

エゾシカ・陸上生態系ワーキンググループの経過報告・今後の予定

1 H25年度 第2回エゾシカ・陸上生態系WGの概要

平成25年9月29日（日）13:30～17:00 釧路地方合同庁舎 第1会議室

(1) 主な議題

- ・H25シカ年度個体数調整事業計画について
- ・個体数調整の中長期目標について
- ・長期モニタリング計画に基づくモニタリング項目の評価について
- ・ルシャ地区における事業計画について
- ・H25シカ年度モニタリング事業結果（植生・速報値）

(2) H25シカ年度個体数調整事業計画について

○遺産地域内：環境省

- ・知床岬地区では海明け後に船舶でアクセスして巻狩りを実施する。
- ・ルサ-相泊地区では流し猟式シャープシューティング（SS）と囲いわな2基（ルサ（継続）、相泊（新規））により、220頭の捕獲を目標とする。
- ・幌別-岩尾別地区では囲いわな2基（幌別（新規）、岩尾別（継続））と岩尾別地区仕切柵による囲いわな式捕獲により、400頭の捕獲を目標とする。
流し猟式SSは、他手法での捕獲状況等をみて実施するか否か検討する。

○隣接地区：林野庁

- ・林野庁では、ウトロ地区で囲いわな捕獲を予定。

(3) 個体数調整の中長期目標について

○知床岬地区

- ・推定生息密度が3.4頭/km²となり、すでに当面の目標（5頭/km²）を達成したものと考えられ、効率的に低密度を維持する手法検討に移行する。
- ・周辺部から相当数の流入があれば、周辺部も含めて生息密度を低下させる方法を検討する。

○ルサ-相泊地区

- ・推定生息密度9.6頭/km²（ヘリセンサス値）となっており、当面は5頭/km²（ヘリセンサス値）を目標とする。
- ・H25シカ年度に220頭捕獲すれば、H26シカ年度に73頭以上捕獲で目標達成の見込み。

○幌別-岩尾別地区

- ・推定生息密度11頭/km²（ヘリセンサス値）となり、当面の目標とした平成15年水準を達成した可能性がある。
- ・5頭/km²（ヘリセンサス値）を目標に引き続き個体数調整を実施する。

(4) ルシヤ地区における事業計画について

- ・遺産地域内の4箇所の大規模越冬地のうち、未だ個体数調整に着手していないルシヤ地区における事業計画について検討。
- ・H26 シカ年度より季節移動調査や捕獲手法検討を開始。
- ・調査の結果、成果が見込まれればH29 シカ年度以降個体数調整を開始予定。

(5) H25 シカ年度モニタリング事業結果 (植生・速報値)

- ・知床岬地区のイネ科草本群落でクサフジやエゾイラクサが顕著に増加(表1)。
- ・知床岬地区の森林内では平成23年と比較して下枝密度が増加(表2)。
- ・知床岬地区ではエゾシカの個体数調整の効果が現れ始めているものと考えられるが、半島基部と比較すると依然として影響は大きい。

2 今後の主な予定

- ・平成26年2月28日 平成25年度第2回植生指標検討部会
知床岬地区におけるエゾシカ個体数調整に係る植生指標の作成 他
- ・平成26年6月 平成26年度第1回エゾシカ・陸上生態系WG
H25 シカ年度個体数調整事業実施結果
H26 シカ年度知床半島エゾシカ保護管理計画実行計画 (案) 他

表1 知床岬地区 イネ科草本群落の小型金属柵内外の主な草本の推移

	柵内						内外差	柵外					
	2007	2009	2010	2011	2012	2013		2007	2009	2010	2011	2012	2013
高さ(cm)	115	110	126	146	171	166		120	103	99	121	141	131
被度(%)	91	98	99	100	100	100		88	90	89	97	100	100
イネ科牧草		46	33	66	40	8	-52		57	27	95	91	71
ハンゴンソウ	53	62	58	48	54	39	-20	57	62	55	63	62	60
クサフジ	-	-	17	28	32	48	25	-	-	-	0	-	23
エゾカワラマツバ	1	1	2	7	3	-	-1	-	-	-	0	-	-
アキカラマツ	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	-	0
アメリカオニアザミ	8	-	-	-	-	-	-0	7	-	-	0	-	0
イワノガリヤス	11	-	0	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
エゾイチゴ	0	1	1	2	0	5	-7	0	0	10	2	10	12
エゾイラクサ	-	0	3	10	17	3	-8	-	-	-	0	0	12
エゾオグルマ	-	-	10	5	7	3	-25	-	-	3	28	28	28

表2 知床岬地区 広葉樹下枝密度

調査区	2011年						2013年					
	-5m	-1.0m	-1.5m	-2.0m	-2.5m	0.5-2m	-5m	-1.0m	-1.5m	-2.0m	-2.5m	0.5-2m
M00-1	0.03	---	0.02	0.03	0.08	0.02	0.10	0.02	0.02	0.02	0.07	0.02
M00-2	0.07	---	---	---	0.02	---	0.55	0.35	0.02	0.18	0.20	0.18
M00-3	0.25	---	---	---	---	---	0.10	---	---	---	---	---
M00-4	0.25	---	---	---	0.02	---	0.08	---	---	---	0.02	---
M00-5	---	---	---	---	---	---	0.58	---	---	0.17	1.00	0.06
M00-6	---	---	---	---	---	---	0.25	---	---	---	---	---
全体	0.10	---	0.00	0.01	0.02	0.003	0.28	0.06	0.01	0.06	0.21	0.04
真鯉	0.59	0.83	0.34	0.25	0.42	0.48						
陸志別	3.39	1.89	1.61	1.84	5.51	1.78						