令和２年度指定管理鳥獣捕獲等事業の捕獲結果（県中部地域）

千葉県ではイノシシの分布が拡大傾向にあり、それに伴い捕獲数が増加しているものの、依然として農作物被害は深刻な状況にある。このため、第二種特定鳥獣管理計画を策定し、平成 27 年度から指定管理鳥獣捕獲等事業（以下、指定管理事業）を実施している。令和 2 年度においてもイノシシの指定管理事業実施計画を策定し、イノシシの分布の縮小または拡大防止を目的に、分布の外縁部である県中部地域において捕獲を実施した。

１．捕獲の実施状況

令和 2 年度は、平成 31 年度よりも北東部に範囲を拡大して捕獲を実施した（**図１**）。

- 委託先　：（一社）千葉県猟友会
- 委託期間：令和 2 年 6 月 23 日～12 月 16 日
- 実施区域：千葉市緑区東部（CB1）、千葉市若葉区南東部（CB3 の千葉東金道路以南）、市原市北東部（I13）、大網白里市西部（OS2）、東金市（TG）
- わな設置期間：令和 2 年 7 月 22 日～11 月 12 日（千葉市）
  令和 2 年 7 月 23 日～11 月 13 日（市原市）
  令和 2 年 7 月 20 日～11 月 12 日（大網白里市）
  令和 2 年 7 月 22 日～11 月 12 日（東金市）
- 目標捕獲数及び捕獲方法：60 頭（くくりわな、箱わな）
  （うち成獣メスは全捕獲数の３割程度）

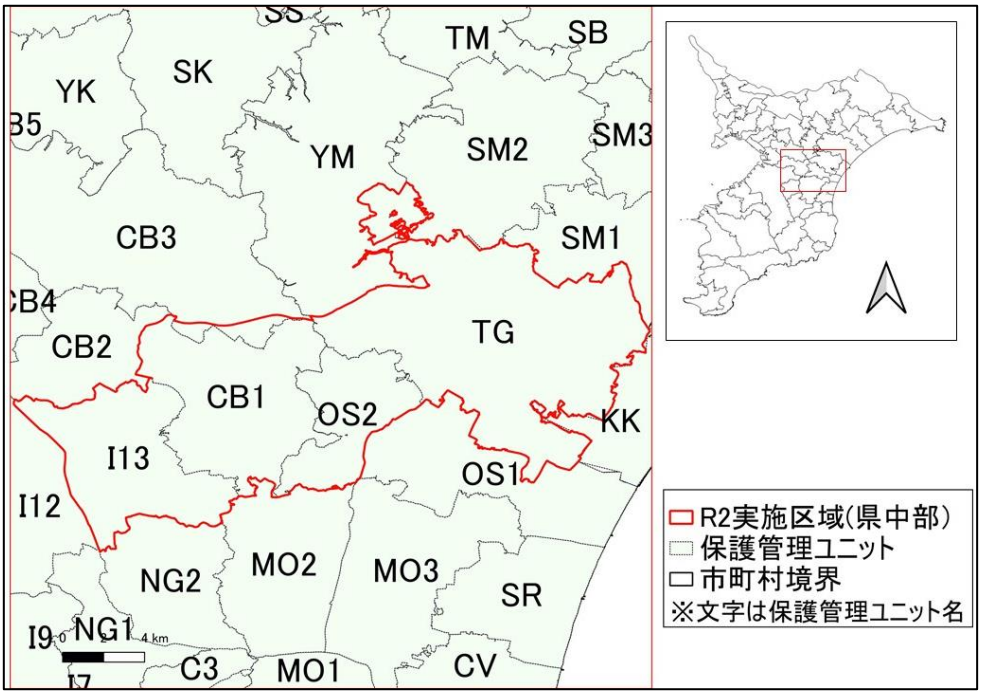

図１ イノシシの指定管理事業実施区域（県中部）

２．捕獲の実施結果

＜平成 27－令和２年度事業におけるわな捕獲作業と捕獲状況＞

表１に平成 27－令和２年度事業における捕獲数の内訳を、**表２**に年度ごとの捕獲作業及び捕獲状況を、**表３**に令和 2 年度の月ごとの捕獲作業及び捕獲状況を示した。なお幼獣・成獣の判別は、平成 29 年度から令和元年度に実施された捕獲個体データ分析に基づき、体重 26kg 未満を幼獣とした。

※わな日はわな数×わな稼働日数により算出した。

- 令和 2 年度は目標捕獲数 60 頭に対し、くくりわなで 97 頭、箱わなで 52 頭、合計 149 頭捕獲した。一方、成獣メスの割合については、くくりわなで 28.9%、箱わなで 1.9%、全体では 19.5%であった。全捕獲数の 3 割程度が成獣メスという目標には届かなかった。
- 平成 27 年度から令和 2 年度にかけて、くくりわな、箱わな共にわな数、わな日が増加傾向にあり、それに伴い、捕獲数も増加傾向である。
- くくりわなの幼獣割合が 54.6%に対して、箱わなにおいては幼獣割合が 94.2%であった。
- 月ごとの比較ではくくりわなでは 10 月の CPUE が 8.12 と最も高かったが、幼獣割合も 63.2%と最も高かった。箱わなでは 7 月、9 月以外の月において CPUE が高かったが、成獣の捕獲があったのは 10 月のみであった。

表１　平成 27-令和２年度事業における捕獲数の内訳

	H27	H28	H29	H30	H31	R2
成獣メス	6	13	4	22	24	29
	(66.7)	(31.7)	(14.8)	(32.8)	(25.5)	(19.5)
成獣オス	3	20	5	12	14	18
	(33.3)	(48.8)	(18.5)	(17.9)	(14.0)	(12.1)
幼獣メス	0	2	12	10	28	52
	(0.0)	(4.9)	(44.4)	(14.9)	(29.8)	(34.9)
幼獣オス	0	6	6	23	28	50
	(0.0)	(14.6)	(22.2)	(34.3)	(29.8)	(33.6)
合計	9	41	27	67	94	149

※括弧内は各年度の全捕獲数に占める割合

表２　平成 27-令和２年度のわな捕獲の作業及び捕獲状況

	H27	H28	H29	H30	H31	R2
くくりわな						
わな数	76	81	95	140	141	153
わな日	1,601	7,591	8,896	15,960	16,120	17,282
空はじき	29	49	27	20	130	199
空はじき率	18.11	6.46	3.04	1.25	8.06	11.51
捕獲数	9	32	14	56	69	97
成獣メス割合（%）	66.7	28.1	21.4	37.5	31.9	28.9
幼獣割合（%）	0.0	15.6	57.1	42.9	47.8	54.6
CPUE	5.62	4.22	1.57	3.51	4.28	5.61
箱わな						
わな数	10	9	9	10	9	13
わな日	310	906	1,033	1,140	1,041	1,475
捕獲数	0	9	13	11	25	52
成獣メス割合（%）	－	44.4	7.7	9.1	8.0	1.9
幼獣割合（%）	－	33.3	76.9	81.8	92.0	94.2
CPUE	0	9.93	12.58	9.65	24.02	35.25
目標捕獲数	－	60	66	50	50	60
合計						
捕獲数	9	41	27	67	94	149
成獣メス割合（%）	66.7	31.7	14.8	32.8	25.5	19.5
幼獣割合（%）	0.0	19.5	66.7	49.3	59.6	68.5

※CPUE は（捕獲数/わな日）×1000、空はじき率は（空はじき/わな日）×1000

※平成 27 年度は目標捕獲数を設定しなかった

※平成 27-28 年度は主に冬期に、平成 29-令和２年度は夏期から秋期にかけて捕獲を実施

表３　令和２年度の月ごとのわな捕獲の作業及び捕獲状況

	7月	8月	9月	10月	11月	合計
くくりわな						
わな日	1,563	4,743	4,559	4,681	1,736	17,282
捕獲数	6	15	29	38	9	97
成獣メス割合（%）	33.3	33.3	34.5	23.7	22.2	28.9
幼獣割合（%）	50.0	33.3	55.2	63.2	55.6	54.6
CPUE	3.84	3.16	6.36	8.12	5.18	5.61
箱わな						
わな日	130	403	390	403	149	1,475
捕獲数	2	19	4	20	7	52
成獣メス割合（%）	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	1.9
幼獣割合（%）	100.0	100.0	100.0	85.0	100.0	94.2
CPUE	15.38	47.15	10.26	49.63	46.98	35.25
合計						
捕獲数	8	34	33	58	16	149
成獣メス割合（%）	25.0	14.7	30.3	17.2	12.5	19.5
幼獣割合（%）	62.5	70.6	60.6	70.7	75.0	68.5

※CPUE は（捕獲数/わな日）×1000

＜令和２年度事業のわな捕獲作業結果＞

表４と**図２**、**３**に５km メッシュごとの令和２年度事業のわな捕獲作業の結果をまとめた。

- メッシュ 138（千葉市緑区と大網白里市西部の一部）において捕獲数が 46 頭と最も多かった。
- メッシュ 129・130（千葉市緑区、大網白里市西部、東金市西部の一部）において、比較的成獣メス捕獲割合が高かった。
- 幼獣割合はメッシュ 129（千葉市緑区、大網白里市西部の一部）において比較的低い 38.5%だったが、その他のメッシュでは 50%を超えており、メッシュ 139（大網白里市西部、東金市西部の一部）において、最も高い 90%だった。

また、表５と図４、５にユニットごとの令和 2 年度事業のわな捕獲作業の結果をまとめた。

- I13（市原市北部）において、わな日と捕獲数が最も多かった。
- 成獣メス割合は、捕獲数 20 頭に対して８頭の成獣メスが捕獲された TG（東金市）において、40%と最も高かった。
- 捕獲が実施されなかった CB3 を除いた全てのユニットにおいて、幼獣割合が 50%を超えていた。

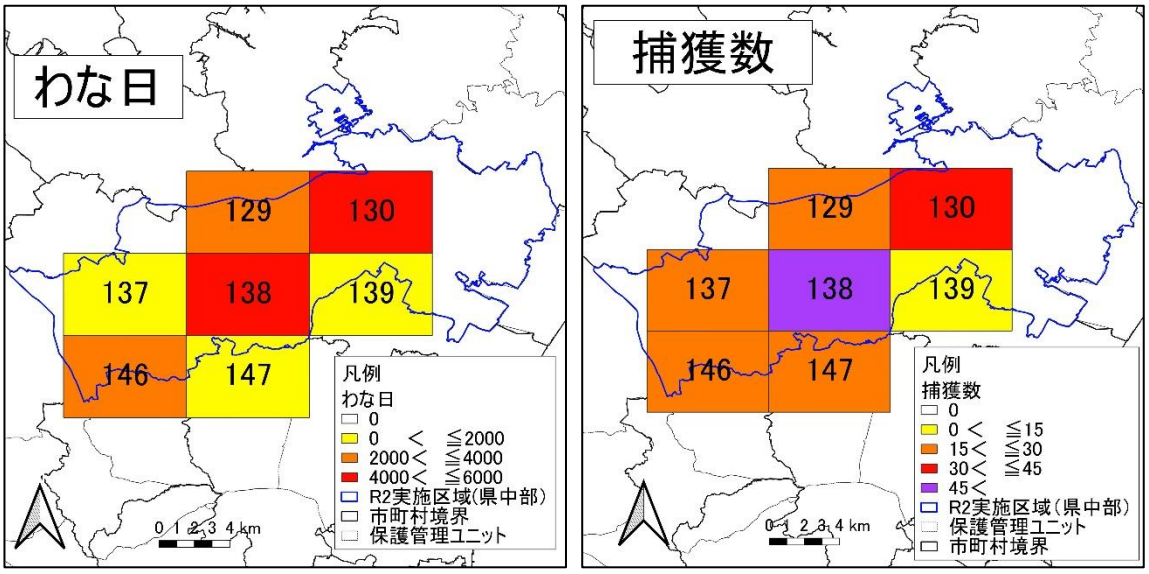

図２　５km メッシュごとのわな日と補獲数

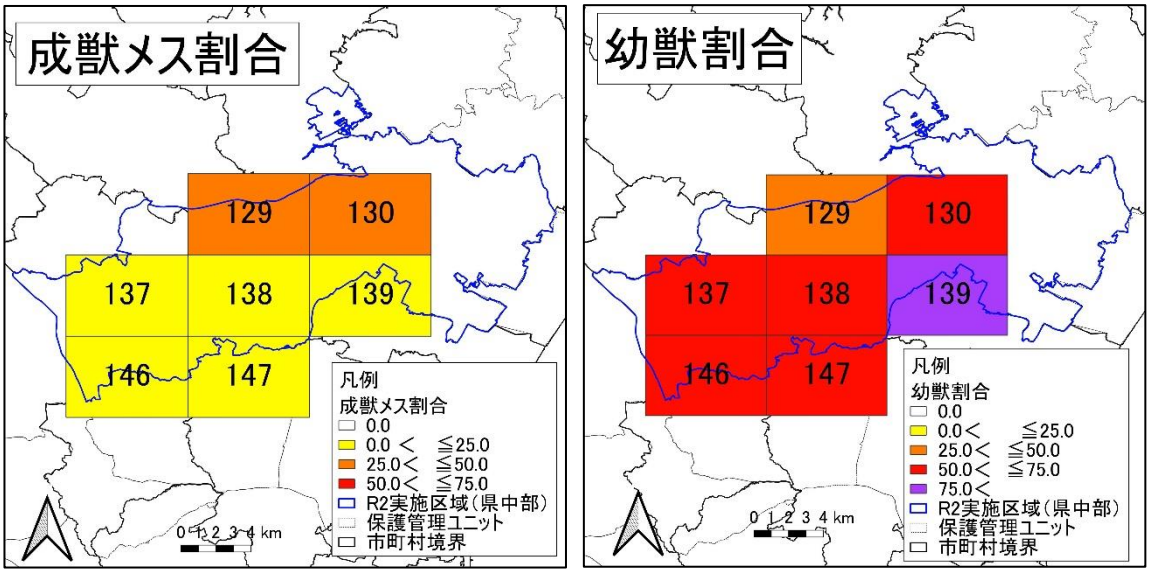

図３　５kmメッシュごとの成獣メス割合と幼獣割合

表４　メッシュごとの捕獲結果

メッシュ番号	わな日	捕獲数	成獣メス割合	幼獣割合
129	2917	13	30.8	38.5
130	5287	23	34.8	56.5
137	769	20	10.0	75.0
138	4351	46	17.4	71.7
139	961	10	10.0	90.0
146	2566	17	17.6	70.6
147	1906	20	15.0	75.0

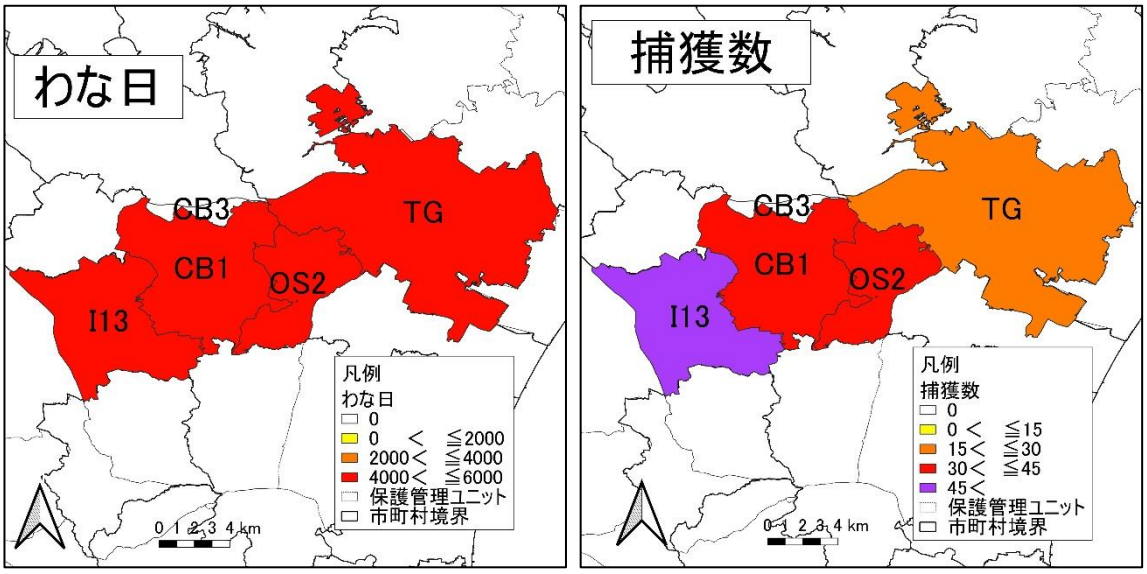

図４　ユニットごとのわな日と補獲数

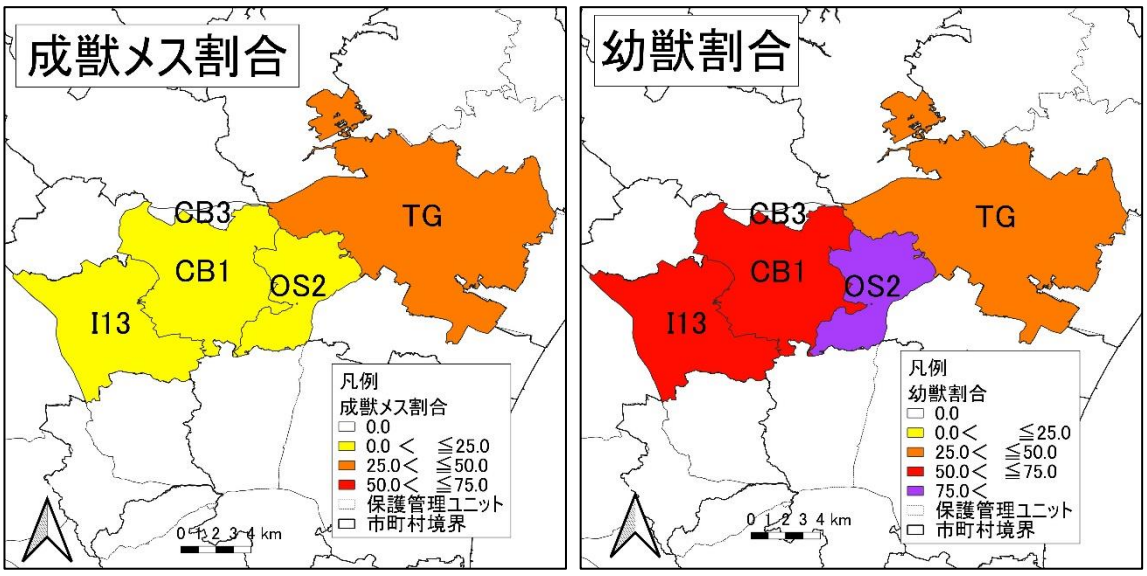

図５　ユニットごとの成獣メス割合と幼獣割合

表５　ユニットごとの捕獲結果

ユニット	市町村	わな日	捕獲数	成獣メス割合	幼獣割合
CB1	千葉市緑区	4294	31	16.1	61.3
CB3	千葉市若葉区	0	0	0.0	0.0
I13	市原市	4859	53	15.1	73.6
OS2	大網白里市	4525	45	17.8	75.6
TG	東金市	5079	20	40.0	50.0

最後に、表６と図６、７に大字ごとの令和 2 年度事業のわな捕獲作業の結果をまとめた。

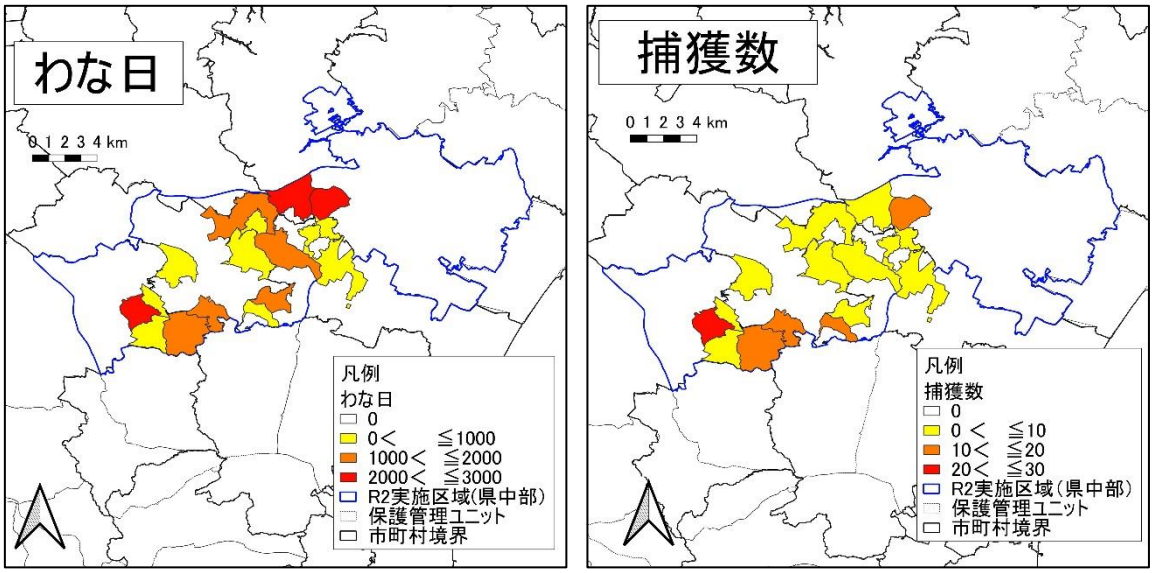

図６　大字ごとのわな日と補獲数

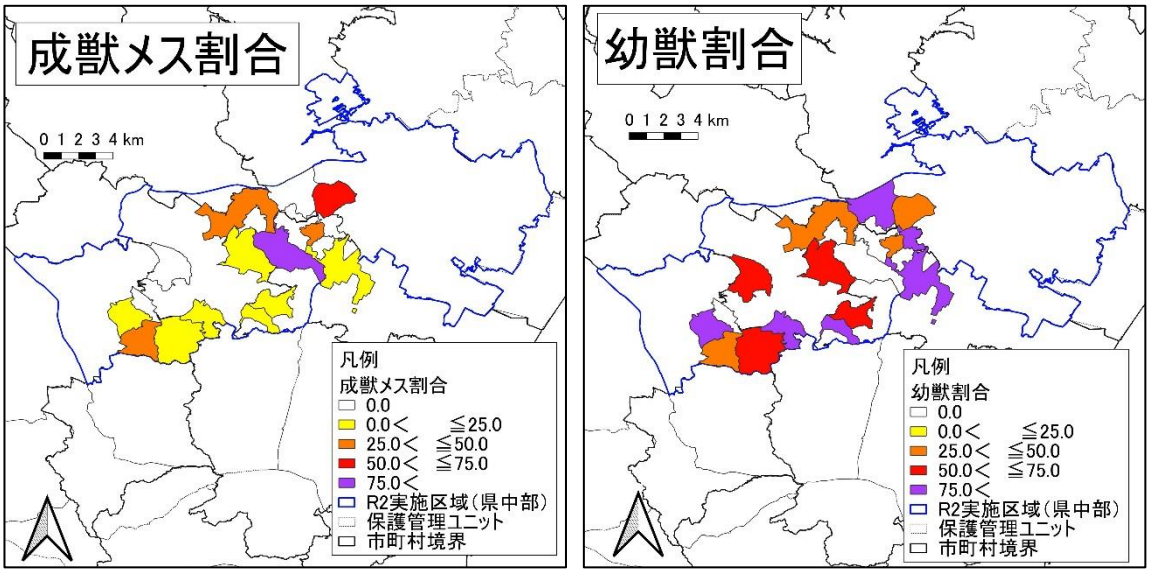

図７　大字ごとの成獣メス割合と幼獣割合

表６　大字ごとの捕獲結果

市町村	字	わな日	捕獲数	成獣メス割合	幼獣割合
市原市	金剛地	1750	20	15.00	75.00
	高倉	301	1	0.00	0.00
	東国吉	2178	24	8.33	83.33
	奈良	630	8	37.50	50.00
千葉市	越智町	226	4	0.00	75.00
	下大和田町	1695	9	33.33	33.33
	上大和田町	226	0	0.00	0.00
	土気町	904	5	20.00	60.00
	板倉町	1243	13	7.69	76.92
大網白里市	萱野	604	19	15.79	84.21
	金谷郷	1172	1	100.00	0.00
	小西	544	3	33.33	33.33
	小中	1036	9	22.22	55.56
	大網	961	10	10.00	90.00
	養安寺	208	3	0.00	100.00
東金市	山田	2673	7	0.00	85.71
	小野	2406	13	61.54	30.77