

令和6年度指定管理鳥獣捕獲等事業（イノシシ）の捕獲と

生息状況調査の結果

指定管理鳥獣捕獲等事業（以下、指定管理事業）の捕獲及び生息状況調査の結果については保護管理ユニット（以下、ユニット）単位でとりまとめる。なお、詳しい結果については参考資料2に提示する。

【県北部区域】

1 捕獲の実施結果（県北部区域）

1-1 令和6年度事業における捕獲結果

- くくりわなで89頭、箱わなで280頭の総計369頭捕獲し、目標捕獲数280頭の約1.3倍の捕獲を得た。
- CPUE（わな設置日あたりの捕獲数）は、箱わながくくりわなよりも高い傾向を示したが、箱わなは幼獣の割合が高かった。
- 地域別では、いずれの捕獲手法でも、捕獲数及びCPUEともに印西市が突出して高かった。

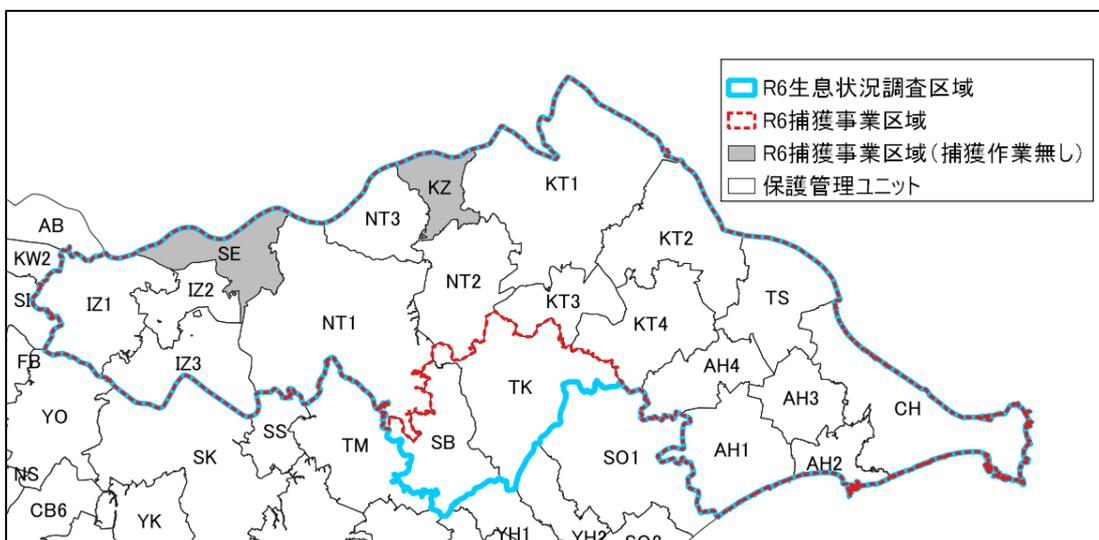


図1-1 事業区域及び周辺の保護管理ユニット（県北部区域）

表 1-1 ユニットごとのわな捕獲の作業及び捕獲状況

市町村	ユニット	わな日	捕獲数	CPUE	空はじき率 (%)	成獣メス割合 (%)	幼獣割合 (%)	オス割合 (%)	幼獣/成獣メス比
くくりわな									
銚子市	CH	4,600	25	5.43	0.00	16.0	40.0	68.0	2.5
成田市	NT1	4,600	9	1.96	0.00	0.0	33.3	77.8	-
旭市	AH2	2,300	1	0.43	1.30	0.0	0.0	100.0	-
	AH3	2,300	3	1.30	0.87	0.0	0.0	100.0	-
印西市	IZ1	920	4	4.35	0.00	25.0	50.0	75.0	2.0
	IZ2	920	22	23.91	0.00	40.9	36.4	40.9	0.9
	IZ3	1,610	10	6.21	0.00	30.0	20.0	50.0	0.7
香取市	KT1	2,486	6	2.41	0.40	33.3	66.7	50.0	2.0
	KT2	1,380	2	1.45	0.72	0.0	50.0	100.0	-
	KT4	1,624	7	4.31	4.31	42.9	14.3	57.1	0.3
東庄町	TS	1,150	0	0.00	0.00	-	-	-	-
箱わな									
成田市	NT2	4,024	46	11.43	2.73	13.0	73.9	52.2	5.7
	NT3	231	8	34.63	0.00	12.5	62.5	37.5	5.0
印西市	IZ1	345	20	57.97	0.00	10.0	90.0	55.0	9.0
	IZ2	345	10	28.99	0.00	30.0	60.0	40.0	2.0
	IZ3	2,760	157	56.88	0.00	1.3	95.5	49.7	75.0
	KT1	2,486	39	15.69	0.00	5.1	71.8	56.4	14.0
香取市	KT2	115	0	0.00	0.00	-	-	-	-
	KT4	232	0	0.00	0.00	-	-	-	-

※わな日はわな数×わな稼働日数により算出した。

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

※幼獣/成獣メス比は幼獣个体数を成獣メス个体数で割った値である。成獣メス捕獲数が0の場合は「-」で示した。

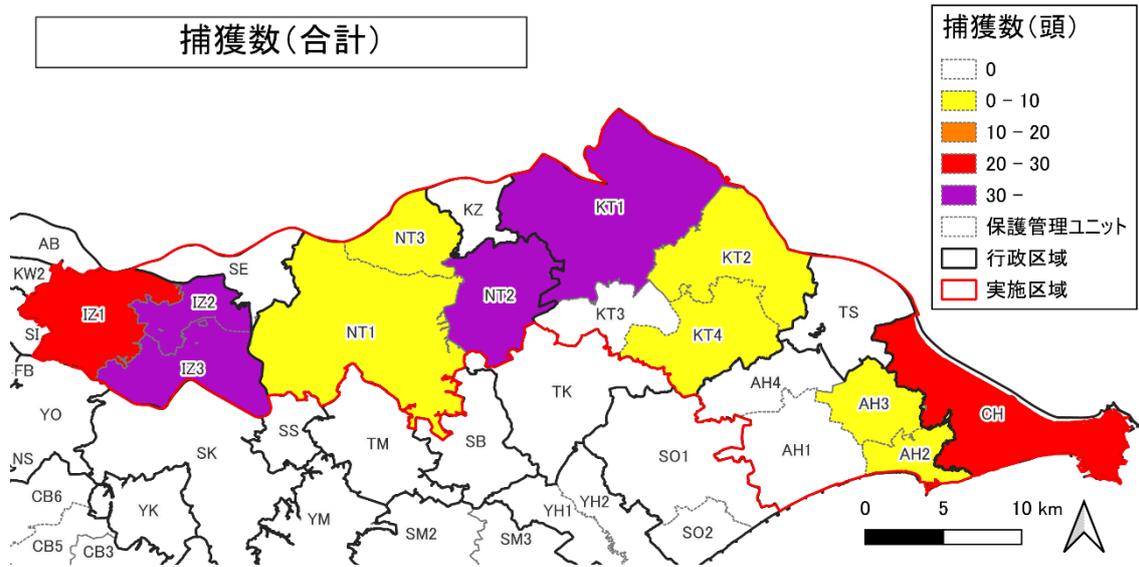


図 1 - 2 捕獲数 (くくりわな、箱わな合計)

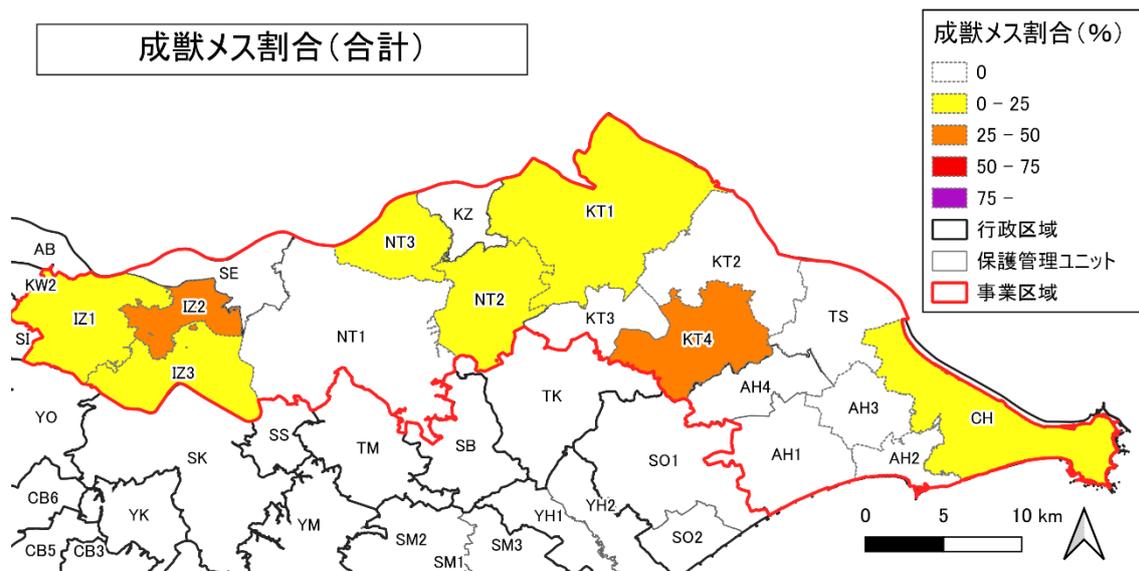


図 1 - 3 成獣メス割合 (くくりわな、箱わな合算)

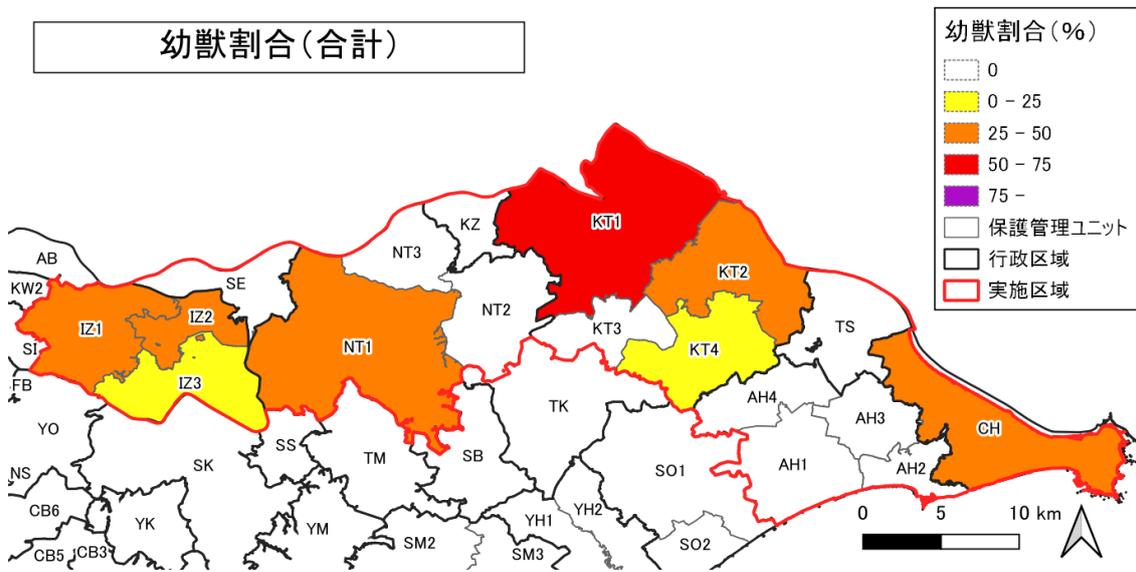


図1-4 幼獣割合(くくりわな、箱わな合算)

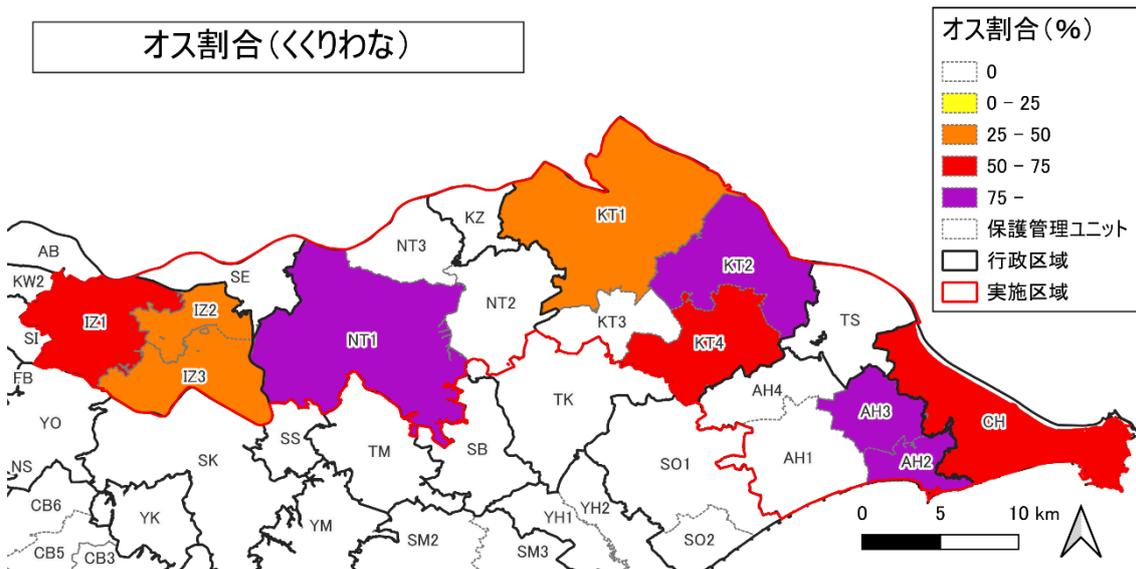


図1-5 オス割合(くくりわな)

くくりわな捕獲は箱わなと比較して捕獲のランダム性が高く生息実態をより反映していると考えられ、オス割合が低い地域は定着が進んでおり、高い地域は進入初期に近いと示唆される。

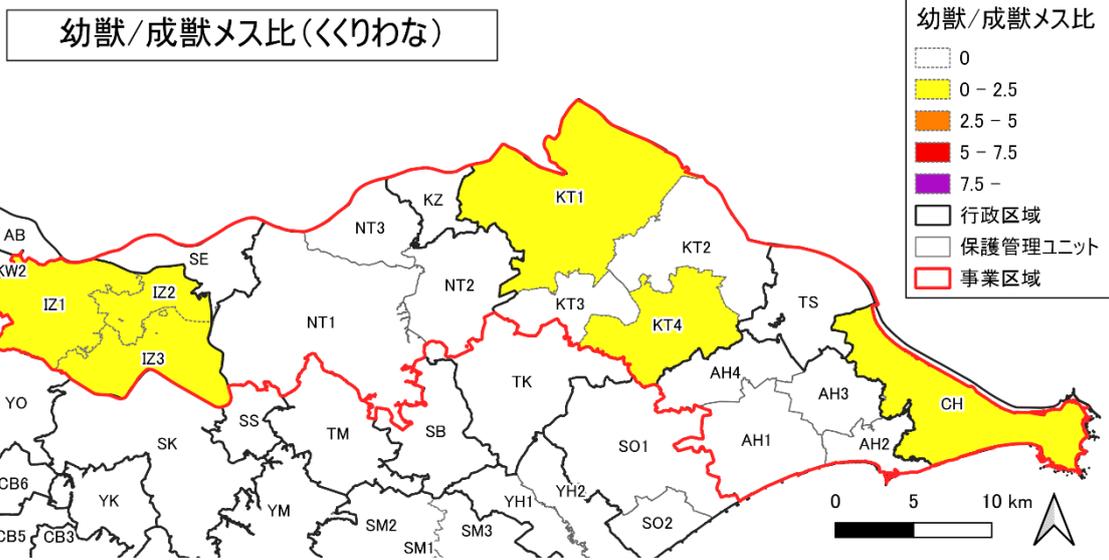


図 1-6 幼獣/成獣メス比 (くくりわな)

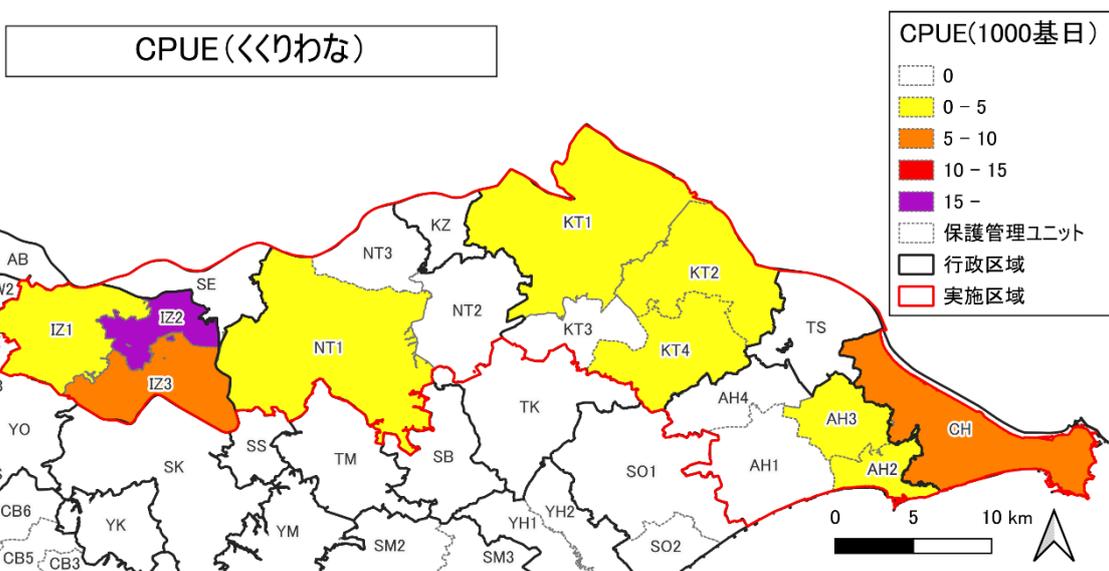


図 1-7 CPUE (くくりわな)

1-2 令和4～6年度事業における捕獲結果

- わな数、わな日は箱わな、くくりわなともに横ばい傾向である。
- 成獣メス割合は印西市と香取市で増加傾向を示した。
- くくりわなの幼獣割合は年度間の差が大きいものの減少傾向を示すユニットが多い。箱わなの幼獣割合はおおよそ R4 年度と同等の値を示し、印西市の IZ1、IZ3 で増加傾向を示した。
- 全域の CPUE は、くくりわな、箱わなともに経年的に横ばい傾向を示した。
- ユニット別でくくりわなの CPUE をみると、印西市の IZ2 で過年度から継続して高い値となっている一方で、IZ3 は R4 年度には IZ2 に次いで高い値を示していたが、R6 年度まで一貫した減少傾向を示している。

表 1-2 令和4～6年度のわな数（わな種）

くくりわな		R4	R5	R6
旭市	AH2	15	20	23
	AH3	25	20	20
銚子市	CH	43	40	41
印西市	IZ1	10	11	8
	IZ2	2	4	8
	IZ3	28	15	14
香取市	KT1	9	15	22
	KT2	16	16	12
	KT4	12	12	14
成田市	NT1	40	40	40
東庄町	TS	8	8	10
北部全域		208	201	212

箱わな		R4	R5	R6
印西市	IZ1	7	7	3
	IZ2	2	2	3
	IZ3	27	22	25
香取市	KT1	23	25	22
	KT2	1	1	1
	KT3			
	KT4	2	2	2
成田市	NT1			
	NT2	32	33	36
	NT3	3		5
東庄町	TS			
北部全域		97	92	97

表 1-3 令和 4～6 年度のわな日

くくりわな		R4	R5	R6
旭市	AH2	1,725	2,320	2,300
	AH3	2,875	2,218	2,300
銚子市	CH	4,600	4,520	4,600
印西市	IZ1	1,180	1,254	920
	IZ2	236	456	920
	IZ3	3,304	1,710	1,610
香取市	KT1	1,098	1,710	2,486
	KT2	1,904	1,872	1,380
	KT4	1,428	1,393	1,624
成田市	NT1	4,760	4,520	4,600
東庄町	TS	905	928	1,150
北部全域		24,015	22,901	23,890

箱わな		R4	R5	R6
印西市	IZ1	590	798	345
	IZ2	236	228	345
	IZ3	2,714	2,489	2,760
香取市	KT1	2,684	2,850	2,486
	KT2	120	118	115
	KT3			
	KT4	240	236	232
成田市	NT1			
	NT2	3,658	3,694	4,024
	NT3	354		231
東庄町	TS			
北部全域		10,596	10,413	10,538

表 1-4 令和 4～6 年度の空はじき率

くくりわな		R4	R5	R6
旭市	AH2	0.00	0.00	1.30
	AH3	0.00	1.35	0.87
銚子市	CH	1.52	0.88	0.00
印西市	IZ1	0.00	3.19	0.00
	IZ2	0.00	0.00	0.00
	IZ3	0.30	0.00	0.00
香取市	KT1	0.00	0.00	0.40
	KT2	4.20	0.00	0.72
	KT4	2.10	0.00	4.31
成田市	NT1	0.00	0.00	0.00
東庄町	TS	2.21	0.00	0.00
北部全域		0.87	0.48	0.59

箱わな		R4	R5	R6
印西市	IZ1	0.00	0.00	0.00
	IZ2	0.00	0.00	0.00
	IZ3	0.00	0.00	0.00
香取市	KT1	0.00	0.00	0.00
	KT2	0.00	0.00	0.00
	KT3			
	KT4	0.00	0.00	0.00
成田市	NT1			
	NT2	3.28	1.62	2.73
	NT3	0.00		0.00
東庄町	TS			
北部全域		1.13	0.58	1.04

表 1-5 令和 4～6 年度の成獣メス割合

くくりわな		R4	R5	R6
旭市	AH2	0.00	0.00	0.00
	AH3	0.00	0.00	0.00
銚子市	CH	27.27	33.33	16.00
印西市	IZ1	0.00	0.00	25.00
	IZ2	20.00	33.33	40.91
	IZ3	24.07	35.71	30.00
香取市	KT1	25.00	30.00	33.33
	KT2	0.00	0.00	0.00
	KT4	33.33	7.69	42.86
成田市	NT1	44.44	30.00	0.00
東庄町	TS	0.00	0.00	0.00
北部全域		23.30	24.24	24.72

箱わな		R4	R5	R6
印西市	IZ1	15.69	3.33	10.00
	IZ2	50.00	7.14	30.00
	IZ3	11.60	2.29	1.27
香取市	KT1	13.16	13.33	5.13
	KT2	0.00	0.00	0.00
	KT3			
	KT4	0.00	0.00	0.00
成田市	NT1			
	NT2	24.14	3.03	13.04
	NT3	0.00		12.50
東庄町	TS			
北部全域		14.56	3.85	5.71

表 1-6 令和 4～6 年度の幼獣割合

くくりわな		R4	R5	R6
旭市	AH2	0.00	0.00	0.00
	AH3	0.00	0.00	0.00
銚子市	CH	9.09	9.09	40.00
印西市	IZ1	83.33	20.00	50.00
	IZ2	60.00	33.33	36.36
	IZ3	46.30	28.57	20.00
香取市	KT1	25.00	20.00	66.67
	KT2	100.00	100.00	50.00
	KT4	66.67	84.62	14.29
成田市	NT1	0.00	30.00	33.33
東庄町	TS	40.00	0.00	0.00
北部全域		40.78	33.77	34.83

箱わな		R4	R5	R6
印西市	IZ1	68.63	93.33	90.00
	IZ2	50.00	92.86	60.00
	IZ3	65.19	96.57	95.54
香取市	KT1	63.16	73.33	71.79
	KT2	0.00	0.00	0.00
	KT3			
	KT4	0.00	0.00	0.00
成田市	NT1			
	NT2	65.52	93.94	73.91
	NT3	100.00		62.50
東庄町	TS			
北部全域		65.37	93.27	86.07

表 1-7 令和 4～6 年度のオス割合

くくりわな		R4	R5	R6
旭市	AH2	100.00	0.00	100.00
	AH3	100.00	66.67	100.00
銚子市	CH	63.64	54.55	68.00
印西市	IZ1	83.33	100.00	75.00
	IZ2	80.00	55.56	40.91
	IZ3	53.70	50.00	50.00
香取市	KT1	50.00	60.00	50.00
	KT2	100.00	0.00	100.00
	KT4	33.33	69.23	57.14
成田市	NT1	55.56	50.00	77.78
東庄町	TS	60.00	0.00	0.00
北部全域		58.25	58.44	60.67

箱わな		R4	R5	R6
印西市	IZ1	41.18	43.33	55.00
	IZ2	12.50	0.00	40.00
	IZ3	52.49	45.71	49.68
香取市	KT1	60.53	30.00	56.41
	KT2	0.00	0.00	0.00
	KT3			
	KT4	0.00	0.00	0.00
成田市	NT1			
	NT2	55.17	3.03	52.17
	NT3	50.00		37.50
東庄町	TS			
北部全域		50.81	37.18	50.71

表 1-8 令和 4～6 年度の CPUE (1000 台日あたり)

くくりわな		R4	R5	R6
旭市	AH2	0.58	0.43	0.43
	AH3	0.35	1.35	1.30
銚子市	CH	2.39	2.43	5.43
印西市	IZ1	5.08	3.99	4.35
	IZ2	21.19	19.74	23.91
	IZ3	16.34	8.19	6.21
香取市	KT1	3.64	5.85	2.41
	KT2	0.53	0.53	1.45
	KT4	4.20	9.33	4.31
成田市	NT1	1.89	2.21	1.96
東庄町	TS	5.52	0.00	0.00
北部全域		4.29	3.36	3.73

箱わな		R4	R5	R6
印西市	IZ1	86.44	75.19	57.97
	IZ2	33.90	61.40	28.99
	IZ3	66.69	70.31	56.88
香取市	KT1	14.16	10.53	15.69
	KT2	0.00	0.00	0.00
	KT3			
	KT4	0.00	0.00	0.00
成田市	NT1			
	NT2	7.93	8.93	11.43
	NT3	5.65		34.63
東庄町	TS			
北部全域		29.16	29.96	26.57

2 生息状況調査の結果（県北部区域）

2-1 令和6年度調査結果

- 令和6年度の痕跡調査では、ルートを100m毎の区間に分け、痕跡が確認された区間数を基に痕跡率（%）を算出した（痕跡が確認された区間数／総区間数）。
- 印西市のIZ1、IZ2において最も痕跡率が高く、痕跡率が高いユニットは印西市に集中していた。
- R5年度に痕跡が発見されなかった実施区域東部のTS、AH3、CHでも痕跡が発見され、痕跡率0%のユニットは無かった。
- 香取市のKT1の撮影頻度が最も高かった。
- 香取市のKT1と成田市のNT2においてイノシシ成獣メスが撮影された。

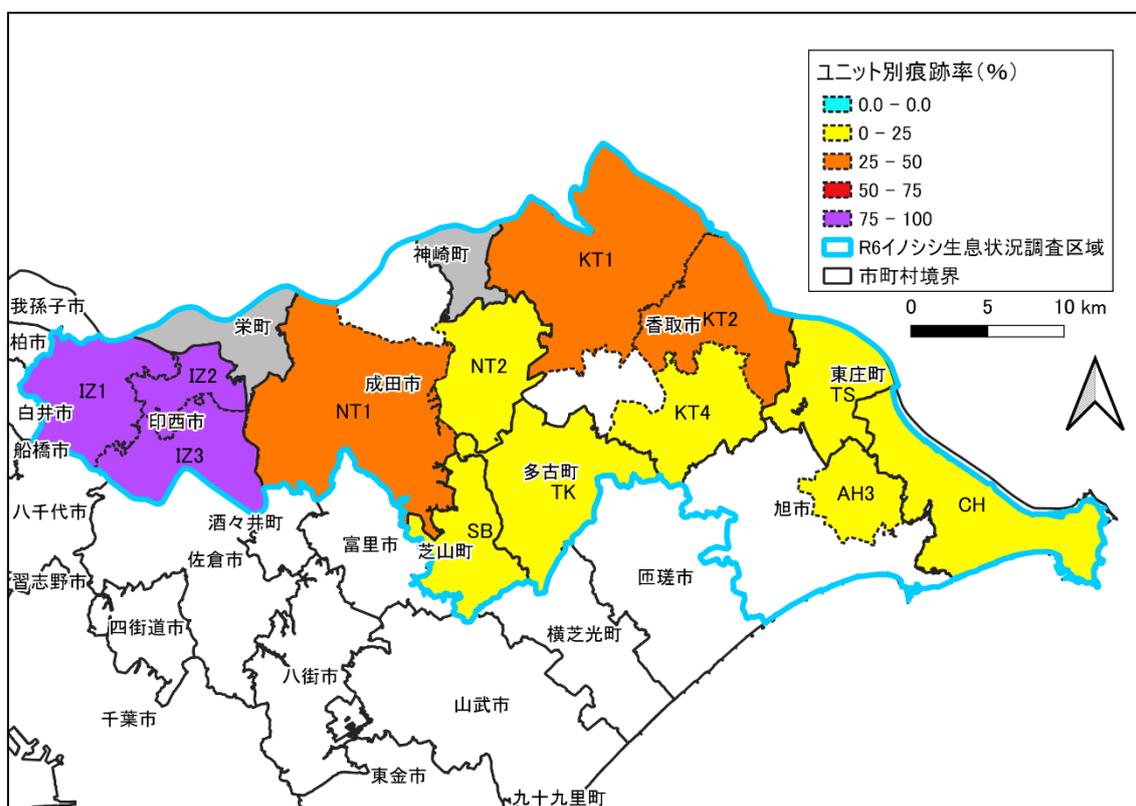


図2-1 イノシシの痕跡率 (%)

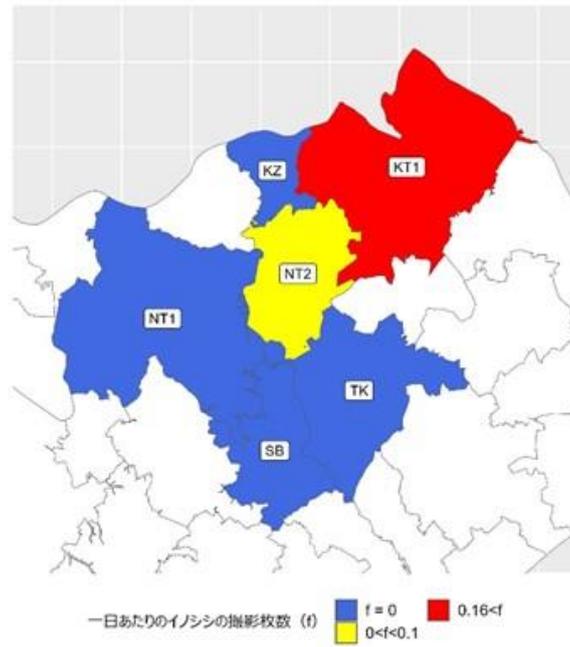


図 2-2 イノシシの撮影頻度 (令和 6 年 1~11 月)

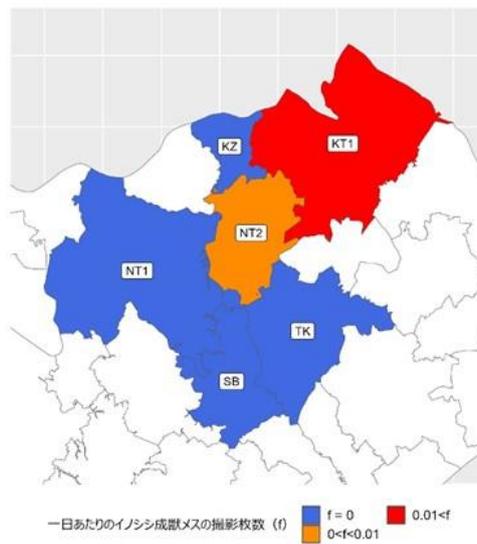


図 2-3 イノシシ成獣メスの撮影頻度 (令和 6 年 1~11 月)

2-2 経年変化

- 調査開始時より、継続して痕跡密度が増加傾向となったIZ2では減少傾向に転じた。その他、減少傾向にあったIZ1、IZ3ではR4年度と同水準にまで増加した。
 (※平成27～令和4年度までの調査では痕跡率を算出していないため、経年比較では昨年度までと同様に痕跡密度(痕跡数/総距離(km))を使用した)
- 香取市(KT1)では撮影頻度が昨年度より減少したものの、それ以外の年度の撮影頻度よりは高かった。
- 成田市(NT2)では撮影頻度が増加し、R4年度と同水準となった。

表2-1 平成27年度～令和6年度までのユニットごとの痕跡密度の比較

市町村	ユニット	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R04	R05	R06	R03
旭市	AH3	-	-	-	-	-	1.10	4.50	0.00	2.00	6.96
銚子市	CH	-	-	-	-	-	1.19	4.32	0.00	0.12	0.83
印西市	IZ1	-	-	-	-	-	51.44	36.37	16.33	43.23	219.75
印西市	IZ2	-	-	-	-	-	42.64	65.81	81.50	35.25	183.59
印西市	IZ3	-	-	-	-	-	50.28	44.25	14.91	40.93	286.15
香取市	KT1	1.71	4.55	9.43	7.51	23.86	8.90	19.25	11.56	7.60	24.82
香取市	KT2	-	-	-	-	-	-	1.48	0.48	8.10	-
香取市	KT4	-	-	-	-	-	-	-	0.43	0.43	-
成田市	NT1	0.24	0.00	0.00	2.98	11.33	0.00	13.55	4.37	10.75	34.34
成田市	NT2	0.26	0.74	0.26	2.30	7.26	1.15	4.33	0.54	1.39	5.49
芝山町	SB	0.23	0.92	0.23	3.47	12.00	2.30	1.77	0.50	1.63	4.82
多古町	TK	0.23	0.92	0.23	3.47	12.00	2.30	1.77	0.50	1.63	4.82
東庄町	TS	-	-	-	-	-	1.33	8.29	0.00	0.24	1.66

密度低  密度高

「-」: 調査されていないため、データ無し

R03: 調査方法が異なるため比較なし

表2-2 平成29年度～令和6年度までのユニットごとの撮影頻度の比較

市町村	ユニット	H29 撮影頻度 (枚/日)	H30 撮影頻度 (枚/日)	H31 撮影頻度 (枚/日)	R02 撮影頻度 (枚/日)	R03 撮影頻度 (枚/日)	R04 撮影頻度 (枚/日)	R05 撮影頻度 (枚/日)	R06 撮影頻度 (枚/日)
香取市	KT1	0.078	0.113	0.123	0.205	0.088	0.099	0.422	0.224
神崎町	KZ	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000
成田市	NT1	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000
成田市	NT2	0.016	0.007	0.005	0.009	0.011	0.034	0.009	0.034
芝山町	SB	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	-	0.000	0.000
多古町	TK	-	0.026	-	-	0.000	-	0.000	0.000

頻度低  頻度高

「-」: 調査されていない、もしくはカメラ設置期間が6か月以下のものは比較対象外とし、データ無し
 ※データは、1～11月で集計

2-3 まとめ

ユニットごとの密度指標値を平均0、標準偏差1になるように標準化し、各年度、ユニットで平均値を取ることで統合密度指標を算出した。

- 印西市で高く、IZ2は減少、IZ1、IZ3は増加し令和4年度と同等の水準になった。
- 香取市のKT2では増加傾向、そのほかの地域は横ばい～微増傾向となった。

表2-3 平成27年度～令和6年度までのユニットごとの統合密度指標の比較

市町村	ユニット	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	R04	R05	R6
旭市	AH3	-	-	-	-	-	-0.71	-	-0.51	-0.77	-0.66
銚子市	CH	-	-	-	-	-	-0.70	-	-0.52	-0.77	-0.77
印西市	IZ1	-	-	-	-	-	2.25	-	1.36	0.19	1.77
印西市	IZ2	-	-	-	-	-	1.73	-	3.09	4.02	1.30
印西市	IZ3	-	-	-	-	-	2.18	-	1.83	0.10	1.63
香取市	KT1	-0.67	-0.51	-0.35	-0.38	0.11	-0.25	-0.47	-0.05	0.03	-0.27
香取市	KT2	-	-	-	-	-	-	-	-0.69	-0.74	-0.30
香取市	KT4	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.69	-0.75
成田市	NT1	-0.76	-0.77	-0.77	-0.60	-0.11	-0.77	-	0.02	-0.58	-0.39
成田市	NT2	-0.76	-0.73	-0.68	-0.63	-0.49	-0.66	-0.62	-0.55	-0.68	-0.63
芝山町	SB	-0.76	-0.72	-0.69	-0.60	-0.35	-0.64	-0.64	-0.67	-0.69	-0.66
多古町	TK	-0.76	-0.72	-0.76	-0.58	-0.07	-0.64	-0.64	-0.67	-0.69	-0.66
東庄町	TS	-	-	-	-	-	-0.69	-	-0.29	-0.77	-0.76

値低  値高
「-」：データ無し