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)

自 平成24年4月 1日 計画期間 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	1	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。

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)

1			7 to 11 = -6.4	<u>(単位:ha)</u>
区分	面積	取扱いの内容	伐期齢又	は回帰年 T
	2 1	11 11/4 - 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	樹種	0F /-
		人為を積極的に加えることによ	トドマツ アカエゾマツ	65年
単層林		り、単層状態の森林を造成・維持す	・エゾマツ	80年
上	1, 164	る。	カラマツ	50 <i>5</i>
76 7K 41		【施業方法:育成単層林へ	・グイマツ	50年
		導くための施業】	その他針葉樹	60年
		人為を積極的に加えることによ	トドマツ	100年
E ## ## 12 ##		り、伐期の長期化を図り、単層状態	アカエゾマツ	120年
長期単層林 施 業 群	_	の森林を造成・維持する。	・エゾマツ カラマツ	·
心 未 什		【施業方法:育成単層林へ	・グイマツ	80年
		『	その他針葉樹	90年
		43 (1000)	トドマツ	伐採始期 60年
		人為を積極的に加えることによ		伐採終期100年
		り、複数の樹冠層を有する森林を造	アカエゾマツ	伐採始期 70年
複層林	425	が、 はし、 将来にわたり非皆伐状態を維	・エゾマツ	伐採終期120年
施業群		持ずる。	カラマツ	伐採始期 40年
		【施業方法:育成複層林へ 導くための施業】	・グイマツ	伐採終期 80年 伐採始期 50年
		等くための心未】	その他針葉樹	<u> </u>
		必要により人為を加えることによ		1 10 301 11 2 7 7 3 2 2 1
		り、広葉樹等の導入・育成を図り、		
混交林	22. 382	針広混交林を造成・維持する。		
施業群	,			
		【施業方法:育成複層林へ 導くための施業】		
		必要により人為を加えることによ		
育成天然林	60 700	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。	30:	年
施業群	00, 733			
		【施業方法:育成複層林へ		
		導くための施業】		
		天然力を活用することにより、森		
天然生林	14, 398	林を造成・維持する。		
施業群	-, -, -,	【施業方法:天然生林へ		
		導くための施業】		
合 計	99, 169			
	,			

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)

			7 to 11 = -6.4	<u>(単位:ha)</u>
区分	面積	取扱いの内容	伐期齢又	は回帰年 T
			樹種	0F /-
		人為を積極的に加えることによ	トドマツ アカエゾマツ	65年
単層林		り、単層状態の森林を造成・維持す	・エゾマツ	80年
上	1, 164	る。	カラマツ	50 <i>5</i>
76 7K 41		【施業方法:育成単層林へ	・グイマツ	50年
		導くための施業】	その他針葉樹	60年
		人為を積極的に加えることによ	トドマツ	100年
E ## ## 12 ##		り、伐期の長期化を図り、単層状態	アカエゾマツ	120年
長期単層林 施 業 群	_	の森林を造成・維持する。	・エゾマツ カラマツ	·
心 未 什		【施業方法:育成単層林へ	・グイマツ	80年
		『	その他針葉樹	90年
			トドマツ	伐採始期 60年
		人為を積極的に加えることによ		伐採終期100年
15 E II		り、複数の樹冠層を有する森林を造	アカエゾマツ	伐採始期 70年
複層林	428	り、後数の倒れ層を有りる森林を追 成し、将来にわたり非皆伐状態を維 はする	・エゾマツ	伐採終期120年
施業群		持する。 【施業方法:育成複層林へ	カラマツ ・グイマツ	伐採始期 40年 伐採終期 80年
		【ル来カム: 自成後僧林へ 導くための施業】		伐採始期 50年 伐採始期 50年
		寺 (7:000)旭末』	その他針葉樹	伐採終期 90年
		必要により人為を加えることによ		
,- <u>-</u> 11		り、広葉樹等の導入・育成を図り、		
混交林施業群	<u>22, 379</u>	針広混交林を造成・維持する。		
他 未 矸		【施業方法:育成複層林へ		
		『		
		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		
育成天然林	60, 799	を有する森林を造成・維持する。	30:	年
施業群	33, 733			
		【施業方法:育成複層林へ 導くための施業】		
T##++		天然力を活用することにより、森		
天然生林 施 業 群	14, 398	林を造成・維持する。		
水 休		【施業方法:天然生林へ		
		導くための施業】		
合 計	99, 169			

(4) 伐採総量

						(単位:r	m, ha)
×	分		林		地		林 地	合 計
	2 //	主 伐	間伐	小 計	臨時伐採量	計	以外	
ılı tı b	災害防止タイプ		(1, 994)					
	X = 101 = 1 = 1	2, 138		55, 464	- 1	- 1		//
自然	株 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	_	_	_				
	単層林	_	(92) 1, 898	1, 898				
	長期単層林	_	-	_				
水源	複層林	1, 311		7, 685				
水源涵養タイプ	混 交 林	806		131, 502				
イプ	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, 278)					
	пΙ	7, 277		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
: } 1 \		旧伏玉珪ズ		,	_,	,	l	,

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。

(再掲) 市町村別内訳

(再揭)市田	町村別	内訳					(単位:r	n, ha)
+	m+ ++	Z.		林		地		林 地	√ = 1
市	町村	名	主伐	間伐	小 計	臨時伐採量	計	以 外	合 計
留	萌	中	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		23, 890				
天	塩	町	165		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(ha)を表し、合計は四捨五入の為、必ずしも一致しない。

(4) 伐採総量

						(ท ึ 、ha)
 	公 分		林		地		林 地	合 計
	· //	主 伐	間伐	小 計	臨時伐採量	計	以外	
طنان	巛宝叶╻h╷뤽		(1, 994)					
山地	災害防止タイプ	2, 138		55, 464		/	1 1	/
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	_	_	_				
	単層林	_	(92) 1, 898	1, 898				
	長期単層林	_	-	_				
源源	複層林	<u>1. 428</u>		<u>7, 802</u>				
水源涵養タイプ	混 交 林	806		131, 502				
イプ	育成天然林	2, 323	(177) 4, 517	6, 840				
	天然生林	699		699				
	計	<u>5, 256</u>	(5, 204) 143, 485	<u>148, 741</u>				
合	計		(7, 278)					
	пΙ	<u>7, 394</u>		<u>206, 293</u>	13, 000	<u>219, 293</u>	_	<u>219, 293</u>
年	平 均	<u>1, 560</u>	(1, 455) 39, 759	<u>41, 319</u>	2, 600	<u>43, 919</u>	_	<u>43, 919</u>

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。

(再掲) 市町村別内訳

(再揭)市田	町村別	内訳					(単位:r	ที 、 ha)
+	œ - ++	B		林		地		林 地	ᄉᆗ
市	町村	名	主伐	間伐	小 計	臨時伐採量	計	以 外	合 計
留	萌	市	<u>1, 160</u>	(1, 185) 33, 629	<u>34, 789</u>				
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		34, 670				
羽	幌	町	733		30, 627				
初	山別	村	193	·	13, 504				
遠	別	町	1, 392		23, 890				
天	塩	町	165	·	28, 769				
幌	延	町	_	(266) 6, 248	6, 248				
合		計	<u>7, 394</u>	(7, 278) 198, 899	<u>206, 293</u>				

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(ha)を表し、合計は四捨五入の為、必ずしも一致しない。

(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	単層	林	造	成	1	-	-	ı	1	-
I -	複層	林	造	成	1	-	ı		35	35
林		計			I	-	-	l	35	35
	天然	下種	第 1	類	614	ı	l	l	2, 417	3, 030
天然更新	天然	下種	第 2	類	30	ı	l	l	12	42
更新	ぼう	芽	更	新	ı	1	1	l	ı	1
		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
/-	下	נוע	2, 175	-	4	-	10, 552	12, 731
保育	っ	る切り	13	_	-	_	6	19
	除	伐	253	-	-	-	104	357

(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	単 層	林造	戓	ı	-			ı	-
T .	複 層	林造	戓	1	-	_		<u>37</u>	<u>37</u>
林		計		1	-	_		<u>37</u>	<u>37</u>
	天然ヿ	₹種第1	類	614	-	_		2, 417	3, 030
天然更新	天然T	種第2	類	30	-	_		12	42
更新	ぼう	芽 更	新	ı	ı	-		ı	-
		計		644	_	_	_	2, 428	3, 072
	合	計		644	_	_	-	<u>2, 466</u>	<u>3, 109</u>

(6)保育総量

(単位: h a)

								\ \ \	<u>- 4 . 11 a / </u>
	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
0	下		ĮIĮ	2, 175	-	4	-	<u>10, 566</u>	<u>12, 745</u>
保育	つ	る切	IJ	13	-	_	_	6	19
Ħ	除		伐	253	-	-	-	104	357

3 林道の整備に関する事項

++ +^	88=n.			ı	たた ニヒ 少し	
基幹・	開設・	路線名	箇 所 (林 班)	延長(m)	箇所数	備考
その他別	改良	5 田 安			(改良)	
留萌北			00.00.04	F 000		하면 7대 mg
本 軒		江辺頃巡回	92,93,94	5,300	<u> </u>	幌延町
その他	計	1 路線 泉源堤の沢	21 20 22	5,300 3,450	\	天塩町
ての他	刑		31,32,33		\	天塩町
		<u>木原</u> 二本松	41 56,57	2,000	1	天塩町
				2,000	1	遠別町
		<u>下の沢</u> 助ェ門	33,34,1171 1011,1016	3,900 1,500	1	遠別町
		近伏山	1011,1018	1,600	1	遠別町
		<u> </u>	1155,1156,1157,1158,	4,150	1	遠別町
		清川横断	1159,1160	4,130	- 1	逐列叫
		計那詩	2005,2006	1,550	- 1	羽幌町
		吉松沢	2019,2026,2031	1,150	- 1	羽幌町
		小谷沢	2166	1,600	\	羽幌町
		天市	2203,2204	3,600	- 1	羽幌町
			2205,2206,2207,2208,	5,400	\	羽幌町
		曙巡回	2203,2200,2207,2208, 2211,2212	J,400	1	נייי טעין נייני
		南風連別1号	2257,2258,2259	3,500	1	初山別村
		南風連別2号	2271,2272,2273	4,650	1	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		羽幌町、擁壁工
		待宵沢	2094	30		羽幌町、溝渠工
		木華	2118	35		羽幌町、擁壁工
		築別三毛別	2150	35		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		初山別村、擁壁工
		初山別	2241	40		初山別村、溝渠工
		初山別九線	2246	35		初山別村、溝渠工
		北風連別	2280	30		初山別村、溝渠工
	=1	北風連別左沢	2287	30		初山別村、擁壁工
スの山	計	16 路線	12	7,718	18	
その他	以及	泉源29号	<u>43</u> 45	25 65		天塩町、溝渠工 天塩町、擁壁工
		<u>奥泉源</u> 二の沢	1005	25		大塩町、擁壁工 遠別町、擁壁工
		<u></u>	1006	35		遠別町、溝渠工
		<u> </u>	1009	30		遠別町、溝渠工
		<u>尼</u> 大成第二	1115	25		遠別町、擁壁工
		比志久内	1151	20		遠別町、溝渠工
		清川支流	1160	30		遠別町、溝渠工
		清川右股	1161	30		遠別町、溝渠工
		清川左股	1168	25		遠別町、擁壁工
		大葉の沢	1177	2,047		遠別町、路盤工
		案山子	2012	30		羽幌町、擁壁工
		大椴沢	2066	40		羽幌町、擁壁工
		岳見	2078	55		羽幌町、擁壁工
		二股川	2089	25		羽幌町、擁壁工
		幌清水	2099	25		羽幌町、溝渠工
		石油沢	2133	30		羽幌町、擁壁工
	·					

基幹•	開設•			1	箇所数	
を料・その他別	改良	路線名	箇 所 (林 班)	延長(m)	(改良)	備 考
その他		木の芽沢	2151	35		羽幌町、溝渠工
		伊藤沢	2157	30		羽幌町、擁壁工
		熊の沢	2174	30		羽幌町、擁壁工
		茂築別本流	2215	25		初山別村、溝渠工
		小沢	2256	25		初山別村、擁壁工
		風烈山	2293	30		初山別村、擁壁工
	計	23 路線		2,737	25	
留萌北	部森林管	管理署合計				
	基幹	1 路線		5,300		
開設	その他	14 路線		40,050		
	計	15 路線		45,350		
	基幹	16 路線		7,718	18	
改良	その他	23 路線		2,737	25	
	計	39 路線		10,455	43	
留萌南	部森林管	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 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		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		小平町、路体強化
		比婦美沢	1087	300		小平町、路体強化
		マルシメ	2082	500		苫前町、路体強化
		オンコの沢	2119,2120	500		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
кπ++ - -	計	8 路線		3,400	8	
留明南		管理署合計 				ı
88 -7	基幹	1 路線		1,600		
開設		10 路線		28,450		
	計	11 路線		30,050		
-L -L	基幹	3 路線		1,400	3	
改良	その他			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	†				
	基幹	2 路線		6,900		
開設	その他	24 路線		68,500		
	計	26 路線		75,400		
	基幹	19 路線		9,118	21	
改良	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 での他別 関語・記森林管理署 路線名 箇所(林班) 延長(m) 箇所数 (改良) 備え (改良) 基幹 開設に辺頃巡回 計 一 一本他 別力に 一本を 一 一本を 一 一本を 一 一本を 一 一本を 一 一本を 一 一本を 一 一本を 一 一本を 一 一本を 一 一本を 一 一 一本を 一 一本を 一 一 一本を 一 一 一 一	
選幹 開設 江辺頃巡回 92.93.94 5,300 幌延町 その他 開設 1 路線 5,300 天塩町 本原 41 2,000 天塩町 三本松 56,57 2,000 天塩町 三本松 万の沢 33,34,1171 3,900 3,900 国別町 遠別町 海側町 羽幌町 カ山別村 カ山別村 </th <th></th>	
基幹 開設 江辺頃巡回 92,93,94 5,300 幌延町 その他 原療場の沢木原 31,32,33 3,450 天塩町 大塩町 対幌町 羽幌町 1 大塩町 初山別村 加川別村 地間 大塩町 初山別村 加川別村 加川別村 加川別村 大塩町 カル カル 財際町 カル カル カル カル カル カル カル カル	
計	
その他 開 設 泉源堤の沢	
本原 41 2,000 天塩町 天塩町 天塩町 下の沢 33,34,1171 3,900 助ェ門 1011,1016 1,500 遠別町 河幌町 羽幌町 羽県町 河県町 羽県町 河県町 河里町 河町 河	
三本松 56,57 2,000 下の沢 33,34,1171 3,900 助エ門 1011,1016 1,500 近伏山 1011,1015 1,600 清川横断 1155,1156,1157,1158, 4,150 計那詩 2005,2006 1,550 吉松沢 2019,2026,2031 1,150 小谷沢 2166 1,600 天市 2205,2204 3,600 曜巡回 2205,2204 3,600 曜巡回 2205,2206,2207,2208, 5,400 2211,2212 南風連別1号 2257,2258,2259 3,500 南風連別2号 2271,2272,2273 4,650 新成 54 30 1 天塩町、路盤 新成 54 30 1 天塩町、路盤 大成第一 1103 30 1 遠別町、擁屋 天成第一 1117 30 1 遠別町、擁屋 天成第一 1117 30 1 遠別町、擁屋 7,148 1 天塩町、	
下の沢 33,34,1171 3,900 遠別町 河幌町 羽幌町 河県町 河川町 河川町 河川町 河町 河町 河川町 河川町 河川町 河川町 河町 河	
助工門	
近伏山 1011,1013,1015 1,600 清川横断 1155,1156,1157,1158, 4,150 計那詩 2005,2006 1,550 吉松沢 2019,2026,2031 1,150 小谷沢 2166 1,600 天市 2203,2204 3,600 曙巡回 2205,2206,2207,2208, 5,400 2211,2212 南風連別1号 2257,2258,2259 3,500 南風連別2号 2271,2272,2273 4,650 計 14 路線 40,050 基幹 改良 男能富丸松 33 7,148 1 天塩町、路盤 新成 54 30 1 天塩町、溝縄 共成 1003 35 1 遠別町、擁塁 ヌブリ 1103 30 1 遠別町、擁塁 大成第一 1117 30 1 遠別町、擁塁 内線 2063,2081 65 2 羽幌町、漁場 大成第一 2094 30 1 羽幌町、漁場 木華 2118 35 1 羽幌町、漁場	
清川横断	
計那詩 2005,2006 1,550	
計那詩	
吉松沢 2019,2026,2031 1,150 小谷沢 2166 1,600 天市 2203,2204 3,600 曙巡回 2205,2206,2207,2208, 2211,2212 5,400 南風連別1号 2257,2258,2259 3,500 南風連別2号 2271,2272,2273 4,650 計 14 路線 40,050 基幹 男能富丸松 33 7,148 1 天塩町、路盤 新成 54 30 1 天塩町、溝ヶ東町、溝ヶ東町、溝ヶ東町、溝ヶ東町、土地町、土地町、土地町、土地町、土地町、土地町、土地町、土地町、土地町、土地	
小谷沢 2166 1,600 羽幌町 天市 2203,2204 3,600 羽幌町 審巡回 2205,2206,2207,2208, 5,400 初山別村 南風連別1号 2257,2258,2259 3,500 南風連別2号 2271,2272,2273 4,650 計 14 路線 40,050 基幹 改良 男能富丸松 33 7,148 1 天塩町、路型 新成 54 30 1 天塩町、溝橋 共成 1003 35 1 遠別町、擁國 大成第一 1117 30 1 遠別町、擁國 大成第一 1117 30 1 遠別町、擁國 羽幌 2063,2081 65 2 羽幌町、溝橋 待宵沢 2094 30 1 羽幌町、溝橋 木華 2118 35 1 羽幌町、洗露	
天市 2203,2204 3,600 第巡回 2205,2206,2207,2208, 5,400 2211,2212 南風連別1号 2257,2258,2259 3,500 市風連別2号 2271,2272,2273 4,650 計 14 路線 40,050 基 幹 改 良 男能富丸松 33 7,148 1 天塩町、路盤 新成 54 30 1 天塩町、溝៓ 共成 1003 35 1 遠別町、擁國 スプリ 1103 30 1 遠別町、擁國 大成第一 1117 30 1 遠別町、擁國 羽幌 2063,2081 65 2 羽幌町、溝灣 待宵沢 2094 30 1 羽幌町、溝灣 木華 2118 35 1 羽幌町、擁國	
理巡回 2205,2206,2207,2208, 5,400 羽幌町 2211,2212 南風連別1号 2257,2258,2259 3,500 初山別村 初山別村 初山別村 初山別村 初山別村 14 路線 40,050	
中国	
南風連別2号 2271,2272,2273 4,650 初山別村 初山別村 14 路線 40,050	
計 14 路線 40,050 基 幹 改 良 男能富丸松 33 7,148 1 天塩町、路盤 新成 54 30 1 天塩町、溝須共成 共成 1003 35 1 遠別町、擁國 スプリ 1103 30 1 遠別町、溝須大成第一 大成第一 1117 30 1 遠別町、擁國 羽幌 2063,2081 65 2 羽幌町、擁國 待宵沢 2094 30 1 羽幌町、溝須木華 木華 2118 35 1 羽幌町、擁國	
基幹 改良 男能富丸松 33 7,148 1 天塩町、路盤 新成 54 30 1 天塩町、溝須共成 共成 1003 35 1 遠別町、擁國 スプリ 1103 30 1 遠別町、溝須大成第一 大成第一 1117 30 1 遠別町、擁國 羽幌 2063,2081 65 2 羽幌町、擁國 待宵沢 2094 30 1 羽幌町、溝須木華 大球 2118 35 1 羽幌町、擁國	
新成54301 天塩町、溝須共成1003351 遠別町、擁國ヌプリ1103301 遠別町、溝須大成第一1117301 遠別町、擁國羽幌2063,2081652 羽幌町、擁國待宵沢2094301 羽幌町、溝須木華2118351 羽幌町、擁國	
共成1003351 遠別町、擁國ヌプリ1103301 遠別町、溝缘大成第一1117301 遠別町、擁國羽幌2063,2081652 羽幌町、擁國待宵沢2094301 羽幌町、溝缘木華2118351 羽幌町、擁國	
ヌプリ 1103 30 1 遠別町、溝須 大成第一 1117 30 1 遠別町、擁塁 羽幌 2063,2081 65 2 羽幌町、擁塁 待宵沢 2094 30 1 羽幌町、溝須 木華 2118 35 1 羽幌町、擁塁	
大成第一 1117 30 1 遠別町、擁國 羽幌 2063,2081 65 2 羽幌町、擁國 待宵沢 2094 30 1 羽幌町、溝缘 木華 2118 35 1 羽幌町、擁國	
羽幌 2063,2081 65 2 羽幌町、擁國 待宵沢 2094 30 1 羽幌町、溝缘 木華 2118 35 1 羽幌町、擁國	
待宵沢 2094 30 1 羽幌町、溝須木華 大華 2118 35 1 羽幌町、擁極	
木華 2118 35 1 羽幌町、擁雪	
築別本流 2177 35 1 羽幌町、擁國	
主馬山 2217 30 1 初山別村、清 2217 30 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
初山別右股 2226 80 2 初山別村、 類 2226 80 1 初山別村、 類 2226 80 2 初山別村、 類 32241 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	生工
初山別 2241 40 1 初山別村、漳 初山別九線 2246 35 1 初山別村、漳	<u>年上</u>
北風連別 2280 30 1 初山別村、清 北風連別左沢 2287 30 1 初山別村、海	
	至上
その他 改 良 泉源29号 43 25 1 天塩町、溝碆	_
での他 は R 水源 2 9 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 	
歌越 1006 35 1 遠別町、溝碆	
旭 1009 30 1 遠別町、溝須	
大成第二 1115 25 1 遠別町、擁國	
比志久内 1151 20 1 遠別町、溝渠	
清川支流 1160 30 1 遠別町、溝須	
清川右股 1161 30 1 遠別町、溝須	
清川左股 1168 25 1 遠別町、擁國	
大葉の沢 1177 2,047 1 遠別町、路盤	
案山子 2012 30 1 羽幌町、擁國	エ
大椴沢 2066 40 1 羽幌町、擁雪	
岳見 2078 55 2 羽幌町、擁雪	· — —
二股川 2089 25 1 羽幌町、擁雪	
幌清水 2099 25 1 羽幌町、溝缘	I
石油沢 2133 30 1 羽幌町、擁風	エエ

++ +^	88-л.				たた ニヒ 氷ト	
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		木の芽沢	2151	35		羽幌町、溝渠工
		伊藤沢	2157	30		羽幌町、擁壁工
		熊の沢	2174	30		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		雪理署合計 電理署合計		—,		
	基幹	1 路線		5,300	$\overline{}$	
開設	その他	14 路線		40,050		
	計	15 路線		45,350		
	基幹	16 路線		7,718	18	
改良	その他	23 路線		2,737	25	
, A	計	39 路線		10,455	43	
留荫南:	部森林管			10,100		
基幹	開設		33,36,37	4,800		増毛町
T +1	1713 112	<u> </u>	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
(0) [2	אם נוכו	168・167林班	167,168	2,000	1	留萌市
		中幌糠1号	169~171	3,000	1	留萌市
		178林班	178,181	1,200	1	留萌市
		<u> </u>	43~46	4,400	1	増毛町
		中信砂	53	2,000	1	増毛町
		奥茶々の沢	<u>62.64.65</u>	2,500	1	<u>増毛町</u>
		<u> 茶々の沢1号</u>	65.66	2,300	- 1	<u>増毛町</u>
		阿分	67,68	3,000	1	増毛町
		<u>裏</u> 沖内左股	1038	900	- 1	小平町
		1113林班	1113,1114	1,500	- 1	小平町
		金尻1号	1139,1140	650	- 1	小平町
		<u> </u>	1155~1157	5,000	- 1	小平町
		<u>- </u>	1192	1,400	1	小平町
		<u>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>	1193.1194	2,300	1	小平町
		<u> </u>	2176	1,000	1	<u> </u>
		<u>東川</u>	2093~2095	6,000	1	苫前町
		ヤマベ沢	2035,2036	2,000	1	苫前町
		山下沢	<u>2177</u>	1,000	1	<u>苫前町</u>
	計	<u>19</u> 路線	<u> </u>	46,150		
基幹		<u>ス</u> なの沢	68	500	1	増毛町、路体強化
T +1	~ ~	三の沢	1056	600		小平町、路体強化
		川上	1151	300		小平町、路体強化
	計	3 路線		1,400	3	111111111111111111111111111111111111111
その他		峠沢	114	500	1	留萌市、路体強化
	7. 2.	風糠山	190	300	1	留萌市、路体強化
		<u>/</u>	1025	500		小平町、路体強化
		<u>に日</u> 比婦美沢	1087	300		小平町、路体強化
		マルシメ	2082	500	1	苫前町、路体強化
		、バック 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	
	П	OLLINK		3,400	0	

基幹•		開設・	路	線	 名	笛	所	(林	班)	延長(m)	箇所数	備	考
その他		改良			н	121	771	`	1.1.	<i>-</i> //_	,	~ X \	(改良)	מוע	.,
留萌	南		理署合語	計											
		基幹			<u>2</u> 路線							6,800			
開	設	その他			<u>19</u> 路線							46,150			
		計		<u> </u>	<u>21</u> 路線							52,950			
		基幹			3 路線							1,400	3		
改」	良	その他			8 路線							3,400	8		
		計			1 路線							4,800	11		
森林	計	画区合詞	†												
		基幹			3 路線							12,100			
開調	設	その他		<u> </u>	<u>33</u> 路線							86,200			
		計		<u> </u>	<u>36</u> 路線							98,300			
		基幹			19 路線							9,118	21		
改」	良	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。