

# 庄川地域森林計画書

(案)

庄川森林計画区



平成20年12月樹立  
富 山 県



## 目 次

はじめに	1
第1章 基本的事項	
第1項 とやまの森の現状と課題	2
第2項 とやまの森づくりのための基本的な考え方	4
1 とやまの森づくりの基本理念	4
2 とやまの森づくり基本指針	5
3 とやまの森づくり基本指針が目指す森林の姿	6
4 県民参加による森づくりの具体的な方針	8
第2章 計画事項	
第1項 計画区の概要	9
1 計画区の自然条件、社会条件	9
2 計画区の森林・林業、木材産業の概要	11
第2項 計画の概要	12
1 計画の対象とする森林	12
2 計画の基本的な考え方	13
3 計画事項の概要	17
第3項 計画事項	20
1 森林の整備及び保全に関する基本的な事項	20
2 伐採立木材積その他森林の立木竹の伐採に関する事項	23

3	造林面積その他造林に関する事項	25
4	間伐立木材積その他間伐に関する事項	29
5	間伐以外の保育に関する事項	31
6	公益的機能別施業森林の整備に関する事項	32
7	林道の開設その他林産物の搬出に関する事項	38
8	森林施業の合理化に関する事項	40
9	森林の土地の保全に関する事項	42
10	保安施設に関する事項	43
11	特定保安林の整備に関する事項	43
12	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	44
13	その他必要な事項	46

## 別 表

別表1	森林の有する機能別の森林の所在及び面積	50
別表2	計画期間において達成すべき森林資源の状態及び林道整備率	54
別表3	伐採立木材積	54
別表4	人工造林及び天然更新別の造林面積	55
別表6	開設又は拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量等	56

別表7	更新を確保するため林産物の搬出方法を特定する森林及びその搬出方法	63
別表8	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	63
別紙9	森林の土地の保全のため林産物の搬出方法を特定する森林及びその搬出方法	63
別表10	保安林として管理すべき森林の種類別面積等	64
別表11	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	68
別表12	治山事業の数量	69
別表13	要整備森林の所在、面積、実施すべき施業の方法及び時期等	71
別表14	法令等により施業について制限のある森林の所在及び面積	72

## 参考資料

前期計画の実行状況と林地の異動状況	77
用語の解説	79

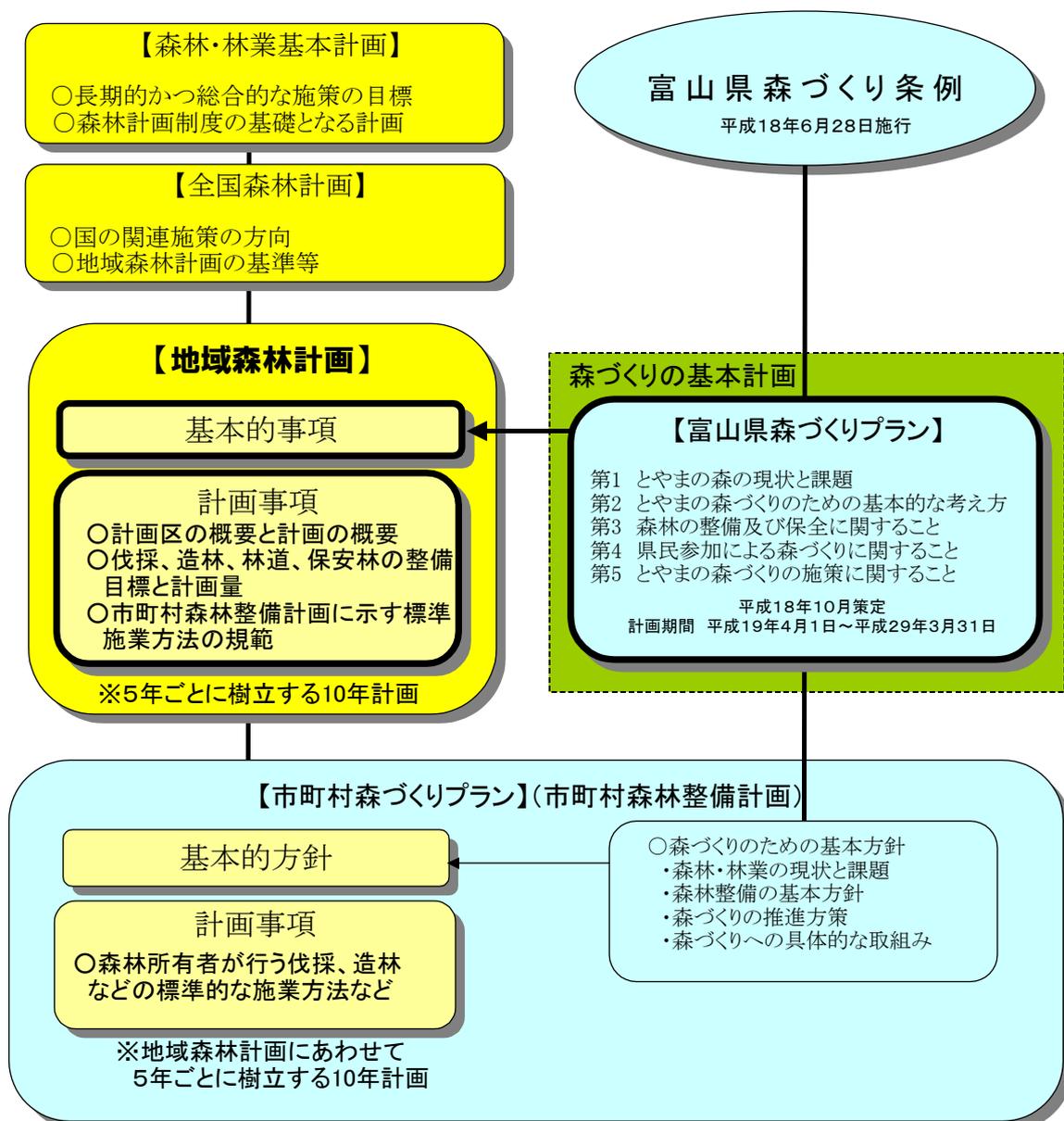
## 附属資料



# はじめに

この計画は、庄川森林計画区の民有林について、森林法第5条の規定に基づき策定するもので、平成21年4月1日から平成31年3月31日までの10年間の計画期間としています。

また、平成18年6月に施行された「富山県森づくり条例」に基づき、平成18年10月に策定した「富山県森づくりプラン」の基本理念や基本指針などを、この計画の基本的事項としています。



# 第1章 基本的事項

## 第1項 とやまの森の現状と課題

本県の県土の3分の2を占め、多種多様な動植物が生息・生育し、植生自然度本州一とされている「とやまの森」は、洪水や山崩れ、なだれなどの災害から県民の暮らしを守るとともに、飲料水や農業・工業用水、豊かな水産資源を育む「富山湾」の水源として、さらには、木材の生産の場として、県民の生活と富山県の産業を支えてきました。

一方、近年のクマ騒動や大規模な風雪被害の発生、カシノナガキクイムシによるナラ枯れ被害の拡大など、とやまの森にこれまでにない変化が見られはじめ、従来の森林所有者や地域住民だけによる森林管理が困難となってきました。

このため県では、県民全体で支える森づくりを進めるため、平成18年6月に「富山県森づくり条例」を制定し、同年10月には森づくりの基本指針や県民参加による森づくりのための施策の方向などを示した「富山県森づくりプラン」を策定、これを「地域森林計画」に反映しました。また、森林を有する県下全ての市と町で、市町村森林整備計画を拡充した「市町村森づくりプラン」が策定されました。

さらには、平成19年4月から「水と緑の森づくり税」が導入され、これを財源として、県や市町村の森づくりプランに沿って、里山林や混交林の整備、森林ボランティア活動への支援などを進めています。

また、とやまの森の約19%にあたる53千haのスギを中心とした人工林では、木材として利用可能な径級が多くなるなど資源が充実する一方で、海外での違法伐採対策強化や中国の木材輸入拡大、本県が日本最大の輸入基地となっている北洋材原木への課税強化など、輸入木材を取り巻く環境の変化から、県産材の安定供給への期待が高まっていること。京都議定書の第一約束期間が始まり、地球温暖化防止のための森林整備の加速化が求められていることなどから、本県の林業や木材産業もこれらの変化に対応していかなければなりません。

県では、これら森林・林業・木材産業を取り巻く環境の変化に適確に対応するため、平成20年3月に「富山県森林・林業振興計画」を策定し、「魅力ある林業の構築と健全な森づくり」を目標に、本県の森林・林業・木材産業の目指すべき方向と推進施策を示しました。

なかでも、県民参加による森づくりと林業が将来にわたって持続的に発展していくための重点対策として、水と緑の森づくり税の活用などによる「県民参加による多様な森づくりの推進」と、施業の集約化や流通の低コスト化などによる「魅力ある林業の構築」の2本の柱からなる施策を示し、今後、これらを総合的かつ計画的に推進することとしています。



豊かな水を育むとやまの森



木材として利用可能となっている人工林



里山林整備に集う森林ボランティアの皆さん



高性能林業機械による間伐材作業

【目標】

魅力ある林業の構築と健全な森づくり

【重点対策の柱】

県民参加による  
多様な森づくりの推進

魅力ある林業の構築

【基本施策】

森を活かす

県民参加による「里山林」と  
「混交林」整備の推進

持続可能な林業経営の推進

木を使う

県民による県産材の  
有効利用の推進

県産材の新たな  
流通システムの構築

人を育てる

森林ボランティア  
活動への支援

とやまの林業を支える  
人材の育成

山を守る

魅力ある山村社会の形成と  
森林の適正な管理・保全の促進

富山県森林・林業振興計画の目標と計画実現のための重点対策

## 第2項 とやまの森づくりのための基本的な考え方

### 1 とやまの森づくりの基本理念

富山県では、森づくりに関する施策を総合的かつ計画的に推進し、水と緑に恵まれた県土の形成及び心豊かな県民生活の実現に寄与するため、「富山県森づくり条例」を平成18年6月に制定し、県民全体で支える森づくりの推進に関する基本理念を定めました。

なお、この条例は森づくりに関する総合的な条例として、県や県民、森林所有者など各主体の責務や役割、森づくりに関する基本施策のほか、県民全体で支える森づくりのための新たな財源である「水と緑の森づくり税」についても盛り込まれています。

#### ◆富山県森づくり条例（抜粋）◆

（目的）

第1条 この条例は、森づくりについて、基本理念を定め、並びに県、森林所有者及び森林組合の責務並びに県民及び事業者の役割を明らかにするとともに、森づくりの推進に関する施策の基本となる事項を定めることにより、森づくりに関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって水と緑に恵まれた県土の形成及び心豊かな県民生活の実現に寄与することを目的とする。

（基本理念）

第3条 森づくりは、県民が将来にわたって森林のもたらす恵みを楽しむことができるよう、長期的な展望に立ち、多様な生態系に配慮しつつ、地域の特性に応じて推進されなければならない。

2 森づくりは、森林が県民にとって貴重な財産であることにかんがみ、県民の理解の下、その主体的な参画により推進されなければならない。

3 森づくりは、循環型社会の実現に資する森林資源の重要性にかんがみ、その有効な活用を図ることにより推進されなければならない。

4 森づくりは、森林の適正な整備及び保全が持続的に行われるよう、森づくりを担う人材の育成を図ることにより推進されなければならない。

5 森づくりは、県、市町村、森林所有者、森林組合、県民及び事業者の適切な役割分担並びに相互の連携及び協力の下に、継続して推進されなければならない。

（森づくりの基本計画）

第10条 知事は、森づくりを総合的かつ計画的に推進するための基本となる計画（以下「基本計画」という。）を定めるものとする。

## 2 とやまの森づくり基本指針

富山県では、+森づくりの基本計画である「富山県森づくりプラン」において、森林の整備及び保全のあり方と、それを県民参加により進めるための仕組みを「とやまの森づくり基本指針」（以下「基本指針」という。）として次のとおり定めています。

### （1）森林の整備及び保全の指針

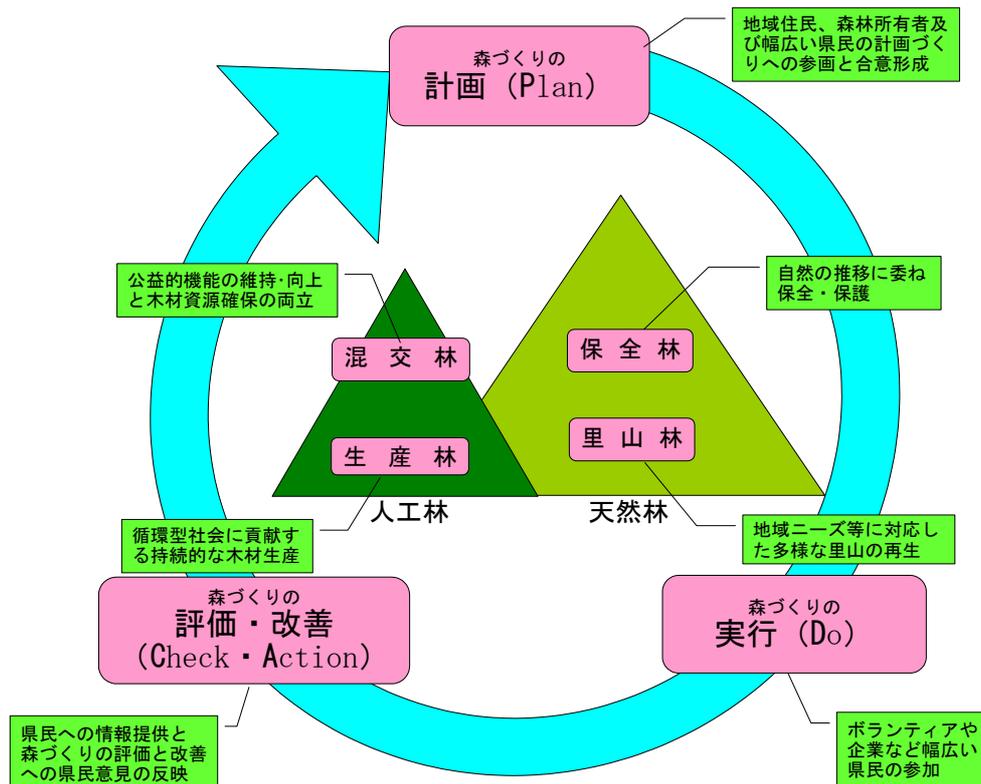
森林の整備及び保全にあたっては、

- ① 天然林については、地域ニーズ等に対応した多様な里山の再生をめざす「里山林」と、原則として自然の推移に委ね保全・保護する「保全林」に、
- ② 人工林については、地球温暖化防止と循環型社会に貢献する持続的な木材生産に重点を置く「生産林」と、針葉樹と広葉樹を混在させることで長期的な木材資源の確保と公益的機能の維持・向上の両立を図る「混交林」に、

それぞれ区分して取り扱うこととし、森林の状態や立地条件に加え、地域ニーズ等を反映した多様な森づくりを目指すこととします。

### （2）県民参加による森づくりの指針

森づくりを推進するにあたっては、計画、実行、評価、改善（PDCA サイクル）の各プロセスにおいて、幅広い県民の参加を得ながら進めることとします。



### 3 とやまの森づくり基本指針が目指す森林の姿

基本指針では、天然林を「里山林」と「保全林」に、人工林を「生産林」と「混交林」に区分して取り扱うこととしており、それぞれが目指す森林の姿については次のとおりとします。

#### (1) 里山林

集落周辺の里山では、地域資源としての木材等の利用、森林浴や環境教育の場の提供、生物多様性の保全、野生動物との棲み分けなど、森林の状態、生息・生育する動植物などを考慮し、地域ニーズを反映した多様な里山を目指します。



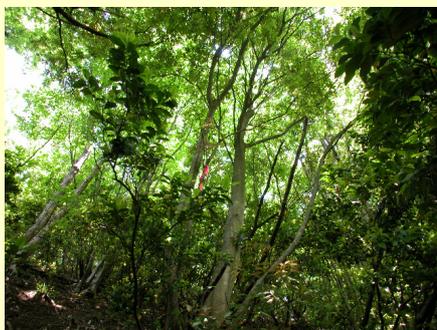
カタクリの咲く明るい見通しの良い里山



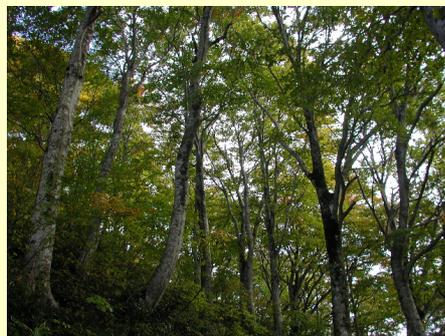
繁茂したモウソウ竹を整理した里山

#### (2) 保全林

継続的な手入れのできない大部分の里山については、水土保持機能の持続的な発揮と向上に加え、多種多様な生物の生息環境として、自然豊かな奥山の天然林と一体として保全・保護することを原則として、自然の推移による成熟した天然林（天然生林）を目指します。



成熟方向にある里山の二次林  
(コナラ・ウラジロガシ林)



自然豊かな奥山の天然林  
(ブナ林)

### (3) 生産林

樹木の成長が良好で、傾斜が緩く道路に近いなど低コストで効率的な施業が可能な人工林では、適切な間伐を実施することで、水土保持機能や生物多様性の保全などの公益的機能を確保しつつ、適期の伐採と再造林を繰り返す、持続的な木材生産を目指すこととします。

なお、木材生産に重点を置く人工林であっても、水源地域などの公益的機能の発揮が特に求められる場所では、適切な密度管理のもとに長伐期施業に移行するなどして、水土保持機能の維持・向上と持続的な木材生産とが両立する人工林を目指します。



間伐が適切に実施された人工林



公益的機能も高い高齢級人工林

### (4) 混交林

高標高地や土壌条件などが悪いために植栽木の十分な生長が見込めない場所や、道路から遠く管理や木材生産にコストがかかるなど、林業経営が困難な人工林では、すでに侵入している広葉樹などを活かし、あるいは整理伐を行って在来の広葉樹の自然侵入を促進するなどして、広葉樹とスギなどが混在する自然状態に近い森林に誘導し、天然力を活用することで、管理に手間をかけずに、水土保持機能や生物多様性の保全など公益的機能の維持・向上と長期的な木材資源確保とが両立する人工林(針広混交林)を目指します。



広葉樹の自然侵入により混交林化した奥山の人工林



針広混交林を目指して、スギ人工林内に植栽されたブナ

## 4 県民参加による森づくりの具体的な方針

基本指針では、計画・実行・評価・改善の各プロセスにおいて幅広い県民の参加を得ることとしており、それぞれのプロセスにおける県民参加のあり方については次のとおりとします。

### (1) 森づくりの計画

- 県は、森づくりの基本指針に基づき、県民意見などを反映し、森づくりに関する全県的な大枠の計画を策定します。
- 市町村は、県のプランに沿って、幅広い住民との合意形成をはかりながら、地域の実情に応じた森林整備の計画の策定に努めます。

### (2) 森づくりの実行

- 里山の再生整備や竹林の整理などは、森林ボランティアなど幅広い県民の参加を得て、地域住民、森林所有者、行政が協働で整備を進めます。
- 公益性の高い混交林の整備などは、県民の支援のもとに進めます。
- 森林ボランティア活動への支援を行います。
- 広域な森林の現状把握や、不適切な開発・伐採の監視については、森林ボランティアなどの協力も得ながら行います。
- 持続的な木材生産を円滑に進めるために、県産材の有効利用などに努めます。

### (3) 森づくりの評価と改善

- 森づくりに関して幅広い県民からの意見を求めるため、森林 GIS やインターネットなど多様な手段により、県民への森づくりに関する情報の提供に努めます。
- 県民意見などを踏まえ、総合的な森づくり施策や個々の実行状況を評価し、改善を行うことでより実効性のある森づくりを進めます。

## 第2章 計画事項

### 第1項 計画区の概要

#### 1 計画区の自然条件、社会条件

##### (1) 自然条件

**位置** 富山県西部に位置し、西は石川県、南は岐阜県に、東は本県の神通川森林計画区に接しています。

また、富山県高岡農林振興センターが所管する4市、同砺波農林振興センターが所管する2市で構成されています。

**地形** 計画区の中央には砺波平野と射水平野が開けており、その南部にかけては、庄川、小矢部川とその支流が谷を刻む急峻な山岳地形となっています。一方、北西部や南東部には比較的緩やかな丘陵地帯が広がっています。

**河川** 南西部には砺波平野を横切る小矢部川が、その東には、岐阜県を源とする庄川が射水平野を形づくり、いずれも高岡市で富山湾に流れ込んでいます。一方、能登半島に続く北部丘陵地帯や南東部の丘陵地帯には流域面積の小さな中小河川が多く存在します。

**土壌** 山地のほとんどは褐色森林土壌であり、南部の標高1000m以上の尾根地形ではポドゾル化土壌、地形の急峻な所では残積性未熟土が見られます。

**気候** 高岡市の最高気温は37.5℃、年間降水量は2,356mmであり、砺波市では、35.8℃、2,194mmとなっています。一方、積雪については、岐阜県境に接する南部山間地域は有数の豪雪地帯であり積雪深は3mにも達しますが、北西部の丘陵地帯は比較的積雪の少ない地域となっています。

##### (2) 社会経済的条件

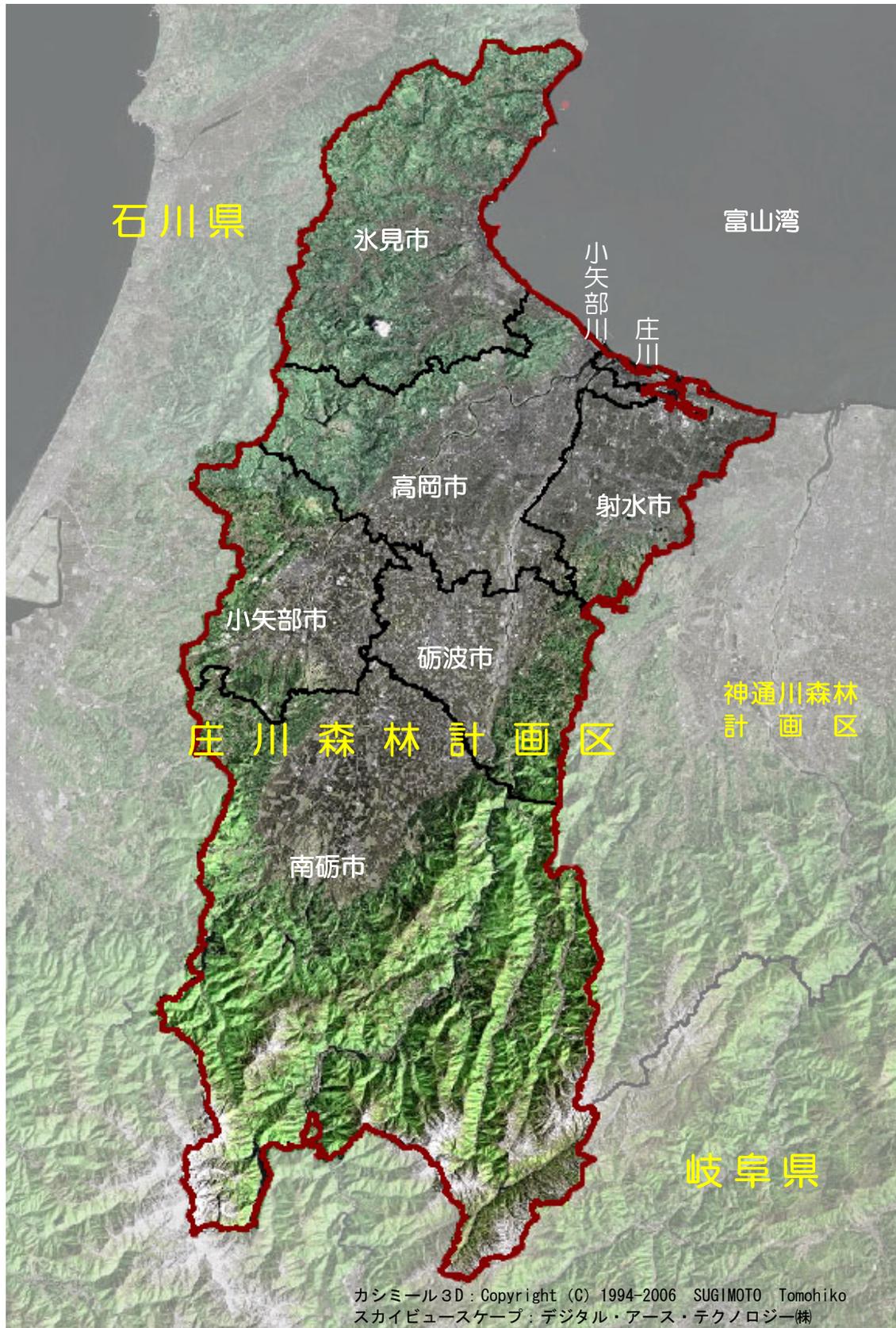
**構成** 6市（高岡市、氷見市、砺波市、小矢部市、南砺市、射水市）

**人口** 468千人

**産業** 産業別就業者割合は、第一次産業4.3%（全県4.3%）、第二次産業36.4%（同34.8%）、第三次産業58.7%（同60.4%）となっています。

注：平成17年国勢調査結果より

交通 JR 北陸本線、国道8号線、北陸自動車道が東西に横断し、北陸各県及び首都圏、関西圏とを結ぶ産業、経済の動脈となっています。一方、南北に縦断する東海北陸自動車道と能越自動車道が中京圏とを結び、経済交流の活性化のほか、能登、五箇山などの観光への活用が期待されています。



## 2 計画区の森林・林業、木材産業の概要

### (1) 森林資源の概要

計画区の総土地面積のうち約 56%にあたる 83 千 ha が森林であり、全県の森林面積の 29%を占め、このうち 74 千 ha が民有林となっています。

民有林のうち人工林は 24 千 ha（人工林率 33%）であり、樹種ではスギが 92%を占めています。このうち計画区北西部の丘陵地帯は古くから電柱材を生産してきた林業地でしたが、今日では木材価格の低迷などから主伐が行われず、人工林の 42%が 45 年生を超え高齢級化が進んでいます。

一方、丘陵地帯を中心に分布するコナラを中心とした里山二次林は、燃料革命以降の生活様式の変化などに伴い利用されなくなったことで、45 年生を超える林分が 95%となっています。

### (2) 林業の概要

本計画区の民有林の所有形態別森林面積は、個人が 65%を占めていますが、この個人所有者の 65%が、「保有山林規模 1 ha 以下」の所有者で占められており、小規模な山林所有者が多い状況となっています。

また、木材価格の低迷や山村地域の過疎化による労働力の減少、不在村森林所有者の増加などにより、間伐などの必要な手入れが行われていない人工林については、水土保持機能や地球温暖化防止等の公益的機能の維持・向上の観点から、間伐等の森林整備の加速化が求められています。

### (3) 木材産業の概要

本県では、外材を製材する大型製材工場が港湾地区に多くあり、このため平成 18 年次の木材供給量 1,087 千 m<sup>3</sup>のうち外材依存率は 93.7%と、全国平均の 79.7%を大きく上まわっていますが、近年は、その中心である北洋材原木の課税強化等により、本県の木材産業を取り巻く環境は極めて厳しい状況となっています。

一方、県産材の供給量は 44 千 m<sup>3</sup>であり、うち人工林から生産されるスギ材は 27 千 m<sup>3</sup>ですが、その生産体制を強化するとともに、新たな流通加工体制を構築することが緊急の課題となっています。

## 第2項 計画の概要

### 1 計画の対象とする森林

この計画で対象とする森林の区域は、森林計画図において表示する庄川森林計画区域内の民有林とし、この森林は、森林法第10条の2に基づく林地の開発行為の許可制度並びに同条の8に基づく伐採及び伐採後の造林の届出制度の対象となります。

なお、本森林計画区の森林計画図は、富山県森林政策課及び本計画区を所管する農林振興センター、関係市役所において縦覧できます。

#### ◆計画の対象とする森林の面積◆

単位：面積：ha

区 分	面 積	備 考
総 数	73,569.62	
市 町 村 別 内 訳	高岡市	6,646.20 旧高岡市、旧福岡町
	氷見市	13,452.21
	砺波市	3,446.67 旧砺波市、旧庄川町
	小矢部市	5,878.23
	南砺市	42,969.44 旧城端町、旧平村、旧上平村、旧利賀村、旧井波町、旧井口村、旧福野町、旧福光町
	射水市	1,176.87 旧小杉町、旧大門町

## 2 計画の基本的な考え方

### (1) 森林の機能

森林には様々なはたらきがありますが、これを大きく分けると「水源かん養機能」「山地災害防止機能」「生活環境保全機能」「保健文化機能」「木材等生産機能」の5つに分けられます。

#### ◆森林の機能（はたらき）◆

##### 一豊かで清らかな水を育む（水源かん養機能）一

森林の土壌は、雨水を蓄え徐々に流しだすことから、洪水や濁水を防ぐとともに、土壌中の栄養素を溶かし込んだ水は、川や海の生き物を育んでもいます。



##### 一人々の命と暮らしを守る（山地災害防止機能）一

下草が生え、地中には樹木の根が張り巡らされている森林は、山崩れやがけ崩れを防ぐとともに、木の幹は雪の動きを抑え、なだれの発生を防いでいます。

##### 一快適な生活環境を創造する（生活環境保全機能）一

海岸林は潮風や飛砂から、街の森は騒音、強風などから私たちの生活を守っています。また、森林は空気中の汚染物質などを葉に吸着するなどして、大気の浄化にも役立っています。



##### 一豊かな自然と豊かな心を育む（保健文化機能）一

森林には様々な動植物が生息・生育し、また、美しい景観を醸し出しています。さらに、この豊かな自然は、森林浴やレクリエーションの場となり、私たちの生活に安らぎと潤いを与えています。

##### 一環境にやさしい生活を支える（木材等生産機能）一

木は二酸化炭素を吸収して成長し木材として利用されます。また、この木材は伐採後に再造林することによって再生産が可能です。この環境にやさしい資材である木材を生産することや、山菜やキノコを供給することも森林の大切なはたらきの一つです。



(2) 重視すべき森林の機能に応じた森林の区分

一つの森林は様々な機能を複合的に発揮していますが、「森林・林業基本計画」では、全ての森林を、この様々な機能のうちで特に重視すべき機能に着目して「水土保持林」「森林と人との共生林」「資源の循環利用林」に区分する（以下、森林の機能区分という。）こととしています。

また、その森林の機能区分ごとの望ましい森林の姿は次のとおりです。

◆重視する機能に応じた森林の区分と望ましい森林の姿◆

森林の機能区分	重視すべき機能	望ましい森林の姿
水 土 保 全 林	水 源 かん 養 機 能 山 地 災 害 防 止 機 能	樹木間の空間が確保され適度な光が射し込むことにより下層植生が生育し、落葉等の有機物が土壌に豊富に供給されており、また、下層植生とともに樹木の根が深く広く発達することにより土壌を保持する能力に優れ、さらに、水を浸透させる土壌中のすき間が十分に形成されることにより保水する能力に優れた森林であり、必要に応じて土砂の流出及び崩壊を防止する施設等の治山施設が整備されている森林。
森林と人との共生林	生 活 環 境 保 全 機 能 保 健 文 化 機 能	原生的な自然環境を構成し、貴重な動植物の生息・生育に適している森林、街並み、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、騒音や風等を防ぎ生活に潤いと安心を与える森林、身近な自然とのふれあいの場として適切に管理され、住民等に憩いと学びの場を提供している森林であり、必要に応じて保健・文化・教育的活動に適した施設が整備されている森林。
資源の循環利用林	木 材 等 生 産 機 能	樹木の生育に適した土壌を有し、木材として利用する上で良好な樹木により構成され、成長量が高く二酸化炭素の固定能力が高い森林であって、一定のまとまりがあり、林道等の基盤施設が適切に整備されている森林。

### (3) 森林の施業方法

森林の施業方法を定めるにあたっては、その森林が重視する機能を基に、森林の状態や森林所有者の経営目標、その森林に対する地域や社会ニーズなどを踏まえて、第1章第2項の2「とやまの森づくり基本指針」の「森林の整備及び保全の指針」の区分により、下記の「育成単層林施業」「育成複層林施業」「天然生林施業」の組み合わせを検討することとします。

#### ◆森林施業の方法◆

##### 一育成単層林施業一

森林の一定のまとまりを一度に全部伐採、植栽し、間伐など的人為を積極的に加えて単一層の森林を造成する施業



##### 一育成複層林施業一

森林の一部を部分的に伐採し、植栽や天然更新補助作業など的人為により複層状態の森林を造成する施業

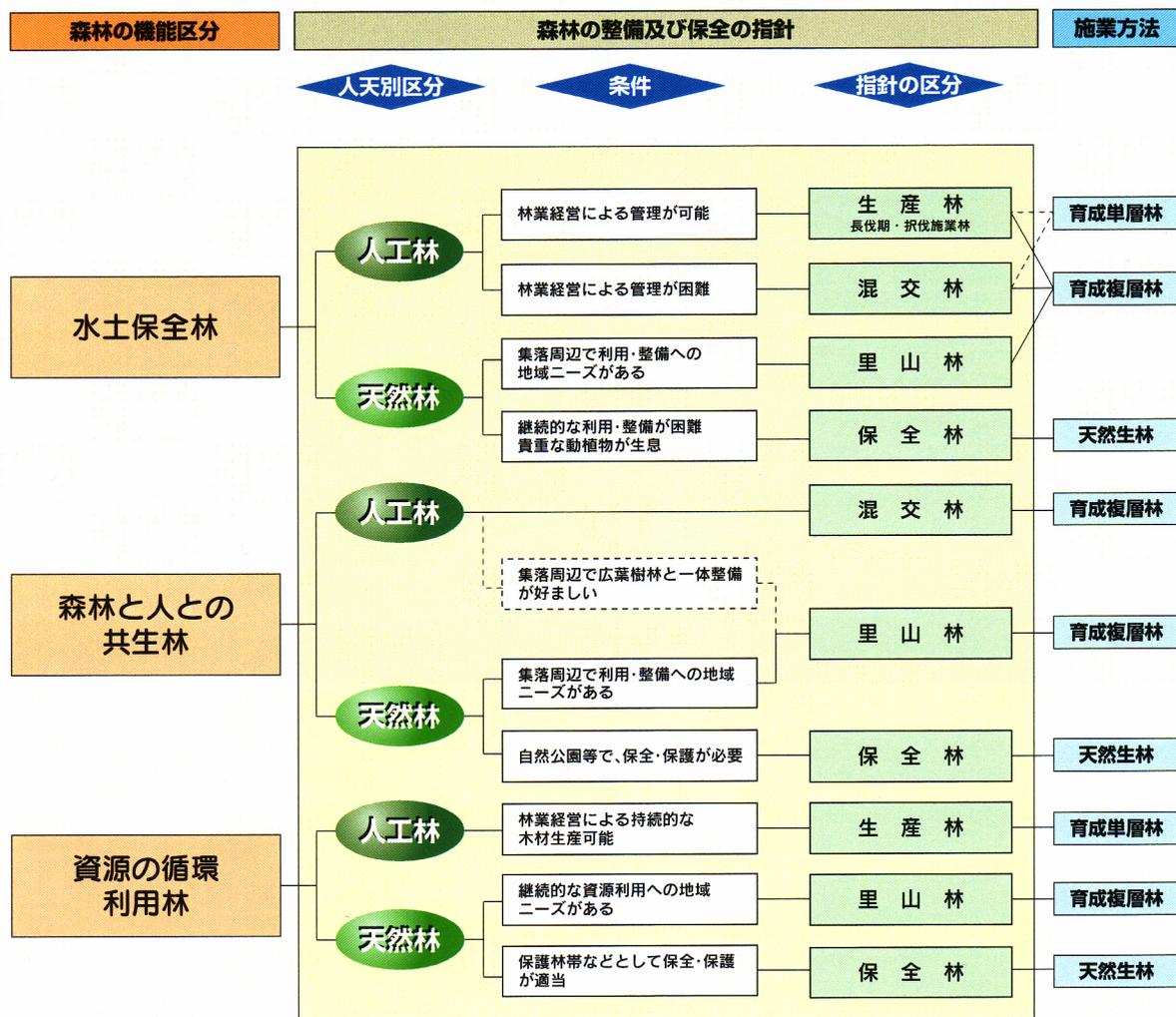


##### 一天然生林施業一

主として自然の力により、更新や保育作業に人為を加えずに森林を保全・管理する施業



◆ 「森林の機能区分」及び「森林の整備及び保全の指針」と「施業方法」の関係◆



なお、庄川計画区では、北西部が緩やかな丘陵地帯となっており土壌も樹木の生長に適していることから、林業の適地が多い反面、南部は急峻な地形が多くを占め豪雪地帯であることなどから、防災機能の発揮が特に求められるほか、白山や能登、五箇山などの豊かな自然環境の保全も重要であり、計画策定にあたっては、これらを考慮することが必要です。

以上のことを踏まえ、森林の整備及び保全の目標及び伐採立木材積、造林面積、林道の開設量等の計画量、標準的な施業の方法等を「計画事項」として定めることとします。

### 3 計画事項の概要

「2 計画の基本的な考え方」に基づき、この計画の計画期間である平成 21 年度から平成 30 年度までの 10 年間の森林の整備及び保全の目標や、実施の計画量は次のとおりとします。

#### (1) 森林資源及び林道整備率の目標

##### ア 森林面積及び蓄積

計画期末の施業方法別森林面積及び ha 当りの森林の蓄積については、伐期の長期化や放置人工林の針広混交林化、里山の整備を推進することなどを考慮し、次のように設定します。

	【現況 (H19.3.31)】		【期末 (H31.3.31)】
育成単層林	24,097ha	⇒	23,087ha
育成複層林	154ha	⇒	1,704ha
天然生林	43,793ha	⇒	43,253ha
森林の蓄積	220m <sup>3</sup> /ha	⇒	239m <sup>3</sup> /ha

##### イ 林道整備率

計画期間末における木材生産や森林管理に必要な林道の整備率について、「富山県林道網整備計画」などに基づき、次のとおり設定します。

【現況 (H20.3.31)】		【期末 (H31.3.31)】
78%	⇒	82%

※林道整備率は、富山県林道網整備計画の整備目標に対する率です。

(2) 計画量の概要

ア 立木の伐採量

計画区の森林資源の状況及び県産材の生産目標等を考慮し、計画期間における主伐による伐採材積を次のとおり設定します。

単位：千 $m^3$

区分	計画量 計 H21.4~H31.3	前期計画量 H21.4~H26.3	後期計画量 H26.4~H31.3
主伐材積	488	191	297

イ 人工造林や天然更新の面積

計画区的地質、土壌等の自然条件及び伐採計画量等を考慮し、計画期間における人工造林及び天然更新する面積を次のとおり設定します。

単位：h a

区分	計画量 計 H21.4~H31.3	前期計画量 H21.4~H26.3	後期計画量 H26.4~H31.3
人工造林	1,030	412	618
天然更新	1,420	720	700

ウ 間伐の実施量

計画区の森林資源の状況等を考慮し、計画期間における間伐による伐採材積を次のとおり設定します。

単位：千 $m^3$

区分	計画量 計 H21.4~H31.3	前期計画量 H21.4~H26.3	後期計画量 H26.4~H31.3
間伐材積	595	306	289

## 工 林道の開設延長

計画区の路網の整備状況や森林管理及び木材搬出の効率向上等を考慮し、計画期間における林道の開設延長を次のとおり設定します。

単位：km

区 分	計画量 計 H21.4~H31.3	前期計画量 H21.4~H26.3	後期計画量 H26.4~H31.3
林 道 開設延長	46	23	23

## 才 保安林の面積

計画区の自然条件や社会条件等を考慮し、計画期間末における保安林の面積を次のとおり設定します。

単位：ha

区 分	計画量 計 H21.4~H31.3	前期計画量 H21.4~H26.3	後期計画量 H26.4~H31.3
水源かん養	14,617	14,507	14,617
災 害 防 備	16,024	15,948	16,024
保健・風致	2,153	2,153	2,153
総 数	30,762	30,576	30,762

※総数欄は、2 以上の目的達成のために指定する保安林があるため、内訳の合計とは合致しない。

## 力 治山事業の施行地区数

計画区の自然条件や社会条件、保安林の指定状況、森林の荒廃状況等を考慮し、計画期間における治山事業の施行地区数を次のとおり設定します。

単位：地区

区 分	計画量 計 H21.4~H31.3	前期計画量 H21.4~H26.3	後期計画量 H26.4~H31.3
治山事業 施行地区数	111	51	60

### 第3項 計画事項

#### 1 森林の整備及び保全に関する基本的な事項

##### (1) 森林の有する機能別の森林の所在及び面積

森林は、木材等の林産物の供給だけではなく、水源のかん養や山地災害の防止、生活環境の保全や保健文化活動の場の提供など、様々な機能を発揮しています。

この計画では、これら森林の有する多面的機能を第2章第2項の2(1)で示したように、「水源かん養機能」「山地災害防止機能」「生活環境保全機能」「保健文化機能」「木材等生産機能」の5つに区分し、それぞれの機能の高度発揮が期待される森林を別表1で定めます。

また、その森林の位置を示す「森林機能区分図」は、富山県森林政策課及び本計画区を所管する農林振興センターに備えてあります。

##### (2) 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

###### ア 森林の整備及び保全の目標

1の(1)で区分した、森林の有する各機能を高度に発揮するための森林の整備及び保全の目標は次のとおりとします。

###### ◆森林の有する機能ごとの整備及び保全の目標◆

森林の機能	整備及び保全の目標
水源かん養機能	下層植生とともに樹木の根が発達することにより、水を蓄えるすき間に富んだ浸透・保水能力の高い森林土壌を有する森林であって、必要に応じて浸透を促進する施設等が整備されている森林
山地災害防止機能	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施設が整備されている森林
生活環境保全機能	大気の浄化、騒音や風を防ぐなど良好な生活環境を保全するために、樹高が高く枝葉が多く茂っているなど遮へい能力が高く、諸被害に対する抵抗性が高い森林及び汚染物質の吸着能力が高く、かつ、抵抗性があり、葉量の多い樹種によって構成されている森林

保健文化機能	原生的な自然環境を構成し、貴重な動植物の生息、生育に適している森林、街並み、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又は身近な自然や自然とのふれあいの場として適切に管理され、多様な樹種等からなり、住民等に憩いと学びの場を提供している森林であって、必要に応じて保健・文化・教育的活動に適した施設が整備されている森林
木材等生産機能	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良好な樹木により構成され、成長量が高く二酸化炭素の固定能力が高い森林であって、林道等の基盤施設が適切に整備されている森林

## イ 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、森林の諸機能が発揮される場である「流域」を基本的な単位として、森林の有する機能の高度発揮を図るため、それぞれの森林が特に発揮することを期待されている機能に応じて、「水土保全林」、「森林と人との共生林」及び「資源の循環利用林」に区分し、それぞれの整備及び保全の基本方針を次のとおり定めます。

また、これを踏まえ、育成単層林における保育及び間伐の積極的な推進、針広混交林など人為と天然力を適切に組み合わせた多様性に富む育成複層林の計画的な整備、天然生林の的確な保全及び管理等に加え、保安林制度の適切な運用、山地災害等の防止対策や森林病虫害の防止対策の推進等により、重視すべき機能に応じた多様な森林資源の整備及び保全を図ることとします。

### ◆森林の区分と整備及び保全の基本方針◆

区分	重視すべき機能	整備及び保全の基本方針
水土保全林	水源かん養機能 山地災害防止機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 樹根及び表土の保全に留意し、林木の旺盛な成長を促しつつ、下層植生の発達を確保するため、適切な保育・間伐等を促進する。</li> <li>・ 高齢級の森林への誘導や伐採に伴う裸地面積の縮小及び分散を図る。</li> <li>・ 立地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。</li> <li>・ 利水施設上流部や山地災害の発生の危険性が高い地域等において、保安林の指定やその適切な管理を推進する。</li> <li>・ 溪岸の浸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。</li> </ul>

<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">森林と人との共生林</p>	<p style="text-align: center;">生活環境保全機能 保健文化機能</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 森林の構成を維持し、樹種の多様性を増進する。</li> <li>・ それぞれの森林が求められる機能やあり方に応じ、保護及び適切な利用の組み合わせに留意して、適切な保育・間伐等や、立地条件や県民のニーズ等に応じた広葉樹の導入を図る施業を推進する。</li> <li>・ 生活環境の保全、保健・風致の保存等のため保安林の指定やその適切な管理、野生動植物のための回廊の確保にも配慮した生態系として重要な森林の適切な保全、生活環境の保全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。</li> </ul>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">資源の循環利用林</p>	<p style="text-align: center;">木材等生産機能</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 森林の健全性を確保し、木材需要に応じた樹種、径級の林木を生育させるための適切な造林、保育及び間伐の実施を推進する</li> <li>・ 施業の集団化や機械化を通じた効率的な整備を推進する。</li> </ul>

ウ 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

本計画区の自然条件や社会条件を踏まえ、かつ、「とやまの森づくり基本指針」で示された、本県の森づくりのあり方をもとに、本計画区の計画期間において達成すべき森林資源の状態及び林道整備率は、別表2のとおりとします。

(3) その他必要な事項

その他森林の保護及び管理の方針

森林の保護・管理については、適切な間伐等の実施、保護樹帯の設置、広葉樹林の育成等により病虫害、獣害、雪害、山火事等の森林被害に対する抵抗性の高い森林の整備に努めるとともに、日常の管理を通じて森林の実態を的確に把握し、次の事項に配意して適時適切に行なうこととします。

- 病虫害等による被害の未然防止のための早期発見及び早期駆除
- 被害跡地の復旧及び他の樹種への計画的な転換などの推進
- 森林被害を未然に防止するための森林巡視の実施

## 2 伐採立木材積その他森林の立木竹の伐採に関する事項

### (1) 森林の立木竹の伐採に関する基本的事項

1 (2) の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を踏まえ、自然条件や社会条件及び伐採後の更新方法などを考慮した適切な方法により、立木竹を伐採することとします。

なお、保安林等の制限林及び施業を特定する林分にあつては、6及び13に定めるそれぞれの施業方法によるものとします。

#### ア 立木竹の伐採（主伐）の標準的な方法に関する指針

立木竹の伐採（主伐）の標準的な方法としては次の指針に沿って、地域や森林の特性を考慮して、市町村森林整備計画で定めることとします。

#### ◆施業方法別の伐採の指針◆

施業方法	標準的な伐採の方法
育成単層林 施業	<p>気候、地形、土壌等の自然条件から高い成長量が期待できる森林であつて、公益的機能確保の観点からも植栽による更新が適当な場所については皆伐を基本に実施する。</p> <p>なお、伐採にあつては、1箇所あたりの伐採面積の規模、伐採箇所の分散に配慮する。</p> <p>また、伐採時期については、生産目標に応じた林齢で伐採することを原則としながらも、公益的機能の高度発揮が期待される森林にあつては、択伐を基本とした伐期の多様化及び長期化を図る。</p>
育成複層林 施業	<p>気候、地形、土壌及び周辺の植生状態等の自然条件を踏まえ、技術的観点から、人為と天然力の組み合わせにより、複層の樹冠からなる森林状態とすることが可能であり、森林の公益的機能発揮の観点から必要な場合には、択伐を基本に実施する。</p> <p>なお、伐採にあつては、下層木に十分な光があたるよう、適切な伐採率及び繰り返し期間となるようにする。</p> <p>具体的には、下層木が十分成長できる光環境を提供できる伐採率（概ね本数率で40%以上）とし、天然更新を前提とする場合には、母樹の保存、種子の結実や散布状況、天然稚樹の育成状況等を勘案して伐採する。</p> <p>また、部分的な皆伐による場合は、林地保全の観点も含め、伐採区域の形状、面積規模等に配慮する。</p>
天然生林施業	<p>気候、地形、土壌及び周辺の植生状態などから、天然力による更新が確保されることが確実な森林では、自然環境や景観、地域住民の生活環境等への影響を考慮したうえで、育成複層林施業の留意事項に準じて伐採する。</p>

◆スギ人工林の主伐の時期の目安◆

樹種	生産目標	植栽時の本数	期待径級	主伐時期の目安
タテヤマ	一般建築材	2,500本/ha	28.5cm	45年
スギ	優良大径材	//	32.2cm	80年

※地位3の場合

イ 立木の標準伐期齢に関する指針

立木の標準伐期齢については、その樹種の平均成長量が最大となる林齢を基準とし、森林の有する公益的機能、既往の平均伐採齢及び森林の構成を勘案して、その目安として次のとおり示します。

なお、標準伐期齢は、この指針に基づき、市町村森林整備計画で定めるものですが、この林齢に達した時点で森林の伐採を促すためのものではありません。

◆樹種別の標準伐期齢の目安◆

樹種	林齢
ボカスギ	35
タテヤマスギ その他スギ	45
ヒノキ	55
マツ カラマツ	40
その他針葉樹（主に天然更新によるもの）	60
広葉樹（ブナなど主に天然下種更新によるもの）	60
広葉樹（コナラなど主にぼう芽更新によるもの）	15～25

(2) 伐採立木材積

計画区の森林資源の状況及び県産材の生産目標などを考慮し、計画期間内における主伐による伐採材積を別表3のとおり設定します。

(3) その他必要な事項

低コストで効率的な木材生産が可能な人工林については、木材を持続的かつ安定的に供給する観点から、適切な時期による計画的な伐採を行うこととします。

また、公益的機能を重視する人工林にあっては、長伐期林及び複層林（針広混交林）への誘導を推進します。

### 3 造林面積及びその他造林に関する事項

#### (1) 造林に関する基本的事項

1(2)の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を踏まえ、自然条件や社会条件及びその後の保育の方法などを考慮した適切な方法により、造林を実施することとします。

なお、保安林等の制限林及び施業を特定する林分にあつては、6及び13に定めるそれぞれの施業方法によることとします。

#### ア 造林樹種に関する指針

造林樹種については次の指針に沿って、地域や樹種の特性及び既往の成林状況などを考慮して、市町村森林整備計画で定めることとします。

#### ◆更新方法別の造林樹種の指針◆

更新方法	造林樹種の指針
人工造林 (植栽)	木材生産を主目的とする場合はスギを主体とするが、多様な森づくりを進める観点から、適地適木を基本として、造林場所の気候、地形、土壌等の自然条件及び造林種苗の需給動向や木材の利用状況などを勘案して、広葉樹の郷土種など幅広い樹種についても検討する。
天然更新	多様な森づくりを進める観点から、天然更新の対象樹種としては、ぼう芽力の強いコナラ、ミズナラなどのほか、ブナ、トチ、ウダイカンパなど長寿高木性の樹種を基本としつつ、土壌条件などが劣悪な場合には、ヤシヤブシやヤナギ、ハンノキ類などの先駆樹種も含めた幅広い樹種を対象とする。

#### イ 造林の標準的な方法に関する指針

造林の標準的な方法については次の(ア)、(イ)、(ウ)を指針とします。

なお、造林の標準的な方法(樹種別及び仕立ての方法別の標準的な植栽本数を含む)は、造林を行う際の規範として市町村森林整備計画において定められます。

#### (ア) 人工造林の植栽本数

植栽本数は、森林の的確な更新を図るため、木材生産あるいは防災など造林の目的及び造林地の自然条件や樹種特性、既往の造林の成果などを勘案して次の表を参考に定めることとします。

なお、実施にあたっては、画一的に行うことなく、現地の実態、立地条件を十分考慮し、多様な森づくりを進める観点及び保育コストの

低減を図る観点から、新たな施業技術なども取り入れ、幅広く検討することとします。

◆人工造林の植栽本数◆

樹種	施業区分	植栽本数	備考
スギ	標準施業	2,500本/ha	
	針広混交林	1,000本/ha	天然更新木との混交林に誘導する場合
広葉樹	標準施業	3,000本/ha 以上	
	針広混交林	1,000本/ha	針広混交林に誘導する場合であって、天然更新と併用する場合

注1) 防災を目的とする場合にあっては、スギ、広葉樹を含め 5,000 本/ha 程度とする。

注2) 針広混交林に誘導する場合は天然更新による稚樹の発生を考慮することとし、天然更新が期待できない場合には植栽本数を増やすなどの対応をとる。

(イ) 人工造林の標準的な方法

新植の地拵えについては、雪害や林地の保全及びその後の作業能率に配慮し、筋置きを基本とします。また、再造林にあたっては、原則として伐根を抜き取らないものとします。

植付けの方法については、気候や傾斜などの自然条件及び既往の方法の成果などを勘案して定めるとともに、植栽木が確実に活着するように、春又は秋の適切な時期に植え付けることとします。

(ウ) 天然更新補助作業の標準的な方法

天然下種更新については、周辺森林の状態から更新が的確に行われる場所を対象とし、伐採にあたっては母樹の配置等に十分配慮することとします。また、必要に応じて更新補助施業を行うこととします。

◆更新補助作業の方法◆

作業	作業内容
地表処理	ササや粗腐植の堆積等により天然下種更新が阻害されている箇所について、かき起こし、枝条処理等の作業を行う。
刈出し	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。
植込み	天然稚樹等の生育状況等を勘案し、天然下種更新の不十分な箇所に必要な本数を植栽する。

#### ウ 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

天然更新が期待されない森林で、伐採後放置した場合公益的機能の発揮に多大な支障を及ぼすものについては、次の基準を目安として、「植栽によらなければ適確な更新が困難な森林」として市町村森林整備計画において定めることとします。

#### ◆天然更新による成林が期待できない森林（人工林）の判断基準◆

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>① 種子を供給する母樹が区域内又は隣接して存在しない。</li><li>② 高標高地や尾根筋など、現況森林の生育状況等から判断して、地形、土壌条件等により稚樹が発生しても十分な成長が期待できない。</li><li>③ 地形、傾斜、積雪量及び周辺の植生等から判断して、雪の移動(グライド)が懸念される。</li><li>④ 大面積人工林の皆伐予定地であって、現況の林床に木本類の発生が見られない。</li></ul> |
|---|

なお、市町村森林整備計画において、「植栽によらなければ適確な更新が困難な森林」に指定されている森林については、伐採を終了した日を含む伐採年度の翌年度の初日から起算して2年以内に植栽することとします。

#### (2) 人工造林及び天然更新別の造林面積

計画区の地質、土壌等の自然条件及び伐採計画量などを考慮し、計画期間内における人工造林及び天然更新する面積を別表4のとおり設定します。

### (3) その他必要な事項

#### ア 人工林の伐採跡地の更新に関する事項

人工林の伐採跡地については、確実な天然更新が見込まれる場合を除き、その的確な更新を図るため、適地適木を旨として気候、土壌等の自然条件に適した樹種を早期に植栽することとします。

なお、低コストで効率的な木材生産が可能な人工林については、木材を持続的かつ安定的に供給する観点から、伐採後の人工造林に努めるものとします。

天然更新による場合は、次の天然更新完了の目安を参考とし、また、確実に成林させるために、地表処理・刈出し等の更新補助作業、除伐・間伐等の施業を実施することが必要かつ適正な森林については、それぞれの森林の状況に応じた方法により施業を行うこととします。

なお、十分な稚樹が発生しない場合や、稚樹が消滅するなど、更新が不十分と判断された場合には、植込みを行うなどして的確な更新を行うこととします。

#### ◆天然更新完了の目安◆

伐採後概ね5年後にあって、樹高0.3m以上の中高木性樹種（先駆樹種を含む）の幼稚樹（保残木及び萌芽を含む）が、概ね1ヘクタール当り3,000本以上成立し、かつその出現率\*が70%以上となった状態をもって、更新完了とする。

※出現率とは、幼稚樹の発生したプロット数が、全プロット数に占める割合をいう。

伐採跡地の更新すべき期間については、市町村森林整備計画で定めることとします。

#### イ 植込み（補植）における特記事項

植込み（補植）を行う場合については、「人工造林の植栽本数」に示した植栽本数を参考とし、天然更新により発生した幼稚樹の本数や生育状況を考慮することとします。

#### ウ その他の事項

公益的機能を重視する人工林にあっては、的確に更新が図られるよう、伐採及び伐採後の更新方法に特に留意することとします。

## 4 間伐立木材積その他間伐に関する事項

### (1) 間伐に関する基本的事項

1 (2) の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を踏まえ、自然条件や社会条件及び最終的に目標とする林型や主伐の時期などを考慮した適切な方法により、間伐を実施することとします。

なお、保安林等の制限林及び施業を特定する林分にあつては、6及び13に定めるそれぞれの施業方法によるものとします。

#### ア 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

間伐は林木の健全な生育を促進し、その質的向上と木材の利用価値向上及び森林の健全性の維持を図るために行うこととし、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は、次の指針に沿って、地域の特性などを考慮して、市町村森林整備計画で定めることとします。

なお、実施にあたっては、画一的に行うことなく、植栽木の生育状況、現地の実態、立地条件等に加え、コストの低減も考慮のうえ行うこととします。

#### ◆施業方法別の間伐の指針◆

施業方法	標準的な間伐方法の指針
育成単層林 施業	間伐の時期は、林冠がうっ閉して林木相互の競争が生じ始めた時期を開始時期とするとともに、適度な下層植生を有する適正な林分構造が維持されるよう、既往の間伐方法の成果なども勘案し、間伐時期及び間伐率（伐採率）を定める。
育成複層林 施業	適正な林分構造が維持されるよう、下層木の成長に必要な光環境を確保するため、適時適切な受光伐を繰り返し行う。

#### ◆タテヤマスギ人工林における間伐の時期及び方法の目安◆

施業体系		間伐時期及び間伐率			間伐の方法
		上段：林齢 下段：間伐率（本数）			
		初回	2回目	3回目	
植栽本数 2,500本	伐期 45年	17年生 24%	24年生 27%	34年生 28%	選木方法 林分構造の適正化を 図るよう形質不良木 等に偏ることなく行 う。
	伐期 80年	20年生 28%	33年生 35%	50年生 35%	

注) この標準表は、地位3における間伐作業の一般的な目安を示したものの。

## イ 間伐を実施すべき森林の立木の収量比数等に関する指針

間伐を実施すべき森林の立木の収量比数等については、計画的な間伐の推進及び森林の健全性を維持することを旨とし、既往の施業体系及び既往の気象被害の状況などを勘案して定めることとします。

なお、人工林については、市町村森林整備計画において、次を参考に、5年以内に間伐を実施すべき森林の立木の収量比数を定めることとし、雪害を考慮する必要がある場合は、間伐を実施すべき森林の立木の形状比についても定めることとします。

### ◆過密林における間伐を実施すべき森林の立木の収量比数（参考）◆

樹種	収量比数
スギ全般	0.80

### ◆雪害を考慮した間伐を実施すべき森林の立木の形状比（参考）◆

樹種	形状比
ボカスギ・カワイダニスギ	65以上
上記以外のスギ	70以上

## (2) 間伐立木材積

計画区の森林資源の状況などを考慮し、計画期間内における間伐による伐採立木材積を別表3のとおり設定します。

## (3) その他必要な事項

低コストで効率的な木材生産が可能な人工林については、木材を持続的かつ安定的に供給する観点から、計画的な間伐に努めるものとします。

## 5 間伐以外の保育に関する事項

### (1) 保育に関する基本的事項

1 (2) の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を踏まえ、自然条件や社会条件及び林木の成長状況やコストの低減などを考慮した適切な方法により、保育を実施することとします。

なお、保安林等の制限林及び施業を特定する林分にあつては、6及び13に定めるそれぞれの施業方法によるものとします。

#### ア 保育の標準的な方法に関する指針

保育は林木の健全な生育を促進し、その質的向上と森林の健全性の維持を図るために行うこととし、時期、回数、作業の標準的な方法については、次の指針に沿って、地域の特性などを考慮して、市町村森林整備計画で定めることとします。

なお、実施にあたっては、植栽木の生育状況や、森林の立地条件に加え、コストの低減についても十分考慮のうえ、時期や方法などを決めることとします。

#### ◆保育の指針◆

作業	標準的な方法
下刈	下刈りは、局地的気象条件、植生の繁茂状況等に応じて適時、適切な方法により行う。また、下刈りの終期は、目的樹種の生育状況、植生の種類、植生高により判断する。
除伐	除伐は、適正な林分構造が維持されるよう適時適切に行うこととします。また、保育の目的外樹種であっても、その生育の状況、公益的機能の発揮及び将来の利用価値などを勘案し、有用なものは保存し育成する。
雪起し	雪起しは、林木の生長及び形質に悪影響が出ないように、雪解け後1月以内に行う。

#### ◆スギの標準的な保育の実施林齢及び回数等◆

保育の種類	実施する林齢及び回数
根踏み	植栽の翌年春(2年生)
下刈	植栽の翌年(2年生)～4年生までは2回刈 5年生～8年生までは1回刈
つる切	つる類の繁茂状態に応じて適時に実施
除伐	13年生程度を目安に実施
雪起し	3年生～10年生まで消雪後1月以内に実施

## 6 公益的機能別施業森林の整備に関する事項

### (1) 公益的機能別施業森林に関する基本的事項

公益的機能別施業森林とは、重視する森林の公益的機能に応じて当該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のことです。

なお、全ての森林は、第2章第2項の2(2)で示したとおり、公益的機能別施業森林とそれ以外の森林に区分することとし、公益的機能別施業森林については、重視する機能によって「水土保持林」と「森林と人との共生林」に区分され、それ以外の森林は「資源の循環利用林」となります。

また、市町村森林整備計画では、森林の有する機能別の森林の所在、森林資源の構成、森林に対する社会的要請等を勘案し、公益的機能別施業森林の区域及び公益的機能別施業森林における施業の方法を定めることとします。

### (2) 公益的機能別施業森林の区域の基準

公益的機能別森林としては、水源かん養機能又は山地災害防止機能の維持増進を特に図るための施業を推進する森林（水土保持林）と生活環境保全機能又は保健文化機能の維持増進を特に図るための施業を推進すべき森林（森林と人との共生林）をその対象とします。

また、目的とする森林の機能を維持増進するために、保安林をはじめ様々な法律により施業が指定されている森林は、公益的機能別施業森林の対象とすることを基本とします。

ア 水土保全林（森林法施行規則の「水源かん養機能等維持増進森林」）

水土保全林については、水源かん養機能や山地災害防止機能の発揮が特に求められる森林を基本として、それぞれの森林の立地条件や内容及び地域の要請等から見て一体的な森林の整備が図られるよう、次の事項に留意して林小班単位で定めることとします。

また、水土保全林の機能を高度に発揮させるために、複層林施業を推進すべき森林及び長伐期施業を推進すべき森林については、次の基準に沿って、天然地形界等を区画として定めることとします。

◆水土保全林の基準◆

森 林 の 基 準	対象となる制限林等
ダム集水区域や主要河川の上流に位置する水源周辺森林、地域の用水源として重要なため池・湧水地・溪流等の周辺に存する森林であり、水源かん養機能の発揮を重視すべき森林、又は土砂の流出・崩壊の防備、その他災害の防備のための森林であり、山地災害防止機能の発揮を重視すべき森林。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 水源かん養保安林</li> <li>● 土砂流出防備保安林等災害防備のための保安林</li> <li>● その他保安林で災害の防止を重視する場合</li> <li>● その他防災を目的とした制限林</li> </ul>

◆複層林施業を推進すべき森林の基準◆

森 林 の 基 準
水土保全林の機能を高度に発揮させるため皆伐の回避が望ましい森林であって、齢級構成等からみて複層林施業の実施が必要かつ適切であると見込まれる森林。

◆長伐期施業を推進すべき森林の基準◆

森 林 の 基 準
水土保全林の機能を高度に発揮させるため、伐期の間隔の拡大を特に図ることが適切な森林であって、齢級構成等からみて長伐期施業の実施が必要かつ適切であると見込まれる森林。

- イ 森林と人との共生林（森林法施行規則の「環境保全機能等維持増進森林」）  
 森林と人との共生林については、生活環境保全機能又は保健文化機能の高度発揮が特に求められる森林を基本として、それぞれの森林の立地条件や内容及び地域の要請等から見て一体的な森林の整備が図られるよう、次の事項に留意して林小班単位で定めることとします。

また、これらの機能を高度に発揮させるために、特に帯状に残すべき森林、広葉樹転換を必要とする森林（森林法施行規則の「要転換森林」）及び特定広葉樹育成施業を推進すべき森林については、次の基準に沿って定めることとします。

◆森林と人との共生林の基準◆

森 林 の 基 準	対象となる制限林等
<p>県民の日常生活等に密接な関わりを持つ里山等の森林で、風や霧等の自然的要因の影響及び騒音や粉塵等人為的要因の影響を緩和し、気温や湿度を調整する等快適な生活環境の保全に資する森林であり、生活環境保全機能の発揮を重視すべき森林、又は生態系や生物多様性の保全に不可欠な森林、優れた自然景観等を形成する森林、県民の保健・文化・教育的利用に適した森林であり、保健文化機能の発揮を重視すべき森林。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 保健保安林、風致保安林</li> <li>● 潮害防備保安林などで特に生活環境の保全を重視する場合</li> <li>● 自然公園特別地域や鳥獣保護区特別保護地区など、自然環境の保全や保健文化機能や生活環境保全機能を目的とした制限林</li> </ul>

◆特に帯状に残すべき森林の基準◆

森 林 の 基 準
<p>風害又は潮害を防備する機能等の発揮を重視すべき森林など、その遮蔽性を維持する観点から、択伐よりも森林を帯状に残しつつ主伐を行うことが適当な森林。</p>

◆広葉樹等転換を必要とする森林の基準◆

森 林 の 基 準
<p>森林の樹種の多様性を図る観点から、広葉樹の植栽又は天然更新により樹種の転換を図るべき針葉樹人工林。（市町村森林整備計画においては、樹種の転換を完了すべき目標年度を併せて定める。）</p>

◆特定広葉樹育成施業を推進すべき森林の基準◆

森 林 の 基 準
<p>森林の位置及び構成、地域住民の意向等から見て風致の優れた森林の維持又は造成のために、特定の広葉樹を育成することが適切であると見込まれる森林。</p>

ウ 伐採方法その他の施業の方法を特定する必要のある森林の基準

ア又はイに掲げる森林（保安林、保安施設地区内の森林、森林法施行規則第7条の2各号に掲げる森林及びア、イにおいて公益的機能の発揮のための施業等を規定した森林を除く）のうち、県土の保全、自然環境の保全・形成等の公益的機能を維持増進するため、特に伐採の方法又は造林の方法を定める必要がある場合には、次の基準に沿って、市町村森林整備計画において箇所ごとに定めることとします。

なお、特定する伐採又は造林の方法は、当該森林に関わる自然的、社会的及び経済的な諸条件を総合的に勘案して、森林所有者が受忍しうる範囲内で定めることとします。

◆施業の方法を特定する必要がある森林の基準◆

区 分	区 域 の 基 準
更新を確保するため伐採方法を特定する森林	雪崩の発生するおそれが強い箇所、風衝地及び土壌条件の劣悪な森林であって、伐採方法を特定しなければ、伐採跡地の更新の確保が困難になるおそれのある森林。
自然環境の保全及び形成並びに保健・文化・教育的利用のため伐採方法を特定する森林	湖沼・渓谷等と一体となって優れた自然美を構成する森林及び紅葉等の優れた森林美を有する森林で主要な眺望点から望見されるもの、ハイキング等の保健・文化・教育的利用の場として特に利用されている森林並びに貴重な動植物の保護のため必要な森林。
生活環境の保全及び形成のため伐採方法を特定する森林	都市近郊等に所在し、郷土樹種を中心とした安定した林相をなしている森林、市街地又は道路等と一体となって優れた景観美を構成する森林及び気象緩和、騒音防止等の機能を発揮している森林。
農地、林地又は道路その他の施設の保全のため伐採方法を特定する森林	傾斜が急な箇所、基岩の風化が異常に進んだ箇所等であって、伐採方法を特定しなければ土砂の崩壊若しくは流出、雪崩又は落石を引き起こし、農地、林地又は道路その他の施設を損傷するおそれのある森林。
未立木地等で雪崩、寒害、風水害等を防止するために人工造林又は天然更新補助作業をする必要のある森林	人工造林又は天然更新補助作業によって確実な成林が見込まれる箇所であって、速やかに更新しなければ当該箇所及びその周辺に雪崩、寒害、風水害等の被害を及ぼすおそれのある森林。
土壌を改良する必要がある森林	せき悪な林地等で樹種、林相、植生、地質、土壌等の状況から判断して、林木の成長促進及び公益的機能の発揮のために土壌を改良する必要がある森林。

### (3) 公益的機能別施業森林の区域における施業の方法に関する指針

公益的機能別施業森林の区域における施業の方法については、それぞれの機能が高度に発揮されるよう、次を指針とします。

#### ◆水土保全林◆

水源かん養機能又は山地災害防止機能の高度な発揮及び生物の多様性の保全を図ることを目的に、更新時に林床が裸地化する面積及び期間を縮小するため、森林の面的広がりやモザイク的配置に留意し、1箇所当たりの伐採面積の縮小及び分散並びに伐採林齢の長期化を図るほか、立地条件に応じて針広混交林への誘導など育成複層林施業を積極的に推進する。

##### 【複層林施業の方法】

複層林の造成にあたっては、標準伐期齢に達した林齢を標準として、林分の状況・既往の実績・林内相対照度等を勘案して択伐又は強度間伐を実施する。

なお、伐採後の造林方法が植栽による場合には、市町村森林整備計画で定める、「伐採跡地の更新すべき期間」及び「標準的な植栽本数」に基づき、伐採面積又は伐採材積の比率に応じて植栽することとし、天然更新による造林を行う場合には、必要に応じて、3(1)イ(ウ)により、更新補助作業を行う。

また、上層木の成長に伴って林内照度が低下することから、下層木の健全な成長を促進するため、一定の蓄積を維持するなど公益的機能の維持に配慮しながら、間伐・択伐を適時適切に実施する。

##### 【長伐期施業の方法】

水土保全林における長伐期施業は、公益的機能をより高度に発揮させることを目的に、原則として、主伐の時期はおおむね標準伐期齢の2倍の林齢以上の時期とする。

なお、下層植生を健全に維持し、及び風雪害等気象災害を防止するため、一定の蓄積を維持するなど公益的機能の維持に配慮しながら、間伐を適時適切に実施する。

#### ◆森林と人との共生林◆

生活環境保全機能又は保健文化機能の高度な発揮を図るため、森林の構成を維持し、又は多様性を増進することを基本として、次に基づき、個々の森林への要請に応じた適切な施業を推進する。

- ① 自然環境の保全を最も重視すべき森林については、天然生林施業を基本とし、必要に応じ、植生の復元等を実施するほか、野生生物の生息環境の確保を図る。
- ② 森林とのふれあいや県民参加による森づくり活動の場として利用される森林については、優れた森林環境や景観を保全・創出するため、森林構成の多様化や景観の向上に配慮した天然生林施業、郷土樹種を主体とする花木や広葉樹との混交を考慮に入れた育成複層林施業、人工林の有する景観美を維持するための育成単層林施業の推進等に努めるほか、保健、文化、教育活動の拠点施設の整備などによる森林空間の総合利用や、地域住民やボランティアなど幅広い県民との協働による里山の再生整備を推進する。

③ 生活環境の保全を目的とした森林については、択伐等による森林構成の維持を基本とした施業を継続的に実施するほか、求められる効果に最も適合した森林の姿になるよう、樹種の選定や立木の密度等を配慮した更新、下枝の密生状態や葉量の保持等に配慮した保育、間伐等を積極的に行う。

【帯状に残存すべき森林の施業の方法】

伐採に当たっては、風害又は潮害を防備する機能等の発揮を維持するため、森林帯がおおむね幅20m以上にわたり帯状に残存するように努める。

また、伐採後は人工造林を行うことを基本とし、成長の早い樹種を植える等、森林の諸機能を早期に回復するよう努める。

【広葉樹等転換を必要とする森林の施業の方法】

伐採後、人工造林を行う場合は、造林木の健全な育成に配慮するため大面積皆伐を避け、様々な樹種から構成される広葉樹等の郷土樹種を造林する。

また、伐採後、天然更新を行う場合は、周囲の母樹となり得る広葉樹等の配置及び種子の結実状況、飛散距離等を勘案して伐採する。

【特定広葉樹育成施業の方法】

特定広葉樹の育成により風致の維持向上を図ることを旨として郷土樹種を主体とし、地域独自の景観、多様な生物の生息・生育環境を形成する森林を構成する樹種を指定する。

特定広葉樹の伐採については、常に特定広葉樹の立木の蓄積が維持される範囲において行うこととし、特定広葉樹以外については、特定広葉樹が優勢となる森林を造成し、又はその状態を維持するための伐採を促進する。

天然更新に必要な母樹のない森林など、植栽によらなければ特定広葉樹の生育を確保することが困難な森林の伐採跡地には、適切な本数の特定広葉樹を植栽することとし、天然更新が見込まれる場合にあっては、必要に応じて更新補助作業を行い、的確な更新を図る。

◆伐採方法その他の施業の方法を特定する必要がある森林◆

当該森林の区域の設定の目的に応じ、公益的機能の発揮を確保することを旨として、適切な施業の方法を選択することを基本に、択伐によることを原則とする。

なお、適切な伐区の形状・配置・保護樹帯の設置等により当該機能の確保ができる場合には、帯状伐採等の小面積の皆伐によることができる。

(4) その他必要な事項

<なし>

## 7 林道の開設その他林産物の搬出に関する事項

### (1) 林道の開設及び改良に関する基本的な考え方

林道の開設及び改良については、1(2)の森林の整備及び保全の目標の実現を図ること並びに森林空間の総合利用や山村地域の生活環境整備及び活性化に不可欠な施設であり、計画的な整備を促進することとします。

なお、開設及び改良する林道の路線配置、規格、構造等の基本的な考え方については、重視すべき機能を踏まえた森林の区分ごとに、以下のとおりとします。

#### ◆林道の開設及び改良に関する基本的な考え方◆

森林の区分	基本的な考え方
水土保全林	<p>水資源のかん養や土砂流出防備等の機能の維持向上のため積極的な施業を実施すべき森林においては、高密な路網を整備し、一方では急傾斜地等崩壊の危険性が高い箇所を回避し整備する。</p> <p>また、必要に応じて排水対策に資する施設やモノレールなどの活用を図るとともに、運搬車両の通行に必要な最小限の幅員に抑制するなどの取り組みを行う。</p> <p>この県土の保全を図るための森林においては、防災事業のための資材運搬等を考慮し、作業距離 500m程度を基準として整備する。</p>
森林と人との共生林	<p>森林体験活動の場や健康づくりの場としての森林と人とのふれあいを重視する森林について、森林へのアクセス等に必要な路網の整備を行う場合には、利用者の利便性の確保や沿道の景観や生態系の保全に配慮して整備する。</p> <p>また、景観や生態系の保全が特に求められる森林については、自然環境への影響を最小化するため既存道路の改良を基本としながら、景観や生態系の保全に配慮した線形、構造、施設及び施工方法を選択するとともに、モノレールの活用や歩道との組み合わせを考慮する。</p> <p>この保全が求められる森林においては、必要最小限の車道計画として、作業距離 1,000m程度を基準として整備する。</p>
資源の循環利用林	<p>木材生産機能を重視する森林においては、森林施業の効率を向上させるため、地域の実情に応じて、高性能林業機械による作業システム等に最も効率的な路網整備を推進する。</p> <p>また、育成単層林施業及び育成複層林施業の対象地にあっては、林道と継続的な使用に供する作業道との適切な組合せによる林内路網としての整備を推進する。</p> <p>特に集団化地域や高性能林業機械で作業可能な森林においては、作業効率を高めるため、作業距離 100m程度を基準として整備する。</p>

その他	<p>公道と連絡することにより、森林と山村及び都市とを結ぶ路網整備の骨格となる林道については、移動時間の短縮や一般車両の通行に見合った規格及び構造となるよう配慮する。</p> <p>特に生活道路については、拡幅及び冬季交通確保を図るための整備を行うとともに、幹線道路とのネットワークを推進する。</p> <p>また、公道間を結ぶ未整備道路や災害時の迂回路としての機能を果たす道路を優先的に整備する。</p>
-----	---

(2) 開設又は拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量

本計画区における路網の整備状況や森林の管理及び木材の搬出効率の向上等を考慮し、計画期間内における開設又は拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量等については、**別表 6**のとおり定めます。

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

制限林以外の森林であって、地形、地質、土壌等の関係から判断して、特に林産物の搬出方法を特定しなければ土砂の流出又は崩壊を引き起こすおそれがあり、森林の更新に支障が生ずると認められる森林を**別表 7**のとおり定めます。

(4) その他必要な事項

<なし>

## 8 森林施業の合理化に関する事項

小規模な森林所有形態や林業就業者等の高齢化等に対応するため、森林所有者、森林組合、市町村及び国有林等の関係者の合意形成を図りながら、森林施業の集約化、林業就業者の育成及び確保、県産材の流通・加工体制の整備等について、次により、計画的かつ総合的に推進することとします。

### (1) 森林施業の集約化の促進

森林施業の集約化の促進については、農林振興センター、市町村、森林組合等が地域座談会等を通じ普及啓発を行うとともに、森林組合等から森林所有者等へ施業の長期受託の働きかけを積極的に行い、意欲ある林業事業体への施業の集約化を図ります。

また、今後、間伐等の適切な森林の整備、県産材の供給及び森林の保全を推進するための条件整備として、境界の整備など森林管理の適正化を進めることとします。

### (2) 林業就業者の育成及び確保

林業就業者の育成及び確保については、地域の林業の担い手である、森林組合等林業事業体における労働条件の改善等を支援するとともに、新規就労の円滑化や技術・技能レベルの向上のための支援措置を促進することとします。

また、これら林業事業体の経営の多角化、生産性の向上等の事業の合理化を促進するなど経営の安定化を支援することとします。

### (3) 林業機械の導入の促進

林業機械の導入については、本県の地形等の条件に適合し、森林施業の効率化や労働強度の軽減に資する高性能林業機械の導入を図ることとします。

また、傾斜等自然的条件、路網の整備状況、森林施業の集約化状況等、地域の特性に応じつつ、主伐及び間伐や、複層林への誘導に必要な施業を効果的かつ効率的に実施するため、路網と高性能林業機械を組み合わせた低コスト・高効率な作業システムの導入とその普及及び定着を推進するとともに、作業条件に応じた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こととします。

さらに、これと併せ、高性能林業機械の効率的な利用を確保するため、機械の共同利用を積極的に取り組むこととします。

#### (4) 作業道等の整備

作業道等の整備については、森林整備と林地保全の推進、森林施業の集約化の促進、機械化の促進を図るため、地域における林道等の基盤整備の状況等を勘案し、積極的に作業道等を整備することとします。

また、開設にあたっては、現地で使用する高性能林業機械に適合した簡易で耐久性のある路網とするとともに、作業に必要な土場・作業ヤード等の施設を確保できるような構造となるよう配慮することとします。

#### (5) 流通・加工体制の整備

流通・加工体制の整備については、森林所有者・素材生産業者等と木材加工業者の連携と合意形成を進めるとともに、直送システムの構築等による流通コストの低減や、乾燥・加工コストの低減を図り、品質や性能が明確で需要者のニーズに即した木材製品を安定的に供給しうる体制の整備を推進することとします。

また、持続可能な森林経営が営まれている森林から生産された木材・木材製品の利用を普及するため、立木の伐採にあたって森林に関する法令に照らし、適正な手続きがなされるよう指導することとします。

#### (6) その他必要な事項

山村地域の定住条件の一環として、生活環境施設等の整備に努めることとします。

## 9 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  
については、**別表 8**のとおり定めます。
- (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  
制限林以外の森林であって、地形、地質、土壌等の関係から判断して、特に林産物の搬出方法を特定しなければ、土砂の流出又は崩壊を引き起こすおそれがあり、森林の土地の保全に支障が生ずると認められる森林を**別表 9**のとおり定めます。
- (3) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項  
土石の切取、盛土等土地の形質変更にあたっては、森林の土地の保全に支障を及ぼすことのないよう十分留意することとし、土地の形質変更の態様、地形、地質等の条件、行うべき施業の内容等に留意してその実施地区の選定を行うとともに、土石の切取、盛土を行う場合には法勾配の安定を図り、必要に応じて法面保護のための緑化工、土留工等の施設の設置及び水の適切な処理のための排水施設を設けることとします。
- (4) その他必要な事項  
<なし>

## 10 保安施設に関する事項

### (1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等

本計画区の自然条件や社会条件を考慮し、保安林として管理すべき森林の種類別面積等については**別表 1 0**のとおり定めます。

### (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

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については**別表 1 1**のとおり定めます。

### (3) 実施すべき治山事業の数量

本計画区の自然条件や社会条件、保安林の指定状況、森林の荒廃状況等を考慮し、治山事業の数量を**別表 1 2**のとおり定めます。

### (4) その他必要な事項

保安林の適正な管理を確保するため、地域住民、市町村等の協力・参加が得られるように努めるとともに、保安林台帳の調整等及び標識の設置等を適正に行うこととします。

## 11 特定保安林の整備に関する事項

### (1) 要整備森林の所在及び面積

要整備森林の所在及び面積については、**別表 1 3**のとおり定めます。

### (2) 要整備森林について実施すべき造林、保育、伐採その他の施業の方法及び時期

要整備森林について実施すべき造林、保育、伐採その他の施業の方法及び時期については、**別表 1 3**のとおり定めます。

### (3) その他必要な事項

<なし>

## 12 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の一体的な推進により森林の保健機能の増進を図るべき森林とします。

市町村森林整備計画の策定にあたっては、次の(1)、(2)を指針として、森林資源の構成、周辺における森林レクリエーションの動向等を勘案して、森林の保健機能の増進を図ることが適当と認められる場合について保健機能森林の整備に関する事項を定めることとします。

### (1) 保健機能森林の区域の基準

保健機能森林の区域については、次の基準に沿って、市町村森林整備計画で定めることとします。

#### ◆保健機能森林の区域の基準◆

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等保健機能の高い森林のうち、自然環境の保全に配慮しつつ、その森林の存する地域の実情、その森林の利用者の意向等からみて、森林の保健機能の増進を図るため整備することが適当であり、かつ、その森林施業の担い手が存在するとともに、森林保健施設の整備が行われる見込みのある森林。

### (2) その他保健機能森林の整備に関する事項

保健機能森林の区域内の森林における施業の方法、森林保健施設の整備及びその他の必要な事項については次の指針に沿って定めることとします。

#### ◆保健機能森林の整備等に関する指針◆

項目	指針等
施業の方法	保健機能森林の施業については、森林の保健機能の増進を図るとともに、施設の設置に伴う森林の有する水源のかん養、県土保全等の機能の低下を補完するため、自然環境の保全及び森林の有する諸機能の保全に配慮しつつ、択伐施業、広葉樹育成施業等多様な施業を積極的に実施する。 また、利用者が快適に散策等を行えるよう適度な林内照度を維持するため、間伐、除伐等の保育を積極的に行う。

<p>森林保健施設の整備</p>	<p>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多様な施設の整備を行う。</p> <p>また、対象森林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。すでに標準伐期齢に達している立木にあつてはその樹高。）を定める。</p>
<p>その他必要な事項</p>	<p>保健機能森林の管理・運営に当たっては、自然環境の保全に配慮しつつ、森林の保全と両立した森林の保健機能の増進が図られるよう、地域の実情、利用者の意向等を踏まえて、森林及び施設の適切な管理、防火体制及び防火施設の整備、利用者の安全、交通の円滑化並びに安全の確保に留意する。</p> <p>なお、保健機能森林の設定、保健機能森林の整備等に当たっては、当該森林によって確保されてきた自然環境の保全及び県土の保全に適切な配慮を行う。</p>

## 13 その他必要な事項

### (1) 法令により施業について制限を受けている森林の施業方法

法令により施業について制限を受けている森林の施業方法については、以下のとおりです。なお、制限林の所在及び面積は別表 14 のとおりです。

#### ◆保安林◆

保安林及び保安施設地区の施業方法については、保安林ごとに個々の指定施業要件が定められています。

なお、森林法施行令の「指定施業要件を定める場合の基準」は以下のとおりです。

事 項	基 準
伐採の方法	<p>(一) 主伐に係るもの</p> <p>イ 水源のかん養又は風害若しくは干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、飛砂の防備若しくは潮害の防備、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 なだれの防止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>(二) 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>
伐採の限度	<p>(一) 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</p>

	<p>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1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 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>(二) 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の3.5を超えず、かつ、その伐採によりその森林に係る第一号(二)イの樹冠疎密度が10分の8を下つ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に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>
植栽	<p>(一) 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の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>(二) 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>(三) 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>

◆自然公園等◆

区 分	施業の方法等
国立公園特別保護地区	● 環境大臣と農林水産大臣の協議による
国立公園・国定公園・県立自然公園第1種特別地域	● 伐採については原則として禁伐とする。ただし、風致維持に支障のない場合に限り単木択伐を行うことができる。 ● 単木択伐法は、次の規定により行う。 ・ 伐採できる林齢は、標準伐期齢に10年以上加えて決定する。 ・ 択伐率は、現在蓄積の10%以内とする。
国立公園・国定公園・県立自然公園第2種特別地域	● 伐採方法は原則として択伐とする。ただし、風致の維持に支障のない限り皆伐を行うことができる。 ● 国立公園計画に基づく車道、歩道、集団施設地区及び単独施設の周辺は、原則として単木択伐とする。 ● 伐採できる林齢は、標準伐期齢以上とする。 ● 択伐率は、用材林においては現在蓄積の30%以内とし、薪炭林においては60%以内とする。 ● 皆伐を行う場合の1伐区の面積は2ha以内とし、更新後5年以上を経過しなければ連続して設定することはできない。
国立公園・国定公園・県立自然公園第3種特別地域	● 全般的な風致の維持を考慮して施業を実施することとし、特に施業の制限は定めない。

◆その他◆

砂防指定地	● 富山県砂防指定地等管理規則による。
史跡名勝天然記念物	● 文化庁長官及び市町村教育委員会との協議による。
鳥獣保護区特別保護地区	● 鳥獣の保護繁殖上、一般的に影響の大きいと認められる箇所は単木択伐又は本数で20%以内の択伐とする。 ● その他の箇所については特に定めない。
特別母樹林	● 原則として禁伐とする
県自然環境保全地域の特別地区	● それぞれの地域ごとに定められている保全計画による。
都市計画区域風致地区	● 皆伐を行う場合にあっては、伐採後の成林が確実であると認められるものであり、かつ、伐採区域面積が1haをこえないこと。

## (2) 森林の保護及び管理

### ア 森林の保護及び管理の方針

森林の保護及び管理については、病害虫、獣害及び山火事等の森林被害に対する抵抗性の高い森林の整備に努めるとともに、日常の管理を通じて森林の実態を的確に把握し、森林被害の未然防止に努めることとします。

### イ 森林の巡視に関する事項

林業行政に関わる県、市町村及び森林組合職員のほか、地域住民や森林ボランティアの協力も得ながら、森林法の違反監視、山火事の防止、盗採等の防止及び災害の早期発見等に努めることとします。

また、広域的な監視を効率的に行うため、森林 GIS や GPS、衛星写真等によるリモートセンシング技術を活用した監視にも努めることとします。

### ウ 森林の保護及び管理のための施設に関する事項

保安林及び森林レクリエーションのための利用者が特に多い地域を重点に山火事予防等の保護標識の設置に努めるとともに、治山施設の適切な配備及び維持管理に努めることとします。

## (3) その他必要な事項

<なし>



# 別 表



別表1 森林の有する機能別の森林の所在及び面積

別表1-1 水源かん養機能

単位：h a

区分	森林の所在	面積	
総数		49,180.53	
市 町 村 別 内 訳	高岡市	2818.82	
	(高岡市)	1~7, 12, 14~16, 60, 61の各林班	697.52
	(福岡町)	1~39, 61, 64の各林班	2,121.30
	氷見市	23, 29~31, 37~42, 44~48, 62, 66, 76, 90~96, 99, 102, 108, 110, 121, 126, 127, 132~134, 155~163, 192, 193, 202, 203, 225, 228, 235, 243の各林班	2,931.09
	砺波市		2,689.63
	(砺波市)	1~27の各林班	1,334.13
	(庄川町)	1, 2, 9~28の各林班	1,355.50
	小矢部市	3~7, 9~12, 15~21, 23, 27, 32~47, 53~55, 57~59, 94~98, 104, 108~110の各林班	2,750.91
	南砺市		36,911.34
	(城端町)	1~30, 37, 38, 42~72の各林班	3,505.22
	(平村)	1~85, 87~137の各林班	8,672.91
	(上平村)	1~49, 51~56, 59~87の各林班及び50, 57, 58林班の一部	5,604.61
	(利賀村)	1~193の各林班	14,520.30
	(井波町)	1~11, 14, 16~18の各林班	685.85
	(井口村)	1~6の各林班	449.07
	(福野町)	3, 4, 6の各林班	189.09
	(福光町)	1, 7~29, 32, 37, 38, 41, 42, 46, 47, 53~57, 90~100, 111~115, 136, 137, 139~141の各林班	3,284.29
	射水市		1,078.74
	(小杉町)	1~27の各林班	1,078.74
	(大門町)		—

別表 1-2 山地災害防止機能

単位：h a

区分	森林の所在	面積	
総数		24,742.43	
市	高岡市	1207.2	
	(高岡市)	63林班及び2, 3, 5, 7, 11, 13, 17~21, 23, 25, 26, 28~32, 35, 36, 40~48, 50~52, 55~59, 62の各林班の一部	602.49
	(福岡町)	2~7, 10, 11, 14, 20~24, 26~32, 42, 43, 45, 48~50, 52~58, 60, 61, 63, 64の各林班の一部	604.71
	氷見市	97, 98, 103~107, 109, 119, 120, 137, 151, 152, 171, 172, 186~191, 193, 194, 196, 201, 205, 206, 238, 240~242, 245~251の各林班及び10, 16~20, 25, 26, 27, 34, 36~43, 49, 50, 54~59, 61~64, 71, 73~78, 80~82, 88, 89, 92, 94, 95, 100~102, 108, 110~112, 115~118, 123~125, 127, 129, 135, 136, 138, 139, 141, 150, 153~155, 159~164, 167, 168, 170, 173, 175~177, 180~185, 192, 195, 197~200, 202~204, 207~213, 218~224, 227~230, 235, 237, 239, 244, 252, 254の各林班の一部	4,653.71
	砺波市		401.75
	(砺波市)	29~32林班及び11, 16, 17, 19, 20, 24, 27の各林班の一部	319.12
	(庄川町)	1, 3, 4, 10, 11, 25, 27の各林班の一部	82.63
	小矢部市	22, 28, 63林班及び11, 19, 21, 23~27, 29~34, 40, 43, 44, 46, 49~62, 64~71, 76~78, 80~91, 95, 99~103, 105~107, 109, 111の各林班の一部	1257.91
	南砺市		17,221.86
	(城端町)	4, 5, 12, 38~40, 59~67の各林班及び1, 9, 11, 13~15, 26, 36, 41, 46, 68の各林班の一部	1,050.35
別	(平村)	1~3, 8, 11~13, 15, 30~42, 48, 49, 64~85, 87, 88, 95, 106, 109, 110, 121, 133, 136の各林班及び4, 6, 7, 9, 10, 14, 16~21, 23~28, 43, 44, 47, 50, 52, 54, 55, 57, 60, 63, 89, 90, 97~102, 107, 108, 111, 112, 115~118, 120, 122~132, 134, 135, 137の各林班の一部	5,099.64
	(上平村)	1~4, 18, 20, 26, 27, 33, 34, 38~49, 53~56, 59~61, 65, 67~69, 71, 73, 78~81の各林班及び6, 7, 9, 11, 13~17, 19, 21, 22, 24, 25, 29~32, 35, 36, 50, 57, 58, 62~64, 66, 70, 72, 74, 75, 77, 82, 84~87の各林班の一部	3,582.87
	(利賀村)	8, 40, 50, 51, 55, 69, 86~89, 95~97, 141, 143~145, 156, 162~171, 180, 184~186の各林班及び1~3, 7, 9, 20, 39, 46, 47, 49, 52~54, 56~60, 62~64, 67, 68, 70~73, 75~78, 80~82, 85, 92, 142, 149, 151~155, 157~161, 173~177, 179, 183, 187~193の各林班の一部	3,909.67
	(井波町)	1, 11~14, 19, 20の各林班及び6, 10, 15, 17の各林班の一部	442.5
	(井口村)	4, 6~8の各林班及び2, 5の各林班の一部	319.95
記	(福野町)	6林班の一部	9.38
	(福光町)	9, 10, 20, 22~25, 36, 92, 93, 95~99, 153, 154, 160~162, 164, 165, 168, 170の各林班及び6, 7, 19, 21, 26~29, 33, 48, 56, 57, 90, 91, 94, 100, 111~113, 115, 119, 123~136, 138~140, 142, 144~152, 155~159, 163, 166, 169, 171~176の各林班の一部	2,807.50
	射水市		—
	(小杉町)		—
	(大門町)		—

別表 1-3 生活環境保全機能

単位：h a

区分	森 林 の 所 在	面 積	
総 数		21,667.40	
市	高岡市	5,606.55	
	(高岡市)	6~64の各林班	3,039.86
	(福岡町)	1~16, 31~64の各林班	2,566.69
町	氷見市	1~36, 43~45, 47~90, 121, 122, 130~135, 138~152, 166~170, 172~185, 199, 205~224, 226, 227, 230~233の各林班	7,549.61
	砺波市		1,978.03
	(砺波市)	1~4, 6~14, 18~28, 33~36の各林班	1,341.57
村	(庄川町)	1~12の各林班	636.46
	小矢部市	1~9, 12~19, 24~26, 29~112の各林班	5,356.34
	南砺市		—
別 内	(城端町)		—
	(平村)		—
	(上平村)		—
	(利賀村)		—
	(井波町)		—
	(井口村)		—
	(福野町)		—
	(福光町)		—
訳	射水市		1,176.87
	(小杉町)	1~28の各林班	1,086.15
	(大門町)	1~3の各林班	90.72

別表 1-4 保健文化機能

単位：h a

区分	森 林 の 所 在	面 積	
総 数		27,683.15	
市	高岡市	2,050.00	
	(高岡市)	17, 19, 20, 26, 41~58, 60~62の各林班	1,304.80
	(福岡町)	19~22, 33, 50~57の各林班	745.2
町	氷見市	2, 3, 62~67, 69~71, 81, 116, 205~208, 212~214, 218, 223, 224, 236, 241の各林班	1,375.07
	砺波市		1,525.76
	(砺波市)	2, 8, 9, 11~13, 32の各林班	345.02
村	(庄川町)	8~13, 15~28の各林班	1,180.74
	小矢部市	1, 25, 29, 36~51, 70~74, 103の各林班	1,235.11
	南砺市		21,209.72
別 内	(城端町)	5, 14~18, 20~29, 32, 37~39, 73の各林班	1,192.15
	(平村)	29~44, 46~48, 60, 69, 70, 76~85, 89~96, 106~118の各林班	3,414.75
	(上平村)	7, 20, 39~49, 51~56, 59~87の各林班及び50, 57, 58林班の一部	3,197.98
	(利賀村)	10~12, 14~41, 43~45, 52~62, 67, 72~77, 98~140, 152, 168~179の各林班	8,943.69
	(井波町)	5~12の各林班	354.44
	(井口村)	5林班	59.48
	(福野町)	1, 2, 5の各林班	171.94
	(福光町)	48~54, 56, 57, 114~144, 155~159, 163, 167, 169~176の各林班	3,875.29
訳	射水市		287.49
	(小杉町)	1, 2, 3, 7, 8, 19の各林班	231.88
	(大門町)	1, 3の各林班	55.61

別表 1-5 木材等生産機能

単位：h a

区 分	森 林 の 所 在	面 積	
総 数		60,801.23	
市	高岡市	6,582.72	
	(高岡市)	1~58, 60~62の各林班及び59林班の一部	3,215.55
町	(福岡町)	1~64の各林班	3,367.17
	氷見市	2~254の各林班及び1林班の一部	13,438.26
	砺波市		3,446.67
	(砺波市)	1~36の各林班	1,792.06
村	(庄川町)	1~28の各林班	1,654.61
	小矢部市	1~112の各林班	5,878.23
別 内 訳	南砺市		30,314.60
	(城端町)	1~23, 25~27, 29~37, 40~59, 68, 70~73の各林班	3,322.24
	(平村)	1~32, 40~55, 59~66, 71~76, 87, 88, 90~93, 95~98, 103~111, 113~137の各林班	6,815.19
	(上平村)	3~12, 14~25, 28~31, 35~37, 66~68, 70, 72, 73, 75~77, 82~87の各林班	2,758.27
	(利賀村)	1~3, 5~11, 20~23, 28, 29, 33~82, 84~87, 104, 105, 107, 108, 110, 112, 127, 128, 147~164, 173~180, 185, 187~193の各林班	8,098.06
	(井波町)	1~20の各林班	922.43
	(井口村)	1~9の各林班	676.46
	(福野町)	1~6の各林班	361.03
	(福光町)	1~8, 12~57, 91~95, 99, 100, 111~113, 115~122, 127~176の各林班	7,360.92
	射水市		1,140.75
別 内 訳	(小杉町)	1~26の各林班	1,050.03
	(大門町)	1~3の各林班	90.72

別表2 計画期間において達成すべき森林資源の状態及び林道整備

単位：ha

区 分		現 況 (H19.3 末)	計画末期 (H31.3 末)	参考 (現況 H19.3 末)		
				水土	共生	循環
面 積	育 成 単 層 林	24,097	23,087	21,064	818	2,215
	育 成 複 層 林	154	1,704	131	11	12
	天 然 生 林	43,793	43,253	35,731	5,120	2,942
h a 当り蓄積(m <sup>3</sup> /ha)		220	239			
林道整備率※ (%)		78	82			

※1 林道整備率の現況は H20.3 末実績

※2 育成単層林、育成複層林及天然生林において実施される内容は、以下のとおり。

- ・ 育成単層林においては、森林を構成する林木のまとまりを一度に全部伐採し、人為により単一の樹冠層を構成する森林として成立させ維持する施業（育成単層林施業）。
- ・ 育成複層林においては、森林を構成する林木を択伐等により部分的に伐採し、人為により複数の樹冠層を構成する森林（施業の関係上、一時的に単層となる森林を含む。）として成立させ維持していく施業（育成複層林施業）。
- ・ 天然生林においては、主として天然力を活用することにより成立させ維持する施業（天然生林施業）。この施業には、国土の保全、自然環境の保全、種の保存等のための禁伐等を含む。

別表3 伐採立木材積

単位：千m<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	針葉樹
総数	1,083.0	1,032.0	51.0	488.0	437.0	51.0	595.0
高岡市	87.0	82.3	4.7	28.2	23.5	4.7	58.8
氷見市	222.3	213.5	8.8	129.7	120.9	8.8	92.6
砺波市	55.3	53.5	1.8	20.3	18.5	1.8	35.0
小矢部市	130.1	126.8	3.3	51.1	47.8	3.3	79.0
南砺市	568.6	536.9	31.7	252.6	220.9	31.7	316.0
射水市	19.7	19.0	0.7	6.1	5.4	0.7	13.6

別表4 人工造林及び天然更新別の造林面積

単位 : ha

区分	総数	人工造林	天然更新
総数	2,450.0	1,030.0	1,420.0
高岡市	260.6	123.0	137.6
氷見市	456.2	227.3	228.9
砺波市	114.9	41.7	73.2
小矢部市	327.3	169.1	158.2
南砺市	1,239.5	445.7	793.8
射水市	51.5	23.2	28.3

## 別表6 開設又は拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量等

別表6-1 市町村別集計表

単位 延長：km

開設拡張の別		市町村名	路線数	延長計	備考
開設	市町村別内訳	総数	27	46.0	
		高岡市	4	3.0	
		氷見市	4	3.9	
		砺波市	6	5.2	
		小矢部市	1	0.5	
		射水市	—	—	
		南砺市	12	33.4	

開設拡張の別		市町村名	路線数	延長計	備考
拡張	市町村別内訳	総数	109	160.5	
		高岡市	23	43.0	
		氷見市	7	11.7	
		砺波市	6	9.2	
		小矢部市	16	18.1	
		射水市	7	4.0	
		南砺市	50	74.5	

別表6-2 路線別明細表

## ア 開設

単位 延長：km、面積：ha、蓄積m<sup>3</sup>

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延長	利 用 区 域			国有林道 との連絡 調整の必 要の有無	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
開設	自動車道	高岡市	花尾尾崎	1.0	40	9,719	1,421	無	
"	"	"	出水山	1.0	18	1,050	1,220	"	
"	"	"	中野口	0.5	71	8,434	4,691	"	
"	"	"	上野西明寺	0.5	66	15,701	3,553	"	
		小計	4	3.0					
開設	自動車道	氷見市	氷北	1.0	1,266	92,198	68,339	無	
"	"	(高岡市) 氷見市	能越2号	1.1	(984) 642	(65,710) 48,158	(72,212) 47,007	"	
"	"	氷見市	桑院赤毛	0.7	67	16,372	4,574	"	
"	"	"	池田床鍋	1.1	36	9,697	2,660	"	
		小計	4	3.9					
開設	自動車道	砺波市	正権寺庄山	1.0	62	3,091	773	無	
"	"	"	栃上	0.6	50	1,347	578	"	
"	"	"	市ノ谷	0.3	26	214	1,344	"	
"	"	"	坪野	1.2	23	1,150	276	"	
"	"	(富山市) 砺波市	横住・奥山	1.1	(275) 223	(39,893) 33,390	(9,812) 7,416	"	
"	"	砺波市	金剛寺	1.0	58	9,066	3,680	"	
		小計	6	5.2					
開設	自動車道	小矢部市	源氏ヶ峰	0.5	33	3,530	1,512	無	
		小計	1	0.5					
開設	自動車道	南砺市	上平・福光	5.0	3,466	269,106	336,525	無	
"	"	"	高成1号	7.0	3,263	223,768	230,659	"	
"	"	"	祖山大明神	1.4	44	3,938	3,042	"	
"	"	"	くれもち	0.4	63	4,276	3,936	"	
"	"	"	高成2号	7.0	1,098	39,831	112,393	"	
"	"	"	五上段	0.2	358	9,642	36,852	"	
"	"	"	高草嶺	2.1	45	10,917	4,546	"	
"	"	"	細島	0.5	20	2,488	559	"	
"	"	"	ふれあいの森	7.0	1,657	68,274	106,989	"	
"	"	"	尾洞山	2.0	100	10,184	7,270	"	
"	"	"	奥山	0.5	358	16,085	33,996	"	
"	"	(小矢部市) 南砺市	加越県境	0.3	(292) 80	(22,630) 6,200	(44,004) 12,056	"	
		小計	12	33.4					
		計	27	46.0					

注：1 市町村名欄の( )は、当該林道が通じている隣接市町村  
2 利用区域欄の( )は、当該市町村を含めた全体の数量

イ 拡 張

単位 延長：km、面積：ha、蓄積：m<sup>3</sup>

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道 との連絡 調整の必	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
拡張	舗装	高岡市	岡田	(1) 3.5	106	6,751	6,914	無	
	(局部) 改良			(1) 3.5					
"	舗装	"	尾屋敷	(1) 1.1	21	708	1,652	"	
	(局部) 改良			(1) 1.1					
"	舗装	"	尾屋敷2号	(1) 1.5	20	1,231	262	"	
	(局部) 改良			(1) 1.5					
"	舗装	"	上野	(1) 1.7	34	6,240	3,995	"	
	(局部) 改良			(1) 1.7					
"	舗装	"	尾崎	(1) 2.3	58	15,192	1,860	"	
	(局部) 改良			(3) 1.0					
"	舗装	"	山川	(1) 3.7	88	3,809	5,217	"	
	(局部) 改良			(1) 0.5					
"	舗装	"	小野八谷	(1) 0.5	87	2,444	7,869	"	
	(局部・法面) 改良			(1) 2.7					
"	舗装	"	五位小野	(1) 3.1	88	1,214	8,790	"	
	(法面) 改良			(1) 0.1					
"	舗装	"	大骨	(1) 0.1	6	146	321	"	
"	"	"	花尾尾崎	(1) 2.8	40	9,719	1,421	"	
"	(局部) 改良	"	白山	(3) 1.0	170	7,357	10,456	"	
"	"	"	鎌谷・笹波	(1) 1.0	142	3,797	12,002	"	
"	"	"	広地	(3) 1.0	149	6,669	5,168	"	
"	"	"	五十辺	(3) 0.3	66	1,030	1,850	"	
"	"	"	麻生谷境	(3) 1.5	67	9,283	3,710	"	
"	"	"	上野2号	(5) 1.0	31	5,319	2,116	"	
"	"	"	加茂	(2) 0.1	90	22,378	2,435	"	
"	"	"	馬場花尾	(5) 0.2	56	13,721	1,742	"	
"	"	"	堀切	(1) 0.2	80	1,965	8,192	"	
"	"	(氷見市) 高岡市	能越2号	(1) 0.2	(984) 342	(65,710) 17,552	(72,212) 25,205	"	
"	(幅員) 改良	高岡市	巡り谷	(1) 1.0	62	6,527	2,483	"	
"	(局部・法面) 改良	"	宮の谷	(2) 2.7	82	2,071	5,923	"	
"	"	"	八谷	(2) 0.4	105	3,760	6,210	"	
		小計	23	(52) 43.0					

単位 延長：km、面積：ha、蓄積：m<sup>3</sup>

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道 との連絡 調整の必	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
拡張	舗装	氷見市	氷北	(1) 1.6	1,266	92,198	68,339	"	
	(局部) 改良			(1) 0.2					
"	舗装	"	基石ヶ峰	(1) 2.6	94	2,935	7,372	"	
	(局部) 改良			(2) 0.2					
"	舗装	(高岡市) 氷見市	能越2号	(1) 1.9	(984) 642	(65,710) 48,158	(72,212) 47,007	無	
"	"	氷見市	粟原・鋒根	(1) 2.2	75	7,512	5,184	"	
"	"	"	中谷内・栗原	(1) 2.4	62	10,580	1,753	"	
"	(局部) 改良	"	熊無寺尾	(1) 0.1	104	1,882	8,197	"	
"	(幅員) 改良	"	池田床鍋	(1) 0.5	36	9,697	2,660	"	
		小計	7	(10) 11.7					
拡張	舗装	砺波市	正権寺庄山	(1) 2.5	62	3,091	773	無	
"	"	"	三谷	(1) 0.4	51	23	28	"	
"	"	"	金剛寺	(7) 3.7	58	9,066	3,680	"	
"	(幅員・排水・法面) 改良	"	頼成山2号	(4) 0.8	61	9,801	3,410	"	
"	"	"	増山	(2) 0.8	21	1,084	549	"	
"	(法面・排水) 改良	"	広谷	(3) 1.0	21	684	1,270	"	
		小計	6	(18) 9.2					
拡張	舗装	小矢部市	内山五郎丸	(1) 0.4	89	5,309	2,848	"	
	(局部) 改良			(1) 0.1					
"	舗装	"	大谷	(7) 5.6	153	3,495	2,812	"	
	(局部) 改良			(1) 0.1					
"	舗装	"	滝谷	(1) 2.3	35	4,817	1,703	"	
	(局部) 改良			(1) 2.3					
"	舗装	"	寺谷	(1) 0.1	25	3,532	1,328	"	
"	"	"	北一	(1) 1.1	20	2,872	352	"	
"	(局部) 改良	(高岡市) 小矢部市	能越1号	(2) 0.2	(1,391) 638	(77,977) 34,260	(100,510) 56,793	"	
"	"	小矢部市	三国山	(1) 0.1	31	2,620	2,176	"	
"	"	"	了輪名ヶ滝	(2) 0.1	75	5,502	6,877	"	
"	"	"	浅ヶ谷	(1) 0.1	57	3,475	3,117	"	
"	"	"	中谷	(1) 0.1	13	983	534	"	
"	"	"	大山	(1) 0.1	96	4,777	5,880	"	
"	"	"	横谷上野本	(1) 1.9	83	19,103	4,225	"	
"	"	"	枅山	(1) 0.1	37	1,046	925	"	

単位 延長：km、面積：ha、蓄積：m<sup>3</sup>

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道 との連絡 調整の必	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
"	"	"	源氏ヶ峰	(1) 0.1	33	3,530	1,512	"	
"	"	"	牧場北廻り	(1) 0.1	151	4,997	6,227	"	
"	(幅員) 改良	"	菅沼	(1) 3.2	120	7,394	8,645	"	
		小計	16	(27) 18.1					
拡張	舗装	射水市	天池上	(1) 0.6	33	3,845	1,413	無	
"	(局部) 改良	"	浄土寺	(1) 0.1	32	3,731	1,394	"	
"	"	"	鳥越	(1) 0.5	22	2,357	1,697	"	
"	"	"	二の谷	(1) 1.0	53	5,930	3,284	"	
"	(法面・幅員) 改良	"	生源寺野大山	(1) 1.0	10	1,572	431	"	
"	"	"	明地丸山1号	(1) 0.5	4	1,063	98	"	
"	"	"	鳥越1号	(1) 0.3	3	380	173	"	
		小計	7	(7) 4.0					
拡張	舗装	南砺市	高成1号	(1) 6.2	3,263	223,768	230,659	"	
	(法面) 改良			(2) 0.2					
"	舗装	"	入谷	(1) 0.4	649	20,293	22,740	"	
	(法面) 改良			(3) 0.5					
"	舗装	"	大牧	(1) 0.5	1,103	18,227	74,353	"	
	(法面) 改良			(6) 1.0					
"	舗装	"	杉谷	(1) 1.2	143	11,410	4,535	"	
	(法面) 改良			(3) 0.5					
"	舗装	"	樋瀬戸	(1) 3.7	112	11,037	8,183	"	
	(法面) 改良			(5) 0.8					
"	舗装	"	蛇目	(1) 0.6	54	11,446	1,547	"	
	(法面) 改良			(5) 0.8					
"	舗装	"	袴腰	(1) 3.2	1,076	10,860	47,407	"	
	(幅員・法面) 改良			(5) 3.2					
"	舗装	"	小原	(1) 0.3	96	2,001	7,103	"	
	(法面・排水) 改良			(2) 0.4					
"	舗装	(白川村) 南砺市	牛首	(1) 2.4	(3,264) 1,517	(34,692) 20,369	(224,565) 66,919	"	
	(法面・排水) 改良			(9) 1.8					
"	舗装	南砺市	西俣	(1) 1.5	277	3,602	18,149	"	
	(橋梁・局部・法面) 改良			(8) 2.0					

単位 延長：km、面積：ha、蓄積：m<sup>3</sup>

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道 との連絡 調整の必	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
"	舗装	"	背戸島	(1) 1.7	56	379	5,887	"	
	(排水) 改良			(1) 1.7					
"	舗装	"	高清水	(1) 10.3	1,119	48,347	67,542	無	
"	"	"	大島兀高	(1) 0.3	183	7,020	10,514	"	
"	"	"	尾峰	(1) 1.0	212	18,547	7,932	"	
"	"	(富山市) 南砺市	清水入谷	(1) 1.3	(319) 67	(17,302) 4,469	(22,187) 1,763	"	
"	"	南砺市	尾洞山	(1) 0.3	100	10,184	7,270	"	
"	"	"	丸山	(1) 1.0	49	9,879	1,027	"	
"	"	"	池田	(1) 1.0	46	5,725	764	"	
"	"	"	七村	(1) 0.9	33	6,489	803	"	
"	(幅員・排水) 改良	"	大谷	(3) 0.5	40	2,865	1,236	"	
"	"	"	小二又2号	(1) 0.5	55	2,207	4,116	"	
"	(法面) 改良	"	名号谷	(3) 0.3	36	473	1,284	"	
"	"	"	赤祖父	(28) 2.4	1,731	137,071	73,318	"	
"	"	"	縄ヶ池	(3) 0.2	184	16,886	5,561	"	
"	"	"	杉尾横倉	(3) 0.3	227	1,351	19,934	"	
"	"	"	五上段	(3) 0.3	358	9,642	36,852	"	
"	"	"	桜ヶ池	(1) 0.1	83	3,151	1,633	"	
"	"	"	真川	(1) 0.1	94	12,892	4,776	"	
"	"	"	城福	(10) 1.2	1,525	67,340	103,938	"	
"	"	"	杉尾袖川	(5) 0.5	161	4,376	14,139	"	
"	"	"	高坪	(3) 0.1	280	2,659	19,565	"	
"	"	"	花房	(3) 0.1	42	1,803	2,165	"	
"	"	"	柳峠	(3) 0.5	573	9,247	39,694	"	
"	"	"	高成2号	(6) 1.0	1,098	39,831	112,393	"	
"	"	"	ロンレー2号	(3) 0.1	64	4,183	2,578	"	
"	"	"	ホラの谷	(6) 1.0	172	4,028	16,172	"	
"	"	"	西大谷	(8) 0.7	165	13,203	2,696	"	
"	"	"	医王	(7) 0.8	1,507	111,862	101,468	"	
"	"	"	奥孫	(4) 0.8	433	8,423	45,827	"	
"	(幅員・法面) 改良	"	茅場	(3) 1.0	42	7,211	921	"	
"	"	"	大平	(8) 1.0	33	3,183	2,011	"	

単位 延長：km、面積：ha、蓄積：m<sup>3</sup>

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域		国有林道 との連絡 調整の必	摘要	
					面 積	蓄 積			
						針葉樹			広葉樹
"	(法面・排水) 改良	"	西赤尾	(5) 0.3	304	10,164	19,853	"	
"	"	"	獅子越	(7) 2.8	554	6,494	39,609	"	
"	"	"	西谷	(2) 0.8	63	3,789	3,409	"	
"	"	"	下島	(7) 1.5	110	883	8,140	"	
"	"	"	八乙女	(15) 2.5	537	27,917	19,336	"	
"	"	"	白谷	(6) 1.0	343	1,243	40,610	"	
"	"	"	アテビオ	(3) 0.5	825	4,589	53,872	"	
"	"	"	胡麻堂	(2) 0.3	39	400	1,971	"	
"	(幅員・法面・排水) 改良	"	塔尾	(6) 0.6	810	17,031	36,507	"	
		小計	50	(236) 74.5					
		計	109	(350) 160.5					

- 注： 1 市町村名欄の（ ）は、当該林道が通じている隣接市町村  
 2 延長欄の（ ）は、箇所数  
 3 利用区域欄の（ ）は、当該市町村を含めた全体の量

別表7 更新を確保するため林産物の搬出方法を特定する森林及びその搬出方法

《該当なし》

別表8 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：h a

区分		面積	留意すべき事項	備考
総数		48455.53	1 立木の伐採にあたっては、山地災害防止機能等に支障を及ぼすことのないよう大面積の皆伐を避けること。  2 土地の形質の変更は、極力行わないこととし、変更する場合にあってもその目的態様に応じた最小限度の規模にとどめ、土砂の流出、崩壊防止等の施設を設けるなど十分土地の保全に留意すること。	対象森林 次の保安林及び普通林で、山地災害防止機能等を高度に発揮させる必要のある森林 (1) 水源かん養 (2) 土砂流出防備 (3) 土砂崩壊防備 (4) 飛砂防備 (5) 干害防止 (6) なだれ防止 (7) 魚つき
市町村区分	高岡市	3202.27		
	氷見市	6639.35		
	砺波市	1493.43		
	小矢部市	2435.05		
	南砺市	34642.96		
	射水市	42.47		

別表9 森林の土地の保全のため林産物の搬出方法を特定する森林及びその搬出方法

《該当なし》

## 別表10 保安林として管理すべき森林の種類別面積等

別表10-1 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：h a

保安林の種類	面積	備考
総数（実面積）	30,762	
水源かん養のための保安林	14,617	
災害防備のための保安林	16,024	
保健、風致の保存等のための保安林	2,153	

※総数欄は、2以上の目的達成のために指定する保安林があるため、内訳の合計とは合致しない。

別表10-2

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

指定 解除 別	種 別	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			
指定	水源かん養のための保安林	高岡市	勝木原	10	水源かん養のため	
			沢川	10		
			小野	30		
		小計		50		
		氷見市	桑の院	5		
			吉岡	5		
			棚懸	5		
			寺尾	30		
		小計		45		
		小矢部市	嘉例谷	3		
		小計		3		
		砺波市				
		(砺波市)	伏木谷	3		
			別所	2		
		(庄川町)	落シ	5		
		小計		10		
		南砺市				
		(福光町)	臼中	40		
			坂本	5		
		(城端町)	在房	5		
			瀬戸	5		
		(平村)	小谷	3		
			田向	3		
	入谷	3				
	高草嶺	3				
(上平村)	楮	3				
	細島	3				
	田下	3				
(利賀村)	草嶺	3				
	坂上	5				
	押場	5				
	田島	3				
	阿別当	5				
	水無	15				
小計		112				
総 計			220			

指定 解除 別	種 別	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			
指定	災害防備のための保安林	砺波市	庄		災害防備のため	
		(庄川町)				
		小計		15		
		南砺市	上田 大鋸屋 北野菘谷 北野西明 北野外2入会 林道 上田外26ヶ村入会 杉尾 寿川 皆葎 刀利 小院瀬見 小山 岩渚 仙野原 大勘場 大勘場水無入会 栃原 百瀬川			
	(城端町)			6		
				6		
				10		
				6		
				5		
				10		
				6		
	(平村)			6		
				6		
	(上平村)			6		
	(福光町)			10		
				6		
				6		
	(利賀村)			6		
				6		
				10		
				10		
				6		
				10		
		小計	137			
	総 計			152		

指定 解除 別	種 別	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			
解除	災害防備のための保安林	氷見市	島尾	3	指定理由の消滅	
			窪	1		
		小計		4		
		高岡市	太田	6		
			渋谷	1		
	小計		7			
	総 計			11		

※ 解除

別表10-2のほか、保安林の解除を相当とする森林は、林道開設用地等とする。

指定理由の消滅による解除に相当する森林の一覧表

都道府県	権限名	保安林種	所在市町村名	面積 (ha)		解除の理由
				保安林面積	要解除面積	
富山	知事 一部大臣 (国有地)	飛砂防備	氷見市 島尾 字浦	6.60	2.43	戦後の混乱期から昭和30年ころにかけて、保安林と認識しないまま住居を建てて生活してきたもので、現在も住居等として使用されており、現状から森林に復旧することは困難であり解除することはやむを得ない。
〃	〃	〃	氷見市 窪 字穴畑	8.77	0.29	
〃	〃	〃	高岡市 太田 字伊勢領	6.27	2.49	
〃	〃	〃	高岡市 太田 字辰ノ口	1.40	1.40	
〃	〃	〃	高岡市 太田 字沢	1.74	1.32	
〃	〃	〃	高岡市 渋谷 字沢	0.81	0.81	

別表 10-3 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 : h a

種類	指定施業要件の整備区分				
	伐採方法の 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
水源のかん養			4,400	4,400	440
災害の防備			4,800	4,800	480
保健・風致の保存等			650	650	65

別表 1 1 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  
《該当なし》

別表12 治山事業の数量

単位：地区

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				
高岡市	伏木国分	1	溪間工		
	伏木一宮	1	溪間工、森林整備		
	太田	1	海岸林整備		
	勝木原	1	溪間工		
	頭川	1	溪間工、森林整備		
	沢川	1	溪間工		
	沢川	2	森林整備		
	小計	8			
小矢部市	森屋	1	溪間工		
	城山	1	森林整備		
	嘉例谷	1	森林整備		
	千石	1	山腹工		
	峠	1	山腹工		
	安楽寺	1	溪間工		
	上野本	1	山腹工		
	蓮沼	1	溪間工、森林整備		
	埴生	1	溪間工、森林整備		
	内山	1	山腹工		
	荒間	1	溪間工、山腹工、森林整備		
		小計	11		
氷見市	久目	1	溪間工、森林整備		
	鞍骨	1	山腹工		
	鞍骨	1	溪間工		
	白川	1	溪間工、森林整備		
	余川	1	溪間工、山腹工、森林整備		
	谷屋	1	溪間工、森林整備		
	棚懸	1	溪間工		
	棚懸	1	山腹工		
	柳田	1	海岸林整備		
	味川	1	山腹工		
	味川	1	森林整備		
	床鍋	1	山腹工		
	小滝	1	溪間工、森林整備		
	吉滝	1	溪間工		
	指崎	1	山腹工		
	赤毛	1	山腹工		
	日名田	1	溪間工、森林整備		
	岩瀬	1	溪間工、森林整備		
	見内	1	山腹工		
	角間	3	溪間工、山腹工、森林整備		
	平沢	1	溪間工、山腹工、森林整備		
		小計	23		
	南砺市	上田	1	本数調整伐	
大鋸屋		1	溪間工、山腹工、本数調整伐		
北野藁谷		1	溪間工、本数調整伐		
北野西明		1	溪間工、本数調整伐		
北野外2入会		1	本数調整伐		
林道		2	本数調整伐		
上田外26ヶ村入会		2	溪間工、本数調整伐		
杉尾		2	溪間工、山腹工、本数調整伐		
祖山		1	溪間工		
入谷		1	溪間工		
大崩島		1	山腹工		
寿川		1	溪間工、山腹工、本数調整伐		
見座		1	溪間工		
下梨		1	山腹工		
高草嶺		2	地下水排除工		
大島		1	溪間工		
猪谷		1	山腹工		
漆谷		1	山腹工		
檜		1	山腹工		
皆葎		2	溪間工、山腹工、本数調整伐		

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			
	小瀬	1	山腹工	
	才川七	1	山腹工	
	立野脇	1	溪間工	
	刀利	1	山腹工、本数調整伐	
	小院瀬見	1	山腹工、本数調整伐	
	小二又	2	溪間工、山腹工	
	天神	1	山腹工	
	小山	1	本数調整伐	
	広谷	1	山腹工	
	樋瀬戸	1	溪間工	
	阿別当	1	溪間工	
	新山	1	溪間工	
	岩淵	1	溪間工、本数調整伐	
	大牧	1	溪間工	
	大豆谷	1	地下水排除工、溪間工	
	押場	1	溪間工	
	上百瀬	2	溪間工	
	上百瀬百瀬川入会	1	溪間工、山腹工	
	北島	1	溪間工	
	北豆谷	1	山腹工	
	栗当	1	溪間工	
	坂上	1	溪間工	
	仙野原	1	本数調整伐	
	草嶺	1	溪間工	
	大勤場	4	溪間工、山腹工、本数調整伐	
	大勤場水無入会	1	溪間工、本数調整伐	
	栃原	1	本数調整伐	
	細島	1	溪間工、山腹工	
	百瀬川	3	溪間工、山腹工、本数調整伐	
	院瀬見	1	溪間工、山腹工	
	石田東石田	1	溪間工	
	小計	63		
砺波市	井栗谷	1	山腹工	
	栃上	1	山腹工	
	庄	2	溪間工、山腹工、本数調整伐	
	三谷	1	地下水排除工	
	湯谷	1	溪間工	
	小計	6		
計		111		

別表 13 要整備森林の所在、面積、実施すべき施業の方法及び時期等

《該当なし》

別表14 法令等により施業について制限のある森林の所在及び面積

区 分	保安林						
	水源かん養保安林	土砂流出防備保安林	土砂崩壊防備保安林	なだれ防止保安林	飛砂防備保安林	防風保安林	潮害防備保安林
	面積	面積	面積	面積	面積	面積	面積
小計	8597.99	13368.74	211.79	1307.98	18.81	23.18	0
高岡市	429.72	155.81	28.29	6.54	9.51	0	0
高岡市〔旧〕	196.41	62.4	20	0.5	9.51	0	0
福岡町〔旧〕	233.31	93.41	8.29	6.04	0	0	0
氷見市	176.72	359.1	72.87	15.48	9.3	0	0
砺波市	101.12	155.15	23.02	19.14	0	0	0
砺波市〔旧〕	93.56	21.72	7.88	0	0	0	0
庄川町〔旧〕	7.56	133.43	15.14	19.14	0	0	0
小矢部市	256.62	290.33	14.84	1.4	0	0	0
南砺市	7633.81	12408.35	72.03	1265.42	0	23.18	0
城端町〔旧〕	1219.05	955.31	3.34	4.19	0	0	0
平村〔旧〕	435.28	4504	12.09	274.38	0	0	0
上平村〔旧〕	609.87	3214.97	4.42	497.46	0	23.18	0
利賀村〔旧〕	3335.53	2491.64	25.44	388.18	0	0	0
井波町〔旧〕	200.54	251.23	4.05	5.78	0	0	0
井口村〔旧〕	296.7	100.73	0.1	0	0	0	0
福野町〔旧〕	0	4.55	1.82	0	0	0	0
福光町〔旧〕	1536.84	885.92	20.77	95.43	0	0	0
射水市	0	0	0.74	0	0	0	0
小杉町〔旧〕	0	0	0.18	0	0	0	0
大門町〔旧〕	0	0	0.56	0	0	0	0

区 分	自然公園						
	国立公園特別保護地区	国立公園第1種特別地域	国立公園第2種特別地域	国立公園第3種特別地域	国立公園地種区分未定地域	国立公園普通地域	国立公園小計
	面積	面積	面積	面積	面積	面積	面積
小計	0	0	15.98	1042.69	0	0	1058.67
高岡市	0	0	0	0	0	0	0
高岡市〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
福岡町〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
氷見市	0	0	0	0.23	0	0	0.23
砺波市	0	0	0	0	0	0	0
砺波市〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
庄川町〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
小矢部市	0	0	0	0	0	0	0
南砺市	0	0	15.98	1042.46	0	0	1058.44
城端町〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
平村〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
上平村〔旧〕	0	0	15.98	1042.46	0	0	1058.44
利賀村〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
井波町〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
井口村〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
福野町〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
福光町〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
射水市	0	0	0	0	0	0	0
小杉町〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0
大門町〔旧〕	0	0	0	0	0	0	0

単位:ha

保安林						
魚つき保安林	航行目標保安林	風致保安林	保健保安林	干害防備保安林	保安施設地区	小計
面積	面積	面積	面積	面積	面積	面積
74	0	8.2	1681.14	0	0	25291.83
1.97	0	0	0	0	0	631.84
1.97	0	0	0	0	0	290.79
0	0	0	0	0	0	341.05
72.03	0	0	14.39	0	0	719.89
0	0	0	112.66	0	0	411.09
0	0	0	93.56	0	0	216.72
0	0	0	19.1	0	0	194.37
0	0	7.2	0	0	0	570.39
0	0	1	1554.09	0	0	22957.88
0	0	0	60.64	0	0	2242.53
0	0	0	24.88	0	0	5250.63
0	0	0	1266.18	0	0	5616.08
0	0	1	35.39	0	0	6277.18
0	0	0	0	0	0	461.6
0	0	0	12.92	0	0	410.45
0	0	0	0	0	0	6.37
0	0	0	154.08	0	0	2693.04
0	0	0	0	0	0	0.74
0	0	0	0	0	0	0.18
0	0	0	0	0	0	0.56

単位:ha

自然公園						
国定公園特別保護地区	国定公園第1種特別地域	国定公園第2種特別地域	国定公園第3種特別地域	国定公園普通地域	国定公園小計	県立自然公園第1種特別地域
面積	面積	面積	面積	面積	面積	面積
0	36.23	418.35	283.7	0	738.28	1436.2
0	0.76	368.36	143.06	0	512.18	0
0	0.76	368.36	143.06	0	512.18	0
0	0	0	0	0	0	0
0	35.47	49.99	140.64	0	226.1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1436.2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	354.86
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	810.57
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	270.77
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

区 分	自然公園					その他	
	県立自然公園第2種特別地域	県立自然公園第3種特別地域	県立自然公園普通地域	県立自然公園小計	小計	砂防指定地	鳥獣保護区特別地区
	面積	面積	面積	面積	面積	面積	面積
小計	1372.66	5949.95	3989.98	12748.79	14545.74	1054.81	416.84
高岡市	0	0	0	0	512.18	142.26	177.1
高岡市[旧]	0	0	0	0	512.18	86.49	177.1
福岡町[旧]	0	0	0	0	0	55.77	0
氷見市	0	0	0	0	226.33	276.21	0.03
砺波市	0	0	0	0	0	11.83	0
砺波市[旧]	0	0	0	0	0	8.86	0
庄川町[旧]	0	0	0	0	0	2.97	0
小矢部市	0	0	0	0	0	187.02	0
南砺市	1372.66	5949.95	3989.98	12748.79	13807.23	437.42	239.71
城端町[旧]	0	0	0	0	0	10.56	236.71
平村[旧]	346.14	1315.35	164.2	2180.55	2180.55	117.45	0
上平村[旧]	81.53	1884.85	39.21	2005.59	3064.03	78.5	3
利賀村[旧]	884.54	1526.08	2637.09	5858.28	5858.28	122.5	0
井波町[旧]	0	0	0	0	0	57.61	0
井口村[旧]	0	0	0	0	0	4.82	0
福野町[旧]	0	0	0	0	0	8.46	0
福光町[旧]	60.45	1223.67	1149.48	2704.37	2704.37	37.52	0
射水市	0	0	0	0	0	0.07	0
小杉町[旧]	0	0	0	0	0	0.07	0
大門町[旧]	0	0	0	0	0	0	0

区 分	その他						
	自然環境保全特別地域	急傾斜地崩壊危険区域	鳥獣保護区普通地区	普通母樹林	市街化区域	市街化調整区域	用途区域
	面積	面積	面積	面積	面積	面積	面積
小計	0	362.2	8256.87	0	12.05	3806.12	20.2
高岡市	0	89.38	528.47	0	12.05	3263.05	0
高岡市[旧]	0	63.48	362.56	0	12.05	3263.05	0
福岡町[旧]	0	25.9	165.91	0	0	0	0
氷見市	0	209.15	631.87	0	0	0	20.2
砺波市	0	3.85	147.91	0	0	0	0
砺波市[旧]	0	2.02	129.64	0	0	0	0
庄川町[旧]	0	1.83	18.27	0	0	0	0
小矢部市	0	29.22	581.7	0	0	0	0
南砺市	0	27.18	6362.93	0	0	0	0
城端町[旧]	0	1.6	1178.27	0	0	0	0
平村[旧]	0	7.61	1382.98	0	0	0	0
上平村[旧]	0	0	0	0	0	0	0
利賀村[旧]	0	0	1200.7	0	0	0	0
井波町[旧]	0	0	298.65	0	0	0	0
井口村[旧]	0	0	0	0	0	0	0
福野町[旧]	0	0	0	0	0	0	0
福光町[旧]	0	17.97	2302.33	0	0	0	0
射水市	0	3.42	3.99	0	0	543.07	0
小杉町[旧]	0	2.53	3.99	0	0	453.09	0
大門町[旧]	0	0.89	0	0	0	89.98	0



単位:ha

区 分	その他			総計
	自然環境保全普通地域	林地の保全	小計	総計
	面積	面積	面積	面積
小計	0	48455.53	118764.91	158602.48
高岡市	0	3202.27	8987.72	10131.74
高岡市[旧]	0	1161.46	5969.11	6772.08
福岡町[旧]	0	2040.81	3018.61	3359.66
氷見市	0	6639.35	37243.71	38189.93
砺波市	0	1493.43	4262.13	4673.22
砺波市[旧]	0	653.89	3187.67	3404.39
庄川町[旧]	0	839.54	1074.46	1268.83
小矢部市	0	2435.05	11977.24	12547.63
南砺市	0	34642.96	55618.37	92383.48
城端町[旧]	0	2889.8	5443.74	7686.27
平村[旧]	0	6879.24	9833.29	17264.47
上平村[旧]	0	5183.72	5913.18	14593.29
利賀村[旧]	0	13584.2	16275.87	28411.33
井波町[旧]	0	759.41	1442.66	1904.26
井口村[旧]	0	567.56	664	1074.45
福野町[旧]	0	22.73	588.92	595.29
福光町[旧]	0	4756.3	15456.71	20854.12
射水市	0	42.47	675.74	676.48
小杉町[旧]	0	29.63	568.02	568.2
大門町[旧]	0	12.84	107.72	108.28



# 参 考 资 料



(参考資料)

前期計画の実行状況と林地の異動状況

1 前期計画の実行状況

(1) 伐採立木材積

区 分	伐採立木材積								
	計 画 (千m <sup>3</sup> )			実 行 (千m <sup>3</sup> )			実行歩合 (%)		
	主伐	間伐	総数	主伐	間伐	総数	主伐	間伐	総数
総 数	59.0	155.0	214.0	73.9	228.4	302.3	125.3	147.4	141.3
針葉樹	47.1	155.0	202.1	47.1	226.5	273.6	100.0	146.1	135.4
広葉樹	11.9	0.0	11.9	26.8	1.9	28.7	225.2	—	241.2

注) 計画量及び実行量は、前計画の前期分 (H16~H20) の数量。ただし、平成 20 年度分の実行量については見込み量 (以下同じ)

(2) 人工造林・天然更新別面積

総 数			人工造林			天然更新		
計画 (ha)	実行 (ha)	実行歩合 (%)	計画 (ha)	実行 (ha)	実行歩合 (%)	計画 (ha)	実行 (ha)	実行歩合 (%)
416.0	572.8	137.7	345.0	310.0	89.9	71.0	262.8	370.1

(3) 林道の開設延長

計画 (km)	実行 (km)	実行歩合 (%)
24.0	27.3	113.8

(4) 保安林の面積

区 分	保安林の面積 (計画期末)		
	計画 (ha)	実行 (ha)	実行歩合 (%)
水源かん養	14,305	14,453	101.0
災害防備	15,273	15,894	104.1
保健風致等	2,091	2,152	102.9

(5) 治山事業の実施箇所数

計画 (箇所)	実行 (箇所)	実行歩合 (%)
91	70	76.9

## 2 林地の異動状況

### (1) 森林より森林以外への異動状況

単位：ha

農用地 (田畑、樹園地)	レジャー施設 用地	宅地、工場用 地等建物敷地 及びその付帯 用地	採石採土地	その他	合 計
—	—	8	—	4	12

注) 面積は、前計画の前期分 (H16~H20) の数量

### (2) 森林以外より森林への異動状況

単位：ha

原野	農用地	その他	合計
0	1	18	19

## 用語の解説

### 《あ行》

#### 育成単層林

森林を構成する樹木の全部又は大部分を一度に伐採し、そのあとに一斉に植林を行うこと等により、年齢や高さのほぼ等しい樹木から構成される森林。

#### 育成複層林

森林を構成する樹木を部分的に伐採し、そのあとに植林を行うこと等により、年齢や高さの異なる樹木から構成される森林。

#### 枝打ち

節のない木材を生産すること等を目的に、立木の枝を切り落とす作業。

### 《か行》

#### 皆伐

一定範囲の樹木を一時に全部又は大部分伐採する主伐の一種。

#### 拡大造林

天然林を伐採した跡地、原野等に人工造林を行うこと。

#### カシノナガキクイムシ

体長五ミリ弱のクイムシの一種。カシやナラに集団で穿入して病原菌を持ち込み、枯死被害を発生させる。

#### 下層植生

森林において上木に対する下木（低木）、及び草本類からなる植物集団のまとまりのこと。

#### 褐色森林土

我が国の森林に分布する土壌の一つで、温帯を中心に暖温帯から亜寒帯、亜高山帯の一部

にかけて広く分布し、我が国に分布する森林土壌の7割以上を占める。

#### 刈出し

ササ等の被圧により天然更新目的樹種の更新が阻害されることを防ぐため、ササ等を刈り払うこと。

#### 間伐

育成段階にある森林内における樹木の混み具合に応じて、育成目的の樹木の密度を調整するために伐採（間引き）する作業。植栽木の木材的価値を高めるとともに、林内を明るくして森林の有する多面的機能を維持・向上させる。この作業により生産された丸太が間伐材。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実施。

#### 郷土種

郷土種とは、もともとその地域に生育していた植物種のこと。

これに対して、何らかの理由で対象とする地域や個体群の中に外部から入り込んだ個体の種のことを「外来種」「移入種」といい、外来種（移入種）は在来の生物種や生態系に様々な影響を及ぼすことから、郷土種による森づくりが必要とされている。

#### 禁伐

法令等で伐採が禁止されていること。

#### 溪間工

森林の保全や下流域への土砂流出の防止を目的として溪流内で実施される工事。治山ダム工、流路工等がある。

#### 形状比

樹幹の形状を示す物さしの1つで、樹高(H)を胸高直径(D)で割った  $H/D$  の値をいう。形状比が大きいほど細く長い幹なので冠雪害などに対する抵抗力が小さくなる。

## 更新

伐採等により樹木が無くなった箇所に、植林を行うこと等により新しい森林をつくること。

## 高性能林業機械

従来のチェーンソーや集材機等に比べて、作業の効率化や労働強度の軽減等の面で優れた性能をもつ林業機械。主な高性能林業機械は、フェラーバンチャ、スキッド、プロセッサ、ハーベスタ、フォワーダ、タワーヤーダ、スイングヤーダ。

## 国有林

国が所有する森林。

## 混交林

「とやまの森づくり基本指針」に基づき、針広混交林に誘導し、公益的機能の維持・向上と木材資源の確保を図る人工林。

## 《さ行》

## 再造林

人工林を伐採した跡地に人工造林を行うこと。

## 作業道

林道等から分岐し、立木の伐採、搬出、造林等の作業を行うために作設される簡易な構造の道路。

## 里山

人が日常生活を営んでいる地域に隣接し、又は近接する土地に存する森林であって、人により維持若しくは管理がなされており、又は、かつてなされていたものをいう。

## 里山オーナー制度

森林所有者から提供された里山などを利用しやすい区画に区切って、市民などが使用料を支払ってオーナーとなり、山村住民と都市住民の交流により、森づくりをはじめとした里山の多様な利用を目指すもの。

## 里山林

「とやまの森づくり基本指針」に基づき、地域ニーズや森林の状態、生息・生育する動植物などに応じた、多様な里山の再生を目指す集落周辺の天然林。

## 残積性未熟土

岩石または未固結の地層が原位置で風化し、土壌化が進んでおらず、層位の分化が不完全でその土壌固有の特徴を示すまで至らない土壌。

## 山地災害防止機能

自然現象等による土砂崩壊、土砂流出等の山地災害の発生その他表面浸食等山地の荒廃化を防止し、土地を保全する機能。

## 山腹工

荒廃した山腹斜面等において植生を回復させることにより斜面の安定化を図るために実施される工事。土留工、実播工等がある。

## 資源循環型社会

環境への負荷を減らすため、自然界から採取する資源をできるだけ少なくし、それを有効に使うことによって、廃棄されるものを最小限におさえる社会。自然の循環（自然生態系）に大きな負荷を与えず、その再生に人間が積極的に関与する。

## 下刈り

植栽した苗木の生育を妨げる雑草や灌木を刈り払う作業。一般に植栽後の数年間、毎年、春から夏の間実施。

## 市町村森林整備計画

森林法に基づき、市町村長が、地域森林計画に即しつつ、市町村の実情に応じた造林・保育・伐採時期などの森林整備及び施業の共同化の促進、担い手の育成など、森林整備の条件整備に関する事項について、10年を一期として5年ごとに樹立する計画で、地域森林計

画対象森林（民有林）を有する全ての市町村で策定する。

### 収量比数

ある平均樹高の時、その立木が達し得る最大の材積に対する現実の立木材積の比率。

### 樹下植栽

複層林の造成を目的として行う樹下への苗木の植栽。

### 樹冠

樹木の枝と葉の集まりをいい、上層の主に陽葉からなる部分を陽樹冠、下層の主に陰葉からなる部分を陰樹冠という。

### 樹冠粗密度

一定森林面積上の林木の生育状態を示す密度。おおむね20㎡の森林の区域に係る樹冠投影面積を当該区域の面積で除して算出される。

### 主伐

利用できる時期に達した立木を伐採し収穫すること。間伐を異なり、伐採したあとに植林等を行う。

### 植生自然度

自然度とは、「自然は人間の手のつけ具合、人工の影響の加わる度合いによって、極めて自然性の高いものから、自然性の低いものまでいろいろな階層に分かれて存在する」という考え方にに基づき、植物社会学的な観点からみて、土地の自然性がどの程度残されているかを示す一つの指標として導入されたもの。

### 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実施。

### 針広混交林

スギやヒノキなどの針葉樹と、コナラなどの広葉樹が混生している森林。

### 人工造林（植林）

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。

### 人工林

人工造林により成立した森林。

### 薪炭林

薪及び木炭の原材料となる木材の生産を目的とする森林で、主に伐採後の株から萌芽により更新する。

### 森林環境教育

森林林業をテーマとして体験を重視しながら行う環境教育、森での体験を通して豊かな人間形成を目指す体験教育で、知識、体験を問わず森林や林業に関して学ぶこと。

### 森林組合

森林組合とは、森林所有者の社会的経済的地位向上と森林の保続培養と森林生産力の増進を図る目的で作られた森林所有者の協同組合で、施業、販売、購買などを共同化するもの。

### 森林計画区

森林法第6条に基づいて、農林水産大臣が都道府県知事の意見を聴くとともに、地勢その他の条件を勘案し、主として流域別に分けた区域。

### 森林生態系

ある植生地域に生息する各種生物（植物と動物）が密接な関係を持ちながら共存する状態を総括していう。

### 森林整備

森林施業とそのために必要な施設（林道等）の作設、維持を通じて森林を育成すること。

## 森林施業（施業）

目的とする森林を造成、維持するための造林、保育、伐採等の一連の森林に対する人為的行為。

## 森林施業計画

森林の持つ諸機能が持続的かつ高度に発揮されるよう、計画的、合理的な森林施業を確保するため、森林所有者等が自発的に単独または共同で作成する具体的な伐採・造林等の5カ年間の計画。

## 森林の公益的機能

社会公共に利益をもたらす機能で、水の貯蓄、洪水防止、気候緩和、二酸化炭素吸収、野生動物保護、保健教育等の機能をいう。

## 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。森林及び森林施策の基本方針、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。

## 森林・林業基本法

森林のもつ多面的機能の発揮、林業の持続的かつ健全な発展を基本理念とする政策を国民的合意の下に進めていくため、その実現を図る基本的事項を定めた法律。平成13年7月にそれまでの「林業基本法」を改正して成立。

## 森林GIS

Geographic Information System(地理情報システム)の略で、地図や空中写真等の森林の位置や形状に関する図面情報と、林種や林齢等の文字・数値情報を、コンピュータ上で総合的に管理、分析、処理するシステム。地図上に様々な情報を重ね合わせて表示し、関連づけて解析できる。

## 水源かん養機能

雨水を蓄え、渇水を緩和するとともに、地表流出水の減少を図り、洪水を防止する機能。

## 生活環境保全機能

生活環境の悪化を防止し、快適な生活環境を保全・形成する機能。

## 制限林

法令により立木竹の伐採を制限(許可制)されている森林。制限林以外の森林を普通林という。

## 生産林

「とやまの森づくり基本指針」に基づき、持続的な木材生産を目指す、道から近く生産力のある人工林。

## 生物多様性

生物多様性とは、地球上に存在する多様な生物すべてに違いがあることを意味し、大きく「生態系の多様性」「種の多様性」「種内の多様性」に分けられる。

## 生物多様性の保全

様々な生物が相互の関係を保ちながら、本来の生息環境の中で繁殖を続けている状態を保全すること。

## 施業実施協定

森林所有者等が市町村長の認可を受けて森林施業の共同化及びそのために必要な施設の整備に関して締結する協定。

## 遷移

時間の経過にともなって植物の構成が移り変わる現象。

## 全国森林計画

農林水産大臣が全国の森林につき5年ごとにたてる15年を1期とする計画。森林のもつ各種機能の重要性にかんがみ、国が森林施業

に関する基本的事項などを定めることにより、森林・林業施策の推進方向を明らかにするとともに、地域森林計画の策定にあたっての基準を示すもの。

## 《た行》

### 択伐

森林内の樹木の一部を抜き伐りすることで、主伐の一種。

### 地位

林地の材積生産量を示す指数で、気候、地勢、土壌条件等の地況因子が総合化されたものである。一般に1から5の5段階で区分し、数字が小さいほど材積成長量及び上長成長量が大きく、地位が高いことになる。

### 地域森林計画

森林法に基づき、都道府県知事が森林計画区ごとに10年を一期として5年毎に樹立する計画で、都道府県の森林関連の施策の方向性や伐採、造林、林道、保安林の整備の目標等を定め、市町村森林整備計画の規範となるもので、富山県では「神通川」「庄川」の2つの森林計画区がある。

### 地下水排除工

地すべりの原因となる有害な地下水を排除するために実施される工事。ボーリング暗渠工、集水井工等がある。

### 地ごしらえ

人工造林や天然更新の準備のため雑草木や伐採木の枝・葉を取り除く作業。

### 治山事業

災害防止や水源のかん養など森林の公益的機能を高度に発揮させるため、保安林等における森林整備や防災施設整備を行う事業。

### 長伐期施業

通常の主伐林齢(例えばスギの場合 40 年程度)のおおむね2倍に相当する林齢を超える林齢で主伐を行う森林施業。

### 長伐期林

伐採年齢を通常の倍(40～60年→80～100年)に延ばし、下層植生と表土を安定させる森林。

### つる切

下刈りの終わった造林地において造林木に巻きつき、または樹冠に登ってこれを覆い被圧するなど、造林木の生育に障害を及ぼしているつる植物を除去する保育行為。

### 天然下種更新

森林内で天然(自然)に散布した種が発芽して稚樹として育つことにより、後継の森林を育成する方法。

### 天然更新

植林等の人為によらずに森林の造成を行うこと。自然に落ちた種子の発芽や樹木の根株からの萌芽等による方法がある。必要に応じて、ササ類の除去等の人手を補助的に加えることもある。

### 天然更新補助作業

天然更新が確実に行われるようにするため実施する作業のことで、刈出し、芽かき等がある。

### 天然林

主に天然の力によって造成された森林。

### 天然生林

主として天然更新等の天然力を活用することにより成立している森林。

### 特定保安林

指定の目的に即して機能していない保安林。

## 富山県林道網整備計画

森林・林業及び山村地域の発展の基盤である林道の整備を進めるにあたっての基本理念を明らかにし、21世紀における林道施策を展開していくための方向を示すものとして平成14年2月に策定された計画。

## 富山県森づくりプラン

「富山県森づくり条例」に基づく「森づくりの基本計画」として、森づくりに関する施策を総合的かつ計画的に推進するための基本的な事項について定めたもの。

### 《な行》

#### 二次林

その土地本来の植生が、災害や人為などによって置き換えられた発達途中の森林状態のことで、本県の丘陵地帯での潜在植生はウラジロガシなどの常緑広葉樹であり、二次林の多くはコナラ・アカマツ林となっている。

#### 根踏み

越冬により根元がゆるんだ植栽木の抜けや倒伏を防ぐため、植栽木の周囲を踏み固めること。

#### 農林業センサス

我が国農林業の生産構造、農業・林業生産の基礎となる諸条件等を総合的に把握することによって、農林業の基本構造の現状と動向を明らかにし、農林業施策及び農林業に関する諸統計調査に必要な基礎資料を整備することを目的に農林水産省が5年ごとに行う調査。

### 《は行》

#### バイオマス

「再生産可能な生物由来の有機性資源で、化

石資源を除いたもの。」バイオマスは、地球に降り注ぐ太陽のエネルギーを使って、無機物である水と二酸化炭素から、生物が光合成によって生成した有機物であり、ライフサイクルの中で、生命と太陽エネルギーがある限り持続的に再生産可能な資源である。

#### 伐期

主伐が予定される時期。

#### 標準伐期齢

主伐を行う標準的林齢。主要樹種について平均成長量が最大となる林齢を基準とし、公益的機能を発揮できる状況及び既往の平均伐採齢を勘案して定める。原則として5の倍数とし、市町村森林整備計画において定める。

#### PDCA サイクル

PDCA サイクルとは、プロジェクトの実行に際し、「計画をたて (Plan)、実行し (Do)、その評価 (Check) にもとづいて改善 (Action) を行う、という工程を継続的に繰り返す」仕組み (考え方) のことである。PDCA サイクルの特徴は、プロジェクトを流れで捉え、評価を次の計画に活かしてプロジェクトをより高いレベルにもっていくことで、民間企業では品質向上や経費削減などに広く用いられてきた。

#### 不在村森林所有者

自分の森林の所在する市区町村の区域に居住していない森林所有者。

#### 保安施設地区

農林水産大臣が保安林の指定目的を達成するための事業を行う必要があると認めた場合、その事業を行うに必要な限度で、森林、原野、その他の土地を指定した地区。

#### 保安林

水源かん養など特定の公共目的を達成するため、農林水産大臣又は都道府県知事によって

指定される森林。伐採や土地の形質の変更が制限される。制限林のひとつ。

## 保育

植栽終了後、育成の対象となる樹木の生育を促すために行う下刈り、除伐等の作業の総称。

## ぼう芽

伐採した後の切り株から芽が発生すること。

## ぼう芽更新

林木を伐採した後の株から発生させたぼう芽を成長させて林を更新する方法。

## 保健機能森林

森林の保健機能の増進を図るべき森林。

## 保健文化機能

保健、文化及び教育活動に寄与する機能及び自然環境を保全・形成する等の機能。

## 保健・レクリエーション機能

森林浴、レクリエーションなどの場、としての利用により、人々に安らぎや癒しを与える機能。

## 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。

## 保全林

「とやまの森づくり基本指針」に基づき、成熟した天然林を目指し、原則として自然の推移に委ね保全・保護する森林。

## ポドソル

寒冷で湿潤な気候化にある亜高山帯、亜寒帯、冷温帯の森林で、強酸性腐植の有機酸により、鉄、アルミニウムなどが土層の上部から下層に溶脱集積することによって生成される酸性の強い土壌。日本では北海道の北部地帯、中部地方以北の高山地帯のヒバ、ヒノキ、コウ

ヤマキの樹林下に見られる。

## 本数調整伐

過密化により保安林機能の低下した森林に対し、林内環境の改善を目的として、上木の立木密度を調整するために行う選択的な伐採。

## 《ま行》

## 松くい虫

マツノザイセンチュウを媒介し、松を枯死させる森林害虫の総称。

## 民有林

国有林以外をいい、個人、会社、社寺等が所有する私有林、都道府県、市町村、財産区等が所有する公有林に区分される。

## 芽かき

ぼう芽更新の際に発生するぼう芽枝の本数が多くなりすぎないように、ぼう芽が適正本数になって以降に発生した芽を摘み取ること。

## 木材等生産機能

木材等森林で生産される資源を培養する機能。

## モウソウチク

モウソウチクは北海道から南西諸島の各地に植栽され、竹林を形成している。1736年に中国から薩摩藩にもたらされたという。マダケよりも大きくて太く、樹高12mになる。この高さまで一ヶ月ほどで一気に到達してしまう。筍（タケノコ）は柔らかく大形であるため食用に供される。稈は物理性が劣るため繊細な細工物の素材としては一級品ではなく、花器、ざる、かご類、すだれ、箸などのほか建築材料などとして用いられる。

## 木本類（木本植物）

茎及び根の形成層が働いて多量の木部をつくり、年々その細胞壁を増大する多年生植物の

総称。草本植物に対応する語。

## 《や行》

### 雪起し

雪圧や冠雪により倒れた樹木を引き起こし、縄、棒などで固定する作業。樹木の根元曲がりを軽減し、樹幹の成長促進を目的として行われる。

### 要整備森林

特定保安林が指定の目的に即して機能することを確保するため、造林、保育、伐採その他の森林施業を早急に実施する必要があると認められる森林。

## 《ら行》

### リモートセンシング技術

地球観測衛星などのように遠く離れたところから、対象物に直接触れずに対象物の大きさ、形、性質を観測する技術。

### 立木

土地に生育する個々の樹木。

### 利用区域

林道の利用対象となる区域。山間部にあっては原則として集水区域、平坦部にあっては地形・地物により区画された地域とされている。

### 林家

林業を営む世帯。2000年世界農業センサスでは、1ha以上の山林を所有する世帯。

### 林業経営体

林地の所有、借入などにより森林施業を行う権原を有する、世帯、会社など。

### 林業事業体

林業経営体からの委託等により、素材生産、森林整備等行う森林組合、造林業者、木材生産者等。

### 林産物

林野から生産または採取される産物。木材の他に薪や木炭、しいたけなどのきのこ類、樹液採取（うるし）などの特用林産物などがある。

### 林小班

森林管理のため、字界や尾根・沢等の天然地形により設定された区画。林班は概ね50ヘクタールの区画であり、さらに5ヘクタール程度の小班に分けられる。

### 林内相対照度

林内の光の強さを表す指標。林外を100とした場合の比率で表されることが多い。

### 林分

樹木の種類（組成）とその大きさや密度（構造）がほぼ一様な樹木の集団と、それらが生育している土地を総合しての呼称。

### 林齢

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

### 齢級

林齢を一定の幅でくくったもので、一般的には5年をひとくりにしている。例えば1～5年生は1齢級。

### 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手段。

# 附 属 资 料

## 1 各森林計画区の概況

### (1) 市町村別森林面積及び土地利用の現況

市町村別	総土地面積	森 林 面 積			
		総 数	国 有 林	公 有 林	私 有 林
県 計	424,740	284,412	106,158	29,365	148,890
神通川計画区	276,859	201,279	96,594	20,796	83,889
富山市	124,185	85,987	28,242	13,376	44,369
魚津市	20,063	14,526	4,417	482	9,627
滑川市	5,461	698	4	10	685
黒部市	42,634	36,068	27,130	4,614	4,324
舟橋村	347				
上市町	23,677	19,492	7,573	1,235	10,684
立山町	30,731	24,067	16,598	312	7,157
入善町	7,129	921	29	10	882
朝日町	22,632	19,520	12,601	758	6,161
庄川計画区	147,881	83,134	9,564	8,569	65,001
高岡市	20,938	6,671	25	148	6,498
氷見市	23,032	13,499	47	291	13,161
砺波市	12,696	3,456	9	150	3,297
小矢部市	13,411	5,904	26	100	5,778
南砺市	66,886	52,415	9,445	7,822	35,148
射水市	10,918	1,189	12	59	1,118

1 総数 県市町村支援課調「固定資産の価格等の概要調書」(平成19年1月現在)

2 耕地面積 北陸農政局富山農政事務所「平成18年産作物統計」(平成18年7月15日現在)

3 森林面積 県森林政策課調(平成19年3月31日現在)

単位:ha

総 数	耕 地 面 積			そ の 他
	田	普 通 畑	樹 園 地	
59,668	57,507	1,423	738	80,660
31,273	30,189	714	370	44,307
13,560	12,800	547	213	24,638
2,020	1,882	56	82	3,517
2,266	2,230	14	22	2,497
2,758	2,721	20	17	3,808
188	186	2		159
1,661	1,620	30	11	2,524
3,470	3,440	16	14	3,194
3,890	3,880	10		2,318
1,460	1,430	19	11	1,652
28,395	27,318	709	368	36,352
5,496	5,404	54	38	8,771
3,278	2,912	290	76	6,255
4,872	4,810	42	20	4,368
3,645	3,592	39	14	3,862
7,334	7,020	147	167	7,137
3,770	3,580	137	53	5,959

注:計と内訳の和が一致しないのは、四捨五入による。

## (2) 産業別就業者数

市町村別	人		口	世帯数
	総数	男	女	
県計	1,109,205	534,933	574,272	376,461
神通川計画区	640,364	309,835	330,529	226,375
富山市	421,389	204,616	216,773	153,811
魚津市	46,288	22,546	23,742	15,916
滑川市	34,033	16,349	17,684	11,192
黒部市	42,659	20,617	22,042	14,531
舟橋村	2,815	1,372	1,443	863
上市町	22,862	10,814	12,048	7,426
立山町	27,917	13,406	14,511	8,921
入善町	27,857	13,341	14,516	8,816
朝日町	14,544	6,774	7,770	4,899
庄川計画区	468,841	225,098	243,743	150,086
高岡市	180,046	86,205	93,841	60,913
氷見市	53,961	25,645	28,316	16,509
砺波市	49,486	24,120	25,366	15,270
小矢部市	33,205	15,996	17,209	9,594
南砺市	57,683	27,416	30,267	17,113
射水市	94,460	45,716	48,744	30,687

資料 1. 世帯数、人口 県統計調査課調「富山県人口移動調査」(平成18年10月1日)

2. 就業者数 総務省統計局「国勢調査」(平成17年10月1日)

(単位:戸、人)

就 業 者 数							
総 数	第 1 次 産 業				第2次産業	第3次産業	その他
	総 数	農 業	林 業	漁 業			
578,051	24,576	23,039	232	1,305	201,001	348,942	3,532
331,344	13,892	13,162	117	613	111,138	204,101	2,213
214,634	6,561	6,341	79	141	64,856	141,255	1,962
24,497	1,275	1,069	3	203	9,534	13,586	102
17,922	873	792		81	7,277	9,714	58
22,976	1,136	1,073	3	60	10,084	11,738	18
1,398	113	112		1	440	842	3
11,930	723	703	20		4,541	6,656	10
15,267	1,200	1,194	4	2	5,100	8,924	43
15,281	1,451	1,363	6	82	6,530	7,294	6
7,439	560	515	2	43	2,776	4,092	11
246,707	10,684	9,877	115	692	89,863	144,841	1,319
93,949	2,646	2,531	13	102	32,458	57,973	872
28,039	1,834	1,473	20	341	10,659	15,499	47
26,758	1,610	1,575	30	5	10,035	14,974	139
17,809	932	918	13	1	7,260	9,592	25
30,995	2,179	2,141	28	10	12,766	15,978	72
49,157	1,483	1,239	11	233	16,685	30,825	164

I推計)

2 森林の現況

(1) 年齢別森林資源表

市町村	区分	区分	区分	区分	総数			1 齢 級			2 齢 級			3 齢 級			
					面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
県	立木	計	地	林	総数	178,253.59	347,544.21	527,037	241.68	103	30	611.71	9,196	2,567	1,008.05	57,498	10,647
					針	52,172.20	187,124.71	408,184	222.01	103	0	578.67	8,763	2,519	974.89	56,800	10,591
					広	109,746.29	160,419.50	118,853	19.67	0	30	33.04	433	48	33.16	898	56
					総数	49,689.78	180,896.36	408,272	240.34	98	28	607.23	9,151	2,563	996.53	57,160	10,627
					針	49,250.78	180,376.31	407,674	222.00	0	0	578.27	8,759	2,519	974.69	56,598	10,591
					広	439.00	520.05	598	18.34	98	28	28.96	392	44	21.84	562	36
					総数	49,560.96	180,536.71	407,209	238.51	98	28	580.55	9,037	2,534	952.58	56,237	10,474
					針	49,129.07	180,017.21	406,615	220.17	0	0	555.95	8,669	2,493	931.67	55,684	10,438
					広	431.89	519.50	594	18.34	98	28	24.60	368	41	20.91	553	36
					総数	128.82	359.65	1,063	1.83	0	0	26.68	114	29	43.95	923	153
					針	121.71	359.10	1,059	1.83	0	0	22.32	90	26	43.02	914	153
					広	7.11	55	4	0.00	0	0	4.36	24	3	0.93	9	0
					総数	112,228.71	166,647.85	118,765	1.34	5	2	4.48	45	4	11.52	338	20
					針	2,921.42	67,484.00	510	0.01	0	0	0.40	4	0	0.20	2	0
					広	109,307.29	159,899.45	118,255	1.33	5	2	4.08	41	4	11.32	336	20
					総数	459.06	551.08	379	0.80	1	1	0.18	2	0	0.00	0	0
					針	2.04	393	6	0.00	0	0	0.10	1	0	0.00	0	0
					広	457.02	547.15	373	0.80	1	1	0.08	1	0	0.00	0	0
					総数	0.00	673	5	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
					針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
広	0.00	673	5	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
総数	111,769.65	166,090.04	118,381	0.54	4	1	4.30	43	4	11.52	338	20					
針	2,919.38	67,444.7	504	0.01	0	0	0.30	3	0	0.20	2	0					
広	108,850.27	159,345.57	117,877	0.53	4	1	4.00	40	4	11.32	336	20					
竹	530.33	318,198	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
無立木	15,804.77	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					

市町村	区分	区分	区分	区分	8 齢 級			9 齢 級			10 齢 級			11 齢 級			
					面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
県	立木	計	地	林	総数	10,568.54	30,559.63	88,412	12,506.71	3,568,432	78,208	13,757.91	3,507,857	57,011	19,914.41	4,394,872	36,593
					針	7,642.23	27,540.93	81,235	7,745.04	3,052,430	69,732	6,252.16	2,573,985	44,323	4,574.78	2,250,427	16,809
					広	2,926.31	3,018.70	7,177	4,761.67	516,002	8,476	7,505.75	933,872	12,688	15,339.63	2,144,445	19,784
					総数	7,631.67	27,519.01	81,170	7,734.88	3,051,251	69,705	6,266.50	2,576,608	44,353	4,639.84	2,259,990	16,900
					針	7,630.30	27,517.48	81,166	7,723.54	3,049,837	69,687	6,221.22	2,570,438	44,286	4,547.28	2,246,629	16,783
					広	1.37	153	4	11.34	1,414	18	45.28	6,170	67	92.56	13,361	117
					総数	7,631.67	27,466.15	81,013	7,734.88	3,044,979	69,561	6,266.50	2,573,605	44,308	4,639.84	2,254,860	16,862
					針	7,630.30	27,464.62	81,009	7,723.54	3,043,565	69,543	6,221.22	2,567,435	44,241	4,547.28	2,241,499	16,745
					広	1.37	153	4	11.34	1,414	18	45.28	6,170	67	92.56	13,361	117
					総数	0.00	528.6	157	0.00	6,272	144	0.00	3,003	45	0.00	5,130	38
					針	0.00	528.6	157	0.00	6,272	144	0.00	3,003	45	0.00	5,130	38
					広	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
					総数	2,936.87	30,406.2	72,42	4,771.83	517,181	8,503	7,491.41	931,249	12,658	15,274.57	2,134,882	19,693
					針	11.93	2345	69	21.50	2,593	45	30.94	3,547	37	27.50	3,798	26
					広	2,924.94	30,171.7	71,733	4,750.33	514,588	8,458	7,460.47	927,702	12,621	15,247.07	2,131,084	19,667
					総数	3.03	297	9	5.59	618	10	12.32	1,678	20	13.46	1,998	16
					針	0.00	0	0	0.34	104	3	0.23	24	0	0.39	142	1
					広	3.03	297	9	5.25	514	7	12.09	1,654	20	13.07	1,856	15
					総数	0.00	16	0	0.00	0	0	0.00	269	4	0.00	57	0
					針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
広	0.00	16	0	0.00	0	0	0.00	269	4	0.00	57	0					
総数	2,933.84	30,374.9	72,333	4,766.24	516,563	8,493	7,479.09	929,302	12,634	15,261.11	2,132,827	19,677					
針	11.93	2345	69	21.16	2,489	42	30.71	3,523	37	27.11	3,656	25					
広	2,921.91	30,140.4	71,64	4,745.08	514,074	8,451	7,448.38	925,779	12,597	15,234.00	2,129,171	19,652					
竹	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
無立木	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					

市町村	区分	区分	区分	区分	16 齢 級			17 齢 級			18 齢 級			19 齢 級			
					面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
県	立木	計	地	林	総数	7,359.99	16,116.7	5,068	6,176.66	1,281,408	3,626	3,512.76	754,911	2,381	2,211.19	477,711	922
					針	1,153.89	60,434.0	32	954.24	459,876	5	684.34	307,316	5	532.65	218,371	0
					広	6,206.10	100,682.7	5036	5,222.42	821,532	3,621	2,828.42	447,595	2,376	1,678.54	259,340	922
					総数	1,013.48	57,765.0	5	758.65	424,858	15	480.91	273,912	3	327.79	178,277	0
					針	1,011.59	57,735.2	4	740.98	421,725	2	480.29	273,796	3	327.31	178,203	0
					広	1.89	298	1	17.67	3,133	13	0.62	116	0	0.48	74	0
					総数	1,013.48	57,729.9	5	758.65	423,570	15	480.91	273,798	3	327.79	178,148	0
					針	1,011.59	57,700.1	4	740.98	420,437	2	480.29	273,682	3	327.31	178,074	0
					広	1.89	298	1	17.67	3,133	13	0.62	116	0	0.48	74	0
					総数	0.00	351	0	0.00	1,288	0	0.00	114	0	0.00	129	0
					針	0.00	351	0	0.00	1,288	0	0.00	114	0	0.00	129	0
					広	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
					総数	6,346.51	103,351.7	5,063	5,418.01	856,550	3,611	3,031.85	480,999	2,378	1,883.40	299,434	922
					針	142.30	26,988	28	213.26	38,151	3	204.05	33,520	2	205.34	40,168	0
					広	6,204.21	100,659.9	5,035	5,204.75	818,399	3,608	2,827.80	447,479	2,376	1,678.06	259,266	922
					総数	5.21	790	3	32.74	3,353	13	17.75	1,777	10	83.03	6,808	77
					針	0.23	33	0	0.19	31	0	0.07	10	0	0.00	0	0
					広	4.98	757	3	32.55	3,322	13	17.68	1,767	10	83.03	6,808	77
					総数	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	100	1	0.00	0	0
					針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
広	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	100	1	0.00	0	0					
総数	6,341.30	103,272.7	5,060	5,385.27	853,197	3,598	3,014.10	479,122	2,367	1,800.37	292,626	845					
針	142.07	26,955	28	213.07	38,120	3	203.98	33,510	2	205.34	40,168	0					
広	6,199.23	100,577.2	5,032	5,172.20	815,077	3,595	2,810.12	445,612	2,365	1,595.03	252,458	845					
竹	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
無立木	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					

4 齡 級			5 齡 級			6 齡 級			7 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
1.700.83	203.568	22.709	3,027.21	546.993	40.736	4,032.62	956.674	48.235	6,009.51	1,700.710	62.928
1.700.83	203.568	22.709	3,027.21	546.993	40.736	4,032.62	956.674	48.235	6,009.51	1,700.710	62.928
1.684.46	202.876	22.663	2,974.31	544.031	40.567	3,928.99	948.570	47.928	5,497.55	1,655.210	61.531
16.37	692	46	52.90	2.962	169	103.63	8.104	307	511.96	45.500	1.397
1.699.06	203.484	22.704	2,985.83	544.551	40.590	3,947.31	950.065	47.984	5,499.05	1,655.060	61.524
1.684.43	202.876	22.663	2,974.04	544.013	40.565	3,928.14	948.519	47.927	5,495.35	1,654.690	61.514
14.63	608	41	11.79	538	25	19.17	1.546	57	3.70	370	10
1,642.70	201,720	22,484	2,985.83	544,241	40,568	3,947.31	949,117	47,937	5,499.05	1,649,942	61,336
1,629.89	201,134	22,444	2,974.04	543,703	40,543	3,928.14	947,571	47,880	5,495.35	1,649,572	61,326
12.81	586	40	11.79	538	25	19.17	1.546	57	3.70	370	10
56.36	1,764	220	0.00	310	22	0.00	948	47	0.00	5,118	188
54.54	1,742	219	0.00	310	22	0.00	948	47	0.00	5,118	188
1.82	22	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1.77	84	5	41.38	2,442	146	85.31	6,609	251	510.46	45,650	1,404
0.03	0	0	0.27	18	2	0.85	51	1	2.20	520	17
1.74	84	5	41.11	2,424	144	84.46	6,558	250	508.26	45,130	1,387
0.66	29	2	2.41	153	10	1.77	147	6	0.71	67	2
0.01	0	0	0.26	17	2	0.00	0	0	0.00	0	0
0.65	29	2	2.15	136	8	1.77	147	6	0.71	67	2
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1.11	55	3	38.97	2,289	136	83.54	6,462	245	509.75	45,583	1,402
0.02	0	0	0.01	1	0	0.85	51	1	2.20	520	17
1.09	55	3	38.96	2,288	136	82.69	6,411	244	507.55	45,063	1,385
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

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
18,588.85	3,393,239	25,371	13,746.42	2,360,137	15,872	10,969.44	2,014,220	10,516	9,520.50	1,862,479	7,012
18,588.85	3,393,239	25,371	13,746.42	2,360,137	15,872	10,969.44	2,014,220	10,516	9,520.50	1,862,479	7,012
1,899.28	974,634	7,230	936.79	486,572	1,934	850.25	454,079	969	997.00	503,141	111
16,689.57	2,418,605	18,141	12,809.63	1,873,565	13,938	10,119.19	1,560,141	9,547	8,523.50	1,359,338	6,901
1,919.94	978,697	7,279	873.42	476,833	1,865	787.93	444,819	931	878.66	483,596	26
1,836.65	966,154	7,188	840.29	471,569	1,839	768.25	441,573	918	866.40	481,653	19
83.29	12,543	91	33.13	5,264	26	19.68	3,246	13	12.26	1,943	7
1,919.94	975,701	7,263	873.42	475,519	1,863	787.93	444,172	929	878.66	483,355	26
1,836.65	963,158	7,172	840.29	470,255	1,837	768.25	440,926	916	866.40	481,412	19
83.29	12,543	91	33.13	5,264	26	19.68	3,246	13	12.26	1,943	7
0.00	2,996	16	0.00	1,314	2	0.00	647	2	0.00	241	0
0.00	2,996	16	0.00	1,314	2	0.00	647	2	0.00	241	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
16,688.91	2,414,542	18,092	12,873.00	1,883,304	14,007	10,181.51	1,569,401	9,585	8,641.84	1,378,883	6,986
82.63	8,480	42	96.50	15,003	95	82.00	12,506	51	130.60	21,488	92
16,606.28	2,406,062	18,050	12,776.50	1,868,301	13,912	10,099.51	1,556,895	9,534	8,511.24	1,357,395	6,894
34.58	5,098	43	19.70	2,632	17	11.12	1,623	11	5.54	837	2
0.00	0	0	0.00	0	0	0.14	19	0	0.00	0	0
34.58	5,098	43	19.70	2,632	17	10.98	1,604	11	5.54	837	2
0.00	35	0	0.00	89	0	0.00	74	0	0.00	33	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	35	0	0.00	89	0	0.00	74	0	0.00	33	0
16,634.33	2,409,409	18,049	12,853.30	1,880,583	13,990	10,170.39	1,567,704	9,574	8,636.30	1,378,013	6,984
82.63	8,480	42	96.50	15,003	95	81.86	12,487	51	130.60	21,488	92
16,571.70	2,400,929	18,007	12,756.80	1,865,580	13,895	10,088.53	1,555,217	9,523	8,505.70	1,356,525	6,892
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

20 齡 級			21 齡 級 以 上		
面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
2,319.35	439,376	1,926	14,134.15	2,557,907	6,267
2,319.35	439,376	1,926	14,134.15	2,557,907	6,267
290.50	103,639	0	1,798.17	553,518	0
2,028.85	335,737	1,926	12,335.98	2,004,389	6,267
140.79	76,092	0	259.97	115,583	0
140.30	75,999	0	259.46	115,500	0
0.49	93	0	0.51	83	0
140.79	76,092	0	259.97	115,566	0
140.30	75,999	0	259.46	115,483	0
0.49	93	0	0.51	83	0
0.00	0	0	0.00	17	0
0.00	0	0	0.00	17	0
0.00	0	0	0.00	0	0
2,178.56	363,284	1,926	13,874.18	2,442,324	6,267
150.20	27,640	0	1,538.71	438,018	0
2,028.36	335,644	1,926	12,335.47	2,004,306	6,267
0.08	12	0	208.38	27,188	127
0.08	12	0	0.00	0	0
0.00	0	0	208.38	27,188	127
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
2,178.48	363,272	1,926	13,665.80	2,415,136	6,140
150.12	27,628	0	1,538.71	438,018	0
2,028.36	335,644	1,926	12,127.09	1,977,118	6,140
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0

市町村	区分	区分	区分	区分	総数			1 齢 級			2 齢 級			3 齢 級			
					面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
神通川	立木地	人	工	林	総数	104,683.97	19817912	301901	83.70	9	3	276.32	3,013	794	495.48	23,889	5,152
					針	93,874.60	19817912	301901	83.70	9	3	276.32	3,013	794	495.48	23,889	5,152
					広	27,669.46	9723320	226365	81.88	0	0	271.04	2,947	787	478.70	23,398	5,120
					総数	66,205.14	10094592	75536	1.82	9	3	5.28	66	7	16.78	491	32
					針	25,510.49	9165433	226208	83.70	9	3	275.94	3,009	794	488.55	23,664	5,140
					広	74.94	7839	140	1.82	0	0	270.74	2,944	787	478.70	23,398	5,120
					総数	25,463.86	9152919	225739	83.70	9	3	274.60	3,000	794	469.39	23,234	5,072
					針	25,389.61	9145084	225599	81.88	0	0	269.99	2,938	787	459.54	22,968	5,052
					広	74.25	7835	140	1.82	9	3	4.61	62	7	9.85	266	20
					総数	46.63	12514	469	0.00	0	0	1.34	9	0	19.16	430	68
					針	45.94	12510	469	0.00	0	0	0.75	6	0	19.16	430	68
					広	0.69	4	0	0.00	0	0	0.59	3	0	0.00	0	0
					総数	68,364.11	10652479	75693	0.00	0	0	0.38	4	0	6.93	225	12
					針	2,233.91	565726	297	0.00	0	0	0.30	3	0	0.00	0	0
					広	66,130.20	10086753	75396	0.00	0	0	0.08	1	0	6.93	225	12
					総数	387.40	45635	307	0.00	0	0	0.08	1	0	0.00	0	0
					針	0.34	37	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
					広	387.06	45598	306	0.00	0	0	0.08	1	0	0.00	0	0
					総数	0.00	79	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
					針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
広	0.00	79	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
総数	67,976.71	10606765	75386	0.00	0	0	0.30	3	0	6.93	225	12					
針	2,233.57	565689	296	0.00	0	0	0.30	3	0	0.00	0	0					
広	65,743.14	10041076	75090	0.00	0	0	0.00	0	0	6.93	225	12					
竹	97.70	58620	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
無立木地	10,711.67	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					

市町村	区分	区分	区分	区分	8 齢 級			9 齢 級			10 齢 級			11 齢 級			
					面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
神通川	立木地	人	工	林	総数	6,982.53	1948151	55566	6,869.12	1,760.115	38,469	6,868.06	1,662.645	29,039	10,327.87	2,131.944	20,092
					針	6,982.53	1948151	55566	6,869.12	1,760.115	38,469	6,868.06	1,662.645	29,039	10,327.87	2,131.944	20,092
					広	4,741.48	1707877	49740	3,484.85	1,391.886	32,295	2,740.72	1,120.622	21,615	1,919.01	923,762	8,767
					総数	2,241.05	240274	5826	3,384.27	368,229	6,174	4,127.34	542,023	7,424	8,408.86	1,208,182	11,325
					針	4,732.01	1705828	49675	3,476.24	1,390.677	32,272	2,722.57	1,118.550	21,596	1,911.87	922,669	8,761
					広	4,731.76	1705802	49674	3,475.91	1,390.635	32,272	2,720.58	1,118.277	21,593	1,905.07	921,702	8,752
					総数	0.25	26	1	0.33	42	0	1.99	273	3	6.80	967	9
					針	4,732.01	1703475	49607	3,476.24	1,390.114	32,258	2,722.57	1,117.793	21,584	1,911.87	920,874	8,742
					針	4,731.76	1703449	49606	3,475.91	1,390.072	32,258	2,720.58	1,117.520	21,581	1,905.07	919,907	8,733
					広	0.25	26	1	0.33	42	0	1.99	273	3	6.80	967	9
					総数	0.00	2353	68	0.00	563	14	0.00	757	12	0.00	1,795	19
					針	0.00	2353	68	0.00	563	14	0.00	757	12	0.00	1,795	19
					広	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
					総数	2,250.52	242323	5891	3,392.88	369,438	6,197	4,145.49	544,095	7,443	8,416.00	1,209,275	11,331
					針	9.72	2075	66	8.94	1,251	23	20.14	2,345	22	13.94	2,060	15
					広	2,240.80	240248	5825	3,383.94	368,187	6,174	4,125.35	541,750	7,421	8,402.06	1,207,215	11,316
					総数	1.77	197	6	1.83	175	3	9.57	1,310	16	7.35	1,050	10
					針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
					広	1.77	197	6	1.83	175	3	9.57	1,310	16	7.35	1,050	10
					総数	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
広	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
総数	2,248.75	242126	5885	3,391.05	369,263	6,194	4,135.92	542,770	7,427	8,408.65	1,208,225	11,321					
針	9.72	2075	66	8.94	1,251	23	20.14	2,345	22	13.94	2,060	15					
広	2,239.03	240051	5819	3,382.11	368,012	6,171	4,115.78	540,425	7,405	8,394.71	1,206,165	11,306					
竹	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
無立木地	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					

市町村	区分	区分	区分	区分	16 齢 級			17 齢 級			18 齢 級			19 齢 級			
					面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
神通川	立木地	人	工	林	総数	4,713.02	1028055	3697	3,732.94	772,677	2,395	2,407.49	498,618	1,828	1,208.64	256,886	558
					針	4,713.02	1028055	3697	3,732.94	772,677	2,395	2,407.49	498,618	1,828	1,208.64	256,886	558
					広	609.71	322296	12	455.97	223,403	4	353.61	160,554	3	266.13	105,989	0
					総数	4,103.31	705759	3685	3,276.97	549,274	2,391	2,053.88	338,064	1,825	942.51	150,897	558
					針	530.71	305714	3	361.68	205,688	14	245.47	142,345	1	133.38	77,179	0
					針	530.71	305712	3	345.45	202,786	1	245.05	142,268	1	133.26	77,156	0
					広	0.01	2	0	16.23	2,902	13	0.42	77	0	0.12	23	0
					総数	530.72	305683	3	361.68	205,655	14	245.47	142,328	1	133.38	77,179	0
					針	530.71	305681	3	345.45	202,753	1	245.05	142,251	1	133.26	77,156	0
					針	0.01	2	0	16.23	2,902	13	0.42	77	0	0.12	23	0
					総数	0.00	31	0	0.00	33	0	0.00	17	0	0.00	0	0
					針	0.00	31	0	0.00	33	0	0.00	17	0	0.00	0	0
					針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
					総数	4,182.30	722341	3694	3,371.26	566,989	2,381	2,162.02	356,273	1,827	1,075.26	179,707	558
					針	79.00	16584	9	110.52	20,617	3	108.56	18,286	2	132.87	28,833	0
					広	4,103.30	705757	3685	3,260.74	546,372	2,378	2,053.46	337,987	1,825	942.39	150,874	558
					総数	2.46	428	2	25.71	2,360	10	17.51	1,733	10	80.73	6,557	74
					針	0.02	3	0	0.04	5	0	0.07	10	0	0.00	0	0
					針	2.44	425	2	25.67	2,355	10	17.44	1,723	10	80.73	6,557	74
					総数	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
総数	4,179.84	721913	3692	3,345.55	564,629	2,371	2,144.51	354,540	1,817	994.53	173,150	484					
針	78.98	16581	9	110.48	20,612	3	108.49	18,276	2	132.87	28,833	0					
針	4,100.86	705332	3683	3,235.07	544,017	2,368	2,036.02	336,264	1,815	861.66	144,317	484					
竹	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					
無立木地	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0					

單位 面積:ha 材積:m<sup>3</sup> 成長量:m

4 齡 級			5 齡 級			6 齡 級			7 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
889.16	98.751	11.674	1,762.35	323.512	24.144	2,242.86	541.497	27.298	3,743.60	1,087.136	40.006
889.16	98.751	11.674	1,762.35	323.512	24.144	2,242.86	541.497	27.298	3,743.60	1,087.136	40.006
878.88	98.245	11.637	1,738.01	321.978	24.053	2,175.54	536.025	27.083	3,417.49	1,055.906	39.015
10.28	506	37	24.34	1,534	91	67.32	5,472	215	326.11	31,230	991
887.67	98.682	11.670	1,738.29	321.999	24.053	2,184.51	536.762	27.115	3,416.27	1,055.487	39.000
878.85	98.245	11.637	1,737.88	321.970	24.052	2,174.69	535.974	27.082	3,415.44	1,055.404	38.998
8.82	437	33	0.41	29	1	9.82	788	33	0.83	83	2
861.54	97.844	11.554	1,738.29	321.898	24.046	2,184.51	536.383	27.098	3,416.27	1,051.724	38.864
852.82	97.408	11.521	1,737.88	321.869	24.045	2,174.69	535.595	27.065	3,415.44	1,051.641	38.862
8.72	436	33	0.41	29	1	9.82	788	33	0.83	83	2
26.13	838	116	0.00	101	7	0.00	379	17	0.00	3,763	136
26.03	837	116	0.00	101	7	0.00	379	17	0.00	3,763	136
0.10	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1.49	69	4	24.06	1,513	91	58.35	4,735	183	327.33	31,649	1,006
0.03	0	0	0.13	8	1	0.85	51	1	2.05	502	17
1.46	69	4	23.93	1,505	90	57.50	4,684	182	325.28	31,147	989
0.66	29	2	0.27	17	1	0.57	45	2	0.19	19	0
0.01	0	0	0.12	7	1	0.00	0	0	0.00	0	0
0.65	29	2	0.15	10	0	0.57	45	2	0.19	19	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.83	40	2	23.79	1,496	90	57.78	4,690	181	327.14	31,630	1,006
0.02	0	0	0.01	1	0	0.85	51	1	2.05	502	17
0.81	40	2	23.78	1,495	90	56.93	4,639	180	325.09	31,128	989
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

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
9,545.51	1,729.386	14.285	6,853.47	1,252.491	8.891	6,347.75	1,207.017	6.705	5,668.56	1,146.196	4.566
9,545.51	1,729.386	14.285	6,853.47	1,252.491	8.891	6,347.75	1,207.017	6.705	5,668.56	1,146.196	4.566
800.63	408.815	4.149	468.50	248.155	1.294	472.92	249.425	732	561.13	286.819	59
8,744.88	1,320.571	10.136	6,384.97	1,004.336	7.597	5,874.83	957.592	5,973	5,107.43	859.377	4.507
769.06	404.892	4.138	425.05	241.633	1.255	427.18	242.813	707	488.94	274.864	11
758.74	403.334	4.124	424.61	241.564	1.255	426.60	242.718	706	488.63	274.811	11
10.32	1,558	14	0.44	69	0	0.58	95	1	0.31	53	0
769.06	403.993	4.128	425.05	241.633	1.255	427.18	242.298	705	488.94	274.833	11
758.74	402.435	4.114	424.61	241.564	1.255	426.60	242.203	704	488.63	274.780	11
10.32	1,558	14	0.44	69	0	0.58	95	1	0.31	53	0
0.00	899	10	0.00	0	0	0.00	515	2	0.00	31	0
0.00	899	10	0.00	0	0	0.00	515	2	0.00	31	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
8,776.45	1,324.494	10.147	6,428.42	1,010.858	7.636	5,920.57	964.204	5,998	5,179.62	871.332	4.555
41.89	5,481	25	43.89	6,591	39	46.32	6,707	26	72.50	12,008	48
8,734.56	1,319.013	10.122	6,384.53	1,004.267	7.597	5,874.25	957.497	5,972	5,107.12	859.324	4.507
24.82	3,771	33	6.33	1,007	5	7.14	1,176	7	3.58	589	1
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
24.82	3,771	33	6.33	1,007	5	7.14	1,176	7	3.58	589	1
0.00	0	0	0.00	64	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	64	0	0.00	0	0	0.00	0	0
8,751.63	1,320.723	10.114	6,422.09	1,009.787	7.631	5,913.43	963.028	5,991	5,176.04	870.743	4.554
41.89	5,481	25	43.89	6,591	39	46.32	6,707	26	72.50	12,008	48
8,709.74	1,315.242	10.089	6,378.20	1,003.196	7.592	5,867.11	956.321	5,965	5,103.54	858.735	4.506
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

20 齡 級			21 齡 級 以 上		
面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
1,821.61	335.271	1.619	11,034.56	2,010.653	5.120
1,821.61	335.271	1.619	11,034.56	2,010.653	5.120
165.19	56.247	0	1,588.07	478.971	0
1,656.42	279.024	1.619	9,446.49	1,531.682	5.120
67.32	36,838	0	144.07	56,131	0
66.96	36,769	0	144.04	56,125	0
0.36	69	0	0.03	6	0
67.32	36,838	0	144.07	56,131	0
66.96	36,769	0	144.04	56,125	0
0.36	69	0	0.03	6	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
1,754.29	298.433	1.619	10,890.49	1,954.522	5.120
98.23	19,478	0	1,444.03	422,846	0
1,656.06	278.955	1.619	9,446.46	1,531.676	5.120
0.08	12	0	196.75	25,159	125
0.08	12	0	0.00	0	0
0.00	0	0	196.75	25,159	125
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
1,754.21	298.421	1.619	10,693.74	1,929,363	4.995
98.15	19,466	0	1,444.03	422,846	0
1,656.06	278.955	1.619	9,249.71	1,506,517	4.995
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0

市町村	区分	区分	区分	区分	総数			1 齢 級			2 齢 級			3 齢 級						
					面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量				
庄川	立木	地	林	総数	73,569.62	149,365.09	225,136	157.98	94	27	335.39	6,183	1,773	512.57	33,609	5,495				
				総数	針	24,502.74	89,891.51	181,819	140.13	0	0	307.63	5,816	1,732	496.19	33,202	5,471			
				総数	広	43,541.15	59,473.58	43,317	17.85	94	27	27.76	367	41	16.38	407	24			
				人	総数	24,179.29	89,242.03	182,064	156.64	89	25	331.29	6,142	1,769	507.98	33,496	5,487			
					針	23,815.23	88,800.37	181,606	140.12	0	0	307.53	5,815	1,732	495.99	33,200	5,471			
					広	364.06	44,166	458	16.52	89	25	23.76	327	37	11.99	296	16			
				工	育成単層林	針	24,097.10	89,007.52	181,470	154.81	89	25	305.95	6,037	1,740	483.19	33,003	5,402		
					針	23,739.46	88,566.37	181,016	138.29	0	0	285.96	5,731	1,706	472.13	32,716	5,386			
					広	357.64	44,115	454	16.52	89	25	19.99	306	34	11.06	287	16			
				林	育成複層林	針	82.19	2,345.1	594	1.83	0	0	25.34	105	29	24.79	493	85		
					針	75.77	2,340.0	590	1.83	0	0	21.57	84	26	23.86	484	85			
					広	6.42	51	4	0.00	0	0	3.77	21	3	0.93	9	0			
				天	然	林	総数	43,864.60	60,123.06	43,072	1.34	5	2	4.10	41	4	4.59	113	8	
							針	687.51	10,911.4	213	0.01	0	0	0.10	1	0	0.20	2	0	
							広	43,177.09	59,031.92	42,859	1.33	5	2	4.00	40	4	4.39	111	8	
							育成単層林	針	71.66	947.3	72	0.80	1	1	0.10	1	0	0.00	0	0
								針	1.70	356	5	0.00	0	0	0.10	1	0	0.00	0	0
								広	69.96	911.7	67	0.80	1	1	0.00	0	0	0.00	0	0
育成複層林	針	0.00	594				5	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0				
	針	0.00	0				0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0				
	広	0.00	594				5	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0				
天然生林	針	43,792.94	60,023.39				42,995	0.54	4	1	4.00	40	4	4.59	113	8				
	針	685.81	10,875.8	208	0.01	0	0	0.00	0	0	0.20	2	0							
針	43,107.13	58,948.1	42,787	0.53	4	1	4.00	40	4	4.39	111	8								
竹	432.63	2,595.78	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0							
無立木	5,093.10	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0							

市町村	区分	区分	区分	区分	8 齢 級			9 齢 級			10 齢 級			11 齢 級						
					面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量				
庄川	立木	地	林	総数	3,586.01	11,078.12	3,284.6	5,637.59	1,808.317	39,739	6,889.85	1,845,212	27,972	9,586.54	2,262,928	16,501				
				総数	針	2,900.75	10,462.16	3,149.5	4,260.19	1,660,544	37,437	3,511.44	1,453,363	22,708	2,655.77	1,326,865	8,042			
				総数	広	685.26	6,159.6	1,351	1,377.40	147,773	2,302	3,378.41	391,849	5,264	6,930.77	936,263	8,459			
				人	総数	2,899.66	10,460.73	3,149.5	4,258.64	1,660,574	37,433	3,543.93	1,458,058	22,757	2,727.97	1,337,321	8,139			
					針	2,898.54	10,459.46	3,149.2	4,247.63	1,659,202	37,415	3,500.64	1,452,161	22,693	2,642.21	1,324,927	8,031			
					広	1.12	127	3	11.01	1,372	18	43.29	5,897	64	85.76	12,394	108			
				工	育成単層林	針	2,899.66	10,431.40	3,140.6	4,258.64	1,654,865	37,303	3,543.93	1,455,812	22,724	2,727.97	1,333,986	8,120		
					針	2,898.54	10,430.13	3,140.3	4,247.63	1,653,493	37,285	3,500.64	1,449,915	22,660	2,642.21	1,321,592	8,012			
					広	1.12	127	3	11.01	1,372	18	43.29	5,897	64	85.76	12,394	108			
				林	育成複層林	針	0.00	293.3	89	0.00	5,709	130	0.00	2,246	33	0.00	3,335	19		
					針	0.00	293.3	89	0.00	5,709	130	0.00	2,246	33	0.00	3,335	19			
					広	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0			
				天	然	林	総数	686.35	6,173.9	1,351	1,378.95	147,743	2,306	3,345.92	387,154	5,215	6,858.57	925,607	8,362	
							針	2.21	270	3	12.56	1,342	22	10.80	1,202	15	13.56	1,738	11	
							広	684.14	6,146.9	1,348	1,366.39	146,401	2,284	3,335.12	385,952	5,200	6,845.01	923,869	8,351	
							育成単層林	針	1.26	100	3	3.76	443	7	2.75	368	4	6.11	948	6
								針	0.00	0	0	0.34	104	3	0.23	24	0	0.39	142	1
								広	1.26	100	3	3.42	339	4	2.52	344	4	5.72	806	5
育成複層林	針	0.00	16				0	0.00	0	0	0.00	254	4	0.00	57	0				
	針	0.00	0				0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0				
	広	0.00	16				0	0.00	0	0	0.00	254	4	0.00	57	0				
天然生林	針	685.09	6,162.3				1,348	1,375.19	147,300	2,299	3,343.17	386,532	5,207	6,852.46	924,802	8,356				
	針	2.21	270	3	12.22	1,238	19	10.57	1,178	15	13.17	1,596	10							
針	682.88	6,135.3	1,345	1,362.97	146,062	2,280	3,332.60	385,354	5,192	6,839.29	923,006	8,346								
竹	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0							
無立木	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0							

市町村	区分	区分	区分	区分	16 齢 級			17 齢 級			18 齢 級			19 齢 級						
					面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量				
庄川	立木	地	林	総数	2,646.97	5,831.12	1,371	2,443.72	508,731	1,231	1,105.27	256,293	553	1,002.55	220,825	364				
				総数	針	2,646.97	5,831.12	1,371	2,443.72	508,731	1,231	1,105.27	256,293	553	1,002.55	220,825	364			
				総数	広	544.18	28,204.4	20	498.27	236,473	1	330.73	146,762	2	266.52	112,382	0			
				人	総数	482.76	27,193.6	2	396.97	219,170	1	235.44	131,567	2	194.41	101,098	0			
					針	480.88	27,164.0	1	395.53	218,939	1	235.24	131,528	2	194.05	101,047	0			
					広	1.88	296	1	1.44	231	0	0.20	39	0	0.36	51	0			
				工	育成単層林	針	482.76	27,161.6	2	396.97	219,151	1	235.44	131,470	2	194.41	100,969	0		
					針	480.88	27,132.0	1	395.53	217,684	1	235.24	131,431	2	194.05	100,918	0			
					広	1.88	296	1	1.44	231	0	0.20	39	0	0.36	51	0			
				林	育成複層林	針	0.00	320	0	0.00	1,255	0	0.00	97	0	0.00	129	0		
					針	0.00	320	0	0.00	1,255	0	0.00	97	0	0.00	129	0			
					広	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0			
				天	然	林	総数	2,164.21	31,117.6	1,369	2,046.75	289,561	1,230	869.83	124,726	551	808.14	119,727	364	
							針	63.30	10,404	19	102.74	17,534	0	95.49	15,234	0	72.47	11,335	0	
							広	2,100.91	30,077.2	1,350	1,944.01	272,027	1,230	774.34	109,492	551	735.67	108,392	364	
							育成単層林	針	2.75	362	1	7.03	993	3	0.24	44	0	2.30	251	3
								針	0.21	30	0	0.15	26	0	0.00	0	0	0.00	0	0
								広	2.54	332	1	6.88	967	3	0.24	44	0	2.30	251	3
育成複層林	針	0.00	0				0	0.00	0	0	0.00	100	1	0.00	0	0				
	針	0.00	0				0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0				
	広	0.00	0				0	0.00	0	0	0.00	100	1	0.00	0	0				
天然生林	針	2,161.46	31,081.4				1,368	2,039.72	288,568	1,227	869.59	124,582	550	805.84	119,476	361				
	針	63.09	10,374	19	102.59	17,508	0	95.49	15,234	0	72.47	11,335	0							
針	2,098.37	30,044.0	1,349	1,937.13	271,060	1,227	774.10	109,348	550	733.37	108,141	361								
竹	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0							
無立木	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0							

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

4 齡 級			5 齡 級			6 齡 級			7 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
811.67	104.817	11.035	1,264.86	223.481	16.592	1,789.76	415.177	20.937	2,265.91	613.574	22.922
811.67	104.817	11.035	1,264.86	223.481	16.592	1,789.76	415.177	20.937	2,265.91	613.574	22.922
805.58	104.631	11.026	1,236.30	222.053	16.514	1,753.45	412.545	20.845	2,080.06	599.304	22.516
6.09	186	9	28.56	1.428	78	36.31	2.632	92	185.85	14.270	406
811.39	104.802	11.034	1,247.54	222.552	16.537	1,762.80	413.303	20.869	2,082.78	599.573	22.524
805.58	104.631	11.026	1,236.16	222.043	16.513	1,753.45	412.545	20.845	2,079.91	599.286	22.516
5.81	171	8	11.38	509	24	9.35	758	24	2.87	287	8
781.16	103.876	10.930	1,247.54	222.343	16.522	1,762.80	412.734	20.839	2,082.78	598.218	22.472
777.07	103.726	10.923	1,236.16	221.834	16.498	1,753.45	411.976	20.815	2,079.91	597.931	22.464
4.09	150	7	11.38	509	24	9.35	758	24	2.87	287	8
30.23	926	104	0.00	209	15	0.00	569	30	0.00	1,355	52
28.51	905	103	0.00	209	15	0.00	569	30	0.00	1,355	52
1.72	21	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.28	15	1	17.32	929	55	26.96	1,874	68	183.13	14,001	398
0.00	0	0	0.14	10	1	0.00	0	0	0.15	18	0
0.28	15	1	17.18	919	54	26.96	1,874	68	182.98	13,983	398
0.00	0	0	2.14	136	9	1.20	102	4	0.52	48	2
0.00	0	0	0.14	10	1	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	2.00	126	8	1.20	102	4	0.52	48	2
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.28	15	1	15.18	793	46	25.76	1,772	64	182.61	13,953	396
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.15	18	0
0.28	15	1	15.18	793	46	25.76	1,772	64	182.46	13,935	396
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

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
9,043.34	1,663.853	11.086	6,892.95	1,107.646	6.981	4,621.69	807.203	3.811	3,851.94	716.283	2.446
9,043.34	1,663.853	11.086	6,892.95	1,107.646	6.981	4,621.69	807.203	3.811	3,851.94	716.283	2.446
1,098.65	565.819	3.081	468.29	238.417	640	377.33	204.654	237	435.87	216.322	52
7,944.69	1,098.034	8.005	6,424.66	869.229	6.341	4,244.36	602.549	3.574	3,416.07	499.961	2.394
1,150.88	573.805	3.141	448.37	235.200	610	360.75	202.006	224	389.72	208.732	15
1,077.91	562.820	3.064	415.68	230.005	584	341.65	198.855	212	377.77	206.842	8
72.97	10,985	77	32.69	5,195	26	19.10	3,151	12	11.95	1,890	7
1,150.88	571,708	3,135	448.37	233.886	608	360.75	201.874	224	389.72	208.522	15
1,077.91	560,723	3,058	415.68	228.691	582	341.65	198,723	212	377.77	206,632	8
72.97	10,985	77	32.69	5,195	26	19.10	3,151	12	11.95	1,890	7
0.00	2,097	6	0.00	1,314	2	0.00	132	0	0.00	210	0
0.00	2,097	6	0.00	1,314	2	0.00	132	0	0.00	210	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
7,892.46	1,090,048	7,945	6,444.58	872,446	6,371	4,260.94	605,197	3,587	3,462.22	507,551	2,431
20.74	2,999	17	52.61	8,412	56	35.68	5,799	25	58.10	9,480	44
7,871.72	1,087,049	7,928	6,391.97	864,034	6,315	4,225.26	599,398	3,562	3,404.12	498,071	2,387
9.76	1,327	10	13.37	1,625	12	3.98	447	4	1.96	248	1
0.00	0	0	0.00	0	0	0.14	19	0	0.00	0	0
9.76	1,327	10	13.37	1,625	12	3.84	428	4	1.96	248	1
0.00	35	0	0.00	25	0	0.00	74	0	0.00	33	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	35	0	0.00	25	0	0.00	74	0	0.00	33	0
7,882.70	1,088,896	7,935	6,431.21	870,796	6,359	4,256.96	604,676	3,583	3,460.26	507,270	2,430
20.74	2,999	17	52.61	8,412	56	35.54	5,780	25	58.10	9,480	44
7,861.96	1,085,687	7,918	6,378.80	862,384	6,303	4,221.42	598,896	3,558	3,402.16	497,790	2,386
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

20 齡 級			21 齡 級 以 上		
面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
497.74	104.105	307	3,099.59	547.254	1,147
497.74	104.105	307	3,099.59	547.254	1,147
125.31	47.392	0	210.10	74.547	0
372.43	56.713	307	2,889.49	472.707	1,147
73.47	39,254	0	115.90	59,452	0
73.34	39,230	0	115.42	59,375	0
0.13	24	0	0.48	77	0
73.47	39,254	0	115.90	59,435	0
73.34	39,230	0	115.42	59,358	0
0.13	24	0	0.48	77	0
0.00	0	0	0.00	17	0
0.00	0	0	0.00	17	0
0.00	0	0	0.00	0	0
424.27	64,851	307	2,983.69	487,802	1,147
51.97	8,162	0	94.68	15,172	0
372.30	56,689	307	2,889.01	472,630	1,147
0.00	0	0	11.63	2,029	2
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	11.63	2,029	2
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
424.27	64,851	307	2,972.06	485,773	1,145
51.97	8,162	0	94.68	15,172	0
372.30	56,689	307	2,877.38	470,601	1,145
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0

(2)制限林普通林別森林資源表

市町村	区分	区分	総数	立 木 地											
				立 木 地 総 数			人 工 林								
				総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	人 工 林 総 数			育 成 単 層 林			育 成 複 層 林		
							総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹
県計	総数	面積	178,253.59	161,918.49	52,172.20	109,746.29	49,689.78	49,250.78	439.00	49,560.96	49,129.07	431.89	128.82	121.71	7.11
		材積	34,754.421	34,754.421	18,712.471	16,041.950	18,089.636	18,037.631	52.005	18,053.671	18,001.721	51.950	35.965	35.910	55
		成長量	527.037	527.037	408.184	118.853	408.272	407.674	598	407.209	406.615	594	1.063	1.059	4
	制限林	面積	88,274.70	77,706.74	18,639.65	59,067.09	17,032.35	16,926.02	106.33	16,992.53	16,889.04	103.49	39.82	36.98	2.84
		材積	14,675.167	14,675.167	6,081.811	8,593.356	5,611.517	5,600.869	10.648	5,601.761	5,591.137	10.624	9.756	9.732	24
		成長量	202.384	202.384	140.082	62.302	140.088	139.915	173	139.759	139.588	171	3.29	3.27	2
	普通林	面積	89,978.89	84,211.75	33,532.55	50,679.20	32,657.43	32,324.76	332.67	32,568.43	32,240.03	328.40	89.00	84.73	4.27
		材積	20,079.254	20,079.254	12,630.660	7,448.594	12,478.119	12,436.762	41.357	12,451.910	12,410.584	41.326	26.209	26.178	31
		成長量	324.653	324.653	268.102	56.551	268.184	267.759	425	267.450	267.027	423	7.34	7.32	2

市町村	区分	区分	総数	立 木 地											
				立 木 地 総 数			人 工 林								
				総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	人 工 林 総 数			育 成 単 層 林			育 成 複 層 林		
							総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹
神通川	総数	面積	104,683.97	93,874.60	27,669.46	66,205.14	25,510.49	25,435.55	74.94	25,463.86	25,389.61	74.25	46.63	45.94	0.69
		材積	19,817.912	19,817.912	9,723.320	10,094.592	9,165.433	9,157.594	7.839	9,152.919	9,145.084	7.835	12.514	12.510	4
		成長量	301.901	301.901	226.365	75.536	226.208	226.068	140	225.739	225.599	140	4.69	4.69	0
	制限林	面積	58,436.75	50,350.31	10,751.22	39,599.09	9,211.98	9,155.25	56.73	9,197.28	9,141.12	56.16	14.70	14.13	0.57
		材積	9,661.645	9,661.645	3,625.087	6,036.558	3,168.244	3,161.722	6.522	3,164.516	3,157.997	6.519	3.728	3.725	3
		成長量	124.830	124.830	81.442	43.388	81.421	81.312	109	81.270	81.161	109	1.51	1.51	0
	普通林	面積	46,247.22	43,524.29	16,918.24	26,606.05	16,298.51	16,280.30	18.21	16,266.58	16,248.49	18.09	31.93	31.81	0.12
		材積	10,156.267	10,156.267	6,098.233	4,058.034	5,997.189	5,995.872	1.317	5,988.403	5,987.087	1.316	8.786	8.785	1
		成長量	177.071	177.071	144.923	32.148	144.787	144.756	31	144.469	144.438	31	3.18	3.18	0

市町村	区分	区分	総数	立 木 地											
				立 木 地 総 数			人 工 林								
				総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	人 工 林 総 数			育 成 単 層 林			育 成 複 層 林		
							総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹
庄川	総数	面積	73,569.62	68,043.89	24,502.74	43,541.15	24,179.29	23,815.23	364.06	24,097.10	23,739.46	357.64	82.19	75.77	6.42
		材積	14,936.509	14,936.509	8,989.151	5,947.358	8,924.203	8,880.037	44.166	8,900.752	8,856.637	44.115	23.451	23.400	51
		成長量	225.136	225.136	181.819	43.317	182.064	181.606	458	181.470	181.016	454	5.94	5.90	4
	制限林	面積	29,837.95	27,356.43	7,888.43	19,468.00	7,820.37	7,770.77	49.60	7,795.25	7,747.92	47.33	25.12	22.85	2.27
		材積	5,013.522	5,013.522	2,456.724	2,556.798	2,443.273	2,439.147	4.126	2,437.245	2,433.140	4.105	6.028	6.007	21
		成長量	77.554	77.554	58.640	18.914	58.667	58.603	64	58.489	58.427	62	1.78	1.76	2
	普通林	面積	43,731.67	40,687.46	16,614.31	24,073.15	16,358.92	16,044.46	314.46	16,301.85	15,991.54	310.31	57.07	52.92	4.15
		材積	9,922.987	9,922.987	6,532.427	3,390.560	6,480.930	6,440.890	40.040	6,463.507	6,423.497	40.010	17.423	17.393	30
		成長量	147.582	147.582	123.179	24.403	123.397	123.003	394	122.981	122.589	392	4.16	4.14	2

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

立 木 地												竹 林	無 立 木 地		
天 然 林													無立木地 總數	伐採跡地	未立木地
天 然 林 總 數			育 成 單 層 林			育 成 複 層 林			天 然 生 林						
總 數	針 葉 樹	広 葉 樹	總 數	針 葉 樹	広 葉 樹	總 數	針 葉 樹	広 葉 樹	總 數	針 葉 樹	広 葉 樹				
112,228.71	2,921.42	109,307.29	459.06	2.04	457.02	0.00	0.00	0.00	111,769.65	2,919.38	108,850.27	530.33	15,804.77	517.73	15,287.04
16,664.785	674,840	15,989,945	55,108	393	54,715	673	0	673	16,609.004	674,447	15,934,557	318,198	0	0	0
118,765	510	118,255	379	6	373	5	0	5	118,381	504	117,877	0	0	0	0
60,674.39	1,713.63	58,960.76	404.94	0.00	404.94	0.00	0.00	0.00	60,269.45	1,713.63	58,555.82	103.36	10,464.60	111.60	10,353.00
9,063.650	480,942	8,582,708	47,529	0	47,529	565	0	565	9,015,556	480,942	8,534,614	62,016	0	0	0
62,296	167	62,129	315	0	315	5	0	5	61,976	167	61,809	0	0	0	0
51,554.32	1,207.79	50,346.53	54.12	2.04	52.08	0.00	0.00	0.00	51,500.20	1,205.75	50,294.45	426.97	5,340.17	406.13	4,934.04
7,601.135	193,898	7,407,237	7,579	393	7,186	108	0	108	7,593,448	193,505	7,399,943	256,182	0	0	0
56,469	343	56,126	64	6	58	0	0	0	56,405	337	56,068	0	0	0	0

立 木 地												竹 林	無 立 木 地		
天 然 林													無立木地 總數	伐採跡地	未立木地
天 然 林 總 數			育 成 單 層 林			育 成 複 層 林			天 然 生 林						
總 數	針 葉 樹	広 葉 樹	總 數	針 葉 樹	広 葉 樹	總 數	針 葉 樹	広 葉 樹	總 數	針 葉 樹	広 葉 樹				
68,364.11	2,233.91	66,130.20	387.40	0.34	387.06	0.00	0.00	0.00	67,976.71	2,233.57	65,743.14	97.70	10,711.67	280.57	10,431.10
10,652.479	565,726	10,086,753	45,635	37	45,598	79	0	79	10,606,765	565,689	10,041,076	58,620	0	0	0
75,693	297	75,396	307	1	306	0	0	0	75,386	296	75,090	0	0	0	0
41,138.33	1,595.97	39,542.36	361.30	0.00	361.30	0.00	0.00	0.00	40,777.03	1,595.97	39,181.06	22.40	8,064.04	81.02	7,983.02
6,493.401	463,365	6,030,036	41,799	0	41,799	15	0	15	6,451,587	463,365	5,988,222	13,440	0	0	0
43,409	130	43,279	273	0	273	0	0	0	43,136	130	43,006	0	0	0	0
27,225.78	637.94	26,587.84	26.10	0.34	25.76	0.00	0.00	0.00	27,199.68	637.60	26,562.08	75.30	2,647.63	199.55	2,448.08
4,159.078	102,361	4,056,717	3,836	37	3,799	64	0	64	4,155,178	102,324	4,052,854	45,180	0	0	0
32,284	167	32,117	34	1	33	0	0	0	32,250	166	32,084	0	0	0	0

立 木 地												竹 林	無 立 木 地		
天 然 林													無立木地 總數	伐採跡地	未立木地
天 然 林 總 數			育 成 單 層 林			育 成 複 層 林			天 然 生 林						
總 數	針 葉 樹	広 葉 樹	總 數	針 葉 樹	広 葉 樹	總 數	針 葉 樹	広 葉 樹	總 數	針 葉 樹	広 葉 樹				
43,864.60	687.51	43,177.09	71.66	1.70	69.96	0.00	0.00	0.00	43,792.94	685.81	43,107.13	432.63	5,093.10	237.16	4,855.94
6,012.306	109,114	5,903,192	9,473	356	9,117	594	0	594	6,002,239	108,758	5,893,481	259,578	0	0	0
43,072	213	42,859	72	5	67	5	0	5	42,995	208	42,787	0	0	0	0
19,536.06	117.66	19,418.40	43.64	0.00	43.64	0.00	0.00	0.00	19,492.42	117.66	19,374.76	80.96	2,400.56	30.58	2,369.98
2,570.249	17,577	2,552,672	5,730	0	5,730	550	0	550	2,563,969	17,577	2,546,392	48,576	0	0	0
18,887	37	18,850	42	0	42	5	0	5	18,840	37	18,803	0	0	0	0
24,328.54	569.85	23,758.69	28.02	1.70	26.32	0.00	0.00	0.00	24,300.52	568.15	23,732.37	351.67	2,692.54	206.58	2,485.96
3,442,057	91,537	3,350,520	3,743	356	3,387	44	0	44	3,438,270	91,181	3,347,089	211,002	0	0	0
24,185	176	24,009	30	5	25	0	0	0	24,155	171	23,984	0	0	0	0

(3)市町村別森林資源表

市町村	区分	総数	立木地		
			総数	総数	
				針葉樹	広葉樹
県計	面積	178,253.59	161,918.49	52,172.20	109,746.29
	材積	34,754,421	34,754,421	18,712,471	16,041,950
	成長量	527,037	527,037	408,184	118,853
神計 通画 川区	面積	104,683.97	93,874.60	27,669.46	66,205.14
	材積	19,817,912	19,817,912	9,723,320	10,094,592
	成長量	301,901	301,901	226,365	75,536
富 山 市	面積	57,744.29	50,190.27	15,272.41	34,917.86
	材積	9,983,499	9,983,499	4,829,519	5,153,980
	成長量	160,241	160,241	120,796	39,445
魚 津 市	面積	10,109.07	9,798.54	2,811.26	6,987.28
	材積	2,274,598	2,274,598	1,128,682	1,145,916
	成長量	34,338	34,338	26,562	7,776
滑 川 市	面積	694.58	641.44	214.51	426.93
	材積	155,385	155,385	91,123	64,262
	成長量	1,774	1,774	1,478	296
黒 部 市	面積	8,938.26	8,232.13	2,241.70	5,990.43
	材積	1,829,001	1,829,001	873,331	955,670
	成長量	25,925	25,925	18,495	7,430
上 市 町	面積	11,918.77	11,185.75	2,353.78	8,831.97
	材積	2,218,553	2,218,553	859,126	1,359,427
	成長量	28,529	28,529	18,854	9,675
立 山 町	面積	7,468.74	6,540.48	2,422.94	4,117.54
	材積	1,607,280	1,607,280	969,439	637,841
	成長量	23,914	23,914	19,267	4,647
入 善 町	面積	891.69	818.24	346.14	472.10
	材積	217,892	217,892	142,041	75,851
	成長量	3,356	3,356	2,805	551
朝 日 町	面積	6,918.57	6,467.75	2,006.72	4,461.03
	材積	1,531,704	1,531,704	830,059	701,645
	成長量	23,824	23,824	18,108	5,716
庄 川 区	面積	73,569.62	68,043.89	24,502.74	43,541.15
	材積	14,936,509	14,936,509	8,989,151	5,947,358
	成長量	225,136	225,136	181,819	43,317
高 岡 市	面積	6,646.20	6,431.57	2,427.53	4,004.04
	材積	1,611,435	1,611,435	1,012,496	598,939
	成長量	23,954	23,954	18,825	5,129
氷 見 市	面積	13,452.21	12,439.09	4,738.60	7,700.49
	材積	3,312,508	3,312,508	2,141,504	1,171,004
	成長量	44,513	44,513	35,367	9,146
砺 波 市	面積	3,446.67	3,199.78	1,666.32	1,533.46
	材積	819,478	819,478	628,243	191,235
	成長量	12,903	12,903	11,993	910
小 矢 部 市	面積	5,878.23	5,711.93	2,897.06	2,814.87
	材積	1,586,763	1,586,763	1,157,170	429,593
	成長量	27,661	27,661	24,875	2,786
南 砺 市	面積	42,969.44	39,109.19	12,202.66	26,906.53
	材積	7,299,222	7,299,222	3,813,453	3,485,769
	成長量	109,009	109,009	84,186	24,823
射 水 市	面積	1,176.87	1,152.33	570.57	581.76
	材積	307,103	307,103	236,285	70,818
	成長量	7,096	7,096	6,573	523

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

立 木 地						竹 林	無立木地
人 工 林			天 然 林				
総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹		
49,689.78	49,250.78	439.00	112,228.71	2,921.42	109,307.29	530.33	15,804.77
18,089,636	18,037,631	52,005	16,664,785	674,840	15,989,945	318,198	0
408,272	407,674	598	118,765	510	118,255	0	0
25,510.49	25,435.55	74.94	68,364.11	2,233.91	66,130.20	97.70	10,711.67
9,165,433	9,157,594	7,839	10,652,479	565,726	10,086,753	58,620	0
226,208	226,068	140	75,693	297	75,396	0	0
13,601.17	13,564.67	36.50	36,589.10	1,707.74	34,881.36	47.17	7,506.85
4,367,005	4,362,837	4,168	5,616,494	466,682	5,149,812	28,302	0
120,687	120,629	58	39,554	167	39,387	0	0
2,748.99	2,745.36	3.63	7,049.55	65.90	6,983.65	6.55	303.98
1,115,851	1,115,597	254	1,158,747	13,085	1,145,662	3,930	0
26,552	26,543	9	7,786	19	7,767	0	0
198.99	198.92	0.07	442.45	15.59	426.86	6.03	47.11
88,407	88,396	11	66,978	2,727	64,251	3,618	0
1,472	1,472	0	302	6	296	0	0
2,108.69	2,093.20	15.49	6,123.44	148.50	5,974.94	4.74	701.39
851,870	850,020	1,850	977,131	23,311	953,820	2,844	0
18,462	18,441	21	7,463	54	7,409	0	0
2,202.04	2,201.81	0.23	8,983.71	151.97	8,831.74	17.87	715.15
826,163	826,129	34	1,392,390	32,997	1,359,393	10,722	0
18,818	18,818	0	9,711	36	9,675	0	0
2,338.92	2,330.00	8.92	4,201.56	92.94	4,108.62	7.42	920.84
951,883	950,822	1,061	655,397	18,617	636,780	4,452	0
19,273	19,257	16	4,641	10	4,631	0	0
342.19	340.76	1.43	476.05	5.38	470.67	0.00	73.45
141,410	141,375	35	76,482	666	75,816	0	0
2,805	2,802	3	551	3	548	0	0
1,969.50	1,960.83	8.67	4,498.25	45.89	4,452.36	7.92	442.90
822,844	822,418	426	708,860	7,641	701,219	4,752	0
18,139	18,106	33	5,685	2	5,683	0	0
24,179.29	23,815.23	364.06	43,864.60	687.51	43,177.09	432.63	5,093.10
8,924,203	8,880,037	44,166	6,012,306	109,114	5,903,192	259,578	0
182,064	181,606	458	43,072	213	42,859	0	0
2,364.54	2,353.45	11.09	4,067.03	74.08	3,992.95	44.67	169.96
1,003,152	1,002,399	753	608,283	10,097	598,186	26,802	0
18,831	18,804	27	5,123	21	5,102	0	0
4,753.36	4,538.54	214.82	7,685.73	200.06	7,485.67	343.44	669.68
2,144,942	2,113,535	31,407	1,167,566	27,969	1,139,597	206,064	0
35,582	35,320	262	8,931	47	8,884	0	0
1,605.86	1,600.35	5.51	1,593.92	65.97	1,527.95	6.37	240.52
619,508	619,121	387	199,970	9,122	190,848	3,822	0
11,976	11,974	2	927	19	908	0	0
2,877.91	2,818.28	59.63	2,834.02	78.78	2,755.24	18.21	148.09
1,152,451	1,146,286	6,165	434,312	10,884	423,428	10,926	0
24,939	24,861	78	2,722	14	2,708	0	0
12,141.99	12,070.20	71.79	26,967.20	132.46	26,834.74	15.61	3,844.64
3,797,040	3,791,721	5,319	3,502,182	21,732	3,480,450	9,366	0
84,253	84,166	87	24,756	20	24,736	0	0
435.63	434.41	1.22	716.70	136.16	580.54	4.33	20.21
207,110	206,975	135	99,993	29,310	70,683	2,598	0
6,483	6,481	2	613	92	521	0	0

(4) 所有形態別森林資源表

市町村	区分	区分	総数	立木地								
				総数			人工林			天然林		
				総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹
県	総数	面積	178,253.59	161,918.49	52,172.20	109,746.29	49,689.78	49,250.78	439.00	112,228.71	2,921.42	109,307.29
		材積	34,754.421	34,754.421	18,712.471	16,041.950	18,089.636	18,037.631	52.005	16,664.785	674.840	15,989.945
	県	面積	11,379.27	10,254.70	2,804.70	7,450.00	2,409.43	2,387.29	22.14	7,845.27	417.41	7,427.86
		材積	1,982.678	1,982.678	1,017.328	965.350	904.259	900.864	3.395	1,078.419	116.464	961.955
	市町村	面積	10,539.36	9,489.80	1,353.17	8,136.63	1,328.53	1,310.62	17.91	8,161.27	42.55	8,118.72
		材積	1,502.747	1,502.747	464.914	1,037.833	459.492	458.605	887	1,043.255	6.309	1,036.946
	財産区	面積	4,166.78	3,821.14	282.22	3,538.92	268.21	259.06	9.15	3,552.93	23.16	3,529.77
		材積	690.604	690.604	117.037	573.567	114.563	113.241	1.322	576.041	3.796	572.245
	県有林(県営林以外)	面積	1,331.19	336.00	0.13	335.87	0.13	0.13	0.00	335.87	0.00	335.87
		材積	49.156	49.156	16	49.140	16	16	0	49.140	0	49.140
	市町村有林(市町村営以外)	面積	577.80	457.36	43.29	414.07	24.56	24.56	0.00	432.80	18.73	414.07
		材積	81.247	81.247	13.807	67.440	11.061	11.061	0	70.186	2.746	67.440
	市町村有林(県と市)	面積	1,370.33	1,173.13	18.65	1,154.48	16.47	16.23	0.24	1,156.66	2.42	1,154.24
		材積	170.594	170.594	6.808	163.786	6.108	6.108	0	164.486	7.00	163.786
	小計	面積	29,364.73	25,532.13	4,502.16	21,029.97	4,047.33	3,997.89	49.44	21,484.80	504.27	20,980.53
		材積	4,477.026	4,477.026	1,619.910	2,857.116	1,495.499	1,489.895	5.604	2,981.527	130.015	2,851.512
	機構	面積	13,364.62	12,953.79	8,659.27	4,294.52	8,646.96	8,636.69	10.27	4,306.83	22.58	4,284.25
		材積	3,074.968	3,074.968	2,504.203	570.765	2,497.644	2,497.448	196	577.324	6.755	570.569
	公社	面積	9,356.15	9,270.00	8,109.81	1,160.19	8,096.17	8,093.30	2.87	1,173.83	16.51	1,157.32
		材積	2,090.394	2,090.394	1,916.620	173.774	1,914.209	1,913.968	241	176.185	2.652	173.533
	小計	面積	22,720.77	22,223.79	16,769.08	5,454.71	16,743.13	16,729.99	13.14	5,480.66	39.09	5,441.57
		材積	5,165.362	5,165.362	4,420.823	744.539	4,411.853	4,411.416	437	753.509	9.407	744.102
	部落(慣行)共有	面積	2,406.63	2,221.91	174.91	2,047.00	163.01	162.08	0.93	2,058.90	12.83	2,046.07
		材積	356.400	356.400	69.671	286.729	63.414	63.297	117	292.986	6.374	286.612
	個人共有	面積	14,918.69	13,721.31	2,230.44	11,490.87	2,139.92	2,116.19	23.73	11,581.39	114.25	11,467.14
		材積	2,612.727	2,612.727	958.129	1,654.598	924.285	921.216	3,069	1,688.442	36.913	1,651.529
	社寺	面積	1,199.66	1,118.68	273.44	845.24	255.54	252.45	3.09	863.14	20.99	842.15
		材積	242.555	242.555	111.961	130.594	108.991	108.615	376	133.564	3.346	130.218
	その他団体	面積	318.33	297.51	97.13	200.38	84.04	83.73	0.31	213.47	13.40	200.07
		材積	65.474	65.474	37.919	27.555	35.841	35.820	21	29.633	2.099	27.534
	個人	面積	81,543.79	75,704.68	23,982.51	51,722.17	23,246.23	22,924.68	321.55	52,458.45	1,057.83	51,400.62
		材積	18,007.562	18,007.562	10,275.899	7,731.663	10,140.919	10,100.845	40.074	7,866.643	175.054	7,691.589
	小計	面積	100,387.10	93,064.09	26,758.43	66,305.66	25,888.74	25,539.13	349.61	67,175.35	1,219.30	65,956.05
		材積	21,284.718	21,284.718	11,453.579	9,831.139	11,273.450	11,229.793	43.657	10,011.268	223.786	9,787.482
	学校	面積	60.59	58.23	37.57	20.66	36.04	36.04	0.00	22.19	1.53	20.66
		材積	17.940	17.940	15.007	2.933	14.706	14.706	0	3.234	301	2.933
	生産森林組合	面積	12,390.02	10,680.97	1,214.46	9,466.51	1,182.07	1,161.98	20.09	9,498.90	52.48	9,446.42
		材積	1,836.044	1,836.044	424.167	1,411.877	412.071	410.672	1,399	1,423.973	13.495	1,410.478
	森林組合	面積	88.68	81.78	36.14	45.64	36.05	36.05	0.00	45.73	0.09	45.64
		材積	18.639	18.639	12.980	5.659	12.969	12.969	0	5.670	11	5.659
	会社	面積	13,241.70	10,277.50	2,854.36	7,423.14	1,756.42	1,749.70	6.72	8,521.08	1,104.66	7,416.42
		材積	1,954.692	1,954.692	766.005	1,188.687	469.088	468.180	908	1,485.604	297.825	1,187.779
	小計	面積	25,780.99	21,098.48	4,142.53	16,955.95	3,010.58	2,983.77	26.81	18,087.90	1,158.76	16,929.14
		材積	3,827.315	3,827.315	1,218.159	2,609.156	908.834	906.527	2,307	2,918.481	311.632	2,606.849

神	総数	面積	104,683.97	93,874.60	27,669.46	66,205.14	25,510.49	25,435.55	74.94	68,364.11	2,233.91	66,130.20
		材積	19,817.912	19,817.912	9,723.320	10,094.592	9,165.433	9,157.594	7.839	10,652.479	565.726	10,086.753
	県	面積	10,247.51	9,185.55	2,101.39	7,084.16	1,750.82	1,729.13	21.69	7,434.73	372.26	7,062.47
		材積	1,669.136	1,669.136	753.281	915.855	646.840	643.502	3.338	1,022.296	109.779	912.517
	市町村	面積	4,400.47	3,906.50	705.03	3,201.47	686.91	678.29	8.62	3,219.59	26.74	3,192.85
		材積	691.171	691.171	248.410	442.761	244.894	244.667	227	446.277	3.743	442.534
	財産区	面積	4,166.78	3,821.14	282.22	3,538.92	268.21	259.06	9.15	3,552.93	23.16	3,529.77
		材積	690.604	690.604	117.037	573.567	114.563	113.241	1.322	576.041	3.796	572.245
	県有林(県営林以外)	面積	1,330.98	335.79	0.13	335.66	0.13	0.13	0.00	335.66	0.00	335.66
		材積	49.123	49.123	16	49.107	16	16	0	49.107	0	49.107
	市町村有林(市町村営以外)	面積	559.65	440.85	37.70	403.15	19.26	19.26	0.00	421.59	18.44	403.15
		材積	77.619	77.619	11.793	65.826	9.087	9.087	0	68.532	2.706	65.826
	市町村有林(県と市)	面積	90.68	90.48	3.74	86.74	3.70	3.46	0.24	86.78	0.28	86.50
		材積	16.660	16.660	1.701	14.959	1.656	1.656	0	15.004	4.5	14.959
	小計	面積	20,796.07	17,780.31	3,130.21	14,650.10	2,729.03	2,689.33	39.70	15,051.28	440.88	14,610.40
		材積	3,194.313	3,194.313	1,132.238	2,062.075	1,017.056	1,012.169	4.887	2,177.257	120.069	2,057.188
	機構	面積	6,314.91	6,203.52	4,103.73	2,099.79	4,082.30	4,082.20	0.10	2,121.22	21.53	2,099.69
		材積	1,564.448	1,564.448	1,254.345	310.103	1,247.736	1,247.717	19	316.712	6.628	310.084
	公社	面積	5,711.59	5,644.76	4,751.75	893.01	4,738.88	4,738.05	0.83	905.88	13.70	892.18
		材積	1,286.625	1,286.625	1,148.120	138.505	1,145.906	1,145.891	15	140.719	2.229	138.490
	小計	面積	12,026.50	11,848.28	8,855.48	2,992.80	8,821.18	8,820.25	0.93	3,027.10	35.23	2,991.87
		材積	2,851.073	2,851.073	2,402.465	448.608	2,393.642	2,393.608	34	457.431	8.857	448.574
	部落(慣行)共有	面積	1,836.44	1,676.84	107.55	1,569.29	96.10	96.10	0.00	1,580.74	11.45	1,569.29
		材積	267.793	267.793	43.375	224.418	37.239	37.239	0	230.554	6.136	224.418
	個人共有	面積	8,164.98	7,473.01	997.17	6,475.84	922.82	922.09	0.73	6,550.19	75.08	6,475.11
		材積	1,426.665	1,426.665	444.648	982.017	413.576	413.556	20	1,013.089	31.092	981.997
	社寺	面積	652.85	609.25	118.59	490.66	108.78	108.58	0.20	500.47	10.01	490.46
		材積	127.010	127.010	49.822	77.188	48.196	48.195	1	78.814	1.627	77.187
	その他団体	面積	90.07	86.81	22.74	64.07	19.27	19.27	0.00	67.54	3.47	64.07
		材積	20.154	20.154	9.972	10.182	9.440	9.440	0	10.714	5.32	10.182
	個人	面積	42,150.04	39,426.70	11,851.31	27,575.39	11,299.30	11,283.71	15.59	28,127.40	567.60	27,559.80
		材積	9,151.271	9,151.271	4,872.015	4,279.256	4,774.854	4,773.492	1.362	4,376.417	98.523	4,277.894
	小計	面積	52,894.38	49,272.61	13,097.36	36,175.25	12,446.27	12,429.75	16.52	36,826.34	667.61	36,158.73
		材積	10,992.893	10,992.893	5,419.832	5,573.061	5,283.305	5,281.922	1,383	5,709.588	137.910	5,571.678
	学校	面積	35.35	33.52	19.97	13.55	19.44	19.44	0.00	14.08	0.53	13.55
		材積	11.837	11.837	9.768	2.069	9.682	9.682	0	2.155	86	2.069
	生産森林組合	面積	8,084.47	6,831.13	484.53	6,346.60</						

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

竹 林	無 立 木 地									
	總 數	無 地		立 地					除 地	更新困難地
		伐 探 跡	天然林伐跡	草 生 地	散 生 地	岩 石 地	崩 壞 地			
530.33	15,804.77	460.65	57.08	5,341.15	6,838.72	921.12	899.10	1,286.95	0.00	
318.198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.58	1,119.99	17.63	0.30	636.95	291.32	66.91	57.25	49.63	0.00	
2.748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.03	1,043.53	16.38	0.23	205.64	636.79	48.40	93.13	42.96	0.00	
3.618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.15	345.49	37.14	0.55	73.19	14.05	86.73	6.04	127.79	0.00	
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.00	995.19	0.00	0.00	38.43	489.47	227.28	240.01	0.00	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.02	120.42	0.00	0.00	1.76	2.69	1.75	0.75	113.47	0.00	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.00	197.20	0.00	0.00	25.06	141.00	15.85	7.46	7.83	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.78	3,821.82	71.15	1.08	981.03	1,575.32	446.92	404.64	341.68	0.00	
6.468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.12	410.71	40.97	0.00	74.57	146.52	12.65	26.09	109.91	0.00	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.61	83.54	2.78	0.17	46.27	8.40	1.63	4.16	20.13	0.00	
1.566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.73	494.25	43.75	0.17	120.84	154.92	14.28	30.25	130.04	0.00	
1.638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.19	183.53	0.92	0.11	51.15	103.55	11.10	12.39	4.31	0.00	
714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.94	1,164.44	40.06	4.28	437.25	520.56	39.12	57.55	65.62	0.00	
19.764	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.07	69.91	4.10	0.02	30.65	19.76	4.05	3.03	8.30	0.00	
6.642	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.48	19.34	0.81	0.00	12.66	4.77	0.51	0.13	0.46	0.00	
888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
465.88	5,373.23	283.31	48.89	2,897.09	1,418.88	121.38	169.83	433.85	0.00	
279.528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
512.56	6,810.45	329.20	53.30	3,428.80	2,067.52	176.16	242.93	512.54	0.00	
307.536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.53	1.83	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	
318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.00	1,709.05	4.58	0.00	632.37	643.42	115.94	75.55	237.19	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.00	6.90	0.00	0.00	5.04	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.73	2,960.47	11.97	2.53	173.07	2,393.85	167.82	145.73	65.50	0.00	
2.238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.26	4,678.25	16.55	2.53	810.48	3,040.96	283.76	221.28	302.69	0.00	
2.556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

97.70	10,711.67	264.00	16.57	3,056.70	5,218.42	756.88	684.23	714.87	0.00
58.620	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.86	1,061.10	15.61	0.00	611.79	272.91	62.15	56.94	41.70	0.00
516	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.05	489.92	3.00	0.02	65.86	357.62	4.40	53.16	5.86	0.00
2.430	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.15	345.49	37.14	0.55	73.19	14.05	86.73	6.04	127.79	0.00
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00	995.19	0.00	0.00	38.43	489.47	227.28	240.01	0.00	0.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02	118.78	0.00	0.00	0.93	2.00	1.75	0.75	113.35	0.00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.20	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.08	3,010.68	55.75	0.57	790.32	1,136.05	382.31	356.98	288.70	0.00
3.048	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00	111.39	0.30	0.00	20.43	50.89	7.82	10.33	21.62	0.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.24	65.59	2.69	0.17	39.51	1.47	1.56	3.12	17.07	0.00
744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.24	176.98	2.99	0.17	59.94	52.36	9.38	13.45	38.69	0.00
744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00	159.60	0.83	0.11	38.77	95.90	8.70	11.47	3.82	0.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.40	686.57	27.92	0.58	147.53	414.24	26.67	40.92	28.71	0.00
3.240	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.99	41.61	2.33	0.02	17.34	13.21	3.31	2.68	2.72	0.00
1.194	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.08	3.18	0.18	0.00	2.42	0.52	0.04	0.02	0.00	0.00
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.38	2,640.96	160.28	14.63	1,482.51	746.95	73.72	59.03	103.84	0.00
49.428	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89.85	3,531.92	191.54	15.34	1,688.57	1,270.82	112.44	114.12	139.09	0.00
53.910	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00	1,253.34	4.11	0.00	435.73	413.51	101.50	71.91	226.58	0.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.53	2,736.88	9.61	0.49	82.10	2,343.85	151.25	127.77	21.81	0.00
918	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.53	3,992.09	13.72	0.49	517.87	2,759.19	252.75	199.68	248.39	0.00
918	0	0	0	0	0	0	0	0	0

市町村	区分	区分	総数	立木地								
				立木地総数			人工林			天然林		
				総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹
庄	総数	面積	73,569.62	68,043.89	24,502.74	43,541.15	24,179.29	23,815.23	364.06	43,864.60	687.51	43,177.09
		材積	14,936.509	14,936.509	8,989.151	5,947.358	8,924.203	8,880.037	44.166	6,012.306	109.114	5,903.192
県	面積	面積	1,131.76	1,069.15	703.31	365.84	658.61	658.16	0.45	410.54	45.15	365.39
		材積	313.542	313.542	264.047	49.495	257.419	257.362	57	56.123	6.685	49.438
市町村	面積	面積	6,138.89	5,583.30	648.14	4,935.16	641.62	632.33	9.29	4,941.68	15.81	4,925.87
		材積	811.576	811.576	216.504	595.072	214.598	213.938	660	596.978	2.566	594.412
財産区	面積	面積	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県有林 (県営林以外)	面積	面積	0.21	0.21	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21
		材積	33	33	0	33	0	0	0	33	0	33
市町村有林 (市町村営以外)	面積	面積	18.15	16.51	5.59	10.92	5.30	5.30	0.00	11.21	0.29	10.92
		材積	3.628	3.628	2.014	1.614	1.974	1.974	0	1.654	40	1.614
市町村有林 (県と市)	面積	面積	1,279.65	1,082.65	14.91	1,067.74	12.77	12.77	0.00	1,069.88	2.14	1,067.74
		材積	153.934	153.934	5,107	148,827	4,452	4,452	0	149,482	655	148,827
小計	面積	面積	8,568.66	7,751.82	1,371.95	6,379.87	1,318.30	1,308.56	9.74	6,433.52	63.39	6,370.13
		材積	1,282.713	1,282.713	487.672	795.041	478.443	477.726	717	804.270	9.946	794.324
機構	面積	面積	7,049.71	6,750.27	4,555.54	2,194.73	4,564.66	4,554.49	10.17	2,185.61	1.05	2,184.56
		材積	1,510.520	1,510.520	1,249.858	260.662	1,249.908	1,249.731	177	260.612	127	260.485
公社	面積	面積	3,644.56	3,625.24	3,358.06	267.18	3,357.29	3,355.25	2.04	267.95	2.81	265.14
		材積	803.769	803.769	768.500	35.269	768.303	768.077	226	35.466	423	35.043
小計	面積	面積	10,694.27	10,375.51	7,913.60	2,461.91	7,921.95	7,909.74	12.21	2,453.56	3.86	2,449.70
		材積	2,314.289	2,314.289	2,018.358	295.931	2,018.211	2,017.808	403	296.078	550	295.528
部落(慣行)共有	面積	面積	570.19	545.07	67.36	477.71	66.91	65.98	0.93	478.16	1.38	476.78
		材積	88.607	88.607	26.296	62.311	26.175	26.058	117	62.432	238	62.194
個人共有	面積	面積	6,753.71	6,248.30	1,233.27	5,015.03	1,217.10	1,194.10	23.00	5,031.20	39.17	4,992.03
		材積	1,186.062	1,186.062	513.481	672.581	510.709	507.660	3,049	675.353	5.821	669.532
社寺	面積	面積	546.81	509.43	154.85	354.58	146.76	143.87	2.89	362.67	10.98	351.69
		材積	115.545	115.545	62.139	53.406	60.795	60.420	375	54.750	1,719	53.031
その他団体	面積	面積	228.26	210.70	74.39	136.31	64.77	64.46	0.31	145.93	9.93	136.00
		材積	45.320	45.320	27.947	17.373	26.401	26.380	21	18.919	1,567	17.352
個人	面積	面積	39,393.75	36,277.98	12,131.20	24,146.78	11,946.93	11,640.97	305.96	24,331.05	490.23	23,840.82
		材積	8,856.291	8,856.291	5,403.884	3,452.407	5,366.065	5,327.353	38,712	3,490.226	76,531	3,413.695
小計	面積	面積	47,492.72	43,791.48	13,661.07	30,130.41	13,442.47	13,109.38	333.09	30,349.01	551.69	29,797.32
		材積	10,291.825	10,291.825	6,033.747	4,258.078	5,990.145	5,947.871	42,274	4,301.680	85,876	4,215.804
学校	面積	面積	25.24	24.71	17.60	7.11	16.60	16.60	0.00	8.11	1.00	7.11
		材積	6.103	6.103	5.239	864	5,024	5,024	0	1,079	215	864
生産森林組合	面積	面積	4,305.55	3,849.84	729.93	3,119.91	727.35	723.71	3.64	3,122.49	6.22	3,116.27
		材積	642.923	642.923	231.971	410.952	230.955	230.907	48	411.968	1,064	410.904
森林組合	面積	面積	81.73	74.87	29.69	45.18	29.66	29.66	0.00	45.21	0.03	45.18
		材積	16.135	16.135	10.541	5.594	10,537	10,537	0	5,598	4	5,594
会社	面積	面積	2,401.45	2,175.66	778.90	1,396.76	722.96	717.58	5.38	1,452.70	61.32	1,391.38
		材積	382.521	382.521	201.623	180,898	190,888	190,164	724	191,633	11,459	180,174
小計	面積	面積	6,813.97	6,125.08	1,556.12	4,568.96	1,496.57	1,487.55	9.02	4,628.51	68.57	4,559.94
		材積	1,047.682	1,047.682	449.374	598.308	437,404	436,632	772	610,278	12,742	597,536
川	面積	面積	1,131.76	1,069.15	703.31	365.84	658.61	658.16	0.45	410.54	45.15	365.39
		材積	313.542	313.542	264.047	49.495	257.419	257.362	57	56.123	6.685	49.438

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

竹 林	無 立 木 地									
	総 数	無 地		立 木				地		更新困難地
		伐 採 跡	天 然 林 跡	草 生 地	散 生 地	岩 石 地	崩 壊 地	除 地		
432.63	5,093.10	196.65	40.51	2,284.45	1,620.30	164.24	214.87	572.08	0.00	
259.578	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.72	58.89	2.02	0.30	25.16	18.41	4.76	0.31	7.93	0.00	
2.232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.98	553.61	13.38	0.21	139.78	279.17	44.00	39.97	37.10	0.00	
1.188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.00	1.64	0.00	0.00	0.83	0.69	0.00	0.00	0.12	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.00	197.00	0.00	0.00	24.94	141.00	15.85	7.38	7.83	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.70	811.14	15.40	0.51	190.71	439.27	64.61	47.66	52.98	0.00	
3.420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.12	299.32	40.67	0.00	54.14	95.63	4.83	15.76	88.29	0.00	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.37	17.95	0.09	0.00	6.76	6.93	0.07	1.04	3.06	0.00	
822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.49	317.27	40.76	0.00	60.90	102.56	4.90	16.80	91.35	0.00	
894	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.19	23.93	0.09	0.00	12.38	7.65	2.40	0.92	0.49	0.00	
714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.54	477.87	12.14	3.70	289.72	106.32	12.45	16.63	36.91	0.00	
16,524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.08	28.30	1.77	0.00	13.31	6.55	0.74	0.35	5.58	0.00	
5,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.40	16.16	0.63	0.00	10.24	4.25	0.47	0.11	0.46	0.00	
840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
383.50	2,732.27	123.03	34.26	1,414.58	671.93	47.66	110.80	330.01	0.00	
230.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
422.71	3,278.53	137.66	37.96	1,740.23	796.70	63.72	128.81	373.45	0.00	
253,626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.00	455.71	0.47	0.00	196.64	229.91	14.44	3.64	10.61	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.00	6.86	0.00	0.00	5.00	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.20	223.59	2.36	2.04	90.97	50.00	16.57	17.96	43.69	0.00	
1,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.73	686.16	2.83	2.04	292.61	281.77	31.01	21.60	54.30	0.00	
1,638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## (5) 制限林の種類別面積

市町村	総数	水源かん養	土砂流出防備	土砂崩壊防備	飛砂防備	防風
	( 8,477 )	0	0	0	0	0
県計	91,410	46,011	42,229	588	83	34
神通川 計画区	( 6,445 )	0	0	0	0	0
	61,020	31,614	28,016	365	46	13
富山市	( 6,101 )					
	35,108	19,297	14,832	184	11	13
魚津市	( 37 )					
	4,911	2,763	2,106	19	2	
滑川市	0					
	67		59	3	5	
黒部市	( 227 )					
	5,837	2,814	2,879	55	9	
舟橋村	0					
	0					
上市町	( 21 )					
	5,895	2,198	3,662	22		
立山町	( 59 )					
	4,006	1,452	2,500	51		
入善町	0					
	560	444	87		16	
朝日町	0					
	4,636	2,646	1,891	31	3	
庄川 計画区	2,032	0	0	0	0	0
	30,390	14,397	14,213	223	37	21
高岡市	0					
	905	732	129	28	12	
氷見市	0					
	886	265	443	73	25	
砺波市	( 192 )					
	399	107	245	25		
小矢部市	0					
	741	341	363	14		
南砺市	( 1,840 )					
	27,443	12,952	13,033	67		21
射水市	0					
	16			16		

単位 面積:ha

潮害防備	干害防備	なだれ防止	魚つき	航行目標	保健	風致
0	0	( 17 )	0	0	( 8,460 )	0
14	74	2,201	66	1	84	25
0	0	0	0	0	( 6,445 )	0
14	74	840	0	1	20	17
	74	660			( 6,101 )	17
		20		1	( 37 )	
		80			( 227 )	
		13			( 21 )	
		3			( 59 )	
12		1				
2		63				
0	0	17	0	0	2,015	0
0	0	1,361	66	0	64	8
		2	2			
		16	64			
		22			( 192 )	
		10			5	8
		( 17 )			( 1,823 )	
		1,311			59	

(6)樹種別材積表

区 分	総 数	立 木 地				
		総 計	人 工 林			
			合 計	針 葉 樹		
				計	タテヤマスギ	ホカ(カワイダニ)スギ
県 計	34,754,421	34,754,421	18,089,636	18,037,631	13,992,921	3,662,122
神 通 川	19,817,912	19,817,912	9,165,433	9,157,594	8,962,686	8,896
庄 川	14,936,509	14,936,509	8,924,203	8,880,037	5,030,235	3,653,226

区 分	立 木 地					
	天 然 林					
	合 計	針 葉 樹				
		計	タテヤマスギ	ホカ(カワイダニ)スギ	マ ツ	他
県 計	16,664,785	674,840	55,249	0	215,194	404,397
神 通 川	10,652,479	565,726	54,431	0	113,617	397,678
庄 川	6,012,306	109,114	818	0	101,577	6,719

単位 材積:m<sup>3</sup>

立 木 地						
人 工 林						
針 葉 樹				広 葉 樹		
ヒノキ	カラマツ	マ ツ	他	計	クヌギ	他
51,842	240,014	89,658	1,074	52,005	37,891	14,114
15,672	122,924	47,118	298	7,839	238	7,601
36,170	117,090	42,540	776	44,166	37,653	6,513

立 木 地			そ の 他	
天 然 林			更新 困難地	そ の 他
広 葉 樹				
計	ブ ナ	他		
15,989,945	1,103,539	14,886,406	0	318,198
10,086,753	824,613	9,262,140	0	58,620
5,903,192	278,926	5,624,266	0	259,578

## (7) 森林の被害

種 類	松 く い 虫			マ ツ ケ ム シ			カシノナガキクイムシ		
	被 害 量 m3			被 害 量 ha			被 害 量 m3		
年 度	16	17	18	16	17	18	16	17	18
総 数	376	437	358	40	40	40	734	7,195	6,672
神通川計画区	155	171	143	40	40	40	49	551	1,295
富 山 市	79	67	69	40	40	40	49	410	164
魚 津 市	7	5	4					21	216
滑 川 市	3	2	3					8	109
黒 部 市	11	13	4					43	270
舟 橋 村									
上 市 町	30	30	30					17	53
立 山 町	20	40	15					15	55
入 善 町		11	16						41
朝 日 町	5	3	2					37	387
庄川計画区	221	266	215				686	6,644	5,377
高 岡 市	12	29	45					19	20
氷 見 市	49	77	51					9	12
砺 波 市	70	70	52				4	137	596
小 矢 部 市								10	10
南 砺 市	90	90	67				682	6,469	4,737
射 水 市									2

資料 県森林政策課調べ(平成19年3月31日現在)

### 3 林業の動向

#### (1) 保有山林面積規模別経営体数

単位 経営体

区分	計	3ha未満	3～5ha	5～10ha	10～20ha	20ha以上
県計	1,375	25	493	435	214	208
神通川計画区	923	8	313	309	139	154
富山市	562	6	195	210	75	76
魚津市	129	-	24	33	30	42
滑川市	14	-	6	2	5	1
黒部市	65	-	29	17	9	10
舟橋村	-	-	-	-	-	-
上市町	47	2	13	10	10	12
立山町	59	-	26	19	8	6
入善町	6	-	1	3	-	2
朝日町	41	-	19	15	2	5
庄川計画区	452	17	180	126	75	54
高岡市	57	2	20	17	7	11
氷見市	94	2	46	27	11	8
砺波市	87	3	39	28	14	3
小矢部市	65	2	24	17	16	6
南砺市	133	7	43	32	25	26
射水市	16	1	8	5	2	-

資料 2005年農林業センサス結果報告書(富山県版)

注: 「-」は、事実のないもの

## (2) 森林施業計画の認定状況

単位 面積:ha 認定者数:人

区 分	総 数	平 成 18 年 度		平 成 14~17 年 度		備 考
	面 積	認定者数	面 積	認定者数	面 積	
県 計	64,955	6	1,987	14,257	62,968	
神通川計画区	47,887	2	1,053	13,474	46,834	
富山市	22,771			5,937	22,771	
魚津市	4,703	1	858	1,551	3,845	
滑川市	147			236	147	
黒部市	2,302	1	195	604	2,107	
舟橋村						
上市町	10,620			2,831	10,620	
立山町	5,599			1,901	5,599	
入善町	400			324	400	
朝日町	1,345			90	1,345	
庄川計画区	17,068	4	934	783	16,134	
高岡市	2,852			53	2,852	
氷見市	3,104			312	3,104	
砺波市	832			5	832	
小矢部市	2,680			7	2,680	
南砺市	6,807	4	934	402	5,873	
射水市	793			4	793	

資料 森林政策課調べ(平成19年3月31日現在)

(3) 森林組合の現状  
ア 構成

市 町 村 別	森 林 組 合 別	役 員 数				職 員 数		
		総 数 (人)	常 勤 理 事 (人)	非 常 勤 理 事 (人)	監 事 (人)	総 数 (人)	常 勤 (人)	兼 務 (人)
総 数		149	4	120	25	103	103	
市 町 村 別 内 訳	魚津市 滑川市 黒部市 入善町 朝日町	新 川	20	1	16	3	23	23
	富山市(大沢野町) (大山町) 上市町 立山町	立山山麓	24		20	4	17	17
	富山市(八尾町) (婦中町) (山田村) (細入村)	婦 負	16	1	12	3	18	18
	南砺市(利賀村)	利賀村	15		12	3	9	9
	南砺市(平村) (上平村)	五箇山	12		10	2	5	5
	砺波市 南砺市(城端町) (井波町) (井口村) (福野町) (福光町)	砺 波	18	1	15	2	13	13
	高岡市 射水市	高岡地区	23	1	19	3	8	8
	氷見市	氷見市	21		16	5	10	10

資料 森林政策課調べ(平成19年3月31日現在)

組合員数			払込済 出資金額 (千円)	森林面積		作業班員数			
総数 (人)	正組合員 (人)	准組合員 (人)		地区内 (ha)	組合員所有 (ha)	総数 (人)	伐出 (人)	造林 (人)	その他 (人)
25,161	24,919	242	432,343	279,954	145,950	206	9	174	23
4,521	4,448	73	93,949	71,773	24,450	36	5	31	
3,374	3,342	32	68,854	101,321	41,236	30		24	6
3,717	3,690	27	80,827	28,425	19,566	39		39	
404	398	6	14,242	17,113	13,355	10		10	
675	672	3	26,000	17,865	12,540	16	1	14	1
5,135	5,091	44	82,641	18,044	11,520	17		4	13
3,353	3,305	48	40,207	11,786	10,175	19	3	16	
3,982	3,973	9	25,623	13,627	13,108	39		36	3

イ 事業内容及び活動状況等

市 町 村 別	森 林 組 合 別	販 売				購 買			
		総 数 (千円)	(木材) 販売(m3)	(木材) 林産(m3)	その他 (千円)	総 数 (千円)	苗 木 (千本)	肥 料 (kg)	その他 (千円)
総 数		394,258	3,835	8,461	86,543	145,371	180	3,075	97,487
市	魚津市 滑川市 黒部市 入善町 朝日町	58,160	324	981		14,330	3	180	11,511
	富山市(大沢野町) (大山町) 上市町 立山町	3,637	19	456	1,937	11,987	17	120	4,769
町	富山市(八尾町) (婦中町) (山田村) (細入村)	241,523	1,455	1,609	65,827	11,404	9	360	2,389
	南砺市(利賀村)					2,500	2	390	2,384
村	南砺市(平村) (上平村)					1,357	1	1,830	142
	砺波市 南砺市(城端町) (井波町) (井口村) (福野町) (福光町)	40,344	41	2,651	12,112	67,015	52	90	66,519
別	高岡市 射水市	30,100	277	1,552	6,365	24,570	75		3,570
	氷見市	20,494	1,719	1,212	302	12,208	21	105	6,203
内									
訳									

資料 森林政策課調べ(平成19年3月31日現在)

利 用					金 融
総 額 (千円)	新 植 (ha)	保 育 (ha)	病虫害防除 (千円)	そ の 他 (千円)	貸付残高 (千円)
1,979,061	62	4,272	9,159	413,280	14,080
286,764	6	620	3,029		5,785
296,196	1	789	1,009	97,430	117
325,687	4	662	1,998		
119,602	3	192	906		380
118,179		122	799		
425,731	13	938		143,926	7,798
226,143	30	633	1,062	82,106	
180,759	5	316	356	89,818	

(5) 林業労働力の現況

区 分	林業担い手数			森 林 組 合							
				造 林		素 材		そ の 他		計	
	総 数	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
県 計	481	433	48	175	17	21		16	9	212	26
神通川計画区	192	183	9	91	2	12		6	1	109	3
富山市	115	110	5	61	2	5		5	1	71	3
魚津市	45	45		30		7		1		38	
滑川市	2	1	1								
黒部市	10	8	2								
舟橋村											
上市町	17	17									
立山町											
入善町	2	1	1								
朝日町	1	1									
庄川計画区	289	250	39	84	15	9		10	8	103	23
高岡市	38	29	9	12	4	3				15	4
氷見市	78	62	16	28	8	4			3	32	11
砺波市	18	18									
小矢部市	12	11	1								
南砺市	141	129	12	44	3	2		10	5	56	8
射水市	2	1	1								

資料 森林政策課調べ(平成19年3月31日現在)

単位 人数:人

会 社 ・ そ の 他							
造 林		素 材		そ の 他		計	
男	女	男	女	男	女	男	女
57	10	143	8	21	4	221	22
22	1	52	5			74	6
13	1	26	1			39	2
		7				7	
		1	1			1	1
		8	2			8	2
9		8				17	
		1	1			1	1
		1				1	
35	9	91	3	21	4	147	16
	4	7	1	7		14	5
11	3	17	1	2	1	30	5
10		6		2		18	
		10	1	1		11	1
13	1	51		9	3	73	4
1	1					1	1

(5) 林業機械化の推移

(ア) 林業機械の推移

機 械 名		集 材 機	小型運材車	ク レ ー ン
総 数		45	9	26
内 訳	会 社	36	6	18
	森林組合	7	3	7
	その他組合			
	個人外	2		1

資料: 森林政策課調べ(平成19年3月31日現在)

(イ) 高性能林業機械の推移

機 械 名	ス キ ッ ダ	プロセッサ	ハーベスタ
総 数	9	9	2

資料: 森林政策課調べ(平成19年3月31日現在)

単位 台

チェーンソー	刈払機	動力枝打機	苗畑用トラクター
659	1,176	51	5
118	103	10	
173	243	41	3
7	7		
361	823		2

単位 台

フォワーダ	タワーヤーダ	スイングヤーダ	グラップルソー
9	3	12	4

(6) 作業路網等の整備の概況

区 分	総 数		造 林					
			計		公 社		機 構	
	路線数	延 長						
県 計	751	901,105	333	616,845	223	427,992	110	188,853
神通川計画区	347	450,849	162	323,877	118	246,780	44	77,097
富 山 市	159	264,896	97	210,374	73	156,302	24	54,072
魚 津 市	57	69,793	22	46,896	18	42,626	4	4,270
滑 川 市	2	669						
黒 部 市	46	33,890	7	12,647	5	9,797	2	2,850
舟 橋 村								
上 市 町	32	39,340	15	25,391	7	16,697	8	8,694
立 山 町	33	18,394	15	12,504	10	5,593	5	6,911
入 善 町	2	1,034	2	1,034	1	734	1	300
朝 日 町	16	22,833	4	15,031	4	15,031		
庄川計画区	404	450,256	171	292,968	105	181,212	66	111,756
高 岡 市	55	58,197	22	42,439	17	37,389	5	5,050
氷 見 市	73	64,870	32	42,929	28	40,584	4	2,345
砺 波 市	31	39,803	13	24,539	13	24,539		
小 矢 部 市	63	57,414	26	35,946	19	30,604	7	5,342
南 砺 市	175	219,370	72	136,585	22	37,566	50	99,019
射 水 市	7	10,602	6	10,530	6	10,530		

資料 森林政策課調べ(平成19年3月31日現在)

単位 延長:m

林 構		間 伐		林 産 集 落		県 単		そ の 他	
路線数	延 長	路線数	延 長	路線数	延 長	路線数	延 長	路線数	延 長
89	81,704	13	7,915	11	14,636	193	108,296	112	71,709
47	48,098	6	1,718			82	45,372	50	31,784
34	37,598					20	10,275	8	6,649
6	4,174	4	1,104			15	10,184	10	7,435
1	644					1	25		
3	3,279	2	614			12	8,196	22	9,154
1	906					11	7,639	5	5,404
2	1,497					16	4,393		
						7	4,660	5	3,142
42	33,606	7	6,197	11	14,636	111	62,924	62	39,925
2	1,973	1	759	2	620	24	10,600	4	1,806
1	1,348	2	755	3	1,896	25	12,628	10	5,314
11	10,185	1	2,405			4	1,177	2	1,497
1	1,718	1	525			22	12,623	13	6,602
27	18,382	2	1,753	6	12,120	35	25,824	33	24,706
						1	72		