

釧路根室国有林の 地域別の森林計画書

(釧路根室森林計画区)

計画期間 { 自 平成24年4月 1日
至 平成34年3月31日 }

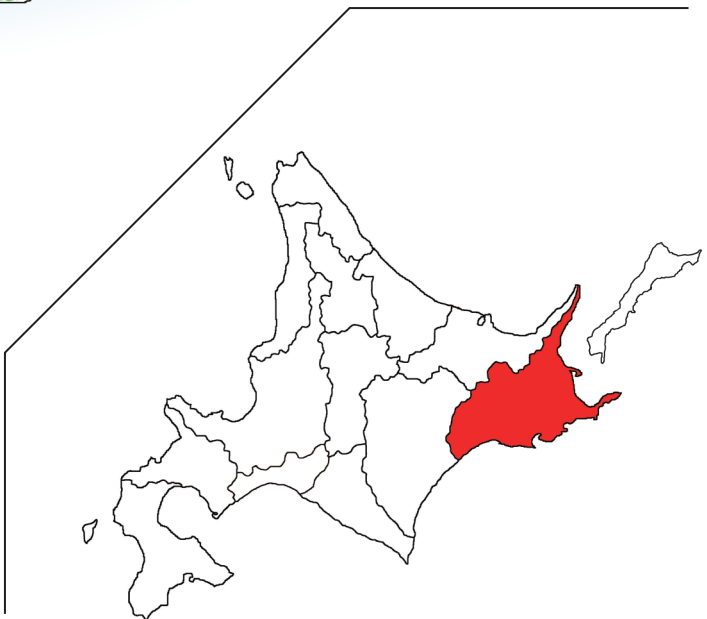
樹立年月日：平成23年12月27日

北海道森林管理局

釧路根室森林計画区の位置図



凡 例	
国 有 林	
主 要 山 岳	
鉄 道	
森 林 計 画 区 界	
市 町 村 界	
振 興 局 界	
森 林 管 理 署 等	



は し が き

この計画は、森林法第7条の2の規定に基づき、全国森林計画に即して、釧路根室森林計画区に係る国有林について、公益的機能別施業森林の区域及び施業方法、並びにその整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的事項等を定めるものです。

目 次

I 計画の大綱

1 森林計画区の概況 -----	1
(1) 位置	
(2) 自然的背景	
(3) 社会経済的背景	
(4) 森林・林業・木材産業の概況	
2 前計画の実行結果の概要及びその評価 -----	2
3 計画樹立に当たっての基本的な考え方 -----	4

II 計画事項

第1 計画の対象とする森林の区域 -----	5
第2 森林の整備及び保全に関する基本的な事項	
1 森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項	5
(1) 森林の整備及び保全の目標	
(2) 森林の整備及び保全の基本方針	
(3) 計画期間において到達し、かつ、保持すべき森林資源の状態等	
2 その他必要な事項 -----	9
第3 森林の整備に関する事項	
1 森林の立木竹の伐採に関する事項 -----	11
(1) 立木の伐採（主伐）の標準的な方法	
(2) 立木の標準伐期齢	
(3) その他必要な事項	
2 造林に関する事項 -----	13
(1) 人工造林に関する事項	
(2) 天然更新に関する事項	
(3) その他必要な事項	
3 間伐及び保育に関する事項 -----	15
(1) 間伐の標準的な方法	
(2) 保育の標準的な方法	
(3) その他必要な事項	
4 公益的機能別施業森林等の整備に関する事項 -----	18
(1) 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域における森林施業の方法	
(2) その他必要な事項	
5 林道等の開設その他林産物の搬出に関する事項 -----	19
(1) 林道等の開設及び改良に関する基本的な考え方	
(2) 効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準及び作業システムの基本的な考え方	
(3) 更新を確保するため林産物の搬出方法を特定する森林の所在及びその搬出方法	
(4) その他必要な事項	
6 森林施業の合理化に関する事項 -----	20
(1) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針	

- (2) 作業システムの高度化に資する林業機械の導入の促進に関する方針
- (3) 林産物の利用促進のための施設の整備に関する方針
- (4) その他必要な事項

第4 森林の保全に関する事項

1	森林の土地の保全に関する事項 -----	2 1
	(1) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項	
	(2) 樹根及び表土の保全その他森林の土地の保全に特に留意すべき森林の地区	
	(3) 森林の土地の保全のため林産物の搬出方法を特定する必要がある森林及びその搬出方法	
	(4) その他必要な事項	
2	保安施設に関する事項 -----	2 2
	(1) 保安林の整備に関する事項	
	(2) 保安施設地区に関する事項	
	(3) 治山事業に関する事項	
	(4) その他必要な事項	
3	森林の保護等に関する事項 -----	2 4
	(1) 森林病虫害等の被害対策の方針	
	(2) 鳥獣による森林被害対策の方針	
	(3) 林野火災の予防の方針	
	(4) その他必要な事項	

第5 計画量等

1	伐採立木材積 -----	2 5
2	間伐面積 -----	2 5
3	人工造林及び天然更新別の造林面積 -----	2 5
4	林道の開設又は拡張に関する計画 -----	2 5
5	保安林整備及び治山事業に関する計画 -----	2 6
	(1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等	
	(2) 保安施設地区として指定することを相当とする土地の所在及び面積等	
	(3) 実施すべき治山事業の数量	

第6 その他必要な事項

1	保安林その他法令により施業について制限を受けている森林の施業方法 ---	2 6
2	その他必要な事項 -----	2 9

Ⅲ 別 表

別表 1	公益的機能別施業森林の区域及び施業方法 -----	1
別表 2	開設又は拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量等 -----	3
別表 3	治山事業の数量 -----	6
別表 4	法令により施業について制限を受けている森林の施業方法 -----	7

(附) 参考資料

1	森林計画区の概況	1
(1)	市町村別土地面積及び森林面積	1
(2)	地況	1
(3)	土地利用の状況	3
(4)	産業別就業者数	3
2	森林の現況	4
(1)	齢級別森林資源表	4
(2)	制限林普通林別森林資源表	9
(3)	市町村別森林資源表	10
(4)	制限林の種類別面積	14
(5)	樹種別材積表	17
(6)	荒廃地等の面積	17
(7)	森林の被害	17
3	林業の動向	18
(1)	森林組合及び生産森林組合の現況	18
(2)	林業事業者等の現況	20
(3)	林業労働力の概況	20
(4)	林業機械化の概況	21
4	前期計画の実行状況	22
(1)	間伐立木材積その他の伐採立木材積	22
(2)	間伐面積	22
(3)	人工造林・天然更新別面積	22
(4)	林道の開設及び拡張の数量	22
(5)	保安林の整備及び治山事業に関する計画	23
5	林地の異動状況	23
(1)	森林より森林以外への異動	23
(2)	森林以外より森林への異動	23
6	森林資源の推移	24
(1)	分期別伐採立木材積等	24
(2)	分期別期首資源表	25

I 計画の大綱

1 森林計画区の概況

(1) 位置

北海道の東部に位置し、釧路総合振興局・根室振興局の全域を占めている。

(2) 自然的背景

ア 地勢

本森林計画区の北部は、阿寒及び知床山地の千島火山帯を境として網走東部森林計画区に、西部は、阿寒山系の稜線を境に十勝森林計画区に接している。

主な河川は、屈斜路湖、阿寒湖を水源とする釧路川、阿寒川が南流して太平洋に注ぎ、また、標津川、西別川、風蓮川が東流し、オホーツク海に注いでいる。

イ 地質及び土壌

地質は、火山性岩石が広く分布するが、釧路湿原から根室半島にかけては沖積世、釧路西部では第三紀、厚岸湾周辺では洪積世となっている。

土壌は、褐色森林土が最も多く、次いで黒色土、ポドゾル土、泥炭土となっている。

ウ 気候

気候は、千島海流の影響を受けて冷涼で、沿岸部では海洋性気候、内陸部では大陸性気候を示している。また、春から夏にかけては海霧に覆われることが多く、冬は厳しい寒気に見舞われ、オホーツク海域は流水に閉ざされる。

(3) 社会経済的背景

ア 市町村の構成

2市10町1村から構成され、国有林は全市町村に所在している。

イ 人口

人口は、約328千人（平成22年国勢調査）で、全道の約6%となっている。

ウ 産業

農業は、恵まれた草地基盤を生かして大規模な酪農が展開されている。

水産業は、北洋さけ・ます、さんま等の漁船漁業、秋さけ等を主体とする定置網漁業、こんぶ等の採介藻漁業が盛んで、道内漁業の一大生産地域を形成しており、工業では、水産加工品、乳製品等の食料品製造業が主体となっている。

豊かで貴重な自然環境を有していることから、知床・阿寒・釧路湿原の3つの国立公園や世界自然遺産の知床半島地域、ラムサール条約登録湿地の野付半島・野付湾、風蓮・春国岱地域等に指定されており、道内外をはじめ海外からも数多くの観光客が訪れている。

(4) 森林・林業・木材産業の概況

ア 森林・林業

森林面積は、土地総面積の約59%の558千haで、全道森林面積の約10%を占めている。このうち、林野庁所管の国有林は、286千haとなっている。

森林蓄積は、全道の約10%を占める71,472千m³で、このうち国有林は40,136千m³となっている。国有林のha当たり蓄積は155m³で、全道平均131m³を上回っている。

人工林率は、29%で、全道平均27%を上回っており、国有林も29%となっている。

イ 木材産業

平成22年度の製材の原木消費量は、全道の約8%を占める148千m³で、このうち針葉樹が約99%、広葉樹が約1%となっている。また、製材出荷量は、全道の約8%を占める76千m³で、用途別では建築材が約47%となっている。

チップの原料消費量は全道の約8%を占める138千m³で、このうち針葉樹が約79%、広葉樹が約21%を占めている。

ウ 林業事業体等の現況

森林組合は、平成21年度末現在で10組合が組織されており、組合員数は3,713人となっている。

2 前計画の実行結果の概要及びその評価

伐採立木材積については、希少野生動植物等の保護を目的とした流域単位の施業見合わせにより、計画量よりやや減少傾向となったものである。

人工造林・天然更新別面積の減については、主に主伐が計画期間の後半に集中したことから、次期計画へ繰り越しとなる更新量が増加し、当期の実行面積が減少したものである。

間伐面積については伐採立木材積と同様に、現況を踏まえ実行した結果、やや減少傾向となったものである。

林道の開設又は拡張の数量については、利用区域内の事業実行の時期等を踏まえ優先度の高いものから実行した結果である。

保安林の整備については計画、実行共に該当なし。

治山事業については各事業の緊急度を勘案のうえ実行したところ、計画数量に対して増減が発生したものである。

(1) 伐採立木材積

単位 材積：千m³

区 分	伐採立木材積						
	計画			実行			実行歩合
	主伐	間伐	総数	主伐	間伐	総数	総 数
総 数	339	606	945	279	576	856	91%
針葉樹	318	568	886	251	524	775	87%
広葉樹	21	38	59	28	52	80	136%

注) 総数は四捨五入のため必ずしも一致しない。

(2) 人工造林・天然更新別面積

単位 面積：ha

総 数			人工造林			天然更新		
計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合
10,445	4,817	46%	4,521	1,642	36%	5,925	3,175	54%

注) 総数は四捨五入のため必ずしも一致しない。

(3) 間伐面積

単位 面積：ha

計 画	実 行	実行歩合
14,785	13,454	91%

(4) 林道の開設又は拡張の数量

単位 距離：km

区 分	開 設 延 長			拡 張 箇 所 数		
	計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合
総 数	68	18	26%	64 箇所	64 箇所	100%

(5) 保安林の整備

単位 面積：ha

種 類	指 定			解 除		
	計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合
総 数	-	-	-	-	-	-

注) 計画及び実行の数値は、前計画の前期分（H19～23年度）である。

(6) 治山事業

主な工種	計画	実行	実行歩合
溪 間 工(箇所)	32	15	47%
山 腹 工(箇所)	7	7	100%
植 栽 工 (ha)	249	509	204%
本数調整伐 (ha)	569	1,656	291%

注) 計画及び実行の数値は、前計画の前期分（H19～23年度）である。

3 計画樹立に当たっての基本的な考え方

森林は、水源の涵養、山地災害の防止、木材等の林産物の供給等の機能の発揮を通じて、国民生活と深く結びついてきたところであるが、近年、保健・文化・教育的な利用や良好な生活環境の保全とともに、二酸化炭素の吸収・固定による地球温暖化防止への寄与、生物多様性の保全等に対する森林の役割への期待が高まっている。

北海道の森林は、これらの役割を果たすことはもとより、北海道の美しく雄大な景観の形成、豊かな野生生物の生息・生育環境の確保の上で大きな役割を果たしている。

とりわけ、北海道の土地総面積の約39%、森林面積の約55%を占める国有林の果たすべき役割が大きなものとなっている。

このような森林の果たす様々な機能の高度発揮に対する国民の期待の高まりに応えるために、流域を単位として、民有林と国有林が連携し、地域の特色ある森林づくりを進めていくとともに、森林吸収源対策を推進するため、「京都議定書目標達成計画」及び「美しい森林づくり推進国民運動」の推進等を通じて、森林の整備及び保全を進めていくこととする。

また、森林には多種多様な動植物や土壌生物が生息・生育していることから、森林の整備に当たっては、樹種や林齢等の異なる様々なタイプの森林が、分散的に配置されるよう努めるなど、森林の状態や変化に応じ、多種多様な生物層を安定的、長期的に支える視点に配慮し、もって生物多様性の保全と持続可能な利用の推進に貢献することとする。

特に、本森林計画区では、以下のような森林づくり等について取り組んでいくものとする。

- ① 農業、漁業が盛んで、良好な生活環境の保全に対する地域の要請が強いことから、水環境に配慮した森林施業を推進する。
- ② 知床世界自然遺産地域については、関係機関等との連携・協力等により適切な保全管理を図る。
- ③ 希少種であるシマフクロウの生息地の保護を図るとともに、クマゲラ等の生息環境に応じた森林施業を推進し、生息環境の保全を図る。
- ④ 本森林計画区の特徴的な存在である防風・防霧保安林について、エゾマツ、トドマツ、カラマツなどの豊富な森林資源を背景として、地域の林業住民の生活環境を守る視点から整備・保全を図る。
- ⑤ 森林吸収源対策を推進するとともに、森林の健全性を確保する観点から、若・壮齢級の人工林における間伐並びに増加する高齢級の人工林における複層林施業等を積極的に推進する。
- ⑥ 計画を効率的に実施し、地域の森林の一体的かつ総合的な整備及び保全を推進するため、民有林・国有林間で密接な連絡調整を図るとともに、森林整備協定の締結や森林共同施業団地の設定を推進する。

Ⅱ 計 画 事 項

第 1 計画の対象とする森林の区域

市町村別面積

単位 面積：ha

区 分		面 積	備 考
総 数		285,517.90	
市 町 村 別 内 訳	釧 路 市	40,682.02	
	根 室 市	6,391.87	
	釧 路 町	6,307.20	
	厚 岸 町	15,075.55	
	浜 中 町	1,018.92	
	標 茶 町	24,381.60	
	弟 子 屈 町	42,195.92	
	鶴 居 村	13,561.24	
	白 糠 町	36,735.24	
	別 海 町	6,252.14	
	中 標 津 町	25,482.38	
	標 津 町	32,521.33	
	羅 臼 町	34,912.49	

注 1) 計画の対象とする森林の区域は、森林計画図において表示する区域内の林野庁所管の国有林及び公有林野等官行造林地とする。

2) 森林計画図は、北海道森林管理局計画課、北海道森林管理局帯広事務所、根釧西部森林管理署及び根釧東部森林管理署に備え置く。

第 2 森林の整備及び保全に関する基本的な事項

1 森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項

(1) 森林の整備及び保全の目標

森林の有する各機能を高度に発揮させる上で望ましい森林の姿は、次のとおりである。

ア 水源涵養機能

下層植生とともに樹木の根が発達することにより、水を蓄える隙間に富んだ浸透・保水能力の高い森林土壌を有する森林であって、必要に応じて浸透を促進する施設等が整備されている森林。

イ 山地災害防止機能／土壤保全機能

下層植生が生育するための空間が確保され、適度な光が射し込み、下層植生とともに樹木の根が深く広く発達し土壤を保持する能力に優れた森林であって、必要に応じて山地災害を防ぐ施設が整備されている森林。

ウ 快適環境形成機能

樹高が高く枝葉が多く茂っているなど遮蔽能力や汚染物質の吸着能力が高く、諸被害に対する抵抗性が高い森林。

エ 保健・レクリエーション機能

身近な自然や自然とのふれあいの場として適切に管理され、多様な樹種等からなり、住民等に憩いと学びの場を提供している森林であって、必要に応じて保健・教育活動に適した施設が整備されている森林。

オ 文化機能

史跡・名勝等と一体となって潤いのある自然景観や歴史的風致を構成している森林であって、必要に応じて文化活動に適した施設が整備されている森林。

カ 生物多様性保全機能

原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息する森林、陸域・水域にまたがり特有の生物が生育・生息する溪畔林。

キ 木材等生産機能

林木の生育に適した土壤を有し、木材として利用する上で良好な樹木により構成され成長量が高い森林であって、林道等の基盤施設が適切に整備されている森林。

(2) 森林の整備及び保全の基本方針

森林の整備及び保全に当たっては、森林の有する多面的機能を高度に発揮させるため、生物多様性の保全及び地球温暖化の防止に果たす役割並びに近年の地球温暖化に伴い懸念される集中豪雨の増加等の自然環境の変化も考慮しつつ、重視すべき機能に応じた適正な森林施業の実施や森林の保全の確保により健全な森林資源の維持増進を推進するとともに、その状況を的確に把握するための森林資源のモニタリングの適切な実施や森林GISの効果的な活用を図ることとする。

具体的には、森林の整備及び保全に当たっては、森林の有する各機能の充実と機能間の調整を図り、森林の有する多面的機能を総合的かつ高度に発揮させるため、森林の構成、森林の有する機能、林道の整備状況、社会的要請等を総合的に勘案のうえ、育成単層林における保育・間伐の積極的な推進、針広混交林化、広葉樹林化を含め、人為と天然力を適切に組み合わせた多様性に富む育成複層林の計画的な整備、天然生林の的確な管理・保全等に加え、山地災害等の防止対策や病虫害及び野生鳥獣等による

森林被害の防止対策の推進等により、重視すべき機能に応じた多様な森林資源の整備及び保全を図ることとする。

なお、森林の管理経営に欠くことのできない施設である林道等の整備に当たっては、周囲の環境との調和を図ることに加え、コストの縮減に努め、森林資源の整備の目標及び公道、民有林林道等の配置状況等を考慮し、農山村地域の振興にも資する整備に努めるとともに、既設の林道等については、利用状況、今後の森林施業の展開等を考慮しながら、改良及び適切な維持管理を図ることとする。

さらに、森林の水源涵養機能、山地災害防止機能等の諸機能の高度発揮を図るため、治山事業の計画的な実施に努めるとともに、保安林の適正な整備や保安林制度の適切な運用を図ることとする。その中で、流域保全の観点から、関係機関が連携した取組等を通じて、山地災害の減災に向けた事業の実施を図る。その際、環境との調和を図ることに加え、コストの縮減に努める。

なお、森林の整備及び保全の推進に当たっては、多種多様な生物の生息・生育地として生物多様性の保全や国民のニーズ等に十分配慮するとともに、森林は、二酸化炭素の吸収源・貯蔵庫として重要な役割を果たしていることから、間伐等の森林整備の着実な実施や保安林等の適切な管理・保全等により、吸収源・貯蔵庫としての機能の発揮を確保し、京都議定書目標達成計画において定められた森林吸収量の確保に貢献できるよう努めるものとする。

森林の有する各機能を踏まえ、それぞれの機能の維持増進を図るための森林の整備及び保全の基本方針は次のとおりとする。

ア 水源涵養機能

ダム集水区域や主要な河川の上流に位置する水源地周辺の森林、地域の用水源として重要なため池、湧水地、溪流等の周辺に存する森林は、水源涵養機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進することとする。

具体的には、良質な水の安定供給を確保する観点から、適切な保育・間伐を促進しつつ、下層植生や樹木の根を発達させる施業を基本とするとともに、伐採に伴って発生する裸地については縮小並びに分散を図ることとする。また、立地条件や国民のニーズ等に応じ、天然力も活用した施業を推進することとする。

ダム等の利水施設上流部等において、水源涵養の機能が十全に発揮されるよう、保安林の指定やその適切な管理を推進することを基本とする。

イ 山地災害防止機能／土壤保全機能

山地災害の発生により、人命・人家等施設への被害のおそれがある森林であって、土砂の流出、土砂の崩壊の防備、その他山地災害の防備のための森林は、山地災害防止機能／土壤保全機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進することとする。

具体的には、災害に強い国土を形成する観点から、地形、地質等の条件を考慮した上で、林床の裸地化の縮小並びに回避を図る施業を推進することとする。また、立地条件や国民のニーズ等に応じ、天然力も活用した施業を推進することと

する。

集落等に近接する山地災害の発生の危険性が高い地域等において、土砂の流出防備等の機能が十全に発揮されるよう保安林の指定やその適切な管理を推進するとともに、溪岸の侵食防止や山脚の固定等を図る必要がある場合には、谷止や土留等の施設の設置を推進することを基本とする。

ウ 快適環境形成機能

国民の日常生活に密接な関わりを持つ里山等であって、騒音や粉塵等の影響を緩和する森林、森林の所在する位置、気象条件等からみて風害、霧害等の気象災害を防止する効果が高い森林は、快適環境形成機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進することとする。

具体的には、地域の快適な生活環境を保全する観点から、風や騒音等の防備や大気の浄化のために有効な森林の構成の維持を基本とし、樹種の多様性を増進する施業や適切な保育・間伐等を推進することとする。

快適な環境の保全のための保安林の指定やその適切な管理、防風、防潮等に重要な役割を果たしている海岸林等の保全を推進することとする。

エ 保健・レクリエーション機能

観光的に魅力ある高原、溪谷等の自然景観や植物群落を有する森林、キャンプ場や森林公園等の施設を伴う森林など、国民の保健・教育的利用等に適した森林は、保健・レクリエーション機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進することとする。

具体的には、国民に憩いと学びの場を提供する観点から、立地条件や国民のニーズ等に応じ広葉樹の導入を図るなどの多様な森林整備を推進することとする。

また、保健等のための保安林の指定やその適切な管理を推進することとする。

オ 文化機能

史跡、名勝等の所在する森林や、これらと一体となり優れた自然景観等を形成する森林は、潤いある自然景観や歴史的風致を構成する観点から、文化機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進することとする。

具体的には、美的景観の維持・形成に配慮した森林整備を推進することとする。

また、風致の保存等のための保安林の指定やその適切な管理を推進することとする。

カ 生物多様性保全機能

全ての森林は多様な生物の生育・生息の場として生物多様性の保全に寄与している。このことを踏まえ、森林生態系の不確実性を踏まえた順応的管理の考え方に基づき、時間軸を通して適度な攪乱により常に変化しながらも、一定の広がりにおいてその土地固有の自然条件・立地条件に適した様々な生育段階や樹種から構成される森林がバランス良く配置されていることを目指すものとする。

とりわけ、原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息する森林、陸域・水域にまたがり特有の生物が生育・生息する溪畔林などの属地的に機能の発揮が求められる森林については、生物多様性保全機能の維持増進を図る森林として保全することとする。また、野生生物のための回廊の確保にも配慮した適切な保全を推進することとする。

キ 木材等生産機能

林木の生育に適した森林で、効率的な森林施業が可能な森林は、木材等生産機能の維持増進を図る森林として整備を推進することとする。

具体的には、木材等の林産物を持続的、安定的かつ効率的に供給する観点から、森林の健全性を確保し、木材需要に応じた樹種、径級の林木を生育させるための適切な造林、保育及び間伐等を推進することを基本とする。この場合、施業の集団化や機械化を通じた効率的な整備を推進することを基本とする。

(3) 計画期間において到達し、かつ、保持すべき森林資源の状態等

単位 面積 : ha

区 分		現 況	計画期末
面積	育成単層林	75,714	71,794
	育成複層林	29,936	33,877
	天然生林	153,487	153,455
森林蓄積 (m ³ /ha)		155	157

注) 育成単層林 : 森林を構成する林木を皆伐により伐採し、単一の樹冠層を構成する森林として人為により成立させ維持される森林。

育成複層林 : 森林を構成する林木を択伐等により伐採し、複数の樹冠層を構成する森林として人為により成立させ維持される森林。

天然生林 : 主として天然力を活用することにより成立させ維持される森林。

2 その他必要な事項

ア 水環境に配慮した森林施業

本森林計画区内の各市町村においては、海につながる河川の水質浄化等水環境の保全を図るため、河川の水質保全に関する協議会や河畔林の造成に積極的に取り組んでいる。このため、上流域に位置する国有林として、水源涵養機能等の維持増進を図るため、間伐等の適切な森林整備を推進するとともに、地域との連携・協働による森林整備も積極的に進める。

また、溪流沿いの森林施業に当たっては、保護樹帯の確保及び針広混交林化、必要に応じ未立木地への植栽等を行うとともに、森林作業道等の作設等においては河川への土砂流出防止に努め、水質保全に十分配慮することとする。

イ カラマツ複層林施業の推進

山火事等により広大な原野であった別寒辺牛川中流域を計画的に森林に造成した「パイロットフォレスト」において、水源涵養機能等の維持増進が図られる範囲内で木材資源の持続的供給を目指す観点から、間伐等の森林施業の1箇所当たりの面積を小規模・分散化するため、小規模な小班からなる団地（クラスター）を複数形成し施業を進めていくとともに、最近、住宅建築材（集成材）としての利用が進みつつあるカラマツ資源の保続に資するため、従来の上層カラマツ—下層トドマツ等の複層林造成に加え、上層カラマツ—下層カラマツの複層林造成に向けた施業を推進していくこととする。

また、上層カラマツ—下層カラマツの複層林造成は、これまで例が少ないことから、照度等の検証はもとより、野鼠被害等に対する技術的な検証を継続しつつ、立地条件に応じ適切に実施することとする。

なお、パイロットフォレストは、別寒辺牛湿原と湿原に流れ込む小河川を取り囲むように存在することから、水質の保全や野生生物の生息環境の保全に留意する必要がある。このため、常時水流のある溪流端から両側30mの区域及び湿地の周囲30mの区域について、水質の保全及び野生生物の保全を図る水辺林として設定する。水辺林の取扱いとして、天然林については、原則として人為を加えることなく自然の推移に委ねる、人工林については、抜き伐りにより積極的に広葉樹等の導入を図り、針広混交林への誘導に努め、将来的には天然林に誘導するものとする。



(施業の小規模・分散化の概念図)

ウ 知床世界自然遺産地域の保安全管理の推進

知床世界自然遺産地域（以下「遺産地域」という。）の陸域の9割以上を占めている国有林においては、国有林独自の森林保護制度である「森林生態系保護地域」の設定や森林法による各種の保安林に指定しており、これらの制度に基づいた適切な保安全管理を推進していくこととする。

エ シマフクロウ生息地の保護

「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」で国内希少野生動物種に指定されているシマフクロウの保護を図るため、繁殖活動が旺盛なつがいや営巣している地域を保護区域として設定し、シマフクロウの繁殖活動及び生息に適した森林の保全を推進していくこととする。

オ クマゲラ生息森林の取扱い

国の天然記念物に指定されているクマゲラの生息の把握に努め、生息状況に応じた森林施業を進めることとし、クマゲラの生息環境の保全を図る。

第3 森林の整備に関する事項

1 森林の立木竹の伐採に関する事項

森林施業を実施するに当たっては、第2の1「森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項」によるほか、次に掲げる基準によるものとする。なお、保安林及び保安施設地区内の森林並びに森林法施行規則（昭和26年農林省令第54号）第7条の2に規定する森林については、保全対象又は受益対象を同じくする森林ごとに制限の目的の達成に必要な施業を行うこととする。また、森林の生物多様性の保全の観点から、施業の実施に当たっては、野生生物の営巣、餌場、隠れ場として重要な空洞木や枯損木、目的樹種以外の樹種であっても目的樹種の成長を妨げないものについては、保残に努めることとする。

(1) 立木の伐採（主伐）の標準的な方法

立木の伐採のうち主伐については、更新（伐採跡地（伐採により生じた無立木地）が、再び立木地となること）を伴う伐採であり、その方法については、皆伐又は択伐によるものとする。

主伐に当たっては、森林の有する公益的機能の発揮と森林生産力の維持増進に配慮して行うこととし、伐採跡地が連続することがないように、伐採跡地間には、少なくとも周辺森林の成木の樹高程度の幅を確保することとする。

また、伐採の対象とする立木については、標準伐期齢以上を目安として選定することとする。

また、伐採後の適確な更新を確保するため、あらかじめ適切な更新の方法を定め、その方法を勘案して伐採を行うこととする。特に、伐採後の更新を天然更新による場合には、天然稚樹の生育状況、母樹の保存、種子の結実等に配慮することとする。なお、自然条件が劣悪なため、更新を確保するため伐採の方法を特定する必要がある森林における伐採の方法については、択伐等適確な更新に配慮したものとする。

さらに、林地の保全、雪崩及び落石等の防止、寒風害等の各種被害の防止、風致の維持並びに溪流周辺及び尾根筋等の森林における生物多様性の保全等のため必要がある場合には、所要の保護樹帯を設置することとする。

ウ 伐採、素材の集積場等に当たっては、枝条、素材等が流出し、下流の人家・公共施設、農地等に被害を及ぼすことのないよう引き続き、木材の流出防止等必要な措置を講ずるとともに、土砂の流出が生じないよう十分配慮する。

エ シマフクロウ生息地の保護

保護区域においては、シマフクロウの繁殖期間（１～６月）における森林施業は、原則として行わないものとする。

繁殖期間以外の期間に行う施業においては、営巣木及び大径樹洞木（営巣候補木）の保存に努め、人工林については、シマフクロウの生息環境の保全に資するため、間伐を適切に実施し、将来は針広混交林に誘導する。また、必要に応じ、移動空間確保のための密度調整を行う。天然林については、風害等による森林の維持管理のために行う伐採を除き、原則伐採は行わない。

なお、施業の実施に当たっては、シマフクロウの餌となる魚類、両生類等の生息環境に影響を及ぼさないよう努める。

（具体的な取扱いは、「シマフクロウ生息地保護林等の森林施業について」（平成１８年２月１３日付け１７北計第１０６号）による（以下同じ）。）

オ クマゲラ生息森林の取扱い

クマゲラの営巣木が確認された場合は、営巣木保護区域、緩衝区域及びその他の区域を設定する。

具体的な取扱いとして、営巣木保護区域においては、営巣木の伐採は行わない、営巣木周辺では弱度の択伐、間伐以外の伐採は行わないとともに、産卵・抱卵・育雛期間（４～６月頃）は立ち入りしないものとする。また、緩衝区域においては、伐採は択伐及び間伐を原則とし、機能区分に基づき皆伐が必要な場合は、面積５ha以下の伐採区域とする。

なお、その他の区域を含めて、営巣候補木、採餌木となる立木、ねぐら木の保存に努める。

また、クマゲラの個体の存在は確認されたが、営巣木が確認されない場合については、クマゲラ的生活圏内である可能性が高いことから、生息区域内における大面積の皆伐（５ha以上）は行わないとともに、採餌木となる立木等の保残に努めるものとする。

（具体的な取扱いは、「クマゲラ生息森林の取扱い方針の制定について」（平成１８年６月２９日付け１８北計第２７号）による（以下同じ）。）

2 造林に関する事項

造林については、裸地状態を早期に解消して公益的機能の維持を図るため、更新すべき期間内に造林を行うものとし、その方法については、気候、地形、土壌等の自然的条件に応じて、人工造林又は天然更新によるものとする。特に、伐採後に適確な更新が図られていない伐採跡地については、それぞれの森林の状況に応じた方法により早急な更新を図ることとする。なお、植栽によらなければ適確な更新が困難な森林における造林の方法は、人工植栽によることとする。

(1) 人工造林に関する事項

人工造林については、植栽によらなければ適確な更新が困難な森林や多面的機能の発揮の必要性から植栽を行うことが適当である森林において行う。

ア 人工造林の対象樹種

適地適木を基本として、気象、地形、土壌等の自然条件、既往の成林状況及び地域における造林樹種の需給動向等を勘案し選定するものとする。

また、育成複層林施業を導入する林分については、自然的条件等に加え、上木の生育状況も勘案して樹種を選定する。

イ 人工造林の標準的な方法

(7) 人工造林の植栽本数

主要な樹種の植栽本数は、既往の施業体系及び植栽本数を勘案して次表を基準とするが、造林対象地の天然稚幼樹の発生状況及び有用天然木の配置状況等を勘案して決定する。

樹 種	基準本数(本/ha)
トドマツ	3, 000
アカエゾマツ、エゾマツ	3, 000
カラマツ、グイマツ	2, 500
広葉樹	4, 000
クロマツ(海岸林)	10, 000
その他針葉樹	3, 000

注) 複層林施業における植栽本数は、上層木の配置状況により、有用天然木を含め概ね1,500~2,000本/haを目安とする。

(イ) その他人工造林の標準的な方法

人工造林は、気象その他の立地条件及び既往の造林地の成績等を勘案するものとする。また、天然力の活用に配慮しつつ、現地の実態に即して、早期かつ確実な成林が期待できるよう行う。

地拵の方法は、植栽樹種、植栽方法、下層植生、保残した有用天然木の配置状況に応じ、現地に適合した方法を採用するものとする。

植栽時期は、春又は秋とするが、極力乾燥期は避けるなど現地の状況を考慮して行う。また、健全な苗木の使用、植付方法により、活着率の向上と十分な成長が図られるよう行う。

なお、人工下種は、自然的条件等天然更新が期待できない箇所、人工下種により広葉樹資源の造成が可能な場合に行う。

ウ 伐採跡地の人工造林をすべき期間

伐採跡地については、林地の荒廃を防止し、裸地状態を早急に解消するため、人工造林によるものについては、原則として2年以内に更新を図る。

(2) 天然更新に関する事項

天然更新については、気候、地形、土壌等の自然的条件、林業技術体系等からみて、主として天然力の活用により適確な更新が図られる森林において行う。

ア 天然更新の対象樹種

適地適木を基本とし、自然的条件、森林を構成する樹種及び下層植生の状況等からみて、植込み、地表処理等の更新補助作業を行うことにより確実な更新が期待できる樹種とする。

なお、対象地内の有用天然木は積極的に育成する。

イ 天然更新の標準的な方法

天然更新の方法の選択に当たっては、後継樹の本数及び配置状況等現地の実態に即して行うが、確実な更新が図られるようこれらを適宜組み合わせることも考慮する。

a 刈出し

ササなどの下層植生により天然稚幼樹の生育が阻害されている箇所について、更新を確保するため刈払い等を実施する。

b 地表処理

ササや粗腐植の堆積等により天然下種更新が阻害されている箇所について、大型機械によるかき起こし等を実施する。

なお、地表処理によるものについては、処理を実施した年の翌年から5年以内に更新状況の確認を行い、更新が完了していないと判断される場合には、再度天然更新補助作業を行う等により確実に更新を図る。

c 植込み及びまき付け等

天然稚幼樹の生育状況や天然下種更新の可能性を考慮し、必要な場合は、植え込み、まき付けを行う。

なお、広葉樹の更新が期待できる箇所は、ミズナラ等のまき付けを行う。

また、ぼう芽力の強い樹種によるぼう芽更新なども考慮する。

(3) その他必要な事項

防災的見地からの施業

林地崩壊のおそれがある地域や急傾斜地等で地拵を行う場合は、刈払いの方向や枝条等の置き場に十分留意するものとする。

3 間伐及び保育に関する事項

(1) 間伐の標準的な方法

間伐については、林冠がうっ閉（隣り合わせた樹木の葉が互いに接して葉の層が林地を覆ったようになること）し、立木間の競争が生じ始めた森林において、主に目的樹種の一部を伐採して行う伐採の方法であって、伐採後、一定の期間内に林冠がうっ閉するよう、行うものとする。

実施に当たっては、森林資源の質的向上を図るとともに、適度な下層植生を有す

る適正な林分構造が維持されるよう、適切な伐採率により繰り返し行うこととする。特に、高齢級の森林における間伐に当たっては、立木の成長力に留意することとする。

なお、森林の状況に応じて、高性能林業機械を活用するなど効率的な施業の実施を図るものとする。

主要な樹種の間伐の時期、間伐方法、間伐率の目安は次のとおりとする。

樹種	間伐の時期（林齢）			間伐方法	間伐率
	初回	2回	3回		
トドマツ	7 齢級 (31~35年)	9 齢級 (41~45年)	11 齢級 (51~55年)	列状、定性、定量、上層間伐のうち最も適した方法を選択。	35%を上限とする。
アカエゾマツ、エゾマツ	8 齢級 (36~40年)	11 齢級 (51~55年)	14 齢級 (66~70年)		
カラマツ、グイマツ	4 齢級 (16~20年)	6 齢級 (26~30年)	8 齢級 (36~40年)		
その他針葉樹	6 齢級 (26~30年)	8 齢級 (36~40年)	10 齢級 (46~50年)		
広葉樹	6 齢級 (26~30年)	9 齢級 (41~45年)	—		

(2) 保育の標準的な方法

ア 保育の種類

下刈、つる切、除伐等とし、目的樹種と周辺植生相互の生育状況に応じ、林分の健全性の維持と質的向上のために行う。

実行に当たっては、目的樹種の生育状況等現地の実態に即した効果的な時期、回数、方法等を十分検討のうえ行う。

イ 主要な樹種の間伐の時期等の目安は、次のとおりである。

作業種別	樹種	保育作業の年次別計画																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
下刈	カラマツ	○	◎	○	○													
	トドマツ エゾマツ アカエゾマツ	○	◎	◎	○	○	○	○	○									
つる切・除伐	カラマツ						←	○	→									
	トドマツ エゾマツ アカエゾマツ									←	○	→			○	→		

注1) 春植を基準としているので、秋植は植付年度の翌年を1年目と読み替える。

注2) 下刈の○は1回刈、◎は2回刈を示す。

トドマツ等の下刈で、8年目については必要な箇所適用する。

注3) つる切、除伐の←○→は標準年次と範囲を示している。

ウ 保育の作業方法

a 下刈

下刈については、目的樹種の成長を阻害する草本植物等を除去し、目的樹種の健全な育成を図るために行うものとする。

下刈の終了時点の目安は、樹種、植生の種類により異なるが、大部分の植栽木が植生高を脱し、又は同程度となり、生育に支障がなくなった時期とする。

b つる切

つる性植物の繁茂の状況により、目的樹種の成長を阻害するおそれがある場合、必要に応じて実施することとし、かん木の発生状況等を勘案し、除伐が必要な箇所については、原則として除伐と併行させ効率的に行うこととする。

c 除伐

除伐については、下刈の終了後、林冠がうっ閉する前の森林において、目的樹種の成長を阻害する樹木等を除去し、目的樹種の健全な成長を図るために行うものとする。

実施に当たっては、森林の状況に応じて適時適切に行うこととし、目的外樹種であっても、その生育状況や将来の利用価値を勘案し、有用なものは、保残し育成することとする。

また、つる性植物の繁茂状況を勘案し、極力つる切と併行させ効率的に実施する。

d 除伐Ⅱ類

目的樹種の本数密度が現に過密となっている林分、又は第1回目までの間伐までに調整を行わないと過密となることが予想される林分を対象に、目的樹種間の競争緩和を目的に実施する。

伐採木は、成長不良木、形質不良木等を対象とする。

(3) その他必要な事項

ア 山地災害防止等公益的機能を高度に発揮させつつ資源の有効活用を進める観点から、人工林における高齢級間伐や利用面をも重視した間伐、人工林等における複層状態の林分の上層木の間伐等を積極的に推進する。このため、できる限り簡易で壊れにくい森林作業道等による路網整備を進めるとともに、ハーベスタ等高性能林業機械を組み合わせた低コスト・高効率作業システムによる間伐の普及を推進する。

イ 森林吸収源対策を推進するとともに、森林の健全性を確保する観点から、人工林における間伐等を推進する。

ウ 林地崩壊のおそれがある地域や急傾斜地等については、間伐及び保育の実施により下層植生の繁茂や樹根の生育を促し表土の安定を図るとともに、伐倒木等が河川に流出しないよう配慮する。

4 公益的機能別施業森林等の整備に関する事項

(1) 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域における森林施業の方法

公益的機能別施業森林の区域及び施業方法については別表1のとおり定める。

ア 公益的機能別施業森林の区域

① 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域
水源涵養機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、当該区域にかかる地域の要請等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定めることとする。ただし、狭小な区域を定めることに特別な意義を有する治山事業施行地等についてはこの限りではない。

② 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

(ア) 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

山地災害防止機能・土壌保全機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、当該区域にかかる地域の要請等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりを持たせて定めることとする。ただし、狭小な区域を定めることに特別な意義を有する治山事業施行地等についてはこの限りではない。

(イ) 快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

生活環境保全機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、地域住民の意向等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定めることとする。

(ウ) 保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

保健・レクリエーション機能又は文化機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、地域住民の意向等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定めることとする。ただし、狭小な区域を単位として定めることに特別な意義を有する保護林、レクリエーションの森等についてはこの限りではない。

イ 公益的機能別施業森林区域内における施業の方法

① 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域
当該区域内における施業の方法は、伐期の間隔の拡大とともに伐採面積の縮小・分散を図ることを基本とし、下層植生の維持（育成複層林にあっては、下

層木の適確な生育)を図りつつ、根系の発達を確保するとともに、立地条件に応じて長伐期施業、択伐による複層林施業、複層林施業(択伐によるものを除く)を推進する。

② 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

当該区域内における施業の方法は、それぞれの区域の機能に応じ、森林の構成を維持し、樹種の多様性を増進することを基本として、長伐期施業、択伐による複層林施業、複層林施業(択伐によるものを除く)など、良好な自然環境の保全や快適な利用のための景観の維持・形成を目的とした施業を推進する。

(2) その他必要な事項

全ての森林は多様な生物の生育・生息の場として生物多様性の保全に寄与していることから、公益的機能別施業森林の区域の別を問わず、その土地固有の自然条件・立地条件に適した様々な生育段階や樹種から構成される森林がバランス良く配置されていることを目指すものとする。

とりわけ、原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息する森林等については、その生態系の維持保存に特に配慮した適切な施業に努める。

5 林道等の開設その他林産物の搬出に関する事項

(1) 林道等の開設及び改良に関する基本的な考え方

林道等路網の開設については、傾斜等の自然条件、事業量のまとまり等地域の特性に応じて、環境負荷の低減に配慮し、木材の搬出を伴う間伐の実施や多様な森林への誘導等に必要な森林施業を効果的かつ効率的に実施するため、一般車両の走行を想定する「林道」、主として森林施業用の車両の走行を想定する「林業専用道」、集材や造材等の作業を行う林業機械の走行を想定する「森林作業道」からなる路網と高性能林業機械を組み合わせた低コストで効率的な作業システムに対応したものとし、林道、林業専用道及び森林作業道を適切に組み合わせることで開設することとする。

また、林道等の開設に当たっては、森林の利用形態や地形・地質等に応じ林業専用道を導入するなど、丈夫で簡易な規格・構造を柔軟に選択するとともに、森林施業の優先順位に応じた整備を推進することとする。

○基幹路網の現状

単位 延長：km

区 分	路 線 数	延 長
基幹路網	300	1,572
うち林業専用道	0	0

(2) 効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準及び作業システムの基本的な考え方

高性能林業機械を含む機械作業システムの導入を促進するとともに、効率的な森林施業に資するため、林道、林業専用道及び森林作業道が有機的に連結するよう下表に示す路網密度を基準に路網を整備する。

○効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準

単位：m/ha

区 分	作業システム	路網密度	
			基幹路網
緩傾斜地（0°～15°）	車両系作業システム	100以上	35以上
中傾斜地（15°～30°）	車両系作業システム	75以上	25以上
	架線系作業システム	25以上	25以上
急傾斜地（30°～35°）	車両系作業システム	60以上	15以上
	架線系作業システム	15以上	15以上
急峻地（35°～）	架線系作業システム	5以上	5以上

(3) 更新を確保するため林産物の搬出方法を特定する森林の所在及びその搬出方法該当なし。

(4) その他必要な事項

ア シマフクロウ生息地の保護

保護区域においては、シマフクロウの繁殖期間（1～6月）における林道工事は行わないものとする。

繁殖期間以外の期間に行う林道工事に当たっては、シマフクロウの餌となる魚類、両生類等の生息環境に影響を及ぼさないよう努める。

イ 林道工事におけるクマゲラ生息森林の取扱い

林道工事の実施に当たっては、1の(3)のオにおける森林施業と同様の取扱いに努める。

ウ 林道の開設に当たっては、林道規定に基づく規格構造を遵守するとともに、土砂の流出を抑制するよう必要に応じて土留工等の施設を設置する。また、林道通行に対する安全確保のために必要な標識等の交通安全施設の整備に努める。

6 森林施業の合理化に関する事項

(1) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針

林業事業体の育成を図るため、民有林及び関係機関との連携を図りつつ、事業の安定的な発注、経営の安定強化のための指導、機械化の促進等の指導を図る。

これらを通じて、優れた林業労働者の養成及び確保に資するものとする。

(2) 作業システムの高度化に資する林業機械の導入の促進に関する方針

森林整備や木材生産の効率化を図るため、チェーンソーとトラクタによる従来型の作業システムに替わる高性能林業機械を組み合わせた低コスト・高効率作業システムを推進する。

(3) 林産物の利用促進のための施設の整備に関する方針

流域森林・林業活性化協議会等への積極的な参加を通じ、産地銘柄の形成、道産材の需要・販路の拡大等に資するよう関係者へのPR及び働きかけに努める。

(4) その他必要な事項

路網と高性能林業機械を組み合わせた低コストで効率的な作業システムによる搬出間伐の実施、国有林の有するフィールド・技術力を活用したフォレスター等の人材育成及び林業技術の開発・普及に率先して取り組むとともに、地方公共団体等との間で森林整備等に関する協定の締結や森林共同施業団地の設定を推進するなどにより、流域の森林・林業の再生に向けて国有林の役割を継続的に果たして行くこととする。

第4 森林の保全に関する事項

1 森林の土地の保全に関する事項

(1) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項

ア 土地の形質の変更に当たっては、目的に応じて、その規模、態様等について、実施地区及び周辺の状態、地形、地質等を十分勘案して定めることとする。

特に、森林作業道等を設置する際は、配置や密度に十分留意し、土砂の流出や崩壊、水質汚濁の防止に努める。また、溪流沿いの森林作業道等の設置は、極力避けるものとする。

イ 土砂の切取、盛土を行う場合、法面については風化、浸食が生じないよう法面緑化工、土留工、排水工など必要に応じて施工することとする。

ウ その他、土地の形質の変更に当たっては、その態様に応じて土砂の流出、崩壊などの防止に必要な施設を設けるなど、適切な保全上の措置を講ずることとする。

(2) 樹根及び表土の保全その他森林の土地の保全に特に留意すべき森林の地区

単位 面積：ha

森林の所在		面積	留意すべき事項	備考
市町村	区域			
総数		189,126		
釧路市	※市町村別の地区は、北海道森林管理局計画課に備え置く別冊とおりである。	33,920	地形、地質、土壌等、気象の面から、森林の施業及び土地の形質変更に当たって土砂の流出または崩壊、水害等の災害の発生をもたらし、または地域における水源の確保、環境の保全に支障を及ぼすことのないように特に林地保全に留意する。	水涵、土流
根室市		395		魚つき
釧路町		4,578		水涵、土崩、干害、魚つき、その他
厚岸町		10,364		水涵
標茶町		23,840		水涵
弟子屈町		13,312		水涵、土流、土崩
鶴居村		13,313		水涵、土流
白糠町		35,947		水涵、土流、土崩、その他
別海町		330		魚つき
中標津町		5,895		水涵、土流、干害
標津町		14,676		水涵、土流、干害、その他
羅臼町		32,556		水涵、土流、土崩、干害、その他

注1) 備考欄の「水涵」は水源涵養保安林、「土流」は土砂流出防備保安林、「土崩」は土砂崩壊防備保安林、「干害」は干害防備保安林、「魚つき」は魚つき保安林、「その他」は砂防指定地、地すべり防止地区、山地災害防止地区である。

2) 総数は四捨五入のため必ずしも一致しない。

(3) 森林の土地の保全のため林産物の搬出方法を特定する必要のある森林及びその搬出方法

指定の基準

制限林以外の森林であって、地形、地質、土壌等の自然的条件から判断して搬出方法を特定しなければ、土砂の流出又は崩壊を引き起こすおそれがあり、林地の保全に支障を及ぼす林分とする。

該当なし。

(4) その他必要な事項

防災的見地からの施業

林地崩壊のおそれがある地域や急傾斜地等については、樹根による土壌緊縛力を強化するため、育成複層林施業等を推進することとする。

2 保安施設に関する事項

(1) 保安林の整備に関する事項

保安林については、Ⅱの第2の1に定める「森林の整備及び保全の目標その他森

林の整備及び保全に関する基本的な事項」に則し、自然的条件、社会的要請及び保安林の配備状況等を踏まえ、水源の涵養、災害の防備、保健・風致の保存等の目的を達成するため保安林として指定する必要がある森林について、水源涵養保安林、土砂流出防備保安林、土砂崩壊防備保安林、保健保安林等の指定に重点を置いて保安林の配備を計画的に推進する。

(2) 保安施設地区に関する事項

保安施設地区については、Ⅱの第2の1に定める「森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項」に則し、自然的条件、社会的要請及び保安林の配備状況等を踏まえ、水源の涵養、災害の防備等の目的を達成するため森林の造成事業又は森林の造成もしくは維持に必要な事業を行う必要がある森林又は土地について指定する。

(3) 治山事業に関する事項

治山事業については、国民の安全・安心の確保を図る観点からⅡの第2の1に定める「森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項」に則し、災害に強い地域づくりや水源地域の機能強化を図るため、緊急かつ計画的な実施を必要とする荒廃地等を対象として、植栽及び本数調整伐等の保安林の整備並びに溪間工、山腹工等の治山施設の整備を計画的に推進する。

(4) その他必要な事項

ア 防風・防霧保安林の整備・保全

本森林計画区の特徴として、根釧台地上には農地の間を格子状に防風保安林が、また、太平洋岸には防霧保安林があり、厳しい気象条件から農地、市街地を守る役割を果たしている。これら防風・防霧保安林の中には、その機能を高めるため、異なる林齢により構成される複層林に誘導することが必要な林分や適切な密度管理のための間伐の必要な林分が増加していることから、地域の意見も聞きながら、きめ細かな施業を実施していくこととする。具体的には、小面積での伐採や伐採率を抑えるなどに留意するとともに、適切に造林を行い、防風・防霧保安林の世代交代を図る。

また、それ以外の林分についても、巡視等により森林の状態を的確に把握するとともに、必要に応じた保育・間伐の実施により森林の健全性の確保を図る。

イ シマフクロウ生息地の保護

保護区域においては、シマフクロウの繁殖期間（1～6月）における治山工事は行わないものとする。

繁殖期間以外の期間に行う治山工事に当たっては、シマフクロウの餌となる魚類、両生類等の生息環境に影響を及ぼさないよう努める。

ウ 治山工事におけるクマゲラ生息森林の取扱い

治山工事の実施に当たっては、第3の1の(3)のオにおける森林施業と同様の取扱いに努める。

3 森林の保護等に関する事項

(1) 森林病虫害等の被害対策の方針

森林病虫害等による被害の防止対策の推進等については、被害の早期発見に努めるとともに、試験研究機関等と連携し、発生原因の究明及び早期防除に努める。

(2) 鳥獣による森林被害対策の方針

野生鳥獣等による被害の防止対策の推進等については、被害の早期発見に努めるとともに、試験研究機関等と連携し、発生原因の究明及び早期防除に努める。

近年急増しているエゾシカ農林業被害に対しては、「鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律」に基づく「特定鳥獣保護管理計画制度」を受けて北海道が策定した「エゾシカ保護管理計画」に基づく個体数調整に協力するとともに、平成20年2月の「鳥獣による農林水産業等に係る被害の防止のための特別措置に関する法律」の施行を受けて、市町村における被害防止対策実施のための被害防止対策協議会に参画する中、関係機関等と連携を図ることとする。また、生息状況、被害動向等について情報収集を行うとともに、狩猟機会の拡大等の取組を推進し、主体的・直接的に被害の軽減に努めることとする。

(3) 林野火災の予防の方針

山火事は、都市近郊林、自然公園等、利用者の多い地域に発生していることから、森林巡視等による適切な森林管理を行う。

森林の巡視に当たっては、国有林の中で、森林レクリエーションのための利用者が特に多く、山火事等の森林被害が多発するおそれのある地域を重点として、現地の実態に即し適切に実施する。また、春先の乾燥時期には巡視を強化するとともに、保護標識等を設置して一般入林者に対する普及啓発を図る。

(4) その他必要な事項

レクリエーション等を目的とした森林の保健・文化・教育的利用をはじめとして、森林の有する多面的な機能の発揮に対する期待が高まっており、森林の適正な保護と管理が重要となってきた。国有林の中で、利用者が多く見込まれる地域にあっては、現地の実態に即し森林の巡視を適切に実施するとともに、森林の産物の盗採等の森林法違反行為及び廃棄物等の不法投棄の未然防止並びに森林被害の早期発見等に努める。

また、入り込みが集中し、植生が荒廃するおそれの高い地域では、植生保全のための巡視や一般入林者に対するマナー啓発などの活動を実施する。植生荒廃が確認された森林については、植生の復元や標識、ロープ、柵の設置等による立入防止対策、裸地化防止措置等を行うものとする。

クマゲラが生息する森林について、林道や歩道から概ね50m以内に営巣木がある場合には、必要に応じ林道入口等へ看板を設置し、入林の抑制や生息・繁殖に影響のある行為について注意喚起を行うとともに、林道や歩道周辺における枯損木については、風倒等による入林者への危険を考慮して、立入規制や伐倒処理により周辺の安全を確保する。

遺産地域の管理については、「知床世界自然遺産地域連絡会議」において、関係行政機関、関係団体と連携、協力を図りながら行っているところであり、科学的な保全・管理を行うため、当該地域に関する調査研究・モニタリング・評価を進めていくものとする。

なお、森林の保護及び管理に当たっては、市町村、森林組合等の関係機関及び地域住民の一層の協力のもとに、効率的・合理的に推進する。

第5 計画量等

1 伐採立木材積

単位 材積：千m³

区分	総数			主伐			間伐		
	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹
総数	2,064	1,916	148	559	509	50	1,505	1,407	98
前半5カ年の計画量	1,037	962	75	212	189	22	825	773	52

注) 総数は四捨五入のため必ずしも一致しない。

2 間伐面積

単位 面積：ha

区分	間伐面積
総数	34,692
前半5カ年の計画量	19,704

3 人工造林及び天然更新別の造林面積

単位 面積：ha

区分	人工造林	天然更新
総数	8,852	6,848
前半5カ年の計画量	4,938	3,287

4 林道の開設又は拡張に関する計画

別表2に示すとおり。

5 保安林整備及び治山事業に関する計画

(1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等

① 保安林として管理すべき森林の種類別の計画期末面積

単位 面積：ha

保安林の種類	面積	前半5ヵ年の計画面積	備考
保安林総数（実面積）	275,083	275,083	
水源涵養のための保安林	204,776	204,776	
災害防備のための保安林	66,975	66,975	
保健、風致の保存等のための保安林	14,893	14,893	

※ 総数欄は、2以上の目的を達成するために指定される保安林があるため、水源涵養のための保安林等の内訳の合計に一致しないことがある。

② 計画期間内において保安林の指定又は解除を相当とする森林の種類別の所在及び面積等
該当なし。

③ 計画期間内において指定施業要件の整備を相当とする森林の面積
該当なし。

(2) 保安施設地区として指定することを相当とする土地の所在及び面積等
該当なし。

(3) 実施すべき治山事業の数量
別表3に示すとおり。

第6 その他必要な事項

1 保安林その他法令により施業について制限を受けている森林の施業方法

ア 制限林の所在及び面積
別表4に示すとおり。

イ 保安林の区域内の森林

保安林区域内の施業方法は、森林法の規定により各保安林ごとに定められた指定施業要件の範囲内で行うものとし、一般的留意事項は次のとおりである。

(7) 主伐の方法

a 主伐できる立木は、本森林計画区で定める標準伐期齢以上のものとする。

b 伐採方法は、以下の3区分とする。

(a) 伐採種を定めない（皆伐を含む自由な伐採方法がとれるもの）

(b) 択伐（伐採区域内の立木を均等な割合で、単木的又は10m未満の幅の帯状に選定し伐採するもの、あるいは樹群を単位とする伐採で、当該伐採

により生ずる無立木地の面積が0.05haを超えないもの)

(c) 禁伐(全ての立木の伐採を禁止するもの)

(イ) 伐採の限度

- a 皆伐面積の限度は、森林法施行令の規定に基づき公表される面積の範囲内とする。
- b 1箇所当たりの皆伐面積の限度は、当該保安林につき定められた指定施業要件の範囲内とする。
- c 防風、防霧保安林については、標準伐期齢以上である部分を幅20m以上にわたり帯状に残存させなければならない。
- d 択伐の限度は、当該伐採年度の初日における、その森林の立木材積に択伐率を乗じて得られる材積を超えないものとする。
- e 択伐率は、当該伐採年度の初日における当該森林の立木の材積から前回の択伐を終えたときの当該森林の立木の材積を減じて得た材積を当該伐採年度の初日における当該森林の立木の材積で除して算出するものとする。ただし、その算出された数字が10分の3を超えるときは10分の3とする。(指定施業要件において植栽を定める森林の伐採跡地につき、植栽によらなければ的確な更新が困難と認められる場合については10分の4とする。)

(ウ) 間伐の方法及び限度

伐採年度ごとに伐採することができる立木の材積は、原則として当該伐採年度の初日におけるその森林の立木の材積の10分の3.5を超えず、かつその伐採によりその森林に係る樹冠疎密度が10分の8を下回ったとしても、当該伐採年度の翌年度の初日から起算しておおむね5年後において、その森林の当該樹冠疎密度が10分の8以上に回復することが確実であると認められる範囲内の材積を超えないものとする。

(イ) 植栽の方法、期間及び樹種

- a 伐採跡地への植栽は、満1年生以上の苗を、おおむね1ha当たり伐採跡地につき的確な更新を図るために必要なものとして農林水産省令で定める植栽本数以上の割合で均等に分布するように植栽するものとする。
- b 植栽は、伐採が終了した年度の翌年度の初日から起算して2年以内に行うものとする。
- c 植栽する樹種は、保安機能の維持又は強化を図り、かつ経済的利用に資することができる樹種として指定施業要件で指定された樹種を植栽するものとする。

ウ 自然公園特別地域内における森林

自然公園特別地域内における森林の施業方法の決定は、次の特別地域における制限により行う。

区 分	制 限 内 容
特別保護地区	特別保護地区内の森林は、禁伐とする。
第一種特別地域	<p>(1) 第一種特別地域内の森林は、禁伐とする。 ただし、風致維持に支障のない場合に限り単木択伐法を行うことができる。</p> <p>(2) 単木択伐法は、次の規定により行う。 ア 伐期齢は、標準伐期齢に見合う年齢に10年以上を加えて決定する。 イ 択伐率は現存蓄積の10%以内とする。</p>
第二種特別地域	<p>(1) 第二種特別地域内の森林の施業は、択伐法による。 ただし、風致維持に支障のない限り皆伐法によることができる。</p> <p>(2) 国立公園計画に基づく車道、歩道、集団施設地区及び単独施設の周辺（造林地、要改良林分、薪炭林を除く）は、原則として単木択伐法によるものとする。</p> <p>(3) 伐期齢は、標準伐期齢に見合う年齢以上とする。</p> <p>(4) 択伐率は、用材林において現存蓄積の30%以内とする。</p> <p>(5) 伐採及び更新に際し、特に風致上必要と認める場合は、自然環境局長（国定公園、道立自然公園にあっては知事）は、伐区、樹種、林型の変更を要望することができる。</p> <p>(6) 特に指定した風致樹については、保育及び保護に努めることとする。</p> <p>(7) 皆伐法による場合、その伐区は次のとおりとする。 ア 一伐区の面積は2ha以内とする。 ただし、樹冠疎密度3より多く保残木を残す場合又は車道、歩道、集団施設地区、単独施設等の主要公園利用地点から望見されない場合は、伐区面積を増大することができる。 イ 伐区は、更新後5年以上を経過しなければ連続して設定することはできない。 この場合においても、伐区は努めて分散させなければならない。</p>
第三種特別地域	第三種特別地域内の森林は、全般的な風致の維持を考慮して施業を実施し、特に施業の制限を受けないものとする。

エ 史跡名勝天然記念物内における森林

史跡名勝天然記念物内における森林の施業方法の決定は、文化財保護法等の法令によるが、一般的な取扱いは次による。

区 分	制 限 内 容
史跡名勝天然記念物	原則として禁伐とする。ただし、属地的に保存の要件として被害木の除去、病虫害防除等の施業を行えるものとする。

オ 鳥獣保護区内における森林

鳥獣保護区内における森林の施業方法の決定は「鳥獣保護区内の森林施業について（昭和39年1月17日付け39林野第1043号）」によるが、一般的な取扱いは次による。

区 分	制 限 内 容
鳥獣保護区 特 別 保 護 地 区	(1) 伐採の方法を制限しなければ鳥獣の生息、繁殖又は安全に支障があると認められるものについては伐採種は択伐。 (2) 伐採の方法を制限しなければ鳥獣の生息、繁殖又は安全に特に著しい支障があるものについては禁伐。 (3) その他の森林にあっては伐採種を定めない。 (4) 地域別の森林計画の初年度以降5年間において皆伐できる面積の限度は、当該特別保護地区内の皆伐区域面積を標準伐期齢に相当する数で除して得た面積の5倍とする。 (5) 保護施設を設けた樹木及び鳥獣の保護繁殖上必要があると認められる特定の樹種は禁伐とする。

カ その他の制限林

伐採の方法及び限度は、法令等の制限の範囲内とする。

キ その他

制限林が重複した場合の施業方法は、制限の強い方とする。

2 その他必要な事項

ア 民有林と国有林が一体となった森林づくり

民有林と国有林が一体となった森林づくりを進めるため、北海道と連携して、森林の整備・保全の推進、緑環境の整備による雇用対策、道民との協働の森林づくりの展開に向けた取組を実施する。

イ 遺産地域の貴重な森林生態系や、その保護の必要性について、積極的な普及啓発を行う。また、自然観察教育林の巡視、施設、標識類の管理・整備、森林や動植物に関する調査などにより、森林の有する多面的機能の普及啓発を行う。

Ⅲ 別 表

別表 1 公益的機能別施業森林の区域及び施業方法

1 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

単位 面積 : ha

区 分		森林の区域	面 積	施業方法
総 数			285,517.90	
市町村別内訳	釧路市	※森林の区域（林小班）は、北海道森林管理局計画課に備え置く別冊のとおりである。	40,682.02	【伐期の延長】
	根室市		6,391.87	【長伐期施業】
	釧路町		6,307.20	【複層林施業（択伐）】
	厚岸町		15,075.55	【複層林施業（択伐以外）】
	浜中町		1,018.92	
	標茶町		24,381.60	
	弟子屈町		42,195.92	
	鶴居村		13,561.24	
	白糠町		36,735.24	
	別海町		6,252.14	
	中標津町		25,482.38	
	標津町		32,521.33	
	羅臼町		34,912.49	

2 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

①土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

単位 面積 : ha

区 分		森林の区域	面 積	施業方法
総 数			60,733.90	
市町村別内訳	釧路市	※森林の区域（林小班）は、北海道森林管理局計画課に備え置く別冊のとおりである。	2,302.50	【伐期の延長】
	根室市		4,493.09	【複層林施業（択伐）】
	釧路町		1,168.30	【複層林施業（択伐以外）】
	厚岸町		349.18	
	浜中町		1,018.92	
	標茶町		387.33	
	弟子屈町		3,600.34	
	鶴居村		19.25	
	白糠町		11,132.50	
	別海町		5,294.74	
	中標津町		4,372.21	
	標津町		3,981.73	
	羅臼町		22,613.81	

②快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

単位 面積：ha

区 分		森林の区域	面 積	施業方法
総 数			15,997.56	
市町村別内訳	釧路市	※森林の区域（林小班）は、北海道森林管理局計画課に備え置く別冊のとおりである。	—	【伐期の延長】
	根室市		4,488.08	【複層林施業（択伐）】
	釧路町		475.43	【複層林施業（択伐以外）】
	厚岸町		349.18	
	浜中町		1,018.92	
	標茶町		387.33	
	弟子屈町		—	
	鶴居村		—	
	白糠町		—	
	別海町		5,294.74	
	中標津町		3,389.03	
	標津町		594.85	
	羅臼町		—	

③保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

単位 面積：ha

区 分		森林の区域	面 積	施業方法
総 数			91,811.00	
市町村別内訳	釧路市	※森林の区域（林小班）は、北海道森林管理局計画課に備え置く別冊のとおりである。	14,299.17	【伐期の延長】
	根室市		1,859.13	【複層林施業（択伐）】
	釧路町		1,640.75	【複層林施業（択伐以外）】
	厚岸町		3,277.99	
	浜中町		—	
	標茶町		2,118.11	
	弟子屈町		24,365.23	
	鶴居村		1,865.95	
	白糠町		713.33	
	別海町		389.89	
	中標津町		5,154.54	
	標津町		8,801.08	
	羅臼町		27,325.83	

別表2 開設又は拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量等

ア 開設すべき林道の種類別及び箇所別の数量等

単位 延長：km、面積：ha

種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用区域 面積	前半5カ年 の計画箇所	対図 番号	備考
自動車道 (基幹)	林業専用道	中標津町	観示守山	3.8	1,197	○	5-20.21	
		小計	1 路線	3.8	1,197			
基幹 計			1 路線	3.8	1,197			
自動車道 (管理)	林業専用道	釧路町	20 林班	0.8	57		2-5	
	林業専用道		郡界第1支線	1.3	161	○	2-6	
		小計	2 路線	2.1	218			
	林業専用道	根室市	東別当賀連絡	3.0	208	○	6-36	
	林業専用道		西別当賀	2.5	452	○	6-37	
		小計	2 路線	5.5	660			
	林業専用道	厚岸町	トライベツ第2支線	1.2	177	○	3-14	
	林業専用道		230 林班	0.8	41		3-15	
	林業専用道		231 林班	1.0	79		3-16	
		小計	3 路線	3.0	297			
	林業専用道	標茶町	P F 第6支線	2.3	349	○	3-12	
	林業専用道		3415 林班界線	2.0	29	○	3-13	
		小計	2 路線	4.3	378			
	林業専用道	弟子屈町	砂湯	2.5	250	○	1-1	
	林業専用道		硫黄山	1.2	194		1-2	
	林業専用道		沼湯支線	1.2	155		1-3	
	林業専用道		第1摩周	0.8	92	○	1-4	
		小計	4 路線	5.7	691			
	林業専用道	鶴居村	ポン新幌呂	4.0	303		2-7.8	
	林業専用道		幌呂支線	1.5	281	○	2-9	
	林業専用道		支雪裡横断	1.0	70	○	2-10	
	林業専用道		茂久著呂	2.5	333	○	2-11	
		小計	4 路線	9.0	987			
	林業専用道	中標津町	景子河川	2.6	366	○	5-22	
	林業専用道		虹別第5支線	1.0	160	○	5-23	
	林業専用道		パウシベツ第3支線	2.0	278	○	5-24	
	林業専用道		タイラ沢第1連絡	1.6	321	○	5-26	
	林業専用道		道虹線	2.0	237	○	5-27	
	林業専用道		454 林班線	2.6	235	○	5-25	
	林業専用道		457 林班線	2.1	112	○	5-28	
	林業専用道		ポン俣落	0.9	127	○	5-29	
	林業専用道		491 林班線	1.2	281	○	5-30	
林業専用道	495 林班線		2.0	59	○	5-31		
林業専用道	497 林班2号線		0.6	79	○	5-32		
林業専用道	俣落川第5支線		1.0	144	○	5-33		
林業専用道	武佐506 林班		2.0	267	○	5-34		
林業専用道	武佐登山1号線		1.2	121	○	5-35		
	小計	14 路線	22.8	2,787				

単位 延長：km、面積：ha

種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用区域 面積	前半5カ年 の計画箇所	対図 番号	備考
自動車道 (管理)	林業専用道	標津町	5 林班線	2.0	68		4-17	
		小計	1 路線	2.0	68			
	林業専用道	羅臼町	1 1 8 林班線	1.2	25	○	4-18	
	林業専用道		陸志別連絡	4.0	250		4-19	
		小計	2 路線	5.2	275			
管理 計			34 路線	59.6	6,361			
合 計			35 路線	63.4	7,558			

注) 開設には新設する路線以外に、既存の作業道を改良等により林業専用道に繰り入れするものを含む。

イ 拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量等

単位 延長：m

種類	位置 (市町村)	路線名	延長	箇所数	備考 (拡張の内容)
自動車道 (基幹)	釧路市	飽別白水	200	1	擁壁工・法面保護工
	小計	1 路線	200	1	
	厚岸町	釧路上尾幌	300	1	擁壁工・法面保護工
	小計	1 路線	300	1	
	中標津町	クテクンベツ	20	1	橋梁補修
		武佐	20	1	橋梁補修
	小計	2 路線	40	2	
	標津町	笹の沢	250	3	法面保護工・擁壁工
		金山薫別	200	2	法面保護工・溝渠工
小計	2 路線	450	5		
基幹 計		6 路線	990	9	
自動車道 (管理)	釧路市	炭山の沢	500	1	擁壁工・法面保護工
		北陽ヘルプナイ	1,000	1	擁壁工・法面保護工
	小計	2 路線	1,500	2	
	標茶町	オソベツ久著呂	200	1	擁壁工・法面保護工
		虹別	400	4	擁壁工・法面保護工
	小計	2 路線	600	5	
	弟子屈町	跡佐登	200	1	擁壁工・法面保護工
		第1野上峠	500	1	擁壁工・法面保護工
	小計	2 路線	700	2	
	鶴居村	茂幌呂支線	800	1	擁壁工・法面保護工
	小計	1 路線	800	1	
	白糠町	右股	200	1	擁壁工
		ホロカ庶路	100	1	擁壁工
		右股支線	100	1	擁壁工
		茶路越	100	1	擁壁工
		ホロカシヨロの沢	500	1	擁壁工・法面保護工
		上茶路第1支線	100	1	擁壁工
		パナハンボの沢	400	6	擁壁工
	小計	7 路線	1,500	12	
	中標津町	モシリベツ第1連絡	3,000	1	法面保護工
		4の沢	20	1	橋梁補修
	小計	2 路線	3,020	2	
	標津町	パンケユワナイ	100	1	溝渠工
小計	1 路線	100	1		
管理 計		17 路線	8,220	25	
合 計		23 路線	9,210	34	

別表3 治山事業の数量

単位 地区

所 在		治山事業 施工地区数	主な工種	備 考
市町村	区域（林班）			
釧路市	2003・2026・2043・2050・2078	5	溪間工、山腹工	
白糠町	1002・1005・1013・1027・1028・ 1033・1045・1046・1053・1055・ 1062	11	溪間工、山腹工	
標津町	1～4・6～11・14・15・18・25・26・ 37・39・42・43・45・46・51・53	23	山腹工、植栽工、 本数調整伐	
弟子屈町	4066	1	溪間工、山腹工	
浜中町	3043～3047	5	植栽工	
別海町	639	1	本数調整伐	
中標津町	421～423・425・431・440・445・ 447・448・451～455・458・473・ 491・493・494・496・498・503・ 504・506・507・516・604・611	28	植栽工、本数調整伐	
羅臼町	204・209・216	3	山腹工、溪間工	
根室市	1006・1007・1008・1021・1037・1038	6	植栽工、本数調整伐	
合 計		83		

別表4 法令により施業について制限を受けている森林の施業方法

単位 面積：ha

種 類	森林の所在		面 積	施業方法		備 考
	市町村	区 域		伐 採 方 法	その他	
保安林	水源 かん養	釧路市	37,031.40	※保安林の指定 施業要件の範囲 内とする。		
		釧路町	3,661.93			
		厚岸町	13,053.85			
		標茶町	23,843.07			
		弟子屈町	34,146.48			
		鶴居村	13,500.45			
		白糠町	26,303.52			
		中標津町	20,562.77			
		標津町	27,131.61			
		羅臼町	5,652.66			
	小 計		204,887.74			
	土砂流出 防備	釧路市	1,058.36			
		弟子屈町	1,374.53			
		鶴居村	60.57			
		白糠町	10,032.69			
		中標津町	998.49			
		標津町	3,262.24			
	羅臼町	27,549.96				
	小 計		44,336.84			
	土砂崩壊 防備	釧路町	652.66			
		弟子屈町	41.07			
		白糠町	7.47			
		羅臼町	322.50			
	小 計		1,023.70			
	防風	根室市	21.65			
		厚岸町	356.00			
		標茶町	386.09			
弟子屈町		30.99				
別海町		4,944.40				
中標津町		3,256.16				
標津町		593.73				
小 計		9,589.02				
干害防備	釧路町	470.95				
	中標津町	276.81				
	標津町	914.78				
	羅臼町	413.90				
小 計		2,076.44				
防霧	根室市	6,213.22				
	釧路町	1,487.91				
	浜中町	1,016.75				
小 計		8,717.88				

※森林の区域
(林班)は、
北海道森林管
理局計画課に
備え置く別冊
のとおりであ
る。

単位 面積 : ha

種 類	森林の所在		面 積	施業方法		備 考	
	市町村	区 域		伐 採 方 法	その他		
保安林	魚つき	根室市	(318.84)	※保安林の指定 施業要件の範囲 内とする。			
		釧路町	74.03				
		別海町	(463.93)				
	小 計		228.65				
	保健	小 計					(782.77)
		釧路市	302.68				
		根室市	(4,173.31)				
		釧路町	(286.07)				
		厚岸町	2.20				
		弟子屈町	(642.81)				
		白糠町	(866.07)				
		中標津町	3,492.40				
	羅臼町	(319.45)					
	小 計		(394.19)				
	小 計		(3,824.14)				
小 計		(10,506.04)					
風致	釧路市	3,494.60					
	弟子屈町	(270.62)					
	白糠町	40.10					
小 計		565.20					
計		(0.30)					
計		(270.92)					
計		605.30					
計		(11,559.73)					
計		275,034.20					
砂防指定地	釧路市	24.15	択伐、禁伐				
	白糠町	(0.25)					
	標津町	5.75					
	羅臼町	(3.07)					
計		(23.63)					
計		35.29					
計		(26.95)					
計		65.19					
国立公園	特別保護 地区	釧路市	(4,746.08)	※Ⅱ 第6-1ウ の表による		知床国立公園 阿寒国立公園	
		弟子屈町	364.83				
		白糠町	(1,834.60)				
		羅臼町	2,024.10				
	小 計		(178.32)				
小 計		(8,389.27)					
小 計		47.16					
小 計		(15,148.27)					
小 計		2,436.09					

単位 面積 : ha

種 類	森林の所在		面 積	施業方法		備 考	
	市町村	区 域		伐 採 方 法	その他		
国立公園	第一種 特別地域	釧路市	(928.26)	※Ⅱ 第6-1ウ の表による		知床国立公園・阿寒国立公園	
		標茶町	3.05				
		弟子屈町	(853.50)				
		中標津町	(4,925.41)				
		羅臼町	25.22				
	小 計	(535.57)	0.94				
	第二種 特別地域	釧路市	(1,601.92)				2.82
		弟子屈町	(8,844.66)				32.03
		白糠町	(7,071.74)				15.92
		羅臼町	(8,838.43)				38.08
	小 計	(383.72)					
	第三種 特別地域	釧路市	(852.99)				10.49
		標茶町	(17,146.88)				64.49
		弟子屈町	(3,632.03)				16.27
		羅臼町	(973.50)				
小 計	(10,373.30)	76.76					
計	(4,501.56)	2.93					
計	(19,480.39)	95.96					
道立自然公園	第一種 特別地域	別海町	(228.65)	斜里岳道立自然公園 厚岸道立自然公園 野付風蓮道立自然公園			
		標津町	161.24				
	小 計	(461.12)					
	第二種 特別地域	釧路町	(689.77)		161.24		
	小 計	(577.28)	5.49				
計	(577.28)	5.49					

単位 面積：ha

種 類	森林の所在		面 積	施業方法		備 考
	市町村	区 域		伐採方法	その他	
道立自然公園	第三種特別地域	根室市	(440.45)	※Ⅱ 第6-1ウの表による		野付風蓮道立自然公園 厚岸道立自然公園 斜里岳道立自然公園
		釧路町	0.34			
		標津町	(911.78)			
	小 計	3.92				
計		(355.07)	(1,707.30)			
計			4.26			
計			(2,974.35)			
原生自然環境保全地域	羅臼町		849.91	※Ⅱ 第6-1カによる		
計			849.91			
道自然環境保全地域特別地区	根室市		(23.34)			
計			(23.34)			
鳥獣保護区特別保護地区	釧路市	※森林の区域(林班)は、北海道森林管理局計画課に備え置く別冊のとおりである。	12.42	※Ⅱ 第6-1オの表による		
	根室市		(41.35)			
	釧路町		(30.75)			
	厚岸町		(478.43)			
	弟子屈町		(69.30)			
	白糠町		(74.02)			
	別海町		0.44			
	中標津町		(301.39)			
	羅臼町		76.55			
	計		(8,436.43)			
計			(9,431.67)			
計			89.41			
史跡名勝天然記念物	根室市		(23.34)	※Ⅱ 第6-1エの表による		
計			(23.34)			

注) () 書の数値は重複制限林で外数である。

(附) 参 考 资 料

1 森林計画区の概況

(1) 市町村別土地面積及び森林面積

単位 面積:ha

区 分	区域面積 (A)	森 林 面 積			森林比率 B/A	
		総数(B)	国有林	民有林		
総 数	864,757	557,977	288,312	269,663	65%	
市町村別 内訳	釧路市	136,275	100,740	40,691	60,049	74%
	根室市	51,271	17,502	6,377	11,125	34%
	釧路町	25,258	18,723	6,371	12,351	74%
	厚岸町	73,907	41,782	15,258	26,524	57%
	浜中町	42,343	16,068	1,019	15,049	38%
	標茶町	109,941	58,945	24,389	34,557	54%
	弟子屈町	77,453	52,349	42,249	10,100	68%
	鶴居村	57,184	36,708	13,561	23,146	64%
	白糠町	77,375	64,009	36,755	27,254	83%
	別海町	113,858	37,162	8,732	28,430	33%
	中標津町	37,801	33,211	25,484	7,727	88%
	標津町	22,303	42,836	32,508	10,328	192%
	羅臼町	39,788	37,942	34,918	3,023	95%

注1) 区域面積は「平成22年北海道統計書」、森林面積は「平成21年度北海道林業統計」による。
 なお、森林面積(国有林)は、森林管理局所管国有林及びその他国有林である。

(2) 地 況

ア 気 候

観測地	気温(°C)			年降水量 (mm)	最深積雪 (cm)	風速(m/s)		風向	備考
	最高	最低	平均			最大	平均		
白 糠	32.0	-19.0	5.8	926.0	24	11.1	2.3	南南西	アメダス
中 徹 別	33.3	-21.3	6.1	1227.5	32	10.3	1.2	西	アメダス
阿寒湖畔	30.5	-26.9	4.5	1305.0	79	10.7	1.5	西南西	アメダス
釧 路	31.1	-15.3	6.9	904.0	16	22.4	4.8	南西	気象台・測候所
鶴 居	33.4	-20.0	6.1	1018.5	26	8.9	1.8	南南西	アメダス
弟 子 屈	32.6	-20.0	5.4	891.0	-	18.5	3.8	北北西	アメダス
川 湯	32.7	-25.3	4.8	837.0	67	9.8	1.8	北北西	アメダス
知 方 学	29.3	-12.9	6.2	822.0	-	19.9	3.3	南	アメダス
太 田	32.2	-16.1	6.0	1002.5	44	14.5	2.9	南東	アメダス
榊 町	33.4	-18.0	6.2	884.5	-	17.1	3.2	東南東	アメダス
厚 床	33.1	-19.5	5.7	916.0	47	12.2	2.5	北北東	アメダス
根 室	32.0	-12.1	6.9	859.5	37	23.7	5.1	北北東	気象台・測候所
納 沙 布	30.9	-10.0	6.8	772.5	-	26.2	4.4	東北東	アメダス
別 海	33.0	-19.3	5.9	872.5	42	11.7	2.3	南南東	アメダス
上 標 津	32.1	-18.6	5.7	950.5	-	14.5	2.6	北西	アメダス
中 標 津	33.1	-18.9	6.2	889.0	50	10.2	2.3	西南西	アメダス
標 津	33.8	-18.6	6.3	839.0	-	14.7	2.8	北北東	アメダス
羅 臼	31.7	-14.5	5.9	1114.0	43	18.3	2.7	北西	アメダス

注1) 気象庁HP「気象統計情報(<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>)」検索結果による。

2) 気象データは2011年のデータである。

イ 地 勢

(ア) 主な山岳

山岳名	標高(m)	所在等
羅 臼 岳	1,660	知床・阿寒
雌 阿 寒 岳	1,499	知床・阿寒
海 別 岳	1,419	知床・阿寒
雄 阿 寒 岳	1,370	知床・阿寒
知 床 岳	1,254	知床・阿寒

注) 北海道統計書(平成22年)による。

(イ) 主な河川等

河川名	主たる経過地	流路延長 (km)	流域面積 (km ²)	備 考
釧 路 川	弟子屈町・標茶町・釧路市	154	2,510	一級河川
阿 寒 川	釧路市	99	718	二級河川
風 連 川	別海町・根室市	83	572	二級河川
標 津 川	中標津町・標津町	78	672	二級河川
西 別 川	別海町	78	450	二級河川
茶 路 川	白糠町	72	354	二級河川
庶 路 川	白糠町	67	329	二級河川
春 別 川	別海町	44	142	二級河川

注) 北海道統計書(平成22年)による。

湖沼名	所在地	面積 (km ²)	備 考
屈 斜 路 湖	弟子屈町	79.59	
風 蓮 湖	根室市・別海町	57.74	
厚 岸 湖	厚岸町	32.30	
摩 周 湖	弟子屈町	19.23	
阿 寒 湖	釧路市	13.28	
塘 路 湖	標茶町	6.27	
温 根 沼	根室市	5.68	
火 散 布 沼	浜中町	3.58	
パンケトー	釧路市	2.87	
シラトルロ沼	標茶町	1.77	
達 古 武 湖	釧路町	1.31	

注) 北海道統計書(平成22年)による。

(3) 土地利用の状況

単位 面積:ha

区 分	総数	森林	農 地				その他	
			計	うち田	うち畑	うち牧場		
総 数	953,766	557,977	261,842	0	202,641	59,201	133,947	
市町村別内訳	釧路市	136,275	100,740	14,847	-	8,781	6,066	20,688
	根室市	51,271	17,502	30,067	-	16,950	13,117	3,702
	釧路町	25,260	18,723	2,360	-	1,205	1,155	4,177
	厚岸町	73,907	41,782	12,301	-	9,895	2,406	19,824
	浜中町	42,343	16,068	18,161	-	12,960	5,201	8,114
	標茶町	109,941	58,945	37,170	-	26,139	11,031	13,826
	弟子屈町	77,453	52,349	12,450	-	9,177	3,273	12,654
	鶴居村	57,184	36,708	14,292	-	9,190	5,102	6,184
	白糠町	77,375	64,009	7,598	-	3,890	3,708	5,768
	別海町	132,022	37,162	73,649	-	69,385	4,264	21,211
	中標津町	68,498	33,211	24,073	-	22,645	1,428	11,214
	標津町	62,449	42,836	14,338	-	11,961	2,377	5,275
羅臼町	39,788	37,942	536	-	463	73	1,310	

注1) 総数及び農地は「平成22年北海道統計書」、森林面積は「平成21年度北海道林業統計」による。

2) 計は四捨五入のため必ずしも一致しない。

(4) 産業別就業者数

単位 人数:人

区 分	総数	第1次産業				第2次産業	第3次産業	分類不能の産業	
		総数	農業	林業	漁業				
総 数	163,221	20,846	9,916	586	10,344	33,689	105,868	2,818	
市町村別内訳	釧路市	80,979	1,502	458	92	952	16,767	60,395	2,315
	根室市	16,318	3,224	393	8	2,823	4,081	8,680	333
	釧路町	10,796	895	146	23	726	2,350	7,399	152
	厚岸町	6,384	2,034	468	44	1,522	1,468	2,882	0
	浜中町	4,280	2,233	695	2	1,536	594	1,452	1
	標茶町	4,711	1,457	1,351	89	17	705	2,549	0
	弟子屈町	4,642	609	502	102	5	682	3,351	0
	鶴居村	1,261	456	439	9	8	128	676	1
	白糠町	4,979	663	293	115	255	1,693	2,623	0
	別海町	9,178	3,682	3,134	5	543	1,318	4,175	3
	中標津町	12,716	1,511	1,428	54	29	2,621	8,575	9
	標津町	3,245	1,027	581	39	407	616	1,598	4
羅臼町	3,732	1,553	28	4	1,521	666	1,513	0	

注) 平成17年国勢調査による。

2 森林の現況

(1) 齢級別森林資源表

森林計画区:012 釧路根室

単位 面積:ha、材積:1,000m³、立竹:1,000束、成長量:1,000m³

区分	総数			1齢級			2齢級			3齢級			4齢級		
	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	面積	材積	成長量
総数	285,517.64	40,160	708	2,002.85	684.55		1,085.98	1		2,975.90			2,975.90		7
総数	259,136.50	40,136	708	2,002.85	684.55		1,085.98	1		2,975.90			2,975.90		7
針	159,086.25	24,143	533	1,999.99	680.93		1,081.62			2,975.16			2,975.16		3
広	100,050.25	15,993	175	2.86	3.62		4.36	1		0.74			0.74		3
総数	83,224.65	10,605	356	1,978.03	498.73		561.68	1		1,363.63			1,363.63		7
針	82,725.47	9,938	349	1,975.83	498.73		557.32			1,363.63			1,363.63		3
広	499.18	667	7	2.20			4.36	1							3
育成林	75,713.61	9,637	336	59.12	47.75		89.77	1		209.65			209.65		6
針	75,216.93	8,978	329	56.92	47.75		87.91			209.65			209.65		3
広	496.68	659	7	2.20			1.86	1							3
人工林	(7,511.04)														
育成林	7,511.04	969	20	1,918.91	450.98		471.91			1,153.98			1,153.98		
針	7,508.54	960	20	1,918.91	450.98		469.41			1,153.98			1,153.98		
広	2.50	8					2.50								
総数	175,911.85	29,530	352	24.82	185.82		524.30			1,612.27			1,612.27		
針	76,360.78	14,205	184	24.16	182.20		524.30			1,611.53			1,611.53		
広	99,551.07	15,325	168	0.66	3.62					0.74			0.74		
育成林															
針															
広															
天然林	22,425.18	3,343	48	24.82	136.40		519.13			1,612.27			1,612.27		
針	17,188.41	2,083	30	24.16	132.78		519.13			1,611.53			1,611.53		
広	5,236.77	1,261	18	0.66	3.62					0.74			0.74		
天然生	153,486.67	26,187	304	49.42	49.42		5.17								
針	59,172.37	12,122	154	49.42	49.42		5.17								
広	94,314.30	14,065	150												
竹林															
無立木地	26,381.14	24													

(注) 1.人工林及び天然林で点生木のみの林分については、本表の集計には含まれていない。

2.竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

3.()は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

森林計画区:012 釧路根室

単位 面積:ha、材積:1,000m³、立竹:1,000束、成長量:1,000m³

区分	5齢級			6齢級			7齢級			8齢級			9齢級		
	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	面積	材積	成長量
総数	5,068.33	57	5	9,434.00	504	43	11,899.55	1,102	66	16,223.03	2,056	88	18,255.98	2,300	64
	5,068.33	57	5	9,434.00	504	43	11,899.55	1,102	66	16,223.03	2,056	88	18,255.98	2,300	64
	5,068.33	52	5	9,430.34	453	43	11,786.85	959	64	16,120.66	1,869	86	18,085.96	2,180	63
育成林	2,812.95	57	5	7,944.77	503	43	10,114.13	1,093	65	14,864.27	2,029	87	17,035.95	2,264	63
	2,812.95	51	5	7,944.65	452	43	10,111.60	955	64	14,864.21	1,850	86	17,009.65	2,153	62
		5		0.12	50	1	2.53	137	1	0.06	179	2	26.30	111	1
人工林	1,254.00	44	4	6,629.47	424	36	10,067.43	1,088	65	14,500.76	1,974	85	16,805.15	2,212	62
	1,254.00	39	4	6,629.35	375	36	10,064.90	951	64	14,500.70	1,796	83	16,778.85	2,102	61
		5		0.12	50	1	2.53	137	1	0.06	178	2	26.30	110	1
立木地										(190.48)			(217.64)		
	1,558.95	13	1	1,315.30	78	7	46.70	5		363.51	55	2	230.80	52	1
	1,558.95	13	1	1,315.30	77	7	46.70	5		363.51	54	2	230.80	51	1
天然林	2,255.38	1		1,489.23	1		1,785.42	10		1,358.76	27	1	1,220.03	35	1
	2,255.38	1		1,485.69	1		1,675.25	4		1,256.45	19		1,076.31	26	1
				3.54			110.17	6		102.31	8		143.72	9	
育成林															
	2,255.38	1		1,489.23	1		1,781.29	10		1,358.76	27	1	1,159.28	33	1
	2,255.38	1		1,485.69	1		1,671.12	4		1,256.45	19		1,015.56	24	1
天然林				3.54			110.17	6		102.31	8		143.72	9	
							4.13						60.75	2	
							4.13						60.75	2	
竹林															
無立木地															

(注) 1.人工林及び天然林で点生木のみ其林分については、本表の集計には含まれていない。

2.竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

3.()は、人工林の育成復層林の上、中層木の面積で外書。

森林計画区:012 釧路根室

単位 面積:ha、材積:1,000m³、立竹:1,000束、成長量:1,000m³

区分	10齢級			11齢級			12齢級			13齢級			14齢級		
	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	面積	材積	成長量
総数	総数	2,171	50	7,487.88	1,631	28	1,692.39	412	7	325.08	72	1	479.68	87	2
	針	2,171	50	7,487.88	1,631	28	1,692.39	412	7	325.08	72	1	479.68	87	2
	広	2,085	49	7,430.69	1,586	27	1,534.49	386	7	318.15	69	1	456.66	83	1
人工林	総数	157.37	86	57.19	45	1	157.90	26	3	6.93	3	3	23.02	4	4
	針	14,655.63	2,156	7,444.90	1,629	28	1,682.10	410	7	305.10	69	1	479.68	87	2
	広	14,552.47	2,077	7,391.84	1,585	27	1,531.48	385	7	300.17	66	1	456.66	83	1
天然林	総数	103.16	79	53.06	45	1	150.62	25	3	4.93	3	3	23.02	4	4
	針	14,655.63	2,003	7,444.90	1,136	23	1,682.10	298	6	305.10	66	1	479.68	86	2
	広	14,552.47	1,925	7,391.84	1,094	22	1,531.48	273	6	300.17	63	1	456.66	82	1
立木地	総数	103.16	78	53.06	42	1	150.62	24	3	4.93	3	3	23.02	4	4
	針	(1,429.51)		(4,129.16)			(1,432.92)			(62.72)			(28.13)		
	広	153	2	494	5	112	1	112	1	3	3	1		1	
無立木地	総数	152	2	491	5	112	1	112	1	3	3	1		1	
	針	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
	広	474.36	15	42.98	1	10.29	2	19.98	3	19.98	3	3			
天然林	総数	420.15	8	38.85	1	3.01	17.98	1	17.98	3	3	3			
	針	54.21	7	4.13	1	7.28	1	2.00	1	2.00	1	1			
	広	469.54	15	32.98	1	10.29	1	19.98	3	19.98	3	3			
人工林	総数	415.33	8	28.85	1	3.01	17.98	1	17.98	3	3	3			
	針	54.21	7	4.13	1	7.28	1	2.00	1	2.00	1	1			
	広	4.82	1	10.00	1		1		1		1	1			
天然林	総数	4.82	1	10.00	1		1		1		1	1			
	針	4.82	1	10.00	1		1		1		1	1			
	広														
竹林	総数														
	針														
	広														

(注) 1.人工林及び天然林で点生木のみの林分については、本表の集計には含まれていない。

2.竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

3.()は、人工林の育成復層林の上、中層木の面積で外書。

森林計画区:012 釧路根室

単位 面積:ha、材積:1,000m³、立竹:1,000束、成長量:1,000m³

区分	15齢級			16齢級			17齢級			18齢級			19齢級		
	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	面積	材積	成長量
総数	3,116.19	575	10	162,932.06	29,095	343	166.37	30	87.13	21	89.56	16	87.13	21	89.56
総数	3,116.19	575	10	162,932.06	29,095	343	166.37	30	87.13	21	89.56	16	87.13	21	89.56
針	839.57	171	3	65,969.31	14,183	183	163.27	28	85.91	19	85.74	15	85.91	19	85.74
広	2,276.62	403	7	96,962.75	14,912	161	3.10	1	1.22	1	3.82	1	1.22	1	3.82
総数	643.74	128	2	514.54	111	1	151.95	25	87.13	21	85.74	16	87.13	21	85.74
針	522.80	111	2	510.98	108	1	148.85	24	85.91	19	85.74	15	85.91	19	85.74
広	120.94	17		3.56	3		3.10	1	1.22	1	3.82	1	1.22	1	3.82
育単層成林	643.74	128	2	514.54	111	1	151.95	23	87.13	21	85.74	16	87.13	21	85.74
針	522.80	111	2	510.98	107	1	148.85	22	85.91	19	85.74	15	85.91	19	85.74
広	120.94	17		3.56	3		3.10	1	1.22	1	3.82	1	1.22	1	3.82
人工林	(3.16)			(8.15)			(9.17)								
育複層成林															
針															
広															
総数	2,472.45	446	8	162,417.52	28,984	342	14.42	5							
針	316.77	60	1	65,458.33	14,075	181	14.42	5							
広	2,155.68	386	7	96,959.19	14,908	161									
育単層成林															
針															
広															
育複層成林	507.39	99	2	11,030.20	3,148	45	14.42	5							
針	216.08	41	1	6,520.94	1,975	28	14.42	5							
広	291.31	57	1	4,509.26	1,173	17									
天然林	1,965.06	348	6	151,387.32	25,836	297									
針	100.69	19		58,937.39	12,100	153									
広	1,864.37	329	6	92,449.93	13,735	144									
竹林															
無立木地															

(注) 1.人工林及び天然林で点生木のみの林分については、本表の集計には含まれていない。

2.竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

3.()は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

森林計画区:012 釧路根室

単位 面積:ha、材積:1,000m³、立竹:1,000束、成長量:1,000m³

区分	20齢級			21齢級以上		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
総数						
総数						
針						
広						
総数						
針						
広						
育成						
針						
広						
育成						
針						
広						
育成						
針						
広						
天然						
針						
広						
竹林						
無立木地						

(注) 1.人工林及び天然林で点生木のみの林分については、本表の集計には含まれていない。

2.竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

3.()は、人工林の育成復層林の上、中層木の面積で外書。

(2) 制限林普通林別森林資源表

森林計画区:012 釧路根室

区分	立木地										無立木地等					計			
	人工林					天然林					伐採跡地	未立木地	改植予定地	林地以外の地					
	育成単層林		育成複層林		計	育成単層林		育成複層林		計									
	針	広	針	広		針	広	針	広										
制限林	面積	針	72,641.40	7,272.86	79,914.26	17,077.92	58,670.79	75,748.71	155,662.97										
		広	493.12	2.50	495.62	5,203.27	92,582.11	97,785.38	98,281.00										
	材積	針	73,134.52	7,275.36	80,409.88	22,281.19	151,252.90	173,534.09	253,943.97	253,943.97	55.93	124.01	0.05	24,711.75	24,891.74	278,835.71			
制限林	材積	針	8,616.258	936.598	9,552.856	2,076.495	12,001.919	14,078.414	23,631.270	23,631.270	94	94		973	1,067	23,632.337			
		広	649.640	8.045	657.685	1,254.693	13,737.934	14,992.627	15,650.312	15,650.312	524	524		20,943	21,467	15,671,779			
	成長量	針	9,265.898	944.643	10,210.541	3,331.188	25,739.853	29,071.041	39,281.682	39,281.682	618	618		21,916	22,534	39,304,116			
制限林	成長量	針	318,122.1	19,438.2	337,560.3	29,928.4	152,111.2	182,039.6	519,599.9	519,599.9						519,599.9			
		広	6,877.4	80.2	6,957.6	18,034.6	146,001.2	164,035.8	170,993.4	170,993.4						170,993.4			
	面積	針	324,999.5	19,518.4	344,517.9	47,963.0	298,112.4	346,075.4	690,593.3	690,593.3						690,593.3			
普通林	面積	針	2,571.33	235.68	2,807.01	110.49	501.58	612.07	3,419.08	3,419.08									
		広	3.56	3.56	7.12	33.50	1,732.19	1,765.69	1,769.25	1,769.25									
	材積	針	2,574.89	235.68	2,810.57	143.99	2,233.77	2,377.76	5,188.33	5,188.33	22.17	25.67		1,441.56	1,489.40	6,677.73			
普通林	材積	針	361,529	23,656	385,185	6,382	119,988	126,370	511,555	511,555	600	600		210	810	512,365			
		広	9,452	228	9,680	5,878	326,973	332,851	342,531	342,531	700	700			700	343,231			
	成長量	針	370,981	23,884	394,865	12,260	446,961	459,221	854,086	854,086	1,300	1,300		210	1,510	855,596			
普通林	成長量	針	10,782.5	441.6	11,224.1	101.2	1,680.3	1,781.5	13,005.6	13,005.6	6.0	6.0			6.0	13,011.6			
		広	96.0	2.3	98.3	79.6	3,771.2	3,850.8	3,949.1	3,949.1	7.0	7.0			7.0	3,956.1			
	面積	針	10,878.5	443.9	11,322.4	180.8	5,451.5	5,632.3	16,954.7	16,954.7	13.0	13.0			13.0	16,967.7			
計	面積	針	75,212.73	7,508.54	82,721.27	17,188.41	59,172.37	76,360.78	159,082.05	159,082.05									
		広	496.68	2.50	499.18	5,236.77	94,314.30	99,551.07	100,050.25	100,050.25									
	材積	針	75,709.41	7,511.04	83,220.45	22,425.18	153,486.67	175,911.85	259,132.30	259,132.30	78.10	149.68	0.05	26,153.31	26,381.14	285,513.44			
計	材積	針	8,977.787	960.254	9,938.041	2,082.877	12,121.907	14,204.784	24,142.825	24,142.825	694	694		1,183	1,877	24,144,702			
		広	659.092	8,273	667,365	1,260.571	14,064,907	15,325,478	15,992,843	15,992,843	1,224	1,224		20,943	22,167	16,015,010			
	成長量	針	9,636.879	968.527	10,605.406	3,343.448	26,186,814	29,530,262	40,135,668	40,135,668	1,918	1,918		22,126	24,044	40,159,712			
計	成長量	針	328,904.6	19,879.8	348,784.4	30,029.6	153,791.5	183,821.1	532,605.5	532,605.5	6.0	6.0			6.0	532,611.5			
		広	6,973.4	82.5	7,055.9	18,114.2	149,772.4	167,886.6	174,942.5	174,942.5	7.0	7.0			7.0	174,949.5			
	計	針	335,878.0	19,962.3	355,840.3	48,143.8	303,563.9	351,707.7	707,548.0	707,548.0	13.0	13.0			13.0	707,561.0			

(注) 1.人工林及び天然林で点生木のみの林分の面積については、本表の集計には含まれていない。

2.竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

(3) 市町村別森林資源表

森林計画区:012 釧路根室

市町村	区分	立木地										無立木地等				計						
		人工林					天然林					竹林	計	伐採跡地	未立木地		改種 予定地	林地以外 の土地	計			
		育成単層林	育成複層林	計	育成単層林	育成複層林	天然生林	計														
市町村	面積	針	5,234.73	97.81	5,332.54	5,396.84	16,537.38	21,934.22			27,266.76											
		広	11.80		11.80	739.91	10,873.46	11,613.37			11,625.17											
	計	5,246.53	97.81	5,344.34	6,136.75	27,410.84	33,547.59			38,891.93			37.41	3.54			1,749.14			1,790.09	40,682.02	
	材積	針	730,844	12,335	743,179	912,956	4,189,742	5,102,698			5,845,872							93			93	5,845,970
		広	42,121	172	42,293	280,610	2,293,669	2,574,279			2,616,572							75			75	2,616,647
	計	772,965	12,507	785,472	1,193,566	6,483,411	7,676,977			8,462,449								168			168	8,462,617
成長量	針	26,942.0	235.5	27,177.5	10,560.7	43,575.7	54,136.4			81,313.9											81,313.9	
	広	434.1	1.7	435.8	3,977.2	26,371.6	30,348.8			30,784.6											30,784.6	
計	27,376.1	237.2	27,613.3	14,537.9	69,947.3	84,485.2			112,098.5												112,098.5	
面積	針	1,739.22	43.18	1,782.40	356.97	2,489.26	2,846.23			4,628.63												
	広	0.50		0.50	33.16	1,131.25	1,164.41			1,164.91												
計	1,739.72	43.18	1,782.90	390.13	3,620.51	4,010.64			5,793.54			84.44									5,878.02	
材積	針	223,107	5,523	228,630	43,191	568,646	611,837			840,467			512								840,979	
	広	31,127		31,127	12,364	196,885	209,249			240,376			427								240,803	
計	254,234	5,523	259,757	55,555	765,531	821,086			1,080,843			939									1,081,782	
成長量	針	9,653.3	54.5	9,707.8	895.2	9,180.3	10,075.5			19,783.3			5.0								19,788.3	
	広	319.8		319.8	201.2	3,361.9	3,563.1			3,882.9											3,882.9	
計	9,973.1	54.5	10,027.6	1,096.4	12,542.2	13,638.6			23,666.2			5.0									23,671.2	
面積	針	1,531.47		1,531.47	235.19	1,748.67	1,983.86			3,515.33												
	広				69.89	2,580.75	2,650.64			2,650.64												
計	1,531.47		1,531.47	305.08	4,329.42	4,634.50			6,165.97												6,307.20	
材積	針	144,773		144,773	13,885	459,920	473,805			618,578											618,578	
	広	15,757		15,757	27,142	600,846	627,988			643,745											643,745	
計	160,530		160,530	41,027	1,060,766	1,101,793			1,262,323												1,262,323	
成長量	針	7,810.0		7,810.0	289.5	8,263.7	8,553.2			16,363.2											16,363.2	
	広	157.9		157.9	402.0	8,871.4	9,273.4			9,431.3											9,431.3	
計	7,967.9		7,967.9	691.5	17,135.1	17,826.6			25,794.5												25,794.5	
面積	針	6,865.62	1,708.04	8,573.66	775.68	920.16	1,695.84			10,269.50												
	広	80.82	2.50	83.32	175.80	1,412.75	1,588.55			1,671.87												
計	6,946.44	1,710.54	8,656.98	951.48	2,332.91	3,284.39			11,941.37												12,613.37	
材積	針	933,346	224,222	1,157,568	68,387	197,907	266,294			1,423,862												
	広	34,415	497	34,912	46,908	214,869	261,777			296,689											310,121	
計	967,761	224,719	1,192,480	115,295	412,776	528,071			1,720,551												1,733,983	
成長量	針	21,277.5	4,550.9	25,828.4	1,562.2	4,271.6	5,833.8			31,662.2												
	広	433.9	5.0	438.9	859.0	3,384.3	4,243.3			4,682.2											4,682.2	
計	21,711.4	4,555.9	26,267.3	2,421.2	7,655.9	10,077.1			36,344.4												36,344.4	

(注) 1.人工林及び天然林で点生木のみの林分の面積については、本表の集計には含まれていない。

2.竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

森林計画区:012 釧路根室

市町村	区分	立木地										無立木地等					計						
		人工林					天然林					竹林	計	伐採跡地	未立木地	改種 予定地		林地以外 の土地	計				
		育成単層林	育成複層林	計	育成単層林	育成複層林	天然生林	計															
浜中町	面積	針	473.02		473.02	137.51	29.10	61.51	199.02			672.04											
		広	2.90		2.90	166.61	318.81	257.30	286.40			289.30											
	計	475.92		475.92	185	635	820	485.42			961.34												
	材積	針	52,392		52,392	11,920	26,034	37,954	53,212			53,212											
		広	7,255		7,255	12,105	26,669	38,774	45,209			45,209											
成長量	針	2,662.0		2,662.0	3.8	12.4	16.2	2,678.2			2,678.2												
	広	69.0		69.0	188.6	435.3	623.9	692.9			692.9												
標茶町	面積	針	2,731.0		2,731.0	192.4	507.87	640.1	3,371.1			3,371.1											
		広	14,700.97		16,294.16	449.01	5,645.19	956.88	17,251.04			17,251.04											
	計	129.11		129.11	265.83	5,911.02	5,911.02	6,040.13			6,040.13												
	材積	針	14,830.08		16,423.27	714.84	6,153.06	6,867.90	23,291.17			23,291.17											
		広	1,595.203		1,829.147	39,407	70,970	110,377	1,939,524			1,939,524											
成長量	針	111,208		113,327	42,450	554,772	597,222	710,549			710,549												
	広	1,706.411		1,942,474	81,857	625,742	707,599	2,650,073			2,650,073												
弟子屈町	面積	針	58,573.1		65,081.1	725.0	1,400.1	2,125.1	67,206.2			67,206.2											
		広	1,204.2		1,225.0	723.9	7,570.1	8,294.0	9,519.0			9,519.0											
	計	59,777.3		66,306.1	1,448.9	8,970.2	10,419.1	76,725.2			76,725.2												
	材積	針	11,870.45		12,660.47	3,571.56	8,285.62	11,857.18	24,517.65			24,517.65											
		広	227.45		227.45	1,615.40	11,712.00	13,327.40	13,554.85			13,554.85											
成長量	針	12,097.90		12,887.92	5,186.96	19,997.62	25,184.58	38,072.50			38,072.50												
	広	1,703.431		1,818.881	376,223	1,564,430	1,940,653	3,759,534			3,759,534												
鶴居村	面積	針	88,493		90,208	320,761	1,780,085	2,100,846	2,191,054			2,191,054											
		広	1,791,924		1,909,059	696,984	3,344,515	4,041,499	5,950,588			5,950,588											
	計	60,541.8		62,303.0	5,297.5	20,123.2	25,420.7	87,723.7			87,723.7												
	材積	針	1,011.2		1,028.5	3,668.7	17,189.0	20,857.7	21,886.2			21,886.2											
		広	61,553.0		63,331.5	8,966.2	37,312.2	46,278.4	109,609.9			109,609.9											
成長量	針	7,129.20		7,154.70	79.40	560.18	639.58	7,794.28			7,794.28												
	広	17.69		17.69	104.85	5,157.36	5,262.21	5,279.90			5,279.90												
計	面積	針	7,146.89		7,172.39	184.25	5,717.54	5,901.79	13,074.18			13,074.18											
		広	842,283		845,912	2,406	97,961	100,367	946,279			946,279											
	計	29,525		29,525	17,268	588,076	605,344	634,869			634,869												
	材積	針	871,808		875,437	19,674	686,037	705,711	1,581,148			1,581,148											
		広	32,062.1		32,104.1	48.4	1,165.7	1,214.1	33,318.2			33,318.2											
成長量	針	309.7		309.7	257.0	6,224.9	6,481.9	6,791.6			6,791.6												
	広	32,371.8		32,413.8	305.4	7,390.6	7,696.0	40,109.8			40,109.8												

(注) 1.人工林及び天然林で点生木のみの林分の面積については、本表の集計には含まれていない。

2.竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

森林計画区:012 剣路根室

市町村	区分	立木地										無立木地等				計					
		人工林					天然林					竹林	計	伐採跡地	未立木地		改植 予定地	林地以外 の土地	計		
		育成単層林	育成複層林	計	育成単層林	育成複層林	天然生林	計													
白糠町	面積	針	5,898.76		5,898.76	3,049.74	12,551.52	15,601.26			21,500.02										
		広	15.18		15.18	1,071.64	13,300.82	14,372.46			14,387.64										
	計	5,913.94		5,913.94	4,121.38	25,852.34	29,973.72			35,887.66										847.58	
	材積	針	882,665		882,665	484,007	2,963,960	3,447,967			4,330,632										
		広	42,032		42,032	277,893	2,963,252	3,241,145			3,283,177										
成長量	針	924,697		924,697	761,900	5,927,212	6,689,112			7,613,809											
	広	34,483.2		34,483.2	8,037.7	45,866.7	53,904.4			88,387.6											
面積	針	445.5		445.5	4,318.4	38,083.8	42,402.2			42,847.7											
	広	34,928.7		34,928.7	12,356.1	83,950.5	96,306.6			131,235.3											
材積	針	3,171.35		3,171.35	236.80	63.99	300.79			4,544.31											
	広	2.10		2.10	44.01	1,006.62	1,050.63			1,052.73											
成長量	針	3,173.45		3,173.45	4,245.62	1,070.61	1,351.42			5,597.04											
	広	334,280		334,280	117,709	451,989	1,810	9,927	11,737	463,726											
面積	針	32,081		32,081	1,046	33,127	16,877	117,190	134,067	167,194											
	広	366,361		366,361	118,755	485,116	18,687	127,117	145,804	630,920											
成長量	針	8,711.3		8,711.3	1,379.1	10,090.4	38.9	217.2	256.1	10,346.5											
	広	322.8		322.8	10.3	333.1	327.9	2,245.0	2,572.9	2,906.0											
面積	針	9,034.1		9,034.1	10,423.5	2,462.2	2,829.0			13,252.5											
	広	9,847.63		9,847.63	2,134.37	11,982.00	1,111.15	919.50	2,030.65	14,012.65											
材積	針	9,854.56		9,854.56	2,134.37	11,988.93	229.43	9,979.61	10,209.04	24,228.62											
	広	952,376		952,376	243,328	1,195,704	15,261	97,039	112,300	1,308,004											
成長量	針	98,800		98,800	2,609	101,409	62,249	953,745	1,015,994	1,117,403											
	広	1,051,176		1,051,176	245,937	1,297,113	77,510	1,050,784	1,128,294	2,425,407											
面積	針	37,454.6		37,454.6	5,311.8	42,766.4	301.3	660.2	961.5	43,727.9											
	広	999.5		999.5	26.2	1,025.7	898.0	7,676.8	8,574.8	9,600.5											
成長量	針	38,454.1		38,454.1	5,338.0	43,792.1	1,199.3	8,337.0	9,536.3	53,328.4											
	広	5,746.99		5,746.99	44.26	5,791.25	1,513.33	7,541.90	9,055.23	14,846.48											
面積	針	5,746.99		5,746.99	44.26	5,791.25	732.05	14,809.73	15,541.78	15,541.78											
	広	500,355		500,355	4,114	504,469	2,245.38	22,351.63	24,597.01	30,388.26											
成長量	針	107,189		107,189	115	107,304	119,875	945,329	1,065,204	1,569,673											
	広	607,544		607,544	4,229	611,773	244,308	2,747,668	2,991,976	3,603,749											
成長量	針	23,393.3		23,393.3	36.8	23,430.1	2,159.7	9,118.0	11,277.7	34,707.8											
	広	1,074.2		1,074.2	1.2	1,075.4	1,973.5	13,787.9	15,761.4	16,836.8											
計		24,467.5		24,467.5	38.0	24,505.5	4,133.2	22,905.9	27,039.1	51,544.6											

(注) 1.人工林及び天然林で点生木のみの林分の面積については、本表の集計には含まれていない。

2.竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

森林計画区:012 釧路根室

市町村	区分	立木地												無立木地等				計											
		人工林						天然林						伐採跡地	未立木地	改植 予定地	林地以外 の土地												
		育成単層林		育成複層林		計	育成単層林		育成複層林		計	竹林																	
		針	広	針	広		針	広	針	広																			
羅臼町	面積	針	1,003.32	2.20	1,005.52	275.23	125.70	400.93	6,984.81	16,447.46	23,432.27	7,260.04																	
		広	2.20		2.20																								
		計	1,005.52		1,005.52																								
	材積	針	82,732	19,089	101,821	82,732	19,089	101,821	5,284	1,973,145	1,992,841	960,725																	
		広	19,089		19,089																								
		計	101,821		101,821																								
	成長量	針	5,340.4	191.6	5,532.0	5,340.4	191.6	5,532.0	109.7	9,936.7	10,046.4	15,386.8																	
		広	191.6		191.6																								
		計	5,532.0		5,532.0																								
	森林計画計	面積	針	75,212.73	7,508.54	82,721.27	17,188.41	59,172.37	76,360.78																				
			広	496.68	2.50	499.18	5,236.77	94,314.30	99,551.07																				
			計	75,709.41	7,511.04	83,220.45	22,425.18	153,486.67	175,911.85																				
材積		針	8,977,787	960,254	9,938,041	2,082,877	12,121,907	14,204,784																					
		広	659,092	8,273	667,365	1,260,571	14,064,907	15,325,478																					
		計	9,636,879	968,527	10,605,406	3,343,448	26,186,814	29,530,262																					
成長量		針	328,904.6	19,879.8	348,784.4	30,029.6	153,791.5	183,821.1																					
		広	6,973.4	82.5	7,055.9	18,114.2	149,772.4	167,886.6																					
		計	335,878.0	19,962.3	355,840.3	48,143.8	303,563.9	351,707.7																					

(注) 1.人工林及び天然林で点生木のみの林分の面積については、本表の集計には含まれていない。

2.竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

(4) 制限林の種類別面積

森林計画区:012 鉋路根室

単位:ha

区分	市町村							合計
	鉋路市	根室市	鉋路町	厚岸町	浜中町	標茶町		
保	本源から養保安林	37,031.40			3,661.93		13,053.85	23,843.07
	土砂流出防備保安林	1,058.36						
	土砂崩落防備保安林				652.66			
	飛砂防備保安林							
	防風保安林		21.65				356.00	386.09
	水害防備保安林							
	潮害防備保安林							
	干害防備保安林				470.95			
	防雪保安林							
	防霧保安林		6,213.22					1,016.75
安	なたれ防止保安林							
	落石防止保安林							
	防火保安林							
	鬼つき保安林		(318.84)					
	航行目標保安林							
	保健保安林	(4,173.31)	(286.07)				(866.07)	
	風致保安林	(270.62)						
	計	(4,443.93)	(604.91)	6,311.10	(1,106.74)	6,273.45	(866.07)	13,409.85
	保安施設地区							
	林	砂防指定地	24.15					
特別保護地区		(4,746.08)						
第一種特別地域		(928.26)						(853.50)
第二種特別地域		(7,071.74)						(973.50)
第三種特別地域		(3,632.03)						
地種区分未定地域								
計		(16,378.11)						(1,827.00)
特別保護地区								
第一種特別地域								
第二種特別地域								
国	第一種特別地域							
	第二種特別地域							
	第三種特別地域							
	地種区分未定地域							
	計							
	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							
	地種区分未定地域							
都	第一種特別地域							
	第二種特別地域							
	第三種特別地域							
	地種区分未定地域							
	計							
	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							
	緑地保全地区							
風	風致地区							
	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							
	計	(20,822.04)	(1,133.39)	6,311.44	(2,626.55)	6,282.86	(1,344.50)	13,409.85
	合計	38,566.50						24,229.16

森林計画区:012 釧路根室

単位:ha

区分	市町村						合計
	弟子屈町	鶴居村	白糠町	別海町	中標津町	標津町	
水源かん養保安林	34,146.48	13,500.45		26,303.52		20,562.77	27,131.61
土砂流出防備保安林	1,374.53	60.57		10,032.69		998.49	3,262.24
土砂崩壊防備保安林	41.07			7.47			
飛砂防備保安林							
防風保安林	30.99			4,944.40		3,256.16	593.73
水害防備保安林							
潮害防備保安林							
土害防備保安林							
防雪保安林						276.81	914.78
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				228.65			
航行目標保安林							
保健保安林	3,492.40		(319.45)		(394.19)		
風致保安林	565.20		(0.30)				
計	39,650.67	13,561.02	(319.75)	36,343.68	5,173.05	25,094.23	31,902.36
保安施設地区							
砂防指定地				5.75			(3.07)
特別保護地区							
第一種特別地域	(1,834.60)		(178.32)				
第二種特別地域	(4,925.41)					(535.57)	0.94
第三種特別地域	(8,838.43)		(383.72)				
第四種特別地域	(10,373.30)						
地種区分未定地域							
計	(25,971.74)		(562.04)			(535.57)	0.94
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							
第四種特別地域							
地種区分未定地域							
計							
都道府県立							
第一種特別地域				(228.65)			(461.12)
第二種特別地域							
第三種特別地域							(355.07)
第四種特別地域							
地種区分未定地域							
計				(228.65)			(816.19)
原生自然環境保全地域							
自然環境保全地域特別地区							
釧路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	(69.30)		(74.02)	0.44	(301.39)		76.55
緑地保全地区							
風致地区							
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							
合計	(26,041.04)	13,561.02	(956.06)	36,349.87	(630.04)	5,334.29	(819.26)
						25,171.72	31,902.36

森林計画区:012 釧路根室		市町村		単位:ha
区分	羅臼町		合計	
		5,652.66	204,887.74	
水源かん養保安林				
土砂流出防備保安林	27,549.96	44,336.84		
土砂崩壊防備保安林	322.50	1,023.70		
飛砂防備保安林				
防風保安林		9,589.02		
保				
水害防備保安林				
潮害防備保安林				
干害防備保安林	413.90	2,076.44		
防雪保安林				
安				
防露保安林		8,717.88		
なだれ防止保安林				
落石防止保安林				
林				
防火保安林				
魚つき保安林		(782.77)		302.68
航行目標保安林				
保健保安林	(3,824.14)	(10,506.04)	3,494.60	
風致保安林		(270.92)	605.30	
計	(3,824.14)	(11,559.73)	275,034.20	
保安施設地区				
砂防指定地	(23.63)	35.29	(26.95)	65.19
特別保護地区	(8,389.27)	47.16	(15,148.27)	2,436.09
第一種特別地域	(1,601.92)	2.82	(8,844.66)	32.03
第二種特別地域	(852.99)	10.49	(17,146.88)	64.49
第三種特別地域	(4,501.56)	2.93	(19,480.39)	95.96
地種区分未定地域				
計	(15,345.74)	63.40	(60,620.20)	2,628.57
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				
地種区分未定地域				
計				
都				
第一種特別地域		(689.77)	161.24	
第二種特別地域		(577.28)	5.49	
第三種特別地域		(1,707.30)	4.26	
地種区分未定地域				
計		(2,974.35)	170.99	
原生自然環境保全地域		849.91	849.91	
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		(23.34)		
鳥獣保護区特別保護地区	(8,436.43)	(9,431.67)	89.41	
緑地保全地区				
風致地区				
特別母樹林				
史跡名勝天然記念物		(23.34)		
種の保存法による管理地区				
その他				
合計	(27,629.94)	34,887.62	(84,659.58)	278,838.27

(5) 樹種別材積表

単位:m³

		人工林	天然林	無立木地	その他	計
針葉樹	カラマツ	3,364,008	4,465	37		3,368,510
	アカマツ	4				4
	トドマツ	4,722,563	7,989,898	646		12,713,107
	エゾマツ	1,744,911	5,932,663	11		7,677,585
	他針葉樹	106,555	277,758		1,183	385,496
	小計	9,938,041	14,204,784	694	1,183	24,144,702
広葉樹	ナラ類	3,253	1,548,720			1,551,973
	カンバ類	618,384	5,382,746	463		6,001,593
	カエデ類	7	21,504			21,511
	シナノキ	81	1,653,507			1,653,588
	タモ類	18,725	90,734			109,459
	他広葉樹	26,915	6,628,267	761	20,943	6,676,886
	小計	667,365	15,325,478	1,224	20,943	16,015,010
合計	10,605,406	29,530,262	1,918	22,126	40,159,712	

(6) 荒廃地等の面積

単位:ha

市町村名	荒廃地
釧路市	128.48
根室市	-
釧路町	0.66
厚岸町	28.22
浜中町	-
標茶町	17.31
弟子屈町	8.14
鶴居村	-
白糠町	0.28
別海町	-
中標津町	0.20
標津町	0.92
羅臼町	8.95
計	193.16

(7) 森林の被害

単位:ha

	平成20年度	平成21年度	平成22年度
総数	-	0	0

注) 北海道森林管理局事業統計書による。

3 林業の動向

(1) 森林組合及び生産森林組合の現況

ア 構成

振興局	組合名	市町村 (地区)	組合員数 (人)	専従役員数 (人)	払込済 出資金 (千円)	組合員所有 森林面積 (ha)
総 数			3,694	40	315,321	134,014
釧路総合振興局	標茶町森林組合	標茶町	404	5	44,196	16,191
	鶴居村森林組合	鶴居村	287	6	36,057	17,999
	厚岸町森林組合	厚岸町	214	4	37,148	12,337
		浜中町 釧路町				
	弟子屈町森林組合	弟子屈町	291	3	8,625	3,580
		標茶町				
	阿寒町森林組合	釧路市 (旧阿寒町)	254	2	10,472	15,099
	くしろ西森林組合	釧路市 (旧音別町)	457	3	87,540	21,341
		白糠町				
	釧路東森林組合	釧路町	439	5	34,088	16,800
浜中町						
厚岸町						
鶴居村 釧路市 (旧釧路市)						
根室振興局	別海町森林組合	別海町	896	9	44,136	18,018
		根室市				
		中標津町				
		標津町				
	中標津町森林組合	羅臼町	223	2	10,286	5,247
		中標津町				
		別海町				
	標津町森林組合	標津町	229	1	2,773	7,402
		羅臼町				
		中標津町				
	別海町					

注) 森林組合現況調査一覧(平成21年度)による。

釧路東森林組合は、浜中町森林組合と釧路町森林組合との合併組合。(H19.4.3合併)

イ 事業内容及び活動状況等

組合名	販売部門			購買部門		利用部門	
	販売 (m ³)	林産 (m ³)	加工 (m ³)	購買苗木 (千本)	養苗苗木 (千本)	新植 (ha)	保育 (ha)
総 数	44,225	9,776	171	1,331	89	863	6,853
標茶町森林組合	3,021	2,568	0	343	0	241	1,190
鶴居村森林組合	4,198	1,673	0	310	0	154	1,128
厚岸町森林組合	4,243	0	0	107	0	61	808
弟子屈町森林組合	3,717	2,865	0	50	0	29	433
阿寒町森林組合	1,859	0	0	88	0	66	675
くしろ西森林組合	3,522	1,363	164	57	0	27	583
釧路東森林組合	7,152	0	0	242	0	90	459
別海町森林組合	10,359	1,307	7	12	89	138	779
中標津町森林組合	4,498	0	0	67	0	29	395
標津町森林組合	1,656	0	0	55	0	28	403

注) 森林組合現況調査一覧(平成21年度)による。

釧路東森林組合は、浜中町森林組合と釧路町森林組合との合併組合。(H19.4.3合併)

(2) 林業事業体等の現況

単位:事業体

市町村	造林業	素材 生産業	木材・木製品製造業					計	
			製材	チップ	合単板	フローリング	集成材		プレカット
総数	39	(21) 25	36	(30) 34	2	1	1	0	(51) 138
釧路市	11	(7) 8	5	(5) 6					(12) 30
根室市	1	(1) 1	7	(5) 5					(6) 14
釧路町	2	(1) 1	3	(3) 3					(4) 9
厚岸町	4	(1) 1	2	(2) 2			1		(3) 10
浜中町			4	(3) 4					(3) 8
標茶町	4	(2) 3	2	(1) 1					(3) 10
弟子屈町	2	(1) 2	3	(3) 3					(4) 10
鶴居村	1			1					2
白糠町	4	(4) 4	4	(3) 4	2	1			(7) 19
別海町	1	1	1	(1) 1					(1) 4
中標津町	5	(3) 3	4	(4) 4					(7) 16
標津町	1	(1) 1	1						(1) 3
羅臼町	3								3

注1) 北海道水産林務部林業木材課調べによる。

造林業及び素材生産業は平成21年度実績、木材・木製品製造業は平成22年度実績。

注2) 素材生産業上段の()は、森林組合を除いた事業体数の内数。

注3) チップ上段の()は、製材工場との兼業で内数。

(3) 林業労働力の概況

単位:人

	総就労者	林業 就労者
S50年	187,241	2,784
S55年	194,082	2,574
S60年	191,707	2,205
H 2年	189,254	1,621
H 7年	172,254	1,322
H12年	181,858	926
H17年	167,784	670

注) 平成17年度国勢調査報告による。

(4) 林業機械化の概況

単位 台数:台

機 械 種 名		台数	説 明
索 道	重 量 式		素材の自重を利用して移送するもの
	動 力 式		動力を持って移動するもの
集 材 機	小 型		10PS未満のもの
	大 型	2	10PS以上のもの
モノケール			ジグザグ集材施設
リモコンウインチ		1	遠隔操作による小型可搬式木寄せ機
自走式搬器		1	架線上を走行し素材の巻き上げ及び移送を行う搬器
モノレール			跨座式及び懸垂式
小型運材車			20PS未満のもの
		15	20PS以上のもの
ホイールタイプトラクタ		4	素材等を牽引して集材等の作業に用いる(車輪式のもの)
クローラタイプトラクタ		43	ホイールトラクタと同じ作業に用いる(履带式のもの)
育林用トラクタ			主として地拵え等の育林作業に用いる
フォークリフト		2	素材を所定の高さへ積み込み、巻立等の作業を行う
フォークローダ		11	土場等で素材の積み込み、巻立等の作業を行う
クレーン	運材機能なし	1	素材等の吊り上げ、積み込み、巻立等の作業のみを行うもの (トラッククレーン、ホイールクレーン、クローラクレーン)
	運材機能あり	3	クレーン作業と木材運搬を行うもの (クレーン付きトラック)
グラップル	運材機能なし	55	クレーンの先端部に材をつかむグラップルを装備 (グラップルローダ作業車)
	運材機能あり		グラップルローダによる作業と木材の運搬を行うもの (グラップルローダ付きトラック)
トラクタショベル		16	木材の搬出、育林作業等に係る土木用のもの
ショベル系掘削機械		28	木材の搬出、育林作業等に係る土木用のもの (バックホウ、パワーショベル等)
チェーンソー		282	伐倒、枝払い、造材作業、育林作業等に用いる
チェーンソーリモコン装置付			リモコンチェーンソー架台
刈 払 機		238	地拵え、下刈等に用いるもの(携帯式のもの)
植 穴 掘 機		2	苗木を林地に植栽するのに用いるもの
動力枝打機	自動木登り式	3	自動木登り式のもの
	背負い式等	1	背負い式等の上記以外のもの
苗畑用トラクタ		5	苗畑において、耕うん、整地等に用いる
フェラーバンチャ		11	立木を伐倒、集積する自走式機械
スキ ッ ダ		1	牽引式集材専用のトラクタ
プロセ ッ タ		19	枝払い、玉切りする自走式機械
ハ ー ベ ス タ		17	伐倒、枝払い、玉切りする自走式機械
フ ォ ワ ー ダ		6	積載式集材専用車両
タ ワ ー ヤ ー ダ			元柱を具備した自走式集材機械
グ ラ ッ プ ル ソ ー		9	巻立、玉切りする自走式機械
樹 木 粉 砕 機		8	伐倒木、伐根、枝条等を粉碎する機械

注) 北海道水産林務部林業木材課調べ(平成22年3月31日現在)による。

4 前期計画の実行状況

(1) 間伐立木材積その他の伐採立木材積

単位 材積：千m³

区分	伐採立木材積								
	計画			実行			実行歩合		
	主伐	間伐	総数	主伐	間伐	総数	主伐	間伐	総数
総数	339	606	945	279	576	856	82%	95%	91%
針葉樹	318	568	886	251	524	775	79%	92%	87%
広葉樹	21	38	59	28	52	80	133%	137%	136%

注) 総数は四捨五入のため必ずしも一致しない。

(2) 間伐面積

単位 面積:ha

計画	実行	実行歩合
14,785	13,454	91%

(3) 人工造林・天然更新別面積

単位 面積:ha

総数			人工造林			天然更新		
計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合
10,445	4,817	46%	4,521	1,642	36%	5,925	3,175	54%

注) 総数は四捨五入のため必ずしも一致しない。

(4) 林道の開設及び拡張の数量

単位 延長:km

区分	開設延長			拡張箇所数		
	計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合
基幹路網	68	18	26%	64箇所	64箇所	100%
うち林業専用道	-	-	-	-	-	-

(5) 保安林の整備及び治山事業に関する計画

ア 保安林の種類別の面積

該当なし

イ 保安施設地区の面積

該当なし

ウ 治山事業の数量

主な工種	計画	実行	実行歩合
溪間工(箇所)	32	15	47%
山腹工(箇所)	7	7	100%
植栽工(ha)	249	509	204%
本数調整伐(ha)	569	1656	291%

注) 計画及び実行の数値は、前計画の前期分(H19～H23年度)である。

5 林地の異動状況(森林計画対象森林)

(1) 森林より森林以外への異動

単位 面積:ha

農用地	ゴルフ場等 レジャー施設 用	住宅、別荘、 工場等建物 敷地及び その附帯地	採石採土地	その他	合計
20				44	64

※ その他の内訳は、国道への所管換えと売り払いである。

(2) 森林以外より森林への異動

該当なし

6 森林資源の推移

(1) 分期別伐採立木材積等

単位 面積：ha、材積：1,000m³

分 期		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
伐採立木材積	総 数	総 数	1,037	1,027	930	921	965	1,049	1,097	1,097
		針葉樹	962	954	864	852	892	969	1,012	1,013
		広葉樹	75	73	66	69	73	80	84	84
	主 伐	総 数	212	347	268	279	364	424	446	444
		針葉樹	189	320	245	254	332	389	410	408
		広葉樹	22	27	22	26	31	35	36	36
	間 伐	総 数	825	680	662	642	602	626	650	653
		針葉樹	773	634	619	599	559	580	602	605
		広葉樹	52	46	43	43	42	45	48	48
造林面積	総 数	8,225	7,475	6,445	5,962	5,621	5,573	5,465	5,062	
	人工造林	4,938	3,914	2,874	2,206	1,773	1,563	1,314	797	
	天然更新	3,287	3,561	3,571	3,755	3,848	4,010	4,151	4,265	

注) 計は四捨五入のため必ずしも一致しない。

(2) 分期別期首資源表

單位 面積：ha、材積：1,000m³

區	分	面積											材積	
		總數	1・2 齡級	3・4 齡級	5・6 齡級	7・8 齡級	9・10 齡級	11・12 齡級	13・14 齡級	15・16 齡級	17・18 齡級	19・20 齡級		21齡級 以上
第 I 分期	總數	259,137	2,687	4,062	14,502	28,123	33,386	9,180	805	166,048	254	90	0	40,136
	總數	83,225	2,477	1,925	10,758	24,978	31,692	9,127	785	1,158	239	86	0	10,606
	育成單層林	75,714	107	299	7,883	24,568	31,461	9,127	785	1,158	239	86		9,637
天然林	總數	175,912	2,370	1,626	2,874	410	231						969	
	總數	0	211	2,137	3,745	3,144	1,694	53	20	164,890	14	4	0	29,530
	育成單層林	22,425	161	2,131	3,745	3,140	1,629	43	20	11,538	14	4		3,343
	天然生林	153,487	49	5		4	66	10	153,352				26,187	

區	分	面積											材積	
		總數	1・2 齡級	3・4 齡級	5・6 齡級	7・8 齡級	9・10 齡級	11・12 齡級	13・14 齡級	15・16 齡級	17・18 齡級	19・20 齡級		21齡級 以上
第 II 分期	總數	259,137	5,584	1,771	8,008	21,304	32,291	21,369	1,975	3,568	163,091	177	0	40,690
	總數	82,794	5,559	1,060	4,140	18,030	29,542	20,605	1,919	1,110	658	171	0	10,841
	育成單層林	71,794	149	138	1,427	16,668	28,950	20,605	1,919	1,110	658	171		10,594
天然林	總數	176,343	25	710	3,868	3,275	2,749	764	56	2,458	162,433	6	0	29,849
	總數	0												
	育成單層林	22,887	25	656	3,868	3,271	2,688	749	56	519	11,051	6		3,484
	天然生林	153,455		55		4	61	15	1,939	151,382			26,365	

區	分	面積											材積	
		總數	1・2 齡級	3・4 齡級	5・6 齡級	7・8 齡級	9・10 齡級	11・12 齡級	13・14 齡級	15・16 齡級	17・18 齡級	19・20 齡級		21齡級 以上
第 III 分期	總數	259,137	7,495	2,687	4,062	14,436	27,072	28,221	8,069	778	165,979	250	88	41,741
	總數	82,231	7,495	2,477	1,925	10,692	23,784	25,915	7,790	742	1,098	231	82	11,740
	育成單層林	67,434	201	107	299	7,817	23,377	25,689	7,790	742	1,098	231	82	11,289
天然林	總數	176,906	0	211	2,137	3,745	3,288	2,306	278	36	164,882	19	6	30,001
	總數	0												
	育成單層林	23,551		161	2,131	3,745	3,284	2,243	269	36	11,658	19	6	3,701
	天然生林	153,354		49	5	4	62	10	153,224				26,300	

单位 面積：ha、材積：1,000m³

区	分	面積											材積	
		総数	1・2	3・4	5・6	7・8	9・10	11・12	13・14	15・16	17・18	19・20		21歳級以上
			齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級		齡級
第IV分期	総数	259,137	6,788	5,584	1,771	8,008	21,124	29,403	17,828	1,891	3,508	163,059	173	42,588
	総数	81,614	6,788	5,559	1,060	4,140	17,749	26,079	16,641	1,792	1,029	613	164	12,437
	育成単層林	64,141	303	149	138	1,427	16,388	25,498	16,641	1,792	1,029	613	164	11,850
	育成複層林	17,473	6,485	5,410	923	2,713	1,362	580						587
天然林	総数	177,523	0	25	710	3,868	3,375	3,324	1,187	99	2,480	162,446	9	30,151
	育成単層林	0												
	育成複層林	24,172		25	656	3,868	3,371	3,269	1,174	99	637	11,064	9	3,915
	天然生林	153,351			55		4	55	13		1,842	151,382		26,236

区	分	面積											材積	
		総数	1・2	3・4	5・6	7・8	9・10	11・12	13・14	15・16	17・18	19・20		21歳級以上
			齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級		齡級
第V分期	総数	259,137	5,080	7,495	2,687	4,062	14,385	26,370	24,944	7,261	736	165,787	329	42,999
	総数	80,939	5,080	7,495	2,477	1,925	10,562	22,589	22,120	6,672	686	1,035	298	13,168
	育成単層林	61,621	533	201	107	299	7,701	22,191	21,898	6,672	686	1,035	298	12,292
	育成複層林	19,318	4,547	7,294	2,370	1,626	2,861	398	222					876
天然林	総数	178,197	0	0	211	2,137	3,824	3,780	2,824	589	50	164,752	31	29,832
	育成単層林	0												
	育成複層林	25,002			161	2,131	3,824	3,777	2,768	581	50	11,679	31	4,158
	天然生林	153,196			49	5	4	56	9		153,073			25,674

区	分	面積											材積	
		総数	1・2	3・4	5・6	7・8	9・10	11・12	13・14	15・16	17・18	19・20		21歳級以上
			齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級	齡級		齡級
第VI分期	総数	259,137	3,979	6,788	5,584	1,771	7,998	21,049	27,612	15,899	2,076	3,478	162,903	43,756
	総数	80,204	3,979	6,788	5,559	1,060	4,103	17,252	23,725	14,383	1,639	980	736	14,213
	育成単層林	59,624	817	303	149	138	1,405	15,918	23,156	14,383	1,639	980	736	12,641
	育成複層林	20,580	3,162	6,485	5,410	923	2,697	1,334	569					1,572
天然林	総数	178,933	0	0	25	710	3,895	3,797	3,887	1,516	437	2,498	162,168	29,543
	育成単層林	0												
	育成複層林	25,894			25	656	3,895	3,793	3,838	1,504	437	658	11,088	4,426
	天然生林	153,039			54		3	49	12		1,840	151,079		25,117

單位 面積：ha、材積：1,000 m³

區	分	面積														材積
		積														
		1・2 齡級	3・4 齡級	5・6 齡級	7・8 齡級	9・10 齡級	11・12 齡級	13・14 齡級	15・16 齡級	17・18 齡級	19・20 齡級	21齡級 以上				
第Ⅶ分期	總數	259,137	3,335	7,495	2,687	4,055	14,491	25,778	22,951	6,774	714	165,776	44,549			
	總數	79,345	3,335	7,495	2,477	1,905	10,315	21,370	19,693	5,750	651	1,272	15,594			
	育成單層林	57,821	1,049	201	107	291	7,511	20,980	19,476	5,750	651	1,272	12,976			
	育成複層林	21,524	2,286	7,294	2,370	1,614	2,804	391	217				2,618			
天然林	總數	179,792	0	0	211	2,150	4,176	4,407	3,258	1,024	64	164,503	28,955			
	總數	0														
	育成單層林	26,912			164	2,146	4,176	4,404	3,207	1,016	64	11,736	4,618			
	育成複層林	152,880			47	5	5	3	51	8		152,767	24,337			

區	分	面積														材積
		積														
		1・2 齡級	3・4 齡級	5・6 齡級	7・8 齡級	9・10 齡級	11・12 齡級	13・14 齡級	15・16 齡級	17・18 齡級	19・20 齡級	21齡級 以上				
第Ⅷ分期	總數	259,137	2,876	6,788	5,584	1,769	8,133	21,075	26,274	14,459	2,167	166,033	45,718			
	總數	78,387	2,876	6,788	5,559	1,053	4,011	16,524	21,899	12,511	1,547	1,639	17,293			
	育成單層林	56,214	1,186	303	149	135	1,367	15,216	21,342	12,511	1,547	1,639	13,407			
	育成複層林	22,174	1,690	6,485	5,410	918	2,644	1,308	557				3,885			
天然林	總數	180,749	0	0	25	716	4,122	4,550	4,374	1,948	620	164,394	28,425			
	總數	0														
	育成單層林	28,027			25	667	4,122	4,547	4,330	1,937	620	11,780	4,847			
	育成複層林	152,722				49	3	45	11			152,614	23,578			

區	分	面積														材積
		積														
		1・2 齡級	3・4 齡級	5・6 齡級	7・8 齡級	9・10 齡級	11・12 齡級	13・14 齡級	15・16 齡級	17・18 齡級	19・20 齡級	21齡級 以上				
第Ⅸ分期	總數	259,137	2,309	5,080	7,495	2,683	4,223	14,872	25,011	21,333	6,656	166,139	47,267			
	總數	77,349	2,309	5,080	7,495	2,467	1,863	9,936	20,116	17,541	5,367	1,839	19,341			
	育成單層林	54,825	1,203	533	201	102	281	7,187	19,734	17,328	5,367	1,839	14,049			
	育成複層林	22,525	1,106	4,547	7,294	2,365	1,582	2,748	383	213			5,292			
天然林	總數	181,787	0	0	0	216	2,360	4,936	4,894	3,792	1,289	164,299	27,926			
	總數	0														
	育成單層林	29,223				173	2,356	4,936	4,891	3,746	1,282	11,838	5,084			
	育成複層林	152,564				42	4	3	46	8		152,461	22,842			