

山形県ニホンジカ管理事業計画（案）修正について

修正前	意見・課題等	修正後
<p>第1 計画策定の目的及び背景（p1）</p> <p>省略～ニホンジカの個体数の増加及び生息域の拡大を抑制し、農林業及び森林生態系への被害を未然に防止することを目的とする。</p>	<p>●シカ的生活環境被害（交通事故対策）を記載しなくていいか。（第2回自然環境部会（12/10）/江成はるか委員）</p>	<p>ニホンジカの個体数の増加及び生息域の拡大を抑制し、農林業及び森林生態系等への被害を未然に防止することを目的とする。</p>
<p>第5 シカに関する現状（p3）</p> <p>1 シカの生息状況</p> <p>省略～2018年（平成30）年は122件に増加している【図4】</p>	<p>●目撃件数の内訳で調査・研究用が増加しているため、その記載を加えるべきである。（第2回自然環境部会（12/10）/本橋委員）</p>	<p>省略～2018年（平成30）年は122件に増加している。なお、近年は、調査・研究用カメラで撮影される割合が高くなっている【図4】。</p>
<p>第7 管理の目標（p6）</p> <p>2 林業被害対策</p> <p>林業においても、スギ等の造林木への被害が発生することが懸念されるため、被害発生が懸念される地域において、侵入防止柵、単木防除資材、忌避剤による対策の導入を推進する。</p> <p>3 生息環境管理</p> <p>シカが生息する山林と農地との間に、シカが身を隠すことのできない見通しの良い緩衝帯を設置するなどして、人とシカの棲み分けを行うため、シカの隠れ家となる耕作放棄地や農地に隣接したやぶの刈り払いを進める。</p>	<p>●対策を実施するための具体的な方法を示すことで市町村等の取り組みを推進することが重要と考えられる。（第2回特定鳥獣保護管理検討委員会（11/27）/長南委員代理）</p> <p>●農業被害よりも希少な高山植物等に被害が出るほうが早いので対策を行う必要がある。（第2回特定鳥獣保護管理検討委員会（11/27）/江成広斗委員）</p> <p>●シカの被害では高山植物の採食への対応に苦慮している県が多い。山形県でもいろいろな高山植物があり対策を行うべきである。（第2回自然環境部会（12/10）/江成はるか委員）</p> <p>●対策を実施するための具体的な方法を示すことで市町村等の取り組みを推進することが重要と考えられる。（第2回特定鳥獣保護管理検討委員会（11/27）/長南委員代理）</p> <p>●ロードキル対策についても人命にかかわるので触れるべきである。（第2回自然環境部会（12/10）/江成はるか委員）</p>	<p>2 林業被害対策</p> <p>（1）林業被害対策</p> <p>目撃数の増加やメスの確認などにより、被害発生が懸念されるスギ等の造林地においては、侵入防止柵の設置、単木防除資材や忌避剤の導入による被害対策を推進する。</p> <p>このため、市町村は森林法に定める市町村森林整備計画において、鳥獣被害を防止するための措置を講ずべき森林の区域を「鳥獣被害防止森林区域」に設定し、森林整備と一体となった鳥獣被害防止対策を実施する。</p> <p>（2）森林生態系被害対策</p> <p>国立、国定公園等の保護地域、重要湿地や特定植物群落（環境省選定）、絶滅が危惧される植物が多く生育する地域において、食害等のモニタリングを行う。</p> <p>食害が確認された場合、県内での被害植物等の分布状況や保全対策の優先度等を考慮し、学識経験者等の指導・助言を受けて被害対策を実施する。</p> <p>3 生息環境管理</p> <p>シカの隠れ場所となる農地に隣接したやぶの刈り払いや、放棄果実、野菜くずの撤去を推進する。また、人とシカの棲み分けを行うため、生息地域と農地との間に、見通しの良い緩衝帯を設置するなど、シカを寄せつけない生息環境管理を実施する。</p> <p>こうした被害対策とともに、シカの生態等を各地域に広く普及するため、被害対策アドバイザー等の専門家による研修会や現地指導等を行い、地域が主体となった総合的被害対策を促進する。</p> <p>4 生活環境被害対策</p> <p>シカが目撃数の増加とともに、シカと自動車等との衝突による交通事故が発生してきている。このため、事故発生箇所の情報収集を行</p>

4～8略

9 被害等の発現段階に応じた管理の取組みの推進 (p10)

被害等の発現段階	取り組むべき対策等			
	農作物、森林被害対策	生息環境管理	捕獲圧の確保	個体数の調整※
	〔実施場所〕 集落・農地周辺		〔実施場所〕 集落周辺の山林、鳥獣保護区等	
	〔実施者〕 集落住民・農業者・林業者		〔実施者〕 狩猟者	〔実施者〕 県
1 シカの痕跡や生体目撃の情報	シカ生態や被害防除の学習	シカ生態や被害防除の学習		
2 オスの目撃のみ	被害防除技術の学習 侵入防止柵等(シカ柵、単木防除、忌避剤)の検討	除草や廃果等の誘引除去(個人対応) 被害防除技術の学習	狩猟の実施(狩猟期)	
3 メスの目撃増加	侵入防止柵等の設置 既設柵の効果点検	電気柵設置 緩衝林整備		越冬地での試験捕獲(銃猟)
4 つがいの目撃(繁殖のおそれ) 幼獣の目撃 小さな群れ	侵入防止柵等の設置 拡大			・わな捕獲(春～秋期) ・銃猟(冬季)
5 大きな群れ				

10 略

11 モニタリング及び目標の管理 (p12)

第8 第二種特定鳥獣管理計画の実施及び見直しに必要な事項

1 略

2 錯誤捕獲の防止 (p14)

くくりわなの使用にあたっては、人身被害又は錯誤捕獲の発生を防止するため、設置の場所や方法、標識(任意の注意標識を含む)の表示位置、人やカモシカ、ツキノワグマの活動場所等に十分に留意し、事故発生の回避や放獣等解放を行う対応を心得たうえで捕獲を実施すること。

●発言段階の早いうちから侵入防止柵等の検討を行うべきである。(第2回特定鳥獣保護管理検討委員会(11/27)/藤本委員)

●ロードキル対策についても人命にかかわるので触れるべきである。(第2回自然環境部会(12/10)江成はるか委員)

●くくりわなの制限解除は、錯誤捕獲対応の人材確保をしてからにするべきである。全面的にくくりわなを解除するよりも地域的な事情を勘案して解除していくべきである。(第2回特定鳥獣保護管理検討委員会(11/27)/江成広斗委員)

●ニホンジカ・イノシシがほぼ同一箇所に出没等確認されており、すでにイノシシ捕獲の際には捕獲者の経済的負担や効率性を考慮すれば、くくりわな

い、シカの侵入等により事故が多く発生する道路等について管理者に情報提供を行い、注意喚起や侵入防止柵の設置等の事故防止対策を促進する。

9 被害等の発現段階に応じた管理の取組みの推進 (p10)

表のとおり修正

被害等の発現段階	取り組むべき対策等					
	農作物、森林被害対策の実施	生息環境管理の普及	捕獲圧の確保			生活環境被害対策の実施
			狩猟	有害捕獲	個体数調整	
	〔実施場所〕 集落・農地周辺、スギ造林地、国立公園の保護地域等		〔実施場所〕 集落周辺の山林等			〔実施場所〕 交通事故等の多い場所
	〔実施者〕 集落住民・農業者・林業者・県等		〔実施者〕 狩猟者	〔実施者〕 市町村	〔実施者〕 県	〔実施者〕 警察、県、管理者
1 シカの痕跡の確認	シカの生態や被害防除の研修	シカの生態や被害防除の研修				
2 オスの目撃のみ	・被害防除技術研修 ・森林被害対策(侵入防止柵、単木防除、忌避剤)の検討 ・国立、国定公園等での植生被害モニタリング	・やぶの刈り払いや放棄果実等除去、緩衝帯整備 ・被害防除技術研修	狩猟の実施(狩猟期)			
3 メスの目撃増大(定着のおそれ)	・既設柵等の効果点検 ・農作物被害対策の実施(電気柵等設置) ・森林被害対策(侵入防止柵、単木防除資材、忌避剤の導入推進)の実施				・銃捕獲(冬季) ・わな捕獲(春～秋期)	・越冬地での試験捕獲 ・銃捕獲(冬季) ・わな捕獲(春～秋期)
4 つがいの目撃、幼獣の目撃、小さな群れ(繁殖のおそれ)	電気柵等侵入防止柵の設置を拡大					・事故把握、情報提供等 ・管理者等の事故防止対策
5 大きな群れ(被害増大)						

11 モニタリング及び目標の管理 (p12)

生活環境被害対策の項目を追加 表のとおり

2 錯誤捕獲の防止

(1) 現在、県内のシカは生息密度の低い状態で生息していると推定され、この段階で「くくりわな」による捕獲を行うと、錯誤捕獲の発生を更に増加させる。

このため、捕獲を実施する場合、冬期の銃器による有害捕獲、個体数調整を優先して行うものとする。また、「くくりわな」による

<p>3～4略</p> <p>5 隣接県との調整 県みどり自然課は、本計画の推進又は次期計画の策定にあたり、隣接県が定める第二種特定鳥獣管理計画との調整を図るものとする。</p> <p>6略</p>	<p>は欠かせないものとなっているため、くくりわなの使用も併せて実施すべきものとして考えております。</p> <p>ニホンジカ捕獲については、ツキノワグマ・カモシカ等の錯誤捕獲の恐れがあるため、習熟期間も必要との意見もあったが、くくりわなによるイノシシの捕獲についても依然として錯誤捕獲の危険性はある、ニホンジカとイノシシとでの捕獲方法を分けること（その違い・考え方）についてご教示願います。</p> <p>①捕獲方法を箱わなのみとした場合の問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> ・箱わな購入費用、設置場所の選定（傾斜地には設置が困難） ・獣道がイノシシと重複する箇所が想定される <p>②イノシシ用くくりわなでニホンジカを捕獲した場合の問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> ・放獣、又は、別途ニホンジカ捕獲許可（捕獲方法：くくりわな以外〔銃器等〕）が必要。（意見照会/山形市） <p>● 東北ではこれまでそれほどシカ被害がなく、岩手県や宮城県の一部の地域だけであったが、秋田県や山形県で広がっており低密度でどのように対策を行うのか、また低密度を維持して管理するのかを考えて管理計画を作ることが大切である。低密度地域での捕獲はおそらく山形県や秋田県が先進事例となる。森林総合研究所でも越冬地に関する調査を実施しており、大学等も含めて連携して進めていくことが大切である。 （第2回自然環境部会（12/10）梶本委員）</p>	<p>捕獲は、モニタリングによる調査データ等により、第7. 9における「被害等の発現段階」の「3」の「メスの目撃が増大」する段階と判断される場合に7地域単位（東南村山、西村山、北村山、最上、東置賜、西置賜、庄内）でくくりわなによる捕獲を許可できるものとする。</p> <p>なお、「くくりわな」の使用にあたっては、次に留意するものとする。</p> <p>① 人やカモシカ、ツキノワグマの活動場所等に十分に留意し、事故発生の回避や放獣等を行う対応を心得たうえで捕獲を実施するものとする。</p> <p>② くくりわなによる人身事故を防止するため、架設した場所の注意喚起とともに、わなへの標識（任意の注意標識を含む）を表示するものとする。</p> <p>(2) くくりわなの使用数が増加することにより、錯誤捕獲の増加が懸念される。このため、安全に放獣等の作業を行うために、麻醉銃を取扱うことができる人材（獣医師等）の育成を図るよう努めるものとする。</p> <p>5 隣県等との連携 県みどり自然課は、本計画の推進又は次期計画の策定にあたり、国や大学等の研究機関や隣県等の関係者とシカに関する情報の共有を行い、隣県等が定める第二種特定鳥獣管理計画等との調整を図るなど連携するものとする。</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------