

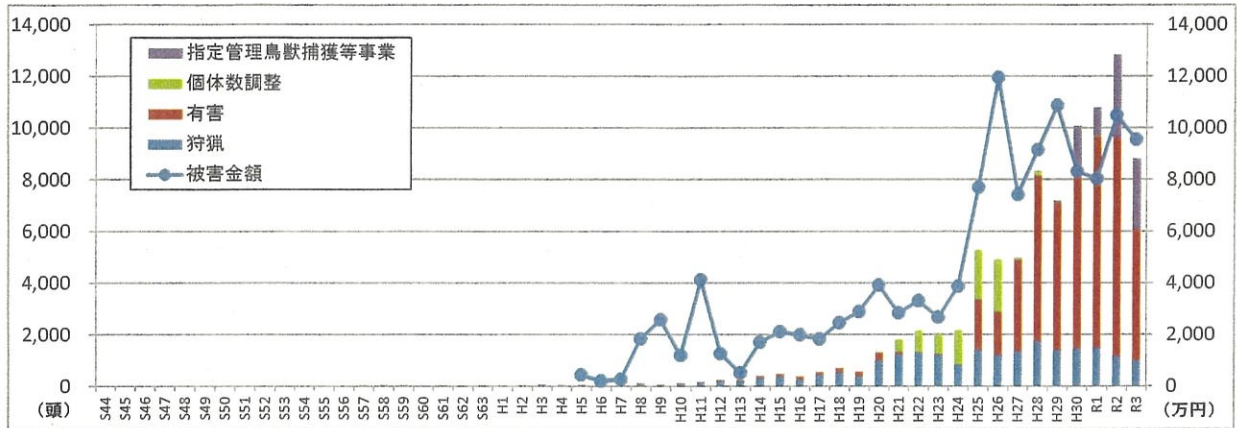
令和3年度

イノシシに関する各種データ

令和4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	R1	R2	R3(速報値)	
被害金額	7,708	11,963	7,428	9,157	10,876	8,328	8,038	10,492	9,550	

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	R1	R2	R3(速報値)	
被害面積	103.1	166.8	95.7	126.5	166.4	126.9	95.7	114.2	95.5	

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	R1	R2	R3(速報値)							
個体数調整	2,027	53	144	14	8	20	0	0							
有害	1,671	3,537	6,418	5,734	6,948	8,192	8,468	5,055							
狩猟	1,222	1,363	1,750	1,403	1,465	1,502	1,175	1,011							
指定管理鳥獣捕獲等事業	—	11	18	28	1,653	1,077	3,194	2,749							
合計	4,920	4,964	8,330	7,179	10,074	10,791	12,837	8,815							

## 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
R3 (速報値)	稲	56.5	345.8	6,649.5	仙台市, 石巻市, 気仙沼市, 白石市, 名取市, 角田市, 岩沼市, 登米市, 栗原市, 東松島市, 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, 松島町, 利府町, 大和町, 大郷町, 大衡村, 色麻町, 加美町, 南三陸町
	麦類	3.8	11.7	173.9	
	豆類	13.4	19.8	601.4	
	雑穀	0.8	0.2	5.6	
	果樹	2.1	14.4	238.8	
	飼料作物	10.9	380.5	414.3	
	野菜	2.7	27.7	709.8	
	いも類	4.6	57.4	521.3	
	その他	0.6	147.2	235.5	
	小計	95.5	1,004.9	9,550.1	
R2	稲	73.5	384.0	7,544.6	仙台市, 気仙沼市, 白石市, 名取市, 角田市, 岩沼市, 栗原市, 東松島市, 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, 松島町, 利府町, 大和町, 大郷町, 大衡村, 色麻町, 加美町, 南三陸町
	豆類	9.8	14.5	437.0	
	雑穀	1.3	0.3	9.2	
	果樹	1.2	15.0	362.7	
	飼料作物	17.2	540.7	616.5	
	野菜	3.7	27.4	719.4	
	いも類	7.5	94.9	802.1	
	その他	0.0	0.4	0.4	
	小計	114.2	1,077.2	10,491.9	
	R1	稲	62.3	312.4	
豆類		7.4	20.6	543.1	
雑穀		0.3	0.1	1.8	
果樹		2.7	16.7	266.1	
飼料作物		10.5	101.8	107.4	
野菜		4.5	22.2	335.2	
いも類		7.8	81.3	791.3	
その他		0.2	1.255	15.0	
小計		95.7	556.4	8,037.6	
H30		稲	92.4	369.0	6,663.9
	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	126.9	683.0	8,327.8	
	H29	稲	124.3	415.2	7,559.5
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		

## 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
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	
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	2,673.3	
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	3,317.6	

## 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
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	3,930.2	
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	2,464.2	

## R3 年度イノシシ捕獲実績

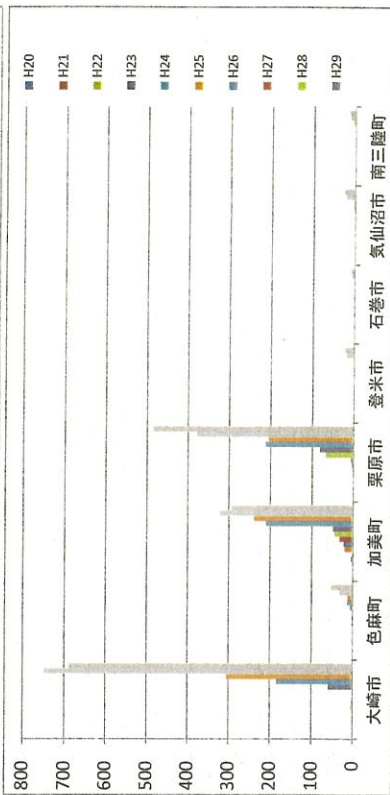
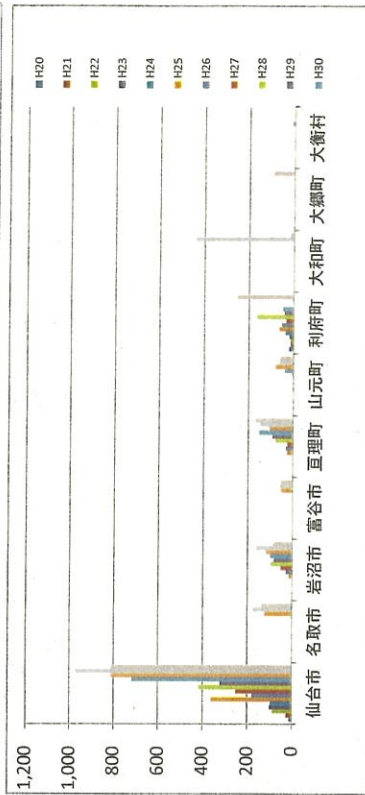
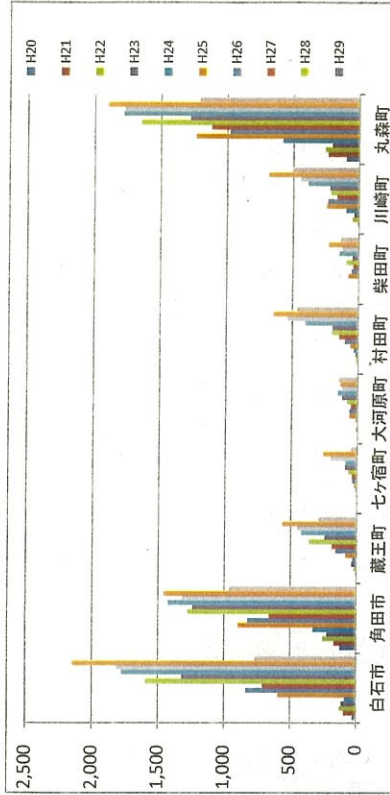
市町村	市町村の捕獲目標 (有害捕獲+個体数調整)	捕獲実績			
		有害捕獲	個体数調整	指定管理鳥獣捕獲等事業	計
白石市	2,000	640		127	767
角田市	1,200	440		526	966
蔵王町	500	287			287
七ヶ宿町	300	47			47
大河原町	150	59		83	142
村田町	440	239		227	466
柴田町	300	25		110	135
川崎町	400	202		302	504
丸森町	1,700	472		738	1,210
小計	6,990	2,411		2,113	4,524
仙台市	600	798		13	811
名取市	150	61		76	137
岩沼市	150	31		53	84
富谷市	75	55			55
亘理町	150	80		88	168
山元町	200	62			62
松島町					0
利府町		8			8
大和町	800	221		32	253
大郷町		17			17
大衡村	50	77		18	95
小計	2,175	1,410		280	1,690
大崎市	400	644		44	688
色麻町	20	53			53
加美町	280	245		48	293
小計	700	942		92	1,034
栗原市	300	248		238	486
石巻市		8			8
登米市				22	22
気仙沼市		26			26
南三陸町		10		4	14
小計		36		4	40
合計	10,165	5,055			7,804
指定管理鳥獣捕獲等事業	3,600			2,749	
狩猟	1,200				1,011
総計	14,965				8,815

有害捕獲・個体数調整・指定管理鳥獣捕獲等事業実績(インゾン)

市町村	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	RS(速報値)
白石市	26	92	123	110	85	589	834	709	1,595	1,318	1,775	1,814	2,149	767
角田市	119	166	248	218	323	896	821	658	1,277	1,238	1,424	1,316	1,457	966
蔵王町	3	6	18	38	29	85	155	185	356	239	413	448	561	287
七ヶ宿町	1	1	5	5	8	20	34	37	65	90	84	200	253	47
大河原町	5	6	13	19	30	57	100	141	195	192	397	535	637	466
村田町	6	2	2	1	3	77	52	41	91	49	142	124	224	135
柴田町	4	9	50	37	96	243	233	165	209	218	303	439	684	504
川崎町	96	234	252	201	577	1,236	980	1,119	1,649	1,281	1,781	1,776	1,894	1,210
丸森町	200	513	716	634	1,162	3,264	3,269	3,105	5,517	4,741	6,546	6,769	7,987	4,524
大河原管内	12	25	87	101	96	362	179	252	417	323	716	809	972	811
仙台市														
塩竈市														
名取市						15	29	52	96	82	99	122	176	137
多賀城市														
岩沼市					2	25	31	25	77	92	152	118	161	84
富谷市									4	5	39	52	56	55
亶理町	11	13	40	14	58	91	80	39	72	116	125	104	147	168
山元町	20	13	14	20	37	63	53	34	164	41	48	79	65	62
松島町														
七ヶ浜町														1
利府町											10	6	6	8
大和町					3	22	25	50	96	159	219	374	441	253
大郷町														6
大瀬村							3	5	23	22	30	86	103	95
仙台管内	43	51	141	135	196	578	400	457	950	840	1,438	1,750	2,134	1,690
大崎市					1	4	2	2	1	59	184	305	749	688
色麻町							2	2	2	5	13	12	32	53
加美町				4		20	22	32	45	49	210	240	323	293
涌谷町														
美里町														
北部管内	12	25	87	101	96	362	179	252	417	323	716	809	972	811
栗原市					4	24	26	34	46	113	407	557	1,104	1,034
栗原管内						2	3	5	67	82	212	204	378	486
登米市						2	3	5	67	82	212	204	378	486
登米管内											2	1	18	22
石巻市												1	18	22
東松島市												1	1	6
女川町												1	1	6
東部管内												1	1	6
気仙沼市												3	3	22
南三陸町												4	4	13
気仙沼管内												3	7	35
合計	303	564	857	773	1,359	3,868	3,698	3,601	6,580	5,776	8,609	9,289	11,662	7,804

狩猟実績 1,014 1,252 1,312 1,227 820 1,425 1,222 1,263 1,363 1,750 1,403 1,465 1,502 1,175 1,011

合計 1,317 1,816 2,169 2,000 2,179 5,293 4,920 4,964 8,330 7,179 10,074 10,791 12,837 8,815

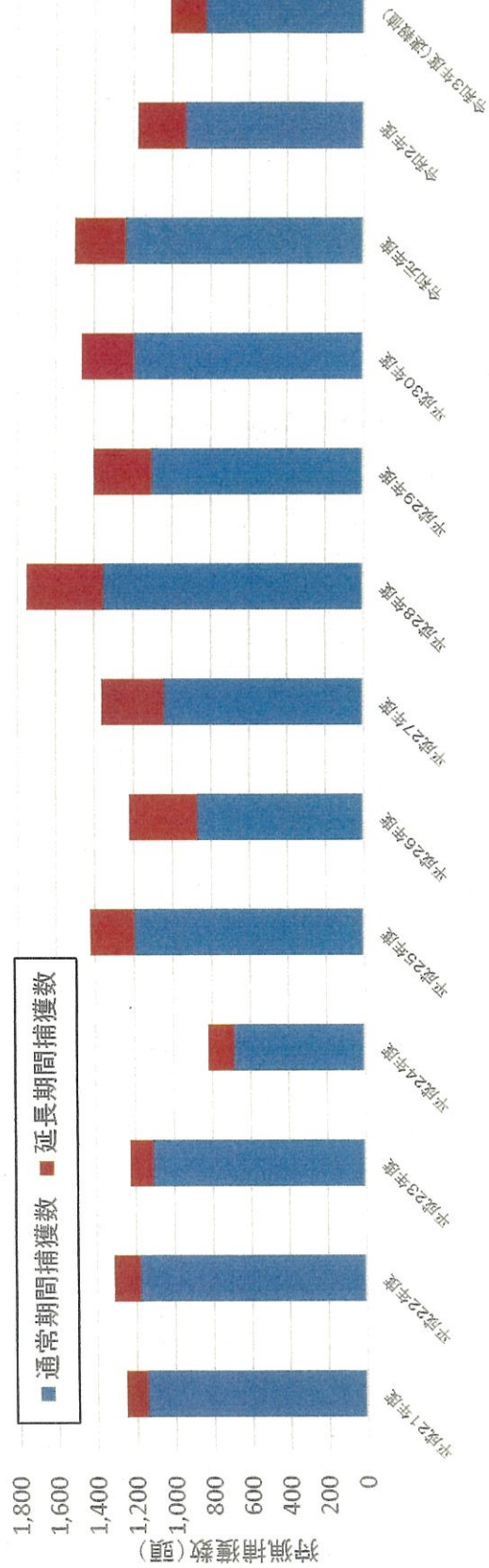


狩猟期間延長に係る狩猟捕獲実績表(イノシシ)

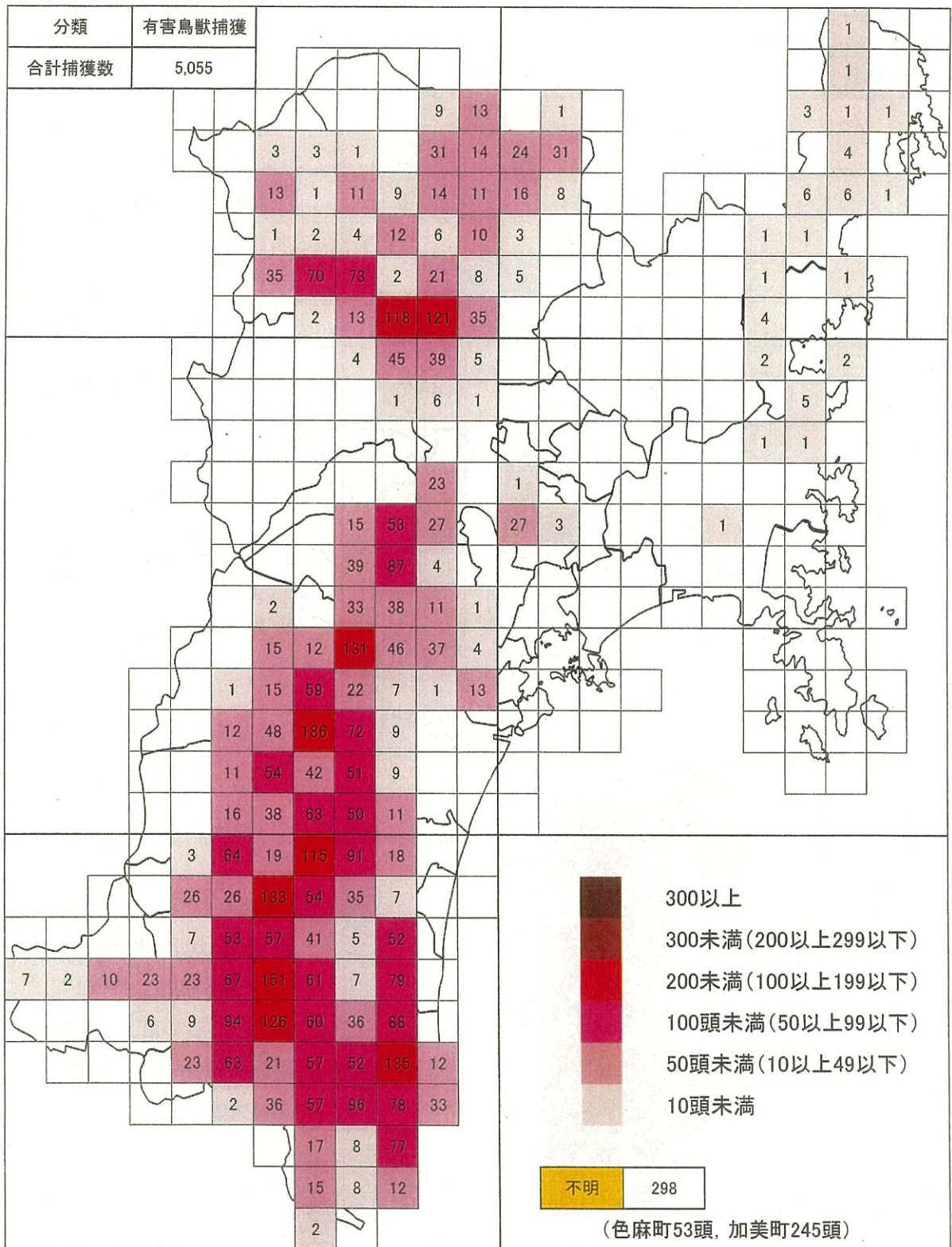
年度	狩猟捕獲数		延長期間捕獲数の割合 (D) = (C) / (A)
	(A) 通常期間 捕獲数(B)	延長期間 捕獲数(C)	
平成21年度	1,252	109	8.7%
平成22年度	1,312	134	10.2%
平成23年度	1,227	118	9.6%
平成24年度	820	134	16.3%
平成25年度	1,425	227	15.9%
平成26年度	1,222	348	28.5%
平成27年度	1,363	319	23.4%
平成28年度	1,750	396	22.6%
平成29年度	1,403	297	21.2%
平成30年度	1,465	269	18.4%
令和元年度	1,502	261	17.4%
令和2年度	1,175	243	20.7%
令和3年度(速報値)	1,011	183	18.1%

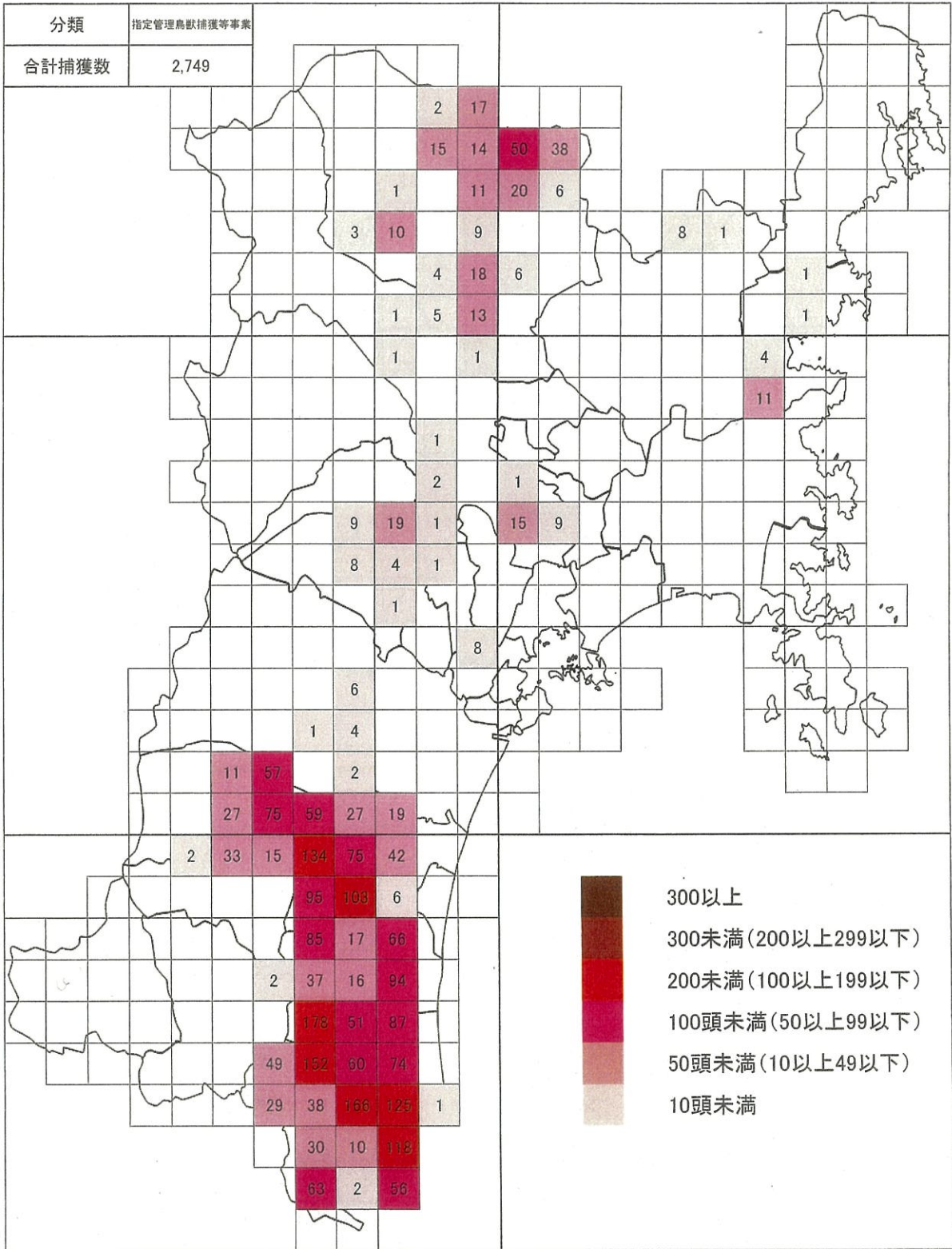
※ 数値は狩猟実態調査による。

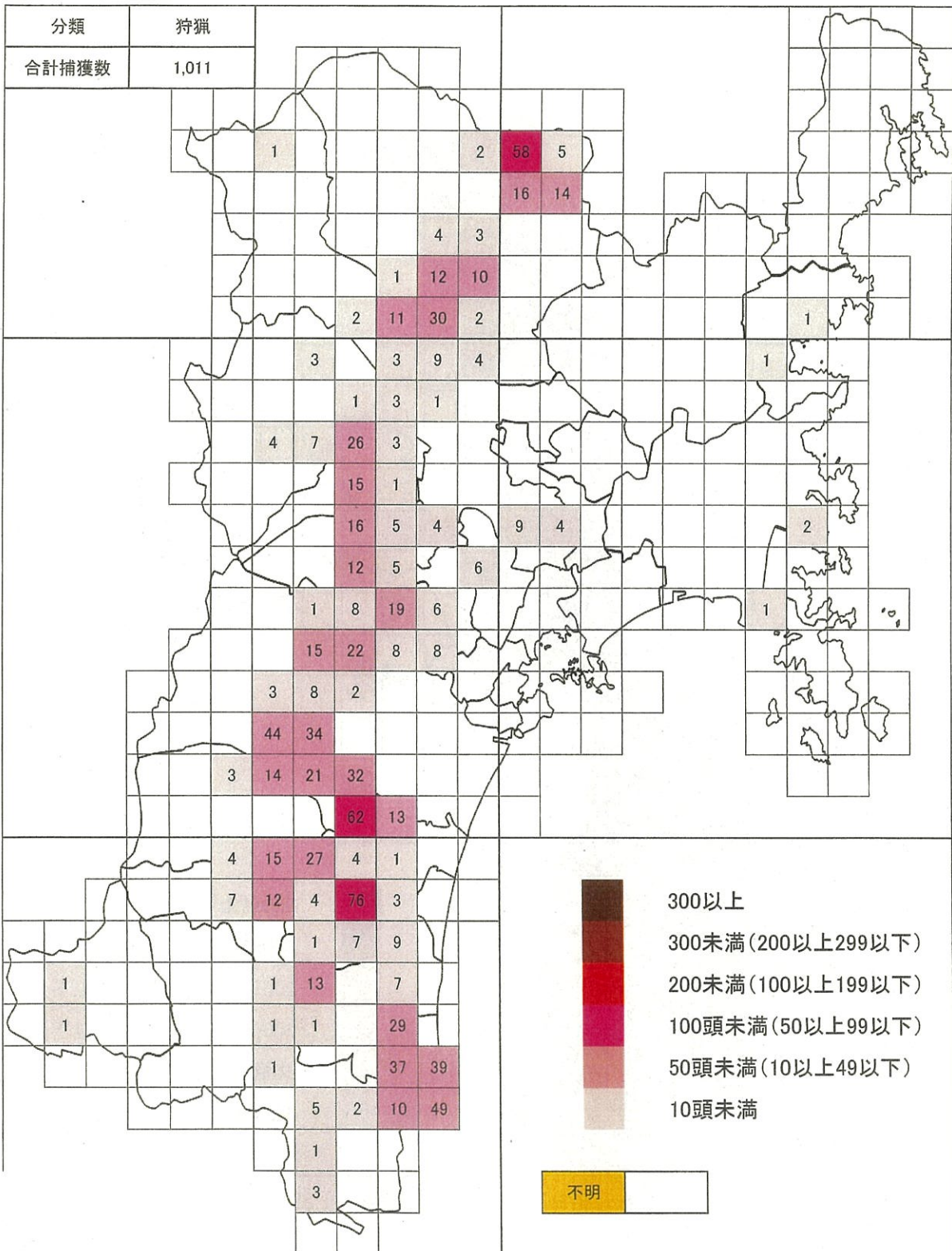
※ 通常期間: 1/15~2/15, 延長期間: 2/16~3/31 (H24年度までは2/16~3/15)

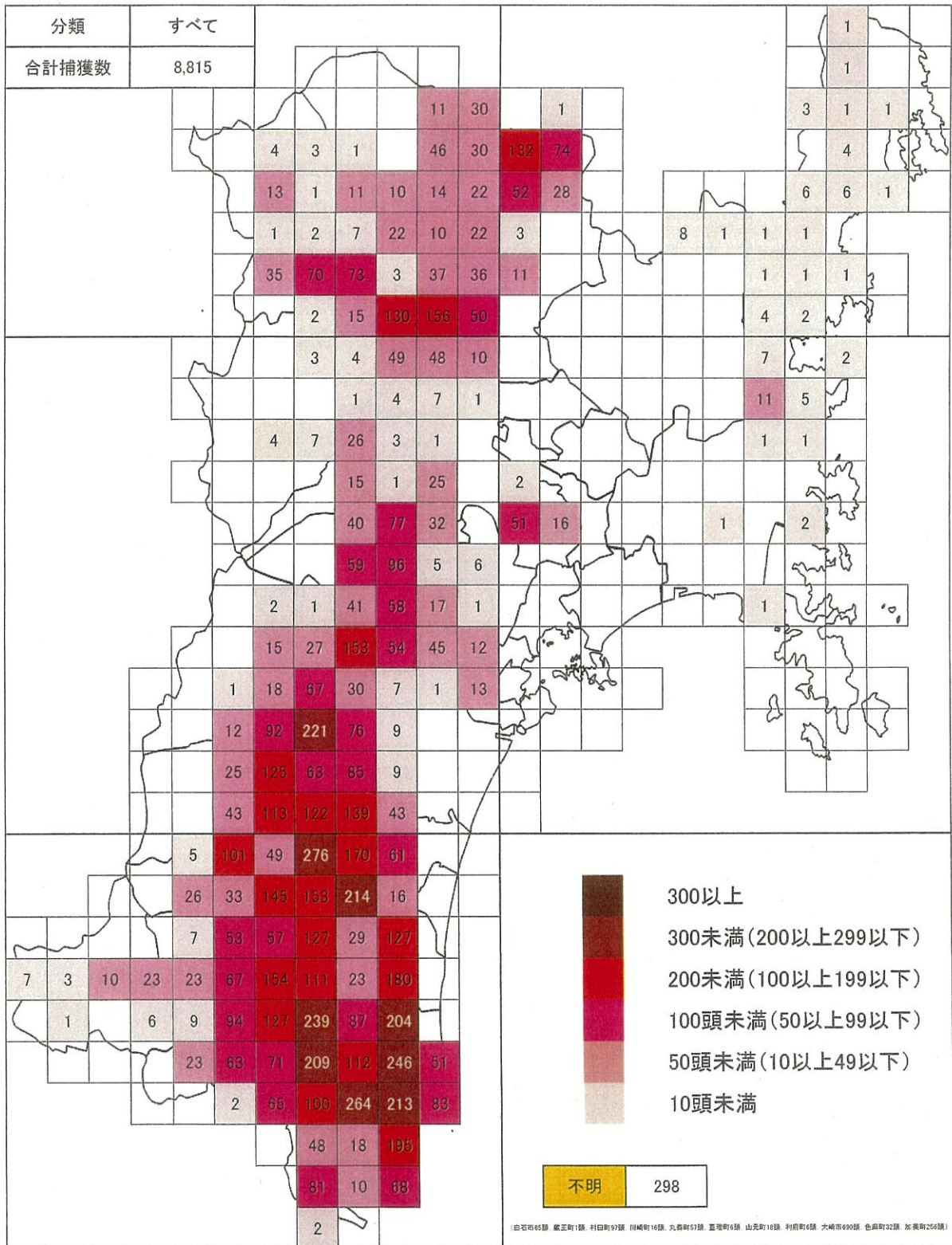












野生鳥獣の肉の放射性物質検査結果（モニタリング調査分）

自然保護課

鳥獣名	市町村名	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			令和元年度			令和2年度			令和3年度							
		検体数	基準超え	率	変動	検体数	基準超え	率	変動	検体数	基準超え	率	変動	検体数	基準超え	率	変動	検体数	基準超え	率	変動	検体数	基準超え	率	変動					
イノシシ	白石市	11	5	45.5%	↑	9	8	88.9%	↑	9	1	11.1%	↑	9	3	33.3%	↑	7	0	0.0%	↓	7	1	14.3%	↑	4	1	25.0%	↑	
	角田市	12	2	16.7%	↓	11	3	27.3%	↑	13	0	0.0%	↓	11	4	36.4%	↑	10	0	0.0%	↓	6	0	0.0%	→	6	1	25.0%	↑	
	蔵王町	3	0	0.0%	→					9	1	11.1%	↑	7	0	0.0%	↓	5	1	20.0%	↑	8	0	0.0%	↓	6	0	0.0%	→	
	七ヶ宿町									6	0	0.0%	→	4	0	0.0%	→													
	大河原町	8	0	0.0%	↓	7	1	14.3%	↑	2	0	0.0%	↓																	
	柴田町	3	0	0.0%	→	9	1	11.1%	↑	5	0	0.0%	↓	7	1	14.3%	↑	7	1	14.3%	→	4	0	0.0%	↓	2	0	0.0%	→	
	村田町	11	0	0.0%	→	12	1	8.3%	↑	8	0	0.0%	↓	5	2	40.0%	↑	4	0	0.0%	↓									
	川崎町	4	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	3	0	0.0%	→	11	0	0.0%	→	7	0	0.0%	→	2	0	0.0%	→	
	丸森町	12	9	75.0%	↑	12	9	75.0%	→	12	2	16.7%	↓	11	5	45.5%	↑	11	4	36.4%	→	6	0	0.0%	↓	8	1	12.5%	↑	
	仙台市	2	0	0.0%	↓	7	0	0.0%	→	6	1	16.7%	↑	9	0	0.0%	↓	9	0	0.0%	→	7	0	0.0%	→	8	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%	↓	2	0	0.0%	→	
	岩沼市					1	1	100.0%	↑	3	0	0.0%	↓	6	1	16.7%	↑	6	0	0.0%	↓	6	1	16.7%	↑	7	0	0.0%	→	
	亘理町	2	1	50.0%	↑	7	3	42.9%	↓	8	1	12.5%	↓	6	3	50.0%	↑	7	1	14.3%	↓	7	0	0.0%	↓	4	0	0.0%	→	
	山元町	6	4	66.7%	↑	8	7	87.5%	↑	11	2	18.2%	↓	6	1	16.7%	↓	1	0	0.0%	↓	2	0	0.0%	→	4	0	0.0%	→	
	大和町	9	1	11.1%	↑	12	3	25.0%	↑	5	0	0.0%	↓	3	0	0.0%	→	4	1	25.0%	↑	5	0	0.0%	↓	3	0	0.0%	→	
	大崎市									5	2	40.0%	↓	1	0	0.0%	↓	3	0	0.0%	→	6	0	0.0%	→	8	0	0.0%	→	
	色麻町									1	0	0.0%	↓					1	0	0.0%	→	6	0	0.0%	→	7	0	0.0%	→	
	加美町					1	1	100.0%	↑	1	1	100.0%	→					1	0	0.0%	→	4	0	0.0%	→	6	0	0.0%	→	
	栗原市	2	2	100.0%	→	7	7	100.0%	→	4	1	25.0%	↓	5	4	80.0%	↑	7	0	0.0%	↓	2	0	0.0%	→	1	0	0.0%	→	
大衡村																														
小計		85	24	28.2%	↑	106	46	43.4%	↑	108	11	10.2%	↓	99	23	23.2%	↑	103	12	11.7%	↓	86	0	0.0%	↓	78	2	2.6%	↑	

※国の基準値:100ベクレル/kg

※検体採取方法:有若鳥獣捕獲、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。

令和3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) 放射性 セシウム	捕獲月日	検査月日	No	発表月日	鳥獣名	捕獲地 (市町村)	字名等	測定結果 (Bq/kg) 放射性 セシウム	捕獲月日	検査月日
1	R3.5.26	イノシシ	大崎市	岩出山池月舘目	42.7	R3.4.17	R3.5.12	51	R3.10.13	イノシシ	亶理町	長瀬平場	72.8	R3.10.2	R3.10.7
2	R3.5.26	イノシシ	大崎市	岩出山池月舘目	36.9	R3.4.20	R3.5.12	52	R3.10.13	キジ(オス)	登米市	米山町善玉寺	不検出	R3.10.6	R3.10.7
3	R3.5.26	イノシシ	白石市	福岡深谷五人権	不検出	R3.4.22	R3.5.12	53	R3.10.13	ニホンジカ	登米市	東和町米川	18.3	R3.10.6	R3.10.7
4	R3.5.26	イノシシ	鹿王町	宮宇門林	不検出	R3.4.25	R3.5.12	54	R3.10.13	ニホンジカ	気仙沼市	下八瀬	30.9	R3.10.2	R3.10.7
5	R3.5.26	イノシシ	色麻町	王塚寺	不検出	R3.4.24	R3.5.12	55	R3.11.17	イノシシ	岩沼市	志賀	17.5	R3.10.10	R3.11.11
6	R3.5.26	イノシシ	山元町	中山	23.1	R3.4.16	R3.5.12	56	R3.11.17	ニホンジカ	気仙沼市	前木	49.1	R3.10.2	R3.11.11
7	R3.5.26	ニホンジカ	女川町	稲沢	10.6	R3.4.24	R3.5.12	57	R3.11.17	ニホンジカ	気仙沼市	前木	2.9	R3.10.10	R3.11.11
8	R3.5.26	イノシシ	白石市	福岡八幡字羅ノ原	27.5	R3.4.25	R3.5.12	58	R3.11.17	イノシシ	包麻町	平沢	22.4	R3.10.18	R3.11.11
9	R3.5.26	イノシシ	名取市	高嶺野堂今成	不検出	R3.4.24	R3.5.12	59	R3.11.17	イノシシ	丸森町	砂入	68.1	R3.11.2	R3.11.11
10	R3.5.26	イノシシ	亶理町	上郡	不検出	R3.5.6	R3.5.12	60	R3.11.17	イノシシ	丸森町	内田	不検出	R3.11.6	R3.11.11
11	R3.6.16	イノシシ	岩沼市	志賀	不検出	R3.5.12	R3.6.9	61	R3.12.15	イノシシ	丸森町	湯野若菜一番	7.5	R3.11.9	R3.12.8
12	R3.6.16	ツキノアグマ	大崎市	岩出山池月舘目	21.9	R3.5.17	R3.6.9	62	R3.12.15	ニホンジカ	女川町	鹿浦	20.9	R3.11.14	R3.12.8
13	R3.6.16	イノシシ	亶理町	吉田字作田	不検出	R3.5.14	R3.6.9	63	R3.12.15	イノシシ	大和町	吉田沢邊	81.1	R3.11.16	R3.12.8
14	R3.6.16	ニホンジカ	女川町	針浜	不検出	R3.5.22	R3.6.9	64	R3.12.15	イノシシ	仙台市	太白区秋保町馬場	不検出	R3.11.17	R3.12.8
15	R3.6.16	イノシシ	色麻町	王塚寺八原	不検出	R3.5.22	R3.6.9	65	R3.12.15	イノシシ	角田市	毛賀	13.1	R3.11.20	R3.12.8
16	R3.6.16	イノシシ	山元町	下郷	11	R3.4.24	R3.6.9	66	R3.12.15	イノシシ	角田市	藤田馬場	23.4	R3.11.15	R3.12.8
17	R3.6.16	ツキノアグマ	大崎市	岩出山池月舘目	16.4	R3.5.26	R3.6.9	67	R3.12.15	イノシシ	白石市	大槻沢三沢	19.9	R3.11.26	R3.12.8
18	R3.6.16	イノシシ	亶理町	湯野小山	32.8	R3.5.29	R3.6.9	68	R3.12.15	イノシシ	丸森町	小村崎	不検出	R3.11.12	R3.12.8
19	R3.6.16	ニホンジカ	登米市	巻米町白根牛	不検出	R3.6.6	R3.6.9	69	R3.12.15	イノシシ	白石市	白川火幸柳堂	32.1	R3.12.2	R3.12.8
20	R3.6.16	イノシシ	岩沼市	志賀	13.9	R3.6.3	R3.6.9	70	R3.12.15	イノシシ	山元町	坂元中山	32.3	R3.11.4	R3.12.8
21	R3.7.21	イノシシ	鹿王町	宮	10.9	R3.6.13	R3.7.14	71	R4.1.19	イノシシ	岩沼市	志賀	6.8	R3.12.7	R4.1.7
22	R3.7.21	イノシシ	名取市	宮の掛丘一丁目	不検出	R3.6.14	R3.7.14	72	R4.1.19	イノシシ	仙台市	泉区林沢高野原	20.7	R3.12.23	R4.1.7
23	R3.7.21	イノシシ	仙台市	泉区朴沢山下	不検出	R3.6.18	R3.7.14	73	R4.1.19	ニホンジカ	女川町	登浜	18.1	R3.12.26	R4.1.7
24	R3.7.21	ニホンジカ	気仙沼市	坊の倉	23.9	R3.6.17	R3.7.14	74	R4.2.2	ニホンジカ	女川町	高白	不検出	R4.1.9	R4.1.25
25	R3.7.21	ニホンジカ	気仙沼市	大谷	7.9	R3.6.19	R3.7.14	75	R4.2.2	イノシシ	仙台市	太白区秋保町長巻	不検出	R4.1.12	R4.1.25
26	R3.7.21	イノシシ	川崎町	川内	不検出	R3.6.24	R3.7.14	76	R4.2.2	イノシシ	丸森町	大強大蔵	17.8	R4.1.9	R4.1.25
27	R3.7.21	イノシシ	川崎町	前川	39.8	R3.6.27	R3.7.14	77	R4.2.2	イノシシ	角田市	高倉小塚	21.1	R4.1.9	R4.1.25
28	R3.7.21	イノシシ	名取市	高嶺今成	10.4	R3.7.9	R3.8.18	78	R4.2.2	イノシシ	角田市	高倉小塚	34.8	R4.1.9	R4.1.25
29	R3.8.20	イノシシ	仙台市	宮城県幸武真武士	不検出	R3.7.23	R3.8.18	79	R4.2.2	イノシシ	丸森町	大強大蔵	24.5	R4.1.16	R4.1.25
30	R3.8.20	イノシシ	鹿王町	宮	10.3	R3.7.23	R3.8.18	80	R4.2.2	ニホンジカ	登米市	東和町米谷	不検出	R4.1.19	R4.1.25
31	R3.8.20	イノシシ	丸森町	藤前	49.2	R3.7.25	R3.8.18	81	R4.2.2	イノシシ	岩沼市	志賀	66.7	R4.1.22	R4.1.25
32	R3.8.20	イノシシ	丸森町	領安間山田	25.8	R3.7.23	R3.8.18	82	R4.2.2	ニホンジカ	丸森町	志賀	4.3	R4.1.23	R4.1.25
33	R3.8.20	イノシシ	岩沼市	大原	不検出	R3.7.5	R3.8.18	83	R4.2.2	ニホンジカ	気仙沼市	早稲谷	26.6	R4.1.20	R4.1.25
34	R3.8.20	イノシシ	岩沼市	志賀	18.2	R3.7.29	R3.8.18	84	R4.2.2	ニホンジカ	気仙沼市	藤森町大沢	32.6	R4.1.22	R4.1.25
35	R3.8.20	イノシシ	亶理町	遠藤上郡	18.5	R3.7.20	R3.8.18	85	R4.2.2	イノシシ	亶理町	長瀬平場	不検出	R4.2.12	R4.3.4
36	R3.8.20	イノシシ	色麻町	四重伝八	不検出	R3.8.10	R3.8.18	86	R4.3.9	イノシシ	丸森町	内田	不検出	R4.2.12	R4.3.4
37	R3.8.20	ニホンジカ	登米市	東和町米川	20.3	R3.8.15	R3.8.18	87	R4.3.9	ニホンジカ	女川町	熊子浜	不検出	R4.2.20	R4.3.4
38	R3.8.20	イノシシ	山元町	中山	12.7	R3.7.25	R3.8.18	88							
39	R3.8.20	イノシシ	鹿王町	宮	15.4	R3.8.19	R3.9.17	89							
40	R3.9.29	イノシシ	色麻町	平沢	10.6	R3.8.30	R3.9.17	90							
41	R3.9.29	イノシシ	色麻町	志津新鹿島	不検出	R3.8.30	R3.9.17	91							
42	R3.9.29	イノシシ	栗原市	栗駒文字駒堂	不検出	R3.9.3	R3.9.17	92							
43	R3.9.29	カウガモ	大和町	鶴巣太田	不検出	R3.9.12	R3.9.17	93							
44	R3.10.13	イノシシ	仙台市	泉区白土堂所菅下黄	不検出	R3.9.22	R3.10.7	94							
45	R3.10.13	ニホンジカ	気仙沼市	早稲谷	63.1	R3.9.19	R3.10.7	95							
46	R3.10.13	ニホンジカ	女川町	高白	不検出	R3.9.19	R3.10.7	96							
47	R3.10.13	ニホンジカ	女川町	清水	10.5	R3.9.26	R3.10.7	97							
48	R3.10.13	イノシシ	岩沼市	志賀	18.1	R3.9.29	R3.10.7	98							
49	R3.10.13	イノシシ	大和町	吉田火ノ上西平	不検出	R3.10.1	R3.10.7	99							
50	R3.10.13	イノシシ	大和町	吉田五ヶ池	不検出	R3.10.2	R3.10.7	100							

国の基準値は100Bq/kgを超える測定値

# 令和3年度宮城県イノシシ個体数推定調査業務報告書 概要版

## 1. 自動撮影カメラ調査

宮城県におけるイノシシの個体数を推定するために、県内3地区で自動撮影カメラ（以下、カメラとする。）による調査を行った。カメラは各地区21台ずつ設置し、設置期間は2021年8月2日から2021年10月6日だった。カメラ設置の際に画角内に一定の面積の区画を設定し、イノシシがその区画に進入する回数と、進入した際の滞在時間を計測した。各区域における進入回数を表1に示す。

表1 各区域の進入回数

メッシュ 番号	進入回数		
	合計	平均値	標準偏差
C42	150	7.14	11.00
C49	91	4.33	4.58
C82	173	8.24	8.00
総括	414	6.57	8.45

## 2. 密度指標データの整理

令和2年度に狩猟者が記入した出猟カレンダーについてイノシシに係るデータの集計を行った。銃猟とくくりわなの捕獲効率の位置図を図1に示す。

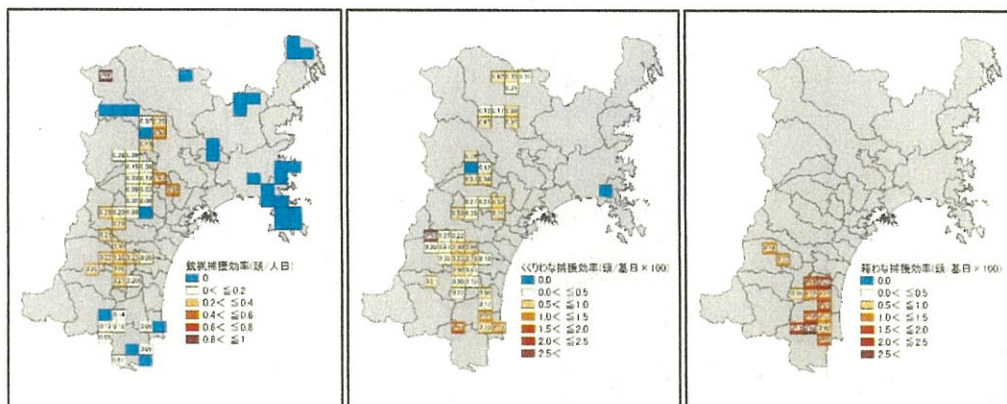


図1 令和2年度の出猟カレンダー集計結果

## 3. 個体数の推定

本調査で行った自動撮影カメラの調査結果および平成27年度から令和2年度までの出猟カレンダーのデータから宮城県内のイノシシの個体数を推定した。推定は階層ベイズ法を用い、令和2年度の個体数推定で用いていた従来のハーベストベースドモデルをメッシュ

単位に拡張し、さらに自動撮影カメラのデータを用いた REST モデルを組み込んだモデルを用いた。推定には自動撮影カメラの調査結果に加え、くくりわなの捕獲効率、銃猟の捕獲効率、捕獲数、メッシュごとの森林面積、メッシュごとの積雪深、年度ごとの積雪深のデータを用いて、平成27年度から令和2年度までのメッシュ単位の個体数、生息密度、メッシュ単位の自然増加率、捕獲率を推定した。

推定した令和2年度の個体数は全ての合計で中央値 76,015 頭、95%信頼区間 56,634-107,405 頭となった。また、自然増加率のランダム効果を除いた値は中央値 1.507、95%信頼区間 1.386-1.66 であった。各年度の推定個体数の合計値を図2、令和2年度の生息密度分布を図3に示す。

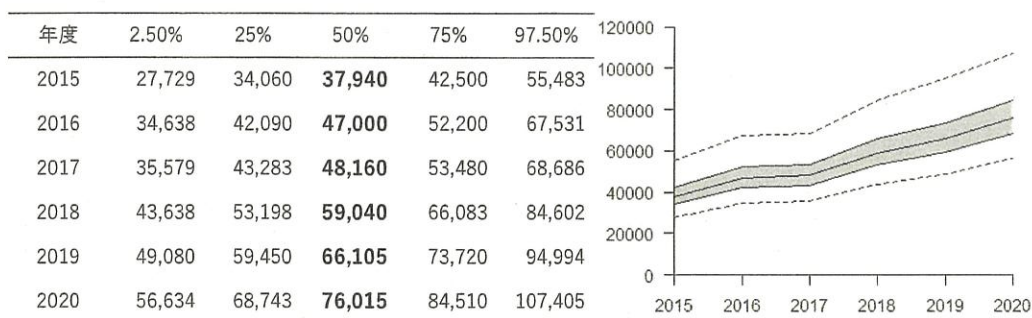


図2 個体数の推定値

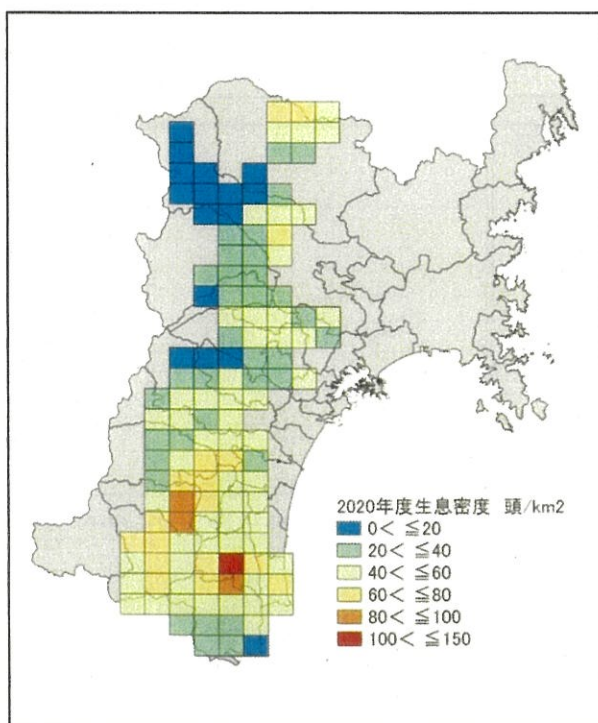


図3 推定した令和2年度の生息密度分布



(4) 結果

1) 推定結果

表 4-9、図 4-12 に推定結果を以下に示した。

表 4-9 推定した個体数

年度	2.5%点	25%点	50%点	75%点	97.5%点
2003	3,568	5,306	<b>7,163</b>	11,557	34,451
2004	3,546	5,317	<b>7,369</b>	12,507	38,362
2005	4,762	6,956	<b>9,547</b>	15,946	49,019
2006	5,727	8,402	<b>11,776</b>	19,493	60,340
2007	5,722	8,584	<b>12,154</b>	21,276	68,797
2008	9,906	14,577	<b>19,963</b>	31,844	94,791
2009	13,088	18,811	<b>25,562</b>	39,970	117,490
2010	13,833	20,601	<b>27,945</b>	45,543	133,530
2011	13,507	19,626	<b>27,436</b>	46,256	139,635
2012	12,448	18,342	<b>26,028</b>	47,515	151,634
2013	16,602	24,095	<b>33,009</b>	54,923	162,996
2014	15,830	23,350	<b>32,372</b>	56,206	169,528
2015	16,608	24,227	<b>33,945</b>	58,530	178,583
2016	19,141	27,976	<b>38,087</b>	61,985	182,359
2017	17,976	26,029	<b>36,034</b>	62,079	185,025
2018	18,547	27,085	<b>37,339</b>	62,153	188,559
2019	18,361	26,419	<b>36,597</b>	60,672	187,886
2020	14,789	22,672	<b>32,485</b>	57,040	187,129

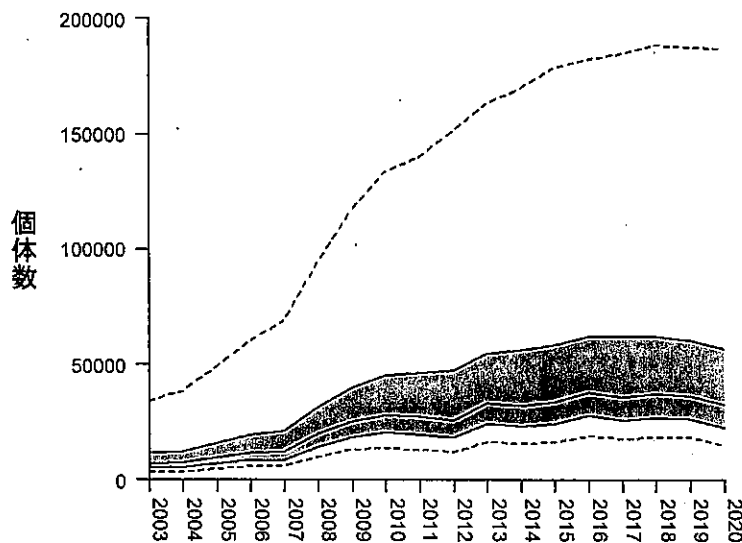


図 4-12 推定した個体数

※ グラフのグレーの部分に 50%信頼区間、グレーの中の線が中央値、上下の点線が 95%信頼区間を示している。

## R4 年度イノシシ捕獲計画

市町村	R3実績 (有害鳥獣捕獲, 個体数調整, 指定管理鳥獣捕獲等 事業)	R4計画		指定管理鳥獣 捕獲等事業 (県事業)
		市町村		
		有害鳥獣捕獲 (想定捕獲数)	個体数調整	
白石市	767	810		
角田市	966	1,050		
蔵王町	287	300		
七ヶ宿町	47	80		
大河原町	142	150		
村田町	466	500		
柴田町	135	160		
川崎町	504	500		
丸森町	1,210	1,250		
小計	4,524	4,800		
仙台市	811	900		
名取市	137	150		
岩沼市	84	100		
富谷市	55	70		
亘理町	168	170		
山元町	62	70		
松島町				
利府町	8	10		
大和町	253	250		
大郷町	17			
大衡村	95	110		
小計	1,690	1,830		
大崎市	688	700		
色麻町	53	60		
加美町	293	310		
小計	1,034	1,070		
栗原市	486	300		
石巻市	8			
登米市	22			
気仙沼市	26			
南三陸町	14			
小計	35			
合計	7,804	8,000		4,000
狩猟	1,011			1,200
総計	8,815			13,200