第６次国有林野施業実施計画書

（白川・菊池川森林計画区）

計画期間

自　令和　２年　４月　１日

至　令和　７年　３月３１日

九州森林管理局

目　　次

1　国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域 …… 1

2　施業群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量 …… 1

(1)　伐採造林計画簿 …… 1

(2)　水源涵(かん)養タイプにおける施業群別面積等 …… 1

(3)　水源涵(かん)養タイプの施業群別の上限伐採面積 …… 2

(4)　伐採総量 …… 3

(5)　更新総量 …… 5

(6)　保育総量 …… 5

3　林道の整備に関する事項 …… 6

4　治山に関する事項 …… 8

5　保護林及び緑の回廊の名称及び区域 …… 8

(1)　保護林の名称及び区域 …… 8

(2)　緑の回廊の名称及び区域 …… 8

6　レクリエーションの森の名称及び区域 …… 9

7　公益的機能維持増進協定の名称及び区域 …… １７

8　その他必要な事項 …… １７

(1)　施業指標林、試験地等 …… １７

(2)　フィールドの提供 …… １９

(3)　森林共同施業団地 …… １９

(4)　その他 …… １９

（附属資料）

1　国有林野の現況 …… ２３

(1)　担当区別の区域及び面積 …… ２３

(2)　保安林、自然公園等の面積 …… ２４

(3)　林況（林種別齢級別面積、材積及び成長量） …… ２５

2　機能類型別の国有林野の現況 …… ３３

3　林道等の現況 …… ３４

4　収穫予想表 …… ３４

5　地元施設等の現況 …… ３４

別表１　収穫予想表 …… ３５

1　国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域

国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域の配置については、国有林野施業実施計画図による。

2　施業群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量

(1)　伐採造林計画簿

伐採・更新箇所ごとの伐採・更新面積及び方法等については、伐採造林計画簿に示すとおりである。

(2)　水源涵(かん)養タイプにおける施業群別面積等

（単位：ha）

施業群		面積	取扱いの内容	伐期齢等
施業群	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ普通伐期	1,012.74	伐採箇所の縮小、分散化による皆伐新植を行う	スギ　40～60 ヒノキ45～70
	スギ長伐期	1,291.08	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う	70～100
	ヒノキ長伐期	1,354.75	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う	80～120
	アカマツ長伐期	14.03	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う	80
	ケヤキ長伐期	19.30	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う	150
	その他人工林	87.93	伐採箇所の縮小、分散化による皆伐新植を行う	60上
	保護樹帯	434.05	被害木等について択伐を行う	60
	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ複層林	932.34	伐採箇所の縮小、分散化による複層伐を行う	短期型 80 長期型100
	天然林長伐期	269.09	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による択伐及び皆伐を行う	100
	天然林広葉樹	100.97	伐採箇所の縮小、分散化による択伐及び皆伐を行う	35上
	しいたけ原木	102.97	皆伐１回目以降は、ぼう芽更新を行う	15
施業群設定外		－		
合計		5,619.25		

(3)　水源涵(かん)養タイプの施業群別の上限伐採面積

（単位：ha）

施　　業　　群	上限伐採面積	備　　考
通常伐期施業	123	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ普通伐期
		しいたけ原木
長伐期施業	191	スギ長伐期
		ヒノキ長伐期
		アカマツ長伐期
		ケヤキ長伐期
複層林施業	116	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ複層林
天然林・その他施業	127	その他人工林
		保護樹帯
		天然林長伐期
		天然林広葉樹

(4)　伐採総量

（単位：㎥、ha）

区分		林地					林地以外	合計
		主伐	間伐	小計	臨時伐採量	計		
山地災害防止タイプ		7,667	15,294 (115)	22,961				
自然維持タイプ		－	－	－				
森林空間利用タイプ		19,333	61,196 (556)	80,529				
快適環境形成タイプ		－	838 (13)	838				
水源涵(かん)養タイプ	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ普通伐期	85,719	9,981	95,700				
	スギ長伐期	4,556	93,487	98,043				
	ヒノキ長伐期	3,153	60,733	63,886				
	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ複層林	87,612	－	87,612				
	しいたけ原木	1,261	－	1,261				
	保護樹帯	－	418	418				
	計	182,301	164,619 (1,194)	346,920				
合計		209,301	241,947 (1,879)	451,248	14,752	466,000	－	466,000
年平均		41,860	48,389 (376)	90,250	2,950	93,200	－	93,200

注１　（　）は間伐面積である。

２　四捨五入の関係で計と内訳の合計が一致しないことがある。

（再掲）市町村別内訳

（単位：㎥）

市町村名	林地					林地以外	合計
	主伐	間伐	小計	臨時伐採量	計		
熊本市	25,474	52,656	78,130				
玉名市	－	3,817	3,817				
山鹿市	65,970	59,525	125,495				
菊池市	74,742	59,305	134,047				
阿蘇市	24,297	15,810	40,107				
玉東町	1,674	3,352	5,026				
大津町	－	1,170	1,170				
南小国町	－	15,381	15,381				
小国町	1,823	8,681	10,504				
高森町	－	736	736				
西原村	13,471	14,281	27,752				
南阿蘇村	1,850	7,233	9,083				

注　臨時伐採量及び林地以外の土地に係る伐採量は含まない。

(5)　更新総量

（単位：ha）

区　分		山地災害防止ﾀｲﾌﾟ	自然維持ﾀｲﾌﾟ	森林空間利用ﾀｲﾌﾟ	快適環境形成ﾀｲﾌﾟ	水源涵(かん)養ﾀｲﾌﾟ	合　計
人工造林	単層林造成	5.86	－	46.34	－	211.66	263.86
	複層林造成	7.63	－	－	－	145.68	153.31
	計	13.49	－	46.34	－	357.34	417.17
天然更新	天然下種第１類	－	－	－	－	－	－
	天然下種第２類	－	－	－	－	－	－
	ぼう芽	－	－	－	－	6.52	6.52
	計	－	－	－	－	6.52	6.52
合　計		13.49	－	46.34	－	363.86	423.69

(6)　保育総量

（単位：ha）

区　分		山地災害防止ﾀｲﾌﾟ	自然維持ﾀｲﾌﾟ	森林空間利用ﾀｲﾌﾟ	快適環境形成ﾀｲﾌﾟ	水源涵(かん)養ﾀｲﾌﾟ	合　計
保育	下　　刈	11.61	－	145.03	－	1,227.69	1,384.33
	つ る 切	17.82	－	3.92	－	257.42	279.16
	除　　伐	17.82	－	16.99	－	258.86	293.67
	ぼう芽整理	－	－	－	－	2.87	2.87
	計	47.25	－	165.94	－	1,746.84	1,960.03

３　林道の整備に関する事項

基幹・その他別	開設・改良	路　線　名	箇所（林班）	延長（ｍ）	備考
その他	開設	阿蘇深葉10林道	10	1,500	
その他	開設	大野1129-2林道	1129	1,500	
その他	開設	内田林道	42、43	500	
その他	開設	菊池深葉3林道	3	1,000	
その他	開設	三ノ岳林道162支線	159、162	1,000	
その他	開設	火焼輪地236林道	236	1,000	
その他	開設	観音岳林道28支線	28	900	
その他	開設	狼ヶ宇土林道	124、125	500	
その他	開設	大野1129-1林道	1129	500	
その他	開設	上威41林道	41	1,000	
その他	開設	楮畑20林道	20	500	
その他	開設	木護林道26支線	26	500	
その他	開設	上威34林道	34	1,000	
その他	開設	八方ヶ岳林道	40～42	1,000	
その他	開設	茂田井林道45支線	44、45	1,000	
その他	開設	茂田井46林道	46	900	
その他	開設	平小城林道	67、68	1,000	
その他	開設	平小城林道分線	67	1,000	
その他	開設	金峰山林道(北本妙寺山側)	171、175、176	1,000	
その他	開設	三ノ岳林道160支線	159、160	1,000	
その他	開設	九万岳林道	160、186	500	
その他	開設	阿蘇深葉16林道	15、16	500	
その他	開設	水源林道3支線1分線	1	500	
その他	開設	奥江34林道	33	800	
その他	開設	旭野林道	108	500	
その他	開設	旭野林道支線	108	500	
その他	開設	桜ヶ水林道	104～106	500	
基　幹	改良	吉無田林道	1130、1131	1,000	舗装
基　幹	改良	三ノ岳林道	157～159、161、185	500	舗装
基　幹	改良	大谷林道	193	700	舗装
基　幹	改良	鉾ノ甲林道	27、28	500	舗装

基幹・その他別	開設・改良	路　　線　　名	箇 所 （ 林 班 ）	延　長（ ｍ ）	備　考
基　幹	改良	木護林道	21	500	舗装
基　幹	改良	奥江林道	33、34	500	舗装
基　幹	改良	霧越林道	32	500	舗装
基　幹	改良	八方ヶ岳林道	40	300	舗装
基　幹	改良	浦谷林道	13、14	500	舗装
基　幹	改良	水源林道(深葉側)	20	500	舗装
その他	改良	茂田井林道	45	600	舗装
その他	改良	吉無田林道大野支線	1130	500	舗装
その他	改良	黒川林道237支線	236、237	200	舗装
その他	改良	水源林道	3、8、9	500	舗装
その他	改良	東門寺林道	174	500	舗装
その他	改良	内田林道	42	200	舗装
その他	改良	茂田井45林道	44、45	100	舗装
その他	改良	北向山林道	117	500	舗装
その他	改良	火焼輪地林道	237	500	舗装
その他	改良	水源林道兜岩線	9	500	舗装
その他	改良	木護林道23支線	24、25	500	舗装
その他	改良	木護林道26支線26分線	26	500	舗装
その他	改良	木護林道26支線25分線	24	200	舗装
その他	改良	観音岳林道	29	100	舗装
その他	改良	水源林道3支線	2、3	200	舗装
その他	改良	水源林道10支線	10、17	500	舗装
その他	改良	奥江34林道	34	500	舗装
その他	改良	下市成林道	19	100	舗装
その他	改良	湧出山林道241支線	240	1,000	舗装
その他	改良	金峰山林道(天福寺側)	174、179	500	舗装
計	開設			22,100	27路線
	改良			13,700	49箇所

4　治山に関する事項

位　置　（　林　班　）	区　分	工　種	計　画　量 （箇所数又は面積）
4、5～9、11～14、16～21、23～27、31～34、36、38～44、46、49、66、105、106、110、117、124、125、127、155、157～159、161～163、166～168、171、173、175、182～188、190～194、222、236～238、240、1129、1130、1148	保安林整備	本数調整伐	1,034ha
7、27～30、37、42、43、49、108～110、125、175、176、190～193、195、222～226、240	保 全 施 設	渓　間　工	87箇所
3、4、7、8、12、15、19、27、28、32、37、42、43、46、48～50、108～110、117、123、125、172、180、222～226、240、296、1130、1131	保 全 施 設	山　腹　工	255箇所
計	保安林整備		1,034ha
	保 全 施 設		342箇所

5　保護林及び緑の回廊の名称及び区域

(1)　保護林の名称及び区域

区　　分	名　　称	面積 (ha)	位置 (林小班)	特　　徴　　等	備考
森林生態系保護地域	該当なし				
計	箇所				
生物群集保護林	該当なし				
計	箇所				
希少個体群保護林	水源スギ等	1.11	11へ、へ1	旧藩時代のスギ、ヒノキ老齢林の植物学的考証の保護のため	
	北向山スギ等 遺伝資源	77.58	116い	スギ、コナラ、クヌギ、ウラジロガシ、クマシデ等の遺伝資源の保存のため	
	金峰山スギ等	2.38	187ぬ	スギ、ヒノキ、サワラ老齢林の植物学的考証の保護のため	
計	３箇所	81.07			
合計	３箇所	81.07			

(2)　緑の回廊の名称及び区域

名　　称	延長（km）	面 積 （ ha ）	位置（林小班）	特　徴　等	備　　考
該当なし					
合　　計					

6　レクリエーションの森の名称及び区域

種類	名称	面積 (ha)	位　置 （林小班）	選定理由	施業方法	既存施設の概要	施設整備	備考
自然休養林	くまもと（菊池水源地区）	1,192.05	自然観察教育ゾーン (923.16ha) 1ろ1～ろ3、は1、は3～は5、は7～は9、と1、り、2ろ、ほ、ぬ、る、か、れ、な1、な2、ら1～う、3ろ、ち、り、か、た、ら、む、う、4り1～り5、り7～り9、り11、り12、5り2～り6、り8、か、か2、か3、7へ2、へ7、と1～と3、と6、と8、と9、8れ、そ、9ほ、と、ち～り1、よ～よ2、つ、10は4、に1、に2、ほ3、ほ4、ち1、ち2、11ろ1、ろ2、は2、に3～に5	スギ、ヒノキを主体とする人工林及びモミ、ツガ、カシ類、ケヤキ、カエデ等の原生林と清流菊池川の源流が渓谷の妙と淡水美に優れ自然景観に恵まれており、自然探勝の場を構成し、四季を通じて楽しめる環境にある。	育成単層林へ導くための施業	【国】 休憩舎、 駐車場、 橋梁 【熊本県】 休憩舎、 遊歩道 【菊池市】 ﾋﾞｼﾞﾀｰｾﾝﾀｰ (地上２階)、 便所 【菊池渓谷を美しくする保護管理協議会】 管理小屋、 駐車場	無	
			1ろ、は、は2、は6、へ、と、2い、は、と、わ、か1～た、れ1～な、3は～へ1、り2、わ～わ2、よ、ね～ね4、ら1、4ろ、ろ1、ろ3～は5、は7、は8、ほ～ほ3、ほ5、ほ7、へ、へ2、へ3、と1、ち、ち1、ぬ、5へ1、と、と2～ち3、り1、る、わ1、か1、6は～わ、7い、は～は2、ほ～へ1、へ3～へ6、と、		育成複層林へ導くための施業			

種類	名称	面積 (ha)	位　置 （林小班）	選定理由	施業方法	既存施設の概要	施設整備	備考
自然休養林	くまもと（菊池水源地区）		と4、と5、と7、と10～ち、8ろ～に3、へ～ち、ぬ～わ、よ1、つ、ね、ら1～お、9ろ、に、へ、と1、ぬ、ぬ1、か、た、そ、ね、ら、10ろ～は3、に、ほ～ほ2、ち、り、ぬ、わ～た、れ、つ、11い～ろ、は、は1、に～に2、ほ、と、と1					
			1い、に、ほ、へ1、ち、2に、に1、へ、ち、り、3い、と、り1、な、の、4ろ2、は6、は9、に、ほ4、ほ6、へ1、へ4、と、と2、ち2～り、り6、り10、り13、5ほ、へ、と1、り、り7、ぬ、わ、わ2、よ、7い1、ろ、に、ち1、8ほ、ほ1、り、か、よ、た、つ1、な、ら、9ほ1、れ、な、む、10へ～と1、る、る1、た1、そ、11ろ3		天然生林へ導くための施業			
			1イ、2イ～ハ、3イ～ハ、ホ、4ロ、ハ、5ハ、7イ、8ロ、9イ		林地以外の土地			
			風景ゾーン（105.13ha）9い2、わ1		育成複層林へ導くための施業			
			5ろ、に、9い、い1、は、る、わ、10ね		天然生林へ導くための施業			

種類	名称	面積 (ha)	位　置 （林小班）	選定理由	施業方法	既存施設の概要	施設整備	備考
自然休養林	くまもと（菊池水源地区）		風致探勝ゾーン (163.76ha) 3ぬ、わ3、8い1、10い1、い3、い5、11り2～わ		育成複層林へ導くための施業			
			3る、る1、れ～つ、4い、い1、5い、い1、は、は1、6い、ろ、8い、10い、い2、い4、11ち～り1、か		天然生林へ導くための施業			
			3ニ、へ～リ、4イ、5イ、ロ、6イ、8イ、9ロ、10イ～ハ、11イ～ニ、19イ～ロ		林地以外の土地			
	くまもと（金峰山地区）	1,444.88	自然観察教育ゾーン (1,369.63ha) 154は、155い1～ろ、に、ち～る、157い～と1、ぬ、158い～ほ1、へ1、159い1、い4、ろ、は、ほ～り、ぬ～る2、160は、は1、161い、は～に、ち～ぬ、162い～ろ3、は、に、り、り1、163に、へ、ち、わ、か、ら2～ら4、164ろ、ほ、と～り、165ほ、166い、ろ、167い、い1、と～る、168い～に、ち、ぬ～わ、よ、169い、ろ、は～ほ、170ろ、ろ2～ほ、171い、わ1、わ4～よ2、た1、172い～ろ、ろ2、ほ、173い、に1～へ、よ、よ1、	金峰連山、熊本市の近景に加え、有明海、雲仙の遠望と四方の眺望に優れている。 また、九州自然歩道も開設され、森林学習館や野外活動の諸施設が完備され、体験林業自然観察教育等の場に適している。	育成単層林へ導くための施業	【国】 休憩舎、駐車場、遊歩道、消火基地 【熊本県】 遊歩道 【熊本市】 森林学習館、展望台、便所、駐車場、遊歩道、広場	無	

種類	名称	面積 (ha)	位　置 （林小班）	選定理由	施業方法	既存施設の概要	施設整備	備考
自然休養林	くまもと（金峰山地区）		174よ、 175い2、ち、 176と～り、 177い、い1、 る、よ、 179ろ、に～ ほ、わ、か、 180と～と2、 182い、は、 は1、ほ、ち～ ぬ、ぬ2～か、 183い、い2～ つ、184い～ に、り、る、 た、れ、つ～ な、185へ、 へ1、ち～ ち3、り、 186は、と、 ち、れ、つ、 ら、187は～ り、188ろ、 ほ3、へ1、 ち、189は、 ほ、と、ち～ る、わ、か、 そ～な2、な4 ～ら、190に～ ほ、ち、か、 191と3～ と10、ち1、 192い～い2、 は、に、へ～ り1、の、 193い、い1、 い5、は～ほ、 ち、ぬ1、わ、 194ろ～に2、 と、ち1、ぬ～ る1、195い、 へ～と、る～ そ					
			154い～ろ4、 155い、は、 は1、ほ～と、 157ち、 159い、い2、 い3、に、わ、 か、160い、 に、へ、 161ろ、ほ、 へ、る、 162ろ4、ほ～ へ2、ち、 ち1、よ、 よ1、163い、 ろ、に1、よ、 つ～な、 164い、167ろ ～へ、る2、		育成複層林へ導くための施業			

種類	名称	面積 (ha)	位　置 （林小班）	選定理由	施業方法	既存施設の概要	施設整備	備考
自然休養林	くまもと（金峰山地区）		わ、168に1～ と、り、か、 た、169ろ1、 ろ2、ほ1、 へ、170い、 ろ1、171ろ～ ほ、と～わ、 わ2、わ3、 た、172ろ1、 は～に1、 ほ1、173ろ～ に、と、る、 わ、よ2、 よ3、174い～ は、ほ～か、 れ、そ、 175い1、ろ～ に1、ほ～と、 り、176い～ に、ぬ～わ、 178い、 179い、は、 へ～ち、る、 た、181い～ に、182ろ、 へ～と、 183い1、 184へ、と、わ ～よ1、そ、 ら、185ろ、 は、ほ、と、 と1、ち4、 ぬ、る2、 186い～ろ、に ～へ、ち1～ ぬ、る～か1、 ね、む～の、 187い、ろ、 ぬ1、188い、 い1、は～ ほ2、へ、と、 ち1～り、 189ろ～ろ3、 に～に2、 ほ1、へ、 と1、る1、 よ～れ、 190い～は2、 ほ1～と、 ち1～ぬ2、 わ、わ1、よ、 よ1、191い～ と2、ち、 192ろ、ろ1、 ほ、る～ら、 お～や、 193い2～い4、 ろ、へ、り、 ぬ、ぬ2～る、 か～た、そ、					

種類	名称	面積 (ha)	位　置 （林小班）	選定理由	施業方法	既存施設の概要	施設整備	備考
自然休養林	くまもと（金峰山地区）		194い、へ、ち、195ろ、り、ね、ら					
			157り、る、158へ、と、と1、159い5、り1、よ、160い1～ろ、ほ、161と、162ろ5、か、163は、は1、ほ～ほ2、と、と1、り～る、た～そ、ら、ら1、む、む1、164は、に、へ、へ1、ぬ、165い～に、167る1、168れ、そ、170へ、と、171へ、れ～つ、173ち～ぬ、か、よ4～れ、174は1、に、た、175い、い3、に2、に3、178ろ、179り、ぬ、よ、れ、182に、ぬ1、184ほ、ち、ぬ、185い、い1、に、る、る1、わ、わ1、186ぬ1、よ、た、そ、な、188ぬ、189な3、190る、191り、192ぬ、ぬ1、む、う、193と、れ、つ、194ほ、り、り1、195は～ほ、と1、ち、ぬ、つ、な		天然生林へ導くための施業			
			154イ、155イ、ハ、157イ、158イ～ホ、159イ～ハ1、160イ、161イ～イ2、162ロ、163イ～リ、167イ、		林地以外の土地			

種類	名称	面積 (ha)	位　置 （林小班）	選定理由	施業方法	既存施設の概要	施設整備	備考
自然休養林	くまもと（金峰山地区）		168イ、170イ、ロ、171イ～ハ、172イ～ホ、173イ～ハ、174イ～ニ、175イ、ロ、176ハ、179イ～リ、180イ、181イ、183イ、ロ、184イ、185イ～ロ1、186イ～ハ2、187イ～ホ、188イ～ハ、ホ、ホ1、189イ～ロ1、ニ、190イ、191イ～リ2、192ロ～ホ、193イ、ロ、194イ					
			風景ゾーン (36.69ha) 162る、る1		育成複層林へ導くための施業			
			162と、ぬ、わ、176ほ、へ、180い、い1、へ		天然生林へ導くための施業			
			162イ		林地以外の土地			
			風致探勝ゾーン (38.56ha) 180は、ほ、189い～い2		育成単層林へ導くための施業			
			176か、177ろ、は、ほ～ぬ4		育成複層林へ導くための施業			
			177に、わ、か、180ろ、に		天然生林へ導くための施業			
			176イ、ロ、177イ～へ1、チ～ヌ、180ロ、188ニ、189ハ		林地以外の土地			
計	2箇所	2,636.93						

種類	名称	面積 (ha)	位　置 （林小班）	選定理由	施業方法	既存施設の概要	施設整備	備考
風景林	木原山	33.52	298ほ、と、わ、な、む 298は、に、へ、ち～る、わ1、ら、う、お 298ロ～ヘ	熊本市と八代市の中間に位置し、優れた眺望に恵まれており、散策等の大衆的な利用がなされている。	育成複層林へ導くための施業 天然生林へ導くための施業 林地以外の土地	【国】 作業道 【雁回山周辺地域整備連絡協議会】 展望台、休憩舎、便所、遊歩道	無	
計	1箇所	33.52						
森林スポーツ林	該当なし							
計	ー箇所	ー						
野外スポーツ地域	該当なし							
計	ー箇所	ー						
風致探勝林	該当なし							
計	ー箇所	ー						
その他（レクリエーションの森施設）		0.25 0.31	122イ、123イ、ロ 296イ、イ1、299イ	レクリエーションの森区域外施設	林地以外の土地	【熊本県】 九州自然歩道 【雁回山周辺地域整備連絡協議会】 遊歩道 （木原山）		
計	2箇所	0.56						
合計	5箇所	2,671.01						

7　公益的機能維持増進協定の名称及び区域

名　称		区　域（林小班）	面　積（ha）	森林施業の種類	林道の開設等	設定年及び有効期限	備考
該当なし	民						
	国						
合　計	民						
	国						

8　その他必要な事項

(1)　施業指標林、試験地等

種　類	名　称	設定年度	面積(ha)	位　置（林小班）	備　考
施業指標林	成木摘伐施業指標林	S60	0.71	192い1、い2	成木摘伐施業林成長経過の究明（スギ、ヒノキ）
展示林	イチイガシ人工林	S39	0.41	188ろ	イチイガシ人工林の展示（イチイガシ外５）
	ケヤキ人工林	S39	1.45	189ぬ	ケヤキ人工造成の普及啓蒙（ケヤキ外３）
技術開発試験地	仁川第一号収穫試験地	S23	0.92	184は	当該施業林分における成長量、収穫量、その他の統計資料の収集（ヒノキ）
	菊池水源収穫試験地	S34	1.00	3か	当該施業林分における成長量、収穫量、その他の統計資料の収集（スギ）
	鹿北流域試験（固定試験地）	H2	12.70	51に、ほ、へ、と、り、ぬ	森林の水保全機能の解明と効果（スギ、ヒノキ）
	スギザイノタマバエ抵抗性個体の現地適応試験	H10	0.25	22ろ2	スギザイノタマバエ抵抗性品種を育成するために、実際の被害地において抵抗性候補木の抵抗性を検証するための実証林（スギ）
	スギ花粉の着かない品種の実証林	H11	0.10	124へ9	スギ花粉の着かない品種の地域社会へのアピール並びに将来に亘っての優れた遺伝的特性への検証としてスギ花粉症対策への貢献に資する（スギ）
	耐陰性スギ品種の現地検定試験	H16	0.36	169い	低コスト育林に有効な品種開発試験地（スギ）
	コンテナ大苗植栽試験地	H26	0.16	183い2	コンテナ大苗の活着及び成長量調査（スギ）
次代検定林	九熊本第55号	S52	1.50	14ろ	一般次代検定林（スギ）
	九熊本第99号	S62	1.00	7へ7	一般次代検定林（スギ）

種　類	名　　称	設定年度	面積(ha)	位　置（林小班）	備　　考
次代検定林	スギ菊池署第３号	S58	1.11	19わ2	遺伝試験林（スギ）
	スギ熊本署第５号	S43	1.86	189ね	遺伝試験林（スギ）
	九熊本第147号	H15	0.57	159と3	遺伝試験林（スギ）
	九熊本第151号	H16	0.46	159る2	遺伝試験林（スギ）
	九熊本第156号	H19	0.97	42さ	遺伝試験林（ヒノキ）
	九熊本第167号	H29	0.47	45り2	遺伝試験林（スギ）
	菊池矢部署スギ２種（第１試験地）	S40	1.56	16ぬ	地域差検定林（スギ）
	スギ熊本署第３号	S48	1.50	1130つ	試植検定林（スギ）
	九熊本第146号	H15	0.33	159と2	育種集団林（スギ）
	九熊本第152号	H17	0.83	169は6	育種集団林（ヒノキ）
遺伝子保存林	菊池署カヤセスギ	S35	3.50	2む1	遺伝子保存林（スギ）
	菊池署英彦山スギ	S36	2.10	15は1	遺伝子保存林（スギ）
	菊池署ヒノキ	S38	2.50	36ね	遺伝子保存林（ヒノキ）
	菊池署ヒノキ	S38	2.50	36ね1	遺伝子保存林（ヒノキ）
	菊池署ヒノキ	S38	1.11	36む2	遺伝子保存林（ヒノキ）
	菊池署ヒノキ	S38	1.22	36む3	遺伝子保存林（ヒノキ）
	熊本署ワカスギ	S39	0.75	157ろ1	遺伝子保存林（スギ）
	ヒノキ菊池署字東外野第５号	S46	3.43	48る	遺伝子保存林（ヒノキ）
	ヒノキ菊池署	S59	1.00	16ろ2	遺伝子保存林（ヒノキ）
	ヒノキ菊池署	S60	1.00	18ほ3	遺伝子保存林（ヒノキ）
品種別展示林		S43	4.07	11ろ1、ろ2、は2、19ろ1	（スギ）
森林施業モデル林	菊池川流域水源涵(かん)養モデル林	H12	2.07	12と3	針広混交林を造成（スギ、ヒノキ、広葉樹）

(2)　フィールドの提供

対象地（林小班）	設　定　の　目　的	備　　考
42さ2	ふれあいの森	平成20年10月27日協定 ﾗｲｵﾝｽﾞｸﾗﾌﾞ国際協会337-E地区4Z
187い～り、ぬ1～ホ、188(全)、189い～る1、よ～ニ、190い～わ1、よ～イ、191(全)、192(全)、193(全)、194(全)	遊々の森	平成15年１月17日協定 熊本市教育委員会
184か	遊々の森	平成19年２月16日協定 熊本市立芳野小学校
1144り～か	社会貢献の森	平成22年７月26日協定 ｻﾝﾄﾘｰﾎｰﾙﾃﾞｨﾝｸﾞｽ（株）

(3)　森林共同施業団地

名　称		対　象　地（林　小　班）	面　積（ha）	協　定　の　概　要
熊本市西部地域（金峰山）森林整備推進協定	民	熊本市西部地域（金峰山）森林整備推進協定書による	1,278	間伐の方法、路網の整備等
	国		1,455	
菊池市・大津町地域森林整備推進協定	民	菊池市・大津町地域森林整備推進協定による	2,695	間伐の方法、路網の整備等
	国		408	
合　計	民		3,973	2箇所
	国		1,863	

(4)　その他

レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプの施業方法

位　置　（林　小　班）	面積（ha）	施　業　方　法
19ろ4、49は～は2	5.99	育成単層林へ導くための施業
19ろ2、ろ3、は、ほ、ぬ、ぬ1、298に1	11.62	育成複層林へ導くための施業
19い、ろ、に、に1、ち、43そ、ら、44つ、ね、う、45ふ～え、46く～ま、49は3、234い、240ろ、や	104.65	天然生林へ導くための施業
19ホ、109ホ、110イ、155ロ、240イ、ロ、298イ	28.56	林地以外の土地
計	150.82	

注　ふれあいの森その他森林空間利用タイプに設定している施業指標林、試験地等を除く。

附　　属　　資　　料

1　国有林野の現況

(1) 担当区別の区域及び面積

（単位：ha）

担当区	関係市町村	要存地林野 面積	要存地林野 関係林小班	不要存置林野面積	官行造林地面積
菊池	菊池市	674.33	1～3、4い～に、イ、ロ、5い～ろ、イ、11い～わ、イ～ニ、104～106、108	－	－
	阿蘇市	754.58	4ほ～ぬ、ハ、5は～よ、ロ、ハ、6～10、11か	－	－
	大津町	165.37	109、110	－	－
計		1,594.28		－	－
深葉	菊池市	355.22	18～20	－	－
	阿蘇市	685.07	12～17	－	－
	南小国町	281.44	234い、236、237	0.72	14.19
	小国町	393.63	238、240	－	－
計		1,715.36		0.72	14.19
迫間	菊池市	1,514.59	21～35	－	18.20
計		1,514.59		－	18.20
内田	山鹿市	1,860.02	36～39、40い～ま1、イ～ニ、41～51、66～68	－	129.78
	菊池市	4.44	40け	－	－
計		1,864.46		－	129.78
熊本	熊本市	1,423.50	151、152、154、158、161～195	0.95	－
	玉名市	91.58	159、160	－	－
	玉東町	70.02	155、157	－	－
計		1,585.10		0.95	－
南阿蘇	大津町	142.09	116、117	－	－
	高森町	790.66	222～226	－	21.62
	南阿蘇村	610.12	119、120、122～128	－	－
計		1,542.87		－	21.62
砥用	熊本市	218.70	296～299	－	－
計		218.70		－	－
吉無田	西原村	438.47	1129～1131、1144り～か、1148	－	186.81
計		438.47		－	186.81
合計		10,473.83		1.67	370.60

(2) 保安林、自然公園等の面積

（単位：ha）

種類及び区分			森林管理署別			
			熊本		合計	
制限林	保安林	水源かん養保安林		8,576.70		8,576.70
		土砂流出防備保安林	(542.93)	1,483.89	(542.93)	1,483.89
		土砂崩壊防備保安林		3.34		3.34
		飛砂防備保安林				
		防風保安林				
		水害防備保安林				
		潮害防備保安林				
		干害防備保安林		163.90		163.90
		防雪保安林				
		防霧保安林				
		なだれ防止保安林				
		落石防止保安林				
		防火保安林				
		魚つき保安林				
		航行目標保安林				
		保健保安林	(724.00)	4.07	(724.00)	4.07
		風致保安林				
		計	(1,266.93)	10,231.90	(1,266.93)	10,231.90
	保安施設地区					
	砂防指定地		(8.41)	0.07	(8.41)	0.07
	国立公園	特別保護地区	(395.21)		(395.21)	
		第一種特別地域	(789.02)	2.29	(789.02)	2.29
		第二種特別地域	(196.15)	11.85	(196.15)	11.85
		第三種特別地域	(1,018.72)	12.45	(1,018.72)	12.45
		地種区分未定特別地域				
		計	(2,399.10)	26.59	(2,399.10)	26.59
	国定公園	特別保護地区				
		第一種特別地域				
		第二種特別地域				
		第三種特別地域				
		地種区分未定特別地域				
		計				
	都道府県立自然公園	第一種特別地域	(14.35)	0.72	(14.35)	0.72
		第二種特別地域	(174.67)	7.12	(174.67)	7.12
		第三種特別地域	(379.38)	48.95	(379.38)	48.95
		地種区分未定特別地域				
		計	(568.40)	56.79	(568.40)	56.79
	原生自然環境保全地域					
	自然環境保全地域特別地区					
	都道府県自然環境保全地域特別地区					
	鳥獣保護区特別保護地区		(77.58)		(77.58)	
	都市緑地保全法による緑地保全地区					
	都市計画法による風致地区		(288.19)	8.56	(288.19)	8.56
	林業種苗法による特別母樹林					
	史跡名勝天然記念物		(80.18)		(80.18)	
	種の保存法による管理地区					
	その他の制限林					
	制限林計		(4,688.79)	10,323.91	(4,688.79)	10,323.91
普通林	国立公園普通地区		(1,817.12)	29.49	(1,817.12)	29.49
	国定公園普通地区					
	都道府県立自然公園普通地区		(802.55)	23.28	(802.55)	23.28
	自然環境保全地域普通地区					
	都道府県自然環境保全地域普通地区					
	鳥獣保護区普通地区		(4,093.02)	11.84	(4,093.02)	11.84
	種の保存法による監視地区					
	その他の法指定地域（普通林）		(848.36)		(848.36)	
	普通林計		(7,561.05)	64.61	(7,561.05)	64.61
法指定地域合計			(12,249.84)	10,388.52	(12,249.84)	10,388.52

注 （ ）書きは、重複分。

(3) 林況（林種別齢級別面積、材積及び成長量）

森林計画区： 137　白川・菊池川　　（単位　面積：ha、材積：㎥、成長量：㎥／年）

区分				総数			1齢級			2齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		2,091,950	49,384.3						
			L		170,813	2,012.9						
			計	6,563.28	2,262,763	51,397.2	70.37			32.02		
		育成複層林	N		89,946	1,188.0		16,561			5,102	
			L		5,946	57.6						
			計	(　293.73) 293.73	95,892	1,245.6	205.13	16,561		58.95	5,102	
		計	N		2,181,896	50,572.3		16,561			5,102	
			L		176,759	2,070.5						
			計	6,857.01	2,358,655	52,642.8	275.50	16,561		90.97	5,102	
	天然林	育成単層林	N									
			L		48	3.3						
			計	17.00	48	3.3	4.22			12.07		
		育成複層林	N		8,554	94.1						
			L		16,765	127.2						
			計	111.91	25,319	221.3						
		天然生林	N		42,206	180.8						
			L		477,092	1,793.0						
			計	2,616.25	519,298	1,973.8	11.51					
		計	N		50,760	274.9						
			L		493,905	1,923.5						
			計	2,745.16	544,665	2,198.4	15.73			12.07		
	竹林			22.11			5.39			0.44		
	無立木地		N									
			L									
			計	124.34								
	計		N		2,232,656	50,847.2		16,561			5,102	
			L		670,664	3,994.0						
			計	9,726.51	2,903,320	54,841.2	291.23	16,561		103.04	5,102	
林地以外の土地	附帯地			148.64								
	貸地			81.11								
	雑地			495.46								
	計		N									
			L									
			計	725.21								
合計			N		2,232,656	50,847.2		16,561			5,102	
			L		670,664	3,994.0						
			計	10,451.72	2,903,320	54,841.2	291.23	16,561		103.04	5,102	

注１　（　）は、複層林の上木面積。
　２ 材積には、点生木及び被害木を含む。

（単位　面積：ha、材積：㎥、成長量：㎥／年）

区分				3齢級			4齢級			5齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		1,516	257.5		3,813	491.0		12,748	1,369.5
			L		828	81.0		1,445	115.0		4,354	254.8
			計	63.37	2,344	338.5	74.81	5,258	606.0	144.25	17,102	1,624.3
		育成複層林	N		105	15.3					369	38.4
			L					62	5.5			
			計	2.39	105	15.3	1.32	62	5.5	3.03	369	38.4
		計	N		1,621	272.8		3,813	491.0		13,117	1,407.9
			L		828	81.0		1,507	120.5		4,354	254.8
			計	65.76	2,449	353.8	76.13	5,320	611.5	147.28	17,471	1,662.7
	天然林	育成単層林	N									
			L								48	3.3
			計							0.71	48	3.3
		育成複層林	N									
			L								25	1.8
			計							0.42	25	1.8
		天然生林	N									
			L					285	24.1		537	30.4
			計				5.83	285	24.1	7.11	537	30.4
		計	N									
			L					285	24.1		610	35.5
			計				5.83	285	24.1	8.24	610	35.5
	竹林			12.43			0.97			2.88		
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		1,621	272.8		3,813	491.0		13,117	1,407.9
			L		828	81.0		1,792	144.6		4,964	290.3
			計	65.76	2,449	353.8	81.96	5,605	635.6	155.52	18,081	1,698.2
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		1,621	272.8		3,813	491.0		13,117	1,407.9
			L		828	81.0		1,792	144.6		4,964	290.3
			計	65.76	2,449	353.8	81.96	5,605	635.6	155.52	18,081	1,698.2

注１　（　）は、複層林の上木面積。
　２ 材積には、点生木及び被害木を含む。

（単位　面積：ha、材積：㎥、成長量：㎥／年）

区分				6齢級 面積 ha	6齢級 材積 ㎥	6齢級 成長量 ㎥	7齢級 面積 ha	7齢級 材積 ㎥	7齢級 成長量 ㎥	8齢級 面積 ha	8齢級 材積 ㎥	8齢級 成長量 ㎥
林地	人工林	育成単層林	N		33,948	2,774.0		101,544	6,071.1		163,139	7,343.4
			L		4,088	183.8		7,467	257.3		3,292	84.9
			計	203.76	38,036	2,957.8	418.45	109,011	6,328.4	503.78	166,431	7,428.3
		育成複層林	N		1,602	123.0		416	21.6		1,979	73.2
			L		95	3.9		369	12.6			
			計	10.05	1,697	126.9	3.64	785	34.2	7.22	1,979	73.2
		計	N		35,550	2,897.0		101,960	6,092.7		165,118	7,416.6
			L		4,183	187.7		7,836	269.9		3,292	84.9
			計	213.81	39,733	3,084.7	422.09	109,796	6,362.6	511.00	168,410	7,501.5
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N									
			L		507	24.0						
			計	4.16	507	24.0						
		天然生林	N		32	2.4						
			L		3,970	166.6		7,176	238.5		1,125	29.2
			計	39.96	4,002	169.0	63.12	7,176	238.5	9.67	1,125	29.2
		計	N		32	2.4						
			L		4,477	190.6		7,176	238.5		1,125	29.2
			計	44.12	4,509	193.0	63.12	7,176	238.5	9.67	1,125	29.2
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		35,582	2,899.4		101,960	6,092.7		165,118	7,416.6
			L		8,660	378.3		15,012	508.4		4,417	114.1
			計	257.93	44,242	3,277.7	485.21	116,972	6,601.1	520.67	169,535	7,530.7
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		35,582	2,899.4		101,960	6,092.7		165,118	7,416.6
			L		8,660	378.3		15,012	508.4		4,417	114.1
			計	257.93	44,242	3,277.7	485.21	116,972	6,601.1	520.67	169,535	7,530.7

注１　（　）は、複層林の上木面積。
　２ 材積には、点生木及び被害木を含む。

（単位　面積：ha、材積：㎥、成長量：㎥／年）

区分				9齢級 面積 ha	9齢級 材積 ㎥	9齢級 成長量 ㎥	10齢級 面積 ha	10齢級 材積 ㎥	10齢級 成長量 ㎥	11齢級 面積 ha	11齢級 材積 ㎥	11齢級 成長量 ㎥
林地	人工林	育成単層林	N		163,765	5,367.7		326,069	8,070.1		380,515	7,218.1
			L		2,206	41.1		7,255	104.0		19,351	216.1
			計	480.94	165,971	5,408.8	877.44	333,324	8,174.1	1,029.29	399,866	7,434.2
		育成複層林	N		211	5.7		5,489	149.5		12,314	227.3
			L								244	2.7
			計	1.00	211	5.7	(15.50) 1.00	5,489	149.5	(47.58)	12,558	230.0
		計	N		163,976	5,373.4		331,558	8,219.6		392,829	7,445.4
			L		2,206	41.1		7,255	104.0		19,595	218.8
			計	481.94	166,182	5,414.5	878.44	338,813	8,323.6	1,029.29	412,424	7,664.2
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N					304	6.7		2,704	50.4
			L					710	10.5		3,670	40.3
			計				6.56	1,014	17.2	35.22	6,374	90.7
		天然生林	N		12	0.3		244	5.1		874	16.2
			L		3,200	58.3		4,939	69.9		20,659	229.0
			計	24.23	3,212	58.6	35.42	5,183	75.0	183.53	21,533	245.2
		計	N		12	0.3		548	11.8		3,578	66.6
			L		3,200	58.3		5,649	80.4		24,329	269.3
			計	24.23	3,212	58.6	41.98	6,197	92.2	218.75	27,907	335.9
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		163,988	5,373.7		332,106	8,231.4		396,407	7,512.0
			L		5,406	99.4		12,904	184.4		43,924	488.1
			計	506.17	169,394	5,473.1	920.42	345,010	8,415.8	1,248.04	440,331	8,000.1
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		163,988	5,373.7		332,106	8,231.4		396,407	7,512.0
			L		5,406	99.4		12,904	184.4		43,924	488.1
			計	506.17	169,394	5,473.1	920.42	345,010	8,415.8	1,248.04	440,331	8,000.1

注１　（　）は、複層林の上木面積。
　２ 材積には、点生木及び被害木を含む。

（単位　面積：ha、材積：㎥、成長量：㎥／年）

区分				１２齢級			１３齢級			１４齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		291,697	4,532.2		256,927	3,213.6		174,914	1,870.4
			L		12,610	123.7		27,875	228.4		26,815	187.9
			計	763.91	304,307	4,655.9	757.18	284,802	3,442.0	506.65	201,729	2,058.3
		育成複層林	N		10,799	169.6		15,539	196.0		12,227	131.9
			L		167	1.7		1,157	9.3		937	6.6
			計	(42.21)	10,966	171.3	(77.50)	16,696	205.3	(56.61)	13,164	138.5
		計	N		302,496	4,701.8		272,466	3,409.6		187,141	2,002.3
			L		12,777	125.4		29,032	237.7		27,752	194.5
			計	763.91	315,273	4,827.2	757.18	301,498	3,647.3	506.65	214,893	2,196.8
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N					1,092	13.9			
			L					2,546	20.4			
			計				13.73	3,638	34.3			
		天然生林	N		873	12.6		2,995	37.3		1,957	20.5
			L		14,494	142.5		15,133	126.3		45,313	317.0
			計	89.40	15,367	155.1	93.73	18,128	163.6	235.97	47,270	337.5
		計	N		873	12.6		4,087	51.2		1,957	20.5
			L		14,494	142.5		17,679	146.7		45,313	317.0
			計	89.40	15,367	155.1	107.46	21,766	197.9	235.97	47,270	337.5
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		303,369	4,714.4		276,553	3,460.8		189,098	2,022.8
			L		27,271	267.9		46,711	384.4		73,065	511.5
			計	853.31	330,640	4,982.3	864.64	323,264	3,845.2	742.62	262,163	2,534.3
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		303,369	4,714.4		276,553	3,460.8		189,098	2,022.8
			L		27,271	267.9		46,711	384.4		73,065	511.5
			計	853.31	330,640	4,982.3	864.64	323,264	3,845.2	742.62	262,163	2,534.3

注１　（　）は、複層林の上木面積。
　２ 材積には、点生木及び被害木を含む。

（単位　面積：ha、材積：㎥、成長量：㎥／年）

区分				１５齢級			１６齢級			１７齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		31,921	288.7		22,007	158.6		34,188	180.3
			L		7,883	47.6		6,823	32.0		7,925	24.6
			計	103.75	39,804	336.3	78.48	28,830	190.6	110.67	42,113	204.9
		育成複層林	N		1,221	10.8		2,283	17.3		1,677	8.4
			L		789	4.8		2,079	10.4		22	0.1
			計	(8.29)	2,010	15.6	(18.78)	4,362	27.7	(11.18)	1,699	8.5
		計	N		33,142	299.5		24,290	175.9		35,865	188.7
			L		8,672	52.4		8,902	42.4		7,947	24.7
			計	103.75	41,814	351.9	78.48	33,192	218.3	110.67	43,812	213.4
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N		1,365	11.8		171	1.3		1,100	5.5
			L		2,452	14.7		398	2.0		2,661	8.3
			計	16.20	3,817	26.5	1.53	569	3.3	12.69	3,761	13.8
		天然生林	N		6,571	57.4		942	6.9		2,413	12.0
			L		35,126	210.8		11,388	56.1		19,942	59.9
			計	191.43	41,697	268.2	56.26	12,330	63.0	97.61	22,355	71.9
		計	N		7,936	69.2		1,113	8.2		3,513	17.5
			L		37,578	225.5		11,786	58.1		22,603	68.2
			計	207.63	45,514	294.7	57.79	12,899	66.3	110.30	26,116	85.7
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		41,078	368.7		25,403	184.1		39,378	206.2
			L		46,250	277.9		20,688	100.5		30,550	92.9
			計	311.38	87,328	646.6	136.27	46,091	284.6	220.97	69,928	299.1
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		41,078	368.7		25,403	184.1		39,378	206.2
			L		46,250	277.9		20,688	100.5		30,550	92.9
			計	311.38	87,328	646.6	136.27	46,091	284.6	220.97	69,928	299.1

注１　（　）は、複層林の上木面積。
　２ 材積には、点生木及び被害木を含む。

（単位　面積：ha、材積：㎥、成長量：㎥／年）

区分				１８齢級			１９齢級			２０齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		36,982	131.9		10,235	21.7		14,650	24.5
			L		13,872	27.9		2,585	2.8		1,286	
			計	147.08	50,854	159.8	36.24	12,820	24.5	41.49	15,936	24.5
		育成複層林	N									
			L									
			計									
		計	N		36,982	131.9		10,235	21.7		14,650	24.5
			L		13,872	27.9		2,585	2.8		1,286	
			計	147.08	50,854	159.8	36.24	12,820	24.5	41.49	15,936	24.5
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N		1,044	3.6		485	0.9			
			L		2,267	4.5		727	0.7			
			計	11.94	3,311	8.1	3.74	1,212	1.6			
		天然生林	N		1,530	5.1		1,808	4.0		959	1.0
			L		7,791	15.7		17,309	18.7		10,794	
			計	41.96	9,321	20.8	88.90	19,117	22.7	56.35	11,753	1.0
		計	N		2,574	8.7		2,293	4.9		959	1.0
			L		10,058	20.2		18,036	19.4		10,794	
			計	53.90	12,632	28.9	92.64	20,329	24.3	56.35	11,753	1.0
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		39,556	140.6		12,528	26.6		15,609	25.5
			L		23,930	48.1		20,621	22.2		12,080	
			計	200.98	63,486	188.7	128.88	33,149	48.8	97.84	27,689	25.5
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		39,556	140.6		12,528	26.6		15,609	25.5
			L		23,930	48.1		20,621	22.2		12,080	
			計	200.98	63,486	188.7	128.88	33,149	48.8	97.84	27,689	25.5

注１　（　）は、複層林の上木面積。
　２ 材積には、点生木及び被害木を含む。

（単位　面積：ha、材積：㎥、成長量：㎥／年）

区分				２１　齢　級　以　上		
				面　積	材　積	成　長　量
				ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		31,372	
			L		12,853	
			計	119.35	44,225	
		育成複層林	N		2,052	
			L		25	
			計	(　16.08)	2,077	
		計	N		33,424	
			L		12,878	
			計	119.35	46,302	
	天然林	育成単層林	N			
			L			
			計			
		育成複層林	N		289	
			L		802	
			計	5.72	1,091	
		天然生林	N		20,996	
			L		257,911	
			計	1,284.26	278,907	
		計	N		21,285	
			L		258,713	
			計	1,289.98	279,998	
	竹林					
	無立木地		N			
			L			
			計			
	計		N		54,709	
			L		271,591	
			計	1,409.33	326,300	
林地以外の土地	附帯地					
	貸地					
	雑地					
	計		N			
			L			
			計			
合計			N		54,709	
			L		271,591	
			計	1,409.33	326,300	

注１　（　）は、複層林の上木面積。
　２ 材積には、点生木及び被害木を含む。

2　機能類型別の国有林野の現況

森林計画区：137　白川・菊池川　　（単位　面積：ha、材積：㎥）

林種 ＼ 機能類型		山地災害防止タイプ						快適環境形成タイプ		水源涵養タイプ		自然維持タイプ		森林空間利用タイプ		合　計	
		土砂流出崩壊防備		気象害防備		計											
		面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積
人工林	育成単層林	423.20	144,068			423.20	144,068	23.46	7,243	4,516.97	1,553,943	21.38	7,719	1,578.27	549,790	6,563.28	2,262,763
	育成複層林	17.82	5,330			17.82	5,330			258.51	84,498			17.40	6,064	293.73	95,892
	小　計	441.02	149,398			441.02	149,398	23.46	7,243	4,775.48	1,638,441	21.38	7,719	1,595.67	555,854	6,857.01	2,358,655
天然林	育成単層林									17.00	48					17.00	48
	育成複層林	35.16	5,566			35.16	5,566			51.72	12,897			25.03	6,856	111.91	25,319
	天然生林	636.15	127,418			636.15	127,418	22.02	4,059	671.51	128,189	568.90	91,787	717.67	167,845	2,616.25	519,298
	小　計	671.31	132,984			671.31	132,984	22.02	4,059	740.23	141,134	568.90	91,787	742.70	174,701	2,745.16	544,665
無立木地										102.57				21.77		124.34	
竹　林		1.38				1.38				0.97				19.76		22.11	
林地計		1,112.33	282,382			1,112.33	282,382	45.48	11,302	5,618.28	1,779,575	590.28	99,506	2,360.14	730,555	9,726.51	2,903,320
林地以外		64.57				64.57		0.44		188.93		333.52		137.75		725.21	
合　計		(1.38) 1,176.90	282,382			(1.38) 1,176.90	282,382	45.92	11,302	(0.97) 5,807.21	1,779,575	923.80	99,506	(19.76) 2,497.89	730,555	(22.11) 10,451.72	2,903,320

注１　〈　〉は、機能類型区分外で内書き。
　　２　（　）は、竹林の面積及び材積で外書き。

3　林道等の現況

（単位：百m）

区　分	林　　道			作業道
	自動車道	軽車道	合　計	
延　長	1,748	35	1,783	404

4　収穫予想表

「別表１」のとおり

5　地元施設等の現況

（単位：ha）

区　　分		面　　積
分収造林契約に基づく分収林		561.95
分収育林契約に基づく分収林		152.21
共用林野	普　　通	－
	薪　　炭	－
	放　　牧	－
	合　　計	－
貸地	植　樹　用　地	－
	農　耕　用　地	0.58
	鉱　業　用　地	－
	道　路　用　地	54.33
	水　路　用　地	2.64
	電　気　事　業　用　地	10.68
	温　鉱　泉　用　地	－
	採　草　放　牧　用　地	－
	学　校　用　地	－
	建　物　用　地	2.98
	そ　の　他　貸　地	9.86
	合　　計	81.07

別表１　収穫予想表

林齢	樹種		スギ				地位			2					
	主林木						副林木			主副林木合計					
	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	ha当たり 本数	ha当たり 幹材積 m³	ha当たり 連年成長量 m³	ha当たり 平均成長量 m³	ha当たり 本数	ha当たり 幹材積 m³	ha当たり 幹材積累計 m³	ha当たり 本数	ha当たり 幹材積 m³	ha当たり 連年成長量 m³	ha当たり 総収穫量 m³	ha当たり 平均成長量 m³	成長率 %
5															
10	5.7	4.2		20		2.0					20		20	2.0	
					6.4							9.6			21.8
15	9.7	6.6	2,223	52		3.5	857	16	16	3,080	68		68	4.5	
					11.6							15.4			17.0
20	13.5	8.9	1,781	110		5.5	442	19	35	2,223	129		145	7.3	
					12.4							17.2			11.2
25	17.0	11.0	1,431	172		6.9	350	24	59	1,781	196		231	9.2	
					11.0							17.6			8.1
30	20.3	12.9	1,180	227		7.6	251	33	92	1,431	260		319	10.6	
					10.6							16.8			6.2
35	23.0	14.4	1,020	280		8.0	160	31	123	1,180	311		403	11.5	
					10.2							16.0			5.0
40	25.4	15.8	905	331		8.3	115	29	152	1,020	360		483	12.1	
					8.0							12.8			3.5
45	27.2	17.0	830	371		8.2	75	24	176	905	395		547	12.2	
					7.2							10.8			2.7
50	28.6	18.0	780	407		8.1	50	18	194	830	425		601	12.0	
					5.4							8.2			1.9
55	29.7	18.9	746	434		7.9	34	14	208	780	448		642	11.7	
					4.8							6.8			1.5
60	30.4	19.7	724	458		7.6	22	10	218	746	468		676	11.3	
					4.2							5.6			1.2
65	31.0	20.3	709	479		7.4	15	7	225	724	486		704	10.8	

林齢	樹種		ヒノキ				地位			2					
	主林木						副林木			主副林木合計					
			ha当たり				ha当たり			ha当たり					成長率
	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	本数	幹材積 m³	連年成長量 m³	平均成長量 m³	本数	幹材積 m³	幹材積累計 m³	本数	幹材積 m³	連年成長量 m³	総収穫量 m³	平均成長量 m³	%
5															
10	4.7	3.8		20		2.0					20		20	2.0	
					4.0							5.2			15.8
15	6.8	5.4	2,915	40		2.7	775	6	6	3,690	46		46	3.1	
					5.2							7.8			13.1
20	9.2	7.2	2,145	66		3.3	770	13	19	2,915	79		85	4.3	
					6.8							10.0			11.0
25	12.4	9.2	1,615	100		4.0	530	16	35	2,145	116		135	5.4	
					8.4							10.8			8.5
30	15.1	10.7	1,390	142		4.7	225	12	47	1,615	154		189	6.3	
					8.2							10.0			6.0
35	17.2	11.9	1,270	183		5.2	120	9	56	1,390	192		239	6.8	
					7.2							8.8			4.3
40	18.8	12.8	1,185	219		5.5	85	8	64	1,270	227		283	7.1	
					6.0							7.4			3.1
45	20.1	13.5	1,125	249		5.5	60	7	71	1,185	256		320	7.1	
					5.2							6.4			2.4
50	21.2	14.1	1,080	275		5.5	45	6	77	1,125	281		352	7.0	
					4.4							5.6			1.9
55	22.2	14.7	1,045	297		5.4	35	6	83	1,080	303		380	6.9	
					3.6							4.8			1.6
60	23.0	15.1	1,015	315		5.3	30	6	89	1,045	321		404	6.7	
					3.4							4.4			1.3
65	23.7	15.5	990	332		5.1	25	5	94	1,015	337		426	6.6	
					2.8							3.6			1.1
70	24.4	15.8	970	346		4.9	20	4	98	990	350		444	6.3	

林齢	樹種		マツ				地位			2					
	主林木						副林木			主副林木合計					
			ha当たり				ha当たり			ha当たり					成長率
	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	本数	幹材積 m³	連年成長量 m³	平均成長量 m³	本数	幹材積 m³	幹材積累計 m³	本数	幹材積 m³	連年成長量 m³	総収穫量 m³	平均成長量 m³	%
5															
10	5.2	3.5		18		1.8					18		18	1.8	
					4.2							5.4			17.1
15	7.7	5.6	2,910	39		2.6	1,270	6	6	4,180	45		45	3.0	
					6.2							8.0			13.6
20	10.5	7.4	2,195	70		3.5	715	9	15	2,910	79		85	4.3	
					6.8							8.8			9.6
25	12.9	9.1	1,770	104		4.2	425	10	25	2,195	114		129	5.2	
					6.4							8.6			6.9
30	15.2	10.4	1,470	136		4.5	300	11	36	1,770	147		172	5.7	
					4.8							7.4			4.8
35	17.3	11.6	1,240	160		4.6	230	13	49	1,470	173		209	6.0	
					4.2							6.8			3.8
40	19.1	12.5	1,065	181		4.5	175	13	62	1,240	194		243	6.1	
					2.6							4.8			2.5
45	20.7	13.2	930	194		4.3	135	11	73	1,065	205		267	5.9	
					2.2							4.2			2.1
50	22.2	13.9	825	205		4.1	105	10	83	930	215		288	5.8	
					1.8							3.8			1.8
55	23.4	14.5	745	214		3.9	80	10	93	825	224		307	5.6	
					1.4							3.2			1.4
60	24.7	15.0	680	221		3.7	65	9	102	745	230		323	5.4	
					0.6							2.4			1.1
65	25.8	15.6	625	224		3.4	55	9	111	680	233		335	5.2	
					0.6							2.2			1.0
70	26.6	16.0	585	227		3.2	40	8	119	625	235		346	4.9	

林齢	樹種		広葉樹				地位			2					
	主林木						副林木			主副林木合計					
	平均胸高直径	平均樹高	ha当たり				ha当たり			ha当たり					成長率
			本数	幹材積	連年成長量	平均成長量	本数	幹材積	幹材積累計	本数	幹材積	連年成長量	総収穫量	平均成長量	
	cm	m		m³	m³	m³		m³	m³		m³	m³	m³	m³	%
5															
10				25		2.5					25		25	2.5	
					3.4							3.4			10.1
15				42		2.8					42		42	2.8	
					4.4							4.4			8.3
20				64		3.2					64		64	3.2	
					4.4							4.4			5.9
25				86		3.4					86		86	3.4	
					4.2							4.2			4.4
30				107		3.6					107		107	3.6	
					4.0							4.0			3.4
35				127		3.6					127		127	3.6	
					3.2							3.2			2.4
40				143		3.6					143		143	3.6	
					2.8							2.8			1.9
45				157		3.5					157		157	3.5	
					2.4							2.4			1.5
50				169		3.4					169		169	3.4	
					2.0							2.0			1.1
55				179		3.3					179		179	3.3	
					1.8							1.8			1.0
60				188		3.1					188		188	3.1	
					1.6							1.6			0.8
65				196		3.0					196		196	3.0	
					1.4							1.4			0.7
70				203		2.9					203		203	2.9	