

白糠町森林整備計画書

計画期間 自 令和 4 年 4 月 1 日
至 令和 1 4 年 3 月 3 1 日

(令和 5 年 4 月 1 日変更)
(令和 6 年 4 月 1 日変更)

白 糠 町

計画変更の理由と始期

1 変更理由

地域森林計画に適合させるための変更

2 変更内容

- ・ 目次の変更
- ・ 森林整備基本方針の変更
- ・ 人工造林に関する事項の変更
- ・ 別表の記載方法及び林小班・面積の変更 等

3 変更計画が有効となる年月日

令和6年4月1日から適用とする。

目 次

ページ

I 伐採、造林、保育その他森林の整備に関する基本的な事項

- 1 森林整備の現状と課題・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 2 森林整備の基本方針・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1～3
 - (1) 地域の目指すべき森林資源の姿
 - (2) 森林整備の基本的な考え方及び森林施業の推進方策
 - (3) その他必要な事項
- 3 森林施業の合理化に関する基本方針・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

II 森林の整備に関する事項

第1 森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く。）

- 1 樹種別の立木の標準伐期齢・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3～4
- 2 立木の伐採（主伐）の標準的な方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4～5
- 3 その他必要な事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
 - (1) その他伐採に関する留意事項

第2 造林に関する事項

- 1 人工造林に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5～7
 - (1) 人工造林の対象樹種
 - (2) 人工造林の標準的な方法
 - (3) 伐採跡地の人工造林をすべき期間
 - (4) その他必要な事項
- 2 天然更新に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7～9
 - (1) 天然更新の対象樹種
 - (2) 天然更新の標準的な方法
 - (3) 伐採跡地の天然更新をすべき期間
- 3 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する事項・・・・・・・・ 9～10
 - (1) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林の基準
 - (2) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林の所在
- 4 森林法第10条の9第4項の規定に基づく伐採の中止又は造林をすべき旨の命令の基準・10
 - (1) 造林の対象樹種
 - (2) 生育し得る最大の立木の本数
- 5 その他必要な事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10

第3 間伐を実施すべき標準的な林齢、間伐及び保育の標準的な方法その他間伐及び保育の基準

- 1 間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法・・・・・・・・ 10～11
- 2 保育の種類別の標準的な方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
 - (1) 下刈り
 - (2) 除伐
 - (3) つる伐り
- 3 その他必要な事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
 - 間伐及び保育に関する事項

第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内における施業の方法…………… 12～13
 - (1) 水源の涵養^{かん}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(水源涵養林)
 - (2) 土地に関する災害の防止及び土壌の保全機能、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
- 2 木材の生産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及び当該区域内における施業の方法…………… 13
 - (1) 区域の設定
 - (2) 施業の方法
- 3 その他必要な事項…………… 13～14
 - (1) 水資源保全ゾーン
 - (2) 生物多様性ゾーン(水辺林タイプ)
 - (3) 生物多様性ゾーン(保護地域タイプ)
 - (4) 施業実施協定の締結の促進方法
 - (5) その他

第5 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施の促進に関する事項

- 1 森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大に関する方針…………… 14～15
- 2 森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大を促進するための方策…………… 15
- 3 森林の経営の受委託等を実施する上で留意すべき事項…………… 15
- 4 森林経営管理制度の活用に関する事項…………… 15
- 5 その他必要な事項…………… 15

第6 森林施業の共同化の促進に関する事項

- 1 森林施業の共同化の促進に関する方針…………… 15
- 2 施業実施協定の締結その他森林施業の共同化の促進方策…………… 15
- 3 共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項…………… 16
- 4 その他必要な事項…………… 16

第7 作業路網その他森林の整備のために必要な施設の整備に関する事項

- 1 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に関する事項…………… 16～17
 - (1) 路網密度の水準
 - (2) 作業システムに関する基本的な考え方
- 2 路網整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域に関する事項…………… 17
- 3 作業路網の整備に関する事項…………… 17～18
 - (1) 基幹路網に関する事項
 - (2) 細部路網に関する事項
- 4 その他必要な事項…………… 18

第8 その他必要な事項

- 1 林業に従事する者の養成及び確保に関する事項…………… 18～19
 - (1) 人材の育成・確保
 - (2) 林業事業体の経営体質強化
- 2 森林施業の合理化を図るために必要な機械の導入の促進に関する事項…………… 19
 - (1) 林業機械化の促進方向
 - (2) 高性能機械を主体とする林業機械の導入目標
 - (3) 林業機械化の促進方策
- 3 林産物の利用の促進のために必要な施設の整備に関する事項…………… 19～20
- 4 その他必要な事項…………… 20

Ⅲ 森林の保護に関する事項

第1 鳥獣害の防止に関する事項

- 1 鳥獣害防止森林区域及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法…………… 20
 - (1) 区域の設定
 - (2) 鳥獣害の防止の方法
- 2 その他必要な事項…………… 20～21

第2 森林病虫害の駆除及び予防、火災の予防その他の森林の保護に関する事項

- 1 森林病虫害等の駆除及び予防の方法…………… 21
 - (1) 森林病虫害等の駆除又は予防の方針及び方法
 - (2) その他
- 2 鳥獣害対策の方法（第1に掲げる事項を除く）…………… 21
- 3 林野火災の予防の方法…………… 21
- 4 森林病虫害の駆除等のための火入れを実施する場合の留意事項…………… 21
- 5 その他必要な事項…………… 21
 - (1) 病虫害の被害を受けている等の理由により伐採を促進すべき森林
 - (2) その他

Ⅳ 森林の保健機能の増進に関する事項（該当なし）

Ⅴ その他森林の整備のために必要な事項

- 1 森林経営計画の作成に関する事項…………… 22
 - (1) 森林経営計画の記載内容に関する事項
 - (2) 森林法施行規則第33条第1号ロの規定に基づく区域
- 2 生活環境の整備に関する事項…………… 22
- 3 森林整備を通じた地域振興に関する事項…………… 22
- 4 森林の総合利用の推進に関する事項…………… 22
- 5 住民参加による森林の整備に関する事項…………… 22～23
 - (1) 地域住民参加による取組に関する事項
 - (2) 上下流連携による取組に関する事項
 - (3) その他
- 6 その他必要な事項…………… 23～25
 - (1) 特定保安林の整備に関する事項
 - (2) 法令等により施業について制限を受けている森林の施業方法
 - (3) 森林施業の技術及び知識の普及・指導に関する事項

別表1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域…………… 26～41

別表2 公益的機能別施業森林における森林施業の方法…………… 42～50

I 伐採、造林、保育その他森林の整備に関する基本的な事項

1 森林整備の現状と課題

白糠町は、釧路総合振興局の南西部に位置し、南は太平洋、北は雌阿寒岳の山麓に至り、一部が阿寒国立公園区域となっている。この山並みを源とする茶路川・庶路川・和天別川が南方に貫流し、その流域沿いに酪農地帯が広がり、太平洋に面し市街地、釧路市に隣接する南東部には、林・水産加工業を主とした釧路工業団地が形成されています。

白糠町の総面積は 77,313ha であり、森林面積は 63,901ha で、総面積の約 83 %を占めています。民有林面積は、27,159ha で、その内訳は一般民有林 21,915ha、道有林 5,244ha となっています。そのうちトドマツ及びカラマツを主体とした人工林の面積は、6,440ha であり、一般民有林の人工林率は 24%と全道平均並みであります。年齢構成では、7 年齢以上の人工林が 5,433ha で、76%と利用可能な林分が大半を占めており、今後は利用間伐の促進を図るとともに、資源循環を図りながら効率的な林業生産を目指す必要があります。

白糠町の森林は木材等の林産物の供給、水源涵養^{かん}、山地災害の防止、生活環境の保全、さらには自然とのふれあいの場、保健休養等公益的な機能を通じて町民及び近隣市町村民に深く係っています。流域の茶路沢・庶路沢は河川が運んだ沖積土による農地が広がっています。また、茶路川、庶路川は北海道の太平洋沿岸にしか生息していないシシャモの遡上河川であります。このように森林が担っている地域保全・国土保全としての公益的機能の向上を図りつつ、木材の資源循環による第一次産業の振興を図ることが求められています。

2 森林整備の基本方針

(1) 地域の目指すべき森林資源の姿

森林の整備及び保全にあたっては、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、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、さらに急速な少子高齢化と人口減少等の社会的情勢の変化を考慮します。また、流域治水とも連携した国土強靱化対策を推進するとともに、航空レーザ測量等のリモートセンシングによる高精度な森林資源情報や詳細な地形情報の整備により、現地調査の省力化や適切な伐採区域に設定、林道等の路網整備の効率化、崩壊リスクが高い箇所における効果的な治山施設の配慮等を推進することとします。あわせて、シカ等による森林被害も含めた森林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継続的な実施や森林GISの効果的な活用を図ることとします。

(2) 森林整備の基本的な考え方及び森林施業の推進方策

白糠町における森林について、地域ごとの特性や自然的条件及び社会的要請を総合的に勘案し、それぞれの森林が特に発揮することを期待されている機能に応じ、森林の有する公益的機能の維持増進を図るべき森林としての公益的機能別施業森林と、木材等生産機能の維持増進を図る森林（以下「木材等生産林」という。）の区域を設定します。

公益的機能別施業森林については、水源涵養機能^{かん}の維持増進を図る森林について「水源涵養林^{かん}」、山地災害防止機能や土壌保全機能の維持増進を図る森林について「山地災害防止林」、住民にとって快適な環境を形成する機能の維持増進を図る森林について「生活環境保全林」、保健・レクリエーション機能や文化機能の維持増進を図る森林について「保健・文化機能等維持林」の区域（以下「森林の区域」という。）を設定します。

さらに、水源涵養林^{かん}においては、水道取水施設上部に位置し、水資源の安定供給のために特に保全が求められる森林について「水資源保全ゾーン」に、また保健・文化機能等維持林においては、河川や湖沼周辺に位置し生物多様性保全の機能の発揮のために、特に保全が求められる森林について「生物多様性ゾーン（水辺林タイプ）」及び貴重な森林生態系を維持し、特に保全が求められる森林について「生物多様性ゾーン（保護地域タイプ）」を、「木材等生産林」においては森林の保続を配慮しつつ、多様な木材需要に応じた持続的、安定的な木材生産を可能とするため、伐採後原則、植栽による更新を行う森林について「特に効率的な施業が可能な森林」をそれぞれの区域の中で重ねて設定します。

この森林の区域に応じた、望ましい森林の姿へ誘導するため、育成単層林における適確な更新や保育・間伐の積極的な推進、広葉樹林化・針広混交林化を含め、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、天然生林の的確な保全・管理等に加え、保安林制度の適切な運用、山地災害や野生鳥獣被害等の防止対策の推進等により、重視発揮を期待する機能に応じた多様な森林の整備を図ることとします。

また、林道等の林内路網は、効率的な森林施業や森林の適正な管理運営に必要不可欠であり、山村地域の振興にも資することから、計画的な路網整備に努めることとします。

なお、森林の区域ごとの望ましい森林の姿並びに森林の整備及び保全の基本方針は次のとおりとします。

【森林の区域ごとの望ましい森林の姿並びに森林の整備及び保全の基本方針】

公益的機能別施業森林

発揮を期待する機能	森林の区域	望ましい森林の姿	森林の整備及び保全の基本方針
水源涵養機能	水源涵養林	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。	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行うとともに、伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散を図る施業を推進する。
	水資源保全ゾーン	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、多様な樹種構成及び樹齢からなる森林。	良質な水の安定供給を特に確保する観点から、伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散、植栽による機能の早期回復並びに濁水発生回避を図る施業を推進する。
山地災害防止機能 ／ 土壌保全機能	山地災害防止林	下層植生が生育するための空間が確保され、適度な光が差し込み、下層植生とともに樹木の根が深く広く発達し土壌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等が整備されている森林。	災害に強い地域環境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及び裸地化を回避するよう推進する。 また、保安林の指定及び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、谷止めや土留等の施設の設置を推進する。
快適環境形成機能	生活環境保全林	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。	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、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。
保健・レクリエーション機能 文化機能 生物多様性保全機能	保健・文化機能等維持林	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・教育活動に適した私設が整備されている森林。 史跡、名勝や天然記念物など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など、精神的・文化的・知的向上等を促す場としての森林。 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・生息する溪畔林等、その土地固有の生物群集を構成する森林。	保健・レクリエーション利用や文化活動、生物多様性の保全を進める観点から、森林の構成を維持して樹種の多様性を増進することを基本とし、それぞれの森林が求められる機能やあり方に応じ、保護及び適切な利用の組み合わせに留意して、適切な保育・間伐等や広葉樹の導入を図る施業を推進する。 また、保健・風致等のための保安林の指定やその適切な管理を推進するとともに、住民等にとって憩いと学びの場として期待される森林にあつては、自然条件や住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。 なお史跡、名勝や天然記念物などと一体となって潤いのある自然景観や歴史的風致の創出を期待される森林にあつては、美的景観の維持・形成に配慮した森林整備を推進する。
	生物多様性ゾーン	水辺林タイプ	水辺における生物多様性保全の観点から、森林の保全に配慮した施業を推進するとともに、濁水発生の回避を図る施業を推進する。
		保護地域タイプ	希少な野生生物の生育・生息地確保の観点から、原生的な森林の保全や希少種の保全に配慮した施業を推進するとともに、野生生物のための回廊の確保にも配慮した生態系として重要な森林の適切な保全を推進する。

公益的機能別施業森林以外の森林

重視すべき機能	森林の区域	望ましい森林の姿	森林の整備及び保全の基本方針
木材等生産機能	木材等生産林	林木の生育に適した土壌のほか、傾斜が緩やかであることなどの自然条件を有し、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。	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。 また、将来にわたり育成単層林として維持する森林では、主伐後の植栽による確実な更新を行うとともに、施業の集約化や機械化を通じた効率的な整備を推進する
	特に効率的な森林施業が可能な森林	特に林木の生育に適した土壌のほか、傾斜が緩やかであるなどの自然条件を有し、木材として利用する上で良好な樹木により構成された成長量が高い森林であって、林道等の基本施設が適切に整備されている森林。	特に木材などの林産物を持続的、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。また、区域設定した人工林にあつては、主伐後原則、植栽による確実な更新を行うとともに、施業の集約化や機械化を通じた効率的な整備を推進する。

(3) その他必要な事項

- ア 長伐期施業や複層林施業による多様な森林への誘導や皆伐に伴う裸地面積の縮小及び分散を図るよう努めることとします。
- イ 森林の有する公益的機能が重視される森林で風害を受けやすい地域においては、風害に強い多様な樹種・樹冠層により形成される森林へ誘導するため、人工造林や天然更新（地表処理等）を適切に組み合わせ、樹種や林齢の異なる林分構造とすることを基本とします。
- ウ 種の保存法（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）に定める「国内希少野生動植物種」及び北海道生物の多様性の保全等に関する条例に定める「指定希少野生動植物種」並びに文化財保護法又は文化財保護条例で「天然記念物」及び「特別天然記念物」に指定されている野生生物の生息環境の保全を図るため、これらの生育・生息状況に配慮した森林施業に努めることとします。

3 森林施業の合理化に関する基本方針

小規模な森林所有形態や林業従事者の高齢化等の課題を克服し、低コストで効率的な森林整備を進めるとともに、安定的、効率的に木材を供給できる体制を整備するため、森林・林業・木材産業関係者等との合意形成を図りながら、委託による森林の施業または経営の実施、森林施業の共同化、林業従事者の養成及び確保等について、計画的かつ総合的に推進することとします。

なお、森林施業の合理化に関する事項の推進にあたっては、地域の関係者が連携し、森林施業や林業経営の合理化・効率化、地域のエネルギー資源としての森林バイオマス利用の可能性等を含めた木材需要の動向と見直しなど、効率的な森林整備や安定的な木材供給を図るうえでの課題や目標等を明確にしつつ取り組むこととします。

II 森林の整備に関する事項

第1 森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く）

立木の伐採については、Iの2「森林整備の基本方針」を踏まえ、森林の有する多面的機能の維持増進を図るため、適切な森林施業の方法により、立木を伐採することとします。

1 樹種別の立木の標準伐期齢

白糠町における立木の標準伐期齢は、標準的な自然条件及び社会的条件にある森林における平均成長量が最大となる林齢を基準に、次のとおり定めます。なお、標準伐期齢は地域の標準的な立木の伐採（主伐）の時期に関する指標として定めるものであり、定めた林齢に達した時点での森林の伐採を促すものではありません。

また、標準伐期齢は森林経営計画の実施基準や保安林等における伐採規制等の指標に用いられます。

樹種		林齢
人	エゾマツ・アカエゾマツ	60
	トドマツ	40
	カラマツ（グイマツとの交配種を含む）	30
工	その他針葉樹	40
	カンバ・ドロノキ・ハンノキ（天然林を含む）	30
	ヤナギ ^(注1)	5
林	その他広葉樹	40
	主として天然下種によって生立する針葉樹	60
	〃 広葉樹	80
天然林	主としてぼう芽によって生立する広葉樹 ^(注2)	25

(注1) 町長が認める敷料等の木質バイオマス利用の促進を図るために短伐期で主伐を繰り返すヤナギ林に限ることとし、保安林及び保安施設並びに公益的機能別施業森林は除きます。

(注2) 「主としてぼう芽によって生立する広葉樹」とは、薪炭材、ほだ木等の原木生産を目的として、ぼう芽によって更新を図る広葉樹をいいます。

2 立木の伐採（主伐）の標準的な方法

(1) 立木の伐採のうち主伐については更新を伴う伐採であり、その伐採方法別の留意点については次の皆伐または択伐によることとします。

ア 皆伐

皆伐については、主伐のうちイの択伐以外のものとします。

皆伐にあたっては、気候、地形、地質、土壌等の自然条件のほか、車道等や集落からの距離等の社会的条件及び森林の有する公益的機能の確保の必要性を踏まえ、適切な伐採区域の形状、一箇所あたりの伐採面積の規模及び伐採区域のモザイク的配置や景観への影響に配慮し、適確な更新を図ることとします。

なお、一箇所あたりの伐採面積は原則として20haを超えないこととし、伐採面積の縮小及び伐採箇所の分散に努めることとします。

伐採の時期については、地域の森林の齢級構成等を踏まえ、森林の有する多面的機能の発揮との調和に配慮することとします。

イ 択伐

択伐は、主伐のうち伐採区域の森林を構成する立木の一部を伐採する方法であり、単木、帯状または樹群を単位として伐採区域全体ではおおむね均等な割合となるよう伐採することとし、原則として材積にかかる伐採率が30%以下（伐採後の造林が植栽による場合にあっては40%以下）となるよう行うこととします。

なお、択伐にあたっては森林の有する多面的機能の維持増進が図られる適正な林分構造となるよう、適切な伐採率により一定の立木材積を維持することとします。

(2) 主伐にあたっては、伐採跡地が連続するような場合には、少なくとも周辺森林の成木の樹高程度の幅を間に確保します。また、伐採作業に伴う林業機械の走行等に必要な集材路の作設等にあたっては、伐採する区域の地形や地質等を十分に確認した上で配置の計画や施工等を行い、森林の更新及び森林の土地の保全への影響を極力抑えることとします。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します。

(3) 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します。特に伐採後の更新を天然更新とする場合、母樹の保存、種子の結実や飛散状況、天然稚樹の生育状況等に配慮することとします。なお、劣悪な自然条件により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いては、択伐等適確な更新に配慮した伐採方法とします。

- (4) 複層林施業の主伐を行う場合は、上層木の樹冠層を保残するよう留意し、森林を構成している樹種や林分構造等を勘案するとともに下層木に十分な光が当たるよう、適切な伐採率及び繰り返し期間をもって行うこととします。

3 その他必要な事項

(1) その他伐採に関する留意事項

- ア 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、溪流周辺や尾根筋等、森林における生物多様性の保全などのために必要がある場合には、所要の保護樹帯を設置することとします。
- イ 次の地域は林地崩壊や生態系のかく乱などにつながるおそれがあり、また伐採後の更新が困難なことから、皆伐を行わないよう努めることとします。
- (ア) 確実な更新が困難な湿地・風衝地・岩石地等
- (イ) 土砂の流出や崩壊が発生するおそれがある急傾斜地・石礫地・沢沿い等
- (ウ) 野生生物の生育・生息の場の提供、水質浄化、土砂や濁水の流入制御等の機能を持つ河川や湖沼周辺の水辺林等
- ウ 伐採作業等に伴う立木への損傷は、将来的に腐朽菌被害の発生につながるおそれが高いことから、伐採等にあたっては必要に応じて保護板（あて木）を設置するほか、機械の林内走行の範囲を森林作業道・集材路に限定するなどにより、伐採しない立木への損傷をできる限り減らす作業に努めることとします。
- エ 伐採等の実施にあたっては、降雨等による土砂や汚濁水の流出防止に努めるとともに、伐採作業の途中であっても大雨が予想される場合には必要に応じて集材路等に排水路を作設するなど、浸食防止に努めることとします。
- なお、水道取水施設の上流で造材を行う場合で降雨等により河川の汚濁が懸念される場合は、伐採や搬出を土壌が凍結する冬季間に行うなど、時期や方法に配慮することとします。
- また、特に河川周辺で造材を行う場合は、増水時に枝条や残材等が流出して流木被害の一要因とならないよう、十分に留意することとします。
- オ 集材路とは、立木の伐採、搬出等のために林業機械等が一時的に走行することを目的として作設される仮施設をいい、規格は森林作業道と同等かそれ以下とします。土場とは、集材路を使用して木材等を搬出するため、木材等を一時的に集積し、積込みの作業等を行う場所をいい、集材路・土場は、使用後は原則植栽等により植生の回復を促します。
- カ 特色ある森林景観や野生生物の生育・生息環境の保存に配慮した伐採を行うこととします。特に、クマゲラ、シマフクロウ、クマタカ及びオオタカなど希少鳥類の営巣木が確認された場合、その営巣木の位置や営巣期間に配慮し、伐採の内容や時期を調整することとします。

第2 造林に関する事項

1 人工造林に関する事項

Iの2の森林整備の基本的な考え方等を踏まえ、適切な森林整備の方法により、人工造林を行うこととします。

(1) 人工造林の対象樹種

- ア 人工造林の対象樹種は、気候、地形、地質、土壌等の自然条件への適合、樹種の特質、既往の成林状況など適地適木を基本とし、また地域における造林種苗の需給動向や木材需給等に配慮し、次のとおり定めます。

なお、その他郷土樹種及び定められた樹種以外の樹種を植栽しようとする場合は、林業普及指導員等と相談の上、適切な樹種を選定することに努めることとします。

人工造林の対象樹種
カラマツ（グイマツとの交配種を含む）、トドマツ、エゾマツ、アカエゾマツ、グイマツ、ヤチダモ、カツラ、カンバ類、ドロノキ、ハンノキ、ミズナラ、その他郷土樹種

- イ 多様な森林の整備を図る観点から、広葉樹や郷土樹種を含め、樹種の選定は幅広く検討します。特に河川沿いについては河川の水質浄化や落葉等による有機物の供給などが期待できることから、広葉樹の積極的な植栽に努めることとします。
- なお、山腹崩壊の危険性の高い急傾斜地や沢沿いについては、カツラやミズナラ等、深根性で根系の支持力が大きい樹種の植栽について検討することとします。
- ウ 育成複層林へ誘導する林分については、樹種の耐陰性や既往の成林状況、自然条件等を勘案し、造林樹種を選定することとします。

(2) 人工造林の標準的な方法

ア 育成単層林を導入または維持する森林

- (ア) 寒風害等の気象害や病虫害に考慮し、保護木・保護樹帯の配置、同一樹種の大面積造林の回避など、多様な森林の整備に配慮して行うこととし、適確な更新により裸地状態を早急に解消するため、気候、地形、地質、土壌等の自然条件に適合した樹種を早期に植栽することとします。

特に、水源涵養林や山地災害防止林などは、公益的機能の発揮の必要性から、林地の安定化を目的とした無立木地への植栽を積極的に行うこととします。

- (イ) 効率的な施業実施の観点から、技術的合理性に基づき、コンテナ苗の活用や伐採と造林の一貫作業についても努めることとします。
- (ウ) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林や、木材等生産機能の発揮が期待できる森林においては、将来にわたって育成単層林として維持していくこととします。
- (エ) 地拵えは、それぞれの地域の自然条件、植生及び過去の野ねずみ被害の状況等を考慮した上で、全刈りまたは筋刈りにより行うこととします。

なお、土砂の流出が懸念される急傾斜地等の場合は、全刈りを避け、刈払いの方向や枝条等の置き場に十分に留意することとします。

- (オ) 植栽時期は次のとおり、春または秋植えとしますが、乾燥時期を避け、必要に応じて植え穴を大きくして植え付けるなど、苗木の活着と成長が十分図られるよう行うこととします。

植栽時期	樹種	植栽時期
春植え	トドマツ、アカエゾマツ	～6月10日
	その他	～5月31日
秋植え	全樹種	9月中旬～11月上旬

- (カ) コンテナ苗は、裸苗に比べ植栽が可能となる期間が長いことから、必ずしも第2の1の(2)のアの(オ)の時期によらないものとしますが、自然・立地条件等を十分に考慮し、確実な成林が期待できるよう植え付け時期の配慮に努めることとします。

- (キ) 植栽本数は次表の主要樹種の植栽本数を基礎として、既往の植栽本数及び個々の樹種特性を勘案して仕立ての方法別に定めることとし、多様な森林の整備を図る観点から、様々な施業体系や生産目標を想定した植栽本数について検討することとします。

なお、周囲の人工林の生育状況、気象災害の発生状況等を勘案し、森林の有する多面的機能の高度発揮とともに植栽コストを低減にあたっては次表に関わらず本数の低減を積極的に検討することとします。

特に、成長期が早く、通直性や耐そ性に優れたクリーンラーチ等を植栽する場合は植栽本数の低減に努めることとします。植栽本数の低減にあたっては、将来の保育コストを抑える観点から、高性能林業機械を見据えた植栽設計を検討することとします。

また、周囲に樹冠が十分発達した母樹があり、天然更新も期待できる林分にあつては、天然更新木の積極的な活用を検討することとします。

【植栽本数】

単位 本/ha

仕立ての方法	樹種				
	カラマツ	トドマツ	その他針	アカエゾマツ	広葉樹
密仕立て	2,500	2,500	2,500	2,500	3,000
中庸仕立て	2,000	2,000	2,000	2,000	2,500
疎仕立て	1,500	1,500	1,500	1,500	—

(カ) 効率的な施業実施の観点から、技術的合理性に基づき、コンテナ苗の活用や伐採と造林の一貫作業システムの導入について努めることとします。

なお、コンテナ苗の植栽時期は(エ)の時期によらないものとしますが、自然・立地条件等を十分に考慮し、適期での植え付けを行うこととします。

イ 育成複層林を導入または維持する森林

下層木の成長に必要な照度を常に確保することとします。植栽により更新を確保する場合には、上層木の枝下部への植栽を避けることとし、植栽本数については、標準的な植栽本数に上層木の材積伐採率を乗じた本数以上を基本とします。

【複層林の導入に伴う植栽本数の例】

カラマツ林で材積率 30%の択伐を行い、カラマツを植栽して複層林とする。
↓
カラマツの標準的な植栽本数が ha あたり 2,000 本とすると、 $2,000 \times 0.3 = 600$ となり、カラマツを ha あたりおおむね 600 本以上植栽することとなります。

(3) 伐採跡地の人工造林をすべき期間

皆伐による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、伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して2年以内に人工造林を実施し、更新を図ることとします。

また、択伐による部分的な伐採跡地については、伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して5年以内に人工造林を実施し、更新を図ることとします。

ただし、町長と造林者が協定を締結して実施するボランティア活動等によって、計画的な植栽が確実に見込まれる区域については、上記の人工造林をすべき期間によらないこととし、当該区域について次のとおり定めます。

区分	所在	面積	備考
企業の森	白糠町上庶路8番地1 (150林班13小班)	1.09ha	植栽方法、期間等については、協定により別途定める。

(4) その他必要な事項

効率的な施業実施の観点から、コンテナ苗の活用や伐採と造林の一貫作業システムの導入による低コスト化に努めることとします。

2 天然更新に関する事項

(1) 天然更新の対象樹種

天然更新は、気候、地形、地質、土壌等の自然条件、林業技術体系等からみて、主として天然力を活用することにより適確な更新を図れる森林において行うこととし、対象樹種を次のとおり定めます。

天然更新の対象樹種	
天然下種更新	イタヤカエデ、カンバ類、シナノキ、ハリギリ、ハンノキ類、ミズナラ、ヤチダモなど
ぼう芽更新	イタヤカエデ、ハルニレ、ミズナラなど

(2) 天然更新の標準的な方法

ア 天然更新の完了の判断基準

(3) で定める天然更新をすべき期間内に、天然に発生した稚幼樹の成立が確実に見込める樹高成長があり、かつ、周辺の植生の草丈に 50 cm 程度の余裕高を加えた樹高となった高木性樹種^(注1)の稚幼樹等^(注2)が、幼齡林^(注3)では成立本数が立木度^(注4)3 以上、幼齡林以外の森林では林地面積^(注5)に対する疎密度が 30%以上となった状態をもって更新完了とします。

また、ぼう芽更新の場合は、切株から発生したぼう芽幹の生育が確実に見込める伸長があり、かつ周辺の植生の草丈に 50 cm 程度の余裕高を加えた樹高となった状態で、幼齡林では成立本数が立木度 3 以上、幼齡林以外の森林では林地面積に対する疎密度が 30%以上となった状態をもって更新完了とします。ただし、林地内で更新の状況が異なる場合は区画を分割し、それぞれの区画に対して判断を行うこととします。

天然更新をすべき期間内に完了の判断基準を満たさない場合は、天然更新補助作業または植栽により更新を図ることとします。また、更新の方法を変更して人工造林を行う場合は、「人工造林の標準的な方法」において樹種ごとに定める標準的な本数を植栽することとします。

なお、天然更新の完了を確認する方法の詳細については、「天然更新完了基準書の制定について」(平成 24 年 5 月 15 日付け森林第 111 号森林計画課長通知)によることとします。

(注 1) 高木性樹種とは、将来において樹冠上層部を形成する樹種で、かつ樹高が 10m 以上になる樹種です。

(注 2) 稚幼樹等とは、稚幼樹のほか、保残木及びぼう芽を含みます。

(注 3) 幼齡林とは、伐採後おおむね 15 年生未満の森林をいいます。

(注 4) 立木度とは、幼齡林において、現在の林分の本数と当該林分の林齢に相当する期待成立本数(天然更新すべき本数の基準)との対比を十分率で表したもので、立木度 3 は期待成立本数の 3 割が更新した状態をいいます。なお、伐採後 5 年を経過した林分における天然更新の対象樹種の期待成立本数は、次のとおりとします。

(注 5) 林地面積とは、更新完了の判断を行う区画の面積です。

$$\text{立木度} = \text{現在の林分の本数} / \text{当該林分の林齢に相当する期待成立本数} \times 10 \quad (\text{注6})$$

(注 6) 期待成立本数とは、天然更新をすべき期間が満了した日における天然更新すべき本数の基準で、樹種や階層により異なります。

○広葉樹

階層	上層	中層	下層
期待成立本数	300 本/ha	3,300 本/ha	10,000 本/ha

○針葉樹(中層、下層は広葉樹に準じる。)

階層	上層	
	期待成立本数	カラマツ
	その他針葉樹	600 本/ha

上層：母樹になりうる前生樹で、樹冠が大きく成長した壮齡林、老齡林。(標準伐期齢に達した天然林。)

中層：伐採後に更新したと考えられるもののうち、樹種特性上初期成長が早い樹種及び前生樹などで上層木より樹冠面積の小さいもの。

下層：中層木よりも樹冠面積の小さいもの。

イ 天然更新補助作業の標準的な方法

天然下種により更新を行う場合には、ササや粗腐植の堆積等により更新が阻害されている箇所については、かき起こしや枝条整理等を行うこととし、ササなどの競合植物により天然に発生した稚幼樹の生育が阻害されている箇所については、刈出し等を行うこととします。

また、ぼう芽により更新を行う場合には、樹液の流動期(6~8月)を避けて伐採するとともに、ぼう芽の発生状況等を考慮し、必要に応じて芽かき又は植え込み等を行うこととします。

いずれの箇所も定期的に更新の状況等を確認し、必要に応じて補植等を行い、更新を確保することとします。

なお、かき起こしの実施にあたっては、林地の保全に十分留意することとし、更新が不十分な箇所については、補植等を行って更新を確保することとします。

(3) 伐採跡地の天然更新をすべき期間

伐採跡地における林地の荒廃を防止する観点から、伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して5年以内に更新を完了させることとします。期間内に更新が完了しなかった場合は、速やかに更新を図る観点から、伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して7年を経過する日までに天然更新補助作業又は植栽により更新を図ることとします。

3 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する事項

(1) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林の基準

主伐後の適確な更新を図るため、天然更新が期待できない森林等を「植栽によらなければ適確な更新が困難な森林」とし、植栽により更新を図ることとします。

植栽によらなければ適確な更新が困難な森林の基準及び区域は、自然条件は森林の有する機能の早期回復に対する地域住民等からの社会的要請などを勘案し、白糠町ではカラマツやトドマツを主体とした人工林資源の保続を図るため、気候、地形、地質、土壌等の自然条件及び植生等により天然更新できない森林を次のとおり指定します。

また、公益的機能別施業森林における水源涵養林のうち、水資源保全ゾーンとして指定した森林については、良質な水の安定供給を確保する観点から、伐採後は植栽により機能の早期回復を図るため、次のとおり指定します。

なお、天然更新が期待できない森林は、現況が針葉樹人工林であり、母樹となり得る高木性の広葉樹林が更新対象地の斜面上方や周囲 100m以内に存在せず、林床にも更新樹種が存在しない森林を基本として定め、これらの森林において主伐を行う場合は、1の(3)「伐採跡地の人工造林をすべき期間」の期間内に人工造林を行うこととし、植栽の具体的な方法については、森林経営計画の実施基準として、農林水産省令による基準が適用されます。

(2) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林の所在

森林の区域		面積	参 考
林班	小 班	(ha)	
6	70	1.00	①気候、地形、地質、土壌等の自然条件及び植生等により天然更新が期待できない森林 ②水源涵養機能の早期回復が特に求められる水資源保全ゾーンの森林
10	142	1.72	
33	12、13、16、18	11.92	
40	63	0.55	
45	1	35.04	
83	26	28.68	
102	35	4.70	
103	11	0.60	
112	12、60～67	43.41	
115	29	5.65	
118	25～35	89.66	
130	45	3.61	
131	65	0.65	
139	15	6.96	
141	33～35、37、38	53.39	
160	7、15、21、22、26、28	31.65	
173	15～18、20、28	28.01	
174	39～42	38.76	
175	1～23	105.04	
176	1、2	23.32	
178	1、2、5、47	51.69	

184	36	4.95	
187	6	0.59	

4 森林法第10条の9第4項の規定に基づく伐採中止又は造林をすべき旨の命令の基準

(1) 造林の対象樹種

ア 人工造林の場合

1の(1)によることとします。

イ 天然更新の場合

2の(1)によることとします。

(2) 生育し得る最大の立木の本数

2の(2)における「5年生の天然更新の対象樹種の期待成立本数」によることとします。

5 その他必要な事項

伐採跡地等が放置されないようにするため、森林組合等と連携して森林経営に意欲的な者に伐採跡地等の取得を促すなど、林地流動化の取組を通じて、伐採跡地等の更新を確保します。

第3 間伐を実施すべき標準的な林齢、間伐及び保育の標準的な方法その他間伐及び保育の基準

1 間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法

間伐は、林冠がうっ閉し、林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するもので、伐採後一定の期間内に林冠がうっ閉するよう適切な伐採率により繰り返し行うこととします。

また、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、根の発達が促されるよう適切な伐採率により繰り返し行うこととします。特に高齢級の森林における間伐にあたっては、立木の成長力に留意することとします。

保育コストの低減や労働災害の防止のため、緩傾斜地など機械での作業に適した条件にある森林については、高性能林業機械の導入や列状間伐を検討することとします。

なお、主要樹種ごとの標準的な間伐の時期等の目安については、次のとおりとします。

樹種 (生産目標)	施業方法	間伐の時期 (林齢)					間伐の方法
		初回	2回	3回	4回	5回	
カラマツ (グイマツとの 交配種を含む) (一般材)	植栽本数：2,000本/ha 仕立て方法：中庸仕立て 主伐時の設定：400本/ha	19	26	34	42	-	・選木方法：定性及び列状 ・間伐率(材積率)：20～35% ・標準伐期齢未満の森林における 間伐間隔：7年 ・標準伐期齢以上の森林における 間伐間隔：8年
トドマツ (一般材)	植栽本数：2,000本/ha 仕立て方法：中庸仕立て 主伐時の設定：400本/ha	20	27	35	44	-	・選木方法：定性及び列状 ・間伐率(材積率)：20～35% ・標準伐期齢未満の森林における 間伐間隔：8年
アカエゾマツ (一般材)	植栽本数：2,000本/ha 仕立て方法：中庸仕立て 主伐時の設定：400本/ha	22	30	38	48	62	・選木方法：定性及び列状 ・間伐率(材積率)：20～35% ・標準伐期齢未満の森林における 間伐間隔：10年

※ 「カラマツ間伐施業指針」、「トドマツ人工林間伐の手引き」、「アカエゾマツ人工林施業の手引き(地独)北海道立総合研究機構林業試験場発行)」などを参考とした。

※ 植栽本数、主伐時の生産目標及び仕立て方法、主伐後の施業方針等により、間伐時期が異なる場合がある。

2 保育の種類別の標準的な方法

保育の標準的な方法及び主要樹種ごとの標準的な実施の時期等は次のとおりとします。

(1) 下刈り

植栽木の成長を阻害する草本植物等を除去し、植栽樹種の健全な育成を図るため、特に作業の省力化・高率化にも留意しつつ、局地的気象条件、植生の繁茂状況等に応じて適切な時期及び作業方法により行うこととし、その終期は植栽樹種の生育状況、植生の種類及び植生高により判断することとします。

(2) 除伐

下刈りの終了後、林冠がうっ閉する前の森林において、侵入木や通常の成長が見込めない若しくは形質の悪い植栽樹種などを除去し、植栽樹種の健全な成長を図るため、森林の状況に応じて適切な時期に適切に除去することとします。

植栽樹種以外であっても、その生育状況、森林の有する公益的機能の発揮及び将来の利用価値等を勘案し、有用なものは保残し、育成の対象とすることも検討します。

(3) つる切り

育成の対象となる林木の成長を促すため、樹幹に巻き付いたつる類を切って除去することとし、除伐と併せて行うことを基本とし、つる類の繁茂状況に応じて行うこととします。

【標準的な実施時期】

作業時期	樹種	年											
		植栽時期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
下刈り	カラマツ	春	←————→										
		秋		←————→									
	トドマツ	春	←————→										
		秋		←————→									
	アカエゾマツ	春	←————→										
		秋		←————→									
作業時期	樹種	年											
		植栽時期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
除伐	カラマツ	春			△								
		秋				△							
	トドマツ	春						△					
		秋							△				
除伐	アカエゾマツ	春						△					
		秋							△				

※ カラマツにはグイマツとの交配種を含む。

注) 下刈りは、現地の状況に応じて、省略や隔年での実施、早期終了を検討すること。

年2回の下刈りは、植栽木と下層植生の競合状態などを把握した上で、必要な場合のみ実施すること。

3 その他必要な事項

(1) 間伐及び保育に関する留意事項

ア トドマツについては、外的要因による損傷から溝腐病等に冒されるおそれがあることから、間伐作業等においては、根や幹に与える損傷を最小限とするよう努めることとし、間伐回数や伐期の調整を図るなど、林分ごとの施業方法に配慮するものとします。

- イ 木材等生産林においては、森林の健全性を確保し利用価値の向上を図るため、適切な間伐及び保育を実施することとします。特に枝打ちについては、生産目標及び立木の生育状況に応じて適切な時期及び枝打ち高により、積極的に行うこととします。

第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内における施業の方法

公益的機能別施業森林は、森林の有する公益的機能の維持増進を特に図るための施業を積極的かつ計画的に推進すべき森林です。

森林は単一の機能のみでなく、複数の機能を有していますが、その中でも土砂の流出を抑え、山地災害を防止する機能の発揮を期待する森林については、住民の生命・財産を守る最も重要な機能の発揮を期待する森林として位置づけ、山地災害防止林として設定することを基本とします。

保安林や様々な法律等による指定区域内の森林については、指定目的に応じた森林の有する公益的機能の維持増進が不可欠であることから、公益的機能別施業森林の区域とします。ただし、期待する機能の発揮に向けた最も適切な施業方法が異なる場合は、複数の機能の発揮を期待する森林として取り扱うこととします。

水源の涵養^{かん}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（水源涵養^{かん}林）

ア 区域の設定

水源かん養保安林及び干害防備保安林、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、水源涵養^{かん}機能の評価区分が高い森林など、水源の涵養^{かん}の機能の維持増進を図る森林を別表1のとおり定めます。

イ 施業の方法

下層植生や樹木の根を発達させる施業を基本とし、伐期の延長、伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散を図ることとし、当該森林施業を推進すべき森林を別表2のとおり定めます。

- (1) 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

ア 区域の設定

- (ア) 土地に関する災害の防止及び土壌の保全機能の維持増進を図る森林（山地災害防止林）

土砂流出防備保安林、土砂崩壊防備保安林、なだれ防止保安林、落石防止保安林や砂防指定地周辺、山地災害危険地区、その他山地災害の発生により人命や人家等施設への被害のおそれのある森林、その他山地災害防止・土壌保全機能の評価区分が高い森林など、それぞれの森林に関する自然条件及び社会的条件、林況、地域の要請を踏まえ、山地災害防止機能及び土壌保全機能の維持増進を図る森林を別表1のとおり定めます。

- (イ) 快適な環境の形成の機能の維持増進を図る森林（生活環境保全林）

飛砂防備保安林、潮害防備保安林、防風保安林、防雪保安林、防霧保安林、防火保安林や騒音・粉塵等の影響を緩和する森林、その他快適環境形成機能の評価区分が高い森林など、快適な環境の形成機能の維持増進を図る森林を別表1のとおり定めます。

- (ウ) 保健・レクリエーション機能、文化機能及び生物多様性保全機能の維持増進を図る森林（保健・文化機能等維持林）

保健保安林、風致保安林、都市緑地法に規定する緑地保全地域及び特別緑地保全地区、都市計画に規定する風致地区、文化財保護法に規定する史跡、名勝、天然記念物に係る森林、キャンプ場、森林公園等の施設を伴う森林などの道民の保健・教育的利用等に適した森林、史跡等と一体となり、優れた自然景観等を形成する森林、その他保健文化機能の評価区分が高い森林など、保健・レクリエーション機能、文化機能及び生物多様性保全機能の維持増進を図る森林を別表1のとおり定めます。

イ 施業の方法

地形・地質等の条件を考慮した上で伐採に伴って発生する、裸地の縮小並びに回避を図るとともに、天然力も活用した施業、風や騒音等の防備や大気浄化のために有効な森林の構成の維持を図るための施業、憩いと学びの場を提供する観点からの広葉樹の導入を図る施業、美的景観の維持・形成に配慮した施業の推進を図ることとします。

公益的機能の維持増進を特に図るための施業を推進すべき森林については、択伐による複層林施業を推進すべき森林として定め、それ以外の森林については、択伐以外の方法による複層林施業を推進すべき森林として定めます。

また、一部皆伐しても、適切な伐区の形状・配置等により伐採後もこれらの機能が確保できる森林については長伐期施業を推進すべき森林とした上で、一部を皆伐することを可能とし、主伐の時期を標準伐期齢の概ね2倍以上とし、伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散を図ります。

なお、保健文化機能の維持増進を図るための施業を推進すべき森林のうち、特に地域独自の景観等が求められる森林については、風致の優れた森林の維持又は造成のために特定の樹種の広葉樹を育成する施業を行う森林として定めます。

それぞれの森林の区域については別表2のとおりとします。

2 木材の生産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及び当該区域内における施業の方法

(1) 区域の設定

林木の生育に適した森林、路網の整備状況等から効率的な施業が可能な森林、木材等生産機能の評価区分が高い森林で自然条件等から一体として森林施業を行うことが適当と認められる森林など、木材の生産機能の維持増進を図る森林を別表1のとおり定めることとし、このうち、林地生産力や傾斜等の自然条件、林道等や集落からの距離等の社会的条件を勘案し、森林の一体性を踏まえつつ、特に効率的な森林施業が可能な森林の区域を状況により設定します。なお、公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域については、重複を認めるものとし、森林の有する公益的機能の発揮に支障が生じないように定めるものとします。

(2) 施業の方法

木材等生産機能の維持増進を図る森林については、製材等の一般生産を目標とし、主伐時期については、森林の有する公益的機能の発揮に留意しつつ、路網整備、森林施業の集約化・機械化等を通じた木材等資源の効率的な循環・利用を考慮して、伐採時期の多様化を図るなど、木材の利用目的に応じた時期で伐採することとし、人工林の主要な樹種の標準的な主伐時期については、次表を目安とし、計画的な主伐と植栽による確実な更新に努めます。特に効率的な森林施業が可能な森林の区域のうち人工林においては、原則として植栽による更新を行うこととします。

樹種	主伐時期	仕立て方法	(参考) 主伐時期の平均直径
カラマツ (グイマツとの交配種を含む)	50年	中庸仕立て	34cm
トドマツ	55年	中庸仕立て	27cm
アカエゾマツ	75年	中庸仕立て	30cm

3 その他必要な事項

白糠町の特性に応じた森林の整備・管理を進めるため、1の公益的機能別施業森林の区域に重複して次の区域を設定します。

(1) 水資源保全ゾーン

ア 区域の設定

水源涵養林のうち属地的に水源涵養機能の発揮が特に求められている森林を基本とし、水道取水施設等の集水域及びその周辺において特に水質保全上重要であり、伐採の方法等を制限する必要があると認められる森林について、それぞれの森林の立地条件等を踏まえ、水資源保全ゾーンとして別表1のとおり定めます。

また、北海道水資源の保全に関する条例（平成24年北海道条例第9号）第17条の規定による水資源保全地域に指定された森林についても、原則として水資源保全ゾーンとして定めるものとします。

イ 施業の方法

1 の水源涵^{かん}養林における森林施業を基本としますが、更なる伐採面積の縮小及び分散化に努めることとし、森林経営計画の実施基準として伐採面積の規模の縮小を行うべき森林を別表2のとおり定めます。

また、特に急傾斜地等土砂の崩壊または流出のおそれのある森林については、択伐による複層林施業を推進すべき森林として、別表2のとおり定めます。

施業にあたっては、水質への影響を最小限に抑えるため、伐採、造材及び搬出を冬期間に行うなど、時期や搬出方法等に留意するとともに、集材路等へ水切りを設置するなど降雨等により河川に土砂が流出しないよう配慮することとします。

(2) 生物多様性ゾーン（水辺林タイプ）

ア 区域の設定

保健・文化機能等維持林のうち、属地的に生物多様性保全機能の発揮が特に求められている森林を基本とし、中でも生物多様性への配慮が求められる水辺林、周囲からの土砂や濁水等の流入により生態系に影響を与えるおそれのある水辺林、地域で生物多様性の維持増進に取り組んでいる水辺林等の特に保全が必要と認められる森林について、河川の両岸、湖沼周辺から原則 20m以上の区域を生物多様性ゾーン（水辺林タイプ）として別表1のとおり定めます。

イ 施業の方法

1 の保健・文化機能等維持林における森林施業を基本とし、択伐による複層林施業を推進すべき森林として、別表2のとおり定めます。

施業にあたっては、作業路・集材路等は既設路線の使用に努めるとともに、重機の使用にあたっては土砂流出等を最小限に抑えるなど、伐採及び造材に伴う地表のかく乱を最小限に抑えるよう配慮することとします。

(3) 生物多様性ゾーン（保護地域タイプ）

ア 区域の設定

保健・文化機能等維持林のうち、属地的に生物多様性保全機能の発揮が特に求められている森林を基本とし、他の法令や計画等により既に保護地区として設定されている森林及び特に保護地区として保全が必要と認められる森林について、生物多様性ゾーン（保護地域タイプ）として別表1のとおり定めます。

イ 施業の方法

1 の保健・文化機能等維持林における森林施業を基本とし、択伐による複層林施業を推進すべき森林として、別表2のとおり定めます。

施業にあたっては、伐採等による環境の変化を最小限に抑えることに配慮し、森林の保護を図ることとします。

(4) 施業実施協定の締結の促進方法

緑化活動その他森林の整備及び保全を図ることを目的とする、特定非営利活動法人等の活動においては、1 または 2 で定めた施業の方法により施業が進められ、又は機能の発揮がより期待される取組等について、施業実施協定を締結し、森林の施業及びそのために必要な施設の設置等を支援していくことを検討します。

(5) その他

該当なし

第5 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施の促進に関する事項

1 森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大に関する方針

白糠町における一般民有林の森林所有者は、5 ha 以下の森林を所有する小規模森林所有者が全所有者数の 46%、その所有面積は 431ha となっています。これは白糠町の一般民有林面積の 2%を占めるものであります。また、一般民有林のうち人工林が 5,994ha あり、保育や間伐または主伐を行うにあたっては、施業の集約化によるコスト低減、また木材の安定供給にも配慮する必要があります。

このため、森林組合やその他林業事業者による森林経営の受託や林地流動化の促進により、森林経営の規模拡大を促進します。

2 森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大を促進するための方策

委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施等を図るため、森林所有者等への働きかけ、施業集約化に向けた長期の施業の受委託など、森林の経営の受委託に必要な情報の入手方法の周知をはじめとした普及啓発活動を行うこととします。

また、意欲ある森林所有者・森林組合・民間林業事業者への長期の施業等の委託が円滑に進むよう、森林の土地の所有者等の情報整備と提供を促進することとします。あわせて航空レーザ測量等により整備した森林資源情報の公開を促進し、面的な集約化を進めることとします。

3 森林の経営の受委託等を実施する上で留意すべき事項

森林の施業又は経営を受託する際には、受託者である森林組合や林業事業者と森林所有者が森林経営受委託契約を締結することとします。

なお、森林経営受委託契約においては、森林経営計画の計画期間内において、受託者自ら森林の経営を行うことができるよう、造林・保育及び伐採に必要な育成権が付与されるようにすることに加え、森林経営計画が、施業を行う森林のみならず当面の施業を必要としない森林に対する保護も含めた計画となるよう、委託事項を適切に設定することに留意します。

また、森林経営計画の実行・監理に必要な路網の設置及び維持運営に必要な権原や、森林整備に要する支出の関係を明確化するための条項を適切に設定することに留意します。

4 森林経営管理制度の活用に関する事項

林業の成長産業化と森林資源の適切な管理の両立を図るため、市町村を介して林業経営の意欲の低い小規模零細な森林所有者の経営を意欲と能力のある林業経営者につなぐことで林業経営の集積・集約化を図ることとします。

また、経済的に成り立たない森林については、市町村が自ら経営管理を行うことも検討し、森林経営管理制度の活用を努めることとします。

なお、制度活用にあたっての意向調査については、森林調査簿や林地台帳を基に、経営管理が行われていないと考えられる森林を対象として実施するよう努めることとします。

5 その他必要な事項

該当なし

第6 森林施業の共同化の促進に関する事項

1 森林施業の共同化の促進に関する方針

白糠町の森林所有者の46%は5ha未満の小規模な森林所有者であり、森林施業を計画的、効率的に行うために、町、森林組合、森林所有者で地域ぐるみの推進体制を整備するとともに、集落単位での森林の施業の集約化を図ることに努めることとします。

また、白糠町の森林所有者は兼業農家が多く施業単位も零細なため、経営の共同化に向けた取り組みが必要です。このため、集団化が可能な地域にあっては、道、町、森林組合等による啓蒙普及活動を通じて、森林施業を共同で行うための森林所有者間の合意形成を図るなど、適正な森林施業の促進に努めます。

2 施業実施協定の締結その他森林施業の共同化の促進方策

共同化をより確実に進めるため、森林施業の共同実施及びこれに必要な作業路網等の設置及び維持管理等を内容とする施業実施協定の締結について検討することとします。

また、共同による森林の整備及び保全を推進するための条件整備として、境界の整備など、森林管理の適正化を図ることとします。

3 共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項

森林所有者等が共同して森林施業を実施する際は、次の内容に留意することに努めることとします。

- (1) 一体として効率的に施業を実施するために必要な路網、土場、作業場等の施設の設置及び維持管理の方法並びに利用に関して必要な事項をあらかじめ明確にすることとします。
- (2) 共同して実施しようとする施業の種類に応じ、労務の分担又は相互提供、林業事業者等への共同による施業委託、種苗その他共同購入等、共同して行う施業の実施方法をあらかじめ明確にすることとします。
- (3) 共同して森林施業を実施する者の一人が上記により明確にした事項について遵守しないことにより、他の共同施業実施者に不利益を被らせ又は森林施業の共同化の実効性が損なわれないよう、あらかじめ、施業の共同実施の実効性を担保するための措置について明確にすることとします。

4 その他必要な事項

該当なし

第7 作業路網その他森林の整備のために必要な施設の整備に関する事項

1 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に関する事項

(1) 路網密度の水準

効率的な森林施業を推進するための林地の傾斜区分や搬出方法に応じた路網密度の水準について、次のとおり定めます。

単位 路網密度：m/ha

区分	作業システム	路網 密度	
			基幹路網
緩傾斜地（0°～15°未満）	車両系作業システム ^(注1)	110以上	35以上
中傾斜地（15°～30°未満）	車両系作業システム	85以上	25以上
急傾斜地（30°以上）	架線系作業システム ^(注2)	20(15)以上	20(15)以上

(注1) 「車両系作業システム」とは、車両系の林業機械により林内の路網を移動しながら木材を集積、運搬するシステム。グラップル、フォワーダ等を活用。

(注2) 「架線系作業システム」とは、林内に架設したワイヤーロープに取り付けた搬器等を移動させて木材を吊り上げて集積するシステム。タワーヤード等を活用。

(注3) 「急傾斜地」の（）書きは、広葉樹の導入による針広混交林化など育成複層林へ誘導する森林における路網密度

なお、本表は木材搬出予定箇所で路網を整備する際の目安として適用するものであり、施業を行わない箇所、伐採や搬出を伴わない施業（造林、保育）を行う箇所に適用するものではありません。

(2) 作業システムに関する基本的な考え方

作業システムについては、間伐等の素材生産の低コスト化及び高効率化を図るために、高性能林業機械の性能を最大限に発揮させることに主眼を置いた労働生産性の向上が不可欠となります。

このため、機械の性能に応じ一定規模以上の事業量の安定的な確保や、機械作業に適合した高密度の路網、工程全体を通じて生産性が高まるような人員や機械の配置など、地域においてそれらを総合的に組み合わせた低コスト作業システムを構築していく必要があります。

特に作業全体の効率性を左右する木寄せ・集材工程の効率化を図ることが重要であることから、次の表を目安として主にグラップル、フォワーダ等の車両系林業機械に適合させる形で、輸送距離や輸送量を勘案し、路網をそれぞれの役割に応じて組み合わせ、傾斜等に応じた密度により適切に配置することとします。

傾斜区分	伐倒	集材《木寄せ》	造材	巻立て
緩傾斜地 (0°～ 15° 未満)	フェラーバンチャー	トラクタ【全木集材】	ハーベスタ・ プロセッサ	グラップルローダ
		《グラップルローダ》		(ハーベスタ・プロセッサ)
	フェラーバンチャー	スキッド【全木集材】	ハーベスタ・	グラップルローダ

			プロセッサ	(ハーベスタ・プロセッサ)
	ハーベスタ	トラクタ【全幹集材】 《グラップルローダ》	ハーベスタ	グラップルローダ (ハーベスタ)
	ハーベスタ	フォワーダ【単幹集材】	(ハーベスタ)	(フォワーダ)
中傾斜地 (15° ~ 30° 未満)	チェーンソー	トラクタ【全木集材】 《グラップルローダ》	ハーベスタ・ プロセッサ	グラップルローダ (ハーベスタ・プロセッサ)
急傾斜地 (30° 以上)	チェーンソー	スイングヤード 【全幹集材】	チェーンソー ハーベスタ・ プロセッサ	グラップルローダ (ハーベスタ・プロセッサ)

※ () は、前工程に引き続き同一機種により実施するもの。

※【】は、集材方法。

※集材《木寄せ》工程において、グラップルローダ（全幹）を集材に活用している事例がある。

2 路網整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域に関する事項

計画の期間内に基幹路網整備と併せて、効率的な森林施業を推進する区域（路網整備等推進区域）を次のとおり定めます。

路網整備等推進区域名	面積	開設予定路線	開設予定延長	対図番号	備考
オニヨップ地区	70ha	オニヨップ線	3,734m		
タンネナイ地区	50ha	タンネナイ線	3,810m		

3 作業路網の整備に関する事項

(1) 基幹路網に関する事項

ア 基幹路網の作設に係る留意点

安全の確保、土壌の保全等を図るため、適切な規格・構造の林道の整備を図る観点等から、林道規程（昭和48年4月1日付け48林野道第107号林野庁長官通知）、林業専用道作設指針（平成22年9月24日付け22林整第602号林野庁長官通知）を基本として、道が定める林業専用道作設指針（平成23年3月31日付け森林第1280号北海道水産林務部長通知）により作設することとします。

イ 基幹路網の整備計画

開設／ 拡張	種類	区分	路線名	箇所数 (延長:km)	利用区域 面積	前半5カ年 の計画箇所	対図 番号	備考
開設	自動車道		おんねかっ	1				
〃	〃		中茶路	1				
〃	〃	林業 専用道	左股峯田7	1		○		
拡張	自動車道 (改良)		庶路青山	1				法面保全
〃	〃		〃	1				局部改良
〃	〃		〃	1				法面保全
〃	〃		〃	1 (0.1)		○		橋りょう改良
〃	〃		新興松川	1				法面保全

〃	〃		本流川島	1				法面保全
〃	〃		上茶路	3				法面保全
〃	〃		〃	1				局部改良
〃	〃		〃	2 (0. 1)		○		橋りょう改良
〃	〃		中庶路	1				法面保全
〃	〃		〃	1 (0. 1)		○		橋りょう改良

ウ 基幹路網の維持管理に関する事項

「森林環境保全整備事業実施要領」（平成 14 年 3 月 29 日付け 13 林整整第 885 号林野庁長官通知）、「民有林林道台帳について」（平成 8 年 5 月 16 日付け 8 林野基第 158 号林野庁長官通知）等に基づき、管理者を定め、台帳を作成して適切に管理することとします。

(2) 細部路網に関する事項

ア 細部路網の作設に係る留意点

継続的な使用に供する森林作業道の開設について、林道との関連の考え方や丈夫で簡易な規格・構造の路網を整備する観点から、森林作業道作設指針（平成 22 年 11 月 17 日付け 22 林整整第 656 号林野庁長官通知）を基本として、道が定める森林作業道作設指針（平成 23 年 3 月 31 日付け森整第 1219 号北海道水産林務部長通知）により作設することとします。

イ 細部路網の維持管理に関する事項

北海道が定める森林作業道作設指針等に基づき、森林作業道が森林施業の目的に従って継続的に利用できるよう、適正に管理することとします。

4 その他必要な事項

該当なし

第 8 その他必要な事項

1 林業に従事する者の養成及び確保に関する事項

(1) 人材の育成・確保

林業に従事する者の養成及び確保を図るため、就業相談会の開催、北海道立北の森づくり専門学院（北森カレッジ）等で学ぶ生徒や新規就業者、現場技能者に対する知識・技術の習得等により、段階的かつ体系的な人材育成を促進するとともに、地域の実態に応じた林業への新規参入・起業など林業従事者の裾野の拡大、女性等の活躍・定着に取り組むこととします。

また、林業従事者の通年雇用化、社会保険の加入促進などによる雇用関係の明確化と雇用の安定化、技能などの客観的な評価の促進等により、他産業並の所得水準の確保に向けて取り組むとともに、労働安全対策を強化し労働環境の改善を図ることとします。これらと合わせ、林業経営体の法人化・協業化等の促進や森林組合との事業連携等を通じた経営基盤及び経営力の強化により、長期にわたり持続的な経営を実現できる林業経営体を育成し、林家等に対する経営手法・技術の普及指導に積極的に取り組むとともに、適切な森林施業を行い、労働安全管理に努める林業事業体を活用し、森林所有者の施業の円滑化を推進することとします。

(2) 林業事業体の経営体質強化

年間を通じた林業従事者の就労を確保するため、林業事業体における森林整備事業の掘り起こしや林業経営コンサルタントなど、経営の多角化や協業化、合併等による広域化を進め経営の体質強化、高度化を促進することとします。特に、地域の森林における森林整備の中心的な担い手や山村

地域の雇用の受け皿として、重要な役割を担う森林組合の経営基盤の強化が必要であるため、組織体制の充実や事業活動の強化を図り、地域の中核となる森林組合の育成に努めることとします。

また、未利用材を有効活用した製品の提供や森林見学ツアー等の森林空間を活用した森林関連ビジネスを支援することとします。

国の「森林・林業基本計画」では、適正かつ効率的な森林施業のため、林業事業体に関する情報の登録・公表や評価する仕組みの導入を推進することとされており、これを受けて北海道により「北海道林業事業体登録制度」が創設されたところです。

本制度を白糠町においても活用することとし、森林所有者等が森林施業を林業事業体に委託して実施するにあたり、本制度により登録・公表された事業体情報に基づいて事業実行者を選択することができるように周知するとともに、適切な森林施業を行い、労働安全衛生管理に努める健全な林業事業体の育成に努めることとします。

2 森林施業の合理化を図るために必要な機械の導入の促進に関する事項

(1) 林業機械化の促進方向

木材の生産供給体制の整備と森林施業の合理化を図るため、緩傾斜地における林内作業では、チェーンソーとトラクタによる作業システムに加え、ハーベスタによる伐倒、枝払い、玉切り作業とフォワーダによる短幹集材作業のシステムを活用するなど、高性能林業機械による効率的な作業システムの普及及び定着を図るものとします。

また、高性能林業機械の導入及び効率的な利用について取り組むものとします。

(2) 高性能機械を主体とする林業機械の導入目標

区分		現状（参考）	将来
伐倒		チェーンソー	チェーンソー ハーベスタ
造材		チェーンソー	チェーンソー プロセッサ
集材		林内作業車 小型集材機 グラップルローダ	林内作業車 小型集材機 タワーヤーダ
造林 保育 等	地拵	チェーンソー	
	下刈	刈払機	
	枝打ち	人力	リモコン自動枝打機

(3) 林業機械化の促進方策

地域の実情に応じた高性能林業機械の導入による省力化と生産性の向上、生産コストの低減労働、安全衛生面の向上に努めることとします。

森林組合や林業事業体に対しては、高性能林業機械の開発状況や導入事例等を啓蒙普及するとともに、高性能林業機械の実演会、講習会等への参加を勧め、高性能林業機械による新システムの普及を図ることに努めることとします。

また、高性能林業機械の導入にあたっては、国及び道の助成・融資制度の活用を支援することとします。

3 林産物の利用の促進のために必要な施設の整備に関する事項

地域の森林・林業、木材産業等の活性化及び木材自給率の向上を図るためには、地域で生産された木材を地域で消費する「地材地消」の推進が重要であります。

地材地消の推進にあたっては、地域材の利用に向けた地域住民への普及啓発活動による需要促進を図り、また、公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律に基づき策定した「白糠町地域材利用推進方針」（平成24年9月策定）に即して、公共建築物における積極的な木材・木製品の利用、住宅用建築材、森林バイオマスエネルギーへの活用など、幅広い用途での地域材の利用を促進するとともに、国内市場で最初に木材譲受け等をする木材関連事業者の取り扱う全ての木材が合法性確認木材となるよう、令和5年に改正された合法伐採木材等の流通及び利用の促進に関する法

律（平成 28 年法律第 48）に基づき、木材関連事業者による合法性の確認等の実施及び合法性確認木材等の取扱数量の増加等の取組を着実に進めることとします。

4 その他必要な事項

該当なし

Ⅲ 森林の保護に関する事項

第 1 鳥獣害の防止に関する事項

1 鳥獣害防止森林区域及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法

エゾシカによる森林の被害状況等に応じ、被害を防止するための措置を実施すべき森林の区域及び当該区域内におけるエゾシカ被害防止の方法について、次のとおり定めます。

(1) 区域の設定

「鳥獣害防止森林区域の設定に関する基準について」（平成 28 年 10 月 20 日付け 28 林整研第 180 号林野庁長官通知）に基づき、エゾシカによる森林被害の状況等を把握できる全国共通のデータ及びエゾシカ被害マップデータ等から食害・剥皮等の被害がある森林及びその周辺に位置し被害発生のおそれがある森林について、エゾシカによる被害を防止する措置を講じるべき森林として、次のとおり定めます。

また、区域は必要に応じ、試験研究機関の論文等の文献、森林における各種調査、地域住民等からの情報、その他エゾシカによる森林被害または生息情報により補正することとします。

【一般民有林】

対象鳥獣の種類	森林の区域	面積 (ha)
エゾシカ	全域	21,912ha

【道有林】

対象鳥獣の種類	森林の区域	面積 (ha)
エゾシカ	全域	5,244ha

(2) 鳥獣害の防止の方法

エゾシカ被害に対しては、人工林及び人工植栽の予定地を中心に、侵入防止柵の設置と維持管理、忌避剤の塗布、枝条巻き、あるいは現地調査による森林のモニタリングや巡視、わなによる捕獲など、効果を有すると考えられる方法を単独または組み合わせて実施することとします。なお、侵入防止柵については設置後の改良等を行いながら被害防止効果の発揮を図ることとします。

被害防止対策の実施にあたっては、鳥獣保護管理施策や農業被害対策との調整を図りながら進めることとし、森林内における効率的な捕獲技術の開発等については、関係団体や試験研究機関等と連携するなど、総合的な対策を講じることとします。

(関連計画：エゾシカ保護管理計画、鳥獣被害防止計画)

特に、生息密度が高い地域においては、巡回などにより被害の発生状況を的確に把握するとともに、被害を確認した場合または発生のおそれがある場合、森林組合等関係団体と連携し、適切な被害防止対策を早期に講じるよう努めることとします。

2 その他必要な事項

鳥獣害防止森林区域におけるエゾシカの被害防止対策が適切に実施されているかを把握するため、現地調査や情報交換の場を設け、また、林業関係者や森林所有者等からの情報収集等を行うことに努めることとします。

また、食害のおそれのある地域における造林樹種の選定にあたっては、アカエゾマツなどの嗜好性の低い樹種の植栽も検討することとします。

第2 森林病虫害の駆除及び予防、火災の予防その他の森林の保護に関する事項

1 森林病虫害等の駆除及び予防の方法

(1) 森林病虫害等の駆除及び予防の方針及び方法

森林病虫害等については、被害の早期発見及び早期防除に努め、当該病虫害等の種類や被害の程度に応じ、薬剤の塗布、被害木の伐倒・整理など適切な方法により防除を行うこととします。

なお、森林病虫害のまん延のために緊急に伐倒駆除する必要がある場合等については、伐採の促進に関する指導等を行う場合があります。

(2) その他

森林病虫害の被害の早期発見に努めるとともに、白糠町と釧路総合振興局等の指導機関及び関係団体等と連携し、早期防除に努めることとします。

2 鳥獣害対策の方法（第1に掲げる事項を除く。）

(1) 野ねずみによる森林被害はエゾヤチネズミによるカラマツの食害が主であることから、カラマツの植栽を行う際は野ねずみの生息場所となる枝条のたい積を避け、また、発生動向等も踏まえて殺鼠剤の散布や防鼠溝を設置するなどの対策に努めることとします。

(2) 鳥獣害防止森林区域外のエゾシカ及びその他野生鳥獣による被害については、その早期発見及び適切な防除を行うほか、試験研究機関等と連携し、防除技術の開発等に努めることとします。

(3) 森林の保護にあたっては、野生鳥獣の生息を確認した場合、生息環境となる針広混交の育成複層林や天然生林に誘導するなど、野生鳥獣との共存に配慮するよう努めることとします。

3 林野火災の予防の方法

山火事による森林被害を未然に防止するため、森林の巡視活動やポスター等を利用した予防啓発を行うこととします。

なお、森林の巡視は森林レクリエーションのための東山地区等の利用者が特に多い地域を重点的にを行い、また、春先の乾燥時期には巡視活動を強化し、山火事の発生防止に努めることとします。

4 森林病虫害の駆除等のための火入れを実施する場合の留意事項

森林における火入れを実施する場合は「白糠町火入れ許可条例（昭和28年5月22日条例第9号）」に基づき、風向きなど気象条件に十分配慮し、適切に実施することとします。

5 その他必要な事項

(1) 病虫害の被害を受けている等の理由により、伐採を促進すべき森林
該当なし

(2) その他

気象害については過去の被害事例を参考に保護樹帯を設けるなどし、被害の防止対策に努めることとします。

IV 森林の保健機能の増進に関する事項

該当なし

V その他森林の整備のために必要な事項

1 森林経営計画の作成に関する事項

(1) 森林経営計画の記載内容に関する事項

森林所有者等が森林経営計画を作成し、計画に基づいた施業を行うことは、白糠町森林整備計画の達成に寄与するものであることから、森林所有者等に対する制度の周知や計画の作成を支援することとします。

なお、森林経営計画の作成にあたっては、次の事項について適切に計画することとします。

- ア IIの第2の3の植栽によらなければ適確な更新が困難な森林における主伐後の植栽
- イ IIの第4の公益的機能別施業森林の施業方法
- ウ IIの第6の3の森林の施業又は、経営の受託等を実施する上で留意すべき事項及びIIの第7の3の共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項
- エ IIIの森林の保護に関する事項

(2) 森林法施行規則第33条第1号ロの規定に基づく区域

該当なし

2 生活環境の整備に関する事項

白糠町は、豊富な森林資源を有していますが、主要産業である農林業の低迷などから就業の場が限られたものとなっていることから、今後は UJI ターン者の受け入れを積極的に行うとともに、地域のコミュニティや経済の活性化を図るため、新たな産業の育成を通じて就業機会の創設・確保を図ります。

3 森林の整備を通じた地域振興に関する事項

白糠町では、ヤナギを森林資源として捉え、木質バイオマス資源の利活用や再生可能エネルギーの可能性等を含め試験的に植栽し、第1次産業従事者の所得の向上や、新たな産業と雇用の創出から地域の活性化を目指し、新たな地域モデルづくりに取り組みます。

4 森林の総合利用の推進に関する事項

市街地地区の東山公園については、町内の代表的な森林体験施設として広く認知されており、町民の散策や森林浴等、憩いの拠点となっていることから散策道の適切な管理を行い、樹名板を設置するなどより町民が親しみやすい森林環境を作るとともに、計画的な林木の保育管理を行うものとします。

5 住民参加による森林の整備に関する事項

(1) 地域住民参加による取組に関する事項

町民を対象とした植樹祭を毎年開催し、自然の大切さや故郷への愛着等を育むための森林づくりを行い、より一層の推進を図るものとします。

また、次の区域については、北海道企業の森づくり制度を活用し、町長と企業が協定を締結し、企業のボランティア活動によって計画的な植栽及び保育を行うこととします。

名称	所在	面積	活動内容
コープの森	白糠町上庶路8番地1 (150林班13小班)	1.09ha	植栽、下刈り、忌避剤塗布、殺鼠剤散布 なお、具体的な方法等については、協定により別途定める。

(2) 上下流連携による取組に関する事項

該当なし

(3) その他

学習機会の確保や森林について学ぶことができるよう、環境の整備等を行うとともに、子どもをはじめとするすべての人々が、木とふれあい、木に学び、木と生きる取組を進め、木育の推進

を図ります。各集落においても、町内会により植樹活動が実施されているので、苗木の提供等の助成を行う事により、さらに町民参加による森林整備の推進を図ることとします。

6 その他必要な事項

(1) 特定保安林の整備に関する事項

特定保安林は、指定の目的に即して機能していないと認められる保安林です。その整備にあたっては、間伐等の必要な施業を積極的かつ計画的に推進し、当該目的に即した機能の確保を図ることとします。

特に造林、保育、伐採その他の施業を早急に実施する必要がある森林については「要整備森林」とし、森林の現況等に応じて必要な施業の方法及び時期を明らかにした上で、その実施の確保を図ることとします。

なお、要整備森林は地域森林計画において指定されます。

(2) 法令等により施業について制限を受けている森林の施業方法

制限林については、該当する法令に基づいて施業を行い、制限林が重複して指定されている場合は、制限の強い方の施業方法に基づいて行うこととします。

ア 保安林及び保安施設地区の区域内の森林

保安林及び保安施設地区の区域内の森林の施業は、森林法により定められた指定施業要件に基づき行うこととし、立木の伐採等を行う場合は許可又は届出が必要となります。なお、指定施業要件は個々の保安林ごとに定められていますが、一般的な留意事項は次のとおりです。

(ア) 主伐の方法

a 伐採できる立木は、白糠町森林整備計画で定める標準伐期齢以上のものとします。

b 伐採方法は、次の3区分とします。

(a) 伐採方法の指定なし（皆伐を含む）

(b) 択伐（伐採区域内の立木を均等な割合で伐採するもの）

(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、森林法施行令第4条の2第3項の規定に基づき公表される面積の範囲内とします。

b 一箇所あたりの皆伐面積の限度は、次のとおり指定施業要件に定められています。

(a) 水源かん養保安林（ただし、急傾斜地の森林及び保安施設事業の施行地等の森林その他森林施業上これと同一の取扱いをすることが適当と認められる森林に限る）については、20haを超えないこととします。

(b) 土砂流出防備、飛砂防備、干害防備及び保健の各保安林については、10haを超えないこととします。

(c) その他の保安林であって、当該森林の地形、気象、土壌等の状況を勘案し、特に保安機能の維持または強化を図る必要があるものについては20haを超えないこととします。

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りません。

d 択伐の限度は、当該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こととします。

e 初回の択伐率は、指定施業要件に定められている率とします。また、2回目以降の択伐率は、伐採しようとする当該森林の立木の材積から前回の択伐直後の当該森林の立木の材積を減じて得た材積を伐採しようとする当該森林の材積で除して算出し、この率が10分の3を超えるときは10分の3（指定施業要件で定められた条件を満たす場合には10分の4）とします。

(ウ) 特例

a 伐期齢の特例が認められている保安林は、標準伐期齢に達していなくても伐採することができます。

b 伐採方法についての特例は、択伐と定められている森林にあつては伐採指定なし、同じく禁伐と定められている森林については択伐とします。

c 特例の有効期限は、当該特例の指定日から10年以内とします。

(エ) 間伐の方法及び限度

a 間伐をすることができる箇所は原則として樹冠疎密度が10分の8以上の箇所とします。

b 間伐の限度は、当該森林の立木材積の 100 分の 35 を超えない範囲で、指定施業要件に定められた率とします。

(オ) 植栽の方法及び期間

a 伐採跡地への植栽は、当該箇所に指定施業要件として定められた樹種及び本数を均等に分布するように行わなければなりません。

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 年以内に行わなければなりません。

イ 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表 1 により行います。

なお、立木の伐採等を行う場合は、国立公園及び国定公園にあっては自然公園法の規定による許可が、道立自然公園にあっては北海道立自然公園条例の規定による許可が必要です。

【表 1 特別地域内における制限】

区分	制限内容
特別保護地区	特別保護地区内の森林は、禁伐とします。
第 1 種特別地域	<p>(1) 第 1 種特別地域内の森林は、禁伐とします。 ただし、風致の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ます。</p> <p>(2) 単木択伐法は、次の規定により行います。 ① 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します。 ② 択伐率は蓄積の 10%以内とします。</p>
第 2 種特別地域	<p>(1) 第 2 種特別地域内の森林の施業は、択伐法とします。 ただし、風致の維持に支障のない場合に限り皆伐法によることができます。</p> <p>(2) 道路などの公園事業に係る施設、集団施設地区の周辺（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します。</p> <p>(3) 伐期齢は、標準伐期齢に見合う年齢以上とします。</p> <p>(4) 択伐率は、用材林においては蓄積の 30%以内とし、薪炭林においては 60%以内とします。</p> <p>(5) 特に指定した風致林については、保育及び保護に努めることとします。</p> <p>(6) 皆伐法による場合、その伐区は次のとおりとします。 ① 一伐区の面積は、2 ha 以内とします。 ただし、疎密度 3 より保残木が多い場合または車道、歩道、集団施設地区、単独施設地区等の主要公園利用地点から望見されない場合、伐区を拡大することができます。 ② 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ません。この場合においても、伐区は努めて分散させなければなりません。</p>
第 3 種特別地域	第 3 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行うこととし、特に施業の制限は受けないこととします。

ウ その他の制限林

その他の制限林における伐採の方法は、表2のとおりとします。

【表2 その他の制限林における伐採方法】

区分	制限内容
その他制限林	(1) 原則択伐とし、伐採率は蓄積の30%以内とします。 (2) 鳥獣保護区特別保護地区内においては、鳥獣の生息、繁殖または安全に支障があると認められるものについては択伐（その程度が著しいと認められるものについては禁伐）とします。 (3) 砂防指定地内においては、治水砂防上影響を及ぼさないよう原則択伐とし、皆伐を行う場合の伐採面積は1ha未満とします。 (4) 史跡、名勝または天然記念物に指定されている区域（伝統的建造物群保存地区を除く）においては、原則禁伐とします。

(3) 森林施業の技術及び知識の普及・指導に関する事項

地域の特性に応じた具体的な施業の方法に関して、森林組合等の林業事業者、北海道指導林家や青年林業士など関係者の合意形成を図り、適切な方法による間伐等の森林整備が進むよう、釧路総合振興局等の指導機関と連携した普及啓発を進めることとします。

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
水源涵養林 ^{かん}	1	25、27	1.08
	2	全域	35.76
	3	全域	87.01
	4	全域	53.80
	5	全域	81.53
	6	全域	40.91
	7	1～6、9～11、13～15、18、23、65、97、98、103	45.40
	8	全域	68.84
	9	全域	41.20
	11	全域	74.78
	12	全域	59.53
	13	全域	83.99
	14	20、22、24	10.64
	15	1～5、11	20.12
	16	3、7～10、12～15、19～21、29～34、39～44、46、50～53、56～62、64、65	59.48
	17	7、8	17.68
	18	1～3、7～9、19～25	99.12
	19	2、3、5～23	164.64
	20	全域	101.28
	21	2、4～7、9、10、12～20、22、25～27、30、33～42、44～50、53～62、64～69、71、72、74～87、91、92、99、101、102、104、110	91.59
	22	全域	31.76
	23	全域	29.43
	24	17、49、50	2.64
	26	1、3～19、21～23	156.88
	27	2～4、65、100、115	35.05
	29	1～3、11、12、14、22、54、55、62	57.68
	30	12～16、63、70、79	48.38
	31	30～32、35、39～51、53、54、56、57、59、61～64、66、67、69	97.07
	32	全域	81.54
	33	1～30、33～56、58～66、69、72、73、75、76、80～89、303	131.55
35	1～8、15、18、19	32.71	
38	4、5	55.88	
39	5	21.76	
40	5、9、10、14、15、64、71、72	46.14	
41	2～6、12～18、20～23、25～29、33、35～37、42、43	154.19	
42	1～21、24、25	195.05	
43	1～14、25～54、57、59～66	90.29	
44	1、2、4～6、10、11、14～18、27～34、36～40、43～58、60～70、72～80	146.41	
45	1、8、22～31、35	93.23	
46	1、3、7、13～15、17、18、20～22、24、25、27～42、52～54、	31.14	
49	12、13、15～20	3.64	
50	5～7、9、10、14、16、31、38～42	14.92	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
水源涵養林 ^{かん}	51	8～12	3.24
	54	10～17	4.16
	64	4～13	7.24
	65	7～10、12～14	8.72
	66	5	3.36
	67	5～10	1.92
	68	1～41	136.92
	69	1～18、24、31～38、40～43、45、49	166.02
	78	1～4、18、19、25～28	35.76
	82	76、90、101	4.59
	85	2	4.91
	95	19～22、32、33、67～68	12.62
	98	39～41、48	107.56
	99	20～24、27、29、34、35、37～39	91.12
	100	5～26	133.44
	101	3～13	62.40
	103	全域	26.63
	107	24	0.12
	108	5、20～26	41.28
	109	2～16、18、72、76～81、87、88、108、111、112、115～119、121～123、129、136、140～144、152～154	112.94
	110	17、18、40、41	26.28
	111	1～4、14～22、24～27、32	103.96
	112	12、60～67	43.41
	113	45	0.48
	114	7～9	17.96
	116	1、4～8	75.24
	117	2、3、6、20～22、26、30、32～37、39～41	9.30
	118	25～35、37～39	135.26
	119	17、20、26～30、32	95.88
	120	11、12、14、19～21	19.52
	121	1～49、54～76、78、79、81～91、96	67.18
	122	1～18、25	5.70
	123	56、63、64、67～70、73～76、78、139、140、143、149	30.44
124	7	1.28	
125	4～6、8～10、12、16	38.36	
126	11、12、14～20、24～29、32、33、36～45	74.23	
127	全域	114.17	
128	10～13、15、16、18～22	97.06	
129	10、48	1.40	
133	1	10.32	
134	3、6～14、20～29、32～35、39	80.08	
138	11、12、34～37、43、47	28.75	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
水源涵養林 ^{かん}	139	12、13	38.72
	140	44	21.96
	141	22、33～38	82.01
	147	3、4、17、20	38.40
	153	2、28、35	12.91
	154	2、3、5、6	32.72
	157	5、9、10	33.36
	158	2、3、6～9	59.72
	159	全域	80.96
	160	3～9、15、21～28、30～35	119.62
	162	28～30	33.20
	163	全域	95.76
	164	全域	108.75
	165	全域	79.60
	166	全域	139.31
	167	12、13	15.14
	170	27	0.80
	171	6～11、19、20、25～28	73.80
	172	5～10、41、42、44、50	40.97
	173	15～18、20、28	28.01
	174	32、35、38～43、46～49	61.65
	175	全域	105.60
	176	1、2	23.32
	179	22、23、27～32、35～37、39～42、44～47	23.04
	180	4～11、13、15～19、22、27、30、31、33、34、36、38～42	132.32
	181	9、24、28	16.99
	183	1、5～8、11、22、23、34～36	12.84
	184	1、18、19、23、33～35	16.34
	185	1、3、4	23.88
	186	全域	61.64
187	全域	18.03	
188	1～7、16、17、20	104.40	
190	全域	18.36	
192	8、10、29、36	20.24	
193	全域	118.44	
194	全域	157.12	
195	全域	56.60	
198	全域	208.94	
199	4～6	47.08	
200	1～6、9～11、13～45、51、52	103.79	
201	1～5	117.69	
202	全域	59.78	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
水源涵養林 ^{かん}	203	4～8	9.06
	204	1	81.35
	205	1、3、6～8	96.86
	207	1、2	116.16
	208	1、3、4、7、8、10、12、13、15、16、18、19	138.45
	合計		7,922.62
山地災害 防止林	1	6、8～10、13～21、23、24、26	54.32
	7	105～107	2.80
	14	1、4、5、12、15～19、21、23、26～47、50、51	108.45
	15	7～10、12、15～25	53.52
	16	66	0.32
	17	3	5.92
	21	1、63、73、103、106～109	4.36
	27	109、110	1.84
	36	9	0.34
	37	全域	108.58
	43	15～20、22～24、55、56、58	48.92
	44	19～24、59	8.44
	87	25、31	16.10
	88	6、8～12	45.61
	89	4、26～32	30.02
	99	19、25、26、33、36、40～42	46.72
	102	108～113、126～129	8.56
	104	33～36	13.60
	105	8	0.08
	106	23～29	20.08
	107	20、25、26	10.52
	108	3、7、8、17～19、27～40、42、43、45、47～49、51、52	61.20
	109	113、114、126、128、130～132、134	10.12
	110	22、26～32、39、46～48	68.76
	111	11、12	0.12
	112	12、21～25、27～31、33～36、38、51～56、58～68、73、78～85	84.23
	113	1、10、13～37、39～50	70.77
114	2～6、10～19、23	40.24	
115	10、12～25、27～29、33	63.74	
116	2、3	16.32	
121	50～53、77、92～95、97、98	5.84	
123	66、71、86、95、98、99、107、115、124～128、130、131、144～146、151	27.78	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区分	森林の区域		面積 (ha)
	林班	小 班	
山地災害 防止林	131	21～23、31～36、44、45、47～54	28.37
	132	22、24、29～31、36、43～46	15.60
	135	全域	81.52
	136	2～14	55.36
	137	3～9、11～18	50.00
	138	24、25、29～33、39～41、46	10.77
	139	6、16、18、19、23～25、27	21.94
	140	4、25	4.20
	151	37、38	8.24
	168	32～34	1.48
	169	8	1.64
	206	2	3.36
		合計	
生活環境 保全林	6	10、11、13、30、46、47、61～63、78、85～87、89、94～99	20.55
	7	7、8、12、16、17、19～22、24～47、49～53、57、59～61、64、66～76、78～94、99～102、104、108	148.22
	124	1～4、6、8、10～20	107.00
	125	1、3、7、11、13～15、17	58.86
	126	1～4、6～10、13、21～23、30、31、34、35、46	33.49
	181	1	5.68
	182	1、2、7、14～16、19、30	35.84
	183	2～4、9、10、13～16、19、21、24～33	77.64
	184	2～15、17、21、22、24～29、31、32、36～39、100～102	97.69
	185	5、7	2.76
	188	8～15、18、19	32.49
	192	1～7、9、11～26、34、35	174.40
	196	全域	213.32
	199	1～3	38.16
	200	7、8	79.64
	合計		1,125.74
保健・文化機 能等維持林	122	20～24、26～33	33.12
	合計		33.12
木材等生産林	1	1～5、7、11、12、22	54.65
	6	1～9、12、14～29、31～36、39、40、44、45、48、57～60、64、65、67～77、80、81、83、84、88、90、91、93、100～114	188.58
	10	全域	223.80
	14	2、3、6～11、13、14、25、49	49.20
	15	6、14、26	7.44
	17	1、2、4～6、9～31	214.80
	18	4～6、10～16	95.20
	19	1、4	10.72
	24	1～16、18～30、32～48、51～56	64.87

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
木材等生産林	25	全域	208.44
	26	2、20、24～26	14.84
	27	1、5～50、52～64、66～99、101、102、104～108、111～114、116～118	108.39
	28	全域	143.84
	29	4～10、13、15～21、23～26、29～31、33～36、38～45、50～53、56～61、63～68	81.37
	30	1～11、17～62、68、69、71～78	64.72
	31	1～11、18、21～29、33、34、36～38、52、55、58、60、65、68、70～72	27.42
	33	31、32	9.96
	34	全域	154.09
	35	9～14、20～24	71.46
	36	1～6、8	129.21
	38	1～3、6～8、10～16	107.87
	39	1～4、6～39	114.71
	40	1～4、11～13、17、18、23～33、35～37、42、43、48～55、57～60、62、63	89.87
	41	1、24、41	11.07
	42	22、23	0.85
	45	2、5～7、9～21、32～34	25.15
	46	26、43～51、64、66～72	65.73
	47	全域	110.16
	48	全域	135.00
	49	1～11、21、22	92.16
	50	25～30、32～37	98.20
	51	1～6、13	101.48
	52	全域	123.24
	53	全域	110.76
	54	1～8、18～54	122.15
	55	全域	138.40
	56	全域	142.44
	57	全域	147.36
	58	全域	147.72
	59	全域	93.12
60	全域	90.40	
61	全域	84.80	
62	全域	77.46	
63	全域	73.71	
64	1～3	49.05	
65	1～6	75.79	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
木材等生産林	66	1～4	77.20
	67	1～4、15～23、27～31、35～40、42～46	98.19
	68	42、43、45	2.88
	69	39、44、46～48、50～52	7.92
	70	全域	113.52
	71	全域	133.24
	72	全域	125.00
	73	全域	48.19
	74	全域	78.32
	75	全域	66.93
	76	全域	117.90
	77	全域	66.36
	78	5～17、20～24	22.56
	79	全域	112.83
	80	全域	109.46
	81	全域	76.99
	82	1～44、46、47、49～58、60～65、67～69、71～75、77、79、82～89、91～100	124.04
	83	全域	140.32
	84	全域	30.24
	85	1、3～39、41～59	121.44
	86	全域	113.06
	87	4～10、12～24、26～30、32、33	91.43
	88	1～5、7、14～20	78.06
	89	1～3、5～25	98.44
	90	全域	62.77
	91	全域	71.98
	92	全域	58.69
	93	全域	99.03
	94	全域	82.95
	95	1、6～18、26～31、34～52、54～60、66、69、70	23.61
96	全域	52.60	
97	全域	56.56	
98	1、3、4、8～11、17～29、31～38、42～47、49～51	68.15	
99	1～6、8、10～14、16～18、28、31、32	18.27	
100	1～4、27～30	24.56	
101	1、2	12.96	
102	1～3、6、8、10～13、16、17、19～32、35～61、63、65、66、68、72、74、76～78、86、94～96、102、104、105、107、114～125、131～134、136～144	125.74	
104	1、2、4～25、27、28、30、31	60.06	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
木材等生産林	105	1～7	73.80
	106	1～8、10～22	66.76
	107	1～4、6～8、13～18、21、23	90.24
	108	1、2、4、6、9～16、41、44、46、50	38.96
	109	17、19、20、22～38、40～60、67～71、74、75、82、86、89、90、92、93、99、100、105～107、110、120、124、125、127、135、137～139、145、147、148、151、155	66.29
	110	2～6、8、9、11～16、19～21、23～25、34～38、42～45	39.23
	111	5～10、13、23、28～31、33～43、45	66.60
	112	3、6～11、18～20、26、32、37、39～50、57、70～72、74、75	17.10
	113	2～9、11、12、38	2.44
	114	1、20～22、	13.76
	115	1～6、30～32、	5.38
	116	9、10	8.52
	117	8～19、23、24	54.29
	118	1～3、8～14、18、20、21、36	7.06
	119	2、7～11、14～16、18、19、21～25、31、33～35	62.04
	120	1、2、4～10、13、15～18、22、23	27.44
	123	1～55、57～62、65、72、77、79～85、87、89～94、96、97、100～106、108～114、116～123、129、132～138、141、142、147、148、150	32.65
	128	1、5、9、14、23	19.01
	129	1～9、12、13、15～21、24、26～28、31、33～38、44、46、47、49、51～56、58、60～66	105.88
	130	全域	113.56
	131	1～12、14、15、17～20、24～30、37～43、46、65	67.24
	132	1～5、12～14、21、23、25～28、32～35、37～42、47～49	82.63
	133	3～24、26～37	97.33
	134	1、2、15、16、30、31、36～38	24.04
	136	1	0.88
	137	1、2、10	2.64
	138	1～10、13、15、16、18～22、26～28、38、42、44、45、48、49	60.65
139	1～5、7～11、14、15、17、20～22、26、28～32	78.23	
140	1～3、5～24、26、27、29～31、33～43、45～61	223.19	
141	1、2、4、5、7、8、12、17～21、23、28～32	76.10	
142	全域	120.13	
143	全域	120.99	
144	全域	9.84	
145	全域	76.39	
146	全域	106.43	
147	1、2、5～16、18、19、21～30	138.20	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
木材等生産林	148	全域	70.02
	149	全域	32.44
	150	全域	24.25
	151	1～17、20、23、25～36、39	56.47
	152	全域	7.48
	153	1、3～8、11、12、18、20～22、24～26、29～32、34、36、38～54	33.24
	154	1、7	15.36
	155	全域	56.50
	156	全域	104.56
	157	2～4、11～13	30.88
	158	1、4、5	48.32
	160	1、2、10～14、16	42.04
	161	全域	73.53
	162	1～8、16～24、26、27、31、32	57.38
	167	1～4、6、10、14、15、17	62.77
	168	1、3～5、10～14、16～25、27、35	125.56
	169	1～7	136.32
	170	1～20、22～26、28～39	88.07
	171	1～4、12～18、21～24、29	31.29
	172	1～4、11～16、18～40、43、45～49、51	52.59
	173	1～14、19、21～27	73.19
	174	1～3、5～7、9～12、14～16、26～31、33、36、45、50、51	33.34
	176	3～7	57.51
	177	全域	110.99
	178	全域	160.71
	179	1～8、10、12、15～21、24～26、38、43、48	34.76
	180	1～3、21、23～26、35	13.50
	181	2～4、6～8、10、11、13～23、25～27、29～35	111.55
	182	3～5、8～13、17、18、25～29、31	65.91
	184	30	1.92
185	6	24.08	
189	全域	50.40	
192	27、28	0.95	
197	全域	20.48	
201	6	0.51	
203	1～3、9	89.78	
204	2	0.12	
205	2、4、5	5.36	
206	1	64.13	
207	3	0.68	
208	2、5、6、9、11、14、17、20	18.11	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
	合計		
特に効率的な施業が可能な森林	6	1~4、8、9、12、14、15、18、19、24、25、28、29、31~34、36、39、40、45、48、57~60、64、65、67、68、71、72、80、83、84、90、91、93、102~108、110、112~114	90.56
	10	15、16、18、31~35、61~64、69~72、74、77、79、81、84、85、95、100、104~106、109、110、113、117、119、120、122、126~138、140、141、143	149.04
	14	25	1.84
	17	6	3.16
	24	5~7、13、20~26、30、32、36~39、42~44、46、48、51~56	25.86
	25	26~36、39、40	8.32
	26	20、24~26	6.88
	27	5~7、10~12、14、15、17~19、23、24、28、30~32、34~39、47、48、50、52、61~63、73~76、79、81~83、85~87、92、94、98、99、104、105、108、111~113、116、117	45.32
	28	1、2、7、13、15、16、18~20、24、27、32~34、37~39、43~46、49、54、56、59、61、62、65、70~72、75、76、78、85、90~92、96、99、101、103~105、107、108、111~119、121~125、127、129~137、140~145、147~149、151~153、502、503、505	95.96
	29	8~10、17、19、20、26、31、34、36、38、45、52、57、58、60、61、63~68	38.54
	30	1、2、4~8、10、11、22、24、25、27、28、30、31、38~44、50、64~66、69、71~74、78	20.32
	31	1、3、4、11、18、21、23、25、27、36、55、58、65	7.92
	34	8~16、18	27.60
	35	21~24	10.32
	38	11~15	6.80
	39	8、23、24、26、30~34、36、37、39	10.12
	40	24、25、31、33、36、37、48、52~54、60、62	6.41
	41	41	2.43
	42	23	0.50
	45	5~7、9~11、14、20、34	4.19
	46	47、50、51、64、66、67、71、72	4.24
	47	8~17	33.44
	48	10~22	31.92
	49	6、8、9、22	16.20
50	25~29	24.12	
51	13	2.16	
52	10~22	40.64	
53	10、12~28	60.88	
54	9、18~51、54	46.33	
55	10~18	1.92	
56	14	0.36	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
特に効率的な施業が可能な森林	59	9、11～20、24、26～30	8.92
	60	9	1.36
	63	6、9	1.56
	65	3～5	21.26
	67	17、20、21、27、29、35、38、39	6.84
	68	42、43	2.56
	69	39、44、48、51	4.16
	70	1～3、6、13、14、16、18、20、22～24、26、28、30～32、35～37	7.24
	71	5～20	35.96
	72	6～21	49.76
	73	4、6、7、17、19、21、24、25、32、34、35、37、38、40、43	7.81
	74	3、4	32.48
	75	1、2、4、7、8、10、12、13、15、17～21、23	49.05
	76	1～3、5、6、11～16、20、21、23、24、26、27、31、34～37、41、42、45、46、49、51、52、58～61	71.77
	77	2、5、6、8～11、13～15、20、21	2.64
	78	7～9、14、17、20、24	6.44
	79	12～14、17、19、21～23、25～27	48.36
	80	4～10、12～14	25.35
	81	2、4～6、8～12	63.39
	82	4、6、8、9、11～13、17、21、22、25～27、30、31、33～36、40、47、54、55、63、68、75、79、82～89、91、92、94、96～98、100	61.45
	83	1～4、6、16～18、22、23、25、27、28、30、33、39、53、55～66	69.74
	84	6、11、12、14、16、23、24、26	10.20
	85	3、8～10、15、20、23、25、27、29、30、39、43、45、47～49、52、55、57～59	68.73
	86	12、15～17、19、21、32、35、36、41～60、63、64	24.39
	87	5、17～22、24、30	2.88
	88	20	0.89
	89	6、7、10、13～15、17～19、24	22.32
	93	1～4、6、7、19～21、29、30、40、44、45、47、53、71～76	10.60
94	6、9、10、12、15、17～19、21～23、30、31、41、53、57、70、79、88、95～97、100、102、103、107～110、113	19.89	
95	6～8、10、14～18、26、28、31、34、35、39、40、42、47、49～52、55、57、70	6.46	
96	2、3、5、7～9、11、14、16、19、21～23、25、27、28、31～33、36、38～42、44～46、48～50、54、56、58	12.05	
97	1、2、4、9、14～22、24～40、43、44、47～49、51、54、55、57、64～73	16.67	
98	3、9、18、19、23～27、29、47、49～51	4.67	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
特に効率的な施業が可能な森林	99	1～3、6、8、11～14	1.94
	102	3、6、8、10、21～24、37、38、40～44、46、47、53～58、63、68、74、76、77、86、96、104、105、114、116、119、120、122、123、132、133、136～139、141～143	43.90
	104	2、8、10、14、20～24、30、31	3.83
	105	1	5.09
	106	11～13	0.36
	107	2、17、18、21	21.20
	108	2、4、14、41、44、46、50	8.48
	109	17、23、25、27～32、34、37、38、40、41、43、45～50、52、53、55～60、67、68、82、90、110、127、137～139、148、151、155	36.28
	110	3、11、13、14、23～25、42～45	15.14
	111	7、13、23、29～31、33～43、45	23.90
	112	7、8、11、18、19、32、37、39、40、42～46、48、49、70～72	10.00
	113	2～4、6、9、38	1.72
	114	20、22	8.24
	115	1、2、4、30～32	3.70
	117	10～12、14～16、18、23、24	18.03
	118	1、3、8～10、14、18、20、21、36	4.02
	119	2、7、9、11、14～16、18、19、21～25、31、33～35	60.05
	120	1、6、9、16～18、22、23	7.16
	123	3～41、43、44、46～48、50～53、57～62、65、72、77、79～84、90～92、94、97、101、102、104～106、108～114、116、123、133、134、138、141、148、	40.78
	128	1、23	3.65
	129	4～6、9、16、17、21、26～28、31、33～36、38、44、49、58、60、61、65、66	77.07
	130	4～6、12、14、15、19～22、25、27、29～36、38～40、44、46、47	90.67
	131	2～5、7、9、11、12、19、24～28、37～43	46.89
	132	1～3、5、14、33、34、37～42、47、48	37.76
	133	4、11～15、26～30、34～37	47.08
	134	30、31、36～38	16.80
	137	10	0.80
	138	1、3、5、7～9、26～28、42、44、45、48、49	27.85
	139	10、14、26、29、32	10.15
	140	1～3、11、17～20、22、23、26、27、29～31、33～36、38、40、41、46、48～54、57、58、61	61.60
141	4、5、8、18～21、23、32	52.96	
142	2、4～7、17	1.76	
143	2、4、8、10、13、21、23～27	37.59	
144	7、14	1.76	
145	10、18、19、23～26、28、32、34、40、45、46	57.63	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
特に効率的な施業が可能な森林	146	5～8、11～15、17、20、22～24、29、31～33、35、38、40～42、46、49～52	55.59
	147	1、6、7、19、21～24、26～30	103.72
	148	12～15、17、19、21～26、36～39	46.00
	150	2、4、11	21.69
	151	2、3、11、12、17、20、23、26、27、30、34～36、39	42.45
	152	1、3、6	2.06
	153	1、5、7、8、11、12、18、20、21、24～26、32、36、38、39、41、42、44、45、47、51～54	10.06
	154	7	4.44
	155	1、2、5、17、18、20、21、23、24、27、28、30～33、35～40、42～45	13.19
	156	6、8、11、13、16、24～28	29.04
	157	12、13	7.08
	160	10～14	18.52
	161	1、2、4、7～13	31.66
	162	5、6、16、18～24	2.16
	167	3、4、17	6.35
	168	3～5、23～25、27	22.26
	170	2、17、24、29、30、33～37、39	29.08
	171	3、12、14～18、21～24、29	26.64
	172	1～4、13～16、18、20～22、24～28、31～35、38、40、43、45～49、51	26.27
	173	3～5、11、14、21、22、25	4.60
	174	1、2、6、7、12、15、16、27～29、50	4.15
	177	3、7～12	62.14
	178	7～10、13、24、28～46、49～53、57、59～63、65	78.39
	179	2、10、15、17、18、20、21、24、25、38、43、48	22.85
	180	23～26	5.82
	181	6、7、11、13、17、20～22、26、27、29、31～35	82.11
	182	11～13、18、25～29	35.20
	189	20～27	30.12
	192	27、28	0.95
	197	1～4、6、8	14.32
201	6	0.51	
203	3、9	4.69	
204	2	0.12	
205	2、4、5	5.36	
207	3	0.68	
208	2、5、6、9、11、14、17、20	18.11	
	合計		3,356.37

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【一般民有林】

2 上乗せのゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
水資源保全 ゾーン	33	12、13、16、18	11.92
	45	1	35.04
	112	12、60～67	43.41
	113	45	0.48
	118	25～35	89.66
	141	22、33～35、37、38	71.37
	160	7、15、21、22、26、28、33	34.17
	173	15～18、20、28	28.01
	174	39～42	38.76
	175	1～23	105.04
	176	1、2	23.32
	合計		481.18
生物多様性 ゾーン			
水辺林 タイプ		該当なし	
保護地域 タイプ		該当なし	

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【道有林】

1 共通のゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
水源涵養林	119	1、3、4、13	121.16
	120	1～3、11	94.91
	121	1～8	107.55
	122	1～4、13～19、92、97	275.82
	123	1、2、20、21、92、99	167.65
	128	20	5.27
	129	1、2、6、8、10、17、18	129.70
	130	1～12、18～22、31～34、97	360.76
	131	1～3、22～25	146.62
	132	1～4、14～18、20、92	226.41
	133	1～9、31～39、99	296.49
	134	1、5～9、12～16、19、22、98	134.45
	135	1～6、9～13、15、16、21～27、29、35、99	172.98
	136	1～7、11、12、17、92	279.15
	137	1～6、10、11、13、15、26～28、98	267.79
	138	1～8、15～21、31、46、98	182.98
	139	1～5、11～13、31、98	170.69
	140	1～6、15、30～41、98、99	243.67
	141	1～4、26～30、39、43、45、98	253.78
		合計	
水源涵養林/ 山地災害防止 林の重複	119	51～53	28.99
	120	6、13、51、53～57、59、60、84、89、2201、2202	109.59
	121	9、51～54	19.38
	122	6、20、51～68、90、91	47.10
	123	3、51～53	84.42
	124	1～3、20、21、51～55、92、97	176.03
	125	1～7、10、51～56、92	298.23
	126	1～3、7～9、12、14～16、51～56、92	147.11
	127	1～8、21～24、51～55、92、96	186.90
	128	1～4、6、9～12、18、19、21、22、51～54	237.30
	129	15、51～53	18.10
	130	13、15、17、51、52	22.60
	132	51	4.75
	133	10、51～54、96	20.73
	134	21、51～54	33.91
	135	7、51～60	28.31
	136	51、52	6.51
	137	7、51～54、84	32.34
	138	51～53	5.95
	139	51～52	5.56
140	51～58	44.84	
141	6、23、24、38、40	47.05	
	合計		1,605.70

別表 1 公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域

【道有林】

2 上乘せのゾーニング

区 分	森 林 の 区 域		面積 (ha)
	林班	小 班	
水資源保全 ゾーン		該当なし	
生物多様性 ゾーン			
水辺林 タイプ		該当なし	
保護地域 タイプ		該当なし	

別表2 公益的機能別施業森林における森林施業の方法

【一般民有林】

区 分	施 業 の 方 法	森 林 の 区 域		面 積 (ha)	森林経営計画に おける主な実施 基準(参考)(注1)
		林 班	小 班		
水源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	伐期の延長を推進すべき森林	1	25、27	1.08	主伐林齢：標準伐期 齢+10年以上 皆伐面積：20ha以下
		2	全域	35.76	
		3	全域	87.01	
		4	全域	53.80	
		5	全域	81.53	
		6	37、38、41～43、49～56、 66、79、92	40.91	
		7	1～6、9～11、13～15、 18、23、65、97、98、103	45.40	
		8	全域	68.84	
		9	全域	41.20	
		11	全域	74.78	
		12	全域	59.53	
		13	全域	83.99	
		14	20、22、24	10.64	
		15	1～5、11	20.12	
		16	3、7～10、12～15、 19～21、29～34、 39～44、46、50～53、 56～62、64、65	59.48	
		17	7、8	17.68	
		18	1～3、7～9、19～25	99.12	
		19	2、3、5～23	164.64	
		20	全域	101.28	
		21	2、4～7、9、10、12～20、 22、25～27、30、33～42、 44～50、53～62、64～69、 71、72、74～87、91、92、 99、101、102、104、110	91.59	
		22	全域	31.76	
		23	全域	29.43	
		24	17、49、50	2.64	
		26	1、3～19、21～23	156.88	
		27	2～4、65、100、115	35.05	
		29	1～3、11、12、14、22、 54、55、62	57.68	
		30	12～16、63、70、79	48.38	
		31	30～32、35、39～51、53、 54、56、57、59、61～64、 66、67、69	97.07	
		32	全域	81.54	
		33	1～30、33～56、58～66、 69、72、73、75、76、 80～89、303	119.63	
		35	1～8、15、18、19	32.71	
		38	4、5	55.88	
		39	5	21.76	

		40	5、9、10、14、15、64、 71、72	46.14	
		41	2~6、12~18、20~23、 25~29、33、35~37、42	154.19	
		42	1~21、24、25	195.05	
		43	1~14、25~54、57、 59~66	90.29	
		44	1、2、4~6、10、11、 14~18、27~34、36~40 43~58、60~70、72~80	146.41	
		45	1、8、22~31、35	93.23	
		46	1、3、7、13~15、 17、18、20~22、24、25、 27~42、52~54、 57~62、65	31.14	
		49	12、13、15~20	3.64	
		50	5~7、9、10、14、 16、31、38~42	14.92	
		51	8~12	3.24	
		54	10~17	4.16	
		64	4~13	7.24	
		65	7~10、12~14	8.72	
		66	5	3.36	
		67	5~10	1.92	
		68	1~41	136.92	
		69	1~18、24、31~38、 40~43、45、49	166.02	
		78	1~4、18、19、25~28	35.76	
		82	76、90、101	4.59	
		85	2	4.91	
		95	19~22、32、33、67、68	12.62	
		98	39~41、48	107.56	
		99	20~24、27、29、 34、35、37~39	91.12	
		100	5~26	133.44	
		101	3~13	62.40	
		103	全域	26.63	
		107	24	0.12	
		108	5、20~26	41.28	
		109	2~16、18、72、76~81、 87、88、108、111、112、 115~119、121~123 129、136、140~144 152~154	112.94	
		110	17、18、40、41	26.28	
		111	1~4、14~22、 24~27、32	103.96	
		112	12、60~67	43.41	
		113	45	0.48	
		114	7~9	17.96	
		116	1、4~8	75.24	

		117	2、3、6、20~22、26、 30、32~37、39~41	9.30	
		118	25~35、37~39	135.26	
		119	17、20、26~30、32	95.88	
		120	11、12、14、19~21	19.52	
		121	1~49、54~76、 78、79、81~91、96	67.18	
		122	1~18、25	5.70	
		123	56、63、64、67~70、 73~76、78、139、140、 143、149	30.44	
		124	7	1.28	
		125	4~6、8~10、12、16	38.36	
		126	11、12、14~20、24~29、 32、33、36~45	74.23	
		127	全城	114.17	
		128	10~13、15、16、18~22	97.06	
		129	10、48	1.40	
		133	1	10.32	
		134	3、6~14、20~29、 32~35、39	80.08	
		138	11、12、34~37、43、47	28.75	
		139	12、13	38.72	
		140	44	21.96	
		141	22、33~38	82.01	
		147	3、4、17、20	38.40	
		153	2、28、35	12.91	
		154	2、3、5、6	32.72	
		157	5、9、10	33.36	
		158	2、3、6~9	59.72	
		159	全城	80.96	
		160	3~9、15、21~28、30~35	119.62	
		162	28~30	33.20	
		163	全城	95.76	
		164	全城	108.75	
		165	全城	79.60	
		166	全城	139.31	
		167	12、13	15.14	
		170	27	0.80	
		171	6~11、19、20、25~28	73.80	
		172	5~10、41、42、44、50	40.97	
		173	5~18、20、28	28.01	
		174	32、35、38~43、46~49	61.65	
		175	全城	105.60	
		176	1、2	23.32	
		179	22、23、27~32、35~37、 39~42、44~47	23.04	
		180	4~11、13、15~19、22、 27、30、31、33、34、36、 38~42	132.32	
		181	9、24、28	16.99	

		183	1、5～8、11、22、23、 34～36	12.84			
		184	1、18、19、23、33～35	16.34			
		185	1、3、4	23.88			
		186	全域	61.64			
		187	全域	18.03			
		188	1～7、16、17、20	104.40			
		190	全域	18.36			
		192	8、10、29、36	20.24			
		193	全域	118.44			
		194	全域	157.12			
		195	全域	56.60			
		198	全域	208.94			
		199	4～6	47.08			
		200	1～6、9～11、13～45、 51、52	103.79			
		201	1～5	117.69			
		202	全域	59.78			
		203	4～8	9.06			
		204	1	81.35			
		205	1、3、6～8	96.86			
		207	1、2	116.16			
		208	1、3、4、7、8、10、12、 13、15、16、18、19	138.45			
	伐採面積の規模の 縮小を行うべき森 林(注2)	33	12、13、16、18	11.92	主伐林齢：標準伐期 齢+10年以上 皆伐面積：10ha 以下		
		45	1	35.04			
		112	12、60～67	43.41			
		113	45	0.48			
		118	25～35	89.66			
		141	22、33～35、37、38	71.37			
		160	7、15、21、22、26、28、33	34.17			
		173	15～18、20、28	28.01			
		174	39～42	38.76			
		175	1～23	105.04			
		176	1、2	23.32			
森林の有する 土地に関する 災害の防止機 能、土壌の保 全機能、快適 な環境の形成 の機能又は保 健機能の維持 増進を図るた めの森林施業 を推進すべき 森林	長伐期施業を推進 すべき森林(注 3)	1	6、8～10、13～17、20、 21、23、24、26	53.68	主伐林齢：注3の表 による 皆伐面積：20ha 以下		
		14	1、4、5、15～19、21、 26～37、39～47、50、51	100.61			
		15	7～9、12、15～25	48.00			
		17	3	5.92			
		184	11、21、39、100～102	13.09			
		複層林 施業を 推進す べき森 林	複層林 施業を 推進す べき森 林(択伐 による ものを 除く)	1	18、19	0.64	主伐林齢：標準伐期 齢以上 伐採率：70%以下 その他：標準伐期 時の立木材積の1/2 以上を維持する
				6	11、30、46、47、61～63、 78、89、94～99	13.83	
				7	7、8、12、16、17、19～ 22、25～33、36、43、50、 52、53、66～70、72～74、 76、78～82、85、89～94、 99～101、108	95.93	
				14	12、23、38	7.84	
				15	10	5.52	

			21	1、73、106、108、109、	2.24	
			43	15～20、22～24、55、56、58	48.92	
			88	12	0.23	
			102	111、128、129	1.32	
			104	34～36	7.84	
			105	8	0.08	
			106	23、26～28	12.64	
			108	17、19、28、30～36、38、52	19.96	
			109	113、126、128、130、134	4.92	
			111	11、12	0.12	
			112	27～31、33～36、38、51、68、78～85	14.23	
			114	2、17～19	3.08	
			115	24、27	2.83	
			121	50～52、77、95、97、98	4.28	
			122	20～24、26～33	33.12	
			123	130、131	0.75	
			124	1～4、6、8、10～20	107.00	
			125	1、3、7、11、13～15、17	58.86	
			126	1～4、6～10、13、21～23、30、31、34、35、46	33.49	
			138	29～33	5.72	
			139	18、19、23、24	5.59	
			140	4、25	4.20	
			168	32～34	1.48	
			169	8	1.64	
			181	1	5.68	
			182	1、2、7、14～16、19、30	35.84	
			183	2～4、9、10、13～16、19、21、24～33	77.64	
			184	2～10、12～15、17、22、24～29、31、32、36～38	84.60	
			185	5、7	2.76	
			188	8～15、18、19	32.49	
			192	1～7、9、11～26、34、35	174.40	
			196	全域	213.32	
			199	1～3	38.16	
			200	7、8	79.64	
		択伐による複層林施業を推進すべき森林	6	10、13、85～87、	6.72	主伐林齢：標準伐期齢以上 伐採率：30%以下又は40%以下 その他：標準伐期齢時の立木材積の7/10以上を維持する
			7	24、34、35、37～42、44～47、49、51、57、59～61、64、71、75、83、84、86～88、102、104～107	55.09	
			16	66	0.32	
			21	63、103、107	2.12	
			27	109、110	1.84	
			36	9	0.34	
			37	全域	108.58	

			44	19～24、59	8.44	
			87	25、31	16.10	
			88	6、8～11	45.38	
			89	4、26～32	30.02	
			99	19、25、26、33、 36、40～42	46.72	
			102	108～110、112、113、 126、127	7.24	
			104	33	5.76	
			106	24、25、29	7.44	
			107	20、25、26	10.52	
			108	3、7、8、18、27、29、 37、39、40、42、43、45、 47～49、51	41.24	
			109	114、131、132	5.20	
			110	22、26～32、39、46～48	68.76	
			112	12、21～25、52～56、58～ 67、73	70.00	
			113	1、10、13～37、39～50	70.77	
			114	3～6、10～16、23	37.16	
			115	10、12～23、25、28、 29、33	60.91	
			116	2、3	16.32	
			121	53、92～94	1.56	
			123	66、71、86、95、98、99、 107、124～128、144～146 151	27.03	
			131	21～23、31～36、44、45、 47～54	28.37	
			132	22、24、29～31、 36、43～46	15.60	
			135	全域	81.52	
			136	2～14	55.36	
			137	3～9、11～18	50.00	
			138	24、25、39～41、46	5.05	
			139	6、16、25、27	16.35	
			151	37、38	8.24	
			206	2	3.36	
	特定広葉樹の育成 を行う森林施業を 推進すべき森林	該当 なし				特定広葉樹につい て、標準伐期齢時の 立木材積を維持する

別表2 公益的機能別施業森林における森林施業の方法
【道有林】

区 分	施 業 の 方 法	森 林 の 区 域		面 積 (ha)	森林経営計画に おける主な実施 基準(参考)(注1)
		林 班	小 班		
水源涵養 ^{かん} 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	伐期の延長を推進すべき森林	119	1、3、4、13	121.16	主伐林齢：標準伐期 齢+10年以上 皆伐面積：20ha以下
		120	1～3、11	94.91	
		121	1～8	107.55	
		122	1～4、13～19、92、97	275.82	
		123	1、2、20、21、92、99	167.65	
		128	20	5.27	
		129	1、2、6、8、10、17、18	129.70	
		130	1～12、18～22、31～34、 97	360.76	
		131	1～3、22～25	146.62	
		132	1～4、14～18、20、92	226.4129	
		133	1～9、31～39、99	6.49	
		134	1、5～9、12～16、19、 22、98	134.45	
		135	1～6、9～13、15、16、 21～27、29、35、99	172.98	
		136	1～7、11、12、17、92	279.15	
		137	1～6、10、11、13、15、 26～28、98	267.79	
		138	1～8、15～21、31、46、98	182.98	
		139	1～5、11～13、31、98	170.69	
		140	1～6、15、30～41、98、99	243.67	
		141	1～4、26～30、39、 43、45、98	253.78	
			伐採面積の規模の縮小を行うべき森林(注2)	該当なし	
森林の有する土地に関する災害の防止機能、土壌の保全機能、快適な環境の形成の機能又は保健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	長伐期施業を推進すべき森林(注3)	該当なし			主伐林齢：注3の表 による 皆伐面積：20ha以下

森林の有する土地に関する災害の防止機能、土壌の保全機能、快適な環境の形成の機能又は保健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	複層林施業を推進すべき森林	複層林施業を推進すべき森林	119	51～53	28.99	主伐林齢：標準伐期齢以上 伐採率：70%以下 その他：標準伐期齢時の立木材積の1/2以上を維持する
			120	51、53～57、59、2201、2202	94.95	
			121	51～54	14.78	
			122	51～58、60～68	38.03	
			123	51～53	8.29	
			124	1～3、20、21、51～55、92、97	176.03	
			125	1～6、10、51～56、92	290.62	
			126	1～3、7～9、12、14～16、51～56、92	147.11	
			127	1～7、21～24、51～55、92	139.40	
			128	11、18、19、51～54	21.76	
			129	51～53	5.10	
			130	51	4.85	
			132	51	4.75	
			133	52～54	7.21	
			134	21、51～54	33.91	
			135	51～60	27.61	
			136	51、52	6.51	
			137	51～54	26.17	
			138	51～53	5.95	
			139	51、52	5.56	
	140	51～58	44.87			
	択伐による複層林施業を推進すべき森林	120	6、13、60、84、89	14.64	主伐林齢：標準伐期齢以上 伐採率：30%以下又は40%以下 その他：標準伐期齢時の立木材積の7/10以上を維持する	
121		9	4.60			
122		6、20、59、90、91	9.07			
123		3	76.13			
125		7	7.61			
127		8、96	47.50			
128		1～4、6、9、10、12、21、22	215.54			
129		15	13.00			
130		13、15、17、52	17.75			
133		10、51、96	13.52			
	135	7	0.70			
	137	7、84	6.17			
	141	6、23、24、38、40	47.05			
	特定広葉樹の育成を行う森林施業を推進すべき森林	該当なし			特定広葉樹について、標準伐期齢時の立木材積を維持する	

(注1) 森林経営計画を作成して施業を行う場合、本表の区分毎の具体的な施業方法については注2、注3に定める方法のほか、農林水産省令（森林法施行規則）で定められる実施基準に適合した方法とする必要があります。

(注2) 「伐採面積の規模の縮小を行うべき森林」では、森林経営計画の実施基準として、皆伐の1伐区あたりの伐採面積は10ha以下とする必要があります。

(注3) 「長伐期施業を推進すべき森林」では、森林経営計画の実施基準として、主伐可能な林齢を次のとおりとする必要があります。

	樹種	主伐可能な林齢
人工林	エゾマツ・アカエゾマツ	96年以上
	トドマツ	64年以上
	カラマツ（グイマツとの交配種を含む）	48年以上
	その他針葉樹	64年以上
	カンバ・ドロノキ・ハンノキ（天然林を含む）	48年以上
	その他広葉樹	64年以上
天然林	主として天然下種によって生立する針葉樹	96年以上
	主として天然下種によって生立する広葉樹	128年以上