

資料編 第1章 計画数量の明細

※表の数値は四捨五入の関係で内訳と合計が一致しない場合がある。

本章では、本編第3章2「個別計画」に係る詳細について記載します。

1 伐採材積、間伐面積及び造林面積

(1) 伐採材積、間伐面積及び造林面積に関する数量算出の考え方

本編第3章2「個別計画」のうち、伐採及び造林に関する計画数量については、現存の資源量及び過去の実績値等に基づいて、図1-1-1のフローによって算出しています。このうち、全国森林計画において計画量が明記されているものについては、全国森林計画に沿うように計画数量の補正を行っています。

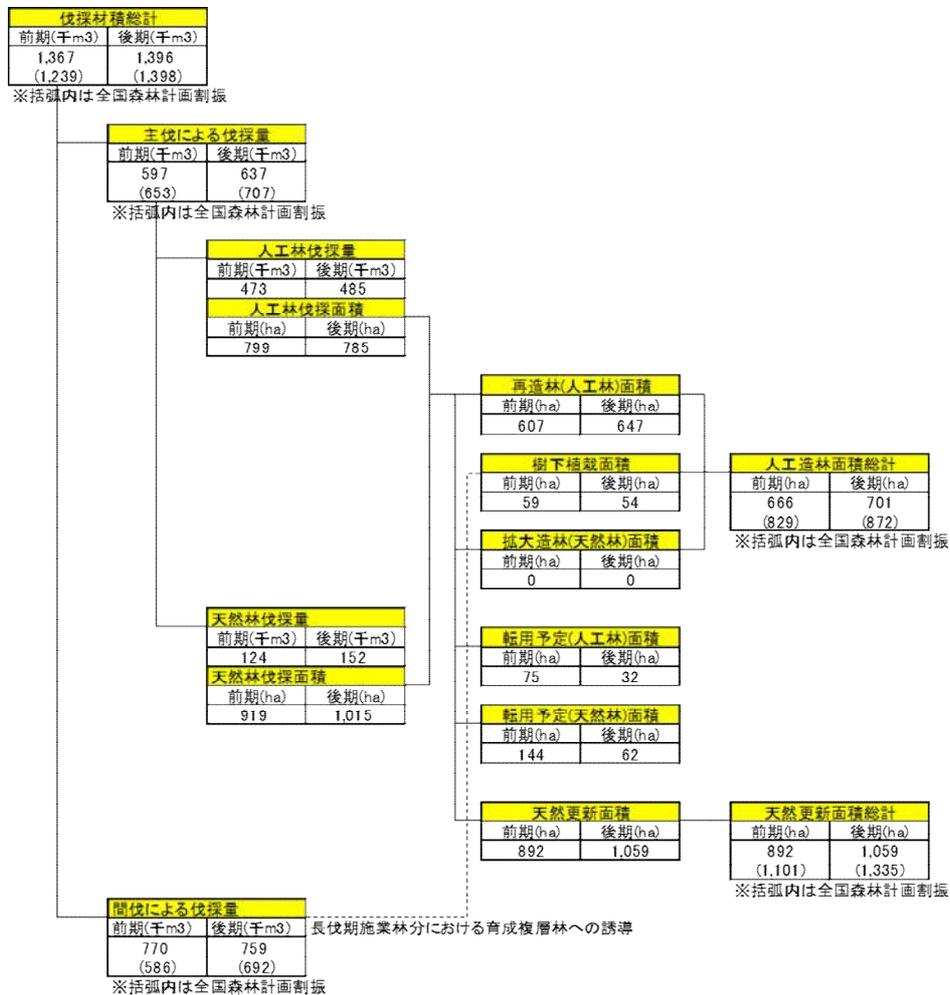


図1-1-1 伐採及び造林に係る計画数量算出のフロー

また、図1-1-2及び図1-1-3により、岐阜県森林づくり基本計画の目標値との整合を図ることとしています。

— 第4期 岐阜県森林づくり基本計画期間 —

単位 (材積: 千m³)

年度	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	前期計画	後期計画	計画区総計	基本計画総計
木曾川森林計画	220	221	217	241	250	258	266	265	266	266	267	267	268	268	268	1,279	1,333	2,612	1,231
揖斐川森林計画	203	203	178	191	196	201	206	206	206	207	207	208	208	208	209	1,016	1,038	2,054	973
宮・庄川森林計画	252	258	254	259	264	269	274	274	275	276	277	278	279	280	281	1,367	1,396	2,763	1,319
長良川森林計画	361	370	372	356	370	383	396	396	396	397	397	397	398	398	399	1,851	1,982	3,833	1,877
飛騨川森林計画	226	226	240	244	247	250	253	252	252	252	252	252	252	252	252	1,233	1,260	2,493	1,233
合計			1,262	1,291	1,326	1,360	1,394												6,634

素材生産量に換算すると

年度	R4	R5	R6	R7	R8
材積	543	560	571	582	591

基本計画の目標値

年度	R4	R5	R6	R7	R8
材積	543	560	571	582	591

※基本計画の目標値のうち国有林分を除いた数値

図 1-1-2 岐阜県森林づくり基本計画における素材生産量の目標値と地域森林計画における伐採計画数量との関係

— 第4期 岐阜県森林づくり基本計画期間 —

単位 (面積: ha)

年度	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	前期計画	後期計画	計画区総計	基本計画総計
木曾川森林計画	1,845	1,845	1,523	1,715	1,715	1,715	1,715	1,715	1,715	1,715	1,715	1,715	1,715	1,715	1,715	8,575	8,574	17,149	8,383
揖斐川森林計画	1,755	1,755	1,321	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	7,085	7,085	14,170	6,989
宮・庄川森林計画	1,669	1,669	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	9,622	9,622	19,244	9,622
長良川森林計画	2,522	2,522	2,780	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	12,777	12,459	25,236	12,747
飛騨川森林計画	2,009	2,009	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	10,260	10,260	20,520	10,260
合計			9,600	9,600	9,600	9,600	9,600												48,000

※基本計画の目標値と一致

図 1-1-3 岐阜県森林づくり基本計画における間伐面積の目標値と地域森林計画における間伐計画との関係

(2) 市町村別の伐採材積及び造林面積

上記で算出した計画量に係る市町村別の計画量は、表 1-1-1 及び表 1-1-2 のとおりです。

算出にあたっては、現存の資源量から、主伐及び造林に関しては概ね標準伐期齢以上、間伐に関しては概ね保育期間内における、それぞれの面積計を市町村別に按分して算出しています。

表 1-1-1 市町村別伐採立木材積

単位 (材積 : 千 m^3)

区分	総数									前期									後期								
	総数			主伐			間伐			総数			主伐			間伐			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	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	針葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	針葉樹			
宮・庄川計画区	2,763	2,487	276	1,234	958	276	1,529	1,367	1,243	124	597	473	124	770	1,396	1,244	152	637	485	152	759						
高山市	1,978	1,827	151	853	702	151	1,125	982	914	68	415	347	68	567	996	913	83	438	355	83	558						
飛騨市	696	603	93	326	233	93	370	343	301	42	157	115	42	186	353	302	51	169	118	51	184						
白川村	89	57	32	55	23	32	34	42	28	14	25	11	14	17	47	29	18	30	12	18	17						

表 1-1-2 市町村別造林面積

単位 (面積 : ha)

区分	総数				前期				後期			
	人工造林			天然更新	人工造林			天然更新	人工造林			天然更新
	計	人工造林	樹下植栽		計	人工造林	樹下植栽		計	人工造林	樹下植栽	
宮・庄川計画区	1,367	1,254	113	1,951	666	607	59	892	701	647	54	1,059
高山市	1,002	919	83	1,068	488	445	43	488	514	474	40	580
飛騨市	331	304	27	656	161	147	14	300	170	157	13	356
白川村	34	31	3	227	17	15	2	104	17	16	1	123

2 林道整備 ～林道の開設及び拡張に関する計画～

(1) 市町村別総括表

本編第3章2「個別計画」のうち、「林道整備」の市町村別数量については、表1-2-1に示すとおりです。

表1-2-1 林道の開設及び拡張に関する計画に係る総括表

単位（開設、舗装：m、改良：箇所）

市町村	開設			改良			舗装		
	計	前期	後期	計	前期	後期	計	前期	後期
高山市	2,000	1,000	1,000	72	14	58	17,550	8,000	9,550
飛驒市	4,700	4,000	700	46	22	24	3,000	3,000	0
白川村	0	0	0	9	4	5	5,500	2,900	2,600
計	6,700	5,000	1,700	127	40	87	26,050	13,900	12,150

(2) 林道の開設及び拡張に関する計画の箇所別明細

計画の箇所別明細については、表1-2-2に示すとおりです。

表1-2-2 林道の開設及び拡張に関する計画に係る箇所別明細

単位（延長：m、面積：ha）

開設/拡張	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長 及び 箇所数	利用 区域 面積	前 半 5 年 の 計 画 箇 所	対図番号	備 考
開設	自動車道		高山市	宮・高山線	1,000	1,368		高山市-1-開設	
開設	自動車道		高山市	宮・高山線	1,000	1,368	○	高山市-1-開設	
			前期		1	1,000			
			後期		1	1,000			
開設 計					2	2,000			
開設	自動車道		飛驒市	森安～万波線	700	717		飛驒市-1-開設	
開設	自動車道		飛驒市	森安～万波線	1,500	717	○	飛驒市-1-開設	
開設	自動車道	指定林道	飛驒市	高野～畦畑線	1,500	228	○	飛驒市-2-開設	
開設	自動車道		飛驒市	畑ヶ洞	1,000	42	○	飛驒市-3-開設	
			前期		3	4,000			
			後期		1	700			

開設 計				4	4,700			
開設 合計				6	6,700			
拡張(改良)	自動車道	高山市	駄吉線	10	3,071			高山市-1-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	夏厩～大倉線	6	341			高山市-2-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	下柏線	2	87			高山市-3-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	舟山～牛牧線	5	925			高山市-4-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	無数河線	3	669			高山市-5-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	双六～瀬戸線	9	4,673			高山市-6-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	双六～瀬戸線	1	4,673	○		高山市-6-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	八本原線	10	2,031			高山市-7-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	八本原線	1	2,031	○		高山市-7-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	宮谷～明ヶ谷線	3	1,351			高山市-8-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	ダナ線	1	96	○		高山市-9-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	押谷線	1	420	○		高山市-10-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	今谷線	1	345	○		高山市-11-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	栃洞線	1	372			高山市-12-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	苅安線	1	553			高山市-13-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	小打江線	1	160			高山市-14-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	下り谷線	1	187	○		高山市-15-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	湯屋洞線	1	385	○		高山市-16-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	ダナ平線	1	416			高山市-17-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	大原線	1	429	○		高山市-18-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	明宝～荘川線	1	1,321	○		高山市-19-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	横根尾線	1	406			高山市-20-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	横根尾線	1	406	○		高山市-20-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	山吹谷線	1	212	○		高山市-21-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	岩井谷線	1	358			高山市-22-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	内ヶ谷線	1	128	○		高山市-23-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	瓜田～中呂瀬線(1)	1	1,020	○		高山市-24-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	瓜田～中呂瀬線(2)	1	198	○		高山市-25-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	麻畑線	1	273			高山市-26-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	志ん谷線	1	95			高山市-27-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	干谷線	1	69			高山市-28-改良
拡張(改良)	自動車道	高山市	八日町線	1	331			高山市-29-改良
		前期		14	14			
		後期		18	58			
拡張(改良)計				32	72			
拡張(改良)	自動車道	飛驒市	森安～万波線	1	717			飛驒市-1-改良
拡張(改良)	自動車道	飛驒市	森安～万波線	4	717	○		飛驒市-1-改良
拡張(改良)	自動車道	飛驒市	安峰線	1	110			飛驒市-2-改良
拡張(改良)	自動車道	飛驒市	安峰線	4	110	○		飛驒市-2-改良
拡張(改良)	自動車道	飛驒市	双六～瀬戸線	5	2,107			飛驒市-3-改良
拡張(改良)	自動車道	飛驒市	双六～瀬戸線	1	2,107	○		飛驒市-3-改良
拡張(改良)	自動車道	飛驒市	神原～数河線	2	1,206			飛驒市-4-改良
拡張(改良)	自動車道	飛驒市	洞～数河線	1	3,294			飛驒市-5-改良
拡張(改良)	自動車道	飛驒市	洞～数河線	5	3,294	○		飛驒市-5-改良

拡張(改良)	自動車道		飛驒市	大谷線	5	683		飛驒市-6-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	森安～臼坂線	1	251		飛驒市-7-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	杉越線	1	65		飛驒市-8-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	和佐府線	1	1,236		飛驒市-9-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	和佐府線	2	1,236	○	飛驒市-9-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	牛形線	1	172	○	飛驒市-10-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	峠ヶ洞線	1	152		飛驒市-11-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	灘見谷線	1	182		飛驒市-12-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	小路口線	1	55	○	飛驒市-13-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	扇野線	1	19	○	飛驒市-14-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	小萱～蔵柱線	1	348		飛驒市-15-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	猪臥線	3	195		飛驒市-16-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	猪臥線	1	195	○	飛驒市-16-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	深谷線	1	54	○	飛驒市-17-改良	
拡張(改良)	自動車道		飛驒市	茂住線	1	373	○	飛驒市-18-改良	
			前期		11	22			
			後期		13	24			
拡張(改良)計					24	46			
拡張(改良)	自動車道		白川村	横道線	2	110		白川村-1-改良	
拡張(改良)	自動車道		白川村	牛首線	1	3,657		白川村-2-改良	
拡張(改良)	自動車道		白川村	牛首線	2	3,657	○	白川村-2-改良	
拡張(改良)	自動車道		白川村	有家ヶ原線	1	241	○	白川村-3-改良	
拡張(改良)	自動車道		白川村	宮谷線	1	645		白川村-4-改良	
拡張(改良)	自動車道		白川村	寺尾線	1	111		白川村-5-改良	
拡張(改良)	自動車道		白川村	飯島線	1	587	○	白川村-6-改良	
			前期		3	4			
			後期		4	5			
拡張(改良)計					7	9			
拡張(改良)合計					63	127			
拡張(舗装)	自動車道		高山市	苅安線	250	553		高山市-1-舗装	
拡張(舗装)	自動車道		高山市	宮谷～明ヶ谷線	9,300	1,351		高山市-2-舗装	
拡張(舗装)	自動車道		高山市	宮谷～明ヶ谷線	8,000	1,351	○	高山市-2-舗装	
			前期		1	8,000			
			後期		2	9,550			
拡張(舗装)計					3	17,550			
拡張(舗装)	自動車道		飛驒市	洞～数河線	3,000	3,294	○	飛驒市-1-舗装	
			前期		1	3,000			
			後期		0	0			
拡張(舗装)計					1	3,000			
拡張(舗装)	自動車道		白川村	飯島線	600	587		白川村-1-舗装	
拡張(舗装)	自動車道		白川村	飯島線	600	587	○	白川村-1-舗装	
拡張(舗装)	自動車道		白川村	牛首線	2,000	3,657		白川村-2-舗装	

拡張（舗装）	自動車道		白川村	牛首線	2,000	3,657	○	白川村-2-舗装	
拡張（舗装）	自動車道		白川村	野ヶ島線	300	1,913	○	白川村-3-舗装	
			前期		3	2,900			
			後期		2	2,600			
拡張（舗装）計					5	5,500			
拡張（舗装）合計					9	26,050			

3 保安林として管理すべき森林の種類別面積等

(1) 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

本編第3章2「個別計画」(5)のうち、「保安林として管理すべき森林の種類別面積等」に係る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については、表 1-3-1 に示すとおりです。

表 1-3-1 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 (面積 : ha)

指定／解除	種類	流域	森林の所在		面積	うち 前半5年分	指定または解除を 必要とする理由	備考	
			管内	市町村					
指定	総数(実面積)				328	207			
	(かん) 水源涵養	総数				252	159	水源涵(かん)養のため	
		宮庄川	飛驒	高山市	158	100	〃		
				飛驒市	94	59	〃		
				白川村	0	0	〃		
	災害防備	総数				76	48	災害防備のため	
		宮庄川	飛驒	高山市	64	41	〃		
				飛驒市	12	7	〃		
				白川村	0	0	〃		
	保健・風致等	総数				0	0	保健・風致のため	
		宮庄川	飛驒	高山市	0	0	〃		
				飛驒市	0	0	〃		
白川村				0	0	〃			
解除	総数(実面積)				7.8	7.8	指定理由の消滅		
	(かん) 水源涵養	総数				6.2	6.2	〃	
		宮庄川	飛驒	高山市	6.2	6.2	〃		
				飛驒市	0	0	〃		
				白川村	0	0	〃		
	災害防備	総数				1.6	1.6	指定理由の消滅	
		宮庄川	飛驒	高山市	1.1	1.1	〃		
				飛驒市	0.1	0.1	〃		
				白川村	0.4	0.4	〃		
	保健・風致等	総数				0	0	指定理由の消滅	
		宮庄川	飛驒	高山市	0	0	〃		
				飛驒市	0	0	〃		
白川村				0	0	〃			

(2) 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

本編第3章2「個別計画」(5)のうち、「保安林として管理すべき森林の種類別面積等」に係る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については、表1-3-2に示すとおりです。

表1-3-2 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(面積: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	択伐率の変更面積	間伐率の変更面積	植栽の変更面積
水源涵(かん)養のための保安林			46,904	47,363	13,847
災害の防備のための保安林			21,215	21,206	3,573
保健、風致の保存等のための保安林					

4 治山計画 ～実施すべき治山事業の数量～

本編第3章2「個別計画」(5)のうち、「実施すべき治山事業の数量」に係る詳細については、表1-4-1に示すとおりです。

表1-4-1 実施すべき治山事業の数量等

単位(地区数:林班)

森 林 の 所 在		治山事業施工地区数				主 な 工 種	
市 町 村	区 域	計	前期	(林班番号)	後期		
総数		121	72		49		
飛 驒	計	121	72		49		
	高山市	71	40		31		
	旧高山市	山口町	2	1	189	1	溪間工・山腹工
		岩井町	1	0		1	溪間工
		塩屋町	1	1	117		山腹工
		滝町	5	4	129, 141, 142, 143	1	溪間工
	旧丹生川 村	板殿	3	3	136, 137, 139		溪間工
		新張	1	1	278		溪間工・山腹工
		久手	2	1	183	1	溪間工・山腹工
		日面	2	1	151	1	溪間工・山腹工
		駄吉	1	1	236		溪間工
		旗鉾	1	0		1	溪間工
		町方	1	0		1	溪間工
		北方	1	0		1	山腹工
		折敷地	1	0		1	山腹工
		小野	1	1	247		溪間工・山腹工
	旧清見村	大原	2	1	3	1	溪間工
		樽谷	3	2	45, 46	1	溪間工・山腹工
		巣野俣	1	0		1	溪間工
		三ツ谷	1	0		1	溪間工
		福寄	1	0		1	溪間工・山腹工
		大谷	2	2	277, 279		溪間工
		江黒	1	1	271		山腹工
	旧荘川村	三尾河	1	0		1	溪間工・山腹工
	旧宮村	五升ヶ 谷	1	0		1	溪間工
	旧久々野 町	柳島	1	0		1	溪間工
		大西	3	2	73, 74	1	山腹工
渚		1	0		1	山腹工	
引下		1	0		1	溪間工	
長淀		2	2	14, 15		溪間工	
久々野		1	0		1	溪間工	
旧朝日村	一之宿	3	2	79, 80	1	溪間工	
	西洞	3	2	136, 137	1	溪間工	
	寺附	1	1	59		溪間工	
旧高根村	黍生	1	0		1	山腹工	

		上ヶ洞	1	0		1	溪間工・山腹工		
		小日和田	1	0		1	山腹工		
		中洞	3	3	6, 7, 12		溪間工		
		野麦	1	0		1	山腹工		
		旧国府町	上広瀬	1	1	71		溪間工	
		旧上宝村	一重ヶ根	2	1	249	1	溪間工・山腹工	
			平湯	3	2	251, 260	1	山腹工	
			福地	1	1	276		溪間工・山腹工	
			中尾	1	0		1	溪間工	
			岩井戸	1	0		1	山腹工	
			笹嶋	2	2	136, 162		溪間工	
			今見	1	1	172		山腹工	
		飛驒	飛驒市		36	23		13	
			旧古川町	高野	1	1	5		溪間工
				寺地	1	0		1	溪間工
				中野	1	1	10		溪間工
				上野	1	0		1	山腹工
				杉崎	1	0		1	溪間工
				信包	1	1	56		溪間工・山腹工
野口	1			1	94		溪間工		
下気多	1			0		1	山腹工		
谷	3			2	58, 60	1	溪間工・山腹工		
数河	1			1	74		溪間工・山腹工		
太江	1			1	110		溪間工		
上気多	1			0		1	溪間工		
沼町	1			0		1	溪間工		
旧河合村	稲越		2	1	30	1	溪間工・山腹工		
	羽根		1	1	148		山腹工		
	保		3	2	83, 84	1	溪間工・山腹工		
	元田		1	1	131		溪間工・山腹工		
	角川		1	1	185		山腹工		
	新名		1	1	42		山腹工		
旧宮川村	塩屋		1	0		1	溪間工・山腹工		
	菅沼		2	2	170, 171		溪間工・山腹工		
	三川原		1	0		1	溪間工		
	丸山		1	1	190		溪間工・山腹工		
	牧戸		1	1	191		溪間工・山腹工		
旧神岡町	寺林		1	0		1	溪間工		
	西漆山		2	2	106, 110		溪間工		
	森茂		1	1	310		溪間工・山腹工		
	杉山		1	1	152		山腹工		
	麻生野		1	0		1	溪間工		
白川村	荻町		1	0		1	山腹工		
	木谷		4	4	97, 100, 105, 107		溪間工・山腹工		
	保木脇	2	2	157, 158		溪間工			

資料編 第1章 計画数量の明細

	長瀬	1	1	120		溪間工・山腹工
	牧	1	0		1	山腹工
	鳩谷	1	1	170		溪間工
	馬狩	1	0		1	溪間工・山腹工
	平瀬	2	1	144	1	山腹工
	飯島	1	0		1	溪間工

※前期は林班番号、後期は林班数で記載