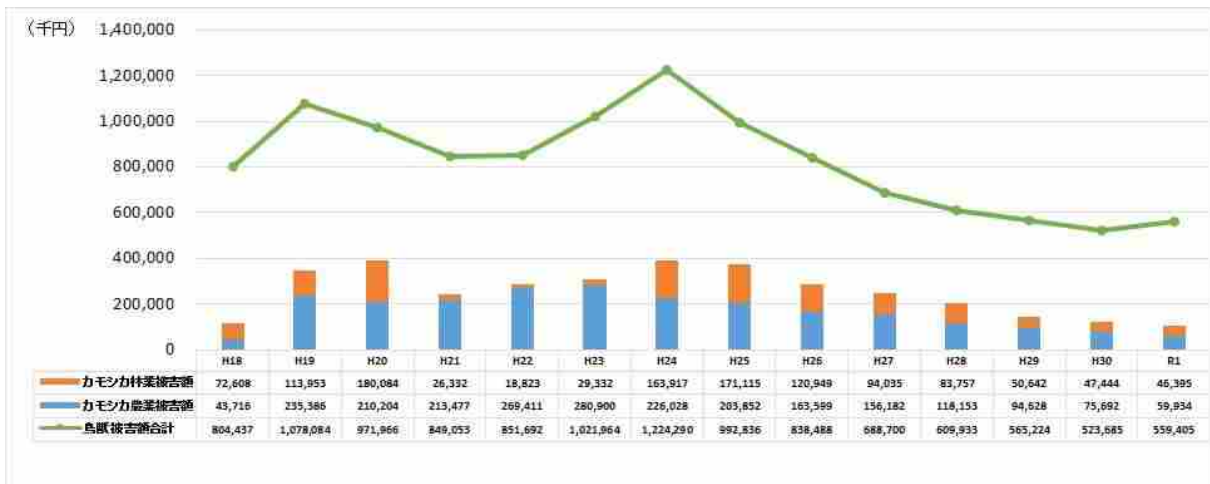


5 被害状況

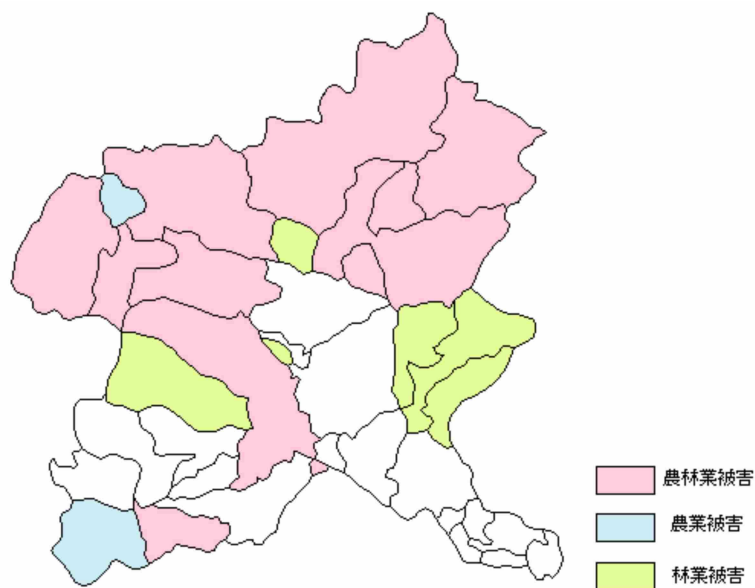
(1) 農林業被害の概要

2007年度（平成19年度）以降、カモシカによる農林業被害額は、県内の野生鳥獣による農林業被害額の3割から4割程度を占めていたが、近年は減少傾向にあり、2019年度（令和元年度）は2割を下回った。特に、農業被害は2007年度（平成19年度）以降、2億円を超える高水準の被害が継続して発生していたが、広域的な防護柵の設置等による被害対策が進んだことなどから、2019年度（令和元年度）においては6千万円を下回る被害額となった。林業被害額については、年によって増減の幅が大きくなっているが、近年は減少傾向にある（図－13）。



〔図－13 カモシカによる農林業被害額の推移〕

また、過去10年に農林業被害が発生している市町村を図－14に示す。利根・吾妻地域を中心に農業被害・林業被害がともに発生しているほか、桐生・みどりや県南西部でも被害が発生している。



〔図－14 農林業被害の発生市町村（過去10年）〕

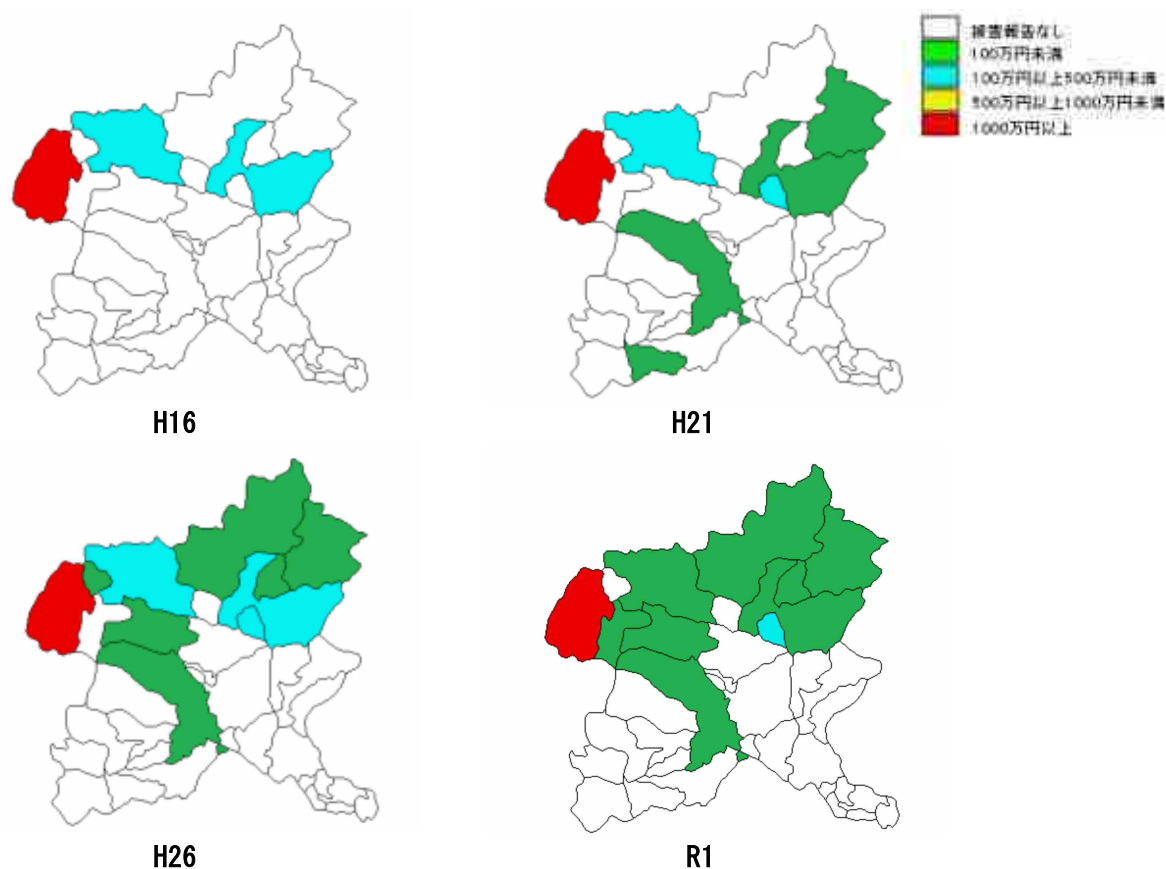
(2) 農業被害

1998年度（平成10年度）からの農業被害の推移を見ると、農業被害額は2007年度（平成19年度）から急激に増加し、以降2億円を超える被害を出していたが、2011年度（平成23年度）をピークに近年は減少傾向にあり、2019年度（令和元年度）は6千万円を下回る被害額となった。なお、被害額はほぼ被害面積と比例して増減している（図－15）。また、2004年度（平成16年度）は吾妻地域や利根沼田地域の一部市町村のみが主な被害地域であったが、以降、被害地域は拡大し、現在は、吾妻地域や利根沼田地域のほぼ全域のほか、県南西部の一部にも被害が見られる。被害額では嬭恋村の被害額が特に大きい（図－16）。

被害金額ベースでは、野菜への被害が約99%を占めて圧倒的に多く、その他は豆類、いも類、果樹、工芸作物などへの被害である（表－12）。



〔図－15 農業被害額・被害面積の推移〕



〔図－16 市町村別農業被害の分布推移〕

[表-12 市町村別・農作物別被害金額]

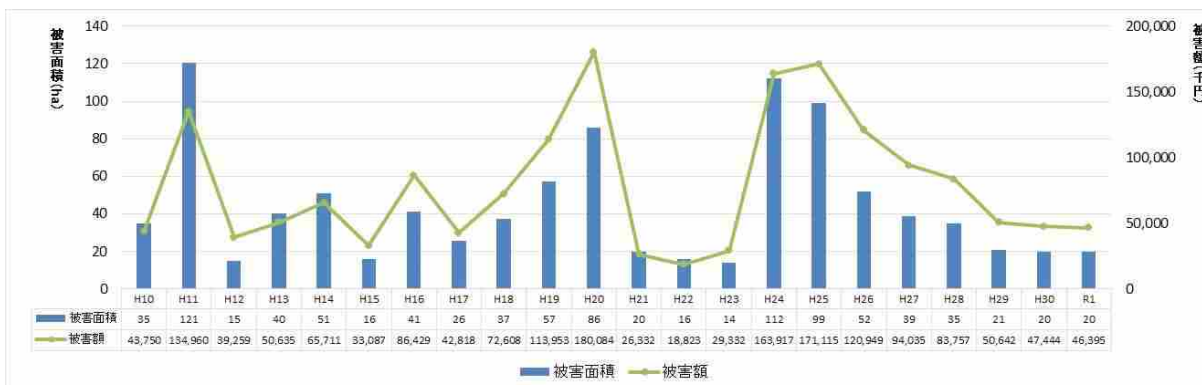
(単位:千円)

		H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	総計		
西部	高崎市			75	72	126		394	120	120	120	60	90	72	71	71	1,391		
		0	0	75	72	126	0	394	120	120	120	60	90	72	71	71	1,391		
	上野村							20	17								65		
		0	0	0	0	0	0	20	17	0	0	0	0	0	0	0	65		
管内計	神流町					40	39	39	39	1	1	1	1	1	1	1	157		
		0	0	0	0	40	39	39	39	0	0	0	0	0	0	0	157		
		0	0	75	72	166	39	453	241	120	120	60	90	72	71	71	1,650		
		0	0	75	72	166	39	453	241	120	120	60	90	72	71	71	1,650		
香妻	中之条町	野菜				1,196	279	564	1,470	363	1,091	745	365	94	57	550	6,774		
		果樹								804	1		200				1,005		
		稲					13	20	18	25	8	30		105	5	10	234		
		豆類					34	35	1	2	24	22	60	22	19	10		229	
		麦類						5	18	65			94	12	17			211	
		いも類					9					88		6	38			141	
	中之条町(旧 六合村)	雑穀					6					4	69		34			113	
		その他						671										671	
		小計	0	0	0	0	1,258	1,010	601	1,562	1,199	1,236	968	710	207	77	550	9,778	
		野菜	793	634	612	670	1,258	1,010	601	1,562	1,199	1,236	968	710	207	77	550	9,778	
		豆類	499	617	506	433												2,709	
		小計	1,292	1,251	1,118	1,103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,764	
	管内計	長野原町												4		41	539	584	
														844				844	
		野菜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	848	0	41	539	1,428	
野菜		39,501	42,177	233,840	208,297	207,190	258,732	268,998	214,762	194,563	155,346	148,866	111,014	88,507	70,652	54,741	2,297,186		
いも類							791	220	2,523	51	76	6					2	3,669	
豆類		242	35	70	604	237	16	151	302								162	1,818	
雑穀							703	827										1,530	
果樹																		66	
飼料作物										7								7	
計		39,743	42,211	233,910	208,901	207,427	260,242	270,196	217,285	194,923	155,422	148,938	111,014	88,507	70,652	54,905	2,304,276		
草津町										200	315	198						713	
										97	97							194	
計		0	0	0	0	0	0	0	0	297	412	198	0	0	0	0	0	907	
高山村																		218	
野菜		68		150														218	
計	68	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218		
管内計	東吾妻町							51	56	55	55	57	59	101	103	107	743		
									75								75		
	計	0	0	0	0	0	51	56	130	55	57	59	112	119	122	125	886		
管内計	沼田市	野菜	88		120	115	105	649	650	687	998	998	271	217	217	109	90	5,314	
		果樹		32								143	287	230	230	114	57	1,093	
		工芸作物		175								590						765	
		飼料作物	14	13	13	15	53		55	84	174	174	80	64	57	29	29	854	
		稲								43	53	93	30	29	16	8	7	279	
		豆類		33					6	28	27	23	14	11	11	6	6	165	
	管内計	計	88	254	133	128	120	710	711	842	1,842	1,431	682	551	531	266	189	8,478	
		野菜					106	445	445	445	825	270	281	225	520	350	650	4,562	
		豆類						349	338	299		120	40	35	30	52		1,263	
		果樹											10	10				120	
		稲										20				30		50	
		計	0	0	0	0	106	794	783	744	825	410	331	270	550	432	750	5,995	
	管内計	川場村											100	89	85	83	76	84	517
													100	89	85	83	76	84	517
		野菜					200	1,476	7,200	5,100	4,500	4,312	4,760	4,348	4,437	3,857	2,606	42,796	
工芸作物						93	807											900	
豆類						78	221											299	
果樹						13	54											67	
管内計	計	0	0	0	0	4,016	3,432										7,448		
	果樹																	1,152	
	野菜																	608	
	工芸作物						150	160	1	4	4	4	4	4	4	4	4	331	
	飼料作物						40	40	17	13	20	19	20	19	20	17	225		
	計	0	0	0	0	0	575	900	124	91	99	97	125	122	98	115	2,346		
管内計	88	254	133	128	4,626	8,069	9,594	6,810	7,258	6,352	5,959	5,379	5,723	4,729	3,744	68,846			
管内計	東部																500		
	みどり市(旧(勢)東村)	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500		
管内計	県計	野菜	40,950	42,811	234,797	209,154	208,963	261,741	278,416	222,727	201,671	162,558	155,289	117,277	94,022	75,251	58,888	2,364,515	
		豆類	741	685	576	1,037	349	621	496	394	450	262	114	68	60	68	168	6,088	
		果樹	0	32	0	0	13	369	630	102	831	270	477	551	338	216	266	4,095	
		いも類	0	0	0	0	9	791	220	2,523	51	164	6	6	38	0	2	3,810	
		工芸作物	0	175	0	0	93	957	180	18	594	4	4	4	4	0	0	2,033	
		稲	0	0	0	0	13	20	18	68	61	143	30	138	21	89	546	1,147	
		雑穀	0	0	0	0	6	703	827	0	0	4	69	0	34	0	0	1,643	
		飼料作物	0	14	13	13	15	93	95	101	194	194	99	97	94	68	64	1,154	
		麦類	0	0	0	0	0	5	18	65	0	0	94	12	17	0	0	211	
		その他	0	0	0	0	4,016	4,111	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	8,157
		管内計	41,691	43,716	235,386	210,204	213,477	269,411	280,900	226,028	203,852	163,599	156,182	118,153	94,628	75,692	59,934	2,392,852	

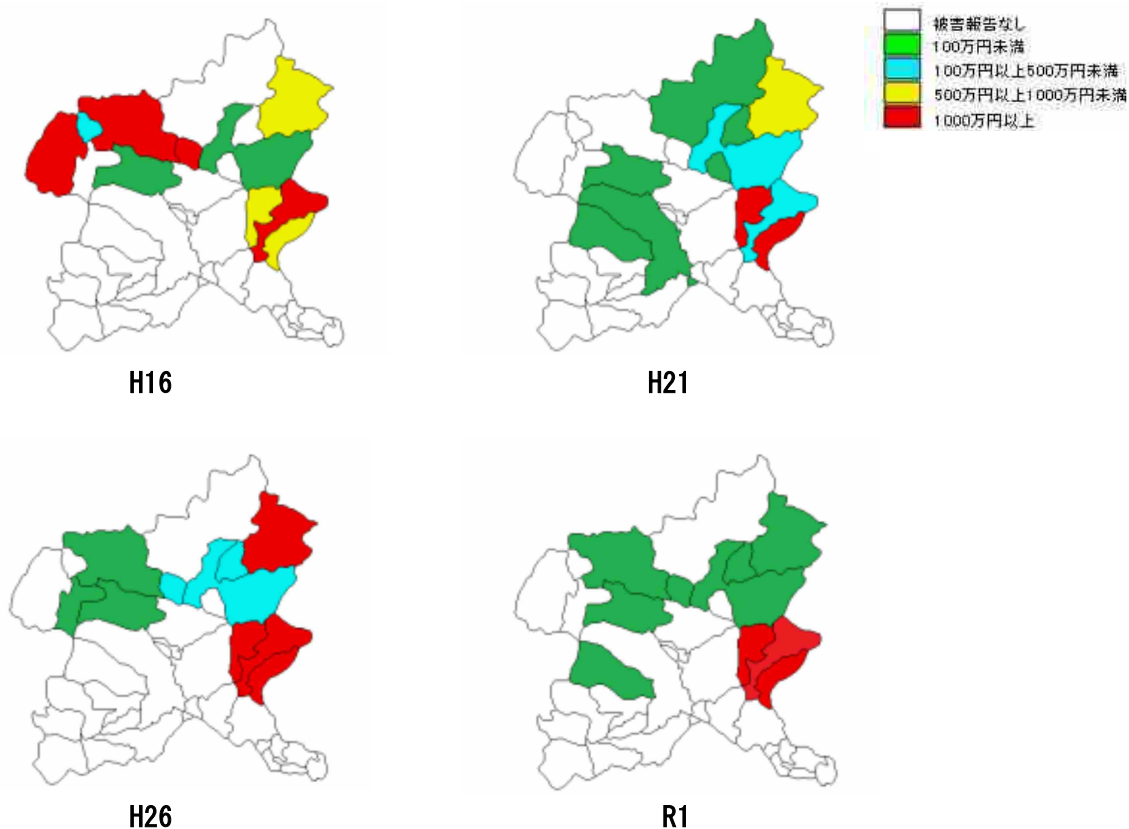
(3) 林業被害

1998年度（平成10年度）からの林業被害の推移を見ると、林業被害額は1999年度（平成11年度）に1億円を超え、その後は増減を繰り返し、2012年度（平成24年度）には再び1億円を超える被害額が発生したが、近年は減少傾向で推移している。なお、被害額は被害面積と比例して増減している傾向にある（図－17）。また、被害発生市町村は年度によってバラツキがあるが、桐生・みどり地域と利根沼田地域では恒常的に被害が発生しており、特に桐生・みどり地域の被害額が大きくなっている（図－18）。

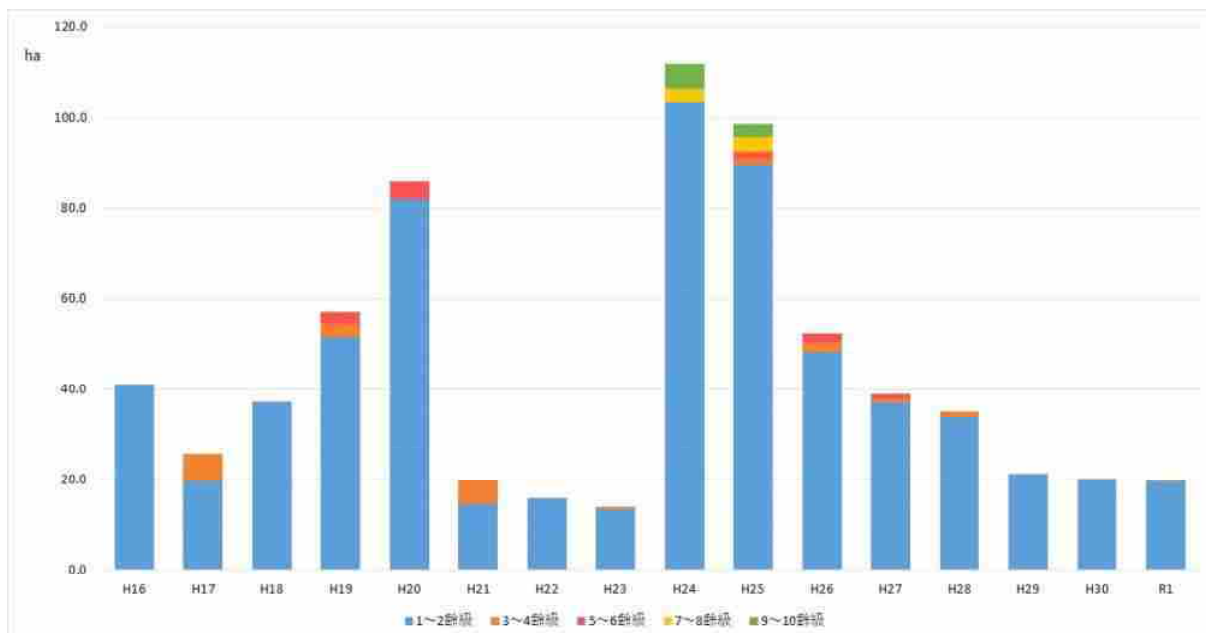
被害は植栽直後の1～2齢級の幼齢林で多く発生しており、下刈り等の保育作業と並行した対策の実施が必要である（図－19）。



〔図－17 林業被害額・被害面積の推移〕



〔図－18 市町村別林業被害の分布推移〕



〔図-19 年齢別林業被害実損面積の推移〕

(4) 人身被害等

県内のカモシカによる人身被害等の発生状況を表-13に示す。その他、市町村には住宅街付近での目撃情報や威嚇された事例などが報告されているが、明確な統計としての記録はない。

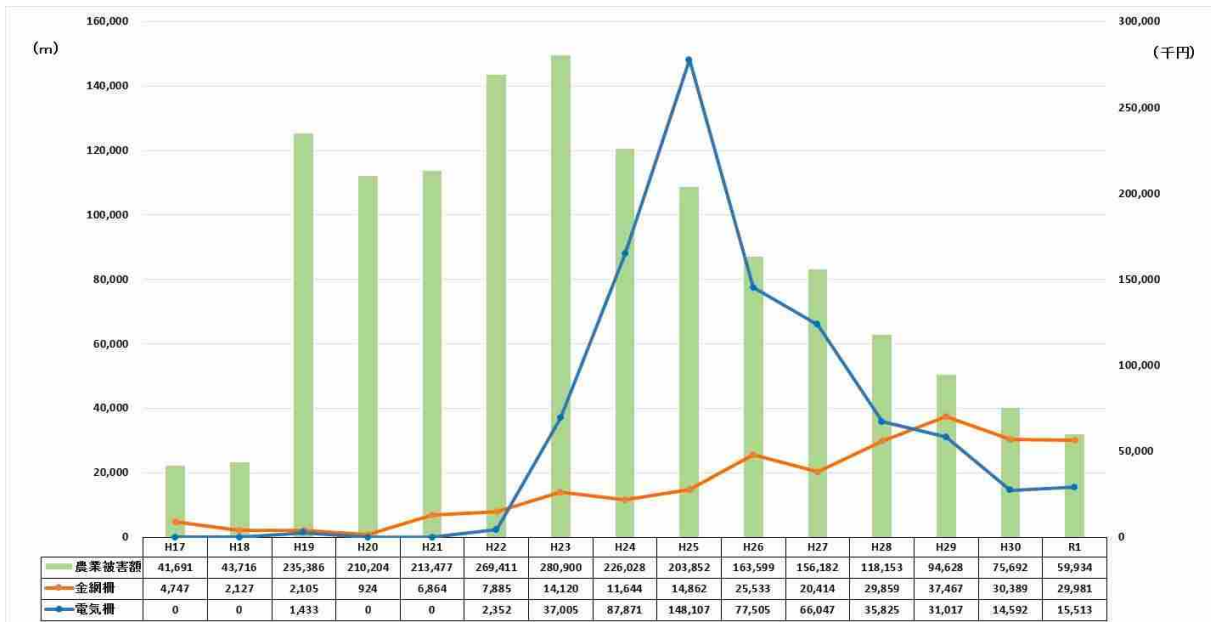
〔表-13 人身被害等の発生状況〕

発生日	地域	内容
2008 (H20) .5	桐生市新里町	ゴルフ場に居座り、客及び従業員を威嚇
2009 (H21) .2.3	みどり市東町	70歳の女性が突き飛ばされた
2010 (H22) .5.13	高崎市箕郷町	金型工場内に侵入し、従業員を威嚇
2013 (H25) .5.21	前橋市天川大島町	企業事務所内に侵入しガラスを破壊
2013 (H25) .8.18	桐生市黒保根町	農作業中の女性が襲われ負傷

6 防除対策の状況

(1) 防護柵設置実績（農業被害対策）

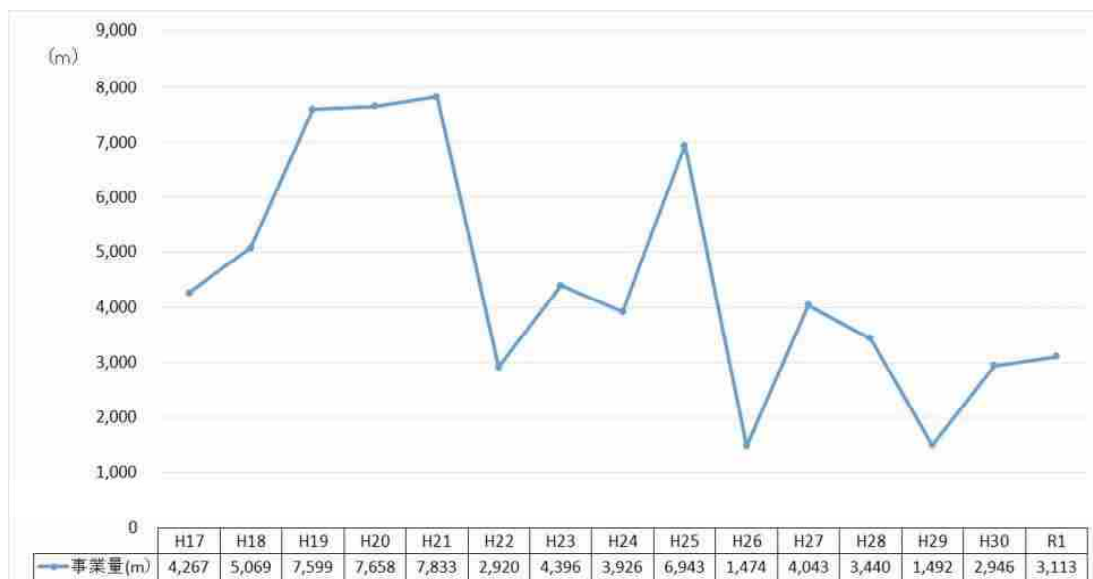
シカ対策を含めた農地への防護柵の設置は、各種補助事業を活用し2011年度（平成23年度）頃から普及が進んでいる。特に、キャベツの大規模産地である婦恋村を始め、沼田市や昭和村などで設置が進んでいる。カモシカ・シカ対策として設置された防護柵の実績は、図－20のとおりであり、2019年度（令和元年度）までの整備実績の総延長は、約756kmに及んでいる。



〔図－20 県内の農業被害対策に係る防護柵設置状況（国庫・県単分）〕

(2) 防護柵・食害防止資材設置状況（林業被害対策）

林業被害対策の物理的防除としては、防護柵の設置などの食害防止資材の設置が実施されている。カモシカ・シカ対策として設置された防護柵の実績は、図－21のとおりである。



〔図－21 県内の林業被害対策に係る防護柵設置状況（林政課）〕