

宮城県松くい虫被害の現状について

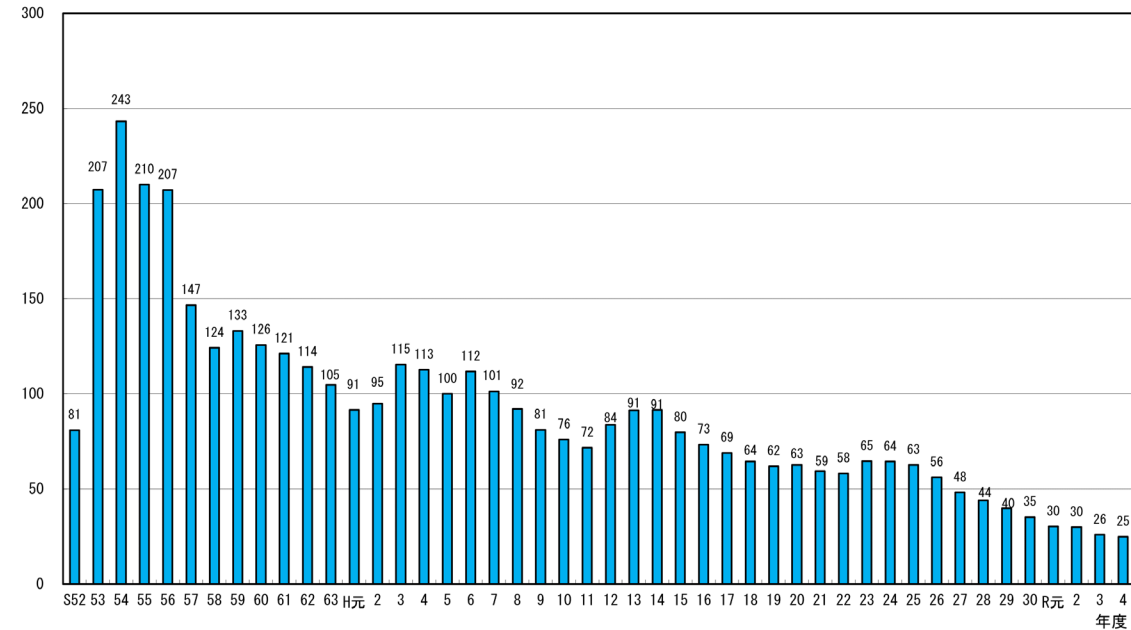
1 松くい虫被害量（私有林）

全国： R3 258.7 千m³ → R4 248.6 千m³（前年比 97%）

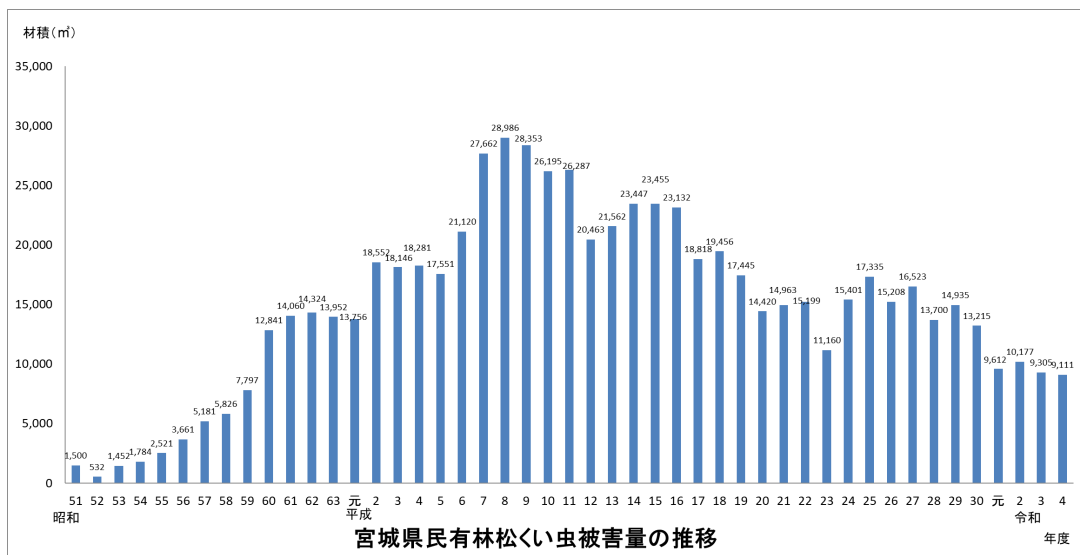
宮城県： R3 9.3 千m³ → R4 9.1 千m³（前年比 98%）

- ・昭和 50 年に石巻市で発生
- ・被害のピークは平成 8 年度の 28,986 m³
- ・令和 4 年度の被害量は 9,111 m³（前年度比 98%）
- ・特別名勝「松島」地域の R4 被害量は、4,051 m³と県内の被害の約 4 割

万m³ 全国の松くい虫被害量（被害材積）の推移



引用：林野庁資料(R5)



2 現在実施している取組

・伐倒駆除

適期：10～2月（遅れる場合羽化脱出前（6月）まで

当年度被害木を中心に駆除処理を実施し、マツノマダラカミキリの繁殖を防止する。
くん蒸処理、破碎処理、へり搬出処理などを実施する。



・特別防除（空中散布）

適期：6月（羽化脱出前）

広範囲かつまとまったマツ林であり、周囲への散布の影響が少ない箇所を実施する。
マツノマダラカミキリの食害を予防する。



・地上散布

適期：6月（羽化脱出前）

周囲への散布への影響があり、空中散布が困難なまとまったマツ林で実施する。
マツノマダラカミキリの食害を予防する。



・樹幹注入

適期：11月～2月

薬剤の注入により確実に単木単位で予防する。

薬剤散布と比べてコストが高いため、実施箇所の精査が必要である。



・生立木除去

被害拡大防止森林など感染源を取り除き、樹種転換を図る。



・植栽

被害木処理をした跡地の景観再生のために実施する。



・被害材搬出・利用

特別名勝「松島」地域等、景観対策として、
過去にくん蒸処理した被害木を撤去する。



民有林における都道府県別松くい虫被害量（被害材積）の推移

（単位：千m³）

年 区分	H30	R元	R2	R3	R4	対前年度比
北海道	—	—	—	—	—	—
青森県	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	64%
岩手県	30.0	28.0	22.5	18.4	14.9	81%
宮城県	13.2	9.6	10.2	9.3	9.1	98%
秋田県	9.2	8.7	7.2	7.8	15.4	197%
山形県	17.7	15.2	12.5	14.3	17.2	121%
福島県	32.4	30.6	30.0	29.5	26.7	90%
茨城県	5.6	3.3	2.9	1.4	1.6	114%
栃木県	6.8	6.3	6.0	5.5	5.0	91%
群馬県	5.4	4.4	3.0	3.1	2.9	94%
埼玉県	—	—	0.0	0.0	0.0	100%
千葉県	0.6	0.4	1.1	0.9	0.9	101%
東京都	0.0	0.0	0.6	0.9	0.7	87%
神奈川県	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	38%
新潟県	2.9	4.1	3.0	4.2	5.3	125%
富山県	0.3	0.4	0.7	0.4	0.3	60%
石川県	3.6	4.0	4.8	3.5	3.4	97%
福井県	2.2	1.7	1.3	1.2	1.1	88%
山梨県	4.8	3.7	4.0	3.7	3.6	98%
長野県	72.0	70.4	64.0	51.4	53.9	105%
岐阜県	0.3	0.6	0.5	0.3	0.5	151%
静岡県	8.5	6.8	7.2	4.7	5.8	124%
愛知県	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	80%
三重県	2.1	0.8	0.3	0.3	0.3	105%
滋賀県	0.7	0.5	0.4	0.2	0.3	145%
京都府	8.6	5.1	3.0	2.3	2.9	129%
大阪府	0.5	0.5	0.5	0.5	—	皆減
兵庫県	2.8	1.6	2.0	3.1	1.7	54%
奈良県	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	159%
和歌山県	0.5	0.8	1.4	1.1	1.0	99%
鳥取県	3.0	3.3	3.9	6.3	3.9	63%
島根県	8.1	2.9	2.9	3.6	3.8	105%
岡山県	3.0	4.2	4.1	2.5	2.5	100%
広島県	11.2	9.4	9.6	9.5	9.5	100%
山口県	17.6	14.1	14.0	12.2	12.1	99%
徳島県	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	110%
香川県	5.5	5.7	5.3	5.5	5.3	96%
愛媛県	3.5	3.0	3.0	2.9	1.7	60%
高知県	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	95%
福岡県	4.8	1.5	3.2	4.0	2.6	66%
佐賀県	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	209%
長崎県	14.0	11.3	26.5	11.5	0.9	7%
熊本県	0.5	0.4	0.5	1.3	0.7	58%
大分県	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	184%
宮崎県	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	93%
鹿児島県	16.8	4.8	2.0	1.6	1.1	66%
沖縄県	1.2	0.7	0.6	2.0	3.9	202%
合計	323.4	272.1	268.0	234.4	226.3	97%

- 注1 都道府県からの報告による。
 注2 都道府県ごとに小数点以下第二位を四捨五入した。
 注3 四捨五入により合計と一致しない場合がある。
 注4 林野庁所管以外の国有林含む。
 注5 被害の発生していないものを「—」、50m³未満の被害が発生しているものを「0.0」としている。

確定版

令和4年度宮城県民有林松くい虫被害量

単位：本，m³

事務所	市町村	令和3年度		令和4年度		前年比 (%)	事務所	市町村	令和3年度		令和4年度		前年比 (%)	
		本数	材積	本数	材積				本数	材積				
大河原	白石市	233	70	95	68	97	栗原	栗原市 (旧築館町)	67	19	36	15	79	
	角田市	194	97	170	129	133		栗原市 (旧若柳町)	1	1	3	2	281	
	蔵王町					-		栗原市 (旧栗駒町)					-	
	七ヶ宿町			1	1	皆増		栗原市 (旧高清水町)	10	4	2	2	48	
	大河原町	12	12	8	6	49		栗原市 (旧鶯沢町)					-	
	村田町	105	45	102	61	136		栗原市 (旧一迫町)	19	16	9	6	34	
	柴田町	129	82	100	71	86		栗原市 (旧瀬峰町)	5	10			皆減	
	川崎町					皆減		栗原市 (旧金成町)	12	8			皆減	
	丸森町	524	290	500	292	101		栗原市 (旧志波姫町)	16	2	9	1	41	
計	1,197	597	976	629	105	栗原市 (旧花山村)					-			
仙台	計						計	130	61	59	25	42		
	仙台市	532	451	357	297	66	登米	登米市 (旧米迫町)	31	27	23	20	76	
	塩竈市	344	170	195	168	99		登米市 (旧登米町)	8	6			皆減	
	名取市	21	27	22	31	113		登米市 (旧東和町)	179	176	88	117	66	
	多賀城市					-		登米市 (旧中田町)	14	27	8	16	60	
	岩沼市	49	60	37	50	83		登米市 (旧豊里町)	52	10	25	18	180	
	富谷市			12	9	皆増		登米市 (旧米山町)	2	3			-	
	亘理町	52	45	56	48	107		登米市 (旧石越町)	2	2	4	5	262	
	山元町					-		登米市 (旧南方町)					-	
	松島町	845	797	1,058	920	115		登米市 (旧津山町)					-	
	七ヶ浜町	587	267	1,122	819	307		計	288	250	148	176	70	
	利府町	474	409	379	366	89		東部	石巻市 (旧石巻市)	2,812	1,697	2,366	1,846	109
	大和町	153	50	162	46	93			石巻市 (旧河北町)	1,911	1,147	126	64	6
	大郷町					-			石巻市 (旧雄勝町)	100	64			皆減
大衡村					-	石巻市 (旧河南町)			15	52	35	102	195	
計	3,057	2,275	3,400	2,753	121	石巻市 (旧桃生町)	1		10	5	9	88		
北部	大崎市 (旧古川市)					-	石巻市 (旧北上町)		144	114	33	28	25	
	大崎市 (旧松山町)					-	石巻市 (旧牡鹿町)		245	73	1,220	507	694	
	大崎市 (旧三本木町)					-	東松島市 (旧矢本町)				16	12	皆増	
	大崎市 (旧鹿島台町)					-	東松島市 (旧鳴瀬町)		1,881	1,297	2,573	1,779	137	
	大崎市 (旧岩出山町)					-	女川町		1,420	983	955	528	54	
	大崎市 (旧鳴子町)	20	12	7	16	132	計		8,529	5,437	7,329	4,874	90	
	大崎市 (旧田尻町)					-	気仙沼		気仙沼市 (旧気仙沼市)	722	502	578	431	86
	加美町					-			気仙沼市 (旧唐桑町)	156	76	388	206	272
	色麻町					-			気仙沼市 (旧本吉町)					-
	涌谷町					-		南三陸町 (旧志津川町)	154	95			皆減	
	美里町 (旧小牛田)					-		南三陸町 (旧歌津町)					-	
美里町 (旧南郷)					-	計		1,032	673	966	637	95		
計	20	12	7	16	132	県合計		14,253	9,305	12,885	9,111	98		