

個体数調整の中長期目標 ver.20161003

※ は実績値 は目標値

資料3-1 参考①

	知床半島エゾシカ保護管理計画 計画期間		第1期		第2期				備考		
	実行計画		H22シカ年度	H23シカ年度	H24シカ年度	H25シカ年度	H26シカ年度	H27シカ年度		H28シカ年度	
A 知床岬	I. 捕獲前航空カウント (セスナ機またはヘリによる 先端部旋回撮影)	上段: 生息頭数(≒実数)	246	265	第1段階目標: 35以下 5以下				第1段階目標(改): 16以下 5以下	1~2月(捕獲実施前)に実施 対象範囲: 7km2 → 植生モニタリングユニットM00=約3.23 km2 第1段階目標: 1980年代レベル (知床岬先端部のみの航空カウントで5頭/km2以下) 自然増加率0.2とし、翌年の捕獲前生息数35頭以下 (~H27)→16頭以下(H28~)となる数 6月分の捕獲実績は前シカ年度分に含めた 自然増加率0.2とし、翌年の捕獲前生息密度5頭/km2 以下となる数 = 13頭/3.23km2以下 が捕獲後の目標 値 面積(U-01+11)=20.48km ² ヘリ見落とし率不明 H19シカ年度~個体数調整開始 H23シカ年度 仕切柵設置	
		下段: 生息密度(頭/km2)	76.2	82.0	56 17.3	59 18.3	130 40.2	63 19.5			
	II. 捕獲頭数 (仕切柵内)	目標	—	—	45 (航空カウント値の 90%)	30 (航空カウント値-29)	101 (航空カウント値-29)	34 (航空カウント値-29)	51 (53x1.2-(16/1.2))		
		実績	57	216	32	9	88	10			
	III. 捕獲後推定値	上段: 推定生息頭数 下段: 推定生息密度(頭/km2)	189 58.5	49 15.2	24 7.4	50 15.5	42 13.0	53 16.4	13以下 4.0以下		
IV. 広範囲(U01+11)ヘリカウント	ヘリ発見密度(指数)(頭/km ²)	10.06	—	7.32	13.62	12.35	11.77	—			
捕獲手法・検討事項		○ヘリによる厳冬期捕獲	○仕切柵設置 ○仕切柵を活用した捕獲 ヘリ1回、船2回	○仕切柵を活用した捕獲 ヘリ1回、船1回	○仕切柵を活用した捕獲 船2回	○仕切柵を活用した捕獲 ヘリ1回、船4回(うち2回は 無雪期の宿泊捕獲)	○仕切柵を活用した捕獲 ヘリ1回、船2回(無雪期の 宿泊捕獲)	—			
B ルサ 相泊	知床半島エゾシカ保護管理計画 計画期間		第1期		第2期				備考		
	実行計画		H22シカ年度	H23シカ年度	H24シカ年度	H25シカ年度	H26シカ年度	H27シカ年度		H28シカ年度	
	I. ヘリコプターカウント調査 (R13)	上段: 生息頭数(指数)	156 8.72	—	第1段階目標(改): 89以下(R13-U13s) 5以下			第1段階目標(改2): 123以下(R13) 5以下		第1段階目標(改2): 123以下(R13) 5以下	面積(植生ユニットR13)=24.68 km2 R13-U13s(6.81km2)=17.87 km2 第1段階目標: 5頭/km2(ヘリ発見密度) 調査距離10.2km シヨウジ川~アイトマリ川 調査距離10.2km シヨウジ川~アイトマリ川 H21シカ年度~個体数調整開始
		下段: ヘリ発見密度(指数) (頭/km2)			181 10.13	105 5.88	61 3.41	141 5.71*			
	II. ライトセンサス	秋(捕獲前) 個体数指数(頭/km)	12.1	11.4	4.0	2.3	2.9	0.8			
春(捕獲後) 個体数指数(頭/km)		19.4	9.5	13.2	6.2	5.5	5.4				
III. 標識再捕獲法によるメス成獣推定個体数(捕獲後春)		327.7±94.2	184.0±46.5	—	—	—	—				
IV. 捕獲頭数	目標	—	—	300	220	215	210	20+α			
	実績	124	188	78	208	88	79				
捕獲手法・検討事項		○囲いワナ1基 ○定点SS	○囲いワナ2基 ○巻狩り ○流し猟式SS	○囲いワナ1基 ○流し猟式SS	○囲いワナ2基 ○流し猟式SS	○囲いワナ1基 ○流し猟式SS	○囲いワナ2基 ○流し猟式SS				
C (狭義) 岩尾別	知床半島エゾシカ保護管理計画 計画期間		第1期		第2期				備考		
	実行計画		H22シカ年度	H23シカ年度	H24シカ年度	H25シカ年度	H26シカ年度	H27シカ年度		H28シカ年度	
	I. ヘリコプターカウント 調査(S04)	上段: 生息頭数(指数)	1257 43.2	—	第1段階目標(改): 360以下 12.4以下			第2段階目標(案): 145以下 5以下		第2段階目標(案): 145以下 5以下	面積(植生ユニットS04)=29.08 km2 第1段階目標: 2003年水準ヘリカウント値 第2段階目標: 5頭/km2(ヘリ発見密度)を提案 目標値: 5.6以下(2002年 値): 達成済み 調査距離 岩尾別: 4.5km 幌別: 4.9km 合計9.4km 目標値: 15.7以下(2003 年値): 達成済み 調査距離 岩尾別: 4.5km 幌別: 4.9km 合計9.4km H23シカ年度~個体数調整開始 H25シカ年度 岩尾別地区大規模囲い柵整備
		下段: ヘリ発見密度(指数) (頭/km2)			306 10.5	289 9.9	184 6.3	176 6.1			
	II. ライトセンサス	秋(個体数指数) 目標値(頭/km)	8.5	7.8	3.6	2.7	2.3	2.9			
春(個体数指数) 目標値(頭/km)		11.8	4.5	6.6	9.7	3.9	9.1				
III. 捕獲頭数	目標	—	—	1,060	400	165	130	100			
	実績	0	452	418	207	177	106				
III. 捕獲頭数	目標	—	—	1,060	400	165	130				
	実績	0	452	418	207	177	106				
捕獲手法・検討事項			○囲いワナ1基 ○くくりワナ ○流し猟式SS(冬)	○囲いワナ1基 ○流し猟式SS(秋・冬・ 春)	○囲いワナ2基 ○流し猟式SS(冬) ○大規模囲い柵	○囲いワナ2基 ○流し猟式SS(1箇所) ○大型囲い柵 ○狙撃	○囲いワナ1基 ○流し猟式SS(1箇所) ○大型囲い柵				