

令和元年度

ニホンザルに関する各種データ

令和2年7月

宮城県環境生活部自然保護課

サル被害状況

(単位:千円)

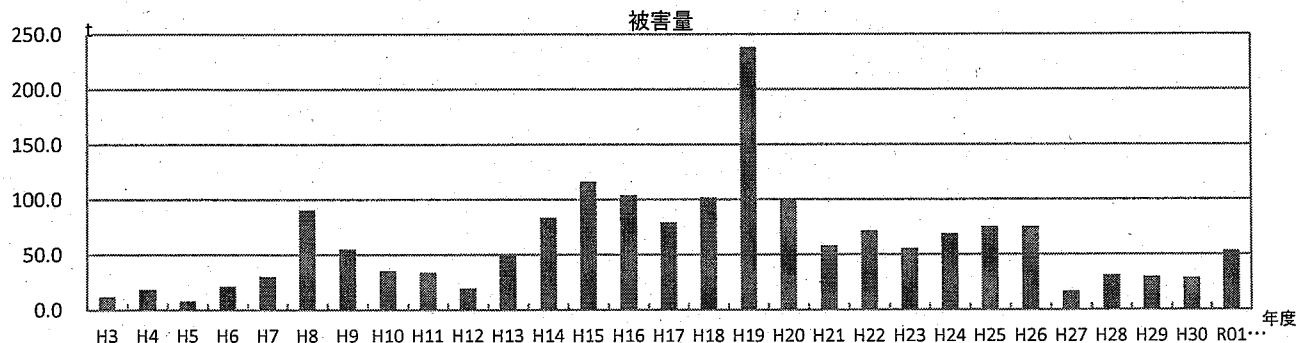
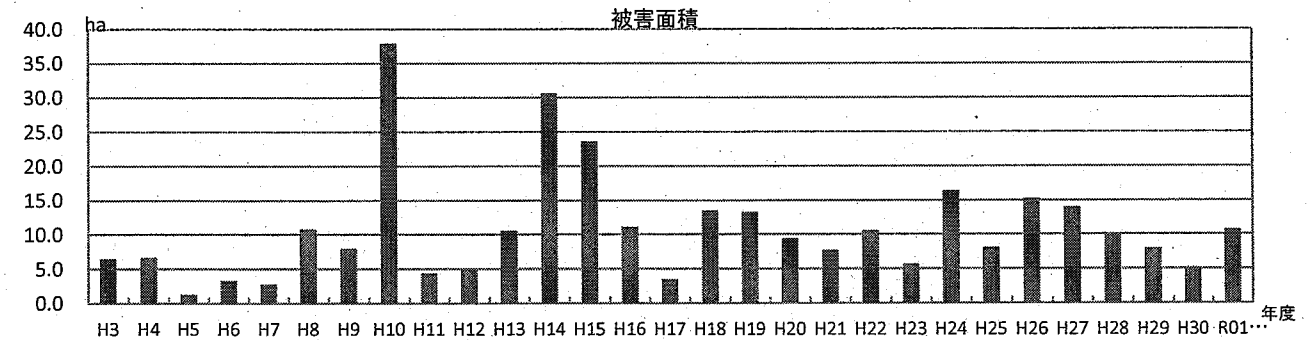
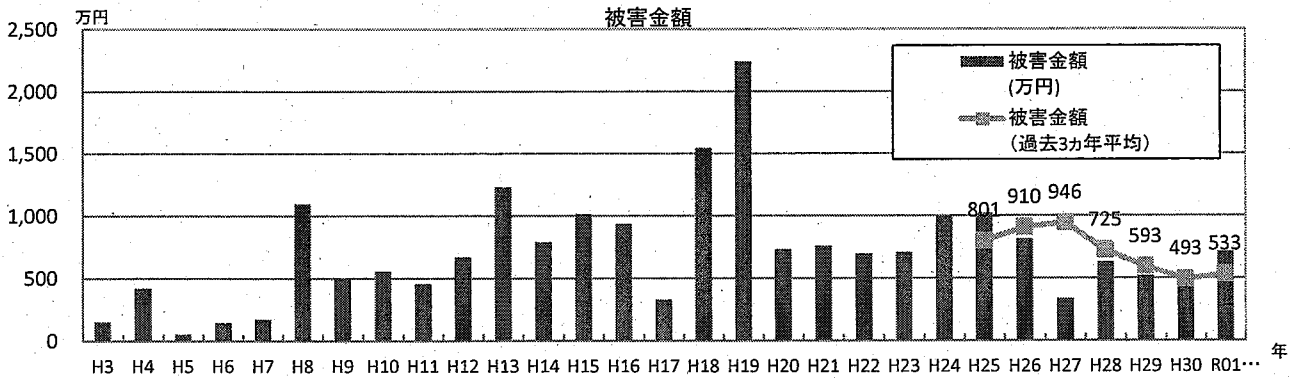
	被害金額 (万円)	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額 (過去3カ年平均)
H3	150	6.5	11.8	
H4	420	6.7	18.7	
H5	50	1.3	8.2	
H6	144	3.3	21.4	
H7	171	2.8	30.4	
H8	1,096	10.8	90.2	
H9	499	8.0	55.0	
H10	555	37.9	35.3	
H11	457	4.4	33.8	
H12	668	5.0	19.4	
H13	1,229	10.6	49.6	
H14	789	30.6	83.4	
H15	1,014	23.6	116.1	
H16	935	11.1	104.1	
H17	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	516	8.0	30	593
H30	455	5.2	29	493
R01 (速報値)	712	10.7	53.6	533

計画策定 市町村	H27		H28		H29		H30		R01	
	被害金額	目標	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	2,947	2,970	
角田市	0	0	0	0	7	0	0	0	0	
蔵王町	41	—	40	10	34	37	25	37	22	
七ヶ宿町	44	2,930	2,740	2,930	307	2,470	344	275	1,369	
川崎町	340	238	347	346	706	494	178	124	161	
丸森町	34	250	0	100	0	100	51	100	179	
仙台市	99	379	168	470	94	120	315	120	30	
山元町	134	134	126	100	11	100	0	100	0	
大崎市	0	3	0	—	1	—	1	—	0	
加美町	265	212	391	243	507	405	363	507	2,434	
合計	3,355	6,304	6,280	6,419	5,161	6,876	4,552	4,210	7,165	

1期計画
2期計画
3期計画
4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。

※ 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。



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
R01	326	0	326

市町村	H28		H29		H30		R01	
	捕獲目標	捕獲数	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	50	30
角田市	15	0	15	0	15	0	15	0
蔵王町	—	—	50	2	50	1	50	3
七ヶ宿町	100	108	300	32	200	35	200	97
川崎町	50	30	50	12	50	24	50	37
丸森町	50	26	25	22	22	14	20	19
仙台市	130	115	130	73	130	108	130	80
山元町	10	0	10	0	10	0	10	1
大崎市	3	0	—	0	—	0	—	0
加美町	30	18	30	8	50	52	50	59
合計	438	312	660	168	577	273	575	326

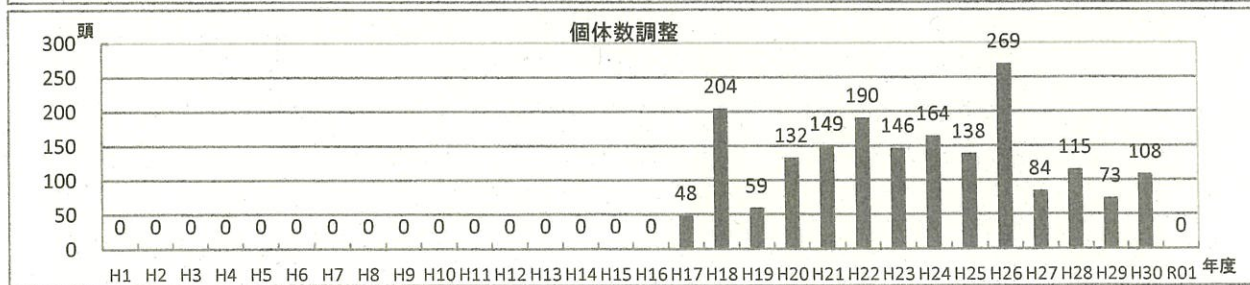
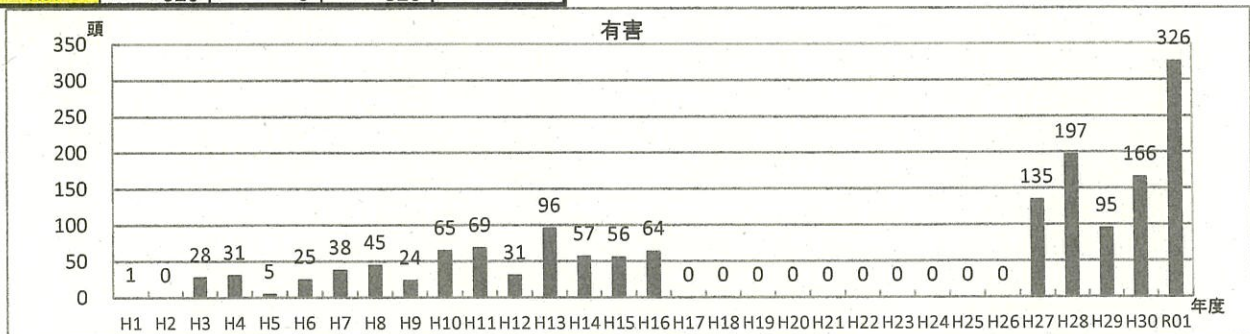
・平成30年度、上記市町以外で、石巻市1頭捕獲(有害鳥獣捕獲)

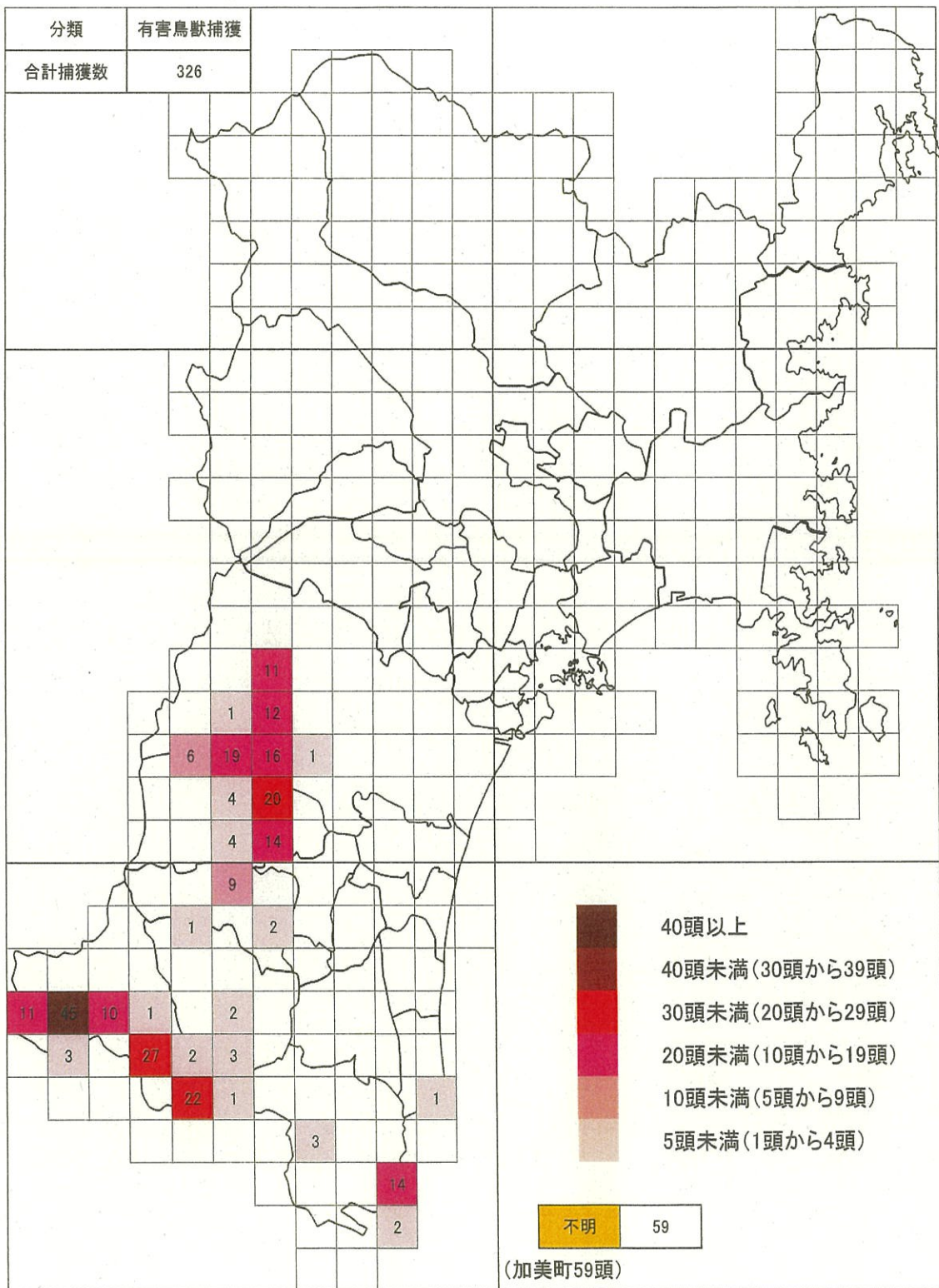
・上記捕獲数とは別に、南奥羽鳥獣害防止広域対策協議会において、発信機の増設、更新を行った。(白石市増設1頭、七ヶ宿町増設1頭・更新1頭、川崎町増設2頭、丸森町増設2頭)

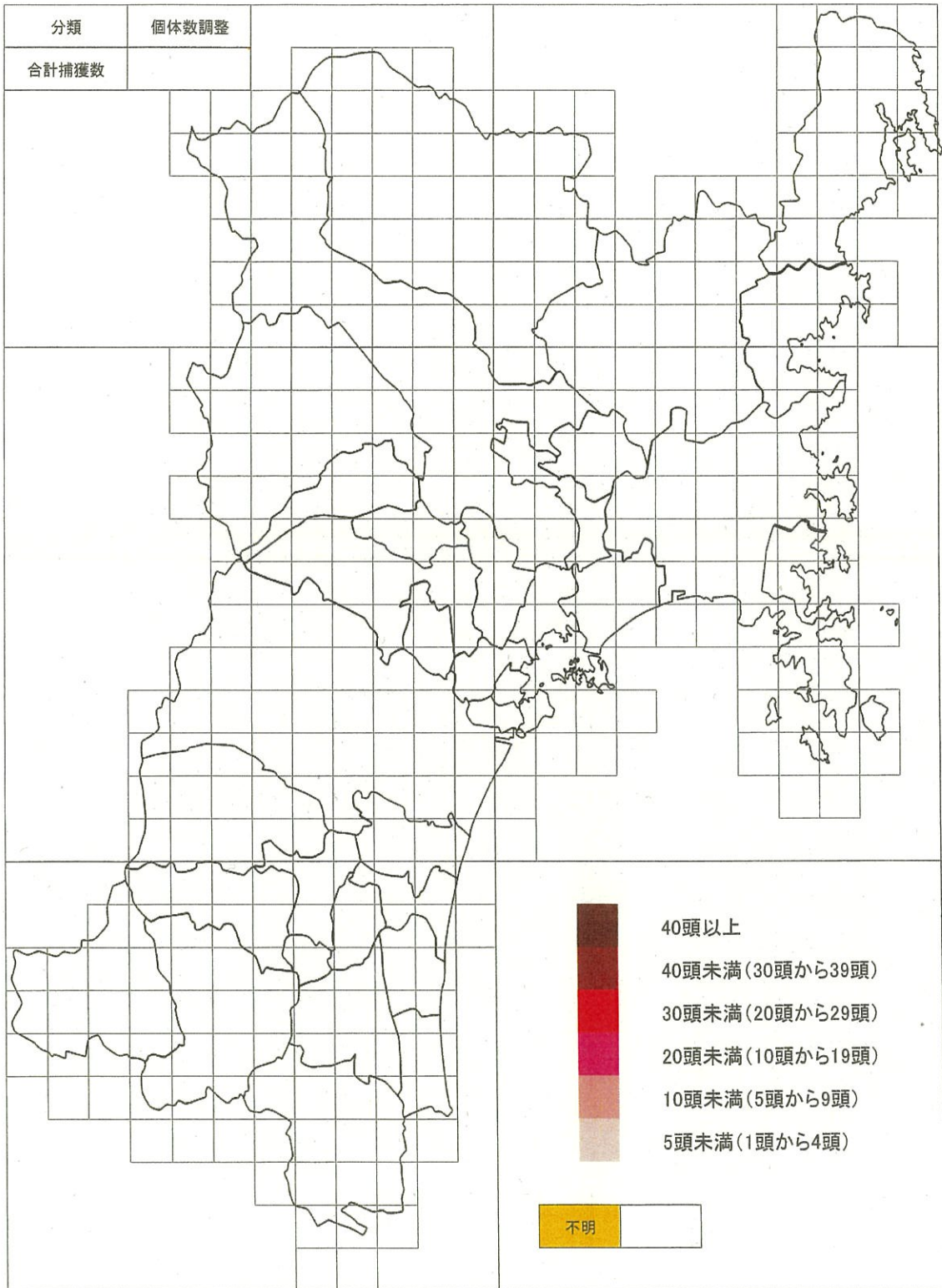
1期計画 仙台市内では、16頭分の発信機を増設・更新(市内16群のうち、12群に発信機装着) また7頭は捕獲後、放獣している。

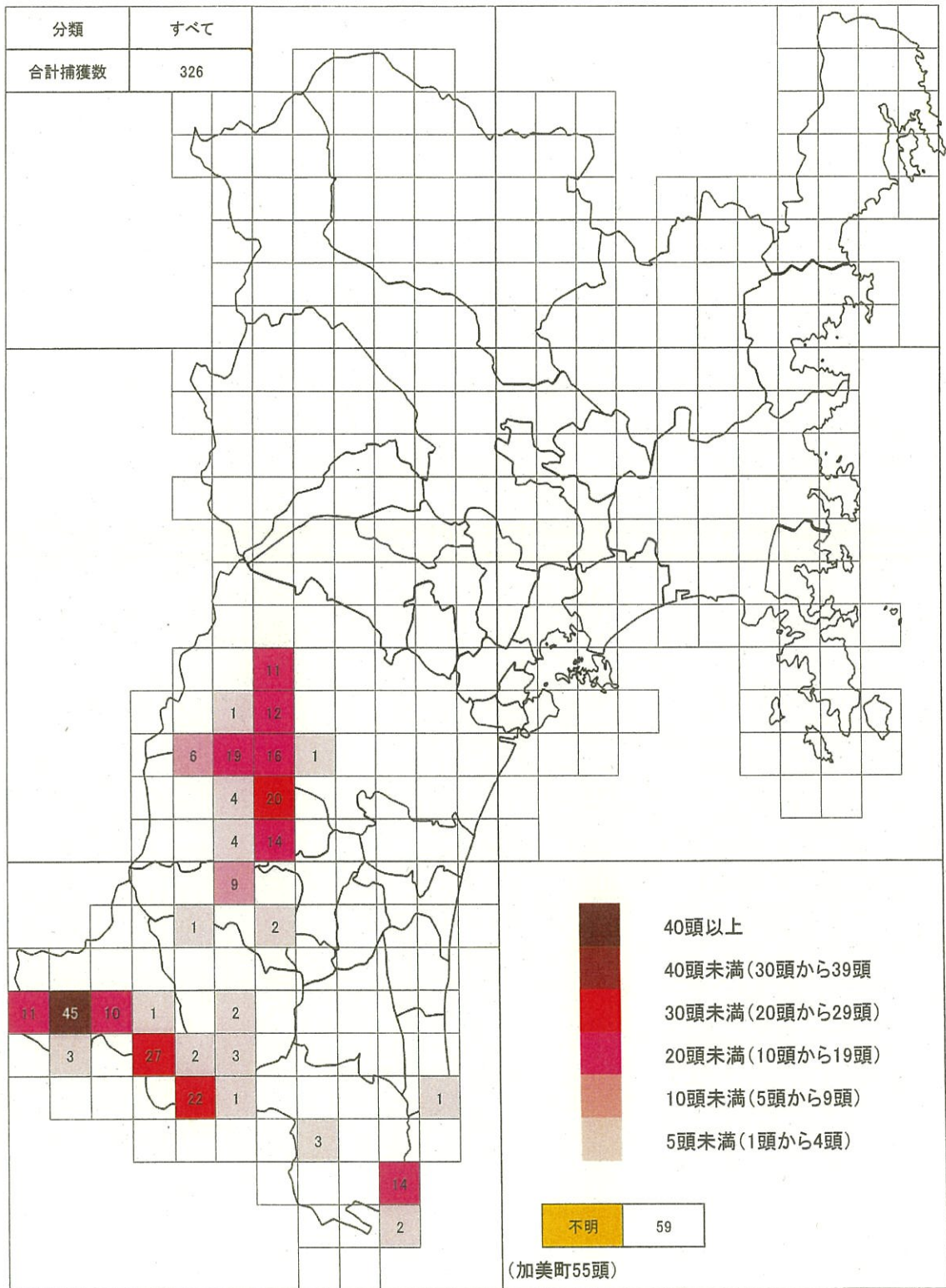
※ 第二期宮城県ニホンザル保護管理計画については、東日本大震災の影響により、当初計画の5年を1年延長して6カ年で実施。

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	詳細不明		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	詳細不明		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
	群数	3	12	7	3	1	(2)	1	(29)	-	(29)	6	(35)
	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
	群数	3	13	7	3	1	(2)	1	(30)	-	(30)	6	(36)
	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
R01	群数	5	22	13	7	1	6	-	54	-	54	6	60
	頭数	202	796	689	364	18	228	-	2,297	689	2,986	265	3,251

※ 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~R01)

郡市	群れの名称	評価	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	再評価	備考	
加美	小野田A群	A~B	20~40	50	30	60	60	30	50	40	50	50	50	50	50	44	49	49	-	-	
	小野田B群	B~C	10	10	20	20	30	30	20	20	30	30	30	30	38	38	38	38	-	-	
	宮崎A群	E	40~50	50	56	60	60	60	40	40	40	40	40	40	40	40	21	21	-	-	
	寒風沢の群れ	A~B	-	-	-	-	-	-	-	33	35	35	29	29	29	29	29	31	-	-	
	宮崎B群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	27	31	31	31	68	-	-	
仙台・川崎	奥新川A1群	WF	-	70	50~60	44	42	24	24	16	19	16	16	16	16	10	11	1	WF	H23.5全頭捕獲により消滅	
	福島の群れ	-	100	-	-	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H1年度全頭捕獲により消滅	
	奥新川A2群	WF	-	40	22	9	9	13	13	14	14	14	12	16	12	4	2	-	WF	H23年度追加	
	宮下の群れ	調査中	-	-	-	-	-	-	14	14	15	15	21	27	27	16	16	16	-	-	
	奥新川B1群	C	30~40	30~40	45	40	45	36	42	45	48	59	59	59	59	59	59	59	A~B	-	
	奥新川B2群	-	-	-	15	10	10	10	11	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H26.2消滅
	奥新川B3群	(新規)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	35	C~D	H1名称変更	
	新川不明群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	1	-	-	-	-	-	H25年度追加、H28高倉山B群に整理
	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	15	12	WF	-	
	定義の群れ	B	40	45	44	39	42	49	52	53	53	45	50	50	4	-	-	-	-	-	H28年分裂(定義A・B群)
	定義A群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	52	14	9	C~D	H31.1~2多頭捕獲	
	定義B群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	7	-	-	
	二口A群	D~E	70	73	80	80	90	90	100	100	65	65	65	65	65	65	65	65	57	C~D	-
	二口B群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	20	35	35	35	35	35	35	35	35	B	-
	高倉山A群	E~F	70	80	100	90~100	100	100	100	100	40	44	44	44	44	44	35	35	35	E	-
	高倉山B群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	31	31	50	31	31	31	31	C~D	元奥新川不明群(H28に整理)
	高倉山C群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60	60	60	60	B~C	元高倉山B群(H28に整理)
	岡山峠の群れ	C	40	30	40	40	50	50	45	45	45	45	37	37	45	45	45	22	E	-	分裂の可能性
	太郎川の群れ	C~D	30~40	50	50~60	60~70	45	40	45	46	46	50	50	50	50	50	49	67	E	-	
	本砂山の群れ	D~E	-	-	-	-	-	50	50	80	95	86	80	80	80	44	37	41	41	E~F	-
	三森山の群れ	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	100	100	100	100	121	132	132	E~F	-
	小屋沢不明群	(新規)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	H1年度追加
	笹谷峠A1群	E	60~65	60~65	60~65	60~65	60~65	80	80	80	80	80	70	70	70	104	104	40	40	-	H1年度分裂
笹谷峠A2群	(新規)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	40	40	B~C	H26年度追加	
笹谷峠B群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	20	17	19	19	D	H26年度追加	
青根の群れ	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	20	17	19	19	D	H26年度追加	
七ヶ宿	七ヶ宿A群	E~F	67	68	63	52	63	66	37	31	37	39	25	36	36	36	51	51	C	-	
	七ヶ宿B群	E~F	59	61	55	58	48	63	59	51	53	51	49	37	51	51	51	32	C~D	H1年度捕獲による減少の可能性	
	七ヶ宿C群	E~F	82	43	51	71	78	82	67	60	59	49	39	52	52	52	52	52	E	-	
	七ヶ宿D群	E~F	74	56	66	68	62	64	93	94	118	117	121	120	121	121	121	121	C	-	分裂の可能性
	七ヶ宿E群	E~F	78	66	69	72	81	102	137	137	78	61	62	63	38	38	38	38	-	-	
	七ヶ宿F群	E	38	43	36	38	42	79	76	51	71	48	31	57	55	56	45	30	E	-	H1年度多頭捕獲による減少
	七ヶ宿G群	E~F	23	26	31	35	39	45	54	38	55	53	53	55	56	56	56	56	C	-	
	七ヶ宿H群	調査中	-	-	-	-	-	-	68	61	52	54	54	57	57	57	57	57	B~C	-	H23年度追加
	七ヶ宿I群	調査中	-	-	-	-	-	-	49	53	56	53	69	67	66	66	66	37	B	-	H23年度追加
	七ヶ宿J群	調査中	-	-	-	-	-	-	26	33	49	49	53	53	52	52	74	69	B~C	-	H23年度追加
	七ヶ宿K群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	49	51	27	27	37	37	37	37	B	-	H24年度追加
	七ヶ宿L群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	29	41	60	60	53	53	53	53	-	-	H24年度追加
	七ヶ宿M群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	46	51	56	56	56	56	56	56	C	-	H25年度追加
白石	戸沢の群れ	E~F	45	50	40~50	50	50	50	50	85	85	85	90	101	110	121	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	35	-	-	
	江志前の群れ	F	-	不明	40~50	60	50	50	60	100	100	100	64	80	80	80	80	80	-	-	
	苗振不明群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20	20	48	-	-	H24年度追加
	新町群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	60	59	30	20	20	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	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	30	-	-	H26年度追加	
丸森西部	丸森右岸群	調査中	50	60	40~50	40~50	30	20	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H24年度未消滅	
丸森東部	耕野の群れ	WF	不明	不明	30~40	30~40	30~40	30	26	30	30	31	31	31	18	18	18	18	C~D	-	
	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	41	F	-	
	大内の群れ	F	-	-	不明	60~70	60~70	100	100	100	96	96	155	155	4	-	-	-	-	-	大内A1・A2に整理
	大内A1群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70	70	70	-	-	元大内の群れ(H28に整理)
	大内A2群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	C~D	-	元大内の群れ(H28に整理)
	大内A3群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	45	-	-	H29年度追加	
大内B群	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	16	16	12	12	C	-	元大内分裂群(H28に整理)	
薄平の群れ	調査中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	40	40	40	C	-	H29年度追加	
内地計	52							1,570	1,713	1,768	1,976	2,093	2,304	2,285	2,295	2,344	2,297	2,297			
金華山	A	-	30	26	34	28	36	50	37	56	56	48	63	58	66	61	68	62	-	-	※純野生群のため評価対象外
	B1	-	21	22	30	26	34	48	34	42	40	35	48	50	51	55	47	39	-	-	"
	B2	-	13	10	15	14	17	20	19	27	24	25	31	32	23	27	27	22	-	-	"
	C1	-	20	19	19	13	18	23	15	25	25	14	13	11	22	12	13	12	-	-	"
	C2	-	20	16	17	16	19	29	20	26	26	28	31	29	29	29	36	25	-	-	"
	D	-	62	63	68	65	70	84	64	83	93	89	119	97	78	65	60	53	-	-	"
	群れ外オス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	"
計		166	156	183	162	194	254	189	259	264	239	305	277	289	249	251	265				

※ 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()の数値は、不明群を加算した数値である。
 ※ 令和元年度に個体数カウントフルカウント調査を行い、頭数が大きく変動のあった群れは、頭数表記を○○としている。

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。	評価が高い (良好な関係)   評価が低い (険悪な関係)
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り、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せる	あらゆる威嚇道具への対処法を学習し、逆に人に向ってくることもある	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。

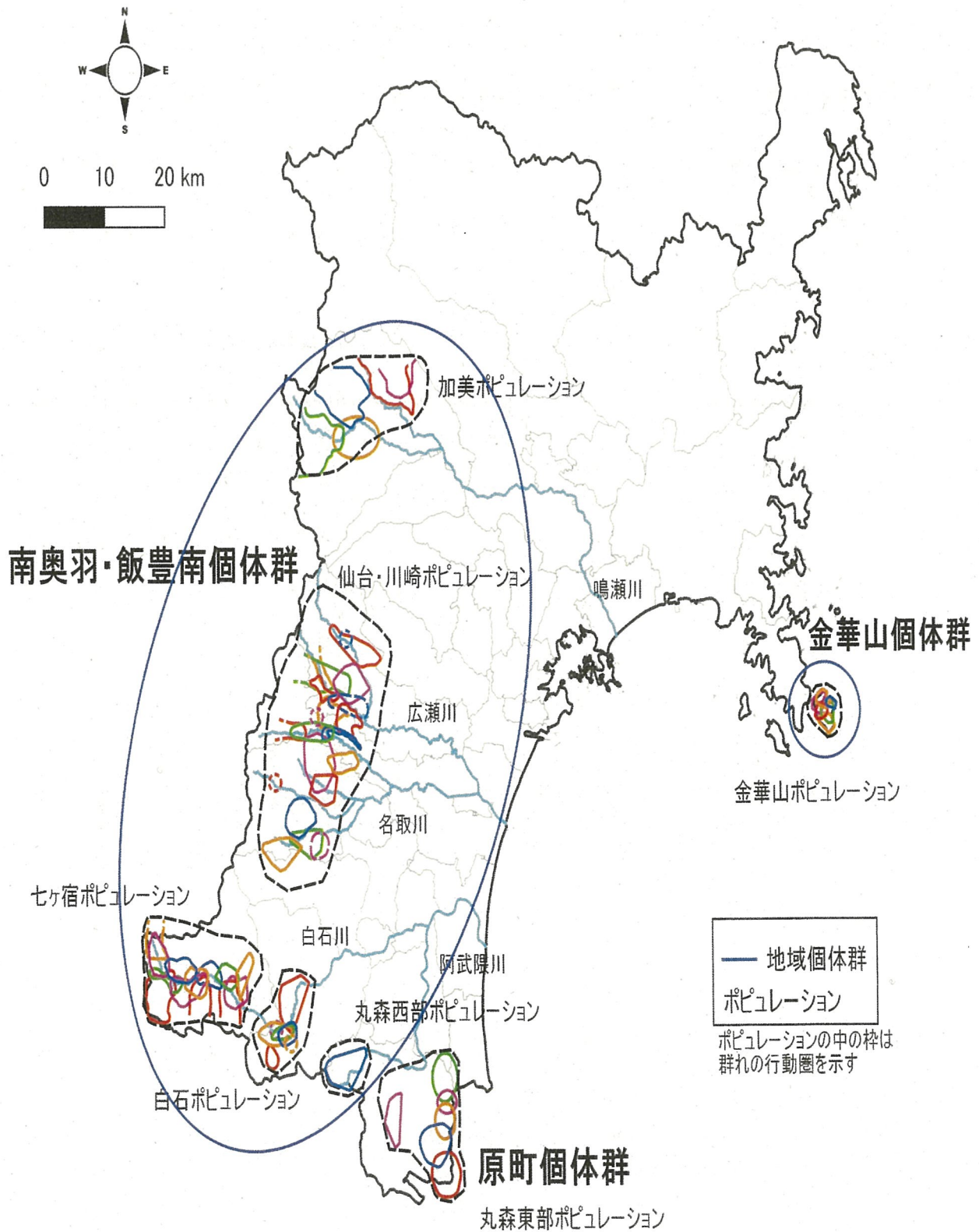


図1 宮城県における群れの空間配置（令和元年度調査）

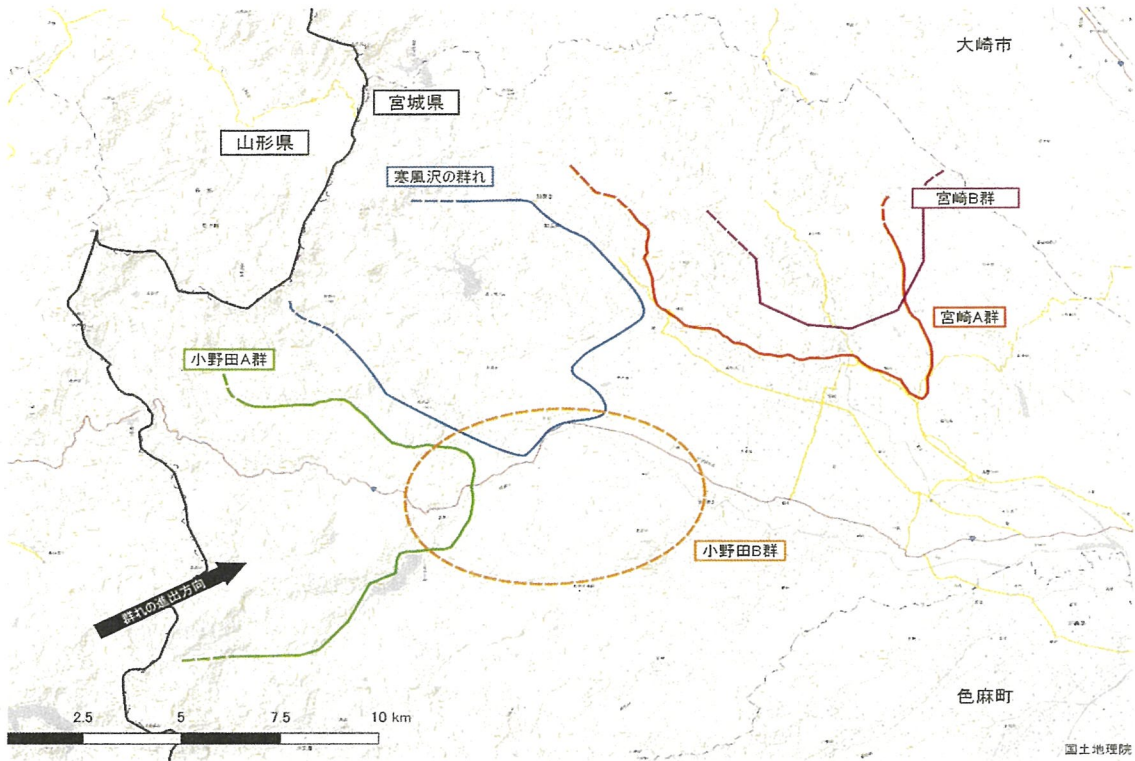


図2 加美ポピュレーションに属する5群の推定遊動域 (推定)

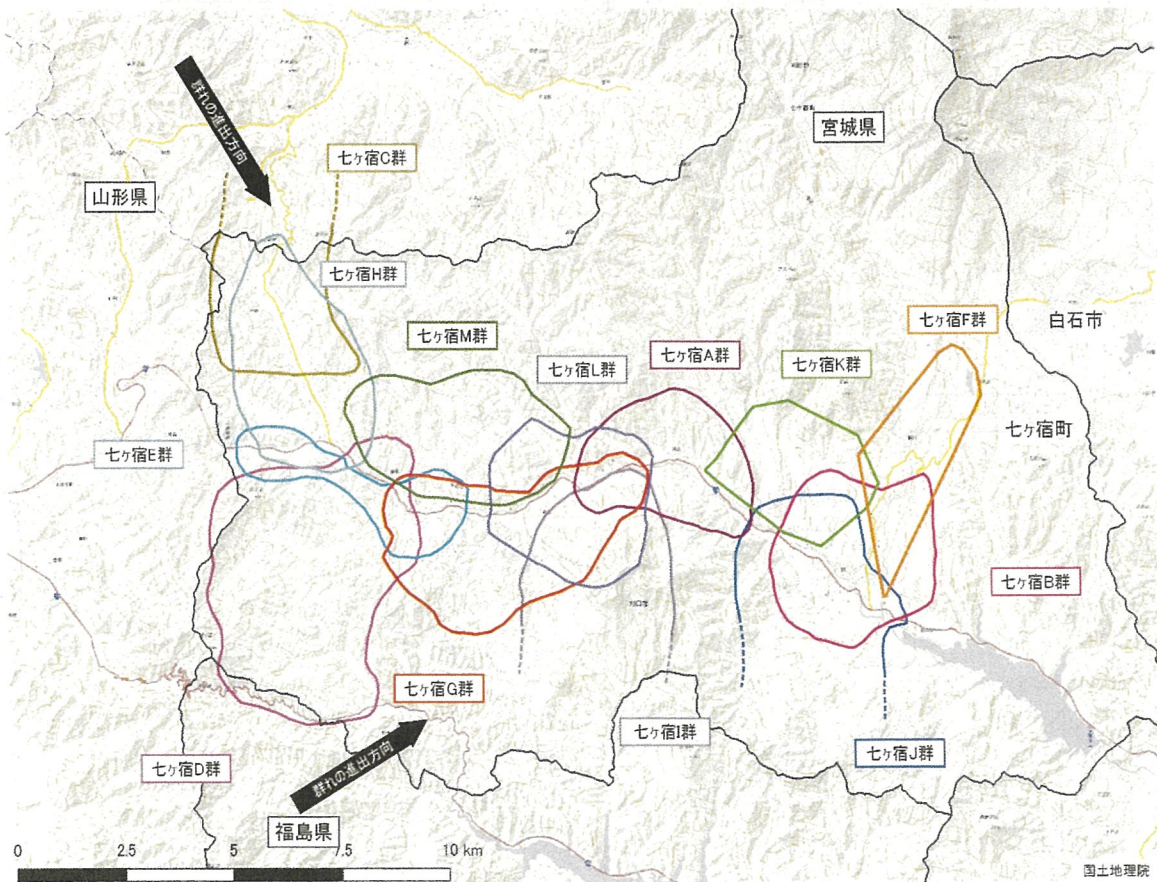


図3 七ヶ宿ポピュレーションに属する13群の推定遊動域

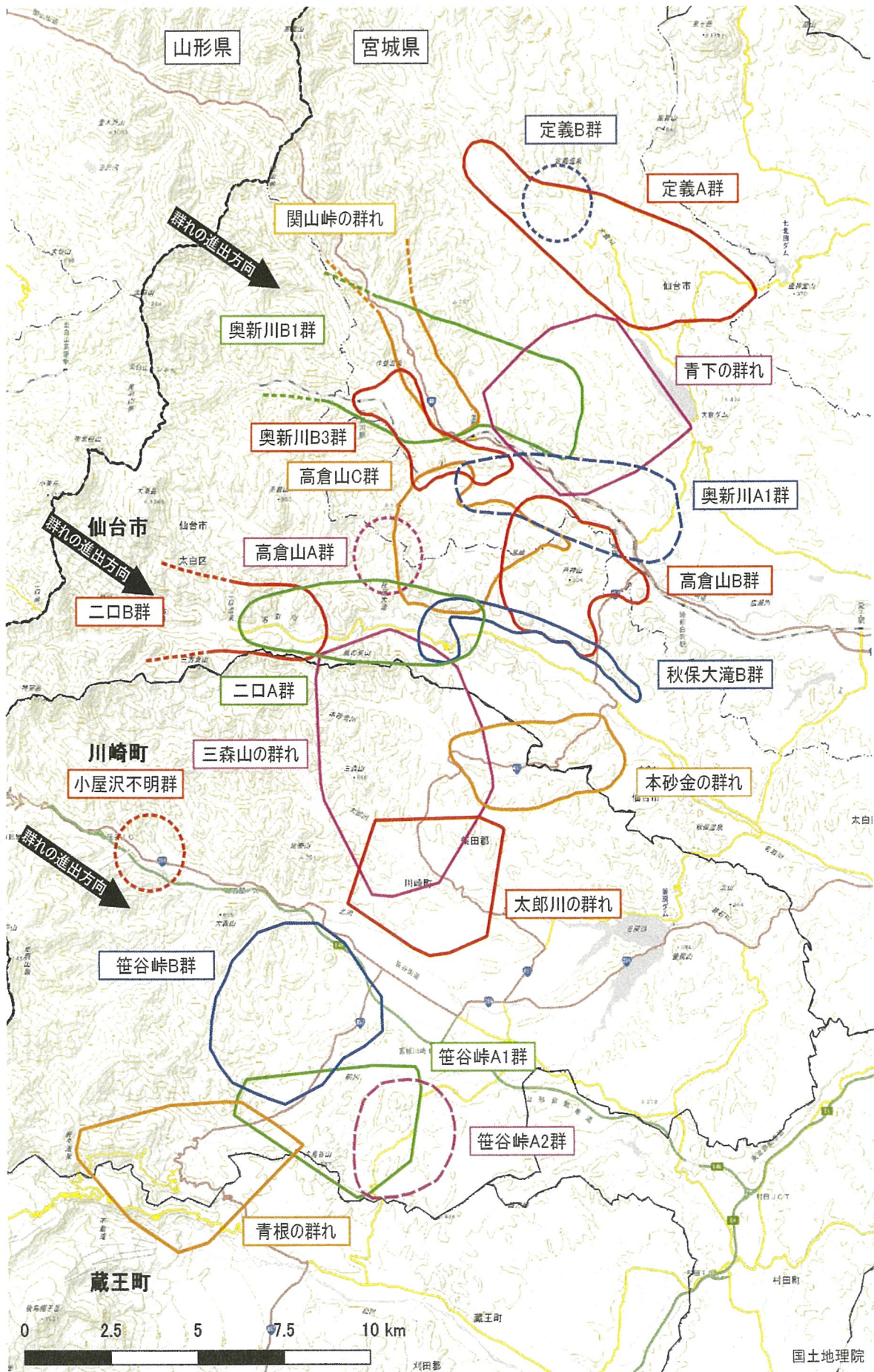


図4 仙台・川崎ポピュレーションに属する22群の推定遊動域

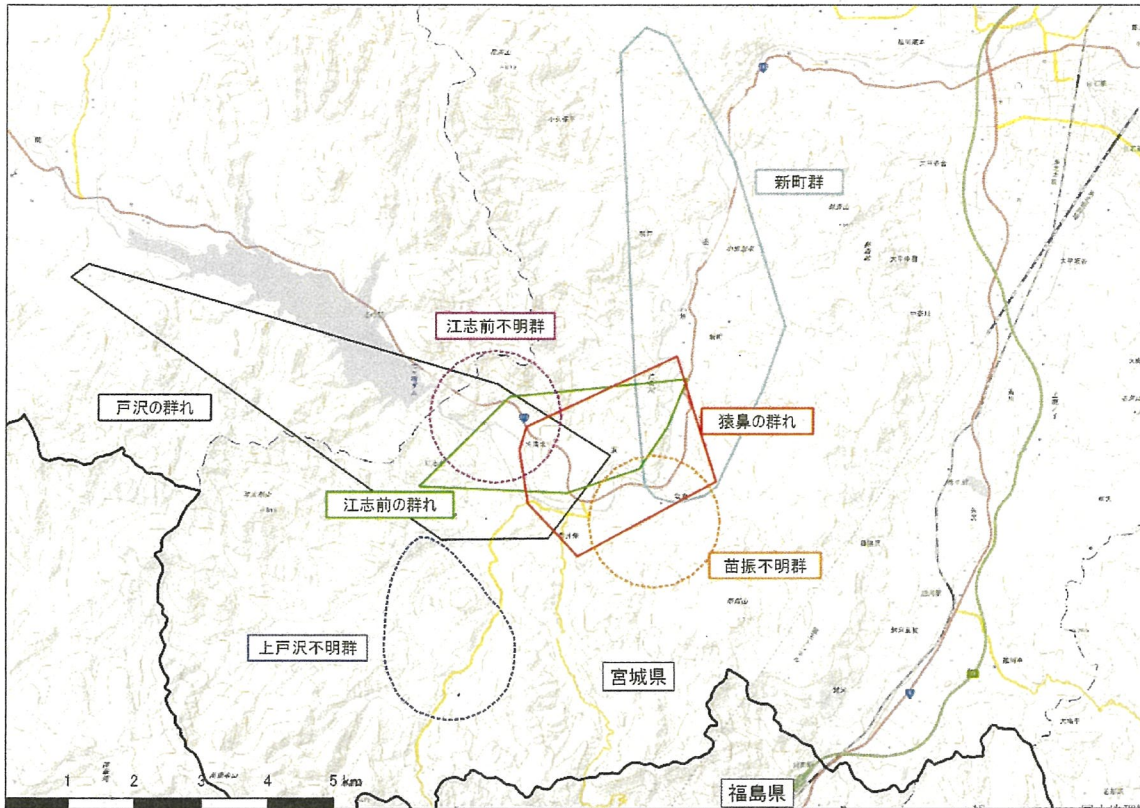


図5 白石ポピュレーションに属する7群の推定遊動域

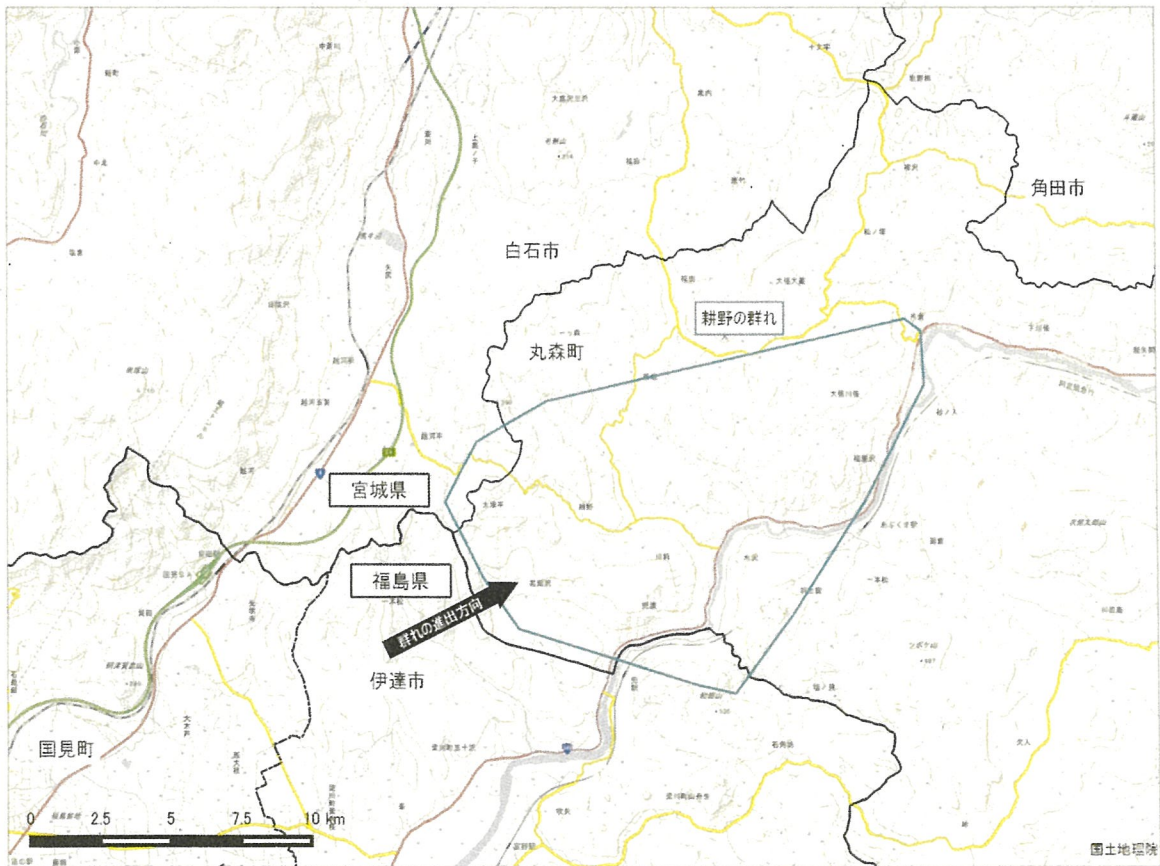


図6 丸森西部ポピュレーションに属する「耕野の群れ」推定遊動域

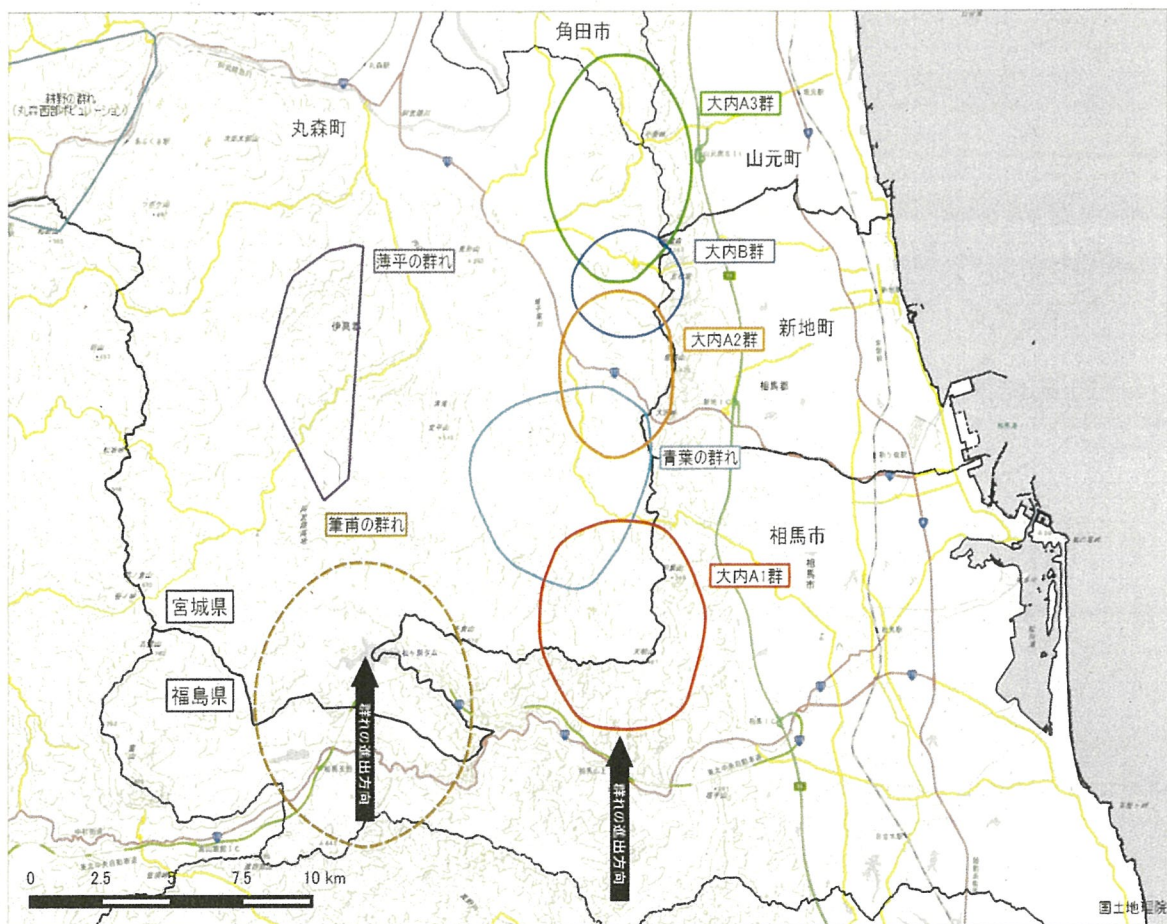


図7 丸森東部ポピュレーションに属する6群の推定遊動域