

## ■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

## 長距離ライン簡易型調査 / 知床岬地区 / 森林植生

種名	タイプ	知床岬地区 2050m																								
		開花								非開花																
		2025 (9月)	2024 (6月)	2023 (8月)	2022 (6月)	2021 (8月)	2020 (6月)	2019 (8月)	2018 (6月)	2017 (8月)	2016 (6月)	2025 (8月)	2024 (6月)	2023 (8月)	2022 (6月)	2021 (8月)	2020 (6月)	2019 (8月)	2018 (6月)	2017 (8月)	2016 (6月)					
マイヅルソウ	(優占型)											391	2564													
エゾイラクサ	(優占型)		14	1	1	24	3	1	33	33	67	29	253	75	65	97		92	240	255	326	629	635	17	4	
オシダ	(優占型)	8	24	8	5	15	28	6	28	8	14	21	14	2	15	23										
アキタブキ	(優占型)																									
サラシナショウマ	(嗜好大型)	12	19	10	14	21	18	15	30	22	40	123	98	54	102	87	78	20	116	135	46	96	69	87	66	
チシマザゼミ	(嗜好大型)	1	2	1	3	5	3	2	4	5	5	9	4	2	6	6	5	6	2	5	2	2	1			
オオウバユリ	(嗜好大型)	0				2				3		6	5	1	13	0			1	1	4	1	6	16		
クルマユリ	(嗜好大型)	0		1				1	2			1				0			1	1			2			
シレトコトリカブト	(嗜好大型)	0									1					0			1							
ヨブスマソウ	(嗜好大型)															1					8	4	4			
ウド	(嗜好大型)	1				4				2	1			8	7			11	3	11	8					
タラノキ	(嗜好大型)													22	24											
エゾスズラン	(ラン類)					12						2												2		
ギンラン	(ラン類)																									
サルメンエビネ	(ラン類)	1			1			1			3			13	7			7	8	4	3	2	3	3		
オオヤマサギソウ	(ラン類)																									
エンレイソウ類	(消失型)	4	0	4	1				3	1	1	1	3	15	7		4	4	6	1	10	2	7	6		
ツクバネソウ類	(消失型)	11	0	16	5	9	2		6	3	1		49	9			28	8	40	2	21	10				
オオアマドコロ	(消失型)	0												0												
チゴユリ	(消失型)																									
ホウチャクソウ	(消失型)													13	19			11			1	8				
コガネギク	(消失型)																									
ヤブニンジン	(消失型)	33	194	710	805									4	1											
コンロンソウ	(消失型)	2	64	42	182	57		327					2	152												
オククルマムグラ	(消失型)	5	213										74	17												
ヤマハタザオ	(消失型)																									
アカミノルイヨウショウマ	(嗜好大型)	2	9					23					6	4												

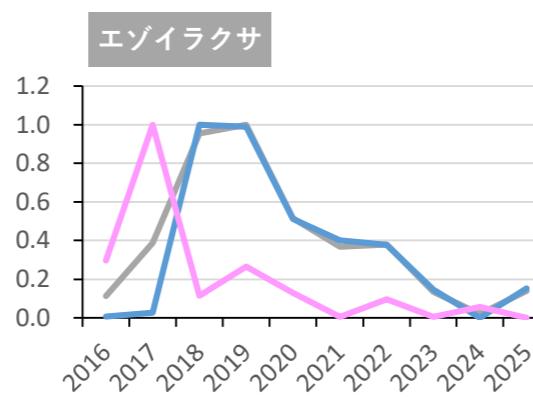
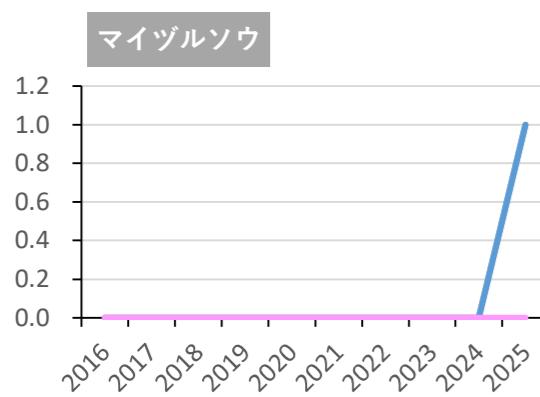
※着色種は森林植生における指標種

※2025年、2024年、2023年、2022年、2020年のデータは、8月調査より確認数が多い場合は、6月データを採用

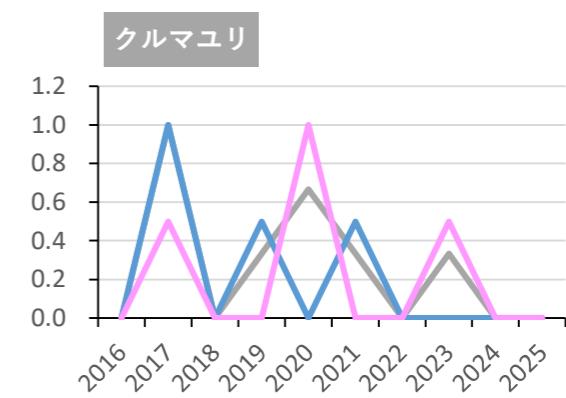
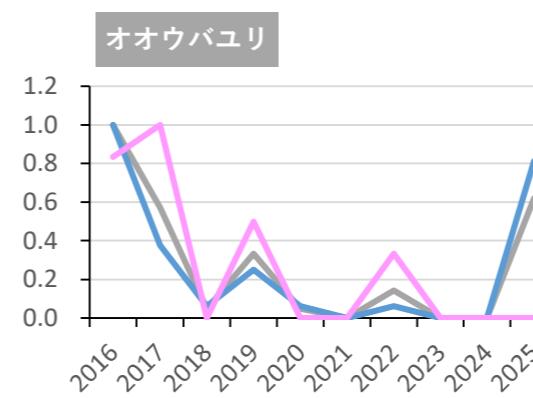
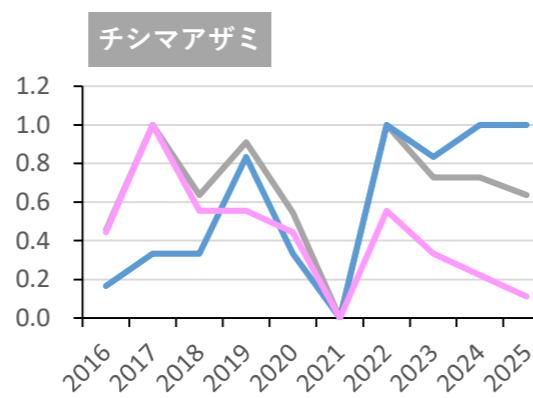
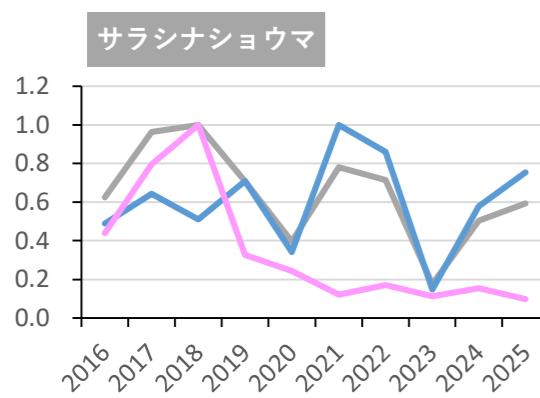
■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

長距離ライン簡易型調査結果 / 知床岬地区 / 森林植生（株数相対値グラフ）

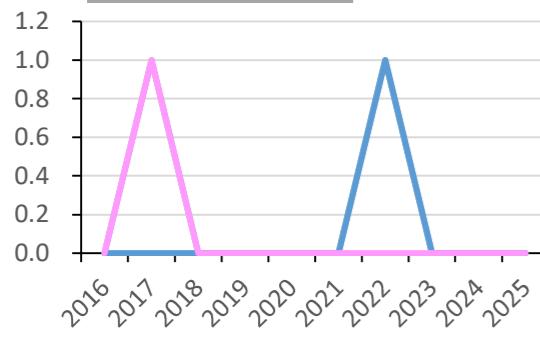
【優占型】



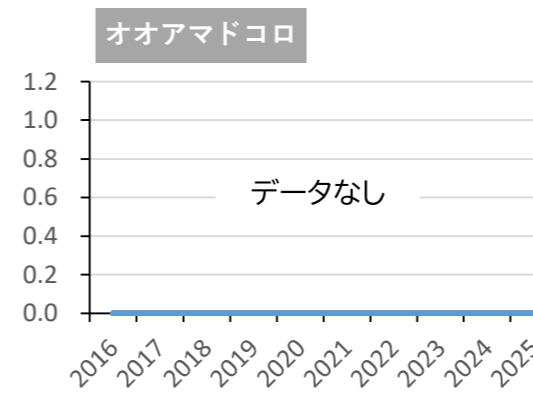
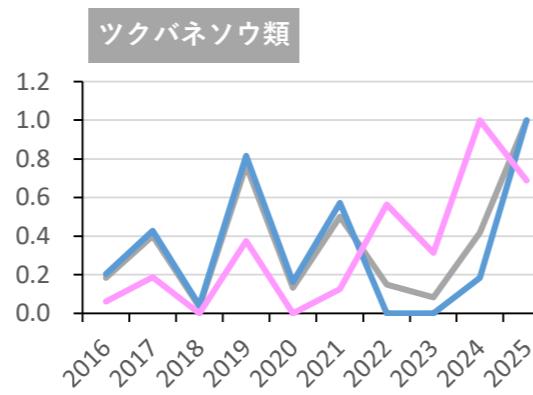
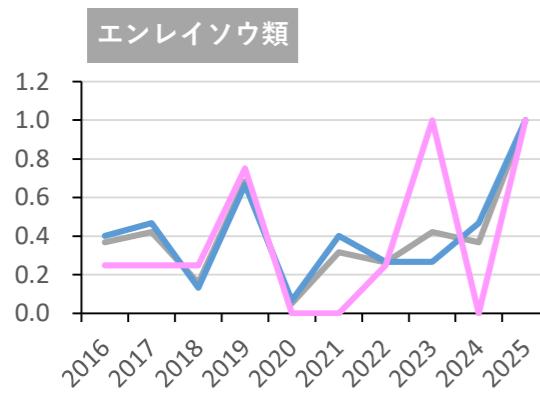
【嗜好大型】



**シレトコトリカブト**



【消失型】



## ■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

## 長距離ライン簡易型調査結果 / 知床岬地区 / 草原植生

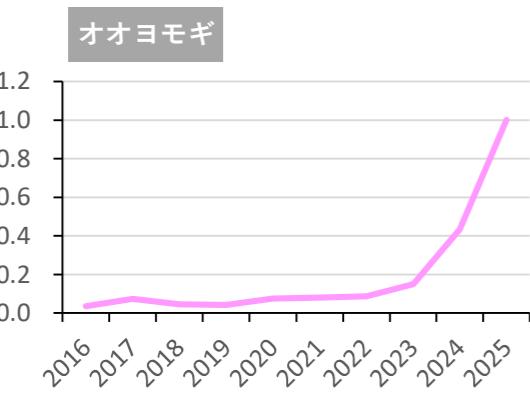
種名	タイプ	知床岬地区 2490m															
		2025 (9月)		2024 (6月)		2023 (8月)		2022 (6月)		2021 (8月)		2020 (6月)		2019	2018	2017	2016
クサフジ	(消失型)	4	64	1076		1332		1150		965	783	1	760	793	670	800	
アキカラマツ	(消失型)	107	4	57		125		30		3	2		3	18	20	47	
オオヨモギ	(優占型)	8045		3493		1216		701		642	602		340	367	593	292	
ヒロハラジロヨモギ (エゾノユキヨモギ)	(優占型)	2103				906		818		287	348		254	250	442	123	
オトコヨモギ (ハマオトコヨモギ)	(優占型)	531				1113		1035		216	528		198	69	453	130	
ヤマハリハコ	(消失型)	1323						1639		939	1524		418	335	303	582	
ハナイカリ	(消失型)	56				207		516		106	103		135	33	81	578	
オトギリソウ	(消失型)	5						144		18	17		4	0	162	4	
ツリガネニンジン	(消失型)					21		154		5	21		10	26	104	141	
エゾフウロ	(消失型)	41	3	160		163	2	57		28	44		13	68	13	113	
シレトコトリカブト	(嗜好大型)	1		4		8		10		4	41		18	106	133	101	
エゾノシウド	(嗜好大型)	41				138	1	91	6	7	5	13	21	7	5	7	83
エゾノヨロイグサ	(嗜好大型)	4	3	6				9		1	3	3	2	3	2	1	
オオカサモチ	(嗜好大型)			6	14					1							
マルバトウキ	(嗜好大型)	3	148					7	4	12		1	2	3	7	17	3
カラフトニンジン	(嗜好大型)							3		4			4	2	23	1	34
オオハナウド	(嗜好大型)							3									
チシマアザミ	(嗜好大型)	6	17	45	3	37	18	33	14	27	31	4	78	75	195	66	
ミソガワソウ	(嗜好大型)	9		114		220	1	12		13	26		11	6	226	9	
ヤマブキショウマ	(嗜好大型)		1	5	6		11	1	1	6	20		5	2	7		
チシマワレモコウ	(嗜好大型)			11		13		25		8	4		11	2	11	4	
ヨブスマソウ	(嗜好大型)	70						14		60	1	65	23	39	6		
エゾイラクサ	(嗜好大型)	5						2				7		5	1		
ヨツバヒヨドリ	(嗜好大型)							3		1		1	1	2	1		
タカネスイバ	(消失型)	277		358		539	1	1		12		2	24	7	39		
コガネギク	(消失型)	106				246		11		3	3		1		14	22	
ナンテンハギ	(消失型)	3	28		45	26	273		1	10		9	9	35	22		
エゾヤマハギ	(消失型)	1						57		20		6	20	61	63		
エゾカワラマツバ	(嗜好大型)	70	47		45	4	29	28		5	7		2	41	2	9	
エゾノカワラマツバ	(嗜好大型)	26	60		7	187		130	9	28	22	3	23	85	106	208	
エゾノゴリソウ	(嗜好大型)					65		31		12	1		10	33	35	60	
エゾトウヒレン (ナガバキタアザミ)	(嗜好大型)							20	1	5			13	11	12	33	
センダイハギ		4	12		286		366	100	255		141	597	5	8	20	6	
オドリコソウ	(消失型)		270		429		728		92		1	576	4	13	3	11	
エゾカンゾウ (エゾキスゲ)	(消失型)		18		90		35		1			0	11		6		
ヒオウギアヤメ					15		14		1			4					
チシマフウロ					11	1	89	1	62			33					
モイワシャジン	(消失型)																
ヒロハクサフジ	(消失型)																
カノコソウ	(嗜好大型)		10		44		121										
ホタルサイコ	(消失型)		2														
イブキトラノオ	(嗜好大型)						1										
オオバセンキュウ	(嗜好大型)																
アキノキリンソウ	(消失型)				11												
エゾスカシユリ			3					19									
ネムロシオガマ			13		5		25										

※着色種は森林植生における指標種

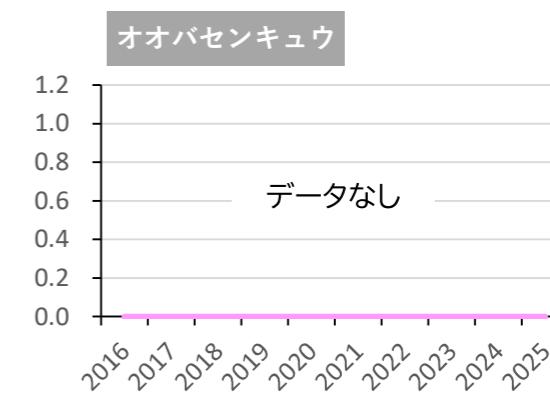
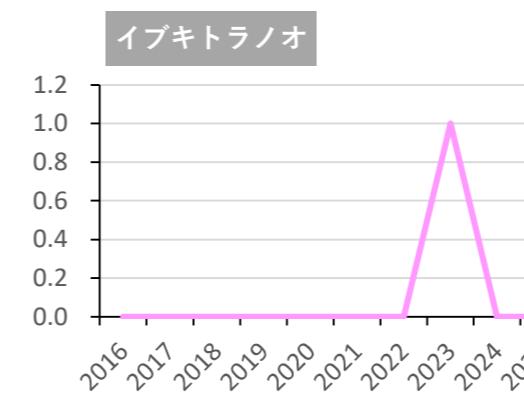
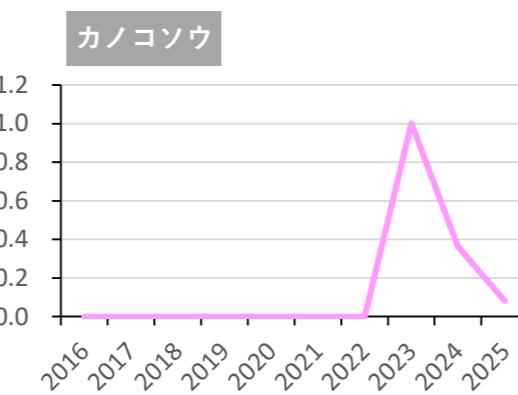
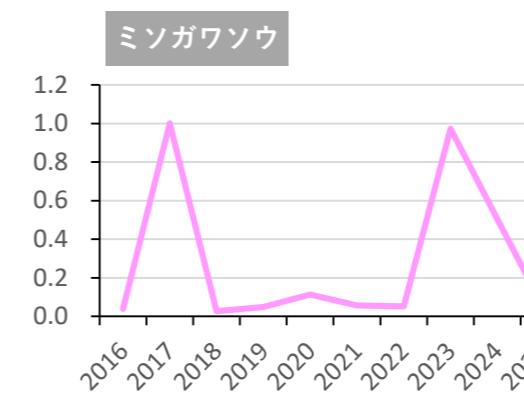
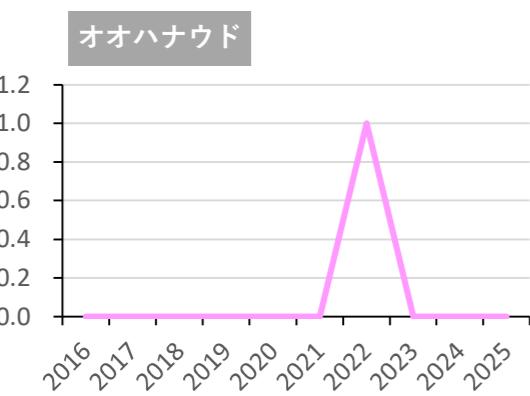
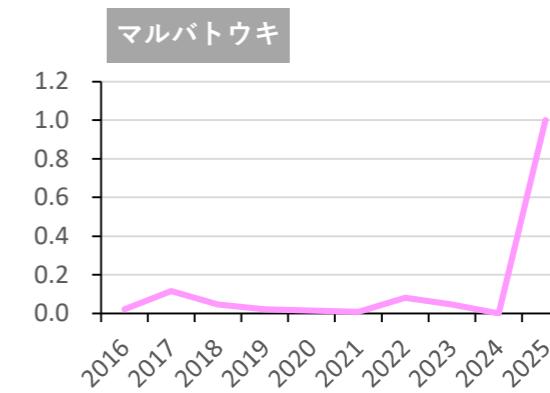
※2025年、2024年、2023年、2022年、2020年のデータは、8月調査より確認数が多い場合は、6月データを採用

■簡易的手法による指標種の回復量調査 長距離ライン簡易型調査結果 / 知床岬地区 / 草原植生（株数相対値グラフ 1/2）

【優占型】



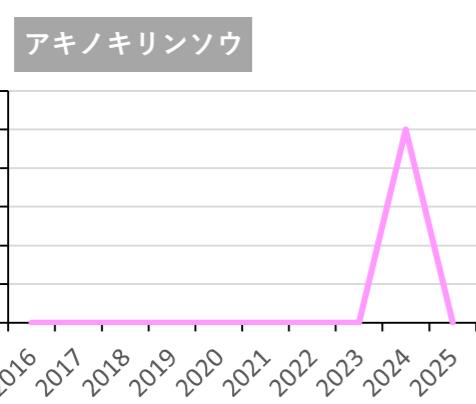
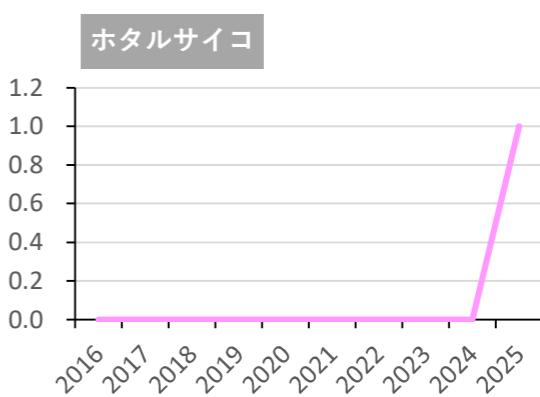
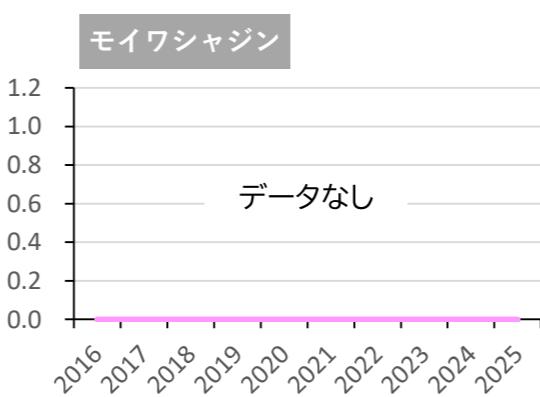
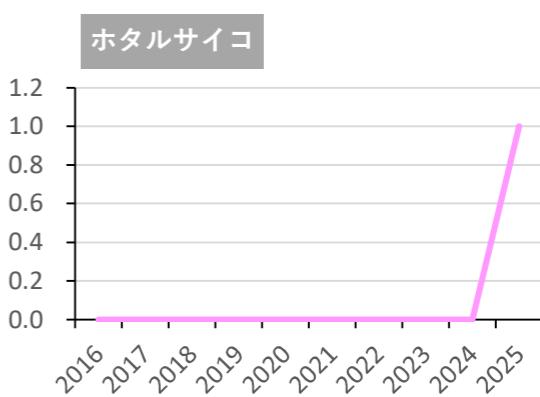
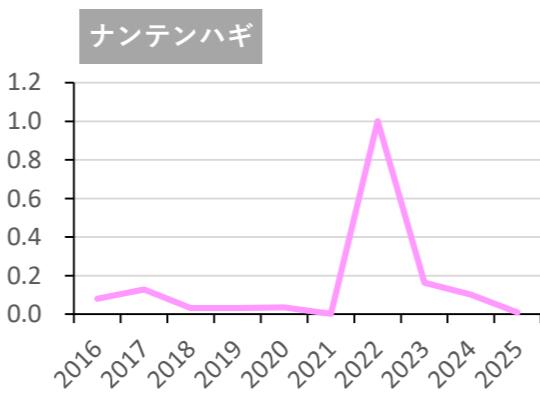
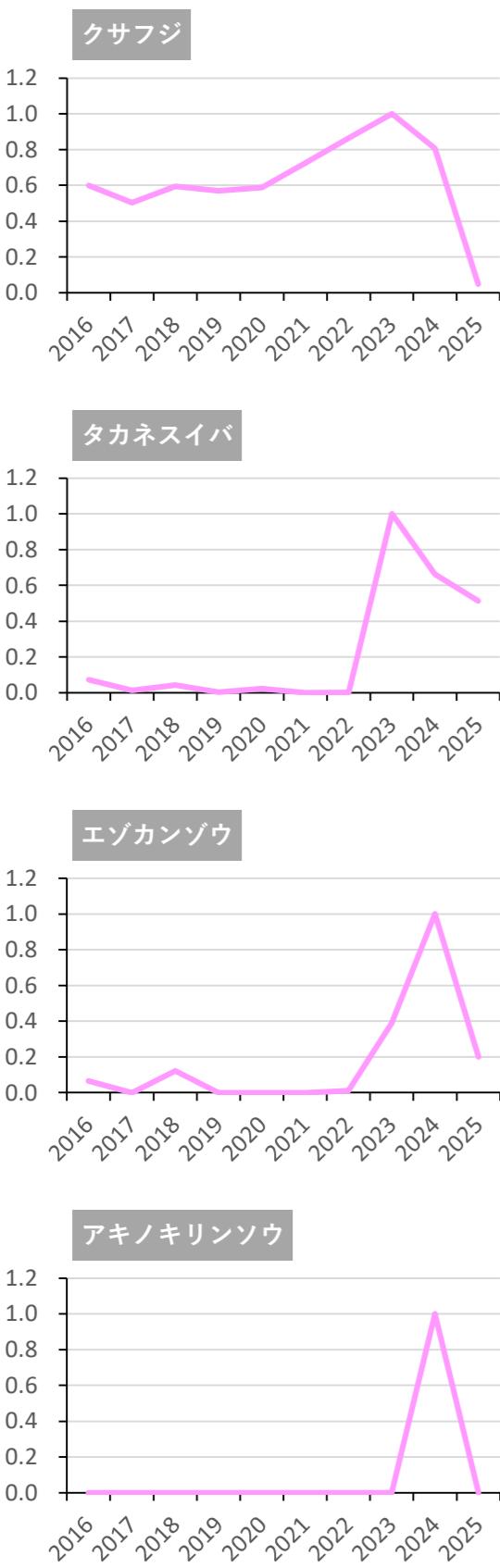
【嗜好大型】



■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

長距離ライン簡易型調査結果 / 知床岬地区 / 草原植生 (株数相対値グラフ 2/2)

【消失型】



## ■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

## 長距離ライン簡易型調査結果 / 幌別地区 / 森林植生

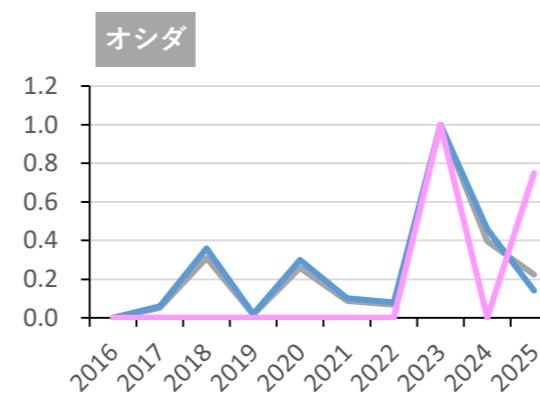
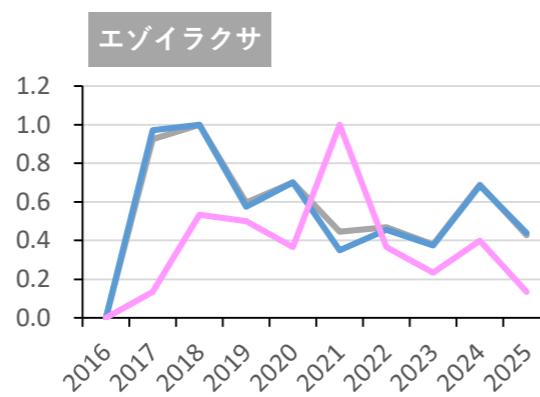
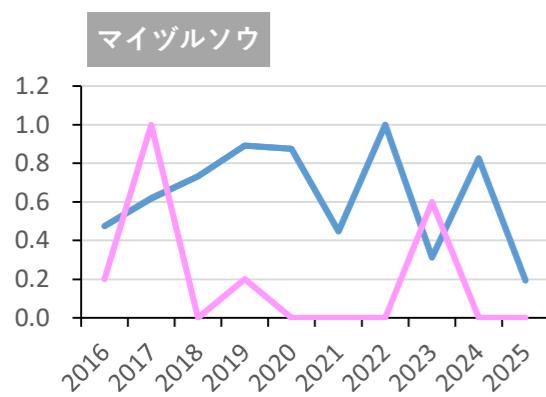
種名	タイプ <sup>¶</sup>	幌別地区 1500m																				
		開花					非開花															
		2025 (8月)	2024 (8月)	2023 (8月)	2022 (8月)	2021 (8月)	2020 (8月)	2019 (6月)	2018	2017	2016	2025 (8月)	2024 (8月)	2023 (8月)	2022 (8月)	2021 (8月)	2020 (8月)	2019 (6月)	2018	2017	2016	
マイヅルソウ	(優占型)	0	3			1	5	1	174	745	282	903	404	790			805	661	556	428		
エゾイラクサ	(優占型)	4	12	7	11	30	11	1	15	16	4	0	103	161	88	107	82	165	109	135	235	228
オシダ	(優占型)	6	0	8								7	23	50	4	5	15	1	18	3		
アキタブキ	(優占型)													1								
サラシナショウマ	(嗜好大型)	0	1		1	2	2					15	14	24	16	14	5	6	18	4	13	
チシマアザミ	(嗜好大型)	0			1		1					1	4	3	1	3	5	9	7	11		
オオウバユリ	(嗜好大型)	0										0		1			1	1		1	12	
クルマユリ	(嗜好大型)	0	1			2			1			4	1	5	2	2	2	6	9	1		
シレトコトリカブト	(嗜好大型)	0										0										
ヨブスマソウ	(嗜好大型)	0		1								1	1	17	24		24		7			
ウド	(嗜好大型)																	1				
タラノキ	(嗜好大型)											3										
エゾスズラン	(ラン類)	5	1	7		1	3	6	14	10	2	2		2			5	5	4			
ギンラン	(ラン類)		4	2		3	1	4	5	14	18		18	1	1	1	6	4	5	8		
サルメンエビネ	(ラン類)	2				1		1	1		10	3	2	1		3	2	2	1			
オオヤマサギソウ	(ラン類)						1	2								2		12				
エンレイソウ類	(消失型)	1	0	1	4		1	1	6	2	5	7	3	1	3	2	8	11	22			
ツクバネソウ類	(消失型)	0		1						33	34	4	38	1	36	55	43	56	27			
オオアマドコロ	(消失型)	0									0	1					8		1			
チゴユリ	(消失型)														2		8	6	7	3		
ホウチャクソウ	(消失型)			1							7	1	14	7	8							
コガネギク	(消失型)																					
ヤブニンジン	(消失型)	33	10							33	43											
コンロンソウ	(消失型)																					
オククレマムグラ	(消失型)	1941	404			103			6706	65												
ヤマハタザオ	(消失型)					40																
アカミノルイヨウショウマ	(嗜好大型)								1	10				10								

※着色種は森林植生における指標種

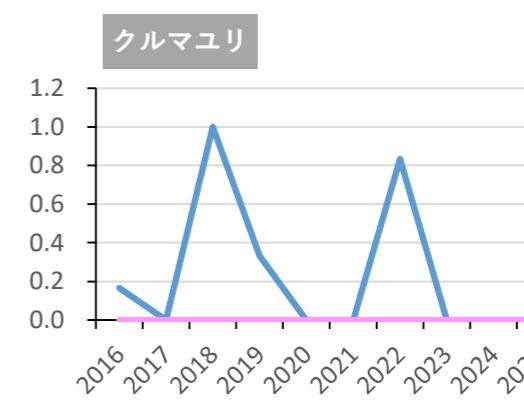
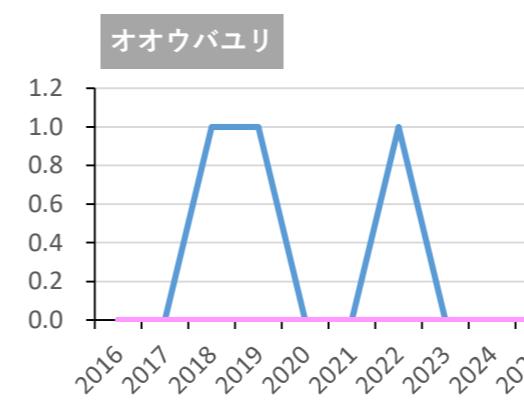
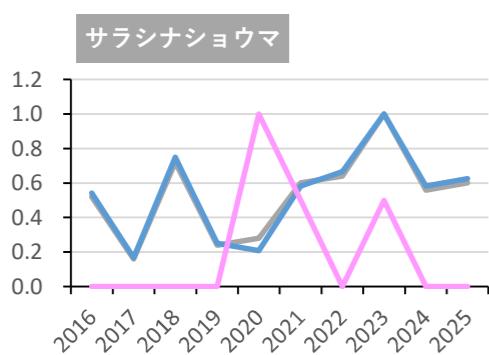
■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

長距離ライン簡易型調査結果 / 幌別地区 / 森林植生（株数相対値グラフ）

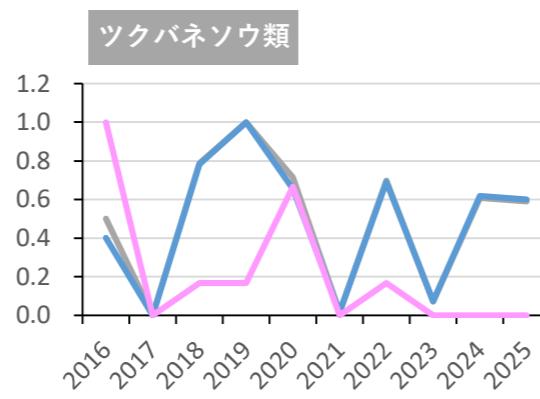
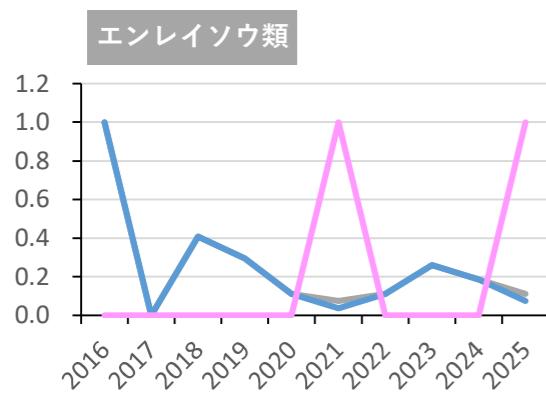
【優占型】



【嗜好大型】



【消失型】



## ■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

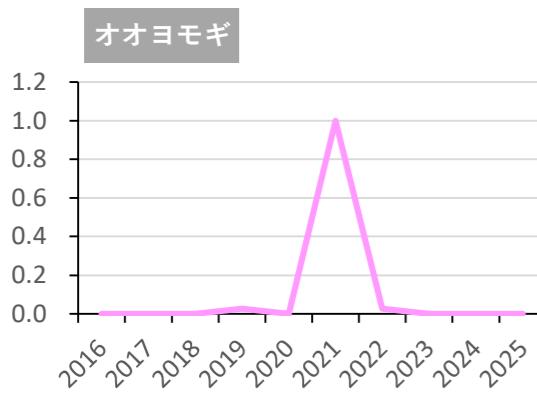
## 長距離ライン簡易型調査結果 / 幌別地区 / 草原植生

種名	タイプ	幌別地区 920m									
		開花						草原植生			
		2025 (8月)	2024 (8月)	2023 (8月)	2022 (8月)	2021 (8月)	2020 (8月)	2019	2018	2017	2016
クサフジ	(消失型)										
アキカラマツ	(消失型)										
オオヨモギ	(優占型)										
ヒロハウラジロヨモギ (エゾノユキヨモギ)	(優占型)										
オトコヨモギ (ハマオトコヨモギ)	(優占型)										
ヤマハハコ	(消失型)										
ハナイカリ	(消失型)	1	49	2	17	81		4	5	46	94
オトギリソウ	(消失型)	1	8	4	10	9		4	3	7	30
ツリガネニンジン	(消失型)		5	1	2			4	2	2	4
エゾフウロ	(消失型)										1
シレトコトリカブト	(嗜好大型)										
エゾノシシウド	(嗜好大型)										
エゾノヨロイグサ	(嗜好大型)										
オオカサモチ	(嗜好大型)										
マルバトウキ	(嗜好大型)	1		1	4		12	11	16	7	
カラフトニンジン	(嗜好大型)	1		1	1		4		1		1
オオハナウド	(嗜好大型)										
チシマアザミ	(嗜好大型)										
ミソガワソウ	(嗜好大型)										
ヤマブキショウマ	(嗜好大型)										
チシマワレモコウ	(嗜好大型)										2
ヨブスマソウ	(嗜好大型)										
エゾイラクサ	(嗜好大型)										
ヨツバヒヨドリ	(嗜好大型)						1				
タカネスイバ	(消失型)										
コガネギク	(消失型)					1	2				
ナンテンハギ	(消失型)		5	6	6	33	24		12	10	28
エゾヤマハギ	(消失型)										1
エゾカワラナデシコ	(消失型)		16	18	49	29	63		67	46	34
エゾノカワラマツバ	(嗜好大型)	2				9	50	11		35	7
エゾノコギリソウ	(嗜好大型)					1	2	1			2
エゾトウヒレン (ナガバキタアザミ)	(嗜好大型)										
センダイハイギ											
オドリコソウ	(消失型)								11		
エゾカンゾウ (エゾキスゲ)	(消失型)										
ヒオウギアヤメ											
チシマフウロ										3	
モイワシャジン	(消失型)										
ヒロハクサフジ	(消失型)										
カノソウ	(嗜好大型)										
ホタルサイコ	(消失型)										
イブキトラノオ	(嗜好大型)										
オオバセンキュウ	(嗜好大型)										
アキノキリンソウ	(消失型)										
エゾスカシユリ											
ネムロシオガマ											

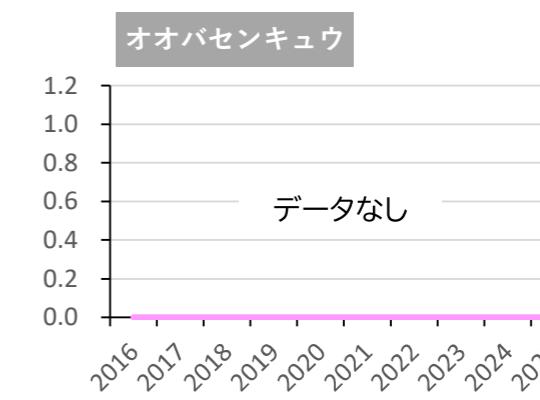
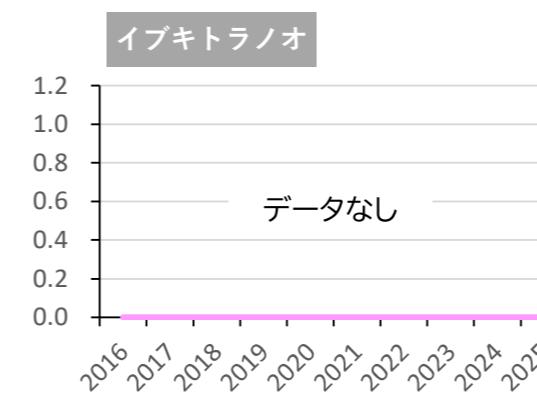
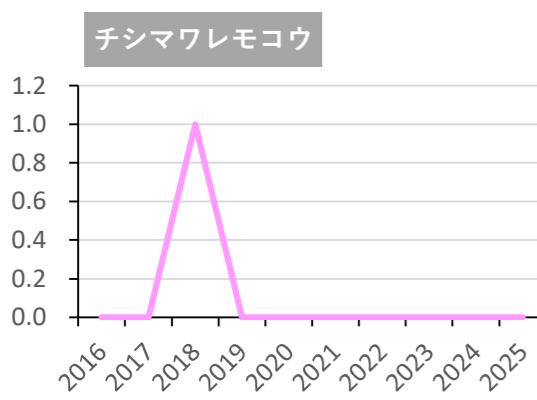
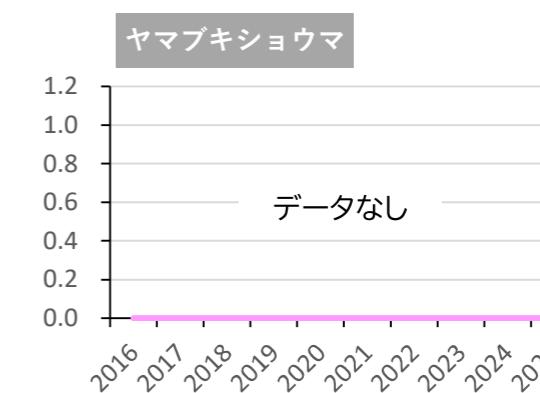
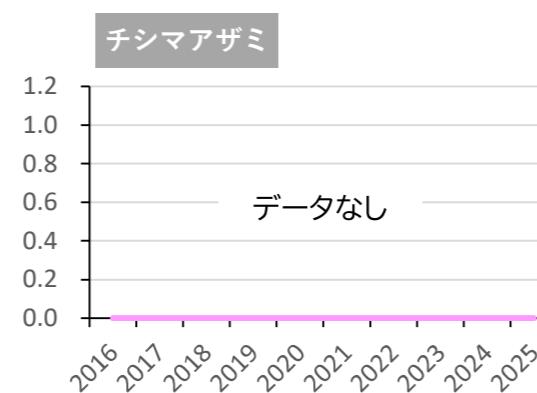
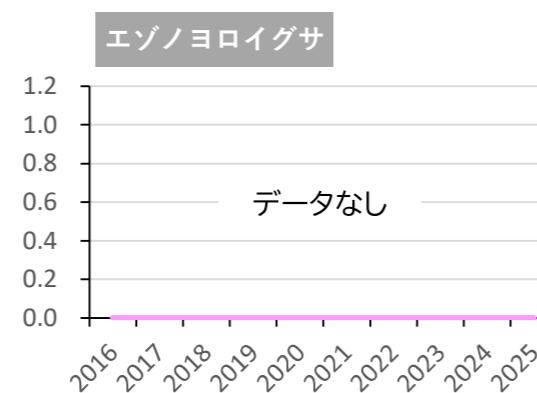
※着色種は森林植生における指標種

■簡易的手法による指標種の回復量調査 長距離ライン簡易型調査結果 / 幌別地区 / 草原植生（株数相対値グラフ 1/2）

【優占型】



【嗜好大型】



■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

長距離ライン簡易型調査結果 / 幌別地区 / 草原植生（株数相対値グラフ 2/2）

【消失型】



## ■簡易的手法による指標種の回復量調査

## 長距離ライン簡易型調査結果 / ルサ地区 / 草原植生

種名	タイプ	ルサ地区 370m 開花									
		2025 (8月)	2024 (8月)	2023 (8月)	2022 (8月)	2021 (8月)	2020 (8月)	2019	2018	2017	2016
クサフジ	(消失型)	7	20	19	11	5	14	1	5	10	-
アキカラマツ	(消失型)										-
オオヨモギ	(優占型)	17	8	24	58	8	162	55	7	36	-
ヒロハウラジロヨモギ (エゾノユキヨモギ)	(優占型)										-
オトコヨモギ (ハマオトコヨモギ)	(優占型)										-
ヤマハバコ	(消失型)					1	2	2	3	1	7
ハナイカリ	(消失型)							1	1		-
オトギリソウ	(消失型)										-
ツリガネニンジン	(消失型)										-
エゾフウロ	(消失型)										-
シレトコトリカブト	(嗜好大型)										-
エゾノシシウド	(嗜好大型)										-
エゾノヨロイグサ	(嗜好大型)									1	-
オオカサモチ	(嗜好大型)										-
マルバトウキ	(嗜好大型)										-
カラフトニンジン	(嗜好大型)										-
オオハナウド	(嗜好大型)	2	4	4		19	16	7	5		-
チシマアザミ	(嗜好大型)						1		2		-
ミソガワソウ	(嗜好大型)										-
ヤマブキショウマ	(嗜好大型)										-
チシマワレモコウ	(嗜好大型)										-
ヨブスマソウ	(嗜好大型)				7	28	24	8	3	3	-
エゾイラクサ	(嗜好大型)	12		93	76		647	85	7	289	-
ヨツバヒヨドリ	(嗜好大型)	59		25	42		83	48	8	38	-
タカネスイバ	(消失型)										-
コガネギク	(消失型)										-
ナンテンハギ	(消失型)										-
エゾヤマハギ	(消失型)										-
エゾカワラナデシコ	(消失型)										-
エゾノカワラマツバ	(嗜好大型)										-
エゾノコギリソウ	(嗜好大型)										-
エゾトウヒレン (ナガバキタアザミ)	(嗜好大型)										-
センダイハギ											-
オドリコソウ	(消失型)					5		1			-
エゾカンゾウ (エゾキスゲ)	(消失型)										-
ヒオウギアヤメ											-
チシマフウロ											-
モイワシャジン	(消失型)										-
ヒロハクサフジ	(消失型)										-
カノコソウ	(嗜好大型)										-
ホタルサイコ	(消失型)										-
イブキトラノオ	(嗜好大型)										-
オオバセンキュウ	(嗜好大型)										-
アキノキリンソウ	(消失型)										-
エゾスカシユリ											-
ネムロシオガマ											-

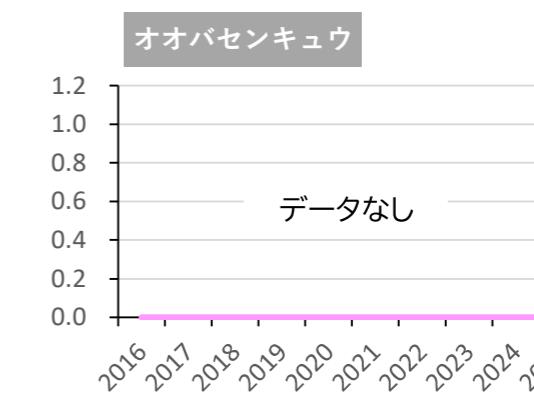
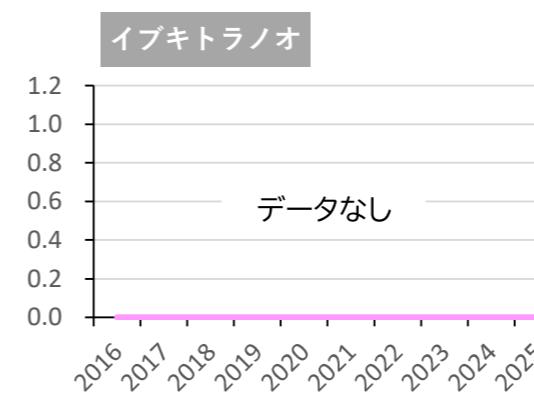
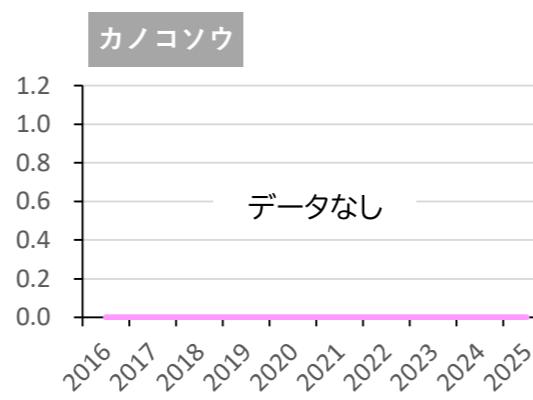
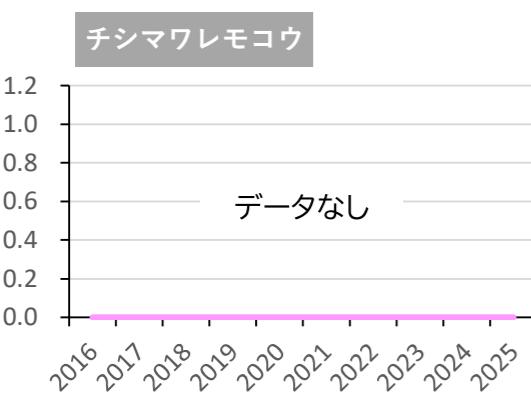
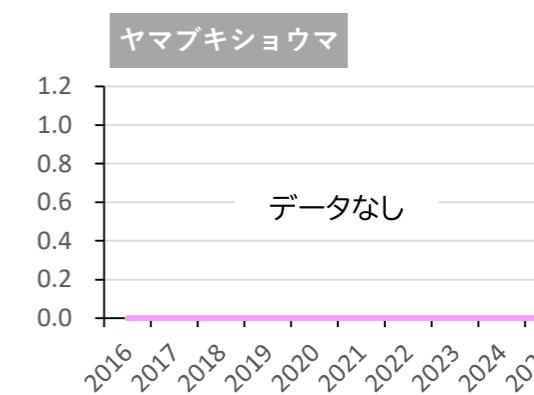
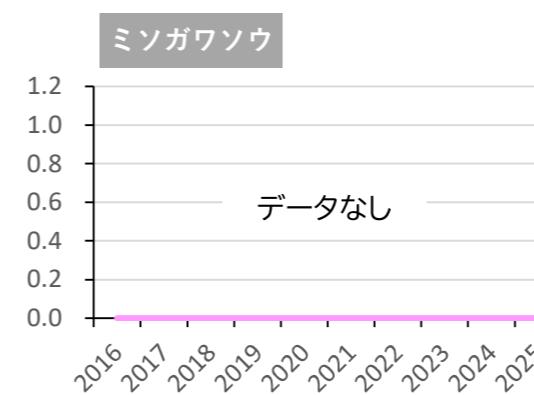
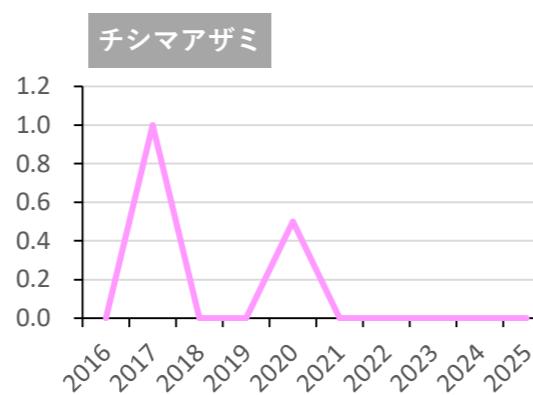
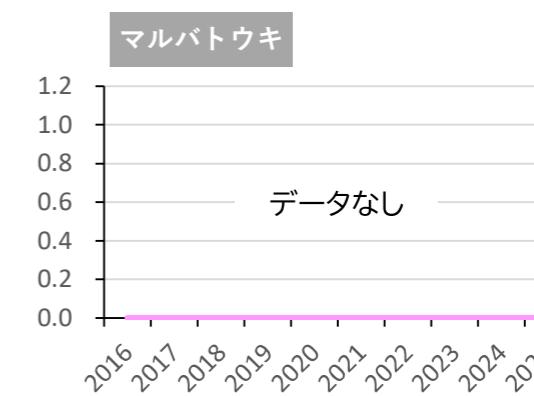
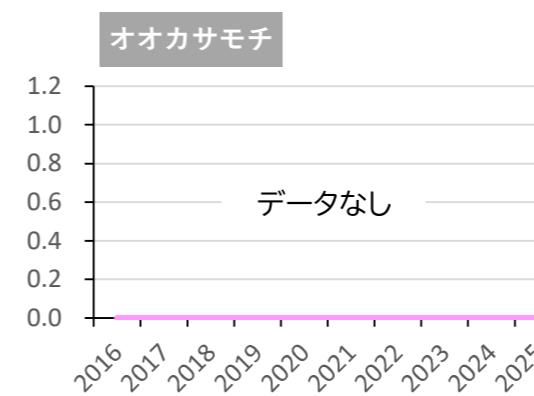
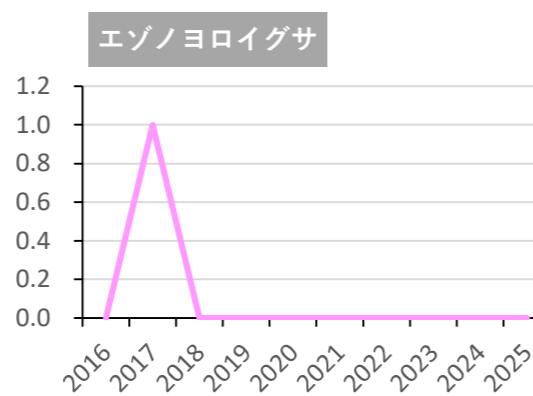
※着色種は森林植生における指標種

■簡易的手法による指標種の回復量調査 長距離ライン簡易型調査結果 / ルサ地区 / 草原植生（株数相対値グラフ 1/2）

【優占型】



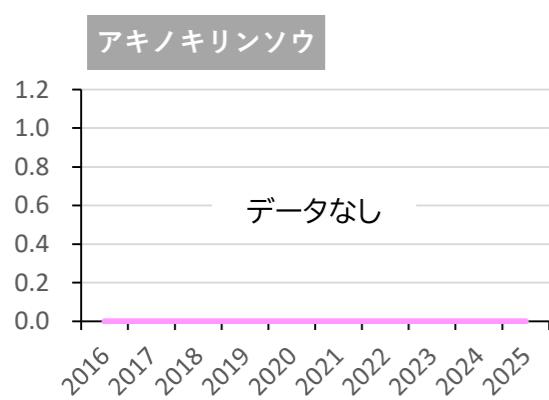
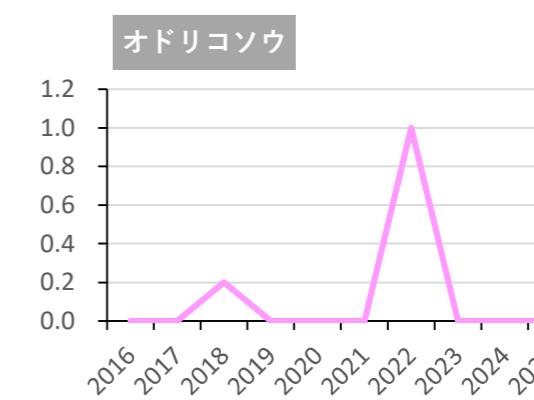
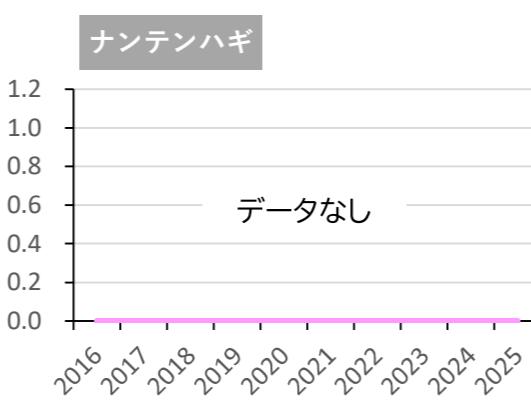
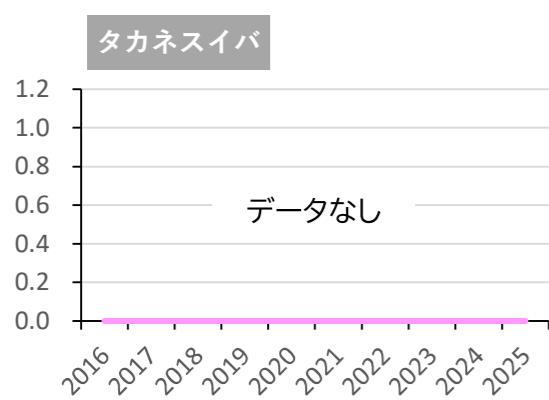
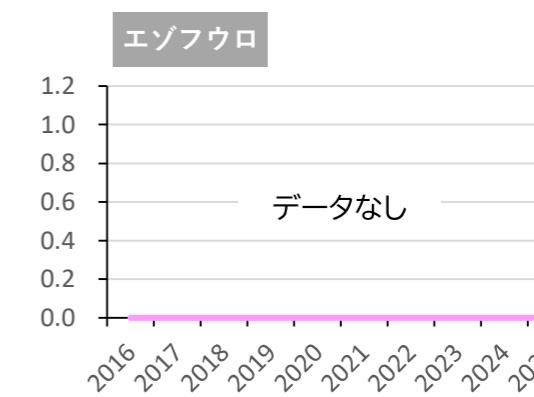
【嗜好大型】



■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

長距離ライン簡易型調査結果 / ルサ地区 / 草原植生（株数相対値グラフ 2/2）

【消失型】



## ■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

## 長距離ライン簡易型調査結果 / ルシャ地区 / 森林植生

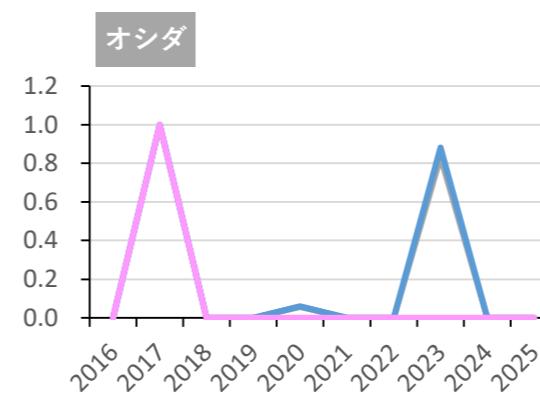
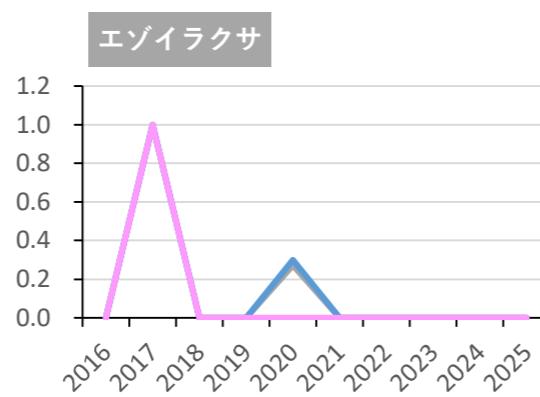
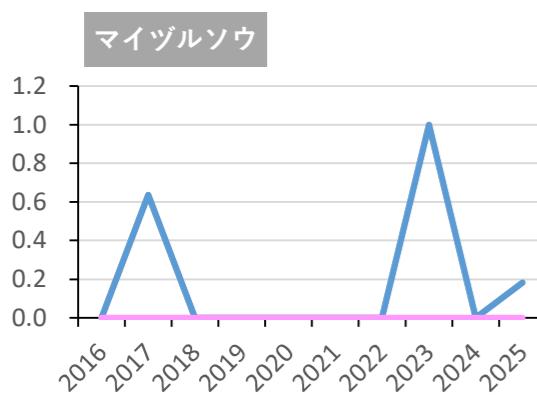
種名	タイプ <sup>°</sup>	開花										非開花									
		2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
		(8月)	(8月)	(8月)	(8月)	(8月)	(8月)					(8月)	(8月)	(8月)	(8月)	(8月)	(8月)				
マイヅルソウ	(優占型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	33	-	-	-	-	-	21	-
エゾイラクサ	(優占型)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	10	-
オシダ	(優占型)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	15	-	-	-	1	-	-	-	17	-
アキタブキ	(優占型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	9	-	-	-	18	-
サラシナショウマ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-
チシマアザミ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
オオウバユリ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クルマユリ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シレトコトリカブト	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヨブスマソウ	(嗜好大型)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	3	-
ウド	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
タラノキ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
エゾスズラン	(ラン類)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ギンラン	(ラン類)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
サルメンエビネ	(ラン類)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オオヤマサギソウ	(ラン類)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
エンレイソウ類	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツクバネソウ類	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オオアマドコロ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チゴユリ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホウチャクソウ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
コガネギク	(消失型)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	4	-	-
ヤブニンジン	(消失型)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	-
コンロンソウ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オククルマムグラ	(消失型)	16	-	60	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマハタザオ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アカミノルレイショウマ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※着色種は森林植生における指標種

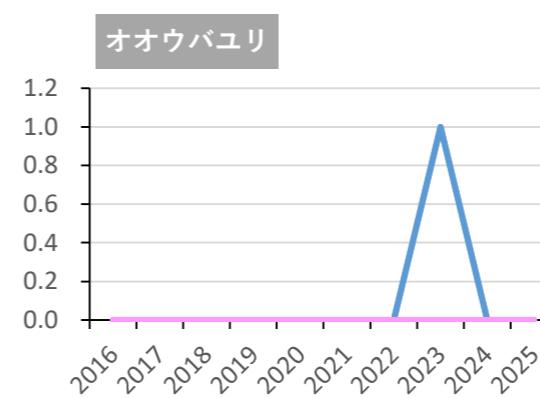
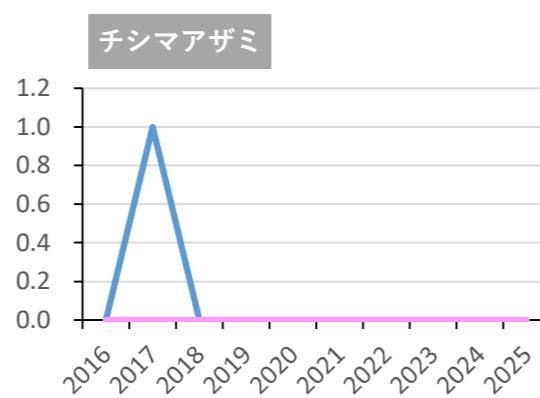
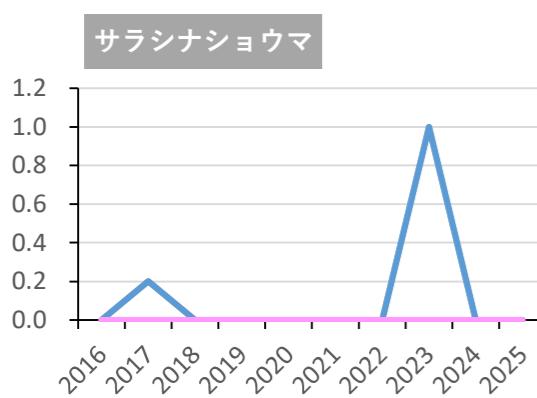
■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

長距離ライン簡易型調査結果 / ルシャ地区 / 森林植生 (株数相対値グラフ)

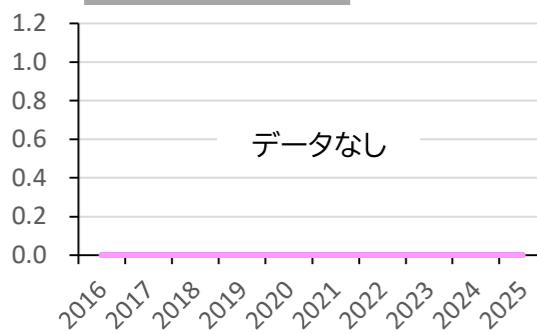
【優占型】



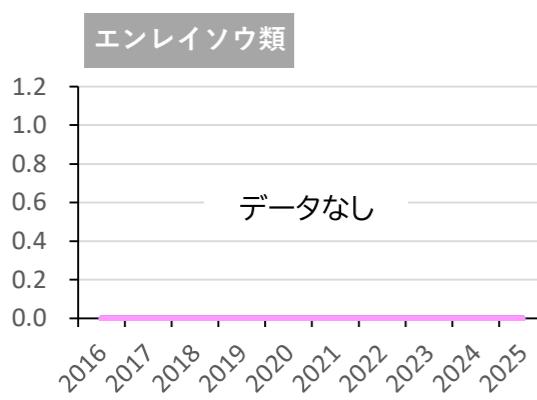
【嗜好大型】



シレトコトリカブト



【消失型】



■簡易的手法による指標種の回復量調査 長距離ライン簡易型調査結果 / ルシャ地区 / 草原植生

種名	タイプ	ルシャ地区 1260m									
		2025 (8月)	2024 (8月)	2023 (8月)	2022 (8月)	2021 (8月)	2020 (8月)	2019	2018	2017	2016
クサフジ	(消失型)	-	14	-	-	64	-	-	89	-	
アキカラマツ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオヨモギ	(優占型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヒロハウラジロヨモギ (エゾノユキヨモギ)	(優占型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オトコヨモギ (ハマオトコヨモギ)	(優占型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマハハコ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ハナイカリ	(消失型)	-	25	-	-	2	-	-	-	-	
オトギリソウ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ツリガネニンジン	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾフウロ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シレトコトリカブト	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾノシシウド	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾノヨロイグサ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオカサモチ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
マルバトウキ	(嗜好大型)	-	1	-	-	-	-	-	2	-	
カラフトニンジン	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオハナウド	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チシマアザミ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ミソガワソウ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヤマブキショウマ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チシマワレモコウ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヨブスマソウ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾイラクサ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヨツバヒヨドリ	(嗜好大型)	33	-	417	-	-	346	-	-	189	-
タカネスイバ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コガネギク	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ナンテンハギ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾヤマハギ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾカワラナデシコ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾノカワラマツバ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾノコギリソウ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾトウヒレン (ナガバキタアザミ)	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
センダイハギ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オドリコソウ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾカンゾウ (エゾキスゲ)	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヒオウギアヤメ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チシマフウロ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モイワシャジン	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヒロハクサフジ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
カノコソウ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ホタルサイコ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イブキトラノオ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
オオバセンキュウ	(嗜好大型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アキノキリンソウ	(消失型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エゾスカシユリ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ネムロシオガマ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

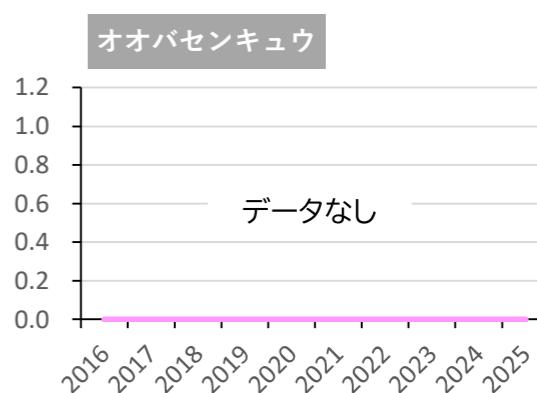
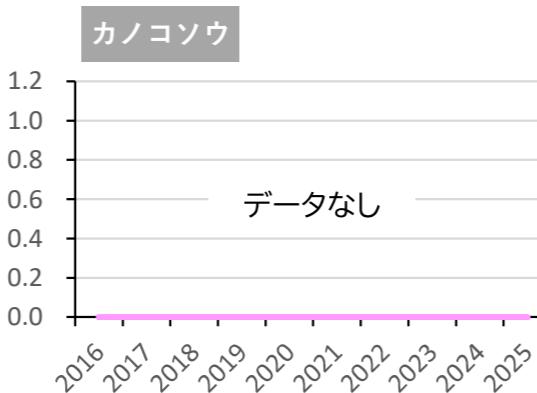
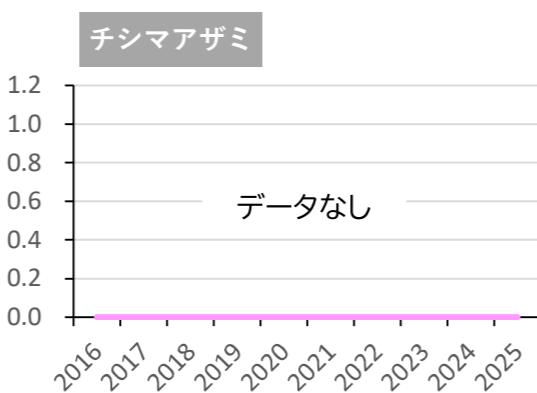
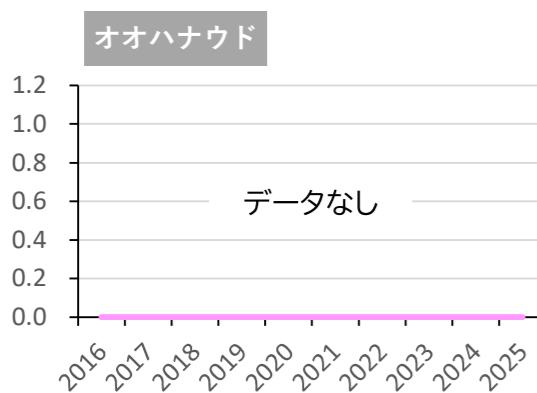
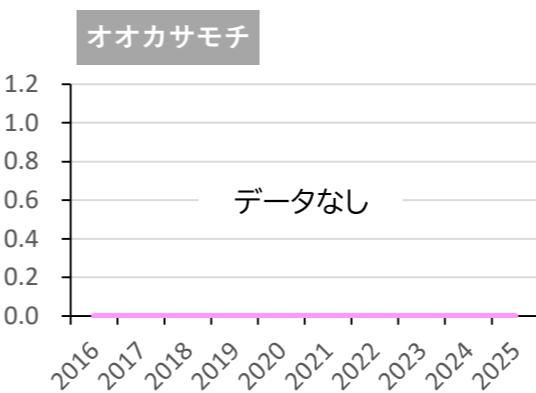
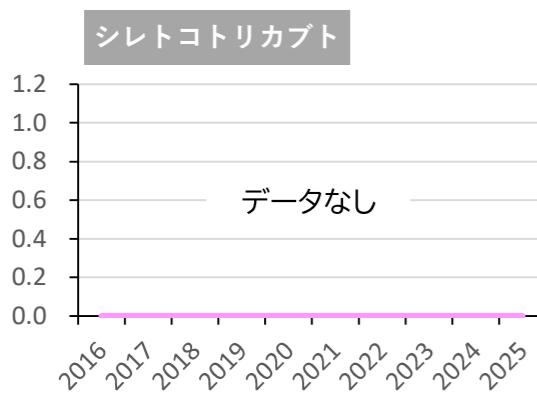
※着色種は森林植生における指標種

■ 簡易的手法による指標種の回復量調査 長距離ライン簡易型調査結果 / ルシャ地区 / 草原植生（株数相対値グラフ 1/2）

【優占型】



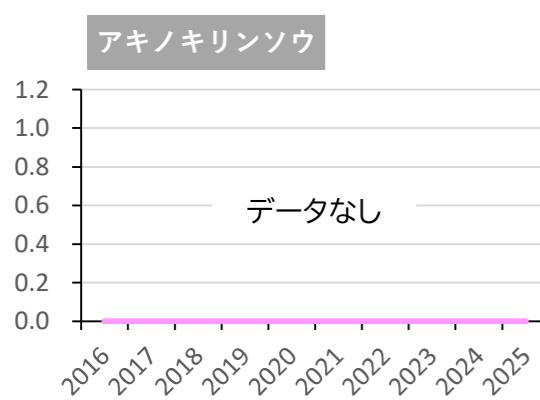
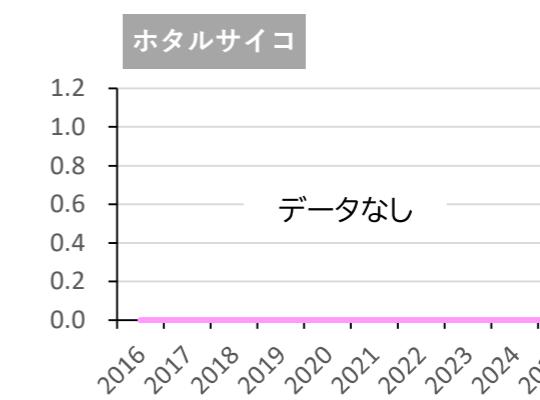
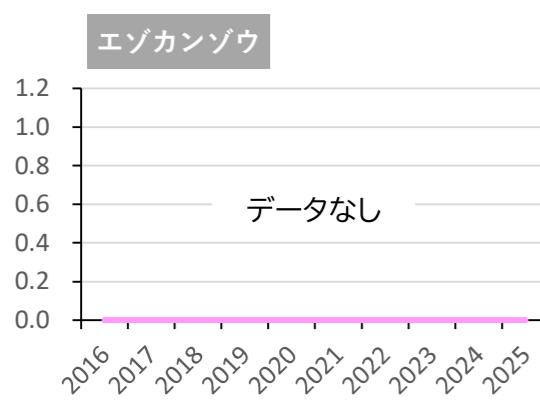
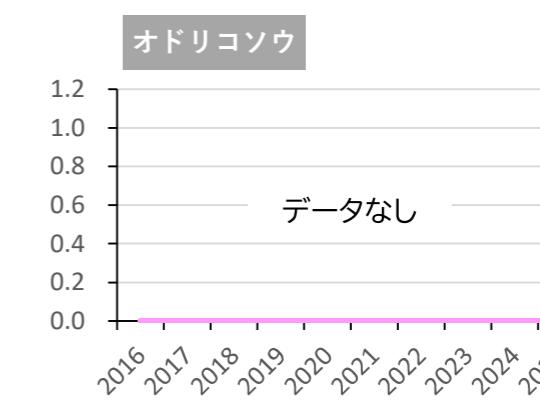
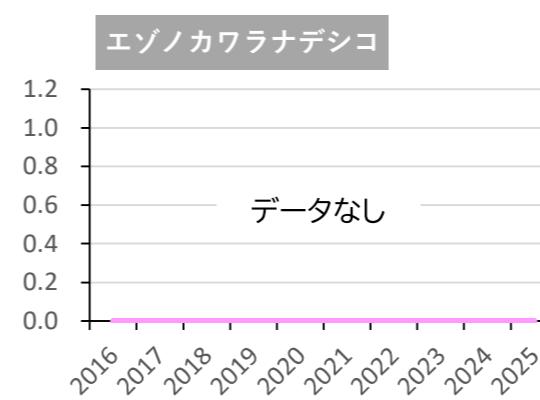
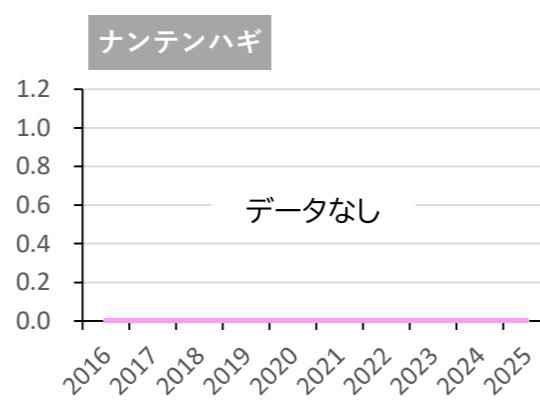
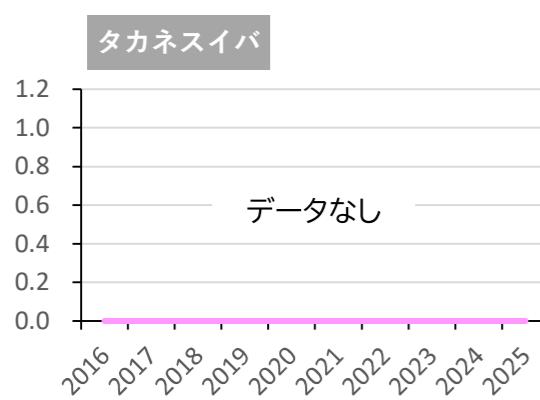
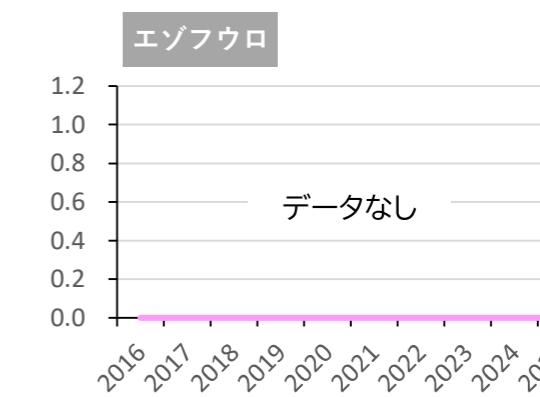
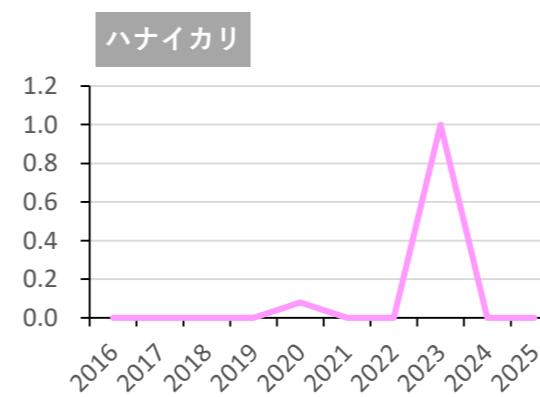
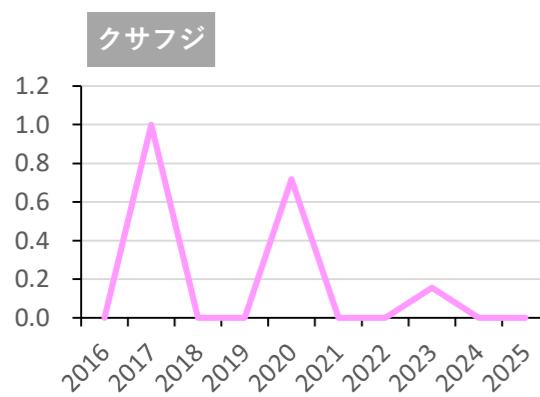
【嗜好大型】



## ■簡易的手法による指標種の回復量調査

## 長距離ライン簡易型調査結果 / ルシャ地区 / 草原植生（株数相対値グラフ 2/2）

【消失型】



■ 簡易的手法による指標種の回復量調査

詳細ライン簡易型調査結果 / 知床岬地区・幌別地区 / 森林植生

【優占型】

マイヅルソウ	知床岬地区						幌別地区					
	対照区 (F_M1)			囲い区 (F_M1c)			対照区 (F_H1)			囲い区 (F_H1c)		
年	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ
2014	21	75	10.4	60	1550	16.2	18	138	6.1	100	3770	18.1
2016	71	698	10.2	52	1464	16.1	54	775	5.4	100	5920	
2017	71	767	12.5	70	8960	17.0	46	240	6.4	97	15456	17.6
2018	50	208	9.1	74	2586	17.4	40	224	6.5	96	23466	17.7
2019	71	508	10.1	86	22744	17.8	49	388	6.5	100	29648	19.3
2020	54	243	9.5	62	3786	17.8	45	202	8.0	97	9232	19.1
2021	62	303	9.1	86	6272	15.2	49	445	6.9	99	7824	15.9
2022	80	673	8.2	88	8416	15.9	55	458	7.9	99	25680	19.7
2023	78	655	8.3	92	2491	16.1	47	292	7.1	51	5805	19.1
2024	73	666	11.7	97	9415	18.1	58	326	7.3	100	12860	18.9
2025	31	98	8.4	47	668	17.2	32	116	6.2	62	1191	15.7

※囲い区のマイヅルソウの本数は2017～2022,2024年は植被率からの換算による推定値

オシダ	知床岬地区						幌別地区					
	対照区 (F_M1)			囲い区 (F_M1c)			対照区 (F_H1)			囲い区 (F_H1c)		
年	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ
2014	0	0		2	2	57.5	0	0		3	3	62.7
2016	1	1	20.0	3	3	66.3	0	0		3	3	34.3
2017	3	3	32.7	4	4	58.3	0	0		15	18	45.7
2018	2	2	37.5	6	6	47.2	0	0		14	17	44.8
2019	3	3	37.7	5	5	57.0	2	2	17.0	14	16	56.4
2020	1	1	21.0	5	5	58.2	0	0		11	17	69.7
2021	3	3	32.3	7	8	54.3	4	5	19.0	19	22	62.6
2022	3	4	20.3	6	6	58.7	0	0		12	16	62.9
2023	1	1	10.0	4	4	62.8	7	7	11.8	17	23	56.9
2024	2	2	18.5	6	6	59.0	4	5	11.8	14	15	52.6
2025	0	0		2	2	54.0	2	2	15.5	13	14	51.0

【嗜好大型】

サラシナショウマ	知床岬地区						幌別地区					
	対照区 (F_M1)			囲い区 (F_M1c)			対照区 (F_H1)			囲い区 (F_H1c)		
年	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ
2014	0	0		11	25	83.4	0	0		1	2	128.0
2016	4	4	19.5	27	50	84.4	0	0		1	1	30.0
2017	2	3	19.5	22	32	94.6	0	0		6	10	117.3
2018	2	2	16.0	18	26	67.7	0	0		6	7	86.8
2019	1	1	25.0	14	28	50.6	0	0		7	11	77.4
2020	2	2	33.0	12	18	76.1	0	0		8	10	80.4
2021	4	5	27.0	23	48	38.6	3	3	8.7	9	11	45.4
2022	3	3	20.7	15	29	60.5	0	0		8	8	79.4
2023	0	0		18	27	45.8	3	3	10.0	10	14	45.2
2024	3	3	19.0	26	44	56.0	0	0		10	14	50.3
2025	2	2	28.0	17	29	51.2	2	2	14.0	10	12	42.4

【消失型】

ツクバネソウ類	知床岬地区						幌別地区					
	対照区 (F_M1)			囲い区 (F_M1c)			対照区 (F_H1)			囲い区 (F_H1c)		
年	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ	頻度	本数	高さ
2014	7	15	7.3	0	0		0	0		0	0	
2016	19	78	15.4	2	3	27.0	4	62	7.0	1	2	31.0
2017	27	67	16.0	2	2	13.0	2	9	11.5	1	3	51.0
2018	2	3	14.0	0	0		0	0		0	0	
2019	6	9	6.5	3	9	25.3	2	2	9.5	0	0	
2020	1	1	15.0	0	0		0	0		1	1	36.0
2021	3	4	5.0	2	3	15.5	2	6	8.5	0	0	
2022	17	52	7.5	1	1	23.0	3	6	7.7	0	0	
2023	6	12	8.0	1	1	13.0	1	1	12.0			

■ 簡易的手法による指標種の回復量調査 詳細ライン簡易型調査結果 / 知床岬地区・幌別地区 / 草原植生 (1/3)

【優占型】

オオヨモギ	知床岬地区						幌別地区						
	G_M1~3						G_H1						
	年	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	32	-	48	19.2	-	-	-	17	-	0	0.0	-	-
2016	61	450	174	69.6	276	110.4	-	28	197	0	0.0	197	394.0
2017	57	787	315	126.0	472	188.8	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
2018	62	934	75	30.0	859	343.6	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
2019	73	1178	114	45.6	1064	425.6	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
2020	69	915	143	57.2	772	308.8	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
2021	67	606	85	34.0	521	208.4	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
2022	49	610	77	30.8	533	213.2	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
2023	36	496	133	53.2	363	145.2	35	486	0	0.0	486	972.0	-
2024	103	1672	366	146.4	1306	522.4	28	243	0	0.0	243	486.0	-
2025	101	2284	1412	564.8	872	348.8	10	34	0	0.0	34	68.0	-

※各ラインの方形区数の合計は、知床岬地区n=250、幌別地区n=50 である。

【嗜好大型】

ヤマブキショウマ	知床岬地区						幌別地区						
	G_M1~3						G_H1						
	年	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	40	8	8	3.2	-	-	-	1	0	0	0.0	-	-
2016	34	70	15	6.0	55	22.0	-	1	1	0	0.0	1	2.0
2017	41	134	68	27.2	66	26.4	0	0	0	0.0	0.0	-	-
2018	37	91	53	21.2	38	15.2	1	1	0	0.0	1	2.0	-
2019	44	149	21	8.4	128	51.2	1	1	0	0.0	1	2.0	-
2020	67	185	48	21.3	137	60.9	1	1	0	0.0	1	2.0	-
2021	56	147	32	14.2	115	51.1	3	3	0	0.0	3	6.0	-
2022	36	71	16	6.4	55	22.0	0	0	0	0.0	0	0.0	-
2023	54	227	72	28.8	155	62.0	2	2	0	0.0	2	4.0	-
2024	70	297	137	54.8	160	64.0	2	2	0	0.0	2	4.0	-
2025	36	327	69	27.6	258	103.2	2	2	0	0.0	2	4.0	-

※各ラインの方形区数の合計は、知床岬地区n=250、幌別地区n=50 である。

マルバトウキ	知床岬地区						幌別地区						
	G_M1~3						G_H1						
	年	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	7	1	1	0.4	-	-	-	9	3	3	6.0	-	-
2016	5	5	2	0.8	3	1.2	-	10	13	3	6.0	10	20.0
2017	4	4	4	1.6	0	0.0	-	12	7	7	14.0	-	-
2018	2	3	1	0.4	2	0.8	15	29	17	34.0	12	24.0	-
2019	1	1	0	0.0	1	0.4	16	32	17	34.0	15	30.0	-
2020	3	3	1	0.4	2	0.9	27	69	19	38.0	50	100.0	-
2021	2	3	1	0.4	2	0.9	26	68	15	30.0	53	106.0	-
2022	10	14	3	1.2	11	4.4	19	74	13	26.0	61	122.0	-
2023	1	1	1	0.4	0	0.0	32	90	18	36.0	72	144.0	-
2024	3	3	0	0.0	3	1.2	21	78	18	36.0	60	120.0	-
2025	3	4	2	0.8	2	0.8	22	32	6	12.0	26	52.0	-

※各ラインの方形区数の合計は、知床岬地区n=250、幌別地区n=50 である。

チシマワレモコウ	知床岬地区						幌別地区						
	G_M1~3						G_H1						
	年	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	48	1	1	0.4	-	-	-	3	0	0	0.0	-	-
2016	42	93	2	0.8	91	36.4	-	0	0	0	0.0	0	0.0
2017	43	138	2	0.8	136	54.4	-	9	0	0	0.0	-	-
2018	29	66	0	0.0	66	26.4	7	10	0	0.0	10	20.0	-
2019	23	50	5	2.0	45	18.0	7	9	0	0.0	9	18.0	-
2020	24	97	1	0.4	96	42.7	12	18	0	0.0	18	36.0	-
2021	25	153	3										

■ 簡易的手法による指標種の回復量調査 詳細ライン簡易型調査結果 / 知床岬地区・幌別地区 / 草原植生 (2/3)

【嗜好大型】

シレトコトリカブト		知床岬地区				
		G_M1~3				
年	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	35	-	45	18	-	-
2016	46	115	91	36	24	9.6
2017	53	320	220	88	100	40.0
2018	34	84	63	25	21	8.4
2019	48	384	35	14	349	139.6
2020	40	163	41	16	122	48.8
2021	57	193	11	4	182	72.8
2022	29	112	24	10	88	35.2
2023	49	165	69	28	96	38.4
2024	53	152	27	11	125	50.0
2025	10	20	7	2.8	13	5.2

※ラインの方形区数の合計は、知床岬地区n=250 である。

チシマアザミ		知床岬地区				
		G_M1~3				
年	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	38	-	7	3	-	-
2016	49	71	45	18	26	10
2017	47	91	59	24	32	13
2018	34	53	29	12	24	10
2019	37	56	23	9	33	13
2020	39	60	22	9	38	15
2021	23	39	9	4	30	12
2022	29	35	4	2	31	12
2023	32	51	21	8	30	12
2024	38	51	6	2	45	18
2025	4	4	0	0.0	4	1.6

※ラインの方形区数の合計は、知床岬地区n=250 である。

【消失型】

クサフジ	知床岬地区					幌別地区						
	G_M1~3					G_H1						
年	頻度	植被率	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m	頻度	植被率	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	86	12%	-	0			0	0%	0	0.0		
2016	136		132	52.8			0	0%	0	0.0		
2017	117	20%	35	14.0			0	0%	0	0.0		
2018	118	23%	10	4.0			0	0%	0	0.0		
2019	124	21%	16	6.4			0	0%	0	0.0		
2020	119	17%	1	0.4			0	0%	0	0.0		
2021	127	17%	-	0.0			0	0%	0	0.0		
2022	111		107	42.8			0	0%	0	0.0		
2023	123	22%	105	42.0			0	0%	0	0.0		
2024	123	18%	-				0	0%	0	0.0		
2025	82	2%	3	1.2	0.0		0	0%	0	0.0		

※各ラインの方形区数の合計は、知床岬地区n=250、幌別地区n=50 である。

アキカラマツ	知床岬地区					幌別地区						
	G_M1~3					G_H1						
年	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	90	-	17	6.8	-	-	23	0	0	0.0	0	0.0
2016	103	446	17	6.8	429	171.6	22	67	0	0.0	67	134.0
2017	86	702	81	32.4	621	248.4	21	30	0	0.0	30	60.0
2018	74	238	2	0.8	236	94.4	34	102	0	0.0	102	204.0
2019	84	475	22	8.8	453	181.2	30	76	0	0.0	76	152.0
2020	62	282	0	0.0	282	112.8	42	142	0	0.0	142	284.0
2021	76	523	0	0.0	523	209.2	46	286	6	12.0	280	560.0
2022	74	257	2	0.8	255	102.0	23	105	0	0.0	105	210.0
2023	86	341	30	12.0	311	124.4	52	265	0	0.0	265	530.0
2024	97	880	19	7.6	861	344.4	48	390	1	2.0	389	778.0
2025	77	445	1	0.4	444	177.6	84	164	0	0.0	322	644.0

※各ラインの方形区数の合計は、知床岬地区n=250、幌別地区n=50 である。

■ 簡易的手法による指標種の回復量調査 詳細ライン簡易型調査結果 / 知床岬地区・幌別地区 / 草原植生 (3/3)

【消失型】

ナンテンハギ	知床岬地区						幌別地区					
	G_M1~3						G_H1					
年	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	38	-	47	18.8	-	-	15	-	2	4.0	-	-
2016	40	81	25	10.0	56	22.4	14	43	14	28.0	29	58.0
2017	36	145	20	8.0	125	50.0	9	10	6	12.0	4	8.0
2018	20	34	2	0.8	32	12.8	22	54	4	8.0	50	100.0
2019	24	48	8	3.2	40	16.0	14	29	0	0.0	29	58.0
2020	20	79	3	1.2	76	30.4	20	50	6	12.0	44	88.0
2021	24	136	4	1.6	132	52.8	19	94	3	6.0	91	182.0
2022	45	190	105	42.0	85	34.0	9	28	1	2.0	27	54.0
2023	39	206	80	32.0	126	50.4	14	37	2	4.0	35	70.0
2024	46	150	16	6.4	134	53.6	18	52	2	4.0	50	100.0
2025	5	9	2	0.8	7	2.8	11	18	0	0.0	18	36.0

※各ラインの方形区数の合計は、知床岬地区n=250、幌別地区n=50 である。

オドリコソウ	知床岬地区						幌別地区					
	G_M1~3						G_H1					
年	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	2	15	15	6.0			0	0	0	0.0		
2016	3	3	2	0.8	1	0.4	0	0	0	0.0	0	0.0
2017	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0		
2018	3	3	1	0.4	2	0.8	0	0	0	0.0	0	0.0
2019	2	32	11	4.4	21	8.4	0	0	0	0.0	0	0.0
2020	5	23	18	8.0	5	2.2	0	0	0	0.0	0	0.0
2021	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0
2022	5	30	7	2.8	23	9.2	0	0	0	0.0	0	0.0
2023	4	20	8	3.2	12	4.8	0	0	0	0.0	0	0.0
2024	9	118	44	17.6	74	29.6	0	0	0	0.0	0	0.0
2025	1	3	1	0.4	2	0.8	0	0	0	0.0	0	0.0

※各ラインの方形区数の合計は、知床岬地区n=250、幌別地区n=50 である。

エゾカワラナデシコ	知床岬地区						幌別地区					
	G_M1~3						G_H1					
年	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m	頻度	本数	開花	開花/100m	非開花	非開花/100m
2014	0	0	0	0.0			3	3	3	6.0		
2016	0	0	0	0.0	0	0.0	3	24	24	48.0	0	0.0
2017	0	0	0	0.0	0	0.0	4	7	7	14.0		
2018	0	0	0	0.0	0	0.0	4	11	8	16.0	3	6.0
2019	0	0	0	0.0	0	0.0	9	19	15	30.0	4	8.0
2020	0	0	0	0.0	0	0.0	11	22	14	28.0	8	16.0
2021	0	0	0	0.0	0	0.0	11	35	17	34.0	18	36.0
2022	0	0	0	0.0	0	0.0	2	3	1	2.0	2	4.0
2023	0	0	0	0.0	0	0.0	7	17	13	26.0	4	8.0
2024	0	0	0	0.0	0	0.0	4	6	3	6.0	3	6.0
2025	0	0	0	0.0	0	0.0	1	1	1	2.0	0	0.0

※各ラインの方形区数の合計は、知床岬地区n=250、幌別地区n=50 である。