

第五次国有林野施業実施計画書

(那賀・海部川森林計画区)

計画期間 [自 平成31年4月1日]
[至 平成36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	4
3	林道の整備に関する事項	5
4	治山に関する事項	6
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	7
6	レクリエーションの森の名称及び区域	8
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	8
8	その他必要な事項	8
	(1) 施業指標林、試験地等	8
	(2) フィールドの提供	8
	(3) 森林共同施業団地	9
	(4) その他	9

※ 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別添1「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、別添2「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		林地面積	取扱いの内容	伐期齢
施業群	スギ分散伐区	265	育成単層林施業 5ha以下	45年
	スギ長伐期	1,104	〃 〃	130年
	ヒノキ長伐期	23	育成複層林施業 複層伐	100年
	スギ長伐期複層林	40	〃 〃	130年
	択伐	1,079	育成複層林施業 天然生林施業	定めない
施業群設定外		—		
合計		2,512		

注：施業群設定外は試験地等である。

(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
スギ分散伐区	29
スギ長伐期	42
ヒノキ長伐期	1
スギ長伐期複層林	3
択伐	定めない

(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	臨時伐種	計		
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	—	601 (4)	601				
快適環境形成タイプ	—	—	—				
水 源 涵 養 タ イ プ	スギ分散伐区	13,334	1,175 (5)	14,509			
	スギ長伐期	—	47,198 (379)	47,198			
	スギ長伐期 複層林	—	—	—			
	択伐	—	—	—			
	計	13,334	48,373 (384)	61,707			
合 計	13,334	48,974 (388)	62,308	3,600	65,908	—	65,908
年 平 均	2,667	9,795 (78)	12,462	720	13,182	—	13,182

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	13,334	19,346	32,680	/	/	/	/
海陽町	0	29,628	29,628				
計	13,334	48,974	62,308				

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	—	—	—	—	25	25
	複層林造成	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	25	25
天然 更新	天然下種第1類	—	—	—	—	—	—
	天然下種第2類	—	—	—	—	4	4
	ぼう芽	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	4	4
合 計		—	—	—	—	29	29

(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	—	—	—	—	41	41
	つる切	—	—	—	—	—	—
	除 伐	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	41	41

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
基幹	開設	釜ヶ谷	95～97	1,000	
		基幹計	1箇所	1,000	
その他		請ヶ峰	114	500	
		その他計	1箇所	500	
開設計			2箇所	1,500	
基幹	改良	雲早	93、95～98、105、 106、民地	200	
		基幹計	1箇所	200	
その他		請峰	114～117	500	
		その他計	1箇所	500	
改良計			2箇所	700	
合計			4箇所	2,200	

4 治山に関する事項

位置（林班）	区分	工種	計画量
97～101、104～106、112～114、 146～148	保安林の整備	その他	177.00ha
		計	177.00ha
[95～97、105～106]	保全施設	溪間工	1箇所 (20.00ha)
[95～97、104～106]、[116～117]、 [133]、[138]、[141]、[153～154]		山腹工	6箇所 (1.28ha)
		計	6箇所 (21.28ha)
計	保安林の整備	その他	177.00ha
		計	177.00ha
	保全施設	溪間工	1箇所
		山腹工	6箇所
		計	6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・山腹工で重複する箇所は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。

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

種類	名称	新・既設	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等
希少個体群保護林	やりど 鎗戸 シコクシラベ (遺伝資源)	既設	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。

(2) 緑の回廊の名称及び区域

名称	新・既	延長 (km)	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等
四国山地緑の回廊・剣山地区	既	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、やりど鎗戸シコクシラベ (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。

6 レクリエーションの森の名称及び区域

種類	名称	既設 新設	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	つるぎさん 剣山	既設	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		391.02						
風 致 探 勝 林	たかしろやま 高城山	既設	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					
合 計			628.54						

7 公益的機能維持増進協定の名称及び区域

該当なし

8 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）	設置の目的	備 考
103い	ふれあいの森 「ふれあい高城の森」	実施主体：（社）高知林業土木協会 （しこくの森づくりに参加する会） 協定面積：4.59ha

(3) 森林共同施業団地

名 称	対象地 (林小班)		面積 (ha)	連携した施業 の内容	備 考
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 作業道開設 等	
	国	六丁陰傍示国有林 137林班	91.87	間 伐 作業道開設 等	

(4) 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
101ろ、102に、102ろ、103は	128.01	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	2
③ 林況（林種別齢級別面積, 材積及び成長量）	3
(2) 機能類型別の国有林野の現況	1 1
(3) 林道等の現況	1 2
(4) 収穫予想表	1 3
(5) 地元施設等の現況	2 2

(1) 国有林野の現況

① 担当区別の区域及び面積

(単位：h a)

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：h a)

種 類		細 分	面 積
保 安 林		水源かん養保安林	4,330.59
		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	4,410.51
国 定 公 園	剣 山	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
都 道 府 県 立 自 然 公 園	中部山溪	普 通 地 区	56.52
	計		56.52
鳥 獣 保 護 区		普 通 地 区	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・齢級別面積、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			級			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	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人	N		10,952.8									
	L		985.9									
	計	1,478.74	457,752	11,938.7								
工	N											
	L											
	計											
林	N		10,952.8									
	L		985.9									
	計	1,478.74	457,752	11,938.7								
天	N											
	L											
	計											
然	N		765.5									
	L		471.2									
	計	328.69	55,228	1,236.7								
林	N		180.6									
	L		968.5									
	計	2,473.45	357,840	1,149.1								
竹	N		946.1									
	L		1,439.7									
	計	2,802.14	413,068	2,385.8								
無立木地	N											
	L											
	計	11.12										
計	N		11,898.9									
	L		2,425.6									
	計	4,292.00	870,820	14,324.5								
附帯地 貸地 雑地	N	6.71										
	L	30.70										
	計	127.62										
林 地 以 外 の 土 地	N											
	L											
	計	165.03										
合 計	N		11,898.9									
	L		2,425.6									
	計	4,457.03	870,820	14,324.5								

(注) 1 () は、復層林の上木面積 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	3 級			4 級			5 級			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	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人	N											
	L											
	計											
工	N											
	L											
	計											
林	N											
	L											
	計											
天	N											
	L											
	計											
然	N											
	L											
	計											
林	N											
	L											
	計											
竹	N											
	L											
	計											
無立木地	N											
	L											
	計											
計	N											
	L											
	計											
附帯地 貸地 雑地	N											
	L											
	計											
林地 以外 の 土地	N											
	L											
	計											
合 計	N											
	L											
	計											

(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	6			7			8		
	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
人工林	N	7,708	458.2			10,599			31,394
	L	786	41.2			1,269			2,495
	計	35.57	499.4	51.97		11,868	137.25		33,889
天然林	N								
	L								
	計								
天然林	N		458.2			10,599			31,394
	L		41.2			1,269			2,495
	計	35.57	499.4	51.97		11,868	137.25		33,889
竹林	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N		464.3			10,625			31,394
	L		44.4			1,380			2,495
	計	37.00	508.7	52.91		12,005	137.25		33,889
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
合計	N		464.3			10,625			31,394
	L		44.4			1,380			2,495
	計	37.00	508.7	52.91		12,005	137.25		33,889

(注) 1 () は、復層林の上木面積 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	9			級			10			級			11			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	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³			
人	N		2,357.9															
	L		211.4															
	計	286.27	85,265	2,569.3	591.60	176,091	4,269.2	182.49	69,915									
工	N																	
	L																	
	計																	
林	N		2,357.9															
	L		211.4															
	計		2,569.3															
天	N																	
	L																	
	計																	
然	N		221.8															
	L		219.0															
	計		440.8															
林	N		52.1															
	L		65.2															
	計		117.3															
竹	N		8,909															
	L		15,450															
	計	164.34	24,359	558.1	514.08	55,663	1,148.7	208.52	10,047									
無立木地	N																	
	L																	
	計																	
計	N		2,631.8															
	L		495.6															
	計	450.61	109,624	3,127.4	1,105.68	231,754	5,417.9	391.01	79,962									
附帯地 貸地 雑地	N																	
	L																	
	計																	
林地 以外の 土地	N																	
	L																	
	計																	
合計	N		2,631.8															
	L		495.6															
	計	450.61	109,624	3,127.4	1,105.68	231,754	5,417.9	391.01	79,962									

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

森林計画区：117 那賀海部川

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区分	1 2			1 3			1 4		
	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
人	N	39,028	759.8			368.1		1,901	30.1
	L	3,549	38.2			8.8		100	0.8
	計	109.04	42,577	798.0	58.05	376.9	6.76	2,001	30.9
工	N								
	L								
	計								
林	N		759.8			368.1		1,901	30.1
	L		38.2			8.8		100	0.8
	計	109.04	42,577	798.0	58.05	376.9	6.76	2,001	30.9
天	N								
	L								
	計								
地	N								
	L								
	計								
然	N		15.6			9.8			
	L		58.9			32.3		274	1.9
	計	50.68	6,577	74.5	32.45	42.1	2.58	274	1.9
林	N		156			9.8			
	L		58.9			32.3		274	1.9
	計	50.68	6,577	74.5	32.45	42.1	2.58	274	1.9
竹	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N		775.4			377.9		1,901	30.1
	L		97.1			41.1		374	2.7
	計	159.72	49,154	872.5	90.50	419.0	9.34	2,275	32.8
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外 の 土地	N								
	L								
	計								
合 計	N		775.4			377.9		1,901	30.1
	L		97.1			41.1		374	2.7
	計	159.72	49,154	872.5	90.50	419.0	9.34	2,275	32.8

(注) 1 () は、復層林の上木面積 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	I 5			I 6			I 7		
	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
人	N	1,377	17.9						
	L	590	4.7						
	計	8.37	1,967	22.6	0.85	409	1.16	419	3.4
工	N								
	L								
	計								
林	N								
	L								
	計								
天	N								
	L								
	計								
然	N								
	L								
	計								
林	N								
	L								
	計								
竹	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N								
	L								
	計								
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N								
	L								
	計								

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

森林計画区：117 那賀海部川

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区分	18			19			20		
	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
人工林	N		8.7						
	L				2,349	18.9			
	計				2,349	18.9			
天然林	N		8.7						
	L				2,349	18.9			
	計	1.94	872	8.7	5.31	18.9			
林地	N								
	L								
	計	1.94	872	8.7	5.31	18.9			
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
竹	N								
	L								
	計								
合計	N								
	L								
	計	1.94	872	8.7	85.32	44.4			
林地以外 の土地	N								
	L								
	計								
合計	N								
	L								
	計	1.94	872	8.7	85.32	44.4			

(注) 1 () は、復層林の上木面積 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	21 級 以上		成長量 m ³
	面積 ha	材積 m ³	
人工林	育成 単層林		
	計		
天然林	育成 複層林		
	計		
林地	育成 単層林		
	計		
天然林	育成 複層林		
	計		
竹林	天然 生林	71.605	71.4
	計	210.504	209.2
無立木地		1,628.80	280.6
	計		
附帯地 貸雑地		71.605	71.4
	計	210.504	209.2
林地 以外の 土地		1,628.80	280.6
	計		
合計		71.605	71.4
	計	210.504	209.2
合計		1,628.80	280.6
	計		

(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 h a，材積 m³)

機能類型 林種	山地災害防止タイプ						快速環境形成タイプ		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		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	52.83	18,171			52.83	18,171			1,421.32	437,929			4.59	1,652	1,478.74	457,752
小計	52.83	18,171			52.83	18,171			1,421.32	437,929			4.59	1,652	1,478.74	457,752
天然林	9.71	1,845			9.71	1,845			318.98	53,383					328.69	55,228
小計	1,085.80	140,220			1,085.80	140,220			760.22	100,213			561.33	109,080	2,473.45	357,840
無立木地	1,095.51	142,065			1,095.51	142,065			1,079.20	153,596			561.33	109,080	2,802.14	413,068
竹林									11.12						11.12	
林地計	1,148.34	160,236			1,148.34	160,236			2,511.64	591,525			565.92	110,732	4,292.00	870,820
林地以外	24.41				24.41				60.46				75.77		165.03	
合計	1,172.75	160,236			1,172.75	160,236			2,572.10	591,525			641.69	110,732	4,457.03	870,820

注1 < >は機能類型区分外で内書。 2 ()は竹林の面積及び材積で外書。

(3) 林道等の現況

(単位：k m)

区 分	林 道			作 業 道
	自動車道	軽 車 道	合 計	
延 長	6.4	—	6.4	3.3

(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		1.7		0.01	10
2,600	47	47	6.0	3.1	18.7	0.02	15
2,270	87	89	8.3	4.4	12.6	0.04	20
1,965	132	139	10.0	5.5	9.4	0.07	25
1,694	177	189	10.2	6.3	6.7	0.12	30
1,468	220	240	10.2	6.9	5.2	0.16	35
1,289	257	286	9.2	7.2	3.9	0.21	40
1,158	287	325	7.8	7.2	2.9	0.27	45
1,045	312	359	6.8	7.2	2.3	0.32	50
958	333	389	6.0	7.1	1.9	0.37	55
887	352	416	5.4	6.9	1.6	0.42	60
830	370	441	5.0	6.8	1.4	0.46	65
796	389	465	4.8	6.6	1.3	0.50	70
765	405	486	4.1	6.5	1.0	0.54	75
735	420	505	3.9	6.3	0.9	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		0.7		0.00	10
2,900	22	22	2.9	1.4	20.4	0.01	15
2,640	46	46	5.0	2.3	14.8	0.02	20
2,310	76	80	6.6	3.2	11.1	0.03	25
2,060	109	118	7.6	3.9	8.5	0.06	30
1,855	141	156	7.6	4.4	6.2	0.08	35
1,690	170	192	7.3	4.8	4.8	0.11	40
1,551	194	223	6.2	4.9	3.5	0.13	45
1,429	213	250	5.4	5.0	2.7	0.15	50
1,323	229	274	4.9	5.0	2.2	0.18	55
1,230	242	295	4.2	4.9	1.8	0.20	60
1,151	254	314	3.8	4.8	1.5	0.23	65
1,086	264	330	3.3	4.7	1.3	0.25	70
1,031	276	346	3.2	4.6	1.2	0.28	75
985	288	362	3.2	4.5	1.1	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 %		
							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	0.8	2.7	0.4	0.36	95
498	183	256	0.7	2.6	0.4	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	12		1.2	
15	26	2.8	1.7	14.7
20	40	2.8	2.0	8.5
25	53	2.6	2.1	5.6
30	65	2.4	2.2	4.1
35	77	2.4	2.2	3.4
40	88	2.2	2.2	2.7
45	98	2.0	2.2	2.2
50	108	2.0	2.2	1.9
55	116	1.6	2.2	1.4
55	116	1.6	2.1	1.4
60	124	1.6	2.1	1.3
65	132	1.6	2.1	1.3
65	132	1.6	2.0	1.3
70	139	1.4	2.0	1.0
75	145	1.2	2.0	0.8
75	145	1.2	1.9	0.8
80	151	1.2	1.9	0.8
85	157	1.2	1.8	0.8
90	162	1.0	1.8	0.6
95	166	0.8	1.8	0.5
95	166	0.8	1.7	0.5
100	170	0.8	1.7	0.5
105	174	0.8	1.7	0.5
110	177	0.6	1.7	0.3
110	177	0.6	1.6	0.3
115	180	0.6	1.6	0.3
120	183	0.6	1.6	0.3
125	185	0.4	1.5	0.2
125	185	0.4	1.5	0.2
130	187	0.4	1.5	0.2
135	189	0.4	1.4	0.2
140	191	0.4	1.4	0.2
145	192	0.2	1.4	0.1
145	192	0.2	1.3	0.1
150	193	0.2	1.3	0.1
155	194	0.2	1.3	0.1
160	195	0.0	1.2	0.0

(5) 地元施設等の現況

(単位：h a)

森林計画区		那賀・海部川	総計
森林管理署		徳島	
分収造林		0	0
分収育林		17.03	17.03
共用 林野	普通	0	0
	薪炭	0	0
	放牧	0	0
	計	0	0
貸 地	植樹用地	0	0
	農耕用地	0	0
	鉱業用地	0	0
	道路用地	28.28	28.28
	水路用地	0	0
	電気事業用地	0.48	0.48
	温鉱泉用地	0	0
	学校用地	0	0
	採草放牧地	0	0
	建物用地	0	0
	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。