

## 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				修景整備	
			数 量	事業費	空 中 散 布		地 上 散 布		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	
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	千円	ha	千円	ha	千円	m <sup>3</sup>	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	6,241	37,440
平成2年度		13,171	7,798	156,316	4,858	107,587	976	71,072	2,395	17,730
平成7年度		11,866	6,224	180,452	2,154	56,507	348	28,500	711	7,399
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	—	—
平成24年度		4,950	7,840	167,875	—	—	300	33,175	—	—
平成25年度		2,704	2,178	45,450	—	—	251	34,442	—	—
平成26年度		1,627	2,352	64,074	—	—	201	22,630	—	—
平成27年度		1,306	731	28,260	—	—	195	19,466	—	—
平成28年度		1,249	525	23,214	—	—	196	19,797	—	—
28年度内訳	千 葉	760	—	—	—	—	—	—	—	—
	(うち市原)	(641)	—	—	—	—	—	—	—	—
	東葛飾	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	印 旛	25	—	—	—	—	—	—	—	—
	香 取	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	海 匝	43	—	—	—	—	—	—	—	—
	山 武	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	長 生	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	夷 隅	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	安 房	48	—	—	—	—	—	—	—	—
	君 津	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	北部林業	143	218	9,536	—	—	66	6,111	—	—
	中部林業	50	55	2,283	—	—	53	6,307	—	—
南部林業	180	252	11,394	—	—	77	7,379	—	—	

- 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) 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。  
 9) 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。

樹幹注入		その他	事業費計
数量	事業費	事業費	
本	千円	千円	千円
—	—	—	125,195
372	2,199	2,001	659,055
209	2,286	1,674	356,665
2,088	24,253	1,447	298,558
997	15,351	3,346	183,467
—	—	2,395	90,630
20	273	173	134,935
356	2,713	—	203,763
18,094	93,173	—	173,064
—	—	—	86,704
—	—	—	47,726
438	2,861	—	45,871
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	15,647
438	2,861	—	11,451
—	—	—	18,773





### (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 <sup>3</sup> )
平成28年度	千葉	千葉市	0.12	0.11	-
		市原市	0.26	0.26	150
		計	0.38	0.37	150
	香取	多古町	0.29	0.19	240
		計	0.29	0.19	240
	山武	東金市	3.00	2.31	1,540
		山武市	2.98	1.22	1,420
		芝山町	2.49	0.66	410
		計	8.47	4.19	3,370
	安房	鴨川市	0.83	-	500
		南房総市	0.81	-	520
		計	1.64	-	1,020
	君津	君津市	4.05	4.05	1,979
		袖ヶ浦市	0.26	0.26	130
		計	4.31	4.31	2,109
合計		15.09	9.06	6,889	

- 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 <sup>3</sup> )
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
計	1,002.77	113.73	21,879

- 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) 繰越分の実績は次年度に含める。  
 3) 「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	
321	93	0	414	138
1,490	276	720	2,486	912
1,811	369	720	2,900	1,050
1,728	182	482	2,393	903
1,728	182	482	2,393	903
16,774	2,754	4,819	24,346	8,912
17,037	1,367	5,173	23,577	9,021
14,536	701	1,681	16,918	6,557
48,347	4,822	11,673	64,841	24,490
4,947	0	1,700	6,647	2,659
4,646	0	1,768	6,414	2,565
9,593	0	3,468	13,061	5,224
23,547	3,849	5,496	32,892	12,002
1,367	289	351	2,007	716
24,914	4,137	5,847	34,899	12,718
86,393	9,510	22,190	118,094	44,385

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
1,381,197	93,734	76,187	1,606,521	719,990

#### (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
26	県 有 林	79	1,715,573,726	1137.46	4,662,236	—
	民 有 林	122	957,019,152	479.66	3,695,354	—
	計	201	2,672,592,878	1617.12	8,357,590	—
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	—

※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
25	44	3.01	1,047
26	42	2.02	141
27	30	3.74	411
28	23	1.92	407

(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 干害	31件 1件	5.59ha 0.89ha
0.69	83,411	31	5.59	629,450	37	6.28	712,861			
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 水害	1件 10件	0.06ha 0.33ha
0.16	110,813	11	0.39	118,900	13	0.55	229,713			
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 風害 凍害 雪害	50件 14件 8件 8件	2.12ha 0.46ha 1.38ha 0.87ha
1.71	1,083,800	59	3.57	3,012,755	68	5.28	4,096,555			
3.14	2,749,500	80	4.83	4,096,455	102	7.97	6,845,955			
1.21	1,242,556	115	15.76	15,779,983	136	16.97	17,022,539			
—	—	42	1.37	1,542,238	42	1.37	1,542,238	水害 風害 雪害	139件 1件	16.55ha 0.01ha
1.21	1,242,556	157	17.13	17,322,221	178	18.34	18,564,777			
—	—	1	0.33	42,758	1	0.33	42,758	風害 水害 干害	34件 4件 7件	4.50ha 0.13ha 0.99ha
0.29	303,870	44	5.33	7,708,619	49	5.62	8,012,489			
0.29	303,870	45	5.66	7,751,377	50	5.95	8,055,247			
2.66	1,702,400	0	0.00	0	6	2.66	1,702,400	水害 風害 凍害	2件 1件 2件	0.03ha 0.03ha 0.23ha
0.08	70,800	5	0.29	173,950	6	0.37	244,750			
2.74	1,773,200	5	0.29	173,950	12	3.03	1,947,150			
—	—	—	—	—	—	—	—	風害 水害 凍害 火災	1件 5件 1件 7件	0.01ha 0.07ha 0.06ha 0.72ha
0.72	729,371	—	—	—	7	0.72	729,371			
—	—	7	0.14	140,000	7	0.14	140,000			
0.72	729,371	7	0.14	140,000	14	0.86	869,371			
—	—	—	—	—	—	—	—	火災	3件	0.04ha
—	—	—	—	—	—	—	—			
0.04	71,000	—	—	—	3	0.04	71,000			
0.04	71,000	—	—	—	3	0.04	71,000			
—	—	7	0.70	469,250	7	0.70	469,250	水害 風害 雪害	1件 4件 18件	0.01ha 0.09ha 1.83ha
—	—	16	1.23	2,407,500	16	1.23	2,407,500			
—	—	23	1.93	2,876,750	23	1.93	2,876,750			
—	—	—	—	—	—	—	—	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			
—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—			

## ② 平成28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	23	7	2	4	2	5	0	0	1	0	1	1	0
た き 火	11	3	0	2	2	2	0	0	1	0	1	0	0
枯れ草焼き	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
た ば こ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
落 雷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
そ の 他	4	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
不 明	7	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0



③ 平成28年次林野火災の月別、市町村別発生状況

月 区分 市町村名	総数			1月			2月			3月			4月			5月		
	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額
	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円
千葉市	1	1	0							1	1	0						
習志野市																		
市原市																		
八千代市																		
千葉計	1	1	0							1	1	0						
市川市																		
船橋市																		
松戸市																		
野田市																		
柏市																		
流山市																		
我孫子市																		
鎌ヶ谷市																		
浦安市																		
東葛飾計																		
成田市	2	6	0													1	5	0
佐倉市																		
四街道市	1	1	0															
八街市	4	8	0	1	2	0				1	1	0	1	4	0			
印西市																		
白井市																		
富里市																		
酒々井町																		
印旛計	7	15	0	1	2	0				1	1	0	1	4	0	1	5	0
香取市	3	82	0	2	81	0										1	1	0
神崎町																		
多古町																		
東庄町	1	1	0	1	1	0												
香取計	4	83	0	3	82	0										1	1	0
銚子市																		
旭市																		
匝瑳市																		
海匝計																		

資料：消防課



月 区分 市町村名	総数			1月			2月			3月			4月			5月		
	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額
	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円
東金市																		
山武市																		
大網白里市	1	1	0													1	1	0
九十九里町																		
横芝光町	1	5	75							1	5	75						
芝山町	1	1	18	1	1	18												
山武計	3	7	93	1	1	18				1	5	75				1	1	0
茂原市	1	3	0	1	3	0												
一宮町																		
睦沢町																		
長生村																		
白子町	1	47	1					1	47	1								
長柄町	2	2	0										1	1	0	1	1	0
長南町																		
長生計	4	52	1	1	3	0	1	47	1				1	1	0	1	1	0
勝浦市																		
いすみ市																		
大多喜町																		
御宿町																		
夷隅計																		
館山市																		
鴨川市																		
南房総市	2	2	0	1	1	0	1	1	0									
鋸南町																		
安房計	2	2	0	1	1	0	1	1	0									
木更津市																		
君津市	1	2	0													1	2	0
富津市																		
袖ヶ浦市	1	30	313							1	30	313						
君津計	2	32	313							1	30	313				1	2	0
県計	23	192	407	7	89	18	2	48	1	4	37	388	2	5	0	5	10	0

資料：消防課

(単位＝件数：件、被害面積：a、被害額：千円)

6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月				
件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額		
件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円	件	a	千円		
						1	1	0				1	1	0	1	1	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
18年度	平成18年 4月12日 大雨	6箇所	42,500	9箇所	37,150			41箇所	46,030		
	平成18年 8月 8日～ 9日 台風第7号	6箇所	70,500	1箇所	60,000			25箇所	19,000		
	平成18年10月 6日 大雨等	20箇所	204,000			3箇所	57,000	25箇所	33,257		
	平成18年12月26日 大雨・暴風	35箇所	108,130	5箇所	18,150	6箇所	10,600	68箇所	17,770		
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		

