

馬淵川上流国有林の地域別の森林計画書（案）

（第一次変更計画）

（馬淵川上流森林計画区）

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 〕	21,159.06	21,226.65
	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 〕	1,062.81	1,101.71
	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 〕	25,225.42	25,216.79
	森林蓄積 (ha当たり)	174.33	185.59

※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	850 (796)	768 (796)	82 (0)	209 (357)	173 (357)	36 (0)	640 (439)	594 (439)	46 (0)
前半5ヵ年の計画量	392 (464)	314 (464)	78 (0)	100 (203)	68 (203)	32 (0)	292 (261)	246 (261)	46 (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	13,832
前半5ヵ年の計画量	6,795

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	2,236	282
前半5ヵ年の計画量	1,446	136

(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	857	694	707	714	732	748	777	791
		針葉樹	779	690	703	710	729	745	774	787
		広葉樹	79	4	4	4	4	4	4	4
	主 伐	総 数	303	163	172	181	200	214	245	255
		針葉樹	271	159	168	177	196	210	241	251
		広葉樹	32	4	4	4	4	4	4	4
	間 伐	総 数	554	531	535	533	533	534	532	537
		針葉樹	507	531	535	533	533	534	532	537
		広葉樹	46	0	0	0	0	0	0	0
造 林 面 積	総 数		1,592	926	705	687	711	759	842	887
	人工造林		1,446	790	559	548	565	591	647	669
	天然更新		146	136	146	138	146	168	195	218

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
		總 数	1・2 齡 級	3・4 齡 級	5・6 齡 級	7・8 齡 級	9・10 齡 級	11・12 齡 級	13・14 齡 級	15・16 齡 級	17・18 齡 級	19・20 齡 級	2 1 齡級以上		
Ⅰ 分期	總 数	47,447	438	596	2,138	5,374	8,339	4,684	2,265	1,581	1,271	1,302	19,459	8,272	
	人工林	21,051	386	472	1,823	5,096	7,731	3,983	698	509	98	74	181	4,291	
	育成単層林	20,766	386	472	1,823	5,096	7,695	3,960	677	401	30	58	169	4,235	
	育成複層林	285	0	0	0	0	36	24	21	108	68	16	12	56	
	天然林	26,396	52	124	314	278	608	701	1,567	1,072	1,174	1,228	19,278	3,981	
	育成単層林	393	0	33	149	57	89	10	54	1	0	0	0	60	
	育成複層林	778	0	36	4	34	61	162	206	74	60	6	135	82	
天然生林	25,225	52	55	161	187	459	528	1,307	998	1,114	1,222	19,143	3,838		
Ⅱ 分期	總 数	47,300	1,318	401	966	3,895	6,916	6,672	2,632	1,879	1,208	1,294	20,119	8,499	
	人工林	20,908	1,263	341	655	3,753	6,389	6,144	1,369	537	169	84	204	4,424	
	育成単層林	20,622	1,262	341	655	3,753	6,380	6,090	1,366	458	82	43	192	4,377	
	育成複層林	286	1	0	0	0	9	54	3	79	87	41	12	47	
	天然林	26,392	55	60	311	142	527	528	1,263	1,341	1,039	1,210	19,915	4,075	
	育成単層林	396	3	9	164	12	113	39	52	3	0	0	0	60	
	育成複層林	784	5	0	38	2	48	68	259	133	69	28	135	89	
天然生林	25,211	47	51	109	128	366	420	952	1,205	970	1,181	19,780	3,926		
Ⅲ 分期	總 数	47,545	1,998	438	596	2,124	5,305	7,846	3,659	2,052	1,507	1,269	20,749	8,824	
	人工林	21,119	1,881	386	472	1,823	5,048	7,281	2,964	488	428	96	251	4,661	
	育成単層林	20,825	1,879	386	472	1,823	5,036	7,240	2,942	470	323	30	224	4,611	
	育成複層林	294	2	0	0	0	12	41	22	18	105	66	27	50	
	天然林	26,426	116	52	124	301	257	565	695	1,565	1,079	1,173	20,498	4,163	
	育成単層林	402	13	0	33	149	57	86	10	53	1	0	0	66	
	育成複層林	808	20	0	36	4	34	63	162	206	82	60	141	98	
天然生林	25,217	84	52	55	147	167	417	522	1,306	996	1,114	20,357	3,999		
Ⅳ 分期	總 数	47,576	1,599	1,318	401	952	3,883	6,654	5,912	2,402	1,861	1,199	21,394	9,110	
	人工林	21,114	1,452	1,263	341	655	3,760	6,151	5,396	1,146	503	163	283	4,868	
	育成単層林	20,810	1,450	1,262	341	655	3,744	6,131	5,347	1,143	426	79	231	4,816	
	育成複層林	304	2	1	0	0	16	20	49	3	77	84	52	53	
	天然林	26,462	147	55	60	297	123	504	516	1,256	1,357	1,036	21,111	4,242	
	育成単層林	408	24	3	9	164	12	107	37	48	3	0	0	72	
	育成複層林	838	34	5	0	38	2	52	66	259	150	69	163	107	
天然生林	25,217	89	47	51	95	109	344	413	949	1,205	967	20,949	4,064		
Ⅴ 分期	總 数	47,588	1,352	1,998	438	589	2,093	5,190	7,083	3,340	2,018	1,486	22,000	9,361	
	人工林	21,104	1,212	1,881	386	472	1,815	4,942	6,541	2,651	452	411	342	5,050	
	育成単層林	20,790	1,210	1,879	386	472	1,798	4,917	6,502	2,631	435	308	250	4,994	
	育成複層林	314	2	2	0	0	17	25	38	20	17	103	91	56	
	天然林	26,484	140	116	52	117	278	248	542	689	1,566	1,076	21,659	4,311	
	育成単層林	416	30	13	0	33	149	54	79	9	48	1	0	77	
	育成複層林	850	28	20	0	36	4	41	61	162	216	82	200	114	
天然生林	25,218	81	84	52	48	125	154	402	518	1,303	993	21,459	4,120		
Ⅵ 分期	總 数	47,571	1,344	1,599	1,318	395	942	3,804	6,095	5,447	2,213	1,844	22,571	9,559	
	人工林	21,058	1,215	1,452	1,263	341	659	3,679	5,617	4,942	965	488	438	5,188	
	育成単層林	20,735	1,213	1,450	1,262	341	641	3,650	5,600	4,897	962	413	305	5,130	
	育成複層林	324	2	2	1	0	18	28	17	45	3	76	132	59	
	天然林	26,513	129	147	55	54	283	125	478	504	1,248	1,356	22,133	4,371	
	育成単層林	423	33	24	3	9	164	11	100	34	43	3	0	81	
	育成複層林	872	18	34	5	0	38	21	52	64	259	149	231	122	
天然生林	25,217	78	89	47	45	81	93	326	406	946	1,204	21,902	4,167		
Ⅶ 分期	總 数	47,559	1,390	1,352	1,998	430	590	2,047	4,860	6,491	2,949	1,998	23,455	9,719	
	人工林	21,001	1,260	1,212	1,881	386	480	1,751	4,625	5,969	2,264	440	734	5,295	
	育成単層林	20,669	1,257	1,210	1,879	386	461	1,721	4,605	5,933	2,247	424	546	5,234	
	育成複層林	332	3	2	2	0	19	30	20	36	17	16	188	61	
	天然林	26,558	130	140	116	44	110	296	235	523	685	1,559	22,721	4,424	
	育成単層林	430	35	30	13	0	33	143	51	73	8	43	1	85	
	育成複層林	910	19	28	20	0	36	47	41	59	162	216	281	131	
天然生林	25,218	76	81	84	44	41	106	144	390	514	1,300	22,439	4,208		
Ⅷ 分期	總 数	47,520	1,486	1,344	1,599	1,312	402	965	3,551	5,610	4,744	2,164	24,343	9,826	
	人工林	20,899	1,351	1,215	1,452	1,263	356	632	3,440	5,152	4,248	923	868	5,355	
	育成単層林	20,556	1,347	1,213	1,450	1,262	335	600	3,417	5,137	4,208	920	667	5,292	
	育成複層林	343	4	2	2	1	21	32	23	14	40	3	200	64	
	天然林	26,622	135	129	147	49	46	333	111	458	496	1,241	23,475	4,470	
	育成単層林	440	40	33	24	3	9	153	10	94	31	39	2	89	
	育成複層林	965	21	18	34	5	0	111	21	52	64	259	380	140	
天然生林	25,217	74	78	89	41	37	68	81	312	401	943	23,093	4,241		
Ⅸ 分期	總 数	47,528	1,577	1,390	1,352	1,986	416	660	1,854	4,507	5,629	2,825	25,330	9,903	
	人工林	20,825	1,437	1,260	1,212	1,881	380	452	1,584	4,283	5,121	2,144	1,070	5,396	
	育成単層林	20,473	1,433	1,257	1,210	1,879	358	418	1,560	4,266	5,089	2,129	873	5,330	
	育成複層林	352	4	3	2	2	22	34	24	17	33	15	197	66	
	天然林	26,703	140	130	140	105	36	208	270	225	508	681	24,261	4,507	
	育成単層林	449	43	35	30	13	0	30	133	49	68	8	40	93	
	育成複層林	1,038	23	19	28	20	0	142	47	41	59	162	497	151	
天然生林	25,216	74	76	81	72	36	35	90	135	381	511	23,724	4,263		

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。