

令和 5 年度
知床における森林植生等調査事業
(広域採食圧調査)

報告書

2024 年（令和 6 年）2 月

北海道森林管理局
株式会社さっぽろ自然調査館

目 次

事業の目的

第 1 章 森林植生における広域採食圧調査

1.1 調査の概要と方法-----	3
1.1.1 調査方法の基本的な考え方-----	3
1.1.2 調査およびとりまとめの体制-----	5
1.1.3 調査方法（詳細）-----	6
1.1.4 調査地-----	8
1.2 各調査区の概要-----	17
1.2.1 知床岬地区-----	18
1.2.2 羅臼地区-----	24
1.2.3 斜里地区-----	26
1.3 広域調査の調査結果-----	34
1.3.1 下枝調査-----	34
1.3.2 稚樹調査-----	36
1.3.3 林床植生調査-----	38
1.3.4 希少植物調査-----	41
1.3.5 土壌侵食度調査-----	41
1.3.6 毎木調査-----	42
1.4 結果の分析と考察-----	44
1.4.1 知床岬地区と隣接地区-----	44
1.4.2 幌別-岩尾別地区-----	45
1.5 固定囲い区調査の結果-----	46
1.5.1 知床岬地区-----	47
1.5.2 幌別地区-----	50
1.6 知床岬地区の現地確認等-----	54
1.7 会議の出席及び簡易的な報告書の作成-----	54
1.7.1 第一回エゾシカ・ヒグマワーキンググループ会議----	54
1.7.2 第二回エゾシカ・ヒグマワーキンググループ会議----	55

第 2 章 今後の調査内容

2.1 今後の調査スケジュール-----	56
2.1.1 モニタリングの基本方針-----	56
2.1.2 来年度の対象予定調査区-----	58

2.2 調査方法マニュアル（広域調査）	-----60
2.3 調査結果の記載様式（広域調査）	-----63

資料編 -----

広域採食圧調査

下枝調査・データ台帳

稚樹調査・データ台帳

林床調査・データ台帳

毎木調査・データ台帳

固定囲い区調査

下枝調査・データ台帳

稚樹調査・データ台帳

林床調査・データ台帳

毎木調査・データ台帳

会議において作成した資料

エゾシカワーキンググループ第一回会議（令和5年7月4日）

エゾシカワーキンググループ第二回会議（令和5年11月27日）

本事業の目的

世界自然遺産である知床半島は貴重な自然環境を有する地域であるが、エゾシカによる樹皮及び下層植物の採食により、植生の衰退が進行している。本事業は同地域における森林の維持・更新に及ぼすエゾシカ採食圧の影響評価を行い、森林の生態系の保全・回復に資することを目的とする。

知床半島は、国立公園・森林生態系保護地域に指定されているだけでなく、北海道で最初に世界自然遺産登録された優れた自然環境を有する地域であるが、近年は半島内のエゾシカの個体数が急激に増加し、高い採食圧が恒常的に加わっていることによって、急激な植生の変化や希少植物群落の衰退が懸念されている。

このような状況を受けて、北海道森林管理局や環境省釧路環境事務所などにより、知床半島の森林現況とエゾシカの影響を把握する広域採食圧調査が平成 15 年度（2003 年）より実施されてきた。特に平成 18 年度（2006 年）からは「広域調査」として、北海道森林管理局によりモニタリングのための帯状区が半島の各地に設置されてきており、平成 22 年度（2010 年）にはこれらの調査状況について取りまとめ、調査フォーマットの統一とモニタリング調査候補地の選定を行った。

本事業は、平成 23 年度～令和 4 年度の広域採食圧調査に引き続き、環境省等各関係機関との連携のもと、統一されたモニタリング手法により科学的な継続調査を実施する。

第 1 章 森林植生における広域採食圧調査

1.1 調査の概要と方法

1.1.1 調査方法の基本的な考え方

平成 22 年度の事業において、既存の調査方法を踏まえ、簡便性と解析に向けた有用性を考慮し、表 1.1 のような方法での実施に統一した。今年度の調査区は、全てが平成 24 年度あるいは平成 30 年度に調査した調査区の再測定であり、同一方式での調査となる。

なお、調査はエゾシカの痕跡の確認のために 6～7 月に実施するのが好ましいが、場合によっては 8～10 月上旬の実施でも良い。ただし、この場合は痕跡の新旧の区別が難しいことを踏まえて、特に留意して判別するものとする。これら以外の季節では、林床植物の調査が困難なため、基本的に実施しない。本事業では、過年度の調査のほとんどが 8 月に実施されているため、できる限り同時期に調査を実施し、調査方式を揃えるものとする。

今年度は、2023 年 8 月中旬に調査を実施した。

① 調査区サイズ

調査区の大きさはこれまで同様、4m×100m とする。林床・下枝などの調査は、過去の植生調査と合わせることや調査のやりやすさを考慮し、5m×5m の方形区とし、20m おきに 6 箇所設置する（面積的には過去の直径 6m 円と大きく変わらない）。調査区の 4 隅、各方形区の中心点には測量杭を埋め込み、固定できるようにする。

② 毎木調査

調査区内の樹高 2m 以上の個体を調査した。ナンバーテープは基本的に全て貼り替えて、新しいものにした。

③ 下枝・稚樹調査

5m×5m の方形区を用いる。稚樹は 50cm 以上の高さのものを対象とする（必要に応じて小さいものも計測）。樹高 50cm はエゾシカの影響が現われる目安で、それ未満の高さのものは多数の当年生の実生も含まれ、一時的な発生で評価がしにくいため、対象として除外する。

④ 林床調査

5m×5m の方形区を用いる。ササ類については高さを計測することで、ササ調査も内包される。希少な植物の動向について詳しく追跡できるよう、希少種（サルメンエビネ、オクエゾサイシン等）、脆弱種（エンレイソウ類等）を選定し、それらについて方形区ごとに個体群情報について調査する。

表 1.1 調査方法の統一

区分	環境省(石川)採食圧調査			林野庁 採食圧調査(一部環境省)						方針		
番号	環H18-1	環H19-1	環H20-1	林H15-1	環H18-2	林H18-1	林H19-1	林H20-1	林H21-1			
実施年	2006	2007	2008	2003	2006	2006	2007	2008	2009			
受託者	財団	財団	財団	日林協	財団	日林協	リアライズ	日林協	EnVision			
調査者	石川	石川	石川	財団	財団	日林協+財団	リア+調査館	日林協	EnVision			
調査区数	3	4	1	5	3	(35)	35	9	9			
データの管理												
報告書	PDF	PDF	PDF	Word	Word	Word	PDF,Word	Word	Word			
生データ	×	×	×	×	×	(×)	●	×	○	表計算ソフトで全て提出する		
一次集計	×	×	×	×	×	△	○	×	×			
調査方法												
毎木												
調査区	4mx100m、4mx50m			2mx100m	4mx100m				4mx100m			
対象	H2m以上			H1.3m以上					H2m以上で統一。稚樹などを2m未満とする。			
計測	周囲、0.1cm			周囲、0.1cm				周囲、cm単位	周囲、0.1cm	周囲、0.1cm		
位置	x,y 10cm単位			なし	20mグリッド	なし			20mグリッド	ナンバーテープとペンキで個体識別する。		
被食状況	有無(高さ、新旧)			有無(面積、新旧)		有無(面積、新旧)				有無(面積、新旧、角とぎ) 新旧は調査季節を考慮して最終冬について「新」として記録		
下枝												
調査区	2mx2m × 6			6m円 × 6		6m円 × 6			5m × 5m方形区 × 6			
対象	高さ0～2.5m			高さ0～2m		高さ0～2m			高さ0～2.5m	高さ0～2m		
計測	針広別、葉数⇒葉量(0.5m層別)			種別に3段階		種別に3段階		被度%	0.5m層別に3段階?	種別に3段階		
被食状況	なし			種別に3段階		種別に3段階		比率%	?	種別に3段階		
稚樹												
調査区	なし			なし		6m円 × 6		6m円1/4 × 6	6m円 × 6	5m × 5m方形区 × 6		
対象	なし			なし		1.3m未満	※0.5m以上に限定		0-2.0m?	0.5m以上に限定する。上限は2m		
計測	なし			なし		樹高1mm、基部直径	樹高cm単位、直径	樹高cm単位、直径	樹高mm、直径	樹高cm単位のみとする		
被食状況	なし			なし		種別に3段階		個体ごと		個体ごと		
林床植生												
調査区	1mx1m × 6			なし		6m円 × 6			5m × 5m方形区 × 6			
対象	高さ2m未満					忌避種5種のみ		全種	全種?	全種?	高さ2m未満・全種	
計測	植被率、被度1%単位、高さcm					被度10%単位		植被率、被度10%単位、10%未満は1%単位	被度1%単位	被度10%単位	全体植被率、被度10%単位、10%未満は1%単位	
被食状況	なし			なし								
ササ類												
調査区	林床に含まれる。			1mx1m × 6					林床に準じる			
計測				被度10%単位、高さcm					被度10%単位、高さcm			
被食状況				なし					方形区ごと	なし	方形区ごとに有無	
										希少種		
										方形区内の希少種・脆弱種について個体群を記録(高さ、本数、繁殖、被食)		

1.1.2 調査およびとりまとめの体制

本業務は、株式会社さっぽろ自然調査館の以下の者が担当して実施した。

■全体管理、調査結果の整理・解析、会議資料の作成：

渡辺 修（技術士（総合技術監理部門・環境部門・建設部門・森林部門））

■現地調査、調査結果の整理：

丹羽真一（技術士（建設部門）・生物分類技能検定 1 級（植物部門））

渡辺展之（技術士（環境部門））

また業務の計画及びデータ処理・解析に当たっては、次の学識者の指導を受けた。

石川幸男教授（弘前大学）

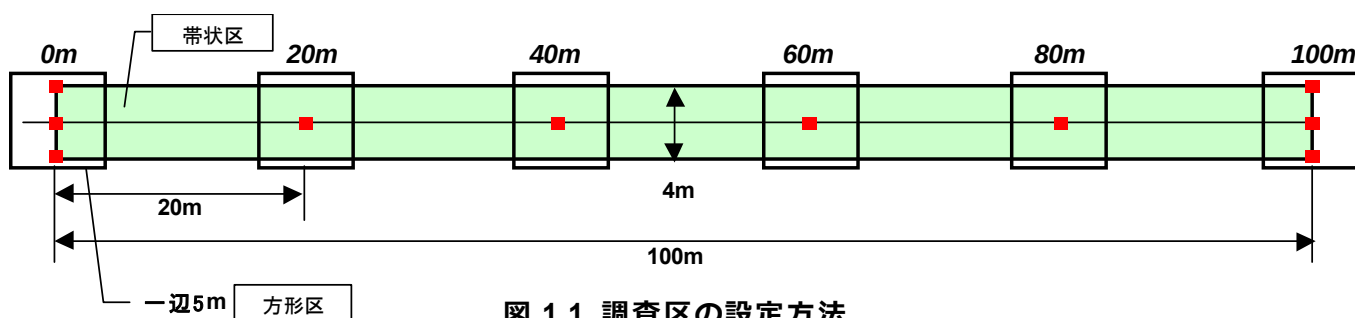
現地調査にあたっては、公益財団法人知床財団の支援・協力を受けた。

1.1.3 調査方法（詳細）

以下に具体的な調査方法をまとめた。なお今年度の調査は既存のものを全て使用している。

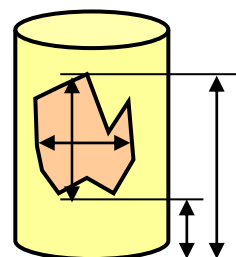
1) 固定調査区の設定

- 100m のラインを引き、両側 2m 幅をベルト区とする。4 隅に測量杭を打ち込む（先端が赤い丹頂杭を使用）。同一林分に 100m のラインを設置しがたいときは、50m ラインを 2 本並列に設置するなどした。（※幌別と知床岬の固定区については、100m×5m の範囲について、同様の調査を実施した）
- ラインの約 20m おきに基準点を 6 箇所設定し、測量杭を打ち込む。
- 方形区を 20m おきに 6 箇所設定する。基準点を中心とする 5m×5m とする。50m ラインを 2 本設置しているときは、それぞれの 0m 地点、20m 地点、40m 地点に設置する。
- 方形区名は 0m 地点、20m 地点、…とする。
- 調査区位置を GPS で記録する。始点・終点そばの枝にピンクテープを下げる。位置に関するメモをつくり地図に落とす。調査区の外観写真を撮影する。



2) 毎木調査

- 带状区 4m×100m 内の立木のうち、樹高 2m 以上のものを対象とする。
- 生存個体には胸高位置にビニール製のナンバーテープで標識して、樹種・胸高直径を記録する。またセンターラインに接する立木には、ライン側に赤いペイントスプレーでマーキングする。直径は周囲について 0.1cm 単位で計測する。ナンバーは基点側から見えるようにガンタッカーで打ち込む。
- 枯死個体については、ナンバリングせずに胸高周囲の計測のみ行なう。死因について分かる範囲で記録する（シカによる被食、被陰、幹折れなど）。
- 樹高 2m 未満で分枝した萌芽（樹高 2m 以上の幹状のもの）については、独立の幹として個別に記録し、萌芽枝である旨を記録する。
- 樹皮はぎの面積を測定する。有無について記録し、ある場合には、直近の冬季における被食を「新」、それより古いものを「旧」として記録する。角とぎの場合は、「角」として別記する。再測定の場合には過去の調査との整合性について確認する。樹皮剥ぎの幅は、



胸高周囲長に対する樹皮食い幅の合算値を mm 単位で記録する。全周が被食されているときは、「全周」として記録する。

- 被食部上端と下端の地上高を 10 cm 単位で記録し、樹皮剥ぎ部分の長さを算出する。
- 根張り部の樹皮食いについては、備考欄に有無を記録する。
- 枯死木についても、可能な範囲で樹皮食いを測定する。
- 集計においては、エゾシカの樹皮はぎを受けにくいカンバ類は他の広葉樹と区別し、針葉樹類・カンバ類・その他の広葉樹類に大別した。また樹皮はぎの割合は、その他の広葉樹類のみで集計して算出した。

3) 下枝調査

- 方形区 6 箇所において、下枝の調査を実施する。
- 高さ 2m 以下に葉・芽がある枝、萌芽枝が覆っている割合を針広別に 10% 単位で記録する。10% 未満の場合には、5%・1%・0.1% などの段階を適宜使用する。3 段階で記録する。記録は、階層を高さ 0.5m ずつに区切って、その階層ごとに行う。調査階層は、0～0.5m、0.5～1.0m、1.0～1.5m、1.5～2.0m、2.0～2.5m の 5 階層とする。
- さらに採食痕を確認し、「食痕のある枝数／全枝数」で被食率を針広別に算出して、10% 単位で記録する。

4) 稚樹調査

- 方形区 6 箇所において、稚樹の調査を実施する。
- 対象は高木種・亜高木種で、樹高 50cm 以上 2m 未満の個体とする。ただし、調査できる本数が少ないときは、樹高 20cm 程度以上のものを補足的に調査する。
- 全ての稚樹について、樹種・樹高・採食痕の有無を記録する。樹高は cm 単位とする。

5) 林床植生調査

- 方形区 6 箇所において、林床の調査を実施する。
- 方形区ごとに、全植被率を記録し、出現種の種名・被度を記録する。被度は 10% 単位（10% 未満は 1% 単位、1% 未満は+）で記録する。
- ササ類については、高さを計測し、食痕の有無について方形区ごとに記録する。

6) 希少植物調査

- 方形区 6 箇所において、希少種・脆弱種が確認された場合、以下の調査を実施する。
- 調査対象種は、RDB 指定種などの希少種、エゾシカの被食により個体群の存続が難しくなると懸念される種を専門家の指導を踏まえて、選定する。

※サルメンエビネ、オクエゾサイシン、エンレイソウ類など

- 方形区ごとに、個体群構造について調査する。個体（ジェネット）ごとに、ラメット数、葉数（または葉面積）、高さ、繁殖の有無（花数、結実数）、エゾシカの食痕

の有無、採餌形態について記録する。

- 個体の分布状況についてマップ等を作成して記録する。

7) 土壌侵食度調査

- 方形区 6 箇所において、土壌侵食度の調査を実施する。
- 土壌侵食度は次に示す 0～4 の 5 段階として評価する。

土壌侵食度 評価基準

- | | |
|---|------------------------------------|
| 0 | A0 層（有機物層）が全面を覆っている。 |
| 1 | A0 層（有機物層）の一部が流亡している（ガリーは認められない）。 |
| 2 | A0 層（有機物層）が 50% に満たない（ガリーは認められない）。 |
| 3 | ガリーが一部で見られる。 |
| 4 | 全面にガリーが見られる。 |

8) 周辺環境の記録、写真撮影

- 各調査地について、斜面方位、傾斜、周辺環境などについて記録する。また、エゾシカの糞塊・足跡・シカ道・骨などについて有無を記録する。
- 林相・林床の景観写真、方形区ごとの状態、主な稚樹・主な食痕などについてデジタルカメラで記録する。

1.1.4 調査地

1) 調査地の概要

平成 22 年度（2010 年）に検討したエリア区分ごとに選定された箇所について、調査を実施した。今年度は知床岬地区・岬東側地区・岬西側地区・幌別・岩尾別地区に設定された調査区について調査した。

図 1.2 エリア区分（水色は高標高の森林帯
（標高 300-600m））

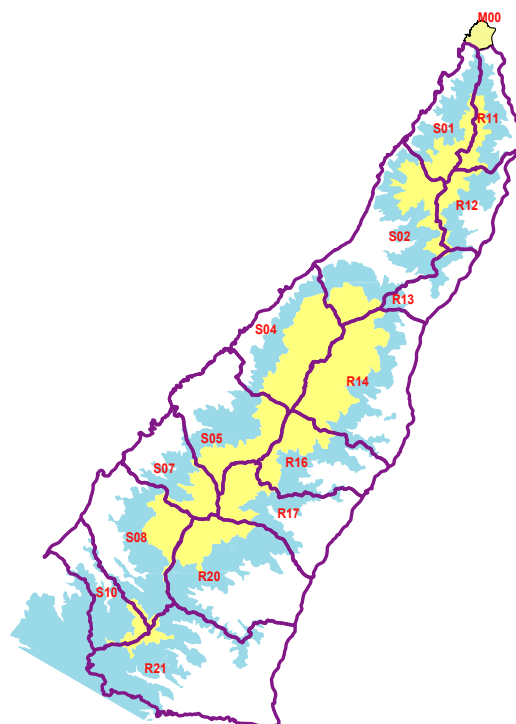


表 1.2 調査区の全体配置

エリア		低標高の森林帯(300m以下)							高標高の森林帯(300-600m)			
		地区	ユニット	面積	越冬地条件地 ha	調査適地植生 ha	管理局	環境省	地区	調査適地植生 ha	管理局	環境省
斜里側	M00 岬	特	1,11	324	9	161	6					
	S01 岬西側	A	1	793	106	262	2		A	193		
	S02 ルシャ	A	2,3	2,274	615	1,052	6					
	S04 五湖	B	4	1,301	422	1,025	2		B	706	3	1
	S06 幌別岩尾別	B	5,6	1,898	1,049	1,255	6		B	690	3	
	S07 宇登呂	隣	7	1,361	543	911	4		A,B	773		
	S08 遠音別	隣	8,9	2,232	760	1,469	4		A,B	1,040	1	2
	S10 真鱈	隣	10	963	214	729	2					
斜里側計							32	0			7	3
							32				10	

エリア		低標高の森林帯(300m以下)							高標高の森林帯(300-600m)			
		地区	ユニット	面積	越冬地条件地 ha	調査適地植生 ha	管理局	環境省	地区	調査適地植生 ha	管理局	環境省
羅臼側	R11 岬東側	A	11	871	177	359	2		A	308		
	R12 ウナキベツ	B	12	1,002	384	102	1		A	26		1
	R13 ルサ相泊	B	13	1,258	666	320	6					
	R14 サシルイ川	B	14,15	2,439	1,071	1,608	3		A	566		
	R16 羅臼	隣,B	16	1,241	540	928	2		A	698	2	1
	R17 知西別川	隣	17,18	2,117	960	794	2		B	201		
	R20 春刈古丹	隣	19,20	3,239	1,518	708	2		B	110		1
	R21 陸奥別	隣		5,353	2,669	589	5					
羅臼側計							23	0			2	3
							23				5	
総計										64	6	
										70		

表 1.3 年次別の実施調査区数

調査年		広域調査			試験区(囲い区)調査		
		林野庁	環境省	総計	幌別	岩尾別	岬
2003	H15	5		5	設定■		
2004	H16						設定
2005	H17				■		■
2006	H18	(35)	3	6			
2007	H19	35	2	39	■		
2008	H20	9	1	10		設定	■
2009	H21	9		9	■	■	
設置数		58	6	64	2	5	2
2010	H22						
2011	H23	32	4	36	■	■	■
2012	H24	18	5	24			
2013	H25	20	4	24	▲		▲
2014	H26	8		8			
2015	H27	9	5	8	▲		▲
2016	H28	20	3	23			
2017	H29	9	4	13	■		■
2018	H30	19	2	21			
2019	R01	9	0	9	▲		▲
2020	R02	21	1	22			
2021	R03	25	0	25	▲		▲
2022	R04	25	1	26		■	
2023	R05	16	2	18	■		■
設置数		60	10	70	2	3	2

※ ■は調査区全体での調査の実施、▲は一部のラインのみでの調査の実施を示す。

※調査区S08-H1は本来林野庁の調査対象プロットだが、2016年は環境省事業で再測定している。

今年度調査した広域調査区は 16 箇所、固定囲い区調査は 2 箇所（4 区）だった。

2) 調査区の配置

調査区の全体配置を図 1.3 に示した。また各調査区の概要を表 1.4 にまとめた。
各調査地の詳細な位置については、林班図上にまとめた。



図 1.3 今年度の調査地の位置（緑点線枠）

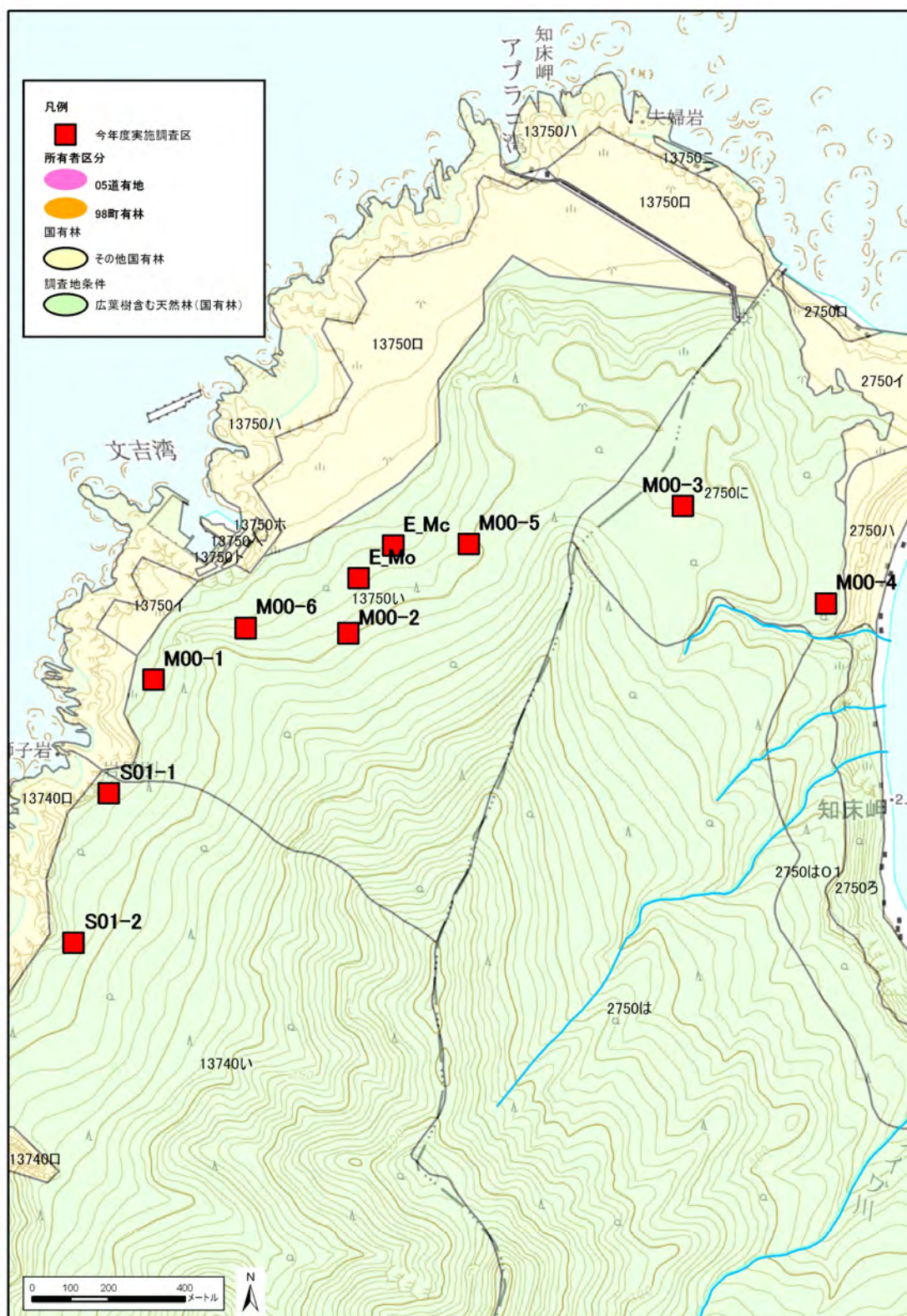
表 1.4 今年度対象としたエゾシカ採食圧に関する森林固定調査区の一覧

地区	調査区名	所有	林班	小班	毎木	林床	下枝 稚樹	調査年	サイズ	北緯10進法 (世界測地系)	東経10進法 (世界測地系)
岬	E_Mc	国有林	1375	い	○	○	○	2005,08,11,13,15,17,19,21	100m×100m	44.3348354	145.3245660
岬	E_Mo	国有林	1375	い	○	○	○	2005,08,11,13,15,17,19,21	100m×100m	44.3340752	145.3234154
幌別岩尾別	E_Hc	国有林	1378	に	○	○	○	2003,05,07,09,11,13,15,17,19,21	120m×80m	44.1010006	145.0289893
幌別岩尾別	E_Ho	国有林	1378	に	○	○	○	2003,05,07,09,11,13,15,17,19,21	100m×100m	44.1004997	145.0255145

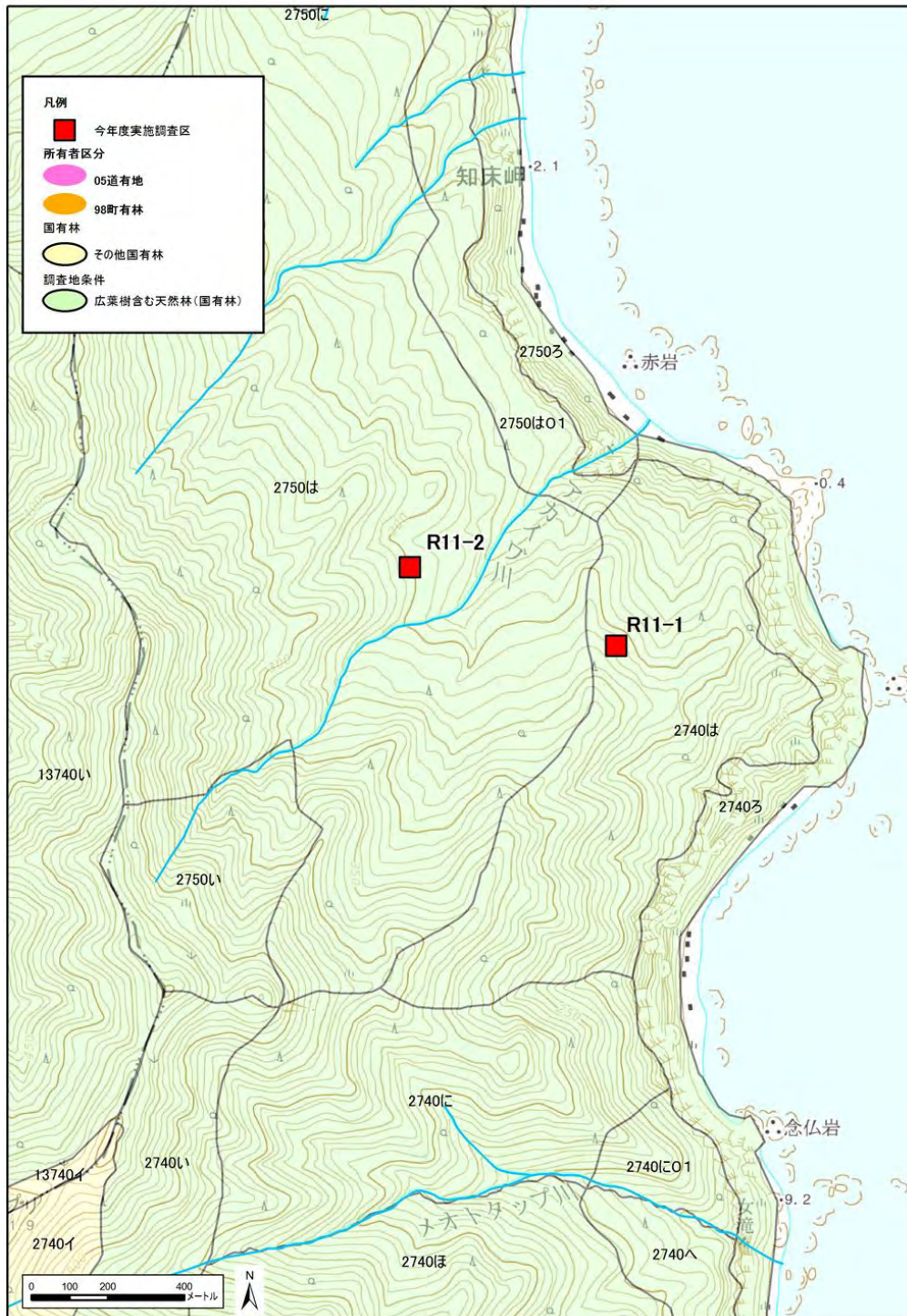
地区	調査区名	所有	林班	小班	毎木	林床	下枝 稚樹	調査年	サイズ	北緯10進法 (世界測地系)	東経10進法 (世界測地系)
岬	M00-1	国有林	1375	い	○	○	○	2011, 13, 15, 17, 19, 21	100m×4m	44.3317500	145.3166400
岬	M00-2	国有林	1375	い	○	○	○	2011, 13, 15, 17, 19, 21	100m×4m	44.3327800	145.3230600
岬	M00-3	国有林	275	に	○	○	○	2011, 13, 15, 17, 19, 21	100m×4m	44.3356755	145.3340810
岬	M00-4	国有林	275	に	○	○	○	2011, 13, 15, 17, 19, 21	100m×4m	44.3333320	145.3387290
岬	M00-5	国有林	1375	イ	○	○	○	2008, 12, 13, 15, 17, 19, 21	100m×4m	44.3348486	145.3270407
岬	M00-6	国有林	1375	い	○	○	○	2008, 12, 13, 15, 17, 19, 21	100m×4m	44.3329338	145.3196910
岬東側	R11-1	国有林	274	は	○	○	○	2009, 14	100m×4m	44.3173530	145.3434255
岬東側	R11-2	国有林	272	は	○	○	○	2009, 14	100m×4m	44.3192700	145.3366900
岬西側	S01-1	国有林	1374	い	○	○	○	2008, 13, 18	100m×4m	44.3290792	145.3151295
岬西側	S01-2	国有林	1374	い	○	○	○	2008, 13, 18	100m×4m	44.3255618	145.3139103
幌別岩尾別	S06-1	国有林	1331	い	○	○	○	2011, 13, 15, 17, 19, 21	100m×4m	44.1074128	145.0804609
幌別岩尾別	S06-2	国有林	1378	ほ	○	○	○	2011, 13, 15, 17, 19, 21	100m×4m	44.1057200	145.0353100
幌別岩尾別	S06-3	国有林	1378	ろ	○	○	○	2011, 13, 15, 17, 19, 21	100m×4m	44.0967306	145.0162287
幌別岩尾別	S06-4	斜里町	8	153	○	○	○	2012, 13, 15, 17, 21	100m×4m	44.1111810	145.0615586
幌別岩尾別	S06-5	斜里町	9	90	○	○	○	2012, 13, 15, 17, 21	100m×4m	44.0904392	145.0328751
幌別岩尾別	S06-6	斜里町	9	81	○	○	○	2012, 13, 15, 17, 21	100m×4m	44.0984540	145.0269771

以下に、各調査区の詳細な位置を示した。

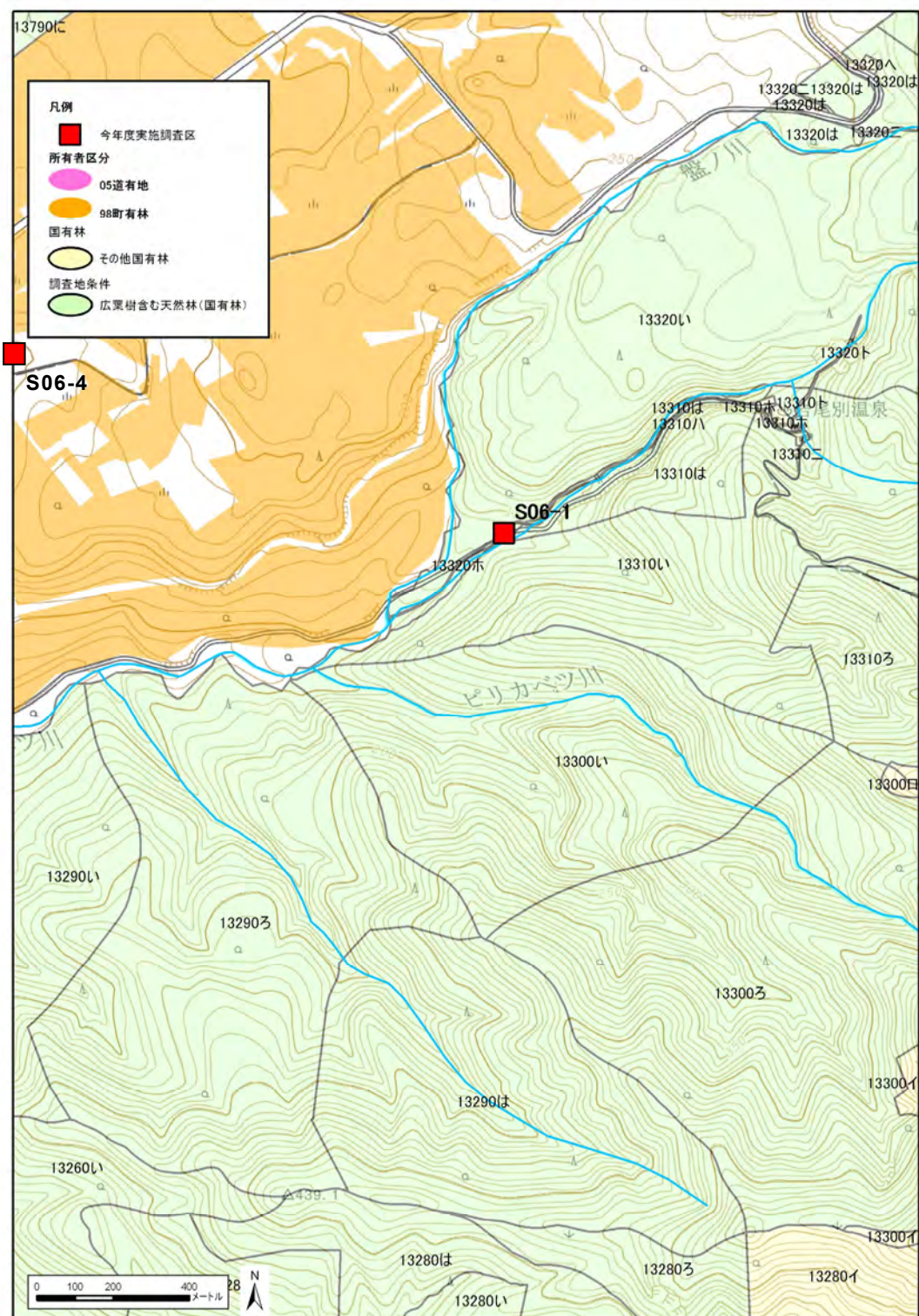
① M00-1~M00-6、E_Mc、E_Mo、S01-1~S01-2



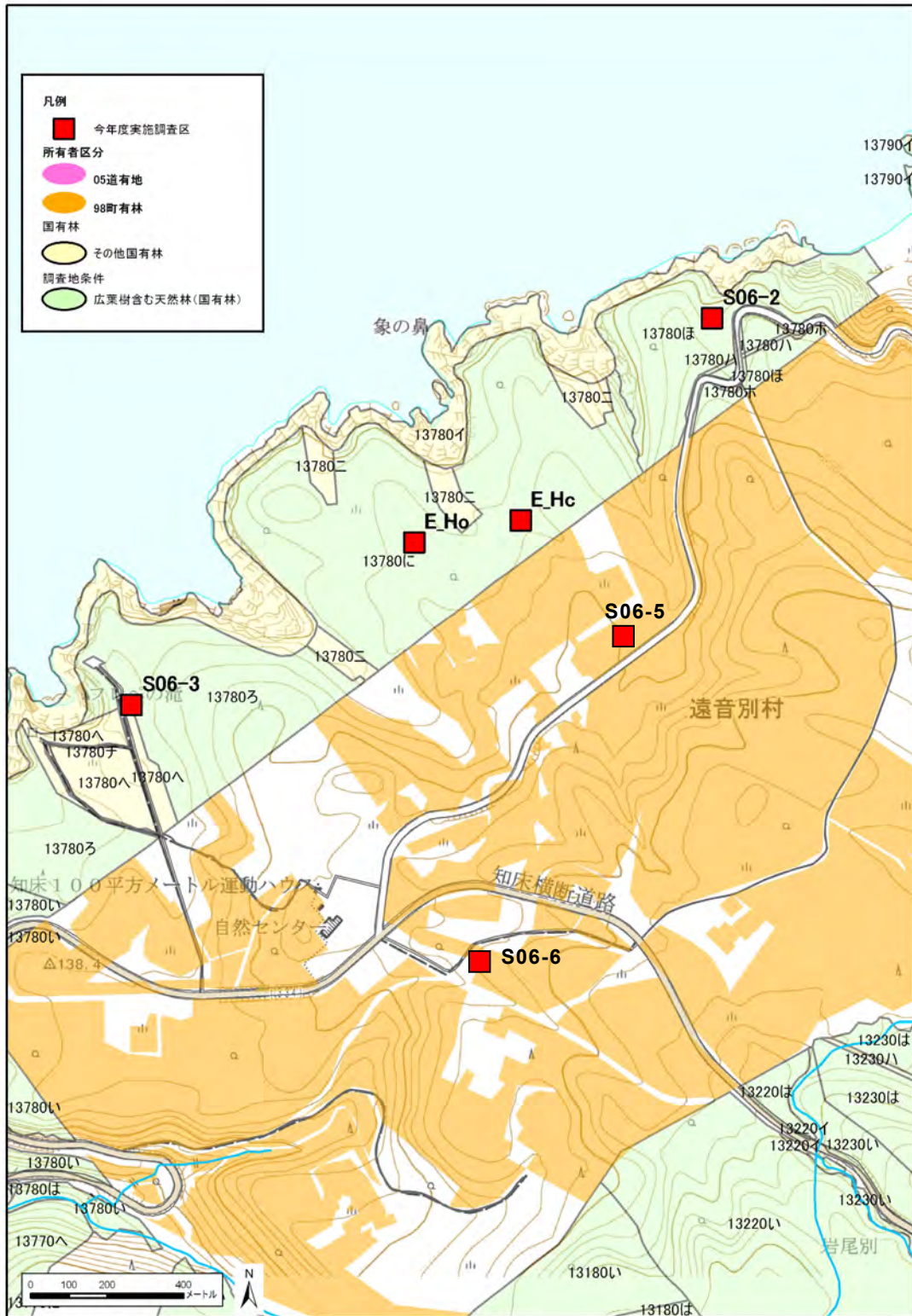
② R11-1, R11-2



③ S06-1、S06-4



④ S06-2、S06-3、S06-5、S06-6、E_Hc、E_Ho



1.2 各調査区の概要

各広域調査区の概要について、以下に基本情報、毎木調査結果等による樹種構成やエゾシカの利用状況をまとめ、写真とともに概況を付した。

1.2.1 知床岬地区

M00-1 から M00-6 までの 6 箇所についてまとめた。

1.2.2 羅臼地区

R11-1 から R11-2 までの 2 箇所についてまとめた。

1.2.3 斜里地区

S01-1 から S06-6 までの 8 箇所についてまとめた。

調査区 MOO-1 の結果概要

地区名：知床岬地区

8月8日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		1375 い		354		生態系-保存		特別保護地区		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2011 年		2011・2013・2015・2017・2019・ 2021・2023 年				調査館 D・レックス		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンパ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	19 本 /400 m ²		19 本	—	—	3 本	48.9 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率		林床	種数	ササ被度・高さ・食痕率			植被率 %	
	0/ha、0/ha		—、—			48、48	0.0・—・—、0.0・—・—			93.3%、94.2%	
	0/ha、0/ha		—、—			51、36	0.0・18・0%、0.03・14・0%			90.8%、87.5%	
	25/ha、0/ha		1・100%、—			50、40	0.0・9・0%、0.0・—・—			85.8%、87.5%	

※上段は 2013 年と 2015 年、中段が 2017 年と 2019 年、下段が 2021 年と今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
ミミコウモリ	67.5	6	
ハンゴンソウ	14.4	5	
イケマ	4.0	6	
ミヤマスマレ	3.8	3	
シラネワラビ	2.7	5	

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
ハリギリ	6	1.01
イタヤカエデ	8	0.42
ミズナラ	1	0.24
オニグルミ	1	0.19
シウリザクラ	3	0.10
全体	19	1.96



本調査区は知床岬の斜里側の海岸近くに設定されている(大規模柵の外側)。イタヤカエデを多く含む海岸林タイプの林相で、広葉樹がほとんどを占めている。本数密度は低く、疎林状で、今回はさらに 3 本の枯死が認められた。林床は周辺一帯ではほぼササを欠くが、全般に植被率は高い。不嗜好性植物が多く、エゾシカの影響を強く受けている。樹皮剥ぎは、嗜好性が高い種が少ないため多くはないが、古いものが少数見られる。

過去の稚樹調査では、2013 年に樹高 50cm 未満ながらシウリザクラなど 3 種、計 5 本が確認されたが、2015 年以降は確認されなかった。林床はミミコウモリが優占し、ハンゴンソウ、イケマなどの不嗜好植物が上位を占めた。嗜好性のあるエゾイラクサが減少し、サラシナショウマなどは前回同様、出現した。植被率(平均)はほとんど変化しなかった。

調査区 MOO-2 の結果概要

地区名：知床岬地区

8 月 10 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		1375 い		354		生態系-保存		特別保護地区		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2011 年		2011・2013・2015・2017・2019・ 2021・2023 年				調査館 D・レックス		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンパ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	34 本 /400 m ²		13 本	—	21 本	3 本	48.0 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率		林床	種数		ササ被度・高さ・食痕率		植被率 %	
	600/ha、0/ha、		4 本・44%、—			30、33		0.0・—・—、0.0・—・—		66.7%、66.7%	
	0/ha、0/ha		—、—			42、20		0.0・—・—、0.0・—・—		70.0%、60.0%	
	0/ha、0/ha		—、—			38、37		0.0・—・—、0.0・—・—		60.8%、59.2%	

※上段は 2013 年と 2015 年、中段が 2017 年と 2019 年、下段が 2021 年と今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
シラネワラビ	46.7	6	
ゴンゲンスゲ	13.0	3	
ミミコウモリ	2.5	5	
トドマツ	0.7	6	1
ミヤマタニタデ	0.6	6	

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
トドマツ	21	0.82
ホオノキ	5	0.43
キハダ	2	0.19
ハリギリ	2	0.18
イタヤカエデ	1	0.18
全体	34	1.92



本調査区は知床岬の斜里側、森林囲い区の対照区に近い場所に設定されている。大規模柵に近く、その外側となる。トドマツが優占する中に、ホオノキ、キハダなどの広葉樹が混生している。長年、エゾシカに越冬地利用されてきたため、古い樹皮剥ぎや角とぎが多く、立木で見られる。林床は周辺一帯でササを欠き、トドマツ（林冠木）による被圧もあって、植被率が低い部分も見られる。シラネワラビが優占し、それ以外もほとんどが不嗜好性植物で、強い採食圧の影響を受けてきたと思われる。

2011 年の稚樹調査では広葉樹はホオノキの萌芽枝が 3 本、2013 年は 14 本（樹高 50cm 以上は 9 本）となっていたが、2015 年、2017 年および今回は確認されなかった。林床はシラネワラビが優占し、ゴンゲンスゲ、ミミコウモリなどの不嗜好植物が上位を占めた。植被率（平均）はわずかに減少した。

調査区 MOO-3 の結果概要

地区名：知床岬地区

8 月 10 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		275 に		156		生態系-保存		特別保護地区		羅臼町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(㎡)	
2011 年		2011・2013・2015・2017・2019・ 2021・2023 年				調査館 D・レックス		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンバ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	26 本 /400 ㎡		10 本	7 本	9 本	3 本	61.9 ㎡/ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率			林床	種数		ササ被度・高さ・食痕率		植被率 %
	0/ha、0/ha		—、—				35、41		0.6・24・0%、0.4・26・0%		86.7%、86.7%
	0/ha、0/ha		—、—				36、21		0.7・33・25%、0.6・25・0%		89.2%、85.8%
	0/ha、0/ha		—、—				29、32		1.2・33・0%、0.4・20・0%		84.8%、89.3%

※上段は 2013 年と 2015 年、中段が 2017 年と 2019 年、下段が 2021 年と今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
シラネワラビ	53.3	6	
ゴンゲンスゲ	38.2	6	
ミミコウモリ	5.5	5	
エゾイチゴ	3.8	4	1
ツタウルシ	2.4	5	



毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(㎡)
トドマツ	14	0.69
イチイ	1	0.55
イタヤカエデ	5	0.48
ハリギリ	1	0.31
ホオノキ	2	0.22
全体	26	2.48



本調査区は知床岬の羅臼側、町界を越えてすぐの平坦地に設定されている。大規模柵のすぐ外側に位置する。林内にはトドマツやイチイの大径木が見られ、針葉樹の材積が大きい。イチイはエゾシカの強い影響を受けて樹皮剥ぎが目立ち、枯死個体も周辺に多く見られる。林床はほぼササを欠き、シラネワラビなどの不嗜好植物がほとんどを占め、強い採食圧を受けてきたと思われるが、シカの採餌圧が減少し、一部にエゾイチゴの群生が出現する。

2013 年の稚樹調査では、オニグルミとダケカンバが 1 本ずつ出現したが、2015 年以降の調査では広葉樹の稚樹は確認されなかった。林床は前回と同様に不嗜好植物であるシラネワラビとゴンゲンスゲが優占した。嗜好性のあるチシマザサやエゾイチゴが出現したが、エゾイチゴの被度は 3.8%と、前回からほとんど変化していなかった。植被率(平均)はやや増加した。

調査区 MOO-4 の結果概要

地区名：知床岬地区

8 月 9 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		275 に		156		生態系-保存		特別保護地区		羅臼町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2011 年		2011・2013・2015・2017・2019・ 2021・2023 年				調査館 D・レックス		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンパ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	27 本 /400 m ²		9 本	8 本	10 本	8 本	53.7 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率		林床	種数		ササ被度・高さ・食痕率		植被率 %	
	0/ha、0/ha		—、—			37、43		0.4・22・0%、0.6・28・40%		64.2%、62.5%	
	0/ha、0/ha		—、—			43、25		1.6・35・0%、1.4・23・20%		68.3%、63.3%	
	75/ha、0/ha		3(100%)、—			39、34		2.1・28・20%、0.4・7・0%		64.2%、66.7%	

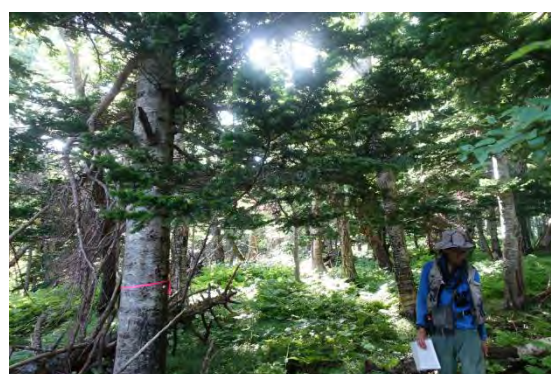
※上段は 2013 年と 2015 年、中段が 2017 年と 2019 年、下段が 2021 年と今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
ゴンゲンスゲ	33.8	5	
シラネウラボ	26.3	6	
ミミコウモリ	7.3	6	
トドマツ	2.2	5	
チシマザサ	1.2	3	

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
トドマツ	10	0.93
ダケカンバ	8	0.58
イタヤカエデ	3	0.32
ハリギリ	5	0.30
ミヤマザクラ	1	0.01
全体	27	2.15



本調査区は知床岬の羅臼側の海岸に近い斜面に設定されている。大規模柵のすぐ外側に当たる。林内はトドマツが優占し、広葉樹ではダケカンバ・イタヤカエデ・ハリギリが多い。現在の林床はササをほぼ欠いており、不嗜好植物が著しく優占し、地表が露出しているところも多い。強い採食圧を受けてきたことを示す。

稚樹調査では、2013 年にエゾヤマザクラとミヤマザクラが 1 本ずつ出現したことがあるが、今の調査では確認されなかった。林床はゴンゲンスゲ、シラネウラボ、ミミコウモリといった不嗜好植物が多かった。また、前回と同様にわずかながらチシマザサが出現したが、平均被度は減少した。植被率(平均)はやや増加した。現状、植生の回復は見られない。

調査区 MOO-5 の結果概要

地区名：知床岬地区

8 月 10 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		1375 い		354		生態系-保存		特別保護地区		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2012 年		(2008・)2012・2013・2015・2017・ 2019・2021・2023 年				調査館 D・レックス		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンバ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	58 本 /400 m ²		19 本	3 本	36 本	4 本	64.0 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率			林床	種数	ササ被度・高さ・食痕率			植被率 %
	0/ha、0/ha		—、—				46、46	0.0・—・—、0.0・—・—			85.0%、88.3%
	0/ha、0/ha		—、—				43、28	0.0・—・—、0.0・—・—			85.8%、72.5%
	0/ha、0/ha		—、—				37、40	0.0・—・—、0.0・—・—			70.8%、74.2%

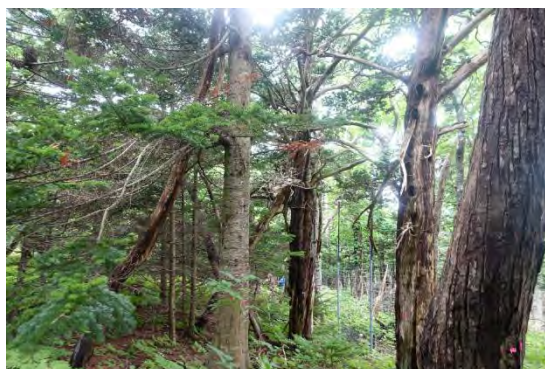
※上段は 2013 年と 2015 年、中段が 2017 年と 2019 年、下段が 2021 年と今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
シラネワラビ	48.3	5	
ミミコウモリ	22.7	6	
トドマツ	2.7	5	1
ツタウルシ	1.7	6	
ツルアジサイ	1.2	6	

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
トドマツ	39	1.10
イチイ	2	0.53
ハリギリ	3	0.44
イタヤカエデ	10	0.29
エゾヤマザクラ	2	0.15
全体	58	2.56



本調査区は知床岬台地の森林囲い区に近く、大規模柵のすぐ外側に設置されている。2008 年に設置した調査区が明確でなかったために、2012 年に近辺に再設定されている。トドマツが強く優占する針広混交林となっており、イタヤカエデやイチイの大径木が混生する。林床は周辺一帯でササを欠き、シラネワラビやミミコウモリなどの不嗜好植物が優占し、一部は地表面が露出している(土壌の流亡は起きていない)。エゾシカによる強度の採餌圧を受けており、明瞭なブラウジングラインが形成されている。

過去の稚樹調査で広葉樹の稚樹はまったく確認されておらず、今回も同様だった。林床ではシラネワラビが優占し、ミミコウモリが続いた。植被率(平均)は前回に比べてやや増加した。

調査区 MOO-6 の結果概要

地区名：知床岬地区

8 月 10 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村		
国有林		1375 い		354		生態系-保存		特別保護地区		斜里町		
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)		
2012 年		(2008・)2012・2013・2015・2017・ 2019・2021・2023 年				調査館 D・レックス		100m×4m		400		
毎木	本数		広葉樹	カンパ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)			
	14 本 /400 m ²		7 本	—	7 本	7 本	59.1 m ² /ha		—			
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率			林床	種数		ササ被度・高さ・食痕率		植被率 %	
	0/ha、0/ha		—、—				44、46		0.0・—・—、0.0・—・—		67.5%、81.7%	
	0/ha、0/ha		—、—				37、22		0.0・—・—、0.0・—・—		89.2%、84.2%	
	25/ha、25/ha		—、0(0%)				47、36		0.0・—・—、0.0・—・—		80.0%、79.2%	

※上段は 2013 年と 2015 年、中段が 2017 年と 2019 年、下段が 2021 年と今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
シラネワラビ	53.3	6	
ゴンゲンスゲ	35.0	6	
ミミコウモリ	8.8	5	
クルマバソウ	1.3	2	
ヒトリシズカ	0.5	1	



毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
ミズナラ	4	1.38
トドマツ	7	0.54
ハリギリ	1	0.34
シウリザクラ	1	0.08
全体	14	2.36



本調査区は知床岬台地の西（海岸）側の森林帯に設置されている。2008 年に設置した調査区は立木数が少なく、また 2012 年の調査時にヒグマがその近辺に出没していたことから、少し離れた場所に再設定されている。トドマツが優占する針広混交林となっており、ミズナラなどの広葉樹が混じる。林床は周辺一帯でササを欠き、不嗜好植物が優占し、一部は地表面が露出して裸地状となっている。エゾシカの強度の採餌圧を受けており、明瞭なブラウジングラインが形成されている。

稚樹は広葉樹 1 本が確認された。林床はシラネワラビとゴンゲンスゲが優占した。植被率（平均）はやや減少した。

今回の調査では 0m 付近に大きな倒木が発生していた。

調査区 R11-1 の結果概要

地区名：岬東部地区

8月9日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		274 は				生態系・保存		特別保護地区		羅臼町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2009 年		2009・2014・2023 年				調査館 (エンヴィジョン)		100m × 4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンパ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積・樹皮剥ぎ率(新規)		
	56 本 /400 m ²		34 本	8 本	14 本	15 本	64.3 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率		林床	種数	ササ被度・高さ・食痕率			植被率 %	
	0 /ha		—			35	0.0・—・—			76.7%	

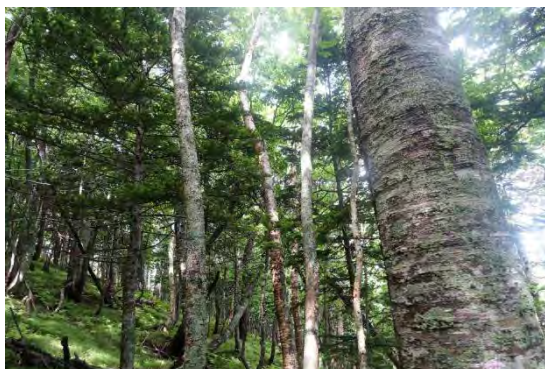
※稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
ゴンゲンスゲ	50.0	6	
シラネワラビ	36.7	6	
トドマツ	0.7	6	
ツルアジサイ	0.4	6	
トウゲシバ	0.4	4	

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
トドマツ	14	1.00
ダケカンバ	8	0.53
イタヤカエデ	17	0.28
ハリギリ	1	0.26
ナナカマド	8	0.25
全体	56	2.57



本調査区は知床岬の羅臼側、赤岩近くに設定されている(2009年)。トドマツを優占種とする針広混交林で、ダケカンバやイタヤカエデなどの広葉樹が混生する。かなり広範囲にわたって周辺一帯がエゾシカの越冬地となっている。低木層の発達は悪い。林床は周辺一帯でササを欠き、ゴンゲンスゲやシラネワラビなどの不嗜好性植物が多く、エゾシカの影響を強く受けている。過去の調査で、古い樹皮剥ぎ・角こすりは、ナナカマドやトドマツなどで確認されているが、今回は確認されなかった。

稚樹調査では、過去にトドマツやシウリザクラが確認されていたが、今回は確認できなかった。林床はゴンゲンスゲの平均被度が50%に達し、同じく不嗜好植物であるシラネワラビが37%となっていた。植生に回復の兆しは認められない。

調査区 R11-2 の結果概要

地区名：岬東部地区

8 月 9 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		274 は				生態系-保存		特別保護地区		羅臼町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2014 年		2014・2023 年				調査館		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンバ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	51 本 /400 m ²		34 本	2 本	15 本	11 本	65.3 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率		林床	種数	ササ被度・高さ・食痕率			植被率 %	
	0/ha		—			31	0%、0.0・ー・ー			80.8%	

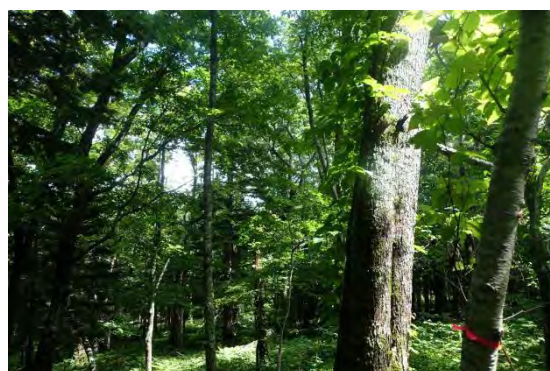
※稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
シラネワラビ	45.8	6	
ゴンゲンスゲ	32.5	6	
ツタウルシ	27.5	6	1
トドマツ	1.9	6	1
ヒロバスゲ	0.5	2	

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
ダケカンバ	2	0.74
トドマツ	15	0.61
イタヤカエデ	21	0.59
ナナカマド	6	0.32
エゾヤマザクラ	1	0.15
全体	51	2.61



本調査区は知床岬の羅臼側、赤岩近くに前回 2014 年に設定された。ダケカンバ、イタヤカエデ、ナナカマドなどの広葉樹と、トドマツが混生する針広混交林となっている。林床は周辺一帯でササが衰退していて、不嗜好性植物が多く、エゾシカの影響を強く受けていることを示している。前回、樹皮剥ぎや角こすりがイタヤカエデやトドマツでかなり多く見られたが、今回は新たなものは確認されなかった。

稚樹は前回、トドマツが多く、イタヤカエデとシウリザクラも確認されていたが、今回はまったく確認されなかった。林床はゴンゲンスゲの平均被度が 57%から 32.5%に低下したものの、同じく不嗜好植物であるシラネワラビが 27%から 45.8%に増加した。植生に回復の兆しは認められない。

調査区 SO1-1 の結果概要

地区名：岬西側

8 月 8 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		1374 い		292		生態系-保存		特別保護地区		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(㎡)	
2013 年		2013・2018・2023 年				調査館		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンバ類	針葉樹	枯死木		総 BA		樹皮剥ぎ面積・樹皮剥ぎ率(新規)	
	29 本 /400 ㎡		28 本	—	1 本	9 本		45.6 ㎡/ha		—	
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率		林床	種数	ササ被度・高さ・食痕率			植被率 %	
	0/ha		—・—			47	0.0%・—・—			95.3%	

※稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
シラネワラビ	18.8	5	1
イケマ	18.8	6	
ミミコウモリ	17.5	4	
ゴンゲンスゲ	13.7	3	
タツノヒゲ	9.2	3	

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
イタヤカエデ	21	1.29
シウリザクラ	2	0.21
ミズナラ	2	0.14
ハリギリ	1	0.12
ハシドイ	2	0.05
全体	29	1.83



本調査区は、岬西側の海岸段丘上の平坦地に設定されている。イタヤカエデが優占し、トドマツがわずかに混生する針広混交林となっている。林床は、以前から周辺一帯でササを欠いており、シラネワラビやイケマ、ミミコウモリが優占する。その他にも不嗜好植物が多く生育し、高い採餌圧を長期にわたって受けてきたことをうかがわせる。イタヤカエデなどの一部に古い樹皮剥ぎが観察される。

稚樹調査（広葉樹）では、前回シウリザクラ 10 本が確認されていたが、今回は確認できなかった。また、林床植生ではシラネワラビの一部に食痕が確認された。植生に回復の兆しは認められない。

調査区 S01-2 の結果概要

地区名：岬西側

8 月 8 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		1374 い		292		生態系-保存		特別保護地区		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(㎡)	
2013 年		2013・2018・2023 年				調査館		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンパ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	28 本 /400 ㎡		24 本	—	4 本	1 本	60.4 ㎡/ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率		林床	種数	ササ被度・高さ・食痕率		植被率 %		
	0/ha		—			39	0.0%・—		99.0%		

※稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
ミミコウモリ	37.5	5	
ツタウルシ	30.5	5	
ゴンゲンスゲ	26.8	4	
シラネワラビ	20.8	5	
ミヤマスミレ	11.7	2	

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
イタヤカエデ	4	0.58
シウリザクラ	7	0.56
トドマツ	4	0.43
ホオノキ	6	0.31
ハリギリ	2	0.26
全体	28	2.42



本調査区は、岬西側の海岸段丘上の平坦地に設定した。もともと 2008 年に設定していた場所はトドマツの優占度が高かったことから、調査目的に合わせて広葉樹の割合が高い場所に移設している(2013 年)。イタヤカエデとシウリザクラが優占し、トドマツ、ホオノキなどが混生する針広混交林となっている。小径木はほとんどない。林床は周辺一帯でササを欠いており、ミミコウモリ、ツタウルシ、ゴンゲンスゲ、シラネワラビといった不嗜好植物が多くみられる。高い採餌圧を長期にわたって受けてきたことをうかがわせる。ホオノキなどに樹皮剥ぎが観察される。

稚樹調査(広葉樹)では、前回シウリザクラが 2 本確認されたが、今回は確認されなかった。また、林床植生は、植被率は高いが単調となっている。植生に回復の兆しは認められない。

調査区 SO6-1 の結果概要

地区名：幌別岩尾別

8月7日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		1331 い		185		生態系-保利		第2種特別地域		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2011 年		2011・2013・2015・2017・2019・ 2021・2023 年				調査館 D・レックス		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンパ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	47 本 /400 m ²		37 本	1 本	9 本	5 本	62.1 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率			林床	種数	ササ被度・高さ・食痕率			植被率 %
	0/ha、0/ha		—、—				74、68	1.0・27・0%、0.2・29・80%			83.3%、83.3%
	67/ha、267/ha		1 本・100%、2 本・50%				65、38	1.2・30・17%、1.2・31・0%			80.0%、80.0%
	275/ha、300/ha		7 本・64%、4 本・33%				73、69	0.9・40・33%、1.0・43・0%			84.2%、85.8%

※上段は 2013 年と 2015 年、中段が 2017 年と 2019 年、下段が 2021 年と今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
ツタウルシ	41.2	6	3
ゴンゲンスゲ	24.7	6	
ハンゴンソウ	16.2	3	
ジュウモンジシダ	12.7	5	
トドマツ	4.4	4	

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
ハルニレ	1	0.67
ダケカンバ	1	0.44
イタヤカエデ	4	0.39
キハダ	1	0.20
ハウチワカエデ	6	0.16
全体	47	2.49



本調査区は、岩尾別川沿いの林道沿いの平坦地に設定されている。ハルニレやハリギリの大径木が生育する広葉樹主体の針広混交林だが、今回はハルニレの大径木に倒木が見られた。ハウチワカエデやハリギリなどには、エゾシカによる枝食いや古い樹皮剥ぎが見られる。林床はほとんどササを欠き、ツタウルシやゴンゲンスゲなどの不嗜好性植物が優占し、エゾシカの影響が強く認められる。

稚樹調査では 2017 年以降、キタコブシとイタヤカエデが確認されるようになっていて、今回は倒木の枝条内にも確認された。林床はツタウルシが優占し、ゴンゲンスゲやハンゴンソウなどが見られた。また、少ないながら、オシダ、チシマザサなども見られた。チシマザサの平均被度に増加傾向は見られないが、高さは増加しつつあった。植被率(平均)も、やや増加傾向が見られた。

調査区 S06-2 の結果概要

地区名：幌別岩尾別

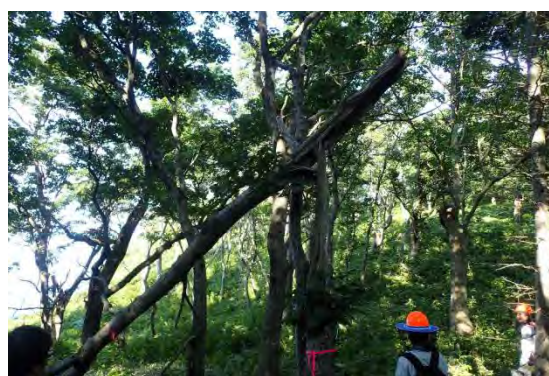
8 月 21 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		1378 ほ		281		生態系-保利		第1種特別地域		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2011 年		2011・2013・2015・2017・2019・ 2021・2023 年				調査館 D・レックス		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンパ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	30 本 /400 m ²		30 本	—	—	2 本	34.9 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率		林床	種数	ササ被度・高さ・食痕率			植被率 %	
	0/ha、0/ha		—、—			75、82	48.3・27・0%、35.8・25・0%			88.3%、90.8%	
	0/ha、0/ha		—、—			67、31	43.3・35・17%、20.0・28・33%			90.0%、85.8%	
	0/ha、0/ha		—、—			72、68	22.5・33・50%、44.2・42・17%			98.3%、97.5%	

※上段は 2013 年と 2015 年、中段が 2017 年と 2019 年、下段が 2021 年と今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
ツタウルシ	51.7	6	1
チシマザサ	39.2	5	
ワラビ	19.8	6	1
ミミコウモリ	19.5	6	
イケマ	9.7	6	



毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
イタヤカエデ	30	1.40
全体	30	1.40



本調査区は、道道知床公園線に近いイタヤカエデの海岸林に設定されている。調査区設定時(2011年)にイタヤカエデは 36 本あったが、今回は 30 本だった。古い樹皮剥ぎが多く、個体に見られる。林床のササは背が低く、不嗜好性植物が多いなど、全般にエゾシカの影響が強く見られる。

2011 年以降、稚樹調査で広葉樹(樹高 50cm 以上)はまったく確認されず、今回も同様だった。母樹(イタヤカエデ)の分布や光条件からすると、稚樹が生育できる条件はあるが、強い採餌圧の影響を受け、更新が阻害されていると考えられる。優占種はツタウルシとチシマザサで、チシマザサの平均被度は過去大きく変動してきたが、2019 年の 20.0%に対し、今回は 44.2%となり、回復傾向が見られた。ミミコウモリ、ハンゴンソウの平均被度は減少傾向だった。また、エゾイチゴやチシマアザミも生育していたが、いずれもわずかだった。植被率(平均)は高い値を維持した。

調査区 S06-3 の結果概要

地区名：幌別岩尾別

8 月 22 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
国有林		1378 ㇿ		258		生態系-保利		第1種特別地域		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2011 年		2011・2013・2015・2017・2019・ 2021・2023 年				調査館 D・レックス		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンバ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	57 本 /400 m ²		34 本	—	23 本	8 本	28.0 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率			林床	種数	ササ被度・高さ・食痕率			植被率 %
	0/ha, 0/ha		—、—				68、56	10.3・35・17%、11.2・30・83%			77.5%、70.8%
	0/ha, 0/ha		—、—				63、29	20.8・38・83%、15.8・40・67%			75.8%、63.3%
	0/ha, 0/ha		—、—				66、68	16.3・43・67%、34.2・51・100%			74.2%、75.0%

※上段は 2013 年と 2015 年、中段が 2017 年と 2019 年、下段が 2021 年と今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
ツタウルシ	25.9	6	5
クマイザサ	22.5	4	
トドマツ	15.2	6	2
チャンバスゲ	5.9	3	
ワラビ	4.2	1	

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
イタヤカエデ	15	0.61
ハリギリ	6	0.22
トドマツ	23	0.12
ミズナラ	2	0.09
イヌエンジュ	8	0.06
全体	57	1.14



本調査区は、幌別台地のフレペの滝遊歩道付近に設定されている。イタヤカエデが優占し、ハリギリやバッコヤナギなどの広葉樹と、トドマツからなる針広混交林の二次林となっている。古い樹皮剥ぎが多く見られ、枯死木も目立っている。林床はエゾシカの強度の採餌圧の影響が見られ、クマイザサが衰退し、不嗜好性植物のツタウルシが優占するが、ツタウルシにも食痕が目立っている。

2011 年以降、稚樹調査で広葉樹（樹高 50cm 以上）はまったく確認されず、今回も同様だった。林床はツタウルシが優占しているが、2013 年以降は減少傾向にある。クマイザサの各調査年の平均被度は、6.5—10.3—11.2—20.8—15.8—16.3—34.2%と増加し、平均高も 33—35—30—38—40—43—51cm と増加し、回復傾向が見られた。また、わずかではあるが、嗜好性のチシマアザミやアキカラマツ、高木類の実生も生育していた。植被率（平均）の変化は小さかった。

調査区 SO6-4 の結果概要

地区名：幌別岩尾別

8 月 21 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
斜里町		8-153		-				第2種特別地域		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2012 年		(2012-2017 年)・2021・2023 年				調査館		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンパ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	59 本 /400 m ²		17 本	-	42 本	10 本	66.9 m ² /ha		-		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率			林床	種数		ササ被度・高さ・食痕率		植被率 %
	25 /ha		-				36		48.4・80・50%		72.5%
	75 /ha		2 本・67%				34		68.3・98・67%		76.7%

※上段は 2019 年、下段が今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
クマイザサ	68.3	6	1
トドマツ	17.5	6	
ジンヨウイチヤクソウ	3.5	3	
ゴンゲンスゲ	2.5	1	
ツルアジサイ	0.9	6	5

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
トドマツ	42	1.98
ミズナラ	6	0.32
ハリギリ	2	0.32
イタヤカエデ	7	0.04
ハウチワカエデ	2	0.00
全体	59	2.67



本調査区は、岩尾別台地の町有林内に設定されている。周辺にはカラムツ人工林や人工草地（古い放棄農地）、ササ群落も点在し、エゾシカの個体数管理が行われている。本調査区は、トドマツが優占し、ミズナラなどの広葉樹が混じる針広混交林となっている。これまで毎木調査は行なわれていなかったが、今回初めて実施された。エゾシカの越冬地となっていて、エゾシカの強度の採餌圧のため、クマイザサはまばらで背が低くなっていた（2017 年は平均被度 30.8%、平均高 31.8cm）が、今回は平均被度 68.3%、平均高 98cm と急速に回復しつつあった。稚樹調査で広葉樹（樹高 50cm 以上）は、今回キハダ 3 本が確認された。エゾシカの個体数管理によって植生の回復が認められるものの、クマイザサの回復が先行している。

調査区 S06-5 の結果概要

地区名：幌別岩尾別

8 月 22 日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
斜里町		9-90		-				第2種特別地域		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2012 年		(2012-2017 年)・2021・2023 年				調査館		100m × 4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンバ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	115 本 /400 m ²		72 本	8 本	35 本	17 本	82.4 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率		林床	種数		ササ被度・高さ・食痕率		植被率 %	
	0/ha		—			39		49.3・72・33%		51.7%	
	0/ha		—			30		54.3・88・83%		56.7%	

※上段は 2019 年、下段が今回の数値。稚樹は樹高 0.5-2.0m の広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種 名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
クマイザサ	54.2	5	
トドマツ	6.2	6	
ミミコウモリ	0.4	3	
ヒロバスゲ	0.3	2	
イタヤカエデ	0.2	3	3

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種 名	本数(本)	総BA(m ²)
イタヤカエデ	47	0.94
ミズナラ	14	0.81
ケヤマハンノキ	5	0.60
トドマツ	35	0.46
ダケカンバ	8	0.30
全体	115	3.29



本調査区は、幌別台地の町有林内に設定されている。周辺には二次草原(古い放棄農地跡)も点在する。本調査区は、ミズナラなどの広葉樹とトドマツが混じる針広混交林(二次林)となっている。これまで毎木調査は行なわれていなかったが、今回初めて実施された。エゾシカの強度の採餌圧のため、チシマザサ(オクヤマザサ)はまばらで背が低くなっていた(2017 年は平均被度は 18.3%、平均高は 48.2cm)が、今回は平均被度 54.3%、平均高 88cm と急速に回復しつつあった。ただし、ササの食痕率は 83%と高かった。広葉樹の稚樹は全く確認されなかった。エゾシカの個体数管理によって植生の回復が認められるものの、クマイザサの回復が先行している。

調査区 SO6-6 の結果概要

地区名：幌別岩尾別

8月22日調査実施

所有		林班・小班		材積(/ha)		保護林		国立公園		市町村	
斜里町		9-81		-				第2種特別地域		斜里町	
設置年		調査年				調査者		調査区サイズ		面積(m ²)	
2012 年		(2012-2017 年)・2021・2023 年				調査館		100m×4m		400	
毎木	本数		広葉樹	カンバ類	針葉樹	枯死木	総 BA		樹皮剥ぎ面積、樹皮剥ぎ率(新規)		
	96 本 /400 m ²		64 本	3 本	29 本	10 本	80.5 m ² /ha		—		
稚樹	本数密度		食痕数、食痕率			林床	種数		ササ被度・高さ・食痕率		植被率 %
	0 /ha		—				36		35.2・68・33%		49.2%
	0 /ha		—				36		42.5・102・100%		60.8%

※上段は2019年、下段が今回の数値。稚樹は樹高0.5-2.0mの広葉樹のみ集計。

林床植生調査結果-主な植物(2023年)

種名	被度 (%)	方形区数	食痕区数
クマイザサ	30.0	4	
トドマツ	18.4	6	
ツルウメモドキ	0.3	6	2
イワガラミ	0.2	3	1
ミズナラ	0.1	6	3

毎木調査結果-主な樹種(2023年)

種名	本数(本)	総BA(m ²)
ミズナラ	16	2.19
ハリギリ	8	0.32
イタヤカエデ	33	0.26
ダケカンバ	3	0.20
トドマツ	29	0.16
全体	96	3.22



本調査区は、幌別台地の町有林内に設定されている。周辺には人工草地（古い放棄農地）が点在する。本調査区は、ミズナラが優占し、イタヤカエデやトドマツが混生する針広混交林となっている。これまで毎木調査は行なわれていなかったが、今回初めて実施された。エゾシカの強度の採餌圧のため、チシマザサ（オクヤマザサ）はまばらで背が低くなっていた（2017年は平均被度は24.2%、平均高は55.8cm）が、今回は平均被度42.5%、平均高102cmと回復しつつあった。ただし、ササの食痕率は100%と高かった。落葉広葉樹の稚樹は全く確認されなかった。エゾシカの個体数管理によって植生の回復が認められるものの、クマイザサの回復が先行している。

1.3 広域調査の調査結果

今回実施した 16 箇所の広域調査区の結果を以下に整理して示した。

1.3.1 下枝調査

下枝調査の結果として、階層別の下枝被度を表 1.5 に、下枝の被食率、被度と被食率を乗じて求めた総被食量を表 1.6 に示した。

下枝被度は、広葉樹ではブラウジングラインの下に該当する高さ 0.5-1m や 1-1.5m の層では 0.0%～0.9%程度と低く、これまでと同じ傾向だった。針葉樹については、知床岬地区の一部と幌別岩尾別地区では比較的多く見られた。

被食率は、全層の平均で広葉樹で 16.7%、針葉樹で 0.6%だった。被度に被食率を乗じて求めた総被食量は広葉樹で 0.14%だった。これらの数字は過年度と大きな違いはなく、すでに下枝の量が少ないため、利用量としては大きくなかった。

各調査区ごとの 0.5-2m 層の広葉樹下枝被度の傾向を図 1.4 に示した。広葉樹下枝が 1%を超えている調査区はなく、エゾシカの影響からの回復は見られなかった。

表 1.5 下枝の階層別の被度

		広葉樹						針葉樹						全体	
エリア	調査区	-5m	-1.0m	-1.5m	-2.0m	-2.5m	計	-5m	-1.0m	-1.5m	-2.0m	-2.5m	計		
知床岬地区															
	M00-1	0.05	0.00	0.00	0.00	0.17	0.22	0.00	0.00	0.50	0.83	0.50	1.83	2.05	
	M00-2	0.25	0.18	0.18	0.00	0.00	0.62	0.07	0.33	0.37	0.85	2.37	3.98	4.60	
	M00-3	0.07	0.00	0.50	0.83	1.67	3.07	2.33	2.85	1.83	2.00	2.17	11.18	14.25	
	M00-4	0.10	0.02	0.02	0.33	0.50	0.97	0.87	1.00	1.83	7.33	11.50	22.53	23.50	
	M00-5	1.00	0.02	0.02	0.18	0.35	1.57	1.22	2.02	2.00	2.50	2.67	10.40	11.97	
	M00-6	0.55	0.17	0.02	0.02	0.18	0.93	0.35	0.00	0.02	0.33	0.33	1.03	1.97	
羅臼地区															
岬東側	R11-1	0.10	0.02	0.03	0.53	0.55	1.23	1.20	0.33	0.00	0.50	1.00	3.03	4.27	
	R11-2	0.08	0.00	0.02	0.33	0.35	0.78	1.02	0.50	0.18	0.17	0.17	2.03	2.82	
斜里地区															
岬西側	S01-1	0.10	0.00	0.02	0.00	0.02	0.13	0.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.55	0.68	
	S01-2	0.07	0.00	0.02	0.02	0.17	0.27	0.33	0.52	0.50	0.83	0.67	2.85	3.12	
幌別岩尾別	S06-1	2.33	0.88	0.37	0.35	1.35	5.28	3.02	3.00	2.17	2.83	1.33	12.35	17.63	
	S06-2	0.40	0.02	0.02	0.67	0.68	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	
	S06-3	0.40	0.00	0.00	0.00	0.52	0.92	9.83	5.85	3.17	2.33	1.17	22.35	23.27	
	S06-4	0.53	0.17	0.00	0.02	0.00	0.72	10.00	9.33	3.50	2.00	1.83	26.67	27.38	
	S06-5	0.25	0.02	0.00	0.03	0.20	0.50	2.68	3.83	3.52	2.17	1.37	13.57	14.07	
	S06-6	0.55	0.00	0.02	0.00	0.85	1.42	6.02	13.17	11.67	9.02	7.33	47.20	48.62	
全体		0.43	0.09	0.08	0.21	0.47	1.28	2.47	2.67	1.95	2.11	2.15	11.35	12.62	

全体平均・合計値は四捨五入等の関係により、一致しない場合がある。

表 1.6 下枝の階層別の被食率・総被食量

エリア	調査区	広葉樹						針葉樹						全体
		-5m	-1.0m	-1.5m	-2.0m	-2.5m	全層	-5m	-1.0m	-1.5m	-2.0m	-2.5m	全層	
知床岬地区														
	M00-1	16.67				0.00	8.33			0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
	M00-2	31.67	35.00	65.00			43.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.94
	M00-3	40.00		0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	M00-4	15.00	30.00	40.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.50
	M00-5	10.00	30.00	0.00	10.00	0.50	10.10	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	7.05
	M00-6	26.67	0.00	0.00	60.00	0.00	17.33	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	8.67
羅臼地区														
岬東側	R11-1	26.67	80.00	0.00	0.00	0.00	21.33	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.67
	R11-2	16.00		70.00	5.00	0.00	22.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.38
斜里地区														
岬西側	S01-1	50.83		0.00		0.00	16.94	0.00	0.00				0.00	8.47
	S01-2	2.50		50.00	30.00	0.00	20.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.31
幌別岩尾別	S06-1	19.17	26.67	0.00	0.00	0.00	9.17	1.25	1.67	6.67	0.00	0.00	1.92	5.54
	S06-2	15.00	0.00	30.00	36.67	13.33	19.00							9.50
	S06-3	18.33				0.00	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.58
	S06-4	32.00	20.00		0.00		17.33	0.00	0.00	1.67	0.00	0.00	0.33	8.83
	S06-5	26.67	30.00		0.00	0.00	14.17	1.67	5.00	0.00	0.00	0.00	1.33	7.75
	S06-6	25.00		0.00		0.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
全体		23.26	27.96	21.25	12.88	0.99	16.68	1.64	0.51	0.64	0.00	0.00	0.56	8.62
全体平均・合計値は四捨五入等の関係により、一致しない場合がある。														

全体平均・合計値は四捨五入等の関係により、一致しない場合がある。

エリア	調査区	広葉樹						針葉樹						全体
		-5m	-1.0m	-1.5m	-2.0m	-2.5m	計	-5m	-1.0m	-1.5m	-2.0m	-2.5m	計	
知床岬地区														
	M00-1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	M00-2	0.11	0.07	0.13	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
	M00-3	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	M00-4	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	M00-5	0.10	0.01	0.00	0.03	0.00	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16
	M00-6	0.12	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
羅臼地区														
岬東側	R11-1	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	R11-2	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
斜里地区														
岬西側	S01-1	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	S01-2	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
幌別岩尾別	S06-1	0.49	0.03	0.00	0.00	0.00	0.52	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.08	0.59
	S06-2	0.05	0.00	0.01	0.22	0.10	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
	S06-3	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
	S06-4	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	0.35
	S06-5	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.15	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.18	0.34
	S06-6	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
全体		1.59	0.16	0.16	0.28	0.10	0.14	0.13	0.12	0.16	0.00	0.00	0.40	0.17

全体平均・合計値は四捨五入等の関係により、一致しない場合がある。

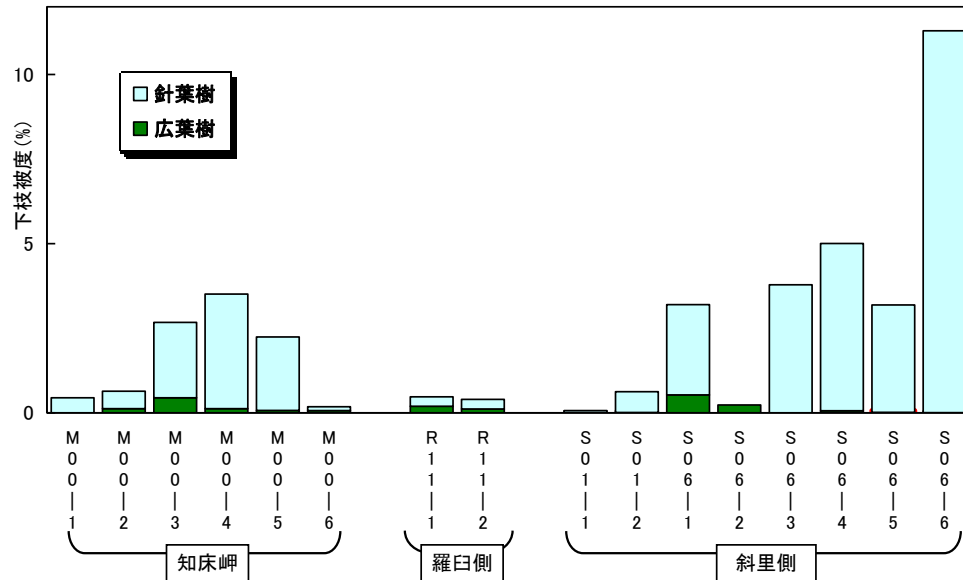


図 1.4 ブラウジングライン内の下枝の総被度

1.3.2 稚樹調査

稚樹調査の結果として、樹種別の確認本数を表 1.7 に、調査区ごとの確認本数を表 1.8 に示した。広葉樹の稚樹は 6 種が確認された。キタコブシがもっとも多かった。

調査区別では、知床岬地区の調査区では広葉樹の稚樹は M00-6 のみで 1 本確認された。斜里側では S06-1 と S06-4 でわずかに稚樹が確認された。広葉樹稚樹本数は 16 本、調査区あたり 1.0 本で、1ha 換算で 67 本と非常に少なく、天然更新は全体的に強い制約を受けていた。

表 1.7 稚樹調査で確認された樹種（高さ別の確認本数）

樹種	.5-1.0m	-1.5m	-2.0m	計
キタコブシ	7	2		9
キハダ	2			2
イタヤカエデ	1	1		2
ヤチダモ	1			1
ナナカマド	1			1
オニグルミ	1			1
トドマツ	59	42	15	116
総計	72	45	15	132

表 1.8 広葉樹稚樹調査の結果（高さ別の確認本数）

エリア	調査区	.5-1.0m	-1.5m	-2.0m	計	0.5-2m
知床岬地区						
	M00-1				0	0
	M00-2				0	0
	M00-3				0	0
	M00-4				0	0
	M00-5				0	0
	M00-6	1			1	1
羅臼地区						
岬東側	R11-1				0	0
	R11-2				0	0
斜里地区						
岬西側	S01-1				0	0
	S01-2				0	0
幌別岩尾別	S06-1	9	3		12	12
	S06-2				0	0
	S06-3				0	0
	S06-4	3			3	3
	S06-5				0	0
	S06-6				0	0
全体		13	3	0	16	16



S06-1 のイタヤカエデの稚樹

1.3.3 林床植生調査

林床植生調査の結果として、ササ類の概要・被食率・種数・被度の概要・土壌侵食の状況を表 1.9 に、出現した主な種被度上位 50 種の一覧を表 1.10 に示した。また、ササ類の分布の傾向を図 1.5 に示した。

ササ類は平均で被度 15.3%であるが、知床岬地区と岬東側・岬西側の各地区ではほとんど生育していなかった。幌別-岩尾別地区では S06-1 を除いて、34～68% と高い被度だった。幌別-岩尾別地区では高さは 40～100cm 前後だった。

林床の植物は 185 種が確認され、調査区あたりでは 31～69 種が確認された。出現頻度が高いのは、イタヤカエデ・ツタウルシ・トドマツなどで、合計被度が高いのはシラネワラビ・ゴンゲンスゲ・ミミコウモリなどであった。

各植物の食痕率を見ると、これまで同様にツタウルシなどの不嗜好種でも 15% 程度の食痕が見られており、資源が少ない中でエゾシカによる利用が継続して行われていた。食痕率はミヤママタタビ・サルナシ等の木本性つる植物や広葉樹稚樹で特に高かった。

表 1.9 林床植生の概要

エリア	調査区	ササ被度 (%)	ササ高さ (cm)	ササ食痕率	植被率 (%)	林床種数	土壌流出
知床岬地区							
	M00-1	0.0			87.5	40	0
	M00-2	0.0			59.2	37	0～1
	M00-3	0.4	20.0	0%	89.3	32	0
	M00-4	0.4	7.2	0%	66.7	34	0～1
	M00-5	0.0			74.2	40	0～1
	M00-6	0.0			79.2	36	0
羅臼地区							
岬東側	R11-1	0.0			76.7	35	0
	R11-2	0.0			80.8	31	0～1
斜里地区							
岬西側	S01-1	0.0			95.3	47	0
	S01-2	0.0			99.0	39	0
幌別岩尾別	S06-1	1.0	43.0	0%	85.8	69	0
	S06-2	44.2	41.8	17%	97.5	68	0
	S06-3	34.2	50.5	100%	75.0	68	0
	S06-4	68.3	97.8	67%	76.7	34	0
	S06-5	54.3	88.2	83%	56.7	30	0
	S06-6	42.5	102.2	100%	60.8	36	0
全体		15.3	56.3	46%	78.8	42.3	0～1

※土壌流出は、各調査区の6つの方形区について、「0：A 0 層（有機物層）が全面を覆っている」「1：A 0 層（有機物層）の一部が流亡している」で表記している。

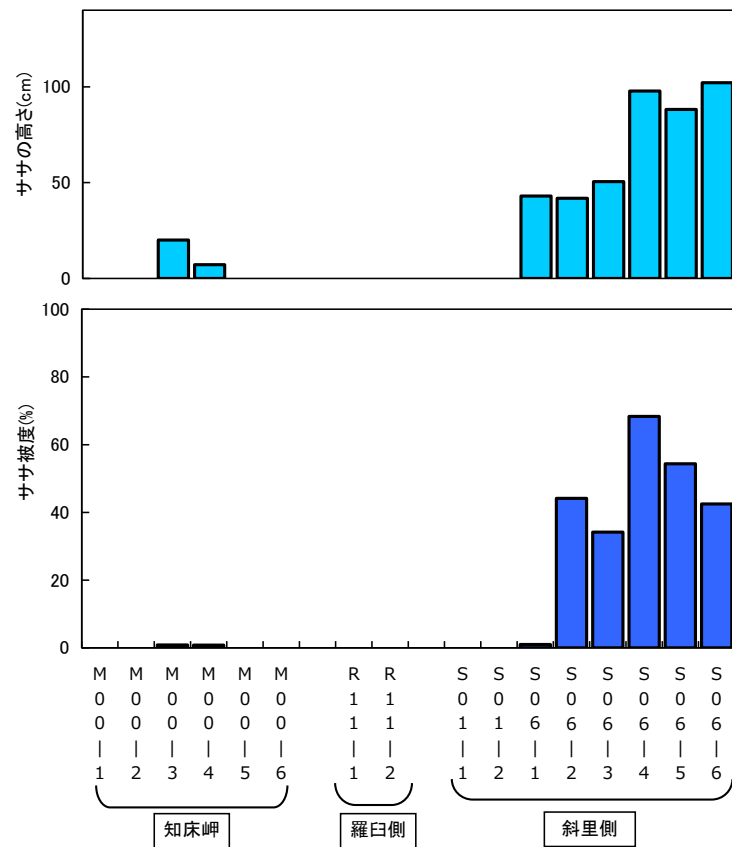


図 1.5 ササ類の被度と高さの分布



M00-2 の林床



R11-1 の林床



S06-1 の林床

表 1.10 林床植生調査で出現した主な種

種名	被度	頻度	痕跡数	食痕率
1 シラネワラビ	353.8	60	3	5%
2 ゴンゲンスゲ	270.3	50	0	0%
3 ミミコウモリ	190.7	65	0	0%
4 ツタウルシ	190.7	79	12	15%
5 クマイザサ	175.0	19	1	5%
6 トドマツ	76.1	76	8	11%
7 チシマザサ	41.2	14	0	0%
8 ハンゴンソウ	35.7	20	1	5%
9 イケマ	35.0	31	0	0%
10 ワラビ	24.0	7	1	14%
11 ミヤマスミレ	15.9	26	0	0%
12 ジュウモンジシダ	12.7	6	1	17%
13 ヤマカモジグサ	10.7	20	1	5%
14 ヒロバスゲ	9.6	20	1	5%
15 タツナヒゲ	9.6	7	1	14%
16 ヒトリシズカ	7.0	10	0	0%
17 クルマバソウ	6.2	33	0	0%
18 チャシバスゲ	5.9	3	0	0%
19 エゾイチゴ	5.4	19	6	32%
20 エゾイラクサ	4.6	11	4	36%
21 ヤマクルマバナ	4.2	3	2	67%
22 ツルアジサイ	4.2	59	5	8%
23 キオン	3.9	12	0	0%
24 エゾヒョウタンボク	3.7	9	0	0%
25 ジンヨウイチヤクソウ	3.5	4	0	0%
26 カツラ	3.4	3	1	33%
27 エナシヒゴクサ	2.5	1	0	0%
28 ヒメノガリヤス	2.4	5	1	20%
29 ツルニガクサ	2.3	43	0	0%
30 イタヤカエデ	2.0	90	17	19%
31 ヤチダモ	1.9	61	7	11%
32 オシダ	1.9	17	4	24%
33 イヌエンジュ	1.8	11	4	36%
34 ヨツバヒヨドリ	1.7	5	2	40%
35 ミヤマタニタデ	1.7	37	0	0%
36 ススキ	1.5	3	1	33%
37 エゾボウフウ	1.4	29	0	0%
38 ナガハグサ	1.4	4	0	0%
39 ツルウメモドキ	1.1	48	14	29%
40 ヤマブドウ	1.1	35	6	17%
41 ミズナラ	1.0	48	17	35%
42 ヤブニンジン	0.9	30	0	0%
43 オクノカンスゲ	0.9	4	0	0%
44 ホオノキ	0.9	16	3	19%
45 シウリザクラ	0.9	23	5	22%
46 サラシナショウマ	0.9	15	1	7%
47 ムカゴイラクサ	0.8	9	2	22%
48 イワガラミ	0.7	35	8	23%
49 マイヅルソウ	0.7	43	0	0%
50 トウゲブキ	0.7	3	0	0%

食痕率の高い植物（頻度10以上）

種名	被度	頻度	痕跡数	食痕率
1 ミヤマタタビ	0.4	13	8	62%
2 サルナシ	0.4	15	8	53%
3 エゾイラクサ	4.6	11	4	36%
4 イヌエンジュ	1.8	11	4	36%
5 ミズナラ	1.0	48	17	35%
6 エゾイチゴ	5.4	19	6	32%
7 ツルウメモドキ	1.1	48	14	29%
8 コンロンソウ	0.5	14	4	29%
9 オシダ	1.9	17	4	24%
10 イワガラミ	0.7	35	8	23%
11 シウリザクラ	0.9	23	5	22%
12 ナナカマド	0.5	20	4	20%
13 イタヤカエデ	2.0	90	17	19%
14 ホオノキ	0.9	16	3	19%
15 ヤマブドウ	1.1	35	6	17%
16 ツタウルシ	190.7	79	12	15%
17 ヤマグワ	0.5	20	3	15%
18 キハダ	0.4	15	2	13%
19 ヤチダモ	1.9	61	7	11%
20 トドマツ	76.1	76	8	11%

食痕が見られない植物（頻度が多い種）

種名	被度	頻度	痕跡数	食痕率
1 ミミコウモリ	190.7	65	0	0%
2 ゴンゲンスゲ	270.3	50	0	0%
3 ツルニガクサ	2.3	43	0	0%
4 マイヅルソウ	0.7	43	0	0%
5 ミヤマタニタデ	1.7	37	0	0%
6 クルマバソウ	6.2	33	0	0%
7 イケマ	35.0	31	0	0%
8 ヤブニンジン	0.9	30	0	0%
9 エゾボウフウ	1.4	29	0	0%
10 ミヤマスミレ	15.9	26	0	0%
11 チシマザサ	41.2	14	0	0%
12 キオン	3.9	12	0	0%
13 ヒトリシズカ	7.0	10	0	0%
14 シラネワラビ	353.8	60	3	5%
15 ハンゴンソウ	35.7	20	1	5%
16 ヤマカモジグサ	10.7	20	1	5%
17 ヒロバスゲ	9.6	20	1	5%
18 クマイザサ	175.0	19	1	5%
19 ハリギリ	0.6	18	1	6%
20 サラシナショウマ	0.9	15	1	7%

1.3.4 希少植物調査

希少種・嗜好種調査の結果を表 1.11 にまとめた。今年度は嗜好種で比較的出現頻度が高いチシマアザミ・サラシナショウマ・オオアマドコロと、希少種であるサルメンエビネについて確認した。

すでにエゾシカの強度の影響を受けている調査区やチシマザサが密生する調査区が多いため、対象は少なかったが、知床岬地区や斜里側調査区で少数確認された。

表 1.11 希少種・嗜好種調査の対象種と結果概要

区分	種名	調査区	個体数	繁殖個体数
希少種	サルメンエビネ	M00-6, S01-1, S01-2, S06-1	15	2
	サラシナショウマ	M00-1, M00-2	3	1
嗜好種	チシマアザミ	M00-1, S06-2	2	0
	オオアマドコロ	S06-1	1	1

1.3.5 土壌侵食度調査

土壌侵食度調査の結果概要については、表 1.9 (p.38) に表記した。知床岬地区の一部の調査区で、林床植生が失われて表土が露出している部分があるが、土壌の侵食・流出までは見られていない。これまでの調査と傾向は変わっていなかった。

1.3.6 毎木調査

今回の調査区は前回の毎木調査の実施から5年以上が経過しているため、全ての調査区において毎木調査を実施した。調査区内のすべての生立木のナンバーテープの張り替えを行って新旧の番号を対応させ、個体ごとの推移が分かるように記録した。

表 1.12 に出現した樹種の一覧を示した。16 調査区で 23 種 746 本が生育していた（1 調査区あたり 46.6 本）。最も BA（胸高直径断面積の合計）が大きいのはトドマツで、以下イタヤカエデ・ミズナラ・ハリギリの順に多く確認された。

表 1.12 毎木調査で出現した樹種 BA は総胸高直径断面積（m²）

種名	本数	BA m ² /ha	下枝あり	樹皮剥ぎ あり
トドマツ	264	8.89	127	
イタヤカエデ	226	8.06	64	
ミズナラ	45	5.16	19	
ハリギリ	40	4.13	1	
ダケカンバ	32	2.91	7	
ホオノキ	38	1.26	21	
イチイ	5	1.18	1	
シウリザクラ	21	1.08	4	
クヤマハンノキ	7	0.74	4	
ナナカマド	17	0.68	10	
ハルニレ	1	0.67		
エゾヤマザクラ	8	0.44	3	
キハダ	4	0.42		
オニグルミ	2	0.32		
ミヤマザクラ	4	0.31	4	
モイワボダイジュ	3	0.18	2	
ハウチワカエデ	10	0.17	10	
サウシバ	1	0.11		
バッコヤナギ	1	0.10	1	
ハシドイ	5	0.10	3	
アズキナシ	3	0.09	1	
イヌエンジュ	8	0.06		
アオダモ	1	0.00		
総計	746	37.08	282	0
1調査区あたり	46.6	2.32	17.6	0

表 1.13 に調査区ごとの結果をまとめた。調査区あたりの本数は 19～115 本、1ha あたりの BA は 34.9 m²～82.4 m²で、平均で 57.9 m²だった。

新しい樹皮剥ぎは見られず、古い樹皮剥ぎやトドマツの角とき跡のみが見られた。これはすでにエゾシカが樹皮を好む樹種が少なくなっているためと思われる。枯死木が全体的に多かったが、エゾシカの影響ではなく、個体間競争などによると思われた。また特に枯死木が多い岬東側地区は、前回の調査が 2014 年ともっとも古く、再測定までの期間が長く枯死木が累積されたことが要因と思われる。

表 1.13 毎木調査の調査区別の結果 総 BA は総胸高直径断面積 (m²)

エリア	調査区	立木本数				枯死本数	総BA m ² /ha	下枝本数	樹皮剥ぎ面積m ²
		全体	トドマツ	カンバ類	その他広葉樹				
知床岬地区									
	M00-1	19			19	3	48.9	3	0.0
	M00-2	34	21		13	3	48.0	11	0.0
	M00-3	26	9	7	10	3	62.0	12	0.0
	M00-4	27	10	8	9	8	53.7	15	0.0
	M00-5	58	36	3	19	4	64.0	28	0.0
	M00-6	14	8		6	7	59.1	1	0.0
羅臼地区									
岬東側	R11-1	56	14	8	34	15	64.3	26	0.0
	R11-2	51	15	2	34	11	65.3	9	0.0
斜里地区									
岬西側	S01-1	29	1		28	9	45.6	9	0.0
	S01-2	28	4		24	1	60.4	7	0.0
幌別岩尾別	S06-1	47	9	1	37	5	62.3	31	0.0
	S06-2	30			30	2	34.9	5	0.0
	S06-3	57	23		34	8	28.4	28	0.0
	S06-4	59	42		17	10	66.9	19	0.0
	S06-5	115	35	8	72	17	82.4	29	0.0
	S06-6	96	29	3	64	10	80.5	49	0.0
全体		746	256	40	450	116	57.9	282	0.0
1調査区あたり		46.6	16.0	2.5	28.1	7.3		17.6	0.0

1.4 結果の分析と考察

今年度調査を実施した調査区は、環境省がエゾシカの個体数調整を実施している知床岬地区と幌別-岩尾別地区、知床岬地区に隣接する2地区に該当している。このため、これまでの結果の推移について、エゾシカ個体数の推移を踏まえて知床岬地区と幌別-岩尾別地区に分けてまとめた。なお、知床岬地区と幌別-岩尾別地区は林床・稚樹・下枝の調査を2年おきに実施しており、岬隣接2地区は5年前と9年前に調査を実施している。

1.4.1 知床岬地区と隣接地区

知床岬地区の2011年以降の推移を表1.14に、エゾシカ個体数と代表的な指標の推移を図1.6に示した。下枝被度・稚樹密度・ササ被度・ササ高さには大きな変化は見られておらず、今年度も大きな変化はなかった。林床の嗜好性植物についてはエゾシカの密度が減少していたエゾシカ管理計画第3期の初めまでは回復が見られていたが、その後減少傾向となっており、エゾシカの影響の増加が示唆される。

隣接する地区ではササ類は生育していないが、下枝被度・稚樹密度・嗜好性植物被度はもともと少ないながら前回より減少しており、エゾシカの影響下にあることが示唆される。

表 1.14 知床岬地区と隣接地区の下枝・稚樹・林床植生の推移

年次	下枝被度 (%)	稚樹密度 (/1ha)	ササ被度 (%)	ササ高さ (cm)	植被率 (%)	合計被度 (%)		
						嗜好	稚樹類	不嗜好
2011年	0.006	22	0.2	20.4	67.9	0.39	0.46	73.4
2013年 2期	0.043	100	0.2	23.0	77.2	0.50	0.79	82.4
2015年	0.044	0	0.2	26.9	81.0	1.14	0.63	91.2
2017年	0.035	0	0.4	32.4	82.2	1.98	0.61	94.8
2019年 3期	0.035	0	0.3	7.1	75.6	1.58	0.36	75.9
2021年	0.135	67	0.5	28.5	74.6	0.47	0.72	81.5
2023年 4期	0.138	67	0.1	13.6	76.0	0.23	0.60	84.0
岬東側地区 2014年	0.192	300	0.0	28.5	78.8	0.06	1.23	98.4
2023年	0.156	0	0.0		78.8	0.04	0.43	98.1
岬西側地区 2018年	0.067	400	0.0		86.7	0.29	0.73	127.4
2023年	0.008	0	0.0		97.2	0.07	0.60	107.2

※下枝被度は高さ0.5-2.0mの範囲の広葉樹の枝葉の被度、稚樹密度は高さ0.5-2.0mの広葉樹稚樹の密度を示す。

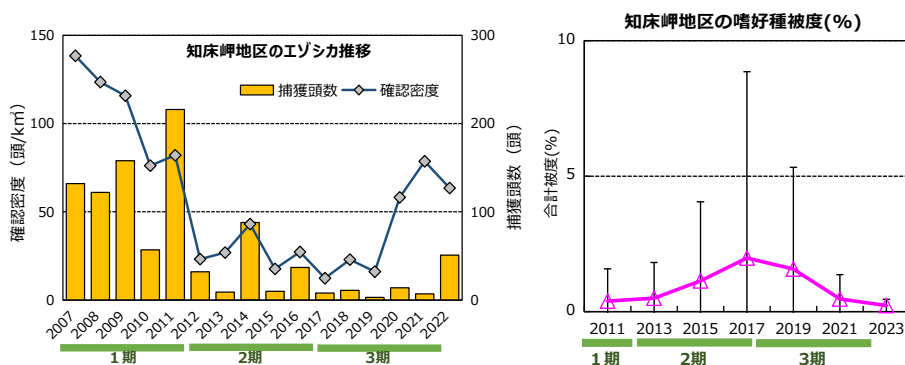


図 1.6 知床岬地区のエゾシカの推移と嗜好種被度の推移

1.4.2 幌別-岩尾別地区

幌別-岩尾別地区の 2011 年以降の推移を表 1.15 に、エゾシカ個体数と代表的な指標の推移を図 1.7 に示した。稚樹密度・ササ被度・ササ高さに回復傾向が見られ、今年度もっとも高い数値となった。ササ類の高さについては、12 年前から平均 35cm 高くなっており、エゾシカの個体数調整の結果、採食圧の影響が少ない状態が維持されて、植生の回復が見られていると考ええぞしかこたいうられる。

表 1.15 幌別-岩尾別地区の下枝・稚樹・林床植生の推移

年次	下枝被度 (%)	稚樹密度 (/1ha)	ササ被度 (%)	ササ高さ (cm)	植被率 (%)	合計被度 (%)		
						嗜好	稚樹類	不嗜好
2011年	0.041	0	7.2	24.8	53.3	0.18	0.6	44.7
2013年 2期	0.119	0	19.9	29.5	57.4	0.38	2.2	50.5
2015年	0.126	0						
2017年	0.083	11	21.8	34.5	62.8	0.22	0.9	45.8
2019年 3期	0.168	89						
2021年	0.067	133	28.8	56.0	72.5	0.41	1.6	55.0
2023年 4期	0.142	167	40.8	70.6	75.4	1.04	1.5	51.9

※下枝被度は高さ0.5-2.0mの範囲の広葉樹の枝葉の被度、稚樹密度は高さ0.5-2.0mの広葉樹稚樹の密度を示す。

※グレー部分は調査が未実施などでデータがない年を示す。

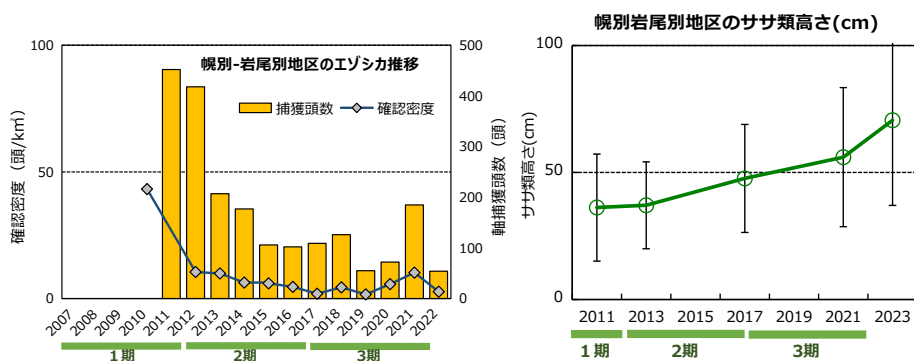


図 1.7 幌別-岩尾別地区のエゾシカの推移とササ類高さの推移

1.5 固定囲い区調査の結果

森林植生をエゾシカの影響から保護し、影響を排除した場合の推移を見るために設置された固定囲い区のうち、今年度は知床岬地区の囲い区・対照区と幌別地区の囲い区・対照区（それぞれ約1ha）の調査を実施した。モニタリングはこれまで稚樹・下枝・林床植生については2年に1回、毎木調査については6年に1回の間隔で実施してきたが、第4期エゾシカ管理計画において、いずれのモニタリングも5年に1回程度の間隔とすることと変更した。ただ今回の調査については、これまでと同じ間隔での再調査となったため、稚樹・下枝・林床植生については前回から2年後、毎木調査については前回から6年後の調査となった（今後はいずれも5年間隔となる計画である）。



岬地区囲い区 E_Mc



岬地区対照区 E_Mo



幌別地区囲い区 E_Hc



幌別地区対照区 E_Ho

1.5.1 知床岬地区

2008 年以降の下枝・稚樹・ササ類の推移について表 1.16 に、稚樹の詳細な結果を表 1.17 にまとめた。囲い区内では、囲いをして 13 年目となる 2017 年までは下枝や稚樹の回復傾向が見られていたが、その後は傾向が不明瞭となっている。潜在的な状態まで回復してきたと考えられるが、樹高 1m 以上の稚樹については現在も増加傾向となっており、発生した稚樹が成長していることが伺える。ササ類については、20 年近くが経過した現在でも回復しておらず、調査区内ではほとんど消失してしまったと考えられる。

対照区では、下枝・稚樹・ササ類の回復がほとんど見られず、エゾシカの個体数減少の効果は見られなかった。設定された時点で林床植生の消失が著しく、エゾシカの影響が完全に排除されない限り、回復が難しい状態にあると思われる。

表 1.16 知床岬植生保護柵内外の下枝・稚樹・ササ類の調査結果と推移

年次	囲い区 設置	管理 計画	下枝被度 (%)		稚樹密度 (/1ha)			ササ被度 (%)		ササ高さ(cm)	
			囲い区	対照区	囲い区 (樹高1m以上)	対照区		囲い区	対照区	囲い区	対照区
2008年	4年目							0.0	0.0		
2011年	7年目		0.45	0.000	1,120	200	-	0.0	0.0		
2013年	9年目	2期	0.71	0.002	1,267	367	50	0.0	0.0		
2015年	11年目		1.19	0.003	2,060	420	-	0.0	0.0		
2017年	13年目		2.68	0.022	4,320	1,500	-	0.0	0.0		
2019年	15年目	3期	2.12	0.003	3,580	1,100	-	0.0	0.0		
2021年	17年目		2.43	0.007	3,980	1,300	20	0.0	0.0		
2023年	19年目	4期	3.23	0.000	3,980	1,720	20	0.0	0.0		

表 1.17 知床岬植生保護柵内外の稚樹の樹種構成とサイズ構成の推移

岬地区 E_M 樹種	囲い区										対照区									
	2005	2008	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023	2005	2008	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023		
調査面積 (㎡)	125	125	500	300	500	500	500	500	500		125	500	200	500	500	500	500	500		
ナナカマド		7	16	11	29	29	38	48	51											
イタヤカエデ		20	25	10	42	98	69	79	78									1		
ヤチダモ		6	1	7	14	64	45	51	47											
シウリザクラ	3	8	10	4	10	14	12	11	12				1							
ハリギリ				3	2	4	7	5	5											
キハダ			3	2	4	8	5	4	3											
ヤマグワ			1	1	1				1											
エゾヤマザクラ					1															
ニガキ					1				1											
ミヤマザクラ						2	1													
オニグルミ						1	1	1	1											
ミズナラ						1	1													
総計	3	41	56	38	104	221	179	199	199		0	0	1	0	0	0	1	0		
1㎡あたりの本数	0.02	0.33	0.11	0.13	0.21	0.44	0.36	0.40	0.40		0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

岬地区 E_M 樹種	囲い区										対照区									
	2005	2008	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023	2005	2008	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023		
調査面積 (㎡)	125	125	500	300	500	500	500	500	500		125	500	200	500	500	500	500	500		
0.5-1.0m			46	27	82	141	124	134	113									1		
-1.5m			8	8	19	62	37	50	63											
-2.0m			2	3	2	13	18	15	23											
総計	0	0	56	38	103	216	179	199	199									1		

毎木調査の結果について、種組成を表 1.18 に、2011 年以降の推移を表 1.19 と図 1.8 に示した。推移については、エゾシカの影響を受けにくい針葉樹（トドマツ・エゾマツ・アカエゾマツ）と、影響を受けやすい広葉樹（イチイは針葉樹であるがエゾシカの樹皮剥ぎを受けやすいためこちらに含めている）に分けている。

樹種構成は、知床半島の代表的な針広混交林であるが、トドマツが優占している林分である。しかし、調査区の設定後トドマツは枯死が多く見られ、今年度も多くの枯死個体が見られたため、その比率は低下し続けている。広葉樹はミズナラの現存量（BA）が高く、次いでイタヤカエデ、ハリギリとなっている。

囲い区内では広葉樹の新規更新個体が大幅に増加し、2011 年の 6 倍もの本数となった。現存量についても増加傾向にあった。一方本数・現存量ともに広葉樹よりも多かったトドマツは大幅な減少傾向により、広葉樹の合計より少なくなっている。対照区では広葉樹の更新は見られず大きな変化はなかったが、トドマツの枯死は目立ち、現存量では囲い区同様に広葉樹の合計を下回った。

表 1.18 知床岬植生保護柵内外の毎木調査の樹種構成

樹種	囲い区				対照区			
	本数	新規	枯死	BA m ²	生育	新規	枯死	BA m ²
トドマツ	281	8	69	19.18	626	8	95	22.01
ミズナラ	34	7		12.32	58			13.92
イタヤカエデ	106	256	4	5.25	81	1	3	3.53
ハリギリ	38	32	2	4.54	42		1	3.63
ホオノキ	17	8	2	0.57	18			1.16
エゾヤマザクラ	3	5		0.05	32		1	1.40
シウリザクラ	197	135	22	1.36	3			0.09
ヤチダモ	30	94	3	0.72				
ナナカマド	173	245	16	0.61	3			0.11
キハダ	27	24	4	0.32	4			0.34
イチイ	2			0.31	1		2	0.15
オニグルミ	2			0.44				
タケカンバ		1	1	0.00	1			0.119
ニガキ	7	2		0.07				
ヤマグワ	24	20		0.05				
バッコヤナギ	2			0.02				
タラノキ		1	4	0.00				
オヒョウ		1		0.00				
エゾマツ		1		0.00				
ミズキ	1		1	0.00				
総計	944	840	128	45.83	869	9	102	46.45

表 1.19 知床岬植生保護柵内外の毎木調査結果の推移

	広葉樹（イチイ含む）						針葉樹（イチイ除く）					
	本数			BA m ²			本数			BA m ²		
	2011年	2017年	2023年	2011年	2017年	2023年	2011年	2017年	2023年	2011年	2017年	2023年
囲い区	245	718	1494	22.74	23.74	26.65	401	348	290	26.43	23.56	19.18
対照区	239	250	243	21.23	22.25	24.44	721	721	634	27.21	22.65	22.01

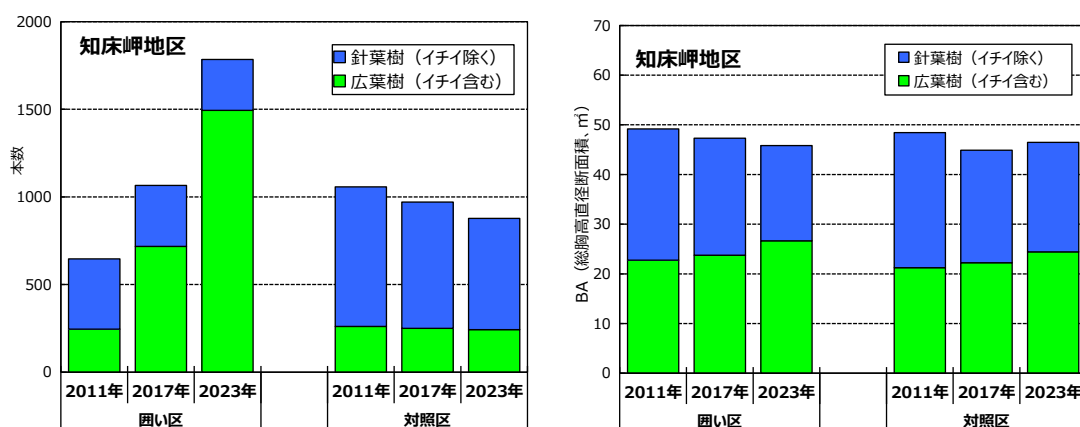


図 1.8 知床岬植生保護柵内外の毎木調査結果の推移

直径階分布の変化を見ると（図 1.9、図 1.10）、対照区では更新が見られず、サイズ分布は全体的に成長してシフトした程度で大きな変化はなかった。これに対して囲い区では広葉樹の更新が盛んとなり、広葉樹の大幅な回復が見られている。特に嗜好性が高い 4 樹種（シウリザクラ・ナナカマド・オヒョウ・イチイ）は、エゾシカの急増により、囲い区を設定する前後には大径木も含めてほとんどが枯死するような強い影響を受けていたが、萌芽による更新が盛んで特に大幅な回復が見られた。

対照区では現在も嗜好 4 種は 12 本のみであるが、囲い区では 101 本（2011 年）⇒803 本（2023 年）と下層木や稚樹の大幅な増加が見られた。稚樹密度はすでに増加しておらず、今後このような更新は行われ不会再われるが、各樹種の個体群の回復は今後十分に行われると期待される。

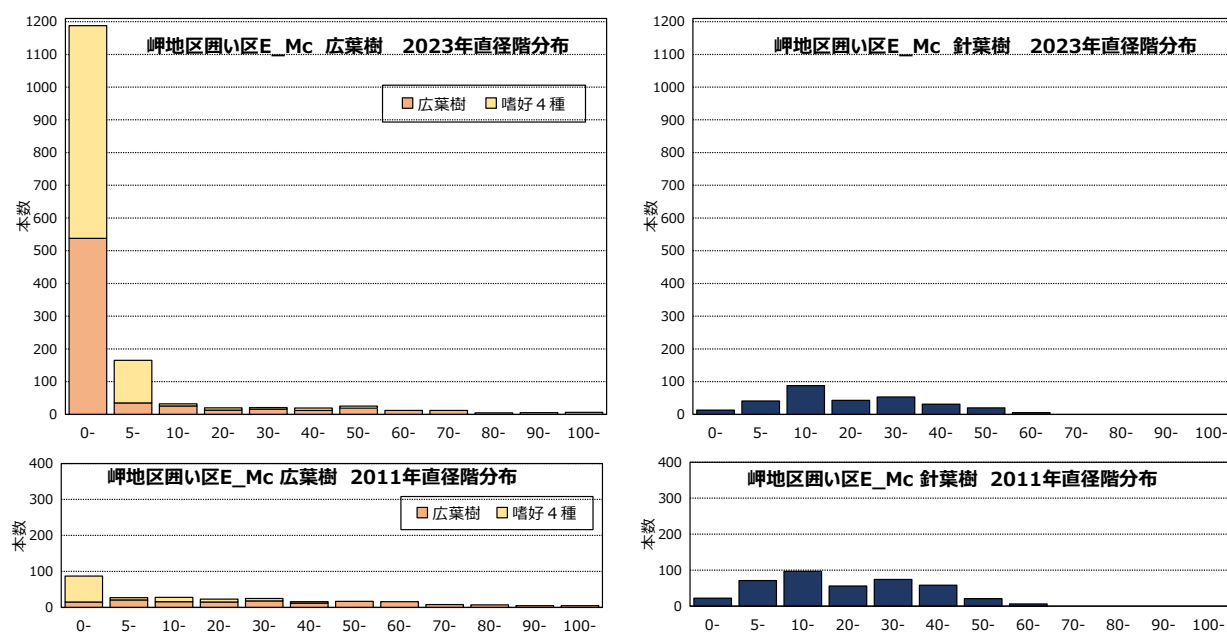


図 1.9 知床岬植生保護柵内の直径階分布の推移

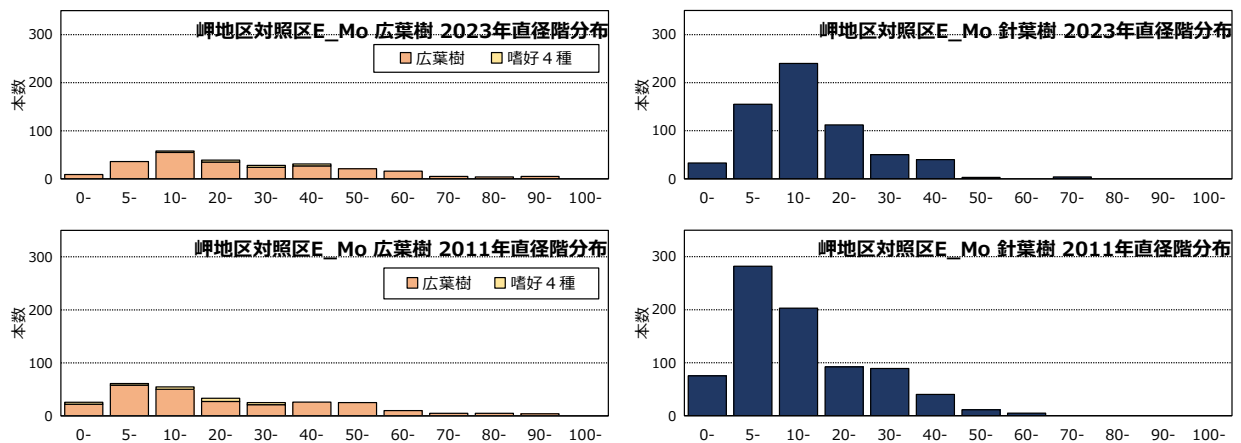


図 1.10 知床岬植生保護柵対照区の直径階分布の推移

1.5.2 幌別地区

2009 年以降の下枝・稚樹・ササ類の推移について表 1.20 に、稚樹の詳細な結果を表 1.21 にまとめた。囲い区内では、囲いをして 10 年目となる 2013 年までは下枝や稚樹の回復傾向が見られていたが、その後は傾向が不明瞭となっている。知床岬の調査区と同様に、樹高 1m 以上の稚樹については現在も増加傾向となっており、発生した稚樹が成長していることが伺える。ササ類については、平均では 5% 前後の被度が見られるが、分布は局所的で増減傾向ははっきりせず、今後の大きな変化はないと思われる。

対照区では、下枝・稚樹の回復がほとんど見られず、エゾシカの個体数減少の効果は見られなかった。ササ類は見られるもの増減を繰り返しており、傾向ははっきりしていない。高さは囲い区の半分以下で、エゾシカの採餌の影響とみられる。

表 1.20 幌別植生保護柵内外の下枝・稚樹・ササ類の調査結果と推移

年次	囲い区 設置	管理 計画	下枝被度 (%)		稚樹密度 (/1ha)		ササ被度 (%)		ササ高さ(cm)	
			囲い区	対照区	囲い区 (樹高1m以上)	対照区	囲い区	対照区	囲い区	対照区
2009年	6年目				3,800	300	-	10.5	10.8	
2011年	8年目		3.18	0.000	7,925	1,325	-	3.5	7.0	
2013年	10年目	2期	6.69	0.018	9,275	2,025	-	5.0	8.0	
2015年	12年目		5.32	0.002	7,475	1,775	-	0.6	0.8	54.5 21.0
2017年	14年目		3.41	0.003	5,200	1,825	-	3.0	4.0	40.0 24.2
2019年	16年目	3期	4.14	0.017	4,550	1,700	-	2.9	3.6	46.7 18.8
2021年	18年目		4.59	0.008	6,425	2,575	25	4.5	4.8	51.0 28.0
2023年	20年目	4期	3.94	0.005	5,600	2,800	-	3.8	7.3	54.5 32.2

表 1.21 幌別植生保護柵内外の稚樹の樹種構成とサイズ構成の推移

幌別地区 E_H	囲い区								対照区							
樹種	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023
調査面積 (㎡)	100	400	400	400	400	400	400	400	100	400	400	400	400	400	400	400
イタヤカエデ	16	102	117	68	40	41	84	77								
シウリザクラ	※	92	117	146	106	84	97	80					1		1	
ナナカマド	11	85	84	44	31	30	43	38								
キハダ	5	11	22	24	22	13	17	13								
オヒョウ	3	13	13	7	7	11	10	11								
エゾヤマザクラ		2	3		2	1	2	1								
ミヤマザクラ		6	3	1	1		2	2								
アオダモ		3	2													
ハリギリ		1	2	3												
モイワボダイジュ			2				1									
ヤチダモ	2		2	4												
ヤマグリ	1		2	2	1	1	1	1								
ハウチワカエデ			1													
ニガキ								1								
ミズナラ		2	1			1										
総計	38	317	371	299	210	182	257	224	0	0	0	0	1	0	1	0
1㎡あたりの本数	0.38	0.79	0.93	0.75	0.53	0.46	0.64	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※2009年は樹種の誤りなどのデータは除去した。

※2015年はエゾヤチネズミの大発生による影響を受けた

幌別地区 E_H	囲い区								対照区							
高さCL	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023
調査面積 (㎡)	100	400	400	400	400	400	400	400	100	400	400	400	400	400	400	400
0.5-1.0m	35	264	290	228	135	114	154	112					1		1	
-1.5m	3	43	57	52	59	57	77	81								
-2.0m		10	24	19	14	11	26	31								
総計	38	317	371	299	208	182	257	224					1		1	

毎木調査の結果について、種組成を表 1.22 に、2011 年以降の推移を表 1.23 と図 1.11 に示した。

樹種構成は、知床岬地区の調査区同様に針広混交林であるが、トドマツの比率が少なく、わずかにエゾマツが混交する林分となっている。調査区の設定後トドマツは枯死ししているものの、知床岬ほどは減少していない。広葉樹はミズナラの現存量（BA）が高く、次いでハリギリ、イタヤカエデとなっている。

囲い区内ではキハダなど広葉樹の新規更新個体が大幅に増加し、現存量についても増加した。トドマツは枯死も見られるが新規個体も多く、現存量は増加した。対照区では広葉樹の更新は見られず、トドマツのみ更新が見られた。現存量は全体的に増加したが、広葉樹の本数は減少した。

表 1.20 幌別植生保護柵内外の毎木調査の樹種構成

樹種	囲い区				対照区			
	本数	新規	枯死	BA m ²	生育	新規	枯死	BA m ²
トドマツ	787	99	49	22.02	930	29	67	21.66
ミズナラ	21		1	8.90	25			11.52
ハリギリ	65		3	8.63	34			7.42
イタヤカエデ	94	2	8	7.54	84		2	6.74
ホオノキ	111	19	20	2.77	59			3.34
シウリザクラ	93	27	10	1.32	79		2	3.57
オオバボダイジュ	6	3		0.41	23			3.28
モイワボダイジュ	11	8		0.59	13			1.26
ダケカンバ	1			0.19	3		1	1.01
エゾマツ	5			1.04				
シナノキ	3	2	2	0.23	4			0.42
ケヤマハンノキ					8		1	0.62
ナナカマド	15	33	4	0.47	1			0.02
キハダ	73	93	11	0.35	1			0.12
エゾヤマザクラ	10	3	1	0.42				
イチイ	3			0.02	5		1	0.33
ハウチワカエデ	18	6	1	0.11	11			0.12
オヒョウ	63	71	2	0.14				
ナガバヤナギ	1			0.13				
ヤマモミジ					6		1	0.11
アオダモ	1	5		0.08				
ヤチダモ	1	1		0.07				
キタコブシ	4			0.01	1			0.01
ミズキ	3	4		0.01				
ヤマグワ	3	9		0.01				
ミヤマザクラ		4		0.001				
バッコヤナギ			1					
アズキナシ			1					
総計	1392	389	114	55.48	1287	29	63	61.55

表 1.21 幌別植生保護柵内外の毎木調査結果の推移

	広葉樹（イチイ含む）						針葉樹（イチイ除く）					
	本数			BA m ²			本数			BA m ²		
	2011年	2017年	2023年	2011年	2017年	2023年	2011年	2017年	2023年	2011年	2017年	2023年
囲い区	462	664	890	29.51	31.04	32.42	916	832	887	20.34	19.93	23.06
対照区	411	364	356	38.49	38.04	39.89	960	994	928	19.75	18.88	21.63

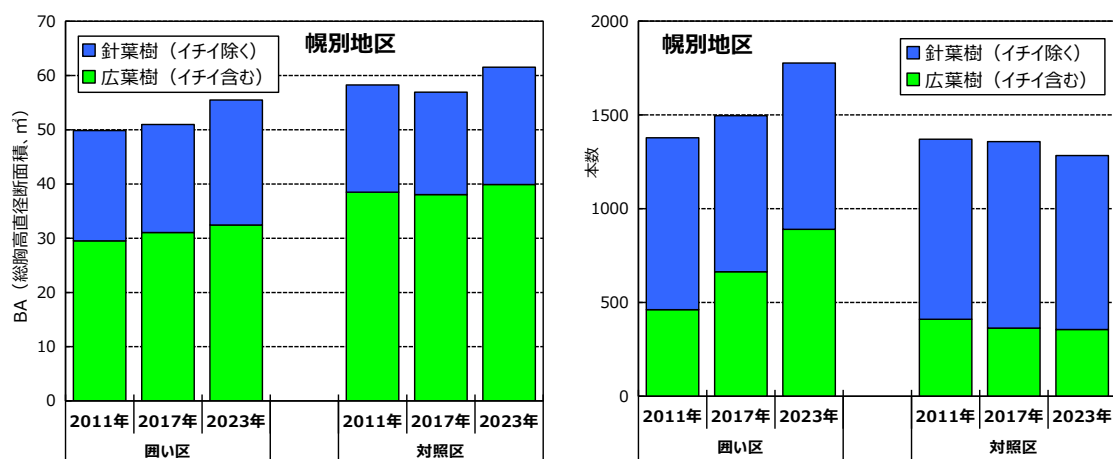


図 1.11 幌別植生保護柵内外の毎木調査結果の推移

直径階分布の変化を見ると（図 1.12、図 1.13）、対照区ではほとんど更新が見られず、サイズ分布は全体的に成長してシフトした程度で大きな変化はなかった。これに対して囲い区では、岬地区の調査区と同じく広葉樹の更新が盛んとなり、広葉樹の大幅な回復が見られている。特に嗜好性が高く囲い初期に絶滅しかかっていた嗜好性 4 樹種（シウリザクラ・ナナカマド・オヒョウ・イチイ）は、萌芽による更新が盛んで特に大幅な回復が見られた。

岬地区の調査区に比べると更新量は多くないが、これは囲われて回復が始まった時期が岬地区より早く、すでにある程度回復が進行しているためではないかと思われる。また、場所によってはササ類が多い林床環境もあり、更新サイトがやや限られていることも影響していると思われる。

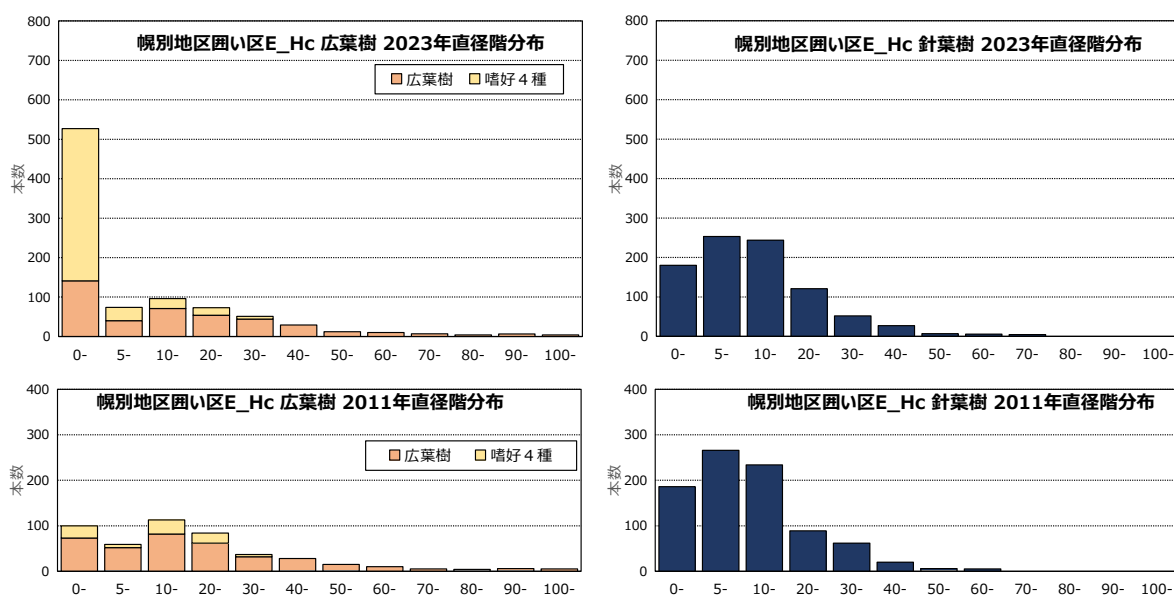


図 1.12 幌別植生保護柵内の直径階分布の推移

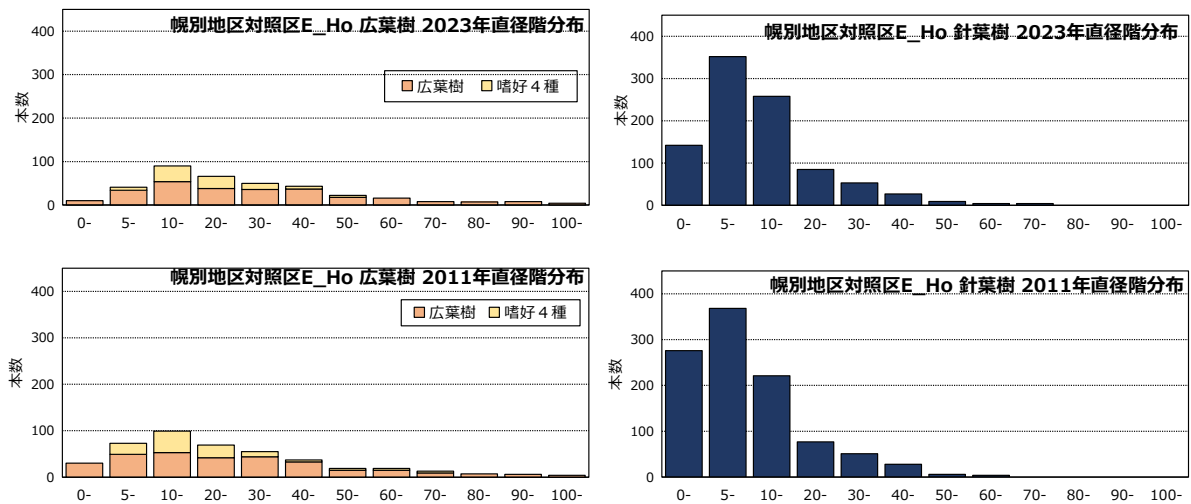


図 1.13 幌別植生保護柵対照区の直径階分布の推移

1.6 知床岬地区の現地確認等

宇登呂港から文吉湾までの移動に用いる船舶を2回借り上げし、知床岬地区の固定調査区（E_Mc）に設置しているエゾシカ防護柵の現地確認と補修を行った。

1.7 会議の出席及び簡易的な報告書の作成

平成15年度から実施されている本事業の調査結果を把握した上で、年度内に開催された会議等において使用する資料を作成し、会議上で必要に応じて説明と質疑への対応をした。

会議はワーキンググループ会議が2回開催された。計画上はいずれも釧路市内での開催予定だったが、第1回会議は斜里町内、第2回会議は札幌市内で開催された。

それぞれの会議では事前に座長説明のための打ち合わせ会議が実施され、オンラインでの会議に参加し、資料の提供・説明をした。

1.7.1 第一回エゾシカ・ヒグマワーキンググループ会議

- ・開催日 令和5年6月19日（月）13：00～16：30
- ・開催地 斜里町 斜里町産業会館2階大ホール
- ・資料の作成

会議資料のうち下記の資料を作成し、会議席上での質疑に対応した。作成した資料については資料編に掲載した。

資料 2_2022(R4)知床半島エゾシカ管理計画実行計画実施結果

資料 3_2023(R5)シカ年度知床半島エゾシカ管理計画実行計画(案)

1.7.2 第二回エゾシカ・ヒグマワーキンググループ会議

- ・開催日 令和5年11月27日（月）13：30～16：30
- ・開催地 札幌市 北農健保会館
- ・資料の作成

会議資料のうち下記の資料を作成し、会議席上での質疑に対応した。作成した資料については資料編に掲載した。

資料 2-1_2023(R5)シカ年度知床植生モニタリング実施結果(速報)

第2章 今後の調査内容

2.1 今後の調査スケジュール

2.1.1 モニタリングの基本方針

今年度の調査実施状況も踏まえて、来年度以降の森林調査区のモニタリング計画を表2.2にまとめた。基本的に平成22年度業務で作成された計画を踏襲しているが、平成25年度以降に追加修正された事項及びこれまでの植生検討部会での意見等（第4期エゾシカ管理計画のモニタリング計画表を表2.1に示した）として以下のことを踏まえる。

- ・エゾシカの個体数調整を継続実施する知床岬・ルサ相泊・幌別岩尾別の3地区は調整の影響を見るため、5年間に2回の調査とし、毎木調査は5年に1回とする。
- ・2011年に囲いわなによる捕獲を実施した春刈古丹地区、2013年に実施した宇登呂地区についても、調整の影響を見るため、5年間に2回の調査とするが、春刈古丹地区についてはエゾシカの影響を見るのに適していない林分のため、今回の調査後に5年に1回の調査への変更を検討する。
- ・その他の地区は5年に1回を基本とするが、エゾシカの影響が小さく変化が少ないと思われる地区やアプローチが困難で調査コストのかかる調査区については、定期的モニタリングをしない「予備調査区」とすることを検討する。この5年間で調査をしていない調査区については検証のために2022年度以降順次調査をした上で、正式に確定する。

表2.1 「知床半島エゾシカ管理計画」のモニタリング計画表（林野庁事業のみ抜粋）

No.	評価項目	実施主体	モニタリング項目	目的・内容	調査地	第3期計画期間（実施状況）					第4期計画期間					基本的な考え方など
						2017 H29	2018 H30	2019 R01	2020 R02	2021 R03	2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08	
V02	詳細調査	林野庁	植生影響調査（森林植生）	個体数調整地区におけるシカ採食圧の把握と植生回復状況を把握するため、固定調査区のモニタリング調査を行う。森林植生は、林床・稚樹・下枝調査を隔年、毎木調査を5年間隔程度で実施する。草原植生は隔年で実施する。	知床岬	○		△林床		△林床		○			△林床	林床・稚樹・下枝は5年に2回程度、毎木は1回実施。変化の少ないルシャ地区は5年間隔とする
					ルサ相泊		○		△林床		△林床		○			
					幌別・岩尾別	○		△林床		△林床		○			△林床	
					ルシャ		○△		△林床					○		
V04	植生	林野庁	植生保護柵を用いた回復過程調査	植生保護柵の配置・規模の検討、個体数調整後の推移の予測のため、個体数調整地区に設定した保護柵内外の植生調査を行い、植生の回復状況などを把握する。現在森林調査区3か所（知床岬、幌別、岩尾別）、草原調査区3か所（全て知床岬）が設置されている。	知床岬	○		△林床		△林床		○				※エゾシカの影響からの回復が進んだため、長期的な変化を追うために5年に1回程度実施。
					幌別	○		△林床		△林床		○				
V08	広域調査	林野庁環境省	植生影響調査（森林植生）	半島全体における植生の長期モニタリングとシカ採食圧の把握と植生回復状況を把握するため、固定調査区のモニタリング調査を行う。春刈古丹、宇登呂の森林調査区は、林床・稚樹・下枝調査を隔年で実施、その他の森林調査区は5年間隔程度で実施する。全ての森林調査区は、毎木調査を5年間隔程度で実施する。	全域の越冬地（標高300m未満）、標高300～600m	林9区環4区	林19区環2区	林9区環0区	林21区環1区	林25区	調査計画を全体に調整して、毎年10～20区を調査					基本的に5年間隔で実施 ※一部の变化が少ない調査区はモニタリング優先度を下げて予備調査区とする
E02	土壌浸食	広域	林野庁環境省	土壌浸食状況広域調査	広域的な土壌浸食の発生場所、規模等を把握する。	全域	広域植生調査（V08）に併せて実施					広域植生調査（V08）に併せて実施				

表 2.2 今後の調査スケジュール案

調査区分の記号 ■：1ha全調査、●：帯状区全調査、▲：帯状区林床・下枝・稚樹のみ、◆：下枝など簡易、▼：固定が不十分、下枝など未実施
※赤字は固定最終年 \は予定年だが未実施 ○△▲：今後の調査予定、○：調査区のモニタリング適性を検証する調査予定

調査区分		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	森林管理局							
調査区分		7	2	2	5	-	7	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	3	4	-	-	-	4	-	-	-								
■固定圏い区・対照区（1ha区）						第1期長期モニタリング																第2期長期モニタリング										方針		
						第1期保護管理計画					第2期保護管理計画					第3期管理計画					第4期管理計画					(第5期管理計画)								
番号	エリアNo	エリア	調査区分	区分	設置年	実施者	面積	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	M00	知床岬	E_Mc	固	2004	林	10,000		■			■		●		▲		■		▲		▲		■					□			5年間隔		
2	M00	知床岬	E_Mo	対	2004	林	10,000					■		●		▲		■		▲		▲		■					□			5年間隔		
3	S06	幌別岩尾別	E_Hc	固	2003	林	9,600	◆		■		■		●		▲		■		▲		▲		■					□			5年間隔		
4	S06	幌別岩尾別	E_Ho	対	2003	林	10,000	◆		■		■		●		▲		■		▲		▲		■					□			5年間隔		
5	S06	幌別岩尾別	E_Ic	固	2009	林	10,000			■		■																モニタリング適性を検討					予備調査区	
6	S06	幌別岩尾別	E_Io1	対	2009	林	2,500			■		■												■					モニタリング適性を検討					予備調査区
7	S06	幌別岩尾別	E_Io2	対	2009	林	2,500			■		■												■					モニタリング適性を検討					予備調査区

調査区数		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	
全体	64	15	8	2	-	33	18	20	8	14	20	9	19	9	21	25	25	16	11	10	23	20	12	9	16	17	森林管理局
	6	2	1	-	-	3	5	4	-	3	3	4	2	-	1	-	1	2	-	1	-	3	2	-	1	-	環境省
岬	6	-	2	-	-	4	2	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	
ルサ	5	1	-	-	-	4	1	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	
幌別	6	-	-	-	-	3	3	6	-	6	-	6	-	3	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	
ルシヤ	6	-	4	-	-	2	-	4	-	-	2	-	6	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	
羅臼側	18	7	-	2	-	9	7	-	4	-	8	-	2	-	2	7	9	2	2	-	7	11	-	-	-	7	
斜里側	14	4	2	-	-	6	4	2	4	-	8	-	6	-	8	4	4	2	4	4	4	4	6	-	4	4	4
高標高	15	5	1	-	-	8	6	1	-	-	5	1	2	-	1	2	8	2	-	1	-	1	2	-	1	-	

■固定帯状区（採食区調査、100m×4m）

■ 固定帯状区（採食圧調査、100m×4m）							第1期長期モニタリング															第2期長期モニタリング												
							第1期保護管理計画					第2期保護管理計画					第3期管理計画					第4期管理計画					（第5期管理計画）							
番号	エリアNo	エリア	調査区分	区分	設置年	実施者	面積	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	方針	
1	M00	知床岬	M00-1	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		●			△		○			△	5年に2回	
2	M00	知床岬	M00-2	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		●			△		○			△	5年に2回	
3	M00	知床岬	M00-3	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		●			△		○			△	5年に2回	
4	M00	知床岬	M00-4	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		●			△		○			△	5年に2回	
5	M00	知床岬	M00-5	低	2008	林	400		▼				●		▲		▲		●		▲		▲		●			△		○			△	5年に2回
6	M00	知床岬	M00-6	低	2008	林	400		▼				●		▲		▲		●		▲		▲		●			△		○			△	5年に2回
7	R11	岬東側	R11-1	低	2009	林	400			▼					●									●				モニタリング適性を検討					適性検討	
8	R11	岬東側	R11-2	低	2009	林	400			▼					●									●				モニタリング適性を検討					適性検討	
9	R12	ウナキバツ	R12-1	低	2011	林	400					●					●					●					○					○	5年間隔	
10	R12	知床島（羅臼）	R12-H1	高	2008	環	400		◆					●								▲					○					○	高山調査	
11	R13	ルサ相泊	R12-2	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		○			△		○				5年に2回	
12	R13	ルサ相泊	R13-1	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		○			△		○				5年に2回	
13	R13	ルサ相泊	R13-2	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		○			△		○				5年に2回	
14	R13	ルサ相泊	R13-3	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		○			△		○				5年に2回	
15	R13	ルサ相泊	R13-4	低	2006	林	400	▼					●	▲		▲		●		▲		▲		○			△		○				5年に2回	
16	R13	ルサ相泊	R13-5	低	2006	林	400	◆					●										●					モニタリング適性を検討					予備調査区	
17	R14	サシルイ川	R14-1	低	2011	林	400					●				●						●					○					○	5年間隔	
18	R14	サシルイ川	R14-2	低	2011	林	400					●				●						●					○					○	5年間隔	
19	R14	サシルイ川	R14-3	低	2011	林	400					●				●						●					○					○	5年間隔	
20	R16	羅臼	R16-1	低	2006	林	400	▼				●											●					モニタリング適性を検討					予備調査区	
21	R16	羅臼	R16-2	低	2006	林	400	◆				●											●					モニタリング適性を検討					予備調査区	
22	R16	羅臼	R16-H1	高	2011	林	400					●											●					モニタリング適性を検討					予備調査区	
23	R16	羅臼	R16-H2	高	2011	林	400					●											●					モニタリング適性を検討					予備調査区	
24	R16	羅臼	R16-H3	高	2007	環	400	◆				●											●						○				高山調査	
25	R17	知西別川	R17-1	低	2011	林	400					●				●							●					モニタリング適性を検討					予備調査区	
26	R17	知西別川	R17-2	低	2011	林	400					●				●							●					モニタリング適性を検討					予備調査区	
27	R20	春刃古丹	R20-1	低	2006	林	400	▼				●		▲		▲		●		▲		▲		○				5年に1回を検討					2-5年間隔	
28	R20	春刃古丹	R20-2	低	2006	林	400	▼				●		▲		▲		●		▲		▲		○				5年に1回を検討					2-5年間隔	
29	R20	春刃古丹（羅臼）	R20-H1	高	2011	環	200					●					●						●					○					高山調査	
30	R21	陸志別	R21-1	低	2011	林	400					●											●					○					○	5年間隔
31	R21	陸志別	R21-2	低	2011	林	400					●											●					○					○	5年間隔
32	R21	陸志別	R21-3	低	2011	林	400					●											●					○					○	5年間隔
33	R21	陸志別	R21-4	低	2006	林	400	▼				●											●					モニタリング適性を検討					予備調査区	
34	R21	陸志別	R21-5	低	2006	林	400	▼				●											●					モニタリング適性を検討					予備調査区	

■固定帯状区（採食圧調査、100m×4m）

■ 固定帯状区（採食圧調査、100mx4m）								第1期長期モニタリング													第2期長期モニタリング										方針		
								第1期保護管理計画					第2期保護管理計画					第3期管理計画			第4期管理計画				（第5期管理計画）								
番号	エリアNo	エリア	調査区名	区分	設置年	実施者	面積	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
35	S01	岬西側	S01-1	低	2008	林	400		▼					●					●					●				モニタリング適性を検討					適性検討
36	S01	岬西側	S01-2	低	2008	林	400		▼					●					●					●				モニタリング適性を検討					適性検討
37	S02	ルシヤ	S02-1	低	2011	林	400					●					●		▲		▲					○					○		5年間隔
38	S02	ルシヤ	S02-2	低	2011	林	400					●					●		▲		▲					○					○		5年間隔
39	S02	ルシヤ	S02-3	低	2008	林	400		▼					●				●		▲						○					○		5年間隔
40	S02	ルシヤ	S02-4	低	2008	林	400		▼					●				●		▲						○					○		5年間隔
41	S02	ルシヤ	S02-5	低	2008	林	400		▼					●				●		▲						○					○		5年間隔
42	S02	ルシヤ	S02-6	低	2008	林	400		▼					●				●		▲						○					○		5年間隔
43	S04	五湖	S04-1	低	2011	林	400					●					●						●				○					○	5年間隔
44	S04	五湖	S04-2	低	2011	林	400					●					●						●				○					○	5年間隔
45	S04	連山中腹	S04-H1	高	2006	林	400	▼					●										●					モニタリング適性を検討					予備調査区
46	S04	連山中腹	S04-H2	高	2003	林	400						●										●					モニタリング適性を検討					予備調査区
47	S04	連山中腹	S04-H3	高	2006	林	200	▼					●										●					モニタリング適性を検討					予備調査区
48	S04	連山中腹	S04-H4	高	2007	環	400	◆					●						●					●					○				高山調査
49	S04	輦別岩尾別	S06-1	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		●			△		○		△		5年に2回
50	S04	輦別岩尾別	S06-2	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		●			△		○		△		5年に2回
51	S04	輦別岩尾別	S06-3	低	2011	林	400					●		▲		▲		●		▲		▲		●			△		○		△		5年に2回
52	S04	輦別岩尾別	S06-4	低	2012	林	400						▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲		●			△		○		△		5年に2回
53	S04	輦別岩尾別	S06-5	低	2012	林	400						▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲		●			△		○		△		5年に2回
54	S04	輦別岩尾別	S06-6	低	2012	林	400						▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲		●			△		○		△		5年に2回
55	S04	横断道	S06-H1	高	2011	林	400					●					●						●					モニタリング適性を検討					予備調査区
56	S04	横断道	S06-H2	高	2011	林	400					●					●						●					モニタリング適性を検討					予備調査区
57	S04	横断道	S06-H3	高	2006	林	400	▼					●										●					モニタリング適性を検討					予備調査区
58	S07	宇登呂	S07-1	低	2011	林	400					●			▲		●		▲		▲		●			△		○		△			5年に2回
59	S07	宇登呂	S07-2	低	2011	林	400					●			▲		●		▲		▲		●			△		○		△			5年に2回
60	S07c	宇登呂	S07-3c	低	2014	林	400								●		▲		▲		▲		●			△		○		△			5年に2回
61	S07	宇登呂	S07-4	低	2014	林	400								●		▲		▲		▲		●			△		○		△			5年に2回
62	S08	遠音別	S08-1	低	2006	林	400	▼					●										●				○				○		5年間隔
63	S08	遠音別	S08-2	低	2006	林	400	◆					●										●				○				○		5年間隔
64	S08	遠音別	S08-3	低	2006	林	400	▼					●										●				○				○		5年間隔
65	S08	遠音別	S08-4	低	2006	林	400	◆					●										●				○				○		5年間隔
66	S08	遠音別岳	S08-H1	高	2011	林	400					●					●						●					モニタリング適性を検討					予備調査区
67	S08	遠音別岳	S08-H2	高	2011	環	400					●					●											モニタリング適性を検討					適性検討
68	S08	遠音別岳	S08-H3	高	2011	環	400					●					●											モニタリング適性を検討					適性検討
69	S10	真鯉	S10-1	低	2011	林	400					●					●						●				○					○	5年間隔
70	S10	真鯉	S10-2	低	2011	林	400					●					●						●				○					○	5年間隔

※調査区名の 青色塗りは、標高300m以上に設置された調査区（高標高地）。

※実施者の 水色塗りは、環境省の事業で実施された森林調査区。

※ 黄色塗りは囲い区内でエゾシカ排除下での調査、 黄色塗りは個体数調整下での調査。

2.1.2 来年度の対象予定調査区

これらを踏まえ、来年度（2024 年度、令和 6 年度）の調査候補となる調査区について、表 2.3 に整理した。

■優先順位がもっとも高い調査区

- ・ルサ-相泊地区 R12-2～R13-4（5 区） 個体数調整地区で 2 年に一回調査を実施している。毎木調査も実施する年次となる。
- ・宇登呂地区 S07-1～S07-4（4 区） 囲いわなを設置して 2 年に一回調査を実施している。毎木調査は実施しない年次となる。

■優先順位が高い調査区

- ・春菊古丹地区 R20-1～R20-2（2 区） 囲いわなを設置して 2 年に一回調査を実施している。毎木調査も実施する年次となる。エゾシカの影響を見る適性が低く、今後のモニタ

リング方針について検証する調査とする。

表 2.3 2024 年度（令和 6 年度）の調査予定候補箇所の一覧

地区	調査区名	所有	林班	小班	毎木	林床	下枝稚樹	調査年	サイズ	北緯10進法 (世界測地系)	東経10進法 (世界測地系)
相泊	R12-2	国有林	261	ろ 0 1	○	○	○	2011, 13, 15, 18, 20, 22	100m×4m	44.1924527	145.3245449
ルサ	R13-1	国有林	258	ろ	○	○	○	2011, 13, 15, 18, 20, 22	100m×4m	44.1646500	145.2951900
ルサ	R13-2	国有林	255	へ	○	○	○	2011, 13, 15, 18, 20, 22	100m×4m	44.1444147	145.2597585
ルサ	R13-3	国有林	260	ろ	○	○	○	2011, 13, 15, 18, 20, 22	100m×4m	44.1665800	145.3018300
ルサ	R13-4	国有林	258	に	○	○	○	2007, 12, 13, 15, 18, 20, 22	100m×4m	44.1513391	145.2840469
春刈古丹	R20-1	国有林	209	え	○	○	○	2012, 14, 16, 18, 20, 22	100m×4m	43.9507001	145.0649635
春刈古丹	R20-2	国有林	208	ね	○	○	○	2012, 14, 16, 18, 20, 22	100m×4m	43.9410335	145.1116024
宇登呂	S07-1	国有林	1315	は		○	○	2011, 14, 16, 18, 20, 22	100m×4m	44.0635800	145.0011900
宇登呂	S07-2	国有林	1312	い		○	○	2011, 14, 16, 18, 20, 22	100m×4m	44.0506400	144.9911400
宇登呂	S07-3	国有林	1312	い		○	○	2014, 16, 18, 20, 22	100m×4m	44.0767100	145.0063300
宇登呂	S07-4	国有林	1312	い		○	○	2014, 16, 18, 20, 22	100m×4m	44.0765900	145.0064300

2.2 調査方法マニュアル（広域調査）

今後の調査方法について、これまでの調査方法を踏まえて、改めて整理して記載した。

2.2.1 固定調査区の設定

- 100m のラインを引き、両側 2m 幅をベルト区とする。4 隅に測量杭を打ち込む。
 - ラインの約 20m おきに基準点を 6 箇所設定し、測量杭を打ち込む。
 - 方形区を 6 箇所設定する。2m×2m とし、中心に測量杭を打ち込む。
- ※落枝などが邪魔なときは適宜ずらして設定する。
- 方形区名は 0m 地点、20m 地点、...とする。
 - 調査区位置を GPS で記録する。始点・終点そばの枝にピンクテープを下げる。位置に関するメモをつくり地図に落とす。調査区の外観写真を撮影する。
 - 再調査の場合には、ピンクテープや測量杭を適宜補修して、固定が継続するようにする。

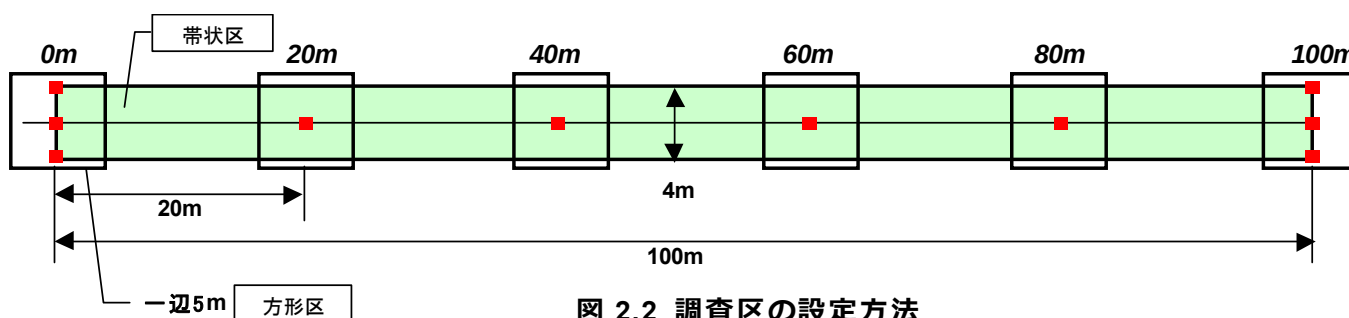


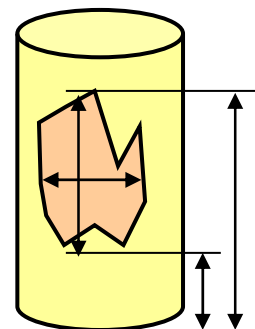
図 2.2 調査区の設定方法

2.2.2 毎木調査

- 帯状区 4m×100m 内の立木のうち、樹高 2m 以上のものを対象とする。
- 生存個体には胸高位置にビニール製のナンバーテープで標識して、樹種・胸高直径を記録する。またセンターラインに接する立木には、ライン側に赤いペイントスプレーでマーキングする。直径は周囲について 0.1cm 単位で計測する。ナンバーは基点側から見えるようにガンタッカーで打ち込む。
- 枯死個体については、ナンバリングせずに胸高周囲の計測のみ行なう。死因について分かる範囲で記録する。
- 樹高 2m 未満で分枝した萌芽（樹高 2m 以上の幹状のもの）については、独立の幹として個別に記録し、萌芽枝である旨を記録する。
- 樹高 2m 未満の範囲にある下枝や萌芽枝がある場合、「下枝あり」として記録し、さらにエゾシカによる食痕が見られる場合は「食痕あり」として記録する。
- 樹皮はぎの面積を測定する。有無について記録し、ある場合には、直近の冬季における被食を「新」、それより古いものを「旧」として記録する（再調査ですでに前回の記録がある食痕の場合には、特に記録しない）。角とぎの場合は、「角」として別記す

る。再測定の場合には過去の調査との整合性について確認する。樹皮剥ぎの幅は、胸高周囲長に対する樹皮食い幅の合算値を mm 単位で記録する。全周が被食されているときは、「全周」として記録する。

- 被食部上端と下端の地上高を 10 cm 単位で記録し、樹皮剥ぎ部分の長さを算出する。
- 根張り部の樹皮食いについては、備考欄に有無を記録する。
- 枯死木についても、可能な範囲で樹皮食いを測定する。



2.2.3 下枝調査

- 方形区 6 箇所において、下枝の調査を実施する。
- 高さ 2m 以下に葉・芽がある枝、萌芽枝が覆っている割合を針広別に 10% 単位で記録する。10% 未満の場合には、5%・1%・0.1% などの段階を適宜使用する。3 段階で記録する。記録は、階層を高さ 0.5m ずつに区切って、その階層ごとに行う。調査階層は、0～0.5m、0.5～1.0m、1.0～1.5m、1.5～2.0m、2.0～2.5m の 5 階層とする。
- さらに採食痕を確認し、「食痕のある枝数／全枝数」で被食率を針広別に算出して、10% 単位で記録する。

2.2.4 稚樹調査

- 方形区 6 箇所において、稚樹の調査を実施する。
- 対象は高木種・亜高木種で、樹高 50cm 以上 2m 未満の個体とする。ただし、調査できる本数が少ないときは、樹高 30cm 以上のものを補足的に調査する。
- 全ての稚樹について、樹種・樹高・採食痕の有無を記録する。樹高は cm 単位とする。

2.2.5 林床植生調査

- 方形区 6 箇所において、林床の調査を実施する。
- 方形区ごとに、全植被率を記録し、出現種の種名・被度を記録する。被度は 10% 単位（10% 未満は 1% 単位、1% 未満は+）で記録する。
- 各植物にエゾシカの食痕が見られたときは、可能な範囲で方形区単位で食痕の有無を記録する。
- ササ類については、高さを計測し、食痕の有無について方形区ごとに記録する。

2.2.6 希少植物調査

- 方形区 6 箇所において、希少種・嗜好種が確認された場合、以下の調査を実施する。
- 調査対象種は、RDB 指定種などの希少種、エゾシカの被食により個体群の存続が難しくなると懸念される種を専門家の指導を踏まえて、選定する。

サルメンエビネ、オクエゾサイシン、エンレイソウ類・チシマアザミなど

- 方形区ごとに、個体群構造について調査する。個体（ジェネット）ごとに、ラメット数、葉数（または葉面積）、高さ、繁殖の有無（花数、結実数）、エゾシカの食痕の有無、採餌形態について記録する。植物種により最適な手法が異なるので、専門家の指導や過去の知見などふまえて、手法を決定する。

2.2.7 土壌侵食度調査

- 方形区 6 箇所において、土壌侵食度の調査を実施する。
- 土壌侵食度は次に示す 0～4 の 5 段階として評価する。

土壌侵食度 評価基準

- | | |
|---|----------------------------------|
| 0 | AO層(有機物層)が全面を覆っている。 |
| 1 | AO層(有機物層)の一部が流亡している(ガリーは認められない)。 |
| 2 | AO層(有機物層)が50%に満たない(ガリーは認められない)。 |
| 3 | ガリーが一部で見られる。 |
| 4 | 全面にガリーが見られる。 |

2.2.8 周辺環境の記録、写真撮影

- 各調査地について、斜面方位、傾斜、周辺環境などについて記録する。また、エゾシカの糞塊・足跡・シカ道・骨などについて有無を記録する。
- 林相・林床の景観写真、方形区ごとの状態、主な稚樹・主な食痕などについてデジタルカメラで撮影する。

2.3 調査結果の記載様式（広域調査）

調査結果については以下の様式で記載する。今年度の成果については、別冊の資料編にまとめた。データは Excel などの表計算ソフトでこれらの様式に入力し、デジタルデータで保管する。

表 2.3 調査結果の記載様式

毎木調査・項目リスト

項目名	記入例	単位	説明
通しNo	1		全データの通し番号
調査区	M00-1		調査区名
テープNo	A001		ナンバーテープの番号
生死	×		その個体の生死(○-生存、×-枯死)
樹種	トドマツ		樹種の和名
胸高周囲	32.0	cm	胸高での周囲(調査によって記入されていないことがある)
胸高直径	10.2	cm	胸高での直径(周囲からの算出、あるいは直接計測)
BA m ²	0.01	m ²	胸高断面積、直径 ² /4*PI()で算出
DBHc	10	cm	直径階(10cm間隔)、INT(直径/10)*10で算出
下枝	2		下枝がある場合1、その下枝に食痕がある場合2とする
樹皮面積	0.64	m ²	シカに被食を受ける2mの高さまでの樹皮面積、直径*PI()/100*2で算出(広のみ)
新旧	旧		シカによる樹皮剥ぎの有無と新しさ(新、旧、角-角とぎ)
新旧対象	旧		樹皮剥ぎ対象種のシカによる樹皮剥ぎの有無と新しさ(新、旧、×-なし)
幅 cm	32	cm	樹皮剥ぎの幅、複数あるときは合計値(調査により記載なし)
上端 cm	175	cm	樹皮剥ぎの上端高さ、複数あるときは合計値(調査により記載なし)
下端 cm	60	cm	樹皮剥ぎの下端高さ、複数あるときは合計値(調査により記載なし)
長さ cm	115	cm	樹皮剥ぎの長さ(上端-下端)
面積m ²	0.37	m ²	樹皮剥ぎの面積(幅×長さ/10000)
根張部			根張部の食痕がある場合、1を記入(調査により未記入)
備考			調査時のコメントなど

下枝調査・項目リスト

項目名	記入例	単位	説明
調査区	M00-1		調査区名
針広	広		針葉樹・広葉樹の区分
階層	0-0.5m		調査対象の階層の高さ(0-2.5mを0.5mずつ区切る)
枝被度			各方形区の被度
0m	5	%	
20m		%	
40m	5	%	
60m	5	%	
80m		%	
100m	5	%	
全体	3.3	%	全体での被度
被食率			各方形区の枝の被食率
0m	75	%	
20m		%	
40m	5	%	
60m	5	%	
80m		%	
100m	5	%	
平均	23	%	被食率の平均値
被食量	0.8	%	被食されている枝の量、 $\sum(\text{枝被度}_i \times \text{被食率}_i / 100) / 6$

稚樹調査 項目リスト

項目名	記入例	単位	説明
通しNo	1		全データの通し番号
調査区	M00-1		調査区名
調査区	Sa-1		各事業内での調査区の呼称
区画	0m		調査方形区の位置、0-100mに20m間隔
樹種	トドマツ		確認種の和名
対象			解析用の区分、1は対象種(針葉樹(イチイ除く)、枯死木以外)
高さcm	50	cm	計測した樹高
高さC	50	cm	樹高階(50cm間隔)、INT(高さ/50)*50で算出
食痕			有無で表記、食痕を記録している調査のもののみ
備考			

林床調査ササデータ・項目リスト

項目名	記入例	単位	説明
調査区	M00-1		調査区名
全体植被率			全体での植被率、未実施の年度あり
0m	90	%	
20m	60	%	
40m	40	%	
60m	80	%	
80m	75	%	
100m	50	%	
全体	65.8	%	6区合わせての植被率
土壌流出			0-5の6段階での評価
0m	0		
20m	1		
40m	0		
60m	0		
80m	0		
100m	0		
全体	1		6区合わせての評価
ササ種類	チシマ		主なササの種類
ササ被度			ササ類の被度、+は0.1と表記
0m	0.1	%	
20m	0.1	%	
40m	1	%	
60m	1	%	
80m	30	%	
100m	1	%	
全体	5.5	%	6区合わせての被度
ササ高さ			ササ類の高さ
0m	19	cm	
20m	15	cm	
40m	17	cm	
60m	19	cm	
80m	22	cm	
100m	13	cm	
全体	18	cm	平均の高さ、ササがあるところのみの平均
シカ痕跡数	3		痕跡のあった方形区数
シカ痕跡	0m,20m,60m		痕跡のあった方形区名

林床調査 植生データ・項目リスト

項目名	記入例	単位	説明
通しNo	1		全データの通し番号
調査区	M00-1		調査区名
種名	チシマザサ		確認種の和名
被度			被度、+は0.1と表記、各区4箇所ずつ設置
0m	0.1	%	
20m	0.1	%	
40m	1	%	
60m	1.0	%	
80m	20	%	
100m	5	%	
頻度	6		6区内での出現区数
合計被度	4.5	%	6区合わせた被度
シカ痕跡数	1		痕跡のあった方形区数
シカ痕跡	0m,		痕跡のあった方形区名
備考			

林床調査 希少種データ・項目リスト

項目名	記入例	単位	説明
通しNo	1		全データの通し番号
調査区	M00-1		調査区名
区画	0m		調査方形区の位置、0-100mに20m間隔
種名	チシマアザミ		確認種の和名
個体No	1		その区画での通し番号
サイズ	葉3枚		葉の枚数や高さなどのサイズ情報
花	0		花や実の有無
食痕	なし		食痕の有無
備考			

下枝調査データ

調査区	針広	階層	0m	0m	20m	20m	40m	40m	60m	60m	80m	80m	100m	100m
			枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率
R11-1	広	0.0m-	0.1	50	0.1	10	0.1	20	0.1	80	0.1	0	0.1	0
R11-1	針	0.0m-	0.1	0	2	0	2	0	2	0	0.1	0	1	0
R11-1	広	0.5m-	0		0		0		0.1	80	0		0	
R11-1	針	0.5m-	0		0		0		1	0	0		1	0
R11-1	広	1.0m-	0		0.1	0	0.1	0	0		0		0	
R11-1	針	1.0m-	0		0		0		0		0		0	
R11-1	広	1.5m-	0		0.1	0	0.1	0	0		3	0	0	
R11-1	針	1.5m-	0		0		0		2	0	1	0	0	
R11-1	広	2.0m-	0		0.1	0	0.1	0	0.1	0	3	0	0	
R11-1	針	2.0m-	1	0	0		0		3	0	2	0	0	
R11-1		優占樹種	ナナカマド		イタヤカエデ		ナナカマド		ホオノキ、イタヤカエデ		シウリザクラ		イタヤカエデ	
R11-2	広	0.0m-	0.1	70	0.1	0	0.1	0	0.1	10	0.1	0	0	
R11-2	針	0.0m-	3	0	1	0	1	0	1	0	0.1	0	0	
R11-2	広	0.5m-	0		0		0		0		0		0	
R11-2	針	0.5m-	3	0	0		0		0		0		0	
R11-2	広	1.0m-	0.1	70	0		0		0		0		0	
R11-2	針	1.0m-	0.1	0	0		1	0	0		0		0	
R11-2	広	1.5m-	1	10	0		1	0	0		0		0	
R11-2	針	1.5m-	1	0	0		0		0		0		0	
R11-2	広	2.0m-	1	0	0.1	0	1	0	0		0		0	
R11-2	針	2.0m-	0		0		0		1	0	0		0	
R11-2		優占樹種	ダケカンバ		イタヤカエデ		イタヤカエデ		イタヤカエデ					
S01-1	広	0.0m-	0.1	0	0.1	75	0.1	30	0.1	70	0.1	100	0.1	30
S01-1	針	0.0m-	1	0	1	0	0		0		0.1	0	1	0
S01-1	広	0.5m-	0		0		0		0		0		0	
S01-1	針	0.5m-	0.1	0	0		0		0		0		0.1	0
S01-1	広	1.0m-	0		0		0		0		0.1	0	0	
S01-1	針	1.0m-	0		0		0		0		0		0	
S01-1	広	1.5m-	0		0		0		0		0		0	
S01-1	針	1.5m-	0		0		0		0		0		0	
S01-1	広	2.0m-	0		0		0		0		0.1	0	0	
S01-1	針	2.0m-	0		0		0		0		0		0	
S01-1		優占樹種		イタヤカエデ		シウリザクラ ヤマグワ		シウリザクラ		シウリザクラ イタヤカエデ		シウリザクラ ミズナラ		シウリザクラ ヤマグワ
S01-2	広	0.0m-	0		0		0.1	10	0.1	0	0.1	0	0.1	0
S01-2	針	0.0m-	0		0		1	0	1	0	0		0	
S01-2	広	0.5m-	0		0		0		0		0		0	
S01-2	針	0.5m-	0		0		0.1	0	3	0	0		0	
S01-2	広	1.0m-	0.1	50	0		0		0		0		0	
S01-2	針	1.0m-	0		0		0		3	0	0		0	
S01-2	広	1.5m-	0.1	30	0		0		0		0		0	
S01-2	針	1.5m-	0		0		0		2	0	0		3	0
S01-2	広	2.0m-	0		0		1	0	0		0		0	
S01-2	針	2.0m-	0		0		0		1	0	0		3	0
S01-2		優占樹種		ハシドイ				イタヤカエデ ハリギリ		シウリザクラ ミズナラ		ニガキ		イタヤカエデ
M00-1	広	0.0m-	0.1	0	0.1	0	0		0.1	50	0		0	
M00-1	針	0.0m-	0		0		0		0		0		0	
M00-1	広	0.5m-	0		0		0		0		0		0	
M00-1	針	0.5m-	0		0		0		0		0		0	
M00-1	広	1.0m-	0		0		0		0		0		0	

調査区	針広	階層	0m	0m	20m	20m	40m	40m	60m	60m	80m	80m	100m	100m
			枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率
M00-1	針	1.0m-	0		0		0		0		0		3	0
M00-1	広	1.5m-	0		0		0		0		0		0	
M00-1	針	1.5m-	0		0		0		0		0		5	0
M00-1	広	2.0m-	0		0		0		1	0	0		0	
M00-1	針	2.0m-	0		0		0		0		0		3	0
M00-1		優占樹種	イタヤカエデ		イタヤカエデ				ヤマグワ、イタヤカエデ					トドマツ
M00-2	広	0.0m-	1	50	0.1	70	0.1	20	0.1	50	0.1	0	0.1	0
M00-2	針	0.0m-	0		0.1	0	0.1	0	0		0.1	0	0.1	0
M00-2	広	0.5m-	1	40	0.1	30	0		0		0		0	
M00-2	針	0.5m-	0		1	0	0		0		1	0	0	
M00-2	広	1.0m-	1	70	0.1	60	0		0		0		0	
M00-2	針	1.0m-	0		1	0	0		0.1	0	1	0	0.1	0
M00-2	広	1.5m-	0		0		0		0		0		0	
M00-2	針	1.5m-	1	0	3	0	0		0.1	0	1	0	0	
M00-2	広	2.0m-	0		0		0		0		0		0	
M00-2	針	2.0m-	0.1	0	5	0	5		0.1	0	1	0	3	0
M00-2		優占樹種	ホオノキ	トドマツ	ホオノキ	トドマツ	イタヤカエデ	0	ナナカマド	トドマツ	ヤチダモ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ
M00-3	広	0.0m-	0.1	50	0		0.1	70	0		0.1		0.1	0
M00-3	針	0.0m-	3	0	10	0	1	0	0		0		0	
M00-3	広	0.5m-	0		0		0		0		0		0	
M00-3	針	0.5m-	2	0	15	0	0.1	0	0		0		0	
M00-3	広	1.0m-	0		0		0		0		3	0	0	
M00-3	針	1.0m-	1	0	10	0	0		0		0		0	
M00-3	広	1.5m-	0		0		0		0		5	0	0	
M00-3	針	1.5m-	2	0	10	0	0		0		0		0	
M00-3	広	2.0m-	0		0		0		0		10	0	0	
M00-3	針	2.0m-	5	0	5	0	0		0				3	0
M00-3	広	優占樹種	イタヤカエデ	トドマツ		トドマツ	ヤマグワ	トドマツ			イタヤカエデ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ
M00-4	広	0.0m-	0.1	20	0.1	0	0.1	50	0.1	0	0.1	20	0.1	0
M00-4	針	0.0m-	0		0		0.1	0	0.1	0	4	0	1	0
M00-4	広	0.5m-	0		0		0.1	30	0		0		0	
M00-4	針	0.5m-	0		0		0		5	0	1	0	0	
M00-4	広	1.0m-	0		0		0.1	40	0		0		0	
M00-4	針	1.0m-	0		0		0		10	0	1	0	0	
M00-4	広	1.5m-	1	0	0		1	0	0		0		0	
M00-4	針	1.5m-	10	0	10	0	1	0	15	0	3	0	5	0
M00-4	広	2.0m-	1	0	0		2	0	0		0		0	
M00-4	針	2.0m-	15	0	20	0	1	0	20	0	10	0	3	0
M00-4	広	優占樹種	イタヤカエデ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ	ミヤマザクラ、ダケカンバ	トドマツ	ハリギリ	トドマツ	ミズナラ	トドマツ	ナナカマド	トドマツ
M00-5	広	0.0m-	1	20	1	20	1	10	1	0	1	10	1	0
M00-5	針	0.0m-	0.1	0	0.1	100	2	0	5	0	0.1	0	0	
M00-5	広	0.5m-	0		0		0		0		0		0.1	30
M00-5	針	0.5m-	0		0.1	0	5	0	5	0	2	0	0	
M00-5	広	1.0m-	0		0		0		0		0		0.1	0
M00-5	針	1.0m-	3	0	0		5	0	1	0	3	0	0	
M00-5	広	1.5m-	0		0		0		0.1	0	0		1	20
M00-5	針	1.5m-	1	0	1	0	10	0	0		3	0	0	
M00-5	広	2.0m-	0		0		0		0.1	0	0		2	1
M00-5	針	2.0m-	3	0	3	0	10	0	0		0		0	
M00-5	広	優占樹種	イタヤカエデ	トドマツ	イタヤカエデ、ミズナラ	トドマツ	ミズナラ、イタヤカエデ、ヤチダモ	トドマツ	ミズナラ、イタヤカエデ、ヤチダモ	トドマツ	ミズナラ、イタヤカエデ、ヤチダモ	トドマツ	ミズナラ、イタヤカエデ、ヤチダモ	

調査区	針広	階層	0m	0m	20m	20m	40m	40m	60m	60m	80m	80m	100m	100m
			枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率
M00-6	広	0.0m-	0.1	50	0.1	50	0.1	0	1	0	1	0	1	60
M00-6	針	0.0m-	0.1	0	0		1	0	0		1	0	0	
M00-6	広	0.5m-	1	0	0		0		0		0		0	
M00-6	針	0.5m-	0		0		0		0		0		0	
M00-6	広	1.0m-	0		0		0		0		0		0.1	0
M00-6	針	1.0m-	0		0		0		0		0.1	0	0	
M00-6	広	1.5m-	0		0		0		0		0		0.1	60
M00-6	針	1.5m-	0		0		0		0		2	0	0	
M00-6	広	2.0m-	0		0.1	0	0		0		0		1	0
M00-6	針	2.0m-	0		0		0				2	0	0	
M00-6	広	優占樹種	オニグルミ	トドマツ	ミズナラ		ヤチダモ	トドマツ	イタヤカエデ		イタヤカエデ	トドマツ	ミズナラ	
S06-1	広	0.0m-	1	20	3	70	1	10	3	10	1	0	5	5
S06-1	針	0.0m-	12	0	3	0	0.1	0	3	5	0		0	
S06-1	広	0.5m-	0.1	100	0.1	50	0	10	2	0	0.1	0	3	0
S06-1	針	0.5m-	15	0	1	0	0		2	5	0		0	
S06-1	広	1.0m-	0		0.1	0	0		0.1	0	0		2	0
S06-1	針	1.0m-	10	0	2	0	0		1	20	0		0	
S06-1	広	1.5m-	0.1	0	1	0	0		0		0		1	0
S06-1	針	1.5m-	10	0	7	0	0		0		0		0	
S06-1	広	2.0m-	0.1	0	2	0	0		1	0	0		5	0
S06-1	針	2.0m-	5	0	3	0	0		0		0		0	
S06-1	広	優占樹種	ナナカマド	トドマツ	ハウチワカエデ、ホオノキ	トドマツ	キタコブシ	トドマツ	キタコブシ	トドマツ	イタヤカエデ		キタコブシ	
S06-2	広	0.0m-	1	10	1	10	0.1	20	0.1	10	0.1	30	0.1	10
S06-2	針	0.0m-	0		0		0		0		0		0	
S06-2	広	0.5m-	0.1	0	0		0		0		0		0	
S06-2	針	0.5m-	0		0		0		0		0		0	
S06-2	広	1.0m-	0.1	30	0		0		0		0		0	
S06-2	針	1.0m-	0		0		0		0		0		0	
S06-2	広	1.5m-	1	60	0		0		2	20	0		1	30
S06-2	針	1.5m-	0		0		0		0		0		0	
S06-2	広	2.0m-	0.1	0	0		0		3	10	0		1	30
S06-2	針	2.0m-	0		0		0		0		0		0	
S06-2	広	優占樹種	ヤチダモ、イタヤカエデ		ヤチダモ、イタヤカエデ		イタヤカエデ、ヤチダモ		イタヤカエデ		イタヤカエデ		イタヤカエデ	
S06-3	広	0.0m-	0.1	20	0.1	10	0.1	10	0.1	10	1	30	1	30
S06-3	針	0.0m-	13	0	5	0	25	0	10	0	5	0	1	0
S06-3	広	0.5m-	0		0		0		0		0		0	
S06-3	針	0.5m-	5	0	3	0	20	0	7	0	0.1	0	0	
S06-3	広	1.0m-	0		0		0		0		0		0	
S06-3	針	1.0m-	3	0	3	0	10	0	3	0	0		0	
S06-3	広	1.5m-	0		0		0		0		0		0	
S06-3	針	1.5m-	1	0	5	0	5	0	3	0	0		0	
S06-3	広	2.0m-	0		0		0		0.1	0	0		3	0
S06-3	針	2.0m-	0		3	0	2	0	2	0	0		0	
S06-3	広	優占樹種	イタヤカエデ		イタヤカエデ		イタヤカエデ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ	イタヤカエデ、イヌエンジュ	トドマツ
S06-4	広	0.0m-	1	60	1	30	1	20	0.1	30	0.1	20		
S06-4	針	0.0m-	7	0	5	0	25	0	20	0	3	0		
S06-4	広	0.5m-	0		0		1	20	0		0			
S06-4	針	0.5m-	1	0	5	0	30	0	20	0	0			
S06-4	広	1.0m-	0		0		0		0		0			
S06-4	針	1.0m-	0		1	0	15	5	5	0	0			
S06-4	広	1.5m-	0.1	0	0		0		0		0			

調査区	針広	階層	0m	0m	20m	20m	40m	40m	60m	60m	80m	80m	100m	100m
			枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率	枝被度	被食率
S06-4	針	1.5m-	1	0	0		10	0	0		1	0		
S06-4	広	2.0m-	0		0		0		0		0			
S06-4	針	2.0m-	3	0	0		5	0	0		3	0		
S06-4	広	優占樹種	モイワボダイジュ、イタヤカエデ	トドマツ	ハウチワカエデ、イタヤカエデ、ミズナラ	トドマツ	キハダ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ		
S06-5	広	0.0m-	0.1	0	0.1	10	0.1	20	0.1	50	1	80	0.1	0
S06-5	針	0.0m-	0.1	0	1	0	1	0	7	0	5	10	2	0
S06-5	広	0.5m-	0		0		0.1	30	0		0		0	
S06-5	針	0.5m-	0		0		0	0	15	0	3	20	5	0
S06-5	広	1.0m-	0		0		0		0		0		0	
S06-5	針	1.0m-	0		0		0		20	0	1	0	0.1	0
S06-5	広	1.5m-	0		0.1	0	0		0		0.1	0	0	
S06-5	針	1.5m-	0		0		0		10	0	2	0	1	0
S06-5	広	2.0m-	0		1	0	0		0.1	0	0.1	0	0	
S06-5	針	2.0m-	0		0		0.1	0	5	0	3	0	0.1	0
S06-5	広	優占樹種	ハルニレ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ	ケヤマハシノキ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ	ヤチダモ	トドマツ
S06-6	広	0.0m-	1	20	1	20	1	40	0.1	50	0.1	10	0.1	10
S06-6	針	0.0m-	0.1	0	3	0	5	0	20	0	5	0	3	0
S06-6	広	0.5m-	0		0		0		0		0		0	
S06-6	針	0.5m-	0		10	0	10	0	40	0	12	0	7	0
S06-6	広	1.0m-	0		0		0		0		0.1	0	0	
S06-6	針	1.0m-	0		10	0	5	0	30	0	15	0	10	0
S06-6	広	1.5m-	0		0		0		0		0		0	
S06-6	針	1.5m-	0.1	0	5	0	2	0	20	0	20	0	7	0
S06-6	広	2.0m-	2	0	0		0.1	0	0		3	0	0	
S06-6	針	2.0m-	1	0	5	0	3	0	15	0	15	0	5	0
S06-6		優占樹種	イタヤカエデ、ヤチダモ	トドマツ	イタヤカエデ、ミズナラ	トドマツ	ミズナラ、ハウチワカエデ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ	イタヤカエデ	トドマツ	ヤチダモ	トドマツ

稚樹調査データ

No	調査区	区画(m)	樹種	対象	高さ	高さC	食痕
1	R11-1	20	トドマツ		59	50	
2	R11-1	40	トドマツ		54	50	
3	R11-1	60	トドマツ		97	50	
4	R11-1	100	トドマツ		60	50	
5	R11-2	0	トドマツ		125	100	
6	R11-2	0	トドマツ		80	50	
7	R11-2	0	トドマツ		78	50	
8	R11-2	60	トドマツ		58	50	
9	S01-1	0	トドマツ		80	50	
10	S01-1	0	トドマツ		61	50	
11	S01-1	100	トドマツ		86	50	
12	S01-2	40	トドマツ		70	50	
13	M00-3	0	トドマツ		109	100	
14	M00-3	20	トドマツ		121	100	角
15	M00-3	40	トドマツ		80	50	
16	M00-4	80	トドマツ		76	50	
17	M00-4	80	トドマツ		79	50	
18	M00-5	20	トドマツ		92	50	○
19	M00-5	40	トドマツ		53	50	
20	M00-5	60	トドマツ		112	100	
21	M00-5	60	トドマツ		99	50	
22	M00-5	60	トドマツ		84	50	
23	M00-5	60	トドマツ		62	50	角
24	M00-5	60	トドマツ		80	50	
25	M00-6	0	オニグルミ	1	80	50	
26	M00-6	40	トドマツ		51	50	
27	M00-6	80	トドマツ		50	50	
28	S06-1	0	トドマツ		100	100	
29	S06-1	0	トドマツ		133	100	
30	S06-1	0	トドマツ		202		
31	S06-1	0	トドマツ		57	50	
32	S06-1	0	トドマツ		86	50	
33	S06-1	0	トドマツ		80	50	
34	S06-1	0	トドマツ		102	100	
35	S06-1	0	トドマツ		182	150	
36	S06-1	20	トドマツ		73	50	
37	S06-1	20	トドマツ		93	50	
38	S06-1	20	トドマツ		67	50	
39	S06-1	20	トドマツ		164	150	
40	S06-1	20	トドマツ		103	100	
41	S06-1	20	キタコブシ	1	64	50	
42	S06-1	20	キタコブシ	1	50	50	
43	S06-1	40	キタコブシ	1	60	50	○
44	S06-1	40	キタコブシ	1	69	50	○
45	S06-1	40	キタコブシ	1	63	50	
46	S06-1	60	トドマツ		126	100	○
47	S06-1	60	キタコブシ	1	108	100	
48	S06-1	60	イタヤカエデ	1	62	50	○
49	S06-1	60	ヤチダモ	1	60	50	○
50	S06-1	80	キタコブシ	1	131	100	
51	S06-1	80	キタコブシ	1	74	50	

No	調査区	区画(m)	樹種	対象	高さ	高さC	食痕
52	S06-1	80	イタヤカエデ	1	148	100	
53	S06-1	100	キタコブシ	1	78	50	
54	S06-3	0	トドマツ		94	50	
55	S06-3	0	トドマツ		70	50	
56	S06-3	0	トドマツ		178	150	
57	S06-3	0	トドマツ		91	50	
58	S06-3	0	トドマツ		102	100	
59	S06-3	0	トドマツ		73	50	
60	S06-3	20	トドマツ		145	100	
61	S06-3	40	トドマツ		142	100	
62	S06-3	40	トドマツ		171	150	
63	S06-3	60	トドマツ		64	50	
64	S06-3	60	トドマツ		78	50	
65	S06-3	80	トドマツ		67	50	
66	S06-4	20	トドマツ		112	100	
67	S06-4	20	トドマツ		112	100	
68	S06-4	20	トドマツ		69	50	
69	S06-4	40	トドマツ		191	150	
70	S06-4	40	トドマツ		87	50	
71	S06-4	40	トドマツ		167	150	
72	S06-4	40	トドマツ		113	100	
73	S06-4	40	トドマツ		114	100	
74	S06-4	40	トドマツ		109	100	
75	S06-4	40	トドマツ		118	100	
76	S06-4	40	トドマツ		126	100	
77	S06-4	40	トドマツ		165	150	
78	S06-4	40	トドマツ		155	150	
79	S06-4	40	トドマツ		123	100	
80	S06-4	40	トドマツ		139	100	
81	S06-4	40	トドマツ		63	50	
82	S06-4	40	トドマツ		122	100	
83	S06-4	40	トドマツ		121	100	
84	S06-4	40	トドマツ		69	50	
85	S06-4	40	トドマツ		112	100	
86	S06-4	40	トドマツ		53	50	
87	S06-4	40	トドマツ		184	150	
88	S06-4	40	トドマツ		130	100	
89	S06-4	40	トドマツ		74	50	
90	S06-4	40	トドマツ		138	100	
91	S06-4	40	トドマツ		77	50	
92	S06-4	40	トドマツ		200		
93	S06-4	40	トドマツ		81	50	
94	S06-4	40	トドマツ		90	50	
95	S06-4	40	キハダ	1	57	50	
96	S06-4	40	キハダ	1	50	50	○
97	S06-4	40	ナナカマド	1	54	50	○
98	S06-4	60	トドマツ		112	100	
99	S06-4	60	トドマツ		54	50	
100	S06-4	60	トドマツ		58	50	
101	S06-4	60	トドマツ		62	50	
102	S06-4	60	トドマツ		109	100	
103	S06-4	60	トドマツ		125	100	
104	S06-4	60	トドマツ		118	100	

No	調査区	区画(m)	樹種	対象	高さ	高さC	食痕
105	S06-4	60	トドマツ		72	50	
106	S06-4	60	トドマツ		56	50	
107	S06-4	60	トドマツ		65	50	
108	S06-5	40	トドマツ		59	50	
109	S06-5	60	トドマツ		142	100	
110	S06-5	60	トドマツ		145	100	
111	S06-5	60	トドマツ		188	150	
112	S06-5	80	トドマツ		72	50	
113	S06-5	80	トドマツ		122	100	○
114	S06-5	80	トドマツ		103	100	
115	S06-5	80	トドマツ		58	50	
116	S06-5	100	トドマツ		62	50	
117	S06-5	100	トドマツ		126	100	○
118	S06-6	20	トドマツ		64	50	
119	S06-6	20	トドマツ		195	150	
120	S06-6	20	トドマツ		82	50	
121	S06-6	40	トドマツ		110	100	
122	S06-6	40	トドマツ		193	150	
123	S06-6	60	トドマツ		75	50	
124	S06-6	60	トドマツ		155	150	
125	S06-6	60	トドマツ		167	150	
126	S06-6	60	トドマツ		146	100	
127	S06-6	60	トドマツ		170	150	
128	S06-6	60	トドマツ		147	100	
129	S06-6	60	トドマツ		107	100	
130	S06-6	60	トドマツ		74	50	
131	S06-6	60	トドマツ		136	100	
132	S06-6	100	トドマツ		110	100	
133	S06-6	100	トドマツ		92	50	
134	S06-6	100	トドマツ		110	100	

林床植生ササ調査データ

【全体植被率(%)】							
調査区名	0m	20m	40m	60m	80m	100m	全体
M00-1	70	80	95	95	90	95	87.5
M00-2	50	20	60	80	70	75	59.2
M00-3	99	99	98	90	60	90	89.3
M00-4	75	80	90	75	60	20	66.7
M00-5	60	90	85	70	60	80	74.2
M00-6	90	80	60	60	95	90	79.2
R11-1	70	80	80	70	85	75	76.7
R11-2	80	90	80	90	45	100	80.8
S01-1	98	99	95	90	90	100	95.3
S01-2	100	100	100	100	99	95	99.0
S06-1	60	70	90	95	100	100	85.8
S06-2	100	95	95	100	100	95	97.5
S06-3	65	75	75	75	85	75	75.0
S06-4	80	90	95	75	50	70	76.7
S06-5	85	60	65	85	40	5	56.7
S06-6	75	15	65	55	75	80	60.8

	【ササ被度(%)】							【ササ高さ(cm)】						
調査区名	0m	20m	40m	60m	80m	100m	全体	0m	20m	40m	60m	80m	100m	平均
M00-1							0.0							
M00-2							0.0							
M00-3	0.1	1	1	0.1		0.1	0.4	19	32	44	10		15	24.0
M00-4	0.1		2				0.4	20		23				21.5
M00-5							0.0							
M00-6							0.0							
R11-1							0.0							
R11-2							0.0							
S01-1							0.0							
S01-2							0.0							
S06-1	0	0	1	3	0.1	2	1.0			38	50	31	53	43.0
S06-2	60	45	30	30	40	60	44.2	62	32	44	35	33	45	41.8
S06-3	40	15	30	40	50	30	34.2	54	46	60	57	48	38	50.5
S06-4	75	85	80	70	35	65	68.3	107	140	111	132	46	51	97.8
S06-5	85	60	65	80	35	1	54.3	130	81	93	98	77	50	88.2
S06-6	75	0	45	5	55	75	42.5	110		98	76	100	127	102.2

広域調査区 林床植生調査データ

		0m			20m			40m			60m			80m			100m					
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数
R12-2	アキノキリンソウ	0.1	10								0.1	10					0.1	7		0.05	3	0
S07-2	ミズナラ										0.1	15	○	0.1	21	○	0.1	10		0.05	3	2
S07-2	ミヤマタタビ	0.1	8					0.1	5								0.1	14	○	0.05	3	1
R11-1	ゴンゲンスゲ	40	12		60	15		50	13		40	15		40	17		70	14		50.00	6	0
R11-1	シラネウラボ	30	31		20	46		50	47		40	48		75	74		5	40		36.67	6	0
R11-1	アキノキリンソウ													0.1	11					0.02	1	0
R11-1	イタヤカエデ	0.1	7		0.1	13		0.1	8		0.1	10		0.1	5		0.1	7		0.10	6	0
R11-1	イブキヌカボ																					
R11-1	イワガラミ							0.1	8		0.1	6		0.1	7					0.05	3	0
R11-1	エゾヒヨウタンボク													0.1	62		1	66		0.18	2	0
R11-1	エゾボウフウ				0.1	16		0.1	22		0.1	7		0.1	9					0.07	4	0
R11-1	オクエゾサイシン				0.1	3		0.1	4		0.1	6		0.1	6		0.1	3		0.08	5	0
R11-1	オシダ	0.1	22																	0.02	1	0
R11-1	オニグルミ																					
R11-1	クマルバソウ	0.1	11		0.1	18														0.03	2	0
R11-1	クマルバツクバネソウ				0.1	3					0.1	13								0.03	2	0
R11-1	コミヤマカタバミ	0.1	1		0.1	5		0.1	4		0.1	7		0.1	6					0.08	5	0
R11-1	コウラクツツジ													0.1	6					0.02	1	0
R11-1	コンロンソウ																0.1	10		0.02	1	0
R11-1	サラシナショウマ	0.1	22														0.1	18		0.03	2	0
R11-1	シウリザクラ							0.1	9					0.1	9		0.1	3		0.05	3	0
R11-1	ダケカンバ													0.1	7		0.1	6		0.03	2	0
R11-1	チシマアザミ																					
R11-1	ツタウルシ	0.1	8		0.1	7		0.1	21		0.1	19		0.1	4					0.08	5	0
R11-1	ツルアジサイ	0.1	1		0.1	1		0.1	1		0.1	3		1	4		1	4		0.40	6	0
R11-1	ツルウメモドキ				0.1	12											0.1	15		0.03	2	0
R11-1	トウゲシバ				1	8		0.1	10		0.1	7		1	14					0.37	4	0
R11-1	トドマツ	0.1	11		1	59		0.1	52		2	97		0.1	38		1	36		0.72	6	0
R11-1	ナナカマド	0.1	4		0.1	12					0.1	2					0.1	5		0.07	4	0
R11-1	ヒメイチゲ										0.1	2								0.02	1	0
R11-1	ヒメゴウイチゴ																					
R11-1	ホオノキ										1	94								0.17	1	0
R11-1	ホソイノデ				0.1	13														0.02	1	0
R11-1	マイヅルソウ	0.1	60		0.1	2		0.1	7		0.1	4		0.1	9		0.1	4		0.10	6	0
R11-1	ミズナラ										0.1	18								0.02	1	0
R11-1	ミミコウモリ	1	28		0.1	50					0.1	26		0.1	6		0.1	8		0.23	5	0
R11-1	ミヤマザクラ	0.1	5		0.1	4											0.1	18		0.05	3	0
R11-1	ミヤマスミレ	0.1	2		0.1	3					0.1	3								0.05	3	0
R11-1	ミヤマタニタデ																					
R11-1	ミヤマタタビ																					
R11-1	ヤチダモ	0.1	8		0.1	5		0.1	6		0.1	5					0.1	4		0.08	5	0
R11-1	ヤブニンジン	0.1	10		0.1	13											0.1	11		0.05	3	0
R11-1	ヨブスマソウ																					
R11-1	コウライテンナンショウ	0.1	32																	0.02	1	0
R11-1	ツルニガクサ										0.1	12								0.02	1	0
R11-2	チシマザサ																					
R11-2	ゴンゲンスゲ	20	13		10	13		50	18		80	12		15	11		20	13		32.50	6	0
R11-2	シラネウラボ	25	47		50	50		50	49		40	47		30	26		80	65		45.83	6	0
R11-2	ツタウルシ	40	89		50	74		5	28		10	32		0.1	25		60	170	○	27.52	6	1
R11-2	イタヤカエデ	0.1	8		0.1	10		0.1	6		0.1	9		0.1	7		0.1	32		0.10	6	0
R11-2	イワガラミ				0.1	9		0.1	27		0.1	15		0.1	3		0.1	7		0.08	5	0
R11-2	エゾヒヨウタンボク	1	78																	0.17	1	0
R11-2	クマルバソウ										0.1	6								0.02	1	0
R11-2	クマルバツクバネソウ																					
R11-2	コウライテンナンショウ																					
R11-2	コンロンソウ	0.1	7																	0.02	1	0
R11-2	サルナシ																					
R11-2	シウリザクラ													0.1	6					0.02	1	0
R11-2	ダケカンバ																					
R11-2	ツルアジサイ	0.1	3		0.1	3		0.1	6		0.1	2		1	2		0.1	4		0.25	6	0
R11-2	トウゲシバ							0.5	15		0.1	7								0.10	2	0
R11-2	トドマツ	4	120		1	54		1	47		5	43	○	0.1	23		0.1	47		1.87	6	1
R11-2	ナナカマド				0.1	4		0.1	3					0.1	3					0.05	3	0
R11-2	ヒトツバイチャクソウ				0.1	5		0.1	5											0.03	2	0
R11-2	ヒロバスゲ	1	36		2	27														0.50	2	0
R11-2	マイヅルソウ										0.1	3		0.1	2					0.03	2	0
R11-2	ミズナラ				0.1	11		0.1	14											0.03	2	0
R11-2	ミミコウモリ							0.1	20		1	52		0.1	11					0.20	3	0
R11-2	ミヤマザクラ										0.1	9								0.02	1	0
R11-2	ミヤマタタビ													0.1	3					0.02	1	0

[illegible]

		0m			20m			40m			60m			80m			100m					
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数
S01-1	ミズナラ							0.1	15		0.1	4		0.1	143							
S01-1	ミソホオズキ																					
S01-1	ミミコウモリ	60	111		10	89					25	85		10	93					17.50	4	0
S01-1	ミヤスマミレ	0.1	2								0.1	5								0.03	2	0
S01-1	ミヤマタニタデ	0.1	5		0.1	9					0.1	2		0.1	12		0.1	8		0.08	5	0
S01-1	ミヤマヤブタバコ							0.1	47		0.1	36								0.03	2	0
S01-1	ヤチダモ	0.1	5								0.1	11		0.1	15					0.05	3	0
S01-1	ヤブニンジン							0.1	13								0.1	35		0.03	2	0
S01-1	ヤマカモジグサ	0.1	32		30	38								0.1	30		0.1	40		5.05	4	0
S01-1	ヤマクマバナ																					
S01-1	ヤマグワ	0.1	9		0.1	30		0.1	13		0.1	15		1	40		0.1	25		0.25	6	0
S01-1	ヤマニガナ																					
S01-1	ヤマブドウ				0.1	22		0.1	9					0.1	14					0.05	3	0
S01-1	ヨツバヒヨドリ																					
S01-1	ヨブスマソウ										0.1	42		0.1	6					0.03	2	0
S01-1	ルイヨウショウマ																					
S01-1	レンブクソウ																					
S01-1	イワガラミ	0.1	5																			
S01-1	ナナカマド	0.1	6																			
S01-1	シラオイハコベ				0.1	10																
S01-1	ミヤママタタビ							0.1	10		0.1	13										
S01-1	オオバセンキュウ										0.1	12										
S01-1	アザミsp										0.1	10										
S01-1	ハッカ																0.1	5				
S01-2	アオミズ																					
S01-2	イケマ	2	98		5	107		3	30		1	70		1	57		0.1	11		2.02	6	0
S01-2	イタヤカエデ	0.1	10		0.1	6		0.1	17		0.1	10		0.1	9		0.1	10		0.10	6	0
S01-2	イチイ																					
S01-2	イネ科の一種																					
S01-2	イワガラミ													0.1	12		0.1	8		0.03	2	0
S01-2	エゾシロネ							0.1	5											0.02	1	0
S01-2	エゾニワトコ																					
S01-2	エゾヒョウタンボク							10	151											1.67	1	0
S01-2	エゾボウフウ	0.1	37		0.1	32		0.1	7											0.05	3	0
S01-2	エンレイソウ属の一種																					
S01-2	オオウバユリ																					
S01-2	オオヤマサギソウ																					
S01-2	オクエゾサイシン										0.1	12		0.1	5		0.1	5		0.05	3	0
S01-2	オククルマムグラ																					
S01-2	オクノカンスゲ	0.1	14					0.1	13											0.03	2	0
S01-2	オシダ																0.1	14		0.02	1	0
S01-2	オニグルミ																					
S01-2	キツリフネ										1	32					0.1	17		0.18	2	0
S01-2	クルマバスウ				0.1	20		0.1	10								0.1	15		0.05	3	0
S01-2	クルマユリ																					
S01-2	コウライデンナンショウ				0.1	22					0.1	48								0.03	2	0
S01-2	コハコベ																					
S01-2	ゴンゲンスゲ							10	15		80	20		70	20		1	10		26.83	4	0
S01-2	ゴンロンソウ	0.1	8		0.1	50		0.1	4											0.05	3	0
S01-2	サラシナショウマ													0.1	32					0.02	1	0
S01-2	シウリザクラ										0.1	13		0.1	22		0.1	28	○	0.05	3	1
S01-2	シラネウラボ	10	42					30	63		10	58		40	58		35	72		20.83	5	0
S01-2	シレトコトリカブト																					
S01-2	スゲ属の一種																					
S01-2	タツノヒゲ	0.1	38																	0.02	1	0
S01-2	ツタウルシ	90	99		10	72		80	42					2	29		1	13		30.50	5	0
S01-2	ツルアジサイ													0.1	3		0.1	4		0.03	2	0
S01-2	ツルウメモドキ							0.1	16					0.1	18		0.1	98		0.05	3	0
S01-2	ツルニガクサ	0.1	36		0.1	13					0.1	42		0.1	20		0.1	21		0.08	5	0
S01-2	トウゲシバ										0.1	8					0.1	6		0.03	2	0
S01-2	トドマツ							1	72	○				0.1	19	○	1	144		0.35	3	2
S01-2	ナナカマド																					
S01-2	ニガキ																					
S01-2	ハシドイ																					
S01-2	バッコヤナギ																					
S01-2	ハリギリ																0.1	9				
S01-2	ハンゴンソウ																					
S01-2	ヒトリシズカ							1	15											0.17	1	0
S01-2	ヒメイチゲ																					
S01-2	ヒロバスゲ				1	71		0.5	33		2	18		0.1	20					0.60	4	0
S01-2	ホウチャクソウ							0.1	15								0.1	12		0.03	2	0
S01-2	マイヅルソウ													0.1	8					0.02	1	0

		0m			20m			40m			60m			80m			100m					
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数
S01-2	ミズナラ										0.1	25					0.1	6				
S01-2	ミミコウモリ	25	108		30	93		25	129		70	124		75	127					37.50	5	0
S01-2	ミヤマスミレ				0.1	5											70	103		11.68	2	0
S01-2	ミヤマタニタデ							0.1	2					0.1	16		0.1	4		0.05	3	0
S01-2	ミヤマトウバナ										0.1	18					0.1	4		0.03	2	0
S01-2	ミヤマタタビ													0.1	20							
S01-2	ムカゴイラクサ				0.1	30		0.1	5											0.03	2	0
S01-2	ヤチダモ	0.1	13		0.1	8								0.1	23		0.1	10		0.07	4	0
S01-2	ヤブニンジン				0.1	32								0.1	11		0.1	26		0.05	3	0
S01-2	ヤマカモジグサ	0.1	39																	0.03	2	0
S01-2	ヤマグワ										0.1	23								0.02	1	0
S01-2	ヤマブドウ													0.1	35		0.1	12		0.03	2	0
S01-2	ルイヨウショウマ																1	37		0.17	1	0
S01-2	アメリカオニアザミ										0.1	32										
S01-2	ヤマニガナ																0.1	13				
S01-2	サルメンエビネ																0.1	22				
S01-2	ナンバンハコベ																0.1	15				
M00-1	アオダモ																					
M00-1	アオミズ																					
M00-1	アカバナ科sp																					
M00-1	アカミノルイヨウショウマ													2	57					0.33	1	0
M00-1	アキノキリンソウ							0.1	13											0.02	1	0
M00-1	アメリカオニアザミ				0.5	75														0.08	1	0
M00-1	イケマ	1	11		1	35		10	160		1	30		1	120		10	150		4.00	6	0
M00-1	イタヤカエデ	0.1	5		0.1	17		0.1	12		0.1	10		0.1	5					0.08	5	0
M00-1	イチイ																					
M00-1	イトヒクスゲ				0.1	17					0.1	18		0.1	5					0.05	3	0
M00-1	イヌタデ										0.1	15								0.02	1	0
M00-1	イネ科sp				1	5														0.17	1	0
M00-1	ウド																					
M00-1	エゾイチゴ										3	37					1	105	○	0.67	2	1
M00-1	エゾイラクサ	0.1	48		0.1	18		0.1	29								0.1	62	○	0.07	4	1
M00-1	エゾコウボウ																					
M00-1	エゾニワトコ																					
M00-1	エゾボウフウ							0.1	19					0.1	25		1	27		0.20	3	0
M00-1	エナシヒゴクサ										15	40								2.50	1	0
M00-1	オオタチツボスミレ																					
M00-1	オオバナノエンレイソウ																					
M00-1	オシダ													2	45	○	0.1	30		0.35	2	1
M00-1	オドリコソウ																					
M00-1	オランダミミナグサ																					
M00-1	キツリフネ				0.1	25								0.1	24		0.1	30		0.05	3	0
M00-1	クルマバソウ	1	12		1	15		2	23		0.1	5		2	20		1	15		1.18	6	0
M00-1	コウライテンナンショウ																					
M00-1	コハコベ																					
M00-1	コバノイラクサ																					
M00-1	ゴボウ																					
M00-1	ゴンゲンスゲ																					
M00-1	サラシナショウマ													1	55	○	1	76		0.33	2	1
M00-1	サルナシ																					
M00-1	シクリザクラ																					
M00-1	シラネワラビ	0.1	29		1	23					0.1	9		10	40		5	42		2.70	5	0
M00-1	シロザ																					
M00-1	スゲ属の一種																					
M00-1	タチツボスミレ																					
M00-1	タツノヒゲ							2	45					0.1	50					0.35	2	0
M00-1	チシマアザミ																0.1	60		0.02	1	0
M00-1	チシマザサ																					
M00-1	ツタウルシ				0.1	11											1	36		0.18	2	0
M00-1	ツルアジサイ													0.1	7					0.02	1	0
M00-1	ツルウメモドキ							1	137	○										0.17	1	1
M00-1	ツルタデ																					
M00-1	ツルニガクサ	0.1	12		1	18		0.1	28		0.1	28		2	25		1	17		0.72	6	0
M00-1	トウゲフキ																					
M00-1	トドマツ													0.1	3		10	185		1.68	2	0
M00-1	ナガハグサ																					
M00-1	ナギナタコウジュ																					
M00-1	ニワヨモギ																					
M00-1	ハッカ																					
M00-1	ハネガヤ																					
M00-1	ハリギリ																					
M00-1	ハンゴンソウ				0.1	187		45	190		20	175		1	135		20	178		14.35	5	0

				0m		20m		40m			60m			80m			100m					
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数
M00-1	ヒトリシズカ							1	20											0.17	1	0
M00-1	ヒロバスゲ													1	36					0.17	1	0
M00-1	ホオノキ																					
M00-1	ホソイノデ													1	60					0.17	1	0
M00-1	マイヅルソウ																					
M00-1	ミズナラ	0.1	23																	0.02	1	0
M00-1	ミゾホオズキ																					
M00-1	ミミコウモリ	60	138		75	80		50	105		60	88		80	130		80	136		67.50	6	0
M00-1	ミヤマザクラ																					
M00-1	ミヤマスマレ	20	8		2	3		1	3											3.83	3	0
M00-1	ミヤマタニタデ	0.1	7		0.1	11								1	10		0.1	12		0.22	4	0
M00-1	ヤチダモ	0.1	15																	0.02	1	0
M00-1	ヤブニンジン																					
M00-1	ヤマカモジグサ										15	68		0.1	21					2.52	2	0
M00-1	ヤマグワ				0.1	17											0.1	10		0.03	2	0
M00-1	ヤマブドウ													0.1	8		3	175	○	0.52	2	1
M00-1	ヨブスマソウ																					
M00-1	レンブクソウ																					
M00-1	シコタンヨモギ				0.1	15		0.1	7											0.03	2	
M00-1	タチツボスミレsp							0.1	15		0.1	5								0.03	2	
M00-1	シウリザクラ							0.1	15											0.02	1	
M00-1	ホソバイラクサ													0.1	52	○				0.02	1	
M00-2	アカミノレイヨウショウマ				0.1	22					0.5	32					0.1	8		0.12	3	0
M00-2	アキノキリンソウ																0.1	14		0.02	1	0
M00-2	アメリカオニアザミ																					
M00-2	イケマ																					
M00-2	イタヤカエデ	0.1	12		0.1	12		0.1	12		0.1	8		0.1	10		0.1	10		0.10	6	0
M00-2	イチイ																					
M00-2	イネ科sp																					
M00-2	イワガラミ	0.1	16														0.1	12		0.03	2	0
M00-2	ウド																					
M00-2	エゾニワトコ																					
M00-2	エゾヒョウタンボク																					
M00-2	エゾヤマザクラ	0.1	4																	0.02	1	0
M00-2	エンレイソウ属の一種							0.1	27											0.02	1	0
M00-2	オオアマドコロ																					
M00-2	オクエゾサイシン																					
M00-2	オシダ				1	14														0.17	1	0
M00-2	オシャグジデンド																					
M00-2	オニグルミ																					
M00-2	オヒョウ																					
M00-2	キハダ																0.1	5		0.02	1	0
M00-2	クルマバツクバネソウ				0.1	4		0.1	2											0.03	2	0
M00-2	クルマユリ																					
M00-2	ゴンゲンスゲ	3	11		0.1	14					75	19								13.02	3	0
M00-2	サラシナショウマ							0.1	32								0.1	55		0.03	2	0
M00-2	サルナシ																0.1	9		0.02	1	0
M00-2	シウリザクラ	0.1	7								0.1	7		0.1	3					0.05	3	0
M00-2	シラネウラボ	45	44		10	28		55	47		25	38		70	58		75	50		46.67	6	0
M00-2	スズメノカタビラ																					
M00-2	ツタウルシ	0.1	8		0.1	13		1	11		0.1	10					0.1	3		0.23	5	0
M00-2	ツルアジサイ	0.1	7		1	3		1	3		0.1	5		0.1	2		0.1	2		0.40	6	0
M00-2	ツルウメモドキ	0.1	12					0.1	6		0.1	7					0.1	9		0.07	4	0
M00-2	ツルニガクサ							0.1	14		0.1	10					0.1	12		0.05	3	0
M00-2	トドマツ	0.1	3		2	135	○	0.1	3		1	140		1	18		0.1	7		0.72	6	1
M00-2	ナナカマド				0.1	11														0.02	1	0
M00-2	ハリギリ													0.1	3					0.02	1	0
M00-2	ハンゴンソウ													0.1	16					0.02	1	0
M00-2	ヒメイチゲ																					
M00-2	ヒメムヨウラン																					
M00-2	ヒロバスゲ	0.1	32																	0.02	1	0
M00-2	ホオノキ	1	162		1	63														0.33	2	0
M00-2	ホザキナナカマド																					
M00-2	ホソイノデ																					
M00-2	マイヅルソウ	0.1	8		0.1	10		0.1	6		0.1	3		0.1	7		0.1	8		0.10	6	0
M00-2	マムシグサ																					
M00-2	ミズナラ	0.1	11		0.1	15		0.1	23		0.1	13		0.1	18					0.08	5	0
M00-2	ミミコウモリ				4	43		5	55		3	70		1	25		2	33		2.50	5	0
M00-2	ミヤマスマレ							0.1	2					0.1	2					0.03	2	0
M00-2	ミヤマタニタデ	0.1	8		1	6		1	10		0.1	6		0.1	7		1	5		0.55	6	0
M00-2	ミヤマタタビ																					
M00-2	ヤチダモ	0.1	7		0.1	12					0.1	10		0.1	16		0.1	7		0.08	5	0

			0m		20m		40m		60m		80m		100m									
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数
M00-2	ヤブニンジン	0.1	10					0.1	16		0.1	10								0.05	3	0
M00-2	ヤマブドウ							0.1	2		0.1	8								0.03	2	0
M00-2	ムカゴイラクサ				0.1	12														0.02	1	
M00-2	コウライテンナンショウ							0.1	26											0.02	1	
M00-2	トウゲシバ							0.1	11											0.02	1	
M00-2	サクラsp													0.1	8					0.02	1	
M00-2	ゴボウ																0.1	2		0.02	1	
M00-3	アオダモ																					
M00-3	アカミノレイヨウショウマ																					
M00-3	アキタブキ																					
M00-3	イタヤカエデ	0.1	12		0.1	7		0.1	16		0.1	9		0.1	3		0.1	12		0.10	6	0
M00-3	イチゴツナギ属の一種																					
M00-3	イネ科sp																					
M00-3	イブキヌカボ																					
M00-3	エゾイチゴ	1	23		10	65	○	10	42		2	33								3.83	4	1
M00-3	エゾニワトコ																					
M00-3	エゾノヨツバムグラ																					
M00-3	エゾボウフウ				0.1	25														0.02	1	0
M00-3	エンレイソウ属の一種										0.1	33								0.02	1	0
M00-3	オオハナウド																					
M00-3	オクエゾサイシン													0.1	12					0.02	1	0
M00-3	オククルマムグラ	0.1	15								0.1	11		0.1	11					0.05	3	0
M00-3	オシダ										1	42								0.17	1	0
M00-3	オニルリソウ																					
M00-3	オヒョウ																					
M00-3	キハダ																					
M00-3	クルマバソウ							10	22											1.67	1	0
M00-3	クルマバツクバネソウ																					
M00-3	ゴンゲンスゲ	25	14		75	17		50	17		2	18		2	8		75	25		38.17	6	0
M00-3	サラシナショウマ																					
M00-3	シウリザクラ										0.1	28	○	0.1	12		0.1	9		0.05	3	1
M00-3	シラネウラボ	95	68		20	75		45	73		70	78		45	68		45	67		53.33	6	0
M00-3	ダケカンバ							0.1	18											0.02	1	0
M00-3	チシマザサ	0.1	19		1	32		1	25		0.1	10								0.37	4	0
M00-3	ツタウルシ	2	38		10	18		1	17		0.1	12		1	34					2.35	5	0
M00-3	ツルアジサイ				0.1	7		1	7		0.1	2		1	3					0.37	4	0
M00-3	ツルウメモドキ													0.1	17					0.02	1	0
M00-3	ツルニガクサ				0.1	3		0.1	25		0.1	15		0.1	23					0.07	4	0
M00-3	トドマツ	1	103		10	190		1	77					2	200					2.33	4	0
M00-3	ナナカマド																					
M00-3	ハッコヤナギ																					
M00-3	ハリギリ													0.1	1					0.02	1	0
M00-3	ハンゴンソウ																					
M00-3	ヒメイチゲ													0.1	2					0.02	1	0
M00-3	ホソバトウゲシバ				0.1	12														0.02	1	0
M00-3	マイヅルソウ	0.1	12		0.1	5					0.1	12		0.1	6		0.1	8		0.08	5	0
M00-3	マムシグサ																					
M00-3	ミスナラ										0.1	12								0.02	1	0
M00-3	ミゾホオズキ																					
M00-3	ミミコウモリ	1	108		3	117		3	80		25	102		1	79					5.50	5	0
M00-3	ミヤマザクラ							0.1	32											0.02	1	0
M00-3	ミヤマスマレ													0.1	5					0.02	1	0
M00-3	ミヤマタニタデ				0.1	7					1	12		0.1	11					0.20	3	0
M00-3	ミヤママタタビ																					
M00-3	ミヤマウラボ																					
M00-3	ヤチダモ													0.1	4		0.1	7		0.03	2	0
M00-3	ヤブニンジン													0.1	19					0.02	1	0
M00-3	ヤマグワ							0.1	27											0.02	1	0
M00-3	ヤマドリゼンマイ																					
M00-3	ヤマブドウ																					
M00-3	ルイヨウショウマ																					
M00-3	レンブクソウ																					
M00-3	ナガハグサ				5	61		1	60											1.00	2	
M00-3	エゾヤマザクラ													0.1	8					0.02	1	
M00-4	アオダモ																					
M00-4	アカミノレイヨウショウマ				0.1	35														0.02	1	0
M00-4	アキノキリンソウ													0.1	11					0.02	1	0
M00-4	アメリカオニアザミ																					
M00-4	イタヤカエデ	0.1	17		0.1	16		0.1	13		0.1	17		0.1	10		0.1	7		0.10	6	0
M00-4	イネ科sp																					
M00-4	イブキヌカボ																					
M00-4	イワガラミ										0.1	7								0.02	1	0

			0m			20m			40m			60m			80m			100m					
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数	
M00-4	ウシノケグサ																0.1	9		0.02	1	0	
M00-4	エゾイチゴ													1	62					0.17	1	0	
M00-4	エゾスズラン																						
M00-4	エゾノカワラマツバ																						
M00-4	エゾボウフウ																						
M00-4	エゾヤマザクラ																						
M00-4	オオバコ																						
M00-4	オクエゾサイシン																						
M00-4	オククルマムグラ	0.1	15		0.1	23		0.1	14		0.1	20		0.1	7					0.08	5	0	
M00-4	オヒョウ							0.1	60		0.1	8								0.03	2	0	
M00-4	カモジグサ																						
M00-4	カラフトダイコンソウ																						
M00-4	キツリフネ																						
M00-4	ギンリョウソウ																						
M00-4	クルマバソウ	0.1	10		0.1	15								0.1	25					0.05	3	0	
M00-4	クルマユリ																						
M00-4	コハコベ																						
M00-4	ゴンゲンスゲ	65	25		75	15		50	24		10	15		3	17					33.83	5	0	
M00-4	サルナシ																						
M00-4	シウリザクラ				0.1	20					0.1	15	○							0.03	2	1	
M00-4	シラオイハコベ																						
M00-4	シラネワラビ	5	60		3	54		50	67		40	50		40	65		20	42		26.33	6	0	
M00-4	ジンヨウイチヤクソウ																0.1	3		0.02	1	0	
M00-4	スズメノカタビラ																						
M00-4	セイヨウタンポポ																						
M00-4	ダケカンバ							0.1	60		0.1	3		0.1	10					0.05	3	0	
M00-4	タニギキョウ																						
M00-4	チシマアザミ																						
M00-4	チシマザサ	0.1	20					2	23					5	56					1.18	3	0	
M00-4	ツタウルシ	1	40		0.1	16		0.1	11		0.1	12		0.1	65		0.1	15		0.25	6	0	
M00-4	ツルアジサイ	0.1	4		0.1	4		0.1	72		0.1	2		1	2		0.1	7		0.25	6	0	
M00-4	ツルウメモドキ							0.1	18					0.1	7		0.1	5		0.05	3	0	
M00-4	ツルニガクサ							0.1	11					0.1	28		0.1	17		0.05	3	0	
M00-4	トマトツ				0.1	3		0.1	10		2	57		10	124		1	25		2.20	5	0	
M00-4	ナナカマド													0.1	25		0.1	14		0.03	2	0	
M00-4	ハリギリ							0.1	5					0.1	2		1	3		0.20	3	0	
M00-4	ヒメタケシマラン																						
M00-4	ヒメノカリヤス							2	48											0.33	1	0	
M00-4	ホオノキ																						
M00-4	マイヅルソウ	0.1	11		0.1	6		0.1	4		0.1	6		0.1	3		0.1	15		0.10	6	0	
M00-4	ミズキ																						
M00-4	ミズナラ	0.1	18		0.1	13		0.1	24					0.1	18		0.1	9	○	0.08	5	1	
M00-4	ミミコウモリ	5	84		2	66		1	58		30	96		5	80		1	44		7.33	6	0	
M00-4	ミヤマザクラ	0.1	10		0.1	11											0.1	9		0.05	3	0	
M00-4	ミヤマスミレ													0.1	2		0.1	4		0.03	2	0	
M00-4	ミヤマタニタデ										0.1	5		0.1	12		0.1	13		0.05	3	0	
M00-4	ヤチダモ	0.1	7																	0.02	1	0	
M00-4	ヤブニンジン	0.1	35		0.1	15		0.1	12		0.1	22		0.1	9		0.1	34		0.10	6	0	
M00-4	ヤマカモジグサ	0.1	19								0.1	41								0.03	2	0	
M00-4	ヨブスマソウ																						
M00-4	ルイヨウショウマ																						
M00-4	レンブクソウ																						
M00-4	ヒメイチゲ										0.1	5		0.1	5					0.03	2		
M00-4	イネ科sp																0.1	18		0.02	1		
M00-5	アオダモ																						
M00-5	アオミズ																						
M00-5	アカミノルイヨウショウマ	1	80		0.1	57					0.1	18								0.20	3	0	
M00-5	アキノキリンソウ																						
M00-5	イケマ				0.1	63														0.02	1	0	
M00-5	イタヤカエデ	0.1	24		0.1	11		0.1	14		0.1	7		0.1	22		0.1	47		0.10	6	0	
M00-5	イトヒキスゲ																						
M00-5	イネ科sp																						
M00-5	イワガラミ	0.1	11		0.1	13		0.1	16		0.1	10								0.07	4	0	
M00-5	エゾイチゴ																3	65		0.50	1	0	
M00-5	エゾイラクサ																1	42		0.17	1	0	
M00-5	エゾゴマナ										0.1	18		0.1	5					0.03	2	0	
M00-5	エゾニワトコ																						
M00-5	エゾヒョウタンボク	2	158								1	98					3	18		1.00	3	0	
M00-5	エゾボウフウ													2	25					0.33	1	0	
M00-5	エゾヤマザクラ							0.1	13											0.02	1	0	
M00-5	エンレイソウ属の一種																						
M00-5	オオバコ																						

				0m			20m			40m			60m			80m			100m					
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数		
M00-5	キタコボシ																							
M00-5	キツリフネ																0.1	13		0.02	1	0		
M00-5	キハダ			0.1	6															0.02	1	0		
M00-5	クルマバソウ	0.1	13														0.1	12		0.03	2	0		
M00-5	クルマバツクバネソウ										0.1	14								0.02	1	0		
M00-5	クルマユリ																							
M00-5	コハコベ																							
M00-5	ゴンゲンスゲ				0.1	9														0.02	1	0		
M00-5	サラシナショウマ	0.1	98		1	55		1	74								0.1	35		0.37	4	0		
M00-5	サルメンエビネ																							
M00-5	シウリザクラ	0.1	10								0.1	11								0.03	2	0		
M00-5	シラネワラブ	50	47		25			75	53		60	48		40	45		40	43		48.33	5	0		
M00-5	タチツボスミレsp																							
M00-6	チシマアザミ	0.1	82																	0.02	1	0		
M00-5	ツタウルシ	1	25		1	25		2	15		3	12		2	8		1	23		1.67	6	0		
M00-5	ツルアジサイ	0.1	13		1	5		0.1	4		2	8		3	8		1	5		1.20	6	0		
M00-5	ツルウメモドキ				0.1	17		0.1	5					0.1	6		0.1	25		0.07	4	0		
M00-5	トドマツ	0.1	23		1	95	○根皮はギ	0.1	7		15	108		0.1	39					2.72	5	1		
M00-5	ナナカマド	0.1	17											0.1	3					0.03	2	0		
M00-5	ノリウツギ																							
M00-5	ハシDOI																							
M00-5	ハリギリ							0.1	5											0.02	1	0		
M00-5	ハンゴンソウ																							
M00-5	ヒメイチゲ																							
M00-5	フデリンドウ																							
M00-5	ホオノキ							0.1	28											0.02	1	0		
M00-5	ホソバトウゲシバ																							
M00-5	マイヅルソウ	0.1	12		0.1	6		0.1	7		0.1	9		0.1	4		0.1	12		0.10	6	0		
M00-5	マムシグサ																							
M00-5	ミスナラ	0.1	15		0.1	25		0.1	17		0.1	18		0.1	18		0.1	15		0.10	6	0		
M00-5	ミツバベンケイソウ																							
M00-5	ミミコウモリ	10	46		75	105		1	63		0.1	18		10	31		40	99		22.68	6	0		
M00-5	ミヤマザクラ													0.1	7					0.02	1	0		
M00-5	ミヤマスミレ	0.1	3		0.1	4														0.03	2	0		
M00-5	ミヤマタニタデ	0.1	12		0.1	10		0.1	8		0.1	3		0.1	4		0.1	12		0.10	6	0		
M00-5	ミヤママタタビ				0.1	21					0.1	8								0.03	2	0		
M00-5	ムカゴイラクサ													0.1	20					0.02	1	0		
M00-5	ヤチダモ	0.1	28		0.1	25		0.1	8		0.1	20		2	17		1	17		0.57	6	0		
M00-5	ヤブニンジン	2	43		0.1	45		0.1	17		0.1	11								0.38	4	0		
M00-5	ヤマカモジグサ																							
M00-5	ヤマグワ																0.1	39		0.02	1	0		
M00-5	ヤマブキショウマ																							
M00-5	ヤマブドウ				0.1	6		0.1	12		0.1	6		0.1	6					0.07	4	0		
M00-5	ヨブスマソウ																							
M00-5	レンブクソウ																							
M00-5	ダケカンバ							0.1	2											0.02	1			
M00-5	ツルニガクサ										0.1	4								0.02	1			
M00-5	オシダ														0.1	14				0.00	1			
M00-6	アオダモ																							
M00-6	アオミズ				0.1	9														0.02	1	0		
M00-6	アメリカオニアザミ																							
M00-6	イケマ				1	102														0.17	1	0		
M00-6	イタヤカエデ	0.1	10		0.1	10		0.1	11		0.1	12		0.1	18		0.1	9		0.10	6	0		
M00-6	イチイ																							
M00-6	イトヒキスゲ																							
M00-6	イヌタデ																							
M00-6	イネ科sp.																							
M00-6	エゾイチゴ																							
M00-6	エゾイラクサ							1	19											0.17	1	0		
M00-6	エゾニワトコ																							
M00-6	エゾボウフウ	1	42		0.1	25					1	22								0.35	3	0		
M00-6	エゾヤマザクラ																							
M00-6	エンレイソウ属の一種																							
M00-6	オオタチツボスミレ							0.1	5											0.02	1	0		
M00-6	オオバコ																							
M00-6	オクエゾサイシン	0.1	7																	0.02	1	0		
M00-6	オククルマムグラ										0.1	19								0.02	1	0		
M00-6	オシダ	1	43		1	37														0.33	2	0		
M00-6	オニグルミ	1	85																	0.17	1	0		
M00-6	オニルリソウ																							
M00-6	クルマバソウ				5	17		3	14											1.33	2	0		
M00-6	クルマバツクバネソウ																							

				0m			20m			40m			60m			80m			100m					
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数		
M00-6	コウライデンナンショウ																							
M00-6	コハコベ																							
M00-6	コバノイラクサ																							
M00-6	ゴンゲンズゲ	30	22		50	31		5	15		40	14		40	21		45	26		35.00	6	0		
M00-6	コンロンソウ																							
M00-6	サラシナショウマ				0.1	13														0.02	1	0		
M00-6	サルナシ																							
M00-6	サルメンエビネ				1	34														0.17	1	0		
M00-6	シウリザクラ				0.1	12														0.02	1	0		
M00-6	シラオイハコベ																							
M00-6	シラネウラボ	70	63		50	86		10	70		45	65		80	45		65	75		53.33	6	0		
M00-6	スゲsp																							
M00-6	タツノヒゲ																0.1	30	.	0.02	1	1		
M00-6	タニギキョウ				0.1	5														0.02	1	0		
M00-6	ツタウルシ	0.1	38		0.1	4		1	11		0.1	19		0.1	7		1	30	○	0.40	6	1		
M00-6	ツボスミレ																							
M00-6	ツルアジサイ				0.1	7		0.1	4					0.1	1		0.1	44		0.07	4	0		
M00-6	ツルウメモドキ																							
M00-6	ツルニガクサ							0.1	12											0.02	1	0		
M00-6	トドマツ	0.1	25		0.1	3		1	55					1	46					0.37	4	0		
M00-6	ナギナタコウジュ																							
M00-6	ナナカマド																							
M00-6	ニガキ																							
M00-6	バッコヤナギ																							
M00-6	ハリギリ																							
M00-6	ハンゴンソウ																							
M00-6	ヒトリシズカ				3	29														0.50	1	0		
M00-6	ヒメイチゲ																							
M00-6	ホウチャクソウ							0.1	15											0.02	1	0		
M00-6	ホオノキ																							
M00-6	マイヅルソウ	0.1	8		0.1	7								0.1	10		0.1	8		0.07	4	0		
M00-6	ミズナラ	0.1	20		0.1	14		0.1	28		0.1	15		0.1	13		1	43	○	0.25	6	1		
M00-6	ミゾホオズキ																							
M00-6	ミミコウモリ				3	110		40	81		3	79		2	80		5	90		8.83	5	0		
M00-6	ミヤマスミレ																							
M00-6	ミヤマタニタデ	0.1	10		1	9		1	7					0.1	4		0.1	13		0.38	5	0		
M00-6	ミヤマトウバナ																							
M00-6	ミヤママタタビ																							
M00-6	ヤチダモ				0.1	13		1	15		1	15		0.1	8		0.1	8		0.38	5	0		
M00-6	ヤブヅラミ																							
M00-6	ヤブニンジン				0.1	13		0.1	7		0.1	32		0.1	39		0.1	18		0.08	5	0		
M00-6	ヤマカモヅグサ																							
M00-6	ヤマブドウ	0.1	70								0.1	17					0.1	26		0.05	3	0		
M00-6	ヨツバヒヨドリ																							
M00-6	ルイヨウショウマsp																							
M00-6	レンブクソウ																							
M00-6	イワガラミ	0.1	7																	0.02	1			
M00-6	ヤマグワ				0.1	10														0.02	1			
M00-6	ウマノミツバ							0.1	25											0.02	1			
M00-6	ミヤマザクラ																0.1	11		0.02	1			
S06-1	アオミズ										2	28								0.33	1	0		
S06-1	アズキナシ	0.1	7		0.1	12														0.03	2	0		
S06-1	アメリカオニアザミ																							
S06-1	イ																							
S06-1	イタヤカエデ	0.1	12		1	22		0.1	42	○	0.1	62	○	1	148	○	0.1	25		0.40	6	3		
S06-1	イチイ																							
S06-1	イトヒキスゲ																							
S06-1	イヌカンソク																							
S06-1	イヌタデ																0.1	38		0.02	1	0		
S06-1	イネ科sp																							
S06-1	イワアカバナ																							
S06-1	イワガラミ	0.1	8		0.1	12		0.1	17											0.05	3	0		
S06-1	ウツボグサ																							
S06-1	ウマノミツバ																							
S06-1	ウマノミツバ				0.1	43					0.1	28		1	85					0.20	3	0		
S06-1	エゾイラクサ										5	115		20	130	○				4.17	2	1		
S06-1	エゾタチカタバミ																							
S06-1	エゾノギシギシ																							
S06-1	エゾノタツナミソウ													0.1	12					0.02	1	0		
S06-1	エゾボウフウ										0.1	20					0.1	30		0.03	2	0		
S06-1	エゾヤマザクラ																							
S06-1	オオダイコンソウ																							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		0m			20m			40m			60m			80m			100m					
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数
S06-2	ヤチダモ	0.1	10		1	14		0.1	10		0.1	25	○							0.22	4	1
S06-2	ヤナギタンポポ																					
S06-2	ヤマアワ?																					
S06-2	ヤマカモシグサ	0.1	73		1	57		7	43	○	0.1	65		3	60		0.1	56		1.88	6	1
S06-2	ヤマクルマバナ							0.1	11											0.02	1	0
S06-2	ヤマグワ				0.1	21														0.02	1	0
S06-2	ヤマニカナ							0.1	35	○										0.02	1	1
S06-2	ヤマブキシウマ													0.1	25					0.02	1	0
S06-2	ヤマブドウ							0.1	22					0.1	55	○	0.1	6		0.05	3	1
S06-2	ユキワリソウ																					
S06-2	ヨツバヒヨドリ																					
S06-2	ヨブスマソウ	0.1	50											1	59	○				0.18	2	1
S06-2	レブンコザクラ							0.1	5											0.02	1	0
S06-2	レンブクソウ																					
S06-2	ワラビ	2	76		2	75		65	83	○	10	114		20	73		20	82		19.83	6	1
S06-3	アキカラマツ										0.1	16		0.1	7		0.1	15		0.05	3	0
S06-3	アキノキリンソウ	0.1	12								0.1	5								0.03	2	0
S06-3	アメリカオニアザミ																0.1	13	○	0.02	1	1
S06-3	イケマ	1	40					0.1	25					0.1	23		0.1	10		0.22	4	0
S06-3	イタヤカエデ	0.1	11	○	0.1	16	○	0.1	13	○	0.1	12		0.1	13	○	0.1	8		0.10	6	4
S06-3	イチゴツナギ属の一種																					
S06-3	イヌエンジュ	0.1	12	○	0.1	12		0.1	15	○	0.1	10		5	18	○	5	20	○	1.73	6	4
S06-3	イワガラミ	0.1	6	○	0.1	10	○	0.1	10		0.1	6	○				0.1	6		0.08	5	3
S06-3	イワヨモギ																0.1	6		0.02	1	0
S06-3	ウシノケグサ													0.1	11		0.1	12		0.03	2	0
S06-3	ウツボグサ																					
S06-3	ウド																0.1	7		0.02	1	0
S06-3	エゾイチゴ										0.1	6		0.1	10		0.1	7		0.05	3	0
S06-3	エゾカワラナデシコ																					
S06-3	エゾノカワラマツバ	0.1	11					0.1	13		0.1	7		0.1	15		0.1	16		0.08	5	0
S06-3	エゾノコギリソウ																0.1	12		0.02	1	0
S06-3	エゾノヨロイグサ																					
S06-3	エゾボウフウ							0.1	12		0.1	8								0.03	2	0
S06-3	エゾヤマザクラ	0.1	16	○	0.1	10	○										0.1	10	○	0.05	3	3
S06-3	エゾヤマハギ							0.1	16	○				0.1	10	○	0.1	18		0.05	3	2
S06-3	エゾユキヨモギ																					
S06-3	オオウシノケグサ																					
S06-3	オオタカネバラ																					
S06-3	オオタチツボスミレ																					
S06-3	オオバコ																0.1	11		0.02	1	0
S06-3	オオヤマフスマ																					
S06-3	オオヨモギ																					
S06-3	オククルマムグラ																					
S06-3	オトギリソウ																0.1	30		0.02	1	0
S06-3	オニルリソウ																					
S06-3	オランダミミナグサ																					
S06-3	カセンソウ																					
S06-3	カラマツソウ属の一種																					
S06-3	カワラボウフウ							0.1	15	○				0.1	13		0.1	9		0.05	3	1
S06-3	キオン							0.1	54		0.1	21		1	72		5	104		1.03	4	0
S06-3	キハダ							0.1	10											0.02	1	0
S06-3	ギンラン	0.1	16	○																0.02	1	1
S06-3	クマイザサ	40	54		15	46		30	60					50	48					22.50	4	0
S06-3	クルマバソウ	0.1	18																	0.02	1	0
S06-3	コウソリナ	0.1	5																	0.02	1	0
S06-3	コンロンソウ																					
S06-3	サルナシ							0.1	10	○				0.1	13	○	0.1	7	○	0.05	3	3
S06-3	ジャニンジン																					
S06-3	シラカバ							0.1	18	○										0.02	1	1
S06-3	ススキ										1	48		3	55	○	5	63		1.50	3	1
S06-3	スズメノヤリ																					
S06-3	セイヨウタンポポ																					
S06-3	センボンヤリ	0.1	27																	0.02	1	0
S06-3	ソバカズラ																					
S06-3	ダケカンバ																					
S06-3	タラノキ							0.1	12	○							0.1	9		0.03	2	1
S06-3	チシマアザミ	0.1	4					0.1	5	○										0.03	2	1
S06-3	チャシバスゲ										0.1	22		35	30		0.1	20		5.87	3	0
S06-3	ツタウルシ	35	56	○	65	40	○	25	55	○	20	36	○	0.1	22		10	23	○	25.85	6	5
S06-3	ツリガネニンジン																					
S06-3	ツルアジサイ										0.1	2								0.02	1	0
S06-3	ツルウメモドキ	0.1	16	○	0.1	12	○	0.1	16	○	0.1	9	○	0.1	8	○	0.1	13		0.10	6	5

		0m		20m		40m		60m		80m		100m										
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数
S06-3	ツルタデ																					
S06-3	ツルニガクサ	0.1	7											0.1	6					0.03	2	0
S06-3	トドマツ	25	123	○	7	155		35	200		20	200		3	71		1	55	○	15.17	6	2
S06-3	ナガバキタアザミ																					
S06-3	ナガハグサ	0.1	28																	0.02	1	0
S06-3	ナナカマド																					
S06-3	ノリウツギ																					
S06-3	ハウチワカエデ																					
S06-3	バッコヤナギ	0.1	2																	0.02	1	0
S06-3	ハナイカリ												0.1	34		1	26			0.18	2	0
S06-3	ハネガヤ															3	105			0.50	1	0
S06-3	ハママギ				0.1	46	○									0.1	64			0.03	2	1
S06-3	ハリギリ															0.1	7			0.02	1	0
S06-3	ハルガヤ																					
S06-3	ハルニレ																					
S06-3	ハンゴンソウ															0.1	56	○		0.02	1	1
S06-3	ヒメノガリヤス										0.1	41		10	45	○	1	48		1.85	3	1
S06-3	ヒロハウラジロヨモギ							0.1	6	○	0.1	7		0.1	17		0.1	10		0.07	4	1
S06-3	ヒロバスゲ				0.1	16	○													0.02	1	1
S06-3	フデリンドウ																					
S06-3	ホオノキ	0.1	12					0.1	15	○	0.1	7	○	0.1	6	○	0.1	8		0.08	5	3
S06-3	マルバトウキ	0.1	3														0.1	16		0.03	2	0
S06-3	ミズキ																					
S06-3	ミズナラ	0.1	9	○				0.1	15	○	0.1	20		0.1	14	○				0.07	4	3
S06-3	ミミナグサ																					
S06-3	ミヤマスミレ	0.1	1					0.1	4											0.03	2	0
S06-3	ミヤマトウバナ													0.1	18					0.02	1	0
S06-3	ミヤママタタビ	0.1	11	○	0.1	10	○	0.1	20	○										0.05	3	3
S06-3	モイワシャジン																					
S06-3	モイワボダイジュ	0.1	7		0.1	11	○													0.03	2	1
S06-3	ヤチダモ				0.1	17	○							0.1	12	○	0.1	12	○	0.05	3	3
S06-3	ヤブニンジン																					
S06-3	ヤマアワ							0.1	40	○										0.02	1	1
S06-3	ヤマカモシグサ	2	26					2	47		1	23					2	47		1.17	4	0
S06-3	ヤマグワ	0.1	17	○				0.1	8		0.1	11	○	0.1	12	○	0.1	6		0.08	5	3
S06-3	ヤマナラシ				0.1	41	○													0.02	1	1
S06-3	ヤマハハコ																					
S06-3	ヤマブドウ	0.1	19	○	0.1	16	○	0.1	16	○	0.1	6		0.1	16	○	0.1	10		0.10	6	4
S06-3	ヨツバヒヨドリ													0.1	15	○				0.02	1	1
S06-3	ヨブスマソウ																					
S06-3	ウラビ													25	73					4.17	1	0
S06-3	ニガキ	0.1	10																	0.02	1	
S06-3	ルイヨウショウマsp	0.1	10																	0.02	1	
S06-3	ホソバツル lindou	0.1	6																	0.02	1	
S06-3	コメガヤ				0.1	24		0.1	39											0.03	2	
S06-3	ミミコウモリ																0.1	48		0.02	1	
S06-3	ナワシロイチゴ																0.1	13		0.02	1	
S06-4	アカミノルイヨウショウマ																					
S06-4	アズキナシ																					
S06-4	アメリカオニアザミ	0.1	5																	0.02	1	0
S06-4	イタヤカエデ	0.1	20		0.1	18	○				0.1	26	○	0.1	15	○	0.1	5		0.08	5	3
S06-4	イチイ																					
S06-4	イヌエンジュ													0.1	14		0.1	8		0.03	2	0
S06-4	イワガラミ	0.1	12	○	0.1	20	○	0.1	16		0.1	17					0.1	4	○	0.08	5	3
S06-4	ウメガサソウ																					
S06-4	エゾイチゴ				0.1	20	○	0.1	28	○	0.1	12	○							0.05	3	3
S06-4	エゾスズラン													0.1	45	○				0.02	1	1
S06-4	エゾノヨツバムグラ													0.1	6					0.02	1	0
S06-4	エゾヤマザクラ																					
S06-4	エゾユズリハ																					
S06-4	オオバノヤエムグラ																					
S06-4	オオヤマサギソウ																					
S06-4	オククルマムグラ																					
S06-4	オニグルミ																					
S06-4	カツラ																					
S06-4	カラマツ																					
S06-4	キオン																					
S06-4	キハダ	0.1	8		0.1	23	○	1	52	○	0.1	20		0.1	6					0.23	5	2
S06-4	ギンラン													0.1	14					0.02	1	0
S06-4	クマイザサ	75	107	○	85	140		80	111		70	132		35	?		65	51		68.33	6	1
S06-4	コイチャクソウ										0.1	5								0.02	1	0
S06-4	ゴンゲンスゲ													15	21					2.50	1	0

			0m			20m			40m			60m			80m			100m					
調査区	種名	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	高さ	食痕	被度	頻度	痕跡数	
S06-4	サクラsp																						
S06-4	ササバギンラン																						
S06-4	サルナシ										0.1	10	○							0.02	1	1	
S06-4	ジンヨウイチヤクソウ	1	5								5	6		15	13					3.50	3	0	
S06-4	ダケカンバ																						
S06-4	ツタウルシ										0.1	15	○				0.1	14		0.03	2	1	
S06-4	ツルアジサイ	1	7	○	0.1	8	○	1	98	○	1	8		1	10	○	1	6	○	0.85	6	5	
S06-4	ツルウメモドキ	0.1	21	○	0.1	34	○				0.1	15	○	0.1	12					0.07	4	3	
S06-4	トドマツ	7	76		10	122		35	200		30	118		3	35		20	45		17.50	6	0	
S06-4	ナガハグサ																						
S06-4	ナナカマド	0.1	9					0.1	54	○	0.1	8	○	0.1	15	○	0.1	20	○	0.08	5	4	
S06-4	ニガキ																						
S06-4	ヌカボシソウ?																0.1	6		0.02	1	0	
S06-4	ハウチワカエデ	0.1	15		0.1	30	○							0.1	8	○	0.1	5	○	0.07	4	3	
S06-4	バッコヤナギ																						
S06-4	ハリギリ																0.1	4		0.02	1	0	
S06-4	ハンゴンソウ																						
S06-4	ヒメノガリヤス	1	33																	0.17	1	0	
S06-4	マイヅルソウ	0.1	7								0.1	11		0.1	10					0.05	3	0	
S06-4	ミスキ																						
S06-4	ミスナラ	0.1	22	○							0.1	12	○	0.1	14	○	0.1	21	○	0.07	4	4	
S06-4	ミミコウモリ	1	56																	0.17	1	0	
S06-4	ミヤマタニタデ																						
S06-4	ミヤマザクラ																0.1	14	○	0.02	1	1	
S06-4	ミヤマスマレ																						
S06-4	ミヤママタタビ	0.1	12	○	0.1	25	○				0.1	7								0.05	3	2	
S06-4	モイワボダイジュ	0.1	180	○																0.02	1	1	
S06-4	ヤチダモ	0.1	11								0.1	11		0.1	7		0.1	6		0.07	4	0	
S06-4	ヤマブドウ	0.1	9		0.1	26					0.1	7		0.1	7		0.1	8		0.08	5	0	
S06-4	ヨツバヒヨドリ										0.1	18								0.02	1	0	
S06-4	アオダモ	0.1	12	○																0.02	1		
S06-4	ヒトツバイチヤクソウ																0.1	3		0.02	1		
S06-5	イケマ							0.1		33													
S06-5	イタヤカエデ				0.1	11	○	0.1		9				1	156	○	0.1	9		0.22	3	3	
S06-5	イチイ																0.1	23		0.02	1	0	
S06-5	イチヤクソウ																						
S06-5	イヌエンジュ				0.1	11		0.1	14		0.1	10								0.05	3	0	
S06-5	イワガラミ										0.1	8	○							0.02	1	1	
S06-5	ウメガサソウ																						
S06-5	エゾニワトコ																						
S06-5	エゾフユノハナウラビ																						
S06-5	エゾヤマザクラ							0.1	9											0.02	1	0	
S06-5	オクエゾサイシン																						
S06-5	オククルマムグラ				0.1	12		0.1	15											0.03	2	0	
S06-5	オトギリソウ				0.1	12														0.02	1	0	
S06-5	オニルリソウ							0.1	60											0.02	1	0	
S06-5	キオン																						
S06-5	キハダ										0.1	16								0.02	1	0	
S06-5	ギンラン													0.1	20					0.02	1	0	
S06-5	クサフジ																						
S06-5	クマイザサ	85	130		60	81		65	93		80	98		35	77					54.17	5	0	
S06-5	クルマユリ																						
S06-5	ケヤマハンノキ										0.1	27	○							0.02	1	1	
S06-5	ゴンゲンスゲ				0.1	12		0.1	12		0.1	20								0.05	3	0	
S06-5	サルナシ																						
S06-5	ジュウモンジシダ				0.1	7	○													0.02	1	1	
S06-5	チシマアザミ																						
S06-5	チョウセンヤマナラシ																						
S06-5	ツタウルシ				0.1	16		0.1	13											0.03	2	0	
S06-5	ツルアジサイ																0.1	6		0.02	1	0	
S06-5	ツルウメモドキ	0.1	15		0.1	15					0.1	14		0.1	5		0.1	10		0.08	5	0	
S06-5	ツルニガクサ	0.1	3																	0.02	1	0	
S06-5	トドマツ	0.1	50		1	27		1	59		20	200		10	200		5	58		6.18	6	0	
S06-5	ナナカマド																						
S06-5	ハウチワカエデ																						
S06-5	ハリギリ				0.1	13														0.02	1	0	
S06-5	ハルニレ	0.1	12		0.1	9	○													0.03	2	1	
S06-5	ハンゴンソウ																						
S06-5	ヒメノガリヤス																						
S06-5	ヒロバスゲ							1	28		1	26								0.33	2	0	
S06-5	フデリンドウ																						
S06-5	ホオノキ				0.1	6		0.1	7											0.03	2	0	

[illegible]

林床植生調査 希少種データ

調査区	区画	種名	サイズ	開花	シカ食痕	備考
S06-1	60	サルメンエビネ	3		なし	
S06-1	60	サルメンエビネ	2		なし	
S06-1	80	オオアマドコロ	高さ46cm	結実	なし	
S01-2	100	サルメンエビネ	2		なし	
S01-2	100	サルメンエビネ	2		なし	
S01-2	100	サルメンエビネ	2		なし	
S01-1	0	サルメンエビネ	3		なし	
S01-1	40	サルメンエビネ	3		なし	
S01-1	40	サルメンエビネ	3		なし	
S01-1	40	サルメンエビネ	2		なし	
S01-1	40	サルメンエビネ	2		なし	
S01-1	40	サルメンエビネ	4	あり	なし	
M00-1	100	チシマアザミ	高さ60cm		なし	
M00-1	100	サラシナショウマ	高さ76cm		なし	
M00-1	80	サラシナショウマ	高さ55cm	あり	あり	
M00-2	100	サラシナショウマ	高さ25cm		なし	
M00-6	20	サルメンエビネ	3		なし	
M00-6	20	サルメンエビネ	5	あり	なし	
M00-6	20	サルメンエビネ	5		なし	
M00-6	20	サルメンエビネ	3		なし	
M00-3	0	マイヅルソウ	高さ12cm		なし	
S07-2	60	チシマアザミ	ロゼット2		なし	

土壌侵食データ

調査区	0m	20m	40m	60m	80m	100m	全体
M00-1	0	0	0	0	0	0	0
M00-2	0	1	0	0	0	0	0～1
M00-3	0	0	0	0	0	0	0
M00-4	0	0	0	0	0	1	0～1
M00-5	0	0	0	0	1	0	0～1
M00-6	0	0	0	0	0	0	0
R11-1	0	0	0	0	0	0	0
R11-2	0	0	0	0	1	0	0～1
S01-1	0	0	0	0	0	0	0
S01-2	0	0	0	0	0	0	0
S06-1	0	0	0	0	0	0	0
S06-2	0	0	0	0	0	0	0
S06-3	0	0	0	0	0	0	0
S06-4	0	0	0	0	0	0	0
S06-5	0	0	0	0	0	0	0
S06-6	0	0	0	0	0	0	0

- 0 A O 層（有機物層）が全面を覆っている。
 1 A O 層（有機物層）の一部が流亡している
 2 A O 層（有機物層）が5 0 %に満たない
 3 ガリーが一部で見られる。
 4 全面にガリーが見られる。

毎木調査データ

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ			根張 り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧	
R11-1		H20	B76		○	トドマツ	A	190.2	60.5	0.288							
R11-1		H21	B77		○	ダケカンバ	B	56.2	17.9	0.025							
R11-1		H22			×	ダケカンバ	B										倒木
R11-1		H23	B78		○	トドマツ	A	52.8	16.8	0.022							
R11-1		H24	B79		○	ダケカンバ	B	67.7	21.5	0.036							
R11-1		H25	B80		○	キハダ	O	65.0	20.7	0.034							
R11-1					除外	ダケカンバ											
R11-1		H26			×	ダケカンバ	B										
R11-1		H26			除外	ダケカンバ											
R11-1		H27	B81		○	トドマツ	A	56.2	17.9	0.025	○	×				△	角とぎ
R11-1		H28	B82		○	ダケカンバ	B	36.7	11.7	0.011							
R11-1		H29	B83		○	ダケカンバ	B	82.2	26.2	0.054							
R11-1		H30	B84		○	イタヤカエデ	O	52.5	16.7	0.022	○	×					
R11-1		H31	B85		○	イタヤカエデ	O	42.6	13.6	0.014	○	×					
R11-1					除外	イタヤカエデ	O										
R11-1		H32	B86		○	イタヤカエデ	O	21.8	6.9	0.004	○	△					
R11-1		H33			不明	イタヤカエデ	O										
R11-1		H34			不明	イタヤカエデ	O										
R11-1		H35			不明	イタヤカエデ	O										
R11-1		H36	B87		○	イタヤカエデ	O	52.5	16.7	0.022	○	○					
R11-1					除外	広葉樹											
R11-1					除外	イタヤカエデ	O										
R11-1		H37	B88		○	イタヤカエデ	O	96.7	30.8	0.074							
R11-1		H38	B89		○	ナナカマド	O	66.2	21.1	0.035	○	×					
R11-1		H39	B90		○	イタヤカエデ	O	33.5	10.7	0.009	○	△					
R11-1		H40	B91		○	ナナカマド	O	61.0	19.4	0.030						△	
R11-1	20-40	漏れ	B92		○	ナナカマド	O	42.0	13.4	0.014	○	◎○				△	漏れ
R11-1		H41	B93		○	ダケカンバ	B	176.4	56.1	0.248							
R11-1		H42	B94		○	トドマツ	A	112.0	35.7	0.100							
R11-1		H43	B95		○	トドマツ	A	38.2	12.2	0.012						△	
R11-1					除外	トドマツ											
R11-1		H44	B96		○	トドマツ	A	151.5	48.2	0.183							
R11-1		H45			×	ハリギリ	O										
R11-1		H46	B97		○	ナナカマド	O	41.3	13.1	0.014	○	△				△	角とぎ
R11-1		H47	B98		○	ナナカマド	O	46.2	14.7	0.017	○	◎○				△	
R11-1		H48	B99		○	ナナカマド	O	50.8	16.2	0.021	○	×					
R11-1		H49	B100		○	アズキナシ	O	37.2	11.8	0.011	○	◎○					
R11-1		H50	B101		○	イタヤカエデ	O	60.3	19.2	0.029							
R11-1		H51	B102		○	ナナカマド	O	66.0	21.0	0.035	○						
R11-1					除外	イタヤカエデ	O										
R11-1		H52	B103		○	トドマツ	A	41.0	13.1	0.013						△	
R11-1		H53			×	トドマツ	A										幹折れ
R11-1		H54	B104		○	イタヤカエデ	O	23.6	7.5	0.004							
R11-1		H55	B105		○	イタヤカエデ	O	59.0	18.8	0.028							
R11-1		H56	B106		○	トドマツ	A	88.2	28.1	0.062							梢折れ
R11-1					除外	トドマツ											
R11-1		H57	B107		○	イタヤカエデ	O	22.5	7.2	0.004	○	○					
R11-1		H58	B108		○	イタヤカエデ	O	42.4	13.5	0.014							
R11-1		H59	B109		○	シウリザクラ	O	22.5	7.2	0.004	○	×				△	
R11-1		H60			不明	トドマツ	A										
R11-1					除外	広葉樹											
R11-1		H61	B110		○	ダケカンバ	B	82.8	26.4	0.055							
R11-1		H62	B111		○	イタヤカエデ	O	35.5	11.3	0.010	○	△					
R11-1		H63	B112		○	エゾヤマザクラ	O	30.3	9.6	0.007	○	△					衰弱
R11-1		H64			×	トドマツ	A										幹折れ
R11-1		H65			×	ナナカマド	O										立ち枯れ
R11-1		H66	B113		○	イタヤカエデ	O	23.2	7.4	0.004							
R11-1		H67			不明	イタヤカエデ	O										
R11-1		H68	B114		○	シウリザクラ	O	36.7	11.7	0.011	○	×					
R11-1		H69	B115		○	ダケカンバ	B	87.8	27.9	0.061	○	×					
R11-1		H70	B116		○	トドマツ	A	10.4	3.3	0.001	○	×					
R11-1		H71			×	トドマツ	A									角	角こすり
R11-1		H72	B117		○	シウリザクラ	O	44.8	14.3	0.016							
R11-1		H73	B118		○	ハリギリ	O	180.5	57.5	0.259							
R11-1		H74	B119		○	トドマツ	A	119.2	37.9	0.113							
R11-1		H75	B120		○	イタヤカエデ	O	33.6	10.7	0.009							
R11-1		H76	B121		○	トドマツ	A	18.5	5.9	0.003						△	角とぎ
R11-1		H77			×	ナナカマド	O										
R11-1		H78	B122		○	トドマツ	A	42.7	13.6	0.015	○	?				△	角とぎ
R11-1		H79	B123		○	イタヤカエデ	O	46.9	14.9	0.018	○	×					

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
R11-1		H80	B124		○	イタヤカエデ	O	22.7	7.2	0.004	○	×						
R11-1		H81	B125		○	ミヤマザクラ	O	64.9	20.7	0.034	○	◎○						幹割れ
R11-1		H82	B126		○	ダケカンバ	B	74.5	23.7	0.044								
R11-1					除外	ナナカマド												
R11-1		H83	B127		○	トドマツ	A	62.5	19.9	0.031								
R11-1		H84	B128		○	ナナカマド	O	103.0	32.8	0.084	○	○△						斜め
R11-1		H85	B129		○	イタヤカエデ	O	31.5	10.0	0.008								
R11-1		H86	B130		○	ミヤマザクラ	O	131.2	41.8	0.137	○	×						
R11-1		H87			×	アズキナシ	O											倒れ
R11-1		H88	B131		○	トドマツ	A	129.5	41.2	0.133								
R11-1					除外	広葉樹												
R11-1					除外	広葉樹												
R11-1		H89			不明	トドマツ	A											
R11-2		H90	B132		○	ダケカンバ	B	26.2	8.3	0.005	○	○				△		
R11-2		H91	B133		○	イタヤカエデ	O	160.3	51.0	0.204								
R11-2		H92			×	ナナカマド	O											倒木
R11-2		H93			×	ナナカマド	O											倒木
R11-2		H94	B134		○	シウリザクラ	O	60.0	19.1	0.029								
R11-2		H95	B135		○	シウリザクラ	O	57.2	18.2	0.026	○	○						
R11-2		H96	B136		○	イタヤカエデ	O	22.1	7.0	0.004						△		
R11-2		H97	B137		○	ナナカマド	O	96.7	30.8	0.074	○	○△						つる
R11-2		H98	B138		○	シウリザクラ	O	27.0	8.6	0.006	○	×				△		
R11-2		H99	B139		○	ナナカマド	O	109.0	34.7	0.095								衰退
R11-2		H100			×	ナナカマド	O											倒木
R11-2		H101	B140		○	イタヤカエデ	O	131.0	41.7	0.137								
R11-2					除外	広葉樹												
R11-2		H102	B141		○	イタヤカエデ	O	15.5	4.9	0.002								
R11-2		H103	B142		○	イタヤカエデ	O	14.8	4.7	0.002	○	△						
R11-2		H104	B143		○	イタヤカエデ	O	23.5	7.5	0.004						△		
R11-2		H105	B144		○	エゾヤマザクラ	O	135.5	43.1	0.146								
R11-2		H106	B145		○	イタヤカエデ	O	16.5	5.3	0.002	○	×				△		
R11-2		H107	B146		○	イタヤカエデ	O	36.5	11.6	0.011								
R11-2		H108	B147		○	イタヤカエデ	O	38.2	12.2	0.012								
R11-2		H109	B148		○	イタヤカエデ	O	60.8	19.4	0.029								
R11-2		H110	B149		○	イタヤカエデ	O	18.5	5.9	0.003						△		
R11-2		H111	B150		○	アズキナシ	O	81.8	26.0	0.053						△		
R11-2		H112	B151		○	イタヤカエデ	O	27.2	8.7	0.006	○	×						
R11-2		H113			×	イタヤカエデ	O									△		樹皮はぎ
R11-2		H114			×	ナナカマド	O											倒木
R11-2		H115	B152		○	トドマツ	A	53.0	16.9	0.022						△		角とぎ
R11-2		H116	B153		○	ダケカンバ	B	304.5	96.9	0.738								
R11-2		H117			×	トドマツ	A											角とぎ 立ち枯れ
R11-2		H118	B154		○	イタヤカエデ	O	36.7	11.7	0.011								
R11-2		H119	B155		○	イタヤカエデ	O	20.4	6.5	0.003								
R11-2		H120	B156		○	イタヤカエデ	O	16.6	5.3	0.002						△		
R11-2		H121	B157		○	イタヤカエデ	O	61.9	19.7	0.030								
R11-2		H122	B158		○	トドマツ	A	51.7	16.5	0.021						△		角とぎ
R11-2		H123	B159		○	イタヤカエデ	O	74.3	23.7	0.044								
R11-2					除外	トドマツ												
R11-2		H124	B160		○	イタヤカエデ	O	21.0	6.7	0.004						△		角とぎ
R11-2		H125	B161		○	イタヤカエデ	O	82.2	26.2	0.054								
R11-2		H126	B162		○	トドマツ	A	65.2	20.8	0.034	○	×				△		角とぎ
R11-2		H127	B163		○	ホオノキ	O	91.8	29.2	0.067						△		
R11-2		H128	B164		○	イタヤカエデ	O	24.7	7.9	0.005								
R11-2					除外	トドマツ												
R11-2		H129			×	トドマツ	A											立ち枯れ
R11-2		H130			×	イタヤカエデ	O											倒木
R11-2		H131	B165		○	イタヤカエデ	O		16.0	0.020	○	×						
R11-2		H132	B166		○	トドマツ	A	104.0	33.1	0.086								
R11-2		H133			×	ナナカマド	O											幹折れ
R11-2		H134	B167		○	トドマツ	A	36.2	11.5	0.010						△		角とぎ
R11-2		H135	B168		○	トドマツ	A	69.2	22.0	0.038								
R11-2		H136			×	イタヤカエデ	O											165.5幹折れ
R11-2		H137	B169		○	トドマツ	A	113.0	36.0	0.102								
R11-2		H138	B170		○	ナナカマド	O	50.7	16.1	0.020						△		角とぎ
R11-2		H139	B171		○	ナナカマド	O	58.6	18.7	0.027								
R11-2		H140	B172		○	トドマツ	A	29.2	9.3	0.007						△		角とぎ
R11-2		H141	B173		○	アズキナシ	O	52.0	16.6	0.022								
R11-2					除外	ナナカマド												
R11-2		H142			×	ナナカマド	O											倒木巻き込まれ
R11-2		H143	B174		○	トドマツ	A	39.1	12.4	0.012						角		角とぎ
R11-2		H144	B175		○	トドマツ	A	17.2	5.5	0.002						△		角とぎ

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張 り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
R11-2					除外	広葉樹												
R11-2		H145	B176		○	トドマツ	A	59.0	18.8	0.028						△	角とぎ	
R11-2		H146	B177		○	ナナカマド	O	77.7	24.7	0.048								
R11-2		H147	B178		○	トドマツ	A	46.2	14.7	0.017						△	角とぎ	
R11-2		H148	B179		○	トドマツ	A	35.6	11.3	0.010						△	角とぎ	
R11-2		H149	B180		○	トドマツ	A	110.5	35.2	0.097								
R11-2		H150	B181		○	ナナカマド	O	85.9	27.3	0.059								
R11-2		H151	B182		○	トドマツ	A	123.0	39.2	0.120								
R11-2					除外	広葉樹												
S01-1		H847	B29		○	ミズナラ	O	65.5	20.8	0.034								
S01-1		H848	B30		○	ハシドイ	O	70.7	22.5	0.040	○	○						
S01-1		H849			×	トドマツ	A										立ち枯れ	
S01-1		H850			×	トドマツ	A										立ち枯れ	
S01-1		H851	B31		○	ハシドイ	O	42.2	13.4	0.014						△		
S01-1		H852	B32		○	イタヤカエデ	O	53.5	17.0	0.023								
S01-1					除外	トドマツ	A											
S01-1		H853	B33		○	イタヤカエデ	O	99.8	31.8	0.079							うろ	
S01-1		H854	B34		○	イタヤカエデ	O	115.7	36.8	0.107								
S01-1		H855	B35		○	ハリギリ	O	122.5	39.0	0.119								
S01-1		H856	B36		○	イタヤカエデ	O	182.0	57.9	0.264								
S01-1		H857	B37		○	イタヤカエデ	O	92.2	29.3	0.068								
S01-1		H858	B38		○	シウリザクラ	O	101.5	32.3	0.082								
S01-1		H859	B39		○	イタヤカエデ	O	85.0	27.1	0.057	○	○						
S01-1		H860	B40		○	イタヤカエデ	O	67.4	21.5	0.036						△		
S01-1		H861	B41		○	イタヤカエデ	O	46.4	14.8	0.017						△		
S01-1		H862	B42		○	イタヤカエデ	O	52.4	16.7	0.022								
S01-1		H863	B43		○	イタヤカエデ	O	48.2	15.3	0.018	○	○						
S01-1		H864	B44		○	イタヤカエデ	O	25.2	8.0	0.005	○	○						
S01-1					×	イタヤカエデ	O											
S01-1		H865	B45		○	イタヤカエデ	O	163.8	52.1	0.214								
S01-1		H866	B46		○	イタヤカエデ	O	18.4	5.9	0.003						△		
S01-1		H867			×	ハシドイ	O										倒木	
S01-1		H868	B47		○	イタヤカエデ	O	93.6	29.8	0.070								
S01-1		H869	B48		○	イタヤカエデ	O	44.3	14.1	0.016	○	○						
S01-1		H870			×	イタヤカエデ	O										立ち枯れ	
S01-1		H871	B49		○	イタヤカエデ	O	39.6	12.6	0.012	○	○						
S01-1		H872	B50		○	イタヤカエデ	O	42.8	13.6	0.015	○	×						
S01-1		H873	B51		○	イタヤカエデ	O	104.7	33.3	0.087								
S01-1					×	イタヤカエデ	O											
S01-1		H874	B52		○	イタヤカエデ	O	77.0	24.5	0.047								
S01-1					除外	イタヤカエデ	O											
S01-1		H875	B53		○	イタヤカエデ	O	118.2	37.6	0.111	○	○						
S01-1		H876			×	ハリギリ	O										立ち枯れ	
S01-1		H877	B54		○	ミズナラ	O	113.0	36.0	0.102	○	×						
S01-1		H878	B55		○	イタヤカエデ	O	48.5	15.4	0.019								
S01-1					除外	シウリザクラ？	O											
S01-1					除外	ハシドイ？	O											
S01-1		H879	B56		○	トドマツ	A	42.9	13.7	0.015								
S01-1		H880	B57		○	シウリザクラ	O	128.3	40.8	0.131							こぶ	
S01-1					除外	トドマツ	A											
S01-1					×	イタヤカエデ	O										倒木の巻き添え	
S01-1					除外	トドマツ	A										幹折れ	
S01-1					×	ハリギリ	O										幹折れ	
S01-1					除外	トドマツ	A											
S01-1					除外	広葉樹	O											
S01-2		H881	B1		○	シウリザクラ	O	58.9	18.7	0.028								
S01-2		H882	B2		○	ハシドイ	O	67.0	21.3	0.036	○	○◎						
S01-2		H883	B3		○	イタヤカエデ	O	179.9	57.3	0.258								
S01-2					除外	ハシドイ	O											
S01-2		H884	B4		○	イタヤカエデ	O	104.8	33.4	0.087								
S01-2		H885	B5		○	ハシドイ	O	26.1	8.3	0.005						△		
S01-2		H886	B6		○	イタヤカエデ	O	165.0	52.5	0.217								
S01-2		H887	B7		○	ハシドイ	O	29.3	9.3	0.007	○	◎				△		
S01-2		H888	B8		○	ハリギリ	O	54.0	17.2	0.023								
S01-2					除外	広葉樹	O											

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
S01-2		H889	B9		○	バッコヤナギ	O	114.7	36.5	0.105	○	○						
S01-2					除外	広葉樹	O											
S01-2		H890	B10		○	トドマツ	A	82.3	26.2	0.054								
S01-2		H892	B11		○	シウリザクラ	O	106.9	34.0	0.091								ネズミ食痕
S01-2		H893	B12		○	ハリギリ	O	171.1	54.5	0.233								
S01-2		H891	B13		○	シウリザクラ	O	135.3	43.1	0.146								衰弱
S01-2			B14		○	シウリザクラ	O	93.0	29.6	0.069								梢折れ
S01-2		H894	B15		○	イタヤカエデ	O	43.8	13.9	0.015								
S01-2		H895	B16		○	ホオノキ	O	59.5	18.9	0.028	○	○				△		うろ
S01-2					除外	広葉樹	O											
S01-2					除外	イチイ	O											
S01-2					除外	トドマツ	A											
S01-2					除外	トドマツ	A											
S01-2		H89	B17		○	オニグルミ	O	126.3	40.2	0.127								
S01-2					除外	イチイ	O											
S01-2					除外	トドマツ	A											
S01-2					除外	広葉樹	O											
S01-2		H897	B18		○	トドマツ	A	178.0	56.7	0.252								
S01-2		H898	B19		○	ホオノキ	O	77.6	24.7	0.048	○	○						
S01-2		H899	B20		○	ホオノキ	O	148.6	47.3	0.176	○	○						
S01-2		H900	B21		○	ホオノキ	O	25.3	8.1	0.005								
S01-2		H901	B22		○	ホオノキ	O	37.2	11.8	0.011						△		
S01-2		H902	B23		○	ホオノキ	O	73.8	23.5	0.043								
S01-2					除外	トドマツ	A											
S01-2					除外	トドマツ	A											
S01-2		H903			×	トドマツ	A											立ち枯れ
S01-2		H904	B24		○	トドマツ	A	78.9	25.1	0.050								衰弱
S01-2		H905	B25		○	シウリザクラ	O	90.9	28.9	0.066								
S01-2		H906	B26		○	トドマツ	A	98.3	31.3	0.077	○	×						
S01-2		H907	B27		○	シウリザクラ	O	122.0	38.8	0.118								つる込み
S01-2		H908	B28		○	シウリザクラ	O	74.3	23.7	0.044								
M00-1	0-20	G479	B58		○	イタヤカエデ	O	56.4	18.0	0.025	○	○						
M00-1	0-20	G480	B59		○	イタヤカエデ	O	51.4	16.4	0.021	○	◎	10	90	55	△		
M00-1	0-20				除外	トドマツ	A											
M00-1	0-20				除外	トドマツ	A											
M00-1	0-20	G481	B60		○	ハリギリ	O	170.5	54.3	0.231								
M00-1	0-20	G482	B61		○	イタヤカエデ	O	49.1	15.6	0.019								
M00-1	0-20	G483	B62		○	イタヤカエデ	O	51.6	16.4	0.021								幹に傷
M00-1	0-20	G484	B63		○	ハリギリ	O	158.4	50.4	0.200								
M00-1	0-20	G485	B64		○	ハリギリ	O	106.1	33.8	0.090								
M00-1	20-40	G486	B65		○	ハリギリ	O	171.0	54.4	0.233								
M00-1	20-40	G487	B66		○	イタヤカエデ	O	57.1	18.2	0.026	○	○△						
M00-1	20-40	G489	B67		○	シウリザクラ	O	55.7	17.7	0.025								
M00-1	40-60	G490	B68		○	ハリギリ	O	131.3	41.8	0.137								
M00-1	40-60	G491	B69		不明	イタヤカエデ	O											
M00-1	40-60				除外	イタヤカエデ	O											
M00-1		G492			○	シウリザクラ	O											
M00-1	40-60	G493	B70		○	イタヤカエデ	O	150.5	47.9	0.180								
M00-1	60-80				除外	広葉樹	O											
M00-1	60-80	G494	B71		○	ミズナラ	O	174.0	55.4	0.241								
M00-1	60-80	G495	B72		○	オニグルミ	O	156.3	49.8	0.194								
M00-1	60-80	G496			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-1	60-80				除外	広葉樹	O											
M00-1	60-80				除外	トドマツ	A											
M00-1	60-80	G497	B73		○	イタヤカエデ	O	81.7	26.0	0.053								
M00-1	60-80	G498	B74		○	イタヤカエデ	O	93.5	29.8	0.070								
M00-1	80-100				除外	トドマツ	A											
M00-1	80-100				除外	トドマツ	A											
M00-1	80-100	G499			不明	シウリザクラ	O											
M00-1	20-40	G488	B67		○	シウリザクラ	O	96.5	30.7	0.074								
M00-1	80-100	漏れ	B75		○	ハリギリ	O	121.5	38.7	0.117								
M00-2	0-20	G572	B268	C542	○	ホオノキ	O	141.4	45.0	0.159	○	○△						
M00-2	0-20	G573	B269	C542	○	ホオノキ	O	35.9	11.4	0.010	○	△						
M00-2	0-20	G574			×	ホオノキ	O											立ち枯れ
M00-2	0-20	G575			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-2	0-20	G576	B270		○	トドマツ	A	41.7	13.3	0.014								
M00-2	0-20	G577	B271		○	イタヤカエデ	O	149.0	47.4	0.177	○	○						
M00-2	0-20	G578	B272		○	トドマツ	A	86.8	27.6	0.060								

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張 り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
M00-2	0-20				除外	トドマツ	A											
M00-2	0-20	G579	B273		○	キハダ	O	90.2	28.7	0.065							△	
M00-2	0-20				除外	トドマツ	A											
M00-2	20-40	G580	B274	C550	○	ホオノキ	O	103.5	32.9	0.085	○	○△						
M00-2	20-40			C550	除外	ホオノキ	O											
M00-2	20-40	G581	B275		○	トドマツ	A	51.0	16.2	0.021	○	×						
M00-2	20-40	G582	B276		○	ハリギリ	O	104.8	33.4	0.087								
M00-2	20-40	G583	B277		○	トドマツ	A	31.7	10.1	0.008								
M00-2	20-40	G584	B278		○	トドマツ	A	63.2	20.1	0.032								
M00-2	20-40	G585	B279		○	トドマツ	A	72.3	23.0	0.042	○	×						
M00-2	20-40	G586	B280		○	トドマツ	A	28.9	9.2	0.007	○	×						
M00-2	20-40	G587	B281		○	トドマツ	A	24.9	7.9	0.005	○	×	8	75	35	角△		
M00-2	20-40	G558	B282		○	キハダ	O	125.0	39.8	0.124							△	
M00-2	20-40				除外	トドマツ	A											
M00-2	20-40				除外	トドマツ	A											
M00-2	20-40				除外	トドマツ	A											
M00-2	20-40	G587~G589	B283	C560	○	ホオノキ	O	96.6	30.7	0.074	○	○△						
M00-2	20-40	G590	B284	C560	○	ホオノキ	O	110.9	35.3	0.098	○	○△						
M00-2	40-60	G591	B285		○	トドマツ	A	138.1	44.0	0.152								
M00-2	40-60	G592	B286		○	トドマツ	A	49.0	15.6	0.019								
M00-2	40-60	G593	B287		○	トドマツ	A	121.0	38.5	0.117								
M00-2	40-60	G594	B288		○	トドマツ	A	12.6	4.0	0.001	○	×						
M00-2	40-60	G595	B289		○	ナナカマド	O	34.0	10.8	0.009								
M00-2	40-60	G596	B290		○	シウリザクラ	O	38.1	12.1	0.012								
M00-2	40-60				除外	イチイ	O											
M00-2	40-60	G597			×	トドマツ	A											ツルウメ込み 枯死
M00-2	40-60	G598	B291		○	ハリギリ	O	108.1	34.4	0.093								
M00-2	40-60	G599	B292		○	トドマツ	A	36.2	11.5	0.010								
M00-2	40-60	G600	B293		○	トドマツ	A	90.7	28.9	0.065								
M00-2	60-80				除外	イチイ	O											
M00-2	60-80				除外	広葉樹	O											
M00-2	60-80				除外	広葉樹	O											
M00-2	60-80	G601	B294		○	トドマツ	A	72.8	23.2	0.042								
M00-2	60-80	G602	B295		○	トドマツ	A	77.6	24.7	0.048								
M00-2	80-100	G603	B296		○	トドマツ	A	30.8	9.8	0.008			16	70	31	角△		
M00-2	80-100	G604	B297		○	トドマツ	A	39.7	12.6	0.013			7	67	45	角△		
M00-2	80-100				除外	広葉樹	O											
M00-2	80-100	G605	B298		○	トドマツ	A	61.0	19.4	0.030								
M00-2	80-100	G606	B299		○	イチイ	O	113.0	36.0	0.102			50	200	0	角△		空洞
M00-2	80-100	G607	B300		○	トドマツ	A	114.2	36.4	0.104								
M00-2	80-100	G608	B301		○	トドマツ	A	60.0	19.1	0.029			7	75	20	角△		
M00-3	0-20	G643	B316		○	トドマツ	A	63.5	20.2	0.032	○	×	8,8	80,85	45,56	角△		
M00-3	0-20	G644	B317		○	ダケカンバ	B	74.7	23.8	0.044								
M00-3	0-20				除外	イチイ	O											
M00-3	0-20	G645			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-3	0-20	G646	B318		○	イタヤカエデ	O	41.3	13.1	0.014	○	△						
M00-3	0-20	G647			×	トドマツ	A											倒木
M00-3	0-20				除外	トドマツ	A											
M00-3	0-20				除外	イチイ	O											
M00-3	0-20	G648	B324		○	イタヤカエデ	O	140.5	44.7	0.157	○	×						
M00-3	0-20				除外	ナナカマド	O											
M00-3	0-20				除外	ナナカマド	O											
M00-3	0-20				除外	イチイ	O											
M00-3	20-40				除外	イチイ	O											
M00-3	20-40	G649	B325		○	トドマツ	A	113.0	36.0	0.102	○	×						
M00-3	20-40				除外	イチイ	O											
M00-3	20-40				除外	トドマツ	A											
M00-3	20-40				除外	トドマツ	A											
M00-3	20-40				除外	イチイ	O											
M00-3	40-60	G650	B326		○	イタヤカエデ	O	150.0	47.7	0.179								
M00-3	40-60	G651	B327		○	ミヤマザクラ	O	127.0	40.4	0.128	○	×						
M00-3	40-60				除外	トドマツ	A											
M00-3	40-60	G652			×	トドマツ	A											倒木
M00-3	40-60	G653	B328		○	ホオノキ	O	121.4	38.6	0.117	○	○△						つる
M00-3	40-60	G654	B329		○	ホオノキ	O	114.5	36.4	0.104								

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張 り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
M00-3	60-80	G656	B330		○	トドマツ	A	231.0	73.5	0.425								
M00-3	60-80	G655	B331		○	イタヤカエデ	O	58.3	18.6	0.027								
M00-3	60-80	G657	B332		○	イチイ	O	263.2	83.8	0.551								枯れかけ
M00-3	60-80	G658	B333		○	トドマツ	A	30.0	9.5	0.007			9	106	40	角△		
M00-3	60-80	G659	B334		○	トドマツ	A	44.5	14.2	0.016	○	×						
M00-3	80-100	G660	B335		○	ハリギリ	O	197.5	62.9	0.310								
M00-3	80-100	G661			○	トドマツ	A											倒木
M00-3	80-100	G662	B336		○	トドマツ	A	76.2	24.3	0.046								
M00-3	80-100	G663	B337		○	トドマツ	A	67.0	21.3	0.036			10	155	117	角△		
M00-3	80-100	G664	B338		○	トドマツ	A	46.3	14.7	0.017			17	75	10	角△		
M00-3	80-100	G665	B339		○	ダケカンバ	B	87.7	27.9	0.061								
M00-3	80-100	G666	B340		○	イタヤカエデ	O	112.4	35.8	0.101								傾き
M00-3	0-20		B319		新規	トドマツ	B	9.3	3.0	0.001	○	×						
M00-3	20-40		B320		新規	トドマツ	B	5.0	1.6	0.000	○	×						
M00-3	20-40		B321		新規	トドマツ	B	4.0	1.3	0.000	○	×						
M00-3	20-40		B322		新規	トドマツ	B	18.5	5.9	0.003	○	×						
M00-3	20-40		B323		新規	トドマツ	B	12.0	3.8	0.001	○	×						
M00-4	0-20	G668	B183		○	トドマツ	A	126.8	40.4	0.128	○	×						
M00-4	0-20				不明	ダケカンバ	B											
M00-4	0-20	G669	B184		○	ダケカンバ	B	95.0	30.2	0.072								
M00-4	0-20	G670	B185		○	イタヤカエデ	O	45.1	14.4	0.016	○	◎○	6	85	48	角△		
M00-4	0-20	G671	B186		○	ダケカンバ	B	108.7	34.6	0.094								
M00-4	0-20	G672	B187		○	ダケカンバ	B	129.5	41.2	0.133	○	×						
M00-4	0-20	G673	B188		○	トドマツ	A	56.7	18.0	0.026	○	×						
M00-4	0-20				除外	トドマツ	A											
M00-4	0-20	G674	B189		○	トドマツ	A	136.5	43.4	0.148	○	×						傾き 根張り 空洞
M00-4	20-40	G675	B190		○	ハリギリ	O	78.5	25.0	0.049								
M00-4	20-40	G676			×	ハリギリ	O											倒木
M00-4	20-40	G677			×	ダケカンバ	B											立ち枯れ
M00-4	20-40	G678	B191		○	ハリギリ	O	76.5	24.4	0.047								
M00-4	20-40	G679	B192		○	ダケカンバ	B	83.0	26.4	0.055	○	△						
M00-4	20-40	G680	B193		○	ダケカンバ	B	84.0	26.7	0.056								
M00-4	20-40	G681	B194		○	ハリギリ	O	34.9	11.1	0.010	○	×						
M00-4	20-40	G682	B195		○	ダケカンバ	B	89.3	28.4	0.063								
M00-4	20-40	G683	B196		○	トドマツ	A	115.3	36.7	0.106	○	×						
M00-4	20-40	G684	B197		○	ミヤマザクラ	O	39.4	12.5	0.012	○	×	10	105	50	角△		
M00-4	20-40	G685	B198		○	ダケカンバ	B	93.8	29.9	0.070	○	△						
M00-4	20-40	G686	B199		○	ハリギリ	O	83.6	26.6	0.056								
M00-4	20-40	G687	B200		○	ダケカンバ	B	66.5	21.2	0.035	○	×						
M00-4	20-40				除外	トドマツ	A											
M00-4	20-40	G688			×	トドマツ	A											斜め 枯死
M00-4	40-60	G689	B201		○	イタヤカエデ	O	190.4	60.6	0.288	○	×						空洞
M00-4	60-80	G690			×	シウリザクラ	O											倒木巻き添え
M00-4	60-80	G691	B202		○	トドマツ	A	69.3	22.1	0.038	○	×						
M00-4	60-80				除外	エゾヤマザクラ	O											
M00-4	60-80	G692			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-4	60-80	G693	B203		○	イタヤカエデ	O	50.1	15.9	0.020	○							
M00-4	60-80	G694			×	トドマツ	A											倒木
M00-4	60-80	G695	B204		○	ハリギリ	O		42.0	0.139								
M00-4	80-100	G696	B205		○	トドマツ	A	77.0	24.5	0.047		×						樹皮はぎ（食）少
M00-4	80-100	G697	B206		○	トドマツ	A	176.2	56.1	0.247								
M00-4	80-100				除外	イチイ	O											
M00-4	80-100				除外	イチイ	O											
M00-4	80-100	G698	B207		○	トドマツ	A	121.3	38.6	0.117								
M00-4	80-100				除外	トドマツ	A											
M00-4	80-100	G699			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-4	80-100	G700	B208		○	トドマツ	A	46.5	14.8	0.017	○	×						
M00-4	80-100	G701	B209		○	トドマツ	A	86.8	27.6	0.060								
M00-6	0-20	G614			不明	トドマツ	A											折れ
M00-6	0-20	G615			×	ミズナラ	O											倒木巻き添え
M00-6	0-20	G616	B302		○	トドマツ	A	131.2	41.8	0.137								
M00-6	0-20	G617	B303		○	シウリザクラ	O	101.8	32.4	0.082								
M00-6	0-20	G618	B304		○	トドマツ	A	74.2	23.6	0.044								
M00-6	20-40				除外	トドマツ	A											
M00-6	20-40	G619	B305		○	ミズナラ	O	172.6	54.9	0.237								

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張 り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
M00-6	20-40	G620	B306		○	トドマツ	A	105.8	33.7	0.089								
M00-6	20-40	G621	B307		○	ハリギリ	O	206.5	65.7	0.339								
M00-6					除外	広葉樹	O											
M00-6	40-60	G622	B308		○	ミズナラ	O	198.7	63.2	0.314								
M00-6	40-60	G623	B309		○	ミズナラ	O	216.8	69.0	0.374								つる
M00-6	40-60	G624			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-6	40-60	G625			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-6	40-60	G626			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-6	60-80	G627	B310		○	トドマツ	A	106.5	33.9	0.090								
M00-6	60-80	G628			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-6	60-80	G629	B311		○	ミズナラ	O	238.0	75.8	0.451	○	△						
M00-6					除外	イチイ	O											
M00-6					除外	イチイ	O											
M00-6	60-80	G630	B312		○	トドマツ	A	71.0	22.6	0.040								
M00-6	60-80	G631	B313		○	トドマツ	A	94.2	30.0	0.071								
M00-6	60-80	G632	B314		○	トドマツ	A	94.6	30.1	0.071								
M00-6					×	トドマツ	A											
M00-6	80-100	G633	B315		○	トドマツ	A	54.3	17.3	0.023								
M00-5	-20	G504	B210		○	ハリギリ	O	187.8	59.8	0.281								
M00-5	-20	G505	B211		○	トドマツ	A	139.5	44.4	0.155								
M00-5	-20	G506	B212		○	イチイ	O	174.2	55.4	0.241			55	350	0	角△		
M00-5	-20	G507	B213		○	トドマツ	A	14.6	4.6	0.002	○	×						
M00-5	-20	G508	B214	○	○	トドマツ	A	37.5	11.9	0.011								
M00-5	-20	G509	B215	848	○	トドマツ	A	27.1	8.6	0.006								
M00-5	-20	G510	B216		○	イチイ	O	189.2	60.2	0.285			70	310	0	角△		
M00-5	-20				除外	トドマツ	A											
M00-5	-20	G511	B217		○	トドマツ	A	17.9	5.7	0.003								
M00-5	-20				除外	キハダ	O											
M00-5	-20	G512	B218	○	○	トドマツ	A	18.7	6.0	0.003	○	×						
M00-5	-20	G513	B219	852	○	トドマツ	A	11.2	3.6	0.001	○	×						
M00-5	-20	G514	B220		○	トドマツ	A	56.6	18.0	0.025								
M00-5	-20	G515	B221		○	トドマツ	A	103.0	32.8	0.084								
M00-5	-20	G516	B222		○	トドマツ	A	30.9	9.8	0.008	○	×						
M00-5	-20				除外	不明	O											
M00-5	-20	G518	B224		○	トドマツ	A	150.8	48.0	0.181								
M00-5	-20	G519	B225		○	トドマツ	A	94.7	30.1	0.071	○	×						
M00-5	-20				除外	不明	O											
M00-5	-20	G521	B227		○	トドマツ	A	24.2	7.7	0.005	○	×						
M00-5	-20	G522	B228		○	トドマツ	A	19.2	6.1	0.003	○	×						
M00-5	-20	G523	B229		○	トドマツ	A	37.6	12.0	0.011								
M00-5	-20	G524	B230		○	トドマツ	A	29.8	9.5	0.007	○	×						
M00-5	-20	G525	B231		○	トドマツ	A	28.5	9.1	0.006	○	×						
M00-5	-20	G526			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-5	-20	G527	B232		○	トドマツ	A	13.9	4.4	0.002			6	100	20	角△		
M00-5	-20	G528	B233		○	トドマツ	A	12.9	4.1	0.001	○	×						
M00-5	-20	G529	B234		○	トドマツ	A	11.5	3.7	0.001	○	×						
M00-5	-20	G530	B235		○	トドマツ	A	10.2	3.2	0.001	○	×						
M00-5	-20	G531	B236		○	トドマツ	A	25.5	8.1	0.005	○	×						
M00-5	-20	G532	B237		○	トドマツ	A	21.8	6.9	0.004	○							
M00-5	-20	G533	B238	○	○	エゾヤマザクラ	O	108.8	34.6	0.094	○	○△						
M00-5	-20			871	除外	エゾヤマザクラ	O											
M00-5	-20	G534	B239		○	ハリギリ	O	113.5	36.1	0.103								
M00-5	-20	G535	B240		○	トドマツ	A	82.1	26.1	0.054								
M00-5	-20	G536	B241		○	トドマツ	A	16.9	5.4	0.002	○	×						
M00-5	-20	G537	B243		○	トドマツ	A	89.3	28.4	0.063								
M00-5	-40	G539	B245		○	トドマツ	A	117.2	37.3	0.109								
M00-5	-40	G540	B246		○	トドマツ	A	28.0	8.9	0.006	○	×						
M00-5	-40	G541	B247		○	エゾヤマザクラ	O	86.2	27.4	0.059								
M00-5	-40				除外	イチイ	O											
M00-5	-40	G542	B249		○	トドマツ	A	144.3	45.9	0.166								梢なし
M00-5	-40	G543	B250		○	ホオノキ	O	70.0	22.3	0.039								
M00-5	-40	G544	B251		○	イタヤカエデ	O	45.3	14.4	0.016								
M00-5	-60	G545	B252		○	イタヤカエデ	O	61.3	19.5	0.030								
M00-5	-60	G546	B253		○	イタヤカエデ	O	17.6	5.6	0.002			3	90	55	角△		
M00-5	-60	G547	B254		○	イタヤカエデ	O	70.0	22.3	0.039								

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
M00-5	-60	G548	B255		○	イタヤカエデ	O	26.8	8.5	0.006	○	○△						
M00-5	-60	G549	B256		○	トドマツ	A	65.0	20.7	0.034	○	×						
M00-5	-60	G550	B257		○	トドマツ	A	37.6	12.0	0.011	○	×						
M00-5	-60	G552	B259		○	イタヤカエデ	O	73.2	23.3	0.043								
M00-5	-60	G553			×	イタヤカエデ	O											立ち枯れ
M00-5	-60	G554	B260		○	イタヤカエデ	O	13.3	4.2	0.001			3	114	50	角△		
M00-5	-60	G555	B262		○	イタヤカエデ	O	56.7	18.0	0.026								
M00-5	-60	G556	B263		○	イタヤカエデ	O	21.6	6.9	0.004								
M00-5	-60	G557	B264		○	ハリギリ	O	83.8	26.7	0.056								
M00-5	-80	G558			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-5	-80	G559	B265		○	トドマツ	A	74.1	23.6	0.044	○	×						
M00-5	-80	G560	B266		○	シウリザクラ	O	51.9	16.5	0.021								ツル込み56.7cm
M00-5	-80	G561			×	トドマツ	A											立ち枯れ
M00-5	-80	G562	B267		○	イタヤカエデ	O	122.4	39.0	0.119	○	△						
M00-5	-80				除外	キハダ	O											
M00-5	-80				除外	トドマツ	A											
M00-5	-20	G517	B223		○	トドマツ	A	20.3	6.5	0.003	○	×	4	95	80	角△		
M00-5	-40	G520	B226		○	トドマツ	A	16.7	5.3	0.002	○	×						枝に角こすり
M00-5	-40	G538	B244		○	トドマツ	A	19.5	6.2	0.003	○	×						
M00-5	-80	G551	B258		○	トドマツ	A	17.4	5.5	0.002	○	×						
M00-5			B242		新規	トドマツ	B		1.0	0.000			3	28	7	角△		
M00-5			B248		新規	トドマツ	B		1.0	0.000	○	×						
M00-5			B261		新規	トドマツ	B		1.0	0.000	○	×						
S06-1	0-20	D808	A1		○	ナナカマド	O	48.4	15.4	0.019	○	○△	17	240	20	角△		
S06-1	0-20	D809	A3		○	イチイ	O	24.1	7.7	0.005	○	○	9	190	50	角△		
S06-1	0-20	D810	A4	B113	○	ケヤマハンノキ	O	116.0	36.9	0.107	○	×						
S06-1	0-20	D811		B113	除外	ケヤマハンノキ	O											
S06-1	0-20				除外	トドマツ	A											
S06-1	0-20	D812	A7		○	ナナカマド	O	100.0	31.8	0.080	○	○△	15	140	120	角△		
S06-1	0-20				除外	ハウチワカエデ	O											
S06-1	0-20			B118	除外	ハウチワカエデ	O											
S06-1	0-20	D815	A9	B118	○	ハウチワカエデ	O	32.3	10.3	0.008	○	○	15	100	60	角△		
S06-1	0-20	D814		B118	×	ハウチワカエデ	O											
S06-1	0-20	D813		B118	×	ハウチワカエデ	O											
S06-1	0-20	D816	A10	B123	○	ホオノキ	O	40.0	12.7	0.013								
S06-1	0-20	D817	A11	B123	○	ホオノキ	O	113.0	36.0	0.102	○	×						
S06-1		D822	A16	D817	○	ホオノキ	O	8.4	2.7	0.001								
S06-1		D823	A17	D817	○	ホオノキ	O	10.2	3.2	0.001	○	×	4	140	50	角△		
S06-1		D824	A18	D817	○	ホオノキ	O	14.0	4.5	0.002								
S06-1		D825		D817	×	ホオノキ	O											
S06-1		D826	A19	D817	○	ホオノキ	O	10.4	3.3	0.001								
S06-1		D827	A20	D817	○	ホオノキ	O	8.0	2.5	0.001								
S06-1		D828	A21	D817	○	ホオノキ	O	8.1	2.6	0.001	○	×						
S06-1		D829	A22	D817	○	ホオノキ	O	13.1	4.2	0.001								
S06-1		D830	A23	D817	○	ホオノキ	O	7.5	2.4	0.000	○	×						
S06-1	0-20	D818	A12	B123	○	ホオノキ	O	27.6	8.8	0.006								
S06-1	0-20	D819	A14	B123	○	ホオノキ	O	8.0	2.5	0.001	○	△						
S06-1	0-20	D820	A13	B123	○	ホオノキ	O	11.6	3.7	0.001								
S06-1	0-20			B123	除外	ホオノキ	O											
S06-1	0-20	D821	A15	B123	○	ホオノキ	O	17.3	5.5	0.002	○		5	135	105	角△		
S06-1	0-20	D831	A27	B132	○	ハウチワカエデ	O	36.0	11.5	0.010	○	○△						
S06-1	20-40	D832	A28	B132	○	ハウチワカエデ	O	50.0	15.9	0.020	○	○△						
S06-1	20-40	D833	A29	B132	○	ハウチワカエデ	O	32.2	10.2	0.008	○	△						
S06-1	20-40	D834	A30	B132	○	ハウチワカエデ	O	114.0	36.3	0.103	○	○						
S06-1	20-40	D835	A31	B132	○	ハウチワカエデ	O	28.6	9.1	0.007	○	△	13	90	40	角△		
S06-1	20-40	D836	A32		○	イタヤカエデ	O	25.3	8.1	0.005	○	△	6	110	70	角△		
S06-1	20-40	D837	A33		○	イタヤカエデ	O	140.0	44.6	0.156								
S06-1	20-40				除外	トドマツ	A											
S06-1	20-40	D838	A34		○	ダケカンバ	B	234.5	74.6	0.438								
S06-1	20-40				除外	トドマツ	A											
S06-1	20-40	D839	A39		○	イタヤカエデ	O	159.0	50.6	0.201								
S06-1	20-40	D840	A41		○	サワシバ	O	115.0	36.6	0.105								
S06-1	40-60	D841	A42	B141	○	モイワボダイジュ	O	120.0	38.2	0.115								
S06-1	40-60	D842	A43	B141	○	モイワボダイジュ	O	65.6	20.9	0.034	○	○						
S06-1	40-60	D843	A44		○	ケヤマハンノキ	O	65.6	20.9	0.034			12	120	80	角△		

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
S06-1	40-60	D844	A45		○	イタヤカエデ	O	58.8	18.7	0.028	○	△						
S06-1	40-60	D845	A46		○	キハダ	O	157.5	50.1	0.197			35	110	0	角△		
S06-1	40-60	D846	A47		○	ハルニレ	O	291.0	92.6	0.674			120	170	0	角△		
S06-1	60-80	D847			×	キタコブシ	O											
S06-1	80-100				×	ハルニレ	O											
S06-1	0-20		A2		新規	トドマツ	A	11.4	3.6	0.001	○	×						
S06-1	0-20		A5		新規	トドマツ	A	9.4	3.0	0.001	○	×						
S06-1	0-20		A6		新規	トドマツ	A	9.0	2.9	0.001	○	×	5	90	40	角△		
S06-1	0-20		A8		新規	トドマツ	A	8.7	2.8	0.001	○	×	3	90	40	角△		
S06-1	0-20		A24		新規	ホオノキ	O	5.3	1.7	0.000	○	×						A11同株
S06-1	0-20		A25		新規	ホオノキ	O	4.0	1.3	0.000	○	×						A11同株
S06-1	0-20		A26		新規	ホオノキ	O	4.3	1.4	0.000	○	×						A11同株
S06-1	20-40		A35		新規	トドマツ	A	12.5	4.0	0.001	○	×						
S06-1	20-40		A36		新規	トドマツ	A	7.4	2.4	0.000	○	×						
S06-1	20-40		A37		新規	トドマツ	A	6.5	2.1	0.000	○	×						
S06-1	20-40		A38		新規	トドマツ	A	15.0	4.8	0.002	○	×						
S06-1	20-40		A40		新規	トドマツ	A	7.2	2.3	0.000	○	×						
S06-2	0-20	D898	A224	B394	○	イタヤカエデ	O	60.3	19.2	0.029	○	○	42	275	160	角△		
S06-2	0-20			B394	除外	イタヤカエデ	O											
S06-2	0-20	D899	A225		○	イタヤカエデ	O	111.0	35.3	0.098								
S06-2	0-20	D900	A226		○	イタヤカエデ	O	92.2	29.3	0.068								
S06-2	20-40	D901	A227		○	イタヤカエデ	O	72.5	23.1	0.042								
S06-2	20-40	D902	A228		○	イタヤカエデ	O	54.8	17.4	0.024								
S06-2	20-40	D903	A229		○	イタヤカエデ	O	111.0	35.3	0.098								
S06-2	20-40	D904	A230		○	イタヤカエデ	O	81.6	26.0	0.053								
S06-2	20-40				除外	イタヤカエデ	O											
S06-2	20-40	D905	A231		○	イタヤカエデ	O	31.9	10.2	0.008			7	170	120	角△		
S06-2	20-40	D906			×	イタヤカエデ	O	20.9	6.7	0.003	○	△	8	170	10	角△		
S06-2	40-60	D907			×	イタヤカエデ	O											
S06-2	40-60	D908	A232	B404	○	イタヤカエデ	O	45.7	14.5	0.017			11	100	60	角△		
S06-2	40-60			B404	除外	イタヤカエデ	O											
S06-2	40-60				除外	イタヤカエデ	O											
S06-2	40-60	D909	A233		○	イタヤカエデ	O	52.8	16.8	0.022	○	×	15	210	150	角△		
S06-2	40-60	D910	A235		○	イタヤカエデ	O	91.6	29.2	0.067								
S06-2	40-60	D911	A234		○	イタヤカエデ	O	81.2	25.8	0.052								
S06-2	40-60	D912	A236		○	イタヤカエデ	O	77.5	24.7	0.048								
S06-2	40-60	D913	A237		○	イタヤカエデ	O	72.7	23.1	0.042								
S06-2	60-80	D914	A238		○	イタヤカエデ	O	116.3	37.0	0.108								
S06-2	60-80	D915	A239		○	イタヤカエデ	O	78.6	25.0	0.049								
S06-2	60-80				除外	イタヤカエデ	O											
S06-2	60-80	D916	A240		○	イタヤカエデ	O	84.0	26.7	0.056								
S06-2	60-80	D917	A241		○	イタヤカエデ	O	46.3	14.7	0.017			7	100	60	角△		
S06-2	80-100	D918	A242		○	イタヤカエデ	O	116.5	37.1	0.108								
S06-2	80-100	D919	A243		○	イタヤカエデ	O	103.8	33.0	0.086								
S06-2	80-100				除外	イタヤカエデ	O											
S06-2	80-100	D920	A244		○	イタヤカエデ	O	30.2	9.6	0.007	○	×	2	150	130	角△		
S06-2	80-100	D921	A245		○	イタヤカエデ	O	32.2	10.2	0.008								
S06-2	80-100	D922	A246		○	イタヤカエデ	O	72.5	23.1	0.042								
S06-2	80-100				除外	イタヤカエデ	O											
S06-2	80-100				除外	イタヤカエデ	O											
S06-2	80-100	D923	A247		○	イタヤカエデ	O	59.7	19.0	0.028								
S06-2	80-100	D924	A248		○	イタヤカエデ	O	68.7	21.9	0.038								
S06-2	80-100	D925	A249		○	イタヤカエデ	O	37.5	11.9	0.011	○	×						
S06-2	80-100	D926	A250		○	イタヤカエデ	O	33.8	10.8	0.009								
S06-2	80-100	D927	A251		○	イタヤカエデ	O	93.0	29.6	0.069								ツル込み
S06-2	80-100	D928	A252	B427	○	イタヤカエデ	O	85.5	27.2	0.058								
S06-2	80-100			B427	除外	イタヤカエデ	O											
S06-2	80-100	D929	A253		○	イタヤカエデ	O	67.3	21.4	0.036	○	△						
S06-3	0-20				除外	ホオノキ	O											
S06-3	0-20	D849	A254		○	イタヤカエデ	O	107.5	34.2	0.092								
S06-3	0-20				除外	広葉樹	O											
S06-3	0-20				除外	イタヤカエデ	O											
S06-3	0-20				除外	ハリギリ	O											
S06-3	0-20	D850	A256	B756	○	イタヤカエデ	O	45.0	14.3	0.016								
S06-3	0-20	D851	A257	B756	○	イタヤカエデ	O	44.0	14.0	0.015								

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張 り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
S06-3	0-20	D852	A258	B 756	○	イタヤカエデ	O	22.3	7.1	0.004	○	×						
S06-3	0-20	D853	A259		○	トドマツ	A	28.0	8.9	0.006	○	×						
S06-3	0-20	D854	A260	B 761	○	ハリギリ	O	35.5	11.3	0.010								
S06-3	0-20	D855	A261	B 761	○	ハリギリ	O	44.2	14.1	0.016								
S06-3	0-20	D856	A262	B 761	○	ハリギリ	O	83.6	26.6	0.056								
S06-3	0-20	D857	A263	B 761	○	ハリギリ	O	100.0	31.8	0.080								
S06-3	0-20				除外	不明	O											
S06-3	0-20	D858	A264		○	トドマツ	A	38.7	12.3	0.012	○	×						
S06-3	0-20				除外	キハダ	O											
S06-3	0-20	D859	A265	B 764	○	エゾヤマザクラ	O	61.8	19.7	0.030	○	○△						
S06-3	0-20	D860	A266		○	トドマツ	A	23.0	7.3	0.004	○	×						
S06-3	0-20			B 764	除外	エゾヤマザクラ	O											
S06-3	0-20			B 764	除外	エゾヤマザクラ	O											
S06-3	0-20			B 764	除外	エゾヤマザクラ	O											
S06-3	0-20	D861	A267	B 766	○	イタヤカエデ	O	69.0	22.0	0.038								
S06-3	0-20	D862	A268	B 766	○	イタヤカエデ	O	72.2	23.0	0.041								
S06-3	0-20	D863	A269	B 766	○	イタヤカエデ	O	68.7	21.9	0.038								
S06-3	20-40				除外	広葉樹	O											
S06-3	20-40	D864			×	トドマツ	A											
S06-3	20-40	D865	A290		○	トドマツ	A	43.7	13.9	0.015	○	×						
S06-3	20-40	D866	A271		○	トドマツ	A	59.0	18.8	0.028	○	×						
S06-3	20-40				除外	広葉樹	O											
S06-3	20-40	D867	A272		○	トドマツ	A	38.2	12.2	0.012	○	×						
S06-3	20-40				×	トドマツ	A											
S06-3	20-40	D868	A273		○	トドマツ	A	24.9	7.9	0.005	○	×	4	150	130	角△		
S06-3	20-40				除外	広葉樹	O											
S06-3	20-40				×	シウリザクラ	O											
S06-3	20-40				×	シウリザクラ	O											
S06-3	20-40	D869	A274	B 775	○	ハリギリ	O	79.1	25.2	0.050			14	190	80	角△		幹折れ
S06-3	20-40	D870	A275	B 775	○	ハリギリ	O	33.3	10.6	0.009								
S06-3	20-40	D871	A276		新規	トドマツ	A	25.3	8.1	0.005	○							
S06-3		D872	A277		新規	トドマツ	A	17.3	5.5	0.002	○							
S06-3	20-40			B 775	除外	ハリギリ	O											
S06-3	20-40			B 778	除外	ハリギリ	O											
S06-3	20-40			B 778	除外	ハリギリ	O											
S06-3	20-40				除外	エゾヤマザクラ	O											
S06-3	20-40			B 779	除外	ハリギリ	O											
S06-3	20-40			B 779	除外	ハリギリ	O											
S06-3	20-40			B 779	除外	ハリギリ	O											
S06-3	40-60			B 779	除外	ハリギリ	O											
S06-3	40-60	D873			×	バッコヤナギ	O											
S06-3	40-60	D874		B 784	×	バッコヤナギ	O											
S06-3	40-60	D875		B 784	×	バッコヤナギ	O											
S06-3	40-61	D876	A285		○	トドマツ	A	21.4	6.8	0.004	○	×						
S06-3	40-60			B 784	除外	バッコヤナギ	O											
S06-3	40-60			B 784	除外	バッコヤナギ	O											
S06-3	40-60				除外	ハリギリ	O											
S06-3	40-60				除外	ハリギリ	O											
S06-3	40-60				除外	ハリギリ	O											
S06-3	40-60			B 785	除外	ハリギリ	O											立ち枯れ
S06-3	40-60			B 785	除外	不明	O											
S06-3	40-60	D877	A292	B 786	○	イタヤカエデ	O	65.5	20.8	0.034								
S06-3	40-60	D878	A293	B 786	○	イタヤカエデ	O	61.4	19.5	0.030								
S06-3	40-60	D879	A293	B 786	○	イタヤカエデ	O	53.9	17.2	0.023								
S06-3	40-60	D880	A294		○	イタヤカエデ	O	36.9	11.7	0.011	○	×						
S06-3	40-60	D881			不明	トドマツ	A											
S06-3	40-60				除外	ハリギリ	O											
S06-3	40-60				除外	ハリギリ	O											
S06-3	40-60				除外	イヌエンジュ	O											
S06-3	40-60	D882	A295		○	イタヤカエデ	O	111.8	35.6	0.099								
S06-3	40-60	D883	A296		○	トドマツ	A	47.5	15.1	0.018	○	×						
S06-3	60-80	D884	A297		○	イヌエンジュ	O	27.0	8.6	0.006								
S06-3	60-80	D885	A298		○	イヌエンジュ	O	30.0	9.5	0.007								
S06-3	60-80	D886	A299		○	トドマツ	A	14.1	4.5	0.002	○	×						
S06-3	60-80	D887	A301		○	イタヤカエデ	O	84.9	27.0	0.057								

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張 り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
S06-3	60-80	D888	A302		○	イヌエンジュ	O	39.7	12.6	0.013			3	70	40	角△		
S06-3	80-100	D889	A303		○	イヌエンジュ	O	25.7	8.2	0.005			9	86	50	角△		
S06-3	80-100	D890	A304	B 797	○	イヌエンジュ	O	39.0	12.4	0.012								
S06-3	80-100	D891	A305	B 797	○	イヌエンジュ	O	35.2	11.2	0.010			3	68	55	角△		
S06-3	80-100	D892	A306	B 799	○	ミズナラ	O	82.7	26.3	0.054								
S06-3	80-100	D893	A307	B 799	○	ミズナラ	O	65.7	20.9	0.034								
S06-3	80-100				除外	イヌエンジュ	O											
S06-3	80-100	D894	A308		○	イヌエンジュ	O	23.5	7.5	0.004								
S06-3	80-100	D895	A309		○	イタヤカエデ	O	70.4	22.4	0.039								
S06-3	80-100	D896	A310	B 803	○	イタヤカエデ	O	97.5	31.0	0.076								
S06-3	80-100			B 803	除外	イタヤカエデ	O											
S06-3	80-100			B 803	除外	イタヤカエデ	O											
S06-3	80-100				除外	イタヤカエデ	O											
S06-3	80-100	D897	A311		○	イヌエンジュ	O	22.5	7.2	0.004								
S06-3	0-20		A255		新規	トドマツ	A	11.0	3.5	0.001	○	×	6	40	0	角		
S06-3	20-40		A278		新規	トドマツ	A	10.1	3.2	0.001	○	×						
S06-3	20-40		A279		新規	トドマツ	A	13.7	4.4	0.001	○	×						
S06-3	20-40		A280		新規	トドマツ	A	6.4	2.0	0.000	○	×						
S06-3	20-40		A281		新規	トドマツ	A	6.5	2.1	0.000	○	×						
S06-3	20-40		A282		新規	トドマツ	A	8.8	2.8	0.001	○	×						
S06-3	20-40		A283		新規	トドマツ	A	5.8	1.8	0.000	○	×						
S06-3	20-40		A284		新規	トドマツ	A	7.1	2.3	0.000	○	×						
S06-3	20-40		A286		新規	トドマツ	A	13.9	4.4	0.0	○	×						
S06-3	20-40		A287		新規	トドマツ	A	8.5	2.7	0.001	○	×						
S06-3	20-40		A288		新規	トドマツ	A	4.7	1.5	0.000	○	×						
S06-3	20-40		A289		新規	ホオノキ	O	5.5	1.8	0.000	○	×						
S06-3	20-40		A290		新規	ホオノキ	O	16.5	5.3	0.002	○	×						
S06-4	0-20		A165		○	トドマツ	A	92.1	29.3	0.068								
S06-4	0-20		A166		○	トドマツ	A	83.1	26.5	0.055								
S06-4	0-20		A167		○	トドマツ	A	16.6	5.3	0.002	○	×					根張り	
S06-4	0-20		A168		○	トドマツ	A	15.4	4.9	0.002	○	×						
S06-4	0-20		A169		○	トドマツ	A	5.7	1.8	0.000	○	×						
S06-4	0-20				×	イチイ	O	7.5	2.4	0.000								
S06-4	0-20		A170		○	トドマツ	A	24.4	7.8	0.005	○	×						
S06-4	0-20		A171		○	トドマツ	A	80.0	25.5	0.051								
S06-4	0-20		A172		○	トドマツ	A	19.8	6.3	0.003	○	×	7	75	40	角△		
S06-4	0-20		A173		○	トドマツ	A	128.0	40.7	0.130								
S06-4	0-20		A174		○	トドマツ	A	72.5	23.1	0.042								
S06-4	0-20				×	トドマツ	A	93.0	29.6	0.069								
S06-4	0-20		A175		○	イタヤカエデ	O	54.9	17.5	0.024								
S06-4	0-20		A176		○	ハリギリ	O	123.0	39.2	0.120								
S06-4	0-20		A177		○	ミズナラ	O	25.7	8.2	0.005								
S06-4	0-20		A178		○	イタヤカエデ	O	36.3	11.6	0.010								
S06-4	0-20		A179	A178	○	イタヤカエデ	O	13.9	4.4	0.002								
S06-4	0-20		A180		○	ハウチワカエデ	O	17.8	5.7	0.003	○	○△	5	100	40	角△		
S06-4	0-20			A180	×	ハウチワカエデ	O	16.1	5.1	0.002								
S06-4	0-20		A181		○	ミズナラ	O	107.2	34.1	0.091								ツル込み
S06-4	20-40		A182		○	トドマツ	A	75.5	24.0	0.045								
S06-4	20-40		A183		○	トドマツ	A	133.1	42.4	0.141								
S06-4	20-40		A184		○	トドマツ	A	14.9	4.7	0.002	○	×						
S06-4	20-40		A185		○	トドマツ	A	74.1	23.6	0.044								
S06-4	20-40		A186		○	トドマツ	A	39.4	12.5	0.012			10	80	40	角△		
S06-4	20-40		A187		○	トドマツ	A	7.7	2.5	0.000	○	×						
S06-4	20-40		A188		○	トドマツ	A	6.7	2.1	0.000	○	×						
S06-4	20-40		A189		○	トドマツ	A	105.3	33.5	0.088								
S06-4	40-60				×	トドマツ	A	98.1	31.2	0.077								
S06-4	40-60		A190		○	トドマツ	A	15.0	4.8	0.002	○	×						
S06-4	40-60		A191		○	トドマツ	A	12.5	4.0	0.001	○	×						
S06-4	40-60		A192		○	トドマツ	A	105.8	33.7	0.089								ツル込み
S06-4	40-60		A193		○	ハウチワカエデ	O	11.6	3.7	0.001	○	×	4	90	60	角△		
S06-4	40-60		A194		○	トドマツ	A	61.4	19.5	0.030			15	120	90	角△		斜め
S06-4	40-60		A195		○	トドマツ	A	52.2	16.6	0.022								
S06-4	40-60		A196		○	トドマツ	A	116.0	36.9	0.107								
S06-4	40-60		A197		○	トドマツ	A	42.0	13.4	0.014			14	150	60	角△		
S06-4	40-60		A198		○	ミズナラ	O	52.7	16.8	0.022								

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張 り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
S06-4	40-60				×	ミズナラ	O	21.5	6.8	0.004	○	○						
S06-4	40-60		A199		○	トドマツ	A	53.5	17.0	0.023								
S06-4	40-60		A200		○	トドマツ	A	42.1	13.4	0.014								
S06-4	60-80		A201		○	ハリギリ	O	159.1	50.6	0.201								
S06-4	60-80				×	トドマツ	A	75.0	23.9	0.045								
S06-4	60-80				×	イチイ	O	17.5	5.6	0.002			10	120	10	△		
S06-4	60-80		A202		○	トドマツ	A	42.6	13.6	0.014								
S06-4	60-80		A203		○	トドマツ	A	96.8	30.8	0.075								
S06-4	60-80		A204		○	ミズナラ	O	94.0	29.9	0.070								
S06-4	60-80		A205		○	トドマツ	A	94.6	30.1	0.071								
S06-4	60-80				×	トドマツ	A	90.6	28.8	0.065								
S06-4	60-80		A206		○	トドマツ	A	81.0	25.8	0.052								
S06-4	60-80		A207		○	ミズナラ	O	78.2	24.9	0.049								
S06-4	60-80		A208	A207	○	ミズナラ	O	103.2	32.8	0.085	○	△						
S06-4	60-80		A209		○	トドマツ	A	29.7	9.5	0.007			8	100	50	角△		
S06-4	60-80		A210		○	トドマツ	A	62.3	19.8	0.031	○	×						
S06-4	60-80		A211		○	トドマツ	A	55.8	17.8	0.025			10	95	60	角△		
S06-4	60-80		A212		○	トドマツ	A	126.7	40.3	0.128								
S06-4	80-100		A213		○	トドマツ	A	78.8	25.1	0.049								
S06-4	80-100		A214		○	トドマツ	A	92.5	29.4	0.068								
S06-4	80-100				×	イチイ	O	27.0	8.6	0.006			15	160	40	△		
S06-4	80-100		A215		○	トドマツ	A	119.0	37.9	0.113	○	×						
S06-4	80-100		A216		○	トドマツ	A	137.8	43.9	0.151								
S06-4	80-100				×	イタヤカエデ	O	12.5	4.0	0.001								
S06-4	80-100		A217		○	イタヤカエデ	O	14.8	4.7	0.002	○	×	6	70	30	角△		
S06-4	80-100		A218		○	イタヤカエデ	O	11.8	3.8	0.001			8	100	50	角△		
S06-4	80-100		A219		○	イタヤカエデ	O	19.3	6.1	0.003	○	×						
S06-4	80-100		A220		○	イタヤカエデ	O	10.1	3.2	0.001	○	○	4	80	40	角△		
S06-4	80-100		A221		○	トドマツ	A	30.7	9.8	0.008								
S06-4	80-100		A222		○	トドマツ	A	48.0	15.3	0.018	○	×						
S06-4	80-100		A223		○	トドマツ	A	151.0	48.1	0.181								
S06-5	0-20		A408		○	イタヤカエデ	O	74.0	23.6	0.044								
S06-5	0-20		A409		○	イタヤカエデ	O	88.1	28.0	0.062								
S06-5	0-20				×	イタヤカエデ	O	48.0	15.3	0.018								
S06-5	0-20		A410		○	イタヤカエデ	O	49.0	15.6	0.019								
S06-5	0-20		A411		○	トドマツ	A	29.6	9.4	0.007								
S06-5	0-20		A412		○	トドマツ	A	19.6	6.2	0.003	○	×						
S06-5	0-20		A413		○	ミズナラ	O	156.0	49.7	0.194								
S06-5	0-20		A414	A413	○	ミズナラ	O	71.5	22.8	0.041								
S06-5	0-20			A413	×	ミズナラ	O	33.0	10.5	0.009								
S06-5	0-20		A415		○	イタヤカエデ	O	28.0	8.9	0.006								
S06-5	0-20		A416		○	イタヤカエデ	O	66.2	21.1	0.035								
S06-5	0-20				×	イタヤカエデ	O	8.5	2.7	0.001	○	○△						
S06-5	0-20		A417		○	イタヤカエデ	O	59.5	18.9	0.028								
S06-5	0-20		A418		○	トドマツ	A	78.3	24.9	0.049								
S06-5	0-20				×	イタヤカエデ	O	35.0	11.1	0.010								
S06-5	0-20		A419		○	ミズナラ	O	126.0	40.1	0.126	○	×						
S06-5	0-20		A420		○	イタヤカエデ	O	31.0	9.9	0.008								
S06-5	0-20		A421		○	イタヤカエデ	O	45.0	14.3	0.016								
S06-5	20-40		A422		○	イタヤカエデ	O	35.6	11.3	0.010								
S06-5	20-40		A423		○	イタヤカエデ	O	29.1	9.3	0.007								
S06-5	20-40				×	イタヤカエデ	O	28.0	8.9	0.006								
S06-5	20-40		A424		○	イタヤカエデ	O	54.0	17.2	0.023								
S06-5	20-40		A425		○	イタヤカエデ	O	16.0	5.1	0.002	○	○	6	220	120	△		
S06-5	20-40		A426		○	イタヤカエデ	O	24.2	7.7	0.005								
S06-5	20-40		A427		○	ミズナラ	O	80.5	25.6	0.052								
S06-5	20-40		A428		○	ミズナラ	O	68.5	21.8	0.037								
S06-5	20-40		A429		○	ミズナラ	O	30.3	9.6	0.007								
S06-5	20-40		A430		○	ダケカンバ	B	104.0	33.1	0.086	○	○△						
S06-5	20-40		A431		○	ダケカンバ	B	94.0	29.9	0.070								
S06-5	20-40		A432	A431	○	ダケカンバ	B	72.5	23.1	0.042								
S06-5	20-40			A431	×	ダケカンバ	B	72.0	22.9	0.041								
S06-5	20-40		A433		○	ミズナラ	O	21.3	6.8	0.004	○	×						
S06-5	20-40				×	トドマツ	A	20.0	6.4	0.003								
S06-5	20-40		A434		○	ハリギリ	O	68.5	21.8	0.037								
S06-5	20-40				×	トドマツ	A	18.0	5.7	0.003								
S06-5	20-40		A435		○	ミズナラ	O	44.0	14.0	0.015	○	△						
S06-5	20-40				×	トドマツ	A	61.0	19.4	0.030								
S06-5	20-40				×	トドマツ	A	13.5	4.3	0.001			6	100	40	角△		
S06-5	20-40		A436		○	トドマツ	A	46.7	14.9	0.017								
S06-5	20-40		A437		○	イタヤカエデ	O	101.5	32.3	0.082								
S06-5	20-40		A438	A437	○	イタヤカエデ	O	66.4	21.1	0.035								

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張 り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
S06-5	20-40		A439	A437	○	イタヤカエデ	O	39.7	12.6	0.013								
S06-5	20-40		A440		○	イタヤカエデ	O	15.1	4.8	0.002								
S06-5	20-40		A441		○	イタヤカエデ	O	28.0	8.9	0.006	○	△						
S06-5	20-40		A442		○	ミズナラ	O	114.0	36.3	0.103	○	○△						
S06-5	20-40				×	ミズナラ	O	35.0	11.1	0.010								
S06-5	20-40		A443		○	ミズナラ	O	103.8	33.0	0.086								
S06-5	20-40		A444		○	ミズナラ	O	72.0	22.9	0.041	○	△						
S06-5	20-40		A445		○	イタヤカエデ	O	63.9	20.3	0.032								
S06-5	20-40		A446	A445	○	イタヤカエデ	O	15.5	4.9	0.002	○	○△						
S06-5	40-60		A447		○	イタヤカエデ	O	54.0	17.2	0.023								
S06-5	40-60		A448		○	イタヤカエデ	O	10.4	3.3	0.001	○	△						
S06-5	40-60		A449		○	トドマツ	A	20.9	6.7	0.003			7	90	40	角△		
S06-5	40-60		A450		○	イタヤカエデ	O	39.0	12.4	0.012								
S06-5	40-60		A451		○	イタヤカエデ	O	124.0	39.5	0.122								
S06-5	40-60		A452	A451	○	イタヤカエデ	O	50.1	15.9	0.0								
S06-5	40-60		A453		○	ハリギリ	O	51.4	16.4	0.021								
S06-5	40-60		A454		○	イタヤカエデ	O	31.5	10.0	0.008	○	△						
S06-5	40-60				×	イタヤカエデ	O	38.0	12.1	0.011								
S06-5	40-60				×	イタヤカエデ	O	30.0	9.5	0.007								
S06-5	40-60		A455		○	イタヤカエデ	O	20.4	6.5	0.003								
S06-5	40-60		A456		○	ミズナラ	O	81.9	26.1	0.053								
S06-5	40-60		A457		○	トドマツ	A	10.4	3.3	0.0	○	×						
S06-5	40-60		A458		○	トドマツ	A	8.1	2.6	0.001	○	×						
S06-5	40-60		A459		○	トドマツ	A	8.9	2.8	0.001	○	×						
S06-5	40-60		A460		○	イタヤカエデ	O	75.1	23.9	0.045	○	△						
S06-5	40-60		A461	A461	○	イタヤカエデ	O	28.8	9.2	0.007								
S06-5	40-60		A462		○	イタヤカエデ	O	18.5	5.9	0.003								
S06-5	40-60		A463		○	ケヤマハンノキ	O	123.1	39.2	0.121	○	○						
S06-5	60-80		A464		○	ホオノキ	O	36.1	11.5	0.010								
S06-5	60-80		A465		○	イタヤカエデ	O	76.8	24.4	0.047								
S06-5	60-80		A466		○	イタヤカエデ	O	80.5	25.6	0.052								
S06-5	60-80		A467		○	イタヤカエデ	O	33.3	10.6	0.009								
S06-5	60-80		A468	A467	○	イタヤカエデ	O	19.0	6.0	0.003								
S06-5	60-80		A469		○	イタヤカエデ	O	45.4	14.5	0.016								
S06-5	60-80		A470		○	イタヤカエデ	O	70.0	22.3	0.04								
S06-5	60-80		A471		○	ケヤマハンノキ	O	109.2	34.8	0.095								
S06-5	60-80		A472		○	イタヤカエデ	O	27.2	8.7	0.006								
S06-5	60-80		A473		○	イタヤカエデ	O	37.3	11.9	0.011								
S06-5	60-80		A474		○	エゾヤマザクラ	O	86.2	27.4	0.059								
S06-5	60-80		A475	A474	○	エゾヤマザクラ	O	44.1	14.0	0.015								
S06-5	60-80		A476	A474	○	エゾヤマザクラ	O	63.4	20.2	0.032								
S06-5	60-80		A477		○	トドマツ	A	30.0	9.5	0.007	○	×						
S06-5	60-80				×	トドマツ	A	80.0	25.5	0.051								
S06-5	60-80		A478		○	トドマツ	A	33.4	10.6	0.009								
S06-5	60-80		A479		○	ケヤマハンノキ	O	83.0	26.4	0.055	○	○△						
S06-5	60-80		A480		○	イタヤカエデ	O	28.7	9.1	0.007								
S06-5	60-80		A481		○	イタヤカエデ	O	27.4	8.7	0.006								
S06-5	60-80		A482		○	トドマツ	A	17.3	5.5	0.002			6	90	60	角△		
S06-5	60-80		A483		○	イタヤカエデ	O	22.4	7.1	0.004	○	○						
S06-5	60-80		A484		○	ケヤマハンノキ	O	160.5	51.1	0.205	○	○						
S06-5	60-80		A485		○	ケヤマハンノキ	O	124.1	39.5	0.123								
S06-5	60-80		A486		○	イタヤカエデ	O	17.5	5.6	0.002								
S06-5	80-100		A487		○	イタヤカエデ	O	28.5	9.1	0.01	○	△						
S06-5	80-100		A488		○	イタヤカエデ	O	68.3	21.7	0.037								
S06-5	80-100		A489	A488	○	イタヤカエデ	O	32.3	10.3	0.008								
S06-5	80-100		A490		○	トドマツ	A	114.0	36.3	0.103								
S06-5	80-100		A491		○	トドマツ	A	64.5	20.5	0.033	○	×						
S06-5	80-100		A492		○	ミズナラ	O	52.5	16.7	0.022	○	△						
S06-5	80-100		A493		○	トドマツ	A	21.5	6.8	0.004								
S06-5	80-100		A494		○	トドマツ	A	86.5	27.5	0.060								
S06-5	80-100		A495		○	トドマツ	A	27.3	8.7	0.006								
S06-5	80-100		A496		○	ミズナラ	O	61.5	19.6	0.030	○	×						
S06-5	80-100		A497		○	トドマツ	A	10.6	3.4	0.001	○	×						
S06-5	80-100		A498		○	トドマツ	A	12.0	3.8	0.001	○	×	4	70	40	角△		
S06-5	80-100		A499		○	イタヤカエデ	O	25.5	8.1	0.005								
S06-5	80-100		A500		○	トドマツ	A	23.3	7.4	0.004								
S06-5	80-100		A501		○	ダケカンバ	B	34.9	11.1	0.010								
S06-5	80-100		A502		○	トドマツ	A	18.0	5.7	0.003	○	×						斜め
S06-5	80-100		A503		○	イタヤカエデ	O	18.5	5.9	0.003								
S06-5	80-100		A504		○	トドマツ	A	48.3	15.4	0.019								
S06-5	80-100		A505		○	トドマツ	A	22.2	7.1	0.00								
S06-5	80-100		A506		○	トドマツ	A	11.7	3.7	0.001								

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張 り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
S06-5	80-100		A507		○	トドマツ	A	14.4	4.6	0.002								
S06-5	80-100				×	イタヤカエデ	O	16.5	5.3	0.002								
S06-5	80-100		A508		○	トドマツ	A	30.6	9.7	0.007								
S06-5	80-100				×	ダケカンバ	B	26.0	8.3	0.005								
S06-5	80-100		A509		○	ダケカンバ	B	53.4	17.0	0.023								
S06-5	80-100		A510		○	ダケカンバ	B	68.0	21.6	0.037								
S06-5	80-100		A511		○	ダケカンバ	B	61.5	19.6	0.030								
S06-5	80-100		A512		○	トドマツ	A	27.0	8.6	0.006								
S06-5	80-100		A513		○	ダケカンバ	B	27.5	8.8	0.006								
S06-5	80-100		A514		○	トドマツ	A	43.8	13.9	0.015			10	90	30	角△		
S06-5	80-100				×	トドマツ	A	25.0	8.0	0.005			8	90	40	角△		
S06-5	80-100		A515		○	トドマツ	A	23.4	7.4	0.004			8	110	60	△		
S06-5	80-100		A516		○	トドマツ	A	55.0	17.5	0.024								
S06-5	80-100		A517		○	トドマツ	A	22.1	7.0	0.004								
S06-5	80-100		A518		○	トドマツ	A	16.3	5.2	0.002			6	90	30	△		
S06-5	80-100		A519		○	トドマツ	A	24.8	7.9	0.005	○	×						
S06-5	80-100		A520		○	トドマツ	A	14.8	4.7	0.002								
S06-5	80-100		A521		○	トドマツ	A	13.5	4.3	0.001								
S06-5	80-100		A522		○	トドマツ	A	82.1	26.1	0.05								
S06-6	0-20		A312		○	ハリギリ	O	83.7	26.6	0.056								
S06-6	0-20		A313		○	イタヤカエデ	O	17.7	5.6	0.002	○	○△						
S06-6	0-20		A314		○	イタヤカエデ	O	14.1	4.5	0.002	○	○△						
S06-6	0-20		A315		○	ミズナラ	O	183.2	58.3	0.267								
S06-6	0-20		A316		○	トドマツ	A	14.5	4.6	0.002	○	×						
S06-6	0-20		A317		○	ハリギリ	O	70.7	22.5	0.040								
S06-6	0-20		A318		○	ハリギリ	O	106.0	33.7	0.089								
S06-6	0-20		A319		○	イタヤカエデ	O	36.1	11.5	0.010								
S06-6	0-20		A320		○	イタヤカエデ	O	40.1	12.8	0.013	○	○						
S06-6	0-20		A321		○	トドマツ	A	32.5	10.3	0.008	○	×	10	70	40	角△		
S06-6	0-20		A322		○	モイワボダイジュ	O	58.3	18.6	0.027	○	○△	6	100	70	角△		
S06-6	0-20		A323		○	イタヤカエデ	O	20.1	6.4	0.003								
S06-6	0-20		A324		○	トドマツ	A	19.0	6.0	0.003	○	×						
S06-6	0-20		A325		○	ミズナラ	O	132.0	42.0	0.139	○	△						
S06-6	0-20				×	トドマツ	A	15.0	4.8	0.002								
S06-6	0-20				×	ハリギリ	O	64.0	20.4	0.033								
S06-6	20-40		A326		○	トドマツ	A	22.9	7.3	0.004	○	×						
S06-6	20-40		A327		○	トドマツ	A	28.3	9.0	0.006			10	95	40	角△		
S06-6	20-40		A328		○	トドマツ	A	41.5	13.2	0.014			3	100	40	角△		
S06-6	20-40		A329		○	トドマツ	A	13.9	4.4	0.002	○	×	7	81	45	角△		
S06-6	20-40		A330		○	ミズナラ	O	175.0	55.7	0.244								
S06-6	20-40		A331		○	トドマツ	A	12.4	3.9	0.001	○	×	4	90	40	角△		
S06-6	20-40		A332		○	イタヤカエデ	O	15.6	5.0	0.002								
S06-6	20-40		A333		○	イタヤカエデ	O	37.0	11.8	0.011								
S06-6	20-40		A334		○	ダケカンバ	B	112.3	35.7	0.100								
S06-6	20-40		A335		○	イタヤカエデ	O	37.3	11.9	0.011	○	×						
S06-6	20-40		A336		○	イタヤカエデ	O	15.0	4.8	0.002	○	△						
S06-6	20-40		A337		○	トドマツ	A	15.0	4.8	0.002	○	×						
S06-6	20-40		A338		○	イタヤカエデ	O	42.1	13.4	0.014								
S06-6	20-40		A339		○	トドマツ	A	20.3	6.5	0.003	○	×						
S06-6	20-40		A340		○	ミズナラ	O	133.7	42.6	0.142	○	○△						
S06-6	20-40		A341		○	ミズナラ	O	121.4	38.6	0.117	○	○△						
S06-6	20-40		A342		○	ハウチワカエデ	O	15.5	4.9	0.00	○	○△	7	100	40	角△		
S06-6	20-40		A343		○	ハリギリ	O	63.7	20.3	0.032								
S06-6	20-40		A344		○	トドマツ	A	16.4	5.2	0.002	○	○	6	100	50	角△		
S06-6	40-60		A345		○	ミズナラ	O	105.5	33.6	0.089	○	○						
S06-6	40-60				×	ミズナラ	O	46.0	14.6	0.02								
S06-6	40-60		A346		○	イタヤカエデ	O	13.5	4.3	0.001	○	×						
S06-6	40-60		A347		○	イタヤカエデ	O	26.0	8.3	0.005	○	×						
S06-6	40-60				×	ダケカンバ	B	59.0	18.8	0.028								
S06-6	40-60		A348		○	ミズナラ	O	124.0	39.5	0.12	○	○						
S06-6	40-60		A349		○	イタヤカエデ	O	14.5	4.6	0.002								
S06-6	40-60		A350		○	トドマツ	A	12.3	3.9	0.001								
S06-6	40-60		A351		○	イタヤカエデ	O	13.5	4.3	0.001	○	×	5	110	70	角△		
S06-6	40-60		A352		○	イタヤカエデ	O	11.5	3.7	0.001	○	×	6	75	30	角△		
S06-6	40-60		A353		○	イタヤカエデ	O	14.2	4.5	0.002								
S06-6	40-60		A354		○	イタヤカエデ	O	20.9	6.7	0.00								
S06-6	40-60		A355		○	ハウチワカエデ	O	21.3	6.8	0.004	○	○△	6	115	80	角△		
S06-6	40-60		A356		○	ダケカンバ	B	40.0	12.7	0.013								
S06-6	40-60		A357		○	ミズナラ	O	144.0	45.8	0.165	○	△						
S06-6	40-60		A358		○	トドマツ	A	16.6	5.3	0.002	○	×	7	90	40	角△		
S06-6	40-60				×	エゾヤマザクラ	O	32.0	10.2	0.008								
S06-6	40-60				×	エゾヤマザクラ	O	13.0	4.1	0.00								

プロット	Grid	テープ No	新No	萌芽	生死	種名	区分	胸高 周囲	直径 cm	BA	2m以下の枝		樹皮はぎ				根張り部	備考
											有無	食痕	幅 cm	上端 cm	下端 cm	新旧		
S06-6	40-60		A359		○	トドマツ	A	39.1	12.4	0.012	○	×						
S06-6	40-60		A360		○	イタヤカエデ	O	26.8	8.5	0.006			5	110	70	角△		
S06-6	40-60				×	エゾヤマザクラ	O	34.0	10.8	0.009								
S06-6	40-60		A361		○	トドマツ	A	13.0	4.1	0.001	○	×						
S06-6	40-60		A362		○	アオダモ	O	21.4	6.8	0.004						△		
S06-6	40-60		A363		○	トドマツ	A	12.1	3.9	0.001	○	×	14	200	0			
S06-6	40-60		A364		○	トドマツ	A	17.0	5.4	0.002	○	×						
S06-6	40-60		A365		○	ミズナラ	O	82.3	26.2	0.054	○	△						
S06-6	40-60		A366		○	トドマツ	A	18.3	5.8	0.003	○	×	6	100	50	角△		
S06-6	40-60		A367		○	トドマツ	A	9.6	3.1	0.001	○	×						
S06-6	60-80		A368		○	トドマツ	A	22.5	7.2	0.004	○	×	7	70	30	角△		
S06-6	60-80		A369		○	イタヤカエデ	O	64.5	20.5	0.033	○	○△						
S06-6	60-80		A370		○	ミズナラ	O	152.0	48.4	0.184								
S06-6	60-80		A371		○	トドマツ	A	11.5	3.7	0.001	○	×	5	90	50	角△		
S06-6	60-80		A372		○	トドマツ	A	55.4	17.6	0.024	○	×						
S06-6	60-80		A373		○	トドマツ	A	17.2	5.5	0.002	○	×						
S06-6	60-80		A374		○	ホオノキ	O	26.3	8.4	0.006	○	○△						
S06-6	60-80		A375		○	トドマツ	A	41.5	13.2	0.014	○	×						
S06-6	60-80		A376		○	ハリギリ	O	34.5	11.0	0.009								
S06-6	60-80		A377		○	トドマツ	A	45.7	14.5	0.017								
S06-6	60-80		A378		○	トドマツ	A	41.8	13.3	0.014								
S06-6	60-80		A379		○	ホオノキ	O	21.1	6.7	0.004			6	90	50	角△		
S06-6	60-80		A380		○	ミズナラ	O	84.7	27.0	0.057								
S06-6	60-80		A381		○	トドマツ	A	18.7	6.0	0.003	○	×	9	90	40	角△		
S06-6	60-80		A382		○	ミズナラ	O	101.0	32.1	0.081	○	○△						
S06-6	60-80		A383		○	トドマツ	A	25.9	8.2	0.005			8	100	60	角△		
S06-6	60-80		A384		○	ミズナラ	O	140.0	44.6	0.156	○	△						
S06-6	60-80		A385		○	イタヤカエデ	O	53.1	16.9	0.022	○	○△						
S06-6	60-80				×	広葉樹	O	70.0	22.3	0.039								
S06-6	60-80		A386		○	トドマツ	A	21.5	6.8	0.004	○	×						
S06-6	60-80		A387		○	イタヤカエデ	O	24.5	7.8	0.005	○	×						
S06-6	80-100		A388		○	イタヤカエデ	O	83.0	26.4	0.055	○	×						
S06-6	80-100		A389	A388	○	イタヤカエデ	O	28.5	9.1	0.006								
S06-6	80-100		A390		○	イタヤカエデ	O	28.7	9.1	0.007								
S06-6	80-100				×	イタヤカエデ	O						4.0	70.0	40.0	角△		
S06-6	80-100		A391		○	ハリギリ	O	91.4	29.1	0.066								
S06-6	80-100		A392		○	ハリギリ	O	33.5	10.7	0.009								
S06-6	80-100				×	イタヤカエデ	O	11.0	3.5	0.001								
S06-6	80-100		A393		○	イタヤカエデ	O	32.0	10.2	0.008								
S06-6	80-100		A394		○	イタヤカエデ	O	42.3	13.5	0.014								
S06-6	80-100		A395		○	イタヤカエデ	O	24.0	7.6	0.005								
S06-6	80-100		A396		○	イタヤカエデ	O	20.5	6.5	0.003								
S06-6	80-100		A397		○	イタヤカエデ	O	15.9	5.1	0.002			8.0	80.0	40.0	角△		
S06-6	80-100		A398		○	ミズナラ	O	130.2	41.4	0.135								
S06-6	80-100		A399		○	イタヤカエデ	O	19.3	6.1	0.003								
S06-6	80-100		A400		○	ミズナラ	O	101.1	32.2	0.081								
S06-6	80-100		A401		○	ホオノキ	O	75.2	23.9	0.045								
S06-6	80-100		A402		○	ミズナラ	O	139.2	44.3	0.154								
S06-6	80-100		A403		○	イタヤカエデ	O	12.8	4.1	0.001								
S06-6	80-100		A404		○	イタヤカエデ	O	14.3	4.6	0.002								
S06-6	80-100		A405		○	イタヤカエデ	O	18.5	5.9	0.003			5.0	110.0	40.0	角△		
S06-6	80-100		A406		○	ハリギリ	O	48.5	15.4	0.019								
S06-6	80-100		A407		○	ダケカンバ	B	106.6	33.9	0.090								

岬地区囲い区 下枝調査

調査区	針広	距離/樹種	1-A	1-B	1-C	1-D	2-A	2-B	2-C	2-D	3-A	3-B	3-C	3-D	4-A	4-B	4-C	4-D	5-A	5-B	5-C	5-D
囲い区	広	0-0.5m	3	4	2	10	3	2	1	1	3	2	2	2	5	2	5	1	5	2	2	2
囲い区	針	0-0.5m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1				
囲い区	広	0.5-1m	1	2	1	15	2	3	1	1	5	2	2	5	10	2	2	1	10	5	5	3
囲い区	針	0.5-1m	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2				
囲い区	広	1-1.5m	0.5	0.5	0	10	3	20	2	1	5	2	1	2	5	3	3	1	15	3	1	3
囲い区	針	1-1.5m			0	0	1	0	0	5	0	0	0	1	0	1	0	3				
囲い区	広	1.5-2m	0	0	1	5	2	5	3	1	1	2	1	1	5	1	2	1	2	1	0	1
囲い区	針	1.5-2m			0	0.1	2	0	0	7	1	1	0	3	0	3	0	3				
囲い区	広	2-2.5m		0	1	0	1	3	2	0.1	1	1	0.1	0.1	5	2		0.1	0	0	0	0
囲い区	針	2-2.5m		0	0	0	3	0	0	10	3	2	0	5	0			2				
囲い区	広	優占樹種	ナナカ マド	イタヤ カエデ	イタヤ カエデ	イタヤ カエデ									イタヤ カエデ 、ヤチ タモ	イタヤ カエデ	ヤチダ モ					

調査区	針広	距離/樹種	6-A	6-B	6-C	6-D	7-A	7-B	7-C	7-D	8-A	8-B	8-C	8-D	9-A	9-B	9-C	9-D	10-A	10-B	10-C	10-D
対照区	広	0-0.5m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	1	0.1	1	0.1	0	0.1	0.5	0.5	1	0.1	0.1	0.1	0.1
対照区	針	0-0.5m	0	0	1	0.1	1	0	2	0.1	5	5	5	5	0.1	0	0	0.1	2	2	0.1	0.1
対照区	広	0.5-1m					0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0
対照区	針	0.5-1m	0.1	0	3	0.1	1	0	2	0	5	5	5	10	0	0.1	0	0	5	2	0	0
対照区	広	1-1.5m					0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0
対照区	針	1-1.5m	5	0	2	5	0	0	0	0	5	5	5	15	1	0	0	0	3	3	0	0
対照区	広	1.5-2m					0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0
対照区	針	1.5-2m	5	0.5	2	5	0	2	0	3	3	10	5	20	1	3	0	0.1	5	5	0	1
対照区	広	2-2.5m					0.1	0	0	0	0	0	0	0					0	2	0	0
対照区	針	2-2.5m	5	3	1	5	0	2	0	5	1	10	10	20	1	3	2	0.1	10	10	2	1
対照区	広	優占樹種	イタヤ カエデ	イタヤ カエデ	イタヤ カエデ	イタヤ カエデ				イタヤ カエデ		イタヤ カエデ	イタヤ カエデ		ミズナ ラ	イタヤ カエデ	ミズナ ラ	ミズナ ラ	ミズナ ラ			イタヤ カエデ

幌別地区囲い区 下枝調査

[illegible][illegible]

幌別地区囲い区 稚樹調査

番号	地区	調査区	プロット	樹種	対象	高さcm	高さc	食痕	備考
1	岬	E_Mc	1-A	イタヤカエデ	1	67	50		
2	岬	E_Mc	1-A	ナナカマド	1	65	50		
3	岬	E_Mc	1-A	ナナカマド	1	72	50		
4	岬	E_Mc	1-A	ナナカマド	1	78	50		
5	岬	E_Mc	1-A	イタヤカエデ	1	90	50		
6	岬	E_Mc	1-A	ナナカマド	1	122	100		
7	岬	E_Mc	1-B	イタヤカエデ	1	68	50		
8	岬	E_Mc	1-B	イタヤカエデ	1	86	50		
9	岬	E_Mc	1-B	イタヤカエデ	1	89	50		
10	岬	E_Mc	1-B	ナナカマド	1	108	100		
11	岬	E_Mc	1-C	イタヤカエデ	1	112	100		
12	岬	E_Mc	1-C	イタヤカエデ	1	56	50		
13	岬	E_Mc	1-C	イタヤカエデ	1	64	50		
14	岬	E_Mc	1-D	イタヤカエデ	1	62	50		
15	岬	E_Mc	1-D	ナナカマド	1	141	100		
16	岬	E_Mc	1-D	ナナカマド	1	91	50		
17	岬	E_Mc	1-D	ナナカマド	1	91	50		
18	岬	E_Mc	1-D	ハリギリ	1	62	50		
19	岬	E_Mc	1-D	イタヤカエデ	1	50	50		
20	岬	E_Mc	1-D	シウリザクラ	1	165	150		
21	岬	E_Mc	1-D	イタヤカエデ	1	126	100		
22	岬	E_Mc	2-A	イタヤカエデ	1	183	150		
23	岬	E_Mc	2-A	イタヤカエデ	1	78	50		
24	岬	E_Mc	2-A	ハリギリ	1	51	50		
25	岬	E_Mc	2-A	ナナカマド	1	190	150		
26	岬	E_Mc	2-A	イタヤカエデ	1	147	100		
27	岬	E_Mc	2-A	イタヤカエデ	1	60	50		
28	岬	E_Mc	2-B	シウリザクラ	1	117	100		
29	岬	E_Mc	2-B	シウリザクラ	1	134	100		
30	岬	E_Mc	2-B	シウリザクラ	1	101	100		
31	岬	E_Mc	2-B	シウリザクラ	1	54	50		
32	岬	E_Mc	2-B	ハリギリ	1	113	100		
33	岬	E_Mc	2-B	ナナカマド	1	147	100		
34	岬	E_Mc	2-B	ナナカマド	1	165	150		
35	岬	E_Mc	2-B	ナナカマド	1	176	150		
36	岬	E_Mc	2-B	ヤチダモ	1	150	150		
37	岬	E_Mc	2-C	シウリザクラ	1	137	100		
38	岬	E_Mc	2-C	キハダ	1	190	150		
39	岬	E_Mc	2-C	ヤチダモ	1	144	100		
40	岬	E_Mc	2-D	キハダ	1	92	50		
41	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	77	50		
42	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	93	50		
43	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	117	100		
44	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	114	100		
45	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	85	50		
46	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	84	50		
47	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	110	100		
48	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	51	50		
49	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	98	50		
50	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	116	100		
51	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	56	50		
52	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	113	100		
53	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	124	100		

番号	地区	調査区	プロット	樹種	対象	高さcm	高さc	食痕	備考
54	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	117	100		
55	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	135	100		
56	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	83	50		
57	岬	E_Mc	3-A	イタヤカエデ	1	54	50		
58	岬	E_Mc	3-A	イタヤカエデ	1	74	50		
59	岬	E_Mc	3-A	イタヤカエデ	1	85	50		
60	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	72	50		
61	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	65	50		
62	岬	E_Mc	3-A	イタヤカエデ	1	52	50		
63	岬	E_Mc	3-A	イタヤカエデ	1	65	50		
64	岬	E_Mc	3-A	イタヤカエデ	1	163	150		
65	岬	E_Mc	3-A	イタヤカエデ	1	200	200		
66	岬	E_Mc	3-A	ナナカマド	1	200	200		
67	岬	E_Mc	3-A	イタヤカエデ	1	120	100		
68	岬	E_Mc	3-A	キハダ	1	100	100		
69	岬	E_Mc	3-B	シウリザクラ	1	110	100		
70	岬	E_Mc	3-B	シウリザクラ	1	86	50		
71	岬	E_Mc	3-B	ヤチダモ	1	196	150		
72	岬	E_Mc	3-B	ヤチダモ	1	60	50		
73	岬	E_Mc	3-B	ヤチダモ	1	62	50		
74	岬	E_Mc	3-B	イタヤカエデ	1	109	100		
75	岬	E_Mc	3-B	イタヤカエデ	1	119	100		
76	岬	E_Mc	3-C	ナナカマド	1	142	100		
77	岬	E_Mc	3-C	ナナカマド	1	85	50		
78	岬	E_Mc	3-C	ハリギリ	1	102	100		
79	岬	E_Mc	3-C	イタヤカエデ	1	81	50		
80	岬	E_Mc	3-C	イタヤカエデ	1	70	50		
81	岬	E_Mc	3-C	ナナカマド	1	90	50		
82	岬	E_Mc	3-C	ナナカマド	1	73	50		
83	岬	E_Mc	3-C	ナナカマド	1	60	50		
84	岬	E_Mc	3-C	ナナカマド	1	118	100		
85	岬	E_Mc	3-C	ナナカマド	1	96	50		
86	岬	E_Mc	3-C	ヤチダモ	1	50	50		
87	岬	E_Mc	3-C	シウリザクラ	1	52	50		
88	岬	E_Mc	3-D	ヤチダモ	1	142	100		
89	岬	E_Mc	3-D	ヤチダモ	1	83	50		
90	岬	E_Mc	3-D	ヤチダモ	1	80	50		
91	岬	E_Mc	3-D	ヤチダモ	1	86	50		
92	岬	E_Mc	3-D	ヤチダモ	1	93	50		
93	岬	E_Mc	3-D	ナナカマド	1	93	50		
94	岬	E_Mc	3-D	ナナカマド	1	130	100		
95	岬	E_Mc	3-D	ナナカマド	1	128	100		
96	岬	E_Mc	3-D	ナナカマド	1	195	150		
97	岬	E_Mc	3-D	ナナカマド	1	140	100		
98	岬	E_Mc	3-D	ナナカマド	1	137	100		
99	岬	E_Mc	3-D	ナナカマド	1	72	50		
100	岬	E_Mc	3-D	イタヤカエデ	1	52	50		
101	岬	E_Mc	3-D	イタヤカエデ	1	55	50		
102	岬	E_Mc	3-D	イタヤカエデ	1	103	100		
103	岬	E_Mc	3-D	ヤチダモ	1	95	50		
104	岬	E_Mc	3-D	シウリザクラ	1	52	50		
105	岬	E_Mc	3-D	ヤチダモ	1	76	50		
106	岬	E_Mc	3-D	イタヤカエデ	1	96	50		
107	岬	E_Mc	3-D	イタヤカエデ	1	115	100		
108	岬	E_Mc	4-A	イタヤカエデ	1	125	100		

番号	地区	調査区	プロット	樹種	対象	高さcm	高さc	食痕	備考
109	岬	E_Mc	4-A	イタヤカエデ	1	179	150		
110	岬	E_Mc	4-A	ヤチダモ	1	169	150		
111	岬	E_Mc	4-A	イタヤカエデ	1	54	50		
112	岬	E_Mc	4-A	ヤチダモ	1	32	0		
113	岬	E_Mc	4-A	オニグルミ	1	53	50		
114	岬	E_Mc	4-A	ヤチダモ	1	42	0		
115	岬	E_Mc	4-A	ヤチダモ	1	40	0		
116	岬	E_Mc	4-A	ヤチダモ	1	39	0		
117	岬	E_Mc	4-A	イタヤカエデ	1	115	100		
118	岬	E_Mc	4-A	ヤチダモ	1	67	50		
119	岬	E_Mc	4-A	シウリザクラ	1	107	100		
120	岬	E_Mc	4-A	ヤチダモ	1	140	100		
121	岬	E_Mc	4-A	イタヤカエデ	1	127	100		
122	岬	E_Mc	4-A	ヤチダモ	1	65	50		
123	岬	E_Mc	4-A	シウリザクラ	1	200	200		
124	岬	E_Mc	4-A	イタヤカエデ	1	32	0		
125	岬	E_Mc	4-B	ヤチダモ	1	130	100		
126	岬	E_Mc	4-B	イタヤカエデ	1	175	150		
127	岬	E_Mc	4-B	イタヤカエデ	1	81	50		
128	岬	E_Mc	4-B	トドマツ		75	50		
129	岬	E_Mc	4-C	イタヤカエデ	1	35	0		
130	岬	E_Mc	4-C	ヤチダモ	1	125	100		
131	岬	E_Mc	4-C	ヤチダモ	1	134	100		
132	岬	E_Mc	4-C	イタヤカエデ	1	99	50		
133	岬	E_Mc	4-C	イタヤカエデ	1	167	150		
134	岬	E_Mc	4-C	ヤチダモ	1	42	0		
135	岬	E_Mc	4-C	ヤチダモ	1	103	100		
136	岬	E_Mc	4-C	イタヤカエデ	1	113	100		
137	岬	E_Mc	4-C	ヤチダモ	1	63	50		
138	岬	E_Mc	4-C	ヤチダモ	1	104	100		
139	岬	E_Mc	4-C	ヤチダモ	1	55	50		
140	岬	E_Mc	4-C	ヤチダモ	1	68	50		
141	岬	E_Mc	4-D	イタヤカエデ	1	91	50		
142	岬	E_Mc	4-D	トドマツ		200	200		
143	岬	E_Mc	4-D	ナナカマド	1	63	50		
144	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	110	100		
145	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	105	100		
146	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	150	150		
147	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	80	50		
148	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	75	50		
149	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	90	50		
150	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	85	50		
151	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	65	50		
152	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	115	100		
153	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	85	50		
154	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	135	100		
155	岬	E_Mc	5-A	ナナカマド	1	200	200		
156	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	55	50		
157	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	140	100		
158	岬	E_Mc	5-A	ハリギリ	1	170	150		
159	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	55	50		
160	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	75	50		
161	岬	E_Mc	5-A	ニガキ	1	55	50		
162	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	80	50		
163	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	75	50		

番号	地区	調査区	プロット	樹種	対象	高さcm	高さc	食痕	備考
164	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	70	50		
165	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	45	0		
166	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	60	50		
167	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	120	100		
168	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	80	50		
169	岬	E_Mc	5-A	ヤチダモ	1	75	50		
170	岬	E_Mc	5-A	イタヤカエデ	1	100	100		
171	岬	E_Mc	5-A	ナナカマド	1	80	50		
172	岬	E_Mc	5-B	ヤマグワ	1	180	150		
173	岬	E_Mc	5-B	イタヤカエデ	1	150	150		
174	岬	E_Mc	5-B	イタヤカエデ	1	95	50		
175	岬	E_Mc	5-B	イタヤカエデ	1	100	100		
176	岬	E_Mc	5-B	イタヤカエデ	1	80	50		
177	岬	E_Mc	5-B	イタヤカエデ	1	145	100		
178	岬	E_Mc	5-B	イタヤカエデ	1	105	100		
179	岬	E_Mc	5-B	イタヤカエデ	1	110	100		
180	岬	E_Mc	5-B	イタヤカエデ	1	45	0		
181	岬	E_Mc	5-C	ナナカマド	1	140	100		
182	岬	E_Mc	5-C	イタヤカエデ	1	95	50		
183	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	65	50		
184	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	75	50		
185	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	70	50		
186	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	55	50		
187	岬	E_Mc	5-C	イタヤカエデ	1	65	50		
188	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	90	50		
189	岬	E_Mc	5-C	イタヤカエデ	1	65	50		
190	岬	E_Mc	5-C	イタヤカエデ	1	85	50		
191	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	70	50		
192	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	60	50		
193	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	60	50		
194	岬	E_Mc	5-C	イタヤカエデ	1	65	50		
195	岬	E_Mc	5-C	イタヤカエデ	1	70	50		
196	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	45	0		
197	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	50	50		
198	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	70	50		
199	岬	E_Mc	5-C	ヤチダモ	1	65	50		
200	岬	E_Mc	5-C	イタヤカエデ	1	65	50		
201	岬	E_Mc	5-D	イタヤカエデ	1	158	150		
202	岬	E_Mc	5-D	イタヤカエデ	1	119	100		
203	岬	E_Mc	5-D	ナナカマド	1	98	50		
204	岬	E_Mc	5-D	イタヤカエデ	1	59	50		
205	岬	E_Mc	5-D	イタヤカエデ	1	84	50		
206	岬	E_Mc	5-D	イタヤカエデ	1	110	100		
207	岬	E_Mc	5-D	イタヤカエデ	1	107	100		
208	岬	E_Mc	5-D	イタヤカエデ	1	92	50		
209	岬	E_Mc	5-D	イタヤカエデ	1	73	50		
210	岬	E_Mc	5-D	ナナカマド	1	110	100		
211	岬	E_Mc	5-D	イタヤカエデ	1	87	50		
212	岬	E_Mo	6-C	トドマツ		97	50		
213	岬	E_Mo	6-C	トドマツ		94	50		
214	岬	E_Mo	6-C	トドマツ		159	150		
215	岬	E_Mo	7-A	トドマツ		80	50		
216	岬	E_Mo	7-C	トドマツ		93	50	○	角
217	岬	E_Mo	8-A	トドマツ		153	150		
218	岬	E_Mo	8-A	トドマツ		200	200		

番号	地区	調査区	プロット	樹種	対象	高さcm	高さc	食痕	備考
219	岬	E_Mo	8-A	トドマツ		163	150		
220	岬	E_Mo	8-B	トドマツ		141	100	○	角
221	岬	E_Mo	8-C	トドマツ		86	50		
222	岬	E_Mo	8-C	トドマツ		147	100	○	角
223	岬	E_Mo	8-D	トドマツ		140	100		
224	岬	E_Mo	8-D	トドマツ		200	200		
225	岬	E_Mo	8-D	トドマツ		97	50		
226	岬	E_Mo	8-D	トドマツ		65	50		
227	岬	E_Mo	8-D	トドマツ		200	200		
228	岬	E_Mo	9-B	トドマツ		58	50		枯死寸前
229	岬	E_Mo	9-B	トドマツ		97	50		枯死
230	岬	E_Mo	10-A	トドマツ		110	100		
231	岬	E_Mo	10-B	トドマツ		170	150	○	角
232	幌別	E_Ho	1-A	トドマツ		88	50		
233	幌別	E_Ho	1-B	トドマツ		62	50		
234	幌別	E_Ho	1-C	トドマツ		140	100		
235	幌別	E_Ho	1-C	トドマツ		168	150		
236	幌別	E_Ho	1-C	トドマツ		172	150		
237	幌別	E_Ho	1-C	トドマツ		87	50		
238	幌別	E_Ho	2-A	トドマツ		89	50		
239	幌別	E_Ho	2-A	トドマツ		50	50		
240	幌別	E_Ho	2-A	トドマツ		54	50		
241	幌別	E_Ho	2-A	トドマツ		58	50		
242	幌別	E_Ho	2-C	トドマツ		160	150		
243	幌別	E_Ho	2-C	トドマツ		76	50		
244	幌別	E_Ho	2-D	トドマツ		128	100		
245	幌別	E_Ho	3-C	トドマツ		52	50		
246	幌別	E_Ho	3-C	トドマツ		143	100		
247	幌別	E_Ho	3-C	トドマツ		70	50		
248	幌別	E_Ho	3-D	トドマツ		94	50		
249	幌別	E_Ho	4-A	トドマツ		53	50		
250	幌別	E_Ho	4-B	トドマツ		51	50		
251	幌別	E_Ho	4-C	トドマツ		85	50		
252	幌別	E_Ho	4-C	トドマツ		156	150		
253	幌別	E_Ho	4-C	トドマツ		91	50		
254	幌別	E_Ho	4-C	トドマツ		63	50		
255	幌別	E_Ho	4-D	トドマツ		62	50		
256	幌別	E_Ho	4-D	トドマツ		102	100		
257	幌別	E_Ho	5-A	トドマツ		57	50		
258	幌別	E_Ho	5-A	トドマツ		85	50		
259	幌別	E_Ho	5-A	トドマツ		94	50		
260	幌別	E_Ho	5-A	トドマツ		53	50		
261	幌別	E_Ho	5-A	トドマツ		90	50		
262	幌別	E_Ho	5-A	トドマツ		130	100		
263	幌別	E_Ho	5-A	トドマツ		124	100		
264	幌別	E_Ho	5-C	トドマツ		117	100		
265	幌別	E_Ho	5-C	トドマツ		166	150		
266	幌別	E_Ho	5-C	トドマツ		198	150		
267	幌別	E_Ho	5-C	トドマツ		163	150		
268	幌別	E_Ho	5-C	トドマツ		184	150		
269	幌別	E_Ho	5-C	トドマツ		148	100		
270	幌別	E_Ho	5-C	トドマツ		88	50		
271	幌別	E_Hc	1-A	キハダ	1	145	100		
272	幌別	E_Hc	1-A	イタヤカエデ	1	148	100		
273	幌別	E_Hc	1-A	キハダ	1	158	150		
274	幌別	E_Hc	1-A	イタヤカエデ	1	200	200		

番号	地区	調査区	プロット	樹種	対象	高さcm	高さc	食痕	備考
275	幌別	E_Hc	1-A	イタヤカエデ	1	80	50		
276	幌別	E_Hc	1-A	イタヤカエデ	1	82	50		
277	幌別	E_Hc	1-A	イタヤカエデ	1	110	100		
278	幌別	E_Hc	1-A	イタヤカエデ	1	107	100		
279	幌別	E_Hc	1-A	イタヤカエデ	1	124	100		
280	幌別	E_Hc	1-A	イタヤカエデ	1	64	50		
281	幌別	E_Hc	1-A	イタヤカエデ	1	85	50		
282	幌別	E_Hc	1-A	イタヤカエデ	1	85	50		
283	幌別	E_Hc	1-A	ナナカマド	1	102	100		
284	幌別	E_Hc	1-B	ミヤマザクラ	1	154	150		
285	幌別	E_Hc	1-B	トドマツ		158	150		
286	幌別	E_Hc	1-B	イタヤカエデ	1	106	100		
287	幌別	E_Hc	1-B	イタヤカエデ	1	74	50		
288	幌別	E_Hc	1-B	オヒョウ	1	167	150		
289	幌別	E_Hc	1-B	シウリザクラ	1	170	150		
290	幌別	E_Hc	1-B	シウリザクラ	1	86	50		
291	幌別	E_Hc	1-B	シウリザクラ	1	108	100		
292	幌別	E_Hc	1-B	シウリザクラ	1	200	200		
293	幌別	E_Hc	1-B	イタヤカエデ	1	90	50		
294	幌別	E_Hc	1-B	イタヤカエデ	1	190	150		
295	幌別	E_Hc	1-B	イタヤカエデ	1	88	50		
296	幌別	E_Hc	1-B	イタヤカエデ	1	86	50		
297	幌別	E_Hc	1-B	イタヤカエデ	1	84	50		
298	幌別	E_Hc	1-B	イタヤカエデ	1	163	150		
299	幌別	E_Hc	1-B	トドマツ		120	100		
300	幌別	E_Hc	1-C	オヒョウ	1	152	150		
301	幌別	E_Hc	1-C	イタヤカエデ	1	96	50		
302	幌別	E_Hc	1-C	イタヤカエデ	1	95	50		
303	幌別	E_Hc	1-C	イタヤカエデ	1	79	50		
304	幌別	E_Hc	1-C	イタヤカエデ	1	90	50		
305	幌別	E_Hc	1-C	トドマツ		127	100		
306	幌別	E_Hc	1-C	オヒョウ	1	90	50		
307	幌別	E_Hc	1-C	トドマツ		81	50		
308	幌別	E_Hc	1-C	オヒョウ	1	142	100		
309	幌別	E_Hc	1-C	ナナカマド	1	92	50		
310	幌別	E_Hc	1-C	オヒョウ	1	94	50		
311	幌別	E_Hc	1-D	イタヤカエデ	1	66	50		
312	幌別	E_Hc	1-D	イタヤカエデ	1	128	100		
313	幌別	E_Hc	1-D	イタヤカエデ	1	83	50		
314	幌別	E_Hc	1-D	ナナカマド	1	100	100		
315	幌別	E_Hc	1-D	シウリザクラ	1	107	100		
316	幌別	E_Hc	1-D	イタヤカエデ	1	66	50		
317	幌別	E_Hc	1-D	イタヤカエデ	1	72	50		
318	幌別	E_Hc	1-D	ナナカマド	1	102	100		
319	幌別	E_Hc	1-D	ナナカマド	1	99	50		
320	幌別	E_Hc	1-D	イタヤカエデ	1	78	50		
321	幌別	E_Hc	1-D	イタヤカエデ	1	64	50		
322	幌別	E_Hc	2-A	トドマツ		166	150		
323	幌別	E_Hc	2-A	シウリザクラ	1	125	100		
324	幌別	E_Hc	2-A	ナナカマド	1	182	150		
325	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	126	100		
326	幌別	E_Hc	2-A	シウリザクラ	1	133	100		
327	幌別	E_Hc	2-A	シウリザクラ	1	158	150		
328	幌別	E_Hc	2-A	ナナカマド	1	88	50		
329	幌別	E_Hc	2-A	キハダ	1	162	150		
330	幌別	E_Hc	2-A	ナナカマド	1	76	50		

番号	地区	調査区	プロット	樹種	対象	高さcm	高さc	食痕	備考
331	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	85	50		
332	幌別	E_Hc	2-A	ナナカマド	1	153	150		
333	幌別	E_Hc	2-A	キハダ	1	84	50		
334	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	160	150		
335	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	108	100		
336	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	90	50		
337	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	106	100		
338	幌別	E_Hc	2-A	ナナカマド	1	110	100		
339	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	89	50		
340	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	92	50		
341	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	72	50		
342	幌別	E_Hc	2-A	ナナカマド	1	113	100		
343	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	199	150		
344	幌別	E_Hc	2-A	シウリザクラ	1	196	150		
345	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	162	150		
346	幌別	E_Hc	2-A	ナナカマド	1	70	50		
347	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	100	100		
348	幌別	E_Hc	2-A	ナナカマド	1	93	50		
349	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	87	50		
350	幌別	E_Hc	2-A	イタヤカエデ	1	92	50		
351	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	95	50		
352	幌別	E_Hc	2-B	ニガキ	1	107	100		
353	幌別	E_Hc	2-B	ナナカマド	1	125	100		
354	幌別	E_Hc	2-B	シウリザクラ	1	83	50		
355	幌別	E_Hc	2-B	シウリザクラ	1	82	50		
356	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	70	50		
357	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	68	50		
358	幌別	E_Hc	2-B	オヒョウ	1	125	100		
359	幌別	E_Hc	2-B	シウリザクラ	1	130	100		
360	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	70	50		
361	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	87	50		
362	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	100	100		
363	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	77	50		
364	幌別	E_Hc	2-B	シウリザクラ	1	124	100		
365	幌別	E_Hc	2-B	ナナカマド	1	67	50		
366	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	58	50		
367	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	79	50		
368	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	59	50		
369	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	57	50		
370	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	75	50		
371	幌別	E_Hc	2-B	イタヤカエデ	1	93	50		
372	幌別	E_Hc	2-C	エゾヤマザクラ	1	148	100		
373	幌別	E_Hc	2-C	シウリザクラ	1	108	100		
374	幌別	E_Hc	2-C	キハダ	1	126	100		
375	幌別	E_Hc	2-C	イタヤカエデ	1	115	100		
376	幌別	E_Hc	2-C	オヒョウ	1	133	100		
377	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	98	50		
378	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	160	150		
379	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	153	150		
380	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	123	100		
381	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	92	50		
382	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	110	100		
383	幌別	E_Hc	2-D	ナナカマド	1	80	50		
384	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	122	100		
385	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	90	50		
386	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	110	100		

番号	地区	調査区	プロット	樹種	対象	高さcm	高さc	食痕	備考
387	幌別	E_Hc	2-D	ナナカマド	1	88	50		
388	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	98	50		
389	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	76	50		
390	幌別	E_Hc	2-D	イタヤカエデ	1	59	50		
391	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	70	50		
392	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	113	100		
393	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	107	100		
394	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	110	100		
395	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	96	50		
396	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	125	100		
397	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	90	50		
398	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	115	100		
399	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	127	100		
400	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	130	100		
401	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	160	150		
402	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	174	150		
403	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	110	100		
404	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	109	100		
405	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	113	100		
406	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	77	50		
407	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	93	50		
408	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	120	100		
409	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	76	50		
410	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	58	50		
411	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	64	50		
412	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	110	100		
413	幌別	E_Hc	3-A	シウリザクラ	1	120	100		
414	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	127	100		
415	幌別	E_Hc	3-B	ナナカマド	1	67	50		
416	幌別	E_Hc	3-B	ナナカマド	1	59	50		
417	幌別	E_Hc	3-B	ナナカマド	1	93	50		
418	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	142	100		
419	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	105	100		
420	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	114	100		
421	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	136	100		
422	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	140	100		
423	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	86	50		
424	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	85	50		
425	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	103	100		
426	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	132	100		
427	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	140	100		
428	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	128	100		
429	幌別	E_Hc	3-B	ナナカマド	1	66	50		
430	幌別	E_Hc	3-B	ナナカマド	1	75	50		
431	幌別	E_Hc	3-B	ナナカマド	1	57	50		
432	幌別	E_Hc	3-B	イタヤカエデ	1	55	50		
433	幌別	E_Hc	3-B	キハダ	1	84	50		
434	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	98	50		
435	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	122	100		
436	幌別	E_Hc	3-B	ナナカマド	1	105	100		
437	幌別	E_Hc	3-B	ナナカマド	1	63	50		
438	幌別	E_Hc	3-B	ナナカマド	1	64	50		
439	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	56	50		
440	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	67	50		
441	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	126	100		
442	幌別	E_Hc	3-B	ナナカマド	1	73	50		

番号	地区	調査区	プロット	樹種	対象	高さcm	高さc	食痕	備考
443	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	70	50		
444	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	112	100		
445	幌別	E_Hc	3-B	シウリザクラ	1	120	100		
446	幌別	E_Hc	3-C	シウリザクラ	1	115	100		
447	幌別	E_Hc	3-C	シウリザクラ	1	84	50		
448	幌別	E_Hc	3-C	シウリザクラ	1	107	100		
449	幌別	E_Hc	3-C	シウリザクラ	1	88	50		
450	幌別	E_Hc	3-C	シウリザクラ	1	70	50		
451	幌別	E_Hc	3-C	シウリザクラ	1	62	50		
452	幌別	E_Hc	3-D	イタヤカエデ	1	52	50		
453	幌別	E_Hc	3-D	イタヤカエデ	1	77	50		
454	幌別	E_Hc	3-D	ナナカマド	1	64	50		
455	幌別	E_Hc	3-D	ナナカマド	1	55	50		
456	幌別	E_Hc	3-D	イタヤカエデ	1	60	50		
457	幌別	E_Hc	3-D	オヒョウ	1	96	50		
458	幌別	E_Hc	3-D	オヒョウ	1	140	100		
459	幌別	E_Hc	3-D	シウリザクラ	1	90	50		
460	幌別	E_Hc	3-D	シウリザクラ	1	92	50		
461	幌別	E_Hc	3-D	シウリザクラ	1	108	100		
462	幌別	E_Hc	3-D	シウリザクラ	1	75	50		
463	幌別	E_Hc	3-D	イタヤカエデ	1	53	50		
464	幌別	E_Hc	3-D	シウリザクラ	1	130	100		
465	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	77	50		
466	幌別	E_Hc	4-A	トドマツ		98	50		
467	幌別	E_Hc	4-A	トドマツ		119	100		
468	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	60	50		
469	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	79	50		
470	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	137	100		
471	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	60	50		
472	幌別	E_Hc	4-A	トドマツ		57	50		
473	幌別	E_Hc	4-A	トドマツ		115	100		
474	幌別	E_Hc	4-A	トドマツ		60	50		
475	幌別	E_Hc	4-A	オヒョウ	1	120	100		
476	幌別	E_Hc	4-A	キハダ	1	132	100		
477	幌別	E_Hc	4-A	キハダ	1	128	100		
478	幌別	E_Hc	4-A	ナナカマド	1	80	50		
479	幌別	E_Hc	4-A	ナナカマド	1	117	100		
480	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	164	150		
481	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	97	50		
482	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	161	150		
483	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	158	150		
484	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	76	50		
485	幌別	E_Hc	4-A	シウリザクラ	1	50	50		
486	幌別	E_Hc	4-B	ナナカマド	1	154	150		
487	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		106	100		
488	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		59	50		
489	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		150	150		
490	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		152	150		
491	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		192	150		
492	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		119	100		
493	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		80	50		
494	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		157	150		
495	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		200	200		
496	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		177	150		
497	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		85	50		
498	幌別	E_Hc	4-B	ナナカマド	1	199	150		

番号	地区	調査区	プロット	樹種	対象	高さcm	高さc	食痕	備考
499	幌別	E_Hc	4-B	トドマツ		77	50		
500	幌別	E_Hc	4-C	オヒョウ	1	84	50		
501	幌別	E_Hc	4-C	ヤマグワ	1	200	200		
502	幌別	E_Hc	4-C	キハダ	1	85	50		
503	幌別	E_Hc	4-C	イタヤカエデ	1	151	150		
504	幌別	E_Hc	4-C	トドマツ		121	100		
505	幌別	E_Hc	4-C	キハダ	1	116	100		
506	幌別	E_Hc	4-C	ナナカマド	1	124	100		
507	幌別	E_Hc	4-C	ナナカマド	1	103	100		
508	幌別	E_Hc	4-C	ナナカマド	1	167	150		
509	幌別	E_Hc	4-C	キハダ	1	87	50		
510	幌別	E_Hc	4-C	トドマツ		55	50		
511	幌別	E_Hc	4-C	イタヤカエデ	1	104	100		
512	幌別	E_Hc	4-C	イタヤカエデ	1	93	50		
513	幌別	E_Hc	4-C	ミヤマザクラ	1	124	100		
514	幌別	E_Hc	4-C	ナナカマド	1	122	100		
515	幌別	E_Hc	4-C	シウリザクラ	1	53	50		
516	幌別	E_Hc	4-D	ナナカマド	1	144	100		
517	幌別	E_Hc	4-D	トドマツ		113	100		
518	幌別	E_Hc	4-D	トドマツ		153	150		
519	幌別	E_Hc	4-D	トドマツ		71	50		
520	幌別	E_Hc	4-D	キハダ	1	172	150		
521	幌別	E_Hc	4-D	キハダ	1	153	150		
522	幌別	E_Hc	4-D	トドマツ		135	100		
523	幌別	E_Hc	4-D	トドマツ		97	50		

岬地区 林床植生

囲い区													
1		2		3		4		5		全体			
植被率		75		95		90		85		90			
被度の合計		78		128		149		95		159			
種数		16		22		26		29		24			
植生高		200		200		200		200		200			
No	種 名	1	高さ	2	高さ	3	高さ	4	高さ	5	高さ	確認	被度
1	シラネウラボ	60	43	85	80	50	60	25	52	75	72	5	59.0
2	ゴンゲンスゲ					1	21	5	15	5	24	3	2.2
3	マイヅルソウ	10	11	1	16	15	15	20	17	35	23	5	16.2
4	ツタウルシ	3	56	15	200	35	200	5	170	20	136	5	15.6
5	ヤチダモ	0.1	20	1	145	2	100	3	108	3	95	5	1.8
6	エノイタヤ	1	133	2	150	5	195	5	200	1	167	5	2.8
7	イワガラミ	0.1	200	2	35	3	130	0.1	20	1	200	5	1.2
8	ミコウモリ			0.1	40	10	95	2	80	0.1	13	4	2.4
9	サナカマド	1	142	3	200	5	200	1	200	3	198	5	2.6
10	エゾニワトコ			2	200	3	200	3	85			3	1.6
11	サラシナショウマ			1	110	2	143	1	11			3	0.8
12	ツルアジサイ			0.1	16	0.1	10	2	200	0.1	5	4	0.5
13	ミヤマタニタデ	1	20	1	15	0.1	10	0.1	7	10	15	5	2.4
14	キハダ			2	200			0.1	167			2	0.4
15	ヤマブドウ	0.1	92	3	200	5	200	1	43	0.1	30	5	1.8
16	エンボウフウ							1	36			1	0.2
17	ツルクメモドキ	0.1	24	1	35	0.1	53	1	9	1	54	5	0.6
18	シクリザクラ	0.1	44	3	200	1	85	1	200			4	1.0
19	ミヤママタダビ					1	160			2	110	2	0.6
20	オオアマドコロ							1	45			1	0.2
21	トドマツ			3	200	5	200	3	200			3	2.2
22	オシダ					1	48	3	45			2	0.8
23	ヤブニンジン	1	55	0.1	70					0.1	56	3	0.2
24	ハリギリ	0.5	97	1	108	0.1	80			1	72	4	0.5
25	ヒロバスゲ											0	--
26	オオババナエンレイソウ							0.1	38	0.1	44	2	0.0
27	エゾイチゴ											0	--
28	クルマバソウ											0	--
29	ツルニガクサ					0.1	38			0.1	15	2	0.0
30	サルナシ			1	76	1	85			0.1	19	3	0.4
31	エゾニユウ											0	--
32	ホウチャクソウ											0	--
33	コンロンソウ											0	--
34	ミズナラ	0.1	9	0.1	47			0.1	27	0.1	28	4	0.1

対照区													
6		7		8		9		10		全体			
50		65		50		70		30					
63		43		60		71		38					
34		33		34		31		28					
162		200		200		58		200					
6	高さ 食痕	7	高さ 食痕	8	高さ 食痕	9	高さ 食痕	10	高さ 食痕	確認	被度		
50	43	40	63	90	100	35	30	45	70	○	5 52.0		
3	14	30	20	15	32	3	15	25	31		5 15.2		
0.1	7	0.1	15	0.1	15	0.1	5	1	15		5 0.3		
3	73	2	32	35	200	0.1	22	1	40		5 8.2		
0.1	7	0.1	16			0.1	6	0.1	11		4 0.1		
0.1	32	0.1	12	0.1	58	0.1	18	0.1	28	○	5 0.1		
		0.1	16	1	18	0.1	10	0.1	18		4 0.3		
0.1	33	1	58	2	98	1	19	15	110		5 3.8		
0.1	11	0.1	34	0.1	67	0.1	27	0.1	12		5 0.1		
				2	130			0.1	10		2 0.4		
				1	45			0.1	10		2 0.2		
2	9	3	10	0.1	16	0.1	4	1	7		5 1.2		
0.1	7	1	17	1	18	0.1	8	1	12		5 0.6		
		0.1	6	1	50	0.1	18	0.1	29		4 0.3		
0.1	9	0.1	24	0.1	30	0.1	15	0.1	30	○	5 0.1		
0.1	22			1	44			0.1	35		3 0.2		
0.1	110	0.1	8	1	100	0.1	14	0.1	30	○	5 0.3		
0.1	18	0.1	20	○				0.1	7		3 0.1		
0.1	7			0.1	40			0.1	6		3 0.1		
								0.1	5		1 0.0		
2	162	5	200	15	200	0.1	58	5	200		5 5.4		
0.1	33	0.1	20								2 0.0		
0.1	38	1	60	0.1	42	0.1	15	1	40		5 0.5		
0.1	5	0.1	5			0.1	2				3 0.1		
											0 --		
											0 --		
				15	90			1	90		2 3.2		
						0.1	12	0.1	18		2 0.0		
		0.1	13	0.1	15			0.1	14		3 0.1		
		0.1	3	1	56			0.1	15		3 0.2		
											0 --		
											0 --		
0.1	12	0.1	25	○		1	20	0.1	24		4 0.3		

幌別地区 林床植生

対照区

囲い区

	1	2	3	4	全体
植被率	90	85	80	95	
被度の合計	113	119	114	132	
種数	18	25	29	21	
植生高	200	200	200	200	

	種 名	1	高さ	2	高さ	3	高さ	4	高さ	確認	被度
1	ツタウルシ	70	200	70	200	35	47	25	200	4	50.0
2	マイヅルソウ	3	19	3	16	40	26	2	20	4	12.0
3	トドマツ	10	200	10	200	1	25	65	200	4	21.5
4	シクリザクラ	3	200	2	200	15	180	10	200	4	7.5
5	クマイザサ	15	57	0.1	52					2	3.8
6	シラネウラボ			15	80	12	38	2	42	3	7.3
7	キハダ	1	200	1	200	0.1	27	5	200	4	1.8
8	オセウ	2	200	2	200	2	150	5	200	4	2.8
9	オシダ	1	67	5	93	0.1	15	1	20	4	1.8
10	サルナシ	0.1	54	1	200	1	90	5	200	4	1.8
11	ホソバトウゲシバ			0.1	16			3	17	2	0.8
12	イタヤカエデ	3	200	5	200	1	50			3	2.3
13	ツルウメモドキ	0.1	85	0.1	123	0.1	23	0.1	39	4	0.1
14	ナナカマド	0.1	106	1	153	0.1	39	1	200	4	0.6
15	ヤマブドウ	1	200	0.1	37			2	200	3	0.8
16	ミヤママタダ	2	200	1	95	1	40	1	149	4	1.3
17	イワガラミ	0.1	19	0.1	30	1	200	0.1	23	4	0.3
18	ツルアジサイ			0.1	23	2	10			2	0.5
19	チシマアザミ					1	130	1	26	2	0.5
20	ヤマグル							2	200	1	0.5
21	エンイチゴ							0.1	30	1	0.0
22	オククルスムグラ					0.1	7			1	0.0
23	ミヤマスミレ					0.1	3			1	0.0
24	モイウボタイジュ			0.1	78	0.1	67			2	0.1
25	ヤマニガナ					0.1	71			1	0.0
26	ミコウモリ					0.1	38			1	0.0
27	ミヤマニタデ					0.1	3			1	0.0
28	ツルニガクサ									0	--
29	ミズナラ			0.1		0.1	17	0.1	28	3	0.1
30	アカミルイヨウシヨウマ	0.1	50			0.1	40			2	0.1
31	ノリウツギ			1	72					1	0.3
32	ツルツゲ							1	34	1	0.3
33	キオン									0	--
34	ミヤマザクラ	1	155					0.1	124	2	0.3
35	エソニートコ					0.1	7			1	0.0
36	アキカラマツ	0.1	13							1	0.0
37	オオアサマゴロ									0	--

	1	2	3	4	5	全体
50		65	50		30	
63		43	60		38	
34		33	34		28	
200		200	200		200	

	種 名	1	高さ	2	高さ	3	高さ	4	高さ	確認	被度	1	高さ	食痕	2	高さ	食痕	3	高さ	食痕	4	高さ	食痕	5	高さ	食痕	確認	被度
38	サラシナショウマ			0.1	37					1	0.0		0.1	6												0	--	
39	エゾメシダ									0	--															1	0.0	
40	アキノキリンソウ									0	--															0	--	
41	タニギキョウ									0	--				1	7		1	7		1	6	○			3	0.6	
42	ヒトリシズカ									0	--	1	35		0.1	9		0.1	35		0.1	5			4	0.3		
43	ヤチヂネ									0	--				0.1	9							0.1	18		2	0.0	
44	ハウチウカエデ									0	--				0.1	9		0.1	8		0.1	10			3	0.1		
45	エゾヨツバムグラ					0.1	3			1	0.0	0.1	4		0.1	5		0.1	10		0.1	3		0.1	3	5	0.1	
46	オニルリソウ									0	--				0.1	9										1	0.0	
47	ヤマカモシガサ									0	--	1	42								0.1	30		0.1	14	3	0.2	
48	アメリカオニアザミ									0	--															0	--	
49	ハルギリ					0.1	47			1	0.0	0.1	5													1	0.0	
50	マムシガサ									0	--	0.1	35					0.1	34		0.1	20		0.1	28	4	0.1	
51	イクマ									0	--							0.1	40		0.1	70				2	0.0	
52	カラスシギミ									0	--	0.1	19													1	0.0	
53	サルメンエビネ									0	--										0.1	13	○	0.1	10	2	0.0	
54	ジュウモンジシダ									0	--				0.1	26		1	48							2	0.2	
55	スグsp.									0	--															0	--	
56	イネ科sp.									0	--							0.1	25							1	0.0	
57	コハコベ									0	--															0	--	
58	フデリンドウ									0	--															0	--	
59	ハンゴンソウ									0	--	0.1	20					0.1	100		0.1	39				3	0.1	
60	シラオイハコベ									0	--															0	--	
61	ヤマイヌワラビ									0	--	0.1	14	○				0.1	16							1	0.0	
62	アオダモ									0	--															1	0.0	
63	ヤブニンジン									0	--				0.1	9										2	0.0	
64	ミヤマトウバナ									0	--							0.1	19							1	0.0	
65	ミスギ					0.1	26			1	0.0	0.1	11													1	0.0	
66	イヌタデ									0	--															0	--	
67	アオミズ									0	--							1	11							1	0.2	
68	ヤマクルマバナ									0	--				0.1	17		0.1	14	○	0.1	9				3	0.1	
69	ホオノキ			0.1	40					1	0.0															0	--	
70	ハコヤナギ									0	--															0	--	
71	タケカンバ									0	--															0	--	
72	ナライシダ									0	--													0.1	6	1	0.0	
73	エゾヤマザクラ			1	143					1	0.3				0.1	13										1	0.0	
74	ジンヨウイチヤクソウ									0	--															0	--	
75	クルマユリ									0	--															0	--	
76	オオバナノエンレイソウ					0.1	30			1	0.0													0.1	6	1	0.0	
77	ニガキ			0.1	115					1	0.0															1	0.0	
78	エゾタチカタバミ									0	--							0.1	8							1	0.0	
79	コテンクワカタ									0	--							0.1	8							1	0.0	
80	オシヤガジデンド									0	--							0.1	164							1	0.0	

岬地区 囲い区E_Mc 毎木データ

													2017年データ				2011年データ				
通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1	A10	2.1	1.6	CC00001	C1	トドマツ	A	○		22.9	7.3	0.0			○	H001	21.5	6.8	○	21.0	6.7
3	A10	5.7	3.0	CC00003	C2	トドマツ	A	○		149.0	47.4	0.18			○	H002	143.2	45.6	○	136.5	43.4
4	A10	4.2	2.5	CC00004	C3	トドマツ	A	○		64.8	20.6	0.03			○	H003	61.0	19.4	○	57.2	18.2
5	A10	0.6	6.2	CC00007	C4	トドマツ	A	○		27.3	8.7	0.0			○	H004	24.8	7.9	○	22.6	7.2
6	A10	2.8	5.7	CC00008	C5	トドマツ	A	○		58.5	18.6	0.0			○	H005	48.2	15.3	○	41.0	13.1
7	A10	6.0	5.6	CC00009	C6	トドマツ	A	○		124.5	39.6	0.12			○	H006	112.3	35.7	○	104.0	33.1
9	A10	9.0	7.2	CC00011	C7	トドマツ	A	○		39.3	12.5	0.01			○	H007	33.4	10.6	○	29.7	9.5
11	A10	1.0	8.6	CC00014	C8	トドマツ	A	○		24.3	7.7	0.00			○	H008	21.7	6.9	○	20.9	6.7
12	B10	10.9	1.8	CC00016	C9	トドマツ	A	○		53.7	17.1	0.0	つる		○	H009	45.9	14.6	○	39.6	12.6
13	B10	10.2	3.9	CC00017	C10	トドマツ	A	○		21.9	7.0	0.00			○	H010	17.4	5.5	○	16.1	5.1
14	B10	14.5	4.3	CC00018	C12	トドマツ	A	○		104.5	33.3	0.1	つる		○	H011	97.4	31.0	○	93.8	29.9
15	B10	13.0	1.2	CC00021	C13	トドマツ	A	○		41.5	13.2	0.0	つる		○	H012	41.0	13.1	○	39.5	12.6
16	B10	16.1	1.9	CC00025	C14	トドマツ	A	○		30.4	9.7	0.01	つる		○	H013	26.6	8.5	○	25.6	8.1
18	B10	19.7	2.1	CC00028	C15	トドマツ	A	○		161.4	51.4	0.2			○	H014	157.8	50.2	○	153.0	48.7
19	B10	18.6	4.3	CC00029	C16	トドマツ	A	○		134.5	42.8	0.14	つる込み		○	H015	129.0	41.1	○	124.9	39.8
20	B10	16.7	6.1	CC00030	C17	トドマツ	A	○		53.0	16.9	0.02	つる		○	H016	46.5	14.8	○	43.9	14.0
21	B10	12.0	5.7	CC00031		トドマツ	A	×	幹折れ						○	H017	77.8	24.8	○	75.5	24.0
22	B10	11.1	9.5	CC00032	C18	トドマツ	A	○		26.3	8.4	0.0			○	H018	24.1	7.7	○	23.2	7.4
23	B10	11.8	9.8	CC00033	C19	ミズナラ	O	○		229.4	73.0	0.4			○	H019	223.4	71.1	○	219.8	70.0
24	B10	17.8	9.3	CC00035	C20	ミズナラ	O	○		178.0	56.7	0.25			○	H020	171.8	54.7	○	166.7	53.1
25	C10	22.5	6.1	CC00037	C21	トドマツ	A	○		19.8	6.3	0.0	1		○	H021	16.3	5.2	○	13.8	4.4
26	C10	25.9	7.2	CC00038	C22	トドマツ	A	○		15.9	5.1	0.0		つる	○	H022	14.3	4.6	○	13.7	4.4
27	C10	25.9	7.9	CC00039	C23	トドマツ	A	○		138.2	44.0	0.2	つる		○	H023	129.2	41.1	○	122.8	39.1
28	C10	27.7	7.4	CC00040	C24	トドマツ	A	○		49.2	15.7	0.02	つる		○	H024	42.6	13.6	○	37.5	11.9
29	C10	27.0	1.8	CC00042	C25	イタヤカエデ	O	○		39.4	12.5	0.0			○	H038	32.2	10.2	○	25.7	8.2
30	C10	25.2	3.5	CC00043	C26	トドマツ	A	○		73.4	23.4	0.0			○	H039	60.0	19.1	○	50.6	16.1
31	C10	29.0	4.4		C29	シウリザクラ	P	○		8.3	2.6	0.00	1	つる	新規	H025	5.0	1.6			
32	C10	28.7	3.3		C30	シウリザクラ	P	○		10.0	3.2	0.00	1	つる	新規	H026	5.6	1.8			
33	D10	30.0	2.0		C31	イタヤカエデ	O	○		10.2	3.2	0.00	1	つる	新規	H027	4.6	1.5			
34	D10	30.0	2.0		C32	ナナカマド	P	○		2.8	0.9	0.00	1	つる	新規	H028	2.3	0.7			
35	D10	30.0	2.3		C33	ナナカマド	P	○		11.0	3.5	0.00	1		新規	H029	5.3	1.7			
36	A10	6.0	5.0		C11	シウリザクラ	P	新規		5.3	1.7	0.00	1								
37	C10	26.9	8.9		C27	ナナカマド	P	新規		4.6	1.5	0.0	1								
38	C10	29.0	4.4		C30	シウリザクラ	P	新規		7.2	2.3	0.00	1								
39	D10	32.0	3.3		C34	ナナカマド	P	○		9.1	2.9	0.0	1		新規	H030	2.7	0.9			
40	D10	30.7	3.3		C35	イタヤカエデ	O	○		8.5	2.7	0.00	1		新規	H031	2.9	0.9			
41	D10	31.4	4.1		C36	イタヤカエデ	O	○		5.4	1.7	0.00	1		新規	H032	2.5	0.8			
42	D10	30.0	5.4		C37	ハリギリ	O	○		5.0	1.6	0.00	1		新規	H033	4.4	1.4			
43	D10	30.0	6.7			キハダ	P	×	立ち枯れ						新規	H034	4.0	1.3			
44	D10	32.0	6.3		C41	イタヤカエデ	O	○		9.3	3.0	0.0	1		新規	H035	7.3	2.3			
45	D10	32.0	6.3		C42	イタヤカエデ	O	○		10.5	3.3	0.00	1		新規	H036	7.4	2.4			
46	D10	32.0	6.3		C43	イタヤカエデ	O	○		3.9	1.2	0.00	1		新規	H037	3.1	1.0			
47	D10	32.0	6.3	CC02001	C44	イタヤカエデ	O	○		30.6	9.7	0.01			○	H040	25.5	8.1	○	18.4	5.9
48	D10	39.0	2.2	CC02002	C48	ホオノキ	O	○		33.8	10.8	0.01	1		○	H041	24.5	7.8	○	14.6	4.6
49	D10	39.0	2.2		C49	ホオノキ	O	○		6.3	2.0	0.00	1		新規	H043	5.6	1.8			
51	D10	36.3	5.4	CC00048	C51	トドマツ	A	○		45.4	14.5	0.02			○	H044	33.5	10.7	○	27.0	8.6
52	D10	35.4	5.4		C52	キハダ	P	○		9.2	2.9	0.00	1		新規	H045	5.0	1.6			
53	D10	34.2	7.2	CC00049	C53	シウリザクラ	P	○		77.0	24.5	0.05		つる	○	H046	73.5	23.4	○	71.0	22.6
54	D10	33.7	7.2		C55	シウリザクラ	P	○		6.9	2.2	0.00	1		新規	H048	5.4	1.7			
55	D10	38.2	9.6	CC00050	C58	トドマツ	A	○		100.2	31.9	0.08		つる	○	H049	88.1	28.0	○	81.2	25.8
57	D10	39.0	2.2	CC00052	C50	ホオノキ	O	○		189.0	60.2	0.28			○	H042	173.4	55.2	○	162.6	51.8
58	D10	39.6	2.8	CC00053	C60	トドマツ	A	○		73.1	23.3	0.04			○	H050	61.9	19.7	○	56.2	17.9
59	D10	33.7	7.2	CC02069	C54	シウリザクラ	P	○		14.3	4.6	0.00			○	H047	10.1	3.2	新規	3.8	1.2
60	E10	42.7	1.9	CC02070	C62	シウリザクラ	P	○		21.5	6.8	0.00	1		○	H051	13.1	4.2	新規	4.9	1.6
61	E10	42.7	0.9		C63		O	○		8.1	2.6	0.00	1		新規	H052	4.1	1.3			
62	E10	44.0	1.9		C65		O	○		9.0	2.9	0.00	1		新規	H053	7.4	2.4			
63	E10	42.7	3.9				O	不明							新規	H054	4.6	1.5			
65	E10	41.7	6.7	CC00057	C66	トドマツ	A	○		52.4	16.7	0.02			○	H055	43.6	13.9	○	41.9	13.3
66	E10	40.8	9.7	CC00058	C71	トドマツ	A	○		92.0	29.3	0.1	1	つる	○	H056	76.1	24.2	○	62.1	19.8
67	E10	49.9	6.8	CC00060	C72	トドマツ	A	○		93.4	29.7	0.1	1	つる	○	H057	76.9	24.5	○	63.5	20.2
68	E10	49.7	4.7	CC00061	C73	シウリザクラ	P	○		102.2	32.5	0.1		つる	○	H058	98.5	31.4	○	95.1	30.3
69	E10	47.3	2.1	CC00062	C74	トドマツ	A	○		73.5	23.4	0.0		つる	○	H059	64.4	20.5	○	58.4	18.6
70	E10	47.2	1.2	CC00063	C75	ホオノキ	O	○		103.5	32.9	0.09			○	H060	90.0	28.6	○	76.5	24.4
71	E10	47.2	1.2	CC02003	C76	ホオノキ	O	○		40.4	12.9	0.01			○	H061	29.6	9.4	○	16.3	5.2
72	E10	47.2	1.2	CC02004	C77	ホオノキ	O	○		19.3	6.1	0.00			○	H062	16.7	5.3	○	11.8	3.8
73	E10	47.2	1.2	CC02005		ホオノキ	O	×	幹折れ						○	H063	7.3	2.3	○	6.8	2.2
74	E10	46.2	0.0	CC02071	C78	シウリザクラ	P	○		15.0	4.8	0.00			○	H064	12.1	3.9	新規	5.0	1.6
75	F10	52.2	2.3	CC00068	C79	イタヤカエデ	O	○		68.5	21.8	0.0			○	H065	56.7	18.0	○	42.7	13.6
76	D10	30.0	4.4		C38	ハリギリ	O	新規		6.2	2.0	0.00	1								
77	D10	30.0	49.0		C39	イタヤカエデ	O	新規		4.2	1.3	0.00	1								
78	D10	30.0	6.7		C40	ヤマダブ	O	新規		5.9	1.9	0.00	1								
79	D10	30.0	8.2		C45	シウリザクラ	P	新規		6.5	2.1	0.00	1								
80	C10	29.0	9.0		C46	ナナカマド	P	新規		4.7	1.5	0.00	1								
81	C10	29.9	9.0		C47	イタヤカエデ	O	新規		3.7	1.2	0.00	1								
82	D10	32.0	4.3		C56	シウリザクラ	P	新規		6.4	2.0	0.00	1								

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径		
96	E10	42.2	6.7		C68	シウリザクラ	P	新規		4.4	1.4	0.00	1										
97	E10	43.7	6.7		C69	シウリザクラ	P	新規		5.5	1.8	0.00	1										
98	E10	43.7	5.7		C70	シウリザクラ	P	新規		6.1	1.9	0.00	1										
99	G10	65.3	9.2	CC00081	C87	イタヤカエデ	O	○		317.5	101.1	0.80		つる込み	○	H073	300.0	95.5	○	287.4	91.5		
100	G10	68.0	1.0		C96	トドマツ	A	○		23.7	7.5	0.00	1			新規	H075	15.3	4.9				
101	G10	68.0	1.0		C97	トドマツ	A	○		17.4	5.5	0.0	1			新規	H076	12.5	4.0				
102	H10	71.7	1.6	CC00088	C98	トドマツ	A	○		125.0	39.8	0.12				○	H074	106.2	33.8	○	87.4	27.8	
103	H10	75.0	4.9	CC00089	C99	トドマツ	A	○		42.0	13.4	0.0		つる		○	H077	35.6	11.3	○	30.8	9.8	
104	H10	76.3	4.7	CC00090	C100	トドマツ	A	○		126.0	40.1	0.1		つる		○	H078	116.0	36.9	○	112.3	35.7	
105	H10	77.1	7.6	CC00091	C101	トドマツ	A	○		180.0	57.3	0.3		つる		○	H079	174.1	55.4	○	170.0	54.1	
106	I10	80.3	4.1	CC00092	C102	トドマツ	A	○		165.5	52.7	0.22		つる		○	H080	156.0	49.7	○	151.7	48.3	
107	I10	82.8	6.7	CC00093	C103	トドマツ	A	○		39.0	12.4	0.0				○	H081	33.9	10.8	○	30.5	9.7	
108	I10	80.9	8.9	CC00094	C104	ミズナラ	O	○		223.5	71.1	0.4		つる込み		○	H082	215.5	68.6	○	208.1	66.2	
109	I10	80.7	9.9	CC00095	C105	トドマツ	A	○		100.8	32.1	0.08		つる		○	H083	99.0	31.5	○	96.5	30.7	
110	I10	86.5	6.2			キハダ	P	×	立ち枯れ					ダイバック		新規	H084	5.0	1.6				
111	I10	88.5	6.2	CC00097	C106	トドマツ	A	○		112.4	35.8	0.10		つる込み		○	H085	95.9	30.5	○	76.0	24.2	
112	I10	89.0	9.9	CC00099	C110	トドマツ	A	○		27.7	8.8	0.0	1			○	H086	26.3	8.4	○	24.0	7.6	
113	J10	90.0	7.4		C111	キハダ	P	○		11.1	3.5	0.00				新規	H087	7.4	2.4				
114	J10	94.3	1.0		C112	トドマツ	A	○		18.5	5.9	0.0	1			新規	H088	12.4	3.9				
115	J10	94.3	8.0	CC00105	C113	トドマツ	A	○		26.7	8.5	0.01	1			○	H089	22.6	7.2	○	16.7	5.3	
116	J10	93.0	7.5	CC00106	C114	トドマツ	A	○		46.3	14.7	0.02				○	H090	33.0	10.5	○	23.1	7.4	
117	J10	93.0	7.5	CC02006	C116	トドマツ	A	○		12.3	3.9	0.0				○	H091	11.9	3.8	○	10.0	3.2	
118	J10	93.0	7.5	CC02007	C115	トドマツ	A	○		28.2	9.0	0.0				○	H092	22.1	7.0	○	15.5	4.9	
119	J10	93.0	6.5		C117	トドマツ	A	○		11.8	3.8	0.0	1			新規	H093	9.5	3.0				
120	J20	96.5	11.5	CC00108	C118	トドマツ	A	○		53.7	17.1	0.0	1			○	H094	47.3	15.1	○	41.4	13.2	
121	J20	99.7	10.2	CC02073	C119	トドマツ	A	○		132.2	42.1	0.1		つる		○	H096	121.5	38.7	○	107.2	34.1	
122	J20	95.4	15.1	CC00113		トドマツ	A	×	立ち枯れ								○	H097	142.5	45.4	○	130.4	41.5
123	J20	91.4	18.6	CC00115	C120	トドマツ	A	○		147.6	47.0	0.17				○	H098	140.6	44.8	○	134.1	42.7	
124	J20	94.1	10.5	CC02072	C121	トドマツ	A	○		20.4	6.5	0.0	1			○	H095	15.6	5.0	新規	7.2	2.3	
125	I20	84.4	12.5	CC00116	C122	トドマツ	A	○		112.5	35.8	0.10				○	H099	61.1	19.4	○	59.3	18.9	
126	I20	86.6	13.7	CC00117	C123	トドマツ	A	○		146.5	46.6	0.17		つる		○	H100	142.0	45.2	○	135.8	43.2	
127	I20	87.0	16.7	CC00118	C124	ハリギリ	O	○		166.0	52.8	0.22		つる		○	H101	163.5	52.0	○	160.0	50.9	
128	I20	84.5	15.4	CC00119	C125	ミズナラ	O	○		223.5	71.1	0.40		つる		○	H102	219.3	69.8	○	218.5	69.6	
129	I20	84.5	15.4	CC00120	C126	トドマツ	A	○		32.1	10.2	0.01	1			○	H103	29.4	9.4	○	27.1	8.6	
130	H20	75.1	10.5	CC00122	C127	イタヤカエデ	O	○		103.0	32.8	0.08		つる		○	H104	113.8	36.2	○	108.3	34.5	
131	H20	76.1	11.8	CC00123	C128	トドマツ	A	○		30.4	9.7	0.01	1			○	H105	26.7	8.5	○	22.4	7.1	
132	H20	73.8	13.1	CC00126	C129	トドマツ	A	○		25.4	8.1	0.01				○	H106	22.1	7.0	○	21.5	6.8	
133	H20	74.3	14.4	CC00128	C130	トドマツ	A	○		45.6	14.5	0.0				○	H107	40.9	13.0	○	35.5	11.3	
134	H20	74.4	15.2	CC00129	C131	トドマツ	A	○		38.2	12.2	0.01	1			○	H108	35.0	11.1	○	31.7	10.1	
135	G20	60.0	11.7	CC00130		トドマツ	A	×	立ち枯れ								○	H115	162.4	51.7	○	158.1	50.3
136	F10	53.0	9.8		C88	シウリザクラ	P	新規		9.8	3.1	0.00	1										
137	F10	53.0	9.8		C89	シウリザクラ	P	新規		4.4	1.4	0.00	1										
138	F10	53.0	9.2		C90	シウリザクラ	P	新規		9.0	2.9	0.0	1										
139	F10	52.0	8.0		C91	シウリザクラ	P	新規		6.0	1.9	0.0	1										
140	E10	49.5	9.0		C92	シウリザクラ	P	新規		5.1	1.6	0.0	1										
141	E10	46.0	9.5		C93	シウリザクラ	P	新規		6.5	2.1	0.0	1										
142	E10	46.0	9.5		C94	シウリザクラ	P	新規		4.4	1.4	0.0	1										
143	E10	48.0	9.9		C95	シウリザクラ	P	新規		7.8	2.5	0.00	1										
144	I10	87.0	2.0		C107	ヤチダモ	O	新規		3.5	1.1	0.00	1										
145	J10	92.0	0.5		C108	キハダ	P	新規		7.0	2.2	0.00											
146	J10	92.0	0.5		C109	ダケカンバ	O	新規		3.7	1.2	0.00	1	つる									
147	G20	62.1	16.3	CC00131	C139	オニグルミ	O	○		157.1	50.0	0.20		つる		○	H113	142.4	45.3	○	117.8	37.5	
148	G20	65.7	17.7	CC00133	C136	トドマツ	A	○		131.8	42.0	0.14		つる		○	H110	127.7	40.6	○	124.1	39.5	
149	G20	69.6	16.3	CC00134	C135	ミズナラ	O	○		174.0	55.4	0.24		つる		○	H109	164.4	52.3	○	156.0	49.7	
150	G20	68.7	19.4	CC02075	C137	ミズナラ	O	○		87.6	27.9	0.1				○	H111	75.0	23.9	○	66.2	21.1	
151	G20				C138	ヤマダモ	O	○		19.4	6.2	0.00	1			新規	H112	8.6	2.7				
152	G20	60.5	20.0	CC00136	C140	トドマツ	A	○		71.2	22.7	0.04				○	H114	67.1	21.4	○	61.4	19.5	
153	F20	54.2	15.3	CC00139	C141	トドマツ	A	○		164.8	52.5	0.2	1	つる		○	H116	158.0	50.3	○	152.2	48.4	
154	E20	45.4	11.9	CC00142	C142	トドマツ	A	○		107.3	34.2	0.1		つる		○	H118	94.4	30.0	○	85.8	27.3	
155	E20	46.1	10.1	CC00143	C143	トドマツ	A	○		39.5	12.6	0.0	1			○	H119	31.9	10.2	○	29.8	9.5	
156	E20	48.0	10.5	CC00144		トドマツ	A	不明								○	H117	123.1	39.2	○	119.6	38.1	
157	E20	48.0	13.5	CC00145	C144	トドマツ	A	○		30.3	9.6	0.0				○	H120	22.2	7.1	○	19.8	6.3	
158	E20	47.5	16.3	CC00146	C145	イタヤカエデ	O	○		125.5	39.9	0.13		つる		○	H121	125.3	39.9	○	124.7	39.7	
160	E20	44.1	17.5	CC00149	C149	トドマツ	A	○		135.0	43.0	0.15		つる		○	H123	132.2	42.1	○	127.7	40.6	
161	E20	47.5	17.1	CC00151	C146	トドマツ	A	○		114.8	36.5	0.10				○	H122	102.1	32.5	○	90.3	28.7	
162	D20	30.5	10.3	CC00154		トドマツ	A	×	立ち枯れ								○	H128	113.3	36.1	○	111.7	35.6
163	D20	30.5	10.0		C153	ナナカマド	P	○		7.0	2.2	0.00	1			新規	H130	2.7	0.9				
164	D20	31.2	9.3		C154	シウリザクラ	P	○		6.0	1.9	0.00	1			新規	H129	3.6	1.1				
165	D20	33.5	11.8	CC00155		トドマツ	A	×	立ち枯れ								○	H126	124.0	39.5	○	122.7	39.1
166	D20	33.5	12.4		C152	シウリザクラ	P	○		11.4	3.6	0.0	1			新規	H127	6.7	2.1				
167	E20	40.5	15.2	CC00157	C150	トドマツ	A	○		53.0	16.9	0.02				○	H124	50.5	16.1	○	47.2	15.0	
168	E20	40.2	13.9	CC00158	C151	トドマツ	A	○		86.0	27.4	0.06		つる		○	H125	75.4	24.0	○	65.2	20.8	
170	C20	30.0	13.5	CC00162	C156	ミズナラ	O	○		359.0	114.3	1.0		つる		○	H131	351.5	111.9	○	340.7	108.4	
171	C20	27.5	15.6	CC00163	C157	トドマツ	A	○															

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
188	B20	15.5	11.5	CC00176		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	H158	70.9	22.6	○	67.4	21.5
189	B20	17.7	13.8	CC00177	C166	トドマツ	A	○		116.4	37.1	0.11		斜め	○	H136	115.6	36.8	○	113.3	36.1
190	B20	17.5	17.5	CC00178	C167	トドマツ	A	○		134.5	42.8	0.14		つる	○	H137	132.0	42.0	○	130.3	41.5
191	B20	17.0	17.7	CC00179	C168	トドマツ	A	○		56.5	18.0	0.03		つる	○	H138	47.5	15.1	○	42.6	13.6
192	B20	18.7	18.9	CC00181	C184	イタヤカエデ	O	○		19.4	6.2	0.00			○	H159	17.4	5.5	○	14.4	4.6
193	B20	18.9	17.5	CC00182	C183	イタヤカエデ	O	○		22.1	7.0	0.00			○	H160	17.2	5.5	○	14.0	4.5
194	B20	11.9	17.9	CC00183	C169	トドマツ	A	○		54.0	17.2	0.0		つる	○	H139	46.9	14.9	○	43.1	13.7
195	B20	11.0	16.6	CC00185	C170	トドマツ	A	○		65.4	20.8	0.0	1		○	H140	57.7	18.4	○	50.9	16.2
196	A20	9.6	13.2	CC00187		トドマツ	A	×	幹折れ						○	H146	14.8	4.7	○	14.7	4.7
197	A20	9.0	15.4	CC00188	C186	トドマツ	A	○		45.3	14.4	0.0			○	H145	41.7	13.3	○	39.3	12.5
198	A20	9.1	18.7	CC00189	C171	ミズナラ	O	○		141.6	45.1	0.16			○	H141	141.5	45.0	○	138.7	44.1
199	A20	8.7	18.2	CC00190	C172	ミズナラ	O	○		211.8	67.4	0.4	1		○	H142	211.0	67.2	○	200.0	63.7
200	A20	8.3	18.8	CC00191	C173	ミズナラ	O	○		203.5	64.8	0.3	1		○	H143	199.4	63.5	○	195.8	62.3
201	A20	7.7	14.0	CC00192	C185	トドマツ	A	○		43.6	13.9	0.02			○	H144	40.4	12.9	○	37.0	11.8
202	A20	7.3	11.0	CC00197	C175	トドマツ	A	○		151.5	48.2	0.18			○	H148	149.5	47.6	○	146.0	46.5
203	A20	5.0	10.5	CC00195	C176	トドマツ	A	○		114.5	36.4	0.10			○	H149	111.5	35.5	○	105.7	33.6
204	A20	0.2	13.7	CC00196	C178	トドマツ	A	○		21.1	6.7	0.00			○	H151	20.7	6.6	○	20.7	6.6
205	A20	1.7	14.2	CC00197	C177	トドマツ	A	○		64.8	20.6	0.03			○	H150	60.8	19.4	○	59.4	18.9
206	A20	2.2	14.4	CC00198	C179	トドマツ	A	○		17.0	5.4	0.0			○	H152	16.7	5.3	○	16.3	5.2
207	A20	3.7	16.1	CC00199	C180	イタヤカエデ	O	○		134.0	42.7	0.14		つる	○	H153	129.8	41.3	○	124.7	39.7
208	A20	1.4	15.8	CC00200	C181	トドマツ	A	○		44.5	14.2	0.02			○	H154	39.0	12.4	○	36.8	11.7
209	A30	0.5	25.4	CC00203	C187	シウリザクラ	P	○		95.2	30.3	0.1			○	H161	86.0	27.4	○	78.4	25.0
210	A30	5.7	25.2	CC00207		トドマツ	A	×	幹折れ						○	H162	23.0	7.3	○	22.8	7.3
211	A30	3.6	22.7	CC00208	C188	トドマツ	A	○		84.3	26.8	0.1			○	H163	77.0	24.5	○	73.4	23.4
212	A30	8.0	23.9	CC00209	C190	トドマツ	A	○		76.0	24.2	0.05			○	H164	69.4	22.1	○	66.3	21.1
213	A30	7.0	25.0		C191	ナナカマド	P	○		14.4	4.6	0.00	1	つる	新規	H165	7.5	2.4			
214	A30	6.0	29.9		C192	シウリザクラ	P	○		21.4	6.8	0.00	1		新規	H166	8.9	2.8			
215	A30	9.8	29.9		C193	ヤチダモ	O	○		9.0	2.9	0.0			新規	H167	5.0	1.6			
216	A30	9.8	23.5		C197	ナナカマド	P	○		6.8	2.2	0.0	1	つる	新規	H169	5.4	1.7			
217	C20	32.0	12.5		C164	ナナカマド	P	新規		4.9	1.6	0.00	1								
218	C20	31.0	12.2		C165	ナナカマド	P	新規		4.7	1.5	0.00	1								
219	A30	5.6	23.7		C189	ヤチダモ	O	新規		3.8	1.2	0.00	1								
220	A30	9.8	29.9		C194	イタヤカエデ	O	新規		6.6	2.1	0.0	1								
221	A30	9.8	29.9		C195	エゾヤマザクラ	O	新規		5.1	1.6	0.0	1								
222	A30	8.0	24.0		C196	エゾヤマザクラ	O	新規		8.7	2.8	0.00	1								
223	A30	9.9	23.8		C198	シウリザクラ	P	○		9.9	3.2	0.00		つる	新規	H170	6.7	2.1			
224	A30	9.2	21.8	CC00210	C202	トドマツ	A	○		53.5	17.0	0.02			○	H171	50.8	16.2	○	48.8	15.5
225	A30	9.7	24.5	CC00211		シウリザクラ	P	×	幹折れ						○	H168	60.3	19.2	○	59.0	18.8
226	B30	12.9	21.8	CC00212		トドマツ	A	×	幹折れ						○	H172	32.9	10.5	○	27.2	8.7
227	B30	11.0	22.5		C203	ナナカマド	P	○		8.4	2.7	0.00	1		新規	H173	4.8	1.5			
228	B30	13.5	22.6	CC00213	C204	シウリザクラ	O	○		6.4	2.0	0.00	1	つる	○	H174	5.6	1.8	○		
229	B30	15.4	24.4	CC00214	C205	シウリザクラ	P	○		179.3	57.1	0.26	1	つる込み	○	H177	150.4	47.9	○	156.8	49.9
230	B30	16.0	24.4	CC00216	C207	トドマツ	A	○		43.8	13.9	0.0			○	H178	42.0	13.4	○	39.8	12.7
231	B30	14.8	24.6		C208	イタヤカエデ	O	○		5.5	1.8	0.00	1		新規	H179	3.8	1.2			
232	B30	16.0	26.4		C209	イタヤカエデ	O	○		8.1	2.6	0.00	1		新規	H180	5.1	1.6			
233	B30	17.5	27.0		C213	シウリザクラ	P	○		10.0	3.2	0.00			新規	H181	6.3	2.0			
234	B30	17.5	27.0		C214	シウリザクラ	P	○		8.5	2.7	0.0	1		新規	H182	5.8	1.8			
235	B30	17.5	27.0		C215	シウリザクラ	P	○		12.8	4.1	0.00			新規	H183	9.0	2.9			
236	B30	17.5	27.0		C216	シウリザクラ	P	○		7.7	2.5	0.0	1		新規	H184	6.8	2.2			
237	B30	16.3	20.3	CC00217		トドマツ	A	×	?						○	H186	20.1	6.4	○	18.4	5.9
238	B30	18.1	22.5	CC00218	C221	トドマツ	A	○		49.3	15.7	0.02			○	H185	44.7	14.2	○	41.1	13.1
240	B30	17.8	30.0	CC00221	C220	トドマツ	A	○		98.4	31.3	0.08		つる込み	○	H187	83.0	26.4	○	69.0	22.0
241	B30	13.6	25.6	CC002076	C211	シウリザクラ	P	○		28.5	9.1	0.01			○	H175	19.6	6.2	新規	9.0	2.9
242	B30	13.1	25.8	CC002077	C212	シウリザクラ	P	○		20.5	6.5	0.00			○	H176	15.1	4.8	新規	5.7	1.8
243	C30	21.5	22.5	CC00222	C222	トドマツ	A	○		57.5	18.3	0.03			○	H188	49.1	15.6	○	43.0	13.7
244	C30	22.0	24.0		C223	ミズキ	O	○		10.9	3.5	0.00	1	つる	新規	H190	4.9	1.6			
245	C30	23.0	25.0		C224	キハダ	P	○		12.7	4.0	0.0	1	つる	新規	H191	6.2	2.0			
246	C30	22.0	26.0		C225	キハダ	P	○		10.2	3.2	0.00		つる	新規	H192	6.1	1.9			
247	C30	22.0	28.0		C226	イタヤカエデ	O	○		4.5	1.4	0.00	1		新規	H193	2.4	0.8			
248	C30	22.0	29.4	CC00223	C227	トドマツ	A	○		179.0	57.0	0.25		つる込み	○	H194	167.0	53.2	○	157.5	50.1
249	C30	22.0	29.4		C228	ナナカマド	P	○		3.7	1.2	0.00	1		新規	H195	2.8	0.9			
250	C30	22.0	29.4		C230	ヤマグワ	O	○		7.8	2.5	0.00	1	つる	新規	H196	4.9	1.6			
251	C30	22.0	29.4		C231	ヤマグワ	O	○		14.0	4.5	0.0		つる	新規	H197	7.1	2.3			
252	A30	9.8	24.5		C199	イタヤカエデ	O	新規		4.0	1.3	0.0	1								
253	A30	9.7	24.5		C200	シウリザクラ	P	新規		15.8	5.0	0.00	1	H168と同株							
254	A30	9.7	24.5		C201	シウリザクラ	P	新規		8.8	2.8	0.00	1	H168と同株							
255	B30	15.4	24.4		C206	シウリザクラ	P	新規		5.0	1.6	0.0	1	C205と同株							
256	B30	15.8	25.1		C210	イタヤカエデ	O	新規		4.6	1.5	0.0	1								
257	B30	17.5	27.0		C217	ヤチダモ	O	新規		3.1	1.0	0.0	1								
258	B30	18.5	27.0		C218	シウリザクラ	P	新規		2.8	0.9	0.00	1								
259	B30	18.5	29.4		C219	シウリザクラ	P	新規		4.5	1.4	0.00	1								
260	C30	22.0			C229	イタヤカエデ	O	新規		3.7	1.2	0.00	1								
261	C30	24.0	27.0		C232	シウリザクラ	P	○		9.5	3.0	0.00	1		新規	H198	6.3	2.0			
262	C30	24.0	27.0		C233	シウリザクラ	P	○		7.5	2.4	0.00	1		新規	H199	4.3	1.4			
263	C30	24.0	27.0		C234	シウリザクラ	P	○		4.2	1.3	0.00	1	つる	新規	H200	3.5	1.1			
264	C30	24.0	27.0		C235	シウリザクラ	P	○		10.9	3.5	0.00	1		新規	H201	7.4	2.4			
265	C30	24.0	27.0		C236	シウリザクラ	P	○		10.6	3.4	0.00	1								

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径	
279	C30	28.9	29.2	CG00224	C252	シウリザクラ	P	○		94.8	30.2	0.07		つる	○	H216	91.5	29.1	○	88.0	28.0	
280	C30	27.0	29.8		C258	シウリザクラ	P	○		13.0	4.1	0.00		つる		新規 H217	9.4	3.0				
281	C30	27.0	26.0		C259	ナナカマド	P	○		7.3	2.3	0.00	1			新規 H219	3.1	1.0				
282	C30	29.9	28.0		C262	シウリザクラ	P	○		7.1	2.3	0.0				新規 H220	4.8	1.5				
284	C30	25.0	22.3	CG00226	C263	トドマツ	A	○		42.5	13.5	0.0		つる	○	H189	34.7	11.0	○	30.4	9.7	
285	C30	28.2	22.4	CG00228	C267	トドマツ	A	○		28.0	8.9	0.01		つる	○	H221	20.0	6.4	○	17.7	5.6	
286	C30	28.7	21.1	CG00230	C266	トドマツ	A	○		41.1	13.1	0.01		つる	○	H222	33.6	10.7	○	30.5	9.7	
287	C30	27.0	26.8	CG002079	C239	シウリザクラ	P	○		16.1	5.1	0.00	1		○	H224	11.4	3.6	新規	4.0	1.3	
288	C30	27.0	24.8	CG002078	C271	シウリザクラ	P	○		18.2	5.8	0.00			○	H218	13.7	4.4	新規	3.4	1.1	
289	D30	30.5	22.7	CG00231	C275	トドマツ	A	○		23.8	7.6	0.00		つる	○	H223	20.4	6.5	○	19.6	6.2	
290	C30	27.5	29.5		C251	シウリザクラ	P	新規		5.8	1.8	0.00	1									
291	C30	28.9	29.2		C253	シウリザクラ	P	新規		11.0	3.5	0.00										
292	C30	28.9	29.2		C254	シウリザクラ	P	新規		9.0	2.9	0.00										
293	C30	28.9	29.2		C255	シウリザクラ	P	新規		6.4	2.0	0.00	1									
294	C30	28.9	27.2		C256	ヤチダモ	O	新規		5.0	1.6	0.00	1									
295	C30	26.9	27.2		C257	シウリザクラ	P	新規		4.4	1.4	0.00	1									
296	C30	28.0	26.0		C260	イタヤカエデ	O	新規		4.0	1.3	0.00	1									
297	C30	27.5	26.0		C261	ヤチダモ	O	新規		3.5	1.1	0.00	1									
299	D30	32.4	21.5	CG00233	C277	トドマツ	A	○		49.0	15.6	0.02		つる	○	H225	34.8	11.1	○	26.6	8.5	
300	D30	33.4	21.1	CG00234	C278	トドマツ	A	○		37.8	12.0	0.01		つる	○	H226	28.3	9.0	○	24.2	7.7	
301	D30	34.3	22.6	CG00236	C279	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.00			○	H227	16.7	5.3	○	16.4	5.2	
302	D30	37.4	22.1	CG00237	C280	トドマツ	A	○		156.0	49.7	0.19		つる	○	H228	153.4	48.8	○	150.5	47.9	
303	D30	30.5	27.0		C288	シウリザクラ	P	○		10.4	3.3	0.00				新規 H229	5.2	1.7				
304	D30	30.5	27.0		C245	シウリザクラ	P	○		11.0	3.5	0.00				新規 H230	7.0	2.2				
305	D30	30.5	27.0		C246	シウリザクラ	P	○		12.4	3.9	0.00		つる		新規 H231	7.4	2.4				
306	D30	30.5	27.0		C290	シウリザクラ	P	○		7.8	2.5	0.00	1			新規 H232	4.6	1.5				
307	D30	30.5	27.0		C291	シウリザクラ	P	○		6.0	1.9	0.00	1			新規 H233	4.5	1.4				
308	D30	30.5	27.0		C292	シウリザクラ	P	○		12.0	3.8	0.00				新規 H234	7.2	2.3				
309	D30	30.5	27.0		C293	シウリザクラ	P	○		11.6	3.7	0.00		つる		新規 H235	6.5	2.1				
310	D30	30.5	29.5		C294	シウリザクラ	P	○		6.6	2.1	0.00				新規 H236	3.8	1.2				
311	D30	30.5	29.5			シウリザクラ	P	不明									新規 H237	3.0	1.0			
312	D30	30.5	29.5			シウリザクラ	P	不明									新規 H238	3.4	1.1			
313	D30	30.5	29.5			シウリザクラ	P	×	立ち枯れ								新規 H239	4.3	1.4			
314	D30	30.5	29.5		C296	シウリザクラ	P	○		11.0	3.5	0.00	1			新規 H240	4.3	1.4				
315	D30	30.5	29.5		C297	シウリザクラ	P	○		4.8	1.5	0.00	1			新規 H241	3.1	1.0				
316	D30	30.5	29.5		C298	シウリザクラ	P	○		6.5	2.1	0.00	1			新規 H242	3.7	1.2				
319	E30	42.5	21.0	CG00242	C300	トドマツ	A	○		30.0	9.5	0.01			○	H243	26.3	8.4	○	25.2	8.0	
320	E30	40.8	23.5	CG00243	C301	トドマツ	A	○		33.5	10.7	0.01			○	H244	25.9	8.2	○	23.7	7.5	
321	E30	41.8	24.3	CG00244	C302	ミズナラ	O	○		202.0	64.3	0.32	1		○	H245	199.2	63.4	○	196.2	62.5	
322	E30	43.0	24.2	CG00245		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	H246	51.1	16.3	○	50.0	15.9	
323	E30	44.5	23.7	CG00246	C303	トドマツ	A	○		81.1	25.8	0.05			○	H247	75.2	23.9	○	71.7	22.8	
324	E30	47.0	24.2	CG00247	C304	トドマツ	A	○		88.0	28.0	0.06		つる	○	H248	80.2	25.5	○	75.5	24.0	
325	E30	48.0	20.7	CG00248	C305	イタヤカエデ	O	○		233.0	74.2	0.43		つる	○	H249	226.9	72.2	○	221.9	70.6	
326	E30	49.0	24.9	CG00249	C306	ナナカマド	P	○		57.9	18.4	0.0	1		○	H250	52.5	16.7	○	50.2	16.0	
327	C30	27.0	20.5		C264	ナナカマド	P	新規		7.1	2.3	0.00	1									
328	C30	27.5	20.5		C285	イタヤカエデ	O	新規		4.4	1.4	0.00	1									
329	C30	29.9	23.5		C268	キハダ	P	新規		7.3	2.3	0.00	1									
330	C30	29.9	23.5		C269	キハダ	P	新規		6.3	2.0	0.00	1									
331	C30	29.9	23.5		C270	ナナカマド	P	新規		3.6	1.1	0.0	1									
332	D30	30.5	26.0		C272	ハリギリ	O	新規		5.5	1.8	0.00	1									
333	D30	30.5	26.0		C273	イタヤカエデ	O	新規		4.4	1.4	0.00	1									
334	D30	30.5	26.0		C274	イタヤカエデ	O	新規		5.4	1.7	0.0	1									
335	D30	30.5	13.5		C276	キハダ	P	新規		6.0	1.9	0.00	1									
336	D30	36.0	25.0		C281	ナナカマド	P	新規		4.0	1.3	0.00	1									
337	D30	36.0	25.0		C282	ナナカマド	P	新規		4.2	1.3	0.00	1									
338	E30	49.0	24.9		C307	ナナカマド	P	○		7.5	2.4	0.00	1		新規	H251	4.8	1.5				
339	E30	49.0	24.9		C308	ナナカマド	P	○		8.8	2.8	0.00	1		新規	H252	5.0	1.6				
341	E30	41.8	29.6	CG00253	C309	トドマツ	A	○		43.0	13.7	0.01			○	H253	41.8	13.3	○	39.2	12.5	
342	F30	53.2	21.0	CG00255	C310	トドマツ	A	○		30.6	9.7	0.01	1		○	H254	25.8	8.2	○	22.1	7.0	
344	F30	59.0	24.4	CG00258	C311	イタヤカエデ	O	○		153.1	48.7	0.19			○	H255	145.5	46.3	○	144.0	45.8	
345	F30	50.6	24.7	CG00259	C312	トドマツ	A	○		50.0	15.9	0.02			○	H256	50.2	16.0	○	49.7	15.8	
346	F30	50.8	25.5	CG00260		イタヤカエデ	O	×	立ち枯れ						○	H257	130.3	41.5	○	127.0	40.4	
347	F30	55.6	27.9	CG00261	C313	ハリギリ	O	○		136.5	43.4	0.15		つる	○	H258	124.9	39.8	○	119.5	38.0	
348	F30	55.6	28.4	CG00262	C314	シウリザクラ	P	○		37.0	11.8	0.01			○	H259	32.2	10.2	○	30.0	9.5	
349	F30	51.0	27.2	CG00263	C315	トドマツ	A	○		151.5	48.2	0.18			○	H260	141.4	45.0	○	135.0	43.0	
351	G30	64.2	28.6	CG00267	C316	イタヤカエデ	O	○		202.5	64.5	0.33		つる	○	H261	196.6	62.6	○	190.8	60.7	
352	H30	70.6	27.7	CG00268	C317	トドマツ	A	○		97.0	30.9	0.07	1	つる	○	H262	77.7	24.7	○	62.9	20.0	
353	H30	72.4	27.6	CG00269	C318	トドマツ	A	○		114.0	36.3	0.10		つる	○	H263	111.5	35.5	○	109.4	34.8	
354	H30	72.5	27.9	CG00270		トドマツ	A	×	幹折れ						○	H264	52.5	16.7	○	48.4	15.4	
355	H30	75.4	25.1	CG00271	C322	トドマツ	A	○		14.8	4.7	0.0			○	H265	14.2	4.5	○	13.7	4.4	
356	H30	76.4	24.9	CG00272	C323	トドマツ	A	○		121.7	38.7	0.1			○	H266	119.5	38.0	○	111.8	35.6	
357	H30	74.0	22.9	CG00273		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	H267	21.6	6.9	○	21.5	6.8	
358	H30	71.9	22.0	CG00274	C324	トドマツ	A	○		51.6	16.4	0.02	1		○	H268	45.2	14.4	○	40.5	12.9	
359	I30	80.5	22.5	CG00275	C325	トドマツ	A	○		24.6	7.8	0.00	1		○	H269	21.7	6.9	○	19.3	6.1	
360	I30	81.6	25.4	CG00277	C326	トドマツ	A	○		25.0	8.0	0.00			○	H270	24.1	7.7	○	23.8	7.6	
361	I30	81.8	25.6	CG00278	C327	トドマツ	A	○		30.7	9.8	0.01			○	H271	29.0	9.2	○	27.9	8.9	
362	I30	84.0	24.5	CG00279	C328	ホオノキ	O	○		95.2	30.3	0.07			○	H272	89.9	28.6	○	86.1		

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
377	I30	85.9	26.3	CC00286	C331	トドマツ	A	○		48.0	15.3	0.02		つる	○	H276	44.9	14.3	○	42.1	13.4
378	I30	83.4	27.8	CC00287	C332	トドマツ	A	○		62.4	19.9	0.03			○	H277	55.2	17.6	○	54.3	17.3
379	I30	89.7	29.0	CC00290	C333	トドマツ	A	○		40.7	13.0	0.01			○	H278	33.7	10.7	○	29.7	9.5
380	I30	89.5	25.9	CC00291	C334	イタヤカエデ	O	○		180.0	57.3	0.26		つる	○	H279	172.8	55.0	○	161.3	51.3
381	I30	89.1	28.1	CC00292	C335	トドマツ	A	○		26.0	8.3	0.01			○	H280	22.1	7.0	○	19.7	6.3
382	J30	90.8	21.4	CC00293	C336	ミズナラ	O	○		231.2	73.6	0.43			○	H281	225.8	71.9	○	223.0	71.0
383	J30	92.0	21.1	CC00294	C337	トドマツ	A	○		64.5	20.5	0.0			○	H282	62.5	19.9	○	61.5	19.6
384	J30	96.1	20.9	CC00295	C338	トドマツ	A	○		45.9	14.6	0.0		つる	○	H283	43.8	13.9	○	40.5	12.9
385	J30	98.8	23.5	CC00297	C339	トドマツ	A	○		33.0	10.5	0.0			○	H284	30.9	9.8	○	27.6	8.8
386	J30	99.0	25.3	CC00298	C340	トドマツ	A	○		74.0	23.6	0.04			○	H285	64.7	20.6	○	51.0	16.2
387	J30	97.0	27.0		C341	ハリギリ	O	○		9.6	3.1	0.00		つる	新規	H286	6.8	2.2			
388	J30	97.0	27.0		C342	ヤチダモ	O	○		5.0	1.6	0.00			新規	H287	4.6	1.5			
389	J30	97.0	27.0		C343	ヤチダモ	O	○		3.7	1.2	0.00			新規	H288	3.4	1.1			
390	J30	91.0	27.8	CC00300	C344	トドマツ	A	○		41.4	13.2	0.01	1		○	H289	33.3	10.6	○	26.7	8.5
392	J40	95.7	35.9	CC00306	C345	トドマツ	A	○		120.0	38.2	0.11			○	H290	118.6	37.8	○	116.0	36.9
393	J40	95.0	34.7	CC00307	C346	トドマツ	A	○		150.0	47.7	0.18			○	H291	142.2	45.3	○	132.5	42.2
394	J40	90.3	35.6	CC00308	C347	ミズナラ	O	○		170.5	54.3	0.23	1	つる	○	H292	158.9	50.6	○	154.4	49.1
395	J40	98.4	36.5	CC00309	C348	トドマツ	A	○		58.3	18.6	0.03			○	H293	54.2	17.3	○	52.7	16.8
396	J40	99.9	39.8	CC00311	C350	ハリギリ	O	○		120.0	38.2	0.1			○	H295	119.0	37.9	○	119.9	38.2
397	J40	97.0	30.1	CC00313	C349	ハリギリ	O	○		234.4	74.6	0.44		つる	○	H294	226.7	72.2	○	222.4	70.8
398	I40	83.0	32.0	CC00314		トドマツ	A	×	幹折れ						○	H299	157.2	50.0	○	155.5	49.5
399	I40	86.3	30.5	CC00316	C354	トドマツ	A	○		33.5	10.7	0.01			○	H300	27.4	8.7	○	25.7	8.2
400	I40	85.7	38.5	CC00318	C353	トドマツ	A	○		83.0	26.4	0.05		つる	○	H298	64.1	20.4	○	52.3	16.6
401	I40	87.0	39.9	CC00319	C351	ハリギリ	O	○		49.5	15.8	0.0			○	H296	42.0	13.4	○	34.5	11.0
402	I40	86.5	39.9	CC00320	C352	トドマツ	A	○		59.3	18.9	0.03		つる	○	H297	52.7	16.8	○	46.5	14.8
403	H40	78.8	32.4	CC00321	C356	イタヤカエデ	O	○		227.0	72.3	0.4		つる	○	H313	200.6	63.9	○	195.9	62.4
404	H40	79.5	35.6	CC00322		トドマツ	A	×	幹折れ						○	H301	147.4	46.9	○	154.3	49.1
405	H40	79.5	35.9	CC00323		ハリギリ	O	×	幹折れ						○	H302	52.7	16.8	○	49.0	15.6
406	G30	66.0	24.5		C321	ヤチダモ	O	○		3.9	1.2	0.00	1								
407	I40	80.5	30.2		C355	キハダ	P	○		4.6	1.5	0.00	1								
408	H40	75.0	33.8	CC00324	C357	トドマツ	A	○		66.0	21.0	0.0		つる	○	H303	62.3	19.8	○	60.0	19.1
409	H40	75.0	35.0		C361	シウリザクラ	P	○		6.5	2.1	0.0	1		新規	H304	3.7	1.2			
410	H40	71.0	39.0		C364	シウリザクラ	P	○		6.2	2.0	0.00	1		新規	H305	3.8	1.2			
411	H40	73.0	39.5		C362	シウリザクラ	P	○		6.5	2.1	0.00	1		新規	H306	2.8	0.9			
412	H40	73.0	39.5		C363	シウリザクラ	P	○		7.2	2.3	0.00	1		新規	H307	3.6	1.1			
413	H40	72.0	32.0	CC02052		シウリザクラ	P	×	幹折れ						○	H308	3.9	1.2	新規	4.3	1.4
414	H40	72.0	32.0	CC02051	C366	シウリザクラ	P	○		5.7	1.8	0.00	1		○	H309	5.3	1.7	新規	2.9	0.9
415	H40	72.0	32.0	CC02050	C367	シウリザクラ	P	○		13.0	4.1	0.00			○	H310	10.9	3.5	新規	2.8	0.9
416	H40	72.0	32.0		C368	シウリザクラ	P	○		3.1	1.0	0.0	1		新規	H311	3.0	1.0			
417	H40	70.1	31.5		C369	シウリザクラ	P	○		6.5	2.1	0.00	1		新規	H312	4.9	1.6			
418	G40	67.3	35.8	CC00325	C370	イタヤカエデ	O	○		59.5	18.9	0.03			○	H314	51.7	16.5	○	42.3	13.5
419	G40	69.0	37.8		C371	シウリザクラ	P	○		9.2	2.9	0.00	1		新規	H315	6.4	2.0			
420	G40	69.0	37.8		C372	シウリザクラ	P	○		9.5	3.0	0.00	1		新規	H316	5.7	1.8			
421	G40	69.9	37.5		C373	シウリザクラ	P	○		3.6	1.1	0.00	1		新規	H317	2.8	0.9			
422	G40	69.2	39.8	CC00327	C374	ミズナラ	O	○		271.5	86.4	0.6		つる	○	H318	255.4	81.3	○	239.2	76.1
423	G40	65.0	36.3		C382	シウリザクラ	P	○		13.3	4.2	0.00			新規	H319	18.6	5.9			
424	G40	60.5	31.0	CC00329	C388	トドマツ	A	○		34.4	10.9	0.0			○	H331	32.0	10.2	○	29.8	9.5
425	G40	61.8	31.4	CC00330	C387	トドマツ	A	○		84.0	26.7	0.1			○	H330	69.3	22.1	○	59.6	19.0
426	G40	63.5	38.0	CC00208	C381	トドマツ	A	○		36.7	11.7	0.0	1		○	H322	24.4	7.8	○	13.5	4.3
428	G40	64.0	39.5	CC002054	C377	シウリザクラ	P	○		18.9	6.0	0.0	1		○	H321	13.2	4.2	新規	5.2	1.7
429	G40	64.0	39.5	CC002053	C376	シウリザクラ	P	○		12.4	3.9	0.0			○	H320	9.7	3.1	新規	4.2	1.3
430	G40	64.7	38.5		C378	ナナカマド	P	○		10.5	3.3	0.00	1		新規	H323	5.8	1.8			
431	G40	64.7	35.5		C383	キハダ	P	○		19.0	6.0	0.00			新規	H324	11.4	3.6			
432	G40	63.7	34.0		C384	ヤマグワ	O	○		19.1	6.1	0.00			新規	H325	10.9	3.5			
433	G40	63.7	34.0		C385	ヤマグワ	O	○		14.5	4.6	0.00			新規	H326	11.2	3.6			
434	G40	63.7	34.0		C386	ヤマグワ	O	○		16.5	5.3	0.0			新規	H327	13.4	4.3			
435	G40	62.5	38.0		C380	シウリザクラ	P	○		10.1	3.2	0.00	1		新規	H328	5.2	1.7			
436	G40	62.5	37.0		C379	ヤチダモ	O	○		4.8	1.5	0.0	1		新規	H329	3.4	1.1			
437	H40	77.5	35.8		C358	シウリザクラ	P	新規		6.4	2.0	0.00	1								
438	H40	77.5	37.8		C359	シウリザクラ	P	新規		4.9	1.6	0.00	1								
439	H40	77.5	38.8		C360	シウリザクラ	P	新規		6.1	1.9	0.0									
440	H40	71.0	38.0		C365	シウリザクラ	P	新規		4.5	1.4	0.00	1								
441	G40	69.0	37.8		C375	エゾヤマザクラ	O	新規		6.2	2.0	0.0	1								
442	F40	55.5	31.2	CC00334	C389	ニガキ	O	○		94.0	29.9	0.07	1		○	H332	84.3	26.8	○	76.4	24.3
443	F40	55.6	31.2		C390	ニガキ	O	○		4.9	1.6	0.00			新規	H333	4.2	1.3			
444	F40	55.2	31.7		C391	ニガキ	O	○		6.8	2.2	0.00	1		新規	H334	5.8	1.8			
445	F40	56.2	31.7		C392	ニガキ	O	○		4.0	1.3	0.00			新規	H335	3.8	1.2			
446	F40	56.3	32.0		C393	ニガキ	O	○		8.2	2.6	0.00			新規	H336	6.0	1.9			
447	F40	56.8	33.5		C394	ニガキ	O	○		8.5	2.7	0.00	1		新規	H337	6.8	2.2			
448	F40	53.0	33.9	CC00336	C396	オニグルミ	O	○		176.2	56.1	0.25	1		○	H338	175.5	55.9	○	174.7	55.6
449	F40	51.0	33.9	CC00338	C397	ヤチダモ	O	○		181.0	57.8	0.26			○	H339	173.0	55.1	○	163.4	52.0
450	F40	50.5	36.7	CC00339	C398	ヤチダモ	O	○		183.0	58.3	0.27	1		○	H340	166.4	53.0	○	150.7	48.0
451	F40	50.5	36.7			シウリザクラ	P	不明							新規	H343	7.2	2.3			
452	F40	54.3	38.9	CC00340	C406	トドマツ	A	○		103.0	32.8	0.08			○	H344	95.0	30.2	○	87.2	27.8
453	F40	54.7	34.5			ミズキ	O	不明							新規	H345	4.4	1.4			
454	F40	59.6	38.3	CC00341	C399	イタヤカエデ	O	○		33.7	10.7	0.01									

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径	
469	D40	36.0	39.9	CC02057	C421	シウリザクラ	P	○		16.5	5.3	0.00	1	つる	○	H359	12.2	3.9	新規	7.0	2.2	
470	D40	36.0	39.9	CC02056	C420	シウリザクラ	P	○		13.9	4.4	0.0		つる	○	H360	13.9	4.4	新規	5.1	1.6	
471	F40	55.2	33.7		C395	ニガキ	O	新規		4.9	1.6	0.00	1									
472	F40	59.6	38.3		C401	シウリザクラ	P	新規		10.1	3.2	0.00		古ナンバー跡あり								
473	F40	58.4	35.6		C402	シウリザクラ	P	新規		8.9	2.8	0.00	1									
474	F40	51.0	34.0		C403	ナナカマド	P	新規		4.7	1.5	0.00	1									
475	F40	51.5	32.0		C404	ヤマグワ	O	新規		6.9	2.2	0.00	1									
476	F40	50.5	31.0		C405	ヤマグワ	O	新規		6.9	2.2	0.00	1									
477	F40	42.0	31.0		C414	キハダ	P	新規		15.0	4.8	0.00	1	つる 斜め								
478	C40	29.4	33.8	CC00367	C422	トドマツ	A	○		83.0	26.4	0.05			○	H363	72.7	23.1	○	67.2	21.4	
479	C40	29.0	36.9	CC00368	C423	トドマツ	A	○		35.2	11.2	0.01	1		○	H362	30.0	9.5	○	23.4	7.4	
480	C40	29.5	39.5		C424	シウリザクラ	P	○		16.6	5.3	0.0		つる	新規	H361	10.2	3.2				
481	C40	29.0	32.5		C434	シウリザクラ	P	○		7.1	2.3	0.0	1	つる 斜め	新規	H364	4.2	1.3				
482	C40	25.0	33.0	CC00369	C435	トドマツ	A	○		38.9	12.4	0.01			○	H365	36.2	11.5	○	35.5	11.3	
484	C40	24.4	36.3	CC00373	C436	トドマツ	A	○		148.5	47.3	0.18			○	H366	139.7	44.5	○	133.5	42.5	
485	C40	26.0	39.9		C437	ナナカマド	P	○		21.4	6.8	0.00	1		新規	H367	6.0	1.9				
486	C40	23.5	34.8		C439	ナナカマド	P	○		11.7	3.7	0.00			新規	H368	6.0	1.9				
487	C40	22.5	34.8		C440	ナナカマド	P	○		7.0	2.2	0.00	1	つる	新規	H369	3.6	1.1				
488	C40	21.5	34.3		C441	ナナカマド	P	○		9.3	3.0	0.00	1	つる	新規	H370	3.8	1.2				
489	C40	21.0	31.5		C442	ナナカマド	P	○		8.7	2.8	0.0			新規	H371	4.7	1.5				
490	C40	20.5	32.0		C443	ナナカマド	P	○		5.1	1.6	0.00			新規	H372	3.6	1.1				
491	C40	20.5	32.0		C444	ナナカマド	P	○		9.1	2.9	0.0	1		新規	H373	5.7	1.8				
492	C40	20.1	32.0		C448	ナナカマド	P	○		5.1	1.6	0.00	1	つる	新規	H374	3.4	1.1				
493	C40	20.1	32.3		C449	ナナカマド	P	○		11.6	3.7	0.00			新規	H375	6.4	2.0				
494	C40	20.1	34.3		C450	ナナカマド	P	○		10.8	3.4	0.00	1		新規	H376	5.0	1.6				
495	C40	22.0	38.0		C451	ナナカマド	P	○		7.0	2.2	0.00	1	つる	新規	H377	3.8	1.2				
496	B40	19.5	36.0		C457	ナナカマド	P	○		11.2	3.6	0.00	1		新規	H378	5.1	1.6				
497	B40	19.5	36.0		C458	ナナカマド	P	○		10.8	3.4	0.00	1		新規	H379	6.0	1.9				
498	B40	19.5	36.0		C459	ナナカマド	P	○		7.9	2.5	0.00			新規	H380	5.0	1.6				
499	B40	19.5	36.0		C460	ナナカマド	P	○		5.9	1.9	0.0			新規	H381	4.3	1.4				
500	B40	18.0	36.0		C461	ナナカマド	P	○		6.5	2.1	0.00	1		新規	H382	3.8	1.2				
501	D40	31.0	32.0		C425	シウリザクラ	P	新規		7.0	2.2	0.00	1									
502	D40	30.5	30.5		C426	シウリザクラ	P	新規		8.6	2.7	0.00										
503	D40	30.5	30.5		C427	シウリザクラ	P	新規		8.2	2.6	0.0										
504	D40	30.1	32.0		C428	ヤマグワ	O	新規		6.8	2.2	0.0										
505	C40	27.0	35.5		C429	ナナカマド	P	新規		3.4	1.1	0.00	1									
506	C40	27.0	33.0		C430	イタヤカエデ	O	新規		4.3	1.4	0.0	1									
507	C40	27.5	33.0		C431	イタヤカエデ	O	新規		3.5	1.1	0.00	1									
508	C40	25.5	34.0		C432	イタヤカエデ	O	新規		3.1	1.0	0.0	1									
509	C40	25.5	33.0		C433	ハリギリ	O	新規		4.1	1.3	0.00	1									
510	C40	21.0	30.2		C438	ナナカマド	P	新規		4.3	1.4	0.0	1									
511	C40	21.0	30.2		C445	イタヤカエデ	O	新規		4.4	1.4	0.00	1									
512	C40	22.5	30.3		C446	ナナカマド	P	新規		4.3	1.4	0.0	1									
513	C40	22.8	30.3		C447	ナナカマド	P	新規		5.3	1.7	0.00	1									
514	C40	23.0	38.0		C452	ハリギリ	O	新規		3.6	1.1	0.0										
515	C40	20.5	28.0		C453	ハリギリ	O	新規		5.0	1.6	0.00										
516	C40	20.5	28.0		C454	ナナカマド	P	新規		9.4	3.0	0.0	1									
517	C40	22.0	35.0		C455	ナナカマド	P	新規		5.6	1.8	0.00	1									
518	C40	22.0	35.0		C456	ナナカマド	P	新規		6.3	2.0	0.0										
519	B40	18.0	36.0		C462	ナナカマド	P	○		5.8	1.8	0.00	1		新規	H383	3.4	1.1				
520	B40	18.3	36.5		C463	ナナカマド	P	○		4.2	1.3	0.00			新規	H384	3.4	1.1				
521	B40	18.0	34.5		C465	ナナカマド	P	○		9.4	3.0	0.00	1		新規	H385	5.8	1.8				
522	B40	19.0	34.0		C466	ナナカマド	P	○		9.0	2.9	0.00			新規	H386	5.1	1.6				
523	B40	18.0	33.5			ダケカンバ	O	×	立ち枯れ							新規	H387	2.8	0.9			
524	B40	19.0	32.0		C467	ナナカマド	P	○		11.4	3.6	0.0	1	つる	新規	H388	6.4	2.0				
525	B40	19.5	30.2		C468	ナナカマド	P	○		10.0	3.2	0.00	1	つる	新規	H389	4.6	1.5				
526	B40	17.0	31.0		C469	ナナカマド	P	○		6.9	2.2	0.00	1		新規	H390	4.4	1.4				
527	B40	17.0	31.0		C470	ナナカマド	P	○		7.2	2.3	0.00	1		新規	H391	4.9	1.6				
528	B40	17.0	36.0		C471	ナナカマド	P	○		3.8	1.2	0.00	1		新規	H392	3.3	1.1				
529	B40	16.5	32.0		C472	ヤチダモ	O	○		3.6	1.1	0.00	1		新規	H393	3.0	1.0				
530	B40	16.0	33.5		C473	イタヤカエデ	O	○		5.1	1.6	0.0	1		新規	H394	3.8	1.2				
531	B40	16.0	33.5		C474	ヤマグワ	O	○		12.0	3.8	0.0			新規	H395	7.0	2.2				
532	B40	15.0	34.0		C475	ナナカマド	P	○		10.4	3.3	0.0			新規	H396	6.0	1.9				
533	B40	15.0	34.0		C476	イタヤカエデ	O	○		9.6	3.1	0.00	1		新規	H397	5.1	1.6				
534	B40	15.0	34.0		C477	イタヤカエデ	O	○		19.7	6.3	0.00	1		新規	H398	5.4	1.7				
535	B40	15.0	32.0		C478	ヤチダモ	O	○		7.3	2.3	0.00	1		新規	H399	5.7	1.8				
536	B40	15.0	32.0		C479	ナナカマド	P	○		10.8	3.4	0.00			新規	H400	5.7	1.8				
537	B40	14.5	31.0		C480	ニガキ	O	○		10.4	3.3	0.00			新規	H401	7.0	2.2				
538	B40	18.3	39.5	CC02058	C482	シウリザクラ	P	○		13.0	4.1	0.00	1		○	H405	9.5	3.0	新規	4.7	1.5	
539	B40	14.0	37.5		C486	ナナカマド	P	○		26.7	8.5	0.01	1		新規	H406	13.0	4.1				
540	B40	14.0	37.5		C487	シウリザクラ	P	○		25.0	8.0	0.00			新規	H407	14.0	4.5				
541	B40	14.0	37.5		C488	ヤマグワ	O	○		14.4	4.6	0.00			新規	H408	7.8	2.5				
542	B40	18.3	38.0	CC00375	C485	トドマツ	A	○		112.0	35.7	0.10		つる	○	H404	106.8	34.0	○	104.0	33.1	
543	B40	18.6	38.5	CC00376	C484	イタヤカエデ	O	○		171.0	54.4	0.23		つる	○	H403	162.4	51.7	○	161.5	51.4	
544	B40	19.1	39.5	CC00377	C483	トドマツ	A	○		107.0	34.1	0.09		つる	○	H402	102.7	32.7	○	99.3	31.6	
545	B40	11.8	34.8	CC00382	C489	ハリギリ	O	○		88.8	28.3	0.06		つる	○	H409	76.5	24.4	○	68.5	21.8	
547	A40	0.1	34.4	CC00389	C507	ハリギリ	O	○		141.7	45.1	0.16			○	H420	128.8	41.0	○	123.7	39.4	
548	B40	17.3	36.5		C464	ナナカマド	P	新規		3.7	1.2	0.00	1									
549	B40	14.0	30.1		C481	ナナカマド	P	新規		4.5	1.4	0.00	1									
550	A40	10.5	35.0	CC02009	C490	シウリザクラ	P	○		22.2	7.1	0.00	1	つる	○	H410	18.3	5.8	○	10.0	3.2	
551	A40	11.5	30.3		C491	シウリザクラ	P	○		15.3	4.9	0.00	1									

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
561	A40	2.0	38.0		C503	ナナカマド	P	○		18.5	5.9	0.00	1		新規	H422	6.8	2.2			
562	A40	2.0	39.5		C512	ヤチダモ	○	○		16.4	5.2	0.00	1		新規	H423	6.8	2.2			
563	A40	2.0	39.5		C513	イタヤカエデ	○	○		16.8	5.3	0.00	1		新規	H424	7.5	2.4			
564	A40	2.0	39.5		C514	イタヤカエデ	○	○		8.9	2.8	0.00	1		新規	H425	4.1	1.3			
565	A40	5.5	39.8		C500	ナナカマド	P	○		13.2	4.2	0.00			新規	H426	5.7	1.8			
566	A40	5.5	39.8		C501	ナナカマド	P	○		10.9	3.5	0.00			新規	H427	6.2	2.0			
567	A40	5.5	39.8		C502	シウリザクラ	P	○		13.5	4.3	0.00		つる	新規	H428	6.0	1.9			
568	A50	5.0	40.5		C515	ナナカマド	P	○		23.4	7.4	0.00	1	つる	新規	H429	11.9	3.8			
569	A50	4.5	43.0		C516	ホオノキ	○	○		15.0	4.8	0.00			新規	H430	3.8	1.2			
570	A50	1.5	43.0			ホオノキ	○	不明							新規	H431	8.2	2.6			
571	A50	9.4	42.8	CC00390	C542	トドマツ	A	○		57.9	18.4	0.03			○	H450	45.4	14.5	○	38.4	12.2
572	A50	9.0	49.3	CC00391	C539	トドマツ	A	○		141.0	44.9	0.16		つる	○	H451	138.2	44.0	○	136.0	43.3
573	A50	2.0	48.6	CC00392	C530	シウリザクラ	P	○		97.0	30.9	0.07			○	H437	93.1	29.6	○	88.0	28.0
574	A50	2.5	49.1		C531	バスコヤナギ	○	○		14.4	4.6	0.00	1		新規	H438	2.8	0.9			
575	A50	2.5	50.1		C532	イタヤカエデ	○	○		10.5	3.3	0.00			新規	H439	4.5	1.4			
576	A50	7.0	47.9		C535	ナナカマド	P	○		9.0	2.9	0.00	1	つる	新規	H441	4.9	1.6			
577	A50	7.0	47.9		C536	ナナカマド	P	○		9.4	3.0	0.00			新規	H442	5.1	1.6			
578	A50	6.5	43.5			ヤチダモ	○	×	立ち枯れ						新規	H443	5.4	1.7			
579	A40	7.1	39.4		C494	ナナカマド	P	新規		6.5	2.1	0.0	1								
580	A40	0.1	36.0		C505	ナナカマド	P	新規		4.1	1.3	0.0	1								
581	A40	0.1	36.0		C506	ヤチダモ	○	新規		6.7	2.1	0.0	1								
582	A40	2.5	30.5		C509	シウリザクラ	P	新規		5.2	1.7	0.00	1								
583	A40	3.5	30.5		C510	シウリザクラ	P	新規		5.0	1.6	0.0	1								
584	A40	0.1	32.0		C511	イタヤカエデ	○	新規		5.1	1.6	0.0	1								
585	A50	7.0	41.5		C518	ナナカマド	P	新規		6.5	2.1	0.0									
586	A50	7.0	41.0		C519	ナナカマド	P	新規		5.4	1.7	0.0									
587	A50	1.5	43.0		C523	ナナカマド	P	新規		9.2	2.9	0.0	1	つる							
588	A50	1.5	43.0		C524	ナナカマド	P	新規		7.6	2.4	0.0	1	つる							
589	A50	6.5	43.5		C521	ヤチダモ	○	○		6.1	1.9	0.00			新規	H444	4.5	1.4			
590	A50	6.5	43.5		C522	ヤチダモ	○	○		10.1	3.2	0.00		倒伏	新規	H445	4.1	1.3			
591	A50	6.5	43.5			ヤチダモ	○	×	立ち枯れ						新規	H446	3.2	1.0			
592	A50	6.5	43.5			ナナカマド	P	不明							新規	H447	2.2	0.7			
593	A50	6.5	43.5			ナナカマド	P	不明							新規	H448	6.0	1.9			
594	A50	8.0	40.5		C520	ヤマグワ	○	○		21.5	6.8	0.00		倒伏	新規	H449	7.0	2.2			
595	A50	1.0	35.0	CC02010	C529	シウリザクラ	P	○		23.0	7.3	0.00			○	H436	15.7	5.0	○	8.8	2.8
596	A50	1.0	35.0	CC02011	C528	シウリザクラ	P	○		18.7	6.0	0.00			○	H435	13.1	4.2	○	6.3	2.0
597	A50	0.5	35.0	CC02012	C527	シウリザクラ	P	○		24.7	7.9	0.00			○	H434	16.0	5.1	○	8.4	2.7
598	A50	0.5	35.0	CC02013	C526	シウリザクラ	P	○		27.0	8.6	0.01			○	H433	17.4	5.5	○	9.3	3.0
599	A50	7.0	49.9	CC02029	C534	シウリザクラ	P	○		27.0	8.6	0.01			○	H440	18.2	5.8	新規	6.7	2.1
600	A50	0.1	35.0	CC02060	C525	シウリザクラ	P	○		21.7	6.9	0.00	1		○	H432	13.5	4.3	新規	5.7	1.8
601	B50	12.9	41.6	CC00393	C522	ミズナラ	○	○		214.0	68.1	0.36		つる	○	H460	202.0	64.3	○	194.0	61.8
602	B50	14.0	48.9	CC00397	C544	ミズナラ	○	○		202.5	64.5	0.33	1	つる	○	H453	200.0	63.7	○	200.9	63.9
603	B50	16.0	46.5		C546	ナナカマド	P	○		6.4	2.0	0.00	1	つる	新規	H454	3.4	1.1			
604	B50	19.0	46.3	CC00398	C547	トドマツ	A	○		134.2	42.7	0.14		つる	○	H455	131.0	41.7	○	128.5	40.9
605	B50	17.0	47.0		C553	シウリザクラ	P	○		6.8	2.2	0.00			新規	H456	3.5	1.1			
606	B50	16.0	49.0		C554	シウリザクラ	P	○		8.0	2.5	0.00	1		新規	H457	4.4	1.4			
607	B50	18.0	49.7		C546	ナナカマド	P	○		7.2	2.3	0.00	1		新規	H458	2.8	0.9			
608	B50	17.0	40.8	CC00401	C560	トドマツ	A	○		35.9	11.4	0.01	1		○	H462	29.0	9.2	○	25.0	8.0
609	B50	15.5	40.8	CC00402	C551	シウリザクラ	P	○		109.0	34.7	0.09			○	H461	104.1	33.1	○	98.2	31.3
610	B50	13.0	49.9	DD02040	C542	シウリザクラ	P	○		17.5	5.6	0.00			○	H452	9.3	3.0	新規	3.9	1.2
611	B50	18.5	23.0	DD02044	C548	シウリザクラ	P	○		10.8	3.4	0.00	1		○	H459	14.7	4.7	新規	2.5	0.8
612	C50	22.1	43.1	CC00404	C560	トドマツ	A	○		78.5	25.0	0.05		つる	○	H463	75.0	23.9	○	72.0	22.9
613	C50	20.8	48.9	CC00407	C562	トドマツ	A	○		109.0	34.7	0.09			○	H464	105.0	33.4	○	102.0	32.5
614	C50	24.5	49.2	CC00408	C564	トドマツ	A	○		102.0	32.5	0.08		つる	○	H465	94.1	30.0	○	87.4	27.8
615	C50	27.8	49.0	CC00409	C566	トドマツ	A	○		38.0	12.1	0.01		つる	○	H466	35.1	11.2	○	33.1	10.5
616	C50	28.6	47.0	CC00411	C567	トドマツ	A	○		116.7	37.1	0.11		つる	○	H467	106.0	33.7	○	101.9	32.4
617	C50	28.5	44.0		C572	ヤチダモ	○	○		5.1	1.6	0.00	1		新規	H468	3.8	1.2			
618	A50	1.5	49.9		C533	ナナカマド	P	新規		8.2	2.6	0.00	1								
619	A50	7.0	48.9		C537	ナナカマド	P	新規		3.9	1.2	0.00	1								
620	A50	7.0	46.9		C538	ヤチダモ	○	新規		3.8	1.2	0.00									
621	A50	8.5	48.0		C540	ヤチダモ	○	新規		4.5	1.4	0.00	1								
622	A50	7.5	48.0		C541	ヤチダモ	○	新規		3.5	1.1	0.00	1								
623	A50	19.5	45.0		C545	シウリザクラ	P	新規		5.6	1.8	0.00	1								
624	A50	17.0	49.0		C549	シウリザクラ	P	新規		4.5	1.4	0.00	1								
625	A50	?	?		C555	シウリザクラ	P	新規		7.4	2.4	0.00	1								
626	B50	19.0	49.0		C558	イタヤカエデ	○	新規		3.8	1.2	0.00	1								
627	B50	18.0	49.0		C557	ナナカマド	P	新規		5.3	1.7	0.00	1								
628	B50	19.0	49.0		C559	イタヤカエデ	○	新規		4.4	1.4	0.00	1								
629	C50	27.0	43.0		C569	ヤチダモ	○	○		5.4	1.7	0.00	1		新規	H469	3.9	1.2			
630	C50	27.0	43.0		C568	ヤチダモ	○	○		6.0	1.9	0.00	1		新規	H470	4.0	1.3			
631	C50	28.0	43.0		C570	ヤチダモ	○	○		5.4	1.7	0.00	1		新規	H471	6.1	1.9			
632	D50	31.0	47.5		C574	ヤマグワ	○	○		11.4	3.6	0.0	1		新規	H472	6.1	1.9			
633	D50	32.5	48.0		C575	ヤチダモ	○	○		4.7	1.5	0.0	1		新規	H473	4.2	1.3			
634	D50	35.0	48.5		C576	ヤチダモ	○	○		9.2	2.9	0.0	1		新規	H474	7.2	2.3			
635	D50	34.5	47.6	CC02014	C577	バスコヤナギ	○	○		53.5	17.0	0.02			○	H475	39.4	12.5	○	16.1	5.1
636	D50	37.0	47.0		C579	トドマツ	A	○		18.3	5.8	0.00	1		新規	H476	8.5	2.7			
637	E50	44.0	49.5		C583	ヤマグワ	○	○		23.3	7.4	0.00			新規	H478	14.0	4.5			
638	E50	45.0	49.0		C582	ヤマグワ	○	○		15.5	4.9	0.00			新規	H479	11.3	3.6			
639	E50	42.7	41.8	CC00417	C584	ヤチダモ	○	○		136.3	43.4	0.15			○	H480	126.0	40.1	○	114.8	36.5
640	E50	41.5	44.7	CC00418	C581	トドマツ															

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
652	F50	59.0	41.6	CC02045	C599	シウリザクラ	P	○		17.2	5.5	0.00			○	H489	11.4	3.6	新規	2.7	0.9
653	F50	59.0	41.6		C600	シウリザクラ	P	○		8.1	2.6	0.00			新規	H490	5.0	1.6			
654	G50	61.0	42.5		C603	シウリザクラ	P	○		6.8	2.2	0.00	1		新規	H494	3.8	1.2			
655	G50	63.0	43.0		C607	シウリザクラ	P	○		9.7	3.1	0.0			新規	H495	4.4	1.4			
656	G50	64.0	43.0		C608	ヤチダモ	O	○		7.6	2.4	0.00	1		新規	H496	5.7	1.8			
657	G50	65.0	41.0		C611	キハダ	P	○		13.7	4.4	0.00			新規	H497	5.4	1.7			
658	C50	23.1	45.1		C561	ヤマグワ	O	新規		7.2	2.3	0.00	1								
659	C50	21.0	47.0		C563	ハリギリ	O	新規		4.9	1.6	0.00									
660	C50	21.0	49.9		C565	キハダ	P	新規		4.1	1.3	0.00	1								
661	C50	28.5	51.0		C571	トドマツ	A	新規		7.5	2.4	0.00	1								
662	D50	30.1	35.0		C573	ヤチダモ	O	新規		4.4	1.4	0.00	1								
663	D50	36.0	49.0		C578	イタヤカエデ	O	新規		4.8	1.5	0.00	1								
664	E50	38.0	44.0		C580	トドマツ	A	新規		10.0	3.2	0.0	1								
665	E50	40.0	44.0		C585	ヤチダモ	O	新規		7.0	2.2	0.0	1	つる C584と同株							
666	E50	50.0	45.0		C588	トドマツ	A	新規		9.8	3.1	0.0	1								
667	F50	53.0	46.0		C590	ヤチダモ	O	新規		7.8	2.5	0.0	1	つる							
668	F50	57.0	40.0		C593	シウリザクラ	P	新規		4.5	1.4	0.00	1								
669	F50	58.0	40.0		C594	シウリザクラ	P	新規		6.0	1.9	0.00									
670	D50	?	?		C604	ヤチダモ	O	新規		6.0	1.9	0.00	1								
671	G50	68.0	42.0		C619	シウリザクラ	P	○		18.8	6.0	0.00	1		新規	H498	4.7	1.5			
672	G50	67.5	46.0		C618	シウリザクラ	P	○		5.6	1.8	0.0	1		新規	H499	4.1	1.3			
673	G50	65.3	43.8	CC00435	C615	シウリザクラ	P	○		63.5	20.2	0.03			○	H506	58.5	18.6	○	53.7	17.1
674	G50	69.0	49.5		C626	シウリザクラ	P	○		9.1	2.9	0.00			新規	H507	5.4	1.7			
675	G50	69.0	49.5		C627	イタヤカエデ	O	○		4.8	1.5	0.0			新規	H508	3.5	1.1			
676	H50	70.5	49.0		C647	シウリザクラ	P	○		10.4	3.3	0.0			新規	H509	3.1	1.0			
677	H50	73.0	49.4		C650	イタヤカエデ	O	○		12.4	3.9	0.0	1		新規	H510	6.4	2.0			
678	H50	72.0	48.0		C646	ナナカマド	P	○		14.6	4.6	0.0			新規	H511	6.7	2.1			
679	G50	68.0	43.3	CC00436	C617	トドマツ	A	○		57.6	18.3	0.0	1		○	H501	51.0	16.2	○	47.0	15.0
681	G50	66.8	45.7	CC00438	C622	トドマツ	A	○		55.0	17.5	0.0			○	H502	50.2	16.0	○	47.0	15.0
682	G50	68.2	47.0	CC00439	C623	シウリザクラ	P	○		50.0	15.9	0.0			○	H503	47.4	15.1	○	45.0	14.3
683	G50	64.0	46.0		C634	キハダ	P	○		18.6	5.9	0.0			新規	H504	9.0	2.9			
684	G50	63.0	50.0	CC00441	C628	トドマツ	A	○		55.0	17.5	0.02			○	H505	43.5	13.8	○	36.7	11.7
685	G50	67.5	42.8	CC02047	C616	シウリザクラ	P	○		11.0	3.5	0.0	1		○	H500	8.0	2.5	新規	2.6	0.8
686	G50	61.0	42.5	CC02046	C602	シウリザクラ	P	○		20.5	6.5	0.00			○	H493	11.7	3.7	新規	3.3	1.1
687	H50	71.2	42.5	CC00442		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	H516	76.6	24.4	○	76.1	24.2
688	H50	72.0	48.0	CC00443		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	H512	123.4	39.3	○	118.1	37.6
689	H50	75.0	49.0		C651	シウリザクラ	P	○		16.1	5.1	0.0			新規	H513	5.1	1.6			
690	H50	74.8	43.8		C640	ナナカマド	P	○		9.0	2.9	0.00			新規	H514	4.0	1.3			
691	H50	74.5	48.2	CC02020	C652	ハリギリ	O	○		68.4	21.8	0.04			○	H520	62.1	19.8	○	53.3	17.0
692	H50	78.0	49.5		C653	イタヤカエデ	O	○		8.2	2.6	0.00	1		新規	H521	3.5	1.1			
694	H50	71.0	41.0		C635	シウリザクラ	P	○		10.5	3.3	0.00	1		新規	H517	5.8	1.8			
695	H50	74.8	42.0		C639	シウリザクラ	P	○		5.2	1.7	0.00	1		新規	H518	3.5	1.1			
696	H50	76.5	43.2	CC00446	C638	トドマツ	A	○		109.5	66.7	0.35		つる	○	H519	183.8	58.5	○	179.2	57.0
697	H50	74.8	42.8	DD02048	C636	シウリザクラ	P	○		13.1	4.2	0.00			○	H515	7.2	2.3	新規	3.4	1.1
698	I50	83.0	45.3	CC00449	C659	トドマツ	A	○		167.0	53.2	0.2			○	H523	162.4	51.7	○	157.3	50.1
699	I50	82.6	48.9	CC00450	C660	ハリギリ	O	○		51.8	16.5	0.0		つる	○	H522	42.3	13.5	○	36.1	11.5
700	G50	61.6	45.0		C605	イタヤカエデ	O	新規		4.2	1.3	0.00	1								
701	G50	62.6	45.0		C606	ヤマグワ	O	新規		8.5	2.7	0.00	1								
702	G50	63.0	42.0		C609	シウリザクラ	P	新規		6.2	2.0	0.00	1								
703	G50	64.0	42.5		C610	シウリザクラ	P	新規		5.5	1.8	0.00									
704	G50	64.3	42.8		C612	シウリザクラ	P	新規		6.1	1.9	0.00	1								
705	G50	65.3	42.8		C613	ヤチダモ	O	新規		4.4	1.4	0.00	1								
706	G50	68.0	42.0		C620	シウリザクラ	P	新規		5.0	1.6	0.00	1								
707	G50	69.9	42.0		C621	ナナカマド	P	新規		3.3	1.1	0.00									
708	G50	69.0	46.0		C624	シウリザクラ	P	新規		5.0	1.6	0.00	1								
709	G50	69.5	48.0		C627	シウリザクラ	P	新規		4.1	1.3	0.00	1								
710	G50	62.0	50.0		C629	シウリザクラ	P	新規		7.1	2.3	0.00	1								
711	G50	62.0	50.0		C630	シウリザクラ	P	新規		10.0	3.2	0.00	1								
712	G50	61.0	49.9		C631	ヤマグワ	O	新規		7.4	2.4	0.00									
713	G50	62.0	47.5		C632	ヤチダモ	O	新規		5.3	1.7	0.00	1								
714	I50	62.0	45.3		C661	キハダ	P	○		5.1	1.6	0.00	1		新規	H524	9.2	2.9			
715	J50	93.1	42.5	CC00458	C664	トドマツ	A	○		39.0	12.4	0.0		かかり木あり	○	H526	37.3	11.9	○	33.1	10.5
716	J50	91.4	45.6	CC00459	C662	トドマツ	A	○		183.0	58.3	0.27		つる	○	H525	183.4	58.4	○	174.2	55.4
717	J50	95.5	49.5	CC00462	C663	ハリギリ	O	○		170.0	54.1	0.23		つる	○	H527	160.5	51.1	○	155.3	49.4
718	J60	95.0	57.3	CC00470	C665	イタヤカエデ	O	○		35.8	11.4	0.0	1		○	H528	28.8	9.2	○	23.1	7.4
719	J60	97.0	58.0		C666	ヤマグワ	O	○		12.7	4.0	0.00	1		新規	H529	6.1	1.9			
720	J60	97.0	55.0		C672	ヤマグワ	O	○		5.1	1.6	0.00		倒伏	新規	H530	3.7	1.2			
721	J60	92.4	55.3	CC00472	C671	イタヤカエデ	O	○		91.5	29.1	0.07		つる	○	H531	80.7	25.7	○	64.0	20.4
722	J60	91.4	57.6	CC00473	C673	トドマツ	A	○		38.0	12.1	0.01	1		○	H532	28.8	9.2	○	22.0	7.0
723	J60	90.4	59.1	CC00474	C674	シウリザクラ	P	○		77.0	24.5	0.05		つる	○	H533	72.2	23.0	○	66.0	21.0
724	J60	91.8	59.6	CC00475	C677	イタヤカエデ	O	○		17.5	5.6	0.00			○	H534	15.8	5.0	○	12.9	4.1
725	J60	91.8	59.6		C678	イタヤカエデ	O	○		4.7	1.5	0.00	1	C677と同株	新規	H535	3.8	1.2			
726	J60	93.2	59.1	CC00476	C683	イチイ	P	○		129.0	41.1	0.13		つる	○	H536	127.8	40.7	○		40.7
727	J60	92.8	60.6		C679	シウリザクラ	P	○		7.8	2.5	0.00	1		新規	H537	4.7	1.5			
728	J60	92.8	60.6		C680	シウリザクラ	P	○		8.7	2.8	0.00	1		新規	H538	5.6	1.8			
729	J60	92.8	60.6		C681	シウリザクラ	P	○		10.0	3.2	0.0	1		新規	H539	6.1	1.9			
730	J60	93.3	61.1		C682	シウリザクラ	P	○		5.3	1.7	0.00	1		新規	H540	6.2	2.0			
731	J60	97.0	58.0		C667	イタヤカエデ	O	○		8.4	2.7	0.00	1		新規	H541	3.4	1.1			
732	I60	87.0	59.8		C687	シウリザクラ	P	○		19.4	6.2	0.00			新規	H542	8.7	2.8			
733	I60	88.6	56.7	CC00477		シウリザクラ	P	×	幹折れ												

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径	
744	?	74.8	42.8		C637	シウリザクラ	P	新規		4.6	1.5	0.0	1									
745	?	73.1	43.8		C641	シウリザクラ	P	新規		10.4	3.3	0.0	1									
746	?	74.6	44.3		C642	ナナカマド	P	新規		5.5	1.8	0.00										
747	?	74.6	44.3		C643	イタヤカエデ	O	新規		9.2	2.9	0.00										
748	?	72.0	47.0		C644	ナナカマド	P	新規		7.3	2.3	0.0										
749	?	73.0	47.0		C645	ナナカマド	P	新規		6.0	1.9	0.0	1									
750	?	70.2	49.0		C648	シウリザクラ	P	新規		5.0	1.6	0.00	1									
751	?	70.3	49.7		C649	シウリザクラ	P	新規		9.7	3.1	0.0	1									
752	?	77.8	49.5		C654	イタヤカエデ	O	新規		4.4	1.4	0.0	1									
753	?	77.8	49.5		C655	ヤチダモ	O	新規		5.2	1.7	0.0	1									
754	?	78.0	49.5		C656	イタヤカエデ	O	新規		5.5	1.8	0.0										
755	?	77.0	47.0		C657	ニガキ	O	新規		5.8	1.8	0.0	1									
756	?	75.0	47.0		C658	イタヤカエデ	O	新規		5.1	1.6	0.0	1									
757	H60	77.8	52.6	CC00490	C704	イタヤカエデ	O	○		33.2	10.6	0.0			○	H554	26.8	8.5	○	19.4	6.2	
758	H60	79.0	55.0		C703	シウリザクラ	P	○		12.4	3.9	0.00	1		新規	H555	5.7	1.8				
759	H60	79.0	55.0		C702	シウリザクラ	P	○		10.2	3.2	0.00	1		新規	H556	4.4	1.4				
760	H60	78.8	58.0	CC00500	C699	ナナカマド	P	○		69.5	22.1	0.04		つる	○	H558	66.3	21.1	○		21.1	
761	H60	78.5	56.5	CC00501	C701	イタヤカエデ	O	○		72.4	23.0	0.0			○	H557	63.5	20.2	○	52.7	16.8	
762	H60	77.8	51.0	DD02049	C705	ナナカマド	P	○		13.5	4.3	0.00	1		○	H553	6.0	1.9	新規	2.1	0.7	
763	H60	74.0	52.0		C712	ナナカマド	P	○		20.3	6.5	0.00	1		新規	H559	8.3	2.6				
764	H60	74.0	50.0		C711	イタヤカエデ	O	○		12.1	3.9	0.00	1		新規	H560	5.0	1.6				
765	H60	74.0	55.0		C713	イタヤカエデ	O	○		9.4	3.0	0.00	1		新規	H561	4.7	1.5				
766	H60	74.0	56.0		C716	イタヤカエデ	O	○		5.5	1.8	0.00			新規	H562	3.4	1.1				
767	G60	69.0	51.0	CC00502	C719	イチイ	P	○		149.5	47.6	0.18			○	H563	143.1	45.6	○	141.1	44.9	
768	G60	69.0	51.0		C720	シウリザクラ	P	○		10.2	3.2	0.00			新規	H564	3.9	1.2				
769	G60	66.0	58.7	CC00504	C725	ハリギリ	O	○		99.0	31.5	0.08		つる	○	H567	87.8	27.9	○	73.9	23.5	
770	G60	66.0	58.7	CC00505	C726	ハリギリ	O	○		106.5	33.9	0.09		つる	○	H568	104.3	33.2	○	90.0	28.6	
771	G60	66.5	59.4	CC00506	C731	イタヤカエデ	O	○		148.0	47.1	0.17			○	H565	147.7	47.0	○	143.1	45.6	
772	G60	66.5	59.4		C732	イタヤカエデ	O	○		13.5	4.3	0.00	1		新規	H566	8.7	2.8				
773	G60	64.0	58.0		C727	ヤチダモ	O	○		9.1	2.9	0.00	1		新規	H569	5.6	1.8				
774	G60	63.0	58.5		C728	ヤチダモ	O	○		9.9	3.2	0.00	1		新規	H570	6.2	2.0				
775	G60	62.0	58.0		C729	ヤチダモ	O	○		6.5	2.1	0.0	1	つる	新規	H571	3.6	1.1				
776	G60	61.2	50.2	CC00510	C724	ハリギリ	O	○		109.0	34.7	0.09		つる	○	H572	105.3	33.5	○	97.7	31.1	
778	F60	57.0	59.6	CC00513	C734	トドマツ	A	○		167.5	53.3	0.22			○	H580	160.0	50.9	○	148.8	47.4	
780	F60	59.0	51.6	CC00516	C743	トドマツ	A	○		46.0	14.6	0.02			○	H573	38.4	12.2	○	31.7	10.1	
781	F60	56.6	51.4	CC00517	C742	トドマツ	A	○		62.0	19.7	0.03			○	H574	52.1	16.6	○	42.6	13.6	
782	F60	51.2	50.6	CC00518	C738	トドマツ	A	○		86.0	27.4	0.06		つる	○	H575	69.4	22.1	○	55.3	17.6	
783	F60	51.7	51.0	CC00519	C739	イタヤカエデ	O	○		121.1	38.5	0.1			○	H576	119.8	38.1	○	118.4	37.7	
784	F60	52.2	52.2	CC00520	C740	トドマツ	A	○		61.1	19.4	0.0			○	H577	52.3	16.6	○	41.7	13.3	
785	F60	51.4	53.2	CC00522	C737	トドマツ	A	○		35.5	11.3	0.01		つる	○	H579	34.6	11.0	○	31.8	10.1	
786	J60	98.0	58.0		C668	トドマツ	A	新規		13.5	4.3	0.00	1									
787	J60	98.0	57.0		C669	イタヤカエデ	O	新規		5.8	1.8	0.0	1									
788	J60	93.4	57.3		C670	トドマツ	A	新規		6.5	2.1	0.00	1									
789	J60	90.4	59.1		C675	シウリザクラ	P	新規		9.0	2.9	0.0										
790	J60	90.4	59.1		C676	シウリザクラ	P	新規		9.0	2.9	0.00										
791	J60	94.0	69.9		C684	ヤマグワ	O	新規		4.4	1.4	0.00										
792	J60	96.0	69.1		C685	ナナカマド	P	新規		4.2	1.3	0.00										
793	I60	88.0	62.0		C688	ヤマグワ	O	新規		9.4	3.0	0.00	1									
794	I60	88.0	60.5		C689	ヤマグワ	O	新規		18.0	5.7	0.0										
795	I60	88.0	60.5		C690	ヤマグワ	O	新規		18.8	6.0	0.0										
796	I60	82.5	60.5		C692	ヤチダモ	O	新規		5.5	1.8	0.0	1	つる								
797	I60	82.5	60.5		C693	ナナカマド	P	新規		3.8	1.2	0.0	1	つる								
798	I60	85.1	59.5		C696	シウリザクラ	P	新規		4.8	1.5	0.0	1									
799	H60	74.0	53.0		C714	イタヤカエデ	O	新規		1.4	0.4	0.0										
800	F60	56.0	53.1	CC00523	C741	ハリギリ	O	○		84.7	27.0	0.1			○	H578	78.4	25.0	○	70.5	22.4	
801	F60	51.0	57.3	CC00524	C736	ミズナラ	O	○		186.0	59.2	0.3		つる	○	H582	181.0	57.6	○	180.0	57.3	
802	F60	50.3	60.3		C744	キハダ	P	○		14.8	4.7	0.0			新規	H583	9.2	2.9				
803	F60	53.0	58.7	CC00526	C735	トドマツ	A	○		121.0	38.5	0.12		つる	○	H581	119.3	38.0	○	115.7	36.8	
804	E60	48.5	54.5	CC00529		トドマツ	A	×	立ち枯れ							○	H584	34.5	11.0	○	34.2	10.9
805	E60	48.0	53.6	CC00530	C746	トドマツ	A	○		87.5	27.9	0.06				○	H585	81.4	25.9	○	73.3	23.3
807	E60	46.2	52.0	CC00533	C745	トドマツ	A	○		97.0	30.9	0.07			○	H586	75.4	24.0	○	54.8	17.4	
808	E60	44.0	51.0		C747	ヤマグワ	O	○		8.3	2.6	0.00			新規	H587	7.3	2.3				
809	E60	44.0	51.0		C748	ヤマグワ	O	○		8.4	2.7	0.00			新規	H588	5.1	1.6				
810	E60	42.0	54.0		C749	ヤマグワ	O	○		9.5	3.0	0.00	1		新規	H589	4.8	1.5				
811	E60	41.0	58.0	CC00538	C752	トドマツ	A	○		141.0	44.9	0.16			○	H590	136.2	43.4	○	128.4	40.9	
812	E60	40.8	59.9	CC00539	C753	トドマツ	A	○		102.0	32.5	0.08			○	H591	98.4	31.3	○	91.0	29.0	
813	E60	39.4	50.8	CC02015	C751	トドマツ	A	○		32.2	10.2	0.0			○	H602	28.8	9.2	○	24.0	7.6	
814	E60	38.9	51.8	CC02016	C750	トドマツ	A	○		104.5	33.3	0.09			○	H601	89.1	28.4	○	70.4	22.4	
815	D60	36.8	59.8	CC00540	C760	トドマツ	A	○		129.0	41.1	0.13			○	H592	109.7	34.9	○	97.0	30.9	
816	D60	35.0	59.0		C761	ナナカマド	P	○		9.2	2.9	0.00	1		新規	H593	3.1	1.0				
817	D60	32.0	59.8		C769	ナナカマド	P	○		10.1	3.2	0.00			新規	H594	3.1	1.0				
818	D60	31.0	52.3	CC00545	C754	トドマツ	A	○		172.5	54.9	0.24		つる	○	H600	162.3	51.7	○	155.4	49.5	
820	D60	30.8	57.3	CC00547	C768	トドマツ	A	○		70.5	22.4	0.04		つる	○	H596	65.4	20.8	○	62.8	20.0	
821	D60	31.0	59.6	CC00548	C766	トドマツ	A	○		186.0	59.2	0.28			○	H595	176.4	56.1	○	170.7	54.3	
822	D60	34.0	56.0		C759	キハダ	P	○		20.4	6.5	0.0			新規	H597	11.3	3.6				
823	D60	32.0	53.5		C755	キハダ	P	○		9.3	3.0	0.0			新規	H598	4.5	1.4				
824	D60	32.0	32.0		C778	ナナカマド	P	○		7.6	2.4	0.0	1		新規	H599	4.0	1.3				
825	C60	26.3	50.3	CC00551	C775	トドマツ	A	○		148.1	47.1	0.17	1		○	H603	143.5	45.7	○	138.5	44.1	
826	C60	25.5	53.4	CC00552		トドマツ	A	○		12												

通し No	区分 名	X座 標	Y座 標	街番号ID	テブ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テブ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
839	G60	67.0	50.1		C723	ヤチダモ	O	新規		4.5	1.4	0.00	1								
840	G60	65.0	57.7		C730	ヤチダモ	O	新規		4.9	1.6	0.00	1	つる							
841	G60	79.5	59.5		C733	ヤマグワ	O	新規		6.4	2.0	0.00	1								
842	G60	33.0	59.0		C765	ナナカマド	P	新規		4.3	1.4	0.0									
843	B60	19.2	58.7	CC00557	C776	トドマツ	A	O		122.5	39.0	0.12			O	H606	120.2	38.3	O	116.6	37.1
844	B60	17.3	59.1	CC00558		トドマツ	A	不明							O	H607	115.7	36.8	O	112.9	35.9
845	B60	18.0	59.5		C803	シウリザクラ	P	O		12.5	4.0	0.0			新規	H608	4.1	1.3			
846	B60	15.0	60.0		C867	シウリザクラ	P	O		15.5	4.9	0.00			新規	H613	8.4	2.7			
847	B60	15.0	60.0			シウリザクラ	P	不明							新規	H616	6.5	2.1			
848	B60	13.5	57.2	CC00560	C795	トドマツ	A	O		119.0	37.9	0.1		つる	O	H614	117.3	37.3	O	114.5	36.4
849	B60	12.5	59.0	CC00561	C807	イタヤカエデ	O	O		125.3	39.9	0.1		つる	O	H615	105.5	33.6	O	122.4	39.0
850	B60	15.0	50.8	CC00562	C812	トドマツ	A	O		121.7	38.7	0.12			O	H619	117.2	37.3	O	136.2	43.4
851	B60	18.8	53.8	CC00563	C785	ミズナラ	O	O		220.0	70.0	0.39			O	H617	222.7	70.9	O	232.4	74.0
852	B60	19.0	51.0		C786	シウリザクラ	P	O		7.2	2.3	0.00			新規	H618	3.2	1.0			
853	B60	15.0	60.0	DD02064	C798	シウリザクラ	P	O		9.2	2.9	0.00			O	H611	11.6	3.7	新規	3.4	1.1
854	B60	15.0	60.0	DD02065	C799	シウリザクラ	P	O		8.8	2.8	0.0	1		O	H612	6.0	1.9	新規	3.1	1.0
855	B60	15.0	60.0	DD02063	C800	シウリザクラ	P	O		22.8	7.3	0.0			O	H610	11.2	3.6	新規	2.8	0.9
856	B60	15.0	60.0	DD02062	C802	シウリザクラ	P	O		24.7	7.9	0.0			O	H609	10.3	3.3	新規	2.5	0.8
857	B60	11.0	52.0		C791	シウリザクラ	P	O		18.5	5.9	0.0			新規	H620	8.7	2.8			
858	B60	11.0	52.0		C792	シウリザクラ	P	O		13.0	4.1	0.00			新規	H621	5.3	1.7			
859	B60	11.0	52.0		C793	シウリザクラ	P	O		19.0	6.0	0.00			新規	H622	10.2	3.2			
860	A60	8.4	50.3	CC00564	C813	イタヤカエデ	O	O		127.5	40.6	0.13		つる	O	H623	122.0	38.8	O	118.3	37.7
861	A60	5.0	55.0		C821	シウリザクラ	P	O		14.3	4.6	0.00	1		新規	H624	4.1	1.3			
862	A60	7.0	57.0		C834	シウリザクラ	P	O		15.4	4.9	0.00	1		新規	H625	7.1	2.3			
863	A60	8.0	58.0		C835	シウリザクラ	P	O		13.5	4.3	0.00	1		新規	H626	6.1	1.9			
864	A60	9.5	58.0		C836	シウリザクラ	P	O		12.0	3.8	0.00	1		新規	H627	4.0	1.3			
866	A60	1.3	57.8	CC00567	C832	トドマツ	A	O		119.0	37.9	0.1		つる	O	H631	116.1	37.0	O	114.1	36.3
867	A60	1.6	59.8	CC00568	C831	トドマツ	A	O		177.0	56.3	0.2		つる	O	H630	108.1	34.4	O	96.8	30.8
868	A60	3.2	58.5	CC00569	C830	ミズナラ	O	O		53.0	53.0	0.2		つる	O	H629	173.0	55.1	O	171.0	54.4
869	A60	4.5	58.2	CC00570	C829	エゾヤマザクラ	O	O		57.0	18.1	0.0	1		O	H628	40.0	12.7	O	31.1	9.9
870	A60	1.0	55.0		C824	ナナカマド	P	O		10.5	3.3	0.00	1		新規	H632	2.8	0.9			
871	A60	0.5	55.0		C823	ナナカマド	P	不明							新規	H633	4.1	1.3			
872	D60	35.0	55.0		C757	ヤチダモ	O	新規		6.0	1.9	0.00	1								
873	D60	35.0	55.0		C758	イタヤカエデ	O	新規		5.9	1.9	0.00	1								
874	D60	35.0	59.0		C762	イタヤカエデ	O	新規		6.0	1.9	0.00	1								
875	D60	34.0	58.0		C763	ヤマグワ	O	新規		4.5	1.4	0.00	1								
876	D60	34.0	58.0		C764	ヤチダモ	O	新規		3.8	1.2	0.00	1								
877	D60	32.0	58.0		C767	ヤマグワ	O	新規		3.5	1.1	0.0									
878	D60	35.5	59.5		C770	ヤマグワ	O	新規		5.3	1.7	0.0									
879	C60	28.0	54.0		C771	ナナカマド	P	新規		7.2	2.3	0.00	1								
880	C60	29.0	54.0		C772	ヤチダモ	O	新規		4.1	1.3	0.00	1								
881	C60	29.0	55.0		C773	ヤチダモ	O	新規		5.0	1.6	0.0	1								
882	C60	27.0	55.0		C774	ヤチダモ	O	新規		5.5	1.8	0.0									
883	C60	26.0	52.5		C776	ナナカマド	P	新規		5.6	1.8	0.00	1								
884	C60	25.0	52.5		C777	ナナカマド	P	新規		7.8	2.5	0.0	1								
885	A60	7.0	51.0		C814	ナナカマド	P	新規		7.5	2.4	0.00	1								
886	A60	8.0	51.0		C815	ナナカマド	P	新規		7.5	2.4	0.00	1								
887	A60	7.0	51.0		C816	ナナカマド	P	新規		3.9	1.2	0.00	1								
888	A60	9.5	52.0		C817	ナナカマド	P	新規		4.7	1.5	0.0	1								
889	A60	9.5	52.0		C818	ナナカマド	P	新規		3.3	1.1	0.00	1								
890	A60	8.0	53.0		C819	ナナカマド	P	新規		6.6	2.1	0.00	1								
891	A60	5.0	55.0		C820	ナナカマド	P	新規		5.2	1.7	0.00	1								
892	A60	5.0	55.0		C822	ナナカマド	P	新規		9.7	3.1	0.00	1								
893	A60	2.0	52.0		C823	ミズナラ	O	新規		5.1	1.6	0.00	1								
894	A60	1.0	55.0		C833	ナナカマド	P	新規		6.7	2.1	0.00	1								
895	A60	8.5	58.0		C837	ヤチダモ	O	新規		6.0	1.9	0.00	1								
896	A60	9.0	56.0		C838	ナナカマド	P	新規		10.4	3.3	0.00	1								
897	A60	7.5	58.0		C839	シウリザクラ	P	新規		7.8	2.5	0.00	1								
898	A60	5.0	59.0		C840	ヤチダモ	O	新規		4.6	1.5	0.00	1								
899	A60	5.0	57.5		C841	ヤチダモ	O	新規		3.2	1.0	0.00	1								
900	A60	8.5	58.0		C842	シウリザクラ	P	新規		5.1	1.6	0.00	1								
901	A60	8.5	58.0		C843	ヤチダモ	O	新規		3.7	1.2	0.00	1								
902	A60	8.0	60.0		C844	ヤチダモ	O	新規		3.7	1.2	0.00	1								
903	A70	7.6	61.8		C846	ナナカマド	P	新規		5.1	1.6	0.00	1								
904	A70	8.1	62.3		C847	ナナカマド	P	新規		3.6	1.1	0.00	1								
905	A70	3.5	60.5		C851	シウリザクラ	P	新規		6.5	2.1	0.00	1								
906	A70	4.0	60.1		C852	シウリザクラ	P	新規		4.0	1.3	0.00									
907	A70	4.0	60.5		C853	シウリザクラ	P	新規		3.4	1.1	0.00									
908	A70	4.0	60.5		C854	シウリザクラ	P	新規		3.8	1.2	0.0									
909	A70	4.0	61.0		C855	シウリザクラ	P	新規		4.0	1.3	0.0									
910	A70	6.0	61.4		C856	ヤチダモ	O	新規		4.1	1.3	0.00									
911	A70	2.0	66.0		C860	シウリザクラ	P	新規		9.8	3.1	0.00	1								
912	A70	2.0	66.0		C861	シウリザクラ	P	新規		7.3	2.3	0.00	1								
913	A70	2.0	66.0		C862	シウリザクラ	P	新規		5.2	1.7	0.00	1								
914	A70	3.0	66.0		C863	イタヤカエデ	O	新規		4.3	1.4	0.00	1								
915	A70	3.0	67.0		C864	ナナカマド	P	新規		5.7	1.8	0.00	1								
916	A70	3.0	67.0		C865	ナナカマド	P	新規		5.8	1.8	0.00	1								
917	A70	3.0	67.0		C866	イタヤカエデ	O	新規		4.5	1.4	0.00	1								
918	A70	4.5	67.0		C867	イタヤカエデ	O	新規		4.4	1.4	0.00									
919	A70	4.5	67.0		C868	イタヤカエデ	O	新規		7.5	2.4	0.00									
920	A70	4.5	67.0		C869	シウリザクラ	P	新規		48.0	15.3	0.02									
921	A70	4.0	67.0		C870	イタヤカエデ	O	新規		6.1	1.9	0.00									
922	A70	4.0	67.0		C871	イタヤカエデ	O	新規		5.9	1.9	0.00									
923	A70	8.0	69.5		C872	イタヤカエデ	O	新規		5.2	1.7	0.00	1								
924	A70	8.0	68.5		C873	ナナカマド	P	新規		4.9	1.6	0.00	1								

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
930	A70	2.0	67.0		C880	シウリザクラ	P	新規		8.5	2.7	0.00	1								
931	A70	1.1	69.0		C881	イタヤカエデ	O	新規		4.4	1.4	0.00	1								
932	A70	2.1	69.0		C882	ヤチダモ	O	新規		7.6	2.4	0.00	1								
933	A70	4.5	68.0		C883	ヤチダモ	O	新規		4.8	1.5	0.00	1								
934	A70	3.5	69.5		C884	イタヤカエデ	O	新規		6.7	2.1	0.00									
935	A70	3.0	69.5		C885	イタヤカエデ	O	新規		6.0	1.9	0.00									
936	A70	5.0	67.0		C887	イタヤカエデ	O	新規		4.5	1.4	0.0									
937	A70	5.0	67.0		C888	イタヤカエデ	O	新規		7.5	2.4	0.00									
938	A70	5.5	69.0		C889	ヤチダモ	O	新規		10.4	3.3	0.00									
939	A70	5.5	69.0		C890	ヤチダモ	O	新規		4.8	1.5	0.00									
940	A70	5.5	69.0		C891	イタヤカエデ	O	新規		6.8	2.2	0.00									
941	A70	7.0	69.0		C892	ヤチダモ	O	新規		9.8	3.1	0.00									
942	A70	8.0	68.0		C893	ハリギリ	O	新規		8.3	2.6	0.00									
943	A70	8.0	68.0		C894	イタヤカエデ	O	新規		7.0	2.2	0.00									
944	A70	8.0	68.0		C895	イタヤカエデ	O	新規		7.5	2.4	0.00									
945	A70	9.0	69.9		C896	ヤチダモ	O	新規		11.3	3.6	0.0									
946	A70	8.0	65.0		C898	ヤチダモ	O	新規		5.8	1.8	0.0	1								
947	A70	8.0	65.0		C899	イタヤカエデ	O	新規		4.9	1.6	0.0	1								
948	A70	8.0	65.0		C900	イタヤカエデ	O	新規		7.0	2.2	0.0	1								
949	A70	5.0	63.0		C901	イタヤカエデ	O	新規		4.1	1.3	0.0									
950	A70	5.0	63.0		C902	ナナカマド	P	新規		3.7	1.2	0.0									
951	A60	0.5	54.0		C826	ナナカマド	P	○		11.4	3.6	0.00			新規	H634	6.1	1.9			
952	A60	1.5	53.0		C827	ナナカマド	P	○		13.6	4.3	0.00	1		新規	H635	6.0	1.9			
953	A60	0.5	52.0		C828	ナナカマド	P	○		15.3	4.9	0.00			新規	H636	6.5	2.1			
954	A70	8.4	60.0	CC00571		トマツ	A	×	立ち枯れ						○	B001	147.5	47.0	○	147.3	46.9
955	A70	7.6	61.8	CC00572		トマツ	A	○		121.5	38.7	0.12		つる	○	B002	115.7	36.8	○	117.0	37.2
956	A70	5.7	62.2	CC00573		トマツ	A	×	立ち枯れ						○	B003	123.5	39.3	○	123.7	39.4
957	A70	5.3	60.7		C849	シウリザクラ	P	○		13.5	4.3	0.00		つる	新規	B004		2.5			
958	A70	5.0	61.4		C848	シウリザクラ	P	○		12.2	3.9	0.00			新規	B005		2.0			
959	A70	1.6	60.8		C850	シウリザクラ	P	○		14.0	4.5	0.00			新規	B006		1.1			
960	A70	3.2	64.5		C857	シウリザクラ	P	○		14.2	4.5	0.00			新規	B007		2.1			
961	A70	3.1	63.7		C859	シウリザクラ	P	○		13.1	4.2	0.00			新規	B008		1.5			
962	A70	6.7	63.1		C903	シウリザクラ	P	○		13.0	4.1	0.00			新規	B009		1.8			
963	A70	5.5	65.1	CC00575		トマツ	A	○		65.8	20.9	0.03		つる	○	B010	54.3	17.3	○	51.0	16.2
964	A70	8.9	64.0		C904	シウリザクラ	P	○		13.1	4.2	0.00			新規	B011		2.3			
965	A70	9.7	64.5		C905	シウリザクラ	P	○		12.1	3.9	0.0			新規	B012		2.8			
966	A70	9.9	64.5		C906	シウリザクラ	P	○		16.5	5.3	0.0			新規	B013		1.3			
967	A70	9.7	64.1		C907	シウリザクラ	P	○		8.2	2.6	0.00			新規	B014		1.3			
968	A70	9.8	63.2		C913	ナナカマド	P	○		13.0	4.1	0.0			新規	B015		1.3			
969	A70	10.4	65.4			シウリザクラ	P	不明							新規	B018		2.8			
970	A70	7.9	68.8	CC00577	?	トマツ	A	○		120.0	38.2	0.11		つる	○	B020	94.2	30.0	○	91.3	29.1
971	A70	0.9	68.1		C879	シウリザクラ	P	○		13.0	4.1	0.00			新規	B021		1.0			
972	A70	2.9	66.9			シウリザクラ	P	不明							新規	B022		1.5			
973	A70	5.6	67.5			キハダ	P	×	立ち枯れ						新規	B023		1.8			
974	A70	8.7	71.8		C897	ナナカマド	P	○		10.8	3.4	0.00			新規	B024		1.3			
975	A70	6.4	67.9		C886	ナナカマド	P	○		4.4	1.4	0.0	1		新規	B025		1.2			
976	B70	11.5	69.0			シウリザクラ	P	不明							新規	B026		2.7			
977	B70	20.6	63.0			シウリザクラ	P	不明							新規	B028		2.0			
980	C60	25.0	52.5		C779	ヤチダモ	O	新規		3.5	1.1	0.00									
981	C60	23.0	55.0		C780	キハダ	P	新規		13.0	4.1	0.00	1								
982	C60	23.0	55.0		C781	ナナカマド	P	新規		6.3	2.0	0.0	1								
983	C60	23.0	55.0		C782	ヤチダモ	O	新規		4.0	1.3	0.00	1								
984	B60	11.0	54.0		C783	ナナカマド	P	新規		5.1	1.6	0.0	1								
985	B60	11.0	52.0		C784	イタヤカエデ	O	新規		5.2	1.7	0.00	1								
986	B60	18.0	50.5		C787	シウリザクラ	P	新規		4.8	1.5	0.0									
987	B60	13.0	52.0		C788	ナナカマド	P	新規		7.5	2.4	0.00									
988	B60	13.0	51.5		C789	キハダ	P	新規		11.2	3.6	0.00									
989	B60	12.0	52.5		C790	ナナカマド	P	新規		7.8	2.5	0.00	1								
990	B60	11.0	55.0		C794	ヤチダモ	O	新規		5.4	1.7	0.00	1								
991	B60	19.9	55.0		C797	ヤチダモ	O	新規		5.6	1.8	0.00	1								
992	B60	18.0	60.0		C804	ヤチダモ	O	新規		4.8	1.5	0.00									
993	B60	13.5	59.0		C806	ナナカマド	P	新規		8.9	2.8	0.00									
994	B60	12.5	59.0		C808	イタヤカエデ	O	新規			0.3	0.00		C807と同株							
995	B70	11.0	65.0		?	ナナカマド	P	新規		5.3	1.7	0.00									
996	B70	12.0	65.0		?	ヤチダモ	O	新規		6.1	1.9	0.00									
997	B70	12.5	65.0		?	ヤチダモ	O	新規		5.5	1.8	0.00									
999	B70	10.5	65.3	DD02067		シウリザクラ	P	○		18.1	5.8	0.00			○	B017		3.6	新規	4.1	1.3
1000	B70	16.1	65.6	DD02070		シウリザクラ	P	○		27.7	8.8	0.01			○	B029		4.3	新規	4.0	1.3
1001	B70	16.6	65.0	DD02069		シウリザクラ	P	○		16.0	5.1	0.00			○	B039		3.2	新規	3.8	1.2
1002	B70	12.5	65.3	DD02068		シウリザクラ	P	○		27.0	8.6	0.01			○	B019		3.9	新規	3.7	1.2
1003	B70	10.5	65.3	DD02066		シウリザクラ	P	○		14.1	4.5	0.00			○	B016		2.7	新規	2.5	0.8
1004	B70	16.1	65.6	DD02071		シウリザクラ	P	○		6.8	2.2	0.00			○	B030		3.2	新規	3.5	1.1
1005	B70	15.4	68.1		C923	イタヤカエデ	O	○		8.5	2.7	0.00			新規	B031		1.2			
1006	B70	15.6	68.4		C924	シウリザクラ	P	○		15.5	4.9	0.0			新規	B032		1.5			
1007	B70	15.5	68.7			シウリザクラ	P	不明							新規	B033		2.0			
1008	B70	19.1	68.9		C928	シウリザクラ	P	○		22.0	7.0	0.00			新規	B034		2.1			
1009	B70	19.2	68.4		C929	シウリザクラ	P	○		32.4	10.3	0.01			新規	B035		3.5			
1010	B70	19.5	68.5		C930	シウリザクラ	P	○		21.5	6.8	0.00			新規	B036		2.8			
1011	B70	19.5	68.3		C931	シウリザクラ	P	○		12.9	4.1	0.00			新規	B037		1.9			
1012	C70	20.6	64.5	CC00584		トマツ	A	×	立ち枯れ						○	B038	130.6	41.6	○	126.0	40.1
1013	C70	27.8	66.7	CC00587		トマツ	A	○		105.5	33.6	0.09			○	B040	86.2	27.4	○	71.6	22.8
1014	C70	20.5	63.0	DD02072		シウリザクラ	P	○		28.3	9.0	0.01			○	B027		4.2	新規	3.4	1.1
1015	D70	30.2	64.7	CC00589		トマツ	A	○		43.0	13.7	0.01		つる	○	B041	32.5	10.3	○	31.9	10.2
1016	D70	30.7	65.2		C959	イタヤカエデ	O	○		6.8	2.2	0.00			新規	B042		1.0			
1018	D70	33.3	68.4	CC00591		トマツ	A	×	立ち枯れ												

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1026	F70	53.5	69.5	CC00599	C988	ホオノキ	O	○		106.0	33.7	0.09			○	B049	98.4	31.3	○	89.5	28.5
1027	B60	11.0	60.0		C809	ヤチダモ	O	新規		7.0	2.2	0.0	1								
1028	B60	11.0	59.5		C810	ヤチダモ	O	新規		6.2	2.0	0.00	1								
1029	B60	11.0	54.5		C811	ヤチダモ	O	新規		3.3	1.1	0.0									
1030	B70	14.0	67.0		C918	ヤチダモ	O	新規		0.2	0.1	0.00									
1031	B70	14.0	67.0		C919	ヤチダモ	O	新規		5.0	1.6	0.00									
1032	B70	14.0	67.0		C920	ヤチダモ	O	新規		6.4	2.0	0.00									
1033	B70	12.0	68.0		C921	シウリザクラ	P	新規		20.1	6.4	0.00	1	古ナンバあり							
1034	B70	12.0	69.0		C922	シウリザクラ	P	新規		12.5	4.0	0.0	1								
1035	B70	14.0	69.0		C932	シウリザクラ	P	新規		10.4	3.3	0.00									
1036	B70	13.0	69.0		C933	シウリザクラ	P	新規		18.8	6.0	0.00									
1037	B70	15.6	68.4		C934	イタヤカエデ	O	新規		6.6	2.1	0.0	1								
1038	B70	15.6	68.4		C935	イタヤカエデ	O	新規		10.0	3.2	0.00	1								
1039	B70	15.6	68.4		C936	イタヤカエデ	O	新規		4.7	1.5	0.0	1								
1040	B70	14.0	61.0		C937	ヤチダモ	O	新規		5.5	1.8	0.0	1								
1041	B70	14.0	61.0		C938	シウリザクラ	P	新規		6.0	1.9	0.0	1								
1042	B70	14.0	61.0		C939	イタヤカエデ	O	新規		7.3	2.3	0.0	1								
1043	B70	17.6	68.4		C940	シウリザクラ	P	新規		9.4	3.0	0.0									
1044	B70	17.6	68.4		C941	シウリザクラ	P	新規		5.8	1.8	0.00									
1045	B70	?	?		C942	イタヤカエデ	O	新規		8.6	2.7	0.00									
1046	B70	16.0	63.0		C943	シウリザクラ	P	新規		10.0	3.2	0.00									
1047	B70	19.0	61.0		C944	イタヤカエデ	O	新規		5.1	1.6	0.00	1								
1048	B70	19.0	61.0		C945	ナナカマド	P	新規		6.3	2.0	0.00	1								
1049	B70	?	?		C947	シウリザクラ	P	新規		16.0	5.1	0.00		C946同株古ナンバー跡あり							
1050	B70	23.0	65.0		C948	ミズナラ	O	新規		7.0	2.2	0.0	1								
1051	B70	23.0	65.0		C949	ミズナラ	O	新規		8.2	2.6	0.00	1								
1052	B70	?	?		C950	ヤマグワ	O	新規		5.8	1.8	0.0									
1053	B70	27.0	66.5		C951	イタヤカエデ	O	新規		6.7	2.1	0.00		つる							
1054	B70	27.0	66.5		C952	イタヤカエデ	O	新規		6.5	2.1	0.00		つる							
1055	B70	27.0	68.0		C953	イタヤカエデ	O	新規		8.1	2.6	0.00		つる							
1056	B70	27.0	69.0		C954	シウリザクラ	P	新規		8.5	2.7	0.00		つる							
1057	D70	30.1	65.0		C957	ヤチダモ	O	新規		5.4	1.7	0.00	1								
1058	D70	35.0	65.0		C958	キハダ	P	新規		9.4	3.0	0.0	1								
1059	D70	31.5	64.0		C960	ナナカマド	P	新規		6.0	1.9	0.0									
1060	D70	31.5	64.0		C961	ナナカマド	P	新規		8.0	2.5	0.0									
1061	D70	31.5	64.0		C962	シウリザクラ	P	新規		9.2	2.9	0.0									
1062	D70	31.5	64.0		C963	ナナカマド	P	新規		4.6	1.5	0.0									
1063	D70	31.5	64.0		C964	イタヤカエデ	O	新規		6.7	2.1	0.00									
1064	D70	31.5	64.0		C965	ナナカマド	P	新規		9.5	3.0	0.00									
1065	D70	33.0	68.0		C966	ナナカマド	P	新規		4.5	1.4	0.00	1								
1066	D70	33.0	68.0		C967	イタヤカエデ	O	新規		6.1	1.9	0.00									
1067	D70	30.1	69.0		C969	ヤチダモ	O	新規		4.8	1.5	0.00									
1068	D70	38.5	63.1		C971	ナナカマド	P	新規		7.2	2.3	0.00									
1069	F70	58.5	69.0	CC00601	C1000	トドマツ	A	○		106.5	33.9	0.1			○	B058	98.1	31.2	○	89.6	28.5
1070	F70	51.4	61.2	CC00602	C998	トドマツ	A	○		110.6	35.2	0.10			○	B060	103.8	33.0	○	98.3	31.3
1071	F70	51.1	60.3	CC00603	C999	トドマツ	A	○		142.4	45.3	0.16			○	B059	140.0	44.6	○	133.0	42.3
1072	F70	53.5	69.5	CC02017	C989	ホオノキ	O	○		16.2	5.2	0.00			○	B050		2.1	○	6.8	2.2
1073	F70	53.5	69.5	CC02018	C990	ホオノキ	O	○		9.4	3.0	0.00			○	B051		2.4	○	4.3	1.4
1074	F70	53.5	69.5	DD02073	C991	ホオノキ	O	○		15.1	4.8	0.00			○	B052		3.1	新規	5.5	1.8
1075	F70	53.5	69.5	DD02074	C992	ホオノキ	O	○		7.5	2.4	0.00			○	B053		2.3	新規	5.3	1.7
1076	F70	53.9	69.7		C993	ホオノキ	O	○		10.0	3.2	0.00			新規	B054		2.0			
1077	F70	53.9	69.7		C994	ホオノキ	O	○		9.1	2.9	0.00			新規	B055		2.6			
1078	F70	54.4	69.8		C999	ホオノキ	O	○		10.9	3.5	0.00			新規	B056		2.0			
1079	F70	53.5	69.6		C996	ホオノキ	O	○		14.8	4.7	0.00			新規	B057		1.9			
1080	G70	60.1	62.0	CC00604	A48	トドマツ	A	○		52.5	16.7	0.02			○	B061	44.6	14.2	○	41.8	13.3
1081	G70	61.7	63.4	CC00605	A49	トドマツ	A	○		84.5	26.9	0.06			○	B062	83.1	26.5	○	81.2	25.8
1082	G70	63.0	66.3	CC00606	A50	イタヤカエデ	O	○		80.7	25.7	0.05	1		○	B063	79.6	25.3	○	77.9	24.8
1083	G70	62.4	68.6	CC00607	A51	トドマツ	A	○		54.5	17.3	0.02		つる	○	B064	49.7	15.8	○	47.2	15.0
1084	G70	65.0	66.7	CC00608	A53	トドマツ	A	○		110.5	35.2	0.1			○	B065	103.9	33.1	○	95.6	30.4
1085	G70	66.0	68.4	CC00609	A52	イタヤカエデ	O	○		105.3	33.5	0.1			○	B066	98.9	31.5	○	93.0	29.6
1086	G70	70.0	68.2	CC00610	A54	イタヤカエデ	O	○		208.5	66.4	0.3			○	B067	199.5	63.5	○	191.1	60.8
1087	G70	65.3	63.9	CC00613	A55	トドマツ	A	○		58.3	18.6	0.0			○	B068	54.8	17.4	○	51.8	16.5
1088	G70	68.0	63.5		A56	ヤマグワ	O	○		9.0	2.9	0.0	1		新規	B069		1.5			
1089	G70	68.4	63.2		A57	ヤチダモ	O	○		7.0	2.2	0.00	1	斜め	新規	B070		1.9			
1090	G70	68.6	62.7		A58	ハリギリ	O	○		7.6	2.4	0.00	1		新規	B071		1.5			
1091	H70	70.1	63.2		A59	トドマツ	A	○		16.5	5.3	0.00	1		新規	B072		4.0			
1092	H70	70.6	63.4		A60	トドマツ	A	○		12.5	4.0	0.00	1		新規	B073		2.3			
1093	H70	70.8	63.9		A61	トドマツ	A	○		14.1	4.5	0.00	1		新規	B074		3.2			
1094	H70	73.8	64.3		A62	トドマツ	A	○		18.3	5.8	0.00	1		新規	B075		2.7			
1095	H70	73.9	67.9		A63	ナナカマド	P	○		9.0	2.9	0.00			新規	B076		1.3			
1096	H70	73.8	68.2		A64	ハリギリ	O	○		9.0	2.9	0.00			新規	B077		1.6			
1097	H70	73.6	68.7		A65	ナナカマド	P	○		8.3	2.6	0.00			新規	B078		0.8			
1098	E70	40.5	63		C972	ナナカマド	P	新規		5.1	1.6	0.00									
1099	E70	32.0	62.0		C973	ナナカマド	P	新規		4.4	1.4	0.0	1								
1100	E70	42.5	61.9		C975	イタヤカエデ	O	新規		5.3	1.7	0.0	1								
1101	E70	43.5	61.9		C976	イタヤカエデ	O	新規		4.6	1.5	0.00									
1102	E70	31.5	69.0		C977	ナナカマド	P	新規		8.5	2.7	0.00	1								
1103	E70	34.0	69.0		C978	ホオノキ	O	新規		5.2	1.7	0.00	1								
1104	E70	36.0	69.0		C980	ナナカマド	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1105	E70	37.0	69.0		C981	ナナカマド	P	新規		6.1	1.9	0.00	1								
1106	E70	38.5	68.5		C982	イタヤカエデ	O	新規		15.2	4.8	0.00									
1107	E70	39.0	69.0		C983	ナナカマド	P	新規		5.1	1.6	0.00									
1108	E70	39.0	69.9		C984	イタヤカエデ	O	新規		3.6	1.1	0.00	1								
1109	E70	39.0	69.9																		

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1116	I70	81.0	69.0		A80	ナナカマド	P	新規		5.4	1.7	0.00	1								
1117	I70	87.0	70.5		A84	シウリザクラ	P	新規		6.3	2.0	0.00									
1118	I70	87.0	70.5		A85	シウリザクラ	P	新規		4.8	1.5	0.00									
1119	I70	85.3	71.6		A88	ナナカマド	P	新規		5.6	1.8	0.00									
1120	I70	91.0	68.0		A100	シウリザクラ	P	新規		13.1	4.2	0.00									
1121	J70	93.0	69.0		A101	ナナカマド	P	新規		5.2	1.7	0.00									
1122	J70	92.5	69.0		A102	ナナカマド	P	新規		3.8	1.2	0.00									
1123	J70	93.0	69.0		A103	ナナカマド	P	新規		6.1	1.9	0.0									
1124	J70	94.0	69.0		A104	ヤチダモ	O	新規		7.1	2.3	0.0	1								
1125	J80	98.0	76.0		A112	キハダ	P	新規		11.0	3.5	0.00	1								
1126	J80	98.0	77.0		A113	ナナカマド	P	新規		7.8	2.5	0.00	1								
1127	J80	98.0	78.0		A114	ナナカマド	P	新規		6.7	2.1	0.0	1								
1128	J80	98.0	78.0		A115	イタヤカエデ	O	新規		4.6	1.5	0.0	1								
1129	J80	98.0	78.0		A116	ハリギリ	O	新規		6.5	2.1	0.00	1								
1130	J80	97.0	77.0		A117	ナナカマド	P	新規		3.7	1.2	0.0	1								
1131	J80	92.5	76.1		A120	ハリギリ	O	新規		8.6	2.7	0.00	1								
1132	J80	75.0	75.0		A123	ナナカマド	P	新規		7.5	2.4	0.00									
1133	J80	75.0	75.0		A124	ハリギリ	O	新規		6.5	2.1	0.00									
1134	J80	75.0	75.0		A125	ヤチダモ	O	新規		6.1	1.9	0.00									
1135	J80	75.0	75.0		A126	イタヤカエデ	O	新規		6.1	1.9	0.0									
1136	H70	75.4	68.2		A86	ハリギリ	O	O		7.0	2.2	0.0	1		新規	B079		1.5			
1137	H70	75.2	69.3		A87	キハダ	P	O		21.5	6.8	0.0	1		新規	B080		1.5			
1139	H70	76.0	67.9	CC00616	A88	イタヤカエデ	O	O		60.0	19.1	0.03			O	B081	46.7	14.9	O	34.8	11.1
1140	H70	78.8	69.2	CC00618	A71	イタヤカエデ	O	O		61.0	19.4	0.0			O	B082	48.8	15.5	O	39.5	12.6
1141	H70	75.5	61.7	CC00620	A72	イタヤカエデ	O	O		99.5	31.7	0.08			O	B085	88.2	28.1	O	74.8	23.8
1142	H70	71.0	62.3		A73	ヤマグワ	O	O		27.7	8.8	0.01	1		新規	B086	4.9	1.6			
1143	H70	71.8	61.9		A74	ヤマグワ	O	O		11.0	3.5	0.00	1		新規	B087	2.5	0.8			
1144	I70	80.3	60.3	CC00621	A77	ハリギリ	O	O		132.0	42.0	0.14		つる	O	B084	117.2	37.3	O	100.2	31.9
1145	I70	79.7	63.2		A76	キハダ	P	O		20.4	6.5	0.0			新規	B088	3.9	1.2			
1146	I70	84.0	62.5	CC00623	A78	トドマツ	A	O		87.0	27.7	0.06			O	B089	76.1	24.2	O	64.6	20.6
1147	I70	81.5	67.5	CC00625	A79	トドマツ	A	O		136.5	43.4	0.1			O	B083	130.7	41.6	O	118.2	37.6
1149	I70	86.8	67.2	CC00631	A81	トドマツ	A	O		178.3	56.8	0.25		つる	O	B090	168.7	53.7	O	158.2	50.4
1150	I70	88.8	64.4	CC00632	A82	トドマツ	A	O		59.3	18.9	0.03			O	B091	54.0	17.2	O	48.2	15.3
1151	I70	85.3	70.7		A86	ナナカマド	P	O		9.0	2.9	0.00			新規	B092		0.8			
1152	I70	85.3	71.6		A87	ナナカマド	P	O		13.1	4.2	0.00			新規	B093		1.5			
1153	I70	91.4	66.5		A83	シウリザクラ	P	O		17.5	5.6	0.0			新規	B094		1.6			
1154	I70	91.7	67.8		A99	ナナカマド	P	O		7.5	2.4	0.00			新規	B095		1.0			
1155	J70	98.3	62.0	CC00634	A95	キハダ	P	O		168.0	53.5	0.22		つる	O	B097	153.0	48.7	O	138.5	44.1
1156	J70	96.0	68.6	CC00636	A98	トドマツ	A	O		156.0	49.7	0.19		つる	O	B096	147.6	47.0	O	144.7	46.1
1157	J70	95.3	63.0		A93	シウリザクラ	P	O		12.8	4.1	0.0	1		新規	B098		1.6			
1158	J70	96.5	64.6		A94	イタヤカエデ	O	O		17.2	5.5	0.00	1		新規	B099		2.0			
1159	J70	98.3	65.5		A96	ナナカマド	P	O		18.0	5.7	0.00			新規	B100		2.8			
1160	J70	99.3	66.0		A97	ナナカマド	P	O		18.0	5.7	0.00			新規	B101		2.8			
1162	J80	96.6	70.2	CC00642	A105	トドマツ	A	O		158.5	50.5	0.2		つる	O	B102	156.5	49.8	O	151.5	48.2
1163	J80	99.6	71.9		A106	キハダ	P	O		13.1	4.2	0.0	1		新規	B103		2.3			
1164	J80	99.6	73.6		A107	ナナカマド	P	O		8.4	2.7	0.00	1		新規	B104		1.0			
1165	I70	82.0	69.9		A89	ナナカマド	P	新規		9.1	2.9	0.00									
1166	I70	81.0	69.9		A90	ナナカマド	P	新規		11.1	3.5	0.00									
1167	J70	92.0	62.0		A91	ヤマグワ	O	新規		5.3	1.7	0.00									
1168	J70	92.0	62.0		A92	シウリザクラ	P	新規		6.8	2.2	0.00									
1169	?	76.0	77.0		A139	ナナカマド	P	新規		10.4	3.3	0.00									
1170	?	76.0	77.0		A140	ナナカマド	P	新規		11.8	3.8	0.0									
1171	?	76.0	77.0		A141	ハリギリ	O	新規		8.4	2.7	0.0									
1172	?	76.0	74.0		A142	ヤチダモ	O	新規		6.1	1.9	0.0									
1173	?	76.0	73.5		A143	イタヤカエデ	O	新規		8.8	2.8	0.0									
1174	?	88.0	73.0		A144	イタヤカエデ	O	新規		6.5	2.1	0.00									
1175	?	88.0	73.0		A145	ナナカマド	P	新規		8.0	2.5	0.0									
1176	?	88.0	73.0		A146	イタヤカエデ	O	新規		5.5	1.8	0.00									
1177	?	88.0	73.0		A147	ナナカマド	P	新規		4.4	1.4	0.0									
1178	?	86.0	72.0		A148	イタヤカエデ	O	新規		5.0	1.6	0.0									
1179	?	84.0	72.0		A149	ナナカマド	P	新規		7.3	2.3	0.0									
1180	?	80.5	71.0		A156	ナナカマド	P	新規		7.5	2.4	0.0									
1181	?	80.5	73.0		A157	ナナカマド	P	新規		8.5	2.7	0.00									
1182	J80	99.1	73.4		A108	ナナカマド	P	O		12.5	4.0	0.00	1	つる	新規	B105		1.7			
1183	J80	98.4	73.8		A109	ナナカマド	P	O		16.1	5.1	0.00	1	つる	新規	B106		1.7			
1184	J80	99.3	74.7		A111	ナナカマド	P	O		8.9	2.8	0.00	1		新規	B107		1.0			
1185	J80	90.4	79.5	CC00644	A110	トドマツ	A	O		128.4	40.9	0.13		つる	O	B108	119.0	37.9	O	111.2	35.4
1186	J80	93.0	79.4	CC00645	A118	イタヤカエデ	O	O		183.4	58.4	0.27		つる	O	B109	173.0	55.1	O	171.6	54.6
1187	J80	92.5	76.1		A119	ナナカマド	P	O		11.0	3.5	0.00	1		新規	B110		1.5			
1188	J80	92.0	75.5		A121	ナナカマド	P	O		18.0	5.7	0.0			新規	B111		2.3			
1189	J80	91.3	74.4		A122	ナナカマド	P	O		6.3	2.0	0.00			新規	B112		1.0			
1190	J80	90.7	74.8		A127	キハダ	P	O		23.8	7.5	0.0			新規	B113		2.6			
1191	J80	90.2	75.4		A128	ナナカマド	P	O		13.3	4.2	0.00			新規	B114		1.7			
1192	J80	90.0	76.0		A129	ハリギリ	O	O		10.4	3.3	0.0			新規	B115		1.6			
1193	J80	90.4	77.1		A130	ナナカマド	P	O		20.5	6.5	0.0	1	つる	新規	B116		1.9			
1194	J80	89.3	76.2		A131	ナナカマド	P	O		17.6	5.6	0.0			新規	B117		2.1			
1195	J80	89.3	75.6		A132	ナナカマド	P	O		11.5	3.7	0.00			新規	B118		2.0			
1196	J80	89.3	75.0		A133	ナナカマド	P	O		9.0	2.9	0.00			新規	B119		1.7			
1197	J80	89.8	75.4		A134	ナナカマド	P	O		25.0	8.0	0.0			新規	B120		3.1			
1198	J80	89.4	72.0		A136	ナナカマド	P	O		10.9	3.5	0.0			新規	B122		1.2			
1200	I80	89.5	70.8	CC00651	A135	トドマツ	A	O		77.0	24.5	0.05			O	B121	66.0	21.0	O	60.0	19.1
1201	I80	88.6	74.0		A137	ハリギリ	O	O		15.8	5.0	0.00			新規	B123		2.5			
1202	I80	89.4	75.7		A138	ナナカマド	P	O		15.8	5.0	0.00			新規	B124		1.3		</	

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1211	H80	79.5	72.0		A161	ミズナラ	O	新規		8.5	2.7	0.00									
1212	H80	79.5	72.0		A162	キハダ	P	新規		6.7	2.1	0.00									
1213	H80	79.0	77.0		A166	ナナカマド	P	新規		5.7	1.8	0.00									
1214	H80	79.0	77.0		A167	ナナカマド	P	新規		3.8	1.2	0.0									
1215	H80	79.0	77.0		A168	ナナカマド	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1216	H80	79.0	78.0		A169	ナナカマド	P	新規		12.1	3.9	0.00									
1217	H80	77.0	77.3		A171	ナナカマド	P	新規		9.4	3.0	0.0									
1218	H80	77.0	77.3		A172	イタヤカエデ	O	新規		10.9	3.5	0.00									
1219	H80	76.8	76.5		A174	イタヤカエデ	O	新規		7.8	2.5	0.0									
1220	H80	76.8	76.5		A175	ナナカマド	P	新規		11.8	3.8	0.00									
1221	H80	76.8	79.5		A176	ナナカマド	P	新規		5.4	1.7	0.0									
1222	H80	75.0	74.0		A181	ナナカマド	P	新規		9.2	2.9	0.0									
1223	H80	75.0	75.0		A182	ナナカマド	P	新規		8.6	2.7	0.0									
1224	H80	75.0	75.0		A183	ナナカマド	P	新規		9.0	2.9	0.0									
1225	H80	75.0	78.0		A184	ナナカマド	P	新規		13.0	4.1	0.00									
1226	H80	74.0	72.0		A186	ナナカマド	P	新規		5.4	1.7	0.00									
1227	H80	74.0	72.0		A187	ナナカマド	P	新規		7.0	2.2	0.00									
1228	H80	74.0	72.0		A188	ナナカマド	P	新規		5.3	1.7	0.00									
1229	H80	74.0	72.0		A189	ナナカマド	P	新規		6.3	2.0	0.0									
1230	H80	71.0	70.5		A192	ナナカマド	P	新規		5.5	1.8	0.0									
1231	H80	71.0	72.0		A193	ナナカマド	P	新規		8.9	2.8	0.00									
1232	H80	71.0	72.0		A194	ナナカマド	P	新規		8.8	2.8	0.0									
1233	H80	71.0	72.0		A195	ナナカマド	P	新規		9.1	2.9	0.0									
1234	H80	71.0	72.0		A196	ナナカマド	P	新規		13.8	4.4	0.0									
1235	H80	73.2	77.1		A198	ナナカマド	P	新規		11.0	3.5	0.0									
1236	H80	73.2	77.1		A199	ナナカマド	P	新規		7.0	2.2	0.00									
1237	G80	73.2	77.1		A201	ナナカマド	P	新規		10.0	3.2	0.00									
1238	G80	73.0	27.0		A202	イタヤカエデ	O	新規		6.1	1.9	0.0									
1239	G80	71.0	77.0		A208	イタヤカエデ	O	新規		4.1	1.3	0.00									
1240	G80	71.0	77.0		A209	ナナカマド	P	新規		4.9	1.6	0.00									
1241	G80	74.0	78.0		A210	ナナカマド	P	新規		4.1	1.3	0.00									
1242	G80	74.0	78.0		A212	ハリギリ	O	新規		5.0	1.6	0.0									
1243	G80	74.0	78.0		A213	ナナカマド	P	新規		8.4	2.7	0.0									
1244	G80	74.0	78.0		A214	ナナカマド	P	新規		7.4	2.4	0.0									
1245	G80	74.0	78.0		A215	ナナカマド	P	新規		7.8	2.5	0.00									
1246	I80	81.6	76.2	CC00654	A158	トドマツ	A	O		176.2	56.1	0.25		つる	O	B133	170.3	54.2	O	162.4	51.7
1247	H80	78.6	71.4		A160	ハリギリ	O	O		10.1	3.2	0.0	1		新規	B132		0.9			
1248	H80	79.3	77.0		A163	ナナカマド	P	O		11.8	3.8	0.0	1		新規	B134		1.2			
1249	H80	79.3	77.6		A164	ナナカマド	P	O		14.2	4.5	0.0	1		新規	B135		1.5			
1250	H80	78.9	77.0		A165	ナナカマド	P	O		10.6	3.4	0.0	1	つる	新規	B136		1.6			
1251	H80	77.0	77.3		A170	ナナカマド	P	O		15.0	4.8	0.00			新規	B137		1.2			
1252	H80	76.8	76.5		A173	ナナカマド	P	O		17.8	5.7	0.00			新規	B138		1.9			
1253	H80	75.2	76.8		A177	ナナカマド	P	O		14.5	4.6	0.00			新規	B139		1.5			
1254	H80	75.2	76.7		A178	ナナカマド	P	O		13.0	4.1	0.00			新規	B140		1.3			
1255	H80	75.0	76.3		A179	ナナカマド	P	O		12.7	4.0	0.00	1		新規	B141		1.2			
1256	H80	75.4	75.6		A180	ナナカマド	P	O		15.4	4.9	0.00			新規	B142		1.7			
1257	H80	73.2	77.1		A204	ナナカマド	P	O		13.5	4.3	0.00			新規	B144		1.2			
1258	H80	73.2	76.3		A203	ナナカマド	P	O		11.5	3.7	0.00			新規	B145		1.2			
1259	H80	72.2	76.3		A205	ナナカマド	P	O		6.9	2.2	0.00	1		新規	B146		0.8			
1260	H80	71.5	76.5		A206	ナナカマド	P	O		22.9	7.3	0.00			新規	B147		1.2			
1261	H80	71.0	77.2		A207	ナナカマド	P	O		13.7	4.4	0.00			新規	B148		1.5			
1262	H80	71.7	74.3		A197	ナナカマド	P	O		9.4	3.0	0.00			新規	B149		1.0			
1263	H80	71.8	73.5			ナナカマド	P	不明							新規	B150		1.4			
1264	H80	74.9	66.8		A190	ナナカマド	P	O		13.4	4.3	0.00			新規	B151		1.2			
1265	H80	75.9	68.8		A185	ナナカマド	P	O		18.1	5.8	0.00			新規	B152		1.9			
1266	H80	76.1	66.3		A191	ナナカマド	P	O		10.0	3.2	0.0			新規	B153		1.1			
1267	H80	74.8	66.0			ナナカマド	P	×	立ち枯れ						新規	B154		1.6		J	
1269	H80	72.5	75.1	CC00658	A200	トドマツ	A	O		124.3	39.6	0.12		つる	O	B155	116.5	37.1	O	109.2	34.8
1270	H80	79.5	74.4	CC00659	A211	トドマツ	A	O		102.0	32.5	0.08			O	B156	94.3	30.0	O	90.8	28.9
1271	H80	74.2	79.8	CC00662		トドマツ	A	×	立ち枯れ						O	B143	93.5	29.8	O	84.3	26.8
1272	G80	69.4	79.4	CC00664	A217	トドマツ	A	O		94.5	30.1	0.1			O	B157	88.3	28.1	O	86.2	27.4
1273	G80	67.9	77.6		A225	ナナカマド	P	O			0.3	0.0			新規	B158	1.0	0.3			
1274	G80	66.4	79.0		A226	ナナカマド	P	O		9.5	3.0	0.00			新規	B159	1.0	0.3			
1275	H80				A216	ナナカマド	P	新規		7.8	2.5	0.0									
1276	G80				A218	ナナカマド	P	新規		8.5	2.7	0.00									
1277	G80				A219	イタヤカエデ	O	新規		5.3	1.7	0.00									
1278	G80				A220	ナナカマド	P	新規		8.3	2.6	0.0									
1279	G80				A221	ナナカマド	P	新規		4.5	1.4	0.0									
1280	G80				A222	ナナカマド	P	新規		6.1	1.9	0.00									
1281	G80				A223	イタヤカエデ	O	新規		5.8	1.8	0.0									
1282	G80				A227	ナナカマド	P	新規		6.4	2.0	0.00		A226							
1283	G80				A228	ナナカマド	P	新規		10.7	3.4	0.00									
1284	G80				A229	ナナカマド	P	新規		7.6	2.4	0.00									
1285	G80				A230	ナナカマド	P	新規		6.1	1.9	0.00									
1286	G80				A231	ナナカマド	P	新規		6.1	1.9	0.0									
1287	G80				A232	ハリギリ	O	新規		9.0	2.9	0.00		4							
1288	G80				A233	ナナカマド	P	新規		10.0	3.2	0.00									
1289	G80				A234	ナナカマド	P	新規		7.9	2.5	0.00									
1290	G80				A235	ナナカマド	P	新規		9.0	2.9	0.00									
1291	G80				A236	ミズナラ	O	新規		4.1	1.3	0.00									
1292	G80				A237	ナナカマド	P	新規		7.0	2.2	0.0									
1293	G80				A238	ナナカマド	P	新規		5.8	1.8	0.0									
1294	G80				A239	エゾヤマザクラ	O	新規		5.8	1.8	0.0									
1295	G80				A240	ナナカマド	P	新規		8.1	2.6	0.00									
1296	G80				A241	ホオノキ	O	新規		5.8	1.8	0.0									
1297	G80				A242	ナナカマド	P	新規		7.8	2.5	0.00									
1298	G80				A243	ナナカマド	P	新規		7.3	2.3	0.00									
1299	G80				A244	イタヤカエデ	O	新規		4.6	1.5	0.00									

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1302	G80				A247	ナナカマド	P	新規		6.7	2.1	0.00									
1303	G80				A248	ナナカマド	P	新規		5.1	1.6	0.00		B162							
1304	G80				A249	ナナカマド	P	新規		5.8	1.8	0.00									
1305	G80				A250	ナナカマド	P	新規		8.8	2.8	0.00									
1306	G80	65.7	78.1		A225	ナナカマド	P	○		9.2	2.9	0.00			新規	B160	1.2	0.0			
1307	G80	60.6	72.5	CC00668	A223	イタヤカエデ	O	○		155.5	49.5	0.19		つる	○	B165	142.2	45.3	○	144.2	45.9
1308	G80	61.9	78.6	CC00670		トドマツ	A	×	根返り						○	B163	133.9	42.6	○	130.7	41.6
1309	G80	64.2	77.5	CC00671		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B162	79.6	25.3	○	76.8	24.4
1310	G80	65.4	77.3	CC00672	A224	トドマツ	A	○		174.0	55.4	0.24			○	B161	169.7	54.0	○	166.5	53.0
1311	G80	63.2	76.8		A248	ナナカマド	P	○		15.8	5.0	0.0			新規	B164	1.5				
1312	F80	57.7	72.4	CC00674		トドマツ	A	不明							○	B166	30.0	9.5	○	27.2	8.7
1314	F80	54.5	77.9	CC00676		トドマツ	A	×	根返り						○	B167	143.9	45.8	○	140.4	44.7
1315	F80	55.7	76.2		A265	イタヤカエデ	O	○		11.3	3.6	0.00			新規	B168	1.5				
1316	F80	51.3	76.3		A266	イタヤカエデ	O	○		11.0	3.5	0.00			新規	B169	1.1				
1317	F80	51.8	78.9		A270	キハダ	P	○		25.5	8.1	0.01		つる	新規	B170	1.5				
1319	E80	47.1	70.2	CC00678	A293	トドマツ	A	○		117.0	37.2	0.11			○	B176	110.8	35.3	○	109.5	34.9
1320	E80	45.0	71.4	CC00679	A296	ミズナラ	O	○		176.5	56.2	0.25	1		○	B175	174.0	55.4	○	178.4	56.8
1321	E80	44.0	72.2	CC00680		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B174	80.0	25.0	○	79.8	25.4
1322	E80	45.4	75.8	CC00682	A305	ミズナラ	O	○		231.5	73.7	0.43			○	B171	225.0	71.6	○	219.5	69.9
1323	E80	44.3	75.8	CC00683	A306	ミズナラ	O	○		200.0	63.7	0.32			○	B172	192.0	61.1	○	182.1	58.0
1324	E80	44.7	78.1	CC00684	A307	トドマツ	A	○		120.0	38.2	0.11			○	B173	108.4	34.5	○	102.1	32.5
1326	D80	39.2	71.0	CC00687		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B177	108.3	34.5	○	106.5	33.9
1327	D80	39.0	73.3	CC00688	A324	ミズナラ	O	○		239.5	76.2	0.5		つる	○	B178	218.6	69.6	○	219.8	70.0
1328	D80	36.0	70.3	CC00689	A322	トドマツ	A	○		123.0	39.2	0.1		つる	○	B179	115.5	36.8	○	111.5	35.5
1329	D80	30.5	72.9		A331	ヤチダモ	O	○		7.8	2.5	0.00			新規	B180	1.5				
1330	D80	30.0	71.0		A330	イタヤカエデ	O	○		12.4	3.9	0.0			新規	B181	1.5				
1331	D80	29.2	68.9		A333	ヤチダモ	O	○		9.5	3.0	0.0			新規	B182	1.6				
1332	C80	28.5	73.7	CC00694	A335	トドマツ	A	○		167.0	53.2	0.22		つる	○	B183	159.2	50.7	○	148.4	47.2
1333	C80	25.3	75.6	CC00696	A339	トドマツ	A	○		79.4	25.3	0.1		つる	○	B186	68.7	21.9	○	61.0	19.4
1334	C80	27.5	71.4	DD02075	A336	ナナカマド	P	○		29.2	9.3	0.01	1		○	B184	4.2	1.3	新規	3.3	1.1
1335	G80				A251	イタヤカエデ	O	新規		17.3	5.5	0.00									
1336	G80				A252	イタヤカエデ	O	新規			0.3	0.00									
1337	G80				A257	ナナカマド	P	新規			0.3	0.0									
1338	G80				A258	ナナカマド	P	新規		11.4	3.6	0.0									
1339	F80				A261	ナナカマド	P	新規		5.2	1.7	0.00									
1340	F80				A262	イタヤカエデ	O	新規		9.4	3.0	0.00									
1341	F80				A263	イタヤカエデ	O	新規		6.4	2.0	0.00									
1342	F80				A264	イタヤカエデ	O	新規		4.5	1.4	0.0									
1343	F80				A267	イタヤカエデ	O	新規		6.3	2.0	0.00									
1344	F80				A268	イタヤカエデ	O	新規		6.9	2.2	0.00									
1345	F80				A269	イタヤカエデ	O	新規		6.4	2.0	0.00									
1346	F80				A271	イタヤカエデ	O	新規		10.4	3.3	0.00									
1347	F80				A272	イタヤカエデ	O	新規		6.4	2.0	0.00									
1348	F80				A273	イタヤカエデ	O	新規		12.2	3.9	0.00									
1349	F80				A274	イタヤカエデ	O	新規		14.5	4.6	0.00									
1350	F80				A275	ナナカマド	P	新規		8.5	2.7	0.00									
1351	F80				A276	ナナカマド	P	新規		7.8	2.5	0.00									
1352	F80				A277	イタヤカエデ	O	新規		7.0	2.2	0.00									
1353	F80				A278	イタヤカエデ	O	新規		4.1	1.3	0.00									
1354	F80				A279	イタヤカエデ	O	新規		6.0	1.9	0.0									
1355	F80				A280	イタヤカエデ	O	新規		5.1	1.6	0.0									
1356	F80				A281	イタヤカエデ	O	新規		3.9	1.2	0.00									
1357	F80				A282	ヤチダモ	O	新規		4.5	1.4	0.00									
1358	F80				A283	ナナカマド	P	新規		5.6	1.8	0.00									
1359	F80				A284	ナナカマド	P	新規		9.2	2.9	0.00									
1360	F80				A285	イタヤカエデ	O	新規		5.4	1.7	0.0									
1361	F80				A286	イタヤカエデ	O	新規		3.3	1.1	0.00									
1362	F80				A287	ナナカマド	P	新規		19.8	6.3	0.00									
1363	F80				A288	イタヤカエデ	O	新規		4.8	1.5	0.0									
1364	F80				A289	ナナカマド	P	新規		5.1	1.6	0.00									
1365	F80				A290	ナナカマド	P	新規		6.1	1.9	0.0									
1366	F80				A291	イタヤカエデ	O	新規		4.7	1.5	0.00									
1367	F80				A292	イタヤカエデ	O	新規		4.3	1.4	0.0									
1368	F80				A294	ナナカマド	P	新規		4.0	1.3	0.00									
1369	F80				A298	イタヤカエデ	O	新規		3.1	1.0	0.00									
1370	F80				A297	イタヤカエデ	O	新規		4.0	1.3	0.00									
1371	F80				A298	イタヤカエデ	O	新規		4.4	1.4	0.0									
1372	F80				A299	ナナカマド	P	新規		4.7	1.5	0.0									
1373	F80				A300	ナナカマド	P	新規		10.0	3.2	0.00									
1374	F80				A301	イタヤカエデ	O	新規		6.8	2.2	0.00									
1375	F80				A302	イタヤカエデ	O	新規		5.0	1.6	0.0									
1376	F80				A334	ヤチダモ	O	新規		10.6	3.4	0.0									
1377	C80	26.5	72.4		C338	イタヤカエデ	O	○		11.5	3.7	0.00			新規	B185	2.2				
1378	C80	23.3	73.2		C340	ミズナラ	O	○		11.4	3.6	0.0	1		新規	B187	1.2				
1379	C80	21.8	72.8		?	タラノキ	O	不明							新規	B188	2.7				
1380	C80	19.4	71.4		?	タラノキ	O	不明							新規	B189	4.5				
1381	C80	17.9	75.1		?	タラノキ	O	不明							新規	B190	4.0				
1382	C80	17.2	75.3		?	タラノキ	O	不明							新規	B191	3.1				
1384	B80	15.5	78.2	CC00702	A350	ハリギリ	O	○		157.0	50.0	0.20		つる	○	B192	157.4	50.1	○	152.8	48.6
1386	B80	11.9	77.9	CC002019	A351	イタヤカエデ	O	○		31.4	10.0	0.01			○	B202	19.6	6.2	○	12.2	3.9
1389	B80	15.7	70.3	CC00708		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B193	130.7	41.6	○	126.6	40.3
1390	A80	6.7	72.8	CC00709		トドマツ	A	×	幹折れ						○	B194	123.6	39.3	○	114.8	36.5
1392	A80	2.7	72.9	CC00712	A393	トドマツ	A	○		89.8	28.6	0.06			○	B195	82.1	26.1	○	77.0	24.5
1393	A80	0.5	74.4	CC00713	A396	ミズナラ	O	○		190.0	60.5	0.29	1	つる	○	B196	183.0	58.3	○	174.5	55.5
1394	A80	0.7	77.6	CC00714	A398	ミズナラ	O	○		185.0	58.9	0.27		つる	○	B197	178.5	56.8	○	173.5	55.2
1395	A80</																				

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1401	A90	2.8	82.3	CC00722	A419	イタヤカエデ	○	○		9.3	3.0	0.00	1		○	B204	6.2	2.0	○		
1402	A90	0.3	88.6	CC00723		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B205	104.7	33.3	○	102.7	32.7
1403	A90	5.0	83.8	CC00724	A417	トドマツ	A	○		45.0	14.3	0.02			○	B206	36.5	11.6	○	31.1	9.9
1404	A90	7.0	83.0	CC00726		トドマツ	A	×	幹折れ						○	B207	12.1	3.9	○	11.8	3.8
1405	A90	7.1	83.2	CC00727		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B208	11.4	3.6	○	11.0	3.5
1406	B80	18.0	71.0		A374	イタヤカエデ	○	新規		10.0	3.2	0.00									
1407	B80	12.0	74.0		A375	イタヤカエデ	○	新規		21.4	6.8	0.00									
1408	B80				A376	ヤチダモ	○	新規		5.2	1.7	0.00									
1409	B80				A377	イタヤカエデ	○	新規		8.1	2.6	0.00									
1410	B80				A378	キハダ	P	新規		16.9	5.4	0.00									
1411	B80				A379	イタヤカエデ	○	新規		6.3	2.0	0.00									
1412	B80				A380	ヤチダモ	○	新規		5.7	1.8	0.00									
1413	B80				A381	ヤチダモ	○	新規		4.5	1.4	0.00									
1414	E80				A303	イタヤカエデ	○	新規		4.5	1.4	0.00									
1415	E80				A304	ナナカマド	P	新規		8.0	2.5	0.00									
1416	E80				A308	ナナカマド	P	新規		5.7	1.8	0.00									
1417	E80				A309	ホオノキ	○	新規		3.8	1.2	0.00									
1418	E80				A310	ナナカマド	P	新規		5.2	1.7	0.00									
1419	E80				A311	イタヤカエデ	○	新規		6.4	2.0	0.00									
1420	E80				A312	イタヤカエデ	○	新規		7.2	2.3	0.00									
1421	E80				A313	イタヤカエデ	○	新規		5.7	1.8	0.00									
1422	E80				A314	イタヤカエデ	○	新規		4.2	1.3	0.00									
1423	E80				A315	イタヤカエデ	○	新規		4.6	1.5	0.00									
1424	E80				A316	ナナカマド	P	新規		4.8	1.5	0.00									
1425	E80				A317	イタヤカエデ	○	新規		4.5	1.4	0.00									
1426	E80				A318	イタヤカエデ	○	新規		5.3	1.7	0.00									
1427	E80				A319	イタヤカエデ	○	新規		5.5	1.8	0.00									
1428	E80				A320	イタヤカエデ	○	新規		6.9	2.2	0.00									
1429	E80				A321	イタヤカエデ	○	新規		3.3	1.1	0.00									
1430	D80				A323	イタヤカエデ	○	新規		4.7	1.5	0.00									
1431	D80				A325	イタヤカエデ	○	新規		4.0	1.3	0.00									
1432	D80				A326	ハリギリ	○	新規		6.1	1.9	0.00									
1433	D80				A327	キハダ	P	新規		21.5	6.8	0.00									
1434	D80				A328	イタヤカエデ	○	新規		17.5	5.6	0.00									
1435	D80				A329	ヤチダモ	○	新規		5.7	1.8	0.00									
1436	D80				A332	ヤチダモ	○	新規		8.0	2.5	0.00									
1437	A80				A382	ナナカマド	P	新規		5.3	1.7	0.00									
1438	A80				A383	ナナカマド	P	新規		7.6	2.4	0.00		つる							
1439	A80				A384	ナナカマド	P	新規		8.1	2.6	0.00									
1440	A80				A385	ヤチダモ	○	新規		5.8	1.8	0.00									
1441	A80				A386	ヤチダモ	○	新規		4.2	1.3	0.00									
1442	A80				A387	ヤチダモ	○	新規		5.7	1.8	0.00									
1443	A80				A388	ヤチダモ	○	新規		3.5	1.1	0.00									
1444	A80				A389	ヤチダモ	○	新規		5.3	1.7	0.0									
1445	A80				A390	ヤチダモ	○	新規		4.1	1.3	0.0									
1446	A80				A391	イタヤカエデ	○	新規		7.5	2.4	0.00									
1447	B80				A352	ナナカマド	P	新規		9.3	3.0	0.00									
1448	B80				A354	イタヤカエデ	○	新規		8.4	2.7	0.0									
1449	A80				A355	イタヤカエデ	○	新規		4.7	1.5	0.0									
1450	A80				A356	イタヤカエデ	○	新規		3.9	1.2	0.00									
1451	A80				A357	ナナカマド	P	新規		6.9	2.2	0.00									
1452	A80				A358	イタヤカエデ	○	新規		5.4	1.7	0.00									
1453	A80				A359	イタヤカエデ	○	新規		4.4	1.4	0.00									
1454	A80				A360	イタヤカエデ	○	新規		5.6	1.8	0.00									
1455	A80				A361	イタヤカエデ	○	新規		6.4	2.0	0.00									
1456	A80				A362	イタヤカエデ	○	新規		4.8	1.5	0.0									
1457	A80				A363	イタヤカエデ	○	新規		4.1	1.3	0.00									
1458	A80				A364	ナナカマド	P	新規		5.8	1.8	0.0									
1459	A80				A365	ナナカマド	P	新規		5.1	1.6	0.0									
1460	A80				A366	イタヤカエデ	○	新規		1.8	0.6	0.0									
1461	A80				A367	ハリギリ	○	新規		7.0	2.2	0.0									
1462	A80				A368	シウリザクラ	P	新規		3.4	1.1	0.00									
1463	A80				A369	イタヤカエデ	○	新規		3.3	1.1	0.0									
1464	A80				A370	イタヤカエデ	○	新規		3.5	1.1	0.00									
1465	A80				A371	イタヤカエデ	○	新規		5.8	1.8	0.00									
1466	A80				A372	イタヤカエデ	○	新規		6.0	1.9	0.00									
1467	A80				A373	イタヤカエデ	○	新規		4.1	1.3	0.00									
1468	C80				A337	ミズナラ	○	新規		6.5	2.1	0.00									
1469	C80				A341	イタヤカエデ	○	新規		6.7	2.1	0.0									
1470	C80				A342	シウリザクラ	P	新規		8.7	2.8	0.00									
1471	C80				A343	ナナカマド	P	新規		9.1	2.9	0.00									
1472	C80				A344	ハリギリ	○	新規		6.8	2.2	0.00									
1473	C80				A345	ヤチダモ	○	新規		6.9	2.2	0.00									
1474	C80				A346	ヤチダモ	○	新規		10.7	3.4	0.00									
1476	C80				A348	シウリザクラ	P	新規		30.6	9.7	0.0									
1477	C80				A349	キハダ	P	新規		9.0	2.9	0.00									
1478	A90	7.4	81.4	CC00729	A416	トドマツ	A	○		36.5	11.6	0.0			○	B209	32.4	10.3	○	29.5	9.4
1480	A90	8.7	84.7	CC00731	A426	トドマツ	A	○		46.2	14.7	0.02			○	B210	39.6	12.6	○	38.7	12.3
1483	A90	8.9	85.8	CC00734	A428	トドマツ	A	○		36.5	11.6	0.01	1		×				○	29.7	9.5
1485	A90	6.9	85.7	CC00736	A422	トドマツ	A	○		12.5	4.0	0.00			○	B212	12.2	3.9	○	11.7	3.7
1486	A90	7.2	87.3	CC00737	A425	トドマツ	A	○		42.8	13.6	0.01		斜め	○	B211	37.8	12.0	○	34.9	11.1
1487	A90	7.0	88.9	CC00738	A423	トドマツ	A	○		18.2	5.8	0.00			○	B213	14.8	4.7	○	13.2	4.2
1488	A90	6.2	89.2	CC00739		トドマツ	A	不明							○	B214	18.1	5.8	○	15.5	4.9
1489	A90	9.9	89.5	CC00742	A429	トドマツ	A	○		82.5	19.9	0.03			○	B215	48.7	15.5	○	38.4	12.2
1492	B90	10.3	84.8	CC00745	A427	トドマツ	A	○		124.0	39.5	0.12			×				○	106.5	33.9
1493	B90	17.0	84.3	CC00748	A432	イタヤカエデ	○	○		47.0	15.0	0.0			○	B220	30.5	9.7	○	20.7	6.6
1494	B90	17.6	86.2	CC00749	A433	イタヤカエデ	○	○		26.4	8.4	0.0	1		○	B218	21.7	6.9	○	16.7	5.3
1495	B90	14.0	89.0		A435	シウリザクラ	P	○		22.0	7.0	0.00			新規	B216	9.4	3.0			
1496	B90	18.0	87.6	CC00751	A437	トドマツ	A	○		175.9	56.0	0.25		つる	○	B217	171.7	54.7	○	167.6	53.3
1497	B90	18.0	88.6	CC00752	A438	ハリギリ	○														

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1500	B90	12.0	83.0		A430	キハダ	P	○		19.0	6.0	0.00			新規	B221		6.2			
1501	B90	19.6	80.0	CC00747		トドマツ	A	×	根返り						○	B222	169.1	53.8	○	165.0	52.5
1502	C90	23.7	89.6	CC00760		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B227	130.5	41.5	○	125.7	40.0
1503	C90	24.9	86.6	DD02077	A440	シウリザクラ	P	○		24.6	7.8	0.00			○	B226	13.0	4.1	新規	4.4	1.4
1504	C90	28.0	85.1	DD02078	A441	シウリザクラ	P	○		19.5	6.2	0.00			○	B234	10.7	3.4	新規	3.6	1.1
1505	C90	24.9	86.6	DD02076	A439	シウリザクラ	P	○		15.2	4.8	0.00			○	B225	7.8	2.5	新規	3.5	1.1
1506	C90	23.0	80.1		A347	ナナカマド	P	○		24.3	7.7	0.00			○	B223		10.0			10.0
1507	B90				A431	イタヤカエデ	O	新規		3.4	1.1	0.00									
1508	B90				A434	ヤチダモ	O	新規		6.5	2.1	0.00	つる								
1509	B90				A436	イタヤカエデ	O	新規		19.1	6.1	0.00									
1510	A80				A392	ヤチダモ	O	新規		7.1	2.3	0.00									
1511	A80				A394	ナナカマド	P	新規		7.7	2.5	0.00									
1512	A80				A395	ナナカマド	P	新規		7.7	2.5	0.00									
1513	A80				A397	イタヤカエデ	O	新規		7.1	2.3	0.00									
1514	A80				A399	ナナカマド	P	新規		8.1	2.6	0.00	A399同株								
1515	A80				A400	ナナカマド	P	新規		4.2	1.3	0.00	A399同株								
1516	A80				A401	ナナカマド	P	新規		7.0	2.2	0.00									
1517	A80				A402	イタヤカエデ	O	新規		4.5	1.4	0.00									
1518	A80				A403	ナナカマド	P	新規		9.0	2.9	0.00									
1519	A80				A404	イタヤカエデ	O	新規		4.4	1.4	0.00									
1520	A80				A406	ヤチダモ	O	新規		3.6	1.1	0.00									
1521	A80				A407	イタヤカエデ	O	新規		4.7	1.5	0.00									
1522	A80				A408	イタヤカエデ	O	新規		5.1	1.6	0.00									
1523	A80				A409	ホオノキ	O	新規		3.7	1.2	0.00									
1524	A80				A410	ヤチダモ	O	新規		4.3	1.4	0.00									
1525	A80				A413	ヤチダモ	O	新規		3.9	1.2	0.00									
1526	A80				A414	ヤチダモ	O	新規		8.8	2.8	0.00									
1527	A90				A420	ヤチダモ	O	新規		21.4	6.8	0.00									
1528	A90				A421	トドマツ	A	新規		18.5	5.9	0.00									
1529	A90				A424	ナナカマド	P	新規		22.4	7.1	0.00									
1530	C90	28.0	77.0		A443	イタヤカエデ	O	○		11.7	3.7	0.00			新規	B224		3.7			
1531	C90	23.7	89.6		A444	シウリザクラ	P	○		13.1	4.2	0.00			新規	B228		6.0			
1532	C90	27.0	86.5			シウリザクラ	P	不明							新規	B229		6.8			
1533	C90	27.0	89.0		A448	シウリザクラ	P	○		18.7	6.0	0.00			○	B230	10.7	3.4	○		3.4
1534	C90	29.9	89.5		A451	シウリザクラ	P	○		13.9	4.4	0.00			○	B231	9.8	3.1	○		3.1
1535	C90	29.9	89.5		A452	シウリザクラ	P	○		15.8	5.0	0.00			○	B232	10.5	3.3	○		3.3
1536	C90	28.5	86.1	DD02079	A442	シウリザクラ	P	○		14.4	4.6	0.00			○	B233	9.8	3.1	新規	3.5	1.1
1537	C90	30.0	86.5	DD02080	A481	シウリザクラ	P	○		18.1	5.8	0.00			○	B235	11.3	3.6	新規	3.3	1.1
1538	D90	35.2	81.5	CC00761		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B243	160.4	51.1	○	154.7	49.2
1539	D90	34.0	83.5	CC00762	A466	ミズナラ	O	○		197.0	62.7	0.31			○	B242	188.0	59.8	○	184.0	58.6
1540	D90	32.3	85.6	CC00764	A482	ミズナラ	O	○		269.3	85.7	0.58	つる		○	B241	251.3	80.0	○	244.1	77.7
1541	D90	32.5	88.8	CC00765	A479	シウリザクラ	P	○		71.4	22.7	0.04			○	B238	65.3	20.8	○	61.1	19.4
1542	C90				A435	シウリザクラ	P	新規		2.6	0.8	0.00	A444同株								
1543	C90				A436	シウリザクラ	P	新規		5.6	1.8	0.00	A444同株								
1544	C90				A437	シウリザクラ	P	新規		4.5	1.4	0.00	A444同株								
1545	C90				A439	シウリザクラ	P	新規		4.1	1.3	0.00									
1546	C90				A450	シウリザクラ	P	新規		4.3	1.4	0.00									
1547	C90				A453	シウリザクラ	P	新規		5.2	1.7	0.00									
1548	C90				A454	シウリザクラ	P	新規		5.5	1.8	0.00	つる								
1549	C90				A455	シウリザクラ	P	新規		9.7	3.1	0.00	つる								
1550	C90				A456	シウリザクラ	P	新規		6.5	2.1	0.00									
1551	C90				A457	シウリザクラ	P	新規		12.0	3.8	0.00	つる								
1552	D90				A458	シウリザクラ	P	新規		7.8	2.5	0.00									
1553	D90				A459	シウリザクラ	P	新規		4.8	1.5	0.00									
1554	D90				A480	イタヤカエデ	O	新規		3.9	1.2	0.00									
1555	D90				A461	シウリザクラ	P	新規		4.0	1.3	0.00									
1556	D90				A463	シウリザクラ	P	新規		3.8	1.2	0.00									
1557	D90				A464	イタヤカエデ	O	新規		4.5	1.4	0.00									
1558	D90				A465	シウリザクラ	P	新規		6.3	2.0	0.00									
1559	D90				A467	イタヤカエデ	O	新規		4.7	1.5	0.00									
1560	D90				A468	イタヤカエデ	O	新規		7.1	2.3	0.00									
1561	D90				A469	キハダ	P	新規		6.5	2.1	0.00									
1562	D90				A470	イタヤカエデ	O	新規		4.5	1.4	0.00									
1563	D90				A471	イタヤカエデ	O	新規		4.5	1.4	0.00									
1564	D90				A472	ナナカマド	P	新規		4.8	1.5	0.00									
1565	E90				A473	イタヤカエデ	O	新規		4.8	1.5	0.00									
1566	E90				A474	ナナカマド	P	新規		3.9	1.2	0.00									
1567	D90				A475	イタヤカエデ	O	新規		4.8	1.5	0.00									
1568	D90				A476	イタヤカエデ	O	新規		4.1	1.3	0.00									
1569	D90				A477	イタヤカエデ	O	新規		42.0	13.4	0.01									
1570	D90				A478	キハダ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1571	D90	32.5	88.8		A480	シウリザクラ	P	○		9.2	2.9	0.00			新規	B239		5.1			
1572	D90	32.5	88.8			シウリザクラ	P	不明							新規	B240		5.3			
1573	D90	30.3	86.8	2041	A483	シウリザクラ	P	○		6.1	1.9	0.00			○	B237	6.1	1.9	新規	4.5	1.4
1575	D90	30.3	86.8	2042	A482	シウリザクラ	P	○		13.3	4.2	0.00			○	B236	9.0	2.9	新規	3.5	1.1
1576	E90	42.5	81.2	CC00768	A486	トドマツ	A	○		91.0	29.0	0.07			○	B244	78.4	25.0	○	71.8	22.9
1577	E90	41.4	85.7	CC00771	A519	トドマツ	A	○		87.0	27.7	0.06	つる		○	B245	78.4	25.0	○	72.3	23.0
1578	E90	43.4	89.0	CC00773	A499	トドマツ	A	○		121.7	38.7	0.12	つる		○	B246	109.0	34.7	○	99.7	31.7
1579	E90	46.0	87.0		A510	ナナカマド	P	○		10.2	3.2	0.00			新規	B247		3.4			
1580	E90	46.0	87.0		A511	ナナカマド	P	○		9.1	2.9	0.00			新規	B248		3.1			
1581	E90	47.0	85.0		A509	ナナカマド	P	○		18.2	5.8	0.00			新規	B249		2.8			
1582	E90	47.5	88.8	CC00775	A506	トドマツ	A	○		164.1	52.2	0.21	つる		○	B250	160.7	51.2	○	152.8	48.6
1583	E90	49.2	88.9	CC00776		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B251	101.0	32.1	○	97.7	31.1
1584	F90	55.0	81.0		A521		O	○		13.3	4.2	0.00			新規	B252		4.8			
1585	F90	55.0	81.0		A522		O	○		9.4	3.0	0.00	A521同株		新規	B253		6.4			
1586	F90	57.0	80.5		A543		O	○		14.1	4.5	0.00			新規	B254		3.7			
1589	F90	55.4	86.1	CC00780	A559	トドマツ	A	○													

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1604	E90				A484	イタヤカエデ	O	新規		4.8	1.5	0.00									
1605	E90				A485	イタヤカエデ	O	新規		5.8	1.8	0.00									
1606	E90				A487	イタヤカエデ	O	新規		8.5	2.7	0.00									
1607	E90				A488	ナナカマド	P	新規		8.2	2.6	0.00									
1608	E90				A489	ナナカマド	P	新規		3.4	1.1	0.00									
1609	E90				A490	イタヤカエデ	O	新規		3.5	1.1	0.00									
1610	E90				A491	イタヤカエデ	O	新規		3.5	1.1	0.00									
1611	E90				A492	イタヤカエデ	O	新規		3.2	1.0	0.00									
1612	E90				A503	ナナカマド	P	新規		4.8	1.5	0.00									
1613	E90				A504	イタヤカエデ	O	新規		4.7	1.5	0.00									
1614	E90				A505	イタヤカエデ	O	新規		6.1	1.9	0.00									
1615	E90				A507	イタヤカエデ	O	新規		6.2	2.0	0.00									
1616	E90				A508	イタヤカエデ	O	新規		4.1	1.3	0.00									
1617	E90				A512	イタヤカエデ	O	新規		7.0	2.2	0.00									
1618	E90				A513	ナナカマド	P	新規		3.6	1.1	0.00									
1619	E90				A514	イタヤカエデ	O	新規		4.8	1.5	0.00									
1620	E90				A515	ナナカマド	P	新規		3.8	1.2	0.00									
1621	F80				A528	イタヤカエデ	O	新規		7.7	2.5	0.00		A527同株							
1622	F80				A529	イタヤカエデ	O	新規		75.0	23.9	0.04									
1623	F80				A530	イタヤカエデ	O	新規		6.6	2.1	0.00		A529同株							
1624	F80				A531	イタヤカエデ	O	新規		8.6	2.7	0.00									
1625	F80				A532	イタヤカエデ	O	新規		7.2	2.3	0.00									
1626	F80				A533	イタヤカエデ	O	新規		4.7	1.5	0.00									
1627	F80				A534	ナナカマド	P	新規		5.0	1.6	0.00									
1628	F80				A535	イタヤカエデ	O	新規		5.1	1.6	0.00									
1629	F80				A536	イタヤカエデ	O	新規		3.4	1.1	0.00									
1630	F80				A537	ナナカマド	P	新規		16.0	5.1	0.00									
1631	F80				A538	イタヤカエデ	O	新規		7.4	2.4	0.00									
1632	F80				A539	ナナカマド	P	新規		11.5	3.7	0.00									
1633	F80				A540	イタヤカエデ	O	新規		6.3	2.0	0.00									
1634	F90				A520	イタヤカエデ	O	新規		8.1	2.6	0.00									
1635	F90				A523	イタヤカエデ	O	新規		7.8	2.5	0.00									
1636	F90				A524	イタヤカエデ	O	新規		7.2	2.3	0.00									
1637	F90				A525	イタヤカエデ	O	新規		7.0	2.2	0.00									
1638	F90				A526	イタヤカエデ	O	新規		11.0	3.5	0.00									
1639	F90				A527	ナナカマド	P	新規		16.5	5.3	0.00									
1640	F90				A542	イタヤカエデ	O	新規		4.0	1.3	0.00									
1641	F90				A544	イタヤカエデ	O	新規		10.0	3.2	0.00									
1642	F90				A545	ナナカマド	P	新規		10.0	3.2	0.00									
1643	F90				A546	イタヤカエデ	O	新規		4.8	1.5	0.00									
1644	F90				A547	イタヤカエデ	O	新規		7.8	2.5	0.00									
1645	F90				A548	イタヤカエデ	O	新規		4.0	1.3	0.00									
1646	F90				A549	ナナカマド	P	新規		4.3	1.4	0.00									
1647	F90				A550	イタヤカエデ	O	新規		4.8	1.5	0.00									
1648	F90				A551	イタヤカエデ	O	新規		71.0	22.6	0.04									
1649	F90				A552	ナナカマド	P	新規		8.2	2.6	0.00									
1650	F90				A553	イタヤカエデ	O	新規		8.3	2.6	0.00									
1651	F90				A554	ヤチダモ	O	新規		22.1	7.0	0.00									
1652	F90				A555	イタヤカエデ	O	新規		7.8	2.5	0.00									
1653	F90				A556	イタヤカエデ	O	新規		11.4	3.6	0.00									
1654	F90				A557	イタヤカエデ	O	新規		6.4	2.0	0.00									
1655	F90				A558	イタヤカエデ	O	新規		4.6	1.5	0.00									
1656	F90				A559	イタヤカエデ	O	新規		4.0	1.3	0.00									
1657	F90				A560	イタヤカエデ	O	新規		6.0	1.9	0.00									
1658	F90				A561	ヤチダモ	O	新規		11.1	3.5	0.00									
1659	F90				A562	イタヤカエデ	O	新規		6.4	2.0	0.00									
1660	F90				A563	ハリギリ	O	新規		6.1	1.9	0.00									
1661	F90				A564	ヤチダモ	O	新規		6.7	2.1	0.00									
1662	F90				A565	イタヤカエデ	O	新規		6.3	2.0	0.00									
1663	F90				A568	ハリギリ	O	新規		5.3	1.7	0.00									
1664	F90				A570	イタヤカエデ	O	新規		6.8	2.2	0.00									
1665	F90				A571	ナナカマド	P	新規		6.5	2.1	0.00									
1666	F90				A572	イタヤカエデ	O	新規		6.8	2.2	0.00		つる							
1667	F90				A574	ナナカマド	P	新規		5.5	1.8	0.00									
1668	F90				A576	ナナカマド	P	新規		12.4	3.9	0.00									
1669	F90				A577	イタヤカエデ	O	新規		11.5	3.7	0.00									
1670	F90				A578	イタヤカエデ	O	新規			0.3	0.00		A577同株							
1671	G90	60.2	80.7	CC00783	A586	トドマツ	A	O		57.4	18.3	0.03		つる	O	B282	41.2	13.1	O	36.7	11.7
1672	G90	63.1	80.7	CC00784	A590	トドマツ	A	O		107.0	34.1	0.09		つる	O	B275	102.0	32.5	O	97.6	31.1
1673	G90	67.3	81.8	CC00785	A804	トドマツ	A	O		121.0	38.5	0.12			O	B279	114.4	36.4	O	110.4	35.1
1674	G90	61.3	83.6	CC00787		トドマツ	A	×	立ち枯れ						O	B283	127.7	40.6	O	124.4	39.6
1675	G90	60.6	89.6	CC00788	A801	トドマツ	A	O		140.0	44.6	0.16		つる	O	B267	131.7	41.9	O	125.6	40.0
1676	G90	62.0	88.2	CC00789	A599	トドマツ	A	O		133.0	42.3	0.14		つる	O	B268	123.7	39.4	O	115.1	36.6
1677	G90	60.5	87.0		A581	イタヤカエデ	O	O		6.1	1.9	0.00			新規	B269		2.7			
1678	G90	60.5	86.0		A580	イタヤカエデ	O	O		11.4	3.6	0.00			新規	B270		4.4			
1679	G90	60.5	85.0		A579	イタヤカエデ	O	O		12.4	3.9	0.00			新規	B271		5.0			
1680	G90	61.0	82.0		A582	イタヤカエデ	O	O		8.2	2.6	0.00			新規	B272		2.4			
1681	G90	61.0	82.0		A583	ナナカマド	P	O		10.9	3.5	0.00			新規	B273		3.4			
1682	G90	61.0	82.0		A585	イタヤカエデ	O	O		7.4	2.4	0.00			新規	B274		2.8			
1683	G90	61.0	82.0			イタヤカエデ	O	不明							新規	B277		4.7			
1684	G90	63.0	86.0		A806	ナナカマド	P	O		11.9	3.8	0.00		金属タグ2044	新規	B280		4.6			
1685	G90	63.0	86.0		A805	ナナカマド	P	O		10.7	3.4	0.00			新規	B281		4.6			
1686	H90	71.5	81.4	CC00792		トドマツ	A	×	立ち枯れ						O	B284	159.5	50.8	O	158.6	50.5
1687	H90	77.6	83.9	CC00795		トドマツ	A	×	立ち枯れ						O	B285	142.2	45.3	O	137.0	43.6
1688	I90	88.8	85.2	CC00797		トドマツ	A	×	幹折れ						O	B286	142.0	45.2	O	130.5	41.5
1689	I90	82.0	84.0		A821	キハダ	P	O		26.5	8.4	0.01		つる	新規	B287		9.5			
1690	I90	82.0	83.0		A820	ナナカマド	P	O		10.2	3.2	0.00			新規	B288		2.5			
1691	I90	83.6	87.3	CC00800		トドマツ	A	×	立ち枯れ						O	B300	94.3	30.0	O	88.8	28.3
1692	I90	89.0	87.5	CC00801		トドマツ	A	×	立ち枯れ						O	B301	122.6	39.0	O	113.6	36.2
1693	I90	89.0	89.4	CC00802		トドマツ	A	×	根返り						O	B302	116.3	37.0	O</		

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1707	G90				A595	イタヤカエデ	O	新規		12.4	3.9	0.00									
1708	G90				A596	イタヤカエデ	O	新規		5.7	1.8	0.00									
1709	G90				A598	イタヤカエデ	O	新規		5.7	1.8	0.00									
1710	G90				A800	ハリギリ	O	新規		5.7	1.8	0.00									
1711	G90				A602	イタヤカエデ	O	新規		4.8	1.5	0.00									
1712	G90				A803	イタヤカエデ	O	新規		3.6	1.1	0.00									
1713	G90				A597	ナナカマド	P	新規		26.5	8.4	0.01		金属タグ2045							
1714	G90				A598?	ナナカマド	P	新規		27.4	8.7	0.01		金属タグ2044							
1715	G90				A807	ナナカマド	P	新規		6.3	2.0	0.00									
1716	G90				A808	ナナカマド	P	新規		6.4	2.0	0.00									
1717	G90				A809	ナナカマド	P	新規		8.7	2.8	0.00									
1718	G90				A810	ナナカマド	P	新規		4.7	1.5	0.00									
1719	G90				A811	ヤチダモ	O	新規		13.8	4.4	0.00									
1720	G90				A612	ナナカマド	P	新規		7.8	2.5	0.00									
1721	H90				A613	イタヤカエデ	O	新規		6.7	2.1	0.00									
1722	G90				A614	ハリギリ	O	新規		5.6	1.8	0.00									
1723	G90				A615	ハリギリ	O	新規		9.6	3.1	0.00									
1724	G90				A616	イタヤカエデ	O	新規		5.6	1.8	0.00									
1725	G90				A617	ハリギリ	O	新規		8.4	2.7	0.00									
1726	H90				A618	イタヤカエデ	O	新規		10.4	3.3	0.00									
1727	I90				A619	イタヤカエデ	O	新規		9.3	3.0	0.00									
1728	I90				A620	ナナカマド	P	新規		10.2	3.2	0.00									
1729	I90				A623	ナナカマド	P	新規		11.5	3.7	0.00		つる							
1730	I90				A624	ナナカマド	P	新規		7.0	2.2	0.00									
1731	I90				A625	イタヤカエデ	O	新規		5.7	1.8	0.00									
1732	I90				A626	ハリギリ	O	新規		5.1	1.6	0.00									
1733	I80				A630	イタヤカエデ	O	新規		6.4	2.0	0.00									
1734	I80				A632	ナナカマド	P	新規		12.2	3.9	0.00									
1735	I80				A633	ハリギリ	O	新規		6.7	2.1	0.00		古ナンバあり							
1736	I90				A634	ナナカマド	P	新規		24.0	7.6	0.00		古ナンバあり							
1737	I90				A635	ナナカマド	P	新規		18.8	6.0	0.00		古ナンバあり							
1738	I90				A636	ナナカマド	P	新規		23.7	7.5	0.00									
1739	I90				A637	ハリギリ	O	新規		11.2	3.6	0.00									
1740	G80				A638	ハリギリ	O	新規		11.5	3.7	0.00									
1741	G80				A639	ナナカマド	P	新規		5.7	1.8	0.00		古ナンバあり							
1742	G80				A640	ナナカマド	P	新規		13.5	4.3	0.00		古ナンバあり							
1743	G80				A641	ナナカマド	P	新規		5.4	1.7	0.00									
1744	G80				A642	ナナカマド	P	新規		5.3	1.7	0.00									
1745	G80				A643	ナナカマド	P	新規		11.3	3.6	0.00		古ナンバあり							
1746	G80				A644	ナナカマド	P	新規		7.3	2.3	0.00									
1747	G80				A646	ナナカマド	P	新規		15.5	4.9	0.00									
1748	G80				A647	ホオノキ	O	新規		8.1	2.6	0.00									
1749	G80				A648	キハダ	P	新規		11.1	3.5	0.00									
1750	I80	88.0	78.0		A631	ナナカマド	P	O		7.8	2.5	0.00			新規	B295		3.1			
1751	I90	88.0	80.1			ナナカマド	P	不明							新規	B296		8.8			
1752	I90	88.0	80.1			ナナカマド	P	不明							新規	B297		7.2			
1753	I90	88.0	80.1			ナナカマド	P	不明							新規	B298		6.3			
1754	I90	89.0	82.0			ナナカマド	P	O			3.0	0.00			新規	B299	5.1	1.6			
1755	J90	96.2	82.5	CC00808		トドマツ	A	×	根返り						O	B303	162.4	51.7	O	161.0	51.2
1756	J90	98.0	83.0		A645	ナナカマド	P	O		10.1	3.2	0.00			新規	B304		3.4			
1757	J90	98.0	81.0			ナナカマド	P	不明							新規	B305		3.3			
1758	J90	96.0	80.1			ナナカマド	P	O			5.0	0.00			新規	B306		3.4			
1759	J90	99.5	88.6	CC00810	A649	ハリギリ	O	O		10.1	38.5	0.12			O	B307	121.1	38.5	O	114.3	36.4
1760	J90	98.0	89.2	CC00811	A650	ハリギリ	O	O		137.7	43.8	0.15		つる込み	O	B308	128.4	40.9	O	122.7	39.1
1762	J100	97.0	91.0	CC00813	E77	ハリギリ	O	O		41.1	13.1	0.01			O	B309	38.3	12.2	O	37.7	12.0
1763	J100	93.6	95.4	CC00815		トドマツ	A	×	立ち枯れ						O	B311	190.0	60.5	O	188.2	59.9
1764	J100	100.0	97.3	CC00817		トドマツ	A	O		102.2	32.5	0.08			O	B310	83.1	26.5	O	72.8	23.2
1765	I100	88.9	97.6	CC00818		トドマツ	A	×	幹折れ					倒木巻き込まれ	O	B312	62.6	19.9	O	50.2	16.0
1766	I100	87.2	94.2	CC00819		ミズナラ	O	O		252.0	80.2	0.51		つる込み 7m幹折れ	O	B313	231.7	73.8	O	210.0	66.8
1767	I100	84.5	97.3	CC00822		トドマツ	A	O		91.0	29.0	0.07			O	B314	84.7	27.0	O	82.3	26.2
1768	I100	81.3	94.5	CC00823		トドマツ	A	O		157.2	50.0	0.20			O	B315	154.6	49.2	O	151.0	48.1
1769	H100	76.3	95.7	CC00826		トドマツ	A	O		88.0	28.0	0.06			O	B316	81.4	25.9	O	77.1	24.5
1770	H100	73.0	97.0			キハダ	P	不明							新規	B317		7.6			
1771	H100	73.0	97.0			キハダ	P	O		24.8	7.9	0.00			新規	B318		8.2			
1772	H100	71.3	96.5	CC00830		ミズナラ	O	O		177.3	56.4	0.25		つる込み	O	B319	175.9	56.0	O	175.2	55.8
1773	H100	72.0	98.0			ナナカマド	P	O		20.2	6.4	0.00			新規	B320		5.4			
1774	H100	71.0	100.0			ナナカマド	P	O		24.1	7.7	0.00			新規	B321		9.4			
1775	H100	70.0	98.0			ナナカマド	P	O		16.3	5.2	0.00			新規	B322		4.5			
1776	G100	68.1	98.4	CC00831		トドマツ	A	×	立ち枯れ						O	B357	209.8	66.8	O	204.0	64.9
1777	G100	69.6	94.5	CC00832		トドマツ	A	×	立ち枯れ						O	B323	120.4	38.3	O	108.7	34.6
1778	G100	68.2	91.1	CC00833		トドマツ	A	×	根返り						O	B324	141.2	44.9	O	139.8	44.5
1779	H100				E66	オヒョウ	P	新規		12.3	3.9	0.00									
1780	H100					ナナカマド	P	新規		5.8	1.8	0.00									
1781	H100				E68	ナナカマド	P	新規		15.3	4.9	0.00		つる込み							
1782	H100				E69	ナナカマド	P	新規		8.9	2.8	0.00									
1783	H100				E70	ナナカマド	P	新規		8.7	2.8	0.00									
1784	J100				E76	イタヤカエデ	O	新規		6.1	1.9	0.00									
1785	J100				E78	ハリギリ	O	新規		9.6	3.1	0.00									
1786	J100				E79	イタヤカエデ	O	新規		6.9	2.2	0.00		つる付き							
1787	J100				E80	イタヤカエデ	O	新規		6.5	2.1	0.00									
1788	J100				E81	タラノキ	O	新規		25.0	8.0	0.00		つる付き							
1789	G100	65.0	95.0		E37	ハリギリ	O	O		17.3	5.5	0.00		つるあり	新規	B325		7.0			
1790	G100	68.1	98.4		E38	ナナカマド	P	O		29.8	9.5	0.01			O	B326	22.3	7.1	O		7.1
1791	G100	68.1	98.4		E19	ナナカマド	P	O		25.3	8.1	0.01			新規	B327		8.8			
1792	G100	68.1	98.4		E21	イタヤカエデ	O	O		16.7	5.3	0.00			新規	B328		6.6			
1793	G100	68.1	98.4		E20	ヤチダモ	O	O		9.5	3.0	0.00			新規	B329		3.3			
1794	G100	68.1	98.4		E8	イタヤカエデ	O	O		9.3	3.0	0.00			新規	B330		4.8			
1795	G100	68.1	98.4		E9	イタヤカエデ	O	O		6.5	2.1	0.00			新規	B331		4.2			
1796	G100	68.																			

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1808	G100	68.1	98.4		E34	イタヤカエデ	O	○		5.7	1.8	0.00			新規	B344		2.7			
1809	G100	68.1	98.4		E33	ナナカマド	P	○		10.8	3.4	0.00			新規	B345		3.6			
1810	G100	68.1	98.4		E28	ナナカマド	P	○		9.5	3.0	0.00			新規	B346		4.4			
1811	G100	68.1	98.4		E26	イタヤカエデ	O	○		5.5	1.8	0.00			新規	B347		4.4			
1812	G100	68.1	98.4		E27	ナナカマド	P	○		7.1	2.3	0.00			新規	B348		3.5			
1813	G100	68.1	98.4		E29	ナナカマド	P	○		14.5	4.6	0.00			新規	B349		6.3			
1814	G100	68.1	98.4		E30	ナナカマド	P	○		9.8	3.1	0.00			新規	B350		4.4			
1815	G100	68.1	98.4		E31	ナナカマド	P	○		7.6	2.4	0.00			新規	B351		4.2			
1816	G100	68.1	98.4			ナナカマド	P	不明							新規	B352		5.4			
1817	G100	68.1	98.4		E12	ナナカマド	P	○		17.1	5.4	0.00			新規	B353		6.6			
1818	G100				E22	ハリギリ	O	新規		7.0	2.2	0.00									
1819	G100				E38	ヤチダモ	O	新規		10.1	3.2	0.00									
1820	G100				E41	イタヤカエデ	O	新規		10.5	3.3	0.00									
1821	G100				E42	イタヤカエデ	O	新規		6.7	2.1	0.00									
1822	G100				E43	イタヤカエデ	O	新規		4.9	1.6	0.00									
1823	G100				E44	イタヤカエデ	O	新規		3.9	1.2	0.00									
1824	G100				E45	イタヤカエデ	O	新規		9.2	2.9	0.00									
1825	G100				E80	イタヤカエデ	O	新規		6.3	2.0	0.00									
1826	G100				E61	ナナカマド	P	新規		3.7	1.2	0.00									
1827	G100	68.1	98.4		E23	ナナカマド	P	○		11.0	3.5	0.00			新規	B354		5.1			
1828	G100	68.1	98.4		E24	ナナカマド	P	○		19.1	6.1	0.00			新規	B355		6.6			
1829	G100	68.1	98.4		E25	ナナカマド	P	○		13.1	4.2	0.00			新規	B356		5.3			
1830	G100	62.0	99.5		E46	ナナカマド	P	○		15.1	4.8	0.00			新規	B358		5.8			
1831	G100	62.0	99.5		E47	ナナカマド	P	○		10.6	3.4	0.00			新規	B359		4.7			
1832	G100	62.0	96.0		E52	イタヤカエデ	O	○		6.6	2.1	0.00			新規	B360		3.6			
1833	G100	62.0	96.0		E51	イタヤカエデ	O	○		8.7	2.8	0.00			新規	B361		4.4			
1834	G100	62.0	96.0		E7	イタヤカエデ	O	○		7.3	2.3	0.00			新規	B362		2.9			
1835	G100	62.0	96.0		E6	ナナカマド	P	○		11.8	3.8	0.00			新規	B363		4.0			
1836	G100	62.0	96.0		E5	イタヤカエデ	O	○		9.2	2.9	0.00			新規	B364		5.4			
1837	G100	62.0	96.0		E3	ヤチダモ	O	○		9.8	3.1	0.00			新規	B365	8.0	2.5			
1838	G100	62.0	96.0		E2	ナナカマド	P	○		7.3	2.3	0.00			新規	B366		5.6			
1839	G100	62.0	96.0		E4	キハダ	P	○		25.2	8.0	0.01			新規	B367		6.5			
1840	G100	62.0	96.0		E1	イタヤカエデ	O	○		15.0	4.8	0.00			新規	B368		5.8			
1841	G100	62.0	96.0		D1000	ナナカマド	P	○		17.0	5.4	0.00			新規	B369		6.5			
1842	G100	62.0	96.0		D999	イタヤカエデ	O	○		10.6	3.4	0.00			新規	B370		5.5			
1843	F100	58.0	97.0		D985	イタヤカエデ	O	○		15.5	4.9	0.00			新規	B371		3.6			
1844	F100	59.0	95.0		D986	イタヤカエデ	O	○		5.0	1.6	0.00		倒木巻き込まれ 海	新規	B372		4.4			
1845	F100	55.0	97.0		D983	キハダ	P	○		17.0	5.4	0.00			新規	B374		6.0			
1847	G90	63.0	85.0	DD02044		ナナカマド	P	不明							○	B276	11.1	3.5	新規	2.7	0.9
1848	G90	63.0	85.0	DD02045	E63	ナナカマド	P	○		20.2	6.4	0.00			○	B278	9.7	3.1	新規	2.0	0.6
1849	F100	54.3	93.2	CC00838		ハリギリ	O	×	立ち枯れ						○	B377	109.5	34.9	○	109.8	35.0
1850	F100	52.5	93.9	CC00839	D979	ハリギリ	O	○		298.7	95.1	0.71		つる込み	○	B378	284.0	90.4	○	278.1	88.5
1851	F100	50.4	97.8	CC00840	D980	イタヤカエデ	O	○		29.4	9.4	0.01			○	B379	23.0	7.3	○	16.0	5.1
1852	F100	55.5	97.6	CC00841	D982	イタヤカエデ	O	○		34.2	10.9	0.01			○	B375	24.8	7.9	○	17.1	5.4
1853	F100	56.4	98.2	CC00842	D981	ハリギリ	O	○		251.3	80.0	0.50		つる込み	○	B376	244.0	77.7	○	234.8	74.7
1854	F100	56.6	93.6	CC00843	D984	イタヤカエデ	O	○		22.7	7.2	0.00			○	B373	13.1	4.2	○	5.5	1.8
1855	E100	43.3	98.2	CC00845	D985	トドマツ	A	○		107.0	34.1	0.09		つる込み	○	B381	96.3	30.7	○	93.5	29.8
1856	F100				D987	ナナカマド	P	新規		14.2	4.5	0.00									
1857	F100				D988	ナナカマド	P	新規		9.0	2.9	0.00									
1858	F100				D989	ナナカマド	P	新規		5.1	1.6	0.00									
1859	F100				D990	ナナカマド	P	新規		4.2	1.3	0.00									
1860	F100				D991	ホオノキ	O	新規		9.0	2.9	0.00									
1861	F100				D992	ナナカマド	P	新規		14.0	4.5	0.00									
1862	F100				D993	ナナカマド	P	新規		7.5	2.4	0.00									
1863	F100				D994	ナナカマド	P	新規		9.3	3.0	0.00									
1864	F100				D995	イタヤカエデ	O	新規		3.9	1.2	0.00									
1865	F100				D996	イタヤカエデ	O	新規		6.6	2.1	0.00									
1866	F100				D997	ナナカマド	P	新規		8.6	2.7	0.00									
1867	F100				D998	イタヤカエデ	O	新規		5.4	1.7	0.00									
1868	G100				E39	ナナカマド	P	新規		10.4	3.3	0.00									
1869	G100				E40	ハリギリ	O	新規		7.0	2.2	0.00									
1870	G100				E48	ハリギリ	O	新規		4.0	1.3	0.00									
1871	G100				E49	ナナカマド	P	新規		9.7	3.1	0.00									
1872	G100				E50	イタヤカエデ	O	新規		6.5	2.1	0.00									
1873	G100				E53	キハダ	P	新規		14.7	4.7	0.00									
1874	G100				E54	キハダ	P	新規		16.4	5.2	0.00									
1875	G100				E55	イタヤカエデ	O	新規		6.0	1.9	0.00									
1876	G100				E56	イタヤカエデ	O	新規		7.0	2.2	0.00									
1877	G100				E57	イタヤカエデ	O	新規		4.7	1.5	0.00									
1878	G100				E58	イタヤカエデ	O	新規		3.8	1.2	0.00									
1879	E100	47.9	99.9	CC00850	D986	エゾヤマザクラ	O	○		22.3	7.1	0.00			○	B380	27.9	8.9	○	27.1	8.6
1881	D100	38.0	90.5	CC00852	D958	トドマツ	A	○		150.0	47.7	0.18		つる込み	○	B382	142.5	45.4	○	138.7	44.1
1882	D100	37.2	92.7	CC00853		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B383	98.7	31.4	○	95.0	30.2
1883	D100	39.0	92.0		D957	キハダ	P	○		10.6	3.4	0.00			新規	B384		5.1			
1884	D100	31.0	91.2	CC00854	D944	ミズナラ	O	○		270.3	86.0	0.58			○	B385	257.8	82.1	○	257.5	82.0
1885	C100	29.9	91.0		D945	シウリザクラ	P	○		19.0	6.0	0.00			○	B386	11.3	3.6	○		3.6
1886	C100	24.6	90.7	CC00856	D931	ハリギリ	O	○		212.9	67.8	0.38			○	B399	206.5	65.7	○	200.0	63.7
1887	C100	24.6	93.7	CC00857	D932	ハリギリ	O	○		124.0	39.5	0.12			○	B398	119.4	38.0	○	117.0	37.2
1888	C100	26.3	96.7	CC00858		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	B397	106.4	33.9	○	105.4	33.5
1889	C100	28.7	98.3	CC00859	D938	イタヤカエデ	O	○		36.9	11.7	0.01			○	B393	30.6	9.7	○	25.4	8.1
1890	C100	28.2	99.6	CC00860	D937	イタヤカエデ	O	○		22.4	7.1	0.00			○	B394	17.6	5.6	○	12.5	4.0
1892	C100	25.0	100.0	DD02048	D935	シウリザクラ	P	○		13.5	4.3	0.00			○	B395	10.0	3.2	新規	5.0	1.6
1893	C100	27.0	93.0	DD02047	D943	シウリザクラ	P	○		8.5	2.7	0.00			×				新規	4.5	1.4
1894	C100	29.0	91.2	DD02046	D941	シウリザ															

通し No	区分 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分 分	生死 23	死亡要因	胸高周 径23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死 17	テープ 17	胸高周 径17	胸高直 径17	生死 11	胸高周 径11	胸高直 径11
1917	C100				D956	ナナカマド	P	新規		6.5	2.1	0.00									
1918	D100				D959	イタヤカエデ	O	新規		6.2	2.0	0.00									
1919	D100				D960	ナナカマド	P	新規		9.0	2.9	0.00									
1920	D100				D961	イタヤカエデ	O	新規		6.2	2.0	0.00									
1921	D100				D962	ヤマグワ	O	新規		9.0	2.9	0.00									
1922	D100				D963	ヤマグワ	O	新規		8.0	2.5	0.00									
1923	D100				D964	ナナカマド	P	新規		4.9	1.6	0.00									
1924	E100				D967	ナナカマド	P	新規		4.9	1.6	0.00									
1925	E100				D968	イタヤカエデ	O	新規		6.0	1.9	0.00									
1926	E100				D969	ヤチダモ	O	新規		6.6	2.1	0.00									
1927	E100				D970	イタヤカエデ	O	新規		6.3	2.0	0.00									
1928	E100				D971	イタヤカエデ	O	新規		7.7	2.5	0.00									
1929	E100				D972	キハダ	P	新規		7.0	2.2	0.00									
1930	E100				D973	イタヤカエデ	O	新規		6.0	1.9	0.00									
1931	E100				D974	イタヤカエデ	O	新規		5.3	1.7	0.00									
1932	E100				D975	イタヤカエデ	O	新規		7.3	2.3	0.00									
1933	E100				D976	イタヤカエデ	O	新規		5.5	1.8	0.00									
1934	E100				D977	イタヤカエデ	O	新規		5.5	1.8	0.00									
1935	E100				D978	ヤチダモ	O	新規		4.9	1.6	0.00									
1936	B100	11.0	97.0		D909	ナナカマド	P	O		8.8	2.8	0.00			新規	B413		4.3			
1937	B100	11.0	97.0		D908	イタヤカエデ	O	O		7.0	2.2	0.00			新規	B414		3.8			
1938	B100	15.0	95.0		D906	イタヤカエデ	O	O		11.4	3.6	0.00			新規	B415		6.0			
1939	B100	15.0	95.0			ヤチダモ	O	不明							新規	B416		6.0			
1940	B100	15.0	95.0			シウリザクラ	P	不明							新規	B417		5.6			
1941	B100	15.0	95.0		D907	ナナカマド	P	O		16.9	5.4	0.00			新規	B418		5.5			
1942	B100	16.0	95.0		D904	ヤチダモ	O	O		5.5	1.8	0.00			新規	B419		4.2			
1943	B100	15.0	93.0			シウリザクラ	P	x	立ち枯れ						新規	B420		4.2			
1944	B100	18.7	99.5	CC00866	D905	ミズナラ	O	O		177.2	56.4	0.25		つる込み	O	B421	169.0	53.8	O	166.0	52.8
1945	B100	13.0	91.5	DD02051	D900	シウリザクラ	P	O		28.3	9.0	0.01			O	B406	11.2	3.6	新規	6.1	1.9
1946	B100	13.0	90.5	DD02052	D901	シウリザクラ	P	O		28.1	8.9	0.01			O	B405	16.3	5.2	新規	5.4	1.7
1947	B100	17.9	91.8	DD02050	D902	シウリザクラ	P	O		25.5	8.1	0.01			O	B401	15.2	4.8	新規	4.5	1.4
1948	B100	17.9	91.8		D921	シウリザクラ	P	O		16.9	5.4	0.00			O	B402	11.4	3.6	O		3.6
1949	B100	16.9	91.8			シウリザクラ	P	不明							新規	B403		?			
1950	B100	16.9	91.8		D903	シウリザクラ	P	O		9.0	2.9	0.00			新規	B404		6.0			
1951	B100	11.5	92.5	DD02054	D896	シウリザクラ	P	O		18.5	5.9	0.00			O	B408	15.3	4.9	新規	4.2	1.3
1952	B100	12.0	91.3	DD02053	D897	シウリザクラ	P	O		19.5	6.2	0.00			O	B407	11.6	3.7	新規	3.6	1.1
1953	A100	9.5	91.4	CC00867	D891	トドマツ	A	O		15.6	5.0	0.00			O	B422	14.5	4.6	O	13.5	4.3
1954	A100	7.2	91.5	CC00868	D890	トドマツ	A	O		56.5	18.0	0.03			O	B423	46.0	14.6	O	36.5	11.6
1955	A100	7.8	92.0	CC00869	D889	トドマツ	A	O		43.0	13.7	0.01			O	B424	39.5	12.6	O	37.2	11.8
1956	A100	5.0	92.0	CC00872	D888	トドマツ	A	O		75.0	23.9	0.04		つるあり	O	B425	57.2	18.2	O	42.6	13.6
1957	A100	4.9	92.1	CC00873	D887	トドマツ	A	O		53.5	17.0	0.02		つるあり	O	B426	43.7	13.9	O	35.0	11.1
1958	A100	3.4	93.4	CC00874	D886	トドマツ	A	O		47.7	15.2	0.02			O	B427	40.0	12.7	O	34.0	10.8
1961	A100	1.2	93.6	CC00877	D885	トドマツ	A	O		44.3	14.1	0.02			O	B428	36.5	11.6	O	31.0	9.9
1962	A100	1.0	94.3	CC00878	D884	トドマツ	A	O		39.6	12.6	0.01			O	B429	33.4	10.6	O	28.3	9.0
1963	A100	4.2	95.9	CC00882	D883	トドマツ	A	O		47.3	15.1	0.02			O	B430	39.2	12.5	O	30.0	9.5
1964	A100	3.6	95.6	CC00883		トドマツ	A	x	立ち枯れ						O	B431	18.3	5.8	O	18.0	5.7
1965	A100	3.8	96.2	CC00884	D882	トドマツ	A	O		20.0	6.4	0.00			O	B432	19.8	6.3	O	19.3	6.1
1966	A100	2.5	97.9	CC00885	D881	トドマツ	A	O		63.0	20.1	0.03		タグ埋もれかけ	O	B433	52.4	16.7	O	41.5	13.2
1967	A100	6.5	97.0		D893	シウリザクラ	P	O		22.3	7.1	0.00		タグ埋もれ？	O	B434	12.5	4.0	O		4.0
1968	A100	6.5	97.0		D894	シウリザクラ	P	O		18.8	6.0	0.00		タグ埋もれ？	O	B435	11.1	3.5	O		3.5
1969	A100	6.5	97.0		D895	キハダ	P	O		20.5	6.5	0.00		タグ埋もれ？	O	B436	10.0	3.2	O		3.2
1970	B100	11.0	100.0		D910	ナナカマド	P	O		11.3	3.6	0.00			新規	B437		6.7			
1971	B100	11.0	96.0		D898	イタヤカエデ	O	新規		5.1	1.6	0.00									
1972	B100	17.9	9.8		D922	シウリザクラ	P	新規		9.0	2.9	0.00									
1973	B100	18.9	92.8		D923	シウリザクラ	P	新規			0.3	0.00		つる付き							
1974	B100	14.5	90.2		D924	ヤチダモ	O	新規		13.1	4.2	0.00		つる付き							
1975	B100	14.0	90.2		D925	シウリザクラ	P	新規		11.8	3.8	0.00									
1976	B100	16.0	95.0		D926	シウリザクラ	P	新規		14.4	4.6	0.00									
1977	B100	18.7	99.5		D927	ヤチダモ	O	新規		8.5	2.7	0.00									
1978	B100	17.2	99.0		D928	ナナカマド	P	新規		10.7	3.4	0.00									
1979	B100	17.7	99.0		D929	イタヤカエデ	O	新規		7.0	2.2	0.00									
1980	A100	?	92.0		D892	ヤマグワ	O	新規		4.0	1.3	0.00									
1981	B100	11.0	99.0		D911	シウリザクラ	P	新規		5.7	1.8	0.00									
1982	B100	11.0	97.0		D912	ナナカマド	P	新規		5.5	1.8	0.00									
1983	B100	13.0	92.5		D913	シウリザクラ	P	新規		5.8	1.8	0.00									
1984	B100	15.0	93.0		D914	イタヤカエデ	O	新規		7.6	2.4	0.00									
1985	B100	15.0	93.0		D915	シウリザクラ	P	新規		10.5	3.3	0.00									
1986	B100	15.0	92.0		D916	シウリザクラ	P	新規		6.8	2.2	0.00									
1987	B100	14.0	90.5		D917	シウリザクラ	P	新規		5.0	1.6	0.00									
1988	B100	15.0	90.5		D918	シウリザクラ	P	新規		6.0	1.9	0.00									
1989	B100	16.9	91.8		D919	シウリザクラ	P	新規		19.5	6.2	0.00									
1990	B100	16.9	92.8		D920	シウリザクラ	P	新規		6.3	2.0	0.00									
1991	B100	15.0	97.0		D930	イタヤカエデ	O	新規		10.5	3.3	0.00									

岬地区 対照区E_Mo 毎木データ

													2017年データ			2011年データ					
通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死11	胸高周 囲	胸高直 径
1	A10	3.8	0.8	DD000001	D1	トドマツ	A	○		42.0	13.4	0.01	1		○	G001	35.4	11.3	○	26.9	8.6
2	A10	4.8	0.2	DD000002	D2	トドマツ	A	○		31.8	10.1	0.01	1		○	G002	28.5	9.1	○	23.0	7.3
3	A10	4.3	1.4	DD000003	D3	キハダ	P	○		100.3	31.9	0.1	0		○	G003	91.0	29.0	○	78.6	25.0
4	A10	4.8	1.4	DD000004		トドマツ	A	×	覆陰				0		○	G004	13.5	4.3	○	12.1	3.9
5	A10	5.7	1.0	DD000005	D4	トドマツ	A	○		31.6	10.1	0.01	0		○	G005	27.5	8.8	○	23.2	7.4
6	A10	9.6	2.3	DD000006	D5	トドマツ	A	○		27.3	8.7	0.01	0		○	G006	25.5	8.1	○	22.7	7.2
7	A10	6.5	1.5	DD000007	D6	トドマツ	A	○		17.3	5.5	0.00	0	角とぎ	○	G007	16.0	5.1	○	15.3	4.9
8	A10	8.0	3.0	DD000008	D7	ミズナラ	O	○		107.8	34.3	0.1	0		○	G008	97.6	31.1	○	87.8	27.9
9	A10	8.1	3.0	DD000009	D8	エゾヤマザクラ	O	○		46.5	14.8	0.02	1		○	G009	45.7	14.5	○	41.6	13.2
10	A10	8.2	3.3	DD000010	D9	トドマツ	A	○		105.5	33.6	0.1	0	つるなし、測定不能	○	G010	103.0	32.8	○	93.5	29.8
11	A10	9.9	3.8	DD000011	D10	トドマツ	A	○		41.7	13.3	0.0	1		○	G011	39.3	12.5	○	36.1	11.5
12	A10	5.0	7.0	DD000013	D11	トドマツ	A	○		21.8	6.9	0.00	1	角とぎ	○	G012	18.0	5.7	○	15.5	4.9
13	A10	3.7	7.4	DD000014	D12	トドマツ	A	○		50.4	16.0	0.0	1	角とぎ	○	G013	47.1	15.0	○	40.5	12.9
14	A10	3.8	9.0	DD000016	D13	トドマツ	A	○		58.8	18.7	0.03	0		○	G014	53.2	16.9	○	46.4	14.8
15	A10	2.6	6.9	DD000018	D14	トドマツ	A	○		57.0	18.1	0.03	0		○	G015	49.3	15.7	○	38.9	12.4
16	A10	2.7	6.1	DD000019	D15	トドマツ	A	○		41.2	13.1	0.01	1		○	G016	38.0	12.1	○	33.3	10.6
17	B10	11.8	5.2	DD000022	D16	トドマツ	A	○		53.3	17.0	0.0	1		○	G017	50.3	16.0	○	45.9	14.6
18	B10	11.1	5.7	DD000024	D17	ミズナラ	O	○		128.0	40.7	0.1	1	下枝葉6枚	○	G018	114.3	36.4	○	105.0	33.4
19	B10	15.3	5.3	DD000026	D18	トドマツ	A	○		58.7	18.7	0.03	1		○	G019	50.0	15.9	○	40.5	12.9
20	B10	15.7	1.6	DD000027	D19	ダケカンバ	O	○		122.2	38.9	0.1	0		○	G020	111.5	35.5	○	97.0	30.9
21	B10	19.8	6.0	DD000031	D20	トドマツ	A	○		76.5	24.4	0.0	0		○	G021	75.9	24.2	○	75.4	24.0
22	B10	17.7	8.5	DD000032	D21	ミズナラ	O	○		143.5	45.7	0.2	1		○	G022	134.5	42.8	○	128.4	40.9
23	B10	17.7	9.1	DD000033	D22	エゾヤマザクラ	P	○		35.3	11.2	0.01	1		○	G023	34.0	10.8	○	31.0	9.9
24	B10	13.5	9.2	DD000034	D23	トドマツ	A	○		54.1	17.2	0.0	0		○	G024	50.1	15.9	○	48.3	15.4
25	B10	11.5	9.9	DD000037	D24	トドマツ	A	○		88.3	28.1	0.1	0		○	G025	83.0	26.4	○	77.8	24.8
25	B10	11.8	9.5	DD000036		イチイ	P	除外	枯れ						除外				除外		
26	C10	22.0	6.5	DD000039	D25	トドマツ	A	×	幹折れ	100.3			0	100.3	○	G026	96.8	30.8	○	89.5	28.5
27	C10	26.0	3.0	DD000040	D26	イタヤカエデ	O	○		69.3	22.1	0.04	0		○	G027	62.2	19.8	○	52.4	16.7
28	C10	27.5	4.8	DD000041	D27	トドマツ	A	○		132.7	42.2	0.14	1		○	G028	118.0	37.6	○	104.3	33.2
29	D10	33.9	1.8	DD000048	D28	トドマツ	A	○		66.4	21.1	0.04	1		○	G029	52.0	16.6	○	37.5	11.9
30	D10	32.0	45.0	DD000049	D29	キハダ	P	○		123.0	39.2	0.12	?		○	G030	114.8	36.5	○	107.1	34.1
31	D10	32.0	5.0	DD000050	D30	キハダ	P	○		109.5	34.9	0.1	0	古い樹皮はぎ	○	G031	100.0	31.8	○	95.4	30.4
32	D10	34.0	5.0		D31	トドマツ	A	○		14.8	4.7	0.00	1		新規	G036	10.0	3.2			
33	D10	31.1	7.0	DD000051	D32	ハリギリ	O	○		43.5	13.8	0.0	0		○	G032	39.2	12.5	○	35.7	11.4
34	D10	31.2	7.3	DD000052	D33	トドマツ	A	○		30.1	9.6	0.01	1		○	G033	27.2	8.7	○	24.3	7.7
35	D10	32.2	6.3		D34	トドマツ	A	○		16.4	5.2	0.00			新規	G035	13.2	4.2			
36	D10	31.0	7.6	DD000053		トドマツ	A	除外							×				○	12.3	3.9
37	D10	32.0	8.4	DD000055	D35	イタヤカエデ	O	○		10.0	3.2	0.00	1	枝葉1枚	○	G034	9.3	3.0	○		3.1
38	D10	39.8	9.3	DD000056		トドマツ	A	×	幹折れ				0		○	G037	58.2	18.5	○	49.4	15.7
39	D10	39.1	2.9	DD000058	D36	トドマツ	A	○		152.5	48.5	0.19	1		○	G038	146.2	46.5	○	142.6	45.4
40	E10	42.0	0.8	DD000060	D37	トドマツ	A	○		121.5	38.7	0.12	1		○	G039	111.0	35.3	○	102.1	32.5
41	E10	45.4	2.8	DD000061	D38	トドマツ	A	○		80.4	25.6	0.05	0		○	G040	78.5	25.0	○	76.7	24.4
42	E10	45.6	0.2	DD000062	D40	イタヤカエデ	O	○		212.0	67.5	0.36	0		○	G041	206.0	65.6	○	195.9	62.4
43	E10	48.5	6.4	DD000066	D39	トドマツ	A	○		57.0	18.1	0.03	1		○	G042	46.5	14.8	○	39.5	12.6
44	F10	51.6	1.6	DD000071	D41	トドマツ	A	○		100.1	31.9	0.08	0		○	G043	94.0	29.9	○	86.9	27.7
45	F10	51.9	3.9	DD000072	D42	ホオノキ	O	○		64.6	20.6	0.03	0		○	G044	56.1	17.9	○	47.4	15.1
45	E10	45.6	9.3	DD000068		ナナカマド	P	除外							除外				除外		
46	F10	53.8	2.2	DD000073	D43	トドマツ	A	○		35.7	11.4	0.01	1		○	G045	33.2	10.6	○	30.7	9.8
46	F10	50.5	1.3	DD000070		ナナカマド	P	除外							除外				除外		
47	F10	55.5	2.5	DD000074	D44	トドマツ	A	○		54.8	17.4	0.02	1		○	G046	52.6	16.7	○	48.5	15.4
48	F10	57.3	1.4	DD000078	D45	トドマツ	A	○		65.6	20.9	0.03	0		○	G047	57.6	18.3	○	46.6	14.8
49	F10	59.0	0.1	DD000080	D46	トドマツ	A	○		82.3	26.2	0.05	0		○	G048	76.8	24.4	○	72.7	23.1
50	F10	59.8	2.1	DD000081	D47	ハリギリ	O	○		151.0	48.1	0.18	0		○	G049	140.6	44.8	○	132.3	42.1
51	F10	57.7	5.9	DD000082	D48	トドマツ	A	○		44.3	14.1	0.02	1		○	G050	36.2	11.5	○	27.5	8.8
51	F10	55.5	1.8	DD000075		トドマツ	A	除外							除外				×		
52	F10	58.3	6.0	DD000083	D49	イタヤカエデ	O	○		26.1	8.3	0.01	1	枝葉2〜3枚	○	G051	24.7	7.9	○	22.0	7.0
53	F10	59.5	8.8	DD000087	D50	トドマツ	A	○		21.3	6.8	0.00	1		○	G052	19.9	6.3	○	16.7	5.3
54	F10	59.9	9.9	DD000088	D51	イタヤカエデ	O	○		41.4	13.2	0.0	0		○	G053	35.3	11.2	○	30.7	9.8
55	F10	58.9	9.9		D52	トドマツ	A	○		16.0	5.1	0.0	1		新規	G054	11.3	3.6			
56	F10	61.9	9.9		D53	トドマツ	A	○		17.0	5.4	0.0	1		新規	G055	14.5	4.6			
57	F10	57.8	7.8	DD000091		イタヤカエデ	O	除外							×				○		
58	F10	55.5	9.7	DD000094	D54	トドマツ	A	○		91.7	29.2	0.07	1		○	G058	77.3	24.6	○	67.0	21.3
59	F10	55.0	9.4	DD000095	D55	トドマツ	A	○		61.2	19.5	0.03	1		○	G059	53.8	17.1	○	47.8	15.2
60	F10	54.8	9.6	DD000096	D56	エゾヤマザクラ	P	○		90.0	28.6	0.06	0		○	G060	82.3	26.2	○	71.5	22.8
61	F10	51.0	6.9	DD000097	D57	ホオノキ	O	○		89.0	28.3	0.06	0		○	G061	79.5	25.3	○	70.4	22.4
61	F10	59.0	8.4	DD000089		イタヤカエデ	O	除外							除外				除外		
62	F10	50.8	6.9	DD000098	D58	ホオノキ	O	○		67.5	21.5	0.0	0	萌芽2本50cm	○	G062	60.6	19.3	○	53.8	17.1
63	G10	60.3	2.8	DD000099	D59	トドマツ	A	○		86.3	27.5	0.06	0		○	G063	80.5	25.6	○	70.9	22.6
63	F10	57.8	7.8	DD000092		イタヤカエデ	O	除外							除外				×		
64	G10	60.8	4.1	DD00100		イタヤカエデ	O	×	被陰				0		○	G064	13.0	4.1	○	12.7	4.0
65	G10	62.2	4.5	DD00101	D60	イタヤカエデ	O	○		34.9	11.1	0.01	1	枝葉6枚	○	G065	35.0	11.1	○	33.0	10.5
66	G10	61.0	6.8	DD00105	D61	トドマツ	A	○		5.0	22.0	0.04	1		○	G066	68.5	21.8	○	58.8	

通し No	区画 区画 No	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
86	J10	95.8	0.2	DD00133	D80	ミズナラ	O	O		43.5	13.8	0.0	1	株は生存、上は枯死	O	G087	39.0	12.4	O	33.8	10.8
87	J10	91.8	7.6	DD00138		トドマツ	A	除外							×				O	187.1	59.6
88	J20	90.3	11.9	DD00139	D81	イタヤカエデ	O	O		152.2	48.4	0.2	0		O	G088	139.0	44.2	O	130.7	41.6
88	H10	72.0	7.8	DD00122		ミズナラ	O	除外							除外				×		
89	J20	91.8	15.6	DD00140	D82	トドマツ	A	O		115.6	36.8	0.1	0		O	G089	107.7	34.3	O	99.4	31.6
89	H10	72.0	7.8	DD00123		ミズナラ	O	除外							除外				除外		
90	J20	90.8	19.8	DD00141	D83	トドマツ	A	O		90.7	28.9	0.07	0		O	G090	81.7	26.0	O	75.3	24.0
91	J20	97.3	18.7	DD00142	D84	トドマツ	A	O		124.9	39.8	0.12	0	つる付き	O	G091	120.0	38.2	O	118.1	37.6
92	J20	96.0	11.2	DD00143		イチイ	P	×	樹皮食い						O	G092	18.0	5.7	O		4.6
93	I20	80.2	12.9	DD00146	D85	トドマツ	A	O		40.1	12.8	0.0	0		O	G093	33.0	10.5	O	24.0	7.6
94	I20	81.3	14.4	DD00147	D86	トドマツ	A	O		28.2	9.0	0.01	0		O	G094	25.5	8.1	O	19.5	6.2
95	I20	80.3	15.4		D90	ナナカマド	O	O		14.7	4.7	0.0	0		新規	G098	12.0	3.8			
96	I20	80.3	15.4			トドマツ	A	×	被陰						新規	G099	12.0	3.8			
97	I20	81.3	16.4		D92	トドマツ	A	O		29.0	9.2	0.01	0		新規	G101	25.5	8.1			
98	I20	82.3	16.4		D93	トドマツ	A	O		9.5	3.0	0.0			新規	G102	9.5	3.0			
99	I20	81.7	14.3	DD00148	D87	トドマツ	A	O		62.3	19.8	0.0	1		O	G095	46.5	14.8	O	31.8	10.1
100	I20	82.3	13.9	DD00149	D88	トドマツ	A	O		49.3	15.7	0.0	1		O	G096	37.2	11.8	O	23.2	7.4
101	I20	83.3	12.9		D89	トドマツ	A	O		16.0	5.1	0.0	1		新規	G097	13.0	4.1			
102	I20	89.0	12.4	DD00153	D99	トドマツ	A	O		97.0	30.9	0.1	0		O	G108	89.5	28.5	O	89.8	28.6
103	I20	89.5	19.5	DD00156		トドマツ	A	×	不明						O	G115	49.4	15.7	O	47.1	15.0
104	I20	89.5	19.2	DD00157	D102	トドマツ	A	O		77.0	24.5	0.05	1		O	G116	74.6	23.7	O	68.8	21.9
105	I20	89.8	19.5	DD00158	D103	トドマツ	A	O		15.5	4.9	0.0	1		O	G117	14.0	4.5	O	12.8	4.1
106	I20	88.5	18.2	DD00159	D104	トドマツ	A	O		40.5	12.9	0.01	1		O	G118	35.4	11.3	O	26.5	8.4
107	I20	88.0	17.6	DD00160		トドマツ	A	×	被陰						O	G119	16.2	5.2	O	13.5	4.3
108	I20	85.2	15.4	DD00163		トドマツ	A	除外							×				O	15.5	4.9
109	I20	84.7	16.7	DD00164	D94	トドマツ	A	O		126.0	40.1	0.13	0		O	G103	104.0	33.1	O	82.2	26.2
110	I20	85.7	15.7			トドマツ	A	×	被陰						新規	G113	18.0	5.7			
111	I20	85.2	17.2		D100	トドマツ	A	O		10.1	3.2	0.00	1		新規	G114	9.3	3.0			
112	I20	84.5	19.8	DD00165		トドマツ	A	×							O	G120	23.0	7.3	O	19.7	6.3
113	I20	83.3	16.2	DD00166		トドマツ	A	除外							×				O	19.3	6.1
114	I20	82.9	15.7	DD00167	D91	トドマツ	A	O		26.6	8.5	0.0	0		O	G100	22.8	7.3	O	16.0	5.1
115	I20	83.5	13.9	D2001	D95	トドマツ	A	O		17.3	5.5	0.00	0		O	G104	19.5	6.2	O	13.0	4.1
116	I20	84.5	14.9			トドマツ	A	不明							新規	G109?	12.4	3.9			
117	I20	?	?			トドマツ	A	不明							新規	G110	6.0	1.9			
118	I20	87.2	16.3	D2002	D101	トドマツ	A	O		22.0	7.0	0.00			O	G111	17.0	5.4	O	13.5	4.3
119	I20					トドマツ	A	×	被陰						新規	G112	9.8	3.1			
120	I20	87.7	16.3			?	A	除外							×				O		
121	I20	87.6	11.7	DD2027	D98	トドマツ	A	O		37.0	11.8	0.0	1		O	G107	26.5	8.4	新規	14.2	4.5
122	I20	88.4	11.7	DD2025		トドマツ	A	×	被陰						O	G106	18.2	5.8	新規	10.9	3.5
123	I20	88.4	13.0	DD2026	D97	トドマツ	A	O		51.4	16.4	0.0	1		O	G105	34.5	11.0	新規	18.6	5.9
124	I20	87.2	16.5	DD2028		トドマツ	A	除外							×				新規		3.0
125	H20	76.0	14.2	DD00169		トドマツ	A	除外							×				O	14.1	4.5
126	H20	76.7	14.8	DD00170	D105	トドマツ	A	O		56.9	18.1	0.03	1		O	G121	54.3	17.3	O	47.7	15.2
127	H20	88.4	11.7		D96	トドマツ	A	新規		13.5	4.3	0.00	1								
128	H20	76.9	13.0	DD00171	D106	トドマツ	A	O		89.0	28.3	0.06	1		O	G122	72.3	23.0	O	54.9	17.5
129	H20	74.8	15.4	DD00172		トドマツ	A	×	被陰						O	G123	20.0	6.4	O	19.9	6.3
130	H20	74.5	15.8	DD00173	D107	トドマツ	A	O		122.2	38.9	0.12	0		O	G124	119.2	37.9	O	114.2	36.4
131	H20	75.0	17.9	DD00175		トドマツ	A	×	被陰						O	G125	28.0	8.9	O	26.8	8.5
132	H20	73.6	16.4	DD00178	D108	トドマツ	A	O		56.2	17.9	0.03	0		O	G126	55.0	17.5	O	53.2	16.9
133	H20	70.4	19.6	DD00179	D109	トドマツ	A	O		77.4	24.6	0.05	0		O	G127	75.2	23.9	O	71.5	22.8
134	G20	60.8	11.2	DD00180	D110	トドマツ	A	O		23.6	7.5	0.0	1		O	G056	19.0	6.0	O	13.8	4.4
135	G20	60.1	11.1	DD00181	D111	イタヤカエデ	O	O		23.9	7.6	0.0	0		O	G057	19.2	6.1	O	14.5	4.6
136	G20	60.2	13.7	DD00183	D112	トドマツ	A	O		21.6	6.9	0.0	1		O	G128	17.8	5.7	O	13.3	4.2
137	G20	62.6	13.6	DD00184	D113	イタヤカエデ	O	O		26.6	8.5	0.01	0		O	G129	23.0	7.3	O	17.6	5.6
138	G20	61.4	15.0	DD00185	D114	トドマツ	A	O		31.0	9.9	0.0	0		O	G130	30.0	9.5	O	26.6	8.5
139	G20	63.3	14.6	DD00186	D115	トドマツ	A	O		18.1	5.8	0.00	1		O	G131	18.1	5.8	O	17.5	5.6
140	G20	65.5	13.1	DD00187	D116	トドマツ	A	O		51.5	16.4	0.02	0		O	G132	48.3	15.4	O	44.0	14.0
141	G20	68.6	12.6	DD00192	D117	トドマツ	A	O		30.2	9.6	0.01	1		O	G133	30.5	9.7	O	29.2	9.3
142	G20	69.2	14.3	DD00193	D118	トドマツ	A	O		67.5	21.5	0.04	0		O	G134	66.2	21.1	O	60.8	19.4
143	G20	67.7	14.8	DD00194	D119	トドマツ	A	O		28.5	9.1	0.01	1		O	G135	28.0	8.9	O	27.4	8.7
144	G20	68.0	17.4	DD00195	D120	ミズナラ	O	O		192.3	61.2	0.29	0		O	G136	188.2	59.9	O	186.5	59.4
145	G20	63.7	17.0	DD00197		トドマツ	A	×	被陰						O	G137	45.5	14.5	O	43.1	13.7
146	G20	63.8	16.6	DD00198		トドマツ	A	除外							×	G138			O	17.5	5.6
147	G20	63.5	17.8	DD00199		トドマツ	A	×	被陰						O	G139	67.9	21.6	O	65.7	20.9
148	G20	63.7	19.6	DD00200	D121	トドマツ	A	O		52.7	16.8	0.02	1		O	G140	52.0	16.6	O	49.9	15.9
149	F20	55.2	12.3	DD00205	D122	エゾヤマザクラ	O	O		100.1	31.9	0.1	1		O	G141	80.0	25.5	O	71.3	22.7
150	F20	55.2	12.3	DD00206	D123	エゾヤマザクラ	O	O		81.4	25.9	0.1			O	G142	93.5	29.8	O	85.1	27.1
151	F20	55.2	12.3	DD00207	D124	エゾヤマザクラ	O	O		90.3	28.7	0.06	1	枝に食痕	O	G143	96.8	30.8	O	79.6	25.3
152	F20	59.7	14.9	DD00208	D125	ナナカマド	P	O		95.3	30.3	0.1	0	幹が裂けている1.5m	O	G144	91.5	29.1	O	88.4	28.1
153	F20	59.8	14.9	DD00209	D126	ナナカマド	P	O		67.0	21.3	0.04	0		O	G145	66.0	21.0	O	64.6	20.6
154	F20	51.2	19.6	DD00211	D130	トドマツ	A	O		52.9	16.8	0.02			O	G146	40.0	12.7	O	26.3	8.4
154	G20	64.4	16.3	DD00196		トドマツ	A	除外							除外				除外		
155	F20	51.3	19.2	DD00212	D131	トドマツ	A	O		60.8	19.4	0.03			O	G147	41.4	13.2	O	27.3	8.7
156	E20	42.1	10.8	DD00215		ナナカマド	P	除外							×				O	73.0	23.2
157	E20	40.5	14.1	DD00216	D127	トドマツ	A	O		136.7	43.5	0.15			O	G148	129.0	41.1	O	123.0	39.2
158	E20	41.0	12.7	DD00217	D128	トドマツ	A	O		76.5	24.4	0.05			O	G149	71.8	22.9	O	66.4	21.1
159	E20	41.3	16.0	DD00218	D129	トドマツ	A	O		24.1	7.7	0.00	1	倒木の下	O	G150	23.5	7.5			

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
179	C20	20.2	16.7	DD00253		トドマツ	A	×	被陰						○	G168	27.0	8.6	○	26.0	8.3
180	C20	21.4	18.4	DD00254		トドマツ	A	除外							×				○	11.8	3.8
181	C20	23.2	19.2	DD00259	D149	トドマツ	A	○		59.0	18.8	0.03	1		○	G169	51.3	16.3	○	37.7	12.0
182	B20	10.2	11.4	DD00260	D150	トドマツ	A	○		28.9	9.2	0.01	1		○	G170	27.0	8.6	○	25.8	8.2
183	B20	12.8	10.6	DD00263	D151	トドマツ	A	○		23.2	7.4	0.00	0		○	G171	22.8	7.3	○	22.0	7.0
184	B20	13.8	10.4	DD00265	D152	トドマツ	A	○		27.3	8.7	0.0	1		○	G172	27.0	8.6	○	26.1	8.3
185	B20	16.1	10.7	DD00266	D153	イタヤカエデ	O	○		136.2	43.4	0.15	0		○	G173	131.2	41.8	○	129.0	41.1
186	B20	17.8	10.6	DD00267		トドマツ	A	×	不明						○	G174	155.0	49.3	○	150.9	48.0
187	B20	18.0	12.0	DD00268	D154	ミズナラ	O	○		44.0	14.0	0.0	0		○	G175	36.0	11.5	○	32.1	10.2
188	B20	17.0	13.7	DD00269	D155	トドマツ	A	○		31.4	10.0	0.0	0		○	G176	30.5	9.7	○	29.4	9.4
189	B20	19.8	12.8	DD00270		トドマツ	A	除外							×				○	19.3	6.1
190	B20	20.0	16.1	DD00275	D156	トドマツ	A	○		107.7	34.3	0.09	0		○	G177	96.5	30.7	○	84.0	26.7
191	B20	18.0	18.8	DD00277	D157	トドマツ	A	○		74.3	23.7	0.04	1		○	G178	56.0	17.8	○	40.3	12.8
191	C20	20.1	18.9	DD00255		トドマツ	A	除外							除外				×		
192	B20	17.9	16.9	DD00279	D158	トドマツ	A	○		42.5	13.5	0.0	1	角とぎ	○	G179	42.1	13.4	○	40.0	12.7
192	C20	21.0	19.5	DD00256		トドマツ	A	除外							除外				×		
193	B20	15.1	17.1	DD00281	D159	トドマツ	A	○		46.2	14.7	0.02	0	角とぎ	○	G180	43.0	13.7	○	41.1	13.1
193	C20	21.4	19.0	DD00257		トドマツ	A	除外							除外				×		
194	B20	14.2	17.4	DD00287	D160	トドマツ	A	○		49.7	15.8	0.02	1		○	G181	47.2	15.0	○	41.8	13.3
194	C20	21.8	18.5	DD00258		トドマツ	A	除外							除外				除外		
195	B20	13.8	13.9	DD00293	D161	トドマツ	A	○		21.4	6.8	0.0	1	角とぎ	○	G182	20.0	6.4	○	19.0	6.0
196	B20	13.2	13.6	DD00294	D162	トドマツ	A	○		120.4	38.3	0.12	0		○	G183	115.8	36.9	○	108.6	34.6
197	B20	12.0	14.1	DD00297	D163	トドマツ	A	○		33.2	10.6	0.01			○	G184	30.5	9.7	○	27.7	8.8
198	B20	12.0	13.1		D164	トドマツ	A	○		17.5	5.6	0.00	1		新規	G190	15.5	4.9			
199	A20	2.7	11.3	DD00299	D169	トドマツ	A	○		73.4	23.4	0.0	1		○	G185	68.0	21.6	○	61.5	19.6
200	A20	0.6	14.8	DD00300	D168	トドマツ	A	○		115.0	36.6	0.11	0		○	G186	112.7	35.9	○	108.9	34.7
201	A20	4.5	13.6	DD00301	D167	イタヤカエデ	O	○		139.5	44.4	0.15	1		○	G187	138.4	44.1	○	134.0	42.7
202	A20	5.0	13.7	DD00302		トドマツ	A	除外							×						
203	A20	6.7	15.3	DD00303		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G188	136.2	43.4	○	136.7	34.0
204	A20	7.1	12.1	DD00304	D174	トドマツ	A	○		33.4	10.6	0.0	0	跡 治っている	○	G189	31.8	10.1	○	29.3	9.3
204	B20	19.8	12.9	DD00271		トドマツ	A	除外							除外				除外		
205	A20	8.8	18.2	DD00307	D165	トドマツ	A	○		54.5	17.3	0.02	1		○	G191	44.6	14.2	○	36.9	11.7
206	A20	7.9	17.8	DD00308	D166	トドマツ	A	○		89.8	28.6	0.06	1		○	G192	87.1	27.7	○	81.1	25.8
207	A20	4.0	18.3	DD00310	D170	トドマツ	A	○		54.8	17.4	0.0	0		○	G193	42.0	13.4	○	31.4	10.0
208	A30	3.8	20.5	DD00316	D171	トドマツ	A	○		32.3	10.3	0.01	1		○	G194	24.0	7.6	○	15.2	4.8
209	A30	4.4	20.3	DD00317	D172	トドマツ	A	○		21.5	6.8	0.0	0		○	G195	20.0	6.4	○	14.0	4.5
210	A30	7.0	20.9	DD00319	D173	イタヤカエデ	O	○		23.0	7.3	0.00	0		○	G196	22.1	7.0	○	17.5	5.6
211	A30	7.3	25.6	DD00321	D174	シウリザクラ	P	○		41.3	13.1	0.01	0		○	G197	36.9	11.7	○	28.2	9.0
212	A30	9.8	29.3	DD00322	D175	トドマツ	A	○		48.2	15.3	0.02	0		○	G198	47.9	15.2	○	44.4	14.1
213	A30	5.5	25.0	DD00323	D176	イタヤカエデ	O	○		170.4	54.2	0.23	0		○	G199	161.7	51.5	○	153.5	48.9
214	A30	5.0	28.8	DD00325		トドマツ	A	除外					0		×				○	122.0	38.8
215	A30	3.3	29.8	DD00326	D177	トドマツ	A	○		119.2	37.9	0.11	0		○	G200	107.2	34.1	○	96.2	30.6
216	A30	0.3	29.3	DD00327	D178	トドマツ	A	○		48.2	15.3	0.02	0		○	G201	46.0	14.6	○	43.6	13.9
217	B30	12.4	24.0	DD00330		トドマツ	A	除外							×				○	34.0	10.8
218	B30	14.3	25.8	DD00334	D183	トドマツ	A	○		37.5	11.9	0.01	1	角とぎ	○	G202	31.4	10.0	○	22.5	7.2
219	B30	15.3	20.9	DD00340	D182	トドマツ	A	○		68.4	21.8	0.04	1		○	G203	63.2	20.1	○	56.2	17.9
220	B30	16.5	21.9	DD00341	D181	トドマツ	A	○		84.5	26.9	0.06	1		○	G204	69.2	22.0	○	49.1	15.6
220	A20	6.9	16.5	DD00305		ナナカマド	P	除外							除外				除外		
221	B30	19.5	21.2	DD00342		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G205	56.3	17.9	○	44.0	14.0
222	B30	20.0	21.2	DD00343	D179	トドマツ	A	○		76.1	24.2	0.0	1		○	G206	63.5	20.2	○	50.2	16.0
223	B30	20.7	22.9	DD00344		トドマツ	A	除外							×				○	13.4	4.3
224	B30	20.7	23.4	DD00345	D180	トドマツ	A	○		74.0	23.6	0.04	1		○	G207	61.0	19.4	○	45.3	14.4
225	B30	20.0	25.9	DD00347	D184	トドマツ	A	○		97.0	30.9	0.07	1		○	G208	75.0	23.9	○	51.9	16.5
226	B30	20.2	27.4	DD00348	D185	トドマツ	A	○		17.1	5.4	0.0	0		○	G209	16.4	5.2	○	13.2	4.2
227	B30	20.0	29.2	DD00349	D186	トドマツ	A	○		32.0	10.2	0.0	1		○	G210	25.1	8.0	○	18.2	5.8
228	B30	19.5	29.9	DD00350	D187	トドマツ	A	○		58.0	18.5	0.0	1		○	G211	43.9	14.0	○	28.8	9.2
229	B30	17.0	27.7	DD00353	D188	トドマツ	A	○		62.8	20.0	0.03	1		○	G212	43.9	14.0	○	24.7	7.9
230	B30	12.0	29.4	DD00356	D189	トドマツ	A	○		153.0	48.7	0.19	0		○	G213	148.0	47.1	○	142.8	45.5
231	B30	12.3	27.8	DD00358	D190	トドマツ	A	○		44.7	14.2	0.02	0		○	G214	42.1	13.4	○	39.2	12.5
232	B30	12.2	26.8	DD00359	D191	トドマツ	A	○		115.3	36.7	0.11	0		○	G215	109.1	34.7	○	102.1	32.5
233	B30	14.8	24.6	DD2031	D192	トドマツ	A	○		18.9	6.0	0.00	0		○	G216	15.2	4.8	新規		2.9
234	C30	20.6	22.4	DD00361		キハダ	P	除外							×				○	119.0	37.9
235	C30	20.8	23.6	DD00362	D193	トドマツ	A	○		55.6	17.7	0.02	1		○	G217	46.9	14.9	○	36.2	11.5
235	B30	14.4	22.2	DD00339		トドマツ	A	除外							除外				×		
236	C30	22.3	22.0	DD00364	D194	トドマツ	A	○		19.4	6.2	0.00	1		○	G218	19.4	6.2	○	17.7	5.6
237	C30	23.1	21.2	DD00365	D195	トドマツ	A	○		63.6	20.2	0.03	1		○	G219	50.8	16.2	○	37.6	12.0
238	C30	27.3	21.3	DD00367	D196	トドマツ	A	○		131.5	41.9	0.14	0		○	G220	128.2	40.8	○	119.6	38.1
239	C30	29.1	23.9	DD00368	D197	ホオノキ	O	○		85.1	27.1	0.06	1	萌芽	○	G221	77.5	24.7	○	69.8	22.2
240	C30	29.2	23.7	DD00369	D198	ホオノキ	O	○		44.5	14.2	0.02	1	萌芽	○	G222	33.5	10.7	○	24.0	7.6
241	C30	29.2	24.8	DD00370	D199	ホオノキ	O	○		59.3	18.9	0.03	1		○	G223	52.2	16.6	○	44.6	14.2
242	C30	24.5	24.6	DD00373	D200	ハリギリ	O	○		83.3	26.5	0.1	0		○	G224	82.6	26.3	○	79.1	25.2
243	C30	22.6	24.8	DD00374	D201	イタヤカエデ	O	○		32.5	10.3	0.01	1		○	G225	31.4	10.0	○	29.9	9.5
244	C30	24.4	26.3	DD00375	D202	トドマツ	A	○		36.8	11.7	0.01	1		○	G226	33.4	10.6	○	27.0	8.6
245	D30	31.3	20.5	DD00376	D207	トドマツ	A	○		18.7	6.0	0.00	1		○	G227	16.8</				

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
268	G30	67.3	29.7	DD00421	D225	トドマツ	A	○		92.9	29.6	0.07	1		○	G248	82.0	26.1	○	73.8	23.5
269	G30	66.2	27.1	DD00424	D224	トドマツ	A	○		45.5	14.5	0.02	0		○	G249	42.8	13.6	○	39.3	12.5
270	G30	64.8	25.4	DD00427	D222	トドマツ	A	○		26.5	8.4	0.01	1	跡治っている	○	G250	24.3	7.7	○	21.7	6.9
270	D30	39.2	20.8	DD00388		イタヤカエデ	○	除外							除外				除外		
271	G30	65.0	28.5	DD00428	D221	トドマツ	A	○		133.5	42.5	0.14	1		○	G251	126.3	40.2	○	119.8	38.1
271	D30	39.0	26.0	DD00391		トドマツ	A	除外							除外				除外		
272	H30	73.4	21.2	DD00432	D228	トドマツ	A	○		94.0	29.9	0.07	1		○	G252	79.7	25.4	○	64.6	20.6
273	H30	76.0	22.2	DD00435	D229	トドマツ	A	○		77.5	24.7	0.05	1		○	G253	69.5	22.1	○	56.4	18.0
274	H30	79.0	22.0	DD00436	D230	トドマツ	A	○		85.7	27.3	0.06	1		○	G254	77.8	24.8	○	65.0	20.7
275	H30	80.0	23.4	DD00437	D231	イタヤカエデ	○	○		21.8	6.9	0.00	0		○	G255	22.5	7.2	○	19.8	6.3
276	H30	82.0	23.4		D232	トドマツ	A	○		9.0	2.9	0.00	1		新規	G284	7.4	2.4			
277	H30	80.0	24.4		D233	トドマツ	A	○		13.8	4.4	0.00	1		新規	G285	11.3	3.6			
278	H30	75.0	24.4	DD00440	D234	イタヤカエデ	○	○		29.6	9.4	0.01	0	枝葉食痕	○	G256	26.1	8.3	○	11.5	3.7
279	H30	70.5	23.1	DD00441	D236	イタヤカエデ	○	○		168.4	53.6	0.23	1	枝葉食痕	○	G257	162.0	51.6	○	161.2	51.3
280	H30	74.0	25.3	DD00445	D235	イタヤカエデ	○	○		16.0	5.1	0.00	1		○	G258	15.4	4.9	○	15.0	4.8
281	H30	70.2	30.0	DD00447		トドマツ	A	×	隣の木に潰され折れる						○	G259	81.3	25.9	○	78.5	25.0
282	H30	74.0	28.2	DD00448	D237	トドマツ	A	○		80.1	25.5	0.05	0		○	G260	77.5	24.7	○	70.3	22.4
282	F30	56.8	20.7	DD00410		イタヤカエデ	○	除外							除外				除外		
283	H30	78.0	27.7	DD00449	D238	トドマツ	A	○		132.4	42.1	0.14	1		○	G261	125.6	40.0	○	117.0	37.2
284	H30	79.8	29.5	DD00450		トドマツ	A	除外							×				○	33.6	10.7
285	H30	77.3	27.4	DD2030	D239	トドマツ	A	○		11.0	3.5	0.0	1		○	G262	9.8	3.1	新規		2.2
286	I30	81.3	20.6	DD00451	D240	イタヤカエデ	○	○		32.2	10.2	0.01	1		○	G263	29.6	9.4	○	24.0	7.6
286	G30	60.5	23.2	DD00416		イタヤカエデ	○	除外							除外				除外		
287	I30	81.3	20.6	DD00452	D241	トドマツ	A	○		42.8	13.6	0.01	1		○	G264	41.0	13.1	○	39.2	12.5
288	I30	82.6	22.7	DD00453	D242	エゾヤマザクラ	○	○		104.0	33.1	0.1	1	枝葉食痕	○	G265	102.0	32.5	○	94.0	29.9
289	I30	82.6	22.7	DD00454	D243	エゾヤマザクラ	○	○		79.7	25.4	0.05	1		○	G266	79.0	25.1	○	78.8	25.1
290	I30	82.6	22.7	DD00456	D244	エゾヤマザクラ	○	○		53.7	17.1	0.02	1		○	G267	48.0	15.3	○	47.7	15.2
291	I30	82.6	22.7	DD00457	D245	エゾヤマザクラ	○	○		54.4	17.3	0.02	0		○	G268	39.0	12.4	○	38.8	12.4
291	G30	65.8	27.5	DD00426		トドマツ	A	除外							除外				除外		
292	I30	83.6	22.7			トドマツ	A	×	被陰						新規	G271	9.7	3.1			
293	I30	84.6	22.7		D247	トドマツ	A	○		8.5	2.7	0.00	1		新規	G272	7.0	2.2			
294	I30	84.6	22.7		D248	トドマツ	A	○		8.0	2.5	0.00	1		新規	G273	6.9	2.2			
295	I30	82.8	22.9	DD00458	D249	トドマツ	A	○		25.0	8.0	0.0	0		○	G269	22.4	7.1	○	17.0	5.4
296	I30	84.9	22.0	DD00459	D246	トドマツ	A	○		17.7	5.6	0.00	1		○	G270	17.8	5.7	○	15.4	4.9
297	I30	92.0	21.6	DD00460	D250	トドマツ	A	○		34.7	11.0	0.01	1		○	G274	31.9	10.2	○	28.2	9.0
298	I30	91.2	27.6	DD00461		トドマツ	A	除外							×				○	119.1	37.9
299	I30	89.7	27.3	DD00462	D251	ミズナラ	○	○		302.4	96.3	0.73	0		○	G275	293.5	93.4	○	288.8	91.9
300	I30	85.2	27.2	DD00465	D252	トドマツ	A	○		40.7	13.0	0.01	1		○	G276	35.7	11.4	○	26.3	8.4
301	I30	85.0	26.2	DD00466	D253	トドマツ	A	○		36.6	11.7	0.01	0		○	G277	31.0	9.9	○	21.9	7.0
302	I30	84.0	28.4	DD00467	D254	トドマツ	A	○		27.6	8.8	0.01	1		○	G278	23.4	7.4	○	14.7	4.7
302	H30	70.5	23.7	DD00442		トドマツ	A	除外							除外				除外		
303	I30	82.8	28.8	DD00468	D255	エゾヤマザクラ	○	○		131.5	41.9	0.14	1	枝葉食痕	○	G279	116.2	37.0	○	106.3	33.8
304	I30	82.8	29.3	DD2032	D256	トドマツ	A	○		12.3	3.9	0.00	1		○	G280	11.8	3.8	新規		2.9
305	I30	83.6	29.3	DD2033	D257	トドマツ	A	○		20.5	6.5	0.00	1		○	G281	18.4	5.9	新規		4.1
306	I30	83.3	28.7	DD2034	D258	トドマツ	A	○		13.1	4.2	0.00	1		○	G282	11.5	3.7	新規		2.4
307	I30	81.0	26.1	DD00470	D259	トドマツ	A	○		33.9	10.8	0.01	0		○	G283	28.8	9.2	○	20.1	6.4
308	J30	91.3	22.9	DD00472	D260	トドマツ	A	○		31.0	9.9	0.01	0		○	G286	30.6	9.7	○	28.8	9.2
309	J30	90.8	23.1	DD00473	D261	トドマツ	A	○		22.3	7.1	0.00	1		○	G287	21.8	6.9	○	20.1	6.4
310	J30	92.2	24.1	DD00474	D262	イタヤカエデ	○	○		128.5	40.9	0.13	1	枝葉食痕	○	G288	123.0	39.2	○	119.4	38.0
311	J30	97.7	28.2	DD00476	D263	トドマツ	A	○		156.8	49.9	0.2	0		○	G289	150.5	47.9	○	146.0	46.5
312	J30	93.7	27.4	DD00477	D264	トドマツ	A	○		115.5	36.8	0.1	0	かかり木になっている	○	G290	114.4	36.4	○	110.7	35.2
313	J40	96.6	36.3	DD00478	D265	ハリギリ	○	○		147.8	47.0	0.2	0		○	G291	143.4	45.6	○	135.6	43.2
314	J40	96.3	37.9	DD00479	D266	トドマツ	A	○		220.0	70.0	0.4	1		○	G292	215.5	68.6	○	212.1	67.5
315	J40	92.5	37.4	DD00481	D267	トドマツ	A	○		34.5	11.0	0.01	1		○	G293	27.7	8.8	○	24.2	7.7
316	J40	92.2	36.5	DD00482	D268	エゾヤマザクラ	○	○		60.0	19.1	0.03	0		○	G294	45.5	14.5	○	39.2	12.5
317	J40	95.3	30.8	DD00483	D269	トドマツ	A	○		38.2	12.2	0.01	1		○	G295	25.6	8.1	○	19.7	6.3
318	I40	82.9	31.9	DD00484	D270	トドマツ	A	○		32.0	10.2	0.01	1		○	G296	29.0	9.2	○	24.6	7.8
319	I40	85.5	31.5	DD00485	D271	トドマツ	A	○		147.5	47.0	0.17	0		○	G297	146.0	46.5	○	146.1	46.5
320	I40	91.3	36.3	DD00487	D272	トドマツ	A	○		95.0	30.2	0.07	1		○	G298	83.5	26.6	○	71.3	22.7
321	I40	90.1	36.9	DD00488	D273	トドマツ	A	○		109.2	34.8	0.09	0		○	G299	101.3	32.2	○	91.5	29.1
322	I40	88.8	37.9	DD00490	D274	イタヤカエデ	○	○		22.5	7.2	0.00	0	跡治っている	○	G300	18.6	5.9	○	14.0	4.5
323	I40	89.2	36.6	DD00491	D275	トドマツ	A	○		59.5	18.9	0.03			○	G301	59.8	19.0	○	59.0	18.8
324	I40	86.9	34.1	DD00492	D276	トドマツ	A	○		65.0	20.7	0.03	1		○	G302	58.3	18.6	○	52.2	16.6
325	I40	84.5	34.8	DD00494	D277	イタヤカエデ	○	○		41.3	13.1	0.0	0		○	G303	39.5	12.6	○	34.9	11.1
326	I40	84.7	35.2	DD00496	D278	トドマツ	A	○		85.1	27.1	0.1	0		○	G304	78.5	25.0	○	67.9	21.6
327	I40	84.8	39.3	DD00499	D279	イタヤカエデ	○	○		25.5	8.1	0.0	1		○	G305	25.5	8.1	○	24.6	7.8
327	I30	82.3	27.7	DD00469		トドマツ	A	除外							除外				×		
328	I40	84.0	39.3	DD00500	D280	イタヤカエデ	○	○		18.5	5.9	0.0	1		○	G306	18.9	6.0	○	18.2	5.8
329	I40	82.5	38.1	DD00502		トドマツ	A	除外							×				○		3.9
330	I40	81.0	35.1	DD00504	D281	トドマツ	A	○		87.0	27.7	0.1	1		○	G307	85.5	27.2	○	80.0	25.5
331	I40	80.2	34.4	DD00505	D282	トドマツ	A	○		20.5	6.5	0.0	1		○	G308	18.5	5.9	○	17.2	5.5
332	H40	73.7	33.0	DD00508	D283	トドマツ	A	○		24.0	7.6	0.00	1		○	G309	21.0	6.7	○		5.2
333	H40	76.4	30.2	DD00510	D284	トドマツ	A	○		62.3	19.8	0.03	0		○	G310	61.0	19.4	○	58.3	18.6

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
355	E40	44.2	32.7	DD00545	D299	トドマツ	A	○		120.0	38.2	0.1	1		○	G327	98.1	31.2	○	77.7	24.7
355	I40	83.5	37.8	DD00501		トドマツ	A	除外							除外				除外		
356	E40	47.6	32.0	DD00547		トドマツ	A	×	根返り						○	G329	151.2	48.1	○	147.8	47.0
357	E40	50.5	39.6	DD00550	D300	トドマツ	A	○		131.6	41.9	0.14	1		○	G328	123.0	39.2	○	111.4	35.5
358	E40	41.3	39.8	DD00551		トドマツ	A	除外							×				○	175.1	55.7
359	D40	32.9	32.7	DD00553	D301	イタヤカエデ	O	○		156.0	49.7	0.2	0		○	G330	146.6	46.7	○	138.8	44.2
360	D40	36.6	36.2	DD00554		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G331	103.3	32.9	○	99.8	31.8
361	D40	34.5	39.6	DD00556	D302	トドマツ	A	○		102.1	32.5	0.08	0		○	G332	79.8	25.4	○	60.2	19.2
362	D40	31.0	35.4	DD00557	D303	トドマツ	A	○		102.5	32.6	0.08	0		○	G333	88.5	28.2	○	75.9	24.2
363	C40	21.9	30.3	DD00560		トドマツ	A	除外							×				○	112.2	35.7
364	C40	24.8	33.0	DD00561		トドマツ	A	除外							×				○	172.8	55.0
365	C40	28.8	31.8	DD00562	D304	トドマツ	A	○		59.4	18.9	0.03	0		○	G334	49.7	15.8	○	41.4	13.2
366	C40	24.5	38.0	DD00563		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G335	129.8	41.3	○	127.4	40.6
366	H40	77.8	39.4	DD00518		トドマツ	A	除外							除外				×		
367	C40	22.3	35.7	DD00565	D306	トドマツ	A	○		85.2	27.1	0.06	1		○	G336	72.0	22.9	○	59.4	18.9
368	B40	11.1	30.8	DD00566		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G337	51.0	16.2	○		16.2
369	B40	13.2	31.6	DD00567	D307	トドマツ	A	○		33.6	10.7	0.01	0		○	G338	35.2	11.2	○		11.2
370	B40	13.2	32.0	DD00568	D308	トドマツ	A	○		78.0	24.8	0.05			○	G339	73.0	23.2	○		23.2
371	B40	18.7	37.2	DD00570	D309	トドマツ	A	○		157.0	50.0	0.20			○	G340	150.1	47.8	○	142.5	45.4
372	B40	20.8	39.4	DD00571	D310	トドマツ	A	○		138.5	44.1	0.2			○	G341	127.1	40.5	○	122.2	38.9
373	B40	14.8	35.2	DD00572	D311	ミズナラ	O	○		187.4	59.7	0.28			○	G342	183.4	58.4	○	178.9	56.9
374	B40	14.3	37.8	DD00573		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G343	45.0	14.3	○	43.9	14.0
375	B40	13.6	37.3	DD00574	D312	トドマツ	A	○		105.5	33.6	0.1			○	G344	104.3	33.2	○	102.7	32.7
376	A40	1.2	31.9	DD00577	D313	トドマツ	A	○		87.2	27.8	0.1			○	G345	79.3	25.2	○	71.5	22.8
377	A40	1.5	33.4	DD00578	D314	イタヤカエデ	O	○		140.4	44.7	0.2			○	G346	132.4	42.1	○	125.1	39.8
378	A40	2.3	34.4	DD00579	D315	トドマツ	A	○		45.0	14.3	0.0			○	G347	43.4	13.8	○	39.6	12.6
379	A40	2.1	32.1	DD00580	D316	トドマツ	A	○		33.3	10.6	0.01	0	角とぎ	○	G348	30.3	9.6	○	27.0	8.6
380	A40	4.7	30.6	DD00581	D317	トドマツ	A	○		36.0	11.5	0.01			○	G349	34.8	11.1	○	32.8	10.4
381	A40	0.3	37.3	DD00584	D318	トドマツ	A	○		147.7	47.0	0.17			○	G350	143.2	45.6	○	136.9	43.6
382	A50	1.8	40.6	DD00585	D319	トドマツ	A	○		156.1	49.7	0.19			○	G351	148.2	47.2	○	138.8	44.2
383	A50	5.6	40.6	DD00586	D320	トドマツ	A	○		46.2	14.7	0.0			○	G352	38.8	12.4	○	33.0	10.5
384	A50	5.7	40.3	DD00587	D321	トドマツ	A	○		55.3	17.6	0.02	1		○	G353	53.5	17.0	○	48.0	15.3
385	A50	9.0	42.0	DD00588	D322	トドマツ	A	○		102.7	32.7	0.1			○	G354	100.9	32.1	○	98.3	31.3
386	A50	8.0	43.1	DD00589	D323	トドマツ	A	○		47.3	15.1	0.02	1		○	G355	40.8	13.0	○	34.7	11.0
387	A50	5.0	47.8	DD00591	D324	トドマツ	A	○		130.6	41.6	0.14			○	G356	123.0	39.2	○	118.0	37.6
388	A50	1.3	47.3	DD00593		トドマツ	A	除外							×				○	146.3	46.6
389	B50	20.2	40.7	DD00596		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G357	153.3	48.8	○	144.9	46.1
389	D40	38.2	38.6	DD00555		トドマツ	A	除外							除外				除外		
390	B50	20.8	43.1	DD00597	D325	トドマツ	A	○		67.6	21.5	0.04	1		○	G358	57.5	18.3	○	45.9	14.6
391	B50	17.1	43.7	DD00598	D326	トドマツ	A	○		28.3	9.0	0.01		角とぎ治り	○	G359	22.5	7.2	○	18.9	6.0
392	B50	16.7	48.0	DD00600	D327	トドマツ	A	○		113.9	36.3	0.10	1		○	G360	100.7	32.1	○	87.7	27.9
392	C40	20.4	31.9	DD00559		トドマツ	A	除外							除外				除外		
393	B50	11.3	46.9	DD00601	D328	トドマツ	A	○		180.3	57.4	0.26		うろ(根元)	○	G361	174.4	55.5	○	170.7	54.3
394	C50	22.3	43.9	DD00602		トドマツ	A	除外							×				○	132.5	42.2
395	C50	22.6	46.5	DD00603	D329	トドマツ	A	○		46.6	14.8	0.02	1		○	G362	40.5	12.9	○	34.5	11.0
396	C50	20.8	49.0	DD00604	D330	トドマツ	A	○		65.0	20.7	0.03			○	G363	57.0	18.1	○	48.3	15.4
397	C50	23.6	48.0	DD00605	D331	トドマツ	A	○		116.3	37.0	0.11			○	G364	109.7	34.9	○	104.5	33.3
398	C50	26.1	46.3	DD00606	D332	イタヤカエデ	O	○		155.9	49.6	0.19			○	G365	148.3	47.2	○	143.8	45.8
399	C50	26.9	40.3	DD00607	D333	ミズナラ	O	○		122.4	39.0	0.12			○	G366	117.4	37.4	○	112.8	35.9
400	D50	34.9	45.6	DD00610	D334	トドマツ	A	○		72.4	23.0	0.04			○	G367	49.9	15.9	○	29.0	9.2
401	E50	42.0	45.7	DD00611		トドマツ	A	除外							×				○	113.5	36.1
402	E50	42.3	48.2	DD00613	D335	イタヤカエデ	O	○		54.7	17.4	0.02			○	G368	38.2	12.2	○	18.6	5.9
403	E50	44.2	46.6	DD00614	D336	イタヤカエデ	O	○		54.0	17.2	0.02			○	G369	36.7	11.7	○	19.4	6.2
404	E50	48.2	45.7	DD00616	D337	トドマツ	A	○		117.4	37.4	0.11	0	斜め、樹皮はがれ	○	G370	108.3	34.5	○	100.8	32.1
405	E50	49.1	47.4	DD00617		トドマツ	A	除外							×				○	156.1	49.7
406	E50	50.8	48.0	DD00618	D338	トドマツ	A	○		86.8	27.6	0.06	1		○	G371	65.8	20.9	○	51.5	16.4
406	B40	11.8	38.1	DD00575		トドマツ	A	除外							除外				除外		
407	F50	53.8	40.7	DD00622	D339	トドマツ	A	○		25.2	8.0	0.01	1	角とぎ2カ所(②:60	○	G372	22.4	7.1	○	21.9	7.0
408	F50	55.0	40.1	DD00623	D340	トドマツ	A	○		42.6	13.6	0.0	1		○	G373	35.0	11.1	○	30.4	9.7
409	F50	58.3	41.6	DD00624		トドマツ	A	除外							×				○	183.8	58.5
410	F50	57.7	44.9	DD00625	D341	トドマツ	A	○		48.3	15.4	0.02	1	樹皮はぎ治り、5m	○	G374	37.1	11.8	○	32.7	10.4
411	F50	55.0	44.6	DD00627	D342	トドマツ	A	○		70.0	22.3	0.0	1	30° 傾き	○	G375	61.0	19.4	○	55.8	17.8
412	F50	54.0	49.2	DD00630	D343	トドマツ	A	○		77.8	24.8	0.05			○	G376	61.0	19.4	○	50.3	16.0
413	F50	55.3	49.5	DD00631	D344	トドマツ	A	○		130.0	41.4	0.13			○	G377	127.5	40.6	○	124.7	39.7
414	F50	57.0	49.3	DD00632	D345	トドマツ	A	○		44.5	14.2	0.0	1		○	G378	33.0	10.5	○	29.4	9.4
415	G50	62.5	44.9	DD00635	D346	イタヤカエデ	O	○		41.8	13.3	0.01	0	樹皮治り	○	G379	29.6	9.4	○	17.6	5.6
416	G50	67.3	40.9	DD00637		トドマツ	A	除外							×				○	126.3	40.2
417	G50	69.5	47.2	DD00639	D347	イタヤカエデ	O	○		48.2	15.3	0.02			○	G380	39.0	12.4	○	23.8	7.6
418	G50	69.5	48.7	DD00640	D348	トドマツ	A	○		42.5	13.5	0.01			○	G381	42.1	13.4	○	41.0	13.1
418	A50	9.8	45.8	DD00590		トドマツ	A	除外							除外				除外		
419	G50	67.0	49.4	DD00642	D349	イタヤカエデ	O	○		53.0	16.9	0.02			○	G382	43.0	13.7	○	29.2	9.3
420	G50	65.0	49.9	DD00643	D350	トドマツ	A	○		32.7	10.4	0.01			○	G386	26.8	8.5	○	19.6	6.2
421	G50	64.0	46.1	DD00645	D351	トドマツ	A	○		81.8	26.0	0.05			○	G383	65.6	20.9	○	55.9	17.8
422	G50	61.4	48.2	DD00646	D352	トドマツ	A	○		72.0	22.9	0.04		樹							

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
443	J50	98.7	45.9	DD00677	D366	ミズナラ	O	O		200.0	63.7	0.32			O	G402	196.0	62.4	O	189.3	60.3
444	J50	98.2	48.0	DD00678		トドマツ	A	X	立ち枯れ						O	G403	21.9	7.0	O	20.3	6.5
445	J50	96.1	49.1	DD00679	D367	トドマツ	A	O		127.0	40.4	0.1			O	G404	122.5	39.0	O	114.5	36.4
446	J50	91.2	48.6	DD00681	D368	トドマツ	A	O		51.5	16.4	0.0	1	角とぎ2カ所(②:30)	O	G405	39.8	12.7	O	29.1	9.3
447	J50	91.0	47.5	DD00682		トドマツ	A	除外							X				O	83.6	26.6
448	J60	90.5	51.8	DD00683	D369	イタヤカエデ	O	O		197.0	62.7	0.3		うろ	O	G406	192.5	61.3	O	185.6	59.1
449	J60	94.8	50.1	DD00684	D370	トドマツ	A	O		63.6	20.2	0.03			O	G407	52.4	16.7	O	42.1	13.4
449	F50	57.7	47.4	DD00683		トドマツ	A	除外							除外				X		
450	J60	95.5	54.5	DD00687	D371	トドマツ	A	O		139.5	44.4	0.15			O	G408	126.0	40.1	O	107.4	34.2
451	J60	98.4	52.0	DD00689	D372	トドマツ	A	O		85.8	27.3	0.1	0		O	G409	77.6	24.7	O	65.4	20.8
452	J60	98.9	57.0	DD00690	D373	トドマツ	A	O		56.1	17.9	0.03	0		O	G410	49.8	15.9	O	40.8	13.0
452	G50	67.7	41.1	DD00638		シウリザクラ	P	除外							除外				除外		
453	J60	94.0	54.6	DD00695		トドマツ	A	X	立ち枯れ						O	G411	16.9	5.4	O	15.9	5.1
454	J60	94.5	57.9	DD00696	D374	トドマツ	A	O		143.4	45.6	0.2			O	G412	140.3	44.7	O	133.3	42.4
455	I60	81.4	53.8	DD00698		トドマツ	A	X	幹折れ						O	G413	96.2	30.6	O	91.9	29.3
456	I60	81.0	56.5	DD00700	D375	ミズナラ	O	O		229.2	73.0	0.4	1	下枝食痕	O	G414	223.0	71.0	O	215.5	68.6
457	I60	87.1	56.5	DD00702		トドマツ	A	除外							X				O	106.8	34.0
458	I60	89.6	51.4	DD00703	D376	トドマツ	A	O		80.5	25.6	0.1		6mで折れ	O	G415	79.4	25.3	O	74.4	23.7
459	H60	72.5	55.4	DD00705	D377	ホオノキ	O	O		114.0	36.3	0.10	1	萌芽多数	O	G416	109.4	34.8	O	101.6	32.3
460	H60	74.4	59.4	DD00709	D378	トドマツ	A	O		132.1	42.0	0.14	1		O	G417	132.1	42.0	O	129.6	41.3
461	H60	79.7	59.3	DD00711	D379	トドマツ	A	O		60.8	19.4	0.03			O	G418	60.0	19.1	O	57.9	18.4
462	H60	79.1	57.4	DD00712		トドマツ	A	除外							X				O	36.7	11.7
463	H60	79.0	55.4	DD00713	D380	トドマツ	A	O		84.0	26.7	0.06	1		O	G419	82.7	26.3	O	80.5	25.6
464	H60	70.4	53.8	DD00715	D381	トドマツ	A	O		14.5	4.6	0.0	1		O	G420	12.5	4.0	O		3.7
465	G60	61.5	53.3	DD00716	D382	トドマツ	A	O		65.0	20.7	0.03	1		O	G421	47.5	15.1	O	31.4	10.0
465	H50	79.6	43.6	DD00684		トドマツ	A	除外							除外				X		
466	G60	65.2	50.9	DD00718	D383	トドマツ	A	O		44.1	14.0	0.02	1		O	G422	35.9	11.4	O	24.6	7.8
467	G60	65.1	51.9	DD00719	D384	トドマツ	A	O		29.9	9.5	0.01	0		O	G423	27.1	8.6	O	21.7	6.9
468	G60	65.9	51.2	DD00720	D385	エゾヤマザクラ	O	O		61.5	19.6	0.03			O	G424	52.0	16.6	O	47.8	15.2
469	G60	65.5	53.0	DD00721	D386	トドマツ	A	O		17.5	5.6	0.0	1	根返り	O	G425	17.0	5.4	O	15.8	5.0
470	G60	64.7	53.9	DD00722	D387	ホオノキ	O	O		101.1	32.2	0.1	1	萌芽4本	O	G426	93.3	29.7	O	83.5	26.6
471	G60	67.3	53.4	DD00724		トドマツ	A	X	立ち枯れ						O	G427	21.8	6.9	O	20.8	6.6
472	G60	68.3	53.8	DD00725	D388	トドマツ	A	O		43.8	13.9	0.02	1		O	G428	42.5	13.5	O	38.3	12.2
473	G60	69.8	55.0	DD00728	D389	トドマツ	A	O		15.0	4.8	0.00	1	角とぎ	O	G429	13.1	4.2	O		3.7
474	G60	68.3	58.5	DD00730	D390	トドマツ	A	O		124.4	39.6	0.12			O	G430	120.1	38.2	O	113.6	36.2
475	G60	68.3	56.5		D399	トドマツ	A	O		19.0	6.0	0.00	1	角とぎ	新規	G431	13.3	4.2			
476	G60	67.5	55.3	DD00734		トドマツ	A	除外							X				O	15.6	5.0
477	F60	51.0	51.7	DD00735	D392	トドマツ	A	O		60.5	19.3	0.03			O	G433	49.3	15.7	O	42.1	13.4
478	F60	52.1	53.4	DD00736	D393	トドマツ	A	O		30.5	9.7	0.01		角とぎ	O	G434	25.6	8.1	O		7.2
479	F60	53.1	53.6	DD00737	D394	ミズナラ	O	O		186.8	59.5	0.28		つるこみで180.5	O	G435	176.0	56.0	O	173.0	55.1
480	F60	57.1	50.9	DD00738	D395	トドマツ	A	O		66.3	21.1	0.03	1		O	G436	55.1	17.5	O	43.8	13.9
481	F60	56.8	51.8	DD00739		ハリギリ	O	除外							X				O	119.2	37.9
482	F60	58.6	54.0	DD00741	D396	ハリギリ	O	O		180.7	57.5	0.26			O	G436	172.8	55.0	O	170.4	54.2
483	F60	58.3	54.8	DD00742		トドマツ	A	除外							X				O	115.8	36.9
484	F60	59.4	56.3	DD00743	D397	トドマツ	A	O		82.0	26.1	0.05	1		O	G437	66.1	21.0	O	48.3	15.4
485	F60	56.7	59.1	DD00745		トドマツ	A	除外							X				O	97.2	30.9
486	F60	51.4	57.9	DD00748	D398	トドマツ	A	O		48.6	15.5	0.02	1		O	G438	36.2	11.5	O	24.6	7.8
487	F60	50.2	57.9	DD00749	D399	トドマツ	A	O		40.8	13.0	0.01	1		O	G439	31.1	9.9	O	8.0	2.5
488	F60	51.2	58.5	DD00750	D400	ミズナラ	O	O		171.3	54.5	0.23		つるあり	O	G440	169.0	53.8	O	166.0	52.8
489	F60	51.2	59.5		D401	トドマツ	A	O		47.0	15.0	0.02	1		O	G441	38.5	12.3	O		12.3
490	E60	42.3	54.8	DD00752		トドマツ	A	除外							X				O	91.0	29.0
490	J60	95.7	55.3	DD00694		トドマツ	A	除外							除外				除外		
491	E60	44.5	51.4	DD00753	D402	トドマツ	A	O		79.5	25.3	0.05	1		O	G442	55.7	17.7	O	33.7	10.7
492	E60	48.0	52.9	DD00754		トドマツ	A	除外							X				O	141.0	44.9
493	E60	49.5	53.0	DD00755	D403	トドマツ	A	O		42.0	13.4	0.01	1		O	G443	27.0	8.6	O	17.0	5.4
494	E60	46.1	56.1	DD00757	D404	ミズナラ	O	O		186.0	59.2	0.28	1	下の幹折れ2.5mで	O	G444	183.5	58.4	O	167.8	53.4
495	D60	32.0	51.6	DD00761		トドマツ	A	除外							X				O	181.6	57.8
496	D60	35.7	56.3	DD00762		トドマツ	A	除外							X				O	132.5	42.2
497	D60	38.0	54.5	DD00763	D405	ミズナラ	O	O		167.8	53.4	0.22	1		O	G445	161.1	51.3	O	158.6	50.5
498	D60	36.5	59.0	DD00765	D406	ミズナラ	O	O		179.7	57.2	0.26	1		O	G446	175.4	55.8	O	174.0	55.4
499	D60	36.5	59.0	DD00766	D407	ミズナラ	O	O		159.6	50.8	0.20	1		O	G447	154.5	49.2	O	150.2	47.8
499	H60	77.2	58.6	DD00710		トドマツ	A	除外							除外				X		
500	C60	24.9	53.7	DD00769	D408	イタヤカエデ	O	O		192.5	61.3	0.29	1		O	G448	185.3	59.0	O	179.0	57.0
501	C60	25.9	53.7		D409	トドマツ	A	O		18.8	6.0	0.00	1		新規	G449	12.0	3.8			
502	C60	28.0	50.3	DD00770	D410	ミズナラ	O	O		148.5	47.3	0.18			O	G450	145.9	46.4	O	143.7	45.7
503	B60	11.0	50.8	DD00773	D411	ミズナラ	O	O		231.5	73.7	0.43	1		O	G451	225.4	71.7	O	221.2	70.4
504	B60	10.8	53.2	DD00774	D412	トドマツ	A	O		121.3	38.6	0.12	1	つる込み	O	G452	112.1	35.7	O	109.0	34.7
505	B60	13.0	51.9	DD00775	D413	トドマツ	A	O		23.6	7.5	0.00	1		O	G453	23.2	7.4	O	21.4	6.8
505	G60	63.5	51.3	DD00717		トドマツ	A	除外							除外				X		
506	B60	14.4	52.5	DD00776	D414	トドマツ	A	O		23.0	7.3	0.00	1	角とぎ	O	G454	22.0	7.0	O	19.0	6.0
507	B60	15.6	52.7	DD00777	D415	トドマツ	A	O		47.8	15.2	0.02	1		O	G455	40.4	12.9	O	29.0	9.2
508	B60	17.2	52.7		D416	トドマツ	A	O		16.1	5.1	0.00	1		新規	G456	8.2	2.6			
509	B60	18.2	54.0	DD00778	D417	ミズナラ	O	O		204.4	65.1	0.33		2本つる付き	O	G457	201.5	64.1	O	198.0	63.0
510	B60	19.1	51.8	DD00779	D418	ハリギリ	O	O		136.0	43.3	0.15			O	G458	130.7	41.6	O	128.2	40.8
511	B60	17.0	57.1	DD00781	D419	トドマツ	A	O		99.8	31.8	0.08			O	G459	90.6	28.8	O	83.0	26.4
511	G60																				

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
528	A70	2.3	65.0	DD00804	D434	イタヤカエデ	○	○		127.0	40.4	0.13		番号脱落	○	J009	123.9	39.4	○	119.1	37.9
529	B70	10.3	62.9	DD00805	D435	ミズナラ	○	○		157.3	50.1	0.20			○	J010	153.0	48.7	○	150.1	47.8
530	B70	10.3	63.2	DD00806	D436	トドマツ	A	○		56.1	17.9	0.03			○	J011	51.5	16.4	○	46.7	14.9
530	F60	56.6	58.4	DD00744		トドマツ	A	除外							除外				×		
531	B70	15.0	63.9	DD00808	D437	トドマツ	A	○		138.1	44.0	0.15			○	J012	120.8	38.5	○	105.5	33.6
532	B70	20.8	63.9	DD00809		トドマツ	A	除外							×				○	81.0	25.8
532	F60	56.0	57.7	DD00746		トドマツ	A	除外							除外				除外		
533	B70	20.3	66.2	DD00810		イタヤカエデ	○	除外							×				○	122.5	39.0
534	B70	17.5	66.8	DD00811		トドマツ	A	除外							×				○	111.2	35.4
535	B70	17.0	69.7	DD00812	D440	トドマツ	A	○		27.5	8.8	0.01	1	角とぎ	○	J013	23.9	7.6	○	20.0	6.4
536	C70	27.2	63.3	DD00816	D441	ミズナラ	○	○		160.3	51.0	0.20	1		○	J014	154.3	49.1	○	155.6	49.5
537	C70	27.4	62.8	DD00817		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J015	73.6	23.4	○	59.6	19.0
538	C70	29.7	64.0	DD00818		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J016	168.3	53.6	○	164.0	52.2
539	C70	24.4	68.3	DD00820	D442	トドマツ	A	○		48.0	15.3	0.02	1		○	J017	41.9	13.3	○	34.1	10.9
540	C70	22.8	67.5	DD00821	D443	ミズナラ	○	○		166.3	52.9	0.22			○	J018	161.4	51.4	○	160.6	51.1
541	E60	49.3	54.0	DD00756		トドマツ	A	除外					1		除外				×		
541	C70	?	?		D444	トドマツ	A	○		22.4	7.1	0.00	1	J18とJ19の真ん中	新規	J020		3.4			
542	C70	20.7	66.2	DD00822	D445	トドマツ	A	○		107.3	34.2	0.09		つる込み	○	J019	94.0	29.9	○	88.8	28.3
543	D70	37.5	61.3	DD00823	D447	トドマツ	A	○		39.7	12.6	0.01	1		○	J021	30.6	9.7	○	20.4	6.5
543	E60	47.0	58.1	DD00758		トドマツ	A	除外							除外				×		
544	B60				D438	トドマツ	A	新規		11.5	3.7	0.00	1	角とぎ、B70との境界							
545	B60				D439	トドマツ	A	新規		13.1	4.2	0.00	1	角とぎ、B70との境界							
546	C70				D446	トドマツ	A	新規		10.9	3.5	0.00	1	J19の上							
547	D70	37.5	62.9	DD00824	D448	トドマツ	A	○		44.0	14.0	0.02	1		○	J022	33.1	10.5	○	19.0	6.0
547	D60	39.3	54.6	DD00764		トドマツ	A	除外							除外				除外		
548	D70	39.3	64.9	DD00826	D449	トドマツ	A	○		49.3	15.7	0.02			○	J023	34.7	11.0	○	22.1	7.0
549	D70	39.8	65.6	DD00827	D450	トドマツ	A	○		43.0	13.7	0.01	1		○	J024	34.3	10.9	○	22.5	7.2
550	D60	36.6	59.8	DD00767		トドマツ	A	除外							除外				×		
550	D70	38.6	65.6		D451	トドマツ	A	○		36.0	11.5	0.01	1		新規	J025	22.2	7.1			
551	D70	31.6	68.6	DD00828	D452	トドマツ	A	○		80.0	25.5	0.05		アルミタグ埋もれ	○	J026	63.8	20.3	○	48.8	15.5
551	C60	20.8	54.3	DD00768		トドマツ	A	除外							除外				×		
552	E70	42.5	63.4	DD00830	D453	トドマツ	A	○		84.9	27.0	0.06	1		○	J027	64.5	20.5	○	41.0	13.1
553	E70	44.8	62.6	DD00831		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J028	140.8	44.8	○	136.2	43.4
554	E70	45.0	60.9	DD00832	D454	トドマツ	A	○		86.7	27.6	0.06	1		○	J029	60.7	19.3	○	35.9	11.4
555	E70	49.0	62.5	DD00833	D455	トドマツ	A	○		78.2	24.9	0.0	1		○	J030	61.6	19.6	○	46.0	14.6
555	C60	28.6	52.4	DD00771		トドマツ	A	除外							除外				除外		
556	E70	47.5	64.1	DD00834	D456	トドマツ	A	○		48.3	15.4	0.0			○	J031	38.7	12.3	○	28.1	8.9
557	E70	47.5	65.9	DD00835	D457	トドマツ	A	○		57.7	18.4	0.03	1	アルミタグ枝	○	J032	38.1	12.1	○	23.5	7.5
558	E70	44.5	68.5	DD00836	D458	トドマツ	A	○		37.7	12.0	0.01	1	アルミタグ紛失	○	J033	30.1	9.6	○	21.0	6.7
559	E70	44.3	67.6	DD00837	D459	トドマツ	A	○		28.7	9.1	0.01			○	J034	27.2	8.7	○	21.8	6.9
560	E70	44.4	67.0	DD00839	D460	トドマツ	A	○		33.6	10.7	0.01	0	角とぎ	○	J035	29.6	9.4	○	21.9	7.0
561	E70	44.3	65.4	DD00840	D461	トドマツ	A	○		54.2	17.3	0.02			○	J036	42.4	13.5	○	28.2	9.0
562	E70	43.5	65.7	DD00841	D462	トドマツ	A	○		61.4	19.5	0.03	1		○	J037	44.0	14.0	○	28.3	9.0
563	E70	43.3	69.0	DD00842	D463	トドマツ	A	○		131.9	42.0	0.1		うろ	○	J038	125.0	39.8	○	120.8	38.5
564	E70	43.1	69.2	DD00843		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J039	11.7	3.7	○		3.6
565	E70	43.0	69.6	DD00844	D464	トドマツ	A	○		29.0	9.2	0.01	1	角とぎ	○	J040	28.4	9.0	○	22.0	7.0
565	B60	10.6	59.8	DD00783		トドマツ	A	除外							除外				除外		
566	E70	41.4	68.2	DD00845	D465	トドマツ	A	○		48.1	15.3	0.02	1		○	J041	34.8	11.1	○	23.4	7.4
567	E70	40.4	69.2		D466	トドマツ	A	○		16.2	5.2	0.00	1	角とぎ	新規	J042	14.5	4.6			
568	E70	47.5	68.5		D553	トドマツ	A	○		35.0	11.1	0.0	1	タグ埋もれ	新規	J043	21.4	6.8			
569				837		トドマツ	A	除外							×				新規	19.8	6.3
570	F70	52.7	62.0	DD00847	D469	トドマツ	A	○		34.0	10.8	0.0	1		○	J044	25.7	8.2	○	19.4	6.2
571	F70	55.4	63.3	DD00848	D470	ミズナラ	○	○		131.5	41.9	0.1	1		○	J045	128.8	41.0	○	128.8	41.0
572	F70	59.9	60.5	DD00849	D471	ミズナラ	○	○		188.5	60.0	0.28		つる込み	○	J046	164.3	52.3	○	171.5	54.6
573	F70	55.8	66.1	DD00850	D472	トドマツ	A	○		66.0	21.0	0.03			○	J047	54.1	17.2	○	45.8	14.6
574	A70	0.1	61.9	DD00791		トドマツ	A	除外							除外				除外		
574	F70	52.4	66.7		D473	トドマツ	A	○		23.0	7.3	0.0	1		新規	J048	11.0	3.5			
575	F70	50.4	66.7	DD00851		トドマツ	A	除外							×				○	151.3	48.2
575	A70	5.3	61.0	DD00793		トドマツ	A	除外							除外				除外		
576	F70	60.4	69.8	DD00853	D474	トドマツ	A	○		27.6	8.8	0.01	1		○	J049	23.2	7.4	○	19.8	6.3
577	F70	60.9	69.8		D475	トドマツ	A	○		15.4	4.9	0.00	1		新規	J050	12.5	4.0			
578	F70	60.9	69.8		D476	トドマツ	A	○		27.0	8.6	0.01	1		新規	J052	10.2	3.2			
579	F70				D467	イタヤカエデ	○	新規		10.2	3.2	0.00	0	角とぎ							
580	F70	60.9	69.8		D477	トドマツ	A	○		29.8	9.5	0.01	1	角とぎ	新規	J053	20.8	6.6			
581	G70	61.2	64.5	DD00854		トドマツ	A	除外							×				○	119.2	37.9
582	G70	63.9	60.5	DD00855	D479	ホオノキ	○	○		84.0	26.7	0.1	1	萌芽、角とぎ、アル	○	J051	73.9	23.5	○	60.7	19.3
583	G70	67.8	67.1	DD00858		トドマツ	A	除外							×				○	152.7	48.6
584	G70	61.0	67.4	DD00860	D481	トドマツ	A	○		105.1	33.5	0.1	1		○	J054	92.4	29.4	○	84.6	26.9
585	G70	62.2	69.5	DD00861	D478	トドマツ	A	○		13.2	4.2	0.0	1		○	J055	10.3	3.3	○	10.5	3.3
586	H70	73.8	60.9	DD00862	D482	トドマツ	A	○		41.8	13.3	0.01	1		○	J057	32.3	10.3	○	26.0	8.3
587	H70	78.8	61.4	DD00864	D483	トドマツ	A	○		48.8	15.5	0.02	0	角とぎ	○	J058	48.0	15.3	○	47.0	15.0
587	B70	10.5	67.0	DD00807		トドマツ	A	除外							除外				除外		
588	H70	78.0	65.3	DD00865	D484	ミズナラ	○	○		304.6	97.0	0.74	1		○	J059	288.0	91.7	○	278.5	88.6
589	H70	77.8	69.6	DD00866	D485	ホオノキ	○	○		112.0	35.7	0.1	1	萌芽	○	J060	106.4	33.9	○	103.5	32.9
590	H70	76.3	70.6		D486	トドマツ	A	○		35.4	11.3	0.01	1	倒木が寄りかかっ	新規	J056	21.5	6.8			
591	I70	83.5	63.0	DD00870		トドマツ	A	×	幹折れ						○	J061	90.9	28.9	○	88.8	28.3
592	I70	83.5	64.1	DD00871	D488	トドマツ	A	○		36.3	11.6	0.0									

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
609	J80	92.7	73.7	DD00891		トドマツ	A	除外							×				○	24.2	7.7
609	D70	36.0	69.6	DD00829		トドマツ	A	除外							除外				除外		
610	J80	95.4	75.2	DD00892	D502	トドマツ	A	○		109.1	34.7	0.1			○	J078	106.2	33.8	○	102.5	32.6
611	J80	99.3	74.8	DD00893	D503	トドマツ	A	○		31.3	10.0	0.01	0	古い角とぎ	○	J079	28.8	9.2	○	28.8	9.2
612	G70				D480	トドマツ	A	新規		22.5	7.2	0.00	1	古い角とぎ							
613	H70				D487	トドマツ	A	新規		11.5	3.7	0.00	1								
614	J80	99.0	77.4	DD00894	D504	トドマツ	A	○		30.3	9.8	0.01	1		○	J080	26.7	8.5	○	24.6	7.8
615	J80	98.7	77.2	DD00895		トドマツ	A	除外							×				○	17.7	5.6
616	J80	97.8	78.9	DD00896	D505	ミズナラ	O	○		221.6	70.5	0.39	1		○	J081	216.0	68.8	○	209.9	66.8
617	J80	95.4	79.7	DD00897	D506	トドマツ	A	○		26.8	8.5	0.01	1		○	J082	20.3	6.5	○	16.2	5.2
618	J80	93.1	77.2	DD00900		トドマツ	A	除外							×				○	70.3	22.4
618	E70	44.5	55.9	D2003		トドマツ	A	除外							除外				×		
619	J80	92.0	78.0	DD00901	D507	トドマツ	A	○		20.8	6.6	0.00			○	J083	15.8	5.0	○	13.5	4.3
620	J80	91.2	78.4	DD00902		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J084	14.7	4.7	○	12.5	4.0
621	I80	81.7	71.5	DD00903	D508	トドマツ	A	○		32.1	10.2	0.01	1		○	J085	26.5	8.4	○	22.4	7.1
622	I80	83.3	70.5	DD00904	D509	トドマツ	A	○		84.5	26.9	0.06			○	J086	78.3	24.9	○	70.7	22.5
623	I80	80.7	74.3	DD00908	D510	トドマツ	A	○		37.7	12.0	0.01	1		○	J087	28.7	9.1	○	24.2	7.7
624	I80	83.8	78.1	DD00909	D511	トドマツ	A	○		62.3	19.8	0.03	1		○	J088	56.5	18.0	○	51.3	16.3
625	I80	85.0	70.5	DD00910	D512	ミズナラ	O	○		142.1	45.2	0.2	1		○	J089	138.6	44.1	○	138.0	43.9
626	I80	88.0	78.1	DD00911	D513	トドマツ	A	○		79.3	25.2	0.05	1		○	J090	68.5	21.8	○	65.6	20.9
627	H80	71.2	70.6	DD00912	D514	トドマツ	A	○		62.9	20.0	0.03	1	アルミタグ埋もれそ	○	J091	38.6	12.3	○	23.0	7.3
628	H80	73.7	70.4	DD00913		トドマツ	A	除外							×				○	121.8	38.8
629	H80	73.8	72.0	DD00914		トドマツ	A	除外							×				○	25.8	8.2
629	F70	51.9	61.4	DD00846		トドマツ	A	除外							除外				除外		
630	H80	74.8	72.4	DD00915	D515	エゾヤマザクラ	O	○		71.0	22.6	0.04	1		○	J092	57.5	18.3	○	46.9	14.9
631	H80	77.2	72.9	DD00916		トドマツ	A	×	倒木巻き込まれ						○	J093	110.0	35.0	○	110.7	35.2
632	H80	75.6	70.1	DD00917	D516	トドマツ	A	○		57.6	18.3	0.03			○	J094	54.0	17.2	○	52.2	16.6
633	H80	78.7	78.8	DD00919	D517	トドマツ	A	○		96.2	30.6	0.07			○	J095	84.5	26.9	○	72.0	22.9
634	H80	74.3	77.5	DD00920	D518	エゾヤマザクラ	O	○		65.5	20.8	0.03	1	120cmで折れ下枝	○	J096	55.5	17.7	○	44.8	14.3
635	H80	72.3	73.6	DD00921		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J097	40.2	12.8	○	29.5	9.4
636	H80	71.0	73.3	DD00922		トドマツ	A	除外							×				○	69.4	22.1
636	F70	52.9	68.6	DD00852		トドマツ	A	除外							除外				除外		
637	H80	70.1	73.6	DD00923	D519	トドマツ	A	○		31.5	10.0	0.0	0	角とぎ	○	J098	25.4	8.1	○	23.5	7.5
638	H80	-1.0	-1.0	DD2035		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J099	12.8	4.1	新規	12.5	4.0
639	H80	70.1	76.4	DD00924	D521	トドマツ	A	○		23.4	7.4	0.00	1	角とぎ 古	○	J100	21.9	7.0	○	18.1	5.8
640	H80	70.5	78.2	DD00925	D522	トドマツ	A	○		16.3	5.2	0.00	1	角とぎ 古	○	J101	15.5	4.9	○	14.6	4.6
641	H80	72.0	78.9	DD00926	D523	トドマツ	A	○		21.0	6.7	0.0	1	根元で折れ	○	J102	19.1	6.1	○	17.5	5.6
642	H80	70.1	78.3	DD00928	D524	トドマツ	A	○		36.4	11.8	0.01	1		○	J103	26.5	8.4	○	22.5	7.2
643	G80	61.9	71.4	DD00929		トドマツ	A	除外							×				○	34.0	10.8
644	G80	62.4	70.9	DD00930		トドマツ	A	除外							×				○	122.5	39.0
645	G80	62.4	71.8	DD00931		トドマツ	A	除外							×				○	15.8	5.0
646	H80				D520	トドマツ	A	新規		12.5	4.0	0.00	1	角とぎ	○				○		
647	G80	63.8	72.1	DD00932	D525	イタヤカエデ	O	○		24.7	7.9	0.0			○	J104	18.7	6.0	○	15.0	4.8
648	G80	64.2	70.5	DD00933	D526	トドマツ	A	○		57.6	18.3	0.0	1		○	J105	39.3	12.5	○	27.0	8.6
649	G80	66.9	70.9	DD00934		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J106	91.8	29.2	○	89.8	28.6
650	G80	68.3	72.1	DD00935	D527	トドマツ	A	○		47.3	15.1	0.0			○	J107	37.6	12.0	○	28.6	9.1
651	G80	66.3	73.6	DD00936	D528	トドマツ	A	○		32.3	10.3	0.0	0	角とぎ	○	J108	25.3	8.1	○	22.3	7.1
651	H70	74.3	67.6	DD00867		トドマツ	A	除外							除外				除外		
652	G80	66.2	73.1	DD00937	D529	トドマツ	A	○		22.2	7.1	0.0	0	角とぎ	○	J109	20.8	6.6	○	20.2	6.4
652	I70	83.5	60.3	DD00869		トドマツ	A	除外							除外				×		
653	G80	64.6	74.9	DD00938	D530	トドマツ	A	○		34.1	10.9	0.01	0	角とぎ 古	○	J110	30.7	9.8	○	30.4	9.7
654	G80	65.9	74.7	DD00939	D531	トドマツ	A	○		74.5	23.7	0.0	1		○	J111	53.5	17.0	○	41.8	13.3
655	G80	62.0	74.8	DD00941	D532	トドマツ	A	○		58.0	18.5	0.0	1		○	J112	41.1	13.1	○	31.4	10.0
656	G80	62.2	76.0	DD00942	D533	イタヤカエデ	O	○		26.0	8.3	0.01			○	J113	19.6	6.2	○	16.0	5.1
657	G80	61.1	77.9	DD00945	D534	イタヤカエデ	O	○					1	60cmから上枯死	○	J114	11.9	3.8	○	12.0	3.8
658	G80	65.0	78.1	DD00946	D535	トドマツ	A	○		98.2	31.3	0.1	1		○	J115	92.6	29.5	○	89.0	28.3
659	G80	66.2	77.6	DD00947		トドマツ	A	×	風倒					つる抜き	○	J116	127.0	40.4	○	123.4	39.3
660	G80	66.6	76.7	DD00948		トドマツ	A	除外							×				○	20.5	6.5
661	G80	67.0	77.6	DD00949		トドマツ	A	×	風倒						○	J117	30.8	9.8	○	29.3	9.3
662	G80	69.0	76.5	DD00950	D536	トドマツ	A	○		20.0	6.4	0.0	1		○	J118	18.0	5.7	○	17.1	5.4
663	F80	52.1	71.6	DD00951	D537	トドマツ	A	○		112.0	35.7	0.1		30度傾きつる抜き	○	J119	105.1	33.5	○	108.5	34.5
664	F80	54.3	70.2	DD00952		トドマツ	A	除外							×				○	102.1	32.5
665	F80	54.0	71.7	DD00953		トドマツ	A	除外							×				○	122.2	38.9
666	F80	54.8	74.5	DD00954	D538	ミズナラ	O	○		169.4	53.9	0.23	1	下枝食痕	○	J120	167.3	53.3	○	168.4	53.6
666	J70	94.5	70.0	DD00885		トドマツ	A	除外							除外				除外		
667	F80	55.9	70.2	DD00955	D539	トドマツ	A	○		48.5	15.4	0.02	1		○	J121	30.0	9.5	○	21.5	6.8
668	F80	58.4	71.3	DD00956	D540	トドマツ	A	○		45.7	14.5	0.02	1	アルミタグ埋もれそ	○	J122	34.7	11.0	○	26.9	8.6
669	F80	58.3	73.6	DD00958		トドマツ	A	除外							×				○	16.3	5.2
670	F80	58.2	74.0	DD00959	D541	トドマツ	A	○		54.6	17.4	0.02	1		○	J123	39.9	12.7	○	31.0	9.9
671	F80	58.2	75.0	DD00960	D542	トドマツ	A	○		29.2	9.3	0.01	1		○	J124	22.6	7.2	○	19.5	6.2
672	F80	60.0	76.4	DD00962		トドマツ	A	除外							×				○	19.6	6.2
673	F80	60.0	78.2	DD00963	D543	イタヤカエデ	O	○		16.3	5.2	0.00	1		○	J125	12.0	3.8	○	10.9	3.5
674	F80	58.0	76.0	DD00965	D544	トドマツ	A	○		70.0	22.3	0.04			○	J126	67.3	21.4	○	65.6	20.9
675	F80	56.0	76.8	DD00966		トドマツ	A	除外							×				○	109.1	34.7
676	F80	56.5	79.1	DD00968	D545	エゾヤマザクラ	O	○		28.0	8.9	0.01	1		○	J127	19.1	6.1	○	14.0	4.5
677	F80	51.5	79.3	DD00969	D546	トドマツ	A	○		53.4	17.0	0.02	0	角とぎ 古	○	J128	41.4	13.2	○	37.1	11.8
678	F80																				

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
695	D80	30.8	71.8	DD00992	D562	エゾヤマザクラ	○	○		62.0	19.7	0.0			○	J145	55.2	17.6	○	43.5	13.8
696	D80	34.2	75.6	DD00995	D563	トドマツ	A	○		28.0	8.9	0.0	1		○	J146	22.5	7.2	○	17.5	5.6
697	D80	34.8	74.5	DD00996	D564	トドマツ	A	○		25.5	8.1	0.0	1	角とぎ	○	J147	23.8	7.6	○	20.5	6.5
698	H80	76.8	77.2	DD00918		トドマツ	A	除外							除外				×		
698	D80	35.2	73.8	DD00997	D565	トドマツ	A	○		20.0	6.4	0.0	0	角とぎ	○	J148	15.3	4.9	○	14.5	4.6
699	D80	35.6	73.5	DD00998	D566	エゾヤマザクラ	○	○		46.0	14.6	0.0	0		○	J149	34.3	10.9	○	23.3	7.4
700	D80	33.6	72.2	DD00999	D567	トドマツ	A	○		71.1	22.8	0.0			○	J150	66.2	21.1	○	59.5	18.9
701	D80	35.0	71.3	DD01000	D568	ミズナラ	○	○		196.0	62.4	0.3	1		○	J151	178.1	56.7	○	171.9	54.7
702	D80	35.0	70.8		D569	トドマツ	A	○		17.4	5.5	0.00	1		新規	J152	15.4	4.9			
703	D80	35.0	70.8		D571	トドマツ	A	○		14.1	4.5	0.00	1		新規	J154	12.2	3.9			
704	D80	37.3	76.7	DD01002	D572	トドマツ	A	○		39.2	12.5	0.01			○	J153	30.3	9.6	○	24.2	7.7
705	D80	37.5	77.4	DD01003		トドマツ	A	除外							×				○	9.8	3.1
706	D80	37.4	78.1	DD01004		トドマツ	A	除外							×				○	110.9	35.3
707	D80	39.3	78.7	DD01005		トドマツ	A	除外							×				○	68.7	21.9
708	D80	39.5	79.9	DD01006		トドマツ	A	除外							×				○	10.0	3.2
709	D80	39.0	79.0	DD01007	D573	トドマツ	A	○		20.8	6.6	0.00	1		○	J155	15.6	5.0	○	12.7	4.0
710	D80	34.3	79.2	DD01009	D574	トドマツ	A	○		42.9	13.7	0.01	1		○	J282	35.8	11.4	○	26.5	8.4
711	D80	35.0	71.3		D570	トドマツ	A	新規		12.2	3.9	0.0	1								
712	D80	34.3	79.5	DD01010	D575	エゾヤマザクラ	○	○		14.5	4.6	0.00	1		○	J283	14.4	4.6	○	14.5	4.6
713	C80	23.5	73.7	DD01012	D576	ミズナラ	○	○		152.8	48.6	0.19	1		○	J156	140.2	44.6	○	139.4	44.4
714	C80	22.3	73.8	DD01013	D577	トドマツ	A	○		20.5	6.5	0.00	1		○	J157	18.8	6.0	○	18.6	5.9
715	C80	21.8	75.5	DD01014	D578	トドマツ	A	○		26.9	8.6	0.01	0		○	J158	25.2	8.0	○	23.5	7.5
716	C80	25.1	76.9	DD01015	D579	トドマツ	A	○		32.0	10.2	0.01	1	角とぎ 古	○	J159	30.1	9.6	○	27.5	8.8
717	C80	25.1	76.9	DD01016	D580	トドマツ	A	○		31.6	10.1	0.01	0	角とぎ	○	J160	30.5	9.7	○	28.7	9.1
718	C80	27.0	76.5	DD01017		イタヤカエデ	○	除外							×				○	9.5	3.0
719	C80	27.0	76.5	DD01018	D581	トドマツ	A	○		99.1	31.5	0.1			○	J161	92.7	29.5	○	83.2	26.5
720	C80	26.4	74.9	DD01019	D582	トドマツ	A	○		28.5	9.1	0.0	0	角とぎ	○	J162	28.8	9.2	○	22.0	7.0
721	C80	24.8	71.8	DD01020	D583	トドマツ	A	○		95.6	30.4	0.1			○	J163	89.2	28.4	○	85.0	27.1
721	G80	63.0	77.3	DD00943		イタヤカエデ	○	除外							除外				×		
722	C80	25.5	72.1	DD01021	D584	エゾヤマザクラ	○	○		43.7	13.9	0.0	0	角とぎ	○	J164	43.7	13.9	○	24.4	7.8
722	G80	63.2	77.6	DD00944		イタヤカエデ	○	除外							除外				除外		
723	C80	28.7	70.6	DD01022	D585	トドマツ	A	○		47.6	15.2	0.02	0	角とぎ 古	○	J165	41.1	13.1	○	32.5	10.3
724	C80	29.8	5→74	D2005		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J166	11.7	3.7	○	10.3	3.3
725	C80	28.7	75.3	DD01025	D586	トドマツ	A	○		26.5	8.4	0.0			○	J167	25.3	8.1	○	22.3	7.1
726	C80	27.7	75.3	DD01026	D587	トドマツ	A	○		133.5	42.5	0.14			○	J168	132.6	42.2	○	128.4	40.9
727	C80	30.7	75.3		D588	トドマツ	A	○		15.4	4.9	0.00	1	角とぎ	新規	J169	12.6	4.0			
728	C80	30.3	77.0	DD01028	D589	トドマツ	A	○		31.7	10.1	0.01	0	角とぎ	○	J170	29.2	9.3	○	27.8	8.8
729	C80	30.8	77.7	DD01029	D590	イタヤカエデ	○	○		22.3	7.1	0.00			○	J171	25.0	8.0	○	19.4	6.2
730	C80	27.7	77.6	DD01030	D591	イタヤカエデ	○	○		20.1	6.4	0.00	1		○	J172	19.2	6.1	○	19.5	6.2
731	C80	22.3	79.0	DD01032	D592	ミズナラ	○	○		205.7	65.5	0.3			○	J173	194.3	61.8	○	194.7	62.0
732	C80	22.0	77.8	DD01033	D593	トドマツ	A	○		103.7	33.0	0.09			○	J174	100.8	32.1	○	94.6	30.1
733	C80	-1.0	-1.0	2038		トドマツ	A	除外							×				新規	8.2	2.6
734	B80	10.7	70.7	DD01034	D594	トドマツ	A	○		25.3	8.1	0.01	1		○	J175	22.9	7.3	○	19.2	6.1
735	B80	10.7	75.2	DD01035		トドマツ	A	除外							×				○	18.5	5.9
735	F80	58.4	72.2	DD00957		トドマツ	A	除外							除外				除外		
736	B80	13.4	74.9	DD01036	D595	トドマツ	A	○		64.4	20.5	0.03	1	アルミタグ埋もれ	○	J176	59.0	18.8	○	50.6	16.1
737	B80	15.5	75.3	DD01037	D596	ミズナラ	○	○		245.0	78.0	0.5			○	J177	235.0	74.8	○	232.6	74.0
738	B80	15.7	75.7	DD01038	D597	トドマツ	A	○		75.3	24.0	0.0	0	角とぎ	○	J178	69.6	22.2	○	64.5	20.5
739	B80	17.5	75.0	DD01039	D598	トドマツ	A	○		26.0	8.3	0.01	1	角とぎ	○	J179	24.8	7.9	○	23.2	7.4
740	B80	16.4	71.8	DD01040	D599	トドマツ	A	○		21.2	6.7	0.00	0	角とぎ 古	○	J180	19.5	6.2	○	17.5	5.6
741	B80	18.5	70.5	DD01041	D600	トドマツ	A	○		78.5	25.0	0.0	1		○	J181	68.7	21.9	○	57.5	18.3
741	F80	58.0	77.2	DD00964		トドマツ	A	除外							除外				×		
742	B80	20.5	74.6	DD01042		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J182	96.5	30.7	○	94.7	30.1
743	B80	19.3	77.3	DD01043		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J183	66.0	21.0	○	59.0	18.8
744	B80	18.0	79.6	DD01044	D601	トドマツ	A	○		131.5	41.9	0.14			○	J184	132.7	42.2	○	123.2	39.2
744	F80	57.0	79.3	DD00967		トドマツ	A	除外							除外				×		
745	B80	15.0	79.6	DD01045	D602	イタヤカエデ	○	○		31.7	10.1	0.0			○	J185	30.0	9.5	○	26.3	8.4
746	B80	13.0	76.5	DD01046		トドマツ	A	不明							○	J186	24.5	7.8	○	26.2	8.3
747	B80	12.5	77.4	DD01047	D603	トドマツ	A	○		33.3	10.6	0.0			○	J187	30.4	9.7	○	26.5	8.4
748	B80	10.5	76.6	DD01048	D604	トドマツ	A	○		24.4	7.8	0.0	0	角とぎ	○	J188	23.2	7.4	○	21.0	6.7
749	A80	2.1	72.7	DD01050	D605	トドマツ	A	○		62.2	19.8	0.03	0	タグ埋もれそう角とぎ	○	J189	53.8	17.1	○	43.6	13.9
750	A80	0.7	74.7	DD01051	D606	トドマツ	A	○		43.0	13.7	0.01	0	角とぎ 古	○	J190	38.9	12.4	○	31.0	9.9
751	A80	1.8	74.6	DD01053	D607	トドマツ	A	○		29.0	9.2	0.01	0	角とぎ	○	J191	27.7	8.8	○	26.3	8.4
752	A80	3.5	74.1	DD01055	D608	トドマツ	A	○		23.2	7.4	0.00	0	角とぎ 古	○	J192	22.8	7.3	○	23.1	7.4
753	A80	4.5	74.8	DD01056	D609	トドマツ	A	○		28.5	9.1	0.01	0	角とぎ2カ所(②:40)	○	J193	27.7	8.8	○	28.2	9.0
754	A80	5.0	71.8	DD01057	D610	エゾヤマザクラ	○	○		97.8	31.1	0.08	1	下枝食痕	○	J194	92.8	29.5	○	85.6	27.2
755	A80	0.7	70.7	DD01058		イチイ	P	×	立ち枯れシカ食害						○	J195	31.8	10.1	○	31.0	9.9
755	E80	48.3	75.8	DD00979		トドマツ	A	除外							除外				×		
756	A80	7.6	71.7	DD01059	D611	トドマツ	A	○		67.5	21.5	0.0	1		○	J196	58.8	18.7	○	49.4	15.7
757	A80	9.1	72.2	DD01060	D612	トドマツ	A	○		39.3	12.5	0.0	0	角とぎ2カ所(②:10)	○	J197	37.5	11.9	○	34.4	10.9
758	A80	9.0	73.6	DD01062	D613	エゾヤマザクラ	○	○		130.5	41.5	0.1		アルミタグ埋もれ	○	J198	118.3	37.7	○	105.8	33.7
759	A80	10.0	72.9	DD01063	D614	トドマツ	A	○		31.8	10.1	0.01	1	角とぎ 古	○	J199	30.7	9.8	○	27.7	8.8
760	A80	5.0	73.7	DD01065		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J200	29.5	9.4	○	28.3	9.0
761	A80	5.0	74.9	DD01066	D615	トドマツ	A	○		23.3	7.4	0.00	1	角とぎ 古	○	J201	22.3	7.1	○	22.0	7.0
7																					

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
779	J90	91.5	89.5	DD01087	D758	トドマツ	A	○		53.3	17.0	0.02	0	角とぎ	○	J215	48.0	15.3	○	42.4	13.5
780	J90	96.0	89.1	DD01088	D759	トドマツ	A	○		29.1	9.3	0.01	1	角とぎ2カ所(②:縦)	○	J216	26.1	8.3	○	23.6	7.5
781	J90	96.1	87.7	DD01090	D760	トドマツ	A	○		40.0	12.7	0.01	1		○	J217	35.0	11.1	○	30.0	9.5
782	J90	97.6	88.0	DD01091		トドマツ	A	除外							×				○	14.5	4.6
783	J90	97.6	85.8	DD01092	D761	トドマツ	A	○		24.2	7.7	0.00	1		○	J218	23.2	7.4	○	22.0	7.0
784	J90	97.3	84.4	DD01094	D762	トドマツ	A	○		64.7	20.6	0.03			○	J219	62.4	19.9	○	57.3	18.2
785	J90	100.0	84.6	DD01095	D763	ホオノキ	O	○		124.1	39.5	0.12	1	萌芽7本	○	J220	117.3	37.3	○	109.0	34.7
785	D80	37.4	78.4	DD01008		トドマツ	A	除外							除外				×		
786	J90	99.0	81.2	DD01096		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J221	89.5	28.5	○	87.6	27.9
787	I90	81.8	81.9	DD01097	D743	トドマツ	A	○		136.1	43.3	0.15			○	J222	135.1	43.0	○	132.0	42.0
788	I90	83.2	84.5	DD01098	D744	トドマツ	A	○		97.1	30.9	0.08			○	J223	95.0	30.2	○	90.0	28.6
789	I90	85.5	80.3	DD01100	D745	ミズナラ	O	○		90.4	28.8	0.07	1	下枝食痕	○	J224	90.4	28.8	○	89.7	28.6
790	I90	85.5	80.3	DD01101	D746	ミズナラ	O	○		95.4	30.4	0.07	1	下枝食痕	○	J225	93.5	29.8	○	94.1	30.0
791	I90	87.4	80.8	DD01102	D747	トドマツ	A	○		133.0	42.3	0.1			○	J226	129.7	41.3	○	124.8	39.7
792	I90	89.8	84.6	DD01104	D748	トドマツ	A	○		39.6	12.6	0.0	1		○	J227	38.5	12.3	○	35.2	11.2
793	I90	86.7	84.7	DD01105	D749	トドマツ	A	○		72.3	23.0	0.04	1		○	J228	69.3	22.1	○	61.9	19.7
794	I90	85.1	86.1	DD01106	D750	トドマツ	A	○		21.0	6.7	0.00	0		○	J229	20.3	6.5	○	18.5	5.9
795	I90	84.8	87.4	DD01108		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J230	17.5	5.6	○	16.5	5.3
796	I90	85.0	88.2	DD01109	D751	トドマツ	A	○		41.7	13.3	0.01	1		○	J231	32.8	10.4	○	23.8	7.6
797	H90	71.2	81.7	DD01111		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J232	120.3	38.3	○	114.6	36.5
798	H90	70.3	83.2	DD01112	D742	ミズナラ	O	○		151.5	48.2	0.18	1		○	J233	148.9	47.4	○	147.2	46.9
799	H90	73.4	85.0	DD01113	D741	トドマツ	A	○		28.3	9.0	0.01	1		○	J234	27.3	8.7	○	26.2	8.3
799	C80	29.7	72.8	DD01023		エゾヤマザクラ	O	除外							除外				×		
800	H90	75.5	85.3	DD01114	D740	ミズナラ	O	○		119.0	37.9	0.11	1		○	J235	119.0	37.9	○	116.1	37.0
801	H90	77.3	82.7	DD01116	D739	トドマツ	A	○		40.5	12.9	0.01	1		○	J236	33.5	10.7	○	28.4	9.0
801	C80	29.8	73.7	DD01024		トドマツ	A	除外							除外				除外		
802	H90	77.3	83.3	DD01117	D738	トドマツ	A	○		16.5	5.3	0.00	1		○	J237	16.2	5.2	○	15.6	5.0
803	H90	79.0	82.9	DD01118	D737	トドマツ	A	○		36.2	11.5	0.01	1	角とぎ	○	J238	32.3	10.3	○	29.3	9.3
804	H90	78.3	84.5	DD01119		トドマツ	A	除外							×				○	16.6	5.3
805	H90	77.9	85.8	DD01120	D736	トドマツ	A	○		29.5	9.4	0.01	1	角とぎ2カ所(②:30)	○	J239	26.2	8.3	○	23.8	7.6
805	C80	28.7	75.8	DD01027		イタヤカエデ	O	除外							除外				×		
806	H90	77.8	86.8	DD01121	D735	トドマツ	A	○		104.9	33.4	0.09			○	J240	104.3	33.2	○	101.7	32.4
807	H90	76.0	88.9	DD01123	D734	ミズナラ	O	○		153.2	48.8	0.19			○	J241	151.1	48.1	○	146.7	46.7
808	H90	74.0	87.1	DD01125		トドマツ	A	×	根返り						○	J242	77.5	24.7	○	76.0	24.2
809	H90	71.6	87.4	DD01126	D733	ミズナラ	O	○		111.8	35.6	0.10	1	つる付き	○	J243	111.0	35.3	○	109.5	34.9
810	H90	72.4	88.7	DD01127	D732	トドマツ	A	○		24.1	7.7	0.00	1		○	J244	19.7	6.3	○	18.3	5.8
811	G90	62.5	81.5	DD01128	D731	ミズナラ	O	○		184.1	58.6	0.27			○	J245	178.9	56.9	○	177.4	56.5
812	G90	64.4	80.9	DD01130		トドマツ	A	×	幹折れ						○	J246	62.6	19.9	○	56.5	18.0
813	G90	67.6	81.2	DD01131	D730	トドマツ	A	○		45.0	14.3	0.02	1		○	J247	36.3	11.6	○	33.3	10.6
814	G90	67.6	83.8	DD01132		トドマツ	A	×	根返り						○	J248	99.0	31.5	○	95.6	30.4
815	G90	68.7	85.4	DD01133	D729	ミズナラ	O	○		198.6	63.2	0.31	1	つる付き	○	J249	191.0	60.8	○	185.2	59.0
816	G90	67.3	88.0	DD01135		トドマツ	A	除外							×				○	85.7	27.3
817	G90	63.1	86.6	DD01137	D728	トドマツ	A	○		68.0	21.6	0.04	1		○	J250	60.0	19.1	○	55.4	17.6
818	G90	63.2	88.3	DD01138	D727	トドマツ	A	○		87.8	27.9	0.06			○	J251	80.0	25.5	○	72.8	23.2
819	G90	60.0	88.3	DD01139	D726	トドマツ	A	○		77.0	24.5	0.05			○	J252	68.6	21.8	○	61.0	19.4
820	G90	61.5	83.9	DD01140	D725	エゾヤマザクラ	O	○		36.7	11.7	0.01	1		○	J253	31.0	9.9	○	27.5	8.8
821	F90	52.2	82.5	DD01141	D719	トドマツ	A	○		47.8	15.2	0.02	1		○	J254	39.3	12.5	○	37.1	11.8
822	F90	53.2	82.4	DD01142	D720	トドマツ	A	○		25.2	8.0	0.01	1		○	J255	21.0	6.7	○	17.3	5.5
823	F90	52.2	83.7	DD01143		トドマツ	A	除外							×				○	148.0	47.1
824	F90	54.4	81.1	DD01145		トドマツ	A	除外							×				○	27.1	8.6
825	F90	55.8	80.7	DD01146		トドマツ	A	除外							×				○	29.2	9.3
826	F90	58.7	82.6	DD01147		トドマツ	A	除外							×				○	82.6	26.3
827	F90	58.9	83.4	DD01149	D721	トドマツ	A	○		34.4	10.9	0.0	1		○	J256	28.3	9.0	○	26.1	8.3
828	F90	57.2	85.4	DD01150		トドマツ	A	除外							×				○	85.7	27.3
829	F90	57.6	87.3	DD01151	D722	ミズナラ	O	○		218.3	69.5	0.4			○	J257	211.6	67.4	○	210.5	67.0
830	F90	54.5	89.0	DD01152	D723	トドマツ	A	○		139.4	44.4	0.2		12mで幹折れ	○	J258	139.3	44.3	○	136.0	43.3
831	F90	51.3	88.1	DD01154	D724	トドマツ	A	○		57.7	18.4	0.03	0	角とぎ	○	J259	47.5	15.1	○	38.5	12.3
832	E90	41.6	81.9	DD01156	D711	トドマツ	A	○		65.5	20.8	0.03	1		○	J260	57.0	18.1	○	50.5	16.1
833	E90	40.2	83.2	DD01157		トドマツ	A	除外							×				○	24.0	7.6
834	E90	43.3	83.4	DD01160		トドマツ	A	×	幹折れ					倒木巻き込まれ	○	J261	35.6	11.3	○	33.0	10.5
835	E90	44.3	82.1	DD01161	D712	トドマツ	A	○		60.0	19.1	0.03	1	角とぎ	○	J262	53.7	17.1	○	47.1	15.0
836	E90	44.7	82.1	DD01162		トドマツ	A	×	立ち枯れ					角とぎ(幹全周)	○	J263	55.8	17.8	○	49.5	15.8
837	E90	45.3	81.1	DD01163		トドマツ	A	除外							×				○	27.2	8.7
838	E90	45.2	80.3	DD01164		トドマツ	A	除外							×				○	36.9	11.7
839	E90	46.2	84.6	DD01167	D713	トドマツ	A	○		29.0	9.2	0.01	1		○	J264	29.3	9.3	○	28.3	9.0
840	E90	46.8	85.4	DD01168	D714	トドマツ	A	○		36.8	11.7	0.01	0		○	J265	35.9	11.4	○	35.0	11.1
841	E90	46.9	84.0	DD01169	D715	トドマツ	A	○		33.7	10.7	0.01	1		○	J266	30.1	9.6	○	28.1	8.9
842	E90	49.4	82.5	DD01170	D716	トドマツ	A	○		51.0	16.2	0.02	1		○	J267	43.0	13.7	○	35.6	11.3
843	E90	49.6	86.1	DD01171	D717	トドマツ	A	○		41.2	13.1	0.01	1		○	J268	38.5	12.3	○	35.5	11.3
844	E90	47.7	87.3	DD01173	D718	ミズナラ	O	○		190.0	60.5	0.29			○	J269	186.8	59.5	○	183.7	58.5
845	E90	46.2	88.3	DD01175		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J270	82.2	26.2	○	81.9	26.1
846	E90	44.7	88.7	DD01177		トドマツ	A	除外							×				○	103.4	32.9
847	E90	42.0	85.2	DD01178		トドマツ	A	除外							×				○	23.5	7.5
848	E90	42.0	86.1	DD01179		トドマツ	A	×	幹折れ					倒木巻き込まれ	○	J271	75.6	24.1	○	69.4	22.1
849	E90	41.2	8																		

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
871	D90	32.0	89.8	DD01207	D708	ハリギリ	○	○		89.2	28.4	0.06			○	J294	83.3	26.5	○	73.0	23.2
872	D90	30.5	89.1	DD01210		イタヤカエデ	○	×	立ち枯れ						○	J295	16.0	5.1	○	14.5	4.6
873	C90	29.7	80.0	D2007	D690	トドマツ	A	○		38.1	12.1	0.01	1		○	J296	34.3	10.9	○	28.0	8.9
873	I90	85.0	86.7	DD01107		トドマツ	A	除外							除外				×		
874	C90	20.5	80.5	DD01211	D689	トドマツ	A	○		24.6	7.8	0.00	1		○	J297	22.7	7.2	○	21.0	6.7
875	C90	22.5	80.8	DD01213	D688	イタヤカエデ	○	○		15.2	4.8	0.00	1	角とぎ	○	J298	15.5	4.9	○	15.1	4.8
876	C90	22.5	82.8	DD01214	D687	トドマツ	A	○		25.0	8.0	0.00	0	角とぎ	○	J299	23.1	7.4	○	24.5	7.8
876	I90	82.0	87.3	DD01110		トドマツ	A	除外							除外				×		
877	C90	23.0	82.0	DD01215	D686	トドマツ	A	○		65.0	20.7	0.03			○	J300	60.0	19.1	○	49.3	15.7
878	C90	25.0	82.0	DD01216	D685	トドマツ	A	○		32.6	10.4	0.01	0	角とぎ	○	J301	31.4	10.0	○	28.5	9.1
879	C90	25.3	84.0	DD01218	D684	トドマツ	A	○		35.0	11.1	0.01	0	角とぎ4カ所(②:20)	○	J302	35.1	11.2	○	33.6	10.7
880	C90	27.2	80.9	DD01221	D683	トドマツ	A	○		23.4	7.4	0.00	0	角とぎ	○	J303	23.0	7.3	○	23.5	7.5
881	C90	28.8	80.2	DD01222		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J304	40.5	12.9	○	36.0	11.5
882	C90	27.5	80.5	DD01223		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J305	11.0	3.5	○	10.7	3.4
883	C90	28.8	81.1	DD01224	D682	トドマツ	A	○		22.7	7.2	0.00	0	角とぎ	○	J306	22.8	7.3	○	21.0	6.7
884	C90	28.7	81.8	DD01225	D681	イタヤカエデ	○	○		15.4	4.9	0.00	1		○	J307	16.1	5.1	○	15.5	4.9
885	C90	28.7	81.9	DD01226	D680	エゾヤマザクラ	○	○		90.7	28.9	0.07			○	J308	74.5	23.7	○	50.0	15.9
886	C90	28.2	82.3	DD01229	D679	トドマツ	A	○		13.1	4.2	0.00	1		○	J309	13.8	4.4	○	13.0	4.1
887	C90	28.1	83.1	DD01230	D678	トドマツ	A	○		27.6	8.8	0.01	1		○	J310	28.0	8.9	○	26.5	8.4
887	H90	77.5	88.3	DD01122		トドマツ	A	除外							除外				×		
888	C90	27.5	83.7	DD01233		イタヤカエデ	○	除外							×				○	13.1	4.2
889	C90	26.2	84.8	DD01234	D677	トドマツ	A	○		43.5	13.8	0.02	0	角とぎ	○	J311	41.4	13.2	○	36.1	11.5
889	H90	75.8	89.2	DD01124		トドマツ	A	除外							除外				×		
890	C90	27.0	88.6	DD01236	D676	トドマツ	A	○		32.1	10.2	0.01	1	角とぎ	○	J312	31.2	9.9	○	28.1	8.9
891	C90	32.0	88.1	DD01238		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J313	20.0	6.4	○	19.4	6.2
892	C90	31.7	89.0	DD01239	D675	トドマツ	A	○		20.8	6.6	0.00	1	角とぎ	○	J314	20.0	6.4	○	19.0	6.0
893	C90	28.5	88.5	DD01240	D674	イタヤカエデ	○	○		33.2	10.6	0.01			○	J315	32.3	10.3	○	28.1	8.9
894	C90	26.5	88.6	DD01242	D673	ハリギリ	○	○		23.5	7.5	0.0			○	J316	23.6	7.5	○	23.3	7.4
895	C90	25.8	88.6	DD01243	D672	ハリギリ	○	○		102.7	32.7	0.1			○	J317	94.2	30.0	○	84.3	26.8
896	C90	25.5	89.3	DD01245	D671	トドマツ	A	○		43.4	13.8	0.01	1		○	J318	43.0	13.7	○	39.4	12.5
897	C90	25.0	88.7	DD01246	D670	トドマツ	A	○		31.2	9.9	0.0	0		○	J319	31.7	10.1	○	29.5	9.4
898	C90	24.8	80.3	DD01247	D669	ハリギリ	○	○		99.8	31.8	0.08			○	J320	89.5	28.5	○	73.3	23.3
899	C90	23.5	88.8	DD01250	D668	トドマツ	A	○		33.7	10.7	0.0	0		○	J321	31.7	10.1	○	30.0	9.5
900	C90	23.7	87.9	DD01251	D667	トドマツ	A	○		123.4	39.3	0.12			○	J322	121.5	38.7	○	117.3	37.3
901	C90	21.4	87.0	DD01252		トドマツ	A	除外							×				○	109.1	34.7
902	C90	20.8	86.2	DD01253		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J323	18.2	5.8	○	17.8	5.7
903	C90	22.2	84.8	DD01254	D666	トドマツ	A	○		21.3	6.8	0.00	0		○	J324	21.0	6.7	○	21.0	6.7
904	C90	24.2	85.1	DD01256	D665	ハリギリ	○	○		33.4	10.6	0.0			○	J325	33.5	10.7	○	32.1	10.2
905	C90	22.8	86.9	DD01257	D664	トドマツ	A	○		25.8	8.2	0.01	1		○	J326	25.7	8.2	○	25.0	8.0
906	C90	26.5	85.6	DD01260		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J327	30.6	9.7	○	29.8	9.5
907	B90	10.7	81.0	DD01261	D663	トドマツ	A	○		86.3	27.5	0.1	0		○	J328	76.0	24.2	○	59.0	18.8
908	B90	11.2	81.2	DD01262	D662	トドマツ	A	○		24.3	7.7	0.00	0		○	J329	24.9	7.9	○	23.3	7.4
909	B90	11.8	83.7	DD01263		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J330	38.4	12.2	○	38.0	12.1
910	B90	12.6	83.2	DD01264	D661	イタヤカエデ	○	○		52.3	16.6	0.0			○	J331	49.0	15.6	○	42.0	13.4
911	B90	13.0	81.2	DD01265		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J332	31.0	9.9	○	29.8	9.5
912	B90	12.7	80.4	DD01266	D660	トドマツ	A	○		64.7	20.6	0.0	0		○	J333	57.5	18.3	○	49.3	15.7
913	B90	16.1	81.3	DD01269	D659	イタヤカエデ	○	○		25.0	8.0	0.0			○	J334	25.2	8.0	○	23.3	7.4
913	F90	53.0	86.3	DD01153		トドマツ	A	除外							除外				×		
914	B90	14.3	82.0	DD01270	D658	トドマツ	A	○		27.3	8.7	0.01			○	J335	27.0	8.6	○	26.1	8.3
915	B90	15.3	82.7	DD01271	D657	イタヤカエデ	○	○		18.0	5.7	0.00	1		○	J336	18.4	5.9	○	17.6	5.6
915	E90	41.4	81.4	DD01155		イチイ	P	除外							除外				×		
916	B90	17.7	80.6	DD01272	D656	トドマツ	A	○		38.8	12.4	0.01	1		○	J337	37.4	11.9	○	34.3	10.9
917	B90	18.5	81.6	DD01274	D655	イタヤカエデ	○	○		24.0	7.6	0.00			○	J338	23.7	7.5	○	20.8	6.6
918	B90	18.3	82.0	DD01275		トドマツ	A	除外							×				○	14.0	4.5
919	B90	19.7	83.2	DD01277	D654	トドマツ	A	○		29.7	9.5	0.01		角とぎ2カ所(②:30)	○	J339	28.3	9.0	○	26.5	8.4
920	B90	19.2	84.0	DD01278	D653	エゾヤマザクラ	○	○		55.0	17.5	0.0			○	J340	53.2	16.9	○	49.0	15.6
921	B90	20.0	84.3	DD01279	D652	トドマツ	A	○		40.8	13.0	0.01	0	角とぎ	○	J341	38.7	12.3	○	35.0	11.1
922	B90	19.2	86.2	DD01281	D651	トドマツ	A	○		50.7	16.1	0.02	1	角とぎ3カ所(②:20)	○	J342	42.5	13.5	○	36.0	11.5
923	B90	19.7	87.8	DD01282		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	J343	15.5	4.9	○	15.2	4.8
923	E90	46.0	80.6	DD01165		トドマツ	A	除外							除外				除外		
924	E90	46.3	81.0	DD01166		イタヤカエデ	○	除外							除外				×		
924	B90	19.7	88.8		D650	トドマツ	A	○		12.8	4.1	0.0	1	角とぎ	新規	J346	10.2	3.2			
925	B90	19.7	88.2	DD01283	D649	イタヤカエデ	○	○		17.0	5.4	0.0	1		○	J344	15.2	4.8	○	10.5	3.3
926	B90	19.0	88.0	DD01284		トドマツ	A	×	根返り						○	J345	117.0	37.2	○	112.0	35.7
927	B90	16.0	86.0	DD01285	D648	トドマツ	A	○		89.0	28.3	0.1	1	2カ所(②:30/8/新)	○	J347	80.0	25.5	○	71.2	22.7
928	B90	17.0	84.0		D647	イタヤカエデ	○	○		8.7	2.8	0.0	1		新規	J348	8.9	2.8			
929	B90	15.1	87.1	DD01286	D646	トドマツ	A	○		44.4	14.1	0.02	1	角とぎ	○	J349	42.7	13.6	○	38.9	12.4
930	B90	14.3	88.7	DD01287	D645	トドマツ	A	○		39.2	12.5	0.01	1	角とぎ	○	J350	34.3	10.9	○	30.0	9.5
930	E90	49.3	86.5	DD01172		トドマツ	A	除外							除外				除外		
931	B90	15.0	88.1	DD01288	D644	トドマツ	A	○		101.6	32.3	0.08			○	J351	93.5	29.8	○	86.2	27.4
932	B90	15.5	87.6		D643	トドマツ	A	○		14.5	4.6	0.00	1		新規	J352	13.2	4.2			
933	B90	11.2	88.8	DD01291	D642	トドマツ	A	○		32.3	10.3	0.01	1	70°傾き	○	J353	32.0	10.2	○	31.0	9.9
933	E90	45.5	88.8	DD01176		トドマツ	A	除外							除外				除外		
934	B90	11.7	87.2	DD01293	D641	トドマツ	A	○		92.5	29.4	0.07			○	J354	83.1	26.5	○	69.5	22.1
935	A90	1.9	80.4	DD01294	D622	トド															

通し No	区画 区名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
955	A90	2.0	87.3	DD01318	D638	トドマツ	A	○		36.8	11.7	0.01	1	2カ所(②):30/5/旧	○	J375	33.6	10.7	○	32.0	10.2
955	D90	38.1	86.0	DD01199		トドマツ	A	○							除外				×		
956	A90	0.0	89.1	DD01319	D639	トドマツ	A	○			20.0	0.03	1		○	J376	59.9	19.1	○	54.0	17.2
957	A90	0.8	87.7	DD01320		トドマツ	A	×	立ち枯れ					周囲62.4	○	J377	68.5	21.8	○	58.3	18.6
958	A90	1.2	86.3	DD01321		トドマツ	A	除外							×				○	60.1	19.1
959	A90	11.9	79.9	D2006	D640	トドマツ	A	○		9.6	3.1	0.00	1		○	J378	9.4	3.0	新規		2.0
960	A100	0.4	90.7	DD01324	D880	トドマツ	A	○		67.0	21.3	0.0	1	角とぎ	○	G500	57.7	18.4	○	47.8	15.2
961	A100	1.3	90.6	DD01325	D879	トドマツ	A	○		47.7	15.2	0.0	1	角とぎ	○	G501	42.8	13.6	○	39.0	12.4
962	A100	1.5	92.2	DD01327	D878	トドマツ	A	○		45.0	14.3	0.02	1		○	G502	40.2	12.8	○	33.0	10.5
963	A100	2.5	91.8	DD01328	D877	トドマツ	A	○		81.2	25.8	0.05	1		○	G503	69.0	22.0	○	54.8	17.4
964	A100	3.0	91.9	DD01329	D876	トドマツ	A	○		43.7	13.9	0.02	1		○	G504	40.8	13.0	○	35.6	11.3
965	A100	5.0	92.0	DD01330	D875	エゾヤマザクラ	O	○		57.1	18.2	0.03			○	G506	52.6	16.7	○	44.5	14.2
966	A100	5.0	92.7	DD01331	D874	トドマツ	A	○		34.6	11.0	0.01	1		○	G507	27.0	8.6	○	21.0	6.7
967	A100	10.0	92.2	DD01332		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○				○	206.1	65.6
968	A100	8.5	96.5	DD01333	D873	トドマツ	A	○		133.3	42.4	0.14		つる抜き	○	G510	120.4	38.3	○	108.8	34.6
969	A100	0.8	99.4	DD01338	D872	トドマツ	A	○		70.5	22.4	0.04			○	G509	67.6	21.5	○	63.8	20.3
970	A100	0.9	96.7	DD01339	D871	キハダ	P	○		73.4	23.4	0.04		アルミタグ取れそう	○	G508	66.0	21.0	○	61.0	19.4
971	A100	0.0	92.6	DD01340	D870	イタヤカエデ	O	○		13.5	4.3	0.00	1	角とぎ	○	G505	13.8	4.4	○	14.0	4.5
971	C90	27.0	83.7	DD01220		トドマツ	A	除外							除外				除外		
972	B100	10.5	90.6	DD01341	D869	トドマツ	A	○		58.8	18.7	0.03	1	アルミタグ埋もれ	○	G518	49.1	15.6	○	37.5	11.9
973	B100	10.5	92.5	DD01342		イタヤカエデ	O	除外							×				○	18.6	5.9
974	B100	14.8	93.5	DD01343		ハリギリ	O	除外							×				○	25.2	8.0
975	B100	15.6	93.9	DD01344	D868	ハリギリ	O	○		75.4	24.0	0.05			○	G519	66.6	21.2	○	56.2	17.9
976	B100	15.4	93.1	DD01345		ハリギリ	O	×	立ち枯れ						○	G520	25.7	8.2	○	23.1	7.4
977	B100	14.7	91.9	DD01346	D867	トドマツ	A	○		33.6	10.7	0.01	1	角とぎ	○	G517	26.0	8.3	○	20.3	6.5
978	B100	15.2	90.1	DD01347	D866	トドマツ	A	○		25.5	8.1	0.01			○	G522	23.2	7.4	○	21.6	6.9
979	B100	16.8	90.5	DD01348	D865	トドマツ	A	○		32.0	10.2	0.01	1	角とぎ2カ所(②):20	○	G523	26.8	8.5	○	22.9	7.3
980	B100	17.0	91.4	DD01349	D864	トドマツ	A	○		56.8	18.1	0.03	1	角とぎ	○	G521	49.5	15.8	○	45.6	14.5
980	C90	28.0	85.3	DD01231		ハリギリ	O	除外							除外				除外		
981	B100	18.8	90.1	DD01350	D863	エゾヤマザクラ	O	○		53.8	17.1	0.02			○	G524	37.1	11.8	○	27.6	8.8
981	C90	27.5	83.8	DD01232		トドマツ	A	除外							除外				×		
982	B100	19.0	91.3	DD01351		ハリギリ	O	除外							×				○	39.7	12.6
983	B100	19.0	92.4	DD01352	D862	トドマツ	A	○		35.8	11.4	0.01			○	G525	26.7	8.5	○	23.9	7.6
984	B100	19.3	93.9	DD01353	D861	トドマツ	A	○		27.5	8.8	0.01	1		○	G526	26.7	8.5	○	25.5	8.1
985	B100	18.9	95.0	DD01354	D860	ハリギリ	O	○		69.7	22.2	0.0			○	G527	60.8	19.4	○	51.7	16.5
986	B100	16.7	95.7	DD01355	D859	トドマツ	A	○		66.1	21.0	0.0	1	角とぎ	○	G515	58.4	18.6	○	52.8	16.8
987	B100	12.4	93.8	DD01356	D858	トドマツ	A	○		75.0	23.9	0.04	1	アルミタグ埋もれ	○	G516	56.7	18.0	○	44.5	14.2
988	B100	11.0	95.1	DD01357	D857	トドマツ	A	○		60.8	19.4	0.0	1		○	G512	49.2	15.7	○	42.0	13.4
988	C90	28.5	88.5	DD01241		イタヤカエデ	O	除外							除外				除外		
989	B100	10.5	96.1	DD01358	D854	イタヤカエデ	O	○		27.5	8.8	0.01	0	角とぎ2カ所(②):10	○	G511	23.5	7.5	○	18.1	5.8
990	B100	12.5	98.7	DD01359	D855	イタヤカエデ	O	○		20.8	6.6	0.00			○	G513	19.2	6.1	○	17.2	5.5
991	B100	12.0	99.4	DD01360	D856	ハリギリ	O	○		206.3	65.7	0.34		つる抜き	○	G514	201.8	64.2	○	215.0	68.4
991	C90	25.6	88.8	DD01244		トドマツ	A	除外							除外				×		
992	C100	20.2	92.0	DD01362	D838	ハリギリ	O	○		58.4	18.6	0.0			○	G528	49.2	15.7	○	39.8	12.7
993	C100	21.3	92.0	DD01363	D839	トドマツ	A	○		30.7	9.8	0.0	1	角とぎ	○	G529	26.8	8.5	○	25.3	8.1
994	C100	22.2	91.1	DD01364	D840	トドマツ	A	○		29.7	9.5	0.01			○	G530	26.7	8.5	○	25.1	8.0
995	C100	24.0	90.7	DD01366	D841	トドマツ	A	○		32.0	10.2	0.0	0	角とぎ	○	G531	29.0	9.2	○	26.7	8.5
995	C90	24.5	80.9	DD01248		トドマツ	A	除外							除外				×		
996	C100	25.5	91.3	DD01367	D842	トドマツ	A	○		58.1	18.5	0.03	1		○	G532	52.1	16.6	○	44.8	14.3
997	C100	26.8	91.2	DD01369	D843	トドマツ	A	○		34.8	11.1	0.01	0	角とぎ3カ所(②):30	○	G533	31.4	10.0	○	28.5	9.1
998	C100	29.9	91.5	DD01370	D844	ハリギリ	O	○		54.3	17.3	0.02			○	G543	47.5	15.1	○	41.0	13.1
999	C100	27.8	96.0	DD01371	D845	ハリギリ	O	○		85.4	27.2	0.1			○	G534	73.7	23.5	○	63.2	20.1
1000	C100	29.5	99.0	DD01372	D846	トドマツ	A	○		31.5	10.0	0.01	1	角とぎ	○	G542	25.7	8.2	○	21.8	6.9
1001	C100	24.0	99.8	DD01374	D847	トドマツ	A	○		48.2	15.3	0.0	1	アルミタグ埋もれそ	○	G539	39.7	12.6	○	31.5	10.0
1002	C100	24.5	98.7	DD01375		ミズナラ	O	除外							×				○	158.4	50.4
1003	C100	25.0	97.2	DD01376	D848	トドマツ	A	○		41.7	13.3	0.01	1	角とぎ	○	G538	38.0	12.1	○	34.2	10.9
1003	C90	23.5	86.5	DD01258		トドマツ	A	除外							除外				除外		
1004	C100	22.8	97.2	DD01378	D849	ホオノキ	O	○		64.4	20.5	0.03		アルミタグ埋もれ	○	G637	48.7	15.5	○	33.2	10.6
1005	C100	23.4	96.1	DD01379	D850	トドマツ	A	○		42.6	13.6	0.0	0	角とぎ	○	G536	40.7	13.0	○	37.5	11.9
1006	C100	26.0	96.0	DD01380		トドマツ	A	除外							×				○	29.0	9.2
1007	C100	20.4	95.7	DD01381		ハリギリ	O	除外							×				○	60.3	19.2
1008	C100	23.0	94.3	DD01382	D851	トドマツ	A	○		147.1	46.8	0.17			○	G535	143.7	45.7	○	140.5	44.7
1009	C100	28.2	100.5	D2008	D852	トドマツ	A	○		23.8	7.6	0.0	1	角とぎ	○	G541	22.2	7.1	○	20.7	6.6
1010	C100	26.6	99.5	D2009	D853	トドマツ	A	○		15.4	4.9	0.00	1		○	G540	13.7	4.4	○	10.2	3.2
1011	C100	26.0	100.5			トドマツ	A	×	立ち枯れ						新規	G544	9.4	3.0	○		
1012	D100	31.4	92.3	DD01383	D811	ハリギリ	O	○		77.3	24.6	0.05			○	G545	68.7	21.9	○	58.5	18.6
1013	D100	32.3	91.2	DD01384	D812	イタヤカエデ	O	○		21.0	6.7	0.0			○	G561	18.5	5.9	○	15.1	4.8
1014	D100	34.5	90.4	DD01385	D813	イタヤカエデ	O	○		17.8	5.7	0.0	0	角とぎ	○	G562	17.2	5.5	○	13.1	4.2
1015	D100	34.7	90.6	DD01386	D814	ハリギリ	O	○		48.8	15.5	0.02			○	G563	44.3	14.1	○	40.0	12.7
1015	B90	18.1	80.5	DD01273		トドマツ	A	除外							除外				除外		
1016	D100	35.2	90.8	DD01387	D815	イタヤカエデ	O	○		18.6	5.9	0.00			○	G564	17.6	5.6	○	15.0	4.8
1017	D100	35.9	90.6	DD01388	D816	ハリギリ	O	○		65.6	20.9	0.03			○	G565	59.5	18.9	○	54.8	17.4
1018	D100	36.3	90.8	DD01389	D817	トドマツ	A	○		19.0	6.0	0.00		角とぎ	○	G566	17.8	5.7	○	16.1	5.1
1019	D100	37.1	90.6	DD01390	D818	トドマツ	A	○		27.0	8.6	0.01									

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1042	E100	41.3	91.3	DD01417	D800	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.0	1	角とぎ	○	G573	13.9	4.4	○	13.4	4.3
1043	E100	42.4	91.9	DD01418		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G574	17.7	5.6	○	18.5	5.9
1044	E100	42.3	90.9	DD01419	D801	ハリギリ	O	○		78.7	25.1	0.0			○	G575	70.4	22.4	○	62.4	19.9
1045	E100	42.4	90.3	DD01420		トドマツ	A	×	幹折れ						○	G576	42.2	13.4	○	42.2	13.4
1046	E100	43.0	91.1	DD01421	D802	トドマツ	A	○		22.0	7.0	0.00	1	100cm折れ曲がり	○	G577	18.3	5.8	○	17.0	5.4
1047	E100	44.4	91.5	DD01423	D803	イタヤカエデ	O	○		23.4	7.4	0.0	1	角とぎ	○	G578	21.8	6.9	○	19.2	6.1
1048	E100	45.3	91.5	DD01424	D804	トドマツ	A	○		15.0	4.8	0.0	1	角とぎ	○	G579	11.8	3.8	○	11.0	3.5
1049	E100	45.9	91.1	DD01425	D805	トドマツ	A	○		23.4	7.4	0.00	1	新しい	○	?	17.5	5.6	○	14.9	4.7
1050	E100	46.4	91.3	DD01426	D806	イタヤカエデ	O	○		31.9	10.2	0.01			○	G580	24.2	7.7	○	21.5	6.8
1051	E100	48.5	90.2	DD01428	D807	イタヤカエデ	O	○		21.0	6.7	0.00	1	角とぎ	○	G581	16.5	5.3	○	15.6	5.0
1052	E100	49.8	91.5	DD01429		トドマツ	A	×	幹折れ						○	G582	22.7	7.2	○	22.3	7.1
1053	E100	48.3	93.0	DD01430	D808	トドマツ	A	○		37.0	11.8	0.0	0	角とぎ	○	G583	33.0	10.5	○	30.5	9.7
1053	A90	2.9	87.9	DD01316		トドマツ	A	除外							除外				×		
1054	E100	47.8	94.1	DD01431	D809	トドマツ	A	○		65.8	20.9	0.03	0	角とぎ	○	G584	54.5	17.3	○	50.0	15.9
1055	E100	46.1	99.7	DD01434	D810	ハリギリ	O	○		39.8	12.7	0.01			○	G585	31.0	9.9	○	25.0	8.0
1056	E100	45.2	98.5	DD01435		トドマツ	A	除外							×				○	128.5	40.9
1057	E100	45.4	96.0	DD01437		トドマツ	A	除外							×				○	149.0	47.4
1058	E100	44.6	95.1	DD01438		ハリギリ	O	除外							×				○	19.3	6.1
1059	D100	?	?			トドマツ	A	不明							新規	G551	19.5	6.2			
1060	E100	41.7	95.2	DD01439		トドマツ	A	×	立ち枯れ				0	角とぎ 直径37.7	○	G586	110.0	35.0	○	110.2	35.1
1061	E100	41.4	98.7	DD01440	D837	トドマツ	A	○		38.8	12.4	0.0	1	角とぎ2カ所(②:50/)	○	G587	34.2	10.9	○	33.8	10.8
1062	F100	50.9	91.1	DD01441	D798	トドマツ	A	○		32.4	10.3	0.01	1		○	G588	31.8	10.1	○	26.3	8.4
1063	F100	51.7	92.8	DD01442	D797	ミズナラ	O	○		27.0	50.0	0.20	1	角とぎ	○	G589	155.0	49.3	○	156.0	49.7
1064	F100	53.0	92.8	DD01443	D796	トドマツ	A	○			7.0	0.0			○	G590	21.7	6.9	○	19.3	6.1
1065	F100	54.1	93.4	DD01444		トドマツ	A	除外							×				○	28.0	8.9
1066	F100	54.2	94.8	DD01445		トドマツ	A	除外							×				○	21.5	6.8
1067	F100	58.5	92.0	DD01446		トドマツ	A	除外							×				○	114.3	36.4
1068	F100	57.8	96.7	DD01447	D795	ミズナラ	O	○		170.5	54.3	0.2			○	G592	164.0	52.2	○	163.0	51.9
1069	F100	57.7	99.8	DD01448	D794	トドマツ	A	○		106.5	33.9	0.1	1		○	G593	102.7	32.7	○	99.6	31.7
1069	A100	4.9	99.4	DD01335		トドマツ	A	除外							除外				除外		
1070	F100	50.8	97.4	DD01450		トドマツ	A	除外							×				○	117.4	37.4
1070	A100	2.0	95.6	DD01337		トドマツ	A	除外							除外				除外		
1071	F100	51.9	94.6	DD01451	D793	トドマツ	A	○		43.0	13.7	0.01			○	G591	31.1	9.9	○	26.8	8.5
1072	G100	63.2	91.0	DD01452	D786	エゾヤマザクラ	O	○		30.5	9.7	0.01	1	60度傾き	○	G594	27.7	8.8	○	27.0	8.6
1073	G100	63.5	92.2	DD01453		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G595	134.4	42.8	○	133.3	42.4
1074	G100	65.5	95.8	DD01455		ミズナラ	O	除外							×				○	115.6	36.8
1075	G100	65.6	96.1	DD01456	D787	トドマツ	A	○		62.1	19.8	0.0	1		○	G600	50.0	15.9	○	45.8	14.6
1076	G100	68.4	90.7	DD01458	D788	トドマツ	A	○		33.7	10.7	0.01	0		○	G601	27.2	8.7	○	25.5	8.1
1077	G100	64.6	99.5	DD01460		トドマツ	A	除外							×				○	103.5	32.9
1078	G100	61.6	98.8	DD01461	D789	トドマツ	A	○		17.8	5.7	0.0	1	角とぎ	○	G595	15.1	4.8	○	12.5	4.0
1079	G100	61.7	98.8	DD01462	D790	ホオノキ	O	○		45.4	14.5	0.0	1	下枝食痕	○	G599	35.9	11.4	○	29.8	9.5
1080	G100	62.6	97.6	DD01464	D791	ミズナラ	O	○		151.4	48.2	0.2			○	G597	148.5	47.3	○	143.0	45.5
1081	G100	64.1	96.7	DD01465	D792	トドマツ	A	○		29.3	9.3	0.01			○	G596	28.0	8.9	○	27.9	8.9
1082	H100	71.2	92.3	DD01466		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G602	110.8	35.3	○	109.2	34.8
1083	H100	72.4	95.1	DD01467	D785	ミズナラ	O	○		153.2	48.8	0.2			○	G603	146.5	46.6	○	143.8	45.8
1084	H100	74.0	91.9	DD01468		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G604	99.2	31.6	○	98.5	31.4
1085	H100	77.2	93.0	DD01470	D784	ミズナラ	O	○		122.4	39.0	0.12	1		○	G605	118.5	37.7	○	117.6	37.4
1086	H100	78.3	92.4	DD01471	D783	トドマツ	A	○		37.3	11.9	0.01	1		○	G606	31.6	10.1	○	26.0	8.3
1087	H100	78.1	98.4	DD01473	D782	トドマツ	A	○		27.5	8.8	0.0	1	角とぎ	○	G609	22.5	7.2	○	18.0	5.7
1088	H100	76.4	98.1	DD01474	D781	トドマツ	A	○		79.3	25.2	0.1	1		○	G608	69.6	22.2	○	64.5	20.5
1089	H100	76.3	96.5	DD01475		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	G607	81.3	25.9	○	81.1	25.8
1090	H100	72.6	99.5	DD01476		トドマツ	A	除外							×				○	113.3	36.1
1091	I100	80.5	91.2	DD01477	D780	ミズナラ	O	○		142.6	45.4	0.16			○	G610	138.0	43.9	○	136.3	43.4
1092	I100	82.1	93.3	DD01479		トドマツ	A	除外							×				○	104.5	33.3
1093	I100	82.2	94.2	DD01480	D779	トドマツ	A	○		31.7	10.1	0.0		角とぎ2カ所(②:30/)	○	G611	28.2	9.0	○	24.3	7.7
1094	I100	83.9	93.9	DD01481	D778	トドマツ	A	○		33.0	10.5	0.0	1	角とぎ	○	G612	26.8	8.5	○	22.5	7.2
1095	I100	86.1	92.5	DD01482	D777	トドマツ	A	○		60.6	19.3	0.0	1	角とぎ	○	G616	50.2	16.0	○	42.3	13.5
1096	I100	86.2	92.1	DD01483	D773	トドマツ	A	○		24.8	7.9	0.00		角とぎ	○	G617	23.0	7.3	○	19.7	6.3
1097	I100	87.7	90.8	DD01484	D772	ハリギリ	O	○		160.0	50.9	0.20			○	G618	157.4	50.1	○	153.0	48.7
1098	I100	89.0	92.8	DD01485	D771	トドマツ	A	○		30.0	9.5	0.01	1		○	G619	28.0	8.9	○	26.2	8.3
1099	I100	89.0	93.0	DD01486	D770	エゾヤマザクラ	O	○		38.2	12.2	0.01			○	G620	32.8	10.4	○	27.9	8.9
1100	I100	84.6	98.0	DD01488	D774	トドマツ	A	○		18.5	5.9	0.00	1	角とぎ2カ所(②:20/)	○	G614	18.3	5.8	○	17.5	5.6
1101	I100	84.4	96.3	DD01489	D775	トドマツ	A	○		49.6	15.8	0.02	1	2カ所(②:20/6/新)	○	G613	39.0	12.4	○	25.3	8.1
1102	I100	81.3	96.8	DD01490	D776	トドマツ	A	○		51.8	16.5	0.02	1		○	G615	37.2	11.8	○	29.7	9.5
1103	J100	93.5	90.3	DD01491	D764	エゾヤマザクラ	O	○		84.3	26.8	0.06	1		○	G621	74.0	23.6	○	61.3	19.5
1104	J100	92.9	92.0	DD01492	D765	トドマツ	A	○		34.0	10.8	0.01	1	角とぎ	○	G622	27.3	8.7	○	22.4	7.1
1105	J100	99.6	90.6	DD01496	D766	トドマツ	A	○		115.4	36.7	0.11			○	G623	112.0	35.7	○	108.3	34.5
1106	J100	99.6	92.1	DD01497		トドマツ	A	除外							×				○	16.4	5.2
1107	J100	98.8	93.3	DD01498	D767	トドマツ	A	○		18.3	5.8	0.00	1		○	G624	13.7	4.4	○	12.1	3.9
1108	J100	98.6	94.1	DD01499	D768	ハリギリ	O	○		181.8	57.9	0.26			○	G625	176.0	56.0	○	168.1	53.5
1109	J100	99.0	98.3	DD01500	D769	トドマツ	A	○		32.0	10.2	0.01	1	角とぎ	○	G626	24.3	7.7	○	18.8	6.0
1110	J100	92.2	96.3	DD01503		トドマツ	A	×	根返り						○	G627	102.6	32.7	○	99.5	31.7

幌別地区 囲い区E_Hc 毎木データ

														2017年データ			2011年データ						
通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径		
1	AB10	2.2	3.8	A0002	E1	シウリザクラ	P	○		62.8	20.0	0.03			○	D001	61.6	19.6	○	60.7	19.3		
2	AB10				E2	キハダ	P	○		8.5	2.7	0.00	1		新規	D002	6.2	2.0					
3	AB10				E9	シウリザクラ	P	○		6.7	2.1	0.0	1		新規	D003	4.1	1.3					
4	AB10				E11	ミズキ	O	○		6.2	2.0	0.0	1		新規	D004	3.9	1.2					
5	AB10				E21	シウリザクラ	P	○		8.6	2.7	0.00	1		新規	D007	5.6	1.8					
6	AB10				E24	オヒョウ	P	○		10.3	3.3	0.00			新規	D009	6.4	2.0					
7	AB10				E36	ミズキ	O	○		6.0	1.9	0.00	1		新規	D010	3.9	1.2					
8	AB10				E37	キハダ	P	○		14.5	4.6	0.0			新規	D011	9.8	3.1					
9	AB10				E38	オヒョウ	P	○		7.7	2.5	0.00	1		新規	D012	4.4	1.4					
10	AB10				E40	トドマツ	A	○		18.9	6.0	0.0			新規	D014	14.4	4.6					
11	AB10				E41	オヒョウ	P	○		9.3	3.0	0.0			新規	D015	6.4	2.0					
12	AB10	3.0	8.7	A0003	E39	ハリギリ	O	○		283.1	90.1	0.64			○	D013	275.4	87.7	○	269.5	85.8		
13	AB10	2.0	7.0	A0004	E44	トドマツ	A	○		36.5	11.6	0.0			○	D017	31.6	10.1	○	26.1	8.3		
14	AB10	1.9	9.3	A0005	E46	シウリザクラ	P	○		72.4	23.0	0.04			○	D019	69.0	22.0	○	66.1	21.0		
15	AB10	1.0	8.0	A0006	E45	トドマツ	A	○		37.5	11.9	0.01			○	D018	34.4	10.9	○	30.0	9.5		
16	AB10	8.5	2.5	A0032	E20	シウリザクラ	P	○		55.1	17.5	0.02	1		○	D006	54.8	17.4	○	54.4	17.3		
17	AB10	9.6	2.9	A0033	E22	トドマツ	A	○		91.3	29.1	0.1			○	D008	82.1	26.1	○	77.0	24.5		
18	AB10	8.0	3.2	A0034	E19	イタヤカエデ	O	○		203.5	64.8	0.3			○	D005	199.6	63.5	○	189.3	60.3		
19	AB10			AA00360	E43	トドマツ	A	○		23.4	7.4	0.00			○	D016	19.5	6.2	○	13.4	4.3		
20	AB20				E47	キハダ	P	○		12.2	3.9	0.0			新規	D021	8.8	2.8					
21	AB20					キハダ	P	×	立ち枯れ							新規	D024	4.6	1.5				
22	AB20				E48	オヒョウ	P	○		19.9	6.3	0.0				新規	D020	10.6	3.4				
23	AB20					キハダ	P	×	立ち枯れ							新規	D022	6.1	1.9				
24	AB20					キハダ	P	不明								新規	D023	4.8	1.5				
25	AB20				E49	キハダ	P	○		9.0	2.9	0.0				新規	D026	6.0	1.9				
25	AB20					キハダ	P	×	立ち枯れ								新規	D027	5.9	1.9			
26	AB20				E52	オヒョウ	P	○		12.5	4.0	0.00				新規	D030	7.6	2.4				
27	AB20				E62	オヒョウ	P	○		10.8	3.4	0.00		倒伏		新規	D035	10.8	3.4				
28	AB20					キハダ	P	×	立ち枯れ							新規	D028	4.1	1.3				
29	AB10				E3	オヒョウ	P	新規		8.0	2.5	0.00											
30	AB10				E4	オヒョウ	P	新規		3.5	1.1	0.00											
31	AB10				E5	キハダ	P	新規		6.3	2.0	0.0											
32	AB10				E6	キハダ	P	新規		6.4	2.0	0.00											
33	AB10				E7	キハダ	P	新規		5.4	1.7	0.0											
34	AB10				E8	ミズキ	O	新規		4.5	1.4	0.00											
35	AB10				E10	ミズキ	O	新規		5.3	1.7	0.00											
36	AB10				E12	オヒョウ	P	新規		5.4	1.7	0.00											
37	AB10				E13	オヒョウ	P	新規		7.8	2.4	0.00											
38	AB10				E14	オヒョウ	P	新規		8.5	2.7	0.0											
39	AB10				E15	オヒョウ	P	新規		7.0	2.2	0.00											
40	AB10				E16	オヒョウ	P	新規		5.4	1.7	0.00											
41	AB10				E17	オヒョウ	P	新規		5.6	1.8	0.00											
42	AB10				E18	オヒョウ	P	新規		5.7	1.8	0.00											
43	AB10				E23	キハダ	P	新規		3.6	1.1	0.00											
44	AB10				E25	オヒョウ	P	新規		6.4	2.0	0.00											
45	AB10				E26	オヒョウ	P	新規		7.0	2.2	0.00											
45	AB10				E27	キハダ	P	新規		8.1	2.6	0.00											
46	AB10				E28	オヒョウ	P	新規		6.0	1.9	0.00											
46	AB10				E29	キハダ	P	新規		4.9	1.6	0.00											
47	AB10				E30	オヒョウ	P	新規		5.8	1.8	0.00											
48	AB10				E31	キハダ	P	新規		5.0	1.6	0.00											
49	AB10				E33	オヒョウ	P	新規		9.8	3.1	0.00											
50	AB10				E34	オヒョウ	P	新規		4.6	1.5	0.00											
51	AB10				E35	オヒョウ	P	新規		4.1	1.3	0.00											
51	AB10				E42	オヒョウ	P	新規		6.1	1.9	0.00											
52	AB20				E50	ミズキ	O	○		26.1	8.3	0.01		もれ									
53	AB20				E52	オヒョウ	P	新規		5.1	1.6	0.00											
54	AB20				E53	キハダ	P	新規		4.8	1.5	0.0											
55	AB20				E59	オヒョウ	P	新規		5.7	1.8	0.0											
56	AB20				E60	オヒョウ	P	新規		7.7	2.5	0.0											
57	AB20				E61	オヒョウ	P	新規		5.3	1.7	0.0											
58	AB20				E69	オヒョウ	P	新規		6.5	2.1	0.00											
59	AB30				E70	キハダ	P	新規		8.4	2.7	0.00											
60	AB30				E71	キハダ	P	新規		7.5	2.4	0.00											
61	AB30				E72	オヒョウ	P	新規		14.0	4.5	0.00											
61	AB30				E89	キハダ	P	新規		9.0	2.9	0.00											
62	AB30				E90	イタヤカエデ	O	新規		3.3	1.1	0.0											
63	AB30				E91	トドマツ	A	○		30.0	9.5	0.01		もれ									
63	AB30				E92	キハダ	P	新規		8.7	2.8	0.00											
64	AB30				E93	オヒョウ	P	新規		7.7	2.5	0.00											
65	AB40				E106	トドマツ	A	新規		6.5	2.1	0.00											
66	AB90				E109	トドマツ	A	新規		15.7	5.0	0.00		金属タグA10002									
67	AB20				E51	キハダ	P	○		9.0	2.9	0.00			新規	D029	6.4	2.0					
68	AB20				E63	オヒョウ	P	○		8.9	2.8	0.00			新規	D036	3.5	1.1					
69	AB20				E64	キハダ	P	○		9.2	2.9	0.0			新規	D037	6.4	2.0					
70	AB20	4.5	16.0	A0008	E58	トドマツ	A	○		23.5	7.5	0.0			○	D034	20.4	6.5	○	18.8	6.0		
71	AB20	4.0	18.0	A0009	E55	エゾヤマザクラ	O	○		59.4	18.9	0.0			○	D031	48.4	15.4	○	37.7	12.0		
72	AB20	4.5	18.4	A0010	E56	トドマツ	A	○		51.3	16.3	0.02		ツル込み	○	D032	48.4	15.4	○	45.0	14.3		
72	AB20	6.1	17.8	A0035	E57	ミズナラ	O	○		365.5	116.3	1.06			○	D033	358.9	114.2	○	344.2	109.6		
73	AB20	6.6	18.8	A0036	E65	トドマツ	A	○		46.1	14.7	0.0			○	D039	44.6	14.2	○	39.0	12.4		
73	AB20					キハダ	P	不明							新規	D040	5.3	1.7					
74	AB30	2.1	22.0	A0012	E66	トドマツ	A	○		116.7	37.1	0.11		ツル込み	○	D041	107.6	34.3	○	100.1	31.9		
75	AB30				E67	キハダ	P	○		5.5	1.8	0.00	1		新規	D042	4.9	1.6					
76	AB30				E68	キハダ	P	○		6.1	1.9	0.00			新規	D043	5.8	1.8					
77	AB30				E75	キハダ	P	○		11.1	3.5	0.0			新規	D046	9.2	2.9					
78	AB30	4.5	24.5	A0013	E78	トドマツ	A	○		61.1	19.4	0.0			○	D056	44.9	14.3	○	29.2	9.3		
79	AB30	0.3	28.8	A0015	E88	トドマツ	A	○		81.5	25.9	0.05		ツル込み	○	D057	67.8	21.6	○	55.2	17.6		
80	AB30	5.5	26.0</																				

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
86	AB30				E83	オヒョウ	P	○		14.0	4.5	0.0			新規	D052	7.7	2.5			
87	AB30				E84	オヒョウ	P	○		6.5	2.1	0.0	1		新規	D053	5.8	1.8			
88	AB30					トドマツ	A	不明							新規	D054	17.4	5.5			
88	AB30				E77	キハダ	P	○		10.8	3.4	0.00			新規	D055	5.7	1.8			
89	AB30				E87	オヒョウ	P	○		14.0	4.5	0.0			新規	D060	7.6	2.4			
89	AB30	7.0	27.0	A3855	E80	トドマツ	A	○		48.5	15.4	0.0			○	D049	38.2	12.2	○	25.4	8.1
90	AB30	8.0	26.0	A6510	E79	トドマツ	A	○		21.4	6.8	0.00			○	D048	20.8	6.6	○	17.1	5.4
91	AB30			AA00362	E74	トドマツ	A	○		22.2	7.1	0.00			○	D045	18.4	5.9	○	11.2	3.6
92	AB40	9.5	31.0	A3856	E96	トドマツ	A	○		30.9	9.8	0.01			○	D063	25.5	8.1	○	17.2	5.5
93	AB40	9.5	31.5	A3857	E97	トドマツ	A	○		20.0	6.4	0.0		前回計測値19.0に	○	D064	19.0	6.0	○	16.1	5.1
94	AB40	2.3	31.4	A0016		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D058	90.3	28.7	○	83.8	26.7
95	AB40	2.0	34.0	A0017	E102	トドマツ	A	○		36.8	11.7	0.0	1		○	D069	32.8	10.4	○	29.1	9.3
96	AB40	0.5	32.0	A1002		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D073	11.0	3.5	○		3.2
97	AB40	0.5	34.0	A1003	E107	トドマツ	A	○		13.0	4.1	0.00			○	D074	12.4	3.9	○		3.3
98	AB40	1.9	33.2	A10005		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D070	7.7	2.5	○		2.5
99	AB40	0.3	35.4	A0018	E108	ダケカンバ	O	○		155.5	49.5	0.2			○	D075	154.3	49.1	○	154.0	49.0
100	AB40	0.5	36.0	A0019	E109	トドマツ	A	○		49.3	15.7	0.0			○	D076	42.3	13.5	○	32.9	10.5
101	AB40	3.0	37.0	A0020	E112	トドマツ	A	○		67.3	21.4	0.0			○	D079	58.9	18.7	○	46.5	14.8
102	AB40	2.0	39.0	A0021	E111	トドマツ	A	○		69.0	22.0	0.0			○	D078	57.7	18.4	○	46.8	14.9
103	AB40	0.5	39.5	A0022	E110	トドマツ	A	○		28.9	9.2	0.01	1		○	D077	24.0	7.6	○	20.5	6.5
104	AB40	6.0	32.0	A0040	E94	トドマツ	A	○		56.3	17.9	0.03			○	D059	42.1	13.4	○	27.8	8.8
105	AB40	7.9	30.3	A0041	E95	トドマツ	A	○		119.0	37.9	0.1		ツル込み	○	D061	108.2	34.4	○	96.6	30.7
106	AB40				E113	キハダ	P	○		14.9	4.7	0.00			新規	D062	10.3	3.3			
107	AB40	9.5	32.5	A0042	E98	トドマツ	A	○		20.0	6.4	0.00	1		○	D065	18.5	5.9	○	17.1	5.4
108	AB40	7.2	32.6	A0043	E99	トドマツ	A	○		100.0	31.8	0.08			○	D066	98.7	31.4	○	96.8	30.8
109	AB40	5.6	33.0	A0044	E100	エゾヤマザクラ	O	○		76.2	24.3	0.05			○	D067	70.3	22.4	○	60.5	19.3
110	AB40	8.0	34.0	A0045	E114	トドマツ	A	○		24.2	7.7	0.00			○	D081	23.9	7.6	○		7.9
111	AB40	9.5	34.5	A0046	E115	トドマツ	A	○		73.5	23.4	0.04			○	D082	62.0	19.7	○	50.0	15.9
112	AB40	7.0	36.0	A0047	E101	トドマツ	A	○		24.8	7.9	0.00			○	D068	23.5	7.5	○	21.2	6.7
113	AB40	9.5	37.0	A0048	E116	トドマツ	A	○		28.5	9.1	0.01			○	D083	27.7	8.8	○	26.5	8.4
114	AB40	9.0	39.5	A0049	E117	トドマツ	A	○		35.5	11.3	0.0			○	D080	30.2	9.6	○	27.2	8.7
115	AB40			AA00363	E103	トドマツ	A	○		15.3	4.9	0.00			○	D071	13.3	4.2	○		3.2
116	AB40				E104	トドマツ	A	○							新規	D072	12.6	4.0			
117	AB50	2.1	40.9	A0024	E120	ハリギリ	O	○		211.4	67.3	0.36			○	D086	200.0	63.7	○	192.7	61.3
118	AB50	4.6	43.8	A0025	E121	トドマツ	A	○		62.1	19.8	0.03			○	D087	53.7	17.1	○	49.8	15.9
119	AB50	4.0	47.0	A0026	E130	トドマツ	A	○		60.0	19.1	0.0			○	D097	47.6	15.2	○	34.8	11.1
120	AB50	6.0	41.0	A0050	E118	トドマツ	A	○		43.5	13.8	0.0			○	D084	39.9	12.7	○	36.4	11.6
121	AB50	6.0	41.0	A0051	E119	トドマツ	A	○		39.4	12.5	0.0			○	D085	35.2	11.2	○	31.5	10.0
122	AB50	7.0	44.5	A0052	E122	トドマツ	A	○		40.4	12.9	0.0			○	D088	35.4	11.3	○	32.0	10.2
123	AB50	8.3	44.5	A0053	E123	ホオノキ	O	○		84.7	27.0	0.1			○	D089	77.2	24.6	○	68.5	21.8
124	AB50	8.2	44.9	A0054	E124	ホオノキ	O	○		103.4	32.9	0.09			○	D090	95.8	30.5	○	84.1	26.8
125	AB50	8.2	44.8	A0057	E125	ホオノキ	O	○		51.7	16.5	0.02			○	D091	46.7	14.9	○	42.8	13.6
126	AB50	9.5	44.5	A0058		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D092	34.4	10.9	○		10.1
127	AB50	9.0	45.5	A6482	E126	トドマツ	A	○		23.5	7.5	0.00			○	D093	20.2	6.4	○		5.2
128	AB50	9.0	46.0	A0059	E127	ホオノキ	O	○		51.8	16.5	0.02			○	D094	44.5	14.2	○	34.1	10.9
129	AB50	9.5	49.5	A0060	E128	トドマツ	A	○		30.1	9.6	0.01			○	D095	25.6	8.1	○	23.0	7.3
130	AB50				E129	トドマツ	A	○		15.7	5.0	0.00			新規	D096	12.1	3.9			
131	AB60	4.2	52.0	A0027	E131	イタヤカエデ	O	○		222.0	70.7	0.4			○	D110	224.0	71.3	○	215.0	68.4
132	AB60	1.0	56.0	A0028	E143	トドマツ	A	○		59.0	18.8	0.03	1		○	D109	50.3	16.0	○	41.9	13.3
133	AB60	3.3	57.5	A0029	E140	ハリギリ	O	○		92.7	29.5	0.07			○	D106	86.5	27.5	○	81.4	25.9
134	AB60	3.5	58.0	A0030	E142	トドマツ	A	○		20.5	6.5	0.0			○	D108	18.5	5.9	○	16.8	5.3
135	AB60	2.8	59.2	A0031	E141	ハリギリ	O	○		98.2	31.3	0.1			○	D107	91.4	29.1	○	84.8	27.0
136	AB60	8.1	50.4	A0063	E132	ミズナラ	O	○		75.0	23.9	0.0			○	D098	63.6	20.2	○	52.1	16.6
137	AB60	9.0	50.5	A0064	E133	トドマツ	A	○		41.3	13.1	0.01			○	D099	35.1	11.2	○	30.0	9.5
138	AB60	9.5	52.0	A0065	E134	トドマツ	A	○		51.4	16.4	0.0	1		○	D100	43.2	13.8	○	35.1	11.2
139	AB60	8.0	53.0	A0066	E135	トドマツ	A	○		67.7	21.5	0.04			○	D101	57.8	18.4	○	47.8	15.2
140	AB60	8.0	58.0	A0067	E136	トドマツ	A	○		80.0	25.5	0.05			○	D102	66.5	21.2	○	52.0	16.6
141	AB60	6.2	59.0	A0068	E138	トドマツ	A	○		76.6	24.4	0.05			○	D104	64.9	20.7	○	55.5	17.7
142	AB60	9.5	59.0	A0069		イタヤカエデ	O	×	立ち枯れ						○	D111	12.1	3.9	○		3.6
143	AB60	9.0	59.5	A0070	E137	トドマツ	A	○		39.8	12.7	0.01			○	D103	34.7	11.0	○	30.7	9.8
144	AB60	6.5	59.0	A1004	E139	トドマツ	A	○		19.8	6.3	0.00	1		○	D105	18.4	5.9	○	16.1	5.1
145	AB70				E146	トドマツ	A	○		14.5	4.6	0.00			新規	D116	12.5	4.0			
146	AB70	0.5	61.4	AA00001	E158	トドマツ	A	○		42.9	13.7	0.0			○	D127	38.6	12.3	○	33.5	10.7
147	AB70	0.9	63.5	AA00002	E159	トドマツ	A	○		23.6	7.5	0.00			○	D128	23.0	7.3	○	22.1	7.0
148	AB70	2.0	64.0	AA00004	E160	トドマツ	A	○		34.5	11.0	0.01			○	D129	30.8	9.8	○	28.3	9.0
149	AB70	3.0	64.0	AA00005	E154	イタヤカエデ	O	○		55.0	17.5	0.0		ツル込み	○	D123	49.2	15.7	○	46.0	14.6
150	AB70	2.8	65.1	AA00006	E162	トドマツ	A	○		22.0	7.0	0.0			○	D136	21.3	6.8	○	21.7	6.9
151	AB70	2.0	65.2	AA00008	E161	トドマツ	A	○		20.8	6.6	0.00			○	D130	20.4	6.5	○	19.5	6.2
152	AB70	2.1	63.1	AA00009	E155	ハリギリ	O	○			32.0				○	D124		29.0	○		28.0
153	AB70	2.6	63.1	AA00010	E156	ミズナラ	O	○			36.0				○	D131		30.0	○		23.0
154	AB70	2.4	63.1	AA00011	E157	イタヤカエデ	O	○		62.9	20.0	0.03			○	D126	56.7	18.0	○	49.2	15.7
154	AB70	5.1	63.6	AA00013	E152	トドマツ	A	○		31.4	10.0	0.01			○	D121	29.3	9.3	○	27.0	8.6
155	AB70	5.1	63.5	AA00014		ハリギリ	O	×	立ち枯れ						○	D122	36.9	11.7	○	36.8	11.7
156	AB70	4.8	65.1	AA00015	E150	イタヤカエデ	O	○		95.0	30.2	0.1			○	D120	86.0	27.4	○	76.2	24.3
157	AB70	4.9	65.1	AA00016	E151	イタヤカエデ	O	○		11.9	3.8</										

通し No	区画 区画	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 径23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 径	胸高直 径	生死 11	胸高周 径	胸高直 径
179	AB80	7.4	75.6	AA00050	E183	ハリギリ	O	O		79.7	25.4	0.05			O	D149	72.9	23.2	O	66.5	21.2
180	AB80	9.6	74.5	AA00051	E184	キハダ	P	O		109.3	34.8	0.10		根返り	O	D150	107.5	34.2	O	104.2	33.2
181	AB80	8.7	70.2	AA00053	E170	ハリギリ	O	O		72.5	23.1	0.04			O	D138	71.4	22.7	O	70.2	22.3
182	AB80	4.7	71.1	AA00054		イタヤカエデ	O	X	幹折れ						O	D152	30.9	9.8	O	30.1	9.6
183	AB80	2.0	78.0	A1005	E178	トドマツ	A	O		35.3	11.2	0.01	1	倒木巻き込み	O	D145	24.8	7.9	O	17.0	5.4
184	AB80	5.0	76.0	A1006	E182	トドマツ	A	O		35.7	11.4	0.0	1		O	D148	24.7	7.9	O		5.8
185	CD10	13.8	3.0	A0071	E341	トドマツ	A	O		132.2	42.1	0.14			O	D300	128.5	40.9	O	123.2	39.2
186	CD10	14.9	9.3	A0073	E327	トドマツ	A	O		162.8	51.8	0.21			O	D290	156.5	49.8	O	151.1	48.1
187	CD10	15.1	1.1	A0104	E342	ハリギリ	O	O		220.5	70.2	0.4			O	D301	211.1	67.2	O	204.7	65.2
188	CD10	16.3	5.9	A0105	E336	ホオノキ	O	O		86.7	27.6	0.1			O	D298	80.6	25.7	O	73.0	23.2
189	CD10			A6483	E324	トドマツ	A	O		24.7	7.9	0.0			O	D288	19.8	6.3	O		4.7
190	CD10			AA00365	E348	トドマツ	A	O		29.4	9.4	0.01			O	D308	22.2	7.1	O	14.8	4.7
191	CD10	13.6	0.9	A10008	E344	トドマツ	A	O		31.5	10.0	0.01	1		O	D303	22.5	7.2	O		4.9
191	CD10	14.3	0.3	A10009	E343	トドマツ	A	O		20.1	6.4	0.00			O	D302	15.3	4.9	O		3.2
192	CD10			A10010	E347	トドマツ	A	O		22.5	7.2	0.0			O	D307	15.1	4.8	O		3.0
192	CD10	18.8	9.6	A10012	E323	トドマツ	A	O		17.5	5.6	0.0			O	D287	12.6	4.0	O		2.8
193	CD10				E326	トドマツ	A	O		14.3	4.6	0.00			新規	D289	6.7	2.1			
193	CD10				E328	キハダ	P	O		9.7	3.1	0.00			新規	D291	6.8	2.2			
194	CD10				E329	キハダ	P	O		7.0	2.2	0.00			新規	D292	5.2	1.7			
194	CD10				E330	オヒョウ	P	O		15.8	5.0	0.0	1		新規	D293	8.6	2.7			
195	CD10				E332	キハダ	P	O		9.0	2.9	0.0			新規	D294	4.4	1.4			
196	CD10				E333	トドマツ	A	O		22.5	7.2	0.00	1		新規	D295	14.8	4.7			
197	CD10				E334	キハダ	P	O		11.2	3.6	0.00			新規	D296	7.5	2.4			
198	CD10				E335	オヒョウ	P	O		12.5	4.0	0.00			新規	D297	6.7	2.1			
199	CD10				E340	キハダ	P	O		10.2	3.2	0.0			新規	D299	5.9	1.9			
200	CD10				E350	オヒョウ	P	O		10.5	3.3	0.00			新規	D306	5.7	1.8			
201	CD10				E349	オヒョウ	P	O		14.1	4.5	0.00			新規	D309	6.9	2.2			
202	CD10			CG2022	E345	トドマツ	A	O		23.0	7.3	0.00			O	D305	16.1	5.1	新規		2.6
203	CD10			CG2023	E346	キハダ	P	O		17.5	5.6	0.00			O	D304	11.2	3.6	新規		1.4
204	CD20				E315	オヒョウ	P	O		8.3	2.6	0.0	1		新規	D281	6.1	1.9			
204	20→CD10				E325	オヒョウ	P	O		7.7	2.5	0.00			新規	D282	5.0	1.6			
205	CD20				E318	シウリザクラ	P	O		5.6	1.8	0.00	1		新規	D286	4.8	1.5			
206	CD20	10.5	12.3	A0074		トドマツ	A	X	立ち枯れ						O	D283	153.2	48.8	O	148.0	47.1
207	CD20	19.2	13.0	A0106	E316	トドマツ	A	O		131.3	41.8	0.1			O	D284	127.6	40.6	O	112.8	35.9
208	CD20	16.8	14.2	A0107	E317	シウリザクラ	P	O		103.8	33.0	0.09			O	D285	99.8	31.8	O	96.6	30.7
209	CD20	16.8	16.0	A0108	E306	トドマツ	A	O		155.8	49.6	0.2			O	D273	145.0	46.2	O	137.8	43.9
210	CD20			A0110	E305	トドマツ	A	O		30.1	9.6	0.01			O	D274	28.6	9.1	O	26.9	8.6
211	CD20	11.0	18.5	A1017	E307	トドマツ	A	O		26.5	8.4	0.01			O	D275	20.2	6.4	O	14.7	4.7
212	CD20	11.7	17.4	A10007	E303	トドマツ	A	O		20.0	6.4	0.00			O	D272	16.2	5.2	O		3.1
213	AB20			CG2021	E308	トドマツ	A	O		31.4	10.0	0.01			O	D038	23.5	7.5	新規		4.7
214	CD20			CG2025	E412	トドマツ	A	O		14.0	4.5	0.00			O	D270	11.5	3.7	新規		2.3
215	CD20				E413	トドマツ	A	O		17.4	5.5	0.00			新規	D271	13.3	4.2			
216	CD20				E310	オヒョウ	P	O		13.4	4.3	0.00			新規	D276	5.3	1.7			
217	CD20				E311	キハダ	P	O		11.9	3.8	0.0			新規	D277	8.1	2.6			
218	CD20				E312	オヒョウ	P	O		11.0	3.5	0.00			新規	D278	3.9	1.2			
219	CD20				E313	オヒョウ	P	O		10.5	3.3	0.00			新規	D279	5.8	1.8			
220	CD20				E314	キハダ	P	O		6.7	2.1	0.00			新規	D280	4.9	1.6			
220	CD30					キハダ	P	X	立ち枯れ						新規	D241	4.8	1.5			
221	CD30				E274	キハダ	P	O		9.2	2.9	0.00			新規	D242	6.8	2.2			
222	CD30				E275	キハダ	P	O		11.4	3.6	0.0			新規	D243	6.7	2.1			
223	CD30				E276	キハダ	P	O		9.0	2.9	0.0			新規	D244	6.2	2.0			
224	CD30				E277	キハダ	P	O		17.1	5.4	0.00		ツル	新規	D245	10.8	3.4			
225	CD30				E278	キハダ	P	O		11.8	3.8	0.00			新規	D246	9.1	2.9			
226	CD30				E281	トドマツ	A	O		11.5	3.7	0.0	1		新規	D249	10.8	3.4			
227	CD30				E287	ホオノキ	O	O		10.8	3.4	0.0			新規	D254	8.2	2.6			
228	CD30				E288	ホオノキ	O	O		6.5	2.1	0.0			新規	D255	4.4	1.4			
229	CD30					ホオノキ	O	X	立ち枯れ						新規	D256	5.8	1.8			
230	CD30				E291	ホオノキ	O	O		9.1	2.9	0.00			新規	D257	6.8	2.2			
231	CD30				E290	ホオノキ	O	O		14.7	4.7	0.00			新規	D258	12.2	3.9			
232	CD30				E289	ホオノキ	O	O		10.3	3.3	0.00			新規	D259	8.3	2.6			
233	CD30					ホオノキ	O	X	立ち枯れ						新規	D260	4.4	1.4			
234	CD30	13.0	21.2	A0075	E285	ホオノキ	O	O		68.7	21.9	0.04			O	D252	64.4	20.5	O	58.5	18.6
235	CD30			A0076	E286	ホオノキ	O	O		49.0	15.6	0.02			O	D253	41.8	13.3	O	35.9	11.4
235	CD30	13.0	21.4	A0077	E292	ホオノキ	O	O		67.5	21.5	0.04			O	D261	63.4	20.2	O	62.2	19.8
236	CD30	12.2	22.0	A0078	E284	トドマツ	A	O		49.4	15.7	0.02			O	D251	45.7	14.5	O	39.4	12.5
237	CD30			A3858	E279	トドマツ	A	O		40.3	12.8	0.01			O	D247	30.8	9.8	O	20.9	6.7
238	CD30			A0080	E283	トドマツ	A	O		91.3	29.1	0.07			O	D250	72.8	23.2	O	52.0	16.6
239	CD30			A0081	E280	トドマツ	A	O		41.1	13.1	0.01			O	D248	33.9	10.8	O	25.5	8.1
240	CD30	16.7	22.9	A0111	E295	トドマツ	A	O		70.5	22.4	0.04			O	D262	66.9	21.3	O	58.4	18.6
241	CD30	19.0	24.5	A1016	E296	トドマツ	A	O		17.9	5.7	0.00	1		O	D263	15.9	5.1	O		4.7
242	CD30			A0112	E297	トドマツ	A	O		68.0	21.6	0.0			O	D264	56.4	18.0	O	43.1	13.7
243	CD30			A0113	E298	トドマツ	A	O		19.5	6.2	0.00	1		O	D265	18.5	5.9	O	16.5	5.3
244	CD30			A0114	E299	トドマツ	A	O		37.2	11.8	0.01			O	D266	35.6	11.3	O	31.9	10.2
245	CD30			A0116	E300	トドマツ	A	O		21.7	6.9	0.00	1		O	D267	19.8	6.3	O		6.2
246	CD30			A0118	E273	トドマツ	A	O		47.0	15.0	0.02			O	D240	40.8	13.0	O	31.4	10.0
247	CD30			A0124	E301	トドマツ	A	O		12.2	3.9	0.00	1		O	D268	11.8	3.8	O		4.1
248	CD30			A0125	E302	トドマツ	A	O		21.4	6.8	0.00			O	D269	19.8	6.3	O		6.0
249	CD40			A0084	E284	トドマツ	A	O		86.3	27.5	0.06		前回計測値間違い	O	D231	68.2	21.7	O	47.8	15.2
250	CD40	11.9	34.0	A0085	E285	トドマツ	A	O		58.7	18.7	0.03			O	D232	53.5	17.0	O	47.9	15.2
251	CD40			A0087	E283	トドマツ	A	O		35.7	11.4	0.01			O	D230	33.2	10.6	O	31.6	10.1
252	CD40			A0088																	

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
268	CD50	12.4	45.7	A0094	E251	イタヤカエデ	○	○		65.0	20.7	0.03			○	D219	59.2	18.8	○	53.6	17.1
269	CD50			A0095	E254	トドマツ	A	○		37.3	11.9	0.01			○	D220	32.6	10.4	○	29.5	9.4
270	CD50					トドマツ	A	×	立ち枯れ						新規	D216	8.2	2.6			
270	CD50			A0127	E248	トドマツ	A	○		42.7	13.6	0.01			○	D215	35.5	11.3	○	28.8	9.2
271	CD50	18.0	43.2	A0128	E247	トドマツ	A	○		124.0	39.5	0.12			○	D214	112.3	35.7	○	98.7	31.4
271	CD50	19.0	43.0	A0129	E246	ハリギリ	○	○		63.3	20.1	0.03			○	D213	60.8	19.4	○	58.2	18.5
272	CD50			A3861	E249	トドマツ	A	○		20.7	6.8	0.00			○	D217	18.6	5.9	○		5.4
273	CD50			A6485	E244	トドマツ	A	○		27.2	8.7	0.01			○	D211	22.4	7.1	○	18.3	5.8
274	CD50			A6486	E245	トドマツ	A	○		21.4	6.8	0.00			○	D212	18.5	5.9	○		4.8
275	CD50	18.0	40.5	A1015	E250	トドマツ	A	○		19.0	6.0	0.00	1		○	D218	17.4	5.5	○		4.6
276	CD50	18.8	45.5	A0130	E241	ハリギリ	○	○		52.8	16.8	0.02			○	D208	52.1	16.6	○	51.3	16.3
277	CD50			A0131	E242	トドマツ	A	○		16.1	5.1	0.00			○	D209	15.2	4.8	○		4.6
278	CD50	19.3	46.4	A0132	E240	ミズナラ	○	○		159.7	50.8	0.20			○	D207	147.3	46.9	○	139.5	44.4
279	CD50			A0134	E239	トドマツ	A	○		20.7	6.6	0.00			○	D206	19.8	6.3	○	19.2	6.1
280	CD50			A0135	E238	トドマツ	A	○		18.4	5.9	0.00			○	D203	16.7	5.3	○	16.2	5.2
281	CD50	16.7	48.0	A0136	E255	トドマツ	A	○		128.8	41.0	0.13		除外個体生存	○	D202	116.4	37.1	除外		
282	CD50			A0139	E236	トドマツ	A	○		18.6	5.9	0.00			○	D204	18.4	5.9	○	18.2	5.8
282	CD50			A0141	E237	トドマツ	A	○		47.5	15.1	0.02			○	D205	42.8	13.6	○	37.0	11.8
283	50→CD60			A0142	E232	トドマツ	A	○		20.3	6.5	0.00			○	D197	19.6	6.2	○	19.0	6.0
284	CD50	19.0	46.0	A1013	E243	トドマツ	A	○		15.5	4.9	0.00			○	D210	14.7	4.7	○		4.0
285	CD60	13.0	50.9	A0097		トドマツ	A	×	幹折れ						○	D194	127.0	40.4	○	123.5	39.3
286	CD60			A0098	E227	トドマツ	A	○		37.6	12.0	0.01			○	D192	29.8	9.5	○	26.1	8.3
286	CD60			A0099	E126	トドマツ	A	○		70.2	22.3	0.04		前回計測値間違	○	D191	43.0	13.7	○	37.7	12.0
287	CD60	13.5	53.5	A1010	E228	トドマツ	A	○		16.8	5.3	0.00			○	D193	15.8	5.0	○		5.0
288	CD60	14.0	51.0	A1011	E230	トドマツ	A	○		13.3	4.2	0.0			○	D195	13.0	4.1	○		4.1
289	CD60			A0100	E225	トドマツ	A	○		67.4	21.5	0.04			○	D190	52.0	16.6	○	43.0	13.7
290	CD60	13.7	56.5	A0101	E222	トドマツ	A	○		150.0	47.7	0.18			○	D187	147.3	46.9	○	147.0	46.8
291	CD60			A0102	E224	トドマツ	A	○		38.1	12.1	0.01			○	D189	33.9	10.8	○	29.7	9.5
291	CD60	11.6	59.6	A0103	E223	トドマツ	A	○		82.4	26.2	0.05			○	D188	73.2	23.3	○	63.5	20.2
292	CD60			A0143	E231	トドマツ	A	○		20.2	6.4	0.0			○	D196	18.4	5.9	○	17.5	5.6
293	CD60			A0144	E233	トドマツ	A	○		40.3	12.8	0.01			○	D198	34.0	10.8	○	31.7	10.1
294	CD60	16.0	52.7	A0145	E234	トドマツ	A	○		134.6	42.8	0.14			○	D200	129.1	41.1	○	123.3	39.2
295	CD60			A0148	E235	トドマツ	A	○		44.4	14.1	0.0			○	D201	41.5	13.2	○	37.5	11.9
296	CD60			A6487	E221	トドマツ	A	○		31.5	10.0	0.01			○	D186	29.8	9.5	○	25.4	8.1
297	CD60	15.5	51.5	A1012		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D199	9.4	3.0	○		3.1
298	CD60			A3862	E220	トドマツ	A	○		28.3	9.0	0.01			○	D185	27.2	8.7	○	24.5	7.8
299	CD60			A6489	E219	トドマツ	A	○		27.7	8.8	0.01			○	D184	24.1	7.7	○	20.5	6.5
300	CD60				E218	トドマツ	A	○		15.9	5.1	0.00	1		新規	D183	11.7	3.7			
301	CD70	11.5	62.8	AA00073	E213	ハリギリ	○	○		42.3	13.5	0.01			○	D177	42.2	13.4	○	41.5	13.2
302	CD70	11.5	62.5	AA00074	E214	イタヤカエデ	○	○		34.7	11.0	0.01			○	D178	32.8	10.4	○	30.7	9.8
302	CD70	10.9	64.1	AA00075	E212	イタヤカエデ	○	○		21.9	7.0	0.00			○	D176	20.2	6.4	○	19.4	6.2
303	CD70	11.2	64.3	AA00076	E211	ハリギリ	○	○		72.9	23.2	0.04			○	D175	71.4	22.7	○	70.2	22.3
304	CD70	11.5	64.9	AA00077	E210	イタヤカエデ	○	○		20.7	6.6	0.00			○	D174	19.5	6.2	○	17.8	5.7
305	CD70	10.9	64.8	AA00078	E209	イタヤカエデ	○	○		22.6	7.2	0.00		除外個体生存	○	D173	21.2	6.7	○		5.7
306	CD70	10.2	69.0	AA00079	E206	ハリギリ	○	○		112.0	35.7	0.10			○	D171	105.6	33.6	○	99.8	31.8
307	CD70	11.8	69.3	AA00080	E205	ハリギリ	○	○		78.0	24.8	0.05			○	D170	76.2	24.3	○	79.5	25.3
308	CD70	13.7	67.4	AA00081	E204	エゾヤマザクラ	○	○		73.8	23.5	0.04			○	D169	66.7	21.2	○	52.5	16.7
309	CD70	15.8	69.3	AA00082	E203	トドマツ	A	○		121.9	38.8	0.12		ツル込み	○	D181	113.0	36.0	○	105.2	33.5
310	CD70	15.0	68.9	AA00085	E207	イタヤカエデ	○	○		29.8	9.5	0.01			○	D172	26.8	8.5	○	22.7	7.2
311	CD70	15.9	64.1	AA00086	E216	キハダ	P	○		104.8	33.4	0.1			○	D180	97.4	31.0	○	90.4	28.8
312	CD70	13.5	61.0	A1007	E215	トドマツ	A	○		25.4	8.1	0.0			○	D179	19.4	6.2	○		4.6
313	CD70			A10004	E217	トドマツ	A	○		28.1	8.9	0.0			○	D182	18.6	5.9	○		2.4
314	CD80	13.4	70.5	AA00056	E199	ハリギリ	○	○		98.2	31.3	0.1			○	D164	90.8	28.9	○		26.5
315	CD80	13.7	71.0	AA00057	E197	イタヤカエデ	○	○		42.1	13.4	0.01			○	D166	36.4	11.6	○		9.8
316	CD80	13.8	71.0	AA00058	E196	イタヤカエデ	○	○		15.4	4.9	0.00			○	D167	15.5	4.9	○		4.8
317	CD80				E200	トドマツ	A	○		15.5	4.9	0.00			新規	D168	9.5	3.0			
318	CD80	12.9	71.5	AA00059		イタヤカエデ	○	×	立ち枯れ						○	D163	23.2	7.4	○		5.9
319	CD80	13.9	76.7	AA00061	E188	ハリギリ	○	○		71.5	22.8	0.04		ツル込み	○	D155	65.2	20.8	○	59.7	19.0
320	CD80	13.3	78.8	AA00062	E186	ハリギリ	○	○		81.0	25.8	0.05			○	D153	76.4	24.3	○	69.5	22.1
321	CD80	13.4	79.5	AA00063	E185	ハリギリ	○	○		46.5	14.8	0.02			○	D154	41.6	13.2	○	38.1	12.1
322	CD80	19.2	79.8	AA00065	E201	ハリギリ	○	○		102.9	32.8	0.08			○	D157	96.4	30.7	○	87.8	27.9
323	CD80	19.8	77.2	AA00067	E189	イタヤカエデ	○	○		40.5	12.9	0.01			○	D156	34.4	10.9	○	25.6	8.1
324	CD80	19.8	72.8	AA00068	E202	イタヤカエデ	○	○		33.8	10.8	0.01			○	D158	26.9	8.6	○	23.6	7.5
325	CD80				E193	イタヤカエデ	○	○		30.7	9.8	0.0			○	D159	27.4	8.7	○		8.7
326	CD80	18.3	71.9	AA00069	E190	イタヤカエデ	○	○		97.4	31.0	0.1		ツル込み	○	D162	82.2	26.2	○	70.2	22.3
327	CD80	17.4	70.9	AA00071	E191	イタヤカエデ	○	○		79.3	25.2	0.1			○	D160	72.8	23.2	○	64.6	20.6
327	CD80			AA00364	E192	トドマツ	A	○		17.9	5.7	0.00			○	D161	14.2	4.5	○		3.0
328	CD80	13.8	21.6	A10003	E198	トドマツ	A	○		25.6	8.1	0.0			○	D165	21.2	6.7	○		6.7
329	EF10					キハダ	P	不明							新規	D310	5.4	1.7			
330	EF10				E359	キハダ	P	○		26.6	8.5	0.0			新規	D312	9.1	2.9			
331	EF10				E360	キハダ	P	○		5.8	1.8	0.0			新規	D314	3.4	1.1			
332	EF10				E362	キハダ	P	○		9.5	3.0	0.00			新規	D315	4.1	1.3			
333	EF10				E363	キハダ	P	○		9.6	3.1	0.00	1		新規	D316	4.3	1.4			
334	EF10				E374	キハダ	P	○		11.0	3.5	0.00			新規	D318	5.8	1.8			
335	EF10	24.0	2.3	A0149	E353	ハリギリ	○	○		274.2	87.3	0.60			○	D311	265.2	84.4	○		

通し No	区画 No	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
355	EF20			AA00368	番号未	ホオノキ	○	○		13.5	4.3	0.0			○	D328	12.9	4.1	○		2.9
355	EF20			AA00369	E401	ホオノキ	○	○		4.1	4.1	0.0			○	D340	6.6	2.1	○		2.0
356	EF20			AA00370		ホオノキ	○	×	立ち枯れ						○	D347	6.4	2.0	○		1.6
357	EF20			AA00371	E399	ホオノキ	○	○		22.0	7.0	0.00			○	D338	8.4	2.7	○		2.3
358	EF20			AA00372	E392	ホオノキ	○	○		10.7	3.4	0.00			○	D330	10.8	3.4	○		2.3
359	EF20			AA00374	E393	ホオノキ	○	○		12.9	4.1	0.0			○	D331	11.8	3.8	○		2.3
360	EF20			CG2026	E400	ホオノキ	○	○		8.3	2.8	0.0			○	D339	7.8	2.5	新規		1.4
361	EF20	28.1	17.2	A10014		ホオノキ	○	×	立ち枯れ						○	D335	7.5	2.4	○		2.2
362	EF20	28.6	17.2	A10015	E395	ホオノキ	○	○		7.0	2.2	0.00			○	D333	7.2	2.3	○		1.7
363	EF20	28.0	15.7	A10016	E388	ホオノキ	○	○		14.7	4.7	0.00	1		○	D325	13.9	4.4	○		2.3
364	EF30			A0156	E414	トドマツ	A	○		37.6	12.0	0.01			○	D354	35.5	11.3	○	32.3	10.3
365	EF30	22.3	24.8	A0157	E415	イタヤカエデ	○	○		185.5	59.0	0.27		ツル込み	○	D355	178.0	56.7	○	165.0	52.5
366	EF30	23.9	22.8	A0158	E411	イタヤカエデ	○	○		94.0	29.9	0.07			○	D353	91.8	29.2	○	90.7	28.9
366	EF30	24.9	26.5	A0159	E416	イタヤカエデ	○	○		93.5	29.8	0.1			○	D356	92.5	29.4	○	95.0	30.2
367	EF30	29.0	21.8	A0221	E405	トドマツ	A	○		88.8	28.3	0.06			○	D348	83.0	26.4	○	81.2	25.8
368	EF30	28.9	23.8	A0222	E406	ホオノキ	○	○		103.3	32.9	0.08			○	D349	95.8	30.5	○	86.0	27.4
369	EF30				E407	ホオノキ	○	○		14.7	4.7	0.00		D349萌芽	新規	D350	12.4	3.9			
370	EF30				E408	ホオノキ	○	○		7.2	2.3	0.00		D349萌芽	新規	D351	7.3	2.3			
371	EF30				E409	ホオノキ	○	○		9.5	3.0	0.00		D349萌芽	新規	D352	9.0	2.9			
372	EF30			A0225	E418	シウリザクラ	P	○		35.9	11.4	0.0			○	D358	31.6	10.1	○	27.8	8.8
373	EF30			A0226	E419	トドマツ	A	○		17.7	5.6	0.00			○	D359	17.0	5.4	○		4.9
374	EF40			A0162	E420	トドマツ	A	○		20.5	6.5	0.0			○	D365	19.0	6.0	○	18.6	5.9
375	EF40			A0163	E417	トドマツ	A	○		16.4	5.2	0.0	1		○	D357	14.2	4.5	○		3.0
376	EF40			A0164	E421	トドマツ	A	○		23.8	7.6	0.0			○	D367	21.6	6.9	○	20.2	6.4
377	EF40			A0165	E422	トドマツ	A	○		13.1	4.2	0.0			○	D368	13.0	4.1	○	13.0	4.1
378	EF40			A0166	E423	トドマツ	A	○		33.9	10.8	0.0			○	D369	31.3	10.0	○	30.3	9.6
379	EF40			A0168	E424	トドマツ	A	○		23.7	7.5	0.00			○	D370	22.9	7.3	○	22.6	7.2
380	EF40			A0169	E425	トドマツ	A	○		32.9	10.5	0.01	1		○	D371	32.0	10.2	○	30.2	9.6
381	EF40			A0170	E426	トドマツ	A	○		24.8	7.9	0.00			○	D372	21.9	7.0	○	19.9	6.3
382	EF40			A0171	E427	トドマツ	A	○		23.3	7.4	0.00			○	D373	22.0	7.0	○	20.4	6.5
383	EF40				E442	トドマツ	A	○		9.3	3.0	0.0			新規	D382	7.5	2.4			
384	EF40			A0172	E428	トドマツ	A	○		45.5	14.5	0.02			○	D374	38.4	12.2	○	34.6	11.0
385	EF40	23.5	32.4	A0173	E429	トドマツ	A	○		69.5	22.1	0.0			○	D366	63.0	20.1	○	58.2	18.5
386	EF40	21.6	37.5	A0174	E440	トドマツ	A	○		61.5	19.6	0.03			○	D375	52.8	16.8	○	45.7	14.5
387	EF40	20.7	38.6	A0175	E441	ハリギリ	○	○		101.0	32.1	0.08			○	D376	98.1	31.2	○	92.6	29.5
388	EF40	28.6	30.6	A0227	E432	トドマツ	A	○		60.5	19.3	0.0			○	D363	50.8	16.2	○	43.4	13.8
389	EF40	28.8	32.0	A0230	E431	ハリギリ	○	○		105.5	33.6	0.09			○	D362	96.4	30.7	○	88.7	28.2
389	EF40	29.6	31.9	A0231	E433	ハリギリ	○	○		85.4	27.2	0.1			○	D360	76.2	24.3	○	66.9	21.3
390	EF40			A0232	E434	トドマツ	A	○		29.1	9.3	0.01			○	D361	29.6	9.4	○	28.5	9.1
391	EF40			A0233	E430	トドマツ	A	○		24.6	7.8	0.00			○	D364	20.6	6.6	○	18.0	5.7
392	EF40	27.3	36.2	A0234	E436	トドマツ	A	○		114.0	36.3	0.10			○	D377	111.7	35.6	○	109.9	35.0
392	EF40	28.5	37.2	A0235	E435	トドマツ	A	○		48.5	15.4	0.02			○	D378	44.9	14.3	○	42.1	13.4
393	EF40	28.1	38.7	A0236	E437	ハリギリ	○	○		133.3	42.4	0.14			○	D379	123.7	39.4	○	118.6	37.8
394	EF40			A0238	E438	キタコブシ	○	○		19.0	6.0	0.00	1		○	D380	18.6	5.9	○	18.2	5.8
395	EF40			A0239	E439	キタコブシ	○	○		11.0	3.5	0.00	1		○	D381	10.9	3.5	○	10.8	3.4
396	EF50			A0178	E444	イタヤカエデ	○	○		42.1	13.4	0.01			○	D383	37.5	11.9	○	33.7	10.7
397	EF50	22.8	44.1	A0179	E447	トドマツ	A	○		50.9	16.2	0.02			○	D386	45.5	14.5	○	40.4	12.9
398	EF50	24.3	42.6	A0180	E445	ミズナラ	○	○		135.5	43.1	0.15			○	D384	122.1	38.9	○	114.5	36.4
399	EF50			A0181	E446	トドマツ	A	○		27.0	8.6	0.01			○	D385	26.5	8.4	○	26.4	8.4
400	EF50	24.5	44.7	A0182	E448	トドマツ	A	○		54.8	17.4	0.02			○	D387	51.7	16.5	○	49.2	15.7
401	EF50			A0183	E457	トドマツ	A	○		16.8	5.3	0.00			○	D397	16.4	5.2	○	16.2	5.2
402	EF50			A0184	E458	トドマツ	A	○		23.1	7.4	0.00			○	D398	21.0	6.7	○	19.8	6.3
403	EF50			A0185	E459	トドマツ	A	○		25.0	8.0	0.00			○	D399	23.9	7.6	○	22.5	7.2
404	EF50			A0187	E456	トドマツ	A	○		12.8	4.1	0.00			○	D396	12.3	3.9	○	12.4	3.9
405	EF50			A0188	E460	イタヤカエデ	○	○		33.8	10.8	0.01			○	D400	33.2	10.6	○	32.5	10.3
406	EF50	22.4	46.8	A0189	E461	イタヤカエデ	○	○		70.5	22.4	0.04			○	D401	65.0	20.7	○	59.6	19.0
406	EF50			A0190	E462	トドマツ	A	○		39.0	12.4	0.01			○	D402	37.3	11.9	○	36.0	11.5
407	EF50			A0191		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D407	16.3	5.2	○	16.6	5.3
408	EF50			A0192	E465	トドマツ	A	○		15.8	5.0	0.0			○	D408	15.3	4.9	○	16.0	5.1
409	EF50			A0193		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D406	22.4	7.1	○	22.4	7.1
410	EF50			A0194	E466	トドマツ	A	○		26.5	8.4	0.01			○	D409	25.8	8.2	○	25.7	8.2
411	EF50	23.3	48.3	A0195	E464	イタヤカエデ	○	○		50.4	16.0	0.0			○	D405	47.5	15.1	○	43.1	13.7
412	EF50			A0196	E463	トドマツ	A	○		45.4	14.5	0.02			○	D403	41.4	13.2	○	38.5	12.3
413	EF50			A6490		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D404	10.2	3.2	○		3.2
414	EF50			A0240	E449	イタヤカエデ	○	○		46.4	14.8	0.0			○	D388	44.7	14.2	○	42.2	13.4
415	EF50			A0242	E450	トドマツ	A	○		53.7	17.1	0.02			○	D389	49.1	15.6	○	42.7	13.6
416	EF50			A0243	E451	トドマツ	A	○		32.9	10.5	0.0			○	D390	31.4	10.0	○	29.8	9.5
417	EF50			A0244		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D395	23.6	7.5	○	22.6	7.2
418	EF50			A0245	E455	トドマツ	A	○		23.5	7.5	0.00			○	D394	22.3	7.1	○	21.8	6.9
418	EF50	28.7	46.4	A0246	E452	ホオノキ	○	○		112.7	35.9	0.10			○	D391	107.3	34.2	○	101.8	32.4
419	EF50	28.9	46.5	A0247	E453	ホオノキ	○	○		59.0	18.8	0.03			○	D392	52.6	16.7	○	44.2	14.1
420	EF50				E454	ホオノキ	○	○		10.5	3.3	0.00			新規	D393	6.7	2.1			
421	EF50	29.8	48.0	A0248	E469	イタヤカエデ	○	○		46.3	14.7	0.02			○	D413	46.2	14.7	○	44.4	14.1
422	EF50	29.1	48.1	A0249	E468	トドマツ	A	○		77.4	24.6	0.05			○	D411	69.3	22.1	○	63.5	20.2
423	EF50	29.3	49.2	A0250	E470	イタヤカエデ	○	○		57.4	18.3	0.03			○	D412	54.4	17.3	○	49.5	15.8
424	EF50			A0252	E467	トドマツ	A	○		57.6											

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
443	EF70	21.8	65.7	AA00093	E496	ハリギリ	O	O		248.0	78.9	0.49		ツル込み	O	D436	238.5	75.9	O	233.0	74.2
444	EF70	28.0	63.5	A1021		トドマツ	A	O							O	D432	12.3	3.9	O		3.0
445	EF70	21.9	12.2	A10019	E492	トドマツ	A	O		22.1	7.0	0.0			O	D441	16.8	5.3	O		3.2
446	EF70	20.5	13.9	A10020		バツコヤナギ	O	X	立ち枯れ						O	D438	6.4	2.0	O		1.4
447	EF70	24.8	18.0	A10021	E490	トドマツ	A	O		12.5	4.0	0.00	1		O	D434	12.0	3.8	O		3.2
448	EF70	19.2	25.2	A10022	E498	オヒョウ	P	O		20.2	6.4	0.0			O	D444	16.4	5.2	O		2.4
449	EF70	28.3	21.1	A10023	E502	トドマツ	A	O		9.3	3.0	0.00			O	D450	8.7	2.8	O		2.2
449	EF70				E486	キハダ	P	O		15.5	4.9	0.0			新規	D431	11.1	3.5			
450	EF70				E494	ヤマグワ	O	O		10.1	3.2	0.00			新規	D439	7.8	2.5			
451	EF70				E493	トドマツ	A	O		13.5	4.3	0.0			新規	D440	10.1	3.2			
452	EF70				E506	キハダ	P	O			2.0	0.00			新規	D443	5.1	1.6			
452	EF70				E499	オヒョウ	P	O		8.8	2.8	0.0	1		新規	D445	7.8	2.5			
453	EF70				E500	キハダ	P	O		9.8	3.1	0.00			新規	D446	8.9	2.8			
454	EF70				E501	キハダ	P	O		22.0	7.0	0.0			新規	D447	15.5	4.9			
455	EF70				E487	オヒョウ	P	O		10.8	3.4	0.00			新規	D448	4.9	1.6			
456	EF60			GC2027	E481	キハダ	P	O		24.1	7.7	0.0			O	D428	15.3	4.9	新規		2.1
457	EF60			GC2028	E504	オヒョウ	P	O		13.7	4.4	0.00			O	D451	10.1	3.2	新規		1.4
458	EF80	21.5	74.3	AA00094	E524	イタヤカエデ	O	O		23.1	7.4	0.0			O	D475	22.2	7.1	O	16.3	5.2
459	EF80	21.7	75.7	AA00095	E523	イタヤカエデ	O	O		14.5	4.6	0.00			O	D467	14.1	4.5	O		4.2
460	EF80	23.5	75.1	AA00098	E519	モイワボダイジュ	O	O		108.8	34.6	0.09			O	D463	103.6	33.0	O	101.5	32.3
461	EF80				E520	モイワボダイジュ	O	O		13.2	4.2	0.00			新規	D464	11.0	3.5			
462	EF80				E521	モイワボダイジュ	O	O		7.8	2.5	0.00			新規	D465	7.5	2.4			
463	EF80				E522	モイワボダイジュ	O	O		6.6	2.1	0.00			新規	D466	5.6	1.8			
464	EF80				E533	モイワボダイジュ	O	O		8.3	2.6	0.0			新規	D474	7.2	2.3			
465	EF80	24.4	75.3	AA00099	E532	イタヤカエデ	O	O		39.0	12.4	0.01			O	D473	35.8	11.4	O	31.6	10.1
465	EF80	24.0	77.7	AA00101	E531	ハリギリ	O	O		93.8	29.9	0.07			O	D472	88.3	28.1	O	84.0	26.7
466	EF80	22.2	78.5	AA00102	E529	イタヤカエデ	O	O		22.3	7.1	0.00	1		O	D470	22.0	7.0	O	22.0	7.0
467	EF80	21.6	79.9	AA00103	E528	イタヤカエデ	O	O		17.4	5.5	0.00			O	D469	16.3	5.2	O	15.0	4.8
468	EF80	20.3	79.4	AA00104	E527	イタヤカエデ	O	O		49.6	15.8	0.02			O	D468	54.5	17.3	O	36.8	11.7
469	EF80	24.0	78.9	AA00105	E530	トドマツ	A	O		35.0	11.1	0.0			O	D471	29.5	9.4	O	24.5	7.8
470	EF80	29.8	70.2	AA00107	E508	トドマツ	A	O		58.2	18.5	0.0			O	D452	39.8	12.7	O	25.9	8.2
471	EF80	28.0	70.2	A1022	E503	トドマツ	A	O		33.3	10.6	0.0			O	D449	25.6	8.1	O	18.5	5.9
472	EF80	28.0	70.5	A1023	E509	トドマツ	A	O		23.8	7.6	0.00			O	D453	21.3	6.8	O	15.0	4.8
473	EF80	29.0	70.5	A1024	E510	トドマツ	A	O		19.5	6.2	0.00			O	D454	18.3	5.8	O	15.0	4.8
474	EF80	29.9	70.5	A1025	E534	トドマツ	A	O		33.1	10.5	0.01		斜め	O	D476	26.8	8.5	O	19.0	6.0
475	EF80	23.0	72.5	A1026	E518	トドマツ	A	O		32.8	10.4	0.01	1		O	D462	24.9	7.9	O	18.8	6.0
476	EF80			AA00376	E512	トドマツ	A	O		37.3	11.9	0.01			O	D456	28.2	9.0	O	17.2	5.5
477	EF80			AA00377	E513	トドマツ	A	O		14.1	4.5	0.00			O	D457	12.7	4.0	O		3.2
478	EF80			AA00378	E511	トドマツ	A	O		16.9	5.4	0.00			O	D455	16.3	5.2	O	12.6	4.0
479	EF80			A10070	E514	トドマツ	A	O		16.1	5.1	0.00			O	D458	14.0	4.5	新規		2.8
480	EF80				E515	トドマツ	A	O		24.9	7.9	0.00	1		新規	D459	17.0	5.4			
481	EF80				E516	トドマツ	A	O		20.5	6.5	0.00	1		新規	D460	11.4	3.6			
482	EF80				E517	トドマツ	A	O		19.3	6.1	0.00	1		新規	D461	11.2	3.6			
483	GH10	31.9	0.3	A0257		イタヤカエデ	O	X	幹折れ						O	D599	150.5	47.9	O	153.8	49.0
484	GH10	30.9	1.5	A0258	E664	イタヤカエデ	O	O		124.5	39.6	0.12		ツル	O	D598	116.7	37.1	O	108.8	34.6
485	GH10	32.5	5.6	A0260	E663	トドマツ	A	O		93.8	29.9	0.07		ツル	O	D597	82.4	26.2	O	78.1	24.9
486	GH10	33.4	7.3	A0262	E662	トドマツ	A	O		89.5	28.5	0.06		ツル	O	D596	82.6	26.3	O	79.5	25.3
487	GH10	36.1	0.3	A0301		トドマツ	A	X	立ち枯れ						O	D600	97.8	31.1	O	95.8	30.5
488	GH10	38.1	2.6	A0303	E673	ハリギリ	O	O		156.9	49.9	0.20		ツル	O	D601	149.9	47.7	O	146.5	46.6
489	GH10				E674	トドマツ	A	O		25.9	8.2	0.01			新規	D602	14.6	4.6			
490	GH20			A0210	E660	トドマツ	A	O		72.1	23.0	0.04			O	D591	67.0	21.3	O		21.3
490	GH20	31.5	10.1	A0264	E661	トドマツ	A	O		84.2	26.8	0.06			O	D590	81.3	25.9	O	79.9	25.4
491	GH20	31.8	12.6	A0265	E659	トドマツ	A	O		80.7	25.7	0.05		ツル	O	D589	71.1	22.6	O	65.5	20.8
492	GH20			A3867	E658	トドマツ	A	O		19.6	6.2	0.00	1		O	D588	15.9	5.1	O	13.9	4.4
493	GH20			A3868	E645	トドマツ	A	O		23.3	7.4	0.00			O	D593	17.5	5.6	O		4.6
494	GH20			A0266	E649	トドマツ	A	O		32.9	10.5	0.01			O	D582	28.8	9.2	O	27.0	8.6
495	GH20			A0267	E648	トドマツ	A	O		14.5	4.6	0.00			O	D595	13.7	4.4	O		4.4
496	GH20	33.0	16.3	A0268	E647	シウリザクラ	P	O		83.8	26.7	0.06			O	D594	78.7	25.1	O	75.6	24.1
497	GH20			A0269	E646	トドマツ	A	O		30.2	9.6	0.01			O	D592	24.3	7.7	O	22.5	7.2
498	GH20	37.4	11.1	A0304	E654	ホオノキ	O	O		96.2	30.6	0.07			O	D585	88.0	28.0	O	79.8	25.4
499	GH20	37.0	11.0	A0305	E655	ホオノキ	O	O		65.1	20.7	0.03	1		O	D586	55.5	17.7	O	45.5	14.5
499	GH20	36.0	11.6	A0306	E652	トドマツ	A	O		47.2	15.0	0.02		斜め	O	D583	42.5	13.5	O	38.0	12.1
500	GH20			A0307	E651	トドマツ	A	O		41.9	13.3	0.01			O	D580	33.5	10.7	O	30.8	9.8
501	GH20			A0308	E640	トドマツ	A	O		38.2	12.2	0.01			O	D577	29.1	9.3	O	25.2	8.0
502	GH20			A0309	E641	イタヤカエデ	O	O		22.4	7.1	0.00			O	D578	18.4	5.9	O		4.2
503	GH20	35.1	16.9	A0310	E650	シウリザクラ	P	O		75.3	24.0	0.05			O	D581	74.0	23.6	O	72.0	22.9
504	GH20			A3870	E643	トドマツ	A	O		38.6	12.3	0.01			O	D575	21.5	6.8	O	13.0	4.1
505	GH20	38.0	15.5	A1027		トドマツ	A	X	立ち枯れ						O	D579	10.6	3.4	O		3.6
505	GH20			A10039	E644	トドマツ	A	O		17.5	5.6	0.0			O	D574	15.1	4.8	O	4.0	1.3
506	GH20			A10038	E653	トドマツ	A	O		20.0	6.4	0.00			O	D584	14.1	4.5	O		4.5
507	GH20				E656	ホオノキ	O	O		12.9	4.1	0.00			新規	D587	11.7	3.7			
508	GH30	32.2	23.4	A0271	E630	トドマツ	A	O		150.3	47.8	0.18			O	D568	141.2	44.9	O	138.1	44.0
509	GH30	30.7	26.7	A0273	E629	シウリザクラ	P	O		84.3	26.8	0.06			O	D572	82.4	26.2	O	80.6	25.7
510	GH30			A0274	E628	トドマツ	A	O		41.7	13.3	0.0			O	D569	39.2	12.5	O	34.9	11.1
511	GH30	31.5	29.8	A0275	E629	トドマツ	A	O		116.6	37.1	0.11			O	D571	111.7	35.6	O	108.2	34.4
511	GH30	35.1	20.1	A0311	E632	シウリザクラ	P	O		65.8	20.9	0.03			O	D567	65.0	20.7	O	64.1	20.4
512	GH30			A0312	E639	トドマツ	A	O		48.2	15.3	0.0			O	D566	41.4	13.2	O	36.1	11.5
513	GH30	35.1	21.																		

通し No	区画 区名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
528	GH40			A0279	E614	トドマツ	A	○		33.9	10.8	0.01			○	D532	30.7	9.8	○	27.5	8.8
529	GH40			A0280	E613	トドマツ	A	○		21.2	6.7	0.00			○	D531	21.2	6.7	○	20.8	6.6
530	GH40			A0282	E611	トドマツ	A	○		45.5	14.5	0.02			○	D530	42.1	13.4	○	36.0	11.5
530	GH40	33.4	37.8	A0283	E610	トドマツ	A	○		82.4	26.2	0.05			○	D537	69.5	22.1	○	58.2	18.5
531	GH40			A0284	E612	トドマツ	A	○		26.7	8.5	0.01			○	D529	27.4	8.7	○	26.6	8.5
532	GH40			A0285	E616	トドマツ	A	○		61.0	19.4	0.03			○	D533	52.5	16.7	○	43.9	14.0
532	GH40			A0328	E605	トドマツ	A	○		56.3	17.9	0.03			○	D548	49.2	15.7	○	42.2	13.4
533	GH40			A0330	E608	トドマツ	A	○		64.1	20.4	0.03			○	D551	52.1	16.6	○	37.5	11.9
534	GH40	36.6	34.7	A0331	E607	トドマツ	A	○		80.5	25.6	0.05			○	D550	68.1	21.7	○	53.9	17.2
535	GH40			A6492	E606	トドマツ	A	○		14.0	4.5	0.00	1		○	D549	13.2	4.2	○		4.2
536	GH40	37.2	35.6	A0332	E602	トドマツ	A	○		77.4	24.6	0.05			○	D545	68.7	21.9	○	59.0	18.8
537	GH40	39.7	34.6	A0333	E604	シウリザクラ	P	○		56.0	17.8	0.02			○	D547	54.8	17.4	○	52.5	16.7
538	GH40			A0334	E601	イタヤカエデ	O	○		41.7	13.3	0.01			○	D544	37.8	12.0	○	33.3	10.6
539	GH40			A0335	E603	トドマツ	A	○		22.8	7.3	0.00			○	D546	20.7	6.6	○	19.3	6.1
540	GH40			A0336	E597	トドマツ	A	○		55.2	17.6	0.02			○	D543	45.3	14.4	○	35.0	11.1
541	GH40			A0337	E599	トドマツ	A	○		34.2	10.9	0.01			○	D541	33.6	10.7	○	31.5	10.0
541	GH40			A0338		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D540	6.0	1.9	○		1.9
542	GH40			A6493	E600	トドマツ	A	○		9.7	3.1	0.00	1		○	D538	9.7	3.1	○		3.0
543	GH40	37.5	37.5	A1030	E598	トドマツ	A	○		13.5	4.3	0.00			○	D542	12.5	4.0	○		3.6
543	GH40					トドマツ	A	×	立ち枯れ					旧No.A10037	○	D539	6.8	2.2	○		2.2
544	GH40				E609	トドマツ	A	○		10.1	3.2	0.00		旧No.A10036	○	D552	9.7	3.1	○		3.1
545	GH50			A0286	E596	トドマツ	A	○		76.6	24.4	0.05			○	D527	60.3	19.2	○	46.0	14.6
546	GH50			A0287	E595	トドマツ	A	○		26.5	8.4	0.01			○	D526	24.9	7.9	○	24.4	7.8
547	GH50	31.6	40.8	A0288	E594	トドマツ	A	○		71.0	22.6	0.04			○	D525	62.9	20.0	○	52.0	16.6
547	GH50			A0289	E593	トドマツ	A	○		56.0	17.8	0.02			○	D524	50.8	16.2	○	44.2	14.1
548	GH50			A0290	E592	トドマツ	A	○		55.4	17.6	0.02			○	D523	49.8	15.9	○	42.6	13.6
549	GH50			A0291	E590	イタヤカエデ	O	○		53.0	16.9	0.02			○	D521	47.8	15.2	○	41.6	13.2
550	GH50			AA00379	E591	トドマツ	A	○		16.2	5.2	0.00			○	D522	14.8	4.7	○		4.2
550	GH50			A0292	E589	イタヤカエデ	O	○		29.1	9.3	0.01			○	D514	26.8	8.5	○	23.3	7.4
551	GH50	36.0	41.0	A1032	E586	トドマツ	A	○		32.0	10.2	0.01			○	D519	27.2	8.7	○	21.7	6.9
551	GH50	39.5	40.1	A1033	E585	トドマツ	A	○		16.6	5.3	0.00			○	D520	15.8	5.0	○		5.3
552	GH50			AA00380	E584	トドマツ	A	○		18.1	5.8	0.00			○	D518	16.7	5.3	○		3.9
553	GH50			A0340	E583	トドマツ	A	○		53.8	17.1	0.02			○	D517	48.5	15.4	○	42.5	13.5
554	GH50	38.3	48.3	A0341	E578	イタヤカエデ	O	○		155.5	49.5	0.19			○	D515	145.3	46.3	○	136.0	43.3
555	GH50	38.0	47.0	A1031	E586	トドマツ	A	○		36.7	11.7	0.0			○	D516	31.8	10.1	○	25.2	8.0
555	GH50			AA00381		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D528	8.6	2.7	○		3.0
556	GH60	30.8	51.8	A0293	E576	トドマツ	A	○		128.3	40.8	0.1		斜め	○	D513	123.9	39.4	○	119.0	37.9
557	GH60	31.1	54.2	A0294	E575	トドマツ	A	○		114.0	36.3	0.10			○	D512	109.2	34.8	○	105.5	33.6
558	GH60	34.5	55.3	A0295	E569	エゾヤマザクラ	O	○		58.0	18.5	0.03			○	D504	52.7	16.8	○	44.8	14.3
559	GH60			A0296	E568	エゾヤマザクラ	O	○		26.3	8.4	0.01			○	D505	19.8	6.3	○		5.2
560	GH60	34.3	55.6	A0297	E567	エゾヤマザクラ	O	○		48.5	15.4	0.02			○	D503	44.4	14.1	○	37.6	12.0
561	GH60	34.3	55.7	A0298		エゾヤマザクラ	O	×	?						○	D498	39.8	12.7	○	40.0	12.7
562	GH60	34.4	55.8	A0299	E566	エゾヤマザクラ	O	○		108.5	34.5	0.09			○	D502	96.6	30.7	○	86.1	27.4
563	GH60			A0300	E570	エゾヤマザクラ	O	○		35.3	11.2	0.0		倒伏	○	D501	32.7	10.4	○	29.0	9.2
564	GH60			A0342	E524	トドマツ	A	○		43.1	13.7	0.0			○	D506	36.0	11.5	○	29.1	9.3
565	GH60	38.9	53.4	A0343		シナノキ	O	×	倒伏					倒伏	○	D507	50.2	16.0	○	51.1	16.3
565	GH60				E565	オヒョウ	P	○		19.3	6.1	0.00			新規	D508	8.3	2.6			
566	GH60				E564	トドマツ	A	○		24.8	7.9	0.00			新規	D509	12.4	3.9			
567	GH60				E563	トドマツ	A	○		23.3	7.4	0.00			新規	D510	13.4	4.3			
568	GH60				E562	トドマツ	A	○		17.3	5.5	0.0			新規	D511	9.4	3.0			
569	GH70	39.3	70.7	AA00124	E560	トドマツ	A	○		129.5	41.2	0.13			○	D497	124.0	39.5	○	123.0	39.2
570	GH70	33.4	61.4	AA00125	E555	トドマツ	A	○		98.1	31.2	0.1			○	D496	86.6	27.6	○	80.4	25.6
571	GH70	33.7	67.2	CC2031	E557	イタヤカエデ	O	○		45.7	14.5	0.0			○	D495	35.1	11.2	○	24.9	7.9
572	GH70	31.0	66.0	A1034	E554	トドマツ	A	○		25.7	8.2	0.01			○	D500	20.8	6.6	○		5.0
573	GH70	36.9	60.9	A10030	E561	トドマツ	A	○		32.3	10.3	0.01			○	D499	20.3	6.5	○		4.5
574	GH70			A10031	E566	トドマツ	A	○		29.7	9.5	0.01			○	D494	20.8	6.6	○		3.8
574	GH80			AA00108	E551	シナノキ	O	○		97.8	31.1	0.1			○	D492	87.9	28.0	○	80.2	25.5
575	GH80	31.7	74.6	AA00110	E550	イタヤカエデ	O	○		26.1	8.3	0.01			○	D491	24.4	7.8	○	20.7	6.6
575	GH80	30.6	75.9	AA00111	E548	トドマツ	A	○		156.0	49.7	0.19			○	D489	148.1	47.1	○	136.8	43.5
576	GH80	30.3	77.6	AA00112	E535	トドマツ	A	○		18.1	5.8	0.00			○	D477	15.6	5.0	○		4.6
577	GH80	30.2	79.7	AA00113	E536	イタヤカエデ	O	○		29.8	9.5	0.01			○	D478	29.4	9.4	○	28.8	9.2
578	GH80	30.8	79.5	AA00114	E537	トドマツ	A	○		29.8	9.5	0.01			○	D479	25.7	8.2	○	22.8	7.3
579	GH80	32.4	79.9	AA00117	E531	トドマツ	A	○		33.5	10.7	0.01			○	D481	31.9	10.2	○	28.8	9.2
580	GH80	33.5	79.7	AA00118	E539	トドマツ	A	○		51.1	16.3	0.02			○	D482	44.7	14.2	○	35.7	11.4
581	GH80	34.0	78.5	AA00119	E541	トドマツ	A	○		67.2	21.4	0.04			○	D483	53.0	16.9	○	37.2	11.8
582	GH80	38.5	75.0	AA00121	E538	トドマツ	A	○		20.0	6.4	0.0			○	D480	17.9	5.7	○	17.0	5.4
583	GH80	29.9	27.4	A10024(タケ)	E549	イタヤカエデ	O	○		57.7	18.4	0.0			○	D490	48.1	15.3	○	36.6	11.7
584	GH80				E545	キハダ	P	○		14.0	4.5	0.0		ツル込み	新規	D487	12.8	4.1			
585	GH80	35.6	25.8	A10025	E546	キハダ	P	○		27.5	8.8	0.0			○	D488	18.9	6.0	○		2.3
586	GH80	35.1	26.5	A10026	E547	キハダ	P	○		28.1	8.9	0.01			○	D493	17.1	5.4	○		2.5
587	GH80	37.6	26.9	A10027	E544	キハダ	P	○		26.3	8.4	0.01			○	D486	19.0	6.0	○		2.4
587	GH80	38.2	27.6	A10028	E543	キハダ	P	○		29.3	9.3	0.01		ツル	○	D485	23.4	7.4	○		2.2
588	GH80			A10029	E542	トドマツ	A	○		12.7	4.0	0.00			○	D484	10.7	3.4	○		3.4
589	IJ10	43.5	3.2	A0346	E680	トドマツ	A	○		72.2	23.0	0.0			○	D606	59.9	19.1	○	50.6	16.1
590	IJ10	42.9	7.2	A0347	E684	トドマツ	A	○		95.3	30.3	0.07			○	D607	89.9	28.6			

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
609	IJ40			A1035	E707	トドマツ	A	○		29.5	9.4	0.01			○	D626	24.0	7.6	○	17.7	5.6
609	IJ40	47.6	37.8	A0384		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D627	106.4	33.9	○	104.8	33.4
610	IJ40			AA00382	E708	トドマツ	A	○		19.1	6.1	0.0	1		○	D628	14.3	4.6	○		3.2
611	IJ50	44.8	41.4	A0359	E714	モイワボダイジュ	O	○		62.5	19.9	0.03		E712、E713、E714併	○	D633	61.8	19.7	○	59.5	18.9
612	IJ50	44.6	41.6	A0360	E713	モイワボダイジュ	O	○		106.0	33.7	0.09		E712、E713、E714併	○	D632	99.6	31.7	○	94.2	30.0
613	IJ50	44.9	41.7	A0361	E712	モイワボダイジュ	O	○		155.2	49.4	0.19		E712、E713、E714併	○	D631	149.2	47.5	○	144.9	46.1
614	IJ50			A0362	E718	トドマツ	A	○		38.6	12.3	0.01			○	D636	33.7	10.7	○	28.0	8.9
615	IJ50			A0363	E723	トドマツ	A	○		38.4	12.2	0.01			○	D640	33.1	10.5	○	28.2	9.0
616	IJ50			A3873	E717	トドマツ	A	○		31.5	10.0	0.01			○	D635	28.9	9.2	○	25.5	8.1
617	IJ50			A3874	E716	トドマツ	A	○		16.4	5.2	0.00			○	D634	15.7	5.0	○	15.0	4.8
618	IJ50			A6495	E719	トドマツ	A	○		24.3	7.7	0.00			○	D637	22.4	7.1	○	18.3	5.8
618	IJ50			A1036	E711	トドマツ	A	○		24.0	7.6	0.00			○	D630	20.3	6.5	○		5.6
619	IJ50			AA00383	E720	トドマツ	A	○		14.1	4.5	0.00			○	D638	13.4	4.3	○		3.6
620	IJ50	41.3	45.1	A0384	E721	イタヤカエデ	O	○		177.7	56.6	0.25			○	D639	171.0	54.4	○	163.2	51.9
621	IJ50	44.4	45.8	A0365	E724	トドマツ	A	○		46.7	14.9	0.02			○	D642	45.2	14.4	○	42.3	13.5
622	IJ50	43.8	46.5	A0366	E725	ハリギリ	O	○		46.0	14.6	0.02			○	D643	43.4	13.8	○	42.3	13.5
623	IJ50	42.4	47.3	A0367	E726	トドマツ	A	○		77.7	24.7	0.05			○	D644	72.2	23.0	○	68.4	21.8
624	IJ50	41.3	48.1	A0368	E727	トドマツ	A	○		79.3	25.2	0.05			○	D645	75.5	24.0	○	72.1	23.0
625	IJ50			A1037	E722	トドマツ	A	○		11.7	3.7	0.0			○	D641	10.4	3.3	○		3.6
626	IJ50	46.5	40.3	A0385	E710	イタヤカエデ	O	○		172.0	54.7	0.24		ツル	○	D629	169.7	54.0	○	163.4	52.0
627	IJ50	48.0	40.7	A0386	E709	ホオノキ	O	○		65.4	20.8	0.03			○	D647	60.6	19.3	○	55.5	17.7
628	IJ50	47.2	48.8	A0387	E728	ナナカマド	P	○		92.7	29.5	0.1			○	D646	88.2	28.1	○	84.8	27.0
629	IJ60	42.1	51.5	A0389	E730	イタヤカエデ	O	○		136.0	43.3	0.15			○	D648	133.5	42.5	○	131.5	41.9
629	IJ60			E731	オヒョウ	P	○	○		6.4	2.0	0.00	1		新規	D649	4.7	1.5			
630	IJ60			E732	トドマツ	A	○	○		21.1	6.7	0.00			新規	D650	11.3	3.6			
631	IJ60			E738	トドマツ	A	○	○		22.8	7.3	0.00			新規	D651	14.3	4.6			
632	IJ60			E739	ヤマグワ	O	○	○		17.7	5.6	0.00			新規	D652	10.2	3.2			
633	IJ60			E740	オヒョウ	P	○	○		7.4	2.4	0.00	1		新規	D653	6.1	1.9			
634	IJ60			E743	オヒョウ	P	○	○		14.2	4.5	0.00			新規	D654	7.4	2.4			
635	IJ60			E742	オヒョウ	P	○	○		22.2	7.1	0.00		ツル込み	新規	D655	10.8	3.4			
636	IJ60			E744	キハダ	P	○	○		13.2	4.2	0.00			新規	D656	9.3	3.0			
636	IJ60			E745	キハダ	P	○	○		15.7	5.0	0.00			新規	D657	10.5	3.3			
637	IJ60			E746	オヒョウ	P	○	○		10.6	3.4	0.0			新規	D659	6.9	2.2			
638	IJ60			E748	トドマツ	A	○	○		18.3	5.8	0.00			新規	D660	11.3	3.6			
639	IJ60			E747	オヒョウ	P	○	○		9.2	2.9	0.00			新規	D661	5.2	1.7			
640	IJ60			A3875	E752	トドマツ	A	○		36.7	11.7	0.01			○	D658	33.4	10.6	○	28.7	9.1
641	IJ70	37.6	66.2	AA00129	E776	ハリギリ	O	○		68.6	21.8	0.0			○	D689	58.1	18.5	○	47.7	15.2
642	IJ70	42.6	60.7	AA00130	E775	トドマツ	A	○		55.0	17.5	0.02			○	D688	42.3	13.5	○	32.1	10.2
643	IJ70	44.3	62.3	AA00131	E774	イタヤカエデ	O	○		40.0	12.7	0.0			○	D687	35.0	11.1	○	30.5	9.7
644	IJ70	42.6	64.4	AA00132	E773	トドマツ	A	○		24.8	7.9	0.00			○	D686	20.1	6.4	○	17.1	5.4
645	IJ70	44.8	64.4	AA00133	E79	ホオノキ	O	○		27.7	8.8	0.01			○	D692	25.4	8.1	○	23.0	7.3
646	IJ70	40.8	67.0	AA00135	E777	ホオノキ	O	○		75.3	24.0	0.05			○	D690	67.1	21.4	○	56.6	18.0
647	IJ70	40.8	67.0	AA00136	E778	ホオノキ	O	○		99.2	31.6	0.1			○	D691	90.7	28.9	○	82.4	26.2
648	IJ70				E779	ホオノキ	O	○		7.6	2.4	0.0			新規	D694	6.8	2.2			
649	IJ70				E782	ホオノキ	O	○		10.8	3.4	0.0			新規	D695	9.7	3.1			
650	IJ70				E783	ホオノキ	O	○		7.9	2.5	0.0			新規	D696	7.6	2.4			
651	IJ70	40.8	67.0	AA00137	E772	トドマツ	A	○		150.9	48.0	0.2			○	D685	141.9	45.2	○	121.3	38.6
651	IJ70	45.6	66.1	AA00138	E771	トドマツ	A	○		120.8	38.5	0.1			○	D684	111.9	35.6	○	102.5	32.6
652	IJ70	48.2	63.6	AA00139	E753	ホオノキ	O	○		152.0	48.4	0.2			○	D662	148.1	47.1	○	139.2	44.3
652	IJ70				E755	ホオノキ	O	○		6.7	2.1	0.00			新規	D664	6.3	2.0			
653	IJ70				E756	ホオノキ	O	○		6.6	2.1	0.00	1		新規	D665	6.1	1.9			
654	IJ70					ホオノキ	O	×	立ち枯れ						新規	D674	5.9	1.9			
655	IJ70					ホオノキ	O	×	立ち枯れ						新規	D675	4.6	1.5			
656	IJ70					ホオノキ	O	×	立ち枯れ						新規	D678	6.7	2.1			
657	IJ70					ホオノキ	O	×	立ち枯れ						新規	D680	5.5	1.8			
658	IJ70					ホオノキ	O	×	立ち枯れ						新規	D682	5.6	1.8			
659	IJ70	49.4	61.6	AA00140	E754	ホオノキ	O	○		51.2	16.3	0.0			○	D663	42.9	13.7	○	35.0	11.1
660	IJ70	49.4	61.6	AA00142	E758	ホオノキ	O	○		122.8	39.1	0.1			○	D667	115.8	36.9	○	108.4	34.5
661	IJ70	40.8	67.0	AA00147	E784	イタヤカエデ	O	○		36.5	11.6	0.0			○	D697	34.8	11.1	○	30.2	9.6
662	IJ70			AA00384	E780	ホオノキ	O	○		14.7	4.7	0.0			○	D693	8.3	2.6	○		1.9
663	IJ70			AA00387	E765	ホオノキ	O	○		9.1	2.9	0.0			○	D681	8.6	2.7	○		2.2
664	IJ70			AA00388	E764	ホオノキ	O	○		13.3	4.2	0.00			○	D679	12.7	4.0	○		2.4
665	IJ70			AA00390	E762	ホオノキ	O	○		11.7	3.7	0.00			○	D676	11.4	3.6	○		2.8
666	IJ70			AA00391	E763	ホオノキ	O	○		11.2	3.6	0.00			○	D677	10.6	3.4	○		2.5
666	IJ70			AA00392	E770	ホオノキ	O	○		7.1	2.3	0.0			○	D671	6.4	2.0	○		2.0
667	IJ70			AA00393		ホオノキ	O	×	立ち枯れ						○	D670	8.1	2.6	○		2.4
668	IJ70			AA00394		ホオノキ	O	×	立ち枯れ						○	D669	6.3	2.0	○		2.9
669	IJ70			A10041	E770	トドマツ	A	○		21.5	6.8	0.00			○	D683	17.9	5.7	新規		3.0
670	IJ70			A10042		ホオノキ	O	×	立ち枯れ						○	D666	8.7	2.8	新規		2.0
671	IJ70			A10043	E751	ホオノキ	O	○		10.8	3.4	0.00			○	D668	9.8	3.1	新規		2.4
672	IJ70			A10044	E761	ホオノキ	O	○		14.1	4.5	0.00			○	D673	13.4	4.3	新規		3.0
673	IJ70			GC2035		ホオノキ	O	×	立ち枯れ						○	D672	7.9	2.5	新規		2.1
674	IJ80	52.4	67.6	AA00155	E787	イタヤカエデ	O	○		17.9	5.7	0.00		ツル	○	D699	16.0	5.1	○		4.2
675	IJ80	44.2	70.6	AA00156	E788	イタヤカエデ	O	○		41.7	13.3	0.01			○	D700	36.9	11.7	○	31.5	10.0
676	IJ80	44.3	70.6	AA00157	E789	トドマツ	A	○		149.5	47.6	0.18			○	D701	140.3	44.7	○	132.8	42.3
677	IJ80	43.5	73.3	AA00158	E790	トドマツ	A	○		79.6	25.3	0.05			○	D702	74.2	23.6	○	68.4	21.8
678	IJ80	44.3	74.5	AA00159	E791	ナガバヤナギ	O	○		126.5	40.3	0.13			○	D703	110.4	35.1	○	89.5	28.5
679	IJ80	41.																			

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
695	KL20	57.9	14.7	A0421	E934	トドマツ	A	○		123.5	39.3	0.1			○	D830	119.1	37.9	○	113.5	36.1
696	KL20	55.4	19.3	A0423	E930	トドマツ	A	○		48.2	15.3	0.0			○	D825	45.7	14.5	○	42.5	13.5
697	KL20			A0424	E929	イタヤカエデ	O	○		30.3	9.6	0.0			○	D824	29.2	9.3	○	28.0	8.9
697	KL30	50.5	21.3	A0398	E923	トドマツ	A	○		97.8	31.1	0.1			○	D818	95.5	30.4	○	94.0	29.9
698	KL30	51.9	21.6	A0399	E922	トドマツ	A	○		42.0	13.4	0.0			○	D817	40.0	12.7	○	40.2	12.8
699	KL30			A0400	E920	トドマツ	A	○		32.7	10.4	0.0			○	D815	28.6	9.1	○	26.5	8.4
700	KL30	51.8	23.6	A0401	E921	ミズナラ	O	○		340.4	108.4	0.9			○	D816	334.1	106.3	○	327.5	104.2
701	KL30			A0425	E925	トドマツ	A	○		21.5	6.8	0.0			○	D820	20.4	6.5	○	17.5	5.6
702	KL30			A0426	E924	トドマツ	A	○		29.7	9.5	0.01			○	D819	26.8	8.5	○	24.0	7.6
703	KL30			A0427	E928	トドマツ	A	○		40.3	12.8	0.01			○	D823	35.5	11.3	○	30.4	9.7
704	KL30			A0428	E927	トドマツ	A	○		15.0	4.8	0.00			○	D822	14.1	4.5	○		4.0
705	KL30			A0429	E926	イタヤカエデ	O	○		43.5	13.8	0.02			○	D821	41.2	13.1	○	37.5	11.9
706	KL30	56.2	26.8	A0431	E918	シウリザクラ	P	○		56.5	18.0	0.03			○	D813	54.1	17.2	○	53.7	17.1
707	KL30	55.9	27.0	A0432	E919	トドマツ	A	○		134.2	42.7	0.14		ツル	○	D814	125.1	39.8	○	119.2	37.9
708	KL30	56.4	28.0	A0433	E916	ホオノキ	O	○		59.3	18.9	0.03			○	D812	54.6	17.4	○	49.8	15.9
709	KL30	58.0	28.7	A0434	E914	ホオノキ	O	○		77.2	24.6	0.05			○	D811	71.9	22.9	○	65.6	20.9
710	KL30	55.0	29.6	A0435	E917	トドマツ	A	○		53.0	16.9	0.02			○	D810	52.1	16.6	○	51.7	16.5
711	KL40	53.3	36.5	A0404	E911	トドマツ	A	○		92.0	29.3	0.1			○	D806	81.5	25.9	○	75.0	23.9
712	KL40			A0405	E912	トドマツ	A	○		25.2	8.0	0.01			○	D809	20.6	6.6	○		5.7
713	KL40			A0436	E913	シウリザクラ	P	○		23.5	7.5	0.00			○	D808	22.9	7.3	○	22.5	7.2
714	KL40	56.2	35.3	A0437	E910	トドマツ	A	○		79.5	25.3	0.05			○	D807	75.9	24.2	○	74.1	23.6
715	KL40	56.0	36.6	A0438	E909	トドマツ	A	○		46.7	14.9	0.02			○	D805	45.1	14.4	○	44.7	14.2
716	KL40	55.5	38.6	A0439	E908	ナナカマド	P	○		99.5	31.7	0.08			○	D804	96.5	30.7	○	88.8	28.3
717	KL50			A0407	E905	イチイ	P	○		28.3	9.0	0.01			○	D802	25.7	8.2	○	22.4	7.1
718	KL50	54.5	42.2	A0408	E897	ホオノキ	O	○		88.5	28.2	0.06			○	D797	83.8	26.7	○	75.6	24.1
719	KL50					ホオノキ	O	×	立ち枯れ					D797同株	新規	D798	4.8	1.5			
720	KL50					ホオノキ	O	○		9.1	2.9	0.0		D797同株	新規	D799	8.3	2.6			
721	KL50			A3876	E889	トドマツ	A	○		24.7	7.9	0.0			○	D801	21.0	6.7	○		6.2
721	KL50			A0440	E904	トドマツ	A	○		35.4	11.3	0.01			○	D795	29.7	9.5	○	26.2	8.3
722	KL50	58.5	40.8	A0441	E903	イタヤカエデ	O	○		164.4	52.3	0.2			○	D794	162.5	51.7	○	158.1	50.3
722	KL50	58.4	42.4	A0442	E902	ハリギリ	O	○		80.4	25.6	0.1			○	D793	75.0	23.9	○	72.2	23.0
723	KL50	59.4	43.1	A0443	E901	トドマツ	A	○		50.4	16.0	0.02			○	D792	45.9	14.6	○	43.7	13.9
724	KL50	56.3	43.5	A0444	E907	トドマツ	A	○		53.3	17.0	0.0			○	D796	49.1	15.6	○	46.8	14.9
725	KL50			A0445		アズキナシ	O	×	立ち枯れ						○	D789	19.1	6.1	○	19.0	6.0
726	KL50	56.9	44.6	A0446	E906	ホオノキ	O	○		52.3	16.6	0.02		ツル	○	D790	48.1	15.3	○	45.9	14.6
727	KL50	58.6	45.0	A0447	E899	イタヤカエデ	O	○		151.0	48.1	0.18			○	D791	148.2	47.2	○	139.3	44.3
728	KL50	59.0	45.6	A0448	E900	ホオノキ	O	○		75.8	24.1	0.05			○	D803	71.2	22.7	○	65.8	20.9
729	KL50			AA00398	E872	トドマツ	A	○		34.2	10.9	0.01			○	D774	27.9	8.9	○		6.6
730	KL50			AA00399	E875	トドマツ	A	○		29.5	9.4	0.01			○	D777	23.4	7.4	○		5.6
731	KL50			A10054	E882	トドマツ	A	○		29.5	9.4	0.0			○	D784	19.8	6.3	新規		2.6
732	KL50			A10055	E879	トドマツ	A	○		30.8	9.8	0.01			○	D781	22.4	7.1	新規		3.1
733	KL50				E873	シウリザクラ	P	○		10.1	3.2	0.00			新規	D775	8.5	2.7			
734	KL50				E874	トドマツ	A	○		11.7	3.7	0.00			新規	D776	8.9	2.8			
735	KL50				E876	ナナカマド	P	○		6.6	2.1	0.00			新規	D778	5.4	1.7			
735	KL50				E877	キハダ	P	○		13.8	4.4	0.0			新規	D779	10.6	3.4			
736	KL50				E878	キハダ	P	○		6.0	1.9	0.00			新規	D780	4.6	1.5			
737	KL50				E880	トドマツ	A	○		13.2	4.2	0.0			新規	D782	10.7	3.4			
738	KL50				E881	トドマツ	A	○		10.8	3.4	0.0			新規	D783	10.0	3.2			
739	KL50				E885	キハダ	P	○		6.2	2.0	0.00			新規	D786	5.4	1.7			
740	KL50				E883	オヒョウ	P	○		9.4	3.0	0.00			新規	D785	6.4	2.0			
741	KL50				E887	オヒョウ	P	○		10.4	3.3	0.0			新規	D788	7.2	2.3			
741	KL50				E886	オヒョウ	P	○		9.2	2.9	0.0			新規	D787	5.6	1.8			
742	KL50				E888	トドマツ	A	○		19.0	6.0	0.00			新規	D800	9.0	2.9			
743	KL60	50.8	53.3	A0410	E862	ナナカマド	P	○		107.5	34.2	0.09			○	D767	98.6	31.4	○	93.5	29.8
744	KL60				E843	オヒョウ	P	○		7.0	2.2	0.00			新規	D750	4.4	1.4			
744	KL60				E844	トドマツ	A	○		14.1	4.5	0.00			新規	D751	8.0	2.5			
745	KL60				E856	オヒョウ	P	○		4.8	1.5	0.0	1		新規	D761	5.4	1.7			
746	KL60				E857	オヒョウ	P	○		4.6	1.5	0.0			新規	D762	4.4	1.4			
747	KL60				E858	オヒョウ	P	○		6.2	2.0	0.0			新規	D763	5.5	1.8			
748	KL60				E859	オヒョウ	P	○		16.8	5.3	0.0			新規	D764	10.4	3.3			
749	KL60				E861	トドマツ	A	○		10.3	3.3	0.00			新規	D766	5.7	1.8			
750	KL60			A10051	E863	トドマツ	A	○		16.4	5.2	0.00			○	D768	12.9	4.1	○		4.1
751	KL60			A10050	E864	トドマツ	A	○		18.6	5.9	0.00		ツル込み	○	D769	18.2	5.8	○		5.8
752	KL60				E865	トドマツ	A	○		13.0	4.1	0.00			新規	D770	9.8	3.1			
753	KL60			A3877	E848	トドマツ	A	○		59.3	18.9	0.03			○	D753	48.4	15.4	○	34.9	11.1
754	KL60			A3878	E854	トドマツ	A	○		32.4	10.3	0.01			○	D759	29.8	9.5	○	26.1	8.3
755	KL60			A6496	E850	トドマツ	A	○		38.3	12.2	0.01			○	D755	25.2	8.0	○		6.0
755	KL60			A6497	E853	トドマツ	A	○		25.0	8.0	0.0			○	D758	22.7	7.2	○		6.0
756	KL60			A1039	E851	トドマツ	A	○		17.5	5.6	0.0			○	D756	16.9	5.4	○		5.1
757	KL60			A1040	E852	トドマツ	A	○		15.0	4.8	0.0			○	D757	14.8	4.7	○		4.2
758	KL60			AA00396	E849	シウリザクラ	P	○		15.4	4.9	0.0			○	D754	13.2	4.2	○		3.2
759	KL60			A3879	E842	トドマツ	A	○		37.0	11.8	0.01			○	D749	35.8	11.4	○	32.8	10.4
760	KL60			A0411	E855	トドマツ	A	○		53.9	17.2	0.0			○	D760	44.8	14.3	○	37.1	11.8
761	KL60	54.5	59.5	A0412	E840	トドマツ	A	○		149.7	47.7	0.18			○	D748	136.3	43.4	○	124.8	39.7
761	KL60			A10052	E860	トドマツ	A	○		22.1	7.0	0.00			○	D765	17.7	5.6	新規		3.7
762	KL60			A10071	E847	シウリザクラ	P	○		6.8	2.2	0.00			○	D752	6.4	2.0	新規		1.5
763	KL60			A0449	E871	イタヤカエデ	O	○		38.6	12.3	0.01			○	D773	35.9	11.4	○	33.5	10.7
764	KL60	58.2	54.6	A0450	E870	トドマツ	A	○		195.5	62.2										

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
779	KL70				E821	トドマツ	A	○		8.8	2.8	0.00			新規	D732	8.7	2.8			
780	KL70				E831	オヒョウ	P	○		7.1	2.3	0.00			新規	D735	7.2	2.3			
781	KL70				E832	オヒョウ	P	○		16.1	5.1	0.00			新規	D736	12.7	4.0			
782	KL70				E833	オヒョウ	P	○		8.1	2.6	0.00			新規	D737	7.5	2.4			
783	KL70				E838	オヒョウ	P	○		8.0	2.5	0.00			新規	D740	5.8	1.8			
784	KL70					シウリザクラ	P	×	立ち枯れ						新規	D742	4.9	1.6			
785	KL70					シウリザクラ	P	×	立ち枯れ						新規	D743	7.0	2.2			
785	KL70					シウリザクラ	P	×	立ち枯れ						新規	D744	5.9	1.9			
786	KL80	41.7	76.8	AA00163	E801	トドマツ	A	○		82.2	26.2	0.05			○	D711	65.9	21.0	○	46.2	14.7
787	KL80			A1038	E799	トドマツ	A	○		69.5	22.1	0.04			○	D710	48.2	15.3	○	26.8	8.5
788	KL80				E802	トドマツ	A	○		12.2	3.9	0.00			新規	D712	9.9	3.2			
789	KL80			GC2033	E803	オヒョウ	P	○		10.9	3.5	0.00	1		○	D713	9.4	3.0	○		3.0
790	KL80				E804	オヒョウ	P	○		7.8	2.5	0.00	1		新規	D714	7.3	2.3			
791	KL80				E805	オヒョウ	P	○		20.8	6.6	0.0			新規	D715	13.4	4.3			
792	KL80				E806	オヒョウ	P	○		8.3	2.6	0.0	1		新規	D716	7.0	2.2			
793	KL80				E807	オヒョウ	P	○		23.3	7.4	0.00			新規	D717	11.3	3.6			
794	KL80				E808	シウリザクラ	P	○		8.8	2.8	0.00			新規	D718	8.1	2.6			
795	KL80				E809	シウリザクラ	P	○		10.4	3.3	0.00	1		新規	D719	9.3	3.0			
796	KL80				E810	シウリザクラ	P	○		15.0	4.8	0.00	1		新規	D720	11.8	3.8			
797	KL80				E811	オヒョウ	P	○		17.5	5.6	0.00			新規	D721	10.2	3.2			
798	KL80				E815	トドマツ	A	○		21.7	6.9	0.00			新規	D722	15.8	5.0			
799	MN10	64.8	0.7	A0451	E949	シウリザクラ	P	○		51.9	16.5	0.02			○	D843	48.3	15.4	○	45.2	14.4
799	MN10	63.8	9.1	A0452	E958	イタヤカエデ	O	○		97.1	30.9	0.08			○	D851	95.9	30.5	○	93.4	29.7
800	MN10	68.7	0.5	A0470	E944	トドマツ	A	○		74.5	23.7	0.04			○	D840	73.1	23.3	○	71.2	22.7
801	MN10	68.1	1.2	A0471	E945	オオバボダイジュ	O	○		156.4	49.8	0.19			○	D841	149.4	47.6	○	140.0	44.6
801	MN10	66.7	1.9	A0472	E948	ホオノキ	O	○		74.5	23.7	0.04			○	D842	64.6	20.6	○	55.8	17.8
802	MN10			A0473	E951	トドマツ	A	○		18.3	5.8	0.00			○	D845	17.3	5.5	○		5.2
803	MN10				E950	トドマツ	A	○		13.7	4.4	0.00			新規	D844	11.8	3.8			
804	MN10				E952	トドマツ	A	○		14.5	4.6	0.00			新規	D846	12.1	3.9			
805	MN10	69.6	2.3	A0474	E954	シウリザクラ	P	○		56.8	18.1	0.03			○	D847	52.5	16.7	○		16.0
805	MN10	66.6	6.6	A0476	E955	イタヤカエデ	O	○		139.5	44.4	0.15			○	D848	130.0	41.4	○	122.1	38.9
806	MN10			A0478	E956	トドマツ	A	○		42.5	13.5	0.01			○	D849	36.2	11.5	○	30.5	9.7
807	MN10			A0479	E957	トドマツ	A	○		31.2	9.9	0.01			○	D850	28.8	9.2	○	26.1	8.3
808	MN20			A0454	E959	トドマツ	A	○		29.8	9.5	0.0			○	D852	26.5	8.4	○	23.3	7.4
809	MN20			A0455	E961	トドマツ	A	○		37.7	12.0	0.01			○	D854	33.1	10.5	○	30.0	9.5
810	MN20			A0456	E960	トドマツ	A	○		29.3	9.3	0.01			○	D853	29.6	9.4	○	28.6	9.1
811	MN20			A0481	E965	トドマツ	A	○		26.5	8.4	0.01			○	D858	24.5	7.8	○	22.4	7.1
812	MN20			A0483	E964	トドマツ	A	○		32.6	10.4	0.01			○	D857	31.1	9.9	○	30.5	9.7
813	MN20	65.7	13.5	A0485	E962	ホオノキ	O	○		102.2	32.5	0.08			○	D855	94.1	30.0	○	84.7	27.0
814	MN20			GC2037	E963	ホオノキ	O	○		14.8	4.7	0.00			○	D856	11.5	3.7	新規		2.0
815	MN30			A0459	E968	イタヤカエデ	O	○		41.2	13.1	0.01			○	D862	37.8	12.0	○	32.1	10.2
816	MN30			A0486	E966	トドマツ	A	○		34.2	10.9	0.0			○	D860	33.4	10.6	○	32.2	10.2
817	MN30	67.2	22.8	A0487	E967	トドマツ	A	○		115.4	36.7	0.11			○	D861	107.3	34.2	○	99.2	31.6
818	MN30			A3881		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D859	13.4	4.3	○		4.5
819	MN30	66.4	27.1	A0489	E970	ホオノキ	O	○		85.1	27.1	0.06			○	D863	76.2	24.3	○	62.7	20.0
820	MN30	69.7	27.7	A0490	E971	イタヤカエデ	O	○		187.0	59.5	0.28			○	D864	184.9	58.9	○	180.0	57.3
821	MN30			A0491		イタヤカエデ	O	×	立ち枯れ						○	D865	31.9	10.2	○	32.5	10.3
822	MN40	60.7	32.2	A0460	E973	ホオノキ	O	○		93.0	29.6	0.07			○	D867	79.8	25.4	○	65.8	20.9
823	MN40	63.9	34.9	A0461	E975	シウリザクラ	P	○		80.1	25.5	0.05			○	D869	72.8	23.2	○	63.5	20.2
824	MN40			A0462	E974	シウリザクラ	P	○		36.0	11.5	0.01			○	D868	34.1	10.9	○	32.5	10.3
825	MN40			A0493	E976	トドマツ	A	○		32.0	10.2	0.0			○	D870	27.6	8.8	○		8.2
826	MN40			A1041	E972	トドマツ	A	○		23.4	7.4	0.0			○	D866	18.8	6.0	○		4.2
827	MN40			A0494	E977	トドマツ	A	○							○	D871	45.5	14.5	○	40.7	13.0
828	MN40	67.3	36.3	A0495	E978	ハリギリ	O	○		146.9	46.8	0.2			○	D872	138.4	44.1	○	132.8	42.3
829	MN40	65.6	38.9	A0497	E979	シウリザクラ	P	○		55.3	17.6	0.0			○	D873	51.4	16.4	○	49.7	15.8
830	MN50	66.0	43.7	A0499	E982	シウリザクラ	P	○		63.5	20.2	0.0			○	D875	58.8	18.7	○	54.5	17.3
831	MN50	68.5	43.6	A0500	E981	ハリギリ	O	○		132.0	42.0	0.14			○	D874	124.4	39.6	○	115.4	36.7
832	MN50	69.5	44.6	A0501	E990	トドマツ	A	○		67.5	21.5	0.04			○	D883	64.0	20.4	○	61.7	19.6
833	MN50	67.3	47.5	A0502	E993	ハリギリ	O	○		131.5	41.9	0.14			○	D877	122.8	39.1	○	118.1	37.6
834	MN50	69.5	48.2	A0503	E991	トドマツ	A	○		76.1	24.2	0.05			○	D878	67.0	21.3	○	59.0	18.8
835	MN50	69.8	48.1	A0504	E992	ハリギリ	O	○		80.4	25.6	0.05			○	D879	73.3	23.3	○	67.9	21.6
836	MN50			A10056	E980	トドマツ	A	○		18.6	5.9	0.00			○	D876	12.8	4.1	○		4.1
837	MN50			AA00400	E994	トドマツ	A	○		16.5	5.3	0.00			○	D880	14.8	4.7	○		4.7
838	MN50			AA00401	E995	トドマツ	A	○		27.7	8.8	0.01			○	D881	21.6	6.9	○		6.9
839	MN50				E988	トドマツ	A	○		14.8	4.7	0.00			新規	D882	7.0	2.2			
840	MN60	60.9	50.1	A0463	E989	エゾヤマザクラ	O	○		118.5	37.7	0.11			○	D884	113.0	36.0	○	106.2	33.8
841	MN60				E996	トドマツ	A	○		16.2	5.2	0.00			新規	D885	8.8	2.8			
842	MN60				E997	トドマツ	A	○		11.1	3.5	0.00			新規	D886	10.3	3.3			
843	MN60				E998	トドマツ	A	○		22.1	7.0	0.00			新規	D887	17.0	5.4			
844	MN60	64.1	54.5	A0466		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D888	67.8	21.6	○	59.1	18.8
845	MN60	64.5	56.8	A0467	A527	シウリザクラ	P	○		49.5	15.8	0.0			○	D894	48.5	15.4	○	47.8	15.2
846	MN60				A526	トドマツ	A	○		9.2	2.9	0.0			新規	D893	8.6	2.7			
847	MN60				A529	トドマツ	A	○		9.2	2.9	0.00			新規	D895	8.8	2.8			
848	MN60	61.3	59.9	A0468	A530	シウリザクラ	P	○		70.8	22.5	0.0			○	D897	67.8	21.6	○	64.9	20.7
849	MN60	63.0	59.7	A0469	A531	シウリザクラ	P	○		82.5	26.3	0.05			○	D898	80.0	25.5	○	78.5	25.0
850	MN60	68.2	53.6	A0505	E999	ハリギリ	O	○		154.0	49.0	0.19		ツル込み	○	D889	143.8	45.8	○	133.5	42.5
851	MN60			A0506	A523	トドマツ	A	○		49.5	15.8	0.02			○	D890	40.7	13.0	○	32.0	10.2
852	MN60			A0507	A525	トドマツ	A	○		45.5	14.5	0.0			○	D892	38.3	12.2			

通し No	区画 区名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
871	MN70	62.2	66.5	AA00187	A545	トドマツ	A	○		75.0	23.9	0.04			○	D916	60.5	19.3	○	44.0	14.0
872	MN70	60.8	67.0	AA00188	A546	トドマツ	A	○		51.1	16.3	0.02			○	D917	44.9	14.3	○	38.0	12.1
873	MN70	62.5	67.7	AA00190	A547	トドマツ	A	○		43.8	13.9	0.02			○	D918	40.8	13.0	○	37.4	11.9
873	MN70	62.4	68.8	AA00191		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	D919	11.4	3.6	○		4.2
874	MN70	62.1	68.9	AA00192	A548	トドマツ	A	○		19.8	6.3	0.00			○	D920	19.5	6.2	○	19.2	6.1
875	MN70	61.3	68.7	AA00193	A549	トドマツ	A	○		91.5	29.1	0.07			○	D921	79.4	25.3	○	62.0	19.7
876	MN70	60.4	69.3	AA00194	A550	トドマツ	A	○		34.1	10.9	0.01			○	D922	34.1	10.9	○	34.0	10.8
876	MN70	64.1	69.6	AA00196	A551	トドマツ	A	○		39.1	12.4	0.01			○	D923	38.1	12.1	○	36.7	11.7
877	MN70	65.1	68.0	AA00197	A552	トドマツ	A	○		154.5	49.2	0.19			○	D924	135.0	43.0	○	128.7	41.0
878	MN70	64.6	69.8	AA00198	A553	トドマツ	A	○		13.8	4.4	0.00			○	D925	13.6	4.3	○		4.4
879	MN70	66.6	68.3	AA00199	A554	トドマツ	A	○		28.5	9.1	0.01			○	D926	27.8	8.8	○	26.7	8.5
880	MN70	67.6	66.7	AA00200	A555	トドマツ	A	○		88.7	28.2	0.06			○	D927	73.0	23.2	○	58.0	18.5
881	MN70	68.8	67.0	AA00201	A556	シウリザクラ	P	○		86.7	27.6	0.1			○	D928	81.6	26.0	○	74.0	23.6
882	MN70	63.0	61.0	A1045	A539	トドマツ	A	○		35.0	11.1	0.0			○	D908	30.3	9.6	○	21.4	6.8
883	MN80				A568	トドマツ	A	○		16.5	5.3	0.00			新規	D929	13.7	4.4			
884	MN80	57.4	77.8	AA00164	A558	トドマツ	A	○		105.5	33.6	0.09			○	D930	88.5	28.2	○	66.6	21.2
885	MN80	60.6	70.8	AA00165	A559	ホオノキ	O	○		41.2	13.1	0.01			○	D931	34.7	11.0	○	25.3	8.1
886	MN80	62.2	70.4	AA00166	A560	ホオノキ	O	○		45.0	14.3	0.02			○	D932	46.4	14.8	○	45.4	14.5
887	MN80	61.6	72.8	AA00168	A563	トドマツ	A	○		75.5	24.0	0.05			○	D935	71.3	22.7	○	61.2	19.5
887	MN80	62.1	75.5	AA00169		トドマツ	A	×	立ち枯れ	133.9					○	D936	16.7	5.3	○	15.5	4.9
888	MN80	62.1	75.5	AA00170	A564	イタヤカエデ	O	○		139.3	44.3	0.15			○	D937	134.5	42.8	○	130.6	41.6
889	MN80	64.9	76.5	AA00171	A565	トドマツ	A	○		123.6	39.3	0.12			○	D938	103.7	33.0	○	98.3	31.3
889	MN80	64.0	78.2	AA00172	A567	イタヤカエデ	O	○		7.1	7.1	0.00			○	D939	21.5	6.8	○	20.0	6.4
890	MN80			AA00403	A561	ホオノキ	O	○		4.8	1.5	0.00	1		○	D933	6.6	2.1	○		1.9
891	MN80				A562	ホオノキ	O	○		6.1	1.9	0.00	1		新規	D934	4.6	1.5			
892	OP10	73.9	2.3	A0508	A656	トドマツ	A	○		54.7	17.4	0.02			○	I028	55.0	17.5	○	53.0	16.9
893	OP10			A0510	A655	ホオノキ	O	○		60.6	19.3	0.03			○	I027	24.5	7.8	○	21.1	6.7
894	OP10	72.6	8.0	A0511	A654	トドマツ	A	○		91.8	29.2	0.1			○	I026	55.5	17.7	○	51.8	16.5
895	OP10	73.4	9.0	A0512	A653	トドマツ	A	○		95.7	30.5	0.1			○	I025	86.3	27.5	○	82.1	26.1
896	OP10	76.1	0.1	A0544	A662	トドマツ	A	○		73.6	23.4	0.04			○	I033	62.0	19.7	○	60.7	19.3
897	OP10	78.5	1.4	A0546	A661	トドマツ	A	○		25.7	25.7	0.1			○	I032	69.9	22.2	○	65.4	20.8
898	OP10			A0547	A657	トドマツ	A	○		57.5	18.3	0.03			○	I029	24.8	7.9	○	24.5	7.8
899	OP10	76.5	5.0	A0548	A658	ホオノキ	O	○		58.7	18.7	0.0			○	I030	55.5	17.7	○	51.2	16.3
900	OP10	78.2	5.0	A0549	A660	トドマツ	A	○		39.2	12.5	0.01			○	I031	37.7	12.0	○	36.8	11.7
901	OP10	77.6	9.0	A0550	A652	ミズナラ	O	○		96.5	96.5	0.73			○	I024	314.5	100.1	○	304.7	97.0
902	OP20	74.7	11.7	A0513	A650	トドマツ	A	○		33.3	33.3	0.09			○	I022	92.2	29.3	○	87.4	27.8
903	OP20			A0514	A649	トドマツ	A	○		82.6	26.3	0.05			○	I021	31.0	9.9	○	29.0	9.2
904	OP20	70.8	18.1	A0517	A648	トドマツ	A	○							○	I020	75.8	24.1	○	73.1	23.3
905	OP20			A0518		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I019	25.5	8.1	○	24.0	7.6
906	OP20	79.8	11.3	A0552	A651	トドマツ	A	○		85.6	27.2	0.06			○	I023	80.0	25.5	○	77.1	24.5
907	OP20	76.6	16.8	A0554	A647	トドマツ	A	○		70.7	22.5	0.0			○	I018	66.7	21.2	○	64.1	20.4
908	OP20	79.4	18.5	A0556	A646	トドマツ	A	○		172.0	54.7	0.24			○	I017	153.2	48.8	○	139.8	44.5
909	OP30			A0520	A645	トドマツ	A	○		17.2	5.5	0.0			○	I016	16.8	5.3	○	16.3	5.2
910	OP30			A0521	A644	イタヤカエデ	O	○		23.6	7.5	0.0			○	I015	23.5	7.5	○	22.8	7.3
911	OP30	74.0	24.2	A0522	A642	モイワボダイジュ	O	○		89.3	28.4	0.1			○	I013	85.5	27.2	○	80.6	25.7
912	OP30	72.3	24.4	A0523	A643	ハリギリ	O	○		67.5	21.5	0.0			○	I014	66.0	21.0	○	63.8	20.3
913	OP30	73.7	29.0	A0524	A632	トドマツ	A	○		47.5	15.1	0.0			○	I004	42.7	13.6	○	39.9	12.7
913	OP30	78.0	20.3	A0557		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I012	40.9	13.0	○	40.2	12.8
914	OP30	78.2	21.3	A0558	A641	トドマツ	A	○		145.0	46.2	0.17			○	I011	135.7	43.2	○	124.2	39.5
915	OP30	78.4	22.2	A0559	A640	トドマツ	A	○		59.0	18.8	0.03			○	I010	56.2	17.9	○	55.6	17.7
915	OP30	77.0	24.6	A0561	A639	トドマツ	A	○		44.4	14.1	0.02			○	I009	43.5	13.8	○	41.9	13.3
916	OP30	79.4	28.2	A0562	A638	トドマツ	A	○		84.0	26.7	0.06			○	I008	75.5	24.0	○	69.5	22.1
917	OP30			A0564	A635	イチイ	P	○		17.8	5.7	0.00			○	I007	19.1	6.1	○	18.6	5.9
918	OP30			A0565	A634	トドマツ	A	○		30.2	9.6	0.0			○	I006	27.6	8.8	○	27.2	8.7
919	OP30	75.1	29.9	A0566	A633	イタヤカエデ	O	○		51.1	16.3	0.02			○	I005	49.5	15.8	○	48.6	15.5
920	OP40	71.5	30.1	A0526	A631	ハリギリ	O	○		80.0	25.5	0.1			○	I003	74.8	23.8	○	72.4	23.0
921	OP40	70.5	31.0	A0527	A630	シウリザクラ	P	○		64.0	20.4	0.03			○	I002	61.6	19.6	○	59.0	18.8
922	OP40	72.6	32.0	A0528	A629	トドマツ	A	○		43.7	13.9	0.02			○	I001	40.4	12.9	○	38.2	12.2
923	OP40			A0529	A628	トドマツ	A	○		23.7	7.5	0.00			○	D1000	22.5	7.2	○	20.5	6.5
923	OP40	72.0	34.6	A0530	A627	ハリギリ	O	○		60.9	19.4	0.03			○	D999	57.4	18.3	○	56.0	17.8
924	OP40			A0531	A626	トドマツ	A	○		34.5	11.0	0.01			○	D998	31.9	10.2	○	30.2	9.6
924	OP40			A0532	A625	ホオノキ	O	○		26.1	8.3	0.0			○	D996	25.0	8.0	○	22.0	7.0
925	OP40	74.7	37.2	A0533	A622	オオバボダイジュ	O	○		86.0	27.4	0.1	1		○	D993	83.0	26.4	○	78.5	25.0
926	OP40				A623	オオバボダイジュ	O	○		14.0	4.5	0.0			新規	D994	11.0	3.5			
927	OP40	73.0	38.1	A0534	A624	トドマツ	A	○		50.0	15.9	0.0			○	D995	45.4	14.5	○	44.3	14.1
928	OP40	72.1	38.4	A0535		イタヤカエデ	O	×	幹折れ						○	D997	163.4	52.0	○	157.2	50.0
929	OP40	76.6	31.6	A0567	A636	ミズナラ	O	○		196.5	62.5	0.31			○	D992	183.5	58.4	○	165.9	52.8
930	OP40	79.6	32.9	A0569	A637	トドマツ	A	○		51.1	16.3	0.02			○	D991	46.8	14.9	○	46.6	14.8
930	OP50	72.5	40.4	A0536	A615	トドマツ	A	○		66.4	21.1	0.04			○	D988	57.7	18.4	○	54.1	17.2
931	OP50	73.6	40.4	A0537	A616	ヤチダモ	O	○		96.8	30.8	0.07			○	D989	89.8	28.6	○	83.0	26.4
932	OP50	70.1	41.3	A0538	A614	ハリギリ	O	○		46.3	14.7	0.02			○	D987	44.3	14.1	○	44.0	14.0
933	OP50			A0539	A613	トドマツ	A	○		24.2	7.7	0.00			○	D986	24.2	7.7	○	24.6	7.8
933	OP50	72.4	45.8	A0540	A612	トドマツ	A	○		57.5	18.3	0.0			○	D985	49.0	15.6	○</		

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
955	OP70	71.5	63.6	AA00203	A591	トドマツ	A	○		101.5	32.3	0.08			○	D956	87.7	27.9	○	73.9	23.5
955	OP70	74.8	61.0	AA00204	A589	ハリギリ	O	○		151.1	48.1	0.18			○	D955	146.7	46.7	○	145.3	46.3
956	OP70	78.0	65.0	AA00205	A588	トドマツ	A	○		118.6	37.8	0.11			○	D954	113.0	36.0	○	104.8	33.4
957	OP70	79.1	66.8	AA00206	A583	キタコブシ	O	○		35.0	11.1	0.01			○	D962	32.0	10.2	○	24.2	7.7
958	OP70			AA00408	A590	トドマツ	A	○		32.7	10.4	0.01			○	D957	25.9	8.2	○	17.5	5.6
959	OP70			A10057	A584	キハダ	P	○		12.2	3.9	0.00			○	D960	10.9	3.5	新規		1.8
960	OP71			A10058	A587	キタコブシ	O	○		9.7	3.1	0.0			○	D958	8.2	2.6	新規		1.5
961	OP72			GC2032	A586	オヒョウ	P	○		21.9	7.0	0.0			○	D961	13.8	4.4	新規		1.5
962	OP73			GC2039	A585	オヒョウ	P	○		15.7	5.0	0.00			○	D959	10.8	3.4	新規		1.8
963	OP80	79.4	71.8	AA00209	A579	オオバボダイジュ	O	○		60.0	19.1	0.03			○	D950	56.3	17.9	○	51.8	16.5
964	OP80	79.4	71.8	AA00210	A578	オオバボダイジュ	O	○		125.2	39.9	0.12			○	D949	123.6	39.3	○	119.4	38.0
965	OP80	79.4	71.8	AA00211	A572	ハリギリ	O	○		227.5	72.4	0.41			○	D943	221.8	70.6	○	217.5	69.2
966	OP80	78.5	76.5	AA00212	A574	トドマツ	A	○		47.0	15.0	0.02			○	D945	44.0	14.0	○	43.0	13.7
967	OP80	76.3	72.8	AA00213	A575	トドマツ	A	○		117.7	37.5	0.11			○	D946	110.0	35.0	○	106.0	33.7
968	OP80	74.9	72.5	AA00214	A576	ハリギリ	O	○		126.5	40.3	0.13			○	D947	124.2	39.5	○	120.4	38.3
969	OP80	74.1	72.3	AA00215	A577	トドマツ	A	○		72.3	23.0	0.04			○	D948	58.4	18.6	○	49.6	15.8
970	OP80	70.8	73.5	AA00217	A569	シウリザクラ	P	○		67.0	21.3	0.04			○	D940	63.1	20.1	○	59.2	18.8
971	OP80	72.2	78.1	AA00219	A570	トドマツ	A	○		74.0	23.6	0.04			○	D941	71.1	22.6	○	69.2	22.0
971	OP80	74.6	77.0	AA00220	A571	トドマツ	A	○		104.0	33.1	0.09	ツル		○	D942	94.5	30.1	○	88.8	28.3
972	OP80	75.8	79.0	AA00221	A573	ハリギリ	O	○		114.0	36.3	0.10			○	D944	110.4	35.1	○	108.2	34.4
973	OP80	81.5	68.5	A1046	A581	トドマツ	A	○		18.1	5.8	0.00			○	D952	6.4	2.0	○		4.5
974	OP80	81.0	68.5	A1047	A582	トドマツ	A	○		26.7	8.5	0.01			○	D953	22.7	7.2	○		5.4
975	OP80			AA00409	A580	オオバボダイジュ	O	○		10.0	3.2	0.00			○	D951	9.5	3.0	○		2.7
976	QR10	80.5	4.8	A0588	A655	トドマツ	A	○		81.9	26.1	0.05			○	I036	75.3	24.0	○	70.5	22.4
977	QR10	84.6	6.8	A0590	A666	シウリザクラ	P	○		38.7	12.3	0.01			○	I037	36.6	11.7	○	34.1	10.9
978	QR10	88.2	0.2	A0614	A663	トドマツ	A	○		117.2	37.3	0.11			○	I034	115.0	36.6	○	112.7	35.9
979	QR10	87.9	2.9	A0615	A664	トドマツ	A	○		52.3	16.6	0.02			○	I035	50.0	15.9	○	47.5	15.1
980	QR10			A0616	A667	トドマツ	A	○		31.1	9.9	0.01			○	I038	31.1	9.9	○	29.4	9.4
980	QR10	87.8	8.2	A0617	A669	トドマツ	A	○		60.4	19.2	0.03			○	I040	58.5	18.6	○	58.4	18.6
981	QR10	89.2	7.2	A0618	A668	トドマツ	A	○		119.0	37.9	0.11			○	I039	111.5	35.5	○	107.0	34.1
981	QR10	85.4	9.6	A0619	A670	イタヤカエデ	O	○		170.0	54.1	0.2			○	I041	166.5	53.0	○	166.0	52.8
982	QR20	82.2	12.6	A0593	A672	トドマツ	A	○		66.5	21.2	0.0			○	I042	64.4	20.5	○	63.2	20.1
983	QR20			A0594	A673	トドマツ	A	○		26.7	8.5	0.01			○	I043	25.4	8.1	○	24.6	7.8
984	QR20	81.6	18.8	A0597	A674	ハリギリ	O	○		71.5	22.8	0.04			○	I044	70.0	22.3	○	69.0	22.0
985	QR20			A0598	A675	トドマツ	A	○		22.6	7.2	0.0			○	I045	21.1	6.7	○	19.3	6.1
986	QR20	87.1	14.7	A0620	A677	トドマツ	A	○		94.6	30.1	0.1			○	I048	92.0	29.3	○	90.4	28.8
987	QR20			A0621	シウリザクラ	P	×		立ち枯れ						○	I047	22.2	7.1	○	21.4	6.8
988	QR20	86.2	17.8	A0622	A676	ホオノキ	O	○		57.8	18.4	0.0			○	I046	54.4	17.3	○	51.0	16.2
988	QR20	89.0	20.3	A0624	A678	ハリギリ	O	○		211.0	67.2	0.35			○	I049	207.7	66.1	○	202.8	64.6
989	QR30	84.8	23.8	A0601	A680	ホオノキ	O	○		59.2	18.8	0.03			○	I050	56.5	18.0	○	52.3	16.6
990	QR30				A682	シウリザクラ	P	○		5.4	1.7	0.00			新規	I051	4.4	1.4			
991	QR30			A0602	A685	トドマツ	A	○		29.7	9.5	0.01			○	I054	29.4	9.4	○	29.8	9.5
991	QR30	87.7	27.5	A0626	ミズナラ	O	×		立ち枯れ						○	I052	54.5	17.3	○	55.3	17.6
992	QR30	88.0	28.8	A0627	A684	トドマツ	A	○		168.7	53.7	0.2			○	I053	158.6	50.5	○	143.3	45.6
993	QR40	84.2	30.5	A0603	A686	シウリザクラ	P	○		62.5	19.9	0.0			○	I055	63.1	20.1	○	61.4	19.5
994	QR40	81.6	31.3	A0604	A687	トドマツ	A	○		38.4	12.2	0.01			○	I056	36.4	11.6	○	35.6	11.3
995	QR40	81.3	37.1	A0605	A688	イタヤカエデ	O	○		134.5	42.8	0.1			○	I057	135.4	43.1	○	132.8	42.3
995	QR40	83.0	37.5	A0606	A689	シウリザクラ	P	○		45.0	14.3	0.02			○	I058	43.1	13.7	○	40.4	12.9
996	QR40	88.4	31.5	A0630		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I059	34.7	11.0	○	34.5	11.0
997	QR40	89.4	32.4	A0631	A690	トドマツ	A	○		76.2	24.3	0.05			○	I060	65.5	20.8	○	53.5	17.0
998	QR40	89.1	35.2	A0632	A691	トドマツ	A	○		82.1	26.1	0.05			○	I061	70.9	22.6	○	60.0	19.1
999	QR40	88.3	38.6	A0633	A692	トドマツ	A	○		108.5	34.5	0.1			○	I062	105.9	33.7	○	102.8	32.7
1000	QR50	80.8	40.8	A0607	A694	トドマツ	A	○		85.0	27.1	0.06		1063→1065?	○	I063	80.0	25.5	○	76.1	24.2
1001	QR50	82.4	40.1	A0609		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I064	73.5	23.4	○	68.1	21.7
1002	QR50	80.9	48.4	A0611	A702	トドマツ	A	○		109.0	34.7	0.09			○	I073	87.7	27.9	○	68.0	21.6
1003	QR50	88.6	39.8	A0635	A693	イタヤカエデ	O	○		155.0	49.3	0.19			○	I063	154.5	49.2	○	154.0	49.0
1003	QR50				A695	オヒョウ	P	○		7.3	2.3	0.00			新規	I066	3.5	1.1			
1004	QR50	85.0	43.6	A0636	A697	イタヤカエデ	O	○		120.6	38.4	0.12			○	I067	118.3	37.7	○	116.8	37.2
1005	QR50	88.2	42.8	A0637	A698	トドマツ	A	○		118.2	37.6	0.1			○	I068	108.8	34.6	○	104.2	33.2
1006	QR50			A0638	A699	ハウチワカエデ	O	○		29.0	9.2	0.01			○	I069	28.6	9.1	○	26.5	8.4
1007	QR50			A6498	A701	トドマツ	A	○		32.3	10.3	0.01			○	I071	28.7	9.1	○	24.6	7.8
1008	QR50			A6499	A700	トドマツ	A	○		28.8	9.2	0.01			○	I070	27.1	8.6	○	22.2	7.1
1009	QR50			A703	キハダ	P	○			15.4	4.9	0.0	倒木巻き添え		新規	I072	11.1	3.5			
1010	QR60	81.5	53.8	A0612	A706	トドマツ	A	○		163.0	51.9	0.21			○	I074	158.5	50.5	○	152.7	48.6
1011	QR60				A704	キハダ	P	○		19.8	6.3	0.00			新規	I075	12.2	3.9			
1012	QR60	83.6	59.6	A0613	A710	ミズナラ	O	○		240.0	76.4	0.46	ツル		○	I079	231.7	73.8	○	224.5	71.5
1013	QR60	89.9	50.7	A0639	A705	トドマツ	A	○		106.2	33.8	0.1			○	I076	89.9	28.6	○	76.8	24.4
1014	QR60				A707	トドマツ	A	○		12.8	4.1	0.0			新規	I077	7.5	2.4			
1015	QR60	86.7	58.2	A0641	A709	トドマツ	A	○		113.3	36.1	0.10			○	I078	102.9	32.8	○	91.2	29.0
1015	QR70	81.4	79.9	AA00239	A711	ホオノキ	O	○		43.0	13.7	0.01			○	I080	42.0	13.4	○	38.0	12.1
1016	QR70					ホオノキ	O	×	立ち枯れ						新規	I081	4.4	1.4			
1017	QR70				A712	トドマツ	A	○		11.9	3.8	0.00			新規	I082	7.4	2.4			
1018	QR70	80.7	60.9	AA00240	A713	ナナカマド	P	○		83.2	26.5	0.06			○	I083	78.3	24.9	○	73.2	23.3
1019	QR70	81.9	62.																		

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1042	QR80			AA00237	A739	ホオノキ	○	○		5.5	1.8	0.0			新規	I110	3.4	1.1			
1043	QR80	80.6	75.9	AA00410	A733	ホオノキ	○	○		57.1	18.2	0.0			○	I104	53.9	17.2	○	51.5	16.4
1044	QR80			AA00411	A736	ホオノキ	○	○		4.5	1.4	0.0			○	I107	4.2	1.3	○		1.3
1045	QR80			AA00412	A737	ホオノキ	○	○		6.8	2.2	0.00			○	I108	6.5	2.1	○		1.8
1046	QR80			AA00413	A734	ホオノキ	○	○		16.2	5.2	0.00			○	I105	15.0	4.8	○		2.8
1047	QR80			AA00414	A735	ホオノキ	○	○		5.7	1.8	0.0			○	I106	5.7	1.8	○		1.8
1048	QR80			A0642	A727	ホオノキ	○	○		7.7	2.5	0.0			○	I099	7.0	2.2	○		1.5
1049	ST10			A0643	A827	トドマツ	A	○		25.8	8.2	0.01			○	I209	24.6	7.8	○	23.0	7.3
1050	ST10	90.5	4.0	A0644	A872	ミズナラ	○	○		255.0	81.2	0.52			○	I208	249.0	79.3	○	237.3	75.5
1051	ST10	91.0	4.9		A871	ハリギリ	○	○		179.0	57.0	0.25			○	I207	173.4	55.2	○	171.5	54.6
1052	ST10					シウリザクラ	P	×	倒木巻き添え						新規	I205	8.4	2.7			
1053	ST10				A870	シウリザクラ	P	○		7.7	2.5	0.0			新規	I206	5.3	1.7			
1053	ST10			A0645	A877	トドマツ	A	○		34.5	11.0	0.01			○	I217	30.4	9.7	○	27.0	8.6
1054	ST10	94.0	9.7	A0647	A869	トドマツ	A	○		48.7	15.5	0.02			○	I204	38.5	12.3	○	35.2	11.2
1055	ST10			AA00415	A879	トドマツ	A	○		19.0	6.0	0.00			○	I216	15.7	5.0	○		3.5
1056	ST10	96.7	0.3	A0674	A875	ハリギリ	○	○		231.0	73.5	0.4			○	I211	223.7	71.2	○	219.1	69.7
1057	ST10			A0676	A876	トドマツ	A	○		20.1	6.4	0.00			○	I212	18.5	5.9	○		5.3
1058	ST10			A0677	A874	トドマツ	A	○		17.2	5.5	0.00			○	I210	16.3	5.2	○		5.0
1059	ST10	97.0	2.9	A0678	A877	シウリザクラ	P	○		46.7	14.9	0.02			○	I213	43.0	13.7	○	41.5	13.2
1060	ST10	99.3	3.1	A0679	A881	トドマツ	A	○		111.1	35.4	0.10			○	I214	105.8	33.7	○	98.6	31.4
1061	ST10	99.3	7.0	A0680	A880	トドマツ	A	○		132.5	42.2	0.1			○	I215	119.3	38.0	○	104.7	33.3
1062	ST20	90.7	13.3	A0648	A855	トドマツ	A	○		127.3	40.5	0.13		斜め、根返り	○	I196	120.8	38.5	○	112.7	35.9
1063	ST20	90.7	16.3	A0649		イタヤカエデ	○	不明							○	I195	101.4	32.3	○	98.6	31.4
1064	ST20	94.4	17.0	A0650	A856	シウリザクラ	P	○		68.0	21.6	0.0			○	I197	65.7	20.9	○	65.0	20.7
1065	ST20	91.0	18.2	A0651	A854	トドマツ	A	○		75.0	23.9	0.04			○	I194	73.5	23.4	○	69.9	22.2
1066	ST20	91.1	19.8	A0653	A853	シウリザクラ	P	○		81.0	25.8	0.1			○	I193	74.8	23.8	○	69.8	22.2
1067	ST20				A862	シウリザクラ	P	○		8.2	2.6	0.00			新規	I200	5.4	1.7			
1068	ST20	95.7	11.2	A0681	A865	イタヤカエデ	○	○		176.3	56.1	0.2			○	I203	175.4	55.8	○	173.5	55.2
1069	ST20	98.1	12.1	A0683	A867	シウリザクラ	P	○		71.3	22.7	0.0			○	I202	65.1	20.7	○	58.0	18.5
1069	ST20			A0713	A868	トドマツ	A	○		40.1	12.8	0.0			○	I201	34.4	10.9	○	31.0	9.9
1070	ST20	96.0	18.4	A0684	A857	エゾマツ	A	○		125.5	39.9	0.1			○	I198	115.8	36.9	○	107.6	34.3
1070	ST20	99.9	19.0	A0685	A861	トドマツ	A	○		102.5	32.6	0.08			○	I199	87.0	27.7	○	54.5	17.3
1071	ST20				A863	シウリザクラ	P	新規		7.6	2.4	0.00									
1072	ST20				A864	トドマツ	A	新規		4.8	1.5	0.00									
1073	ST20				A845	トドマツ	A	新規		10.5	3.3	0.00									
1074	ST30	91.9	21.8	A0654	A834	トドマツ	A	○		60.4	19.2	0.0			○	I192	56.3	17.9	○	54.3	17.3
1075	ST30	92.6	24.6	A0656		イタヤカエデ	○	×	立ち枯れ						○	I189	150.5	47.9	○	149.5	47.6
1076	ST30	92.3	26.1	A0657	A831	トドマツ	A	○		33.9	10.8	0.01			○	I188	33.3	10.6	○	31.7	10.1
1077	ST30	92.2	26.7	A0658	A830	トドマツ	A	○		80.7	25.7	0.1		ツル	○	I187	72.0	22.9	○	66.4	21.1
1078	ST30	93.4	28.3	A0659	A820	トドマツ	A	○		66.3	21.1	0.0			○	I172	64.4	20.5	○	61.0	19.4
1079	ST30				A821	シウリザクラ	P	○		4.0	1.3	0.0			新規	I173	3.6	1.1			
1080	ST30				A822	シウリザクラ	P	○		4.4	1.4	0.0			新規	I174	3.6	1.1			
1081	ST30				A823	シウリザクラ	P	○		6.3	2.0	0.00			新規	I175	4.9	1.6			
1082	ST30				A824	シウリザクラ	P	○		4.4	1.4	0.00			新規	I176	3.4	1.1			
1083	ST30				A827	シウリザクラ	P	○		6.7	2.1	0.0			新規	I177	4.4	1.4			
1084	ST30				A828	シウリザクラ	P	○		4.8	1.5	0.00			新規	I178	4.2	1.3			
1085	ST30				A829	シウリザクラ	P	○		4.5	1.4	0.00			新規	I179	3.2	1.0			
1086	ST30				A838	シウリザクラ	P	○		8.8	2.8	0.00			新規	I180	5.8	1.8			
1087	ST30				A843	シウリザクラ	P	○		6.6	2.1	0.0			新規	I182	3.9	1.2			
1088	ST30				A844	シウリザクラ	P	○		5.0	1.6	0.0			新規	I183	3.6	1.1			
1089	ST30				A846	シウリザクラ	P	○		17.8	5.7	0.0			新規	I184	4.5	1.4			
1090	ST30				A847	シウリザクラ	P	○		6.2	2.0	0.00			新規	I185	3.8	1.2			
1091	ST30				A832	シウリザクラ	P	○		6.0	1.9	0.00			新規	I190	4.5	1.4			
1092	ST30				A833	シウリザクラ	P	○		8.1	2.6	0.0			新規	I191	6.1	1.9			
1093	ST30	97.4	20.5	A0686	A852	トドマツ	A	○		173.0	55.1	0.2		ツル	○	I186	160.0	50.9			47.0
1094	ST30	97.4	26.0	A0688	A839	トドマツ	A	○		127.7	40.6	0.1		ツル	○	I181	116.4	37.1	○	108.8	34.6
1095	ST40	92.3	30.1	A0661	A819	トドマツ	A	○		90.4	28.8	0.1			○	I170	80.4	25.6	○	72.0	22.9
1096	ST40	92.6	37.6	A0662	A810	トドマツ	A	○		140.8	44.8	0.16		ツル	○	I165	137.2	43.7	○	133.7	42.6
1097	ST40	93.2	38.8	A0663	A809	トドマツ	A	○		184.3	58.7	0.27		ツル	○	I164	169.6	54.0	○	156.6	49.8
1098	ST40	97.8	31.6	A0690	A818	イタヤカエデ	○	○		143.5	45.7	0.16			○	I171	137.6	43.8	○	131.1	41.7
1099	ST40			A0692	A817	トドマツ	A	○		29.4	9.4	0.01			○	I169	28.9	9.2	○	28.6	9.1
1100	ST40			A0693	A814	ハウチワカエデ	○	○		19.5	6.2	0.00			○	I167	19.0	6.0	○	16.8	5.3
1101	ST40	95.1	32.5	A0694	A815	トドマツ	A	○		102.0	32.5	0.08			○	I168	93.8	29.9	○	89.1	28.4
1102	ST40			A0695	A816	ハウチワカエデ	○	○		24.4	7.8	0.00		幹折れ	○	I166	20.8	6.6	○	19.6	6.2
1103	ST50				A794	ヤマグワ	○	○		10.0	3.2	0.00			新規	I151	4.1	1.3			
1104	ST50				A795	トドマツ	A	○		14.2	4.5	0.00			新規	I152	9.9	3.2			
1105	ST50				A796	ナナカマド	P	○		4.1	1.3	0.00			新規	I153	2.5	0.8			
1106	ST50				A797	ナナカマド	P	○		4.8	1.5	0.00			新規	I154	3.1	1.0			
1107	ST50				番号未	ナナカマド	P	○		3.5	1.1	0.00			新規	I155	2.9	0.9			
1108	ST50	89.9	41.3	A0664	A808	イタヤカエデ	○	○		95.0	30.2	0.07		ツル	○	I159	92.4	29.4	○	90.9	28.9
1109	ST50	94.1	42.5	A0666	A802	イタヤカエデ	○	○		111.5	35.5	0.10			○	I156	106.0	33.7	○	104.4	33.2
1110	ST50	91.3	44.4	A0667	A803	トドマツ	A	○		51.0	16.2	0.02		ツル	○	I157	47.3	15.1	○	46.9	14.9
1111	ST50	90.1	45.8	A0668	A807	ミズナラ	○	○		61.0	19.4	0.03			○	I158	52.3	16.6	○	44.2	14.1
1112	ST50			A6500	A785	トドマツ	A	○		37.0	11.8	0.01			○	I160	27.3	8.7	○		5.7
1113	ST50				A786	ナナカマド	P	○		6.4	2.0	0.00			新規	I161	3.1	1.0			
1114	ST50				A787	ナナカマド	P	○		5.3	1.7	0.00			新規	I162	3.8	1.2			
1115	ST50				A788	ナナカマド	P	○		5.0	1.6	0.00			新規	I163	3.1	1.0			
1116	ST																				

通し No	区画 区名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1135	ST70	95.2	67.0	AA00261	A764	トドマツ	A	○		16.7	5.3	0.00			○	I131	15.7	5.0	○		5.1
1136	ST70	93.7	66.4	AA00262	A763	トドマツ	A	○		16.4	5.2	0.00		巻き込み斜め	○	I130	15.6	5.0	○		4.8
1137	ST70	92.8	68.7	AA00264	A761	トドマツ	A	○		40.3	12.8	0.01			○	I128	36.8	11.7	○	35.4	11.3
1138	ST70	93.9	69.5	AA00265	A762	トドマツ	A	○		26.5	8.4	0.01			○	I129	25.7	8.2	○	26.2	8.3
1139	ST70	99.7	68.3	AA00267	A765	トドマツ	A	○		40.0	12.7	0.01			○	I132	34.7	11.0	○	31.2	9.9
1140	ST80	91.9	70.6	AA00270	A757	トドマツ	A	○		56.5	18.0	0.03			○	I122	51.6	16.4	○	49.5	15.8
1141	ST80	91.4	72.0	AA00271	A758	イタヤカエデ	O	○		168.5	53.8	0.23			○	I123	159.5	50.8	○	153.4	48.8
1142	ST80	93.0	72.8	AA00272		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I124	16.9	5.4	○	15.5	4.9
1143	ST80	94.3	71.0	AA00274		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I127	12.7	4.0	○	12.7	4.0
1144	ST80	95.5	70.1	AA00275	A759	トドマツ	A	○		42.5	13.5	0.01			○	I125	39.0	12.4	○	36.7	11.7
1145	ST80	96.3	72.0	AA00276	A760	トドマツ	A	○		67.0	21.3	0.04		ツル	○	I126	58.7	18.7	○	57.7	18.4
1146	ST80	99.2	70.4	AA00277	A755	トドマツ	A	○		25.3	8.1	0.01			○	I120	24.5	7.8	○	23.4	7.4
1147	ST80	95.5	74.2	AA00278	A754	トドマツ	A	○		61.9	19.7	0.03		ツル	○	I119	51.8	16.5	○	49.3	15.7
1148	ST80	94.1	75.1	AA00280	A756	トドマツ	A	○		15.1	4.8	0.00			○	I121	14.0	4.5	○	12.2	3.9
1149	ST80	91.7	73.2	AA00282		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I114	24.5	7.8	○	25.2	8.0
1150	ST80	90.7	75.1	AA00283	A751	トドマツ	A	○		40.8	13.0	0.01			○	I116	37.5	11.9	○	34.5	11.0
1151	ST80	92.9	78.7	AA00284	A750	トドマツ	A	○		25.7	8.2	0.01			○	I115	25.2	8.0	○	23.2	7.4
1152	ST80	98.9	78.7	AA00287	A752	トドマツ	A	○		69.5	22.1	0.04			○	I117	67.8	21.6	○	65.6	20.9
1153	ST80	99.5	78.1	AA00288	A753	イタヤカエデ	O	○		97.5	31.0	0.08			○	I118	90.7	28.9	○	85.6	27.2
1154	UV10	100.3	1.9	A0708	A882	トドマツ	A	○		82.4	26.2	0.05			○	I218	77.7	24.7	○	75.8	24.1
1155	UV10			A0709	A884	トドマツ	A	○		24.1	7.7	0.00			○	I221	20.8	6.6	○	18.5	5.9
1156	UV10			A0710	A885	トドマツ	A	×	立ち枯れ	23.0	7.3	0.00			○	I222	20.0	6.4	○		5.7
1157	UV10			A6502		トドマツ	A	○							○	I219	13.1	4.2	○		3.8
1158	UV10	102.0	1.5	A1048	A883	トドマツ	A	○		12.2	3.9	0.00			○	I220	11.4	3.6	○		3.3
1159	UV10	100.5	6.7	A0711		シウリザクラ	P	不明							○	I229	37.3	11.9	○	36.0	11.5
1160	UV10			A0749	A886	トドマツ	A	○		21.0	6.7	0.00			○	I223	20.0	6.4	○	19.8	6.3
1161	UV10			A0751	A887	トドマツ	A	○		48.3	15.4	0.02			○	I224	41.8	13.3	○	36.9	11.7
1162	UV10	109.8	3.2	A0752	A890	トドマツ	A	○		120.0	38.2	0.11			○	I225	113.0	36.0	○	109.8	35.0
1163	UV10	109.2	3.6	A0753	A891	トドマツ	A	○		58.0	18.5	0.03			○	I226	52.3	16.6	○	47.6	15.2
1164	UV10	106.0	4.5	A1049	A892	トドマツ	A	○		22.1	7.0	0.00			○	I227	19.4	6.2	○		5.0
1165	UV10	108.0	5.2	A0754	A915	トドマツ	A	○		135.5	43.1	0.15		ツル	○	I228	126.4	40.2	○	120.6	38.4
1166	UV10			A910		トドマツ	A	○		12.7	4.0	0.00			新規	I230	7.8	2.5			
1167	UV10			A909		シウリザクラ	P	○		8.5	2.7	0.00			新規	I231	6.2	2.0			
1168	UV10					シウリザクラ	P	×	立ち枯れ						新規	I232	3.8	1.2			
1169	UV10			A908		シウリザクラ	P	○		4.8	1.5	0.00			新規	I233	3.8	1.2			
1170	UV10			A907		シウリザクラ	P	○		5.7	1.8	0.00			新規	I234	3.8	1.2			
1171	UV10			A906		トドマツ	A	○		11.4	3.6	0.00			新規	I235	7.6	2.4			
1172	UV10					シウリザクラ	P	×	立ち枯れ						新規	I237	4.3	1.4			
1173	UV10			A904		シウリザクラ	P	○		8.5	2.7	0.00			新規	I238	5.6	1.8			
1174	UV10			A912		トドマツ	A	○		11.1	3.5	0.00			新規	I239	7.1	2.3			
1175	UV10			A893		シウリザクラ	P	○		7.8	2.5	0.00			新規	I245	6.1	1.9			
1176	UV10			A900		シウリザクラ	P	○		6.0	1.9	0.00			新規	I247	4.0	1.3			
1177	UV10			A901		トドマツ	A	○		13.3	4.2	0.00			新規	I248	7.5	2.4			
1178	UV10			A902		シウリザクラ	P	○		10.2	3.2	0.00			新規	I249	6.5	2.1			
1179	UV10			A903		ホオノキ	O	○		6.4	2.0	0.00			新規	I250	4.5	1.4			
1180	UV10			A896		ホオノキ	O	○		8.3	2.6	0.00		1240同株	新規	I242	7.9	2.5			
1181	UV10			A897		ホオノキ	O	○		8.1	2.6	0.00		1240同株	新規	I243	7.0	2.2			
1182	UV10			A898		ホオノキ	O	○		7.5	2.4	0.00			新規	I244	6.4	2.0			
1183	UV10	108.0	7.2	A0755	A894	ホオノキ	O	○		82.4	26.2	0.05			○	I240	77.4	24.6	○	72.0	22.9
1184	UV10	108.1	8.1	A0756	A899	トドマツ	A	○		46.8	14.9	0.02			○	I246	43.1	13.7	○	42.5	13.5
1185	UV10	106.4	8.2	A0757	A905	トドマツ	A	○		133.5	42.5	0.14			○	I236	122.4	39.0	○	115.2	36.7
1186	UV10			AA00419	A895	ホオノキ	O	○		20.3	6.5	0.00			○	I241	13.8	4.4	○		2.1
1187	UV20	102.5	10.5	A1050	A916	トドマツ	A	○		25.5	8.1	0.01			○	I251	17.1	5.4	○	12.7	4.0
1188	UV20			A3884	A957	トドマツ	A	○		19.0	6.0	0.00			○	I271	21.4	6.8	○	18.2	5.8
1189	UV20			A6506	A953	トドマツ	A	○		33.3	10.6	0.01			○	I260	21.5	6.8	○		4.8
1190	UV20	4.5	12.9	A10060	A934	トドマツ	A	○		24.5	7.8	0.00			○	I254	15.5	4.9	○		2.9
1191	UV20				A917	トドマツ	A	○		16.4	5.2	0.00			新規	I252	10.4	3.3			
1192	UV20				A918	トドマツ	A	○		16.8	5.3	0.00			新規	I253	11.4	3.6			
1193	UV20				A933	シウリザクラ	P	○		11.8	3.8	0.00			新規	I255	6.7	2.1			
1194	UV20				A925	シウリザクラ	P	○		9.1	2.9	0.00			新規	I256	6.2	2.0			
1195	UV20				A945	キハダ	P	○		6.5	2.1	0.00			新規	I257	3.4	1.1			
1196	UV20				A946	キハダ	P	○		11.8	3.8	0.00			新規	I258	5.7	1.8			
1197	UV20				A947	キハダ	P	○		9.8	3.1	0.00			新規	I259	4.6	1.5			
1198	UV20				A954	トドマツ	A	○		17.7	5.6	0.00			新規	I261	18.7	6.0			
1199	UV20				A943	シウリザクラ	P	○		10.8	3.4	0.00			新規	I262	6.4	2.0			
1200	UV20				A939	シウリザクラ	P	○		9.8	3.1	0.00			新規	I263	5.9	1.9			
1201	UV20				A940	シウリザクラ	P	○		7.0	2.2	0.00			新規	I265	4.9	1.6			
1202	UV20				A941	シウリザクラ	P	○		8.4	2.7	0.00			新規	I266	5.1	1.6			
1203	UV20				A942	シウリザクラ	P	○		5.7	1.8	0.00			新規	I267	4.2	1.3			
1204	UV20				A968	トドマツ	A	○		20.7	6.6	0.00			新規	I268	12.8	4.1			
1205	UV20				A959	キハダ	P	○		11.1	3.5	0.00			新規	I269	4.6	1.5			
1206	UV20				A958	シウリザクラ	P	○		7.7	2.5	0.00		倒木巻き込み	新規	I270	5.2	1.7			
1207	UV20				A964	オヒョウ	P	○		8.4	2.7	0.00			新規	I272	3.3	1.1			
1208	UV20	0.5	12.0	A10061	A936	シウリザクラ	P	○		12.4	3.9	0.00			○	I264	8.0	2.5			1.2
1209	UV20	8.1	18.9	A10062	A956	トドマツ	A	○		16.8	5.3	0.00			○	I273	12.4	3.9	○		2.8
1210	UV30	104.4	22.8	A0716	A982	トドマツ	A	○		105.4	33.5	0.09			○	I278	92.7	29.5	○	85.4	27.2
1211	UV30	104.6	24.2	A0717	A983	トドマツ	A	○		56.2	17.9	0.03			○	I279	51.5	16.4	○	50.0	15.9
1212	UV30				A987	キハダ	P	○		9.7	3.1	0.00	1		新規	I280	3.4	1.1		</	

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1231	UV40	105.0	39.8	A0772	C14	トドマツ	A	○		94.3	30.0	0.07			○	I300	88.3	28.1	○	84.2	26.8
1232	UV40	104.8	30.3	A0767	A996	トドマツ	A	○		76.5	24.4	0.05			○	I289	70.1	22.3	○	67.0	21.3
1233	UV40			AA00418	C1	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.00			○	I291	12.9	4.1	○		3.0
1234	UV40				C3	トドマツ	A	○		14.7	4.7	0.00			新規	I292	9.8	3.1			
1235	UV40				C5	トドマツ	A	○		15.3	4.9	0.00			新規	I293	8.8	2.8			
1236	UV40	105.1	37.8	A0770	C13	ハウチワカエデ	O	○		51.4	16.4	0.02			○	I299	47.5	15.1	○	43.5	13.8
1237	UV40					ナナカマド	P	×	立ち枯れ						新規	I301	3.6	1.1			
1238	UV40					ナナカマド	P	×	立ち枯れ						新規	I302	4.8	1.5			
1239	UV40			A0774	G21	トドマツ	A	○		23.7	7.5	0.00			○	I303	22.5	7.2	○	22.2	7.1
1240	UV50			A0732	C27	ハウチワカエデ	O	○		21.7	6.9	0.00			○	I310	20.6	6.6	○	19.2	6.1
1241	UV50			A0733	C39	トドマツ	A	○		34.2	10.9	0.01			○	I324	23.7	7.5	○	22.2	7.1
1242	UV50			A0734	C38	トドマツ	A	○		17.0	5.4	0.00			○	I323	16.8	5.3	○	16.7	5.3
1243	UV50	104.2	49.4	A0736	C37	トドマツ	A	○		72.6	23.1	0.04			○	I321	69.9	22.2	○	59.8	19.0
1244	UV50			A0737	C43	トドマツ	A	○		21.1	6.7	0.00			○	I327	20.4	6.5	○	19.0	6.0
1245	UV50	104.2	50.5	A1052	C42	トドマツ	A	○		14.9	4.7	0.00			○	I326	14.6	4.6	○	13.1	4.2
1246	UV50			A6503	C36	トドマツ	A	○		20.3	6.5	0.00			○	I322	18.1	5.8	○		4.0
1247	UV50			A6504	C40	トドマツ	A	○		37.7	12.0	0.01			○	I325	24.4	7.8	○	19.1	6.1
1248	UV50	108.5	41.6	A0775	C22	トドマツ	A	○		92.7	29.5	0.07			○	I304	89.3	28.4	○	87.1	27.7
1249	UV50			A0776	C23	トドマツ	A	○		26.3	8.4	0.01			○	I305	25.0	8.0	○	23.8	7.6
1250	UV50	109.1	42.2	A0777		ハリギリ	O	×	立ち枯れ						○	I306	138.9	44.2	○	137.2	43.7
1251	UV50			A0778	G24	トドマツ	A	○		28.3	9.0	0.01			○	I307	25.9	8.2	○	24.0	7.6
1252	UV50	107.4	47.5	A0779	C34	トドマツ	A	○		86.0	27.4	0.06			○	I317	80.6	25.7	○	76.0	24.2
1253	UV50			A0780		ナナカマド	P	×	立ち枯れ						○	I318	31.7	10.1	○	31.6	10.1
1254	UV50			A0781	C35	トドマツ	A	○		23.0	7.3	0.00			○	I319	22.9	7.3	○	21.4	6.8
1255	UV50				C25	トドマツ	A	○		10.6	3.4	0.00			新規	I308	9.7	3.1			
1256	UV50				C26	トドマツ	A	○		13.7	4.4	0.00			新規	I309	8.6	2.7			
1257	UV50				C28	キハダ	P	○		6.4	2.0	0.00			新規	I311	3.4	1.1			
1258	UV50				C30	トドマツ	A	○		9.1	2.9	0.00			新規	I313	6.8	2.2			
1259	UV50				C44	トドマツ	A	○		13.7	4.4	0.00		倒木巻き込み	新規	I314	12.0	3.8			
1260	UV50				C32	トドマツ	A	○		9.7	3.1	0.00			新規	I315	7.2	2.3			
1261	UV50				C33	トドマツ	A	○		14.2	4.5	0.00			新規	I316	9.9	3.2			
1262	UV50			A0783		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I320	15.8	5.0	○	15.5	4.9
1263	UV60			A0738		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I328	21.0	6.7	○	19.2	6.1
1264	UV60			A0740	C45	トドマツ	A	○		41.5	13.2	0.01			○	I330	35.4	11.3	○	29.5	9.4
1265	UV60			A0741		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I331	15.4	4.9	○	15.3	4.9
1266	UV60	105.0	55.7	A0743	C52	トドマツ	A	○		95.7	30.5	0.07			○	I338	91.9	29.3	○	89.3	28.4
1267	UV60			A3885		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	I329	9.3	3.0	○		2.9
1268					C41	トドマツ	A	○		116.9	37.2	0.11		もれ							
1269	UV60	100.9	56.0	A0744	C56	エゾマツ	A	○		123.8	39.4	0.12			○	I342	117.3	37.3	○	110.9	35.3
1270	UV60			A0745	C55	トドマツ	A	○		33.0	10.5	0.01			○	I341	29.0	9.2	○	24.4	7.8
1271	UV60			A0746	C53	トドマツ	A	○		15.5	4.9	0.00			○	I339	15.2	4.8	○	15.2	4.8
1272	UV60			A0747	C54	トドマツ	A	○		33.3	10.6	0.01			○	I340	29.7	9.5	○	25.8	8.2
1273	UV60			A0748	C57	トドマツ	A	○		28.0	8.9	0.01			○	I343	25.4	8.1	○	22.2	7.1
1274	UV60	107.5	50.5	A0784	C48	エゾヤマザクラ	O	○		64.7	20.6	0.03			○	I334	58.5	18.6	○	53.0	16.9
1275	UV60			A0785	C47	トドマツ	A	○		35.4	11.3	0.01			○	I333	32.5	10.3	○	31.4	10.0
1276	UV60	108.5	52.3	A0786	C49	トドマツ	A	○		58.7	18.7	0.03			○	I335	56.0	17.8	○	53.0	16.9
1277	UV60			A0787	C46	ハウチワカエデ	O	○		14.9	4.7	0.00	1		○	I332	14.7	4.7	○		4.6
1278	UV60	109.0	54.4	A0788	C50	イタヤカエデ	O	○		192.5	61.3	0.29			○	I336	189.5	60.3	○	185.2	59.0
1279	UV60	105.4	57.5	A0789	C51	トドマツ	A	○		65.3	20.8	0.03			○	I337	62.1	19.8	○	59.1	18.8
1280	UV70	101.4	60.7	AA00301	C59	トドマツ	A	○		15.0	4.8	0.00			○	I345	14.6	4.6	○	13.8	4.4
1281	UV70	102.8	60.7	AA00302	C58	トドマツ	A	○		37.2	11.8	0.01			○	I344	32.1	10.2	○	27.9	8.9
1282	UV70	103.8	60.4	AA00303	C60	トドマツ	A	○		18.5	5.9	0.00			○	I346	16.3	5.2	○	14.0	4.5
1283	UV70	102.1	61.7	AA00304	C61	トドマツ	A	○		17.5	5.6	0.00			○	I347	17.2	5.5	○	17.0	5.4
1284	UV70	104.6	61.2	AA00306	C82	エゾマツ	A	○		222.5	70.8	0.39			○	I357	220.7	70.3	○	203.5	64.8
1285	UV70	106.7	61.8	AA00307	C83	トドマツ	A	○		54.7	17.4	0.02			○	I358	41.8	13.3	○	40.3	12.8
1286	UV70	107.3	60.4	AA00308	C84	トドマツ	A	○		45.0	14.3	0.02			○	I359	39.7	12.6	○	37.1	11.8
1287	UV70	109.0	63.5	AA00309	C81	トドマツ	A	○		59.5	18.9	0.03			○	I356	46.3	14.7	○	43.7	13.9
1288	UV70	103.8	63.1	AA00311	C62	トドマツ	A	○		16.3	5.2	0.00			○	I348	16.2	5.2	○	15.7	5.0
1289	UV70	103.0	62.9	AA00313	C64	イタヤカエデ	O	○		143.2	45.6	0.16			○	I350	141.3	45.0	○	137.1	43.6
1290	UV70	102.2	62.7	AA00314	C63	トドマツ	A	○		18.3	5.8	0.00			○	I349	17.7	5.6	○	16.7	5.3
1291	UV70	103.0	63.5	AA00315	C67	ナナカマド	P	○		82.3	26.2	0.05			○	I353	75.4	24.0	○	68.0	21.6
1292	UV70	102.0	64.7	AA00316	C66	トドマツ	A	○		67.8	21.6	0.04			○	I352	59.4	18.9	○	55.1	17.5
1293	UV70	105.1	64.1	AA00318	C68	トドマツ	A	○		18.4	5.9	0.00			○	I354	17.5	5.6	○	16.6	5.3
1294	UV70	104.9	64.9	AA00319	C69	トドマツ	A	○		68.1	21.7	0.04			○	I355	64.4	20.5	○	61.7	19.6
1295	UV70	106.1	64.7	AA00320	C70	モイワボダイジュ	O	○		121.5	38.7	0.12			○	I360	117.8	37.5	○	113.3	36.1
1296	UV70	107.9	67.5	AA00321	C80	トドマツ	A	○		33.3	10.6	0.01			○	I362	31.4	10.0	○	30.5	9.7
1297	UV70			AA00416	G71	モイワボダイジュ	O	○		11.5	3.7	0.00			○	I361	9.6	3.1	○		2.1
1298	UV70			A10059	C65	トドマツ	A	○		13.7	4.4	0.00			○	I351	11.7	3.7	○		2.9
1299	UV80	105.1	71.4	AA00293	C85	トドマツ	A	○		107.0	34.1	0.09			○	I363	93.2	29.7	○	87.2	27.8
1300	UV80	107.0	78.5	AA00297	C88	トドマツ	A	○		67.0	21.3	0.04			○	I366	61.1	19.4	○	60.0	19.1
1301	UV80	103.9	78.0	AA00298	C86	トドマツ	A	○		107.3	34.2	0.09			○	I364	87.6	27.9	○	79.6	25.3
1302	UV80	100.7	77.0	AA00299	C87	トドマツ	A	○		127.1	40.5	0.13			○	I365	119.5	38.0	○	114.5	36.4
1303	WX10	111.9	0.5	A0790	C291	ミズナラ	O	○		274.5	87.4	0.80			○	I493	263.8	84.0	○	252.2	80.3
1304	WX10			A0792	C289	トドマツ	A	○		55.6	17.7	0.02			○	I491	44.2	14.1	○	39.6	12.6
1305	WX10	114.0	3.5	A0794	C302	イタヤカエデ	O	○		55.0	17.5	0.02			○	I489	54.1	17.2	○	52.1	16.6
1306	WX10				C292	トドマツ															

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1327	WX10	11.1	8.7	A10069・萌 GC2042	C293	シウリザクラ	P	○		11.7	3.7	0.00			○	I477	9.2	2.9	○		1.2
1328	WX10				C267	シウリザクラ	P	○		8.2	2.6	0.00			○	I483	7.3	2.3	新規		1.3
1329	WX20	112.3	10.0	A0796	C258	トドマツ	A	○		110.8	35.3	0.10		ツル込み	○	I474	102.7	32.7	○	96.1	30.6
1330	WX20	113.7	10.6	A0797	C256	トドマツ	A	○		75.7	24.1	0.05		ツル込み	○	I476	60.5	19.3	○	50.0	15.9
1331	WX20	112.5	13.4	A0798	C234	イタヤカエデ	O	○		190.8	60.7	0.29		ツル込み	○	I471	183.0	58.3	○	176.0	56.0
1332	WX20	113.0	13.5	A1058	C241	トドマツ	A	○		35.1	11.2	0.01			○	I462	26.7	8.5	○		5.8
1333	WX20	113.0	14.0	A1059	C242	トドマツ	A	○		14.3	4.6	0.00			○	I463	13.4	4.3	○		3.7
1334	WX20	113.0	14.5	A1060	C243	トドマツ	A	○		33.1	10.5	0.01			○	I464	25.1	8.0	○		5.0
1335	WX20				C217	トドマツ	A	○		13.7	4.4	0.00			新規	I466	10.0	3.2			
1336	WX20				C220	トドマツ	A	○		10.3	3.3	0.00			新規	I467	4.5	1.4			
1337	WX20				C223	トドマツ	A	○		12.2	3.9	0.00			新規	I469	6.8	2.2			
1338	WX20				C235	シウリザクラ	P	○		6.0	1.9	0.00			新規	I472	4.8	1.5			
1339	WX20					キハダ	P	不明							新規	I473	4.1	1.3			
1340	WX20				C257	トドマツ	A	○		17.5	5.6	0.00			新規	I475	10.9	3.5			
1341	WX20	112.3	16.8	A0800	C224	トドマツ	A	○		132.7	42.2	0.14			○	I470	120.5	38.4	○	113.3	36.1
1342	WX20	113.7	19.4	A0801	C260	トドマツ	A	○		109.0	34.7	0.09			○	I468	101.0	32.1	○	92.8	29.5
1343	WX20			A0855	C247	イタヤカエデ	O	○		40.7	13.0	0.01			○	I451	34.7	11.0	○	26.2	8.3
1344	WX20	118.0	12.0	A1061	C249	トドマツ	A	○		21.3	6.8	0.00			○	I452	18.2	5.8	○		4.9
1345	WX20	118.5	13.0	A1062	C246	トドマツ	A	○		15.0	4.8	0.00			○	I449	13.6	4.3	○		4.1
1346	WX20	118.5	13.5	A1063	C245	トドマツ	A	○		15.1	4.8	0.00			○	I448	13.7	4.4	○		4.1
1347	WX20	119.0	13.5	A1064	C247	トドマツ	A	○		12.6	4.0	0.00			○	I450	12.0	3.8	○		3.8
1348	WX20			A6509	C250	トドマツ	A	○		29.5	9.4	0.01			○	I453	26.3	8.4	○	20.8	6.6
1349	WX20				C251	キハダ	P	○		9.7	3.1	0.00			新規	I454	7.5	2.4			
1350	WX20				C252	トドマツ	A	○		12.6	4.0	0.00			新規	I455	9.8	3.1			
1351	WX20				C253	トドマツ	A	○		17.6	5.6	0.00			新規	I456	13.0	4.1			
1352	WX20				C254	トドマツ	A	○		11.7	3.7	0.00			新規	I457	8.4	2.7			
1353	WX20				C255	トドマツ	A	○		16.6	5.3	0.00			新規	I458	11.8	3.8			
1354	WX20				C244	キハダ	P	○		13.0	4.1	0.00			新規	I459	9.9	3.2			
1355	WX20				C259	キハダ	P	○		12.2	3.9	0.00			新規	I460	9.4	3.0			
1356	WX20				C240	キハダ	P	○		6.1	1.9	0.00			新規	I461	5.1	1.6			
1357	WX20	117.9	17.0	A0856	C216	トドマツ	A	○		78.8	25.1	0.05			○	I447	62.3	19.8	○	47.7	15.2
1358	WX20			A0857	C216	ハウチワカエデ	O	○		26.5	8.4	0.01			○	I446	25.4	8.1	○	24.0	7.6
1359	WX20	119.0	19.5	A0860	C213	トドマツ	A	○		70.3	22.4	0.04		ツル	○	I444	62.5	19.9	○	56.4	18.0
1360	WX20			AA00421	C214	トドマツ	A	○		16.0	5.1	0.00			○	I445	13.5	4.3	○		3.6
1361	WX20	15.4	15.6	A10064	C219	トドマツ	A	○		19.1	6.1	0.00			○	I465	15.3	4.9	○		2.5
1362	WX30	112.6	20.8	A0802	C203	トドマツ	A	○		90.0	28.6	0.06			○	I441	79.8	25.4	○	71.7	22.8
1363	WX30	112.4	21.1	A0803	C203	ハリギリ	O	○		74.2	23.6	0.04			○	I440	69.7	22.2	○	67.0	21.3
1364	WX30	112.0	23.1	A0804	C201	トドマツ	A	○		122.5	39.0	0.12		ツル	○	I439	107.8	34.3	○	100.0	31.8
1365	WX30			A0805	C196	トドマツ	A	○		38.3	12.2	0.01			○	I432	35.5	11.3	○	34.2	10.9
1366	WX30			A0806	C199	ハウチワカエデ	O	○		21.8	6.9	0.00			○	I427	21.4	6.8	○	20.4	6.5
1367	WX30	112.0	20.5	A1068	C204	トドマツ	A	○		23.1	7.4	0.00			○	I442	16.5	5.3	○		3.9
1368	WX30	113.1	26.3	A0808	C212	シナノキ	O	○		53.8	17.1	0.02			○	I428	52.5	16.7	○	51.5	16.4
1369	WX30	113.4	26.2	A0809	C195	シナノキ	O	○		130.2	41.4	0.13			○	I429	128.2	40.8	○	121.7	38.7
1370	WX30	113.5	26.3	A0810		シナノキ	O	×	立ち枯れ						○	I430	109.5	34.9	○	106.8	34.0
1371	WX30	111.6	28.3	A0811	C187	トドマツ	A	○		81.1	25.8	0.05			○	I426	72.7	23.1	○	66.9	21.3
1372	WX30	110.6	29.6	A0812	C188	アオダモ	O	○		98.5	31.4	0.08			○	I443	89.0	28.3	○	80.5	25.6
1373	WX30	113.5	29.0	A1067	C435	トドマツ	A	○		22.2	7.1	0.00			○	I438	17.2	5.5	○		4.0
1374	WX30			A0863	C211	トドマツ	A	○		23.2	7.4	0.00			○	I436	19.4	6.2	○	16.0	5.1
1375	WX30			A0864	C207	トドマツ	A	○		29.5	9.4	0.01			○	I437	24.3	7.7	○	20.2	6.4
1376	WX30	119.5	23.7	A0865	C210	ハリギリ	O	○		136.3	43.4	0.15			○	I435	131.1	41.7	○	132.5	42.2
1377	WX30			A0867	C197	トドマツ	A	○		31.5	10.0	0.01			○	I431	28.3	9.0	○	24.6	7.8
1378	WX30			A0868	c186	トドマツ	A	○		24.7	7.9	0.00			○	I425	23.2	7.4	○	22.5	7.2
1379	WX30	118.5	28.5	A1065	C209	トドマツ	A	○		13.3	4.2	0.00			○	I434	12.7	4.0	○		3.5
1380	WX30	118.0	29.5	A1066	C208	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.00			○	I433	15.8	5.0	○		4.3
1381	WX40			A0816	C176	トドマツ	A	○		30.0	9.5	0.01			○	I414	26.5	8.4	○	25.0	8.0
1382	WX40			A0817	C173	トドマツ	A	○		40.0	12.7	0.01			○	I422	37.1	11.8	○	34.5	11.0
1383	WX40	113.2	38.1	A0820	C169	ホオノキ	O	○		62.5	19.9	0.03			○	I409	57.9	18.4	○	54.8	17.4
1384	WX40	110.6	39.4	A0822	C168	トドマツ	A	○		42.9	13.7	0.01			○	I408	40.4	12.9	○	38.9	12.4
1385	WX40			AA00422	C170	ホオノキ	O	○		8.8	2.8	0.00			○	I410	6.5	2.1	○		1.7
1386	WX40			A0873	C184	トドマツ	A	○		21.0	6.7	0.00			○	I420	19.8	6.3	○	19.0	6.0
1387	WX40			A0874	C185	トドマツ	A	○		30.5	9.7	0.01			○	I421	27.0	8.6	○	25.3	8.1
1388	WX40	115.8	34.0	A0876	C182	ナナカマド	P	○		106.0	33.7	0.09			○	I418	97.8	31.1	○	85.6	27.2
1389	WX40	115.6	33.8	A0877	C181	トドマツ	A	○		60.8	19.4	0.03			○	I417	57.5	18.3	○	56.9	18.1
1390	WX40			A0878	C178	ハウチワカエデ	O	○		13.5	4.3	0.00			○	I416	13.2	4.2	○	13.0	4.1
1391	WX40	115.7	34.5	A0879	C177	ホオノキ	O	○		73.8	23.5	0.04			○	I415	68.6	21.8	○	63.7	20.3
1392	WX40	119.7	32.7	A0880	C183	トドマツ	A	○		83.0	26.4	0.05		ツル	○	I419	73.7	23.5	○	71.9	22.9
1393	WX40	115.3	36.6	A0883	C172	トドマツ	A	○		53.1	16.9	0.02			○	I412	45.2	14.4	○	40.8	13.0
1394	WX40	115.2	36.8	A0884		ナナカマド	P	×	幹折れ						○	I413	71.5	22.8	○	69.9	22.2
1395	WX40			A0887	C167	トドマツ	A	○		57.1	18.2	0.03			○	I411	44.3	14.1	○	34.5	11.0
1396	WX40				C174	トドマツ	A	○		16.0	5.1	0.00			新規	I423	9.5	3.0			
1397	WX40	119.5	38.8	A0888	C166	トドマツ	A	○		67.0	21.3	0.04			○	I424	62.4	19.9	○	58.2	18.5
1398	WX50			A0823	C165	トドマツ	A	○		24.7	7.9	0.00			○	I407	22.7	7.2	○	21.7	6.9
1399	WX50			A0828	C156	トドマツ	A	○		23.5	7.5	0.00			○	I400	21.4	6.8	○	20.2	6.4
1400	WX50			A0829	C157	ハウチワカエデ	O	○		21.5	6.8	0.00			○	I401	20.0	6.4	○	18.1	5.8
1401	WX50				C158	ハウチワカエデ	O	○		5.4	1.7	0.00			新規	I402	3.8	1.2			
1402	WX50			A0831	C161	トドマツ															

通し No	区画 区名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1423	WX70	119.1	65.3	AA00329	C139	トドマツ	A	○		58.5	18.6	0.03			○	I384	54.7	17.4	○	50.1	15.9
1424	WX70	119.5	66.9	AA00330	C133	トドマツ	A	○		41.8	13.3	0.01			○	I379	36.5	11.6	○	34.5	11.0
1425	WX70	115.9	67.0	AA00331	C134	エゾマツ	A	○		216.5	68.9	0.37			○	I380	204.2	65.0	○	188.5	60.0
1426	WX70	113.1	65.1	AA00333	C136	トドマツ	A	○		21.0	6.7	0.00			○	I381	18.3	5.8	○	16.7	5.3
1427	WX70	110.4	65.5	AA00334	C129	トドマツ	A	○		69.5	22.1	0.04			○	I378	59.0	18.8	○	54.2	17.3
1428	WX80	115.2	68.3	AA00336	C124	トドマツ	A	○		79.4	25.3	0.05	ツル		○	I375	61.1	19.4	○	53.2	16.9
1429	WX80	110.4	70.6	AA00337	C119	ハウチワカエデ	O	○		17.2	5.5	0.00			○	I374	14.1	4.5	○	11.8	3.8
1430	WX80	112.7	72.4	AA00338	C118	トドマツ	A	○		39.8	12.7	0.01			○	I373	36.6	11.7	○	35.2	11.2
1431	WX80	113.8	72.0	AA00339	C125	イタヤカエデ	O	○		153.5	48.9	0.19			○	I376	150.5	47.9	○	147.8	47.0
1432	WX80	117.3	70.2	AA00340	C126	トドマツ	A	○		29.0	9.2	0.01			○	I377	17.0	5.4	○	16.6	5.3
1433	WX80	117.8	70.1	AA00341	C115	トドマツ	A	○		50.0	15.9	0.02			○	I372	38.8	12.4	○	33.0	10.5
1434	WX80	118.6	73.6	AA00344	C127	トドマツ	A	○		70.5	22.4	0.04			○	I367	54.2	17.3	○	49.5	15.8
1435	WX80	110.1	74.2	AA00347	C91	トドマツ	A	○		80.5	25.6	0.05	ツル		○	I368	62.7	20.0	○	58.5	18.6
1436	WX80	114.8	79.2	AA00349	C101	トドマツ	A	○		70.6	22.5	0.04	ツル		○	I369	54.7	17.4	○	48.1	15.3
1437	WX80				C105	ナナカマド	P	○		7.8	2.5	0.00			新規	I370	2.8	0.9			
1438	WX80	117.4	79.0	AA00354	C112	トドマツ	A	○		35.8	11.4	0.01			○	I371	28.7	9.1	○	24.3	7.7
1439	UV10				A888	シウリザクラ	P	新規		4.2	1.3	0.00									
1440	UV10				A889	トドマツ	A	新規		9.9	3.2	0.00									
1441	UV10				A911	トドマツ	A	新規		9.1	2.9	0.00									
1442	UV10				A913	トドマツ	A	新規		6.9	2.2	0.00									
1443	UV10				A914	トドマツ	A	新規		8.8	2.8	0.00									
1444	UV20				A919	トドマツ	A	新規		5.8	1.8	0.00									
1445	UV20				A920	トドマツ	A	新規		11.9	3.8	0.00									
1446	UV20				A921	トドマツ	A	新規		8.0	2.5	0.00									
1447	UV20				A922	トドマツ	A	新規		9.4	3.0	0.00									
1448	UV20				A923	キハダ	P	新規		5.5	1.8	0.00									
1449	UV20				A924	トドマツ	A	新規		8.3	2.6	0.00									
1450	UV20				A926	トドマツ	A	新規		7.4	2.4	0.00									
1451	UV20				A927	トドマツ	A	新規		6.2	2.0	0.00									
1452	UV20				A928	キハダ	P	新規		6.3	2.0	0.00									
1453	UV20				A929	キハダ	P	新規		5.1	1.6	0.00									
1454	UV20				A930	トドマツ	A	新規		7.0	2.2	0.00									
1455	UV20				A931	トドマツ	A	新規		15.7	5.0	0.00									
1456	UV20				A932	トドマツ	A	新規		6.4	2.0	0.00									
1457	UV20				A936	シウリザクラ	P	新規		5.3	1.7	0.00									
1458	UV20				A937	トドマツ	A	新規		8.3	2.6	0.00									
1459	UV20				A938	シウリザクラ	P	新規		5.1	1.6	0.00									
1460	UV20				A944	トドマツ	A	新規		8.8	2.8	0.00									
1461	UV20				A948	トドマツ	A	新規		9.4	3.0	0.00									
1462	UV20				A949	トドマツ	A	新規		7.0	2.2	0.00									
1463	UV20				A950	トドマツ	A	新規		11.5	3.7	0.00									
1464	UV20				A951	トドマツ	A	新規		11.3	3.6	0.00									
1465	UV20				A955	トドマツ	A	新規		7.5	2.4	0.00									
1466	UV20				A952	キハダ	P	新規		10.7	3.4	0.00	テープあり								
1467	UV20				A960	トドマツ	A	新規		4.5	1.4	0.00									
1468	UV20				A961	ヤマグワ	O	新規		3.7	1.2	0.00									
1469	UV20				A962	ヤマグワ	O	新規		2.6	0.8	0.00									
1470	UV20				A963	シウリザクラ	P	新規		6.4	2.0	0.00									
1471	UV20				A965	キハダ	P	新規		6.0	1.9	0.00									
1472	UV20				A966	キハダ	P	新規		4.7	1.5	0.00									
1473	UV20				A967	キハダ	P	新規		7.2	2.3	0.00									
1474	UV20				A969	キハダ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1475	UV20				A970	オヒョウ	P	新規		12.4	3.9	0.00									
1476	UV30				A980	トドマツ	A	新規		11.5	3.7	0.00									
1477	UV30				A984	トドマツ	A	新規		8.4	2.7	0.00									
1478	UV30				A985	キハダ	P	新規		5.1	1.6	0.00									
1479	UV30				A986	キハダ	P	新規		7.2	2.3	0.00									
1480	UV30				A988	キハダ	P	新規		4.2	1.3	0.00									
1481	UV30				A990	シウリザクラ	P	新規		5.0	1.6	0.00									
1482	UV40				A998	トドマツ	A	新規		9.7	3.1	0.00									
1483	UV40				A999	トドマツ	A	新規		13.7	4.4	0.00									
1484	UV40				C4	トドマツ	A	新規		8.8	2.8	0.00									
1485	UV40				C8	ミズキ	O	新規		3.4	1.1	0.00									
1486	UV40				C9	トドマツ	A	新規		6.1	1.9	0.00									
1487	UV40				C10	キハダ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1488	UV40				C11	トドマツ	A	新規		9.3	3.0	0.00									
1489	UV40				C12	トドマツ	A	新規		6.4	2.0	0.00									
1490	UV40				C17	キハダ	P	新規		5.4	1.7	0.00									
1491	UV40				C18	トドマツ	A	新規		7.4	2.4	0.00									
1492	UV40				C20	トドマツ	A	新規		7.5	2.4	0.00									
1493	UV40				C29	トドマツ	A	新規		7.6	2.4	0.00									
1494	UV70				C72	モイワボダイジュ	O	新規		1.3	0.4	0.00	C70同株								
1495	UV70				C73	モイワボダイジュ	O	新規		6.1	1.9	0.00	C70同株								
1496	UV70				C74	モイワボダイジュ	O	新規		5.8	1.8	0.00	C70同株								
1497	UV70				C75	モイワボダイジュ	O	新規		7.6	2.4	0.00	C70同株								
1498	UV70				C76	モイワボダイジュ	O	新規		6.7	2.1	0.00	C70同株								
1499	UV70				C77	モイワボダイジュ	O	新規		5.6	1.8	0.00	C70同株								
1500	UV70				C78	モイワボダイジュ	O	新規		7.4	2.4	0.00	C70同株								
1501	UV70				C79	モイワボダイジュ	O	新規		8.7	2.8	0.00	C70同株								
1502	UV80				C89	トドマツ	A	新規		11.1	3.5	0.00									
1503	UV80				C90	トドマツ	A	新規		10.6	3.4	0.00									
1504	WX80				C92	ホオノキ	O	新規		8.2	2.6	0.00									
1505	WX80				C93	キハダ	P	新規		7.4	2.4	0.00									
1506	WX80				C94	キハダ	P	新規		4.0	1.3	0.00									
1507	WX80				C95	オヒョウ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1508	WX80				C96	オヒョウ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1509	WX80				C97	キハダ	P	新規		10.0	3.2	0.00									
1510	WX80				C98	ナナカマド	P	新規		6.8	2.2	0.00									
1511	WX80				C99	ナナカマド	P	新規		10.4	3.3	0.00									
1512	WX80				C100	ナナカマド	P	新規													

通し No	区 画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1519	WX80				C109	ナナカマド	P	新規		6.5	2.1	0.00									
1520	WX80				C110	トドマツ	A	新規		14.0	4.5	0.00									
1521	WX80				C111	ナナカマド	P	新規		5.1	1.6	0.00									
1522	WX80				C113	ヤチダモ	O	新規		3.3	1.1	0.00									
1523	WX80				C114	ナナカマド	P	新規		3.3	1.1	0.00									
1524	WX80				C116	ナナカマド	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1525	WX80				C117	キハダ	P	新規		6.3	2.0	0.00		C119同株							
1526	WX80				C120	ハウチワカエデ	O	新規		4.5	1.4	0.00									
1527	WX80				C121	キハダ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1528	WX80				C122	キハダ	P	新規		6.2	2.0	0.00									
1529	WX80				C123	ナナカマド	P	新規		3.3	1.1	0.00									
1530	WX80				C128	トドマツ	A	新規		6.3	2.0	0.00									
1531	WX70				C130	ミズキ	O	新規		5.1	1.6	0.00									
1532	WX70				C131	ナナカマド	P	新規		2.5	0.8	0.00									
1533	WX70				C132	ナナカマド	P	新規		3.1	1.0	0.00									
1534	WX70				C135	ナナカマド	P	新規		2.8	0.9	0.00									
1535	WX70				C137	トドマツ	A	新規		8.5	2.7	0.00									
1536	WX50				C159	ハウチワカエデ	O	新規		4.7	1.5	0.00		C157同株							
1537	WX50				C160	ハウチワカエデ	O	新規		4.1	1.3	0.00		C157同株							
1538	WX40				C171	ホオノキ	O	新規		8.3	2.6	0.00		C169同株							
1539	WX40				C175	トドマツ	A	新規		6.4	2.0	0.00									
1540	WX40				C179	ホオノキ	O	新規		8.9	2.8	0.00		C177同株							
1541	WX40				C180	ハウチワカエデ	O	新規		3.1	1.0	0.00									
1542	WX30				C189	アオダモ	O	新規		7.0	2.2	0.00		C188同株							
1543	WX30				C190	アオダモ	O	新規		4.0	1.3	0.00		C188同株							
1544	WX30				C191	アオダモ	O	新規		3.5	1.1	0.00		C188同株							
1545	WX30				C192	アオダモ	O	新規		4.8	1.5	0.00		C188同株							
1546	WX30				C193	シウリザクラ	P	新規		4.4	1.4	0.00									
1547	WX30				C194	シウリザクラ	P	新規		3.1	1.0	0.00									
1548	WX30				C198	トドマツ	A	新規		8.3	2.6	0.00									
1549	WX30				C200	ハウチワカエデ	O	新規		3.2	1.0	0.00		C199同株							
1550	WX30				C206	トドマツ	A	新規		9.1	2.9	0.00									
1551	WX20				C218	トドマツ	A	新規		6.5	2.1	0.00									
1552	WX20				C221	トドマツ	A	新規		8.8	2.8	0.00									
1553	WX20				C222	トドマツ	A	新規		6.8	2.2	0.00									
1554	WX20				C225	トドマツ	A	新規		8.0	2.5	0.00									
1555	WX20				C226	トドマツ	A	新規		6.4	2.0	0.00									
1556	WX20				C227	シウリザクラ	P	新規		7.2	2.3	0.00									
1557	WX20				C228	キハダ	P	新規		6.5	2.1	0.00									
1558	WX20				C229	キハダ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1559	WX20				C230	キハダ	P	新規		7.5	2.4	0.00									
1560	WX20				C231	キハダ	P	新規		6.5	2.1	0.00									
1561	WX20				C232	トドマツ	A	新規		7.4	2.4	0.00									
1562	WX20				C233	トドマツ	A	新規		7.4	2.4	0.00									
1563	WX20				C236	キハダ	P	新規		3.6	1.1	0.00									
1564	WX20				C237	キハダ	P	新規		5.4	1.7	0.00									
1565	WX20				C238	キハダ	P	新規		4.2	1.3	0.00									
1566	WX20				C239	キハダ	P	新規		5.3	1.7	0.00									
1567	WX10				C265	キハダ	P	新規		4.6	1.5	0.00									
1568	WX10				C266	トドマツ	A	新規		9.4	3.0	0.00									
1569	WX10				C270	キハダ	P	新規		5.7	1.8	0.00									
1570	WX10				C275	キハダ	P	新規		5.7	1.8	0.00									
1571	WX10				C276	キハダ	P	新規		5.8	1.8	0.00									
1572	WX10				C277	キハダ	P	新規		4.8	1.5	0.00									
1573	WX10				C278	キハダ	P	新規		4.7	1.5	0.00									
1574	WX10				C279	キハダ	P	新規		8.2	2.6	0.00									
1575	WX10				C280	キハダ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1576	WX10				C282	キハダ	P	新規		5.7	1.8	0.00									
1577	WX10				C285	キハダ	P	新規		3.1	1.0	0.00									
1578	WX10				C286	ナナカマド	P	新規		2.5	0.8	0.00									
1579	WX10				C287	キハダ	P	新規		4.2	1.3	0.00									
1580	WX10				C288	キハダ	P	新規		4.4	1.4	0.00									
1581	WX10				C295	キハダ	P	新規		6.4	2.0	0.00									
1582	WX10				C296	トドマツ	A	新規		8.3	2.6	0.00									
1583	WX10				C298	キハダ	P	○		74.0	23.6	0.04		もれ							
1584	WX10				C299	キハダ	P	新規		6.2	2.0	0.00									
1585	WX10				C301	ハウチワカエデ	O	新規		5.4	1.7	0.00		C300同株							
1586	WX10				C303	シウリザクラ	P	新規		5.6	1.8	0.00									
1587	WX10				C304	ナナカマド	P	新規		2.5	0.8	0.00									
1588	WX10				C305	キハダ	P	新規		4.7	1.5	0.00									
1589	WX10				C306	キハダ	P	新規		6.4	2.0	0.00									
1590	WX10				C307	キハダ	P	新規		5.7	1.8	0.00									
1591	WX10				C309	トドマツ	A	新規		8.7	2.8	0.00									
1592	WX10				C310	キハダ	P	新規		9.0	2.9	0.00									
1593	WX10				C311	キハダ	P	新規		6.7	2.1	0.00									
1594	WX10				C314	ナナカマド	P	新規		5.0	1.6	0.00									
1595	GH10				E668	キハダ	P	新規		4.7	1.5	0.00									
1596	GH10				E669	キハダ	P	新規		4.7	1.5	0.00									
1597	GH10				E665	シウリザクラ	P	新規		10.3	3.3	0.00									
1598	GH10				E676	シウリザクラ	P	新規		6.4	2.0	0.00									
1599	GH10				E677	シウリザクラ	P	新規		6.3	2.0	0.00									
1600	GH10				E678	シウリザクラ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1601	GH10				E679	ヤマグワ	O	新規		6.3	2.0	0.00									
1602	IJ20				E687	キハダ	P	新規		10.7	3.4	0.00									
1603	IJ20				E688	シウリザクラ	P	新規		4.7	1.5	0.00									
1604	IJ20				E689	シウリザクラ	P	新規		7.5	2.4	0.00									
1605	IJ20				E690	ナナカマド	P	新規		3.1	1.0	0.00									
1606	IJ20				E691	オヒョウ	P	新規		12.5	4.0	0.00									
1607	IJ50				E715	オオハボダイジュ	O	新規		7.5	2.4	0.00		E712同株							
1608	IJ50				E729	トドマツ	A	新規		16.5	5.3	0.00									
1609	IJ60				E733	オヒョウ	P	新規		6.2	2.0	0.00									
1610	IJ60				E734	オヒョウ	P	新規		5.4	1.7	0.00									
1611	IJ60				E735	オヒョウ	P	新規		6.6	2.1	0.00									
1612	IJ60				E736	オヒョウ	P	新規		7.7	2.5	0.00									
1613	IJ60				E737	オヒョウ	P	新規		6.6	2.1	0.00									
1614	IJ60				E741	オヒョウ	P	新規		5.4	1.7	0.00									

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1615	IJ60				E749	オヒョウ	P	新規		11.2	3.6	0.00									
1616	IJ60				E750	オヒョウ	P	新規		12.3	3.9	0.00		E753同株							
1617	IJ60				E751	オヒョウ	P	新規		6.2	2.0	0.00		E753同株							
1618	IJ60				E766	オヒョウ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1619	IJ70				E767	オヒョウ	P	新規		3.3	1.1	0.00									
1620	IJ70				E768	オヒョウ	P	新規		3.3	1.1	0.00									
1621	IJ70				E769	オヒョウ	P	新規		4.4	1.4	0.00									
1622	IJ70				E785	オヒョウ	P	新規		8.5	2.7	0.00									
1623	IJ70				E786	オヒョウ	P	新規		12.3	3.9	0.00									
1624	IJ80				E797	オヒョウ	P	新規		16.9	5.4	0.00									
1625	IJ80				E798	オヒョウ	P	新規		8.1	2.6	0.00									
1626	IJ70				E812	オヒョウ	P	新規		11.6	3.7	0.00		もれ							
1627	IJ70				E813	オヒョウ	P	新規		14.1	4.5	0.00									
1628	KL80				E800	オヒョウ	P	○		31.5	10.0	0.01		もれ							
1629	IJ70				E825	オヒョウ	P	新規		5.7	1.8	0.00									
1630					E826	オヒョウ	P	新規		5.5	1.8	0.00									
1631					E827	オヒョウ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1632					E828	オヒョウ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1633					E829	オヒョウ	P	新規		4.8	1.5	0.00									
1634					E830	オヒョウ	P	新規		6.5	2.1	0.00									
1635					E838	オヒョウ	P	新規		5.7	1.8	0.00									
1636					E845	オヒョウ	P	新規		8.8	2.8	0.00									
1637					E846	オヒョウ	P	新規		7.3	2.3	0.00									
1638	KL60				E866	オヒョウ	P	新規		5.5	1.8	0.00									
1639	KL60				E867	トドマツ	A	新規		10.0	3.2	0.00									
1640	KL60				E868	トドマツ	A	新規		9.3	3.0	0.00									
1641	KL50				E884	トドマツ	A	新規		9.7	3.1	0.00									
1642	KL50				E890	キハダ	P	新規		6.0	1.9	0.00									
1643	KL50				E891	ナナカマド	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1644	KL50				E892	キハダ	P	新規		5.3	1.7	0.00									
1645	KL50				E893	オヒョウ	P	新規		4.3	1.4	0.00									
1646	KL50				E894	シウリザクラ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1647	KL50				E895	シウリザクラ	P	新規		4.2	1.3	0.00									
1648	KL50				E896	シウリザクラ	P	新規		5.2	1.7	0.00									
1649	KL30				E915	ホオノキ	O	新規		3.3	1.1	0.00		E914同株							
1650	KL10				E943	トドマツ	A	新規		9.3	3.0	0.00									
1651	MN10				E946	オオバボダイジュ	O	新規		11.0	3.5	0.00		E945同株							
1652	MN10				E947	オオバボダイジュ	O	新規		6.7	2.1	0.00		E945同株							
1653	MN10				E953	シウリザクラ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1654	MN30				E969	トドマツ	A	新規		9.2	2.9	0.00									
1655	MN50				E983	トドマツ	A	新規		5.4	1.7	0.00									
1656	MN50				E984	トドマツ	A	新規		10.0	3.2	0.00									
1657	MN50				E985	トドマツ	A	新規		8.2	2.6	0.00									
1658	MN50				E986	トドマツ	A	新規		5.5	1.8	0.00									
1659	MN50				E987	トドマツ	A	新規		11.3	3.6	0.00									
1660	MN80				A566	オヒョウ	P	新規		6.8	2.2	0.00									
1661	OP60				A594	トドマツ	A	新規		8.0	2.5	0.00									
1662	OP60				A595	イタヤカエデ	O	新規		3.5	1.1	0.00									
1663	OP60				A603	ホオノキ	O	新規		4.5	1.4	0.00		A598同株							
1664	OP60				A604	ホオノキ	O	新規		7.3	2.3	0.00		A598同株							
1665	OP60				A605	ホオノキ	O	新規		5.2	1.7	0.00		A598同株							
1666	OP60				A606	ホオノキ	O	新規		6.4	2.0	0.00		A598同株							
1667	OP10				A607	ホオノキ	O	新規		5.8	1.8	0.00		A598同株							
1668	OP10				A659	ホオノキ	O	新規		3.9	1.2	0.00		A658同株							
1669	QR10				A671	トドマツ	A	新規		14.1	4.5	0.00									
1670	QR20				A676	シウリザクラ	P	新規		6.0	1.9	0.00									
1671	QR30				A681	シウリザクラ	P	新規		3.6	1.1	0.00									
1672	QR30				A683	オヒョウ	P	新規		5.8	1.8	0.00									
1673	QR50				A696	オヒョウ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1674	QR60				A708	オヒョウ	P	新規		7.1	2.3	0.00									
1675	QR80				A727	ホオノキ	O	新規		4.4	1.4	0.00		A726同株							
1676	QR80				A740	ホオノキ	O	新規		6.6	2.1	0.00		A332同株							
1677	QR80				A741	ホオノキ	O	新規		4.5	1.4	0.00		A332同株							
1678	QR80				A742	ホオノキ	O	新規		3.3	1.1	0.00		A332同株							
1679	QR80				A743	ホオノキ	O	新規		5.9	1.9	0.00		A332同株							
1680	QR80				A744	ホオノキ	O	新規		6.1	1.9	0.00		A332同株							
1681	QR80				A745	ホオノキ	O	新規		4.1	1.3	0.00		A332同株							
1682	QR80				A746	ホオノキ	O	新規		3.9	1.2	0.00		A332同株							
1683	ST60				A780	ナナカマド	P	新規		3.4	1.1	0.00									
1684	ST60				A783	ナナカマド	P	新規		3.6	1.1	0.00									
1685	ST50				A790	ナナカマド	P	新規		3.8	1.2	0.00									
1686	ST50				A791	ナナカマド	P	新規		3.0	1.0	0.00									
1687	ST50				A792	ナナカマド	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1688	ST50				A793	トドマツ	A	新規		7.7	2.5	0.00									
1689	ST50				A799	ナナカマド	P	新規		3.6	1.1	0.00									
1690	ST50				A800	ナナカマド	P	新規		3.8	1.2	0.00									
1691	ST50				A801	ナナカマド	P	新規		3.1	1.0	0.00									
1692	ST50				A804	ナナカマド	P	新規		3.2	1.0	0.00									
1693	ST50				A805	キハダ	P	新規		7.8	2.5	0.00									
1694	ST50				A806	ナナカマド	P	新規		5.5	1.8	0.00		ツル							
1695	ST50				A811	キハダ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1696	ST50				A812	キハダ	P	新規		3.8	1.2	0.00									
1697	ST50				A813	トドマツ	A	新規		7.4	2.4	0.00									
1698	ST30				A825	キハダ	P	新規		5.1	1.6	0.00									
1699	ST30				A826	キハダ	P	新規		4.8	1.5	0.00									
1700	ST30				A835	トドマツ	A	新規		9.1	2.9	0.00									
1701	ST30				A836	キハダ	P	新規		4.8	1.5	0.00									
1702	ST30				A837	キハダ	P	新規		4.0	1.3	0.00									
1703	ST30				A840	トドマツ	A	新規		11.5	3.7	0.00									
1704	ST30				A841	アオダモ	O	新規		2.9	0.9	0.00									
1705	ST30				A842	キハダ	P	新規		6.7	2.1	0.00									
1706	ST30				A845	キハダ	P	新規		4.7	1.5	0.00									
1707	ST30				A848	シウリザクラ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1708	ST30				A849	シウリザクラ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1709	ST30				A850	トドマツ	A	新規		7.6	2.4										

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1711	ST20				A858	トドマツ	A	新規		11.4	3.6	0.00									
1712	ST10				A859	シウリザクラ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1713	ST20				A860	シウリザクラ	P	新規		3.8	1.2	0.00									
1714	AB80				E173	トドマツ	A	新規		13.0	4.1	0.00									
1715	CD80				E187	キハダ	P	新規		6.9	2.2	0.00									
1716	CD80				E194	トドマツ	A	新規		6.4	2.0	0.00									
1717	CD80				E195	トドマツ	A	新規		10.3	3.3	0.00									
1718	CD70				E208	トドマツ	A	新規		7.3	2.3	0.00									
1719	CD60				E229	トドマツ	A	新規		10.5	3.3	0.00									
1720	CD30				E282	トドマツ	A	新規		6.9	2.2	0.00									
1721	CD30				E293	オヒョウ	P	新規		3.8	1.2	0.00									
1722	CD30				E294	トドマツ	A	新規		11.9	3.8	0.00									
1723	CD20				E304	トドマツ	A	新規		12.4	3.9	0.00									
1724	CD20				E319	トドマツ	A	新規		17.9	5.7	0.00		もれ？							
1725	CD20				E320	トドマツ	A	新規		8.8	2.8	0.00									
1726	CD20				E321	シウリザクラ	P	新規		4.7	1.5	0.00									
1727	CD20				E315	オヒョウ	P	新規		8.3	2.6	0.00									
1728	CD10				E331	オヒョウ	P	新規		6.1	1.9	0.00									
1729	CD10				E332	オヒョウ	P	新規		5.4	1.7	0.00									
1730	CD10				E337	キハダ	P	新規		4.7	1.5	0.00									
1731	CD10				E338	キハダ	P	新規		3.3	1.1	0.00									
1732	CD10				E339	キハダ	P	新規		3.5	1.1	0.00									
1733	CD10				E351	ミヤマザクラ	O	新規		4.1	1.3	0.00									
1734	EF10				E352	ヤマグワ	O	新規		4.1	1.3	0.00									
1735	EF10				E354	キハダ	P	新規		5.2	1.7	0.00									
1736	EF10				E355	キハダ	P	新規		5.8	1.8	0.00									
1737	EF10				E356	キハダ	P	新規		6.8	2.2	0.00									
1738	EF10				E357	キハダ	P	新規		5.5	1.8	0.00									
1739	EF10				E358	オヒョウ	P	新規		6.2	2.0	0.00									
1740	EF10				E368	キハダ	P	新規		6.7	2.1	0.00									
1741	EF10				E369	キハダ	P	新規		6.3	2.0	0.00									
1742	EF10				E370	キハダ	P	新規		6.9	2.2	0.00									
1743	EF10				E371	キハダ	P	新規		4.6	1.5	0.00									
1744	EF10				E372	キハダ	P	新規		6.9	2.2	0.00									
1745	EF10				E373	ヤマグワ	O	新規		4.0	1.3	0.00									
1746	EF10				E365	キハダ	P	新規		10.9	3.5	0.00									
1747	EF10				E375	ナナカマド	P	新規		4.4	1.4	0.00									
1748	EF20				E377	トドマツ	A	新規		15.8	5.0	0.00									
1749	EF20				E378	キハダ	P	新規		6.0	1.9	0.00									
1750	EF20				E379	トドマツ	A	新規		11.7	3.7	0.00									
1751	EF20				E381	トドマツ	A	新規		9.7	3.1	0.00									
1752	EF20				E382	トドマツ	A	新規		7.4	2.4	0.00									
1753	EF20				E383	キハダ	P	新規		4.8	1.5	0.00									
1754	EF20				E384	キハダ	P	新規		3.7	1.2	0.00									
1755	EF30				E410	トドマツ	A	新規		6.5	2.1	0.00									
1756	CD40				E443	キハダ	P	新規		6.5	2.1	0.00									
1757	CD20				E309	トドマツ	A	新規		16.9	5.4	0.00		金属タグA10006							
1758	EF60				E460	オヒョウ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1759	EF60				E478	オヒョウ	P	新規		9.5	3.0	0.00									
1760	EF70				E497	トドマツ	A	新規		10.3	3.3	0.00									
1761	EF70				E505	トドマツ	A	新規		8.2	2.6	0.00									
1762	EF70				E507	トドマツ	A	新規		13.0	4.1	0.00									
1763	EF80				E525	トドマツ	A	新規		10.3	3.3	0.00									
1764	GH80				E526	キハダ	P	新規		5.9	1.9	0.00									
1765	GH80				E552	シナノキ	O	新規		6.5	2.1	0.00		E551同株							
1766	GH80				E553	シナノキ	O	新規		7.5	2.4	0.00									
1767	GH70				E558	トドマツ	A	新規		7.3	2.3	0.00									
1768	GH70				E559	トドマツ	A	新規		11.9	3.8	0.00									
1769	GH60				E571	エゾヤマザクラ	O	新規		8.9	2.8	0.00		E356同株							
1770	GH60				E572	エゾヤマザクラ	O	新規		7.6	2.4	0.00		E356同株							
1771	GH60				E573	エゾヤマザクラ	O	新規		7.6	2.4	0.00		E356同株							
1772	GH60				E577	トドマツ	A	新規		16.4	5.2	0.00									
1773	GH50				E579	オヒョウ	P	新規		6.8	2.2	0.00									
1774	GH50				E580	オヒョウ	P	新規		11.4	3.6	0.00									
1775	GH50				E582	ヤマグワ	O	新規		4.1	1.3	0.00									
1776	GH50				E587	ヤマグワ	O	新規		4.3	1.4	0.00									
1777	GH50				E588	トドマツ	A	新規		7.1	2.3	0.00									
1778	GH20				E657?	ホオノキ	O	新規		6.8	2.2	0.00		E654同株							
1779	GH10				E665	ミヤマザクラ	O	新規		4.2	1.3	0.00									
1780	GH10				E666	ミヤマザクラ	O	新規		3.8	1.2	0.00									
1781	GH10				E667	ヤマグワ	O	新規		3.5	1.1	0.00									
1782	GH10				E668	ヤマグワ	O	新規		3.8	1.2	0.00									
1783	GH10				E669	キハダ	P	新規		4.5	1.4	0.00									
1784	GH10				E670	ミヤマザクラ	O	新規		4.8	1.5	0.00									

幌別地区 対照区E_Ho 毎木データ

2017年データ													2011年データ								
通し No	区画 No	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲17	胸高直 径17	生死11	胸高周 囲11	胸高直 径11
1	A0	0.2	1.7	BB00001	I1	イタヤカエデ	O	O		132.6	42.2	0.14	0		O	C001	129.7	41.3	O	123.0	39.2
2	A0	3.0	1.3	BB00004	I2	トドマツ	A	O		51.9	16.5	0.02	0		O	C002	48.8	15.5	O	47.0	15.0
3	A0				I3	トドマツ		新規		12.8	4.1	0.0	1								
4	A0				I4	トドマツ		新規		7.5	2.4	0.0	1								
5	A0	4.5	3.4	BB00005	I5	イタヤカエデ	O	O		106.0	33.7	0.09	1		O	C003	106.3	33.8	O	99.0	31.5
6	A0	3.0	5.0	BB00006	I6	トドマツ	A	O		96.6	30.7	0.07	0		O	C004	92.0	29.3	O	87.0	27.7
7	A0	0.2	5.6	BB00007	I7	イタヤカエデ	O	O		132.2	42.1	0.14	0		O	C005	126.2	40.2	O	121.0	38.5
8	A0	5.4	4.6	BB00008	I8	トドマツ	A	O		52.4	16.7	0.0	0		O	C006	49.8	15.9	O	48.0	15.3
9	A0				I9	トドマツ	A	O		17.2	5.5	0.00	1		新規	C007	11.1	3.5			
10	A0				I10	トドマツ	A	O		18.2	5.8	0.0	1		新規	C008	13.8	4.4			
11	A0	9.3	5.8	BB00010	I12	トドマツ	A	O		45.5	14.5	0.0	1		O	C010	41.8	13.3	O	38.0	12.1
12	A0	9.2	7.3	BB00011	I13	シウリザクラ	P	O		109.5	34.9	0.10	0		O	C011	106.4	33.9	O	103.0	32.8
13	A0	8.0	2.2	BB00013	I11	キタコブシ	O	O		34.6	11.0	0.0	1		O	C009	33.1	10.5	O	32.0	10.2
14	B0	2.1	0.6	BB00016	I14	トドマツ	A	O		49.5	15.8	0.02	1		O	C012	45.0	14.3	O	44.0	14.0
15	B0	8.4	1.2	BB00020	I15	トドマツ	A	O		91.6	29.2	0.07	0		O	C013	84.4	26.9	O	82.0	26.1
16	B0	7.6	2.3	BB00021	I16	シウリザクラ	P	O		104.5	33.3	0.09	0		O	C014	97.6	31.1	O	90.0	28.6
17	B0	8.0	7.0	BB00022	I17	トドマツ	A	O		112.4	35.8	0.1	0		O	C015	110.0	35.0	O	105.0	33.4
18	B0	8.2	8.4	BB00023	I18	トドマツ	A	X	幹折れ						O	C016	74.1	23.6	O	71.0	22.6
19	B0	6.9	9.4	BB00024	I18	トドマツ	A	O		64.2	20.4	0.03	0		O	C017	59.1	18.8	O	52.0	16.6
20	B0	5.2	6.0	BB00025	I21	シウリザクラ	P	O		74.7	23.8	0.0	0		O	C020	72.2	23.0	O	68.0	21.6
21	B0	3.0	6.9	BB00026	I19	トドマツ	A	O		75.3	24.0	0.0	0		O	C018	68.2	21.7	O	67.0	21.3
22	B0	1.0	8.5	BB00027	I20	トドマツ	A	O		124.7	39.7	0.1	0		O	C019	115.0	36.6	O	109.0	34.7
23	C0	3.4	3.9	BB00029	I20	トドマツ	A	X	幹折れ						O	C021	43.0	13.7	O	40.0	12.7
24	C0				I22	トドマツ	A	O		16.5	5.3	0.0	1		新規	C022	11.0	3.5			
25	C0	9.8	3.7	BB00032	I24	トドマツ	A	O		87.5	27.9	0.1	0		O	C024	80.0	25.5	O	75.0	23.9
25	C0				I27	トドマツ	A	O		11.4	3.6	0.00	1		O	C027	10.5	3.3			
26	C0				I37	トドマツ	A	O		14.9	4.7	0.00	1		新規	C037	9.9	3.2			
27	C10	16.6	2.6	B10012	I240	トドマツ	A	O		12.0	3.8	0.00	1		O	C242	9.8	3.1	O	6.3	2.0
28	C10	17.1	1.7	B10013	I241	トドマツ	A	O		14.0	4.5	0.00	0		O	C243	12.1	3.9	O	10.0	3.2
29	C0	7.0	8.0	BB00033	I23	シウリザクラ	P	O		75.9	24.2	0.05	0		O	C023	69.3	22.1	O	62.0	19.7
30	D0	3.0	1.0	BB00034	I25	シウリザクラ	P	O		134.7	42.9	0.14	0		O	C025	123.5	39.3	O	121.0	38.5
31	D0	3.2	0.5	BB00035	I26	トドマツ	A	O		18.1	5.8	0.0	1		O	C026	17.7	5.6	O	16.0	5.1
32	D0	4.3	2.1	BB00036	I28	トドマツ	A	O		47.6	15.2	0.02	0		O	C028	44.8	14.3	O	43.0	13.7
33	D0	2.5	3.6	BB00037	I28	トドマツ	A	X	立ち枯れ						O	C029	23.8	7.6	O	24.0	7.6
34	D0	5.6	4.3	BB00038	I29	トドマツ	A	O		65.3	20.8	0.03	1		O	C030	61.3	19.5	O	57.0	18.1
35	D0	7.5	0.6	BB00040	I30	ヤマモミジ	O	O		74.1	23.6	0.04	0		O	C031	71.3	22.7	O	68.0	21.6
36	D0				I31	トドマツ		新規		10.8	3.4	0.00	1								
37	D0				I32	トドマツ		新規		14.4	4.6	0.00	1								
38	D0	9.6	2.0	BB00042	I33	ケヤマハンノキ	O	O		189.8	60.4	0.3	1		O	C032	187.5	59.7	O	182.0	57.9
39	D0	9.4	4.2	BB00044	I34	トドマツ	A	O		28.8	9.2	0.01	0		O	C033	25.0	8.0	O	23.0	7.3
40	D0	9.8	7.0	BB00046	I35	ミズナラ	O	O		81.1	25.8	0.05	1		O	C035	75.7	24.1	O	69.0	22.0
41	D0	7.8	6.9	BB00047	I36	トドマツ	A	O		41.3	13.1	0.01	0		O	C034	38.3	12.2	O	36.0	11.5
42	C10			10010	I240	トドマツ	A	不明							O	C236	12.4	3.9	新規	9.9	3.2
43	E0	4.2	1.3	BB00048	I38	トドマツ	A	O		104.3	33.2	0.09	0		O	C036	92.0	29.3	O	80.0	25.5
44	E0	4.3	4.9	BB00052	I39	トドマツ	A	O		46.7	14.9	0.02	0		O	C038	40.1	12.8	O	32.0	10.2
45	E0	4.0	7.0	BB00055	I40	トドマツ	A	O		27.7	8.8	0.01	0	角こすり	O	C039	24.7	7.9	O	21.0	6.7
46	E0	3.7	7.3	BB00056	I41	シウリザクラ	P	O		46.2	14.7	0.02	0		O	C040	39.8	12.7	O	34.0	10.8
46	E0	2.2	8.6	BB00057	I42	トドマツ	A	O		22.2	7.1	0.00	1		O	C041	18.7	6.0	O	15.0	4.8
46	E0	0.5	8.0	BB00058	I43	トドマツ	A	O		23.3	7.4	0.00	0		O	C042	20.5	6.5	O	19.0	6.0
47	E0	9.4	0.3	BB00059	I44	シウリザクラ	P	O		102.7	32.7	0.08	0	癒合	O	C043	96.6	30.7	O	91.0	29.0
48	E0	0.3	9.5	BB00060	I45	シウリザクラ→イタ	P	O		24.5	7.8	0.00	0	癒合	O	C044	22.4	7.1	O	19.0	6.0
49	E0	0.5	9.4	BB00061	I46	トドマツ	A	O		23.2	7.4	0.00	0		O	C045	21.7	6.9	O	20.0	6.4
50	E0	7.5	9.5	BB00062	I47	トドマツ	A	O		45.9	14.6	0.02	0		O	C046	40.0	12.7	O	30.0	9.5
51	E0	9.5	8.0	BB00063	I48	トドマツ	A	O		125.2	39.9	0.12	0	衰弱	O	C047	124.0	39.5	O	122.0	38.8
51	E0	9.5	6.0	BB00064	I49	トドマツ	A	O		52.2	16.6	0.02	1		O	C048	39.8	12.7	O	29.0	9.2
52	E0	8.0	2.0	BB02001	I50	トドマツ	A	O		34.5	11.0	0.01	1		O	C049	27.3	8.7	O	17.0	5.4
53	E10	2.2	14.6	B10019	I224	トドマツ	A	O		16.0	5.1	0.00	1		O	C0206	13.8	4.4	O	13.3	4.2
54	E10	0.3	18.6	B10020	I209	トドマツ	A	O		15.5	4.9	0.0	1		O	C0212	13.3	4.2	O	12.0	3.8
55	E0	15.2	1.3	B10022	I51	トドマツ	A	O		32.4	10.3	0.0	1		O	C050	20.1	6.4	O		6.4
56	E0	15.1	3.9	B10023	I52	トドマツ	A	O		31.3	10.0	0.0	1		O	C051	19.8	6.3	O	9.0	2.9
57	E0	11.8	5.0	B10024	I56	トドマツ	A	O		16.2	5.2	0.0	1		O	C055	14.4	4.6	O	11.0	3.5
58	F0	2.0	4.3	BB00067	I54	シウリザクラ	P	O		80.0	25.5	0.05	0		O	C053	71.8	22.9	O	46.0	14.6
59	F0				I55	トドマツ	A	O		13.6	4.3	0.00	1		新規	C054	10.9	3.5			
60	F0	6.3	6.3	BB00071	I61	トドマツ	A	O		37.9	12.1	0.01	1		O	C060	28.0	8.9	O	20.0	6.4
61	F0	7.8	7.6	BB00072	I62	トドマツ	A	O		37.5	11.9	0.01	0		O	C061	27.1	8.6	O	19.0	6.0
61	F0	1.8	6.1	BB00073	I57	トドマツ	A	O		33.2	10.6	0.01	0		O	C056	27.6	8.8	O	22.0	7.0
62	F0	1.4	6.8	BB00074	I58	トドマツ	A	O		34.0	10.8	0.0	0		O	C057	27.7	8.8	O	20.0	6.4
63	F0				I59	トドマツ	A	O		12.5	4.0	0.00	1		新規	C058	9.4	3.0			
63	F0	8.8	9.8	BB00077	I63	ナナカマド	P	O		44.0	14.0	0.02	0		O	C062	41.2	13.1	O	39.0	12.4
64	F0				I64	トドマツ	A	O		14.4	4.6	0.00	1		新規	C063	10.0	3.2			
65	F0			BB02060	I53	トドマツ	A	O		36.5	11.6	0.01	1		O	C052	25.7	8.2	O	14.0	4.5
66	F0			BB02061	I60	トドマツ	A	O		18.2	5.8	0.00	1		O	C059	13.7	4.4	O	10.0	3.2
67	G0			BB02062	I66	トドマツ	A	O		31.6	10.1	0.01	1		O	C065	24.4	7.8	O	14.0	4.5
68	G0				I67	トドマツ	A	O		11.8	3.8	0.00	1		新規	C066	6.4	2.0			
69	G0				I76	トドマツ	A	O		21.8	6.9	0.0	1		O	C073	15.3	4.9	O		4.9
70	G0				I83																

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
86	H0	1.1	2.5	BB00097	I85	ミズナラ	O	O		291.2	92.7	0.7	0		O	C082	284.6	90.6	O	273.0	86.9
87	H0	3.8	1.0	BB00099	I86	イタヤカエデ	O	O		146.2	46.5	0.2	0		O	C083	146.4	46.6	O	140.0	44.6
88	H0				I87	トドマツ	A	O		14.0	4.5	0.0	1		新規	C084	11.9	3.8			
88	H0	5.3	3.7	BB00100	I89	トドマツ	A	O		91.6	29.2	0.07	0		O	C086	84.8	27.0	O	81.0	25.8
89	H0				I90	トドマツ	A	O		14.7	4.7	0.0	1		新規	C087	13.3	4.2			
89	H0	4.4	7.0	BB00103	I91	シウリザクラ	P	O		68.1	21.7	0.0	1		O	C088	63.2	20.1	O	58.0	18.5
90	H0	5.4	7.5	BB00104	I92	シウリザクラ	P	O		43.5	13.8	0.02	0		O	C089	41.8	13.3	O	40.0	12.7
91	H0	0.3	8.9	BB00105	I84	トドマツ	A	O		102.9	32.8	0.08	0		O	C081	97.8	31.1	O	93.0	29.6
92	H0	8.4	0.4	BB00107	I88	イタヤカエデ	O	O		195.2	62.1	0.30	0		O	C085	195.4	62.2	O	189.0	60.2
93	H0	8.1	9.0	BB00109	I93	イタヤカエデ	O	O		97.2	30.9	0.1	0		O	C090	103.0	32.8	O	104.0	33.1
94	H0	1.8	10.0	BB00111	I94	イタヤカエデ	O	O		174.2	55.4	0.24	0		O	C091	174.0	55.4	O	169.0	53.8
95	I0	8.2	0.6	BB00114	I100	トドマツ	A	O		124.0	39.5	0.1	0		O	C098	109.5	34.9	O	92.0	29.3
96	I0	9.3	2.1	BB00115	I102	トドマツ	A	O		27.2	8.7	0.01	0		O	C100	25.7	8.2	O	24.0	7.6
97	I0	7.7	4.4	BB00116	I103	トドマツ	A	O		49.7	15.8	0.02	0		O	C101	46.5	14.8	O	40.0	12.7
98	I0	2.6	3.1	BB00119	I99	トドマツ	A	O		82.0	26.1	0.1	0		O	C097	70.8	22.5	O	62.0	19.7
99	I0	7.7	6.0	BB00122	I104	シウリザクラ	P	O		115.8	36.9	0.1	0		O	C102	111.5	35.5	O	107.0	34.1
100	I0	7.7	7.2	BB00123	I105	トドマツ	A	O		148.0	47.1	0.2	0		O	C103	140.3	44.7	O	130.0	41.4
101	I0	7.2	7.6	BB00126	I101	トドマツ	A	O		23.2	7.4	0.0	1		O	C099	21.4	6.8	O	19.0	6.0
102	I0	6.0	9.9	BB00128	I106	トドマツ	A	O		34.8	11.1	0.0	0		O	C104	32.7	10.4	O		10.4
103	I0	3.3	8.5	BB00130	I96	トドマツ	A	O		76.4	24.3	0.05	0		O	C094	68.5	21.8	O	58.0	18.5
104	I0	2.4	8.5	BB00131	I95	トドマツ	A	O		107.7	34.3	0.09	0		O	C093	99.4	31.6	O	89.0	28.3
105	I0	2.0	9.3	BB00132		トドマツ	A	X	立ち枯れ						O	C092	24.8	7.9	O	26.0	8.3
106	I0	2.0	6.1	BB00133	I97	トドマツ	A	O		47.8	15.2	0.02	0		O	C095	47.2	15.0	O	47.0	15.0
107	I0	0.7	4.6	BB00134	I98	トドマツ	A	O		112.3	35.7	0.10	0		O	C096	104.3	33.2	O	95.0	30.2
108	J0	3.0	0.9	BB00138	I114	トドマツ	A	O		32.1	10.2	0.01	0		O	C112	30.4	9.7	O	30.0	9.5
109	J0	3.6	2.0	BB00140	I113	シウリザクラ	P	O		65.2	20.8	0.03	0		O	C111	60.5	19.3	O	52.0	16.6
110	J0	4.7	1.6	BB00141	I115	トドマツ	A	O		34.5	11.0	0.01	0		O	C113	34.2	10.9	O	32.0	10.2
111	J0	5.7	0.6	BB00142	I116	トドマツ	A	O		20.2	6.4	0.00	0		O	C114	19.0	6.0	O	16.0	5.1
112	J0	3.8	4.0	BB00144	I111	オオバボダイジュ	O	O		121.7	38.7	0.12	0		O	C109	118.9	37.8	O	108.0	34.4
113	J0	4.6	3.9	BB00145	I112	オオバボダイジュ	O	O		117.7	37.5	0.11	1		O	C110	113.4	36.1	O	105.0	33.4
114	J0	6.0	4.7	BB00146	I117	トドマツ	A	O		84.2	26.8	0.1	0		O	C115	73.0	23.2	O	60.0	19.1
115	J0	9.7	3.0	BB00147	I118	トドマツ	A	O		48.3	15.4	0.02	0		O	C116	44.5	14.2	O	38.0	12.1
116	J0				I119	トドマツ	A	O		17.5	5.6	0.00	1		新規	C117	13.2	4.2			
117	J0	2.0	6.0	BB00152	I108	トドマツ	A	O		49.2	15.7	0.02	0		O	C106	45.7	14.5	O	41.0	13.1
118	J0	0.7	5.5	BB00153	I107	トドマツ	A	O		60.0	19.1	0.03	0		O	C105	55.0	17.5	O	48.0	15.3
119	J0	1.9	8.5	BB00154	I109	トドマツ	A	O		83.1	26.5	0.1	0		O	C107	69.7	22.2	O	58.0	18.5
120	J0	1.0	9.6	BB00155	I110	トドマツ	A	O		42.7	13.6	0.0	0		O	C108	39.0	12.4	O	34.0	10.8
121	J10	0.6	2.4	BB00157	I131	トドマツ	A	O		35.7	11.4	0.0	0		O	C130	33.8	10.8	O	29.0	9.2
122	J10	1.9	3.0	BB00158	I130	トドマツ	A	O		43.3	13.8	0.0	0		O	C129	35.7	11.4	O	27.0	8.6
123	J10	4.8	3.6	BB00161	I129	トドマツ	A	O		88.4	28.1	0.1	0		O	C128	72.2	23.0	O	51.0	16.2
124	J10	8.5	4.1	BB00163	I121	トドマツ	A	O		54.5	17.3	0.02	0		O	C119	45.8	14.6	O	44.0	14.0
125	J10				I122	トドマツ	A	O		8.5	2.7	0.00	1		新規	C120	8.1	2.6			
126	J10	J10	6.0	BB00164	I123	トドマツ	A	O		47.9	15.2	0.02	0		O	C121	39.7	12.6	O	31.0	9.9
127	J10	8.7	8.1	BB00166	I124	トドマツ	A	O		68.3	21.7	0.04	0		O	C122	61.0	19.4	O	59.0	18.8
128	J10	3.8	7.5	BB00167	I125	トドマツ	A	O		43.9	14.0	0.02	0		O	C124	39.4	12.5	O	33.0	10.5
129	J10	2.0	9.0	BB00168	I126	トドマツ	A	O		74.8	23.8	0.04	0		O	C125	67.0	21.3	O	52.0	16.6
130	J10	0.9	5.6	BB00169	I127	トドマツ	A	O		66.9	21.3	0.04	0		O	C126	55.3	17.6	O	41.0	13.1
131	J10			BB02064	I128	トドマツ	A	O		11.7	3.7	0.0	1		O	C127	11.3	3.6	除外		
132	J10	8.2	2.8	DD02011	I120	トドマツ	A	O		12.3	3.9	0.00	1		O	C118	11.2	3.6	新規	6.9	2.2
133	J10	4.3	8.3	DD02013		トドマツ	A	X	立ち枯れ						O	C123	7.7	2.5	新規	7.8	2.5
134	I10	0.1	2.1	BB00170	I144	トドマツ	A	O		56.9	18.1	0.0	0		O	C143	55.4	17.6	O	55.0	17.5
135	I10	1.2	8.1	BB00174	I146	ホオノキ	O	O		122.0	38.8	0.1	0		O	C145	113.0	36.0	O	100.0	31.8
136	I10	1.2	9.8	BB00176	I149	シウリザクラ→モイ	P	O		43.3	13.8	0.0	1		O	C148	42.7	13.6	O	42.0	13.4
137	I10	1.6	9.2	BB00177	I147	トドマツ	A	O		24.0	7.6	0.00	0		O	C146	22.4	7.1	O	22.0	7.0
138	I10	2.3	7.9	BB00178	I145	トドマツ	A	O		45.2	14.4	0.0	0		O	C144	41.8	13.3	O	40.0	12.7
139	I10	5.9	9.7	BB00179	I148	トドマツ	A	O		41.8	13.3	0.01	0		O	C147	33.5	10.7	O	26.0	8.3
140	I10	9.9	7.0	BB00182	I138	トドマツ	A	O		123.3	39.2	0.12	0		O	C137	121.5	38.7	O	120.0	38.2
141	I10	8.2	4.0	BB00184	I136	トドマツ	A	O		49.0	15.6	0.02	0		O	C135	41.9	13.3	O	33.0	10.5
142	I10	5.3	5.2	BB00186	I141	シウリザクラ	P	O		95.3	30.3	0.07	0		O	C140	89.5	28.5	O	80.0	25.5
143	I10	7.8	3.3	BB00187	I135	トドマツ	A	O		24.3	7.7	0.00	0		O	C134	23.2	7.4	O	22.0	7.0
144	I10	7.9	0.1	BB00190	I133	トドマツ	A	O		49.7	15.8	0.02	1		O	C132	46.0	14.6	O	42.0	13.4
145	I10	8.1	2.2	BB00193	I134	トドマツ	A	O		45.4	14.5	0.02	0		O	C133	40.8	13.0	O	35.0	11.1
146	I10	9.9	0.4	BB00194	I132	トドマツ	A	O		34.7	11.0	0.0	0		O	C131	34.0	10.8	O	33.0	10.5
147	I10	8.0	5.0	BB02002	I139	トドマツ	A	O		21.9	7.0	0.00	1		O	C138	18.2	5.8	O	14.0	4.5
148	I10	0.1	6.1	BB02065	I137	トドマツ	A	O		18.2	5.8	0.00	1		O	C136	16.2	5.2	O	13.0	4.1
149	I10			BB02066		トドマツ	A	不明							O	C149	16.7	5.3	O	12.0	3.8
150	F10			BB02067	I179	トドマツ	A	O		20.5	6.5	0.0	1		O	C184	16.0	5.1	O	12.0	3.8
151	I10				I140	トドマツ	A	O		23.0	7.3	0.00	1		新規	C139	18.4	5.9			
152	I10				I142	トドマツ	A	O		10.5	3.3	0.0	1		新規	C141	7.0	2.2			
153	I10				I143	トドマツ	A	O		10.8	3.4	0.00	1		新規	C142	7.2	2.3			
154	I10					トドマツ	A	不明							新規	C150	12.3	3.9			
154	H10	3.4	0.4	BB00197	I161	イタヤカエデ	O	O		100.8	32.1	0.08	0		O	C165	98.0	31.2	O	95.0	30.2
155	H10	5.0	1.0	BB00199	I160	トドマツ	A	O		106.4	33.9	0.09	0		O	C164	95.7	30.5	O	89.0	28.3
156	H10	9.7	0.9	BB00200		トドマツ	A	X	幹折れ						O	C151	48.0	15.3	O	48.0	15.3
157	H10	9.5	1.5	BB00201		トドマツ															

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径	
179	G10	4.2	9.4	BB00243	I169	シウリザクラ	P	○		44.0	14.0	0.02	0		○	C173	40.0	12.7	○	35.0	11.1	
180	G10	2.0	9.2	BB00244	I171	トドマツ	A	○		29.4	9.4	0.01	1		○	C175	26.7	8.5	○	26.0	8.3	
181	G10	1.8	0.3	BB00245	I170	シウリザクラ	P	○		80.2	25.5	0.05	1		○	C174	74.3	23.7	○	70.0	22.3	
182	G10	0.5	7.0	BB02003	I173	トドマツ	A	○		27.5	8.8	0.01	1		○	C177	21.9	7.0	○	16.0	5.1	
183	F10				I184	トドマツ		新規		8.0	2.5	0.00	1									
184	F10				I185	トドマツ		新規		9.4	3.0	0.0	1									
185	F10	0.6	0.6	BB00247	I191	オオハボダイジュ	O	○		218.8	69.8	0.38	1		○	C194	218.7	69.6	○	218.0	69.4	
186	F10	1.0	1.0	BB00248	I195	オオハボダイジュ	O	○		97.4	31.0	0.08	1		○	C198	89.6	28.5	○	87.0	27.7	
187	F10	0.8	1.2	BB00249	I194	シナノキ	O	○		64.7	20.6	0.0	0		○	C197	59.3	18.9	○	55.0	17.5	
188	F10	0.4	1.4	BB00250	I193	オオハボダイジュ	O	○		59.7	19.0	0.0	1		○	C196	60.0	19.1	○	56.0	17.8	
189	F10	0.2	1.4	BB00251	I192	オオハボダイジュ	O	○		67.8	21.6	0.0	1		○	C195	65.3	20.8	○	63.0	20.1	
190	F10	3.5	2.2	BB00252	I190	トドマツ	A	○		63.2	20.1	0.03	0		○	C193	55.7	17.7	○	52.0	16.6	
191	F10	9.1	0.3	BB00253	I176	イタヤカエデ	O	○		122.5	39.0	0.12	0		○	C181	118.7	37.8	○	112.0	35.7	
191	F10	9.7	3.5	BB00254	I175	オオハボダイジュ	O	○		163.2	51.9	0.21	1		○	C180	158.1	50.3	○	155.0	49.3	
192	F10	8.5	3.9	BB00256	I177	オオハボダイジュ	O	○		64.0	20.4	0.0	1		○	C182	63.0	20.1	○	61.0	19.4	
192	F10				I178	トドマツ	A	○		13.4	4.3	0.0	1		新規	C183	10.0	3.2				
193	F10	8.5	7.5	BB00259	I180	シウリザクラ	P	○		34.5	11.0	0.01	1		○	C185	29.5	9.4	○	29.0	9.2	
193	F10				I182	トドマツ	A	○		12.8	4.1	0.00	1		新規	C187	10.5	3.3				
194	F10	3.6	9.2	BB00261	I187	トドマツ	A	○		34.6	11.0	0.01	0		○	C190	25.7	8.2	○	19.0	6.0	
194	F10	3.8	9.6	BB00262	I186	トドマツ	A	○		34.0	10.8	0.0	0		○	C189	26.7	8.5	○	20.0	6.4	
195	F10	1.6	8.0	BB00264	I188	オオハボダイジュ	O	○		131.0	41.7	0.1	0		○	C191	127.0	40.4	○	118.0	37.6	
196	E10				I189	トドマツ	A	○		14.3	4.6	0.00	1		新規	C192	10.6	3.4				
197	E10	0.5	0.5	BB00265	I201	トドマツ	A	○		17.5	5.6	0.00	0		○	C204	17.2	5.5	○	16.0	5.1	
198	E10	2.2	1.3	BB00266	I200	シウリザクラ	P	○		79.5	25.3	0.05	0		○	C203	78.3	24.9	○	75.0	23.9	
199	E10	3.7	0.3	BB00267	I198	ホオノキ	O	○		54.8	17.4	0.0	0		○	C201	50.8	16.2	○	45.0	14.3	
200	E10				I199	トドマツ	A	○		17.3	5.5	0.00	1		新規	C202	10.6	3.4				
201	E10	4.5	4.0	BB00269	I197	ミズナラ	O	○		46.7	14.9	0.02	0		○	C200	41.7	13.3	○	39.0	12.4	
202	E10	5.7	4.0	BB00270	I196	トドマツ	A	○		30.3	9.6	0.01	1		○	C199	24.5	7.8	○	17.0	5.4	
203	E10	8.5	5.6	BB00272	I210	トドマツ	A	○		38.2	12.2	0.01	1		○	C213	31.2	9.9	○	25.0	8.0	
204	E10	6.4	6.8	BB00274	I206	トドマツ	A	○		51.3	16.3	0.0	0		○	C209	45.3	14.4	○	42.0	13.4	
204	E10	5.6	6.3	BB00275	I205	トドマツ	A	○		30.3	9.6	0.01	1		○	C208	29.5	9.4	○	30.0	9.5	
205	E10	4.9	8.0	BB00276	I207	トドマツ	A	○		21.7	6.9	0.00	1		○	C210	21.8	6.9	○	23.0	7.3	
206	E10	2.2	7.8	BB00279	I204	ハリギリ	O	○		155.8	49.6	0.19	0		○	C207	149.8	47.7	○	145.0	46.2	
207	E10	0.8	7.3	BB00280	I208	トドマツ	A	○		37.4	11.9	0.0	1		○	C211	30.0	9.5	○	24.0	7.6	
208	E10				BB02068	I202	トドマツ	A	○		19.1	6.1	0.00	1		○	C205	16.0	5.1	○	12.0	3.8
209	D10	2.9	0.8	BB00281	I226	トドマツ	A	○		32.3	10.3	0.0	1		○	C228	30.1	9.6	○	28.0	8.9	
210	D10	4.7	0.8	BB00282	I225	トドマツ	A	○		19.7	6.3	0.00	1		○	C227	16.2	5.2	○	11.0	3.5	
211	D10	4.1	2.1	BB00283	I227	シウリザクラ	P	○		30.0	9.5	0.01	0		○	C229	27.4	8.7	○	25.0	8.0	
212	D10	4.9	2.3	BB00284	I228	シナノキ→モイワボ	O	○		243.8	77.6	0.47			○	C230	237.4	75.6	○	226.0	71.9	
213	D10	5.0	2.5	BB00285	I230	モイワボダイジュ	O	○		?		0.00	1		○	C232			○	226.0	71.9	
214	D10	5.4	3.4	BB00286	I229	シナノキ→モイワボ	O	○		90.6	28.8	0.07	0		○	C231	88.7	28.2	○	87.0	27.7	
215	D10				I231	トドマツ	A	○		16.8	5.3	0.00	1		新規	C233	11.4	3.6				
216	D10	4.8	4.0	BB00287	I219	シウリザクラ	P	○		52.2	16.6	0.02	0		○	C221	48.7	15.5	○	45.0	14.3	
217	D10	1.1	9.4	BB00291	I215	シウリザクラ	P	○		46.8	14.9	0.0	0		○	C218	42.7	13.6	○	40.0	12.7	
218	D10	3.7	7.0	BB00292	I218	ハリギリ	O	○		166.2	52.9	0.22	0		○	C220	163.0	51.9	○	157.0	50.0	
219	D10	4.6	9.0	BB00294	I214	シウリザクラ	P	○		76.0	24.2	0.05	0		○	C217	71.4	22.7	○	68.0	21.6	
220	D10				I216	トドマツ		新規		12.1	3.9	0.00	1									
220	D10	5.0	1.2	BB00295	I213	トドマツ	A	○		28.4	9.0	0.01	1		○	C216	21.7	6.9	○	18.0	5.7	
221	D10	6.4	7.2	BB00297	I212	トドマツ	A	○		35.8	11.4	0.01	1		○	C215	27.8	8.8	○	22.0	7.0	
222	D10	6.8	6.8	BB00298	I211	トドマツ	A	○		17.0	5.4	0.0	0		○	C214	15.3	4.9	○	13.0	4.1	
223	D10	9.7	7.5	BB00300	I222	トドマツ	A	○		25.8	8.2	0.0	0		○	C224	23.0	7.3	○	19.0	6.0	
224	D10	8.4	4.9	BB00301	I221	トドマツ	A	○		39.5	12.6	0.01	0		○	C223	32.2	10.2	○	26.0	8.3	
225	D10	9.2	2.9	BB00303	I223	トドマツ	A	○		33.8	10.8	0.01	1		○	C225	27.4	8.7	○	24.0	7.6	
226	D10	32.3	15.6	B10017	I217	トドマツ	A	○		23.7	7.5	0.0	1		○	C219	15.0	4.8	○	11.0	3.5	
227	D10	37.0	17.5	B10018	I220	トドマツ	A	○		14.7	4.7	0.0	1		○	C222	13.5	4.3	○	10.0	3.2	
228	D10			BB02069	I203	トドマツ	A	○		19.6	6.2	0.0	1		○	C226	15.7	5.0	○	13.0	4.1	
229	C10	2.7	3.1	BB00306	I233	トドマツ	A	○		158.0	50.3	0.20	0		○	C235	147.1	46.8	○	140.0	44.6	
230	C10	4.1	3.2	BB00307	I232	シウリザクラ	P	○		40.8	13.0	0.01	0		○	C234	35.8	11.4	○	27.0	8.6	
231	C10	1.3	9.4	BB00309	I242	トドマツ	A	○		22.7	7.2	0.00	0		○	C244	21.4	6.8	○	19.0	6.0	
232	C10	4.8	8.2	BB00310	I238	トドマツ	A	○		44.8	14.3	0.02	0		○	C240	39.4	12.5	○	37.0	11.8	
233	C10	7.0	8.0	BB00312	I236	シウリザクラ	P	○		41.2	13.1	0.01	0		○	C238	37.8	12.0	○	29.0	9.2	
234	C10	9.3	0.7	BB00315	I235	トドマツ	A	○		158.8	50.5	0.20	0		○	C237	150.7	48.0	○	146.0	46.5	
235	C10			BB02070	I239	トドマツ	A	○		13.3	4.2	0.00	1		○	C241	10.7	3.4	○	9.0	2.9	
235	C10			BB02071	I237	トドマツ	A	○		20.3	6.5	0.00	1		○	C239	14.1	4.5	○	11.0	3.5	
236	B10	7.2	3.1	BB00318	I244	トドマツ	A	○		33.0	10.5	0.01	1		○	C246	26.4	8.4	○	21.0	6.7	
237	B10	6.4	3.9	BB00319	I245	トドマツ	A	○		27.2	8.7	0.01	0		○	C247	25.4	8.1	○	22.0	7.0	
238	B10	9.2	5.4	BB00321	I243	トドマツ	A	○		55.1	17.5	0.02	0		○	C245	43.5	13.8	○	35.0	11.1	
239	B10	6.0	7.3	BB00323	I246	ハリギリ	O	○		230.3	73.3	0.42	0		○	C248	231.0	73.5	○	227.0	72.3	
240	B10	5.2	7.5	BB00324	I248	トドマツ	A	○		111.0	35.3	0.10	0		○	C250	106.2	33.8	○	103.0	32.8	
241	B10	5.4	5.0	BB00325	I254	トドマツ	A	○		29.5	9.4	0.01	1		○	C256	16.5	5.3	○	15.0	4.8	
242	B10	1.5	6.0	BB00326	I250	トドマツ	A	○		66.0	21.0	0.0	1		○	C252	59.9	19.1	○	54.0	17.2	
243	B10	0.7	5.7	BB00327	I251	シウリザクラ	P	○		107.5	34.2	0.09	1		○	C253	105.3	33.5	○	103.0	32.8	
244	B10				I252	トドマツ	A	○		14.4	4.6	0.00	1		新規	C254	1					

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
268	A20	5.2	1.6	BB00354	I282	トドマツ	A	○		56.7	18.0	0.03	0		○	C285	51.4	16.4	○	49.0	15.6
269	A20	2.8	1.2	BB00356	I274	ダケカンバ	O	○		297.3	94.6	0.70	1		○	C276	303.9	96.7	○	294.0	93.6
270	A20	2.0	2.0	BB00357		トドマツ	A	×	枯死						○	C277	21.0	6.7	○	21.0	6.7
270	A20	1.0	2.9	BB00358	I275	トドマツ	A	○		32.1	10.2	0.01	0		○	C278	31.4	10.0	○	32.0	10.2
271	A20				I276	トドマツ	A	○		13.3	4.2	0.00	1		新規	C279	7.5	2.4			
271	A20	2.9	3.0	BB00359	I281	シウリザクラ	P	○		57.5	18.3	0.03	0		○	C284	55.4	17.6	○	54.0	17.2
272	A20	6.2	2.3	BB00360	I283	トドマツ	A	○		25.7	8.2	0.01	1		○	C286	19.4	6.2	○	19.0	6.0
273	A20	6.3	4.3	BB00361	I284	トドマツ	A	○		73.7	23.5	0.04	0		○	C287	68.3	21.7	○	67.0	21.3
274	A20	6.0	6.0	BB00363	I285	トドマツ	A	○		16.0	5.1	0.00	0	衰弱	○	C288	15.8	5.0	○	15.0	4.8
275	A20	6.0	6.0	BB00364	I286	トドマツ	A	○		125.8	40.0	0.13	0		○	C289	119.2	37.9	○	114.0	36.3
276	A20	4.3	6.5	BB00365	I280	イタヤカエデ	O	○		218.2	69.5	0.38	0		○	C283	216.6	68.9	○	212.0	67.5
277	A20	8.5	3.0	BB00367	I287	トドマツ	A	○		29.2	9.3	0.01	1		○	C290	25.0	8.0	○	20.0	6.4
278	A20	9.3	9.3	BB00368	I288	トドマツ	A	○		27.5	8.8	0.01	1		○	C292	22.5	7.2	○	18.0	5.7
279	A20	5.0	8.0	BB02004	I290	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.00	1		○	C291	15.6	5.0	○	13.0	4.1
280	A20	2.5	5.0	BB02005	I279	トドマツ	A	○		15.5	4.9	0.00	1		○	C282	13.4	4.3	○	12.0	3.8
281	A20	1.0	9.0	BB02006	I277	トドマツ	A	○		74.5	23.7	0.04	0		○	C280	71.0	22.6	○	69.0	22.0
282	A20			BB02072	I278	トドマツ	A	○		16.9	5.4	0.00	1		○	C281	13.5	4.3	○	11.0	3.5
282	B20	1.9	1.5	BB00370	I296	トドマツ	A	○		20.2	6.4	0.00	1		○	C297	17.6	5.6	○	15.0	4.8
283	B20	3.2	0.1	BB00371	I294	イタヤカエデ	O	○		86.2	27.4	0.06	0		○	C295	81.5	25.9	○	77.0	24.5
284	B20	3.3	2.0	BB00372	I295	トドマツ	A	○		18.1	5.8	0.00	1		○	C296	16.6	5.3	○	16.0	5.1
285	B20	3.9	2.0	BB00373	I297	トドマツ	A	○		38.9	12.4	0.0	0		○	C298	35.6	11.3	○	33.0	10.5
286	B20	5.6	1.7	BB00374	I299	シウリザクラ	P	○		52.4	16.7	0.02	0		○	C300	50.0	15.9	○	48.0	15.3
286	B20	5.5	2.9	BB00375	I303	イタヤカエデ	O	○		172.8	55.0	0.24	0		○	C304	171.0	54.4	○	163.0	51.9
287	B20	6.5	3.4	BB00376	I302	シウリザクラ	P	○		49.3	15.7	0.02	0		○	C303	47.2	15.0	○	46.0	14.6
288	B20				I301	トドマツ	A	○		12.2	3.9	0.0	1		新規	C302	12.0	3.8			
289	B20	6.7	0.7	BB00377	I300	トドマツ	A	○		38.6	12.3	0.01	0		○	C301	35.5	11.3	○	33.0	10.5
290	B20	3.7	3.6	BB00379	I304	トドマツ	A	○		24.3	7.7	0.00	0		○	C305	24.8	7.9	○	23.0	7.3
291	B20	1.8	3.8	BB00380	I305	トドマツ	A	○		49.2	15.7	0.02	0		○	C306	42.1	13.4	○	36.0	11.5
291	B20	0.1	3.2	BB00381	I293	トドマツ	A	○		25.7	8.2	0.01	1		○	C294	23.2	7.4	○	19.0	6.0
292	B20	0.4	4.4	BB00383	I292	シウリザクラ	P	○		96.1	30.6	0.1	0		○	C293	90.7	28.9	○	87.0	27.7
293	B20	6.3	5.8	BB00388	I306	トドマツ	A	○		42.7	13.6	0.01	0		○	C307	40.5	12.9	○	40.0	12.7
294	B20	7.3	6.9	BB00389	I307	トドマツ	A	○		62.0	19.7	0.03	0		○	C308	60.0	19.1	○	60.0	19.1
295	B20	8.6	8.4	BB00390	I308	シウリザクラ	P	○		89.8	28.6	0.1	0		○	C309	85.1	27.1	○	80.0	25.5
296	B20	9.5	8.7	BB00391	I309	トドマツ	A	○		13.9	4.4	0.00	0		○	C310	13.9	4.4	○	12.0	3.8
297	B20				I310	トドマツ	A	○		15.2	4.8	0.00	0		新規	C311	11.4	3.6			
298	B20	4.0	0.3	DD02015	I298	トドマツ	A	○		12.7	4.0	0.00	1		○	C299	11.8	3.8	新規	9.9	3.2
299	C20	0.7	1.3	BB00392	I311	トドマツ	A	○		44.7	14.2	0.02	0		○	C312	39.8	12.7	○	25.0	8.0
300	C20	3.2	1.7	BB00396	I312	トドマツ	A	○		49.5	15.8	0.02	0		○	C313	44.7	14.2	○	40.0	12.7
301	A20					トドマツ			新規	8.9	2.8	0.00	1								
302	A20					トドマツ			新規	12.7	4.0	0.00	1								
302	C20	3.5	2.3	BB00397	I313	トドマツ	A	○		29.0	9.2	0.01	0		○	C314	28.0	8.9	○	27.0	8.6
303	C20	5.9	1.3	BB00399		トドマツ	A	不明							○	C328	11.1	3.5	○	9.9	3.2
304	C20	6.2	0.4	BB00400	I314	シウリザクラ	P	○		60.4	19.2	0.03	0		○	C315	52.8	16.8	○	46.0	14.6
305	C20	7.9	2.3	BB00402	I315	トドマツ	A	○		26.6	8.5	0.01	0		○	C317	26.4	8.4	○	25.0	8.0
306	C20	6.4	3.2	BB00403		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C316	25.8	8.2	○	25.0	8.0
307	C20	4.5	5.0	BB00405		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C319	37.0	11.8	○	33.0	10.5
308	C20	3.1	5.3	BB00406	I319	トドマツ	A	○		24.0	7.6	0.00	0		○	C321	22.2	7.1	○	21.0	6.7
309	C20	2.3	4.2	BB00407	I320	トドマツ	A	○		42.3	13.5	0.01	0		○	C322	36.2	11.5	○	32.0	10.2
310	C20	1.0	4.7	BB00408	I321	トドマツ	A	○		36.7	11.7	0.01	0		○	C323	32.4	10.3	○	30.0	9.5
311	C20	1.0	8.6	BB00410	I322	トドマツ	A	○		44.6	14.2	0.0	0		○	C324	40.4	12.9	○	36.0	11.5
312	C20	6.6	10.0	BB00412	I323	ハリギリ	O	○		136.0	43.3	0.1	0		○	C325	132.2	42.1	○	131.0	41.7
313	C20	8.7	8.3	BB00413	I324	ミズナラ	O	○		292.0	92.9	0.7	0		○	C326	293.5	93.4	○	287.0	91.4
314	C20	9.8	7.2	BB00414	I325	イタヤカエデ	O	○		109.8	35.0	0.1	0		○	C327	107.0	34.1	○	107.0	34.1
315	C20	8.5	6.1	BB00415	I317	トドマツ	A	○		100.5	32.0	0.08	0		○	C318	94.5	30.1	○	91.0	29.0
316	C20	4.8	6.3	B02008	I318	トドマツ	A	○		12.6	4.0	0.00	1		○	C320	11.6	3.7	○	11.0	3.5
317	D20	2.4	1.9	BB00416	I331	トドマツ	A	○		30.5	9.7	0.01	1		○	C333	20.5	6.5	○	15.0	4.8
318	D20	2.9	2.3	BB00418	I330	トドマツ	A	○		14.0	4.5	0.00	1		○	C332	13.5	4.3	○	12.0	3.8
319	D20	3.4	1.6	BB00419	I332	ホオノキ	O	○		84.5	26.9	0.06	0		○	C334	83.2	26.5	○	80.0	25.5
320	D20				I333	トドマツ	A	○		13.3	4.2	0.00	1		新規	C335	6.8	2.2			
321	D20				I334	トドマツ	A	○		12.0	3.8	0.00	1		新規	C336	7.2	2.3			
322	D20	4.6	5.2	BB00421	I335	トドマツ	A	○		75.2	23.9	0.05	0		○	C337	72.0	22.9	○	70.0	22.3
323	D20	3.3	5.5	BB00422	I336	トドマツ	A	○		47.7	15.2	0.02	0		○	C338	47.2	15.0	○	47.0	15.0
324	D20	5.2	6.5	BB00423	I337	ハリギリ	O	○		199.7	63.6	0.32	0		○	C339	197.2	62.8	○	190.0	60.5
325	D20	2.0	8.0	BB00426	I328	トドマツ	A	○		29.4	9.4	0.0	1		○	C331	29.2	9.3	○	30.0	9.5
326	D20	1.7	8.0	BB00427	I327	シウリザクラ	P	○		28.0	8.9	0.0	1		○	C330	27.7	8.8	○	28.0	8.9
327	D20	0.2	7.7	BB00428	I326	トドマツ	A	○		114.3	36.4	0.1	0		○	C329	111.3	35.4	○	110.0	35.0
327	D20	5.4	9.3	BB00429	I338	トドマツ	A	○		49.7	15.8	0.02	0		○	C340	47.7	15.2	○	47.0	15.0
328	D20	9.9	8.2	BB00431	I339	トドマツ	A	○		39.5	12.6	0.0	0		○	C341	34.6	11.0	○		11.0
329	D20	9.5	4.6	BB00432	I341	トドマツ	A	○		24.2	7.7	0.00	0		○	C343	21.7	6.9	○	21.0	6.7
330	D20	9.4	4.4	BB00433	I342	オオバボダイジュ	O	○		140.8	44.8	0.2	0		○	C344	130.4	41.5	○	117.0	37.2
331	C20				I316	トドマツ			新規	12.5	4.0	0.0	1								
332	D20				I329	トドマツ			新規	9.8	3.1	0.00	1								
333	D20	8.4	3.9	BB00434	I340	トドマツ	A	○		14.7	4.7	0.00	0		○	C342	14.5	4.6	○	15.0	4.8
334	E20	4.6	1.2	BB00436	I351	トド															

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
355	F20	6.0	3.2	BB00464	I369	トドマツ	A	○		20.8	6.6	0.0	0		○	C368	19.2	6.1	○	17.0	5.4
355	F20	6.5	1.2	BB00466	I370	トドマツ	A	○		37.3	11.9	0.0	0		○	C369	32.2	10.2	○	26.0	8.3
356	F20	7.3	1.1	BB00467	I371	ホオノキ	O	○		19.4	6.2	0.00	0		○	C370	15.6	5.0	○	15.0	4.8
357	E20					トドマツ		新規		11.0	3.5	0.00	1								
358	E20					トドマツ		新規		9.3	3.0	0.00	1								
359	E20					トドマツ		新規		9.2	2.9	0.0	1								
360	E20					トドマツ		新規		7.3	2.3	0.0	1								
361	F20	9.0	3.4	BB00468	I373	トドマツ	A	○		96.4	30.7	0.07	0		○	C372	91.5	29.1	○	88.0	28.0
362	F20	5.7	9.6	BB00473	I367	トドマツ	A	○		163.4	52.0	0.21	0		○	C366	157.0	50.0	○	151.0	48.1
363	F20	9.7	0.9	BB00474	I372	トドマツ	A	○		63.2	20.1	0.03	0		○	C371	59.7	19.0	○	59.0	18.8
364	G20	4.8	1.2	BB00475	I375	トドマツ	A	○		86.8	27.6	0.06	0		○	C375	81.6	26.0	○	80.0	25.5
365	G20	6.6	2.4	BB00477	I376	シウリザクラ	P	○		87.8	27.9	0.06	0		○	C376	82.5	26.3	○	80.0	25.5
366	G20				I377	トドマツ	A	○		14.5	4.6	0.00	1		新規	C377	9.4	3.0			
366	G20	5.8	6.0	BB00481	I379	シウリザクラ	P	○		57.3	18.2	0.0	1		○	C378	54.3	17.3	○	51.0	16.2
367	G20	6.3	6.7	BB00485	I380	トドマツ	A	○		30.9	9.8	0.01	0		○	C379	28.3	9.0	○	27.0	8.6
368	G20	8.5	8.0	BB00486	I381	トドマツ	A	○		20.3	6.5	0.00	0		○	C380	19.1	6.1	○	19.0	6.0
369	G20	6.6	8.5	BB00487	I382	ホオノキ	O	○		118.7	37.8	0.11	0		○	C381	109.0	34.7	○	100.0	31.8
370	G20	6.3	9.2	BB00489	I383	ホオノキ	O	○		43.9	14.0	0.02	0		○	C382	40.8	13.0	○	40.0	12.7
371	G20	6.3	9.2	BB00490	I384	ホオノキ	O	○		90.0	28.6	0.06	0		○	C383	87.2	27.8	○	85.0	27.1
372	G20	6.3	9.2	BB00492	I385	ホオノキ	O	○		85.5	27.2	0.1	0		○	C384	77.4	24.6	○	66.0	21.0
373	G20	7.5	8.0	BB00493	I387	トドマツ	A	○		23.8	7.6	0.00	1		○	C386	21.4	6.8	○	20.0	6.4
374	G20	7.7	8.1	BB00494	I386	ハリギリ	O	○		123.0	39.2	0.1	0		○	C385	119.5	38.0	○	116.0	36.9
375	G20	9.3	8.4	BB00495	I388	トドマツ	A	○		37.0	11.8	0.0	1		○	C387	32.3	10.3	○	29.0	9.2
376	G20	1.3	4.3	BB00497	I374	シウリザクラ	P	○		95.4	30.4	0.1	0		○	C374	91.1	29.0	○	89.0	28.3
377	H20	1.0	1.2	BB00498	I396	トドマツ	A	○		41.8	13.3	0.0	1		○	C396	36.1	11.5	○	34.0	10.8
378	H20	2.1	1.1	BB00499	I395	イタヤカエデ	O	○		55.5	17.7	0.0	0		○	C395	54.5	17.3	○	53.0	16.9
379	H20	4.8	1.9	BB00503	I397	ヤマモミジ	O	○		65.5	20.8	0.03	0		○	C397	60.6	19.3	○	55.0	17.5
380	H20	5.5	1.1	BB00504	I398	ハリギリ	O	○		116.8	37.2	0.11	0		○	C398	113.8	36.2	○	112.0	35.7
381	H20	9.1	0.3	BB00506	I399	トドマツ	A	○		19.5	6.2	0.00	1		○	C399	18.0	5.7	○	18.0	5.7
382	H20	7.7	3.6	BB00507	I400	トドマツ	A	○		53.5	17.0	0.02	1		○	C400	47.3	15.1	○	44.0	14.0
383	H20	9.8	4.4	BB00508	トドマツ	A	×		立ち枯れ						○	C403	14.0	4.5	○	14.0	4.5
384	H20	5.0	4.5	BB00509	I392	トドマツ	A	○		19.1	6.1	0.00	1		○	C392	17.4	5.5	○	16.0	5.1
385	H20	3.5	7.0	BB00510	I390	オオハボダイジュ	O	○		189.0	60.2	0.3	0		○	C390	180.3	57.4	○	169.0	53.8
386	H20	2.0	8.9	BB00512	I389	トドマツ	A	○		46.4	14.8	0.02	0		○	C388	39.6	12.6	○	34.0	10.8
387	H20				トドマツ	A	×		立ち枯れ						新規	C389	8.3	2.6			
388	H20	5.9	8.0	BB00514	I391	トドマツ	A	○		55.7	17.7	0.0	1		○	C391	49.0	15.6	○	45.0	14.3
389	H20	8.3	9.3	BB00516	I401	トドマツ	A	○		38.8	12.4	0.01	0		○	C401	33.7	10.7	○	30.0	9.5
389	H20	72.3	24.0	B10032	I394	トドマツ	A	○		21.4	6.8	0.0	1		○	C394	18.6	5.9	○	16.0	5.1
390	G20				I378	トドマツ		新規		9.4	3.0	0.00	1								
391	H20	73.6	26.8	B10033	I393	トドマツ	A	○		22.6	7.2	0.00	1		○	C393	17.0	5.4	○	16.0	5.1
392	H20	9.1	9.7	BB00517	I402	オオハボダイジュ	O	○		144.1	45.9	0.17	1		○	C402	139.0	44.2	○	137.0	43.6
392	I20	1.6	0.9	BB00518	I403	トドマツ	A	○		26.8	8.5	0.01	1		○	C404	24.7	7.9	○	23.0	7.3
393	I20				I406	トドマツ	A	○		15.0	4.8	0.00	1		新規	C407	11.2	3.6			
394	I20	3.2	4.0	BB00519	I407	シウリザクラ	P	○		93.0	29.6	0.07	0		○	C408	89.1	28.4	○	83.0	26.4
395	I20	4.5	4.0	BB00520	I409	トドマツ	A	○		27.4	8.7	0.01	1		○	C411	23.9	7.6	○	20.0	6.4
396	I20	6.4	2.2	BB00521	I415	トドマツ	A	○		118.3	37.7	0.11	0		○	C417	102.0	32.5	○	88.0	28.0
397	I20	8.6	1.4	BB00523	I418	トドマツ	A	○		41.6	13.2	0.01	0		○	C420	32.7	10.4	○	24.0	7.6
398	I20	8.7	4.7	BB00526	I420	トドマツ	A	○		43.2	13.8	0.01	1		○	C422	41.6	13.2	○	37.0	11.8
399	I20	6.0	6.0	BB00527	I412	トドマツ	A	○		18.3	5.8	0.00	0		○	C414	17.5	5.6	○	16.0	5.1
400	I20	8.1	7.7	BB00528	I421	トドマツ	A	○		42.7	13.6	0.01	0		○	C423	38.0	12.1	○	33.0	10.5
401	I20	7.6	9.1	BB00529	I422	シウリザクラ	P	○		78.0	24.8	0.05	0		○	C424	76.0	24.2	○	68.0	21.6
402	I20	2.6	7.1	BB00530	I410	シウリザクラ→イタ	P	○		28.0	8.9	0.01	0		○	C412	27.4	8.7	○	25.0	8.0
403	I20	2.8	9.6	BB00532	I411	トドマツ	A	○		150.3	47.8	0.18	0		○	C413	141.3	45.0	○	133.0	42.3
404	I20	1.0	2.0	BB02009	I404	トドマツ	A	○		15.2	4.8	0.00	1		○	C405	15.1	4.8	○	13.0	4.1
405	I20				I423	トドマツ	A	○		13.7	4.4	0.00	1		新規	C425	7.4	2.4			
406	I20			BB02073	I424	トドマツ	A	○		12.2	3.9	0.00	1		○	C426	11.2	3.6	○	10.0	3.2
406	I20			BB02074	I425	トドマツ	A	○		10.3	3.3	0.00	0		○	C427	10.8	3.4	○	9.0	2.9
407	I20			BB02075	I414	トドマツ	A	○		17.8	5.7	0.00	0		○	C416	15.5	4.9	○	11.0	3.5
408	I20			BB02076	I408	トドマツ	A	○		12.8	4.1	0.0	1		○	C410	11.5	3.7	○	11.0	3.5
409	I20			BB02077	トドマツ	A	×		立ち枯れ						○	C409	8.1	2.6	○	8.1	2.6
410	I20	85.2	23.1	B10038	I413	トドマツ	A	○		12.5	4.0	0.00	1		○	C415	11.7	3.7	○	9.2	2.9
411	I20	7.4	21.6	B10039	I416	トドマツ	A	○		11.7	3.7	0.0	1		○	C418	11.0	3.5	○	8.2	2.6
412	I20	7.8	21.0	B10040	I417	トドマツ	A	○		12.3	3.9	0.00	1		○	C419	11.2	3.6	○	8.8	2.8
413	I20	8.1	23.0	B10041	I419	トドマツ	A	○		12.3	3.9	0.00	1		○	C421	11.3	3.6	○	7.8	2.5
414	I20	1.1	3.4	DD02014	I405	トドマツ	A	○		12.7	4.0	0.0	1		○	C406	10.7	3.4	新規	8.3	2.6
415	J20	2.9	0.4	BB00533	I431	トドマツ	A	○		70.2	22.3	0.04	0		○	C433	61.4	19.5	○	50.0	15.9
416	J20	3.4	1.2	BB00534	I430	トドマツ	A	○		12.7	4.0	0.0	1		○	C432	12.2	3.9	○	12.0	3.8
417	J20	3.4	2.0	BB00535	I429	トドマツ	A	○		102.0	32.5	0.08	0		○	C431	87.2	27.8	○	67.0	21.3
418	J20	6.0	2.6	BB00537	I436	トドマツ	A	○		30.5	9.7	0.01	1		○	C438	26.5	8.4	○	20.0	6.4
418	J20	6.6	0.6	BB00538	I432	トドマツ	A	○		108.3	34.5	0.09	0		○	C434	95.3	30.3	○	79.0	25.1
419	J20	9.5	1.1	BB00539	I433	トドマツ	A	○		19.2	6.1	0.00	0		○	C435	18.5	5.9	○	17.0	5.4
420	J20	9.1	1.6	BB00540	I434	トドマツ	A	○		28.2	9.0	0.01	0		○	C436	24.5	7.8	○	20.0	6.4
421	J20	9.0	2.0	BB00541	I435	トドマツ	A	○		21.4	6.8	0.00	1		○	C437	19.0	6.0	○	16.0	5.1
422	J20	9.5	6.2	BB00545	I438	トドマツ	A	○		49.6	15.8	0.02	0		○						

通し No	区画 No	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
443	J30	8.5	5.0	BB02011	I445	トドマツ	A	○		14.4	4.6	0.00	0		○	C449	14.0	4.5	○	13.0	4.1
444	J30	8.5	2.0	BB02012		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C445	15.0	4.8	○	15.0	4.8
445	J30			BB02078	I449	トドマツ	A	○		17.6	5.6	0.0	0		○	C454	16.5	5.3	○	14.0	4.5
446	J30			BB02079	I460	トドマツ	A	○		39.3	12.5	0.0	1		○	C466	33.7	10.7	○	24.0	7.6
447	J30				I461	トドマツ	A	○		11.5	3.7	0.00	1		新規	C467	6.2	2.0			
448	J30	19.6	36.4	B10057		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C452	10.4	3.3	○	10.5	3.3
449	J30	18.6	35.1	B10058		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C448	15.3	4.9	○	13.2	4.2
449	J30	0.7	5.4	DD02016	I457	トドマツ	A	○		17.6	5.6	0.0	1		○	C463	13.5	4.3	新規	5.9	1.9
450	J30	1.1	5.5	DD02017	I458	トドマツ	A	○		12.8	4.1	0.00	1		○	C464	11.8	3.8	新規	8.1	2.6
451	I30				I472	トドマツ	A	○		16.7	5.3	0.0	1		新規	C477	11.5	3.7			
452	I30				I473	トドマツ	A	○		13.3	4.2	0.00	1		新規	C478	9.5	3.0			
452	I30	3.4	3.4	BB00577	I475	ミズナラ	O	○		313.5	99.8	0.8	0		○	C479	302.4	96.3	○	301.0	95.8
453	I30	7.7	6.2	BB00581	I466	ハリギリ	O	○		184.7	58.8	0.27	0		○	C472	176.7	56.2	○	173.0	55.1
454	I30	4.8	6.4	BB00583	I476	トドマツ	A	○		93.5	29.8	0.1	0		○	C480	88.0	28.0	○	83.0	26.4
455	I30					トドマツ	A	×	枯死					倒木巻き添え	新規	C481	6.8	2.2			
456	I30				I477	トドマツ	A	○		13.6	4.3	0.0	1		新規	C482	8.6	2.7			
457	I30	1.3	9.7	BB00586	I471	ハリギリ	O	○		140.0	44.6	0.16	0		○	C476	134.0	42.7	○	138.0	43.9
458	I30	9.1	0.8	BB00588	I462	トドマツ	A	○		36.2	11.5	0.0	0		○	C468	29.5	9.4	○	23.0	7.3
459	I30	7.0	6.0	BB02013	I465	トドマツ	A	○		42.4	13.5	0.01	1		○	C471	31.3	10.0	○	22.0	7.0
460	I30	8.5	2.0	BB02014	I464	トドマツ	A	○		35.5	11.3	0.01	0		○	C470	26.1	8.3	○	20.0	6.4
461	I30	8.2	6.8	BB02080	I467	トドマツ	A	○		29.5	9.4	0.01	1		○	C473	23.0	7.3	○	15.0	4.8
462	I30	84.7	30.2	B10042	I463	トドマツ	A	○		10.6	3.4	0.00	1		○	C469	10.0	3.2	○	8.1	2.6
463	I30	5.5	39.3	B10043	I468	トドマツ	A	○		33.2	10.6	0.01	1		○	C474	24.2	7.7	○	14.0	4.5
464	I30	2.6	39.9	B10044	I470	トドマツ	A	○		22.3	7.1	0.0	1		○	C475	15.8	5.0	○	11.0	3.5
465	H30	3.7	3.0	BB00591	I489	シウリザクラ	P	○		65.5	20.8	0.03	0		○	C494	60.6	19.3	○	56.0	17.8
465	H30	1.7	6.0	BB00593	I494	イタヤカエデ	O	○		156.8	49.9	0.20	0		○	C498	149.4	47.6	○	136.0	43.3
466	H30	1.9	6.6	BB00594	I493	トドマツ	A	○		30.8	9.8	0.01	0		○	C497	27.4	8.7	○	26.0	8.3
467	H30	3.8	6.5	BB00596	I491	イタヤカエデ	O	○		16.9	5.4	0.00	0		○	C495	17.2	5.5	○	16.0	5.1
468	H30	5.6	4.0	BB00597		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C493	24.5	7.8	○	21.0	6.7
469	H30	6.3	3.8	BB00598	I488	イチイ	P	○		81.2	25.8	0.1	0		○	C492	80.1	25.5	○	80.0	25.5
470	H30	9.4	1.2	BB00599	I484	トドマツ	A	○		20.5	6.5	0.0	0		○	C489	19.5	6.2	○	16.0	5.1
471	H30	9.8	4.2	BB00600	I481	ハリギリ	O	○		123.3	39.2	0.1	0		○	C486	119.4	38.0	○	115.0	36.6
472	H30				I482	トドマツ	A	○		9.7	3.1	0.00	1		新規	C487	8.2	2.6			
473	H30	9.8	6.5	BB00601	I479	トドマツ	A	○		47.5	15.1	0.02	1		○	C484	46.1	14.7	○	46.0	14.6
474	I30				I469	トドマツ			新規	12.2	3.9	0.00	1								
475	I30				I474	トドマツ			新規	12.5	4.0	0.00	1								
476	I30				I485	トドマツ			新規	9.3	3.0	0.00	1								
477	I30				I490	トドマツ			新規	8.0	2.5	0.00	1								
478	H30	8.0	6.0	BB00602	I480	トドマツ	A	○		41.3	13.1	0.01	0		○	C485	39.6	12.6	○	40.0	12.7
479	H30	9.3	8.8	BB00603	I478	トドマツ	A	○		57.6	18.3	0.03	1		○	C483	56.5	18.0	○	56.0	17.8
480	H30	5.9	7.5	BB00605	I492	トドマツ	A	○		71.2	22.7	0.04	1		○	C496	65.5	20.8	○	63.0	20.1
481	H30	0.8	9.7	BB00608	I496	トドマツ	A	○		46.2	14.7	0.02	1		○	C500	40.0	12.7	○	37.0	11.8
482	H30	8.5	3.8	BB02081	I483	トドマツ	A	○		18.6	5.9	0.00	1		○	C488	16.2	5.2	○	12.0	3.8
483	H30	70.7	35.6	B10034	I495	トドマツ	A	○		17.6	5.6	0.00	1		○	C499	15.3	4.9	○	12.0	3.8
484	H30	7.5	1.7	BB02082	I486	トドマツ	A	○		22.8	7.3	0.00	1		○	C490	18.6	5.9	○	13.0	4.1
485	H30			DD02023	I487	トドマツ	A	○		17.5	5.6	0.00	0		○	C491	12.7	4.0	新規	7.0	2.2
486	G30	6.8	0.7	BB00609	I499	トドマツ	A	○		12.4	3.9	0.00	1		○	C503	11.5	3.7	○	11.0	3.5
487	G30	8.2	0.2	BB00610	I498	トドマツ	A	○		35.0	11.1	0.01	0		○	C502	30.6	9.7	○	28.0	8.9
488	G30	9.2	5.1	BB00612	I497	トドマツ	A	○		24.8	7.9	0.00	0		○	C501	21.2	6.7	○	20.0	6.4
489	G30	7.5	9.9	BB00615	I504	ダケカンバ	O	○		18.5	5.9	0.00	0		○	C507	18.0	5.7	○	18.0	5.7
490	G30	4.8	8.8	BB00616	I503	イチイ	P	○		36.2	11.5	0.01	1		○	C506	31.7	10.1	○	29.0	9.2
490	G30	4.3	7.5	BB00617	I502	シウリザクラ	P	○		129.5	41.2	0.13	0		○	C505	124.4	39.6	○	122.0	38.8
491	G30	1.4	8.5	BB00618	I506	イチイ	P	○		37.0	11.8	0.01	0	ごく古い	○	C509	32.5	10.3	○	30.0	9.5
492	G30	3.1	5.2	BB00619	I501	トドマツ	A	○		25.1	8.0	0.01	1		○	C504	21.6	6.9	○	19.0	6.0
493	G30	0.4	4.6	BB00621	I508	ホオノキ	O	○		65.8	20.9	0.03	0		○	C511	63.2	20.1	○	59.0	18.8
494	G30	0.3	5.6	BB00622	I507	トドマツ	A	○		31.0	9.9	0.01	1		○	C510	25.1	8.0	○	21.0	6.7
495	G30			BB02083	I505	トドマツ	A	○		13.6	4.3	0.00	1		○	C508	12.2	3.9	○	12.0	3.8
496	F30	1.6	0.3	BB00624	I511	トドマツ	A	○		108.8	34.6	0.09	0	クマゲラ食痕塞がり	○	C514	100.0	31.8	○	97.0	30.9
497	F30	3.7	0.2	BB00625	I510	トドマツ	A	○		122.5	39.0	0.12	0		○	C513	109.8	35.0	○	103.0	32.8
498	F30	6.0	0.6	BB00626	I509	トドマツ	A	○		89.0	28.3	0.06	0		○	C512	88.1	28.0	○	85.0	27.1
499	F30	6.3	7.6	BB00627	I513	オオバボダイジュ	O	○		180.5	57.5	0.26	0		○	C515	175.5	55.9	○	168.0	53.5
499	F30	6.3	8.3	BB00628	I514	オオバボダイジュ	O	○		87.9	28.0	0.06	0		○	C516	82.8	26.4	○	75.0	23.9
500	E30	1.7	1.2	BB00630	I525	トドマツ	A	○		64.3	20.5	0.03	0	樹皮はぎぼぼ消え	○	C529	58.5	18.6	○	54.0	17.2
501	E30	3.0	1.0	BB00631	I524	トドマツ	A	○		94.3	30.0	0.07	0		○	C528	86.5	27.5	○	81.0	25.8
502	E30	6.0	0.1	BB00632	I523	トドマツ	A	○		21.9	7.0	0.00	0		○	C527	19.7	6.3	○	18.0	5.7
503	E30	6.6	1.8	BB00633	I522	トドマツ	A	○		40.4	12.9	0.01	0		○	C526	38.2	12.2	○	38.0	12.1
504	E30	8.0	1.0	BB00634	I521	シウリザクラ	P	○		59.4	18.9	0.03	0		○	C525	54.0	17.2	○	51.0	16.2
505	G30				I500	トドマツ			新規	14.8	4.7	0.00	1								
505	F30				I512	トドマツ			新規	10.6	3.4	0.0	1								
506	E30	9.2	2.3	BB00637		シウリザクラ	P	○		98.3	31.3	0.08	0		○	C517	93.7	29.8	○	89.0	28.3
507	E30	8.4	3.6	BB00638		シウリザクラ	P	×	倒木巻き添え						○	C518	36.3	11.6	○	36.0	11.5
508	E30	9.0	5.5	BB00639		トドマツ	A	×	倒木巻き添え						○	C519	76.8	24.4	○	71.0	22.6
509	E30	6.2	9.2	BB00642	I516	トドマツ	A	○		47.7	15.2	0.02	0		○	C520	41.4	13.2	○	44.0	14.0
510	E30	0.5	7.3	BB00644	I517	シウリザクラ	P	○		116.7	37.1	0.11	0		○	C521	114.0	36.3	○	110.0	35.0
511	E30	5.4	4.1	BB00645	I520	シウリザ															

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
528	C30	4.9	6.2	BB00684	I542	トドマツ	A	○		66.1	21.0	0.03	0		○	C548	59.1	18.8	○	53.0	16.9
529	C30	1.8	6.3	BB00685	I545	イタヤカエデ	O	○		157.0	50.0	0.20	0		○	C551	152.7	48.6	○	144.0	45.8
530	C30	7.2	6.8	BB00686	I540	トドマツ	A	○		21.0	6.7	0.00	0		○	C546	20.1	6.4	○	19.0	6.0
530	C30	9.0	9.0	BB00689	I541	トドマツ	A	○		21.5	6.8	0.00	0		○	C547	20.9	6.7	○	20.0	6.4
531	C30			BB02084	I535	トドマツ	A	○		24.3	7.7	0.00	1		○	C541	18.7	6.0	○	14.0	4.5
532	B30	2.0	2.4	BB00690	I554	シウリザクラ	P	○		51.2	16.3	0.02	0		○	C557	50.8	16.2	○	50.0	15.9
532	B30	3.9	3.6	BB00691	I553	シウリザクラ	P	○		124.3	39.8	0.12	1		○	C556	118.7	37.8	○	112.0	35.7
533	B30	5.4	2.1	BB00692		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C555	39.1	12.4	○	39.0	12.4
534	B30	6.7	0.4	BB00693	I550	トドマツ	A	○		82.0	26.1	0.05	0		○	C554	75.2	23.9	○	73.0	23.2
535	B30	9.9	0.3	BB00694	I548	トドマツ	A	○		40.4	12.9	0.01	1		○	C553	38.3	12.2	○	37.0	11.8
536	B30				I556	トドマツ	A	○		16.9	5.4	0.00	1		新規	C559	20.5	6.5			
537	B30	9.9	0.1	BB00699	I557	トドマツ	A	○		48.2	15.3	0.02	1		○	C560	41.4	13.2	○	34.0	10.8
538	B30	6.4	9.3	BB00701	I558	トドマツ	A	○		71.7	22.8	0.04	0		○	C561	52.1	16.6	○	43.0	13.7
539	B30	3.9	9.8	BB00702	I560	トドマツ	A	○		40.2	12.8	0.01	0		○	C562	35.0	11.1	○	31.0	9.9
540	B30	2.2	9.6	BB00703	I561	トドマツ	A	○		22.6	7.2	0.00	1		○	C563	18.3	5.8	○	14.0	4.5
541	B30				I562	トドマツ	A	○		19.5	6.2	0.00	1		新規	C564	12.3	3.9			
541	B30	2.1	7.9	BB00704	I563	イタヤカエデ	O	○		26.2	8.3	0.01	0		○	C565	24.9	7.9	○	23.0	7.3
542	B30			B02015	I555	トドマツ	A	○		28.8	9.2	0.01	1		○	C558	21.7	6.9	○	15.0	4.8
543	A30	1.0	1.9	BB00706	I571	トドマツ	A	○		97.2	30.9	0.08	0		○	C573	90.7	28.9	○	86.0	27.4
543	A30	3.2	1.6	BB00707		立ち枯れ	A	×							○	C572	28.5	9.1	○	28.0	8.9
544	A30	6.3	1.9	BB00709	I570	ホオノキ	O	○		104.8	33.4	0.09	0		○	C571	99.9	31.8	○	92.0	29.3
545	A30	6.6	1.7	BB00710	I569	ホオノキ	O	○		74.8	23.8	0.04	0		○	C570	71.7	22.8	○	68.0	21.6
546	A30	8.8	1.1	BB00711	I568	トドマツ	A	○		22.2	7.1	0.00	1	ごく古い	○	C569	18.2	5.8	○	14.0	4.5
547	A30	8.0	5.0	BB00712	I565	ミズナラ	O	○		226.0	71.9	0.41	0		○	C566	218.9	69.7	○	214.0	68.1
547	A30	5.9	5.9	BB00714	I566	トドマツ	A	○		113.0	36.0	0.10	0		○	C567	105.4	33.5	○	100.0	31.8
548	B30				I549	トドマツ			新規	11.7	3.7	0.00	1								
549	B30				I551	トドマツ			新規	8.5	2.7	0.00	1								
550	B30				I552	トドマツ			新規	6.0	1.9	0.00	1								
550	B30				I559	トドマツ			新規	11.4	3.6	0.00	1								
551	B30				I564	トドマツ			新規	11.9	3.8	0.00	1								
551	A30	3.8	7.3	BB00715	I567	トドマツ	A	○		83.0	26.4	0.05	0		○	C568	79.5	25.3	○	79.0	25.1
552	A40	1.5	1.3	BB00717	I572	トドマツ	A	○		81.6	26.0	0.05	1		○	C574	77.9	24.8	○	77.8	24.8
553	A40	0.4	4.4	BB00718	I573	シウリザクラ	P	○		28.2	9.0	0.01	1		○	C575	25.5	8.1	○	22.8	7.3
554	A40	3.0	5.1	BB00719	I574	トドマツ	A	○		99.1	31.5	0.08	0		○	C576	92.9	29.6	○	90.1	28.7
555	A40	8.4	2.8	BB00720	I577	ホオノキ	O	○		147.7	47.0	0.2	0		○	C579	141.1	44.9	○	125.1	39.8
555	A40	8.7	2.4	BB00721	I578	ホオノキ	O	○		124.2	39.5	0.1	0		○	C580	120.0	38.2	○	115.4	36.7
556	A40	8.7	4.8	BB00722	I576	トドマツ	A	○		72.6	23.1	0.0	0		○	C578	63.1	20.1	○	61.4	19.5
557	A40	9.0	5.6	BB00723	I575	イタヤカエデ	O	○		153.5	48.9	0.19	0		○	C577	156.3	49.8	○	155.0	49.3
558	A40				I579	トドマツ	A	○		20.7	6.6	0.00	1		新規	C581	14.3	4.6			
559	A40			DD02022	I580	トドマツ	A	○		21.5	6.8	0.00			○	C582	15.5	4.9	新規	8.6	2.7
560	A40				I581	トドマツ	A	○		23.3	7.4	0.00	1		新規	C583	14.5	4.6			
561	A40				I582	トドマツ	A	○		12.0	3.8	0.00	1		新規	C584	6.5	2.1			
562	B40	5.2	1.4	BB00727	I586	トドマツ	A	○		24.3	7.7	0.00	1		○	C588	21.9	7.0	○	18.8	6.0
563	B40				I584	トドマツ	A	○		20.9	6.7	0.0	1		新規	C586	14.4	4.6			
564	B40	5.4	0.6	BB00728	I585	トドマツ	A	○		38.3	12.2	0.0	0		○	C587	34.8	11.1	○	30.6	9.7
565	B40				I589	トドマツ	A	○		21.5	6.8	0.00	1		新規	C591	12.5	4.0			
565	B40	9.6	1.8	BB00729	I590	トドマツ	A	○		21.2	6.7	0.00	0		○	C592	20.3	6.5	○	20.2	6.4
566	B40	5.8	7.8	BB00731	I587	シウリザクラ	P	○		41.0	13.1	0.01	0		○	C589	33.6	10.7	○	26.0	8.3
567	B40	2.1	7.9	BB00733	I588	イタヤカエデ	O	○		100.0	31.8	0.08	0		○	C590	97.0	30.9	○	93.0	29.6
568	B40			BB02085	I583	トドマツ	A	○		30.6	9.7	0.0	1		○	C585	21.8	6.9	○	15.0	4.8
569	C40	8.0	2.0	BB00734	I591	ホオノキ	O	○		30.1	9.6	0.01	0	ごく古い	○	C593	28.3	9.0	○	21.3	6.8
570	C40	1.1	4.8	BB00736	I593	トドマツ	A	○		30.2	9.6	0.0	1		○	C595	23.9	7.6	○	18.0	5.7
571	C40	1.8	2.6	BB00737	I592	トドマツ	A	○		25.3	8.1	0.0	1		○	C594	22.8	7.3	○	21.0	6.7
572	C40	3.0	2.4	BB00738	I603	トドマツ	A	○		78.3	24.9	0.05	0	ごく古い	○	C605	67.1	21.4	○	59.0	18.8
573	C40	5.8	2.9	BB00740	I602	トドマツ	A	○		61.0	19.4	0.03	0		○	C604	59.3	18.9	○	59.0	18.8
574	C40	7.6	4.2	BB00742	I601	ハリギリ	O	○		106.0	33.7	0.09	0		○	C603	97.8	31.1	○	92.0	29.3
574	C40	8.7	0.3	BB00743	I604	トドマツ	A	○		63.9	20.3	0.0	0		○	C606	57.7	18.4	○	53.0	16.9
575	C40	9.4	2.2	BB00744	I605	トドマツ	A	○		57.3	18.2	0.03	0		○	C607	51.3	16.3	○	46.0	14.6
575	C40	9.2	9.0	BB00750	I600	トドマツ	A	○		58.0	18.5	0.03	0		○	C602	51.7	16.5	○	48.0	15.3
576	C40	7.3	7.8	BB00751	I598	トドマツ	A	○		36.2	11.5	0.01	0		○	C600	34.8	11.1	○	33.0	10.5
577	C40	3.8	6.1	BB00752	I594	トドマツ	A	○		63.6	20.2	0.03	0		○	C596	54.8	17.4	○	48.0	15.3
578	C40	1.2	9.0	BB00754	I595	オオバボダイジュ	O	○		69.0	22.0	0.04	0		○	C597	67.2	21.4	○	62.4	19.9
579	C40	0.9	8.9	BB00755	I596	オオバボダイジュ	O	○		146.8	46.7	0.17	0		○	C598	140.5	44.7	○	134.8	42.9
580	C40	0.6	9.1	BB00756	I597	オオバボダイジュ	O	○		77.8	24.8	0.05	1		○	C599	73.8	23.5	○	64.2	20.4
581	C40			BB02086	I599	トドマツ	A	○		13.8	4.4	0.00	1		○	C601	13.6	4.3	○	13.0	4.1
582	D40	1.9	0.8	BB00757	I606	トドマツ	A	○		19.1	6.1	0.0	1		○	C608	17.4	5.5	○	17.0	5.4
583	D40	4.1	4.2	BB00761	I607	オオバボダイジュ	O	○		65.7	20.9	0.0	1		○	C609	66.1	21.0	○	66.0	21.0
584	D40	5.4	2.4	BB00762		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C610	12.4	3.9	○	12.0	3.8
585	D40	6.0	0.3	BB00763	I608	トドマツ	A	○		49.7	15.8	0.0	0		○	C611	48.6	15.5	○	48.0	15.3
586	D40	7.1	5.4	BB00766	I609	ホオノキ	O	○		82.8	26.4	0.05	1		○	C612	78.2	24.9	○	74.0	23.6
587	D40	7.2	5.4	BB00767	I610	ホオノキ	O	○		189.7	60.4	0.29	1		○	C613	184.2	58.6	○	177.0	56.3
587	D40	8.6	8.8	BB00769	I611	トドマツ	A	○		95.7	30.5	0.07	0		○	C614	81.1	25.8	○	69.0	22.0
588	D40	1.9	5.0	BB00772	I612	トドマツ	A	○		33.3	10.6	0.01	1		○	C615	28.4	9.0	○	23.0	7.3
589	D40	0.2	7.3	BB00774	I613	トドマツ	A	○		48.6	15.5	0.0	1	ごく古い	○	C616					

通し No	区画 区名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
609	G40	7.0	2.1	BB00815	I638	イタヤカエデ	○	○		89.0	28.3	0.06	0		○	C642	86.0	27.4	○	82.0	26.1
609	G40	7.7	5.3	BB00818	I637	トドマツ	A	○		70.7	22.5	0.0	0		○	C641	66.7	21.2	○	65.0	20.7
610	G40	7.6	8.0	BB00821	I636	トドマツ	A	○		25.3	8.1	0.0	1		○	C640	20.6	6.6	○	19.0	6.0
611	G40	7.7	9.3	BB00825	I635	トドマツ	A	○		25.7	8.2	0.01	0		○	C639	23.8	7.6	○	23.0	7.3
612	G40	3.4	7.2	BB00826	I632	トドマツ	A	○		19.5	6.2	0.00	1		○	C636	16.1	5.1	○	14.0	4.5
613	G40	2.5	8.0	BB00827	I633	ヤマモミジ	○	○		31.7	10.1	0.01	1		○	C637	31.1	9.9	○	32.0	10.2
614	G40	64.5	48.3	B10028	I634	トドマツ	A	○		14.2	4.5	0.00	1		○	C638	12.9	4.1	○	12.0	3.8
615	H40	5.2	2.9	BB00832	I646	ハリギリ	○	○		100.3	31.9	0.08	0		○	C650	97.8	31.1	○	96.0	30.6
616	H40	5.7	2.7	BB00833	I647	トドマツ	A	○		10.8	3.4	0.00	1		○	C651	10.4	3.3	○	10.0	3.2
617	H40	6.3	1.2	BB00834		ヤマモミジ	○	不明							○	C653	10.4	3.3	○	10.0	3.2
618	H40	6.3	1.2	BB00835	I648	ヤマモミジ	○	○		15.3	4.9	0.00	1		○	C652	15.3	4.9	○	15.0	4.8
618	H40	9.0	2.3	BB00837	I649	トドマツ	A	○		28.4	9.0	0.01	1	ごく古い	○	C654	25.6	8.1	○	23.0	7.3
619	H40	6.7	3.0	BB00838	I650	ホオノキ	○	○		62.3	19.8	0.03	0		○	C655	55.7	17.7	○	48.0	15.3
620	H40	6.5	2.8	BB00839		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C656	16.4	5.2	○	16.0	5.1
621	H40	8.6	5.5	BB00840	I652	イタヤカエデ	○	○		118.3	37.7	0.11	0		○	C658	118.4	37.7	○	116.0	36.9
622	H40				I653	トドマツ	A	○		15.0	4.8	0.00	1		新規	C659	10.2	3.2			
623	H40	6.8	6.3	BB00841	I651	トドマツ	A	○		28.6	9.1	0.01	1		○	C657	24.7	7.9	○	21.0	6.7
624	H40	4.3	7.0	BB00844	I644	トドマツ	A	○		21.7	6.9	0.00	1		○	C648	19.6	6.2	○	18.0	5.7
625	H40	1.6	5.0	BB00849	I643	ミズナラ	○	○		265.8	84.6	0.6	0		○	C647	262.6	83.6	○	251.0	79.9
626	H40	1.3	4.1	BB00850	I642	トドマツ	A	○		43.2	13.8	0.01	1		○	C646	39.5	12.6	○	39.0	12.4
627	H40	3.9	4.5	BB00853	I645	トドマツ	A	○		64.7	20.6	0.03	1		○	C649	61.7	19.6	○	59.0	18.8
628	H40	4.5	4.4	BB00854		トドマツ	A	不明							○	C660	9.0	2.9	○	8.9	2.8
629	I40			2024	I672	トドマツ	A	○		35.7	11.4	0.01	0		○	C676	28.3	9.0	新規	20.0	6.4
629	I50			2094		トドマツ	A	不明							○	C729	18.0	5.7	新規	14.0	4.5
630	I40	6.4	2.2	BB00857	I654	ハウチワカエデ	○	○		55.7	17.7	0.02	0		○	C661	50.0	15.9	○	44.0	14.0
631	I40				I657	トドマツ	A	○		12.7	4.0	0.00	1		新規	C663	6.2	2.0			
632	I40				I665	トドマツ	A	○		12.1	3.9	0.00	1		新規	C670	10.1	3.2			
633	I40				I666	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.00	1		新規	C671	12.3	3.9			
634	I40	9.9	2.4	BB00860	I669	トドマツ	A	○		46.5	14.8	0.02	1		○	C674	36.8	11.7	○	26.0	8.3
635	I40				I670	トドマツ	A	○		16.8	5.3	0.00	1		新規	C675	13.1	4.2			
636	I40	8.6	3.4	BB00861	I668	トドマツ	A	○		53.8	17.1	0.02	0		○	C673	42.3	13.5	○	33.0	10.5
636	I40	8.4	7.6	BB00863	I664	ハウチワカエデ	○	○		79.2	25.2	0.05	1		○	C669	76.2	24.3	○	71.0	22.6
637	I40	6.9	8.6	BB00864	I663	トドマツ	A	○		29.8	9.5	0.0	1		○	C668	26.8	8.5	○	23.0	7.3
638	I40	4.7	8.8	BB00865	I662	トドマツ	A	○		26.5	8.4	0.01	1	ごく古い	○	C667	25.3	8.1	○	24.0	7.6
639	I40	3.4	8.3	BB00866	I661	トドマツ	A	○		62.5	19.9	0.03	1		○	C666	51.2	16.3	○	44.0	14.0
640	I40	3.0	7.6	BB00867	I660	ハリギリ	○	○		122.0	38.8	0.12	0		○	C665	118.8	37.8	○	113.0	36.0
641	I40	2.5	6.7	BB00868	I659	トドマツ	A	○		33.8	10.8	0.0	1		○	C664	28.4	9.0	○	23.0	7.3
642	I40	9.0	2.5	BB02021	I667	トドマツ	A	○		31.1	9.9	0.01	1		○	C672	26.1	8.3	○	19.0	6.0
643	I40	4.6	3.4	BB02087	I656	トドマツ	A	○		23.9	7.6	0.0	1		○	C662	20.0	6.4	○	14.0	4.5
644	J40	7.3	2.5	BB00870	I687	トドマツ	A	○		35.0	11.1	0.01	0		○	C691	31.1	9.9	○	25.0	8.0
645	J40	4.5	1.6	BB00871	I688	トドマツ	A	○		41.0	13.1	0.01	0		○	C692	35.8	11.4	○	30.0	9.5
646	J40	6.4	0.1	BB00872	I689	イタヤカエデ	○	○		144.7	46.1	0.17	0		○	C693	141.7	45.1	○	138.0	43.9
647	J40	8.5	4.4	BB00874	I691	トドマツ	A	○		58.6	18.7	0.0	0		○	C695	51.0	16.2	○	45.0	14.3
648	J40	9.3	4.9	BB00875	I692	トドマツ	A	○		17.2	5.5	0.0	1		○	C696	17.0	5.4	○	17.0	5.4
649	J40	6.8	4.6	BB00876	I690	トドマツ	A	○		26.5	8.4	0.0	0		○	C694	25.4	8.1	○	25.0	8.0
650	J40	5.6	6.5	BB00879	I679	トドマツ	A	○		46.6	14.8	0.0	0		○	C683	38.8	12.4	○	35.0	11.1
651	J40	6.8	7.9	BB00881	I695	トドマツ	A	○		36.5	11.6	0.0	0		○	C699	33.1	10.5	○	31.0	9.9
651	J40	9.3	7.7	BB00882	I693	トドマツ	A	○		50.8	16.2	0.0	1		○	C697	47.2	15.0	○	43.0	13.7
652	J40	9.3	9.3	BB00883	I694	トドマツ	A	○		25.3	8.1	0.0	0		○	C698	24.3	7.7	○	24.0	7.6
652	J40	4.4	9.1	BB00884	I677	トドマツ	A	○		49.2	15.7	0.02	0		○	C681	43.3	13.8	○	39.0	12.4
653	J40	2.1	8.0	BB00887	I675	トドマツ	A	○		59.4	18.9	0.03	1		○	C679	52.4	16.7	○	47.0	15.0
654	J40	2.4	6.5	BB00889	I681	トドマツ	A	○		57.6	18.3	0.0	0		○	C685	50.1	15.9	○	44.0	14.0
655	I40				I655	トドマツ		新規		10.2	3.2	0.0	1								
656	I40				I658	トドマツ		新規		7.8	2.5	0.00	1								
657	I40				I671	トドマツ		新規		10.7	3.4	0.0	1								
658	J40	3.0	6.0	BB00890	I680	イタヤカエデ	○	○		163.5	52.0	0.2	0		○	C684	157.7	50.2	○	148.0	47.1
659	J40	2.0	3.0	BB02022	I686	トドマツ	A	○		21.0	6.7	0.0	0		○	C690	20.0	6.4	○	17.0	5.4
660	J40	1.0	9.0	BB02023	I674	トドマツ	A	○		18.2	5.8	0.0	1		○	C678	16.9	5.4	○	15.0	4.8
661	J40				BB02088	I678	トドマツ	A	○	14.3	4.6	0.0	1		○	C682	12.5	4.0	○	12.0	3.8
662	J40	2.1	1.4	BB02089	I684	トドマツ	A	○		21.2	6.7	0.0	0		○	C688	18.9	6.0	○	13.0	4.1
663	J40	1.9	1.2	BB02090	I685	トドマツ	A	○		15.6	5.0	0.0	1		○	C689	15.4	4.9	○	13.0	4.1
664	J40				BB02091	I682	トドマツ	A	○	20.0	6.4	0.00	1		○	C686	18.7	6.0	○	15.0	4.8
665	J40	12.9	43.2	BB10059	I683	トドマツ	A	○		9.6	3.1	0.00	1		○	C687	9.5	3.0	○	8.5	2.7
666	J40			2033	I676	トドマツ	A	○		22.0	7.0	0.00	0		○	C680	18.7	6.0	新規	14.0	4.5
666	J40			2034	I673	トドマツ	A	○		17.5	5.6	0.0	1		○	C677	15.6	5.0	新規	11.0	3.5
667	J50	3.9	0.2	BB00893	I715	トドマツ	A	○		20.5	6.5	0.00	0		○	C720	18.7	6.0	○	17.0	5.4
668	J50	4.1	3.1	BB00894	I717	トドマツ	A	○		28.0	8.9	0.01	0		○	C722	23.8	7.6	○	19.5	6.2
669	J50	3.7	3.2	BB00896	I714	トドマツ	A	○		40.0	12.7	0.01	0		○	C718	33.8	10.8	○	27.0	8.6
670	J50	2.1	6.1	BB00897	I709	トドマツ	A	○		50.0	15.9	0.02	1		○	C713	35.8	11.4	○	26.5	8.4
671	J50	2.3	6.6	BB00898	I708	トドマツ	A	○		17.2	5.5	0.00	1		○	C712	16.2	5.2	○	14.5	4.6
672	J50	1.0	9.0	BB00900	I722	トドマツ	A	○		22.3	7.1	0.00	1		○	C727	16.8	5.3	○	15.0	4.8
673	J50	2.7	8.0	BB00902	I706	トドマツ	A	○		26.4	8.4	0.01	0		○	C710	22.6	7.2	○	18.5	5.9
674	J50	2.8	8.8	BB00903	I705	トドマツ	A	○		37.0	11.8	0.01	0		○	C709	28.3	9.0	○	23.0	7.3
675	J50	3.1	9.0	BB00904	I704	トドマツ	A	○		22.3	7.1										

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径	
695	I50	1.8	4.3	BB00920	I743	トドマツ	A	○		40.8	13.0	0.0	0		○	C747	31.7	10.1	○	27.0	8.6	
696	I50	4.2	3.6	BB00922	I731	トドマツ	A	○		135.1	43.0	0.1	0		○	C735	130.9	41.7	○	129.0	41.1	
697	I50	5.2	3.2	BB00924	I728	トドマツ	A	○		33.3	10.6	0.0	0		○	C732	28.3	9.0	○	23.5	7.5	
697	I50	3.4	2.8	BB00925	I727	イタヤカエデ	O	○		112.7	35.9	0.1	0		○	C731	104.5	33.3	○	92.0	29.3	
698	I50	8.7	0.8	BB00927		イチイ	P	×	前回既に枯死						○	C751	21.5	6.8		除外		
699	I50				I734	トドマツ	A	○		19.3	6.1	0.0	1		新規	C738	12.0	3.8				
700	I50				I735	トドマツ	A	○		21.3	6.8	0.0	1		新規	C739	16.4	5.2				
701	I50	5.5	6.7	BB00928	I737	トドマツ	A	○		50.0	15.9	0.0	1			○	C741	40.4	12.9	○	34.5	11.0
702	I50	5.8	8.5	BB00929	I736	ダケカンバ	O	○		195.0	62.1	0.30	0		○	C740	188.4	60.0	○	181.0	57.6	
703	I50	2.5	6.3	BB00930	I741	イタヤカエデ	O	○		11.3	3.6	0.00	0		○	C745	9.7	3.1	○	9.0	2.9	
704	I50	1.7	8.7	BB00931	I739	トドマツ	A	○		33.2	10.6	0.01	1		○	C743	23.2	7.4	○	17.0	5.4	
705	I50	8.0	0.5	BB02024		トドマツ	A	不明							○	C676	28.3	9.0	○	20.5	6.5	
706	I50	7.0	2.0	BB02025	I729	トドマツ	A	○		19.8	6.3	0.00	0		○	C733	18.4	5.9	○	15.0	4.8	
707	I50	6.5	2.0	BB02026	I730	トドマツ	A	○		35.0	11.1	0.01	0		○	C734	21.1	6.7	○	16.5	5.3	
708	I50	2.0	6.0	BB02028	I742	トドマツ	A	○		33.5	10.7	0.01	1		○	C746	31.5	10.0	○	17.5	5.6	
709	I50				I744	トドマツ	A	○		9.7	3.1	0.00	1		新規	C748	7.0	2.2				
710	I50			BB02094	I725	トドマツ	A	○		20.7	6.6	0.00	0		○	C729	18.0	5.7	○	13.5	4.3	
711	I50	89.1	54.7	B10045	I733	トドマツ	A	○		22.8	7.3	0.0	1		○	C737	17.5	5.6	○	9.7	3.1	
712	I50	7.7	2.6	B10046	I726	トドマツ	A	○		12.5	4.0	0.00	1		○	C730	11.0	3.5	○	8.9	2.8	
713	I50	7.2	4.3	B10047	I732	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.00	1		○	C736	13.6	4.3	○	7.2	2.3	
714	I50	3.6	6.6	B10048	I738	トドマツ	A	○		16.8	5.3	0.00	1		○	C742	13.3	4.2	○	9.5	3.0	
715	I50	1.7	6.9	B10049	I740	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.00	1		○	C744	12.5	4.0	○	8.7	2.8	
716	I50	3.0	3.2	DD02018	I745	トドマツ	A	○		10.4	3.3	0.00	0		○	C749	10.1	3.2	新規	7.7	2.5	
717	J50			10062	I710	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.00	0		○	C714	14.5	4.6	新規	9.5	3.0	
718	J50			10064	I712	トドマツ	A	○		11.0	3.5	0.00	0		○	C716	10.9	3.5	新規	8.9	2.8	
719	H50	0.3	0.8	BB00933	I765	トドマツ	A	○		86.2	27.4	0.1	1		○	C769	77.7	24.7	○	73.0	23.2	
720	H50	4.2	3.0	BB00938	I764	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.0	1		○	C768	16.7	5.3	○	15.5	4.9	
721	H50	6.0	2.8	BB00941	I763	トドマツ	A	○		59.2	18.8	0.0	0	ごく古い	○	C767	47.9	15.2	○	43.0	13.7	
721	H50	9.0	1.6	BB00943	I752	トドマツ	A	○		26.8	8.5	0.01	1		○	C756	22.5	7.2	○	20.0	6.4	
722	H50	8.6	3.6	BB00945	I753	トドマツ	A	○		49.7	15.8	0.0	1		○	C757	42.2	13.4	○	38.5	12.3	
722	H50	9.0	4.4	BB00946	I754	ハリギリ	O	○		219.5	69.9	0.4	0	斜め	○	C758	211.5	67.3	○	207.0	65.9	
723	H50	6.4	6.8	BB00949	I760	ハリギリ	O	○		159.5	50.8	0.20	0		○	C764	153.7	48.9	○	152.0	48.4	
724	H50				I761	トドマツ	A	○		10.3	3.3	0.0	1		新規	C765	6.5	2.1				
725	H50				I762	トドマツ	A	○		10.5	3.3	0.0	1		新規	C766	9.5	3.0				
726	H50	6.4	7.8	BB00951	I759	トドマツ	A	○		105.3	33.5	0.09	0		○	C763	96.5	30.7	○	88.5	28.2	
727	H50	9.1	9.1	BB00952	I755	トドマツ	A	○		20.1	6.4	0.00	0		○	C759	17.2	5.5	○	16.0	5.1	
728	H50	7.4	9.0	BB00955	I756	トドマツ	A	○		30.9	9.8	0.01	0		○	C760	27.4	8.7	○	25.5	8.1	
729	H50	5.8	9.9	BB00956	I757	トドマツ	A	○		24.0	7.6	0.00	0		○	C761	22.5	7.2	○	21.5	6.8	
730	H50	4.4	9.7	BB00957	I758	ハウチワカエデ	O	○		35.5	11.3	0.01	1		○	C762	33.5	10.7	○	30.5	9.7	
731	H50	79.9	50.2	B10035	I750	トドマツ	A	○		16.3	5.2	0.0	1		○	C754	13.3	4.2	○	9.4	3.0	
732	H50	9.8	0.2	BB02020	I751	トドマツ	A	○		20.9	6.7	0.00	1		○	C755	16.3	5.2	○	14.0	4.5	
733	G50	0.4	1.1	BB00959	I775	トドマツ	A	○		25.7	8.2	0.01	1	ごく古い	○	C779	22.7	7.2	○	21.0	6.7	
734	G50	1.8	3.7	BB00960	I776	トドマツ	A	○		82.0	26.1	0.05	0		○	C780	68.4	21.8	○	56.0	17.8	
735	G50	3.6	4.6	BB00962	I777	トドマツ	A	○		103.0	32.8	0.08	0		○	C781	90.0	28.6	○	77.5	24.7	
735	G50	3.8	4.8	BB00963		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C782	13.2	4.2	○	13.0	4.1	
736	G50	2.9	0.1	BB00964	I774	ホオノキ	O	○		75.3	24.0	0.05	0		○	C778	67.5	21.5	○	56.0	17.8	
737	G50	5.3	0.0	BB00967	I773	トドマツ	A	○		15.7	5.0	0.0	1		○	C777	15.1	4.8	○	15.0	4.8	
738	G50	7.2	2.2	BB00968	I771	トドマツ	A	○		78.6	25.0	0.0	0		○	C775	73.8	23.5	○	70.0	22.3	
739	G50	5.6	5.1	BB00970	I770	トドマツ	A	○		50.6	16.1	0.02	0		○	C774	47.8	15.2	○	46.0	14.6	
740	G50	9.1	4.9	BB00971	I772	ハリギリ	O	○		138.6	44.1	0.15	0		○	C776	138.6	44.1	○	131.5	41.9	
741	G50	8.4	5.7	BB00972	I768	トドマツ	A	○		13.7	4.4	0.0	1	ごく古い	○	C772	13.8	4.4	○	13.0	4.1	
741	G50	9.9	5.5	BB00973	I766	トドマツ	A	○		36.8	11.7	0.0	0		○	C770	34.9	11.1	○	33.0	10.5	
742	G50	9.5	6.5	BB00974	I767	ホオノキ	O	○		31.6	10.1	0.01	0		○	C771	31.1	9.9	○	30.5	9.7	
743	G50	8.7	9.6	BB00975	I769	トドマツ	A	○		20.0	6.4	0.00	0		○	C773	19.5	6.2	○	18.0	5.7	
744	G50	3.0	7.5	BB00978	I778	トドマツ	A	○		50.2	16.0	0.02	0		○	C783	45.3	14.4	○	41.5	13.2	
744	G50	2.2	8.6	BB00980	I779	ケヤマハンノキ	O	○		49.8	15.9	0.02	1		○	C784	39.7	12.6	○	32.0	10.2	
745	G50	1.5	8.3	BB00981	I780	トドマツ	A	○		28.8	9.2	0.0	0		○	C785	26.8	8.5	○	25.0	8.0	
746	F50	3.2	5.0	BB00983	I790	トドマツ	A	○		95.5	30.4	0.1	0		○	C795	82.5	26.3	○	76.0	24.2	
747	F50	3.2	3.1	BB00984	I789	トドマツ	A	○		23.3	7.4	0.0	0	ごく古い	○	C794	22.1	7.0	○	22.0	7.0	
748	F50	4.7	0.3	BB00987	I791	トドマツ	A	○		98.3	31.3	0.1	0		○	C796	96.0	30.6	○	95.0	30.2	
749	F50	7.0	2.5	BB00989	I781	トドマツ	A	○		26.2	8.3	0.01	1		○	C786	23.3	7.4	○	22.0	7.0	
750	F50	6.0	4.4	BB00990	I782	トドマツ	A	○		32.6	10.4	0.01	0		○	C787	32.0	10.2	○	31.0	9.9	
751	F50	5.7	5.0	BB00991	I783	ハウチワカエデ	O	○		15.2	4.8	0.00	0		○	C788	15.1	4.8	○	15.0	4.8	
752	F50	5.2	5.1	BB00992	I784	ハウチワカエデ	O	○		22.3	7.1	0.00	0		○	C789	21.6	6.9	○	21.0	6.7	
753	F50	5.8	5.3	BB00993	I785	ハウチワカエデ	O	○		37.0	11.8	0.01	0		○	C790	35.4	11.3	○	35.0	11.1	
754	F50	5.2	5.2	BB00996	I786	ハウチワカエデ	O	○		23.4	7.4	0.00	0		○	C791	22.8	7.3	○	22.5	7.2	
755	F50	5.2	5.5	BB00997	I787	ハウチワカエデ	O	○		18.8	6.0	0.00	0		○	C792	18.3	5.8	○	19.5	6.2	
755	F50	5.3	5.4	BB00999	I788	ハウチワカエデ	O	○		15.5	4.9	0.0	0		○	C793	15.6	5.0	○	16.0	5.1	
756	F50	9.0	9.2	BB01002	I793	オオバボダイジュ	O	○		83.5	26.6	0.1	1		○	C798	78.6	25.0	○	77.0	24.5	
757	F50	9.5	9.8	BB01004	I794	オオバボダイジュ	O	○		90.3	28.7	0.1	0		○	C799	87.0	27.7	○	82.0	26.1	
758	F50	4.5	8.2	BB01006	I792	トドマツ	A	○		48.6	15.5	0.0	0		○	C797	44.6	14.2	○	42.5	13.5	
759	F50	2.3	9.0	BB01007	I796	トドマツ	A	○		16.0	5.1	0.00	1		○	C801	12.8	4.1	○	12.0	3.8	
760	F50	0.4	6.8	BB01008	I795	トドマツ	A	○		199.7	63.6</											

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
779	C50				I821	トドマツ	A	○		23.9	7.6	0.00	1		○	C827	21.8	6.9	○		1.0
780	C50	8.9	2.6	BB01042	I819	トドマツ	A	○		35.7	11.4	0.01	1	ごく古い	○	C825	34.5	11.0	○	33.5	10.7
781	C50	9.1	4.5	BB01043	I818	トドマツ	A	○		74.5	23.7	0.04	1	ほぼ消えている	○	C824	70.0	22.3	○	66.5	21.2
782	B50				I824	トドマツ	A	○		14.0	4.5	0.00	1		新規	C830	3.8	1.2			
783	B50				I825	トドマツ	A	○		18.6	5.9	0.00	1		新規	C831	6.5	2.1			
784	B50	1.9	0.0	BB01046	I832	シウリザクラ	P	○		36.5	11.6	0.01	0		○	C835	33.3	10.6	○	27.0	8.6
785	B50	3.3	1.3	BB01047	I833	トドマツ	A	○		21.0	6.7	0.00	1		○	C836	18.0	5.7	○	16.5	5.3
785	B50	3.3	2.5	BB01048	I834	トドマツ	A	○		131.2	41.8	0.14	1		○	C837	121.7	38.7	○	121.0	38.5
786	B50	4.1	3.5	BB01049	I829	シウリザクラ	P	○		57.4	18.3	0.03	0		○	C832	58.1	18.5	○	58.0	18.5
787	B50	1.6	3.5	BB01051	I835	トドマツ	A	○		50.8	16.2	0.02	1		○	C838	43.8	13.9	○	38.5	12.3
788	B50				I836	トドマツ	A	○		27.0	8.6	0.01	1		新規	C839	17.1	5.4			
789	B50				I826	トドマツ		新規		6.9	2.2	0.00	1								
790	B50				I827	トドマツ		新規		7.5	2.4	0.00	1								
791	B50				I828	トドマツ		新規		8.5	2.7	0.0	1								
792	B50	0.9	5.1	BB01052	I837	トドマツ	A	○		27.5	8.8	0.0	1		○	C840	25.4	8.1	○	20.0	6.4
793	B50				I840	トドマツ	A	○		18.3	5.8	0.00	1		新規	C843	13.9	4.4			
794	B50	1.0	9.0	BB01054	I839	トドマツ	A	○		41.8	13.3	0.01	1		○	C842	32.1	10.2	○	24.0	7.6
795	B50	2.5	7.3	BB01055	I838	トドマツ	A	○		126.8	40.4	0.13	0		○	C841	119.5	38.0	○	114.0	36.3
796	B50	6.7	2.4	BB01060	I831	シウリザクラ	P	○		51.2	16.3	0.02	0		○	C834	45.7	14.5	○	47.5	15.1
797	B50	9.1	4.6	BB01061	I822	トドマツ	A	○		45.5	14.5	0.02	1		○	C828	40.5	12.9	○	37.0	11.8
798	B50	8.8	6.8	BB01062	I823	ミズナラ	O	○		265.0	84.4	0.56	0		○	C829	256.5	81.6	○	255.0	81.2
799	B50			10007	I830	トドマツ	A	○		25.1	8.0	0.01	1		○	C833	18.0	5.7	除外	11.1	
799	A50	1.2	1.3	BB01064	I847	シウリザクラ	P	○		45.2	14.4	0.02	0		○	C850	38.6	12.3	○	32.5	10.3
800	A50	3.8	1.3	BB01066	I845	ハリギリ	O	○		202.3	64.4	0.33	0		○	C848	196.5	62.5	○	194.0	61.8
801	A50	6.5	4.0	BB01070	I842	シウリザクラ	P	○		57.4	18.3	0.03	0		○	C845	52.8	16.8	○	49.5	15.8
801	A50	3.0	6.2	BB01073	I848	シウリザクラ	P	○		58.8	18.7	0.03	0		○	C851	55.5	17.7	○	50.0	15.9
802	A50	6.0	8.5	BB01075	I849	シウリザクラ	P	○		79.5	25.3	0.05	0		○	C852	75.8	24.1	○	68.0	21.6
803	A50	1.0	2.0	BB02016	I844	トドマツ	A	○		34.6	11.0	0.01	1		○	C847	24.5	7.8	○	18.5	5.9
804	A50	9.0	3.0	BB02017	I843	トドマツ	A	○		25.8	8.2	0.01	1		○	C846	18.5	5.9	○	11.0	3.5
805	A50	9.0	5.0	BB02019	I841	トドマツ	A	○		22.7	7.2	0.00	1		○	C844	17.5	5.6	○	13.0	4.1
805	A50	1.8	51.0	A10003	I846	トドマツ	A	○		29.8	9.5	0.01	1		○	C849	20.3	6.5	○	12.0	3.8
806	A60	0.6	63.5	B10004	I850	トドマツ	A	○		23.3	7.4	0.00	1		○	C853	16.8	5.3	○	12.0	3.8
807	A60	3.2	1.4	BB01077	I852	ホオノキ	O	○		34.3	10.9	0.01	0		○	C855	31.9	10.2	○	31.0	9.9
808	A60	4.1	1.7	BB01078	I853	ホオノキ	O	○		55.5	17.7	0.0	0		○	C856	52.0	16.6	○	49.0	15.6
809	A60	4.5	1.9	BB01080	I854	ホオノキ	O	○		25.5	8.1	0.01	1		○	C857	23.1	7.4	○	19.5	6.2
810	A60	4.1	2.0	BB01081	I851	ホオノキ	O	○		148.3	47.2	0.18	1		○	C854	145.8	46.4	○	143.0	45.5
811	A60	4.6	2.1	BB01082	I855	ホオノキ	O	○		52.3	16.6	0.02	1		○	C858	47.4	15.1	○	42.0	13.4
812	A60	4.5	2.4	BB01083	I856	ホオノキ	O	○		92.7	29.5	0.07	1		○	C859	89.6	28.5	○	80.0	25.5
813	A60	4.6	2.6	BB01084	I857	ホオノキ	O	○		31.0	9.9	0.01	0		○	C860	30.2	9.6	○	30.0	9.5
814	A60	9.3	2.2	BB01085	I862	シウリザクラ	P	○		86.4	27.5	0.06	0		○	C866	80.9	25.8	○	72.5	23.1
815	A60	6.1	6.7	BB01087	I861	トドマツ	A	○		133.3	42.4	0.14	0		○	C865	127.5	40.6	○	122.0	38.8
816	A60	5.3	6.5	BB01088	I860	シウリザクラ	P	○		32.6	10.4	0.0	1		○	C864	32.1	10.2	○	32.0	10.2
817	A60	1.6	7.8	BB01091	トドマツ	A	×		立ち枯れ						○	C861	29.6	9.4	○	29.5	9.4
818	A60			B01089	I859	トドマツ	A	○		113.8	36.2	0.10	0		○	C863	108.1	34.4	○	106.5	33.9
819	A60			B01090	I858	シウリザクラ	P	○		76.4	24.3	0.05	0		○	C862	70.6	22.5	○	64.0	20.4
820	B60	3.0	3.9	BB01094	I863	シウリザクラ	P	○		70.3	22.4	0.04	0		○	C867	65.5	20.8	○	59.0	18.8
821	B60	6.7	3.9	BB01099	I864	シウリザクラ	P	○		72.9	23.2	0.04	0		○	C868	66.1	21.0	○	55.0	17.5
822	B60	6.0	1.4	BB01101	I865	シウリザクラ	P	○		47.6	15.2	0.02	0		○	C869	43.2	13.8	○	39.0	12.4
823	B60	8.6	2.2	BB01103	I866	シウリザクラ	P	○		65.0	20.7	0.03	0		○	C870	61.8	19.7	○	57.5	18.3
824	C60	1.5	1.0	BB01106	I867	トドマツ	A	○		26.3	8.4	0.01	1	角こすり	○	C871	23.1	7.4	○	18.5	5.9
825	C60	0.9	2.1	BB01107	I868	トドマツ	A	○		28.5	9.1	0.0	1	角こすり	○	C872	22.2	7.1	○	15.0	4.8
826	C60	1.4	4.8	BB01110	I869	トドマツ	A	○		44.0	14.0	0.0	1	角こすり、ごく古い	○	C873	36.1	11.5	○	28.0	8.9
827	C60	3.2	5.9	BB01111	I870	シウリザクラ	P	○		60.5	19.3	0.0	0		○	C874	52.7	16.8	○	42.5	13.5
828	C60	5.3	7.9	BB01116	I872	トドマツ	A	○		79.3	25.2	0.1	1		○	C875	68.8	21.9	○	58.5	18.6
829	C60	6.0	7.8	BB01118	I873	トドマツ	A	○		31.8	10.1	0.0	1		○	C876	24.2	7.7	○	27.5	8.8
830	C60	7.0	7.8	BB01119	I874	ホオノキ	O	○		40.8	13.0	0.0	0	ごく古い	○	C877	34.7	11.0	○	29.0	9.2
831	C60	7.5	7.7	BB01120	I877	ケヤマハンノキ	O	○		140.7	44.8	0.16	0		○	C880	130.5	41.5	○	120.5	38.4
832	C60	8.1	7.2	BB01121	I876	トドマツ	A	○		51.8	16.5	0.02	1		○	C879	47.2	15.0	○	44.5	14.2
833	C60	9.5	6.8	BB01124	I878	ケヤマハンノキ	O	○		52.9	16.8	0.02	0		○	C881	50.0	15.9	○	48.0	15.3
834	C60	9.8	6.6	BB01125	I879	トドマツ	A	○		23.5	7.5	0.00	0	ごく古い	○	C882	23.1	7.4	○	23.0	7.3
835	C60	7.8	5.9	BB01127	I875	トドマツ	A	○		27.7	8.8	0.01	1		○	C878	26.4	8.4	○	25.0	8.0
836	C60	9.3	1.8	BB01129	I881	トドマツ	A	○		40.8	13.0	0.01	0		○	C884	36.5	11.6	○	32.5	10.3
837	C60	4.0	0.8	BB01131	I880	オオバボダイジュ	O	○		52.0	16.6	0.02	0		○	C883	49.5	15.8	○	44.0	14.0
838	D60	1.0	2.5	BB01132	I883	トドマツ	A	○		32.7	10.4	0.01	0		○	C886	30.9	9.8	○	30.0	9.5
839	D60	1.0	2.8	BB01134	I884	ホオノキ	O	○		96.3	30.7	0.07	0		○	C887	88.0	28.0	○	72.5	23.1
840	D60	1.0	2.8	BB01135	I885	ホオノキ	O	○		100.3	31.9	0.08	0		○	C888	93.6	29.8	○	84.5	26.9
841	D60	0.2	6.6	BB01136	I882	トドマツ	A	○		58.5	18.6	0.03	1		○	C885	53.3	17.0	○	48.5	15.4
842	D60	4.4	3.3	BB01137	I886	イタヤカエデ	O	○		17.7	5.6	0.00	0	ごく古い	○	C889	16.0	5.1	○	14.0	4.5
843	D60	4.5	6.9	BB01138	I887	トドマツ	A	○		97.3	31.0	0.08	1		○	C890	85.3	27.2	○	75.0	23.9
844	D60	6.8	8.3	BB01140	I891	ミズナラ	O	○		216.9	69.0	0.37	0		○	C892	204.6	65.1	○	198.0	63.0
845	D60	31.5	68.3	BB10069	I888	トドマツ	A	○		19.2	6.1	0.0	1		○	C891	14.3	4.6	○	9.1	2.9
846	E60	0.5	0.8	BB01143	トドマツ	A	×		立ち枯れ						○	C903	46.3	14.7	○	45.0	14.3
847	E60	2.2	1.8	BB01144	I902	トドマツ	A	○		13.8	4										

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
871	G60	0.8	7.2	BB01170		イタヤカエデ	○	×	幹折れ						○	C915	219.7	69.9	○	219.0	69.7
872	G60				I914	トドマツ	A	○		13.0	4.1	0.00	1		新規	C916	10.7	3.4			
873	G60				I915	トドマツ	A	○		19.2	6.1	0.00	1		新規	C917	16.5	5.3			
873	G60	3.9	7.5	BB01173	I916	トドマツ	A	○		25.5	8.1	0.01	0		○	C918	20.3	6.5	○	17.5	5.6
874	G60	4.8	7.6	BB01174	I917	トドマツ	A	○		25.6	8.1	0.01	1		○	C919	22.3	7.1	○	20.0	6.4
875	G60	3.3	8.8	BB01175	I918	トドマツ	A	○		62.4	19.9	0.03	0		○	C920	48.9	15.6	○	42.0	13.4
876	G60	8.2	9.3	BB01178	I919	トドマツ	A	○		26.2	8.3	0.01	1		○	C921	23.3	7.4	○	22.0	7.0
876	G60	9.6	9.3	BB01179	I920	トドマツ	A	○		13.9	4.4	0.00	0		○	C922	13.3	4.2	○	13.0	4.1
877	G60	7.5	6.2	BB01180	I921	トドマツ	A	○		148.4	47.2	0.18	1		○	C923	139.6	44.4	○	132.0	42.0
878	G60	7.8	3.1	BB01181	I922	トドマツ	A	○		80.5	25.6	0.05	0		○	C924	78.5	25.0	○	77.0	24.5
879	E60				I897	トドマツ		新規		16.3	5.2	0.00	1								
880	E60				I898	トドマツ		新規		8.0	2.5	0.00	1								
881	F60				I911	トドマツ		新規		10.7	3.4	0.0	1								
882	G60	8.3	1.0	BB01183	I924	イタヤカエデ	○	○		152.5	48.5	0.2	0		○	C926	147.5	47.0	○	145.5	46.3
883	G60	6.3	0.6	BB01184	I923	トドマツ	A	○		23.8	7.6	0.00	1		○	C925	22.5	7.2	○	21.0	6.7
884	H60	1.5	1.5	BB01185	I937	トドマツ	A	○		10.8	3.4	0.00	1	倒れ	○	C939	11.5	3.7	○	11.7	3.7
885	H60	2.0	3.8	BB01187	I926	トドマツ	A	○		44.2	14.1	0.02	1		○	C928	40.2	12.8	○	36.0	11.5
886	H60	0.2	7.9	BB01193	I936	トドマツ	A	○		19.2	6.1	0.00	1	角こすり	○	C938	18.4	5.9	○	17.0	5.4
887	H60	2.6	8.1	BB01196	I927	トドマツ	A	○		24.5	7.8	0.00	0		○	C929	22.5	7.2	○	22.0	7.0
887	H60	2.4	9.2	BB01198	I928	トドマツ	A	○		15.1	4.8	0.00	1		○	C930	14.0	4.5	○	13.5	4.3
888	H60	3.3	9.2	BB01199	I929	トドマツ	A	○		63.2	20.1	0.03	0		○	C931	55.4	17.6	○	51.5	16.4
889	H60	4.1	9.1	BB01200	I930	ホオノキ	○	○		132.1	42.0	0.14	1		○	C932	125.8	40.0	○	113.5	36.1
889	H60	5.3	6.7	BB01202	I932	トドマツ	A	○		72.8	23.2	0.04	0		○	C934	70.5	22.4	○	67.0	21.3
890	H60	6.9	9.1	BB01204	I931	トドマツ	A	○		15.5	4.9	0.00	0	角こすり	○	C933	15.5	4.9	○	16.0	5.1
891	H60	8.1	9.1	BB01205		トドマツ	A	不明							○	C940	9.4	3.0	○	8.6	2.7
892	H60	9.3	6.7	BB01206	I933	トドマツ	A	○		128.3	40.8	0.13	0		○	C935	121.5	38.7	○	117.5	37.4
893	H60	9.9	2.7	BB01207	I935	トドマツ	A	○		33.9	10.8	0.01	1	角こすり	○	C937	30.9	9.8	○	25.5	8.1
894	H60	72.7	62.2	B10036	I925	トドマツ	A	○		18.2	5.8	0.0	1		○	C927	14.8	4.7	○	13.0	4.1
895	H60	5.8	0.8	BB01209	I934	トドマツ	A	○		16.7	5.3	0.0	1		○	C936	16.1	5.1	○	14.5	4.6
896	I60	2.2	1.8	BB01210	I953	トドマツ	A	○		33.3	10.6	0.01	1		○	C956	25.3	8.1	○	18.0	5.7
897	I60	7.0	4.3	BB01215	I948	トドマツ	A	○		35.8	11.4	0.0	0		○	C951	26.0	8.3	○	19.5	6.2
898	I60	6.7	3.5	BB01216	I949	トドマツ	A	○		21.7	6.9	0.00	1		○	C952	19.7	6.3	○	16.0	5.1
899	I60	8.6	0.6	BB01221	I955	トドマツ	A	○		22.8	7.3	0.0	1	角こすり	○	C957	18.0	5.7	○	15.0	4.8
900	I60	9.0	0.1	BB01222	I956	トドマツ	A	○		28.6	9.1	0.01	1		○	C958	24.6	7.8	○	21.5	6.8
901	I60				I957	トドマツ	A	○		12.7	4.0	0.00	1		新規	C959	7.5	2.4			
902	I60	8.3	6.9	BB01225	I945	トドマツ	A	○		77.3	24.6	0.05	0		○	C948	73.8	23.5	○	72.0	22.9
903	I60	8.0	7.4	BB01226	I943	イタヤカエデ	○	○		158.8	50.5	0.20	0		○	C947	154.9	49.3	○	153.0	48.7
904	I60	6.5	7.3	BB01227	I946	トドマツ	A	○		31.2	9.9	0.0	0		○	C949	25.8	8.2	○	23.0	7.3
905	I60	5.4	7.6	BB01228	I947	トドマツ	A	○		19.3	6.1	0.00	1	角こすり	○	C950	16.1	5.1	○	14.0	4.5
906	I60	7.5	8.5	BB01229	I942	トドマツ	A	○		56.5	18.0	0.03	1		○	C946	47.7	15.2	○	42.0	13.4
907	I60				I960	トドマツ	A	○		12.3	3.9	0.0	1		新規	C962	7.4	2.4			
908	I60	9.8	9.7	BB01231	I961	トドマツ	A	○		36.3	11.6	0.01	0		○	C963	31.6	10.1	○	29.0	9.2
909	I60				I944	トドマツ		新規		6.7	2.1	0.0	1								
910	I60				I954	トドマツ		○		78.5	25.0	0.0	1	もれ扱い							
911	I60				I940	トドマツ	A	○		15.3	4.9	0.0	1		新規	C943	12.9	4.1			
912	I60				I941	トドマツ	A	○		10.3	3.3	0.0	1		新規	C944	8.8	2.8			
913	I60	6.5	9.5	BB01232		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C945	18.3	5.8	○	18.0	5.7
913	I60	2.5	9.0	BB01234	I938	トドマツ	A	○		40.3	12.8	0.01	1		○	C941	34.4	10.9	○	32.0	10.2
914	I60	0.8	5.7	BB01236		ダケカンバ	○	不明							○	C964	160.0	50.9	○	153.0	48.7
915	I60	9.6	5.4	BB01237	I959	トドマツ	A	○		32.0	10.2	0.01	1		○	C961	24.3	7.7	○	19.5	6.2
915	I60	9.5	2.0	BB02035	I958	トドマツ	A	○		29.5	9.4	0.01	1		○	C960	22.4	7.1	○	17.0	5.4
916	I60	7.0	1.5	BB02037	I950	トドマツ	A	○		38.7	12.3	0.01	1		○	C953	26.7	8.5	○	21.0	6.7
917	I60	83.6	66.9	B10051	I939	トドマツ	A	○		22.2	7.1	0.00	1		○	C942	15.4	4.9	○	11.0	3.5
918	I60			BB02097	I951	トドマツ	A	○		43.0	13.7	0.0	0		○	C954	30.7	9.8	○	11.9	3.8
919	I60				I952	トドマツ	A	○		19.0	6.0	0.00	1		新規	C955	16.0	5.1			
920	J60			10065	I966	トドマツ	A	○		15.3	4.9	0.0	1	角こすり、ごく古い	○	C969	12.0	3.8	新規	9.5	3.0
921	J60	2.8	3.1	BB01239	I972	ホオノキ	○	○		73.8	23.5	0.04	0		○	C975	71.7	22.8	○	66.0	21.0
922	J60	4.0	1.5	BB01240	I974	トドマツ	A	○		37.1	11.8	0.01	1		○	C978	27.2	8.7	○	19.0	6.0
923	J60	3.8	3.6	BB01241	I968	トドマツ	A	○		64.8	20.6	0.03	0		○	C972	61.2	19.5	○	60.0	19.1
923	J60	4.4	3.2	BB01242	I969	トドマツ	A	○		28.0	8.9	0.01	0		○	C973	25.3	8.1	○	23.0	7.3
924	J60	4.6	4.1	BB01243		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	C971	17.1	5.4	○	17.0	5.4
924	J60				I967	トドマツ	A	○		10.7	3.4	0.0	1	角こすり、ごく古い	新規	C970	10.0	3.2			
925	J60				I971	トドマツ	A	○		11.5	3.7	0.0	1		新規	C974	7.8	2.5			
926	J60				I973	トドマツ	A	○		13.2	4.2	0.0	1		新規	C976	7.9	2.5			
927	J60	3.2	6.0	BB01244	I965	トドマツ	A	○		21.8	6.9	0.0	0		○	C968	19.4	6.2	○	18.5	5.9
928	J60	1.1	5.8	BB01245	I964	トドマツ	A	○		21.2	6.7	0.0	1		○	C967	17.4	5.5	○	13.5	4.3
929	J60	1.6	6.9	BB01246	I963	トドマツ	A	○		17.7	5.6	0.00	0		○	C966	16.0	5.1	○	14.5	4.6
930	J60	1.4	7.6	BB01247	I962	イタヤカエデ	○	○		137.0	43.6	0.15	0		○	C965	134.9	42.9	○	134.5	42.8
930	J60	2.6	9.0	BB01248	I984	トドマツ	A	○		57.1	18.2	0.03	1		○	C988	50.7	16.1	○	45.0	14.3
931	J60	6.6	4.3	BB01253	I979	ミズナラ	○	○		295.8	94.2	0.70	0		○	C983	280.8	89.4	○	275.0	87.5
932	J60	6.4	3.5	BB01254	I978	トドマツ	A	○		27.0	8.6	0.01	0		○	C982	23.8	7.6	○	21.0	6.7
933	J60	9.6	1.4	BB01256	I976	トドマツ	A	○		20.1	6.4	0.00	1		○	C980	17.0	5.4	○	14.5	4.6
933	J60	8.3	3.3	BB01258	I977	トドマツ	A	○		47.7	15.2	0.0	0		○	C981	38.7	12.3	○	32.0	10.2
934	J60	9.3	5.9	BB01259	I980	トドマツ	A	○		38.0	12.1	0.01	0	角こすり	○	C984	33.8	10.8	○	31.0	9.9
935	J60				I981	トドマツ	A	○		13.5	4.3										

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
955	I70	0.8	2.8	BB01280	H18	トドマツ	A	○		38.8	12.4	0.01	0		○	F022	34.8	11.1	○	33.0	10.5
955	I70	1.4	5.0	BB01285	H17	トドマツ	A	○		40.7	13.0	0.01	0		○	F021	38.5	12.3	○	37.0	11.8
956	I70	1.9	9.0	BB01287	H16	トドマツ	A	○		38.8	12.4	0.01	0	角こすり、ごく古い	○	F020	35.1	11.2	○	34.0	10.8
957	I70	2.7	8.9	BB01288	H15	トドマツ	A	○		14.0	4.5	0.00	0	角こすり、ごく古い	○	F019	12.6	4.0	○	12.5	4.0
958	I70	2.6	8.0	BB01289	H14	トドマツ	A	○		14.6	4.6	0.00	1		○	F018	12.4	3.9	○	11.0	3.5
959	I70	3.5	8	BB01290	H13	トドマツ	A	○		146.5	46.6	0.17	0		○	F017	138.0	43.9	○	131.0	41.7
960	I70	7.7	9.3	BB01291	H12	トドマツ	A	○		27.6	8.8	0.0	1		○	F016	25.3	8.1	○	24.0	7.6
961	I70	6.2	6.9	BB01292	H11	トドマツ	A	○		32.5	10.3	0.0	0		○	F015	30.9	9.8	○	30.0	9.5
962	I70				H10	トドマツ	A	○		12.8	4.1	0.00	1		新規	F014	8.2	2.6			
963	I70				H9	トドマツ	A	○		12.7	4.0	0.00	1		新規	F013	10.0	3.2			
964	I70	4.6	1.4	BB01294	H8	トドマツ	A	○		83.5	26.6	0.06	0		○	F012	77.4	24.6	○	74.0	23.6
965	I70	5.0	1.6	BB01295	H7	ミズナラ	O	○		233.8	74.4	0.43	0		○	F011	228.7	72.8	○	224.0	71.3
966	I70				H5	トドマツ	A	○		15.2	4.8	0.00	1		新規	F009	12.4	3.9			
967	I70	8.4	3.6	BB01298	H4	トドマツ	A	○		69.2	22.0	0.04	0		○	F008	66.7	21.2	○	65.0	20.7
968	I70	7.3	5.8	BB01299	H3	トドマツ	A	○		61.6	19.6	0.03	1		○	F007	56.3	17.9	○	53.0	16.9
969	I70	10.0	7.6	BB01301	H2	トドマツ	A	○		24.8	7.9	0.00	1		○	F006	21.3	6.8	○	20.0	6.4
970	I70	9.6	9.8	BB01302	H1	トドマツ	A	○		34.6	11.0	0.01	0		○	F005	32.8	10.4	○	32.0	10.2
971	I70	7.0	0.5	BB02041	H6	トドマツ	A	○		22.6	7.2	0.00	1		○	F010	17.9	5.7	○	14.0	4.5
971	H70				H24	トドマツ	A	○		16.3	5.2	0.00	1		新規	F028	13.1	4.2			
972	H70	5.4	0.3	BB01309	H22	トドマツ	A	○		20.9	6.7	0.00	0	角こすり	○	F026	18.9	6.0	○	17.8	5.7
973	H70	8.3	2.0	BB01311	H21	ミズナラ	O	○		233.2	74.2	0.43	0		○	F025	222.5	70.8	○	217.9	69.4
974	H70	9.5	1.2	BB01312	H19	トドマツ	A	○		20.5	6.5	0.00	0		○	F023	18.5	5.9	○	17.3	5.5
975	H70	8.4	8.1	BB01313	H34	トドマツ	A	○		30.7	9.8	0.01	0	角こすり、ごく古い	○	F037	26.1	8.3	○	22.3	7.1
976	H70	8.6	8.1	BB01315	H32	トドマツ	A	○		25.7	8.2	0.01	0		○	F035	22.7	7.2	○	21.1	6.7
977	H70	9.1	9.3	BB01316	H33	トドマツ	A	○		39.5	12.6	0.01	0	角こすり、ごく古い	○	F036	33.3	10.6	○	30.7	9.8
978	H70	6.6	9.5	BB01317	H31	トドマツ	A	○		27.6	8.8	0.01	0		○	F034	25.3	8.1	○	24.6	7.8
979	H70	6.0	9.0	BB01318	H30	トドマツ	A	○		32.9	10.5	0.01	1		○	F033	29.5	9.4	○	28.2	9.0
980	H70	5.1	7.2	BB01320	H28	トドマツ	A	○		32.4	10.3	0.01	1		○	F031	27.9	8.9	○	26.3	8.4
980	H70	5.8	6.8	BB01323	H29	ミズナラ	O	○		293.2	93.3	0.68	0	ツル込み	○	F032	293.0	93.3	○	283.0	90.1
981	H70	3.9	9.5	BB01324	H35	トドマツ	A	○		25.0	8.0	0.00	0		○	F038	23.8	7.6	○	23.8	7.6
981	H70	1.7	7.0	BB01327	H27	イタヤカエデ	O	○		14.7	4.7	0.0	1		○	F030	12.5	4.0	○	12.4	3.9
982	H70	3.9	5.9	BB01328	H36	イタヤカエデ	O	○		16.7	5.3	0.0	0	角こすり、ごく古い	○	F039	14.9	4.7	○	11.5	3.7
983	H70	3.3	4.8	BB01330	H26	トドマツ	A	○		29.7	9.5	0.01	1	角こすり	○	F029	24.5	7.8	○	22.0	7.0
984	H70	0.3	5.5	BB01333	H37	トドマツ	A	○		11.3	3.6	0.00	1		○	F040	10.4	3.3	○	9.5	3.0
985	H70			BB02101	H38	トドマツ	A	○		11.3	3.6	0.0	1		○	F041	10.0	3.2	○		2.9
986	H70	78.2	70.1	B2042	H20	トドマツ	A	○		15.6	5.0	0.0	1		○	F024	13.6	4.3	○	11.9	3.8
987	H70				H25	トドマツ		新規		11.5	3.7	0.00	1								
988	H70	2.3	2.9	BB01336	H23	トドマツ	A	○		22.6	7.2	0.0	1		○	F027	18.8	6.0	○	16.8	5.3
988	G70				トドマツ		A	×	立ち枯れ						新規	F055	7.4	2.4			
989	G70	3.0	5.1	BB01341	H51	トドマツ	A	○		27.3	8.7	0.01	1	角こすり	○	F056	19.9	6.3	○	14.6	4.6
990	G70	0.4	6.7	BB01343	H53	イタヤカエデ	O	○		21.0	6.7	0.00			○	F058	17.8	5.7	○	14.5	4.6
991	G70	0.1	8.7	BB01344	H54	ハウチワカエデ	O	○		23.2	7.4	0.00	1		○	F059	20.1	6.4	○	16.5	5.3
991	G70	3.0	7.6	BB01346	H49	イタヤカエデ	O	○		31.0	9.9	0.0	0		○	F053	26.7	8.5	○	20.5	6.5
992	G70	3.2	6.6	BB01347	H50	イタヤカエデ	O	○		12.5	4.0	0.0	1	角こすり、ごく古い	○	F054	12.2	3.9	○		3.8
993	G70	3.5	8.0	BB01348	H48	トドマツ	A	○		20.7	6.6	0.0	0	角こすり、ごく古い	○	F052	20.1	6.4	○	16.4	5.2
994	G70	5.3	6.5	BB01350	H47	トドマツ	A	○		62.5	19.9	0.03	0		○	F051	58.4	18.6	○	55.1	17.5
995	G70	6.2	7.2	BB01354	H46	イタヤカエデ	O	○		28.6	9.1	0.0	0		○	F050	25.9	8.2	○	21.4	6.8
995	G70	9.1	8.8	BB01358	トドマツ		A	×	幹折れ						○	F043	36.4	11.6	○	35.7	11.4
996	G70	9.9	8.0	BB01359	H39	ミズナラ	O	○		258.7	82.3	0.53	0	ツル込み	○	F042	255.0	81.2	○	256.0	81.5
997	G70	8.4	5.3	BB01362	H40	トドマツ	A	○		36.9	11.7	0.01	1		○	F044	30.7	9.8	○	25.9	8.2
998	G70	5.2	5.0	BB01363	H45	トドマツ	A	○		38.6	12.3	0.01	0		○	F049	32.8	10.4	○	29.9	9.5
999	G70	7.5	2.6	BB01365	H44	ホオノキ	O	○		39.1	12.4	0.0	0		○	F048	34.4	10.9	○	27.3	8.7
1000	G70	9.9	2.3	BB01367	H41	トドマツ	A	○		22.7	7.2	0.00	1		○	F045	21.7	6.9	○	20.8	6.6
1001	G70	9.6	0.7	BB01368	H42	トドマツ	A	○		63.0	20.1	0.0	0		○	F046	57.4	18.3	○	56.2	17.9
1002	G70	6.7	2.0	BB01370	H43	トドマツ	A	○		25.6	8.1	0.01	1		○	F047	19.8	6.3	○		5.0
1003	G70	81.7	77.6	B10029	H52	トドマツ	A	○		24.1	7.7	0.00	1		○	F057	18.5	5.9	○		4.2
1003	F70				H56	トドマツ	A	○		21.4	6.8	0.00	1		新規	F061	11.7	3.7			
1004	F70				H57	トドマツ	A	○		15.0	4.8	0.00	1		新規	F062	8.4	2.7			
1005	F70	4.1	3.7	BB01371	H58	ホオノキ	O	○		39.7	12.6	0.0	1		○	F063	37.2	11.8	○	31.2	9.9
1006	F70	4.0	4.5	BB01372	H59	トドマツ	A	○		22.0	7.0	0.00	1	角こすり	○	F064	18.5	5.9	○	15.5	4.9
1007	F70				H61	トドマツ	A	○		24.0	7.6	0.00	1		新規	F065	16.8	5.3			
1008	F70	0.3	9.3	BB01374	H62	トドマツ	A	○		100.2	31.9	0.08	0		○	F066	89.5	28.5	○	80.0	25.5
1009	F70	6.0	7.8	BB01375	H55	シナノキ→オオバコ	O	○		202.6	64.5	0.3	0		○	F060	193.0	61.4	○	187.0	59.5
1010	F70	59.0	70.7	B10030	H64	トドマツ	A	○		19.2	6.1	0.00	1		○	F068	15.8	5.0	○		3.7
1011	F70	6.0	0.5	BB01377	H63	トドマツ	A	○		150.3	47.8	0.18	0		○	F067	139.0	44.2	○	131.5	41.9
1012	E70				H67	トドマツ	A	○		13.8	4.4	0.00	1		新規	F071	10.9	3.5			
1013	E70	4.2	1.0	BB01378	H78	トドマツ	A	○		27.6	8.8	0.0	0	角こすり、ごく古い	○	F082	23.1	7.4	○	19.5	6.2
1014	E70	4.5	2.2	BB01379	H77	トドマツ	A	○		115.8	36.9	0.1	0		○	F081	102.3	32.6	○	90.0	28.6
1015	E70				H60	トドマツ		新規		13.5	4.3	0.00	1								
1015	E70	2.9	4.0	BB01380	H76	トドマツ	A	○		38.2	12.2	0.01	0	角こすり	○	F080	37.8	12.0	○	37.6	12.0
1016	E70	0.9	8.0	BB01381	H75	トドマツ	A	○		92.6	29.5	0.07	0		○	F079	84.7	27.0	○	79.7	25.4
1017	E70	2.1	8.9	BB01382	H74	トドマツ	A	○		26.1	8.3	0.01	1	斜め、角こすり	○	F078	25.4	8.1	○	24.4	7.8
1018	E70	9.2	7.1	BB01383	H73	トドマツ	A	○		88.3	28.1	0.06	0		○	F077	84.0	26.7	○	81.4	25.9
1019	E70	4.3	8.8	BB01385	H72	トド															

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1042	C70	8.3	0.5	BB01414	H89	トドマツ	A	○		64.7	20.6	0.0	0		○	F095	62.4	19.9	○	61.0	19.4
1043	C70			BB02100	H90	トドマツ	A	○		21.5	6.8	0.0	1		○	F096	15.4	4.9	○		3.8
1044	B70	0.6	7.3	BB01416	H108	イタヤカエデ	O	○		48.8	15.5	0.0	0		○	F103	38.4	12.2	○	28.1	8.9
1045	B70	8.4	2.2	BB01422	H105	イタヤカエデ	O	○		188.3	59.9	0.28	0		○	F101	184.7	58.8	○	178.2	56.7
1046	B70	4.9	0.9	BB01425	H107	トドマツ	A	○		183.3	58.3	0.27	0		○	F102	176.3	56.1	○	171.0	54.4
1047	A70	1.1	6.6	BB01430	H126	トドマツ	A	○		47.6	15.2	0.0	1		○	F110	42.8	13.6	○	40.0	12.7
1048	C70				H95	トドマツ		新規		10.5	3.3	0.0	1								
1049	C70				H96	トドマツ		新規		14.8	4.7	0.00	1								
1050	C70				H97	トドマツ		新規		10.3	3.3	0.00	1								
1051	C70				H98	トドマツ		○		27.8	8.8	0.01	1	もれ扱い							
1052	C70				H99	トドマツ		新規		18.6	5.9	0.00	1								
1053	B70				H100	トドマツ		新規		11.0	3.5	0.0	1								
1053	B70				H101	トドマツ		新規		8.0	2.5	0.00	1								
1054	B70				H102	トドマツ		○		22.2	7.1	0.00	1	もれ扱い							
1055	B70				H103	トドマツ		新規		13.3	4.2	0.00	1								
1056	A70	3.2	9.6	BB01432	H125	トドマツ	A	○		71.5	22.8	0.0	0		○	F109	65.7	20.9	○	63.2	20.1
1057	A70	3.6	8.2	BB01433	H115	トドマツ	A	○		37.1	11.8	0.01	1		○	F108	34.0	10.8	○	31.5	10.0
1058	A70	4.6	8.6	BB01434	H114	トドマツ	A	○		116.5	37.1	0.11	0		○	F107	104.5	33.3	○	101.4	32.3
1059	A70	6.8	9.1	BB01436	H113	トドマツ	A	○		33.3	10.6	0.01	1	角こすり、ごく古い	○	F106	27.0	8.6	○	22.4	7.1
1060	A70	8.2	8.3	BB01438	H112	イタヤカエデ	O	○		26.5	8.4	0.01	0		○	F105	23.0	7.3	○	17.8	5.7
1061	A70	9.4	7.3	BB01439	H111	イタヤカエデ	O	○		14.3	4.6	0.0	1	角こすり	○	F104	13.7	4.4	○	13.5	4.3
1062	A80	1.5	3.0	BB01446	H127	トドマツ	A	○		60.0	19.1	0.03	1		○	E001	51.5	16.4	○	50.0	15.9
1063	A80	4.5	0.5	BB01447	H128	ミズナラ	O	○		248.5	79.1	0.49	0	梢折れ	○	E002	248.0	78.9	○	240.5	76.6
1064	A80	4.2	0.4	BB01448	H129	トドマツ	A	○		38.4	12.2	0.0	0		○	E003	33.6	10.7	○	31.4	10.0
1065	A80	7.0	0.5	BB01451	H130	ミズナラ	O	○		264.5	84.2	0.56	0		○	E004	257.5	82.0	○	254.0	80.9
1066	A80	4.2	5.5	BB01454		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	E005	54.7	17.4	○	54.9	17.5
1067	A80	4.4	5.7	BB01455	H131	トドマツ	A	○		25.2	8.0	0.01	1		○	E006	23.0	7.3	○	22.5	7.2
1068	A80	4.7	6.3	BB01456	H132	トドマツ	A	○		18.4	5.9	0.0	1		○	E007	18.1	5.8	○	17.8	5.7
1069	A80	5.3	6.0	BB01457	H133	シウリザクラ	P	○		93.3	29.7	0.1	0		○	E008	85.4	27.2	○	80.5	25.6
1069	A80	2.0	6.9	BB01458	H134	トドマツ	A	○		30.0	9.5	0.0	1	角こすり、ごく古い	○	E009	24.6	7.8	○	20.9	6.7
1070	A80	0.5	7.2	BB01459	H135	イタヤカエデ	O	○		27.3	8.7	0.0	0		○	E010	24.3	7.7	○	20.8	6.6
1070	A80	0.1	8.6	BB01460	H136	トドマツ	A	○		21.1	6.7	0.00	1	角こすり	○	E011	18.3	5.8	○	17.5	5.6
1071	A80	0.4	9.8	BB01461	H137	イタヤカエデ	O	○		52.1	16.6	0.02	0		○	E012	43.1	13.7	○	34.2	10.9
1072	A80	1.7	8.4	BB01462	H138	イタヤカエデ	O	○		34.2	10.9	0.01	0	消えかけ角こすり	○	E013	28.8	9.2	○	22.0	7.0
1073	A80	6.8	8.7	BB01466	H139	トドマツ	A	○		36.3	11.6	0.01	1		○	E014	30.3	9.6	○	24.0	7.6
1074	A80	8.9	8.8	BB01468	H140	トドマツ	A	○		28.3	9.0	0.0	1		○	E015	25.3	8.1	○	21.3	6.8
1075	A80	9.9	81.5	B10006	H141	イタヤカエデ	O	○		32.5	10.3	0.0	1		○	E016	27.8	8.8	○	24.0	7.6
1076	A80	9.7	9.4	BB01469	H142	イチイ	P	○		173.3	55.2	0.24	0	樹皮食い	○	E017	171.0	54.4	○	158.0	50.3
1077	B80	0.4	0.7	BB01470	H143	イタヤカエデ	O	○		35.1	11.2	0.0	0		○	E018	29.2	9.3	○	23.6	7.5
1078	B80	1.0	1.0	BB01472	H144	イタヤカエデ	O	○		35.0	11.1	0.0	0		○	E019	29.1	9.3	○	22.3	7.1
1079	B80	5.3	2.8	BB01478	H147	イタヤカエデ	O	○		105.5	33.6	0.1	0		○	E020	100.8	32.1	○	99.2	31.6
1080	B80				H148	トドマツ	A	○		22.9	7.3	0.0	1		新規	E021	10.6	3.4			
1081	B80				H153	トドマツ	A	○		38.0	12.1	0.01	1		新規	E022	19.5	6.2			
1082	B80				H154	トドマツ	A	○		26.2	8.3	0.01	1		新規	E023	14.7	4.7			
1083	B80				H155	トドマツ	A	○		13.6	4.3	0.0	1		新規	E024		2.7			
1084	B80				H156	トドマツ	A	○		11.4	3.6	0.00	1		新規	E025		2.3			
1085	B80				H157	トドマツ	A	○		14.1	4.5	0.00	1		新規	E026		1.8			
1086	B80				H158	トドマツ	A	○		18.0	5.7	0.00	1		新規	E027		1.8			
1087	B70				H104	トドマツ		新規		13.3	4.2	0.0	1								
1088	B70				H106	トドマツ		新規		10.3	3.3	0.0	1								
1089	B70				H109	トドマツ		新規		11.8	3.8	0.0	1								
1090	B70				H110	トドマツ		新規		5.7	1.8	0.00	1								
1091	B70				H116	トドマツ		新規		9.8	3.1	0.00	1								
1092	B70				H117	トドマツ		新規		13.4	4.3	0.0	1								
1093	B70				H118	トドマツ		新規		10.7	3.4	0.0	1								
1094	B70				H119	トドマツ		新規		9.0	2.9	0.0	1								
1095	B70				H120	トドマツ		新規		5.2	1.7	0.0	1								
1096	B70				H121	トドマツ		新規		11.3	3.6	0.00	1								
1097	B70				H122	トドマツ		新規		16.5	5.3	0.00	1								
1098	B70				H123	トドマツ		○		22.6	7.2	0.00	1	もれ扱い							
1099	B70				H124	トドマツ		新規		8.5	2.7	0.00	1								
1100	B80				H145	トドマツ		新規		10.7	3.4	0.00	1								
1101	B80				H146	トドマツ		新規		14.5	4.6	0.00	1								
1102	B80				H149	トドマツ		新規		13.3	4.2	0.00	1								
1103	B80				H150	トドマツ		新規		12.3	3.9	0.00	1								
1104	B80				H151	トドマツ		新規		15.2	4.8	0.00	1								
1105	B80				H152	トドマツ		新規		14.5	4.6	0.00	1								
1106	B80				H160	トドマツ		新規		8.0	2.5	0.00	1								
1107	B80				H161	トドマツ		新規		6.6	2.1	0.00	1								
1108	B80				H168	トドマツ		新規		19.4	6.2	0.00	1								
1109	B80				H169	トドマツ		新規		15.7	5.0	0.00	1								
1110	B80				H170	トドマツ		○		20.0	6.4	0.00	1	もれ扱い							
1111	B80				H171	トドマツ		新規		12.7	4.0	0.00	1								
1112	B80				H172	トドマツ		新規		15.5	4.9	0.00	1								
1113	B80				H159	トドマツ	A	○		30.5	9.7	0.01	1		新規	E028	15.0	4.8			
1114	B80				H162	トドマツ	A	○		31.7	10.1	0.01	1		新規	E029	18.1	5.8			
1115	B80				H163	トドマツ	A	○		8.3	2.6	0.00	1		新規	E030		1.9			
1116	B80				H164	トドマツ	A	○		14.5	4.6	0.00	1		新規	E031	9.2	2.9			
1117	B80					トドマツ	A	×	倒木巻き添え						新規	E032	13.0	4.1			
1118	B80				H165	トドマツ	A	○		33.5	10.7	0.01	1		新規	E033	17.2	5.5			
1119	B80				H166	トドマツ	A	○		26.0	8.3	0.01	1		新規	E034	12.0	3.8			
1120	B80				H167	トドマツ	A	○		22.8	7.3	0.00	1		新規	E035	10.5	3.3			
1121	B80																				

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1135	D80	9.8	4.7	BB01502	H186	トドマツ	A	○		118.5	37.7	0.11	0		○	E050	105.8	33.7	○	95.6	30.4
1136	E80	1.1	5.0	BB01504	H187	トドマツ	A	○		23.8	7.6	0.00	1		○	E051	20.6	6.6	○	16.5	5.3
1137	E80	7.8	4.1	BB01505	H188	トドマツ	A	○		85.2	27.1	0.06	1		○	E052	70.5	22.4	○	56.7	18.0
1138	E80			BB02103	H189	トドマツ	A	○		29.7	9.5	0.01	1		○	E053	20.4	6.5	○	10.8	3.4
1139	F80	3.6	7.7	BB01510	H191	ハリギリ	O	○		199.6	63.5	0.32	0		○	E054	194.0	61.8	○	192.5	61.3
1140	F80	8.0	7.0	BB01511	H192	トドマツ	A	○		104.5	33.3	0.09	0		○	E055	98.5	31.4	○	95.0	30.2
1141	F80	6.3	2.0	BB01512		トドマツ	A	×	根返り						○	E056	65.4	20.8	○	61.0	19.4
1142	F80	9.1	1.2	BB01513	H193	トドマツ	A	○		52.2	16.6	0.02	0		○	E057	44.7	14.2	○	41.7	13.3
1143	E80				H190	トドマツ			新規	7.3	2.3	0.00	1								
1144	F80			BB02104	H194	トドマツ	A	○		21.0	6.7	0.00	1		○	E058	14.8	4.7	○		3.3
1145	F80			BB02105	H195	トドマツ	A	○		33.2	10.6	0.01	1		○	E059	25.3	8.1	○		5.0
1146	G80	2.6	0.9	BB01517	H197	ハリギリ	O	○		113.1	36.0	0.10	0		○	E060	111.3	35.4	○	107.5	34.2
1147	G80	4.1	1.2	BB01519	H198	トドマツ	A	○		14.7	4.7	0.00	1	角こすり	○	E061	13.7	4.4	○	12.8	4.1
1148	G80	4.1	2.1	BB01520	H199	トドマツ	A	○		43.7	13.9	0.02	0		○	E062	38.5	12.3	○	34.1	10.9
1149	G80	3.0	4.4	BB01521	H200	トドマツ	A	○		38.7	12.3	0.01	0		○	E063	35.3	11.2	○	33.9	10.8
1150	G80	3.4	5.0	BB01522	H201	ミズナラ	O	○		267.6	85.2	0.57	1		○	E064	258.0	82.1	○	243.6	77.5
1151	G80	1.1	7.5	BB01524	H202	トドマツ	A	○		19.2	6.1	0.00	1		○	E065	17.4	5.5	○	16.0	5.1
1152	G80	3.2	9.3	BB01525	H203	トドマツ	A	○		25.4	8.1	0.01	1	角こすり、ごく古い	○	E066	21.5	6.8	○	18.1	5.8
1153	G80	4.0	8.3	BB01527	H204	トドマツ	A	○		32.6	10.4	0.01	0	角こすり、ごく古い	○	E067	29.3	9.3	○	25.7	8.2
1154	G80	4.8	6.5	BB01528	H205	トドマツ	A	○		24.5	7.8	0.00	0	角こすり、ごく古い	○	E068	23.3	7.4	○	22.4	7.1
1155	G80	6.0	6.1	BB01529	H206	トドマツ	A	○		65.8	20.9	0.03	0	角こすり、ごく古い	○	E069	57.4	18.3	○	49.5	15.8
1156	G80	9.1	8.0	BB01532	H207	イタヤカエデ	O	○		30.3	9.6	0.01	0	樹皮食い、ごく古い	○	E070	26.1	8.3	○	20.2	6.4
1157	G80	9.9	7.5	BB01533	H208	トドマツ	A	○		14.5	4.6	0.00	0		○	E071	13.0	4.1	○		3.7
1158	G80	9.7	7.3	BB01534	H209	トドマツ	A	○		13.0	4.1	0.00	1		○	E072	10.5	3.3	○		3.4
1159	G80	9.4	6.1	BB01535	H210	トドマツ	A	○		88.8	28.3	0.06	1		○	E073	75.1	23.9	○	62.5	19.9
1160	G80	7.5	2.2	BB01539	H211	トドマツ	A	○		57.0	18.1	0.03	1		○	E074	52.2	16.6	○	48.6	15.5
1161	G80	4.9	0.4	BB01542	H212	トドマツ	A	○		45.6	14.5	0.02	0		○	E075	45.4	14.5	○	42.8	13.6
1162	H80	1.5	0.0	BB01547	H213	トドマツ	A	○		30.5	9.7	0.01	0		○	E076	26.9	8.6	○	25.3	8.1
1163	H80	3.0	1.0	BB01548	H214	トドマツ	A	○		45.3	14.4	0.02	0		○	E077	42.4	13.5	○	41.0	13.1
1164	H80	1.6	3.9	BB01550	H215	トドマツ	A	○		55.0	17.5	0.02	0		○	E078	53.3	17.0	○	52.0	16.6
1165	H80	3.9	3.5	BB01552	H216	トドマツ	A	○		119.0	37.9	0.11	0		○	E079	113.8	36.2	○	108.0	34.4
1166	H80	1.9	7.3	BB01557	H217	トドマツ	A	○		20.9	6.7	0.00	1	角こすり、ごく古い	○	E080	19.8	6.3	○	18.9	6.0
1167	H80	1.0	7.7	BB01558	H218	トドマツ	A	○		15.7	5.0	0.00	1	角こすり、ごく古い	○	E081	14.2	4.5	○	13.8	4.4
1168	H80	3.3	7.6	BB01563		イタヤカエデ	O	×	?						○	E082	14.3	4.6	○	15.5	4.9
1169	H80	5.4	7.3	BB01568	H220	イタヤカエデ	O	○		27.2	8.7	0.01	1		○	E083	26.7	8.5	○	22.2	7.1
1170	G80				H196	トドマツ			新規	16.6	5.3	0.00	1								
1171	H80	5.2	5.0	BB01569	H219	イタヤカエデ	O	○		19.3	6.1	0.00	0	樹皮食い、ごく古い	○	E084	18.0	5.7	○	16.5	5.3
1172	H80	7.2	7.5	BB01574	H221	トドマツ	A	○		16.3	5.2	0.00	1		○	E085	15.2	4.8	○		5.0
1173	H80	8.5	7.8	BB01576		トドマツ	A	×	倒木巻き添え						○	E086	20.3	6.5	○	19.8	6.3
1174	H80	8.9	3.3	BB01580	H222	トドマツ	A	○		55.5	17.7	0.02	1		○	E087	50.5	16.1	○	47.5	15.1
1175	H80	9.0	1.8	BB01582	H223	トドマツ	A	○		32.6	10.4	0.01	0	角こすり、ごく古い	○	E088	31.5	10.0	○	30.5	9.7
1176	I80	2.4	0.5	BB01586	H224	トドマツ	A	○		21.4	6.8	0.00	1	角こすり	○	E089	20.4	6.5	○	20.4	6.5
1177	I80	0.6	2.6	BB01589	H225	ミズナラ	O	○		261.0	83.1	0.54	0		○	E090	257.5	82.0	○	250.5	79.7
1178	I80	1.4	3.7	BB01590	H226	トドマツ	A	○		14.0	4.5	0.00	0	角こすり	○	E091	13.5	4.3	○		4.2
1179	I80	2.6	3.9	BB01591	H227	イタヤカエデ	O	○		18.5	5.9	0.00	0	樹皮食い	○	E092	16.6	5.3	○		4.6
1180	I80	3.6	2.3	BB01592	H228	トドマツ	A	○		50.6	16.1	0.02	1		○	E093	44.8	14.3	○	42.2	13.4
1181	I80	4.0	2.5	BB01593		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	E094	14.3	4.6	○		4.6
1182	I80	4.1	4.1	BB01595		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	E095	18.5	5.9	○	18.4	5.9
1183	I80	5.0	4.3	BB01596	H229	トドマツ	A	○		22.2	7.1	0.00	0	角こすり	○	E096	21.1	6.7	○	20.4	6.5
1184	I80	4.6	6.6	BB01598	H230	トドマツ	A	○		23.7	7.5	0.00	0	角こすり、ごく古い	○	E097	22.5	7.2	○	21.9	7.0
1185	I80	1.0	5.5	BB01602	H231	トドマツ	A	○		45.4	14.5	0.02	0		○	E098	41.2	13.1	○	38.8	12.4
1186	I80	0.6	5.5	BB01603		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	E099	19.0	6.0	○	18.8	6.0
1187	I80	0.3	8.0	BB01605	H232	トドマツ	A	○		33.8	10.8	0.01	0	角こすり	○	E100	29.0	9.2	○	26.7	8.5
1188	I80	3.3	7.7	BB01609	H233	トドマツ	A	○		14.4	4.6	0.00	1		○	E101	12.2	3.9	○		3.8
1189	I80	1.2	9.6	BB01611		トドマツ	A	×	幹折れ						○	D102	109.2	34.8	○	106.0	33.7
1190	I80	2.5	9.4	BB01613		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	E103	11.8	3.8	○		3.4
1191	I80	3.1	9.7	BB01614	H234	トドマツ	A	○		109.5	34.9	0.10	0		○	E104	108.5	34.5	○	107.2	34.1
1192	I80	5.0	9.7	BB01615	H235	トドマツ	A	○		22.0	7.0	0.00	1	角こすり	○	E105	19.6	6.2	○	19.0	6.0
1193	I80	5.5	5.5	BB01619		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	E106	11.7	3.7	○		3.6
1194	I80	7.1	5.6	BB01621	H236	トドマツ	A	○		48.4	15.4	0.02	0		○	E107	43.2	13.8	○	41.3	13.1
1195	I80	5.9	3.5	BB01622	H237	トドマツ	A	○		17.7	5.6	0.00	0	角こすり、ごく古い	○	E108	17.2	5.5	○	16.7	5.3
1196	I80	9.9	1.2	BB01625	H238	トドマツ	A	○		52.3	16.6	0.02	0		○	E109	49.6	15.8	○	48.8	15.5
1197	I80	8.9	2.5	BB01626	H239	トドマツ	A	○		27.2	8.7	0.01	0	角こすり	○	E110	26.6	8.5	○	26.2	8.3
1198	I80	7.8	2.8	BB01627	H240	トドマツ	A	○		45.5	14.5	0.02	0		○	E111	41.5	13.2	○	39.8	12.7
1199	I80	8.3	4.1	BB01628	H241	ホオノキ	O	○		92.8	29.5	0.07	1		○	E112	87.6	27.9	○	83.6	26.6
1200	I80	8.9	4.5	BB01629	H242	トドマツ	A	○		40.5	12.9	0.01	0		○	E113	38.5	12.3	○	37.3	11.9
1201	I80	9.7	7.1	BB01633	H243	トドマツ	A	○		18.7	6.0	0.00	1		○	E114	17.2	5.5	○		5.3
1202	I80	8.2	8.2	BB01634	H244	トドマツ	A	○		118.2	37.6	0.11	0		○	E115	114.2	36.4	○	109.0	34.7
1203	I80	9.9	9.7	BB01635	H245	トドマツ	A	○		20.2	6.4	0.00	1		○	E116	16.8	5.3	○		4.8
1204	J80	3.8	0.2	BB01637	H246	トドマツ	A	○		15.9	5.1	0.00	1		○	E117	14.9	4.7	○	14.9	4.7
1205	J80	5.7	0.3	BB01638	H247	トドマツ	A	○		27.7	8.8	0.01	0		○	E118	24.7	7.9	○	23.3	7.4
1206	J80	5.5	1.4	BB01639	H248	イタヤカエデ	O	○		83.7	26.6	0.06	0		○	E119	83.5	26.6	○	83.0	

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1231	I90	0.9	1.6	BB01687	C431	トドマツ	A	○		18.4	5.9	0.00	0		○	E144	14.1	4.5	○		4.1
1232	I90	3.3	3.0	BB01688	C436	ホオノキ	O	○		76.7	24.4	0.05	1		○	E145	75.0	23.9	○	72.2	23.0
1233	I90	0.8	4.5	BB01690	C433	トドマツ	A	○		20.0	6.4	0.00	0		○	E146	16.5	5.3	○		4.2
1234	I90	0.2	5.2	BB01691	C434	トドマツ	A	○		12.4	4.0	0.00	1		○	E147	12.4	3.9	○		3.8
1235	I90	0.1	5.2	BB01692	C435	トドマツ	A	○		18.3	5.8	0.00	0		○	E148	15.1	4.8	○		4.5
1236	I90	2.0	5.2	BB01693		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	E149	10.7	3.4	○		3.3
1237	I90	3.0	5.5	BB01694		トドマツ	A	×	幹折れ						○	E150	66.2	21.1	○	63.6	20.2
1238	I90	1.0	8.1	BB01696	C441	トドマツ	A	○		29.1	9.3	0.01	0		○	E151	25.2	8.0	○	22.5	7.2
1239	I90	3.3	2.0	BB01700	C437	トドマツ	A	○		15.4	4.9	0.00	0		○	E152	13.8	4.4	○		3.8
1240	I90	8.0	4.0	BB02040	C440	トドマツ	A	○		24.5	7.8	0.00	1		○	E153	18.4	5.9	○	14.2	4.5
1241	I90	2.0	4.0	BB02043	C432	トドマツ	A	○		13.9	4.4	0.00	0		○	E154	10.4	3.3	○		3.0
1242	I90	4.0	8.0	BB02044	C442	トドマツ	A	○		17.8	5.7	0.00	1		○	E155	13.9	4.4	○		4.0
1243	I90			BB02106	C439	トドマツ	A	○		21.9	7.0	0.00	1		○	E156	15.9	5.1	○		4.0
1244	I90	86.0	99.5	B10052	C444	トドマツ	A	○		16.4	5.2	0.00	1		○	E157	10.3	3.3	○		2.8
1245	I90	4.3	49.2	B10053	C443	トドマツ	A	○		13.0	4.1	0.00	1		○	E158	10.8	3.4	○		2.7
1246	H90	2.0	2.0	BB01704		トドマツ	A	○		23.7	7.5	0.00	1		○	E159	20.8	6.6	○	19.1	6.1
1247	H90				C409	トドマツ		新規		15.0	4.8	0.00	1								
1248	I90				C438	トドマツ		新規		12.5	4.0	0.00	1								
1249	I90				C445	トドマツ		○		123.6	39.3	0.12	1	もれ扱い							
1250	J90				C448	トドマツ		新規		10.5	3.3	0.00	1								
1251	H90	7.9	0.6	BB01706	E408	イタヤカエデ	O	○		15.4	4.9	0.00	0		○	E160	13.3	4.2	○	11.8	3.8
1252	H90	7.9	0.6	BB01707	E409	トドマツ	A	○		27.0	8.6	0.01	1		○	E161	20.5	6.5	○	18.2	5.8
1253	H90	4.7	0.2	BB01709	C410	イタヤカエデ	O	○		29.1	9.3	0.01	0		○	E162	25.0	8.0	○	20.8	6.6
1254	H90	4.8	2.6	BB01710	C414	トドマツ	A	○		17.5	5.6	0.00	1	生存	○				○	16.8	5.3
1255	H90	4.0	3.1	BB01711	C413	トドマツ	A	○		22.5	7.2	0.00	1		○	E163	18.5	5.9	○	16.3	5.2
1256	H90	4.8	4.0	BB01713	C415	トドマツ	A	○		75.0	23.9	0.04	0		○	E164	65.7	20.9	○	59.5	18.9
1257	H90	4.8	5.0	BB01714	C417	トドマツ	A	○		19.5	6.2	0.00	1		○	E165	17.9	5.7	○	16.0	5.1
1258	H90	1.0	5.3	BB01716	C403	モイワボダイジュ	O	○		106.3	33.8	0.09	1		○	E166	100.7	32.1	○	92.0	29.3
1259	H90	1.3	5.5	BB01718	C404	モイワボダイジュ	O	○		48.1	15.3	0.02	1		○	E167	35.7	11.4	○	39.5	12.6
1260	H90	4.3	9.6	BB01719		トドマツ	A	不明							○	E168	109.0	34.7	○	95.6	30.4
1261	H90	5.2	5.2	BB01720	C418	トドマツ	A	○		32.5	10.3	0.01	0		○	E169	28.3	9.0	○	22.8	7.3
1262	H90	7.0	5.6	BB01721	C421	ホオノキ	O	○		104.3	33.2	0.09	0		○	E170	97.5	31.0	○	88.0	28.0
1263	H90	7.5	5.3	BB01723	C420	ホオノキ	O	○		106.8	34.0	0.09	0		○	E171	104.6	33.3	○	99.4	31.6
1264	H90	6.0	3.8	BB01724	C416	トドマツ	A	○		18.5	5.9	0.00	0		○	E172	16.3	5.2	○	15.1	4.8
1265	H90	8.7	6.0	BB01725	C422	トドマツ	A	○		63.4	20.2	0.03	0		○	E173	61.0	19.4	○	59.2	18.8
1266	H90	9.2	4.2	BB01726	C423	トドマツ	A	○		18.8	6.0	0.00	0		○	E174	15.8	5.0	○	14.3	4.6
1267	H90	9.7	2.5	BB01727	C429	トドマツ	A	○		22.7	7.2	0.00	0		○	E175	21.7	6.9	○	21.3	6.8
1268	H90	9.2	2.5	BB01728	C428	トドマツ	A	○		74.0	23.6	0.04	0		○	E176	73.3	23.3	○	72.2	23.0
1269	H90	8.1	2.5	BB01729	C426	トドマツ	A	○		12.9	4.1	0.00	0		○	E177	11.8	3.8	○	11.1	3.5
1270	H90	7.0	2.4	BB01730	C427	トドマツ	A	○		17.4	5.5	0.00	0		○	E178	17.6	5.6	○	16.3	5.2
1271	H90	6.7	1.5	BB01731	C412	ミズナラ	O	○		295.6	94.1	0.70	0		○	E179	287.3	91.5	○	275.5	87.7
1272	H90	6.0	1.1	BB01732		トドマツ	A	×	立ち枯れ						○	E180	17.0	5.4	○	17.0	5.4
1273	H90	7.6	0.3	BB01733	C424	トドマツ	A	○		28.5	9.1	0.01	0		○	E181	26.8	8.5	○	24.4	7.8
1274	H90	8.0	1.2	BB01734	C425	トドマツ	A	○		24.7	7.9	0.00	0		○	E182	22.5	7.2	○	21.6	6.9
1275	H90	9.8	0.2	BB01735	C430	トドマツ	A	○		20.2	6.4	0.00	0		○	E183	16.8	5.3	○	15.8	5.0
1276	H90	2.4	7.8	BB01736	C402	イタヤカエデ	O	○		20.3	6.5	0.00	1		○	E184	20.0	6.4	○	18.0	5.7
1277	H90	8.0	4.0	BB02046	C419	トドマツ	A	○		12.1	3.9	0.00	0		○	E186	11.0	3.5	○		3.5
1278	H90	6.5	1.5	BB02047	C411	トドマツ	A	○		16.0	5.1	0.00	0		○	E187	13.1	4.2	○	11.5	3.7
1279	H90			BB02108	C412	トドマツ	A	○		13.5	4.3	0.00	1		○	E188	12.5	4.0	○		3.7
1280	H90			CC2043	C405	トドマツ	A	○		22.1	7.0	0.00	1		○	E185	14.8	4.7	新規		2.3
1281	G90	0.5	2.9	BB01738	C386	トドマツ	A	○		110.0	35.0	0.10	0	斜め、根返り	○	E189	105.5	33.6	○	105.5	33.6
1282	G90	0.4	3.6	BB01739		トドマツ	A	×	根返り						○	E190	66.0	21.0	○	62.2	19.8
1283	G90	4.9	3.9	BB01740	C387	イタヤカエデ	O	○		23.0	7.3	0.00			○	E191	20.7	6.6	○	17.2	5.5
1284	G90	5.8	2.8	BB01741	C388	イタヤカエデ	O	○		10.5	3.3	0.00	1		○	E192	10.3	3.3	○		3.0
1285	G90	6.3	2.5	BB01742	C389	イタヤカエデ	O	○		21.3	6.8	0.00	0		○	E193	18.8	6.0	○	15.7	5.0
1286	G90	6.4	3.5	BB01743	C390	イタヤカエデ	O	○		51.5	16.4	0.02	0		○	E194	43.2	13.8	○	33.2	10.6
1287	G90	8.3	2.2	BB01744	C392	イタヤカエデ	O	○		29.2	9.3	0.01	1		○	E195	27.4	8.7	○	25.0	8.0
1288	G90	9.2	0.6	BB01746	C393	イタヤカエデ	O	○		27.1	8.6	0.01	0		○	E196	24.2	7.7	○	19.0	6.0
1289	G90	9.4	9.2	BB01748	C400	トドマツ	A	○		35.5	11.3	0.01	1		○	E197	30.1	9.6	○	24.1	7.7
1290	G90	8.5	9.4	BB01749	C399	トドマツ	A	○		25.2	8.0	0.01	1		○	E198	22.7	7.2	○	20.0	6.4
1291	G90	8.0	7.6	BB01750	C394	ミズナラ	O	○		158.4	50.4	0.20	0		○	E199	151.4	48.2	○	147.4	46.9
1292	G90				C401	トドマツ	A	○		13.0	4.1	0.00	?		新規	E200	10.5	3.3			
1293	G90	7.2	7.2	BB01751	C395	トドマツ	A	○		36.2	11.5	0.01	1		○	E201	28.7	9.1	○	22.1	7.0
1294	G90	6.5	7.6	BB01752	C396	トドマツ	A	○		28.8	9.2	0.01	1		○	E202	25.7	8.2	○	23.7	7.5
1295	G90	6.4	9.5	BB01753	C398	トドマツ	A	○		35.2	11.2	0.01	1		○	E203	34.5	11.0	○	32.4	10.3
1296	G90	4.6	8.3	BB01754	C397	イタヤカエデ	O	○		27.5	8.8	0.01	0		○	E204	26.5	8.4	○	22.2	7.1
1297	F90	2.6	4.0	BB01757	C377	シナノキ	O	○		119.3	38.0	0.11	0		○	E205	112.4	35.8	○	105.0	33.4
1298	F90	2.8	4.3	BB01758	C376	シナノキ	O	○		131.5	41.9	0.14	0		○	E206	127.2	40.5	○	121.9	38.8
1299	F90	2.0	4.8	BB01759	C375	トドマツ	A	○		95.6	30.4	0.07	0		○	E207	91.2	29.0	○	91.4	29.1
1300	F90	3.4	5.2	BB01760	C374	シウリザクラ	P	○		45.7	14.5	0.02	0		○	E208	43.3	13.8	○	38.3	12.2
1301	F90	2.2	7.1	BB01762	C373	イタヤカエデ	O	○		15.4	4.9	0.00	1		○	E209	15.0	4.8	○	15.2	4.8
1302	F90	8.5	7.9	BB01764	C384	ハリギリ	O	○		172.8	55.0	0.24	?		○	E210	165.3	52.6	○	160.5	51.1
1303	F90	9.1	7.7	BB01765	C385	トドマツ	A	○		117.2	37.3	0.11	0		○	E211	105.5	33.6	○	96.5	30.7

通し No	区画 名	X座 標	Y座 標	樹番号ID	テープ 23	樹種	区分	生死 23	死亡要因	胸高周 囲23	胸高直 径23	BA23	下枝 23	備考23	生死17	テープ 17	胸高周 囲	胸高直 径	生死 11	胸高周 囲	胸高直 径
1327	C90	7.5	0.6	BB01793	C351	ホオノキ	O	O		82.8	26.4	0.05	0		O	E235	72.6	23.1	O	63.9	20.3
1328	B90	1.0	8.5	BB01796	C324	イタヤカエデ	O	O		51.1	16.3	0.02	1		O	E236	31.9	10.2	O	26.5	8.4
1329	B90	3.2	8.5	BB01797	C325	ミズナラ	O	O		51.8	16.5	0.02	1		O	E237	39.7	12.6	O	32.8	10.4
1330	B90	3.4	9.1	BB01798	C326	イタヤカエデ	O	O		23.5	7.5	0.00	1		O	E238	23.7	7.5	O	22.0	7.0
1331	B90	5.0	8.9	BB01799	C327	イタヤカエデ	O	O		30.8	9.8	0.01	0		O	E239	26.7	8.5	O	21.1	6.7
1332	B90	8.6	9.0	BB01800	C328	トドマツ	A	O		231.1	73.6	0.43	0		O	E240	201.3	64.1	O	183.7	58.5
1333	A90	8.1	0.0	BB01801	C321	トドマツ	A	O		34.7	11.0	0.01	1		O	E241	30.5	9.7	O	24.5	7.8
1334	A90	7.2	2.2	BB01803	C320	トドマツ	A	O		76.0	24.2	0.05	1		O	E242	55.0	17.5	O	37.3	11.9
1335	A90	3.3	9.6	BB01805	C313	シウリザクラ	P	O		151.5	48.2	0.18	0	もしくはC315(判別)	O	E243	140.0	44.6	O	128.5	40.9
1336	A90	9.3	8.2	BB01807	C323	イタヤカエデ	O	O		48.3	15.4	0.02	0		O	E244	37.3	11.9	O	24.9	7.9
1337	A90			B02050	C332	トドマツ	A	O		32.5	10.3	0.01	1		O	E245	22.2	7.1	O	14.5	4.6
1338	A90				C316	トドマツ		新規		17.2	5.5	0.00	1								
1339	A90				C317	トドマツ		新規		19.5	6.2	0.00	1								
1340	A90				C318	トドマツ		新規		6.5	2.1	0.00	1								
1341	A90				C319	トドマツ		新規		12.8	4.1	0.00	1								
1342	B90				C329	トドマツ		O		25.7	8.2	0.01	1	もれ扱い							
1343	B90				C330	トドマツ		O		20.8	6.6	0.00	1	もれ扱い							
1344	B90				C331	トドマツ		新規		6.7	2.1	0.00	1								
1345	B90				C332	トドマツ		新規		16.7	5.3	0.00	1								
1346	B90				C333	トドマツ		新規		7.7	2.5	0.00	1								
1347	B90				C334	トドマツ		新規		7.0	2.2	0.00	1								
1348	B90				C335	トドマツ		新規		13.7	4.4	0.00	1								
1349	B90				C336	トドマツ		新規		4.6	1.5	0.00	1								
1350	B90				C337	トドマツ		新規		15.2	4.8	0.00	1								
1351	B90				C338	トドマツ		新規		15.5	4.9	0.00	1								
1352	B90				C339	トドマツ		新規		13.7	4.4	0.00	1								
1353	B90				C340	トドマツ		新規		6.8	2.2	0.00	1								
1354	C90				C345	トドマツ		新規		7.8	2.5	0.00	1								
1355	C90				C346	トドマツ		新規		14.7	4.7	0.00	1								
1356	C90				C347	トドマツ		新規		5.0	1.6	0.00	1								
1357	C90				C348	トドマツ		新規		6.0	1.9	0.00	1								
1358	C90				C349	トドマツ		新規		8.0	2.5	0.00	1								
1359	C90				C350	トドマツ		新規		5.7	1.8	0.00	1								
1360	C90				C352	トドマツ		新規		5.4	1.7	0.00	1								
1361	C90				C353	トドマツ		新規		6.0	1.9	0.00	1								
1362	C90				C354	トドマツ		新規		5.8	1.8	0.00	1								
1363	C90				C355	トドマツ		新規		8.6	2.7	0.00	1								
1364	D90				C361	トドマツ		新規		18.8	6.0	0.00	1								
1365	D90				C362	トドマツ		新規		7.7	2.5	0.00	1								
1366	F90				C378	トドマツ		新規		14.5	4.6	0.00	1								
1367	F690				C379	トドマツ		新規		10.5	3.3	0.00	1								
1368	G90				C391	トドマツ		新規		10.8	3.4	0.00	1								

2022 (R4) シカ年度
知床半島エゾシカ管理計画
実行計画実施結果

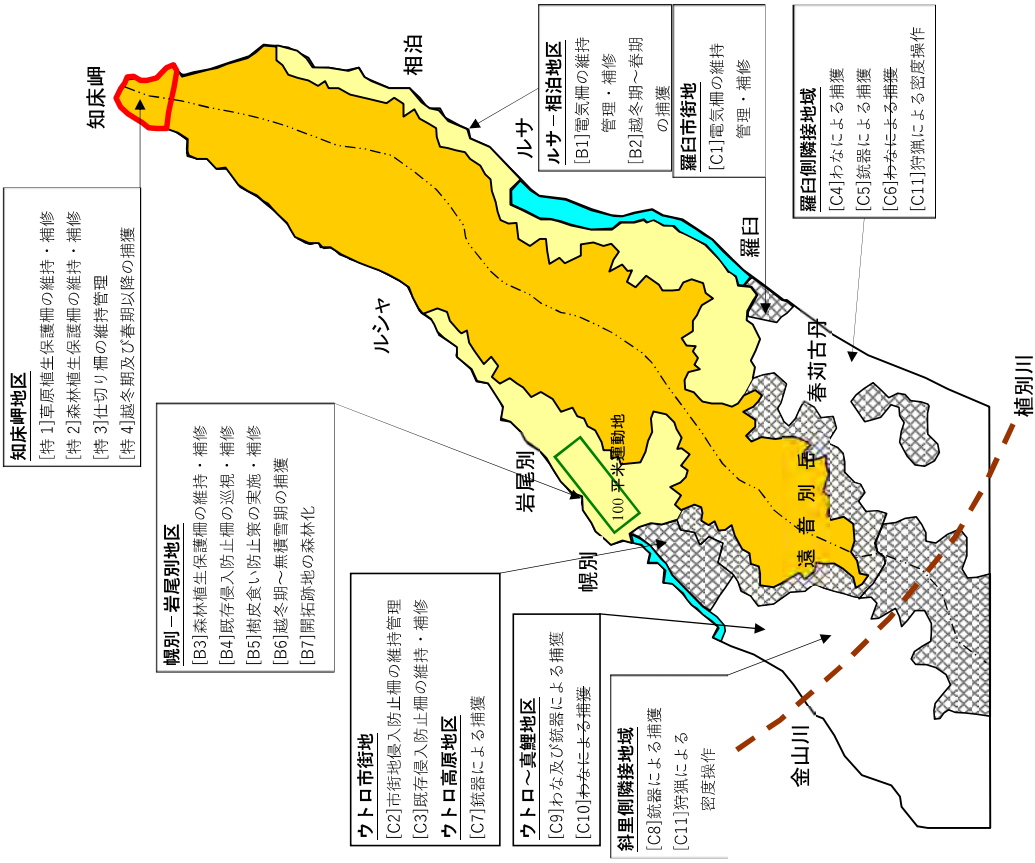
令和 5 (2023) 年 6 月

目 次

2022(R4)シカ年度管理計画実行計画概要	
1. 2022(R4)シカ年度管理事業位置図	p.1
2. 2022(R4)シカ年度モニタリング調査位置図	p.2
3. 2022(R4)シカ年度実行計画 (管理事業) 一覧	p.3
4. 2022(R4)シカ年度実行計画 (モニタリング調査) 一覧	p.4
5. 遺産地域内における個体数調整の中長期目標	p.5
2022(R4)シカ年度エゾシカ個体数調整・捕獲結果	
6. 2022(R4)シカ年度エゾシカ捕獲結果 (遺産地域)	p.6
7. 2022(R4)シカ年度エゾシカ捕獲結果 (隣接地域)	p.16
2022(R4)シカ年度モニタリング調査結果	
8. 2022(R4)シカ年度エゾシカ個体数モニタリング実施結果	p.25
9. 2022(R4)シカ年度植生モニタリング実施結果	p.32

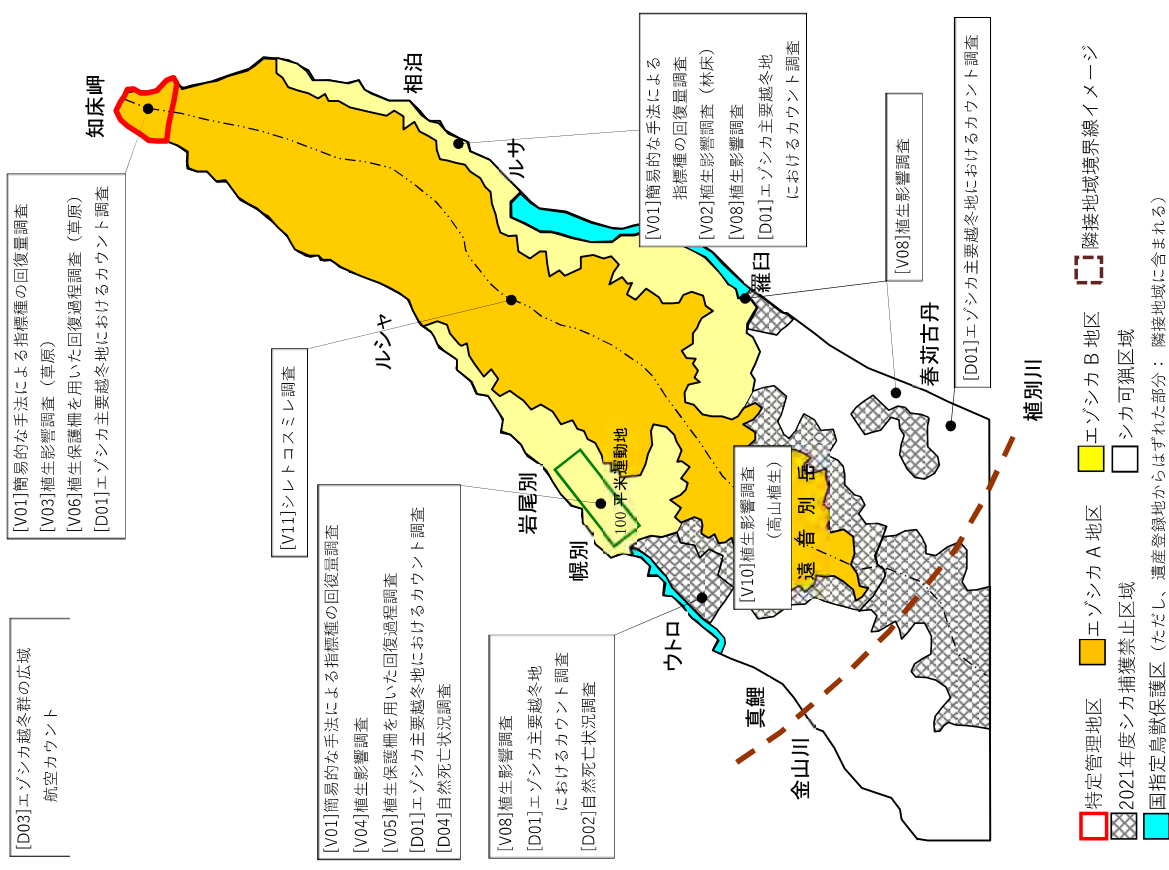
2022(R4)シカ年度管理事業位置図

※[]内記号は管理事業地を示す



2022(R4)シカ年度モニタリング調査位置図

※[]内記号は管理事業地を示す



2. 2022(R4)シカ年度実行計画（管理事業）一覧

地区区分	管理目標	No.	管理手法	実施主体	管理事業	地区・場所	2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08
特定管理 地区	エゾシカの採食圧を軽減することにより、風廊地群落・山地性高草本群落・亜高山性高草本群落を含む生物多様性を保全・再生するとともに土壌浸食を防止する。また、風廊地群落で植栽率を回復させる。 (数値目標) 発見密度：10頭/ha以下	特1	防制的手法	環境省	草原植生保護圃の維持・補修	知床岬					
		特2		林野庁	森林植生保護圃の維持・補修						
		特3	個体数調整	環境省	仕切圃の維持管理						
		特4			捕獲（捕獲手法の検討を含む）						
エゾシカ A地区	生態的過程により変動する動的な生態系を保全するとともに、希少植物種、又は遺産地域に特徴的な在来植物種と植物群落の消失を回避することにより、本地区の生物多様性を保全する。	A1	防制的手法		※必要に応じて検討実施						
		A2			※必要に応じて検討実施						
エゾシカ B地区	エゾシカの採食圧を軽減することにより生物多様性の保全を図る。特に離島跡地等の人為植生が越冬期の餌資源をエゾシカに供給している幌別・岩尾別地区では、離島跡地での森林復元を促進する。また、地域との連携の解消や軽減を図る。 (数値目標) 発見密度：5頭/ha以下	B1	防制的手法	羅臼町 知床財団	電気柵の維持管理・補修	ルサー・相泊					
		B2	個体数調整	環境省	捕獲（捕獲手法の検討を含む）						
		B3	防制的手法	林野庁	森林植生保護圃の維持・補修	幌別・岩尾別					
		B4		斜里町	既存侵入防止柵の巡視・補修	100 平米運動地					
		B5		斜里町	樹皮食い防止策の実施・補修	100 平米運動地					
		B6	個体数調整	環境省	捕獲（捕獲手法の検討を含む）						
		B7	生息環境の 改善	斜里町	開拓跡地の森林化	100 平米運動地					
		B8		環境省	道路法面牧草面積の拡大抑制	国立公園内					
隣接地域	エゾシカの採食圧を軽減することにより、生物多様性を保全することともに、地域住民とエゾシカの軋轢緩和を図る。 (数値目標) 発見密度：5頭/ha以下	C1	防制的手法	羅臼町 知床財団	電気柵の維持管理・補修	羅臼市街地					
		C2		斜里町	市街地侵入防止柵の維持管理	ウトロ市街地					
		C3		林野庁	既存侵入防止柵の維持・補修	イタイ・林木選伝資源保存林					
		C4	個体数調整	林野庁	捕獲（わな）	春刈古丹					
		C5		羅臼町	捕獲（銃器）	羅臼町内					
		C6		羅臼町	捕獲（わな）						
		C7		斜里町	捕獲（銃器）	ウトロ高原					
		C8		斜里町	捕獲（銃器）	斜里町内					
		C9		林野庁	捕獲（銃器及びわな）	ウトロ～真鹿					
		C10		斜里町	捕獲（わな）						
		C11		北海道	狩猟による密度操作	全域					

※水色は予定どおり実施、オレンジ色は数量・実施年に変更あり。

3. 2022(R4)シカ年度実行計画（モニタリング調査）一覧

No.	評価項目	実施主体	モニタリング項目	調査地	観測タイプ 又は調査方法	第4期計画期間					基本的な考え方など
						2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08	
V01		環境省	簡易的な手法による指標値の回復調査	知床町 ルサー・相泊 幌別・岩尾別 ルンシャ	草原・森林 草原 草原・森林 草原・森林	○	○	○	○	○	毎年実施 ルンシャは地調査(V05等)と合わせて実施
V02		林野庁	植生影響調査 (森林植生、草原植生)	知床町 ルサー・相泊 幌別・岩尾別 ルンシャ	森林 森林	△林床	○	○		△林床	林床・樹間・下層は5年に2回程度、毎年1回実施。変化の少ないルンシャ地区は5年間隔とする
V03		環境省		知床町 幌別	草原	○		○	○	○	知床町は毎年、幌別は5年間隔程度
V04		林野庁		知床町	森林		○				※エゾシカの訪食からの回復が進むため、長期的な変化を捉えるために5年に1回程度実施
V05		斜里町	植生保護圃を用いた回復過程調査	幌別・岩尾別		○	○	○	○	○	100 平米運動地ほか
V06		環境省	エゾシカ採食量と回復量の短期的な調査	知床町 ルサー・相泊 幌別・岩尾別	草原	○	○	○	○	○	毎年実施、他調査(V05等)と合わせて実施
V07		環境省		知床町	草原						各調査区ともに終了
V08		林野庁	植生影響調査（森林植生）	全域の越冬地 (標高 300m 未満)、 標高 300～600m	森林	25 区					基本的に5年間隔で実施 調査区を全体に調査して 毎年10～20区を調査 する
V09		環境省	植生影響調査（海岸植生）	斜里町	海岸				○		5年間隔
V10		環境省	植生影響調査（高山植生）	羅臼町 全域	高山	遠音別居 知床連山		○	○	○	5年間隔
V11		環境省	植生影響調査（高山植生）	風敷山周辺		○	○	○	○	○	毎年実施
D01		知床町 知床財団	エゾシカ主要越冬地におけるカウント調査	知床町 幌白町 ルサー・相泊 真鹿	航空カウント ライトセンサー ス 日中カウント	○	○	○	○	○	
D02		知床財団 林野庁	エゾシカ間引き個体、自然死個体などの体重・状態など個体群の質の指標に関する調査及びデータの蓄積	知床町 幌別・岩尾別 隣接地域		○	○	○	○	○	交通手段が変化し個体の回収・記録（ヒタヤ対比の一環として実施）
D03		環境省	エゾシカ越冬群の広域航空カウント	全域	航空カウント	○	○	○	○	○	調査区は終了
D04		環境省	越冬地エゾシカ数量調査	－	－						本調査は終了
D05		環境省	エゾシカ季節移動調査	全域	(草原)						本調査は終了
E01		環境省	土壌食状況調査	知床町							本調査は終了
E02		環境省 林野庁	土壌食状況広域調査	全域	森林						本調査は終了
B01		環境省	陸上無脊椎動物（主に昆虫）の生息状況調査	知床町 ルサー・相泊 幌別・岩尾別 半島基部	草原・森林						5年間隔
B02		環境省	陸上鳥類生息状況調査	知床町 幌別・岩尾別	草原・森林						5年間隔

※水色は予定どおり実施、オレンジ色は数量・実施年に変更あり。

4. 遺産地域内における個体数調整の中長期目標

[illegible]

※ 1 密度算出の対象面積は 3.2 km²(2017 以前)、3.23 km²(2018 以降)。
 ※ 2 自然増加率 0.2 とした場合、翌年エゾシカ生息頭数(捕獲前)が目標値以下となる値(2019 以前)
 ※ 3 密度算出の対象面積は 17.87 km²(2014 以前)

2022(R04)シカ年度 エゾシカ個体数調整・捕獲実施結果一覧

事業 主体	管理計画 地区区分	取組内容				捕獲状況						生息状況	
		[事業№]地区名	期間 ※1	捕獲手法	捕獲回数 わな基数	捕獲目標頭数 (内メス成)	捕獲頭数計	メス 成獣	メス 0歳	オス 0歳	オス 成獣	目標密度	直近の航空センサス調査結果 発見密度（該当ユニット№）
環境省	特定管理 地区	【特４】知床岬 (内訳)				56	51 (23)	23	1	3	24	10 頭/km ²	63.47 頭/km ² (前年度：78.64 頭/km ²) (M100)
			2022/6/2～8/5	忍び猟 待ち伏せ式狙撃	21 日(11 回)		37	21	1	3	12		
			2023/5/9～28	小規模巻き狩り猟ほか	12 日(5 回)		14	2	0	0	12		
	B 地区	【Ｂ２】ルサ-相泊 (内訳)				21 (6)	33 (16)	16	6	2	9	5 頭/km ²	3.04 頭/km ² (前年度：3.97 頭/km ²) (R13)
			12/16～2/7	くくりわな	30 基		33	16	6	2	9		
		【Ｂ６】幌別-岩尾別 (内訳)				48 (14)	54 (9)	9	8	2	35	5 頭/km ²	2.75 頭/km ² (前年度：10.28 頭/km ²) (S04)
			12/3～3/14	大型仕切罠	10 回		17	0	0	0	17		
			1/17～2/28	くくりわな	25 基		16	6	4	2	4		
			2/11～3/10	待ち伏せ式狙撃 (日没時銃猟を含む)	5 回		21	3	4	0	14		
		林野庁	隣接地域	【Ｃ４】春荊古丹	12/1～2/15	くくりわな	20 基	20	69	25	24	8	12
【Ｃ９】ウトロ東	1/6～2/28			くくりわな	5～25 基	35	19	5	4	7	3	－	3.27 頭/km ² ※2 (S07)
【Ｃ９】オシンコシン B オシンコシン C	1/6～2/28			くくりわな	15～35 基	30	39	10	4	8	17	－	5.34 頭/km ² ※2 (S08)

※1 実際に捕獲を行った期間の他、誘引期間も含む

※2 隣接地域の数値は2020年度調査時の観測値

岩尾別台地上における日没時銃猟の評価検証結果

(1) 評価結果と課題

2021年2月～2022年4月の実施結果に対し、「北海道におけるエゾシカ夜間銃猟実施に関する指針（ガイドライン）」も参考に、以下の3つの観点について評価を行った。

評価項目	評価結果概要
安全性の確保	屋間と同等の安全性を十分に確保 主な理由) ガイドラインに沿った体制、バックストップの確保、シカの即倒・回収の実施 など
捕獲の効率性	一定程度の効率性を確保 主な理由) 1時間当たりの捕獲数は0.63～0.87頭/hで推移。特に日没～1時間にかけては日中と同等の捕獲効率を維持 など
捕獲効果の持続性	長期的に見ても効果が得られる手法 主な理由) 期間を通じて、捕獲効率や出現頻度の低下は確認されなかった。捕獲成功回数の向上 など

→ ただし、今後、データサンプリルの増加等により評価が変わる可能性あり

表1. ハイシートからの待ち伏せ式誘引狙撃のメリットと課題

メリット	課題
・比較的快適な環境下で捕獲作業を進めること が可能（天候影響の軽減、ヒグマ対策など） ・狙撃に適切な条件を得やすい （銃の依託、時間的な余裕など） ・捕獲後の回収作業が容易	・捕獲後は再捕獲まで時間を要するなど、作業が長時間に及びやすい ・設置に好条件の場所が限られる （バックストップの確保、シカの出現頻度など）

【参考】待ち伏せ式誘引狙撃における捕獲効率等の年変化について

年	出現回数	1時間あたりの 出撃頻度(回/h)※1	捕獲成功回数	捕獲失敗回数※2	未発砲数※3
2017	2	0.36	1	1	0
2018	9	0.22	7	1	1
2019	14	0.50	10	2	2
2020	2	0.20	2	0	0
2021	18	0.51	12	1	5
2022	36	0.65	28	2	6

※1 射手1名待機1時間あたり。

※2 失中や半矢で逃走されたケースが該当する。

※3 バックストップがないため発砲を見送る、発砲前に何らかの理由でシカが逃走したケースが該当する。

期間	出現回数	捕獲成功回数	捕獲失敗回数※1	未発砲回数※2
2017～2019年	25	18 (72.0%)	4 (16.0%)	3 (12.0%)
2020～2022年	56	42 (75.0%)	3 (5.4%)	11 (19.6%)

※1 失中や半矢で逃走されたケースが該当する。

※2 バックストップがないため発砲を見送る、発砲前に何らかの理由でシカが逃走したケースが該当する。

合計	22	26	33	2	21	6	7	8	11
月	11日 ～9日	～10日	～20日	～30日間	日中	11日頃 ～3日間	2日間～	1時間～	30分～
5月	21[3]	23[6]	33[8]	2[2]	9[2]	6[2]	4[3]	5[3]	3[2]
6月	1[1]	3[2]		2[2]	12[7]	6[2]	3[2]	3[3]	8[2]
合計	22	26	33	2	21	6	7	8	11

表3 エゾシカ視認頭数・出会回数（時間帯別、延べ頭数）

※ O 内数字はマス区画の捕獲頭数（内数）										
月	日数	エリアA			エリアB			エリアC		
		合計	小計	18日	合計	小計	12(2)	合計	小計	7(5)
5月	12日	1(1)	1(1)	1	1	9	2	1	1(1)	7(5)
5月	6日	1(1)	1(1)	1	1	9	2	1	1(1)	7(5)
6月	6日	1(1)	1(1)	1	1	9	2	1	1(1)	7(5)
合計		7(5)	7(5)	3(1)	7(5)	7(5)	29(13)	7(5)	7(5)	29(13)

表2 エゾシカ捕獲頭数（エリア別）

※1]内数字はエゾシカとの出会い回数。 ※2 O 内数字はマス区画を思し顔体の視認頭数（内数）。5月は未測。										
月	日数	エリアA			エリアB			エリアC		
		合計	小計	18日	合計	小計	51	合計	小計	45
5月	12日	8[3]	9[3]	6[3]	11[1]	2[1]	31[9]	41[7]	13[6]	38
5月	6日	4[3]	2[1]	2[1]	15[8]	2[1]	2[2]	13[6]	38	21
6月	6日	13	6	3	2	46	45	1	13	136
合計		27	27	51	27	46	45	1	13	136

表1 エゾシカ視認頭数・出会回数※1（エリア別、延べ頭数※2）

捕獲期間：2023年5月～										
月	日数	エリアA			エリアB			エリアC		
		合計	小計	18日	合計	小計	51	合計	小計	45
5月	12日	8[3]	9[3]	6[3]	11[1]	2[1]	31[9]	41[7]	13[6]	98
5月	6日	4[3]	2[1]	2[1]	15[8]	2[1]	2[2]	13[6]	38	21
6月	6日	13	6	3	2	46	45	1	13	136
合計		27	27	51	27	46	45	1	13	136

(2) 日没時銃照手法に係る改善検討

【共通】訓練による射手の技量向上

概要		捕獲実績
捕獲手法		
移動式狙撃 (誘引あり)	【改善目的】シカとの遭遇機会増加による捕獲の効率化 ・給餌場所を増数することによる誘引の強化 ・射手が移動することによる捕獲対象範囲の拡大 ・ドローンや人感センサーなどを活用した情報収集 など	3 頭／2 回 内メス成獣なし
待ち伏せ式 狙撃 (誘引あり)	【改善目的】シカの捕獲機会拡充による捕獲の効率化、安全性の向上 ・高輝度ライトの使用など射撃可能範囲の拡充 ・人感センサーライトの増設など捕獲機会の確実な感知 など	1 8 頭／4 回 内メス成獣3 頭

表 2. 日没後の捕獲機会及び捕獲数の年変化

年	捕獲機会 (回)	捕獲成功回数 (回)	捕獲成功率 (%)	捕獲数 (頭)	平均捕獲数 (頭/回)
2021	1	0	0.0%	0	0.00
2022	12	8	66.7%	9	0.75
2023	8	7	87.5%	8	1.00

→ 移動式) エゾシカ発見後の動きを含め捕獲オペレーションの再検討・習熟が必要
待ち伏せ式) 照明機器類の効果的な配置運用等による有効性を確認



(3) 検討結果を踏まえた今後の方針

今回得られた知見も踏まえて、知床岬地区における日没時銃照の導入について、実施可能性も含めて現地検討中。

新たな捕獲手法等検討結果① ドローンの活用

(1) 実施概要と検討結果

【ドローンをを用いた捕獲シミュレーションの実施概要】

実施期間：2023 年 2 月～3 月 計 5 回 (内 3 回で捕獲シミュレーションを実施)

実施場所：幌別－岩尾別地区 (岩尾別台地上)

実施手順：以下の手順で効率的な捕獲に向けたドローンの活用方法と有用性について検討。

- ①ドローン操縦者が 30 分から 1 時間の間隔で調査区域内をドローンを飛行させ、出現状況を確認。
- ②ドローンでシカの出現を確認した際は、無線機を用いて射手へシカの出現地点や出現頭数等を伝達。
- ③情報を受けた射手は出現したシカへアプローチ (忍び狙いを想定)。
- ④射手が出現したシカを現地で目視確認することができたか (捕獲機会を得られたか) を記録 (今回捕獲は未実施)。

表 1. 今回調査で使用した機材

ドローン	機体重量	飛行時間 ※1	搭載カメラ機能 ※2
タイプ A	2,700g	55 分	赤外線／ズーム (23 倍～) ／広角, 2,000 万画素
タイプ B	895g	46 分	ズーム (3 倍) ／広角, 2,000 万画素
タイプ C	1,375g	30 分	広角, 2,000 万画素

※1 メーカー公表値 (標準的な連続飛行時間)

※2 広角はいずれも 35mm 判換算で 24mm 相当

表 2. ドローン調査の実施状況

実施日	飛行時間帯 飛行回数	使用機材 (飛行方法)	飛行高度	主な内容
2 月 9 日	11:08～12:23 計 2 回	タイプ A (手動)	60m～120m	・飛行経路の確認 ・エゾシカ生息状況の確認
2 月 14 日	9:33～9:57 計 1 回	タイプ A (自律・手動)	45m～120m	・飛行経路、撮影方法の確認 ・エゾシカ生息状況の確認
2 月 23 日	13:55～17:00 計 3 回	タイプ C (自律・手動)	60m～100m	・撮影方法の確認 ・エゾシカ生息状況の確認 (捕獲シミュレーション)
2 月 24 日	14:31～17:02 計 5 回	タイプ C (自律・手動)	60m～80m	・エゾシカ生息状況の確認 (捕獲シミュレーション)
3 月 1 日	14:30～16:59 計 3 回	タイプ B (手動)	60m～140m	・エゾシカ生息状況の確認 (捕獲シミュレーション)

【実施結果概要】

- ・ 3 日間 (計 11 回) の飛行でシカの出現を計 5 回確認。内 4 回 (計 5 頭) は射手が遭遇。
→ 捕獲機会の追加を確認。

表3. シカの出現状況と射手との出遭い有無

実施日	確認したシカの頭数 (確認時間)	射手との出遭い (時間)	射手との出遭い時の シカの反応
2月23日	1群1頭 (15:02)	あり (16:37)	射手に気づき停止
	1群2頭 (16:05)	あり (16:30)	射手に気づき停止
	1群1頭 (17:01)	あり (17:04)	射手に気づき逃走
3月1日	1群1頭 (14:35)	あり (14:40)	射手に気づき停止
	1群5頭 (16:55)	なし	出遭い前に逃走



図1. ドローンの飛行範囲（赤線内）とシカの確認位置（黄点）



図2. 自律飛行時の飛行経路



図3. 広角カメラによる映像（高度60～65m）

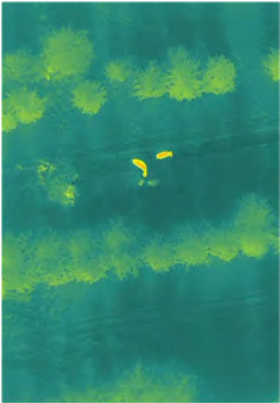


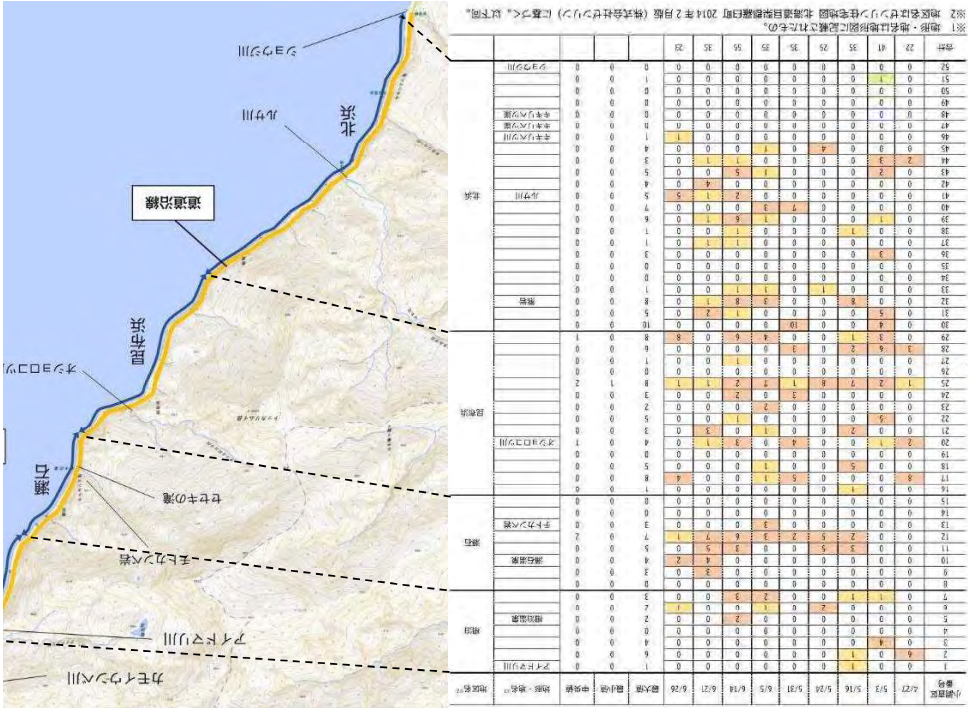
図4. 赤外線カメラによる映像(高度45mで逃走)

- 以下の様なケースにおいては作業効率の向上が見込まれる。
例) 捕獲エリアが広範である、捕獲地が遠いなど移動時間を要する、エゾシカの警戒心が高く人の接近を許さない など。
- 捕獲地が複数ある環境下においては、俯瞰的にシカの出現状況を確認・把握できることで、選択的な捕獲展開の実施も可能。
- その他、捕獲用途として有用なドローン機能（赤外線、ズーム機能、機体諸元）、シカのドローンに対する反応（保つべき離隔高度）、運用方法（巡回、定点）に係る知見など。

新たな捕獲手法等検討結果② 羅臼側春期捕獲

(1) ライセンス調査による主な出現場所と確認頭数など

調査期間：2022年4月～6月（計9回実施）、2023年4月～5月（計4回予定） 調査時間：日没90分前～日没



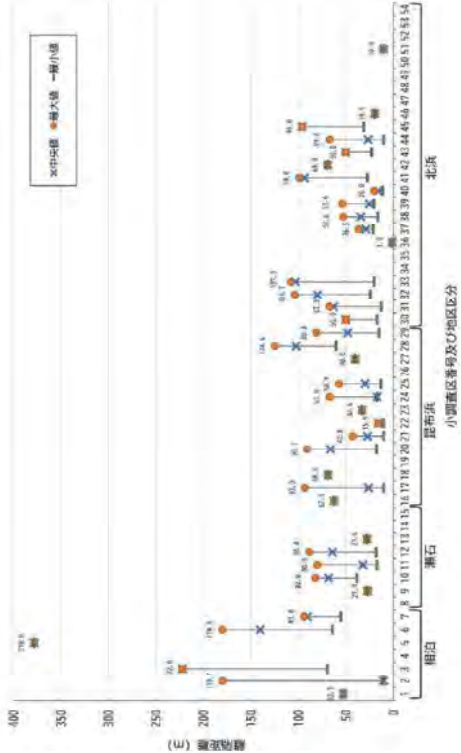


図 1. 各小調査区におけるシカの離隔距離

(2) 調査結果を踏まえた今後の方針

- ・道路敷地内の構造物などの環境条件のほか、地域の産業活動、希少猛禽類への影響なども踏まえたより適切な捕獲場所、捕獲手法の検討。
- ・今後の捕獲実施に向けた地域調整（隣接地域の意見交換会などの機会も利用）。

2022 (R4) シカ年度エゾシカ捕獲結果（隣接地域）

<全体>

- ・隣接地域全体で合計 127 頭（メス 72 頭、オス 55 頭）を捕獲。
- ・事業実施期間は 1 月～2 月の冬期間。
- ・捕獲手法はくくりわな（全 60 基）により実施。
- ・メス成獣（1 歳以上）の捕獲頭数については 2021 (R3) シカ年度の 20 頭から 40 頭に増加。
- ・スノーモービルの利用を継続し、これまでの事業でアクセスできなかった区域を中心に捕獲を実施。
- ・銃による捕獲は、捕獲頭数減少のため 2021 (R3) に引き続き実施しなかった。

表 1. 隣接地域の捕獲数の推移（捕獲手法別）

	2010 (H22)	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	計
くくりわな														
モバイルカリング					7	0	6		32	44	118	75	127	396
囲いわな	4	96	56	35	83	155	77	61	26	8	0			601
遠距離狙撃					4	6		6	3					19
巻狩					27	15	7		0					49
箱わな					2	12	10	12	15	2	1			54
計	4	96	56	35	119	186	99	80	79	57	119	75	127	1132

表 2. 隣接地域の捕獲数の推移（植生モニタリングユニット別）

植生モニタリング ユニット	2010 (H22)	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	計
0歳				22	9	34	21	20						106
オス				3	10	6	7	14	3	9	16	10	78	
メス				10	22	44	19	7	15	11	18	24	179	
不明						1							1	
0歳					12	23	11	6					52	
オス					16	20	9	7	9	4	27	17	25	134
メス					20	40	21	7	12	8	31	12	14	165
S08遠音別					3	9	7	3					22	
0歳					3	2	1	4	3				13	
オス					19	8	3	10	6				46	
メス					4								4	
不明								7					7	
R20雄刈丹		30	20					2	7	10	15	6	20	90
オス		24	6					7	13	21	19		49	185
メス	4	42	30					7	13	21	19			
計	4	96	56	35	119	186	99	80	79	57	119	75	127	1132

注：平成 30 シカ年度以降、0 歳齢個体も性別を区別して記録した。

表 3. 2022 (R4) シカ年度の隣接地域におけるエゾシカ捕獲結果

地区名	地域	手法	捕獲結果				比率(%)	TN	捕獲効率 頭/TN	備考
			メス1歳以上	オス1歳以上	0歳メス	計				
S07宇登呂	ウトロ東	くくりわな	5	3	4	7	19	26.3%	770	0.025 計19頭<35頭(目標)
S08遠音別	オシンコシンB	くくりわな	6	13	2	5	26	23.1%	696	0.037 計30頭<50頭(目標)
	オシンコシンC	くくりわな	4	2	2	3	13	30.8%	150	0.087
R20春古丹	くくりわな		25	12	24	8	69	36.2%	940	0.073 計69頭<70頭(目標)
統計			40	32	32	23	127	31.5%	2,555	0.050 計127頭<185頭(目標)

*R4シカ年度実行計画目標値

1 宇登呂 (ウトロ) 地区 (モニタリングユニットS07)

2021 (R3) シカ年度捕獲頭数 40 頭

2022 (R4) シカ年度実行計画目標値 35 頭

2022 (R4) シカ年度捕獲頭数 19 頭

(内訳: メス 1 歳以上 5 頭、オス 1 歳以上 3 頭、0 歳 11 頭)

表 4. 2021 (R3) シカ年度の隣接地域におけるエゾシカ捕獲結果(宇登呂)

地区名	地域	手法	捕獲結果				比率(%)	TN	捕獲効率 頭/TN	備考
			メス1歳以上	オス1歳以上	0歳メス	計				
S07宇登呂	ウトロ東	くくりわな	5	3	4	7	19	26.3%	770	0.025 5-25歳

1-1) 実施状況

・ウトロ東 (ウトロ東囲いわな周辺、ウトロ東台地上、キャンプ場周辺)

H30 ウトロ東囲いわな周辺でくくりわなによる捕獲開始

捕獲頭数 2021 (R2) 40 頭 (くくりわな) → 2022 (R4) 19 頭

1-2) まとめ

宇登呂地区の捕獲頭数は減少

→ウトロ東囲いわな周辺、ウトロ東台地上、キャンプ場周辺でくくりわなを実施。

昨年度と比べて積雪量が少なく、エゾシカがミズナラ堅果等の天然の餌資源を利用しやすかったこと、エゾシカが分散して生息していたことが要因として考えられる。

2 遠音別地区 (モニタリングユニットS08)

2021 (R3) シカ年度捕獲頭数 29 頭

2022 (R4) シカ年度実行計画目標値 30 頭

2022 (R4) シカ年度捕獲 39 頭

(内訳: メス 1 歳以上 10 頭、オス 1 歳以上 17 頭、0 歳 12 頭)

表 5. 2022 (R4) シカ年度の隣接地域におけるエゾシカ捕獲結果(遠音別)

地区名	地域	手法	捕獲結果				比率(%)	TN	捕獲効率 頭/TN	備考
			メス1歳以上	オス1歳以上	0歳メス	計				
S08遠音別	オシンコシンB	くくりわな	6	13	2	5	26	23.1%	696	0.037 15-20歳
	オシンコシンC	くくりわな	4	2	3	3	13	30.8%	150	0.087 10-15歳

注: オシンコシン地区をオシンコシンB (ウトロ高原側) とオシンコシンC (オシンコシンの滝側) に区分

2-1) 実施状況

・オシンコシンB (ウトロ高原側)

くくりわなによる捕獲は2020 (R2) 年度より開始

2021 (R3) 捕獲頭数 29 頭 →2022 (R4) 捕獲頭数 26 頭

・オシンコシン囲いわなについては休止

・オシンコシン以南の可猟区では2022 (R4) 年度は捕獲実施なし。

・オシンコシンC (オシンコシンの滝側)

2021 (R3) 年度は実施なし →2022 (R4) 捕獲頭数 13 頭

2-2) まとめ

2021 (R3) 年度と比べ2022 (R4) 年度は遠音別地区の捕獲数は増加

→増加の理由は2021 (R3) 年度に実施しなかったオシンコシンCで捕獲を実施したため。オシンコシンBでは2021 (R3) 年度に比べて捕獲効率がやや低下し、捕獲頭数も微減。

3 春古丹地区 (モニタリングユニットR20)

2021 (R4) シカ年度捕獲頭数 6 頭

2022 (R4) シカ年度実行計画目標値 20 頭

2022 (R4) シカ年度捕獲頭数 69 頭

(内訳: メス 1 歳以上 25 頭、オス 1 歳以上 12 頭、0 歳 32 頭)

表 6. 2022 (R4) シカ年度の隣接地域におけるエゾシカ捕獲結果(春古丹)

地区名	手法	捕獲結果				比率(%)	TN	捕獲効率 頭/TN	備考
		メス1歳以上	オス1歳以上	0歳メス	計				
R20春古丹	くくりわな	25	12	24	8	69	36.2%	940	0.073 20歳

3-1) 実施状況

・くくりわな

2021 (R3) 年度捕獲頭数 6 頭 → 2022 (R4) 年度捕獲頭数 69 頭

3-2) まとめ

春古丹での捕獲数は大幅に増加

→2021 (R3) 年度と比べて、くくりわなの捕獲頭数は大きく増加。12 月から誘引を開始したこと、積雪が少なくエゾシカの行動圏が制限されなかったことが要因と考えられる。

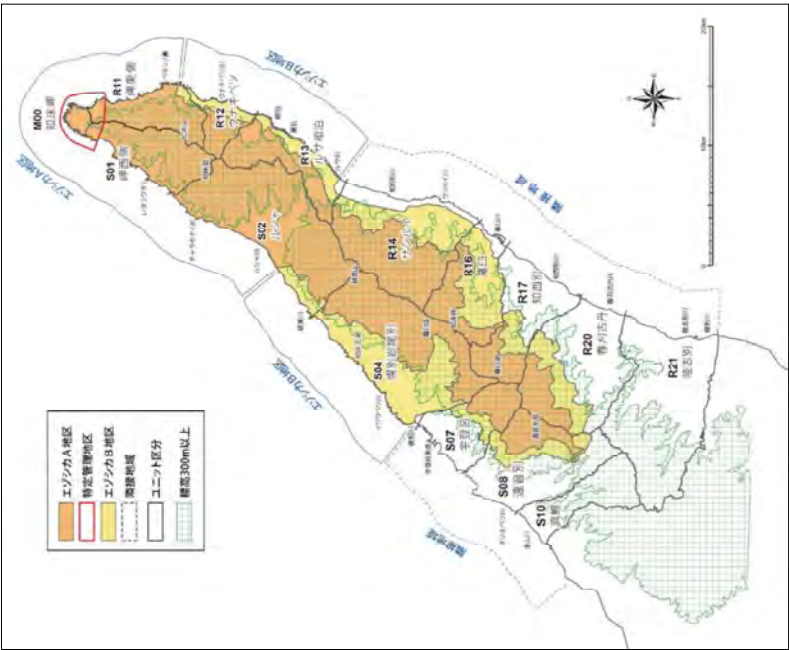


図 1. 知床半島エゾシカ管理計画に係るモニタリングユニット図

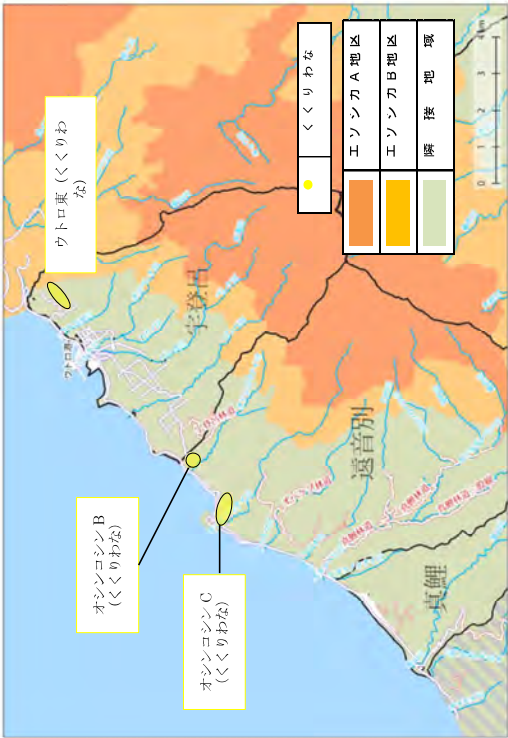


図 2. 2022 (R4) シカ年度知床世界自然遺産隣接地域 (斜里側) 捕獲実施箇所

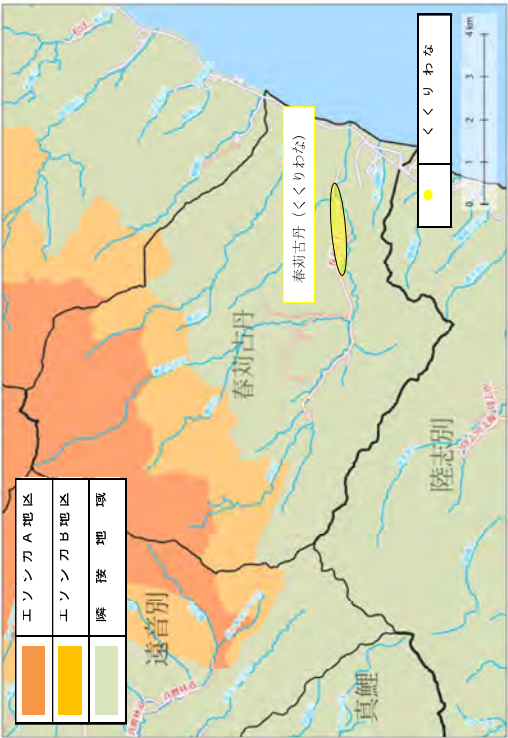


図 3. 2022 (R4) シカ年度知床世界自然遺産隣接地域 (羅臼側) 捕獲実施箇所

隣接地域におけるエゾシカ捕獲頭数推移

表 1. 隣接地域におけるエゾシカ捕獲頭数（シカ年度・捕獲主体別）

捕獲主体	第 1 期				第 2 期				第 3 期				第 4 期		計
	2010年 (H22)	2011年 (H23)	2012年 (H24)	2013年 (H25)	2014年 (H26)	2015年 (H27)	2016年 (H28)	2017年 (H29)	2018年 (H30)	2019年 (R1)	2020年 (R2)	2021年 (R3)	2022年 (R4)	未集計	
捕獲主体	364	363	177	292	254	240	158	110	110	72	103	172	85	2,416	
一般狩猟	115	105	51	76	74	89	41	21	52	71	79	75	85	934	
斜里町															
羅臼町		146	117	76	111	137	81	142	112	52	136	89	130	1,329	
林野庁	4	96	56	35	119	186	99	80	79	57	119	75	127	1,132	
総計	483	710	401	479	558	652	380	353	353	252	437	411	342	5,811	
計画期間計	1,193				2,470				1,806				342		5,811

注 1：斜里町、羅臼町、林野庁における捕獲頭数は有害捕獲事業による捕獲頭数。
注 2：斜里町における捕獲頭数のうち、2010 年から 2012 年の捕獲頭数は、農林水産省緊急捕獲補助金による捕獲頭数（北海道庁所有のデータ）を集計。2013 年から 2022 年の捕獲頭数は、町の有害捕獲奨励金の支出対象となった捕獲頭数にその他有害捕獲事業による頭数を加算して集計（斜里町所有のデータ）。
注 3：羅臼町における捕獲頭数は、農林水産省緊急捕獲補助金による捕獲頭数（羅臼町所有のデータ）を集計。
注 4：一般狩猟の捕獲頭数は捕獲許可証記載の頭数（北海道庁所有のデータ）を集計。
注 5：2022 シカ年度の斜里町の捕獲頭数は 4 月及び 5 月の頭数を含まない。

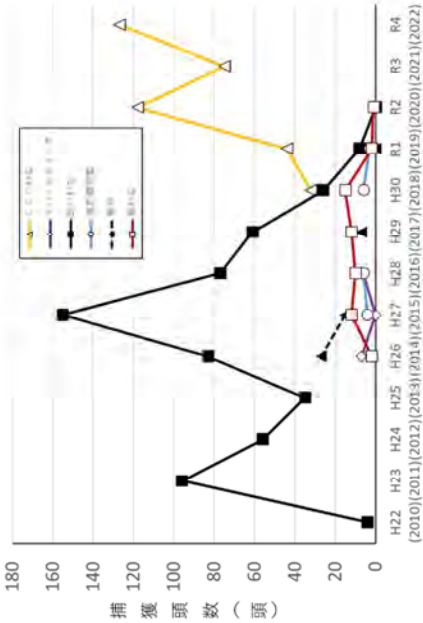


図 4. 隣接地域の捕獲数の推移 (捕獲手法別)

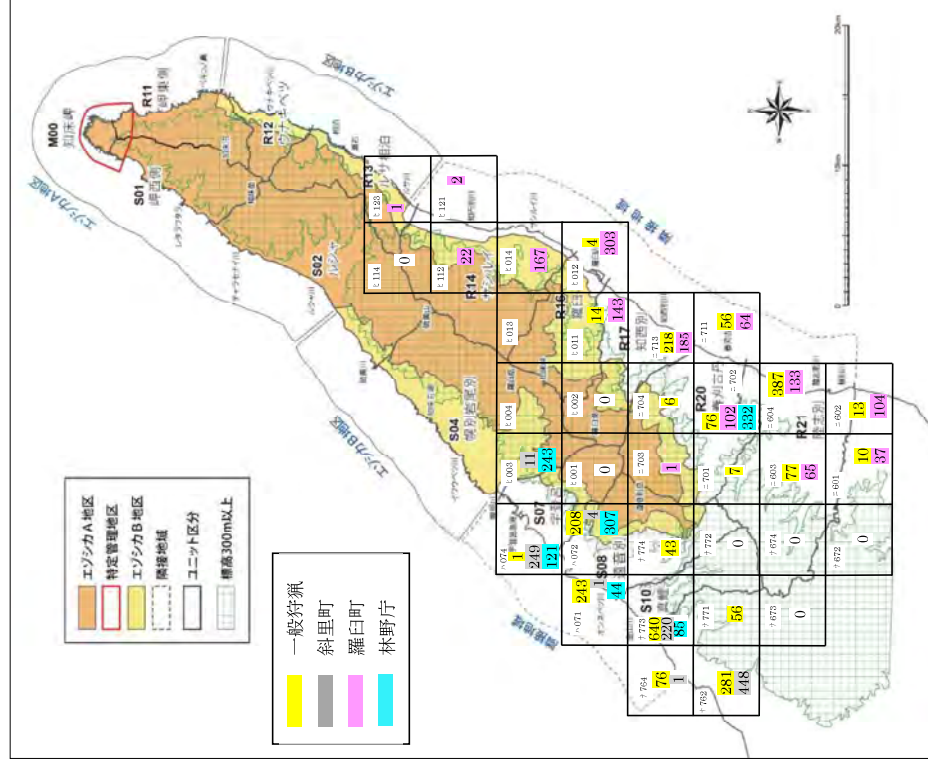


図1. 過去12年間の隣接地域における狩猟メッシュ(5km×5km)別、捕獲主体別の捕獲頭数(集計対象とした狩猟メッシュ)

表2. 過去12年間の隣接地域におけるエゾシカ捕獲頭数(捕獲メッシュ・捕獲主体別)

[illegible]

上 1 : 麻呂判官にこそ用度取致にござり、
 致置し、^①」は出羽にめづつたが、押渡がなかつたもの、面方を含む
 は、出獵がなかつたもの、または、出獵はあつたが捕獲がなかつたもの、

注2：端田町及び林野庁の有害捕獲頭数における「1」は、出猟がなかったもの。斜里町及び羅臼町の有害捕獲頭数における「1」は、出猟がなかったもの。斜里町及び羅臼町の有害捕獲頭数における空欄は、出猟があったが捕獲がなかったもの、両方を含む。

2022 (R4) シカ年度 エゾシカ個体数モニタリング実施結果

1. 航空カウント調査 (環境省事業)

- ・2023年2月25日～3月5日に、世界自然遺産地域内に設定された調査区計10区画において、118群706頭のエゾシカを確認。遺産地域内の確認頭数は、前年結果(216群1093頭)と比較して減少。
- ・最も発見密度が高かったのは、知床岬先端部(ユニットM00)で63.47頭/km²。次いで岬東側(ユニットR11)で13.71頭/km²、岬西側(ユニットS01)で6.60頭/km²の順。

2. スポットライトセンサス (羅臼町事業・斜里町事業)

- ・ルサー-相泊地区の1kmあたり発見頭数は、秋期4.8頭/km、春期は1年ぶりに通常コースでの実施で10.0頭/km。
- ・前回結果(秋期5.3頭、春期6.7頭)と比較して、秋期に大きな変化はなかったが春期は2021年と比較して増加した。
- ・幌別コースの1kmあたり発見頭数は、秋期3.5頭/km、春期5.3頭/km。
- ・2021年シカ年度と比較すると、秋期が横ばい、春期が減少傾向であった。
- ・岩尾別コースの1kmあたり発見頭数は、秋期2.6頭/km、春期2.3頭/km。
- ・2021年シカ年度と比較すると、秋期・秋季ともに軽度の減少傾向であった。

3. オシンコシン～真鯉地区の日中カウント調査 (知床財団独自調査事業)

- ・2023年の1～3月に、調査を5回実施。最大発見頭数は156頭(12.7頭/km)。近年は100頭弱～200頭程度で推移していたが、2021シカ年度では8シーズンぶりに500頭を超えた。今シカ年度は平年並みであった。

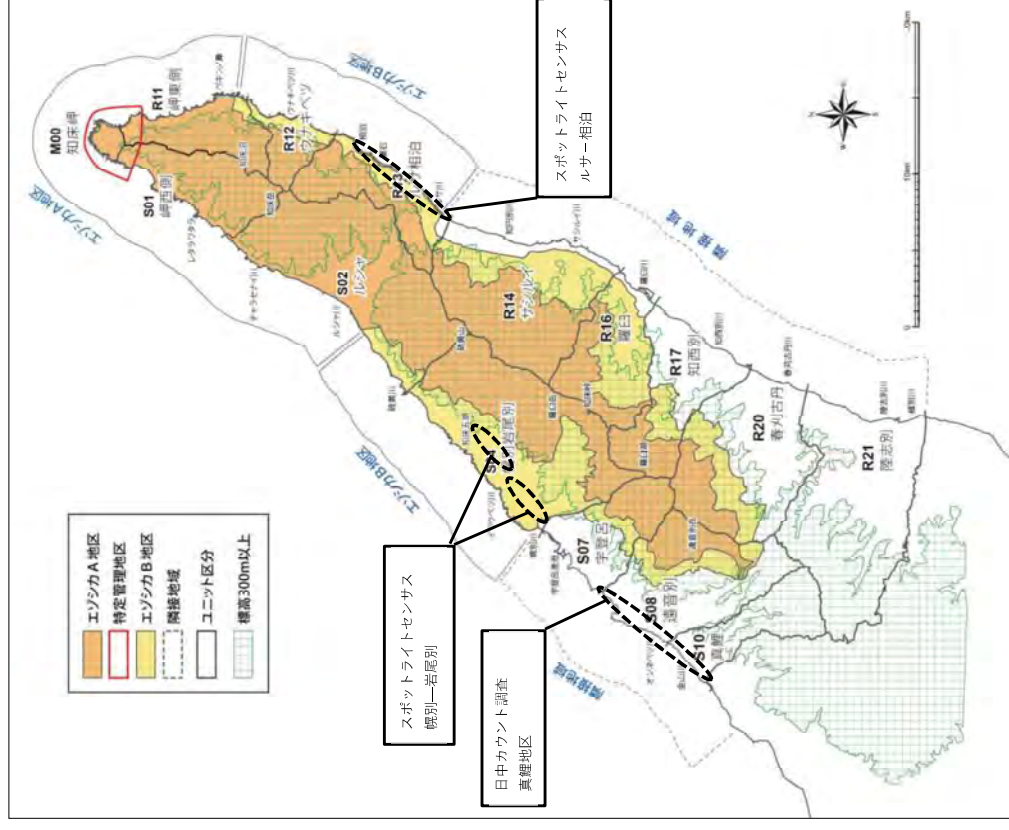


図. モニタリングユニット区分図及びエゾシカ個体数モニタリング実施位置図

1. 航空カウント調査（環境省事業）

【概要】

- ・知床半島の世界自然遺産地域を対象に、航空カウント調査区（計10区画図1参照）において、2023年2月25日～3月5日の期間中の計4日間、調査を実施した。
- ・世界自然遺産地域内に設定された調査区計10区画において、118群706頭のエゾシカを確認。遺産地域内の確認頭数は、前年結果（216群1093頭）と比較して減少した。
- ・モニタリングユニットごとに再集計した調査結果については表2のとおり。モニタリングユニット別のエゾシカ発見密度は、M00知床岬（63.47頭/km²）が最大、次いでR11岬東側（13.71頭/km²）、S01岬西側（6.60頭/km²）の順。

【個体数調整実施地区の傾向】

- ・知床岬地区は、個体数調整を開始した2007年以降、2012シカ年度までは大きく減少傾向、2013～2020シカ年度の期間は横ばい又はやや減少傾向にあったが、2020シカ年度年以降急増を確認。
- ・ルサー相泊地区は2016～2018シカ年度の期間、おおよそ目標値（5頭/km²）で推移するも、2019～2020シカ年度の調査では目標値を上回り増加。今回調査では再び目標値以下となったことを確認。
- ・幌別-岩尾別地区は、2016～2019シカ年度の期間、発見密度はおおよそ目標値（5頭/km²）で推移。2019シカ年度においては最低密度の1.69頭/km²を観測したが、翌2020シカ年度では目標値を上回り増加、今回調査では再び目標値以下となったことを確認。

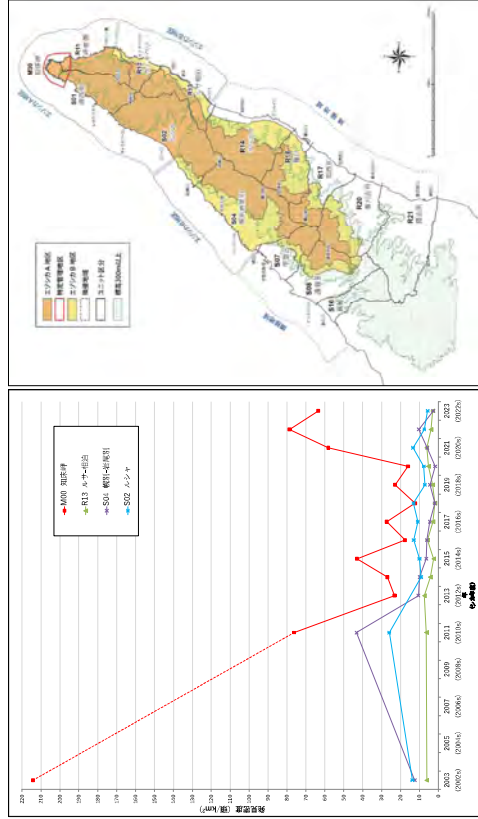


図1．遺産地域内の主要越冬地4カ所のエゾシカ発見密度（頭/km²）推移。
なお、ルサー相泊地区内に含まれる標高300m～500mの高標高エリア（UI3s）は
2016年より調査範囲として設定されたため、2015年以前の数値には含まれていない。

表2．2023年（2022(R4)シカ年度）エゾシカ航空カウント調査結果

モニタリングユニッ トNo及び地区名	航空調査		2023年2～3月調査		捕獲圧の有無	生息密度 評価※
	実施面積 (km ²)	発見数 (頭)	発見密度 (頭/km ²)			
M00 知床岬	3.23	205	63.47	あり	×	
S01 岬西側	8.33	55	6.60	なし	-	
S02 ルシャ	25.46	145	5.70	なし	-	
S04 幌別-岩尾別	29.08	80	2.75	あり	○	
R11 岬東側	8.75	120	13.71	なし	-	
R12 ウナキベツ	4.51	26	5.76	あり*	-	
R13 ルサー-相泊	24.68	75	3.04	あり	○	
合計	104.04	706	6.79	-		

※R12ウナキベツ地区において捕獲圧が存在したのは2017年（2016シカ年度）のみ
※第4期知床半島エゾシカ管理計画の評価基準に基づき記載
評価○：適正なレベル…発見密度が目標値以下／低密度維持のための捕獲継続または経過観察
評価△：要注意レベル…同 目標値以上～同2倍未満／更なる捕獲が必要
評価×：危険なレベル…同 目標値の2倍以上／捕獲開始の検討または捕獲手法の改善が必要

2. スポットライトセンサス（羅臼町事業・斜里町事業）

< 2-1. ルサー相泊地区 >

表 3. 2022(R4)シカ年度調査概要

調査時期	調査日	一日当たり 平均発見頭数	密度指標値※1	100メス仔比※2	一日当たり 最多発見頭数
2022年秋期	10月25、26、27、28、 31日の計5日間	49.2頭/日	5.3頭/km	32.6頭	55頭
2023年春期	4月21、22、23、24、 25日の計5日間	102頭/日	10.0頭/km	13.2頭	118頭

※1 1km当たりの平均発見頭数 ※2 メス成獣100頭当たり0歳仔シカ発見頭数

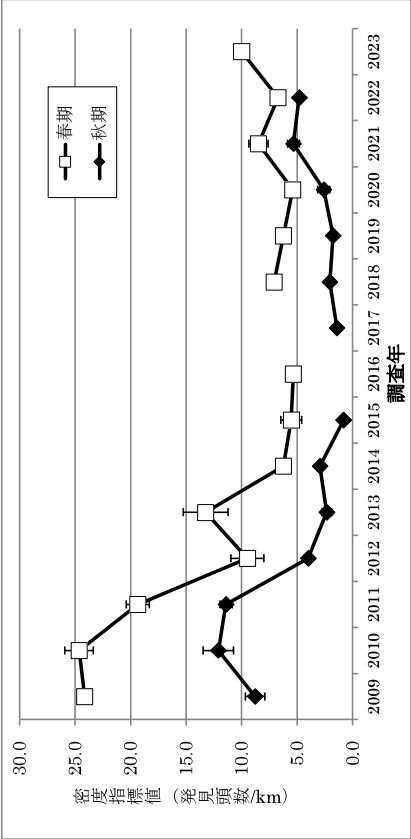


図 3. ルサー相泊地区のスポットライトセンサスによる 1km あたりの発見頭数の経年変化

グラフ中、密度指標値は 5 日間の平均値±標準誤差を示す。なお、ルサー相泊地区は、2009（H21）シカ年度から個体数調整を実施している。

表 4. これまでの実施経緯

年度	経緯概要
1998(H10)～2008(H20)	月 1 回、通年で実施
2009(H21)	年二期（春・秋）、各期 5 日間集中で実施する方式に変更 調査コースは道道沿い、10.2 km の区間
2016(H28)秋期	同年夏に調査コースを含む道で土砂崩れが発生 通行止めとなったため調査を中止
2017(H29)春期	春期に調査区間を 4 km に短縮して実施
2017(H29)秋期	全区間開通、既定コース（10.2 km）で調査再開
2018(H30)春期～2021(R3)秋	規定コースで調査実施
2022(R4)春期	積雪により昆布浜～相泊間が通行止めとなったため、調査区間を 6.8 km に短縮して実施
2023(R5)春期	規定コースで調査実施

< 2-2. 幌別－岩尾別地区 >

表 5. 2022(R4)シカ年度調査概要

調査時期	調査日	一日当たり 平均発見頭数	密度指標値※1	100メス仔比※2	一日当たり 最多発見頭数
2022年秋期	10月26、27、28、 11月1、2日の計 5日間	17.0頭/日	3.5頭/km	12.8頭	16頭
岩尾別		11.6頭/日	2.6頭/km	21.9頭	9頭
2023年春期	4月24、25、27、 28、29日の計5日 間	26.0頭/日	5.3頭/km	16.9頭	32頭
幌別		10.4頭/日	2.3頭/km	26.3頭	17頭

※1 1km当たりの平均発見頭数 ※2 メス成獣100頭当たり0歳仔シカ発見頭数

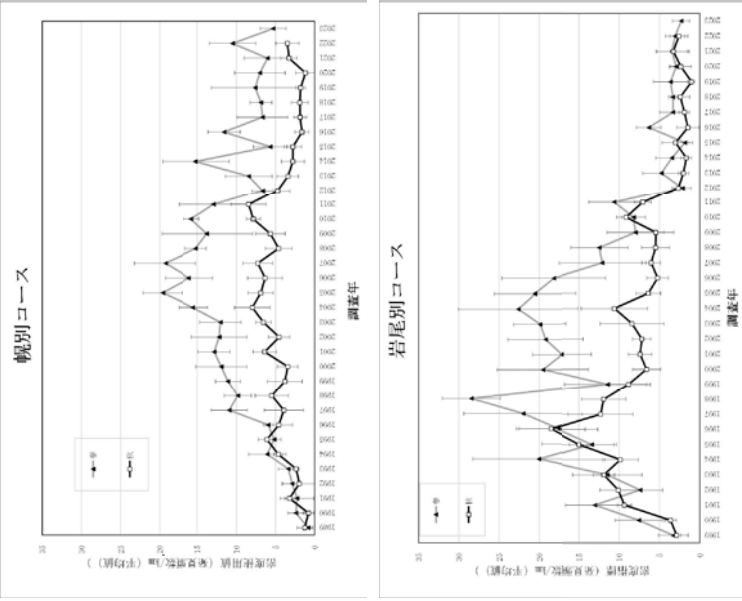


図 4. 幌別-岩尾別地区のスポットライトセンサスによる、1km あたりの発見頭数の経年変化
グラフ中、密度指標値は 5 日間の平均値±標準誤差を示す。

なお、幌別－岩尾別地区では、2011（H23）シカ年度から個体数調整を実施している。

表 6. これまでの実施経緯

年度	経緯概要
1980 年代末～	春と秋に継続して複数回実施。調査コースは幌別コース（距離 4.9 km）、 岩尾別コース（距離 4.5 km）の 2 コースを設定

2022(R04)シカ年度 植生モニタリング実施結果

2022年度に実施した調査業務の実施結果を下表に基づいてまとめた。

表 第4期知床半島エゾシカ管理計画のモニタリング項目と実施内容・実施計画

評価	項目	モニタリング項目	実施主体	No.	調査地区	植生タイプ	第4期計画期間					基本的な考え方等	
							2022 (R04)	2023 (R05)	2024 (R06)	2025 (R07)	2026 (R08)		
植生	詳細調査	簡易的な手法による指標種の回復量調査	環境省	V01	知床岬 幌別-岩尾別 ルカー-相泊 ルシヤ	森林・草原	●	○	○	○	○	毎年実施	
						森林・草原	●	○	○	○	○	他調査と並行実施	
						森林・草原	○	○	○	○	○	毎年5年間隔、 林床・稚樹・下枝は 隔年で実施	
		植生影響調査	林野庁	V02	知床岬 幌別-岩尾別 ルカー-相泊 ルシヤ	森林	△	○	○	○	○	5年間隔で実施	
						草原	●	○	○	○	○	知床岬は隔年、幌 別は5年間隔で実 施	
						森林	○	○	○	○	○	5年間隔で実施	
						森林	※	○	○	○	○	100㎡運動地ほか、 隔年程度で実施	
	エゾシカ採食量と回復量の短期的な調査	環境省	V06	知床岬 幌別-岩尾別 ルカー-相泊	草原	●					終了		
					草原							5年間隔で実施 調査計画を全体に 調整して毎年10～ 20区を調査	
					森林	○					5年間隔で実施		
広域調査	環境省	V09	斜里側 羅臼側	海岸				○	○	5年間隔で実施			
				高山	●	○	○	○	○	5年間隔で実施			
				高山	○	○	○	○	○	毎年実施			
土壌・侵食・生態系への影響	詳細調査	土壌侵食状況調査	環境省	E01	知床岬	草原						終了	
						森林						広域植生調査 V08 に合わせて実施	
						森林・草原						5年間隔で実施	
	詳細調査	陸上無脊椎動物 (主に昆虫類)の 生息状況調査	環境省	B01	知床岬 幌別-岩尾別 ルカー-相泊 半島基部	森林・草原						5年間隔で実施	
						森林						5年間隔で実施	
						森林・草原						5年間隔で実施	
						知床岬							5年間隔で実施
						幌別-岩尾別 ルカー-相泊 半島基部						5年間隔で実施	
						知床岬						5年間隔で実施	
						幌別-岩尾別						5年間隔で実施	

※V04 植生保護帯を用いた回復過程調査のうち、岩尾別地区の森林固定区はモニタリング項目計画から外されているが、現況確認のため2022年度に調査を実施した。

3. オシロコシン〜真鯉地区の日中カウント調査 (知床財団独自調査事業)

- ・斜里側隣接地域の三段の滝 (オシロコシ川) 〜オチカバケ川の国道334号沿い、延長12.0kmにおいて、越冬期のエゾシカの日中カウント調査を2007シカ年度の1月より実施。
- ・国指定知床鳥獣保護区内に相当する区間 (三段の滝〜オベケ川) の調査距離が3.5km、鳥獣保護区外 (オベケ川〜オチカバケ川) が8.5km。
- ・天候の良い日の午後、国道沿い斜面等にいるエゾシカを低速で走行する車内よりカウント。2023年1月から3月までの期間に計5回実施。調査は基本的に可猟期間外 (狩猟中期間含む) に実施。
- ・最大発見頭数は156頭 (2023年2月3日) (前年524頭:3月9日) で、その日の密度指標値は13.0頭/km (前年43.7頭/km)。

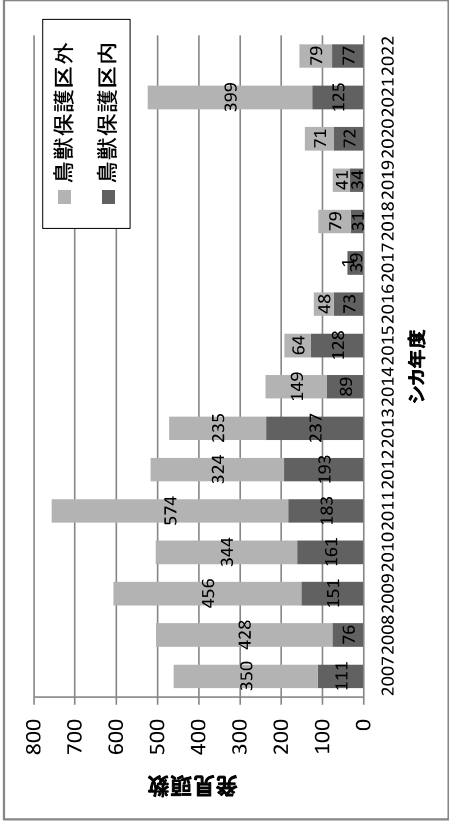


図5. 斜里町オシロコシン〜真鯉地区の日中センサス (午後のロードサイドカウント) におけるシカ年度別最大発見頭数の年次推移 (2007〜2022シカ年度)。

1. 詳細調査：エゾシカ個体数調整地区における指標開発・事業評価

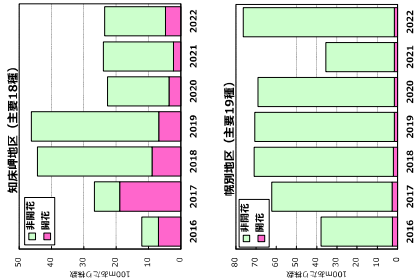
1.1 簡易的な手法による指標種の回復量調査 (V01) ※環境省事業

2022 年度は知床岬地区、幌別地区、ルサ地区に設定した調査ラインにおいて、指標種の回復状況を把握するため、開花株のカウント調査を実施している。

表 1-1 簡易的な手法による指標種の回復量調査結果概要

地区	植生	主な変化傾向と概要	
		2022年度調査結果	2021年度調査結果
知床岬	森林	開花株数は2017年に大幅な増加を確認。 その他の年はやや横ばいかゆるやかな減少傾向。	開花株数は2017年に大幅な増加を確認。 その他の年はやや横ばいかゆるやかな減少傾向。
	草原	開花株数を含めると2016～2019年は増加傾向。 翌2020年に減少した後、ほぼ横ばいで推移しているのを確認。	開花株数を含めると2016～2019年は増加傾向。 翌2020年に減少した後、ほぼ横ばいで推移しているのを確認。
	森林	開花株数のみを対象に調査。2016～2019年はおおよそ100～150株で推移。 2022年に大幅な増加を確認（主な種としてヨモギ類、ヤマハハコなど）。	開花株数のみを対象に調査。2016～2019年はおおよそ100～150株で推移。 2022年に大幅な増加を確認（主な種としてヨモギ類、ヤマハハコなど）。
幌別	森林	開花株数は低密度でほぼ横ばいの傾向。 その他の年はおおよそ60株～80株で推移。	開花株数は低密度でほぼ横ばいの傾向。 その他の年はおおよそ60株～80株で推移。
	草原	開花株数は2016年と2020年を頂点として波形に変動傾向。	開花株数は2016年と2020年を頂点として波形に変動傾向。
ルサ	森林	開花株数は2020年に大幅な増加を確認。 その他の年はおおよそ100株以下で変動。	開花株数は2020年に大幅な増加を確認。 その他の年はおおよそ100株以下で変動。
	草原	開花株数は2016年と2020年を頂点として波形に変動傾向。	開花株数は2016年と2020年を頂点として波形に変動傾向。

〈森林植生〉



〈草原植生〉

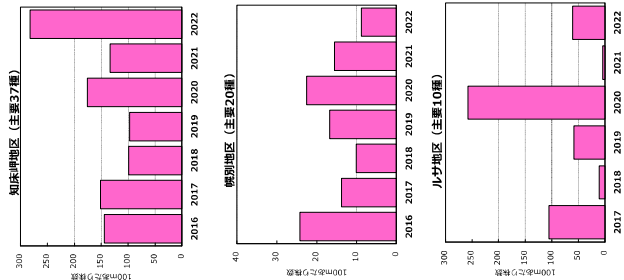


図 1-1 指標種回復量調査（長距離ライン）結果

1.2 植生影響調査(草原植生) (V03) ※環境省事業

知床岬地区において、2003 年または 2004 年に設置された防鹿柵による植生の回復状況を把握するため、防鹿柵内外の固定方形区で植生調査を実施している。

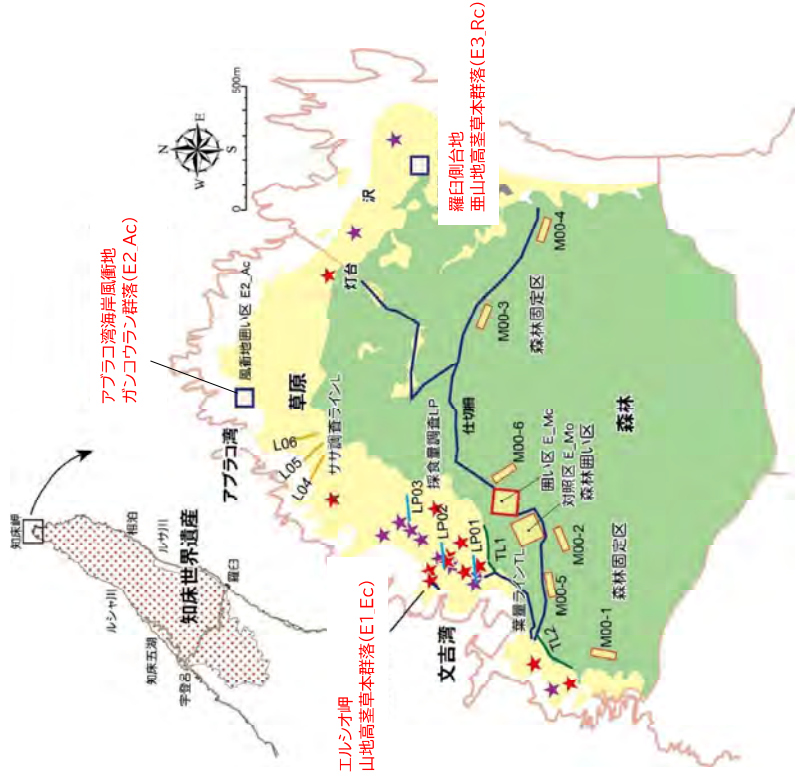


図 1-2 知床岬地区植生影響調査地位置

(1) アブラコ湾ガンコウラン群落調査区 (E2_Ac)

- ・防鹿柵内の植被率は、2008 年以降は 80%～90%で推移。
- ・柵外の植被率は、2018 年までは 75%前後で推移していたが、2020 年以降はやや減少。
- ・ガンコウランの植被率は、柵外の平均植被率 0.4%でほぼ横ばい。柵内では回復し、2020 年以降は 65%以上で推移。

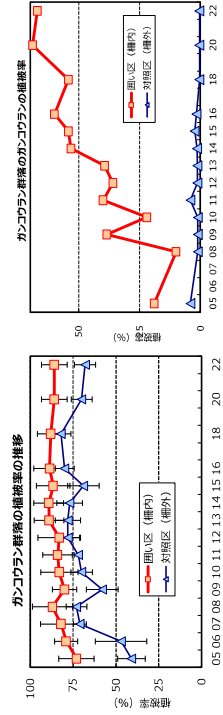


図 1-3 ガンコラン群落方形区における植被率の推移

(2) エルオシ岬山地高茎草本群落 (E1_Ec)

- ・群落全体の植被率は、防鹿柵設置以降はほぼ 100%で推移 (2014 年以降は 90%前後とやや低下)。
- ・エンゾシウッド (当該群落の復元目標としているセリ科植物) の植被率は、以前は 20%以上の調査年も見られたが、近年は 10%未満で推移。

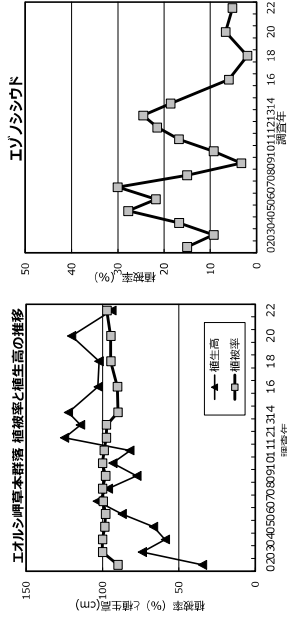


図 1-4 山地高茎草本群落方形区における植被率の推移

(3) 羅臼側台地亜高山高茎草本群落調査区 (E3_Rc)

- ・全体の植被率は、防鹿柵の内外どちらもほぼ 100%の状態推移。
- ・オオヨモギは、柵内の植被率は 2012 年～2015 年に 60%以上まで増加。2018 年以降は柵内処理区(優占種トゲブキ刈取り)で 40%前後、無処理区では 10%前後で推移。
- ・ヤマブキショウウマは、柵内の植被率は 2014 年にかけて増加。2016 年以降は、柵内処理区は 20%前後を推移、無処理区は 30%～40%まで増加。
- ・その他の種(イブキトラノオやアカヤマツ等)については、柵内処理区の植被率が高かった。ただし、ヤマブキショウウマと同様に、2015 年は無処理区と同程度まで大きく低下する変動を示した。

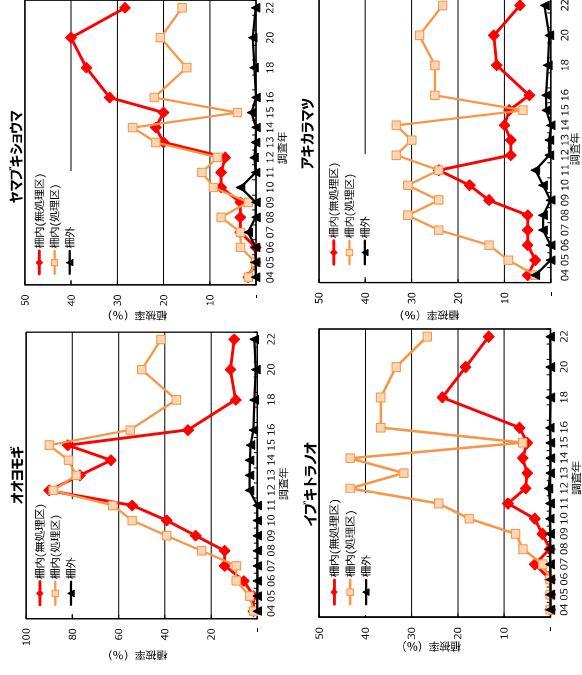


図 1-5 亜高山高茎草本群落における主要確認種の植被率の推移

1.3 植生保護柵を用いた回復過程調査 (V06) ※環境省事業

知床岬地区において、2008 年および 2011 年～2012 年に設置されたエンゾシカ食害防止用の小型植生保護柵 (1m×1m) において、保護柵内外の固定方形区で植生調査を実施している。



- ・イネ科草本群落の植被率は、2011 年以降は植生保護柵の内外ともにほぼ 100%で推移。
- ・植生高は、2010 年以降、柵内の方がやや高い値で推移。
- ・ササ群落の植被率も、2011 年以降は植生保護柵の内外ともに 100%であった。
- ・植生高は、概ね柵内の方が高い状態で 2018 年まで増加し、それ以降はやや減少傾向。

2011 年に設置された植生保護柵

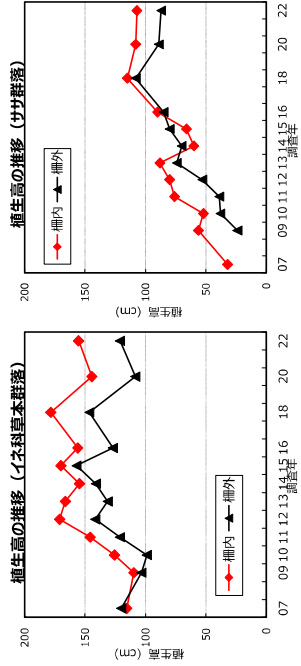


図 1-6 クマイザサ群落の群内・群外の高さの推移

1.4 その他(クマイザサ群落の推移・現存量調査 ※環境省事業)

知床半島のクマイザサ群落において、1999年に設定された調査線において、クマイザサの植生高の推移を調査した。

- クマイザサ群落の植生高は、2015年まで50cm前後で推移。2016年に72.3cmと増加後、近年は60cm前後で推移。
- なお、植生としてはクマイザサがほぼ100%の植生率で優占する状態が維持されているが、クマイザサの植生高の増加が要因なのか、混生するヤマアワの植生率は低下傾向であった。

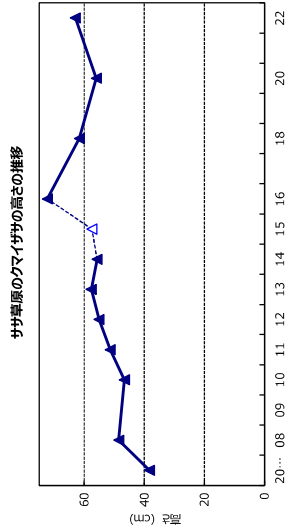


図 1-7 クマイザサ群落の群内・群外の高さの推移

2. 広域調査：半島全体における植生の状況とエゾシカ影響の把握

2.1 植生影響調査(高山植生) (V10) ※環境省事業

(1) 高山植生

- ON4(風衝砂礫地群落)の植生率は、過年度と比較して大きな変化なし。
- 優占種であるハイマツの植生率は、2022年は30.5%と増加。一方、ミヤマハンノキやチシマツグサ、タイセイウツグサの植生率は減少傾向。
- エゾシカの食痕が確認されたのは、シラネニンジンとシレトコスミレの2種。
- ON5(雪田群落)の植生率は、2006年や2011年と比べるとやや増加。
- チシマツグサの植生率は増加傾向。一方、2006年は優占種だったチングルマやシヨウジョウスダレが減少(ミヤマツグサ、イワノガリヤス、ハイオトギリ、タカネトウモロコシ、エゾノマルバシモツケも減少傾向)。
- エゾシカの食痕が確認されたのは、チングルマ、アオノツグサ、チシマツグサの3種。

表 2-1 植生影響調査(高山植生)における植生状況の推移(左:ON4、右:ON5)

(n=20)				(n=10)			
平均植被率%	2006年	2011年	2022年	平均植被率%	2006年	2011年	2022年
出現種数	22種	23種	24種	22種	22種	25種	24種
主要種の割合 (%)							
ハイマツ	25.5	24.5	24.7	30.5	5.0	12.0	25.2
ミヤマハンノキ	9.3	7.5	5.1	3.6	4.5	0.6	0.2
タカネナカマド	0.4	0.3	0.3	0.0	25.5	17.7	14.7
チングルマ	16.1	16.6	14.2	15.8	25.0	25.5	19.7
チシマツグサ	9.5	7.5	7.8	6.8	19.4	19.0	13.6
ウラボシ	4.0	3.1	2.8	5.1	11.4	12.2	14.5
タイセイウツグサ	4.5	2.6	1.9	0.8	8.4	2.6	2.4
コケモ	1.0	1.1	1.5	1.4	7.7	3.6	1.7
ミナモト	1.1	1.0	0.8	1.1	6.7	6.1	7.0
キバヤシ	1.1	0.4	0.3	2.0	6.7	1.0	0.8
ガンゴラン	0.6	1.8	0.6	0.1	2.0	1.0	1.0
シラネニンジン	0.4	0.5	0.4	1.4	1.5	1.8	1.6
ユミヤマツカサ	0.5	1.0	0.7	0.2	1.4	0.4	0.5
シロトコスミレ	0.6	0.5	0.3	0.3	0.8	2.3	1.5
					0.1	0.5	2.3

(n=20)				(n=10)			
平均植被率%	2006年	2011年	2022年	平均植被率%	2006年	2011年	2022年
出現種数	22種	23種	24種	22種	22種	25種	24種
主要種の割合 (%)							
ハイマツ	25.5	24.5	24.7	30.5	5.0	12.0	25.2
ミヤマハンノキ	9.3	7.5	5.1	3.6	4.5	0.6	0.2
タカネナカマド	0.4	0.3	0.3	0.0	25.5	17.7	14.7
チングルマ	16.1	16.6	14.2	15.8	25.0	25.5	19.7
チシマツグサ	9.5	7.5	7.8	6.8	19.4	19.0	13.6
ウラボシ	4.0	3.1	2.8	5.1	11.4	12.2	14.5
タイセイウツグサ	4.5	2.6	1.9	0.8	8.4	2.6	2.4
コケモ	1.0	1.1	1.5	1.4	7.7	3.6	1.7
ミナモト	1.1	1.0	0.8	1.1	6.7	6.1	7.0
キバヤシ	1.1	0.4	0.3	2.0	6.7	1.0	0.8
ガンゴラン	0.6	1.8	0.6	0.1	2.0	1.0	1.0
シラネニンジン	0.4	0.5	0.4	1.4	1.5	1.8	1.6
ユミヤマツカサ	0.5	1.0	0.7	0.2	1.4	0.4	0.5
シロトコスミレ	0.6	0.5	0.3	0.3	0.8	2.3	1.5
					0.1	0.5	2.3

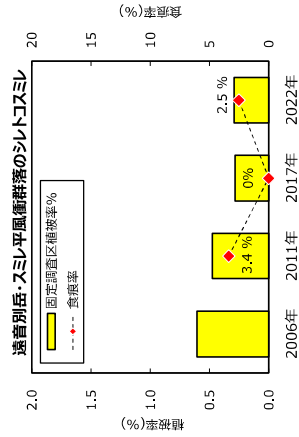


図 2-1 シレトコスミレの植生率とエゾシカ食痕率 (ON4)

(2) 森林植生

- ・立木本数は減少。新規個体が全くない状況。
- ・2022 年はイタヤカエデ 1 本に新しい樹皮剥ぎを確認(樹皮はぎの面積比率は小さく、林分全体としては軽微)。

表 2-2 植生影響調査(森林植生)における植生状況の推移 (R20-H1)

	2011年	2017年	2022年
針葉樹	6	4	3
カンパ類	3	3	2
立木本数	17	12	9
その他広葉樹	5	0	0
低木・亜高木	31	19	14
合計	6	7	5
枯死木本数	6	13	18
新規個体	0	0	0
針葉樹	0.31	0.28	0.26
カンパ類	0.19	0.19	0.22
その他広葉樹	0.26	0.25	0.27
低木・亜高木	0.00	0.00	0.00
合計	0.76	0.72	0.72
全体本数	17	12	9
新規樹皮剥ぎ本数	1	0	1
新規樹皮剥ぎ率(%)	5.9	0.0	11.1
樹皮面積(m ²)	14.12	12.42	8.90
樹皮剥ぎ面積(m ²)	0.24	0.00	0.02
樹皮剥ぎ面積率(%)	1.7	0.0	0.2
下枝あり	15	10	5
下枝比率(%)	75.0	66.7	45.5
食痕あり	5	0	3
食痕率(%)	33.3	0.0	60.0



調査区 R20-H1 の林相(左)と林床(右)の様子

2022 (R04) シカ年度 植生モニタリング実施結果 (林野庁事業)

2022 年度に実施した調査業務のうち、林野庁担当の森林調査について実施概要と結果をまとめた。

1. 詳細調査：個体数調整地区における指標開発・事業評価

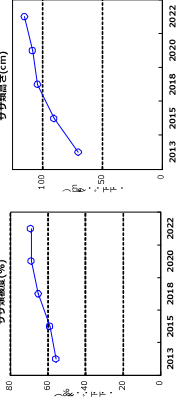
1-1.植生影響調査(森林植生)(V02) 林野庁事業

個体数調整地区における森林調査は椎樹・下枝・林床植生については 2 年間隔のモニタリングを基本としており、2022 年度はルサ-相泊地区 5 区で調査を実施した。主な結果を過去の結果と合わせて示した(表-1)。

これまでササ類の被度・高さに回復傾向が見られたが、今年度は高さの回復がさらに見られ、平均で 9 年前の 1.6 倍に達していた。一方、広葉樹椎樹は今まで同様、全く見られなかった。

表-1.ルサ-相泊地区の調査結果概要

調査区名	下枝被度(%)					椎樹本数					ササ被度(%)					ササ高さ(cm)				
	2013	2015	2016	2020	2022	2013	2015	2016	2020	2022	2013	2015	2016	2020	2022	2013	2015	2016	2020	2022
R12-1	0.33	0.00	1.12	0.02	0.01	0	0	0	0	0	23.5	40.0	42.2	36.8	36.5	38.8	63.3	49.7	56.0	47.7
R12-2	0.00	0.00	0.73	0.18	0.06	0	0	0	0	0	98.3	88.3	95.8	100.0	100.0	112.7	148.3	152.2	150.7	175.0
R13-1	0.17	0.00	0.82	0.36	0.84	0	0	0	0	0	16.7	19.3	14.3	19.3	21.8	60.4	23.3	63.8	68.0	75.6
R13-2	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0	0	0	0	0	68.3	80.0	89.2	99.2	99.2	67.0	105.8	139.2	132.7	147.0
R13-3	0.00	0.00	0.06	0.07	0.00	0	0	0	0	0	72.5	68.3	85.0	90.0	87.5	73.5	113.3	117.3	135.7	131.3
ルサ相泊	0.10	0.00	0.55	0.13	0.18	0	0	0	0	0	55.9	59.2	65.3	69.1	69.4	70.5	90.8	104.4	108.6	115.3



調査区 R13-3 の林床 (2013 年、2022 年)



1-2.植生保護柵を用いた回復過程調査 (V04) 林野庁事業



岩尾別地区の海岸に近いカシワ・ミズナラ林に設置している調査区E_1について2011年度以来の調査を実施し、現況を把握した。この調査区はカシワ・ミズナラ・シラカバが優占し林床はクマイザサが密生しており、シカの影響がほとんどなかったため、今後のモニタリング適性について検討した。

■調査区の概要

調査区は2009年に設定されたもので、固定囲い区は200m×50mで幌別地区や知床岬地区と同様面積1haとなっている。対照区は同サイズのものが取れなかった経緯から、50m×50mのものが2区隣接して設定されている。

表-2.岩尾別固定囲い区の概要 (2011年調査時)

調査区名	調査区サイズ	1haあたり 本数	1haあたり BA (m)
E_Ic	囲い区 200m×50m	1,069	34.3
E_Io1	対照区 50m×50m	944	27.8
E_Io2	対照区 50m×50m	1,140	29.3
E_Hc	対照区 120m×80m	1,356	51.8
E_Ho	対照区 100m×100m	1,412	58.0

参照：E_Ic 囲い区 200m×50m 1,069 34.3
E_Io1 対照区 50m×50m 944 27.8
E_Io2 対照区 50m×50m 1,140 29.3
E_Hc 対照区 120m×80m 1,356 51.8
E_Ho 対照区 100m×100m 1,412 58.0

2009年と2011年に調査が実施されており、全域で毎木調査、方形区5か所で行われ、林床調査と稚樹調査が実施されている。

■毎木調査の結果

囲い区内はカシワ・ミズナラが優占し、対照区はミズナラが優占している(表-3)。総BAは2011年に比べて囲い区で13%、対照区で15%・10%増加しており、林分として全体的に成長している。新規個体はほとんどない一方で枯死個体が多く、立木本数は囲い区で-11%、対照区で-15%・-18%と減少していた。個体の減少はエゾシカの被害によるものではなく、林分の成長に伴うものと思われる。対照区で減少率がやや高いのは枯死率の高いシラカバが多く生育していることによるもので、ミズナラのみは減少率は-11%と固定区と変わらなかった。

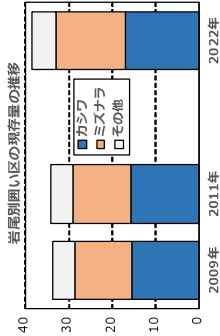


表-3.岩尾別固定囲い区・対照区の毎木調査の結果

調査区	2022年		2011年		2009年	
	本数	BA	本数	BA	本数	BA
カシワ	415	16.88	52	467	15.64	464
ミズナラ	346	15.98	34	380	13.45	379
トドマ	67	2.04	3	68	1.30	67
シラカバ	63	1.82	17	80	1.82	80
ユウナ	27	0.77	6	33	0.71	33
クマハシ	5	0.47	2	6	0.58	6
ヤマナラシ	14	0.26	2	15	0.28	16
ヤマナラシ	6	0.16	3	8	0.21	8
エゾマツ	1	0.09	1	1	0.05	1
アカハシ	2	0.09	2	2	0.06	2
イタヤナラシ	3	0.05	2	5	0.05	5
ハコヤナラシ	1	0.02	4	4	0.08	5
ヤナラシ	1	0.00	1			
合計	951	38.63	122	5	1069	34.25

調査区	2022年		2011年		2009年	
	本数	BA	本数	BA	本数	BA
ミズナラ	120	5.28	10	130	4.31	130
シラカバ	77	2.33	24	101	2.30	102
カシワ	1	0.17	1	2	0.18	2
クマハシ	1	0.11	1	1	0.10	1
トドマ	2	0.05	2	2	0.03	2
ハコヤナラシ	1	0.04		1	0.04	1
ヤナラシ				1		1
合計	202	7.98	35	238	6.96	239

調査区	2022年		2011年		2009年	
	本数	BA	本数	BA	本数	BA
ミズナラ	168	5.99	27	194	5.18	195
シラカバ	28	0.74	18	46	0.94	50
カシワ	14	0.53	1	15	0.48	15
ユウナ	18	0.50	1	19	0.42	19
クマハシ	2	0.13		2	0.10	2
トドマ	5	0.11	1	5	0.06	5
ヤマナラシ	1	0.025	5	6	0.14	8
エゾマツ	1	0.01		1	0.01	1
合計	237	8.04	52	288	7.32	295

■稚樹の生育状況

林床にササ類が密生していることもあり、稚樹はほとんど生育していない。以前は囲い区内で少数が記録されているが、今回はどの調査区でもトドマツが少数確認されたのみだった。過去に確認されている広葉樹稚樹は2009年はミズナラ（詳細不明）、2011年はカシワの萌芽枝である。

表-4.岩尾別固定囲い区・対照区で確認された椎樹数

	広葉樹			トドマツ			広葉樹/ha 50cm- 100cm-
	30cm-	50cm-	100cm-	30cm-	50cm-	100cm-	
2009年	18	6	1	1	1	1	480
囲い区	2011年	8	2	1	1	1	160
	2022年					2	0
2009年	1						0
対照区	2011年	2					0
	2022年	1					2
							0

■林床植生

林床はいずれの調査区もクマイザサが優占し、他の植物はほとんど見られない（表-5）。クマイザサの被度は以前より増加し、高さも高くなっており、他の植物の被度はより小さくなっている。

表-5.岩尾別固定囲い区・対照区の主な林床植生

種名	囲い区			対照区		
	2009年	2011年	2022年	2009年	2011年	2022年
クマイザサ (高さ)	91.3	94.8	100.0	95.0	84.7	96.6
アラビ	87.0	86.9	104.0	73.9	69.1	95.2
トドマツ	2.3	4.4	0.5	12.6	2.2	1.0
ミズナラ	0.6	0.4	0.6	0.1	0.0	1.0
カシワ	0.6	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1
	0.2	1.2	0.0			

以上の結果より、本調査区は設定から13年が経過しているが、他の囲い区に見られるような囲い内の植生回復などはほとんど見られず、対照区におけるエゾシカの影響もほとんど確認できなかった（過去の樹皮はぎで枯死したと思われるものが4本ある程度）。下枝の食痕は対照区で63%・46%認められているため、エゾシカが利用していないわけではないが、利用できる資源が極めて限られていると考えられる。



対照区 E_101 のトドマツ椎樹



囲い区 E_1c の林床植生

2. 広域調査＝半島全体における植生の状況とエゾシカの影響の把握

2-1.植生影響調査（森林植生）(V08) 林野庁事業

半島内に全70調査区を設定しており、5年間隔のモニタリングを基本としている（表-6、図-1）。それぞれの調査区に100m×4mの固定帯状区を設置し、立木・稚樹・下枝・林床植生について生育種とシカの食痕を調査している。

今年度は、個体数調整地区であるルサ-相泊地区、囲いわなを設置している宇登呂地区と春荻古丹地区、前回調査から6年または11年が経過している知西別・羅臼・陸志別、斜里側の高標高地区などの合計25区での調査を実施した。

表-6.広域森林調査区のスケジュール一覧

調査区分の記号 ■：1ha全調査、●：帯状区全調査、▲：帯状区林床・下枝・稚樹のみ、◆：下枝など範囲、▼：調査が不十分、下枝など未調査
※赤字は固定最終年 \は予定年次が未定 ○●△：今後の調査予定、○●△：今後のモニタリング適性を検証する調査予定

■固定帯状区（緑食任調査、100m×4m）										第1期帯状区モニタリング										第2期帯状区モニタリング													
番号		UTM		エリア		調査区分		設置年		面積		第1期調査年度計画表										第2期調査年度計画表											
												07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	方針	
1	M00	知味津		M00-1		低	2011	林	400																							△	5年に2回程度
2	M00	知味津		M00-2		低	2011	林	400																							△	5年に2回程度
3	M00	知味津		M00-3		低	2011	林	400																							△	5年に2回程度
4	M00	知味津		M00-4		低	2011	林	400																							△	5年に2回程度
5	M00	知味津		M00-5		低	2008	林	400																							△	5年に2回程度
6	M00	知味津		M00-6		低	2008	林	400																							△	5年に2回程度
7	R11	峠岸組		R11-1		低	2009	林	400																							○	モニタリング適性を検討
8	R11	峠岸組		R11-2		低	2009	林	400																							○	モニタリング適性を検討
9	R12	77エベツ		R12-1		低	2011	林	400																							○	5年に10回程度
10	R12	77エベツ		R12-H1		高	2008	灌	400																							○	高山調査に開始して実施
11	R13	ムササビ組		R12-2		低	2011	林	400																							△	5年に20回程度
12	R13	ムササビ組		R13-1		低	2011	林	400																							△	5年に20回程度
13	R13	ムササビ組		R13-2		低	2011	林	400																							△	5年に20回程度
14	R13	ムササビ組		R13-3		低	2011	林	400																							△	5年に20回程度
15	R13	ムササビ組		R13-4		低	2006	林	400																							△	5年に20回程度
16	R13	ムササビ組		R13-5		低	2006	林	400																							△	5年に20回程度
17	R14	ツルギ川		R14-1		低	2011	林	400																							○	モニタリング適性を検討
18	R14	ツルギ川		R14-2		低	2011	林	400																							○	5年に10回程度
19	R14	ツルギ川		R14-3		低	2011	林	400																							○	5年に10回程度
20	R16	黒川		R16-1		低	2006	林	400																							○	モニタリング適性を検討
21	R16	黒川		R16-2		低	2006	林	400																							○	モニタリング適性を検討
22	R16	黒川		R16-H1		高	2011	林	400																							○	モニタリング適性を検討
23	R16	黒川		R16-H2		高	2011	林	400																							○	モニタリング適性を検討
24	R16	黒川		R16-H3		高	2007	灌	400																							○	高山調査に開始して実施
25	R17	知西別川		R17-1		低	2011	林	400																							○	モニタリング適性を検討
26	R17	知西別川		R17-2		低	2011	林	400																							○	モニタリング適性を検討
27	R20	春荻古丹		R20-1		低	2006	林	400																							○	5年に10回への変更を検討
28	R20	春荻古丹		R20-2		低	2006	林	400																							○	5年に10回への変更を検討
29	R20	春荻古丹		R20-H1		高	2011	灌	200																							○	高山調査に開始して実施
30	R21	陸志別		R21-1		低	2011	林	400																							○	5年に10回程度
31	R21	陸志別		R21-2		低	2011	林	400																							○	5年に10回程度
32	R21	陸志別		R21-3		低	2011	林	400																							○	5年に10回程度
33	R21	陸志別		R21-4		低	2006	林	400																							○	モニタリング適性を検討
34	R21	陸志別		R21-5		低	2006	林	400																							○	モニタリング適性を検討

(1) 囲いわなを設置している宇登呂地区・春河古丹地区の下枝・稚樹・林床植生の推移

ほぼ 2 年おきに調査している宇登呂地区・春河古丹地区の下枝・稚樹・林床植生の主な結果を過去の結果と合わせて表-7にまとめた。

宇登呂地区では、囲い区を 2014 年に設置して調査を開始した S07-3 において下枝・ササ類・林床植生の回復が見られていたが、今年度は稚樹密度を除いてさらに回復が見られ、特にササの回復が顕著だった。広葉樹稚樹も減少したのは 50cm 以下のもので、林床植生の回復に伴うものと考えられ、150cm 以上の密度は増加していた。柵外の調査区においても回復傾向がわずかに見られた。

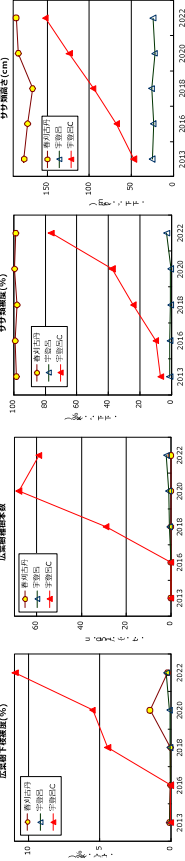
春河古丹地区はチシマザサが密生し、他の植生はほとんど見られない状態が維持されており、エゾシカによる影響も含めてほとんど変化が見られなかった。

表-7. 宇登呂地区・春河古丹地区の結果概要と推移

調査区名	下枝密度(%)					稚樹密度(%)					ササ密度(cm)				
	2013	2015	2016	2020	2022	2013	2015	2016	2020	2022	2013	2015	2016	2020	2022
R20-1	0.00	0.00	0.06	2.78	0.17	0	0	0	0	0	96.7	98.3	95.8	100.0	99.2
R20-2	0.22	0.07	0.00	0.17	0.34	0	0	0	0	0	100.0	100.0	100.0	99.2	98.3
春河旧跡	0.11	0.03	0.03	1.48	0.25	0	0	0	0	0	98.3	99.2	97.9	99.6	98.8
S07-1	0.01	0.00	0.00	0.07	0.34	0	0	0	2	2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1
S07-2	0.29	0.06	0.19	0.24	0.52	0	0	2	1	3	0.0	1.0	0.7	0.1	0.3
S07-4	0.00	0.00	0.01	0.01	0.11	0	0	0	0	1	3.0	1.5	0.9	1.0	8.8
宇登呂	0.10	0.02	0.07	0.11	0.32	0	0	0	0.7	1.0	2.0	1.1	1.0	0.5	0.4
S07-3	0.01	0.00	4.46	5.51	10.95	0	0	29	68	59	6.9	9.8	24.2	37.2	67.4

※S07-3 は 2014 年に囲い区を設置、その内部に設定してある

※下枝密度は高さ 0.5～2m の広葉樹下枝の被覆率、稚樹本数は高さ 0.5～1.5m の広葉樹高木種の稚樹を示す。



S07_3 (囲い区) の林床



S07_4 の林床



R20_1 の林床

(2) その他の隣接地域の下枝・稚樹・林床植生の推移

前回調査から主に 11 年が経過した羅臼側および高標高地の調査地区の稚樹・林床植生の主な結果を表-8にまとめた。

羅臼側の調査区はササ類の被度・高さがきわめて高く、特にルサ・知別別川・陸志別地区では、密生しているため他の植生の生育が少なく、稚樹も見られなかった。同じ羅臼側でも昨年年度調査している陸志別地区の R21-1～3 はササ類の被度が低く、稚樹類も見られるため、エゾシカの影響を評価するのにより適していると言える。

斜里側の高標高地 (300m 以上) の調査区については、S04h はササ類が少ないものの、エゾシカに被害されやすい草本類や広葉樹の稚樹などは少なく、林冠木も亜高山帯に近くトドマツやダケカンパ、カエデ類などが多いため、エゾシカの影響はあまり見られなかった。S06h については部分的にササ類が薄いところもあり、ササ類の回復が見られているところもあるが、全体にエゾシカの影響はあまり見られなかった。



S04-H3 の林床植生

表-8. 2022 年度に調査した隣接地域の結果概要と推移

エゾウツ	調査区	ササ被度 (%)		ササ高さ (cm)		稚樹率 (%)		広葉樹 (%)		2011-12年		ササ密度 (%)		ササ高さ (cm)		稚樹率 (%)		広葉樹 (%)		評価 (▲: モタング類は少ない)
		R13-5	R16-1	R17-2	R21-1*	R21-2*	R21-3*	R21-4	R21-5	S04-H1	S04-H2	S04-H3	S06-H1	S06-H2	S06-H3	S08-H1	S08-H2	S08-H3	S08-H4	
R13bルサ	R13-5	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
R16羅臼	R16-1	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
R17知内別川	R17-2	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
R21陸志別 (2021調査)	R21-1*	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
R21陸志別	R21-2*	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
R21陸志別	R21-3*	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
R21陸志別	R21-4	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
R21陸志別	R21-5	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
S04h	S04-H1	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
道山中腹	S04-H2	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
S06h	S06-H1	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
横断道	S06-H2	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
S08h道筋側	S06-H3	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい
S08h道筋側	S08-H1	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	クマノハ	▲ササが密生し、エゾシカの影響は評価しづらい

知床世界自然遺産地域科学委員会
エゾシカワーキンググループ
令和5年度第1回会議
議事次第

■日時：令和5年6月19日（月）13：00～16：30
■場所：斜里町産業会館 2階大ホール

<議 事>

- (1) WG委員について
- (2) 2022（R4）シカ年度実行計画実施結果
- (3) 2023（R5）シカ年度実行計画（案）
- (4) 知床世界自然遺産地域管理計画の見直し検討
- (5) 長期モニタリング計画・総合評価手法
- (6) 気候変動に対する順応的管理戦略について
- (7) その他

<資 料>

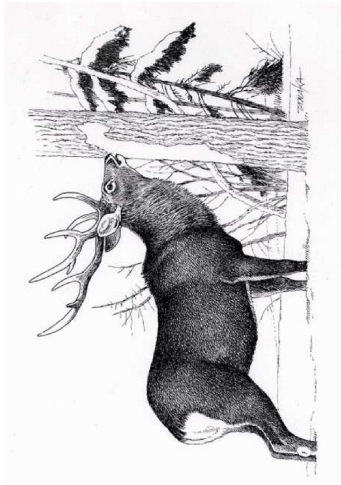
- 資料 1 エゾシカワーキンググループ設置要綱（案）
- 資料 2 2022（R4）シカ年度知床半島エゾシカ管理計画実行計画実施結果
- 資料 3 2023（R5）シカ年度知床半島エゾシカ管理計画実行計画（案）
- 資料 4 知床世界自然遺産地域管理計画の見直し検討について
- 資料 5 長期モニタリング計画・総合評価手法（案）
- 資料 6 気候変動に対する順応的管理戦略について

<配布・回収資料>

- 参考資料 1 第4期知床半島エゾシカ管理計画
- 参考資料 2 知床世界自然遺産地域管理計画

2023 (R5) シカ年度*

知床半島エゾシカ管理計画
実行計画 (案)



令和 5 (2023) 年 6 月

* 「シカ年度」の定義については p.1 の②参照

目 次

2023 (R5)シカ年度管理計画実行計画概要

1. 知床半島エゾシカ管理計画実行計画について	p.1
2023(R5)シカ年度管理事業位置図	p.3
2023(R5)シカ年度モニタリング調査位置図	p.4
2. 2023(R5)シカ年度実行計画 (管理事業) 一覧	p.5
3. 2023(R5)シカ年度実行計画 (モニタリング調査) 一覧	p.6
2023(R5)シカ年度エゾシカ個体数調整・捕獲計画 (案)	
4. 2023(R5)シカ年度エゾシカ捕獲事業計画 (遺産地域)	p.7
5. 2023(R5)シカ年度エゾシカ捕獲事業計画 (隣接地域)	p.15
2023(R5)シカ年度植生モニタリング調査計画 (案)	
7. 2023(R5)シカ年度植生モニタリング調査計画 (環境省)	p.18
6. 2023(R5)シカ年度植生モニタリング調査計画 (林野庁)	p.22

1．知床半島エゾシカ管理計画実行計画について

① 目的

今年度は、「第4期 知床半島エゾシカ管理計画」の計画期間【2022（令和4）年4月～2027（令和9）年3月】の2年目にあたる。同計画期間についても引き続き、各シカ年度毎に「知床半島エゾシカ管理計画実行計画」を作成し、エゾシカ管理施策を実施するものとする。本実行計画は、2023（令和5）年6月～2024（令和6）年5月を計画期間とする。

また、「知床半島エゾシカ管理計画」は、北海道が定める「北海道エゾシカ管理計画」（第二種特定鳥獣管理計画）の地域計画に位置づけられていることから、本実行計画に基づく各種事業の実施にあたっては、「北海道エゾシカ管理計画（第6期）」と十分な連携を図りながら進めるものとする。

② 2023（R5）シカ年度実行計画期間

エゾシカ管理上の年度区切りとしては、出産期の6月開始、翌年5月終了とする。

年度の表記としては、「R5シカ年度」とする。

③ 2023（R5）シカ年度実行計画概要

<管理事業>（3,5ページ参照）

「第4期知床半島エゾシカ管理計画」の中で定めた3つの管理手法（防御的手法、生息環境改善、個体数調整）を、各地区の管理方針に基づいて優先順位の高いものから順に実施することとする。

i）「防御的手法」

知床岬などに設置されている各種植生保護柵による防御を継続するとともに、幌別ー岩尾別地区では植生保護柵や車木保護ネットの補修を実施し、シカ樹皮食い防止対策を引き続き進める。ウトロ市街地や羅臼中心市街地では、市街地を取り囲む侵入防止柵や電気柵の維持管理および被害対策を継続する。

ii）「生息環境改善」

幌別ー岩尾別地区において、100平方メートル運動の森・トラストによる、開拓跡地の森林復元作業を引き続き進める。公共事業等における法面植栽等については、エゾシカの嗜好性の低い外来種の利用を推進する。

iii）「個体数調整」

2023（R5）シカ年度については、引き続き知床岬地区、ルサー相泊地区及び幌別ー岩尾別地区において個体数調整を実施する。なお、捕獲手法については、それぞれの対策地における対策フェーズに応じて、効率のかつ低コストな対策手法を試行するなどの検討を進める。

さらに隣接地域においても囲いわずなや銃等による個体数調整を実施する他、狩猟による捕獲を推進する。なお、実施にあたっては、希少鳥類への影響に配慮する。

<モニタリング調査>（4,6ページ参照）

「知床半島エゾシカ管理計画」の中で定めた2つの評価項目（植生、エゾシカ生息密度）を中心に、必要なデータを収集することを目的とする。

i）「植生」

既存の植生保護柵内外の回復過程調査を規模を縮小して実施するほか、個体数調整実施地区における固定調査区のモニタリング、簡易的手法による指標種の回復量調査、広域的なシカ採食圧評価のための混合ベルト調査等を実施する。

ii）「エゾシカ生息密度」

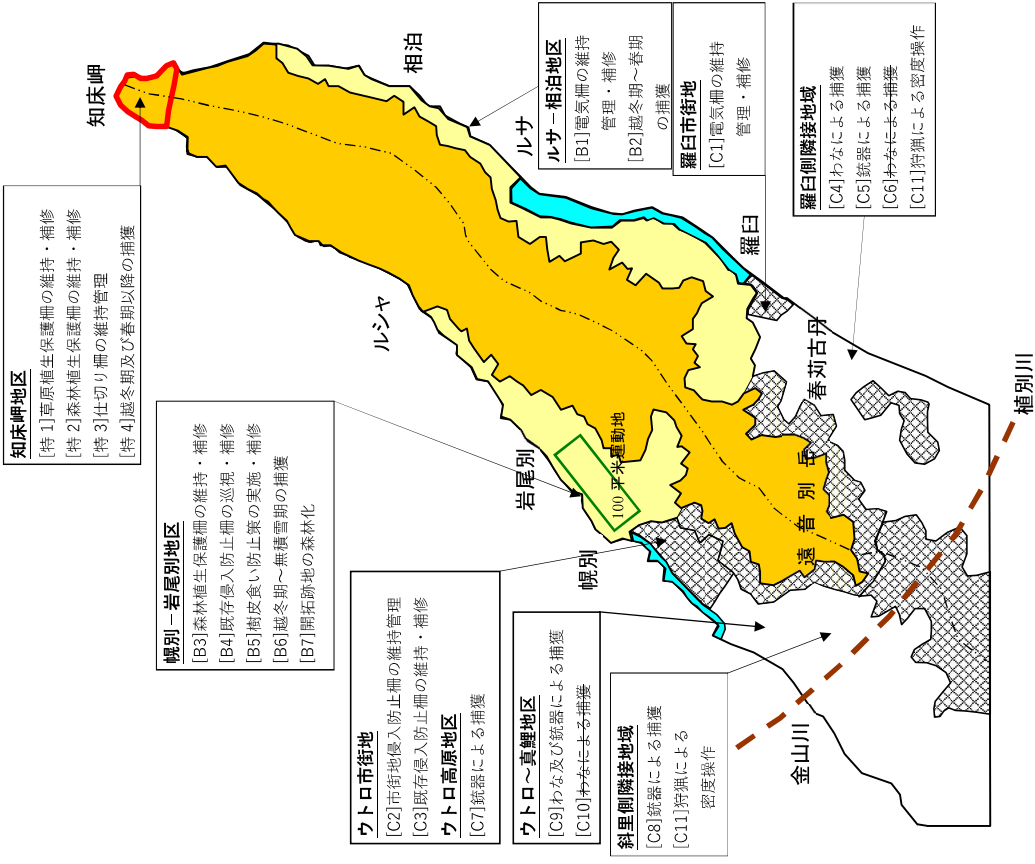
主要越冬地での生息動向を、航空カウント調査を中心に、ロードセンサス（ライトセンサスや日中センサス）などの手法も用いて引き続き把握することに加え、自然死亡状況についても情報収集する。

iii）「土壌浸食」

広域採食圧調査の実施時に、土壌浸食について、A0層と表土の流失の程度を5段階で把握する。

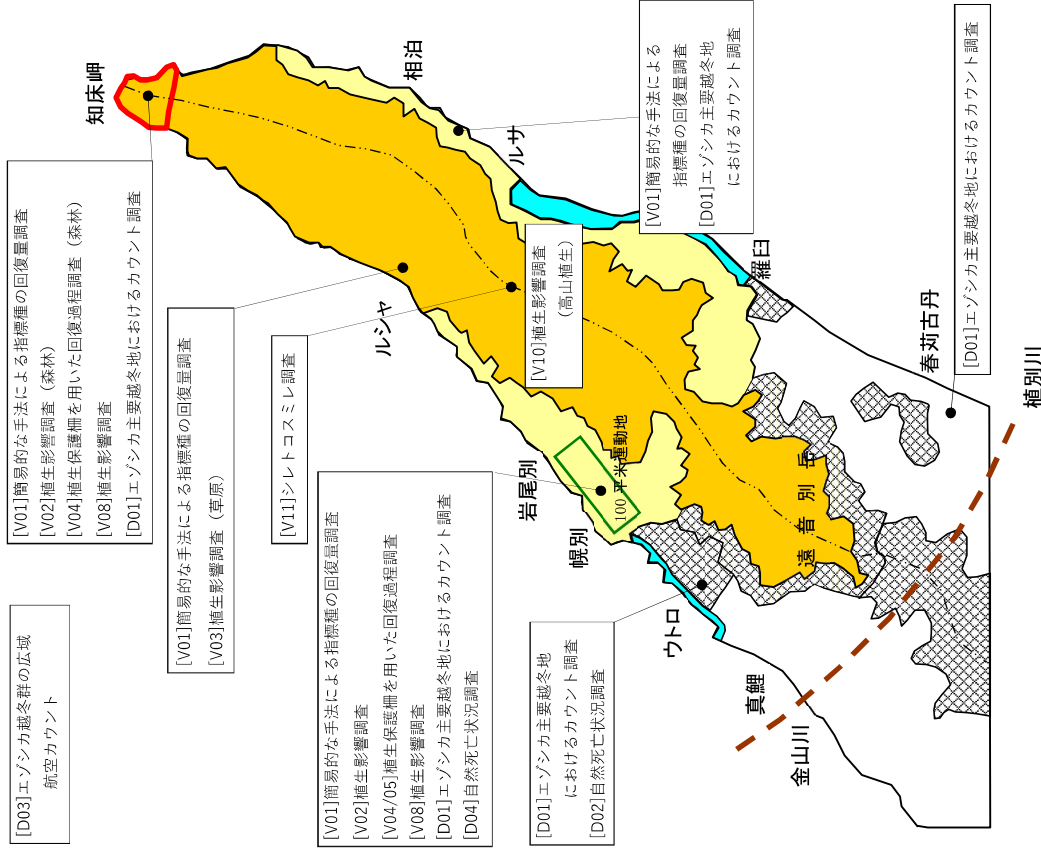
2023(R5)シカ年度管理事業位置図

※[]内記号は管理事業地を示す



2023(R5)シカ年度モニタリング調査位置図

※[]内記号は管理事業地を示す



- 特定管理地区
- エゾシカ A 地区
- エゾシカ B 地区
- 隣接地域境界線イメージ
- 2021年度シカ捕獲禁止区域
- シカ可猟区域
- 国指定鳥獣保護区 (ただし、遺産登録地からはずれた部分： 隣接地域に含まれる)

2. 2023(R5)シカ年度実行計画（管理事業）一覧

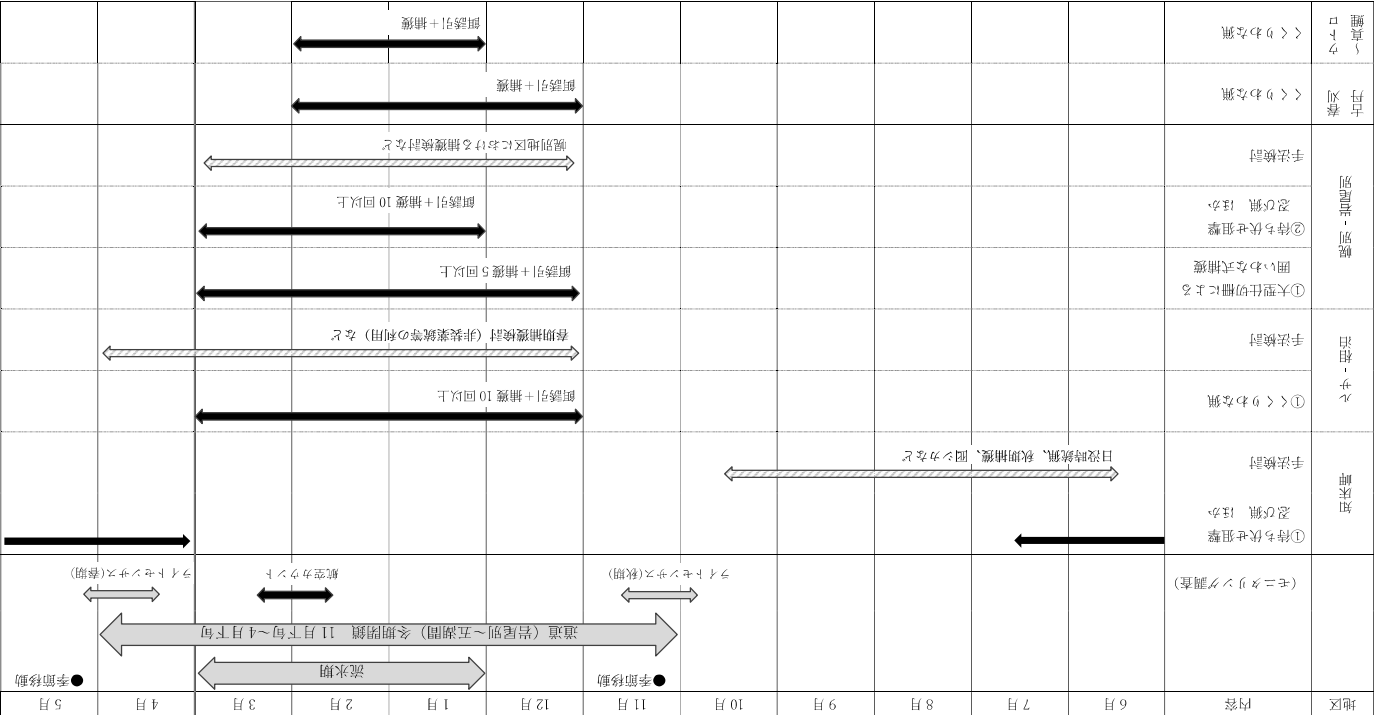
地区区分	管理目標	No.	管理手法	実施主体	管理事業	地区・場所	2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08
特定管理 地区	エゾシカの採食圧を軽減することにより、風廊地群落・山地性高草本群落、亜高山性高草本群落を含む生物多様性を保全・回復するとともに土壌浸食を防止する。また、風廊地群落で植栽を回復させる。 （数値目標） 発見密度：10頭/㎢以下	特1	防飼的手法	風廊省	草原植生保護欄の維持・補修	知床町	○	○	○	○	○
		特2		林野庁	森林植生保護欄の維持・補修		○	○	○	○	○
		特3	個体数調整	地産省	仕切欄の維持管理		○	○	○	○	○
		特4			捕獲（捕獲手法の検討を含む）		○	○	○	○	○
エゾシカ A地区	生態的過程により変動する動的な生態系を保全するとともに、希少植物種、又は遺産地域に特徴的な在来植物種と植物群落の消失を回避することにより、本地区の生物多様性を保全する。 （数値目標） 発見密度：5頭/㎢以下	A1	防飼的手法		※必要に応じて検討実施						
		A2			※必要に応じて検討実施						
エゾシカ B地区	エゾシカの採食圧を軽減することにより生物多様性の保全を図る。特に離島跡地等の人為植生が越冬期の餌資源をエゾシカに供給している幌別・岩尾別地区では、離島跡地での森林復元を促進する。また、地域との連携の解消や軽減を図る。 （数値目標） 発見密度：5頭/㎢以下	B1	防飼的手法	羅臼町	電気柵の維持管理・補修	ルサー・相泊	○	○	○	○	○
		B2	個体数調整	知床財団 環境省	捕獲（捕獲手法の検討を含む）		○	○	○	○	○
		B3	防飼的手法	林野庁	森林植生保護欄の維持・補修	幌別・岩尾別	○	○	○	○	○
		B4		斜里町	既存侵入防止柵の巡視・補修	100平米運動地	○	○	○	○	○
		B5		斜里町	樹皮食い防止策の実施・補修	100平米運動地	○	○	○	○	○
		B6	個体数調整	環境省	捕獲（捕獲手法の検討を含む）		○	○	○	○	○
		B7	生息環境の 改善	斜里町	開拓跡地の森林化	100平米運動地	○	○	○	○	○
		B8		環境省	道路法面牧草面積の拡大抑制	国立公園内	○	○	○	○	○
隣接地域	エゾシカの採食圧を軽減することにより、生物多様性を保全することともに、地域住民とエゾシカの軋轢緩和を図る。 （数値目標） 発見密度：5頭/㎢以下	C1	防飼的手法	羅臼町	電気柵の維持管理・補修	羅臼市街地	○	○	○	○	○
		C2		知床財団 斜里町	市街地侵入防止柵の維持管理	ウトロ市街地	○	○	○	○	○
		C3		林野庁	既存侵入防止柵の維持・補修	イチノ木木道 伝説源保存林	○	○	○	○	○
		C4	個体数調整	林野庁	捕獲（わな）	春刈丹	○	○	○	○	○
		C5		羅臼町	捕獲（銃器）	羅臼町内	○	○	○	○	○
		C6		羅臼町	捕獲（わな）		○	○	○	○	○
		C7		斜里町	捕獲（銃器）	ウトロ高原	○	○	○	○	○
		C8		斜里町	捕獲（銃器）	斜里町内	○	○	○	○	○
		C9		林野庁	捕獲（銃器及びわな）	ウトロ〜真鯉	○	○	○	○	○
		C10		斜里町	捕獲（わな）		○	○	○	○	○
		C11		北海道	狩猟による密度操作	全域	○	○	○	○	○

※水色は予定どおり実施、オレンジ色は数量・実施年に変更あり。

3. 2023(R5)シカ年度実行計画（モニタリング調査）一覧

No.	評価項目	実施主体	モニタリング項目	調査地	観測タイプ 又は調査方法	第4期計画期間				基本的な考え方など
						2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	
V01		環境省	簡易的な手法による指標値の回復状況調査	知床町 ルサー・相泊 幌別・岩尾別 ルンシャ	草原・森林 草原 草原・森林 草原・森林	○	○	○	○	毎年実施 ルンシャは地調査(V05等)と合わせて実施
V02		林野庁	植生影響調査 (森林植生、草原植生)	知床町 ルサー・相泊 幌別・岩尾別 ルンシャ	森林	△林床	○	○		林床・樹間・下枝は5年 に2回程度、毎年1回 実施。変化の少ないルン シャ地区は5年間程度と する
V03		環境省		知床町 幌別	草原	○		○	○	知床町は毎年、幌別は5 年間程度とする
V04		林野庁		知床町	森林		○			エゾシカの採食圧からの 回復が進むため、長期 的な変化を測うために5 年に1回程度実施
V05		斜里町	植生保護欄を用いた回復過程調査	幌別・岩尾別	草原	○	○	○	○	100平米運動地ほか
V06		環境省	エゾシカ採食量と回復量の 短期的な調査	知床町 ルサー・相泊 幌別・岩尾別	草原	○	○	○	○	観察年度、他調査(V05 等)と合わせて実施
V07		環境省		知床町	草原					各調査区ともに終了
V08		林野庁	植生影響調査（森林植生）	全域の越冬地 (標高300m未満)、 標高300～600m	森林	25区	16区			基本的に5年間程度実施 一部の变化が少ないう ち調査区はモニタリング調査 度を下げて予備調査区と する
V09		環境省	植生影響調査（海岸植生）	斜里町	海岸			○		5年間調査
V10		環境省	植生影響調査（高山植生）	羅臼町 全域	高山	遠音別荘 知床連山	○	○	○	5年間調査
V11		環境省	植生影響調査（高山植生）	風敷山周辺		○	○	○	○	毎年実施
D01		斜里町 羅臼町 知床財団	エゾシカ主要越冬地における カウント調査	知床町 幌別・岩尾別 ルサー・相泊 真鯉	航空カウント ライトセンサー 目撃カウント	○	○	○	○	
D02		知床財団 林野庁	エゾシカ間引き個体、自然死個体などの 体重・妊娠率など個体群の質の指標に関する 調査及びデータの蓄積	知床町 隣接地域		○	○	○	○	交通手段等により個体の同 取・記録（ヒタマシ等の 一環として実施）
D03		環境省	エゾシカ越冬群の広域航空カウント	全域	航空カウント	内	内	内		調査区は終了
D04		環境省	越冬地エゾシカ数量調査	-	-					本調査は終了
D05		環境省	エゾシカ季節移動調査	全域	(草原)					本調査は終了
E01		環境省	土壌食状況調査	知床町	森林					本調査は終了
E02		環境省 林野庁	土壌食状況広域調査	全域	広域植生調査(V08)に伴って実施					
R01		環境省	陸上無脊椎動物（主に昆虫）の 生息状況調査	知床町 ルサー・相泊 幌別・岩尾別 半島基部	草原・森林					5年間調査
R02		環境省	陸上鳥類生息状況調査	知床町 幌別・岩尾別	草原・森林			○	○	5年間調査

※水色は予定どおり実施、オレンジ色は数量・実施年に変更あり。



2023(R5)ｼﾝｶ年度 知床半島工ｼﾝｶ捕獲事業計画

捕獲取組一覧

事業 主体	地 区	[事業No.]	実施時期	捕獲手法	実施場所	実施回数	わな基数	捕獲目標 頭数									
						実施回数	わな基数	頭数									
【遺産地域】																	
環境省	知床岬 [特4]	(位置図1)	2023年6月～10月 2024年4月～5月 ※1※2	待ち伏せ式狙撃 忍び狙 小規模巻き狩り狙ほか	知床岬先端部	延べ30日	以上	※2									
						71頭	※2	※2									
						16頭	10回以上	30基以上									
						ルサ-相泊 [B2]	12月～3月	くりわな狙	アイドワリ川、ルサ川流域、昆布浜周辺ほか								
(位置図2)	幌別-岩尾別 [B6]	(位置図3)	1月～3月	大型仕切柵による 囲いわな式捕獲 待ち伏せ式狙撃	岩尾別台地上	(図中①)	3回以上	17頭									
									(図中②)	10回以上							
											隣接地域	1月上旬～2月下旬	誘引は12月開始	くりわな狙	春刈古丹川周辺	—	25頭
												ウトロ～真鯉 [C9]	1月上旬～2月下旬	くりわな狙	宇登呂地区 (ウトロ東、弁財崎)	—	20頭
林野庁	春刈古丹 [C4]	1月上旬～2月下旬	誘引は12月開始	くりわな狙	春刈古丹川周辺	—	—	35頭									
						遠宮別地区 (オシロコシノ周辺)	—	—									

※1 5月以前は2022(R4)ｼﾝｶ年度事業に該当。
※2 捕獲目標頭数、実施時期並びに実施回数については、本WG委員の意見のほか、航空カサント調査結果等も踏まえて適宜見直し。

指摘事項（議事概要より抜粋）	・捕獲目標頭数を以前より増やし、知床岬地区の個体数を再度減少させなければならぬ現状では、色々なカードを切れるように備えておくことが肝要だ。このところ取り組んでいるハイスート、待ち伏せ、忍び、それらを含めて羅臼側にも拡大していくことが求められる。 ・さらに、山中委員で提案の四シカ、当初から言われている夜間銃猟等々の案について、知床岬でも何とか実現可能なものとしていただきたい。 ・知床岬で安全に実施できる方法や場所の検討を進めていただきたい。例えば、タローを活用してできるだけ安全に（シカ捕獲を）実施できること、シカを誘引できる場所、そして当然ながら利用者の安全のための周知等、実現の可能性を高める取り組みを進めていただきたい（後略）
2023シカ年度対応方針	→ 知床岬地区における夜間銃猟については、今年度現地確認も実施して検討中。（検討業務を発注済み） → 四シカについては、生体捕獲が実際に可能か、必要経費なども含めて情報収集中。 → その他、新たに設置したハイスートを利用するなど、より安全かつ効果的・効率的な捕獲の実現に向けて現地で随時検討・対応中。 ハイスートについては今年度、羅臼側にも増設するために調整中。
→ 秋期捕獲検討の一環として、羅臼側の船舶を用いたアプローチ等について今年度検討予定（検討業務を発注済み）。	・知床岬では、先端部に捕獲の圧力をかけるとシカが南に移動してしまい、先端部で捕獲しづらくなるという課題があった。そのため、南に移動したシカを移動した先で捕獲するという作戦だ。船上から撃つのではなく、船外機船を浜に寄せて上陸する。相泊港から船外機付きの小型船で行くのであれば早期に実施が可能だろう。
→ 技術に長じたスターカーによる捕獲（忍び猟）は今年度の捕獲取組で対応中。（捕獲業務を発注済み）	・やはり長期的に持続可能な捕獲戦略が必要なのではないか。四シカによる捕獲を試みたとしても、それで捕獲圧をかけ続けて行けば同じことが繰り返される。 ・スターキングとハイスートからの阻付も伴う手法で一回警戒心を解くという段階を繰り返す必要はないかと思う。岩峰から遠射という案もあるが、そういうことも一切しない。その代わりに、技術に長じたスターカー数人がコンスタントに現地に入って捕獲する方がより現実的ではないか。
【梶委員】	

指摘事項（議事概要より抜粋）	・ 基本的な方向性としては環境省からの説明のように取り組むこととし、今日の意見も反映しつつ、可能であれば、例えば四シカの捕獲について、あるいは夜間銃猟について、実現に向けた予備的な取り組みも盛り込んでいただくことでお願いしたい。梶委員からご指摘があったようなスターキングとハイスートは、山中委員からは岩尾別でのシャーフシューティングと似ていることだが、知床岬と岩尾別では地の利もかなり異なる。知床岬は人が容易に行けないところであり、限られた期間の中で実施しなくてはならない。いずれにしても試行的な取り組みが求められている。
2023シカ年度対応方針	（上記対応方針の中で検討）

※各対応については優先順位をつけて対応予定。

他2地区の対応方針

ルサー相泊地区

- ・数値目標（エゾシカ発見密度）は達成しているが、継続的な捕獲を実施。
- ・エゾシカの出現状況、地域の産業活動、希少猛禽類への影響なども踏まえたより適切な捕獲場所、捕獲手法の検討。
- ・今後の捕獲実施に向けた地域調整（隣接地域の意見交換会などの機会も利用）。

梶別－岩尾別地区

- ・数値目標（エゾシカ発見密度）は達成しているが、継続的な捕獲を実施。
- ・エゾシカの出現状況、公園の利用状況、希少猛禽類への影響なども踏まえたより適切な捕獲場所、捕獲手法の検討。

2023(R5)シカ年度 知床半島エゾシカ捕獲事業計画（案）（遺産地域）

1. 目的

エゾシカの個体数調整を実施することにより、知床国立公園及び知床世界自然遺産地域（以下、遺産地域という。）におけるエゾシカの過増加による生態系への深刻な悪影響の緩和を図る。

2. 実施地区及び実施期間

計画期間：令和5（2023）年6月～令和6（2024）年5月（※6～8月）
実施地区ごとの期間は下表のとおり。

実施地区	実施期間
知床岬地区	令和5年6月～10月 令和6年4月～5月（※6～10月）
ルサ-相泊地区（羅臼町）	令和5年12月～令和6年3月
幌別-岩尾別地区（網走町）	令和6年1月～3月

※6月以降に捕獲する個体については、翌シカ年度の実施状況として整理を行う。

※シカ年度は6月から翌年5月までの期間をいう。以下、文中「年度」の表記についてはシカ年度を指す。

3. 捕獲目標及びエゾシカ生息確認状況

実施地区ごとの捕獲目標頭数は下表のとおり。

実施地区	捕獲目標頭数※1
知床岬地区	メス成獣 71 頭以上 ※1
ルサ-相泊地区	16 頭以上 ※2 (内メス成獣 5 頭以上)
幌別-岩尾別地区	17 頭以上 ※2 (内メス成獣 6 頭以上)

※1 知床岬地区は、直近の航空カウント調査結果における発見頭数のうち、メス成獣の半数以上を捕獲目標頭数として設定。

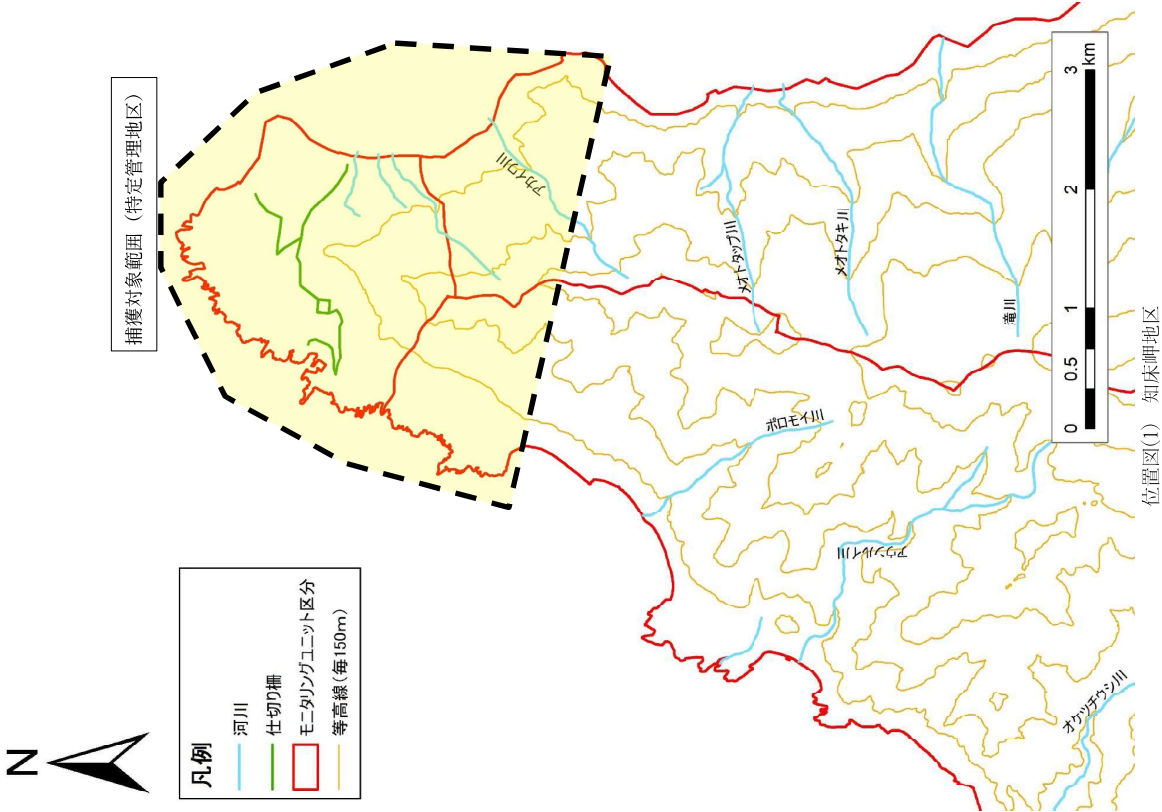
※2 知床岬地区以外の2地区は、直近の航空カウント調査結果における発見頭数（雌雄合計）から一般的な自然増加率（年当たり21%）分を算出し、雌雄合計として捕獲目標頭数を設定。この内メス成獣については、過去の捕獲実績より上記目標頭数の約3割程度を目標頭数として設定。

なお、実施地区ごとの目標密度等の状況は下表のとおり。

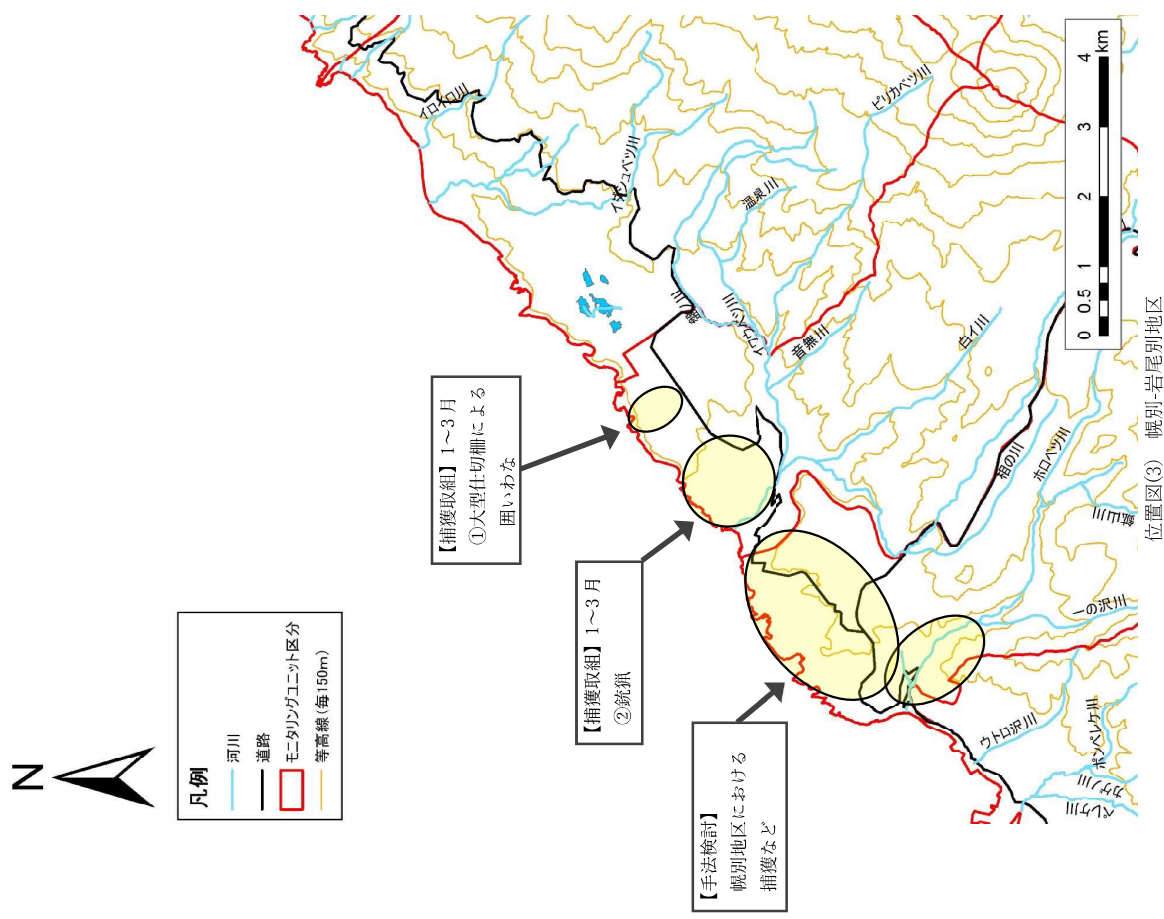
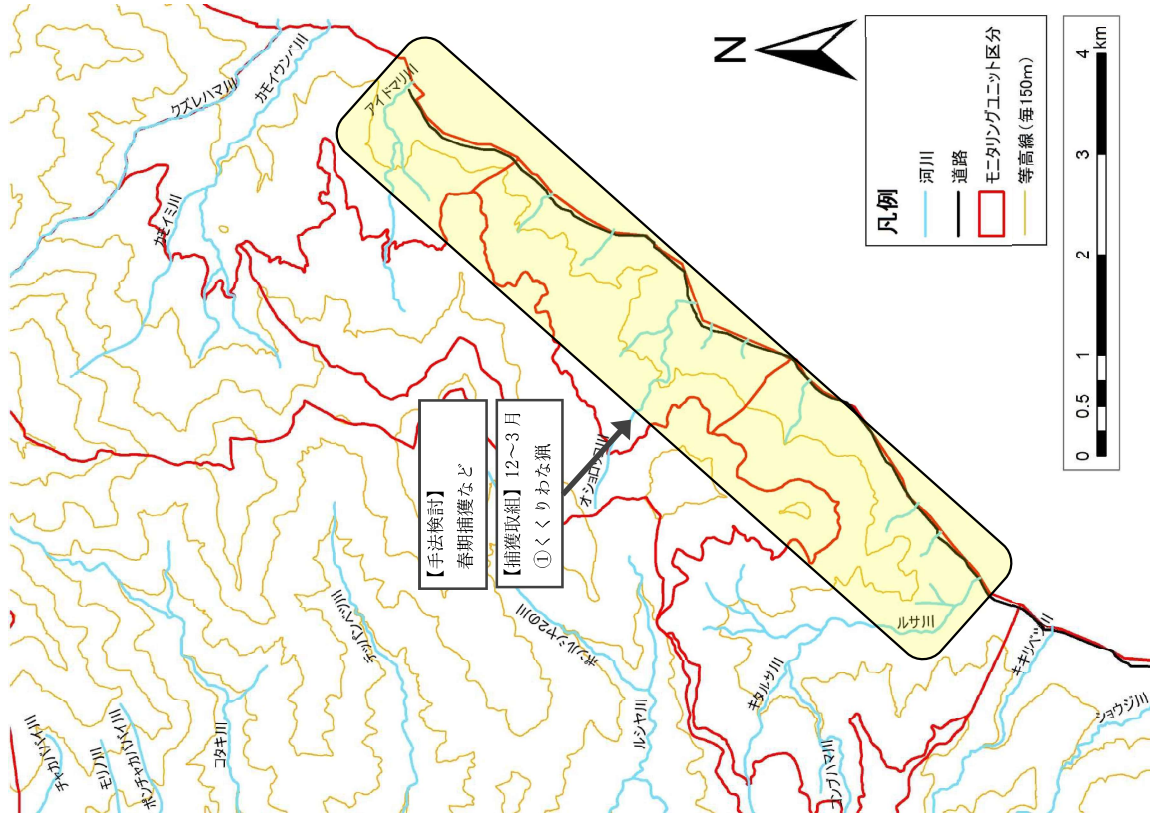
実施地区	第4期 目標密度	発見頭数※1		発見密度※1	
		2022年度	2023年度	2022年度	第3期最終年 (2021年度)
知床岬地区	10 頭/k㎡	315 頭	63.47 頭/k㎡	78.64 頭/k㎡	
ルサ-相泊地区	5 頭/k㎡	75 頭	3.04 頭/k㎡	3.97 頭/k㎡	
幌別-岩尾別地区	5 頭/k㎡	80 頭	2.75 頭/k㎡	10.28 頭/k㎡	

※1 発見頭数及び密度については、過年度のエゾシカ航空カウント結果を基に算出・掲載。

4. 捕獲等取組予定位置図



位置図(1) 知床岬地区



(案)
2023 (R5) シカ年度 エゾシカ捕獲事業計画 (隣接地域)

第4期知床半島エゾシカ管理計画の管理目標：エゾシカの採食圧を軽減することにより、生物多様性を保全するとともに、地域住民とエゾシカの軋轢緩和を図る。

1) 経緯と方針

<経緯>

- ・北海道森林管理局では、2010 (H22) 年度から春茹古丹地区で捕獲事業を開始。2013 (H25) 年度から遺産地域に隣接する宇登呂地区での捕獲事業を開始。2014 (H26) 年度から遠音別地区、真鯉地区において捕獲事業を開始。
- ・わなによる捕獲は、囲いわな、箱わなに加え、2018 (H30) 年度からくくりわなによる捕獲を実施。
- ・囲いわなでの捕獲数が年々減少しており、理由としては警戒心の増加、局所的な生息数の減少が原因として考えられる。
- ・地形条件等により囲いわな設置が難しい箇所においては、銃を用いた捕獲をH26年度から実施。なお、捕獲可能な場所に限られることもあり、捕獲頭数は年々減少しており、R2年度以降は銃猟を休止するとともに、くくりわな主体に捕獲を実施。

<方針>

- ・事業実施にあたっては希少野生生物に配慮するため有識者より助言を受けて実施する。
- ・くくりわなにおいて安定した頭数が捕獲されていることから、捕獲方法はくくりわなによる捕獲を行う。
- ・囲いわなについては捕獲頭数が減少しているため、当面休止する。
- ・銃を用いた捕獲は捕獲頭数の減少のため、今年度も実施しない。
- ・銃猟禁止区域であるウトロ東からオシンコシンにかけて、及び春茹古丹において、くくりわなによる捕獲を行う。
- ・捕獲目標頭数は前年度及び前々年度実績を勘案して作成。

2) 捕獲事業内容案

<全体>目標 80 頭

- ・くくりわな (1月上旬～2月下旬に捕獲を実施)

2-1) 宇登呂地区 捕獲目標頭数：20 頭

- ・くくりわな (ウトロ東、弁財崎)

2-2) 遠音別地区 捕獲目標頭数：35 頭

- ・くくりわな (オシンコシン周辺)

2-3) 春茹古丹地区 捕獲目標頭数：25 頭

- (12月給餌・誘引開始、1月上旬～2月下旬捕獲実施)
- ・くくりわな (春茹古丹川周辺)

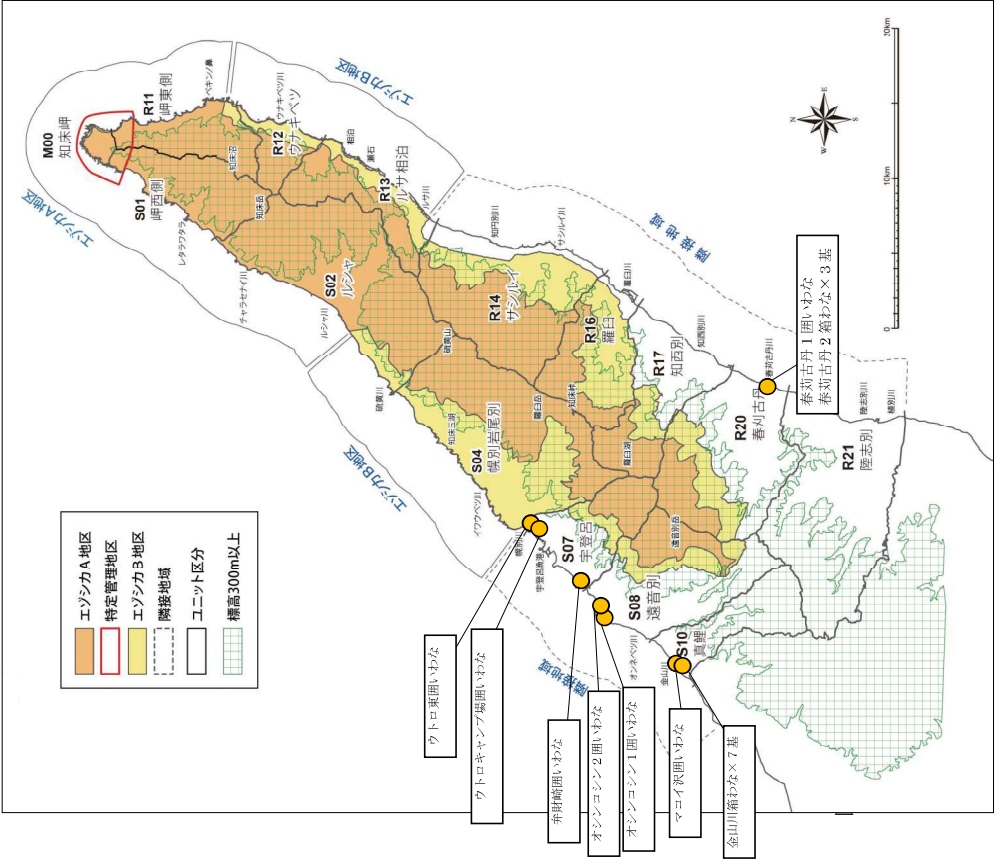
2023(R05)シカ年度 植生モニタリング実施計画(環境省)

これまでの実施成果とモニタリング計画を基にした2023年度の計画案を下表にまとめた。

表 第4期知床半島エゾシカ管理計画のモニタリング項目と実施内容・実施計画
●印が今回、環境省事業として行う植生モニタリング調査対象

評価	項目	モニタリング項目	実施主体	No.	調査地区	植生タイプ	第4期計画期間					基本的な考え方等
							2022 (R04)	2023 (R05)	2024 (R06)	2025 (R07)	2026 (R08)	
植生	詳細調査	簡易的な手法による指標種の回復量調査	環境省	V01	知床岬 幌別-岩尾別 ルサー-相泊 ルシヤ	森林・草原 森林・草原 草原 森林・草原	○	●	○	○	○	毎年実施
							○	○	○	○	○	他調査と並行実施
							△	○	○	○	△	毎木は5年間隔、 林床・稚樹・下枝は 隔年で実施
	広域調査	植生影響調査	環境省	V02	知床岬 幌別-岩尾別 ルサー-相泊 ルシヤ	森林	○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	知床岬は隔年、幌 別は5年間隔で実 施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
	植生	植生免通観を用いた回復過程調査	環境省	V03	知床岬 幌別-岩尾別 ルサー-相泊 ルシヤ	森林	○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
広域調査	植生	植生影響調査 (森林植生)	環境省	V04	知床岬 幌別-岩尾別 ルサー-相泊 ルシヤ	森林	○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
	植生	植生影響調査 (海岸植生)	環境省	V05	知床岬 幌別-岩尾別 ルサー-相泊 ルシヤ	森林	○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
土壌・植生・生態系への影響	詳細調査	土壌侵食状況調査	環境省	E01	知床岬 幌別-岩尾別 ルサー-相泊 ルシヤ	森林	○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
	広域調査	土壌侵食状況調査	環境省	E02	知床岬 幌別-岩尾別 ルサー-相泊 ルシヤ	森林	○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
土壌・植生・生態系への影響	詳細調査	土壌侵食状況調査	環境省	B01	知床岬 幌別-岩尾別 ルサー-相泊 ルシヤ	森林	○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
	広域調査	土壌侵食状況調査	環境省	B02	知床岬 幌別-岩尾別 ルサー-相泊 ルシヤ	森林	○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施
							○	○	○	○	○	5年間隔で実施

※V04 植生保護観を用いた回復過程調査のうち、岩尾別地区の森林固定区はモニタリング項目計画から外されているが、現況確認のため2022年度に調査を実施した。



1. 詳細調査：エゾシカ個体数調整地区における指標開発 事業評価

1.1 簡易的な手法による指標種の回復量調査 (V01) ※環境省事業

2023年度は、知床岬地区、幌別地区、ルサ地区のほか、ルシヤ地区を加えた4地区において、夏季(8月頃)にこれまでも同じ手法で植生調査を実施し、経年変化の傾向を把握する。

また、知床岬地区については、初夏季(6月下旬)にも開花期を持つ種を対象とした調査を実施する。

■ 知床岬地区

【長距離ライン概要】

植生	調査区名	距離m	場所の備考
森林	F_ML1	550	大型田・棚田、森林固定区まで
森林	F_ML2	1,500	大型田・棚田、羅臼側
草原	G_ML1	1,330	文吉湾～アブラコ湾
草原	G_ML2～4	1,160	アブラコ湾～灯台～羅臼金崎間
草原	G_ML5	214	エカシ内側外

【詳細ライン概要】

植生	調査区名	距離m	タイプ
森林	F_M1	100	対照
森林	F_M1c	100	囲い
草原	G_M1	100	対照
草原	G_M2	100	対照
草原	G_M3	50	対照

■ 幌別地区

【長距離ライン概要】

植生	調査区名	距離m	場所の備考
森林	F_HL1	500	自然センター向かい
森林	F_HL2	500	森林固定区向かい
森林	F_HL3	500	岩尾別島内途中
草原	G_HL1	920	ノルベ遊歩道一周

【詳細ライン概要】

植生	調査区名	距離m	タイプ
森林	F_H1	100	対照
森林	F_H1c	100	囲い
森林	F_H2	100	対照
草原	G_H1	50	対照



■ ルサ地区

【長距離ライン概要】

植生	調査区名	距離m	場所の備考
草原	G_RL1	370	田・畑にむかう作業道沿いの山側



■ ルシヤ地区

【長距離ライン概要】

植生	調査区名	距離m	場所の備考
森林	F_SL1	600	カーブから30mピークまでの林道両側
草原	G_SL1	880	ボンベツ川-ルシヤ川間の林道両側
草原	G_SL2	380	ルシヤ川-チャルンベツ川間の林道両側

【詳細ライン概要】

植生	調査区名	距離m	タイプ
草原	G_SL1	50	対照
草原	G_SL2	50	対照



1.2 植生影響調査(草原植生) (V03) ※環境省事業

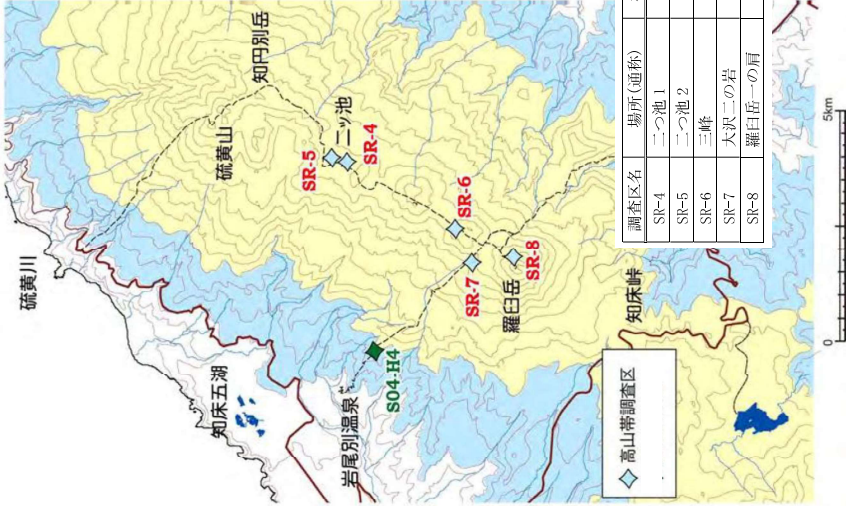
草原植生については、知床岬地区、幌別-岩尾別地区、ルシヤ地区のそれぞれに固定植生調査区を設置して、その推移をモニタリングしている。

2023年度の調査対象であるルシヤ地区では、上記図に示すとおり、ルシヤ川およびボンベツ川の河口付近に設定された9つの方形区(09RU01～09RU09)について調査を実施し、経年変化の傾向を把握する。

2. 広域調査：半島全体における植生の状況とエンジニア影響の把握

2.1 植生影響調査(高山植生) (V10) ※環境省事業

知床半島の植物相を特徴づけるものの一つである高山植生を大きく 4 つの地区に分け、各地区 5 年間隔でモニタリングしている。2023 年度は知床連山周辺地域における調査を実施し(2007 年、2012 年、2018 年に続く調査)、経年変化の傾向を把握する。
調査区は高山植生に 5 地点(SR-4～SR-8)設定されている。



2023 (R05) シカ年度 植生モニタリング実施計画 (林野庁分)

これまでの実施成果とモニタリング計画をもとにした2023年度の計画のうち林野庁実施分について示した。第 4 期エンジニア管理計画におけるモニタリング調査の構成を踏まえ、表-1に調査のスケジュール一覧を示した。

表-1.第 4 期知床半島エンジニア管理計画のモニタリング項目と実施内容・実施計画
(植生関連)

No.	評価項目	実施主体	モニタリング項目	調査地	植生タイプ	第4期計画期間							基本的な考え方など
						2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08			
V01	詳細調査(調整地区＋ルンシャ) 植生	環境省	簡易的な手法による指標の回復量調査	知床岬 ルサ-相泊 岬別-岩尾別 ルンシャ	草原/森 草原 草原/森 草原/森	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	毎年実施 ルンシャは他調査 (V03 等)と合わせて 実施		
V02		林野庁	植生影響調査 (森林植生、草原植生)	知床岬 ルサ-相泊 岬別-岩尾別 ルンシャ	森林	△ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	△ ○ ○	林床・稚樹・下枝は 5年に2回程度(△)、 毎木は1回実施。変 化の少ないルンシャ地 区は5年間隔とする		
V03		環境省		知床岬 岬別 ルンシャ	草原	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	知床岬は隔年、岬別 は5年間隔程度		
V04		林野庁	植生保護柵を用いた回復過程調査	知床岬 岬別	森林	 ○ ○	 ○ ○	 ○ ○	 ○ ○	 ○ ○	 ○ ○	※エンジニアの影響か らの回復が進んだた め、長期的な変化を 追うために5年に1 回程度実施	
V05		斜里町		岬別-岩尾別		○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	100平米運動地ほか	
V06		環境省		知床岬	草原	○ ○	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	隔年程度。他調査 (V03 等)と合わせ て実施	
V07		環境省		知床岬 ルサ-相泊	草原							各調査区ともに終了	

No.	評価項目	実施主体	短期的な調査 モニタリング 項目	観測・岩鑑別 調査地	植生 タイプ	第4期計画期間					基本的な考え 方など	
						2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08		
V08	広域調査	林野庁	植生影響調査 (森林植生)	全域の越冬地（標高300m未満、標高300～600m	森林	調査計画を全体に調整して毎年10～20区を調査					基本的に5年間で実施 ※一部の変化が少ない調査区はモニタリング優先度を下げて予備調査区とする	
V09			植生影響調査 (海岸植生)	斜里側 羅臼側	海岸				○			5年間隔
V10			植生影響調査 (高山植生)	全域	高山	遠音別岳	知床連山	羅臼湖	知床岳			5年間隔
V11			植生影響調査 (高山植生)	硫黄山周辺		○	○	○	○	○		毎年実施
E01	詳細広域	環境省 林野庁	土壌浸食状況調査	知床岬	(草原)						本調査は終了	
E02			土壌浸食状況調査	全域	森林	広域植生調査(V08)に併せて実施						
B01	詳細調査	環境省	陸上無脊椎動物(主に昆虫)の生息状況調査	知床岬 ルサ-相泊 鶴別-岩尾別 半島基部	草原・森林		○	○	○		5年間隔	
B02			陸上鳥類生息状況調査	知床岬	草原・森林		○	○	○	○	5年間隔	

1. 詳細調査：個体数調整地区における指標開発・事業評価

個体数調整地区3地区においては、個体数調査の効果を検証するためのモニタリングを実施してきている。

1-1.植生影響調査（森林植生）（V02） 林野庁事業

森林調査は稚樹・下枝・林床植生については2年間隔のモニタリングを基本としており、2023年度は知床岬地区6区と幌別-岩尾別地区6区で調査を実施する(2-1 広域森林調査参照)。

岬地区では嗜好種の合計被度がここ2回減少傾向があり、幌別-岩尾別地区ではササ類の回復が見られていたことから、今回の調査で傾向の変化を検証する。

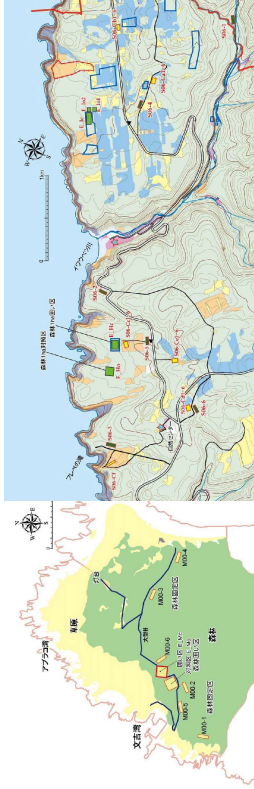
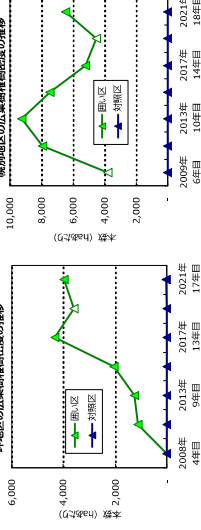


図-1.知床岬地区と幌別-岩尾別地区の森林調査区の位置

1-2.植生保護柵を用いた回復過程調査（森林植生）（V04） 林野庁事業

保護柵内外でのモニタリングは5年間隔での実施に変更しているが、2023年度は知床岬地区の囲い区・対照区と幌別地区の囲い区・対照区（それぞれ約1ha）の調査を予定している（毎木調査含む）。



今回の調査で傾向の変化を検証する。

表-2.植生保護柵を用いた固定囲い区のスケジュール一覧

■ 固定囲い区・対照区 (1ha区、V04)										第1期長期モニタリング										第2期長期モニタリング												
										第1期保護管理計画					第2期保護管理計画					第3期保護管理計画					第4期保護管理計画							
番号	エリア	調査区分	設置年	面積	実施者						07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	方針	
1	M00	知床岬	2004	林	10,000	林	10,000	10,000	10,000	10,000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	5年に1回程度	
2	M00	知床岬	2004	林	10,000	林	10,000	10,000	10,000	10,000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	5年に1回程度	
3	S06	知床岬	2003	林	9,600	林	9,600	9,600	9,600	9,600	◆	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	5年に1回程度	
4	S06	知床岬	2003	林	10,000	林	10,000	10,000	10,000	10,000	◆	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	5年に1回程度	
5	S06	知床岬	2009	林	10,000	林	10,000	10,000	10,000	10,000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	モニタリング適性を検討	
6	S06	知床岬	2009	林	2,500	林	2,500	2,500	2,500	2,500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	モニタリング適性を検討	
7	S06	知床岬	2009	林	2,500	林	2,500	2,500	2,500	2,500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	モニタリング適性を検討

調査区分の記号 ■：1ha全調査、▲：林床・下枝・椎組の◆：下枝含む調査、□：今後の調査予定

調査区分の記号 ■：1ha全調査、▲：林床・下枝・稚樹のみ、◆：下枝など間隔、□：今後の調査予定

2. 広域調査＝半島全体における植生の状況とエゾシカの影響の把握

2-1. 植生影響調査（森林植生）（V08） 林野庁事業（一部環境省）

知床半島全域をユニット区分して、森林植生に全70調査区を設定している（図-2）。5年間隔のモニタリングを基本としているが、優先度が低いユニットについては10年程度の間隔となっており、調査区の見直しを進めている。100m×4mの固定帯状区において、立木・稚樹・下枝・林床植生について生育種とシカの食痕を調査している。

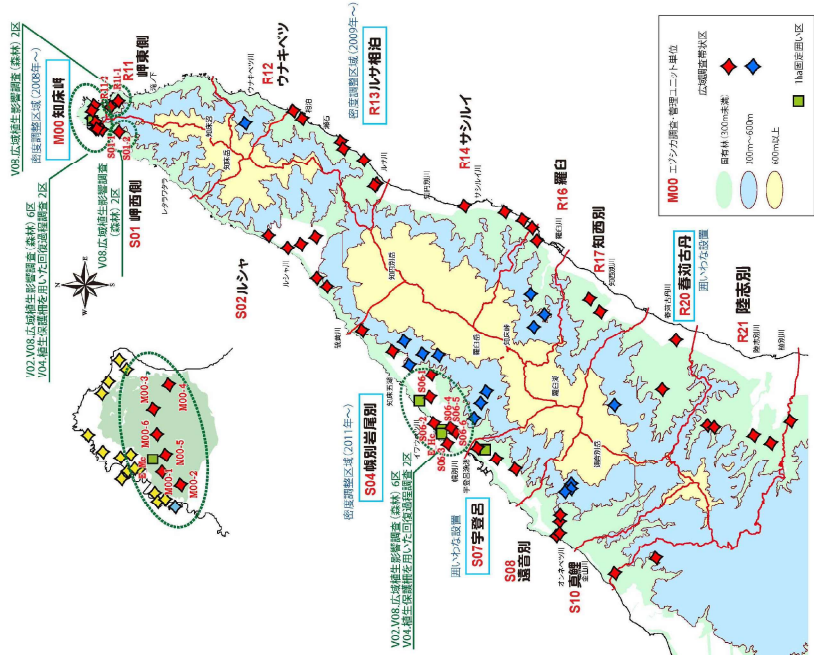


図-2. 知床半島全域における森林植生モニタリング調査区の位置と今年度の調査区

今年度は、個体数調整地区である**岬地区・幌別・岩尾別地区**、前回調査から5年または10年となる**岬東側・岬西側**の各地区の合計16区での調査を予定している。後者の地区はエゾシカの影響評価にあまり適していない場合には、今後のモニタリング対象としての適性を検証することとする。

表-3. 広域森林調査区のスケジュール一覧

調査区分の記号 ■：1回全調査 ●：帯状区全調査 ▲：帯状区林床・下枝・稚樹のみ ◆：下枝と2回調査 ▼：調査が不十分、下枝など未調査 ※赤字は調査最終年 ※○△：今後の調査予定、○：調査区のモニタリング適性を検証する調査予定

■ 固定帯状区（調査区調査、100m×4m）		第1期調査管理計画										第2期調査管理計画										第3期調査管理計画										第4期調査管理計画										第5期調査管理計画									
番号	17976	17976	調査区分	旧名	設置 年	面積 ㎡	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	方針																								
1	M00	知床岬	M00-1	低	M-01	2011	林	400																			5年：1回程度																								
2	M00	知床岬	M00-2	低	M-02	2011	林	400																			5年：1回程度																								
3	M00	知床岬	M00-3	低	M-03	2011	林	400																			5年：1回程度																								
4	M00	知床岬	M00-4	低	M-04	2011	林	400																			5年：1回程度																								
5	M00	知床岬	M00-5	低	Sc08	2008	林	400																			5年：1回程度																								
6	M00	知床岬	M00-6	低	Sc09	2008	林	400																			5年：1回程度																								
7	R11	岬東側	R11-1	低	Rc09	2009	林	400																			モニタリング適性を検討																								
8	R11	岬東側	R11-2	低	Rc02	2009	林	400																			モニタリング適性を検討																								
9	R12	ウナキベツ	R12-1	低	R12-1	2011	林	400																			モニタリング適性を検討																								
10	R12	ウナキベツ	R12-2	低	A-SK3	2008	林	400																			5年：1回程度																								
11	R13	ルサ相田	R13-1	低	R12-2	2011	林	400																			5年：1回程度																								
12	R13	ルサ相田	R13-1	低	R13-1	2011	林	400																			5年：1回程度																								
13	R13	ルサ相田	R13-2	低	R13-2	2011	林	400																			5年：1回程度																								
14	R13	ルサ相田	R13-3	低	R13-3	2011	林	400																			5年：1回程度																								
15	R13	ルサ相田	R13-4	低	Ra04	2006	林	400																			5年：1回程度																								
16	R13	ルサ相田	R13-5	低	Ra01	2006	林	400																			モニタリング適性を検討																								
17	R14	サルサ川	R14-1	低	R14-1	2011	林	400																			5年：1回程度																								
18	R14	サルサ川	R14-2	低	R14-2	2011	林	400																			5年：1回程度																								
19	R14	サルサ川	R14-3	低	R14-3	2011	林	400																			モニタリング適性を検討																								
20	R16	羅臼	R16-1	低	Rb10	2006	林	400																			モニタリング適性を検討																								
21	R16	羅臼	R16-2	低	Rb09	2006	林	400																			予備調査区の変更予定																								
22	R16	羅臼	R16-H1	高	R16-1	2011	林	400																			予備調査区の変更予定																								
23	R16	羅臼	R16-H2	高	R16-2	2011	林	400																			予備調査区の変更予定																								
24	R16	羅臼	R16-H3	高	A-SK3	2007	林	400																			5年：1回程度																								
25	R17	知床川	R17-1	低	R17-1	2011	林	400																			モニタリング適性を検討																								
26	R17	知床川	R17-2	低	R17-2	2011	林	400																			モニタリング適性を検討																								
27	R20	香取川	R20-1	低	Rb05	2006	林	400																			5年：1回のみの変更を検討																								
28	R20	香取川	R20-2	低	Rb07	2006	林	400																			5年：1回のみの変更を検討																								
29	R20	香取川	R20-H1	高	ONG	2011	林	200																			5年：1回のみの変更を検討																								
30	R21	陸奥川	R21-1	低	R21-1	2011	林	400																			5年：1回程度																								
31	R21	陸奥川	R21-2	低	R21-2	2011	林	400																			5年：1回程度																								
32	R21	陸奥川	R21-3	低	R21-3	2011	林	400																			5年：1回程度																								
33	R21	陸奥川	R21-4	低	Rb01	2006	林	400																			モニタリング適性を検討																								
34	R21	陸奥川	R21-5	低	Rb02	2006	林	400																			モニタリング適性を検討																								

※調査区分の ■ 青色塗り、 緑色塗りは、標高300m以上に設置された調査区（高標高地）。
※実施者の 水色塗りは、環境省の事業で実施された森林調査区。
※ 黄色塗りは、調査区がエゾシカ排除下の調査、 黄色塗りは個体数調整下の調査。

知床世界自然遺産地域科学委員会
エゾシカワーキンググループ
令和5年度第2回会議
議事次第

■日時：令和5年11月27日（月）13：30～16：30

■場所：札幌市 北農健保会館

<議 事>

- (1) エゾシカ WG の設置要綱の改訂について
- (2) 2023（R5）シカ年度エゾシカ実行計画の実施状況について
- (3) 知床世界自然遺産地域管理計画の見直しについて
- (4) 第2期長期モニタリング計画について
- (5) その他

<資 料>

- 資料1 エゾシカワーキンググループ設置要綱（改訂案）
- 資料2-1 2023（R5）シカ年度植生モニタリング実施結果・速報
- 資料2-2 2023（R5）シカ年度知床半島エゾシカ捕獲事業計画
- 資料2-3 知床岬地区における第4期計画期間中の取組と来期方針について
- 資料3 知床世界自然遺産地域 管理計画の見直しについて
- 資料4-1 知床世界自然遺産地域 第2期長期モニタリング計画（案）
- 資料4-2 第2期長期モニタリング計画・気象に係るモニタリング調査について
- 資料4-3 第2期長期モニタリング計画・各モニタリング調査結果

参考資料1 エゾシカ個体数調整時に発生したヒグマによる負傷事故について

参考資料2 隣接地域における地域からの意見把握等について

（委員のみ配布） 第4期知床半島エゾシカ管理計画

1.1.2 調査地

■ 知床岬地区

【長距離ライン概要】

種生	調査区名	距離m	場所の備考
森林	F_ML1	550	大正町川、森林地区まで
森林	F_ML2	1,500	大正町川、森林地区まで
森林	G_ML1	1,330	大正町川、アブラムシ洞
草原	G_ML2~4	1,160	アブラムシ洞～黒白金山
草原	G_ML5	214	アブラムシ洞外

【詳細ライン概要】

種生	調査区名	距離m	タイプ
森林	F_M1	100	対照
森林	F_M1c	100	対照
草原	G_M1	100	対照
草原	G_M2	100	対照
草原	G_M3	50	対照

■ 幌別地区

【長距離ライン概要】

種生	調査区名	距離m	場所の備考
森林	F_H1	500	自然センター前
森林	F_H2	500	自然センター前
森林	F_H3	500	自然センター前
草原	G_H1	920	アブラムシ洞～黒白金山

【詳細ライン概要】

種生	調査区名	距離m	タイプ
森林	F_H1	100	対照
森林	F_H1c	100	対照
森林	F_H2	100	対照
草原	G_H1	50	対照

■ ルガ地区

【長距離ライン概要】

種生	調査区名	距離m	場所の備考
草原	G_RL1	370	黒い山、アブラムシ洞、アブラムシ洞の山側

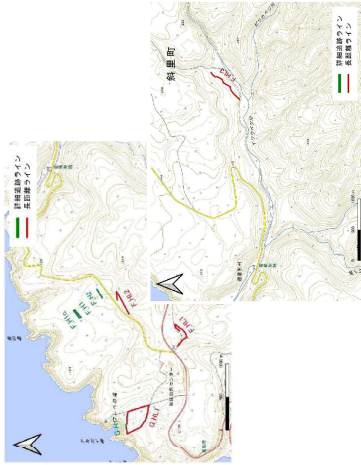
■ ルンジャ地区

【長距離ライン概要】

種生	調査区名	距離m	場所の備考
森林	F_SL1	600	ルンジャ川、アブラムシ洞、アブラムシ洞の山側
草原	G_SL1	880	ルンジャ川、アブラムシ洞、アブラムシ洞の山側
草原	G_SL2	380	ルンジャ川、アブラムシ洞、アブラムシ洞の山側

【詳細ライン概要】

種生	調査区名	距離m	タイプ
草原	G_S1	50	対照
草原	G_S2	50	対照

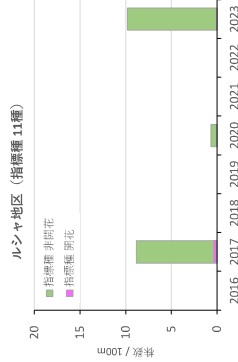
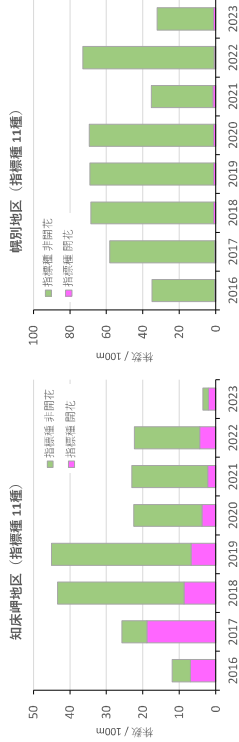


1.1.3 調査結果

(1) 長距離ライン簡易型調査（森林植生）

表 1-1 森林植生における結果概要

地区	結果概要
知床岬	・2020 年と 2023 年に大きく減少。どちらにも、エゾイラクサとサラシナショウマの非開花株の減少が要因。 ・開花株は 2017 年をピーク（エゾイラクサ多数）に少ない状況。 ・2021 年と 2023 年に非開花が減少。マイズルソウとツクバネソウ類の減少が要因。 ・開花株は例年同様ほとんど確認なし。
幌別	・2023 年は 2017 年と同程度（主にマイズルソウとオシダ）。 ・開花株は 2017 年にわずかに確認されたのみで、2020 年以降は確認なし。
ルンジャ	



※ルンジャ地区は、2017 年、2020 年、2023 年のみ実施。

図 1-1 森林植生における指標種の開花/非開花株数の経年推移



知床岬地区



幌別地区

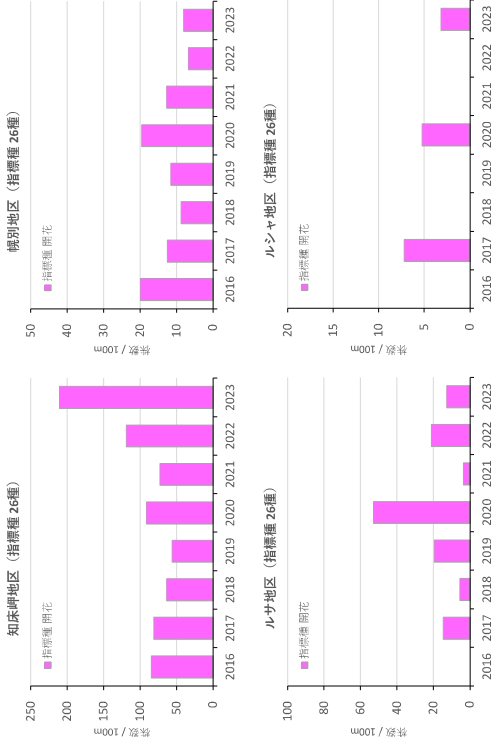


ルンジャ地区

(2) 長距離ライン簡易型調査【草原植生】

表 1-2 草原植生における結果概要

地区	結果概要
知床岬	・2019 年以降増加傾向。2023 年は過去最大。クサブジ、オオヨモギ、オドリコソウの増加が要因。
幌別	・2020 年をピークに減少傾向。ハナイカリ、ナンテンハギ、エゾカワラナデシコの減少が主な要因。
ルサ	・2020 年をピークに減少傾向。オオヨモギ、オオハナウドの減少が要因。
ルシヤ	・徐々に減少傾向。クサブジの減少が要因。



※ルシヤ地区は、2017 年、2020 年、2023 年のみ実施。

図 1-2 草原植生における指標種の開花株数の経年推移



(3) 詳細ライン追跡調査【森林植生】

表 1-3 森林植生における結果概要

地区	結果概要
知床岬	・マイヅルソウ、サランシショウマ、オシダは、株数と植生高ともに囲い区の方が高い値。 ・ツクバネソウ類については、株数は対照区の方が多い傾向。
幌別	・知床岬地区と同様な傾向。

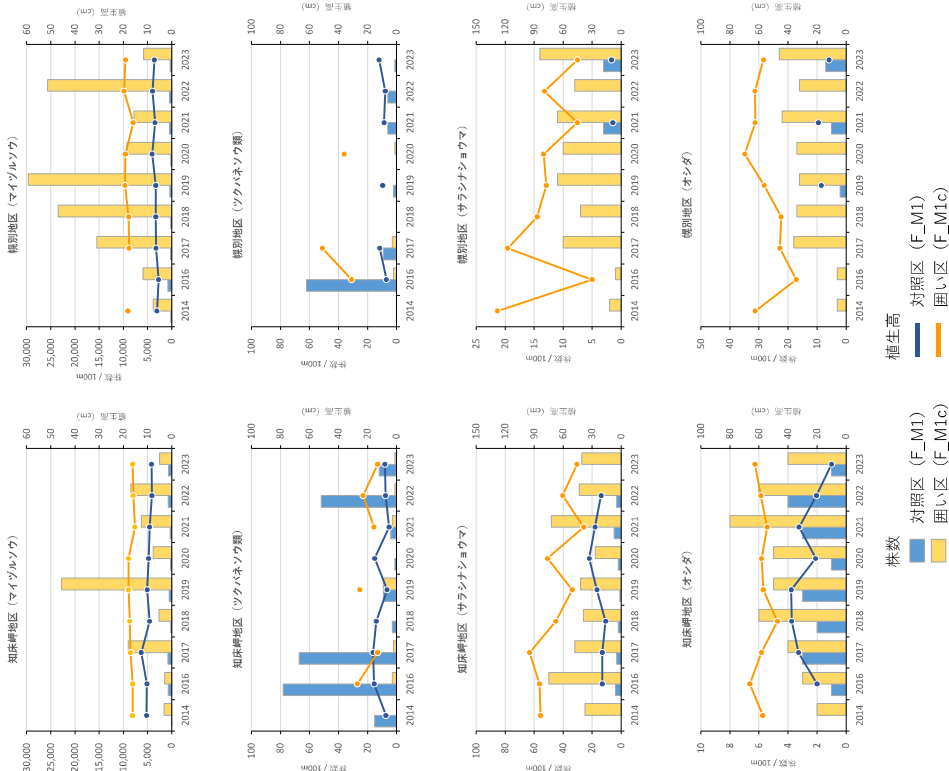


図 1-3 森林植生における主要指標種の株数と植生高の経年推移
(左列：知床岬地区、右列：幌別地区)

(4) 詳細ライン追跡調査【草原植生】

表 1-4 草原植生における結果概要

地区	結果概要	
	知床岬	幌別
知床岬	・アキカラマツは、開花株はわずか。非開花株は2017年以外は100～200株で推移。 ・クサフジの開花株は2022～2023年は回復。 ・ナンテンハギは2018年以降増加傾向。開花株も2022～2023年は回復。 ・オオヨモギは2019年以降減少傾向。開花株は一定程度確認。	
幌別	・アキカラマツは、開花株はごくわずか。非開花株は2021年と2023年は年より多い。 ・ナンテンハギも開花株はごくわずか。非開花株は2021年以外は50～100株で推移。 ・オオヨモギは2016年以降の確認。	
ルンシャ	・どの種も傾向見られず(データ少ない)。	

1.2 植生影響調査 (V03)

草原植生については、知床岬地区、幌別-岩尾岬地区、ルンシャ地区のそれぞれに固定植生調査区を設置して、その推移をモニタリングしている。

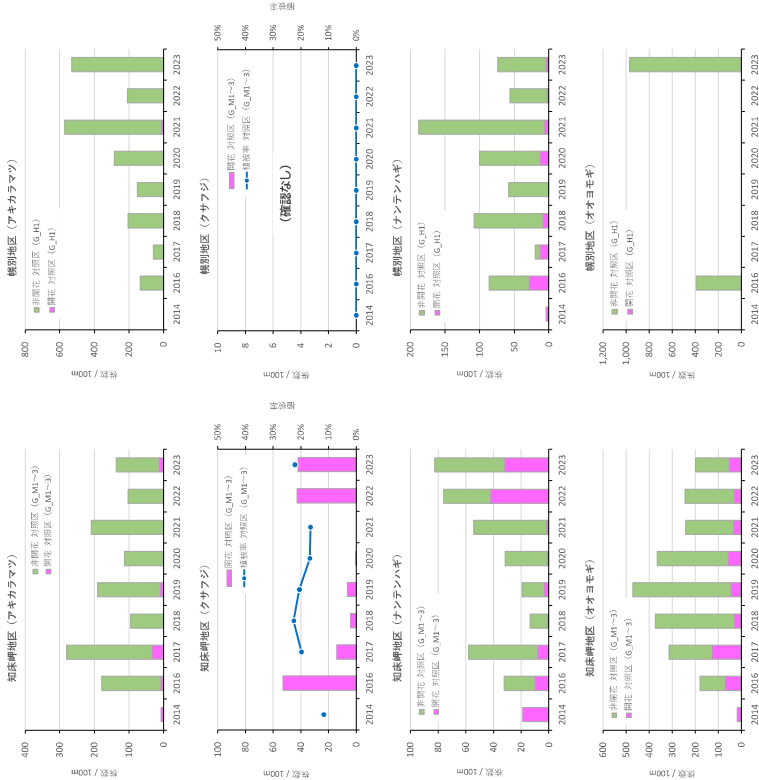
2023年度の調査対象であるルンシャ地区では、ルンシャ川およびポンベツ川の河口付近に設定された9つの方形区(09RU01～09RU09)について調査を実施し、経年変化の傾向を把握した。

1.2.1 調査方法

- ・草原植生に設定された2m×2mの方形区について、出現種の植被率を5%階級で記録した。

1.2.2 調査地

方形区	位置	備考
09RU01～02	ルンシャ川河口	山地斜面下部の緩やかな傾斜地
09RU03～05	ルンシャ川河口	山地斜面下部の平坦地
09RU06～09	ポンベツ川河口	山地斜面下部～海岸の平坦地にラインを設定し、植生を網羅するようにライン上に方形区を配置



※ライン長は、知床岬地区は250m、幌別地区は50m。
※クサフジについては、開花株のみ計数。全株数は各方形区で植被率を計測。

図 1-4 草原植生における主要指標種の開花/非開花株数の経年推移
(左列：知床岬地区、右列：幌別地区)

1. 2. 3 調査結果

表 1-5 草原植生固定方形区における結果概要

方形区	結果概要
09RU01～02	・ハンゴンソウとナガハグサが優占。 ・植被率は高く推移。群落高も高く、増加傾向。
09RU03～05	・ナガハグサとコスカグサが優占。 ・植被率は高く推移。群落高は低く、減少傾向。
09RU06～09	・クマイザサとハンゴンソウが優占。 ・植被率は低下傾向。群落高は山地側で高く、全体的には110cm程度を推移。

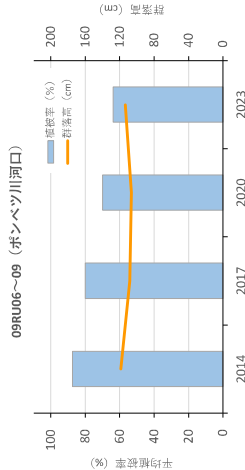
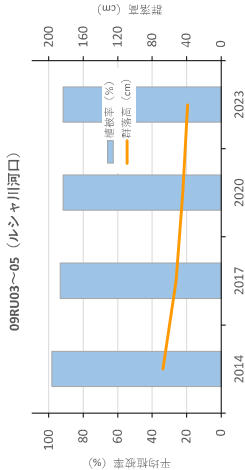
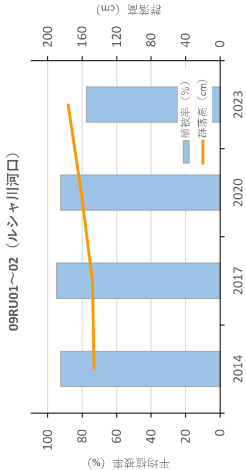


図 1-5 ルシヤ地区 草原植生の固定調査区における植被率と植生高の経年推移

2. 広域調査：半島全体における植生の状況とエゾシカの影響の把握

2.1 植生影響調査(高山植生) (V10)

知床半島の高山植生を大きく 4 つの地区に分け、各地区 5 年間隔でモニタリングしている。
2023 年度は知床連山周辺地域における調査を実施し、経年変化の傾向を把握した。

2.1.1 調査方法

(1) 高山植生 (知床連山)

・高山帯は、過年度に設定された帯状区(幅 1m；距離は地点による)において、出現種とその植被率等を記録した。また、登山者の踏圧状況も併せて写真撮影等により記録した。

(2) 亜高山植生 (知床連山)

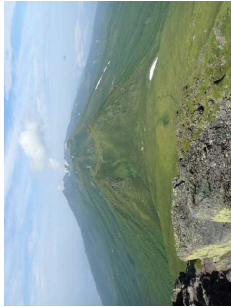
・亜高山帯は、過年度に設定された帯状区(50m×4m)において、毎木調査を実施した。また、帯状区上に 20m おきに設定された方形区(1m×1m)の方形区において、高さ 2m 未満の出現種の植被率等について記録した。

(3) 森林植生 (羅臼岳中腹)

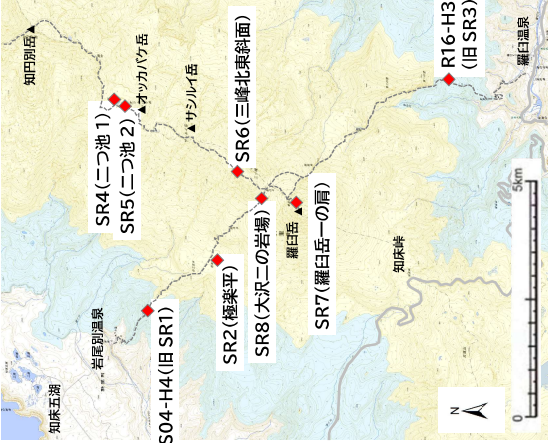
・過年度に設定された帯状区(100m×4m)において、毎木調査を実施した。また、帯状区上に 20m おきに設定された方形区(5m×5m)の方形区において、下枝(地上 2m 以下)、稚樹(樹高 2m 未満)、林床植生(出現種の植被率等)、希少植物等について記録した。

2.1.2 調査地

	調査区	標高	規模
高山	SR4	1,330m	10m × 1m
	SR5	1,340m	15m × 1m
	SR6	1,350m	12m × 1m
	SR7	1,540m	23m × 1m
	SR8	1,280m	25m × 1m
	SR2	830m	50m × 4m
	S04-H4	550m	100m × 4m
	R16-H3	500m	100m × 4m
亜高山			
森林			



羅臼岳山頂から知床別岳方向の眺望



2.1.3 調査結果

(1) 高山植生 (知床連山)

表 2-1 高山植生調査の結果概要

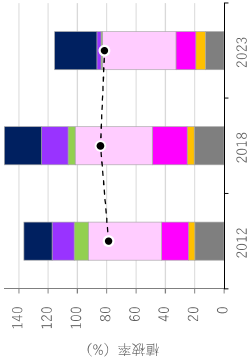
調査地点	結果概要
SR4 (二つ池1)	・全体植被率は大きな変化なし。 ・ハイマツの植被率が増加する一方、エゾゼンテ イカやチヤマワレモコウは減少。
SR5 (二つ池2)	・全体植被率は増加傾向。 ・ハイマツの植被率が増加する一方、イワノガリ ヤスやオシマザサが減少。
SR6 (三峰北東斜面)	・全体植被率は増加傾向。 ・チングルマとキバナンシヤクナガが減少。エゾツ ツジはやや増加。
SR7 (羅臼岳一の肩)	・全体植被率は2012年からやや減少。 ・ミヤマハシノキが草本層から低木層へ遷移。チ ングラマは増加する一方、ツガザクラ類は減少。
SR8 (大沢二の岩場)	・全体植被率は2012年からやや増加。 ・草本層にミヤマハシノキが新たに侵入。タカネ トウチソウやエゾツツジ等が減少。

表 2-2 高山植生の主な出現植物

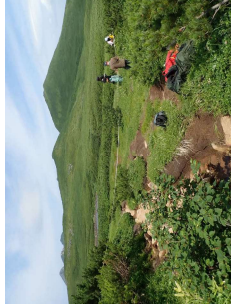
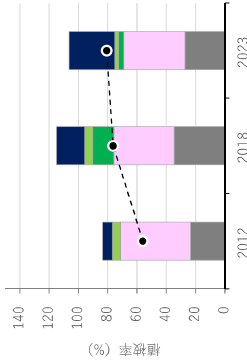
科名	和名
マツ	ハイマツ (S)
ツルボラン	エゾゼンテイカ
イネ	イワノガリヤス
チシマササ	チシマササ
バラ	チングルマ
	カネドウウチソウ
	チヤマワレモコウ
カハノキ	ミヤマハシノキ (S)
	ミヤマハシノキ (H)
ツツジ	ツガザクラ属
	キハナシヤクナゲ
ー	エゾツツジ
その他	その他

※ (S) : 低木層、(H) : 草本層

SR4 (二つ池1)



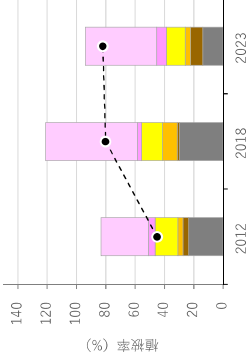
SR5 (二つ池2)



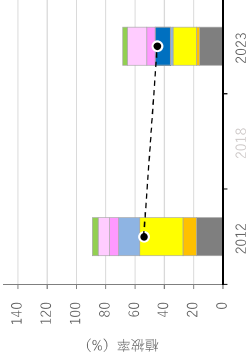
※棒グラフは、帯状区内に出現した各植物の植被率を植上げたものであり、合計が100%を超える場合もある。
※折れ線グラフは、帯状区全体の平均植被率(草本層)。

図 2-1 高山植生 固定調査区における植被率の経年推移 (1/2)

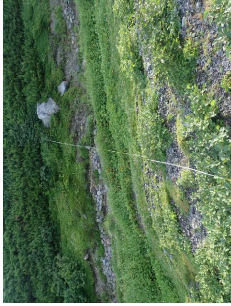
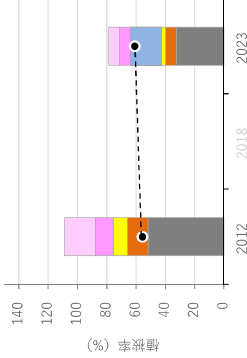
SR6 (三峰北東斜面)



SR7 (羅臼岳一の肩)



SR8 (大沢二の岩場)



※SR7 と SR8 は、2018 年は悪天候のため調査未実施。
※グラフは、帯状区内に出現した各植物の植被率を植上げたものであり、合計が100%を超える場合もある。
※グラフ上の数値は、帯状区全体の平均植被率(草本層)。

図 2-1 高山植生 固定調査区における植被率の経年推移 (2/2)

(2) 亜高山植生 (知床連山)

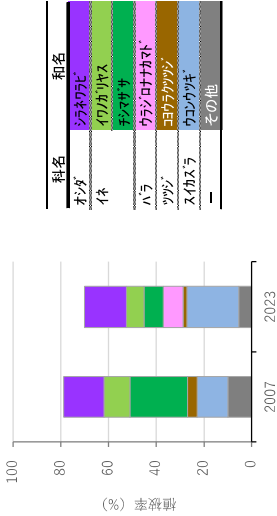
表 2-3 亜高山植生調査の結果概要

調査地点	結果概要	
	2007年	2023年
SR2 (樺葉平)	・木本は、ナナカマドが減少した以外ほとんどどが生残。新規個体はわずかにあり。 ・シカ食痕は、1.5m 以下の高さの下枝で確認。 ・林床植生は、チシマザサが減少した一方、ウコンウツギが増加、ウラジロナナカマドが新たに侵入。	

表 2-4 亜高山植生 固定調査区における立木出現状況の経年推移

	SR2	
	2007年	2023年
トマツ	0	0
ダケカンパ	16	17
ナナカマド	12	8
タカネナナカマド	6	6
ウラジロナナカマド	1	1
ミヤマザクラ	3	3
イタヤカエデ	1	1
合計	38	36
枯死木本数	0	6
新規個体	—	4

SR2 (樺葉平)



※グラフは、帯状区内に出現した各植物の植被率を積上げたもの。

図 2-2 亜高山植生 固定調査区における林床植生の植被率の経年推移



SR2 の様子

(3) 森林植生 (羅臼岳中腹)

表 2-5 森林植生調査の結果概要

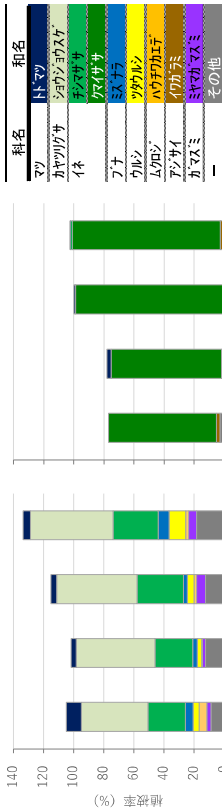
調査地点	結果概要	
	2007年	2023年
S04-H4 (旧 SR1)	・木本は、2012 年以降減少傾向。枯死木は増加する一方、新規個体はほとんどない。 ・樹皮剥ぎは、2023 年はほとんどなし。下枝食痕もほとんど変化なし。 ・林床植被率は増加傾向。シヨウジョウウツグとチシマザサが優占。	
R16-H3 (旧 SR3)	・木本は、S04-H4 と同じ傾向。 ・樹皮剥ぎは、2023 年はなし。下枝食痕は増加傾向。 ・林床植被率は増加傾向。クマイザサが優生。	

表 2-6 森林植生 固定調査区における立木出現状況の経年推移

	S04-H4 (旧SR1)				R16-H3 (旧SR3)			
	2007年	2012年	2018年	2023年	2007年	2012年	2018年	2023年
トマツ	3	3	2	3	22	38	24	20
ダケカンパ	2	3	3	3	10	14	13	13
ミズナラ	15	20	19	18	4	8	8	8
イタヤカエデ	9	21	17	17	—	—	—	—
その他広葉樹	27	54	46	41	2	6	6	6
合計	56	101	87	82	38	66	51	47
枯死木本数	4	7	16	22	12	14	27	31
新規個体	—	—	0	1	—	—	0	0
新殖樹皮剥ぎ	—	—	16	1	—	—	5	0
広葉樹樹皮剥ぎ	—	—	100.0	5.9	—	—	100.0	0.0
下枝あり	—	93	76	71	—	33	19	4
食痕率 (%)	—	65.6	64.5	63.4	—	6.1	10.5	25.0

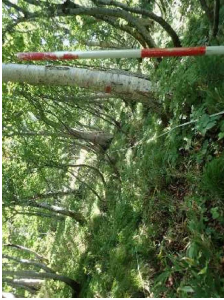
S04-H4

R16-H3



※棒グラフは、帯状区内に出現した各植物の植被率を積上げたものであり、合計が100%を超える場合もある。

図 2-3 森林植生 固定調査区における林床植生の植被率の経年推移



S04-H4 の様子



R16-H3 の様子

2023 (R05) シカ年度 植生モニタリング実施結果 (林野庁事業)

2023 年度に実施した調査業務のうち、林野庁担当の森林調査について、実施概要と結果速報をまとめた。第 4 期エゾシカ管理計画におけるモニタリング調査の構成を踏まえ、表-1 に調査のスケジュール一覧を示した。

森林調査区は半島内に全 70 調査区を設定しており、5 年間隔のモニタリングを基本とし、下枝・林床植生について生育種とシカの食痕を調査している。今年度は、個体数調整地区である岬地区・幌別・岩尾別地区、岬地区の隣接地区 2 地区の合計 16 区で調査を実施しているため、詳細調査 V02 において結果をまとめた。現地調査は 2023 年 8 月に実施した。

表-1. 第 4 期知床半島エゾシカ管理計画のモニタリング項目と実施内容・実施計画 (森林植生関連)

No.	評価項目	実施主体	モニタリング項目	調査地	植生タイプ	第 4 期計画期間					基本的な考え方など
						2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08	
V01	詳細調査 (調整地区 + ルンシャ)	環境省	簡易的な手法による指標の回復量調査	知床岬 ルンシャ-相泊 幌別-岩尾別 ルンシャ	草原/森 草原 草原/森 草原/森	○	○	○	○	○	毎年実施 ルンシャは他調査 (V03 等)と合わせて 実施
V02		林野庁	植生影響調査 (森林植生・草原植生)	知床岬 ルンシャ-相泊 幌別-岩尾別 ルンシャ	森林	△	○	○	○	△	林床・稚樹・下枝は 5 年に 2 回程度(△)、 毎木は 1 回実施。変 化の少ないルンシャ地 区は 5 年間隔とする
V03		環境省	植生保護柵を用いた回復過程調査	知床岬 幌別 ルンシャ	草原	○	○	○	○	○	知床岬は隔年、幌別 は 5 年間隔程度
V04		林野庁	植生保護柵を用いた回復過程調査	知床岬 幌別 ルンシャ	森林	○	○	○	○	○	※エゾシカの影響か らの回復が進んだた め、長期的な変化を 追うために 5 年に 1 回程度実施
V05		斜里町	植生保護柵を用いた回復過程調査	幌別 幌別-岩尾別	森林	○	○	○	○	○	100 平米運動地ほか
V06		環境省	植生保護柵を用いた回復過程調査	知床岬	草原	○	○	○	○	○	隔年程度。他調査 (V03 等)と合わせ て実施
V07		環境省	エゾシカ食量と回復量の短期的な調査	知床岬 ルンシャ-相泊 幌別-岩尾別	草原						各調査区ともに終了

No.	評価項目	実施主体	モニタリング項目	調査地	植生タイプ	第 4 期計画期間					基本的な考え方など
						2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08	
V08	広域調査	林野庁	植生影響調査 (森林植生)	全域の越冬地 (標高 300m 未満、 標高 300 ~ 600m)	森林	調査計画を全体に調整して毎年 10 ~ 20 区を調査	16 区				基本的に 5 年間隔で 実施 ※一部の变化 が少ない調査区はモ ニタリング優先度を 下げて予備調査区と する
V09		環境省	植生影響調査 (海岸植生)	斜里側 羅臼側	海岸				○	○	5 年間隔
V10		環境省	植生影響調査 (高山植生)	全域	高山	遠音 別岳	知床 連山	羅臼 湖	知床 岳		5 年間隔
V11		環境省	植生影響調査 (高山植生)	硫黄山周辺		○	○	○	○	○	毎年実施
E01	土壌浸食	環境省	土壌浸食状況調査	知床岬	(草原)						本調査は終了
E02		環境省	土壌浸食状況広域調査	全域	森林	広域植生調査 (V08) に併せて実施					
B01	生態系への影響	環境省	陸上無脊椎動物の生息状況調査	知床岬 ルンシャ-相泊 幌別-岩尾別 半島基部	草原・森林			○	○		5 年間隔
B02		環境省	陸上鳥類生息状況調査	知床岬 幌別-岩尾別	草原・森林			○	○		5 年間隔

(1) 詳細調査：植生影響調査（森林植生）（V02）

2 年おきに調査している岬地区・幌別-岩尾別地区の下枝・稚樹・林床植生の主な結果を過去の結果と合わせて表-3 にまとめた。岬地区に隣接する 2 地区（位置は図-1 参照）についても、岬地区の結果を見上で参考となると思われるため、合わせて示した。

岬地区では、下枝被度・稚樹密度・ササ被度・ササ高さは大きな変化は見られていない。林床の嗜好性植物についてはエゾシカの密度が減少していた 3 期初めまでは回復が見られていたが、その後減少傾向となっており、エゾシカの影響の増加が示唆される。

幌別-岩尾別地区では、稚樹密度・ササ被度・ササ高さに回復傾向が見られ、今年度もっとも高い数値となった。ササ類の高さについては、12 年前から平均 35cm 高くなっており、エゾシカの個体数調整の結果、採食圧の影響が少なくなり、植生の回復が見られていると考えられる。

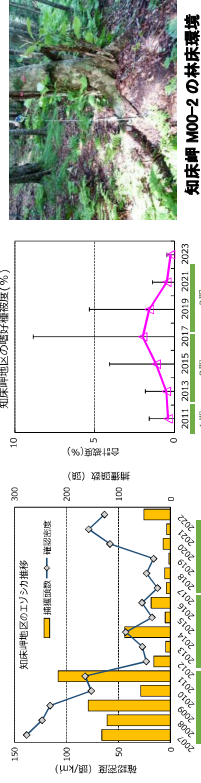
表-3. 2023 年度に調査した個体数調整地区の結果概要と推移

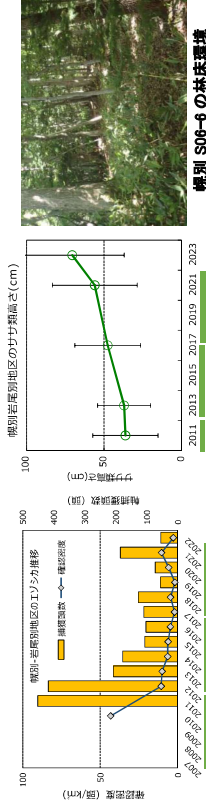
年次	下枝被度 (%)	稚樹密度 (/ha)	ササ被度 (%)	ササ高さ (cm)	植被率		合計被度 (%)	
					植被率 (%)	植被率 (%)	嗜好 (%)	不嗜好 (%)
2011 年	0.006	22	0.2	20.4	67.9	0.39	0.46	73.4
2013 年	0.043	100	0.2	23.0	77.2	0.50	0.79	82.4
2015 年	0.044	0	0.2	26.9	81.0	1.14	0.63	91.2
2017 年	0.035	0	0.4	32.4	82.2	1.98	0.61	94.8
2019 年	0.035	0	0.3	7.1	75.6	1.58	0.36	75.9
2021 年	0.135	67	0.5	28.5	74.6	0.47	0.72	81.5
2023 年	0.138	67	0.1	13.6	76.0	0.23	0.60	84.0
岬東部地区	0.192	300	0.0	28.5	78.8	0.06	1.23	98.4
2023 年	0.156	0	0.0	0.0	78.8	0.04	0.43	98.1
岬西部地区	0.067	400	0.0	0.0	86.7	0.29	0.73	127.4
2023 年	0.008	0	0.0	0.0	97.2	0.07	0.60	107.2

※ 下枝被度は高さ 0.5-2.0m の範囲の広葉樹の枝葉の被度、稚樹密度は高さ 0.5-2m の広葉樹稚樹の密度を示す。

年次	下枝被度 (%)	稚樹密度 (/ha)	ササ被度 (%)	ササ高さ (cm)	植被率		合計被度 (%)	
					植被率 (%)	植被率 (%)	嗜好 (%)	不嗜好 (%)
2011 年	0.041	0	7.2	24.8	53.3	0.18	0.6	44.7
2013 年	0.119	0	19.9	29.5	57.4	0.38	2.2	50.5
2015 年	0.126	0						
2017 年	0.083	11	21.8	34.5	62.8	0.22	0.9	45.8
2019 年	0.168	89						
2021 年	0.067	133	28.8	56.0	72.5	0.41	1.6	55.0
2023 年	0.142	167	40.8	70.6	75.4	1.04	1.5	51.9

※ 下枝被度は高さ 0.5-2.0m の範囲の広葉樹の枝葉の被度、稚樹密度は高さ 0.5-2m の広葉樹稚樹の密度を示す。





各調査区の土壌浸食状況（E02）は、これまでの結果と大きな差はなく、岬地区の一部でA0層の流出が部分的に見られたのみだった。

(2) 詳細調査：植生保護柵を用いた回復過程調査（森林植生）(V04)

保護柵内外でのモニタリングは5年間隔での実施に変更しているが、2023年度は知床岬地区の囲い区・対照区と岬地区の囲い区・対照区（それぞれ約1ha）の調査を実施した（毎木調査含む）。

これまでの下枝・椎樹・ササ類の推移について表-4にまとめた。同地区とも囲い区内で見られた下枝や椎樹の回復傾向は、囲い区設置から10年目程度以降は不明瞭となっているが、樹高1m以上の椎樹については現在も増加傾向となっている。ササ類については岬地区では20年近くが経過した現在でも回復しておらず、調査区内ではほとんど消失してしまったと考えられる。

対照区では両地区とも下枝・椎樹・ササ類の回復がほとんど見られず、エゾシカの個体数減少の効果は見られなかった。同調査区とも、設定された時点で林床植生の消失が著しく、エゾシカの影響が完全に排除されない限り、回復が難しい状態にあると思われる。

表-4. 植生保護柵内外の下枝・椎樹・ササ類の調査結果と推移

年次	管理 設置	下枝密度 (%)		椎樹密度 (/1ha)		ササ密度 (%)		ササ樹高 (cm)	
		囲い区	対照区	囲い区	対照区	囲い区	対照区	囲い区	対照区
2008年 4年目									
2011年 7年目		0.45	0.000	1,120	200	-	0.0	0.0	
2013年 9年目	2期	0.71	0.002	1,267	367	50	0.0	0.0	
2015年 11年目		1.19	0.003	2,060	420	-	0.0	0.0	
2017年 13年目		2.68	0.022	4,320	1,500	-	0.0	0.0	
2019年 15年目	3期	2.12	0.003	3,580	1,100	-	0.0	0.0	
2021年 17年目		2.43	0.007	3,980	1,300	20	0.0	0.0	
2023年 19年目	4期	3.23	0.000	3,980	1,720	20	0.0	0.0	
年次	管理 設置	下枝密度 (%)		椎樹密度 (/1ha)		ササ密度 (%)		ササ樹高 (cm)	
		囲い区	対照区	囲い区	対照区	囲い区	対照区	囲い区	対照区
2009年 6年目				3,800	300	-	10.5	10.8	
2011年 8年目		3.18	0.000	7,925	1,325	-	3.5	7.0	
2013年 10年目	2期	6.69	0.018	9,275	2,025	-	5.0	8.0	
2015年 12年目		5.32	0.002	7,475	1,775	-	0.6	0.8	
2017年 14年目		3.41	0.003	5,200	1,825	-	3.0	4.0	
2019年 16年目	3期	4.14	0.017	4,550	1,700	-	2.9	3.6	
2021年 18年目		4.59	0.008	6,425	2,575	25	4.5	4.8	
2023年 20年目	4期	3.94	0.005	5,600	2,800	-	3.8	7.3	



岬地区囲い区 E-Mo の林内 広葉樹の更新が盛んとなっている 岬地区対照区 E-Mo イチイが枯死

毎木調査の結果について、2011 年以降の推移を表-5 に示した。岬地区では、囲い区内では広葉樹の新規更新個体が大幅に増加し、2011 年の 6 倍もの本数となった。現存量 (BA) についても増加傾向にあった。一方本数・現存量ともに広葉樹よりも多かったトドマツは枯死が目立ち、減少傾向にあった。対照区では広葉樹の更新は見られず大きな変化はなかったが、トドマツの枯死は目立ち、減少傾向にあった。

岬別地区においても、囲い区内では広葉樹の新規更新個体が増加し、現存量も増加した。対照区では現存量は全体的に増加したが、広葉樹の本数は減少した。

表-5. 植生保護柵内外の毎木調査結果と推移

		広葉樹 (イチイ含む)				針葉樹 (イチイ除く)							
		本数		BA m ²		本数		BA m ²					
岬地区	囲い区	245	718	1494	22.74	23.74	26.65	401	348	290	26.43	23.56	19.18
	対照区	239	250	243	21.23	22.25	24.44	708	721	634	27.21	22.65	22.01
横別地区	囲い区	462	664	890	29.51	31.04	32.42	916	832	887	20.34	19.93	23.06
	対照区	411	364	356	38.49	38.04	39.89	960	994	928	19.75	18.88	21.63

※BA は胸高直径断面積の総和を示す。

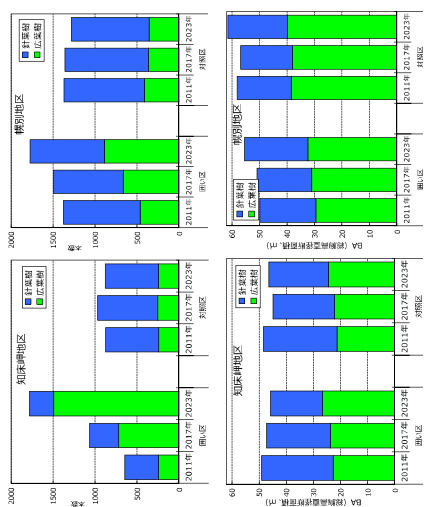


図-2. 岬地区と岬別地区の本数の推移 (上) と BA の推移 (下)

直径階分布の変化を見ると、対照区ではいずれの地区でも更新が見られず、サイズ分布に大きな変化はなかった。これに対して囲い区では広葉樹の更新が盛んとなり、広葉樹の大幅な回復が見られている。特に嗜好性が高い 4 樹種（シウリザクラ・ナカマド・オヒョウ・イチイ）は、エゾシカの急増により、囲い区を設定する前後には大径木も含めてほとんどが枯死するような強い影響を受けていたが、萌芽による更新が盛んで特に大幅な回復が見られた。

特に岬地区では、対照区では現在も嗜好 4 種は 12 本のみであるが、囲い区では 101 本（2011 年）⇒803 本（2023 年）と下層木や稚樹の増加が見られた。稚樹の更新密度はすでに増加しておらず、今後このような更新は行われなれないと思われるが、各樹種の個体群の回復は十分に期待されると期待される。

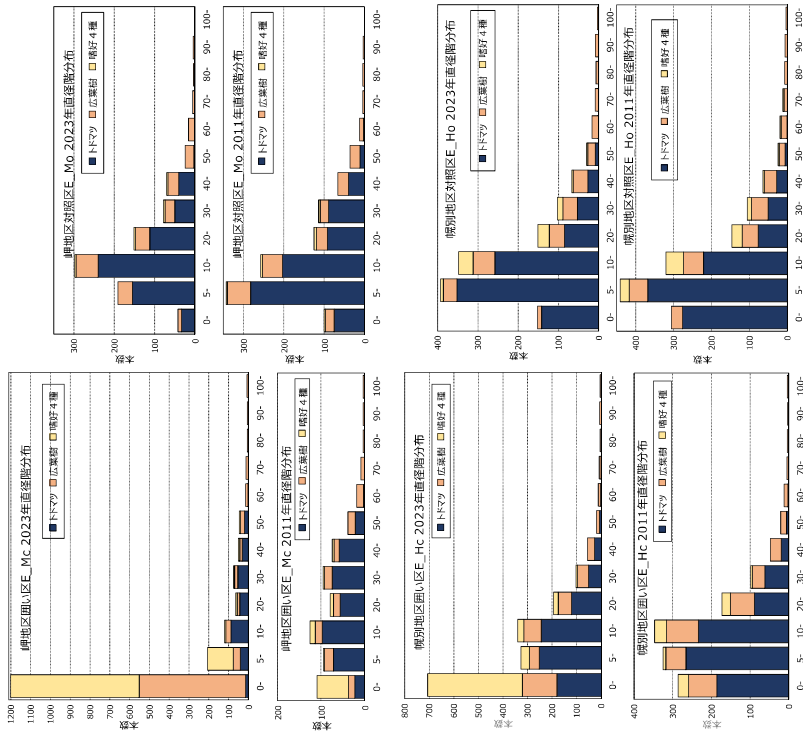


図-3. 岬地区と嵯峨地区の囲い区内外の直径階分布の変化
※横軸は胸高直径 (cm)、嗜好 4 種はシウリザクラ・ナカマド・オヒョウ・イチイ