

第6次国有林野施業実施計画書

(始良森林計画区)

計画期間

自	令和3年4月1日
至	令和8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 施業群の名称及び区域、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) 水源涵養 ^{かん} タイプにおける施業群別面積等	1
(3) 水源涵養 ^{かん} 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	4
(6) 保育総量	5
3 林道の整備に関する事項	5
4 治山に関する事項	7
5 保護林及び緑の回廊の名称及び区域	7
(1) 保護林の名称及び区域	7
(2) 緑の回廊の名称及び区域	8
6 樹木採取区の名称、所在地及び面積	8
7 レクリエーションの森の名称及び区域	9
8 公益的機能維持増進協定の名称及び区域	9
9 その他必要な事項	10
(1) 施業指標林、試験地等	10
(2) フィールドの提供	10
(3) 森林共同施業団地	11
(4) その他	11
(附属資料)	
1 国有林野の現況	15
(1) 担当区別の区域及び面積	15
(2) 保安林、自然公園等の面積	16
(3) 林況（林種等別齢級別面積、蓄積及び成長量）	17
2 機能類型別の国有林野の現況	25
3 林道等の現況	26
4 収穫予想表	26
5 地元施設等の現況	26
別表1 収穫予想表	27

- 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 施業群の名称及び区域、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) 水源涵養^{かん}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	スギ・ヒノキ普通伐期	775.46	伐採箇所の縮小、分散化による皆伐新植を行う	スギ 40 ヒノキ45
	スギ長伐期	1,774.07	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う	70
	ヒノキ長伐期	2,850.51	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う	80
	アカマツ長伐期	209.03	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	11.02	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	79.54	伐採箇所の縮小、分散化による皆伐新植を行う	60
	保護樹帯	699.97	被害木等について択伐を行う	60
	スギ・ヒノキ複層林	544.54	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
	その他複層林	55.51	伐採箇所の縮小、分散化による複層伐を行う	—
	天然林長伐期	358.31	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	376.63	伐採箇所の縮小、分散化による択伐及び皆伐を行う	35
	しいたけ原木	36.32	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	7,770.91			

(3) 水源涵養^{かん}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	90	スギ・ヒノキ普通伐期
		しいたけ原木
長伐期施業	346	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	75	スギ・ヒノキ複層林
		その他複層林
天然林・その他施業	216	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：m³、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	512	11,305 (105)	11,817				
自然維持タイプ	—	—	—				
森林空間利用タイプ	—	—	—				
快適環境形成タイプ	—	—	—				
水源 涵養 タイプ	スギ・ヒノキ普通伐期	98,279	237	98,516			
	スギ長伐期	13,129	61,828	74,957			
	ヒノキ長伐期	—	99,485	99,485			
	スギ・ヒノキ複層林	43,083	—	43,083			
	しいたけ原木	150	—	150			
	保護樹帯	—	79	79			
	計	154,641	161,629 (1,447)	316,270			
合 計	155,153	172,934 (1,552)	328,087	11,913	340,000	—	340,000
年 平 均	31,031	34,587 (310)	65,617	2,383	68,000	—	68,000

注1 () は間伐面積である。

注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：m³)

市町村名	林 地					林地以外	合 計
	主 伐	間 伐	小 計	臨 時 伐 採 量	計		
霧 島 市	87,989	65,195	153,184	/	/	/	/
始 良 市	13,522	38,140	51,662				
湧 水 町	53,642	69,599	123,241				

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 防止タイプ [○]	自然維持 タイプ [○]	森林空間 利用タイプ [○]	快適環境 形成タイプ [○]	水源涵養 タイプ [○]	合 計
人 工 造 林	単層林成	0.84	—	—	—	227.34	228.18
	複層林成	—	—	—	—	70.69	70.69
	計	0.84	—	—	—	298.03	298.87
天 然 更 新	天然下種 第1類	—	—	—	—	—	—
	天然下種 第2類	—	—	—	—	—	—
	ぼう芽	—	—	—	—	1.40	1.40
	計	—	—	—	—	1.40	1.40
合 計		0.84	—	—	—	299.43	300.27

(6) 保育総量

(単位：ha)

区分	山地災害 防止タイプ	自然維持 タイプ	森林空間 利用タイプ	快適環境 形成タイプ	水源涵養 タイプ	合計	
保 育	下刈	1.10	—	—	—	1,299.71	1,300.81
	つる切	0.04	—	—	—	210.30	210.34
	除伐	2.98	—	—	—	244.56	247.54
	ぼう芽整理	—	—	—	—	1.95	1.95
	計	4.12	—	—	—	1,756.52	1,760.64

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	黒仁田林道	1004	1,700	
その他	開設	権現段1006林道	1005、1006	1,700	
その他	開設	川西1115林道	1115、3094	500	
その他	開設	川西3096林道	3095、3096	1,200	
その他	開設	川西3099林道	3099、1114	2,500	
その他	開設	新床1054林道	1054	800	
その他	開設	黒岩1069林道	1069、1070	800	
その他	開設	荒磯138林道	137、138	1,100	
基幹	改良	松川内林道	1（1004）	100	舗装等
基幹	改良	黒仁田林道	1（1005）	600	舗装等
基幹	改良	白土林道	2（1006、1007）	1,300	舗装等
基幹	改良	北山林道	1（1010）	500	舗装等
基幹	改良	溝辺林道	1（1016）	500	舗装等
基幹	改良	溝辺林道（前平側）	2（1014、1015）	1,200	舗装等
基幹	改良	野坂林道	1（1023）	500	舗装等
基幹	改良	菱刈林道	1（3088、3092）	1,000	舗装等
基幹	改良	目倉林道	1（3096）	500	舗装等
基幹	改良	日添林道	2（1044、1046、 1048）	1,500	舗装等
基幹	改良	日添林道（手洗側）	3（1042、1050、 1054）	1,500	舗装等

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	新湯林道	3（1073、1074、 1077）	1,400	舗装等
基 幹	改良	北市野々林道	2（1086、1087）	700	舗装等
基 幹	改良	市野々林道	2（1088）	1,000	舗装等
基 幹	改良	永野田林道	1（1089）	600	舗装等
基 幹	改良	湯ノ谷林道	1（1066）	200	舗装等
その他	改良	松川内林道4支線	1（1004）	100	舗装等
その他	改良	金目塚1010林道	1（1008）	300	舗装等
その他	改良	永尾1018林道	1（1018）	300	舗装等
その他	改良	辺川林道	1（民有地）	500	舗装等
その他	改良	硫黄谷1012林道	1（1011、1012）	500	舗装等
その他	改良	段之頭林道24支線	1（1024）	100	舗装等
その他	改良	幸田頭林道	2（1028、1029）	1,000	舗装等
その他	改良	幸田頭林道安良支線	1（1028）	500	舗装等
その他	改良	国見林道	1（1031）	700	舗装等
その他	改良	岩瀬戸林道	2（1027）	1,000	舗装等
その他	改良	作鹿倉林道68支線	1（3070、3071）	500	舗装等
その他	改良	山田林道	1（3095）	500	舗装等
その他	改良	日添林道47支線	1（1044）	500	舗装等
その他	改良	烏帽子岳林道	2（1067、1071、 1072、1073）	1,300	舗装等
計	開設			10,300	8路線
	改良			20,900	42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)
131、138、1035、1039、1043、1046、 1048、1049、1066、1070、1081、 1083、1089、3092、3099	保安林整備	本数調整伐	61ha
1004、1005、1009、1014、1016～ 1019、1021、1023、1026、1027、 1029、1033～1036、1039、1041、 1043、1044、1047、1061、1065、 1066、1071、1077、1080～1089	保全施設	溪 間 工	49箇所
136、1007～1009、1014、1016、 1034、1060、1063、1065、1066、 1072、1073、1079、1087～1089	保全施設	山 腹 工	12箇所
計	保安林整備		61ha
	保全施設		61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	霧島山	1,904.83	1042イ、 1050れ、そ～な、 1052い～ち1、 1053へ～る、 1055よ1～ね、 ロ、 1057り1、ぬ1～ よ、 1058よ1～ね、イ ロ、ニ、ニ1、 1059れ～む、イ、 1060い～へ、イ～ ハ、 1061い～は、イ、 1062い～よ、イ～ ト、 1063い～か、イ～ ラ、 1064い～る、 1065り～そ、ね、 な、む～く、 1066ね、 1072た～そ1、 け、ハ～ホ、 1073い～う、イ～ ハ、 1074い～ん7、 イ、ロ、 1075い～り、	宮崎と鹿児島県の境 に連なり、固有種をは じめ多様性に富む豊か な森林生態系を持つ霧 島山系の鹿児島県側の 区域。標高500mから標 高1,100mの地域には、 モミ、ツガ、アカマ ツ、カン類、イスノキ 群系（霧島山暖帯性上 位植生）がみられ、標 高1,100m以上の高地に は、ハリモミ、アカマ ツ、ブナ、ミズナラ、 スズタケ群系（霧島山 温帯性植生）がみられ る。 また、500m以下はイ チイガシ群集がみら れ、暖温帯から冷温帯 までの垂直分布を有す る。霧島山固有の植物 種やノカイドウ等貴重 な種が保存されてい る。	

区 分	名 称	面積 (ha)	位置 (林小班)	特 徴 等	備考
生物群集 保護林	霧島山		1076い、ろ、 1077い～か、イ、 1078い1、に、 に1、ほ3、へ、 わ、イ、ロ、 1079い～ろ1、 へ、と1、り、 わ、 1085い～り1、イ ～ホ、 3055い～は、イ		
計	1箇所	1,904.83			
希少個体群 保護林	川添タブノキ等 遺伝資源	79.26	3070い、 3071い、ほ、 3072る	タブノキ、イスノ キ、アカガシの常緑広 葉樹林と標高が上がる と落葉広葉樹林からなる 高齢の天然林で、通常 は照葉樹林帯の低標 高に見られるタブノキ 林が標高の高い雲霧帯 の位置にもあり、この タブノキ林を中心に多 くの着生植物が見られ 変化に富む森林。	
計	1箇所	79.26			
合 計	2箇所	1,984.09			

(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 樹木採取区の名称、所在地及び面積

名 称	所在地 (林小班)	面積 (ha)	備 考
該当なし			
合 計			

7 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	該当なし							
計	一箇所	—						
教育自然観察林	該当なし							
計	一箇所	—						
風景林	該当なし							
計	一箇所	—						
森林スポーツ	該当なし							
計	一箇所	—						
地域外スポーツ	該当なし							
計	一箇所	—						
風致探勝林	該当なし							
計	一箇所	—						
合計	一箇所	—						

8 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					

9 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	天然林施業指標林	S61	1.42	3073ぬ	保残木施業の定着、技術の検討、施業技術のPR
		H1	4.12	1016や	保残木施業の定着、技術の検討、施業技術のPR
	択伐施業指標林	S63	5.21	1059れ	レクリエーション利用並びに天然林施業の普及啓蒙
	間伐施業指標林	H1	4.06	1043れ	対象林分の実態に応じた伐採木を選定し、伐出コストの低減が図られるような指標林を設定
技術開発試験地	万膳第一号 収穫試験地	S27	0.47	1044け	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
			0.54	1047ほ	
	川添収穫試験地	S38	0.82	1033た	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
	新燃岳噴火跡森林 動態観測試験地	H26	0.20	1080よ2	情報の少ない火山噴火後の植生の回復過程とシカによる食害の影響を明らかにする
0.20			1085に2		
0.10			1085り1		
次代検定林	九熊本第77号 (一般次代検定林)	S55	1.01	1032る	スギ
	九熊本第115号 (育種集団林)	H3	0.95	1090り2	スギ
遺伝子保存林	ヒノキ加治木署 字川平第1号	S44	0.95	1013わ1	ヒノキ
	ヒノキ加治木署 字段之頭第2号	S45	1.61	1024け1	ヒノキ

(2) フィールドの提供

対象地 (林小班)	設 定 の 目 的	備 考
1032れ～ら	ふれあいの森	平成28年3月31日協定 吉松自然を考える会 「きりしまヤイロの森」

(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
始良西部地域森林整備推進協定	民	始良西部森林整備推進協定書による	3,247	路網の整備、間伐の方法、間伐材の販売等
	国		2,094	
合 計	民		3,247	1箇所
	国		2,094	

(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
1032た、1034ほ、ぬ～わ、よ	3.25	育成単層林へ導くための施業
1080は、ほ～ち、よ1	17.26	育成複層林へ導くための施業
1032ち～ぬ、か、よ、ら1、1034へ、ち、か、た～ね、1080た1	121.50	天然生林へ導くための施業
1032ハ、1034イ～ハ	0.65	林地以外の土地
計	142.66	

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 资 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		不要存 置林野 面積	官 行 造林地 面積
		面 積	関係林小班		
溝 辺	霧島市	1,263.16	1011～1024	—	—
	始良市	788.53	1003～1010	0.06	42.09
計		2,051.69		0.06	42.09
栗 野	霧島市	152.56	1025～1026	—	47.71
	湧水町	3,032.77	1027～1037、1039～1041、 1043、1113～1116、 3070～3073、3086～3088、 3092、3094～3096、3099	—	26.68
計		3,185.33		—	74.39
牧 園	霧島市	2,264.75	1042、1044～1065、 1066い～ね、 1067い～お3、イ～ハ、 1068い～ね、ら、イ、1069、 1071そ、1072く～け、 1073に～う、イ～ハ、3055	16.67	181.18
計		2,264.75		16.67	181.18
霧 島	霧島市	3,450.25	126～131、136～138、1066な、 1067く、1068な、1070、 1071い～れ、つ、ね、イ～ハ、 1072い～お、イ～へ、 1073い～は1、1074～1091	12.30	10.79
計		3,450.25		12.30	10.79
合計		10,952.02		29.03	308.45

(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			
		鹿児島		合計	
保安林	水源かん養保安林		9,748.02		9,748.02
	土砂流出防備保安林	(4.25)	468.39	(4.25)	468.39
	土砂崩壊防備保安林	(51.14)	19.08	(51.14)	19.08
	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				
	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	(1,289.62)	205.71	(1,289.62)	205.71
	風致保安林				
	計	(1,345.01)	10,441.20	(1,345.01)	10,441.20
	保安施設地区				
	砂防指定地	(21.40)	2.04	(21.40)	2.04
国立公園	特別保護地区	(715.43)	49.40	(715.43)	49.40
	第一種特別地域	(617.42)	3.53	(617.42)	3.53
	第二種特別地域	(413.53)	11.40	(413.53)	11.40
	第三種特別地域	(984.29)	17.11	(984.29)	17.11
	地種区分未定特別地域				
計	(2,730.67)	81.44	(2,730.67)	81.44	
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				
	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				
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	(1,273.61)		(1,273.61)		
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					
林業種苗法による特別母樹林					
史跡名勝天然記念物	(61.63)	0.19	(61.63)	0.19	
種の保存法による管理地区					
その他の制限林					
制限林計	(5,432.32)	10,524.87	(5,432.32)	10,524.87	
普通林	国立公園普通地区	(1,830.32)	125.79	(1,830.32)	125.79
	国定公園普通地区				
	都道府県立自然公園普通地区				
	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	(2,610.25)	22.63	(2,610.25)	22.63
	種の保存法による監視地区				
	その他の法指定地域(普通林)				
普通林計	(4,440.57)	148.42	(4,440.57)	148.42	
法指定地域合計	(9,872.89)	10,673.29	(9,872.89)	10,673.29	

注 () 書きは、重複分。

(3) 林況 (林種別齡級別面積、材積及び成長量)

森林計画区：151 始良

(単位 面積：ha、材積：m³、成長量：m³/年)

区分	総			数			1			2		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³
人工林	育成 単層林		2,175,043			60,577.2						
	計	6,649.55	2,328,915	62,338.8	77.22					73.10		
天然林	育成 複層林	(323.15)	5,622	56.9								
	計	303.17	97,441	1,601.7	132.78					121.27		
林地	育成 単層林		2,266,862	62,122.0								
	計	6,952.72	2,426,356	63,940.5	210.00					194.37		
竹林	育成 単層林		130	12.8								
	計	9.60	130	12.8	1.77					4.64		
無立木地	育成 複層林		3,976	51.7								
	計	43.39	8,035	53.3								
天然林	天然 生林		12,011	105.0								
	計		313,658	278.8								
林地以外 の土地	附帯地		506,639	2,985.5								
	貸地		820,297	3,264.3								
合計	計	3,405.39	317,634	330.5								
	計	3,458.38	514,804	3,051.6	1.77					4.64		
合計	計	10,952.02	832,438	3,382.1	211.77					199.01		
	計	119.06	2,584,496	62,452.5								
合計	計	10,530.16	674,298	4,870.1								
	計	153.20	3,258,794	67,322.6	211.77					199.01		
合計	計	82.30										
	計	186.36										
合計	計	421.86										
	計		2,584,496	62,452.5								
合計	計		674,298	4,870.1								
	計	10,952.02	3,258,794	67,322.6	211.77					199.01		

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

(単位 面積：ha、材積：m³、成長量：m³/年)

区分	3 齢			4 齢			5 齢			6 齢		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³
林地	人工林	N										
		L		456	83.1							
		計	28.43	599	59.0							
	天然林	N										
		L		1,055	142.1	50.16						
		計	28.43	1,055	142.1	52.39						
	竹林	N										
		L		130	12.8							
		計	3.19	130	12.8							
	無立木地	N										
		L										
		計										
附帯地	N											
	L		456	83.1								
	計	33.96	1,293	164.9	60.60							
林地以外の土地	N											
	L											
	計											
合計	N		456	83.1								
	L		837	81.8								
	計		1,293	164.9	60.60							
合計	N		1,585	236.4								
	L		2,315	174.3								
	計		3,900	410.7	197.10							
合計	N		1,585	236.4								
	L		2,315	174.3								
	計		3,900	410.7	197.10							

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：m³、成長量：m³/年)

区分	6 齢			7 齢			8 齢			成長量		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³
人工林	N	28,601	2,694.4			4,717.1		71,707			256,805	12,436.9
	L	3,782	150.0			117.3		3,710			7,614	183.3
	計	144.05	32,383	2,844.4	250.99	4,834.4	692.06	75,417	264,419	12,620.2		
林	N		14.5			21.8		279				
	L		17.1									
	計	4.32	587	31.6	1.15	21.8		279				
天然林	N		2,708.9			4,738.9		71,986			256,805	12,436.9
	L		167.1			117.3		3,710			7,614	183.3
	計	148.37	32,970	2,876.0	252.14	4,856.2	692.06	75,696	264,419	12,620.2		
天然林	N											
	L											
	計											
天然林	N	71	5.8								111	6.1
	L	17,469	751.4			846.3		25,997			7,857	194.9
	計	158.36	17,540	757.2	202.05	846.3	53.98	25,997	7,968	201.0		
天然林	N		5.8									
	L		751.4			846.3		25,997			7,857	194.9
	計	158.36	17,540	757.2	202.05	846.3	53.98	25,997	7,968	201.0		
無立木地	N											
	L											
	計											
計	N	28,836	2,714.7			4,738.9		71,986			256,916	12,443.0
	L	21,674	918.5			963.6		29,707			15,471	378.2
	計	306.73	50,510	3,633.2	454.19	5,702.5	746.04	101,693	272,387	12,821.2		
附帯地	N											
	L											
	計											
林地以外 の 土地	N											
	L											
	計											
合計	N	28,836	2,714.7			4,738.9		71,986			256,916	12,443.0
	L	21,674	918.5			963.6		29,707			15,471	378.2
	計	306.73	50,510	3,633.2	454.19	5,702.5	746.04	101,693	272,387	12,821.2		

注1 ()は、複層林の上木面積。
注2 材積には、点生木及び被害木を含む。

(単位 面積：ha、材積：m³、成長量：m³/年)

区分	9			10			11			級成長量			級材積				
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³														
																面積 ha	材積 m ³
林地	人工林	N	286,520	10,282.4													
		L	7,579	137.7													
		計	294,099	10,420.1		928.44					1,007.32						
	天然林	N															
		L															
		計															
	天	N															
		L															
		計															
	然	N															
		L															
		計															
	林	N	340	9.6													
		L	3,095	53.6													
		計	3,435	63.2													
竹	N																
	L																
	計																
無立木地	N																
	L																
	計																
計	N	286,860	10,292.0														
	L	10,674	191.3														
	計	297,534	10,483.3		960.79					1,033.62							
附帯地 貸地 雑地	N																
	L																
	計																
林地以外 の 土地	N																
	L																
	計																
合計	N	286,860	10,292.0														
	L	10,674	191.3														
	計	297,534	10,483.3		960.79					1,033.62							

注1 ()は、複層林の上木面積。
注2 材積には、点生木及び被害木を含む。

(単位 面積：ha、材積：m³、材積：m³、成長量：m³/年)

区分	1 2			1 3			1 4		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³
人工林	N	361,112	6,210.9		217,142	2,991.0		127,664	1,417.9
	L	19,546	175.6		28,868	221.7		18,667	111.7
	計	988.34	380,658	6,386.5	246,010	3,212.7	442.02	146,331	1,529.6
複層林	N		41,041	709.1		23,028			
	L		802	7.2		1,906			
	計	(122.11)	41,843	716.3	(63.80)	24,934			
林	N	10.79	402,153	6,920.0	240,170	3,344.0		127,664	1,417.9
	L		20,348	182.8	30,774	235.8		18,667	111.7
	計	999.13	422,501	7,102.8	270,944	3,579.8	442.02	146,331	1,529.6
天然林	N								
	L								
	計								
天	N								
	L								
	計								
自然林	N								
	L								
	計								
竹林	N		1,912	26.5		4,228			
	L		18,571	167.0		13,978			
	計	100.45	20,483	193.5	84.60	18,206	150.4	99.61	25,178
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N		404,065	6,946.5	245,576	3,410.2		136,810	1,510.3
	L		38,919	349.8	48,248	366.0		40,449	242.5
	計	1,099.58	442,984	7,296.3	770.94	293,824	3,776.2	560.37	177,259
附帯地	N								
	L								
	計								
林地以外 の土地	N								
	L								
	計								
合計	N		404,065	6,946.5	245,576	3,410.2		136,810	1,510.3
	L		38,919	349.8	48,248	366.0		40,449	242.5
	計	1,099.58	442,984	7,296.3	770.94	293,824	3,776.2	560.37	177,259

注1 ()は、複層林の上木面積。

注2 材積には、点生木及び被害木を含む。

(単位 面積：ha、材積：m³、成長量：m³/年)

区分	1 5			1 6			1 7			級 成			
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	材積 m ³	成長量 m ³	材積 m ³	成長量 m ³
人 工 林	N	25,472	232.2		9,407	68.3		3,990	20.2				
	L	6,312	31.7		3,172	12.6		1,175	3.6				
	計	31,784	263.9	46.95	12,579	80.9	18.55	5,165	23.8				
天 然 林	N	825	8.7					4,040	24.2				
	L							1,732	5.2				
	計	825	8.7				(18.62)						
天 然 林	N	26,297	240.9		9,407	68.3		5,772	29.4				
	L	6,312	31.7		3,172	12.6		8,030	44.4				
	計	32,609	272.6	46.95	12,579	80.9	18.55	2,907	8.8				
天 然 林	N												
	L												
	計												
天 然 林	N	93	1.0									348	1.9
	L	108	0.5									814	2.4
	計	201	1.5				9.45	1,162	4.3				
天 然 林	N	6,881	55.7		2,791	17.2		525	2.8				
	L	14,027	70.0		14,881	59.4		4,352	12.9				
	計	20,908	125.7	74.69	17,672	76.6	24.74	4,877	15.7				
天 然 林	N	6,974	56.7		2,791	17.2		873	4.7				
	L	14,135	70.5		14,881	59.4		5,166	15.3				
	計	21,109	127.2	74.69	17,672	76.6	34.19	6,039	20.0				
無立木地	N												
	L												
	計												
計	N	33,271	297.6		12,198	85.5		8,903	49.1				
	L	20,447	102.2		18,053	72.0		8,073	24.1				
	計	53,718	399.8	121.64	30,251	157.5	52.74	16,976	73.2				
附帯地 貸地 雑地	N												
	L												
	計												
林 地 以 外 の 土 地	N												
	L												
	計												
合 計	N	33,271	297.6		12,198	85.5		8,903	49.1				
	L	20,447	102.2		18,053	72.0		8,073	24.1				
	計	53,718	399.8	121.64	30,251	157.5	52.74	16,976	73.2				

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：m³、成長量：m³/年)

区分	18			19			20			成長量 m ³	材積 m ³	成長量 m ³ /年
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³			
林地	人工林	N	1,726	7.8		12,513	27.3		5,450	3.2		
		L	958	2.0		7,666	7.5		2,470			
		計	2,684	9.8	67.79	20,179	34.8	32.20	7,920	3.2		
	林	N				416	0.8					
		L			(2.23)	425						
		計				841	0.8					
	天然林	N	1,726	7.8		12,929	28.1		5,450	3.2		
		L	958	2.0		8,091	7.5		2,470			
		計	2,684	9.8	67.79	21,020	35.6	32.20	7,920	3.2		
	天	N										
		L										
		計										
然	N											
	L											
	計											
林	N	3,811	13.9		20,828	10.4		4,978	0.3			
	L	14,728	24.7		15,484	6.2		22,769				
	計	18,539	38.6	140.22	36,312	16.6	303.24	27,747	0.3			
竹	N											
	L											
	計											
無立木地	N											
	L											
	計											
計	N	5,537	21.7		33,757	38.5		10,428	3.5			
	L	15,686	26.7		23,575	13.7		25,239				
	計	21,223	48.4	208.01	57,332	52.2	335.44	35,667	3.5			
附帯地 貸地 雑地	N											
	L											
	計											
林地 以外の 土地	N											
	L											
	計											
合計	N	5,537	21.7		33,757	38.5		10,428	3.5			
	L	15,686	26.7		23,575	13.7		25,239				
	計	21,223	48.4	208.01	57,332	52.2	335.44	35,667	3.5			

注1 ()は、複層林の上木面積。
注2 材積には、点生木及び被害木を含む。

区分		21 齡級以上		
		面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³ /年
人工林	育成 単層林		29,814	
		186.16	12,343	
	計		42,157	
林	育成 複層林		3,415	
		(63.39)	110	
	計		3,525	
天然林	計		33,229	
			12,453	
	計	186.16	45,682	
天	育成 単層林			
	計			
然	育成 複層林			
	計			
林	天然 生林		259,954	
			298,478	
	計	1,846.91	558,432	
竹	計		259,954	
			298,478	
	計	1,846.91	558,432	
無立木地	計			
	計			
計	計		293,183	
			310,931	
	計	2,033.07	604,114	
林地 以外 の 土地	附帯地			
	貸地			
	雑地			
計	計			
	計			
合計	計		293,183	
			310,931	
	計	2,033.07	604,114	

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

(単位 面積：ha、材積：m³)

機能類型 森林計画区：151 給良	山地災害防止タイプ						自然維持タイプ		水源涵養タイプ		適度環境形成タイプ		森林空間利用タイプ		合計		
	土砂流出崩壊防備			気象害防備			面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	
	面積	材積	材積	面積	材積	材積											面積
育成単層林	365.47	135,516	135,516					315.58	92,464	5,941.15	2,093,248			27.35	7,687	6,649.55	2,328,915
育成複層林	2.23	925	925					8.42	2,612	292.52	93,904					303.17	97,441
小計	367.70	136,441	136,441					324.00	95,076	6,233.67	2,187,152			27.35	7,687	6,952.72	2,426,356
育成単層林										9.60	130					9.60	130
育成複層林										43.39	12,011					43.39	12,011
天然生林	344.80	75,127	75,127					1,573.67	440,843	1,365.19	260,655			121.73	43,672	3,405.39	820,297
小計	344.80	75,127	75,127					1,573.67	440,843	1,418.18	272,796			121.73	43,672	3,458.38	832,438
無立木地										119.06						119.06	
竹林																	
林地計	712.50	211,568	211,568					1,897.67	535,919	7,770.91	2,459,948			149.08	51,359	10,530.16	3,258,794
林地以外	39.75							128.47		250.70				2.94		421.86	
合計	752.25	211,568	211,568					2,026.14	535,919	8,021.61	2,459,948			152.02	51,359	10,952.02	3,258,794

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	1,640	—	1,640	473

資料 鹿児島森林管理署(令和2年3月31日現在)

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		431.56
分収育林契約に基づく分収林		30.22
共 用 林 野	普 通	—
	薪 炭	—
	放 牧	—
	合 計	—
貸 地	植 樹 用 地	—
	農 耕 用 地	1.10
	鉱 業 用 地	—
	道 路 用 地	38.52
	水 路 用 地	3.60
	電 気 事 業 用 地	13.19
	温 鉱 泉 用 地	1.12
	学 校 用 地	—
	採 草 放 牧 用 地	6.08
	建 物 用 地	1.34
	そ の 他 貸 地	17.35
	合 計	82.30

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	h a 当 たり				h a 当 たり			h a 当 たり					成 長 率 %
			本 数	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³	本 数	幹 材 積 m ³	幹 材 積 累 計 m ³	本 数	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	総 収 穫 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³	
10	5.7	3.2		16		1.6					16		16	1.6	
					3.2						5.8				19.0
15	8.7	5.4	2,150	32		2.1	1,000	13	13	3,150	45		45	3.0	
					6.6						9.6				17.0
20	11.7	7.5	1,680	65		3.3	470	15	28	2,150	80		93	4.7	
					8.8						12.0				12.6
25	14.4	9.5	1,420	109		4.4	260	16	44	1,680	125		153	6.1	
					10.6						14.4				9.9
30	16.8	11.3	1,235	162		5.4	185	19	63	1,420	181		225	7.5	
					10.0						14.2				7.2
35	18.9	12.9	1,100	212		6.1	135	21	84	1,235	233		296	8.5	
					8.0						12.0				5.0
40	20.8	14.3	1,000	252		6.3	100	20	104	1,100	272		356	8.9	
					6.0						9.6				3.5
45	22.5	15.5	925	282		6.3	75	18	122	1,000	300		404	9.0	
					5.0						8.2				2.7
50	24.0	16.5	865	307		6.1	60	16	138	925	323		445	8.9	
					4.4						7.4				2.3
55	25.3	17.3	815	329		6.0	50	15	153	865	344		482	8.8	
					3.8						6.4				1.9
60	26.4	17.9	775	348		5.8	40	13	166	815	361		514	8.6	
					3.4						5.6				1.5
65	27.3	18.4	745	365		5.6	30	11	177	775	376		542	8.3	
					3.0						4.6				1.2
70	28.0	18.8	725	380		5.4	20	8	185	745	388		565	8.1	
					2.8						4.0				1.0
75	28.5	19.2	710	394		5.3	15	6	191	725	400		585	7.8	
					2.6						3.4				0.8
80	28.8	19.6	700	407		5.1	10	4	195	710	411		602	7.5	

林 齢	樹 種		ヒノキ				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	h a 当 たり				h a 当 たり			h a 当 たり					成 長 率 %
			本 数	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³	本 数	幹 材 積 m ³	幹 材 積 累 計 m ³	本 数	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	総 収 穫 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³	
cm	m		m ³	m ³	m ³		m ³	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³		
10	4.8	3.4		16		1.6					16		16	1.6	
					3.6						5.6			18.7	
15	7.3	5.4	2,450	34		2.3	1,150	10	10	3,600	44		44	2.9	
					5.4						7.6			14.3	
20	9.9	7.5	1,890	61		3.1	560	11	21	2,450	72		82	4.1	
					7.8						10.0			11.6	
25	12.5	9.5	1,610	100		4.0	280	11	32	1,890	111		132	5.3	
					10.4						12.8			9.6	
30	15.0	11.2	1,420	152		5.1	190	12	44	1,610	164		196	6.5	
					9.2						12.0			6.6	
35	17.2	12.6	1,275	198		5.7	145	14	58	1,420	212		256	7.3	
					8.0						10.8			4.8	
40	19.1	13.8	1,165	238		6.0	110	14	72	1,275	252		310	7.8	
					6.8						9.4			3.6	
45	20.7	14.8	1,080	272		6.0	85	13	85	1,165	285		357	7.9	
					5.6						8.0			2.7	
50	22.0	15.6	1,015	300		6.0	65	12	97	1,080	312		397	7.9	
					4.4						6.4			2.0	
55	23.0	16.3	965	322		5.9	50	10	107	1,015	332		429	7.8	
					3.6						5.4			1.6	
60	23.7	16.9	925	340		5.7	40	9	116	965	349		456	7.6	
					2.8						4.2			1.2	
65	24.2	17.4	895	354		5.4	30	7	123	925	361		477	7.3	
					2.4						3.4			0.9	
70	24.6	17.8	875	366		5.2	20	5	128	895	371		494	7.1	
					2.2						3.0			0.8	
75	25.0	18.1	860	377		5.0	15	4	132	875	381		509	6.8	
					2.0						2.6			0.7	
80	25.4	18.3	850	387		4.8	10	3	135	860	390		522	6.5	

林 齢	樹 種		マ ツ				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	h a 当 たり				h a 当 たり			h a 当 たり					成 長 率 %
			本 数	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³	本 数	幹 材 積 m ³	幹 材 積 累 計 m ³	本 数	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	総 収 穫 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³	
cm	m		m ³	m ³	m ³		m ³	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³		
10	5.3	3.6		18		1.8					18		18	1.8	
					4.4						5.6				17.5
15	7.8	5.7	2,855	40		2.7	1,290	6	6	4,145	46		46	3.1	
					6.4						8.2				13.6
20	10.8	7.6	2,148	72		3.6	707	9	15	2,855	81		87	4.4	
					7.0						9.2				10.1
25	13.3	9.3	1,728	107		4.3	420	11	26	2,148	118		133	5.3	
					6.6						9.0				6.9
30	15.5	10.6	1,433	140		4.7	295	12	38	1,728	152		178	5.9	
					5.0						7.6				4.8
35	17.7	11.8	1,210	165		4.7	223	13	51	1,433	178		216	6.2	
					4.0						6.6				3.6
40	19.5	12.7	1,038	185		4.6	172	13	64	1,210	198		249	6.2	
					3.0						5.4				2.7
45	21.1	13.5	908	200		4.4	130	12	76	1,038	212		276	6.1	
					2.2						4.4				2.1
50	22.7	14.2	805	211		4.2	103	11	87	908	222		298	6.0	
					1.8						3.8				1.7
55	23.9	14.8	728	220		4.0	77	10	97	805	230		317	5.8	
					1.4						3.2				1.4
60	25.2	15.3	665	227		3.8	63	9	106	728	236		333	5.6	
					0.8						2.6				1.1
65	26.3	15.9	613	231		3.6	52	9	115	665	240		346	5.3	
					0.6						2.2				0.9
70	27.1	16.3	573	234		3.3	40	8	123	613	242		357	5.1	
					0.6										0.8
75	27.8	16.6	543	237		3.2	30	6	129	573	243		366	4.9	
					0.2						1.4				0.6
80	28.0	16.8	513	238		3.0	30	6	135	543	244		373	4.7	

林 齡	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 cm	平均 樹高 m	h a 当 たり				h a 当 たり			h a 当 たり					成 長 率 %
			本 数	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³	本 数	幹 材 積 m ³	幹 材 積 累 計 m ³	本 数	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	総 収 穫 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³	
10	4.7	4.2		30		3.0					30		30	3.0	
					4.0								4.0		10.0
15	5.6	4.8		50		3.3					50		50	3.3	
					4.8								4.8		7.7
20	6.5	5.4		74		3.7					74		74	3.7	
					5.0								5.0		5.8
25	7.3	6.0		99		4.0					99		99	4.0	
					4.6								4.6		4.2
30	8.1	6.5		122		4.1					122		122	4.1	
					4.2								4.2		3.2
35	8.8	7.0		143		4.1					143		143	4.1	
					3.6								3.6		2.4
40	9.5	7.5		161		4.0					161		161	4.0	
					3.0								3.0		1.8
45	10.1	7.8		176		3.9					176		176	3.9	
					2.6								2.6		1.4
50	10.7	8.3		189		3.8					189		189	3.8	
					2.2								2.2		1.1
55	11.3	8.7		200		3.6					200		200	3.6	
					1.8								1.8		0.9
60	11.8	9.1		209		3.5					209		209	3.5	
					1.4								1.4		0.7
65	12.3	9.4		216		3.3					216		216	3.3	
					1.2								1.2		0.6
70	12.8	9.7		222		3.2					222		222	3.2	
					1.0								1.0		0.5
75	13.2	10.0		227		3.0					227		227	3.0	
					0.8								0.8		0.4
80	13.6	10.3		231		2.9					231		231	2.9	