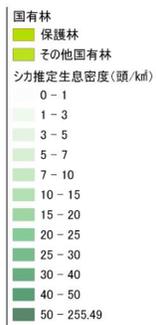
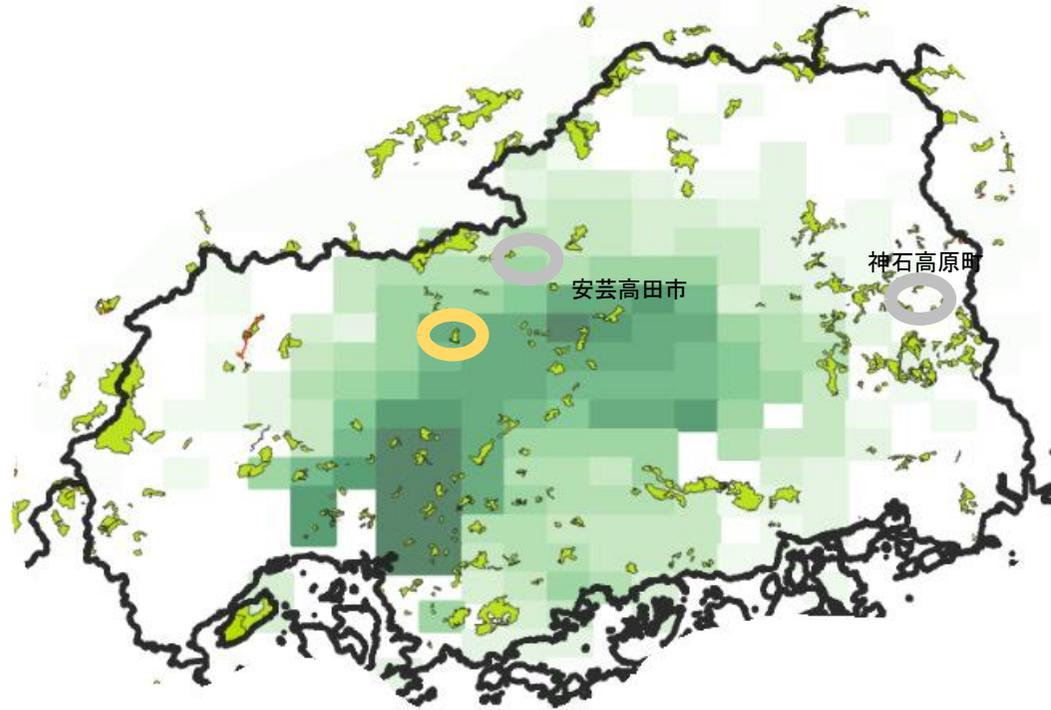


# シカ密度分布図



出典  
ニホンジカ密度分布図(環境省、2015)をもとに近畿中国森林管理局作成  
環境省HP:「改正鳥獣法に基づく指定管理鳥獣捕獲等事業の推進に向けた全国のニホンジカの密度分布図の作成について(お知らせ)」  
URL: <http://www.env.go.jp/press/101522.html>

・管内の状況(推計生息数、生息密度、被害状況、捕獲状況等)  
推計生息数 51,399頭(平成14年度の4.4倍)  
被害状況 農業被害 面積58ha 金額5,300万円  
捕獲状況 13,316頭  
年間捕獲目標 15,600頭以上  
※広島県策定による「第二種特定鳥獣(ニホンジカ)管理計画(第5期)令和4年4月」の令和2年度数値及び目標数値を引用

## ・被害状況

広島県林業課では、モニタリング調査、新植地被害調査等を実施して分布状況と被害状況の把握に努めており、「令和3年度広島県ニホンジカ林業被害実態等調査」の分析結果によると安芸高田市、広島市安佐北区、東広島市、三次市、庄原市、北広島町での被害率が高かったとの報告があり、被害率は増加傾向にある。

## ・取組状況

- 令和元年度より安芸高田市外との3者でシカ被害対策推進協定を締結し、民有林・国有林を問わず連携して捕獲を実施。  
令和3年度には、ニホンジカコルゲート管残渣処理施設を津々良山国有林内に設置(使用については関係部局と調整中)。
- 令和2年度より神石高原町外との5者で、シカ被害対策推進協定を締結し、民有林・国有林を問わず連携して捕獲を実施。

## ・成果

令和5年度は、同協定により139頭の捕獲実績があり、一定の農林業被害の軽減に寄与。

## ・課題

捕獲効率の向上を目的とした効果的な誘引方法、わな設置方法等の情報共有を図る。

# 協定

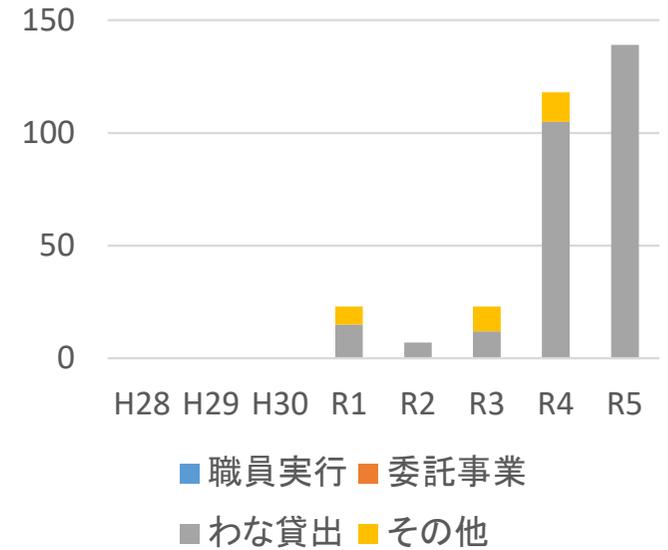
協定相手方	締結時期	開始年度	協定期間	更新の有無	更新期間	協定の主な内容	捕獲実績
安芸高田市、安芸高田市有害鳥獣捕獲班連絡協議会	R1.10.24	R1	R1.10.24～ R2.3.31 (R3.3.31)	有	特段の意思表示がなければ自動更新(4.1～3.31)	捕獲場所の提供(小林式わな、小型囲いわな(こじゃんと)、箱わな)、ワナ等貸出、入林届の省略	有
神石高原町、神石高原町有害鳥獣捕獲対策協議会、神石郡森林組合、森林整備センター中国四国整備局広島水源林整備事務所	R2.7.27	R2	R2.7.27～ R3.3.31	有	特段の意思表示がなければ自動更新(4.1～3.31)	捕獲場所の提供(小林式わな、箱わな)、ワナ等貸出、入林届の省略	無

# 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
職員実行								
委託事業								
わな貸出				15	7	12	105	139
その他				8		11	13	
計(イノシシ)				23	7	23(1)	118(16)	139(9)



# 委託事業

単位(千円)

	R2	R3	R4	R5
目標(捕獲頭数)	-	-	-	-

## MEMO

- ・協定による取組を継続
- ・県事業、指定管理鳥獣捕獲等事業の情報収集、連携
- ・設置済の大型排水管の活用

# 協定等

捕獲頭数内訳	R1	R2	R3	R4	R5
安芸高田市ほか		3	12	29(16)	49(19)
神石高原町ほか		4	-	76	90
県捕獲事業		0	11	13	

## その他

- ・安芸高田市 大型排水管残渣処理施設の活用を検討
- ・三次市 令和7年度に協定締結見込
- ・庄原市 協定締結に向けて働き掛けを継続している

## 第二種特定鳥獣管理計画(ニホンジカ)

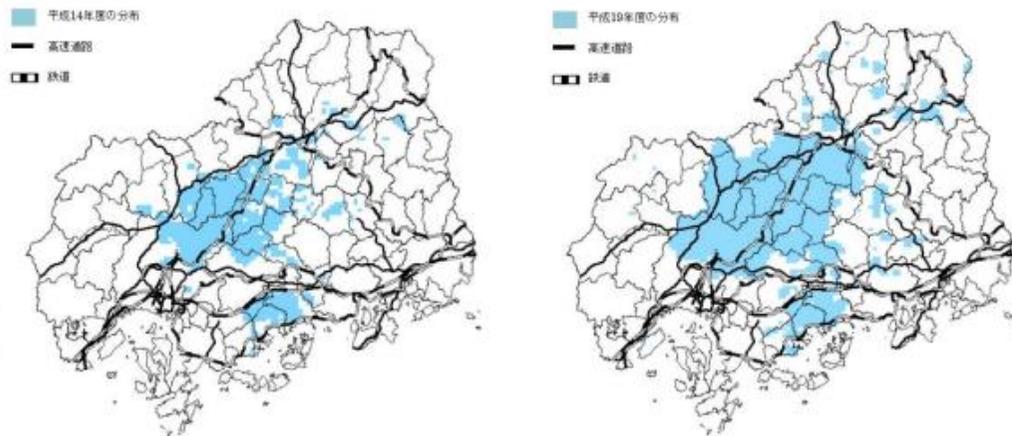


図1 平成14(2002)年度のシカの分布域

図2 平成19(2007)年度のシカの分布域

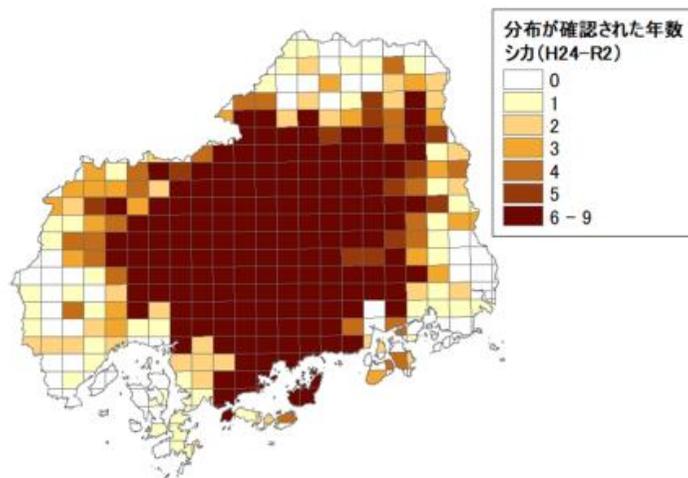


図3 平成24(2012)～令和2(2020)年度のシカ分布域

出猟カレンダー調査による

※宮島は全島が鳥獣保護区に指定されており、狩猟者の出猟がないため分布確認年数が0になっているが、実際にはシカが生息している。

表1 階層ベイズモデルによる各年度のシカ推定個体数

年度	5%点	25%点	中央値	75%点	95%点
平成14(2002)年度	8,511	9,802	11,476	14,603	32,327
平成15(2003)年度	9,736	11,194	13,091	16,617	36,194
平成16(2004)年度	11,039	12,692	14,834	18,773	40,282
平成17(2005)年度	12,810	14,672	17,070	21,461	45,086
平成18(2006)年度	14,327	16,411	19,070	23,938	49,735
平成19(2007)年度	16,480	18,800	21,746	27,104	55,412
平成20(2008)年度	18,688	21,239	24,459	30,326	61,322
平成21(2009)年度	20,984	23,747	27,280	33,610	66,932
平成22(2010)年度	23,241	26,229	30,047	36,831	72,869
平成23(2011)年度	25,276	28,505	32,603	39,819	78,605
平成24(2012)年度	26,946	30,409	34,752	42,455	83,542
平成25(2013)年度	28,649	32,297	36,890	45,065	88,631
平成26(2014)年度	29,895	33,843	38,637	47,299	94,331
平成27(2015)年度	30,092	34,343	39,375	48,610	98,431
平成28(2016)年度	31,509	36,131	41,533	51,381	103,808
平成29(2017)年度	32,408	37,444	43,338	53,773	108,577
平成30(2018)年度	34,567	40,279	46,705	57,789	115,566
令和元(2019)年度	36,413	42,948	50,064	61,944	122,391
令和2(2020)年度	35,924	43,587	51,399	64,227	126,911

# 第二種特定鳥獣管理計画(ニホンジカ)

摂食を受けた植栽木の割合

- 食害なし
- 1～10%未満
- 10～30%未満
- 30～50%未満
- 50～100%

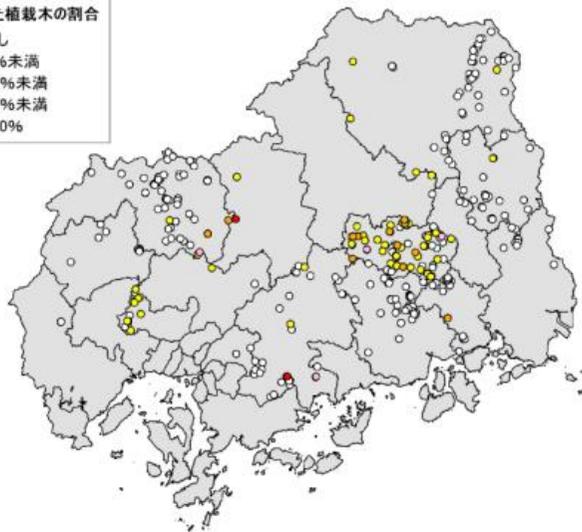


図12 広島県における植栽地でのシカによる被害状況(令和2(2020)年度調査結果)  
(林業課調べ)

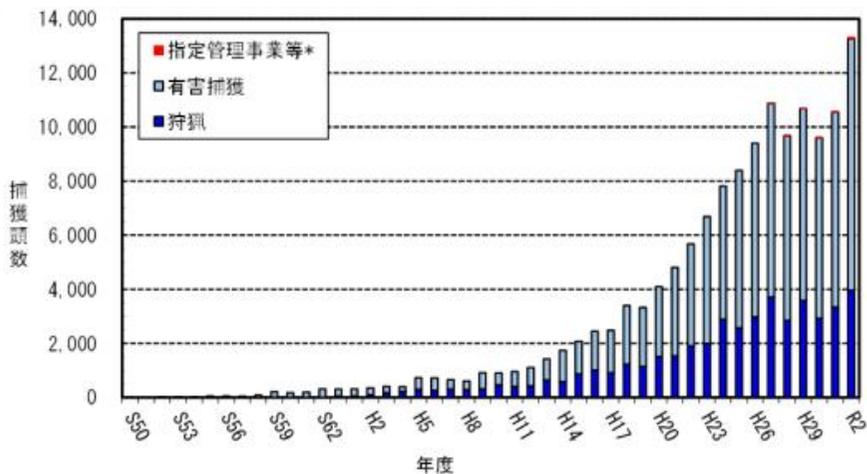


図17 狩猟と有害鳥獣捕獲による捕獲数の推移(鳥獣関係統計による)  
\*: 県許可又は県事業による捕獲

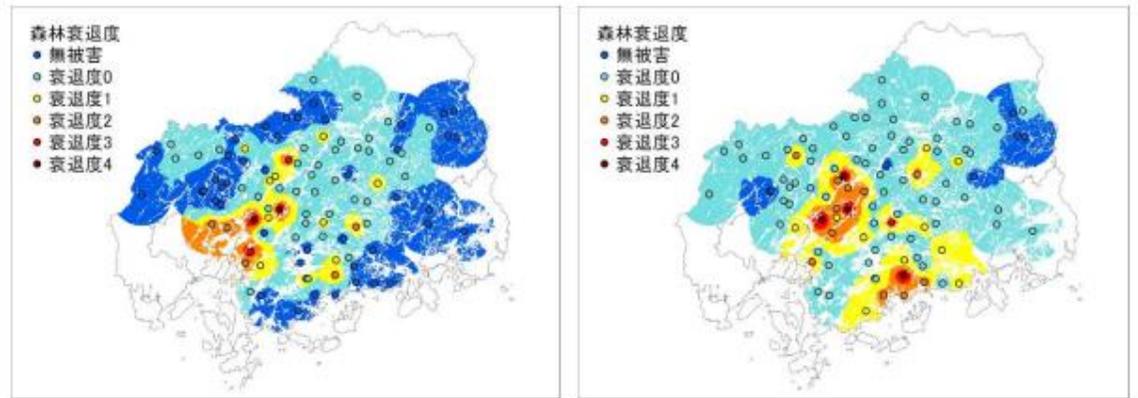


図13 低木層の木本類、ササ、草本層の植被率を使用した衰退度調査結果  
(各調査地点データをもとに空間補間した結果) 左:平成27(2015)年度  
右:令和3(2021)年度

表3 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					
	H05	H06	H07	H08	H19	H20	H21	H22	H23	H34	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
狩 猟	874	1,009	917	1,235	1,147	1,516	1,537	1,906	1,938	2,894	2,572	2,973	3,711	2,850	3,590	2,922	3,304	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	6,636	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

表4 市町別の有害鳥獣捕獲数の推移(自然環境課調べ)

保護管理計画		第1期計画				第2期計画				第3期計画				第4期計画							
農林水産事務所	市町	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	
西部	広島市	398	272	336	360	419	419	542	640	778	893	1,023	972	1,307	1,613	1,369	1,374	1,490	1,449	1,749	
	呉市										5	36	20	31	18	25	19	43	26	30	41
	竹原市	33	48	42	26	56	57	48	192	245	247	302	280	262	310	290	329	324	404	439	
	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	
	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	2,335	2,361	3,036	2,927	3,113	2,838	2,718	2,337	2,376	3,186	
	府中町					4	11	20	25	25			17	25	14	23	36	35	1	11	24
	海田町												2	5	14	2		2	1	3	3
	熊野町																			1	
	坂町																			1	
安芸太田町												1					1	1	1	2	
北広島市	101	126	102	74	105	122	166	181	207	357	297	313	377	449	432	416	447	457	602		
大崎上島町																			1	18	6
東部	三原市	1		1	6	10	19	5	11	15	15	43	63	101	105	154	143	121	159	241	
	尾道市									13	6	6	9	2	12	8	25	17	16	33	41
	福山市										1		1			3	3	1	2	1	
	府中市						2	2	8	6	7	13	5	7	10	11	14	10	34	40	
	世羅町	1	2	1	7		13	19	20	38	88	59	88	126	150	211	261	261	439	625	
神石高原町				1				1				5	6	10	6	16	27	29	40	69	
北部	三次市	35	75	25	102	113	99	105	202	251	311	264	343	485	459	454	579	456	507	729	
	庄原市				1				1				7	4	16	15	24	38	48	41	
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	

\* 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。