

平成30年度

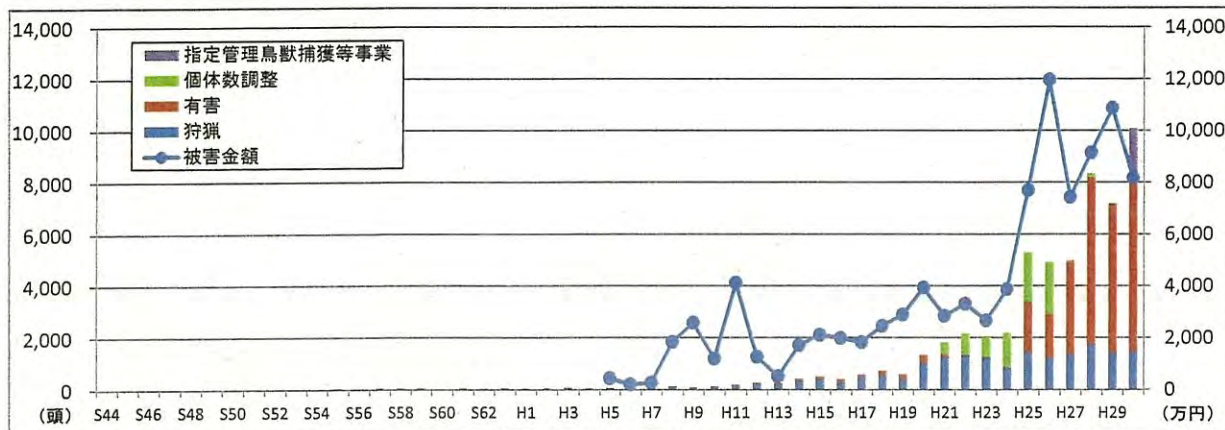
第二種特定鳥獣に関する各種データ

平成30年度イノシシに関する各種データ	・ ・ ・ ・ ・	p 2～16
平成30年度ニホンジカに関する各種データ	・ ・ ・ ・ ・	p 17～34
平成30年度ニホンザルに関する各種データ	・ ・ ・ ・ ・	p 35～50
平成30年度ツキノワグマに関する各種データ	・ ・ ・ ・ ・	p 51～68

令和元年8月

宮城県環境生活部自然保護課

県内のイノシシの被害額と捕獲数の推移



県内のイノシシ被害金額(平成5年度以降)

(単位:万円)

年度	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
被害金額	440	210	266	1,837	2,579	1,196	4,119	1,267	511	1,713
年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
被害金額	2,119	1,988	1,834	2,464	2,895	3,930	2,847	3,318	2,673	3,876
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30				
被害金額	7,708	11,963	7,428	9,157	10,876	8,179				

県内のイノシシ被害面積(平成5年度以降)

(単位:ha)

年度	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
被害面積	40.5	3.8	9.4	23.4	24.2	14.2	46.0	214.3	5.5	15.3
年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
被害面積	16.2	13.2	16.1	21.9	26.0	40.0	48.7	54.0	40.2	70.6
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30				
被害面積	103.1	166.8	95.7	126.5	166.4	128.7				

県内のイノシシ捕獲数(昭和44年度以降)

(単位:頭)

年度	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58
個体数調整															
有害	1	0	0	0	7	4	0	6	0	0	0	1	5	3	4
狩猟	0	0	0	0	8	3	2	7	9	3	8	15	6	34	38
合計	1	0	0	0	15	7	2	13	9	3	8	16	11	37	42
年度	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
個体数調整															
有害	1	1	3	4	2	9	7	5	4	4	8	9	27	20	17
狩猟	37	13	37	24	36	24	31	54	38	48	20	36	97	57	108
合計	38	14	40	28	38	33	38	59	42	52	28	45	124	77	125
年度	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
個体数調整											474	838	741	1,329	1,910
有害	32	38	35	83	100	130	119	176	185	303	90	19	32	30	1,958
狩猟	146	218	205	327	390	266	451	542	389	1,014	1,252	1,312	1,227	820	1,425
合計	178	256	240	410	490	396	570	718	574	1,317	1,816	2,169	2,000	2,179	5,293
年度	H26	H27	H28	H29	H30										
個体数調整	2,027	53	144	14	8										
有害	1,671	3,537	6,418	5,734	6,948										
狩猟	1,222	1,363	1,750	1,403	1,465										
指定管理鳥獣捕獲等事業	—	11	18	28	1,653										
合計	4,920	4,964	8,330	7,179	10,074										

イノシシによる農作物の被害状況調査結果

年度	農作物名	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額 (万円)	主な被害発生地域
H30 (速報値)	稲	94.2	364.9	6,515.1	仙台市, 気仙沼市, 白石市, 名取市, 角田市, 岩沼市, 栗原市, 大崎市, 富谷市, 蔵王町, 七ヶ宿町, 大河原町, 村田町, 柴田町, 川崎町, 丸森町, 亶理町, 山元町, 利府町, 大和町, 大郷町, 大衡村, 色麻町, 加美町
	豆類	4.1	6.4	200.1	
	雑穀	3.1	0.9	20.7	
	果樹	0.4	3.0	159.6	
	飼料作物	9.7	213.7	279.6	
	野菜	12.3	33.0	479.0	
	いも類	5.0	57.0	524.8	
	その他	0.0001	0.001	0.2	
	小計	128.7	678.8	8,179.0	
H29	稲	124.3	415.2	7,559.5	仙台市, 白石市, 名取市, 角田市, 岩沼市, 栗原市, 大崎市, 富谷市, 蔵王町, 七ヶ宿町, 大河原町, 村田町, 柴田町, 川崎町, 丸森町, 亶理町, 山元町, 利府町, 大和町, 大郷町, 大衡村, 色麻町, 加美町
	麦類	0.01	0.03	0.4	
	豆類	5.8	10.3	327.2	
	雑穀	4.6	7.1	135.4	
	果樹	1.1	10.8	212.2	
	飼料作物	8.7	217.9	389.3	
	野菜	15.3	77.4	1,621.1	
	いも類	6.5	71.0	612.5	
	工芸作物	0.1	1.0	17.5	
その他	0.1	0.01	0.6		
小計	166.4	810.8	10,875.8		
H28	稲	81.1	312.5	5,989.7	仙台市, 白石市, 名取市, 角田市, 岩沼市, 栗原市, 大崎市, 富谷市, 蔵王町, 七ヶ宿町, 大河原町, 村田町, 柴田町, 川崎町, 丸森町, 亶理町, 山元町, 大和町, 大衡村, 色麻町, 加美町
	麦類	0.0	0.1	1.6	
	豆類	9.6	16.0	666.6	
	雑穀	4.8	10.0	97.1	
	果樹	0.7	4.5	71.9	
	飼料作物	13.0	481.5	528.0	
	野菜	8.7	21.6	712.2	
	いも類	8.1	101.1	841.5	
	工芸作物	0.3	4.4	207.5	
その他	0.2	2.4	40.7		
計	126.5	954.1	9,156.7		
H27	稲	60.1	196.9	4,202.7	仙台市, 白石市, 名取市, 角田市, 岩沼市, 栗原市, 大崎市, 蔵王町, 七ヶ宿町, 大河原町, 村田町, 柴田町, 川崎町, 丸森町, 亶理町, 山元町, 大和町, 富谷町, 大衡村, 色麻町, 加美町
	麦類	1.9	5.8	96.8	
	豆類	5.1	7.0	283.2	
	雑穀	1.2	1.1	31.2	
	果樹	1.6	6.5	113.1	
	飼料作物	8.5	290.4	346.4	
	野菜	6.3	64.0	828.8	
	いも類	9.8	127.6	1,102.8	
	その他	1.3	13.7	422.7	
小計	95.7	712.9	7,427.5		
H26	稲	117.1	430.9	8,332.9	仙台市, 白石市, 名取市, 角田市, 岩沼市, 栗原市, 大崎市, 蔵王町, 七ヶ宿町, 大河原町, 村田町, 柴田町, 川崎町, 丸森町, 亶理町, 山元町, 大和町, 富谷町, 大衡村, 色麻町, 加美町
	麦類	0.5	0.4	17.3	
	豆類	5.5	8.0	264.1	
	雑穀	0.6	0.2	6.6	
	果樹	0.8	6.2	326.5	
	飼料作物	18.5	690.9	803.2	
	野菜	7.5	72.6	789.1	
	いも類	14.4	136.7	1,045.0	
	その他	1.9	33.9	378.5	
小計	166.8	1,379.8	11,963.1		
H25	稲	65.9	180.9	5,033.1	仙台市, 白石市, 名取市, 角田市, 岩沼市, 栗原市, 大崎市, 蔵王町, 七ヶ宿町, 大河原町, 村田町, 柴田町, 川崎町, 丸森町, 亶理町, 山元町, 大和町, 大衡村, 加美町
	豆類	3.6	9.8	157.5	
	雑穀	0.6	1.1	18.9	
	果樹	1.4	5.7	231.2	
	飼料作物	16.1	527.0	757.6	
	野菜	5.4	20.5	459.4	
	いも類	8.6	106.8	971.5	
	その他	1.5	6.8	78.7	
	小計	103.1	858.5	7,707.9	

イノシシによる農作物の被害状況調査結果

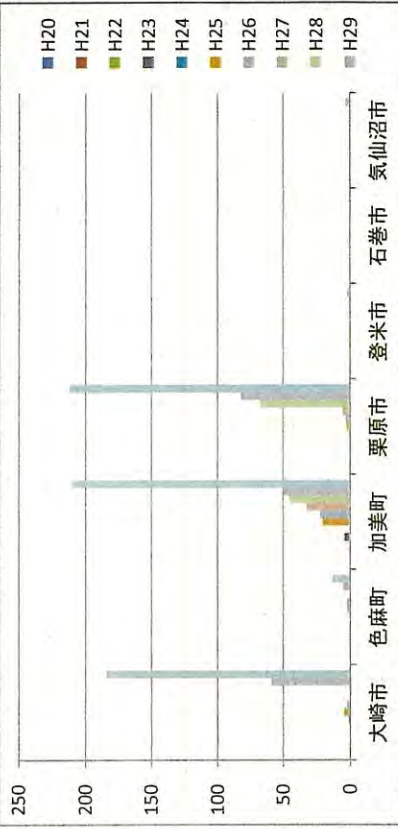
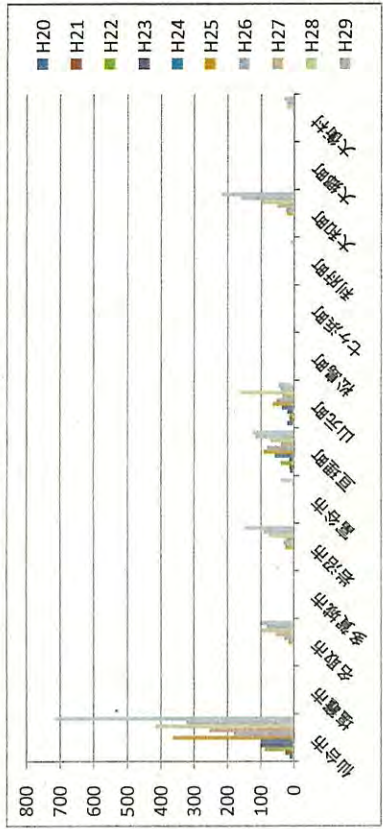
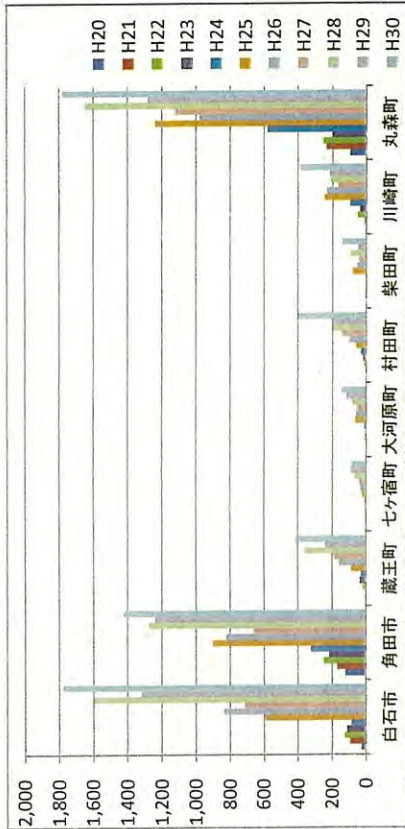
年度	農作物名	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額 (万円)	主な被害発生地域
H24	稲	47.9	171.2	2,452.4	白石市、角田市、蔵王町、七ヶ宿町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町、仙台市、名取市(H24から)、岩沼市、山本町、大和町、大衡村、大崎市、色麻町(H24から)、加美町、亶理町
	麦類	0.1	0.3	4.5	
	豆類	1.9	1.4	47.4	
	雑穀	0.4	0.1	4.2	
	果樹	4.4	7.8	160.3	
	飼料作物	3.0	151.3	123.0	
	野菜	2.8	21.7	271.2	
	いも類	7.5	106.6	724.8	
	工芸作物	0.0	0.0	0.1	
	その他	2.8	7.0	88.0	
	小計	70.7	467.4	3,875.9	
H23	稲	28.2	120.3	1,969.5	白石市、角田市、蔵王町、七ヶ宿町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町、仙台市、岩沼市、山元町、大和町、大衡村(H23から)、大崎市、加美町、栗原市(H23から)、(亶理町)
	豆類	1.2	1.3	35.7	
	雑穀	0.0	0.2	0.3	
	果樹	0.8	1.1	18.0	
	飼料作物	1.3	38.3	43.7	
	野菜	3.6	13.0	204.9	
	いも類	4.1	56.7	385.8	
	その他	1.0	0.5	15.4	
		小計	40.2	231.4	
H22	稲	29.1	131.4	1,933.0	白石市、角田市、蔵王町、七ヶ宿町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町、仙台市、岩沼市、亶理町、山元町、大和町、大崎市(H22から)、加美町(H22から)
	豆類	6.7	9.6	241.0	
	雑穀	0.0	0.1	2.2	
	果樹	0.4	4.5	70.8	
	飼料作物	4.1	195.0	196.8	
	野菜	5.7	25.2	275.7	
	いも類	5.6	94.5	558.1	
	その他	2.4	3.4	40.0	
		小計	54.0	463.7	
H21	稲	17.8	74.5	1,649.6	白石市、角田市、蔵王町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町、仙台市、岩沼市、亶理町、山元町、大和町
	豆類	5.4	7.2	188.2	
	果樹	0.2	2.3	36.2	
	飼料作物	12.9	112.1	145.2	
	野菜	1.7	18.0	212.7	
	いも類	5.9	99.3	583.8	
	その他	4.8	0.7	30.8	
	小計	48.7	314.1	2,846.5	
H20	稲	25.9	123.4	2,829.0	白石市、角田市、蔵王町、大河原町、村田町、川崎町、丸森町、仙台市、亶理町、山元町
	豆類	4.7	7.3	195.3	
	果樹	0.2	2.9	46.5	
	飼料作物	4.1	170.3	219.2	
	野菜	1.9	22.4	304.5	
	いも類	2.7	44.6	278.1	
	その他	0.6	0.4	57.6	
		小計	40.0	371.3	
H19	稲	14.2	72.0	1,661.7	白石市、角田市、丸森町、仙台市、川崎町、亶理町、山元町、大河原町、蔵王町、柴田町
	いも類	5.4	94.3	645.1	
	野菜	0.9	13.4	175.3	
	飼料作物	3.6	149.9	172.7	
	果樹	0.6	7.9	120.2	
	その他	-	36.0	66.0	
	豆類	1.3	2.1	54.1	
	小計	26.0	375.6	2,895.1	
H18	稲	14.9	76.7	1,892.2	白石市、角田市、蔵王町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町、仙台市、亶理町、山元町
	いも類	2.4	40.3	245.3	
	飼料作物	2.3	95.0	123.7	
	野菜	0.3	5.4	93.1	
	豆類	1.9	2.4	71.8	
	果樹	0.1	1.6	38.0	
		小計	21.9	221.4	

H30 年度イノシシ捕獲実績

市町村	市町村の捕獲目標 (有害捕獲+個体数調整)	捕獲実績			
		有害捕獲	個体数調整	指定管理鳥獣捕獲等事業	計
白石市	1,800	1,488		287	1,775
角田市	1,100	1,047		377	1,424
蔵王町	500	391		22	413
七ヶ宿町	150	81		3	84
大河原町	120	119		28	147
村田町	320	243		154	397
柴田町	300	87		55	142
川崎町	250	291		92	383
丸森町	1,300	1,250		531	1,781
小計	5,840	4,997		1,549	6,546
仙台市	600	716			716
名取市	100	99			99
岩沼市	100	126		26	152
富谷市		39			39
亶理町	150	92		33	125
山元町	250	48			48
利府町		10			10
大和町	400	200	8	11	219
大衡村	30	30			30
小計	1,630	1,360	8	70	1,438
大崎市	100	180		4	184
色麻町	30	13			13
加美町	70	210			210
小計	200	403		4	407
栗原市	100	184		28	212
石巻市		1			1
登米市				2	2
気仙沼市		3			3
合計	7,770	6,948	8		6,956
指定管理鳥獣捕獲等事業	1,500			1,653	1,653
狩猟	1,200				1,465
総計	10,470				10,074

有害捕獲・個体数調整・指定管理鳥獣捕獲等事業実績(インジク)

	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
市町村	26	92	123	110	85	589	834	709	1,595	1,318	1,775
白石市	119	166	248	218	323	896	821	658	1,277	1,238	1,424
蔵王町	3	6	18	38	29	85	155	185	356	239	413
七ヶ宿町	1	1	10	5	8	20	34	37	65	90	84
大河原町	5	6	13	19	11	61	60	50	80	116	147
林田町	6	6	13	19	30	57	100	141	195	192	397
柴田町	4	9	50	37	1	77	52	41	91	49	142
川崎町	96	234	252	201	577	1,236	980	1,119	1,649	1,281	1,781
大河原管内	260	513	716	634	1,162	3,264	3,269	3,105	5,517	4,741	6,546
仙台市	12	25	87	101	96	362	179	252	417	323	716
塩竈市											
名取市						15	29	52	96	82	99
多賀城市											
岩沼市					2	25	31	25	77	92	152
富谷市									4	5	39
亶理町	11	13	40	14	58	91	80	39	72	116	125
山元町	20	13	14	20	37	63	53	34	164	41	48
松島町											
七ヶ浜町											
利府町											10
大和町					3	22	25	50	96	159	219
大郷町											
大衡村											
大郷管内	43	51	141	135	196	578	400	457	950	840	1,438
大崎市					1	4	2	2	1	59	184
魚沼町											
加美町				4		20	22	32	45	49	210
涌谷町											
美里町											
北部管内				4	1	24	26	34	46	113	407
栗原市						2	3	5	67	82	212
栗原管内						2	3	5	67	82	212
登米市											
登米管内											2
石巻市											
東松島市											1
女川町											
東部管内											1
気仙沼市											3
南三陸町											
気仙沼管内											3
合計	303	564	857	773	1,359	3,868	3,698	3,601	6,580	5,776	8,609
狩猟実績	1,014	1,252	1,312	1,227	820	1,425	1,222	1,363	1,750	1,403	1,465
合計	1,317	1,816	2,169	2,000	2,179	5,293	4,920	4,964	8,330	7,179	10,074

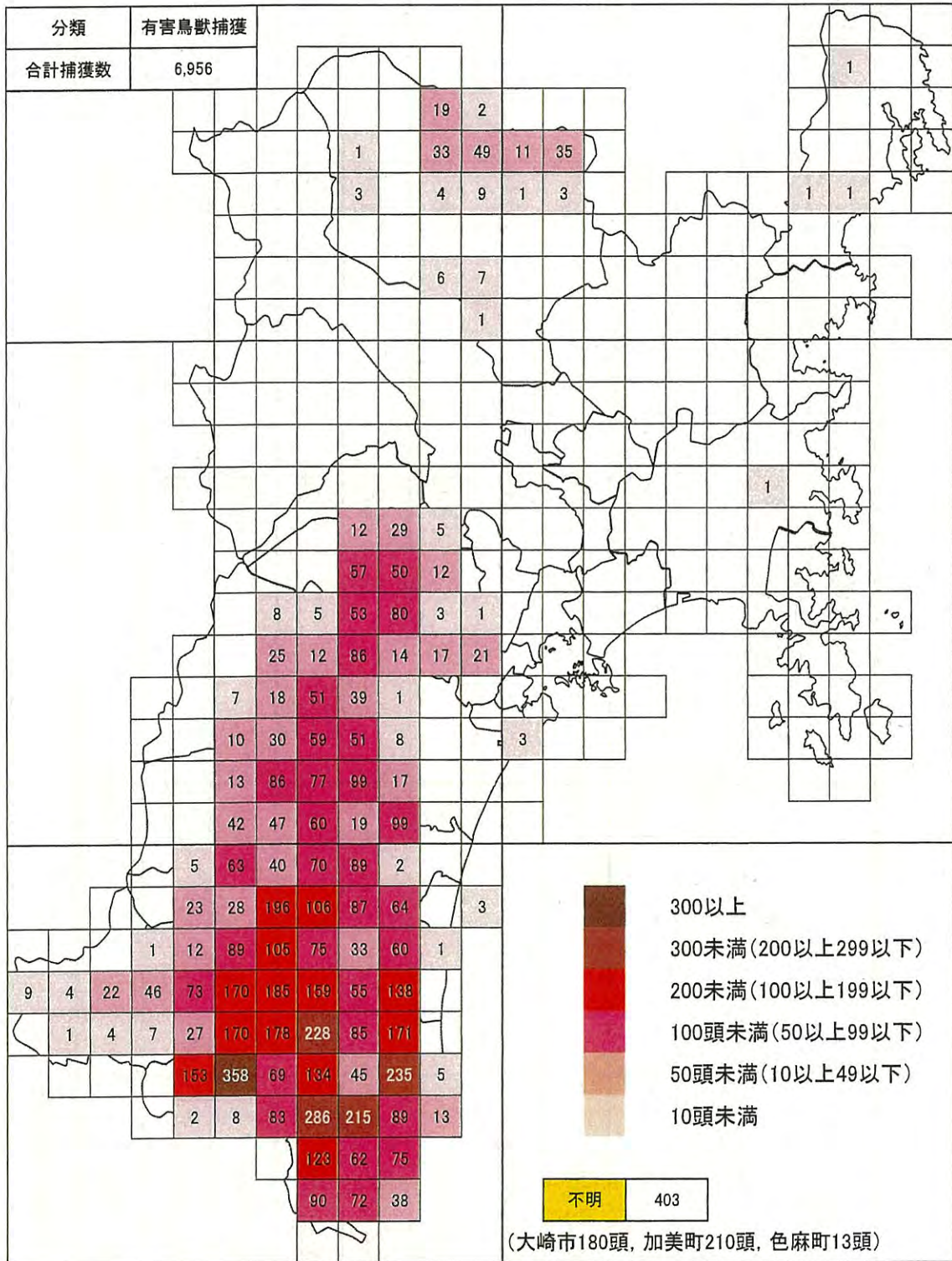


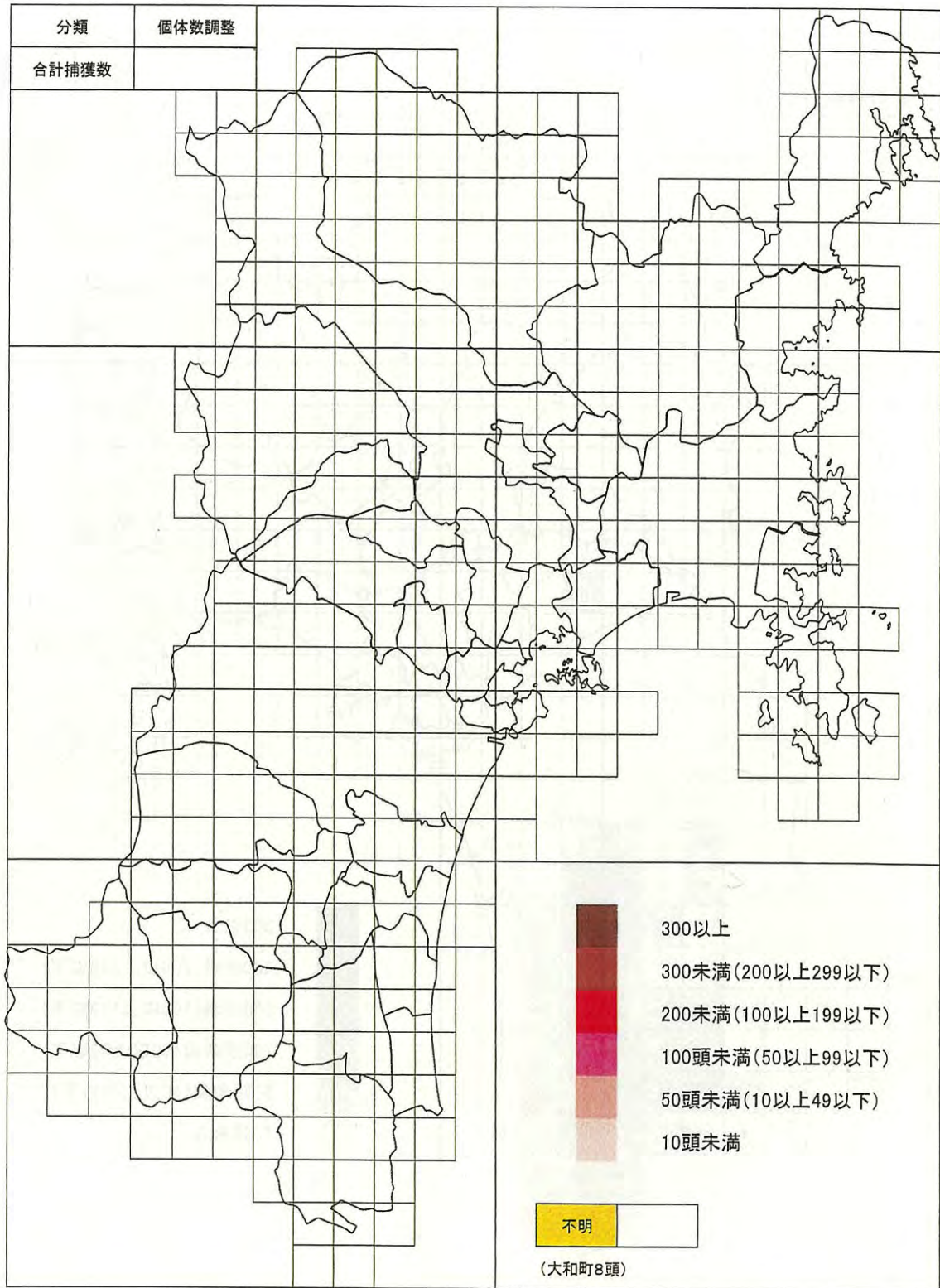
狩猟期間延長に係る狩猟捕獲実績表(イノシシ)

年度	狩猟捕獲数			延長期間捕獲数の割合 (B)÷(A) =(D)
	(A)	延長期間 捕獲数(B)	通常期間 捕獲数(C)	
平成30年度	1,465	269	1,196	18.4%
平成29年度	1,403	297	1,106	21.2%
平成28年度	1,750	396	1,354	22.6%
平成27年度	1,363	319	1,044	23.4%
平成26年度	1,222	348	874	28.5%
平成25年度	1,425	227	1,198	15.9%
平成24年度	820	134	686	16.3%
平成23年度	1,227	118	1,109	9.6%
平成22年度	1,312	134	1,178	10.2%
平成21年度	1,252	109	1,143	8.7%

※ 数値は狩猟実態調査による。

※ 通常期間:11/15~2/15, 延長期間:2/16~3/31(H24年度までは2/16~3/15)

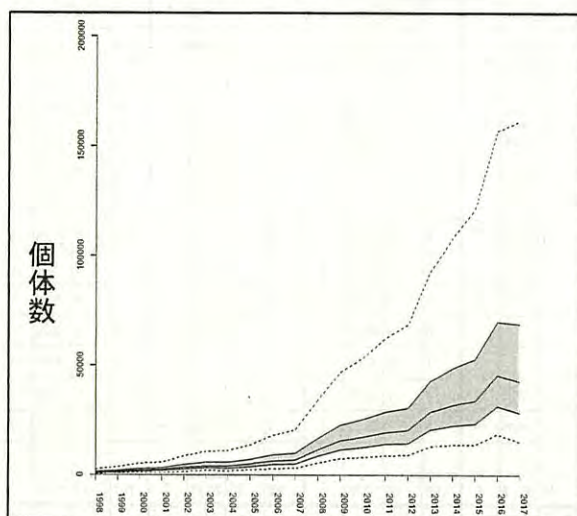




1. イノシシの生息頭数の推定と将来予測

宮城県内のイノシシ生息個体数を階層ベイズ法により推定した結果、2017年度の生息個体数は、中央値 42,750 頭（95%信頼区間：15,158～161,300）と推定された。

また、推定した個体数から将来の個体数変動を予測した結果、現状の捕獲率を維持した場合、2023年度には8万頭を超え、2023年度までに半減させるには捕獲率を2.9倍にする必要があることがわかった。

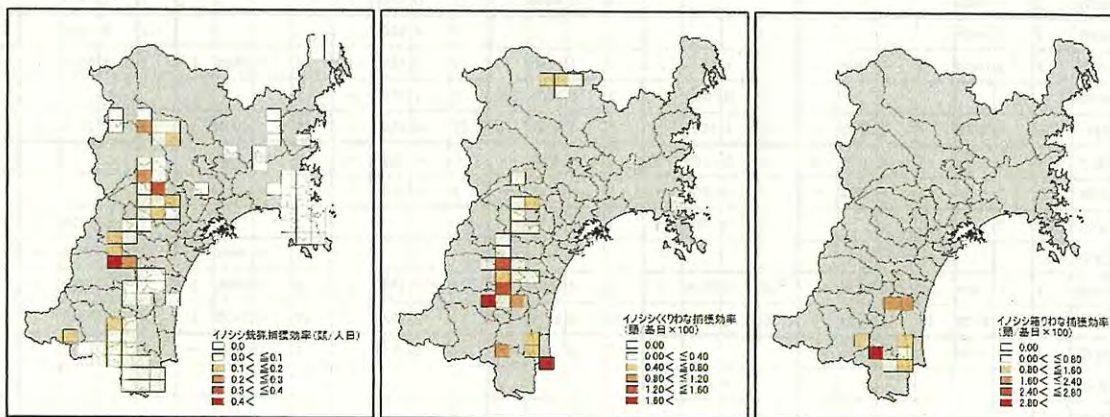


年度	2.5%点	25%点	50%点	75%点	97.5%点
1998	547	856	1,131	1,575	2,598
1999	762	1,174	1,559	2,179	3,700
2000	1,064	1,624	2,154	3,007	5,208
2001	1,115	1,721	2,296	3,242	5,817
2002	1,654	2,523	3,349	4,727	8,530
2003	1,980	3,028	4,042	5,749	10,641
2004	1,857	2,891	3,914	5,664	10,948
2005	2,322	3,588	4,852	6,972	13,668
2006	3,009	4,657	6,321	9,119	18,084
2007	3,094	4,869	6,679	9,825	20,684
2008	5,593	8,591	11,621	16,802	34,316
2009	7,552	11,579	15,828	22,764	46,743
2010	8,041	12,484	17,301	25,269	53,355
2011	8,909	14,042	19,458	28,853	62,180
2012	9,038	14,479	20,338	30,702	68,456
2013	13,110	20,768	28,855	43,035	92,977
2014	13,914	22,632	32,037	48,782	107,988
2015	13,917	23,389	33,794	52,848	121,296
2016	18,470	31,501	45,433	69,863	156,816
2017	15,158	28,275	42,750	68,882	161,300

イノシシの推定個体数

2. イノシシに係る出猟カレンダーの集計

平成 29 年度に狩猟者が記入した出猟カレンダーの集計を行った。イノシシの銃猟とくくりわな、箱わなの捕獲効率の位置図は下記のとおり。



イノシシの捕獲効率（左：銃猟 中：くくりわな 右：箱わな）

野生鳥獣の肉の放射性情質検査結果(第3報)

自然保護課

鳥獣名	市町村名	平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成31年度										
		検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率								
イノシシ	白石市	3	1	33.3%	7	0	0.0%	↓	11	5	45.5%	↑	9	8	88.9%	↑	9	0	0.0%	↓	9	1	11.1%	↑	8	3	37.5%	↑	3	0	0.0%	↓	
	角田市	3	3	100.0%	10	3	30.0%	↓	12	2	16.7%	↓	11	3	27.3%	↑	13	0	0.0%	↓	11	4	36.4%	↑	10	0	0.0%	↓	1	0	0.0%	→	
	蔵王町				3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→					9	1	11.1%	↑	7	0	0.0%	↓	5	1	20.0%	↑	3	0	0.0%	↓	
	七ヶ宿町				1	1	100.0%	↑													6	0	0.0%	→	4	0	0.0%	→					
	大河原町	1	0	0.0%	4	1	25.0%	↑	8	0	0.0%	↓	7	1	14.3%	↑	2	0	0.0%	↓													
	柴田町				3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	9	1	11.1%	↑	5	0	0.0%	↓	7	1	14.3%	↑	7	1	14.3%	→	1	0	0.0%	↓	
	村田町	1	0	0.0%	3	0	0.0%	→	11	0	0.0%	→	12	1	8.3%	↑	8	0	0.0%	↓	5	2	40.0%	↑	4	0	0.0%	↓					
	川崎町	1	0	0.0%	3	0	0.0%	→	4	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	10	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→	
	丸森町	6	6	100.0%	12	7	58.3%	↓	12	9	75.0%	↑	12	9	75.0%	→	12	2	16.7%	↓	11	5	45.5%	↑	11	5	45.5%	→	2	0	0.0%	↓	
	仙台市	4	0	0.0%	5	1	20.0%	↑	2	0	0.0%	↓	7	0	0.0%	→	6	1	16.7%	↑	9	0	0.0%	↓	9	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→	
	名取市												2	1	50.0%	↑	3	0	0.0%	↓	4	1	25.0%	↑	3	1	33.3%	↑	1	0	0.0%	↓	
	岩沼市												1	1	100.0%	↑	3	0	0.0%	→	6	1	16.7%	↑	6	0	0.0%	↓	2	0	0.0%	→	
	亘理町				1	0	0.0%	→	2	1	50.0%	↑	7	3	42.9%	↓	8	1	12.5%	↓	6	3	50.0%	↑	7	1	14.3%	↓	1	0	0.0%	↓	
	山元町	6	5	83.3%	5	3	60.0%	↓	6	4	66.7%	↑	8	7	87.5%	↑	11	2	18.2%	↓	6	1	16.7%	↓	1	0	0.0%	↓					
	大和町	1	0	0.0%	6	0	0.0%	→	9	1	11.1%	↑	12	3	25.0%	↑	5	0	0.0%	↓	3	0	0.0%	↓	4	1	25.0%	↑	2	0	0.0%	↓	
	大崎市	1	1	100.0%												5	2	40.0%	↓	1	0	0.0%	↓	3	0	0.0%	→						
	色麻町														1	0	0.0%	↓							1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	
	加美町												1	1	100.0%	↑	1	1	100.0%	→						1	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→
	栗原市	1	1	100.0%					2	2	100.0%	→	7	7	100.0%	→	4	1	25.0%	↓	5	4	80.0%	↑	7	0	0.0%	↓					
	大衡村																											1	0	0.0%			
小計	28	17	60.7%	63	16		↓	85	24	28.2%	↑	106	46	43.4%	↑	108	11	10.2%	↓	99	23	23.2%	↑	101	13	12.9%	↓	24	0	0.0%	↓		
ツキノワグマ	白石市	2	1	50.0%					1	0	0.0%	↓																					
	蔵王町	2	0	0.0%	2	1	50.0%	↑	1	0	0.0%	↓	1	0	0.0%	→																	
	七ヶ宿町	1	1	100.0%																													
	川崎町	1	0	0.0%	2	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→					6	1	16.7%	↑	5	0	0.0%	↓	9	1	11.1%	↑	1	0	0.0%	↓	
	仙台市	2	1	50.0%																					3	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	
	富谷市																								1	0	0.0%	→					
	大和町	2	0	0.0%	2	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→					5	1	20.0%	↑	1	0	0.0%	↓	2	1	50.0%	↑	1	0	0.0%	↓	
	色麻町	2	1	50.0%	1	0	0.0%	↓	1	0	0.0%	→					2	0	0.0%	→													
	加美町	2	1	50.0%									1	1	100.0%	↑	1	0	0.0%	↓					1	1	100.0%						
	大崎市	2	2	100.0%													5	4	80.0%	↓					1	0	0.0%						
	栗原市	2	2	100.0%	2	2	100.0%	→	8	6	75.0%	↓	1	1	100.0%	↑	4	3	75.0%	↓	4	1	25.0%	↓	2	1	50.0%	↑	2	0	0.0%	↓	
気仙沼市								2	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→	4	1	25.0%	→														
小計	18	9	50.0%	9	3	33.3%	↓	18	6	33.3%	→	5	2	40.0%	↑	27	10	37.0%	↓	10	1	10.0%	↓	19	4	21.1%	↓	5	0	0.0%	↓		
ニホンジカ	石巻市	2	0	0.0%	4	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→									
	女川町	2	0	0.0%	1	0	0.0%	→	8	0	0.0%	→	9	0	0.0%	→	9	0	0.0%	→	12	0	0.0%	→									
	登米市	0	0	-	0	0	-		3	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→								1	0	0.0%	→						
	栗原市																				1	1	100.0%	↑	1	1	100.0%	→					
	気仙沼市	1	1	100.0%	12	10	83.3%	↓	12	6	50.0%	↓	12	6	50.0%	→	9	4	44.4%	↓	12	3	25.0%	↓	2	0	0.0%	↓					
小計	5	1	20.0%	17	10	58.8%	↑	26	6	23.1%	↓	25	6	24.0%	↑	21	4	19.0%	↓	28	4	14.3%	↓	4	1	25.0%	↑						
カルガモ	大崎市	1	0	0.0%	1	0	0.0%	→				1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→										
	登米市							1	0	0.0%	→																						
	大和町																							1	0	0.0%	→						
小計	1	0	0.0%	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→		
キジ	登米市	1	0	0.0%	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	
合計	53	27	50.9%	91	29	31.8%	↓	131	36	27.5%	↓	138	54	39.1%	↑	158	25	15.8%	↓	139	28	20.1%	↑	128	18	14.3%	↓	29	0	0.0%			

※国の基準値:100ベクレル/kg超

※検体採取方法:有害鳥獣捕獲、個体数調整のための捕獲及び狩猟等による。

なお、カルガモ及びキジについては検査時期に捕獲予定がない場合、学術調査等の捕獲許可による。

※食肉加工用ニホンジカ肉全頭検査分は除く。

平成31年度野生鳥獣の肉における放射性物質の測定結果一覧
 (県が定める「出荷・検査方針」に基づく全頭検査分を除く)

No	発表月日	鳥獣名	捕獲地 (市町村)	字名等	測定結果 (Bq/kg)	捕獲月日	検査月日
					放射性 セシウム		
1	R1.5.22	イノシシ	柴田町	入間田	25	H31.4.23	R1.5.16
2	R1.5.22	イノシシ	岩沼市	南長谷	14	H31.4.23	R1.5.16
3	R1.5.22	イノシシ	丸森町	金山字谷地木戸	22	H31.4.24	R1.5.16
4	R1.5.22	イノシシ	亶理町	逢隈	21	H31.4.28	R1.5.16
5	R1.5.22	イノシシ	川崎町	大字前川字浪形	10	H31.4.30	R1.5.16
6	R1.5.22	イノシシ	蔵王町	宮字櫛林	24	R1.5.4	R1.5.16
7	R1.5.22	イノシシ	蔵王町	宮字内方	71	R1.5.4	R1.5.16
8	R1.5.22	イノシシ	大和町	吉田字五福院	不検出	R1.5.9	R1.5.16
9	R1.5.22	イノシシ	大和町	吉田字西原	11	R1.5.9	R1.5.16
10	R1.5.22	イノシシ	白石市	福岡八宮	12	R1.5.12	R1.5.16
11	R1.5.22	イノシシ	仙台市	青葉区茂庭	不検出	R1.5.13	R1.5.16
12	R1.6.26	イノシシ	白石市	白川内親	49	R1.5.28	R1.6.20
13	R1.6.26	イノシシ	岩沼市	南長谷	41	R1.6.2	R1.6.20
14	R1.6.26	イノシシ	角田市	高倉字新山	31	R1.6.3	R1.6.20
15	R1.6.26	イノシシ	仙台市	泉区福岡	13	R1.6.3	R1.6.20
16	R1.6.26	イノシシ	大衡村	大瓜宮沢	14	R1.6.9	R1.6.20
17	R1.6.26	イノシシ	川崎町	大字前川字羽根坂山	50	R1.6.11	R1.6.20
18	R1.6.26	ツキノワグマ	栗原市	築館字八沢	16	R1.6.8	R1.6.20
19	R1.6.26	ツキノワグマ	川崎町	大字今宿字畑平	不検出	R1.6.9	R1.6.20
20	R1.7.24	イノシシ	名取市	高館川上	38	R1.6.20	R1.7.18
21	R1.7.24	イノシシ	加美町	菜切谷青木原	42	R1.6.29	R1.7.18
22	R1.7.24	イノシシ	蔵王町	宮字櫛林	不検出	R1.7.1	R1.7.18
23	R1.7.24	イノシシ	加美町	上多田川	22	R1.7.1	R1.7.18
24	R1.7.24	イノシシ	丸森町	小斎字松崎	14	R1.7.2	R1.7.18
25	R1.7.24	イノシシ	色麻町	王城寺字八原	不検出	R1.7.11	R1.7.18
26	R1.7.24	イノシシ	白石市	福岡蔵本八宮不忘山	15	R1.7.12	R1.7.18
27	R1.7.24	ツキノワグマ	大崎市	岩出山南沢	46	R1.6.21	R1.7.18
28	R1.7.24	ツキノワグマ	栗原市	花山字草木沢角間	72	R1.7.18	R1.7.22
29	R1.7.24	ツキノワグマ	仙台市	泉区西田中	11	R1.7.18	R1.7.22

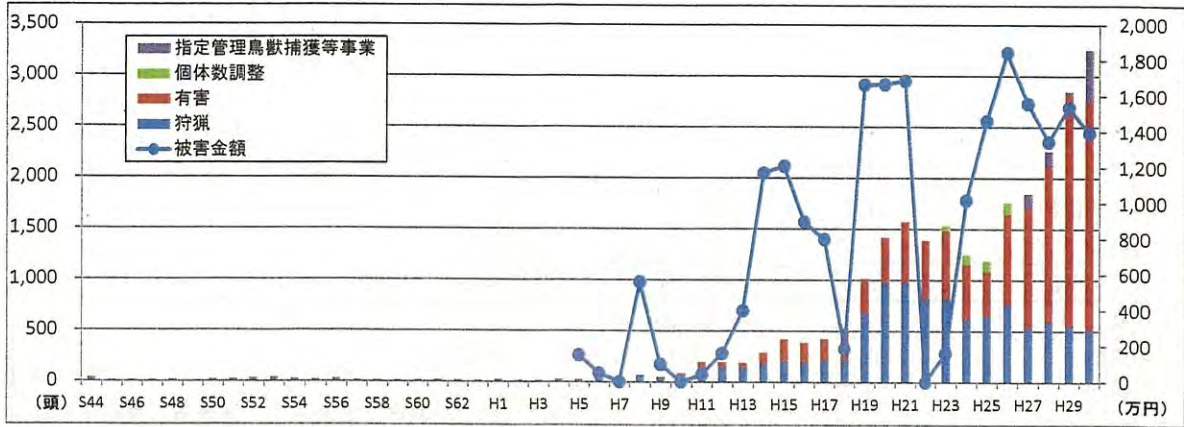
国の基準値は100Bq/kgを超える測定値

R1 年度イノシシ捕獲計画

市町村	H30実績	R1計画		
		市町村		指定管理鳥獣 捕獲等事業 (県事業)
		有害鳥獣捕獲 (想定捕獲数)	個体数調整	
白石市	1,775	1,800		
角田市	1,424	1,200		
蔵王町	413	500		
七ヶ宿町	84	200		
大河原町	147	150		
村田町	397	350		
柴田町	142	300		
川崎町	383	400		
丸森町	1,781	1,700		
小計	6,546	6,600		
仙台市	716	600		
名取市	99	100		
岩沼市	152	150		
富谷市	39	50		
亘理町	125	150		
山元町	48	250		
利府町	10			
大和町	219	300	300	
大衡村	30	50		
小計	1,438	1,650	300	
大崎市	184	200		
色麻町	13	15		
加美町	210	170		
小計	407	385		
栗原市	212	100	50	
登米市	2			
石巻市	1			
気仙沼市	3			
合計	8,609	8,735	350	960
狩猟	1,465			1,200
総計	10,074			11,245

960

県内のニホンジカの被害額と捕獲数の推移



県内のニホンジカ被害金額(平成5年度以降)

(単位:万円)

年度	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
被害金額	150	50	0	559	100	0	40	161	400	1,170
年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
被害金額	1,210	897	800	188	1,665	1,669	1,688	-	162	1,019
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30				
被害金額	1,464	1,846	1,560	1,346	1,541	1,394				

※1 上記被害実績には、家庭菜園での被害は含まれていません。
 ※2 震災の影響により、下表のとおり年度毎に被害実績が含まれていない市町村があります。

年度	被害実績が含まれていない市町村
H22	石巻市、気仙沼市、女川町、南三陸町
H23	石巻市、東松島市、女川町、南三陸町、亶理町
H24	石巻市、女川町

県内のニホンジカ被害面積(平成5年度以降)

(単位:ha)

年度	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
被害面積	3.0	1.4	1.2	56.2	5.0	0.0	2.0	5.0	7.7	18.0
年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
被害面積	17.9	21.1	10.0	20.3	33.5	33.5	31.7	-	4.6	14.0
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30				
被害面積	31.8	31.9	28.0	33.1	27.6	25.6				

県内のニホンジカ捕獲数の推移

区分	年度	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	
狩猟	オス	32	9	13	10	14	3	17	20	29	37	25	19	26	15	
	メス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
有害	オス	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	
	メス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		32	9	13	10	14	5	17	21	29	37	25	19	26	15	
区分	年度	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	
狩猟	オス	10	11	11	17	15	13	21	10	10	24	21	46	33	63	
	メス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
有害	オス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	
	メス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	
合計		10	11	11	17	15	13	21	10	10	24	21	50	35	65	
区分	年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	
狩猟	オス	37	65	150	151	144	179	199	190	220	223	450	400	462	382	
	メス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	530	510	418	
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	3	12	
有害	オス	7	18	25	33	29	62	95	97	113	174	190	267	372	299	
	メス	2	0	20	11	16	48	125	98	91	133	143	175	225	278	
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
個体数調整	オス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	メス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		46	83	195	195	189	289	419	385	424	530	1,013	1,417	1,572	1,389	
区分	年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30							
狩猟	オス	341	266	300	352	282	254	279	214							
	メス	430	343	348	397	248	344	275	214							
	不明	49	7	3	10	2	1	0	89							
有害	オス	369	241	178	451	491	725	1,018	1,148							
	メス	294	295	256	440	691	789	1,237	1,071							
	不明	0	0	0	0	0	0	9	20							
個体数調整	オス	32	50	66	61	0	0	0	0							
	メス	18	47	41	50	0	0	0	0							
指定管理鳥獣捕獲等事業	オス	0	0	0	0	87	79	14	276							
	メス	0	0	0	0	44	71	15	223							
合計		1,533	1,249	1,192	1,761	1,845	2,263	2,847	3,255							

ニホンジカによる農作物の被害状況調査結果

鳥獣種名	農作物名	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額 (万円)	主な被害発生地域
H30 (速報値)	稲	12.8	43.3	801.2	仙台市, 石巻市, 気仙沼市, 登米市, 川崎町, 南三陸町
	麦類	0.1	0.4	6.8	
	豆類	1.6	2.1	67.8	
	雑穀	0.2	0.03	1.4	
	果樹	1.2	7.8	138.3	
	飼料作物	7.0	226.1	172.1	
	野菜	2.7	11.6	206.6	
	小計	25.6	291.2	1,394.2	
H29	稲	7.4	23.3	435.4	石巻市, 気仙沼市, 登米市, 栗原市, 南三陸町
	豆類	1.2	2.1	67.3	
	果樹	8.7	3.0	107.7	
	飼料作物	7.0	226.0	172.0	
	野菜	2.4	10.0	709.1	
	その他	0.9	5.5	49.2	
	小計	27.6	270.0	1,540.6	
H28	稲	14.0	40.9	814.0	石巻市, 気仙沼市, 登米市, 南三陸町
	豆類	1.1	1.0	30.7	
	果樹	1.9	7.2	191.0	
	飼料作物	7.1	226.1	172.1	
	野菜	9.1	12.6	138.4	
	小計	33.1	287.7	1,346.2	
H27	稲	11.2	22.2	458.2	石巻市, 気仙沼市, 岩沼市, 登米市, 南三陸町
	豆類	2.0	2.0	118.9	
	果樹	1.6	21.4	538.7	
	飼料作物	7.0	226.0	172.0	
	野菜	6.1	8.9	270.7	
	いも類	0.1	0.2	1.5	
	小計	28.0	280.7	1,560.0	
H26	稲	12.0	33.5	684.6	石巻市, 気仙沼市, 岩沼市, 南三陸町
	豆類	1.6	2.2	110.6	
	果樹	2.8	20.2	375.3	
	飼料作物	8.5	226.3	172.5	
	野菜	6.8	22.8	482.1	
	いも類	0.2	2.5	20.5	
	小計	31.9	307.5	1,845.6	
H25	稲	13.0	20.5	421.3	気仙沼市, 石巻市, 南三陸町 (女川町)
	麦類	0.0	0.0	0.3	
	豆類	2.0	2.0	105.5	
	雑穀	0.5	0.8	25.6	
	果樹	1.3	15.2	356.9	
	飼料作物	9.7	290.3	282.7	
	野菜	5.2	8.0	269.6	
	いも類	0.3	0.3	1.8	
小計	31.8	337.1	1,463.7		
H24	稲	7.9	21.1	440.6	気仙沼市 (石巻市, 女川町)
	豆類	1.7	1.7	60.2	
	雑穀	0.2	0.1	1.8	
	果樹	0.8	12.5	264.6	
	飼料作物	1.1	5.0	5.6	
	野菜	2.3	19.4	245.9	
	いも類	0.0	0.0	0.1	
	小計	14.0	59.8	1,018.8	

ニホンジカによる農作物の被害状況調査結果

鳥獣種名	農作物名	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額 (万円)	主な被害発生地域
H23	稲	3.2	5.5	109.9	気仙沼市 (石巻市、女川町)
	豆類	0.2	0.2	5.5	
	雑穀	0.2	0.1	1.7	
	果樹	0.2	0.3	9.3	
	飼料作物	0.0	0.0	0.0	
	野菜	0.8	0.4	35.6	
	いも類	0.0	0.0	0.0	
	小計	4.5	6.4	162.0	
H22	稲	0.0	0.0	0.0	(石巻市、気仙沼市、女川町) 震災により未報告
	豆類	0.0	0.0	0.0	
	雑穀	0.0	0.0	0.0	
	飼料作物	0.0	0.0	0.0	
	野菜	0.0	0.0	0.0	
	いも類	0.0	0.0	0.0	
	小計	0.0	0.0	0.0	
H21	稲	10.4	35.7	860.6	石巻市、気仙沼市、女川町
	豆類	0.5	0.6	7.1	
	雑穀	0.3	0.1	1.8	
	飼料作物	16.8	534.4	479.3	
	野菜	3.6	7.8	339.4	
	いも類	0.1	0.0	0.1	
	小計	31.7	578.6	1,688.3	
H20	稲	12.6	39.4	850.3	石巻市、気仙沼市、女川町
	豆類	0.2	0.1	2.5	
	飼料作物	17.3	541.1	481.8	
	野菜	3.5	5.8	333.9	
	いも類	0.0	0.0	0.1	
	小計	33.5	586.5	1,668.6	
H19	稲	12.4	32.1	785.9	石巻市、気仙沼市、女川町
	飼料作物	16.7	533.6	478.6	
	野菜	4.2	11.6	399.5	
	豆類	0.2	0.1	1.1	
	小計	33.5	577.4	1,665.1	
H18	稲	10.0	5.2	128.7	石巻市、女川町、気仙沼市
	野菜	0.3	4.4	30.0	
	飼料作物	10.0	32.2	28.9	
	小計	20.3	41.8	187.7	

○ 宮城県におけるニホンジカによる森林被害の推移

年度	被害発生市町村	面積		被害材積(m ³)	苗畑及び小径木の被害本数(千本)	被害額(千円)	備考
		被害面積(a)	実損面積(a)				
H19	石巻市	300	300		9	11,620	
	女川町	260	260		8	10,070	
	計	560	560	0	17	21,690	
H20	石巻市	300	300		9	10,500	
	女川町	100	100		2	880	
	計	400	400	0	11	11,380	
H21	石巻市	300	300		9	5,400	
	計	300	300	0	9	5,400	
H22	—						
H23	石巻市	250	250		8	5,400	
	女川町	100	100		2	580	
	計	350	350	0	10	5,980	
H24	石巻市	13	13	1	0	650	
	計	13	13	1	0	650	
H25	石巻市	84	84	18	2	4,020	
	南三陸町	100	1	18		56	
	計	184	85	36	2	4,076	
H26	—						
H27	石巻市	680	680		20	10,575	
	気仙沼市	1,551	155		2	2,665	
	計	2,231	835	0	22	13,240	
H28	気仙沼市	1,500	600		7	10,984	
	計	1,500	600	0	7	10,984	
H29	女川町	1,017	820		12	26,192	
	気仙沼市	1,545	494		7	12,926	
	計	2,562	1,314	0	19	39,118	
H30	気仙沼市	1,545	504		15	4,050	
	計	1,545	504	0	15	4,050	

H30 年度ニホンジカ捕獲実績

市町村	計画	実績				管理計画 目標	備考
	市町村 有害捕獲 目標	有害捕獲	指定管理鳥 獣捕獲等事 業(県事業)	狩猟	捕獲計		
石巻市	870	1,229	334		1,563		
女川町	250	282	96		378		
小計	1,120	1,511	430		1,941	1,700以上	
気仙沼市	700	691			691		
南三陸町	35	19	19		38		
登米市	5	5	50		55		
小計	740	715	69		784	220以上	
その他の市町		13			13		有害(栗原市10, 村 田町2, 加美町1)
合計	1,860	2,239	499		2,738		
指定管理鳥獣捕獲等事業	600						
狩猟	700						
合計	3,160	2,239	499	517	3,255	1,920以上	

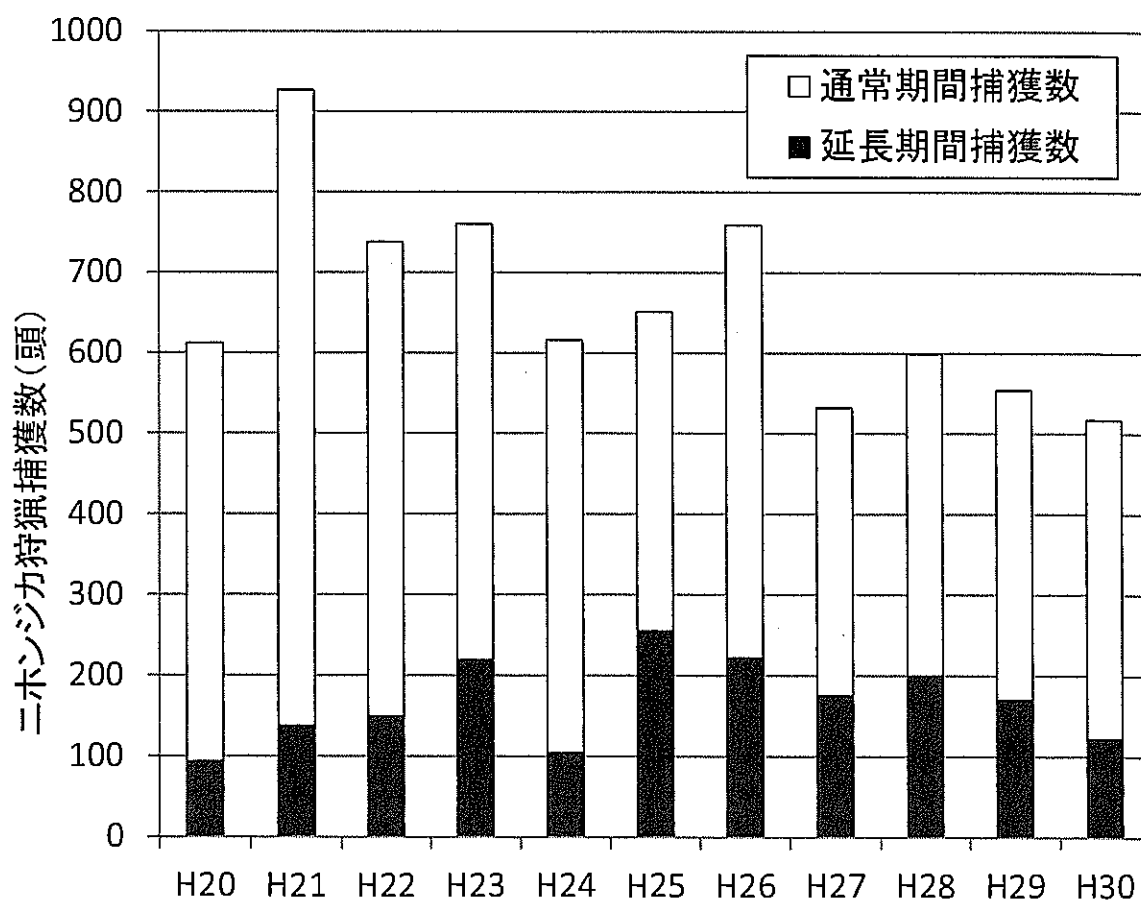
有害捕獲・指定管理鳥獣捕獲等事業実績(ニホンジカ)

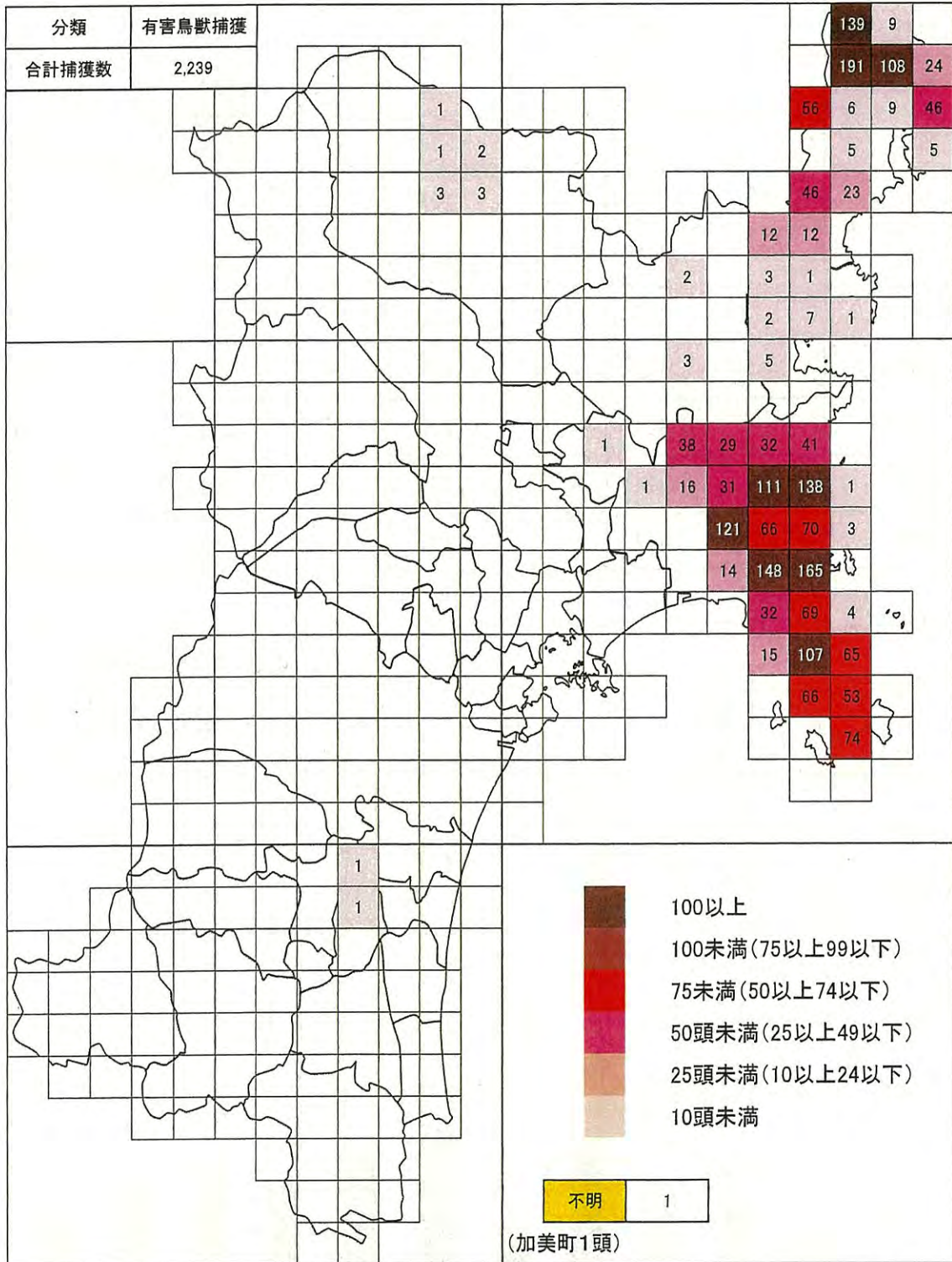
市町村	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
白石市									
角田市									
蔵王町									
七ヶ宿町									
大河原町									
村田町								1	2
柴田町									
川崎町									
丸森町									
大河原管内計								1	2
仙台市									
塩竈市									
名取市									
多賀城市									
岩沼市									
亶理町									
山元町									
松島町									
七ヶ浜町									
利府町									
大和町									
大郷町									
富谷町									
大衡村									
仙台管内計									
大崎市									
色麻町									
加美町									1
涌谷町									
美里町									
北部管内計									1
栗原市									10
栗原管内計									10
登米市				4	8	7	15	36	55
登米管内計				4	8	7	15	36	55
石巻市	485	561	476	271	521	501	802	1,286	1,563
東松島市					1			1	
女川町	40	117	104	8	147	151	210	253	378
東部管内計	525	678	580	279	669	652	1,012	1,540	1,941
気仙沼市	52	35	53	252	322	654	632	711	691
南三陸町				6	3	0	5	5	38
気仙沼管内計	52	35	53	258	325	654	637	716	729
合計	577	713	633	541	1,002	1,313	1,664	2,293	2,738

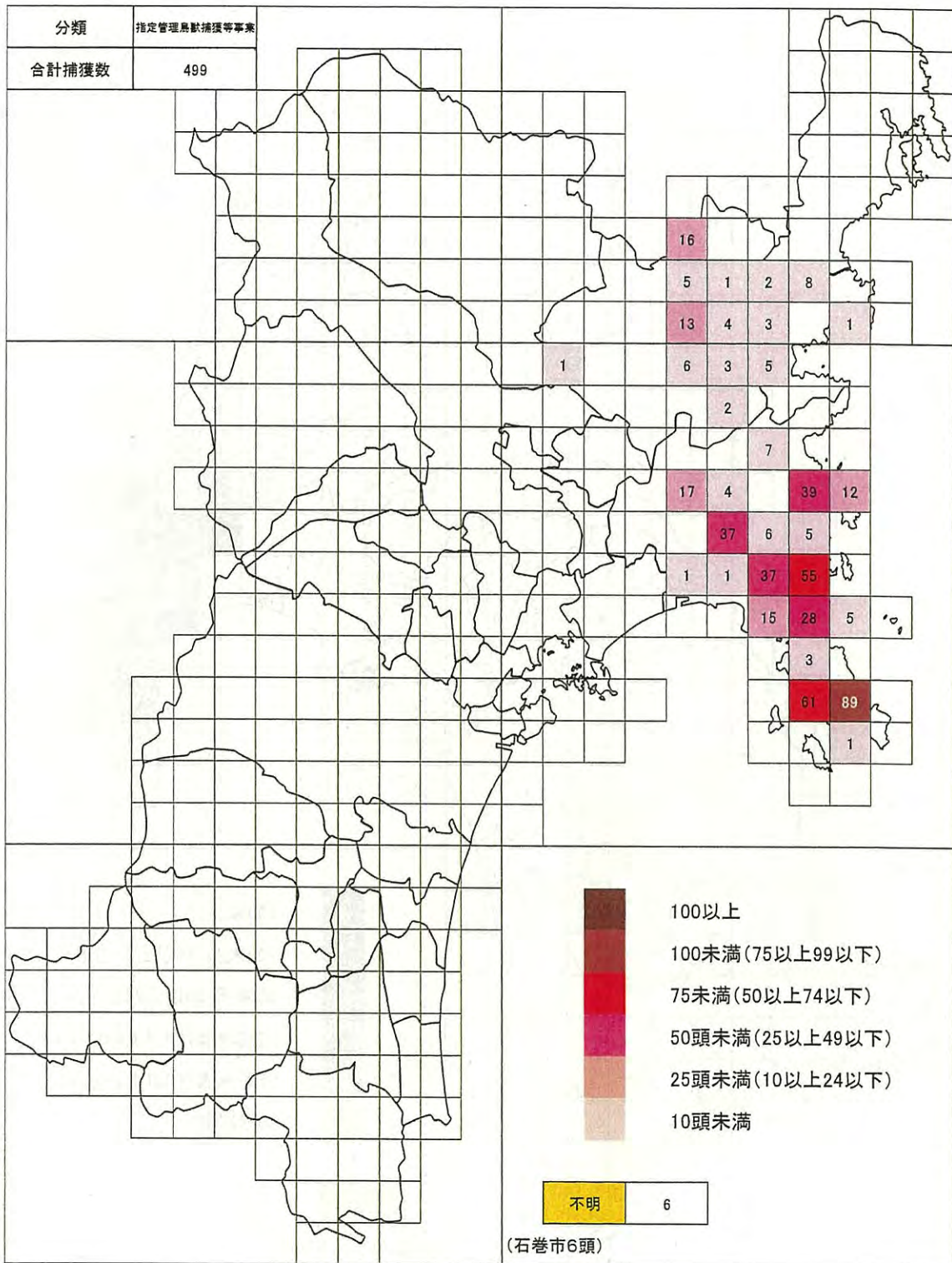
狩猟実績	812	820	616	651	759	532	599	554	517
合計	1,389	1,533	1,249	1,192	1,761	1,845	2,263	2,847	3,255

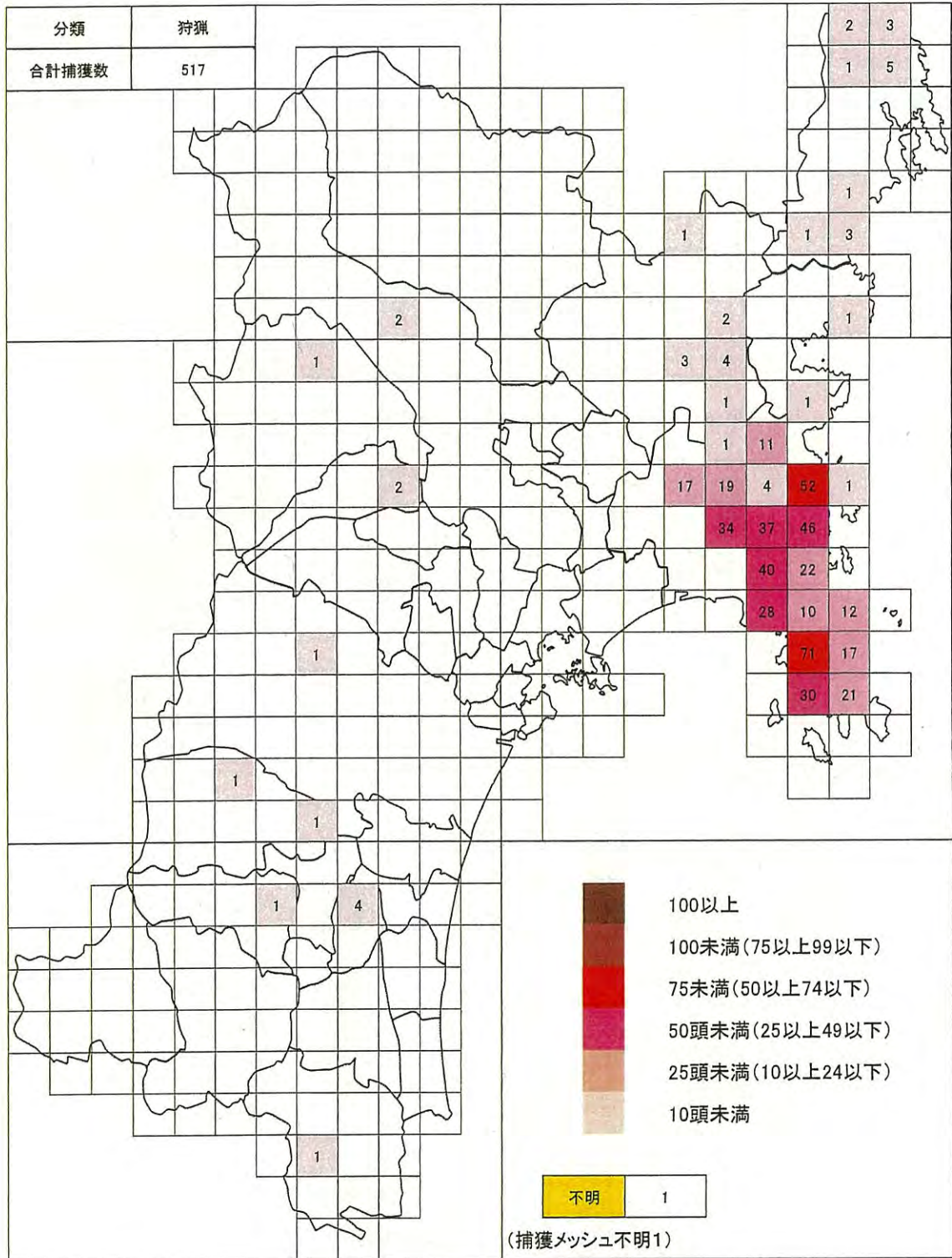
○狩猟期間延長による狩猟捕獲数

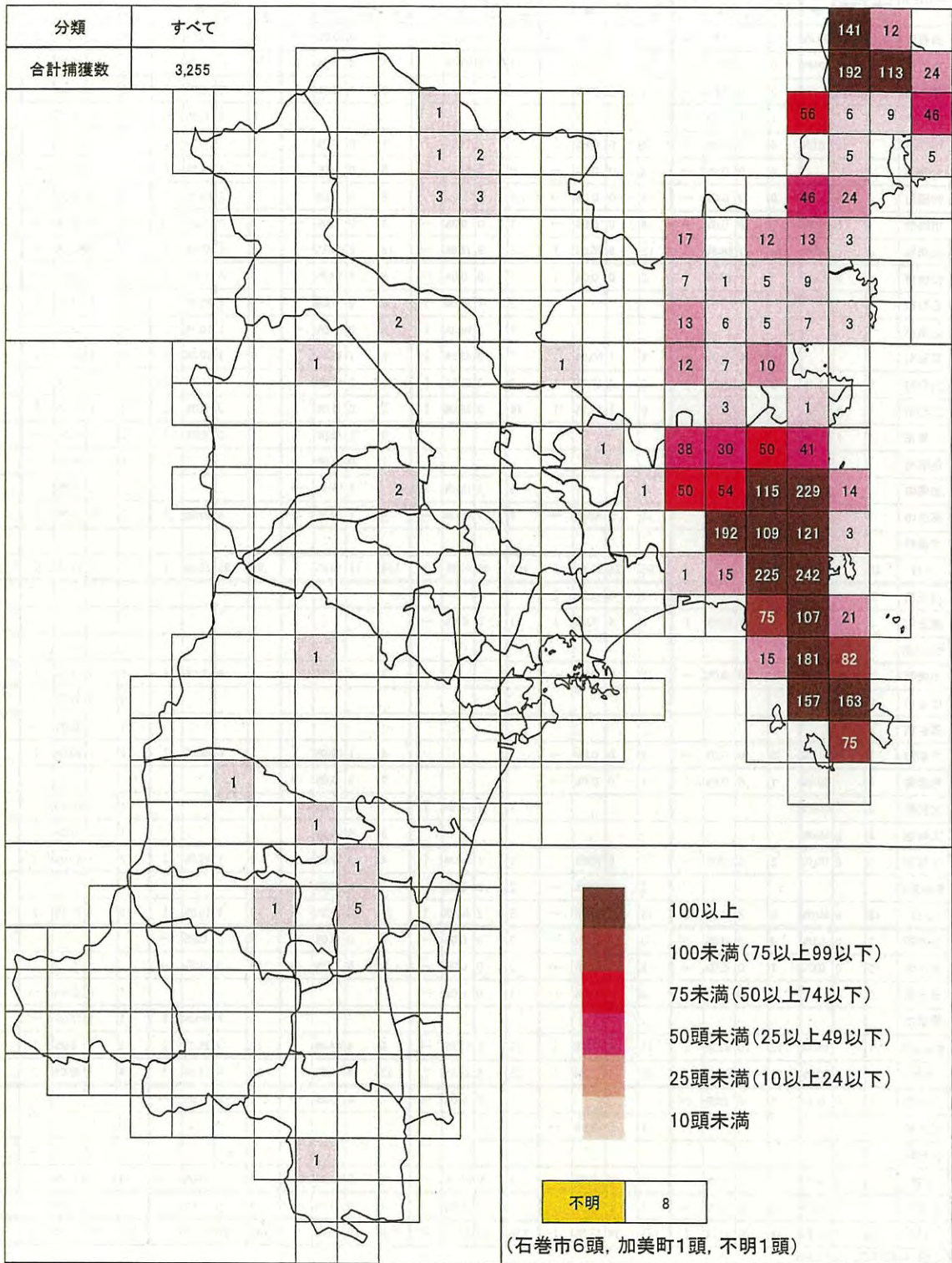
年度	狩猟捕獲数 (①=②+③)	延長期間捕獲数 (②)	通常期間捕獲数 (③)	延長期間捕獲数の割合 (④=②/①)
H20	612	93	519	15.2%
H21	927	137	790	14.8%
H22	738	149	589	20.2%
H23	760	219	541	28.8%
H24	616	104	512	16.9%
H25	651	255	396	39.2%
H26	759	222	537	29.2%
H27	532	175	357	32.9%
H28	599	200	399	33.4%
H29	554	170	384	30.7%
H30	517	122	395	23.6%











野生鳥獣の肉の放射性物質検査結果(第3報)

自然保護課

鳥獣名	市町村名	平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成31年度													
		検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率	検体数	基準以上	率											
イノシシ	白石市	3	1	33.3%	7	0	0.0%	↓	11	5	45.5%	↑	9	8	88.9%	↑	9	0	0.0%	↓	9	1	11.1%	↑	8	3	37.5%	↑	3	0	0.0%	↓				
	角田市	3	3	100.0%	10	3	30.0%	↓	12	2	16.7%	↓	11	3	27.3%	↑	13	0	0.0%	↓	11	4	36.4%	↑	10	0	0.0%	↓	1	0	0.0%	→				
	蔵王町				3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→					9	1	11.1%	↑	7	0	0.0%	↓	5	1	20.0%	↑	3	0	0.0%	↓				
	七ヶ宿町				1	1	100.0%	↑													6	0	0.0%	→	4	0	0.0%	→								
	大河原町	1	0	0.0%	4	1	25.0%	↑	8	0	0.0%	↓	7	1	14.3%	↑	2	0	0.0%	↓																
	柴田町				3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	9	1	11.1%	↑	5	0	0.0%	↓	7	1	14.3%	↑	7	1	14.3%	→	1	0	0.0%	↓				
	村田町	1	0	0.0%	3	0	0.0%	→	11	0	0.0%	→	12	1	8.3%	↑	8	0	0.0%	↓	5	2	40.0%	↑	4	0	0.0%	↓								
	川崎町	1	0	0.0%	3	0	0.0%	→	4	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	10	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→				
	丸森町	6	6	100.0%	12	7	58.3%	↓	12	9	75.0%	↑	12	9	75.0%	→	12	2	16.7%	↓	11	5	45.5%	↑	11	5	45.5%	→	2	0	0.0%	↓				
	仙台市	4	0	0.0%	5	1	20.0%	↑	2	0	0.0%	↓	7	0	0.0%	→	5	1	16.7%	↑	9	0	0.0%	↓	9	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→				
	名取市												2	1	50.0%	↑	3	0	0.0%	↓	4	1	25.0%	↑	3	1	33.3%	↑	1	0	0.0%	↓				
	岩沼市												1	1	100.0%	↑	3	0	0.0%	→	6	1	16.7%	↑	6	0	0.0%	↓	2	0	0.0%	→				
	亶理町				1	0	0.0%	→	2	1	50.0%	↑	7	3	42.9%	↓	8	1	12.5%	↓	6	3	50.0%	↑	7	1	14.3%	↓	1	0	0.0%	↓				
	山元町	6	5	83.3%	5	3	60.0%	↓	6	4	66.7%	↑	8	7	87.5%	↑	11	2	18.2%	↓	6	1	16.7%	↓	1	0	0.0%	↓								
	大和町	1	0	0.0%	6	0	0.0%	→	9	1	11.1%	↑	12	3	25.0%	↑	5	0	0.0%	↓	3	0	0.0%	↓	4	1	25.0%	↑	2	0	0.0%	↓				
	大崎市	1	1	100.0%												5	2	40.0%	↓	1	0	0.0%	↓	3	0	0.0%	→									
	色麻町															1	0	0.0%	↓					1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→					
	加美町												1	1	100.0%	↑	1	1	100.0%	→					1	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→				
	栗原市	1	1	100.0%					2	2	100.0%	→	7	7	100.0%	→	4	1	25.0%	↓	5	4	80.0%	↑	7	0	0.0%	↓								
	大衡村																												1	0	0.0%					
小計	28	17	60.7%	63	16	25.4%	↓	85	24	28.2%	↑	106	46	43.4%	↑	108	11	10.2%	↓	99	23	23.2%	↑	101	13	12.9%	↓	24	0	0.0%	↓					
ツキノワグマ	白石市	2	1	50.0%					1	0	0.0%	↓																								
	蔵王町	2	0	0.0%	2	1	50.0%	↑	1	0	0.0%	↓	1	0	0.0%	→																				
	七ヶ宿町	1	1	100.0%																																
	川崎町	1	0	0.0%	2	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→					6	1	16.7%	↑	5	0	0.0%	↓					9	1	11.1%	↑	1	0	0.0%	↓
	仙台市	2	1	50.0%																																
	富谷市																																			
	大和町	2	0	0.0%	2	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→					5	1	20.0%	↑	1	0	0.0%	↓	2	1	50.0%	↑	1	0	0.0%	↓				
	色麻町	2	1	50.0%	1	0	0.0%	↓	1	0	0.0%	→					2	0	0.0%	→																
	加美町	2	1	50.0%									1	1	100.0%	↑	1	0	0.0%	↓									1	1	100.0%					
	大崎市	2	2	100.0%													5	4	80.0%	↓									1	0	0.0%					
	栗原市	2	2	100.0%	2	2	100.0%	→	8	6	75.0%	↓	1	1	100.0%	↑	4	3	75.0%	↓	4	1	25.0%	↓	2	1	50.0%	↑	2	0	0.0%	↓				
	気仙沼市								2	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→	4	1	25.0%	→																
	小計	18	9	50.0%	9	3	33.3%	↓	18	6	33.3%	→	5	2	40.0%	↑	27	10	37.0%	↓	10	1	10.0%	↓	19	4	21.1%	↓	5	0	0.0%	↓				
ニホンジカ	石巻市	2	0	0.0%	4	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→												
	女川町	2	0	0.0%	1	0	0.0%	→	8	0	0.0%	→	9	0	0.0%	→	9	0	0.0%	→	12	0	0.0%	→												
	登米市	0	0	-	0	0	-		3	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→																				
	栗原市																				1	1	100.0%	↑	1	1	100.0%	→								
	気仙沼市	1	1	100.0%	12	10	83.3%	↓	12	6	50.0%	↓	12	6	50.0%	→	9	4	44.4%	↓	12	3	25.0%	↓	2	0	0.0%	↓								
小計	5	1	20.0%	17	10	58.8%	↑	26	6	23.1%	↓	25	6	24.0%	↑	21	4	19.0%	↓	28	4	14.3%	↓	4	1	25.0%	↑									
カルガモ	大崎市	1	0	0.0%	1	0	0.0%	→					1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→												
	登米市								1	0	0.0%	→																								
	大和町																											1	0	0.0%	→					
小計	1	0	0.0%	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→					
キジ	登米市	1	0	0.0%	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→				
合計	53	27	50.9%	91	29	31.8%	↓	131	36	27.5%	↓	138	54	39.1%	↑	158	25	15.8%	↓	139	28	20.1%	↑	126	18	14.3%	↓	29	0	0.0%						

※国の基準値:100ベクレル/kg超

※検体採取方法:有害鳥獣捕獲、個体数調整のための捕獲及び狩猟等による。

なお、カルガモ及びキジについては検査時期に捕獲予定がない場合、学術調査等の捕獲許可による。

※食肉加工用ニホンジカ肉全頭検査分は除く。

平成31年度野生鳥獣の肉における放射性物質の測定結果一覧
 (県が定める「出荷・検査方針」に基づく全頭検査分を除く)

No	発表月日	鳥獣名	捕獲地 (市町村)	字名等	測定結果 (Bq/kg)	捕獲月日	検査月日
					放射性 セシウム		
1	R1.5.22	イノシシ	柴田町	入間田	25	H31.4.23	R1.5.16
2	R1.5.22	イノシシ	岩沼市	南長谷	14	H31.4.23	R1.5.16
3	R1.5.22	イノシシ	丸森町	金山字谷地木戸	22	H31.4.24	R1.5.16
4	R1.5.22	イノシシ	亶理町	逢隈	21	H31.4.28	R1.5.16
5	R1.5.22	イノシシ	川崎町	大字前川字浪形	10	H31.4.30	R1.5.16
6	R1.5.22	イノシシ	蔵王町	宮字櫛林	24	R1.5.4	R1.5.16
7	R1.5.22	イノシシ	蔵王町	宮字内方	71	R1.5.4	R1.5.16
8	R1.5.22	イノシシ	大和町	吉田字五福院	不検出	R1.5.9	R1.5.16
9	R1.5.22	イノシシ	大和町	吉田字西原	11	R1.5.9	R1.5.16
10	R1.5.22	イノシシ	白石市	福岡八宮	12	R1.5.12	R1.5.16
11	R1.5.22	イノシシ	仙台市	青葉区茂庭	不検出	R1.5.13	R1.5.16
12	R1.6.26	イノシシ	白石市	白川内親	49	R1.5.28	R1.6.20
13	R1.6.26	イノシシ	岩沼市	南長谷	41	R1.6.2	R1.6.20
14	R1.6.26	イノシシ	角田市	高倉字新山	31	R1.6.3	R1.6.20
15	R1.6.26	イノシシ	仙台市	泉区福岡	13	R1.6.3	R1.6.20
16	R1.6.26	イノシシ	大衡村	大瓜宮沢	14	R1.6.9	R1.6.20
17	R1.6.26	イノシシ	川崎町	大字前川字羽根坂山	50	R1.6.11	R1.6.20
18	R1.6.26	ツキノワグマ	栗原市	築館字八沢	16	R1.6.8	R1.6.20
19	R1.6.26	ツキノワグマ	川崎町	大字今宿字畑平	不検出	R1.6.9	R1.6.20
20	R1.7.24	イノシシ	名取市	高館川上	38	R1.6.20	R1.7.18
21	R1.7.24	イノシシ	加美町	菜切谷青木原	42	R1.6.29	R1.7.18
22	R1.7.24	イノシシ	蔵王町	宮字櫛林	不検出	R1.7.1	R1.7.18
23	R1.7.24	イノシシ	加美町	上多田川	22	R1.7.1	R1.7.18
24	R1.7.24	イノシシ	丸森町	小斎字松崎	14	R1.7.2	R1.7.18
25	R1.7.24	イノシシ	色麻町	王城寺字八原	不検出	R1.7.11	R1.7.18
26	R1.7.24	イノシシ	白石市	福岡蔵本八宮不忘山	15	R1.7.12	R1.7.18
27	R1.7.24	ツキノワグマ	大崎市	岩出山南沢	46	R1.6.21	R1.7.18
28	R1.7.24	ツキノワグマ	栗原市	花山字草木沢角間	72	R1.7.18	R1.7.22
29	R1.7.24	ツキノワグマ	仙台市	泉区西田中	11	R1.7.18	R1.7.22

国の基準値は100Bq/kgを超える測定値

1. ニホンジカの生息密度指標調査及び解析

(1) 糞塊密度調査

気仙沼市、登米市、南三陸町、石巻市、女川町の5市町において計20ルート実施した。糞塊密度は女川町のルートで最も高く106.78糞塊/kmであり、次いで気仙沼北部のルートの75.74糞塊/kmであった。全てのルートにおいて糞塊を確認し、11ルートでシカの目視、11ルートで樹皮剥ぎ跡を確認した。また、過去の調査結果と比較した結果、全体的に平成30年度は平成29年度に対して微減だった。ただし、平成27年度と比較すると牡鹿半島を除くすべての地域で増加していた。

(2) 区画法調査

平成29年度調査で区画法調査を実施した区画2区画において調査を行った。各区画において13頭から20頭のシカを確認した。

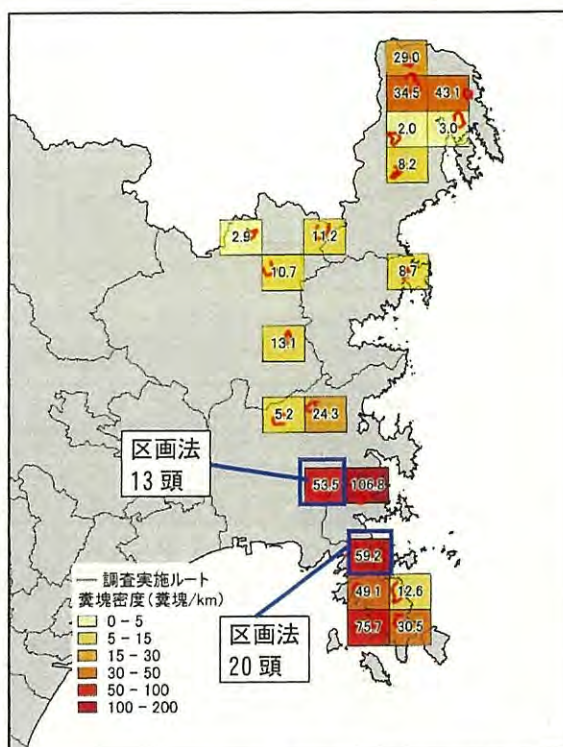


図1 糞塊密度調査結果

2. ニホンジカの生息頭数の推定と将来予測

宮城県内のシカ生息個体数を階層ベイズ法により推定した結果、2018年度の生息個体数は、気仙沼地区で中央値2,329頭(95%信頼区間:165~5,699)、登米南三陸地区で中央値1,681頭(95%信頼区間:37~4,901)、石巻女川地区で中央値10,539頭(95%信頼区間:2,914~23,243)、3地区の合計は中央値14,549(95%信頼区間3,116~33,843頭)と推定された。また、推定した個体数から将来の個体数変動を予測した結果、気仙沼地区は現状の捕獲率の1.5倍で2023年度までに半減可能、石巻女川地区は1.9倍で半減可能、登米南三陸地区は現状の捕獲数が少なく6倍に設定しても個体数の現状維持にとどまり、減少が難しいことがわかった。

管理計画で設定している区域ごとに個体数を推定し結果、各区域の2018年度の推定個体数は拡大区域Bが中央値1,544頭(95%信頼区間109~3,779頭)、侵出抑制区域が中央値3,305頭(95%信頼区間372~8,542頭)、拡大区域Aは中央値5,951頭(95%信頼区間1,642~13,134頭)、原住区域は中央値3,254頭(95%信頼区間900~7,175頭)であった。

合計個体数の推定値を図2、各管理計画区域の推定個体数と生息密度を表1に示した。

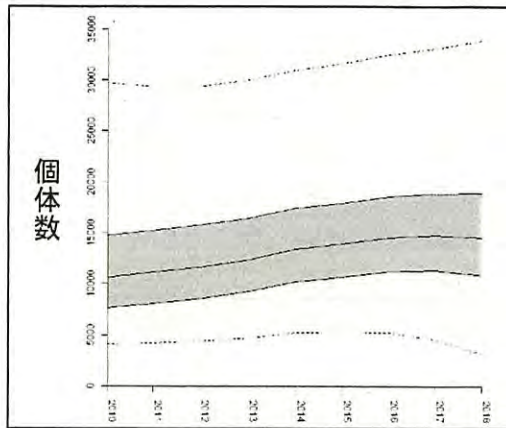


図2 推定個体数（3地区合計）

管理計画区域	推定個体数 中央値(頭)	生息密度 (頭/km ²)
拡大区域B	1,544	13.75
侵出抑制区域	3,305	6.31
拡大区域A	5,951	34.69
原住区域	3,254	34.27
合計	14,054	15.57

表1 各管理区域の推定個体数および生息密度

3. ニホンジカに係る出猟カレンダーの集計

平成29年度に狩猟者が記入した出猟カレンダーの集計を行った。ニホンジカの銃猟とくくりわなの捕獲効率の位置図を図3に示す。

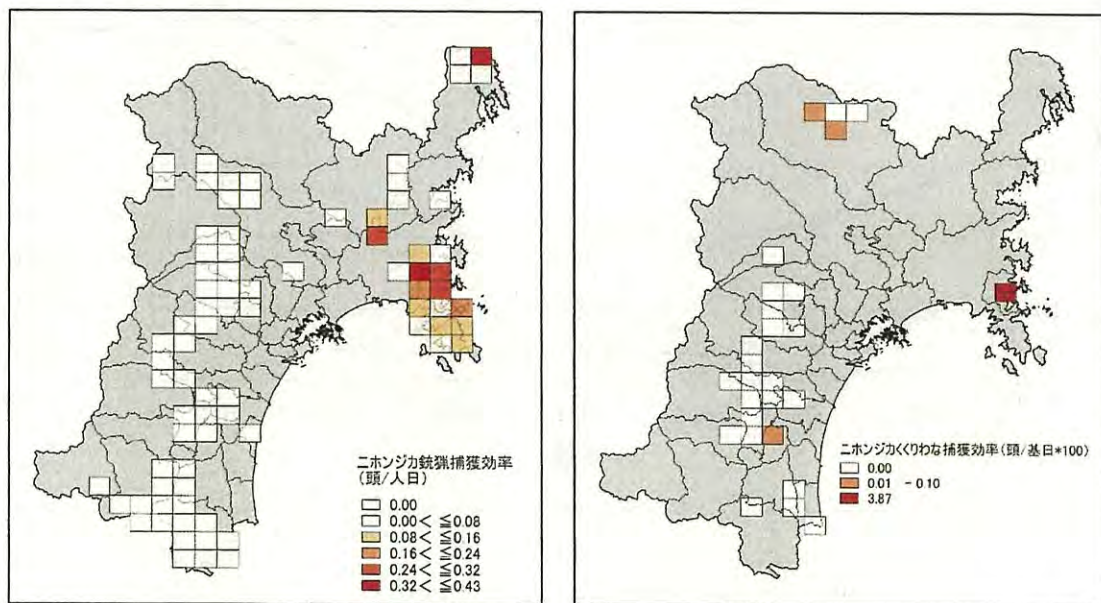


図2 ニホンジカの捕獲効率（左：銃猟 右：くくりわな）

表-1 地域別糞塊調査結果の経年変化

	調査ルート	調査距離 (km)	糞塊数 (個)	糞塊密度 (個)/km
1	風越	3.1	286	92.9
2	高白浜	1.8	467	260.9
3	黒森山	2.2	293	131.1
4	硯上山	5.2	270	52.3
H30年度全体		12.3	1,316	107.3

図-5 地域別糞塊調査結果の経年変化（石巻地域）

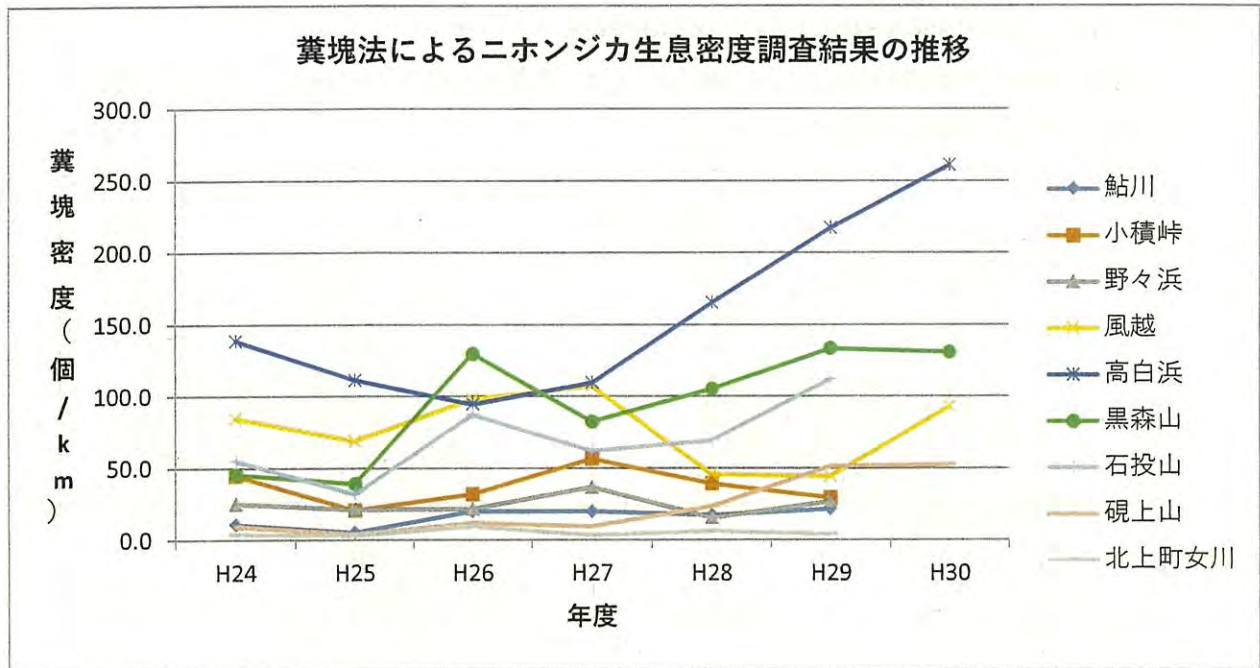


表-2 地域別糞塊調査結果の経年変化（石巻地域）

	糞塊密度 (個/km)									糞塊数合計
	鮎川	小積峠	野々浜	風越	高白浜	黒森山	石投山	硯上山	北上町女川	
H24	10.7	44.6	24.9	84.5	138.5	45.6	55.0	9.1	4.0	1,148
H25	5.2	20.7	20.9	68.6	111.2	39.2	31.8	3.9	2.9	799
H26	19.8	31.7	21.4	98.1	94.3	129.6	87.0	11.6	9.5	1,464
H27	19.6	56.3	36.6	107.1	109.7	82.6	61.7	9.3	3.0	1,405
H28	17.1	39.1	15.3	45.5	165.4	105.2	69.3	23.0	6.2	1,353
H29	21.4	29.1	26.7	44.2	217.3	133.4	111.8	51.3	3.8	1,836
H30	-	-	-	92.9	260.9	131.1	-	52.3	-	1,316

図-6 地域別糞塊調査結果の経年変化（合同会社東北野生動物保護管理センター分を含む）

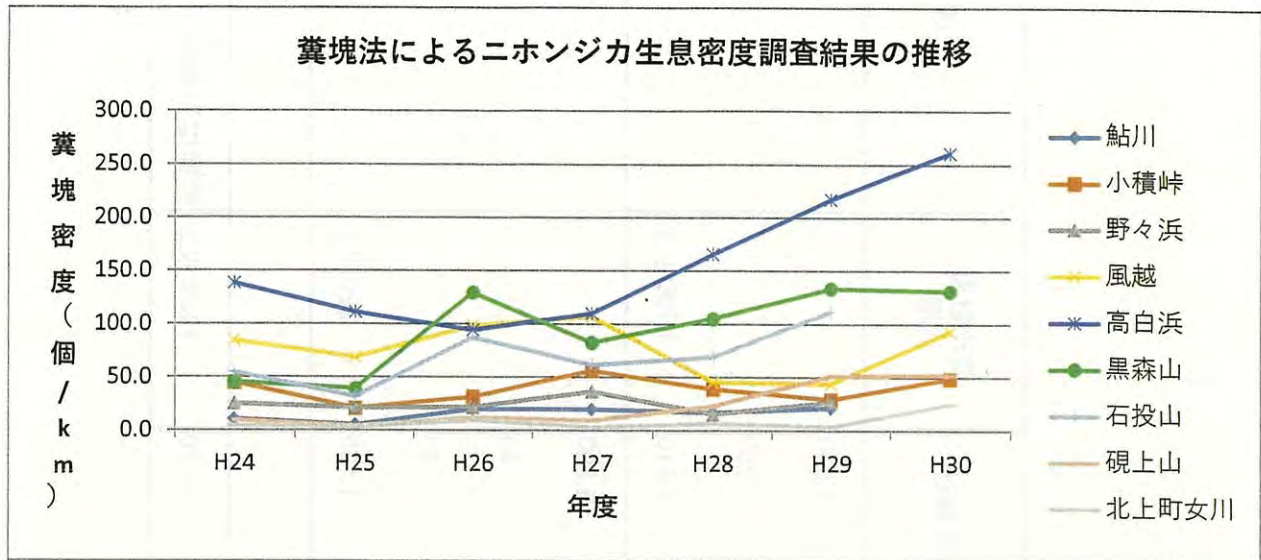


表-3 地域別糞塊調査結果の経年変化（合同会社東北野生動物保護管理センター分を含む）

	糞塊密度（個/km）									糞塊数合計
	鮎川	小積峠	野々浜	風越	高白浜	黒森山	石投山	硯上山	北上町女川	
H24	10.7	44.6	24.9	84.5	138.5	45.6	55.0	9.1	4.0	1,148
H25	5.2	20.7	20.9	68.6	111.2	39.2	31.8	3.9	2.9	799
H26	19.8	31.7	21.4	98.1	94.3	129.6	87.0	11.6	9.5	1,464
H27	19.6	56.3	36.6	107.1	109.7	82.6	61.7	9.3	3.0	1,405
H28	17.1	39.1	15.3	45.5	165.4	105.2	69.3	23.0	6.2	1,353
H29	21.4	29.1	26.7	44.2	217.3	133.4	111.8	51.3	3.8	1,836
H30	-	49.1	-	92.9	260.9	131.1	-	52.3	24.3	1,316

※赤字が合同会社東北野生動物保護管理センターで実施したもの。

③ 植生指標調査

平成30年度調査では、硯上山で今まで記録されていなかった樹皮剥ぎが多く確認された。

表-4 平成30年度植生指標調査結果

調査地名	植生指標	ディアライン		樹皮剥ぎの有無			樹皮剥ぎ樹種			
		※結果表示林分数/調査林分	※結果表示林分数/調査林分	※結果表示林分数/調査林分	※結果表示林分数/調査林分	※結果表示林分数/調査林分	※結果表示林分数/調査林分	※結果表示林分数/調査林分	※結果表示林分数/調査林分	※結果表示林分数/調査林分
風越	1	有	2/3	有	3/3	ケヤキ	モミ	サワフキ	ミスギ	
高白浜	2	有	3/5	有	1/5	リュウブ				
黒森山	1	有(不明瞭)	1/4	有	4/4	オオハクロモジ	ケヤキ	リュウブ	アオダモ	
硯上山	1	無	5/5	有	2/5	リュウブ	ハンノキ	ホオノキ	アオダモ?	不明

※1 林床植生の被度(%), ササ類の被度・緑葉量(%)は、0%~10%未満=1, 10~25%未満=2, 25~50%未満=3, 50%以上=4

※2 ササ類の対象はスズタケとアズマネザサとする(ミヤコササは除く)。

※3 不嗜好性植物の被度(%)は、0~10%程度=1, 10~25%未満=2, 25~50%未満=3, 50%以上=4

R1 年度ニホンジカ捕獲計画

市町村	有害捕獲	個体数調整(市町権限)	指定管理鳥獣捕獲等事業(県事業)	狩猟	捕獲目標計	管理計画目標	備考
石巻市	1,060				1,060		
女川町	250				250		
小計	1,310	0	300		1,610	1,700以上	
気仙沼市	1,300				1,300		
南三陸町	40				40		
登米市	20				20		
小計	1,360	0	95		1,455	220以上	
その他地域			5				
合計	2,670	0	400	700	3,770	1,920以上	狩猟は県全域

サル被害状況

単位:千円

	被害金額 (万円)	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額(過去3カ年平均)
H3	150	6.5	11.8	
H4	420	6.7	18.7	
H5	50	1.3	8.2	
H6	144	3.3	21.4	
H7	171	2.8	30.4	
H8	1,096	10.8	90.2	
H9	499	8.0	55.0	
H10	555	37.9	35.3	
H11	457	4.4	33.8	
H12	668	5.0	19.4	
H13	1,229	10.6	49.6	
H14	789	30.6	83.4	
H15	1,014	23.6	116.1	
H16	935	11.1	104.1	
H17	327	3.5	79.2	
H18	1,545	13.5	101.7	
H19	2,238	13.3	238.0	
H20	730	9.4	100.9	
H21	759	7.7	58.2	
H22	697	10.6	71.6	
H23	706	5.7	55.4	
H24	999	16.4	68.9	
H25	1,025	8.1	75.1	801
H26	814	15.2	75.1	910
H27	336	14.0	16.5	946
H28	628	9.9	31.2	725
H29	528	8.2	30	593
H30 (速報値)	455	5.2	29	497

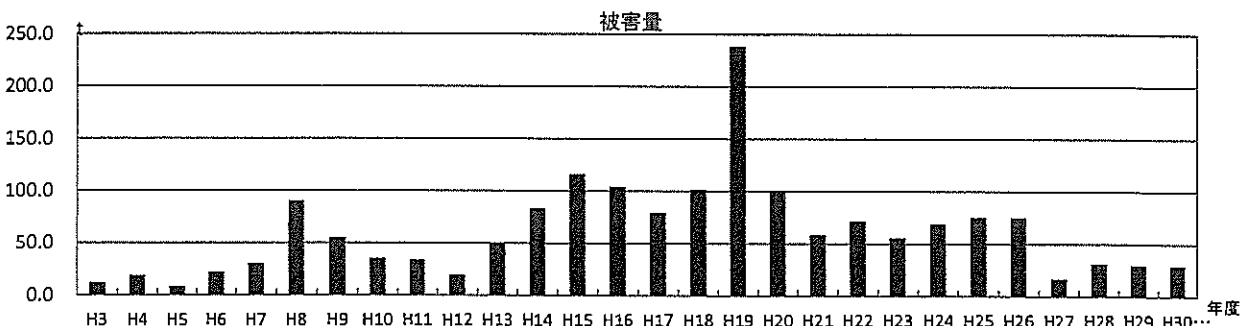
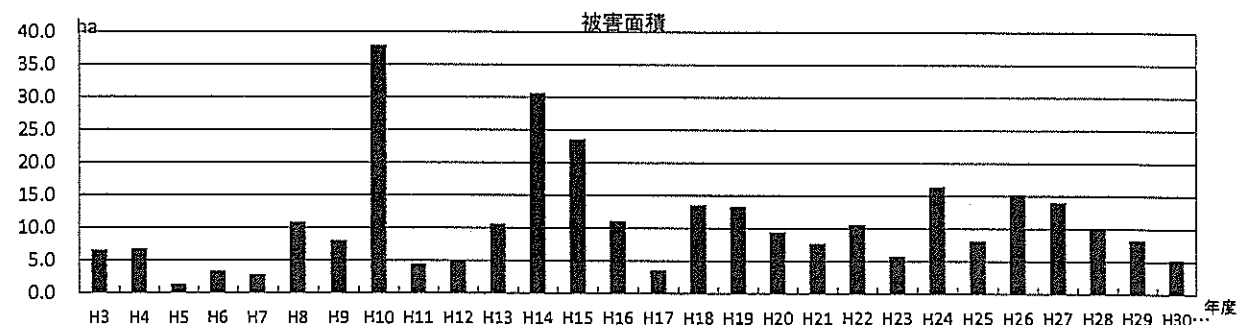
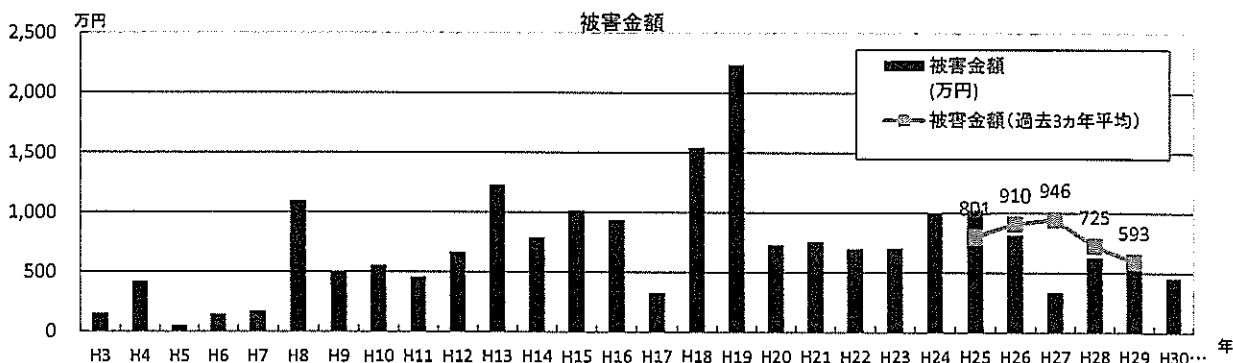
計画策定 市町村	H27		H28		H29		H30	
	被害金額	目標	被害金額	目標	被害金額	目標	被害金額	
白石市	2,398	2,158	2,468	2,220	3,494	3,150	3,275	
角田市	0	0	0	0	7	0	0	
蔵王町	47	—	40	10	34	37	25	
七ヶ宿町	44	2,930	2,740	2,930	307	2,470	344	
川崎町	340	238	347	346	706	494	178	
丸森町	34	250	0	100	0	100	51	
仙台市	99	379	168	470	94	120	315	
山元町	134	134	126	100	11	100	0	
大崎市	0	3	0	—	1	—	1	
加美町	265	212	391	243	507	405	363	
合計	3,355	6,304	6,280	6,419	5,161	6,876	4,552	

1期計画 ※蔵王町は平成29年度より計画対象となったため、平成28年度以前は参考。

2期計画 ※ 第二期宮城県ニホンザル保護管理計画については、東日本大震災の影響により、当初計画の5年を1年延長して6カ年で実施。
第三期計画は、鳥獣保護管理事業計画の最終年に合わせ、平成25年度から平成28年度までの4カ年計画で策定。

3期計画

4期計画



ニホンザルによる農作物の被害状況調査結果

年度	農作物名	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額 (万円)	主な被害発生地域
H30 (速報値)	稲	1.7	5.3	98.4	仙台市、白石市、大崎市、蔵王町、七ヶ宿町、川崎町、丸森町、加美町
	豆類	0.3	0.4	15.9	
	果樹	1.4	10.6	170.7	
	飼料作物	0.1	2.1	1.9	
	野菜	1.2	7.9	142.1	
	いも類	0.6	3.1	26.2	
	小計	5.2	29.4	455.1	
H29	稲	3.3	12.6	235.6	仙台市、白石市、角田市、東松島市、大崎市、蔵王町、七ヶ宿町、川崎町、山元町、加美町
	麦類	0.3	0.1	1.9	
	豆類	1.3	1.4	44.3	
	果樹	1.5	9.2	169.8	
	野菜	1.2	6.1	72.8	
	いも類	0.6	0.4	3.1	
	小計	8.2	29.8	527.5	
H28	稲	0.8	4.0	80.8	仙台市、白石市、蔵王町、七ヶ宿町、川崎町、山元町、加美町
	豆類	0.2	0.4	16.2	
	雑穀	6.0	2.0	58.2	
	果樹	0.2	2.1	36.0	
	野菜	2.3	20.8	422.7	
	いも類	0.3	1.9	14.0	
	小計	9.9	31.2	627.9	
H27	稲	0.7	1.8	36.6	仙台市、白石市、蔵王町、七ヶ宿町、川崎町、丸森町、山元町、加美町
	豆類	0.2	0.3	12.8	
	果樹	2.6	4.2	78.1	
	野菜	9.2	8.5	192.3	
	いも類	1.4	1.7	15.9	
	小計	14.0	16.5	335.5	
H26	稲	3.1	13.7	264.4	仙台市、白石市、蔵王町、七ヶ宿町、川崎町、丸森町、山元町、加美町
	豆類	0.5	0.8	19.0	
	雑穀	4.1	1.3	43.1	
	果樹	2.3	11.3	229.6	
	野菜	4.9	44.4	233.0	
	いも類	0.3	3.6	24.5	
	その他	0.0	0.0	0.1	
小計	15.2	75.1	813.6		
H25	稲	2.2	9.9	211.4	仙台市、白石市、大崎市、七ヶ宿町、川崎町、丸森町、加美町
	豆類	0.5	0.7	38.5	
	果樹	0.7	5.8	193.9	
	野菜	3.7	39.8	454.7	
	いも類	1.0	18.9	126.7	
	小計	8.1	75.1	1,025.1	
H24	稲	3.0	10.1	204.5	白石市、角田市、七ヶ宿町、川崎町、丸森町、仙台市、大和町、大崎市、加美町
	豆類	3.3	2.2	79.5	
	果樹	1.9	15.1	302.8	
	飼料作物	0.0	4.3	3.8	
	野菜	2.4	27.0	305.3	
	いも類	0.8	8.5	51.0	
	その他	5.0	1.7	51.8	
	小計	16.4	68.9	998.7	
H23	稲	1.0	5.0	108.6	白石市、七ヶ宿町、川崎町、丸森町、仙台市、大崎市、加美町
	豆類	0.9	2.5	146.9	
	雑穀	0.0	0.0	0.0	
	果樹	0.7	6.3	115.5	
	飼料作物	0.1	4.7	4.9	
	野菜	1.5	17.6	208.4	
	いも類	1.0	19.1	115.5	
	工芸作物	0.0	0.0	0.1	
	その他	0.5	0.2	6.0	
	小計	5.7	55.4	705.9	

ニホンザルによる農作物の被害状況調査結果

年度	農作物名	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額 (万円)	主な被害発生地域
H 2 2	稲	2.1	10.4	228.8	白石市, 七ヶ宿町, 川崎町, 丸森町, 仙台市, 大崎市, 加美町
	豆類	0.4	0.6	16.3	
	雑穀	0.0	0.0	0.1	
	果樹	0.4	4.7	72.1	
	飼料作物	1.8	77.3	77.7	
	野菜	2.1	19.5	191.9	
	いも類	0.7	11.5	65.9	
	その他	3.1	2.6	43.8	
小計	10.6	126.6	696.6		
H 2 1	稲	1.8	9.0	201.5	白石市, 七ヶ宿町, 川崎町, 丸森町, 仙台市, 大崎市, 加美町
	豆類	0.5	0.9	25.3	
	雑穀	0.1	0.0	1.2	
	果樹	0.6	5.1	92.7	
	飼料作物	0.1	4.2	4.2	
	野菜	2.4	24.3	229.7	
	いも類	1.7	13.8	104.1	
	その他	0.5	0.8	100.0	
小計	7.7	58.1	758.7		
H 2 0	稲	1.6	8.2	186.8	白石市, 七ヶ宿町, 川崎町, 丸森町, 仙台市, 大崎市, 加美町
	豆類	0.8	1.2	33.2	
	雑穀	0.0	0.0	0.1	
	果樹	0.4	1.1	21.1	
	飼料作物	1.4	57.9	63.7	
	野菜	4.9	27.3	354.3	
	いも類	0.2	4.8	27.2	
	工芸作物		0.2	23.1	
その他	0.1	0.2	20.0		
小計	9.4	100.9	729.5		
H 1 9	野菜	5.5	85.1	1583.9	白石市, 七ヶ宿町, 丸森町, 加美町, 大崎市, 仙台市
	稲	2.3	11.5	263.9	
	飼料作物	3.1	127.9	153.5	
	果樹	1.8	6.0	107.6	
	その他	0.0	0.1	76.9	
	いも類	0.3	7.0	41.6	
	豆類	0.3	0.4	10.5	
小計	13.3	238.0	2237.9		
H 1 8	稲	4.6	24.0	596.3	白石市, 七ヶ宿町, 柴田町, 川崎町, 丸森町, 仙台市, 大崎市, 加美町, 栗原市
	野菜	3.5	42.1	504.0	
	その他	0.1	0.1	179.8	
	豆類	2.8	4.7	123.7	
	いも類	0.6	11.5	68.3	
	果樹	1.5	3.9	53.0	
	飼料作物	0.4	15.4	20.0	
小計	13.5	101.7	1545.1		

サル捕獲状況

	有害	個体数調整	計
S62			
S63			
H1	1	0	1
H2	0	0	0
H3	28	0	28
H4	31	0	31
H5	5	0	5
H6	25	0	25
H7	38	0	38
H8	45	0	45
H9	24	0	24
H10	65	0	65
H11	69	0	69
H12	31	0	31
H13	96	0	96
H14	57	0	57
H15	56	0	56
H16	64	0	64
H17	0	48	48
H18	0	204	204
H19	0	59	59
H20	0	132	132
H21	0	149	149
H22	0	190	190
H23	0	146	146
H24	0	164	164
H25	0	138	138
H26	0	269	269
H27	135	84	219
H28	197	115	312
H29	95	73	168
H30	166	108	274

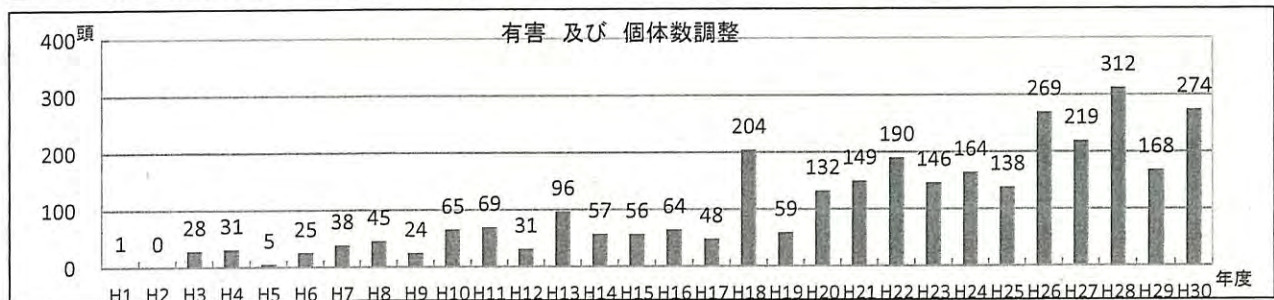
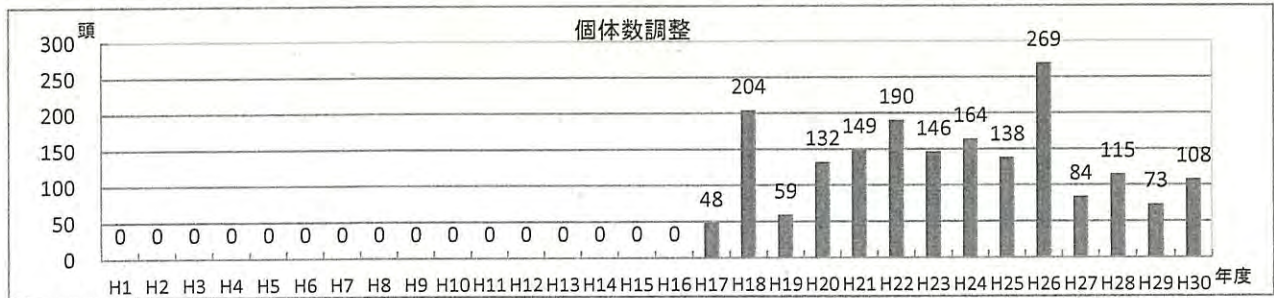
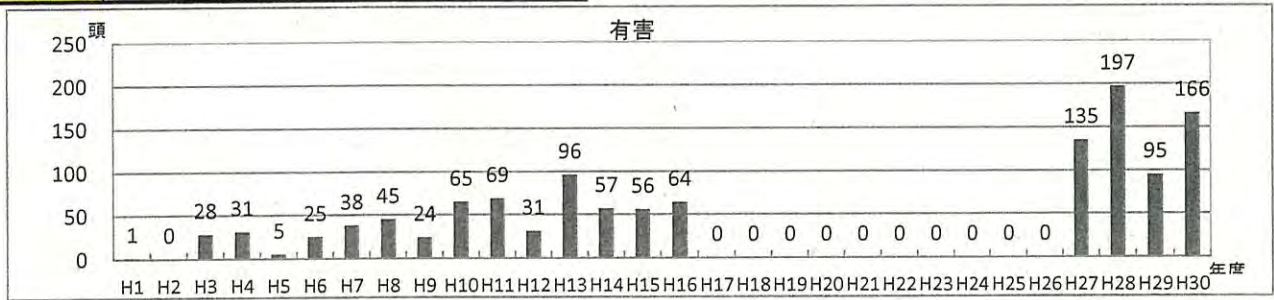
市町村	H28		H29		H30	
	捕獲目標	捕獲数	捕獲目標	捕獲数	捕獲目標	捕獲数
白石市	50	15	50	19	50	39
角田市	15	0	15	0	15	0
蔵王町	—	—	50	2	50	1
七ヶ宿町	100	108	300	32	200	35
川崎町	50	30	50	12	50	24
丸森町	50	26	25	22	22	14
仙台市	130	115	130	73	130	108
山元町	10	0	10	0	10	0
大崎市	3	0	—	0	—	0
加美町	30	18	30	8	50	52
合計	438	312	660	168	660	273

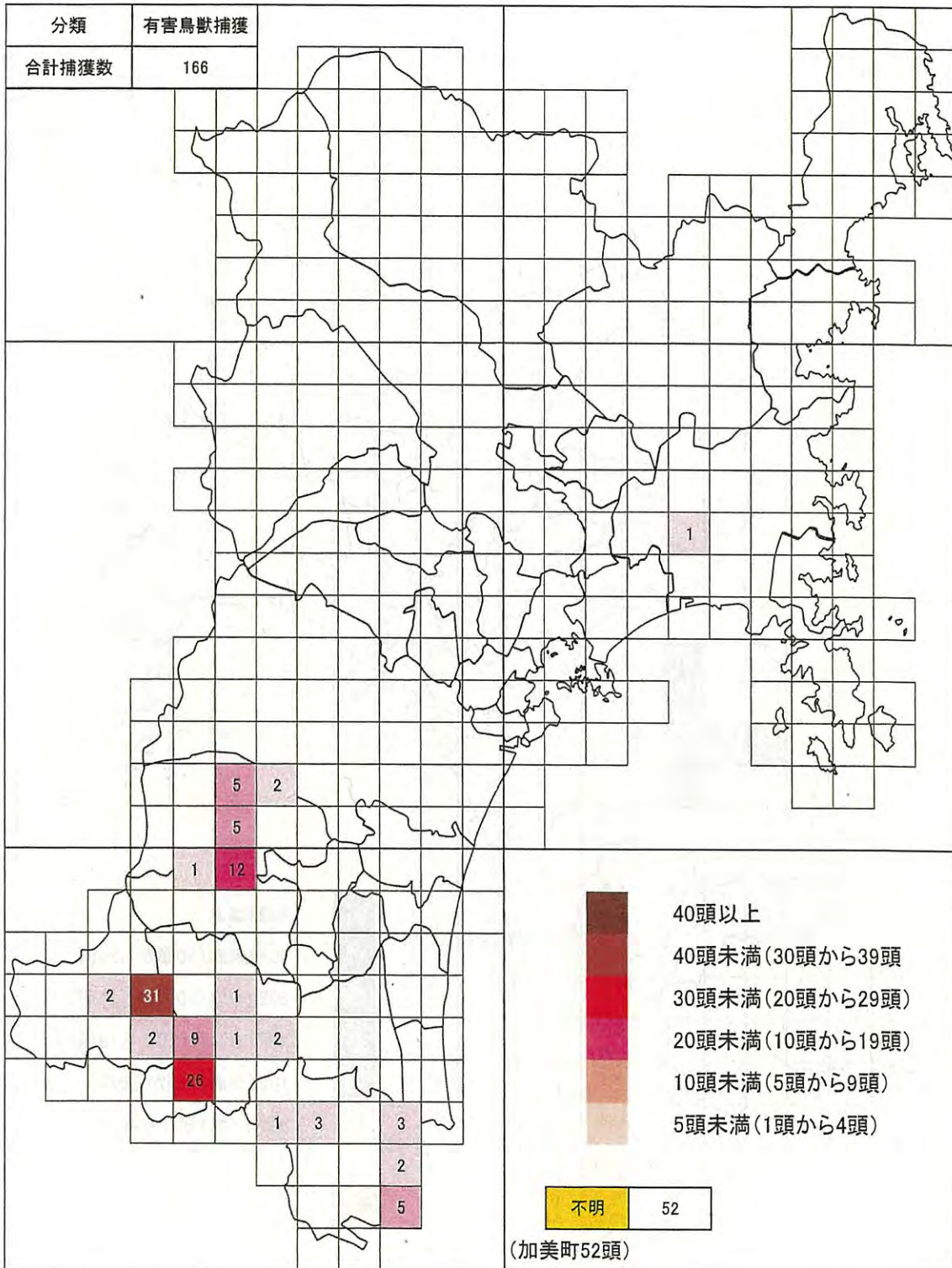
・上記以外に、石巻市で1頭捕獲(有害鳥獣捕獲)

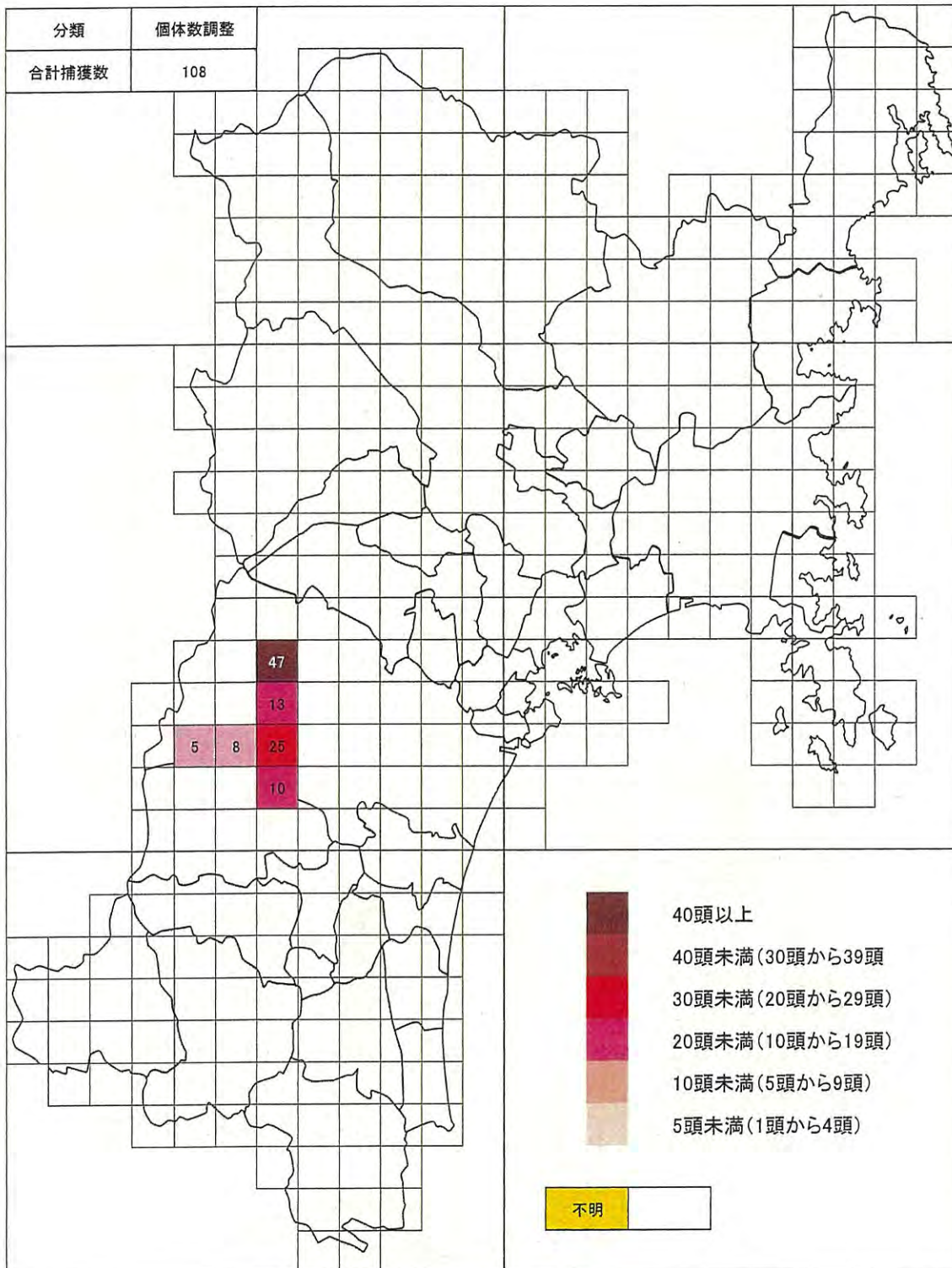
・上記捕獲数とは別に、南奥羽鳥獣害防止広域対策協議会において、発信機の増設、更新を行った
(白石市増設1頭、七ヶ宿町増設1頭・更新1頭、川崎町増設2頭、丸森町増設2頭)

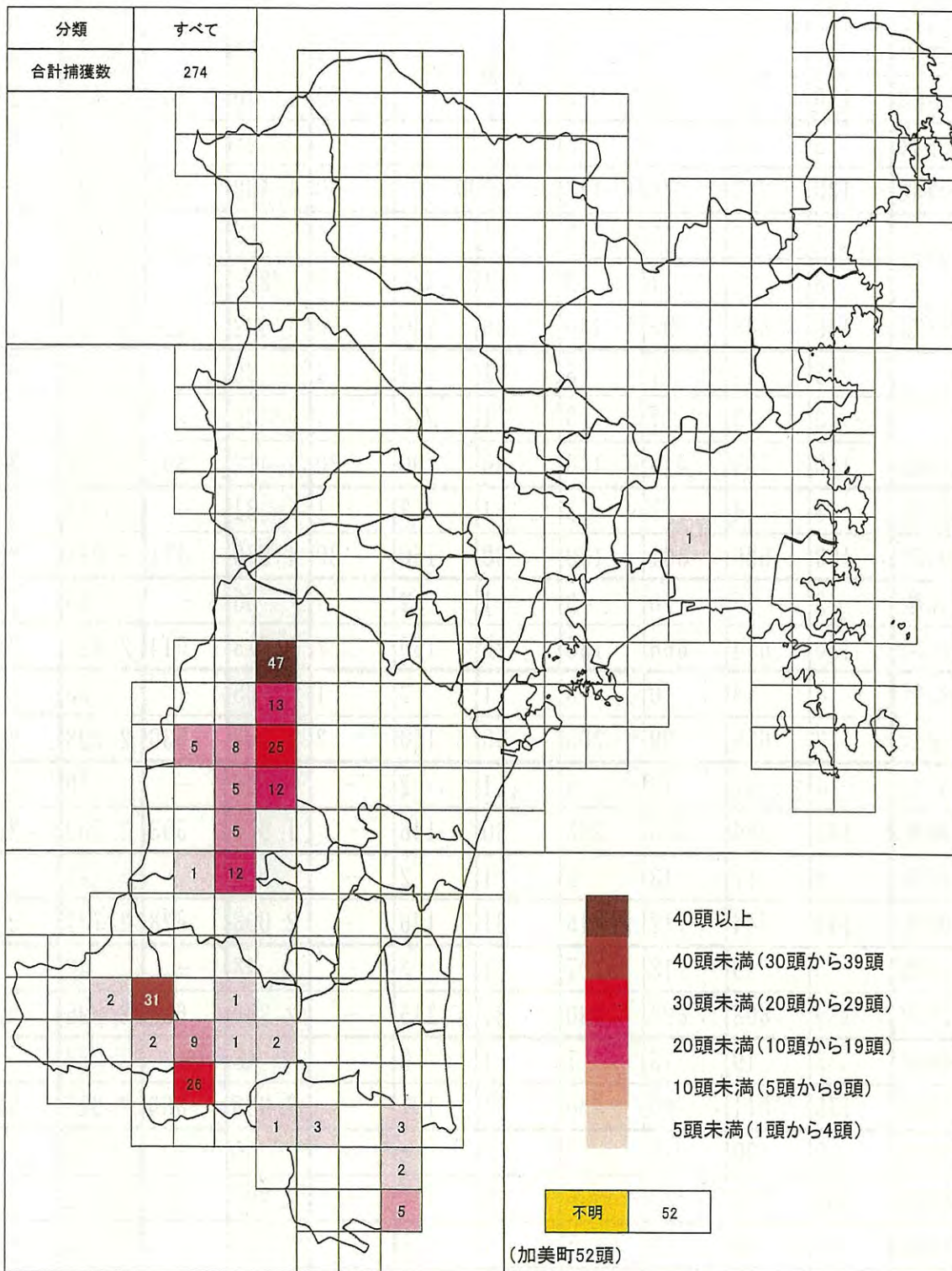
・仙台市内では、10頭分の発信機を増設・更新(市内16群のうち、12群に発信機装着)

※ 第二期宮城県ニホンザル保護管理計画については、東日本大震災の影響により、当初計画の5年を1年延長して6カ年で実施。
第三期計画は、鳥獣保護事業計画の最終年に合わせ、平成25年度から平成28年度までの4カ年計画で策定。









宮城県ポピュレーション変遷

単位：年度、頭

名称		加美	仙台・川崎	七ヶ宿	白石	丸森西部	丸森東部	大崎	ポピュレーション計	ハナレザル	内地計	金華山	合計
H16	群数	3	10	7	2	詳細不明		1	23	-	23	6	29
	頭数	100	560	440	80			50	1,230	290	1,520	230	1,750
H17	群数	3	11	7	2	詳細不明		1	24	-	24	6	30
	頭数	110	580	360	80			60	1,190	300	1,490	210	1,700
H18	群数	3	12	7	3	2		1	28	-	28	6	34
	頭数	130	650	370	120	100		60	1,430	380	1,810	245	2,055
H19	群数	3	12	7	3	1	1	1	28	-	28	6	34
	頭数	140	548	394	140	30	100	50	1,402	420	1,822	219	2,041
H20	群数	3	13	7	3	1	1	1	29	-	29	6	35
	頭数	150	559	413	130	30	100	30	1,412	395	1,807	249	2,056
H21	群数	3	14	7	3	1	2	1	31	-	31	6	37
	頭数	150	589	501	130	30	150	20	1,570	471	2,041	254	2,295
H22	群数	3	15	10	3	1	2	1	35	-	35	6	41
	頭数	120	614	666	130	26	150	7	1,713	514	2,227	243	2,470
H23	群数	4	14	10	3	1	2	1	35	-	35	6	41
	頭数	133	639	609	205	30	150	2	1,768	530	2,298	259	2,557
H24	群数	4	17	12	4	1	2	-	40	-	40	6	46
	頭数	145	684	706	265	30	146	-	1,976	593	2,569	264	2,833
H25	群数	4	17	13	5	1	2	-	42	-	42	6	48
	頭数	145	744	712	315	31	146	-	2,093	628	2,721	239	2,960
H26	群数	5	19	13	7	1	3	-	48	-	48	6	54
	頭数	176	808	694	380	31	215	-	2,304	691	2,995	305	3,300
H27	群数	5	19	13	7	1	3	-	48	-	48	6	54
	頭数	176	811	740	330	31	197	-	2,285	686	2,971	277	3,248
H28	群数	5	20	13	7	1	4	-	50	-	50	6	56
	頭数	188	847	730	365	18	147	-	2,295	687	2,982	269	3,251
H29	群数	5	20	13	7	1	6	-	52	-	52	6	58
	頭数	182	841	731	375	18	197	-	2,344	703	3,047	249	3,296
H30	群数	5	20	13	7	1	6	-	52	-	52	6	58
	頭数	168	801	757	346	18	207	-	2,297	689	2,986	251	3,237

※ 出典：ニホンザル保護管理事業報告書

※ 群数の（ ）の数字は、不明群を加算した数値である。

県内の群れの変遷 (H16～H30)

ホビュ レーショ	群れの名称	評価	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	再評価	備考	
加美	小野田A群	A～B	20～40	50	30	60	60	60	50	40	50	50	50	50	50	44	49	—		
	小野田B群	B～C	10	10	20	20	30	30	30	20	20	20	30	30	30	38	38	—		
	宮崎A群	E	40～50	50	56	60	60	60	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	—	
	寒風沢の群れ	A～B	—	—	—	—	—	—	—	—	33	35	29	29	29	29	29	—		
	宮崎B群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	27	31	31	31	—	H26年度追加	
	奥新川A1群	WF	—	70	50～60	44	42	24	24	16	19	16	16	16	16	10	11	—	H23.5奈頭橋渡に より削減	
	福淵の群れ	—	100	—	—	—	9	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	奥新川A2群	WF	—	40	22	9	9	13	13	14	14	14	12	16	12	4	2	—		
	菅下の群れ	調査中	—	—	—	—	—	—	14	14	15	15	21	27	27	27	16	—	H23年度追加	
	奥新川B1群	C	30～40	30～40	45	40	45	36	42	45	48	50	59	59	59	59	59	—		
	奥新川B2群	—	—	—	15	10	10	10	11	10	4	—	—	—	—	—	—	—	H26.2削減	
	新川不明群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50	↓	—	—	—	H25年度追加, H28 高倉山B群に整理	
	戸崎不明群	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	—	H29年度追加	
	秋保大滝A群	WF	60	65	65	41	44	30	25	28	20	18	14	18	18	—	—	—		
	秋保大滝B群	WF	35	31	35	10	8	11	10	8	10	12	14	13	12	11	16	—		
	定養の群れ	B	40	45	44	39	42	49	52	53	53	45	50	50	↓	—	—	—	H28年分裂(定養 A・B群)	
仙台・ 川崎	定養A群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	52	14	—		
	定養B群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	7	—		
	二口A群	D～E	70	73	80	80	90	90	100	100	65	65	65	65	65	65	65	—		
	二口B群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	20	20	35	35	35	35	35	35	—		
	高倉山A群	E～F	70	80	100	90～100	100	100	100	100	40	44	44	44	44	44	44	—		
	高倉山B群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	31	31	31	31	31	—	元奥新川不明群 (H28に整理)	
	高倉山C群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	60	60	—	元高倉山B群 (H28に整理)	
	四山峠の群れ	C	40	30	40	40	50	50	45	45	45	45	45	37	37	45	45	—		
	太郎川の群れ	C～D	30～40	50	50～60	60～70	45	45	40	45	46	46	50	50	50	50	50	49	—	
	本砂金の群れ	D～E	—	—	—	—	—	—	50	50	80	95	86	80	80	80	44	27	—	

県内の群れの変遷 (H16～H30)

ホビュ レージョ	群れの名称	評価	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	再評価	備考
	三森山の群れ	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	100	100	100	121	122	-	
	笹谷峠A群	E	60~65	60~65	60~65	60~65	60~65	80	80	80	80	80	70	70	70	104	104	-	H26年度追加
	笹谷峠B群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	40	-	H26年度追加
	青根の群れ	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	20	17	17	19	-	H26年度追加
	七ヶ宿A群	E~F	67	68	63	52	63	66	37	31	37	39	25	36	36	36	51	-	
	七ヶ宿B群	E~F	59	61	55	58	48	63	59	51	53	51	49	37	51	51	51	-	
	七ヶ宿C群	E~F	82	43	51	71	78	82	67	60	59	49	39	52	52	52	52	-	
	七ヶ宿D群	E~F	74	56	68	68	62	64	93	94	118	117	121	120	121	121	121	-	
	七ヶ宿E群	E~F	78	66	69	72	81	102	137	137	78	61	62	63	38	38	38	-	
	七ヶ宿F群	E	38	43	36	38	42	79	76	51	71	48	31	57	55	56	45	-	
	七ヶ宿G群	E~F	23	26	31	35	39	45	54	38	55	53	53	55	56	56	56	-	
	七ヶ宿H群	調査中	-	-	-	-	-	-	68	61	52	54	54	57	57	57	57	-	H23年度追加
	七ヶ宿I群	調査中	-	-	-	-	-	-	49	53	56	53	69	67	66	66	66	-	H23年度追加
	七ヶ宿J群	調査中	-	-	-	-	-	-	26	33	49	49	53	53	52	52	74	-	H23年度追加
	七ヶ宿K群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	49	51	27	27	37	37	37	-	H24年度追加
	七ヶ宿L群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	29	41	60	60	53	53	53	-	H24年度追加
	七ヶ宿M群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	51	56	56	56	56	-	H25年度追加
	戸沢の群れ	E~F	45	50	40~50	50	50	50	50	85	85	85	90	101	110	121	121	-	
	猿鼻の群れ	E~F	不明	30	不明	30	30	30	30	60	60	60	60	35	35	35	35	-	
	江志前の群れ	F	-	不明	40~50	60	50	50	50	60	100	100	100	64	80	80	80	-	
	苗圃不明群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20	20	-	H24年度追加
	新町群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	60	59	30	E~F	元新町不明群 (H28に整理)
	上戸沢の群れ	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30	-	元上戸沢不明群 (H27に整理)
	江志前不明群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30	-	H26年度追加

県内の群れの変遷 (H16～H30)

ホビュ レーション	群れの名称	評価	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	再評価	備考
丸森西部	鳴瀬右岸群		50	60	40～50	40～50	30	20	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	H24年度未消滅
	群野の群れ	WF	不明	不明	30～40	30～40	30～40	30	26	30	30	31	31	31	31	18	18	18	C～D
丸森東部	青葉の群れ	調査中	不明	不明	30～40	30～40	30～40	50	50	50	50	50	50	32	41	41	41	F	大内A1・A2に 整理
	大内の群れ	F	—	—	不明	60～70	60～70	100	100	100	96	96	155	155	↓	—	—	—	
	大内A1群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	70	—	元大内の群れ (H28に整理)
	大内A2群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	C～D	元大内の群れ (H28に整理)
	大内A3群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	—	H29年度追加
	大内B群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	16	16	16	D	元大内分裂群 (H28に整理)
	群平の群	調査中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	40	C
内地計	52						1,570	1,713	1,768	1,976	2,093	2,304	2,285	2,295	2,344	2,297			
金華山	A		30	26	34	28	36	50	37	56	56	48	63	58	66	61	68		
	B1		21	22	30	26	34	48	34	42	40	35	48	50	51	55	47		
	B2		13	10	15	14	17	20	19	27	24	25	31	32	23	27	27		
	C1		20	19	19	13	18	23	15	25	25	14	13	11	22	12	13		
	C2		20	16	17	16	19	29	20	20	26	28	31	29	29	29	36		
	D		62	63	68	65	70	84	64	83	93	89	119	97	78	65	60		
計		166	156	183	162	194	254	189	259	264	239	305	277	269	249	251			

※ 出典：ニホンザル保護管理事業報告書(宮城県委託)

※ 群れの名称欄の()の数は、不明群を加算した数値である。

※ 平成30年度に個体数カウント調査を行い、頭数が更新された群れについては、数字の表記をOとしてしている。

ニホンザルの群れ評価の判定基準

評価項目 評価レベル	人に対する反応	農地への出方	住宅地への出方	各種威嚇に対する反応	追い上げのしやすさの程度*	関係状態
A	数100mの距離があっても接近して来る人の姿を見れば逃げる	出沒しない	出沒しない	威嚇する前に逃げ去る	① 上流側にはいない。下流側にはいる場合とない場合がある。 ② 良好。農耕地がない。	<p>評価が高い (良好な関係)</p>   <p>評価が低い (険悪な関係)</p>
B	人との距離が50~100mになると逃げる	時に群れのオスが出沒する	出沒しない	強力花火を撃つとただちに逃げ去る	① 上流側にはいない。下流側にはいる場合とない場合がある。 ② 良好。農耕地はわずか。	
C	人との距離が50m以内になっても逃げないことがある	時にオトナメスも出沒する	警戒しながらも住宅地のすぐ近くまで来ることがある	強力花火だとゆっくりと、銃器を使用すると急速に逃げる	① 上流側にはいない。下流側にはいる場合とない場合がある。 ② 良好。農耕地や人家が少しある。	
D	追い払ったら逃げるが、そうしなければ人を無視する	頻繁にオスやオトナメスが出沒する	移動時に住宅地を通過する	強力花火や銃器等を併用するとゆっくりとだが逃げる	① 上流側にはいない。下流側にはいる場合とない場合がある。 ② やや良好。農耕地や人家がかなりある。	
E	追い払っても遠くへは逃げずに身を隠すだけのことが多い	頻繁にコドモやアカンボウも出沒する	休息時にも住宅地の人工物を利用することがある	強力花火や銃器等を併用しても逃げない個体がいる	① 上流側にいる。下流側にはいる場合とない場合がある。 ② 森林の面積より植林地・農耕地・宅地等の面積が上回る。	
F	人を恐れず、すぐ近くに身を隠すだけである	常に群れの全員が出沒する	移動や休息に頻繁に利用し、軒下につるした農作物まで採食する	なにを使用しても近くにとどまり、移動方向を変えない	① 上流側にいる。下流側にいない。 ② 植林以外の森林面積が多くなく、農耕地や人家が入り組んで存在する。	
WF	逆に人を威嚇したり攻撃する場合もある	農地に居座った状態になる	家屋内まで侵入して食物をあさったり、人の手から食物を強奪さえする	あらゆる威嚇道具への対処法を学習し、逆に人に向って来ることもある	① 上流側にいる。下流側にいない。 ② 平坦な地形で植林以外の森林面積がほとんどなく、農耕地と人家が連続して存在する。	

*:①上流側と下流側の隣接群の存在, ②追い上げ目標地域の森林の状態

注) WFレベルを新たに追加設定した背景には次のような諸事情がある。

- 1) 群れの一部が市街地にまで進出している。
- 2) 群れ又は群れの一部が市街地を含む住宅密集地に遊動域を構えている。
- 3) 農業被害以外の生活被害が多発化しつつあり、人的被害が発生する危険性もきわめて高い。

このような地域は、平坦な地形が多くかつ人口密度が高いことから「銃器の使用ができないこと」、高齢者や乳児・幼児への悪影響から「爆音の強力な花火等の使用もできないこと」など、追い上げはもとより追い払いすら困難な状況にある。



図 宮城県における群れの空間配置

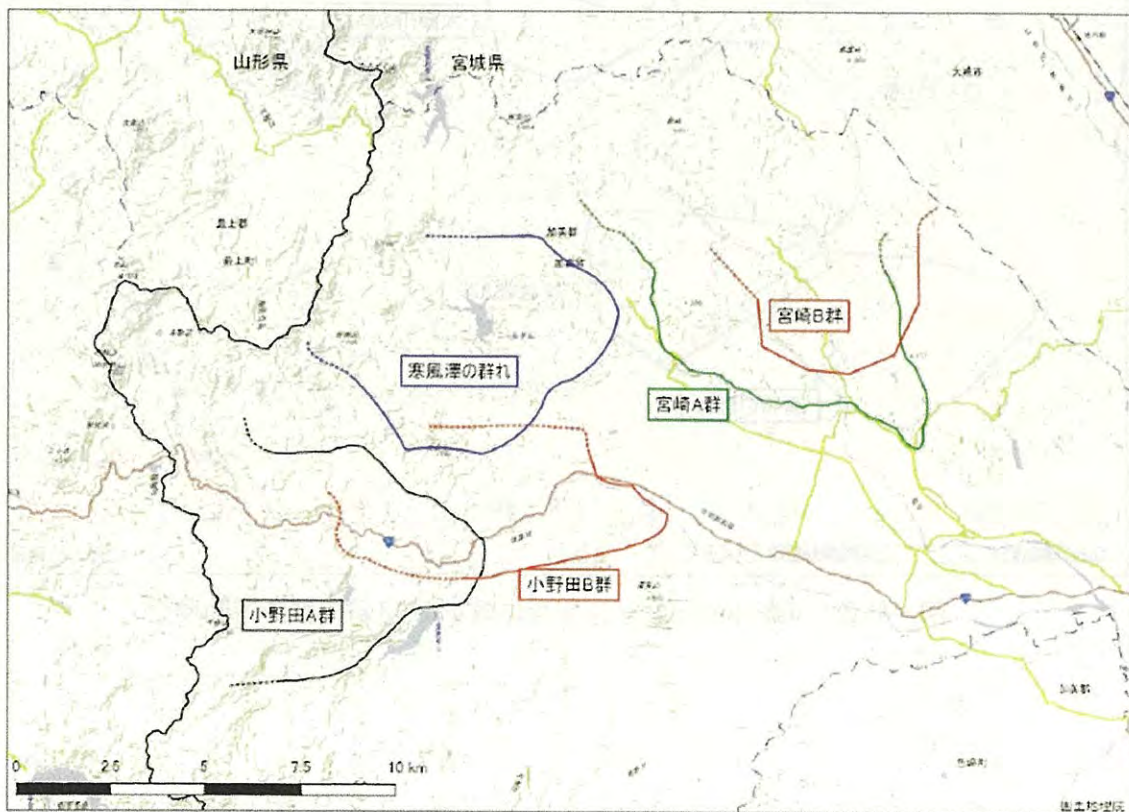


図 加美ポピュレーションにおける群れの冬季推定遊動域

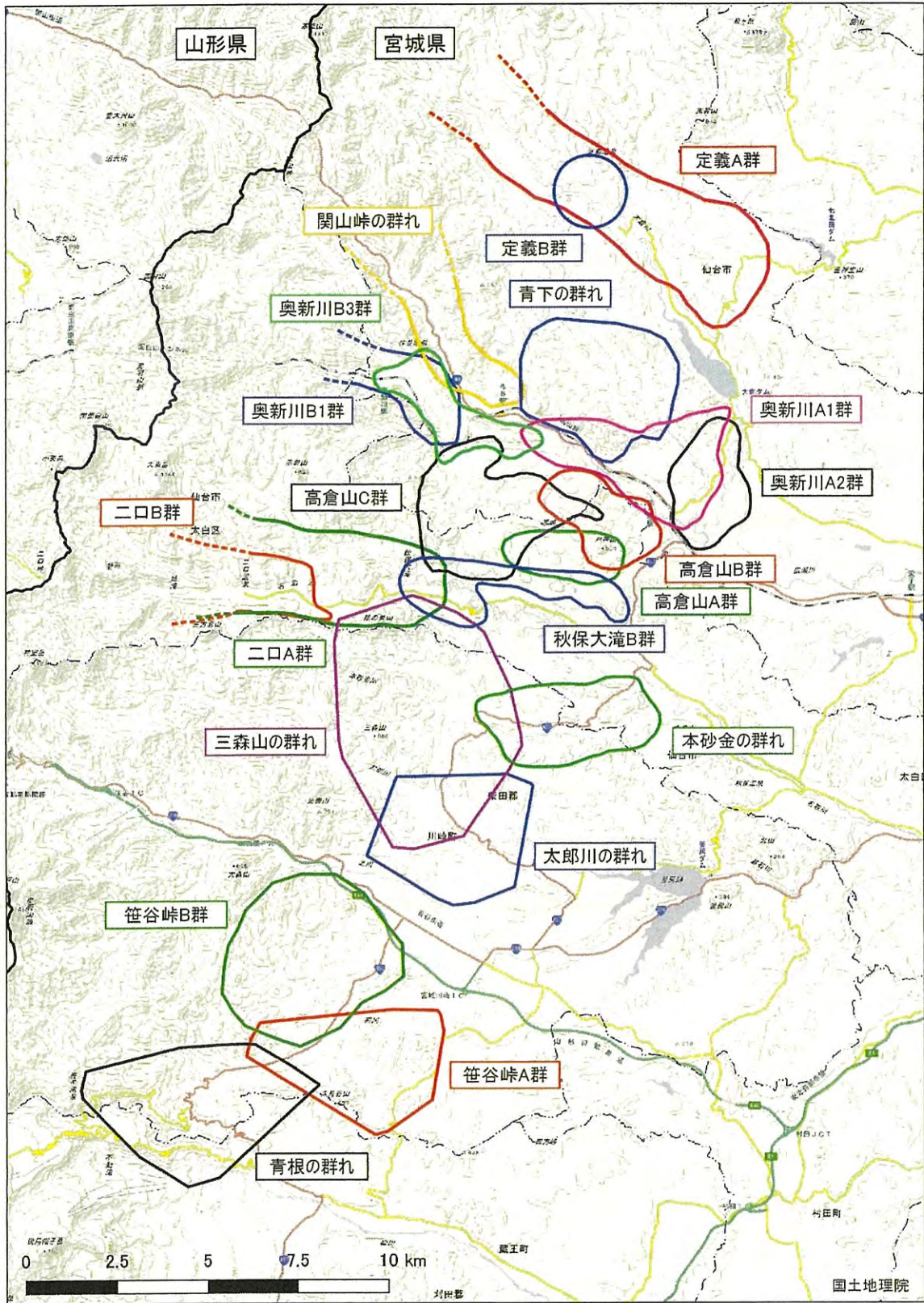


図 仙台・川崎ポピュレーションに属する 20 群の推定遊動域

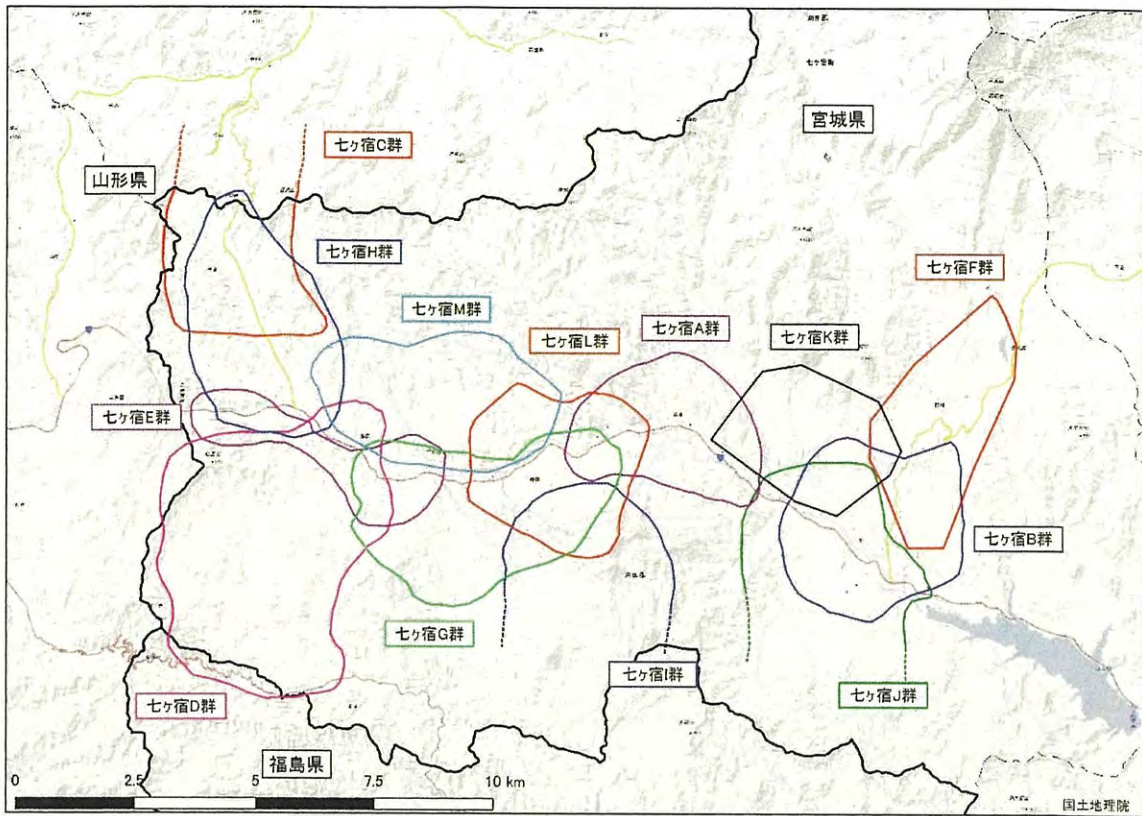


図 セッケ宿ポピュレーションに属する13群の推定遊動域

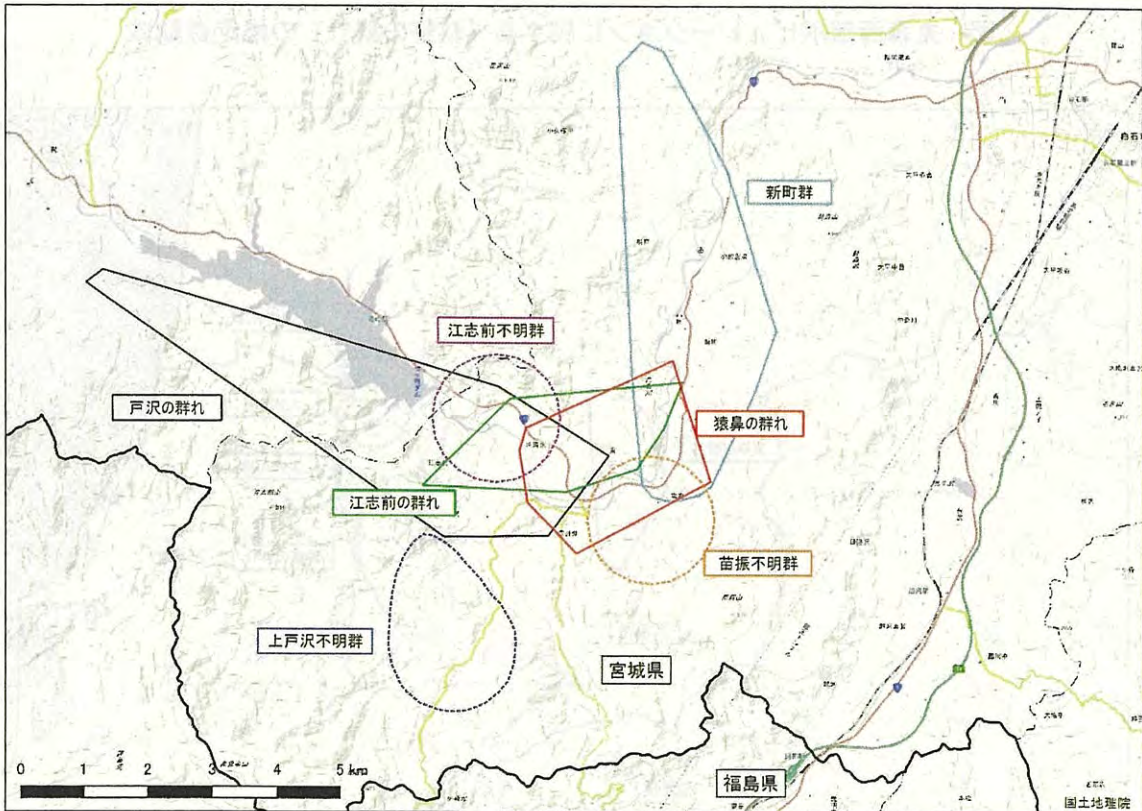


図 白石ポピュレーションに属する7群の(暫定的な)推定遊動域と越河地区目撃地点

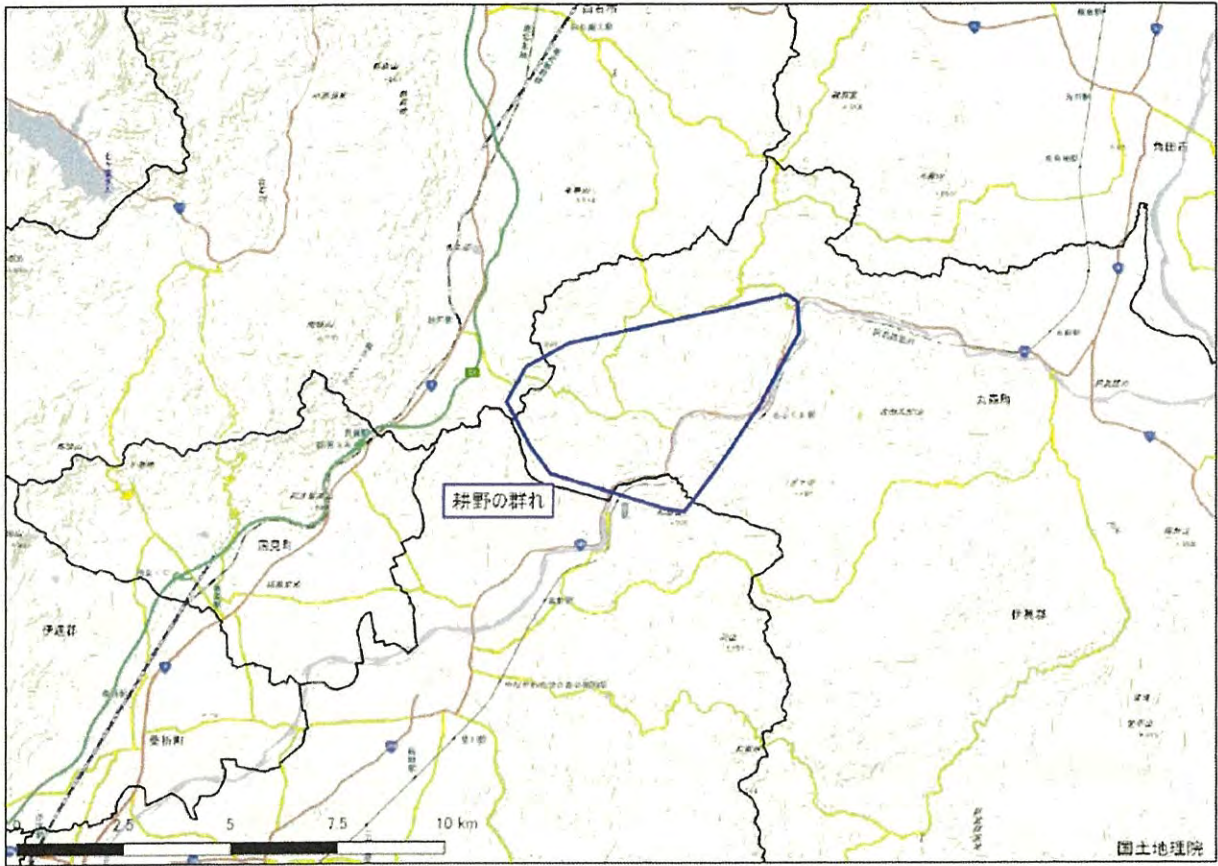


図 丸森西部ポピュレーションに属する「耕野の群れ」の推定遊動域

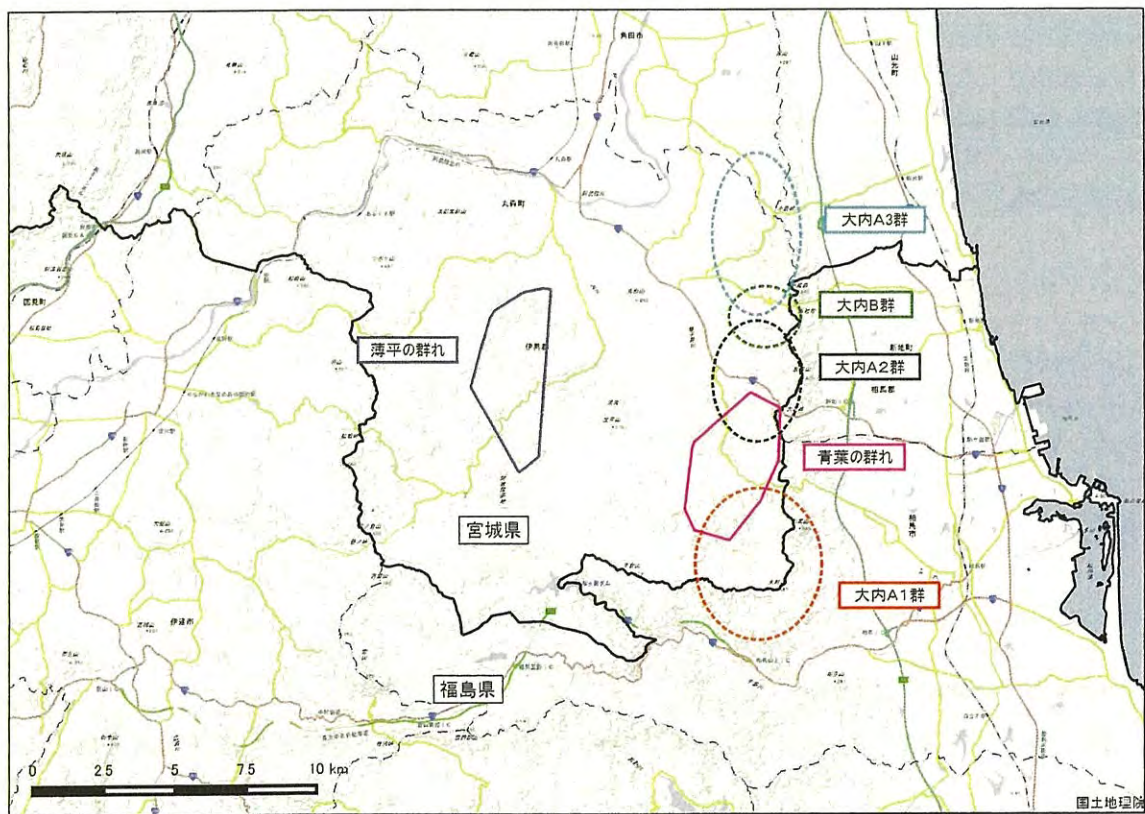


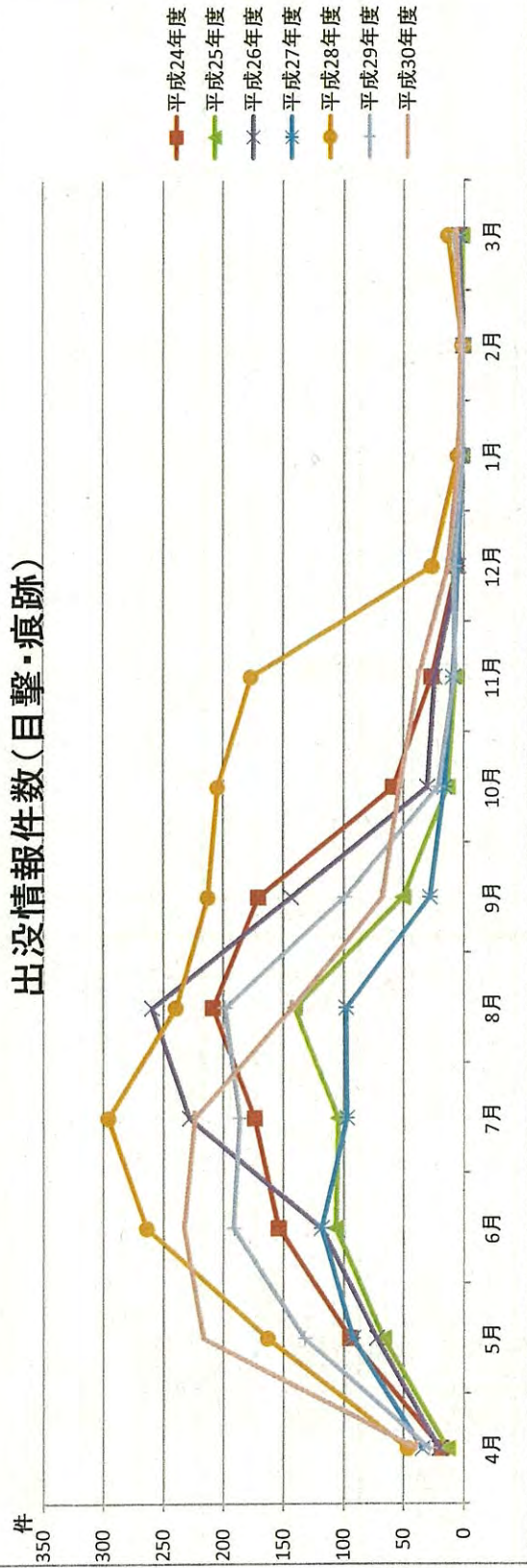
図 丸森東部ポピュレーションに属する6群の推定遊動域

ツキノワグマ捕獲等状況(年度別)

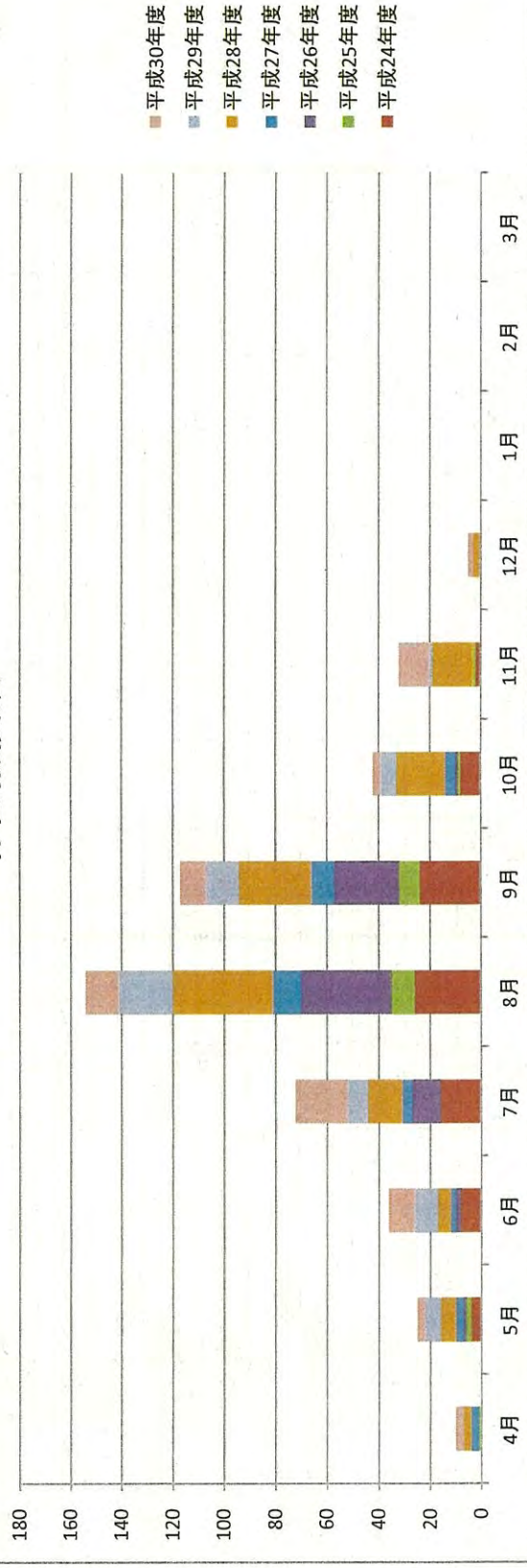
年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	フナ開花調査	フナ結実時豊凶
平成24年度 (2012)	出沒状況	18	94	153	173	208	170	58	26	6	1	1	908	並作	並作
	許可件数		10	15	23	49	53	17	3				170	2.8	2.2
	有害捕獲数		4	8	16	26	24	8	2				88		
平成25年度 (2013)	事故死 放獣数			1		2							3		
	人身被害														
	出沒状況	13	66	106	104	140	50	13	7	9	2	1	512	豊作	豊作
平成26年度 (2014)	許可件数	1	4	1	5	22	14	4	2	3			56	3.7	5.0
	有害捕獲数	1	2			9	8	1	1				22		
	事故死 放獣数														
平成27年度 (2015)	人身被害			1									1		
	出沒状況	20	72	118	228	259	143	30	24	4	2	4	904	凶作	大凶作
	許可件数		6	3	19	64	42	4	3				141	1.3	0.8
平成28年度 (2016)	有害捕獲数		1	2	11	35	25	1					75		県:凶作
	事故死 放獣数														
	人身被害			2		1	1						4		
平成29年度 (2017)	出沒状況	34	92	118	97	98	28	16	9	5	1	1	504	並作	並作
	許可件数	5	3	4	5	23	11	3					54	3.3	3.4
	有害捕獲数	3	3	2	4	11	9	4					36		県:豊作
平成30年度 (2018)	事故死 放獣数	1		1									3		
	人身被害												1		
	出沒状況	46	162	263	295	239	212	204	176	26	5	13	1,642	大凶作	大凶作
平成29年度 (2017)	許可件数	4	10	16	28	62	48	35	29	8		1	241	0.5	0.0
	有害捕獲数	3	6	5	13	39	28	19	16	3			132	1.0	0.7
	事故死 放獣数	1		2			1						2		県:凶作
平成28年度 (2016)	人身被害												4		
	出沒状況	28	132	191	186	198	99	21	8	8	1	8	880	大凶作	大凶作
	許可件数	2	10	25	18	51	28	10	1				145	1.0	0.7
平成27年度 (2015)	有害捕獲数		6	9	8	21	13	6	1				64		県:凶作
	事故死 放獣数	1					2						2		
	人身被害												2		
平成26年度 (2014)	出沒状況	39	216	232	223	142	67	53	37	13	4	3	1,035	大凶作	大凶作
	許可件数	4	11	15	37	38	19	11	15	2			152	3.0	2.5
	有害捕獲数	3	3	10	20	13	10	3	12	2			76		県:豊作
平成25年度 (2013)	事故死 放獣数												1		
	人身被害												1		
	出沒状況	1											1		

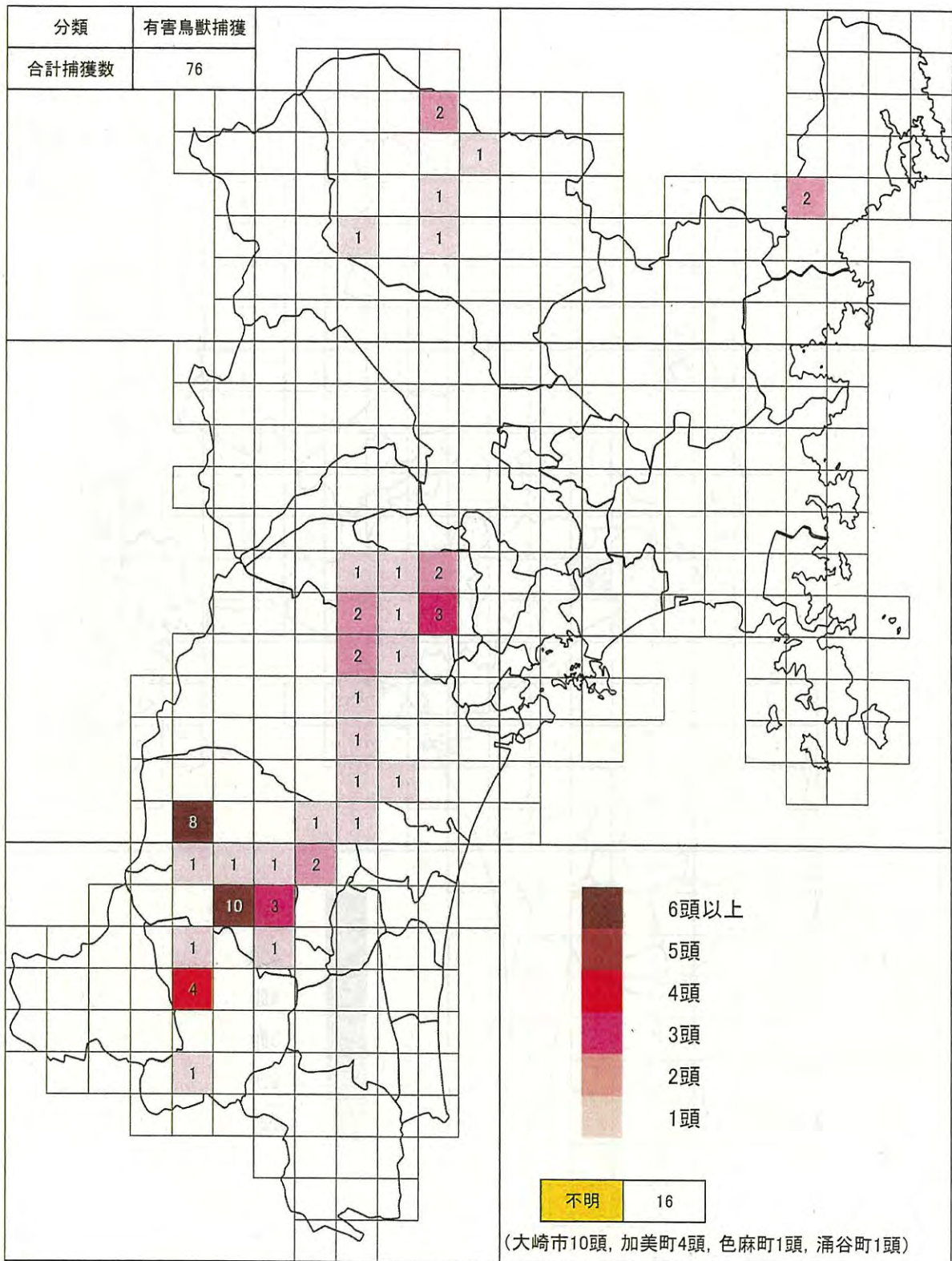
※放獣数は内数
 ※フナ開花調査は東北森林管理局調べ(豊凶区分4段階(豊作・並作・凶作・大凶作))
 ※フナ結実時豊凶調査は東北森林管理局調べ(豊凶区分4段階)及び宮城県調べ(豊凶区分3段階(豊作・並作・凶作))
 ※事故死はツキノワグマが単に襲われる等して死亡した件数

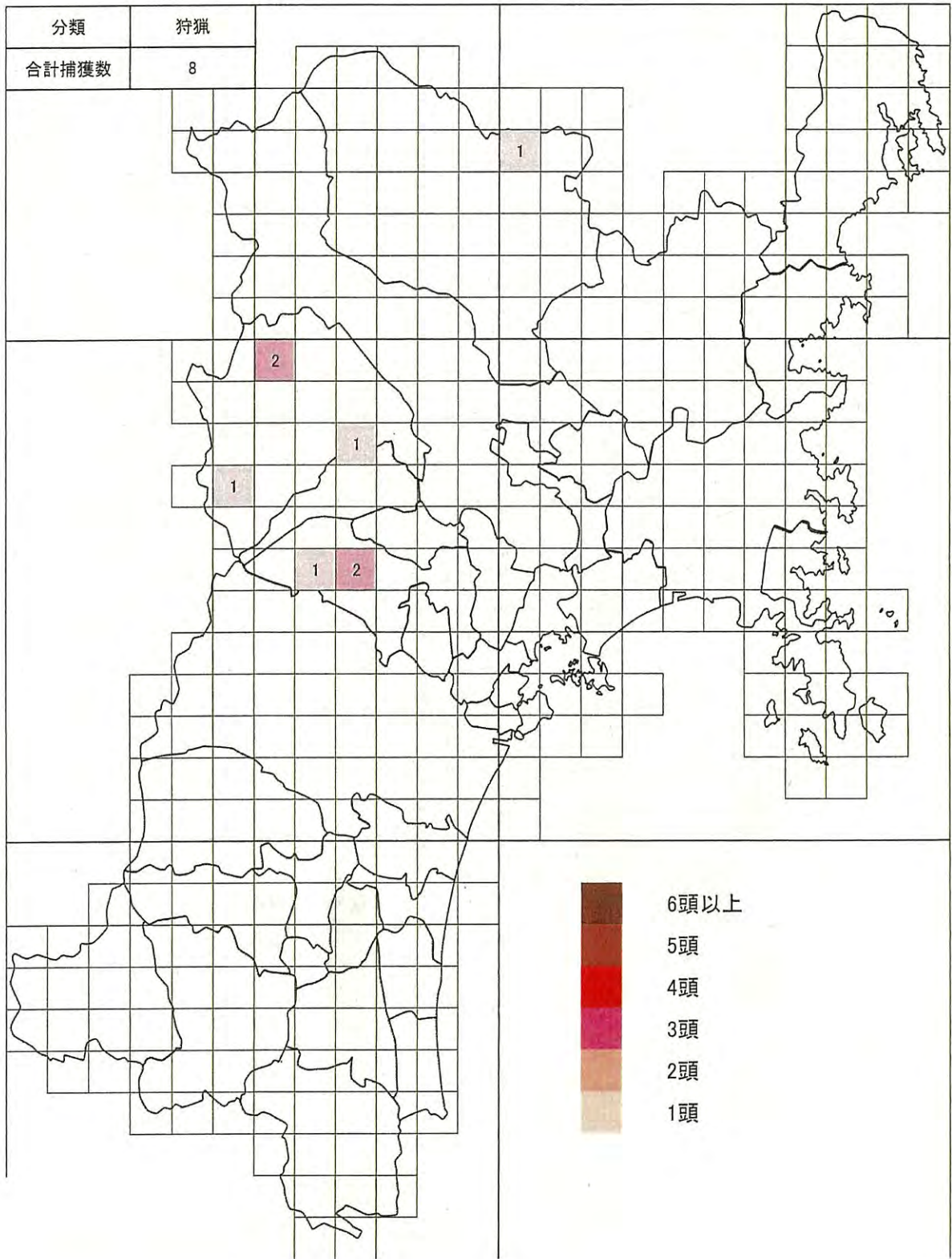
出没情報件数(目撃・痕跡)

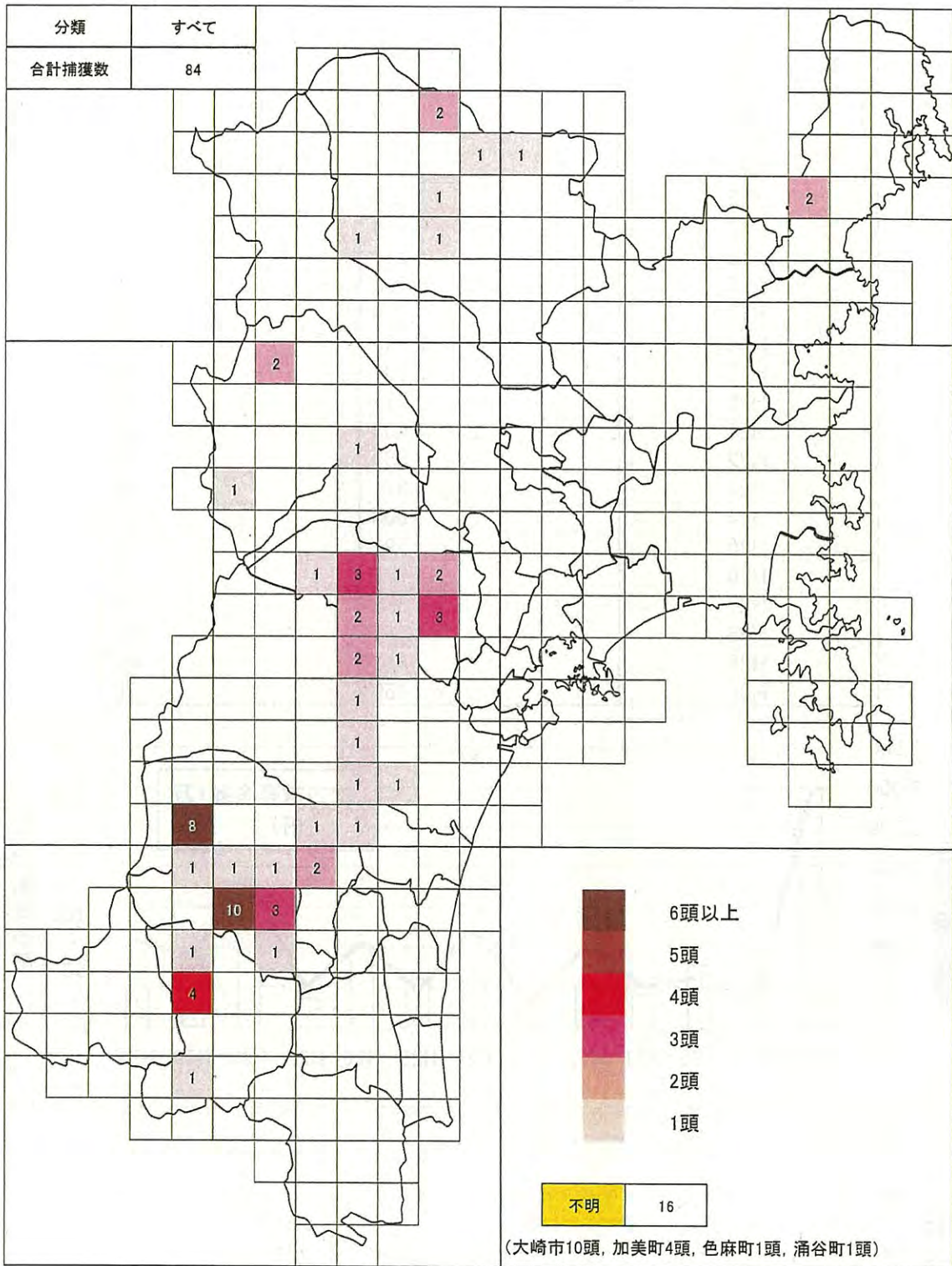


有害捕獲数



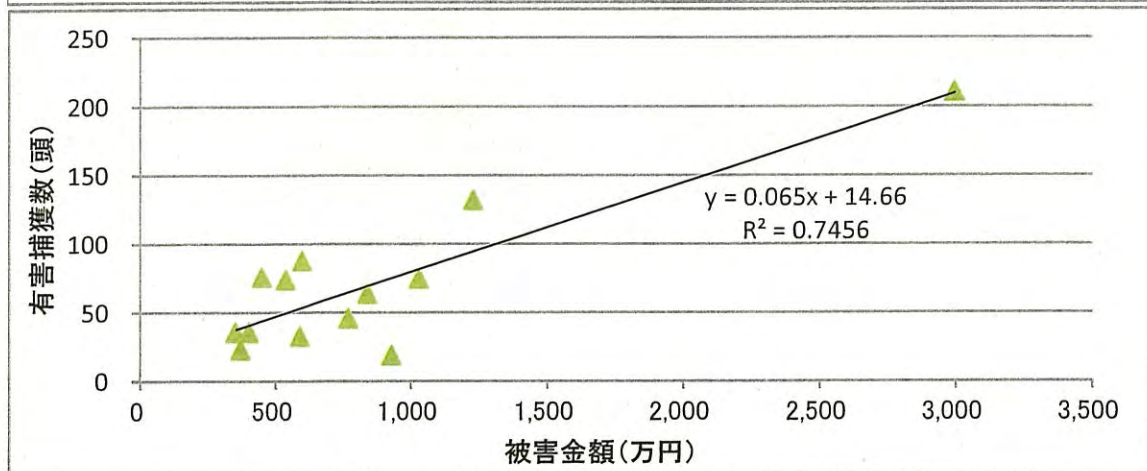
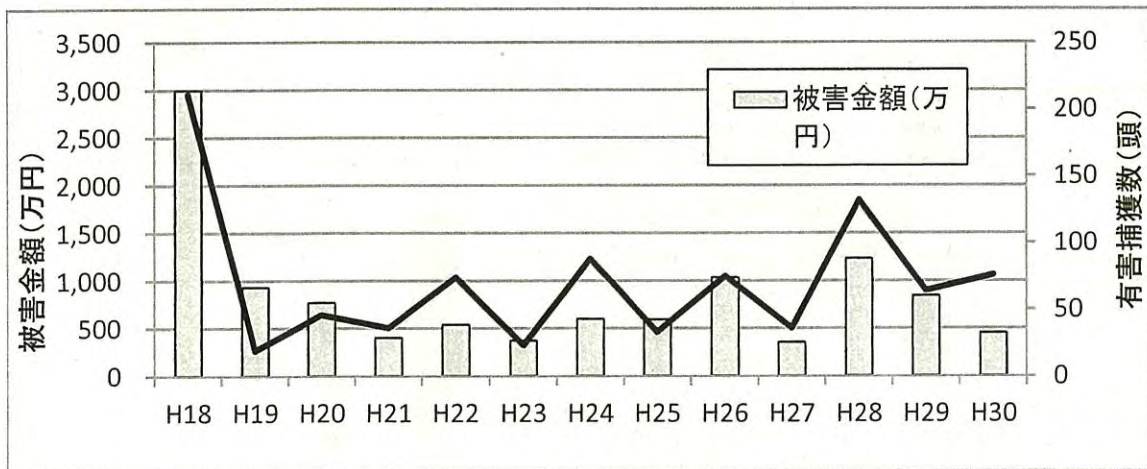






ツキノワグマによる農作物被害状況

	被害金額 (万円)	有害捕獲数 (頭)
H3	700	
H4	1,563	
H5	1,483	
H6	610	
H7	807	
H8	1,825	
H9	365	
H10	513	
H11	750	
H12	1,067	
H13	1,200	
H14	974	
H15	1,347	
H16	708	
H17	350	28
H18	2,995	211
H19	931	19
H20	771	46
H21	402	36
H22	539	74
H23	371	23
H24	600	88
H25	591	33
H26	1,032	75
H27	353	36
H28	1,231	132
H29	842	64
H30	450	76



ツキノワグマによる農作物の被害状況調査結果

鳥獣種名	農作物名	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額 (万円)	主な被害発生地域
H30	果樹	0.7	2.4	39.1	仙台市、気仙沼市、白石市、栗原市、大崎市、蔵王町、七ヶ宿町、柴田町、川崎町、利府町、大和町、大郷町、色麻町、加美町
	飼料作物	12.1	383.8	346.4	
	野菜	1.9	3.4	44.2	
	いも類	0.00	0.01	0.1	
	小計	14.8	389.6	429.8	
H29	稲	0.6	1.9	35.7	仙台市、気仙沼市、白石市、栗原市、大崎市、蔵王町、七ヶ宿町、村田町、川崎町、大和町、大郷町、色麻町、加美町
	豆類	0.0001	0.0002	0.01	
	雑穀	0.4	4.0	61.2	
	果樹	0.7	2.0	51.9	
	飼料作物	15.8	551.7	496.5	
	野菜	4.1	12.0	180.7	
	いも類	0.02	0.3	2.2	
	その他	0.01	0.1	13.4	
小計	21.7	572.0	841.7		
H28	稲	2.7	5.8	112.6	仙台市、気仙沼市、白石市、栗原市、大崎市、蔵王町、川崎町、大和町、色麻町、加美町
	果樹	2.4	14.6	258.6	
	飼料作物	18.6	608.2	806.1	
	野菜	1.4	3.2	53.7	
小計	25.1	631.7	1,231.0		
H27	稲	0.1	0.1	2.7	仙台市、気仙沼市、白石市、栗原市、大崎市、蔵王町、川崎町、大和町、大郷町、色麻町、加美町
	果樹	0.6	2.7	78.5	
	飼料作物	4.4	127.7	247.0	
	野菜	0.5	1.3	23.4	
	いも類	0.01	0.2	1.2	
小計	5.5	132.1	352.8		
H26	稲	3.4	7.8	158.1	仙台市、白石市、栗原市、大崎市、蔵王町、七ヶ宿町、村田町、川崎町、大和町、大郷町、色麻町、加美町
	雑穀	0.3	0.5	22.6	
	果樹	1.1	3.6	97.9	
	飼料作物	17.2	661.3	670.7	
	野菜	0.5	1.9	31.1	
	いも類	0.1	0.4	7.4	
	その他	3.1	0.3	44.0	
小計	25.7	675.8	1031.8		
H25	稲	0.8	2.8	58.0	仙台市、気仙沼市、白石市、栗原市、大崎市、蔵王町、七ヶ宿町、村田町、川崎町、大和町、大郷町、大衡村、色麻町、加美町
	豆類	0.6	15.2	18.7	
	雑穀	0.1	0.1	6.1	
	果樹	1.0	7.0	217.6	
	飼料作物	6.5	214.3	215.3	
	野菜	0.3	1.4	34.3	
	その他	0.2	0.3	41.0	
	小計	9.4	241.2	591.0	
H24	稲	1.1	5.7	44.4	白石市、角田市、蔵王町、七ヶ宿町、村田町、川崎町、丸森町、仙台市、大和町、大崎市、加美町
	雑穀	0.1	0.0	0.3	
	果樹	1.7	3.0	80.1	
	飼料作物	4.4	138.4	230.4	
	野菜	4.2	12.8	167.7	
	いも類	0.0	0.0	0.3	
	その他	0.0	5.1	77.1	
小計	11.5	165.0	600.3		
H23	稲	0.9	3.5	99.1	白石市、蔵王町、七ヶ宿町、村田町、川崎町、仙台市、大和町、大崎市、色麻町、加美町、栗原市
	雑穀	0.0	0.0	0.1	
	果樹	0.3	1.3	21.1	
	飼料作物	4.1	154.9	207.6	
	野菜	0.4	2.8	41.8	
	いも類	0.0	0.0	0.0	
	その他	0.0	0.1	1.6	
小計	5.7	162.6	371.3		
H22	稲	1.3	6.6	143.1	白石市、蔵王町、七ヶ宿町、村田町、川崎町、仙台市、大和町、大崎市、色麻町、加美町、栗原市、
	雑穀	0.0	0.0	0.3	
	果樹	1.3	4.2	79.9	
	飼料作物	4.4	191.6	200.3	
	野菜	0.6	3.9	59.1	
	いも類	0.1	0.4	2.3	
	その他	0.7	1.9	54.0	
小計	8.4	208.6	539.0		
H21	稲	0.2	0.8	18.7	白石市、蔵王町、七ヶ宿町、村田町、川崎町、仙台市、大和町、大崎市、色麻町、加美町、栗原市、
	雑穀	0.0	0.0	0.0	
	果樹	0.1	1.4	26.3	
	飼料作物	6.9	302.2	315.2	
	野菜	0.4	2.0	31.0	
	いも類	0.0	0.2	1.1	
	その他	0.0	0.0	9.4	
小計	7.6	306.7	401.7		

ツキノワグマによる農作物の被害状況調査結果

鳥獣種名	農作物名	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額 (万円)	主な被害発生地域
H 2 0	稲	0.7	0.9	20.1	白石市、蔵王町、七ヶ宿町、村田町、川崎町、仙台市、松島町、大和町、大崎市、色麻町、加美町、栗原市、
	雑穀	0.0	0.0	0.8	
	果樹	3.8	4.0	96.0	
	飼料作物	10.5	446.1	622.1	
	野菜	0.1	0.8	28.9	
	いも類	0.0	0.4	2.4	
	その他	0.0	0.0	0.4	
	小計	15.2	452.3	770.7	
H 1 9	飼料作物	11.1	450.6	526.5	白石市、七ヶ宿町、川崎町、蔵王町、大崎市、加美町、栗原市、色麻町、仙台市、大和町
	稲	1.0	4.9	112.7	
	果樹	0.6	3.9	80.7	
	野菜	0.6	8.0	74.7	
	その他	-	36.0	66.0	
	いも類	0.0	0.4	2.5	
	豆類	0.0	0.0	0.8	
	小計	13.3	503.8	864.0	
H 1 8	飼料作物	19.0	716.5	1472.2	白石市、蔵王町、七ヶ宿町、村田町、柴田町、川崎町、仙台市、大和町、大衡村、大崎市、加美町、色麻町、栗原市、本吉町
	果樹	39.7	29.1	997.2	
	稲	4.4	10.1	244.2	
	野菜	6.9	318.7	232.9	
	その他	0.1	2.1	48.4	
	いも類	0.0	0.0	0.5	
	小計	70.1	1076.5	2995.3	

平成30年度ツキノワグマ出没予測を目的とした堅果類豊凶調査報告書

H30.10.17 作成：林業技術総合センター

1. 調査の目的

ツキノワグマ（以下、クマ）の大量出没は、堅果類の豊凶が一因とされ、クマによる農業被害や人身被害を未然に防ぐためには、大量出没を予想し、迅速な出没対応と被害管理を強化する必要がある。

ブナの豊凶調査は東北森林管理局により6か所で実施・公開されているが、正確性を高めるため、第三期宮城県ツキノワグマ管理計画に基づき、短期的モニタリング調査の一環として調査地点を増やして調査を実施し、クマの出没予測の基礎データ収集を目的とする。

2. 調査方法

調査は、独立行政法人森林総合研究所発行「ツキノワグマ出没予測マニュアル」に記載されている双眼鏡を用いた標準木のカウント方法により実施した。調査樹種は、ブナ及びミズナラとし、県内にブナ17か所、ミズナラ8か所の調査地を設定、調査地ごとに3～4本の標準木を設定した（別紙1）。調査は、9月に各地方振興事務所及び地域事務所、林業技術総合センターが実施し、データの集計を林業技術総合センターで実施した。

3. 調査時期

平成30年9月7日～9月20日

4. 調査結果

今年度のブナ及びミズナラの堅果豊凶状況については、別紙2・3「ツキノワグマ出没予測を目的とした堅果類豊凶調査集計表」及び別紙4・5「ツキノワグマ出没予測を目的とした堅果類豊凶調査豊凶判定」に示した。

ブナは17箇所のうち、6調査地で並作、11調査地で豊作であり、県内全体では豊作となった。県全体の落下果実密度（個/m²）の平均値は、78.4個/m²であった。

なお、東北森林管理局が実施しているブナ開花・結実調査においては、結実調査結果はまだ公表されていないが、開花調査時点の予測では宮城県は並作となっている。

ミズナラは8か所のうち、7調査地で凶作、1調査地で並作であり、県内全体では凶作となった。なお、ミズナラの豊凶判定については、数年間調査を実施し、豊作年を確定する必要があるため、当面参考値とする。

宮城県におけるクマ捕獲頭数と堅果類豊凶状況の経年変化については、図-1に示す。平成30年度のツキノワグマ捕獲頭数は54頭となっている（平成30年9月末現在）。

5. その他

平成29年度に引き続き、ブナの調査地番号14、色麻町【船形大滝2】ブナ2の標準木が、枝枯れにより調査不能となる可能性があるため、近隣のブナを予備調査木として調査した。来年度以降ブナ2の枯死等により調査不可となった場合には予備調査木を調査することとする。また、ミズナラの調査地番号16、仙台市泉区【泉ヶ岳スキー場】ミズナラ3の標本木が、ナラ枯れにより枯死し調査不能となった。調査地番号16では平成28年度にもミズナラ2の標本木が枯死しており、

近隣地域のミズナラ3本を標本木として追加しているため、今回新たに標本木を追加することはしなかった。

平成30年度は、豊凶判定基準の変更はなかった。

(豊凶判定基準変更履歴)

豊凶判定は、これまでの調査結果における最大落下果実密度(個/m²)を基準とするため、変更を行う。豊凶基準が変更された際には、過去の豊凶判定を新基準により再度判定し、結果の修正を行う。

【ブナ】

豊凶基準設定年度	豊凶基準調査地	豊凶基準値	備考
H25	調査地番号9・田代高原	110.0	
H27	調査地番号6・湯浜2	127.8	

【ミズナラ】

豊凶基準設定年度	豊凶基準調査地	豊凶基準値	備考
H25	調査地番号21・えぼしスキー場	829	
H26	調査地番号1・行者滝	97.5	
H27	調査地番号21・えぼしスキー場	219.5	

ツキノワグマ出没予測を目的としたブナ堅果類調査地の概要

標準木の胸高直径は、ブナ30cm以上、ミズナラ20cm以上。

H30.10.17現在

市町村	調査地番号	調査地域名	標準木				備考		
			樹種	胸高直径 (cm)	樹種	胸高直径 (cm)			
北部地方振興事務所栗原地域事務所 (6箇所)	1	栗原市栗駒【行者滝】	ブナ	/	/	1	39		
				ミズナラ	2	102	ミズナラ樹体内空洞、柵あり。		
				3	50	ミズナラ駐車帯脇。			
	2	栗原市栗駒【金名水】	ブナ	1	39	ミズナラ	1	27	
				2	36		2	29	
				3	34		3	30	
3	栗原市栗駒【世界谷地】	ブナ	1	47	ミズナラ	/	/	ブナ2本が産着している。1本として調査する。	
			2	83					
			3	37					
4	栗原市花山【一桧山】	ブナ	1	47	ミズナラ	1	34		
			2	測定不可		2	54	ブナ胸高直径目測:50~60cm	
			3	測定不可		3	41	ブナ胸高直径目測:40~50cm	
5	栗原市花山【湯浜1】	ブナ	1	59	ミズナラ	/	/		
			2	79					
			3	87					
6	栗原市花山【湯浜2】	ブナ	1	測定不可	ミズナラ	/	/	ブナ胸高直径目測:40~50cm	
			2	62					
			3	測定不可		ブナ胸高直径目測:40~50cm			
北部地方振興事務所 (8箇所)	7	大崎市鳴子鬼首【滝ノ沢林道入口】	ブナ	1	81	ミズナラ	/	/	
				2	80				
				3	32				
	8	大崎市鳴子鬼首【花立峠】	ブナ	1	61	ミズナラ	/	/	
				2	測定不可		ブナ胸高直径目測:60~70cm		
				3	測定不可		ブナ胸高直径目測:60~70cm		
	9	加美町宮崎【田代高原】	ブナ	1	49	ミズナラ	/	/	
				2	58				
				3	35				
	10	加美町小野田【鍋越峠】	ブナ	1	測定不可	ミズナラ	/	/	ブナ胸高直径目測:40~50cm
				2	測定不可		ブナ胸高直径目測:50~60cm		
				3	測定不可		ブナ胸高直径目測:50cm		
	11	加美町小野田【白沼】	ブナ	1	36	ミズナラ	1	71	
				2	58		2	63	
3				41	3		70		
12	加美町小野田【長沼】	ブナ	1	43	ミズナラ	/	/		
			2	46					
			3	43					
13	色麻町【船形大滝1】	ブナ	1	59	ミズナラ	/	/		
			2	66					
			3	83					
14	色麻町【船形大滝2】	ブナ	1	55	ミズナラ	/	/		
			2	63					
			3	測定不可		ブナ胸高直径目測:50~60cm			
仙台地方振興事務所 (4箇所)	15	大和町【升沢】	ブナ	/	/	1	60		
				ミズナラ	2	30			
				3	26				
	16	仙台市泉区【泉ヶ岳スキー場】	ブナ	/	/	1	43		
				ミズナラ	2	62	H28ナラ枯れで枯死		
				3	54	H30ナラ枯れで枯死			
17	仙台市秋保【二口1】	ブナ	1	測定不可	ミズナラ	/	/	ブナ胸高直径目測:60~70cm	
			2	測定不可		ブナ胸高直径目測:60~70cm			
			3	35					
18	仙台市秋保【二口2】	ブナ	1	50	ミズナラ	/	/		
			2	測定不可		ブナ胸高直径目測:50cm			
			3	測定不可		ブナ胸高直径目測:70~80cm			
大河原振興事務所 (3箇所)	19	川崎町【笹谷峠】	ブナ	1	測定不可	ミズナラ	1	34	ブナ胸高直径目測:40~50cm
				2	測定不可		2	41	ブナ胸高直径目測:80cm
				3	測定不可		3	35	ブナ胸高直径目測:80~90cm
	20	蔵王町【滝見台】	ブナ	1	92	ミズナラ	/	/	
				2	53				
				3	57				
21	蔵王町【えぼしスキー場】	ブナ	/	/	1	31			
			ミズナラ	2	33				
			3	20					

ツキノワグマ出没予測を目的とした堅果類豊凶調査集計表【ナナ】

調査年度: H30

地方自治体事務所名: 林業技術総合センター

集計者: 長田

No.1

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
2	1回目	21	18	30	
	2回目	26	32	22	
調査地名	3回目	36	43	10	
	4回目	17	20	26	
	5回目	12	8	30	
	6回目	19	25	9	
AV.		20.8	24.3	21.2	

No.2

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
3	1回目	75	59	39	
	2回目	48	17	37	
調査地名	3回目	43	21	37	
	4回目	40	24	14	
	5回目	38	22	10	
	6回目	57	64	24	
AV.		50.2	33.5	26.8	

No.3

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
4	1回目	6	30	0	
	2回目	1	47	0	
調査地名	3回目	9	13	1	
	4回目	5	14	0	
	5回目	6	24	0	
	6回目	9	40	0	
AV.		6.0	29.7	0.2	

No.4

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
5	1回目	9	8	0	
	2回目	3	25	9	
調査地名	3回目	5	14	6	
	4回目	29	22	6	
	5回目	8	23	4	
	6回目	9	38	6	
AV.		10.5	21.7	5.2	

No.5

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
6	1回目	18	17	51	
	2回目	1	43	51	
調査地名	3回目	12	44	49	
	4回目	0	52	54	
	5回目	11	52	80	
	6回目	11	25	55	
AV.		8.8	40.5	56.7	

No.6

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
7	1回目	8	15	14	
	2回目	11	39	16	
調査地名	3回目	26	9	19	
	4回目	4	15	17	
	5回目	9	20	11	
	6回目	29	40	5	
AV.		14.5	23.2	13.7	

No.7

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
8	1回目	14	28	4	
	2回目	27	44	11	
調査地名	3回目	45	32	7	
	4回目	16	40	4	
	5回目	28	26	9	
	6回目	34	38	4	
AV.		27.3	34.7	6.3	

No.8

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
9	1回目	39	44	51	
	2回目	51	59	59	
調査地名	3回目	44	46	60	
	4回目	60	39	54	
	5回目	49	54	59	
	6回目	50	55	53	
AV.		48.8	49.5	56.0	

No.9

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
10	1回目	48	57	14	
	2回目	32	57	49	
調査地名	3回目	31	55	42	
	4回目	44	60	43	
	5回目	39	55	39	
	6回目	30	54	37	
AV.		37.2	56.3	37.2	

No.10

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
11	1回目	32	59	18	
	2回目	37	54	39	
調査地名	3回目	51	48	52	
	4回目	44	53	25	
	5回目	34	54	36	
	6回目	42	55	45	
AV.		40.0	53.8	35.8	

No.11

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
12	1回目	31	56	51	
	2回目	10	54	34	
調査地名	3回目	29	55	26	
	4回目	29	57	38	
	5回目	26	59	52	
	6回目	29	57	39	
AV.		25.7	56.3	39.8	

No.12

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
13	1回目	46	63	61	
	2回目	67	40	60	
調査地名	3回目	53	66	52	
	4回目	54	59	59	
	5回目	57	46	66	
	6回目	45	67	64	
AV.		53.7	56.7	60.2	

No.13

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
14	1回目	62	52	66	23
	2回目	32	45	61	0
調査地名	3回目	58	47	48	11
	4回目	51	36	65	3
	5回目	56	34	63	9
	6回目	58	46	63	8
AV.		52.8	44.2	61.0	

No.14

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
17	1回目	54	0	12	
	2回目	49	0	1	
調査地名	3回目	36	0	25	
	4回目	51	0	25	
	5回目	52	0	27	
	6回目	51	0	32	
AV.		48.8	0.0	20.3	

No.15

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
18	1回目	50	40	24	
	2回目	39	1	17	
調査地名	3回目	38	25	5	
	4回目	35	17	27	
	5回目	40	17	12	
	6回目	39	4	27	
AV.		40.2	17.3	18.7	

No.16

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
19	1回目	0	70	63	
	2回目	8	55	49	
調査地名	3回目	0	77	44	
	4回目	0	70	44	
	5回目	12	79	49	
	6回目	20	65	51	
AV.		6.7	69.3	54.0	

No.17

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
20	1回目	69	60	34	
	2回目	52	43	39	
調査地名	3回目	61	61	29	
	4回目	61	50	45	
	5回目	69	59	32	
	6回目	61	55	26	
AV.		60.5	54.7	34.0	

調査地番号	調査日	堅果個数(15秒カウント)			備考
		ブナ1	ブナ2	ブナ3	
	1回目				
	2回目				
調査地名	3回目				
	4回目				
	5回目				
	6回目				

ツキノワグマ出没予測を目的とした堅果類豊凶調査集計表【ミズナラ】

調査年度: H30
 地方振興事務所名: 林業技術総合センター
 集計者: 長田

No.1

調査地番号	調査日	堅果個数(30秒カウント)			備考
		ミズナラ1	ミズナラ2	ミズナラ3	
1	9月12日	2	14	0	
	1回目	0	0	0	
	2回目	1	8	0	
	3回目	0	13	0	
	4回目	0	2	2	
	5回目	2	22	2	
6回目	2				
AV.		0.8	9.8	0.7	

No.3

調査地番号	調査日	堅果個数(30秒カウント)			備考
		ミズナラ1	ミズナラ2	ミズナラ3	
4	9月18日	2	0	0	
	1回目	5	0	0	
	2回目	0	0	0	
	3回目	0	0	0	
	4回目	0	0	0	
	5回目	0	0	0	
6回目	4	0	0		
AV.		1.8	0.0	0.0	

No.5

調査地番号	調査日	堅果個数(30秒カウント)			備考
		ミズナラ1	ミズナラ2	ミズナラ3	
15	9月20日	0	0	0	
	1回目	0	0	1	
	2回目	0	0	4	
	3回目	1	0	4	
	4回目	0	0	11	
	5回目	0	0	1	
6回目	0	0	1		
AV.		0.2	0.0	3.5	

No.7

調査地番号	調査日	堅果個数(30秒カウント)			備考
		ミズナラ1	ミズナラ2	ミズナラ3	
19	9月7日	1	0	0	
	1回目	2	0	1	
	2回目	2	1	0	
	3回目	2	1	0	
	4回目	1	0	2	
	5回目	1	0	1	
6回目	1	0	1		
AV.		1.5	0.3	0.7	

No.2

調査地番号	調査日	堅果個数(30秒カウント)			備考
		ミズナラ1	ミズナラ2	ミズナラ3	
2	9月12日	0	0	6	
	1回目	1	0	3	
	2回目	7	0	5	
	3回目	1	1	6	
	4回目	0	0	4	
	5回目	3	0	0	
6回目	3	0	0		
AV.		2.0	0.2	4.0	

No.4

調査地番号	調査日	堅果個数(30秒カウント)			備考
		ミズナラ1	ミズナラ2	ミズナラ3	
11	9月20日	8	0	1	
	1回目	1	1	2	
	2回目	3	0	1	
	3回目	4	0	1	
	4回目	4	1	0	
	5回目	4	1	0	
6回目	1	0	8		
AV.		3.5	0.3	2.2	

No.6

調査地番号	調査日	堅果個数(30秒カウント)						備考
		ミズナラ1	ミズナラ2	ミズナラ3	ミズナラ4	ミズナラ5	ミズナラ6	
16	9月20日	15	8	1	4	4	ミズナラ2,3はナラ枯れにより枯死。ミズナラ4~6を追加。	
	1回目	4	2	3	1	1		
	2回目	7	8	0	0	0		
	3回目	30	4	9	2	2		
	4回目	15	1	5	4	0		
	5回目	19	5	4	0	0		
6回目	19	5	4	0	0			
AV.		15.0	#DIV/0!	4.7	3.7	1.8		

No.8

調査地番号	調査日	堅果個数(30秒カウント)			備考
		ミズナラ1	ミズナラ2	ミズナラ3	
21	9月7日	2	1	0	
	1回目	2	0	0	
	2回目	1	1	2	
	3回目	2	0	0	
	4回目	0	2	0	
	5回目	0	2	0	
6回目	0	1	0		
AV.		1.2	0.8	0.3	

ツキノワグマ出没予測を目的とした堅果類豊凶調査 豊凶判定【ブナ】

調査年: H30

地方振興事務所名: 林業技術総合センター

※豊凶判定について

H25～30年度の最大果実密度(①)を使用。①の半分以上:豊作, 1/4以上:並作, 1/4未満凶作(調査を継続し, ①より大きい数値が得られた場合は, その数値を①に使用する)。

H25～30年度の最大果実密度(①):127.8[H27年度・調査地番号6・湯浜2]。63.8以上豊作, 31.9以上63.9未満並作, 31.9未満凶作。

No.	調査地番号	調査地名	標準木	堅果個数平均(個) A	1秒当たりリカウント数 (個) B=A/15	落下果実密度(個/m ²) C=50*B ^{0.6}	落下果実密度 (個/m ²)平均値	豊凶判定
1	2	栗原市栗駒 【金名水】	ブナ1	20.8	1.4	60.9	63.1	並作
			ブナ2	24.3	1.6	66.8		
			ブナ3	21.2	1.4	61.5		
2	3	栗原市栗駒 【世界谷地】	ブナ1	50.2	3.3	103.2	85.0	豊作
			ブナ2	33.5	2.2	81.0		
			ブナ3	26.8	1.8	70.9		
3	4	栗原市花山【杉山】	ブナ1	6.0	0.4	28.9	35.8	並作
			ブナ2	29.7	2.0	75.3		
			ブナ3	0.2	0.0	3.4		
4	5	栗原市花山【湯浜1】	ブナ1	10.5	0.7	40.4	43.0	並作
			ブナ2	21.7	1.4	62.3		
			ブナ3	5.2	0.3	26.4		
5	6	栗原市花山【湯浜2】	ブナ1	8.8	0.6	36.4	78.4	豊作
			ブナ2	40.5	2.7	90.7		
			ブナ3	56.7	3.8	111.0		
6	7	大崎市鳴子温泉【滝ノ沢林道入口】	ブナ1	14.5	1.0	49.0	53.7	並作
			ブナ2	23.2	1.5	64.9		
			ブナ3	13.7	0.9	47.3		
7	8	大崎市鳴子温泉【花立峠】	ブナ1	27.3	1.8	71.7	61.4	並作
			ブナ2	34.7	2.3	82.7		
			ブナ3	6.3	0.4	29.8		
8	9	加美町宮崎【田代高原】	ブナ1	48.8	3.3	101.5	104.7	豊作
			ブナ2	49.5	3.3	102.3		
			ブナ3	56.0	3.7	110.2		
9	10	加美町小野田【鍋越峠】	ブナ1	37.2	2.5	86.2	94.3	豊作
			ブナ2	56.3	3.8	110.6		
			ブナ3	37.2	2.5	86.2		
10	11	加美町小野田【白沼】	ブナ1	40.0	2.7	90.1	94.0	豊作
			ブナ2	53.8	3.6	107.6		
			ブナ3	35.8	2.4	84.3		
11	12	加美町小野田【長沼】	ブナ1	25.7	1.7	69.0	89.8	豊作
			ブナ2	56.3	3.8	110.6		
			ブナ3	39.8	2.7	89.8		
12	13	色麻町【船形大滝1】	ブナ1	53.7	3.6	107.4	111.2	豊作
			ブナ2	56.7	3.8	111.0		
			ブナ3	60.2	4.0	115.1		
13	14	色麻町【船形大滝2】	ブナ1	52.8	3.5	106.4	106.0	豊作
			ブナ2	44.2	2.9	95.6		
			ブナ3	61.0	4.1	116.0		
14	17	仙台市秋保【二口1】	ブナ1	48.8	3.3	101.5	53.8	並作
			ブナ2	0.0	0.0	0.0		
			ブナ3	20.3	1.4	60.0		
15	18	仙台市秋保【二口2】	ブナ1	40.2	2.7	90.3	67.3	豊作
			ブナ2	17.3	1.2	54.5		
			ブナ3	18.7	1.2	57.0		
16	19	川崎町【笹谷峠】	ブナ1	6.7	0.4	30.7	87.9	豊作
			ブナ2	69.3	4.6	125.3		
			ブナ3	54.0	3.6	107.8		
17	20	鹿王町【滝見台】	ブナ1	60.5	4.0	115.4	101.9	豊作
			ブナ2	54.7	3.6	108.6		
			ブナ3	34.0	2.3	81.7		
							78.4	豊作

※H27年度調査結果より豊凶判定基準変更。

ツキノワグマ出没予測を目的とした堅果類豊凶調査 豊凶判定【ミズナラ】

調査年: H30

地方振興事務所名: 林業技術総合センター

※豊凶判定について

H25～30年度の最大果実密度(①)を使用。①の半分以上:豊作, 1/4以上:並作, 1/4未満凶作(調査を継続し, ①より大きい数値が得られた場合は, その数値を①に使用する)。

H25～30年度の最大果実密度(①):219.5【H27年度・調査地番号21・えぼしスキー場】。109.7以上豊作, 54.8以上109.7未満並作, 54.8未満凶作。

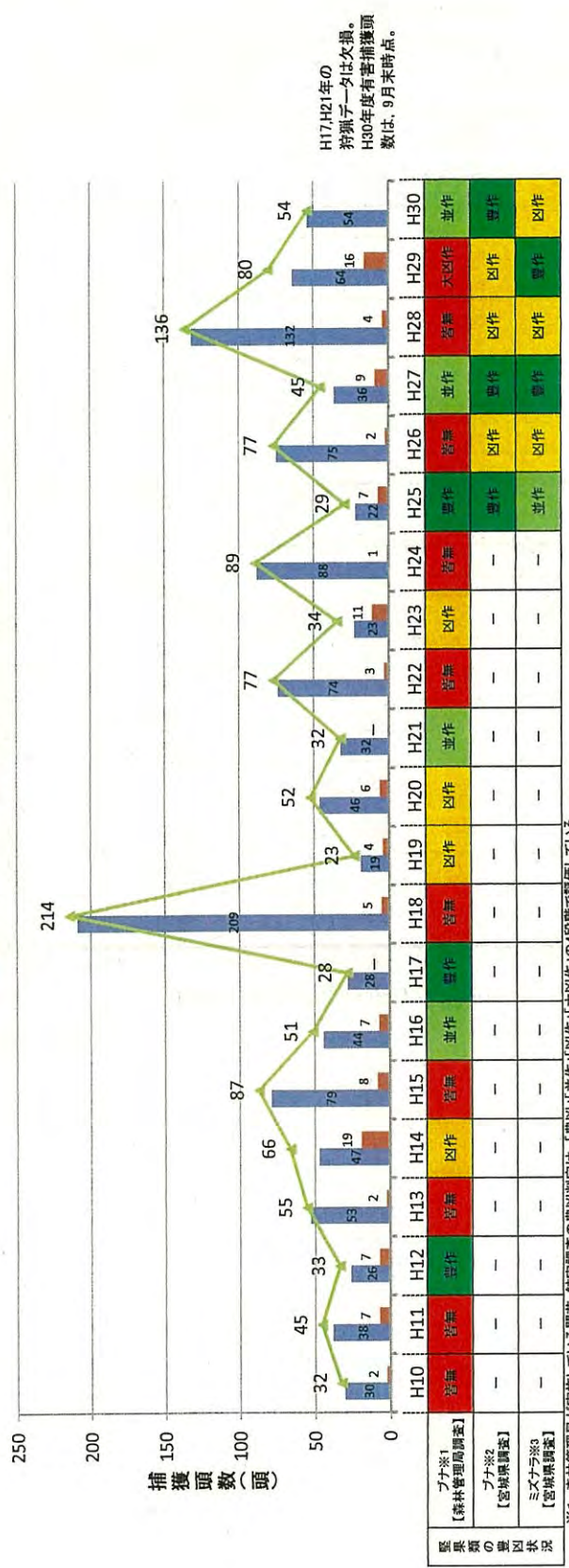
No.	調査地番号	調査地名		堅果個数平均(個) A	1秒当たりカウント数 (個) B=A/30	落下果実密度 (個/m ²) C=150*B ^{0.68}	落下果実密度 (個/m ²)平均値	豊凶判定
1	1	栗原市栗駒【行者滝】	ミズナラ1	0.8	0.0	18.8	37.9	凶作
			ミズナラ2	9.8	0.3	78.5		
			ミズナラ3	0.7	0.0	16.5		
2	2	栗原市栗駒【釜名水】	ミズナラ1	2.0	0.1	31.2	28.4	凶作
			ミズナラ2	0.2	0.0	7.4		
			ミズナラ3	4.0	0.1	46.6		
3	4	栗原市花山【桂山】	ミズナラ1	1.8	0.1	29.7	9.9	凶作
			ミズナラ2	0.0	0.0	0.0		
			ミズナラ3	0.0	0.0	0.0		
4	11	加美町小野田【白沼】	ミズナラ1	3.5	0.1	43.1	28.9	凶作
			ミズナラ2	0.3	0.0	11.0		
			ミズナラ3	2.2	0.1	32.7		
5	15	大和町【升沢】	ミズナラ1	0.2	0.0	7.4	16.8	凶作
			ミズナラ2	0.0	0.0	0.0		
			ミズナラ3	3.5	0.1	43.1		
6	16	仙台市泉区【泉ヶ岳スキー場】	ミズナラ1	15.0	0.5	100.3	56.3	並作
			ミズナラ2	—	—	—		
			ミズナラ3	—	—	—		
			ミズナラ4	4.7	0.2	51.0		
			ミズナラ5	3.7	0.1	44.3		
			ミズナラ6	1.8	0.1	29.7		
7	19	川崎町【笹谷峠】	ミズナラ1	1.5	0.1	26.4	18.0	凶作
			ミズナラ2	0.3	0.0	11.0		
			ミズナラ3	0.7	0.0	16.5		
8	21	蔵王町【えぼしスキー場】	ミズナラ1	1.2	0.0	22.8	17.5	凶作
			ミズナラ2	0.8	0.0	18.8		
			ミズナラ3	0.3	0.0	11.0		
							26.7	凶作

※ミズナラの豊凶判定は、当面参考値。数年(ex.5～10年程度)調査を継続し、最も落下果実密度が高い地点に対する判定を行う。

※調査地番号16仙台市泉区【泉ヶ岳スキー場】のミズナラ2はH28年度に、ミズナラ3はH30にナラ枯れで枯死。ミズナラ4～6を追加。

※H27年度調査結果より豊凶判定基準変更。

■ 有害捕獲 ■ 狩猟 ▲ 捕獲計



H17, H21年の狩猟データは欠損。H30年度有害捕獲頭数は、9月末時点。

堅果類の豊凶状況	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
ブナ※1 【森林管理局調査】	豊凶	豊凶	豊作	豊凶	凶作	豊凶	豊作	豊作	豊凶	凶作	凶作	豊作	豊凶	凶作	豊凶	豊作	豊凶	豊作	豊凶	豊作	豊作	豊作
ブナ※2 【宮城県調査】	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ミズナラ※3 【宮城県調査】	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※1 森林管理局が実施している開花・結実調査の豊凶判定は、「豊凶」「豊作」「凶作」「大凶作」の4段階で評価している。
 ※2 宮城県で実施している堅果類豊凶調査の豊凶判定は、「豊凶」「豊作」「凶作」の3段階で評価している。
 ※3 ミズナラの豊凶判定については、数年間調査を実施し、豊作年を確定する必要があるため、当面参考値とする。

図-1 ツキノワグマ捕獲頭数と堅果類豊凶状況の経年変化

○ 宮城県におけるクマによる森林被害について

年度	被害発生 市町村	被害面積(a)		被害額 (千円)	備考
		被害面積	実損面積		
H24	白石市	1,000	1,000	4,371	40年生
	仙台市	98	0.7	7	被害本数10本
	大和町	245	0.22	1	被害本数4本
	計	1,343	1,000.92	4,379	
H25	白石市	100	30	795	
	七ヶ宿町	150	100	2,650	
	計	250	130	3,445	
H26	大和町	25,400	1,270	49,805	
H27	大和町	49,200	4,920	31,252	継続被害
H28	大和町	5,300	1,580	9,646	継続被害
H29	大和町	58,900	7,600	6,861	
H30	大和町	1,200	300	1,871	
合計		141,593	16,801	107,259	

※ 被害面積とは、被害を受けた区域の面積であり、実損面積とは、損害木の占有面積をいう。

宮城県人身被害位置図

