

屋久島町における鳥獣被害の実態と対応

表-1 作物別被害面積の推移

単位:ha

農作物名	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	(同左構成比)
早期水稻	2.6	2.6	10.0	10.0	8.0	8.0	8.0	7.5	0.3	3.0	1.5%
さつまいも	4.0	4.0	5.0	10.0	11.0	22.0	18.0	16.0	6.5	17.4	8.8%
茶				5.0	3.0	5.0	50.0	50.0	2.0	30.0	15.2%
ばれいしょ	20.0	10.0	10.0	50.0	25.0	104.9	10.0	15.0	11.1	4.5	2.3%
他野菜類	1.4	1.0	1.5	1.5	2.0	4.0	2.0	2.0			0.0%
ぼんかん	119.2	92.0	42.0	42.0	38.5	171.0	154.0	129.0	29.7	59.0	30.0%
たんかん	130.4	97.7	70.0	90.0	80.0	199.0	108.0	124.0	49.9	82.0	41.7%
びわ	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0			0.0%
時計草	2.5	2.2	4.5	4.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.7	0.4%
その他			0.1	0.1	0.1	1.1	20.5	20.5	0.5	0.2	0.1%
計	282.0	211.4	145.1	215.1	170.6	521.0	375.5	369.0	100.0	196.8	100.0%

表-2 作物別被害金額の推移

単位:千円

農作物名	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	(同左構成比)
早期水稻	800	697	595	674	569	580	729	757	15	259	1.2%
さつまいも	147	151	268	584	606	1,210	2,618	2,049	306	807	3.9%
茶				211	122	200	2,818	3,154	33	1,144	5.5%
ばれいしょ	1,909	912	912	4,510	1,393	5,845	1,006	1,409	762	507	2.4%
他野菜類	221	186	253	266	333	1,760	1,098	490			0.0%
ぼんかん	15,127	15,110	7,563	6,182	3,785	29,975	26,719	15,968	1,919	6,591	31.6%
たんかん	23,697	17,586	20,222	29,279	17,436	77,802	33,815	41,567	7,418	11,426	54.8%
びわ	920	851	851	879	784	1,568	359	240			0.0%
時計草	1,020	915	989	964	285	570	58	66	2	116	0.6%
その他	-	-	47	47	47	960	2,404	2,385	144	12	0.1%
計	43,841	36,408	31,700	43,596	25,360	120,470	71,624	68,085	10,599	20,862	100.0%

表-3 鳥獣別被害金額の推移

単位:千円

鳥獣名	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	(同左構成比)
サル	34,725	26,894	21,876	17,750	15,540	29,520	25,032	19,253	4,597	6,747	32.3%
シカ	6,521	6,946	3,441	3,707	4,216	23,480	42,022	24,234	4,134	10,725	51.4%
タヌキ	432	482	0	0	0	960	1,784	1,765	144	257	1.2%
ヒヨドリ	1,066	1,640	6,383	22,139	5,604	66,100	1,326	21,483	1,623	2,821	13.5%
カラス	1,097	446	0	0	0	410	1,460	1,350	100	313	1.5%
計	43,841	36,408	31,700	43,596	25,360	120,470	71,624	68,085	10,599	20,863	100.0%

表-4 鳥獣別被害の様相

サル	果樹園等の出没が多く確認されている。被害面積等は減ってきているものの電気柵等を設置している園においても、周辺の防風林から侵入し被害を受けている状況が確認された。また、通学路や観光施設等の生活圏に出没し人的被害を及ぼすケースも見られる状況であった。
シカ	被害面積等は減ってきているものの作物全般に加害している状況である。果樹については幼木の新芽、成木の樹皮被害等の被害を受けている。いも類や水稻においては苗や芽等の食害、茶については年間を通して茎葉の食害を受けている状況であった。さらに屋久島の固有種でもある絶滅危惧種等への食害も依然として顕著であり、森林植生への影響が看過できない事態に至っている。
タヌキ	例年と比較し、被害額は減少傾向にあるが生活圏への出没が見られ捕獲頭数も年々増加してきている。
ヒヨドリ	渡りの影響もなく殆ど見受けられなかったが、一部の果樹園で収穫時期の被害発生が見られた。
カラス	依然として牛舎の飼料等を食害されている状況であり、捕獲器での捕獲を行ったことにより、一定の効果は上げられている。しかし、一部の果樹園で収穫時期の被害発生が見られた。

鳥獣別被害金額の推移

(単位:千円)

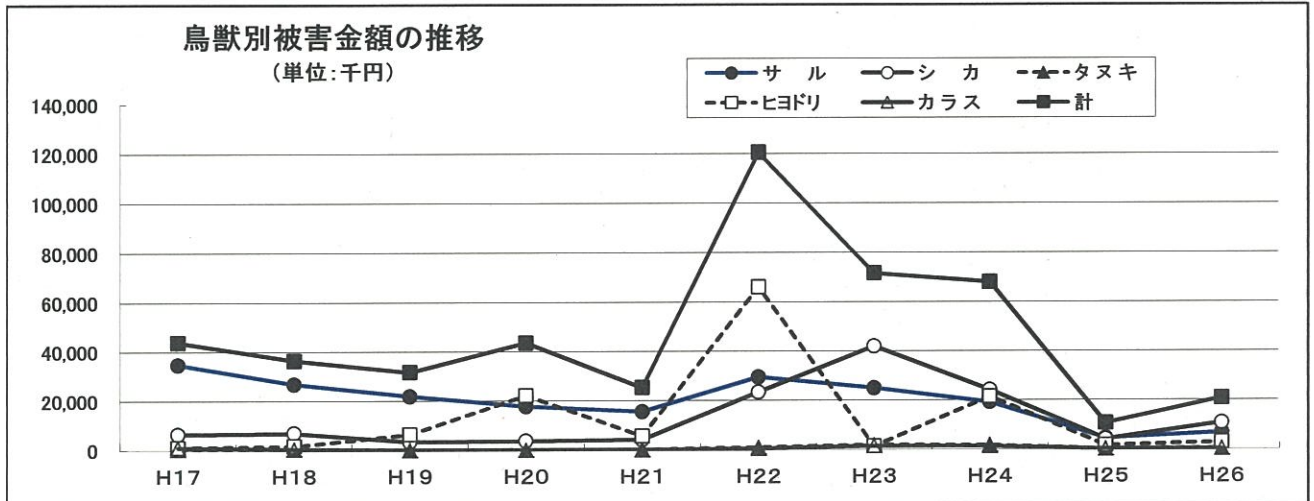


表-5 有害鳥獣駆除に係る鳥獣別捕獲実績(口永良部島を含む)

区分	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
サル	567	454	1,125	1,264	912	1,495	804	1,123
シカ	292	188	325	1,278	2,164	3,852	4,390	5,176
タヌキ	14	32	36	85	198	257	269	375
ヒヨドリ	5	0	0	7,969	316	1,994	0	240
カラス	13	13	324	174	186	42	145	219

表-6 捕獲器等購入実績

種類	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
シカ捕獲器	9	14	17	18	5	0	0
サル捕獲器	0	9	20	26	15	0	0
タヌキ捕獲器	6	5	3	5	20	0	0
カラス捕獲器	0	2	0	0	0	0	0
シカくくり罠	0	0	132	60	85	65	0

表-7 屋久島町猟友会員の年齢別構成

年代別	H23.03末	H24.03末	H25.03末	H26.03末
30歳未満	2	3	3	3
30~39	13	11	11	10
40~49	8	13	11	16
50~59	22	22	24	23
60~69	31	31	31	32
70歳以上	21	22	21	20
計	97	102	101	104

表-8-① 有害鳥獣捕獲対策事業(町単:100%)~捕獲補助金

鳥獣名	円/頭・羽	備考	年度	金額(千円)
			H21	5,574
サル	7,000	H22~2,000円増額	H22	18,784
シカ	5,000	H22~新設	H23	17,970
タヌキ	3,400		H24	31,413
ヒヨドリ	0	H25削除(巡視対応)	H25	16,697
カラス	400		H26	16,915

表-8-② 鳥獣被害防止緊急捕獲等対策事業(基金造成事業)~平成25年度より3カ年間
鹿兒島県の補助単価(通常捕獲への上乗せ補助)

鳥獣名	円/頭・羽	捕獲頭数(緊急捕獲該当数)	年度	金額(千円)
サル	8,000	1,123頭(1,099頭)	H25	31,784
シカ	8,000	5,176頭(4,964頭)	H26	48,821
タヌキ	1,000	375頭(317頭)		

※口永良部島分含む

緊急捕獲に該当する場合、サル・シカ1頭につき、町補助金を3,000円減額して上乗せ。

(サル:7,000円→4,000円、シカ:5,000円→2,000円)

該当しない場合は町補助金分を満額支払い

表-8-③ 有害鳥獣捕獲計画頭数

鳥獣名	頭・羽
サル	1,500
シカ	5,500
タヌキ	300
ヒヨドリ	1,000
カラス	500

屋久島町鳥獣被害防止計画(H26~H28)参照

表-9 ヒヨドリ被害対策事業(町単:50%,千円)~防鳥網,サンテ購入に対する助成

年度	H22新設	H23	H24	H25	H26
総事業費	7,570	1,807	8,890	3,106	3,473

【その他参考資料】

防止網の設置状況及び計画

実施年度	実施場所・内容等
H21	電気柵~春牧1,394
H22	電気柵~尾之間1,125
H23	電気柵~平内1,125,シカ柵~永田9,100,口永良部2,000
H24	電気柵~吉田2,468,シカ柵~永田8,695m,町営牧場10,025
H25	電気柵~麦生3,493,シカ柵~永田8,362m
H26	電気柵~麦生3,758m整備
H27	シカ柵~宮之浦4,000m整備予定

平成26年度有害鳥獣捕獲頭数

※()は、緊急捕獲対象頭数

サ ル	上屋久猟友会	屋久町猟友会
4月～5月	125 頭	85 頭
6月～7月	101 頭	97 頭
8月～9月	61 頭	66 頭
10月～11月	120 頭	54 頭
12月～1月	121 頭	97 頭
2月～3月	105 頭	91 頭
計	633 頭	490 頭
合 計	1,123	

シ カ	上屋久猟友会	屋久町猟友会
4月～5月	538 頭	235 頭
6月～7月	549 頭	239 頭
8月～9月	418 頭	230 頭
10月～11月	517 頭	196 頭
12月～1月	821 頭	260 頭
2月～3月	631 頭	252 頭
計	3,474 頭	1,412 頭
合 計	4,886	

ヌキ	上屋久猟友会	屋久町猟友会
4月～5月	47 頭	18 頭
6月～7月	8 頭	20 頭
8月～9月	14 頭	24 頭
10月～11月	40 頭	26 頭
12月～1月	54 頭	32 頭
2月～3月	44 頭	48 頭
計	207 頭	168 頭
合 計	375	

カラス	上屋久猟友会	屋久町猟友会
4月～5月	1 羽	2 羽
6月～7月	0 羽	6 羽
8月～9月	0 羽	0 羽
10月～11月	29 羽	27 羽
12月～1月	81 羽	3 羽
2月～3月	47 羽	23 羽
計	158 羽	61 羽
合 計	219	

ヒヨドリ	上屋久猟友会	屋久町猟友会
4月～5月	羽	羽
6月～7月	羽	羽
8月～9月	羽	羽
10月～11月	羽	羽
12月～1月	羽	羽
2月～3月	119 羽	116 羽
計	119 羽	116 羽
合 計	235	