

# 屋久島町における鳥獣被害の実態と対応

資料4-③

表-1 作物別被害面積の推移

単位:ha

| 農作物名  | H18   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | (同左構成比) |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 早期水稲  | 2.6   | 10.0  | 10.0  | 8.0   | 8.0   | 8.0   | 7.5   | 0.3   | 3.0   | 3.0   | 1.8%    |
| さつまいも | 4.0   | 5.0   | 10.0  | 11.0  | 22.0  | 18.0  | 16.0  | 6.5   | 17.4  | 17.4  | 10.2%   |
| 茶     |       |       | 5.0   | 3.0   | 5.0   | 50.0  | 50.0  | 2.0   | 30.0  | 30.0  | 17.6%   |
| ばれいしょ | 10.0  | 10.0  | 50.0  | 25.0  | 104.9 | 10.0  | 15.0  | 11.1  | 4.5   | 4.9   | 2.9%    |
| 他野菜類  | 1.0   | 1.5   | 1.5   | 2.0   | 4.0   | 2.0   | 2.0   |       |       | 0.7   | 0.4%    |
| ぼんかん  | 92.0  | 42.0  | 42.0  | 38.5  | 171.0 | 154.0 | 129.0 | 29.7  | 59.0  | 59.0  | 34.6%   |
| たんかん  | 97.7  | 70.0  | 90.0  | 80.0  | 199.0 | 108.0 | 124.0 | 49.9  | 82.0  | 55.0  | 32.2%   |
| びわ    | 1.9   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 4.0   | 4.0   | 4.0   |       |       | 0.0   | 0.0%    |
| 時計草   | 2.2   | 4.5   | 4.5   | 1.0   | 2.0   | 1.0   | 1.0   | 0.0   | 0.7   | 0.7   | 0.4%    |
| その他   |       | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 1.1   | 20.5  | 20.5  | 0.5   | 0.2   | 0.0   | 0.0%    |
| 計     | 211.4 | 145.1 | 215.1 | 170.6 | 521.0 | 375.5 | 369.0 | 100.0 | 196.8 | 170.7 | 100.0%  |

表-2 作物別被害金額の推移

単位:千円

| 農作物名  | H18    | H19    | H20    | H21    | H22     | H23    | H24    | H25    | H26    | H27    | (同左構成比) |
|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 早期水稲  | 697    | 595    | 674    | 569    | 580     | 729    | 757    | 15     | 259    | 249    | 2.2%    |
| さつまいも | 151    | 268    | 584    | 606    | 1,210   | 2,618  | 2,049  | 306    | 807    | 838    | 7.6%    |
| 茶     |        |        | 211    | 122    | 200     | 2,818  | 3,154  | 33     | 1,144  | 1,169  | 10.5%   |
| ばれいしょ | 912    | 912    | 4,510  | 1,393  | 5,845   | 1,006  | 1,409  | 762    | 507    | 580    | 5.2%    |
| 他野菜類  | 186    | 253    | 266    | 333    | 1,760   | 1,098  | 490    |        |        | 540    | 4.9%    |
| ぼんかん  | 15,110 | 7,563  | 6,182  | 3,785  | 29,975  | 26,719 | 15,968 | 1,919  | 6,591  | 1,759  | 15.9%   |
| たんかん  | 17,586 | 20,222 | 29,279 | 17,436 | 77,802  | 33,815 | 41,567 | 7,418  | 11,426 | 5,830  | 52.6%   |
| びわ    | 851    | 851    | 879    | 784    | 1,568   | 359    | 240    |        |        | 0      | 0.0%    |
| 時計草   | 915    | 989    | 964    | 285    | 570     | 58     | 66     | 2      | 116    | 122    | 1.1%    |
| その他   | -      | 47.0   | 47     | 47     | 960     | 2,404  | 2,385  | 144    | 12     | 0      | 0.0%    |
| 計     | 36,408 | 31,700 | 43,596 | 25,360 | 120,470 | 71,624 | 68,085 | 10,599 | 20,862 | 11,087 | 100.0%  |

表-3 鳥獣別被害金額の推移

単位:千円

| 鳥獣名  | H18    | H19    | H20    | H21    | H22     | H23    | H24    | H25    | H26    | H27    | (同左構成比) |
|------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| サル   | 26,894 | 21,876 | 17,750 | 15,540 | 29,520  | 25,032 | 19,253 | 4,597  | 6,747  | 3,254  | 29.3%   |
| シカ   | 6,946  | 3,441  | 3,707  | 4,216  | 23,480  | 42,022 | 24,234 | 4,134  | 10,725 | 6,723  | 60.6%   |
| タヌキ  | 482    | 0      | 0      | 0      | 960     | 1,784  | 1,765  | 144    | 257    | 0      | 0.0%    |
| ヒヨドリ | 1,640  | 6,383  | 22,139 | 5,604  | 66,100  | 1,326  | 21,483 | 1,623  | 2,821  | 804    | 7.3%    |
| カラス  | 446    | 0      | 0      | 0      | 410     | 1,460  | 1,350  | 100    | 313    | 306    | 2.8%    |
| 計    | 36,408 | 31,700 | 43,596 | 25,360 | 120,470 | 71,624 | 68,085 | 10,598 | 20,863 | 11,087 | 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   | 被害面積については、昨年と比較して減少しているが、依然として作物全般に加害している状況であり、住民の生活圏内での果樹、家庭菜園における被害も発生している。畜産については、飼料や乾草等の食害やシカに寄生するヒルやダニによる被害も発生している。引き続き効果的な被害防止対策を講じる必要がある。 |
| タヌキ  | 例年と比較し、被害額等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)

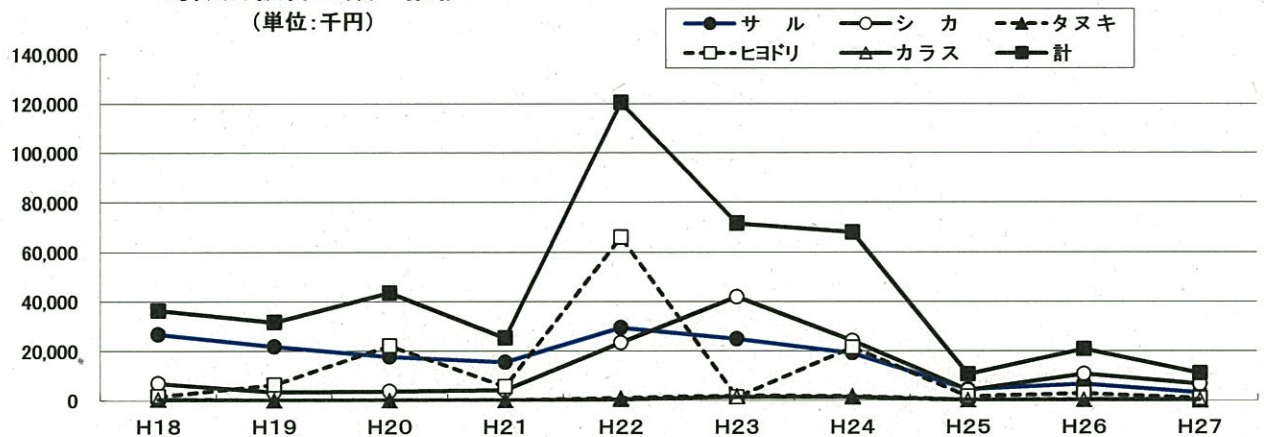


表-5 有害鳥獣駆除に係る鳥獣別捕獲実績(口永良部島を含む)

| 区 分  | H19 | H20 | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   |
|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| サル   | 567 | 454 | 1,125 | 1,264 | 912   | 1,495 | 804   | 1,123 | 760   |
| シカ   | 292 | 188 | 325   | 1,278 | 2,164 | 3,852 | 4,390 | 5,176 | 4,112 |
| タヌキ  | 14  | 32  | 36    | 85    | 198   | 257   | 269   | 375   | 279   |
| ヒヨドリ | 5   | 0   | 0     | 7,969 | 316   | 1,994 | 0     | 240   | 0     |
| カラス  | 13  | 13  | 324   | 174   | 186   | 42    | 145   | 219   | 90    |

表-6 捕獲器等購入実績

| 種 類    | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| シカ 捕獲器 | 9   | 14  | 17  | 18  | 5   | 0   | 0   | 0   |
| サル 捕獲器 | 0   | 9   | 20  | 26  | 15  | 0   | 0   | 3   |
| タヌキ捕獲器 | 6   | 5   | 3   | 5   | 20  | 0   | 0   | 0   |
| カラス捕獲器 | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| シカくくり罠 | 0   | 0   | 132 | 60  | 85  | 65  | 0   | 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 | H27.03末 |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 30歳未満 | 2       | 3       | 3       | 3       | 3       |
| 30～39 | 13      | 11      | 11      | 10      | 10      |
| 40～49 | 8       | 13      | 11      | 16      | 16      |
| 50～59 | 22      | 22      | 24      | 23      | 23      |
| 60～69 | 31      | 31      | 31      | 32      | 32      |
| 70歳以上 | 21      | 22      | 21      | 20      | 20      |
| 計     | 97      | 102     | 101     | 104     | 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) |
|-------|-------|--------------|-----|--------|
| サル    | 7,000 | H22～2,000円増額 | H21 | 5,574  |
| シカ    | 5,000 | H22～新設       | H22 | 18,784 |
| タヌキ   | 3,400 |              | H23 | 17,970 |
| ヒヨドリ  | 0     | H25削除(巡視対応)  | H24 | 31,413 |
| カラス   | 400   |              | H25 | 16,697 |
|       |       |              | H26 | 16,915 |
|       |       |              | H27 | 23,112 |

※平成28年1月捕獲分まで

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力年間

鹿児島県の補助単価(通常捕獲への上乘せ補助)

| 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)     | H27 | 26,538 |

※平成28年1月捕獲分まで

※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円減額して上乘せ。

(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   | H27 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 総事業費 | 7,570 | 1,807 | 8,890 | 3,106 | 3,473 | 485 |

## 【その他参考資料】

防止柵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2,7550m整備予定                    |

## 平成27年度有害鳥獣捕獲頭数

※( )は、緊急捕獲対象頭数

| サ ル     | 上屋久獺友会     | 屋久町獺友会     |
|---------|------------|------------|
| 4月～5月   | 104(104) 頭 | 80(75) 頭   |
| 6月～7月   | 60(60) 頭   | 91(90) 頭   |
| 8月～9月   | 40(39) 頭   | 62(61) 頭   |
| 10月～11月 | 68(0) 頭    | 96(0) 頭    |
| 12月～1月  | 72(38) 頭   | 87(42) 頭   |
| 2月～3月   | 頭          | 頭          |
| 計       | 344(241) 頭 | 416(268) 頭 |
| 合 計     | 760(509)   |            |

| シ カ     | 上屋久獺友会         | 屋久町獺友会       |
|---------|----------------|--------------|
| 4月～5月   | 504(497) 頭     | 291(272) 頭   |
| 6月～7月   | 584(584) 頭     | 228(221) 頭   |
| 8月～9月   | 446(443) 頭     | 199(198) 頭   |
| 10月～11月 | 789(53) 頭      | 336(0) 頭     |
| 12月～1月  | 383(273) 頭     | 201(125) 頭   |
| 2月～3月   | 頭              | 頭            |
| 計       | 2,706(1,850) 頭 | 1,255(816) 頭 |
| 合 計     | 3,961(2,666)   |              |

| ヌキ      | 上屋久獺友会    | 屋久町獺友会    |
|---------|-----------|-----------|
| 4月～5月   | 19(18) 頭  | 24(19) 頭  |
| 6月～7月   | 18(15) 頭  | 12(11) 頭  |
| 8月～9月   | 21(18) 頭  | 22(16) 頭  |
| 10月～11月 | 58(5) 頭   | 46(0) 頭   |
| 12月～1月  | 33(18) 頭  | 26(10) 頭  |
| 2月～3月   | 頭         | 頭         |
| 計       | 149(74) 頭 | 130(56) 頭 |
| 合 計     | 279(130)  |           |

| カラス     | 上屋久獺友会 | 屋久町獺友会 |
|---------|--------|--------|
| 4月～5月   | 6 羽    | 2 羽    |
| 6月～7月   | 3 羽    | 3 羽    |
| 8月～9月   | 10 羽   | 0 羽    |
| 10月～11月 | 10 羽   | 23 羽   |
| 12月～1月  | 14 羽   | 19 羽   |
| 2月～3月   | 羽      | 羽      |
| 計       | 43 羽   | 47 羽   |
| 合 計     | 90     |        |

| ヒヨドリ    | 上屋久獺友会 | 屋久町獺友会 |
|---------|--------|--------|
| 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   | 羽      | 羽      |
| 計       | 羽      | 羽      |
| 合 計     | 0      |        |