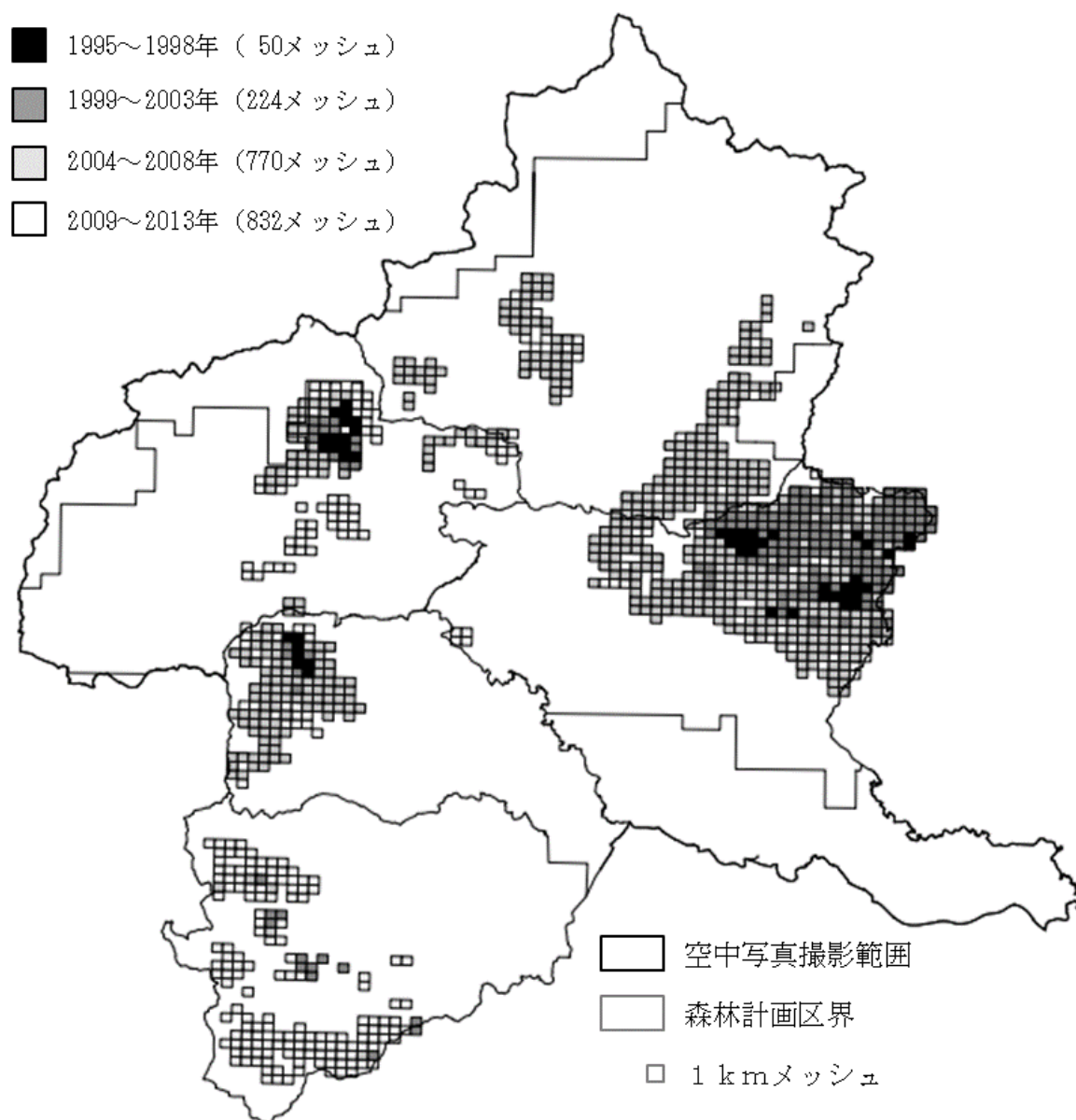


(ウ) 林業被害

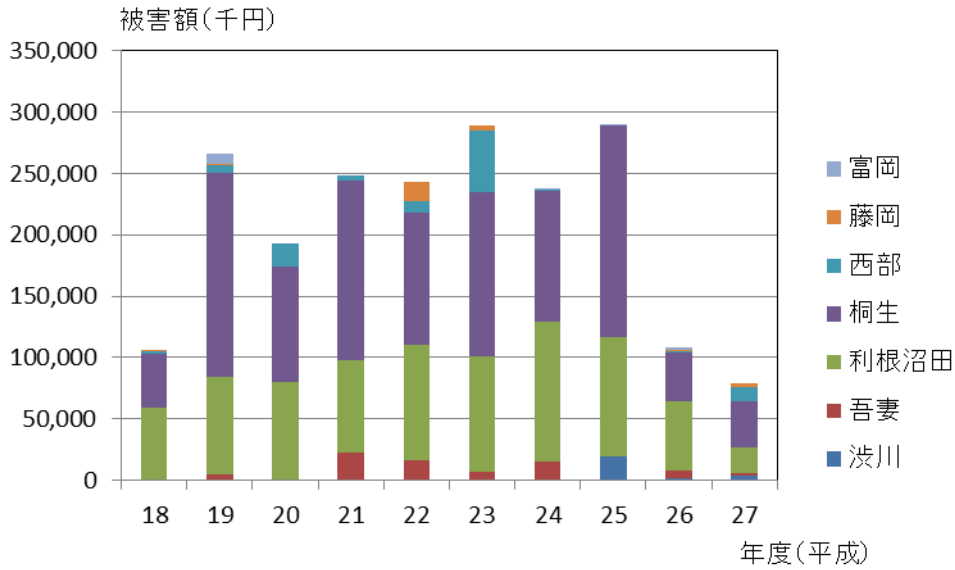
林業試験場が作成した県内の剥皮被害の状況を図－7に示した。被害は県内の特定地域に集中的に発生している。特に県東部には大規模な被害集中地域が認められるほか、県西部や県北部にも複数の地域で被害集中箇所が認められる。



図－7 剥皮被害発生状況の推移（1kmメッシュ：1995～2013年）

クマによる民有林の被害額の推移を図－8、表－13に示した。被害額は平成19年度から平成25年度まで概ね200,000千円から300,000千円の間で推移しているが、平成26年度以降、減少した。また、過去10年間の合計では、被害額の93%が越後・三国地域個体群の区域で発生している。

図－8 林業被害額の推移（民有林）



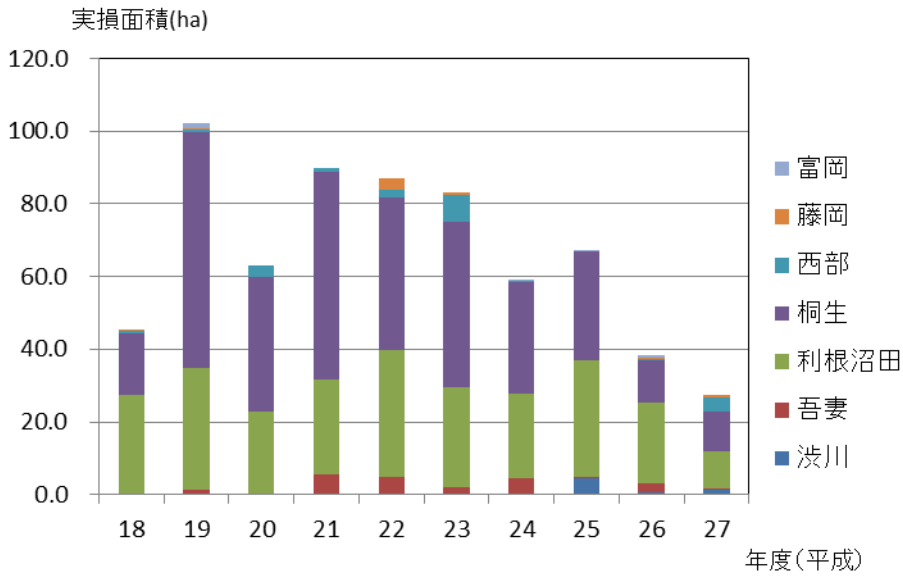
表－13 林業被害額の推移（民有林）

個体群 事務所	越後三国										関東山地						合 計			
	渋川		吾妻		利根沼田		桐生		計		西部		藤岡		富岡				計	
	被害額 (A)	A/J (%)	被害額 (B)	B/J (%)	被害額 (C)	C/J (%)	被害額 (D)	D/J (%)	被害額 (E)	E/J (%)	被害額 (F)	F/J (%)	被害額 (G)	G/J (%)	被害額 (H)	H/J (%)	被害額 (I)	I/J (%)	被害額 (J)	J/J (%)
18	0	0	531	1	58,124	55	44,067	42	102,722	97	2,487	2	200	0	0	0	2,687	3	105,409	100
19	0	0	4,908	2	79,328	30	166,587	62	250,823	94	6,020	2	1,022	0	8,790	3	15,832	6	266,655	100
20	0	0	0	0	79,715	41	94,678	49	174,393	91	18,107	9	0	0	0	0	18,107	9	192,500	100
21	0	0	22,486	9	74,823	30	146,747	59	244,056	98	4,747	2	0	0	0	0	4,747	2	248,803	100
22	354	0	15,928	7	94,378	39	107,940	44	218,600	90	8,842	4	16,168	7	0	0	25,010	10	243,610	100
23	0	0	6,753	2	94,002	32	133,997	46	234,752	81	50,469	17	4,183	1	0	0	54,652	19	289,404	100
24	0	0	15,011	6	114,414	48	106,640	45	236,065	99	1,172	0	0	0	654	0	1,826	1	237,891	100
25	18,918	7	476	0	96,714	33	172,757	60	288,865	100	0	0	95	0	205	0	300	0	289,165	100
26	1,896	2	5,573	5	56,437	54	39,811	38	103,717	99	860	1	0	0	0	0	860	1	104,577	100
27	3,411	4	1,854	2	20,993	27	37,538	48	63,796	81	12,478	16	2,233	3	0	0	14,711	19	78,507	100
H18-H27計	24,579	1	73,520	4	768,928	37	1,050,762	51	1,917,789	93	105,182	5	23,901	1	9,649	0	138,732	7	2,056,521	100

※林政課データ

クマによる民有林の被害実損面積の推移を図－9、表－14に示した。平成18年度のクマの大量出没の翌年である平成19年度をピークに、その後、概ね減少傾向にある。また、過去10年間の合計では、被害実損面積の96%を越後・三国地域個体群の区域が占めている。

図－9 林業被害実損面積の推移（私有林）



表－14 林業被害実損面積の推移（私有林）

個体群 事務所	越後三国										関東山地						合計			
	渋川		吾妻		利根沼田		桐生		計		西部		藤岡		富岡				計	
	面積 (A)	A/J (%)	面積 (B)	B/J (%)	面積 (C)	C/J (%)	面積 (D)	D/J (%)	面積 (E)	E/J (%)	面積 (F)	F/J (%)	面積 (G)	G/J (%)	面積 (H)	H/J (%)	面積 (I)	I/J (%)	面積 (J)	J/J (%)
18	0.0	0	0.2	0	27.2	60	17.1	38	44.5	98	0.5	1	0.2	0	0.0	0	0.7	2	45.2	100
19	0.0	0	1.2	1	33.6	33	64.8	63	99.6	97	1.0	1	0.3	0	1.5	1	2.8	3	102.3	100
20	0.0	0	0.0	0	23.0	37	36.8	59	59.8	95	3.0	5	0.0	0	0.0	0	3.0	5	62.9	100
21	0.0	0	5.5	6	26.1	29	57.1	64	88.6	99	1.3	1	0.0	0	0.0	0	1.3	1	89.9	100
22	0.1	0	4.8	6	34.7	40	42.0	48	81.6	94	2.1	2	3.3	4	0.0	0	5.4	6	87.0	100
23	0.0	0	2.0	2	27.5	33	45.5	55	75.0	90	7.5	9	0.7	1	0.0	0	8.2	10	83.2	100
24	0.0	0	4.5	8	23.1	39	31.0	52	58.6	99	0.2	0	0.0	0	0.3	1	0.5	1	59.1	100
25	4.6	7	0.1	0	32.3	48	29.8	45	66.8	100	0.0	0	0.0	0	0.1	0	0.1	0	66.9	100
26	0.6	2	2.4	6	22.3	58	11.6	30	36.9	96	0.3	1	0.3	1	0.8	2	1.4	4	38.3	100
27	1.2	4	0.6	2	10.2	37	10.7	39	22.7	83	3.9	14	0.8	3	0.0	0	4.7	17	27.4	100
H18-H27計	6.5	1	21.2	3	260.0	39	346.4	52	634.1	96	19.8	3	5.5	1	2.7	0	28.0	4	662.1	100

※林政課データ

カ 捕獲状況

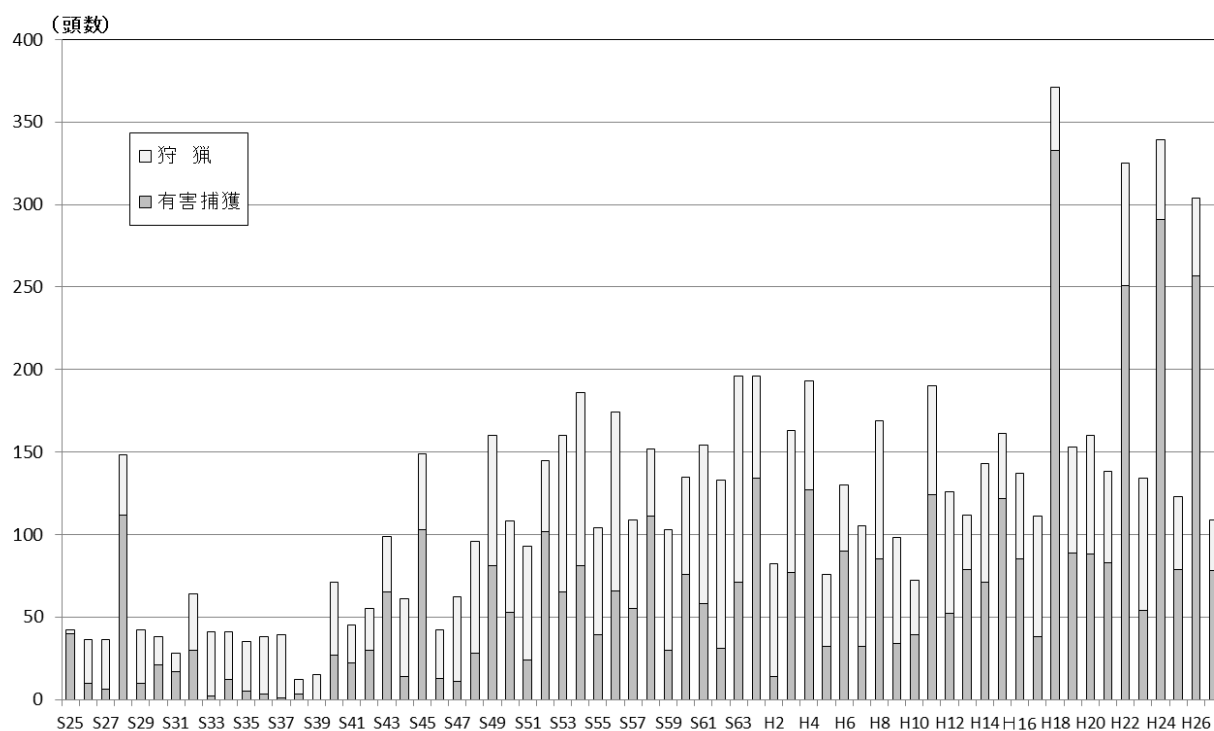
県内の捕獲数の推移は表－15、図－10のとおりであるが、近年は、隔年で大量出沒となっており、捕獲数も隔年で増減を繰り返している。

表－15 クマの捕獲数の推移表

	越後三国																											関東山地														合計	
	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59								
狩猟	2	26	30	36	32	17	11	34	39	29	30	35	38	9	15	44	23	25	34	47	46	29	51	68	79	55	69	43	95	105	65	108	54	41	73								
有害捕獲	40	10	6	112	10	21	17	30	2	12	5	3	1	3	0	27	22	30	65	14	103	13	11	28	81	53	24	102	65	81	39	66	55	111	30								
合計	42	36	36	148	42	38	28	64	41	41	35	38	39	12	15	71	45	55	99	61	149	42	62	96	160	108	93	145	160	186	104	174	109	152	103								

	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	計(66年間)	年平均
狩猟	59	96	102	125	62	68	86	66	44	40	73	84	64	33	66	74	33	72	39	52	73	38	64	72	55	74	80	48	44	47	31	3501	53
有害捕獲	76	58	31	71	134	14	77	127	32	90	32	85	34	39	124	52	79	71	122	85	38	333	89	88	83	251	54	291	79	257	78	4366	66
合計	135	154	133	196	196	82	163	193	76	130	105	169	98	72	190	126	112	143	161	137	111	371	153	160	138	325	134	339	123	304	109	7867	119

図－10 クマの捕獲数の推移グラフ



平成 18 年度から平成 27 年度の事務所別の捕獲数を表－16 に示した。

この直近 10 年間 (H18～H27) の捕獲数では、有害捕獲数 1,603 頭、狩猟による捕獲数 553 頭の合計 2,156 頭であり、年平均は 216 頭である。有害捕獲数の最少年度は平成 23 年度の 54 頭、最多年度は平成 18 年度の 333 頭である。これまでの年度間の捕獲上限数について、第Ⅰ期及び第Ⅱ期の任意計画では県内全体で 95 頭 (越後・三国地域個体群 90 頭、関東山地地域個体群 5 頭)、法定計画である第一期計画では県内全体で 117 頭 (越後・三国地域個体群 95 頭、関東山地地域個体群 22 頭) としてきたが、個体群別の年平均捕獲数は、越後・三国地域個体群 175 頭、関東山地地域個体群 35 頭で、いずれも捕獲上限数を上回っている。なお、大量出沒のあった平成 18 年度、平成 22 年度、平成 24 年度及び平成 26 年度を除いた 6 年間の平均捕獲数は、越後・三国地域個体群 101 頭、関東山地地域個体群 29 頭となる。

個体群別では、越後・三国地域個体群の 10 年間の有害捕獲数は 1,416 頭で、県全体の有害捕獲数の 88% を占めている。

有害捕獲と狩猟では、10 年間の有害捕獲数が 1,603 頭で、捕獲数全体の 74% を占めている。

事務所管内別では、有害捕獲数及び狩猟による捕獲数ともに利根沼田管内が多く、有害捕獲は 719 頭、狩猟は 190 頭となっている。

また、本計画に定める管理年次の区分による最近 4 カ年の捕獲数について、表－17 に示した。

表-16 クマの捕獲数内訳

個体群		越後三国					関東山地				不明	合計	対象 市町 村数	
年度	内訳	渋川	吾妻	利根 沼田	桐生	計	西部	藤岡	富岡	計				
18	有害	3	70	230	19	322	6	3	2	11	0	333	20	
	狩猟	2	13	11	1	27	5	0	3	8	3	38		
	計	5	83	241	20	349	11	3	5	19	3	371		
19	有害	6	33	33	5	77	8	1	3	12	0	89	11	
	狩猟	3	3	17	5	28	4	11	9	24	12	64	17	
	計	9	36	50	10	105	12	12	12	36	12	153		
20	有害	3	25	44	4	76	5	2	5	12	0	88	21	
	狩猟	1	15	30	4	50	4	8	7	19	3	72	16	
	計	4	40	74	8	126	9	10	12	31	3	160		
21	有害	4	31	32	2	69	12	2	0	14	0	83	15	
	狩猟	1	10	5	2	18	6	4	8	18	19	55	15	
	計	5	41	37	4	87	18	6	8	32	19	138		
22	有害	12	61	129	8	210	36	2	3	41	0	251	19	
	狩猟	0	16	27	3	46	4	14	2	20	8	74	15	
	計	12	77	156	11	256	40	16	5	61	8	325		
23	有害	3	27	11	5	46	8	0	0	8	0	54	11	
	狩猟	0	25	26	6	57	5	7	10	22	1	80	13	
	計	3	52	37	11	103	13	7	10	30	1	134		
24	有害	19	106	109	22	256	29	6	0	35	0	291	21	
	狩猟	0	6	23	3	32	2	7	7	16	0	48	13	
	計	19	112	132	25	288	31	13	7	51	0	339		
25	有害	5	27	25	10	67	9	2	1	12	0	79	20	
	狩猟	0	5	14	4	23	3	12	4	19	2	44	17	
	計	5	32	39	14	90	12	14	5	31	2	123		
26	有害	12	124	78	6	220	21	8	8	37	0	257	24	
	狩猟	1	4	27	1	33	1	9	3	13	1	47	11	
	計	13	128	105	7	253	22	17	11	50	1	304		
27	有害	2	31	28	12	73	5	0	0	5	0	78	16	
	狩猟	2	8	10	3	23	1	4	2	7	1	31	14	
	計	4	39	38	15	96	6	4	2	12	1	109		
H18-H27 (10年間) の合計	有害	69	535	719	93	1416	139	26	22	187	0	1603		
	狩猟	10	105	190	32	337	35	76	55	166	50	553		
	計	79	640	909	125	1753	174	102	77	353	50	2156		
年平均捕獲頭数(H18-H27の10年間)						175					35		216	
年平均捕獲頭数(H18-H27のうち大量出没年を除く6年間)						101					29		136	