

(別記様式第1号)

計画作成年度	令和2年度
計画主体	田辺市

田辺市鳥獣被害防止計画

<連絡先>

担当部署名 田辺市農林水産部農業振興課
所在地 和歌山県田辺市新屋敷町1番地
電話番号 0739-26-9930
FAX番号 0739-22-9908
メールアドレス nougyou@city.tanabe.lg.jp

- (注) 1 共同で作成する場合は、すべての計画主体を掲げるとともに、代表となる計画主体には(代表)と記入する。
- 2 被害防止計画の作成に当たっては、別添留意事項を参照の上、記入等すること。

1. 対象鳥獣の種類、被害防止計画の期間及び対象地域

対象鳥獣	イノシシ、ニホンジカ、ニホンザル、アライグマ、アナグマ、ハクビシン、カラス、ヒヨドリ、カウ、ウミウ
計画期間	令和3年度～令和5年度
対象地域	田辺市全域

(注) 1 計画期間は、3年程度とする。

2 対象地域は、単独で又は共同で被害防止計画作成する全ての市町村名を記入する。

2. 鳥獣による農林水産業等に係る被害の防止に関する基本的な方針

(1) 被害の現状 (令和元年度)

鳥獣の種類	被害の現状	
	品目	被害数値
イノシシ	果樹、野菜、水稻	5,506 千円 6.2ha
ニホンジカ	果樹、野菜、水稻	8,029 千円 11.4ha
ニホンザル	果樹、野菜、水稻	14,404 千円 6.0ha
アライグマ	作物全般	802 千円 0.7ha
アナグマ	果樹	100 千円 0.1ha
ハクビシン	果樹、野菜	47 千円 0.2ha
その他獣類 <small>(ウサギ、カモシカ、クサネ、その他)</small>	果樹、野菜	310 千円 0.8ha
カウウ・ウミウ	アユ	5,000 千円 10 万匹
カラス・ヒヨドリ・キジ	果樹、野菜、水稻	5,531 千円 1.4ha
計		39,729 千円 26.8ha

(注) 主な鳥獣による被害品目、被害金額、被害面積 (被害面積については、水産業に係る被害を除く。)等を記入する。

(2) 被害の傾向

田辺市における鳥獣被害は、イノシシ、ニホンジカ、ニホンザルを中心として農作物に被害を与え、令和元年度の野生鳥獣による被害額は 34,729 千円となるなど深刻な問題となっている。

中でも、ニホンジカについては、生息数が顕著に増加していると思われ、人里周辺にも出没し、農作物に被害を与えている。

イノシシについては、旧龍神村・旧中辺路町・旧大塔村・旧本宮町・旧田辺市の山間地など各地で被害が確認されていたが、近年においては旧田辺市の市街地周辺にも被害が広がり、また、学校の通学路等での目撃情報も寄せられるなど、農作物や園地での被害だけではなく、人身事故や交通事故などの発生も危惧されている。

ニホンザルについては、旧龍神村・旧中辺路町・旧大塔村・旧本宮町に加え、旧田辺市の上芳養、中芳養、秋津川、上秋津地区の山間部でも出没

し、被害が発生している。

アライグマについては、旧田辺市を中心に被害が発生し、捕獲数においても令和元年度は年 400 頭、令和 2 年度も年 500 頭を超える勢いとなっており、専門家からも注意喚起されている。

アナグマについては、主に旧田辺市を中心に果樹への被害が発生しており、倉庫等の建物侵入被害も報告されている。

ハクビシンについては、旧田辺市内を中心に果樹への被害が発生している。専門家からはアライグマが増加し始めた時期の状況と非常に類似しているとのこと。

カラス・ヒヨドリについては、主に旧田辺市の農村部において、特に柑橘類に多くの被害を与えている。

また、水産被害については、日高川・富田川・日置川においてカワウ、ウミウによるアユの被害が報告されている。

こうした野生鳥獣の生息数が増加することによって、人獣共通の感染症の脅威が増すことも指摘されており、今後は農作物被害だけではなく、生活環境への被害、事故、感染症対策といった問題も発生してくるものと思われる。

- (注) 1 近年の被害の傾向（生息状況、被害の発生時期、被害の発生場所、被害地域の増減傾向等）等について記入する。
2 被害状況がわかるようなデータ及び地図等があれば添付する。

(3) 被害の軽減目標

指標	現状値（令和元年度）		目標値（令和 5 年度）	
農作物被害	34,729 千円	26.8ha	28,666 千円	22.0ha
イノシシ	5,506 千円	6.2ha	4,500 千円	5.0ha
ニホンジカ	8,029 千円	11.4ha	6,600 千円	9.3ha
ニホンザル	14,404 千円	6.0ha	12,000 千円	5.0ha
アライグマ	802 千円	0.7ha	660 千円	0.6ha
アナグマ	100 千円	0.1ha	50 千円	0.1ha
ハクビシン	47 千円	0.2ha	30 千円	0.2ha
その他獣類（ウサギ、カモシカ、タヌキ、その他）	310 千円	0.8ha	310 千円	0.8ha
カラス	2,977 千円	0.7ha	2,429 千円	0.5ha
ヒヨドリ	2,538 千円	0.7ha	2,071 千円	0.5ha
キジ	16 千円	0.03ha	16 千円	0.03ha
水産物被害（アユ）	5,000 千円	10 万匹	4,100 千円	8.1 万匹
カワウ・ウミウ	5,000 千円	10 万匹	4,100 千円	8.1 万匹
計	39,729 千円	26.8ha	32,766 千円	22.0ha

- (注) 1 被害金額、被害面積等の現状値及び計画期間の最終年度における目

標値を記入する。

2 複数の指標を目標として設定することも可能。

(4) 従来講じてきた被害防止対策

	従来講じてきた被害防止対策	課題
捕獲等に関する取組	<p>田辺市内の猟友会へ有害鳥獣捕獲を依頼し、有害+狩猟での捕獲を推進しており、有害捕獲については国、県補助を活用し、捕獲経費への助成を実施している。また、ニホンザルの捕獲を中心に、県及び市鳥獣害対策協議会所有のICTを活用した大型おりを地域に貸し出し、市内8箇所での捕獲を実施している。</p> <p>令和元年度より民間隊員を含めた実施隊を組織し、有害鳥獣による被害が発生している地域にて活動を行っている。</p> <p>また、ジビエ用食肉処理加工施設整備への助成やジビエ推進PRを行い、捕獲獣の地域資源としての活用の後押しを実施している。</p> <p>アライグマについてはJA紀南の協力のもと、捕獲用の檻を被害農家の園地等に設置し、捕獲を実施している。</p>	<p>主に農家のわな免許取得により、捕獲従事者数としては増加傾向にあるが、一方で銃免許所持者の高齢化が進んでおり、この点においては担い手確保が課題となっている。また、捕獲従事者の負担軽減を図るため、有害鳥獣の捕獲個体については市の焼却施設への受け入れを行っているところである。</p> <p>このような中、平成29年度に市内2ヶ所目の民間による食肉処理加工施設が市内に整備されており、当該施設との連携により捕獲従事者が捕獲だけに専念出来る状況となれば、負担軽減にも繋がります。なお一層捕獲事業が推進され、捕獲個体が地域資源として活用される機会も増すと思われる。</p> <p>野生鳥獣の生息数は、捕獲数からみても増加していると推測されるため、こうした取組による捕獲圧の向上と防護とのより一層の相乗効果による被害防止が重要である。</p>
防護柵の設置等に関する取組	<p>市単独での補助事業を実施し、平成29～令和元年度の3ヶ年における補助件数及び補助金額は平均して約150件、約9,895千円となっている。併せて、県の補助制度を活用しての取組も行っており、同じく平均して約2件、471千円となっている。</p>	<p>防護柵の設置により、イノシシ、ニホンジカについては、一定の防護効果が得られているが、ニホンザルについては他の獣種に比べ防護が難しい状況にある。また、カラス・ヒヨドリ等の鳥類に対しては、防鳥ネットで園地全体を覆う必要があるため、規模の大きい園地については、経費も労力も大</p>

	<p>さらに、JA 紀南においても被害農家からの強い要望を受け、単独事業による補助制度が設けられている。</p> <p>また、地域の環境整備を促すため、機会を捉え放任果樹の除去や耕作放棄地をはじめとする園地周辺の刈り払い等の啓発も行っている。</p>	<p>きくなる。</p> <p>防護柵については経年による老朽化等のため、一定年数経過での更新も必要である。</p>
捕獲者の育成に関する取組	<p>県内唯一の射撃場施設である田辺射撃場について、今後も銃猟従事者の育成・確保、捕獲技術向上に資する施設として存続させるため、関係市町村との連携のもと必要な施設整備を実施した。</p>	<p>銃猟従事者については高齢化が進んでおり、担い手が減少傾向にある。引き続き狩猟免許取得支援事業の実施等、銃猟従事者の確保に繋がる取組が必要である。</p>

- (注) 1 計画対象地域における、直近3ヶ年程度に講じた被害防止対策と課題について記入する。
- 2 「捕獲等に関する取組」については、捕獲体制の整備、捕獲機材の導入、捕獲鳥獣の処理方法等について記入する。
- 3 「防護柵の設置等に関する取組」については、侵入防止柵の設置・管理、緩衝帯の設置、追上げ・追払い活動、放任果樹の除去等について記入する。

(5) 今後の取組方針

被害防止については、防護柵の設置や放任果樹等の撤去、刈り払いといった防護と、被害を及ぼす鳥獣の個体数を減らす捕獲との相乗効果を高める必要がある。

防護柵については、市の補助事業を基本としながら、国・県等の補助事業の活用も含め効率的な設置を進める。

捕獲については、猟友会による協力のもと、引き続き捕獲を実施するとともに、令和2年度以降は県内唯一の射撃場である田辺射撃場で、銃猟による捕獲従事者の育成確保や捕獲技術の向上を進める。また、農家自らが自身の園地を守る手段とするため、狩猟免許の取得を推進する他、ICT等を活用した大型おり等により捕獲を進めるとともに、特に捕獲の難しいニホンザルについては、捕獲技術を高めるための研修も進めていく。

また、日頃からの捕獲活動に加え、被害情報が寄せられれば実施隊を活

用して迅速な対応が出来る体制を整えておくとともに、市民一人一人の鳥獣害に対する意識向上が重要であることから、研修会等を通じた啓発活動も実施する。

(注) 被害の現状、従来講じてきた被害防止対策等を踏まえ、被害軽減目標を達成するために必要な被害防止対策の取組方針について記入する。

3. 対象鳥獣の捕獲等に関する事項

(1) 対象鳥獣の捕獲体制

現在、田辺市の猟友会に捕獲を依頼しており、今後においても既存の体制（猟友会への依頼）を基本に捕獲を継続していくとともに、特に積極的に被害防止対策に取り組むことが見込まれる者を田辺市鳥獣害対策実施隊員に任命し、被害の軽減に努めていく。

田辺市の猟友会の有害捕獲従事者数（令和2年度）

- ・ 猟友会田辺分会（189名）
- ・ 猟友会龍神分会（72名）
- ・ 猟友会中辺路分会（47名）
- ・ 猟友会大塔分会（41名）
- ・ 猟友会本宮分会（36名）
- 計 385名

- (注) 1 鳥獣被害対策実施隊のうち対象鳥獣捕獲員の指名又は任命、狩猟者団体への委託等による対象鳥獣の捕獲体制を記入するとともに、捕獲に関わる者のそれぞれの取組内容や役割について記入する。
- 2 対象鳥獣捕獲員を指名又は任命する場合は、その構成等が分かる資料があれば添付する。
- 3 捕獲等を推進する上で、被害防止計画に基づく対象鳥獣の捕獲等に従事している者にライフル銃を所持させる必要がある場合には、そのことについて記入する。

(2) その他捕獲に関する取組

年度	対象鳥獣	取組内容
R3年度～ R5年度	イノシシ ニホンジカ ニホンザル アライグマ カラス ハクビシン	有効と思われる捕獲方法等について、先進地事例等の研究を進めるとともに、実施、担い手の育成・確保については、国・県事業の活用も検討する。

(注) 捕獲機材の導入、鳥獣を捕獲する担い手の育成・確保等について記入する。

(3) 対象鳥獣の捕獲計画

捕獲計画数等の設定の考え方

和歌山県鳥獣保護管理事業計画や特定鳥獣保護管理計画を踏まえ、適正な捕獲を実施していく。

【イノシシ】

捕獲数は年々増加傾向にあり、農地周辺だけでなく、人里にも多く出没している。農地周辺の捕獲を中心に着実な個体数減少を目指す。

【ニホンジカ】

人里周辺への出没も多く、捕獲圧を上回る個体数増加になっていると推測される。農地周辺を中心に捕獲を行うとともに、県が実施する夜間銃猟へも協力しながら、着実な個体数減少を目指す。

【ニホンザル】

主に山間地域において柑橘類の被害が大きい。従来の銃、くくりわなによる捕獲とともに、ICT を活用した大型おりの活用や実施隊活動を行いながら、着実な個体数減少を目指す。

【アライグマ】

市街地を含めた旧田辺市内での捕獲が大多数であるが、旧町村部でも捕獲数が増加傾向にある。市では外来生物法に基づく防除計画を策定しており、これに基づき市民との協働のもと、箱わなによる着実な捕獲を継続する。

【ハクビシン】

捕獲報告が年々増加しており、被害数こそは少ないが果樹被害も報告されている。専門家からもアライグマが増加し始めた状況と非常に酷似していると指摘されていることもあり、個体数増加を防ぐため箱わなによる着実な捕獲を実施する。

【カラス】

主に旧田辺市内での果樹被害が大きい。防鳥ネットを用いた防護を行っているが、銃により捕獲する狩猟者が少なく以前被害が発生している状況である。銃によるカラスを捕獲する狩猟者を増加させると同時に個体数減少を目指す。

(注) 近年の対象鳥獣の捕獲実績、生息状況等を踏まえ、捕獲計画数等の設定の考え方について記入する。

対象鳥獣	捕獲計画数等		
	令和3年度	令和4年度	令和5年度
イノシシ	捕獲数 2,030 頭	捕獲数 2,030 頭	捕獲数 2,030 頭
ニホンジカ	捕獲数 3,550 頭	捕獲数 3,550 頭	捕獲数 3,550 頭
ニホンザル	捕獲数 360 頭	捕獲数 360 頭	捕獲数 360 頭
アライグマ	捕獲数 500 頭	捕獲数 500 頭	捕獲数 500 頭
ハクビシン	捕獲数 40 頭	捕獲数 40 頭	捕獲数 40 頭
カラス	捕獲数 1,050 羽	捕獲数 1,050 羽	捕獲数 1,050 羽
ヒヨドリ	捕獲数 250 羽	捕獲数各 250 羽	捕獲数各 250 羽
カワウ・ウミウ	捕獲数各 210 羽	捕獲数各 210 羽	捕獲数各 210 羽

(注) 対象鳥獣の捕獲計画数、個体数密度等を記入する。

捕獲等の取組内容

有害鳥獣の捕獲については、猟友会の協力のもと、有害捕獲及び狩猟による個体数調整に取り組む。中でも被害の大きいイノシシ、ニホンジカ、ニホンザルについては、農地周辺に出没する個体を中心に捕獲を進めるとともに、特にニホンザルについては、従来の銃、わなだけでなく、ICTを活用した大型おりによる捕獲についても引き続き実施していく。

有害鳥獣による被害は、収穫期における農作物等そのものの被害のみならず、掘りおこしなどによる農地の荒廃にも繋がるものであり、時期を問わず発生する状況にある。大きな被害に繋がる前に、行政・猟友会・地域住民が一体となり被害防止に取り組む体制が必要である。

- (注) 1 わな等の捕獲手段、捕獲の実施予定時期、捕獲予定場所等について記入する。
2 捕獲等の実施予定場所を記した図面等を作成している場合は添付する。

ライフル銃による捕獲等を実施する必要性及びその取組内容

ライフル銃は、イノシシ、ニホンジカといった大型獣の捕獲に有効であることから、射撃練習が行える田辺射撃場を他市町村と連携して活用し、より効果的な被害防止対策を進める。

- (注) 被害防止計画に基づく対象鳥獣の捕獲等に従事している者にライフル銃を所持させて捕獲等を行う場合には、その必要性及び当該鳥獣被害対策実施隊員による捕獲手段、捕獲の実施予定時期、捕獲予定場所等について記入する。

(4) 許可権限委譲事項

対象地域	対象鳥獣
なし	なし(既に権限委譲済)

- (注) 1 都道府県知事から市町村長に対する有害鳥獣捕獲等の許可権限の委譲を希望する場合は、捕獲許可権限の委譲を希望する対象鳥獣の種類を記入する(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(平成19年法律第134号。以下「法」という。)第4条第3項)。
- 2 対象地域については、複数市町村が捕獲許可権限の委譲を希望する場合は、該当する全ての市町村名を記入する。

4. 防護柵の設置その他の対象鳥獣の捕獲以外の被害防止施策に関する事項

(1) 侵入防止柵の整備計画

対象鳥獣	整備内容		
	令和3年度	令和4年度	令和5年度
イノシシ ニホンジカ ニホンザル	設置要望に合わせ、国・県事業を活用したワイヤーメッシュ、電気柵などの侵入防止柵や防獣ネットを設置する。		

- (注) 1 設置する柵の種類、設置規模等について記入する。
- 2 侵入防止柵の設置予定場所を記した図面等を作成している場合は添付する。

(2) その他被害防止に関する取組

年度	対象鳥獣	取組内容
R3年度～ R5年度	全て	農林水産業従事者を主な対象とし、機会を捉え講演会の開催等を通して鳥獣被害対策についての情報提供、啓発を行う。 また、田辺射撃場を他市町村と連携して活用し、銃猟による捕獲従事者の育成確保、捕獲技術の向上を進める。

- (注) 侵入防止柵の管理、緩衝帯の設置、里地里山の整備、追上げ・追払い活動、放任果樹の除去等について記入する。

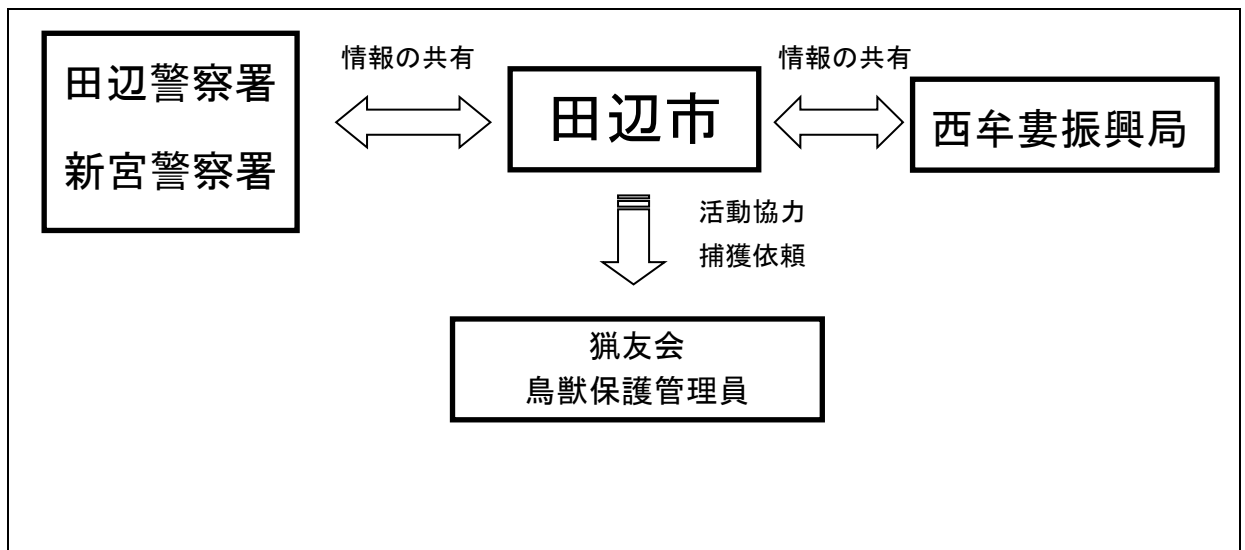
5. 対象鳥獣による住民の生命、身体又は財産に係る被害が生じ、又は生じるおそれがある場合の対処に関する事項

(1) 関係機関等の役割

関係機関等の名称	役割
田辺市	情報収集、連絡調整
西牟婁振興局	情報収集、連絡調整
猟友会	活動協力、捕獲活動
鳥獣保護管理員	活動協力
田辺、新宮各警察署	緊急時における活動協力、連絡調整

- (注) 1 関係機関等には、都道府県、警察、市町村、鳥獣被害対策実施隊、猟友会等の名称を記入する。
- 2 役割欄には、緊急時又は平常時において、各関係機関等が果たすべき役割を記入する。
- 3 対象鳥獣による住民の生命、身体又は財産に係る被害が生じ、又は生じるおそれがある場合の対処に関して、規程等を作成している場合は添付する。

(2) 緊急時の連絡体制



- (注) 緊急時の各関係機関等の連絡体制及び連絡方法等をフロー図等により記入する。

6. 捕獲等をした対象鳥獣の処理に関する事項

捕獲従事者による埋設処理等を基本としながら、捕獲個体については市焼却施設での処分受け入れを行う。

- (注) 適切な処理施設での焼却、捕獲等をした現場での埋設等、捕獲等をした鳥獣の処理方法について記入する。

7. 捕獲等をした対象鳥獣の食品としての利用等その有効な利用に関する事項

市内の食肉処理加工施設への搬入を奨励し、関係機関との連携により、捕獲獣であるイノシシ、ニホンジカのジビエとしての活用を推進する。

- (注) 1 食肉、ペットフード及び皮革としての利用、学術研究への利用等、捕獲等をした鳥獣の利用方法について記載する。
 2 処理加工施設を整備する場合は、年間処理計画頭数、運営体制、食品等としての安全性の確保に関する取組等についても記載する。

8. 被害防止施策の実施体制に関する事項

(1) 協議会に関する事項

協議会の名称	田辺市鳥獣害対策協議会
構成機関の名称	役割
西牟婁振興局	施策の検討、対策の実施指導、防止対策の情報収集
田辺市	施策の立案、対策の実施指導、対策の啓発推進被害実態調査
J A 紀南 J A 紀州 J A みくまの	対策の実施指導、対策の啓発推進、捕獲の実施（わな猟）
地元生産者代表	被害情報の提供、捕獲の実施（わな猟）
鳥獣保護管理員	鳥獣生態情報の提供
猟友会田辺分会 猟友会龍神分会 猟友会中辺路分会 猟友会大塔分会 猟友会本宮分会	捕獲の実施（銃猟・わな猟）
専門員	専門家による助言・全体指導
株式会社古川銃砲火薬店 (田辺射撃場)	狩猟者の育成・技術向上指導

- (注) 1 関係機関等で構成する協議会を設置している場合は、その名称を記入するとともに、構成機関欄には、当該協議会を構成する関係機関等の名称を記入する。
 2 役割欄には、各構成機関等が果たすべき役割を記入する。

(2) 関係機関に関する事項

関係機関の名称	役割
和歌山県農業共済組合	農業共済制度による被害情報の提供
龍神森林組合 西牟婁森林組合 中辺路森林組合 本宮森林組合	林業被害情報の提供

- (注) 1 関係機関欄には、協議会の構成機関以外の関係機関等の名称を記入する。
- 2 役割欄には、各関係機関等が果たすべき役割を記入する。
- 3 協議会及びその他の関係機関からなる連携体制が分かる体制図等があれば添付する。

(3) 鳥獣被害対策実施隊に関する事項

猟友会員の内、特に積極的に被害防止対策に取り組むことが見込まれる者を田辺市鳥獣害対策実施隊員に任命し、被害の軽減に努めていく。

- (注) 1 被害状況を勘案し、鳥獣被害対策実施隊を設置する必要があると認める場合は、その設置に関して設置に向けた基本的な方針や検討の状況、設置予定時期等について記入する。
- 2 鳥獣被害対策実施隊を設置している場合は、その規模、構成等を記入するとともに、実施体制がわかる体制図等があれば添付する。

(4) その他被害防止施策の実施体制に関する事項

田辺市鳥獣害対策協議会が中心となり対策を推進していくが、各種団体や中山間集落協定、自治会等においても積極的な参加を促し、農作物被害だけではなく通学路の安全確保等の生活環境被害防止のためにも、地域ぐるみでの取組を進めていく。

- (注) その他被害防止施策の実施体制に関する事項について記載する。

9. その他被害防止施策の実施に関し必要な事項

着実な被害軽減のためには、防護・捕獲・地域の環境整備の3本柱を基本とした取組が重要であり、鳥獣被害を市民一人一人の問題として捉え、地域をあげて取組を進めることが重要であると認識している。

- (注) その他被害防止施策の実施に関し必要な事項について記入する。