

## 宮城県松くい虫被害の現状について

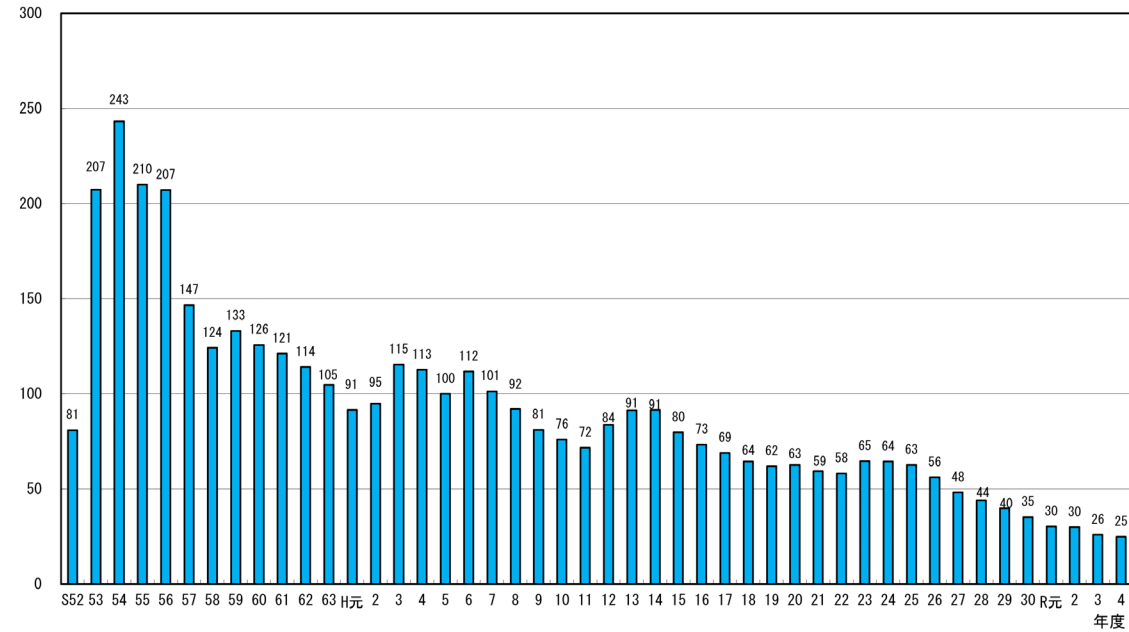
### 1 松くい虫被害量（私有林）

全国： R3 258.7 千m<sup>3</sup> → R4 248.6 千m<sup>3</sup>（前年比 96%）

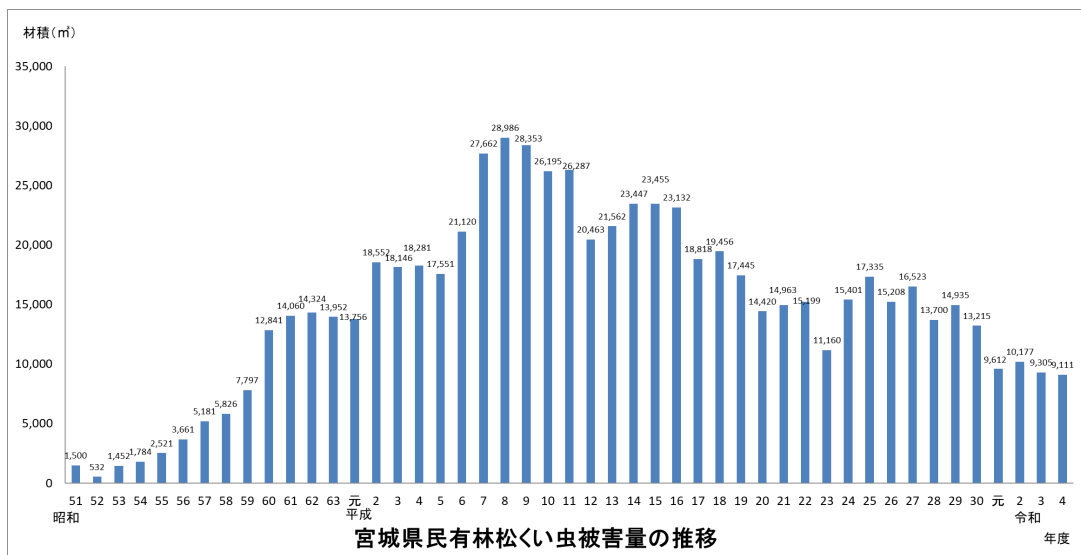
宮城県： R3 9.3 千m<sup>3</sup> → R4 9.1 千m<sup>3</sup>（前年比 98%）

- ・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 m<sup>3</sup>
- ・令和 4 年度の被害量は 9,111 m<sup>3</sup>（前年度比 98%）
- ・特別名勝「松島」地域の R4 被害量は、4,051 m<sup>3</sup>と県内の被害の約 4 割

万m<sup>3</sup> 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m<sup>3</sup>)

区分	年	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。  
 2 都道府県ごとに小数点以下第二位を四捨五入した。  
 3 四捨五入により合計と一致しない場合がある。  
 4 林野庁所管以外の国有林含む。  
 5 被害の発生していないものを「—」、50m<sup>3</sup>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**  
※5月2日修正

# 令和4年度宮城県民有林松くい虫被害量

単位：本，m<sup>3</sup>

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	仙台市	532	451	357	297	66	登米	計	130	61	59	25	42	
	塩竈市	344	170	195	168	99		登米市 (旧米迫町)	31	27	23	20	76	
	名取市	21	27	22	31	113		登米市 (旧登米町)	8	6			皆減	
	多賀城市					-		登米市 (旧東和町)	179	176	88	117	66	
	岩沼市	49	60	37	50	83		登米市 (旧中田町)	14	27	8	16	60	
	富谷市			12	9	皆増		登米市 (旧豊里町)	52	10	25	18	180	
	亘理町	52	45	56	48	107		登米市 (旧米山町)	2	3			-	
	山元町					-		登米市 (旧石越町)	2	2	4	5	262	
	松島町	845	797	1,058	920	115		登米市 (旧南方町)					-	
	七ヶ浜町	587	267	1,122	819	307		登米市 (旧津山町)					-	
	利府町	474	409	379	366	89		計	288	250	148	176	70	
	大和町	153	50	162	46	93		東部	石巻市 (旧石巻市)	2,812	1,697	2,366	1,846	109
	大郷町					-			石巻市 (旧河北町)	1,911	1,147	126	64	6
	大衡村					-			石巻市 (旧雄勝町)	100	64			皆減
計	3,057	2,275	3,400	2,753	121	石巻市 (旧河南町)	15		52	35	102	195		
北部	大崎市 (旧古川市)					-	石巻市 (旧桃生町)		1	10	5	9	88	
	大崎市 (旧松山町)					-	石巻市 (旧北上町)		144	114	33	28	25	
	大崎市 (旧三本木町)					-	石巻市 (旧牡鹿町)		245	73	1,220	507	694	
	大崎市 (旧鹿島台町)					-	東松島市 (旧矢本町)				16	12	皆増	
	大崎市 (旧岩出山町)					-	東松島市 (旧鳴瀬町)		1,881	1,297	2,573	1,779	137	
	大崎市 (旧鳴子町)	20	12	7	16	132	女川町		1,420	983	955	528	54	
	大崎市 (旧田尻町)					-	計		8,529	5,437	7,329	4,874	90	
	加美町					-	気仙沼		気仙沼市 (旧気仙沼市)	722	502	578	431	86
	色麻町					-			気仙沼市 (旧唐桑町)	156	76	388	206	272
	涌谷町					-			気仙沼市 (旧本吉町)					-
	美里町 (旧小牛田)					-		南三陸町 (旧志津川町)	154	95			皆減	
美里町 (旧南郷)					-	南三陸町 (旧歌津町)						-		
計	20	12	7	16	132	計		1,032	673	966	637	95		
県合計									14,253	9,305	12,885	9,111	98	