基本評価シート 様式

和歌山県農林水産部 鳥獣害対策課

## 基本評価シート(ニホンジカ)

#### 1. 事業の基本情報

事業名	和歌山県指定管理鳥獣捕獲等事業(ニホンジカわな捕獲)						
	和歌山県効果的捕獲促進事	和歌山県効果的捕獲促進事業(ニホンジカ夜間銃猟)					
事業実施年度	令和6年度	令和6年度					
都道府県名	和歌山県	和歌山県 担当者部・係名 農林水産部鳥獣害対策課					
担当者名	松本 比呂起 担当者連絡先 073-441-2906						
捕獲実施事業者	(一社)和歌山県猟友会	予算額	15, 878, 000 円				
	認定を受けている・   予算額の内捕獲に要   14,795,671円						
	受けていない)	する経費					

## 〇令和6年度における生息等の状況及びこれまでの個体群管理の取組み

### 〈指定管理鳥獣対策事業の実績〉

事業目標	実施総	洁果
(目標頭数などの数値目標)	捕獲頭数	目標達成率
134 頭	53 頭	39.5 %

#### 〈生息等の状況及びその他の捕獲実績〉

推定生息頭数	特定計画管理目標	目標生息頭数
約 65,000 頭(R2 年度末)	・R12 までに R2 から半減	32,000 頭(R12 年度末)
	・農作物被害を R8 までに R2	
	の 30%減少	
狩猟捕獲数	許可捕獲(有害)	許可捕獲(個体数調整)
1,842頭(R5)	13, 103 頭(R5)	60 頭(R5)
		(うち、指定管理鳥獣捕獲等事業 43
		頭、学術捕獲 17 頭)

<sup>※</sup> R6の捕獲数は現在集計中。

## 〇これまでの個体群管理の取組み(都道府県単独事業)

平成 20 年度に和歌山県ニホンジカ保護管理計画の第 1 期計画を策定、その後計画名を和歌山県ニホンジカ第二種特定鳥獣管理計画と改め、令和 4 年度に同第 5 期計画を策定し、捕獲の強化を中心に取り組んできた。その間、捕獲強化策として、狩猟期間の延長、くくりわなの規制緩和、捕獲頭数制限の撤廃、個体数調整のための管理捕獲を実施してきた。

また、間接的に捕獲を強化する取り組みとして、わな猟及び第一種銃猟免許の取得を支援する制度を創設するとともに、わな猟初心者の技術の向上を目的とした「捕獲技術研修」や県民の狩猟への関心を高めるための「狩猟の魅力研修」を実施している。

これらの結果、有害捕獲を中心に捕獲数は急速に増加し、平成26年度には10,000頭を上回り、 令和5年度の捕獲数は約15,000頭となっている。

## 2. 令和6年度指定管理鳥獣対策事業の実施概要

古口	भाग					
項目	概要					
事業背景・目的	記述欄:					
	和歌山県におけるニホンジカによる令和5年度の農作物被害額は約5,350万円					
	である。生息域も県南部の山間部から沿岸部や県北部にまで拡大し生息密度も増					
	加傾向であり、農林業や自然生態系に深刻な影響を及ぼしている。					
	県内におけるニホンジカ生息数は令和2年度末で約65,000頭、直近の自然増					
	加率は1.27(いずれも中央値)であることから、令和4年4月に策定した和歌山					
	県ニホンジカ第二種特定鳥獣管理計画では年間19,000頭以上の捕獲を実施し、					
	生息数を令和2年度値より半減させることを目標とした。					
	一方で、令和5年度の捕獲数は約15,000頭と目標には到達しておらず、捕獲					
	数の増加と対策の強化が課題となっている。そのため、県が主体となってシカの					
	捕獲強化を図ることを目的に、指定管理鳥獣捕獲等事業を活用し、もぐり込み式					
	囲いわなによる捕獲と夜間銃猟を実施する。					
	【選択欄】					
	<ul><li>▼ 特定計画の管理目標に不足する捕獲数を高密度地域で上乗せした。</li></ul>					
	<ul><li>☑ 分布拡大防止を目的として生息域の外縁で捕獲を実施した。</li><li>☑ 効果的な捕獲手法の開発を行なった。</li></ul>					
人材育成の観点	☑ 人材を育成するための配慮、取組がなされている。					
実施期間	令和6年7月1日~令和7年3月31日					
	(うち、捕獲を行った期間は、令和6年10月1日~令和7年2月28日)					
実施区域	(わな捕獲) 紀の川市桃山町地区、九度山町丹生川地区、新宮市佐野地区、					
	那智勝浦町高津気地区、湯浅町山田地区(3地区)の7地区					
	(夜間銃猟)紀美野町旧美里地区、紀の川市鞆渕地区、紀の川市桃山町地区、					
	古座川町添野川・佐田地区の4地区					
BBKWBB) old L						
関係機関との協力	地元住民、地元狩猟者、市町村、警察等と協議のうえ、安全確保を優先して実施。					
事業の捕獲目標	39.5 % 達成					
	= 53 (実績値) / 134 (目標値)					
捕獲手法	【銃猟】					
	□ 誘引狙撃 □ 巻き狩り □ 忍び猟					
	□ モバイルカリング ■ 夜間銃猟					
	□ その他 ( )					
	<u> </u>					
	<ul><li>□ くくりわな</li><li>□ 箱わな</li><li>□ 囲いわな</li></ul>					
LAV# /m / L . ~ ~ ~ ~ 1 .	<u> </u>					
捕獲個体の確認方	■ 個体の身体の一部(尾)					
法	☑ 写真(詳細を記載: 有害鳥獣捕獲の写真撮影方法とほぼ同様 )					
	□ その他( )					
捕獲個体の処分	捕獲個体の処分について					
	☑ 全て焼却又は埋設を行っている。					
	□ 一部、食肉等への活用を行っている。					
	一一部、放置を認めている。					
環境への影響への	わなによる錯誤捕獲について					
1 11111						
配慮						
	量 錯誤捕獲の実態は不明である。					
	わなによる錯誤捕獲の未然防止について					
	■ 錯誤捕獲の防止対策をしている。					
	(内容:誘引エサを限定する。事前のカメラ撮影により錯誤捕獲の可能性があれ					
	ば場所を変更する。)					
	□ 錯誤捕獲の防止対策はしていない。					
	鳥類の鉛中毒等について					
	■ 鳥類の鉛中毒症例がない。					
	□ 鳥類の鉛中毒症例が確認されている。					
	鉛製銃弾について ・ A TO MICE TO A TO					
	全て鉛製銃弾を使用している。					
	☑ 一部、非鉛製銃弾を使用している。					
	•					

	□ 全て非鉛製銃弾を使用している。					
安全管理の体制	事前にチラシの配布や看板設置等により、地元住民等への周知を行った。					
	捕獲当日は現場周辺を立入禁止にする等により安全を確保した。					
捕獲従事者の体制	【雇用体制】捕獲従事者数: 11人					
	(内訳)正規雇用者: 0人、期間雇用者: 0人 日当制: 11人					

# 3. 令和6年度指定管理鳥獣対策事業の評価

## ○指定管理鳥獣対策事業の達成状況の評価について

〇指定官埋馬獸	対策事業の達成状況の評価について
1. 捕獲に関す	る評価及び改善点
	評価: (わな捕獲) 目標頭数 70 頭に対し、捕獲頭数は 15 頭で目標達成には至ら
	なかった。実施地区により捕獲実績の有無があった。一部地区で多頭捕獲を実施
	することができた。
	(夜間銃猟) 目標頭数 64 頭に対し、捕獲頭数は 53 頭で目標達成には至らなかっ
【目標達成】	たが、いずれの実施日とも複数頭の目撃があり、新たな捕獲機会につながった。
	改善点:(わな捕獲)全地区での捕獲実績をあげるため、わな設置場所の検討、
	餌付けや捕獲手法の共有を行う。
	(夜間銃猟) 銃猟時間帯にシカの目撃が極めて少なくなる時期が生じたため、出
	没地点のカメラデータの確認や分析を行うなど、事業開始時期や出没地点を見直
	し、捕獲数の増加や捕獲効率の向上を図る。
	評価: (わな捕獲) 捕獲期間が11月1日~2月末までと短期間であった。
	(夜間銃猟) 10 月初旬から捕獲を開始したことで、シカの繁殖時期とも重複し、
	開始初期の出没率は高く、これに伴う捕獲頭数も地域によって高かった。
【実施期間】	改善点:(わな捕獲) 捕獲期間が短期間であったため、捕獲開始時期を前進させ
	る。
	(夜間銃猟) 期間の中期から後期にかけ、地域によりシカの出没数の低下が見ら
	れたことから、実施時期や捕獲の実施間隔の見直しを行う。
	評価: (わな捕獲) ニホンジカの生息数が多い又は近年増加している地域で、事
	前にセンサーカメラで出没数が多いことを確認した上で決定した。
【実施区域】	(夜間銃猟) ニホンジカの生息密度や出没が多い山間地で、バックストップの確
K J C N E E J A J	保や立入禁止措置の下で、安全に捕獲できる条件が整っていた。
	<b>改善点</b> : (共通) 生息地域の拡大や、近隣地区での出没が確認される場合は、安
	全性を確保した上で、実施地区の拡大や新たな路線区間の設定を検討する。
	評価: (わな捕獲) 捕獲従事者による餌付けや捕獲手法の習熟度に違いがあった。
	(夜間銃猟) 安全性が確保され、夜間での作業であったが怪我・事故等なく実施
	できた。
【捕獲手法】	改善点:(わな捕獲) 餌付けや捕獲手法の共有。捕獲実績を伸ばす為には、くく
	りわな等の併用も検討する。
	(夜間銃猟)夜間での実施につき、目標物の確認や回収作業については、ケガや
	事故がないよう十分注意の上、引き続き安全対策を徹底していく。
2. 体制整備に	関する評価及び改善点
	評価: (共通) 適正な人員配置と実施地区の協力により、支障なく捕獲作業が実
【実施体制】	施できた。
	改善点: (共通) 適正な実施体制を継続する。

	評価: (共通) 埋設又は焼却し、個体全てを適正に処理することができた。
【個体処分】	<b>改善点</b> : (共通) 適切な処分を継続する。
	評価: (共通) 環境省からの指導に基づき、非鉛弾の使用を推奨した。
【環境配慮】	改善点: (共通) 非鉛弾の入手が困難でない場合、非鉛弾の使用を優先的に勧め
	る。
	評価: (わな捕獲) 土地所有者に事前の承諾を得るとともに、囲いわなに注意喚
	起の看板を掲示した。
	(夜間銃猟)事前に告知看板の設置や近隣住民への周知、捕獲日の立入禁止措置
【安全管理】	などの安全対策に加え、捕獲時のサーマルビジョンとライト照射による安全確認
	により、事故や苦情等はなく、安全管理は適切であった。
	改善点: (共通) 事前周知や安全確保の徹底を継続する。

3. その他の事項に関する評価及び改善点特になし

#### 4. 全体評価

(わな捕獲)目標の捕獲数には至らなかったものの、一部地区では一度に多頭捕獲でき、もぐり 込み式わなの有効性が確認できた。捕獲に至らなかった地区では、実施場所の再検討も含め、捕 獲従事者の餌付けや捕獲方法の共有を行う。

(夜間銃猟)目標の捕獲数には至らなかったものの、全地区とも11月初旬から開始したことで、初期に捕獲数が多くなり一定の効果がみられた。また、事故や事故につながる危険な事象、近隣住民からの苦情等もなかったことから、適正な実施であったと捉えている。

### ○第二種特定鳥獣管理計画の目標に対する、本事業の寄与状況について

県内におけるニホンジカ生息数は令和2年度末で約65,000頭、直近の年間自然増加率は1.27と推定されている。令和4年4月に策定したニホンジカ第二種特定鳥獣管理計画では年間19,000頭以上を捕獲し、生息数を減少させることを目標としている。令和5年度における捕獲数は約15,000頭であったため、今後も捕獲対策の継続及び強化が重要となる。

もぐり込み式わなによる捕獲は、捕り逃がした捕獲困難なシカ(スマートディア)をつくりにくいといった利点があり、同じ場所での継続した捕獲が見込まれることから、次年度以降も継続して取り組みたい。

また、ニホンジカの警戒心が低くなる夜間に行う銃猟は、従来の捕獲事業と重複しない新たな捕獲機会を獲得でき、有効な対策となり得ることから、次年度以降も生息密度調査等の結果を踏まえて事業の継続を検討したい。

### 4. 必須となる記録項目

(1) データの整備状況

### ア) 基礎となる記録項目の整備状況

指定管理鳥獣対策事業において整備している情報の項目にチェックをつける。

項目	整備状況	備考
①捕獲数•目撃	□ 行政区域(都道府県・市町村)ごと	
数•捕獲努力量	□ 事業区域ごと	
等の位置情報	☑ 5kmメッシュ	

□ 1km メッシュ					<b></b> .					
	_	捕獲地点(緯度経度)								
			捕獲等に関する位置を記録していない							
②捕獲数		捕獲し	た個体	の総	数					
	~	雌雄の	別							
l	~	幼獣・	成獣の	別						
	~	その他	その他捕獲した個体に関する情報 ( 体長 )							
③目撃数	~	作業の	業の従事者が目撃した個体の総数							
4捕獲努力量	~	銃猟:	のべ作	業人	日数					
	~	わな猟	: わな	稼働	日数					
		(わな科	家働日勢	数二才	つな基数×	稼働日	数)			
イ)捕獲に関する	る概念	兄地図の	作成σ	可否	ř					
		作成で	きる概	況図	(地図)	*につい	てチェック			
捕獲位置の地図		<b>☑</b> 5	kmメ	ッシ	ュ地図		kmメッシ:	1地図		
		□地	点(緯	度経	度)地図	□捕	横位置の地図	図を作成	できない	
CPUE の地図		□ 5	kmメ	ッシ	ュ地図		kmメッシ:	1地図		
		□地	点(緯	度経	度)地図	✓ C	PUE の地図を	作成でき	きない	
SPUE の地図		□ 5	kmメ	ッシ	ュ地図		kmメッシ:	1地図		
		□地	点(緯	度経	度)地図	<b>▽</b> S	PUE の地図を	作成でき	きない	
概況図を作成す	「る	捕獲地	点を巡	回す	る方式の	ため、タ	}母となる努	力量を地	也点ごとに	割り振る
上での課題 ことが困難。										
(2)実施結果	(必)	須となる	記録項	(目)						
ア)捕獲努力量は	こ関っ	する事項	į							
①銃器による捕獲	嬳									
外業の人日数総数			169 /	日丿						
事前調査人日数格		:	14 /							
出猟(捕獲作業)			155 /							
項目		- 274			16年		<b>令和5年</b>		増減の傾	 向
ТАП			(1		F度の値)		(前年度の値		201/201/2	11.0
捕獲努力量(銃)	無)		(=	<del></del> -			(刊十)文 * / 旧	1./		
のべ人日数	πν				155 人	日	19	2人日	□増加	区減少
7.八日奴										
②わなによる捕獲	<b>在</b>									
外業の人日数総			61	, 🗆						
事前調査人日数松			61							
		10 51								
			<u> </u>	令和 6 4	<b>=</b>	令和 5	左	増減の傾	<u></u>	
項   目				,				-	垣拠の傾	HJ
				(-	事業年度の	ひ1但)	(前年度の	)1但)		

捕獲努力量(わな猟)

わなの稼働総数(わな基×日数)

- 基日

□増加

□減少

779 基日

## イ) 捕獲に関する結果

# ①銃器による捕獲

項目	令和6年	令和5年	増減の傾向
	(事業年度の値)	(前年度の値)	
①捕獲数	38 頭	43 頭	□増加 ☑減少
②目撃数	140 頭	126 頭	☑増加 □減少
③雌雄比	50%	30%	☑増加 □減少
(雌捕獲数/全捕獲数)	( 19頭/38頭)	( 13頭/43頭)	
④幼獣・成獣比	00/	0%	□増加 □減少
(幼獣数/全捕獲数)	0%	U%	

## 令和6年度指定管理鳥獣対策事業における捕獲手法別(銃器)の捕獲実績

捕獲手法	捕獲実績	作業人日数	CPUE	SPUE
□誘引狙撃	頭	人日	頭/人日	頭/人日
		入口	□増加 □減少	□増加 □減少
□ 巻き狩り	頭	人日	頭/人日	頭/人日
□ をさ付り		<b>∠</b> □	□増加 □減少	□増加 □減少
□ 忍び猟	頭	人日	頭/人日	頭/人日
		入口	□増加 □減少	□増加 □減少
□ モバイルカリング	7.5		頭/人日	頭/人日
□ モバイルカリング	頭	人日	□増加 □減少	□増加 □減少
☑ 夜間銃猟	20 元百	117   🗆	0.33頭/人日	1.20頭/人日
□ 1爻间或佣 □ 1爻间或佣	38 頭	117 人日	☑増加 □減少	□増加 □減少
□ その他	5.5		頭/人日	頭/人日
( )	頭	人日	□増加 □減少	□増加 □減少

## ②わなによる捕獲

項目	令和6年	令和5年	増減の傾向	
	(事業年度の値)	(前年度の値)		
①捕獲数	15 頭	- 頭	□増加 □減少	
②雌雄比	66. 7%	_	□増加 □減少	
(雌捕獲数/全捕獲数)	(10頭/15頭)			
③幼獣·成獣比	53. 3%	_		
(幼獣数/全捕獲数)	(8頭/15頭)		□増加 □減少	

令和6年度指定管理鳥獣対策事業における捕獲手法別(わな)の捕獲実績

捕獲手法	捕獲実績	わな稼働総数	CPUE
□ くくりわな	頭	基日	頭/基日
			□増加 □減少
□ 箱わな	頭	基日	頭/基日
			□増加 □減少
☑ 囲いわな	15 頭	779 基日	0.02頭/基日
			□増加 □減少
□ その他	55	基日	頭/基日
( )	頭		□増加 □減少

## エ)捕獲個体の適切な処理

処理にかかる人工概数: 106人・時間

処理した個体のうち、食肉等への活用した個体の数量概数: 0個体

- ・従事者が記録(捕獲場所、捕獲時間、雌雄、体長)後に写真撮影を行い、尾を回収。従事者から提出があった写真、尾を確認した。
- ・捕獲確認後は、捕獲地区での埋設の他、焼却施設への搬入し適切に処理した。

捕獲手法は、地域により様々なものが想定されることから、下記の定義は本評価シートでの暫定 的なものです。

誘引狙擊	餌等により、対象種を誘引し、所定の位置から銃器により捕獲等する猟法。
巻き狩り	犬や勢子により追い出した対象種を、所定の位置で待機する射手が銃器で捕
	獲等する猟法。
忍び猟	単独の射手が徒歩で対象種を追跡して、射撃可能な地点で銃器により捕獲等
	する猟法。
車両を用いたモバ	所定の巡回ルートを車両で移動し、射撃可能な位置の対象種を銃器により捕
イルカリング	獲等する猟法。
夜間銃猟	法律上必要な手続を全て完了した上で、日出前若しくは日没後においてする
	銃器を使用した鳥獣の捕獲等。