

## 被害防止計画目標評価報告書

## 1 対象地域及び実施期間

|      |             |
|------|-------------|
| 対象地域 | 智頭町         |
| 実施期間 | 令和2年度～令和4年度 |

## 2 目標の達成のために実施した各事業の内容と効果

## 令和2年度

| 事業内容     | 対象鳥獣       | 事業量                 | 管理主体        | 供用開始    | 事業効果                                                             |
|----------|------------|---------------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| 侵入防止柵の設置 | イノシシ・ニホンジカ | WM H=2.0m<br>L=660m | 智頭町鳥獣害対策協議会 | R3.3.19 | ・1地区で侵入防止柵の整備及び捕獲わなを設置し、一体的な運用を行った。加害個体の捕獲により、整備地区における農業被害が軽減した。 |
| 捕獲わな設置   |            | 大型獣用捕獲檻1基           |             | R3.3.19 |                                                                  |

## 令和3年度

| 事業内容         | 対象鳥獣                    | 事業量                 | 管理主体        | 供用開始     | 事業効果                                                                                          |
|--------------|-------------------------|---------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 侵入防止柵の設置     | イノシシ・ニホンジカ              | WM H=2.0m<br>L=452m | 智頭町鳥獣害対策協議会 | R3.10.21 | ・1地区で侵入防止柵の整備、大型獣用捕獲わな及びセンサーカメラの設置を行った。加害個体の捕獲には至らなかったが、加害獣の動きの把握につながった。また、整備地区における農業被害が軽減した。 |
| 捕獲わな設置       |                         | 大型獣用捕獲檻1基           |             | R3.11.16 |                                                                                               |
|              | ヌートリア                   | 小型獣用捕獲檻1基           |             | R3.11.16 |                                                                                               |
| センサーカメラ設置・調査 | イノシシ・ニホンジカ・ツキノワグマ・ニホンザル | センサーカメラ3基           |             | R3.12.28 |                                                                                               |

## 令和4年度

| 事業内容  | 対象鳥獣       | 事業量                   | 管理主体        | 供用開始     | 事業効果                                                            |
|-------|------------|-----------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 侵入防止柵 | イノシシ・ニホンジカ | WM H=2.0m<br>L=3,450m | 智頭町鳥獣害対策協議会 | R4.11.30 | ・4地区で侵入防止柵を整備、大型獣用捕獲わな及びセンサーカメラの設置を行い、一体的な運用を行った。<br>・2地区で侵入防止柵 |
|       |            | WM H=2.0m<br>L=388m   |             | R5.3.24  |                                                                 |
|       |            | WM H=2.0m<br>L=306m   |             | R5.3.15  |                                                                 |

|              |            |                  |                 |           |                        |
|--------------|------------|------------------|-----------------|-----------|------------------------|
|              |            | 電気柵 5段<br>L=700m |                 | R5. 3. 24 | の誘導効果により加害<br>個体を捕獲した。 |
| 捕獲わな設置       |            | 大型獣用捕獲檻 4<br>基   |                 | R4. 12. 9 |                        |
| センサーカメラ設置・調査 | イノシシ・ニホンジカ | センサーカメラ 4基       | 智頭町鳥獣害<br>対策協議会 | R4. 12. 9 |                        |

### 3 被害防止計画目標の達成状況

| 被害防止計画目標                                | 基準年(年度)の<br>実績値(A) | 目標値<br>(B)    | 目標年(年度)<br>の実績値(C) | 達成率(%)<br>(A-C)/(A-B) | 備考 |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|-----------------------|----|
| イノシシ・ニホンジカ・<br>カラス類による農作物<br>被害軽減 (70%) | 360 千円<br>31a      | 252 千円<br>22a | 1,638 千円<br>116a   | -1183%<br>-85%        |    |

### 4 総合評価

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>智頭町の第5期鳥獣被害防止計画対象期間(R2~4年度)の鳥獣被害は被害面積(R1:31a、R2:126a、R3:169a、R4:116a)、被害額(R1:361千円、R2:1,382千円、R3:2,075千円、R4:1,638千円)ともに増加傾向にあった。</p> <p>(被害軽減目標は未達となったが、これは侵入防止柵の整備地区では被害は低減したが、未整備地区の被害が多発し、また被害区域が広域化した等の要因によるところが大きい。)</p> <p>また、有害捕獲頭数はイノシシ(R1:140頭、R2:01頭、R3:39頭、R4:66頭)は増加傾向、ニホンジカ(R1:403頭、R2:507頭、R3:499頭、R4:329頭)横ばい~増加傾向にあることから、一層の捕獲強化が不可欠である。</p> <p>被害軽減のためには、侵入防止柵の整備強化及び適切な管理による侵入防止効果の維持のほか、柵と捕獲わなの一体的な運用による捕獲効率の向上、地域の意識啓発による集落全体での鳥獣被害軽減に向けた取組が必要である。</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5 第三者の意見

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>令和2年度から令和4年度にかけてワイヤーメッシュ柵や捕獲檻を設置し、整備地区の農作物被害の軽減に繋がってきている。これにより、整備地区の農家の耕作意欲の維持・向上に繋がっている。</p> <p>一方で、これまで整備地区へ被害をもたらした有害個体が、整備地区への侵入が出来なくなり、これまで被害の少なかった未整備地区へ侵入するようになった。未整備地区への侵入により、農家から耕作の意欲の低下が聞かれるようになり、また侵入防止柵の要望も増えてきている。</p> <p>今後も国交付金等の活用により、未整備地区の整備を進め、より高い効果を目指し、ワイヤーメッシュ柵や捕獲檻等の適切な管理と、一体的な運用による効率的な有害個体の捕獲などの実施を図っていく必要がある。</p> <p>(智頭町鳥獣害対策協議会 藤森 悟)</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(注) 1 被害防止計画目標の達成状況が低調である場合は、実施要綱別記1の第6の2の(1)及び(2)に基づき実施要領(別記1)別記様式第4号の改善計画を作成し、知事に提出すること。

- 2 2の事業効果には、実施要領（別記1）別記様式第8号を参考に事業の実施により発現した効果を幅広く定量的に記入すること。なお、処理加工施設又は捕獲技術高度化施設を整備した場合は、当該施設の利用率も記入すること。
- 3 4の総合評価のコメントには、目標が未達成となった場合は、その理由も記入すること。
- 4 鳥獣被害防止施設の整備を行った場合には、侵入防止柵設置後のほ場ごとの鳥獣被害の状況並びに侵入防止柵の設置及び維持管理の状況について、地区名、侵入防止柵の種類、設置距離、事業費、国費、被害金額、被害面積、被害量、被害が生じた場合の要因と対応策、設置に係る指導内容、維持管理方法、維持管理状況等を別紙に具体的に記載し、添付すること。

