

知床岬エゾシカ密度操作実施状況（H19～23シカ年度）

知床岬地区におけるエゾシカ密度操作は、H19シカ年度より5シーズンにわたり銃器を使用して実施してきている（表1, 2）。当地区では、平成23年秋にシカを効率的に捕獲するための仕切り柵が完成し、H23シカ年度は仕切り柵を利用した初めてのシカ捕獲を実施した。その結果、過去最大の捕獲頭数となった。

＜実施結果＞

- ・ H23シカ年度はヘリコプターを使用した日帰り捕獲を1回、船舶を使用した日帰り捕獲および宿泊（2泊3日）を伴う捕獲を各1回実施し、216頭（うちメス成獣133頭）を捕獲した。仕切り柵の利用により効率的な捕獲が可能となり、過去最大の捕獲頭数となった。なお、捕獲実施後には216頭のうち112頭を回収して処分した。
- ・ 5シーズンで計685頭（うちメス成獣404頭）を捕獲。1日あたりの捕獲数は最大でH23シカ年度の131頭、最小でH22シカ年度の0頭であり、平均17.13頭/日であった。
- ・ 動員射手は5シーズンでのべ666人日。1日当たりの動員数は最多で21人、最少で2名、平均16.65人/日であった。
- ・ 知床岬地区のエゾシカは過去の5シーズンに渡る捕獲によって警戒心増しており、最近では船やヘリコプターで文吉湾に到着した時点で捕獲地域から逃走してしまうエゾシカが多く見られたが、今回仕切り柵によって逃走経路をふさいだことで効果的に捕獲することができた。またこれまでの1日最大捕獲数は、27名体制の57頭であったが、仕切り柵を使用した今回の捕獲では14名体制で1日最大131頭捕獲することができた。このことから、仕切り柵を利用することで少ない人工でも捕獲効率が著しく向上することが示された。

表1. 知床岬エゾシカ捕獲状況（H19～23シカ年度）

| シカ年度 | 捕獲頭数 | 捕獲個体の内訳 | | | | | 巻狩回数 | のべ動員射手 | |
|------|-------|-------------------|-----|-----|-----|----|------|--------|-----|
| | | 成獣 [※] ♀ | 0歳♀ | 成獣♂ | 0歳♂ | 不明 | | | |
| H19 | 1年目合計 | 132 | 89 | 10 | 18 | 15 | 0 | 27 | 203 |
| H20 | 2年目合計 | 122 | 76 | 7 | 26 | 13 | 0 | 17 | 174 |
| H21 | 3年目合計 | 158 | 86 | 9 | 47 | 12 | 4 | 8 | 143 |
| H22 | 4年目合計 | 57 | 20 | 4 | 30 | 3 | 0 | 4 | 96 |
| H23 | 5年目合計 | 216 | 133 | 18 | 53 | 11 | 1 | 3 | 50 |
| | 総計 | 685 | 404 | 48 | 174 | 54 | 5 | 59 | 666 |

※成獣は下顎切歯により、1歳以上と簡易判定された個体を表す。

表 2. 知床岬におけるエゾシカ捕獲作業実施状況（平成 19～23 シカ年度）

| シカ年度 | 実施時期 | 捕獲 頭数 | 回収 個体数 | 参加者数 ^{※1} | | | 捕獲実施日数 |
|--------------|------|------------|------------|--------------------|------------|-----------|-----------|
| | | | | 射手 | 補助員 | その他 | |
| H19 | 流水前 | 33 | 22 | 75 | 3 | 24 | 3 |
| | 流水後 | 99 | 44 | 113 | 59 | 24 | 12 |
| 1年目合計 | | 132 | 66 | 188 | 62 | 48 | 15 |
| H20 | 流水前 | 50 | 10 | 58 | 19 | 2 | 3 |
| | 流水後 | 72 | 30 | 116 | 45 | 1 | 6 |
| 2年目合計 | | 122 | 40 | 174 | 64 | 3 | 9 |
| H21 | 流水前 | 57 | - | 21 | 6 | 3 | 1 |
| | 流水中 | 86 | - | 85 | 15 | 5 | 4 |
| | 流水後 | 15 | 55 | 37 | 20 | 1 | 3 |
| 3年目合計 | | 158 | 55 | 143 | 41 | 9 | 8 |
| H22 | 流水中 | 57 | - | 90 | 15 | 5 | 4 |
| | 流水後 | 0 | 10 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| 4年目合計 | | 57 | 10 | 96 | 18 | 6 | 5 |
| H23 | 流水中 | 131 | - | 14 | - | - | 1 |
| | 流水後 | 85 | 112 | 39 | 13 | - | 2 |
| 5年目合計 | | 216 | 112 | 53 | 13 | - | 3 |
| 総計 | | 685 | 283 | 654 | 198 | 66 | |

※1 射手は銃を持って捕獲に参加した人員、補助員は銃を持たず捕獲に参加した人員を表す。ただし回収実施日には知床財団職員は回収に専念したため補助員とする。その他は番屋管理や視察等で同行した人員を表す。