

第六次国有林野施業実施計画書

(東予森林計画区)

計画期間
自 令和2年4月1日
至 令和7年3月31日

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	8
6	レクリエーションの森の名称及び区域	9
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	10
8	その他必要な事項	11
	(1) 施業指標林、試験地等	11
	(2) フィールドの提供	11
	(3) 森林共同施業団地	11
	(4) その他	12

※ 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	77	育成単層林施業 概ね5ha以下	45年
	ヒノキ分散伐区	197	〃 〃	50年
	スギ長伐期	231	〃 〃	90年
	ヒノキ長伐期	1,709	〃 〃	100年
	複層林	750	育成複層林施業 概ね20ha以下	80年
	その他複層	16	育成複層林施業 択伐	定めない
	択伐	1,341	天然林施業	定めない
施業群設定外		20		
合計		4,341		

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	28	スギ分散伐区、ヒノキ分散伐区
長伐期施業	98	スギ長伐期、ヒノキ長伐期
複層林施業	94	複層林
天然林・その他施業	定めない	その他複層、択伐

(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	—	—	—				
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	スギ分散伐区	4,948	—	4,948			
	ヒノキ分散伐区	11,214	1,175 (6)	12,389			
	スギ長伐期	—	5,740 (36)	5,740			
	ヒノキ長伐期	—	31,812 (170)	31,812			
	複層林	14,986	33,141 (164)	48,127			
	その他複層	—	884 (4)	884			
	択伐	—	—	—			
	施業群設定外	—	732 (5)	732			
	計	31,148	73,484 (385)	104,632			
合 計	31,148	73,484 (385)	106,637	6,054	110,686	—	110,686
年 平 均	6,229	14,697 (79)	20,926	2,111	22,137	—	22,137

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		
四国中央市	9,114	5,888	15,002			
西条市	22,034	67,596	89,630			
計	31,148	73,484	104,632			

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	—	—	—	—	13	13
	複層林造成	—	—	—	—	30	30
	計	—	—	—	—	43	43
天然 更新	天然下種第1類	—	—	—	—	—	—
	天然下種第2類	—	—	—	—	8	8
	ぼう芽	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	8	8
合 計		—	—	—	—	51	51

(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	—	—	—	—	83	83
	つる切	—	—	—	—	0	0
	除 伐	—	—	—	—	3	3
	計	—	—	—	—	86	86

注：「0」は、単位未満の数値であることを表す。

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	石鎚	1011、1012	1,000	
	基幹計		1箇所	1,000	
その他	開設	瓶ヶ森1号	1035	1,000	
		瓶ヶ森1号 ・支線	1036	500	
		西之谷	民有地、1044	1,000	
	その他計		3箇所	2,500	
開設計			4箇所	3,500	
基幹	改良	石鎚	民有地、 1008~1011	800	
		西之川	民有地、1021	200	
		主谷	民有地、 1032、1033	200	
		瓶ヶ森1号	1035、1036	200	
	基幹計		4箇所	1,400	
その他	改良	笹ヶ峰	民有地、 1040、1041	200	
		西之川	1026	100	
		陰地	民有地、 1029、1030	300	
		瓶ヶ森1号・支線	1036	50	
		瓶ヶ森1号・36支 線	1036	50	
		加茂川・主谷支線	民有地	50	
		中之川	民有地	50	
		西之谷	民有地、1044	300	
	その他計		8箇所	1,100	
改良計			12箇所	2,500	
計			16箇所	6,000	

4 治山に関する事項

位 置 (林班)	区 分	工 種	計 画 量
	保安林の整備	その他 (森林整備)	－ha
1041、1062、1066、1068	保全施設	溪間工	4 箇所 (44.38ha)
		山腹工	－箇所 (－ha)
合 計	保安林の整備	その他	－ha
	保全施設	溪間工	4 箇所
		山腹工	－箇所
		計	4 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

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	いづちさんけい 石鎚山系	保存地区 325.12	1001 い、ろ、イ 1002 い、ろ、イ 1003 ろ、イ 1007 ろ、は、に、へ1 イ、ロ 1008 と 1009 に 1011 ほ 1013 か 1018 り、ぬ1 1024 と	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している。	
		保全利用地区 572.83	1001 い1、ろ1、ロ 1002 い1 1003 い 1007 い、ほ、へ 1008 に、へ 1009 ろ、は 1011 は1、に 1013 は、わ、か1 1018 り1、ぬ 1019 に 1022 ほ 1023 へ、イ 1024 と1 1025 り		
計	1箇所	897.95			
合計	箇所	897.95			

注：「森林生態系保護地域」は、森林生態系の厳正な維持を図る「保存地区」と保存地区の森林に外部環境変化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	延長 (km)	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等	備考
四国山地緑の回廊・石鎚山地区	20	2,289.86	1023 ほ 1024 へ 102に、ほ、と、ち、り1、ぬ、る、わ、イ、ロ 1026～1028 全 1032 と、ち 1033 全 1034 ほ、へ1、へ2 1035 は、に 1036 へ、と 1037 は、に、ほ、イ 1038 い1、い2、ろ、は、に、ほ、へ、ぬ1、ぬ2、か 1039 ろ、と、ち 1040 イ 1041 ほ、ほ1、へ、ち、り1、り2、ぬ、れ、そ、つ、ね、ロ、ハ、ニ、ホ、へ 1045～1046 全 1048 い、ろ、は、に、ほ、へ、ち、り、ぬ、る	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、より広範囲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	20	2,290.29			

6 レクリエーションの森の名称及び区域

種類	名称	面積 (ha)	位置 (林小班)	選定 理由	施業 方法	既存施設 の概要	施設 整備	備考
自然 休養 林	おもご・しこく 面河・四国 カルスト	175.13	1013 か1 1018 り1、ぬ 1019 に 1022 ほ 1023 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。	天然生 林施業	駐 車 場 (県) 園地 (県)		風探 ゾーン 致勝 ゾーン
			1013 イ 1018 イ 1023 イ		雑地	宿泊施設 (久万高 原町)(石 鎚神社)		
自然 休養 林	かめがもり 瓶ヶ森	788.90	1024 へ、と1 1025 と、ち、り1、 わ 1026 に、ほ、へ 1027 に、ほ、と 1028 に、ほ	石鎚連峰の 中央部に位 置し冷温帯 から亜寒帯 までの植生 を有し、変 化に富む森 林景観を示 している。	天然生 林施業	駐 車 場 (県) 宿泊施設 (民間)		風探 ゾーン 景 ゾーン 致勝 ゾーン
			1032 と、ち 1033 へ、と、ち、 り、ぬ 1034 ほ、へ1 へ2 1035 は、に					
			1025 イ、ロ 1026 イ、ロ 1027 イ、ロ 1028 イ、ロ、ハ、 ニ、ホ		雑地			
計	2 箇所	964.03						
野 外 ス ポ ー ツ 地 域	じょうじゅ 成就	33.90	1015 ろ、に、ほ、 へ1、へ2、 と 1016 は、ら、お	冬期スキー とあわせて、 霊峰石 鎚山、瓶ヶ 森、瀬戸内 海の眺望	天然生 林施業	野 営 場 (国、西条 市) 園地 (西条市)		
計	1 箇所	33.90						

風景林	どうがもり 堂ヶ森	4.44	1001 ろ1 1001 ロ	笹生地と白骨林と天然林との調和された森林美が優れている。	天然生林施業 雑地	歩道(国)		
	いしづち 石鎚	129.40	1013 と、ち、り、ぬ、よ、た 1014 は、に、ほ、へ 1015 は、り 1016 に、ほ、へ、と、ち、り、ぬ、む、う、の、く 1017 へ、と 1016 イ、ロ	天然林と人工林の調和した森林美、石鎚山及び瓶ヶ森の眺望	天然生林施業 雑地	ロープウェイ(民間)		
	かんぼうざん 寒風山	190.74	1036 へ、と 1037 は、に、ほ 1038 は、に、か 1037 イ	笹生地やモミの老齡天然林、高山植物等変化に富んだ景観を形成している。	天然生林施業 雑地	歩道(国)(公共団体)		
計	3箇所	324.58						
合計	6箇所	1,322.51						

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 (ha)	位置 (林小班)	備考
試験地	ヒノキ人工 造林収穫 試験地	昭和46年	14.81	1020ほ	施業方法を異にした場合の成長量、収穫量及びその他の資料を収穫するとともに、林分構成の推移を解明する。
次代 検定林	ヒノキ次代 検定林	昭和43年	3.59	1010ち	精英樹系統種苗の遺伝的特性を検定するとともに、地域環境に対する適応性を明らかにする。
	ヒノキ次代 検定林	昭和48年	1.35	1041よ	
	ヒノキ次代 検定林	昭和50年	0.67	1068わ2	
	抵抗性マツ 次代検定林	平成6年	0.42	1068か	
	交雑マツ 次代検定林	平成7年	0.51	1068よ1~3	
	交雑マツ 次代検定林	平成8年	0.51	1068と1	

(2) フィールドの提供
該当なし。

(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
1065 い、ろ 1066 ろ、に、ほ、へ、ぬ 1067 ろ1、ろ2、に、へ、と 1068 い、ろ、は、に1、に2、ほ、ほ2、 へ1、へ11、と1、と11、と12、ち、 ぬ1、ぬ2、る、わ1、か、か1、よ1、 よ2、よ3	318.07	育成複層林施業
1006 ろ、ほ、へ、と 1008 は、ほ 1009 ほ 1010 へ 1013 い、ほ、る 1017 ほ 1018 ち 1019 は、り 1023 ほ 1025 に、ほ、ぬ、る 1026 い、は 1027 い1、い2、ろ、は、へ 1028 い、ろ、は、へ 1033 ろ、に、ほ 1048 は 1066 い、と、ち、り 1067 い、は、ほ、ち、り 1068 に、ほ1、へ2、ち1、り、わ2	735.69	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	11
(3) 林道等の現況	12
(4) 収穫予想表	14
(5) 地元施設等の現況	23

(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		
石 鎚	西条市	2,098.04	1001～1015 1060～1064、1071		737.20
	小 計	2,098.04			737.20
土 居	四国中央市	1,940.87	1043～1048		529.12
	新居浜市	83.94	1065～1070、1071		472.58
	小 計	2,024.81			1,001.70
西 条	西条市	4,840.04	1016～1042、1071		
	小 計	4,840.04			
合 計		8,962.89			1,738.90

② 保安林、自然公園等の面積

(単位：ha)

種 類		細 分	面 積
保 安 林		水源かん養保安林	7,985.15
		土砂流出防備保安林	629.68
		保健保安林	2,061.25
		計	8,655.61
国定公園	石 鎚	第1種特別地域	704.18
		第2種特別地域	507.36
		第3種特別地域	1,934.25
		普通地域	169.41
		計	3,315.20
鳥獣保護区		特別保護地区	650.67
		普通地区	3,939.10
		計	4,589.77
笹ヶ峰自然環境保全 地域		自然環境保全特別地区	31.06
		計	31.06
赤石山系県自然環境 保全地域		自然環境保全特別地区	7.81
		自然環境保全普通地区	79.92
		計	87.73
史跡名勝天然記念物			2.67
		計	2.67
その他法指定地域		(普通林)	390.00

(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：120 東予

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区分	総						級			級		
	面積		材積		成長量		面積		材積		成長量	
	ha	m ³	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	
人工林	N		1,103.423		28,726.6							
	L		121.197		1,847.5							13.1
	計	3,333.98	1,224.620		30,574.1	4.87		7.74				22.7
天然林	N		7,062		174.7							
	L		516		8.1							
	計	(16.80) 16.80	7,578		182.8							
天然林	N		1,110.485		28,901.3							13.1
	L		121.713		1,855.6							9.6
	計	3,350.78	1,232.198		30,756.9	4.87		7.74				22.7
竹林	N											
	L											
	計											
無立木地	N		25,229		207.1							
	L		31,885		200.8							
	計	439.29	57,114		407.9							
計	N		128,031		185.0							
	L		438,443		1,292.6							
	計	4,780.98	566,474		1,477.6							
附帯地	N		153,260		392.1							
	L		470,328		1,493.4							
	計	5,220.27	623,588		1,885.5							
林地以外 の 土地	N											
	L											
	計											
合計	N		1,263,745		29,293.4							13.1
	L		592,041		3,349.0	4.87		7.74				9.6
	計	8,571.05	1,855,786		32,642.4							22.7
合計	N	49.44										
	L	18.58										
	計	323.82										
合計	N		391.84									
	L											
	計											
合計	N		1,263,745		29,293.4							13.1
	L		592,041		3,349.0	4.87		7.74				9.6
	計	8,962.89	1,855,786		32,642.4							22.7

(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 級			4 級			5 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	22	4.1		47	6.9		2,951	285.5
	L	76	14.0					1,197	90.9
	計	4.07	18.1	0.66	47	6.9	30.06	4,148	376.4
天然林	N							592	71.1
	L							56	4.4
	計						15.09	648	75.5
林地	N	22	4.1		47	6.9		3,543	356.6
	L	76	14.0					1,253	95.3
	計	4.07	18.1	0.66	47	6.9	45.15	4,796	451.9
竹林	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	22	4.1		47	6.9		3,543	356.6
	L	76	14.0					2,541	175.2
	計	4.07	18.1	0.66	47	6.9	58.97	6,084	531.8
林地以外の土地	N								
	L								
	計								
合計	N	22	4.1		47	6.9		3,543	356.6
	L	76	14.0					2,541	175.2
	計	4.07	18.1	0.66	47	6.9	58.97	6,084	531.8

(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：120 東予

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区分	6 級			7 級			8 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	8,451	678.1		40,816	2,441.3		66,451	2,932.8
	L	1,399	66.4		7,616	280.8		6,585	174.8
	計	58.49	9,850	744.5	182.90	48,432	2,722.1	212.01	73,036
天然林	N		21.1						
	L	1.71	235	21.1					
	計		235	21.1					
天然林	N		699.2		40,816	2,441.3		66,451	2,932.8
	L		66.4		7,616	280.8		6,585	174.8
	計	60.20	10,085	765.6	182.90	48,432	2,722.1	212.01	73,036
天然林	N								
	L		42	1.7					
	計		308	12.3		5,083	163.4		816
天然林	N								
	L	5.71	350	14.0	36.96	163.4	6.98	816	22.9
	計		42	1.7					
天然林	N								
	L	5.71	308	12.3	36.96	163.4	6.98	816	22.9
	計		350	14.0					
竹	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N		700.9		40,816	2,441.3		66,451	2,932.8
	L		78.7		12,699	444.2		7,401	197.7
	計	65.91	10,435	779.6	219.86	53,515	2,885.5	218.99	73,852
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地以外 の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N		700.9		40,816	2,441.3		66,451	2,932.8
	L		78.7		12,699	444.2		7,401	197.7
	計	65.91	10,435	779.6	219.86	53,515	2,885.5	218.99	73,852

(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			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	118,537	4,330.8		218,155	6,418.6								212,917	4,784.6			
	L	6,124	114.8		19,182	297.8								19,848	248.7			
	計	320.86	124,661	4,445.6	579.72	237,337	6,716.4			538.01	232,765	5,033.3						
天然林	N																	
	L																	
	計	320.86	124,661	4,445.6	579.72	237,337	6,716.4			538.01	232,765	5,033.3						
林地	N																	
	L																	
	計																	
天然林	N																	
	L																	
	計																	
竹林	N																	
	L																	
	計																	
無立木地	N																	
	L																	
	計																	
計	N	118,694	4,333.9		220,413	6,456.4								217,027	4,840.3			
	L	6,989	133.7		23,949	382.2								39,042	514.2			
	計	332.18	125,683	4,467.6	692.52	244,362	6,838.6			806.90	256,069	5,354.5						
林地以外 の土地	N																	
	L																	
	計																	
合計	N	118,694	4,333.9		220,413	6,456.4								217,027	4,840.3			
	L	6,989	133.7		23,949	382.2								39,042	514.2			
	計	332.18	125,683	4,467.6	692.52	244,362	6,838.6			806.90	256,069	5,354.5						

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

森林計画区：120 東予

(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	156.153	2,833.9			3,141.7		34,839	466.6
	L	14,015	160.7			214.9		7,598	60.8
	計	470.61	170,168	2,994.6	575.67	219,410	105.10	42,437	527.4
天然林	N					41.3		1,717	22.4
	L					2.6		107	0.8
	計				(6.30)	3.130	(4.48)	1,824	23.2
天	N					3,183.0		36,556	489.0
	L					217.5		7,705	61.6
	計	470.61	170,168	2,994.6	575.67	3,400.5	105.10	44,261	550.6
林地	N								
	L								
	計								
天然林	N					97.2			
	L					117.4			
	計	5.75	774	9.7	173.94	214.6			
林	N					3.9		1,012	7.5
	L					31.6		6,719	47.8
	計	58.15	5,541	67.0	37.43	35.5	81.05	7,731	55.3
竹林	N					101.1		1,012	7.5
	L					149.0		6,719	47.8
	計	63.90	6,315	76.7	211.37	250.1	81.05	7,731	55.3
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N								
	L								
	計	534.51	176,483	3,071.3	787.04	248,637	186.15	51,992	605.9
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	534.51	176,483	3,071.3	787.04	248,637	186.15	51,992	605.9

(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。

森林計画区：120 東予

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区分	1.5			1.6			1.7		
	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
人工林	N	2,812	32.3		11,846	117.8		14,728	136.7
	L	546	4.3		3,620	29.0		4,522	36.3
	計	11.53	3,358	36.6	60.03	146.8	61.55	19,250	173.0
天然林	N		0.7						
	L	(0.25)							
	計		60						
林地	N								
	L								
	計								
天然林	N								
	L								
	計								
竹林	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	3,181	35.0		12,995	123.5		21,170	159.8
	L	2,601	17.2		4,816	35.0		37,492	162.4
	計	42.67	5,782	52.2	73.18	158.5	495.51	58,662	322.2
林地以外 の土地	N								
	L								
	計								
合計	N	3,181	35.0		12,995	123.5		21,170	159.8
	L	2,601	17.2		4,816	35.0		37,492	162.4
	計	42.67	5,782	52.2	73.18	158.5	495.51	58,662	322.2

(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。

森林計画区：120 東予

(面積：ha, 材積：m³, 成長量：m³/年)

区分	18			19			20				
	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		27.5			6.4					
	L		12.4			1.0					
	計	31.51	6,511	39.9	4.42	7.4	14.51	4,231	26.2		
天然林	N										
	L										
	計						(1.71)	399	4.4		
林地	育成単層林	N									
		L									
		計		4,959	27.5						
	育成複層林	N			27.5		6.4		3,788	23.9	
		L			12.4		1.0		842	6.7	
		計	31.51	6,511	39.9	4.42	7.4	14.51	4,630	30.6	
	天然林	N									
		L									
		計									
	林	育成単層林	N								
			L								
			計		1,031	2.6		0.1			
育成複層林		N			5.0		0.3				
		L			7.6		0.4				
		計	19.82	2,973	12.6	1.52	0.7				
天然林		N			23.1		3.4		1,532	3.1	
		L			61.9		33.1		2,572	5.2	
		計	233.53	41,538	85.0	167.03	36.5	40.11	4,104	8.3	
		計		12,495	25.7		3.5		1,532	3.1	
竹	N			66.9		33.4		2,572	5.2		
	L			92.6		36.9		4,104	8.3		
	計	253.35	44,511	159.5	168.55	70.3	40.11	6,676	13.6		
無立木地	N										
	L										
	計										
計	N			53.2		9.9		5,320	27.0		
	L			79.3		34.4		3,414	11.9		
	計	284.86	51,022	132.5	172.97	44.3	54.62	8,734	38.9		
林地以外の土地	N										
	L										
	計										
合計	N			53.2		9.9		5,320	27.0		
	L			79.3		34.4		3,414	11.9		
	計	284.86	51,022	132.5	172.97	44.3	54.62	8,734	38.9		

(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。

森林計画区： 120 東予

(面積：ha, 材積：m³, 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	育成 単層林	9,015	48.4
	育成 複層林	2,959	23.6
	計	11,974	72.0
天然林	育成 単層林	1,243	13.7
	育成 複層林	39	0.3
	計	4.06	
林地	育成 単層林	1,282	14.0
	育成 複層林	10,258	62.1
	計	2,998	23.9
天然林	育成 単層林	13,256	86.0
	育成 複層林		
	計		
竹林	育成 単層林	6,483	8.5
	育成 複層林	11,332	14.6
	計	17,815	23.1
無立木地	天然林	104,233	104.4
	計	311,157	316.7
	計	415,390	421.1
附帯地	計	110,716	112.9
	計	322,489	331.3
	計	433,205	444.2
貸地	計		
	計		
	計		
雑地	計	120,974	175.0
	計	325,487	355.2
	計	446,461	530.2
林地以外 の 土地	計		
	計		
	計		
合計	計	120,974	175.0
	計	325,487	355.2
	計	446,461	530.2

(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。

(2)機能類型別の国有林野の現況

森林計画区：120 東予

(単位：面積 ha, 材積 m³)

機能類型	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	育成単層林	134.89	42,125			134.89	42,125	2,996.47	1,112.767	19.81	4,339	182.81	65,389	3,333.98	1,224,620	
	育成複層林							16.80	7,578					16.80	7,578	
	小計	134.89	42,125			134.89	42,125	3,013.27	1,120,345	19.81	4,339	182.81	65,389	3,350.78	1,232,198	
天然林	育成単層林															
	育成複層林	35.08	6,398			35.08	6,398	133.08	19,300			271.13	31,416	439.29	57,114	
	天然生林	1,080.60	99,815			1,080.60	99,815	1,195.01	164,737	972.04	101,672	1,533.33	200,250	4,780.98	566,474	
小計	1,115.68	106,213			1,115.68	106,213	1,328.09	184,037	972.04	101,672	1,804.46	231,666	5,220.27	623,588		
無立木地																
竹林																
林地計	1,250.57	148,338			1,250.57	148,338	4,341.36	1,304,382	991.85	106,011	1,987.27	297,055	8,571.05	1,855,786		
林地以外	27.14				27.14		75.45					155.70		391.84		
合計	1,277.71	148,338			1,277.71	148,338	4,416.81	1,304,382	1,125.40	106,011	2,142.97	297,055	8,962.89	1,855,786		

(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	51.0	0	51.0	24.5

(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	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 m ³	本数 本	幹材積 m ³	累計 幹材積 m ³
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

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

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	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

主副林木合計		総 収 穫 量				単木材積 m3	林齡
本数	幹材積 m3	幹材積 m3	連年 成長量 m3	平均 成長量 m3	成長率 %		
本	m3	m3	m3	m3	%	m3	
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

fl

Ł

	W	a	a	a	a
% \$	(" *	(" \$	& ž , \$ \$	%(%&
%	+ " *) " +	& ž () \$	' +	')
& \$	% \$ ")	+ " ')	& ž \$ + \$	+ &	' , \$
&	% " ')	, " ,	% ž + ()	% %'	') &)
' \$	% * " \$	% \$ " %	% ž (+)	%) (& + \$
')	%, " (% % "	% ž &) +	% - &	& % ,
(\$	& \$ " +	% & "	(% ž \$, %	& & *	% + *
()	& & " ,	% ' " (- (&	&) *	% ' -
) \$	& (" ,	%(" (, ' &	& , &	% % \$
))	& * ")	%) ")	+ ()	' \$ '	, +
* \$	& " %	% * " &	* + \$	' & \$	+)
*	& - ")	% + " \$	* % &	' ')) ,
+ \$	' \$ " +	% + " +) * +	' (+	()
+	' % " ,	%, ")	' ')	') ,	' (
, \$	' & " +	%, ")	\$,	' * ,	&)
,)	' " (% - " %	(- (' + +	%(
- \$	' " -	% - ")	(,)	' , (-
-)	' (" &	% - ")	(, \$	' - \$)
% \$ \$	' (" (% - " +	(+ *	' -)	(

&
 (+
 -
 % %
 % &
 % &
 % + *
 % &
 % &
 % % \$
 % \$
 -
 , *
)
 ' &
 %
 %

