

# 基本評価シート

(愛媛県 県民環境部 環境局 自然保護課)

## 基本評価シート（イノシシ）

### 1. 事業の基本情報

事業名（※1）	令和5年度 愛媛県指定管理鳥獣捕獲等事業実施計画（イノシシ） 調査業務		
	令和5年度 指定管理鳥獣（イノシシ）捕獲等委託業務		
都道府県名	愛媛県	担当者部・係名	県民環境部環境局 自然保護課 生物多様性係
担当者名	岡田・吉川	担当者連絡先	089-912-2368
捕獲実施事業者	（一社）愛媛県猟友会  (認定を受けている・ 受けていない)	予算額（※2）	14,680,000円
		予算額の内捕獲 に要する経費  (※3)	1,674,200円

（※1） 交付金を用いて実施した事業名を記入。複数ある場合は、事業件名ごとに記入。

（※2） 予算額は、交付金の対象となる指定管理鳥獣捕獲等事業の全体予算を記入する。

（※3） 予算額の内、捕獲に要する経費は、平成28年度から適用される交付金所要額調書様式1-2「2 指定管理鳥獣の捕獲等」の内訳を記入。その他にも、捕獲に要する経費がある場合は、別途加算する。

### ○令和5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

#### 〈指定管理鳥獣捕獲等事業の実績〉

事業目標 (目標頭数などの数値目標)	実施結果	
	捕獲頭数	目標達成率
25 頭	4 頭	16%

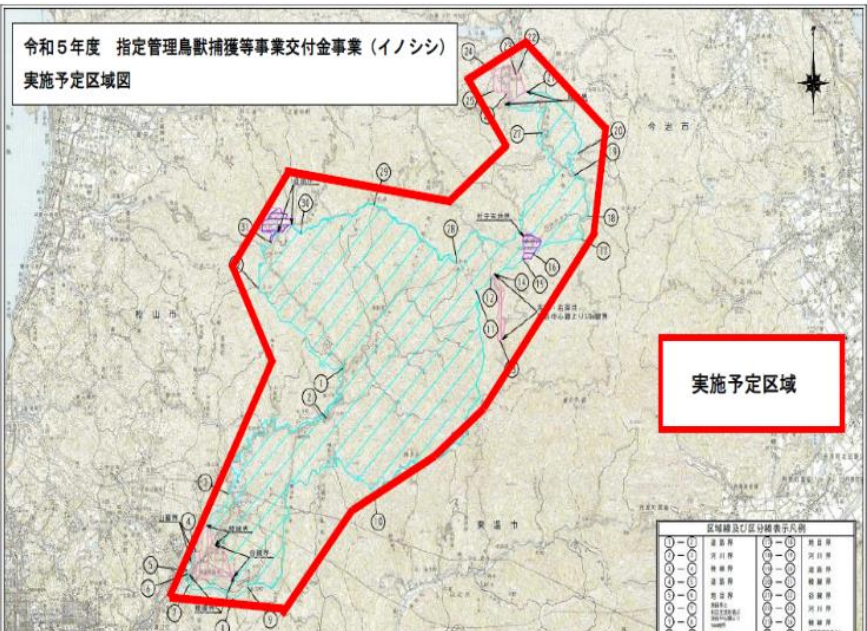
#### 〈生息等の状況及びその他の捕獲実績〉

推定生息頭数	特定計画管理目標	目標生息頭数
70,705 頭（令和4年度）	33,000 頭	農作物被害額を H5 年度 レベル(1 億円)に抑える。
狩猟捕獲数	許可捕獲(有害等)	許可捕獲(個体数調整)
5,869 頭（令和4年度）	29,880 頭（令和4年度）	15 頭（令和4年度）

○これまでの個体群管理の取組み（都道府県単独事業）

県単独事業による個体群管理の取組みは実施していない。

2. 令和5年度愛媛県指定管理鳥獣捕獲等事業委託業務の実施概要

項目	概要
事業背景・目的	<p>国は「抜本的な鳥獣捕獲強化対策」を取りまとめ、平成23年度末の推定個体数を令和10年度までに半減させることを目指しており、本県の「第5次イノシシ適正管理計画」では、農林業被害額を約1億円に抑えることを目標とし、狩猟規制の緩和や市町の有害鳥獣捕獲許可により年間33,000頭を目標に捕獲に努めている。令和4年度には年間35,764頭を捕獲し、目標は達成されている。継続した目標達成につなげるためにも、農地等における捕獲圧の強化に努めることとしている。</p> <p>また、県では、環境省交付金を活用した5kmメッシュごとの生息個体数推定調査の結果を基に、有害鳥獣捕獲が進んでいない自然公園や県有林内等において「指定管理鳥獣捕獲等事業」を実施し、捕獲圧の強化を図っている。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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乘せした。  <input type="checkbox"/> 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。  <input type="checkbox"/> 効果的な捕獲手法の開発を行なった。</p>
人材育成の観点	<p><input checked="" type="checkbox"/> 人材を育成するための配慮、取組がなされている。</p>
実施期間	<p>令和5年8月30日～令和6年2月29日            （うち、捕獲作業を行った期間11月10日～2月11日）</p>
実施区域	<p>[松山市・今治市（奥道後玉川県立自然公園周辺）]</p>  <p>令和5年度 指定管理鳥獣捕獲等事業交付金事業（イノシシ）            実施予定区域図</p> <p>実施予定区域</p>

関係機関との協力	関係市町と情報共有を図るとともに諸手続き等を適切に行い、協調性を保った業務を実施している。
事業の捕獲目標	( 16 %達成) = ( 4 実績値) / ( 25 目標値)
捕獲手法	<p>【銃猟】</p> <input type="checkbox"/> 誘引狙撃 <input type="checkbox"/> 巻き狩り <input type="checkbox"/> 忍び猟 <input type="checkbox"/> モバイルカリング <input type="checkbox"/> 夜間銃猟 <input type="checkbox"/> その他 (                      )
捕獲手法	<p>【わな猟】</p> <input checked="" type="checkbox"/> くくりわな <input type="checkbox"/> 箱わな <input type="checkbox"/> 囲いわな <input type="checkbox"/> その他 (                      )
捕獲個体の確認方法	<input checked="" type="checkbox"/> 個体の身体の一部(耳、尾など) <input checked="" type="checkbox"/> 写真(個体の頭部を右側に置き、番号を胴体にペイント) <input type="checkbox"/> その他 (                      )
捕獲個体の処分	捕獲個体の処分について <input type="checkbox"/> 全て焼却又は埋設を行っている。 <input checked="" type="checkbox"/> 一部、食肉等への活用を行っている。 <input type="checkbox"/> 一部、放置を認めている。
環境への影響への配慮	わなによる錯誤捕獲について <input type="checkbox"/> 錯誤捕獲の情報を収集している。 <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 錯誤捕獲の防止対策をしている。 (内容：事前にニホンジカについても捕獲許可証を発行している。) <input type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 鳥類の鉛中毒症例がない。 <input type="checkbox"/> 鳥類の鉛中毒症例が確認されている。
	鉛製銃弾について <input type="checkbox"/> 全て鉛製銃弾を使用している。 <input type="checkbox"/> 一部、非鉛製銃弾を使用している。 <input type="checkbox"/> 全て非鉛製銃弾を使用している。
安全管理の体制	・事業実施区域周辺に、立入り禁止や注意を促す標示をした。 ・事業を実施する際の安全管理体制について松山市及び今治市へ確認した。
捕獲従事者の体制	【雇用体制】 [わな猟] 捕獲従事者 4 名

### 3. 令和5年度愛媛県指定管理鳥獣捕獲等事業委託業務の評価

#### ○指定管理鳥獣捕獲等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※	
【目標達成】	評 価： 捕獲目標頭数 25 頭に対し実績は 4 頭であり、目標には達し

	<p>なかった。</p> <p>改善点： 捕獲箇所と実施時期を見極め、次期計画の目標を設定する必要がある。</p>
【実施期間】	<p>評 価： 人材確保による調整・準備等に時間を要し、また、捕獲従事者の確保に難航したことから、十分な捕獲ができなかった。</p> <p>改善点： 委託契約を早期に締結し、現地調査や捕獲実施の日数を十分に確保することにより捕獲実績を向上させる必要がある。</p>
【実施区域】	<p>評 価： 公園内への訪問者の安全に配慮し、また公園内の実情を踏まえた捕獲方法や捕獲実施期間について検討する必要がある。</p> <p>改善点： イノシシの出没頻度が高い地区を絞ることで、効果的・効率的な捕獲実施につなげる必要がある。</p>
【捕獲手法】	<p>評 価： くくりわなによる捕獲を実施したが、目標頭数には達していない。</p> <p>改善点： くくりわな以外のわなとの併用も検討する。仮に箱わな等での捕獲を実施する際には、給餌が必要になるため、早期に着手し、事業実施期間を十分確保する等の配慮が必要である。</p>
2. 体制整備に関する評価及び改善点	
【実施体制】	<p>評 価： くくりわなによる捕獲は原則2人以上の捕獲従事者を確保した。</p> <p>改善点： 今後も継続して実施する。</p>
【個体処分】	<p>評 価： 埋設、焼却等により適切に処分した。</p> <p>改善点： 今後も継続して実施する。なお、自家消費する場合は、捕獲従事者が適切な処置を行うよう徹底する。</p>
【環境配慮】	<p>評 価： 捕獲物の放置を行わず、適切に処分する。</p> <p>改善点： 今後も継続して実施する。</p>
【安全管理】	<p>評 価： 上記「実施体制」により捕獲従事者が安全に実施した。</p> <p>改善点： 今後も継続して実施する。</p>
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	
<p>指定管理鳥獣捕獲等事業によるイノシシの捕獲は、令和5年度で3回目となるが、実施区域が本事業では初めて実施する自然公園を主体とした区域であり、従来の捕獲事業で捕獲できなかった個体を対象とすることとしたため、わな設置箇所の選定が難しく、捕獲従事者の連携も十分ではなかった。また、捕獲事業実施期間中には、イノシシよりもシカが多く捕獲され、その処理に日数を要したこともあり、イノシシ捕獲は4頭に留まった。</p> <p>次年度以降は、イノシシの生息密度の高い区域での効果的、効果的な捕獲に取り組むとともに、ワナ見回りの効率性の向上を図り、効果的な捕獲事業の実施に努める必要がある。</p>	

○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

本事業における捕獲頭数は、狩猟、市町の有害鳥獣捕獲の頭数とともに目標に含まれるものである。定めている年間捕獲目標頭数 33,000 頭の 1%未満であるが、従来の捕獲事業で捕獲できなかった個体を対象としているため、更なる捕獲の強化を図る必要がある。

4. 必須となる記録項目

(i) データの整備状況

ア) 基礎となる記録項目の整備状況

項目	整備状況	備考
①捕獲数・目撃数・捕獲努力量等の位置情報	<input checked="" type="checkbox"/> 行政区域（都道府県・市町村）ごと <input checked="" type="checkbox"/> 事業区域ごと <input checked="" type="checkbox"/> 5kmメッシュ <input type="checkbox"/> 1kmメッシュ <input type="checkbox"/> 捕獲地点（緯度経度） <input type="checkbox"/> 捕獲等に関する位置を記録していない	
②捕獲数	<input checked="" type="checkbox"/> 捕獲した個体の総数 <input checked="" type="checkbox"/> 雌雄の別 <input checked="" type="checkbox"/> 幼獣・成獣の別 <input type="checkbox"/> その他捕獲した個体に関する情報（ ）	
③目撃数	<input type="checkbox"/> 作業の従事者が目撃した個体の総数	
④捕獲努力量	<input type="checkbox"/> 銃猟：のべ作業人日数 <input checked="" type="checkbox"/> わな猟：わな稼働日数 （わな稼働日数＝わな基数×稼働日数）	

イ) 捕獲に関する概況地図の作成の可否

	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	<input checked="" type="checkbox"/> 5kmメッシュ地図 <input type="checkbox"/> 1kmメッシュ地図 <input type="checkbox"/> 地点（緯度経度）地図 <input type="checkbox"/> 捕獲位置の地図を作成できない
CPUEの地図	<input type="checkbox"/> 5kmメッシュ地図 <input type="checkbox"/> 1kmメッシュ地図 <input type="checkbox"/> 地点（緯度経度）地図 <input checked="" type="checkbox"/> CPUEの地図を作成できない
SPUEの地図	<input type="checkbox"/> 5kmメッシュ地図 <input type="checkbox"/> 1kmメッシュ地図 <input type="checkbox"/> 地点（緯度経度）地図 <input checked="" type="checkbox"/> SPUEの地図を作成できない
概況図を作成する上での課題	特になし

(ii) 実施結果（必須となる記録項目）

ア) 捕獲努力量に関する事項

①銃器による捕獲

外業の人日数総数： ---人日

事前調査人日数概数： ---人日

出猟（捕獲作業）人日数： ---人日

項目	令和5年 (事業年度の値)	令和4年 (前年度の値)	増減の傾向
捕獲努力量（巻き猟） のべ人日数	人日	人日	<input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
捕獲努力量（忍び猟） のべ人日数	人日	人日	<input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少

②わなによる捕獲

外業の人日数総数： ---人日

事前調査人日数概数： ---人日

出猟（捕獲作業）人日数： 71人日

項目	令和5年 (事業年度の値)	令和4年 (前年度の値)	増減の傾向
捕獲努力量（わな猟） わなの稼働総数（わな基×日数）	1,349基日	938基日	<input checked="" type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少

※効果的捕獲促進事業は含めていない。

イ) 捕獲に関する結果

①銃器による捕獲

項目	令和5年 (事業年度の値)	令和4年 (前年度の値)	増減の傾向
①捕獲数	頭	頭	<input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
②目撃数	頭	頭	<input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
③雌雄比 (雌捕獲数/全捕獲数)			<input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
④幼獣・成獣比 (幼獣数/全捕獲数)			<input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少

令和5年度指定管理鳥獣捕獲等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
<input type="checkbox"/> 誘引狙撃	頭	人日	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
<input type="checkbox"/> 巻き狩り	頭	人日	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
<input type="checkbox"/> 忍び猟	頭	人日	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少

<input type="checkbox"/> モバイルカリング	頭	人日	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
<input type="checkbox"/> 夜間銃猟	頭	人日	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
<input type="checkbox"/> その他 ( )	頭	人日	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少	頭/人日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少

②わなによる捕獲

項目	令和5年 (事業年度の値)	令和4年 (前年度の値)	増減の傾向
① 捕獲数	4 頭	15 頭	<input type="checkbox"/> 増加 <input checked="" type="checkbox"/> 減少
②雌雄比 (雌捕獲数/全捕獲数)	1	0.53	<input checked="" type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
③幼獣・成獣比 (幼獣数/全捕獲数)	0	0.06	<input type="checkbox"/> 増加 <input checked="" type="checkbox"/> 減少

令和5年度指定管理鳥獣捕獲等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
<input checked="" type="checkbox"/> くくりわな	4 頭	1,349 基日	0.30 頭/100 基日 <input type="checkbox"/> 増加 <input checked="" type="checkbox"/> 減少
<input type="checkbox"/> 箱わな	頭	基日	頭/基日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
<input type="checkbox"/> 囲いわな	頭	基日	頭/基日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少
<input type="checkbox"/> その他 ( ICT くくりわな )	頭	基日	頭/基日 <input type="checkbox"/> 増加 <input type="checkbox"/> 減少

ウ) 捕獲個体の適切な処理

処理にかかる人工概数： -----

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： -----

適正な捕獲が実施されたかを確認する手法

捕獲記録のほか、尾を切取り、捕獲場所を所管する県地方局・支局森林林業課(森林林業振興班)で確認した。