

# 第15期 千曲川上流地域森林計画 変更計画書 (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 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 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、土壤)	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) 森林經營管理制度の推進	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

<b>第1 計画の対象とする森林の区域 .....</b>	<b>29</b>
<b>第2 森林の整備及び保全に関する基本的な事項.....</b>	<b>32</b>
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
<b>第3 森林の整備に関する事項.....</b>	<b>36</b>
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) <b>立木の伐採(主伐)の標準的な方法に関する指針</b>	
(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) <b>人工造林に関する指針</b>	
(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>	<b>66</b>
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	
<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>	<b>84</b>
(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>	<b>86</b>
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 -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 -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 -0ha
	計	40,725	増 0ha
計画区総数		117,243	減 -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。

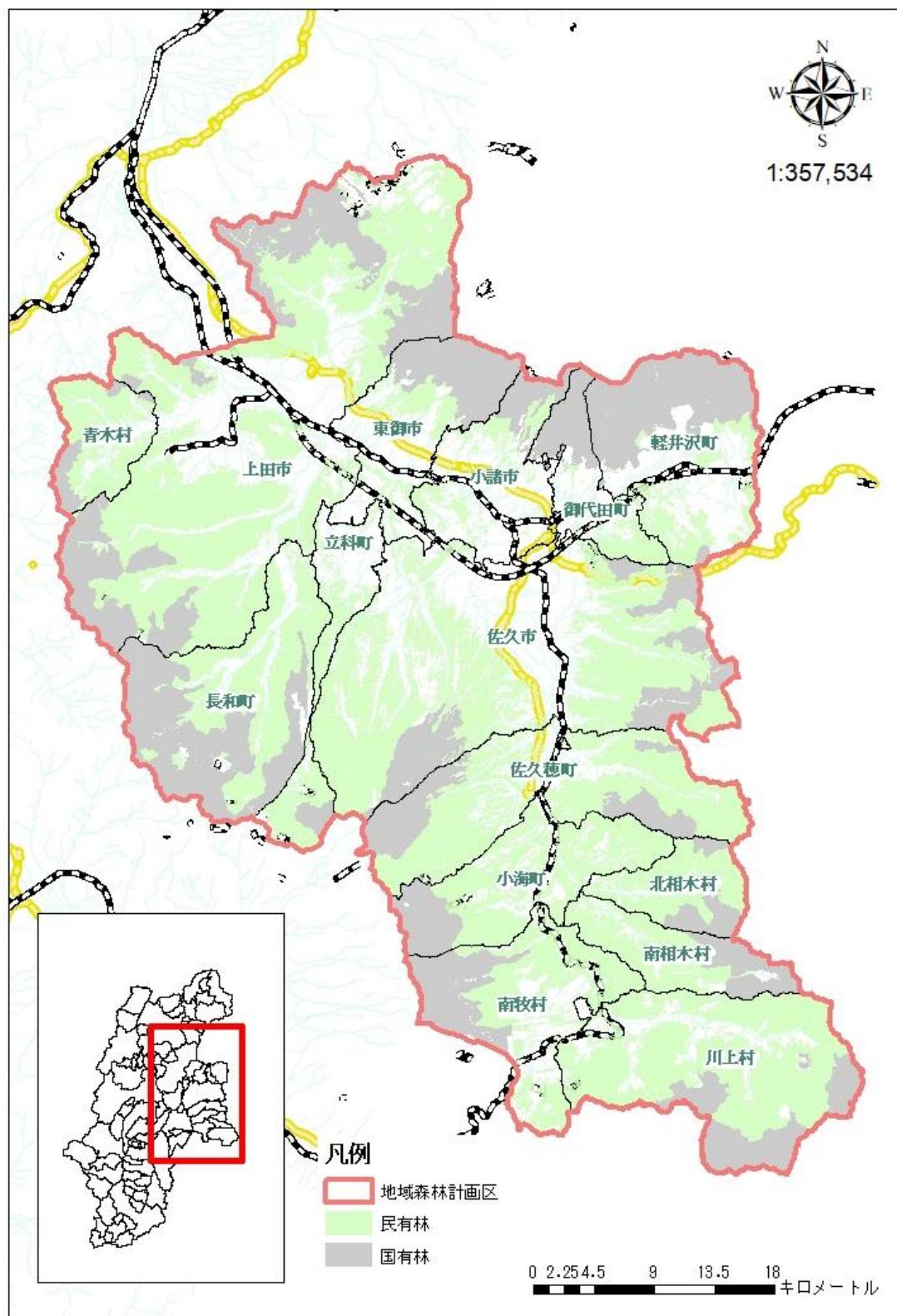
5 森林計画の対象とする森林の区域は、次の(1)～(3)までの事項の対象となる。

(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)</u> <u>に基づき、一伐区あたりの面積はおむね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>(周辺森林の成木が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 style="text-align: center;">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

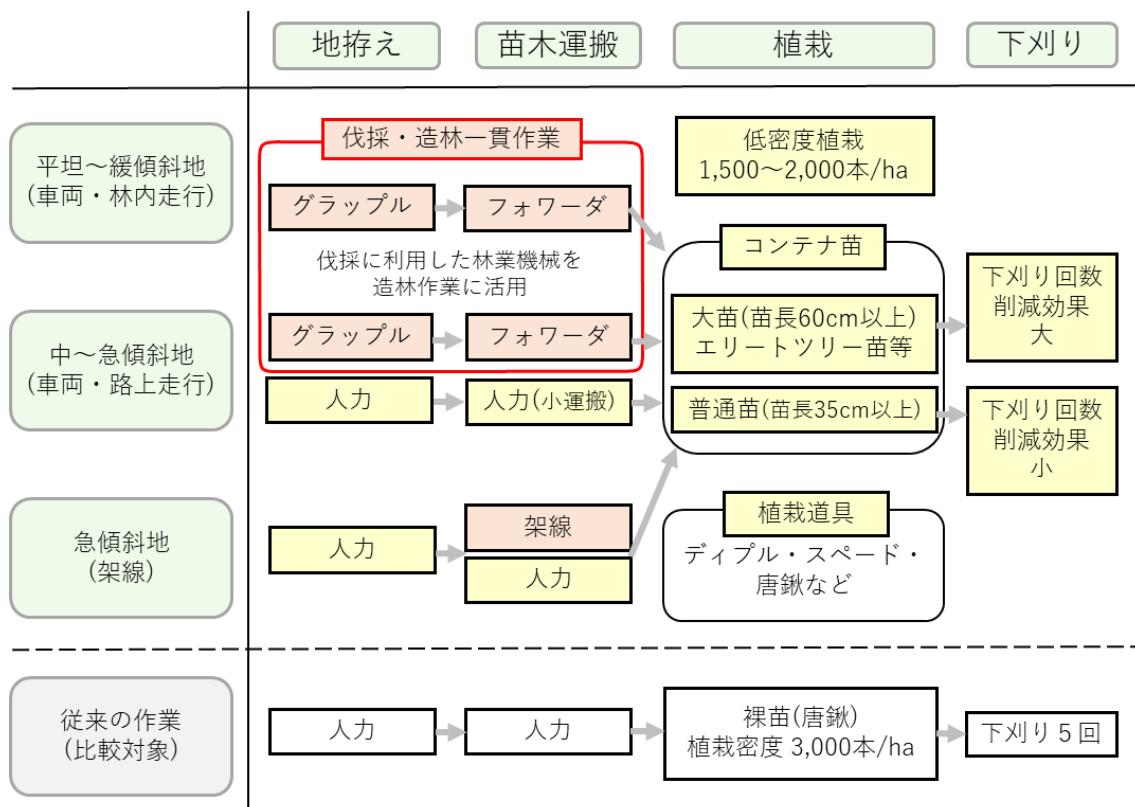
気候、コンテナ苗等植栽する苗木の種類、その他立地条件及び既往の植栽方法を勘案するとともに、適期に植え付けることとします。

##### 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			路線所數	路 線 延 長		路線数	路 線 延 長						
			前 期	後 期		前 期	後 期			前 期	後 期		前 期	後 期					
81	小諸市	0	0	0	0	0	0	0	[5]	100	150	250	1	0	2,800	2,800			
	佐久市	13	4,800	27,868	32,668	1	0	12,430	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	[12]	700	500	1,200	2	800	2,000	2,800			
	佐久穂町	1	5,000	0	5,000	0	0	0	[72]	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]	0	0	0	0	0	0	0			
	御代田町	0	0	0	0	0	0	0	[1]	20	0	20	0	0	0	0			
	立科町	2	0	2,000	2,000	0	0	0	[0]	0	0	0	0	0	0	0			
	川上村	8	4,240	9,400	13,640	0	0	0	[7]	700	0	700	0	0	0	0			
	南牧村	5	2,200	5,300	7,500	0	0	0	[1]	12	0	12	1	0	1,500	1,500			
	南相木村	0	0	0	0	0	0	0	[7]	300	300	600	1	600	0	600			
	北相木村	2	0	1,300	1,300	0	0	0	[22]	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	[371]	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	
82	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	計2路線 計5箇所 前期	250				
					後期	100				
						150				
				佐久市	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	
					木下窪	[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45路線 計244箇所 前期 後期	52,911 37,801 15,110				
			佐久穂町	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	
					鍛治 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16路線 計72箇所 前期	11,100				
					後期	4,850				
					計	6,250				
					小海町	[5] 400	(261) 3,183	○	01062	
					八 ケ 岳	[2] 200	(3,215) 1,803	○	01007	
					八 ケ 岳 支	[3] 500	1,067		02035	
					茨 沢	[2] 100	133	○	40081	
					計	計4路線 計12箇所 前期	1,200			
					後期	700				
					川上村	[7] 700	(1,658) 1,286	○	02137	
					計	計1路線 計7箇所 前期	700			
					南牧村	[7] 700				
					計	後期	0			
					八 ケ 岳	[1] 12	60	○	01007	
					南相木村	計1路線 計1箇所 前期	12			
					計	後期	12			
					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	600			
					後期	300				
					北相木村	300	300			
					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 張	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	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80路線 計371箇所 前期 後期	70,713 48,203 22,510				
				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	
				飯繩山	[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	
拡 張 (改良)	自動車道	林道	上小							

( 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	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				
					青木村	[2] 50	142		40351	
				計	弘 法 長 沢	[25] 500	350		03477	
					湯 の 入	[10] 200	165		04737	
					琴 山	[50] 1,000	71		04111	
					細 ケ 谷				04111	
					戸 沢					
				計	計5路線 計87箇所 前期 後期	1,750 0 1,750				

( 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	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	
					木ドノ入	[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				
					上小計	計57路線 計1,223箇所 前期 後期	24,573 2,199 22,374			
					千曲川上流計	計137路線 計1,594箇所 前期 後期	95,286 50,402 44,884			

## 才 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		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 (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					
			計	前期	0					
				後期	2,800					
			佐久市	九 竜 平	1,000	255			02056	
				本 祭	1,200	40			04538	
				所 沢	600	40	○		04851	
				赤 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	計9路線	7,450					
				前期	1,100					
				後期	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	7,100					
				前期	4,000					
			計	後期	3,100					
				小海町	八 ケ 岳	(3,215) 1,803			01007	
				白 石	800	210	○		03269	
			計	計2路線	2,800					
				前期	800					
				後期	2,000					
			南牧村	八 ケ 岳	1,500	(3,215) 1,803			01007	
				計1路線	1,500					
				前期	0					
			計	後期	1,500					
				釜 の 久 保	600	33	○		05161	
				計1路線	600					
			南相木村	前期	600					
				後期	0					
				計	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	2,800					
				前期	2,100					
			計	後期	700					
				計20路線	25,050					
			佐久 計	前期	8,600					
				後期	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カ年 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		
					半 過	(227) 497	(30) 30	○	04680		
					硯 沢	2,480	(109) 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 若 宮	1,800 3,374	55 218		40349 03028	旧丸子町 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26路線	29,476					
					前期	2,977					
					後期	26,272					
					計						
		東御市	大室東部	大 室 東 部	200	45			05422	旧東部町	
				鳩 峰	700	21			40345	旧東部町	
				聖 横 壇	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 狹 間	100	65			04220	旧和田村	
				ホ ド ノ 入	300	229			03032	旧和田村	
				ト チ ャ	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 湯 の 入	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	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						