

4. 森林保護

(1) 森林病虫害防除実績

年度別	区分	松 く い 虫								
		被害量	被害木駆除		薬 剤 防 除					
			数 量	事業費	空中散布		地上散布		(地上散布のうち無人ヘリコプター)	
		数 量	事業費	数 量	事業費	数 量	事業費	数 量	事業費	
		m ³	m ³	千円	ha	千円	ha	千円	m ³	千円
昭和55年度		67,408	18,280	140,186	11,596	219,810	2,890	120,589	—	—
昭和60年度		32,054	18,750	283,747	11,226	235,683	1,422	97,985	—	—
平成2年度		13,171	7,798	156,316	4,858	107,587	976	71,072	—	—
平成7年度		11,866	6,224	180,452	2,154	56,507	348	28,500	—	—
平成12年度		7,628	3,696	111,387	742	25,662	332	27,721	—	—
平成17年度		5,105	2,071	52,956	364	15,240	267	20,039	—	—
平成23年度		9,350	7,611	205,046	—	—	347	19,410	13	911
平成24年度		4,950	7,840	167,875	—	—	300	33,175	16	1,955
平成25年度		2,704	2,178	45,450	—	—	251	34,442	19	2,930
平成26年度		1,627	2,352	64,074	—	—	201	22,630	18	3,561
平成27年度		1,306	731	28,260	—	—	195	19,466	23	3,590
平成28年度		1,249	525	23,214	—	—	196	19,797	28	4,147
平成29年度		1,348	329	20,564	—	—	212	22,050	31	4,339
29 年 度 内 訳	千 葉	1,021	—	—	—	—	—	—	—	—
	(うち市原)	(848)	—	—	—	—	—	—	—	—
	東葛飾	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	印 旛	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	香 取	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	海 匝	17	—	—	—	—	—	—	—	—
	山 武	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	長 生	46	—	—	—	—	—	—	—	—
	夷 隅	55	—	—	—	—	—	—	—	—
	安 房	172	—	—	—	—	—	—	—	—
	君 津	35	—	—	—	—	—	—	—	—
	北部林業	238	65	5,537	—	—	67	6,491	—	—
	中部林業	883	38	2,322	—	—	55	7,315	18	2,344
南部林業	227	226	12,705	—	—	90	8,244	12	1,996	

- 注 1) 松くい虫実績のうち、昭和50年度は補助金のみの計上である。
 2) 空中散布面積は、延べ面積（散布対象面積 ha×1回～3回）である。
 3) 昭和60年度以降の地上散布の薬剤散布量は1,200L/haである。
 4) 被害木駆除は春駆除と秋駆除の合計、樹幹注入の数量は松の立木本数である。
 5) その他は、平成19年度以前が養蜂群の移動及び安全対策等であり、平成22年度が流出した被害材の集積である。
 6) 松くい虫防除事業は、平成18年度から三位一体の改革に伴い税源移譲されたため、県単事業で実施している。
 7) 事業費は千円単位で表示してあるため、(2)松くい虫防除事業費実績内訳と一致しない場合がある。
 8) 無人ヘリ散布は平成22、23年度に効果調査を実施している。
 9) 平成26年度の数量は、当年度分として事業量を支払済額に基づき案分したものを計上している。
 10) 平成26年度の実績について、県有林での業務を含む契約はすべて各林業事務所の欄に記載する。

(2) 松くい虫防除事業費実績内訳

年度別	区分	総 数							
		被害木駆除		地上散布		(地上散布のうち無人ヘリコプター)		樹幹注入	
		数量	事業費	数量	事業費	数量	事業費	数量	事業費
		m ³	円	ha	円	ha	円	本	円
平成26年度		2,352	64,073,880	201.0	22,629,946	18.1	3,561,466	—	—
平成27年度		731	28,260,360	194.7	19,466,129	22.5	3,590,129	—	—
平成28年度		525	23,213,520	195.6	19,796,659	28.3	4,147,456	438	2,860,920
平成29年度		329	20,564,280	212.3	22,049,928	30.5	4,339,440	849	8,702,856
29年度内訳	千葉	—	—	—	—	—	—	—	—
	(うち市原)	—	—	—	—	—	—	—	—
	東葛飾	—	—	—	—	—	—	—	—
	印旛	—	—	—	—	—	—	—	—
	香取	—	—	—	—	—	—	—	—
	海匝	—	—	—	—	—	—	—	—
	山武	—	—	—	—	—	—	—	—
	長生	—	—	—	—	—	—	—	—
	夷隅	—	—	—	—	—	—	—	—
	安房	—	—	—	—	—	—	—	—
	君津	—	—	—	—	—	—	—	—
	北部林業	65	5,537,160	67.3	6,490,800	—	—	—	—
	中部林業	38	2,322,000	55.0	7,315,488	18.4	2,343,600	768	7,239,456
南部林業	226	12,705,120	90.0	8,243,640	12.1	1,995,840	81	1,463,400	

年度別	区分	樹幹注入				空中散布(特別防除)					
		県		営		県		営		県	
		国庫補助事業		県単独事業		国庫補助事業		県単独事業		国庫補助事業	
		数量	事業費	数量	事業費	数量	事業費	数量	事業費	数量	事業費
			円	本	円	ha	円	ha	円	ha	円
平成26年度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平成27年度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平成28年度		—	—	438	2,860,920	—	—	—	—	—	—
平成29年度		—	—	849	8,702,856	—	—	—	—	—	—
29年度内訳	千葉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(うち市原)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	東葛飾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	印旛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	香取	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	海匝	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	山武	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	長生	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	夷隅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	安房	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	君津	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	北部林業	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	中部林業	—	—	768	7,239,456	—	—	—	—	—	—
南部林業	—	—	81	1,463,400	—	—	—	—	—	—	

(3) サンプスギ林再生・資源循環促進事業の実績

年度	地域別		事業量		
			伐倒等(ha)	植栽(ha)	運搬(m ³)
平成29年度	千葉	千葉市	0.22	0.09	-
		市原市	0.98	0.84	189
		計	1.20	0.93	189
	山武	東金市	3.92	2.15	490
		山武市	6.52	-	1,900
		横芝光町	2.93	-	550
		計	13.37	2.15	2,940
	安房	南房総市	0.11	-	60
		計	0.11	-	60
	君津	木更津市	1.46	1.46	606
		袖ヶ浦市	0.33	0.33	90
		計	1.79	1.79	696
	合	計	16.47	4.87	3,885

- 注：1) 前年度からの繰越分を含み、翌年度への繰越分は含まない。
 2) 単位未満を四捨五入したため、各欄を合計した値と計の欄の値は一致しないことがある。
 3) 「植栽」は補助造林への上乗せである。

(参考) サンプスギ林再生・資源循環促進事業等実績

年度	事業量		
	伐倒等(ha)	植栽(ha)	運搬(m ³)
平成9年度	105.69		
平成10年度	95.03		
平成11年度	85.69		
平成12年度	68.48		
平成13年度	62.11		
平成14年度	50.84		
平成15年度	47.27		
平成16年度	31.74		
平成17年度	85.64	15.80	
平成18年度	75.50	16.13	
平成19年度	77.78	11.45	
平成20年度	75.46	16.01	
平成21年度	54.86	6.54	
平成22年度	21.20	4.84	1,814
平成23年度	17.52	3.94	2,160
平成24年度	13.08	10.22	3,594
平成25年度	2.67	1.54	1,176
平成26年度	5.01	7.83	1,679
平成27年度	12.11	10.37	4,567
平成28年度	15.09	9.06	6,889
平成29年度	16.47	4.87	3,885
計	1019.24	118.6	25,764

- 注：1) 平成9～16年度はサンプスギ溝腐病総合対策事業、平成17～21年度はサンプスギ林再生事業、平成22～24年度は被害森林再生・資源循環促進事業である。
 2) 前年度からの繰越分を含み、翌年度への繰越分は含まない。
 3) 単位未満を四捨五入したため、各欄を合計した値と計の欄の値は一致しないことがある。
 4) 「植栽」は補助造林への上乗せである。

事業費(千円)				補助金額 (千円)
伐倒等	植栽	運搬	計	
520	93	0	613	217
5,841	619	509	6,969	2,602
6,361	712	509	7,582	2,819
22,832	2,209	2,401	27,442	10,314
38,328	0	8,032	46,360	18,544
16,733	0	2,255	18,988	7,595
77,893	2,209	12,688	92,790	36,453
656	0	162	818	327
656	0	162	818	327
8,702	1,076	1,161	10,939	4,053
1,967	354	243	2,564	920
10,669	1,430	1,404	13,503	4,973
95,577	4,351	14,763	114,691	44,571

直接事業費(千円)				補助金額 (千円)
伐倒等	植栽	運搬	計	
135,254			142,008	71,000
137,380			143,710	71,000
123,662			129,528	63,348
98,180			102,840	50,000
87,489			91,678	45,000
60,609			64,572	31,488
56,805			60,019	28,701
33,569			35,579	17,295
87,545	12,895		104,390	46,133
87,143	11,047		102,456	44,756
78,940	8,750		91,469	40,489
69,903	12,877		86,271	36,560
66,276	5,685		74,891	33,510
38,925	3,405	6,972	49,302	19,348
30,140	2,842	10,600	43,582	17,558
21,950	7,650	10,166	39,766	14,616
6,341	1,421	4,078	11,840	4,297
14,530	7,652	6,283	28,465	9,082
60,163	10,000	15,898	86,061	31,424
86,393	9,510	22,190	118,094	44,385
95,577	4,351	14,763	114,691	44,571
1,476,774	98,085	90,950	1,721,212	764,561

(4) 森林保険契約及び損害てん補の実績

年度別	区分	保 険 契 約				火 件 数
		件 数	保 険 金 額	面 積	保 険 料	
昭和50年度	県 有 林	9	795,552,570	2,085.95	3,112,281	4
	民 有 林	161	422,870,010	1,879.56	3,411,675	6
	計	170	1,218,422,580	3,965.51	6,523,956	10
55	県 有 林	82	2,604,473,610	3,052.56	10,175,652	2
	民 有 林	120	1,304,553,170	913.74	9,422,098	2
	計	202	3,909,026,780	3,966.30	19,597,750	4
60	県 有 林	173	3,208,051,270	3,025.97	10,823,437	13
	民 有 林	349	1,744,665,460	1,114.85	12,145,310	9
	計	522	4,952,716,730	4,140.82	22,968,747	22
平成2年度	県 有 林	224	3,744,960,680	2,868.03	10,743,951	21
	民 有 林	275	1,665,609,236	909.95	7,546,326	—
	計	499	5,410,569,916	3,777.98	18,290,277	21
7	県 有 林	131	1,649,621,775	2,640.96	5,078,471	—
	民 有 林	227	1,086,971,890	747.33	5,660,387	5
	計	358	2,736,593,665	3,388.29	10,738,858	5
12	県 有 林	118	1,878,711,146	2,346.40	5,565,479	6
	民 有 林	223	4,160,081,228	723.93	5,730,475	1
	計	341	6,038,792,374	3,070.33	11,295,954	7
17	国 有 林	1	2,630,600	1.45	68,466	—
	県 有 林	91	2,225,445,149	1,812.72	6,348,060	7
	民 有 林	250	1,152,238,876	584.17	6,377,387	—
	計	342	3,380,314,625	2,398.34	12,793,913	7
22	国 有 林	2	2,654,030	4.90	31,562	—
	県 有 林	86	990,027,781	1,360.76	2,863,069	—
	民 有 林	222	1,118,694,252	596.56	5,562,904	3
	計	310	2,111,376,063	1,962.22	8,457,535	3
27	県 有 林	51	324,620,308	257.00	1,142,104	—
	民 有 林	95	801,875,284	475.43	3,282,710	—
	計	146	1,126,495,592	732.43	4,424,814	—
28	県 有 林	35	262,898,702	196.13	905,235	—
	民 有 林	117	751,239,872	501.16	3,850,461	—
	計	152	1,014,138,574	697.29	4,755,696	—
29	県 有 林	29	235,571,511	174.75	811,795	—
	民 有 林	135	779,046,437	467.60	4,298,461	4
	計	164	1,014,617,948	642.35	5,110,256	4

※これまで国が実施してきた森林の保険業務が平成27年度に（国研）森林研究・整備機構に移管され、法定受託事務として都道府県知事に委任されていた同保険の事務が廃止され、名称が「森林国営保険」から「森林保険」に変更された。

(5) 林野火災

① 林野火災の発生状況

年 次	件 数	焼 失 面 積	被 害 金 額
昭和55年	216件	32.95ha	12,980千円
60	165	13.35	10,731
平成2年	141	9.46	12,210
7	202	16.35	11,722
12	227	25.91	26,269
17	107	11.46	5,124
22	47	7.75	4,659
26	42	2.02	141
27	30	3.74	411
28	23	1.92	407
29	65	1.47	1,213

(単位=金額：円、面積：ha)

損害てん補								備 考		
災		気 象 災 害			計					
面積	金額	件数	面積	金額	件数	面積	金額			
9.35	1,869,000	2	0.89	164,900	6	10.24	2,033,900	凍害	31件	5.59ha
0.69	83,411	31	5.59	629,450	37	6.28	712,861	干害	1件	0.89ha
10.04	1,952,411	33	6.48	794,350	43	16.52	2,746,761			
0.45	103,500	—	—	—	2	0.45	103,500	干害	1件	0.06ha
0.16	110,813	11	0.39	118,900	13	0.55	229,713	水害	10件	0.33ha
0.61	214,313	11	0.39	118,900	15	1.00	333,213			
1.43	1,665,700	21	1.26	1,083,700	34	2.69	2,749,400	水害	50件	2.12ha
1.71	1,083,800	59	3.57	3,012,755	68	5.28	4,096,555	風害	14件	0.46ha
3.14	2,749,500	80	4.83	4,096,455	102	7.97	6,845,955	凍害	8件	1.38ha
1.21	1,242,556	115	15.76	15,779,983	136	16.97	17,022,539	雪害	8件	0.87ha
—	—	42	1.37	1,542,238	42	1.37	1,542,238	水害	139件	16.55ha
1.21	1,242,556	157	17.13	17,322,221	178	18.34	18,564,777	風害	1件	0.01ha
—	—	1	0.33	42,758	1	0.33	42,758	雪害	17件	0.57ha
0.29	303,870	44	5.33	7,708,619	49	5.62	8,012,489	風害	34件	4.50ha
0.29	303,870	45	5.66	7,751,377	50	5.95	8,055,247	水害	4件	0.13ha
2.66	1,702,400	0	0.00	0	6	2.66	1,702,400	干害	7件	0.99ha
0.08	70,800	5	0.29	173,950	6	0.37	244,750	水害	2件	0.03ha
2.74	1,773,200	5	0.29	173,950	12	3.03	1,947,150	風害	1件	0.03ha
—	—	—	—	—	—	—	—	凍害	2件	0.23ha
0.72	729,371	—	—	—	7	0.72	729,371	風害	1件	0.01ha
—	—	7	0.14	140,000	7	0.14	140,000	水害	5件	0.07ha
0.72	729,371	7	0.14	140,000	14	0.86	869,371	凍害	1件	0.06ha
—	—	—	—	—	—	—	—	火災	7件	0.72ha
—	—	—	—	—	—	—	—	火災	3件	0.04ha
0.04	71,000	—	—	—	3	0.04	71,000			
0.04	71,000	—	—	—	3	0.04	71,000			
—	—	—	—	—	—	—	—	雪害	38件	95.94ha
—	—	38	95.94	3,208,897	38	95.94	3,208,897			
—	—	38	95.94	3,208,897	38	95.94	3,208,897			
—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	火災	4件	0.53ha
0.53	938,100	—	—	—	4	0.53	938,100			
0.53	938,100	—	—	—	4	0.53	938,100			

② 平成29年次林野火災の月別原因別発生件数

(単位：件) 資料：消防課

原因	月	総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
総 数		65	7	16	4	6	12	8	1	0	0	0	2	9
た き 火		26	1	10	2	2	4	2	0	0	0	0	0	5
枯れ草焼き		9	2	2	1	0	1	2	0	0	0	0	0	1
た ば こ		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
落 雷		4	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
そ の 他		11	2	3	0	1	1	2	1	0	0	0	0	1
不 明		13	2	1	1	2	3	2	0	0	0	0	2	0

(6) 林野被害の発生状況

年度	災害名	林地被災				施設災害					
		崩壊地		地すべり地		治山施設		林道		作業道	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
19年度	平成19年7月14日～15日 台風第4号	47箇所	106,600	4箇所	4,500	4箇所	9,000	50箇所	28,532		
	平成19年9月6日～7日 台風第9号							3箇所	600		
	平成19年10月27日 台風第20号	2箇所	2,050					2箇所	450		
20年度	平成20年6月22日～23日 大雨	4箇所	8,700								
21年度	災害なし										
22年度	平成23年3月11日 東日本大震災	5箇所	133,110			32箇所	522,806	1箇所	25,411		
23年度	平成23年9月21日 台風第15号							2箇所	3,810		
	平成23年10月22日～23日 大雨							4箇所	1,455		
24年度	平成24年6月19日～20日 台風第4号					336m	17,300				
	平成24年7月3日～4日 降雨							3箇所	860		
25年度	平成25年10月16日 台風第26号	114箇所	583,360					45箇所	42,267		
	平成26年2月8日～16日大雪・大雨・突風					1箇所	12,000	19箇所	42,381		
26年度	平成26年10月6日 台風第18号	2箇所	2,450			2箇所	650	10箇所	1,150		
27年度	平成27年7月6日～10日 長雨										
	平成27年9月9日～10日 台風第18号	1箇所	6,000					15箇所	6,110		
	平成27年10月7日 台風第23号										
28年度	平成28年8月22日 台風第9号					12箇所	146,600	3箇所	6,000		
29年度	平成29年8月1日 局地的豪雨							1箇所	13,000		
	平成29年9月28日 大雨					1箇所	6,000	14箇所	16,410		
	平成29年10月22日～23日 台風第21号					12箇所	37,300	21箇所	38,800		
	平成29年10月29日 台風第22号					3箇所	33,100	3箇所	4,070		

