第１５期
千曲川下流地域森林計画
変更計画書（案）
（千曲川下流森林計画区）

長野県長野地域振興局管内	長野市、須坂市、千曲市、坂城町、小布施町、高山村、信濃町、飯綱町、小川村
長野県北信地域振興局管内	中野市、飯山市、山ノ内町、木島平村、野沢温泉村、栄村

令和９年４月１日変更

計画期間　自　令和　７年　４月　１日

至　令和１７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

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　千曲川下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) 民有林の樹種構成 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) 地域材の利用 10
(12) 特用林産物 10
(13) 林業用苗木 10
(14) 森林病害虫による被害 11
(15) 野生鳥獣による林業被害 11
(16) 土砂災害の対策 11
(17) 保安林の配備状況 12
(18) 森林経営管理制度の推進 12
(19) 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　造林計画面積 13
3　林道等の開設及び拡張の数量 14
4　保安林の指定又は解除の面積 14
5　治山事業 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……27
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……54
(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……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……64
(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……69
1　森林の土地の保全に関する事項……69
(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……87
(1) 保安林の整備に関する方針
(2) 治山事業の実施に関する方針
(3) その他必要な事項
(4) 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……89
(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((1)及び(2)に掲げる事項を除く)
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……91
(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……93
(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……95
1　伐採立木材積及び間伐立木材積……95
2　森林施業~~間伐~~面積……95
3　人工造林及び天然更新別の造林面積……95
4　林道の開設及び拡張に関する計画……96
5　保安林の整備及び治山事業に関する計画……107
(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……108
(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……109

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	
長野管内	長野市	41,406	減　-4ha
	須坂市	8,335	
	千曲市	6,919	
	坂城町	3,592	
	小布施町	254	
	高山村	7,553	
	信濃町	5,255	増　0ha
	飯綱町	3,606	
	小川村	4,260	増　0ha
	計	81,180	減　-3ha
北信管内	中野市	4,578	減　-4ha
	飯山市	9,739	減　-2ha
	山ノ内町	17,814	減　-48ha
	木島平村	2,547	
	野沢温泉村	3,190	増　13ha
	栄村	11,294	
	計	49,161	減　-41ha
計画区総数		130,341	減　-45ha

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、千曲川下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、長野地域振興局、北信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。

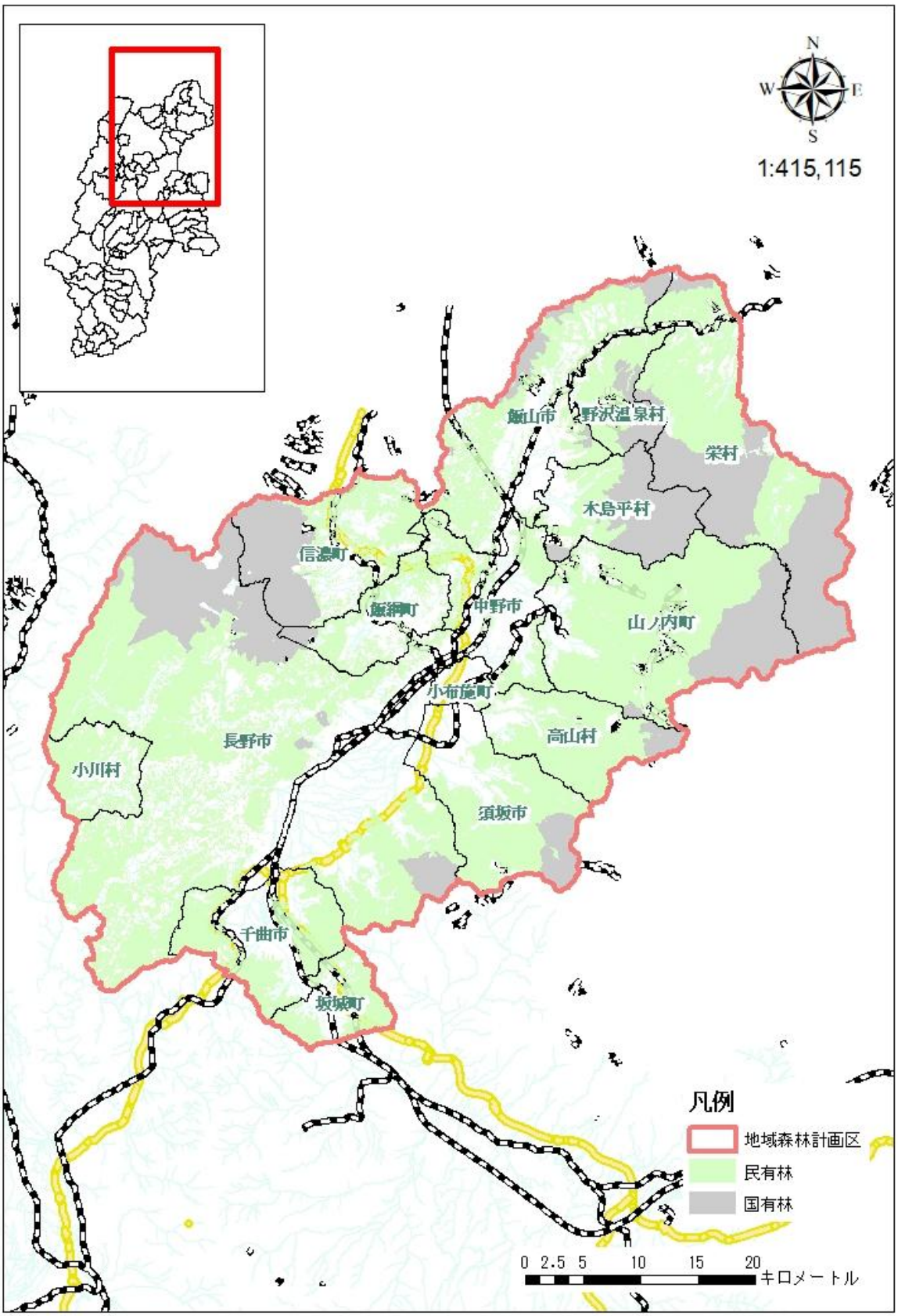
５　森林計画の対象とする森林の区域は、次の(1)～(3)までの事項の対象となる。

(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。）

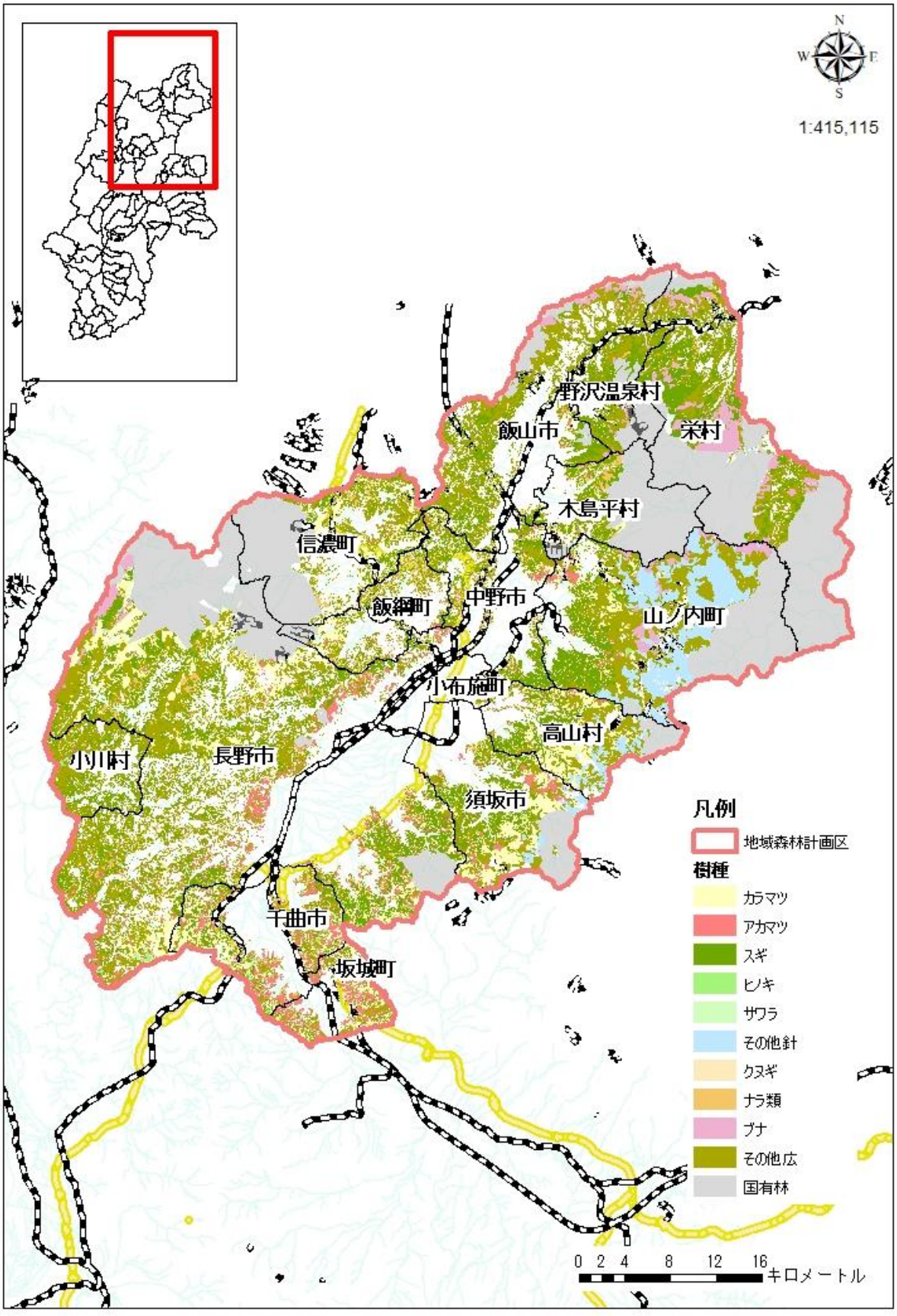
(2)　森林法第 10 条の 7 の 2 第 1 項の森林の土地の所有者となった旨の届出

(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】



【樹種別の森林分布図】


N
W
E
S
1:415,115
野沢温泉村
飯山市
栄村
木島平村
信濃町
飯綱町
中野市
山ノ内町
小布施町
高山村
小川村
長野市
須坂市
千曲市
坂城町
凡例
地域森林計画区
樹種
カラマツ
アカマツ
スギ
ヒノキ
サワラ
その他針
クヌギ
ナラ類
ブナ
その他広
国有林
0 2 4 8 12 16
キロメートル

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。 ②　一箇所当たりの皆伐の面積は、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。 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。 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。 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。 河川、渓流沿いの水辺環境、耕作地 人家、工場等建造物、幹線道路、鉄道

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た資源予測を行い、森林資源の循環利用を推進し、持続可能な地域林業の構築を目指した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		843 ~~1,674~~	~~1,505~~	~~169~~	303 ~~490~~	~~475~~	~~15~~	540 ~~1,184~~	~~1,030~~	~~154~~
	前半５ヵ年の計画量	466 ~~837~~	~~759~~	~~78~~	147 ~~234~~	~~227~~	~~7~~	319 ~~603~~	~~532~~	~~71~~

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	11,447 ~~9,858~~
前半５ヵ年の計画量	6,072 ~~5,025~~

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	1,231 ~~2,304~~	487 ~~506~~
前半５ヵ年の計画量	596 ~~1,056~~	236 ~~253~~

4　林道等の開設及び拡張に関する計画

ア　総括表

（単位　延長；m）

樹立	開設（新設）				開設（改築）			
	路線数	路線延長			路線数	路線延長		
		前期	後期	計		前期	後期	計
計画区計	**20**	**187,700**	**99,079**	**286,779**	**3**	**171**	**2,270**	**2,441**
林道	20	7,700	32,079	39,779	3	171	2,270	2,441
森林作業道		180,000	67,000	247,000				
長野地区計		**128,700**	**77,079**	**205,779**	**3**	**171**	**2,270**	**2,441**
長野市	19	5,200	32,079	37,279	3	171	2,270	2,441
須坂市	0	0	0	0	0	0	0	0
千曲市	0	0	0	0	0	0	0	0
坂城町	0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	0	0	0	0	0	0	0	0
信濃町	1	2,500	0	2,500	0	0	0	0
飯綱町	0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	0	0	0	0	0	0	0	0
林道　計	20	7,700	32,079	39,779	3	171	2,270	2,441
森林作業道		121,000	45,000	166,000				
北信地区計		**59,000**	**22,000**	**81,000**	**0**	**0**	**0**	**0**
中野市	0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	0	0	0	0	0	0	0	0
木島平村	0	0	0	0	0	0	0	0
野沢温泉村	0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	0	0	0	0	0	0	0	0
林道　計	0	0	0	0	0	0	0	0
森林作業道		59,000	22,000	81,000				

樹立	拡張（改良）				拡張（舗装）			
	［箇所数］路線数	路線延長			路線数	路線延長		
		前期	後期	計		前期	後期	計
計画区計	**［256］　40**	**18,569**	**17,058**	**35,627**	**17**	**8,091**	**17,143**	**25,234**
林道	［256］　40	18,569	17,058	35,627	17	8,091	17,143	25,234
長野地区計	**［227］　32**	**8,690**	**12,420**	**21,110**	**16**	**8,091**	**12,505**	**20,596**
長野市	［159］　18	6,350	10,310	16,660	14	6,191	11,605	17,796
須坂市	［5］　1	500	0	500	0	0	0	0
千曲市	［31］　6	440	1,710	2,150	0	0	0	0
坂城町	［0］　0	0	0	0	0	0	0	0
小布施町	［0］　0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	［15］　4	200	400	600	1	1,000	0	1,000
信濃町	［0］　0	0	0	0	0	0	0	0
飯綱町	［0］　0	0	0	0	0	0	0	0
小川村	［17］　3	1,200	0	1,200	1	900	900	1,800
林道　計	［227］　32	8,690	12,420	21,110	16	8,091	12,505	20,596
北信地区計	**［29］　8**	**9,879**	**4,638**	**14,517**	**1**	**0**	**4,638**	**4,638**
中野市	［0］　0	0	0	0	0	0	0	0
飯山市	［0］　0	0	0	0	0	0	0	0
山ノ内町	［6］　3	630	0	630	0	0	0	0
木島平村	［20］　1	700	0	700	0	0	0	0
野沢温泉村	［0］　0	0	0	0	0	0	0	0
栄村	［3］　4	8,549	4,638	13,187	1	0	4,638	4,638
林道　計	［29］　8	9,879	4,638	14,517	1	0	4,638	4,638
森林作業道								

※林道とは、林道、林業専用道をいう。

※本総括表の内、開設(新設)は森林作業道の延長を含むものとし、イ 路網計画　開設（新設）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		路線名	箇所数及び延長	利用区域	前半5カ年計画	路線番号	備考
			地区名	市町村名						
開設（新設）	自動車道	林道	長野	長野市	宮坂	2,000	51	○	04696	
					菱田	50	53		05420	
					古藤	600	32	○	40233	
					峯山	2,200	97	○	40486	
					原	4,000	174		40195	
					二本松	3,500	50		40488	
					東京	2,409	143		04468	
					黒土	1,000	74		40489	
					大沢	1,500	127		04934	
					柄山	4,500	183		04929	
					長崎入	1,000	71		40487	
					曲尾	1,000	73		04935	
					二丁田花倉	1,800	30		05587	
					長者	2,300	64		40470	
					埋家	1,220	64		04700	
					大内峠	4,400	96		04940	
					高福寺	1,800	45		05598	
					矢原柴尾	600	59	○	04938	
					計18路線 前期 後期	35,879 3,800 32,079				
			長野計		計18路線 前期 後期	35,879 3,800 32,079				
			北信	－	該当なし					
			北信計		計0路線 前期 後期	0 0 0				
	計画区計				計18路線 前期 後期	35,879 3,800 32,079				

※本表は開設(新設)計画の内、林道計画分を登載したものである。※（ ）内の数字は、国有林面積。（（ ））の数字は、官行造林地面積。

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	前半5ヵ年計画	路線番号	備考
開設（新設）	自動車道	林業専用道	長野	長野市	す　ず　り　石	1,400	80	○		
					計1路線 前期 後期	1,400 1,400 0				
				信濃町	古　海　支	2,500	48	○	05628	古海県有林
					計1路線 前期 後期	2,500 2,500 0				
			長野計		計2路線 前期 後期	3,900 3,900 0				
			北信	－	該当なし					
			北信計		計0路線 前期 後期	0 0 0				
		計画区計			計2路線 前期 後期	3,900 3,900 0				

※本表は開設(新設)計画の内、林業専用道計画分を登載したものである。

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	前半5ヵ年計画	路線番号	備考
			地区名	市町村名						
開設（改築）	自動車道	林道	長野	長野市	蟻ケ崎	700	119	○	04056	中野市
					大川	1,100	(4,157) 2,255	○	01003	
					桧ノ木沢	641	117	○	04064	
					計3路線 前期 後期	2,441 171 2,270				
			長野計		計3路線 前期 後期	2,441 171 2,270				
			北信	－	該当なし					
			北信計		計0路線 前期 後期	0 0 0				
			計画区計		計3路線 前期 後期	2,441 171 2,270				

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		路線名	箇所数及び延長	利用区域	前半5ヵ年計画	路線番号	備考
			地区名	市町村名						
拡張（改良）	自動車道	林道	長野	長野市	東豊	[6] 500	(292) 431		02019	
					三登山山麓	[3] 300	637		02229	
					朝日山	[5] 500	491		03021	
					倉科坂	[3] 250	181		04448	
					桐宮	[3] 250	155		04796	
					御林	[2] 150	414	○	03139	
					高岡山新田	[4] 310	640		02021	
					山の神	[2] 500	204		02020	
					立山	[1] 100	16	○	06049	
					釜岩	[10] 700	644		02230	
					大川	[33] 3,000	(4,200) 2,212	○	01003	
					西岳	[30] 3,000	(366) 322		02169	
					土倉	[30] 3,000	348		03175	
					五百山	[2] 100	91	○	40178	
					左右前山	[4] 200	102		40175	
					津上	[8] 400	130		04799	
					池の平	[8] 400	37		40176	
					聖山頂	[5] 3,000	306	○	03314	
					計18路線 計159箇所 前期 後期	 16,660 6,350 10,310				
				須坂市	米子不動	[5] 500	(1,011) 819	○	02005	
					計1路線 計5箇所 前期 後期	 500 500 0				
				千曲市	芝平樽滝	[7] 440	640	○	02167	
					不動滝	[6] 340	524		02002	
					古家	[6] 200	95		40127	
					宮坂支	[4] 190	31	○	05214	
					北山	[3] 270	57	○	04008	
					宮坂	[5] 710	94	○	40121	
					計6路線 計31箇所 前期 後期	 2,150 440 1,710				

（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	前半5ヵ年計画	路線番号	備考
拡張（改良）	自動車道	林道	長野	高山村	湯沢	[6] 200	((96)) 1,192		02008	
					山田入	[4] 200	((142)) 414		02009	
					天神原	[2] 100	167	○	04421	
					中日影	[3] 100	233	○	02226	
					計4路線 計15箇所 前期 後期	600 200 400				
				小川村	李平	[10] 1,000	606	○	02023	
					上和桐山	[5] 100	801	○	02117	
					山中	[2] 100	53	○	04375	
					計3路線 計17箇所 前期 後期	1,200 1,200 0				
			長野計		計32路線 計227箇所 前期 後期	21,110 8,690 12,420				
			北信	山ノ内町	金倉竜王	[2] 230	1,170	○	02014	
					笠岳	[2] 200	44	○	03152	
					中津川	[2] 200	95	○	03285	
					計3路線 計6箇所 前期 後期	630 630 0				
				木島平村	清水平	[20] 700	((50)) (1,111) 231	○	02140	
					計1路線 計20箇所 前期 後期	700 700 0				
				栄村	秋山	[3] 5,000	(1,027) 867	○	01038	
					栄	[1] 1,252	(2,858) 5,215	○	01042	
					箕作	[1] 2,297	224	○	03055	
					北野	[1] 4,638	361		03180	
					計4路線 計3箇所 前期 後期	13,187 8,549 4,638				
			北信計		計8路線 計29箇所 前期 後期	14,517 9,879 4,638				
			計画区計		計40路線 計256箇所 前期 後期	35,627 18,569 17,058				

※（ ）内の数字は、国有林面積。（（ ））の数字は、官行造林地面積。

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	前半5カ年計画	路線番号	備考
拡張（舗装）	自動車道	林道	長野	長野市	三ツ出北郷	600	34	○	40226	
					桑根井	800	70		04029	
					鳥打峠	900	14	○	04920	
					笹平	100	229		03469	
					大山	397	36		05130	
					大豆皮	700	16		06039	
					陣場平	608	182		03025	
					台坂	800	84		03475	
					西山	1,000	36		40216	
					東豊	1,000	(292) 431		02019	
					土倉	6,200	348		03175	
					左右前山	991	102	○	40175	
					篠山	2,800	63	○	40231	
					猪ノ平支	900	94	○	40229	
					計14路線 前期 後期	17,796 6,191 11,605				
				高山村	湯沢	1,000	((96)) 1,192	○	02008	
					計1路線 前期 後期	1,000 1,000 0				
				小川村	山中	1,800	53	○	04375	
					計1路線 前期 後期	1,800 900 900				
			長野計		計16路線 前期 後期	20,596 8,091 12,505				
			北信	栄村	北野	4,638	361		03180	
					計1路線 前期 後期	4,638 0 4,638				
			北信計		計1路線 前期 後期	4,638 0 4,638				
	計画区計				計17路線 前期 後期	25,234 8,091 17,143				