

# 第五次国有林野施業実施計画書

(宗谷森林計画区)

計画期間 ( 自 平成28年4月 1日  
至 平成33年3月31日 )

策定年月日：平成28年3月28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	9
8	その他必要な事項	
	(1) 施業指標林、試験地等	10
	(2) フィールドの提供	10
	(3) 森林共同施業団地	11

---

### 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（林種別年齢別面積, 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（別添1）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（別添2）による。

(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	2,644	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
			スギ	100年
			その他針葉樹	90年
複層林施業群	3,380	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
混交林施業群	18,667	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	41,444	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	15,754	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】		
その他施業群	-	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る。		
合計	81,890			

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	単層林	長期単層林	複層林	混交林	育成天然林	天然生林	その他
上限伐採面積	192	-	595	3,111	6,904	2,610	-

(4) 伐採総量

(単位：m<sup>3</sup>、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	9,694	(2,354) 120,470	130,164				
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	単層林	(164) 12,590	10,237	22,827			
	長期単層林	-	-	-			
	複層林	(626) 24,348	31,416	55,764			
	混交林	(935) -	44,975	44,975			
	育成天然林	-	-	-			
	天然生林	-	-	-			
	その他	-	-	-			
	計	(1,725) 36,938	86,628	123,566			
合 計	(4,079) 46,632	207,098	253,730	40,000	293,730	-	293,730
年 平 均	(816) 9,326	41,420	50,746	8,000	58,746	-	58,746

注) 上段( )は、間伐面積である。

## (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		
稚 内 市	11,952	(819) 47,658	59,610			
猿 払 村	-	(64) 3,626	3,626			
浜 頓 別 町	-	(251) 11,058	11,058			
中 頓 別 町	2,637	(465) 24,637	27,274			
枝 幸 町	28,761	(1,493) 64,363	93,124			
豊 富 町	3,282	(985) 55,734	59,016			
礼 文 町	-	-	-			
利 尻 町	-	(3) 22	22			
利尻富士町	-	-	-			
幌 延 町	-	-	-			
合 計	46,632	(4,079) 207,098	253,730			

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：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	-	-	-	-	29	29
	複層林造成	83	-	-	-	205	288
	計	83	-	-	-	234	318
天然 更新	天然下種第1類	19	-	-	-	584	604
	天然下種第2類	-	-	-	-	-	-
	ぼう芽更新	-	-	-	-	-	-
	計	19	-	-	-	584	604
合 計		103	-	-	-	819	921

## (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	1,040	-	7	-	5,208	6,255
	つる切り	157	-	35	-	443	634
	除 伐	1,412	-	311	-	3,987	5,710

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
宗谷森林管理署						
その他	開設	豊別4の沢	36	2,000		稚内市
		クトネベツ	72, 73	3,500		〃
		ゴナ	3006, 3007	8,680		枝幸町
		北志美宇丹	3143, 3144	4,000		〃
		下志美宇丹	3148	2,000		〃
		上辺毛内右沢	3164, 3165	2,000		〃
		豊幌本流	4105, 4112, 4113	3,600		豊富町
		豊幌四ノ沢	4113	2,000		〃
		九線2号	4152, 4156	2,000		〃
		雁皮	4154	2,000		〃
			計	10 路線		
基幹	改良	苗太路	1007	40	2	稚内市、溝渠工
		奥苗太路	1007	20	1	稚内市、溝渠工
		石炭別	1049	40	2	猿払村、溝渠工
		上猿払	1079	40	2	猿払村、溝渠工
		土岐体	1086	40	2	浜頓別町、溝渠工
		幌尻	4125	20	1	豊富町、溝渠工
		小屋の沢	4143	40	2	豊富町、溝渠工
		沙流九線	4151	40	2	豊富町、溝渠工
		兜沼	4162	40	2	豊富町、溝渠工
			計	9 路線		320
森林計画区合計						
開設	基幹	-	路線	-		
	その他	10	路線	31,780		
	計	10	路線	31,780		
改良	基幹	-	9 路線	320	16	
	その他	-	路線	-	-	
	計	-	9 路線	320	16	

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
宗谷森林管理署				
宝来地区 80林班	保全施設	溪間工	2箇所	稚内市
富士見地区 81~83林班	保全施設	溪間工	3箇所	〃
宗谷地区 86林班	保全施設	溪間工	2箇所	〃
桃岩地区 129,130林班	保全施設	溪間工	2箇所	礼文町
津軽地区 131林班	保全施設	溪間工	2箇所	〃
セパウン沢 108,109林班	保全施設	溪間工	3箇所	利尻町
大空沢川 110,111林班	保全施設	溪間工	12箇所	〃
アフトロマナイ川 102,103林班	保全施設	溪間工	3箇所	利尻富士町
ヤムナイ沢 104,105林班	保全施設	溪間工	12箇所	〃
湾内地区 121,122,126,127林班	保全施設	溪間工	2箇所	〃
稚内裏山地区 77,78林班	保全施設	山腹工	4箇所	稚内市
宝来地区 80林班	保全施設	山腹工	2箇所	〃
富士見地区 81~83林班	保全施設	山腹工	3箇所	〃
宗谷地区 86林班	保全施設	山腹工	1箇所	〃
東浦地区 1101林班	保全施設	山腹工	1箇所	〃
桃岩地区 129,130林班	保全施設	山腹工	3箇所	礼文町
香深地区 132林班	保全施設	山腹工	1箇所	〃
起登臼地区 139林班	保全施設	山腹工	1箇所	〃
高山地区 151林班	保全施設	山腹工	1箇所	〃
船舶地区 157林班	保全施設	山腹工	1箇所	〃
元地地区 164林班	保全施設	山腹工	2箇所	〃
湾内地区 121,122,126,127林班	保全施設	山腹工	2箇所	利尻富士町
緑地区 75~78林班	保安林の整備	植栽工	18 ha	稚内市
メークマ地区 85林班	保安林の整備	植栽工	4 ha	〃
猿払地区 1099林班	保安林の整備	植栽工	3 ha	猿払村
枝幸地区 3240~3242林班	保安林の整備	植栽工	8 ha	枝幸町
山臼地区 3243~3245林班	保安林の整備	植栽工	10 ha	〃
問内地区 3246,3247林班	保安林の整備	植栽工	3 ha	〃
礼文地区 156,157林班	保安林の整備	植栽工	31 ha	礼文町
富士地区 118,119林班	保安林の整備	植栽工	6 ha	利尻町
利尻地区 102,103林班	保安林の整備	植栽工	4 ha	利尻富士町
メークマ地区 85林班	保安林の整備	本数調整伐	30 ha	稚内市
猿払地区 1099林班	保安林の整備	本数調整伐	6 ha	猿払村
智福地区 1097林班	保安林の整備	本数調整伐	85 ha	浜頓別町
枝幸地区 3240~3242林班	保安林の整備	本数調整伐	22 ha	枝幸町
山臼地区 3243~3245林班	保安林の整備	本数調整伐	37 ha	〃
問内地区 3246,3247林班	保安林の整備	本数調整伐	6 ha	〃
礼文地区 156,157林班	保安林の整備	本数調整伐	120 ha	礼文町
利尻富士地区 108,110,111,116林班	保安林の整備	本数調整伐	50 ha	利尻町
利尻富士地区 105,107,林班	保安林の整備	本数調整伐	23 ha	利尻富士町
森林計画区合計	保全施設	溪間工	43箇所	
		山腹工	20箇所	
		計	63箇所	
	保安林の整備	植栽工	46 ha	
		本数調整伐	186 ha	
		計	232 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	新設・既設	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等
森林生物遺伝資源保存林	利尻・礼文 森林生物遺伝資源保存林	既設	5,400.07	別表参照	エゾマツ・トドマツの北方常緑針葉樹をはじめとする多様な森林群落が原生的状態で、一定のまとまりをもって分布。この群落と一帯となって、チシマザクラ、レブンウスユキソウ等の希少な植物が生育している当該地域の森林を保護することにより、森林生態系に係る生物遺伝資源を自然生態系内に広範囲に保存する。
	森林計画区計	1箇所	5,400.07		
林木遺伝資源保存林	旭川グイマツ1 林木遺伝資源保存林	既設	25.58	別表参照	グイマツ遺伝資源の保存。
	旭川エゾマツ2 林木遺伝資源保存林	既設	9.19	別表参照	北限のエゾマツ遺伝資源の保存。
	旭川アカエゾマツ・ダケカンバ3 林木遺伝資源保存林	既設	302.43	別表参照	アカエゾマツ、ダケカンバの遺伝資源の保存。
	旭川ミズナラ・トドマツ・シナノキ4 林木遺伝資源保存林	既設	37.89	別表参照	ミズナラ・トドマツ・シナノキの遺伝資源の保存。
	旭川モンゴリナラ5 林木遺伝資源保存林	既設	15.87	別表参照	オホーツク海岸線に成育する天然のモンゴリナラの遺伝資源の保存。
	旭川モンゴリナラ・トドマツ6 林木遺伝資源保存林	既設	56.13	別表参照	日本海側の海岸段丘に成育する天然のモンゴリナラ及びトドマツの遺伝資源の保存。
	森林計画区計	6箇所	447.09		
植物群落保護林	レブンアツモリソウ群生地 植物群落保護林	既設	9.60	別表参照	国内希少野生植物であるレブンアツモリソウの保護。
	稚咲内海岸砂丘林 植物群落保護林	既設	1,961.39	別表参照	多くが狭小な沼や湿地を介在する数列の砂丘林上に成立した針広混交林、トドマツ林・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す、特殊な立地条件下に成立した砂丘林の保護。
	知駒アカエゾマツ林 植物群落保護林	既設	931.00	別表参照	蛇紋岩地帯に成育したアカエゾマツ純林の保護。
	礼文島西海岸 植物群落保護林	既設	1,427.46	別表参照	島の西海岸一帯に展開する北方系の高山植物群落に分布する約300種の植物、中でも希少種としてチョウノスケソウ、ウラジロキンバイ、トチナイソウ等、また礼文の名を冠したレブンサイコ、レブンゴザクラ等の保護。
	森林計画区計	4箇所	4,329.45		
特定動物生息地保護林	クッチャロ湖 特定動物生息地保護林	既設	383.84	別表参照	コハクチョウを始めとするシベリア方面からの渡り鳥の中継地及び水鳥の格好の繁殖・生息地の保護。
	森林計画区計	1箇所	383.84		
森林計画区合計		12箇所	10,560.45		

(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	新設・既設	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
自然休養林	利尻島 自然休養林	既設	929.04	別表 参照	秀峰利尻山を背景に、その山麓に豊かな森林が広がり、多くの植物が見られ、散策、野鳥観察等、観光客等に親しまれている。	複 天	車道外 (利尻町) 広場外 (北海道、 利尻町) キャンプ 場外 (利尻富 士町)		[*]は、 保健機 能森林 に該当 する森 林
	* (森林スポーツゾーン)		8.34						
	(野外スポーツゾーン)		39.96						
	* (風致探勝ゾーン)		880.74						
	計		929.04						
森林計画区計	1箇所	929.04							
自然観察教育林	ふるさと緑の森 自然観察 教育林	既設	50.07	別表 参照	礼文島における数少ない森林帯の一部であり、自然環境に恵まれている。隣接地に運動広場があり、島民の野外スポーツの場として親しまれている。	単 天	キャンプ 場外 (礼文町)		保健機 能森林 に該当 する森 林
	森林計画区計	1箇所	50.07						
野外スポーツ地域	ノースバレー スキー場 野外スポーツ 地域	既設	32.95	別表 参照	スキー場は休止中であるが、今後の再開に向けて検討中となっており、再開された場合は、市民等のレクリエーション施設として活用される。	複	ゲレンデ 外 (民間)		
	三笠山 スキー場 野外スポーツ 地域	既設	19.51	別表 参照	枝幸市街地に近く、小・中高生のスキー教室や一般町民の冬期間のスポーツの場として立地条件及び眺望が優れている。	複 天	ゲレンデ 外 (枝幸町)		
	香深スキー場 野外スポーツ 地域	既設	7.89	別表 参照	民有地スキー場から接続し、十分な面積が確保され、市民の冬季スポーツの場として安全性も向上し、一層利用されている。	天	ゲレンデ 外 (礼文町)		
	船泊スキー場 野外スポーツ 地域	既設	6.93	別表 参照	地域住民の冬季スポーツの場として、また学校でのスキー教室の場として立地条件が優れ、親しまれている。	天	ゲレンデ 外 (礼文町)		
	森林計画区計	4箇所	67.28						

種類	名称	新設・既設	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
風景林	鬼脇野鳥愛護活動林	既設	20.70	別表参照	地元小中学校の野鳥愛護活動の場として親しまれている。	複			
	雄忠志内野鳥愛護活動林	既設	1.87	別表参照	地元小中学校の野鳥愛護活動の場として親しまれている。	天			
	船泊野鳥愛護活動林	既設	4.17	別表参照	地元小中学校の野鳥愛護活動の場として親しまれている。	天			
	稚内風景林	既設	1,054.03	別表参照	稚内公園に隣接しており、自然観察、ハイキング、山菜採取等市民のレクリエーションの場として親しまれている。	単 複 天	歩道外 (国、稚内市)	歩道延長 3,600m 外	
	久種湖風景林	既設	11.43	別表参照	久種湖を中心とする総合公園と一帯となったレクリエーション地区として、自然探勝、野外スポーツ等に利用される。	複	歩道外 (礼文町)		
	エリア峠風景林	既設	35.15	別表参照	エリア峠から東に稚内方面、南に利尻島、眼下に久種湖を臨み、トド島、スコトン岬が一望できる。	天	高山植物培養センター (礼文町)		
	ベニヤ原生花園風景林	既設	58.15	別表参照	オホーツク海に面した砂丘と湿原からなり、ハマナス、エゾイソツツジ等が群生している。オホーツクラインの一環として観光等での多くの来訪者に親しまれている。	—	歩道外 (浜頓別町)		
	岡島野鳥愛護活動林	既設	3.83	別表参照	民有地を含む地域一帯が渡り鳥の中継地であり、水鳥の飛来する景観が沿線の国道から眺望できる。	天			
	知駒岳風景林	既設	28.81	別表参照	野生鳥獣の観察及び森林浴の場として親しまれている。	天			
	森林計画区計	9箇所	1,218.14						
森林計画区合計	15箇所	2,264.53							

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	
遺伝子保存林	トドマツ利尻 遺伝子保存林	昭和44年	4.80	108 せ	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。	
	トドマツ枝幸 遺伝子保存林	昭和45年	4.80	3051 め		
	トドマツ豊富 遺伝子保存林	昭和49年	4.13	4119 い		
	ガイマツ沼川 遺伝子保存林		昭和47年	7.85		36 り
				1.67		36 め
				1.06		36 か
	計		10.58			
	アカエゾマツ中頓別A 遺伝子保存林	昭和50年	5.98	2035 い		
アカエゾマツ中頓別B 遺伝子保存林	昭和50年	4.44	2035 ろ			
森林計画区計	6箇所	34.73				
検 定 林	北旭7号地域差検定林	昭和63年	6.26	1050 よ	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。	
	北旭12号地域差検定林	平成4年	2.00	2087 ね		
	北旭13号地域差検定林	平成4年	2.00	22 そ		
	北異郷土旭10号 試植検定林	昭和41年	5.89	27 ほ	外国からの導入樹種や古くからの古来品種の林分特性、または、立地適応等の検定などを目的として設定された検定林。	
			0.56	27 口		
	計		6.45			
北異郷土旭13号 試植検定林	昭和42年	3.59	27 よ			
森林計画区計	5箇所	20.30				
施 業 指 標 林	天然林施業指標林	昭和45年	1.06	2047 い	天然林の施業にあたり、天然力を活用して成長量増大な林分に誘導する。	
			0.47	2047 ろ		
			0.17	2047 は		
			0.11	2047 に		
			3.51	2047 ほ		
	計		5.32			
	北限海岸地帯緑化 施業指標林	昭和46年	0.99	75 り	海岸地帯の未立木地緑化技術を確立する。	
			1.53	75 め		
計		2.52				
トラクタによる造林 施業指標林	昭和46年	8.69	1086 つ	大型機械による造林作業体系を確立する。		
森林計画区計	3箇所	16.53				
試 験 地	志美宇丹トドマツ人工林 収穫試験地	昭和38年	1.10	3153 い	所属施業団の現行あるいは将来予想される施業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。	
	下頓別カラマツ人工林 収穫試験地	昭和40年	1.04	2013 い		
	幌延カラマツ人工林 収穫試験地	昭和43年	1.00	4085 い		
	浜頓別トドマツ 産地試験地	昭和42年	7.02	1010 ろ	トドマツ産地試験。	
			2.00	1010 は		
	計		9.02			
枝幸カラマツ 産地試験地	昭和34年	5.00	3006 い	カラマツ産地試験。		

種類	名称	設定年	面積 (ha)	位置 (林小班)	備考
試験地	北限造林樹種 適応試験地	昭和40年	1.84	88 い	広大な北限未立木地の森林造成のための 植栽樹種選定の資料を得る。
			2.30	88 ろ	
			1.00	88 は	
			0.14	88 に	
			2.00	88 ほ	
			0.20	88 へ	
			0.60	88 と	
			0.67	88 ち	
			3.20	88 り	
			0.40	88 ぬ	
			3.16	88 る	
			0.60	88 わ	
			3.40	88 か	
			0.16	88 お	
	計	19.67			
	森林計画区計	6箇所	36.83		
モデル林	海岸林造成モデル林	平成12年	1.85	3240 は01	水土保全林における海岸防風林の森林 整備をわかりやすく示す場として設定。
			0.70	3240 ほ01	
			5.04	3240 わ	
			3.45	3240 か	
				計	
	森林計画区計	1箇所	11.04		
	森林計画区合計	21箇所	119.43		

(2) フィールドの提供

対象地 (林小班)	設定の目的	備考
138 ぬ	ふれあいの森として やませの森	協定面積0.50ha 礼文島自然倶楽部
156 の	ふれあいの森として ノウシ明日の森	協定面積0.20ha ノウシ明日の会
森林計画区合計		2箇所 面積:0.70ha

(3) 森林共同施業団地

該当なし

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

【 森林生物遺伝資源保存林 】

(単位: ha)

利尻・礼文

林班	小班	面積
101	い	28.94
	イ	68.71
102	い	19.28
	ハ	98.97
	ヘ	0.06
103	チ	0.03
	い	35.66
	ハ	136.80
104	チ	0.01
	い	79.45
	イ	292.59
105	イ	160.70
	ヘ	79.21
106	い	39.30
	イ	69.71
	ヘ	18.44
107	い	14.43
	イ	66.77
	ハ	13.94
108	い	27.63
	イ	175.65
	ハ	39.91
109	い	26.31
	ろ	30.86
	イ	120.84
	ハ	39.90
110	い	220.71
	ろ	21.55
	は	18.65
	に	29.16
	イ	8.13
	ロ	170.80
111	い	14.92
	ハ	162.95
	ニ	0.38
112	い	17.14
	イ	52.68
113	い	44.07
	は	30.51
	ロ	131.77
	ハ	29.03
114	い	31.80
	ろ	36.64
	ロ	63.04
115	い	16.04
	な	13.94
	チ	67.80
116	い	36.65
	ろ	18.50
	ト	71.45
117	い	52.53
	ろ	2.00
	は	38.54
	ロ	71.63

林班	小班	面積
118	い	8.87
	ろ	9.62
	ニ	133.87
119	い	40.57
	ろ	43.12
	イ	132.00
120	ろ	20.69
	は	11.45
	ロ	135.92
121	い	15.33
	ろ	20.74
	ヘ	30.07
122	い	55.79
	ろ	35.96
	に	9.24
	の	3.09
123	ロ	288.95
	い	22.23
	ほ	25.91
	ね	0.27
	ロ	244.85
	ケ	0.05
144	フ	0.01
	エ	0.11
	テ	0.01
	い	4.98
	ろ	0.34
	は	3.52
145	に	38.61
	ほ	58.14
	ヘ	24.63
	イ	0.06
	ロ	0.02
146	ハ	0.03
	い	9.43
	ろ	72.74
147	は	1.52
	イ	0.07
	い	90.37
148	ろ	58.38
	は	1.44
	い	27.13
158	ろ	26.24
	は	34.12
	に	55.71
	ほ	3.13
159	い	37.07
	ろ	17.87
	い	145.24
	ろ	20.19
	は	49.84
	に	26.64
169	ほ	4.04
	ヘ	71.42
	い	2.00
	は	38.54

林班	小班	面積
158	と	18.42
	ち	14.81
	り	6.83
	ぬ	20.95
	る	10.00
	ロ	0.19
	ハ	0.05
ニ	0.07	

【 林木遺伝資源保存林 】

旭川ゲイマツ1

林班	小班	面積
95	に	7.66
	ほ	3.37
	ヘ	2.10
	と	7.27
	ち	5.18

旭川エゾマツ2

林班	小班	面積
1024	い	9.19

旭川アカエゾ・ダケカンバ3

林班	小班	面積
2054	は	1.00
	に	44.80
	ほ	256.48
	ほ01	0.15

旭川ミズナラ・トドマツ・シナノキ4

林班	小班	面積
3145	い	37.89

旭川モンゴリナラ5

林班	小班	面積
3246	い	13.07
	ろ	2.80

旭川モンゴリナラ・トドマツ6

林班	小班	面積
4170	い	44.32
	又	8.25
	カ	1.00
	ヨ	1.81
	タ	0.75

【 植物群落保護林 】

レブンアツモリソウ群生地

林班	小班	面積
159	ニ	0.01
	ホ	9.58
	ヘ	0.01

稚咲内海岸砂丘林

林班	小班	面積
4169	い	249.52
	イ	1.38
	ロ	4.25

林班	小班	面積
4169	ハ	0.97
	ニ	1.13
	ホ	1.25
	ヘ	1.91
	ト	0.63
	チ	6.56
	リ	5.06
	又	1.94
	ル	7.00
	ワ	2.25
4170	カ	1.88
	オ	4.94
	ろ	3.23
	は	273.06
	イ	4.31
	ロ	61.56
	ハ	1.50
	ニ	1.06
	ホ	3.00
	ヘ	3.38
4171	ト	3.81
	チ	4.00
	リ	2.44
	ル	0.63
	ワ	0.44
	レ	6.19
	オ	1.13
	い	5.00
	ろ	2.98
	は	3.25
に	2.90	
ほ	1.75	
ヘ	1.48	
と	2.20	
ち	1.05	
り	1.00	
ぬ	3.02	
る	4.10	
わ	0.95	
か	1.05	
よ	1.00	
た	280.92	
れ	0.15	
そ	0.81	
つ	33.16	
お	2.00	
イ	0.52	
ロ	2.44	
ハ	1.94	
ニ	3.00	
ホ	3.31	
ヘ	21.50	
ト	6.63	
チ	3.18	

林班	小班	面積
4171	リ	2.88
	又	9.25
	ル	1.44
	ワ	1.63
	カ	11.19
	ヨ	1.19
	タ	4.39
	ラ	3.31
	ム	7.59
	オ	6.69
4172	い	183.02
	ろ	2.00
	は	5.00
	に	0.87
	ほ	1.42
	へ	0.63
	と	5.30
	ち	0.33
	り	0.75
	ぬ	0.90
	る	0.10
	わ	0.25
	か	0.25
	よ	1.00
	た	0.10
	れ	0.36
	そ	2.00
	つ	0.78
	ね	0.32
	な	2.09
	ら	0.25
	む	0.28
	う	0.15
	の	0.10
	お	0.48
	く	0.32
	や	27.67
	イ	5.33
ロ	3.48	
ハ	13.19	
ニ	9.00	
ト	0.75	
チ	1.05	
リ	3.83	
4173	い	10.00
	ろ	170.77
	は	1.00
	に	1.00
	ほ	1.00
	イ	3.25
	ロ	1.06
	ハ	0.75
4174	い	94.95
	イ	2.94

林班	小班	面積
4174	ロ	4.75
	ハ	2.19
	ニ	2.56
4175	い	88.88
	イ	8.87
	ロ	20.88
	ハ	1.50
	ニ	7.31
4175	ホ	15.25
	ヘ	1.75
	ト	1.69
4175	チ	3.50
	リ	4.27
	い	28.71
	に	20.00
4176	イ	34.33
	ロ	1.82
	ハ	47.56
	リ	0.20
	又	4.04

知駒アカエゾマツ林

林班	小班	面積
2050	い	7.75
	ろ	7.13
	は	284.67
2051	イ	1.31
	い	69.96
2051	ヘ	0.03
	ろ	3.83
2053	は	1.11
	に	20.84
2053	ほ	79.58
	ホ	0.10
2055	ろ	25.25
	は	58.94
2056	い	74.50
2057	い	204.62
2058	い	91.38

礼文島西海岸

林班	小班	面積
129	よ	36.08
	ハ	2.24
	チ	14.69
	リ	59.35
	ワ	0.41
	カ	0.06
	ヨ	0.02
130	よ	2.63
141	い	128.92
	ろ	84.25
159	い	13.71
	ろ	1.50
	イ	6.78
	ロ	104.96

林班	小班	面積
159	リ	0.25
	又	0.21
160	ニ	12.79
	ホ	6.13
	ト	154.26
161	い	10.25
	ろ	16.94
	ニ	39.07
	ホ	8.21
161	チ	90.95
	リ	131.22
162	い	23.69
	ろ	1.23
	は	7.24
	に	1.91
	ほ	4.97
	へ	47.84
	と	3.25
	ち	4.38
	ハ	75.21
	ニ	8.61
	ホ	0.53
	へ	70.15
ト	177.29	
163	イ	35.08
	ホ	23.30
	へ	13.41
	又	3.49

【特定動物生息地保護林】

クツチャロ湖

林班	小班	面積
1098	い	12.73
	ろ	3.75
	は	0.24
	に	1.89
	ほ	2.18
	へ	1.08
	と	0.45
	ち	2.55
	り	0.04
	ぬ	0.57
	る	0.34
	わ	0.13
	か	1.89
	よ	2.66
	た	3.78
	れ	0.53
	そ	0.60
	つ	4.18
	ね	3.00
な	24.00	
ら	10.00	

林班	小班	面積
1098	む	99.43
	う	15.37
	の	2.25
	お	0.19
	く	0.87
	や	0.30
	ま	0.50
	け	0.50
	ふ	1.22
	こ	1.10
	え	1.00
	て	1.15
	イ	23.46
	ロ	0.58
	ハ	0.73
	ニ	0.19
	ホ	78.00
	ヘ	17.06
	ト	15.06
チ	40.32	
リ	7.47	
又	0.46	
ル	0.01	
ワ	0.03	



# レクリエーションの森

【自然休養林】

(単位:ha)

利尻島(森ス)

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
120	り	天	5.82	*
	ら	天	1.15	*
	力		1.33	*
	ヨ		0.04	*

利尻島(野ス)

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
116	口		31.69	
	ニ		1.78	
	ホ		5.47	
	リ		0.96	
	ソ		0.06	

利尻島(探勝)

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
114	は	天	38.38	*
	に	複	1.34	*
	る	天	23.03	*
	わ	天	14.10	*
	お	天	4.98	*
	ハ		0.02	*
	ハ01		0.18	*
	ホ		0.02	*
	ト		0.60	*
	115	い	天	23.06
ろ		天	13.19	*
は		天	26.65	*
ち		天	4.71	*
り		天	6.37	*
ぬ		天	8.32	*
る		天	4.50	*
わ		天	1.88	*
か		天	6.00	*
よ		天	0.75	*
た		天	34.61	*
れ		天	6.22	*
ら		天	0.18	*
お		天	2.25	*
口			0.51	*
ハ			0.10	*
ニ			0.30	*
ホ			0.26	*
ヘ			2.20	*
ト			1.42	*
リ			0.25	*
又			0.25	*
ル			0.25	*
ワ			0.01	*
ヨ			0.08	*
タ			0.50	*
レ		0.21	*	

林班	小班	施業方法	面積	保健機能	
120	い	天	1.00	*	
	に	複	0.70	*	
	ほ	天	7.53	*	
	へ	天	55.96	*	
	と	天	27.93	*	
	る	複	6.52	*	
	わ	複	0.20	*	
	か	天	114.25	*	
	よ	天	13.35	*	
	た	天	17.65	*	
	れ	天	18.50	*	
	そ	天	30.66	*	
	つ	天	31.42	*	
	む	天	0.52	*	
	お	複	2.00	*	
	ハ		0.17	*	
	ニ		0.14	*	
	ホ		0.04	*	
	ヘ		0.06	*	
	ト		0.06	*	
	チ		0.05	*	
	リ		0.22	*	
	ワ		0.04	*	
	レ		0.34	*	
	ソ		0.14	*	
	ツ		0.19	*	
	ラ		0.32	*	
	オ		0.08	*	
	121	は	天	16.50	*
		に	天	85.55	*
		ほ	天	8.62	*
		へ	天	2.77	*
		ち	天	2.23	*
		り	複	1.00	*
ぬ		天	11.40	*	
わ		天	75.92	*	
お		天	35.33	*	
口			0.21	*	
122	ハ		0.29	*	
	ニ		0.14	*	
	ホ		0.45	*	
	ほ	天	13.56	*	
	へ	複	4.23	*	
	た	複	62.08	*	
	れ	複	2.06	*	
	む	天	0.10	*	
	ニ		0.04	*	
	ホ		0.02	*	
	ヘ		0.01	*	
	リ		0.37	*	
	又		0.08	*	

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
122	ル		0.06	*

【自然観察教育林】

ふるさと緑の森

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
137	ほ	天	1.49	*
	ち	天	3.52	*
	ハ		1.10	*
138	い	単	3.33	*
	ろ	天	24.12	*
	は	天	0.58	*
	に	天	1.34	*
	ほ	単	0.62	*
	と	単	0.02	*
	ち	単	0.09	*
	り	天	1.69	*
	ぬ	天	0.50	*
	イ		0.20	*
	口		9.39	*
	ハ		0.14	*
	ホ		0.81	*
	ヘ		0.53	*
	ト		0.50	*
チ		0.10	*	

【野外スポーツ地域】

ノースパレースキー場

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
3	に	複	26.94	
	ハ		6.01	

三笠山スキー場

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
3238	ろ	複	1.67	
	に	天	1.69	
	ほ	複	1.20	
	む	複	5.55	
	ゆ	複	0.51	
	ん	複	1.15	
	イ		2.54	
	口		4.77	
	ハ		0.18	
	ニ		0.13	
	ホ		0.06	
	リ		0.02	

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

香深スキー場

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
130	れ	天	2.27	
	ト		0.27	
131	か	天	5.07	
	ハ		0.28	

船泊スキー場

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
151	り	天	5.64	
	力		1.29	

【風景林】

鬼脇野鳥愛護活動林

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
105	る	複	20.27	
	チ		0.43	

雄忠志内野鳥愛護活動林

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
128	い	天	1.87	

船泊野鳥愛護活動林

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
151	ろ	天	3.61	
	ハ		0.56	

稚内

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
74	イ		0.01	
	リ		4.11	
	又		9.12	
	オ		0.01	
75	い	複	1.83	
	ろ	複	2.82	
	は	複	1.80	
	に	複	2.50	
	ほ	天	8.05	
	へ	複	13.53	
	と	複	6.79	
	ち	天	4.38	
	り	複	0.99	
	ぬ	複	1.53	
	る	複	27.03	
	わ	複	10.24	
	か	複	3.75	
	よ	単	20.18	
	た	単	13.22	
	お	天	1.88	
	く	複	0.43	
や	複	0.14		
ま	複	0.20		

林班	小班	施業方法	面積	保健機能	
75	け	複	0.48		
	ふ	複	0.20		
	こ	複	0.26		
	え	複	1.02		
	て	複	1.27		
	あ	複	0.70		
	さ	複	0.41		
	き	複	0.24		
	ゆ	複	0.38		
	め	複	0.32		
	み	複	0.14		
	し	複	0.16		
	ひ	複	0.75		
	も	単	0.12		
	せ	単	0.10		
	イ		0.19		
	ロ		0.38		
	ハ		1.95		
	ニ		1.59		
	ホ		0.07		
	ヘ		0.22		
	ト		0.33		
	チ		0.22		
	リ		4.31		
	76	い	複	2.84	
		ろ	複	3.95	
		は	複	4.00	
に		複	3.20		
ほ		複	3.63		
へ		複	0.71		
と		複	0.58		
ち		複	4.98		
り		天	16.84		
ぬ		複	5.80		
る		複	39.39		
わ		天	17.51		
か		複	12.81		
よ		複	0.13		
よ01		複	0.29		
た		天	0.28		
れ		天	0.22		
そ		天	1.05		
つ		単	0.22		
ね		単	0.14		
な		単	0.10		
ら		単	0.29		
お		天	3.89		
イ			1.85		
ロ			2.80		
ハ			0.03		
ニ			0.04		

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
76	ホ		0.08	
	へ		0.54	
	ト		0.46	
	チ		0.30	
	リ		0.46	
77	い	天	0.85	
	ろ	複	3.70	
	は	複	1.04	
	に	複	0.70	
	ほ	複	5.47	
	へ	複	5.47	
	と	複	1.51	
	ち	複	0.50	
	り	天	12.02	
	ぬ	天	24.32	
	る	天	1.94	
	わ	複	1.40	
	か	複	1.22	
	よ	複	0.15	
	た	天	0.65	
	れ	天	0.12	
	そ	複	0.30	
	つ	天	2.52	
	ね	複	1.18	
	なら	複	1.47	
	ら	複	0.20	
	お	天	45.07	
	イ		0.29	
ロ		0.01		
ハ		0.03		
ニ		1.71		
ホ		0.02		
ヘ		0.01		
ト		0.01		
チ		0.04		
リ		0.64		
78	と	複	2.03	
	ち	複	0.91	
	り	複	0.70	
	ぬ	複	0.35	
	る	複	16.60	
	わ	天	9.37	
	か	天	10.33	
	た	天	1.20	
	れ	天	35.43	
	そ	天	1.85	
	つ	天	0.21	
	な	天	3.06	
	ら	複	2.60	
	む	複	0.08	
	う	複	1.10	

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

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
78	へ		0.02	
	ト		0.01	
	又		0.06	
79	い	複	2.90	
	ろ	天	32.88	
	は	天	40.19	
	に	天	1.38	
	ほ	天	16.27	
	へ	天	5.40	
	と	天	2.09	
	ち	天	6.44	
	り	複	0.14	
	ぬ	複	0.19	
	イ		0.21	
	ロ		0.03	
	ハ		0.49	
	ニ		0.02	
81	い	天	4.00	
	ろ	天	11.03	
	は	天	3.88	
	イ		0.13	
	ハ		0.06	
82	ホ		52.12	
	ト		0.28	
	い	天	6.20	
	ろ	天	5.68	
	は	天	41.06	
	イ		0.16	
	ロ		0.04	
	ロ01		0.08	
	ハ		0.07	
	ニ		0.03	
	ホ		12.06	
	へ		120.43	
	ト		0.22	
	チ		0.04	
リ		0.08		
83	い	天	7.50	
	ろ	天	27.35	
	は	天	12.25	
	に	天	4.16	
	ほ	天	9.56	
	へ	天	6.81	
	と	天	1.89	
	ち	複	0.10	
	り	複	0.16	
	イ		0.04	
	ロ		129.52	
	ト		0.98	
	チ		0.01	
	リ		0.01	

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
83	又		5.37	
	ル		1.81	

久種湖

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
156	る	複	0.20	
	わ	複	2.69	
	か	複	5.50	
	お	複	2.88	
	イ		0.16	

エリア峠

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
150	ホ		0.10	
	へ		0.38	
	チ		0.20	
	リ		0.60	
	又		0.34	
151	へ	天	0.28	
	チ		0.03	
	リ		0.53	
	ル		20.19	
	ワ		0.03	
	ヨ		0.54	
	オ		11.93	

ベニヤ原生花園

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
1097	ハ		57.29	
	へ		0.86	

岡島野鳥愛護活動林

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
3241	ら	天	3.83	

知駒岳

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
2054	ろ	天	0.99	
	へ	天	21.68	
	ロ		0.10	
	ハ		0.75	
	ホ		0.03	
	へ		0.27	
	ト		0.12	
	リ		0.07	
	又		0.02	
	ワ		0.02	
	カ		4.23	
	ヨ		0.24	
	レ		0.25	
	ソ		0.01	

林班	小班	施業方法	面積	保健機能
2054	ネ		0.01	
	オ		0.02	

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

# 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)

林班	小班	施業方法	面積
102	イ		1.19
103	イ		5.81
105	ニ		0.77
111	イ		24.37
	ホ		0.07
113	イ		1.31
114	イ		66.36
	ニ		0.58
115	イ		6.21
	カ		0.10
116	イ		3.38
117	イ		28.97
	ハ		0.03
118	イ		20.89
	ヘ		0.04
	ト		0.01
120	ね	天	3.43
	な	天	5.81
	イ		20.98
	ネ		0.08
	ナ		0.40
121	か	天	2.19
	よ	天	7.81
	イ		12.05
	ト		0.01
122	イ		25.61
	チ		0.01
	ワ		0.38
123	イ		6.21
	ム		0.04
137	い	複	0.63
	ろ	複	1.05
	は	複	2.13
	に	複	1.34
	へ	天	38.34
	と	天	31.78
	り	天	0.71
	イ		93.87
	ロ		0.94
138	へ	天	15.97
	ニ		38.53
151	い	天	2.05
	は	天	1.44
	に	複	7.89
	ほ	天	10.25
	と	天	3.02
	ち	天	0.38
	イ		0.08
	ロ		0.15
	へ		166.81
	ト		0.95
又		0.03	

林班	小班	施業方法	面積
156	と	複	1.00
	ち	複	0.27
	よ	複	0.35
	た	複	0.14
	れ	複	0.17
	そ	複	0.32
	つ	複	0.33
	ね	複	0.36
	な	単	0.39
	ら	複	0.19
	む	単	0.85
	う	単	0.36
	の	単	1.34
	ロ		48.67
	ホ		0.43
ト		0.30	
157	へ01	複	20.25
	ホ		0.46
	チ		0.04
	カ		0.11
	ヨ		0.01
3168	い	複	24.88
	ろ	複	2.97
	は	複	0.63
	に	複	3.35
	ほ	複	1.69
	へ	複	2.81
	と	複	5.16
	ち	複	6.38
	り	複	2.90
	ぬ	複	7.44
	る	複	1.50
	わ	複	2.16
	か	複	6.94
	そ	天	29.50
	お	複	2.07
イ		1.72	

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: 宗谷森林計画												単位		面積: ha		材積: m <sup>3</sup>		
		伐採方法				主伐				間伐				合計		合計		合計		
		密伐		漸伐		択伐		複層伐		計		間伐		合計		合計		合計		
		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	伐採面積	伐採材積	伐採面積	伐採材積	
人工林	育層	49.02	12.043			3.75	212	383.76	21.275	436.53	33.530	4.022.95	179.658	4.459.48	213.188					
	成林		547		56				2.965		3.568		6.30	25.149	6.30			28.717		
	育層	49.02	12.590		268	3.75		383.76	24.240	436.53	37.098	4.029.25	204.807	4.465.78	241.905					
	成林							96.57	8.408	96.57	8.408	49.54	1.901	146.11	10.309					
	計								1.126		1.126		390		1.516					
	小計		49.02	12.043		212	3.75		480.33	29.683	533.10	41.938	4.072.49	181.559	4.605.59	223.497				
天然林	育層																			
	成林																			
	育層																			
	成林																			
	計																			
	小計		49.02	12.590		268	3.75		480.33	33.774	533.10	46.632	4.078.79	207.098	4.611.89	253.730				
無立木地	竹																			
	人伐																			
	天伐																			
	木未地																			
	改定地																			
	植地																			
	小計																			
	林地計		49.02	12.043		212	3.75		480.33	29.683	533.10	41.938	4.072.49	181.559	4.605.59	223.497				
	林地以外																			
	合計		49.02	12.043		212	3.75		480.33	29.683	533.10	41.938	4.072.49	181.559	4.605.59	223.497				
				547		56				4.091		4.694		6.30	25.539	6.30			30.233	
			49.02	12.590		268	3.75		480.33	33.774	533.10	46.632	4.078.79	207.098	4.611.89	253.730				



(3) 更新量の割振り

更新方法	発理由	更新量		面積	種
		更新	総量		
単層林造成 (新植)	前期発生				
	当期発生	49.02		29.41	19.61
	未立木地				
	その他				
	計	49.02		29.41	19.61
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				
	当期発生	480.33		288.21	192.12
	未立木地				
	その他				
	計	480.33		288.21	192.12
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				
	当期発生	529.35		317.62	211.73
	未立木地				
	その他				
	計	529.35		317.62	211.73

更新方法	発理由	更新量		面積	種
		更新	総量		
天下一類 (地表処理)	前期発生				
	当期発生				
	未立木地				
	その他				
	計				
天下一類 (刈出し)	前期発生				
	当期発生				
	未立木地				
	その他				
	計				
天下一類 (その他)	前期発生				
	当期発生				
	未立木地				
	その他				
	計				
天下一類 (植込み)	前期発生	601.86		601.37	0.49
	当期発生	3.75		2.25	1.50
	未立木地				
	その他				
	計	605.61		603.62	1.99
天下一類	前期発生				
	当期発生				
	未立木地				
	その他				
	計				
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	601.86		601.37	0.49
	当期発生	3.75		2.25	1.50
	未立木地				
	その他				
	計	605.61		603.62	1.99
計画区計	前期発生	601.86		601.37	0.49
	当期発生	533.10		319.87	213.23
	未立木地				
	その他				
	計	1,134.96		921.24	213.72



## 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		
稚内	稚内市	11,385.64	1~19,42~54,57~67,69~83, 85,86,88,90~93		
曲淵	稚内市	5,200.38	20~40,94,95		
利尻	利尻町	5,541.79	108~117		
	利尻富士町	7,025.10	101~107,118~128		
	小計	7,025.10			
礼文	礼文町	6,459.93	129~164		
浜頓別	猿払村	8,084.46	1055~1082,1099		
	浜頓別町	3,670.67	1083~1098		
	小計	3,670.67			
下頓別	下頓別町	12,335.20	2011~2038,2149~2174		
知来別	稚内市	3,098.88	1001~1009,1010の一部,1101		
	猿払村	3,841.05	1010の一部,1011~1023		
	小計	6,939.93			
鬼志別	猿払村	8,039.42	1024~1054		
中頓別	中頓別町	14,781.43	2039~2051,2097~2148		
小頓別	中頓別町	9,836.72	2052~2096		
枝幸	枝幸町	4,718.56	3155~3162,3226~3242		
音標	枝幸町	12,489.57	3001~3088,3243~3247		
歌登	枝幸町	13,973.56	3163~3202,3204~3206, 3208~3225		
志美宇丹	枝幸町	16,435.84	3089~3154		
豊富	豊富町	15,076.73	4097~4164,4168~4173		
幌延	幌延町	8,064.44	4060~4096,4174~4178		
森林管理署計		170,059.37			

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	95,500.01
		土砂流出防備保安林	44,705.94
		土砂崩壊防備保安林	622.14
		飛砂防備保安林	
		防風保安林	2,826.67
		水害防備保安林	
		潮害防備保安林	
		干害防備保安林	(18.34) 5,647.12
		防雪保安林	
		防霧保安林	
		なだれ防止保安林	86.32
		落石防止保安林	
		防火保安林	
		魚つき保安林	(85.48) 58.98
		航行目標保安林	14.84
		保健保安林	(2,106.97) 2,211.64
		風致保安林	(382.34)
	計	(2,593.13) 151,673.66	
	保安施設地区		
	砂防指定地	(12.27) 0.96	
	国立公園	特別保護地区	(5,612.05) 910.38
		第一種特別地域	(1,972.80) 8.64
		第二種特別地域	(1,093.88) 29.80
		第三種特別地域	(4,404.99) 189.06
		地種区分未定特別地域	
		計	(13,083.72) 1,137.88
	国定公園	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			

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	(507.91) 1.50
		第二種特別地域	(101.75) 61.29
		第三種特別地域	
		地種区分未定特別地域	
		計	(609.66) 62.79
	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	(148.33)	
	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	(1,914.11)	
	種の保存法による管理地区		
	その他の制限林		
	制限林計	(18,361.22) 152,875.29	
	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		(25,085.21) 771.71	
種の保存法による監視地区			
その他の法指定地域(普通林)		(5.84)	
普通林計	(25,091.05) 771.71		
法指定地域合計	(43,452.27) 153,647.00		

注) ()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: 009 宗谷

区分	総			級			級			級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>
人工林	N	4,582.742	161,725.6									
	L	742.388										
計	41,352.44	5,325.130	173,419.8	93.84	1,032	1.0	277.90					
天然林	N	37.074		324.4								
	L	4,958		79.3								
計	(173.95) 155.37	42,032	403.7				(18.58) 121.23					
天然林	N	4,619.816		162,050.0								
	L	747.346		11,773.5								
計	41,507.81	5,367.162	173,823.5	93.84	1,032	1.0	399.13					
天然林	N											
	L											
計												
天然林	N	1,267.144		21,810.0								
	L	1,993.014		27,595.0								
計	28,313.74	3,260.158	49,405.0	7.75	386		5.39					
天然林	N	4,794.681		58,296.6								
	L	6,779.598		63,423.9								
計	86,059.72	11,574.279	121,720.5									
天然林	N	6,061.825		80,106.6								
	L	8,772.612		91,018.9								
計	114,373.46	14,834.437	171,125.5	7.75	6,273		7.12					
無立木地	N		4									
	L		279	4.0								
計	1,332.99	283	4.0									
計	N	10,681.645		242,156.6								
	L	9,520.237		102,796.4								
計	157,214.26	20,201.882	344,953.0	101.59	7,305	1.0	406.25					
附帯地	N	1,492.76										
	L	358.98										
計	10,993.37											
計	N											
	L	12,845.11										
計												
合計	N	10,681.645		242,156.6								
	L	9,520.237		102,796.4								
計	170,059.37	20,201.882	344,953.0	101.59	7,305	1.0	406.25					

(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：009 宗谷

(面積:ha,材積:m<sup>3</sup>,成長量:m/年)

区分	3 級			4 級			5 級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m
人工林	N				113	2.3		4,296	328.4
	L	118	1.9		1,288	20.7		3,042	48.8
	計	345.84	1.9	323.39	1,401	23.0	437.69	7,338	377.2
林	N								
	L								
	計	31.83							
天然林	N				113	2.3		4,296	328.4
	L	118	1.9		1,288	20.7		3,042	48.8
	計	377.67	1.9	323.39	1,401	23.0	437.69	7,338	377.2
林地	N								
	L								
	計								
竹林	N								
	L								
	計	2.97						87	
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N				113	2.3		4,383	328.4
	L	118	1.9		1,288	20.7		3,878	108.8
	計	380.64	1.9	323.39	1,401	23.0	452.78	8,261	437.2
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N				113	2.3		4,383	328.4
	L	118	1.9		1,288	20.7		3,878	108.8
	計	380.64	1.9	323.39	1,401	23.0	452.78	8,261	437.2

(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：009 宗谷

(面積:ha,材積:m<sup>3</sup>,成長量:m<sup>3</sup>/年)

区分	6 級			7 級			8 級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m
人工林	N	79,904	9,438.1						
	L	44,648	731.4						
	計	124,552	10,169.5	5,831.46	363,550	22,213.0	5,766.77	660,082	33,913.3
天然林	N								
	L								
	計								
林地	N								
	L								
	計								
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
合計	N								
	L								
	計	3,232.41	132,001	10,430.5	5,966.89	372,628	22,538.5	5,942.65	34,263.5
無立木地	N								
	L								
	計								
竹 林	N								
	L								
	計								
合計	N	80,600	9,510.6		259,637	20,679.3		562,753	32,468.4
	L	51,401	919.9		112,991	1,859.2		105,574	1,795.1
	計	132,001	10,430.5	5,966.89	372,628	22,538.5	5,942.65	668,327	34,263.5
合計	N								
	L								
	計	3,232.41	132,001	10,430.5	5,966.89	372,628	22,538.5	5,942.65	34,263.5

(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：009 宗谷

区分	9 齢 級			10 齢 級			11 齢 級		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人工林	N	788,011	33,156.0						
	L	93,676	1,499.3						
	計	881,687	34,655.3	5,947.91	939,966	28,349.4	6,920.83	1,121,453	25,180.8
天然林	N								
	L								
	計								
林地	N	788,011	33,156.0		841,022	26,796.6		975,721	22,931.6
	L	93,676	1,499.3		98,944	1,552.8		145,732	2,249.2
	計	881,687	34,655.3	5,947.91	939,966	28,349.4	6,920.83	1,121,453	25,180.8
竹林	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	796,816	33,596.2		847,981	27,068.0		992,827	23,461.9
	L	118,423	2,191.9		124,382	2,087.0		192,842	3,125.4
	計	915,239	35,788.1	6,434.72	972,363	29,155.0	7,581.57	1,185,669	26,587.3
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地以外 の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N	796,816	33,596.2		847,981	27,068.0		992,827	23,461.9
	L	118,423	2,191.9		124,382	2,087.0		192,842	3,125.4
	計	915,239	35,788.1	6,434.72	972,363	29,155.0	7,581.57	1,185,669	26,587.3

(注) 1 ( ) は、複層林の上木面積

2 材積には、点生木及び被書木を含む

森林計画区：009 宗谷

(面積:ha,材積:m<sup>3</sup>,成長量:m<sup>3</sup>/年)

区分	12 齡 級			13 齡 級			14 齡 級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>
人工林	N	578,723	10,802.7						
	L	95,916	1,466.0						
	計	674,639	12,268.7	1,102.22	205,290	2,951.4	61.34	12,509	159.1
林	N					97.7			
	L			( 31.83)	95	1.5			
	計				7,607	99.2			
天然林	N	578,723	10,802.7						
	L	95,916	1,466.0						
	計	674,639	12,268.7	1,102.22	212,897	3,050.6	61.34	12,509	159.1
地	N								
	L								
	計								
天然林	N	32,207	837.4						
	L	55,114	986.8						
	計	87,321	1,824.2	1,016.60	96,522	1,720.7	387.58	32,609	537.8
竹林	N	104	2.7						
	L	6,895	123.7						
	計	7,000	126.4	32.91	1,686	28.2	102.72	11,374	170.1
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	611,034	11,642.8						
	L	157,925	2,576.5						
	計	768,959	14,219.3	2,151.73	311,294	4,803.7	551.64	57,276	880.3
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外 の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N	611,034	11,642.8						
	L	157,925	2,576.5						
	計	768,959	14,219.3	2,151.73	311,294	4,803.7	551.64	57,276	880.3

(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：009 宗谷

(面積:ha,材積:m<sup>3</sup>,成長量:m/年)

区分	15 級			16 級			17 級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m
人工林	N	118,898	1,352.6		33,078	325.7		72,977	563.9
	L	13,030	207.6		5,387	86.4		6,733	103.8
	計	601.63	1,560.2	168.62	38,465	412.1	346.03	79,710	667.7
林	N	1,188	12.1		24,247	194.0			
	L	142	2.3		2,358	37.7			
	計	( 9.26)		( 77.99)					
天然林	N	1,330	14.4	2.31	26,605	231.7			
	L	120,086	1,364.7		57,325	519.7		72,977	563.9
	計	13,172	209.9		7,745	124.1		6,733	103.8
天然林	N	601.63	1,574.6	170.93	65,070	643.8	346.03	79,710	667.7
	L								
	計								
竹林	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	144,015	1,793.8		90,272	1,080.1		171,266	2,133.3
	L	110,025	1,592.3		120,021	1,695.8		368,047	4,875.0
	計	1,566.98	3,386.1	1,242.88	210,293	2,775.9	4,833.44	539,313	7,008.3
林地以外 の土地	附帯地								
	貸地								
	雑地								
合計	N	144,015	1,793.8		90,272	1,080.1		171,266	2,133.3
	L	110,025	1,592.3		120,021	1,695.8		368,047	4,875.0
	計	1,566.98	3,386.1	1,242.88	210,293	2,775.9	4,833.44	539,313	7,008.3

(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：009 宗谷

区分	18 齡 級			19 齡 級			20 齡 級		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
	ha	m <sup>3</sup>	m	ha	m <sup>3</sup>	m	ha	m <sup>3</sup>	m
人 工 林	N	75,930	445.1		942	3.8			
	L	4,267	65.0		143	2.3			
	計	267.99	510.1	4.78	1,085	6.1			
天 然 林	N	4,127	20.6						
	L	2,363	37.8						
	計	( 36.29)							
林 地	N	6,490	58.4						
	L	80,057	465.7		942	3.8			
	計	6,630	102.8		143	2.3			
天 然 林	N	86,687	568.5	4.78	1,085	6.1			
	L								
	計								
竹 林	N	57,013	911.2		73,888	1,180.4		39,728	636.1
	L	102,942	1,339.1		214,748	2,792.1		166,961	2,170.1
	計	1,611.68	2,250.3	2,768.01	288,636	3,972.5	1,566.33	206,689	2,806.2
無 立 木 地	N	5,349	82.9		44,777	593.4		5,092	59.9
	L	98,466	1,280.1		302,604	3,175.6		39,265	397.9
	計	103,815	1,363.0	4,723.61	347,381	3,769.0	226.19	44,357	457.8
計	N	62,362	994.1		118,665	1,773.8		44,820	696.0
	L	201,408	2,619.2		517,352	5,967.7		206,226	2,568.0
	計	2,343.08	3,613.3	7,491.62	636,017	7,741.5	1,792.52	251,046	3,264.0
林 地 以 外 の 土 地	N								
	L								
	計								
合 計	N	142,419	1,459.8		119,607	1,777.6		44,820	696.0
	L	208,038	2,722.0		517,495	5,970.0		206,226	2,568.0
	計	2,613.07	4,181.8	7,496.40	637,102	7,747.6	1,792.52	251,046	3,264.0

(注) 1 ( )は、複層林の上木面積  
2 材積には、炭生木及び被害木を含む

森林計画区：009 宗谷		(面積：ha, 材積：m <sup>3</sup> , 成長量：m <sup>3</sup> /年)				
		面積 ha	21 齢級以上 材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>		
林地	人工林	育成 単層林	N			
		L				
		計				
	人工林	育成 複層林	N			
		L				
		計				
	天然林	計	N			
			L			
			計			
		天然林	育成 単層林	N	860,215	13,718.2
			L		986,566	12,768.6
			計	13,888.99	1,846,781	26,486.8
天然林	天然 生林	N	4,703,668	57,051.1		
	L		6,007,930	53,918.1		
	計	77,686.01	10,711,598	110,969.2		
計	N		5,563,883	70,769.3		
	L		6,994,496	66,686.7		
	計	91,575.00	12,558,379	137,456.0		
竹 林	N					
	L					
	計					
無立木地	N					
	L					
	計					
計	N		5,563,883	70,769.3		
	L		6,994,496	66,686.7		
	計	91,575.00	12,558,379	137,456.0		
附帯地 貸地 雑地	N					
	L					
	計					
林地 以外の 土地	N					
	L					
	計					
合 計	N		5,563,883	70,769.3		
	L		6,994,496	66,686.7		
	計	91,575.00	12,558,379	137,456.0		

(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:009 宗谷

(単位:面積 ha, 材積 m)

林種	機能類型		山地災害防止タイプ				快速環境形成タイプ		水源涵養タイプ		自然維持タイプ		森林空間利用タイプ		合計	
	面積	材積	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										
人工林	育成単層林	13,584.57	1,774,757	3,064.32	506,637	16,648.89	2,281,394		24,362.68	2,978,876	151.18	36,680	189.69	28,180	41,352.44	5,325.130
	育成複層林								155.37	42,032					155.37	42,032
	小計	13,584.57	1,774,757	3,064.32	506,637	16,648.89	2,281,394		24,518.05	3,020,908	151.18	36,680	189.69	28,180	41,507.81	5,367.162
天然林	育成単層林															
	育成複層林	7,723.49	873,078	932.35	114,617	8,655.84	987,695		19,540.56	2,266,955	1.64	87	115.70	5,421	28,313.74	3,260.158
	天然生林	19,054.03	2,915,487	6,589.05	787,940	25,643.08	3,703,427		37,716.95	5,537,419	21,119.37	2,070,173	1,580.32	263,260	86,059.72	11,574,279
小計	26,777.52	3,788,565	7,521.40	902,557	34,288.92	4,691,122		57,257.51	7,804,374	21,121.01	2,070,260	1,696.02	268,681	114,373.46	14,834,437	
無立木地	226.74		599.31	268	826.05	268		114.69		308.39		83.86	15	1,332.99	283	
竹林																
林地計	40,588.83	5,563,322	11,185.03	1,409,462	51,773.86	6,972,784		81,890.25	10,825,282	21,560.58	2,106,940	1,969.57	296,876	157,214.26	20,201,882	
林地以外	1,606.54		882.41		2,488.95			3,114.48		6,104.84		1,136.84		12,845.11		
合計	42,195.37	5,563,322	12,067.44	1,409,462	54,262.81	6,972,784		85,004.73	10,825,282	27,685.42	2,106,940	3,106.41	296,876	170,059.37	20,201,882	

(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	742	-	742	262

(4) 収穫予想表

カラマツ人工林

特等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積<sup>3</sup>

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	10.0	8.2	1,780	66	13.2	6.6	0	0	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<sup>3</sup>

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	9.3	7.6	1,800	57	11.4	5.7	0	0	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m<sup>3</sup>

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	7.9	6.3	1,900	37	7.4	3.7	0	0	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	111	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	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m<sup>3</sup>

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	6.3	5.1	2,000	22	4.4	2.2	0	0	22	2.2	22	2.2
15	8.7	6.7	1,570	55	6.6	3.7	0	0	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



## トマツ人工林

特等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積<sup>3</sup>

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	0		25	1.7	25	1.7
20	9.9	6.6	2,541	82	11.5	4.1	0		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	293	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<sup>3</sup>

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	0	0	13	0.9	13	0.9
20	8.6	5.4	2,561	51	7.6	2.6	0	0	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<sup>3</sup>

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	0	0	6	0.4	6	0.4
20	7.2	4.2	2,577	29	4.6	1.5	0	0	29	1.5	29	1.5
25	9.7	6.4	2,529	75	9.3	3.0	0	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<sup>3</sup>

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	0	0	3	0.2	3	0.2
20	5.8	3.2	2,587	15	2.5	0.7	0	0	15	0.7	15	0.7
25	8.3	5.1	2,557	45	6.0	1.8	0	0	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	11.0	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

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<sup>3</sup>

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

1等地

単位:胸高直径cm,樹高m,材積<sup>3</sup>

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m<sup>3</sup>

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	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m<sup>3</sup>

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	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	139.0	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

トウヒ人工林

単位:胸高直径cm,樹高m,材積<sup>3</sup>

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	0	0	13	0.9	13	0.9
20	8.6	5.4	2,561	51	7.6	2.6	0	0	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

ストロームマツ人工林

単位:胸高直径cm,樹高m,材積<sup>3</sup>

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	0	0	6	0.4	6	0.4
20	7.2	4.2	2,577	29	4.6	1.5	0	0	29	1.5	29	1.5
25	9.7	6.4	2,529	75	9.3	3.0	0	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

カンバ人工林

単位:胸高直径cm,樹高m,材積<sup>3</sup>

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	6.6	7.9		57	11.4	3.8	0	0	57	3.8	57	3.8
20	7.6	10.7		92	7.0	4.6	0	0	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

ミズナラ人工林

単位:胸高直径cm,樹高m,材積<sup>3</sup>

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	7.1	7	2,500	39		1.9	0	0	39	1.9	39	1.9
25	9.4	9.1	2,105	68	7.8	2.7	0	0	68	2.7	68	2.7
30	11.5	11.2	1,762	98	5.8	3.3	0	0	98	3.3	98	3.3
35	13.6	13.4	1,357	129	6.0	3.7	0	0	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	0	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		共用林野			貸地										合計		
	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	普通	薪炭	放牧	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	1,879.64	72.87	10,104.68	—	—	10,104.68	0.36	—	41.38	183.88	20.54	70.03	0.84	—	—	2.11	39.84	358.98



# 用語の解説

## 用語の解説

### 【あ行】

#### 育成単層林 (いくせいたんそうりん)

森林を構成する林木の一定のまとまりを一度に全部伐採(皆伐)し、植栽やぼう芽により更新を行い、保育、間伐等の作業を積極的に行って育成される単一の樹冠層で構成される森林。  
⇒ 育成複層林、天然生林

#### 育成天然林 (いくせいてんねんりん)

育成複層林の一種で、森林を構成する林木を択伐等により部分的に伐採し、人の手により更新作業を実施し、複数樹冠層を構成する森林として成立させ、維持していく森林づくり(育成複層林施業)が行われている天然林で、樹齢や樹高の異なる樹木によって構成される。

#### 育成複層林 (いくせいふくそうりん)

森林を構成する林木を部分的に伐採(択伐)し、植栽や地表のかき起こし等の更新補助作業を行い、保育、間伐等の作業を積極的に行って育成される複数の樹冠層で構成される森林。一度に全部を伐採しないことから、裸地となる面積が少なく、公益的機能の維持増進が図られる。  
⇒ 育成単層林、天然生林

#### うっ閉 (うっぺい)

隣り合う林木の樹冠が相接してすきまがなくなった状態。

### 【か行】

#### 皆伐 (かいばつ)

主伐のひとつで、一定区域の林木の全部又は大部分を一度に伐採すること。  
⇒ 主伐

#### かき起こし (かきおこし)

種子が地表に落下した時に、容易に発芽・生育できるよう、地表を耕耘し、ササ等の下層植生を除去する作業のこと。通常はブルドーザなどの重機を用いる。

#### 下層植生 (かそうしょくせい)

森林の下層に生育している植物のこと。

#### 間伐 (かんばつ)

林木の育成過程で林分内の密度を下げるために行う間引きのこと。林木同士の競合を緩和し、成長量の増大や林木の利用価値の向上、森林の有する諸機能の維持増進のために行う。  
⇒ 列状間伐

#### 胸高直径 (きょうこうちようけい)

立木材積測定に用いられ、成人の胸の高さの位置の樹木の直径をいう。北海道では地上1.3mの高さの位置の直径をいう。

#### 郷土樹種 (きょうどじゆしゆ)

その地方の生育環境に適応し、自然状態で分布している樹種。

#### 機能類型 (きのうるいけい)

個々の国有林野の土地について、その有する諸機能のうち第一に発揮すべき機能によって「水源涵養タイプ」、「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」に類型区分し、管理経営の主目的を明確化した上で、各機能類型に応じた森林整備や森林保護、土地管理等を統一的、合理的に行っていく。

#### 原木 (げんぼく)

製材、合板、パルプなどの原料として用いられる丸太。

#### 公益的機能 (こうえきてききのう)

森林の持つ様々な機能のうち、水源かん養、山地災害防止、生物多様性の保全、生活環境保全、保健文化など、木材等生産機能を除く諸機能のこと。

#### 公益的機能維持増進協定 (こうえきてききのういじぞうしんきようてい)

国有林の有する公益的機能の維持増進を図るため必要と認めるときに、国有林と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる民有林の森林所有者等と協定(公益的機能維持増進協定)を締結して、当該協定に係る森林の整備及び保全を行うことができるものとする。

#### 更新 (こうしん)

伐採等により樹木が無くなった場所を樹木の生えた状態にすること。  
⇒ 人工造林、天然更新

#### 高性能林業機械 (こうせいのうりんぎようきかい)

立木の伐倒や枝払い、玉切り、集材など、森林での丸太生産の作業の効率化、身体への負担の軽減等、性能が著しく高い林業機械。

#### 【主な高性能林業機械と作業システム】

##### パターンA



ハーベスタ(倒す、枝を切る、長さを揃える)

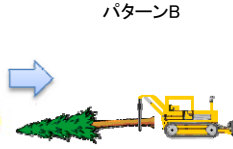


フォワーダ(積み込む、運ぶ)

##### パターンB



フェランチャ(倒す)



スキッド(集める)



プロセッサ(枝を切る、長さを揃える)

#### 国立公園 (こくていこうえん)

国立公園に準ずる自然景観の優れたところで、都道府県知事の申し出により、環境大臣が指定し、都道府県知事が管理する自然公園。  
⇒ 自然公園

#### 国有林の地域別の森林計画 (こくゆうりんのちいきべつものしんりんけいかく)

全国森林計画に即し、森林法第7条2の規定により森林管理局長が森林計画区別に、5年ごとに10年を1期として立てる計画。森林の整備、伐採、造林、間、保育、公益的機能別施業森林、林道などについて定めることとされている。

#### 国有林野の管理経営に関する基本計画

(こくゆうりんやのかんりけいえいにかんするきほんけいかく)

国有林野の管理経営に関する基本方針等を明らかにするため、農林水産大臣が5年ごとに定める10年を一期とする計画。

#### 国有林野施業実施計画 (こくゆうりんやせぎょうじっしけいかく)

森林管理局長が個々の森林の管理経営及び森林施業について規定する計画で、森林計画区ごとに地域管理経営計画に即して策定され、実質的に、収穫、造林をはじめとする国有林野の諸事業を規制する根拠となる5年間の計画。

#### 国立公園 (こくりつこうえん)

自然公園法に基づき環境大臣が指定して管理する大規模な自然公園。  
⇒ 自然公園

#### コンテナ苗 (コンテナなえ)

細長いプラスチック容器等で育成した苗木で、土付きで植栽することができ、一般的な苗木より活着が良好とされており、植栽可能期間が長いこと、作業期間の分散をはかることができるとされている。

### 【さ行】

#### 材積 (ざいせき)

立木や丸太、製材された木材の体積のこと。  
⇒ 蓄積

#### 砂防指定地 (さぼうしていち)

土砂の流出による被害を防止するため、砂防ダムや護岸などの砂防設備をつくる場合に必要となる土地や土砂災害防止のために一定の行為を禁止したり制限する土地の区域のこと。砂防法により国土交通大臣が指定する。森林法では制限林として位置付けている。

#### 地拵え (じごしらえ)

植栽の準備のために行う、伐採跡地の枝条等の整理や余分な落葉の除去、雑草や低木の刈出しなどの作業のこと。

#### GIS (ジイ・アイ・エス)

Geographic Information System(地理情報システム)の略で、地図や空中写真等の図面情報と、文字・数値情報を、総合的に管理、分析、処理するシステム。例えば、国有林GISでは、森林計画図と森林調査簿を一体管理している。

#### 自然公園 (しぜんこうえん)

自然公園法に基づき自然景観の優れた区域として指定される国立公園、国立公園、都道府県立自然公園の総称。区域内の特別保護地区や第1種～第3種特別地域は、森林法上、制限林として位置付けている。  
⇒ 国立公園、国立公園、道立自然公園

下刈り (したがり)  
植栽した苗木の生育を妨げる笹、下草を刈り払う作業のこと。

指定施業要件 (していせぎょうようけん)  
保安林、保安施設地区の指定目的を達成するために定められた施業上の要件。立木の伐採方法、伐採の限度、伐採跡地へ行う必要のある植栽の方法や期間及び樹種について定めている。

樹冠 (じゅかん)  
樹木の枝や葉の集まっている部分のこと。クローネともいう。

樹冠疎密度 (じゅかんそみつど)  
樹冠の投影面積をその区域の林地面積で除し指数化したもの。空中写真を用いた林分構造の解析、材積の推定などに重要な因子となる。

主伐 (しゅばつ)  
利用時期に達した林木を伐採すること。次の世代の樹木の更新を伴う伐採。  
⇒ 皆伐、択伐、複層伐

小班 (しょうはん)  
同一の林班において、森林所有者、樹種や林齢、作業上の取扱い等が同一な部分ごとに細分される森林の区画のこと。  
⇒ 林班

除伐 (じょばつ)  
育成の対象となる林木の周囲に侵入し、成長を妨げている林木を除去(伐採)する作業のこと。

針広混交林 (しんこうこんこうりん)  
トドマツ、エゾマツなどの針葉樹とミズナラ、イタヤカエデなどの広葉樹が混じり合って成立している森林。

人工造林 (じんこうぞうりん)  
苗木の植栽、種子のまき付け、挿し木などの人為的な更新方法により森林を造成すること。  
⇒ 天然更新

人工林 (じんこうりん)  
人為的な更新手段(人工造林)によって成り立っている森林のこと。  
⇒ 天然林

森林共同施業団地 (しんりんきょうどうせぎょうだんち)  
国有林に隣接する民有林の森林所有者と国有林が、路網整備や森林整備等に関する森林整備協定を結び、それぞれ所有する森林の施業を連携して一体的に行うことを目的に設ける森林のまとまり(区域)。  
⇒ 森林整備協定

森林作業道 (しんりんさぎょうどう)  
主に集材や造材等の作業を行う林業機械の走行を想定して配置する路網。  
⇒ 路網、林業専用道、林道

森林整備協定 (しんりんせいびきょうてい)  
流域を単位として民有林、国有林が協調した森林整備を行うため、森林整備の計画などについて地方公共団体等と国が締結する協定。

森林施業 (しんりんせぎょう)  
目的とする森林を育成するために行う造林、保育、間伐などの森林に対する人為的働きかけ。

森林認証制度 (しんりんにんしょうせいど)  
独立した第三者機関が一定の基準等を基に、適切な森林経営や持続可能な森林経営が行われている森林又は経営組織などを認証(森林認証)し、それらの森林から生産された木材・木材製品にラベルを貼り付けること(木材認証)により、消費者の選択的な購買を通じて、持続可能な森林経営を支援する取組。現行の制度としては、世界レベルの認証制度であるFSC(森林管理協議会)やPEFC(森林認証プログラム)、我が国独自の認証制度であるSGEC(「緑の循環」認証会議)などがある。

森林の流域管理システム (しんりんのりゅういきかんりシステム)  
流域を単位として、その流域内の市町村、林業、木材産業等の様々な関係者による合意の下で木材の生産から加工、流通にわたる川上から川下の連携を進め、民有林と国有林とが一体となった森林整備と林業、木材産業の活性化を総合的に展開しようとする取組。全国158流域の森林計画区を単位に推進している。

森林法 (しんりんほう)  
森林の保続培養と森林生産力の増進を図り、国土の保全と国民経済の発展に資することを目的とする法律。森林計画や保安林など、森林に関する基本的事項を定めている。

森林・林業基本計画 (しんりん・りんぎょうきほんけいかく)  
森林・林業基本法に定められた森林・林業政策の基本理念である、森林の有する多面的機能の発揮、林業の持続的かつ健全な発展の実現に向けて、森林及び林業に関する施策を総合的かつ計画的に推進するため、同法に基づき策定した計画。具体的には関係者の取り組むべき課題を明らかにした上で、森林の有する多面的機能の発揮並びに木材の供給及び利用の目標を設定するとともに、関連施策を示している。

森林・林業基本法 (しんりん・りんぎょうきほんほう)  
森林に対する国民の要請の多様化、林業を取り巻く情勢の変化等に伴い、木材の生産を主体とした政策から森林の有する多面にわたる機能の持続的発揮を図るための政策へと転換し、国民的合意の下に政策を進めていくため、「森林の有する多面的機能の発揮」「林業の持続的かつ健全な発展」という森林・林業施策についての基本理念を明らかにしつつ、その実現を図るための基本となる事項を定めた法律。

水源(の)涵養 (すいげん(の)かんよう)  
樹木及び地表植生などにより降雨、融雪水の地下浸透を助長し、貯留水を徐々に下流域に流出させる森林の理水機能のこと。洪水、濁水の防止やきれいな水資源の確保に資すること。

スキップ  
高性能林業機械の一種。集材で使用される。  
⇒ 高性能林業機械

制限林 (せいげんりん)  
森林法、自然公園法、砂防法等の法令により立木の伐採が制限されている森林。(森林法施行規則第7条の2)

生物多様性 (せいぶつたようせい)  
遺伝子、生物種、生態系のレベルで多様な生物が共存していること。

全国森林計画 (ぜんこくしんりんけいかく)  
森林法に基づき農林水産大臣が全国の森林に対し15年を1期として立てる計画。

造林 (ぞうりん)  
現在ある森林に手を加えることにより、目的に合った森林の造成を行うこと、又は新たに森林をつくること。造林の方法は人工造林と天然更新に大別される。

## 【た行】

択伐 (たくばつ)  
主伐のひとつで、成熟した木を抜き伐りすること。計画的に繰り返し伐採(抜き伐り)するため、伐採により林分の状態が大きく変化せず、持続的に次の世代の樹木を発生させることができるのが特徴。  
⇒ 主伐

単層林 (たんそうりん)  
林齢や樹高を同じくする単一の樹冠層からなる森林。複層林と対比される。

地域管理経営計画 (ちいきかんりけいけいけいかく)  
国有林の地域別の森林計画と調和して、流域ごとに国有林野の管理経営に関する事項について、森林管理局長が定める5年間の計画。

地球温暖化 (ちきゅうおんだんか)  
地球の温暖化、オゾン層の破壊、酸性雨など、地球的視野に立って取り組まれるべき環境問題。

蓄積 (ちくせき)  
一般に、森林を構成する樹木の幹の部分の材積合計をいう。  
⇒ 材積

治山事業 (ちざんじぎょう)  
森林の維持・造成を通じて山地に起因する災害から国民の生命・財産を保全し、また、水源の涵養、生活環境の保全・形成などを図る事業。その内容は、荒廃山地の復旧、荒廃危険地における災害の予防、地すべりの防止、水需給上重要な流域における森林の整備、都市近郊における生活環境保全の整備などである。

鳥獣保護区 (ちようじゅうほくこ)  
鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律に基づき、鳥獣の保護繁殖を図るため、環境大臣又は都道府県知事が設定する区域。このうち、特に保護繁殖を図る必要がある区域が特別保護地区であり、森林の伐採等の制限を受けるため、森林法上、制限林として位置付けられている。

長伐期施業 (ちようばつきせぎょう)  
通常より高齢級で伐採する施業で、一般的には、標準伐期齢のおおむね2倍の林齢に達するまで主伐を延長する施業のこと。伐採跡地や植栽直後の若い森林などは公益的機能が一時的に低くなるが、長伐期施業は成林状態が長いため公益的機能の維持に効果がある。

## つる切り (つるきり)

樹木に巻き付いたつる類を切って取り除き、成長を促す作業のこと。

## 天然下種第Ⅰ類 (てんねんかしゅだいいいちるい)

刈出し(天然稚幼樹の発生が良好な箇所において、ササ等の下層の植生を刈り払うことによって天然稚幼樹の生長を促進させる作業。)、地表処理(ササ及び粗腐植の堆積によって天然更新が困難な箇所において、大型機械によるかき起こし等を実施することによって天然更新を期待する作業。)、植込み(天然更新の不良な箇所で植栽によって更新を期待する作業。)、まき付け(ミズナラ等の種子を播くことやぼう芽力の強い樹種による更新などを期待する作業。)など人力等による補助を加えて稚樹の発生と成長を助長させる更新作業。

## 天然下種第Ⅱ類 (てんねんかしゅだいいにるい)

後継樹の多い林分及び天然稚幼樹の発生、生育が良好で刈り出し、植え込み等の天然下種第Ⅰ類作業を必要としない林分又は立地条件等から天然下種第Ⅰ類作業を行うための条件が整わない林分で行う更新の方法。

## 天然更新 (てんねんこうしん)

主として自然の力(天然力)によって次の世代の樹木を発生させ、森林を造成すること。  
⇒ 人工造林

## 天然更新補助作業 (てんねんこうしんほじょさぎょう)

自然の力で種子が定着するのを促したり、既にある天然稚幼樹の成長を促すなど、森林内の樹木の世代交代を助ける補助作業のこと。種子の発芽を促すため、地表のかき起こしや根株に密生した若芽(ぼう芽枝)を切って本数を減らして整理する作業などがある。  
⇒ 天然下種第Ⅰ類

## 天然生林 (てんねんせいりん)

主として自然の力(天然力)の活用により、保全・管理を行う森林。  
⇒ 育成単層林、育成複層林

## 天然林 (てんねんりん)

天然更新によって成り立っている森林のこと。  
⇒ 人工林

## 道立自然公園 (どうりつぜんこうえん)

自然公園法に基づいて北海道知事が設置して管理する自然公園。  
⇒ 自然公園

## 土場 (どば)

木材を森林から木材市場、工場まで搬出する過程で、一時的に集積し、貯木する場所をいう。集材作業現場に隣接した作業土場から、林道沿いに設けられる山元土場まで、場所も規模もさまざまである。

【な行】

【は行】

## ハーベスタ

高性能林業機械の一種。立木を伐り倒し、枝払い、玉切りまでの工程を一台で行う。  
⇒ 高性能林業機械

## バイオマス

⇒ 木質バイオマス

## 伐期 (ばつき)

林木が成熟して伐採時期に達する林齢のこと。

## 伐採 (ばっさい)

樹木を切り倒す行為。

## 伐採跡地 (ばっさいあとち)

林木を皆伐した跡地のこと。  
⇒ 無立木地、未立木地

## 標準伐期齢 (ひょうじゅんばつきれい)

樹木の平均成長量が最大となる林齢を基に、森林の持つ公益的機能や従来の平均伐採齢を勘案して樹種ごとに定める伐採(主伐)の基準となる林齢。

## 普通林 (ふつうりん)

制限林以外の森林をいう。  
⇒ 制限林

## フェラーバンチャ

高性能林業機械の一種。伐倒で使用される。  
⇒ 高性能林業機械

## フォレスター

森林・林業に関する専門的かつ高度な知識・技術と現場経験を有し、長期的な視点に立って地域の森林づくりの全体像を示すとともに市町村や森林所有者等への指導を的確に実施する人材。

## フォワーダ

高性能林業機械の一種。集材で使用される。  
⇒ 高性能林業機械

## 複層伐 (ふくそうばつ)

複数の樹冠層に造成された森林を造成するための伐採方法で通常、帯状や群状に行い、その後、植栽を行う。  
⇒ 主伐

## プロセッサ

高性能林業機械の一種。枝払い、玉切りまでの工程を一台で行う。  
⇒ 高性能林業機械

## 分収育林 (ぶんしゅういくりん)

⇒ 分収林制度

## 分収造林 (ぶんしゅうぞうりん)

⇒ 分収林制度

## 分収林制度 (ぶんしゅうりんせいど)

森林の土地所有者と造林又は保育を行う者の2者、あるいは、これらに費用負担者を加えた3者で契約を結び、森林を造成・育成し、伐採時に収益を一定の割合で分け合う制度。分収林には、植え付け段階から契約を結ぶ「分収造林」と育成途上の森林を対象に契約を結ぶ「分収育林」がある。

## 保安林 (ほあんりん)

森林法に基づき水源のかん養、土砂の流出や崩壊の防備、保健休養など、特定の公共目的を達成するため森林法に基づいて一定の制限(立木の伐採、土地の形質変更、植栽の義務等)が課せられている森林。

## 保育 (ほいく)

樹木の生育を助け、健全な森林を造成するために、伐採までの間に行う下刈り、つる切り、除伐、間伐などの作業の総称。  
⇒ 下刈り、つる切り、除伐、間伐

## ぼう芽更新 (ぼうがこうしん)

伐採した後の切り株から発生する芽(ぼう芽)を利用して行う更新の方法。  
⇒ 天然更新

## 保護林制度 (ほごりんせいど)

原生的な天然林や、貴重な動植物の保護、遺伝資源の保存等を目的として、区域を定め、禁伐等の管理経営を行うことにより、森林を保護する国有林野事業の制度。森林生態系保護地域、森林生物遺伝資源保存林、林木遺伝資源保存林、植物群落保護林、特定動物生息地保護林、特定地理等保護林及び郷土の森の7種類の保護林がある。

## 母樹 (ぼじゅ)

天然更新に必要な種子を供給する親木。一般には、遺伝的に優良な個体を母樹とする。

【ま行】

## 緑の回廊 (みどりのかいろう)

野生動植物の多様性を保全し、豊かにするため、その生息・生育地の拡大と相互交流を促すため、森林生態系保護地域などの保護林を相互に連結した野生動植物の移動経路。

## 未立木地 (みりゅうぼくち)

無立木地のうち、伐採跡地を除いた林地のこと。  
⇒ 無立木地、伐採跡地

## 無立木地 (むりゅうぼくち)

樹木が生立していない林分。地域森林計画では、樹冠を投影した面積が30%未満の林地としており、未立木地と伐採跡地を合わせて無立木地という。  
⇒ 未立木地、伐採跡地

## 木育 (もくい)

子どもをはじめとするすべての人が「木とふれあい、木に学び、木と生きる」という理念に基づく取組。子どもの頃から木を身近に使っていくことを通じて、人と、木や森との関わりを主体的に考えられる豊かな心を育むこと。

## 木質バイオマス（もくしつバイオマス）

「バイオマス」とは、生物資源(bio)の量(mass)を表す言葉であり、「再生可能な、生物由来の有機性資源(化石燃料は除く)」のことを呼び、そのうち、木材に由来するものをいう。樹木の伐採や造材ときに発生する枝・葉や未利用間伐材などの林地未利用材、製材工場などから発生する樹皮やのこ屑のほか、街路樹の剪定枝や住宅の解体材などがある。

## 【や行】

## 【ら行】

### 流域管理システム（りゅういきかんりシステム）

⇒ 森林の流域管理システム

### 立木（りゅうぼく）

土地に生育する個々の樹木のこと。

### 林業専用道（りんぎょうせんようどう）

森林施業のために、主に10トン積程度のトラックの走行を想定し、森林作業道と組み合わせた上で、幹線となる林道を補完する路網。

⇒ 路網、林道、森林作業道

### 林相（りんそう）

森林を構成する樹種、林齢、大きさなどによって表される森林の姿をいい、針葉樹と広葉樹の材積比等で、大きく針葉樹林、針広混交林及び広葉樹林に分けられる。

### 林地（りんち）

林木育成の用途に供する土地(無立木地も含む。)をいうが、木竹が集団で生立している土地を指す場合が一般的である。

### 林地未利用材（りんちみりようざい）

伐採された木材のうち、未利用のまま林地に残置されている間伐材や枝条等。

### 林道（りんどう）

森林の管理や整備、林産物の搬出、森林レクリエーションなど、森林へのアクセスに利用される道路の一種。

⇒ 路網、林業専用道、森林作業道

### 林班（りんばん）

森林の位置と規模、施業等を勘案して設定した森林区画の単位で、境界や尾根などの天然地形又は林道などの地物により設定された固定的な区画のこと。

⇒ 小班

### 林分（りんぶん）

森林の取扱いの単位となる樹木の集団及びそれが生えている林地を合わせて「林分」という。樹木の集団のみを指す場合は、「林木」という。

### 林木（りんぼく）

林分を構成している樹木のこと。林地に生育する樹木。

### 林齢（りんれい）

森林の年齢。人工林では、苗木を植栽した年を1年生とし、以後、2年生、3年生と数える。

### 齢級（れいきゅう）

ある一定の年齢の幅に林齢をまとめたものをいう。通常は5年ごとにまとめる。1から5年生までをⅠ齢級、6～10年生をⅡ齢級、以下Ⅲ齢級、Ⅳ齢級……と称する。

### レクリエーションの森（レクリエーションのもり）

国有林野のうち、人と森林とのふれあいの場として、国民の保健及び休養に広く利用されることを目的に指定した森林。自然休養林、風景林、森林スポーツ林、野外スポーツ地域及び風致探勝林等に区分される。

### 列状間伐（れつじょうかんばつ）

選木基準を定めずに単純に列状に間伐する方法。高性能林業機械の導入による作業効率の向上、選木作業の省力化等による間伐経費の節減やかかり木等の減少による安全性の向上に有効な手段。

⇒ 間伐

### 路網（ろもう）

森林の管理や整備、林産物の搬出、森林レクリエーションなど、森林へのアクセスに利用される道路のネットワーク。主に林道(幹線、支線)と森林施業のために使用する林業専用道、森林作業道で構成。