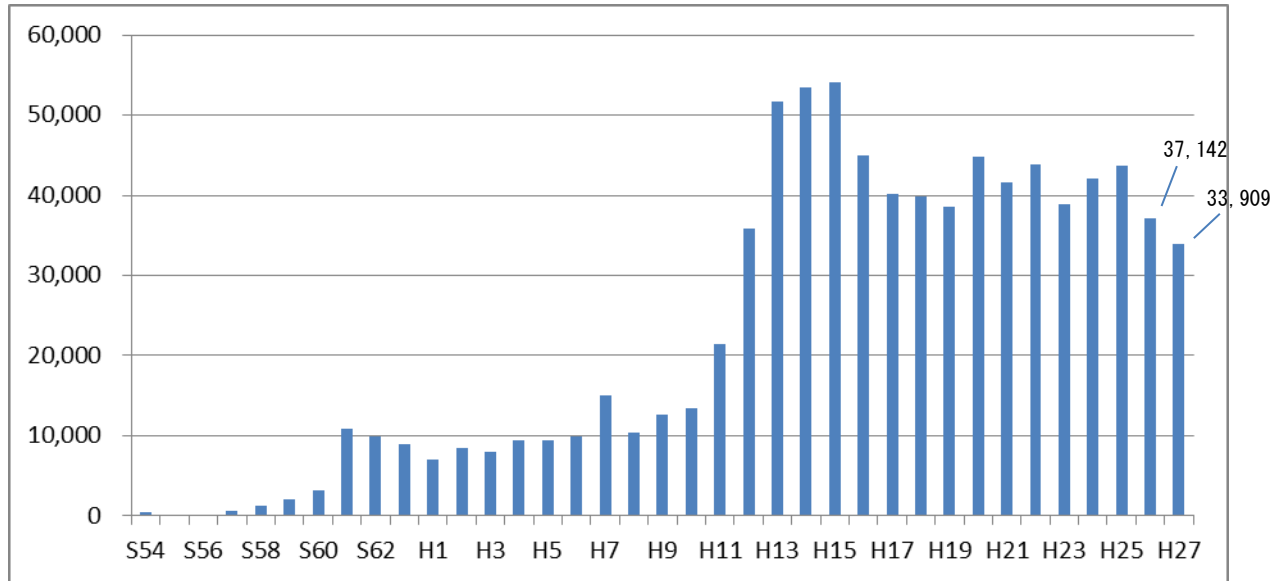


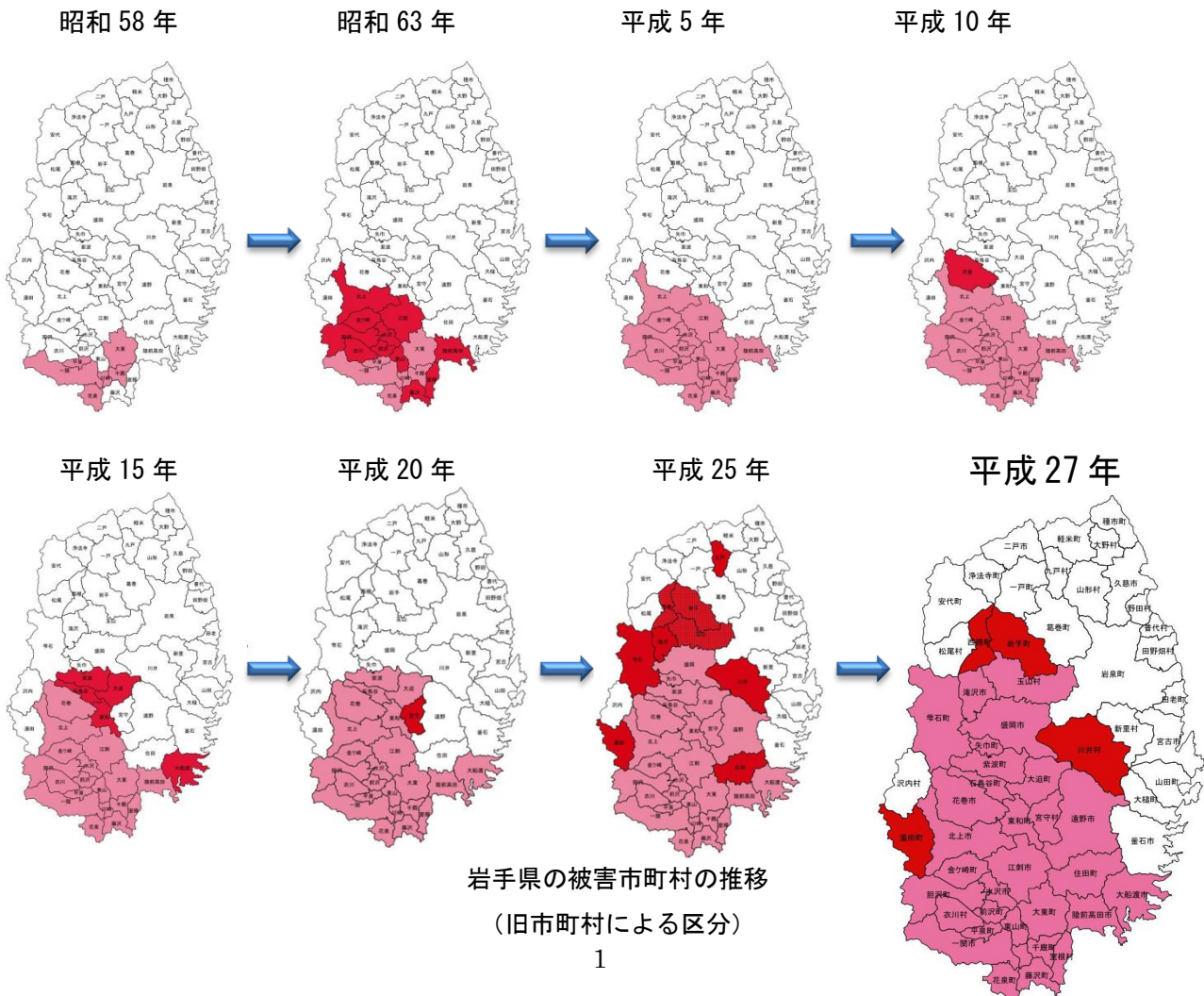
岩手県の松くい虫被害の現状と対策

1 岩手県の松くい虫被害の現状

- (1) 平成 27 年度の民有林の被害量は 33,909 m³で、対前年比 9%の減少。
- (2) 平成 28 年度は、被害先端地域に隣接する八幡平市で、前年に引き続き被害木 1 本を確認。



岩手県の松くい虫被害量の推移

岩手県の被害市町村の推移
(旧市町村による区分)

2 被害発生市町村の被害状況と対応

(1) 被害の分析

ア 紫波町や奥州市等、被害がまん延した地域において被害量が減少したことにより、県全体の被害量は 33,909 m³で、対前年比 9%の減少となった。

イ 被害が減少した要因として、①駆除対象木の絞り込みなど効率的に駆除事業を行ったこと、②被害まん延地域では、長年に亘る被害により多くのマツが枯死し、マツそのものが減少したため、③平成 22 年から 24 年までの間、毎年暑い夏が続く被害の増加要因となったが、その後、平年並みの年が続き、暑い夏の期間に比べマツノマダラカミキリの活動が沈静化したことなどによると推察している。

ウ 平成 26 年に初めて被害が確認された八幡平市、岩手町では、平成 27 年度もそれぞれ 1 本、平成 28 年度は八幡平市で 1 本の被害を確認。

エ 被害先端地域の盛岡市や雫石町、遠野市では、被害が漸増傾向にある。

(2) 被害先端地域の市町村の被害状況と対応状況

市町村	被害確認年	被害状況	対応状況
盛岡市	H21	平成 21 年に大ヶ生地内で被害を初確認。以後、被害は北側に拡大し、平成 26 年には、玉山区にも被害が拡大。	監視強化、市北部の被害先端地で徹底駆除を実施。
滝沢市	H25	平成 25 年に大釜で被害を初確認。以後、菓子周辺でも被害を確認。	監視強化、全域で徹底駆除を実施。
雫石町	H25	平成 25 年に長山で被害を初確認。	監視強化、全域で徹底駆除を実施。
八幡平市	H26	平成 26 年度大更地内で被害（1 本）を初確認。翌 27 年度、28 年度も 1 本の被害を確認。	監視強化、全域で徹底駆除を実施。
岩手町	H26	平成 26 年度一方井地内で被害（1 本）を初確認。翌 27 年度も 1 本の被害を確認。平成 28 年度は現在まで確認されていない。	監視強化、全域で徹底駆除を実施。
西和賀町	H22	平成 22 年に中村地内で被害（1 本）を初確認。（秋田県境から 2km の地点）以後、毎年数本の被害を確認。	監視を強化。全ての被害木の駆除を完了。

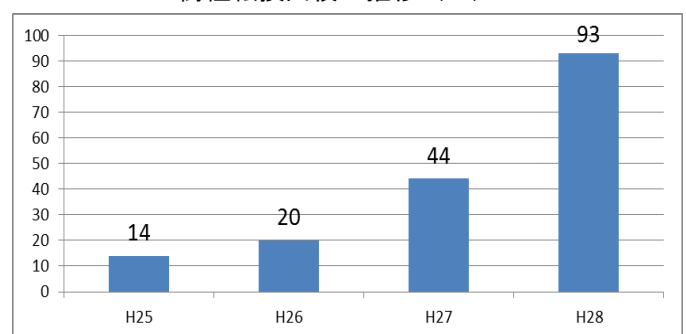
(3) 樹種転換の実施状況

被害まん延地域の基本対策として、マツ林の樹種転換を促進した結果、平成 28 年度は 93ha で、対前年比 111%の増加となった。

平成 28 年度は、紫波町、雫石町、花巻市、北上市、奥州市、一関市、遠野市、陸前高田市、の 8 市町で実施している。

本県の樹種転換では、主にカラマツが植栽されている。

樹種転換面積の推移 (ha)



3 課題

- (1) 被害区域が北上傾向にあり、内陸部では近年八幡平市及び岩手町で被害が確認されており監視強化が必要。
- (2) 被害木の発見漏れ等により、感染源が残されている可能性がある。
- (3) 厳しい市町村財政により、一部市町村では防除対策に限界。
- (4) 通常の駆除では被害終息が難しいことから、松林を他の樹種へ転換する「樹種転換」を推進する必要。
- (5) 被害まん延地域では、枯死経過木（枯死してから長期間経過した立木）による景観の悪化、人身被害や施設損壊が懸念。

4 平成 28 年度の対応

- (1) 被害最先端地域では、市町村とも連携して空中写真を活用するなど、監視を強化するとともに、市町村負担が伴わない、大臣命令（国 10/10）及び知事命令（国 1/2・県 1/2）により駆除を徹底。
- (2) 被害まん延地域では、県内で建設が進んでいる木質バイオマス発電所等の大型木材利用施設において、松材利用を積極的に進め、樹種転換を促進。
- (3) 人身及び施設被害の危険性の高い、枯死後数カ年を経過した被害木（枯死経過木）の処理について、いわて環境の森整備事業により市町村への助成を実施。

松くい虫被害量の推移(市町村別)

(単位:m3、%)

振興局等	年度												前年比
	市町村	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
盛岡	盛岡市	-	-	-	-	7	32	368	461	1002	1,226	1,392	114
	雫石町	-	-	-	-	-	-	-	-	19	59	73	124
	滝沢市	-	-	-	-	-	-	-	-	125	97	66	68
	紫波町	370	292	529	826	738	1046	1395	2033	3549	1,203	1,257	104
	矢巾町	-	-	-	-	-	3	6	140	296	100	172	172
	八幡平市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	100
	岩手町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	100
花巻	旧花巻市	1,429	1,871	1,880	2,829	2,909	3,510	3,158	4,007	4,361	3,532	1,929	55
	旧大迫町	198	520	445	1,184	591	1,008	906	1,111	1,202	1,004	881	88
	旧石鳥谷町	534	646	755	1,343	586	976	882	1,144	1,987	631	625	99
	旧東和町	1,190	1,268	2,661	2,945	3,613	3,964	3,566	4,362	2,030	2,043	666	33
	計	3,351	4,305	5,741	8,301	7,699	9,458	8,512	10,624	9,580	7,210	4,101	57
	北上市	4,002	3,552	3,409	5,536	4,450	5,124	4,544	4,501	2,274	2,033	1,706	84
西和賀町	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	2	4	200
奥南	旧水沢市	1,312	924	947	2,707	2,612	718	1,074	750	665	576	490	85
	旧江刺市	2,136	1,994	1,537	1,625	681	987	730	611	949	394	111	28
	旧前沢町	2,190	2,627	1,924	1,814	2,191	3,936	1,286	657	898	400	200	50
	旧胆沢町	332	102	79	456	618	595	640	589	1,475	366	243	66
	旧衣川村	1,113	1,040	1,148	979	707	441	364	154	460	374	26	7
	計	7,083	6,687	5,635	7,581	6,809	6,677	4,094	2,761	4,447	2,110	1,070	51
金ヶ崎町	218	906	815	517	583	586	204	192	432	119	64	54	
一関	旧一関市	1,991	1,469	1,478	1,171	1,258	1,362	1,195	1,270	2,124	2,067	2,035	98
	旧花泉町	3,090	3,060	3,475	3,100	3,177	3,423	3,160	2,486	1,140	865	325	38
	旧大東町	4,002	3,802	3,489	3,524	3,199	2,937	2,996	2,955	3,010	3,430	3,811	111
	旧千厩町	3,222	3,161	3,189	3,122	3,122	3,122	3,141	2,997	3,051	3,281	3,184	97
	旧東山町	2,803	3,467	2,516	2,182	2,182	2,036	1,938	1,933	2,020	2,389	2,560	107
	旧室根村	2,374	2,325	1,392	1,857	1,575	1,097	997	998	1,011	1,215	1,483	122
	旧川崎村	2,805	2,525	2,323	2,388	2,036	2,036	1,833	1,992	2,016	2,165	2,271	105
	旧藤沢町	2,446	2,006	2,270	2,359	2,300	2,258	1,806	1,833	1,978	2,848	3,408	120
	計	22,733	21,815	20,132	19,703	18,849	18,271	17,066	16,464	16,350	18,260	19,077	104
	平泉町	775	959	690	577	559	663	544	730	765	641	617	96
大船渡	大船渡市	149	218	354	554	646	774	1,478	2,206	1,927	1,161	1,194	103
	陸前高田市	1,434	1,020	1,110	1,159	1,194	990	517	1,630	1,843	1,687	1,483	88
	住田町	-	-	-	-	-	-	-	-	147	272	428	157
遠野	旧遠野市	-	-	-	-	-	44	35	36	93	129	231	179
	旧宮守村	1	54	102	112	101	140	128	297	786	830	969	117
	計	1	54	102	112	101	184	163	333	879	959	1,200	125
沿岸	釜石市	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
	宮古市	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	皆増
二戸	九戸村	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
合計		40,116	39,808	38,517	44,866	41,635	43,815	38,893	42,075	43,640	37,142	33,909	91
被害市町村数 (旧市町村数)		11 (24)	11 (24)	11 (24)	11 (24)	12 (25)	15 (29)	13 (28)	12 (27)	18 (33)	18 (33)	19 (34)	-