

# 第 1 3 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〕

平成 3 0 年 4 月 1 日 変更

計画期間 自 平成 2 6 年 4 月 1 日  
至 平成 3 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、平成 30 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 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 (1) 森林面積と蓄積 (2) 民有林の森林資源の内容 (3) 森林の所有形態 (4) 林業労働の現状 (5) 林内路網の整備状況 (6) 保安林の配備状況	4
4 計画区の特徴 (1) 樹種 (2) 間伐 (3) 素材生産、製材品出荷 (4) 高性能林業機械 (5) 木材流通 (6) 特用林産物 (7) 林業用苗木 (8) 森林病虫害による被害 (9) 野生鳥獣による林業被害 (10) その他	8
4 計画区の課題 (1) 森林整備の推進 (2) 地域材の利用 (3) 森林の多面的利用	13
第2 前計画の実行結果の概要及びその評価	15
1 伐採立木材積	15
2 造林面積	15
3 林道の開設又は拡張	16

4	保安林	17
5	保安施設地区の指定	17
6	保安施設事業	17
第3	計画樹立に当たっての基本的な考え方	18
1	みんなの暮らしを守る森林づくり	21
	(1) 多様な森林整備の推進	
	(2) 森林の保全に向けた取組の強化	
2	木を活かした力強い産業づくり	22
	(1) 林業再生の実現	
	(2) 信州の木の利用促進	
3	森林を支える豊かな地域づくり	25
	(1) 森林の適正な管理の推進	
	(2) 森林の多面的な利用の推進	
	(3) 野生鳥獣対策の推進	

## II 計画事項

第1	計画の対象とする森林の区域	27
第2	森林の整備及び保全の方針等	30
1	森林の整備及び保全の目標	30
	(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	
2	公益的機能別施業森林の整備	33
	(1) 区域の設定基準	
	(2) 施業の方法	
3	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	37
	(1) 区域の設定基準	
	(2) 施業の方法	
4	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	37
第3	森林の整備	39
1	伐採	39
	(1) 立木の伐採(主伐)の標準的な方法	
	(2) 立木の標準伐期齢	
	(3) その他	
2	造林	44
	(1) 人工造林	
	(2) 天然更新	
	(3) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林	
	(4) その他	
3	保育及び間伐	50

(1) 保育の標準的な方法	
(2) 間伐の標準的な方法	
4 林道等路網の整備	60
(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作業システムの基本的な考え方と路網密度の水準	
(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) 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	
5 森林施業の合理化等	63
(1) 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施等	
(2) 林業に従事する者の養成及び確保	
(3) 作業システムの高度化	
(4) 流通・加工体制の整備	
(5) その他	
第4 森林の保全	67
1 森林の土地の保全	67
(1) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項	
(2) 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	
(3) 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	
2 保安施設	80
(1) 保安林の整備	
(2) 保安施設地区	
(3) 治山事業	
(4) 特定保安林の整備	
(5) その他	
3 鳥獣害の防止	81
(1) 鳥獣害防止森林区域の基準及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法に関する方針	
(2) その他	
4 森林病虫害の駆除及び予防その他の森林の保護	81
(1) 森林病虫害等の被害対策	
(2) 鳥獣害対策の方針(3に掲げる事項を除く)	
(3) 林野火災の予防	
第5 保健機能森林	84
(1) 保健機能森林の区域の基準	

(2) 保健機能森林の区域内の森林における施業の方法	
(3) 保健機能森林における森林保健施設の整備	
(4) その他	
第6 計画量等	85
1 伐採立木材積	85
2 間伐面積	85
3 人工造林及び天然更新別の造林面積	85
4 <u>林道の開設及び拡張に関する計画</u>	<u>86</u>
5 保安林整備及び治山事業に関する計画	98
(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	100
(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 保安林その他制限林の施業方法	101

※第6の4 林道の開設及び拡張に関する計画のうち、「イ 路網計画 開設(新設)路線別表」、「ウ 路網計画 開設(改築)路線別表」、「オ 路網計画 拡張(舗装)路線別表」については、内容に変更がないため掲載を省略する。

## 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	備考
佐久管内	小諸市	2,229	
	佐久市	20,492	増 3ha
	小海町	7,376	
	佐久穂町	11,286	
	軽井沢町	2,958	
	御代田町	1,490	
	立科町	3,374	
	川上村	13,532	
	南牧村	6,324	
	南相木村	3,668	
	北相木村	3,757	
	計	76,486	増 3ha
上田管内	上田市	27,009	
	東御市	1,930	増 32ha
	長和町	7,607	
	青木村	3,664	
	計	40,210	増 32ha
計画区総数		116,696	増 35ha

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。

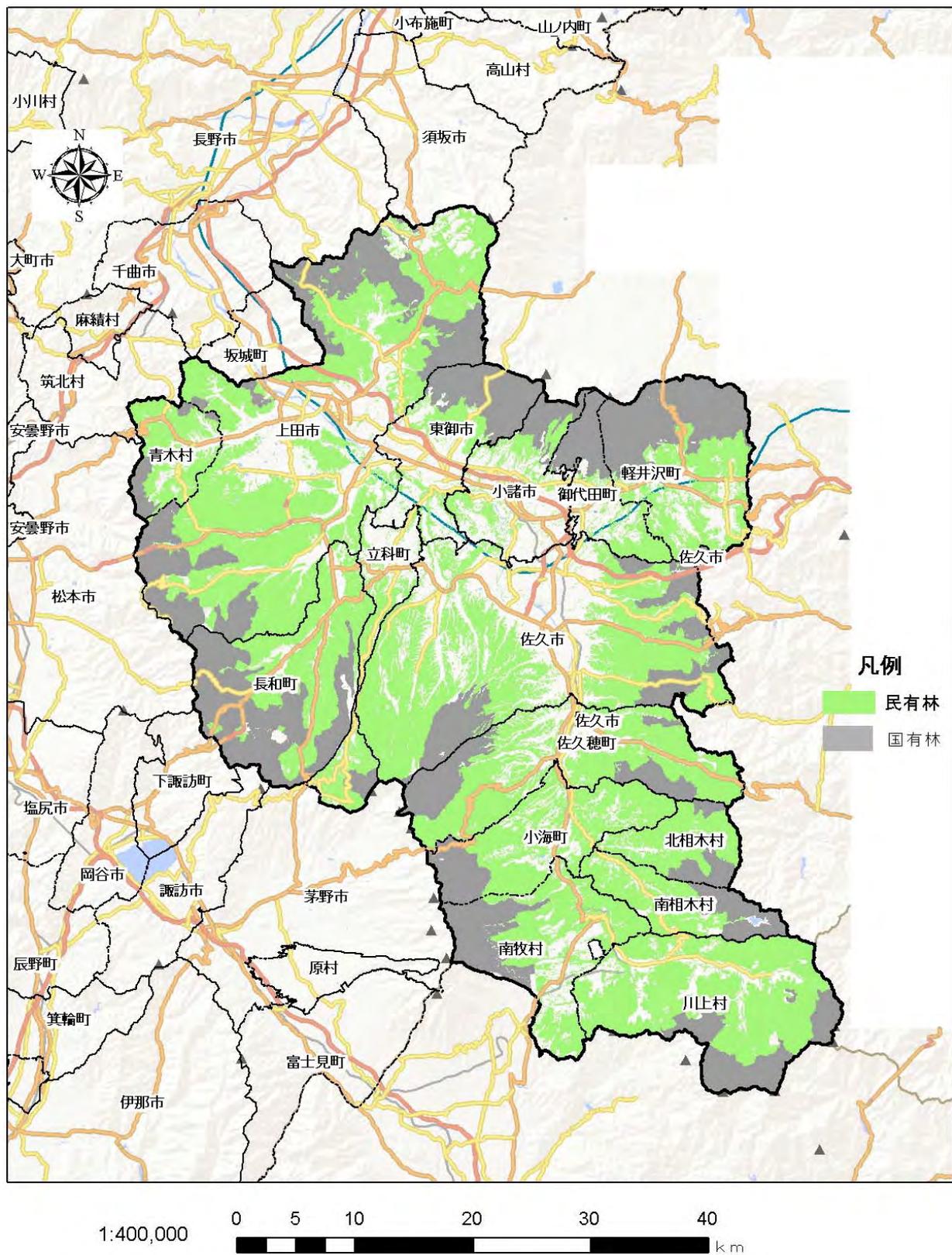
4 森林計画の対象とする森林の区域は、次の(1)～(3)までの事項の対象となる。

(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】**



4 林道の開設及び拡張に関する計画

了 総括表

樹立	開設（新設）			開設（改築）			樹立 箇所数	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	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	
小諸市	0	0	0	0	0	0	[5]	2	100	150	250	1	0	2,800	2,800
佐久市	13	4,800	27,868	1	0	12,430	[249]	44	24,796	29,060	53,856	9	1,100	6,350	7,450
小海町	4	1,000	2,700	0	0	0	[10]	3	600	500	1,100	1	0	2,000	2,000
佐久穂町	1	5,000	0	0	0	0	[72]	16	4,350	6,750	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]	0	0	0	0	0	0	0	0
立科町	2	0	2,000	0	0	0	[0]	0	0	0	0	0	0	0	0
川上村	8	4,240	9,400	0	0	0	[3]	1	0	300	300	0	0	0	0
南牧村	5	2,200	5,300	0	0	0	[0]	0	0	0	0	0	0	0	0
南相木村	0	0	0	0	0	0	[0]	0	0	0	0	0	0	0	0
北相木村	2	0	1,300	0	0	0	[7]	2	300	300	600	1	600	0	600
林道 計	35	17,240	48,568	1	0	12,430	[367]	75	30,866	38,760	69,626	19	7,800	16,450	24,250
森林作業道		156,000	58,000												0
<b>佐久地区計</b>		<b>173,240</b>	<b>106,568</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12,430</b>	<b>[367]</b>	<b>75</b>	<b>30,866</b>	<b>38,760</b>	<b>69,626</b>	<b>19</b>	<b>7,800</b>	<b>16,450</b>	<b>24,250</b>
上田市	18	0	18,347	1	0	1,100	[737]	38	0	14,802	14,802	26	2,480	26,499	28,979
東御市	2	0	3,600	0	0	0	[65]	2	0	1,300	1,300	3	0	1,600	1,600
長和町	7	0	10,795	0	0	0	[327]	12	0	6,595	6,595	14	0	12,498	12,498
青木村	3	0	2,900	0	0	0	[87]	5	0	1,750	1,750	2	0	2,300	2,300
林道 計	30	0	35,642	1	0	1,100	[1,216]	57	0	24,447	24,447	45	2,480	42,897	45,377
森林作業道		103,000	38,000												
<b>上田地区計</b>		<b>103,000</b>	<b>73,642</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1,100</b>	<b>[1,216]</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>24,447</b>	<b>24,447</b>	<b>45</b>	<b>2,480</b>	<b>42,897</b>	<b>45,377</b>
林道	65	17,240	84,210	2	0	13,530	[1,583]	132	30,866	63,207	94,073	64	10,280	59,347	69,627
森林作業道		259,000	96,000												
<b>計画区計</b>	<b>65</b>	<b>276,240</b>	<b>180,210</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>13,530</b>	<b>[1,583]</b>	<b>132</b>	<b>30,866</b>	<b>63,207</b>	<b>94,073</b>	<b>64</b>	<b>10,280</b>	<b>59,347</b>	<b>69,627</b>

※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	小諸市	布 引	[2] 100	77	○	04641	法面保全
					浅 間	[3] 150	134		40118	法面保全
					計	計2路線 計5箇所 前期 後期	250 100 150			
				佐久市	妙 義 荒 船	[18] 5,650	(689) 1,645		02017	法面保全 局部改良
					平 尾 表	[6] 500	(285) 247	○	02007	法面保全 局部改良
					九 竜 平	[15] 5,700	255		02056	法面保全 局部改良
					東 山	[8] 1,000	(192) 1,199		02174	法面保全 局部改良
					本 祭	[3] 200	40	○	04538	法面保全 局部改良
					相 立 駒 込	[8] 500	242	○	03009	法面保全 局部改良
					所 沢	[8] 1,000	53		04851	局部改良
					小 倉	[6] 600	31		05137	局部改良
					瀬 早 川	[7] 1,000	134	○	40510	法面保全 局部改良
					中 村	[5] 400	42		04147	局部改良
					ホ ド 窪	[2] 100	44		04148	局部改良
					釜 の 沢	[5] 1,000	47		03012	法面保全 局部改良
					北 沢	[8] 1,000	136		03063	法面保全 局部改良
					南 沢	[7] 1,000	255		04877	法面保全 局部改良
					御 岳	[8] 2,000	80		04036	法面保全 局部改良
					細 萱	[4] 300	63		04039	法面保全 局部改良
					星 尾	[5] 600	246		04116	法面保全 局部改良
					三 沢	[8] 2,000	(298)	○	03006	局部改良
					湯 沢	[5] 400	33		05245	法面保全 局部改良
					高 尾	[4] 300	31		04732	局部改良
					大 河 原	[8] 5,600	(796) 310	○	01043	法面保全 局部改良
					大 沼	[5] 600	(158) 7	○	06003	法面保全 局部改良
					清 川	[7] 1,000	182		03004	局部改良
					星 尾	[5] 800	82		04116	法面保全 局部改良
					沖 ケ 沢	[3] 300	69	○	04804	法面保全 局部改良
					山 口 沢	[5] 600	177		04009	法面保全 局部改良
					荷 通	[4] 400	157		04113	法面保全 局部改良

( 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	赤 谷	[5] 800	102	○	03043	法面保全 局部改良	
					西 山	[7] 1,000	(191) 1,789	○	02013	法面保全 局部改良	
					小 山 沢	[3] 300	53		05292	局部改良	
					恵 下 久 保	[3] 500	31		04498	局部改良	
					田 口 十 石 峠	[9] 2,000	(480) 1,320		01004	法面保全 局部改良	
					広 川 原	[7] 1,000	38		04989	法面保全 局部改良	
					本 沢	[2] 150	592		02058	法面保全 局部改良	
					鹿 曲 川	[12] 11,696	876	○	02059	幅員改良 法面保全 局部改良	
					細 小 路 川	[7] 150	733		04051	法面保全 局部改良	
					唐 沢	[4] 500	800	○	02061	法面保全	
					蹄 ケ 沢	[2] 100	111		04158	法面保全	
					添 久 保	[2] 110	314		03071	法面保全 局部改良	
					岩 下	[1] 50	191		04054	局部改良	
					西 ノ 入	[1] 100	51	○	04855	局部改良	
					万 仁 田 北	[1] 50	356		04873	局部改良	
					春 日 平	[2] 200	167		03208	法面保全	
					御 牧 原	[4] 600	61		04150	局部改良	
					計	計44路線 計249箇所 前期 後期	53,856 24,796 29,060				
					佐久穂町	大 上	[3] 500	(378) 574		02172	法面保全
						曲 久 保	[4] 500	54		40536	局部改良
				大 野 沢		[4] 500	422		03197	法面保全	
				十 山		[2] 200	209		03047	法面保全	
				灰 立 沢		[2] 100	52		03046	法面保全	
				矢 沢 山		[3] 500	131	○	03495	局部改良	
				茂 来		[12] 2,850	(261) 3,183	○	01062	法面保全 局部改良	
				西 山		[3] 500	252		02013	法面保全	
				大 石 川 支 1 号		[3] 400	202		03499	法面保全	
				大 石 川 支 2 号		[5] 900	533		02054	法面保全	
				鍛 冶 の 入		[3] 400	38		05383	法面保全	
				沢 入		[7] 1,000	38		05335	法面保全	
				馬 越		[7] 1,000	70	○	04135	法面保全	

( 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		穴原	[5] 1,000	61		04673	法面保全
					長笹	[2] 150	50	04136	法面保全	
					大平	[7] 600	262	03202	法面保全	
					計	計16路線 計72箇所 前期 後期	11,100 4,350 6,750			
				小海町	茂来	[5] 400	(261) 3,183	○	01062	法面保全
					八ヶ岳	[2] 200	(3,215) 1,803	○	01007	法面保全
					八ヶ岳支	[3] 500	1,067		02035	法面保全
					計	計3路線 計10箇所 前期 後期	1,100 600 500			
				川上村	相木川上	[3] 300	1,286		02137	法面保全
					計	計1路線 計3箇所 前期 後期	300 0 300			
				南相木村	茂沢	[2] 300	144		04132	法面保全
					相木川上	[5] 300	(60) 1,505	○	02137	法面保全 局部改良
					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	法面保全
					赤谷	[1] 100	59	○	04109	法面保全
					より沢	[5] 100	109	○	04659	法面保全
					山木1号	[3] 500	(321) 65		03057	法面保全
					山木	[2] 100	108		04854	法面保全
			日影		[1] 100	182		04672	法面保全	
			東山		[3] 520	355	○	03058	法面保全	
			計		計7路線 計21箇所 前期 後期	2,420 720 1,700				
			佐久計		計75路線 計367箇所 前期 後期	69,626 30,866 38,760				
			上田	上田市	沢山	[50] 1,000	803		02030	法面保全・橋梁改良 局部改良・交通安全
					金剛寺	[20] 400	53		04087	法面保全 幅員改良
					塩水	[5] 100	255		03039	局部改良
					富士山	[10] 210	201		03040	法面保全
					氷沢	[1] 10	254		03041	局部改良
					神宮寺	[5] 100	200		03042	幅員改良
					飯縄山	[3] 70	(72) 84		04067	法面保全

( 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	上田	上田市	虚空蔵	[6] 120	268		03017	局部改良
					岳の尾	[12] 240	79		04095	局部改良
					中道	[3] 60	87		04676	法面保全
					半過	[2] 50	(30) 30		04680	法面保全
					産川	[20] 400	30		05024	交通安全
					西之入	[6] 120	48		05025	局部改良
					東太郎山	[3] 60	63		40312	法面保全
					原峠	[76] 1,533	93		40348	交通安全
					赤坂	[3] 60	224		03317	法面保全 局部改良
					猫地	[10] 200	215		03018	幅員改良
					西光寺	[24] 480	186		03037	幅員改良 法面保全・交通安全
					滝の入	[5] 100	226		03273	法面保全
					虚空蔵	[4] 80	63		04190	法面保全
					栗山	[20] 410	173		04080	幅員改良
					長峰	[5] 100	89		04088	局部改良
					所沢	[7] 98	79		04760	法面保全 交通安全
					和子向	[200] 4,009	260		03274	法面保全
					殿入	[5] 100	55		04766	法面保全 交通安全
					高寺	[1] 30	98		40282	法面保全
					後沢	[62] 1,245	83		04825	法面保全
					峰山	[2] 40	80		04557	局部改良
					大洞	[5] 100	138		04813	局部改良
					若宮	[4] 90	218		03028	法面保全 局部改良
					大柏木	[10] 200	365		03024	法面保全
					土屋	[83] 1,660	148		04098	局部改良
					和田武石	[6] 120	542		02064	法面保全
					茂沢	[42] 850	(176) 187		03030	法面保全 交通安全
					内の山	[1] 10	196		04210	法面保全
					武石唐沢	[12] 247	172		03210	法面保全
					ほどがい	[2] 50	136		04215	法面保全
					親岳	[2] 50	92		04211	法面保全

( 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	上田	上田市	計38路線 計737箇所 前期 後期	14,802 0 14,802							
				東御市	大室東部	[30] 600	45	05422	法面保全				
					鳩峰	[35] 700	21	40345	法面保全				
					計	計2路線 計65箇所 前期 後期	1,300 0 1,300						
				長和町	東沢	[1] 30	(266) 236	02018	法面保全				
					本沢	[4] 88	(125) 573	02063	法面保全 局部改良(橋)				
					大門和田	[177] 3,543	294	04808	法面保全 局部改良				
					牛首	[11] 230	104	04197	法面保全 局部改良				
					北小茂沢	[62] 1,244	47	04566	法面保全 局部改良				
					和田武石	[13] 270	281	02064	法面保全				
					松沢	[15] 300	141	04811	法面保全				
					ホドノ入	[15] 300	229	03032	法面保全				
					トチヤ	[5] 100	35	05071	局部改良				
					芹沢	[2] 50	43	04108	局部改良				
					唐沢	[12] 240	150	04567	法面保全				
					上和田	[10] 200	38	05072	局部改良				
					計	計12路線 計327箇所 前期 後期	6,595 0 6,595						
					青木村	弘法長沢	[2] 50	142	40351	法面保全			
						湯の入	[25] 500	350	03477	局部改良			
				琴山		[10] 200	165	04737	法面保全 局部改良				
				細ヶ谷		[50] 1,000	71	04111	法面保全				
				戸沢				04111					
				計		計5路線 計87箇所 前期 後期	1,750 0 1,750						
				上田計				計57路線 計1,216箇所 前期 後期	24,447 0 24,447				
				千曲川上流計				計132路線 計1,583箇所 前期 後期	94,073 30,866 63,207				