

第六次国有林野施業実施計画書

(那賀・海部川森林計画区)

自 令和 6 年 4 月 1 日
計画期間
至 令和 11 年 3 月 31 日

四国森林管理局

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) 水源涵養タイプにおける施業群別面積等	1
	(3) 水源涵養タイプの施業群別の上限伐採面積	1
	(4) 伐採総量	2
	(5) 更新総量	3
	(6) 保育総量	3
3	特に効率的な施業を推進する森林の所在地及び面積	3
4	林道の整備に関する事項	4
5	治山に関する事項	4
6	保護林及び緑の回廊の名称及び区域	5
	(1) 保護林の名称及び区域	5
	(2) 緑の回廊の名称及び区域	5
7	樹木採取区の名称、所在地及び面積	5
8	レクリエーションの森の名称及び区域	6
9	国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる民有林野の整備及び保全等に関する事項	6
	(1) 森林共同施業団地の名称及び区域	6
	(2) 公益的機能維持増進協定の名称及び区域	6
10	その他必要な事項	6
	(1) 施業指標林、試験地等	6
	(2) フィールドの提供	7
	(3) その他	7

※ 本計画書内の集計表に関して共通する注釈
単位未満四捨五入により、計と内訳が一致しない場合がある。

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

機能類型の配置については、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) 水源涵養タイプにおける施業群別面積等

(単位：ha)

施業群		林地面積	取扱いの内容	伐期齢
施業群	スギ分散伐区	358	育成単層林施業 概ね5ha以下	45年
	スギ長伐期	737	〃 〃	130年
	ヒノキ長伐期	23	〃 〃	100年
	スギ長伐期複層林	170	育成複層林施業	130年
	ヒノキ長伐期複層林	3	〃	100年
	択伐	1,012	天然生林施業	定めない
合計		2,303		

注：施業群設定外は試験地等である。

(3) 水源涵養タイプの施業群別の上限伐採面積

(単位：ha)

施業群分類	上限伐採面積	備考
通常伐期施業	40	スギ分散伐区、ヒノキ分散伐区、ぼう芽分散伐区
長伐期施業	29	スギ長伐期、ヒノキ長伐期
複層林施業	13	複層林、スギ長伐期複層林、ヒノキ長伐期複層林
天然林・その他施業	定めない	その他複層林、択伐

注：契約に基づいて主伐を実施する分収林については、水源涵養機能の発揮に支障がない限り、箇所ごとの伐採面積の合計が上限伐採面積を超えて定めることができる。

(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	—	3,102 (19)	3,102				
自然維持タイプ	—	—	—				
森林空間利用タイプ	—	681 (4)	681				
水源涵養タイプ	スギ分散伐区	14,317	7,569 (51)	21,886			
	スギ長伐期	—	21,154 (138)	21,154			
	ヒノキ長伐期	—	—	—			
	スギ長伐期 複層林	1,915	16,276 (118)	18,191			
	ヒノキ長伐期 複層林	—	180 (2)	180			
	択伐	—	—	—			
	設定外	—	—	—			
	計	16,232	45,179 (309)	61,411			
合 計	16,232	48,962 (331)	65,194	3,580	68,774	—	68,774
年平均	3,246	9,792 (66)	13,039	716	13,755	—	13,755

注：（ ）は、間伐面積である。

(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		
那賀町	7,957	26,126	34,083				
海陽町	8,275	22,836	31,111				
計	16,232	48,962	65,194				

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	単層林造成	—	—	—	—	37	37
	複層林造成	—	—	—	—	4	4
	計	—	—	—	—	41	41
天 然 更 新	天然下種第1	—	—	—	—	—	—
	天然下種第2	—	—	—	—	—	—
	ぼう芽	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	—	—
合 計		—	—	—	—	41	41

(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	—	—	—	—	65	65
	つる切	—	—	—	—	—	—
	除伐	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	65	65

3 特に効率的な施業を推進する森林の所在地及び面積

(単位：ha)

所在地（林小班）		面積
100	は1	39.96
104	ろ2	
106	い1、い2、い3、ろ1	
116	い5	
117	は、に	
147	ろ、ろ1	

4 林道の整備に関する事項

(単位：m)

基幹・ その他別	開設・ 改良	路線名	箇所 (林班)	延長	備考
開設			該当なし		
基幹	改良	雲早	93・97～98・105～106、民地	50	
		基幹計	1箇所	50	
その他	改良	請ヶ峰	114～117	150	
		その他計	1箇所	150	
改良計			2箇所	200	
合計			2箇所	200	

5 治山に関する事項

位置(林班)	区分	工種	計画量
104、105、106、113、114	保安林の整備	その他 (森林整備)	106.90ha
[95～107、146、147]、[113～117]、 [138]、[153、154]	保全施設	溪間工	4箇所
[95～107、146、147]、[110、111]、 [113～117]、[136]、[138]、 [133～135、140]、[141]、[142、143]、[145]、 [153、154]		山腹工	10箇所
合計	保安林の整備	その他	106.90ha
	保全施設	溪間工	4箇所
		山腹工	10箇所
		計	10箇所

注1：林班[]の区分は、事業評価の地区単位。

注2：保全施設の計は、溪間工・山腹工が重複する箇所は1箇所として集計した。

注3：災害復旧等緊急を要する場合には、計画箇所以外においても実行可能。

6 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

(単位：ha)

種類	名称	面積	位置 (林小班)	特徴等	備考
希少個体 群保護林	やりど 鎗戸シコク シラベ (遺 伝資源)	29.71	140 は、ほ、 と、ち	我が国で最も南に位置する亜寒帯林 を構成するシコクシラベの個体群を 保護。	
	計	29.71			
合計	1箇所	29.71			

(2) 緑の回廊の名称及び区域

(単位：延長 km、面積 ha)

名称	延長	面積	位置 (林小班)	特徴等	備考
四国山地 緑の回廊 ・ 剣山地 区	3	494.91	133～135 全 140 い、ろ、 に、へ、イ	四国の脊梁に位置する剣山を中心 として、東西及び南方面へ延びる国 有林野において、鎗戸シコクシラベ (遺伝資源)希少個体群保護林等の 保護林を連結することにより、森林 の連続性を確保し、森林生態系の一 層の保護・保全を図り、野生動植物 の相互交流に資するなど生物多様 性確保の観点から、より広範で効果 的な森林生態系の保護・保全を目的 として設定。	
合計	3	494.91			

7 樹木採取区の名称、所在地及び面積

該当なし。

8 レクリエーションの森の名称及び区域

(単位：ha)

種類	名称	面積	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	つるぎさん 剣山	391.02	133 ろ、は、 134 い、ろ、は 135 い、ろ、 140 い、ろ、に、へ	剣山からの 眺望及び稜 線に連なる 高峰からの 山岳美を有 する。	天然 生林 施業	野営場、レ ストハウ ス、駐車 場、歩道、便所 (那賀町)		風景 ゾ ー ン
			133 ロ、 134 イ、ロ、ハ、 135 イ、ロ、ハ、 140 イ		雑地			
計	1箇所	391.02						
風 致 探 勝 林	たかしろやま 高城山	237.52	95 へ、96 へ、 98 に、99 ろ、 100 と、101 ろ、 102 い、ろ、は、に、 103 ろ、は、に	探勝、散策 に適したブ ナを主体と する森林美 を有する。	天然 生林 施業	野営場、レ ストハウ ス、バンガ ロー、駐車 場(那賀町)		
計	1箇所	237.52						
合計	2箇所	628.54						

9 国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる民有林野の整備及び保全等に関する事項

(1) 森林共同施業団地の名称及び区域

(単位：ha)

名称	対象地 (林小班)		面積	協定の概要
六丁地域森林整備の推進に関する協定	民	とくしま絆の森(六丁の森)	332.15	間伐、 森林作業道開設等
	国	六丁陰傍示国有林 137 林班	91.87	
合計	民		332.15	1 箇所
	国		91.87	

(2) 公益的機能維持増進協定の名称及び区域
該当なし。

10 その他必要な事項

(1) 施業指標林、試験地等
該当なし。

(2) フィールドの提供

対象地 (林小班)	設定の目的	備 考
103 い	ふれあい高城の森	実施主体：四国林業土木協会 協定面積：4.59ha 平成 15 年 8 月 6 日に「ふれあい高城の森」として、四国林業土木協会「しこくの森づくりに参加する会」と協定を締結。間伐、広葉樹等の下木植栽など、育成複層林施業を計画

(3) その他

森林空間利用タイプのうち、レクリエーションの森等を除く区域の施業方法

位置(林小班)	面積 (ha)	施業方法
103 ほ	8.56	天然生林施業

注：レクリエーションの森等とは、レクリエーションの森、ふれあいの森等協定の森林、施業指標林、試験地等のことである。

国有林野施業実施計画書のその他附属資料

目次

(1) 国有林野の現況.....	1
① 担当区別の区域及び面積.....	1
② 保安林、自然公園等の面積.....	1
③ 林況（林種別齢級別面積、材積及び成長量）.....	2
(2) 機能類型別の国有林野の現況.....	10
(3) 林道等の現況.....	11
(4) 収穫予想表.....	12
(5) 地元施設等の現況.....	22

(1) 国有林野の現況

① 担当区別の区域及び面積

(単位：面積 ha)

担当区	関係市町村	要存置林野		不要存置 林野面積	官行造林地 面積
		面積	関係林班		
木頭	那賀町	3,671.56	95～112、133～136, 140～148、153、154		506.79
	小計	3,671.56			506.79
海部	那賀町	215.00	137、138		—
	美波町	—			112.33
	海陽町	570.47	113～117		624.65
	小計	785.47			736.98
合計		4,457.03			1,243.77

② 保安林、自然公園等の面積

(単位：面積 ha)

種類	細分	面積
保安林	水源涵養保安林	4,331.02
	土砂流出防備保安林	91.56
	土砂崩壊防備保安林	3.00
	保健保安林	648.28
	計	4,410.94
剣山国定公園	第1種特別地域	73.26
	第2種特別地域	3.77
	第3種特別地域	437.25
	計	514.28
その他の制限林	その他の制限林	285.09
	計	285.09
中部山溪 都道府県立自然公園	普通地区	56.52
	計	56.52
鳥獣保護区	普通地区	855.20
	計	855.20

(注) 保安林の計の面積は、保安林の種類ごとの重複を除く面積である。

③ 林況（林種別齡級別面積、材積及び成長量）

森林計画区： 117 那賀海部川

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区 分			総 数			1 齡 級			2 齡 級		
			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
林地	人	育成 単層林	N	447,847	10,330.0						
			L	66,649	894.3						
			計	1,480.39	514,496	11,224.3					
	工	育成 複層林	N								
			L								
			計								
	林	計	N	447,847	10,330.0						
			L	66,649	894.3						
			計	1,480.39	514,496	11,224.3					
	天然	育成 単層林	N								
			L								
			計								
		育成 複層林	N	29,891	715.0						
			L	30,552	426.2						
			計	325.23	60,443	1,141.2					
		天然 生林	N	79,378	172.4						
			L	283,151	894.8						
			計	2,476.57	362,529	1,067.2					
		計	N	109,269	887.4						
	L		313,703	1,321.0							
計	2,801.80		422,972	2,208.4							
竹林											
無立木地	N										
	L										
	計	8.72									
計	N	557,116	11,217.4								
	L	380,352	2,215.3								
	計	4,290.91	937,468	13,432.7							
林地 以外の 土地	附帯地 貸地 雑地		7.80								
			30.70								
			127.62								
	計	166.12									
合 計	N	557,116	11,217.4								
	L	380,352	2,215.3								
	計	4,457.03	937,468	13,432.7							

(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

区 分			3 齢 級			4 齢 級			5 齢 級			
			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	育成 単層林	N							403	37.9	
			L							26	1.7	
			計						1.41	429	39.6	
	工	育成 複層林	N									
			L									
			計									
	林	計	N							403	37.9	
			L							26	1.7	
			計						1.41	429	39.6	
	天 然 林	育成 単層林	N									
			L									
			計									
		育成 複層林	N									
			L									
			計									
		天 生 林	計	N								
				L								
				計								
竹 林												
無立木地	N											
	L											
	計											
計	N								403	37.9		
	L								26	1.7		
	計						1.41	429	39.6			
林地 以外 の 土地	附帯地 貸地 雑地	N										
		L										
		計										
合 計	N								403	37.9		
	L								26	1.7		
	計						1.41	429	39.6			

(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

区 分			6 齢 級			7 齢 級			8 齢 級			
			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	育成 単層林	N	234	15.7		10,004	466.2		13,104	507.7	
			L	38	1.7		1,020	37.4		1,537	40.2	
			計	0.70	272	17.4	35.57	11,024	503.6	51.97	14,641	547.9
	工	育成 複層林	N									
			L									
			計									
	林	計	N	234	15.7		10,004	466.2		13,104	507.7	
			L	38	1.7		1,020	37.4		1,537	40.2	
			計	0.70	272	17.4	35.57	11,024	503.6	51.97	14,641	547.9
	天然 林	天	育成 単層林	N								
				L								
				計								
		然	育成 複層林	N								
				L								
				計								
		林	天然 林	N				129	6.2		31	1.2
				L	131	5.2		93	3.0		131	3.8
				計	1.52	131	5.2	1.43	222	9.2	0.94	162
		計	N				129	6.2		31	1.2	
			L	131	5.2		93	3.0		131	3.8	
			計	1.52	131	5.2	1.43	222	9.2	0.94	162	5.0
	竹 林											
	無立木地	N										
		L										
計												
計	N	234	15.7		10,133	472.4		13,135	508.9			
	L	169	6.9		1,113	40.4		1,668	44.0			
	計	2.22	403	22.6	37.00	11,246	512.8	52.91	14,803	552.9		
林地 以外 の 土地	附帯地 貸地 雑地	N										
		L										
		計										
合 計	N		234	15.7		10,133	472.4		13,135	508.9		
	L		169	6.9		1,113	40.4		1,668	44.0		
	計	2.22	403	22.6	37.00	11,246	512.8	52.91	14,803	552.9		

(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

区 分			9 齢 級			10 齢 級			11 齢 級			
			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	
林地	人	育成 単層林	N	36,962	1,163.5	85,184	2,236.5	160,801	3,492.4			
			L	2,926	54.2	12,614	189.9	33,774	418.1			
			計	137.25	39,888	1,217.7	286.05	97,798	2,426.4	593.98	194,575	3,910.5
	工	育成 複層林	N									
			L									
			計									
	林	計	N	36,962	1,163.5	85,184	2,236.5	160,801	3,492.4			
			L	2,926	54.2	12,614	189.9	33,774	418.1			
			計	137.25	39,888	1,217.7	286.05	97,798	2,426.4	593.98	194,575	3,910.5
	然	天	育成 単層林	N								
				L								
				計								
		天	育成 複層林	N			8,109	206.3	21,611	505.1		
				L			13,401	198.6	16,943	225.1		
				計			131.63	21,510	404.9	192.00	38,554	730.2
		天	生 然 林	N			1,788	45.1	607	13.5		
				L			3,691	58.8	21,935	306.0		
				計			32.71	5,479	103.9	322.08	22,542	319.5
		林	計	N			9,897	251.4	22,218	518.6		
				L			17,092	257.4	38,878	531.1		
				計			164.34	26,989	508.8	514.08	61,096	1,049.7
竹 林												
無	立木地	N										
		L										
		計										
計	N	36,962	1,163.5	95,081	2,487.9	183,019	4,011.0					
	L	2,926	54.2	29,706	447.3	72,652	949.2					
	計	137.25	39,888	1,217.7	450.39	124,787	2,935.2	1,108.06	255,671	4,960.2		
林地 以外 の 土地	附帯地 貸地 雑地	N										
		L										
		計										
合 計	計	N	36,962	1,163.5	95,081	2,487.9	183,019	4,011.0				
		L	2,926	54.2	29,706	447.3	72,652	949.2				
		計	137.25	39,888	1,217.7	450.39	124,787	2,935.2	1,108.06	255,671	4,960.2	

(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

区 分			1 2 齢 級			1 3 齢 級			1 4 齢 級			
			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	
林地	人	育成 単層林	N	68,175	1,242.2		42,605	730.6		22,683	358.6	
			L	9,047	102.8		3,853	33.6		1,104	9.0	
			計	182.49	77,222	1,345.0	108.88	46,458	764.2	58.05	23,787	367.6
	工	育成 複層林	N									
			L									
			計									
	林	計	N	68,175	1,242.2		42,605	730.6		22,683	358.6	
			L	9,047	102.8		3,853	33.6		1,104	9.0	
			計	182.49	77,222	1,345.0	108.88	46,458	764.2	58.05	23,787	367.6
	天然 林	育成 単層林	N									
			L									
			計									
		育成 複層林	N		171	3.6						
			L		208	2.5						
			計	1.60	379	6.1						
		天然 林	N		388	4.3		1,447	12.6		1,016	8.2
			L		10,254	124.4		5,438	46.6		3,358	26.8
			計	206.92	10,642	128.7	50.68	6,885	59.2	32.45	4,374	35.0
		計	N		559	7.9		1,447	12.6		1,016	8.2
			L		10,462	126.9		5,438	46.6		3,358	26.8
			計	208.52	11,021	134.8	50.68	6,885	59.2	32.45	4,374	35.0
	竹林											
	無立木地	N										
		L										
計												
計	N		68,734	1,250.1		44,052	743.2		23,699	366.8		
	L		19,509	229.7		9,291	80.2		4,462	35.8		
	計	391.01	88,243	1,479.8	159.56	53,343	823.4	90.50	28,161	402.6		
林地 以外の 土地	附帯地 貸地 雑地	N										
		L										
		計										
合 計	計	N		68,734	1,250.1		44,052	743.2		23,699	366.8	
		L		19,509	229.7		9,291	80.2		4,462	35.8	
		計	391.01	88,243	1,479.8	159.56	53,343	823.4	90.50	28,161	402.6	

(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

区 分			1 5 齢 級			1 6 齢 級			1 7 齢 級			
			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	
林地	人工林	育成単層林	N	2,055	28.6		1,403	16.8		434	4.8	
			L	108	0.9		602	4.8				
			計	6.76	2,163	29.5	8.02	2,005	21.6	0.85	434	4.8
		育成複層林	N									
			L									
			計									
	計	N	2,055	28.6		1,403	16.8		434	4.8		
		L	108	0.9		602	4.8					
		計	6.76	2,163	29.5	8.02	2,005	21.6	0.85	434	4.8	
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N									
			L									
			計									
		天然林	N				758	3.7		116	0.5	
			L	274	1.4		4,954	24.7		9,651	48.0	
			計	2.58	274	1.4	53.56	5,712	28.4	51.59	9,767	48.5
		計	N				758	3.7		116	0.5	
			L	274	1.4		4,954	24.7		9,651	48.0	
			計	2.58	274	1.4	53.56	5,712	28.4	51.59	9,767	48.5
竹林												
無立木地	N											
	L											
	計											
計	N	2,055	28.6		2,161	20.5		550	5.3			
	L	382	2.3		5,556	29.5		9,651	48.0			
	計	9.34	2,437	30.9	61.58	7,717	50.0	52.44	10,201	53.3		
林地以外の土地	附帯地 貸地 雑地	N										
		L										
		計										
	計											
合 計	N	2,055	28.6		2,161	20.5		550	5.3			
	L	382	2.3		5,556	29.5		9,651	48.0			
	計	9.34	2,437	30.9	61.58	7,717	50.0	52.44	10,201	53.3		

(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

区 分			1 8 齢 級			1 9 齢 級			2 0 齢 級			
			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	
林地	人	育成 単層林	N	435	3.0		912	8.2		2,453	17.3	
			L									
			計	1.16	435	3.0	1.94	912	8.2	5.31	2,453	17.3
	工	育成 複層林	N									
			L									
			計									
	林	計	N	435	3.0		912	8.2		2,453	17.3	
			L									
			計	1.16	435	3.0	1.94	912	8.2	5.31	2,453	17.3
	天然	天	育成 単層林	N								
				L								
				計								
		然	育成 複層林	N								
				L								
				計								
		林	天生 然林	N	433	0.9					1,068	2.0
				L	1,010	2.0					11,771	23.5
				計	11.64	1,443	2.9				79.97	12,839
計	N	433	0.9						1,068	2.0		
	L	1,010	2.0						11,771	23.5		
	計	11.64	1,443	2.9				79.97	12,839	25.5		
竹林												
無立木地	計	N										
		L										
		計										
計	N	868	3.9		912	8.2			3,521	19.3		
	L	1,010	2.0						11,771	23.5		
	計	12.80	1,878	5.9	1.94	912	8.2	85.28	15,292	42.8		
林地 以外の 土地	附帯地 貸地 雑地 計	N										
		L										
		計										
合 計	計	N	868	3.9		912	8.2		3,521	19.3		
		L	1,010	2.0					11,771	23.5		
		計	12.80	1,878	5.9	1.94	912	8.2	85.28	15,292	42.8	

(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

森林計画区： 117 那賀海部川

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区 分			2 1 齡 級 以 上		
			面 積	材 積	成 長 量
			ha	m ³	m ³
林地	人 工 林	育 成 単層林	N		
			L		
			計		
		育 成 複層林	N		
			L		
			計		
	計	N			
		L			
		計			
	天 然 林	育 成 単層林	N		
			L		
			計		
		育 成 複層林	N		
			L		
			計		
		天 生 然 林	N	71,597	74.2
			L	210,460	220.6
			計	1,628.50	282,057
		計	N	71,597	74.2
			L	210,460	220.6
			計	1,628.50	282,057
竹 林					
無立木地	計	N			
		L			
		計			
	計	N	71,597	74.2	
		L	210,460	220.6	
		計	1,628.50	282,057	
林地以外の土地	附帯地 貸地 雑地				
	計	N			
合 計	計	N	71,597	74.2	
		L	210,460	220.6	
		計	1,628.50	282,057	

(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：117 那賀海部川

(単位：面積 ha, 材積 m³)

機能類型 林種		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		
人工林	育成単層林	194.09	78,635			194.09	78,635			1,281.71	433,952			4.59	1,909	1,480.39	514,496
	育成複層林																
	小計	194.09	78,635			194.09	78,635			1,281.71	433,952			4.59	1,909	1,480.39	514,496
天然林	育成単層林																
	育成複層林	9.71	2,039			9.71	2,039			315.52	58,404					325.23	60,443
	天然生林	1,152.26	147,787			1,152.26	147,787			696.88	97,031	66.10	8,394	561.33	109,317	2,476.57	362,529
	小計	1,161.97	149,826			1,161.97	149,826			1,012.40	155,435	66.10	8,394	561.33	109,317	2,801.80	422,972
無立木地										8.72						8.72	
竹林																	
林地計		1,356.06	228,461			1,356.06	228,461			2,302.83	589,387	66.10	8,394	565.92	111,226	4,290.91	937,468
林地以外		33.99				33.99				51.97		4.39		75.77		166.12	
合計		1,390.05	228,461			1,390.05	228,461			2,354.80	589,387	70.49	8,394	641.69	111,226	4,457.03	937,468

(3) 林道等の現況

(単位：km)

区 分	林道			作業道
	自動車道	軽車道	合計	
延長	6.4	—	6.4	4.37

(4) 収穫予想表

スギ一般材(スギ・ヒノキ複層林)

林齢	主 林 木				副 林 木		
	胸高直径 cm	樹高 m	本数 本	幹材積 m3	本数 本	幹材積 m3	累計 幹材積 m3
10	5.4	4.1	2,600	17	240		
15	8.1	6.2	2,270	45	330	2	2
20	10.6	8.1	1,965	82	305	5	7
25	13.2	9.9	1,694	126	271	6	13
30	15.6	11.4	1,468	169	226	8	20
35	17.9	12.7	1,289	211	179	9	29
40	19.8	13.9	1,158	248	131	9	38
45	21.5	15.0	1,045	278	113	9	47
50	23.1	15.7	958	303	87	9	56
55	24.5	16.4	887	325	71	8	64
60	25.8	17.0	830	345	57	7	71
65	26.9	17.4	796	365	34	5	76
70	28.0	17.8	765	384	31	5	81
75	29.0	18.2	735	400	30	5	86
80	30.0	18.6	705	414	30	5	91

ヒノキ一般材(スギ・ヒノキ複層林)

林齢	主 林 木				副 林 木		
	胸高直径 cm	樹高 m	本数 本	幹材積 m3	本数 本	幹材積 m3	累計 幹材積 m3
10	3.5	2.9	2,900	7	60		
15	5.9	4.5	2,640	21	260	1	1
20	8.2	6.0	2,310	43	330	3	3
25	10.3	7.5	2,060	71	250	5	9
30	12.2	8.8	1,855	103	205	6	15
35	13.9	10.0	1,690	134	165	7	22
40	15.4	10.9	1,551	163	139	7	29
45	16.7	11.6	1,429	186	122	8	37
50	17.8	12.3	1,323	205	106	8	45
55	18.8	12.8	1,230	221	93	8	53
60	19.7	13.3	1,151	235	79	7	60
65	20.6	13.7	1,086	248	65	6	66
70	21.5	14.1	1,031	260	55	4	70
75	22.3	14.5	985	272	46	4	74
80	23.1	14.9	948	285	37	3	77

スギ一般材(スギ・ヒノキ複層林)

主副林木合計		総 収 穫 量				単木材積 m3	林齡
本数 本	幹材積 m3	幹材積 m3	連年 成長量 m3	平均 成長量 m3	成長率 %		
2,840	17	17	6.0	1.7	18.7	0.01	10
2,600	47	47	8.3	3.1	12.6	0.02	15
2,270	87	89	10.0	4.4	9.4	0.04	20
1,965	132	139	10.2	5.5	6.7	0.07	25
1,694	177	189	10.2	6.3	5.2	0.12	30
1,468	220	240	9.2	6.9	3.9	0.16	35
1,289	257	286	7.8	7.2	2.9	0.21	40
1,158	287	325	6.8	7.2	2.3	0.27	45
1,045	312	359	6.0	7.2	1.9	0.32	50
958	333	389	5.4	7.1	1.6	0.37	55
887	352	416	5.0	6.9	1.4	0.42	60
830	370	441	4.8	6.8	1.3	0.46	65
796	389	465	4.1	6.6	1.0	0.50	70
765	405	486	3.9	6.5	0.9	0.54	75
735	420	505		6.3		0.59	80

ヒノキ一般材(スギ・ヒノキ複層林)

主副林木合計		総 収 穫 量				単木材積 m3	林齡
本数 本	幹材積 m3	幹材積 m3	連年 成長量 m3	平均 成長量 m3	成長率 %		
2,960	7	7	2.9	0.7	20.4	0.00	10
2,900	22	22	5.0	1.4	14.8	0.01	15
2,640	46	46	6.6	2.3	11.1	0.02	20
2,310	76	80	7.6	3.2	8.5	0.03	25
2,060	109	118	7.6	3.9	6.2	0.06	30
1,855	141	156	7.3	4.4	4.8	0.08	35
1,690	170	192	6.2	4.8	3.5	0.11	40
1,551	194	223	5.4	4.9	2.7	0.13	45
1,429	213	250	4.9	5.0	2.2	0.15	50
1,323	229	274	4.2	5.0	1.8	0.18	55
1,230	242	295	3.8	4.9	1.5	0.20	60
1,151	254	314	3.3	4.8	1.3	0.23	65
1,086	264	330	3.2	4.7	1.2	0.25	70
1,031	276	346	3.2	4.6	1.1	0.28	75
985	288	362		4.5		0.30	80

スギ大径材(スギ大径材複層林)

林齡	主 林 木				副 林 木		
	胸高直径 cm	樹高 m	本数 本	幹材積 m3	本数 本	幹材積 m3	累計 幹材積 m3
10	7.4	6.2	2,710	45	160		
15	10.5	8.8	2,315	102	395	5	5
20	13.6	11.0	1,785	154	530	14	19
25	16.6	12.9	1,415	204	370	16	35
30	19.5	14.6	1,155	251	260	17	52
35	22.3	16.1	968	293	187	18	70
40	25.0	17.5	825	332	143	17	87
45	27.6	18.9	714	367	111	17	104
50	30.1	20.0	624	398	90	17	121
55	32.8	21.0	555	427	69	16	137
60	34.9	21.8	506	456	49	14	151
65	37.0	22.6	464	484	42	13	164
70	39.1	23.3	428	509	36	13	177
75	41.1	23.9	399	532	29	12	189
80	43.0	24.4	375	554	24	10	199
85	44.8	24.8	355	573	20	10	209
90	46.5	25.2	337	590	18	10	219
95	48.1	25.6	321	606	16	9	228
100	49.6	25.9	307	619	14	9	237
105	51.0	26.2	295	631	12	8	245
110	52.4	26.5	283	642	12	8	253
115	53.8	26.8	271	651	12	8	261
120	55.0	27.1	261	658	10	8	269
125	56.3	27.3	251	664	10	8	277
130	57.6	27.5	241	669	10	8	285

スギ大径材(スギ大径材複層林)

主副林木合計		総 収 穫 量				単木材積 m3	林 齢
本数 本	幹材積 m3	幹材積 m3	連年 成長量 m3	平均 成長量 m3	成長率 %		
2,870	45	45	12.4	4.5	16.4	0.02	10
2,710	107	107	13.1	7.1	9.7	0.04	15
2,315	168	173	13.2	8.6	7.1	0.09	20
1,785	220	239	12.8	9.6	5.4	0.14	25
1,415	268	303	12.0	10.1	4.3	0.22	30
1,155	311	363	11.3	10.4	3.5	0.30	35
968	349	419	10.3	10.5	2.9	0.40	40
825	384	471	9.6	10.5	2.5	0.51	45
714	415	519	9.0	10.4	2.1	0.64	50
624	443	564	8.5	10.3	1.9	0.77	55
555	470	607	8.2	10.1	1.7	0.90	60
506	497	648	7.7	10.0	1.5	1.04	65
464	522	686	7.0	9.8	1.3	1.09	70
428	544	721	6.4	9.6	1.2	1.13	75
399	564	753	5.7	9.4	1.0	1.17	80
375	583	782	5.4	9.2	0.9	1.22	85
355	600	809	5.0	9.0	0.8	1.26	90
337	615	834	4.4	8.8	0.7	1.30	95
321	628	856	4.0	8.6	0.6	1.34	100
307	639	876	3.8	8.3	0.6	1.39	105
295	650	895	3.4	8.1	0.5	1.43	110
283	659	912	3.1	7.9	0.5	1.47	115
271	666	927	2.8	7.7	0.4	1.52	120
261	672	941	2.6	7.5	0.4	1.56	125
251	677	954		7.3		1.60	130

ヒノキ大径材(ヒノキ大径材複層林)

林齡	主 林 木				副 林 木		
	胸高直径 cm	樹高 m	本数 本	幹材積 m3	本数 本	幹材積 m3	累計 幹材積 m3
5							
10	4.6	4.0	2,800	14	120		
15	7.6	5.7	2,450	37	350	2	2
20	10.5	7.3	2,070	72	380	4	6
25	13.3	8.8	1,745	113	325	7	13
30	16.0	10.1	1,475	154	270	9	22
35	18.4	11.3	1,257	192	218	11	33
40	20.7	12.4	1,081	226	176	12	45
45	22.8	13.4	942	256	139	12	57
50	24.8	14.4	832	282	110	11	68
55	26.5	15.3	745	303	87	10	78
60	28.1	16.2	672	321	73	10	88
65	29.5	17.0	616	337	56	9	97
70	30.8	17.7	571	351	45	8	105
75	31.9	18.3	539	364	32	6	111
80	32.9	18.8	512	375	27	6	117
85	33.8	19.3	488	384	24	6	123
90	34.6	19.7	470	393	18	5	128
95	35.3	20.1	453	401	17	5	133
100	35.9	20.4	441	408	12	4	137
105	36.4	20.7	431	414	10	4	141
110	36.8	21.0	423	420	8	3	144
115	37.2	21.2	416	425	7	3	147
120	37.5	21.4	410	429	6	3	150
125	37.8	21.5	406	433	4	2	152
130	38.0	21.6	403	436	3	2	154

ヒノキ大径材(ヒノキ大径材複層林)

主副林木合計		総 収 穫 量				単木材積 m3	林 齢
本数 本	幹材積 m3	幹材積 m3	連年 成長量 m3	平均 成長量 m3	成長率 %		
							5
2,920	14	14	5.0	1.4	18.9	0.01	10
2,800	39	39	7.8	2.6	13.8	0.02	15
2,450	76	78	9.6	3.9	10.0	0.03	20
2,070	120	126	10.0	5.0	7.2	0.06	25
1,745	163	176	9.8	5.9	5.5	0.10	30
1,475	203	225	9.2	6.4	4.3	0.15	35
1,257	238	271	8.4	6.8	3.4	0.21	40
1,081	268	313	7.4	7.0	2.7	0.27	45
942	293	350	6.2	7.0	2.1	0.34	50
832	313	381	5.6	6.9	1.8	0.41	55
745	331	409	5.0	6.8	1.5	0.48	60
672	346	434	4.4	6.7	1.3	0.55	65
616	359	456	3.8	6.5	1.1	0.62	70
571	370	475	3.4	6.3	0.9	0.68	75
539	381	492	3.0	6.2	0.8	0.73	80
512	390	507	2.8	6.0	0.7	0.79	85
488	398	521	2.6	5.8	0.7	0.84	90
470	406	534	2.2	5.6	0.5	0.88	95
453	412	545	2.0	5.5	0.5	0.92	100
441	418	555	1.8	5.3	0.4	0.96	105
431	423	564	1.6	5.1	0.4	0.99	110
423	428	572	1.4	5.0	0.3	1.02	115
416	432	579	1.2	4.8	0.3	1.05	120
410	435	585	1.0	4.7	0.2	1.07	125
406	438	590		4.5		1.08	130

マツ

林齡	主 林 木				副 林 木		
	胸高直径 cm	樹高 m	本数 本	幹材積 m3	本数 本	幹材積 m3	累計 幹材積 m3
10							
15	4.0	4.1	4,300	18			
20	6.9	6.6	2,870	41	1430	4	4
25	9.5	8.5	2,020	68	850	8	12
30	11.8	9.9	1,555	92	465	9	21
35	14.0	11.1	1,270	111	285	8	29
40	15.8	12.1	1,075	126	195	7	36
45	17.4	12.9	935	138	140	6	42
50	18.7	13.5	835	147	100	5	47
55	19.7	14.0	768	154	67	4	51
60	20.5	14.3	718	159	50	3	54
65	21.1	14.5	676	163	42	3	57
70	21.7	14.7	640	167	36	3	60
75	22.3	14.9	608	171	32	3	63
80	22.9	15.1	576	173	32	3	66
85	23.5	15.3	546	175	30	3	69
90	24.0	15.5	520	177	26	3	71
95	24.5	15.7	498	179	22	2	74
100	25.0	15.8	478	180	20	2	76

マツ

主副林木合計		総 収 穫 量				単木材積 m3	林 齢
本数 本	幹材積 m3	幹材積 m3	連年 成長量 m3	平均 成長量 m3	成長率 %		
							10
4300	18	18	5.4	1.2	17.2	0.00	15
4300	45	45	7.0	2.3	12.0	0.01	20
2870	76	80	6.6	3.2	7.8	0.03	25
2020	101	113	5.4	3.8	5.1	0.06	30
1555	119	140	4.4	4.0	3.6	0.09	35
1270	133	162	3.6	4.0	2.7	0.12	40
1075	144	180	2.9	4.0	2.0	0.15	45
935	152	194	2.2	3.9	1.4	0.18	50
835	158	205	1.6	3.7	1.0	0.20	55
768	162	213	1.4	3.6	0.9	0.22	60
718	166	220	1.4	3.4	0.8	0.24	65
676	170	227	1.3	3.2	0.8	0.26	70
640	174	234	1.1	3.1	0.6	0.28	75
608	176	239	1.0	3.0	0.5	0.30	80
576	178	244	0.9	2.9	0.5	0.32	85
546	180	249	0.8	2.8	0.4	0.34	90
520	181	253	0.7	2.7	0.4	0.36	95
498	183	256		2.6		0.38	100

天然大径材・天然一般材皆伐・天然一般材択伐

林 齡	幹材積 m ³	連 年 成長量 m ³	平 均 成長量 m ³	成長率 %
10	17		1.7	
15	36	3.8	2.4	14.3
20	54	3.6	2.7	8.0
25	72	3.6	2.9	5.7
30	88	3.2	2.9	4.0
35	102	2.8	2.9	2.9
40	116	2.8	2.9	2.6
45	128	2.4	2.9	2.0
50	138	2.4	2.8	1.5
55	147	2.0	2.8	1.3
60	155	1.8	2.7	1.1
65	161	1.6	2.6	0.8
70	167	1.2	2.5	0.7
75	171	1.2	2.4	0.5
80	175	0.8	2.4	0.5
85	178	0.8	2.3	0.3
90	180	0.6	2.2	0.3
95	182	0.4	2.1	0.2
100	184	0.4	2.0	0.2
105	186	0.4	1.9	0.2
110	187	0.4	1.8	0.2
115	188	0.4	1.8	0.1
120	189	0.2	1.8	0.1
125	190	0.2	1.7	0.1
130	191	0.2	1.6	0.1
135	192	0.2	1.6	0.1
140	193	0.2	1.5	0.1
145	194	0.2	1.5	0.1
150	195	0.2	1.4	0.1
155	196	0.2	1.4	0.1
160	196	0.2	1.3	0.1
			1.3	0.1
			1.2	0.1

シイタケ原木

新 植					
林 齢	幹材積 m ³	連年 成長量 m ³	平均 成長量 m ³	成長率 %	
4	5	7.0 10.5 12.0 11.5 10.0 8.5 7.5 6.5 5.5 5.0 4.5	1.3	58.3	
6	19		3.2	35.6	
8	40		5.0	23.1	
10	64		6.4	15.2	
12	87		7.3	10.3	
14	107		7.6	7.4	
16	124		7.8	5.7	
18	139		7.7	4.5	
20	152		7.6	3.5	
22	163		7.4	3.0	
24	173		7.2	2.5	
26	182		7.0		
ぼ う 芽					
林 齢	幹材積 m ³		連年 成長量 m ³	平均 成長量 m ³	成長率 %
4	6		11.0 20.0 14.0 8.0 4.0 2.5 2.0 1.5	1.5	64.7
6	28			4.7	41.7
8	68	8.5		17.1	
10	96	9.6		7.7	
12	112	9.3		3.4	
14	120	8.6		2.0	
16	125	7.8		1.6	
18	129	7.2		1.1	
20	132	6.6			

(5) 地元施設等の現況

(単位：ha)

森林計画区		那賀・海部川	計
森林管理署		徳島	
分収造林		0.00	0.00
分収育林		17.03	17.03
共用 林野	普通	0.00	0.00
	薪炭	0.00	0.00
	放牧	0.00	0.00
	計	0.00	0.00
貸付	植樹用地	0.00	0.00
	農耕用地	0.00	0.00
	鉱業用地	0.00	0.00
	道路用地	28.28	28.28
	水路用地	0.00	0.00
	電気事業用地	0.48	0.48
	温鉱泉用地	0.00	0.00
	学校用地	0.00	0.00
	採草放牧地	0.00	0.00
	建物用地	0.00	0.00
	その他貸地	1.94	1.94
	計	30.70	30.70

(注) 1 分収造林契約に基づく分収林は部分林を含むものとする。

2 貸地の区分は運用通達の別表5区分によるものとする。