

神通川地域森林計画変更計画書 (案)

(神 通 川 森 林 計 画 区)

自 平成 1 9 年 4 月 1 日
計画期間
至 平成 2 9 年 3 月 3 1 日

(平成 18 年 12 月樹立)

平成 20 年 12 月変更

富 山 県

目 次

はじめに	(略)
第1章 基本的事項	
第1項 とやまの森の現状と課題	(略)
第2項 とやまの森づくりのための基本的な考え方	(略)
1 とやまの森づくりの基本理念	(略)
2 とやまの森づくり基本指針	(略)
3 とやまの森づくり基本指針が目指す森林の姿	(略)
4 県民参加による森づくりの具体的な方針	(略)
第2章 計画事項	
第1項 計画区の概要	(略)
1 計画区の自然条件、社会条件	(略)
2 計画区の森林・林業、木材産業の概要	(略)
第2項 計画の概要	(略)
1 計画の対象とする森林	(略)
2 計画の基本的な考え方	(略)
3 計画事項の概要	(1)
第3項 計画事項	(略)
1 森林の整備及び保全に関する基本的な事項	(4)
2 伐採立木材積その他森林の立木竹の伐採に関する事項	(5)
3 造林面積その他造林に関する事項	(6)
4 間伐立木材積その他間伐に関する事項	(7)
5 間伐以外の保育に関する事項	(略)
6 公益的機能別施業森林の整備に関する事項	(8)
7 林道の開設その他林産物の搬出に関する事項	(9)
8 森林施業の合理化に関する事項	(20)
9 森林の土地の保全に関する事項	(略)
10 保安施設に関する事項	(22)
11 特定保安林の整備に関する事項	(略)
12 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	(略)
13 その他必要な事項	(略)

[別表]

別表 1	森林の有する機能別の森林の所在及び面積 -----	(略)
別表 2	計画期間において達成すべき森林資源の状態及び林道整備率 -----	(4)
別表 3	伐採立木材積 -----	(5)
別表 4	人工造林及び天然更新別の造林面積 -----	(6)
別表 6	開設又は拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量等 -----	(9)
別表 7	更新を確保するため林産物の搬出方法を特定する森林及び その搬出方法 -----	(略)
別表 8	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 -----	(略)
別表 9	森林の土地の保全のために林産物の搬出方法を特定する森林及び その搬出方法 -----	(略)
別表 10	保安林として管理すべき森林の種類別面積等 -----	(22)
別表 11	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 -----	(略)
別表 12	治山事業の数量 -----	(略)
別表 13	要整備森林の所在、面積、実施すべき施業の方法及び時期等 -----	(略)
別表 14	法令等により施業について制限のある森林の所在及び面積 -----	(略)

[参考資料]

前期計画の実行状況と林地の異動状況 -----	(略)
用語の解説 -----	(略)

[附属資料] -----	(略)
--------------	-----

第2章 計画事項

第2項 計画の概要

3 計画事項の概要

「2 計画の基本的な考え方」に基づき、この計画の計画期間である平成 19 年度から平成 28 年度までの 10 年間の森林の整備及び保全の目標や、実施の計画量は次のとおりとします。

(1) 森林資源及び林道整備率の目標

ア 森林面積及び蓄積

計画期末の施業方法別森林面積及び ha 当りの森林の蓄積については、伐期の長期化や放置人工林の針広混交林化、里山の整備を推進することなどを考慮し、次のように設定します。

	【現況 (H17.3.31)】		【期末 (H29.3.31)】	(変更前)
育成単層林	25,579ha	⇒	24,556ha	(25,294ha)
育成複層林	44ha	⇒	1,669ha	(699ha)
天然生林	68,219ha	⇒	67,617ha	(67,849ha)
森林の蓄積	205m ³ /ha	⇒	232m ³ /ha	(235m ³ /ha)

イ 林道整備率

計画期間末における木材生産や森林管理に必要な林道の整備率について、「富山県林道網整備計画」などに基づき、次のとおり設定します。

【現況 (H18.3.31)】		【期末 (H29.3.31)】	(変更前)
65%	⇒	70%	(74%)

※林道整備率は、富山県林道網整備計画の整備目標に対する率です。

(2) 計画量の概要

ア 立木の伐採量

計画区の森林資源の状況及び県産材の生産目標等を考慮し、計画期間における主伐による伐採材積を次のとおり設定します。

単位：千 m^3

区分	計画量 計 H19.4~H29.3	前期計画量 H19.4~H24.3	後期計画量 H24.4~H29.3
主伐材積 (変更前)	331 (240)	123 (105)	208 (135)

イ 人工造林や天然更新の面積

計画区の地質、土壌等の自然条件及び伐採計画量等を考慮し、計画期間における人工造林及び天然更新する面積を次のとおり設定します。

単位：h a

区分	計画量 計 H19.4~H29.3	前期計画量 H19.4~H24.3	後期計画量 H24.4~H29.3
人工造林 (変更前)	729 (960)	263 (445)	466 (515)
天然更新 (変更前)	1,640 (455)	700 (210)	940 (245)

ウ 間伐の実施量

計画区の森林資源の状況等を考慮し、計画期間における間伐による伐採材積を次のとおり設定します。

単位：千 m^3

区分	計画量 計 H19.4~H29.3	前期計画量 H19.4~H24.3	後期計画量 H24.4~H29.3
間伐材積 (変更前)	784 (335)	420 (169)	364 (166)

工 林道の開設延長

計画区の路網の整備状況や森林管理及び木材搬出の効率向上等を考慮し、計画期間における林道の開設延長を次のとおり設定します。

単位：km

区 分	計画量 計 H19.4~H29.3	前期計画量 H19.4~H24.3	後期計画量 H24.4~H29.3
林 道 開設延長 (変更前)	59 (116)	18 (35)	41 (81)

才 保安林の面積

計画区の自然条件や社会条件等を考慮し、計画期間末における保安林の面積を次のとおり設定します。

単位：ha

区 分	計画期末面積 H19.4~H29.3	前期末面積 H19.4~H24.3	後期末面積 H24.4~H29.3
水源かん養 (変更前)	31,644 (31,729)	31,626 (31,674)	31,644 (31,729)
災害防備 (変更前)	29,980 (29,837)	29,654 (29,577)	29,980 (29,837)
保健・風致 (変更前)	6,483 (6,583)	6,483 (6,533)	6,483 (6,583)
総 数 (変更前)	61,662 (61,604)	61,318 (61,289)	61,662 (61,604)

※総数欄は、2 以上の目的達成のために指定する保安林があるため、内訳の合計とは合致しない。

力 治山事業の施行地区数

計画区の自然条件や社会条件、保安林の指定状況、森林の荒廃状況等を考慮し、計画期間における治山事業の施行地区数を次のとおり設定します。

単位：地区

区 分	計画量 計 H19.4~H29.3	前期計画量 H19.4~H24.3	後期計画量 H24.4~H29.3
治山事業 施行地区数	149	83	66

第3項 計画事項

1 森林の整備及び保全に関する基本的な事項

(2) 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な事項
 ウ 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

本計画区の自然条件や社会条件を踏まえ、かつ、「とやまの森づくり基本指針」で示された、本県の森づくりのあり方をもとに、本計画区の計画期間において達成すべき森林資源の状態及び林道整備率は、別表2のとおりとします。

別表2 計画期間において達成すべき森林資源の状態及び林道整備

単位：h a

区 分		現 況 (H17.3 末)	計画末期 (H29.3 末)	参考 (現況 H17.3 末)		
				水土	共生	循環
面 積	育 成 単 層 林	25,579	24,556	19,776	1,227	4,576
	育 成 複 層 林	44	1,669	34	0	10
	天 然 生 林	68,219	67,617	51,227	10,321	6,672
h a 当り蓄積 (m ³ /ha)		205	232			
林道整備率 [※] (%)		65	70			

※1 林道整備率の現況は H18.3 末実績

※2 育成単層林、育成複層林及天然生林において実施される内容は、以下のとおり。

- ・ 育成単層林においては、森林を構成する林木のまとまりを一度に全部伐採し、人為により単一の樹冠層を構成する森林として成立させ維持する施業（育成単層林施業）。
- ・ 育成複層林においては、森林を構成する林木を択伐等により部分的に伐採し、人為により複数の樹冠層を構成する森林（施業の関係上、一時的に単層となる森林を含む。）として成立させ維持していく施業（育成複層林施業）。
- ・ 天然生林においては、主として天然力を活用することにより成立させ維持する施業（天然生林施業）。この施業には、国土の保全、自然環境の保全、種の保存等のための禁伐等を含む。

2 伐採立木材積その他森林の立木竹の伐採に関する事項

(2) 伐採立木材積

計画区の森林資源の状況及び県産材の生産目標などを考慮し、計画期間内における主伐による伐採材積を別表3のとおり設定します。

別表3 伐採立木材積

単位：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	針葉樹
総数	1,115.0	1,045.0	70.0	331.0	261.0	70.0	784.0
富山市	610.9	573.9	37.0	153.5	116.5	37.0	457.4
魚津市	119.5	112.1	7.4	41.3	33.9	7.4	78.2
滑川市	8.2	7.7	0.5	3.9	3.4	0.5	4.3
黒部市	81.7	75.4	6.3	19.6	13.3	6.3	62.1
上市町	98.1	88.8	9.3	39.1	29.8	9.3	59.0
立山町	96.9	92.6	4.3	40.4	36.1	4.3	56.5
入善町	14.1	13.6	0.5	5.7	5.2	0.5	8.4
朝日町	85.6	80.9	4.7	27.5	22.8	4.7	58.1

3 造林面積及びその他造林に関する事項

(2) 人工造林及び天然更新別の造林面積

計画区の地質、土壌等の自然条件及び伐採計画量などを考慮し、計画期間内における人工造林及び天然更新する面積を別表4のとおり設定します。

別表4 人工造林及び天然更新別の造林面積

単位：ha

区分	総数	人工造林	天然更新
総数	2,369.0	729.0	1,640.0
富山市	1,285.9	359.6	926.3
魚津市	253.1	86.3	166.8
滑川市	16.8	7.3	9.5
黒部市	183.5	47.6	135.9
上市町	235.1	80.0	155.1
立山町	191.5	78.7	112.8
入善町	26.7	11.1	15.6
朝日町	176.4	58.4	118.0

4 間伐立木材積その他間伐に関する事項

(2) 間伐立木材積

計画区の森林資源の状況などを考慮し、計画期間内における間伐による伐採立木材積を**別表 3**のとおり設定します。

6 公益的機能別施業森林の整備に関する事項

(3) 公益的機能別施業森林の区域における施業の方法に関する指針

公益的機能別施業森林の区域における施業の方法については、それぞれの機能が高度に発揮されるよう、次を指針とします。

◆水土保全林◆

水源かん養機能又は山地災害防止機能の高度な発揮及び生物の多様性の保全を図ることを目的に、更新時に林床が裸地化する面積及び期間を縮小するため、森林の面的広がりやモザイク的配置に留意し、1箇所当たりの伐採面積の縮小及び分散並びに伐採林齢の長期化を図るほか、立地条件に応じて針広混交林への誘導など育成複層林施業を積極的に推進する。

【複層林施業の方法】

複層林の造成にあたっては、標準伐期齢に達した林齢を標準として、林分の状況・既往の実績・林内相対照度等を勘案して択伐又は強度間伐を実施する。

なお、伐採後の造林方法が植栽による場合には、市町村森林整備計画で定める、「伐採跡地の更新すべき期間」及び「標準的な植栽本数」に基づき、伐採面積又は伐採材積の比率に応じて植栽することとし、天然更新による造林を行う場合には、必要に応じて、3(1)イ(ウ)により、更新補助作業を行う。

また、上層木の成長に伴って林内照度が低下することから、下層木の健全な成長を促進するため、一定の蓄積を維持するなど公益的機能の維持に配慮しながら、間伐・択伐を適時適切に実施する。

【長伐期施業の方法】

水土保全林における長伐期施業は、公益的機能をより高度に発揮させることを目的に、原則として、主伐の時期はおおむね標準伐期齢の2倍の林齢以上の時期とする。

なお、下層植生を健全に維持し、及び風雪害等気象災害を防止するため、一定の蓄積を維持するなど公益的機能の維持に配慮しながら、間伐を適時適切に実施する。

7 林道の開設その他林産物の搬出に関する事項

(2) 開設又は拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量

本計画区における路網の整備状況や森林の管理及び木材の搬出効率の向上等を考慮し、計画期間内における開設又は拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量等については、別表6のとおり定めます。

別表6 開設又は拡張すべき林道の種類別及び箇所別の数量等

別表6-1 市町村別集計表

単位 延長: km

開設拡張の別		市町村名	路線数	延長計	備考
開設	市町村別内訳	総数	59	59.0	変更
		富山市	20	18.6	変更
		魚津市	4	10.1	変更
		滑川市	2	0.5	変更
		黒部市	5	11.1	変更
		上市町	6	5.2	変更
		立山町	12	7.3	変更
		入善町	2	1.0	
		朝日町	8	5.2	変更

開設拡張の別		市町村名	路線数	延長計	備考
拡張	市町村別内訳	総数	174	359.6	変更
		富山市	64	148.8	
		魚津市	21	60.5	変更
		滑川市	3	3.7	
		黒部市	23	32.8	変更
		上市町	15	18.8	変更
		立山町	23	58.4	
		入善町	5	14.9	
		朝日町	20	21.7	

別表6-2 路線別明細表

ア 開設

単位 延長：km、面積：ha、蓄積³

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道 との連絡 調整の必	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
開設	自動車道	富山市	町長水須	3.2	5,732	163,103	484,474	無	
"	"	"	祖父岳	4.1	1,324	52,367	81,451	"	変更
"	"	"	高山・大山	0.0	6,600	86,186	367,678	"	削除
"	"	"	大山・福光	0.0	502	71,400	25,500	"	削除
"	"	"	有峰	2.5	15,102	290,385	2,361,240	"	変更
"	"	"	大山Ⅰ	0.5	2,388	219,183	257,545	"	変更
"	"	"	大山Ⅱ	0.5	1,024	105,665	88,680	"	変更
"	"	"	大山・大沢野	0.5	1,226	214,134	72,414	"	変更
"	"	"	大沢野・八尾	1.0	3,208	470,503	215,736	"	変更
"	"	"	中山	0.3	17	2,198	804	"	変更
"	"	"	市場	0.3	103	4,706	6,393	"	変更
"	"	"	須原御鷹山	0.3	178	7,023	15,300	"	変更
"	"	"	万願寺・寺家	0.3	431	32,123	24,512	"	変更
"	"	"	町長	1.5	81	7,177	3,880	"	
"	"	"	今生津	0.3	194	11,760	7,841	"	変更
"	"	"	金昌寺	0.3	21	4,360	411	"	変更
"	"	"	黒牧文珠寺	1.2	223	20,519	14,329	"	
"	"	"	稲荷堂・新屋	0.4	119	9,357	7,831	"	変更
"	"	"	西御鷹山	0.3	188	9,247	5,755	"	変更
"	"	"	大谷川	0.3	417	19,572	39,394	"	変更
"	"	"	楡原割山	0.3	72	7,507	5,033	"	変更
"	"	"	笹津山	0.5	31	1,308	2,272	"	
		小 計	20	18.6					
開設	自動車道	(黒部市) 魚津市	別又嘉例沢	8.3	(3,106) 892	(232,194) 99,662	(214,803) 65,161	無	
"	"	魚津市	鉢春日	0.3	210	13,541	14,602	"	変更
"	"	"	大菅沼沌滝	1.0	123	8,368	4,773	"	
"	"	"	朝日・大山	0.0	586	79,967	30,893	"	削除
"	"	"	福平・東城	0.5	631	135,482	42,507	"	変更
		小 計	4	10.1					
開設	自動車道	滑川市	菱輪	0.3	131	2,170	520	無	変更
"	"	(上市町) 滑川市	黒川	0.2	(35) 4	(1,264) 80	(3,868) 527	"	
		小 計	2	0.5					
開設	自動車道	(魚津市) 黒部市	別又嘉例沢	8.3	(3,106) 2,214	(232,194) 132,532	(214,803) 29,042	無	
"	"	黒部市	田舩	0.3	150	14,942	6,277	"	変更
"	"	"	池尻	0.7	138	13,569	4,116	"	
"	"	"	朝日・大山	0.0	532	73,509	27,620	"	削除
"	"	"	福平・東城	1.3	627	74,992	87,997	"	変更
"	"	"	下立・嘉例沢	0.5	846	123,317	80,219	"	変更
		小 計	5	11.1					

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道 との連絡 調整の必	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
開設	自動車道	(立山町) 上市町	須山芦峯寺	0.3	(2,279) 1,128	(126,685) 45,124	(175,641) 92,466	無	変更
"	"	上市町	伊折千石	0.9	963	32,664	99,451	"	
"	"	"	片地1号	0.5	27	436	1,099	"	
"	"	"	骨原	1.5	207	21,066	15,969	"	変更
"	"	(滑川市) 上市町	黒川	1.5	(35) 31	(1,264) 1,184	(3,868) 3,341	"	
"	"	"	本ノ蔵	0.5	75	2,544	7,745	"	変更
		小 計	6	5.2					
開設	自動車道	(上市町) 立山町	須山芦峯寺	0.3	(2,279) 1,151	(126,685) 81,561	(175,641) 83,175	無	変更
"	"	立山町	白岩	0.3	174	18,988	8,872	"	変更
"	"	"	芦見	0.3	44	1,982	2,158	"	変更
"	"	"	池田1号	0.3	105	14,548	4,123	"	変更
"	"	"	松倉	0.3	92	8,632	5,943	"	変更
"	"	"	長倉	1.5	266	27,454	27,406	"	変更
"	"	"	鏡谷	0.3	60	4,094	3,026	"	変更
"	"	"	ドス谷	1.2	20	4,130	891	"	
"	"	"	虫谷	1.2	62	7,012	7,915	"	
"	"	"	城前	0.3	164	23,683	11,671	"	変更
"	"	"	黒谷	0.3	155	16,587	9,013	"	変更
"	"	"	吉峰	1.0	72	6,841	4,785	"	
		小 計	12	7.3					
開設	自動車道	入善町	中谷	0.5	170	6,326	14,901	無	
"	"	"	朝日・大山	0.0	845	31,695	65,213	"	削除
"	"	"	羽入・明日	0.5	863	136,618	76,617	"	変更
		小 計	2	1.0					
開設	自動車道	(入善町) 朝日町	舟見小川	0.3	(947) 90	(80,074) 680	(74,329) 9,698	無	変更
"	"	"	蛭谷	0.3	783	30,183	38,357	"	変更
"	"	"	宇津谷	0.5	108	13,343	5,608	"	
"	"	"	四倉谷	0.3	72	1,888	1,740	"	変更
"	"	"	蛭谷2号	0.5	52	4,086	4,290	"	
"	"	"	相ノ又	0.3	1,235	16,877	83,280	"	変更
"	"	"	朝日・大山	0.0	2,513	206,701	179,685	"	削除
"	"	"	宮崎・蛭谷	2.5	2,555	336,100	239,972	"	変更
"	"	"	羽入・明日	0.5	554	93,120	45,403	"	変更
		小 計	8	5.2					
		計	59	59.0					

注：1 市町村名欄の()は、当該林道が通じている隣接市町村
2 利用区域欄の()は、当該市町村を含めた全体の数量

別表6-2 路線別明細表

イ 拡 張

単位 延長：km、面積：ha、蓄積m³

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道との 連絡調整の 必要の有無	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
拡張	舗装	富山市	吉野東猪谷	(1) 8.4	818	48,386	40,280	無	
	(法面保護) 改良			(20) 2.0					
"	舗装	"	御前山	(1) 5.0	235	16,228	10,500	"	
	(局部) 改良			(2) 1.0					
"	舗装	"	御前山2号	(1) 0.5	41	2,033	3,615	"	
	(局部) 改良			(1) 0.5					
"	舗装	"	金昌寺	(1) 0.2	21	4,360	411	"	
	(局部) 改良			(1) 0.2					
"	舗装	"	大清水	(1) 1.8	88	15,588	6,127	"	
	(局部) 改良			(1) 1.8					
"	舗装	"	黒牧文珠寺	(1) 2.0	223	20,519	14,329	"	
	(局部) 改良			(1) 3.3					
"	舗装	"	床鍋	(1) 1.5	109	8,221	2,175	"	
	(局部) 改良			(1) 1.5					
"	舗装	"	小見	(1) 0.7	155	6,683	8,125	"	
	(局部) 改良			(1) 0.7					
"	舗装	"	鎌ヶ谷	(1) 5.1	192	17,510	3,551	"	
	(局部) 改良			(1) 2.0					
"	舗装	(南砺市) 富山市	清水入谷	(1) 5.8	(319) 252	(17,302) 12,833	(22,187) 20,424	"	
	(法面) 改良			(5) 1.1					
"	舗装	富山市	狐寺	(1) 0.6	44	429	2,170	"	
	(法面) 改良			(2) 0.5					
"	舗装	"	赤目谷	(1) 2.5	51	8,911	65	"	
	(法面) 改良			(2) 0.5					
"	舗装	"	楡原割山	(1) 1.7	72	7,507	5,033	"	
	(法面) 改良			(3) 1.0					
"	舗装	"	須原御鷹山	(1) 5.4	178	7,023	15,300	"	
	(局部・法面) 改良			(8) 2.3					

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道との 連絡調整の 必要の有無	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
"	舗装	"	大谷	(1) 1.4	654	13,949	38,831	"	
	(法面、幅員、局部) 改良			(10) 3.0					
"	舗装	"	高橋	(1) 1.4	20	1,277	319	"	
	(法面、幅員) 改良			(5) 1.0					
"	舗装	"	須原2号	(1) 0.8	186	11,125	8,685	"	
"	"	"	伏木	(1) 1.0	52	1,466	3,738	"	
"	"	"	袖山	(1) 1.1	39	972	3,850	"	
"	"	"	東山	(1) 0.7	32	1,066	2,165	"	
"	"	"	中尾	(1) 0.5	41	1,951	3,566	"	
"	"	"	安蔵	(10) 5.0	554	19,827	59,810	"	
"	"	"	滝又	(10) 5.0	308	4,799	26,395	"	
"	"	"	東俣	(5) 2.0	122	6,770	6,728	"	
"	"	"	小原河内	(1) 7.2	1,028	31,914	76,173	"	
"	"	"	千待谷	(1) 1.1	39	2,277	1,904	"	
"	"	"	小田刈	(1) 1.3	42	2,940	2,815	"	
"	"	"	本宮	(1) 1.1	34	5,877	1,155	"	
"	"	"	牧野	(1) 2.9	73	7,679	4,551	"	
"	"	"	すべり川	(1) 0.5	49	5,816	1,112	"	
"	"	"	掛畑・上笹原	(1) 1.5	48	2,501	4,313	"	
"	"	"	深道	(1) 8.6	330	10,538	23,555	"	
"	"	"	今山田中村	(1) 1.7	23	997	1,238	"	
"	"	"	笹津山	(1) 0.6	31	1,308	2,272	"	
"	(局部) 改良	"	寺津	(1) 0.5	48	2,083	4,419	"	
"	"	"	須原土	(3) 2.0	330	15,494	16,550	"	
"	"	"	市場	(1) 0.1	103	4,706	6,393	"	
"	"	"	東俣	(3) 0.5	122	6,776	6,728	"	
"	"	"	小原赤倉	(5) 2.0	143	8,623	5,704	"	
"	"	"	下瀬戸	(1) 0.1	109	10,028	4,153	"	
"	"	"	西谷	(1) 2.0	118	18,655	2,310	"	
"	"	"	下ノ谷	(5) 1.2	59	2,786	4,983	"	
"	"	"	茗ヶ原中根	(1) 0.3	36	4,046	2,346	"	

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道との 連絡調整の 必要の有無	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
"	"	"	祖父岳	(1) 0.3	1,324	52,367	81,451	"	
"	(局部・法面) 改良	"	小原河内	(10) 5.7	1,028	31,914	76,173	"	
"	(法面) 改良	"	東川倉・上仁歩	(3) 0.2	49	3,439	3,727	"	
"	"	"	西瀬戸	(2) 0.8	212	0	17,963	"	
"	"	"	天池足谷	(1) 0.7	53	3,722	1,821	"	
"	"	(砺波市) 富山市	牛岳	(3) 1.5	(1,955) 1,631	(67,163) 58,716	(124,383) 100,614	"	
"	"	富山市	笹津岩稲	(5) 1.0	109	9,676	6,295	"	
"	"	"	庵谷峠	(2) 1.0	80	314	8,760	"	
"	(幅員) 改良	"	安蔵	(2) 0.5	554	19,827	59,810	"	
"	(局部・法面) 改良	"	真川	(3) 0.5	10,177	468,723	495,572	"	
"	"	"	湖周南岸	(10) 1.0	542	7,116	63,275	"	
"	"	"	原亀谷	(3) 1.0	563	60,457	31,865	"	
"	"	"	有峰	(2) 0.5	7,826	121,954	521,673	"	
"	"	"	有峰西岸	(5) 2.0	1,956	24,394	166,180	"	
"	"	"	町長水須	(3) 6.5	5,732	163,103	484,474	"	
"	"	"	御鷹山	(6) 2.5	806	24,784	36,565	"	
"	"	"	猪谷川	(6) 1.9	321	5,703	22,688	"	
"	"	"	大谷川	(5) 1.0	417	19,572	39,394	"	
"	"	"	万願寺寺家	(5) 1.0	431	32,123	24,512	"	
"	"	"	鍋谷	(3) 0.5	142	7,695	8,389	"	
"	(局部・法面・ふれあい) 改良	"	小口川	(5) 1.0	3,698	41,513	375,408	"	
		小計	64	(226) 148.8					
拡張	舗装 (局部・法面) 改良	(黒部市) 魚津市	別又僧ヶ岳	(2) 7.5 (30) 7.5	(1,941) 931	(4,592) 615	(260,684) 125,572	無	
"	舗装 (局部・法面) 改良	魚津市	坪野虎谷	(2) 3.0 (10) 3.0	1,667	82,251	137,718	"	
"	舗装 (局部・法面) 改良	"	奥東城1号	(1) 2.5 (1) 1.1	137	24,890	4,818	"	
"	舗装 (局部・法面) 改良	"	前東城1号	(1) 1.5 (4) 1.8	148	20,217	4,257	"	

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道との 連絡調整の 必要の有無	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
"	舗装 (局部) 改良	"	平沢池ノ原	(2) 3.6 (5) 1.0	617	31,621	54,490	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	黒谷1号	(1) 2.6 (2) 2.6	128	17,928	8,574	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	山女	(1) 1.0 (1) 1.0	158	15,465	7,113	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	大熊	(1) 0.6 (1) 0.2	62	3,824	2,662	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	大菅沼沌滝	(1) 1.0 (1) 1.0	123	8,368	4,773	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	西谷	(1) 1.2 (1) 1.2	82	6,586	5,877	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	御影	(1) 1.0 (3) 1.0	54	2,152	3,759	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	常泉寺	(1) 0.4 (3) 0.4	43	5,507	1,092	"	
"	舗装 (法面) 改良	"	成谷	(1) 1.5 (9) 0.5	659	2,033	80,460	"	
"	舗装	"	稗島1号	(1) 1.0	69	2,660	3,671	"	
"	"	"	キリカケ場	(1) 0.8	14	2,300	397	"	
"	"	"	鉢春日	(1) 1.3	210	13,541	14,602	"	
"	"	"	口ノ入	(1) 1.8	52	5,758	3,730	"	
"	(局部) 改良	"	平沢沌滝	(1) 0.5	39	4,958	2,925	"	
"	"	"	二ヶ赤瀬羅	(5) 3.6	40	43,117	7,554	"	
"	"	"	鹿熊	(1) 0.1	118	5,920	7,974	"	変更
"	(法面) 改良	"	蛇根谷	(1) 1.7	51	7,213	726	"	
		小計	21	(99) 60.5					
拡張	舗装 (局部) 改良	滑川市	東福寺	(1) 1.0 (2) 0.5	50	1,482	3,703	無	
"	(局部) 改良	"	蓑輪	(1) 0.6	131	2,170	520	"	
"	"	"	大林谷	(1) 1.6	67	4,087	6,436	"	

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道との 連絡調整の 必要の有無	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
		小計	3	(5) 3.7					
"	舗装 (法面) 改良	(魚津市) 黒部市	別又僧ヶ岳	(2) 4.8 (20) 3.0	(1,941) 1,010	(4,592) 3,977	(260,684) 135,112	"	
拡張	舗装 (局部) 改良	黒部市	別所中山	(1) 0.5 (2) 1.0	4	221	198	無	
"	舗装 (局部) 改良	"	内生谷	(1) 0.5 (1) 1.0	109	4,273	6,403	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	明日	(1) 1.0 (3) 0.2	140	8,796	6,271	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	青岩	(2) 1.4 (2) 0.2	82	5,624	4,301	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	寺蔵	(1) 1.0 (1) 1.0	45	2,404	3,594	"	
"	舗装 (局部) 改良	"	土山	(1) 0.3 (1) 0.3	19	5,459	455	"	
"	舗装 (法面) 改良	"	中谷	(1) 2.0 (3) 0.2	290	9,147	21,600	"	
"	舗装 (局部・法面) 改良	"	青岩2号	(2) 0.6 (3) 0.6	70	3,380	5,074	"	
"	舗装	"	福平	(2) 0.5	90	10,573	3,601	"	
"	"	"	与茂谷	(2) 0.2	52	7,556	2,128	"	
"	"	"	福平池尻	(2) 2.6	105	10,993	6,919	"	
"	"	"	前沢	(1) 1.1	13	2,047	665	"	
"	"	"	南別所	(1) 1.5	20	1,762	1,529	"	
"	"	"	氷解本	(1) 0.4	17	1,203	778	"	
"	"	"	黒巢	(1) 1.0	43	11,537	937	"	
"	(局部) 改良	"	田糶	(1) 2.6	150	14,942	6,277	"	
"	"	"	池尻	(1) 0.2	138	13,569	4,116	"	
"	"	"	下立嘉例沢	(3) 0.5	261	36,633	13,729	"	
"	"	"	仁王堂	(4) 0.5	145	23,047	7,990	"	
"	"	"	柳又	(3) 0.3	53	4,250	2,363	"	

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道との 連絡調整の 必要の有無	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
"	"	"	氷解	(3) 0.5	79	1,243	5,089	"	
"	(幅員) 改良	"	福平開拓地	(1) 1.3	40	2,246	1,759	"	変更
		小計	23	(74) 32.8					
拡張	舗装 (局部・法面) 改良	上市町	南谷	(5) 1.5	43	4,439	2,832	無	
	(5) 1.5								
"	舗装 (局部・法面) 改良	"	滝谷	(10) 1.2	22	230	3,189	"	
	(10) 1.2								
"	舗装	"	開谷1号	(1) 0.2	2	10	75	"	
"	"	"	稲村眼目	(2) 4.4	134	24,061	5,023	"	
"	(局部・法面) 改良	(立山町) 上市町	大辻山	(2) 2.0	(1,808) 988	(74,953) 38,048	(141,855) 81,274	"	
"	"	上市町	釈泉寺	(5) 1.0	31	1,876	1,221	"	
"	"	"	坪野蓬沢	(2) 0.5	2,252	37,263	216,658	"	
"	"	"	大観峰	(1) 0.1	89	3,659	6,207	"	
"	"	"	上原	(1) 0.3	220	602	22,012	"	
"	"	"	桑ノ木鍋増	(5) 3.0	832	2,256	104,667	"	
"	"	"	桑首	(5) 1.5	271	1,704	34,178	"	
"	"	"	片地	(1) 0.1	154	18,635	8,530	"	
"	"	"	千石	(1) 0.1	75	3,696	6,593	"	
"	"	"	伊折千石	(1) 0.1	963	32,664	99,451	"	変更
"	"	(滑川市) 上市町	黒川	(2) 0.1	(35) 31	(1,264) 1,184	(3,868) 3,341	"	変更
		小計	15	(59) 18.8					
拡張	舗装 (局部) 改良	立山町	目桑	(2) 1.0	42	3,582	1,801	《官行造林》	
	(1) 0.5			無					
"	舗装 (局部) 改良	"	虫谷	(1) 2.1	62	7,012	7,915	"	
	(1) 0.5								
"	舗装 (局部) 改良	"	黒谷	(3) 2.3	155	16,587	9,013	"	
	(1) 0.5								
"	舗装 (局部・法面) 改良	"	城前	(1) 3.4	164	23,683	11,671	"	
	(2) 2.0			"					
"	舗装 (局部) 改良	"	長倉	(1) 5.0	266	27,454	27,406	"	
	(1) 2.0								

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域			国有林道との 連絡調整の 必要の有無	摘要
					面 積	蓄 積			
						針葉樹	広葉樹		
"	(局部・法面) 改良	"	四谷尾2号	(2) 1.3	16	798	1,169	"	
	舗装			(1) 0.5					
"	舗装	"	池田1号	(1) 5.0	105	14,548	4,123	無	
"	"	"	大観峰	(1) 0.7	89	5,015	6,052	"	
"	"	"	栃津	(3) 2.3	89	9,939	3,828	"	
"	"	"	石節	(2) 7.6	172	13,839	11,019	"	
"	"	"	白岩	(1) 3.3	174	18,988	8,872	"	
"	"	"	埃谷1号	(1) 0.6	27	4,502	170	"	
"	"	"	松倉	(1) 3.8	92	8,632	5,943	"	
"	"	"	芦見	(1) 1.5	44	1,982	2,158	"	
"	"	"	池田2号	(2) 0.4	52	5,500	1,560	"	
"	"	"	四谷尾2号	(1) 1.3	16	798	1,169	"	
"	(局部・法面) 改良	"	志鷹谷	(1) 0.7	53	5,425	2,892	"	
"	"	"	新村	(1) 5.1	244	35,882	14,988	"	
"	"	"	座主坊	(1) 0.5	192	29,864	11,447	"	
"	"	"	塔倉山	(3) 1.0	611	20,392	48,735	"	
"	"	(上市町) 立山町	大辻山	(1) 2.0	(1,808) 820	(74,953) 36,905	(141,855) 60,581	"	
"	(局部) 改良	立山町	茨谷	(2) 0.5	479	49,932	39,471	"	
"	(拡幅) 改良	"	吉峰	(1) 1.0	72	6,841	4,785	"	
		小計	23	(41) 58.4					
拡張	舗装	入善町	中谷	(1) 2.4	170	6,326	14,901	無	
	改良			(1) 2.0					
"	舗装	"	奥中野	(1) 4.1	37	4,303	939	"	
	改良			(1) 0.5					
"	舗装	"	舟見小川	(1) 2.2	873	52,308	67,863	"	
"	"	"	六谷	(1) 3.5	342	29,966	33,749	"	
"	改良	"	熊坂	(1) 0.2	34	6,727	1,053	"	
		小計	5	(7) 14.9					
拡張	舗装	朝日町	大平	(2) 1.0	3,120	48,942	213,371	無	
	(局部) 改良			(3) 1.0					

開設 拡張 の別	種 類	市町村名	路 線 名	延 長	利 用 区 域		国有林道との 連絡調整の 必要の有無	摘要	
					面 積	蓄 積			
						針葉樹			広葉樹
"	舗装	"	蛭谷	(1) 0.5	783	30,183	38,357	"	
	(局部) 改良			(1) 0.5					
"	舗装	"	蛭谷2号	(1) 0.8	52	4,086	8,376	"	
	(局部) 改良			(1) 0.5					
"	舗装	"	棚山	(2) 0.3	53	8,061	2,166	"	
	(局部) 改良			(3) 0.5					
"	舗装	"	石谷・谷	(2) 1.5	209	16,241	11,309	"	
	(局部) 改良			(3) 1.5					
"	舗装	"	辻	(2) 1.0	151	10,181	11,663	"	
	(局部) 改良			(2) 3.5					
"	舗装	"	小在池	(1) 1.0	60	7,440	3,673	"	
	(局部) 改良			(1) 0.2					
"	舗装	"	湯上谷	(1) 0.2	17	3,165	579	"	
"	"	"	上木谷	(1) 0.4	71	14,680	1,986	"	
"	"	"	宇津谷	(1) 0.5	108	13,343	5,608	"	
"	"	"	四倉谷	(1) 2.0	72	1,888	1,740	"	
"	"	"	岩井谷	(1) 0.5	31	3,316	1,599	"	
"	"	"	南谷	(1) 0.5	51	1,266	4,547	"	
"	(局部) 改良	"	常福寺	(1) 0.5	36	5,108	1,983	"	
"	"	"	山合	(3) 0.3	63	4,407	5,379	"	
"	"	"	金剛谷	(1) 0.5	40	6,935	2,256	"	
"	"	"	横田	(1) 0.5	13	1,830	617	"	
"	"	"	道口	(1) 1.5	53	1,297	5,005	"	
"	"	"	相ノ又	(5) 0.1	1,235	16,877	83,280	"	
"	(法面) 改良	"	花房熊坂	(1) 0.4	2	234	117	"	
		小計	20	(44) 21.7					
		合計	174	(555) 359.6					

- 注 : 1 市町村名欄の () は、当該林道が通じている隣接市町村
2 延長欄の () は、箇所数
3 利用区域欄の () は、当該市町村を含めた全体の量

8 森林施業の合理化に関する事項

小規模な森林所有形態や林業就業者等の高齢化等に対応するため、森林所有者、森林組合、市町村及び国有林等の関係者の合意形成を図りながら、森林施業の集約化、林業就業者の育成及び確保、県産材の流通・加工体制の整備等について、次により、計画的かつ総合的に推進することとします。

(1) 森林施業の集約化の促進

森林施業の集約化の促進については、農林振興センター、市町村、森林組合等が地域座談会等を通じ普及啓発を行うとともに、森林組合等から森林所有者等へ施業の長期受託の働きかけを積極的に行い、意欲ある林業事業体への施業の集約化を図ります。

また、今後、間伐等の適切な森林の整備、県産材の供給及び森林の保全を推進するための条件整備として、境界の整備など森林管理の適正化を進めることとします。

(2) 林業就業者の育成及び確保

林業就業者の育成及び確保については、地域の林業の担い手である、森林組合等林業事業体における労働条件の改善等を支援するとともに、新規就労の円滑化や技術・技能レベルの向上のための支援措置を促進することとします。

また、これら林業事業体の経営の多角化、経営体質の強化、生産性の向上等の事業の合理化を促進するなど経営の安定化を支援することとします。

(3) 林業機械の導入の促進

林業機械の導入については、本県の地形等の条件に適合し、森林施業の効率化や労働強度の軽減に資する高性能林業機械の導入を図ることとします。

また、傾斜等自然的条件、路網の整備状況、森林施業の集約化状況等、地域の特性に応じつつ、主伐及び間伐や、複層林への誘導に必要な施業を効果的かつ効率的に実施するため、路網と高性能林業機械を組み合わせた低コスト・高効率な作業システムの導入とその普及及び定着を推進するとともに、作業条件に応じた作業システムを展開できる技術者の養成を計画的に推進することとします。

さらに、これと併せ、高性能林業機械の効率的な利用を確保するため、機械の共同利用を積極的に取り組むこととします。

(4) 作業道等の整備

作業道等の整備については、森林整備と林地保全の推進、森林施業の集約化の促進、機械化の促進を図るため、地域における林道等の基盤整備の状況等を勘案し、積極的に作業道等を整備することとします。

また、開設にあたっては、現地で使用する高性能林業機械に適合した簡易で耐久性のある路網とするとともに、作業に必要な土場・作業ヤード等の施設を確保できるような構造となるよう配慮することとします。

(5) 流通・加工体制の整備

流通・加工体制の整備については、森林所有者・素材生産業者等と木材加工業者の連携と合意形成を進めるとともに、直送システムの構築等による流通コストの低減や、乾燥・加工コストの低減を図り、品質や性能が明確で需要者のニーズに即した木材製品を安定的に供給しうる体制の整備を推進することとします。

また、持続可能な森林経営が営まれている森林から生産された木材・木材製品の利用を普及するため、立木の伐採にあたって森林に関する法令に照らし、適正な手続きがなされるよう指導することとします。

(6) その他必要な事項

山村地域の定住条件の一環として、生活環境施設等の整備に努めることとします。

10 保安施設に関する事項

(1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等

本計画区の自然条件や社会条件を考慮し、保安林として管理すべき森林の種類別面積等については**別表10**のとおり定めます。

別表10 保安林として管理すべき森林の種類別面積等

10-1 保安林として管理すべき森林の種類別の計画期末面積

単位：h a

保安林の種類	面積	備考
総数（実面積）	61,662 (61,604)	(変更前)
水源かん養のための保安林	31,644 (31,729)	(変更前)
災害防備のための保安林	29,980 (29,837)	(変更前)
保健、風致の保存等のための保安林	6,483 (6,583)	(変更前)

※総数欄は、2以上の目的達成のために指定する保安林があるため、内訳の合計とは合致しない。

別表 10-2 計画期間内において保安林の指定又は解除を相当とする森林の種類別の所在及び面積等

単位：ha

指定 解除 別	種 別	森 林 の 所 在		面 積	指定又は解除を必要 とする理由	備 考
		市 町 村	区 域			
指 定	水源かん養のた めの保安林	入善町	舟見	18	水源かん養のため	
		小計		18		
		富山市 (八尾町)	平沢	4		
			茗ヶ島	4		
			土玉生	4		
小計		12				
総 計			30			

単位 : ha

指定 解除 別	種 別	森 林 の 所 在		面 積	指定又は解除を必要 とする理由	備 考	
		市 町 村	区 域				
指 定	災害防備のため の保安林	富山市	伏木	10	災害防備のため		
			(大沢野町)	小見			20
			(大山町)	小原			30
			(八尾町)	上牧			20
				東原			20
				内名			20
				小井波			20
			(山田村)	切詰			20
				桐谷			20
				小谷			20
				新屋			10
				数納			20
				高清水			30
				小計			320
		魚津市	平沢	20			
			小計	20			
		黒部市	(黒部市)	田朶			20
				(宇奈月町)			尾ノ沼
			小計	40			
		上市町	西種	伊折			20
				小計			40
			立山町	芦嶺寺			20
		虫谷		20			
		目桑		30			
小計	70						
入善町	舟見	10					
	木根・古黒部	20					

		小計		30	
		朝日町	元屋敷	10	
			笹川	20	
			南保	20	
			蛭谷	20	
			山崎	20	
		小計		90	
	総計			610	

単位：ha

指定 解除 別	種別	森林の所在		面積	指定又は解除を必要とする理由	備考
		市町村	区域			
解除	災害防備のための保安林	入善町	芦崎	1	指定理由の消滅	
			下飯野	1		
		小計		2		
		黒部市	正光寺	1		
			荒俣	1		
		小計		2		
		富山市	横越	1		
			浜黒崎	2		
			日方江	2		
			針日	1		
小計		6				
総計				10		

*解除 別表 10-2 のほか、保安林の解除を相当とする森林は林道開設用地等とする。

指定理由の消滅による解除に相当する森林の一覧表

都道府県	権限名	保安林種	所在市町村名	面積 (ha)		解除の理由
				保安林面積	要解除面積	
富山	知事	飛砂防備	入善町芦崎字新浜	1.21	0.97	戦後の混乱期から昭和30年ころにかけて、保安林と認識しないまま住居を建てて生活してきたもので、現在も住居等として使用されており、現状から森林に復旧することは困難であり解除することはやむ得ない。
"	"	"	入善町下飯野字下株分	1.72	0.14	
"	"	"	富山市日方江字枇杷割字寺砂取	3.15	1.38	
"	"	防風	富山市浜黒崎字松下	12.36	1.45	
"	"	"	富山市横通字高来	1.54	0.08	
"	"	"	富山市針日字林割	0.87	0.87	
"	"	飛砂防備	黒部市正光寺字浜田	0.03	0.03	
"	"	"	黒部市荒俣字砂場	1.20	0.95	明治43年指定の飛砂防備保安林であるが戦後の混乱期において、保安林と認識しないまま住居を建てて生活してきたもので、現在も住居等として使用されており、現状から森林に復旧することは困難であり解除することはやむ得ない

10-3 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

単位：ha

種類	指定施業要件の整備区分				
	伐採方法の変更面積	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
水源のかん養			9,500	9,500	950
災害の防備			9,000	9,000	900
保健・風致の保存等			2,000	2,000	200