

庄内国有林の地域別の森林計画書（案）

（第二次変更計画）

（庄内森林計画区）

計画期間	自	平成25年 4 月 1 日
	至	平成35年 3 月31日

（第一次変更 平成26年12月）

（第二次変更 平成27年12月）

東北森林管理局

【変更理由】

次の理由から森林法（昭和26年法律第249号）第7条の2第3項により準用する法第5条第5項に基づき変更するものである。

- 1 伐採箇所の追加により伐採造林計画を変更する。
- 2 効率的な路網整備の推進のため路線計画を変更する。

【変更項目及び頁】

第2 森林の整備及び保全に関する基本的な事項

（3）計画期間において到達し、かつ、保持すべき森林資源の状態等・・・・・・・・・・ 1

第5 計画量等

- 1 伐採立木材積・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
- 2 間伐面積・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
- 3 人工造林及び天然更新別の造林面積・・・・・・・・・・ 2
- 4 林道の開設又は拡張に関する計画・・・・・・・・・・ 3

（附）参考資料

6 森林資源の推移

- （1）分期別伐採立木材積等・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- （2）分期別期首資源表・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

第2 森林の整備及び保全に関する基本的事項

(3) 計画期間において到達し、かつ、保持すべき森林資源の状態等

○ 計画期間において到達し、かつ、保持すべき森林資源の状態

単位 面積：ha、蓄積：m³/ha

		現 況	計画期末
面積	育成単層林 〔 森林を構成する林木を皆伐により伐採し、 人為※ ₁ により単一の樹冠層を構成する森林と して成立させ維持する森林 〕	12,231.34	11,898.14
	育成複層林 〔 森林を構成する林木を択伐※ ₂ 等により伐採 し、人為により複数の樹冠層※ ₃ を構成する森 林として成立させ維持する森林 〕	1,314.84	1,335.06
	天 然 生 林※ ₄ 〔 主として天然力※ ₅ を活用することにより成立 させ維持する森林 〕	68,970.18	68,955.53
森林蓄積 (ha当たり)		120.54	127.29

※1 「人為」とは、目的に応じ、植栽、更新補助（天然下種更新のための地表かきおこし・刈払い等）、芽かき、下刈、除伐等の保育及び間伐等の作業を行うこと。

※2 「択伐」とは、森林内の成熟木を数年～数十年ごとに計画的に繰り返し伐採すること。

※3 「複数の樹冠層」とは、林齢や樹種の違いから樹木の高さが異なることにより生じるもの。

※4 「天然生林」には、未立木地、竹林等を含む。

※5 「天然力」とは、自然に散布された種子が発芽・生育することをいう。

第5 計画量等

1 伐採立木材積

単位 材積：1,000m³

区 分	総 数			主 伐			間 伐		
	総 数	針葉樹	広葉樹	総 数	針葉樹	広葉樹	総 数	針葉樹	広葉樹
総 数	372 (462)	358 (455)	14 (8)	127 (454)	118 (446)	9 (8)	246 (8)	240 (8)	6 (0)
前半5ヵ年の計画量	171 (300)	157 (293)	14 (8)	47 (295)	38 (288)	9 (8)	124 (5)	119 (5)	6 (0)

注1 単位未満を四捨五入するため、総数と内訳の合計は必ずしも合致しない。

注2 契約に基づく伐採を（ ）により外書き。

2 間伐面積

単位 面積：ha

区分	間伐面積
総 量	2,982
前半5ヵ年の計画量	1,549

3 人工造林及び天然更新別の造林面積

単位 面積：ha

区分	人工造林	天然更新
総 量	1,500	114
前半5ヵ年の計画量	804	82

4 林道の開設又は拡張に関する計画

単位 延長：km 面積：ha

開設／ 拡張	種類	区分	位 置 (市町村)	路線名	延長	利用区 域面積	前半5ヵ年 の計画箇所	対図 番号	備 考
開設	自動 車道	林 業 専用道	鶴岡市	木の根沢	1.2	151	○	1	
				東山	0.8	89	○	2	
				小祓川	1.2	69	○	3	
				雨嵐山	1.3	72	○	4	
				鍋倉	1.2	107	○	5	
				清水田	1.6	86	○	6	
				木の沢	1.2	168		7	
				川代	1.9	178		8	
				釜沢	1.2	219		9	
				竜渡沢	1.5	200	○	10	第二次変更
				宝谷	1.3	143		11	
				猿倉山	1.2	319		12	
				二の又	1.2	413		13	
				川内	1.2	69		14	
				北の俣	1.2	119		15	
				コウクラ沢	1.2	320		16	
			小 計	16路線	20.4				
			酒田市	オドノコ沢	1.2	60	○	17	
				薬師沢	1.2	105	○	18	
				前山	1.0	23	○	19	
				大平沢林道前山支線	1.2	123	○	20	
				愛沢	1.2	94	○	21	
				手代	1.2	89	○	22	
				胎蔵山	1.2	294	○	23	
				向小黒瀬沢	1.2	383		24	
				土沢	1.2	207		25	
				本ボタ沢	1.2	155		26	
				和滝沢	1.2	131		27	
				芝倉沢	1.0	108		28	
				西の沢	1.2	375		29	
				楯山	1.2	275		30	
				第2白糸	1.2	232		31	
				北海	1.2	112		32	
			小 計	16路線	18.8				

単位 延長：km 面積：ha

開設／ 拡張	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用区 域面積	前半５ヵ年 の計画箇所	対図 番号	備 考
開設	自動 車道	林 業 専用道	遊佐町	岳の腰支線	1.0	112	○	33	
				遊佐八幡	1.2	208	○	34	
				新倉沢	1.0	194	○	35	
			小 計	3路線	3.2				
合 計				35路線	42.4				
	前半５ヵ年の計画量			17路線	20.2				

(附) 参考資料

6 森林資源の推移

(1) 分期別伐採立木材積等

単位 材積：1,000m³ 面積：ha

分 期			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
伐 採 立 木 材 積	総 数	総 数	471	363	322	292	278	270	244	239
		針葉樹	449	363	322	292	278	270	244	239
		広葉樹	22	0	0	0	0	0	0	0
	主 伐	総 数	342	238	198	169	156	147	119	111
		針葉樹	326	238	198	169	156	147	119	111
		広葉樹	16	0	0	0	0	0	0	0
	間 伐	総 数	129	125	124	123	122	123	125	127
		針葉樹	123	125	124	123	122	123	125	127
		広葉樹	6	0	0	0	0	0	0	0
造 林 面 積	総 数		886	727	578	467	404	377	341	310
	人工造林		804	695	569	456	389	357	317	282
	天然更新		82	32	9	11	15	19	24	28

注 単位以下四捨五入のため総数と内訳は必ずしも合致しない。

(2) 分期別期首資源表

単位 面積 : ha、材積 : 1,000m3

区 分		面 積												材積
		総 数	1・2 齢 級	3・4 齢 級	5・6 齢 級	7・8 齢 級	9・10 齢 級	11・12 齢 級	13・14 齢 級	15・16 齢 級	17・18 齢 級	19・20 齢 級	21 齢級以上	
Ⅰ 分期	総 数	82,516	271	788	1,584	3,861	7,782	5,638	2,959	2,346	3,546	2,554	51,187	9,947
	人工林	12,260	122	400	697	1,768	3,803	3,749	610	728	316	42	24	3,066
	育成単層林	12,231	122	395	693	1,762	3,803	3,749	609	721	313	41	21	3,056
	育成複層林	29	0	5	4	6	0	0	1	7	3	1	3	10
	天然林	70,256	149	388	887	2,092	3,979	1,889	2,350	1,617	3,230	2,512	51,163	6,880
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然生林	68,970	23	267	861	1,975	3,814	1,756	2,318	1,425	3,054	2,407	51,070	6,702
Ⅱ 分期	総 数	82,122	577	429	1,198	2,633	6,268	6,446	3,879	2,388	2,728	3,077	52,500	10,181
	人工林	11,921	560	236	538	1,072	2,945	3,607	1,702	626	409	189	36	3,107
	育成単層林	11,892	560	235	531	1,070	2,941	3,607	1,702	622	404	187	32	3,096
	育成複層林	29	0	1	7	2	4	0	1	3	5	2	4	11
	天然林	70,201	17	193	660	1,561	3,323	2,839	2,177	1,762	2,318	2,887	52,463	7,074
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然生林	68,953	17	27	607	1,542	3,138	2,698	2,079	1,652	2,136	2,736	52,321	6,873
Ⅲ 分期	総 数	82,189	1,218	235	773	1,584	3,846	7,394	4,816	2,834	2,228	3,528	53,734	10,461
	人工林	11,958	1,202	122	400	697	1,755	3,372	2,927	484	636	298	64	3,172
	育成単層林	11,898	1,187	122	395	693	1,734	3,372	2,927	483	629	295	60	3,154
	育成複層林	60	15	0	5	4	21	0	0	1	7	3	4	18
	天然林	70,231	15	113	373	887	2,090	4,022	1,889	2,350	1,592	3,230	53,670	7,289
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然生林	68,956	15	23	267	861	1,975	3,814	1,756	2,318	1,400	3,054	53,473	7,056
Ⅳ 分期	総 数	82,243	1,228	577	429	1,198	2,647	6,076	5,906	3,620	2,298	2,698	55,566	10,733
	人工林	12,007	1,227	560	236	538	1,086	2,720	3,068	1,443	533	381	216	3,243
	育成単層林	11,895	1,186	560	235	531	1,058	2,701	3,068	1,442	530	376	210	3,214
	育成複層林	111	41	0	1	7	28	19	0	1	3	5	6	29
	天然林	70,237	1	17	193	660	1,561	3,356	2,839	2,177	1,765	2,317	55,350	7,491
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然生林	68,956	0	17	27	607	1,542	3,138	2,698	2,079	1,654	2,136	55,057	7,234
Ⅴ 分期	総 数	82,281	980	1,218	235	773	1,606	3,809	7,011	4,459	2,757	2,187	57,247	10,995
	人工林	12,037	979	1,202	122	400	718	1,705	2,988	2,570	408	597	347	3,315
	育成単層林	11,874	927	1,187	122	395	689	1,658	2,988	2,570	407	589	341	3,276
	育成複層林	162	52	15	0	5	29	47	0	0	1	7	7	39
	天然林	70,244	1	15	113	373	887	2,104	4,022	1,889	2,350	1,591	56,899	7,681
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然生林	68,956	0	15	23	267	861	1,975	3,814	1,756	2,318	1,400	56,526	7,401
Ⅵ 分期	総 数	82,295	801	1,228	577	429	1,221	2,650	5,840	5,591	3,454	2,265	58,238	11,245
	人工林	12,039	799	1,227	560	236	562	1,071	2,484	2,752	1,277	500	571	3,381
	育成単層林	11,827	748	1,186	560	235	529	1,017	2,465	2,752	1,276	497	561	3,334
	育成複層林	213	51	41	0	1	33	54	19	0	1	3	10	47
	天然林	70,256	1	1	17	193	660	1,580	3,356	2,839	2,177	1,765	57,667	7,863
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然生林	68,956	0	17	27	607	1,542	3,138	2,698	2,079	1,654	2,136	57,192	7,507
Ⅶ 分期	総 数	82,302	701	980	1,218	235	790	1,633	3,688	6,749	4,189	2,731	59,389	11,488
	人工林	12,030	700	979	1,202	122	417	718	1,584	2,726	2,301	382	900	3,446
	育成単層林	11,765	648	927	1,187	122	386	663	1,537	2,726	2,301	381	887	3,392
	育成複層林	265	52	52	15	0	31	54	47	0	0	1	13	55
	天然林	70,272	1	1	15	113	373	915	2,104	4,022	1,889	2,350	58,489	8,042
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然生林	68,956	0	15	23	267	861	1,975	3,814	1,756	2,318	1,400	57,926	7,707
Ⅷ 分期	総 数	82,320	626	801	1,228	577	450	1,248	2,586	5,646	5,328	3,382	60,448	11,749
	人工林	12,027	625	799	1,227	560	256	551	1,006	2,290	2,489	1,205	1,018	3,534
	育成単層林	11,706	570	748	1,186	560	228	492	952	2,271	2,489	1,204	1,005	3,469
	育成複層林	321	55	51	41	0	29	59	54	19	0	1	13	66
	天然林	70,293	1	1	1	17	193	697	1,580	3,356	2,839	2,177	59,431	8,215
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然生林	68,956	0	17	27	607	1,542	3,138	2,698	2,079	1,654	2,136	58,846	7,849
Ⅸ 分期	総 数	82,328	549	701	980	1,218	263	825	1,582	3,579	6,514	4,065	62,053	12,008
	人工林	12,010	548	700	979	1,202	150	406	667	1,475	2,492	2,177	1,216	3,629
	育成単層林	11,634	492	648	927	1,187	122	347	612	1,428	2,492	2,177	1,203	3,548
	育成複層林	376	56	52	52	15	28	59	54	47	0	0	13	80
	天然林	70,318	1	1	1	15	113	419	915	2,104	4,022	1,889	60,838	8,379
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然生林	68,956	0	15	23	267	861	1,975	3,814	1,756	2,318	1,400	58,244	7,980

注 単位未満を四捨五入しているため、各数値の積み上げと総数は必ずしも一致しない。