

## H25 シカ年度 ルサー相泊地区におけるエゾシカ密度操作実験(2年目)案

## 1. エゾシカ個体群の現状

## 1-1. ヘリコプターセンサスの結果 (環境省事業)

2013年2月21日実施

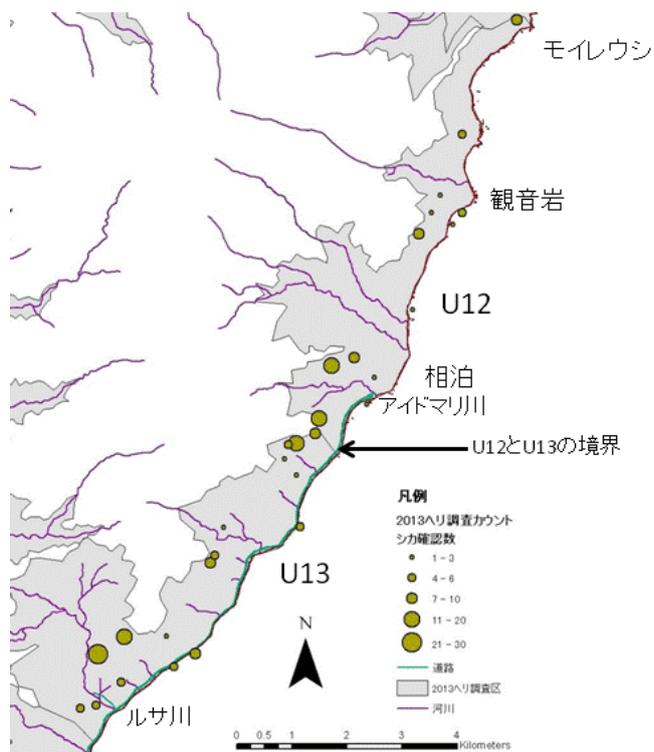
U12 (モイレウシ～相泊温泉南) : 94頭 (9.45 頭/km<sup>2</sup>)U13 (セセキ～ルサ) : 121頭 (9.73 頭/km<sup>2</sup>)

図 2-2-1. 2013年2月のヘリセンサスによるシカ発見位置

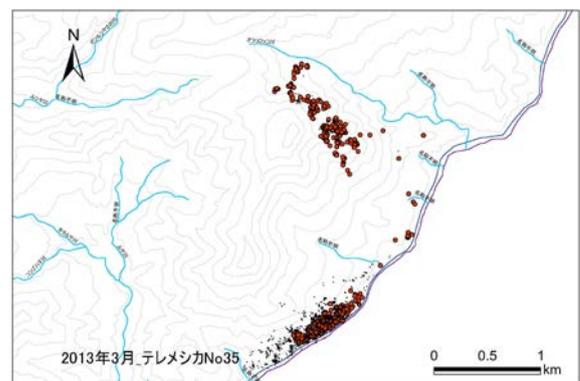


図 2-2-2. GPS 首輪装着個体の 2013年3月の行動圏 (知床財団独自調査事業)。

2/21～3/15は標高 300～450m に滞在。積雪が少ない風衝地か。

※U13 付近では海岸沿いの低標高地に限らず、内陸の標高 300～500m 地点にもシカは生息している (ただしヘリ調査で得られた結果ではなく、2012 年の地上からの目視記録および 2013 年の GPS 首輪装着個体のデータ)。

・U13 に隣接する高標高調査区は、2003 年のヘリセンサス開始以来設定されていない。

## 1-2. ライトセンサスの結果 (羅臼町事業)

2013年4/23～5/9のうち5日間実施

発見頭数: 135頭 (範囲: 90～189頭)、密度指標値: 13.2頭/km、100メス比: 7.4

(いずれの数値も5回分の平均値)。

※同地区では H21（2009）シカ年度からエゾシカの試験的捕獲（捕獲手法検討調査）が開始され、3 年間に計 413 頭が捕獲されている。

### 1-3. メス成獣の推定生息数

2012 年春：約 200 頭、2012 年秋：約 240 頭、その後の捕獲：78 頭（うちメス成獣 42 頭）、  
2013 年春：約 200 頭、2013 年秋：約 240 頭

## **2. 平成 25 シカ年度 捕獲事業内容案（ルサー相泊地区）**

- ・平成 25 シカ年度は囲いわなと流し猟式 SS を併用した捕獲を基本とし、ルサー相泊地区のシカの低密度化を図る。
- ・ルサ周辺では、囲いわな等によりシカの生息密度が低下したが、相泊周辺は依然として密度が高い。そのため、相泊周辺のシカの密度を低下させるため、相泊地区に囲いわな 1 基の新規設置を検討する。
- ・3 年続けて捕獲を行ったルサ川左岸の囲いわなは、捕獲数が減少したが、低密度状態維持のため再設置して稼働させる。
- ・流し猟式 SS による道路沿いでの捕獲は、1 月から実施するが、道路法面にシカが集まる 3～4 月を重点実施期間とする。

### 2-1. 囲いわなによる捕獲（再設置 1・新設 1）

- 期間： 11 月ワナ設置、12 月馴致・餌づけ誘引開始。12 月下旬～4 月末まで捕獲。
- 実施候補地： ルサ川左岸（再設置）、アイドマリ川河口付近（新設）
- 検討事項： 希少猛禽類等に配慮した手法の検討、部外者による攪乱・事故の防止  
（いずれも自動落下式ゲート使用の可否に関係する）
- 捕獲目標頭数： ルサ約 20 頭（H24 シカ年度実績）、相泊約 100 頭
- 捕獲物処理： 生体で譲渡し、有効活用。

### 2-2. 流し猟式 SS

- 期間： 12 月から餌づけ開始。1 月上旬～4 月末に週 1 回程度の捕獲を実施。
- 実施候補地： 道道知床公園羅臼線沿い（北浜～相泊：H24 シカ年度と同様）。
- 検討事項： 少雪年か？ 2～3 月に道道が通行止めになるか？
- 捕獲目標頭数： 約 100 頭
- 捕獲物処理： 死体で譲渡し、有効活用。

**※捕獲目標頭数合計： 220 頭**

参考) 巻き狩り 調整を含む人的コストに対して、見合うほどの成果が上がらない可能性。  
SSとの両立困難等の理由から、H25 シカ年度は実施見送り

- 期間： 12月までにハンター動員交渉。1月に下見と詳細作戦策定。3月末に1～2回捕獲実施(1箇所1回のみ)。H23年度試行結果を受けてハンターは20名体制に縮小。
- 実施候補地： ①北浜～昆布浜南部の間(H23年度試行地)。  
さらに可能ならば②セセキ温泉～相泊温泉の間を想定。
- 検討事項： 候補地②での勢子のルートや待ちの配置等。  
3月の巻き狩り実施の可否(希少鳥類)。
- 捕獲目標頭数： ①約30頭、②約30頭
- 捕獲物処理： 死体で譲渡し、有効活用。有効活用施設の処理能力を超える捕獲があった場合は、一部廃棄物として有償処分。

表 2-2-1. 平成 25 シカ年度のルサー相泊地区におけるエゾシカ密度操作事業（案）

手法	8～9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
			*シカ季節移動 スポットライトセンサス (秋期集中)			積雪十分に		シカ 道路法面に集中	
	搬出・処理法 に関する有効 活用業者との 交渉				ルサー FH 冬期閉館		猛禽繁殖期		スポットライトセンサス (春期集中)
実施手法案	1. 罠いワナ (アイドマリ川河口 新設) (ルサー川左岸 再設置)	設計、 自動落下式ゲ ートの設置検討		ワナ設置 工事	馴致・餌付け 期間 餌付け + 捕獲	餌付け + 捕獲	餌付け + 捕獲	餌付け + 捕獲	餌付け + 捕獲
	2. 流し猟式SS (北浜－相泊)		路上発砲の関係機関交渉 射撃訓練など	馴致・餌付け		餌付け + 捕獲(道道知床公園羅臼線) 週1回程度捕獲			
	3. 巻き狩り (北浜－昆布浜) (セセキ温泉－相泊温泉)			ハンター動員交渉など	現地下見、 作戦詳細検討		捕獲 (1箇所1回)		