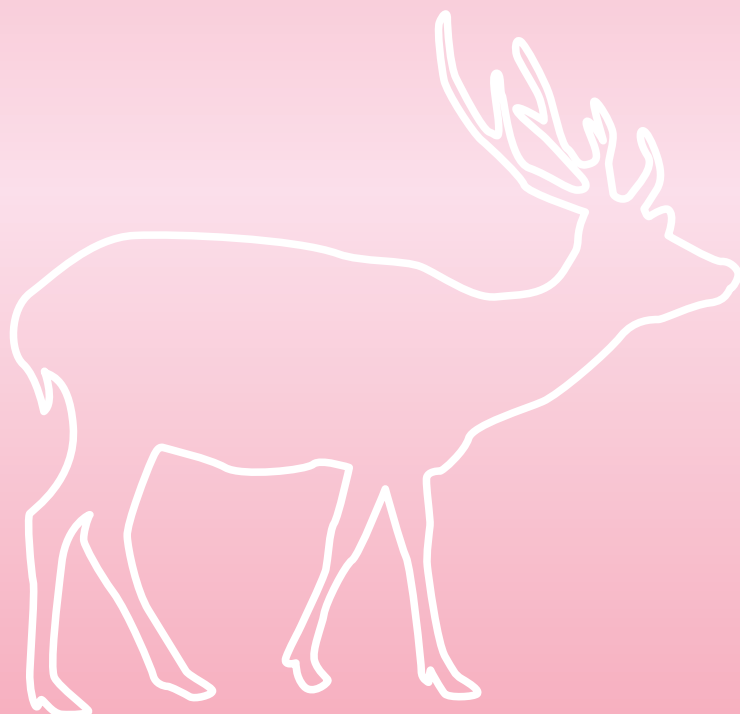
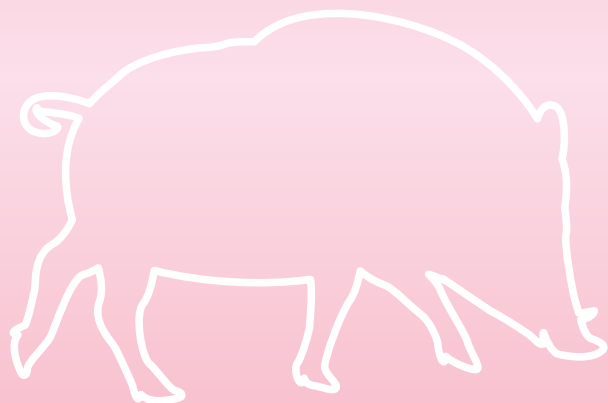
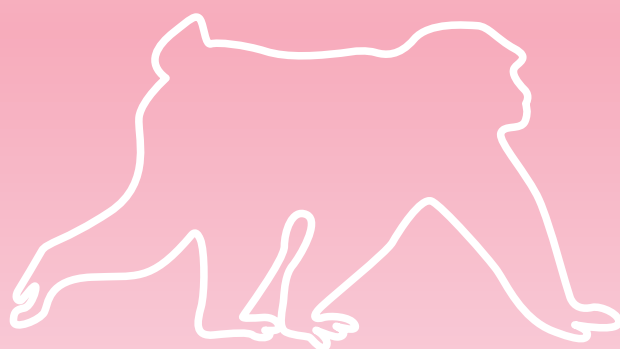


平成30年度鳥獣被害対策基盤支援事業
地域リーダー育成研修（集落）

野生鳥獣被害防止 マニュアル

— 総合対策編 —



はじめに

近年の鳥獣被害は、農業や林業だけでなく自然環境そのものにも広がっており、その原因もさまざまな要因が考えられます。このような状況において鳥獣被害を食い止めるためには、正しい知識と確かな技術を身に付け、獣種それぞれに効果的な手段で農地を守り、さらには加害個体を的確に捕獲することが重要です。

本書は、イノシシ、シカ、サル、アライグマ、ハクビシン、カラスなどの野生鳥獣に対する考え方、防除方法、捕獲方法を総合的な視点からまとめた冊子です。

本書が、新しく鳥獣被害対策の担当者となった方々にとり、対策をすすめる上での一助となることを心から願っています。

平成30年10月

野生鳥獣被害防止マニュアルー総合対策編ー
企画編集委員会

第1章 鳥獣被害の現状

1 鳥獣被害の現状は

- 1 農作物被害は4年連続で減少傾向に 8
- 2 シカ、イノシシ、サルの被害で全体の7割 9
- 3 近年、中型獣類による被害が増加 9
- 4 森林被害の8割がシカによるもの 9
- 5 数字に表れる以上に深刻な影響が 9

2 鳥獣被害が増える理由

- 1 鳥獣被害を引き起こす人間のエラー
 - 理由① 人が被害と思わない「エサ」がある 10
 - 理由② 「正しく」守れていない（囲えていない） 10
 - 理由③ 隠れ場所がある 11
 - 理由④ 正しく追い払っていない 11
 - 理由⑤ 正しい捕獲ができていない 11

第2章 被害対策

1 鳥獣被害対策の基本的な考え方

- 1 鳥獣を寄せ付けない
 - ポイント1 近づけさせない！ 14
 - ポイント2 「エサ場」をなくそう！ 14
 - ポイント3 囲いで守る！ 15
 - ポイント4 加害個体を捕獲する！ 15

2 集落の環境整備のポイント

- 1 野生鳥獣を呼び込み、定着させる要因 16
- 2 集落にはふたつの「エサ」がある 16
- 3 エサになりそうなものを管理する 16
- 4 放置された農作物、放棄された果樹をなくす 17
- 5 安心できる隠れ場所やすみかをなくす 17
- 6 守れる集落、守れる農地づくりを 17

3 ねぐらをつくらせない方法（ハクビシン・アライグマ・アナグマ）

- 1 被害が出やすい場所近くにねぐらがある 18
- 2 狙われやすい神社仏閣や公共施設 18
- 3 狙われやすい隙間の構造 18

4 効果的な追い払い（サル）

- 1 追い払いのポイント
 - ① 出したら必ず追い払う 19
 - ② 1匹でも手を抜かない 19
 - ③ 追い払いはチームで 19

5 防護柵の上手な設置と管理のポイント

- 1 適切な資材選び 20
- 2 柵の種類 20
- 3 設置にあたっての3原則 21
- 4 防護柵の効果を持続させるために 21

6 ワイヤメッシュ柵・金網柵 設置・管理のポイント

- 1 ワイヤメッシュ柵設置のポイント
 - ポイント1 目合の形は正方形 22
 - ポイント2 十分な高さを確保する 22
 - ポイント3 支柱にくくりつける 22
 - ポイント4 下部は地面に密着させる 22
 - ポイント5 上部を折り返す 22
- 2 金網柵設置のポイント
 - ポイント1 地際部分を補強する 23
 - ポイント2 柵の外側から点検、補修する 23

7 ネット柵 設置・管理のポイント

- 1 設置のポイント
 - ポイント1 編み目の目合いは10cm以下に 24
 - ポイント2 隙間がないように張り、杭で固定 24
 - ポイント3 柵の高さに注意 24
 - ポイント4 丈夫なネットを 24
 - ポイント5 ネットを垂らして近づけさせない 24

2 管理のポイント	.....
ポイント1 除草をしっかりと	.....	24
ポイント2 点検・補修で機能維持を	.....	24
8 トタン柵 設置・管理のポイント		
1 設置のポイント		
ポイント1 トタン同士の継ぎ目は厚めに	.....	25
ポイント2 支柱にしっかりと固定する	.....	25
ポイント3 凹凸地や傾斜地の隙間、溝に注意	.....	25
ポイント4 組み合わせで防除効果アップ!	.....	25
2 管理のポイント	.....
ポイント1 除草をしっかりと	.....	25
ポイント2 点検・補修で機能維持を	.....	25
9 電気柵 設置・管理の基本		
1 設置のポイント		
ポイント1 動物の鼻の高さに電線を張る	.....	26
ポイント2 支柱はアスファルト近くや乾いた土の上に立てない	.....	27
ポイント3 ガイシは柵の外側につける	.....	27
ポイント4 アースはしっかりと地中深くに差し込む	.....	27
ポイント5 凹凸部や傾斜地では支柱をたくさん使う	.....	27
2 管理のポイント		
ポイント1 漏電させないよう草を管理する	.....	28
ポイント2 定期的に電圧を測る	.....	28
10 複合柵の効果と設置のポイント		
1 ワイヤメッシュ+電気柵	.....	29
2 トタン板+電気柵	.....	29
3 ネット+電気柵	.....	29
11 防鳥網の効果とポイント		
1 上手な設置のポイント	.....	30
2 畑での利用	.....	30
3 果樹園での利用	.....	30
12 テグスの効果と設置のポイント (カラス)		
1 上手な設置のポイント	.....	31
2 畑・果樹園での利用例	.....	31
13 効果的な捕獲とは		
1 被害減少につながらない捕獲	.....	32
2 被害を減らすための捕獲	.....	33
14 くくりわな		
1 くくりわなとは	.....	34
2 被害対策におけるくくりわなのメリットとデメリット	.....	35
3 被害を減少させるために必要なこと	.....	35
15 囲いわな		
1 囲いわなとは	.....	36
2 被害対策における囲いわなのメリットとデメリット	.....	36
3 被害を減少させるために必要なこと	.....	36
16 箱わな		
1 箱わなとは	.....	38
2 わなのエサを食べさせるには	.....	38
3 設置のコツ	.....	38

第3章 加害鳥獣の生態と行動

1 シカの生態と行動

1 食性	.....	42
2 行動	.....	42
3 繁殖	.....	42
4 被害防止のためのワンポイント・アドバイス	.....	43

2 イノシシの生態と行動

1 食性	.....	44
2 行動	.....	44
3 繁殖	.....	45
4 被害防止のためのワンポイント・アドバイス	.....	45

3 サルの生態と行動	
1 食性	46
2 行動	46
3 繁殖	46
4 被害防止のためのワンポイント・アドバイス	47
4 ハクビシンの生態と行動	
1 食性	48
2 行動	48
3 繁殖	48
4 被害防止のためのワンポイント・アドバイス	49
5 アライグマの生態と行動	
1 食性	50
2 行動	50
3 繁殖	51
4 被害防止のためのワンポイント・アドバイス	51
6 タヌキの生態と行動	
1 食性	52
2 行動	52
3 繁殖	52
4 被害防止のためのワンポイントアドバイス	52
7 アナグマの生態と行動	
1 食性	53
2 行動	53
3 繁殖	53
4 被害防止のためのワンポイントアドバイス	53
8 カラス類の生態と行動	
1 食性	54
2 行動	54
3 繁殖	54
4 被害防止のためのワンポイントアドバイス	54
9 ヒヨドリの生態と行動	
1 食性	55
2 行動	55
3 繁殖	55
10 忌避効果による鳥獣撃退グッズの防除効果	
1 動物に警戒心を抱かせるもの	56
2 忌避効果は長続きしない!?	56
3 刺激を用いた防鳥機器も慣れに注意	56
4 化学物質による摂食防止は開発途上	56

第4章 鳥獣被害対策関連法令

1 鳥獣保護管理法に基づく捕獲	
1 有害鳥獣捕獲	58
2 狩猟	58
2 特定外来生物の防除	
1 特定外来生物の防除	59
2 防除実施計画	60
3 関連する法律	
1 特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律	61
2 鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律	61
3 鳥獣による農林水産業等に係る被害の防止のための特別措置に関する法律	62
4 各制度の特徴を活かした対策立案	
1 法律の組み合わせにより最適な対策を	63
2 予算措置等による支援	63

コラム 野生鳥獣捕獲時の注意点	12
ICTの活用 クラウドまるみえホカクン	44