

(案)

第4次国有林野施業実施計画書

(霞ヶ浦森林計画区)

計画期間 自 平成24年4月1日
至 平成29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3機能類型及びタイプ別の区域	1
2	施業群及び生産群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積 又は標準伐採量、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	2
(4)	生産群別の面積等	3
(5)	標準伐採量	3
(6)	伐採総量	4
(7)	更新総量	6
(8)	保育総量	6
3	林道等の整備に関する事項	7
4	治山に関する事項	7
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	その他必要な事項	9
(1)	施業指標林、試験地等	9
(2)	フィールドの提供	10
(3)	その他	11

1 国有林野の区画の名称及び区域並びに3機能類型及びタイプ別の区域

国有林野の区画の名称及び区域並びに3機能類型及びタイプ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 施業群及び生産群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積又は標準伐採量、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：面積ha、伐期齢 年)

施業群	面積	取扱いの内容	伐期齢又は回帰年
スギ長伐期	113.51	伐採面積の縮小、モザイク的配置	80
スギ分散伐区	109.72	〃	45
ヒノキ長伐期	189.43	〃	90
ヒノキ分散伐区	181.06	〃	55
ヒノキ枝打分散伐区	—	—	—
アカマツ長伐期	29.55	伐採面積の縮小、モザイク的配置	80
アカマツ分散伐区	—	—	—
カラマツ長伐期	—	—	—
カラマツ分散伐区	—	—	—
スギ複層林	101.95	—	45～90
ヒノキ複層林	280.86	—	50～110
その他複層林	—	—	—
天然生アカマツ分散伐区	—	—	—
ぼう芽分散伐区	117.65	伐採面積の縮小、モザイク的配置	25
天然林漸伐分散伐区	—	—	—
ブナ漸伐分散伐区	—	—	—
択伐	463.01	(注)による	回帰年は定めない
その他	308.36	—	定めない
施業群設定外	—	—	—
合計	1,895.10		

(注) 択伐施業群の伐採は標準伐期齢以上とし、水源涵養機能の発揮に配慮しつつ隣接林分の主伐、間伐時に併せるなど適時に行うものとする。

(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	上限伐採面積	摘 要
スギ長伐期	7	
スギ分散伐区	12	
ヒノキ長伐期	10	
ヒノキ分散伐区	17	
ヒノキ枝打分散伐区	—	
アカマツ長伐期	2	
アカマツ分散伐区	—	
カラマツ長伐期	—	
カラマツ分散伐区	—	
スギ複層林	11	
ヒノキ複層林	26	
その他複層林	—	
天然生アカマツ分散伐区	—	
ぼう芽分散伐区	24	
天然林漸伐分散伐区	—	
ブナ漸伐分散伐区	—	
択 伐	47	
そ の 他	31	
施業群設定外	—	
合 計	187	

(4) 生産群別の面積等

(単位：面積ha、伐期齢 年)

生産群	面積	生産目標等	伐期齢又は回帰年
スギ大径材	—	—	—
スギ中径材	72.40	一般建築材(22cm)	45
ヒノキ大径材	—	—	—
ヒノキ中径材	222.01	一般建築材(22cm)	55
ヒノキ無節柱材	—	—	—
アカマツ大径材	—	—	—
アカマツ中径材	—	—	—
カラマツ大径材	—	—	—
カラマツ中径材	—	—	—
スギ複層林	—	—	—
ヒノキ複層林	15.68	造作材・一般建築材(22~28cm)	55~110
その他複層林	—	—	—
天然生アカマツ中径材	—	—	—
ぼう芽	48.43	しいたけ原木(8~12cm)	25
天然林漸伐	—	—	—
ブナ漸伐	—	—	—
択伐	72.27	—	回帰年は定めない
その他	17.79	—	定めない
生産群設定外	—	—	—
合計	448.58		

(注) 1. 「生産目標等」の数値は、生産目標とする胸高直径である。

2. 択伐生産群の伐採は標準伐期齢以上とし、生産目標に対応する期待径級に達した後に隣接林分の主伐、間伐時に併せるなど適時に行うものとする。

(5) 標準伐採量

当該森林計画区の「資源の循環利用林」は、分収林が大部分であり、標準伐採量は定めないこととする。

(6) 伐採総量

(単位：材積)

区 分		林			地		林地 以外	合 計	
		主 伐	間 伐	小 計	臨時伐採量	計			
水 土 源 涵 養 保 全 林	国土保全タイプ		—	— (—)	—	2,000	41,377	41,377	
	水	スギ長伐期	—	2,267	2,267				
		スギ分散伐区	—	5,790	5,790				
	源	ヒノキ長伐期	—	1,631	1,631				
		ヒノキ分散伐区	—	1,506	1,506				
	涵	ヒノキ枝打分散伐区	—	—	—				
		カラマツ長伐期	—	—	—				
	養	スギ複層林	—	2,802	2,802				
		ヒノキ複層林	—	4,446	4,446				
	保	択 伐	—	—	—				
		そ の 他	—	8,756	8,756				
	全	小 計	—	27,198 (306.10)	27,198				
		計	—	27,198 (306.10)	27,198				
森 林 の と 共 人 生 と 林	自然維持タイプ		—	— (—)	—				
	森林空間利用タイプ		—	12,179 (90.32)	12,179				
	計		—	12,179 (90.32)	12,179				
資 源 の 循 環 利 用 林	スギ中径材		2,471	482	2,953	600	12,403	—	12,403
	ヒノキ中径材		6,475	1,991	8,466				
	択 伐			384	384				
	計		8,946	2,857 (33.34)	11,803				
合 計			8,946	42,234 (429.76)	51,180	2,600	53,780	—	53,780
年 平 均			1,789	8,447 (85.95)	10,236	520	10,756	—	10,756

(注) () は、間伐面積(ha)である。

(再掲) 市町村別内訳

(単位：材積)

市町村名	林			地		林地 以外	合計
	主伐	間伐	小計	臨時伐採量	計		
土浦市	—	1,487	1,487				
石岡市	3,841	26,346	30,187				
つくば市	—	2,026	2,026				
かすみがうら市	—	4,110	4,110				
桜川市	5,105	8,265	13,370				
合計	8,946	42,234	51,180				

(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。

(7) 更新総量

(単位 : ha)

区 分		水 土 保 全 林			森林と人との共生林			資源の 循環 利用林	合 計
		国 土 保 全 タイプ	水 源 涵 養 タイプ	計	自 然 維 持 タイプ	森 林 空 間 利 用 タイプ	計		
人 工 造 林	単 層 林 造 成	—	13.95	13.95	—	—	—	18.40	32.35
	複 層 林 造 成	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	—	13.95	13.95	—	—	—	18.40	32.35
天 然 更 新	天然下種第1類	—	—	—	—	—	—	—	—
	天然下種第2類	—	—	—	—	—	—	—	—
	ぼ う 芽	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計		—	13.95	13.95	—	—	—	18.40	32.35

(8) 保育総量

(単位 : ha)

区 分		水 土 保 全 林			森林と人との共生林			資源の 循環 利用林	合 計
		国 土 保 全 タイプ	水 源 涵 養 タイプ	計	自 然 維 持 タイプ	森 林 空 間 利 用 タイプ	計		
保 育	下 刈	—	71	71	—	12	12	55	138
	つ る 切	—	7	7	—	6	6	2	15
	除 伐	—	16	16	—	11	11	2	29

3 林道等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	上人入 (林業専用道)	221	1,300	
		団子石 (林業専用道)	230	1,500	
	小計	2 路線		2,800	
その他	改良	東飯田支線	202	30	擁壁ほか
		悪の谷	210	300	舗装
	小計	2 路線		330	
合計	開設	2 路線		2,800	
	改良	2 路線		330	

4 治山に関する事項

位置 (林班)	区分	工種	計画量
201~210、212~214、216~219、 220~223	保安林の整備	本数調整伐	234ha
合計	保安林の整備		234ha

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

該当なし

(2) 緑の回廊の名称及び区域

該当なし

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)	選定理由	位置 (林小班)	備考
森林スポーツ林	筑波山	既設	112	筑波山からの眺望と キャンプ場施設	207 ろ ₄ 、と、ち ₂ ～ぬ わ ₁ ～か、お 208 と ₁ 、と ₂ 、わ～た	育成複層林施業
					207 る、の、ま ₁ 、ま ₂ 、 208 へ ₁ 、へ ₂ 209 り	天然生林施業
					207 イ、ロ、 208 イ～ハ	林地以外
森林スポーツ林計			112			
合計			112			

7 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	筑波共同試験地	S 52	148.54	217 い〜わ ₃ れ ₁ 〜す ₈ す ₁₀ す ₁₂ 〜す ₂₄	
	・風致施業試験地 ・複層林施業技術開発 試験地	S 52	2.94	223 れ ₁ 、れ ₂ つ ₁	
		S 58	20.70	223 わ ₁ 、わ ₂ た ₁ 、た ₂ れ ₃ 〜そ ₃ つ ₂ 〜ね	
		S 62	6.69	223 な ₁ 〜ら ₃	
		H 1	4.33	223 む ₁ 〜う	
	人工造林地の除伐段階からの広葉樹導入・育成試験	H 8	1.07	210 ら ₂ 内	
長期育成循環施業と路網整備の取組み	H 14	8.88	223 つ ₁ 〜つ ₃		
試 験 地 計			193.15		
次代検定林	試植検定林	S 40	3.50	204 は ₃	生産能力の検定 (マツ)
	遺伝試験林	S 45	1.15	217 か	遺伝的生産能力の検定 (スギ)
		H 17	2.24	220 な ₂	
	一般検定林	S 61	0.63	239 お ₂	精英樹の遺伝的生産能力の検定 (ヒノキ)
次 代 検 定 林 計			7.52		
遺伝子保存林	遺 伝 子 保 存 林	S 45	0.97	217 よ	スギ
		S 45	0.99	217 た	ヒノキ
遺 伝 子 保 存 林 計			1.96		
展 示 林	植 樹 祭 発 祥 の 地	H 1	0.12	208 め ₂ 内	緑化思想普及のため
展 示 林 計			0.12		
合 計			202.75		

(2) フィールドの提供

ア 西暦2000年の森

対象地	設定の目的	備考
206～210、223林班	広く国民に国有林を提供し、国民参加の森林づくり（西暦2000年の森）を推進する	設定：平成12年 実施主体：ボランティア団体等 面積：853ha

イ 協定方式による国民参加の森

位置（林小班）	設定の目的	備考
219う	社会貢献の森 （どんぐり山）	設定：平成12年5月 実施主体：NPOどんぐりの会 面積：3.39ha
204い ₁	社会貢献の森 （三菱商事 芽ぐみの森）	設定：平成23年6月 実施主体：三菱商事株式会社 面積：3.51ha
223つ ₃	木の文化を支える森 （筑波山古事の森）	設定：平成15年5月 実施主体：筑波山古事の森育成協議会 面積：5.46ha
208ぬ ₁ 、ぬ ₂	ボランティアの森 （発祥の森）	設定：平成11年11月 実施主体：桜川市 面積：32.00ha

(3) 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	面 積 (ha)	施 業 方 法
201 い〜に、へ、と、る 206 れ〜ね、ら ₁ 、ら ₂ 、う〜ま ₂ 、ふ 207 ろ ₁ 〜ろ ₃ 、は、に、よ ₁ 、た〜れ ₃ 、ね〜ら、む ₂ 、む ₃ 、う 208 い、に、ほ、ち ₁ 、ち ₂ 、り ₂ 〜る 209 い ₁ 、い ₂ 、ろ〜へ、ち、わ 210 は ₁ 、に ₁ 、ほ、る、わ、よ、そ、ね ₁ 〜ね ₃ 、ね ₅ 、ね ₇ 、な、ら ₁ 、 ら ₃ 〜ら ₅ 、ら ₈ 212 ろ〜ち ₃ 、ぬ、る ₂ 、る ₄ 〜わ、よ ₂ 、た ₁ 、た ₃ 、れ〜つ、な〜の ₂ 、 く ₁ 、く ₂ 、ま ₁ 、け 213 ろ、ほ、へ、り、ぬ、か、た、そ ₂ 〜ら、う、ま ₁ 、ま ₂ 214 ね ₁ 、ね ₂ 、な ₂ 、な ₄ 、む、お ₂ 〜や、け、る 216 ろ、に ₂ 、へ、り、る、か、た、そ、ね、な、や 218 に、る〜た、そ ₁ 〜ら、む ₂ 223 い〜る、か、よ、の 224 い ₂ 、い ₃ 、い ₅ 〜と ₁ 、ち、ぬ〜か、そ、つ、な、う、や、ま	759.07	育成複層林施業
201 ほ、ち、り 206 な 207 い、ほ、よ ₂ 、そ、む ₁ 、む ₄ 、む ₅ 208 ろ、そ 209 い ₃ 、と、る、か 210 い、ろ、は ₂ 、は ₃ 、に ₂ 、に ₃ 、と〜り、か、た、ね ₄ 、ら ₆ 、ら ₇ 212 い、り、る ₁ 、る ₃ 、か、た ₂ 、た ₄ 、ね、の ₃ 、お、や、ま ₂ 213 い、は、に、と、ち、る、よ、れ、そ ₁ 、む、の〜く、け 214 な ₁ 、な ₅ 、な ₆ 、ら、う〜お ₁ 、ま 216 い ₁ 、い ₂ 、は、ほ、と ₁ 〜ち ₂ 、わ、よ、れ、つ 218 い〜は、ほ、へ、ち〜ぬ、れ、む ₁ 224 い ₄ 、よ〜れ、ね、ら、む、の〜く、け	378.99	天然生林施業
201 イ 208 ニ 210 ロ ₁ 、ロ ₂ 218 イ 223 イ、ハ 224 イ	45.94	林 地 以 外
合 計	1,184.00	

(注) (1)、(2)の箇所を除く。

