

# 馬淵川上流地域森林計画書

(馬淵川上流森林計画区)

計 画 期 間

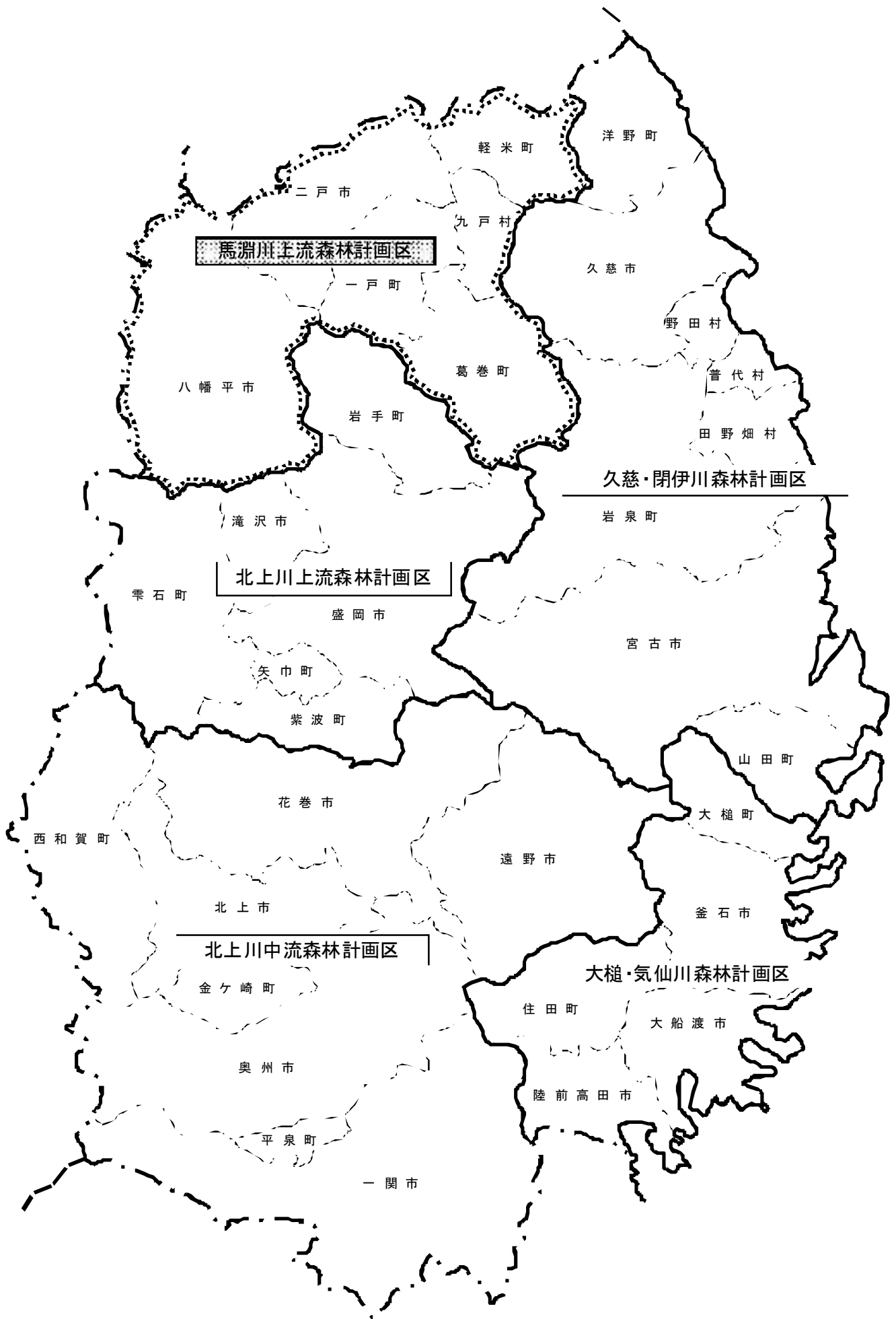
自 令和 6年 4月 1日

至 令和16年 3月31日

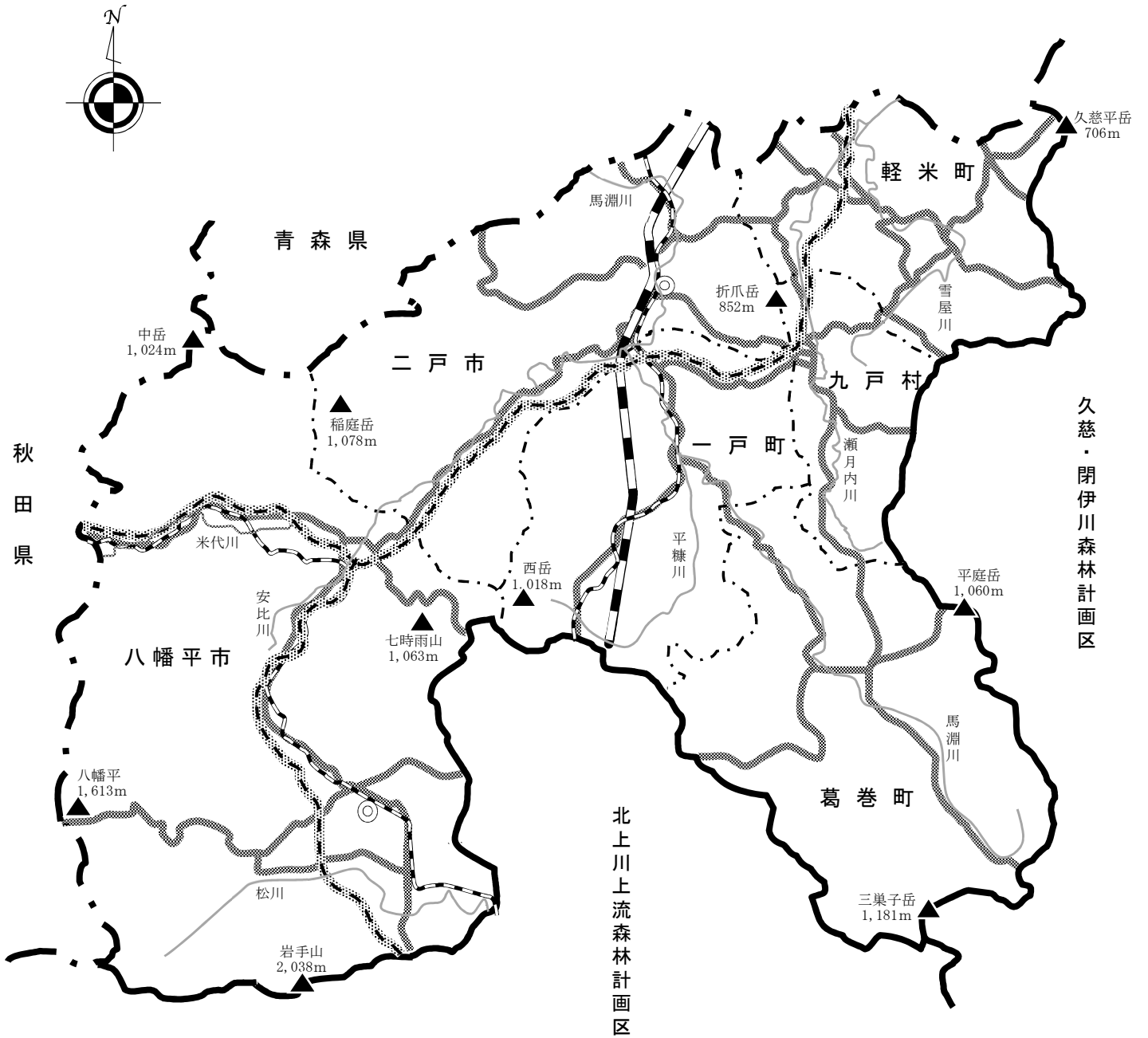
令和5年度樹立

岩 手 県





# 馬淵川上流森林計画区概況図



凡 例	
	計 画 区 界
	県 界
	市 町 村 界
	東 北 新 幹 線
	鉄 道
	東 北 自 動 車 道
	主 要 道 路
	河 川
	山 岳

担当者の職名及び氏名並びに樹立に従事した期間

1 担当者の職氏名

農 林 水 産 部	部	長	藤 代 克 彦
	林 務 担 当 技 監 兼 全 国 植 樹 祭 推 進 室 長 兼 企 画 総 務 課 長		工 藤 亘
森 林 整 備 課	総 括 課 長		砂 子 田 博
	技 術 主 幹 兼 計 画 担 当 課 長		村 山 裕
	主 任 主 査		高 橋 克 彦
	技 師		上 村 僚
	技 師		小 川 茜
	技 師		菅 井 竣 矢

2 樹立従事期間

自 令和5年4月1日

至 令和5年12月25日

# 目 次

I 計画の大綱	
1 森林計画区の概要 .....	1
(1) 位置、地形	
(2) 地質、土壌	
(3) 気候	
(4) 社会経済的背景	
(5) 森林・林業の概況	
(6) 震災からの復旧・復興に向けた取組	
2 前計画の実行結果の概要及びその評価 .....	4
(1) 実行結果	
(2) 評価	
3 計画樹立に当たっての基本的な考え方 .....	6
(1) 計画策定の基本方針	
(2) 施業方法別の森林整備	
(3) 目標設定の考え方	
4 主な計画量の概要 .....	9
(1) 主伐等伐採立木材積	
(2) 造林・間伐面積	
(3) 林道の開設及び拡張	
(4) 保安林の指定又は解除	
(5) 治山事業	
5 本計画区内の特徴的な取組事例（トピック） .....	11
(1) 森林環境譲与税を活用した森林経営管理の促進	
(2) 再造林等の取組	
(3) スマート林業推進の取組	
(4) 木材利用の取組	

## II 計画事項

第1	計画の対象とする森林の区域	13
第2	森林の整備及び保全に関する基本的な事項	14
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	14
(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	19
第3	森林の整備に関する事項	20
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。）	20
(1)	立木の伐採（主伐）の標準的な方法に関する指針	
(2)	立木の標準伐期齢に関する指針	
(3)	その他必要な事項	
2	造林に関する事項	23
(1)	人工造林に関する指針	
(2)	天然更新に関する指針	
(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指針	
(4)	その他必要な事項	
3	間伐及び保育に関する事項	27
(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に関する指針	
(2)	保育の標準的な方法に関する指針	
(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	30
(1)	公益的機能別施業森林の区域の基準及び当該区域内における施業の方法に関する指針	
(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の基準及び当該区域内における施業の方法に関する指針	
(3)	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	34
(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)	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）の基本的な考え方	

(4) 路網の規格・構造についての基本的な考え方	
(5) 林産物の搬出方法等	
(6) その他必要な事項	
<b>6 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施、森林施業の共同化その他森林施業の合理化に関する事項</b> .....	<b>37</b>
(1) 森林の経営の受委託等による森林の経営規模の拡大及び森林施業の共同化に関する方針	
(2) 森林経営管理制度の活用に関する方針	
(3) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針	
(4) 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	
(5) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針	
(6) その他必要な事項	
<b>第4 森林の保全に関する事項</b> .....	<b>40</b>
<b>1 森林の土地の保全に関する事項</b> .....	<b>40</b>
(1) 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	
(2) 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	
(3) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項	
(4) その他必要な事項	
<b>2 保安施設に関する事項</b> .....	<b>45</b>
(1) 保安林の整備に関する方針	
(2) 保安施設地区の指定に関する方針	
(3) 治山事業の実施に関する方針	
(4) 特定保安林の整備に関する事項	
(5) その他必要な事項	
<b>3 鳥獣害の防止に関する事項</b> .....	<b>46</b>
(1) 鳥獣害防止森林区域の基準及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法に関する方針	
(2) その他必要な事項	
<b>4 森林病虫害の駆除及び予防その他の森林の保護に関する事項</b> .....	<b>47</b>
(1) 森林病虫害等の被害対策の方針	
(2) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く。）	
(3) 林野火災の予防の方針	
(4) その他必要な事項	



第5	保健機能森林の区域の基準その他保健機能森林の整備に関する事項	50
1	保健機能森林の区域の基準	50
2	その他保健機能森林の整備に関する事項	51
	(1) 保健機能森林の区域内の森林における施業の方法に関する指針	
	(2) 保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備に関する指針	
	(3) その他必要な事項	
第6	計画量等	53
1	間伐立木材積その他の伐採立木材積	53
	(1) 計画期間総数（令和6年度～令和15年度）	
	(2) 前半5年分の計画量（令和6年度～令和10年度）	
2	人工造林及び天然更新別の造林面積	56
	(1) 計画期間総数（令和6年度～令和15年度）	
	(2) 前半5年分の計画量（令和6年度～令和10年度）	
3	間伐面積	54
4	林道の開設及び拡張に関する計画	55
5	保安林の整備及び治山事業に関する計画	57
	(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	
6	要整備森林の所在及び面積並びに要整備森林について実施すべき森林施業の方法及び時期	62
第7	その他必要な事項	63
1	保安林その他制限林の施業方法	63
2	その他必要な事項	74
	(1) 森林関連情報の収集・精度向上の推進	
	(2) 林地保全等に配慮した森林施業に関する取組の促進	

# I 計画の大綱

## 1 森林計画区の概要

### (1) 位置、地形

本計画区は、県内陸の北部に位置し、北は青森県、西は奥羽山脈で秋田県に接する2市3町1村を包括する地域である。

馬淵川上流森林計画区の行政区域

単位 面積：ha

行政区域		区域面積	
管轄県行政機関	市町村	小計	計
盛岡広域振興局	八幡平市、葛巻町	129,726	239,755
県北広域振興局 二戸農林振興センター林務室	二戸市、軽米町、九戸村、 一戸町	110,029	

資料：令和3年 全国都道府県市区町村別面積調

本計画区の地形は、西側に岩手山(2,038m)、八幡平(1,613m)、七時雨山(1,063m)、西岳(1,018m)、稲庭岳(1,078m)、中岳(1,024m)等の奥羽山脈の山々が連なっている。また、東側に三巢子岳(1,182m)、平庭岳(1,060m)、折爪岳(852m)等の北上高地の山々が連なっている。

これらの山岳地帯に源を発する主要河川としては、馬淵川、安比川、瀬月内川が北流して青森県を経て太平洋に注ぎ、八幡平市北西部を分水嶺とする米代川が西流し、秋田県を経由して日本海に注いでいる。

### (2) 地質、土壌

本計画区のうち、奥羽山脈の大部分は、岩手山、稲庭岳、西岳等の新期火山地域であり、その地質は火山砕屑物や安山岩によって形成されている。

また、北上高地の大部分は古生層によって占められ、主に粘板岩、チャート、石灰岩等の堆積岩からなっている。

主な土壌は、地形及び地質に対応しており、褐色森林土は奥羽山脈寄りの中起伏山地に分布し、黒色土は奥羽山脈の稲庭岳の東山麓、西岳山麓、馬淵川、安比川に沿った低山地帯、河岸段丘地の平坦地等や安比川以北、北上高地北部に分布している。

### (3) 気候

本県の気候は、緯度、経度、地形、海岸からの距離、海拔高度の違いによる各季節の気温、乾湿の変化から、大きく、三陸海岸、北上高地、内陸平野、西部山沿いの4

つに区分されている。

本計画区は、その所在位置から北上高地、内陸平野部、西部山沿地帯の3気候地帯に属している。年平均気温は9℃前後であり、年間降水量はおおむね1,000～1,300mm前後である。

最深積雪は、平均で30～90cmであるが、奥羽山脈の山沿いや北上高地の標高の高い地域では多くなっている。

#### (4) 社会経済的背景

##### ア 土地利用の現況

本計画区の総面積は、県土の15.7%に当たる23万9,755haで、土地の種類別の割合は、森林77%（私有林56%、国有林21%）、水田4%、畑7%、宅地2%である。

##### イ 人口の動態

本計画区の令和4年における人口は7万6,990人で、世帯数は3万6,439世帯となっており、平成29年に比べ人口は9.4%減少し、世帯数は1.3%減少している。

##### ウ 地域産業の概要

本計画区の令和2年における就業人口は4万1,826人で、産業別の割合は、第1次産業22%、第2次産業25%、第3次産業53%と、第3次産業の占める割合が高く、平成27年と比べると、第1次産業で1.0ポイント減少、第2次産業で0.9ポイント減少、第3次産業で1.7ポイント増加している。

また、令和2年度の総生産額は2,926億円である。これは県全体の6%を占めている。

#### (5) 森林・林業の概況

本計画区の私有林面積は13万3千haで本県私有林全体の17%を占め、蓄積は2,911万m<sup>3</sup>で私有林全体の15%を占めている。

なお、基準年次（平成30年度～令和4年度）間の林地の異動状況については、林地の開発等により、717haの減少となっている。

本計画区の令和4年度における私有林の現況は、次のとおりである。

ア 針葉樹、広葉樹別の割合については、立木地面積（12万8千ha）で針葉樹49%、広葉樹51%と広葉樹の割合が高く、蓄積（2,911万m<sup>3</sup>）で針葉樹69%、広葉樹31%と針葉樹の割合が高くなっている。

また、人工林率は41%で、県全体の41%と同様の値となっている。

イ 針葉樹の樹種別割合については、面積（6万2千ha）でスギ31%、アカマツ41%、カラマツ27%、蓄積（2,016万m<sup>3</sup>）でスギ41%、アカマツ38%、カラマツ20%となっており、面積はアカマツ、蓄積はスギの割合が高くなっている。

- ウ 所有形態別面積は私有林が11万1千haで、所有形態別の割合の83%を占め、次いで県有林11%、市町村有林6%となっている。
- エ 林道等基幹路網の整備状況については、令和4年度末までに総延長で677km開設され、林道密度は5.0m/haで、県平均密度5.8m/haを下回っている。  
また、林内道路延長は2,059kmで、林内道路密度は15.3m/haとなっており、県平均密度16.7m/haを下回っている。
- オ 令和3年次の素材生産量（推定値）については、約13万8千 $\text{m}^3$ で県全体の14%となっており、針葉樹、広葉樹別では、針葉樹約10万2千 $\text{m}^3$ 、広葉樹約3万6千 $\text{m}^3$ となっている。
- カ 令和3年次の木炭生産量は826tとなっており、県全体の45%を占めている。  
また、令和3年次の生うるし生産量は1,672kgとなっており、県全体の100%を占めている。

## 2 前計画の実行結果の概要及びその評価

### (1) 実行結果

本計画区の前計画（令和元年度～令和10年度）における前半5か年分（令和元年度～令和5年度）の主な計画の実行結果については以下のとおりとなっている。

計画事項	区分	前計画	実行	実行率
伐採	主伐材積	900 千m <sup>3</sup>	801 千m <sup>3</sup>	89 %
	間伐材積	483 千m <sup>3</sup>	130 千m <sup>3</sup>	27 %
	計	1,383 千m <sup>3</sup>	931 千m <sup>3</sup>	67 %
造林	人工造林面積	950 ha	1,439 ha	151 %
	天然更新面積	2,180 ha	4,981 ha	228 %
	計	3,130 ha	6,420 ha	205 %
間伐	間伐面積	8,130 ha	2,438 ha	30 %
林道開設	開設延長	50,350 m	3,787 m	8 %
	拡張延長	2,800 m	860 m	31 %
	計	53,150 m	4,647 m	9 %
保安林	指定面積	881 ha	91 ha	10 %
	解除面積	2 ha	1 ha	50 %
治山事業	施行地区数	26 地区	9 地区	35 %

注 主伐の実行量は、令和元年度～令和3年度の実績に令和4年度～令和5年度の見込み量を加えたもの。  
 その他の実行量は、令和元年度～令和4年度の実績に令和5年度の見込み量を加えたもの。  
 単位未満を四捨五入しているため、区分の合計と計が一致しない場合がある。

### (2) 評価

伐採材積について、伐期を迎えたスギや広葉樹等を中心に伐採が進み、主伐材積は計画の89%となったもの、間伐材積は計画の27%の実行率となり、総量では計画の67%の実行率となっている。

造林については、人工造林面積で計画の151%、天然更新面積で計画の228%の実行率となっている。

間伐については、県が策定した「特定間伐等及び特定母樹の増殖の実施の促進に関する基本方針」において間伐目標面積を設定し、目標達成に向けて取り組んでいるが、近年の国産材の需要拡大に伴う主伐の増加により、間伐を担う作業員を確保することが難しくなっていることなどより、計画の30%の実行率となっている。

林道について、社会経済情勢による公共事業予算の削減や、地域との調整に時間を要したことなどから、計画の9%の実行率となっている。

保安林の指定については、公益的機能の発揮が特に必要な森林について、保安林指定を推進し、計画面積の達成に向けて取り組んでいるが、森林所有者の理解が得られないなどの理由により、計画の10%の実行率となっている。

治山事業については、県が策定した治山事業四箇年実施計画（第3期 令和元年度～令和4年度）及び治山事業四箇年実施計画（第4期 令和5年度～令和8年度）に基づき取組を進めたが、令和元年度に発生した甚大な台風災害や令和4年度の豪雨災害に緊急かつ優先的な対応が必要となったこと等により、計画量の35%の実行率となっている。

### 3 計画樹立に当たっての基本的な考え方

森林に対する県民の要請は、木材等の林産物の供給や水源の涵養<sup>かん</sup>、県土の保全、保健・文化・教育的利用の場の提供、良好な生活環境を保全する機能の発揮に加え、地球温暖化の防止や生物多様性の保全など多様化している。

本計画樹立に当たっての基本的な考え方は、令和3年6月に閣議決定された、「森林・林業基本計画」及び令和5年10月に閣議決定された「全国森林計画」に基づくとともに、本県森林の持続的な森林経営を促進する観点から次のとおりとする。

なお、この実行に当たっては、森林所有者、林業・木材業者、森林組合等のもとより、県民一人ひとりが受益者としての立場で、森林の育成に向けた主体的な取組を行うことが必要である。

#### (1) 計画策定の基本方針

##### ア 森林資源の循環利用

将来にわたり木材の安定的な供給を確保し、質的な資源の充実を図るため、保育・間伐等の森林整備を実施する。また、近年の木材需要に対応して伐採された跡地については、再造林等により確実な更新を図り、森林資源の循環利用を促進する。



##### イ 公益的機能に配慮した多様な森林整備

森林の有する公益的機能が十分発揮されるよう、保育・間伐等のほか、長伐期施業の導入、針広混交林や広葉樹林への誘導など多様な森林整備を促進する。



##### ウ 森林環境の保全の推進

県民の安全で安心な暮らしと豊かな環境づくりのため、森林の有する水源の涵養<sup>かん</sup>、山地災害防止等の公益的機能を高度に発揮する森林について、計画的な保安林指定と保安施設事業を推進する。

また、自然環境や景観を維持する必要がある森林については、環境に与える影響に配慮した施業を行い、森林環境の保全に努める。

## エ 林道等路網の整備

林道等路網整備の推進に当たっては、計画的な森林施業の実施と林産物の円滑な搬出等のため、効率的な路網配置やコストの縮減を図るとともに、自然環境の保全や景観との調和にも十分配慮する。

また、木材の搬出や多様な森林への誘導等に必要となる森林施業を効果的かつ効率的に実施するため、作業を行う林業機械や、傾斜に応じて林道（林業専用道を含む）及び森林作業道を適切に組み合わせた整備を促進する。



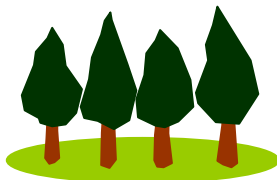
## オ 森林施業の合理化及び林業の担い手育成

効率的かつ安定的な森林経営を図るため、森林経営計画作成への助言・指導や林内路網整備、高性能林業機械の導入などにより、低コストで効率的な作業システムの構築を促進するとともに、これを担う林業経営体の育成を進める。

### (2) 施業方法別の森林整備

#### ア 育成単層林

地形、土壌条件、植生等の自然条件から見て、高い林地生産力が期待される森林等に対して、林業機械の導入や路網整備等の基盤強化を通じ、健全な森林の維持造成や木材の持続的な安定供給を図るため、伐採後の植栽や保育・間伐等の作業を積極的に実施する。



皆伐・植栽ほか

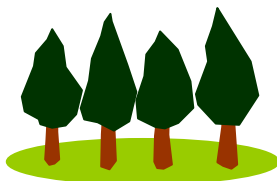


保育・間伐



#### イ 育成複層林

公益的機能の発揮に対する要請が高い森林や、成長量が低い森林等において、林木を帯状若しくは群状又は単木で伐採し、一定の範囲又は同一空間において複数の樹冠層を構成するよう、自然環境に配慮した森林の形成を図る。



択伐・植栽ほか



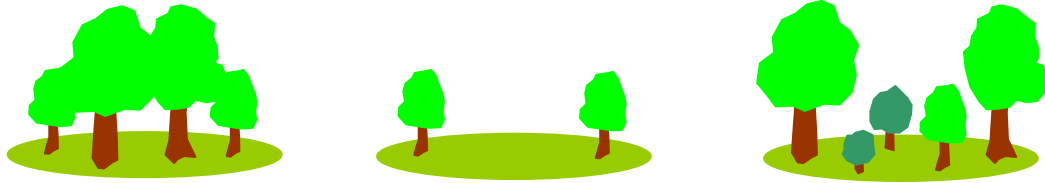
保育・間伐





## ウ 天然生林

主として天然力の活用により多様で健全な森林を育成し、その中で公益的機能や木材生産機能等の発揮を図る。



### (3) 目標設定の考え方

この計画の策定に当たっては、上記の基本的な考え方に沿って、森林に対する県民の多種多様なニーズに応えながら、全国森林計画に即し、他の計画区との調整を図り、森林整備や保全の目標、立木竹の伐採、造林、間伐、林道の開設等に関する事項を明らかにする。

なお、市町村においては、市町村森林整備計画の策定に当たり、本計画を指針として関係諸施策の実施状況を考慮し、森林施業の効果的な実行の確保が図られるよう配慮するものとする。

#### 4 主な計画量の概要

本計画区における計画期間（令和6年度～令和15年度）の主な計画量については、全国森林計画で定める計画量に即し、次のとおりとする。

##### (1) 主伐等伐採立木材積

主伐及び間伐に関する伐採立木材積については、全国森林計画に即して以下のとおりとし、人工林が本格的な利用期を迎える中、森林の有する公益的機能の発揮と木材生産を両立させる森林経営の確立を目指すこととする。

また、長伐期化や針広混交林化を積極的に促進し、伐採方法については、皆伐から間伐・択伐への移行に努めることとする。

単位 材積：1,000 m<sup>3</sup>

区 分	主 伐			間 伐
	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹
前 期 (R6-R10)	720	280	1,000	460
後 期 (R11-R15)	900	350	1,250	410
計 (R6-R15)	1,620	630	2,250	870

##### (2) 造林・間伐面積

造林については、全国森林計画に即して以下のとおりとし、伐採後は、人工造林又は天然更新によって速やか、かつ、適確な更新を図り造林未済地の発生を抑制する。

また、間伐については、利用間伐を促進する。

単位 面積：ha

区 分	造 林			間 伐
	人工造林	天然更新	計	針葉樹
前 期 (R6-R10)	1,500	5,000	6,500	7,970
後 期 (R11-R15)	1,600	5,100	6,700	7,110
計 (R6-R15)	3,100	10,100	13,200	15,080

##### (3) 林道の開設及び拡張

林道の開設及び拡張については、効率的な森林施業及び森林の適切な管理に必要な林道を計画的に整備する。

単位 延長：m

区 分	開 設		拡 張	
	路線数	延 長	路線数	延 長
前 期 (R6-R10)	7	13,330	1	40
後 期 (R11-R15)	11 (3)	16,570	8	16,560
計 (R6-R15)	15	29,900	9	16,600

注（ ）内の数値は、路線数のうち前期から継続のものであること。

#### (4) 保安林の指定又は解除

保安林については、保安林配備の現状を踏まえ、水源の涵養等森林の有する公益的機能の確保のため、必要のある森林について計画的に指定する。

単位 面積：ha

区 分	指定面積	解除面積	期末面積
前 期 (R6-R10)	873	2	27,641
後 期 (R11-R15)	738	1	28,378
計 (R6-R15)	1,611	3	

注 指定面積については、重複して指定する保安林面積の累計であること。

#### (5) 治山事業

治山事業の施行地については、災害に強い地域づくりや豊かな環境づくりのため、荒廃地や機能の低下した保安林を対象として、計画的に整備する。

単位 地区

区 分	保安林 整 備	山 地 治 山	地すべり	計
前期 (R6-R10)	4	27	-	31
後期 (R11-R15)	4	49	-	53
計 (R6-R15)	8	76	-	84

## 5 本計画区内の特徴的な取組事例（トピック）

### (1) 森林環境譲与税を活用した森林経営管理の促進

森林経営管理制度は、平成 31 年 4 月 1 日に施行され、市町村において森林環境譲与税を活用しながらその取組が行われています。

八幡平市では、森林環境譲与税を効率的に活用し、計画的かつ的確な森林経営管理の促進を図ることを目的とした八幡平市森林マネジメント会議を設置しています。

この会議は、八幡平市のほか、森林組合や岩手県意欲と能力のある林業経営体、盛岡広域振興局林務部の担当者で構成され、八幡平市における森林経営管理制度の取組の進め方等について意見交換や協議が行われています。

八幡平市における森林経営管理制度は、同会議の意見等を得ながら、市の基本方針に基づき、これまで意向調査の実施や森林調査のための航空レーザ計測が実施されており、今後は、手入れ不足の森林を整備するため、除伐や間伐に対する補助や担い手支援などを進めていくこととしています。



八幡平市マネジメント会議



森林管理システム構築推進員との打ち合わせ

### (2) 再造林等の取組

令和 4 年度における馬淵川上流流域における再造林面積は、230ha となっており、県全体の約 29%を占めています。

浄安森林組合では、再造林の推進に向けて、低密度植栽などの取組を行っています。

また、二戸市は、国産漆の最大産地であることから、苗木生産作業の省力化や苗質向上など苗木の安定供給体制に向けた取組が進められており、令和 4 年度のウルシの造林面積は 3.11ha となっています。

二戸農林振興センター林務室では、再造林の促進や漆資源の確保のため、コンテナ苗を増産するための生産施設の支援を行うなどの取組を行っています。



浄安森林組合における植栽



ウルシコンテナ苗

### (3) スマート林業推進の取組

素材生産を行う現場では、森林調査や搬出路の作設、伐採などにおいて、人力による作業時間を短縮し負担を軽減することが課題となっています。

一戸町の株式会社柴田産業では、ドローンによるレーザ計測を行い、山林を立体化したオルソ画像を、森林資源の把握や急傾斜地の分析、木材搬出路の計画に活用するなど、情報通信技術（ICT）等を活用した人力調査の時間短縮と負担の軽減、データ分析による生産・販売・収益の向上を目指しています。

また、欧州製高性能林業機械ホイール式ハーベスタのほか、搬出能力の高いフォワーダを導入した少人数で高い生産性が発揮できる短幹集材（CTL）による日本版CTLシステム構築をはじめ、林業用マルチャーによる地拵え・下刈りの実証実験を行い、省力化による生産性の向上を目指しています。

二戸農林振興センター林務室では、こうした課題解決に向けて、他の事業体に対して、ドローンによる測量の技術支援を行うなど、スマート林業の推進に向けて取り組んでいます。



立体化したオルソ画像による森林資源の把握



林業用マルチャーによる地拵、下刈

### (4) 木材利用の取組

県では、岩手県県産木材等利用促進条例（平成31年4月施行）に基づき、令和2年3月に県産木材等利用促進基本計画を策定し、国や市町村、森林所有者、関係団体、県民等と協働し、一体となって県産木材等の利用促進に積極的に取り組んでいます。

葛巻町では、平成24年に「葛巻町公共建築物等木材利用推進方針」を定め、町有施設等における地域産木材を利用した木造化・木質化等を推進しています。

最近では、令和3年に、道の駅くずまき高原にレストラン「トラットリアくずまきロカレ」を建設したほか、令和4年には、町中心部と浦子内地区を結ぶ長さ51mの屋根付きの大橋を建設し、いずれも町産のカラマツが使われた施設となっています。



トラットリアくずまきロカレ



大橋（町道葛巻浦子内線）

## 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		133,487	
市 町 村 別 内 訳	八 幡 平 市	22,864	
	葛 巻 町	36,012	
	二 戸 市	26,858	
	軽 米 町	18,447	
	九 戸 村	9,930	
	一 戸 町	19,375	

注1 地域森林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民有林とする。

2 本計画の対象森林は、森林法第10条の2第1項の開発行為の許可（保安林及び保安施設地区の区域内の森林並びに海岸法第3条の規定により指定された海岸保全区域内の森林を除く）、森林法第10条の7の2第1項の森林の土地の所有者になった旨の届出及び森林法第10条の8第1項の伐採及び伐採後の造林の届出（保安林及び保安施設地区の区域内の森林を除く）の対象となる。

3 森林計画図の縦覧場所は、岩手県農林水産部森林整備課、盛岡広域振興局林務部、県北広域振興局二戸農林振興センター及び関係市町村とする。

4 単位未満を四捨五入しているため、市町村別内訳の合計と総数が一致しない場合がある。

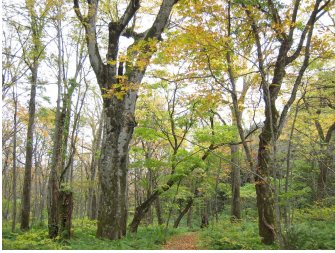

## 第2 森林の整備及び保全に関する基本的な事項

### 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

森林の主な機能と各機能に応じた森林の望ましい姿は、以下のとおりである。

機能の区分	森林の望ましい姿	イメージ
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が整備されている森林	
山地災害防止機能／ 土壌保全機能	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治山施設が整備されている森林	
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	
保健・レクリエーション機能	身近な自然・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	
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など、精神的・文化的・知的向上等を促す場としての森林	

機能の区分	森林の望ましい姿	イメージ
生物多様性保全機能	<p>全ての森林が発揮する機能であるが、属地的に機能が発揮されるものとして、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</p>	
木材等生産機能	<p>林木の生育に適した土壌を有し、木材として利用する上で有用な樹木により構成され、成長量が多い森林であって、林道等の基盤施設が適切に整備されている森林</p>	



## (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総合的かつ高度に発揮させるため、7つの機能（水源涵養機能、山地災害防止機能／土壤保全機能、快適環境形成機能、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、木材等生産機能）を基礎的な指標とする。また、それぞれの森林が有する機能に応じて、適切な森林施業の面的な実施、林道等の路網の整備、委託を受けて行う森林施業や経営の実施、保安林制度の適切な運用、治山施設の整備、森林病虫害や野生鳥獣による被害対策などの森林の保護等に関する取組を推進する。

さらに、近年の森林に対する国民の要請を踏まえ、花粉発生源対策を加速化する。

森林の有する機能ごとの森林整備及び保全の基本方針については、次のとおりとする。

機能の区分	森林整備及び保全の基本方針
水源涵養機能	<p>ダム集水区域や主要な河川の上流に位置する森林及び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については、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。</p> <p>具体的には、洪水の緩和や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推進するとともに、伐採に伴って発生する裸地については、縮小及び分散を図る。また、自然条件や県民のニーズ等に応じ、奥地水源林等の人工林における針広混交の育成複層林化など天然力も活用した施業を推進する。</p> <p>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。</p>
山地災害防止機能／土壤保全機能	<p>山腹崩壊等により人命・人家等施設に被害を及ぼすおそれがある森林など、土砂の流出・崩壊その他山地災害の防備を図る必要のある森林については、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。</p> <p>具体的には、災害に強い県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及び回避を図る施業を推進する。また、自然条件や県民のニーズ等に応じ、天然力も活用した施業を推進する。</p> <p>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。</p>

機能の区分	森林整備及び保全の基本方針
快適環境形成機能	<p>県民の日常生活に密接な関わりを持つ里山林等であって、騒音や粉塵等の影響を緩和する森林及び森林の所在する位置や気象条件からみて風害、霧害等の気象災害等を防止する効果が高い森林については、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
保健・レクリエーション機能	<p>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、県民の保健・教育的利用等に適した森林については、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。</p> <p>具体的には、県民に憩いと学びの場を提供する観点から、自然条件や県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。</p> <p>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。</p>
文化機能	<p>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については、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。</p> <p>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。</p> <p>また、風致の保存のための保安林の指定やその適切な管理を推進する。</p>

機能の区分	森林整備及び保全の基本方針
生物多様性保全機能	<p>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。</p> <p>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等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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
木材等生産機能	<p>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については、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。</p> <p>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、間伐等を推進することを基本として、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。この場合、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ことを基本とする。</p>

(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

森林の有する多面的機能の発揮に向けて、(2)に定める「森林整備及び保全の基本方針」を踏まえ、以下のとおり誘導する。

○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

単位 面積：ha 蓄積：m<sup>3</sup>/ha

区 分		現 況	計 画 期 末
面 積	育 成 単 層 林	63,110	59,637
	育 成 複 層 林	4,050	11,070
	天 然 生 林	66,327	62,780
森 林 蓄 積		218	234

注1 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

2 育成複層林

森林を構成する林木を帯状若しくは群状又は単木で伐採し、一定の範囲又は同一空間において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

3 天然生林

主として自然に散布された種子等により成立し、維持される森林

2 その他必要な事項

県及び市町村は、十分な連携のもと、発揮を期待する機能が高度に発揮されるよう、一体的な森林の整備及び保全に努める。

### 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（間伐に関する事項を除く。）

森林施業を実施するに当たっては、第2に定める「森林の整備及び保全に関する基本的な事項」及び第6の「計画量等」を踏まえ、次に掲げる事項によるものとする。

##### (1) 立木の伐採（主伐）の標準的な方法に関する指針

市町村森林整備計画において立木の伐採（主伐）を行う際の規範として定められる「立木の伐採（主伐）の標準的な方法」についての指針は次のとおりとする。

なお、主伐に際しては以下の方法に加え、「主伐時における伐採・搬出指針」（令和3年3月16日付け2林整整第1157号林野庁長官通知）を踏まえた方法とする。

ア 森林を伐採する際には、森林の有する多面的機能の維持増進を図るため1箇所あたりの伐採面積を現地の地形等状況に応じた面積とするとともに、伐採箇所の分散、帯状や群状といった伐採方法の多様化、伐期の長期化を図るほか、伐採後の的確な更新を確保するものとする。

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とともに、保護樹帯を積極的に設置することにより、寒風害等の諸被害の防止及び風致の維持等を図るものとする。

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当たっては、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ものとする。

イ 伐採後に発生する不要な端材や枝条は林地に還元することを基本とするが、大雨の際に下流に被害を与えるおそれがあることから、溪流敷においては溪岸の侵食高、植生の生育範囲等から推定される最大水位高からさらに2 m程度の余裕高をもって溪流敷外へ搬出する。

ウ 皆伐については、主伐のうち択伐以外のものとし、伐採跡地が連続することがないよう適切な伐採区域の形状、1か所当たりの伐採面積の規模及び伐採区域のモザイク的配置に配慮することとする。

人工林の皆伐に当たっては、資源の保続、齢級構成の平準化に向けて再造林等が確実と見込まれる場所で行うものとする。

天然林の皆伐に当たっては、気候等の自然条件、一般的な林業技術及び所有者の森林経営状況からみて、伐採後に人工林の造成が確実な森林、または天然下種更新やぼう芽による更新が確実と見込まれる森林で行うこととする。また、伐採後の更新を天然下種更新とする場合には、更新を確保するため、伐区の形状、母樹の保存等について配慮する。ぼう芽更新の場合には、優良なぼう芽を発生させるため、できるだけ11月から3月の間に伐採するものとする。

エ 択伐については、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

方法であって、単木・帯状又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で行うこととし、材積に係る伐採率を30%以下（伐採後の造林が人工造林による場合にあっては40%以下）とする。

択伐に当たっては、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、一定の立木材積を維持するものとし、適切な伐採率によることとする。

オ 伐採作業方法（施業）別の主伐時期等の目安は、次のとおりとする。

伐採作業の方法		樹種	主伐時期の目安（年）	伐区の設定方法等
択伐	単木択伐作業	スギ アカマツ カラマツ 有用広葉樹	90以上 80以上 70以上 100以上	伐採率は30%以下
	群状択伐作業	スギ アカマツ カラマツ	90以上 80以上 70以上	1伐区20m×20mで 4箇所/ha程度以内
	帯状択伐作業	スギ アカマツ カラマツ	90以上 80以上 70以上	伐採幅は高木の樹高 程度以内
皆伐	長伐期作業	スギ アカマツ カラマツ ケヤキその他 有用広葉樹	90以上 80以上 70以上 100以上	伐区の大きさは、土砂の崩壊、流出に伴い下流域に被害を及ぼすおそれがない程度とする。
	短・中伐期作業	スギ アカマツ カラマツ ナラ類	50～65 45～60 40～55 25～30	

カ 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など、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。

## (2) 立木の標準伐期齢に関する指針

市町村森林整備計画で定める「樹種別の立木の標準伐期齢」についての指針は、主要樹種ごとに平均成長量が最大となる林齢を基準として、森林の有する公益的機能、既往の平均伐採林齢及び森林の構成を勘案して次のとおりとする。

なお、「標準伐期齢」は市町村森林整備計画で定められるものであるが当該林齢に達した森林の伐採を義務付けるものではない。

単位 年

地 区	樹 種				
	ス ギ	アカマツ	カラマツ	その他 針葉樹	広葉樹
馬淵川上流	45	40	35	45	25

## (3) その他必要な事項

ア 県土の保全や自然環境の保全等の公益的機能を維持増進する必要がある森林については、市町村森林整備計画において伐採の方法を特定し、環境に配慮した伐採を行うよう努める。

イ 将来の安定した森林資源の保続を目指し、「択伐や利用間伐の促進」、「効率的な施業の促進」を進め、伐採作業の主体を皆伐から択伐・利用間伐への移行を図る。

ウ 近年の森林に対する国民の要請を踏まえ、生産性向上など花粉発生源対策の取組を促進する。

## 2 造林に関する事項

### (1) 人工造林に関する指針

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公益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のほか、木材等生産機能の発揮が期待され、将来にわたり育成単層林として維持する森林において行うこととする。

#### ア 人工造林の対象樹種に関する指針

市町村森林整備計画において人工造林を行う際の規範として定められる「人工造林の対象樹種」についての指針は、郷土樹種も考慮に入れて、森林計画区の自然条件、既往の造林地の生育状況、林産物の需要動向等を勘案のうえ、適地適木を旨として次のとおりとする。

なお、苗木の選定に当たっては、成長に優れたエリートツリー（第2世代精英樹等）等の苗木や花粉の少ない苗木の増加に努めるものとする。

また、アカマツの人工造林に当たっては、松くい虫被害抵抗性アカマツ品種を植栽することとする。

対象樹種	スギ、アカマツ、カラマツ、造林実績のある有用広葉樹
------	---------------------------

市町村森林整備計画で上記以外の樹種を定める場合には、適地適木を旨とし、林業普及指導員等の指導を受けて定めるものとする。

また、森林所有者等が市町村森林整備計画に定める樹種以外の造林を行おうとする場合には、林業普及指導員等の指導を受けることとする。

#### イ 人工造林の標準的な方法に関する指針

市町村森林整備計画において人工造林を行う際の規範として定められる「人工造林の標準的な方法」についての指針は、次のとおりとする。

##### (ア) 人工造林の植栽本数

###### a 皆伐後の植栽本数

主要樹種の植栽本数については、次の植栽本数を標準とし、自然条件や既往の植栽本数等を勘案して定めるものとする。

なお、植栽に当たっては、施業体系や生産目標の多様化を考慮し、現地の状況に応じた柔軟な植栽本数の選択について配慮することとする。

樹種	スギ	アカマツ	カラマツ
	3,000本/ha	4,000本/ha	2,500本/ha
植栽本数	〔疎～密〕 1,000～4,000本/ha	〔疎～密〕 2,800～5,000本/ha	〔疎～密〕 1,000～3,000本/ha



市町村森林整備計画で上記の範囲を超えて標準植栽本数を定める場合には、確実な更新が図られるよう、林業普及指導員等の指導を受けて定めるものとする。

また、森林所有者等が市町村森林整備計画に定める標準的植栽本数の範囲を超えて植栽しようとする場合には、林業普及指導員等の指導を受けることとする。

b 非皆伐後の植栽本数

複層林化や混交林化を図る森林では、疎仕立ての本数に下層木以外の立木の伐採率（樹冠占有面積又は材積による率）を乗じた本数以上の植栽本数となるように配慮する。

(イ) 人工造林の標準的な方法の指針

a 地拵えの方法

全面地拵え、筋地拵え、坪地拵えの方法の中から、支障となる植生の状況、地形、気象等の自然条件、対象物の量、更新の目的等に応じ最も適切なものを選定し行うこととする。

なお、地拵えの際に、溪流敷内に林地残材・枝条等を放置しないよう留意するとともに、大雨で流されないよう杭木により固定することとする。

b 植付けの方法

作業対象地の気象条件や土壌条件、苗木の特性・形状に応じ、活着及び植栽後の生育に最も有効とされる方法で適期に行うこととする。

c 低コスト造林の導入

効率的な施業実施の観点から、技術的合理性に基づき、現地の状況に応じた低密度となる本数の苗木の植栽、コンテナ苗の活用や伐採と造林の一貫作業に努めるものとする。

ウ 伐採跡地の人工造林をすべき期間に関する指針

市町村森林整備計画において人工造林を行う際の規範として定められる「伐採跡地の人工造林をすべき期間」についての指針は、森林への早期回復により公益的機能の維持を図るため、次のとおりとする。

伐採の方法	伐採跡地の人工造林をすべき期間
皆 伐	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
択 伐	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

(2) 天然更新に関する指針

天然更新については、前生稚樹の生育状況、母樹の存在などの対象森林の現況のほか、気候、地形、土壌等の自然条件、林業技術体系等からみて、主として天然力の活用により適確な更新が図られる森林において行うものとする。

なお、天然更新の対象樹種や標準的な方法等、市町村森林整備計画において天然更新を行う際の規範として定められる「天然更新に関する事項」についての指針は、「天然更新完了基準（技術指針）」（平成20年4月23日付け森整第91号）により、次のとおりとする。

## ア 天然更新の対象樹種に関する指針

更新対象樹種は、全ての針葉樹、ホオノキ※、クリ※、ナラ類※、カエデ類※、ミズキ※、ハリギリ、サクラ類※、ケヤキ※、クルミ類※、ブナ※等、将来樹冠を形成する樹種（高木性）とする。

※は、ぼう芽更新が期待できる樹種

## イ 天然更新の標準的な方法に関する指針

更新の種類は、ぼう芽更新及び天然下種更新とし、それぞれの森林の状況に応じて行う必要な更新補助の作業は次のとおりとする。

### (ア) ぼう芽更新

根株又は地際部から発生しているぼう芽の優劣が区分できる時期（ぼう芽発生效后4～7年目頃）に、一株あたりの仕立て本数2～5本を目安として芽かきを行うこととする。

また、目的樹種のぼう芽の状況や根株の配置等を勘案し、必要に応じて植え込みを行うこととする。

### (イ) 天然下種更新

地表処理については、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おいて、かき起こし、枝条整理等の作業を行うこととする。

刈出しについては、ササなどの下層植生により天然稚樹の生育が阻害されている箇所について行うこととする。

植込みについては、天然稚樹等の生育状況等を勘案し、天然更新の不十分な箇所に必要な本数を植栽することとする。

## ウ 伐採跡地の天然更新をすべき期間に関する指針

森林の有する公益的機能の維持及び早期回復を図るため、「天然更新完了基準（技術指針）」（平成20年4月23日付け森整第91号）に基づき、伐採後おおむね5年を経過した時点で更新状況を確認し、更新完了を判断することとする。

## エ 更新完了基準

(ア) 後継樹は、更新対象樹種のうち樹高がおおむね30 cm以上の稚樹、伐採時に残置した若齢木、ぼう芽枝等とする。

(イ) 完了した状態は、後継樹の密度がおおむね1 haあたり2,000本以上であることとする。

(ウ) 上記(イ)の条件を満たす面積の割合が対象地全体のおおむね6割を下回る場合には、植栽若しくは追加的な更新補助の作業を実施する。

(エ) 上記(イ)の条件を満たす場合であっても、獣害等により健全な生育が期待できないおそれがある場合には、適切な防除方策を実施する。

## オ 更新調査の方法

(ア) 更新調査の時期は、伐採後おおむね5年経過時点とする。

(イ) 調査の方法は、原則として標準地調査とする。

ただし、現地が明らかに更新完了基準を満たしていると判断される場合は目視による確認のみで良いこととする。この場合は野帳に現地の写真を添付し、保管する。

a 1箇所あたりの標準地の大きさは、5 m×4 mとする。

b 標準地の数は、天然更新対象地全体が把握できるよう、下記を目安として現地の状況に応じて決定する。

天然更新対象地面積	1 ha 未満	2箇所以上
	1 ha 以上 5 ha 未満	3箇所以上
	5 ha 以上	5箇所以上

c 標準地は、現地の状況を把握するうえで平均的と見られる箇所を選択する。

### (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指針

「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所在」は、市町村森林整備計画において定めることとし、「植栽によらなければ適確な更新が困難な森林の基準」についての指針は、次のとおりとする。

森林の有する多面的機能を維持するため主伐後の適確な更新を確保することを旨とし、ぼう芽更新に適した立木や天然下種更新に必要な母樹の賦存状況のほか、天然更新に必要な稚幼樹の生育状況、林床や地表の状況、病虫獣害などの発生状況、当該森林及び近隣の森林における主伐箇所の天然更新の状況並びに森林の有する機能の早期回復に対する社会的要請等を勘案し、天然更新が期待できない森林について定めるものとする。

### (4) その他必要な事項

#### ア 再造林の促進

針葉樹人工林の資源の保続、齢級構成の平準化に向け適地適木を基本としながら再造林を積極的に促進する。

なお、近年需要が高まり、将来の資源の枯渇が懸念されるカラマツについては、造林を奨励し将来資源の確保を図る。

さらに、花粉の発生源となるスギの伐採に伴う花粉の少ない苗木の植替えなど花粉発生源対策の取組を促進する。

#### イ 広葉樹資源の持続的利用

製紙用チップやしいたけ、木炭の原木として供給されている広葉樹の天然更新は、適期・適齢の更新を継承するとともに、林地保全等環境に配慮した施業を促進する。

### 3 間伐及び保育に関する事項

#### (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に関する指針

市町村森林整備計画において間伐を行う際の規範として定められる「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」についての指針は、森林計画区の標準的な森林の自然条件、既往の間伐の方法等を勘案し、立木の生育促進、森林の健全化及び利用価値の向上を図ることを旨として、時期、回数、方法等を次のとおりとする。

また、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。

樹種	間伐の時期の目安	間伐時期(年)					備考
		初回	2回目	3回目	4回目	5回目	
スギ	間伐の実施時期は上層木の隣接する枝葉が重なりはじめて3年以内を目安とする。	19	25	33	46		
アカマツ		17	21	27	36	51	
カラマツ		16	21	29	48		

#### ○ 間伐の方法

間伐の方法は原則として岩手県民有林林分密度管理図を利用することとし、材積間伐率は35%以下、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で行うこととする。

(2) 保育の標準的な方法に関する指針

市町村森林整備計画において保育を行う際の規範として定められる「保育の種類別の標準的な方法」についての指針は、立木の生育促進及び森林の健全化を図ることを旨とし、次のとおりとする。

樹種	保育の種類	実施林齢															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
スギ	下刈	○	○	○	○	○											
	つる切							○				○					
	除伐								○					○			
	枝打ち											○					○
アカマツ	下刈	○	○	○	○	○											
	つる切						○				○						
	除伐							○								○	
カラマツ	下刈	○	○	○	○	○											
	つる切						○				○						
	除伐								○							○	

○ 保育の考え方

保育作業	考え方
下刈	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、特に作業の省力化・効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た適切な時期に、適切な作業方法により行うこととする。 また、その実施時期は、目的樹種の生育状況、植生の種類及び植生高により判断することとする。
除伐	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、森林の状況に応じて適時適切に行うこととする。 また、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。

(3) その他必要な事項

ア 間伐及び保育を行う際には林地の保全に配慮し、必要に応じ林地残材や枝条を集積し、溪流敷に放置しないなど、災害の防止に努める。

イ 森林の状況に応じて、高性能林業機械の活用や列状間伐の導入など効率的な施業の実施を図り、利用間伐の定着を図る。

ウ 猛禽類の生息が確認されている地域においては、列状間伐を導入するなど生息環境の確保に配慮する。

エ 地球温暖化防止や循環型社会の形成に向けて、未利用間伐材の利用促進に努める。

#### 4 公益的機能別施業森林等の整備に関する事項

森林の有する多面的な機能を総合的かつ高度に発揮させるための森林施業を推進すべき森林の区域について、国は、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（以下「水源涵養機能維持増進森林」という。）、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（以下「山地災害防止／土壌保全機能維持増進森林」という。）、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（以下「快適環境形成機能維持増進森林」という。）、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（以下「保健文化機能維持増進森林」という。）、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（以下「木材等生産機能維持増進森林」という。）に区分し、発揮を期待する機能に応じた森林整備及び保全を図ることとしている。

本県における森林の機能区分は「生態系保全森林（悠久の森）」、「生活環境保全森林（ふれあいの森）」、「県土水源保全森林（ほぜんの森）」、「資源循環利用森林（循環の森）」の4タイプに区分している。

国が示す公益的機能別施業森林等との関連は、「保健文化機能維持増進森林」を「生態系保全森林（悠久の森）」に、「快適環境形成機能維持増進森林」を「生活環境保全森林（ふれあいの森）」に、「山地災害防止／土壌保全機能維持増進森林」と「水源涵養機能維持増進森林」を併せ「県土水源保全森林（ほぜんの森）」に、「木材等生産機能維持増進森林」を「資源循環利用森林（循環の森）」とする。

市町村森林整備計画で定める公益的機能別施業森林等の区域の基準及び当該区域における森林施業の方法に関する指針は次のとおりとする。市町村森林整備計画の策定に当たっては、次の指針に準拠し、公益的機能別施業森林等の整備に関する事項を定めるものとする。

#### (1) 公益的機能別施業森林の区域の基準及び当該区域内における施業の方法に関する指針

##### ア 区域の設定の基準に関する指針

県の区分	区域の設定基準
生態系保全森林 (悠久の森)	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 国立公園、国定公園、県立自然公園の特別地域</li><li>・ 鳥獣保護区特別保護地区</li><li>・ 県指定自然環境保全地域特別地区</li><li>・ 民有林緑の回廊</li></ul>

県の区分	区域の設定基準
<p>生活環境保全森林 (ふれあいの森)</p>	<p>「生態系保全森林（悠久の森）」以外の森林のうち、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 保安林（飛砂防備、防風、潮害防備、防雪、防霧、防火、魚つき、航行目標、保健、風致）</li> <li>・ 国立公園、国定公園、県立自然公園の普通地域等</li> <li>・ 都市計画法による風致地区</li> <li>・ 史跡名勝天然記念物にかかる森林</li> <li>・ 特別緑地保全地区、県指定環境緑地保全地域</li> <li>・ 生活環境保全機能又は保健文化機能が高位の森林</li> </ul>
<p>県土水源保全森林 (ほぜんの森)</p>	<p>「生態系保全森林（悠久の森）」及び「生活環境保全森林（ふれあいの森）」以外の森林のうち、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 保安林（水源かん養、土砂流出防備、土砂崩壊防備、水害防備、干害防備、なだれ防止、落石防止）</li> <li>・ 保安施設地区、砂防指定地</li> <li>・ 急傾斜地崩壊危険区域</li> <li>・ 水源涵養機能又は山地災害防止機能が高位であつて、木材等生産機能が低位であり、かつ、傾斜 20 度以上、かつ、年平均成長量が 5 m<sup>3</sup>/ha 未満である森林</li> </ul>



イ 施業の方法に関する指針

県の区分	国の区分	該当する森林	森林施業の方法
生態系保全森林 (悠久の森)	維持増進森林 保健文化機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>湖沼、瀑布、渓谷等の景観と一体となって優れた自然美を構成する森林</li> <li>紅葉等の優れた森林美を有する森林であって主要な眺望点から望見されるもの</li> <li>ハイキング、キャンプ等の保健・文化・教育的利用の場として特に利用されている森林</li> <li>希少な生物の保護のため必要な森林(択伐に限る。)</li> </ul>	<p>① 択伐による複層林施業を推進すべき森林 左記森林のうち、これらの公益的機能の維持増進を特に図るための森林施業を推進すべき森林</p> <p>② 複層林施業を推進すべき森林 左記森林のうち、「択伐による複層林施業を推進すべき森林」以外の複層林施業を推進すべき森林</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>都市近郊等に所在する森林であって郷土樹種を中心とした安定した林相をなしている森林</li> <li>市街地道路等と一体となって優れた景観美を構成する森林</li> <li>気象緩和、騒音防止等の機能を発揮している森林</li> </ul>	<p>③ 長伐期施業を推進すべき森林 左記森林のうち、適切な伐区の形状・配置等により、伐採後の林分においてこれらの機能の確保が可能な上記①、②以外の森林</p> <p>〔主伐の時期を標準伐期齢のおおむね2倍以上とするとともに、皆伐については伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散を図ること。〕</p> <p>なお、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うち、特に、地域独自の景観等が求められる森林において、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森林施業を行うことが必要な場合には、これを推進する。</p>
生活環境保全森林 (ふれあいの森)	維持増進森林 快適環境形成機能	<p>【地形】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>傾斜が急な箇所</li> <li>傾斜の著しい変移点を持っている箇所</li> <li>山腹の凹曲部等地表流下水又は地中水の集中流下する部分を持っている箇所</li> </ul> <p>【地質】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>基岩の風化が異常に進んだ箇所</li> <li>基岩の節理又は片理が著しく進んだ箇所</li> <li>破砕帯又は断層線上にある箇所</li> <li>流れ盤となっている箇所</li> </ul> <p>【土壌等】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>火山灰地帯等で表土が粗しょうで凝集力の極めて弱い土壌から成っている箇所</li> <li>土層内に異常な滞水層がある箇所</li> <li>石礫地から成っている箇所</li> <li>表土が薄く乾性な土壌から成っている箇所</li> </ul>	
		<p>【地形】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>標高の高い地域</li> <li>傾斜が急峻な地域</li> <li>谷密度の大きい地域</li> <li>起伏量の大きい地域</li> <li>溪床又は河床勾配の急な地域</li> <li>掌状型集水区域</li> </ul> <p>【気象】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>年平均又は季節的降水量の多い地域</li> <li>短時間に強い雨の降る頻度が高い地域</li> </ul> <p>【その他】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>大面積の伐採が行われがちな地域</li> </ul>	<p>下層植生や樹木の根を発達させる施業を基本とし、伐期の間隔の拡大とともに、皆伐によるものについては伐採面積の規模を縮小する。</p>
		上記以外の森林	<p>下層植生や樹木の根を発達させる施業を基本とし、伐期の間隔を拡大する。</p>
県土水源保全森林 (ほぜんの森)	維持増進森林 水源涵養機能		

注1 区域内において各公益的機能の維持増進を図るための森林の区域が重複する場合は、それぞれの機能の発揮に支障がないよう定めること。

2 次の森林は別途施業の方法に制限があることから、留意すること。

- 保安林、保安施設地区内の森林
- その他の法令により立木伐採に係る制限がある森林

(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の基準及び当該区域内における施業の方法に関する指針

ア 区域の設定の基準

県の区分	区域の設定基準
資源循環利用森林 (循環の森)	木材等の林産物を持続的、安定的かつ効率的に供給する木材等生産機能の発揮を重視する森林で、(1) のアの区分(生態系保全森林、生活環境保全森林、県土水源保全森林)以外の森林

イ 施業の方法に関する指針

県の区分	国の区分	該当する森林	森林施業の方法
資源循環利用森林 (循環の森)	木材等生産機能維持増進森林	<ul style="list-style-type: none"> <li>材木の生育に適した森林で、路網の整備状況等から効率的な森林施業が可能な森林</li> <li>木材生産等機能が高位であり、自然条件等から一体的に森林施業を行うことが適当と認められる森林</li> </ul>	<p>木材等林産物を持続的、安定的かつ効率的に供給するため、生産目標に応じた主伐の時期及び方法を定めるとともに、植栽による確実な更新、保育及び間伐等を推進することを基本とし、森林施業の集約化、路網整備、機械化等を通じた効率的な森林整備を推進する。</p> <p>また、特に効率的な施業が可能な森林における人工林の皆伐後は、原則として植栽による更新を行う。</p>
	特に効率的な施業が可能な森林	<ul style="list-style-type: none"> <li>木材等生産機能維持増進森林のうち、林地生産力及び施業の効率性が特に高いと認められる森林</li> </ul>	

注1 木材等生産機能維持増進森林の区域が公益的機能別施業森林と重複する場合は、公益的機能の発揮に支障がないように定めること。

2 次の森林は別途施業の方法に制限があることから、留意すること。

- ・ 保安林、保安施設地区内の森林
- ・ その他の法令により立木伐採に係る制限がある森林

(3) その他必要な事項

なし。

## 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、Ⅱ第2の1に定める「森林の整備及び保全の目標」の実現を図るため、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することとする。

なお、林道の整備については、森林経営計画作成森林等を主体に、効率的な森林施業や木材を輸送する車両の大型化等への対応を踏まえて推進することとする。

また、小動物が自力で脱出できる構造を有する側溝の設置や在来植生による緑化などにより、自然環境の保全に配慮しながら、森林の形態、森林整備状況等の諸条件、地元からの要望などを踏まえたうえで、地域の将来を見据えた整備を進めることとする。

#### ○基幹路網の現状

単位 延長：km

区 分	路 線 数	延 長
基幹路網	166	519
うち林業専用道	1	2

注1 林道等路網：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」の総称

2 基幹路網：「林道」と「林業専用道」の総称

### (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

路網開設に当たっては、「効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準」を目安として、林道、林業専用道及び森林作業道を利用形態や地形・地質等に応じ適切に組み合わせ、丈夫で簡易な規格・構造を柔軟に選択する。

なお、自然条件等が良好であり、将来にわたり育成単層林として維持する森林を主体に整備を加速化させるなど、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。

#### ○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 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°）	車両系作業システム	110以上	30以上
中傾斜地（15°～30°）	車両系作業システム	85以上	23以上
	架線系作業システム	25以上	23以上
急傾斜地（30°～35°）	車両系作業システム	60〈50〉以上	16以上
	架線系作業システム	20〈15〉以上	16以上
急峻地（35°～）	架線系作業システム	5以上	5以上

- 注1 路網密度の水準については、木材搬出予定箇所に応用すること。また、尾根、溪流、天然林等の除地には適用しないこと。
- 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する。
  - 3 「車両系作業システム」とは、林内にワイヤーロープを架設せず、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。フォワーダ等を活用する。
  - 4 「急傾斜地」のく>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。

### (3) 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）の基本的な考え方

路網整備等推進区域は、市町村森林整備計画における「路網整備等推進区域」の設定について（平成25年10月21日森整第500号森林整備課総括課長通知）により、林班ごとに傾斜、木材等生産機能、路網整備の現状等を勘案し、基幹路網整備と併せた効率的な森林施業を推進する区域とする。

区域の設定に当たっては、次の箇所について設定を検討することとする。

- ア 木材生産機能が高い森林（木材等生産機能維持増進森林のゾーニング区域）
- イ 森林経営計画が立てられている、又は予定がある森林
- ウ 林道・林業専用道等が整備されている、又は計画（開設・改良）予定の森林
- エ 特定間伐等促進計画が立てられている、又は予定がある森林

### (4) 路網の規格・構造についての基本的な考え方

適切な規格・構造の路網の整備を図る観点等から、路網整備に当たっては、林道規程（昭和48年4月1日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22林整第602号林野庁長官通知）及び森林作業道作設指針（平成22年11月17日林整第656号林野庁長官通知）を基本として、県が定める林業専用道作設指針及び森林作業道作設指針に則り開設すること。

### (5) 林産物の搬出方法等

#### ア 林産物の搬出方法

林産物の搬出に当たっては、「主伐時における伐採・搬出指針の制定について」（令和3年3月16日付け2林整第1157号林野庁長官通知）を踏まえ、森林の更新や林地の保全への影響を極力抑えつつ、効率性を確保するよう、傾斜等の地形、地質、土壌等の条件に応じた適切な方法により行う。

イ 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

○ 更新を確保する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

単位 面積：ha

区分	森林の所在（林班）	面積	搬出方法
総数		6,736	
市 町 村 別 内 訳	八幡平市	2,239	立木の伐採等による林産物の搬出方法については、土砂流出等の災害が発生しないよう、架線集材等林地の保全に留意した搬出方法とすること。 また、やむを得ず搬出のため作業路を開設する場合でも、切土等の土工は必要最小限とし、必要に応じて防災施設の設置を行い、林地の荒廃及び下流域への災害を未然に防止すること。
	葛巻町	1,044	
	二戸市	1,458	
	軽米町	1,065	
	九戸村	463	
	一戸町	467	

注1 森林の所在は、当該林班の全部又は一部が該当するものであり、その詳細は森林簿による。

2 単位未満を四捨五入しているため、市町村別内訳の合計と総数は一致しない場合がある。

(6) その他必要な事項

搬出のため森林作業道を開設する場合は、極力地形に沿った路線形とし、切土、盛土、及び捨土は必要最小限にとどめ、必要に応じて、法面の安定のための法面保護工、雨水及び溪流による浸食を防ぐための排水施設などを施工することにより、林地の荒廃や下流への土砂の流出を未然に防止する。

## 6 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施、森林施業の共同化その他森林施業の合理化に関する事項

流域内の市町村、森林・林業・木材産業関係者の合意形成及び民有林と国有林の緊密な連携を図りつつ、森林施業の共同化、森林経営管理制度の活用促進、林業の担い手育成、林業機械の導入、地域材の流通・加工体制の整備等、生産から流通、加工に至る一連の条件整備を次のとおり計画的かつ総合的に促進することとする。

### (1) 森林の経営の受委託等による森林の経営規模の拡大及び森林施業の共同化に関する方針

#### ア 意欲と能力のある林業経営体等による施業集約化の促進

「岩手県意欲と能力のある林業経営体」など、長期にわたり持続的な林業経営と適正な森林管理を実現できる経営体による施業集約化や長期施業受委託を促進する。

また、長期の施業等の委託が円滑に進むよう、森林関連情報の提供や森林経営計画作成等による施業集約化を担う森林施業プランナーの育成など、支援体制の整備に積極的に努めることとする。

#### イ 国有林との連携の促進

効率的な森林整備や路網整備のため、民有林と国有林が連携して取り組む森林施業の共同化のための団地設定を促進する。

### (2) 森林経営管理制度の活用の促進に関する方針

森林の経営管理（自然的経済的社会的諸条件に応じた適切な経営又は管理を持続的に行うことをいう。以下同じ。）を森林所有者自らが実行できない場合には、市町村が経営管理の委託を受け、林業経営に適した森林については「岩手県意欲と能力のある林業経営体」に再委託するとともに、再委託できない森林及び再委託に至るまでの間の森林については市町村が自ら経営管理を実施する森林経営管理制度を活用し、経営管理の集積・集約化を進める。

### (3) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針

#### ア 林業従事者の養成・確保

林業従事者の養成・確保を図るため、いわて林業アカデミーによる森林・林業の知識や技術の習得を支援するとともに、林業労働力確保支援センターによる段階的かつ体系的な研修等との連携により林業従事者のキャリア形成を支援する。

また、林業従事者の通年雇用化、社会保険や退職金共済制度への加入促進、技能等の客観的な評価の促進等により、他産業並み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。

## イ 意欲と能力のある林業経営体等の育成強化

長期にわたる持続的な森林経営の実現に向けて、ICTを活用した森林管理の省力化と、森林施業の集約化による事業量の安定的確保や生産性の向上などにより、「岩手県意欲と能力のある林業経営体」等の経営力強化を図る。

### (4) 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

路網と高性能林業機械を組み合わせた低コスト作業システムの普及・定着を促進するとともに、ICTの活用等により、木材の生産管理の効率化に努める。

また、傾斜等の自然条件や路網の整備状況等、地域の特性に応じて効率的な作業システムを展開できる技術者の養成を計画的に推進する。

## ア 高性能林業機械の導入促進

生産性の向上及び労働強度の軽減を図るため、高性能林業機械を利用した機械作業システムの構築を促進することとする。

導入促進に当たっては、オペレーターの養成、機械の共同利用の促進等を行うとともに、より効率的な森林施業のための路網整備になるよう、路網整備等推進区域の設定により、林道、林業専用道及び森林作業道を適切に組み合わせた路網整備を重点的に図ることとする。

なお、高性能林業機械の使用に当たっては、枝条の整理や林地のかく乱防止等森林の保全に配慮することとする。

## イ 機械作業システムの目標

機械作業システムの目標は、地形や経営形態等の地域の特性に応じて、次のとおりとする。

区 分		車両架線系別	主な高性能林業機械
大規模	緩傾斜地	車両系	ハーベスタ（伐倒・造材）、フォワーダ（搬出）
	急傾斜地	架線系	タワーヤーダ（搬出）、プロセッサ（造材）
小規模	緩傾斜地	車両系	木寄ウィンチ付グラブブル（搬出）、プロセッサ（造材）
	急傾斜地	架線系	スイングヤーダ（搬出）、プロセッサ（造材）

## (5) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針

### ア 素材の安定供給体制の構築

意欲と能力のある林業経営体等の育成・強化や高性能林業機械導入、林内路網の整備などによる低コスト素材生産の促進及び関係団体等による県産木材供給連絡会議を通じて、大口需要者などへの素材供給体制の一層の強化に取り組む。

### イ 木材加工事業体の育成・強化

需要者のニーズに対応した乾燥材等の品質が確かな製材品等の供給体制の整備を図るとともに、素材生産から製品加工に至るまでの事業体間の連携強化により外材や県外製材品等に対する競争力の強化に取り組む。

### ウ 林産物の需要拡大

木材市場、合板工場、集成材工場等の連携により地域材の需要拡大を図るとともに、木質資源の多段階的利用を推進するため、土木用資材等として間伐材等の中小径材の利用を促進する。

また、合法的に伐採されたことが確認できた木材・木材製品を消費者・実需者が選択できるよう、合法伐採木材等の流通及び利用について、関係者一体となって推進するよう努める。

木質バイオマスについては、令和5年3月に策定した「いわて木質バイオマスエネルギー利用展開指針（第3期）」に即し、林地残材や製材工場で発生する木屑等を利用するなど、森林資源の有効活用を促進する。

## (6) その他必要な事項

流域森林・林業活性化センター等の活動を中心に、市町村、林業関係者、地域住民等の合意形成の下、川上から川下まで連携し、森林整備及び地域材の安定供給を総合的に促進する。



#### 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) 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

○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	地 区 (林 班)				
総 数		34,457			
八 幡 平 市	1～8, 19, 21, 22, 24, 25, 28, 30～32, 34, 37, 38, 39, 41, 50, 51, 54, 57～59, 62, 64～66, 72, 74, 77, 79, 1002, 1009～1011, 1013～1017, 1019, 1020, 1022, 1023, 1025, 1028, 1031, 1033～1035, 1037, 2001～2005, 2007～2010, 2012, 2013～2051, 2053, 2055, 2060, 2063～2067, 2069～2117, 2121～2124, 2126, 2128, 2129, 2133～2142, 2144～2148, 2151～2159, 2161～2166	8,481	1 保安林等制限林については、制限林の施業方法によるものとする。  2 その他の区域（山地災害防止機能の高い森林）については、森林内の地表や土壌のかく乱及び林床の破壊の防止に留意するものとし、伐採に当たっては、択伐、小面積皆伐等の施業が望ましい。また、搬出に当たっては、できるだけ積雪時の冬期搬出や架線集材が望ましい。	水かん 土流 土崩 防風 干害 雪崩 保健 風致	4,362 268 28 26 20 125 79 5
葛 巻 町	9, 13, 19, 20, 27, 30, 32, 34, 35, 37～40, 53～55, 59～77, 79～82, 84～91, 100, 102, 104, 108, 109, 115, 117～120, 124, 129, 130, 136, 137, 139, 140, 145, 147, 151, 158, 163, 168～175, 177～180, 182～184, 187, 191～194, 197～200, 202～204, 206～209, 211～217, 221～223, 227, 228, 230～232, 234, 235, 237～247, 253, 255～260, 262～271, 274～278, 280～285, 288, 289, 292～294, 297, 301～329, 335～343, 348～358, 360, 362, 368, 370, 376, 377, 379～381, 385～411, 419～424, 426～433, 441, 442, 444, 447～449, 451, 459～461, 464～467, 470～475, 478, 480～485, 487～492, 495, 496	12,937		水かん 土流 土崩 雪崩 保健	10,917 618 6 19 108
二 戸 市	1～10, 13, 18～28, 35～40, 44, 47～55, 57, 59, 64, 65, 67, 68, 75, 77, 79～81, 84～92, 94, 96, 100～103, 105, 106, 111, 113, 119, 126～129, 131～134, 136, 139, 148, 149, 151～156, 159, 160, 164, 165, 173, 176～178, 181, 182, 184～186, 191～195, 204, 207～222, 228, 234, 235, 238, 240, 243, 246～256, 258～281, 1001, 1002, 1006～1010, 1012, 1013, 1015, 1016, 1026～1028, 1032～1034, 1036～1045, 1049～1063, 1065～1074, 1076～1081, 1083, 1084, 1088～1092, 1094, 1096～1098, 1100, 1103, 1104, 1109, 1110, 1113～1117, 1119, 1121, 1124～1126, 1130	5,863		水かん 土流 土崩 干害 保健 風致	3,176 419 129 434 302 2
軽 米 町	1～20, 23, 24, 27, 30～32, 38～53, 56, 63～65, 68, 71, 73, 74, 76, 78, 85, 87～89, 91, 92, 94～98, 100, 102～104, 106～110, 112, 119～123, 128～131, 134～137, 139～141, 147～150, 152, 153, 155～157, 166～169, 172, 174, 178, 181, 182, 185～191, 193, 194, 199, 202, 204, 206, 207	1,543		水かん 土流 土崩 防風 干害 保健	74 160 78 3 157 80

森 林 の 所 在		面 積	留 意 す べ き 事 項	備 考
市 町 村	地 区 (林 班)			
九 戸 村	5～7, 10, 12～14, 16, 17, 24, 25, 27～31, 34～40, 42～70, 72～81, 84, 86～95, 97, 99, 101, 105, 106, 108, 110, 111, 113～117, 120～122, 124～128	3, 428		水かん 2, 778 土流 61 土崩 5 干害 116 保健 61
一 戸 町	1, 2, 6～16, 22, 26, 28～31, 33, 35～37, 39, 43～47, 49～51, 55～57, 59, 60, 63～65, 67～74, 77, 83～97, 100～107, 109～116, 119, 140, 148, 152, 156, 159, 162, 164, 167, 169, 183, 185～187, 189, 204, 205, 207～209, 213, 220, 221, 225, 226, 230, 231, 236, 238, 239, 244, 250, 260, 264, 266, 269, 280	2, 204		水かん 1, 050 土流 261 土崩 79 保健 30

注1 制限林の種類名の略字は下記のとおりである。

水かん = 水源かん養保安林      土流 = 土砂流出防備保安林      土崩 = 土砂崩壊防備保安林  
防風 = 防風保安林              水害 = 水害防備保安林              干害 = 干害防備保安林  
雪崩 = なだれ防止保安林      保健 = 保健保安林                      風致 = 風致保安林

2 備考欄の数字は重複する保安林面積である。

3 森林の所在は、当該林班の全部又は一部が該当するものであり、その詳細は森林簿による。

4 単位未満を四捨五入しているため、市町村別内訳の合計と総数は一致しない場合がある。

## (2) 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

## ○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

単位 面積：ha

区分	森林の所在（林班）	面積	搬出方法
総数		6,736	
市	八幡平市	2,239	立木の伐採等による林産物の搬出方法については、土砂流出等の災害が発生しないよう、架線集材等林地の保全に留意した搬出方法とすること。 また、やむを得ず搬出のため作業路を開設する場合でも、切土等の土工は必要最小限とし、必要に応じて防災施設の設置を行い、林地の荒廃及び下流域への災害を未然に防止すること。
	葛巻町	1,044	
町	二戸市	1,458	
	軽米町	1,065	
村	九戸村	463	
	一戸町	467	
別			
内			
訳			

- 注1 森林の所在は、当該林班の全部又は一部が該当するものであり、その詳細は森林簿による。  
 2 単位未満を四捨五入しているため、市町村別内訳の合計と総数は一致しない場合がある。

### (3) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項

土地の形質の変更に当たっては、森林の適切な保全と利用との調整を図ることとし、飲用水等の水源として依存度の高い森林、良好な自然環境を形成する森林等、安全で潤いのある居住環境の保全・形成に重要な役割を果たしている森林の他用途への転用は極力避ける。

また、土石の切取り、盛土その他の土地の形質を変更する場合には、気象、地形、地質等の自然条件、地域における土地利用と森林の現況並びに土地の形質を変更する目的・内容を総合的に勘案しつつ、実施地区の選定を適切に行うこととし、次の事項に留意する。

なお、太陽光発電施設を設置する場合には、太陽光パネルによる地表面の被覆により雨水の浸透能や景観へ及ぼす影響が大きいことから、許可が必要とされる面積規模の引下げや適切な防災施設の設置など改正された開発行為の許可基準を適正に運用するとともに、地域住民の理解を得るための取組の実施等に配慮する。

さらに、盛土等に伴う災害を防止するため、宅地造成及び特定盛土等規制法（昭和36年法律第191号）に基づき、都道府県知事等が指定する規制区域の森林の土地においては、谷部等の集水性の高い場所における盛土等は極力避けるとともに、盛土等の工事を行う際の技術的基準を遵守させるなど、制度を厳正に運用する。

#### ア 土砂の流出又は崩壊その他災害の防止に関すること

(ア) 土地の形質を変更する行為が現地形に沿って行われること及び土砂の移動量が必要最小限度であること。

(イ) 切土、盛土又は捨土を行う場合は、法面の安定を確保する工法で行うとともに、切土、盛土又は捨土を行った後に法面が生ずるときは、その法面の地質、土質、高さからみて崩壊のおそれのない勾配とすること。また、必要に応じて排水施設や小段の設置、又はその他の措置を適切に行うこと。

(ロ) 切土、盛土又は捨土を行った後の法面の勾配が(イ)によることが困難であるか、若しくは適当でない場合、又は周辺の土地利用の実態からみて必要がある場合には、擁壁又はその他の法面崩壊防止の措置を適切に行うこと。

(ハ) 切土、盛土又は捨土を行った後の法面が雨水、溪流等により侵食されるおそれがある場合には、法面保護の措置を行うこと。

(ニ) 土地の形質を変更する行為に伴い、相当量の土砂が流出し、下流域に災害が発生するおそれがある場合には、先行して十分な容量及び構造のえん堤等の設置、森林の残置等の措置を適切に行うこと。

(ホ) 雨水等を適切に排水しなければ災害が発生するおそれがある場合には、十分な能力及び構造を持つ排水施設を設置すること。

(ヘ) 下流の流下能力を超える水量が排水されることにより災害が発生するおそれがある場合には、洪水調節池の設置やその他の措置を適切に行うこと。

(ト) 飛砂、落石、なだれ等の災害が発生するおそれがある場合には、静砂垣又は落石防止柵若しくはなだれ防止柵の設置やその他の措置を適切に行うこと。

#### イ 水害の発生の防止に関すること

現に森林の有する水害の防止機能に依存している地域において、土地の形質の変更により流量が増加し水害が発生するおそれがある場合は、洪水調節池の設置やその他の措置を適切に行うこと。

#### ウ 水源の確保に関すること

- (ア) 飲用水、かんがい用水等の水源として依存している森林において、土地の形質を変更しようとする場合、周辺における水利用の実態等からみて、水量を確保する必要があるときは、貯水池や導水路の設置又はその他の措置を適切に行うこと。
- (イ) 周辺における水利用の実態等からみて、土砂の流出による水質の悪化を防止する必要がある場合には、沈砂池の設置、森林の残置、その他の措置を適切に行うこと。

#### エ 環境の保全に関すること

- (ア) 土地の形質を変更する目的、態様、周辺における土地利用の実態等に応じ、土地の形質を変更する箇所の周辺に、森林・緑地の残置又は造成を適切に行うこと。
- (イ) 騒音、粉じん等の著しい影響の緩和、風害等からの周辺の植生の保全等の必要がある場合には、土地の形質を変更しようとする森林の区域内の適切な箇所に、必要な森林の残置又は造成を行うこと。
- (ウ) 景観の維持に著しい支障を及ぼすことのないよう配慮すること。特に市街地、主要道路等からの景観を維持する必要がある場合には、土地の形質の変更により生ずる法面を極力縮小するとともに、可能な限り法面の緑化を図り、また土地の形質の変更後に設置される施設の周辺に森林を残置、造成する等の適切な措置を行うこと。

#### (4) その他必要な事項

なし。

## 2 保安施設に関する事項

### (1) 保安林の整備に関する方針

森林に関する自然的条件、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に指定する必要がある森林について、保安林の配備を計画的に推進するとともに、必要に応じて指定施業要件を見直し、その保全を確保する。

### (2) 保安施設地区の指定に関する方針

該当なし。

### (3) 治山事業の実施に関する方針

地域住民の安全・安心を確保し、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、近年、大雨や短時間豪雨の発生頻度の増加により、災害の発生形態が変化していることを踏まえ、治山施設の整備や海岸防災林の保全、保安林機能が低下している荒廃森林を早期に復旧する治山事業を計画的に進めるとともに、豪雨、地震、地すべり等により山地災害が発生した場合には、速やかに必要な措置を講ずるものとする。

なお、流木災害リスクを軽減させる流木捕捉式治山ダムの設置や、渓流域での危険木の伐採等の実施に際しては、流域治水の取組との連携を図るものとする。

### (4) 特定保安林の整備に関する事項

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を特定保安林として指定するとともに、間伐等の必要な施業等を積極的かつ計画的に推進して、当該目的に即した機能の確保を図るものとする。

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と認められる森林については、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ものとする。

### (5) その他必要な事項

保安林の適切な管理を確保するため、地域住民、地方公共団体等の協力・参加が得られるよう努めるとともに、保安林台帳の調製、標識の設置、巡視及び指導を適正に行う。

### 3 鳥獣害の防止に関する事項

#### (1) 鳥獣害防止森林区域の基準及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法に関する方針

##### ア 区域の設定の基準

「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、ニホンジカ等の対象鳥獣別に、当該対象鳥獣により被害を受けている森林及び被害発生のおそれがある森林について、被害状況等を把握できる「森林生態系多様性基礎調査」の調査結果を基礎データとし、鳥獣害を防止するための措置を実施すべき森林の区域（以下「鳥獣害防止森林区域」という。）を設定するものとする。

その際、「鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律」に基づき県が定めている各種計画、その他対象鳥獣害による森林被害の情報等を参考とするものとする。

##### イ 鳥獣害の防止の方法に関する方針

森林の適確な更新及び造林木の確実な育成を図るため、地域の実情に応じて、対象鳥獣の別に、当該対象鳥獣による被害を防止するために効果を有すると考えられる方法により、植栽木の保護措置や当該対象鳥獣の捕獲等の鳥獣害防止対策を総合的かつ効果的に推進するものとする。

その際、関係行政機関等と連携した対策を推進することとし、鳥獣保護管理施策や農業被害対策等と連携・調整を図るものとする。

#### (2) その他必要な事項

鳥獣害防止森林区域内における鳥獣害防止対策の実施状況については、必要に応じて、現地調査や各種会議での情報交換、森林所有者等からの情報収集等によりモニタリングを行い、その結果を踏まえ、効果的な鳥獣害防止対策の実施を図るものとする。

#### 4 森林病虫害の駆除及び予防その他の森林の保護に関する事項

##### (1) 森林病虫害等の被害対策の方針

森林病虫害等の被害対策について、松くい虫によるマツ枯れやカシノナガキクイムシによるナラ枯れ等の森林被害の拡大を防止するため、監視体制の強化を図り総合的かつ計画的に被害対策を推進する。

また、被害対策の推進に当たっては、森林所有者や地域住民等の理解と防除活動への協力・参加が得られるよう、普及啓発に努めるものとする。

##### ア 松くい虫被害対策の方針

被害状況に応じた地域区分毎の対策の方針は次のとおりとする。

地域区分	被害状況	対策の方針
未被害地域	被害がない市町	監視の徹底により、被害の早期発見・早期駆除を図る
先端地域	被害発生地域の北端に位置し、被害が微弱な市町	被害の徹底駆除により、未被害地域化を図る
隣接地域	先端地域と高被害地域の間中に位置し、発生区域が限られ被害量が増加しつつある市町	重要松林の保全に重点を置き、その周辺は感染源の駆除を行うとともに、樹種転換を積極的に推進し未被害地域への伝播を防ぐ
高被害地域	被害の発生が長期にわたり被害量が特に多く、区域的にも拡散している市町	重要松林の保全に重点を置き、その周辺は樹種転換を積極的に推進し被害の分断化を図る

##### (ア) 松林の機能区分に応じた効果的な被害対策の実施

被害対策の実施にあたっては、松林の機能に応じた適切な防除方法を選択して、効果的な被害対策に努めるものとする。松林の機能区分毎の防除方法は次のとおりとする。

機能区分	松林機能	防除方法
高度公益機能森林	保安林として指定された松林及びその他公益機能が高い松林であって他の樹種からなる森林によってはその機能を確保することが困難な松林であって、防除措置の徹底により、将来にわたって松林として保全すべき松林	予防（特別防除、地上散布、樹幹注入）、駆除（伐倒駆除、特別伐倒駆除）、衛生伐等森林整備
被害拡大防止森林	被害対策を緊急に行わなければ、高度公益機能森林又は未被害地域の松林に被害が拡大すると認められる松林であって、樹種転換の推進を基本としつつ、樹種転換が完了するまでの間は暫定的に駆除措置等を実施する松林	樹種転換等森林整備（伐倒駆除等）



地区保全 森 林	岩手県地区防除指針に定める自主防除措置を推進すべき松林のうち、高度公益機能森林への拡大を防止する措置を実施することが適当な松林であって、高度公益機能森林の周辺の松林で、一定のまとまりをもって保全を図ることが必要かつ可能な松林	予防（特別防除、地上散布、樹幹注入）、駆除（伐倒駆除、特別伐倒駆除）、衛生伐等森林整備
地区被害拡大防止森林	岩手県地区防除指針に定める自主防除措置を推進すべき松林のうち、地区保全森林以外の松林であって、地区保全森林の周辺で樹種転換を計画的に推進することを基本とし、樹種転換が完了するまでの間は暫定的に駆除措置等を実施する松林	樹種転換等森林整備（伐倒駆除等）

#### (イ) 松林の健全化

被害が微少な松林においては、被害木の駆除とあわせ被圧木、雪害木等の不良木及び枯れ枝等感染源の徹底除去と処理（衛生伐等森林整備）を行い、健全な松林を育成し、その機能の維持を図るものとする。

伐採にあたっては、「松くい虫対策としてのアカマツ伐採施業指針」（令和5年2月27日森整第745号）に定められた伐採方法、時期等に配慮し、伐採木が松くい虫の感染源にならないよう適切に行うものとする。

#### (ウ) 樹種転換の実施

被害が著しい松林や標準伐期齢に達した松林について、高度公益機能森林や地区保全森林への被害の感染源を除去するため、植生の遷移を考慮しながら、積極的に他の樹種へ転換（松くい虫抵抗性松を含む。）を図るものとする。

松の混交率が低く、当該松を除去しても森林の機能を維持できる広葉樹林等では、感染源の除去を行うため、生立木除去を行うものとする。

#### (エ) 松くい虫被害木の有効利用

被害木は、現場状況に応じ、積極的に破砕（チップ化）処理を行い、製紙用や燃料用としての利用を促進するものとする。

チップ以外に利用が可能な被害木については、「松くい虫被害木等の利用駆除ガイドライン」（令和4年3月29日付け森整第968号）に基づき、計画的かつ適切な管理のもとで利用を促進するものとする。

### イ ナラ枯れ被害対策の方針

被害が未発生地域では、被害地域からの被害侵入を防止するため、監視体制を整備し早期発見に努めるとともに、被害木が発見された場合は、カシノナガキクイムシが羽化脱出するまでに駆除を実施し、被害の拡大、定着を阻止するものとする。

被害地域やその周辺地域では、ナラ類の伐採を進め、若返りによる森林の健全化と被害木のチップ化による駆除を推進するものとする。

**(2) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く。）**

対象鳥獣以外の鳥獣による森林被害及び鳥獣害防止森林区域外における対象鳥獣による森林被害対策については、その防止に向け、鳥獣保護管理施策や農業被害対策等との連携を図りつつ、鳥獣との共存にも配慮するものとする。

そのため、適時適切な間伐の実施、広葉樹林や針広混交林等の多様な森林の維持造成を図るとともに、個体数調整等の実施状況を踏まえながら、防護柵の設置等による被害対策を実施する。

**(3) 林野火災の予防の方針**

林野火災の大部分は人為的原因によることから、関係者が連携して巡視を強化するとともに、入山者、農業者等への啓発を行うこととする。

延焼防止に資する防火帯を兼ねた路網の整備や、適切な間伐の実施が林野火災を予防する上で有効な対策であることから、計画的に整備を行うものとする。

また、森林またはその周囲1kmの範囲内で、立木竹や雑草、堆積物等を面的に焼却する場合は、森林法第21条の規定に基づく市町村の長による許可を受けて行うよう指導を徹底する。

**(4) その他必要な事項**

なし。

## 第5 保健機能森林の区域の基準その他保健機能森林の整備に関する事項

保健機能森林は、森林の有する保健機能を高度に発揮させるための森林の施業及び公衆の利用に供する施設の整備を一体的に推進することにより、森林の有する保健機能の増進を図るべき森林である。市町村森林整備計画で定める「森林の保健機能の増進に関する事項」についての指針は、次のとおりとする。

### 1 保健機能森林の区域の基準

保健機能森林の区域は、保健文化機能の高い森林のうち、次に掲げる基準に基づき設定するものとする。

- (1) 湖沼、溪谷等と一体となって優れた自然美を構成している森林のうち、多様な樹種、林相からなり、明暗、色調に変化を有する森林、史跡、名勝等と一体となって潤いのある自然景観を構成している森林等の保健機能の高い森林であること。
- (2) 地域の実情、利用者の意向等を踏まえ、森林の施業と森林保健施設の整備を一体的かつ計画的に行い、森林資源の総合的な利用を促進することが適当であること。
- (3) 施業の担い手となる森林組合等が存在し、森林の有する保健機能を高度に発揮させるための森林の施業が可能であること。
- (4) その森林の区域内における森林保健施設整備の状況及び見込み等からみて森林所有者の意向等による施設の整備が行われる見込みのあること。
- (5) 森林保健施設の設置により、その森林が現に有する保健機能以外の県土保全等の諸機能に著しい支障を及ぼすおそれがないこと。

## 2 その他保健機能森林の整備に関する事項

### (1) 保健機能森林の区域内の森林における施業の方法に関する指針

保健機能森林の施業は、森林の有する保健機能の一層の増進を図るとともに、森林保健施設の設置に伴い低下する水源の涵養、県土保全等の機能を補完するため次の点に留意するものとする。

#### ア 造林

原則として、育成複層林にあつては、これを維持するための造林を推進すること。育成単層林、天然生林にあつては、必要に応じて樹下植栽、受光伐、間伐等を行うことにより育成複層林への誘導を推進すること。

#### イ 保育

森林の有する諸機能の保全等とともに、快適な森林環境の維持及び利用の利便性にも配慮し、間伐、除伐等の保育を積極的に行うこと。

#### ウ 伐採

自然環境の保全と景観の維持向上を図るため、原則として、皆伐以外の方法とすること。

#### エ その他

(ア) 保健機能森林の有する優れた自然景観等の特色を踏まえた多様な森林の施業を行うこと。

(イ) 森林の所有者、森林組合等森林施業の担い手が連携して森林の施業を行うこと。

### (2) 保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備に関する指針

森林保健施設の整備に当たっては、自然環境の保全、県土の保全及び文化財の保護に配慮しつつ、地域の実情、利用者の意向等を踏まえて、各種の施設を適切に整備することによって、森林の有する保健機能の増進が適切に図られるよう努めるものとする。整備する施設の具体的内容としては、多数の利用者が見込まれる次の施設とする。

(ア) 休養施設	【森林を利活用した快適性の増進のための施設】 休憩施設、森林浴施設、展望施設及びこれらに類する施設
----------	--

(イ) 教養文化施設	【森林を利活用した学習活動、美術、工芸等の活動のための施設】 森林博物館、樹木園、林業体験学習施設、野外劇場及びこれらに類する施設
(ウ) スポーツ又はレクリエーション施設	【森林を利活用したスポーツ施設又はレクリエーションに資するための施設】 野営場、遊歩道、広場、フィールド・アスレチック、サイクリングロード、クロスカントリースキー場、バードウォッチング施設、ロッジ、キャビン、バンガロー及びこれらに類する施設
(エ) 宿泊施設	【森林への滞在及び森林内の活動の利便性を増進するための施設】 貸し別荘、ペンション及びこれらに類する施設
(オ) これらの施設の利用上必要な施設	【(ア)から(エ)までに掲げる施設の利用上必要な施設】 販売施設、飲食施設、駐車場、案内施設、管理施設及びこれらに類する施設

### (3) その他必要な事項

#### ア 保健機能森林の管理及び運営の指針

森林の保全と両立した森林の有する保健機能の増進が図られることを旨とし、地域の実情、利用者の意向等を踏まえて次の点に留意するものとする。

- (ア) 森林の巡視、施設の保守点検等日常の管理を通じて、森林の保全及び森林保健施設の維持・管理を行うとともに、これらの実施体制の確立に努めること。
- (イ) 利用者の防火意識の啓発等山火事の未然防止に努めるとともに、防火体制の整備及び防火施設の設置を図ること。
- (ウ) 安全施設の設置等利用者の安全及び交通の安全確保と円滑化に努めること。

#### イ 保健機能森林における建築物の高さの指針

施設に係る建築物の高さは、対象森林の樹冠を構成する立木の期待平均樹高(その立木が標準伐期齢に達したときに期待される樹高)未満とすること。

## 第6 計画量等

### 1 間伐立木材積その他の伐採立木材積

#### (1) 計画期間総数（令和6年度～令和15年度）

単位 材積：1,000m<sup>3</sup>

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		3,120	2,490	630	2,250	1,620	630	870	870	-
市 町 村 別 内 訳	八 幡 平 市	683	554	129	511	382	129	172	172	-
	葛 巻 町	769	641	128	465	337	128	304	304	-
	二 戸 市	637	527	110	448	338	110	189	189	-
	軽 米 町	384	288	96	310	214	96	74	74	-
	九 戸 村	223	178	45	173	128	45	50	50	-
	一 戸 町	424	302	122	343	221	122	81	81	-

#### (2) 前半5年分の計画量（令和6年度～令和10年度）

単位 材積：1,000m<sup>3</sup>

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		1,460	1,180	280	1,000	720	280	460	460	-
市 町 村 別 内 訳	八 幡 平 市	318	261	57	227	170	57	91	91	-
	葛 巻 町	368	311	57	207	150	57	161	161	-
	二 戸 市	299	250	49	199	150	49	100	100	-
	軽 米 町	177	134	43	138	95	43	39	39	-
	九 戸 村	103	83	20	77	57	20	26	26	-
	一 戸 町	195	141	54	152	98	54	43	43	-

### 2 人工造林及び天然更新別の造林面積

#### (1) 計画期間総数（令和6年度～令和15年度）

単位 面積：ha

区 分		計画期間総数 (R6～R15)		
		総数	人工造林	天然更新
総 数		13,200	3,100	10,100
市 町 村 別 内 訳	八 幡 平 市	2,820	740	2,080
	葛 巻 町	2,690	640	2,050
	二 戸 市	2,400	640	1,760
	軽 米 町	1,950	410	1,540
	九 戸 村	960	250	710
	一 戸 町	2,380	420	1,960

## (2) 前半5年分の計画量（令和6年度～令和10年度）

単位 面積：ha

区 分		前半5年分の計画量（R6～R10）		
		総数	人工造林	天然更新
総 数		6,500	1,500	5,000
市 町 村 別 内 訳	八 幡 平 市	1,390	360	1,030
	葛 巻 町	1,330	310	1,020
	二 戸 市	1,180	310	870
	軽 米 町	960	200	760
	九 戸 村	470	120	350
	一 戸 町	1,170	200	970

## 3 間伐面積

単位 面積：ha

区 分		面 積	
		計 画 期 間 総 数 (R6～R15)	前 半 5 年 分 の 計 画 量 (R6～R10)
総 数		15,080	7,970
市 町 村 別 内 訳	八 幡 平 市	2,990	1,580
	葛 巻 町	5,260	2,780
	二 戸 市	3,270	1,730
	軽 米 町	1,280	680
	九 戸 村	870	460
	一 戸 町	1,410	740

#### 4 林道の開設及び拡張に関する計画

単位 延長：km、面積：ha

開設/ 拡張	種 類	区 分	位置 (市町村)	路 線 名	延長及び 箇所数	利用区 域面積	うち前半 5年分	対図 番号	備 考	
開 設	自動車道	林 道	葛 卷 町	安 孫 ・ 平 糠	0.60	484	○			
				鷹ノ巣・鰻沢	2.00	921	○			
					2.50		-			
				鈴 峠 2 号	2.50	463	○			
					0.50		-			
				畑 福	2.00	850	○			
					2.00		-			
				丸 瀬	2.00	1,165	-			
				中 沢	2.00	325	-			
				塚 森	2.00	250	-			
				平 庭	1.00	520	-			
				鍋 倉	1.00	323	-			
				江 刈 東 部	1.00	1,240	-			
		江 刈 南 部	1.00	1,303	-					
				計	11 路 線	22.10				
				前 期	4 路 線	7.10				
				後 期	10 路 線 ( 3 )	15.00				
			林業専用道	二 戸 市	花 見 舟 打	2.54	123	○		
				計	1 路 線	2.54				
				前 期	1 路 線	2.54				
				後 期	0 路 線	-				
			林 道	九 戸 村	戸 井 良	1.57	43	-		
				計	1 路 線	1.57				
				前 期	0 路 線	-				
				後 期	1 路 線	1.57				
			林 道	一 戸 町	朴 館	1.36	244	○		
					安 孫 ・ 平 糠	2.33	1,404	○		
				計	2 路 線	3.69				
				前 期	2 路 線	3.69				
				後 期	0 路 線	-				
		計 画 区			合 計	15 路 線	29.90			
					前 期	7 路 線	13.33			
					後 期	11 路 線 ( 3 )	16.57			



単位 延長：km、面積：ha

開設/ 拡張	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長及び 箇所数	利用区 域面積	うち前半 5年分	対図 番号	備考			
拡張	改良	林道	葛巻町	与市松	0.04	918	○					
				内安孫	4.00	372	-					
				盗人沢	0.70	93	-					
				宮沢	0.50	188	-					
				佐ノ渡	0.06	399	-					
				舗装			打田内	3.00	585	-		
							粒来	5.50	523	-		
							案内沢	2.00	602	-		
				計	8 路線	15.80						
				前期	1 路線	0.04						
				後期	7 路線	15.76						
	舗装	林道	軽米町	久慈平	0.80	179	-					
				計	1 路線	0.80						
				前期	0 路線	-						
				後期	1 路線	0.80						
計画区				合計	9 路線	16.60						
				前期	1 路線	0.04						
	後期	8 路線	16.56									

注 ( ) の路線数は、前期の継続路線で外数字である。

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		備考
		うち前半5年分	
総数（実面積）	28,378	27,641	
水源涵養のための保安林	23,908	23,324	
災害防備のための保安林	3,456	3,303	
保健、風致の保存等のための保安林	1,014	1,014	

注 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

単位 面積：ha

指定／解除	種類	森林の所在		面積		指定又は解除を必要とする理由	備考
		市町村	区域		うち前半5年分		
指定	水源	八幡平市	田の沢	220	110	水源の涵養	
			瀬ノ沢	185	95		
			星沢	20	10		
			上の山	10	5		
		葛巻町	六角	140	100		
			品井沢	140	100		
			滝沢	150	80		
		二戸市	釜沢	60	30		
			石切所	50	25		
			白鳥	60	40		
			金田一	50	30		
			浄法寺	60	40		
		軽米町	小軽米	30	15		
			九戸村	戸田	60		20
	一戸町		平糠	40	15		
			出ル町	40	15		
	計		1,315	730			
	前期		730				
	後期		585				
	災害防備	八幡平市	長坂	10	5	土砂の流出の防備 土砂の崩壊の防備 干害の防備	
佐比内			2	1			
兄川			5	2			
平又			1	1			
根石川			1	1			



単位 面積：ha

指定／解除	種類	森林の所在		面積		指定又は解除を必要とする理由	備考
		市 町 村	区 域		うち前半5年分		
解 除	水源かん養	二 戸 市	金 田 一 他	1		指定理由の消滅	
		九 戸 村	山 根 他	1	1		
		計		2	1		
		前 期		1			
		後 期		1			
	災害防備	二 戸 市	金 田 一 他	1	1	指定理由の消滅	
		計		1	1		
		前 期		1			
		後 期					
	合 計			3	2		
前 期			2				
後 期			1				

注 該当がないものは「-」で示した。

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

単位 面積：ha

種類	指 定 施 業 要 件 の 整 備 区 分				
	伐採の方法の変更面積	皆伐面積の変更面積	択伐率の変更面積	間伐率の変更面積	植栽の変更面積
水源かん養	-	100	3,780	12,600	3,780
災害防備	-	100	380	1,900	380
保健、風致の保存等	-	-	2	160	2
計	-	200	4,162	14,660	4,162

注 該当がないものは「-」で示した。

- (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

単位 地区

種類	森 林 の 所 在		治 山 事 業 施 行 地 区 数		主 な 工 種	備 考
	市 町 村	区 域		う ち 前 半 5 年 分		
保 安 林 整 備	八幡平市	愛 の 山	1	1	森 林 整 備	
	二戸市	織 詰	1			
		山 内 ・ 湯 沢	1	1		
	九戸村	硯 岩	1	1		
		銚 子	1	1		
		向 井 平	1			
		上 谷 地	1			
		板 屋 ノ 木	1			
	合 計		8	4		
	前 期		4			
後 期		4				
山 地 治 山	八幡平市	長 坂	1		溪 間 工	
		佐 比 内	1			
		兄 川	1			
		平 又	1			
		根 石 沢	1			
		矢 神	1			
		時 沢	1			
		黒 沢	1			
		扇 畑	1			
		田 の 沢	1			
		湯 の 沢	1			
		軽 井 沢	1			
		イ タ ザ 沢	1			
		蟹 沢	1			
	蛇 石	1	1			
	杉 沢	1	1			
	焼 切 沢	1				
	葛 卷 町	大 明 神	1	1	山 腹 工	
		七 滝 沢	1		溪 間 工	
田 屋		1				
根 地 戸		1				
毛 頭 沢		1				
畑 福		1				
内 沢		1				
安 孫	1	1				

種類	森 林 の 所 在		治 山 事 業 施 行 地 区 数		主 な 工 種	備 考
	市 町 村	区 域		う ち 前 半 5 年 分		
山	葛 卷 町	赤 井 田	1		溪 間 工	
		葛 卷	1			
		五 葉 窪	1			
		砂 子 沢	1			
		六 角	1			
		品 井 沢	1			
		五 日 市	1			
		滝 沢	1			
		大 沢	1	1		
		繫	1	1		
		浦 子 内	1	1		
地	二 戸 市	村 松	1	1	溪 間 工	
		似 鳥	1	1		
		中 屋 敷	1	1		
		上 野	1			
		岡 本	1			
		高 房	1			
		山 室	1			
治 山	軽 米 町	築 ケ 沢	1	1	山 腹 工	
		大 崎 山	1	1		
		内 城	1			
		笹 渡	1			
		大 沢	1	1	溪 間 工	
		牛 ケ 沢	1	1		
		山 口	1	1		
		駒 板	1	1		
		大 沢 頭	1			
		蒼 前 林	1			
		萩 田	1			
		百 目 木	1			
		戸 草 内	1			
		九 戸 村	黒 沢	1		1
滝 谷	1		1			
沢 田	1		1			
長 倉	1					
五 郎 沢	1					

種類	森 林 の 所 在		治 山 事 業 施 行 地 区 数		主 な 工 種	備 考
	市 町 村	区 域		う ち 前 半 5 年 分		
山 地 治 山	九 戸 村	松 ケ 平	1	1	溪 間 工	
		桜 沢	1	1		
		段 ノ 花	1	1		
		杉 ノ 内	1	1		
		瀬 月 内	1			
		夏 井 沢	1			
		間 木 沢	1			
	一 戸 町	高 屋 敷	1	1	溪 間 工	
		悪 戸 平	1	1		
		額 卸	1	1		
		関 谷	1	1		
		宮 沢	1			
		笹 目 子	1			
		下 前 田	1			
双 畑	1					
合 計		76	27			
前 期		27				
後 期		49				

6 要整備森林の所在及び面積並びに要整備森林について実施すべき森林施業の方法及び時期  
該当なし。

第7 その他必要な事項

1 保安林その他制限林の施業方法

単位 面積：ha

種類	森 林 の 所 在 ( 林 班 )		面 積	施業方法	備考
	市 町 村	区 域			
水	八幡平市 (土流) (保健)	30, 54, 72, 74, 1019, 1028, 1033~1035, 2005, 2007, 2015, 2023, 2024, 2026~2034, 2036, 2038~2040, 2042~ 2048, 2050, 2053, 2055, 2063~2065, 2069, 2071, 2073~ 2076, 2082~2085, 2091~2093, 2095, 2096, 2098~2100, 2102, 2103, 2116	4,362.26 (44.61) (78.55)	別紙1の とおり	注3 参照
	葛巻町 (土流) (保健) (砂防指定) (県立二) (県立三)	9, 27, 53~55, 59~71, 79~82, 84~91, 119, 120, 168~ 175, 177~180, 182, 197~200, 202~204, 206~209, 211 ~217, 221~223, 238~240, 258~260, 262~269, 274~ 277, 281~285, 294, 304~309, 311~329, 335~343, 348 ~354, 387~411, 419~424, 426~433, 444, 447, 448, 464~467, 482~485, 487~492, 495, 496	10,916.53 (6.22) (107.91) (7.46) (160.23) (25.36)		
源	二戸市 (保健) (砂防指定) (県立三)	5, 9, 10, 23, 26, 28, 39, 40, 148, 149, 151, 160, 185, 186, 261~268, 270~281, 1039~1044, 1054~1063, 1065, 1076~1078, 1080, 1081, 1084, 1089	3,176.49 (117.03) (13.89) (0.09)		
	軽米町	13, 68, 121	73.74		
か	九戸村 (干害)	42, 44~51, 54, 55, 58~67, 73~77, 79~81, 84, 86~ 95, 105, 106, 111, 127	2,778.08 (17.59)		
	一戸町 (保健)	28~30, 47, 90, 91, 103~105, 109~114, 140, 162, 167, 183, 185, 225, 226, 244, 260, 269	1,050.13 (29.60)		
ん	種類計 (土流) (干害) (保健) (砂防指定) (県立二) (県立三)		22,357.23 (50.83) (17.59) (333.09) (21.35) (160.23) (25.45)		
	養				
保	安				
	林				



種類	森 林 の 所 在 ( 林 班 )		面 積	施業方法	備考
	市 町 村	区 域			
土	八幡平市 (水かん) (雪崩) (風致) (県環緑)	25, 31, 32, 1002, 1019, 2014, 2015, 2017, 2021, 2023, 2024, 2026~2030, 2032, 2034~2036, 2044~2047, 2053, 2067, 2077, 2080, 2081, 2083, 2094, 2096~2098, 2101, 2104, 2106~2108, 2110, 2136, 2137, 2141, 2148, 2151~ 2153, 2164~2166	267.73 (44.61) (5.31) (5.35) (2.27)	別紙1の とおり	注3 参照
		砂	葛巻町 (水かん) (土崩)		
流	出	二戸市 (土崩) (砂防指定) (県立二) (県立三)	6~8, 10, 21, 27, 102, 103, 105, 126, 129, 131~133, 149, 154, 155, 177, 219, 220, 240, 251, 253, 254, 256, 258~260, 263, 268, 1028, 1038, 1054, 1083, 1089, 1090, 1091, 1096, 1098	418.82 (0.26) (4.15) (6.15) (23.39)	
		防	軽米町 (干害) (県立三)	1~3, 17, 48, 100, 128, 130, 131, 136, 141, 168, 190, 191, 199, 202	160.26 (0.13) (0.13)
備	保	九戸村	97, 99, 111, 113, 120, 121, 122, 124, 126	61.10	
		安	一戸町	1, 6~8, 26, 31, 35, 37, 68~70, 77, 83~85, 89, 100~ 102, 106, 114, 115, 119, 186, 250	260.55
林	種類計	(水かん)		1,786.84 (50.83)	
		(土崩)		(0.35)	
	(干害)		(0.13)		
	(雪崩)		(5.31)		
	(風致)		(5.35)		
	(砂防指定)		(4.15)		
	(県立二)		(6.15)		
	(県立三)		(23.52)		
	(県環緑)		(2.27)		

種類	森 林 の 所 在 ( 林 班 )		面 積	施業方法	備考
	市 町 村	区 域			
土 砂 崩 壊 防 備 保 安 林	八幡平市	34, 2007, 2017, 2019, 2021, 2037, 2041, 2069, 2105, 2123, 2137	28.42	別紙1の とおり	注3 参照
	葛巻町 (土流)	108, 109, 442, 464	5.97 (0.09)		
	二戸市 (土流) (県立二) (県立三) (県環緑) (急傾斜)	1~4, 8, 18~20, 22, 23, 35, 44, 136, 148, 152, 154~156, 178, 191, 192, 195, 207, 208, 221, 247, 253, 260, 1001, 1007, 1016, 1032, 1033, 1051, 1053, 1066, 1072, 1074, 1089, 1091, 1092, 1094, 1098, 1100, 1103, 1104	129.13 (0.26) (27.65) (1.20) (0.44) (1.78)		
	軽米町	56, 94~96, 134, 174, 204	78.46		
	九戸村	43, 99, 116	4.71		
	一戸町 (県立三)	9~11, 13, 63~65, 68, 70~72, 85, 88, 93, 95, 100, 114, 116, 119	78.51 (7.64)		
	種類計 (土流) (県立二) (県立三) (県環緑) (急傾斜)		325.20 (0.35) (27.65) (8.84) (0.44) (1.78)		
	八幡平市	1025, 2025, 2036, 2054, 2123	89.15		
	二戸市	95, 142, 1055, 1064	27.46		
	軽米町	14	3.65		
一戸町	166, 167, 170, 171, 188, 277, 278	20.04			
種類計		140.30			

種類	森 林 の 所 在 ( 林 班 )		面 積	施業方法	備考
	市 町 村	区 域			
干 害  防 備  保  安 林	八幡平市	1031	19.57	別紙1の とおり	注3 参照
	二戸市 (保健) (県立二) (県立三) (史跡名勝) (県環緑)	209~218, 1006, 1007	434.02 (180.36) (1.77) (417.27) (24.92) (14.98)		
	軽米町 (土流) (保健) (県立三)	1~3, 30~32, 43	157.49 (0.13) (80.07) (80.20)		
	九戸村 (水かん) (保健)	66~68, 72, 124, 126, 128	116.32 (17.59) (40.12)		
	種類計 (水かん) (土流) (保健) (県立二) (県立三) (史跡名勝) (県環緑)		727.40 (17.59) (0.13) (300.55) (1.77) (497.47) (24.92) (14.98)		
な だ れ 防 止 保 安 林	八幡平市 (土流)	2051, 2106, 2108, 2112, 2115, 2151, 2152, 2162, 2164, 2165	124.55 (5.31)		
	葛巻町	79, 451, 460, 461, 464, 483	18.99		
	種類計 (土流)		143.54 (5.31)		

種類	森 林 の 所 在 ( 林 班 )		面 積	施業方法	備考
	市 町 村	区 域			
保 健 保 安 林	八幡平市 (水かん)	30, 1002, 1033, 2055	79.35 (78.55)	別紙1の とおり	注3 参照
	葛巻町 (水かん) (県立二)	239, 240	107.91 (107.91) (107.91)		
	二戸市 (水かん) (干害) (県立二) (県立三) (史跡名勝) (県環緑)	209~214, 266, 267, 1006, 1007, 1062	337.25 (117.03) (180.36) (0.35) (165.03) (12.19) (14.98)		
	軽米町 (干害) (県立三)	1~3, 204	82.49 (80.07) (80.07)		
	九戸村 (干害)	53, 124, 126, 128	61.01 (40.12)		
	保 健 保 安 林	一戸町 (水かん)	269		
種類計 (水かん) (干害) (県立二) (県立三) (史跡名勝) (県環緑)		697.61 (333.09) (300.55) (108.26) (245.10) (12.19) (14.98)			
風 致 保 安 林	八幡平市 (土流)	2030, 2035	8.55 (5.35)		
	二戸市 (県立三) (史跡名勝)	159, 160, 207	3.24 (2.73) (0.51)		
	一戸町 (県立二) (史跡名勝)	14, 15	1.22 (0.76) (0.14)		
	種類計 (土流) (県立二) (県立三) (史跡名勝)		13.01 (5.35) (0.76) (2.73) (0.65)		

種類	森 林 の 所 在 ( 林 班 )		面 積	施業方法	備考
	市 町 村	区 域			
砂	八幡平市 (県環緑)	30, 58, 59, 1002, 2016, 2046, 2053, 2072, 2097, 2105, 2115, 2122, 2158	40.26 (18.16)	別紙2の とおり	
	葛巻町 (水かん)	75~77, 85, 100, 145, 269, 301, 318, 319, 321~323, 325, 441, 442, 460, 461	37.99 (7.46)		
防	二戸市 (水かん) (土流)	23~25, 27, 260, 268~270	98.90 (13.89) (4.15)		
指	軽米町	104, 152, 153	3.08		
	九戸村	58~60, 121	1.50		
定	一戸町	162, 164, 185, 204, 205, 208, 209	51.53		
地	種類計 (水かん) (土流) (県環緑)		233.26 (21.35) (4.15) (18.16)		
	葛巻町 (水かん) (保健)	137, 138, 145, 238~240	317.18 (160.23) (107.91)		
立	二戸市 (土流) (土崩) (干害) (保健) (史跡名勝)	22, 152, 155~157, 211, 212	104.60 (6.07) (27.65) (1.77) (0.35) (0.69)		
	九戸村 (史跡名勝)	128	4.25 (4.25)		
第	一戸町 (風致) (史跡名勝)	11, 12, 14, 15	16.27 (0.76) (0.63)		
	種類計 (水かん) (土流) (土崩) (干害) (保健) (風致) (史跡名勝)		442.30 (160.23) (6.15) (27.65) (1.77) (108.26) (0.76) (5.57)		
二					
種					
特					
別					
地					
域					

種類	森 林 の 所 在 ( 林 班 )		面 積	施業方法	備考
	市 町 村	区 域			
県 立 自 然 公 園 第 三 種 特 別 地 域	葛巻町 (水かん)	237, 238, 240~242	242.53 (25.36)	別紙2の とおり	
	二戸市 (水かん) (土流) (土崩) (干害) (保健) (風致) (史跡名勝)	149, 151, 154, 157, 159, 160, 176, 177, 209~218	617.98 (0.09) (23.39) (1.20) (417.27) (165.03) (2.73) (24.23)		
	軽米町 (土流) (干害) (保健)	1~3	81.95 (0.13) (80.20) (80.07)		
	一戸町 (土崩)	11, 12, 14	66.20 (7.64)		
	種類計 (水かん) (土流) (土崩) (干害) (保健) (風致) (史跡名勝)		1,008.66 (25.45) (23.52) (8.84) (497.47) (245.10) (2.73) (24.23)		
	史 跡 名 勝 天 然 記 念 物 に か か る 森 林	二戸市 (干害) (保健) (風致) (県立二) (県立三)	207, 211, 212		
	軽米町	1	2.15		
	九戸村 (県立二)	128	23.68 (4.25)		
	一戸町 (風致) (県立二)	14, 15	0.63 (0.14) (0.63)		
	種類計 (干害) (保健) (風致) (県立二) (県立三)		51.89 (24.92) (12.19) (0.65) (5.57) (24.23)		

種類	森 林 の 所 在 ( 林 班 )		面 積	施業方法	備考
	市 町 村	区 域			
県 環 境 緑	八幡平市 (土流) (砂防指定)	1002	72.81 (2.27) (18.16)	別紙2の とおり	
	二戸市 (土崩) (干害) (保健)	1006, 1007	61.77 (0.44) (14.98) (14.98)		
地 保 全 地 域	種類計 (土流) (土崩) (干害) (保健) (砂防指定)		134.58 (2.27) (0.44) (14.98) (14.98) (18.16)		
急 傾 斜 地 崩 壊 危 険 区 域	八幡平市	2004, 2087	0.46		
	葛巻町	109, 385	0.59		
	二戸市 (土崩)	139, 156, 193, 195, 208, 219, 1089	5.43 (1.78)		
	軽米町	44, 48, 202	1.14		
	種類計 (土崩)		7.62 (1.78)		

注1 制限林の種類名の略字は下記のとおりである。

水かん	= 水源かん養保安林	砂防指定	= 砂防指定地
土流	= 土砂流出防備保安林	県立二	= 県立自然公園第2種特別地域
土崩	= 土砂崩壊防備保安林	県立三	= 県立自然公園第3種特別地域
防風	= 防風保安林	史跡名勝	= 史跡名勝天然記念物にかかる森林
干害	= 干害防備保安林	県環緑	= 県環境緑地保全地域
雪崩	= なだれ防止保安林	急傾斜	= 急傾斜地崩壊危険区域
保健	= 保健保安林		
風致	= 風致保安林		

2 市町村欄の（ ）書きは重複する他の制限林の種類であり、面積欄の（ ）書きはその面積の内数である。

3 表の備考の記載は下記のとおり

**備考**

ただし、平成13年度以前に指定した保安林で法改正による指定施業要件を変更していない保安林の指定施業要件は下記のとおりである。

1 択伐

伐採年度ごとに択伐による伐採をすることができる立木材積の限度は、当該伐採年度の初日におけるその森林の立木の材積に択伐率（当該伐採年度の初日における当該森林の立木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得た割合をいい、その割合が10分の3を超えるときは10分の3とする。）を乗じた材積とする。ただし、保安林の指定後最初に行う択伐にあつては、指定箇所ごとに定められている率を乗じた材積とする。

2 間伐

伐採年度ごとに間伐に係る伐採をすることができる立木の材積の限度は、原則として、当該伐採年度の初日における森林の立木の材積の10分の2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を下ったとしても当該伐採年度の翌伐採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まで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とする。

3 植栽

立木を伐採した後において当該伐採地が植栽によらなければ的確な更新が困難と認められるものについては、伐採が終了した日を含む伐採年度の翌伐採年度の初日から起算して2年以内に、満1年以上の苗をおおむね1ha当たり3,000本以上の割合で均等に分布するように植栽しなければならない。なお、樹種については各保安林ごとに定められているものに限る。



別紙 1 保安林の指定施業要件

事 項	基 準
1 伐採の方法	<p>(1) 主伐に係るもの</p> <p>イ 水源の涵養又は風害、干害若しくは霧害の防備をその指定の目的とする保安林にあっては、原則として、伐採種の指定をしない。</p> <p>ロ 土砂の流出の防備、土砂の崩壊の防備、飛砂の防備、水害、潮害若しくは雪害の防備、魚つき、航行の目標の保存、公衆の保健又は名所若しくは旧跡の風致の保存をその指定の目的とする保安林にあっては、原則として、択伐による。</p> <p>ハ なだれ若しくは落石の危険の防止若しくは火災の防備をその指定の目的とする保安林又は保安施設地区内の森林にあっては、原則として、伐採を禁止する。</p> <p>ニ 伐採の禁止を受けない森林につき伐採をすることができる立木は、原則として、標準伐期齢以上のものとする。</p> <p>(2) 間伐に係るもの</p> <p>イ 主伐に係る伐採の禁止を受けない森林にあっては、伐採をすることができる箇所は、原則として、農林水産省令で定めるところにより算出される樹冠疎密度が10分の8以上の箇所とする。</p> <p>ロ 主伐に係る伐採の禁止を受ける森林にあっては、原則として、伐採を禁止する。</p>
2 伐採の限度	<p>(1) 主伐に係るもの</p> <p>イ 同一の単位とされる保安林等において伐採年度ごとに皆伐による伐採をすることができる面積の合計は、原則として、当該同一の単位とされる保安林等のうちこれに係る伐採の方法として択伐が指定されている森林及び主伐に係る伐採の禁止を受けている森林以外のものの面積の合計に相当する数を、農林水産省令で定めるところにより、当該指定の目的を達成するため相当と認められる樹種につき当該指定施業要件を定める者が標準伐期齢を基準として定める伐期齢に相当する数で除して得た数に相当する面積を超えないものとする。</p> <p>ロ 地形、気象、土壌等の状況により特に保安機能の維持又は強化を図る必要がある森林については、伐採年度ごとに皆伐による伐採をすることができる一箇所当たりの面積の限度は、農林水産省令で定めるところによりその保安機能の維持又は強化を図る必要の程度に応じ当該指定施業要件を定める者が指定する面積とする。</p> <p>ハ 風害又は霧害の防備をその指定の目的とする保安林における皆伐による伐採は、原則としてその保安林のうちその立木の全部又は相当部分がおおむね標準伐期齢以上である部分が幅20メートル以上にわたり带状に残存することとなるようにするものとする。</p> <p>ニ 伐採年度ごとに択伐による伐採を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に相当する数に農林水産省令で定めるところにより算出される択伐率を乗じて得た数に相当する材積を超えないものとする。</p> <p>(2) 間伐に係るもの</p> <p>伐採年度ごとに伐採を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第1号(2)イの樹冠疎密度が10分の8を下ったとしても当該伐採年度の翌伐採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。</p>
3 植栽	<p>(1) 方法に係るもの</p> <p>満1年以上の苗を、おおむね、1ヘクタール当たり伐採跡地につき適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。</p> <p>(2) 期間に係るもの</p> <p>伐採が終了した日を含む伐採年度の翌伐採年度の初日から起算して2年以内に植栽するものとする。</p> <p>(3) 樹種に係るもの</p> <p>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を定める者が指定する樹種を植栽するものとする。</p>

森林法施行令第4条別表第2 抜採

別紙2 自然公園等の施業方法

区 分	施 業 の 方 法
県立自然公園 第2種特別地域	<p>1 択伐法</p> <p>(1) 伐採が行われる森林の最少区域ごとに算定した択伐率が、用材林にあつては当該区分の現在蓄積の30%以下、薪炭林にあつては当該区分の現在蓄積の60%以下であること。</p> <p>(2) 伐採の対象となる木竹の林齢が標準伐期齢に見合う年齢以上であること。ただし、立竹の伐採にあつては、この限りではない。</p> <p>(3) 公園事業に係る施設及び集団施設地区（以下「利用施設等」という。）の周辺において行われる場合にあつては、単木択伐法によること。</p> <p>2 皆伐法</p> <p>(1) 伐採の対象となる木竹の林齢は、択伐法と同様とする。</p> <p>(2) 1伐区の面積が2ヘクタール以内であること。ただし、樹冠疎密度が3を超え保残木を残す場合又は利用施設等その他の主要な公園利用地点から望見されない場合は、この限りではない。</p> <p>(3) 当該伐区が更新して5年を経過していない皆伐による伐区に隣接していないこと。</p> <p>(4) 利用施設等の周辺において行われるものでないこと。</p> <p>木竹を伐採する場合は、「県立自然公園条例」第10条第4項の規定に基づき知事の許可を受ける必要がある。</p>
県立自然公園 第3種特別地域	<p>木竹を伐採する場合は、「県立自然公園条例」第10条第4項の規定に基づき知事の許可を受ける必要がある。</p>
史跡名勝天然記念物	<p>指定の目的に応じた施業を行う。</p> <p>史跡名勝天然記念物に関し、その現状を変更し、又は保存に影響を及ぼす行為をする場合は、「文化財保護法」第125条第1項の規定に基づき文化庁長官の許可を受ける必要がある。</p>
県環境緑地保全地域	<p>伐採は、自然環境の保全に支障をおよぼさないよう配慮して行うものとする。</p> <p>木竹を伐採する場合には、「岩手県自然環境保全条例」第23条に基づき知事に届出を行う必要がある。</p>
急傾斜地崩壊危険区域	<p>択伐とする。</p> <p>伐採を行う場合は、「急傾斜地の崩壊による災害防止に関する法律」第7条の規定に基づき知事の許可を受ける必要がある。</p>
砂防指定地	<p>択伐とする。</p> <p>伐採を行う場合は、「砂防法施行条例」第5条の規定に基づき知事の許可を受ける必要がある。</p>

## 2 その他必要な事項

### (1) 森林関連情報の収集・精度向上の推進

県は、森林所有者に対する適切な森林施業等の指導や、森林経営計画の作成に必要な情報提供等を行うため、森林関連情報の収集・精度向上を推進する。特に、森林所有者情報については、森林法の一部改正により、平成24年4月以降、新たに森林の土地の所有者となった者は市町村長への届出義務が課せられたことから、市町村と情報の共有化を図るほか、国土利用計画法（昭和49年法律第92号）に基づく土地売買届出、国土調査法（昭和26年法律第180号）に基づく地籍調査の成果等について情報収集に努める。

### (2) 林地保全等に配慮した森林施業に関する取組の促進

県は、近年、記録的な豪雨による災害が全国各地で頻発していることを踏まえ、土砂の流出等による災害を未然に防止するため、林業事業者等が作成する伐採等に関する行動規範などの参考となる「伐採・搬出・再造林ガイドライン」（令和3年3月26日）を策定し、市町村や林業関係団体・林業事業者に対し周知を図るとともに、林地残材の適切な取扱いなど災害防止に向けた指導を行ってきたところであり、引き続き、市町村や関係団体と連携し、ガイドラインに掲げる具体的な項目を遵守するよう林業事業者に対し徹底していく。



## (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、比率：%

区 分	区域面積 ①	森 林 面 積			森林比率 ②／①×100	
		総数②	国有林	民有林		
総 数	239,755	184,909	51,422	133,487	77.1	
市町村別内訳	八幡平市	86,230	66,886	44,022	22,864	77.6
	葛巻町	43,496	36,764	752	36,012	84.5
	二戸市	42,042	31,112	4,254	26,858	74.0
	軽米町	24,582	18,447	—	18,447	75.0
	九戸村	13,402	9,930	—	9,930	74.1
一戸町	30,003	21,769	2,394	19,375	72.6	

注1 区域面積は、全国都道府県市区町村別面積調(令和3年)による。

2 国有林面積は、東北森林管理局による林野庁所管面積(官行造林を含む)。

3 単位未満を四捨五入しているため、各数値の積み上げと総数が一致しないことがある。

## (2) 地況(気候)

単位 気温：℃、降水量：mm、積雪量：cm

観測地	気 温			年間降水量	最深積雪量	主風の方向
	最 高	最 低	年平均			
岩手松尾	34.7	-16.4	9.9	1,071	43	南東
葛巻	32.9	-18.3	8.5	987	34	南
二戸	34.5	-14.0	10.0	1,068	30	南西
軽米	34.9	-15.4	10.1	1,087	—	西北西
奥中山	32.5	-18.1	8.5	1,291	88	南南西
荒屋	33.8	-17.5	9.5	1,295	—	南南西

注1 気象庁アメダスデータ(2018~2022年)の平均値による。

## (3) 土地利用の現況

単位：ha

区 分	総 数	森 林	農 地			そ の 他		
			総 数	うち田	うち畑	総 数	うち宅地	
総 数	239,755	184,908	27,148	9,864	17,284	27,698	3,825	
市町村別内訳	八幡平市	86,230	66,886	8,996	5,050	3,946	10,348	1,262
	葛巻町	43,496	36,764	3,388	562	2,826	3,344	293
	二戸市	42,042	31,112	5,499	1,711	3,788	5,431	1,004
	軽米町	24,582	18,447	3,130	1,051	2,079	3,005	419
	九戸村	13,402	9,930	1,794	753	1,041	1,678	316
一戸町	30,003	21,769	4,342	737	3,605	3,892	531	

注1 区域面積は、全国都道府県市区町村別面積調(令和3年)による。

2 単位未満を四捨五入しているため、各数値の積み上げと総数が一致しないことがある。

## (4) 産業別生産額

単位：百万円

区 分	総生産額	第 1 次 産 業				第 2 次産業	第 3 次産業	
		総 数	農 業	林 業	水産業			
総 数	292,583	30,305	28,060	2,210	32	69,290	191,772	
市町村別内訳	八幡平市	84,726	6,568	5,976	575	16	24,077	53,729
	葛巻町	19,706	2,405	2,026	379	-	4,981	12,238
	二戸市	98,387	5,698	5,301	386	11	21,471	70,809
	軽米町	26,064	3,316	3,074	241	-	4,160	18,480
	九戸村	21,439	4,918	4,675	243	-	5,845	10,586
	一戸町	42,261	7,400	7,008	386	5	8,756	25,930

注1 市町村民経済計算年報 令和2年度による。

2 単位未満を四捨五入しているため、各数値の積み上げと総数が一致しないことがある。

3 総生産額は分類不能産業を含むため、産業別生産額の計と一致しない。

## (5) 産業別就業者数

単位：人

区 分	総 数	第 1 次 産 業				第 2 次産業	第 3 次産業	
		計	農 業	林 業	水産業			
総 数	41,826	9,131	8,558	558	15	10,392	22,138	
市町村別内訳	八幡平市	12,609	2,831	2,679	140	12	3,117	6,631
	葛巻町	2,684	729	641	88	-	671	1,279
	二戸市	13,551	2,393	2,232	159	2	3,348	7,717
	軽米町	4,463	1,167	1,101	66	-	1,151	2,130
	九戸村	2,794	860	815	45	-	671	1,256
	一戸町	5,725	1,151	1,090	60	1	1,434	3,125

注1 令和2年国勢調査による。

2 単位未満を四捨五入しているため、各数値の積み上げと総数が一致しないことがある。

3 総数は分類不能産業を含むため、産業別就業者数の計と一致しない。



2 森林の現況  
 (1) 齢級別森林資源表  
 ア 総数

単位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

区	分	総数			1 齢			2 齢			3 齢		
		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
立	木	総数	133,486.67	29,109,436	417,824	1,126.50	-	6,056.36	213,829	22,217	6,206.21	361,874	27,955
		総数	127,873.38	29,109,436	417,824	1,126.50	-	6,056.36	213,829	22,217	6,206.21	361,874	27,955
		針葉樹	62,417.39	20,156,956	291,504	1,015.10	-	976.41	26,908	9,121	933.55	79,024	11,792
		広葉樹	65,455.99	8,952,480	126,320	111.40	-	5,079.95	186,921	13,096	5,272.66	282,850	16,163
		総数	55,209.06	17,648,024	277,743	1,097.66	-	1,103.03	32,535	9,512	1,035.92	85,663	12,136
		針葉樹	54,187.07	17,538,835	275,217	1,015.10	-	976.41	26,908	9,121	924.30	78,735	11,742
		広葉樹	1,021.99	109,189	2,526	82.56	-	126.62	5,627	391	111.62	6,928	394
		総数	53,626.91	17,153,290	271,892	1,097.51	-	1,101.63	32,472	9,508	1,032.01	85,344	12,092
		針葉樹	52,644.74	17,050,031	269,446	1,015.02	-	976.41	26,908	9,121	921.27	78,457	11,699
		広葉樹	982.17	103,259	2,446	82.49	-	125.22	5,564	387	110.74	6,887	393
地	天	総数	1,582.15	494,734	5,851	0.15	-	1.40	63	4	3.91	319	44
		針葉樹	1,542.33	488,804	5,771	0.08	-	-	-	-	3.03	278	43
		広葉樹	39.82	5,930	80	0.07	-	1.40	63	4	0.88	41	1
		総数	72,664.32	11,461,412	140,081	28.84	-	4,953.33	181,294	12,705	5,170.29	276,211	15,819
		針葉樹	8,230.32	2,618,121	16,287	-	-	-	-	-	9.25	289	50
		広葉樹	64,434.00	8,843,291	123,794	28.84	-	4,953.33	181,294	12,705	5,161.04	275,922	15,769
		総数	7,541.79	2,217,333	14,008	-	-	-	-	-	11.92	442	59
		針葉樹	6,502.86	2,049,248	12,624	-	-	-	-	-	9.25	289	50
		広葉樹	1,038.93	168,085	1,384	-	-	-	-	-	2.67	153	9
		総数	2,318.43	569,261	3,187	-	-	-	-	-	-	-	-
地	然	針葉樹	1,002.73	333,211	2,097	-	-	-	-	-	-	-	-
		広葉樹	1,315.70	236,050	1,090	-	-	-	-	-	-	-	-
		総数	62,804.10	8,674,818	122,886	28.84	-	4,953.33	181,294	12,705	5,158.37	275,769	15,760
		針葉樹	724.73	235,662	1,566	-	-	-	-	-	-	-	-
		広葉樹	62,079.37	8,439,156	121,320	28.84	-	4,953.33	181,294	12,705	5,158.37	275,769	15,760
		林	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		無	5,613.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

区	分	4			5			6			7			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	
立	總數	4,149.43	344,182	19,109	4,145.85	493,571	22,896	6,296.76	944,606	33,260	7,020.11	1,364,172	38,979				
		4,149.43	344,182	19,109	4,145.85	493,571	22,896	6,296.76	944,606	33,260	7,020.11	1,364,172	38,979				
		針葉樹	629.05	82,093	6,630	1,017.77	186,356	11,056	1,813.33	408,057	16,667	2,877.06	775,258	24,534			
	總數	3,520.38	262,089	12,479	3,128.08	307,215	11,840	4,483.43	536,549	16,593	4,143.05	588,914	14,445				
		針葉樹	736.64	89,702	6,981	1,113.50	194,824	11,352	1,831.56	408,909	16,622	2,943.21	783,926	24,695			
		針葉樹	624.77	81,737	6,595	1,008.12	184,927	10,969	1,779.55	402,385	16,438	2,848.76	770,123	24,373			
	總數	111.87	7,965	386	105.38	9,897	383	52.01	6,524	184	94.45	13,803	322				
		針葉樹	728.53	88,912	6,911	1,077.13	188,412	10,943	1,783.93	398,236	16,157	2,878.10	767,246	24,118			
		針葉樹	618.13	81,071	6,531	975.55	178,829	10,573	1,735.51	392,140	15,985	2,788.49	754,121	23,813			
	總數	110.40	7,841	380	101.58	9,583	370	48.42	6,096	172	89.61	13,125	305				
		針葉樹	8.11	790	70	36.37	6,412	409	47.63	10,673	465	65.11	16,680	577			
		針葉樹	6.64	666	64	32.57	6,098	396	44.04	10,245	453	60.27	16,002	560			
總數	1.47	124	6	3.80	314	13	3.59	428	12	4.84	678	17					
	針葉樹	3,412.79	254,480	12,128	3,032.35	298,747	11,544	4,465.20	535,697	16,638	4,076.90	580,246	14,284				
	針葉樹	4.28	356	35	9.65	1,429	87	33.78	5,672	229	28.30	5,135	161				
總數	3,408.51	254,124	12,093	3,022.70	297,318	11,457	4,431.42	530,025	16,409	4,048.60	575,111	14,123					
	針葉樹	2.53	217	21	18.98	2,412	113	18.59	2,928	115	28.64	5,019	146				
	針葉樹	2.51	215	21	6.53	915	56	13.88	2,452	100	16.78	3,262	101				
總數	0.02	2	-	12.45	1,497	57	4.71	476	15	11.86	1,757	45					
	針葉樹	-	-	-	2.17	344	16	25.12	3,150	96	10.23	1,440	35				
	針葉樹	-	-	-	0.77	166	9	0.14	32	1	-	-	-				
總數	-	-	-	1.40	178	7	24.98	3,118	95	10.23	1,440	35					
	針葉樹	3,410.26	254,263	12,107	3,011.20	295,991	11,415	4,421.49	529,619	16,427	4,038.03	573,787	14,103				
	針葉樹	1.77	141	14	2.35	348	22	19.76	3,188	128	11.52	1,873	60				
總數	3,408.49	254,122	12,093	3,008.85	295,643	11,393	4,401.73	526,431	16,299	4,026.51	571,914	14,043					
	針葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	針葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
總數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	針葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	針葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

單位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

區	分	8			9			10			11			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	材積	成長量	
總	總數	7,906.59	1,796,288	42,186	8,821.77	2,496,236	48,030	9,378.69	2,771,124	41,788	12,758.38	3,779,316	43,860			
		7,906.59	1,796,288	42,186	8,821.77	2,496,236	48,030	9,378.69	2,771,124	41,788	12,758.38	3,779,316	43,860			
		4,026.81	1,228,902	31,239	5,950.97	2,052,132	41,732	7,002.55	2,368,688	37,658	8,956.50	3,116,106	38,599			
		3,879.78	567,386	10,947	2,870.80	444,104	6,298	2,376.14	402,436	4,130	3,801.88	663,210	5,261			
		4,040.84	1,227,199	31,151	5,953.03	2,046,611	41,575	6,886.05	2,333,672	37,162	8,569.41	2,998,499	37,338			
		3,978.92	1,217,588	30,985	5,889.24	2,035,851	41,452	6,845.14	2,326,821	37,111	8,531.47	2,991,881	37,288			
		61.92	9,611	166	63.79	10,760	123	40.91	6,851	51	37.94	6,618	50			
		3,988.84	1,211,353	30,773	5,886.41	2,024,608	41,143	6,679.96	2,273,364	36,221	8,318.85	2,919,791	36,409			
		3,928.54	1,201,988	30,610	5,823.43	2,013,990	41,021	6,646.91	2,267,863	36,182	8,284.57	2,913,806	36,365			
		60.30	9,365	163	62.98	10,618	122	33.05	5,501	39	34.28	5,985	44			
木	總數	52.00	15,846	378	66.62	22,003	432	206.09	60,308	941	250.56	78,708	929			
		50.38	15,600	375	65.81	21,861	431	198.23	58,958	929	246.90	78,075	923			
		1.62	246	3	0.81	142	1	7.86	1,350	12	3.66	633	6			
		3,865.75	569,089	11,035	2,868.74	449,625	6,455	2,492.64	437,452	4,626	4,188.97	780,817	6,522			
		47.89	11,314	254	61.73	16,281	280	157.41	41,867	547	425.03	124,225	1,311			
		3,817.86	557,775	10,781	2,807.01	433,344	6,175	2,335.23	395,585	4,079	3,763.94	656,592	5,211			
		163.21	27,479	573	114.67	20,404	344	208.59	49,145	618	464.40	121,446	1,253			
		43.51	10,232	230	44.10	11,282	197	146.28	39,116	509	356.51	103,596	1,092			
		119.70	17,247	343	70.57	9,122	147	62.31	10,029	109	107.89	17,850	161			
		3.44	675	14	30.82	5,742	91	69.97	12,032	133	211.06	45,264	406			
地	總數	1.98	470	10	7.08	2,135	35	5.19	1,271	18	55.78	16,646	180			
		1.46	205	4	23.74	3,607	56	64.78	10,761	115	155.28	28,618	226			
		3,699.10	540,935	10,448	2,723.25	423,479	6,020	2,214.08	376,275	3,875	3,513.51	614,107	4,863			
		2.40	612	14	10.55	2,864	48	5.94	1,480	20	12.74	3,983	39			
		3,696.70	540,323	10,434	2,712.70	420,615	5,972	2,208.14	374,795	3,855	3,500.77	610,124	4,824			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
無	立	地													-	-
		木													-	-
竹	立	地													-	-
		木													-	-

單位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

區	分	12 齡 級			13 齡 級			14 齡 級			15 齡 級		
		面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
立	總數	13,145.04	3,652,044	30,323	13,962.34	3,803,168	21,813	12,915.10	3,382,106	14,580	5,967.79	1,534,982	5,423
		13,145.04	3,652,044	30,323	13,962.34	3,803,168	21,813	12,915.10	3,382,106	14,580	5,967.79	1,534,982	5,423
	總數	7,677.69	2,669,824	24,641	7,709.60	2,710,155	17,855	6,050.86	2,167,958	11,209	2,445.40	901,840	4,127
		5,467.35	982,220	5,682	6,252.74	1,093,013	3,958	6,864.24	1,214,148	3,371	3,522.39	633,142	1,296
	總數	6,657.32	2,363,361	21,958	6,278.67	2,261,444	14,576	4,142.06	1,545,275	7,598	1,420.44	557,184	2,481
		6,620.12	2,356,349	21,921	6,245.37	2,255,334	14,555	4,125.87	1,542,233	7,592	1,397.38	552,892	2,470
	總數	37.20	7,012	37	33.30	6,110	21	16.19	3,042	6	23.06	4,292	11
		6,380.75	2,270,436	21,149	6,032.18	2,184,304	14,171	3,980.20	1,492,088	7,392	1,334.84	526,785	2,374
	總數	6,345.25	2,263,779	21,114	5,999.14	2,178,245	14,150	3,965.69	1,489,352	7,387	1,315.21	523,178	2,365
		35.50	6,657	35	33.04	6,059	21	14.51	2,736	5	19.63	3,607	9
總數	276.57	92,925	809	246.49	77,140	405	161.86	53,187	206	85.60	30,399	107	
	274.87	92,570	807	246.23	77,089	405	160.18	52,881	205	82.17	29,714	105	
總數	1.70	355	2	0.26	51	-	1.68	306	1	3.43	685	2	
	6,487.72	1,288,683	8,365	7,683.67	1,541,724	7,237	8,773.04	1,836,831	6,982	4,547.35	977,798	2,942	
總數	1,057.57	313,475	2,720	1,464.23	454,821	3,300	1,924.99	625,725	3,617	1,048.02	348,948	1,657	
	5,430.15	975,208	5,645	6,219.44	1,086,903	3,937	6,848.05	1,211,106	3,365	3,499.33	628,850	1,285	
總數	1,081.20	282,354	2,338	1,276.48	373,332	2,631	1,560.08	483,013	2,788	805.07	261,292	1,244	
	791.68	231,657	2,005	1,123.91	347,886	2,526	1,477.14	469,791	2,745	782.44	257,145	1,235	
總數	289.52	50,697	333	152.57	25,446	105	82.94	13,222	43	22.63	4,147	9	
	336.74	80,341	590	467.02	112,572	664	525.22	137,551	629	283.70	79,454	324	
總數	144.25	44,744	389	226.71	69,538	520	249.17	86,491	492	153.70	55,190	269	
	192.49	35,597	201	240.31	43,034	144	276.05	51,060	137	130.00	24,264	55	
總數	5,069.78	925,988	5,437	5,940.17	1,055,820	3,942	6,687.74	1,216,267	3,565	3,458.58	637,052	1,374	
	121.64	37,074	326	113.61	37,397	254	198.68	69,443	380	111.88	36,613	153	
總數	4,948.14	888,914	5,111	5,826.56	1,018,423	3,688	6,489.06	1,146,824	3,185	3,346.70	600,439	1,221	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
無	立	林	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地	無	立	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

單位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

區	分	16 齡 級			17 齡 級			18 齡 級			19 齡 級		
		面 積	材 積	成 長 量	面 積	材 積	成 長 量	面 積	材 積	成 長 量	面 積	材 積	成 長 量
立 木	總 數	2,922.30	767,740	2,389	1,835.10	466,677	1,236	1,381.84	344,998	781	638.61	195,364	379
		2,922.30	767,740	2,389	1,835.10	466,677	1,236	1,381.84	344,998	781	638.61	195,364	379
	總 數	1,108.03	439,665	1,932	785.12	299,675	1,066	478.90	203,182	697	305.08	134,504	345
		1,814.27	328,075	457	1,049.98	167,002	170	902.94	141,816	84	333.53	60,860	34
	總 數	420.39	199,782	928	298.46	136,985	554	201.43	110,606	439	137.68	79,518	232
		415.84	198,920	928	292.42	135,895	553	197.84	110,093	439	134.50	78,952	232
	總 數	4.55	862	-	6.04	1,090	1	3.59	513	-	3.18	566	-
		408.63	195,039	916	269.75	126,831	522	187.65	104,941	424	133.61	78,102	232
	總 數	404.08	194,177	916	263.71	125,741	521	184.38	104,493	424	130.43	77,536	232
		4.55	862	-	6.04	1,090	1	3.27	448	-	3.18	566	-
總 數	11.76	4,743	12	28.71	10,154	32	13.78	5,665	15	4.07	1,416	-	
	11.76	4,743	12	28.71	10,154	32	13.46	5,600	15	4.07	1,416	-	
總 數	-	-	-	-	-	-	0.32	65	-	-	-	-	
	2,501.91	567,958	1,461	1,536.64	329,692	682	1,180.41	234,392	342	500.93	115,846	147	
總 數	692.19	240,745	1,004	492.70	163,780	513	281.06	93,089	258	170.58	55,552	113	
	1,809.72	327,213	457	1,043.94	165,912	169	899.35	141,303	84	330.35	60,294	34	
總 數	621.83	210,591	884	434.74	139,697	439	255.94	82,453	215	152.83	48,616	100	
	600.19	207,250	880	419.39	137,457	436	240.23	79,605	214	149.30	47,927	100	
總 數	21.64	3,341	4	15.35	2,240	3	15.71	2,848	1	3.53	689	-	
	104.78	28,338	88	70.58	18,901	47	42.10	11,944	32	19.58	6,276	8	
總 數	52.79	19,465	79	37.81	13,422	42	30.56	9,728	32	12.74	4,883	8	
	51.99	8,873	9	32.77	5,479	5	11.54	2,216	-	6.84	1,393	-	
總 數	1,775.30	329,029	489	1,031.32	171,094	196	882.37	139,995	95	328.52	60,954	39	
	39.21	14,030	45	35.50	12,901	35	10.27	3,756	12	8.54	2,742	5	
總 數	1,736.09	314,999	444	995.82	158,193	161	872.10	136,239	83	319.98	58,212	34	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
無 立 木 地	竹 林	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

単位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

区	分	20		21		21		以上		
		面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
立	總	總數	475.42	162,492	367	763.19	234,667	253		
		針葉樹	475.42	162,492	367	763.19	234,667	253		
		広葉樹	294.93	137,076	352	362.68	169,553	252		
	人	總數	180.49	25,416	15	400.51	65,114	1		
		針葉樹	152.36	88,788	278	189.40	103,541	175		
		広葉樹	151.74	88,650	278	184.21	102,561	175		
		總數	0.62	138	-	5.19	980	-		
		針葉樹	147.67	86,590	274	178.73	98,436	163		
		広葉樹	147.05	86,452	274	175.97	97,905	163		
	工	總數	0.62	138	-	2.76	531	-		
		針葉樹	4.69	2,198	4	10.67	5,105	12		
		広葉樹	4.69	2,198	4	8.24	4,656	12		
總數		-	-	-	2.43	449	-			
針葉樹		323.06	73,704	89	573.79	131,126	78			
広葉樹		143.19	48,426	74	178.47	66,992	77			
天	總數	179.87	25,278	15	395.32	64,134	1			
	針葉樹	128.11	41,722	61	193.98	64,771	66			
	広葉樹	125.60	41,279	61	153.63	57,892	66			
	總數	2.51	443	-	40.35	6,879	-			
	針葉樹	19.81	4,677	8	96.09	20,560	6			
	広葉樹	8.76	3,461	7	15.30	5,569	6			
然	總數	11.05	1,216	1	80.79	14,991	-			
	針葉樹	175.14	27,305	20	283.72	45,795	6			
	広葉樹	8.83	3,686	6	9.54	3,531	5			
	總數	166.31	23,619	14	274.18	42,264	1			
	針葉樹	-	-	-	-	-	-			
	広葉樹	-	-	-	-	-	-			
地	總數	-	-	-	-	-	-			
	針葉樹	-	-	-	-	-	-			
無	總數	-	-	-	-	-	-			
	針葉樹	-	-	-	-	-	-			

## イ 制限林

単位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

区	分	総			数			1			2			3			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	面積	材積	成長量
立	総	総数	26,508.36	5,901,215	76,125	146.77	-	758.48	25,948	2,473	679.81	41,120	3,997						
		針葉樹	25,683.25	5,901,215	76,125	146.77	-	758.48	25,948	2,473	679.81	41,120	3,997						
		広葉樹	14,393.13	4,342,805	57,350	116.48	-	76.27	2,160	740	215.85	17,516	2,622						
	人	総数	11,290.12	1,558,410	18,775	30.29	-	682.21	23,788	1,733	463.96	23,604	1,375						
		総数	13,250.72	3,970,718	55,129	118.55	-	94.25	2,947	794	222.19	18,048	2,641						
		針葉樹	12,983.56	3,937,063	54,524	116.48	-	76.27	2,160	740	212.72	17,417	2,605						
		広葉樹	267.16	33,655	605	2.07	-	17.98	787	54	9.47	631	36						
		総数	12,645.65	3,799,756	53,184	118.55	-	92.85	2,884	790	222.19	18,048	2,641						
		針葉樹	12,398.58	3,769,200	52,615	116.48	-	76.27	2,160	740	212.72	17,417	2,605						
		広葉樹	247.07	30,556	569	2.07	-	16.58	724	50	9.47	631	36						
木	総	総数	605.07	170,962	1,945	-	-	1.40	63	4	-	-	-						
		針葉樹	584.98	167,863	1,909	-	-	-	-	-	-	-	-						
		広葉樹	20.09	3,099	36	-	-	1.40	63	4	-	-	-						
	天	総数	12,432.53	1,930,497	20,996	28.22	-	664.23	23,001	1,679	457.62	23,072	1,356						
		針葉樹	1,409.57	405,742	2,826	-	-	-	-	-	3.13	99	17						
		広葉樹	11,022.96	1,524,755	18,170	28.22	-	664.23	23,001	1,679	454.49	22,973	1,339						
		総数	1,413.73	334,976	2,364	-	-	-	-	-	3.13	99	17						
		針葉樹	911.62	254,090	1,748	-	-	-	-	-	3.13	99	17						
		広葉樹	502.11	80,886	616	-	-	-	-	-	-	-	-						
		総数	618.97	142,644	828	-	-	-	-	-	-	-	-						
地	針葉樹	280.51	83,790	571	-	-	-	-	-	-	-	-							
	広葉樹	338.46	58,854	257	-	-	-	-	-	-	-	-							
	総数	10,399.83	1,452,877	17,804	28.22	-	664.23	23,001	1,679	454.49	22,973	1,339							
	針葉樹	217.44	67,862	507	-	-	-	-	-	-	-	-							
無	針葉樹	10,182.39	1,385,015	17,297	28.22	-	664.23	23,001	1,679	454.49	22,973	1,339							
	広葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
立	竹	林	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		木	825.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

單位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

區	分	4			5			6			7			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	材積	成長量
立	總數	594.88	43,946	2,565	696.81	82,901	3,863	966.83	139,699	4,997	1,064.03	207,266	6,124		
		594.88	43,946	2,565	696.81	82,901	3,863	966.83	139,699	4,997	1,064.03	207,266	6,124		
	總數	113.06	13,329	1,093	199.61	35,056	2,006	308.24	67,334	2,710	514.66	131,836	4,244		
		481.82	30,617	1,472	497.20	47,845	1,857	658.59	72,365	2,287	549.37	75,430	1,880		
	總數	158.45	15,976	1,227	238.52	37,876	2,124	309.93	67,514	2,711	512.96	131,316	4,225		
		112.65	13,306	1,091	198.70	34,885	1,996	307.26	67,186	2,704	506.76	130,429	4,200		
	總數	45.80	2,670	136	39.82	2,991	128	2.67	328	7	6.20	887	25		
		158.45	15,976	1,227	226.05	35,933	2,000	293.71	63,437	2,519	498.93	127,612	4,096		
	總數	112.65	13,306	1,091	188.99	33,146	1,881	291.04	63,109	2,512	494.01	126,911	4,077		
		45.80	2,670	136	37.06	2,787	119	2.67	328	7	4.92	701	19		
	總數	-	-	-	12.47	1,943	124	16.22	4,077	192	14.03	3,704	129		
		-	-	-	9.71	1,739	115	16.22	4,077	192	12.75	3,518	123		
總數	-	-	-	2.76	204	9	-	-	-	1.28	186	6			
	436.43	27,970	1,338	458.29	45,025	1,739	656.90	72,185	2,286	551.07	75,950	1,899			
總數	0.41	23	2	0.91	171	10	0.98	148	6	7.90	1,407	44			
	436.02	27,947	1,336	457.38	44,854	1,729	655.92	72,037	2,280	543.17	74,543	1,855			
總數	0.41	23	2	12.18	1,557	63	-	-	-	3.95	542	15			
	0.41	23	2	0.91	171	10	-	-	-	2.12	286	9			
總數	-	-	-	11.27	1,386	53	-	-	-	1.83	256	6			
	-	-	-	1.40	178	7	-	-	-	-	-	-			
總數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	1.40	178	7	-	-	-	-	-	-			
總數	436.02	27,947	1,336	444.71	43,290	1,669	656.90	72,185	2,286	547.12	75,408	1,884			
	-	-	-	-	-	-	0.98	148	6	5.78	1,121	35			
總數	436.02	27,947	1,336	444.71	43,290	1,669	655.92	72,037	2,280	541.34	74,287	1,849			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
總數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



單位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

區	分	8 齡 級			9 齡 級			10 齡 級			11 齡 級			
		面 積	材 積	成 長 量	面 積	材 積	成 長 量	面 積	材 積	成 長 量	面 積	材 積	成 長 量	
立 木	總 數	1,453.76	290,291	6,855	1,555.31	423,991	8,155	1,937.79	526,698	7,811	3,203.01	934,838	11,536	
		1,453.76	290,291	6,855	1,555.31	423,991	8,155	1,937.79	526,698	7,811	3,203.01	934,838	11,536	
	總 數	583.03	175,097	4,561	1,126.93	366,183	7,278	1,529.63	459,100	7,078	2,436.77	810,925	10,445	
		870.73	115,194	2,294	428.38	57,808	877	408.16	67,598	733	766.24	123,913	1,091	
	人 工 林	總 數	595.52	176,785	4,590	1,149.85	369,657	7,319	1,516.43	454,424	6,993	2,416.39	803,956	10,360
		針 葉 樹	580.35	174,586	4,549	1,118.70	364,014	7,240	1,493.51	450,269	6,954	2,400.06	801,478	10,339
	人 工 林	廣 葉 樹	15.17	2,199	41	31.15	5,643	79	22.92	4,155	39	16.33	2,478	21
		總 數	588.31	174,865	4,545	1,122.41	362,722	7,192	1,439.82	435,160	6,685	2,306.76	771,349	9,943
	人 工 林	針 葉 樹	574.47	172,860	4,506	1,092.01	357,212	7,114	1,423.78	432,226	6,658	2,290.43	768,871	9,922
		廣 葉 樹	13.84	2,005	39	30.40	5,510	78	16.04	2,934	27	16.33	2,478	21
	人 工 林	總 數	7.21	1,920	45	27.44	6,935	127	76.61	19,264	308	109.63	32,607	417
		針 葉 樹	5.88	1,726	43	26.69	6,802	126	69.73	18,043	296	109.63	32,607	417
人 工 林	廣 葉 樹	1.33	194	2	0.75	133	1	6.88	1,221	12	-	-	-	
	總 數	858.24	113,506	2,265	405.46	54,334	836	421.36	72,274	818	786.62	130,882	1,176	
天 然 林	針 葉 樹	2.68	511	12	8.23	2,169	38	36.12	8,831	124	36.71	9,447	106	
	廣 葉 樹	855.56	112,995	2,253	397.23	52,165	798	385.24	63,443	694	749.91	121,435	1,070	
天 然 林	總 數	43.47	5,243	111	40.47	5,383	91	41.85	9,493	126	72.92	14,592	144	
	針 葉 樹	1.44	218	6	4.61	1,199	21	30.92	7,780	108	26.31	6,415	72	
天 然 林	廣 葉 樹	42.03	5,025	105	35.86	4,184	70	10.93	1,713	18	46.61	8,177	72	
	總 數	-	-	-	2.26	186	3	26.91	4,032	48	49.06	9,719	95	
天 然 林	針 葉 樹	-	-	-	0.10	18	-	2.45	515	8	10.40	3,032	34	
	廣 葉 樹	-	-	-	2.16	168	3	24.46	3,517	40	38.66	6,687	61	
天 然 林	總 數	814.77	108,263	2,154	362.73	48,765	742	352.60	58,749	644	664.64	106,571	937	
	針 葉 樹	1.24	293	6	3.52	952	17	2.75	536	8	-	-	-	
天 然 林	廣 葉 樹	813.53	107,970	2,148	359.21	47,813	725	349.85	58,213	636	664.64	106,571	937	
	總 數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
無 立 木 地	總 數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	針 葉 樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

單位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

區	分	12 齡 級			13 齡 級			14 齡 級			15 齡 級			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	材 積	成 長 量	
立 木	總 數	3,214.42	827,415	7,031	3,447.51	892,499	5,392	2,784.91	683,224	2,982	1,348.40	359,194	1,406	359,194	1,406	
		3,214.42	827,415	7,031	3,447.51	892,499	5,392	2,784.91	683,224	2,982	1,348.40	359,194	1,406	359,194	1,406	
	總 數	2,116.50	633,596	5,807	2,327.18	700,564	4,609	1,453.02	462,259	2,253	728.10	253,164	1,156	253,164	1,156	
		1,097.92	193,819	1,224	1,120.33	191,935	783	1,331.89	220,965	729	620.30	106,030	250	106,030	250	
	人 工 林	總 數	1,830.49	554,835	5,087	2,071.06	625,831	4,029	1,089.07	351,775	1,581	564.44	201,989	890	201,989	890
		針 葉 樹	1,817.57	552,242	5,073	2,052.53	622,352	4,014	1,084.20	350,836	1,579	550.73	199,350	882	199,350	882
	人 工 林	廣 葉 樹	12.92	2,593	14	18.53	3,479	15	4.87	939	2	13.71	2,639	8	2,639	8
		總 數	1,720.57	521,946	4,771	1,975.42	599,463	3,898	1,019.94	332,087	1,497	524.50	189,753	850	189,753	850
	人 工 林	針 葉 樹	1,707.65	519,353	4,757	1,956.89	595,984	3,883	1,015.07	331,148	1,495	514.05	187,763	844	187,763	844
		廣 葉 樹	12.92	2,593	14	18.53	3,479	15	4.87	939	2	10.45	1,990	6	1,990	6
	人 工 林	總 數	109.92	32,889	316	95.64	26,368	131	69.13	19,688	84	39.94	12,236	40	12,236	40
		針 葉 樹	109.92	32,889	316	95.64	26,368	131	69.13	19,688	84	36.68	11,587	38	11,587	38
天 然 林	廣 葉 樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26	649	2	649	2	
	總 數	1,383.93	272,580	1,944	1,376.45	266,668	1,363	1,695.84	331,449	1,401	783.96	157,205	516	157,205	516	
天 然 林	針 葉 樹	298.93	81,354	734	274.65	78,212	595	368.82	111,423	674	177.37	53,814	274	53,814	274	
	廣 葉 樹	1,085.00	191,226	1,210	1,101.80	188,456	768	1,327.02	220,026	727	606.59	103,391	242	103,391	242	
天 然 林	總 數	370.00	82,285	662	257.49	63,316	441	236.52	61,981	364	125.79	34,726	170	34,726	170	
	針 葉 樹	188.10	49,943	450	172.87	49,446	381	211.26	58,602	352	117.51	33,321	167	33,321	167	
天 然 林	廣 葉 樹	181.90	32,342	212	84.62	13,870	60	25.26	3,379	12	8.28	1,405	3	1,405	3	
	總 數	108.43	26,266	214	120.74	25,891	166	146.79	35,700	180	51.70	16,555	78	16,555	78	
天 然 林	針 葉 樹	60.95	17,966	162	66.03	16,362	125	67.91	22,072	138	36.55	13,591	70	13,591	70	
	廣 葉 樹	47.48	8,300	52	54.71	9,529	41	78.88	13,628	42	15.15	2,964	8	2,964	8	
天 然 林	總 數	905.50	164,029	1,068	998.22	177,461	756	1,312.53	233,768	857	606.47	105,924	268	105,924	268	
	針 葉 樹	49.88	13,445	122	35.75	12,404	89	89.65	30,749	184	23.31	6,902	37	6,902	37	
天 然 林	廣 葉 樹	855.62	150,584	946	962.47	165,057	667	1,222.88	203,019	673	583.16	99,022	231	99,022	231	
	總 數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
無 立 木 地	林	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

単位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

区	分	16			17			18			19			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	材積	成長量	
立	總數	總數	465.84	105,472	318	426.14	89,869	238	273.03	63,975	131	153.67	37,853	63		
		針葉樹	465.84	105,472	318	426.14	89,869	238	273.03	63,975	131	153.67	37,853	63		
		広葉樹	133.53	48,317	225	146.95	51,505	185	90.48	32,003	114	34.44	14,643	45		
	人工林	總數	332.31	57,155	93	279.19	38,364	53	182.55	31,972	17	119.23	23,210	18		
		針葉樹	68.21	27,545	128	103.45	38,033	150	50.72	21,444	82	13.85	8,177	29		
		広葉樹	68.21	27,545	128	103.45	38,033	150	48.30	21,154	82	13.41	8,105	29		
		總數	67.81	27,417	127	90.60	34,249	135	50.72	21,444	82	13.78	8,130	29		
		針葉樹	67.81	27,417	127	90.60	34,249	135	48.30	21,154	82	13.34	8,058	29		
		広葉樹	0.40	128	1	12.85	3,784	15	2.42	290	-	0.44	72	-		
	木	總數	總數	67.81	27,417	127	90.60	34,249	135	50.72	21,444	82	13.78	8,130	29	
			針葉樹	67.81	27,417	127	90.60	34,249	135	48.30	21,154	82	13.34	8,058	29	
			広葉樹	0.40	128	1	12.85	3,784	15	2.42	290	-	0.44	72	-	
天然林		總數	397.63	77,927	190	322.69	51,836	88	222.31	42,531	49	139.82	29,676	34		
		針葉樹	65.32	20,772	97	43.50	13,472	35	42.18	10,849	32	21.03	6,538	16		
		広葉樹	332.31	57,155	93	279.19	38,364	53	180.13	31,682	17	118.79	23,138	18		
		總數	69.03	20,170	88	38.26	11,348	28	32.55	7,604	19	19.45	5,998	15		
		針葉樹	56.99	18,287	85	34.83	10,890	27	23.76	6,130	18	19.38	5,986	15		
		広葉樹	12.04	1,883	3	3.43	458	1	8.79	1,474	1	0.07	12	-		
地		總數	16.07	3,720	12	18.92	3,901	9	21.31	5,254	14	1.03	388	1		
		針葉樹	7.85	2,316	11	7.53	2,236	7	18.42	4,719	14	1.03	388	1		
		広葉樹	8.22	1,404	1	11.39	1,665	2	2.89	535	-	-	-	-		
	總數	312.53	54,037	90	265.51	36,587	51	168.45	29,673	16	119.34	23,290	18			
	針葉樹	0.48	169	1	1.14	346	1	-	-	-	0.62	164	-			
	広葉樹	312.05	53,868	89	264.37	36,241	50	168.45	29,673	16	118.72	23,126	18			
無立地	林	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	木地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

単位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

区	分	20		21		20		21		
		面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	
立	總	總數	171.12	51,036	131	340.73	73,980	57	57	
		針葉樹	171.12	51,036	131	340.73	73,980	57	57	
	總	針葉樹	82.42	39,825	123	59.98	28,393	56	56	
		広葉樹	88.70	11,211	8	280.75	45,587	1	1	
	人	總	總數	68.77	35,651	115	57.62	26,939	54	54
			針葉樹	68.15	35,513	115	53.55	26,203	54	54
		育	広葉樹	0.62	138	-	4.07	736	-	-
			總數	64.99	33,933	111	49.29	23,348	46	46
		成	針葉樹	64.37	33,795	111	47.65	23,061	46	46
			広葉樹	0.62	138	-	1.64	287	-	-
		林	總	3.78	1,718	4	8.33	3,591	8	8
			針葉樹	3.78	1,718	4	5.90	3,142	8	8
木		總	広葉樹	-	-	-	2.43	449	-	-
			總數	102.35	15,385	16	283.11	47,041	3	3
	天	針葉樹	14.27	4,312	8	6.43	2,190	2	2	
		広葉樹	88.08	11,073	8	276.68	44,851	1	1	
	然	總	12.73	3,670	7	33.53	6,946	1	1	
		針葉樹	12.61	3,649	7	4.46	1,645	1	1	
	林	広葉樹	0.12	21	-	29.07	5,301	-	-	
		總	1.53	604	1	52.82	10,250	-	-	
	地	針葉樹	1.24	551	1	0.05	24	-	-	
		広葉樹	0.29	53	-	52.77	10,226	-	-	
竹	總	88.09	11,111	8	196.76	29,845	2	2		
	針葉樹	0.42	112	-	1.92	521	1	1		
無	広葉樹	87.67	10,999	8	194.84	29,324	1	1		
	林	-	-	-	-	-	-	-		
地	總	-	-	-	-	-	-	-		
	立	-	-	-	-	-	-	-		

ウ 普通林

単位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

区	分	総			数			1 級			2 級			3 級		
		面積	材積	成長量	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	
立	総	総数	106,978.31	23,208,221	341,699	979.73	-	5,297.88	187,881	19,744	5,526.40	320,754	23,958			
		針葉樹	48,024.26	15,814,151	234,154	898.62	-	900.14	24,748	8,381	717.70	61,508	9,170			
	総	広葉樹	54,165.87	7,394,070	107,545	81.11	-	4,397.74	163,133	11,363	4,808.70	259,246	14,788			
		総数	41,958.34	13,677,306	222,614	979.11	-	1,008.78	29,588	8,718	813.73	67,615	9,495			
	人	針葉樹	41,203.51	13,601,772	220,693	898.62	-	900.14	24,748	8,381	711.58	61,318	9,137			
		広葉樹	754.83	75,534	1,921	80.49	-	108.64	4,840	337	102.15	6,297	358			
	工	総	40,981.26	13,353,534	218,708	978.96	-	1,008.78	29,588	8,718	809.82	67,296	9,451			
		針葉樹	40,246.16	13,280,831	216,831	898.54	-	900.14	24,748	8,381	708.55	61,040	9,094			
	林	広葉樹	735.10	72,703	1,877	80.42	-	108.64	4,840	337	101.27	6,256	357			
		総	977.08	323,772	3,906	0.15	-	-	-	-	3.91	319	44			
木	針葉樹	957.35	320,941	3,862	0.08	-	-	-	-	3.03	278	43				
	広葉樹	19.73	2,831	44	0.07	-	-	-	-	0.88	41	1				
天	総	総数	60,231.79	9,530,915	119,085	0.62	-	4,289.10	158,293	11,026	4,712.67	253,139	14,463			
		針葉樹	6,820.75	2,212,379	13,461	-	-	-	-	-	6.12	190	33			
	総	広葉樹	53,411.04	7,318,536	105,624	0.62	-	4,289.10	158,293	11,026	4,706.55	252,949	14,430			
		総数	6,128.06	1,882,357	11,644	-	-	-	-	-	8.79	343	42			
	育	針葉樹	5,591.24	1,795,158	10,876	-	-	-	-	-	6.12	190	33			
		広葉樹	536.82	87,199	768	-	-	-	-	-	2.67	153	9			
	然	総	1,699.46	426,617	2,359	-	-	-	-	-	-	-	-			
		針葉樹	722.22	249,421	1,526	-	-	-	-	-	-	-	-			
	林	広葉樹	977.24	177,196	833	-	-	-	-	-	-	-	-			
		総	52,404.27	7,221,941	105,082	0.62	-	4,289.10	158,293	11,026	4,703.88	252,796	14,421			
無	針葉樹	507.29	167,800	1,059	-	-	-	-	-	-	-	-				
	広葉樹	51,896.98	7,054,141	104,023	0.62	-	4,289.10	158,293	11,026	4,703.88	252,796	14,421				
竹	林	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
立	木	地	4,788.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

單位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

區	分	4			5			6			7			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	材積	成長量
立	總數	3,554.55	300,236	16,544	3,449.04	410,670	19,033	5,329.93	804,907	28,263	5,956.08	1,156,906	32,855		
		針葉樹	3,554.55	300,236	16,544	3,449.04	410,670	19,033	5,329.93	804,907	28,263	5,956.08	1,156,906	32,855	
	總數	515.99	68,764	5,537	818.16	151,300	9,050	1,505.09	340,723	13,957	2,362.40	643,422	20,290		
		針葉樹	515.99	68,764	5,537	818.16	151,300	9,050	1,505.09	340,723	13,957	2,362.40	643,422	20,290	
	總數	3,038.56	231,472	11,007	2,630.88	259,370	9,983	3,824.84	464,184	14,306	3,593.68	513,484	12,565		
		針葉樹	3,038.56	231,472	11,007	2,630.88	259,370	9,983	3,824.84	464,184	14,306	3,593.68	513,484	12,565	
	總數	578.19	73,726	5,754	874.98	156,948	9,228	1,521.63	341,395	13,911	2,430.25	652,610	20,470		
		針葉樹	578.19	73,726	5,754	874.98	156,948	9,228	1,521.63	341,395	13,911	2,430.25	652,610	20,470	
	總數	512.12	68,431	5,504	809.42	150,042	8,973	1,472.29	335,199	13,734	2,342.00	639,694	20,173		
		針葉樹	512.12	68,431	5,504	809.42	150,042	8,973	1,472.29	335,199	13,734	2,342.00	639,694	20,173	
總數	66.07	5,295	250	65.56	6,906	255	49.34	6,196	177	88.25	12,916	297			
	針葉樹	66.07	5,295	250	65.56	6,906	255	49.34	6,196	177	88.25	12,916	297		
總數	570.08	72,936	5,684	851.08	152,479	8,943	1,490.22	334,799	13,638	2,379.17	639,634	20,022			
	針葉樹	570.08	72,936	5,684	851.08	152,479	8,943	1,490.22	334,799	13,638	2,379.17	639,634	20,022		
總數	505.48	67,765	5,440	786.56	145,683	8,692	1,444.47	329,031	13,473	2,294.48	627,210	19,736			
	針葉樹	505.48	67,765	5,440	786.56	145,683	8,692	1,444.47	329,031	13,473	2,294.48	627,210	19,736		
總數	64.60	5,171	244	64.52	6,796	251	45.75	5,768	165	84.69	12,424	286			
	針葉樹	64.60	5,171	244	64.52	6,796	251	45.75	5,768	165	84.69	12,424	286		
總數	8.11	790	70	23.90	4,469	285	31.41	6,596	273	51.08	12,976	448			
	針葉樹	8.11	790	70	23.90	4,469	285	31.41	6,596	273	51.08	12,976	448		
總數	1.47	124	6	1.04	110	4	3.59	428	12	3.56	492	11			
	針葉樹	1.47	124	6	1.04	110	4	3.59	428	12	3.56	492	11		
總數	2,976.36	226,510	10,790	2,574.06	253,722	9,805	3,808.30	463,512	14,352	3,525.83	504,296	12,385			
	針葉樹	2,976.36	226,510	10,790	2,574.06	253,722	9,805	3,808.30	463,512	14,352	3,525.83	504,296	12,385		
總數	3.87	333	33	8.74	1,258	77	32.80	5,524	223	20.40	3,728	117			
	針葉樹	3.87	333	33	8.74	1,258	77	32.80	5,524	223	20.40	3,728	117		
總數	2,972.49	226,177	10,757	2,565.32	252,464	9,728	3,775.50	457,988	14,129	3,505.43	500,568	12,268			
	針葉樹	2,972.49	226,177	10,757	2,565.32	252,464	9,728	3,775.50	457,988	14,129	3,505.43	500,568	12,268		
總數	2.12	194	19	6.80	855	50	18.59	2,928	115	24.69	4,477	131			
	針葉樹	2.12	194	19	6.80	855	50	18.59	2,928	115	24.69	4,477	131		
總數	2.10	192	19	5.62	744	46	13.88	2,452	100	14.66	2,976	92			
	針葉樹	2.10	192	19	5.62	744	46	13.88	2,452	100	14.66	2,976	92		
總數	0.02	2	-	1.18	111	4	4.71	476	15	10.03	1,501	39			
	針葉樹	0.02	2	-	1.18	111	4	4.71	476	15	10.03	1,501	39		
總數	-	-	-	0.77	166	9	25.12	3,150	96	10.23	1,440	35			
	針葉樹	-	-	-	0.77	166	9	25.12	3,150	96	10.23	1,440	35		
總數	-	-	-	0.77	166	9	0.14	32	1	-	-	-			
	針葉樹	-	-	-	0.77	166	9	0.14	32	1	-	-	-		
總數	-	-	-	-	-	-	24.98	3,118	95	10.23	1,440	35			
	針葉樹	-	-	-	-	-	24.98	3,118	95	10.23	1,440	35			
總數	2,974.24	226,316	10,771	2,566.49	252,701	9,746	3,764.59	457,434	14,141	3,490.91	498,379	12,219			
	針葉樹	2,974.24	226,316	10,771	2,566.49	252,701	9,746	3,764.59	457,434	14,141	3,490.91	498,379	12,219		
總數	1.77	141	14	2.35	348	22	18.78	3,040	122	5.74	752	25			
	針葉樹	1.77	141	14	2.35	348	22	18.78	3,040	122	5.74	752	25		
總數	2,972.47	226,175	10,757	2,564.14	252,353	9,724	3,745.81	454,394	14,019	3,485.17	497,627	12,194			
	針葉樹	2,972.47	226,175	10,757	2,564.14	252,353	9,724	3,745.81	454,394	14,019	3,485.17	497,627	12,194		
總數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	針葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
總數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	針葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

單位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

區	分	8 級			9 級			10 級			11 級			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	材積	成長量
立木	總數	6,452.83	1,505,997	35,331	7,266.46	2,072,245	39,875	7,440.90	2,244,426	33,977	9,555.37	2,844,478	32,324		
		針葉樹	6,452.83	1,505,997	35,331	7,266.46	2,072,245	39,875	7,440.90	2,244,426	33,977	9,555.37	2,844,478	32,324	
	總數	3,443.78	1,053,805	26,678	4,824.04	1,685,949	34,454	5,472.92	1,909,588	30,580	6,519.73	2,305,181	28,154		
		針葉樹	3,009.05	452,192	8,653	2,442.42	386,296	5,421	1,967.98	334,838	3,397	3,035.64	539,297	4,170	
	總數	3,445.32	1,050,414	26,561	4,803.18	1,676,994	34,256	5,369.62	1,879,248	30,169	6,153.02	2,194,543	26,978		
		針葉樹	3,398.57	1,043,002	26,436	4,770.54	1,671,837	34,212	5,351.63	1,876,552	30,157	6,131.41	2,190,403	26,949	
	總數	46.75	7,412	125	32.64	5,117	44	17.99	2,696	12	21.61	4,140	29		
		針葉樹	3,400.53	1,036,488	26,228	4,764.00	1,661,886	33,951	5,240.14	1,838,204	29,536	6,012.09	2,148,442	26,466	
	總數	3,354.07	1,029,128	26,104	4,731.42	1,656,778	33,907	5,223.13	1,835,637	29,524	5,994.14	2,144,935	26,443		
		針葉樹	46.46	7,360	124	32.58	5,108	44	17.01	2,567	12	17.95	3,507	23	
總數	44.79	13,926	333	39.18	15,068	305	129.48	41,044	633	140.93	46,101	512			
	針葉樹	44.50	13,874	332	39.12	15,059	305	128.50	40,915	633	137.27	45,468	506		
總數	0.29	52	1	0.06	9	-	0.98	129	-	3.66	633	6			
	針葉樹	3,007.51	455,583	8,770	2,463.28	395,291	5,619	2,071.28	365,178	3,808	3,402.35	649,935	5,346		
總數	45.21	10,803	242	53.50	14,112	242	121.29	33,036	423	388.32	114,778	1,205			
	針葉樹	2,962.30	444,780	8,528	2,409.78	381,179	5,377	1,949.99	332,142	3,385	3,014.03	535,157	4,141		
總數	119.74	22,236	462	74.20	15,021	253	166.74	39,652	492	391.48	106,854	1,109			
	針葉樹	42.07	10,014	224	39.49	10,083	176	115.36	31,336	401	330.20	97,181	1,020		
總數	77.67	12,222	238	34.71	4,938	77	51.38	8,316	91	61.28	9,673	89			
	針葉樹	3.44	675	14	28.56	5,556	88	43.06	8,000	85	162.00	35,545	311		
總數	1.98	470	10	6.98	2,117	35	2.74	756	10	45.38	13,614	146			
	針葉樹	1.46	205	4	21.58	3,439	53	40.32	7,244	75	116.62	21,931	165		
總數	2,884.33	432,672	8,294	2,360.52	374,714	5,278	1,861.48	317,526	3,231	2,848.87	507,536	3,926			
	針葉樹	1.16	319	8	7.03	1,912	31	3.19	944	12	12.74	3,983	39		
總數	2,883.17	432,353	8,286	2,353.49	372,802	5,247	1,858.29	316,582	3,219	2,836.13	503,553	3,887			
	針葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
無立木地	林	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

單位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

區	分	12 級			13 級			14 級			15 級			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	材積	成長量
立	總數	9,930.62	2,824,629	23,292	10,514.83	2,910,669	16,421	10,130.19	2,698,882	11,598	4,619.39	1,175,788	4,017		
		針葉樹	9,930.62	2,824,629	23,292	10,514.83	2,910,669	16,421	10,130.19	2,698,882	11,598	4,619.39	1,175,788	4,017	
	總數	5,561.19	2,036,228	18,834	5,382.42	2,009,591	13,246	4,597.84	1,705,699	8,956	1,717.30	648,676	2,971		
		針葉樹	5,561.19	2,036,228	18,834	5,382.42	2,009,591	13,246	4,597.84	1,705,699	8,956	1,717.30	648,676	2,971	
	總數	4,826.83	1,808,526	16,871	4,207.61	1,635,613	10,547	3,052.99	1,193,500	6,017	856.00	355,195	1,591		
		針葉樹	4,826.83	1,808,526	16,871	4,207.61	1,635,613	10,547	3,052.99	1,193,500	6,017	856.00	355,195	1,591	
	總數	4,802.55	1,804,107	16,848	4,192.84	1,632,982	10,541	3,041.67	1,191,397	6,013	846.65	353,542	1,588		
		針葉樹	4,802.55	1,804,107	16,848	4,192.84	1,632,982	10,541	3,041.67	1,191,397	6,013	846.65	353,542	1,588	
	總數	24.28	4,419	23	14.77	2,631	6	11.32	2,103	4	9.35	1,653	3		
		針葉樹	24.28	4,419	23	14.77	2,631	6	11.32	2,103	4	9.35	1,653	3	
總數	4,660.18	1,748,490	16,378	4,056.76	1,584,841	10,273	2,960.26	1,160,001	5,895	810.34	337,032	1,524			
	針葉樹	4,660.18	1,748,490	16,378	4,056.76	1,584,841	10,273	2,960.26	1,160,001	5,895	810.34	337,032	1,524		
總數	4,637.60	1,744,426	16,357	4,042.25	1,582,261	10,267	2,950.62	1,158,204	5,892	801.16	335,415	1,521			
	針葉樹	4,637.60	1,744,426	16,357	4,042.25	1,582,261	10,267	2,950.62	1,158,204	5,892	801.16	335,415	1,521		
總數	22.58	4,064	21	14.51	2,580	6	9.64	1,797	3	9.18	1,617	3			
	針葉樹	22.58	4,064	21	14.51	2,580	6	9.64	1,797	3	9.18	1,617	3		
總數	166.65	60,036	493	150.85	50,772	274	92.73	33,499	122	45.66	18,163	67			
	針葉樹	166.65	60,036	493	150.85	50,772	274	92.73	33,499	122	45.66	18,163	67		
總數	164.95	59,681	491	150.59	50,721	274	91.05	33,193	121	45.49	18,127	67			
	針葉樹	164.95	59,681	491	150.59	50,721	274	91.05	33,193	121	45.49	18,127	67		
總數	1.70	355	2	0.26	51	-	1.68	306	1	0.17	36	-			
	針葉樹	1.70	355	2	0.26	51	-	1.68	306	1	0.17	36	-		
總數	5,103.79	1,016,103	6,421	6,307.22	1,275,056	5,874	7,077.20	1,505,382	5,581	3,763.39	820,593	2,426			
	針葉樹	5,103.79	1,016,103	6,421	6,307.22	1,275,056	5,874	7,077.20	1,505,382	5,581	3,763.39	820,593	2,426		
總數	758.64	232,121	1,986	1,189.58	376,609	2,705	1,556.17	514,302	2,943	870.65	295,134	1,383			
	針葉樹	758.64	232,121	1,986	1,189.58	376,609	2,705	1,556.17	514,302	2,943	870.65	295,134	1,383		
總數	4,345.15	783,982	4,435	5,117.64	898,447	3,169	5,521.03	991,080	2,638	2,892.74	525,459	1,043			
	針葉樹	4,345.15	783,982	4,435	5,117.64	898,447	3,169	5,521.03	991,080	2,638	2,892.74	525,459	1,043		
總數	711.20	200,069	1,676	1,018.99	310,016	2,190	1,323.56	421,032	2,424	679.28	226,566	1,074			
	針葉樹	711.20	200,069	1,676	1,018.99	310,016	2,190	1,323.56	421,032	2,424	679.28	226,566	1,074		
總數	603.58	181,714	1,555	951.04	298,440	2,145	1,265.88	411,189	2,393	664.93	223,824	1,068			
	針葉樹	603.58	181,714	1,555	951.04	298,440	2,145	1,265.88	411,189	2,393	664.93	223,824	1,068		
總數	107.62	18,355	121	67.95	11,576	45	57.68	9,843	31	14.35	2,742	6			
	針葉樹	107.62	18,355	121	67.95	11,576	45	57.68	9,843	31	14.35	2,742	6		
總數	228.31	54,075	376	346.28	86,681	498	378.43	101,851	449	232.00	62,899	246			
	針葉樹	228.31	54,075	376	346.28	86,681	498	378.43	101,851	449	232.00	62,899	246		
總數	83.30	26,778	227	160.68	53,176	395	181.26	64,419	354	117.15	41,599	199			
	針葉樹	83.30	26,778	227	160.68	53,176	395	181.26	64,419	354	117.15	41,599	199		
總數	145.01	27,297	149	185.60	33,505	103	197.17	37,432	95	114.85	21,300	47			
	針葉樹	145.01	27,297	149	185.60	33,505	103	197.17	37,432	95	114.85	21,300	47		
總數	4,164.28	761,959	4,369	4,941.95	878,359	3,186	5,375.21	982,499	2,708	2,852.11	531,128	1,106			
	針葉樹	4,164.28	761,959	4,369	4,941.95	878,359	3,186	5,375.21	982,499	2,708	2,852.11	531,128	1,106		
總數	71.76	23,629	204	77.86	24,993	165	109.03	38,694	196	88.57	29,711	116			
	針葉樹	71.76	23,629	204	77.86	24,993	165	109.03	38,694	196	88.57	29,711	116		
總數	4,092.52	738,330	4,165	4,864.09	853,366	3,021	5,266.18	943,805	2,512	2,763.54	501,417	990			
	針葉樹	4,092.52	738,330	4,165	4,864.09	853,366	3,021	5,266.18	943,805	2,512	2,763.54	990			
總數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	針葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
總數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	針葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



單位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

區	分	16 齡 級			17 齡 級			18 齡 級			19 齡 級			
		面 積	材 積	成 長 量	面 積	材 積	成 長 量	面 積	材 積	成 長 量	面 積	材 積	成 長 量	
立 木	總 數	2,456.46	662,268	2,071	1,408.96	376,808	998	1,108.81	281,023	650	484.94	157,511	316	
		2,456.46	662,268	2,071	1,408.96	376,808	998	1,108.81	281,023	650	484.94	157,511	316	
		針 葉 樹	391,348	248,170	881	638.17	248,170	881	388.42	171,179	583	270.64	119,861	300
	人 工 林	廣 葉 樹	1,481.96	270,920	364	770.79	128,638	117	720.39	109,844	67	214.30	37,650	16
		總 數	352.18	172,237	800	195.01	98,952	404	150.71	89,162	357	123.83	71,341	203
		針 葉 樹	347.63	171,375	800	188.97	97,862	403	149.54	88,939	357	121.09	70,847	203
	天 然 林	廣 葉 樹	4.55	862	-	6.04	1,090	1	1.17	223	-	2.74	494	-
		總 數	340.82	167,622	789	179.15	92,582	387	136.93	83,497	342	119.83	69,972	203
		針 葉 樹	336.27	166,760	789	173.11	91,492	386	136.08	83,339	342	117.09	69,478	203
		廣 葉 樹	4.55	862	-	6.04	1,090	1	0.85	158	-	2.74	494	-
		總 數	11.36	4,615	11	15.86	6,370	17	13.78	5,665	15	4.00	1,369	-
		針 葉 樹	11.36	4,615	11	15.86	6,370	17	13.46	5,600	15	4.00	1,369	-
地 無 立 木	總 數	-	-	-	-	-	-	0.32	65	-	-	-	-	
		2,104.28	490,031	1,271	1,213.95	277,856	594	958.10	191,861	293	361.11	86,170	113	
		針 葉 樹	626.87	219,973	907	449.20	150,308	478	238.88	82,240	226	149.55	49,014	97
	天 然 林	廣 葉 樹	1,477.41	270,058	364	764.75	127,548	116	719.22	109,621	67	211.56	37,156	16
		總 數	552.80	190,421	796	396.48	128,349	411	223.39	74,849	196	133.38	42,618	85
		針 葉 樹	543.20	188,963	795	384.56	126,567	409	216.47	73,475	196	129.92	41,941	85
	天 然 生 林	廣 葉 樹	9.60	1,458	1	11.92	1,782	2	6.92	1,374	-	3.46	677	-
		總 數	88.71	24,618	76	51.66	15,000	38	20.79	6,690	18	18.55	5,888	7
		針 葉 樹	44.94	17,149	68	30.28	11,186	35	12.14	5,009	18	11.71	4,495	7
	竹 林	廣 葉 樹	43.77	7,469	8	21.38	3,814	3	8.65	1,681	-	6.84	1,393	-
		總 數	1,462.77	274,992	399	765.81	134,507	145	713.92	110,322	79	209.18	37,664	21
		針 葉 樹	38.73	13,861	44	34.36	12,555	34	10.27	3,756	12	7.92	2,578	5
無 立 木	廣 葉 樹	1,424.04	261,131	355	731.45	121,952	111	703.65	106,566	67	201.26	35,086	16	
	總 數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	針 葉 樹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

単位 面積：ha、材積：m<sup>3</sup>、成長量：m<sup>3</sup>

区	分	20		21		20		21		以上	
		面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
立	總	總數	304.30	111,456	236	422.46	160,687	196			
		針葉樹	304.30	111,456	236	422.46	160,687	196			
	總	針葉樹	212.51	97,251	229	302.70	141,160	196			
		広葉樹	91.79	14,205	7	119.76	19,527	-			
	人	總數	83.59	53,137	163	131.78	76,602	121			
		針葉樹	83.59	53,137	163	130.66	76,358	121			
		広葉樹	-	-	-	1.12	244	-			
		總數	82.68	52,657	163	129.44	75,088	117			
		針葉樹	82.68	52,657	163	128.32	74,844	117			
		広葉樹	-	-	-	1.12	244	-			
	工	總數	0.91	480	-	2.34	1,514	4			
		針葉樹	0.91	480	-	2.34	1,514	4			
広葉樹		-	-	-	-	-	-				
總數		220.71	58,319	73	290.68	84,085	75				
針葉樹		128.92	44,114	66	172.04	64,802	75				
広葉樹		91.79	14,205	7	118.64	19,283	-				
天	總數	115.38	38,052	54	160.45	57,825	65				
	針葉樹	112.99	37,630	54	149.17	56,247	65				
	広葉樹	2.39	422	-	11.28	1,578	-				
	總數	18.28	4,073	7	43.27	10,310	6				
	針葉樹	7.52	2,910	6	15.25	5,545	6				
	広葉樹	10.76	1,163	1	28.02	4,765	-				
然	總數	87.05	16,194	12	86.96	15,950	4				
	針葉樹	8.41	3,574	6	7.62	3,010	4				
	広葉樹	78.64	12,620	6	79.34	12,940	-				
	總數	-	-	-	-	-	-				
	針葉樹	-	-	-	-	-	-				
	広葉樹	-	-	-	-	-	-				
地	總數	-	-	-	-	-	-				
	針葉樹	-	-	-	-	-	-				
無	總數	-	-	-	-	-	-				
	針葉樹	-	-	-	-	-	-				

(2) 制限林普通林別森林資源表

単位 面積：ha、材積：千m<sup>3</sup>、成長量：千m<sup>3</sup>

区分	立木												
	総数						人数						
	総数		針葉樹		広葉樹		総数		針葉樹		広葉樹		
総数	面積	133,487	62,417	65,456	127,873	54,187	1,022	53,627	52,645	982	1,582	1,542	40
	材積	29,109	20,157	8,952	17,648	17,539	109	17,153	17,050	103	495	489	6
	成長量	418	292	126	278	275	3	272	269	2	6	6	0
制限林	面積	26,508	14,393	11,290	13,251	12,984	267	12,646	12,399	247	605	585	20
	材積	5,901	4,343	1,558	3,971	3,937	34	3,800	3,769	31	171	168	3
	成長量	76	57	19	55	55	1	53	53	1	2	2	0
普通林	面積	106,978	48,024	54,166	102,190	41,958	755	40,981	40,246	735	977	957	20
	材積	23,208	15,814	7,394	13,677	13,602	76	13,354	13,281	73	324	321	3
	成長量	342	234	108	223	221	2	219	217	2	4	4	0

単位 面積：ha、材積：千m<sup>3</sup>、成長量：千m<sup>3</sup>

区分	立木												無立木地			
	天然林						人工林						竹林			
	総数		育成		単層		層林		育成		単層		層林		伐採跡地	未立木地
	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	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹		
総数	面積	72,664	8,230	64,434	7,542	6,503	1,039	2,318	1,003	1,316	62,804	725	62,079	5,613	4,033	1,580
	材積	11,461	2,618	8,843	2,217	2,049	168	569	333	236	8,675	236	8,439	-	-	-
	成長量	140	16	124	14	13	1	3	2	1	123	2	121	-	-	-
制限林	面積	12,433	1,410	11,023	1,414	912	502	619	281	338	10,400	217	10,182	825	515	310
	材積	1,930	406	1,525	335	254	81	143	84	59	1,453	68	1,385	-	-	-
	成長量	21	3	18	2	2	1	1	1	0	18	1	17	-	-	-
普通林	面積	60,232	6,821	53,411	6,128	5,591	537	1,699	722	977	52,404	507	51,897	4,788	3,518	1,270
	材積	9,531	2,212	7,319	1,882	1,795	87	427	249	177	7,222	168	7,054	-	-	-
	成長量	119	13	106	12	11	1	2	2	1	105	1	104	-	-	-

注 単位未満を四捨五入しているため各数値の積み上げと総数は必ずしも一致しない。

(3) 市町村別森林資源表

区分	総数	立地												
		人					木							
		総数		針葉樹		広葉樹	総数		針葉樹		広葉樹			
総数	面積	133,487	127,873	62,417	65,456	55,209	54,187	1,022	53,627	52,645	982	1,582	1,542	40
	材積	29,109	29,109	20,157	8,952	17,648	17,539	109	17,153	17,050	103	495	489	6
八幡平市	面積	22,864	21,597	11,688	9,909	10,877	10,756	120	10,467	10,353	114	409	403	6
	材積	5,364	5,364	3,982	1,382	3,704	3,690	14	3,571	3,558	13	132	132	1
葛巻町	面積	36,012	34,675	16,904	17,771	14,553	14,438	116	14,177	14,070	107	376	368	8
	材積	6,877	6,877	4,602	2,276	3,934	3,919	15	3,830	3,817	14	104	102	1
二戸市	面積	26,858	26,245	13,370	12,875	12,606	12,123	482	12,276	11,807	468	330	316	14
	材積	6,760	6,760	4,924	1,836	4,536	4,491	45	4,429	4,386	43	107	105	2
軽米町	面積	18,447	17,470	7,749	9,721	6,336	6,188	148	6,225	6,078	147	111	110	1
	材積	3,783	3,783	2,474	1,309	1,931	1,917	14	1,893	1,880	13	38	37	0
九戸村	面積	9,930	9,327	4,964	4,362	3,879	3,800	79	3,685	3,616	69	194	184	9
	材積	2,068	2,068	1,501	567	1,140	1,130	10	1,083	1,074	9	57	55	1
一戸町	面積	19,375	18,559	7,742	10,818	6,959	6,882	77	6,797	6,720	77	162	162	1
	材積	4,258	4,258	2,674	1,583	2,404	2,393	11	2,347	2,335	11	57	57	0

単位 面積：ha、材積：千m<sup>3</sup>

区分	総数	立地															
		天					地										
		総数		針葉樹		広葉樹	総数		針葉樹		広葉樹						
総数	面積	72,664	8,230	64,434	7,542	6,503	1,039	2,318	1,003	1,316	62,804	725	62,079	-	5,613	4,033	1,580
	材積	11,461	2,618	8,843	2,217	2,049	168	569	333	236	8,675	236	8,439	-	-	-	-
八幡平市	面積	10,721	932	9,789	516	363	153	567	240	327	9,637	329	9,309	-	1,267	933	333
	材積	1,660	292	1,368	126	99	27	140	79	61	1,393	114	1,279	-	-	-	-
葛巻町	面積	20,122	2,467	17,655	2,851	2,086	765	595	274	321	16,676	107	16,569	-	1,337	948	389
	材積	2,944	683	2,261	695	575	119	130	77	52	2,119	30	2,089	-	-	-	-
二戸市	面積	13,639	1,246	12,393	1,169	1,124	46	304	118	186	12,166	4	12,161	-	614	423	191
	材積	2,224	434	1,791	398	390	8	76	43	33	1,750	1	1,749	-	-	-	-
軽米町	面積	11,135	1,561	9,573	1,460	1,425	35	257	130	127	9,418	6	9,412	-	977	711	266
	材積	1,852	557	1,295	510	504	6	76	51	25	1,266	2	1,264	-	-	-	-
九戸村	面積	5,448	1,164	4,284	789	784	5	253	119	134	4,405	261	4,144	-	604	517	87
	材積	928	371	557	247	246	1	65	40	25	617	85	532	-	-	-	-
一戸町	面積	11,600	860	10,740	757	721	36	343	122	220	10,501	17	10,484	-	815	501	314
	材積	1,854	282	1,572	242	235	6	83	43	39	1,530	3	1,527	-	-	-	-

単位 面積：ha、材積：千m<sup>3</sup>

注 単位未満を四捨五入しているため各数値の積み上げと総数は必ずしも一致しない。

(4) 所有形態別森林資源表

単位 面積：ha、材積：千m<sup>3</sup>

区分	総数		立木											
	総数		人				工				林			
	総数	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	針葉樹
総数	面積	133,487	62,417	65,456	55,209	54,187	1,022	53,627	52,645	982	1,582	1,542	40	
	材積	29,109	20,157	8,952	17,648	17,539	109	17,153	17,050	103	495	489	6	
県有林	面積	14,092	13,658	12,536	12,474	12,427	46	12,167	12,128	39	307	300	7	
	材積	4,187	4,187	4,035	4,007	4,000	7	3,913	3,908	6	94	93	1	
市町村有林	面積	6,330	6,090	3,572	3,193	3,085	108	3,025	2,925	101	168	160	7	
	材積	1,475	1,475	1,136	991	979	12	942	931	11	49	48	1	
財産区有林	面積	1,673	1,613	924	588	573	16	539	523	16	49	49	0	
	材積	364	364	274	162	160	2	148	145	2	14	14	0	
私有林	面積	111,392	106,513	45,386	61,127	38,954	852	37,896	37,069	827	1,058	1,033	25	
	材積	23,083	23,083	14,712	8,371	12,400	88	12,150	12,066	84	337	334	3	

単位 面積：ha、材積：千m<sup>3</sup>

区分	立木		天然林												竹林		
	総数		天				地				林				無立木地		
	総数	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹
総数	面積	72,664	8,230	64,434	7,542	6,503	1,039	2,318	1,316	62,804	725	62,079	5,613	4,033	1,580		
	材積	11,461	2,618	8,843	2,217	2,049	168	569	236	8,675	236	8,439	-	-	-		
県有林	面積	1,184	109	1,075	63	56	7	197	41	155	924	12	435	180	255		
	材積	180	35	145	17	16	1	45	29	118	4	115	-	-	-		
市町村有林	面積	2,896	487	2,410	352	298	54	180	100	80	2,365	88	240	113	127		
	材積	484	157	327	103	94	9	49	35	15	332	28	-	-	-		
財産区有林	面積	1,025	351	674	179	179	0	41	28	13	805	145	60	56	4		
	材積	202	114	88	59	59	0	13	10	3	130	45	-	-	-		
私有林	面積	67,559	7,283	60,276	6,948	5,971	978	1,900	833	1,067	58,710	480	4,879	3,684	1,195		
	材積	10,596	2,312	8,283	2,039	1,881	158	462	273	190	8,095	159	-	-	-		

注 単位未満を四捨五入しているため各数値の積み上げと総数は必ずしも一致しない。



## (6) 樹種別材積表

単位：千m<sup>3</sup>

林種	針 葉 樹						広 葉 樹	
	スギ	ヒノキ	アカマツ	カラマツ	その他 N	計	ク リ	コ ナ ラ
総 数	8,199	18	7,609	4,102	229	20,157	1,072	3,186
人工林	8,199	18	4,992	4,102	228	17,539	17	15
天然林	0	0	2,617	0	1	2,618	1,054	3,172
林種	広 葉 樹							合計
	ミズナラ	カンバ	ホオノキ	カエデ	サクラ	その他 L	計	
総 数	1,324	232	291	416	514	1,918	8,952	29,109
人工林	2	2	0	0	0	74	109	17,648
天然林	1,322	231	291	416	514	1,844	8,843	11,461

注1 広葉樹の材積は、昭和58年度広葉樹賦存状況調査の構成比率による。

2 単位未満を四捨五入しているため、各数値の積み上げと総数は必ずしも一致しない。

## (7) 特定保安林の指定状況

単位 面積：ha

市町村	特 定 保 安 林					要 整 備 森 林		備 考
	番号	面 積				箇所数	面 積	
		総 数	人工林	天然林	その他			
総 数	—	—	—	—	—	—	—	
八幡平市	—	—	—	—	—	—	—	
葛 卷 町	—	—	—	—	—	—	—	
二 戸 市	—	—	—	—	—	—	—	
軽 米 町	—	—	—	—	—	—	—	
九 戸 村	—	—	—	—	—	—	—	
一 戸 町	—	—	—	—	—	—	—	

## (8) 荒廃地等の面積

単位 面積：ha

種 類		荒 廃 地	荒 廃 危 険 地	備 考
総 数		23.18	—	
市 町 村 別 内 訳	八幡平市	4.55	—	
	葛 卷 町	0.44	—	
	二 戸 市	11.88	—	
	軽 米 町	1.92	—	
	九 戸 村	0.00	—	
	一 戸 町	4.39	—	



## (9) 森林の被害

単位 面積：ha

種 類	火 災			気 象 害			病 虫 害			シカ害			その他獣害		
	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
総 数	-	-	2.22	-	-	3.84	46.00	31.00	17.98	-	-	-	-	-	0.80
市町 村別 内訳	八幡平市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	葛巻町	-	-	0.24	-	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-
	二戸市	-	-	-	-	-	3.36	-	-	-	-	-	-	-	-
	軽米町	-	-	1.98	-	-	-	-	-	1.98	-	-	-	-	0.80
	九戸村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一戸町	-	-	-	-	-	-	46.00	31.00	16.00	-	-	-	-	-

注1 森林整備課資料による。

2 火災、気象害については暦年、病虫害、シカ被害、その他獣害については年度

3 火災、気象害、シカ被害、その他獣害については被害実面積、病虫害については被害区域面積

## (10) 防火線等の整備状況

単位 延長：m

種 類	防 火 帯 道	防 火 線	備 考
総 数	-	-	
市町 村別 内訳	八幡平市	-	
	葛巻町	-	
	二戸市	-	
	軽米町	-	
	九戸村	-	
	一戸町	-	

注 森林整備課資料による

### 3 林業の動向

#### (1) 保有山林規模別林業経営体数

単位 経営体数

区 分	総 数	保有山林なし	5ha未満	5～10ha未満	10～50ha未満	50ha以上	備考
総 数	502	9	75	111	214	93	
市町 村別 内訳	八幡平市	43	2	9	12	11	9
	葛巻町	182	1	23	40	79	39
	二戸市	100	-	18	21	49	12
	軽米町	96	4	14	17	46	15
	九戸村	46	1	6	12	15	12
	一戸町	35	1	5	9	14	6

- 注 1 2020年農林業センサスによる。  
 2 保有山林とは、権原に基づいて育林又は伐採(立木竹のみを譲り受けてする伐採を除く。)を行うことができる山林をいう。  
 3 林業経営体とは、下記のいずれかに該当する事業を行う者をいう。  
 ア 保有山林面積が3ha以上で、かつ、調査実施年を計画期間に含む森林経営計画を策定している者又は調査期日前5年間に継続して林業を行い育林若しくは伐採を実施した者。  
 イ 委託を受けて行う育林若しくは素材生産又は立木を購入して素材生産を行っている者。ただし、素材生産については、調査期日前1年に200m<sup>3</sup>以上の素材を生産した者に限る。

#### (2) 森林経営計画の認定状況

単位 件数：件、面積：ha

区 分	総 数		公 有 林		私 有 林		備考
	件 数	面 積	件 数	面 積	件 数	面 積	
総 数	170	37,908	16	18,031	154	19,877	
市 町 村 別 内 訳	八幡平市	34	7,885	3	5,519	31	2,367
	葛巻町	55	16,826	5	4,430	50	12,396
	二戸市	23	5,145	2	2,892	21	2,253
	軽米町	24	2,830	1	1,580	23	1,250
	九戸村	15	2,625	4	1,898	11	728
	一戸町	19	2,597	1	1,714	18	884

- 注 1 市町村別の件数欄には、当該市町村の森林についてたてられている森林経営計画の認定森林所有者等の数を記載する。  
 2 認定が複数の市町村に跨る場合、件数はそれぞれの市町村で1件としている。  
 3 令和4年度末現在で認定されている森林経営計画である。  
 4 面積総数は端数処理しているため、必ずしも一致しない。

(3) 経営管理権及び経営管理実施権の設定状況

単位 件数：件、面積：ha

市町村別	経営管理権		経営管理実施権		備考
	件数	面積	件数	面積	
八幡平市	-	-	-	-	-
葛巻町	-	-	-	-	-
二戸市	-	-	-	-	-
軽米町	-	-	-	-	-
九戸村	-	-	-	-	-
一戸町	-	-	-	-	-

令和5年3月31日現在

## (4) 森林組合及び生産森林組合の現況

## ア 構成

単位 員数：人、金額：千円、面積：ha

市 町 村 別	組 合 名	組合員数	常 勤 役 員 数	出資金総額	組 合 員 所 有 (又は組合経営) 森 林 面 積	備 考	
森 林 組 合	総 数	5,565	2	254,480	81,047		
	二 戸 市	二戸地方	3,251	-	99,686	35,959	
	軽 米 町						
	九 戸 村						
	一 戸 町						
	八 幡 平 市	浄安	1,182	1	61,471	14,537	
	葛 巻 町	葛巻町	1,132	1	93,323	30,551	
生 産 森 林 組 合	総 数	974	-	62,230	1,523		
	二 戸 市	上斗米	67	-	1,197	73	
		高井戸ヶ原	28	-	4,215	45	
	軽 米 町	軽米町区共有地	295	-	11,079	79	
		長倉	25	-	2,860	155	
		靄岳	32	-	1,970	65	
		観音林	168	-	4,280	47	
		小軽米	188	-	9,400	503	
	一 戸 町	檜笠	99	-	12,410	247	
	八 幡 平 市	上の山	33	-	8,200	160	
折壁		39	-	6,619	149		

注 1 森林組合については、森林組合一斉調査資料による。(令和2年度実績)

注 2 組合員数については、正組合員と准組合員との合計数である。

イ 事業内容及び活動状況等

単位 金額：千円

組 合 名	指 導 事 業	販 売 事 業	林 産 事 業	加 工 事 業	購 買 事 業	養 苗	森 林 造 成 事 業	利 用 及 び 福 祉 事 業	金 融 事 業	合 計
総 数	52	445,996	374,383	-	55,163	4,488	337,731	37,701	-	1,255,514
二 戸 地 方	52	159,334	68,540	-	24,919	-	178,493	2,801	-	434,139
浄 安	-	233,732	98,496	-	19,234	-	103,715	34,260	-	489,437
葛 卷 町	-	52,930	207,347	-	11,010	4,488	55,523	640	-	331,938

注 森林組合一斉調査資料による。(令和2年度実績)

(5) 林業事業体等の現況

区 分	林 業 経 営 体	木 材 卸 売 ( う ち 素 材 市 売 市 場 )	木材・木製品製造業
総 数	36	2	18
二 戸 市	7	1	4
軽 米 町	4	-	1
九 戸 村	1	-	-
一 戸 町	7	-	5
八 幡 平 市	13	1	6
葛 巻 町	4	-	2

注 林業経営体数は「2020年農林業センサス」林業経営体-組織形態別経営体数（法人化している経営体数より）、木材卸売業は素材市売市場を計上、木材・木製品製造業は岩手県の工業(2021)（従業者4名以上の事業所）による。

## (6) 林業労働力の概況

単位：人

事業体名	区分 年度	総数	就労日数区分別人数			年齢別人数			性別	
			60日未満	60～149日	150日以上	39歳以下	40～59歳	60歳以上	男	女
森林組合	令和元年	96	-	14	81	23	25	48	93	3
	令和2年	91	-	10	81	15	27	49	88	3
	令和3年	87	-	9	78	15	27	45	84	3
森林組合以外の 林業事業体	令和元年	244	-	40	204	66	78	100	202	42
	令和2年	261	-	51	210	66	83	112	221	40
	令和3年	264	-	37	227	69	87	108	226	38

注1 森林整備課資料による。

注2 未回答があるため、総数と内訳が合致しない場合がある。

## (7) 林業機械化の概況

機械種名	摘要	単位	数量	備考
索道	重力式	セット	-	
索道	動力式	セット	5	
小型集材機	動力10ps未満	台	2	
大型集材機	動力10ps以上	台	3	
モノケール		台	1	
リモコンウィンチ		台	6	
自走式搬器		台	2	
小型運材車	動力20ps未満	台	7	
小型運材車	動力20ps以上	台	43	
ホイールトラクタ		台	4	
クローラトラクタ		台	6	
育林用トラクタ		台	-	
フォークリフト		台	8	
フォークローダ		台	7	
クレーン	クレーン	台	3	
クレーン	クレーン付トラック	台	11	
グラップルローダ		台	140	
グラップル付トラック		台	35	
トラクタショベル		台	25	
ショベル系掘削機械		台	86	
チェーンソー		台	234	
チェーンソーリモコン装置		台	-	
刈払機		台	172	
植穴掘機		台	4	
動力枝打機	自動木登り式	台	5	
動力枝打機	上記以外	台	-	
苗畑用トラクタ		台	16	
樹木粉碎機		台	4	
フェラバンチャ		台	14	
スキッダ		台	3	
プロセッサ		台	13	
ハーベスタ		台	36	
フォワーダ		台	35	
タワーヤーダ		台	1	
スイングヤーダ		台	5	
その他高性能林業機械		台	10	フォーク収納型グラップルバケット等
グラップルソー		台	28	

注 森林整備課資料による。(令和4年3月31日現在)

## (8) 作業路網等の整備の概況

単位 路線数：路線 延長：m

区 分	令 和 2 年 度		令 和 3 年 度		令 和 4 年 度		備 考
	路線数	延 長	路線数	延 長	路線数	延 長	
総 数	9	12,635	8	8,389	7	6,928	
森 林 整 備 事 業	-	-	-	-	-	-	
水 源 林 造 成 事 業	2	1,400	1	534	-	-	
治 山 事 業	-	-	-	-	-	-	
県 有 林	-	-	-	-	-	-	
そ の 他	7	11,235	7	7,855	7	6,928	

注 森林整備課資料による。



#### 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：1,000m<sup>3</sup>、実行歩合：%

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	900	483	1,383	801	130	931	89	27	67
針 葉 樹	630	483	1,113	611	130	741	97	27	67
広 葉 樹	270	-	270	190	-	190	70	-	70

注1 単位未滿を四捨五入しているため、各値と総数は一致しないことがある。

注2 主伐の実行量は令和元年度～3年度の実績に令和4年度～5年度の見込量を加えたものである。

注3 間伐の実行量は令和元年度～4年度の実績に令和5年度の見込量を加えたものである。

##### (2) 人工造林・天然更新別面積

単位 面積：ha、実行歩合：%

総 数			人 工 造 林			天 然 更 新		
計	実	実	計	実	実	計	実	実
画	行	行	画	行	行	画	行	行
		歩			歩			歩
		合			合			合
3,130	6,420	205	950	1,439	151	2,180	4,981	228

注 実行量は令和元年度～4年度の実績に令和5年度の見込量を加えたものである。

##### (3) 間伐面積

単位 面積：ha、実行歩合：%

計 画	実 行	実 行 割 合
8,130	2,438	30

注 間伐の実行量は令和元年度～4年度の実績に令和5年度の見込量を加えたものである。

##### (4) 林道の開設及び拡張の数量

単位 延長：m、実行歩合：%

開 設 延 長			拡 張 延 長		
計 画	実 行	実行歩合	計 画	実 行	実行歩合
50,350	3,787	8	2,800	860	31

注 実行量は令和元年度～4年度の実績に令和5年度の見込量を加えたものである。

##### (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

単位 面積：ha、実行歩合：%

種 類	指 定			解 除 実 績
	計 画	実 行	実行歩合	
総 数	881	91	10	1
水源かん養	730	36	5	0
災害防備	151	55	36	0

注 実行量は令和元年度～4年度の実績に令和5年度の見込量を加えたものである。

イ 保安施設地区の面積  
該当なし。

ウ 治山事業の数量

単位 実行歩合：%

種 類	治 山 事 業 施 行 地 区 数		
	計 画	実 行	実 行 歩 合
総 数	26	9	35
保安林整備	7	4	57
山地治山	19	5	26

注 実行量は令和元年度～令和4年度の実績に令和5年度の見込量を加えたものである。

## 5 林地の異動状況（森林計画の対象森林）

(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 用地	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
18	-	499	-	264	781

(2) 森林以外より森林への異動

単位 面積：ha

原 野	農 用 地	官行造林の 返 地	そ の 他	合 計
42	22	-	0	64

注 四捨五入しているため、各数値の積み上げと総数は必ずしも一致しない。

## 6 森林資源の推移

### (1) 分期別伐採立木材積等

単位 材積：千m<sup>3</sup>、面積：ha、延長：km

分 期		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
伐 採 立 木 材 積	総 数	総 数	1,460	1,660	3,690	3,430	3,164	2,865	2,547	2,263
		針葉樹	1,180	1,310	2,775	2,575	2,370	2,147	1,897	1,681
		広葉樹	280	350	915	855	794	718	650	582
	主 伐	総 数	1,000	1,250	3,633	3,374	3,069	2,728	2,354	1,976
		針葉樹	720	900	2,718	2,519	2,275	2,010	1,704	1,394
		広葉樹	280	350	915	855	794	718	650	582
	間 伐	総 数	460	410	57	56	95	137	193	287
		針葉樹	460	410	57	56	95	137	193	287
		広葉樹								
造 林 面 積	総 数	6,500	6,700	4,721	9,739	12,212	11,208	10,192	9,120	
	人 工 造 林	1,500	1,600	1,831	4,249	5,489	5,000	4,462	3,863	
	天 然 更 新	5,000	5,100	2,890	5,490	6,723	6,208	5,730	5,257	
林 道 開 設 延 長		13	17							

注 地域森林計画樹立の翌年度から5年間を第I分期、次の5年間を第II分期以下同様とし、最終の分期を第VIII分期とする。

(2) 分期別期首資源表

区	分	面										積										材積
		總數	伐採跡地	小計	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	133,487	5,613	127,873	7,183	10,356	10,443	14,927	18,200	25,903	26,877	8,890	3,217	1,114	763	29,109						
	人工林	56,892	1,682	55,209	2,201	1,773	2,945	6,984	12,839	15,227	10,421	1,841	500	290	189	17,648						
	育成單層林	55,245	1,618	53,627	2,199	1,761	2,861	6,867	12,566	14,700	10,012	1,743	457	281	179	17,153						
	育成複層林	1,647	64	1,582	2	12	84	117	273	527	408	97	42	9	11	495						
	天然林	76,595	3,931	72,664	4,982	8,583	7,498	7,943	5,361	10,677	16,457	7,049	2,717	824	574	11,461						
第III分期	總數	7,865	323	7,542	-	14	38	192	323	1,546	2,837	1,427	691	281	194	2,217						
	人工林	2,404	85	2,318	-	-	27	14	101	548	992	388	113	39	96	569						
	育成單層林	66,327	3,522	62,804	4,982	8,569	7,433	7,737	4,937	8,583	12,628	5,234	1,914	504	284	8,675						
	育成複層林	133,487	3,754	129,733	11,962	6,422	9,245	9,756	13,781	17,060	24,074	24,652	8,096	2,905	1,780	31,278						
	天然林	57,479	1,468	56,011	4,646	2,188	1,735	2,707	6,417	12,093	14,152	9,510	1,665	448	450	20,253						
第V分期	總數	51,687	1,468	50,219	435	2,187	1,723	2,622	6,299	11,819	13,624	9,102	1,568	406	434	19,493						
	人工林	5,792	-	5,792	4,211	1	12	85	118	274	528	408	97	42	16	760						
	育成單層林	76,007	2,286	73,722	7,316	4,234	7,510	7,049	7,364	4,967	9,922	15,142	6,431	2,457	1,330	11,025						
	育成複層林	7,950	237	7,713	993	-	10	10	75	275	1,442	2,578	1,269	612	449	2,050						
	天然林	5,278	-	5,278	2,958	-	-	27	13	101	547	993	389	114	136	575						
第VI分期	總數	62,780	2,048	60,731	3,365	4,234	7,500	7,012	7,276	4,591	7,933	11,571	4,773	1,731	745	8,400						
	人工林	133,487	6,377	127,110	22,643	11,349	5,568	7,622	8,031	10,895	13,296	18,485	18,926	6,134	4,161	28,313						
	育成單層林	57,554	2,858	54,696	10,073	4,619	2,139	1,597	2,288	5,083	9,335	10,490	7,056	1,212	804	17,769						
	育成複層林	48,777	2,858	45,919	7,088	408	2,138	1,585	2,203	4,965	9,061	9,962	6,648	1,115	746	16,303						
	天然林	8,777	-	8,777	2,985	4,211	1	12	85	118	274	528	408	97	58	1,466						
第VII分期	總數	75,933	3,520	72,414	12,570	6,730	3,429	6,025	5,743	5,812	3,961	7,995	11,870	4,922	3,357	10,544						
	人工林	7,961	392	7,569	1,496	907	-	12	18	62	230	101	1,912	886	914	1,710						
	育成單層林	6,414	-	6,414	1,136	2,958	-	-	27	13	101	547	993	389	250	822						
	育成複層林	61,559	3,128	58,431	9,938	2,865	3,429	6,013	5,698	5,737	3,630	6,316	8,965	3,647	2,193	8,012						
	天然林	133,487	5,539	127,948	21,812	21,239	10,725	4,633	6,125	6,341	8,445	10,126	14,382	14,829	9,291	26,924						
第VIII分期	總數	57,532	2,403	55,129	9,750	9,993	4,580	1,965	1,349	1,771	3,806	6,901	7,899	5,343	1,772	16,723						
	人工林	48,755	2,403	46,352	9,750	7,008	369	1,964	1,337	1,686	3,688	6,627	7,371	4,935	1,617	14,235						
	育成單層林	8,777	-	8,777	-	2,985	4,211	1	12	85	118	274	528	408	155	2,488						
	育成複層林	75,954	3,136	72,819	12,062	11,246	6,145	2,668	4,776	4,570	4,639	3,225	6,483	9,486	7,519	10,201						
	天然林	7,933	238	7,695	1,150	1,472	786	-	11	14	50	190	927	1,470	1,625	1,655						
第IX分期	總數	61,607	2,898	58,710	10,912	8,638	2,401	2,668	4,765	4,529	4,576	2,934	5,009	7,023	5,255	1,090						
	人工林	133,487	4,597	128,890	17,513	20,219	19,571	10,231	3,728	4,720	4,976	6,473	7,849	11,469	22,141	27,472						
	育成單層林	57,557	1,858	55,699	7,373	9,665	9,849	4,596	1,658	1,038	1,284	2,686	5,198	6,086	6,266	17,041						
	育成複層林	48,780	1,858	46,922	7,373	9,665	6,864	385	1,657	1,026	1,199	2,568	4,924	5,558	5,703	13,898						
	天然林	8,777	-	8,777	-	-	2,985	4,211	1	12	85	118	274	528	563	3,143						
總數	75,930	2,740	73,191	10,140	10,554	9,722	5,635	2,070	3,682	3,692	3,787	2,651	5,383	15,875	10,431							
人工林	7,813	34	7,779	620	1,105	1,422	709	-	9	10	39	164	794	2,907	1,770							
育成單層林	6,414	-	6,414	-	-	-	2,958	-	-	27	13	101	993	639	1,090							
育成複層林	61,703	2,706	58,998	9,520	9,449	7,164	1,968	2,070	3,673	3,655	3,735	2,386	4,042	11,336	7,395							
天然林	61,703	2,706	58,998	9,520	9,449	7,164	1,968	2,070	3,673	3,655	3,735	2,386	4,042	11,336	7,395							

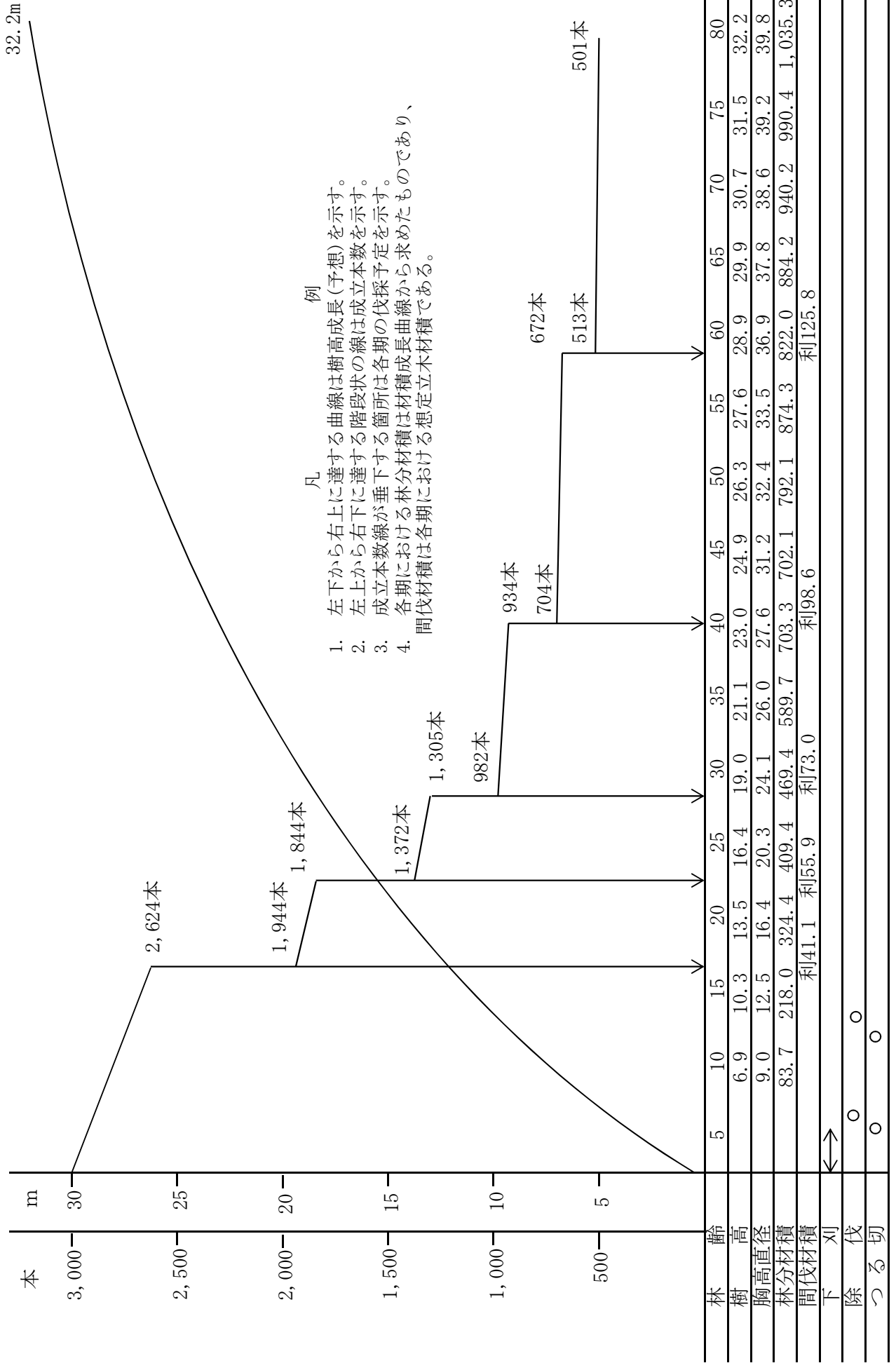
注 單位未滿を四捨五入しているため、各数値の積み上げと総数は必ずしも一致しない。

7 その他

(1) 施業方法別の施業体系図

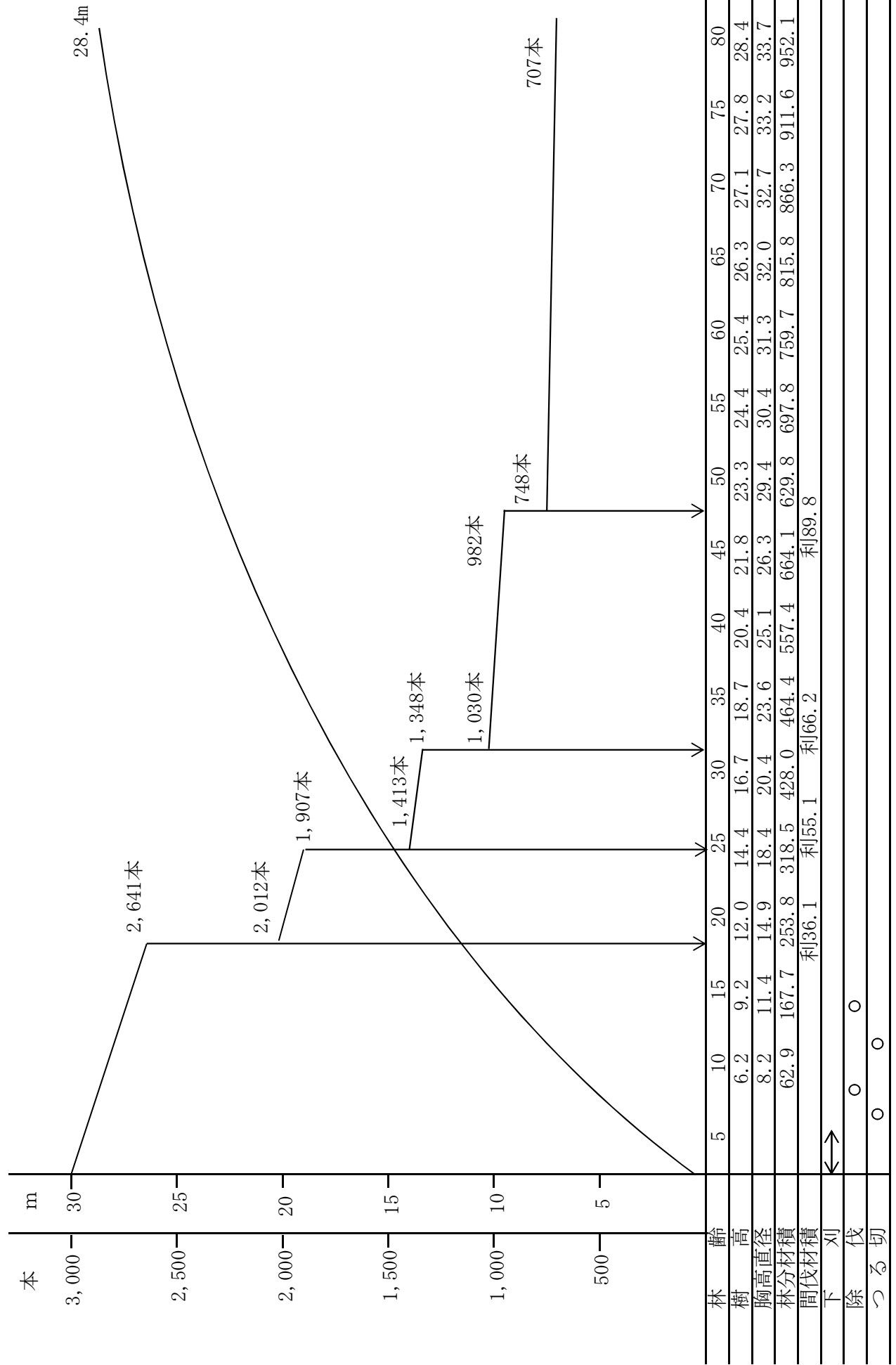
[森林施業の指針1]

スギ一般材施業の指針(地位上)



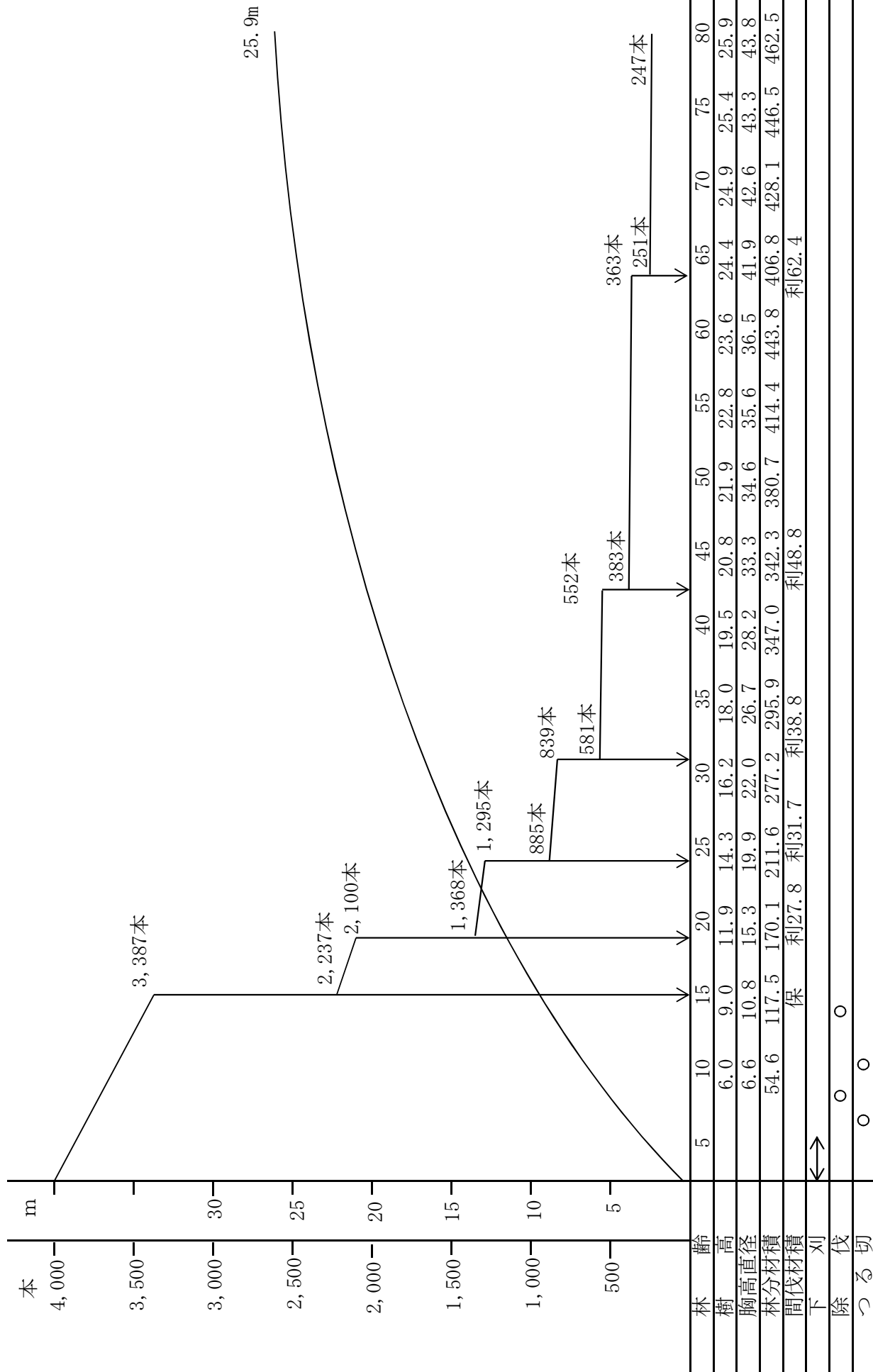
[森林施業の指針 2]

スギ一般材施業の指針(地位中)



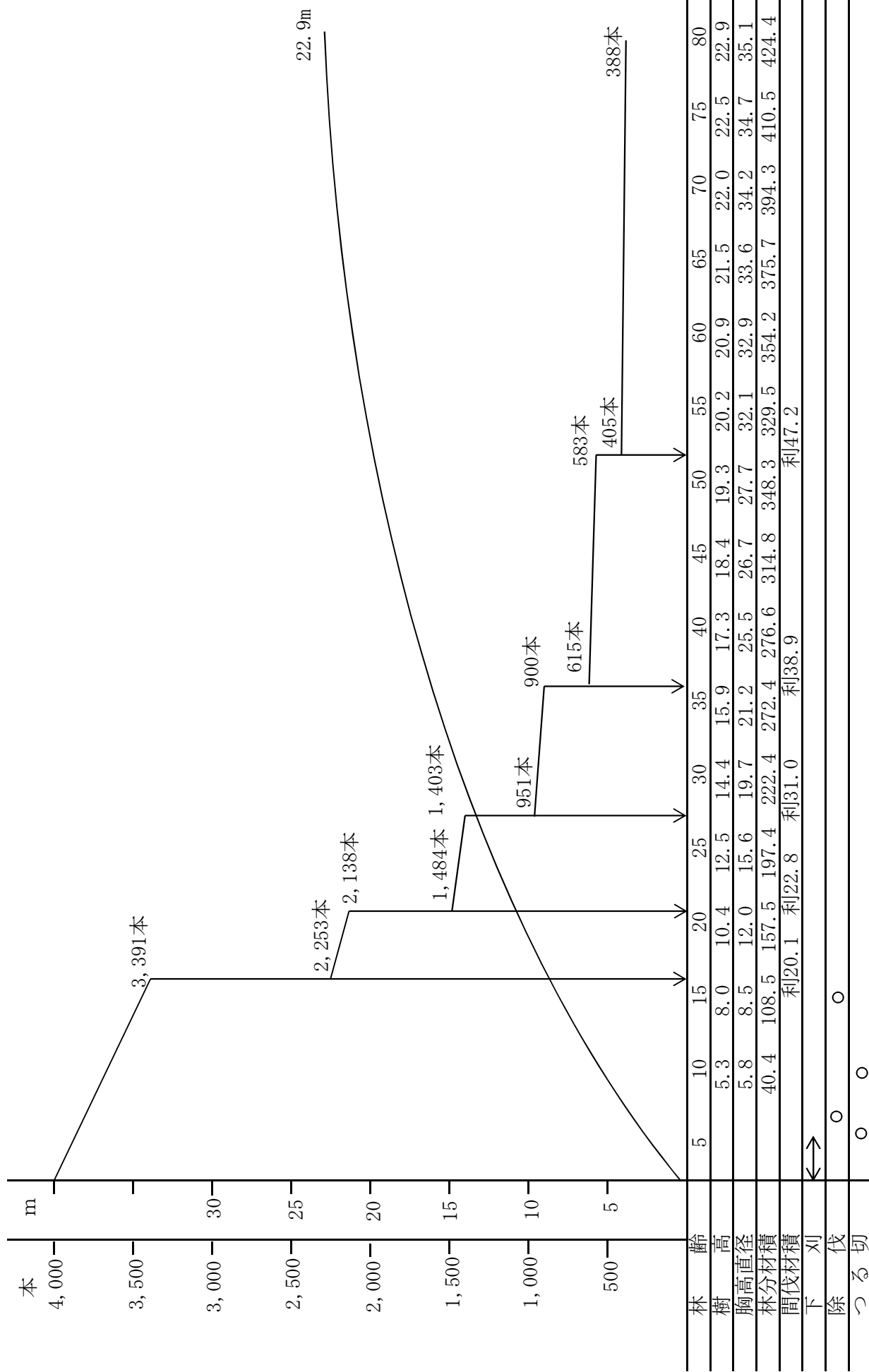
[森林施業の指針3]

アカマツ一般材施業の指針(地位上)



[森林施業の指針 4]

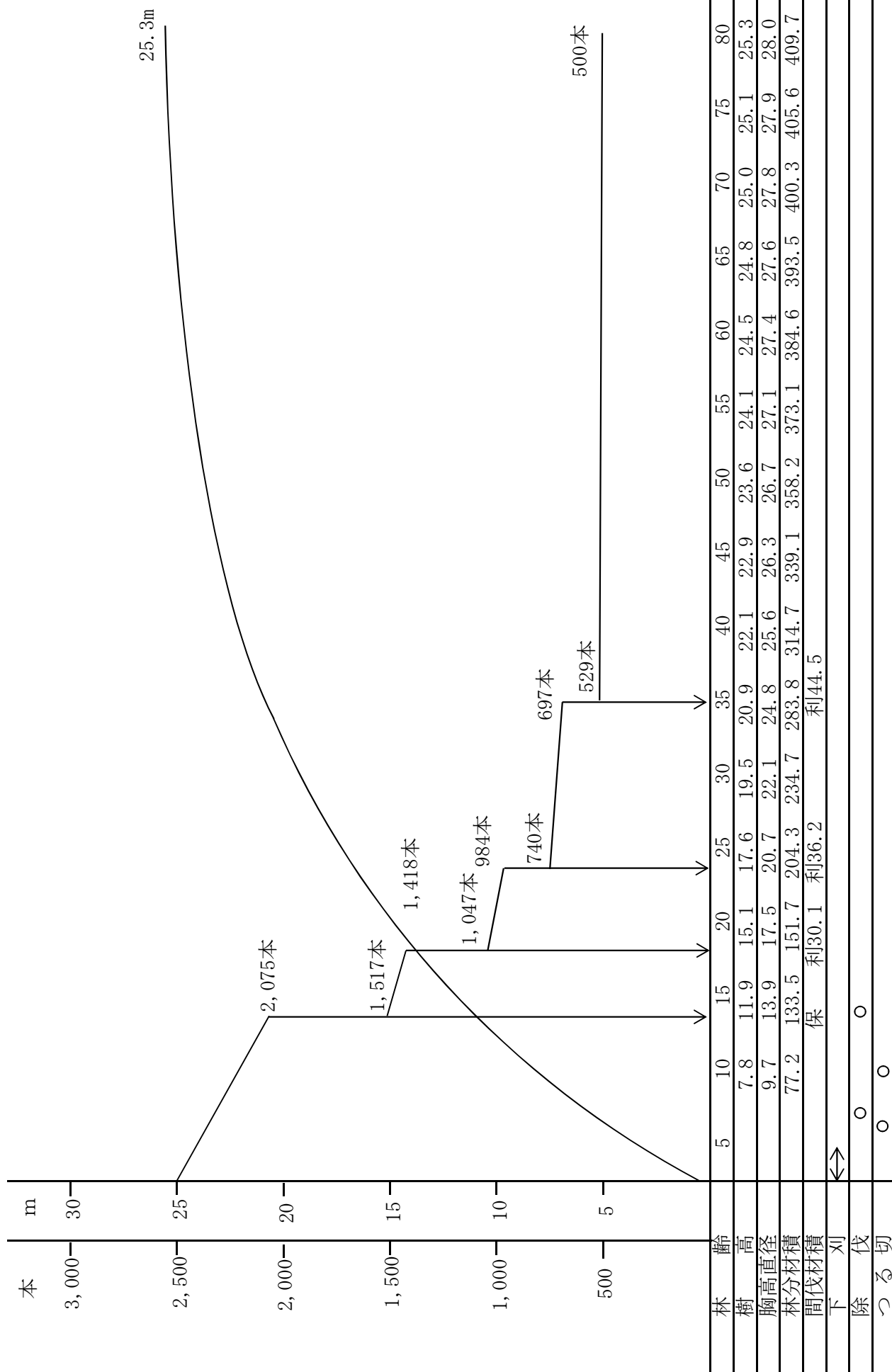
アカマツ一般材施業の指針(地位中)





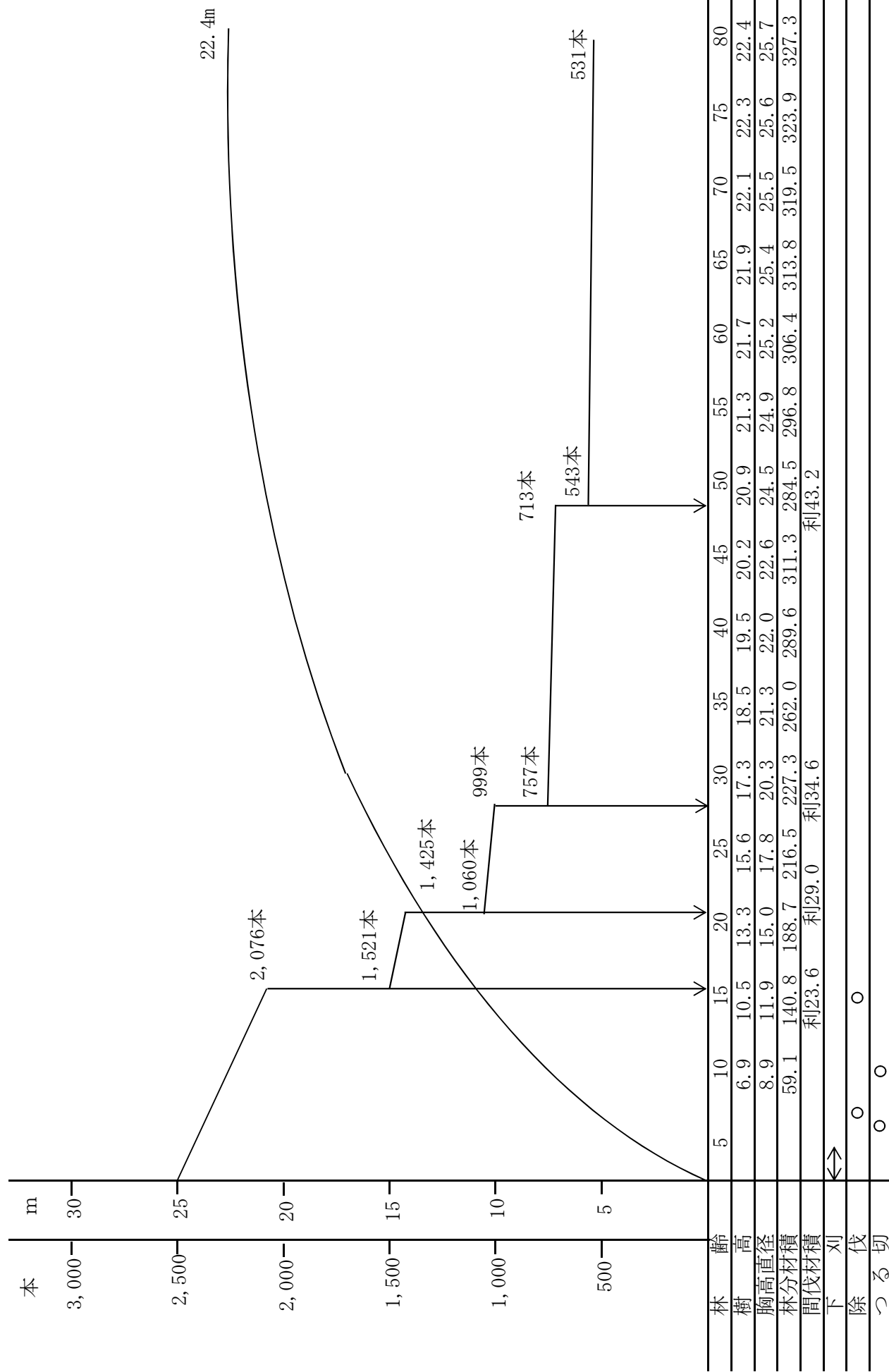
[森林施設の指針5]

カラマツ一般材施業の指針(地位上)



[森林施業の指針6]

カラマツ一般材施業の指針(地位中)



(2) 持続的伐採可能量

第1表 主伐(皆伐)上限量の目安(年間)

単位 材積：千m<sup>3</sup>

主伐(皆伐)上限量の目安
423

第2表 持続的伐採可能量(年間)

単位 再造林率：% 材積：千m<sup>3</sup>

再造林率	持続的伐採可能量	間伐立木材積	合計
100	423	87	510
90	381		468
80	338		425
70	296		383
60	254		341
50	212		299
40	169		256
30	127		214
20	85		172
10	42		129

(参考) 用語の解説

(五十音順)

項 目	解 説	主な掲載個所
いよく のうりよく りんぎょう 意欲と能力のある林業 けいえいたい 経営体	森林経営管理法第36条第2項に基づき、県が登録・公表する林業経営体。経営管理を効率的かつ安定的に行う能力を有し、経営管理を確実にを行うための経理的な基礎を有すると認められる者。	P11, P37～39
いわて もくしつ 木質バイオマス エネルギー利用展開指 針(第3期)	「いわて県民計画(2019～2028)」に掲げる推進方策等に対応した木質バイオマスエネルギー利用促進の指針を示すものとして、2019年度～2022年度を期間として策定した計画。	P39
いわて りんぎょう 林業アカデミー	林業への就業希望者等を対象に、林業に関する知識及び技術を体系的に取得することを目的に岩手県が平成29年4月から開講した研修。将来的に林業事業体の経営の中核となり得る現場技術者を養成している。	P37
えだう 枝打ち	一般的には無節の良質材を育成するため下方の枝を切り落とすことをいう。近年は、複層林における下層木や、裸地化した土壌表面での植物の生育が可能となるよう陽光を与えるなど、公益的機能を確保する観点からも行われる。	P28
かいぼつ 皆伐	主伐の一種で、一定範囲の樹木を一斉に全部又は大部分を伐採すること。	P7, 9, 19～24, 32, 33, 40, 51, 59, 72, 73
かきおこし かき起こし	更新補助作業の一つ。天然下種からの芽生えの発生と根付きを促進するため、地表面を熊手などで掻き起こし、土壌を露出させること。	P25
かいがんぼうさいりん 海岸防災林	潮害の防備、飛砂・風害の防備等の災害防止機能を有しており、農地や居住地を災害から守るなど地域の生活環境の保全に重要な役割を果たしている森林。	P45
かせんしゅうざい 架線集材	主に空中に張ったワイヤーロープに取り付けた搬器を、集材機械によって移動させて集材する方法。急傾斜地でも搬出が可能であり、林地を荒らすことが少ないなどの長所がある。	P36, 40, 42
かそうぼく 下層木	樹冠が2段以上の層状構造をなしている森林で、上層の木に対して下層の木。	P24
かんけいしゃち 緩傾斜地	計画書では、全国森林計画の路網整備の水準から、傾斜15度未満としている。 なお、高性能林業機械化促進基本方針では、傾斜20度未満とされている。	P34, 38
かつちやく 活着	植栽した苗・移植をした挿し木・接ぎ木をした植物が、根付くこと。	P24

(五十音順)

項 目	解 説	主な掲載個所
かんぼう 間伐	森林の混み具合に応じて、目的とする樹種の個体密度を調整する作業。一般に、除伐後、主伐までの間に育成目的に応じて間断的に行われる。	P4, 6～9, 11, 16～18, 20, 22, 27～29, 33, 35, 39, 45, 49, 51, 53, 54, 59, 71, 72
かんぼうがい 寒風害	土壌の凍結により給水困難な状態となり、また寒風のため枝葉から水分が失われて、脱水による乾燥枯死をもたらす被害。	P20
きかんろもう 基幹路網	林道及び林業専用道を示す。	P3, 34, 35
きょうどじゅしゅ 郷土樹種	それぞれの地方や立地環境によく適応し、自然状態で分布している樹種、及び歴史的に長期間にわたり植栽されてきた樹種。	P23, 32
きりど 切土	地盤より上方にある土砂等をかき落とし、または切り崩す作業により切り取った土砂及びその行為。	P36, 42, 43
きゅうけいしやち 急傾斜地	計画書では、全国森林計画の路網整備の水準から、傾斜30度以上としている。 なお、高性能林業機械化促進基本方針では、傾斜20度以上とされている。	P12, 31, 34, 35, 38, 70, 71, 73
きんぼう 禁伐	樹木の伐採を禁止すること。	該当なし
ぐんじょうたくぼつさぎょう 群状択伐作業	単木択伐の非効率性を補うとともに、皆伐による裸地化の弊害を避けるため、森林内の一部をパッチ状に小区画伐採し、その跡地は植栽若しくはぼう芽又は天然下種による更新を期待して行われる施業体系（作業種）の1つ。	P21
げんせいてき 原生的	人の手がほとんど又は全く加わっておらず、自然のあるがままの状態。	P15, 18
こうえきてききのう 公益的機能	一般的に、森林の有する多面的機能のうち、木材等の生産機能を除いた機能をさす。	P4, 6～10, 22～25, 30, 32, 33
こうせいのうりんぎょうきかい 高性能林業機械	一機種で、伐倒・枝払い・造材・集材のうち、二工程以上の多工程処理を行う車両系又は架線系の林業機械。実際の生産性や経済性は、地形、伐採方法、路網密度などの作業条件によって大きく左右される。	P7, 12, 28, 38, 39
ごうはん 合板	丸太の円周方向に薄板を切り出し、繊維方向を直交させ奇数枚数を接着剤で貼り合わせた板。	P39
こうようじゅ 広葉樹	樹木を葉の形で分類した名称で、ケヤキ、ブナ、ナラ、ツバキなど扁平な葉をもった樹木をいう。 針葉樹に対する語。	P2, 3, 4, 6, 9, 17, 21～23, 26, 32, 35, 48, 49, 53

(五十音順)

項 目	解 説	主な掲載個所
こ だん 小段	大きな法面の中段に設ける巾0.5～1 mの踏み段。法面の安定を高め、法面を流下する水の流速を減じて浸食を防ぐ効果がある。	P43
こんこうりん 混交林	性質の異なった2種類以上の樹種（針葉樹と広葉樹など）が混じって生育する森林。単純林の対語。	P6, 9, 24, 35, 49
コンテナ <sup>なえ</sup> 苗	容器の内側にリブ（縦筋状の突起）や細長いスリット（縦長の隙間）を設けるなどにより、水平方向の根巻きを防止するとともに、底面を開けることで垂直方向に空気根切りができる容器によって育成した、根鉢付きの苗木。根が培地に張り巡らされ、根鉢が容易に崩れない状態が保たれ、根が垂直方向に発達して根巻きしないのが特徴。	P11, 24
ざいせき 材積	立木または造材された丸太、さらに製材された木材の体積をいう。立木では枝条を含むときと樹幹だけの場合がある。単位は立方メートル、石がある。	P4, 9, 21, 24, 27, 53, 71, 72
さとやま 里山	集落や農地の周辺にあつて、薪炭材や肥料となる落葉など、生活に密着した資材を継続的に供給してきた森林。	P17
しちようそんしんりんせいびけいかく 市町村森林整備計画	森林法第10条の5に基づき、市町村が計画的かつ長期的視点にたつて、適切に林業経営、森林施業を推進するためにたてる造林から伐採までの森林施業に関する総合的な計画。	P8, 20, 22～24, 26～28, 30, 35, 50
しゅうせいざい 集成材	挽き板又は小角材を、その繊維方向を平行にして、厚さ、幅、長さ方向に接着して集成した材料。節、目切れなどの欠点を除去・分散させることで、製材よりも強度の変動が小さい。	P39
じゅかしょくさい 樹下植栽	複層林などを造成するために、林間に樹木を植栽すること。	P51
じゅかん 樹冠	樹木の葉と枝の集まり（枝と葉の層）をいう。	P7, 19, 24, 25, 27, 52, 71～73
じゅこうぼつ 受光伐	複層林などを造成するために、下層木が成長できるように陽光を調整するために行う伐採。	P51
しゅぼつ 主伐	利用期に達した樹木を伐採し収穫すること。間伐と異なり、伐採後、次の世代の樹木の育成、すなわち更新を伴う伐採である。	P4, 9, 18, 20, 21, 26, 32, 33, 35, 53, 72
じょうそうぼく 上層木	樹冠が2段以上の層状をなしている森林で、下層の木に対して上層の木。	P27
しよくせい 植生	ある区域に集まって生育している植物の全体をいう。自然植生、現存植生などと使う。	P7, 14, 16, 20, 24, 25, 28, 32, 34, 44, 48
じよぼつ 除伐	育成の対象となる樹木の生育を妨げる他の樹木を刈り払う作業。一般に、下刈を終了してから、植栽木の枝葉が茂り、互いに接し合う状態になるまでの間に数回行われる。	P11, 28, 51

(五十音順)

項 目	解 説	主な掲載個所
じんこうぞうりん 人工造林	苗木の植栽、種子のまき付け、挿し木等の人為的な方法により森林を造成すること。	P4, 9, 21, 23, 24, 53, 54
しんようじゅ 針葉樹	樹木を葉の形で分類した名称で、スギ、ヒノキ、マツ類、モミなど細くとがった葉をもった樹木をいう。広葉樹に対する語。	P2, 3, 9, 22, 25, 26, 53
しんりん 森林	森林法第2条で、「1 木竹が集団して生育している土地及びその土地の上にある立木竹」「2 前号の土地の外、木竹の集団的な生育に供される土地」但し、主として農地又は住宅地若しくはこれに準ずる土地として使用される土地及びこれらの上にある立木竹を除く、と定められている。	P1, 2, 4, 6～28, 30～52, 57～74
しんりんけいえいかんりせいど 森林経営管理制度	「森林経営管理法」に基づき、経営管理が行われていない森林について、市町村が仲介役となり、森林所有者と林業経営者をつないでいくシステム。平成31年4月1日から開始。	P11, 37
しんりんけいえいけいかく 森林経営計画	森林所有者又は森林所有者から森林の経営の委託を受けた者が、単独又は共同により森林の経営を行う一体的な森林について、計画的な施業及び保護のために自発的にたてる5年間の計画。	P7, 34, 35, 37, 74
しんりんさぎょうどう 森林作業道	除間伐等の森林整備や木材の集材・搬出のために、主として森林施業用の林業機械の走行を想定する簡易な構造の作業道のこと。	P7, 34～36, 38
しんりんせぎょう 森林(の)施業	目的とする森林を造成、維持するための造林、保育、間伐、伐採等の一連の森林に対する行為。	P7～9, 16, 18, 20, 30, 32～35, 37, 38, 50, 51, 62, 74
しんりんきのうくぶん (森林の)機能区分	森林を、その森林の地形、地質、土壌その他の立地条件、林況等に関する評価因子をもとに、水源涵養機能、山地災害防止機能/土壌保全機能、快適環境形成機能、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、木材等生産機能の7つの機能に区分したもの。	P30, 47
しんりんゆうためんてき 森林の(有する)多面的機能	森林の有する国土の保全、水源のかん養、自然環境の保全、公衆の保健、地球温暖化の防止、林産物の供給等の多面にわたる機能。	P16, 19～21, 26
しんりんほけんしせつ 森林保健施設	森林の保健機能の増進に関する特別措置法第2条第2項第2号の規定により森林の有する保健機能を高度に発揮させるため公衆の利用に供する施設。休養施設、教養文化施設、スポーツ又はレクリエーション施設、宿泊施設等がある。	P50～52
しんりんりんぎょうきほんけいかく 森林・林業基本計画	森林・林業基本法の基本理念の実現に向けて、森林及び林業に関する施策を総合的かつ計画的に推進するため、同法に基づき策定した計画。森林及び林業施策の基本方針、森林のもつ多面的機能の発揮並びに木材の供給及び利用に関する目標、政府が講ずべき施策を明記。	P6

(五十音順)

項 目	解 説	主な掲載個所
スイングヤーダ	主索を用いない簡易索張方式に対応し、かつ作業中に旋回可能なブームを装備する集材機。建設用ベースマシンに集材用ウィンチを搭載し、アームをタワーとして使用する。	P38
すじごしら筋地拵え	植栽する列だけ刈り払い、残りはそのまま放置するとともに、植付けの際に障害となるものを取り除く作業。刈り払ったものなどは残った列の上、あるいは列に沿わせて置く。	P24
すてど捨土	切土を現場内利用した余りの土砂。	P36, 43
せいげんりん制限林	保安林及び森林法施行規則第7条の2で定められている立木の伐採に制限がある森林をいう。 保安林、砂防指定地、鳥獣保護法の特別保護地区、自然公園法の特別地域内の森林等がある。	P40, 41, 63, 71
せいさつき静砂垣	砂の移動防止と植栽木への防風を目的として、植栽地全面に設ける垣をいう。使用材料により、竹ス、ヨシズ、粗朶などがある。	P43
せいたいけい生態系	ある地域の生物の群集とそれらに関する無機的環境をひとまとめにし、物質循環、エネルギー流などに注目して機能系としてとらえたもの。	P15, 18, 30～33, 46
せいぶつたようせい生物多様性	地球上の生物の多様さとその生息環境の多様さをいう。生物多様性条約においては、「生物の多様性」とは、全ての生物の間の変異性をいうものとし、種内の多様性、種間の多様性及び生態系の多様性を含むとしている。	P6, 15, 16, 18, 21
ぜんこくしんりんけいかく全国森林計画	森林法第4条の規定に基づき「森林・林業基本計画」に即して、農林水産大臣が閣議決定を経て、森林の整備の目標その他森林の整備に関する基本的な事項等について、5年ごとにたてる15年間の計画。	P6, 8, 9
ぜんめんじごしらえ全面地拵え	植付け予定地の雑草やササ及び散乱している幹や枝など、植付けの際に障害となるものを植栽予定地の全面にわたって取り除く作業。	P24
ぞうりん造林	林地に森林を仕立てること。造林の方法には人工造林と天然更新がある。	P4, 6, 8, 9, 11, 13, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 45, 46, 51, 53, 54, 74
そふしょく粗腐植	落葉や落ちた枝が一部分解した表面層で、一般的にきのこや菌類で満たされている。	P25
おびじょうたくぼつきぎょう帯状択伐作業	単木択伐の非効率性を補うとともに、皆伐による裸地化の弊害を避けるため、立木を樹高幅ほどで帯状に伐採し、その跡地は植栽若しくはぼう芽又は天然下種による更新を期待して行われる施業体系（作業種）の1つ。	P21



(五十音順)

項 目	解 説	主な掲載個所
たくぼつ 択伐	主伐の一種で、森林内の成熟木を数年～十数年ごとに計画的に伐採（抜き切り）すること。伐採により森林の状態が大きく変化せず、持続的な森林経営ができる。	P7, 9, 20～22, 24, 32, 40, 59, 71～73
タワーヤーダ	簡便に架線集材できる、元柱になる鉄柱と集材装置を装備した移動式の集材機。	P35, 38
たんそうりん 単層林	単一の林冠層で構成されている森林の総称。	P7, 18, 19, 23, 34, 51
たん・ちゅうぼうつきぎょう 短・中伐期作業	薪炭用材、しいたけ原木等の生産を目的になら類を対象として、短期間（25年～35年）で一斉にある程度まとまった面積を伐採し、ぼう芽による更新を期待して行われる施業体系（作業種）、又は中径材の生産を目的にすぎ、あかまつ、からまつなどを対象として、おおむね標準伐期齢前後で一斉にまとまった面積を伐採し、その跡地を人工植栽する施業体系（作業種）。	P21
たんぼくたくぼつ 単木択伐	立木の伐採が、森林及びその周辺における自然環境に大きな変化を招くおそれが少ない程度の択伐。	P21, 73
たんぼくたくぼつきぎょう 単木択伐作業	択伐作業の1種で、更新のために伐区から一定量を単木的に均等に抜き切りする方法。	P21
ちいきしんりんけいかく 地域森林計画	森林法第5条第1項の規定に基づき知事が全国森林計画に即して、森林計画区内の民有林を対象に5年ごとに10年を一期としてたてる計画で、市町村森林整備計画における森林施業の指針となるもの。	P13
ちくせき 蓄積	森林の現存量、材積をいう。単位はm <sup>3</sup> （立方メートル）	P2, 19, 73
じごしら 地拵え	植栽や天然更新の準備のため、雑草や灌木の刈払いや伐採した樹木の枝等の整理を行う作業。	P12, 24
ちざんしせつ 治山施設	保安林の指定の目的を達成するために必要として実施された保安施設事業（森林法）及び地すべりを防止するために地すべり防止工事（地すべり等防止法）により設置された施設。	P14, 16, 45
ちしつ 地質	地殻を構成する物質。その種類、性質または状態をさすことが多い。大部分は岩石であるが、地層、堆積物、風化生成物ないし土壌も含まれる。	P1, 16, 20, 32, 34, 35, 43
ちやうぼうつきぎょう さぎょう 長伐期施業（作業）	主に用材林の生産を目的に長伐期（標準伐期齢のおおむね2倍に相当する林齢以上）で、一斉にある程度まとまった面積を伐採し、その跡地は、植栽又はぼう芽による更新を期待して行われる施業体系（作業種）の1つ。	P6, 21, 32
つぼじごしらえ 坪地拵え	苗木を植え付ける所の周辺だけ円形あるいは方形に刈り払い、植付けの際の障害となるものを取り除く作業。	P24

(五十音順)

項 目	解 説	主な掲載個所
てきちてきばく 適地適木	森林を仕立てる際、土壌、気象、地形、地質などその土地の立地に合った樹種を検討し、判断すること。	P23, 26
てんねんかしゅこうしん 天然下種更新	林地内に残した木（母樹）またはその側方の木より自然に落ちた種から発芽した稚樹を後継樹として森林を仕立てる方法。	P20, 25, 26
てんねんこうしん 天然更新	人のかかわりは補助手段として、主として天然の力によって次の世代の樹木を発生させることをいう。 種子が自然に落下し、発芽して成長する場合（天然下種更新）と、木の根株から発芽（ぼう芽）して成長する場合などがある。	P4, 9, 24～26, 53, 54
てんねんりん 天然林	天然の状態であって、造林・保育についてはほとんど人の手が加わっていない森林。	P20, 35
とくていかんぼつとうおよ とくていぼ 特定間伐等及び特定母 樹の増殖の実施の促進 に関する基本方針	森林の間伐等の実施の促進に関する特別措置法（平成20年法律第32号）第4条第1項の規定により、令和3年度から令和12年度までを対象期間として実施される間伐等の実施の促進に関し、岩手県が定めた基本的な方針。	P4
どじょう 土壌	地殻表面などの母岩が風化・崩壊したものに腐植などが加わり、気候や生物などの作用を受けて生成したもの。水分の動態、有機物の分解合成の過程の相違によって特有の発達を示す。	P1, 7, 14～16, 24, 30, 32, 35, 40, 72
のりめん 法面	勾配のある面。斜面。森林土木における切土、盛土の傾斜面。	P36, 43, 44
ぼつき 伐期	林木の伐採・収穫の時期。	P4, 20, 32
ぼく 伐区	もともと伐採（主伐）が行われる区域をさすが、造林から育林、伐採までの作業が一貫して同一に行われる区域にも用いられる。	P20, 21, 32, 73
ぼっさいしゅ 伐採種	主伐における伐採方法をいう。皆伐、択伐等に分けられる。	P72
ハーベスタ	伐倒、枝払い、玉切り、集積の一連の多工程の処理を連続して行う自走式の高性能林業機械。	P12, 38
ひょうじゅんぼつさいれい 標準伐期齢	主要樹種について平均成長量が最大となる年齢を基準とし、森林の有する公益的機能、平均伐採齢等を勘案し、地域森林計画で示した指針をもとに、森林計画制度上の誘導指標として市町村森林整備計画で定めた年齢。 保安林の指定施業要件の基準に用いられている。	P22, 32, 48, 52, 72, 73
りゅうりょう 流量	単位時間当たりに流出する水の量。	P44
フォワーダ	林地内の丸太を林道端等まで積載・集材する車両機械。	P12, 35, 38

(五十音順)

項 目	解 説	主な掲載個所
かくそうりん 複層林	林冠構成が複数状態をしている森林の総称。二層のものを二段林、三層のものを三段林という。	P7, 16, 19, 24, 32, 35, 51
かくそうりんせぎょう 複層林施業	森林を構成する林木の一部を伐採し、苗木の植栽等を行うことにより、複数の林冠を構成する森林を造成する施業。	P32
プロセス	全木（枝付き）の枝払い、玉切り、集積の一連の工程を行う高性能林業機械。	P38
へいきんせいちょうりょう 平均成長量	その年までに成長した量を総成長量というが、これを年数で割ったもの。	P22, 31
ほあんしせつじぎょう 保安施設事業	森林法第41条の規定に基づき、保安施設地区内において、その保安林の目的を達成するために実施される森林の造成事業、又は森林の造成若しくは維持に必要な事業。	P6
ほあんしせつちく 保安施設地区	農林水産大臣又は知事が保安施設事業を行う必要があるとして、農林水産大臣が森林法第41条の規定により指定した森林。この地区は、事業完了後一定期間経過後は保安林と見なされる。	P13, 31～33, 45, 59, 72
ほあんりん 保安林	水源のかん養、土砂の流出等の防備、公衆の保健、名所又は旧跡の風致の保存等のため、森林法第25条に基づいて農林水産大臣又は知事が指定した森林。森林の施業に一定の制限が課せられる。	P4, 6, 10, 13, 16, 17, 31～33, 40, 41, 45, 47, 57, 60, 63～67, 71, 72
ほいく 保育	植栽を終了してから伐採するまでの間に、樹木の生育を促すために行う下刈、除伐等の作業の総称。	P6, 7, 16～18, 27, 28, 33, 45, 51
ぼう芽	立木を伐採した後に切り株から発生する芽をぼう芽という。	P20, 25, 26
ぼう芽更新	立木を伐採した後に切り株から発生したぼう芽を成長させて林を更新する方法。 コナラ、クヌギなど、ぼう芽力の強い広葉樹に対して行われる。ぼう芽更新は、薪炭林などで行われる。	P20, 25, 26
ほけんきのうしんりん 保健機能森林	森林の保健機能の増進に関する特別措置法第5条の2の規定に基づき、地域森林計画に即して森林の保健機能の増進を図ることが適当と認める場合に、森林の保健機能の増進を図るべき森林として、市町村森林整備計画でその区域が特定されている森林。	P50～52
ほごじゅたい 保護樹帯	造林をする際に前生樹の一部を帯状に残して風をさえぎり、または主風の方向に対して樹木を帯状に造成することによって気象害などの被害の軽減を目的に残された又は造成された樹木の集団をいう。	P20
ぼじゅ 母樹	優良な形質をもった種子や穂木、茎や根を採取する樹をいう。母樹の集団を母樹林という。	P4, 20, 24, 26

(五十音順)

項 目	解 説	主な掲載個所
みつどかんりず 密度管理図	<p>林木の成長に関する密度効果の法則等を応用し、生育段階に応じた密度と材積等の関係を一つの図にまとめて表したものの。</p> <p>この図から立木密度と上層木の樹高によって幹材積、平均直径、収量比数を知ることができ、密度管理方式に応じて収量を予測できる。</p>	P27
みどり かいろう 緑の回廊	<p>原生的な天然林や貴重な野生動植物の生息・生育地を保全管理するため国が国有林に設定したもので、平成17年度までにその途切れた部分をつなぐための民有林緑の回廊が設定された。</p>	P30
もうきんるい 猛禽類	<p>飛翔力が強く、曲がった鋭いくちばしをもち、他の鳥類や哺乳類・爬虫類などを捕食する大型の鳥の総称。</p>	P29
もくしつ 木質バイオマス	<p>「岩手県木質バイオマス資源活用計画」では、県内の森林から出る用材、間伐材、林地残材、あるいは輸入木材などを木質バイオマスと捉えている。</p>	P39
もりど 盛土	<p>土をもって高くすることをいい、建築物の敷地、道路、堤防等を築造する際使用される土砂及びその行為。</p>	P36, 43
ゆうようこうようじゅ 有用広葉樹	<p>一般に、住宅部材、家具用材等として利用される材が採れる樹種を指している。家具建築用材などに利用されるブナ、カンバ類、ナラ類、ケヤキ、キリ、ハリギリなどがある。</p>	P21, 23
ようへき 擁壁	<p>崖や盛土の側面が崩れ落ちるのを防ぐために築く壁。</p>	P43
りんぎようせんようどう 林業専用道	<p>森林作業道と組み合わせて、間伐作業を始めとする森林施業の用に供する道をいい、普通自動車や大型ホイールタイプフォワーダなど車両の走行を想定した構造となっている。</p>	P7, 34, 35, 38, 55
りんぎようけいえいたい 林業経営体	<p>林家や林業会社など所有権または所有権以外の権限に基づいて育林または伐採を行うことができる山林を保有している世帯、法人、団体をさす。</p>	P7, 11, 37～39
りんぎようふきゆうしどういん 林業普及指導員	<p>森林所有者等に対して、森林・林業に関する技術及び知識の普及や森林施業に関する指導を行い、また、試験研究機関との連携により専門の事項の調査研究を行う、一定の資格を持つ都道府県の職員。</p>	P23, 24
りんぎようろうどうりょくかくほしえん 林業労働力確保支援センター	<p>林業労働力の確保の促進に関する法律第11条に基づき林業労働力の確保等を目的として設立された公益法人を、知事が林業労働力確保支援センターとして指定するもので、本県では、(公財)岩手県林業労働対策基金を平成8年に支援センターとして指定している。</p>	P37
りんどう 林道	<p>木材等の林産物を搬出したり、林業経営に必要な資材を運搬するため森林内に開設された道路の総称。行政では、林道規程に適合し、林道台帳に登録されているものをさす。</p>	P3, 4, 7～9, 15, 16, 34, 35, 38, 55, 56

(五十音順)

項 目	解 説	主な掲載箇所
りんぼん 林班	森林の位置と施業の便を考え設定した森林区画の単位。 原則として字界、沢筋・尾根筋・河川などの自然地形又は地物をもって、面積がおおむね50ha程度となるように設定しているもの。	P35, 36, 41, 42, 63～70
りんれい 林齢	森林の年齢。森林が成立（更新又は植栽）した年を1年とし、それから経過した森林の年数をさす。	P22, 27, 28, 73
れつじょうかんぼつ 列状間伐	選木基準を定めずに単純に列状に間伐する方法。高性能林業機械の導入による作業効率の向上、選木作業の省力化等による間伐経費の削減に有効な間伐方法。	P28, 29