

サル被害減少！ イノシシ被害増加！！

平成29年鳥獣被害調査結果報告

市内では、イノシシやサル、シカなどの鳥獣による農作物の被害が大きな問題となっています。その被害額はピーク時の平成22年には1億円を超えたこともありましたが、市では毎年、有害鳥獣の捕獲、防護柵の設置とともに、各地域における被害状況の調査を行い、実態把握に努めています。

鳥獣被害調査結果

平成29年の被害総額は、前年の約1.3倍の4,144万円となりました。平成25年から減少傾向でしたが、今回の調査では増加に転じました。【グラフ①参照】

地域別の被害額をみると、八幡地域では減少しましたが、その他の6地域ではいずれも増加しました。最も被害額が増加したのは高鷲地域で、前年の4倍近い結果となりました。その要因として、イノシシ、シカによる飼料作物、水稲の被害が増加したことが挙げられます。【表①参照】

鳥獣別では、イノシシ・サル・シカによる被害額が全体の約80%を占め、前年同様大きな被害を出しました。なかでも、イノシシによる被害額は1,168万円と全体の28%と、最も大きくなりました。そのほか、ハクビシンによる被害額は前年の約2倍となりました。一方で、ヌートリアによる被害額はごくわずかとなりました。【表②・グラフ②参照】

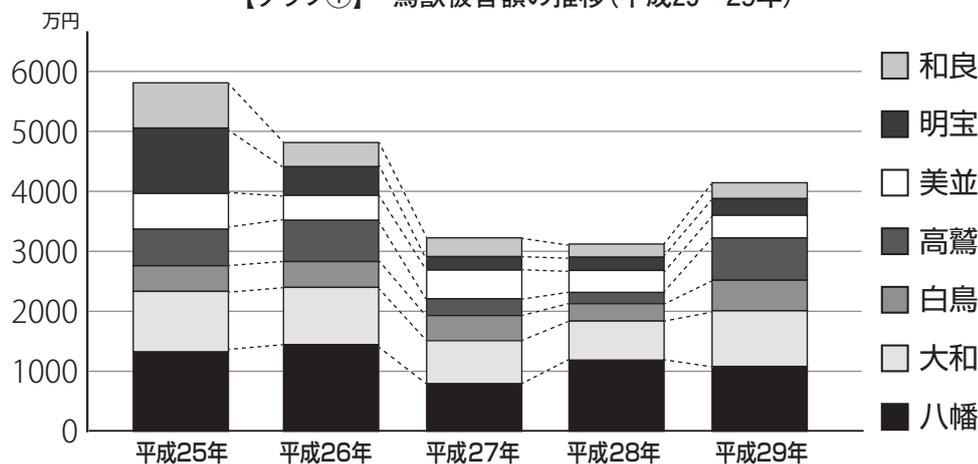
【表①】 地域別被害額

(単位:万円)

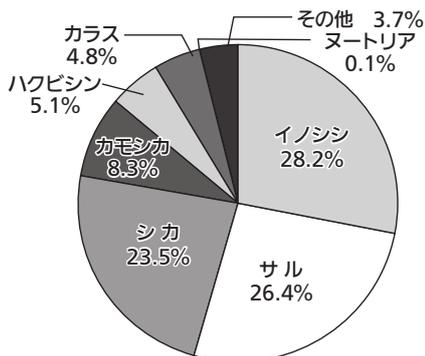
| | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年(被害率) | 前年比 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------------|--------|
| 八幡 | 1,322 | 1,444 | 792 | 1,184 | 1,081 (50.0%) | 91.3% |
| 大和 | 1,010 | 955 | 718 | 653 | 927 (36.4%) | 142.0% |
| 白鳥 | 428 | 430 | 418 | 290 | 510 (29.8%) | 175.9% |
| 高鷲 | 608 | 688 | 280 | 187 | 705 (40.6%) | 377.0% |
| 美並 | 597 | 415 | 479 | 367 | 377 (48.6%) | 102.7% |
| 明宝 | 1,091 | 479 | 225 | 221 | 279 (39.7%) | 126.2% |
| 和良 | 754 | 402 | 313 | 220 | 265 (42.5%) | 120.5% |
| 合計 | 5,810 | 4,813 | 3,225 | 3,122 | 4,144 | 132.7% |
| 被害戸数 | 1,171戸 | 1,292戸 | 1,074戸 | 959戸 | 1,236戸 | 128.9% |
| 一戸当たり被害額 | 49,617円 | 37,251円 | 30,027円 | 32,554円 | 33,531円 | 103.0% |
| 回答率 | 39.7% | 36.0% | 39.0% | 41.1% | 52.6% | 128.2% |
| 被害率 | 44.8% | 54.5% | 41.9% | 36.2% | 39.9% | 110.1% |

※調査票は、市内在住の農事改良組合員を対象として、5,883戸に配布し、3,097戸より回答いただきました。
 ※被害額は、「被害面積(数量)×作物の基準単価」により算出しました。
 ※一戸当たり被害額は、「被害額/被害戸数」により算出しました。
 ※被害率は、「被害戸数/回答戸数」により算出しました。

【グラフ①】 鳥獣被害額の推移(平成25~29年)



【グラフ②】 鳥獣別被害割合



【表②】 鳥獣別被害額

(単位:万円)

| 鳥獣 | 平成28年 | 平成29年 | 増減額 | 前年比 |
|----------|---------|---------|-------|--------|
| イノシシ | 609 | 1,168 | 559 | 191.8% |
| サル | 1,211 | 1,093 | -118 | 90.3% |
| シカ | 611 | 973 | 362 | 159.2% |
| カモシカ | 392 | 342 | -50 | 87.2% |
| ハクビシン | 94 | 211 | 117 | 225.4% |
| カラス | 117 | 199 | 82 | 169.1% |
| ヌートリア | 20 | 5 | -15 | 23.6% |
| アライグマ | 0 | 0 | | |
| その他 | 68 | 154 | 86 | 227.3% |
| 合計 | 3,122 | 4,144 | 1,022 | 132.8% |
| 一戸当たり被害額 | 32,554円 | 33,531円 | 976円 | 103.0% |

【表③】 作物目別被害額

(単位:万円)

| 品目 | 平成28年 | 平成29年 | 増減額 | 前年比 |
|----------------|---------|---------|-------|--------|
| 水稲 | 1,352 | 1,470 | 118 | 108.7% |
| 根菜類(大根、人参等) | 390 | 448 | 58 | 114.8% |
| 葉茎菜類(白菜、ネギ等) | 111 | 154 | 43 | 138.7% |
| 洋菜類(ブロッコリー等) | 1 | 10 | 9 | 660.4% |
| 果菜類(カボチャ、トマト等) | 373 | 571 | 198 | 153.2% |
| 豆類(大豆、インゲン等) | 23 | 70 | 47 | 310.6% |
| 土物類(ジャガイモ等) | 398 | 342 | -56 | 85.9% |
| 花卉類(南天等) | 52 | 312 | 260 | 604.7% |
| 果物類(栗、柿等) | 210 | 303 | 93 | 143.8% |
| その他(牧草等) | 211 | 464 | 253 | 220.1% |
| 合計 | 3,122 | 4,144 | 1,022 | 132.8% |
| 一戸当たり被害額 | 32,554円 | 33,531円 | 976円 | 103.0% |

作物目別では、水稲の被害額が1470万円(118万円増)で最も多くなりました。この結果は前年同様ですが、被害割合は全体の36%と、前年の43%に比べやや低くなりました。これに、トマトなどの果菜類の被害額が571万円(198万円増)、ダイコンなどの根菜類の被害額が448万円(58万円増)と続きました。

また、最も被害額が増加したのは南天などの花卉類で、312万円(260万円増)となりました。一方、ジャガイモなどの土物類は唯一被害額が減少し、342万円(56万円減)となりました。【表③・グラフ③参照】

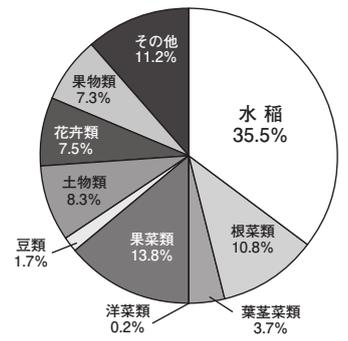
【表④】 被害割合上位3(鳥獣別・作物目別)

(単位:万円)

| | 鳥獣 | 被害額 | 割合 | 品目 | 被害額 | 割合 |
|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | |
| 八幡 | シカ | 407 | 38% | 水稲 | 324 | 30% |
| | サル | 397 | 37% | 花卉類 | 299 | 28% |
| | イノシシ | 176 | 16% | 果菜類 | 114 | 11% |
| 大和 | サル | 357 | 39% | 水稲 | 343 | 37% |
| | イノシシ | 193 | 21% | 果物類 | 144 | 16% |
| | シカ | 168 | 18% | 果菜類 | 132 | 14% |
| 白鳥 | イノシシ | 192 | 38% | 水稲 | 200 | 39% |
| | カモシカ | 92 | 18% | 果菜類 | 155 | 30% |
| | ハクビシン | 65 | 13% | 土物類 | 60 | 12% |
| 高鷺 | イノシシ | 387 | 55% | その他 | 389 | 55% |
| | シカ | 198 | 28% | 水稲 | 157 | 22% |
| | カモシカ | 59 | 8% | 根菜類 | 79 | 11% |
| 美並 | サル | 163 | 43% | 水稲 | 118 | 31% |
| | イノシシ | 130 | 34% | 土物類 | 92 | 24% |
| | カラス | 29 | 8% | 果菜類 | 55 | 15% |
| 明宝 | シカ | 87 | 31% | 水稲 | 140 | 50% |
| | サル | 74 | 27% | 果菜類 | 38 | 14% |
| | イノシシ | 57 | 21% | 根菜類 | 34 | 12% |
| 和良 | シカ | 57 | 22% | 水稲 | 189 | 71% |
| | サル | 54 | 20% | 果菜類 | 29 | 11% |
| | ハクビシン | 42 | 16% | 果物類 | 16 | 6% |

さらに被害の詳細をみると、鳥獣別では、シカによる被害が3地域、イノシシ、サルによる被害がそれぞれ2地域で最も大きく、品目別では、水稲の被害が6地域で最も大きくなりました。【表④参照】

【グラフ③】 作物目別被害額割合



市の鳥獣被害対策について

市では、農作物鳥獣被害対策として、有害鳥獣の捕獲、防護柵の設置に対する補助等を行っています。

平成29年の主な有害鳥獣捕獲数は、シカ3158頭(884頭増)、イノシシ714頭(282頭増)、サル342頭(9頭減)で、合計捕獲数は過去5年の中では平成26年に次ぐ頭数となりました。しかし、依然としてイノシシ、サル、シカによる被害は大きいため、継続して計画的な捕獲を行っていく必要があります。【表⑤参照】

【表⑤】 有害鳥獣の捕獲状況

(単位:頭)

| 鳥獣 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| イノシシ | 500 | 1,058 | 230 | 432 | 714 |
| ニホンザル | 161 | 304 | 191 | 351 | 342 |
| ニホンジカ | 1,741 | 4,081 | 1,684 | 2,274 | 3,158 |
| 合計 | 2,402 | 5,443 | 2,105 | 3,057 | 4,214 |

【表⑥】 各種防護柵の設置距離

(単位:km)

| | 平成23年度以前の設置距離 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 合計 |
|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 簡易電気柵 | 264.4 | 23.2 | 11.0 | 10.1 | 5.8 | 12.8 | 327.3 |
| その他簡易柵(ネット等) | 30.3 | 3.3 | 4.9 | 2.1 | 0.6 | 0.8 | 42.0 |
| 恒久柵 | 40.1 | 30.6 | 72.1 | 19.7 | 11.4 | 6.9 | 180.8 |
| 合計 | 334.8 | 57.1 | 88.0 | 31.9 | 17.8 | 20.5 | 550.1 |

鳥獣被害防止用の各種防護柵については、これまでに約550kmの柵が設置されており、延長は毎年延びています。

これらの防護柵に加え、残さの処理や追い払いなどをあわせて行うと効果的です。また、個々の対策はもちろん、地域ぐるみの対策が望まれます。【表⑥参照】

問 農林水産部農務水産課 (☎67・1835)