

H28 シカ年度 エゾシカヘリコプターカウント調査実施計画（案）

1. 経緯

知床半島におけるエゾシカの越冬期の広域的分布を把握するため、これまでに平成 14 年度（2003 年）、平成 22 年度（2011 年）および平成 27 年度（2015 年）の計 3 回、広域航空カウント調査（広域ヘリカウント調査）を実施している。また個体数調整を実施している知床岬地区、幌別ー岩尾別地区、ルサー相泊地区の 3 地区と新規捕獲事業を検討していたルシャ地区については増減傾向を細かく把握するため、平成 24 年度（2013 年）と平成 25 年度（2014 年）からそれぞれ毎年、ヘリカウント調査を実施している。広域分布は前年度（平成 27 年度）に確認したため、平成 28 年度は増減傾向把握のための通常ヘリカウント調査を遺産地域内において実施する。

平成 27 年度（2016 年）広域調査の結果

- ✓平成 27 年度（2016 年）広域調査は、標準調査区 29 ユニットとルサ川左岸に新設した高標高調査区 1 ユニット、計 30 ユニットの対象に実施。
- ✓標準調査区 29 区画で 317 群れ 1,705 頭、高標高調査区 1 区画で 2 群れ 20 頭、合計 1,725 頭を発見した。
- ✓半島西側の調査区においてシカは減少傾向または横ばい、半島東側の調査区は大半が横ばいであった。
- ✓過去の調査で認められていた越冬群の分布の半島東西の偏りが大幅に縮小していた。
- ✓ルサ川左岸～トッカリムイ岳の標高 300m 以上での発見は 20 頭で、シカ越冬群の高標高域風衝地への進出が認められた。

2. 方針

- ✓斜里町幌別川流域以北、羅臼町ルサ川流域以北の主に標高 300m 以下の地域を対象とする。標準調査区として 9 ユニットの対象に実施する。
- ✓高標高調査区は、ルサ川左岸の標高 300m 以上の 1 ユニット（平成 27 年度新設）のみ引き続き調査を実施する。
- ✓調査や飛行の手法については、前回調査と同様で変更なし。
- ✓ヘリカウント調査における発見率が不明である点が管理上の障害となっていることから、幌別ー岩尾別地区の一部において、午後の通常ヘリカウント調査の実施直後または翌日に区画法（追い出しカウント）を実施する。2 つの調査手法による結果を照合し、ヘリカウント結果の補正のための発見率を求める。

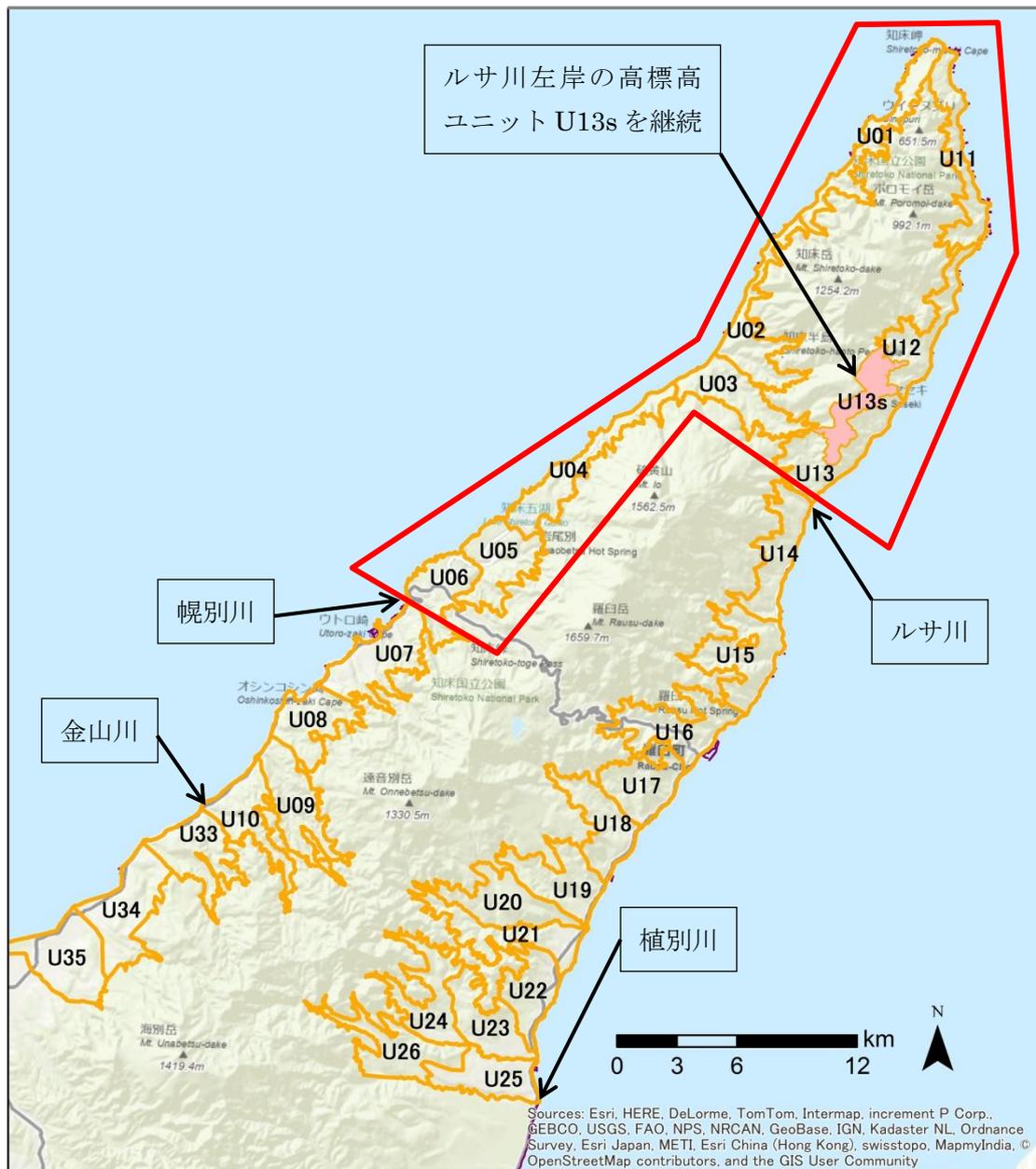


図1. 平成28年度広域ヘリコプターカウント調査のユニットの配置（赤線囲い部）

* 知床半島エゾシカ保護管理計画の隣接地区境界線は、斜里側が金山川、羅臼側が植別川。

表 1. 知床半島エゾシカヘリカウント調査区と面積 (km²). 2003 年、2011 年、2013～2016 年、および 2017 年の調査実施区画の一覧。

調査区分	区域名	面積 (km ²)	調査年						
			2003	2011	2013	2014	2015	2016	2017
標準調査区	U-01 知床岬・西側	10.39	●	●	●	●	●	●	●
	U-02 ボトピラベツテツパンベツ	11.07	●	●		●	●	●	●
	U-03 ルシヤーポンプター	10.97	●	●		●	●	●	●
	U-04 ポンプター五湖	11.45	●	●	●	●	●	●	●
	U-05 岩尾別	11.54	●	●	●	●	●	●	●
	U-06 幌別	9.51	●	●	●	●	●	●	●
	U-07	13.47	●	●				●	
	U-08	10.23	●	●				●	
	U-09	12.44	●	●				●	
	U-10	9.86	●	●				●	
	U-11 知床岬・東側	10.09	●	●	●	●	●	●	●
	U-12 モイルスー相泊	9.95	●	●	●	●	●	●	●
	U-13 相泊ールサ	12.43	●	●	●	●	●	●	●
	U-14	10.61	●	●				●	
	U-15	13.34	●	●				●	
	U-16	12.95	●	●				●	
	U-17	9.88	●	●				●	
	U-18	10.36	●	●				●	
	U-19	11.13	●	●				●	
	U-20	11.50	●	●				●	
	U-21	10.95		●				●	
	U-22	8.89		●				●	
	U-23	10.26		●				●	
	U-24	10.96		●				●	
	U-25	9.34		●				●	
	U-26	11.72		●				●	
	U-27	14.45		●					
	U-28	10.31		●					
	U-29	6.69		●					
	U-30	11.84		●					
	U-31	11.46		●					
	U-32	12.55		●					
	U-33	11.21		●				●	
	U-34	14.09		●				●	
	U-35	14.07		●				●	
小計			223.17	391.96	75.36	97.40	97.40	324.66	97.40
高標高調査区	U-01s 知床岬・西側	10.38	●	●	●				
	U-04s ポンプター五湖	9.89	●	●	●				
	U-08s	13.81		●					
	U-11s 知床岬・東側	8.18	●	●	●				
	U-13s トッカリムイ岳	6.81						●	●
	U-14s	10.68		●					
U-19s	13.68		●						
小計			28.45	66.62	28.45	0	0	6.81	6.81
合計			251.62	458.58	103.81	97.40	97.40	331.47	104.21