

# 第 1 5 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 8 年 4 月 1 日変更

計画期間 自 令和 6 年 4 月 1 日

至 令和 1 6 年 3 月 3 1 日

# 長野県

森林法（昭和 26 年 6 月 26 日付 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 8 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、編入等に伴う計画の対象とする森林の区域と面積の変更
- ② 省力・低コスト造林等を勘案した人工造林に関する指針の追記
- 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

# 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) 森林病虫害 .....	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	
<b>第4 森林の保全に関する事項</b>	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が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 森林病虫害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) 森林病虫害等の被害対策の方針	
(2) 林野火災の予防の方針	
<b>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</b>	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	
<b>第6 計画量等</b>	86
1 伐採立木材積	86
2 間伐面積	86
3 人工造林及び天然更新別の造林面積	86
4 <u>林道の開設及び拡張に関する計画</u>	<u>87</u>
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

(単位:ha)

区 分		面 積	
佐 久 管 内	小諸市	2,161	
	佐久市	20,587	減 ー0ha
	小海町	7,400	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	
	軽井沢町	2,888	
	御代田町	1,441	
	立科町	3,373	
	計	76,517	減 ー0ha
上 田 管 内	上田市	27,524	増 0ha
	東御市	1,905	増 0ha
	長和町	7,600	増 0ha
	青木村	3,697	減 ー0ha
	計	40,725	増 0ha
計 画 区 総 数		117,243	減 ー0ha

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。

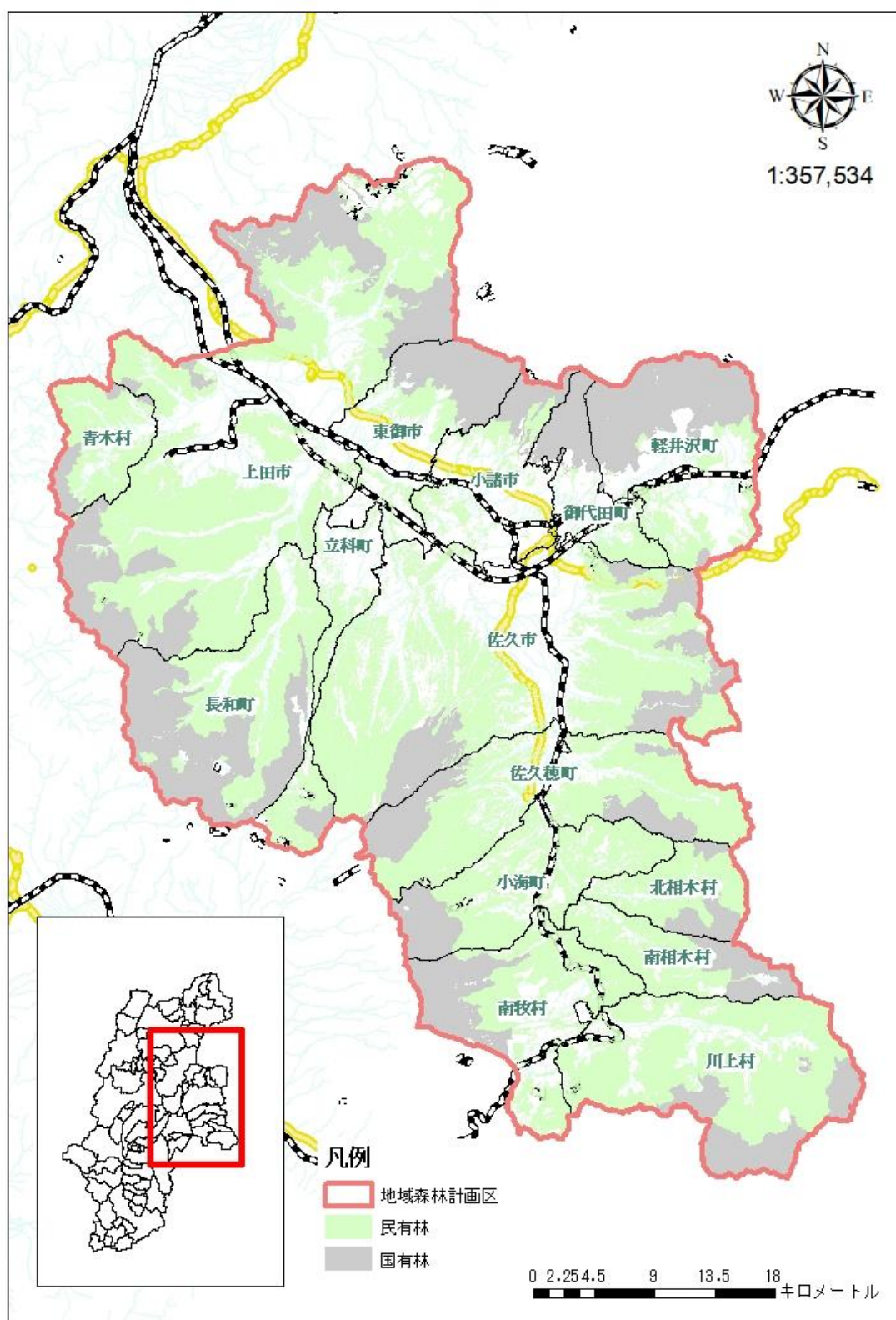
5 森林計画の対象とする森林の区域は、次の(1)～(3)までの事項の対象となる。

(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	<p>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。</p> <p>② 一箇所当たりの皆伐の<u>上限</u>面積は、20ha を超えないものとする。  <u>また、長野県主伐・再造林ガイドライン（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。</u></p> <p>③ 隣接する伐採跡地との間には、幅 20m 以上 <u>（周辺森林の成本が 20m を超える場合は、樹高程度以上）</u> の保残帯を設けること。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>河川、溪流沿いの水辺環境、耕作地          人家、工場等建造物、幹線道路、鉄道</p>

## 2 造林に関する事項

### (1) 人工造林に関する指針

#### イ 人工造林の標準的な方法に関する指針

##### (ア) 人工造林の対象樹種及び植栽本数

適地適木を旨とし、植栽木の選定は苗木や品種の特性を踏まえて、木材の生産目標や森林の公益的機能の維持増進を考慮して選定を行います。

植栽本数は、表 3－6 の植栽本数を標準として、多様な施業体系や木材生産目標等を考慮し、疎仕立てでは一般材・合板材等、中庸仕立てでは優良材・大径材等を生産することを目標として検討します。

なお、効率的な施業の実施の観点から技術的合理性に基づき、現地の状況に応じた植栽本数について考慮しつつ、低密度植栽（疎仕立て）の導入に努めることとします。

また、伐採に用いた林業機械を地拵えや苗木運搬などにも活用して、軽労化を図ると共に、伐採から造林までの一貫作業の導入を進め（積雪地での翌年植栽を含む）、植栽適期が広いコンテナ苗や、下刈回数を削減できる大苗の使用により、低コスト化を図るものとします。

これらを踏まえて、対象樹種とその植栽本数は下表のとおりとします。

【表 3-6】樹種別の植栽本数一覧表

木材生産 目標	仕立て方法	スギ	ヒノキ	アカマツ	カラマツ	その他 針葉樹	広葉樹
		ha当たりの植栽本数(本)					
一般材 合板材	疎密度仕立て	1,500	—	—	1,500	—	—
	疎～中密度 仕立て	2,000	2,000	2,000	1,800 ～ 2,000	2,000 ～ 2,500	—
優良材 大径材	中密度仕立て	3,000	3,000	3,000	2,300	3,000	3,000

※注：保安林にあっては、指定施業要件に定める植栽本数以上を行うこととします。

#### (イ) 人工造林の標準的な方法

##### a 地拵えの方法

伐採木及び枝条等が植栽や保育作業の支障とならないように整理するとともに、林地の保全に配慮することとします。また、伐採・搬出に用いる林業機械を地拵え作業でも活用し、作業の効率化に努めることとします。

##### b 植付けの方法

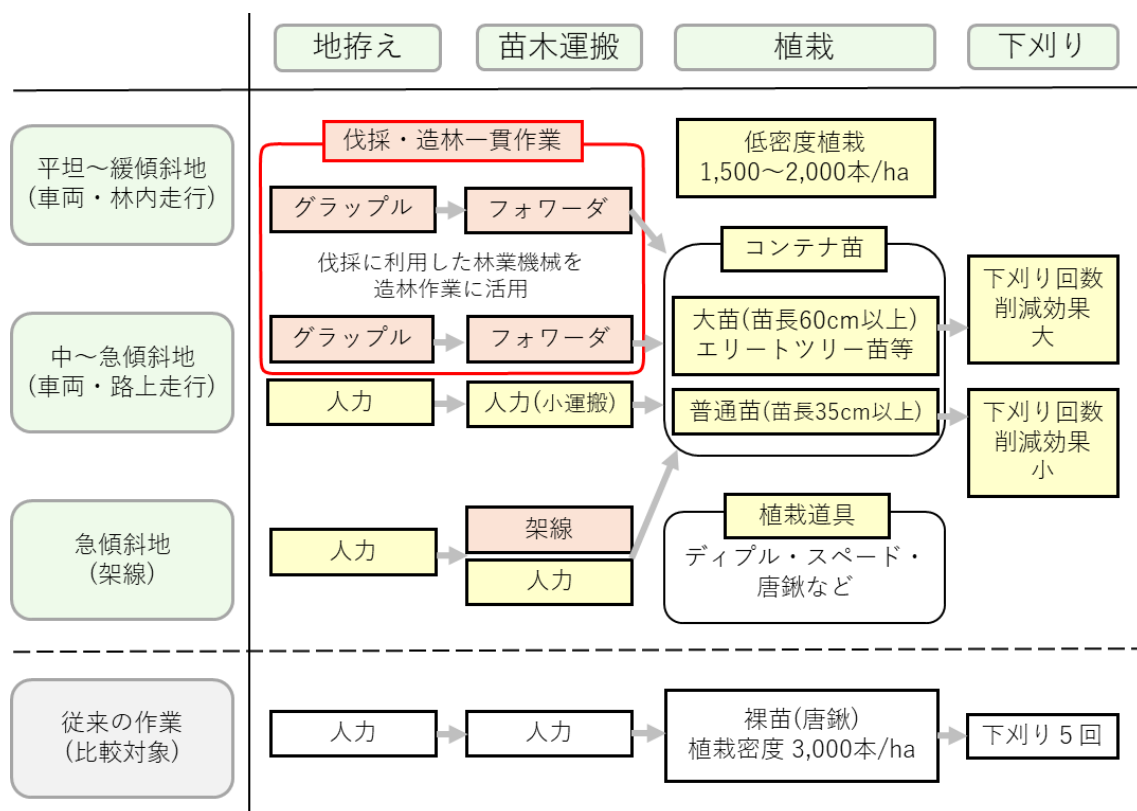
気候、コンテナ苗等植栽する苗木の種類、その他立地条件及び既往の植栽方法を勘案するとともに、適期に植え付けることとします。

##### c 野生鳥獣による被害防止の方法

近年のニホンジカ等による食害により、更新することが困難な箇所も今後発生する恐れがあることから、鳥獣害防止対策を検討することとします。

#### d 人工造林の省力・低コスト化

機械による地拵え・苗木運搬や伐採・造林の一貫作業並びに低密度植栽等の技術を適切に組み合わせることにより、造林作業全体の省力・低コスト化に努めることとします。組み合わせにあたっては、傾斜等の立地条件や林業事業体の体制等を踏まえ、各地域において最適と考えられる方法を選択することとします。



【参考図】 省力・低コスト化に資する標準的な作業の組合せ

(林野庁 造林に係る省力化・低コスト化技術指針 p32 より一部改変)

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）				開 設 （改 築）				樹立	拡 張 （改 良）				拡 張 （舗 装）				
		路線数	路 線 延 長			路線数	路 線 延 長				「路線数」 箇所数	路 線 延 長			路線数	路 線 延 長			
			前 期	後 期	計		前 期	後 期	計			前 期	後 期	計		前 期	後 期	計	
	小諸市	0	0	0	0	0	0	0	0	小諸市	[5] 2	100	150	250	1	0	2,800	2,800	
	佐久市	13	4,800	27,868	32,668	1	0	12,430	12,430	佐久市	[244] 45	37,801	15,110	52,911	9	1,100	6,350	7,450	
	小海町	4	1,000	2,700	3,700	0	0	0	0	小海町	[12] 4	700	500	1,200	2	800	2,000	2,800	
	佐久穂町	1	5,000	0	5,000	0	0	0	0	佐久穂町	[72] 16	4,850	6,250	11,100	3	4,000	3,100	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	2	0	2,000	2,000	0	0	0	0	立科町	[0] 0	0	0	0	0	0	0	0	
	川上村	8	4,240	9,400	13,640	0	0	0	0	川上村	[7] 1	700	0	700	0	0	0	0	
	南牧村	5	2,200	5,300	7,500	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	[7] 2	300	300	600	1	600	0	600	
	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	2,100	700	2,800	
	林道 計	35	17,240	48,568	65,808	1	0	12,430	12,430	林道 計	[371] 80	48,203	22,510	70,713	20	8,600	16,450	25,050	
	森林作業道			156,000	58,000	214,000												0	
	佐久地区計			173,240	106,568	279,808	1	0	12,430	12,430	佐久地区計	[371] 80	48,203	22,510	70,713	20	8,600	16,450	25,050
	上田市	18	0	18,347	18,347	1	0	1,100	1,100	上田市	[744] 38	2,199	12,729	14,928	26	2,977	26,272	29,249	
	東御市	2	0	3,600	3,600	0	0	0	0	東御市	[65] 2	0	1,300	1,300	3	0	1,600	1,600	
	長和町	7	0	10,795	10,795	0	0	0	0	長和町	[327] 12	0	6,595	6,595	14	0	12,498	12,498	
	青木村	3	0	2,900	2,900	0	0	0	0	青木村	[87] 5	0	1,750	1,750	2	0	2,300	2,300	
	林道 計	30	0	35,642	35,642	1	0	1,100	1,100	林道 計	[1,223] 57	2,199	22,374	24,573	45	2,977	42,670	45,647	
	森林作業道			103,000	38,000	141,000													
	上小地区計			103,000	73,642	176,642	1	0	1,100	1,100	上小地区計	[1,223] 57	2,199	22,374	24,573	45	2,977	42,670	45,647
	林道	65	17,240	84,210	101,450	2	0	13,530	13,530	林道	[1,594] 137	50,402	44,884	95,286	65	11,577	59,120	70,697	
	森林作業道			259,000	96,000	355,000													
計画区計		65	276,240	180,210	456,450	2	0	13,530	13,530	計画区計	[1,594] 137	50,402	44,884	95,286	65	11,577	59,120	70,697	

※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。

工 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		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						
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2路線 計5箇所 前期 後期	250 100 150				
				佐久市	計					
					妙 義 荒 船	[18] 5,650	(689) 1,645	○	02017	
					平 尾 表	[6] 500	(285) 247	○	02007	
					九 竜 平	[15] 5,700	255	○	02056	
					東 山	[8] 1,000	(192) 1,199		02174	
					本 祭	[3] 200	40	○	04538	
					相 立 駒 込	[8] 500	242	○	03009	
					所 沢	[8] 1,000	53		04851	
					小 倉	[6] 600	31		05137	
					瀬 早 川	[7] 1,000	134	○	40510	
					中 村	[5] 400	42		04147	
					ホ ド 窪	[2] 100	44		04148	
					釜 の 沢	[5] 1,000	47	○	03012	
					北 沢	[8] 1,000	136		03063	
					南 沢	[1] 5	130	○	04877	
					御 岳	[8] 2,000	80		04036	
					細 萱	[4] 300	63		04039	
					星 尾	[5] 600	246		04116	
					三 沢	[8] 2,000	(298)	○	03006	
					湯 沢	[5] 400	33		05245	
					高 尾	[4] 300	31		04732	
					大 河 原	[8] 5,600	(796) 310	○	01043	
					大 沼	[5] 600	(158) 7	○	06003	
					清 川	[7] 1,000	182		03004	

( 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						
拡張（改良）	自動車道	林道	佐久	佐久市	星尾	[5] 800	82		04116	
					沖ヶ沢	[3] 300	69	○	04804	
					山口沢	[5] 600	177	○	04009	
					荷通	[4] 400	157		04113	
					赤谷	[5] 800	102	○	03043	
					西山	[7] 1,000	(191) 1,789	○	02013	
					小山沢	[3] 300	53		05292	
					恵下久保	[3] 500	31		04498	
					田口十石峠	[9] 2,000	(480) 1,320		01004	
					広川原	[7] 1,000	38		04989	
					本沢	[2] 150	592		02058	
					鹿曲川	[12] 11,696	876	○	02059	
					細小路川	[7] 150	733		04051	
					唐沢	[4] 500	800	○	02061	
					蹄ヶ沢	[2] 100	111		04158	
					添久保	[2] 110	314		03071	
					岩下	[1] 50	191		04054	
					西ノ入	[1] 100	51	○	04855	
					万仁田北	[1] 50	356		04873	
					万仁田南	[1] 50	88	○	04152	
					春日平	[2] 200	167		03208	
					御牧原	[4] 600	61		04150	
					計	計45路線 計244箇所 前期 後期	52,911 37,801 15,110			
					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	

( 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カ年 計画	対図 番号	備考
			地区名	市町村名						
拡張（改良）	自動車道	林道	佐久	佐久穂町	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 4,850 6,250				
				小海町	茂来	[5] 400	(261) 3,183	○	01062	
					八ヶ岳	[2] 200	(3,215) 1,803	○	01007	
					八ヶ岳支	[3] 500	1,067		02035	
					茨沢	[2] 100	133	○	40081	
					計	計4路線 計12箇所 前期 後期	1,200 700 500			
				川上村	相木川上	[7] 700	(1,658) 1,286	○	02137	
					計	計1路線 計7箇所 前期 後期	700 700 0			
				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			
				南相木村	茂沢	[2] 300	144		04132	
					相木川上	[5] 300	(60) 1,505	○	02137	
					計	計2路線 計7箇所 前期 後期	600 300 300			
				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	

( 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カ年 計画	対図 番号	備 考
			地区 名	市町村名						
拡	自	林	佐久	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8路線 計22箇所 前期 後期					
				御代田町	森 泉 山	[1] 20	633	○	01897	
					計1路線 計1箇所 前期 後期	20 20 0				
				計						
				佐久計	計80路線 計371箇所 前期 後期	70,713 48,203 22,510				
拡張 (改良)	自動車道	林道	上小	上田市	沢 山	[50] 1,000	803		02030	
					金 剛 寺	[20] 400	53		04087	
					塩 水	[5] 100	255		03039	
					富 士 山	[10] 210	201		03040	
					氷 沢	[4] 24	254	○	03041	
					神 宮 寺	[5] 100	200		03042	
					飯 縄 山	[3] 70	(72) 84		04067	
					虚 空 蔵	[7] 127	268	○	03017	
					岳 の 尾	[13] 310	79	○	04095	
					中 道	[3] 60	87		04676	
					半 過	[3] 80	(30) 30	○	04680	
					産 川	[20] 400	30		05024	
					西 之 入	[6] 120	48		05025	
					東 太 郎 山	[3] 60	63		40312	
					原 峠	[76] 1,533	93	○	40348	
					赤 坂	[3] 60	224		03317	
					猫 地	[10] 200	215		03018	
					西 光 寺	[24] 480	186		03037	
					滝 の 入	[5] 100	226		03273	
					虚 空 蔵	[4] 80	63		04190	
					栗 山	[20] 410	173		04080	



( 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						
拡張（改良）	自動車道	林道	上小	上田市	長峰	[5] 100	89		04088	
					所沢	[7] 98	79		04760	
					和子向	[200] 4,009	260		03274	
					殿入	[5] 100	55		04766	
					高寺	[1] 30	98		40282	
					後沢	[62] 1,245	83		04825	
					峰山	[2] 40	80		04557	
					大洞	[5] 100	138		04813	
					若宮	[4] 90	218		03028	
					大柏木	[10] 200	365		03024	
					土屋	[83] 1,660	148		04098	
					和田武石	[7] 125	542	○	02064	
					茂沢	[42] 850	(176) 187		03030	
					内の山	[1] 10	196		04210	
					武石唐沢	[12] 247	172		03210	
					ほどがい	[2] 50	136		04215	
					親岳	[2] 50	92		04211	
				計	計38路線 計744箇所 前期 後期	14,928 2,199 12,729				
				東御市	大室東部	[30] 600	45		05422	
					鳩峰	[35] 700	21		40345	
					計2路線 計65箇所 前期 後期	1,300 0 1,300				
				計						
				青木村	弘法長沢	[2] 50	142		40351	
					湯の入	[25] 500	350		03477	
					琴山	[10] 200	165		04737	
					細ヶ谷	[50] 1,000	71		04111	
					戸沢				04111	
					計5路線 計87箇所 前期 後期	1,750 0 1,750				
				計						

( 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						
拡張（改良）	自動車道	林道	上小	長和町	東 沢	[1] 30	(266) 236		02018	
					本 沢	[4] 88	(125) 573		02063	
					大 門 和 田	[177] 3,543	294		04808	
					牛 首	[11] 230	104		04197	
					北 小 茂 沢	[62] 1,244	47		04566	
					和 田 武 石	[13] 270	281		02064	
					松 沢	[15] 300	141		04811	
					ホ ド ノ 入	[15] 300	229		03032	
					ト チ ヤ	[5] 100	35		05071	
					芹 沢	[2] 50	43		04108	
					唐 沢	[12] 240	150		04567	
					上 和 田	[10] 200	38		05072	
					計12路線 計327箇所 前期 後期	6,595 0 6,595				
					計					
			上小計	計57路線 計1,223箇所 前期 後期	24,573 2,199 22,374					
				計137路線 計1,594箇所 前期 後期	95,286 50,402 44,884					
			千曲川上流計							

( 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						
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 前期 後期	2,800 0 2,800				
				佐久市	九 竜 平	1,000	255		02056	
					本 祭	1,200	40		04538	
					所 沢	600	40	○	04851	
					ホ ド 窪	300	127		04148	
					本 沢	1,000	592		02058	旧望月町
					細 小 路 川	600	733		04051	旧望月町
					恵 の 平	250	44		05014	旧望月町
					春 日 平	2,000	167		03208	旧望月町
					蹄 ケ 沢	500	111	○	04158	旧望月町
					計9路線 前期 後期	7,450 1,100 6,350				
				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 前期 後期	7,100 4,000 3,100				
				小海町	八 ケ 岳	2,000	(3,215) 1,803		01007	
					白 石	800	210	○	03269	
					計2路線 前期 後期	2,800 800 2,000				
				南牧村	八 ケ 岳	1,500	(3,215) 1,803		01007	
					計1路線 前期 後期	1,500 0 1,500				
				南相木村	釜 の 久 保	600	33	○	05161	
					計1路線 前期 後期	600 600 0				
				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 前期 後期	2,800 2,100 700				
				佐久 計	計20路線 前期 後期	25,050 8,600 16,450				

( 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						
拡張（舗装）	自動車道	林道	上小	上田市	平芝	590	26		06002	
					赤坂	600	224		03317	
					岩清水	2,600	185		04085	
					湯の窪	900	145		04091	
					宮林	1,997	137		04092	
					中道	407	87		04676	
					虚空蔵	900	268		03017	
						(227)	(30)			
					半過	497	30	○	04680	
							(109)			
					硯沢	2,480	198	○	40046	
					殿入	240	55		04766	旧丸子町
					滝の沢	800	226		03273	旧丸子町
					和子向	2,484	260		03274	旧丸子町
					虚空蔵	700	63		04190	旧丸子町
					長峰	820	89		04088	旧丸子町
					箱畳	1,800	55		40349	旧丸子町
					若宮	3,374	218		03028	旧真田町
					土屋	1,660	148		04098	旧真田町
					堤入	1,900	68		05368	旧真田町
					滝の入	900	304		03023	旧真田町
					和田武石	1,500	542		02064	旧武石村
					内の山	100	196		04210	旧武石村
					親岳	800	92		04211	旧武石村
					武石唐沢	800	172		03210	旧武石村
					常滑	100	79		04100	旧武石村
					保代	100	220		03083	旧武石村
					横沢西	200	174		04212	旧武石村
				計	計26路線	29,476				
					前期	2,977				
					後期	26,272				
				東御市	大室東部	200	45		05422	旧東部町
					鳩峰	700	21		40345	旧東部町
					聖横堰	700	76		04776	旧東部町
				計	計3路線	1,600				
					前期	0				
					後期	1,600				
				長和町	東沢	1,200	236		02018	旧長門町
					本沢	1,820	573		02063	旧長門町
					赤沢	2,000	86		04193	旧長門町
					望地	800	43		05181	旧長門町
					北小茂沢	946	47		04566	旧長門町
					牛首	2,513	104		04197	旧長門町
					大茂沢	355	260		03020	旧長門町
					和田武石	364	281		02064	旧和田村
					前林	400	85		04223	旧和田村
					松沢	1,000	141		04811	旧和田村
					狐穴	250	129		03033	旧和田村
					大狭間	100	65		04220	旧和田村
					ホドノ入	300	229		03032	旧和田村
					トチヤ	450	35		05071	旧和田村
				計	計14路線	12,498				
					前期	0				
					後期	12,498				
				青木村	琴山	1,800	165		04737	
					湯の入	500	350		03477	
					計2路線	2,300				
				計	前期	0				
					後期	2,300				
				上小 計	計45路線	45,874				
					前期	2,977				
					後期	42,670				
				千曲川上流 計	計65路線	70,924				
					前期	11,577				
					後期	59,120				