

第五次国有林野施業実施計画書

(中予山岳森林計画区)

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 ^{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	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
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	10
8	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	11
(3)	森林共同施業団地	11
(4)	その他	11

※ 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	135	育成単層林施業 概ね5ha以下	45年
	ヒノキ分散伐区	279	〃 〃	50年
	スギ長伐期	920	〃 〃	90年
	ヒノキ長伐期	1,198	〃 〃	100年
	複層林	103	育成複層林施業 複層伐	80年
	スギ長伐期複層林	68	〃 〃	130年
	ヒノキ長伐期複層林	129	〃 〃	100年
	択伐	717	育成複層林施業 天然生林施業	定めない
施業群設定外		6		
合計		3,554		

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	15
ヒノキ分散伐区	28
スギ長伐期	51
ヒノキ長伐期	60
複 層 林	13
スギ長伐期複層林	5
ヒノキ長伐期複層林	13
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	臨時伐採量	計		
山地災害防止タイプ	—	—	—				
自然維持タイプ	—	1,154 (13)	1,154				
森林空間利用タイプ	—	10,554 (87)	10,554				
快適環境形成タイプ	—	—	—				
水 源 涵 養 タ プ	スギ分散伐区	1,953	213 (1)	2,166			
	ヒノキ分散伐区	3,869	7,518 (48)	11,387			
	スギ長伐期	—	53,947 (391)	53,947			
	ヒノキ長伐期	—	52,607 (418)	52,607			
	複層林	5,097	3,047 (16)	8,144			
	スギ長伐期複層林	1,947	1,112 (6)	3,059			
	ヒノキ長伐期複層林	1,758	8,302 (71)	10,060			
	択 伐	—	969 (8)	969			
	計	14,624	127,715 (961)	142,339			
合 計	14,624	139,423 (1,061)	154,047	8,400	162,447	—	162,447
年 平 均	2,925	27,885 (212)	30,809	1,680	32,489	—	32,489

注：() は、間伐面積である。

(再掲) 市町村別内訳

(単位：m³)

区 分	林 地					林地 以外	合 計
	主伐	間伐	小計	臨時伐採量	計		
久万高原町	14,624	139,423	154,047				

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	単層林造林	—	—	—	—	11	11
	複層林造成	—	—	—	—	21	21
	計	—	—	—	—	32	32
天 然	天然下種第1類	—	—	—	—	—	—
	天然下種第2類	—	—	—	—	6	6
更 新	ぼう芽	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	6	6
合 計		—	—	—	—	38	38

(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	—	—	—	—	205	205
	つる切	—	—	—	—	3	3
	除 伐	—	—	—	—	72	72

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	梅ヶ市	20	2,500	
計			1箇所	2,500	
その他	開設	河ノ子	1	200	
		丸石山	67	1,500	
		草原奥	85、民有林	600	
計			3箇所	2,300	
基幹	改良	坂瀬	15~16、民有林	200	
		梅ヶ市	20、民有林	300	
計			2箇所	500	
その他	改良	父二峰	民有林	50	
		遅越	38、39、民有林	200	
		面河	3、12	150	
		鉄砲石川	8、12~14	150	
		金山	5、7	100	
		猪伏・77	77、民有林	100	
		上林・久万	40、民有林	100	
		成鈴山	37	50	
		狼ヶ城	42~43	200	
		丸石山	67~69	200	
		ヨラキレ	87、民有林	100	
		大川	43	50	
		保土迫	4	50	
		遅越・38	38、39	100	
		ササミネ	民有林	200	
		河ノ子	1、民有林	150	
		久万貯木場引込線	—	50	
		計			17箇所
合計		開設	4箇所	4,800	
		改良	19箇所	2,500	

4 治山に関する事項

位 置 (林班)	区 分	工 種	計 画 量
16、18、38、39、42	保安林の整備	その他 (森林整備)	81.00ha
		計	81.00ha
4、[16~18]、20、 [42、43]、44、87	保全設備	溪間工	6箇所 (33.00ha)
16、87		山腹工	2箇所 (0.20ha)
		計	6箇所 (33.20ha)
計	保安林の整備	その他	81.00ha
		計	81.00ha
	保全施設	溪間工	6箇所
		山腹工	—
		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	面積 (ha)	位置 (林小班)	特 徴 等
森林生態系 保護地域	いしづちさんけい 石鎚山系	既 設	保存地区	7は 8い2、ろ2 9ほ1 10全 11い1、い2、ろ、は、イ 13イ 14イ 17ろ1～ろ3、イ、ロ	約1,300mの標高差があり、温暖帯から亜寒帯までの林相の垂直分布を見ることができる。シコクシラベ、ダケカンバ、ブナ、ミズナラ、コハウチワカエデ、モミ、ツガ、ウラジロガシ等の多様な樹種とともに、希少な動植物種が生育・生息している。
			保全利用 地 区	3は、に、ロ1～ロ3 4ろ、は、イ、ロ1、ロ2 5い1、ろ1、ろ2 6全 7い1、ろ、に2～に5、に7 8い1、ろ1、イ1、イ2 9い、ろ、は、は1、に、ほ2、 へ1、へ2、イ、ロ1、ロ2、ハ 12い1 13い1、は6～は9、に1、と 14い、ろ、は、に1～に5、ほ、 へ1、へ2、ロ 15ほ1、へ1 16ほ1 17ほ1、ハ 18へ1、イ	
				2,921.70	

注： 森林生態系保護地域は、我が国の気候帯又は森林帯を代表する原生的な天然林を主体とする「保存地区」と、保存地区に外部からの影響が直接及ばないよう緩衝の役割を果たす「保全利用地区」に区分している。

(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 ・ 石 鎚 山 地 区	既 存	10	62.57	15ほ2、～2 16ほ2 17ほ2 18～2 86ほ、～1、～2	四国の脊梁に位置する石鎚山系森林生態系保護地域から白髪山天然ヒノキ（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、より広範で効率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	おもご 面河・四国 カルスト	既設	1,327.07	3は、に、ほ、 4ろ、は、5は、 6ろ、は、9い、 ろ、76に1、に2 77い、ろ、86へ1、 へ2、 8い1、ろ2、9は、 は1、ほ2、へ1、 へ2、12へ、13ろ、 14ろ、77は、に、 ほ、へ	全国七霊山の一 つである石鎚山 と原生的な天然 林、これらを背 景とした溪谷美 とが調和した優 れた景観を有す る。 「森の巨人たち 100選」のトチノ キ(77ろ)	天然性 林施業	駐車場(県) 野営場 (国, 県, 町) 園地(国, 県) 宿泊施設 (町, 民間)		風景ゾ ーン
				76ほ 86ほ、と 9に					育成複 層林施 業
				3イ、 ₁ 1~ ₃ 4イ、 ₁ 1、 ₂ 2、5イ、 6イ、9 ₁ 1、11 ₁ 1、ハ、 86 ₁ 1~14		雑地			風景ゾ ーン
				8 ₁ 1、12、9 ₁ 1、 ₂ 2、 ハ、14 ₁ 1、77 ₁ 1					
合 計		1,327.07							
風 景 林	どうがもり 堂ヶ森	既設	39.57	17ハ 18イ	笹生地と白骨林 との調和がとれ た森林美が優れ ている。	雑地	歩道(国)		
合 計			39.57						

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

種類	名称	設定年	面積 (h a)	位置 (林小班)	備考
施業指標林	複層林	平成4年	3.89	42と	上木には、ケヤキ(71年生)を残し、下木はヒノキ(31年生)を植栽している。複層林施業の推進を図るための指標として設定。
モデル林	複層林	平成12年	3.49	38ほ1、ほ2、ほ3	公益的機能重視の森林施業をPRするため、複層林施業を推進するモデル林として設定。
溪畔保全プロジェクト林	(設定河川等) 鉄砲石川	平成26年	(設定延長) (m) 5,552	12い2、12ろ、 12は1、は2、 は3、12に、 12ほ、12へ、 12と、12ち、 13い2、13ろ、 13は1、は2、 は3、は4、は5、 13に2、13ほ、 13へ	

(2) フィールドの提供

対象地(林小班)	設定の目的	備 考
86い2	木の文化を支える森 「伊予之 ^{いよ} 之 ^の 二 ^{ふた} 名 ^な 島 ^の 古 ^な 事 ^の の森 ^{もり} 」	実施主体： 伊予之 ^{いよ} 之 ^の 二 ^{ふた} 名 ^な 島 ^の 古 ^な 事 ^の の森育成協議会 協定面積：4.00ha

(3) 森林共同施業団地

該当なし

(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
3と1～と5、4に1～に3、5に1～に6、7に1、に6、 に8、12ろ、は1～は3、13は1～は5、37ほ、39と、40わ	145.46	育成複層林施業
3い、4い、5い2、7い2、12い2、に、ほ、ち、 13い2、に2、ほ、へ、37へ、39へ、40か、44ろ、は、 に、45は1、は2、へ、と	551.99	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 3

(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 置 林 野		不要存 置林野 面積	官 行 造林地 面積
		面積	関係林班		
面 河	久万高原町	5,685.70	1～21, 84～86		91.02
	小 計	5,685.70			91.02
上浮穴	久万高原町	2,854.82	37～40, 42～46, 72～77, 87, 91ニ～ハ		660.39
	小 計	2,854.82			660.39
小田 第二	久万高原町	78.33	67イ		
	小 計	78.33			
合 計		8,618.85			751.41

② 保安林、自然公園等の面積

(単位：ha)

種 類	細 分	面 積
保 安 林	水源涵養保安林	8,334.06
	保健保安林	3,428.19
	計 ^{注)}	8,334.06
石鎚国定公園	第1種特別地域	1,145.62
	第2種特別地域	2,323.30
	計	3,468.92
四国カルスト県立自然公園	第1種特別地域	44.47
	第2種特別地域	253.76
	第3種特別地域	71.98
	普通地区	279.86
	計	650.07
皿ヶ嶺連峰県立自然公園	第2種特別地域	70.40
	普通地区	324.66
	計	395.06
鳥獣保護区	特別保護地区	150.82
	普通地区	5,054.84
	計	5,205.66
史跡名勝天然記念物		657.14
	計	657.14

(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：122 中予山岳

（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
人工林	N	958.305	26,014.6									
	L	61.829	918.2									
	計	3,200.03	1,020,134	26,932.8	46.87		41.81					
天然林	N	8,029	369.9									
	L	402	3.8									
	計	(28.14) 26.94	8.431	373.7								
林地	N	966.334	26,384.5									
	L	62.231	922.0									
	計	3,226.97	1,028,565	27,306.5	46.87		41.81					
天然林	N											
	L											
	計											
竹林	N											
	L											
	計											
無立木地	N											
	L											
	計	13.60										
計	N											
	L											
	計	7,847.95	2,075,475	28,931.3	46.87		41.81					
附帯地	N	67.73										
	L	178.03										
	計	525.14										
林地以外 の土地	N											
	L											
	計	770.90										
合計	N											
	L											
	計	8,618.85	2,075,475	28,931.3	46.87		41.81					

（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：122 中予山岳

(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
人工林	N	760	1720					1,310	198.6			5,589
	L	61	12.7					75	9.5			31
	計	821	184.7		23.48			1,385	208.1	30.24		5,620
林	N							466	66.7			6
	L											
	計				6.90			466	66.7	4.53		520
天然林	N	760	1720					1,776	265.3			6,103
	L	61	12.7					75	9.5			37
	計	821	184.7		30.38			1,851	274.8	34.77		6,140
天然林	N											
	L											
	計											
竹林	N											
	L											
	計											
無立木地	N											
	L											
	計											
計	N	760	1720					1,776	265.3			6,103
	L	61	12.7					75	9.5			116
	計	821	184.7		30.38			1,851	274.8	35.77		6,219
附帯地 貸地 雑地	N											
	L											
	計											
合計	N	760	1720					1,776	265.3			6,103
	L	61	12.7					75	9.5			116
	計	821	184.7		30.38			1,851	274.8	35.77		6,219

(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：122 中予山岳

(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	26,042	1,905.9			24,532			87,166
	L	1,613	80.0			902			6,328
	計	130.52	1,985.9	102.08		25,434	292.29		93,494
林	N	1,473	103.2			734			1,257
	L					8			
	計	7.21	103.2	4.41		742	3.89		1,257
天然林	N	27,515	2,009.1			25,266			88,423
	L	1,613	80.0			910			6,328
	計	137.73	2,089.1	106.49		26,176	296.18		94,751
天然林	N								
	L								
	計								
天然林	N		4.0						
	L		29.6			273			1,657
	計	5.59	33.6	2.15		273	9.64		1,657
天然林	N		4.0						
	L		29.6			273			1,657
	計	5.59	33.6	2.15		273	14.62		1,657
竹	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	27,568	2,013.1			25,266			88,580
	L	2,303	109.6			1,183			8,655
	計	143.32	2,122.7	108.64		26,449	310.80		97,235
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地以外 の土地	N								
	L								
	計								
合計	N	27,568	2,013.1			25,266			88,580
	L	2,303	109.6			1,183			8,655
	計	143.32	2,122.7	108.64		26,449	310.80		97,235

(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：122 中予山岳

(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			
人工林	N		2,788.8															
	L	77,722	2,476	52.0														
	計	300.27	80,198	2,840.8	553.73													
天然林	N		2,788.8															
	L	77,722	2,476	52.0														
	計	300.27	80,198	2,840.8	553.73													
天然林	N																	
	L		179	4.1														
	計	1.72	179	4.1	91.55													
竹	N																	
	L		179	4.1														
	計	1.72	179	4.1	91.55													
無立木地	N																	
	L																	
	計																	
計	N	77,722	2,788.8	2,788.8														
	L	2,655	56.1	56.1														
	計	301.99	80,377	2,844.9	645.28													
附帯地 貸地 雑地	N																	
	L																	
	計																	
合計	N	77,722	2,788.8	2,788.8														
	L	2,655	56.1	56.1														
	計	301.99	80,377	2,844.9	645.28													

(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：122 中予山岳

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区分	1 2 級			1 3 級			1 4 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
人工林	N	138.014	2,553.9						
	L	11.979	126.8						
	計	419.24	149,993	328.54			265.58		
林	N								
	L								
	計						(2.08)		
天然林	N	138.014	2,553.9						
	L	11.979	126.8						
	計	419.24	149,993	328.54			265.58		
天然林	N								
	L								
	計								
竹林	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	138.014	2,553.9						
	L	14,875	164.4						
	計	444.68	152,889	400.65			277.39		
林以外の土地	N								
	L								
	計								
合計	N	138.014	2,553.9						
	L	14,875	164.4	400.65			277.39		
	計	444.68	152,889	400.65			277.39		
合計	N	138.014	2,553.9						
	L	14,875	164.4	400.65			277.39		
	計	444.68	152,889	400.65			277.39		

(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：122 中予山岳

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区分	15			16			17		
	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		95.9			1.8		953	8.1
	L		4.7					238	1.9
	計	24.75	8,325	100.6	0.94		4.41	1,191	10.0
天然林	N	(5.27)	0.2	(6.95)					
	L								
	計		1.051	9.6		5.4			
天然林	N		105.3			5.1		953	8.1
	L		625	4.9		2.1		238	1.9
	計	24.75	9,376	110.2	0.94	7.2	4.41	1,191	10.0
天然林	N								
	L								
	計								
天然林	N					0.5		62	0.2
	L		1,853	9.3		1.9		81	0.1
	計	9.13	1,853	9.3	7.83	2.4	1.74	143	0.3
天然林	N		433	2.4		3.3		411	1.7
	L		17,842	103.5		37.2		7,153	28.4
	計	178.98	18,275	105.9	68.48	40.5	87.61	7,564	30.1
天然林	N		433	2.4		3.8		473	1.9
	L		19,695	112.8		39.1		7,234	28.5
	計	188.11	20,128	115.2	76.31	42.9	89.35	7,707	30.4
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	9.184	107.7	8.9	1.204	8.9		1,426	10.0
	L	20,320	117.7	41.2	8,073	41.2		7,472	30.4
	計	212.86	29,504	225.4	77.25	50.1	93.76	8,898	40.4
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
合計	N	9.184	107.7	8.9	1.204	8.9		1,426	10.0
	L	20,320	117.7	41.2	8,073	41.2		7,472	30.4
	計	212.86	29,504	225.4	77.25	50.1	93.76	8,898	40.4

(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：122 中予山岳

(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				1,749	17.0			2,587	17.7
	L				143	1.2			191	1.6
	計				1,892	18.2	9.74		2,778	19.3
天然林	N								55	0.4
	L						(7.33)			
	計								928	10.0
天然林	N				1,749	17.0			3,460	27.3
	L				143	1.2			246	2.0
	計				1,892	18.2	9.74		3,706	29.3
天然林	N									
	L									
	計									
天然林	N				324	0.6				
	L				792	1.5				
	計				1,116	2.1				
天然林	N				512	1.0			74	0.1
	L				1,173	2.3			670	1.3
	計				1,685	3.3		3.61	744	1.4
天然林	N				836	1.6			74	0.1
	L				1,965	3.8			670	1.3
	計				2,801	5.4		3.61	744	1.4
竹	N									
	L									
	計									
無立木地	N									
	L									
	計									
計	N				2,585	18.6			3,534	27.4
	L				2,108	5.0			916	3.3
	計				4,693	23.6	13.35		4,450	30.7
附帯地 貸地 雑地	N									
	L									
	計									
合計	N				2,585	18.6			3,534	27.4
	L				2,108	5.0			916	3.3
	計				4,693	23.6	13.35		4,450	30.7

(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

森林計画区： 122 中予山岳 (面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区分	21 齢級以上		
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人工林	N	17,898	164.8
	L	2,381	19.0
	計	82.51	183.8
天然林	N	1,251	13.5
	L	39	0.3
	計	(6.51)	
林	N	1,290	13.8
	L	19,149	178.3
	計	2,420	19.3
天然林	N	21,569	197.6
	L		
	計		
林	N	2,051	2.0
	L	4,243	4.5
	計	36.95	6.5
天然林	N	454,842	460.9
	L	515,656	521.1
	計	3,926.81	982.0
林	N	456,893	462.9
	L	519,899	525.6
	計	3,963.76	988.5
竹林	N		
	L		
	計		
無立木地	N		
	L		
	計		
計	N	476,042	641.2
	L	522,319	544.9
	計	4,046.27	1,186.1
附帯地 貸地 雑地	N		
	L		
	計		
林地以外 の 土地	N		
	L		
	計		
合計	N	476,042	641.2
	L	522,319	544.9
	計	4,046.27	1,186.1

(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

(2) 機能類型別の国有林野の現況

森林計画区：122 中予山岳

(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													面積
人工林	育成単層林	2.25	621			2.25	621			2,852.61	914,058	193.67	60,151	151.50	45,304	3,200.03	1,020,134
	育成複層林									26.94	8,431					26.94	8,431
	小計	2.25	621			2.25	621			2,879.55	922,489	193.67	60,151	151.50	45,304	3,226.97	1,028,565
天然林	育成単層林																
	育成複層林									66.60	10,830			12.29	2,239		13,069
	天然生林	450.83	62,011			450.83	62,011			594.52	89,134	2,654.15	655,068	828.99	227,628	4,528.49	1,033,841
小計	450.83	62,011			450.83	62,011			661.12	99,964	2,654.15	655,068	841.28	229,867	4,607.38	1,046,910	
無立木地										13.60						13.60	
竹林																	
林地計	453.08	62,632			453.08	62,632			3,554.27	1,022,453	2,847.82	715,219	992.78	275,171	7,847.95	2,075,475	
林地以外	77.19				77.19				101.08		548.66			43.97		770.90	
合計	530.27	62,632			530.27	62,632			3,655.35	1,022,453	3,396.48	715,219	1,036.75	275,171	8,618.85	2,075,475	

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：km)

区 分	林 道			作 業 道
	自動車道	軽 車 道	合 計	
延 長	55.3	—	55.3	196.2

(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 m ³	本数 本	幹材積 m ³	累計 幹材積 m ³
10	6.6	5.4	2,560	30	260	1	1
15	8.9	7.5	2,265	63	295	3	4
20	11.2	9.4	1,977	103	288	5	9
25	13.5	11.1	1,708	147	269	7	16
30	15.8	12.7	1,472	191	236	8	24
35	18.0	14.1	1,275	232	197	10	34
40	20.1	15.2	1,126	269	149	9	43
45	22.0	16.2	1,008	300	118	9	52
50	23.7	16.9	917	325	91	9	61
55	25.2	17.5	849	347	68	7	68
60	26.3	18.1	800	364	49	7	75
65	27.4	18.5	770	380	30	5	80
70	28.5	18.9	741	395	29	5	84
75	29.5	19.2	713	409	28	5	89
80	30.5	19.5	687	421	26	5	94

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 m ³	本数 本	幹材積 m ³	累計 幹材積 m ³
10	4.6	3.6	2,800	12	110		
15	7.5	5.4	2,350	33	450	3	3
20	10.3	7.1	1,910	63	440	5	8
25	12.9	8.6	1,600	96	310	7	15
30	15.3	9.8	1,370	128	230	9	24
35	17.4	10.9	1,192	158	178	10	34
40	19.3	11.8	1,058	184	134	11	45
45	21.0	12.5	958	208	100	10	55
50	22.5	13.2	879	229	79	9	64
55	23.8	13.8	821	248	58	7	71
60	25.0	14.3	771	264	50	6	77
65	26.1	14.8	730	279	41	5	82
70	27.1	15.3	696	294	34	4	87
75	28.1	15.7	668	307	28	4	90
80	29.0	16.1	646	321	22	3	94

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 %		
2,820	31	31	7.1	3.1	14.9	0.01	10
2,560	66	67	9.0	4.4	10.5	0.03	15
2,265	108	112	10.2	5.6	7.9	0.05	20
1,977	154	163	10.4	6.5	6.0	0.09	25
1,708	199	215	10.2	7.2	4.7	0.13	30
1,472	242	266	9.3	7.6	3.6	0.18	35
1,275	278	312	8.1	7.8	2.8	0.24	40
1,126	309	352	6.7	7.8	2.1	0.30	45
1,008	334	386	5.8	7.7	1.7	0.35	50
917	354	415	4.7	7.6	1.3	0.41	55
849	371	439	4.1	7.3	1.1	0.46	60
800	385	460	4.0	7.1	1.0	0.49	65
770	400	480	3.7	6.9	0.9	0.53	70
741	414	498	3.5	6.6	0.8	0.57	75
713	426	515		6.4		0.61	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 %		
2,910	12	12	4.8	1.2	20.1	0.00	10
2,800	36	36	7.0	2.4	13.9	0.01	15
2,350	68	71	7.9	3.6	9.5	0.03	20
1,910	103	111	8.2	4.4	7.0	0.06	25
1,600	137	152	8.0	5.1	5.4	0.09	30
1,370	168	192	7.4	5.5	4.2	0.13	35
1,192	195	229	6.8	5.7	3.4	0.17	40
1,058	218	263	6.1	5.8	2.7	0.22	45
958	238	293	5.1	5.9	2.1	0.26	50
879	255	319	4.4	5.8	1.7	0.30	55
821	270	341	4.1	5.7	1.5	0.34	60
771	284	361	3.8	5.6	1.3	0.38	65
730	298	380	3.5	5.4	1.2	0.42	70
696	311	398	3.4	5.3	1.1	0.46	75
668	324	415		5.2		0.50	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
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	670	320	75	10	88
65	29.5	17.0	612	335	58	9	97
70	30.7	17.7	567	347	45	8	105
75	31.8	18.3	533	358	34	6	111
80	32.7	18.8	508	368	25	5	116
85	33.4	19.1	494	377	14	3	119
90	33.9	19.3	485	384	9	2	121
95	34.2	19.5	480	390	5	1	122
100	34.4	19.7	476	395	4	1	123

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 %		
2,920	14	14	4.9	1.4	18.7	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	9.9	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	5.4	6.9	1.7	0.41	55
745	330	408	4.8	6.8	1.4	0.48	60
670	344	432	4.0	6.6	1.2	0.55	65
612	355	452	3.5	6.5	1.0	0.59	70
567	364	469	3.0	6.3	0.8	0.63	75
533	373	484	2.4	6.1	0.6	0.68	80
508	380	496	1.8	5.8	0.5	0.72	85
494	386	505	1.4	5.6	0.4	0.76	90
485	391	512	1.2	5.4	0.3	0.81	95
480	396	518		5.2		0.85	100

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	6.2	5.2	2,850	28			0
20	10.1	7.6	1,730	59	1,120	6	6
25	14.0	9.9	1,170	92	560	10	16
30	17.7	12.0	880	125	290	9	25
35	20.5	13.6	730	154	150	8	33
40	22.7	14.8	634	177	96	7	40
45	24.5	15.7	574	195	60	6	46
50	26.2	16.4	522	208	52	6	52
55	27.5	17.0	480	217	42	6	58
60	28.5	17.5	450	223	30	5	63
65	29.3	18.0	423	227	27	5	68
70	30.0	18.5	400	231	23	4	72
75	30.7	18.9	380	234	20	4	75
80	31.3	19.3	362	236	18	4	79
85	31.9	19.7	346	239	16	3	82
90	32.4	20.1	331	241	15	3	86
95	32.9	20.4	317	243	14	3	89
100	33.4	20.7	308	245	9	2	91

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	
2,850	28	28	7.3	1.9	15.8	0.01	15
2,850	65	65		3.2		0.03	20
1,730	102	108	8.6	4.3	10.7	0.08	25
1,170	134	150	8.4	5.0	7.4	0.14	30
880	162	187	7.4	5.3	5.1	0.21	35
730	184	217	5.9	5.4	3.5	0.28	40
634	201	241	4.8	5.3	2.6	0.34	45
574	214	260	3.9	5.2	1.9	0.40	50
522	223	275	2.9	5.0	1.4	0.45	55
480	228	286	2.2	4.8	1.0	0.50	60
450	232	295	1.8	4.5	0.8	0.54	65
423	235	302	1.5	4.3	0.7	0.58	70
400	237	309	1.3	4.1	0.6	0.61	75
380	240	315	1.2	3.9	0.5	0.65	80
362	242	321	1.2	3.8	0.5	0.69	85
346	244	327	1.1	3.6	0.5	0.73	90
331	246	331	0.9	3.5	0.4	0.77	95
317	247	336	0.9	3.4	0.4	0.80	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	14		1.4	14.0
15	29	3.0	1.9	7.8
20	43	2.8	2.2	5.6
25	57	2.8	2.3	4.4
30	71	2.8	2.4	3.4
35	84	2.6	2.4	2.7
40	96	2.4	2.4	2.4
45	108	2.4	2.4	1.8
50	118	2.0	2.4	1.6
55	128	2.0	2.3	1.4
60	137	1.8	2.3	1.1
65	145	1.6	2.2	1.1
70	153	1.6	2.2	1.0
75	161	1.6	2.1	0.7
80	167	1.2	2.1	0.7
85	173	1.2	2.0	0.7
90	179	1.2	2.0	0.4
95	183	0.8	1.9	0.4
100	187	0.8	1.9	0.4
105	191	0.8	1.8	0.4
110	193	0.4	1.8	0.2
115	195	0.4	1.7	0.2
120	197	0.4	1.6	0.2
125	198	0.2	1.6	0.1
130	199	0.2	1.5	0.1
135	200	0.2	1.5	0.1
140	201	0.2	1.4	0.1
145	202	0.2	1.4	0.1
150	203	0.2	1.4	0.1
155	204	0.2	1.3	0.1
160	205	0.0	1.3	0.0

シイタケ原木

新 植				
林齡	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	1.3	58.3
6	19	10.5	3.2	35.6
8	40	12.0	5.0	23.1
10	64	11.5	6.4	15.2
12	87	10.0	7.3	10.3
14	107	8.5	7.6	7.4
16	124	7.5	7.8	5.7
18	139	6.5	7.7	4.5
20	152	5.5	7.6	3.5
22	163	5.0	7.4	3.0
24	173	4.5	7.2	2.5
26	182		7.0	
ぼ う 芽				
林齡	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	1.5	64.7
6	28	20.0	4.7	41.7
8	68	14.0	8.5	17.1
10	96	8.0	9.6	7.7
12	112	4.0	9.3	3.4
14	120	2.5	8.6	2.0
16	125	2.0	7.8	1.6
18	129	1.5	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		中予山岳	計
森林管理署		愛媛	
分収造林		192.34	192.34
分収育林		9.07	9.07
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
植樹用地		0.00	0.00
農耕用地		0.13	0.13
鉱業用地		0.00	0.00
道路用地		10.68	10.68
水路用地		0.14	0.14
電気事業用地		0.41	0.41
温鉱泉用地		0.00	0.00
学校用地		0.00	0.00
採草放牧用地		116.55	116.55
建物用地		0.16	0.16
その他貸地		49.96	49.96
計		379.44	379.44

(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。