資料編　第１章　計画数量の明細

本章では、本編第３章の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 章の 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。

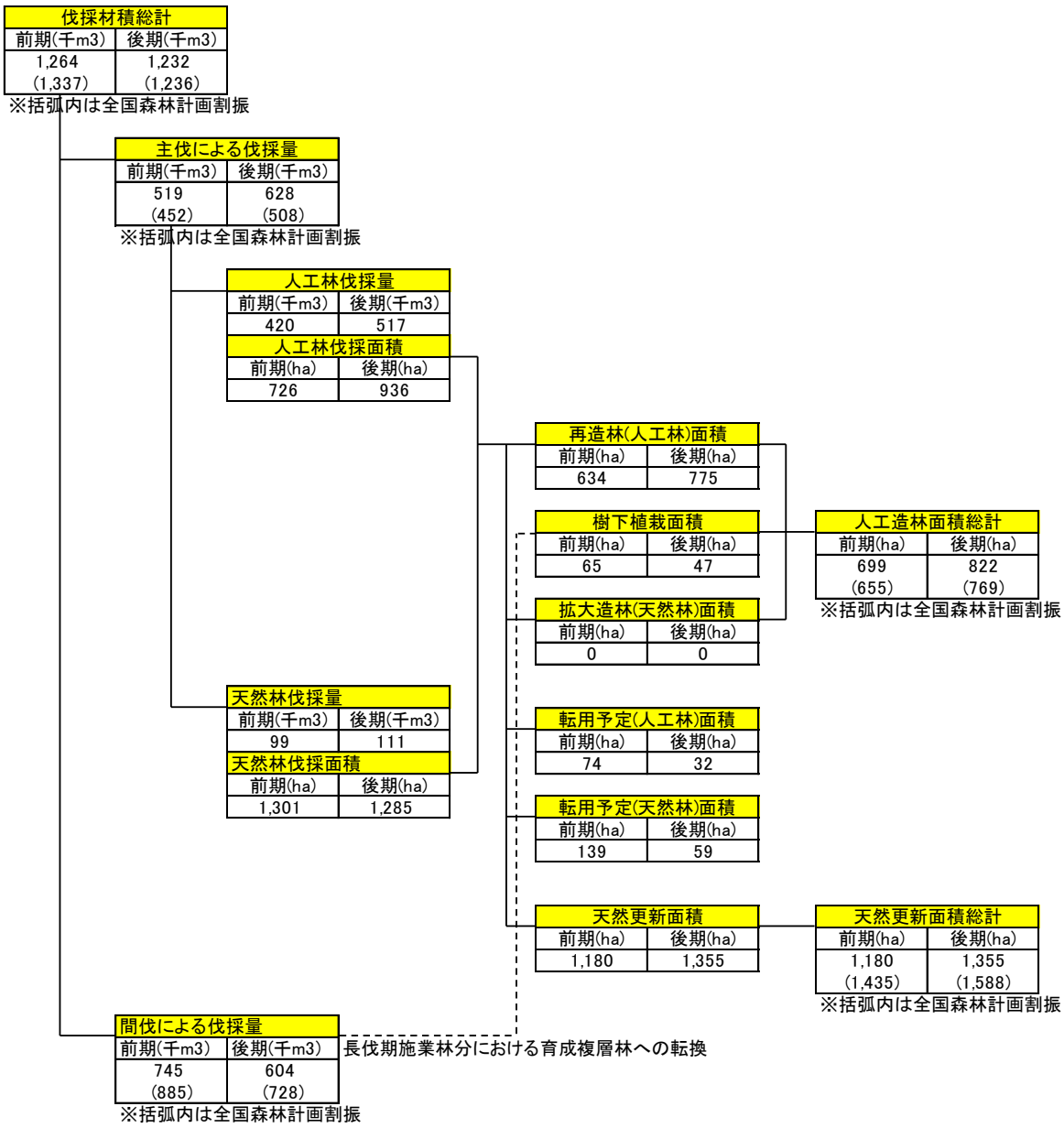

図 1-1-1 伐採及び造林に係る計画数量算出のフロー

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。

← 岐阜県森林づくり基本計画期間 →　　（千m3）

年度	H28	H29	H30	R1 (H31)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	前期計画	後期計画	計画区総計	基本計画総計
木曽川森林計画	221	214	216	218	220	221	215	209	204	199	194	193	192	190	1,089	999	2,088	1,088
揖斐川森林計画	135	200	201	202	203	203	195	189	183	178	172	171	170	169	993	874	1,867	1,009
宮・庄川森林計画	255	238	243	247	252	258	254	252	249	247	245	246	246	247	1,264	1,232	2,496	1,238
長良川森林計画	304	342	348	355	361	370	364	360	357	353	349	350	350	349	1,710	1,804	3,514	1,777
飛騨川森林計画	219	222	223	225	226	226	218	212	205	198	192	191	189	188	1,122	1,025	2,147	1,122
合計		1,216	1,231	1,246	1,261	1,279												6,234

素材生産量に換算すると　　（千m3）

年度	H29	H30	H31	H32	H33
材積	488	498	507	517	553

基本計画の目標値　　（万m3）

年度	H29	H30	H31	H32	H33
材積	49	50	51	52	55

※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

← 岐阜県森林づくり基本計画期間 →　　（ha）

年度	H28	H29	H30	R1 (H31)	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	前期計画	後期計画	計画区総計	基本計画総計
木曽川森林計画	2,543	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,739	1,644	1,549	1,454	1,359	1,332	1,299	1,266	9,119	7,337	16,456	9,225
揖斐川森林計画	1,453	1,755	1,755	1,755	1,755	1,755	1,654	1,563	1,473	1,383	1,292	1,267	1,235	1,204	8,482	6,651	15,133	8,774
宮・庄川森林計画	2,738	1,669	1,669	1,669	1,669	1,669	1,573	1,487	1,401	1,315	1,229	1,205	1,175	1,145	7,799	6,070	13,869	8,345
長良川森林計画	3,126	2,522	2,522	2,522	2,522	2,522	2,377	2,247	2,117	1,988	1,858	1,821	1,776	1,730	13,215	11,251	24,466	12,611
飛騨川森林計画	2,541	2,009	2,009	2,009	2,009	2,009	1,893	1,790	1,686	1,583	1,479	1,450	1,414	1,378	10,044	8,432	18,476	10,044
合計		9,800	9,800	9,800	9,800	9,800												49,000

※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 m3）

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
市町村	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	針葉樹
宮庄川計画区	2,496	2,286	210	1,147	937	210	1,349	1,264	1,165	99	519	420	99	745	1,232	1,121	111	628	517	111	604
高山市	1,785	1,670	115	804	689	115	981	905	851	54	363	309	54	542	880	819	61	441	380	61	439
飛騨市	630	560	70	295	225	70	335	319	286	33	134	101	33	185	311	274	37	161	124	37	150
白川村	81	56	25	48	23	25	33	40	28	12	22	10	12	18	41	28	13	26	13	13	15

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
市町村	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	1,521	1,409	112	2,535	699	634	65	1,180	822	775	47	1,355
高山市	1,120	1,037	83	1,390	515	467	48	647	605	570	35	743
飛騨市	365	338	27	849	168	152	16	395	197	186	11	454
白川村	38	35	3	296	18	16	2	138	20	19	1	158

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章の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	49	36	13	1,250	250	1,000
飛騨市	3,000	1,500	1,500	34	34	0	3,000	3,000	0
白川村	0	0	0	7	7	0	2,900	2,900	0
計	5,000	2,500	2,500	90	77	13	7,150	6,150	1,000

（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（開設、舗装：m、改良：箇所）

開設/拡張	種類	区分	位置（市町村）	路線名	延長及び箇所数	前半5カ年の計画箇所	対図番号	備考
開設	自動車道		高山市	宮・高山線	1,000	○	高山市-1-開設	
開設	自動車道		高山市	宮・高山線	1,000		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		飛騨市	森安～万波線	1,500	○	飛騨市-1-開設	
開設	自動車道		飛騨市	森安～万波線	1,500		飛騨市-1-開設	
			前期	1	1,500			
			後期	1	1,500			
開設　計				2	3,000			
開設　合計				4	5,000			

開設/拡張	種類	区分	位置（市町村）	路線名	延長及び箇所数	前半5カ年の計画箇所	対図番号	備考
拡張（改良）	自動車道		高山市	駄吉線	10	○	高山市-1-改良	
拡張（改良）	自動車道		高山市	夏厩～大倉	6	○	高山市-2-改良	
拡張（改良）	自動車道		高山市	下柏線	2	○	高山市-3-改良	
拡張（改良）	自動車道		高山市	舟山～牛牧線	5	○	高山市-4-改良	
拡張（改良）	自動車道		高山市	無数河線	3	○	高山市-5-改良	
拡張（改良）	自動車道		高山市	双六～瀬戸線	10	○	高山市-6-改良	
拡張（改良）	自動車道		高山市	八本原線	10		高山市-7-改良	
拡張（改良）	自動車道		高山市	宮谷～明ケ谷線	3		高山市-8-改良	
			前期	6	36			
			後期	2	13			
拡張（改良）計				8	49			
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	森安～万波線	5	○	飛騨市-1-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	安峰線	5	○	飛騨市-2-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	双六～瀬戸線	5	○	飛騨市-3-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	神原～数河線	2	○	飛騨市-4-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	洞～数河線	6	○	飛騨市-5-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	大谷線	5	○	飛騨市-6-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	森安～臼坂線	1	○	飛騨市-7-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	杉越線	1	○	飛騨市-8-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	和佐府線	1	○	飛騨市-9-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	牛形線	1	○	飛騨市-10-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	峠ヶ洞線	1	○	飛騨市-11-改良	
拡張（改良）	自動車道		飛騨市	灘見谷線	1	○	飛騨市-12-改良	
			前期	12	34			
拡張（改良）			後期	0	0			
拡張（改良）計				12	34			
拡張（改良）	自動車道		白川村	横道線	2	○	白川村-1-改良	
拡張（改良）	自動車道		白川村	牛首線	3	○	白川村-2-改良	
拡張（改良）	自動車道		白川村	有家ヶ原線	1	○	白川村-3-改良	
拡張（改良）	自動車道		白川村	宮谷線	1	○	白川村-4-改良	
			前期	4	7			
			後期	0	0			
拡張（改良）計				4	7			
拡張(改良)合計				24	90			
拡張（舗装）	自動車道		高山市	苅安線	250	○	高山市-1-舗装	
拡張（舗装）	自動車道		高山市	宮谷～明ケ谷線	1,000		高山市-2-舗装	
			前期	1	250			
			後期	1	1,000			
拡張（舗装）計				2	1,250			

開設/拡張	種類	区分	位置 （市町村）	路線名	延長及び 箇所数	前半5カ 年の 計画箇所	対図番号	備考
拡張（舗装）	自動車道		飛騨市	洞～数河線	3,000	○	飛騨市-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	○	白川村-1-舗装	
拡張（舗装）	自動車道		白川村	牛首線	2,000	○	白川村-2-舗装	
拡張（舗装）	自動車道		白川村	野々島線	300	○	白川村-3-舗装	
			前期	3	2,900			
			後期	0	0			
拡張（舗装）計				3	2,900			
拡張(舗装)合計				6	7,150			

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章の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		指定または解除を必要とする理由	備考
			管内	市町村		うち前半５年分		
指定	総数(実面積)				498	314		
	水源涵(かん)養	総数			217	137	水源涵(かん)養のため	
		宮庄川	飛騨	高山市	211	133	〃	
				飛騨市	0	0	〃	
				白川村	6	4	〃	
	災害防備	総数			281	177	災害防備のため	
		宮庄川	飛騨	高山市	152	96	〃	
				飛騨市	94	59	〃	
				白川村	35	22	〃	
	保健・風致等	総数			0	0	保健・風致のため	
		宮庄川	飛騨	高山市	0	0	〃	
				飛騨市	0	0	〃	
				白川村	0	0	〃	
解除	総数(実面積)				6.4	6.4	指定理由の消滅	
	水源涵(かん)養	総数			3.4	3.4	〃	
		宮庄川	飛騨	高山市	3.4	3.4	〃	
				飛騨市	0	0	〃	
				白川村	0	0	〃	
	災害防備	総数			3.0	3.0	指定理由の消滅	
		宮庄川	飛騨	高山市	2.5	2.5	〃	
				飛騨市	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	飛騨	高山市	0	0	〃	
				飛騨市	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章の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
水源涵(かん)養のための保安林			50,900	50,900	15,581
災害の防備のための保安林			21,824	21,824	3,901
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章の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（林班数：箇所）

森林の所在				治山事業施行地区数			主な工種	備考
農林	市町村		区域	計	前期	後期		
総計				132	77	55		
飛騨	計			132	77	55		
	高山市			58	29	29		
		旧高山市	江名子町	2	3	1	山腹工	
			松之木町	2	101	1	渓間工、山腹工	
			漆垣内町	2	106	1	山腹工	
			三福寺町	1		1	山腹工	
			岩井町	1		1	山腹工	
			塩屋町	1		1	山腹工	
		旧丹生川村	山口	3	266,269	1	渓間工、山腹工	
			根方	1		1	山腹工	
			瓜田	2	130	1	山腹工	
		旧清見村	大原	1		1	渓間工	
			楢谷	4	45,46	2	渓間工・山腹工	
			巣野俣	2	89	1	渓間工・山腹工	
			三ツ谷	2	143	1	渓間工	
			福寄	1		1	渓間工、山腹工	
			三日町	2	175	1	渓間工	
			二本木	2	249	1	山腹工	
		旧荘川村	三尾河	2	96	1	渓間工、山腹工	
		旧宮村	新田洞谷	1	52		渓間工	
		旧久々野町	柳島	1	83		渓間工	
			大西	3	73,74	1	山腹工	
			渚	1	142		山腹工	
		旧高根村	黍生	1	94		山腹工	
			上ケ洞	2	67	1	渓間工・山腹工	
			小日和田	1	171		山腹工	
		旧国府町	山本	1	2		渓間工・山腹工	
			上広瀬	2	71	1	渓間工	
			宇津江	1		1	山腹工	
		旧上宝村	双六	1		1	山腹工	
			栃尾	1		1	渓間工	
			神坂	4	186,187,188	1	渓間工・山腹工	
			一重ケ根	1		1	渓間工・山腹工	
			平湯	3	260,262	1	山腹工	

森林の所在				治山事業施行地区数			主な工種	備考
農林	市町村		区域	計	前期	後期		
飛騨			福地	2	276	1	渓間工・山腹工	
			本郷	1		1	渓間工・山腹工	
	飛騨市			60	40	20		
		旧古川町	高野	1	5		渓間工	
			寺地	2	15	1	渓間工	
			平岩	1	6		渓間工	
			上野	1	8		山腹工	
			杉崎	1	100		渓間工	
			信包	1	56		山腹工	
			野口	1	94		渓間工	
			戸市	2	66,67		渓間工	
			谷	3	58	2	渓間工・山腹工	
			数河	2	73	1	渓間工・山腹工	
			太江	1		1	渓間工	
			上気多	1		1	渓間工	
			沼町	1		1	渓間工	
		旧河合村	大谷	1	7		渓間工・山腹工	
			稲越	4	12,27,29	1	渓間工・山腹工	
			羽根	1	148		山腹工	
			保	3		3	山腹工	
			元田	2	129,130		渓間工	
			上ケ島	1		1	渓間工	
			角川	2		2	山腹工	
			天生	1	127		山腹工	
			新名	1	42		山腹工	
			中澤上	1	155		山腹工	
			舟原	1	81		渓間工・山腹工	
		旧宮川村	洞	2	30,31		渓間工	
			塩屋	1		1	渓間工・山腹工	
			巣之内	1	173		山腹工	
			三川原	1	262		渓間工	
			小谷	2	226	1	渓間工・山腹工	
			丸山	6	181,186,189,190	2	渓間工・山腹工	
			牧戸	1	191		渓間工・山腹工	
		旧神岡町	寺林	2	3	1	渓間工	
			西漆山	3	106,109,110		渓間工	
			森茂	1	310		渓間工・山腹工	
			杉山	2	153,154		渓間工	
			麻生野	1	357		渓間工	
			吉田	1		1	山腹工	
	白川村			14	8	6		
			荻町	2		2	渓間工・山腹工	
			木谷	1	110		山腹工	

森林の所在			治山事業施行地区数			主な工種	備考
農林	市町村	区域	計	前期	後期		
飛騨		長瀬	1		1	山腹工	
		牧	1	136		山腹工	
		大窪	2		2	山腹工	
		馬狩	2	166,167		渓間工・山腹工	
		平瀬	2	144	1	山腹工	
		飯島	3	182,188,190		渓間工・山腹工・本数調整伐	

注）前期は林班番号、後期は林班数で記載した。