

個体数調整の中長期目標 ver.201410

は実績値 目標値

資料2参考

A 知床岬	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
	捕獲前航空カウント (仕切柵内)	上段:生息頭数(実数) 下段:生息密度(頭/km ²)	246 35	265 38	56 8	59 8.4	第1段階目標: 35以下 5以下		1~2月(捕獲実施前)に実施 対象範囲=約7km ² 第1段階目標:1980年代レベル
	捕獲頭数 (仕切柵内)	目標 実績	- 57	- 216	45 (航空カウントの80%) 32	30 (航空カウント値-29) 9	航空カウント値-29		自然増加率0.2とし、翌年の捕獲前生息数35頭以下となる数
	捕獲後推定値 (仕切柵内)	上段:推定生息頭数 下段:推定生息密度(頭/km ²)	189 27	49 7	24 3.4	50 7.1	29以下 4.1以下		自然増加率0.2とし、翌年の捕獲前生息密度5頭/km ² 以下となる数
	.U-01+11ヘリセンス	生息密度(指数)(頭/km ²)	10.06		7.32	13.62	第2段階(最終)目標:5以下(捕獲前)		面積(U-01+11)=20.48km ²
	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 低コストで低密度を維持する手法検討	仕切柵を併用した捕獲 結果評価 今後の方針を確認	H19シカ年度~個体数調整開始 H23シカ年度 仕切柵設置

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
	.U-12+13ヘリセンス	上段:生息頭数(指数) 下段:生息密度(頭/km ²)	284 12.69	-	215 9.61	137 6.12	第1段階目標: 111以下 5以下		面積(U-12+13)=22.38km ² 第1段階目標:5頭/km ² (ヘリセンス値) 第2段階目標:5頭/km ² (実生息密度)を提案 (ヘリセンス見落とし率52%で換算)
	.ライトセンス	秋(捕獲前) 個体数指数(頭/km)	12.1	11.4	4.0	2.5	4.0以下		調査距離10.4km 秋ライトセンス見落とし率82%
		春(捕獲後) 個体数指数(頭/km)	19.4	9.5	13.2	6.3	9.3以下		調査距離10.4km 春ライトセンス見落とし率58%
	標準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	-	-			
	.捕獲頭数	目標	-	-	300	220	215		
		実績	125	188	78	208			
	.推定生息頭数(実数)	捕獲前	592	560	446	355	176 (147 × 1.2)		ヘリセンス見落とし率52%より算出(U12+U13) 自然増加率0.2 H26捕獲前推定値:147(H25捕獲後推定生息数) × 1.2
		捕獲後	467	372	368	147			
	捕獲手法・検討事項		罠いワナ1基 定点点SS	罠いワナ2基 巻狩り 流し罠式SS	罠いワナ1基 流し罠式SS	罠いワナ2基 流し罠式SS	罠いワナ2基 流し罠式SS		H21シカ年度~個体数調整開始

C 幌別 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
(狭義)	.U-05+06ヘリセンス	上段:生息頭数(指数) 下段:生息密度(頭/km ²)	706 33.5	-	231 11	194 9.2	第1段階目標: 260以下 12.3以下		面積(U-05)=11.54km ² , (U-06)=9.51km ² 合計 21.05 km ² 第1段階目標:2003年レベル 第2段階目標:5頭/km ² (ヘリセンス値)を提案
	.ライトセンス	秋(個体数指数) 目標値(頭/km)	8.5	7.8	3.6	2.7	5.6以下(2002年値)		調査距離 岩尾別:4.5km 幌別:4.9km 合計9.4km
		春(個体数指数) 目標値(頭/km)	11.8	4.5	6.6	9.7	15.7以下(2003年値)		調査距離 岩尾別:4.5km 幌別:4.9km 合計9.4km
	.捕獲頭数	目標	-	-	1,060	400	165		
		実績	0	452	418	207			
(広域)	.U-04~06ヘリセンス	上段:生息頭数(指数) 下段:生息密度(頭/km ²)	1303 40.09	-	314 9.66	292 8.98	第1段階目標: 391以下 12.0以下		面積(U04+U05+U06)=32.5 km ² 第1段階目標:2003年レベル 第2段階目標:5頭/km ² (ヘリセンス値)を提案
	.:捕獲頭数	目標 実績	- 0	- 452	1,060 418	400 207	165		
	参考:推定生息数 (秋ライトセンス)	秋(捕獲前)推定生息数	569	683	234	181			
		春(捕獲後)推定生息数	1110	880	638	597			
	捕獲手法・検討事項			罠いワナ くくりワナ 流し罠式SS(冬)	罠いワナ 流し罠式SS(秋・冬・春)	罠いワナ2基 流し罠式SS(冬) 大規模罠い柵	罠いワナ2基 流し罠式SS(2箇所) 大型罠い柵		H23シカ年度~個体数調整開始 H25シカ年度 岩尾別地区大規模罠い柵整備