

第6次国有林野施業実施計画書

(伊豆諸島森林計画区)

自 令和4年4月1日
計画期間
至 令和9年3月31日

関東森林管理局

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	施業群の名称及び区域、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	1
(5)	更新総量	2
(6)	保育総量	2
3	林道等の整備に関する事項	2
4	治山に関する事項	2
5	保護林及び緑の回廊の名称及び区域	2
(1)	保護林の名称及び区域	2
(2)	緑の回廊の名称及び区域	4
6	レクリエーションの森の名称及び区域	4
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	4
8	その他必要な事項	4
(1)	施業指標林、試験地等	4
(2)	フィールドの提供	5
(3)	森林共同施業団地	5
(4)	その他	5

附属参考資料

(1)	国有林野の現況	6
(2)	機能類型別の国有林野の現況	8
(3)	林道等の現況	9
(4)	収穫予想表	9
(5)	地元施設等の現況	9

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については、別添国有林野施業実施計画図による。

2 施業群の名称及び区域、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

該当なし。

(2) 水源涵養^{かん}タイプにおける施業群別面積等

該当なし。

(3) 水源涵養タイプの施業群別の上限伐採面積

該当なし。

(4) 伐採総量

(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		
山地災害防止タイプ	—	—	—	/	/	/	/
自然維持タイプ	—	—	—				
合 計	—	—	—	4,730	4,730	—	4,730
年 平 均	—	—	—	946	946	—	946

(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		
神 津 島 村	—	—	—	/	/	/	/
三 宅 村	—	—	—				
八 丈 町	—	—	—				
青 ヶ 島 村	—	—	—				
小 笠 原 村	—	—	—				
合 計	—	—	—				

(注) 市町村別内訳には、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
該当なし。

(6) 保育総量
該当なし。

3 林道等の整備に関する事項

該当なし。

4 治山に関する事項

位 置 (林 班)	市 町 村	区 分	工 種	計 画 量
301、302	三 宅 村	保安林の整備	防 風 工 植 栽 工 下 刈 工 除 伐 工	3 ha
合 計		保安林の整備		3 ha

(注) 災害復旧等緊急を要する工事については、指定箇所以外においても実行できるものとする。

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

原生的な森林生態系からなる自然環境、地域固有の生物群集を有する森林及び希少な野生生物の生育・生息に必要な森林の保護・管理を目的として、下記のとおり保護林を設定しており、貴重な天然林等の自然環境維持に配慮しながら適切に保護・管理を図っていくこととする。

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	小笠原諸島	保存地区 5,318.34	1・2 全 3 い～ヨ 4 い～イ1、ロ～ニ 5～10 全 11 い～ホ 12 全 13 い～に、ほ2～ほ6 ～2、と2～イ2 ハ、ニ 14 い～ハ、ニ3～チ 15 い1、ろ1～イ 16・17 全 18 い～と2、ち～わ2ハ 2、ハ4、ホ1～ト 19 ろ1、ろ3～ほ ～3、る1 20 ～1、カ	島嶼生態系として、独自の進化を遂げた貴重な動植物が数多く生育・生息し、特異な森林生態系を有していることから、自然環境の保全・修復、固有の動植物の保護、遺伝資源の保存、学術研究等に資することを目的とする。	

			21 ろ、に、ほ1 ほ3～れ、ら2～む1 の、ニ～ト2、ヌ 22 ろ～か、イ2 ハ～チ 23 い～り、イ 24 い～ち、る、イ 25 い～ロ 26 い～る、か2 よ2～ニ 27・28 全 29 は1、ほ1 ほ3～へ1、ち1～ね イ、ロ、ホ 30 い～ほ、へ3、ち る、わ1 か1～イ2、イ4 ロ1～ロ3、ロ5 ロ7、ハ～ネ 31 い～ト 32 い～ロ 33 い1～イ 34 い～イ 35 全 36 い～ハ 38 い～イ 39 全		
		保全利用地区 260.27	13 ほ1、ほ7、へ1 と1、ト 15 い2 18 と3、ハ1、ハ3、ニ 19 い、ろ2、へ1 へ2、と1～ぬ2、る2 20 い～ほ、へ2～ワ 21 い、は、ほ2 そ～ら1、む2 う、イ～ハ、チ 22 い、イ1、ロ 23 ぬ、る、ロ 24 り、ぬ 26 わ、か1、よ1 26 ホ 29 い、ろ、は2、に ほ2、へ2、と、な ら、ト 30 へ1、へ2、と、り ぬ、わ2、イ3、イ5 ロ4、ロ6、ロ8、ナ		
計	1箇所	5,578.61			

(注) 面積欄は、設定区域の全体面積を計上しているが、実際の保護林の面積は、保護林から除外すべき区域(貸付地等)を除外した面積である。

(2) 緑の回廊の名称及び区域
設定なし。

6 レクリエーションの森の名称及び区域

設定なし。

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	設定年月	面 積 (ha)	位 置 (林小班)	備 考
試 験 地	桑ノ木山共同試験地	平成 7年 平成12年	0.59	28 い1内 ろ1内	外来植物の侵入状況及び在来植物の消長等の調査(アカギ、シマホルトノキ、その他広葉樹)
	小笠原母島希少樹種等 遺 伝 資 源 保 存 林	平成14年	1.98	28 ろ4、は4	希少樹種等の消長調査 (オガサワラグワ外) 歩道0.01ha含む
	森林保全のための 森 林 動 態 調 査	平成17年 11月	4.00	24 ろ内	希少樹種等の消長調査 (シマホルトノキ、その他広葉樹)
	小笠原諸島における帰 化生物排除後の順応的 管 理 方 法 の 開 発	平成24年	43.42	11 か、ホ	モクマオウ駆除後の生 物相のモニタリング (その他外来種)
	亜熱帯域島嶼における 南根腐病の病理的特性 の 解 明 と そ の 制 御	平成26年	22.01	14 ち2、ち3 18 る 30 に	南根腐病発生拡大実態 調査及び環境要因解明 (その他広葉樹、リュ ウキュウマツ)
試 験 地 計			72.00		

(2) フィールドの提供

対象地（林小班）	設定の目的	備 考
13 れ 14 そ 18 ぬ	モデルプロジェクトの森 （村民の森）	設 定：平成22年4月1日 実施主体：NPO法人小笠原野生生物研究会 面 積：12.49ha
11 か、ホ	モデルプロジェクトの森 （西島の固有森林生態系 の修復と保全の森）	設 定：平成22年4月1日 実施主体：NPO法人小笠原クラブ 面 積：43.42ha
14 ト、チ	モデルプロジェクトの森 （東島森林性海鳥の地）	設 定：平成23年6月1日 実施主体：NPO法人小笠原自然文化研究所 NPO法人小笠原野生生物研究会 面 積：26.06ha
25 は 26 い1～い7 は1～は3 は5～へ8 か～よ9、れ1、れ2	モデルプロジェクトの森 （母島∞ジシミ出合いの森）	設 定：平成27年4月1日 実施主体：オガサワラジミの会 面 積：95.37ha

(3) 森林共同施業団地

設定なし。

(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
該当なし。

附 属 参 考 资 料

(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 小 班		
箱 根	八 丈 町	—	304	25.33	—
	三 宅 村	155.37	301、302	0.43	—
	青ヶ島村	147.87	303	0.95	—
	神津島村	12.79	300	—	—
	小 計	316.03		26.71	—
小笠原	小笠原村	6,619.57	1～40	0.62	—
	小 計	6,619.57		0.62	—
計		6,935.60		27.33	

② 保安林、自然公園等の面積

(単位：面積 ha)

種 類	細 分	面 積	備 考
保 安 林	土砂流出防備	129.16	
	土砂崩壊防備	13.26	
	潮害防備	70.20	
	干害防備	393.38	
	保 健	1,669.51	
	計	1,684.56	
保 安 施 設 地 区		0.40	
国 立 公 園	特別保護地区	3,958.47	
	第1種特別地域	833.35	
	第2種特別地域	282.87	
	第3種特別地域	139.40	
	普通地域	20.86	
	計	5,234.95	
原 生 自 然 環 境 保 全 地 域		367.00	
砂 防 指 定 地		0.57	
鳥 獣 保 護 区	特別保護地区	1,353.30	
	特別保護地区以外	3,936.21	
	計	5,289.51	
史 跡 名 勝 天 然 記 念 物		395.23	
地 す べ り 防 止 区 域		3.32	

(注) 保安林の「計」欄は保安林種ごとの重複関係を除く面積を計上した。

(2) 機能類型別の国有林野の現況

(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	
		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
人工林	育成単層林	66.93	20,552			66.93	20,552		
	育成複層林	11.80	3,565			11.80	3,565		
	小計	78.73	24,117			78.73	24,117		
天然林	育成単層林								
	育成複層林	3.09	398			3.09	398		
	天然生林	20.37	3,199			20.37	3,199		
	小計	23.46	3,597			23.46	3,597		
無立木地									
竹林									
林地計		102.19	27,714			102.19	27,714		
林地以外		7.04	207			7.04	207		
合計		109.23	27,921			109.23	27,921		

(単位：面積 ha、材積 m³)

機能類型 林種		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	
		面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積
人工林	育成単層林	1,299.44	318,733			383.25	102,862	1,749.62	442,147
	育成複層林	119.05	26,966			228.92	52,518	359.77	83,049
	小計	1,418.49	345,699			612.17	155,380	2,109.39	525,196
天然林	育成単層林	166.27	11,754			4.69	183	170.96	11,937
	育成複層林	113.41	16,687			211.47	33,568	327.97	50,653
	天然生林	630.81	79,702	59.49	9,782	456.52	49,877	1,167.19	142,560
	小計	910.49	108,143	59.49	9,782	672.68	83,628	1,666.12	205,150
無立木地		21.70						21.70	
竹林									
林地計		2,350.68	453,842	59.49	9,782	1,284.85	239,008	3,797.21	730,346
林地以外		176.23	97	0.55		59.03		242.85	304
合計		2,526.91	453,939	60.04	9,782	1,343.88	239,008	4,040.06	730,650

(3) 林道等の現況

(単位：km)

区 分	林 道			林業専用道
	自 動 車 道	軽 車 道	合 計	
延 長	—	—	—	—

(4) 収穫予想表

10 ページ以降に示すとおりである。

森林調査簿の地位級と収穫予想表の地位との対比

収 穫 予 想 表 の 地 位	森林調査簿の地位級	
	ア カ マ ツ	その他 N・L
1	13 以上	3 以上
2	10～12	2
3	9 以下	1

(5) 地元施設等の現況

(単位：ha)

区 分	分収造林契 約に基づく 分 収 林	分収育林契 約に基づく 分 収 林	共 用 林 野			
			普 通	薪 炭	放 牧	合 計
面 積	—	—	—	—	—	—

貸 地					
植 樹 用 地	農 耕 用 地	鉱 業 用 地	道 路 用 地	水 路 用 地	電 気 事 業 用 地
—	—	—	21.89	0.28	—

貸 地					
温 鉱 泉 用 地	学 校 用 地	採 草 放 牧 地	建 物 用 地	そ の 他 貸 地	合 計
—	—	—	2.96	437.34	462.39

収穫予想表

樹種 モミ類

齡 級	地 位 2												林 齡 年	
	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計						
	平均 胸高 直径 cm	平均 樹高 m	1 h a 当 り									成 長 率 %		
			本 数 本	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³	幹 材 積 m ³	幹 材 積 累 計 m ³	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³			総 収 穫 量 m ³
I														3
II														8
III														13
IV	6.3	5.1	2,290	20		1.1			20		1.1	20		18
					4.8					4.8			15.0	
V	9.0	6.6	1,970	44		1.9			44		1.9	44		23
					5.0					5.8			9.9	
VI	11.3	7.8	1,700	69		2.5	4	4	73		2.6	73		28
					5.0					5.6			7.5	
VII	13.6	9.8	1,430	94		2.8	7	11	101		3.2	105		33
					5.0					5.6			6.3	
VIII	15.9	10.3	1,210	119		3.1	10	21	129		3.7	140		38
					4.6					5.2			5.3	
IX	17.7	11.2	1,050	142		3.3	13	34	155		4.1	176		43
					4.4					4.6			4.5	
X	19.5	12.0	940	164		3.4	14	48	178		4.4	212		48
					4.2					4.2			3.9	
X I	21.2	12.8	840	185		3.5	14	62	199		4.7	247		53
					4.2					4.0			3.4	
X II	22.8	13.5	770	206		3.6	13	75	219		4.8	281		58
					3.6					3.2			2.6	
X III	24.2	14.0	730	224		3.6	11	86	235		4.9	310		63
					3.0					2.6			2.0	
X IV	25.4	14.3	690	239		3.5	9	95	248		4.9	334		68
					1.6					1.2			1.2	
X V	26.4	14.5	650	247		3.4	7	102	254		4.8	349		73

(注) 成長率はプレスラー式を用いて算出

収穫予想表

樹種 広葉樹

齡 級	地 位 1				地 位 2				地 位 3				林 齡 年
	主 副 林 木 合 計				主 副 林 木 合 計				主 副 林 木 合 計				
	1ha当り			成 長 率 %	1ha当り			成 長 率 %	1ha当り			成 長 率 %	
	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³		幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³		幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³		
I	8				6				3				3
		3.6		26.6		2.4		24.6		1.0		21.7	
II	26		3.3		18		2.3		8		1.0		8
		4.2		12.6		2.8		12.2		1.6		14.9	
III	47		3.6		32		2.5		16		1.2		13
		4.6		8.3		3.0		8.0		2.6		12.6	
IV	70		3.9		47		2.6		29		1.6		18
		3.8		4.9		2.8		5.4		2.4		7.2	
V	89		3.9		61		2.7		41		1.8		23
		3.2		3.4		2.6		3.9		2.2		4.9	
VI	105		3.8		74		2.6		52		1.9		28
		2.6		2.4		2.4		3.1		2.0		3.6	
VII	118		3.6		86		2.6		62		1.9		33
		2.2		1.8		2.2		2.4		1.8		2.7	
VIII	129		3.4		97		2.6		71		1.9		38
		1.8		1.4		2.0		2.0		1.6		2.2	
IX	138		3.2		107		2.5		79		1.8		43
		1.6		1.1		1.8		1.6		1.4		1.7	
X	146		3.0		116		2.4		86		1.8		48
		1.4		0.9		1.6		1.3		1.2		1.4	
X I	153		2.9		124		2.3		92		1.7		53
		1.2		0.8		1.4		1.1		1.0		1.1	
X II	159		2.7		131		2.3		97		1.7		58
		1.2		0.7		1.2		0.9		0.8		0.8	
X III	165		2.6		137		2.2		101		1.6		63
X IV													68

(注) 成長率はプレスラー式を用いて算出