

奈良市ニホンジカ第二種特定鳥獣管理計画の令和2年度実施結果

計画	計画内容	結果	
(1)被害防除	保護地区（A、B地区）に近く農業被害が大きい地域について、被害防除対策（防護柵の設置）を実施する。	<p>【資料 3-1.】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和元年度農業被害アンケート調査結果にもとづき、防護柵設置の優先地区を決定した（鼓阪地区、田原地区、東里地区、東市地区）。地区内の集落ごとに、実際の被害状況や被害対策状況、奈良市からの補助の有無などを踏まえ、令和2年度に防鹿柵を設置する集落を奈良阪町とした。 奈良阪町において、令和2年2月に防鹿柵を300m程度設置した。 令和3年度の設置箇所については、今年度設置した柵の効果を検証した上で、同場所の柵を延長するか、他の優先地区に新たに設置するかを判断する。 	
(2)捕獲	<p>シカの生息密度が高い地域かつ農業被害意識が高い地域で加害個体あるいはその可能性が高い個体を捕獲する。</p> <p>期間：令和2年6月12日～令和3年3月15日（予定）</p> <p>地区：下記7地区のD地区に含まれる集落 猟友会奈良支部：田原地区、精華地区、東市地区 猟友会柳生支部：東里地区、狭川地区、大柳生地区、柳生地区</p> <p>方法：箱わな、足くくりわな</p> <p>頭数（上限）：7地区で合計140頭 猟友会奈良支部：70頭 猟友会柳生支部：70頭 ※両支部とも各地区の捕獲数の上限は設定していない。</p>	<p>【資料 3-3.】</p> <ul style="list-style-type: none"> 左記7地区で捕獲を実施し、令和2年12月27日時点で140頭を捕獲し、今年度の上限に達した。 奈良支部：70頭 柳生支部：70頭 D地区における捕獲場所の選定基準の整理を行った。 帯解地区よりシカの捕獲についての要望があり、捕獲対象地区への追加を検討した。捕獲場所の選定基準を踏まえ、追加は妥当との結果となった。 	
(3)モニタリング	1)被害調査	①農業被害調査	<p>【資料 3-2】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和元年度調査結果をとりまとめた。 回答率は33.9%となり、過年度調査結果（H30:22.4%, H29:21.5%）よりも回答率が向上した。 水田における被害意識について「減少した」の回答割合が過年度調査結果と比べ微増した。 捕獲実施集落と未実施集落とで被害意識の変化を比較したところ、捕獲実施集落の方が、被害が「減少した」の回答割合が増加したことから、捕獲による被害意識の低減が示唆された。 平成28年度および令和元年度に設置した防鹿柵の効果検証調査を実施し、防鹿柵による被害軽減効果、課題を確認した。
	2)生息状況調査	①生息密度調査	<ul style="list-style-type: none"> シカの生息状況の把握、捕獲実施地域の選定、捕獲数の設定、捕獲の効果検証のため、冬季に糞粒法調査を実施する。 対象地域：B、C、D地区 <p>・今年度は実施なし。</p>

計画		計画内容	結果（経過報告）	
(3)モニタリング	3)捕獲個体調査	①基本情報調査	・ 個体群の基礎的な情報評価等のため、捕獲個体に関する情報（性、外部計測値）を収集する。	・ 捕獲個体に関する情報（性、外部計測値）を収集した。
		②詳細情報調査	・ 個体群の状況把握、捕獲個体の状況把握のため、捕獲個体に関する情報の収集を行う。 ・ 捕獲個体数、捕獲位置、捕獲個体の性、外部計測値の記録を行い、捕獲個体から下顎、腎臓、生殖器、胃内容物、直腸内の糞、血清、遺伝子解析用サンプル等を収集する。このうち、性別、齢区分、食性、栄養状態、妊娠・泌乳状態を把握する。直腸内の糞、血清、遺伝子解析用サンプル等については、次年度以降の分析に供するため冷凍保存する。	・ 捕獲個体数、捕獲位置、捕獲個体の性、外部計測値の記録を行い、捕獲個体から下顎を収集した。このうち、性別、齢区分、栄養状態、妊娠・泌乳状態を分析した。 ・ 遺伝子解析用サンプルとして筋肉片を採取し、将来分析のための試料として保存した。
	4)捕獲作業の記録	・ 捕獲作業の評価を行うため、捕獲に関する情報（わな設置地点、わな設置基数、わな稼動期間、捕獲数、捕獲位置、見回り記録等）を収集する。	【資料 3-3】 ・ 捕獲に関する情報を収集し、分析した。 ・ 改訂したわなの管理表を、捕獲従事者に配布、記入を依頼した。	
特定計画の変更		・ R 3 年度より、指定管理鳥獣捕獲等事業として捕獲を実施するため、特定計画に指定管理鳥獣捕獲等事業を位置づける	【資料 3-6】 ・ 奈良市ニホンジカ第二種特定鳥獣管理計画の変更	