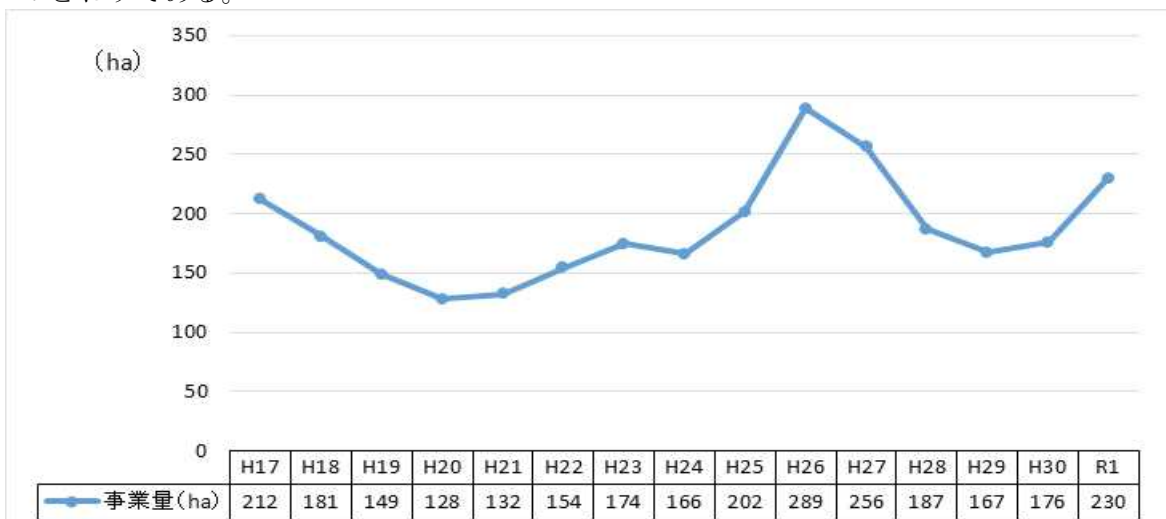


(3) 忌避剤散布等実績

林業被害対策の化学的防除としては、忌避剤散布が実施されている。忌避剤散布による防除は、小面積の造林地での対策に適しているが、有効期間は3～6ヶ月であり、被害発生時期にあわせた散布が必要である。カモシカ・シカ対策としての忌避剤散布実績は、図-22のとおりである。



〔図-22 県内の林業被害対策に係る忌避剤散布状況（林政課）〕

7 個体数調整による捕獲の状況

(1) 捕獲頭数

本県では農業被害対策として、2007年（平成19年）からカモシカの個体数調整による捕獲を実施している。2007年（平成19年）に婦恋村で始まった捕獲は、現在まで6市町村において実施実績があり、合計431頭が捕獲されている（2019年度（令和元年度）計画分まで）。なお、近年は捕獲頭数は減少し、捕獲を実施する市町村は2020年度（令和2年度）で昭和村のみとなっている。なお、2009年度（平成21年度）計画分から被害発生時期における捕獲を可能とするため、年度末までとしていた計画期間を翌年10月までとしている。

〔表-14 カモシカの個体数調整による捕獲頭数の推移〕

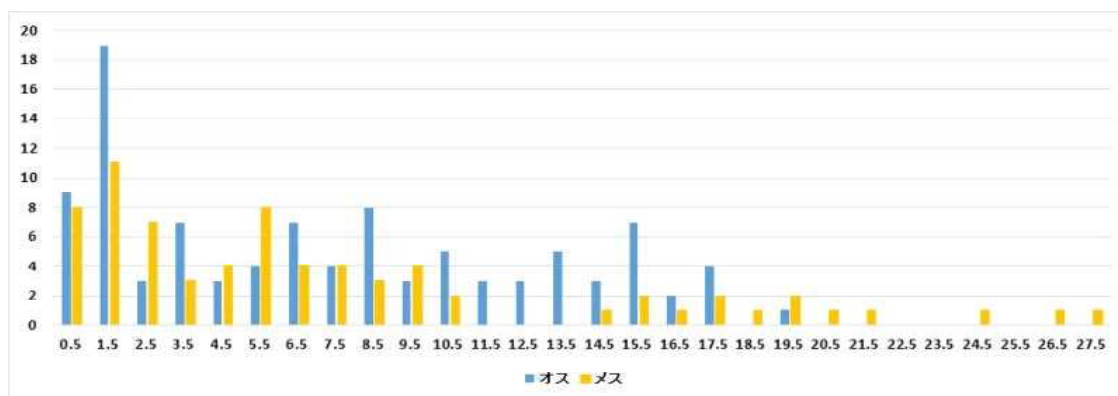
年度 市町村	第1期計画						第2期計画						第3期計画						合計										
	H19計画 (H19.11~ H20.3)		H20計画 (H20.11~ H21.3)		H21計画 (H21.11~ H22.10)		H22計画 (H22.11~ H23.10)		H23計画 (H23.11~ H24.10)		H24計画 (H24.11~ H25.10)		H25計画 (H25.11~ H26.10)		H26計画 (H26.11~ H27.10)		H27計画 (H27.11~ H28.10)			H28計画 (H28.11~ H29.10)		H29計画 (H29.11~ H30.10)		H30計画 (H30.11~ R1.10)		R1計画 (R1.11~ R2.10)		R2計画 (R2.11~ R3.10)	
	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数		計画数	捕獲数	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数	計画数	捕獲数
婦恋村	10	10 (6)	9	9 (2)	9	9 (4)	20	20 (7)	30	29 (13)	25	25 (10)	20	20 (13)	27	17 (6)	18	12 (3)	13	12 (5)	6	6 (2)	4	4 (1)	-	-	-	-	173 (72)
昭和村	-	-	-	-	7	7 (5)	15	15 (5)	15	15 (6)	30	30 (12)	20	20 (13)	20	7 (4)	10	9 (5)	5	5 (2)	3	1	3	1	3	0	2	110 (52)	
片品村	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8 (4)	16	16 (7)	22	20 (10)	16	16 (9)	12	11 (7)	12	10 (2)	9	9 (4)	6	6 (2)	4	3 (1)	-	99 (46)	
沼田市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5 (2)	9	5 (2)	9	6 (5)	11	7 (2)	11	9 (3)	11	9 (4)	5	4 (1)	-	-	-	-	45 (19)	
中之条町	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3 (1)	7	0 (0)	3	0 (0)	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 (1)	
川場村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1 (1)	2	0	1	0	1	0	-	1 (1)	
合計	10	10 (6)	9	9 (2)	16	16 (9)	35	35 (12)	53	52 (23)	84	79 (32)	78	65 (38)	75	46 (24)	53	39 (17)	44	37 (13)	31	25 (10)	19	15 (4)	8	3 (1)	2	431 (191)	

※（ ）内はメス頭数で内数

(2) 捕獲（個体数調整）個体の状況

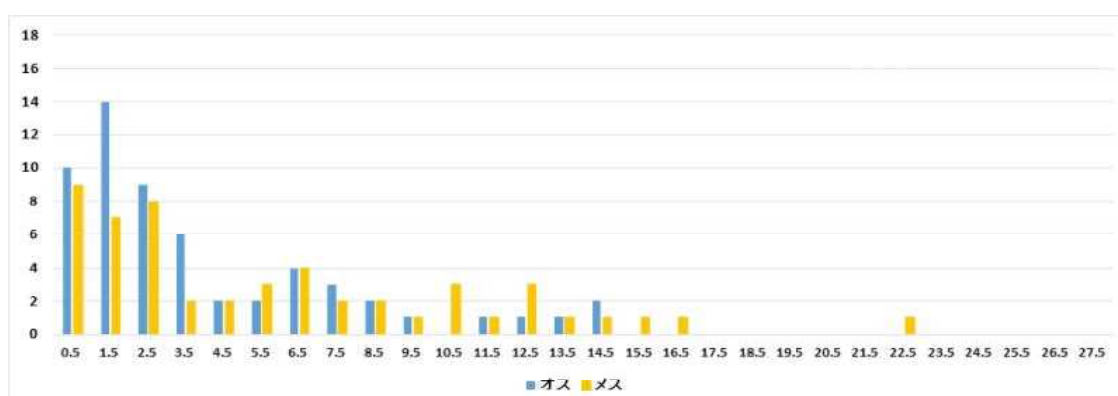
捕獲個体については、市町村において体長、体重等を測定した後、自然史博物館へサンプルを送付し、年齢査定、妊娠状況及び食性の分析を実施している。管理捕獲を実施している市町村ごとの捕獲個体の年齢は、図－23～図－28のとおりである。また、分析が可能であった2.5歳以上のメスの妊娠率の推移を図－29に示す。

なお、集計は計画年度（10月～翌11月）によって行った。



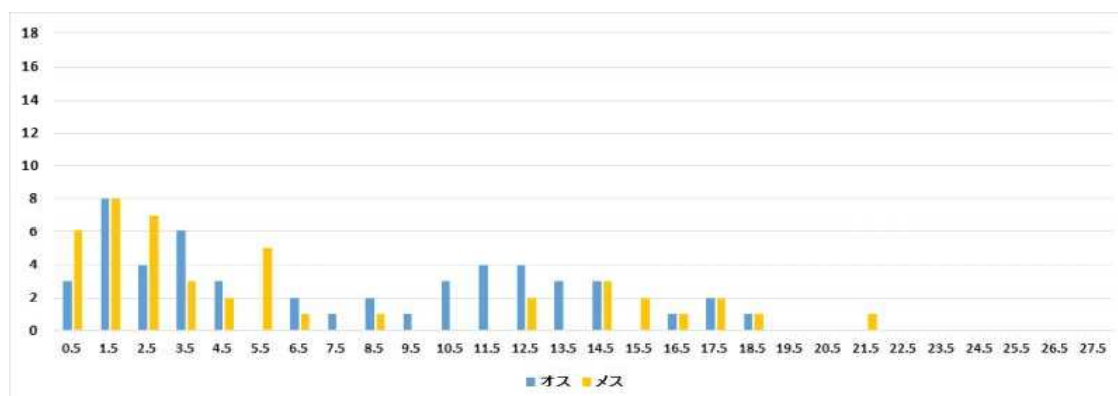
〔図－23 捕獲個体の年齢（孺恋村） 2007～2018年度（平成19～30年度）〕

※2019年度（令和元年度）以降は捕獲を休止



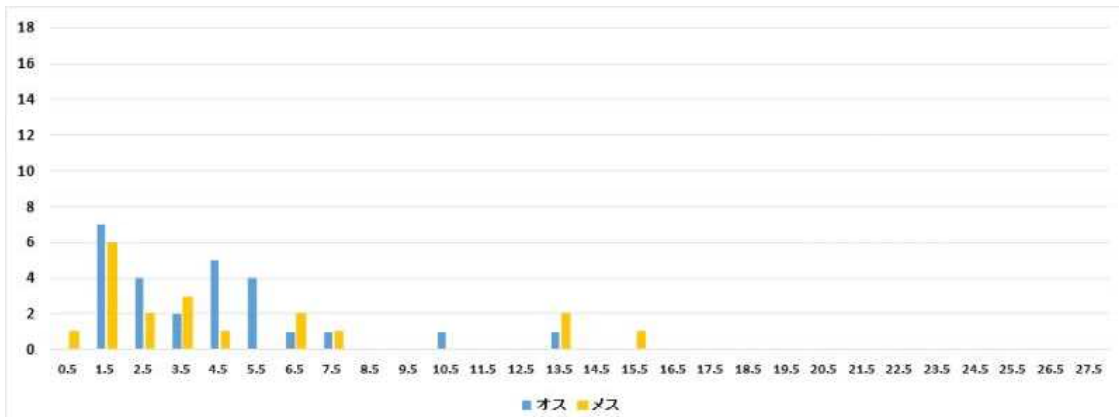
〔図－24 捕獲個体の年齢（昭和村） 2009～2019年度（平成21～令和元年度）〕

※2019年度（令和元年度）は捕獲実績なし



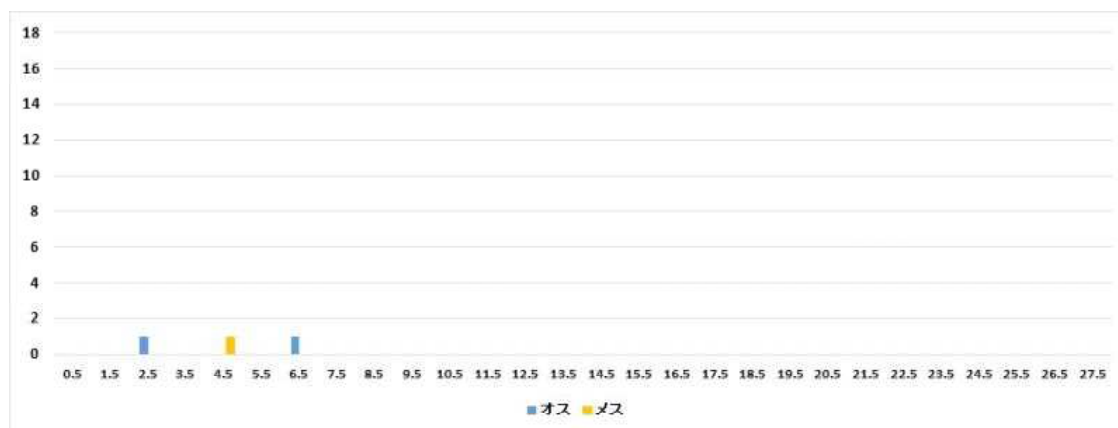
〔図－25 捕獲個体の年齢（片品村） 2011～2019年度（平成23～令和元年度）〕

※2020年度（令和2年度）は捕獲を休止



〔図－２６ 捕獲個体の年齢（沼田市利根町）2012～2018年度（平成24～30年度）〕

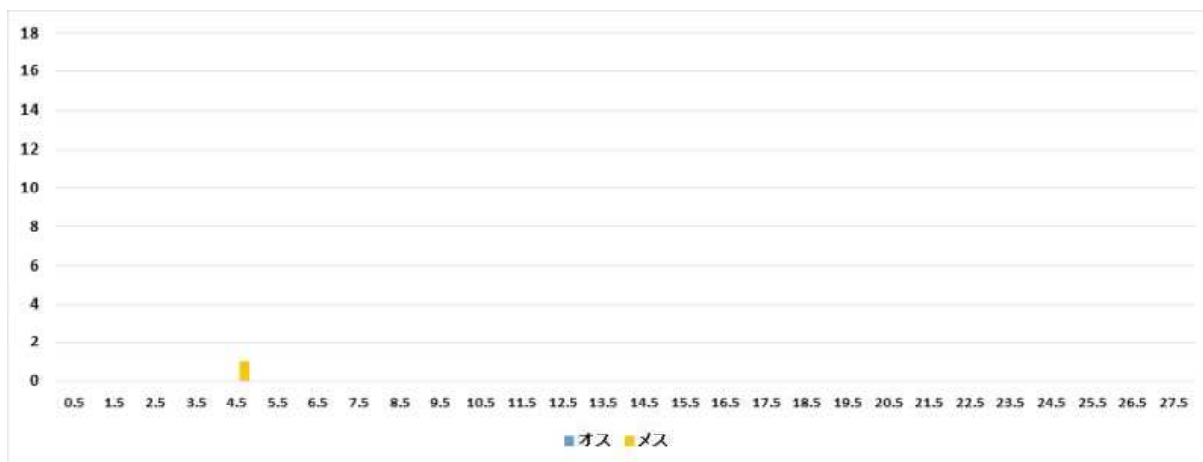
※2019年度（令和元年度）以降は捕獲を休止



〔図－２７ 捕獲個体の年齢（中之条町）2012～2015年度（平成24～27年度）〕

※2013～2015年度（平成25～27年度）は捕獲実績なし

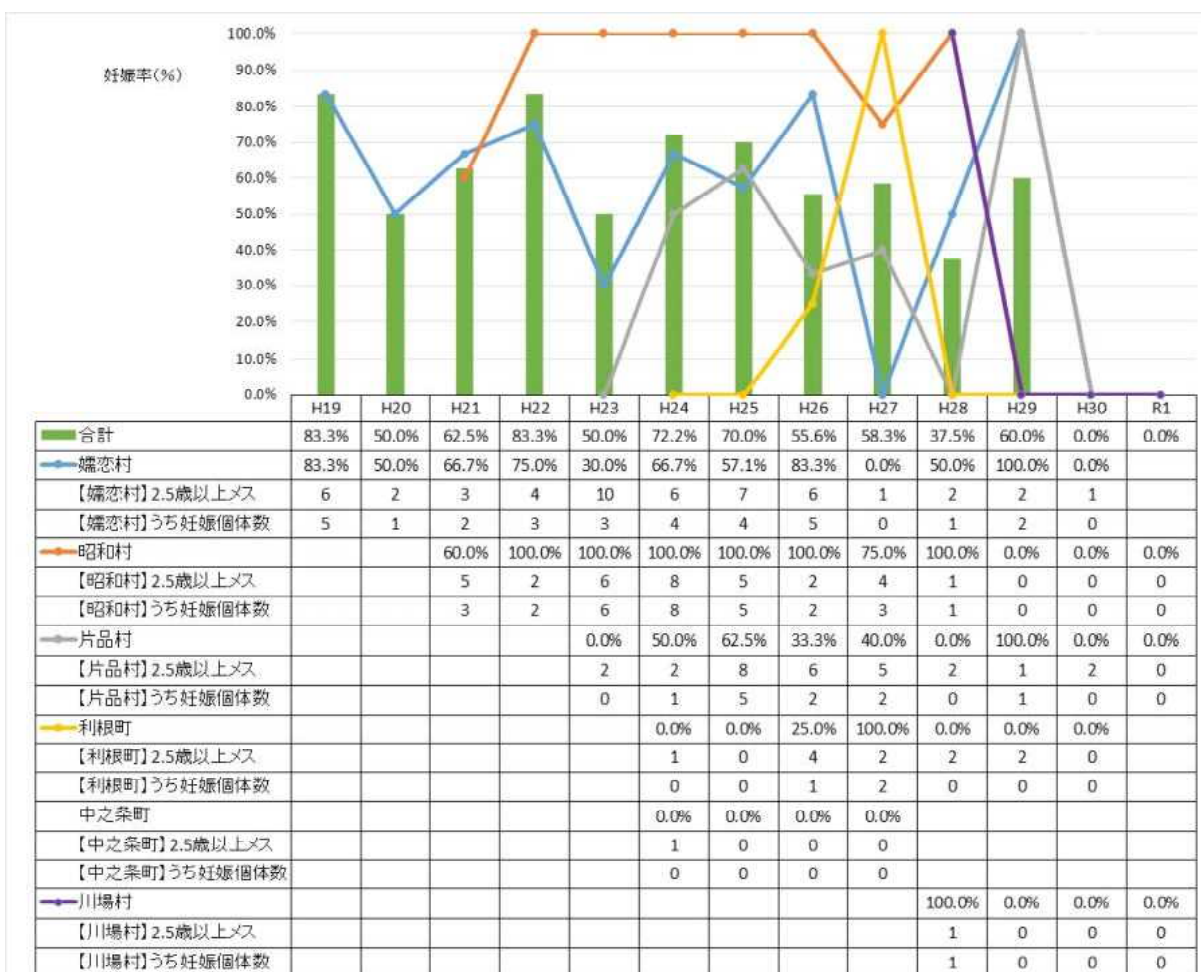
2016年度（平成28年度）以降は捕獲を休止



〔図－２８ 捕獲個体の年齢（川場村）2016～2019年度（平成28～令和元年度）〕

※2017年度（平成29年度）以降は捕獲実績なし

2020年度（令和2年度）は捕獲を休止

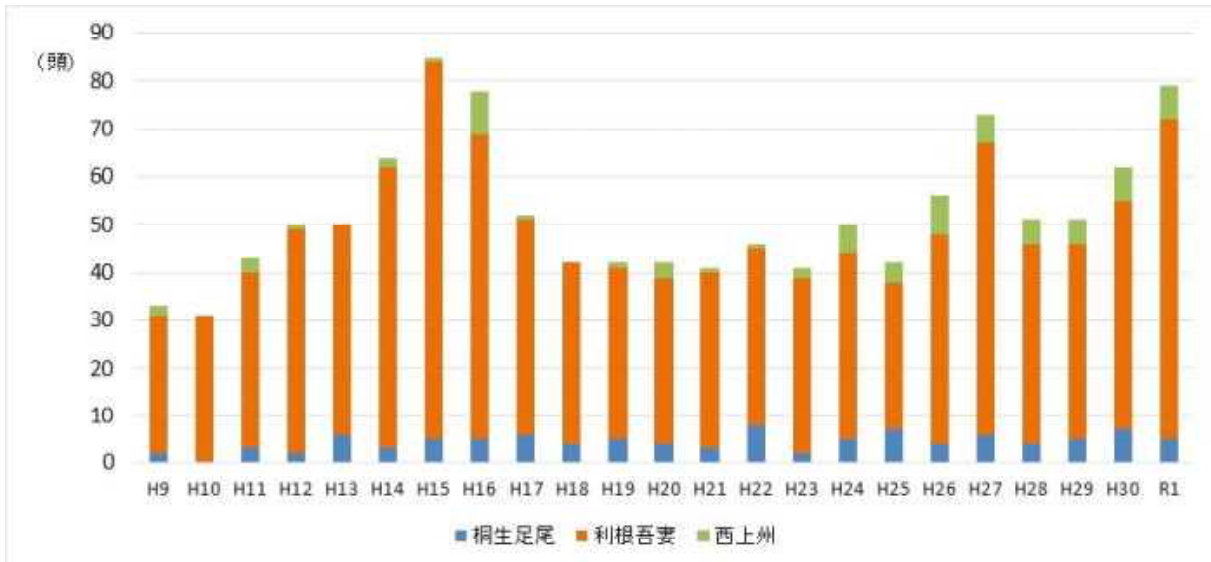


〔図－２９ 捕獲個体の妊娠率の推移（2.5歳以上のメス）〕

※2.5歳以上のメスで分析可能な個体のみ集計

8 滅失状況

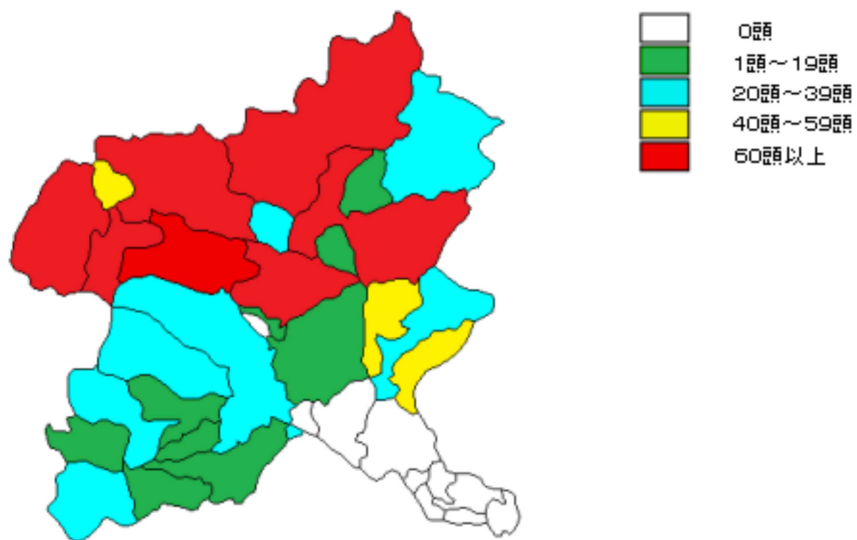
1997年度（平成9年度）以降の滅失件数の推移を図－30及び表－15に示す。年による増減はあるが、年間平均57頭となっている。地域別では、利根・吾妻地域における滅失件数が全体の8割以上を占めている。また、1997年度（平成9年度）以降の滅失件数の累計を図－31に、2010年度（平成22年度）以降のカモシカ滅失個体の死因を図－32に示す。



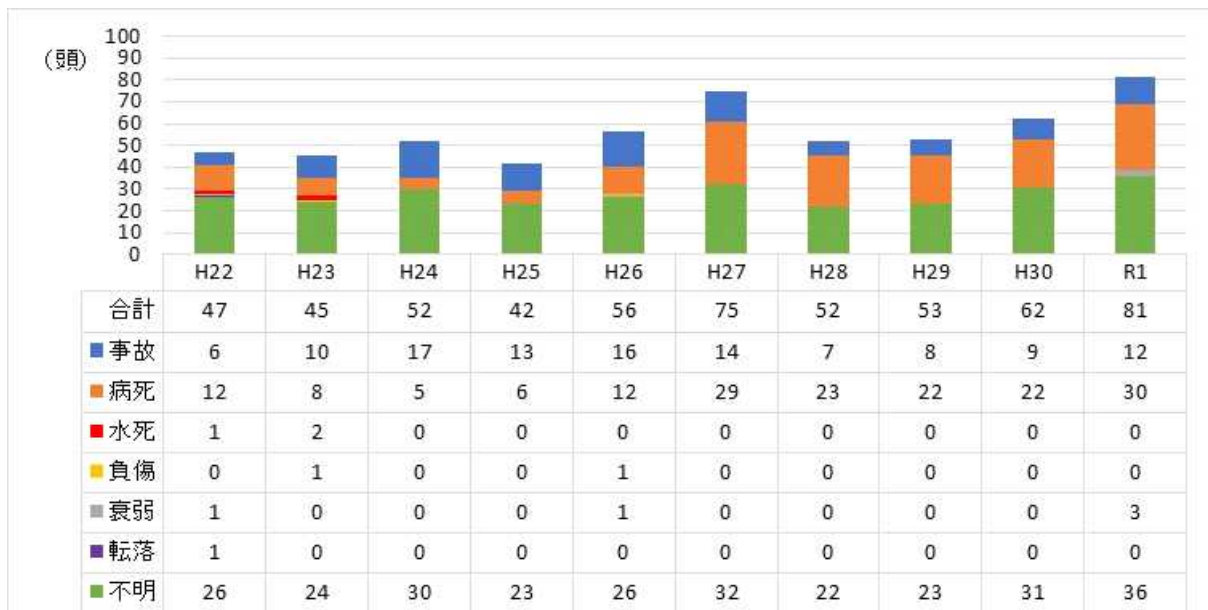
〔図－30 カモシカ滅失件数の推移〕

〔表－15 市町村別滅失件数〕

市町村名	地域	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
高崎市	利根吾妻						1				2		1	2		1		1		4	2	2	5	7
沼田市	利根吾妻	2	1	3	4	5	3	3	10	9		6	3	7	4	7	3	2	0	5	11	6	7	9
渋川市	利根吾妻				2	4	5	6	10	5	6	4	2	1	4	4	4	4	5	5	6	4	7	6
安中市	利根吾妻	1					1		3		1				2	2	3	2	5	6	3	1	3	5
榛東村	利根吾妻																							
吉岡町	利根吾妻													1	1									2
中之条町	利根吾妻	8	10	11	16	22	26	28	16	7	12	7	6	10	10	6	7	5	9	15	1	7	8	11
東吾妻町	利根吾妻	6	7	15	4	5	7	14	5	7	8	8	7	7	3	1	3	3	4	4	4	3	4	13
長野原町	利根吾妻	6	7	4	7	5	7	15	9	5	5	3	6	3	5	4	4	3	9	15	8	9	3	11
嬭恋村	利根吾妻	5	5	1	2	1	4	5	3	8	2	6	6	3	2	7	5	7	4	4	5		3	3
草津町	利根吾妻	1	1	2	7	2	2	5	2	2	1	2	2	1	2	3	3							2
高山村	利根吾妻				2		1	2	5	2					1		1	1		1	1	3	6	1
片品村	利根吾妻			1	3		2	1	1		1		2	2	3	2	6	3		2	1	4		1
川場村	利根吾妻			1	1			1		3	1			1										
みなかみ町	利根吾妻	4	3	4	3	5	9	9	11	9	3	2	1	5		4	1			1		1		1
昭和村	利根吾妻	1				1	2		2			3			1		1			1	1	1		1
前橋市	桐生足尾			1		1	1	2	1							1					1	2	1	1
桐生市	桐生足尾	2		2	2	5	1	2	2	4	3	4	1	2	2		4	5	1	4		2	4	2
みどり市	桐生足尾						1	1	2	2	1	1	3	1	6	1	1	2	3	2	3	1	2	2
藤岡市	西上州																1		1					
富岡市	西上州																2					1	1	
神流町	西上州								1															
上野村	西上州	1		3	1		2	1	7	1							2				2			
下仁田町	西上州								1				3	1	1	2		3	5	2	2	1	6	1
南牧村	西上州	1										1					1		1	2	3	1		3
甘泉町	西上州																	1	1					3
伊勢崎市	—																							
太田市	—																							
館林市	—																							
玉村町	—																							
板倉町	—																							
明和町	—																							
千代田町	—																							
大泉町	—																							
邑楽町	—																							
合計		38	34	48	54	56	75	95	91	64	46	47	44	46	47	45	52	42	56	75	52	53	62	81



〔図－3 1 カモシカ滅失累計数（1997～2019年度（平成9～令和元年度）〕



〔図－3 2 カモシカ滅失個体の死因（2010～2019年度（平成22～令和元年度）〕