

第三次国有林野施業実施計画書

(留萌森林計画区)

計画期間

〔 自 平成19年 4月 1日
至 平成24年 3月31日 〕

策定年月日：平成19年3月29日

北海道森林管理局

目 次

1	国有林野の区画の名称及び区域並びに3機能類型及びタイプ別区域	1
2	施業群及び生産群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積又は標準伐採量、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	1
	(1) 伐採造林計画簿	1
	(2) 水源かん養タイプにおける施業群別の面積等	1
	(3) 水土保持林の水源かん養タイプにおける施業群別の上限伐採面積	2
	(4) 資源の循環利用林の生産群別の面積	2
	(5) 資源の循環利用林の生産群別の標準伐採量	2
	(6) 伐採総量	3
	(7) 更新総量	4
	(8) 保育総量	4
3	林道の整備に関する事項	5
4	治山に関する事項	7
5	保護林及び緑の回廊の名称及び区域	8
	(1) 保護林の名称及び区域	8
	(2) 緑の回廊の名称及び区域	8
6	レクリエーションの森の名称及び区域	9
7	その他必要な事項	10
	(1) 施業指標林、試験地等	10
	(2) フィールドの提供	11

別表 保護林等の箇所別一覧

保護林

レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプ

1 国有林野の区画の名称及び区域並びに3機能類型及びタイプ別区域

3機能類型の配置については、国有林野施業実施計画図（別添1）による。

2 施業群及び生産群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積又は標準伐採量、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

(1) 伐採造林計画簿

伐採・更新箇所ごとの伐採・更新面積及び方法等については、伐採造林計画簿（別添2）による。

(2) 水源かん養タイプにおける施業群別の面積等

(単位：ha)

区分	面積	取扱いの内容	伐期齢又は回帰年	
			樹種	年
単層林施業群	189	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	59	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	24,101	必要に応じ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：育成複層林施業】	30年	
育成天然林施業群	57,618	必要に応じ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：育成複層林施業】		
天然生林施業群	14,811	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：天然生林施業】		
計	96,778			

注) 1 林地面積である。 2 計は四捨五入のため、必ずしも一致しない（以下の表についても同じ）。

(3) 水土保持林の水源かん養タイプにおける施業群別の上限伐採面積

(単位：ha)

施業群	単層林	長期単層林	複層林	混交林	育成天然林	天然生林
上限伐採面積	15	—	10	3,485	9,574	2,468

(4) 資源の循環利用林の生産群別の面積

(単位：ha)

区分	面積	生産目標等			伐期齢 又は回帰年
		利用形態	樹種	目標径級	
単層林 生産群	994	一般材	トドマツ	22~38	65
			アカエゾマツ・エゾマツ	22~38	80
			カラマツ・グイマツ	22~38	50
			その他針葉樹	22~38	60
長期単層林 生産群	—	一般材	トドマツ	40~	90
			アカエゾマツ・エゾマツ	40~	110
			カラマツ・グイマツ	40~	80
			その他針葉樹	40~	90
複層林 生産群	—	一般材	トドマツ	22~38	※100
			アカエゾマツ・エゾマツ	22~38	※120
			カラマツ・グイマツ	22~38	※80
			その他針葉樹	22~38	※90
混交林 生産群	117	一般材	トドマツ	22~38	※※65
			アカエゾマツ・エゾマツ	22~38	※※80
			カラマツ・グイマツ	22~38	※※50
			その他針葉樹	22~38	※※60
育成天然林 生産群	890	一般材	トドマツ	22~38	20年
			アカエゾマツ・エゾマツ	22~38	
			カラマツ・グイマツ	22~38	
			その他針葉樹	22~38	
			ナラ・ウダ [△] イバ [△] ・ダケカンバ [△] ・ニレ [△] ・カツラ [△] ・シ [△] ・セン [△] ・ヤチダ [△] モ	46~	
			クミ [△] ・アサダ [△] ・材 [△] ・キハダ [△] ・イヤ	36~	
			サクラ類 [△] ・シラカンバ [△] ・ハン [△] ・ドロ	24~	
			エンジュ [△] ・アオダ [△] モ	16~	
トドマツ	22~38				
アカエゾマツ・エゾマツ	22~38				
カラマツ・グイマツ	22~38				
その他針葉樹	22~38				
ナラ・ウダ [△] イバ [△] ・ダケカンバ [△] ・ニレ [△] ・カツラ [△] ・シ [△] ・セン [△] ・ヤチダ [△] モ	46~				
クミ [△] ・アサダ [△] ・材 [△] ・キハダ [△] ・イヤ	36~				
サクラ類 [△] ・シラカンバ [△] ・ハン [△] ・ドロ	24~				
エンジュ [△] ・アオダ [△] モ	16~				
計	2,125				

注) ※印は、「上木最終伐採林齢」であり、※※印は、「択伐を開始する林齢」である。

(5) 資源の循環利用林の生産群別の標準伐採量

各生産群の面積が少ないことから、標準伐採量は定めない。

(6) 伐採総量

(単位：m³、ha)

区 分		林 地					林地 以外	合計	
		主伐	間伐	小計	臨時伐採量	計			
水土保全林	国土保全タイプ	—	(1,353) 48,572	48,572	14,200	184,220	—	184,220	
	水源かん養タイプ	単層林	—	(8) 108					108
		長期単層林	—	—					—
		複層林	—	—					—
		混交林	—	(2,346) 96,351					96,351
		育成天然林	8,967	(587) 12,420					21,387
		天然生林	433	(88) 1,554					1,987
		小計	9,400	(3,029) 110,433					119,833
	計	9,400	(4,382) 159,005	168,405					
森林と人との 共生林	自然維持タイプ	—	—	—					
	森林空間利用タイプ	—	(77) 1,615	1,615					
	計	—	(77) 1,615	1,615					
資源の循環利用林	単層林	—	(45) 1,368	1,368					
	長期単層林	—	—	—					
	複層林	—	—	—					
	混交林	—	—	—					
	育成天然林	—	—	—					
	天然生林	—	—	—					
	計	—	(45) 1,368	1,368					100
合 計		9,400	(4,504) 161,988	171,388	14,300	185,688	—	185,688	
年 平 均		1,880	(901) 32,398	34,278	2,860	37,138	—	37,138	

注) 上段()は、間伐面積である。

(7) 更新総量

(単位：ha)

区 分	水 土 保 全 林			森林と人との共生林			資源の 循環利 用林	合計
	国土保全 タイプ	水源かん 養タイプ	計	自然維持 タイプ	森林空間 利用タイプ	計		
人工 造林	単層林造成	—	—	—	—	—	—	—
	複層林造成	11	9	20	—	—	—	20
	計	11	9	20	—	—	—	20
天然 更新	天然下種第1類	232	1,532	1,764	—	—	—	1,764
	天然下種第2類	—	43	43	—	—	—	43
	ぼう芽更新	—	—	—	—	—	—	—
	計	232	1,575	1,807	—	—	—	1,807
合 計		243	1,584	1,827	—	—	—	1,827

(8) 保育総量

(単位：ha)

区 分	水 土 保 全 林			森林と人との共生林			資源の 循環利 用林	合計	
	国土保全 タイプ	水源かん 養タイプ	計	自然維持 タイプ	森林空間 利用タイプ	計			
保 育	下刈	3,776	15,993	19,769	—	1	1	681	20,451
	つる切り	357	1,858	2,215	—	1	1	21	2,237
	除伐	687	1,227	1,914	—	3	3	—	1,917

3 林道の整備に関する事項

(単位：m)

基幹・その他別	開設・改良	路線名	箇所（林班）	延長	備考
留萌北部森林管理署					
基幹	開設	北進	90、91	1,800	幌延町
		ウブニシの沢	81、88、89	7,400	〃
	計	2路線		9,200	
その他	開設	泉源堤ノ沢	28	1,700	天塩町
		共栄	2023	1,400	羽幌町
		大葉右	1178	2,000	遠別町
	計	3路線		5,100	
基幹	改良	百九十点沢	80	100	幌延町
		北風連別	2280	1,000	初山別村
		初山別右股	2231、2232	2,000	〃
		中二股越	2119、民有地	200	羽幌町
		木華	2114	300	〃
	計	5路線		3,600	
その他	改良	歌越	1006、1019	100	遠別町
		比志久内	民有地	500	〃
		清川支流	1160	100	〃
		熊井沢	民有地、1169	300	〃
		旭	1008、1009	1,000	〃
	計	5路線		2,000	
留萌北部森林管理署合計					
開設	基幹	2路線		9,200	
	その他	3路線		5,100	
	計	5路線		14,300	
改良	基幹	5路線		3,600	
	その他	5路線		2,000	
	計	10路線		5,600	
留萌南部森林管理署					
その他	開設	上住吉	1027	2,200	小平町
		下信砂	43～45	3,200	増毛町
		本沖内	1023～1025	4,300	小平町
		タルマップ1号	161～163	4,100	留萌市
		東古丹支流	2168～2170	3,000	苫前町
	計	5路線		16,800	
基幹	改良	舎熊岳	33	500	増毛町
		裏沖内	1037外	500	小平町
		15線沢	1164外	300	〃
		アナトロマナイ	2087外	400	苫前町
	計	4路線		1,700	
その他	改良	中幌糠	民有地	300	留萌市
		東の沢	149外	500	〃
		南部坂	91外	500	〃
		豊岡	182外	300	〃
		風糠山	190外	300	〃
		沖内	1029外	500	小平町
		住吉	1025外	300	〃
		滝見	1165外	200	〃
	計	8路線		2,900	

基幹・その他別	開設・改良	路線名	箇所（林班）	延長	備考
留萌南部森林管理署合計					
開設	基幹				
	その他	5路線		16,800	
	計	5路線		16,800	
改良	基幹	4路線		1,700	
	その他	8路線		2,900	
	計	12路線		4,600	
森林計画区合計					
開設	基幹	2路線		9,200	
	その他	8路線		21,900	
	計	10路線		31,100	
改良	基幹	9路線		5,300	
	その他	13路線		4,900	
	計	22路線		10,200	

4 治山に関する事項

位 置	区 分	工 種	計 画 量	備 考
留萌北部森林管理署				
17号沢1022林班	保全施設	溪間工	1 箇所	遠別町
一線の沢1023林班	〃	〃	1 箇所	〃
二十二線沢2021林班	〃	〃	1 箇所	羽幌町
開明沢2126林班	〃	〃	1 箇所	〃
築別2171、2172、2188、2189林班	〃	〃	1 箇所	〃
逆川2069～2070、2080～2081林班	〃	〃	1 箇所	〃
178林班	保安林の整備	植栽工	3 h a	幌延町
181林班	〃	〃	2 h a	天塩町
1187林班	〃	〃	1 h a	遠別町
2001林班	〃	〃	2 h a	羽幌町
留 萌 北 部 森 林 管 理 署 計	保全施設	溪間工	6 箇所	
		山腹工	－ 箇所	
	保安林の整備	植栽工	8 h a	
		本数調整伐	－ h a	
留萌南部森林管理署				
恵比寿沢119林班	保全施設	溪間工	1 箇所	留萌市
148林班沢148林班	〃	〃	1 箇所	〃
中幌糠183林班	〃	〃	1 箇所	〃
バツタの沢1166林班	〃	〃	1 箇所	小平町
熊の沢1174林班	〃	〃	1 箇所	〃
2010林班沢2010林班	〃	〃	2 箇所	苫前町
アナトロマナイ沢2085林班	〃	〃	1 箇所	〃
幌立沢2128林班	〃	〃	1 箇所	〃
2166林班沢2166林班	〃	〃	1 箇所	〃
小川2198林班	〃	〃	1 箇所	〃
峠下118林班	〃	山腹工	1 箇所	留萌市
一線沢1191林班	〃	〃	1 箇所	小平町
東川2092林班	〃	〃	1 箇所	苫前町
2201～2204林班	保安林の整備	植栽工	3 h a	〃
留 萌 南 部 森 林 管 理 署 計	保全施設	溪間工	11 箇所	
		山腹工	3 箇所	
	保安林の整備	植栽工	3 h a	
		本数調整伐	－ h a	
森 林 計 画 区 合 計	保全施設	溪間工	17 箇所	
		山腹工	3 箇所	
	保安林の整備	植栽工	11 h a	
		本数調整伐	－ h a	

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

5 保護林及び緑の回廊の名称及び区域

(1) 保護林の名称及び区域

(単位：ha)

種類	名称	新設・既設	面積	位置 (林小班)	特徴等	
林木遺伝資源 保存林	留萌北部森林管理署					
	旭川カシワ7	既設	12.89	182 い	北限のカシワ天然林であり、恒久的に保存を図り、主要林業樹種としての林木遺伝資源とする。	
	旭川キハダ38	既設	14.30	2014 ろ	群生するキハダを保存し、主要林業樹種としての林木遺伝資源とする。	
	旭川ハリギリ・ベニイタヤ・ホオノキ33	既設	16.97	1123 は	群生するハリギリ、ベニイタヤ、ホオノキを保存し、主要林業樹種としての林木遺伝資源とする。	
	留萌南部森林管理署					
	旭川ミズナラ29	既設	8.69	145 つ	群生するミズナラを保存し、主要林業樹種としての林木遺伝資源とする。	
	旭川グイマツ30	既設	4.28	32 い	群生するグイマツ人工林を保存し、主要林業樹種としての林木遺伝資源とする。	
	旭川ヤチダモ31		既設	3.80	1023 か	群生するヤチダモを保存し、主要林業樹種としての林木遺伝資源とする。
				1.20	1023 よ	
		計		5.00		
旭川トドマツ32	既設	6.05	2172 い	群生するトドマツを保存し、主要林業樹種としての林木遺伝資源とする。		
森林計画区計		7箇所	68.18			
植物群落 保護林	留萌北部森林管理署					
	稚咲内海岸砂丘林	既設	397.95	別表参照	この保護林は、多くの狭小な沼や湿地を介在する数列の砂丘上に成林したものであり、針広混交林、トドマツ・エゾマツ林・カシワ林等で構成され、湿地は閉塞埋没から森林の侵入に至る遷移を示し、また、典型的な風衝型の砂丘であり、その立地の景観とともに特異なものである。	
森林計画区計		1箇所	397.95			
森林計画区合計		8箇所	466.13			

(2) 緑の回廊の名称及び区域

該当無し

7 その他必要な事項

(1) 施業指標林、試験地等

(単位：ha)

種類	名称	設定年	面積	位置 (林小班)	備考
保存伝子 林	留萌北部森林管理署				
	トドマツ中羽幌 遺伝子保存林	昭和46年	6.11	2153 お	林木の優良な遺伝子群を確保し、これを保存し、遺伝子補給源として活用する。
	森林計画区計	1箇所	6.11		
検定林	留萌北部森林管理署				
	北旭8号	昭和63年	4.10	2014 か	トドマツ地域差次代検定林。
	森林計画区計	1箇所	4.10		
施業指 標林	留萌北部森林管理署				
	ふるさとの森	昭和46年	16.25	2014 い	林分構造別に林分を生かした森林造成の確立に資する。
	森林計画区計	1箇所	16.25		
試験地	留萌北部森林管理署				
	天塩アカエゾマツ 人工林収穫試験地	平成11年	1.10	33 よ	収穫試験施行要綱に基づき設定する。
	雄信内トドマツ 人工林収穫試験地	昭和38年	0.56	50 い	
	幌延カラマツ 人工林収穫試験地	昭和43年	1.00	85 い	
	羽幌トドマツ 人工林収穫試験地	昭和39年	0.42	2129 い	
	森林計画区計	4箇所	3.08		
母樹林	留萌南部森林管理署				
	トドマツ普通母樹林	昭和48年	40.48	2093 ろ	林業種苗法に基づき指定する。
		昭和49年	27.45	1023 い	
		昭和49年	3.80	1023 か	
森林計画区計	1箇所	71.73			
モデル林	留萌北部森林管理署				
	間伐推進路網 整備モデル林	平成13年	8.42	5 い	事業実施区域内の間伐の推進及び流域全体の作業路網の充実を目的とした作業路の配置・規格の工夫、高性能林業機械の活用等により効率的な事業実施により低コスト化を期して設定する。
			7.83	5 は	
			11.88	5 ほ	
			7.40	5 ち	
			11.29	5 り	
			11.26	6 い	
			0.50	6 ろ	
			3.74	6 は	
			3.63	6 へ	
			0.80	6 ち	
			9.19	6 り	
			4.92	6 ぬ	
			15.60	6 る	
			4.68	6 た	
5.48	6 お				
3.14	21 は				
計		109.76			

種類	名 称	設 定 年	面 積	位 置 (林 小 班)	備 考
モデル林	留萌北部森林管理署				
	水土保全モデル林	平成12年	16.25	2014 い	針葉樹後継稚幼樹群及び小径木に恵まれた林分構造の推移と施業指針の確立に資する。
	留萌南部森林管理署				
	水土保全モデル林	平成12年	6.40	2076 い	針葉樹後継稚幼樹群及び小径木に恵まれた林分構造の推移と施業指針の確立に資する。
	森林計画区計	3箇所	132.41		
森林計画区総合計		11箇所	233.68		

(2) フィールドの提供

(単位：h a)

対 象 地 (林 小 班)	設 定 の 目 的	備 考
留萌北部森林管理署		
181 な	ふれあいの森 〔てしお森遊ふれあいの森〕	事業主体：森林ボランティア「てしお森遊会」 面積：0.28ha
留萌南部森林管理署		
110 ま	ふれあいの森 〔チバベリふれあいの森〕	事業主体：地元ボランティア「新星マリン漁協女性部」、「留萌ライオンズクラブ」 面積：0.38ha
森林計画区計		面積：0.66ha

別 表

保護林等箇所別一覽表

保護林

留萌北部森林管理署

稚咲内海岸砂丘林（植物群落保護林）

林班	小班名	面積
174	い	94.95
	イ	2.94
	ロ	4.75
	ハ	2.19
	ニ	2.56
175	い	88.88
	イ	8.87
	ロ	20.88
	ハ	1.50
	ニ	7.31
	ホ	15.25
	ヘ	1.75
	ト	1.69
	チ	3.50
	リ	4.27
176	い	28.71
	に	20.00
	イ	34.33
	ロ	1.82
	ハ	47.56
	リ	0.20
	又	4.04

レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプ

施業方法 単＝育成単層林施業 複＝育成複層林施業 天＝天然生林施業

留萌北部森林管理署

林班	小班名	施業方法	面積
181	な	天	0.28
	ら	天	15.40
	む	複	0.22

留萌南部森林管理署

林班	小班名	施業方法	面積
86	り	天	1.01
	う		1.13
110	ろ	複	0.68
	は	複	0.27
	に	複	0.25
	ほ	複	0.36
	り	複	4.46
	ぬ	複	3.01
	る	複	4.89
	む	天	2.17
	う	天	1.38
	お	複	4.42
	ま	天	0.38
け	天	4.47	

留萌南部森林管理署

林班	小班名	施業方法	面積
115	と	複	10.12
	か	複	3.24
	よ	複	1.88
	お	複	15.22
	ロ		0.06
	ハ		0.04
116	い	天	3.45
	ろ	複	3.89
	は	複	4.25
	に	複	4.40
	ほ	天	72.99
	へ	複	9.46
	ち	複	3.13
	ロ		0.04
117	ハ		1.74
	い	複	7.31
	ろ	複	3.67
	は	天	67.91
	イ		1.25
	ロ		0.12
	ハ		0.07
	ホ		0.05

留萌南部森林管理署

林班	小班名	施業方法	面積
189	い	天	43.02
	ろ	複	5.35
	は	複	6.24
	に	複	1.27
	ほ	天	43.33
	イ		1.90
	ロ		0.18
	ハ		1.36
	ニ		0.66
	ホ		0.01
	ヘ		0.02
	チ		0.02
	1066	い	複
ろ		複	2.94
は		複	5.40
に		複	5.48
ほ		天	7.83
へ		複	5.43
と		複	5.40
ち		複	76.51
1067	イ		0.62
	い	天	93.55

留萌南部森林管理署

林班	小班名	施業方法	面積	
1067	ろ	複	9.38	
	は	複	11.00	
	に	複	18.72	
	イ		0.15	
	ロ		0.30	
	ハ		0.30	
1068	い	複	7.00	
	ろ	複	5.95	
	は	複	1.51	
	に	複	1.72	
	ほ	複	4.65	
	へ	複	15.44	
	と	複	6.85	
	ち	複	19.14	
	り	複	6.13	
	ぬ	複	20.67	
	る	天	2.64	
	わ	天	5.25	
	か	天	45.12	
	お	天	1.00	
	イ		1.45	
1085	い	複	3.37	
	ろ	複	4.36	
	は	複	7.53	
	に	複	21.35	
	ほ	複	30.92	
	へ	複	3.50	
	と	複	19.93	
	ち	複	3.48	
	り	天	2.40	
	ぬ	天	1.60	
	る	天	10.77	
	お	天	4.55	
	イ		0.72	
	ロ		1.87	
	ハ		0.69	
	ニ		0.06	
	ホ		0.03	
	1165	い	複	20.19
		ろ	複	16.14
は		複	6.20	
に		複	11.05	
ほ		複	25.17	
と		複	15.27	
ち		複	1.31	
り		複	2.83	
ぬ		複	13.41	
る		天	5.31	
わ		天	79.13	
か		天	1.50	
よ		天	0.09	
お		天	4.53	
イ			20.41	
ロ		0.57		
ハ		1.03		
ニ		0.26		

林班	小班名	施業方法	面積
1166	い	天	86.27
	イ		5.69
	ロ		0.10
1168	い	天	54.22
	イ		1.34
1169	い	天	47.69
	ろ	複	2.22
	は	複	1.05
	に	天	21.32
	ほ	天	7.88
	イ		15.06
	ロ		0.24
	ハ		0.77
1170	い	天	18.94
	ろ	天	39.31
	は	天	35.88
	に	複	12.60
	イ		3.08
	ロ		0.30
1184	へ		0.40
2082	ほ	天	0.19
	へ	天	1.92
	ホ		0.06
2141	ト		0.32
	に	天	2.89
	ほ	天	0.80
	へ	天	1.49
	と	天	0.04