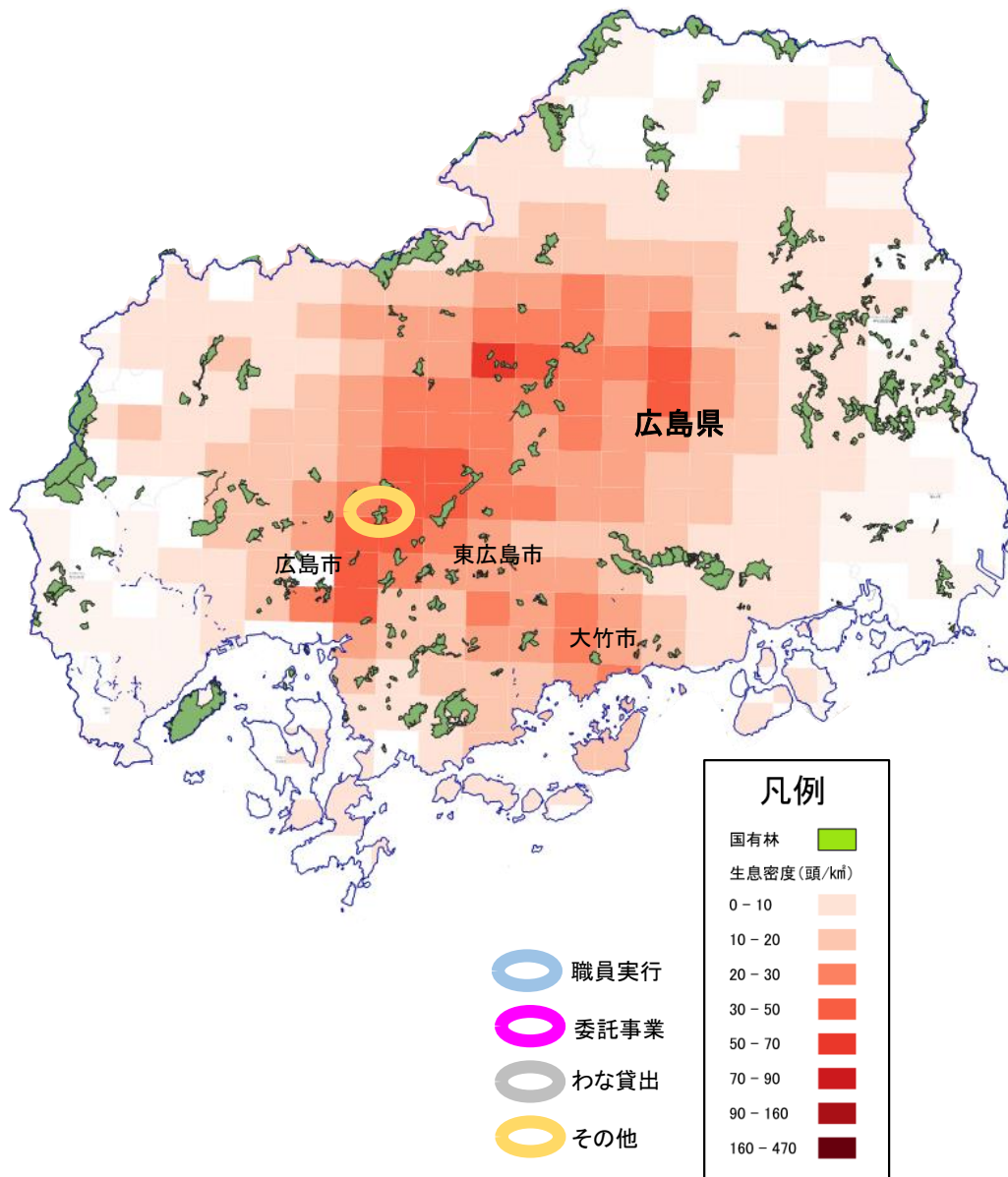


シカ密度分布図



【出典】
ニホンジカ密度分布図(環境省:2022)をもとに近畿中国森林管理局作成
環境省HP:「本州以南におけるニホンジカの密度分布図(令和4年度当初)の作成について」
URL: https://www.env.go.jp/press/press_02936.html

広島森林管理署

管内の状況(R7年6月時点)

・被害状況

広島県内の状況は、近年シカの生育域が急速に拡大するとともに、令和5年度の推定生息数は、平成14年度に比べ5倍の約5.8万頭に増加している。

県において、過去5年間の植栽箇所を対象とした林業被害実態調査を平成30年度から実施。令和2年度調査では、私有林の植栽地205ha(H27~R元植栽)のうち、被害は18ha(4%)であったが、令和6年度調査では、植栽地516ha(R元~R5植栽)のうち、29ha(6%)となっており、被害率は増加傾向にある。

・取組状況

管内市町への訪問時に、シカによる森林被害の状況や国有林への要請等について説明。

広島県と共催による鋼製シカ柵の現地検討会を令和6年度に開催。(令和7年度にも再度開催する予定)

・成果

三原市の担当者にニホンジカ被害対策推進協定について説明したところ、関心が示された。

府中市では、捕獲したシカ等の処分に困っており、大型排水管を使用した残渣処理の現地見学を希望。

県が令和2年~4年に実施した試験捕獲で得られた技術的知見に基づき「ニホンジカ林業被害防止技術マニュアル」が策定され、令和5年度から被害のある市町で活躍する林業事業者等に対して捕獲技術の研修会を実施。

鋼製シカ柵現地検討会には、多くの関係者と2社の報道機関が参加。当日夕方のテレビと翌朝の紙面で報道された。

・課題

ニホンジカ被害対策推進協定の締結。

協定

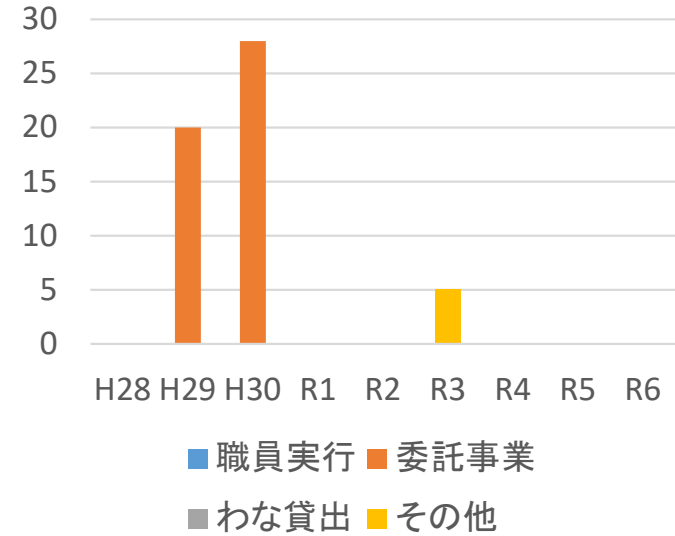
協定相手方	締結時期	開始年度	協定期間	更新の有無	更新期間	協定の主な内容	捕獲実績
-							

協議会

参画協議会等の名称	主な構成機関	協議会等の主催者(中心)
-		

捕獲頭数

	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
職員実行	-	-	-	-	-	-	-	-	-
委託事業	-	20	28	-	-	-	-	-	-
わな貸出	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	5	-	-	-
計(イノシシ)	-	20	28(5)	-	-	5	-	-	-



委託事業

		R2	R3	R4	R5	R6
-	目標(捕獲頭数)	-	-	-	-	-

協定

捕獲頭数	R2	R3	R4	R5	R6
-	-	-	-	-	-

その他

- ・広島県 広域捕獲事業の状況を確認
- ・北広島町、世羅町との連携を検討

第二種特定鳥獣管理計画(ニホンジカ)図1・2

表1 階層ベイズモデルによる各年度のシカ推定個体数(県全域)

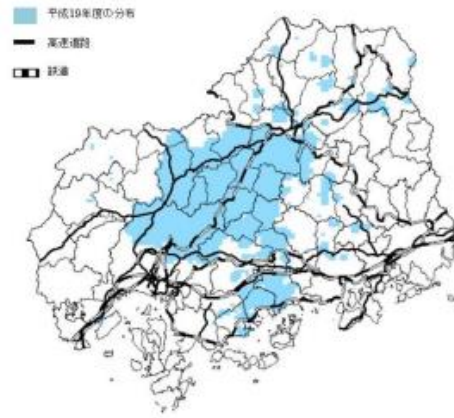
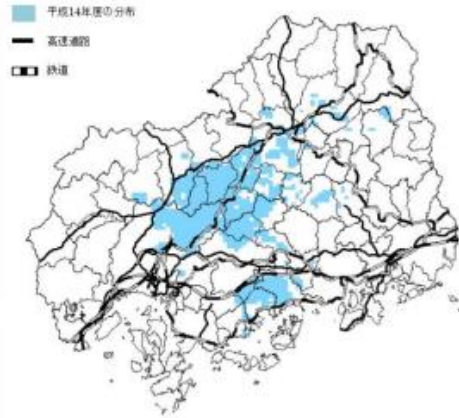


図1 平成14(2002)年度のシカの分布域

図2 平成19(2007)年度のシカの分布域

年度	5%点	25%点	中央値	75%点	95%点
H18	14,464	16,752	19,570	24,818	42,631
H19	16,624	19,170	22,295	28,050	47,157
H20	18,824	21,626	25,045	31,338	51,763
H21	21,114	24,180	27,874	34,700	57,010
H22	23,385	26,680	30,645	37,899	61,671
H23	25,445	28,950	33,218	40,919	66,165
H24	27,124	30,820	35,339	43,491	70,180
H25	28,821	32,690	37,476	46,091	74,701
H26	30,075	34,184	39,181	48,240	78,431
H27	30,305	34,634	39,887	49,475	82,014
H28	31,674	36,348	42,036	52,144	86,457
H29	32,558	37,651	43,725	54,435	90,455
H30	34,614	40,272	46,990	58,407	96,149
R1	36,374	42,775	50,189	62,365	102,250
R2	35,676	43,167	51,255	64,263	106,354
R3	35,250	44,201	53,326	67,619	112,178

指定管理鳥獣害捕獲等実施計画(ニホンジカ)表1, 図3・4・5

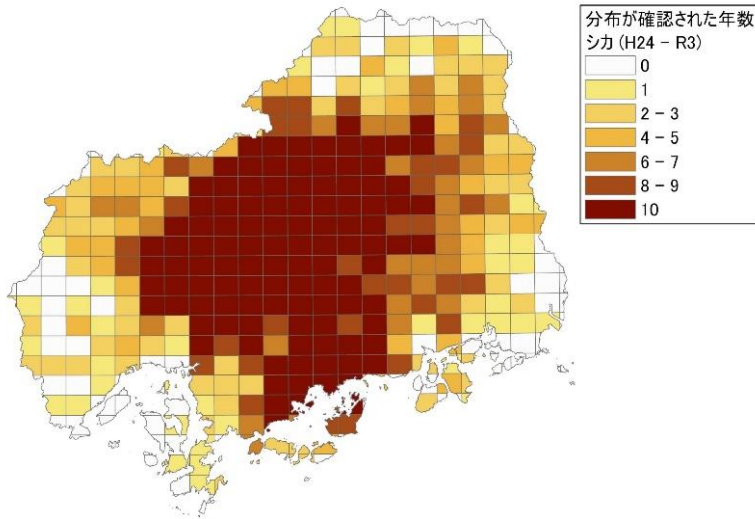


図3 平成24(2012)～令和3(2021)年度のシカの分布
(出猟カレンダー調査による)

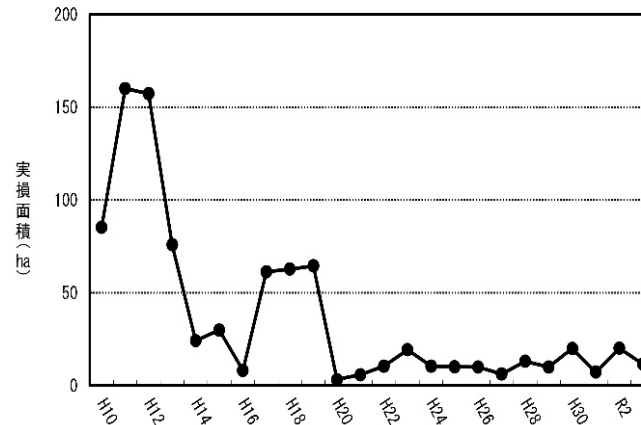


図4 林業被害量の推移(森林保全課調べ)

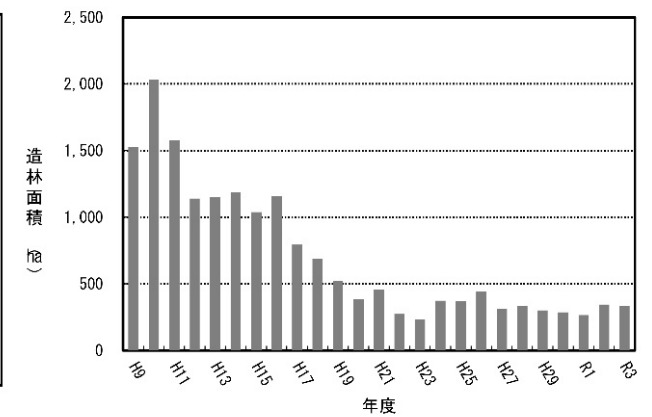


図5 造林面積の変化(農林水産局資料による)

第二種特定鳥獣管理計画(ニホンジカ)表2,図6・7・8

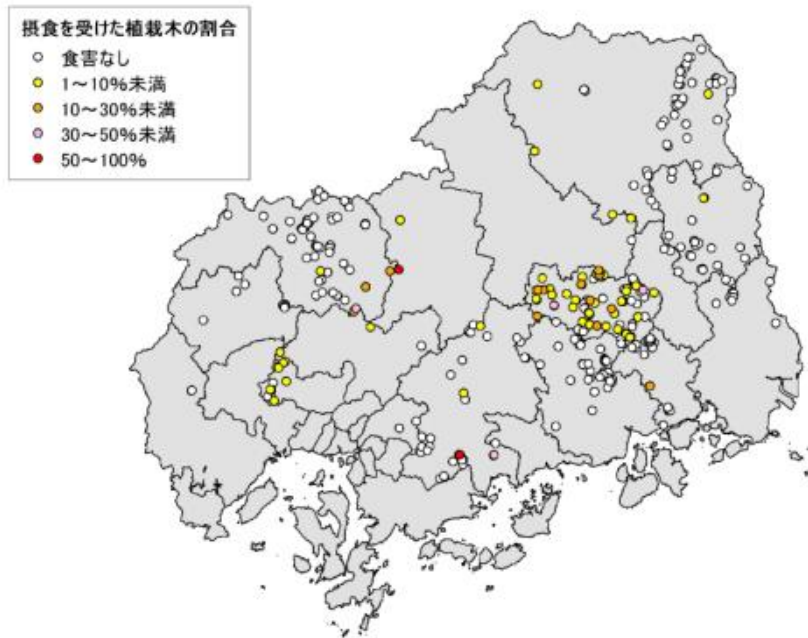


図6 広島県における植栽地でのシカによる被害状況(令和2(2020)年度調査結果)
(林業課調べ)

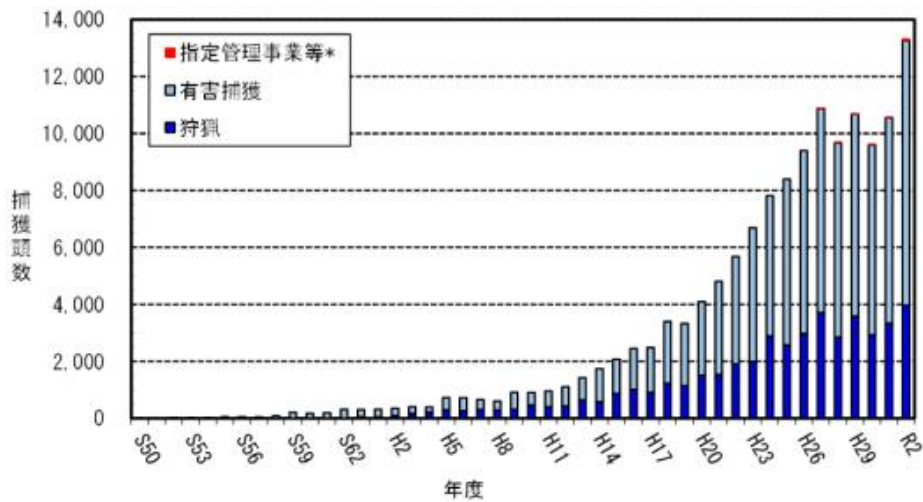


図8 狩猟と有害鳥獣捕獲による捕獲数の推移(鳥獣関係統計による)

*: 県許可又は県事業による捕獲

指定管理鳥獣害捕獲等実施計画(ニホンジカ)表3

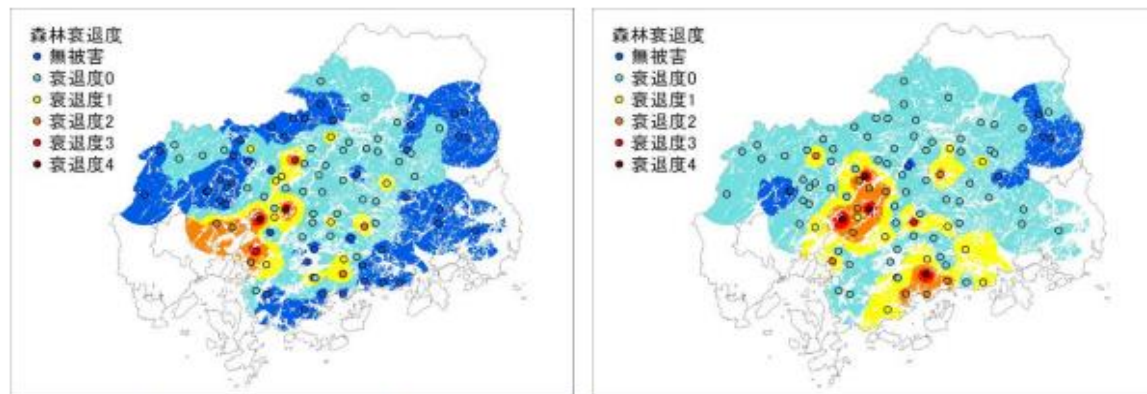


図7 低木層の木本類、ササ、草本層の植被率を使用した衰退度調査結果
(各調査地点データをもとに空間補間した結果) 左:平成27(2015)年度
右:令和3(2021)年度

表2 特定計画策定後の狩猟と有害鳥獣捕獲による捕獲数(自然環境課調べ)

捕獲区分	第1期計画				第2期計画				第3期計画				第4期計画					
	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
狩猟	874	1,009	917	1,235	1,147	1,516	1,537	1,906	1,998	2,894	2,572	2,973	3,711	2,850	3,590	2,922	3,334	3,967
有害捕獲	1,197	1,441	1,567	2,163	2,185	2,581	3,271	3,776	4,698	4,924	5,827	6,424	7,147	6,831	7,092	6,685	7,216	9,293
指定管理事業等*													8	17	9	9	4	56
合計	2,071	2,450	2,484	3,398	3,332	4,097	4,808	5,682	6,696	7,818	8,399	9,397	10,866	9,698	10,691	9,616	10,554	13,316

*県許可又は県事業による捕獲

6. 市町別有害捕獲数の推移

表3 市町別のシカ有害捕獲数の推移(自然環境課調べ)

保護管理計画 農林水産 事務課	市町	第1期計画					第2期計画					第3期計画				第4期計画				第5期		
		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	
西部	広島市	398	272	336	360	419	419	542	640	778	893	1,023	972	1,307	1,613	1,389	1,374	1,450	1,449	1,749	1,648	
	呉市								5	36	20	31	18	25	19	43	26	30	41	77		
	竹原市	33	48	42	26	56	57	40	192	245	247	302	280	262	310	290	329	324	404	439	428	
	東広島市	53	49	48	59	123	143	208	260	284	390	502	641	772	860	955	1,105	1,124	1,204	1,455	1,528	
	廿日市市		1					3														
	安芸高田市	529	624	886	931	1,329	1,297	1,465	1,718	1,915	2,325	2,361	3,036	2,927	3,113	2,838	2,718	2,337	2,376	3,186	2,996	
	府中町					4	11	20	25	25		17	25	14	23	36	35	1	11	24	8	
	海田町										2	5	14	2		2	2	1	3	3	4	
	熊野町																	1			1	
	坂町																1					
安芸太田町											1				1	1	1	2	1	2		
北広島町	101	126	102	74	105	122	166	181	207	357	297	313	377	449	432	416	447	457	602	531		
大崎上島町																		1	18	6	11	
東部	三原市	1		1	6	10	19	5	11	15	15	43	63	101	105	154	143	121	159	241	270	
	尾道市									10	6	6	9	2	12	8	25	17	16	33	41	34
	福山市										1	1	1	1			3	3	1	2	1	2
	府中市							2	2	8	6	7	13	5	7	10	11	14	10	34	40	48
	世羅町	1	2	1	7		13	19	20	38	88	59	88	126	150	211	261	261	439	625	671	
北部	神石高原町				1					1			5	6	10	6	16	27	29	40	69	71
	三次市	35	75	25	102	113	99	105	202	251	311	264	343	485	459	454	579	495	507	729	644	
	庄原市				1						1			7	4	16	15	24	38	48	41	58
	合計	1,151	1,197	1,441	1,567	2,159	2,185	2,581	3,271	3,776	4,687	4,922	5,827	6,424	7,147	6,831	7,092	6,685	7,216	9,293	9,932	

* 記載のない市町はH14~R1において有害鳥獣捕獲の実績がない(国有林内の捕獲数含む)