

I 山形県ニホンジカ管理計画進捗状況

1 農林被害の抑制

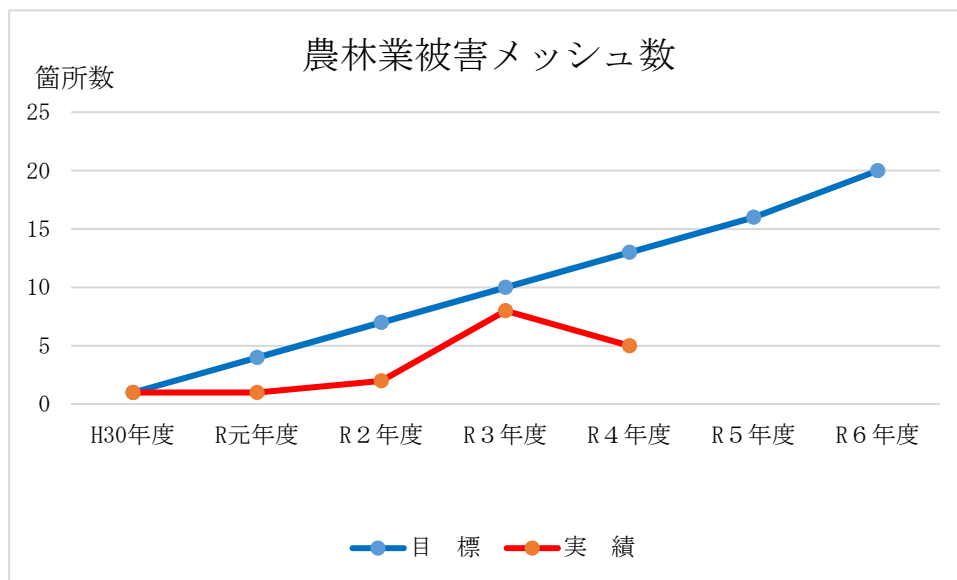
項目：シカによる農林業被害メッシュ数（5 km メッシュ、県内総メッシュ数 432）

(1) 目標

平成 30 年度	→	令和 6 年度
1		20 以下

(2) 年度ごとの概算目標と実績（単位：メッシュ数）

	H30 年度	R 元年度	R 2 年度	R 3 年度	R 4 年度	R 5 年度	R 6 年度
目 標		4	7	10	13	16	20 以下
実 績	1	1	2	8	5		

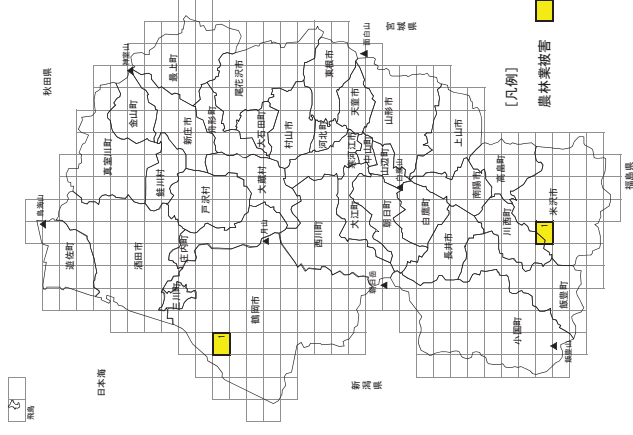


(3) 分析及び今後の対応

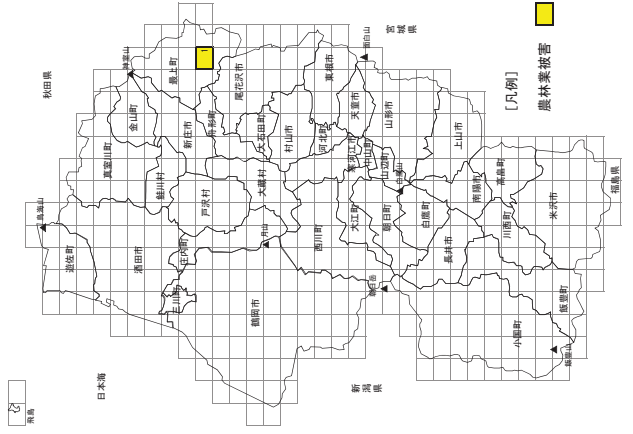
被害メッシュ数は減っているが被害量及び被害金額は、純増している。被害が1年しかなかったところでは、カモシカと誤解したのかもしれない、確認する相手が異なり被害に対する認識が異なったのかもしれないとのことであった。被害が小さい現段階では、正確な数値を計上するのが難しいので、これからも状況を注視していく。

また、令和3年度に一番被害が大きい市町村でも被害があったことで柵を設置した箇所はなく、捕獲やほかの獣種用の柵でニホンジカの被害が防げたのではないかとの見方もあった。さらに、被害が大きいわりに山奥であったので作付け自体を取りやめ被害がなくなったところもあった。農業被害は、柵を適切に設置することで確実になくすことができるため、その対策の普及に力を入れたい。

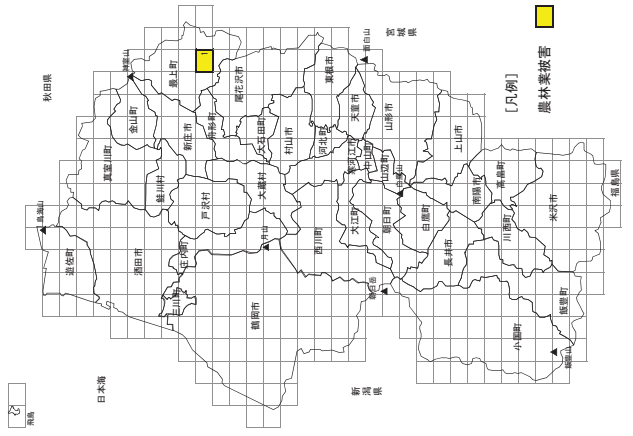
令和2年度二ホンヅカによる農林業被害メッシュ



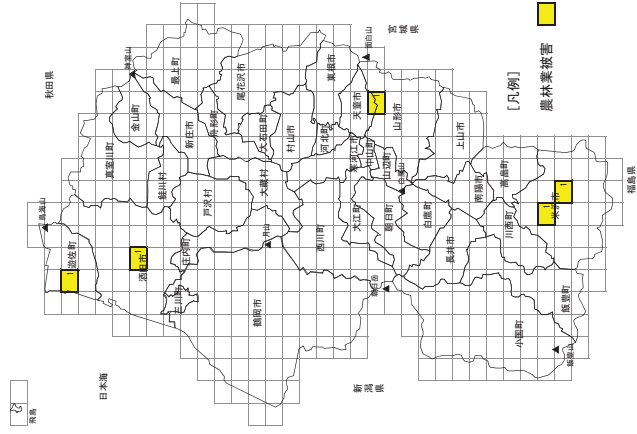
令和元年度二ホンヅカによる農林業被害メッシュ



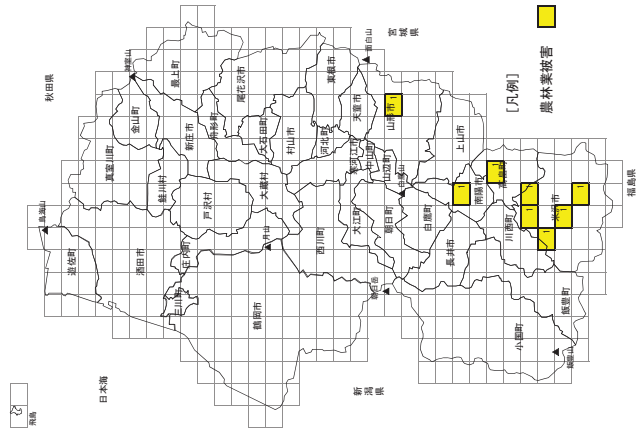
平成30年度二ホンヅカによる農林業被害メッシュ



令和4年度二ホンヅカによる農林業被害メッシュ



令和3年度二ホンヅカによる農林業被害メッシュ



2 狩猟等による捕獲圧の確保

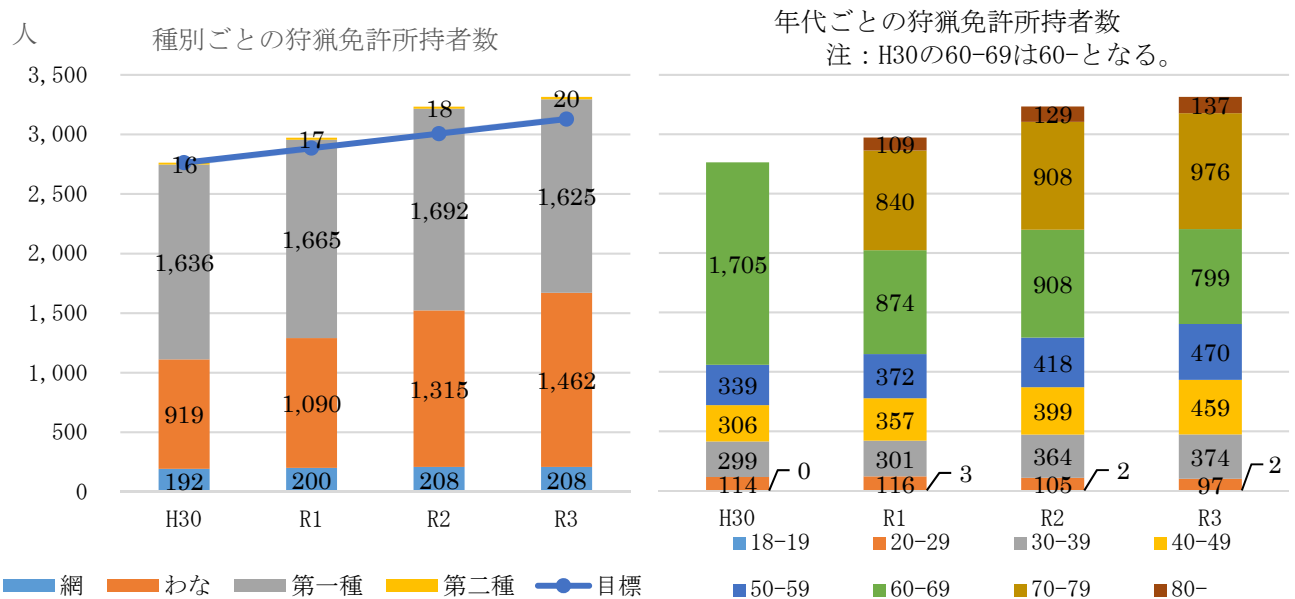
項目：狩猟免許所持者数

(1) 目標

平成 30 年度	→	令和 6 年度
2,763		3,500

(2) 年度ごとの概算目標と実績 (単位：人)

	H30 年度	R 元年度	R 2 年度	R 3 年度	R 4 年度	R 5 年度	R 6 年度
目 標		2,885	3,007	3,129	3,251	3,373	3,500
実 績	2,763	2,972	3,233	3,315	3,437		



(3) 分析及び今後の対応

狩猟免許所持者数としては、目標達成に向けて順調に増えている。しかし、70歳以上が3割を超えており、これからの捕獲を担う年代の増加が必要である。また、狩猟免許を所持しているのみの場合もあり、実際捕獲を行う人材の確保も併せて必要である。狩猟者ではなく捕獲者としての人材の養成も力を入れる必要がある。

※令和元年度から令和5年度の目標(斜体)は、目安として平成30年度から目標年度までの数値を単純に6年分で案分した概算数値(山形県特定鳥獣保護管理検討委員会で進捗状況を検証する際にのみ参考で使用)。端数は、令和5年度から6年度に入れ込み。

II 山形県ニホンジカ管理計画モニタリング

段階Ⅰ：1～3歳程度の若齢オスが分散行動によって新たな生息地へ侵入し、優位オス（侵入したオスが成熟し、高順位になった個体）が見られ始める段階。

段階Ⅱ：優位オスの数が増大し、発情期には縄張りを形成する定着個体も見られ始めると同時に、徐々に分布を広げる少数のメスもその生息地に到達し始める段階

※県内では、③のボイストラップ調査で段階Ⅱに移行したと判断されるモーンの音声（一定数以上のメスが流入し、それらを囲い込んだ際にオスが発する音声）も確認され、メスや幼獣の目撃が増えてきており、段階ⅠからⅡへ移行しつつある状態にある。

1 内容及び実施状況

	種類	調査内容	段階		R2	R3	R4	R5	R6(案)	
			I	II						
生息状況	①目撃情報	県民からの目撃情報調査	○	○	15市町(110頭)	14市町(177頭)	16市町村(166頭)	実施中	実施	
	②市町村アンケート調査	目撃や被害の発生等変化把握のためのスクリーニング	○	○	24市町村55メッシュ	27市町村56メッシュ	28市町村67メッシュ	実施中	実施	
	③ボイストラップ	段階Ⅰから段階Ⅱへの移行を把握するための繁殖期の鳴き声による状況調査	○		moan0/how17/20市町村	moan0/how17/19市町村	moan1/how16/20市町村	26市町村	実施	
	④自動撮影カメラ	低密度の生息地におけるシカの侵入動向と密度変化		○	RAI※	0.17	0.36	0.23	実施中	実施
	⑤自動撮影カメラ	シカの生息動向監視調査		○	RAI※	A0.27/B1.01/C1.80	A2.20/B3.77/C2.56	A0.67/B3.75/C1.93	実施中	実施
	⑥県捕獲事業実施地域での調査	指定管理鳥獣捕獲等事業実施地域における事業実施前後における状況変化を確認		○		未実施	未実施	未実施	未実施	
捕獲情報	⑦捕獲数	狩猟、有害鳥獣捕獲許可による捕獲数	○	○	10市町(22頭)	6市町(54頭)	13市町(37頭)	実施中	実施	
	⑧捕獲数	個体数調整による捕獲数		○	なし	なし	なし	なし		
	⑨捕獲個体	捕獲日時、捕獲方法、場所、性別、体重、体長等	○	○	27頭(⑦+試験捕獲)	64頭(⑦+試験捕獲)	72頭(⑦+試験捕獲)	実施中	実施	
	⑩捕獲効率、目撃効率	CPUE、SPUE	○	○	CPUE:0.068/SPUE:0.081	CPUE:0.114/SPUE:0.239	-	実施予定	実施	
農林業被害等被害状況	⑪農業に関する被害状況調査	被害の品目、面積、被害量、金額等	○	○	被害のあった市町村	2	4	4	実施予定	実施
	⑫森林被害状況調査	被害樹種、面積、被害量、金額、被害の種類	○	○	なし	なし	なし	実施予定	実施	
	⑬生活環境被害	交通事故やその他人身被害		○	なし	なし	なし	実施	実施	
植生状況	⑭植生状況調査	シカによる影響が顕在化する前の状況の把握	○	○	未実施	0カ所/4カ所	0カ所/4カ所	実施中	実施	
	⑮自然環境状況調査等	山岳地域や里山の動植物の生育動向の把握	○	○	なし	なし	なし	実施中	実施	

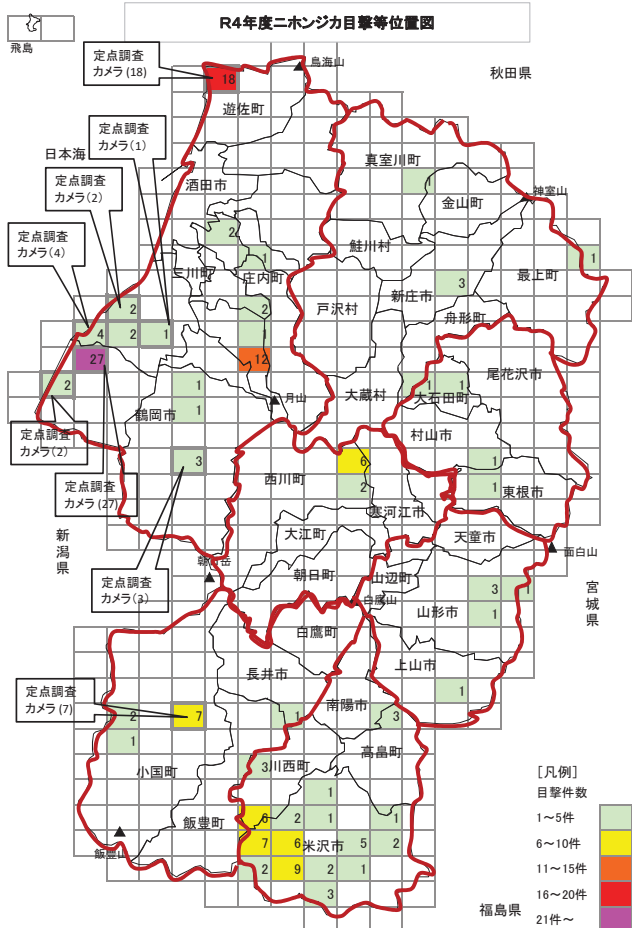
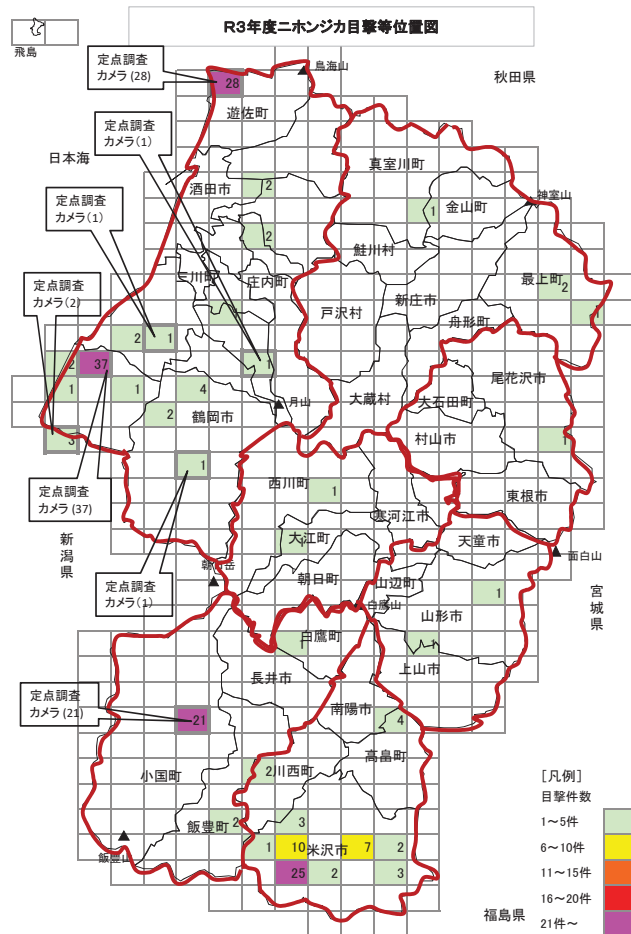
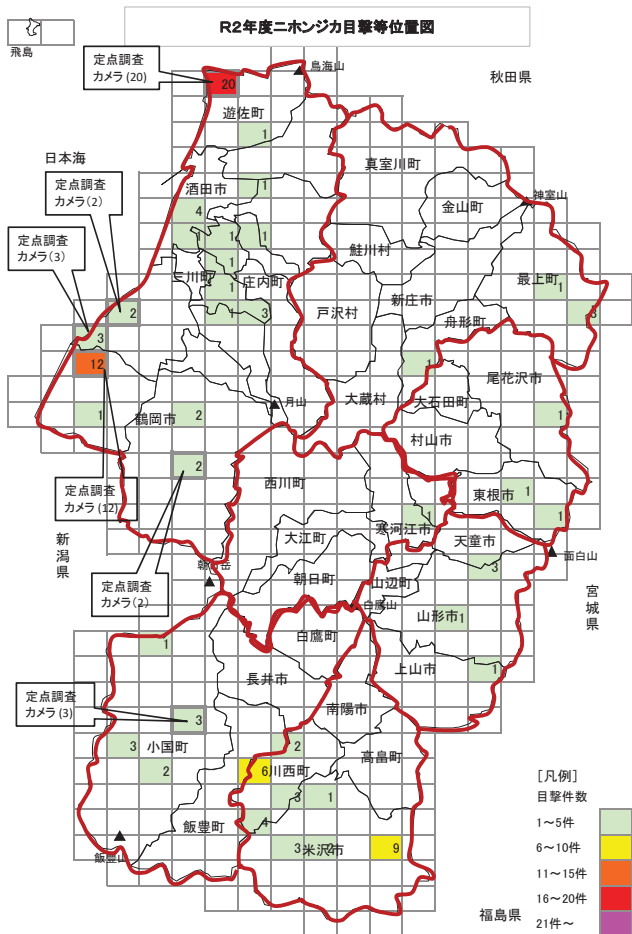
管理計画外	⑯ニホンジカ試験捕獲情報収集	カメラ調査(R2)、誘因試験(R2)、越冬地予測図(R3)	—	—	米沢市、鶴岡市	県内	未実施	未実施	実施
管理計画外	⑰野生鳥獣の情報収集	錯誤捕獲状況	—	—	—	—	実施	実施中	実施

※ 撮影頻度指数RAI = (撮影回数 / カメラ稼働日数) * 100日

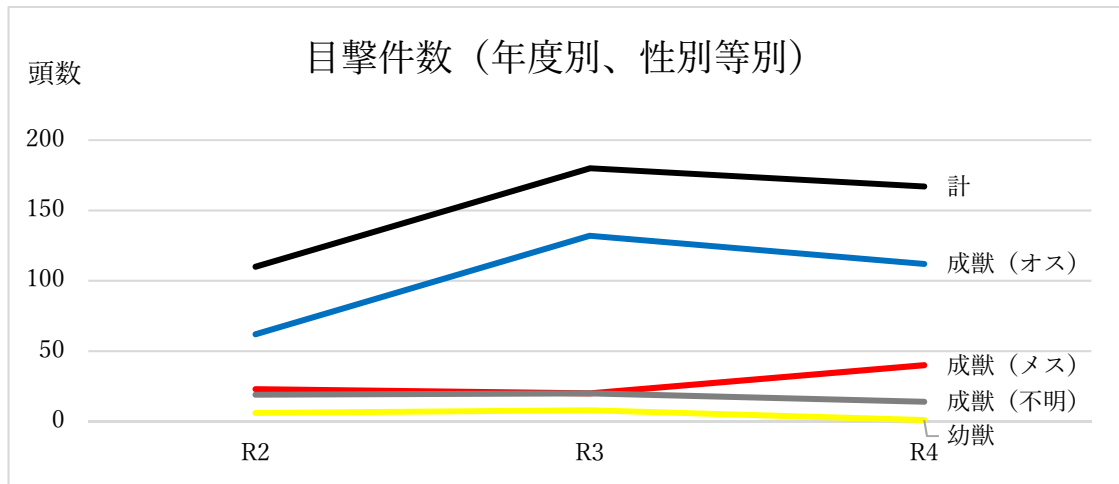
(注意) ④、⑤については、段階Ⅱで実施することになっているが、段階Ⅰの現在実施している理由

最近までボイストラップによる生息調査の技術がなく、それまでの生息調査はカメラによって実施されていた。ボイストラップによる生息調査を行うようになってからも経年変化を確認するため、引き続き実施している。

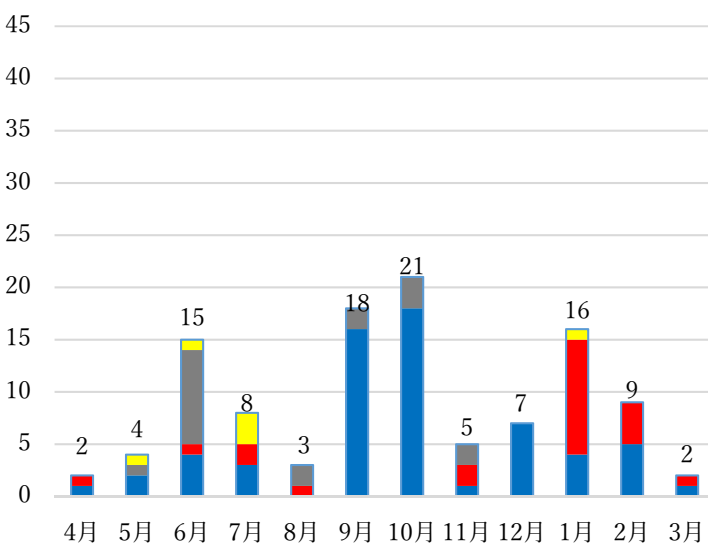
2 詳細結果



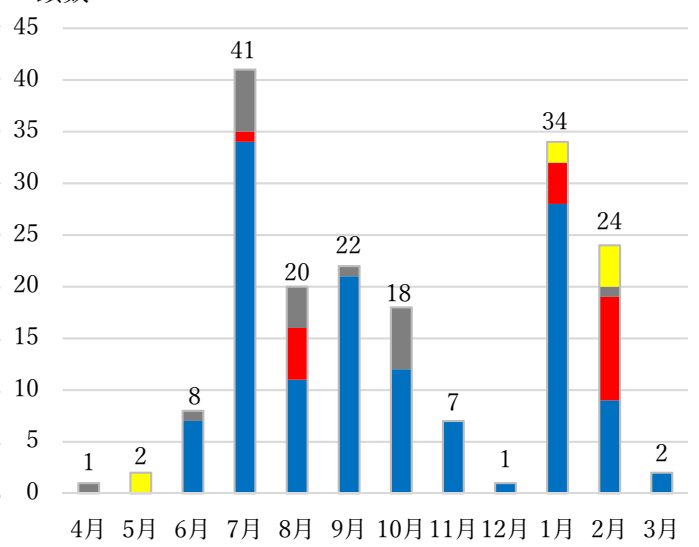
①目撃情報



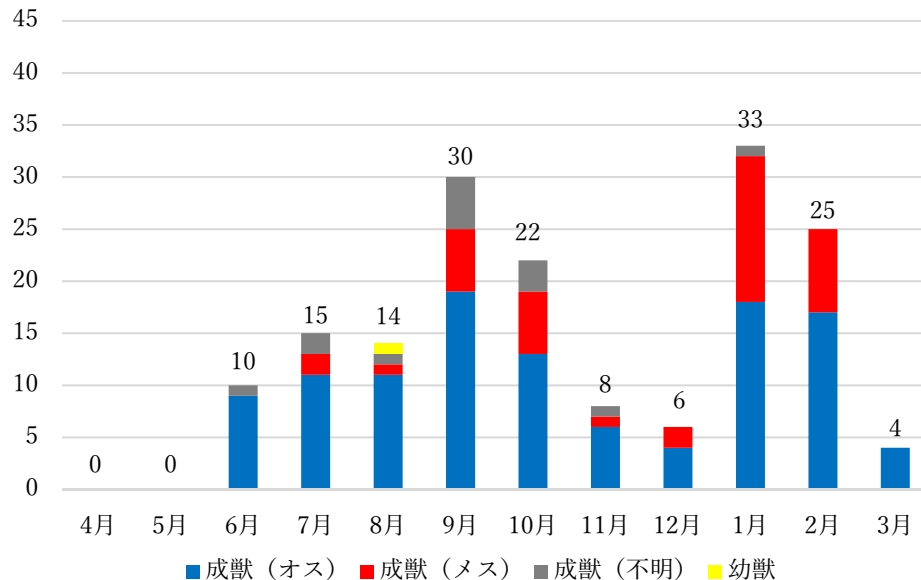
R2目撃件数（月別、性別等別）



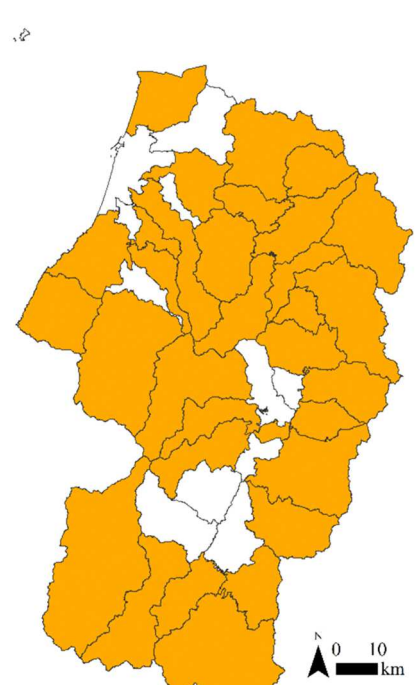
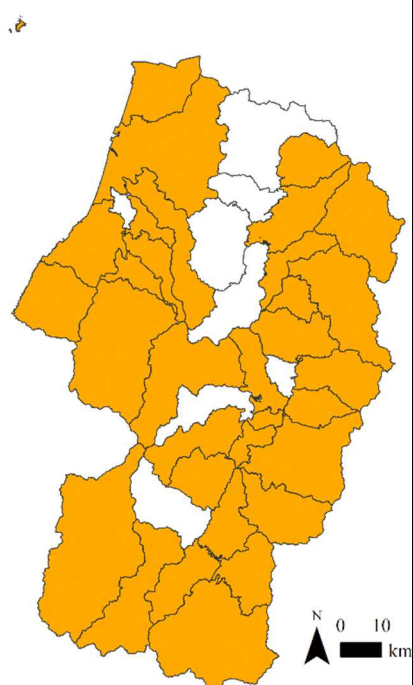
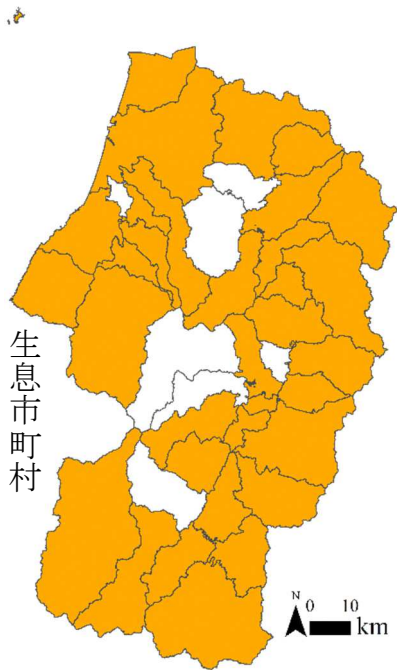
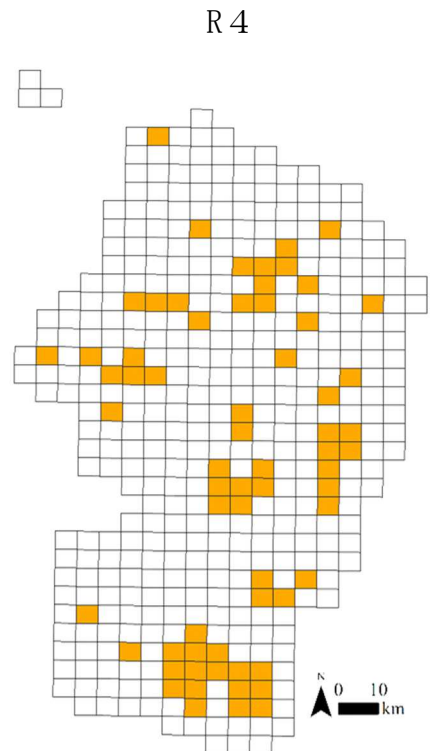
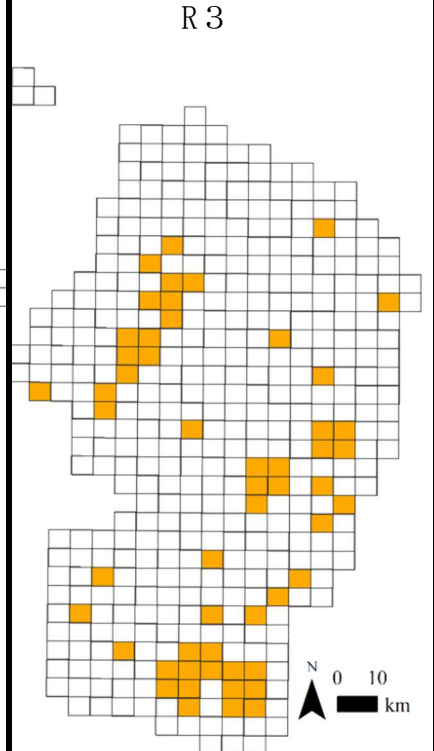
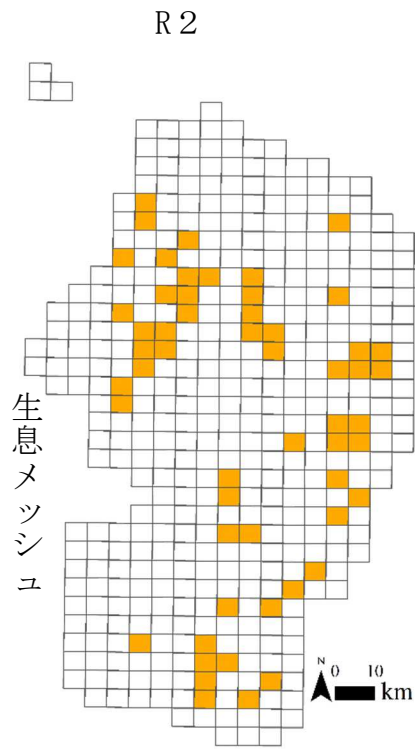
R3目撃件数（月別、性別等別）



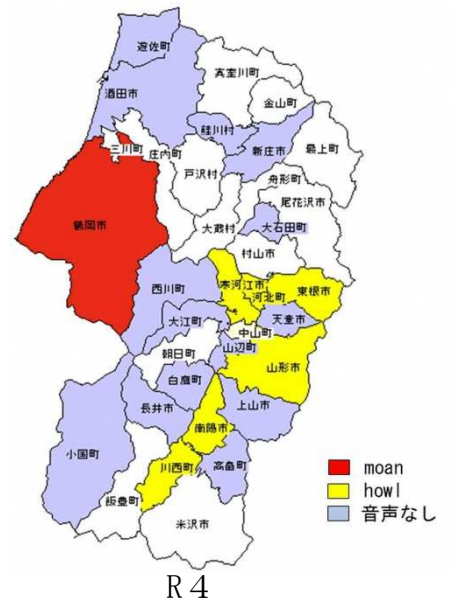
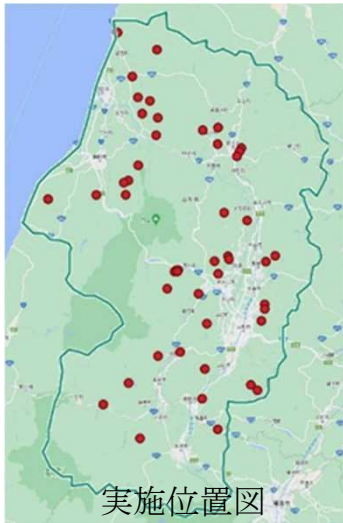
R4目撃件数（月別、性別等別）



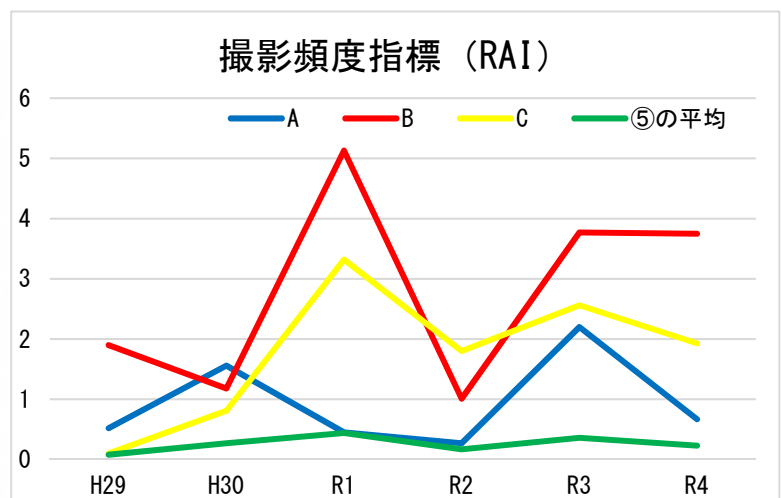
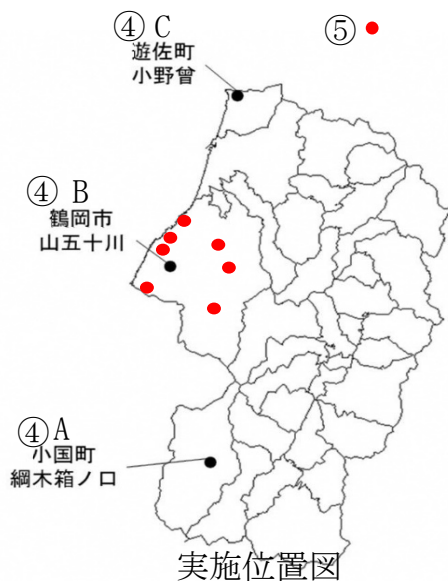
②市町村アンケート調査



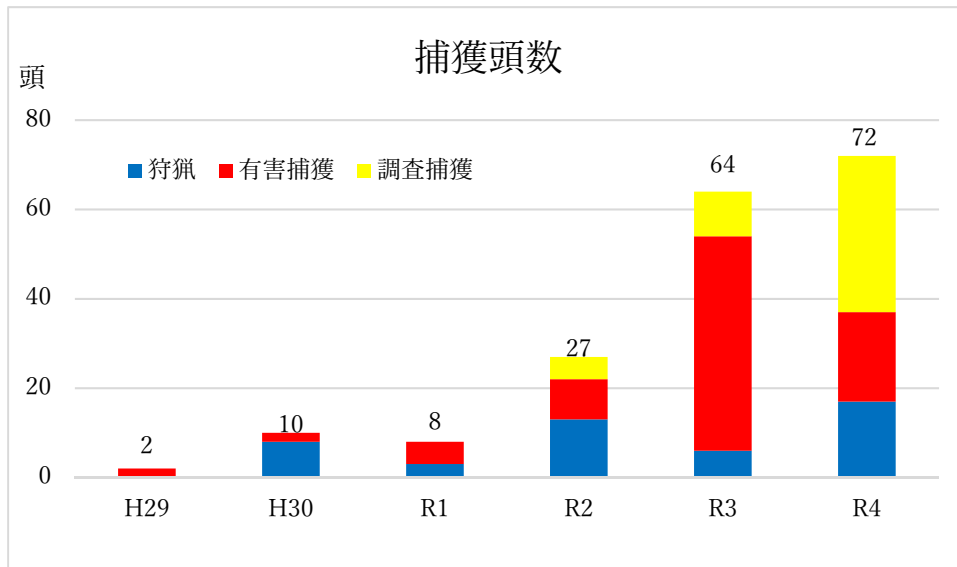
③ボイストラップ調査



④、⑤自動撮影カメラ

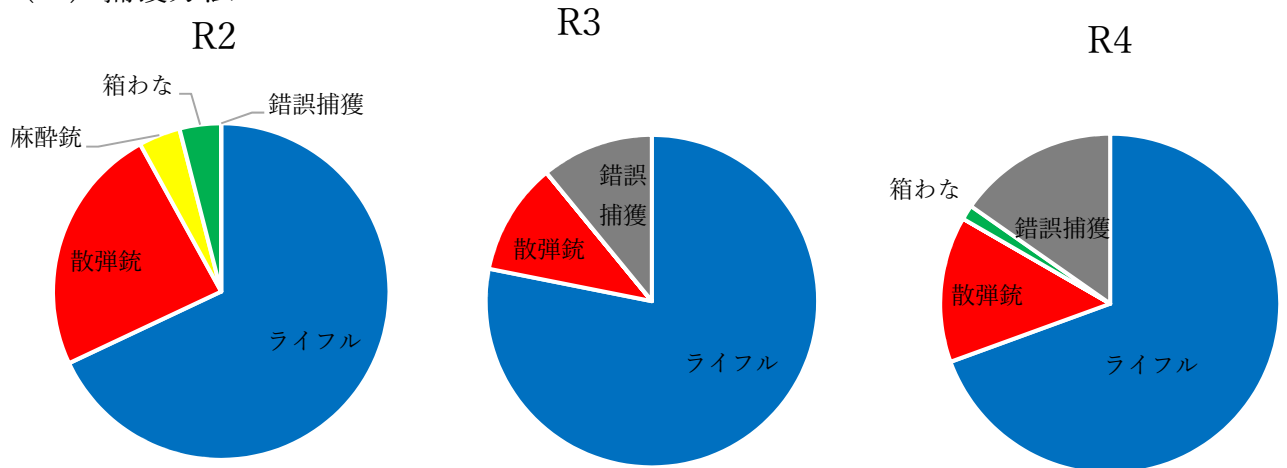


⑦捕獲数

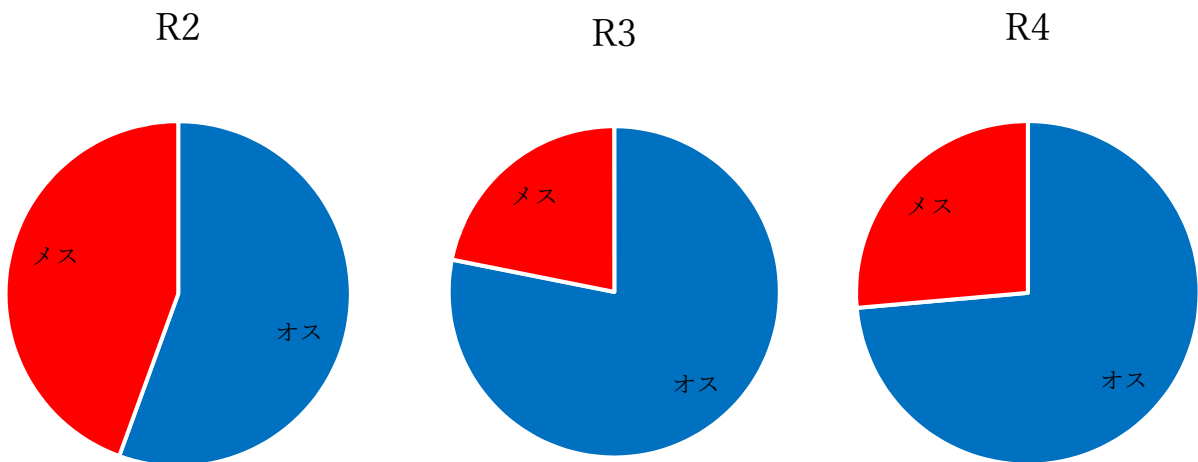


⑨捕獲個体

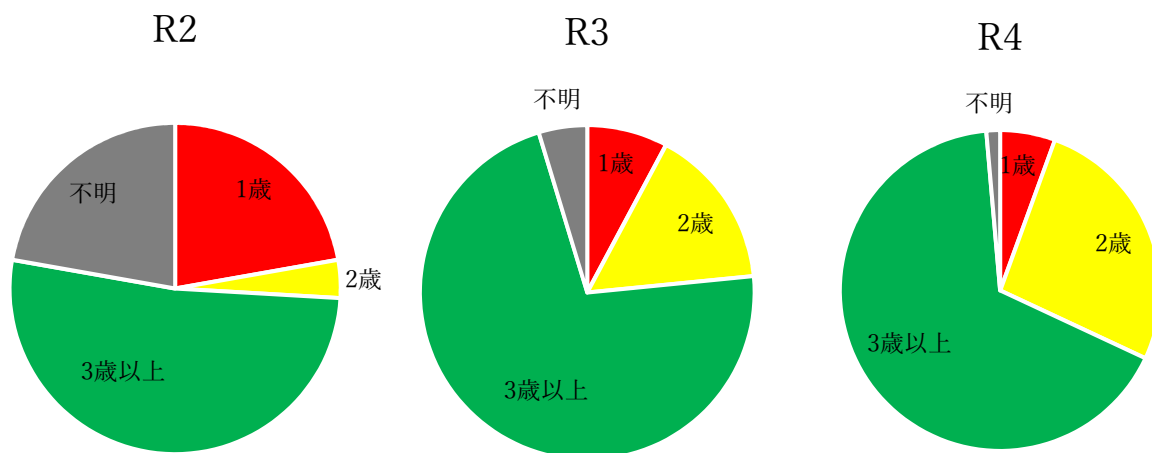
(1) 捕獲方法



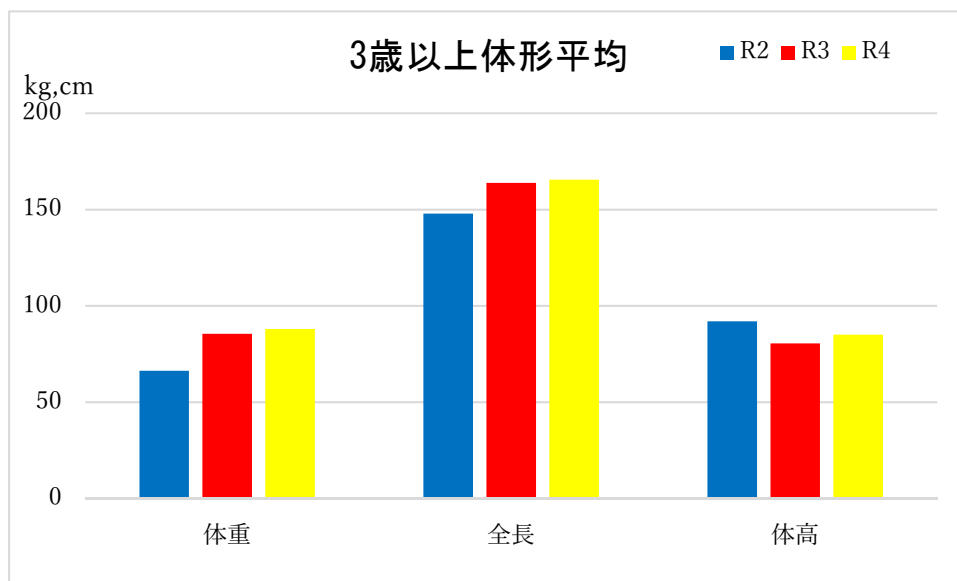
(2) 性別



(3) 年齢



(4) 3歳以上体形



令和5年度ニホンジカ捕獲個体調査票

狩猟または有害鳥獣捕獲で捕獲したニホンジカについて、個体ごとに次の項目を記入してください。(2択等の場合は○をつけてください)

※ 複数等捕獲した場合、調査票はコピーして使用してください

今回の出猟で捕獲した頭数	_____頭
目撃した頭数(捕獲した個体を除く)	_____頭
※ 目撃の情報については「目撃情報記録票」にも記載してください。	

1 捕獲者
 (1) 氏 名 _____
 (2) 住 所 _____
 (3) 電話番号 _____

2 捕獲年月日 令和 ____年 ____月 ____日 午前・午後 ____時頃

3 捕獲方法 銃器(散弾・ライフル) ・ わな(_____)

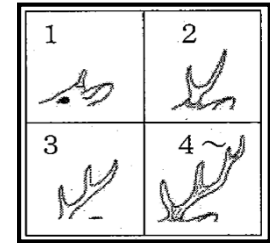
4 捕獲場所
 (1) 地名(通称でも可) _____ (市・町・村)
 (2) 鳥獣保護区等位置図(通称:ハンターマップ)のメッシュ番号 _____
 ※ 捕獲位置の地図(2万5千分の1、又は5万分の1程度)を添付願います。

5 捕獲個体データ
 (1) 性別 _____ オス ・ メス
 (2) 体重 _____ kg ※可能な限りはかりを使用ください。
 ※はかりを (使用 ・ 未使用)
 (3) 年齢(○で囲んでください。) _____ 0・1・2・3歳以上
 (4) 成獣メスの場合 妊娠の有無 _____ 有 ・ 無
 (5) 捕獲個体を解体したときの胃の内容物 _____

(6) 各部位の大きさ(下図参照)

①全長 _____ cm

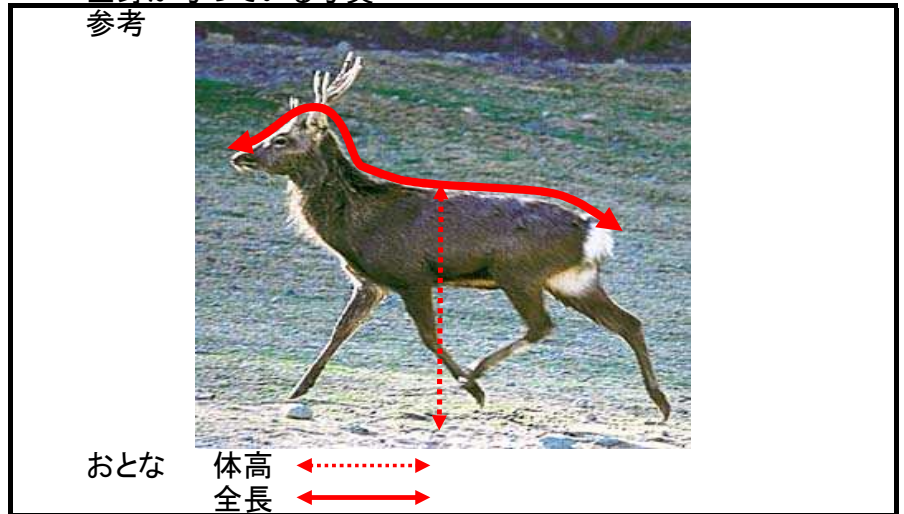
②体高 _____ cm



(7) 角の有無
 右図の該当する番号に○を付けてください。

(8) その他の身体的特徴(ケガ、傷、病気等の有無など)

6 写真を添付してください。
 ・ 全身が写っている写真



全長: 頭胴長+尾長です。鼻端から尻尾の先(毛の生え際)
 体高: 立位でキ甲から地面までの長さ

令和2年度捕獲個体一覧

	市町村	捕獲・死亡年月日		捕獲区分	捕獲方法	捕獲個体データ										その他	
		捕獲年月日	時間			性別	体重(kg)	年齢	妊娠の有無	胎児数	胃の内容物	全長(cm)	体高(cm)	角形状	特徴		
1	米沢市	4月12日	9:00	許可	ライフル	オス	85	3以上					不明	180	不明	1	
2	山形市	8月10日	10:40	許可	麻醉銃	メス	50	3以上						80	不明		
3	舟形町	11月7日	8:30	許可	箱わな	オス	100	3以上					木の皮	185	90		なし
4	米沢市	11月26日	15:00	許可	散弾銃	メス	60	1	無					100	不明		
5	東根市	12月24日	14:00	狩猟	ライフル	オス	70	不明						150	95	4	
6	東根市	12月29日	14:00	狩猟	ライフル	オス	60	3以上					雑草	120	100	2	
7	飯豊町	12月29日	12:00	狩猟	ライフル	オス	45	3以上					木の表皮等	155	80		
8	川西町	1月15日	14:00	狩猟	散弾銃	メス	80	3以上						130	90		
9	米沢市	1月23日	14:15	試験	ライフル	メス	68	3以上	有	1		フシのつる等	155	90	1	なし	
10	米沢市	1月23日	14:00	試験	ライフル	オス	62	1				フシのつる等	150	90	1	なし	
11	川西町	1月23日	11:00	狩猟	散弾銃	オス	40~60	不明		1							
12	川西町	1月23日	11:00	狩猟	散弾銃	メス		不明	無								
13	川西町	1月23日	11:00	狩猟	散弾銃	メス		不明	無								
14	長井市	1月23日	11:00	狩猟	ライフル	オス		1		1							
15	長井市	1月23日	11:00	狩猟	ライフル	メス		1	無								
16	長井市	1月23日	11:00	狩猟	ライフル	メス		1	無								
17	最上町	1月31日	14:00	狩猟	散弾銃	オス	53	1						140	80	1	なし
18	小国町	2月13日	15:00	狩猟	ライフル	オス	80	不明				樹皮(クルミ他)	155	90	1	なし	
19	小国町	2月13日	15:00	狩猟	ライフル	メス	80	不明	無			樹皮(クルミ他)	160	95		なし	
20	鶴岡市	2月22日	11:00	許可	ライフル	オス	80	3以上									
21	鶴岡市	2月22日	11:00	許可	散弾銃	オス	50	3以上									
22	米沢市	2月28日	11:30	試験	ライフル	メス	60	3以上	有	1		樹皮	150	95	1		
23	米沢市	2月28日	11:30	試験	ライフル	メス	40	2	無								
24	米沢市	2月28日	10:30	試験	ライフル	オス	50	3以上				樹皮	150	95	3	なし	
25	米沢市	2月28日	10:40	許可	ライフル	オス	70	3以上				樹皮	160	100	4	なし	
26	米沢市	3月2日	10:00	許可	ライフル	オス	不明	3以上				不明	150	90	3	なし	
27	米沢市	3月4日	8:30	許可	ライフル	メス	64	3以上	有			不明	160	90		なし	

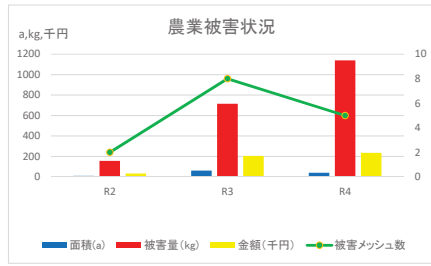
令和3年度捕獲個体一覧

No.	市町村	捕獲・死亡年月日		捕獲区分	捕獲方法	捕獲個体データ										その他	
		捕獲年月日	時間			性別	体重(kg)	年齢	妊娠の有無	胎児数	胃の内容物	全長(cm)	体高(cm)	角形状	特徴		
1	鶴岡市	6月7日	5:30	許可	散弾銃	オス	65	3以上					150	91			
2	最上町	7月25日	7:00	許可	錯誤捕獲	オス	40	3以上					120	80	1		くくりわな
3	山形市	7月29日		許可	錯誤捕獲	メス	60	3以上					143	81	1		くくりわな
4	最上町	9月11日	11:00	許可	錯誤捕獲	オス	75	3以上				木の実	170	80	1		くくりわな
5	最上町	9月18日	8:00	許可	錯誤捕獲	オス	60	3以上					163	103	3		くくりわな
6	鶴岡市	10月13日	14:00	許可	錯誤捕獲	オス	40	2	無		不明		150	70			くくりわな
7	山形市	10月26日		許可	錯誤捕獲	オス	80	3以上					186	96	4		くくりわな、とめさし散弾銃
8	鶴岡市	11月7日	14:00	許可	錯誤捕獲	オス	70	1					150	70			くくりわな
9	小国町	11月18日	14:00	狩猟	ライフル	オス	80	不明				シダ	140	100	2		
10	川西町	12月29日	10:00	狩猟	散弾銃	オス		不明					150				
11	米沢市	1月6日	11:00	許可	ライフル	オス	110	3以上				笹	175	80	4		
12	米沢市	1月6日	11:00	許可	ライフル	オス	70	2				笹	165	75	1		
13	米沢市	1月8日	14:00	許可	ライフル	オス	75	2				笹、フジの皮	165	75	1		
14	米沢市	1月8日	14:00	許可	ライフル	オス	75	2				笹、フジの皮	165	75	1		
15	米沢市	1月10日	14:00	許可	ライフル	オス	115	3以上				笹、フジの皮	175	80	4		
16	米沢市	1月10日	14:00	許可	ライフル	オス	110	3以上				フジの皮、木の皮	175	110	4		
17	米沢市	1月10日	14:00	許可	ライフル	オス	75	2				フシの皮	165	75	1		
18	米沢市	1月10日	14:00	許可	ライフル	オス	70	2				ササ、フジの皮	165	75	1		
19	米沢市	1月10日	14:00	許可	ライフル	オス	120	3以上				ササ、木の皮	175	80	4		
20	米沢市	1月15日	10:00	許可	ライフル	オス	90	3以上				ササ	170	75	4		
21	米沢市	1月15日	10:00	許可	ライフル	オス	110	3以上				ササ	170	75	4		
22	米沢市	1月16日	12:00	許可	ライフル	オス	105	3以上				木の皮、ササ葉	190	100	4		
23	米沢市	1月16日	12:00	許可	ライフル	オス	100	3以上				木の皮、ササ葉	180	98	4		
24	米沢市	1月16日	12:00	許可	ライフル	オス	90	3以上				木の皮、ササ葉	168	96	4		
25	川西町	1月16日	13:00	狩猟	散弾銃	オス		不明							4		
26	米沢市	1月19日	14:00	許可	ライフル	オス	120	3以上				フジの皮	175	4	4		
27	米沢市	1月21日	11:00	許可	ライフル	オス	80	3以上				ササ、フジの皮	165	75	2		
28	米沢市	1月21日	11:00	許可	ライフル	オス	80	3以上				ササ、フジの皮	170	75	4		
29	米沢市	1月21日	11:00	許可	ライフル	オス	120	3以上				ササ、フジの皮	175	80	4		
30	米沢市	1月22日	14:00	許可	散弾銃	オス	50	3以上				木の皮、ササ葉	110	60	4		
31	鶴岡市	1月22日	15:00	狩猟	散弾銃	オス	50	3以上				木の皮等	125	70	1		
32	米沢市	1月23日	14:00	許可	ライフル	オス	90	3以上				ササ、フジの皮	170	80	4		
33	米沢市	1月23日	14:00	許可	ライフル	オス	85	3以上				ササ、フジの皮	168	75	4		
34	米沢市	1月23日	15:00	許可	ライフル	オス	120	3以上				フジの皮	175	80	4		
35	米沢市	1月23日	15:00	許可	ライフル	オス	110	3以上				ササ、フジの皮	170	80	4		
36	飯豊町	1月29日	15:00	狩猟	ライフル	オス	60	3以上				木の皮等	175	100	4		
37	飯豊町	1月29日	15:00	狩猟	ライフル	メス	55	3以上				木の皮等	172	100			
38	米沢市	1月31日	13:00	許可	ライフル	メス	50	2	無			木の皮	150	70			
39	米沢市	1月31日	13:00	許可	ライフル	メス	65	3以上	有			木の皮	160	75			
40	米沢市	1月31日	13:00	許可	ライフル	メス	70	3以上	有			木の皮	160	70			
41	米沢市	1月31日	13:00	許可	ライフル	メス	70	3以上	有			木の皮	165	75			
42	米沢市	1月31日	13:00	許可	ライフル	オス	50	1				木の皮	160	70	1		
43	米沢市	1月31日	13:00	許可	ライフル	メス	60	3以上				木の皮	160	70	1		
44	鶴岡市	2月1日	11:30	許可	ライフル	オス	80	3以上				木の皮	174	96	1		
45	米沢市	2月8日	10:00	試験	ライフル	オス	78	2				木の皮、笹	165	75	1		
46	米沢市	2月8日	10:00	試験	ライフル	メス	65	3以上	有			笹	160	70			
47	米沢市	2月11日	10:00	試験	ライフル	オス	75	2				藤の皮	165	75	1		
48	米沢市	2月13日	13:00	試験	ライフル	メス	75	3以上	有			木の皮、フジの皮	165	75			
49	米沢市	2月13日	13:00	試験	ライフル	メス	80	3以上	有			木の皮・ササの葉	150	95			
50	米沢市	2月13日	13:00	試験	ライフル	メス	50	2	無			木の皮・ササの葉	130	85			
51	米沢市	2月13日	13:00	試験	ライフル	オス	120	3以上				木の皮・ササの葉	120	80			
52	鶴岡市	2月13日	16:00	許可	散弾銃	オス	90	3以上					155	100	4		
53	米沢市	2月15日	9:30	試験	ライフル	オス	110	3以上				木の皮	173	80	4		
54	米沢市	2月15日	9:00	試験	ライフル	オス	95	3以上				木の皮	170	80	4		
55	米沢市	2月15日	9:00	試験	ライフル	オス	120	3以上				木の皮	175	80	4		
56	米沢市	2月15日	9:00	許可	ライフル	オス	105	3以上				木の皮	170	80	4		
57	米沢市	2月18日	14:00	許可	ライフル	メス	70	3以上	有			木の皮・枝	160	70			
58	米沢市	2月18日	14:00	許可	ライフル	オス	50	1				木の皮・枝	150	68	1		
59	米沢市	2月18日	14:00	許可	ライフル	メス	66	3以上	有			木の皮・枝	160	70			
60	米沢市	2月20日	11:00	許可	散弾銃	オス	50	1				笹	155	55	1		
61	米沢市	2月20日	14:00	許可	ライフル	オス	100	3以上				木の皮・ササの葉	180	90	4		
62	米沢市	2月27日	11:00	許可	ライフル	メス	68	3以上	有			木の皮	160	70			
63	米沢市	3月12日		許可	ライフル	オス	75	3以上					160	75			
64	米沢市	3月12日		許可	ライフル	オス	60	1					155	60			

R4年度ニホンジカ捕獲個体一覧

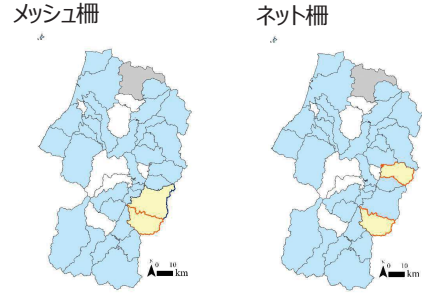
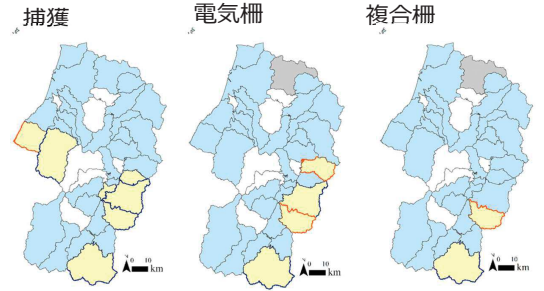
	市町村名	捕獲日	捕獲時間	捕獲区分	捕獲方法	性別	体重(kg)	はかり使用	年齢	妊娠有無	胃内容物	全長(cm)	体高(cm)	角形状	その他
1	山形市	2022/8/19	9:00	有害	錯誤捕獲	メス	60	無	3以上	無		153	78		くくりわな
2	最上町	2023/9/1	7:00	許可	錯誤捕獲	オス	80		3以上			158	98	4	シカくくり・止めさし散弾銃
3	米沢市	2022/9/2		有害	錯誤捕獲	オス	65		2			150	65	2	イノシシくくり
4	米沢市	2022/9/5		有害	錯誤捕獲	メス	55		2			160	55	1	イノシシくくり
5	上山町	2022/9/22	14:00	有害	ライフル	オス	60		3以上		草	135		2	
6	山形市	2022/10/1	7:00	有害	錯誤捕獲	オス	120	無	3以上			150	100	不明	くくりわな
7	庄内町	2022/10/6	7:00	有害	錯誤捕獲	オス	70		3以上			130	100	3	くくりわな
8	山形市	2022/10/6	11:00	有害	錯誤捕獲	オス	120	無	3以上			140	110	4	くくりわな
9	鶴岡市	2022/10/9	6:00	有害	錯誤捕獲	オス	130	有	3以上		木の葉・ドングリ	200	116	4	イノシシくくり
10	新庄市	2022/10/21	15:00	許可	箱わな	オス	70	無	不明		ドングリ	143	103	3	
11	米沢市	2022/10/21		有害	錯誤捕獲	オス	80		2			170	80	2	イノシシくくり
12	山形市	2022/10/26	10:00	有害	錯誤捕獲	オス	80	無	2			165	96	2	くくりわな
13	米沢市	2022/10/30		有害	散弾銃	オス	85		3以上			155	85	4	
14	鶴岡市	2022/11/7	6:00	有害	散弾銃	オス	76	有	3以上		無	194	76	3	
15	山形市	2022/11/7	10:10	有害	錯誤捕獲	オス	90		2			165	不明	1	イノシシくくり
16	小国町	2022/12/24	13:00	有害	ライフル	オス	80	無	3以上		シダの葉等	185	90	1	
17	東根町	2022/12/25	16:00	狩猟	ライフル	オス	100	無	3以上		葉・芽等	160	120	4	
18	小国町	2022/12/26	11:00	有害	ライフル	オス	100	無	3以上			195	100	4	
19	小国町	2022/12/26	11:00	有害	ライフル	オス	90		3以上			190	100	4	
20	飯豊町	2022/12/30	11:00	狩猟	散弾銃	メス	60	無	2		樹皮	130	90	1	自家利用
21	飯豊町	2022/12/30	11:00	狩猟	散弾銃	メス	60	無	2		樹皮	130	90	1	自家利用
22	米沢市	2023/1/6	11:00	試験	ライフル	オス	80		3以上		笹	170	80	3	
23	米沢市	2023/1/8	11:00	試験	ライフル	オス	100		3以上		ヤナギ	178	80	4	
24	米沢市	2023/1/8	11:00	試験	ライフル	オス	95		3以上		ヤナギ	175	80	4	
25	米沢市	2023/1/8	11:00	試験	ライフル	オス	100		3以上		ヤナギ	180	80		
26	米沢市	2023/1/8	11:00	試験	ライフル	オス	90		3以上		ヤナギ	175	80	4	
27	米沢市	2023/1/9	11:00	試験	ライフル	オス	80		3以上		ササ	175	80	4	
28	米沢市	2023/1/9	11:00	試験	ライフル	オス	90		3以上		ササ	175	80	4	
29	米沢市	2023/1/9	11:00	試験	ライフル	オス	95		3以上		ササ	175	80		
30	大石田町	2023/1/9	15:00	狩猟	ライフル	オス	不明		3以上		木の芽	180	90	不明	
31	米沢市	2023/1/12	11:00	試験	ライフル	オス	110	無	3以上		笹、藤のつる	160	90	4	
32	米沢市	2023/1/13	9:00	試験	ライフル	メス	65		3以上	有	ササ	165	75		
33	米沢市	2023/1/13	9:00	試験	ライフル	メス	50		2	有	ササ	162	75		
34	米沢市	2023/1/13	11:00	試験	ライフル	オス	100	無	2		笹、藤のつる	160	90	2	
35	米沢市	2023/1/13	13:50	試験	散弾銃	メス	60	無	2	有	木皮、草	130	75		
36	米沢市	2023/1/14	15:00	試験	ライフル	オス	95		3以上		笹、藤のつる	178	80	4	
37	米沢市	2023/1/14	15:00	試験	ライフル	オス	90		3以上		笹、藤のつる	175	80	4	
38	米沢市	2023/1/15	15:00	試験	ライフル	メス	70	無	2	有	笹、木皮	135	85		
39	米沢市	2023/1/16	14:50	試験	ライフル	メス	60	無	1	無	笹、木皮	132	75		
40	米沢市	2023/1/16	15:00	試験	ライフル	メス	70	無	2	有	笹、木皮	136	85		
41	米沢市	2023/1/20	11:00	試験	散弾銃	メス	40	無	2	無	笹	150	80		
42	庄内町	2023/1/22	9:00	狩猟	ライフル	メス	70	無	3以上	無	雑木の皮・枯草	130	80		
43	庄内町	2023/1/22	9:00	狩猟	ライフル	オス	90	無	3以上	無	雑木の皮・枯草	145	95	3	
44	庄内町	2023/1/22	9:00	狩猟	ライフル	メス	80	無	3以上	無	雑木の皮・枯草	130	85		
45	米沢市	2023/1/27	14:00	試験	ライフル	オス	80	無	1		不明	135	90	1	
46	鶴岡市	2023/2/3	13:00	狩猟	散弾銃	オス	82	有	3以上			130	90	4	
47	川西町	2023/2/6	11:00	狩猟	ライフル	メス	50	無	3以上		木の皮	130	80	1	
48	川西町	2023/2/6	11:00	狩猟	散弾銃	メス	70	無	3以上		木の皮	130	80	1	
49	川西町	2023/2/6	午前	狩猟	散弾銃	オス	60	有	3以上		木の皮等	140	80	3	
50	川西町	2023/2/8	10:00	狩猟	ライフル	オス	80		3以上			150	80	2	
51	米沢市	2023/2/11	10:00	試験	ライフル	オス	65		2		ヤナギ	165	75	1	
52	米沢市	2023/2/11	10:00	試験	ライフル	オス	70		3以上		ササ、ヤナギ	170	75	2	
53	米沢市	2023/2/11	10:00	試験	ライフル	メス	65		3以上	有	ササ、ヤナギ	165	75		
54	庄内町	2023/2/14	13:00	狩猟	ライフル	メス	35	無	2	無	草	140	90		
55	米沢市	2023/2/16	16:00	試験	ライフル	オス	110		3以上		フジ	180	80	4	
56	米沢市	2023/2/16	16:00	試験	ライフル	オス	90		3以上		フジ、小枝	175	75	4	
57	米沢市	2023/2/16	16:00	試験	ライフル	オス	115		3以上		フジ、小枝	180	80	4	
58	米沢市	2023/2/18	11:00	試験	ライフル	オス	100		3以上		フジ等、ヤナギ	175	75	4	
59	米沢市	2023/2/18	11:00	試験	ライフル	オス	120		3以上		フジ、ヤナギ	185	80	4	
60	米沢市	2023/2/23	10:00	試験	ライフル	オス	60		1		小枝	165	65		
61	米沢市	2023/2/25	8:35	試験	ライフル	オス	不明		2		不明	不明	不明	2	崖に引っかかったため未回収(雪崩発生の恐れあり)
62	米沢市	2023/2/25	10:00	試験	ライフル	メス	50		2	有	フジ	160	70		
63	米沢市	2023/2/25	10:00	試験	ライフル	メス	45		1	無	フジ、ヤナギ	155	70		
64	金山町	2023/2/27	14:00	狩猟	ライフル	オス	80	無	3以上		若草の芽	140	100	4	
65	米沢市	2023/2/28	10:00	試験	ライフル	オス	65		3以上			170	75	1	
66	米沢市	2023/2/28	10:00	試験	ライフル	オス	90		3以上			175	75	4	
67	米沢市	2023/2/28	10:00	試験	ライフル	オス	120		3以上		ヤナギ、フジ	180	75	4	
68	米沢市	2023/2/28	10:00	有害	ライフル	オス	90		3以上			175	75	4	
69	鶴岡市	2023/3/1	15:00	有害	散弾銃	オス	46	有	2		草・木の皮	160	80	1	
70	米沢市	2023/3/9	10:00	狩猟	ライフル	オス	95	無	3以上		樹皮	195	84	4	
71	米沢市	2023/3/9	10:00	狩猟	ライフル	オス	60	無	2		樹皮	170	70	2	
72	米沢市	2023/3/9	10:00	狩猟	ライフル	オス	85	無	3以上		樹皮	190	80	3	

⑪農業に関する被害状況調査



年度	市町村名	被害の品目	被害状況		
			面積 a	被害量 kg	金額 千円
R2	米沢市	雑穀	6	16	4
		野菜	2	80	16
	鶴岡市	稲	1	60	12
	計		9	156	32
R3	山形市	稲	1	1	2
		稲	1	38	11
	米沢市	豆類	1	4	1
		野菜	2	269	51
		いも類	1	3	1
	南陽市	稲	5	300	50
	高畠町	果樹	50	100	89
計		61	715	205	
R4	天童市	果樹	6	202	44
	米沢市	野菜	0	34	9
		いも類	0	3	0
	酒田市	豆類	25	400	82
	遊佐町	稲	9	500	100
計		40	1139	235	

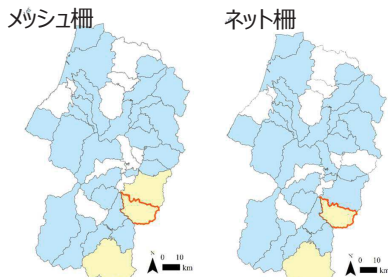
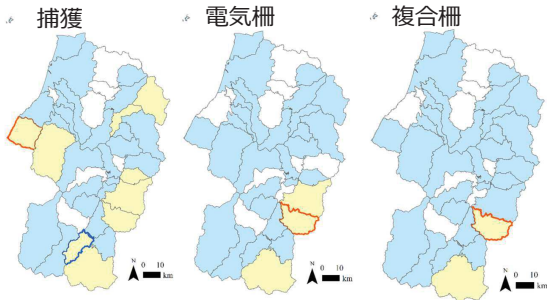
R2被害対策(市町村へのアンケート結果による)



■ 対策実施・効果あり ■ 対策実施・効果なし・効果不明 ■ 未対策 □ 被害なし ■ 無回答

農林業被害(自家用作物含む)は3市町村で発生しており、顕著に発生していない状況であるものの、対策を実施していると回答した市町村は7(旧市町村単位で8)となり、その方法はおもに捕獲であったが、捕獲を実施している6市町村(旧市町村単位で7)のうち、その効果があると回答する市町村は1つ(16%)。防護柵を設置している市町村は県東部に多く見られた。その効果は、電気柵(4市町村設置)、メッシュ柵(2市町村設置)、複合柵(2市町村設置)はそれぞれ50%であった。

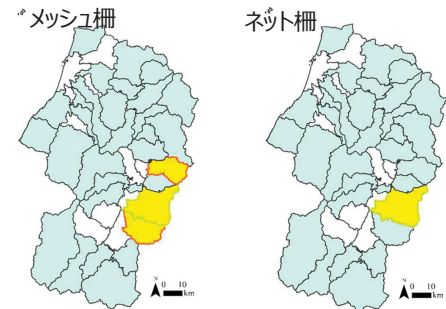
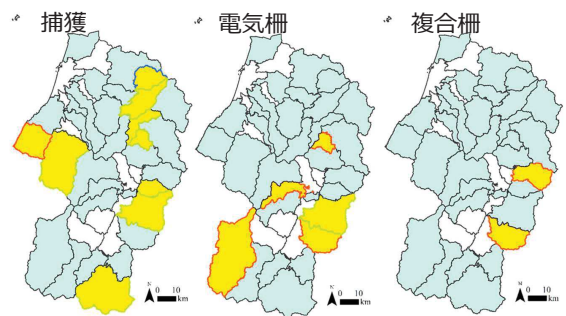
R3被害対策(市町村へのアンケート結果による)



■ 対策実施・効果あり ■ 対策実施・効果なし・効果不明 ■ 未対策 □ 被害なし ■ 無回答

農林業被害(自家用作物含む)は、5市町村で確認されており、令和3年度に入り増加傾向にあったが、その対策は捕獲が主であった(8市町村)。一方、農業被害を軽減させるために有効な侵入防止柵を設置しているのは3市町村であり、令和3年度とほぼ同様の結果である。電気柵を設置した市町村は、令和2年度4市町村だったのに対し、令和3年度は3市町村と1つ減少、メッシュ柵は同様に2市町村から3市町村と1つ増加、複合柵は同様に2市町村から変化なしという結果となった。

R4被害対策(市町村へのアンケート結果による)



■ 実施 ■ 未実施(一部実施) ■ 効果あり ■ 効果なし ■ 効果不明

農林業被害(自家用作物含む)は、7市町村で確認された。被害対策として、捕獲を実施していたのは8市町村。一方、農業被害を軽減させるために有効な侵入防止柵を設置しているのは6市町村。令和3年度から2市町村増加した。電気柵を設置しているのは5市町村、メッシュ柵は3市町村、複合柵は2市町村。

シカの被害額と捕獲数の状況

○ 令和4年度の捕獲頭数は高い水準を維持しているが、過去最高を記録した令和3年度比で97%。県別では、捕獲増が16県、減が28県。

○ 農作物被害額は、被害を減らしてきている県もある一方、半数以上の県で被害が増加。特に、特定の県（岩手県、愛知県、熊本県）が大きく増加し、全国計（北海道は未集計）でも被害が増加。

	捕獲数 (頭)				被害額 (万円)				捕獲数 (頭)				被害額 (万円)			
	R2年度	R3年度	R4年度	R3年度比 (%)	R2年度	R3年度	R4年度	R3年度比 (%)	R2年度	R3年度	R4年度	R3年度比 (%)	R2年度	R3年度	R4年度	R3年度比 (%)
北海道	126,692	133,889	141,138	105%	402,068	443,966	集計中		15,885	15,640	14,095	90%	1,092	579	838	145%
青森	72	99	92	93%	44	13	348	2597%	24,969	25,885	22,887	88%	7,326	8,625	9,100	105%
岩手	20,733	26,839	26,554	99%	22,749	21,354	27,386	128%	1,597	1,695	1,869	110%	3,714	2,667	2,716	102%
宮城	5,264	5,936	4,872	82%	1,702	3,191	2,052	64%	46,197	48,716	43,077	88%	12,926	14,345	11,818	82%
秋田	30	57	47	82%	49	39	85	216%	9,757	8,206	8,708	106%	3,419	3,631	4,068	112%
山形	22	54	36	67%	3	21	24	115%	14,891	15,898	15,453	97%	4,279	5,510	5,394	98%
福島	2,353	2,385	1,836	77%	717	1,051	813	77%	10,266	12,232	11,829	97%	499	732	904	123%
茨城	0	0	2	-	0	0	0	-	1,328	1,535	1,709	111%	83	18	43	236%
栃木	11,635	15,787	13,179	83%	2,253	2,411	2,110	88%	14,739	16,365	13,681	84%	1,500	1,817	1,793	99%
群馬	12,822	13,258	13,488	102%	12,832	13,057	9,873	76%	11,413	12,427	13,732	111%	5,299	4,773	5,205	109%
埼玉	4,648	5,075	4,762	94%	1,076	1,422	1,732	122%	8,312	8,809	9,742	111%	3,247	3,250	3,914	120%
千葉	6,735	7,235	8,000	111%	1,414	1,349	710	53%	15,482	15,096	18,159	120%	3,169	3,015	3,591	119%
東京	948	1,094	1,194	109%	381	472	583	123%	1,609	1,240	1,271	103%	141	89	79	89%
神奈川	3,266	3,690	4,099	111%	2,363	2,525	2,369	94%	9,912	10,836	10,280	95%	1,634	1,721	1,622	94%
新潟	1,190	1,125	643	57%	68	134	68	51%	19,960	21,652	21,057	97%	2,107	1,975	1,753	89%
富山	240	351	403	115%	0	0	296	-	11,362	13,068	13,739	105%	6,378	6,479	6,648	103%
石川	143	223	173	78%	0	0	0	-	0	1	0	-	0	0	0	-
福井	10,453	11,345	10,825	95%	1,426	2,101	3,716	177%	13,298	17,041	16,378	96%	684	393	301	77%
山梨	16,414	17,404	16,553	95%	3,091	3,215	3,234	101%	22,368	25,046	27,783	111%	5,957	5,094	8,291	163%
長野	30,434	32,492	29,061	89%	12,209	14,198	13,800	97%	42,733	47,249	42,469	90%	1,707	1,454	1,631	112%
岐阜	17,871	20,021	19,742	99%	3,602	5,034	4,350	86%	26,898	29,672	25,694	87%	9,524	8,902	8,321	93%
静岡	28,453	28,156	26,170	93%	7,259	6,933	7,394	107%	23,591	26,486	26,152	99%	6,389	4,759	4,589	96%
愛知	6,088	6,500	6,961	107%	3,071	2,861	5,539	194%	0	0	0	-	0	0	0	-
三重	24,831	23,861	23,131	97%	4,741	4,548	5,434	119%	677,904	731,671	712,725	97%	162,122	165,758	174,531	105%

(注1) 赤色: R3年度比で増加。 青色: R3年度比で減少。

(注2) 被害額のうち、北海道は集計中。合計は本州以南の数値。

シカによる森林被害面積の推移

(単位：h a)

区 分	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
北海道	2,063.50	1,948.38	1,394.31	2,088.27	1,757.94
青 森	-	-	-	-	1.33
岩 手	26.59	7.13	28.12	13.61	83.36
宮 城	11.16	7.88	11.51	22.44	11.84
秋 田	-	-	-	-	-
山 形	-	-	-	-	-
福 島	-	-	32.05	12.83	65.48
茨 城	-	-	-	-	-
栃 木	72.40	92.56	37.90	34.41	78.36
群 馬	89.55	67.18	50.60	71.02	51.76
埼 玉	35.04	37.03	41.12	22.15	21.72
千 葉	-	0.65	-	-	0.29
東 京	43.11	43.67	78.67	96.14	-
神奈川	0.01	-	-	-	-
新 潟	-	-	-	0.08	2.00
富 山	0.08	0.21	0.09	0.19	0.06
石 川	0.02	0.02	0.04	-	-
福 井	47.66	47.15	31.25	29.30	50.16
山 梨	97.64	58.27	41.93	47.40	41.23
長 野	101.72	80.85	86.27	61.47	60.23
岐 阜	94.92	74.14	9.46	33.07	42.49
静 岡	105.93	79.56	77.00	88.70	81.13
愛 知	8.98	4.31	8.72	21.00	6.73
三 重	206.40	204.73	137.35	113.42	103.17
滋 賀	198.93	142.56	123.89	102.69	101.71
京 都	28.94	24.49	7.17	9.27	3.22
大 阪	-	-	-	-	-
兵 庫	42.52	40.96	24.61	15.43	39.06
奈 良	145.85	127.35	128.20	124.55	125.32
和歌山	20.67	8.08	8.69	10.00	5.73
鳥 取	0.90	-	-	3.56	-
島 根	0.19	0.14	0.37	2.07	9.97
岡 山	44.00	60.94	74.90	35.24	25.77
広 島	10.09	19.95	7.27	8.74	25.37
山 口	26.98	22.17	49.99	22.27	22.93
徳 島	55.27	96.58	75.64	163.63	116.23
香 川	0.07	0.25	0.08	0.14	0.09
愛 媛	209.77	237.33	225.15	222.70	234.59
高 知	63.57	60.83	12.32	10.39	16.20
福 岡	49.80	32.66	27.70	26.71	25.42
佐 賀	-	-	-	-	-
長 崎	437.53	437.53	437.53	437.00	12.84
熊 本	212.36	71.86	20.57	39.19	53.57
大 分	17.54	12.21	49.88	36.12	6.21
宮 崎	71.91	28.30	59.27	89.06	168.47
鹿児島	69.01	70.77	69.34	71.10	36.89
沖 縄	-	-	-	-	-
合 計	4,710.61	4,248.68	3,468.96	4,185.36	3,488.85

注1：本表数値は都道府県等からの報告に基づくものである。