# 第１５期
# 千曲川上流地域森林計画
# 変更計画書（案）
# （千曲川上流森林計画区）

長野県佐久地域振興局管内　〔小諸市、佐久市、小海町、佐久穂町、川上村、南牧村、南相木村、北相木村、軽井沢町、御代田町、立科町〕

長野県上田地域振興局管内　〔上田市、東御市、長和町、青木村〕

令和９年４月１日変更

計画期間　自　令和　６年　４月　１日
　　至　令和１６年　３月３１日

## 長　野　県

森林法（昭和 26 年６月 26 日法律第 249 号）に基づき、地域森林計画書を変更する。
なお、地域森林計画の変更は、令和９年４月１日にその効力を生ずるものとする。

変更理由

① 森林の転用、編入、区域修正等に伴う計画の対象とする森林の区域と面積の変更
② 全国森林計画変更に伴う第６計画量等の変更
③ 市町村の林道計画の変更に伴う林道の開設及び拡張に関する計画の変更
④ 保安林の指定理由消滅による保安林の解除を相当とする森林の変更

# 目　　次

計画事項のうち下線で示した項目の内容について変更する。また、計画事項に変更のないものは掲載を省略している。

ページ番号は、計画樹立時のものを記載している。


**Ⅰ　計画の大綱**

**第1　千曲川上流地域森林計画区の概況** ..... 1

1　自然的背景（位置、気候、地形、地質、土壌） ..... 1

2　社会・経済的背景（人口、農業、工業・商業、交通、観光） ..... 2

3　森林・林業の現状 ..... 3

(1) 森林面積と蓄積 ..... 3

(2) 民有林の森林資源の内容 ..... 3

(3) 樹種 ..... 4

(4) 森林の所有形態 ..... 5

(5) 林業労働 ..... 6

(6) 高性能林業機械 ..... 7

(7) 林内路網の整備状況 ..... 7

(8) 間伐 ..... 7

(9) 素材生産、製材品出荷 ..... 8

(10) 木材流通及び利用 ..... 9

(11) 特用林産物 ..... 10

(12) 林業用苗木 ..... 10

(13) 森林病害虫 ..... 11

(14) 野生鳥獣による林業被害 ..... 11

(15) 保安林の配備状況 ..... 11

(16) 森林経営管理制度の推進 ..... 11

(17) その他 ..... 12

**第2　前計画の実行結果の概要及びその評価** ..... 13

1　伐採立木材積 ..... 13

2　造林面積 ..... 13

3　林道等の開設または拡張の延長 ..... 14

4　保安林の指定または解除の面積 ..... 14

5　保安施設地区の指定 ..... 15

6　保安施設事業 ..... 15

**第3　計画樹立に当たっての基本的な考え方** ..... 16

1　県民の暮らしを守る森林づくり ..... 17

(1) 森林整備の推進 ..... 17

(2) 災害に強い森林づくりの推進 ..... 18

(3) 集積・集約化等による適切な森林管理の推進 ..... 19

(4) 野生鳥獣対策の推進 ..... 19

2　持続的な木材供給が可能な森林づくり ..... 20

(1) 適正な主伐と計画的な再造林の推進 ..... 20

(2) 林業就業者の確保・育成と林業事業体の経営強化 ..... 21

(3) 林業の生産性の向上 ..... 22

(4) 県産材の安定的な供給体制の確立 ..... 23

(5) 様々な用途での県産材需要の拡大 ……25
3 県民が恩恵を享受できる森林づくり……26
(1) 森林の多面的利活用の推進……26
(2) 森林等に関わる多様な人材の育成……26
(3) 多様な主体による森林への関わりの推進 ……26

**Ⅱ 計画事項**

**第１ 計画の対象とする森林の区域**……29

**第２ 森林の整備及び保全に関する基本的な事項**……32
1 森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的事項……32
(1) 森林の整備及び保全の目標
(2) 森林の整備及び保全の基本方針
(3) 計画期間において到達し、かつ、保持すべき森林資源の状態等
2 その他必要な事項……35

**第３ 森林の整備に関する事項**……36
1 森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く。）……36
(1) 立木の伐採（主伐）の標準的な方法に関する指針
(2) 立木の標準伐期齢に関する指針
(3) 立木の伐採・搬出に関する指針
(4) その他必要な事項
2 造林に関する事項……39
(1) 人工造林に関する指針
(2) 天然更新に関する指針
(3) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する指針
3 間伐及び保育に関する事項……46
(1) 間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法に関する指針
(2) 保育の標準的な方法に関する指針
(3) その他必要な事項
4 公益的機能別施業森林等の整備に関する事項……52
(1) 公益的機能別施業森林の区域の基準及び当該区域内における施業の方法に関する指針
(2) 木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域の基準及び当該区域における森林施業の方法に関する指針
5 林道等の開設その他林産物の搬出に関する事項……58
(1) 林道等の開設及び改良に関する基本的な考え方
(2) 効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準及び作業システムの基本的な考え方
(3) 路網整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域（路網整備等推進区域）の基本的な考え方
(4) 路網の規格・構造についての基本的な考え方
(5) 林産物の搬出方法等
6 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施、森林施業の共同化その他森林施業の合

理化に関する事項……62
(1) 森林の経営の受委託等による森林の経営規模の拡大及び森林施業の共同化に関する方針
(2) 森林経営管理制度の活用の促進に関する方針
(3) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針
(4) 作業システムの高度化に資する林業機械の導入の促進に関する方針
(5) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針
(6) その他必要な事項
**第４　森林の保全に関する事項**……66
1　森林の土地の保全に関する事項……66
(1) 樹根及び表土の保全その他森林の土地の保全に特に留意すべき森林の地区
(2) 森林の土地の保全のため林産物の搬出方法を特定する必要のある森林及びその搬出方法
(3) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項
2　保安施設に関する事項……78
(1) 保安林の整備に関する方針
(2) 保安施設地区の指定に関する方針
(3) 治山事業の実施に関する方針
(4) その他必要な事項
(5) 特定保安林の整備に関する事項
3　鳥獣害の防止に関する事項……80
(1) 鳥獣害防止森林区域の基準及び当該区域内における鳥獣害の防止に関する方針
(2) その他必要な事項
(3) 鳥獣害対策の方針
4　森林病害虫等の駆除及び予防その他の森林の保護に関する事項……82
(1) 森林病害虫等の被害対策の方針
(2) 林野火災の予防の方針
**第５　保健機能森林の区域の基準その他保健機能森林の整備に関する事項**……84
(1) 保健機能森林の区域の基準
(2) その他保健機能森林の整備に関する事項
(3) 立木の期待平均樹高
**第６　計画量等**……86
1　伐採立木材積及び間伐立木材積……86
2　森林施業~~間伐~~面積……86
3　人工造林及び天然更新別の造林面積……86
4　林道の開設及び拡張に関する計画……87
5　保安林の整備及び治山事業に関する計画……101
(1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等
(2) 保安施設地区として指定することを相当とする土地の所在及び面積等
(3) 実施すべき治山事業の数量

6　要整備森林……102
(1) 要整備森林の所在及び面積
(2) 要整備森林について実施すべき施業の方法及び時期
**第７　保安林その他法令による制限林の施業の方法**……103

# Ⅱ　計画事項

## 第1　計画の対象とする森林の区域

市町村別森林面積（令和8年9月１日現在）　　（単位：ha）

| 区分 | | 面積 | |
|---|---|---|---|
| 佐久管内 | 小諸市 | 2,161 | |
| | 佐久市 | 20,587 | 減　－1ha |
| | 小海町 | 7,401 | 増　0ha |
| | 佐久穂町 | 11,350 | |
| | 川上村 | 13,467 | |
| | 南牧村 | 6,288 | |
| | 南相木村 | 3,812 | |
| | 北相木村 | 3,750 | 増　0ha |
| | 軽井沢町 | 2,889 | 増　0ha |
| | 御代田町 | 1,441 | |
| | 立科町 | 3,373 | |
| | 計 | 76,517 | 減　－0ha |
| 上田管内 | 上田市 | 27,374 | 減－151ha |
| | 東御市 | 1,905 | 増　0ha |
| | 長和町 | 7,600 | 増　0ha |
| | 青木村 | 3,697 | |
| | 計 | 40,575 | 減－151ha |
| 計画区総数 | | 117,092 | 減－151ha |

注）1　森林計画の対象とする森林の区域は、森林計画図において表示する区域内の民有林とする。

2　森林計画図は、千曲川上流森林計画区に含まれる地域の市役所、町村役場及び長野県林務部森林政策課、佐久地域振興局、上田地域振興局において閲覧できる。

3　面積は四捨五入のため各項の加算値と総数は必ずしも一致しない。

4　増減面積が 1ha 未満の場合、備考に 0ha にて記載とする。

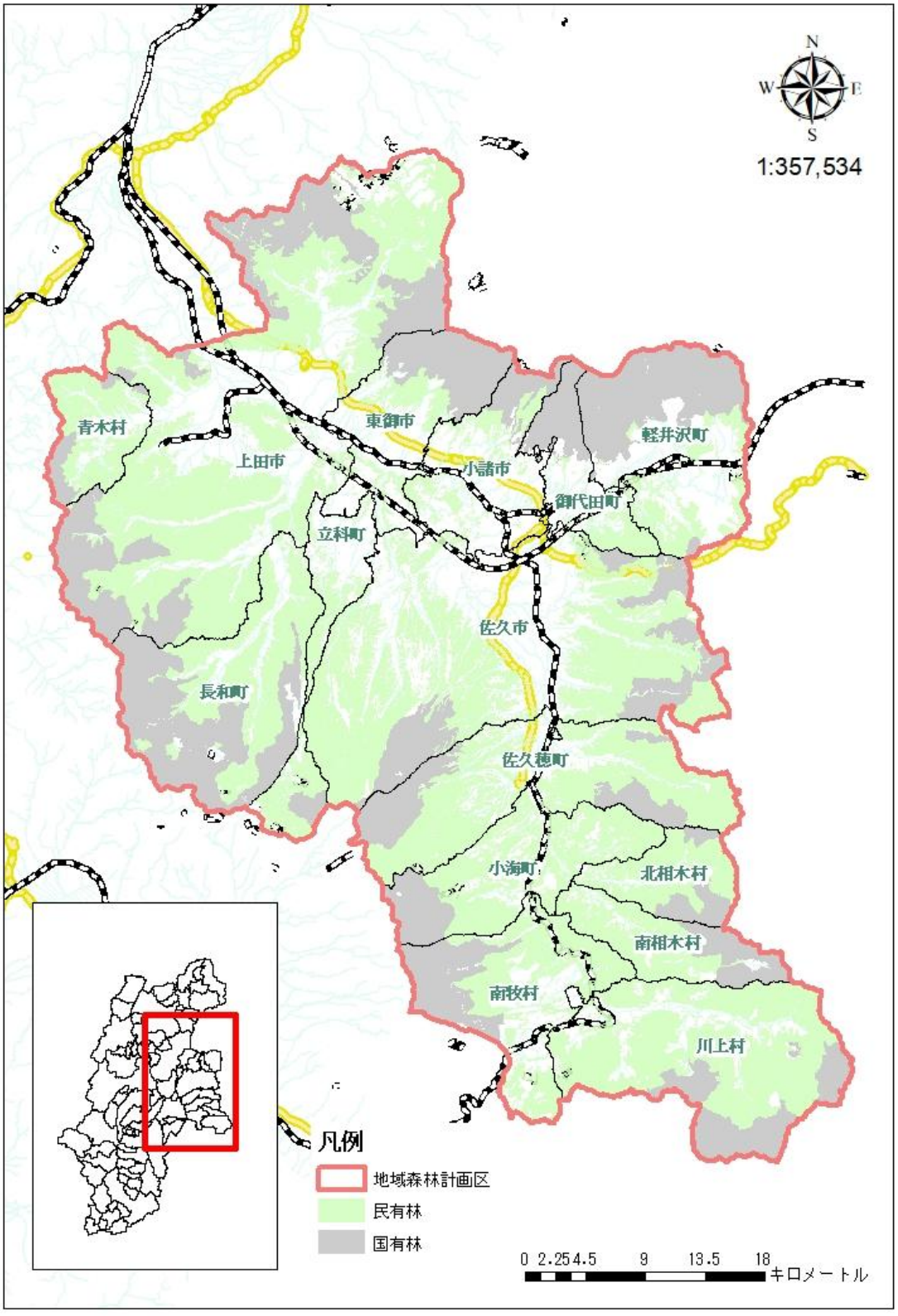
5　森林計画の対象とする森林の区域は、次の(1)～(3)までの事項の対象となる。

(1)　森林法（昭和 26 年法律第 249 号）第 10 条の 2 第 1 項の開発行為の許可（保安林及び保安施設地区の区域内の森林並びに海岸法（昭和 31 年法律第 101 号）第 3 条の規定により指定された海岸保全区域内の森林を除く。）

(2)　森林法第 10 条の 7 の 2 第 1 項の森林の土地の所有者となった旨の届出

(3)　森林法第 10 条の 8 第1項の伐採及び伐採後の造林の届出（保安林及び保安施設地区の区域内の森林を除く。）

【計画の対象とする森林の区域図】



## 第3　森林の整備に関する事項

### 1　森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く。）

#### (1) 立木の伐採（主伐）の標準的な方法に関する指針

【表 3-2】主伐の留意事項

| 区　　分 | 留　　意　　事　　項 |
|---|---|
| 皆　　伐 | ①　原則として傾斜が急な所、風害・雪害の気象害がある所、野生鳥獣の被害が激しいところは避け、確実に更新が図られるところで行うものとする。<br>②　一箇所当たりの皆伐面積は、20ha を超えないものとする。また、長野県主伐・再造林推進ガイドライン（令和５年３月長野県林務部）に基づき、一伐区あたりの面積はおおむね５ha までを推奨する。<br>③　隣接する伐採跡地との間には、幅 20m以上の保残帯を設けること。<br>④　②、③に関わらず、気候、地形、土壌等の自然的条件及び公益的機能の確保の必要性を踏まえ、適切な伐採区域の形状、伐採面積及び伐採区域のモザイク的配置に配慮すること。<br>⑤　次の土地に隣接する森林は、防災上の観点から 20m程度の緩衝帯を残すよう心掛けること。<br><br>河川、渓流沿いの水辺環境、耕作地<br>人家、工場等建造物、幹線道路、鉄道 |

## 第６　計画量等

### １　伐採立木材積及び間伐立木材積

地域特性、木材の需要動向、資源構成等を勘案しながら資源予測を行い、伐採から植栽・森林整備に至る再生循環の仕組みが持続する地域林業の構築を目指し、伐採量を計画しました。

**【表６－１】伐採の方法及び針広別の伐採立木材積の計画量及び間伐立木材積**　（単位　材積：千ｍ3）

| 区分 | | 総数 | | | 主伐 | | | 間伐 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 総数 | ~~針葉樹~~ | ~~広葉樹~~ | 総数 | ~~針葉樹~~ | ~~広葉樹~~ | 総数 | ~~針葉樹~~ | ~~広葉樹~~ |
| 総数 | | 2,476<br>~~3,756~~ | ~~1,891~~ | ~~169~~ | 874<br>~~1,260~~ | ~~1,152~~ | ~~108~~ | 1,602<br>~~800~~ | ~~739~~ | ~~61~~ |
| | 前半５ヵ年の計画量 | 1,352<br>~~1,020~~ | ~~937~~ | ~~83~~ | 434<br>~~620~~ | ~~569~~ | ~~51~~ | 915<br>~~400~~ | ~~368~~ | ~~32~~ |

### ２　森林施業間伐面積

第６の３の人工造林面積、過去の傾向等を勘案した間伐面積及び下刈り面積を合算して定めました。

~~第６の１により定める間伐に係る伐採立木材積、人工林森林資源量等を勘案して定めました。~~

**【表６－２】森林施業間伐面積の計画量**　（単位　面積：ha）

| 区　　分 | | 森林施業~~間伐~~面積 |
|---|---|---|
| 総数 | | 29,974<br>~~12,300~~ |
| | 前半５ヵ年の計画量 | 14,394<br>~~6,100~~ |

### ３　人工造林及び天然更新別の造林面積

第６の１の伐採立木材積の計画数量及び植栽実績を基礎として、以下の考え方により造林面積を計画しました。

・　単層林の拡大造林（人工林以外の箇所への人工造林）は原則として計画しない。

・　天然林の伐採跡地は全て天然更新とする。

・　上記のほか、樹下植栽及び天然更新による天然林及び利活用等により機能の維持増進を図る天然林~~育成複層林~~の導入を計画する。

**【表６－３】人工造林及び天然更新別の造林面積の計画量**　（単位　面積：ha）

| 区　　分 | | 人工造林 | 天然更新 |
|---|---|---|---|
| 総数 | | 3,572<br>~~3,350~~ | 1,412<br>~~1,400~~ |
| | 前半５ヵ年の計画量 | 1,786<br>~~1,650~~ | 706<br>~~650~~ |

## 4　林道の開設及び拡張に関する計画

ア 総括表

| 樹立 | 開設（新設） 路線数 | 開設（新設） 路線延長 前期 | 開設（新設） 路線延長 後期 | 開設（新設） 路線延長 計 | 開設（改築） 路線数 | 開設（改築） 路線延長 前期 | 開設（改築） 路線延長 後期 | 開設（改築） 路線延長 計 | 樹立 | 拡張（改良） 路線数［箇所数］ | 拡張（改良） 路線延長 前期 | 拡張（改良） 路線延長 後期 | 拡張（改良） 路線延長 計 | 拡張（舗装） 路線数 | 拡張（舗装） 路線延長 前期 | 拡張（舗装） 路線延長 後期 | 拡張（舗装） 路線延長 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 小諸市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 小諸市 | ［5］ 2 | 0 | 250 | 250 | 1 | 0 | 2,800 | 2,800 |
| 佐久市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 佐久市 | ［71］ 9 | 26,101 | 700 | 26,801 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小海町 | 1 | 0 | 1,000 | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 小海町 | ［9］ 3 | 200 | 500 | 700 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 佐久穂町 | 1 | 200 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 佐久穂町 | ［72］ 16 | 500 | 10,600 | 11,100 | 3 | 0 | 7,100 | 7,100 |
| 軽井沢町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 軽井沢町 | ［0］ 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 御代田町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 御代田町 | ［1］ 1 | 20 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 立科町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 立科町 | ［0］ 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 川上村 | 4 | 2,300 | 6,800 | 9,100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 川上村 | ［12］ 2 | 750 | 300 | 1,050 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 南牧村 | 1 | 0 | 1,000 | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 南牧村 | ［1］ 1 | 12 | 0 | 12 | 1 | 0 | 1,500 | 1,500 |
| 南相木村 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 南相木村 | ［0］ 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 北相木村 | 2 | 0 | 1,300 | 1,300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 北相木村 | ［22］ 8 | 3,720 | 200 | 3,920 | 3 | 600 | 2,200 | 2,800 |
| 林道　計 | 9 | 2,500 | 10,100 | 12,600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 林道　計 | ［193］ 42 | 31,303 | 12,550 | 43,853 | 8 | 600 | 13,600 | 14,200 |
| 森林作業道 | | 156,000 | 58,000 | 214,000 | | | | | | | | | | | | | 0 |
| **佐久地区計** | | **158,500** | **68,100** | **226,600** | **0** | **0** | **0** | **0** | **佐久地区計** | **［193］ 42** | **31,303** | **12,550** | **43,853** | **8** | **600** | **13,600** | **14,200** |
| 上田市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 上田市 | ［165］ 8 | 3,299 | 0 | 3,299 | 2 | 2,977 | 0 | 2,977 |
| 東御市 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東御市 | ［0］ 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 長和町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 長和町 | ［0］ 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 青木村 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 青木村 | ［0］ 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 林道　計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 林道　計 | ［165］ 8 | 3,299 | 0 | 3,299 | 2 | 2,977 | 0 | 2,977 |
| 森林作業道 | | 103,000 | 38,000 | 141,000 | | | | | | | | | | | | | |
| **上小地区計** | | **103,000** | **38,000** | **141,000** | **0** | **0** | **0** | **0** | **上小地区計** | **［165］ 8** | **3,299** | **0** | **3,299** | **2** | **2,977** | **0** | **2,977** |
| 林道 | 9 | 2,500 | 10,100 | **12,600** | 0 | 0 | 0 | **0** | 林道 | ［358］ 50 | 34,602 | 12,550 | 47,152 | 10 | 3,577 | 13,600 | 17,177 |
| 森林作業道 | | 259,000 | 96,000 | **355,000** | | | | | | | | | | | | | |
| **計画区計** | **9** | **261,500** | **106,100** | **367,600** | **0** | **0** | **0** | **0** | **計画区計** | **［358］ 50** | **34,602** | **12,550** | **47,152** | **10** | **3,577** | **13,600** | **17,177** |

※林道とは、林道、林業専用道をいう。

※本総括表の内、開設(新設)は作業道等の延長を含むものとし、イの路線別表と一致しない。

イ　路網計画　開設(新設) 路線別表

（ 単位　延長：m、面積：ha ）

| 開設拡張別 | 種別 | 区分 | 位置 地区名 | 位置 市町村名 | 路線名 | 箇所数及び延長 | 利用区域面積 | 前半5ヵ年計画 | 対図番号 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 開設（新設） | 自動車道 | 林道 | 佐久 | 佐久穂町 | 田口十石峠 | 200 | 1,620 | ○ | 01004 | 旧佐久町 |
| | | | | | 計1路線 | 200 | | | | |
| | | | | | 前期 | 200 | | | | |
| | | | | 計 | 後期 | 0 | | | | |
| | | | | 小海町 | よしの久保 | 1,000 | 45 | | k0001 | |
| | | | | | 計1路線 | 1,000 | | | | |
| | | | | | 前期 | 0 | | | | |
| | | | | 計 | 後期 | 1,000 | | | | |
| | | | | 川上村 | サス沢 | 1,300 | 56 | | 05397 | |
| | | | | | 白床 | 2,500 | 91 | | 40376 | |
| | | | | | 赤谷 | 3,000 | 83 | | 04584 | |
| | | | | | 計3路線 | 6,800 | | | | |
| | | | | | 前期 | 0 | | | | |
| | | | | 計 | 後期 | 6,800 | | | | |
| | | | | 北相木村 | 黒岩 | 800 | 77 | | 04778 | |
| | | | | | よしんた | 500 | 114 | | 04609 | |
| | | | | | 計2路線 | 1,300 | | | | |
| | | | | | 前期 | 0 | | | | |
| | | | | 計 | 後期 | 1,300 | | | | |
| | | | 佐久計 | | 計7路線 | 9,300 | | | | |
| | | | | | 前期 | 200 | | | | |
| | | | | | 後期 | 9,100 | | | | |
| | | | 上小計 | | 該当なし | | | | | |
| | 千曲川上流計 | | | | 計7路線 | 9,300 | | | | |
| | | | | | 前期 | 200 | | | | |
| | | | | | 後期 | 9,100 | | | | |

※本表は開設(新設)計画の内、林道計画分を搭載したものである。

イ　路網計画　開設(新設) 路線別表

（ 単位　延長：m、面積：ha）

| 開設拡張別 | 種別 | 区分 | 位置 | | 路線名 | 箇所数及び延長 | 利用区域面積 | 前半5ヵ年計画 | 対図番号 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 地区名 | 市町村名 | | | | | | |
| 開設（新設） | 自動車道 | 林業専用道 | 佐久 | 川上村 | 所並 | 2,300 | 60 | ○ | | |
| | | | | 計 | 計1路線<br>前期<br>後期 | 2,300<br>2,300<br>0 | | | | |
| | | | | 南牧村 | 牧場支線 | 1,000 | 30 | | k0014 | |
| | | | | 計 | 計1路線<br>前期<br>後期 | 1,000<br>0<br>1,000 | | | | |
| | | | 佐久計 | | 計2路線<br>前期<br>後期 | 3,300<br>2,300<br>1,000 | | | | |
| | | | 上小計 | | 該当なし | | | | | |
| | 千曲川上流計 | | | | 計2路線<br>前期<br>後期 | 3,300<br>2,300<br>1,000 | | | | |

※本表は開設(新設)計画の内、林業専用道計画分を搭載したものである。

ウ　路網計画　開設(改築) 路線別表

（ 単位　延長：m、面積：ha ）

| 開設拡張別 | 種別 | 区分 | 位置 | | 路線名 | 箇所数及び延長 | 利用区域面積 | 前半5ヵ年計画 | 対図番号 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 地区名 | 市町村名 | | | | | | |
| 開設（改築） | 自動車道 | 林道 | 佐久計 | | 該当なし | | | | | |
| | | | 上小計 | | 該当なし | | | | | |
| | 千曲川上流計 | | | | 計0路線<br>前期<br>後期 | 0<br>0<br>0 | | | | |

エ　路網計画　拡張(改良) 路線別表

（ 単位　延長：m、面積：ha ）

| 開設拡張別 | 種別 | 区分 | 位置 地区名 | 位置 市町村名 | 路線名 | 箇所数及び延長 | 利用区域面積 | 前半5ヵ年計画 | 対図番号 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 拡張（改良） | 自動車道 | 林道 | 佐久 | 小諸市 | 布引 | [2] 100 | 77 | | 04641 | |
| | | | | | 浅間 | [3] 150 | 134 | | 40118 | |
| | | | | 計 | 計2路線 計5箇所 前期 後期 | 250 0 250 | | | | |
| | | | | 佐久市 | 妙義荒船 | [18] 5,650 | (689) 1,645 | ○ | 02017 | |
| | | | | | 九竜平 | [15] 5,700 | 255 | ○ | 02056 | |
| | | | | | 本祭 | [3] 200 | 40 | | 04538 | |
| | | | | | 相立駒込 | [8] 500 | 242 | | 03009 | |
| | | | | | 釜の沢 | [5] 1,000 | 47 | ○ | 03012 | |
| | | | | | 南沢 | [1] 5 | 130 | ○ | 04877 | |
| | | | | | 三沢 | [8] 2,000 | (298) | ○ | 03006 | |
| | | | | | 鹿曲川 | [12] 11,696 | 876 | ○ | 02059 | |
| | | | | | 万仁田南 | [1] 50 | 88 | ○ | 04152 | |
| | | | | 計 | 計9路線 計71箇所 前期 後期 | 26,801 26,101 700 | | | | |
| | | | | 佐久穂町 | 大上 | [3] 500 | (378) 574 | ○ | 02172 | |
| | | | | | 曲久保 | [4] 500 | 54 | | 40536 | |
| | | | | | 大野沢 | [4] 500 | 422 | | 03197 | |
| | | | | | 十山 | [2] 200 | 209 | | 03047 | |
| | | | | | 灰立沢 | [2] 100 | 52 | | 03046 | |
| | | | | | 矢沢山 | [3] 500 | 131 | | 03495 | |
| | | | | | 茂来 | [12] 2,850 | (261) 3,183 | | 01062 | |
| | | | | | 西山 | [3] 500 | 252 | | 02013 | |
| | | | | | 大石川支１号 | [3] 400 | 202 | | 03499 | |
| | | | | | 大石川支２号 | [5] 900 | 533 | | 02054 | |
| | | | | | 鍛冶の入 | [3] 400 | 38 | | 05383 | |
| | | | | | 沢入 | [7] 1,000 | 38 | | 05335 | |
| | | | | | 馬越 | [7] 1,000 | 70 | | 04135 | |
| | | | | | 穴原 | [5] 1,000 | 61 | | 04673 | |
| | | | | | 長笹 | [2] 150 | 50 | | 04136 | |
| | | | | | 大平 | [7] 600 | 262 | | 03202 | |
| | | | | 計 | 計16路線 計72箇所 前期 後期 | 11,100 500 10,600 | | | | |

（ 単位　延長：m、面積：ha ）

| 開設拡張別 | 種別 | 区分 | 位置 地区名 | 位置 市町村名 | 路線名 | 箇所数及び延長 | 利用区域面積 | 前半5ヵ年計画 | 対図番号 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 拡張（改良） | 自動車 | 林道 | 佐久 | 小海町 | 茂来 | [5] 400 | (261) 3,183 | | 01062 | |
| | | | | | 八ヶ岳 | [2] 200 | (3,215) 1,803 | ○ | 01007 | |
| | | | | | 茨沢 | [2] 100 | 133 | | 40081 | |
| | | | | 計 | 計3路線 計9箇所 前期 後期 | 700 200 500 | | | | |
| | | | | 川上村 | 古道 | [4] 300 | 86 | | | |
| | | | | | 相木川上 | [8] 750 | (1,658) 1,286 | ○ | 02137 | |
| | | | | 計 | 計2路線 計12箇所 前期 後期 | 1,050 750 300 | | | | |
| | | | | 南牧村 | 八ヶ岳 | [1] 12 | 60 | ○ | 01007 | |
| | | | | 計 | 計1路線 計1箇所 前期 後期 | 12 12 0 | | | | |
| | | | | 北相木村 | 茂来 | [6] 1,000 | (261) 3,183 | ○ | 01062 | |
| | | | | | 赤谷 | [1] 100 | 59 | ○ | 04109 | |
| | | | | | より沢 | [5] 100 | 109 | ○ | 04659 | |
| | | | | | 山木1号 | [3] 500 | (53) 221 | ○ | 03057 | |
| | | | | 北相木村 | 山木 | [2] 100 | 108 | | 04854 | |
| | | | | | 日影 | [1] 100 | 182 | | 04672 | |
| | | | | | 東山 | [3] 520 | 355 | ○ | 03058 | |
| | | | | | 底水 | [1] 1,500 | 45 | ○ | 04669 | |
| | | | | 計 | 計8路線 計22箇所 前期 後期 | 3,920 3,720 200 | | | | |
| | | | | 御代田町 | 森泉山 | [1] 20 | 633 | ○ | 01897 | |
| | | | | 計 | 計1路線 計1箇所 前期 後期 | 20 20 0 | | | | |
| | | | 佐久計 | | 計42路線 計193箇所 前期 後期 | 43,853 31,303 12,550 | | | | |

（ 単位　延長：m、面積：ha ）

| 開設拡張別 | 種別 | 区分 | 位置 地区名 | 位置 市町村名 | 路線名 | 箇所数及び延長 | 利用区域面積 | 前半5ヵ年計画 | 対図番号 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 拡張（改良） | 自動車道 | 林道 | 上小 | 上田市 | 沢山 | [50]<br>1,000 | 803 | ○ | 02030 | |
| | | | | | 氷沢 | [4]<br>24 | 254 | ○ | 03041 | |
| | | | | | 虚空蔵 | [7]<br>127 | 268 | ○ | 03017 | |
| | | | | | 岳の尾 | [13]<br>310 | 79 | ○ | 04095 | |
| | | | | | 半過 | [3]<br>80 | (30)<br>30 | ○ | 04680 | |
| | | | | | 原峠 | [76]<br>1,533 | 93 | ○ | 40348 | |
| | | | | | 滝の沢 | [5]<br>100 | 226 | ○ | 03273 | |
| | | | | | 入沢 | [1]<br>50 | 144 | ○ | 04188 | |
| | | | | | 滝の入 | [5]<br>100 | 304 | ○ | 03023 | |
| | | | | | 和田武石 | [7]<br>125 | 542 | ○ | 02064 | |
| | | | | 計 | 計8路線<br>計165箇所<br>前期<br>後期 | 3,299<br>3,299<br>0 | | | | |
| | | | 上小計 | | 計8路線<br>計165箇所<br>前期<br>後期 | 3,299<br>3,299<br>0 | | | | |
| | | 千曲川上流計 | | | 計50路線<br>計358路線<br>前期<br>後期 | 47,152<br>34,602<br>12,550 | | | | |

オ　路網計画　拡張(舗装) 路線別表

（ 単位　延長：m、面積：ha ）

| 開設拡張別 | 種別 | 区分 | 位置 地区名 | 位置 市町村名 | 路線名 | 箇所数及び延長 | 利用区域面積 | 前半5ヵ年計画 | 対図番号 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 拡張（舗装） | 自動車道 | 林道 | 佐久 | 小諸市 | 浅間 | 2,800 | 134 | | 40118 | |
| | | | | | 計1路線 | 2,800 | | | | |
| | | | | | 前期 | 0 | | | | |
| | | | | 計 | 後期 | 2,800 | | | | |
| | | | | 佐久穂町 | 茂来 | 3,100 | (261) 3,183 | | 01062 | 旧佐久町 |
| | | | | | 田口十石峠 | 1,000 | (480) 1,620 | | 01004 | 旧佐久町 |
| | | | | | 茂来 | 3,000 | (261) 3,183 | | 01062 | 旧八千穂村 |
| | | | | | 計3路線 | 7,100 | | | | |
| | | | | | 前期 | 0 | | | | |
| | | | | 計 | 後期 | 7,100 | | | | |
| | | | | 南牧村 | 八ヶ岳 | 1,500 | (3,215) 1,803 | | 01007 | |
| | | | | | 計1路線 | 1,500 | | | | |
| | | | | | 前期 | 0 | | | | |
| | | | | 計 | 後期 | 1,500 | | | | |
| | | | | 北相木村 | 茂来 | 600 | (261) 3,183 | ○ | 01062 | |
| | | | | | より沢 | 700 | 109 | | 04659 | |
| | | | | | 底水 | 1,500 | 45 | | | |
| | | | | | 計3路線 | 2,800 | | | | |
| | | | | | 前期 | 600 | | | | |
| | | | | 計 | 後期 | 2,200 | | | | |
| | | | 佐久　計 | | 計8路線 | 14,200 | | | | |
| | | | | | 前期 | 600 | | | | |
| | | | | | 後期 | 13,600 | | | | |
| | | | 上小 | 上田市 | 半過 | (227) 497 | (30) 30 | ○ | 04680 | |
| | | | | | 硯沢 | 2,480 | (109) 198 | ○ | 40046 | |
| | | | | | 計2路線 | 2,977 | | | | |
| | | | | | 前期 | 2,977 | | | | |
| | | | | 計 | 後期 | 0 | | | | |
| | | | 上小　計 | | 計2路線 | 2,977 | | | | |
| | | | | | 前期 | 2,977 | | | | |
| | | | | | 後期 | 0 | | | | |
| | | | 千曲川上流　計 | | 計10路線 | 17,177 | | | | |
| | | | | | 前期 | 3,577 | | | | |
| | | | | | 後期 | 13,600 | | | | |

## ５　保安林整備及び治山事業に関する計画

保安林の配備計画は、市町村森林整備計画の公益的機能別施業森林のうち、現況が保安林ではない森林を市町村ごとに一定の割合で保安林に指定するよう計画を樹立し、治山事業等を活用し、保安林指定の目的の維持・増進を目指します。

### (1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等

#### ア　保安林として管理すべき森林の種類別の計画期末面積【表６－12】　（単位　面積：ha）

| 保安林の種類 | 面積 | | 現況 |
|---|---|---|---|
| | | 前半５ヵ年の計画面積 | |
| 総数（実面積） | 35,063 | 32,854 | 32,000 |
| 水源涵養のための保安林 | 29,498 | 27,855 | 27,222 |
| 災害防備のための保安林 | 5,462 | 4,897 | 4,677 |
| 保健、風致の保存等のための保安林 | 1,059 | 1,059 | 1,058 |

注）1.現況面積は、令和５年９月１日現在の面積
2.総数欄は、２以上の目的を達成するために指定される保安林があるため、合計が一致しない。

#### イ　計画期間内において保安林の指定を相当とする森林の種類別の面積【表６－13】　（単位　面積：ha）

| 森林の所在 | | 総数 | 水源涵養のための保安林 | | | 災害防備のための保安林 | | | 保健・風致の保存等のための保安林 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 市町村 | | | | 前半５カ年の計画面積 | 現況 | | 前半５カ年の計画面積 | 現況 | | 前半５カ年の計画面積 | 現況 |
| 佐久 | 小諸市 | 452 | 363 | 343 | 335 | 88 | 79 | 76 | 0 | 0 | 0 |
| | 佐久市 | 4,740 | 3,768 | 3,559 | 3,478 | 971 | 871 | 832 | 30 | 30 | 30 |
| | 小海町 | 1,752 | 1,606 | 1,516 | 1,482 | 134 | 120 | 115 | 13 | 13 | 13 |
| | 佐久穂町 | 2,784 | 2,626 | 2,480 | 2,424 | 158 | 142 | 135 | 0 | 0 | 0 |
| | 軽井沢町 | 628 | 271 | 256 | 250 | 357 | 320 | 306 | 54 | 54 | 54 |
| | 御代田町 | 127 | 20 | 19 | 18 | 108 | 96 | 92 | 0 | 0 | 0 |
| | 立科町 | 995 | 913 | 862 | 843 | 28 | 25 | 24 | 167 | 167 | 167 |
| | 川上村 | 6,857 | 6,729 | 6,354 | 6,210 | 128 | 115 | 110 | 59 | 59 | 59 |
| | 南牧村 | 1,199 | 644 | 608 | 595 | 555 | 498 | 475 | 0 | 0 | 0 |
| | 南相木村 | 954 | 857 | 810 | 791 | 97 | 87 | 83 | 0 | 0 | 0 |
| | 北相木村 | 1,683 | 1,437 | 1,357 | 1,326 | 246 | 221 | 211 | 375 | 375 | 375 |
| | 小計 | 22,172 | 19,235 | 18,164 | 17,750 | 2,871 | 2,573 | 2,458 | 699 | 699 | 698 |
| 上田 | 上田市 | 8,666 | 6,821 | 6,441 | 6,295 | 1,810 | 1,622 | 1,549 | 257 | 257 | 257 |
| | 東御市 | 532 | 282 | 267 | 261 | 250 | 224 | 214 | 0 | 0 | 0 |
| | 長和町 | 2,545 | 2,403 | 2,269 | 2,217 | 142 | 128 | 122 | 103 | 103 | 103 |
| | 青木村 | 1,147 | 757 | 715 | 699 | 390 | 350 | 334 | 0 | 0 | 0 |
| | 小計 | 12,890 | 10,263 | 9,692 | 9,471 | 2,592 | 2,323 | 2,219 | 360 | 360 | 360 |
| 合計 | | 35,063 | 29,498 | 27,855 | 27,222 | 5,462 | 4,897 | 4,677 | 1,059 | 1,059 | 1,058 |

注）1.現況面積は、令和５年９月１日現在の面積
2.総数欄は、２以上の目的を達成するために指定される保安林があるため、合計が一致しない。
3.四捨五入により、合計が一致しない。

**ウ　計画期間内において保安林の指定の解除を相当とする森林の種類別の所在及び面積等【表６－14】**（単位　面積：ha）

| 森林の所在 | | | 種類 | 面積 | 解除を必要とする理由 |
|---|---|---|---|---|---|
| 地区名 | 市町村名 | 区域 | | | |
| 千曲川上流 | 小諸市 | — | 土砂流出防備保安林 | 0.2 | 指定理由の消滅 |
| | 佐久市 | — | 防風保安林 | 0.3 | 指定理由の消滅 |
| | 小海町 | — | 水源かん養保安林 | 41.1 | 指定理由の消滅 |
| | 軽井沢町 | — | 土砂流出防備保安林 | 0.4 | 指定理由の消滅 |
| | 御代田町 | — | 土砂流出防備保安林 | 0.2 | 指定理由の消滅 |
| | 川上村 | — | 水源かん養保安林 | 1.2 | 指定理由の消滅 |
| | 南相木村 | — | 水源かん養保安林 | 1.9 | 指定理由の消滅 |
| | | — | 土砂流出防備保安林 | 0.1 | 指定理由の消滅 |
| | 北相木村 | — | 土砂流出防備保安林 | 0.5 | 指定理由の消滅 |
| | 上田市 | — | 水源かん養保安林 | 0.5 | 指定理由の消滅 |
| | 上田市 | — | 土砂流出防備保安林 | 0.1 | 指定理由の消滅 |

**エ　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【表６－15】**（単位　面積：ha）

| 種類 | 指定施業要件の整備区分 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 伐採の方法の変更面積 | 皆伐面積の変更面積 | 択伐率の変更面積 | 間伐率の変更面積 | 植栽の変更面積 |
| 水源涵養のための保安林 | — | 2,732 | 7,702 | 8,361 | 4,267 |
| 災害防備のための保安林 | — | 469 | 1,323 | 1,437 | 733 |
| 保健・風致の保存等のための保安林 | — | 106 | 299 | 325 | 166 |