

松くい虫被害状況について

松くい虫被害状況について

1 全国の被害状況（国有林を含む）

- (1) 令和2年度の全国の松くい虫被害量は、前年度と比較して約2千 m^3 減の29.82万 m^3 であった（*昭和54年度の被害ピーク時以降、最も少ない被害量）。
- (2) 被害区域は、北海道を除く46都府県で発生している。
- (3) 全国被害量順は、①長野県 ②福島県 ③長崎県 ④岩手県、⑤山形県
・・・㊸兵庫県

2 兵庫県の被害状況（国有林を除く）

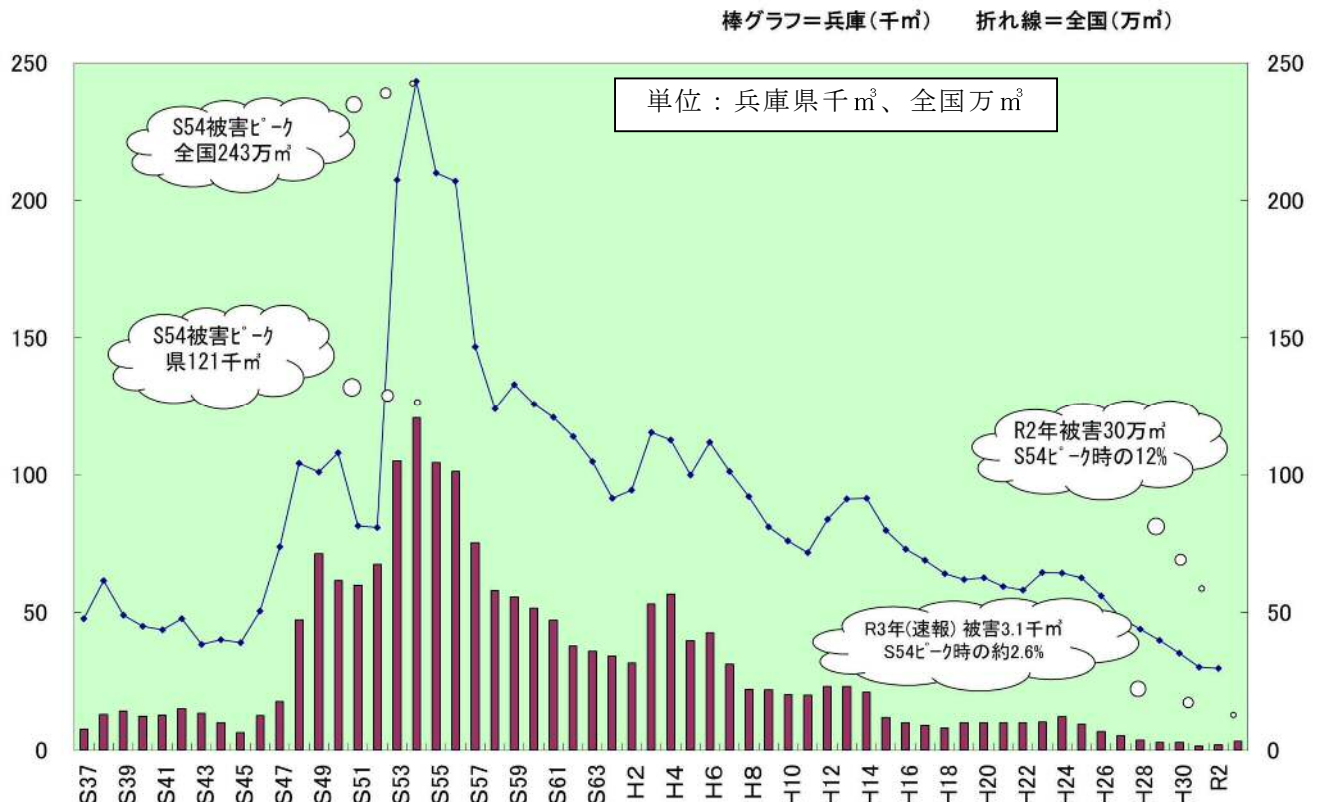
- (1) 令和3年度(12月末時点)の被害量は3,110 m^3 であった。
⇒昭和54年度の被害量ピーク時(121千 m^3)の約2.4%まで減少
- (2) 昭和54年度のピークから平成2年度まで減少を続けていたが、気象条件の影響を受け平成3,4,6年度にぶり返しがあつた。平成7年度以降は県内の大半の地域で被害が減少傾向となった。
- (3) その後、平成15から25年度までの被害量は10千 m^3 前後で推移した。
平成26から令和元年度まで被害量は減少しつづけたが、令和2年度から被害量が増加し、令和3年度(12月末)の被害量は前年度と比較して約1千 m^3 増の3.1千 m^3 (速報)になった。

【表：松くい虫被害の推移(全国・兵庫県)】

区 分		S54	H15	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
全国	材積 万 m^3	243	80	64.5	64.3	62.7	56	48.1	44	39.9	35.2	30.2	29.8	—
兵庫県	材積 千 m^3	120.7	11.8	10.2	12.2	9.4	6.9	5.4	3.7	2.7	2.8	1.6	2	3.1
	前年比 %	115	56	105	119	77	73	78	69	74	104	59	125	152
	面積 千ha	72.8	20	7.2	7	6.6	5.9	4.9	3.6	3.6	2.9	1.9	2	1.2
	前年比 %	117	84	80	97	94	90	83	73	100	81	66	106	60

※令和3年度は12月末現在

【図：松くい虫被害量(材積)の推移(全国・兵庫県)】



3 地域別被害量の内訳
 (1) 全国(都道府県別)

〈林野庁公表データより転記〉

都道府県別松くい虫被害量(被害材積)の推移

(被害材積=民有林+国有林)

(単位:千m³)

区分	年度	54	27	28	29	30	R元	R2	対前年度比
1	北海道	—	—	—	—	—	—	—	—
2	青森	—	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	222%
3	岩手	0.5	35.3	32.5	29.9	30.3	28.1	22.9	81%
4	宮城	1.8	19.9	16.0	17.5	15.0	10.7	11.2	104%
5	秋田	—	17.7	17.9	11.5	10.0	9.4	7.6	81%
6	山形	0.0	29.8	34.2	26.6	25.5	24.1	20.1	83%
7	福島	2.8	31.2	30.7	30.4	32.6	30.8	30.6	99%
8	茨城	712.5	5.2	4.3	5.4	5.6	3.3	2.9	87%
9	栃木	46.9	9.4	9.3	7.4	7.1	6.6	6.2	95%
10	群馬	0.4	7.5	7.7	6.3	5.4	4.4	3.0	67%
11	埼玉	1.2	0.2	0.1	0.0	—	—	0.0	皆増
12	千葉	19.0	1.5	1.5	1.4	0.6	0.4	1.1	251%
13	東京	0.7	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.6	4758%
14	神奈川	7.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	70%
15	新潟	4.9	15.9	7.4	4.0	3.5	4.4	3.2	73%
16	富山	0.5	1.3	0.9	0.5	0.3	0.4	0.7	162%
17	石川	17.7	6.7	5.5	4.5	3.9	5.1	7.2	140%
18	福井	5.2	4.6	3.6	2.4	2.3	1.8	1.4	77%
19	山梨	0.6	7.1	6.5	5.3	5.1	4.0	4.2	106%
20	長野	—	77.7	74.4	76.1	73.9	72.0	65.7	91%
21	岐阜	13.4	1.9	0.7	0.4	0.3	0.6	0.5	75%
22	静岡	75.2	6.5	6.4	6.7	8.5	6.8	7.2	106%
23	愛知	84.1	1.6	1.2	0.9	0.8	0.9	0.8	93%
24	三重	32.0	2.5	2.5	2.1	2.2	0.9	0.4	40%
25	滋賀	6.8	1.6	1.2	0.9	0.7	0.5	0.4	76%
26	京都	45.2	11.5	9.6	14.0	8.6	5.1	3.0	59%
27	大阪	39.0	1.5	0.9	0.8	0.5	0.5	0.5	100%
28	兵庫	120.7	5.4	3.8	2.8	2.8	1.6	2.0	125%
29	奈良	53.3	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	112%
30	和歌山	48.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	1.4	170%
31	鳥取	120.7	11.6	4.6	6.8	3.0	3.3	3.9	118%
32	島根	37.1	13.2	11.2	9.8	8.1	2.9	2.9	100%
33	岡山	157.9	4.5	3.8	3.4	3.0	4.2	4.1	98%
34	広島	85.8	15.7	14.9	12.5	11.2	9.4	9.6	102%
35	山口	68.9	20.2	20.0	18.8	17.6	14.1	14.0	99%
36	徳島	22.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	145%
37	香川	111.4	12.9	12.5	6.2	5.7	5.8	5.3	92%
38	愛媛	83.1	5.5	4.5	3.9	3.5	3.0	3.0	100%
39	高知	9.7	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	53%
40	福岡	67.2	9.0	7.2	5.5	5.5	2.0	3.8	194%
41	佐賀	3.9	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	111%
42	長崎	18.7	1.0	1.7	5.9	14.0	11.3	26.5	234%
43	熊本	15.4	0.8	0.2	0.3	0.5	0.4	0.5	118%
44	大分	52.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	122%
45	宮崎	23.0	5.7	3.1	1.7	1.0	1.1	1.3	118%
46	鹿児島	66.0	69.6	70.2	62.0	29.9	18.7	16.0	86%
47	沖縄	0.5	5.1	4.5	2.3	1.2	0.7	0.7	93%
合計		2,432.8	481.4	440.1	399.3	352.2	302.1	298.1	99%
備考	松くい虫被害のピーク								

- 注1 民有林については、都道府県からの報告
 2 国有林(官行造林地を含む。)については、森林管理局からの報告
 3 都道府県ごとに単位以下第二位を四捨五入
 4 四捨五入により合計が一致しない場合がある。
 5 被害の発生していないものを「—」、50㎡未満の被害が発生しているものを「0.0」としている。

(2) 兵庫県内(市町別)

市町別松くい虫被害量(被害材積)の推移(民有林)

(単位:m³)

農林	年度	26	27	28	29	30	R元	R2	R3 (12月末報告)	対前年度比
	市町名									
神戸	神戸市	1,860	1,265	728	550	390	111	101	272	269%
	計	1,860	1,265	728	550	390	111	101	272	269%
阪神	西宮市	20	—	—	—	—	—	—	—	—
	芦屋市	101	20	—	—	3	6	26	23	88%
	宝塚市	22	—	—	—	—	3	37	26	70%
	川西市	18	—	—	—	—	—	—	—	—
	三田市	657	268	197	168	168	168	125	66	53%
	猪名川町	86	50	4	—	—	—	—	—	—
	計	904	338	201	168	171	177	188	115	65%
加古川	加古川市	86	24	19	6	2	3	3	2	67%
	高砂市	24	9	4	1	1	2	1	1	100%
	計	110	33	23	7	3	5	4	3	75%
加東	西脇市	10	10	10	10	10	10	10	—	—
	三木市	20	20	20	20	20	20	20	—	—
	小野市	5	5	5	5	5	5	5	—	—
	加西市	200	200	200	200	200	200	25	—	—
	加東市	20	20	20	20	20	20	20	—	—
	多可町	700	700	550	450	1,000	700	1,250	1,250	100%
	計	955	955	805	705	1,255	955	1,330	1,250	94%
姫路	姫路市	15	—	—	—	—	—	—	—	—
	神河町	2	—	—	—	—	—	—	2	皆増
	市川町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	福崎町	15	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	32	—	—	—	—	—	—	2	—
光都	相生市	8	5	3	1	1	—	—	—	—
	赤穂市	19	5	3	1	1	—	—	—	—
	上郡町	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	佐用町	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	たつの市	62	55	24	51	35	—	—	—	—
	太子町	9	—	—	—	—	—	—	—	—
	宍粟市	185	122	9	6	5	10	4	6	150%
	計	290	187	39	59	42	10	4	6	150%
豊岡	豊岡市	451	396	389	333	277	105	55	23	42%
	香美町	284	270	284	135	121	39	37	34	92%
	新温泉町	294	413	353	149	113	59	34	29	85%
	計	1,029	1,079	1,026	617	511	203	126	86	68%
朝来	養父市	23	58	3	52	28	64	99	98	99%
	朝来市	57	4	15	44	19	40	74	73	99%
	計	80	62	18	96	47	104	173	171	99%
丹波	丹波篠山市	670	690	205	162	150	10	53	9	17%
	丹波市	330	250	80	65	135	22	43	17	40%
	計	1,000	940	285	227	285	32	96	26	27%
洲本	洲本市	35	51	45	40	21	22	5	—	—
	淡路市	25	443	495	234	—	—	—	—	—
	南あわじ市	581	15	20	20	60	20	20	1,179	5895%
	計	641	509	560	294	81	42	25	1,179	4716%
合 計		6,901	5,368	3,685	2,723	2,785	1,639	2,047	3,110	152%
市町数		35	25	24	23	23	21	21	17	

マツ材線虫病のメカニズム

