

ナラ枯れ及びマツ枯れ被害の発生に伴う「保護林管理方針書」の変更について

1 「保護林管理方針書」の変更理由

近年、保護林内においてもナラ枯れ及び松くい虫による被害の発生や急激な増加を受け、別紙様式「保護林管理方針書」の保護・管理及び利用に関する事項の記載を見直し、今後、被害対策等を円滑に講じていくこととするもの。

2 該当保護林

- (1) 侍浜松希少個体群保護林（三陸北部森林管理署久慈支署）
- (2) 田沢湖コナラ遺伝資源希少個体群保護林（秋田森林管理署）
- (3) 八間山クロマツ遺伝資源希少個体群保護林（庄内森林管理署）

3 被害状況と保護・管理及び利用に関する事項の見直しについて

- (1) 侍浜松希少個体群保護林（三陸北部森林管理署久慈支署 185 ほ 1、ほ 2 林小班）

令和 6 年度に、保護林内でナラ枯れ被害の発生を確認した【写真 1】。被害木の数量は、令和 6 年度 6 本 (7.68m^3)、令和 7 年度 34 本 (42.21m^3) となっている。周辺地域へのナラ枯れ被害のまん延防止のため、防除対策として被害木の伐倒・くん蒸処理を実施する。保護対象樹種であるアカマツについては、現在松くい虫被害は確認されていないが、被害の拡大に備え健全木への薬剤注入等の防除対策についても検討する。

- (2) 田沢湖コナラ遺伝資源希少個体群保護林（秋田森林管理署 3066 や林小班）

保護林の周辺地域でナラ枯れ被害が発生したことを受け、平成 28 年度から樹幹注入を実施していたものの、令和 7 年度に保護林内でナラ枯れ被害の発生を確認した【写真 2】。被害木の数量は、胸高直径 70 cm 以上の大径木 16 本を含む 53 本 (99.29m^3) となっている。周辺地域へのナラ枯れ被害のまん延や、被害木が隣接する道路等の利用に危険を及ぼすおそれがあるため、防除対策として被害木の伐倒・くん蒸処理及び健全木への薬剤注入を実施する。

なお、被害木については、林床や残存木等に改変を加えずに（天然更新に影響を与えないで）搬出可能な場合は、活用することで駆除を効率的に行うことも検討する。

- (3) 八間山クロマツ遺伝資源希少個体群保護林（庄内森林管理署 1134 い林小班）

前回調査時（平成 28 年度）では松くい虫被害は確認されていなかったが、令和 5、6 年度に急激に増加した【写真 3】。被害木数量は、令和 5 年度 92 本 (90.86m^3)、令和 6 年度 463 本 (494m^3) となっており、本保護林全域でクロマツがほぼ枯死している状況である。

なお、今後は残されたクロマツ生立木及び林内の更新状況等を確認し、本保護林の目的である遺伝資源の保護・管理、保護林としての存続の可否を含めて検討が必要。

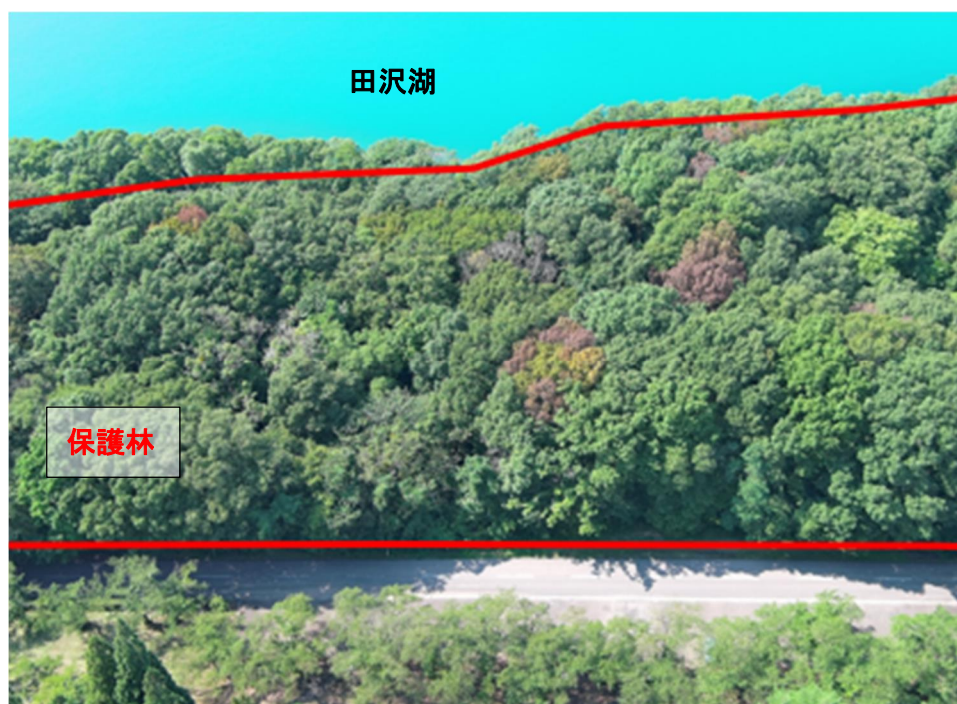
該当保護林における被害状況写真



【写真1 侍浜松希少個体群保護林
(三陸北部森林管理署久慈支署)



【写真3 八間山クロマツ遺伝資源希少個体群保護林】
(庄内森林管理署)



【写真2 田沢湖コナラ遺伝資源希少個体群保護林】
(秋田森林管理署)



特別伐倒駆除 更新
(被害率80%以上)
クロマツの更新を行っていくが、
民地との境界付近は倒木等の懸念も
あることから要調整

1134

被害率80%以上
八間山クロマツ遺伝資源希少個体群保護林

東北森林管理局管内国有林におけるナラ枯れ被害量の推移(平成20年度～令和6年度)

令和 7 年 7 月
東北森林管理局

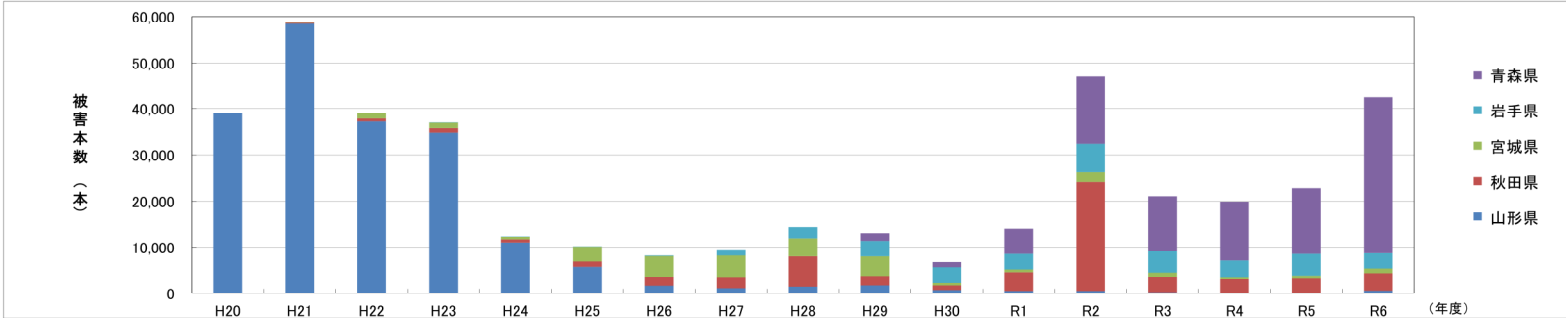
1 被害概況

- (1) 東北森林管理局管内の国有林におけるナラ枯れ被害本数は、平成21年度の約5万9千本をピークに減少したものの、令和2年度に再び急増し、その後は2万本程度で横ばいとなっていました。令和6年度にまた急増しました。
- (2) 令和6年度の被害本数は約4万3千本で、前年度の約1.9倍となっています。県別でみると青森県が約3万4千本と最も多く、全体の約8割を占めています。
- (3) 令和6年度はこれまで国有林で被害が確認されていなかった、青森県3署の管内11市町村において初めて被害が確認されました。

2 県別被害本数の推移

県名	署名	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	前年度比		国有林内被害発生市町村(H20～R5) (赤字は、新たに被害が確認された市町村)
																			増減本数	本数比(倍)	
青森県	津軽									※74	1,659	1,108	5,469	14,560	11,951	12,549	13,369	25,919	12,550	1.94	深浦町、弘前市、鯉ヶ沢町、西目屋村
	金木													47	44	283	878	5,664	4,786	6.45	中泊町、五所川原市、つがる市
	青森																	1,804	1,804	皆増	青森市、平内町、今別町、蓬田村、外ヶ浜町
	下北																	209	209	皆増	むつ市、大間町、東通村、佐井村
	三八上北											【参考資料】						236	236	皆増	横浜町、六ヶ所村
	青森県計										1,659	1,108	5,469	14,607	11,995	12,832	14,247	33,832	19,585	2.37	
岩手県	三陸北部									707	2,286	2,977	2,851	2,689	2,802	837	2,355	542	-1,813	0.23	宮古市、山田町、岩泉町、田野畑村
	久慈												8	458	671	1,821	1,599	1,040	-559	0.65	久慈市、野田村
	三陸中部									1	21	11	243	1,512	31	158		113	113	皆増	大船渡市、陸前高田市、釜石市、大槌町
	岩手南部			5	3	4	6	157	1,066	1,708	1,112	361	298	1,551	1,133	815	878	1,607	729	1.83	一関市、奥州市、西和賀町、北上市、花巻市、金ヶ崎町、平泉町
	岩手県計			5	3	4	6	157	1,066	2,416	3,419	3,349	3,400	6,210	4,637	3,631	4,832	3,302	-1,530	0.68	
宮城県	宮城北部		56	333	265	117	272	297	225	8	330	64	2	215	72	74	46	667	621	14.50	大崎市、加美町、栗原市、大和町、美里町、色麻町、石巻市、南三陸町、気仙沼市、登米市
	仙台		48	742	908	444	3,002	4,154	4,527	3,959	3,912	444	614	1,876	852	237	424	391	-33	0.92	仙台市、白石市、七ヶ宿町、丸森町、川崎町、村田町、岩沼市、亶理町、蔵王町、角田市、山元町
	宮城県計		104	1,075	1,173	561	3,274	4,451	4,752	3,967	4,242	508	616	2,091	924	311	470	1,058	588	2.25	
秋田県	米代西部			10	25	8				4,101	103	496	1,650	4,538	44	23		15	15	皆増	八峰町、能代市、男鹿市、藤里町
	秋田								1	83	98	86	1,963	18,403	3,000	2,740	2,948	2,740	-208	0.93	仙北市、秋田市、大仙市、美郷町
	湯沢	1	128	377	630	110	46	24	98	44	1	73	248	331	120	251	257	907	650	3.53	湯沢市、横手市、東成瀬村、羽後町
	由利		75	244	347	571	1,110	1,846	2,263	2,277	1,775	428	131	366	119	48	6	88	82	14.67	由利本荘市、にかほ市
	秋田県計	1	203	631	1,002	689	1,156	1,870	2,362	6,505	1,977	1,083	3,992	23,638	3,283	3,062	3,211	3,750	539	1.17	
山形県	庄内	5,111	4,737	1,667	969	465	561	74	17	66	233	42	12	19	17	54	35	550	515	15.71	遊佐町、酒田市、鶴岡市、庄内町
	山形	2,319	7,248	8,329	5,940	4,291	2,404	1,332	1,004	1,123	1,171	441	543	388	189	45	35	47	12	1.34	山形市、大江町、上山市、寒河江市、東根市、村山市、尾花沢市、朝日町、山辺町、西川町、大石田町
	最上	10,139	12,938	19,567	22,138	5,677	2,659	295	35	119	107	84									新庄市、真室川町、金山町、最上町、舟形町、大蔵村、鮎川村、戸沢村
	置賜	21,333	33,538	7,645	5,691	637	130	27	67	190	255	135		87	64	2	3		-3	皆減	米沢市、高畠町、南陽市、長井市、小国町、飯豊町、川西町
	山形県計	38,902	58,461	37,208	34,738	11,070	5,754	1,728	1,123	1,498	1,766	702	555	494	270	101	73	597	524	8.18	
合計		38,903	58,768	38,919	36,916	12,324	10,190	8,206	9,303	14,386	13,063	6,750	14,032	47,040	21,109	19,937	22,833	42,539	19,706	1.86	

※ 津軽のH28年度74本は疑い木を含む本数で、このうち62本からナラ菌等が検出されました。



東北森林管理局管内国有林における松くい虫被害量の推移(昭和59年度～令和6年度)

令和7年7月
東北森林管理局

1 被害概況

- (1) 東北森林管理局管内の国有林における松くい虫被害は、昭和50年代に初めて宮城北部森林管理署管内の「大門崎（石巻市）」で発生、その後、昭和57年に山形森林管理署管内の「千歳山（山形市）」で発生して以来毎年発生しており、現在の被害先端地は、太平洋沿岸部が岩手県大船渡市、内陸部が岩手県岩手町、日本海沿岸部が青森県深浦町となっています。
- (2) 被害材積は、平成13年度の約3万1千m3をピークに減少傾向にあったものの、平成24年度以降再び増加に転じ、平成26年度以降は1万m3前後で横ばいに推移していましたが、令和5年度に急増し、令和6年度はこれまでで最大となりました。
- (3) 令和6年度の被害材積は約3万4千m3で、前年度の約1.5倍となっています。県別でみると山形県が約2万9千m3と最も多く、全体の約8割を占めており、そのほとんどが庄内海岸地域で発生しています。

2 県別被害材積の推移

(単位：m³)

県 名	S59 (1984)	S60 (1985)	S61 (1986)	S62 (1987)	S63 (1988)	H1 (1989)	H2 (1990)	H3 (1991)	H4 (1992)	H5 (1993)	H6 (1994)	H7 (1995)	H8 (1996)	H9 (1997)	H10 (1998)	H11 (1999)	H12 (2000)	H13 (2001)	H14 (2002)	H15 (2003)	H16 (2004)	H17 (2005)	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)
青森県																																	1	1				1	0	1	70
岩手県	1	11	10	43	119	97	120	169	123	139	438	742	421	1,327	749	1,469	1,191	1,322	1,408	1,036	538	589	647	549	139	2,075	1,198	910	997	1,534	1,811	1,402	815	113	297	103	338	332	439	56	29
宮城県	199	268	446	819	960	1,047	1,287	1,886	2,356	2,099	3,209	8,622	3,146	4,598	7,065	4,778	4,972	4,722	7,118	9,236	8,503	5,881	4,966	5,159	7,467	4,252	2,898	1,712	2,995	3,922	4,917	3,375	2,300	2,610	1,772	1,123	1,037	776	752	1,186	670
秋田県	148	72	47	117	283	308	253	638	613	1,371	1,155	1,697	5,978	3,025	3,272	3,472	9,272	18,692	10,025	5,563	2,170	599	433	355	384	284	310	587	521	596	794	1,167	1,078	710	785	757	434	1,076	1,836	3,834	4,612
山形県	219	254	145	97	59	209	362	614	595	486	907	813	1,023	1,239	670	3,213	4,115	6,362	5,287	3,505	2,430	2,711	2,339	1,323	1,077	1,037	1,069	512	707	551	2,374	7,033	7,653	6,687	7,784	8,933	7,635	10,975	7,844	18,115	28,802
計	567	605	648	1,076	1,421	1,661	2,022	3,307	3,687	4,095	5,709	11,874	10,568	10,189	11,756	12,932	19,550	31,098	23,838	19,340	13,641	9,780	8,386	7,386	9,067	7,648	5,475	3,721	5,220	6,603	9,895	12,977	11,847	10,121	10,638	10,916	9,444	13,160	10,871	23,192	34,183

