

# 第四次国有林野施業実施計画 第二次変更計画書

(留萌森林計画区)

計画期間 ( 自 平成24年4月 1日 )  
                  ( 至 平成29年3月31日 )

策 定 年 月 日 : 平成24年3月30日  
第一次変更年月日 : 平成25年3月28日  
第二次変更年月日 : 平成26年3月28日

北海道森林管理局

## 留萌森林計画区の第四次国有林野施業実施計画の変更について

### 【変更理由】

次の理由から国有林野管理経営規程（平成11年農林水産省訓令第2号）第14条第2項に基づき変更する。

- 1 森林・林業基本計画を踏まえ、資源の充実を図る目的で長期育成循環施業の推進、効率的な路網整備の推進に伴い、複層伐に係る伐採箇所及び更新箇所の追加により、水源涵養タイプにおける施業群別面積、伐採総量、更新総量及び保育総量を変更する。
- 2 森林・林業基本計画を踏まえ、効率的な路網整備や間伐等の森林施業を推進するため、林道にかかる計画を変更する。

なお、本変更計画は、平成26年4月1日から適用する。

### 【変更項目及び頁】

2	施業群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量		
	(2) 水源涵養タイプにおける施業群別面積等	〈2〉	1
	(4) 伐採総量	〈5〉	3
	(5) 更新総量	〈9〉	7
	(6) 保育総量	〈9〉	7
3	林道の整備に関する事項	(6)	9

注：1 ( ) 書は、変更前の国有林野施業実施計画書の頁であり、〈 〉書は、第一次変更計画書の頁である。

2 本文については、変更等を行う項目に係る部分を掲載しており、下線部が変更等の箇所である。

【現行計画】

2 施業群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量

(2) 水源涵養タイプにおける施業群別面積等

(単位：ha)

区分	面積	取扱いの内容	伐期齢又は回帰年	
			樹種	
単層林施業群	1,164	人為を積極的に加えることにより、単層状態の森林を造成・維持する。 【施業方法：育成単層林へ導くための施業】	トドマツ	65年
			アカエゾマツ ・エゾマツ	80年
			カラマツ ・グイマツ	50年
			その他針葉樹	60年
長期単層林施業群	-	人為を積極的に加えることにより、伐期の長期化を図り、単層状態の森林を造成・維持する。 【施業方法：育成単層林へ導くための施業】	トドマツ	100年
			アカエゾマツ ・エゾマツ	120年
			カラマツ ・グイマツ	80年
			その他針葉樹	90年
複層林施業群	425	人為を積極的に加えることにより、複数の樹冠層を有する森林を造成し、将来にわたり非皆伐状態を維持する。 【施業方法：育成複層林へ導くための施業】	トドマツ	伐採始期 60年 伐採終期 100年
			アカエゾマツ ・エゾマツ	伐採始期 70年 伐採終期 120年
			カラマツ ・グイマツ	伐採始期 40年 伐採終期 80年
			その他針葉樹	伐採始期 50年 伐採終期 90年
混交林施業群	22,382	必要により人為を加えることにより、広葉樹等の導入・育成を図り、針広混交林を造成・維持する。 【施業方法：育成複層林へ導くための施業】	30年	
育成天然林施業群	60,799	必要により人為を加えることにより、多様な樹種による複数の樹冠層を有する森林を造成・維持する。 【施業方法：育成複層林へ導くための施業】		
天然生林施業群	14,398	天然力を活用することにより、森林を造成・維持する。 【施業方法：天然生林へ導くための施業】		
合計	99,169			

注) 林地面積の集計である。

計は四捨五入の為、必ずしも一致しない。(以下の表についても同じ)

【変更計画】

2 施業群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量

(2) 水源涵養タイプにおける施業群別面積等

(単位：ha)

区分	面積	取扱いの内容	伐期齢又は回帰年	
			樹種	
単層林施業群	1,164	人為を積極的に加えることにより、単層状態の森林を造成・維持する。 【施業方法：育成単層林へ導くための施業】	トドマツ	65年
			アカエゾマツ ・エゾマツ	80年
			カラマツ ・グイマツ	50年
			その他針葉樹	60年
長期単層林施業群	-	人為を積極的に加えることにより、伐期の長期化を図り、単層状態の森林を造成・維持する。 【施業方法：育成単層林へ導くための施業】	トドマツ	100年
			アカエゾマツ ・エゾマツ	120年
			カラマツ ・グイマツ	80年
			その他針葉樹	90年
複層林施業群	428	人為を積極的に加えることにより、複数の樹冠層を有する森林を造成し、将来にわたり非皆伐状態を維持する。 【施業方法：育成複層林へ導くための施業】	トドマツ	伐採始期 60年 伐採終期 100年
			アカエゾマツ ・エゾマツ	伐採始期 70年 伐採終期 120年
			カラマツ ・グイマツ	伐採始期 40年 伐採終期 80年
			その他針葉樹	伐採始期 50年 伐採終期 90年
混交林施業群	22,379	必要により人為を加えることにより、広葉樹等の導入・育成を図り、針広混交林を造成・維持する。 【施業方法：育成複層林へ導くための施業】	30年	
育成天然林施業群	60,799	必要により人為を加えることにより、多様な樹種による複数の樹冠層を有する森林を造成・維持する。 【施業方法：育成複層林へ導くための施業】		
天然生林施業群	14,398	天然力を活用することにより、森林を造成・維持する。 【施業方法：天然生林へ導くための施業】		
合計	99,169			

注) 林地面積の集計である。

計は四捨五入の為、必ずしも一致しない。(以下の表についても同じ)

【現行計画】

(4) 伐採総量

(単位：m<sup>3</sup>、h a)

区 分	林 地				林 地 以 外	合 計
	主 伐	間 伐	小 計	臨時伐採量		
山地災害防止タイプ	2,138	(1,994) 53,326	55,464			
自然維持タイプ	-	(4) 93	93			
森林空間利用タイプ	-	(76) 1,995	1,995			
快適環境形成タイプ	-	-	-			
水源涵養タイプ	単層林	(92) 1,898	1,898			
	長期単層林	-	-			
	複層林	1,311	(232) 6,374	7,685		
	混交林	806	(4,702) 130,696	131,502		
	育成天然林	2,323	(177) 4,517	6,840		
	天然生林	699	-	699		
	計	5,139	(5,204) 143,485	148,624		
合 計	7,277	(7,278) 198,899	206,176	13,000	219,176	- 219,176
年 平 均	1,521	(1,455) 39,759	41,280	2,600	43,880	- 43,880

注1) 上段( )は、間伐面積である。

注2) 「年平均」は、変更前の年平均に今回の変更計画による伐採量の増減量を本計画期間の残期間で除したものを加えて算出した数量を計上した。

【現行計画】

(再掲) 市町村別内訳

(単位：m<sup>3</sup>、h a)

市 町 村 名	林 地					林 地 以 外	合 計
	主 伐	間 伐	小 計	臨時伐採量	計		
留 萌 市	1,043	(1,185) 33,629	34,672				
増 毛 町	996	(216) 4,971	5,967				
小 平 町	1,431	(1,142) 26,398	27,829				
苫 前 町	1,324	(1,199) 33,346	34,670				
羽 幌 町	733	(1,011) 29,894	30,627				
初 山 別 村	193	(557) 13,311	13,504				
遠 別 町	1,392	(760) 22,498	23,890				
天 塩 町	165	(942) 28,604	28,769				
幌 延 町	-	(266) 6,248	6,248				
合 計	7,277	(7,278) 198,899	206,176				

注1) 市町村別内訳には、臨時伐採量及び林地以外の土地に係る伐採量は含まれていない。

注2) 上段( )の数値は間伐面積(h a)を表し、合計は四捨五入の為、必ずしも一致しない。

【変更計画】

(4) 伐採総量

(単位：m<sup>3</sup>、h a)

区 分	林 地				林 地 以 外	合 計
	主 伐	間 伐	小 計	臨時伐採量		
山地災害防止タイプ	2,138	(1,994) 53,326	55,464			
自然維持タイプ	-	(4) 93	93			
森林空間利用タイプ	-	(76) 1,995	1,995			
快適環境形成タイプ	-	-	-			
水源涵養タイプ	単層林	(92) 1,898	1,898			
	長期単層林	-	-			
	複層林	1,428	(232) 6,374	7,802		
	混交林	806	(4,702) 130,696	131,502		
	育成天然林	2,323	(177) 4,517	6,840		
	天然生林	699	-	699		
	計	5,256	(5,204) 143,485	148,741		
合 計	7,394	(7,278) 198,899	206,293	13,000	219,293	- 219,293
年 平 均	1,560	(1,455) 39,759	41,319	2,600	43,919	- 43,919

注1) 上段( )は、間伐面積である。

注2) 「年平均」は、変更前の年平均に今回の変更計画による伐採量の増減量を本計画期間の残期間で除したものを加えて算出した数量を計上した。

【変更計画】

(再掲) 市町村別内訳

(単位：m<sup>3</sup>、h a)

市 町 村 名	林 地					林 地 以 外	合 計
	主 伐	間 伐	小 計	臨時伐採量	計		
留 萌 市	1,160	(1,185) 33,629	34,789				
増 毛 町	996	(216) 4,971	5,967				
小 平 町	1,431	(1,142) 26,398	27,829				
苫 前 町	1,324	(1,199) 33,346	34,670				
羽 幌 町	733	(1,011) 29,894	30,627				
初 山 別 村	193	(557) 13,311	13,504				
遠 別 町	1,392	(760) 22,498	23,890				
天 塩 町	165	(942) 28,604	28,769				
幌 延 町	-	(266) 6,248	6,248				
合 計	7,394	(7,278) 198,899	206,293				

注1) 市町村別内訳には、臨時伐採量及び林地以外の土地に係る伐採量は含まれていない。

注2) 上段( )の数値は間伐面積(h a)を表し、合計は四捨五入の為、必ずしも一致しない。



【現行計画】

(5) 更新総量

(単位：h a)

区 分		山地災害 防止タイプ	自然維持 タイプ	森林空間 利用タイプ	快適環境 形成タイプ	水源涵養 タイプ	合 計
人工 造林	単層林造成	-	-	-	-	-	-
	複層林造成	-	-	-	-	35	35
	計	-	-	-	-	35	35
天然 更新	天然下種第1類	614	-	-	-	2,417	3,030
	天然下種第2類	30	-	-	-	12	42
	ぼう芽更新	-	-	-	-	-	-
	計	644	-	-	-	2,428	3,072
合 計		644	-	-	-	2,464	3,108

(6) 保育総量

(単位：h a)

区 分		山地災害 防止タイプ	自然維持 タイプ	森林空間 利用タイプ	快適環境 形成タイプ	水源涵養 タイプ	合 計
保 育	下 刈	2,175	-	4	-	10,552	12,731
	つる切り	13	-	-	-	6	19
	除 伐	253	-	-	-	104	357

【変更計画】

(5) 更新総量

(単位：h a)

区 分		山地災害 防止タイプ	自然維持 タイプ	森林空間 利用タイプ	快適環境 形成タイプ	水源涵養 タイプ	合 計
人工 造林	単層林造成	-	-	-	-	-	-
	複層林造成	-	-	-	-	37	37
	計	-	-	-	-	37	37
天然 更新	天然下種第1類	614	-	-	-	2,417	3,030
	天然下種第2類	30	-	-	-	12	42
	ぼう芽更新	-	-	-	-	-	-
	計	644	-	-	-	2,428	3,072
合 計		644	-	-	-	2,466	3,109

(6) 保育総量

(単位：h a)

区 分		山地災害 防止タイプ	自然維持 タイプ	森林空間 利用タイプ	快適環境 形成タイプ	水源涵養 タイプ	合 計
保 育	下 刈	2,175	-	4	-	10,566	12,745
	つる切り	13	-	-	-	6	19
	除 伐	253	-	-	-	104	357

【現行計画】

3 林道の整備に関する事項

基幹・ その他別	開設・ 改良	路線名	箇所(林班)	延長(m)	箇所数 (改良)	備考
留萌北部森林管理署						
基幹	開設	江辺頃巡回	92,93,94	5,300	1	幌延町
		計 1 路線		5,300		
その他	開設	泉源堤の沢	31,32,33	3,450	1	天塩町
		木原	41	2,000		天塩町
		二本松	56,57	2,000		天塩町
		下の沢	33,34,1171	3,900		遠別町
		助エ門	1011,1016	1,500		遠別町
		近伏山	1011,1013,1015	1,600		遠別町
		清川横断	1155,1156,1157,1158, 1159,1160	4,150		遠別町
		計那詩	2005,2006	1,550		羽幌町
		吉松沢	2019,2026,2031	1,150		羽幌町
		小谷沢	2166	1,600		羽幌町
		天市	2203,2204	3,600		羽幌町
		曙巡回	2205,2206,2207,2208, 2211,2212	5,400		羽幌町
		南風連別1号	2257,2258,2259	3,500		初山別村
		南風連別2号	2271,2272,2273	4,650		初山別村
		計	14 路線			40,050
基幹	改良	男能富丸松	33	7,148	1	天塩町、路盤工
		新成	54	30	1	天塩町、溝渠工
		共成	1003	35	1	遠別町、擁壁工
		ヌプリ	1103	30	1	遠別町、溝渠工
		大成第一	1117	30	1	遠別町、擁壁工
		羽幌	2063,2081	65	2	羽幌町、擁壁工
		待宵沢	2094	30	1	羽幌町、溝渠工
		木華	2118	35	1	羽幌町、擁壁工
		築別三毛別	2150	35	1	羽幌町、擁壁工
		築別本流	2177	35	1	羽幌町、擁壁工
		主馬山	2217	30	1	初山別村、溝渠工
		初山別右股	2226	80	2	初山別村、擁壁工
		初山別	2241	40	1	初山別村、溝渠工
		初山別九線	2246	35	1	初山別村、溝渠工
		北風連別	2280	30	1	初山別村、溝渠工
		北風連別左沢	2287	30	1	初山別村、擁壁工
		計	16 路線		7,718	18
その他	改良	泉源29号	43	25	1	天塩町、溝渠工
		奥泉源	45	65	2	天塩町、擁壁工
		二の沢	1005	25	1	遠別町、擁壁工
		歌越	1006	35	1	遠別町、溝渠工
		旭	1009	30	1	遠別町、溝渠工
		大成第二	1115	25	1	遠別町、擁壁工
		比志久内	1151	20	1	遠別町、溝渠工
		清川支流	1160	30	1	遠別町、溝渠工
		清川右股	1161	30	1	遠別町、溝渠工
		清川左股	1168	25	1	遠別町、擁壁工
		大葉の沢	1177	2,047	1	遠別町、路盤工
		案山子	2012	30	1	羽幌町、擁壁工
		大椴沢	2066	40	1	羽幌町、擁壁工
		岳見	2078	55	2	羽幌町、擁壁工
		二股川	2089	25	1	羽幌町、擁壁工
		幌清水	2099	25	1	羽幌町、溝渠工
石油沢	2133	30	1	羽幌町、擁壁工		

基幹・その他別	開設・改良	路線名	箇所(林班)	延長(m)	箇所数(改良)	備考		
その他	改良	木の芽沢	2151	35	1	羽幌町、溝渠工		
		伊藤沢	2157	30	1	羽幌町、擁壁工		
		熊の沢	2174	30	1	羽幌町、擁壁工		
		茂築別本流	2215	25	1	初山別村、溝渠工		
		小沢	2256	25	1	初山別村、擁壁工		
		風烈山	2293	30	1	初山別村、擁壁工		
	計	23 路線		2,737	25			
留萌北部森林管理署合計								
開設	基幹	1 路線		5,300				
	その他	14 路線		40,050				
	計	15 路線		45,350				
改良	基幹	16 路線		7,718	18			
	その他	23 路線		2,737	25			
	計	39 路線		10,455	43			
留萌南部森林管理署								
基幹	開設	舎熊岳	33	1,600		増毛町		
	計	1 路線		1,600				
その他	開設	沼ノ上	115	800		留萌市		
その他	開設	120・121林班	120,121	3,200			留萌市	
		43林班	43~46	4,400				増毛町
		阿分	67,68	3,000				増毛町
		裏沖内左股	1038	900				小平町
		1113林班	1113	1,500				小平町
		金尻1号	1140	650				小平町
		立石	2176	1,000				苫前町
		東川	2093	6,000				苫前町
		ヤマベ沢	2036	7,000				苫前町
	計	10 路線		28,450				
基幹	改良	茶々の沢	68	500	1	増毛町、路体強化		
		三の沢	1056	600	1	小平町、路体強化		
		川上	1151	300	1	小平町、路体強化		
	計	3 路線		1,400	3			
その他	改良	峠沢	114	500	1	留萌市、路体強化		
		風糠山	190	300	1	留萌市、路体強化		
		住吉	1025	500	1	小平町、路体強化		
		比婦美沢	1087	300	1	小平町、路体強化		
		マルシメ	2082	500	1	苫前町、路体強化		
		オンコの沢	2119,2120	500	1	苫前町、路体強化		
		長谷川	2175	400	1	苫前町、路体強化		
		山下沢	2177	400	1	苫前町、路体強化		
	計	8 路線		3,400	8			
留萌南部森林管理署合計								
開設	基幹	1 路線		1,600				
	その他	10 路線		28,450				
	計	11 路線		30,050				
改良	基幹	3 路線		1,400	3			
	その他	8 路線		3,400	8			
	計	11 路線		4,800	11			

基幹・ その他別	開設・ 改良	路線名	箇所（林班）	延長(m)	箇所数 (改良)	備考
森林計	画区合計					
開設	基幹	2 路線		6,900		
	その他	24 路線		68,500		
	計	26 路線		75,400		
改良	基幹	19 路線		9,118	21	
	その他	31 路線		6,137	33	
	計	50 路線		15,255	54	

【変更計画】

3 林道の整備に関する事項

基幹・ その他別	開設・ 改良	路線名	箇所(林班)	延長(m)	箇所数 (改良)	備考
留萌北部森林管理署						
基幹	開設	江辺頃巡回	92,93,94	5,300		幌延町
		計 1 路線		5,300		
その他	開設	泉源堤の沢	31,32,33	3,450		天塩町
		木原	41	2,000		天塩町
		二本松	56,57	2,000		天塩町
		下の沢	33,34,1171	3,900		遠別町
		助エ門	1011,1016	1,500		遠別町
		近伏山	1011,1013,1015	1,600		遠別町
		清川横断	1155,1156,1157,1158, 1159,1160	4,150		遠別町
		計那詩	2005,2006	1,550		羽幌町
		吉松沢	2019,2026,2031	1,150		羽幌町
		小谷沢	2166	1,600		羽幌町
		天市	2203,2204	3,600		羽幌町
		曙巡回	2205,2206,2207,2208, 2211,2212	5,400		羽幌町
		南風連別1号	2257,2258,2259	3,500		初山別村
		南風連別2号	2271,2272,2273	4,650		初山別村
		計	14 路線			40,050
基幹	改良	男能富丸松	33	7,148	1	天塩町、路盤工
		新成	54	30	1	天塩町、溝渠工
		共成	1003	35	1	遠別町、擁壁工
		ヌプリ	1103	30	1	遠別町、溝渠工
		大成第一	1117	30	1	遠別町、擁壁工
		羽幌	2063,2081	65	2	羽幌町、擁壁工
		待宵沢	2094	30	1	羽幌町、溝渠工
		木華	2118	35	1	羽幌町、擁壁工
		築別三毛別	2150	35	1	羽幌町、擁壁工
		築別本流	2177	35	1	羽幌町、擁壁工
		主馬山	2217	30	1	初山別村、溝渠工
		初山別右股	2226	80	2	初山別村、擁壁工
		初山別	2241	40	1	初山別村、溝渠工
		初山別九線	2246	35	1	初山別村、溝渠工
		北風連別	2280	30	1	初山別村、溝渠工
		北風連別左沢	2287	30	1	初山別村、擁壁工
		計	16 路線		7,718	18
その他	改良	泉源29号	43	25	1	天塩町、溝渠工
		奥泉源	45	65	2	天塩町、擁壁工
		二の沢	1005	25	1	遠別町、擁壁工
		歌越	1006	35	1	遠別町、溝渠工
		旭	1009	30	1	遠別町、溝渠工
		大成第二	1115	25	1	遠別町、擁壁工
		比志久内	1151	20	1	遠別町、溝渠工
		清川支流	1160	30	1	遠別町、溝渠工
		清川右股	1161	30	1	遠別町、溝渠工
		清川左股	1168	25	1	遠別町、擁壁工
		大葉の沢	1177	2,047	1	遠別町、路盤工
		案山子	2012	30	1	羽幌町、擁壁工
		大椴沢	2066	40	1	羽幌町、擁壁工
		岳見	2078	55	2	羽幌町、擁壁工
		二股川	2089	25	1	羽幌町、擁壁工
		幌清水	2099	25	1	羽幌町、溝渠工
石油沢	2133	30	1	羽幌町、擁壁工		

基幹・その他別	開設・改良	路線名	箇所(林班)	延長(m)	箇所数(改良)	備考
その他	改良	木の芽沢	2151	35	1	羽幌町、溝渠工
		伊藤沢	2157	30	1	羽幌町、擁壁工
		熊の沢	2174	30	1	羽幌町、擁壁工
		茂築別本流	2215	25	1	初山別村、溝渠工
		小沢	2256	25	1	初山別村、擁壁工
		風烈山	2293	30	1	初山別村、擁壁工
	計	23 路線		2,737	25	
留萌北部森林管理署合計						
開設	基幹	1 路線		5,300		
	その他	14 路線		40,050		
	計	15 路線		45,350		
改良	基幹	16 路線		7,718	18	
	その他	23 路線		2,737	25	
	計	39 路線		10,455	43	
留萌南部森林管理署						
基幹	開設	舎熊岳	33,36,37	4,800		増毛町
		信砂箸別1号	42,43	2,000		増毛町
		計	2 路線	6,800		
その他	開設	120・121林班	120,121	4,000		留萌市
		168・167林班	167,168	2,000		留萌市
		中幌糠1号	169~171	3,000		留萌市
		178林班	178,181	1,200		留萌市
		43林班	43~46	4,400		増毛町
		中信砂	53	2,000		増毛町
		奥茶々の沢	62,64,65	2,500		増毛町
		茶々の沢1号	65,66	2,300		増毛町
		阿分	67,68	3,000		増毛町
		裏沖内左股	1038	900		小平町
		1113林班	1113,1114	1,500		小平町
		金尻1号	1139,1140	650		小平町
		学校の沢1号	1155~1157	5,000		小平町
		下一線沢	1192	1,400		小平町
		鷺の巣沢支線	1193,1194	2,300		小平町
		立石	2176	1,000		苫前町
		東川	2093~2095	6,000		苫前町
		ヤマベ沢	2035,2036	2,000		苫前町
		山下沢	2177	1,000		苫前町
			計	19 路線		
基幹	改良	茶々の沢	68	500	1	増毛町、路体強化
		三の沢	1056	600	1	小平町、路体強化
		川上	1151	300	1	小平町、路体強化
	計	3 路線		1,400	3	
その他	改良	峠沢	114	500	1	留萌市、路体強化
		風糠山	190	300	1	留萌市、路体強化
		住吉	1025	500	1	小平町、路体強化
		比婦美沢	1087	300	1	小平町、路体強化
		マルシメ	2082	500	1	苫前町、路体強化
		オンコの沢	2119,2120	500	1	苫前町、路体強化
		長谷川	2175	400	1	苫前町、路体強化
		山下沢	2177	400	1	苫前町、路体強化
	計	8 路線		3,400	8	

基幹・ その他別	開設・ 改良	路線名	箇所（林班）	延長(m)	箇所数 (改良)	備考
留萌南部森林管理署合計						
開設	基幹	2 路線		6,800		
	その他	19 路線		46,150		
	計	21 路線		52,950		
改良	基幹	3 路線		1,400	3	
	その他	8 路線		3,400	8	
	計	11 路線		4,800	11	
森林計画区合計						
開設	基幹	3 路線		12,100		
	その他	33 路線		86,200		
	計	36 路線		98,300		
改良	基幹	19 路線		9,118	21	
	その他	31 路線		6,137	33	
	計	50 路線		15,255	54	

注) 災害復旧等緊急を要する改良については、指定箇所以外においても実行ができるものとする。