

# 加西市ヌートリア防除実施計画

平成23年1月

## 目 次

1	計画策定の背景と目的	2
2	特定外来生物の種類	3
3	防除を行う区域	3
4	防除を行う期間	3
5	現 状	3
	(1) 生息状況	3
	(2) 被害状況	4
	(3) 捕獲状況	4
6	目 標	4
7	防除の方法	4
8	調査研究	7
9	普及啓発	7
10	様式類	9～14

## 1 計画策定の背景と目的

### (1) 外来種問題の発生と取組

外来種は、本来生息していない種が人為的に持ち込まれることで、その地域の自然の安定性や人間生活が乱されるという問題があります。

平成 14 年の生物多様性条約締結国会議では、「外来種の侵入の予防」、「初期段階の発見と予防」、「定着した外来種の駆除・管理」に積極的に取り組んでいくことが決議されました。日本の新・生物多様性国家戦略でも、生物多様性危機の原因のひとつに外来種があげられています。

このような状況を受けて、平成 16 年に「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」（以下「外来生物法」と表記します。）が公布され、同 17 年 6 月から施行されています。

この法律は、外来生物による生態系、人の生命や身体及び農林水産業への被害を防止することを目的としており、そのような被害を及ぼす生物を「特定外来生物」として指定し、野外へ放つことが厳しく禁止されるとともに、輸入・販売・飼育も原則禁止され、安易な飼育や野生化に歯止めがかけられました。

また、既に野生化している特定外来生物については、地方自治体などが「防除実施計画」を策定し、捕獲・処分等の「防除」\*が実施できることになりました。

#### ※ 防除とは

特定外来生物による被害を防止するための捕獲及び処分、侵入の予防措置、被害発生の防止措置のことをいいます。

### (2) ニートリアの特定外来生物への指定

ニートリアは南米原産で、本来日本には生息していませんでしたが、1930 年代から毛皮獣などとして輸入され、肉は食用とするために多数飼育され、終戦後需用がなくなり飼いきれなくなり、捨てられたり逃げ出したりして、野生化し繁殖を続けるようになりました。こうして野生化したニートリアは、深刻な農業被害や生態系被害をもたらす動物として外来生物法に基づく「特定外来生物」に指定されました。

### (3) 加西市におけるニートリア対策

#### ① ニートリア問題の発生

加西市では、平成元年以前から生息が確認されていましたが、その後、生息域が急速に広がり生息頭数も増加していると予想されます。

それに伴い、近年農業被害が増加し、国内では天敵がない上に繁殖力が強く、草食性で、イネや野菜などの農作物に被害を与えており、在来の生態系への被害も危惧されています。

また、土中に巣穴をつくることから、畦に巣穴がつくられて水田の水が漏水するといった被害も出ています。

## ② これまでの加西市におけるヌートリア対策

農業被害に対応するため、農地への侵入防止策とあわせて「鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律」（以下「鳥獣保護法」と表記します。）に基づく有害鳥獣捕獲、「ヌートリア防除実施計画」に基づく計画的な防除が行われてきましたが、増加するヌートリアの生息頭数や被害を低減するまでには至っていません。

## ③ 今後のヌートリア対策

ヌートリアは前述のとおり、本来、日本には生息すべきでない動物であり、加西市においても、従来の対症療法的な被害防止対策から、計画的で効率的な対策が望まれています。

このため、市では外来生物法に基づく「防除実施計画」を更新し、適切な目標を設定の上、計画的な防除を引き続き進めていくこととします。

## (4) 第2・第3のヌートリア問題が発生しないように

ヌートリアが野生化し、被害を及ぼすようになったのは、ヌートリアを安易に輸入・飼育をし、無責任に捨てたり、不十分な管理により逃げられた人間の責任といえます。

今後は、我々人間が、動物を飼う責任を十分に理解し、ヌートリアの悲劇を繰り返さないように努めていくとともに、人間の責任で被害が発生したという事実を充分認識した上で防除に努めていく必要があります。

## 2 特定外来生物の種類

ヌートリア（学名：ミュオカストル・コップス）

## 3 防除を行う区域

加西市全域（北条・加西市一乗寺鳥獣保護区を含む）

## 4 防除を行う期間

防除実施計画確認の日から平成33年3月31日まで

## 5 現 状

### (1) 生息状況

本市においてヌートリアは、平成15年頃から農作物被害が報告されるようになり、捕獲数・箱わなの貸し出し地区からして年々生息数ならびに生息区域が市内全域へと拡大しつつあります。

## (2) 被害状況

市に寄せられた被害状況は次のとおりです。

平成 19 年度	農作物被害	37 件
平成 20 年度	農作物被害	45 件
平成 21 年度	農作物被害	69 件
平成 22 年度	農作物被害	56 件 (12 月末現在)

以上のように年を追うごとに被害地域が増えています。

## (3) 捕獲状況

有害鳥獣捕獲

平成 19 年度	211 頭
平成 20 年度	98 頭
平成 21 年度	222 頭
平成 22 年度	309 頭 (12 月現在)

以上、捕獲状況の結果からここ数年、生息数が増加傾向にあります。

## 6 目 標

加西市においては、ヌートリアの生息が広い範囲に拡大しており、その生息頭数もかなり多いものと考えられるため、本計画期間の目標は、被害の低減及び生息頭数の減少とします。

なお、計画期間中においても、必要に応じて目標設定の変更を行うものとします。

## 7 防除の方法

### (1) 捕獲及び処分

#### ① 捕獲重点地域の設定

捕獲を行う際には、地域ごとに詳細な生息状況及び被害状況の調査を行い、重点的に捕獲を行う地域や監視体制を強化する地域の設定を行います。

#### ② 捕獲方法

ヌートリアの生息環境、錯誤捕獲の防止、捕獲効率、捕獲事例、捕獲体制等を勘案し、原則として箱わなによる捕獲とします。

#### ③ 捕獲体制

##### ア 捕獲班の編成

計画的で効果的な捕獲を実施するため、地域の実情に精通した捕獲技術者を構成員とする捕獲班を編成します。

## イ 捕獲班の構成

捕獲班を構成し捕獲に従事する者（以下「捕獲従事者」と言います。）は、原則として、使用する猟具に応じ、鳥獣保護法による狩猟免許を有する者とします。

ただし、次の要件を満たしている場合で地域の合意が得られる場合には、狩猟免許を有しない者であっても捕獲従事者に含むことができることとします（銃器を使わない場合）。

### 【狩猟免許を有しない者の参加要件】

- ・ 市、社団法人兵庫県猟友会、又は県が認める機関が実施する適切な捕獲と安全に関する知識及び技術についての講習を受講した者
- ・ 良識があり、必要に応じていつでも、迅速に捕獲に従事できる者
- ・ 施設賠償責任保険（保険金額が3,000万円以上であるもの）に加入している者（※市が損害賠償の責を負う場合はこの条件は不要）
- ・ 免許非所持者が捕獲行為を行う場合は、わな猟免許を所持する者が免許非所持者を指導・監督することを条件とします。

（参考） 捕獲行為とは

捕獲行為とは、わな猟の場合、捕獲ができるようにわなを仕掛けることをいい、単に見回りを行うことは、捕獲行為には当たりません。

## ウ 捕獲従事者台帳の整備等

市から捕獲従事者に対し捕獲の内容を具体的に指示するとともに、従事者の担当地域、狩猟免許の有無等について記載した台帳（様式第1号）を整備します。

## ④ 捕獲に係る留意事項

市及び捕獲従事者は、捕獲を実施する際には、次の事項に充分留意することとします。

### ア 錯誤捕獲の防止

- ・ 目撃情報や被害情報の分析、足跡、糞、食痕等のフィールドサインの確認、あるいは、侵入経路の把握等により、わなの適切な設置場所、設置期間を判断します。
- ・ 夜間に捕獲されることが多いため、わな設置期間中は、原則として朝を中心に一日一回以上の巡視を行うこととします。

### イ 事故の発生防止

- ・ 事前に関係地域住民等への周知を図るとともに、捕獲従事者は市が発行する捕獲従事者証（様式第2号）を携帯するものとします。
- ・ わなを設置した場所の周辺で子供が遊ぶことなどが無いかなど周辺への安全確保を徹底します。また、事故防止の観点から、必要に応じて設置を夜間に限定する

など地域の実情に応じた対策を講じることとします。

- ・ 使用後の箱わなは、洗浄による消毒等を行い、感染症等を防止します。
- ・ 捕獲に使用するわなには、猟具ごとに、市発行の外来生物法に基づく防除である旨を記載した金属性又はプラスチック製の標識に、捕獲従事者の住所、氏名、電話番号等の連絡先及び捕獲期間を記載し装着することとします(文字の大きさは1文字あたり縦横1cm以上)。

#### ウ 防除区域及び期間の配慮

- ・ ヌートリア以外の野生鳥獣の繁殖に支障がある期間及び区域は避けることとします。
- ・ 防除を行う区域内の土地及び関係施設の所有者又は管理者との必要な調整を図ります。
- ・ 鳥獣保護法第2条第5項に規定する狩猟期間中及びその前後における捕獲にあたっては、同法第55条第1項に規定する登録に基づき行う狩猟又は狩猟期間の延長と誤認されることのないよう実施することとします。
- ・ わなの設置にあたり、他の鳥獣を誘引し、結果として当該鳥獣による被害の発生を遠因を生じさせることのないよう実施することとします。

#### エ 捕獲に係る禁止及び制限措置

- ・ 鳥獣保護法第12条第1項第3号又は第2項で禁止又は制限された捕獲を行わないこととします。
- ・ 同法第15条第1項に基づき指定された指定猟法禁止区域内では、同区域内において使用を禁止された猟法により捕獲を行わないこととします。
- ・ 同法第35条第1項で特定猟具使用禁止区域(銃器)として指定されている区域においては、銃器による捕獲を行わないこととします。
- ・ 同法第36条に基づき危険猟法として規定される手段による捕獲を行わないこととします。
- ・ 銃器による捕獲を行う場合は、鳥獣保護法第38条において禁止されている行為を行わないこととします。

※箱わなを使用することとしているため、上記の規定は通常は適用されません。

### ⑤ 捕獲個体の処分

#### 処分方法

捕獲したヌートリアは、原則として、できる限り苦痛を与えない適切な方法により殺処分することとします。

その方法として、炭酸ガスを用いた安楽死処分等を行うなど適正に処分すること

とします。

(参考) 処分に関する参考指針

動物の愛護及び管理に関する法律に基づく「動物の処分方法に関する指針」  
(平成7年7月4日総理府告示第40号)

処分動物の処分方法は、「化学的又は物理的方法により、できる限り処分動物に苦痛を与えない方法を用いて当該動物を意識の喪失状態にし、心機能又は肺機能を非可逆的に停止させる方法によるほか、社会的に容認されている通常の方法によること。」とされています。

また、具体事例として「動物の処分方法に関する指針の解説」(平成8年動物処分法関係専門委員会編、(社)日本獣医師会発行)や米国獣医学会(AVMA)により安楽死に関するガイドラインが報告されており、これらを参考に対処することとします。

## ⑥ 殺処分後の個体処理

山野に放置せず、速やかに処分することとします。

この場合、兵庫県森林動物研究センターに研究用に譲渡するほか、感染症の危険性等を勘案し原則として加西市のクリーンセンターで焼却することとし、やむを得ず埋葬する場合は、悪臭の発生や感染症防止など公衆衛生に配慮するとともに、野生動物による掘り返しがないうよう留意するものとします。

## (2) 捕獲の記録及び報告

捕獲従事者は、様式第3号により、捕獲記録票を作成し、市に提出するものとします。

市は、当該捕獲記録票を基に、様式第4号により捕獲報告書を取りまとめ、県に提出することとします。

## (3) モニタリング

市は、生息状況、被害状況及び捕獲状況を適切にモニタリングし、捕獲の進捗状況を点検するとともに、その結果を捕獲の実施に適切に反映するよう努めます。

① 市は、住民や捕獲従事者から収集したヌートリアの目撃情報、捕獲情報を「特定外来生物目撃等調査票」(様式第5号)に記録し、とりまとめ表(様式第6号)により県に提出することとします。

② 捕獲した個体は、できる限り捕獲個体調査、感染症調査等に提供し、科学的知見の蓄積に役立てます。

## 8 調査研究

防除実施計画の策定に当たっては、兵庫県森林動物研究センターによる調査結果を参考にしました。

今後も効果的な防除手法の検討、生息実態被害実態の把握等について、関係研究機関の協力を得て調査研究を進めるものとします。

## 9 普及啓発

多くの市民が、自然や生物多様性、外来生物などに関する正しい知識を持ち、外来生物問題発生の原因を認識した上で、市民の参画と協働によって防除が効果的に実施されるよ



う、広報パンフレットの作成、インターネットによる情報提供、セミナー・環境学習(他機関が行うものを含む)などを行うこととします。

**【普及啓発のポイント】**

(1) ヌートリア問題発生背景

- ① ヌートリアは、毛皮獣などとして養殖されたものが野生化したものです。今日の様々な被害の発生は、飼い主の無責任な対応による結果であると言えます。
- ② 外来生物被害予防三原則である「入れない・捨てない・拡げない」を遵守し、多様な在来種が棲む、バランスのとれた自然環境を守るという意識を高める必要があります。

(2) ヌートリア問題に対する私たちの責務

- ① 前述のとおり人間の責任ではありますが、ヌートリアがかawaiiそうだけでは問題は解決しません。現状はヌートリアによって農業被害に悩む市民がいます。人間が起こした責任であるからこそ、負の遺産を次世代へ引き継がないために、今を生きる私たちが解決へ向けて努力する必要があると考えます。
- ② 既に野生化しているヌートリアは、農林水産業の健全な発展や人間の生活環境、生態系の保全のため、外来生物法に基づく適切な防除(捕獲・処分(安楽死))を進める必要があります。また、可能な場合、できる限り早期に排除することが、処分されるヌートリアの数と投資コスト(経費)が少なく済むことになります。



加西23第 号 交付日 平成 年 月 日

加西市ヌートリア防除実施計画に基づく  
捕獲従事者証

加西市長 ○○○○

注 意 事 項

- 1 当該従事者証は、ヌートリアの捕獲（見回り・餌の付け替え等の付随業務を含む）に際しては必ず携帯しなければならない。
- 2 当該従事者証は、従事者本人が厳重に保管し、他者に使用させてはならない。
- 3 当該従事者証は、捕獲期間終了後2週間以内に加西市長に返納しなければならない。  
返納の際には、下表ならびに別紙に捕獲記録を記載する。

住 所	
氏 名	
生年月日	昭和 年 月 日
目 的	特定外来生物法に基づく駆除捕獲
捕獲区域	
捕獲期間	平成 年 月 日～平成 年 月 日
捕獲方法	箱わな・とらばさみ（とらばさみにあつては、直径が12cm以下の もので衝撃緩和装置付に限る）
捕獲後の処置	炭酸ガスによる致死処分後、譲渡（森林動物研究センター）及び 焼却処分。
備 考	

捕獲年月日	捕獲頭数	備 考
平成 年 月 日		
計	頭	

※詳細は別紙捕獲記録表に記入願います。

## 加西市ヌートリア防除実施計画に基づくヌートリア捕獲記録表

(No. )

## 1 捕獲の状況等

捕獲場所 (できる限り詳細に記載)	わなの設置期間	捕獲頭数	捕獲個体情報 (個体ごとに記載)	
	設置日 平成 年 月 日	頭	(個体No. ) 1 捕獲年月日:平成 年 月 日 2 性別:オス・メス・不明 3 体重: kg	
			(個体No. ) 1 捕獲年月日:平成 年 月 日 2 性別:オス・メス・不明 3 体重: kg	
			(個体No. ) 1 捕獲年月日:平成 年 月 日 2 性別:オス・メス・不明 3 体重: kg	
	回収日 平成 年 月 日		(個体No. ) 1 捕獲年月日:平成 年 月 日 2 性別:オス・メス・不明 3 体重: kg	
			(個体No. ) 1 捕獲年月日:平成 年 月 日 2 性別:オス・メス・不明 3 体重: kg	
			(個体No. ) 1 捕獲年月日:平成 年 月 日 2 性別:オス・メス・不明 3 体重: kg	

## 2 錯誤捕獲の状況 ※すみやかに放獣の上、記載してください。

捕獲した動物の種	捕獲年月日	捕獲したときに使用した餌、その他特記事項

- 依頼事項
- 1 設置した「わな」ごとに1枚作成してください(例えば3基設置の場合3枚作成)。
  - 2 捕獲個体の性別が不明なときは「不明」に○印を付けてください。体重は、わかった場合に記入してください。
  - 3 今後の参考とするため、使用した餌も記入してください。
  - 4 捕獲できなかったときは、捕獲総数を0とし、捕獲場所、わな設置日、回収日、使用した餌を記入してください。

# 加西市ヌートリア防除実施計画に基づくヌートリア捕獲報告書

(No. )

市町名	加西市
-----	-----

捕獲場所 現況	町名	わな設置日	わな回収日	捕獲 総数	捕獲個体の詳細				錯誤捕獲の状況 (種類・捕獲日・等)	使用した餌	
					番 号	捕獲の日	性別	体重			
加西市 町	農地	平成 年 月 日	平成 年 月 日		個体No.	平成 年 月 日					
					個体No.						
					個体No.						
					個体No.						
					個体No.						
					個体No.						
					個体No.						
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				
							個体No.				

※ 設置した「わな」ごとに1行行って記入する（捕獲できなかった場合も記入する）。

捕獲できなかった場合は、捕獲総数を0とし、場所・わな設置日・回収日等の状況を記入する。

## 特定外来生物目撃等調査票

調査票番号

市町名	加西市
調査票番号	
部局課名	
記入者氏名	

※調査票番号は市町ごとに通し番号とする。

## 1. 目撃情報

頭数	頭 ( 成獣 頭 ・ 幼獣 頭 )
目撃日時	平成 年 月 日 時 分～ 時 分頃
目撃場所	加西市 町
場所のメッシュ番号	(鳥獣保護区等位置図の番号を記入)
目撃地の状況	住宅・公園・社寺・道路・農地・森林・池・河川・その他 ( )
ヌートリアの行動 ① 何をしていたか ② どこに向かったか ③ 被害はあったか (具体的内容) ④ 巣(ねぐら)はあるか (痕跡のみ目撃の場合はその旨記載)	① ② ③ 農林業被害・貴重な動植物被害・人身被害・家屋等生活環境被害・被害なし ( ) ④
目撃者氏名等 ※個人情報につき取扱注意	住所 加西市 氏名 連絡先 TEL

## 2. 目撃に対する市町の対応状況

--

## 3. 捕獲情報

頭数	頭 ( 成獣 頭 ・ 幼獣 頭 )
目撃日時	平成 年 月 日 時 分～ 時 分頃
目撃場所	加西市 町
場所のメッシュ番号	(鳥獣保護区等位置図の番号を記入)
目撃地の状況	住宅・公園・社寺・道路・農地・森林・池・河川・その他 ( )
捕獲根拠法令	鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律・外来生物法

※ 地図(市町の管内図等)に、目撃又は捕獲位置を調査票の番号で記入しておいてください。  
調査票の記載は、1・2のみ、又は3のみの場合があります。

特定外来生物目撃情報とりまとめ表

(No. )

番号	年 月 日	区分 (○印)	頭数 (頭)	場 所	目撃(捕獲) 地の状況	市町名	被害の有無 (有の場合は内容)	備 考
						特定外来種名	加西市	
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市		ヌートリア		
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市				
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市				
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市				
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市				
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市				
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市				
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市				
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市				
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市				
	平成 年 月 日	目撃 捕獲		加西市				

※特定外来生物目撃等調査票から転記する