

宮城北部国有林の地域別の森林計画書（案）

（第二次変更計画）

（宮城北部森林計画区）

計画期間	自	平成26年 4 月 1 日
	至	平成36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 主伐・再造林による森林吸収源対策を推進するため伐採造林計画を変更する。

【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

（附）参考資料

6 森林資源の推移

- （1）分期別伐採立木材積等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- （2）分期別期首資源表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

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 〕	25,685.32	24,900.97
	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 〕	4,424.05	4,553.56
	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 〕	35,845.69	35,839.53
	森林蓄積 (ha当たり)	185.76	201.48

※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	1,395 (335)	1,253 (335)	142 (0)	271 (302)	237 (302)	34 (0)	1,124 (33)	1,016 (33)	108 (0)
前半5ヵ年の計画量	664 (245)	522 (245)	141 (0)	110 (225)	77 (225)	33 (0)	553 (20)	466 (20)	108 (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	16,038
前半5ヵ年の計画量	8,594

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	1,620	207
前半5ヵ年の計画量	868	117

(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	909	821	843	865	896	888	907	931
		針葉樹	768	821	843	864	896	888	906	930
		広葉樹	141	0	1	1	1	1	1	1
	主 伐	総 数	335	238	247	250	324	338	358	405
		針葉樹	302	238	246	250	323	337	358	404
		広葉樹	33	0	1	1	1	1	1	1
	間 伐	総 数	574	583	596	615	572	550	549	526
		針葉樹	466	583	596	615	572	550	549	526
		広葉樹	108	0	0	0	0	0	0	0
造 林 面 積	総 数		985	842	879	883	979	1,064	1,099	1,165
	人工造林		868	752	779	768	844	892	898	948
	天然更新		117	90	101	115	135	172	201	217

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	65,955	640	728	3,198	7,362	10,400	5,833	2,416	1,535	1,677	1,572	30,595	12,252	
	人工林	25,939	633	480	2,827	6,741	8,777	4,576	567	287	507	297	246	5,416	
	育成単層林	24,901	619	447	2,781	6,683	8,434	4,308	527	235	459	203	205	5,196	
	育成複層林	1,038	14	33	46	59	343	268	40	52	48	94	41	220	
	天然林	40,017	7	248	371	621	1,623	1,257	1,849	1,248	1,170	1,274	30,349	6,836	
	育成単層林	784	5	167	276	235	81	17	0	3	0	0	0	109	
	育成複層林	3,386	0	2	3	217	782	201	204	163	101	48	1,665	501	
Ⅱ 分期	天然生林	35,846	3	78	92	169	760	1,039	1,644	1,082	1,068	1,226	28,684	6,225	
	総 数	65,312	1,002	512	1,403	5,748	8,909	8,353	3,079	1,818	1,575	1,490	31,423	12,656	
	人工林	25,270	985	414	979	5,520	7,514	7,085	1,427	232	327	394	393	5,687	
	育成単層林	24,212	975	388	944	5,479	7,342	6,664	1,319	203	278	306	315	5,460	
	育成複層林	1,059	10	26	36	41	172	422	108	29	49	88	78	227	
	天然林	40,042	16	99	424	229	1,395	1,267	1,651	1,586	1,248	1,096	31,030	6,969	
	育成単層林	785	1	64	330	78	281	27	1	3	0	0	0	125	
Ⅲ 分期	育成複層林	3,417	11	0	3	65	649	401	191	194	139	65	1,698	529	
	天然生林	35,840	5	35	91	85	465	839	1,459	1,389	1,109	1,032	29,332	6,315	
	総 数	65,294	1,436	640	728	3,197	7,305	9,932	4,502	2,313	1,503	1,638	32,100	13,156	
	人工林	25,235	1,406	633	480	2,827	6,686	8,293	3,248	468	234	468	492	6,010	
	育成単層林	24,114	1,363	619	447	2,781	6,594	7,940	2,981	428	182	421	360	5,754	
	育成複層林	1,121	44	14	33	46	92	353	267	40	51	48	132	256	
	天然林	40,060	30	7	248	370	619	1,639	1,254	1,845	1,269	1,170	31,609	7,146	
Ⅳ 分期	育成単層林	787	5	5	167	276	235	79	17	0	3	0	0	146	
	育成複層林	3,433	14	0	2	3	217	802	201	204	176	101	1,713	563	
	天然生林	35,840	11	3	78	91	167	758	1,037	1,640	1,090	1,068	29,895	6,437	
	総 数	65,286	1,614	1,002	512	1,401	5,758	8,645	7,329	2,842	1,790	1,558	32,835	13,591	
	人工林	25,216	1,571	985	414	979	5,532	7,247	6,067	1,195	203	310	712	6,280	
	育成単層林	24,008	1,492	975	388	944	5,445	7,042	5,648	1,087	174	262	551	5,989	
	育成複層林	1,208	79	10	26	36	87	205	419	108	29	48	161	291	
Ⅴ 分期	天然林	40,070	44	16	99	422	226	1,398	1,261	1,647	1,587	1,248	32,123	7,311	
	育成単層林	786	17	1	64	330	78	267	25	1	3	0	0	163	
	育成複層林	3,446	8	11	0	3	65	669	401	191	196	139	1,763	598	
	天然生林	35,837	18	5	35	89	82	462	835	1,455	1,387	1,109	30,361	6,550	
	総 数	65,297	1,652	1,436	640	726	3,208	7,143	8,993	4,108	2,253	1,485	33,653	13,987	
	人工林	25,205	1,584	1,406	633	480	2,839	6,526	7,365	2,859	415	218	879	6,521	
	育成単層林	23,913	1,494	1,363	619	447	2,748	6,389	7,014	2,593	375	168	704	6,183	
Ⅵ 分期	育成複層林	1,291	90	44	14	33	90	137	351	265	40	51	175	338	
	天然林	40,092	68	30	7	245	370	617	1,628	1,249	1,838	1,267	32,774	7,466	
	育成単層林	792	33	5	5	167	276	215	72	15	0	3	0	179	
	育成複層林	3,465	11	14	0	2	3	238	801	201	204	176	1,815	633	
	天然生林	35,836	24	11	3	76	91	164	754	1,033	1,633	1,088	30,959	6,653	
	総 数	65,227	1,736	1,614	1,002	512	1,431	5,646	7,656	6,898	2,664	1,774	34,294	14,258	
	人工林	25,099	1,657	1,571	985	414	1,011	5,387	6,285	5,642	1,022	194	929	6,649	
Ⅶ 分期	育成単層林	23,727	1,570	1,492	975	388	933	5,257	6,081	5,227	915	166	725	6,267	
	育成複層林	1,372	87	79	10	26	79	131	205	415	107	29	204	382	
	天然林	40,128	79	44	16	98	420	258	1,370	1,255	1,642	1,580	33,365	7,609	
	育成単層林	798	41	17	1	64	330	74	243	23	1	3	0	195	
	育成複層林	3,498	13	8	11	0	3	104	668	401	191	196	1,902	668	
	天然生林	35,832	25	18	5	34	87	79	459	831	1,451	1,380	31,463	6,745	
	総 数	65,222	1,879	1,652	1,436	640	766	3,221	6,340	8,289	3,740	2,225	35,034	14,487	
Ⅷ 分期	人工林	25,034	1,788	1,584	1,406	633	523	2,789	5,745	6,671	2,497	394	1,005	6,747	
	育成単層林	23,582	1,702	1,494	1,363	619	446	2,655	5,607	6,321	2,236	355	785	6,312	
	育成複層林	1,452	87	90	44	14	77	134	137	350	260	40	220	435	
	天然林	40,188	91	68	30	7	243	433	595	1,618	1,243	1,831	34,029	7,740	
	育成単層林	803	50	33	5	5	167	264	197	66	14	0	3	210	
	育成複層林	3,558	16	11	14	0	2	80	238	801	201	204	1,990	703	
	天然生林	35,827	25	24	11	3	74	89	160	751	1,029	1,627	32,035	6,827	
Ⅸ 分期	総 数	65,215	1,953	1,736	1,614	1,002	551	1,545	5,013	6,887	6,333	2,620	35,960	14,659	
	人工林	24,945	1,845	1,657	1,571	985	453	1,029	4,763	5,541	5,083	981	1,035	6,801	
	育成単層林	23,416	1,758	1,570	1,492	975	384	906	4,633	5,336	4,674	876	812	6,324	
	育成複層林	1,529	87	87	79	10	69	122	131	204	409	106	223	477	
	天然林	40,271	108	79	44	16	98	516	250	1,346	1,250	1,638	34,925	7,858	
	育成単層林	811	64	41	17	1	64	308	69	222	22	1	3	224	
	育成複層林	3,639	20	13	8	11	0	125	104	668	401	191	2,098	739	
Ⅹ 分期	天然生林	35,820	25	25	18	5	34	84	76	456	827	1,447	32,824	6,896	
	総 数	65,191	2,024	1,879	1,652	1,436	678	937	2,835	5,611	7,435	3,615	37,091	14,760	
	人工林	24,822	1,898	1,788	1,584	1,406	670	556	2,424	5,035	5,826	2,376	1,258	6,800	
	育成単層林	23,220	1,812	1,702	1,494	1,363	614	435	2,290	4,898	5,479	2,121	1,012	6,283	
	育成複層林	1,602	85	87	90	44	56	120	134	137	347	255	246	517	
	天然林	40,369	126	91	68	29	7	381	411	576	1,609	1,238	35,833	7,960	
	育成単層林	824	77	50	33	5	5	154	245	180	60	13	3	237	
Ⅺ 分期	育成複層林	3,736	24	16	11	14	0	157	80	238	801	201	2,195	775	
	天然生林	35,809	25	25	24	10	3	71	87	157	748	1,025	33,635	6,949	
	総 数	65,191	2,024	1,879	1,652	1,436	678	937	2,835	5,611	7,435	3,615	37,091	14,760	

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。