

第六次国有林野施業実施計画書

(留萌森林計画区)

計画期間

自	令和4年4月	1日
至	令和9年3月	31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機能類型及びエリア別の区域	1
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	
	(1) 伐採造林計画簿	1
	(2) 水源涵養タイプにおける施業群別面積等	1
	(3) 水源涵養タイプの施業群別の上限伐採面積	2
	(4) 伐採総量	2
	(5) 更新総量	4
	(6) 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	6
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	7
	(2) 緑の回廊の名称及び区域	7
6	レクリエーションの森の名称及び区域	8
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	8
8	その他必要な事項	
	(1) 施業指標林、試験地等	9
	(2) フィールドの提供	10
	(3) 森林共同施業団地	10

別表 保護林・レクリエーションの森等箇所別一覧表

保護林

レクリエーションの森

レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプ

附属資料

- (1) 林種別、伐採方法別、主伐・間伐別の伐採面積及び伐採量
- (2) 林種別、更新方法の区分別及び樹種別の更新面積
- (3) 更新量の割振り

その他附属資料

- (1) 国有林野の現況
 - ① 担当区別の区域及び面積
 - ② 保安林、自然公園等の面積
 - ③ 林況（林種別齢級別面積, 材積及び成長量）
- (2) 機能類型別の国有林野の現況
- (3) 林道等の現況
- (4) 収穫予想表
- (5) 地元施設等の現況

1 国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域
国有林野施業実施計画図による。

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

(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、伐採造林計画簿による。

(2) 水源涵養タイプにおける施業群別面積等

(単位：h a)

施業群	面積	取扱いの内容		伐期齢又は回帰年	
		細分		樹種	
通常伐期	1,007	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
				スギ	65年
				その他針葉樹	60年
長伐期	-	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
				スギ	100年
				その他針葉樹	90年
複層林	21,511	複層林施業	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
				スギ	伐採始期 50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		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		
天然林・その他	71,150	育成天然林施業	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】	30年	
		天然生林施業	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】		
		その他	他の施業群の取扱いになじまないもの。取扱い内容は個別に定め		
合計	93,668				

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)

(3) 水源涵養タイプの施業群別の上限伐採面積

(単位：ha)

施業群	通常伐期	長伐期	複層林	天然林・その他
上限伐採面積	75	-	3,593	11,858

(4) 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		
山地災害防止タイプ	19,948	(1,028) 40,044	59,992				
自然維持タイプ	-	-	-				
森林空間利用タイプ	13	(23) 917	930				
快適環境形成タイプ	-	-	-				
水源涵養タイプ	通常伐期	(235) 12,664	10,026	22,690			
	長伐期	-	-	-			
	複層林	(3,149) 14,577	158,779	173,356			
	天然林・その他	(111) 3,095	3,095	3,095			
	計	(3,495) 27,241	171,900	199,141			
合 計	47,202	(4,546) 212,861	260,063	40,000	300,063	-	300,063
年 平 均	9,440	(909) 42,572	52,013	8,000	60,013	-	60,013

注) 上段 () は、間伐面積である。

(再掲) 市町村別内訳

(単位：m³、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	6,958	(1,555) 60,168	67,126				
増 毛 町	-	-	-				
小 平 町	7,311	(298) 18,751	26,062				
苫 前 町	5,519	(722) 37,931	43,450				
羽 幌 町	1,848	(721) 41,473	43,321				
初 山 別 村	-	(95) 3,225	3,225				
遠 別 町	6,305	(881) 39,935	46,240				
天 塩 町	19,261	(274) 11,378	30,639				
合 計	47,202	(4,546) 212,861	260,063				

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。

(5) 更新総量

(単位：ha)

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	-	-	-	-	54	54
	複層林造成	130	-	-	-	115	245
	計	130	-	-	-	169	299
天然更新	天然下種第1類	-	-	-	-	-	-
	天然下種第2類	68	-	0	-	40	108
	ぼう芽更新	-	-	-	-	-	-
	計	68	-	0	-	40	108
合 計		198	-	0	-	209	406

(6) 保育総量

(単位：ha)

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	2,375	247	-	-	7,303	9,925
	つる切り	742	84	-	-	2,368	3,193
	除 伐	235	26	-	-	749	1,011

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						
その他	開設	平山	2013, 2014	1,200		羽幌町
		吉松沢	2026, 2031	1,500		〃
		上羽幌	2129	1,500		〃
		北産土	10, 11, 13	3,000		天塩町
	計	4 路線		7,200		
留萌北部森林管理署計						
開設	基幹	-	路線	-		
	その他	4	路線	7,200		
	計	4	路線	7,200		
改良	基幹	-	路線	-	-	
	その他	-	路線	-	-	
	計	-	路線	-	-	
留萌南部森林管理署						
その他	開設	藤山6号支線	76~78	1,500		留萌市
		石山1号	107	1,000		〃
		石山2号	108	900		〃
		ダム沢	163, 164	1,300		〃
		167・168林班	167, 168	1,300		〃
		マルシメ支線	2082, 2083	1,200		苫前町
	計	6 路線		7,200		
留萌南部森林管理署計						
開設	基幹	-	路線	-		
	その他	6	路線	7,200		
	計	6	路線	7,200		
改良	基幹	-	路線	-	-	
	その他	-	路線	-	-	
	計	-	路線	-	-	
森林計画区合計						
開設	基幹	-	路線	-		
	その他	10	路線	14,400		
	計	10	路線	14,400		
改良	基幹	-	路線	-	-	
	その他	-	路線	-	-	
	計	-	路線	-	-	

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。

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				
木枯沢 2012・2013林班	保全施設	溪間工	2 箇所	羽幌町
アイヌ沢 2122・2123・2125林班	保全施設	溪間工	3 箇所	〃
大楢沢 2066林班	保全施設	山腹工	1 箇所	〃
1184林班	保安林の整備	植栽工	2 ha	遠別町
179林班	保安林の整備	本数調整伐	14 ha	天塩町
181林班	保安林の整備	本数調整伐	1 ha	〃
留萌北部森林管理署計	保全施設	溪間工	5 箇所	
		山腹工	1 箇所	
		計	6 箇所	
	保安林の整備	植栽工	2 ha	
		本数調整伐	15 ha	
		計	17 ha	
留萌南部森林管理署				
中幌沢 170林班	保全施設	溪間工	1 箇所	留萌市
田島の沢 1013林班	保全施設	溪間工	1 箇所	小平町
34林班沢 1034林班	保全施設	溪間工	1 箇所	〃
下記念別 1041・1045林班	保全施設	溪間工	1 箇所	〃
2170林班地区 2170林班	保全施設	溪間工	1 箇所	苫前町
ルルモッペ地区 118林班	保全施設	山腹工	1 箇所	留萌市
1192林班 1192林班	保全施設	山腹工	1 箇所	小平町
留萌南部森林管理署計	保全施設	溪間工	5 箇所	
		山腹工	2 箇所	
		計	7 箇所	
	保安林の整備	植栽工	- ha	
		本数調整伐	- ha	
		計	- ha	
森林計画区合計	保全施設	溪間工	10 箇所	
		山腹工	3 箇所	
		計	13 箇所	
	保安林の整備	植栽工	2 ha	
		本数調整伐	15 ha	
		計	17 ha	

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

種類	名 称	面 積 (h a)	位 置 (林小班)	特 徴 等
希少 個体群 保護林	留萌北部森林管理署			
	天塩カシワ遺伝資源 希少個体群保護林	12.89	別表 参照	カシワ自生北限地帯の天塩地区に自生するカシワの生育に必要な森林をを保護・管理。
	東遠別ハリギリ等 遺伝資源 希少個体群保護林	16.97	別表 参照	東遠別地区に自生するハリギリ、ベニイタヤ、ホオノキの生育に必要な森林を保護・管理。
	羽幌キハダ遺伝資源 希少個体群保護林	14.30	別表 参照	羽幌地区に自生するキハダの生育に必要な森林を保護・管理。
	留萌南部森林管理署			
	増毛グイマツ遺伝資源 希少個体群保護林	4.28	別表 参照	増毛地区の昭和4(1929)年に植栽されたグイマツを保護・管理。
	西幌糠ミズナラ遺伝資源 希少個体群保護林	8.69	別表 参照	西幌糠地区に自生するミズナラの生育に必要な森林を保護・管理。
	達布ヤチダモ遺伝資源 希少個体群保護林	5.00	別表 参照	達布地区に自生するヤチダモの生育に必要な森林を保護・管理。
	古丹別トドマツ遺伝資源 希少個体群保護林	6.05	別表 参照	古丹別地区に自生するトドマツの生育に必要な森林を保護・管理。
	森林計画区計 7箇所		68.18	
森林計画区合計 7箇所		68.18		

(2) 緑の回廊の名称及び区域

該当なし

6 レクリエーションの森の名称及び区域

種類	名 称	面積 (ha)	位 置 (林小班)	選 定 理 由	施業 方法	既存施設 の概要	施設 整備	備 考	
その他 (レクリエーションの森施設)	留萌北部森林管理署								
	川口遺跡 風景林	0.24	別表 参照	擦文文化期、オホーツク文化期の竪穴住居群であり、周辺からも続縄文土器、擦文土器等が発掘されるなど、文化遺産としての価値が高く、学術研究の利用に供する。	—	遊歩道外 (天塩町)			
	森林計画区計	0.24							
森林計画区合計		0.24							

注1) 備考欄の「保健機能森林に該当する森林」とは、「森林の保健機能の増進に関する特別措置法」に基づき、施設の整備を森林の施業と一体的かつ計画的に推進する森林のことを指す。

注2) 施業方法 単＝育成単層林へ導くための施業 複＝育成複層林へ導くための施業
天＝天然生林へ導くための施業

7 公益的機能維持増進協定の名称及び区域

該当なし

8 その他必要な事項

(1) 施業指標林、試験地等

種類	名称	設定年	面積 (ha)	位置 (林小班)	備考
遺伝子林	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	林木育種事業を計画的、能率的に実施するため現存する林木の優良遺伝子群を確保し、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号地域差検定林	昭和63年	4.10	2014 か	精英樹選抜育種事業実施要領に基づき、一群の精英樹系統種苗が揃って良好な成長を示す地域（適応範囲）を判定し、種苗の配布区域を定める目的で設定された検定林。
	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 森林施業指標林	昭和25年	16.25	2014 い	森林機能の多面的活用を目的とした林分施業を行う中で、長期にわたり実験資料の収録、林分構造の推移を研究するとともに、森林施業の普及・定着及び啓蒙を図るため、研修・教育・憩いの場として活用を図る。
	留萌南部森林管理署				
	苫前天然林施業指標林	昭和27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漸伐林分の施業指針を得る。
	森林計画区計	2箇所	22.65		
試験地	留萌北部森林管理署				
	雄信内トドマツ 人工林収穫試験地	昭和38年	0.56	50 い	所属施業群の現行あるいは将来予想される施業方法によって施業した場合の成長量、収穫量及びその他の統計資料を収集するとともに林分構造の推移を解明する。
	羽幌トドマツ 人工林収穫試験地	昭和39年	0.42	2129 い	
	天塩アカエゾマツ 人工林収穫試験地	平成11年	1.10	33 よ	
	森林計画区計	3箇所	2.08		
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森林作業道等の配置・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			
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			
森林計画区合計	9箇所	167.35			

種類	名 称	設定年	設定延長 (m)	位 置 (林班)	備 考
溪 ブ ロ ジ エ 保 ク ト 全 林	留萌南部森林管理署				
	モデル溪畔林流域 (桜庭沢)	平成28年	4,500	80~83	上流域に位置する天然林から下流までの森林の連続性を確保することにより、よりきめ細やかな森林生態系ネットワークの形成に努めるため、検証を行いつつ取組を推進する森林である。
	森林計画区計	1箇所	4,500		

注) 設定延長はモデル河川の流路の延長である。

(2) フィールドの提供

対 象 地 (林 小 班)	設 定 の 目 的	備 考
留萌北部森林管理署		
2014 こ、さ	遊々の森 (羽幌わんぱくの森)	協定面積6.23ha 羽幌町教育委員会
181 な	ふれあいの森 (てしお森遊ふれあいの森)	協定面積0.28ha てしお森遊会
留萌南部森林管理署		
97 わ	ふれあいの森 (チバベリふれあいの森)	協定面積0.28ha 新星マリン漁業協同組合女性部、 留萌ライオンズクラブ
2037 た	遊々の森 (森の楽校サンケベツ遊々の森)	協定面積18.84ha 苫前町教育委員会
森林計画区合計	4 箇所	面積 : 25.63 h a

(3) 森林共同施業団地

名称	対象地 (林小班)	面積 (h a)	連携した施業 の内容	備考
留萌北部森林管理署				
初山別地域森林整備 に関する協定	民 道有林	622	施業の効率化、 集約化を目的とした 路網の整備、森林 整備に関する現地 検討会の実施及び 森林教室の開催	協定相手 留萌振興局、 初山別村、 遠別初山別 森林組合
	民 民有林	101		
国 2251~2260, 2264, 2265, 2268, 2270~2276林班	2,657			
森林計画区合計	民	723	1 箇所	
	国	2,657		
	計	3,380		

別表

保護林・レクリエーションの森等
箇所別一覧表

保護林

【 希少個体群保存林 】

(単位:ha)

留萌北部森林管理署

天塩カシワ遺伝資源

林班	小班	面積
182	い	12.18
	ろ	0.21
	は	0.50

東遠別ハリギリ等遺伝資源

林班	小班	面積
1123	は	16.97

羽幌キハダ遺伝資源

林班	小班	面積
2014	ろ	14.30

留萌南部森林管理署

増毛グイマツ遺伝資源

林班	小班	面積
32	い	4.28

西幌糠ミズナラ遺伝資源

林班	小班	面積
145	つ	8.69

達布ヤチダモ遺伝資源

林班	小班	面積
1023	か	3.80
	よ	1.20

古丹別トドマツ遺伝資源

林班	小班	面積
2172	い	6.05

レクリエーションの森

【 その他(レクリエーションの森施設) 】

(単位:ha)

留萌北部森林管理署

川口遺跡風景林

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
189	イ		0.02	
	ロ		0.22	

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
(観察)=自然観察教育ゾーン (森ス)=森林スポーツゾーン (野ス)=野外スポーツゾーン (風景)=風景ゾーン (探勝)=風致探勝ゾーン

レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプ

(単位:ha)

留萌北部森林管理署

林班	小班	施業方法	面積
181	な	単	0.28
	ら	天	13.83
	む	複	0.22
	う	複	0.22
	の	複	0.10
	お	複	0.22
	く	複	0.16
	や	複	0.23
	ま	複	0.17
	こ	複	0.36
ト		0.11	

留萌南部森林管理署

林班	小班	施業方法	面積
110	ろ	複	0.68
	は	複	0.27
	に	複	0.25
	ほ	複	0.24
	り	複	4.46
	ぬ	複	3.01
	る	複	4.89
	む	天	1.96
	う	天	1.38
	お	複	4.42
	ま	天	0.38
	け	天	4.47
	イ		0.21
	115	と	複
か		複	3.24
よ		複	1.88
お		複	15.22
口			0.06
ハ			0.04
189	ろ	複	5.35
	は	複	6.24
	に	複	1.27
	ほ	天	43.33
	ハ		1.36
	ニ		0.66
	ホ		0.01
	へ		0.02
チ		0.02	
1066	い	複	5.00
	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
	イ		0.62

林班	小班	施業方法	面積	
1067	い	天	93.55	
	ろ	複	9.38	
	は	複	11.00	
	に	複	18.72	
	イ		0.15	
	口		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	
	口		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		

林班	小班	施業方法	面積
1165	お	天	4.53
	イ		20.41
	口		0.57
	ハ		1.03
	ニ		0.26
	1166	い	天
イ			5.69
口			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
	口		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
	口		0.30

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

附 属 资 料

(1) 林種別、伐採方法別、主伐・間伐別の伐採面積及び伐採量

林種		計画区: 留萌森林計画区												単位				
		皆伐				漸伐				主伐				伐採面積: ha		材積: m ³		
伐採方法		伐採面積	伐採材積	伐採面積	伐採材積	伐採面積	伐採材積	伐採面積	伐採材積	伐採面積	伐採材積	伐採面積	伐採材積	伐採面積	伐採材積	合計	合計	
人工林	育単層成林	針	46.93	11,699	134.92	2,753	400.82	24,773	39,225	4,381.46	169,022	4,964.13	208,247					
		広	1.73	965		1,352		4,146	6,463	35.88	40,376	37.61	46,839					
		計	48.66	12,664	134.92	4,105	400.82	28,919	45,688	4,417.34	209,398	5,001.74	255,086					
		育複層成林	針				7.53	1,507	1,507	7.53		7.53	1,507					
			広					7										
		小計	針	46.93	11,699	134.92	2,753	408.35	26,280	40,732	4,381.46	169,022	4,971.66	209,754				
天然林		広	1.73	965		1,352	4,153	4,153	6,470	35.88	40,376	37.61	46,846					
		計	48.66	12,664	134.92	4,105	408.35	30,433	47,202	4,417.34	209,398	5,009.27	256,600					
		育単層成林	針															
			広															
		育複層成林	針								50.68	1,636	50.68	1,636				
		小計	針								77.84	1,827	77.84	1,827				
無立木地		広								128.52	3,463	128.52	3,463					
		計								128.52	3,463	128.52	3,463					
		竹																
		人伐	針															
			広															
		天伐	針															
林地計		広																
		計	46.93	11,699	134.92	2,753	408.35	26,280	40,732	4,432.14	170,658	5,022.34	211,390					
		育単層成林	針	46.93	11,699	134.92	2,753	408.35	26,280	40,732	4,432.14	170,658	5,022.34	211,390				
			広	1.73	965		1,352	4,153	6,470	35.88	40,376	37.61	46,839					
			計	48.66	12,664	134.92	4,105	408.35	30,433	47,202	4,454.86	212,861	5,137.79	260,063				
		育複層成林	針				7.53	1,507	1,507	7.53		7.53	1,507					
林地以外																		
		針																
		広																
		計																
		合計	針	46.93	11,699	134.92	2,753	408.35	26,280	40,732	4,432.14	170,658	5,022.34	211,390				
			広	1.73	965		1,352	4,153	6,470	35.88	40,376	37.61	46,839					
		計	48.66	12,664	134.92	4,105	408.35	30,433	47,202	4,454.86	212,861	5,137.79	260,063					

(3) 更新量の割振り

計画区：留萌森林計画区

更新方法	発生理由	更新面積		積
		更総量	新更新面積	
単層林造成 (新植)	前期発生	24.31	24.31	
	当期発生	48.66	29.20	19.46
	未立木地			
	その他			
	計	72.97	53.51	19.46
単層林造成 (人工下種)	前期発生			
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計			
単層林造成 (改植)	前期発生			
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計			
複層林造成 (新植)	前期発生	408.35	245.00	163.35
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計	408.35	245.00	163.35
複層林造成 (人工下種)	前期発生			
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計			
複層林造成 (改植)	前期発生			
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計			
人工造林計	前期発生	24.31	24.31	
	当期発生	457.01	274.20	182.81
	未立木地			
	その他			
	計	481.32	298.51	182.81

単位：ha

更新方法	発生理由	更新面積		積
		更総量	新更新面積	
天下1類 (地表処理)	前期発生			
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計			
天下1類 (刈出し)	前期発生			
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計			
天下1類 (その他)	前期発生			
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計			
天下1類 (植込み)	前期発生			
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計			
天下2類	前期発生	134.92	107.93	26.99
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計	134.92	107.93	26.99
ぼう芽	前期発生			
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計			
天然更新計	前期発生	134.92	107.93	26.99
	当期発生			
	未立木地			
	その他			
	計	134.92	107.93	26.99
計画区計	前期発生	24.31	24.31	
	当期発生	591.93	382.13	209.80
	未立木地			
	その他			
	計	616.24	406.44	209.80

その他附属資料

(1) 国有林野の現況

① 担当区別の区域及び面積

(単位:ha)

担当区	関係 市町村	要 存 置 林 野		不要存置 林野面積	官公造林地 面積
		面 積	関 係 林 班		
留萌北部森林管理署					
天塩	天塩町	11,180.73	1～59,179,181～184		
遠別	遠別町	12,690.62	1001～1019,1136～1191		
西遠別	遠別町	13,807.42	1020～1080		
東遠別	遠別町	12,534.29	1081～1135		
羽幌	羽幌町	9,504.80	2001～2038,2103～2129		
奥羽幌	羽幌町	10,778.26	2039～2102		
築別	羽幌町	13,383.80	2130～2210		
	初山別村	2,025.46	2211～2224		
	小計	15,409.26			
初山別	初山別村	10,963.91	2225～2296		
森林管理署計		96,869.29			
留萌南部森林管理署					
幌糠	留萌市	7,254.38	70～119		
西幌糠	留萌市	9,060.31	120～129,131～159,161～164, 167～183,189～191		
増毛	増毛町	11,270.69	1～11,13～40,42～69		
達布	小平町	11,439.88	1003～1065		
滝下	小平町	10,039.82	1066～1091,1162～1195		
川上	小平町	12,558.54	1092～1161		
古丹別	苫前町	8,420.93	2085～2099,2160～2172, 2174～2204		
奥古丹	苫前町	10,485.92	2100～2159		
三溪	苫前町	12,174.68	2001～2083		
森林管理署計		92,705.15			
森林計画区計		189,574.44			

②保安林、自然公園等の面積

(単位: ha)

種類	細分	面積	
制限林	保安林	水源かん養保安林	106,409.79
		土砂流出防備保安林	(139.80) 39,429.46
		土砂崩壊防備保安林	
		飛砂防備保安林	
		防風保安林	729.64
		水害防備保安林	
		潮害防備保安林	
		干害防備保安林	1,709.47
		防雪保安林	
		防霧保安林	
		なだれ防止保安林	
		落石防止保安林	
		防火保安林	
		魚つき保安林	
		航行目標保安林	
		保健保安林	1,114.38
		風致保安林	
	計	(139.80) 149,392.74	
	保安施設地区		
	砂防指定地	(51.09) 28.14	
	国立公園	特別保護地区	
		第一種特別地域	
		第二種特別地域	
		第三種特別地域	
		地種区分未定特別地域	
	計		
	国定公園	特別保護地区	(235.00)
第一種特別地域		(793.01)	
第二種特別地域			
第三種特別地域		(3,665.52)	
地種区分未定特別地域			
計	(4,693.53)		

種類	細分	面積	
制限林	都道府県立自然公園	第一種特別地域	(100.00)
		第二種特別地域	(1,087.81)
		第三種特別地域	
		地種区分未定特別地域	
		計	(1,187.81)
	原生自然環境保全地域		
	自然環境保全地域特別地区		
	都道府県自然環境保全地域特別地区		
	鳥獣保護区特別保護地区	(231.52) 25.23	
	都市緑地保全法による緑地保全地区		
	都市計画法による風致地区		
	林業種苗法による特別母樹林		
	史跡名勝天然記念物		
	種の保存法による管理地区		
	その他の制限林		
	制限林計	(6,303.75) 149,446.11	
	普通林	国立公園普通地区	
		国定公園普通地区	
		都道府県立自然公園普通地区	
		自然環境保全地域普通地区	
都道府県自然環境保全地域普通地区			
鳥獣保護区普通地区		(1,816.81) 567.34	
種の保存法による監視地区			
その他の法指定地域(普通林)	(70.13) 29.46		
普通林計	(1,886.94) 596.80		
法指定地域合計	(8,190.69) 150,042.91		

注) 面積の()は、他の細分と重複関係を表している。

③林況（林種別齡級別面積、材積及び成長量）

森林計画区：008 留萌

(面積:ha,材積:m³,成長量:m³/年)

区分	総			数			1 齡 級			2 齡 級				
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量		
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³		
林地	人工林	育成 単層林	N		3,344,259	109,781.3			2,779					
			L		1,160,051	17,882.1			40,001					
			計	30,379.37	4,504,310	127,663.4	2.20		42,780		0.75			
	人工林	育成 複層林	N		37,658	393.9			2,086					
			L	(298.99)	11,120	178.2								
			計	286.75	48,778	572.1	237.83		2,086		41.39			
	天然林	計	N		3,381,917	110,175.2			4,865					
			L		1,171,171	18,060.3			40,001					
			計	30,666.12	4,553,088	128,235.5	240.03		44,866		42.14			
	林地	天然林	育成 単層林	N										
				L										
				計										
天然林		育成 複層林	N		1,141,951	22,720.5								
			L		2,741,989	38,006.2								
			計	30,541.53	3,883,940	60,726.7					0.60			
天然林		計	N		3,588,673	48,496.6								
			L		12,215,232	132,307.5								
			計	114,982.77	15,803,905	180,804.1								
竹林		計	N		4,730,624	71,217.1								
			L		14,957,221	170,313.7								
			計	145,524.30	19,687,845	241,530.8					0.60			
無立木地	計	N												
		L												
		計	15.91											
計	計	N		8,112,541	181,392.3			4,865						
		L		16,128,392	188,374.0			40,001						
		計	176,206.33	24,240,933	369,766.3	240.03		44,866		42.74				
林地 以外の 土地	計	N		1,625.16										
		L		779.02										
		計	10,963.93											
合計	計	N		8,112,541	181,392.3			4,865						
		L		16,128,392	188,374.0			40,001						
		計	189,574.44	24,240,933	369,766.3	240.03		44,866		42.74				

(注) 1 ()は、複層林の上木面積
2 材積には、点生木及び被害木を含む

森林計画区：008 留萌

(面積:ha,材積:m³,成長量:m³/年)

区分	3 級			4 級			5 級			
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	
林地	人工林	N						40		0.8
		L						236		3.8
		計	4.63			21.12		29.84	276	4.6
		N								
		L								
		計	(7.80)			(4.44) 7.53				
	天然林	N							40	0.8
		L							236	3.8
		計	4.63			28.65		29.84	276	4.6
		N								
		L								
		計								
竹林	N									
	L									
	計									
無立木地	N									
	L									
	計									
計	N							40	0.8	
	L							236	3.8	
	計	4.63			28.65		29.84	276	4.6	
林地以外 の 土地	N									
	L									
	計									
合計	N							40	0.8	
	L							236	3.8	
	計	4.63			28.65		29.84	276	4.6	

(注) 1 ()は、複層林の上木面積
2 材積には、点生木及び被害木を含む

区分		9 齡 級			10 齡 級			11 齡 級				
		面積 ha	材積 m³	成長量 m³	面積 ha	材積 m³	成長量 m³	面積 ha	材積 m³	成長量 m³		
林地	人工林	N	458,503	19,469.3			625,503	20,770.9		697,625	17,414.5	
		L	177,851	2,855.5			213,205	3,415.8		224,056	3,588.9	
		計	4,722.92	636,354	22,324.8	5,628.10	838,708	24,186.7	5,677.07	921,681	21,003.4	
	天然林	N										
		L										
		計										
	竹林	N		16,118	801.1			93,453	3,644.4		82,391	2,547.0
		L		16,207	372.9			86,854	1,663.0		122,551	2,211.7
		計	318.52	32,325	1,174.0	1,558.54	180,307	5,307.4	1,655.86	204,942	4,758.7	
	無立木地	N		599	30.0			3,639	142.1		5,142	142.2
		L		863	19.8			13,001	246.9		21,447	388.4
		計	16.01	1,462	49.8	178.18	16,640	389.0	271.53	26,589	530.6	
計	N		16,717	831.1			97,092	3,786.5		87,533	2,689.2	
	L		17,070	392.7			99,855	1,909.9		143,998	2,600.1	
	計	334.53	33,787	1,223.8	1,736.72	196,947	5,696.4	1,927.39	231,531	5,289.3		
附帯地 貸地 雑地	N											
	L											
	計	5,057.45	670,141	23,548.6	7,364.82	1,035,655	29,883.1	7,604.46	1,153,212	26,292.7		
合計	N		475,220	20,300.4			722,595	24,557.4		785,158	20,103.7	
	L		194,921	3,248.2			313,060	5,325.7		368,054	6,189.0	
	計	5,057.45	670,141	23,548.6	7,364.82	1,035,655	29,883.1	7,604.46	1,153,212	26,292.7		

(注) 1 ()は、椈層林の上木面積
2 材積には、点生木及び被害木を含む

森林計画区：008 留萌

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区分	12 齡級			13 齡級			14 齡級		
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人工林	N	487,092	9,664.4			344,823	5,523.7	126,585	1,620.2
	L	192,462	3,097.3			108,128	1,692.5	33,209	507.3
	計	4,406.31	679,554	12,761.7	2,663.75	452,951	7,216.2	159,794	2,127.5
林	N		158.3			7,404	114.1	2,992	40.4
	L		5,663	90.6		2,225	35.7	1,426	22.9
	計	(90.27)	13,433	248.9	(52.77)	9,629	149.8	4,418	63.3
天然林	N		9,822.7			352,227	5,637.8	129,577	1,660.6
	L		3,187.9			110,353	1,728.2	34,635	530.2
	計	4,406.31	692,987	13,010.6	2,663.75	462,580	7,366.0	164,212	2,190.8
林地	N								
	L								
	計								
無立木地	N		1,153.1			12,226	268.2	36,891	685.9
	L		1,583.5			18,554	315.2	90,260	1,442.6
	計	1,244.16	137,607	2,736.6	251.56	30,780	583.4	127,151	2,128.5
計	N		2,339	60.9		1,783	39.2	5,877	111.5
	L		9,568	162.6		4,966	84.1	17,312	277.0
	計	11,127	11,907	223.5	38.42	6,749	123.3	23,189	388.5
竹林	N		46,680	1,214.0		14,009	307.4	42,768	797.4
	L		102,834	1,746.1		23,520	399.3	107,572	1,719.6
	計	1,355.43	149,514	2,960.1	289.98	37,529	706.7	150,340	2,517.0
附帯地	N								
	L								
	計								
貸地	N		541,542	11,036.7		366,236	5,945.2	172,345	2,458.0
	L		300,959	4,934.0		133,873	2,127.5	142,207	2,249.8
	計	5,761.74	842,501	15,970.7	2,953.73	500,109	8,072.7	314,552	4,707.8
雑地	N								
	L								
	計								
林地以外の土地	N								
	L								
	計								
合計	N		541,542	11,036.7		366,236	5,945.2	172,345	2,458.0
	L		300,959	4,934.0		133,873	2,127.5	142,207	2,249.8
	計	5,761.74	842,501	15,970.7	2,953.73	500,109	8,072.7	314,552	4,707.8

(注) 1 ()は、複層林の上木面積

2 材積には、点生木及び被害木を含む

森林計画区：008 留萌

(面積:ha,材積:m³,成長量:m³/年)

区分	15 級			16 級			17 級			
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	
人工林	N	15,179	156.7			15,075	140.6		42,869	316.0
	L		62.6			2,243	32.6		4,227	64.8
	計	103.17	19,444	219.3	92.74	17,318	173.2	246.32	47,096	380.8
人工林	N		1.1						939	5.6
	L		24	0.4				(8.71)	231	3.7
	計	(1.00)	160	1.5					1,170	9.3
林	N		15,315	157.8		15,075	140.6		43,808	321.6
	L		4,289	63.0		2,243	32.6		4,458	68.5
	計	103.17	19,604	220.8	92.74	17,318	173.2	246.32	48,266	390.1
天然林	N									
	L									
	計									
林地	N		8,146	129.7		11,309	192.3		8,304	124.7
	L		18,918	302.1		46,893	751.0		10,143	141.8
	計	303.61	27,064	431.8	433.83	58,202	943.3	149.75	18,447	266.5
天然林	N		104	1.8		1,364	23.2		752	10.8
	L		1,524	24.3		15,827	253.1		10,968	153.4
	計	15.40	1,628	26.1	90.10	17,191	276.3	96.13	11,720	164.2
林	N		8,250	131.5		12,673	215.5		9,056	135.5
	L		20,442	326.4		62,720	1,004.1		21,111	295.2
	計	319.01	28,692	457.9	523.93	75,393	1,219.6	245.88	30,167	430.7
無立木地	N									
	L									
	計									
計	N		23,565	289.3		27,748	356.1		52,864	457.1
	L		24,731	389.4		64,963	1,036.7		25,569	363.7
	計	422.18	48,296	678.7	616.67	92,711	1,392.8	492.20	78,433	820.8
附帯地 貸地 雑地	N									
	L									
	計									
林地 以外の 土地	N									
	L									
	計									
合計	N		23,565	289.3		27,748	356.1		52,864	457.1
	L		24,731	389.4		64,963	1,036.7		25,569	363.7
	計	422.18	48,296	678.7	616.67	92,711	1,392.8	492.20	78,433	820.8

(注) 1 ()は、複層林の上木面積
2 材積には、点生木及び被害木を含む

森林計画区：008 留萌

(面積:ha,材積:m³,成長量:m³/年)

区分	18 齡 級			19 齡 級			20 齡 級		
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人 工 林	N	32,335	156.0		16,222	69.9		1,661	16.8
	L	5,216	77.2		5,327	70.2		2,337	26.4
	計	162.67	37,551	233.2	98.55	140.1	19.20	3,998	43.2
天 然 林	N	6,795	34.0		9,536	40.4			
	L	889	14.2		662	10.7			
	計	(50.37)	7,684	48.2	(62.76)	51.1			
林 地	N		190.0		25,758	110.3		1,661	16.8
	L		6,105	91.4	5,989	80.9		2,337	26.4
	計	162.67	45,235	281.4	98.55	191.2	19.20	3,998	43.2
竹 林	N		14,044	206.0	5,297	78.2		99,041	1,485.7
	L		24,365	316.7	12,579	164.4		326,772	4,250.9
	計	365.93	38,409	522.7	191.65	242.6	3,668.82	425,813	5,736.6
無立木地	N		9,866	148.2	15,958	223.3		901	12.8
	L		14,880	193.3	25,664	306.6		10,476	125.5
	計	171.53	24,746	341.5	41,622	529.9	116.57	11,377	138.3
附帯地 貸地 雑地	N		23,910	354.2	21,255	301.5		99,942	1,498.5
	L		39,245	510.0	38,243	471.0		337,248	4,376.4
	計	537.46	63,155	864.2	471.81	772.5	3,785.39	437,190	5,874.9
林 地 以 外 の 土 地	N								
	L								
	計								
合 計	N		63,040	544.2	47,013	411.8		101,603	1,515.3
	L		45,350	601.4	44,232	551.9		339,585	4,402.8
	計	700.13	108,390	1,145.6	570.36	963.7	3,804.59	441,188	5,918.1

(注) 1 ()は、複層林の上木面積
2 材積には、点生木及び被雪木を含む

区分		21 齡級以上		
		面積 ha	材積 m³	成長量 m³
人	N		620	
	L		354	5.7
	計	6.64	974	5.7
工	N			
	L			
	計			
林	N		620	
	L		354	5.7
	計	6.64	974	5.7
天	N			
	L			
	計			
然	N		696,590	10,404.6
	L		1,857,216	23,986.0
	計	18,646.06	2,553,806	34,390.6
林	N		3,540,349	47,550.6
	L		12,068,736	130,072.5
	計	113,443.77	15,609,085	177,623.1
竹	N		4,236,939	57,955.2
	L		13,925,952	154,058.5
	計	132,089.83	18,162,891	212,013.7
無立木地	N			
	L			
	計			
計	N		4,237,559	57,955.2
	L		13,926,306	154,064.2
	計	132,096.47	18,163,865	212,019.4
附帯地 貸地 雑地	N			
	L			
	計			
林地 以外の 土地	N			
	L			
	計			
合計	N		4,237,559	57,955.2
	L		13,926,306	154,064.2
	計	132,096.47	18,163,865	212,019.4

(注) 1 ()は、複層林の上木面積
2 材積には、点生木及び被害木を含む

(2) 機能類型別の国有林野の現況

森林計画区：008 留萌

(単位：面積 h a, 材積 m)

機能類 型	山地災害防止タイプ												計				
	土砂流出崩壊防備				気象害防備								面積	材積			
	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積			
人 工 林	育成単層林	7,656.93	1,141,430	162.41	24,017	7,819.34	1,165,447			22,289.86	3,309,132	11.12	2,016	259.05	27,715	30,379.37	4,504,310
	育成複層林	90.43	20,461			90.43	20,461			196.32	28,317					286.75	48,778
	小計	7,747.36	1,161,891	162.41	24,017	7,909.77	1,185,908			22,486.18	3,337,449	11.12	2,016	259.05	27,715	30,666.12	4,553,088
天 然 林	育成単層林																
	育成複層林	9,626.34	1,163,668	7.05	1,364	9,633.39	1,165,032			20,734.96	2,700,488			173.18	18,420	30,541.53	3,883,940
	天然生林	52,632.88	7,534,728	529.72	94,248	53,162.60	7,628,976			50,429.62	7,259,871	10,679.82	799,260	710.73	115,798	114,982.77	15,803,905
小計	62,259.22	8,698,396	536.77	95,612	62,795.99	8,794,008			71,164.58	9,960,359	10,679.82	799,260	883.91	134,218	145,524.30	19,687,845	
無立木地										15.91					15.91		
竹 林																	
林地計	70,006.58	9,860,287	699.18	119,629	70,705.76	9,979,916			93,666.67	13,297,808	10,690.94	801,276	1,142.96	161,933	176,206.33	24,240,933	
林地以外	6,185.85		39.99		6,225.84				5,174.16		1,891.47			76.64	13,368.11		
合 計	76,192.43	9,860,287	739.17	119,629	76,931.60	9,979,916			98,840.83	13,297,808	12,582.41	801,276	1,219.60	161,933	189,574.44	24,240,933	

(3) 林道等の現況

(単位:km)

区 分	林 道			森林作業道
	自動車道	軽車道	合 計	
延 長	734	-	734	1,084

(4) 収穫予想表

①カラマツ人工林
特等地単位: 胸高直径cm, 樹高m, 材積m³

林 齢	主 林 木							副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り					h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量	
				連年	平均								
10	10.0	8.2	1,780	66	13.2	6.6			66	6.6	66	6.6	
15	15.0	11.9	1,160	109	16.6	7.3	40	40	149	9.9	149	9.9	
20	19.8	15.6	900	148	11.8	7.3	30	70	178	8.9	218	10.9	
25	23.2	19.0	634	188	8.0	7.5	20	90	208	8.3	278	11.1	
30	26.2	21.1	505	215	5.4	7.2	20	110	235	7.8	325	10.8	
35	28.8	22.9	434	241	5.2	6.9	20	130	261	7.5	371	10.6	
40	31.0	24.3	346	267	5.2	6.7	10	140	277	6.9	407	10.2	
45	33.0	25.4	310	287	4.0	6.4	10	150	297	6.6	437	9.7	
50	34.6	26.4	297	302	3.0	6.0	10	160	312	6.2	462	9.2	
55	36.0	27.2	267	317	3.0	5.8	10	170	327	5.9	487	8.9	
60	37.2	27.9	253	331	2.8	5.5	10	180	341	5.7	511	8.5	
65	38.4	28.4	245	336	2.8	5.2	10	190	346	5.3	526	8.1	
70	39.2	28.9	233	340	2.6	4.9	10	200	350	5.0	540	7.7	
75	40.0	29.3	228	350	2.6	4.7	5	205	355	4.7	555	7.4	
80	40.6	29.5	223	355	1.0	4.4	5	210	360	4.5	565	7.1	
85	41.2	29.7	217	360	1.0	4.2	5	215	365	4.3	575	6.8	
90	41.6	29.8	214	365	1.0	4.1	4	219	369	4.1	584	6.5	
95	41.8	30.0	211	368	0.6	3.9	3	222	371	3.9	590	6.3	
100	42.0	30.1	202	371	0.6	3.7	2	224	373	3.7	595	6.0	

1等地

単位: 胸高直径cm, 樹高m, 材積m³

林 齢	主 林 木							副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り					h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量	
				連年	平均								
10	9.3	7.6	1,800	57	11.4	5.7			57	5.7	57	5.7	
15	13.0	10.9	1,300	99	8.4	6.6	30	30	129	8.6	129	8.6	
20	16.0	13.6	1,035	126	5.4	6.3	40	70	166	8.3	196	9.8	
25	19.0	16.2	850	150	4.8	6.0	30	100	180	7.2	250	10.0	
30	21.6	18.4	720	178	4.6	5.9	20	120	198	6.6	298	9.9	
35	24.0	20.3	613	200	4.4	5.7	20	140	220	6.3	340	9.7	
40	26.2	21.8	555	226	4.4	5.7	10	150	236	5.9	376	9.4	
45	28.3	23.1	447	248	4.4	5.5	10	160	258	5.7	408	9.1	
50	30.2	24.2	390	271	4.4	5.4	5	165	276	5.5	436	8.7	
55	32.0	25.0	343	290	3.8	5.3	5	170	295	5.4	460	8.4	
60	33.6	25.8	322	306	3.2	5.1	4	174	310	5.2	480	8.0	
65	35.0	26.4	297	318	2.4	4.9	4	178	322	5.0	496	7.6	
70	36.1	27.1	280	330	2.4	4.7	4	182	334	4.8	512	7.3	
75	37.1	27.5	270	338	1.6	4.5	4	186	342	4.6	524	7.0	
80	38.1	27.9	260	346	1.6	4.3	3	189	349	4.4	535	6.7	
85	39.0	28.2	241	352	1.2	4.1	3	192	355	4.2	544	6.4	
90	39.6	28.4	231	357	1.0	4.0	2	195	359	4.0	552	6.1	
95	40.2	28.6	225	359	0.4	3.8	2	197	361	3.8	556	5.9	
100	40.6	28.7	222	361	0.4	3.6	1	198	362	3.6	559	5.6	

2等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積m³

林 齡	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量 連年 平均		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
10	7.9	6.3	1,900	37	7.4	3.7			37	3.7	37	3.7
15	9.6	8.4	1,330	76	7.8	4.5	10	10	86	5.7	86	5.7
20	11.9	10.4	1,100	90	6.5	4.5	30	40	120	6.0	130	6.5
25	14.2	12.5	930	114	6.4	4.5	20	60	124	5.3	174	7.0
30	16.8	14.3	800	146	6.4	4.8	10	70	156	5.2	216	7.2
35	19.2	16.0	700	170	4.8	4.9	10	80	180	5.1	250	7.1
40	21.6	17.3	620	192	4.4	4.8	10	90	202	5.1	282	7.1
45	23.8	18.5	550	208	3.2	4.6	10	100	218	4.8	308	6.8
50	26.0	19.5	500	222	2.8	4.4	10	110	232	4.6	332	6.6
55	28.0	20.4	442	236	2.8	4.3	8	118	244	4.4	354	6.4
60	29.8	21.2	429	247	2.2	4.1	7	125	254	4.2	372	6.2
65	31.4	21.8	372	256	2.0	3.9	5	130	266	4.0	386	5.9
70	32.8	22.4	345	266	2.0	3.8	4	134	270	3.9	400	5.7
75	34.0	22.9	316	275	1.8	3.7	3	137	278	3.7	412	5.5
80	35.0	23.3	293	282	1.4	3.5	3	140	285	3.6	422	5.3
85	36.0	23.7	282	287	1.2	3.4	3	143	290	3.4	430	5.1
90	37.0	24.0	276	293	1.2	3.3	2	145	295	3.3	438	4.9
95	37.6	24.3	264	296	0.6	3.1	2	147	298	3.1	443	4.7
100	38.2	24.5	253	299	0.6	3.0	2	149	301	3.0	448	4.5
105	38.8	24.7	245	301	0.4	2.9	2	151	303	2.9	452	4.3
110	39.2	24.9	244	302	0.4	2.7	2	153	304	2.8	455	4.1
115	39.6	25.0	236	305	0.4	2.7	2	155	307	2.7	458	4.0
120	39.9	25.1	231	306	0.2	2.6	1	156	307	2.6	462	3.8
125	40.2	25.2	226	307	0.2	2.5	1	157	308	2.5	464	3.7

3等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積³

林 齡	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
				連年	平均							
10	6.3	5.1	2,000	22	4.4	2.2			22	2.2	22	2.2
15	8.7	6.7	1,570	55	6.6	3.7			55	3.7	55	3.7
20	10.8	8.4	1,240	74	3.8	3.7	15	15	89	4.4	89	4.4
25	13.0	10.0	1,000	93	3.8	3.7	15	30	108	4.3	123	4.9
30	15.0	11.5	860	110	3.4	3.7	10	40	120	4.0	150	5.0
35	17.0	13.0	750	126	3.2	3.6	10	50	136	3.9	176	5.0
40	18.8	14.2	660	142	3.2	3.6	10	60	152	3.8	202	5.0
45	20.6	15.4	580	157	3.0	3.5	8	68	165	3.7	225	5.0
50	22.2	16.5	520	171	2.8	3.4	8	76	179	3.6	247	4.9
55	23.7	17.4	470	184	2.6	3.4	7	83	191	3.5	267	4.8
60	25.0	18.3	430	196	2.4	3.3	7	90	203	3.4	286	4.7
65	26.4	19.0	390	208	2.4	3.2	7	97	215	3.3	305	4.7
70	27.6	19.7	370	216	1.6	3.1	5	102	221	3.2	318	4.5
75	28.6	20.3	350	223	1.4	3.0	3	105	226	3.0	328	4.4
80	29.4	20.7	335	230	1.4	2.9	3	108	233	2.9	338	4.2
85	30.4	21.2	320	237	1.4	2.8	2	110	239	2.8	347	4.1
90	31.0	21.5	315	244	1.4	2.7	2	112	246	2.7	356	3.9
95	31.6	21.8	310	248	0.8	2.6	2	114	250	2.6	362	3.8
100	32.2	22.0	300	252	0.8	2.5	2	116	254	2.5	368	3.7
105	32.6	22.2	295	256	0.8	2.4	1	117	257	2.4	373	3.5
110	33.0	22.4	290	260	0.8	2.4	1	118	261	2.4	378	3.4
115	33.4	22.6	286	263	0.6	2.3	1	119	264	2.3	382	3.3
120	33.7	22.7	283	266	0.6	2.2	1	120	267	2.2	386	3.2
125	34.0	22.8	270	268	0.4	2.1	1	121	269	2.1	389	3.1

②トドマツ人工林
特等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積³

林 齢	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量 連年 平均		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
10												
15	6.8	3.9	2,600	25	5.0	1.7			25	1.7	25	1.7
20	9.9	6.6	2,541	82	11.5	4.1			82	4.1	82	4.1
25	14.3	9.3	1,476	136	10.8	5.4	31	31	167	6.7	167	6.7
30	18.7	12.5	980	193	11.4	6.4	34	65	227	7.6	258	8.6
35	22.9	15.3	725	250	11.3	7.1	33	98	282	8.1	348	9.9
40	26.5	17.8	578	303	10.6	7.6	30	129	333	8.3	431	10.8
45	29.7	19.8	487	351	9.6	7.8	27	155	377	8.4	506	11.2
50	32.4	21.5	427	392	8.4	7.8	23	178	415	8.3	571	11.4
55	34.7	22.9	385	428	7.2	7.8	20	198	448	8.1	626	11.4
60	36.5	24.0	356	459	6.0	7.6	16	214	475	7.9	673	11.2
65	38.1	24.9	334	484	5.0	7.4	14	228	497	7.6	711	10.9
70	39.3	25.7	318	504	4.1	7.2	11	239	515	7.4	743	10.6
75	40.3	26.3	306	521	3.4	7.0	9	248	530	7.1	769	10.3
80	41.2	26.7	297	535	2.8	6.7	7	255	542	6.8	790	9.9
85	41.8	27.1	290	546	2.2	6.4	6	261	552	6.5	807	9.5
90	42.4	27.4	284	555	1.8	6.2	5	266	560	6.2	821	9.1
95	42.8	27.7	280	562	1.4	5.9	4	270	566	6.0	832	8.8
100	43.1	27.9	277	568	1.2	5.7	3	273	571	5.7	841	8.4

1等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積³

林 齢	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量 連年 平均		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
10												
15	5.6	3.0	2,600	13	2.6	0.9			13	0.9	13	0.9
20	8.6	5.4	2,561	51	7.6	2.6			51	2.6	51	2.6
25	11.7	7.8	1,994	105	9.8	4.2	11	11	116	4.6	116	4.6
30	15.7	10.4	1,276	154	10.8	5.1	30	41	184	6.1	194	6.5
35	19.6	13.2	916	204	10.1	5.8	30	70	234	6.7	274	7.8
40	23.1	15.6	713	253	9.7	6.3	28	98	281	7.0	351	8.8
45	26.2	17.6	589	298	9.0	6.6	25	123	324	7.2	421	9.4
50	28.9	19.3	507	339	8.1	6.8	22	146	361	7.2	484	9.7
55	31.2	20.8	451	374	7.1	6.8	19	165	394	7.2	539	9.8
60	33.2	22.0	412	405	6.1	6.7	17	182	421	7.0	587	9.8
65	34.8	23.0	383	431	5.2	6.6	14	196	445	6.8	626	9.6
70	36.2	23.8	361	452	4.4	6.5	12	207	464	6.6	660	9.4
75	37.3	24.5	345	471	3.6	6.3	10	217	480	6.4	688	9.2
80	38.2	25.0	333	486	3.0	6.1	8	225	494	6.2	711	8.8
85	38.9	25.5	323	498	2.5	5.9	7	232	504	5.9	729	8.6
90	39.5	25.8	316	508	2.0	5.6	5	237	513	5.7	745	8.3
95	40.0	26.1	310	516	1.6	5.4	4	241	520	5.5	757	8.0
100	40.4	26.3	305	523	1.3	5.2	4	245	526	5.3	768	7.7

2等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積³

林 齢	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量 連年 平均		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
10												
15	4.1	2.2	2,600	6	1.2	0.4			6	0.4	6	0.4
20	7.2	4.2	2,577	29	4.6	1.5			29	1.5	29	1.5
25	9.7	6.4	2,529	75	9.3	3.0			75	3.0	75	3.0
30	13.0	8.6	1,711	120	8.9	4.0	20	20	140	4.7	140	4.7
35	16.5	11.1	1,189	164	8.8	4.7	26	46	189	5.4	210	6.0
40	19.8	13.4	900	207	8.8	5.2	25	71	233	5.8	279	7.0
45	22.8	15.4	725	249	8.4	5.5	24	95	273	6.1	344	7.7
50	25.5	17.2	613	288	7.7	5.8	22	117	310	6.2	405	8.1
55	27.9	18.7	536	323	6.9	5.9	19	136	342	6.2	459	8.3
60	29.9	20.0	482	353	6.1	5.9	17	152	370	6.2	506	8.4
65	31.6	21.0	443	380	5.3	5.8	14	167	394	6.1	547	8.4
70	33.0	21.7	414	403	4.5	5.8	12	179	415	5.9	582	8.3
75	34.3	22.7	392	422	3.8	5.6	10	189	432	5.8	611	8.1
80	35.3	23.3	375	438	3.2	5.5	9	198	447	5.6	636	7.9
85	36.1	23.8	362	451	2.7	5.3	7	205	459	5.4	656	7.7
90	36.8	24.2	352	463	2.2	5.1	6	211	469	5.2	674	7.5
95	37.4	24.5	344	472	1.9	5.0	5	216	477	5.0	688	7.2
100	37.8	24.8	337	480	1.5	4.8	4	220	484	4.8	700	7.0

3等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積³

林 齢	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量 連年 平均		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
10												
15	3.3	1.5	2,600	3	0.5	0.2			3	0.2	3	0.2
20	5.8	3.2	2,587	15	2.5	0.7			15	0.7	15	0.7
25	8.3	5.1	2,557	45	6.0	1.8			45	1.8	45	1.8
30	10.5	7.0	2,378	90	9.1	3.0	2	2	93	3.1	93	3.1
35	13.6	9.0	1,590	128	7.4	3.6	22	24	150	4.3	152	4.3
40	16.7	11.3	1,167	166	7.7	4.2	23	47	189	4.7	213	5.3
45	19.6	13.3	916	204	7.6	4.5	22	69	226	5.0	273	6.1
50	22.2	15.1	756	241	7.3	4.8	20	89	261	5.2	330	6.6
55	24.6	16.6	650	274	6.7	5.0	19	108	293	5.3	382	6.9
60	26.6	17.9	575	304	6.0	5.1	17	124	321	5.3	429	7.1
65	28.4	19.1	521	331	5.4	5.1	15	139	346	5.3	470	7.2
70	30.0	20.0	481	354	4.7	5.1	13	151	367	5.2	506	7.2
75	31.3	20.9	451	375	4.0	5.0	11	162	386	5.1	537	7.2
80	32.4	21.5	427	392	3.5	4.9	9	172	401	5.0	564	7.0
85	33.3	22.1	409	407	2.9	4.8	8	179	415	4.9	586	6.9
90	34.1	22.6	395	419	2.5	4.7	7	186	426	4.7	605	6.7
95	34.7	23.0	384	430	2.1	4.5	6	192	435	4.6	621	6.5
100	35.3	23.3	375	438	1.8	4.4	5	196	443	4.4	635	6.3

③エゾマツ・アカエゾマツ人工林
特等地

単位: 胸高直径cm, 樹高m, 材積m³

林 齢	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量 連年 平均		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
10												
15												
20	5.8	5.7										
25	8.5	7.7										
30	11.1	9.6	1,898	99		3.3			99	3.3	99	3.3
35	13.8	11.4	1,385	129	6.0	3.7	16	16	144	4.1	145	4.1
40	16.4	13.1	1,079	159	6.0	4.0	16	32	175	4.4	191	4.8
45	18.9	14.7	878	191	6.4	4.2	16	45	207	4.6	239	5.3
50	21.4	16.2	734	220	5.9	4.4	17	65	237	4.7	285	5.7
55	23.7	17.5	632	249	5.7	4.5	16	81	265	4.8	330	6.0
60	26.0	18.7	553	277	5.5	4.6	16	97	293	4.9	374	6.2
65	28.2	19.8	493	303	5.2	4.7	15	112	318	4.9	415	6.4
70	30.2	20.8	445	327	4.9	4.7	15	127	342	4.9	454	6.5
75	32.2	21.8	406	351	4.8	4.7	15	142	366	4.9	493	6.6
80	34.2	22.6	373	373	4.5	4.7	15	157	388	4.9	530	6.6
85	36.0	23.4	346	395	4.4	4.7	14	171	409	4.8	566	6.7
90	37.8	24.2	322	416	4.2	4.6	14	185	430	4.8	601	6.7
95	39.5	24.9	302	436	4.0	4.6	13	198	449	4.7	634	6.7
100	41.1	25.5	285	453	3.5	4.5	13	211	466	4.7	664	6.6
105	42.3	26.2	275	468	3.0	4.5	11	222	479	4.6	690	6.6

1等地

単位: 胸高直径cm, 樹高m, 材積m³

林 齢	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量 連年 平均		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
10												
15												
20												
25	7.1	6.7										
30	9.5	8.5	2,321	79		2.6			79	2.6	79	2.6
35	11.9	10.2	1,670	103	4.8	3.0	14	14	117	3.3	117	3.3
40	14.3	11.8	1,285	130	5.4	3.2	14	28	144	3.6	158	4.0
45	16.6	13.2	1,030	157	5.4	3.5	14	42	171	3.8	199	4.4
50	18.9	14.6	856	184	5.2	3.7	14	56	198	4.0	240	4.8
55	21.0	15.9	730	208	5.0	3.8	14	70	222	4.0	278	5.1
60	23.1	17.1	634	232	4.8	3.9	14	84	246	4.1	316	5.3
65	25.2	18.2	560	256	4.8	3.9	14	98	270	4.2	354	5.4
70	27.1	19.2	502	279	4.6	4.0	13	111	292	4.2	390	5.6
75	28.9	20.1	456	300	4.2	4.0	13	124	313	4.2	424	5.7
80	30.7	21.0	418	319	3.8	4.0	12	136	331	4.1	455	5.7
85	32.4	21.7	387	337	3.6	4.0	12	148	349	4.1	485	5.7
90	34.0	22.4	361	355	3.6	3.9	12	160	367	4.1	515	5.7
95	35.6	23.1	338	373	3.6	3.9	11	171	384	4.0	544	5.7
100	37.1	23.8	318	391	3.6	3.9	11	182	402	4.0	573	5.7
105	38.4	24.3	298	408	3.4	3.9	3	185	411	3.9	593	5.6
110	39.8	24.8	279	424	3.2	3.9	3	188	427	3.9	612	5.6
115	41.1	25.3	261	440	3.2	3.8	2	190	442	3.8	630	5.5
120	42.4	25.7	250	455	3.0	3.8	1	191	456	3.8	646	5.4

2等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積³

林 齡	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
				連年	平均							
10												
15												
20	3.9	4.3										
25	5.9	5.9										
30	8.0	7.5										
35	10.2	9.0	2,084	85		2.4			85		85	2.4
40	12.3	10.6	1,565	106	4.2	2.6	12	12	118	2.4	118	3.0
45	14.4	11.9	1,239	128	4.4	2.8	12	24	140	3.0	152	3.4
50	16.4	13.2	1,013	150	4.4	3.0	12	36	162	3.1	186	3.7
55	18.4	14.4	864	172	4.4	3.1	12	48	184	3.2	220	4.0
60	20.2	15.6	744	193	4.2	3.2	12	60	205	3.3	253	4.2
65	22.1	16.6	656	213	4.0	3.3	12	72	225	3.4	285	4.4
70	23.8	17.6	585	233	4.0	3.3	11	83	244	3.5	316	4.5
75	25.5	18.5	528	251	3.6	3.4	11	94	262	3.5	345	4.6
80	27.1	19.3	482	269	3.6	3.4	11	105	280	3.5	374	4.7
85	28.7	20.1	444	286	3.4	3.4	10	115	296	3.5	401	4.7
90	30.2	20.8	412	301	3.0	3.3	10	125	311	3.5	426	4.8
95	31.6	21.5	385	316	3.0	3.3	10	135	326	3.4	451	4.8
100	33.0	22.1	366	331	3.0	3.3	10	145	341	3.4	476	4.8
105	34.2	22.7	330	342	2.4	3.3	5	150	347	3.3	492	4.7
110	35.4	23.2	310	354	2.4	3.2	4	154	358	3.3	508	4.6
115	36.5	23.7	290	365	2.2	3.2	4	158	369	3.2	523	4.5
120	37.5	24.2	270	375	2.0	3.1	4	162	379	3.2	537	4.5
125	38.5	24.7	255	385	2.0	3.1	3	165	388	3.1	550	4.4
130	39.3	25.1	240	393	1.6	3.0	3	168	396	3.0	561	4.3
135	40.1	25.5	230	401	1.6	3.0	3	171	404	3.0	572	4.2
140	40.8	25.9	220	408	1.4	2.9	2	173	410	2.9	581	4.2
145	41.5	26.3	210	415	1.4	2.9	2	175	417	2.9	589	4.1
150	42.6	26.7	200	423	1.4	2.8	1	176	424	2.8	596	4.0

3等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積³

林 齡	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
				連年	平均							
10												
15												
20	3.0	3.7										
25	4.7	5.1										
30	6.5	6.5										
35	8.4	7.9	2,639	66		1.9			66	1.9	66	1.9
40	10.3	9.3	1,959	84	3.6	2.1	10	10	94	2.4	94	2.4
45	12.1	10.6	1,535	102	3.6	2.3	10	20	112	2.5	122	2.7
50	13.9	11.8	1,250	121	3.8	2.4	10	30	131	2.6	151	3.0
55	15.7	13.0	1,047	140	3.9	2.5	10	40	150	2.7	180	3.3
60	17.4	14.1	895	159	3.8	2.6	10	50	169	2.8	209	3.5
65	19.1	15.1	782	177	3.4	2.7	10	60	187	2.9	237	3.6
70	20.7	16.0	691	193	3.2	2.8	9	69	202	2.9	262	3.7
75	22.2	16.8	624	209	3.2	2.8	9	78	218	2.9	287	3.8
80	23.7	17.6	567	224	3.0	2.8	9	87	233	2.9	311	3.9
85	25.1	18.4	520	239	3.0	2.8	9	96	248	2.9	335	3.9
90	26.5	19.1	480	253	2.8	2.8	9	105	262	2.9	358	4.0
95	27.8	19.8	447	267	2.8	2.8	8	113	275	2.9	380	4.0
100	29.0	20.4	420	280	2.6	2.8	8	121	288	2.9	401	4.0
105	30.1	21.0	392	292	2.4	2.8	8	129	300	2.9	421	4.0
110	31.2	21.6	370	304	2.4	2.8	7	136	311	2.8	440	4.0
115	32.1	22.1	350	315	2.2	2.7	7	143	322	2.8	458	4.0
120	32.9	22.6	330	323	1.6	2.7	7	150	330	2.8	474	4.0
125	33.6	23.1	315	330	1.4	2.6	7	157	337	2.7	488	3.9
130	34.2	23.6	290	336	1.2	2.6	6	163	342	2.6	500	3.8

④トウヒ人工林

単位:胸高直径cm,樹高m,材積³

林 齢	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量 連年 平均		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
10												
15	5.6	3.0	2,600	13	2.6	0.9			13	0.9	13	0.9
20	8.6	5.4	2,561	51	7.6	2.6			51	2.6	51	2.6
25	11.7	7.8	1,994	105	9.8	4.2	11	11	116	4.6	116	4.6
30	15.7	10.4	1,276	154	10.8	5.1	30	41	184	6.1	194	6.5
35	19.6	13.2	916	204	10.1	5.8	30	70	234	6.7	274	7.8
40	23.1	15.6	713	253	9.7	6.3	28	98	281	7.0	351	8.8
45	26.2	17.6	589	298	9.0	6.6	25	123	324	7.2	421	9.4
50	28.9	19.3	507	339	8.1	6.8	22	146	361	7.2	484	9.7
55	31.2	20.8	451	374	7.1	6.8	19	165	394	7.2	539	9.8
60	33.2	22.0	412	405	6.1	6.7	17	182	421	7.0	587	9.8
65	34.8	23.0	383	431	5.2	6.6	14	196	445	6.8	626	9.6
70	36.2	23.8	361	452	4.4	6.5	12	207	464	6.6	660	9.4
75	37.3	24.5	345	471	3.6	6.3	10	217	480	6.4	688	9.2
80	38.2	25.0	333	486	3.0	6.1	8	225	494	6.2	711	8.8
85	38.9	25.5	323	498	2.5	5.9	7	232	504	5.9	729	8.6
90	39.5	25.8	316	508	2.0	5.6	5	237	513	5.7	745	8.3
95	40.0	26.1	310	516	1.6	5.4	4	241	520	5.5	757	8.0
100	40.4	26.3	305	523	1.3	5.2	4	245	526	5.3	768	7.7

⑤ストロームツ人工林

単位:胸高直径cm,樹高m,材積³

林 齢	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸高直径	樹高	本数	幹材積	幹材積成長量 連年 平均		幹材積	幹材積累計	幹材積	平均成長量	幹材積	平均成長量
10												
15	4.4	2.2	2,600	6	1.2	0.4			6	0.4	6	0.4
20	7.2	4.2	2,577	29	4.6	1.5			29	1.5	29	1.5
25	9.7	6.4	2,529	75	9.3	3.0			75	3.0	75	3.0
30	13.0	8.6	1,711	120	8.9	4.0	20	20	140	4.7	140	4.7
35	16.5	11.1	1,189	164	8.8	4.7	26	46	189	5.4	210	6.0
40	19.8	13.4	900	207	8.8	5.2	25	71	233	5.8	279	7.0
45	22.8	15.4	725	249	8.4	5.5	24	95	273	6.1	344	7.7
50	25.5	17.2	613	288	7.7	5.8	22	117	310	6.2	405	8.1
55	27.9	18.7	536	323	6.9	5.9	19	136	342	6.2	459	8.3
60	29.9	20.0	482	353	6.1	5.9	17	152	370	6.2	506	8.4
65	31.6	21.0	443	380	5.3	5.8	14	167	394	6.1	547	8.4
70	33.0	21.7	414	403	4.5	5.8	12	179	415	5.9	582	8.3
75	34.3	22.7	392	422	3.8	5.6	10	189	432	5.8	611	8.1
80	35.3	23.3	375	438	3.2	5.5	9	198	447	5.6	636	7.9
85	36.1	23.8	362	451	2.7	5.3	7	205	459	5.4	656	7.7
90	36.8	24.2	352	463	2.2	5.1	6	211	469	5.2	674	7.5
95	37.4	24.5	344	472	1.9	5.0	5	216	477	5.0	688	7.2
100	37.8	24.8	337	480	1.5	4.8	4	220	484	4.8	700	7.0

⑥カンバ人工林

単位: 胸高直径cm, 樹高m, 材積m³

林 齢	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸 高 直 径	樹 高	本 数	幹 材 積	幹 材 積 成 長 量		幹 材 積	幹 材 積 累 計	幹 材 積	平 均 成 長 量	幹 材 積	平 均 成 長 量
				連 年	平 均							
10												
15	6.6	7.9		57	11.4	3.8			57	3.8	57	3.8
20	7.6	10.7		92	7.0	4.6			92	4.6	92	4.6
25	12.2	13.0	1,615	121	5.8	4.8	5	5	126	5.0	126	5.0
30	14.6	15.0	1,188	145	4.8	4.8	5	10	150	5.0	155	5.2
35	16.6	16.5	949	163	3.6	4.7	7	17	160	4.6	180	5.1
40	18.5	17.6	780	176	2.6	4.4	7	24	183	4.6	200	5.0
45	20.2	18.5	662	186	2.0	4.1	7	31	193	4.3	217	4.8
50	21.7	19.2	581	194	1.6	3.9	6	37	200	4.0	231	4.6
55	23.0	19.7	511	200	1.2	3.6	6	43	206	3.7	243	4.4
60	24.1	20.2	466	205	1.0	3.4	5	48	210	3.5	253	4.2
65	25.1	20.6	427	208	0.6	3.2	5	53	213	3.3	261	4.0
70	26.0	20.9	400	211	0.6	3.0	3	56	214	3.1	267	3.8

⑦ミズナラ人工林

単位: 胸高直径cm, 樹高m, 材積m³

林 齢	主 林 木						副 林 木		主副林木合計		総 収 穫	
	平 均		h a 当 た り				h a 当 た り		h a 当 た り		h a 当 た り	
	胸 高 直 径	樹 高	本 数	幹 材 積	幹 材 積 成 長 量		幹 材 積	幹 材 積 累 計	幹 材 積	平 均 成 長 量	幹 材 積	平 均 成 長 量
				連 年	平 均							
10												
15												
20	7.1	7.0	2,500	39		1.9			39	1.9	39	1.9
25	9.4	9.1	2,105	68	7.8	2.7			68	2.7	68	2.7
30	11.5	11.2	1,762	98	5.8	3.3			98	3.3	98	3.3
35	13.6	13.4	1,357	129	6.0	3.7			129	3.7	129	3.7
40	15.8	15.0	1,100	156	6.2	3.9	5	5	161	4.0	161	4.0
45	17.8	16.4	882	172	5.4	3.8	5	10	182	4.0	182	4.0
50	19.9	17.7	721	188	3.2	3.8	6	16	194	3.9	204	4.1
55	21.9	18.8	601	200	3.2	3.6	6	22	206	3.7	221	4.0
60	23.9	19.8	492	208	2.4	3.5	7	29	215	3.6	237	4.0
65	26.0	20.7	413	215	1.6	3.3	7	36	222	3.4	251	3.9
70	27.8	21.4	359	220	1.4	3.1	8	44	228	3.2	264	3.8
75	29.6	22.1	314	224	1.0	3.0	8	52	232	3.1	276	3.7
80	31.2	22.7	279	227	0.8	2.8	7	59	235	2.9	286	3.6
85	32.7	23.3	254	230	0.6	2.7	7	66	237	2.8	296	3.5
90	34.1	23.9	231	232	0.6	2.6	6	72	238	2.6	304	3.4
95	35.5	24.4	211	234	0.4	2.5	6	78	240	2.5	312	3.3
100	36.7	24.9	196	236	0.4	2.4	5	83	241	2.4	319	3.2
105	38.0	25.3	182	238	0.4	2.3	5	88	243	2.3	326	3.1
110	39.1	25.7	172	240	0.4	2.2	4	92	244	2.2	332	3.0
115	40.2	26.1	161	241	0.4	2.1	4	96	245	2.1	337	2.9
120	41.2	26.4	152	242	0.4	2.0	4	100	246	2.1	342	2.9
125	42.2	26.7	145	243	0.4	1.9	3	103	246	2.0	346	2.8
130	43.1	26.9	140	244	0.2	1.9	3	106	247	1.9	350	2.7
135	44.0	27.1	132	245	0.2	1.8	2	108	247	1.8	353	2.6
140	44.8	27.3	127	246	0.2	1.8	1	109	247	1.8	355	2.5
145	45.5	27.5	122	247	0.2	1.7	1	110	248	1.7	357	2.5
150	46.2	27.6	118	248	0.2	1.7		110	248	1.7	358	2.4

(5) 地元施設等の現況

(単位:ha)

区分	分収造林 契約に基づく 分収林	分収育林 契約に基づく 分収林	共用林野			
			普通	薪炭	放牧	合計
面積	921.14	38.53	-	-	-	-

(単位:ha)

区分	貸地											合計
	植樹 用地	農耕 用地	鉱業 用地	道路 用地	水路 用地	電気事業 用地	温鉱泉 用地	学校 用地	採草 用地	建物 用地	その他 貸地	
面積	-	0.09	35.93	134.68	16.02	83.62	0.01	-	459.82	3.10	45.75	779.02