第６次国有林野施業実施計画書

（対馬森林計画区）

計画期間（自　令和２年４月１日　至　令和７年３月31日）

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(かん)養タイプにおける施業群別面積等　……　１
(3)　水源涵(かん)養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　……　６
５　保護林及び緑の回廊の名称及び区域　……　６
(1)　保護林の名称及び区域　……　６
(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　……　７
７　公益的機能維持増進協定の名称及び区域　……　７
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　……　８
(4)　その他　……　８
(附属資料)
１　国有林野の現況　……　１１
(1)　担当区別の区域及び面積　……　１１
(2)　保安林、自然公園等の面積　……　１２
(3)　林況（林種等別齢級別面積、蓄積及び成長量）　……　１３
２　機能類型別の国有林野の現況　……　２１
３　林道等の現況　……　２２
４　収穫予想表　……　２２
５　地元施設等の現況　……　２２
別表１　収穫予想表　……　２３

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(かん)養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	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ普通伐期	101.89	伐採箇所の縮小、分散化による皆伐新植を行う	スギ　40～60 ヒノキ45～70
	スギ長伐期	183.98	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う	70～100
	ヒノキ長伐期	1,212.37	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う	80～120
	ケヤキ長伐期	2.57	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	4.84	伐採箇所の縮小、分散化による皆伐新植を行う	60上
	保護樹帯	271.98	被害木等について択伐を行う	60
	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ複層林	164.46	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	4.00	伐採箇所の縮小、分散化による複層伐を行う	－
	天然林	1.02	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	60上
	天然林長伐期	16.17	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	334.73	伐採箇所の縮小、分散化による択伐及び皆伐を行う	35上
	しいたけ原木	27.42	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		2,325.43		

(3)　水源涵(かん)養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	14	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ普通伐期
		しいたけ原木
長伐期施業	99	スギ長伐期
		ヒノキ長伐期
		ケヤキ長伐期
複層林施業	21	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ複層林
		その他複層林
天然林・その他施業	89	その他人工林
		保護樹帯
		天然林
		天然林長伐期
		天然林広葉樹

(4)　伐採総量

（単位：㎥、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		542	15,989 (149)	16,531				
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	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ普通伐期	3,673	1,224	4,897				
	スギ長伐期	－	15,172	15,172				
	ヒノキ長伐期	－	62,340	62,340				
	ｽｷﾞ・ﾋﾉｷ複層林	1,719	9,708	11,427				
	しいたけ原木	1,132	－	1,132				
	保護樹帯	－	14	14				
	計	6,524	88,458 (751)	94,982				
合　　計		7,066	104,447 (900)	111,513	1,487	113,000	－	113,000
年　平　均		1,413	20,889 (180)	22,303	297	22,600	－	22,600

注１　（　）は間伐面積である。

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：㎥）

市町村名	林地					林地以外	合計
	主伐	間伐	小計	臨時伐採量	計		
対馬市	7,066	104,447	111,513				

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		山地災害防止ﾀｲﾌﾟ	自然維持ﾀｲﾌﾟ	森林空間利用ﾀｲﾌﾟ	快適環境形成ﾀｲﾌﾟ	水源涵(かん)養ﾀｲﾌﾟ	合計
人工林造成	単層林造成	－	－	－	－	12.93	12.93
	複層林造成	0.97	－	－	－	3.10	4.07
	計	0.97	－	－	－	16.03	17.00
天然更新	天然下種第１類	－	－	－	－	－	－
	天然下種第２類	－	－	－	－	－	－
	ぼう芽	－	－	－	－	7.62	7.62
	計	－	－	－	－	7.62	7.62
合計		0.97	－	－	－	23.65	24.62

(6)　保育総量

（単位：ha）

区　分		山地災害防止ﾀｲﾌﾟ	自然維持ﾀｲﾌﾟ	森林空間利用ﾀｲﾌﾟ	快適環境形成ﾀｲﾌﾟ	水源涵(かん)養ﾀｲﾌﾟ	合　計
保育	下　　刈	9.12	－	－	－	94.53	103.65
	つ る 切	2.85	－	－	－	32.09	34.94
	除　　伐	－	－	－	－	1.60	1.60
	ぼう芽整理	－	－	－	－	3.04	3.04
	計	11.97	－	－	－	131.26	143.23

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	下原山334林道	334	1,000	
		クルス308林道	307、308	1,000	
		上見坂林道	335	650	
		北五郎林道	316	600	
		有明林道	344	450	
		豆酘龍良山324林道	324	800	
		西龍良林道西龍良支線	322	400	
		豆酘龍良山331林道	327、330	1,900	
その他	改良	豆酘龍良山331林道	330、331	800	舗装
		有明林道	343、344	500	舗装
		御岳林道	302、304	200	舗装
		北五郎林道	315、316	200	舗装
		大星林道	318	200	舗装
		有明林道343支線	343	200	舗装
		西龍良林道	321～325	200	舗装
		知首林道	340	200	舗装
		北五郎林道桧谷線	315	200	舗装
計	開設			6,800	8路線
	改良			2,700	9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）
302、304、305、307～313、316、318～321、324、325、327～329、331、332、334～336、340～344	保安林整備	本数調整伐	419ha
306、315、325、332	保 全 施 設	山　腹　工	4箇所
302、304、306、318、320、321、331、345	保 全 施 設	渓　間　工	8箇所
計	保安林整備		419ha
	保 全 施 設		12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

種類	名称	面積（ha）	位置（林小班）	特徴等	備考
希少個体群保護林	御岳ツシマヤマネコ	156.26	301い 302い～は 303い	絶滅のおそれのあるツシマヤマネコの種の保護のため	
	対馬スダジイ等遺伝資源（注）1	413.81	323い～は 324か 330る、た～そ1 333い～に 337り～る、れ1 338い～ほ、イ 339い～は	スダジイ・イスノキ・アカガシ・イヌマキ等の遺伝資源を保存するため。特徴としては、白嶽山頂部には大陸系の植物を含むチョウセンヤマツツジ、イワシデ群落、山腹に本土では高標高部でしかみられないアカガシ群落が成立し、原生林の様相を呈している。また、ゲンカイツツジ、チョウセンノギク等の大陸系の植物や固有種のシマトウヒレン、ツシマギボウシも見られ植物地理学的に特異性が高い。さらに、神崎半島のスダジイやイスノキ、ナタオレノキ等からなる群落は、大径材が生育し沿岸部の暖地性照葉樹林として典型的であり、かつ、自然性・希少性が高い。特にナタオレノキは、長崎県では島嶼のみに生育し、自然性の高い希少な群落となっている。	
計	2箇所	570.07			
合計	2箇所	570.07			

（注）1　保護林の統合による名称変更

(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　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
風景林	有明山	59.77	343り 344て、き～き4、み	対馬の表玄関厳原港及び厳原市街地を見下ろす有明山周辺にあり、八幡神社からの登山道の途中に「清水山城跡」がある。また、キリシマミドリシジミの繁殖地も含んでいて散策等の大衆的な利用がされている。	育成複層林施業	長崎森林管理署	なし	
			343ち、ぬ、なく、ま 344よ、ゆ、め		天然生林施業			
計	1箇所	59.77						
合計	1箇所	59.77						

7　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						

８　その他必要な事項

(1)　施業指標林、試験地等

種　　類	名　　称	設定年度	面積(ha)	位置(林小班)	備考
展　示　林	品種別展示林	S44	1.00	317れ1	スギ
	対州ヒノキ	S63	0.98	344ひ	
次代検定林	九熊本第49号	S51	1.50	335ふ	スギ
試　験　地	ツシマヤマネコの生息環境に配慮した森林施業について	H22	4.44	306よ1～よ3	
渓畔保全プロジェクト林	久留栖谷	H26	4.52	307い1、あ1、き 308ち1、り、ぬ1、る1 わ1、か1、よ、よ1	

(2)　フィールドの提供

対象地（林小班）	設　定　の　目　的	備　　考
該当なし		

(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
対馬地域森林整備推進協定	民	対馬地域森林整備推進協定書による	18,533	間伐の実施 間伐材の販売 路網の整備
	国		3,535	
合　計	民		18,533	1箇所
	国		3,535	

(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
328い	2.32	天然林施業
計	2.32	

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　　資　　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	要存置林野 面積	要存置林野 関係林小班	不要存置林野面積	官行造林地面積
三　根	対馬市	1,925.26	301～320、347～349	0.38	157.46
	計	1,925.26		0.38	157.46
豆　酘	対馬市	1,025.78	321～333	1.49	52.58
	計	1,025.78		1.49	52.58
厳　原	対馬市	1,265.74	334～346	－	556.48
	計	1,265.74		－	556.48
合　計		4,216.78		1.87	766.52

(2)　保安林、自然公園等の面積

（単位：ha）

種類及び区分		面積	種類及び区分		面積
保安林	水源かん養保安林	2,135.09	国立公園	地種区分未定特別地域	－
	土砂流出防備保安林	222.98		普通地域	－
	土砂崩壊防備保安林	－		計	－
	飛砂防備保安林	－	国定公園	特別保護地区	241.28
	防風保安林	33.63		第一種特別地域	－
	水害防備保安林	－		第二種特別地域	174.23
	潮害防備保安林	(24.35)		第三種特別地域	432.43
	干害防備保安林	1,425.18		地種区分未定特別地域	－
	防雪保安林	－		普通地域	－
	防霧保安林	－		計	847.94
	なだれ防止保安林	－	都道府県立自然公園	第一種特別地域	－
	落石防止保安林	－		第二種特別地域	－
	防火保安林	－		第三種特別地域	－
	魚つき保安林	(73.49) 144.77		地種区分未定特別地域	－
	航行目標保安林	(175.14) 15.12		普通地域	－
	保健保安林	(244.77) 174.65		計	－
	風致保安林	(13.34)	原生自然環境保全地域		－
	計	4,151.42	自然環境保全地域特別地区		－
保安林施設地区		－	自然環境保全地域普通地区		－
砂防指定地		2.76	都道府県自然環境保全地域特別地区		－
国立公園	特別保護地区	－	都道府県自然環境保全地域普通地区		－
	第一種特別地域	－	鳥獣保護区	特別保護地区	209.42
	第二種特別地域	－		普通地区	587.89
	第三種特別地域	－	史跡名勝天然記念物指定地		234.00

注　保安林については、保安林の種類ごとの重複関係を除く面積を「計」として計上する。

（　）は兼種保安林で重複

（３）林況（林種別齢級別面積, 材積及び成長量）

森林計画区： 136　対馬

（面積：ha，材積：㎥，成長量：㎥／年）

区分				総数			1齢級			2齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		632,361	14,182.8						
			L		70,011	735.9						
			計	2,209.34	702,372	14,918.7	15.92					
		育成複層林	N		5,353	45.4		1,750				
			L		625	4.8						
			計	(23.02) 23.02	5,978	50.2	19.02	1,750		4.00		
		計	N		637,714	14,228.2		1,750				
			L		70,636	740.7						
			計	2,232.36	708,350	14,968.9	34.94	1,750		4.00		
	天然林	育成単層林	N									
			L		138	4.6						
			計	1.02	138	4.6						
		育成複層林	N		847	1.0						
			L		1,712	1.2						
			計	9.87	2,559	2.2						
		天然生林	N		10,972	18.1						
			L		375,807	1,455.7						
			計	1,877.72	386,779	1,473.8						
		計	N		11,819	19.1						
			L		377,657	1,461.5						
			計	1,888.61	389,476	1,480.6						
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計	22.88								
	計		N		649,533	14,247.3		1,750				
			L		448,293	2,202.2						
			計	4,143.85	1,097,826	16,449.5	34.94	1,750		4.00		
林地以外の土地	附帯地			31.54								
	貸地			21.48								
	雑地			19.91								
	計		N									
			L									
			計	72.93								
合計			N		649,533	14,247.3		1,750				
			L		448,293	2,202.2						
			計	4,216.78	1,097,826	16,449.5	34.94	1,750		4.00		

（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

（３）林況（林種別齢級別面積, 材積及び成長量）

森林計画区： 136　対馬

（面積：ha，材積：㎥，成長量：㎥／年）

区分				3齢級			4齢級			5齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N								2,176	227.0
			L									
			計							10.67	2,176	227.0
		育成複層林	N									
			L									
			計									
		計	N								2,176	227.0
			L									
			計							10.67	2,176	227.0
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N									
			L									
			計									
		天然生林	N									
			L		2	0.2		447	42.4		5,700	348.4
			計	0.06	2	0.2	9.10	447	42.4	64.90	5,700	348.4
		計	N									
			L		2	0.2		447	42.4		5,700	348.4
			計	0.06	2	0.2	9.10	447	42.4	64.90	5,700	348.4
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N								2,176	227.0
			L		2	0.2		447	42.4		5,700	348.4
			計	0.06	2	0.2	9.10	447	42.4	75.57	7,876	575.4
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N								2,176	227.0
			L		2	0.2		447	42.4		5,700	348.4
			計	0.06	2	0.2	9.10	447	42.4	75.57	7,876	575.4

（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

（３）林況（林種別齢級別面積, 材積及び成長量）

森林計画区： 136　対馬

（面積：ha，材積：㎥，成長量：㎥／年）

区分				6齢級			7齢級			8齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		7,615	599.9		30,727	1,919.7		64,244	2,939.6
			L		353	14.8		4,155	133.3		4,884	106.6
			計	40.98	7,968	614.7	165.34	34,882	2,053.0	258.66	69,128	3,046.2
		育成複層林	N									
			L									
			計									
		計	N		7,615	599.9		30,727	1,919.7		64,244	2,939.6
			L		353	14.8		4,155	133.3		4,884	106.6
			計	40.98	7,968	614.7	165.34	34,882	2,053.0	258.66	69,128	3,046.2
	天然林	育成単層林	N									
			L					138	4.6			
			計				1.02	138	4.6			
		育成複層林	N									
			L									
			計									
		天然生林	N		225	14.2						
			L		7,114	310.3		9,257	288.8		4,224	92.3
			計	64.21	7,339	324.5	68.92	9,257	288.8	35.74	4,224	92.3
		計	N		225	14.2						
			L		7,114	310.3		9,395	293.4		4,224	92.3
			計	64.21	7,339	324.5	69.94	9,395	293.4	35.74	4,224	92.3
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		7,840	614.1		30,727	1,919.7		64,244	2,939.6
			L		7,467	325.1		13,550	426.7		9,108	198.9
			計	105.19	15,307	939.2	235.28	44,277	2,346.4	294.40	73,352	3,138.5
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		7,840	614.1		30,727	1,919.7		64,244	2,939.6
			L		7,467	325.1		13,550	426.7		9,108	198.9
			計	105.19	15,307	939.2	235.28	44,277	2,346.4	294.40	73,352	3,138.5

（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

（３）林況（林種別齢級別面積, 材積及び成長量）

森林計画区： 136　対馬

（面積：ha，材積：㎥，成長量：㎥／年）

区分				9齢級 面積	9齢級 材積	9齢級 成長量	10齢級 面積	10齢級 材積	10齢級 成長量	11齢級 面積	11齢級 材積	11齢級 成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		85,782	2,623.0		108,406	2,254.7		124,864	1,709.3
			L		6,394	102.5		12,578	140.9		16,245	126.5
			計	288.21	92,176	2,725.5	369.91	120,984	2,395.6	429.13	141,109	1,835.8
		育成複層林	N								2,482	35.3
			L								450	4.1
			計							(　16.93)	2,932	39.4
		計	N		85,782	2,623.0		108,406	2,254.7		127,346	1,744.6
			L		6,394	102.5		12,578	140.9		16,695	130.6
			計	288.21	92,176	2,725.5	369.91	120,984	2,395.6	429.13	144,041	1,875.2
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N									
			L									
			計									
		天然生林	N								5	0.1
			L		5,095	73.5		7,341	80.9		8,538	65.2
			計	32.86	5,095	73.5	55.18	7,341	80.9	48.57	8,543	65.3
		計	N								5	0.1
			L		5,095	73.5		7,341	80.9		8,538	65.2
			計	32.86	5,095	73.5	55.18	7,341	80.9	48.57	8,543	65.3
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		85,782	2,623.0		108,406	2,254.7		127,351	1,744.7
			L		11,489	176.0		19,919	221.8		25,233	195.8
			計	321.07	97,271	2,799.0	425.09	128,325	2,476.5	477.70	152,584	1,940.5
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		85,782	2,623.0		108,406	2,254.7		127,351	1,744.7
			L		11,489	176.0		19,919	221.8		25,233	195.8
			計	321.07	97,271	2,799.0	425.09	128,325	2,476.5	477.70	152,584	1,940.5

（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

（３）林況（林種別齢級別面積, 材積及び成長量）

森林計画区： 136　対馬

（面積：ha，材積：㎥，成長量：㎥／年）

区分				１２齢級			１３齢級			１４齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		99,125	1,018.5		74,935	667.6		26,844	202.5
			L		11,292	61.3		6,755	28.8		5,203	19.0
			計	295.34	110,417	1,079.8	213.05	81,690	696.4	93.06	32,047	221.5
		育成複層林	N					1,121	10.1			
			L					175	0.7			
			計				(　　6.09)	1,296	10.8			
		計	N		99,125	1,018.5		76,056	677.7		26,844	202.5
			L		11,292	61.3		6,930	29.5		5,203	19.0
			計	295.34	110,417	1,079.8	213.05	82,986	707.2	93.06	32,047	221.5
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N								130	1.0
			L								290	1.2
			計							2.05	420	2.2
		天然生林	N		80	1.0					33	0.3
			L		4,581	24.8		6,751	31.3		5,738	18.7
			計	25.94	4,661	25.8	32.07	6,751	31.3	24.52	5,771	19.0
		計	N		80	1.0					163	1.3
			L		4,581	24.8		6,751	31.3		6,028	19.9
			計	25.94	4,661	25.8	32.07	6,751	31.3	26.57	6,191	21.2
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		99,205	1,019.5		76,056	677.7		27,007	203.8
			L		15,873	86.1		13,681	60.8		11,231	38.9
			計	321.28	115,078	1,105.6	245.12	89,737	738.5	119.63	38,238	242.7
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		99,205	1,019.5		76,056	677.7		27,007	203.8
			L		15,873	86.1		13,681	60.8		11,231	38.9
			計	321.28	115,078	1,105.6	245.12	89,737	738.5	119.63	38,238	242.7

（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

（３）林況（林種別齢級別面積, 材積及び成長量）

森林計画区： 136　対馬

（面積：ha，材積：㎥，成長量：㎥／年）

区分				１５齢級			１６齢級			１７齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		732	6.3		739	5.0		525	3.2
			L		540	1.6		200	0.5		58	0.1
			計	4.83	1,272	7.9	2.77	939	5.5	1.37	583	3.3
		育成複層林	N									
			L									
			計									
		計	N		732	6.3		739	5.0		525	3.2
			L		540	1.6		200	0.5		58	0.1
			計	4.83	1,272	7.9	2.77	939	5.5	1.37	583	3.3
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N									
			L									
			計									
		天然生林	N		185	1.3						
			L		6,321	19.0		5,395	12.4		2,516	5.2
			計	28.36	6,506	20.3	23.58	5,395	12.4	12.12	2,516	5.2
		計	N		185	1.3						
			L		6,321	19.0		5,395	12.4		2,516	5.2
			計	28.36	6,506	20.3	23.58	5,395	12.4	12.12	2,516	5.2
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		917	7.6		739	5.0		525	3.2
			L		6,861	20.6		5,595	12.9		2,574	5.3
			計	33.19	7,778	28.2	26.35	6,334	17.9	13.49	3,099	8.5
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		917	7.6		739	5.0		525	3.2
			L		6,861	20.6		5,595	12.9		2,574	5.3
			計	33.19	7,778	28.2	26.35	6,334	17.9	13.49	3,099	8.5

（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

（３）林況（林種別齢級別面積, 材積及び成長量）

森林計画区： 136　対馬

（面積：ha，材積：㎥，成長量：㎥／年）

区分				１８齢級			１９齢級			２０齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
				ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥	ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		317	0.9		5,005	5.6		126	
			L		53			883			220	
			計	1.31	370	0.9	16.21	5,888	5.6	1.39	346	
		育成複層林	N									
			L									
			計									
		計	N		317	0.9		5,005	5.6		126	
			L		53			883			220	
			計	1.31	370	0.9	16.21	5,888	5.6	1.39	346	
	天然林	育成単層林	N									
			L									
			計									
		育成複層林	N								302	
			L								453	
			計							2.64	755	
		天然生林	N		34	0.1		547	1.1			
			L		15,018	16.1		41,826	26.2		32,930	
			計	65.47	15,052	16.2	185.41	42,373	27.3	127.55	32,930	
		計	N		34	0.1		547	1.1		302	
			L		15,018	16.1		41,826	26.2		33,383	
			計	65.47	15,052	16.2	185.41	42,373	27.3	130.19	33,685	
	竹林											
	無立木地		N									
			L									
			計									
	計		N		351	1.0		5,552	6.7		428	
			L		15,071	16.1		42,709	26.2		33,603	
			計	66.78	15,422	17.1	201.62	48,261	32.9	131.58	34,031	
林地以外の土地	附帯地											
	貸地											
	雑地											
	計		N									
			L									
			計									
合計			N		351	1.0		5,552	6.7		428	
			L		15,071	16.1		42,709	26.2		33,603	
			計	66.78	15,422	17.1	201.62	48,261	32.9	131.58	34,031	

（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

（３）林況（林種別齢級別面積, 材積及び成長量）

森林計画区： 136　対馬

（面積：ha，材積：㎥，成長量：㎥／年）

区分				２１　齢　級　以　上		
				面　積	材　積	成　長　量
				ha	㎥	㎥
林地	人工林	育成単層林	N		199	
			L		198	
			計	1.19	397	
		育成複層林	N			
			L			
			計			
		計	N		199	
			L		198	
			計	1.19	397	
	天然林	育成単層林	N			
			L			
			計			
		育成複層林	N		415	
			L		969	
			計	5.18	1,384	
		天然生林	N		9,863	
			L		207,013	
			計	973.16	216,876	
		計	N		10,278	
			L		207,982	
			計	978.34	218,260	
	竹林					
	無立木地		N			
			L			
			計			
	計		N		10,477	
			L		208,180	
			計	979.53	218,657	
林地以外の土地	附帯地 貸地 雑地					
	計		N			
			L			
			計			
合計			N		10,477	
			L		208,180	
			計	979.53	218,657	

（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：136　対馬

（単位：面積　ｈａ，材積　㎥）

林種 ＼ 機能類型		山地災害防止タイプ						快適環境形成タイプ		水源かん養タイプ		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	面積	材積
人工林	育成単層林	535.89	165,546			535.89	165,546			1,663.38	533,125	4.79	1,435	5.28	2,266	2,209.34	702,372
	育成複層林	2.85	975			2.85	975			20.17	5,003					23.02	5,978
	小　計	538.74	166,521			538.74	166,521			1,683.55	538,128	4.79	1,435	5.28	2,266	2,232.36	708,350
天然林	育成単層林									1.02	138					1.02	138
	育成複層林	5.83	1,789			5.83	1,789			4.04	770					9.87	2,559
	天然生林	491.94	97,700			491.94	97,700			613.94	118,985	715.27	156,998	56.57	13,096	1,877.72	386,779
	小　計	497.77	99,489			497.77	99,489			619.00	119,893	715.27	156,998	56.57	13,096	1,888.61	389,476
無立木地										22.88						22.88	
竹　林																	
林地計		1,036.51	266,010			1,036.51	266,010			2,325.43	658,021	720.06	158,433	61.85	15,362	4,143.85	1,097,826
林地以外		20.27				20.27				40.49		11.93		0.24		72.93	
合　計		1,056.78	266,010			1,056.78	266,010			2,365.92	658,021	731.99	158,433	62.09	15,362	4,216.78	1,097,826

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	32	1	33	

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		64.12
分収育林契約に基づく分収林		21.51
共用林野	普　　通	-
	薪　　炭	-
	放　　牧	-
	合　　計	-
貸地	植　樹　用　地	-
	農　耕　用　地	0.08
	鉱　業　用　地	-
	道　路　用　地	16.25
	水　路　用　地	0.99
	電　気　事　業　用　地	0.36
	温　鉱　泉　用　地	-
	採　草　放　牧　地	-
	建　物　用　地	0.18
	そ　の　他　貸　地	3.62
	合　　計	21.48

別表１　収穫予想表　　対 馬 森林計画区

樹種					ス　ギ		地　位			2					
林齢	主林木						副林木			主・副林木合計					
	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	ｈａ当たり 本数	ｈａ当たり 幹材積 m³	連年成長量 m³	平均成長量 m³	ｈａ当たり 本数	ｈａ当たり 幹材積 m³	幹材積累計 m³	ｈａ当たり 本数	ｈａ当たり 幹材積 m³	連年成長量 m³	総収穫量 m³	平均成長量 m³	成長率 %
5															
10	6.1	4.0	2,720	24		2.4					24		24	2.4	
					5.4							6.8			16.6
15	9.2	5.7	2,250	51		3.4	470	7	7		58		58	3.9	
					7.4							9.6			12.8
20	11.6	7.4	1,960	88		4.4	290	11	18		99		106	5.3	
					8.4							11.2			9.7
25	13.8	9.0	1,740	130		5.2	220	14	32		144		162	6.5	
					9.2							12.2			7.6
30	15.3	10.5	1,570	176		5.9	170	15	47		191		223	7.4	
					8.8							12.8			6.2
35	17.0	11.8	1,410	220		6.3	160	20	67		240		287	8.2	
					6.0							10.8			4.4
40	18.2	12.9	1,260	250		6.3	150	24	71		274		341	8.5	
					4.4							8.4			3.1
45	19.2	13.8	1,160	272		6.0	100	20	111		292		383	8.5	
					3.2							6.4			2.2
50	20.1	14.6	1,080	288		5.8	80	16	127		304		415	8.3	
					2.2							5.2			1.7
55	20.8	15.2	1,010	299		5.4	70	15	142		314		441	8.0	
					1.2							4.0			1.3
60	21.6	15.6	950	305		5.1	60	14	156		319		461	7.7	
65															
70															
75															
80															

樹種					ヒノキ		地位			2					
林齢	主林木						副林木			主・副林木合計					
	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	ha当たり				ha当たり			ha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	
5															
10	4.0	4.3	2,970	16		1.6					1.6		16	1.6	
					3.6							4.6			16.7
15	6.6	6.0	2,420	34		2.3	550	5	5		39		39	2.6	
					5.6							7.0			13.6
20	9.4	7.7	2,040	62		3.1	380	7	12		69		74	3.7	
					7.2							9.0			10.7
25	11.9	9.1	1,780	98		3.9	260	9	21		107		119	4.8	
					8.0							10.0			8.1
30	14.2	10.4	1,600	138		4.6	180	10	31		148		169	5.6	
					8.4							10.6			6.4
35	16.1	11.5	1,460	180		5.1	140	11	42		191		222	6.3	
					7.6							9.8			4.8
40	16.7	12.4	1,350	218		5.5	110	11	53		229		271	6.8	
					5.4							7.6			3.2
45	18.9	13.2	1,260	245		5.4	90	11	64		256		309	6.9	
					3.8							5.6			2.2
50	19.8	13.8	1,190	264		5.3	70	9	73		273		337	6.7	
					2.4							3.6			1.3
55	20.3	14.3	1,150	276		5.0	40	6	79		282	335	6.5		
					1.6							2.6			0.9
60	20.6	14.7	1,120	284		4.7	30	5	84		289		368	6.1	
65															
70															
75															
80															

樹種	マツ	地位	2												
林齢	主林木						副林木			主・副林木合計					
	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	ha当たり				ha当たり			ha当たり					成長率 %
			本数	幹材積 m³	連年成長量 m³	平均成長量 m³	本数	幹材積 m³	幹材積累計 m³	本数	幹材積 m³	連年成長量 m³	総収穫量 m³	平均成長量 m³	
5			4,620	5							5		5	1.0	
					2.2							2.2			21.0
10	5.0	3.3	4,270	16		1.6					16		16	1.6	
					3.8							4.8			17.1
15	7.3	5.3	3,056	35		2.3	1,214	5	5		40		40	2.7	
					5.6							7.0			13.3
20	9.8	7.0	2,319	63		3.2	737	7	12		70		75	3.8	
					6.2							8.0			9.6
25	11.8	8.6	1,887	94		3.8	432	9	21		103		115	4.6	
					6.0							8.0			7.0
30	14.3	9.8	1,567	124		4.1	320	10	31		134		155	5.2	
					4.4							6.8			4.8
35	16.3	10.9	1,325	146		4.2	242	12	43		158		189	5.4	
					3.8							6.0			3.7
40	17.9	11.8	1,137	165		4.1	188	11	54		176		219	5.5	
					2.8							4.8			2.7
45	19.5	12.5	994	179		4.0	143	10	64		189		243	5.4	
					2.0							4.0			2.1
50	20.9	13.2	880	189		3.8	114	10	74		199		263	5.3	
					1.6							3.4			1.7
55	20.0	13.7	795	197		3.6	86	9	83		206		280	5.1	
					1.2							2.8			1.4
60	23.3	14.2	723	203		3.4	71	8	91		211		294	4.9	
65															
70															
75															
80															

樹種			広				地位			2					
林齢	主林木						副林木			主・副林木合計					
	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	ha当たり				ha当たり			ha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	
5	5.6	4.0													
10	6.4	4.8									26			2.6	
												4.2			11.5
15	7.3	5.6									47			3.1	
												5.2			8.7
20	8.0	6.3									73			3.7	
												5.8			6.6
25	8.6	7.0									102			4.1	
												5.6			4.8
30	9.2	7.6									130			4.3	
												4.6			3.3
35	9.7	8.1									153			4.4	
												3.4			2.1
40	10.1	8.5									170			4.3	
												2.8			1.6
45	10.4	8.9									184			4.1	
												2.2			1.2
50	10.6	9.2									195			3.9	
												1.6			0.8
55	10.9	9.5									203			3.7	
												1.2			0.6
60	11.1	9.6									209			3.55	
65	11.2	9.9													
70	11.3	10.1													
75															
80															