

第6次国有林野施業実施計画書

(霞ヶ浦森林計画区)

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	2
(4)	伐採総量	3
(5)	更新総量	5
(6)	保育総量	5
3	林道等の整備に関する事項	6
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	7
6	レクリエーションの森の名称及び区域	8
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	9
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	12

附属参考資料

(1)	国有林野の現況	14
(2)	機能類型別の国有林野の現況	16
(3)	林道等の現況	17
(4)	収穫予想表	17
(5)	地元施設等の現況	17

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

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、別冊「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：面積 ha、伐期齢 年)

施業群	細分	面積	取扱いの内容	伐期齢又は回帰年
	ヒノキ分散伐区	343.98	〃	55
長伐期	スギ長伐期	68.41	〃	80
	ヒノキ長伐期	99.68	〃	90
複層林	スギ複層林	87.87	〃	45～90
	ヒノキ複層林	232.75	〃	55～110
天然林・その他	ぼう芽分散伐区	115.81	〃	25
	択伐	671.60	〃	回帰年は定めない
	その他	279.68	〃	定めない
設定外(注1)		236.06		定めない
合計		2,336.17		

(注) 1. 施業群設定外は分収林、更新困難地等の特定の施業方法を設定することが適当でない林地とする。
2. 面積は林地面積を計上している。

(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	備考
通常伐期	53	スギ分散伐区 (22) ヒノキ分散伐区 (31)
長伐期	10	スギ長伐期 (4) ヒノキ長伐期 (6)
複層林	31	スギ複層林 (10) ヒノキ複層林 (21)
天然林・その他	118	ぼう芽分散伐区 (23) 択伐 (67) その他 (28)
合計	212	

(注) 備考欄は、施業群の細分で () は細分個々の上限伐採面積である。

(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		—	—	—					
森林空間利用タイプ		950	14,340 (172.81)	15,290					
快適環境形成タイプ		—	—	—					
水 源 涵 養 タ イ プ	通常 伐期	スギ分散伐区	3,063	2,721	5,784				
		ヒノキ分散伐区	4,444	3,583	8,027				
	長 伐期	スギ長伐期	—	385	385				
		ヒノキ長伐期	—	2,057	2,057				
	複 層 林	スギ複層林	1,736	1,128	2,864				
		ヒノキ複層林	1,649	5,377	7,026				
	天 然 林 ・ そ の 他	ぼう芽分散伐区	36	—	36				
		択 伐	134	1,245	1,379				
		そ の 他	—	966	966				
	設 定 外		32,769	—	32,769				
	計		43,831	17,462 (195.75)	61,293				
	● 合 計		44,781	31,802 (368.56)	76,583	4,000	80,583	—	80,583
	● 年 平 均		8,956	6,360 (73.71)	15,316	800	16,117	—	16,117

(注) () は、間伐面積(ha)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		
土 浦 市	—	966	966			
石 岡 市	32,607	11,425	44,032			
つ く ば 市	1,838	7,364	9,202			
かすみがうら市	577	—	577			
桜 川 市	9,759	12,047	21,806			
合 計	44,781	31,802	76,583			

(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

(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	—	—	—	—	84.49	84.49
	複層林造成	—	—	6.99	—	8.72	15.71
	計	—	—	6.99	—	93.21	100.20
天然 更新	天然下種第1類	—	—	—	—	—	—
	天然下種第2類	—	—	—	—	—	—
	ぼう芽	—	—	—	—	13.13	13.13
	計	—	—	—	—	13.13	13.13
合 計		—	—	6.99	—	106.34	113.33

(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	—	—	10.44	—	214.53	224.97
	つ る 切	—	—	3.73	—	18.97	22.70
	除 伐	—	—	5.17	—	21.13	26.30

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
その他	開設	上人入(林業専用道)	221	2,300	(格上)
		団子石(林業専用道)	230	1,000	(格上)
	小計	2路線		3,300	
	改良	加波山	226外	300	
		加波山支線	226	300	
		悪の谷	210	300	
		中山	221	150	
		土俵場	206	20	
	小計	5路線		1,070	
	計	開設	2路線		3,300
改良		5路線		1,070	

(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。

4 治山に関する事項

位 (林班)置	市町村	区分	工種	計画量
227 合計	石岡市	保安施設	山腹工	1か所
		保安施設		1か所

(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。

該当なし。

(2) 緑の回廊の名称及び区域

緑の回廊は、より広範で効果的な森林生態系の保護・保全に努めるため野生動植物の移動経路を確保し、生息・生育地の拡大と相互交流を促すことが適当と認められる国有林野を選定することとする。

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	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		
森林スポーツ林	筑波山	111.62	207 ろ4、と、ち2～ぬ、 わ1～か、お	筑波山北斜面の標高400～800m に位置し、山頂への登山道周辺には多様な植生景観が広がり、自然探勝、キャンプ等に利用されている。	育成複層林へ導くための施業（以下「育成複層林施業」という。） 間伐面積 11.15ha	実施主体：国 ・遊歩道 実施主体：茨城県 ・遊歩道 実施主体：桜川市 ・野営場	国が実施する施設整備の計画なし			
			208 と1、と2、わ～た						207 る1、る2、の、ま1、 ま2	天然生林へ導くための施業（以下「天然生林施業」という。）
			208 へ1、へ2、と3 209 り						207 イ、ロ 208 イ～ロ2	林 地 以 外
計	1 か所	111.62								

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	筑波共同試験地	昭和52年4月	148.33	217い～わ ₃ 、 れ ₁ ～す ₈ 、 す ₁₀ 、 す ₁₂ ～イ	森林総合研究所との共同試験地 (生物多様性の確保に向けた森林の試験調査)
	風致施業試験地 (立地条件に応じた風致施業試験)	昭和52年4年 昭和58年4月 昭和62年4月 平成元年4月	34.66	223わ ₁ 、わ ₂ 、 た ₁ ～う	点状、列状、モザイク状の上層木の保存方法や二段林、多段林の階層構造の別、下層木の植栽密度の違いにより、景観が損なわれないような森林施業の手法を調査・検証する試験
	若齢の針葉樹人工造林地に混生する広葉樹の育成試験	平成8年4月	1.07	210ら ₂ 内	除伐段階から造林地に侵入してきた広葉樹を育成して針広混交林に誘導する試験
	長期育成循環施業	平成14年4月	8.88	223つ ₁ ～つ ₃	高齢級林分をモザイク的に分散伐採し、常時複層林に誘導する森林施業の試験
試 験 地 計			192.94		
展示林	植樹祭発祥の地	平成元年4月	0.12	208ぬ2内	緑化思想の普及
展 示 林 計			0.12		
次代検定林	遺伝試験地 (関東第10号)	昭和45年5月	1.15	217か	遺伝的生産能力の検定 (スギ)
	遺伝試験地 (関東第70号)	平成11年3月	2.24	220な2	優良形質木の産地試験 (ケヤキ)
	一般検定林 (関東第53号)	昭和61月4月	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			4.02		

種 類	名 称	設定年月	面 積 (ha)	位 置 (林小班)	備 考
遺 伝 子 保 存 林	スギ	昭和44年5月	0.97	217よ	
	ヒノキ	昭和45年4月	0.99	217た	
遺 伝 子 保 存 林 計			1.96		

(2) フィールドの提供

対象地 (林小班)	設定の目的	備 考
207ち内	ふれあいの森 (新規設定地)	新規設定地面積：0.40ha
219う内	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：3.31ha
208ぬ1内、ぬ2内	多様な活動の森 (全国緑化行事発祥の森)	設 定：平成26年11月 実施主体：桜川市 面 積：0.10ha

(3) 森林共同施業団地
該当なし。

(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

位 置	面 積 (ha)	施業方法
208 り1 224 ふ	8.68	育成単層林業 施
201 い～に、へ、と、る 206 れ～ね、ら1、ら2、う、く1～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、ぬ3、る 209 い1、い2、ろ～へ、ち、わ 210 は1、に1、ほ1、ほ2、り、る、わ、よ、そ、ね1～ね3、ね5、 ね7、な、ら1、ら3～ら5、ら8 212 ろ、に～ち3、ぬ1、ぬ2、る2、る4～わ2、よ2、た1、た3、た5、 れ～つ、な～の2、の4、の5、く1、く2、ま1、け 213 ろ、ほ、へ、り、ぬ、か1、か2、た、そ2～ら、う、ま1、ま2 214 る、ね1、ね2、な2、な4、な7、む、お2～や、け 216 ろ、に1、に2、へ、り、る1、る2、か、た、そ、ね、な、や 218 に、る～た、そ1、そ2、そ5～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	736.52	育成複層林業 施
201 ほ、ち、り 206 な、の、お 207 い、ろ2、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、ほ3、と、ち、か、た、ね4、 ら6、ら7、ら9 212 い、は、り1、り2、る1、る3、か1～か4、た2、た4、た6、 ね1～ね3、の3、お、や、ま2 213 い、は、に、と、ち、る、よ1、よ2、れ、そ1、む、の～く、け 214 な1、な5、な6、な8、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、そ3、そ4、む1 224 い4、よ～れ、ね、ら、む、の～く、け	415.23	天然生林業 施

位 置	面 積 (ha)	施業方法
201 イ 208 ハ 209 ロ 223 イ	3.93	林 地 以 外
計	1,164.36	

(注) (1)、(2)の箇所を除く。

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 積
		面 積	関 係 林 班		
真壁	桜 川 市	1,125.53	201～206 207 い～う、ま ₁ ～ロ、 208 い～よ ₂ 、そ～ロ ₂ 209	—	—
	つくば市	727.02	207 の～や 208 た、れ、 210、212～215、 216 い ₂ ～へ、と ₂ ～ち ₂ 、る ₁ ～よ、 つ～な、や	—	—
	土 浦 市	37.80	216 い ₁ 、と ₁ 、り～ぬ ₂ 、た～そ、 ら～く、ま	—	—
	小 計	1,890.35		—	—
八郷	石 岡 市	1,680.80	217 い～ゆ、し ₁ ～し ₄ 、イ、 219～230	0.15	—
	かすみがうら市	141.68	217 め、み、ひ～す ₂₆ 218	—	—
	小 計	1,822.48		0.15	—
笠間	桜 川 市	327.23	238～241	0.04	—
	小 計	327.23		0.04	—
計		4,040.06		0.19	—

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	水 源 かん 養	2,876.41	
	土 砂 流 出 防 備	121.03	
	干 害 防 備	146.52	
	保 健	77.92	
	風 致	19.92	
	計	3,063.51	
国 定 公 園	第 1 種 特 別 地 域	46.33	
	第 2 種 特 別 地 域	247.67	
	第 3 種 特 別 地 域	3,219.68	
	計	3,513.68	
県 立 自 然 公 園	第 1 種 特 別 地 域	14.92	
	第 3 種 特 別 地 域	324.81	
	普 通 地 域	130.40	
	計	470.13	
鳥 獣 保 護 区	特 別 保 護 地 区 以 外	282.72	
	計	282.72	

(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		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	66.93	22,602			66.93	22,602			1,301.00	353,589			394.60	114,243	1,762.53	490,434
	育成複層林	11.80	3,764			11.80	3,764			119.94	28,993			228.92	55,383	360.66	88,140
	小計	78.73	26,366			78.73	26,366			1,420.94	382,582			623.52	169,626	2,123.19	578,574
天然林	育成単層林									165.44	12,974			4.69	239	170.13	13,213
	育成複層林									114.53	16,985			211.47	32,995	329.09	50,415
	天然生林									632.94	80,913	59.42	9,642	456.52	49,498	1,169.25	143,399
	小計									912.91	110,872	59.42	9,642	672.68	82,732	1,668.47	207,027
無立木地										2.32						2.32	
竹林																	
林地計		102.19	30,147			102.19	30,147			2,336.17	493,454	59.42	9,642	1,296.20	252,358	3,793.98	785,601
林地以外		8.51	207			8.51	207			175.06	97	0.62		61.89		246.08	304
合計		110.70	30,354			110.70	30,354			2,511.23	493,551	60.04	9,642	1,358.09	252,358	4,040.06	785,905

(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	41.4	—	41.4	1.5

(4) 収穫予想表

18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				
	ス ギ	ヒ ノ キ	ア カ マ ツ	カ ラ マ ツ	その他N・L
1	13以上	10以上	9以上	8以上	3以上
2	9～12	7～9	7～8	6～7	2
3	8以下	6以下	6以下	5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	191.29	55.52	—	—	—	—

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
—	—	—	51.79	0.33	3.36

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
—	—	—	0.64	15.57	71.69

収穫予想表

樹種 スギ

年 級	地 位 1									地 位 2									地 位 3									林 齢 年							
	主 林 木			副 林 木			主 副 林 木 合 計			主 林 木			副 林 木			主 副 林 木 合 計			主 林 木			副 林 木			主 副 林 木 合 計										
	1 h a 当 り									成 長 率 %	平 均 胸 高 直 径 cm	平 均 樹 高 m	1 h a 当 り									成 長 率 %	1 h a 当 り									成 長 率 %			
	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	幹 材 積 m³	幹 材 積 累 計 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	総 収 穫 量 m³				本 数 本	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	幹 材 積 m³	幹 材 積 累 計 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³		総 収 穫 量 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	幹 材 積 m³		幹 材 積 累 計 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³		平 均 成 長 量 m³	総 収 穫 量 m³	
I																																			3
II	26		3.3	4	4	30		3.8	30		4.6	3.8	3,280	18		2.3			18		2.3	18		12		1.5			12		1.5	12		8	
		8.8					10.0			20.4				5.8					7.0			19.7				4.0			4.4			19.1			
III	70		5.4	10	14	80		6.5	84		6.8	6.2	2,650	47		3.6	6	6	53		4.1	53		32		2.5	2	2	34		2.6	34		13	
		10.0					11.0			12.7				8.8					9.8			14.8				6.0			6.6			14.1			
IV	120		6.7	15	29	135		8.3	149		9.9	8.7	2,150	91		5.1	11	17	102		6.0	108		62		3.4	5	7	67		3.8	69		18	
		12.8					13.4			10.2				10.2					11.0			10.6				7.4			8.4			11.0			
V	184		8.0	18	47	202		10.0	231		13.2	10.9	1,750	142		6.2	15	32	157		7.6	174		99		4.3	10	17	109		5.0	116		23	
		12.0					12.8			7.3				10.2					10.6			7.7				8.2			8.6			8.4			
VI	244		8.7	22	69	266		11.2	313		16.1	12.8	1,450	193		6.9	17	49	210		8.6	242		140		5.0	12	29	152		6.0	169		28	
		10.8					10.8			5.4				9.4					9.4			5.7				8.0			8.2			6.4			
VII	298		9.0	22	91	320		11.8	389		18.5	14.2	1,250	240		7.3	17	66	257		9.3	306		180		5.5	13	42	193		6.7	222		33	
		9.8					9.4			4.2				8.4					8.2			4.3				8.0			7.8			5.0			
VIII	347		9.1	20	111	367		12.1	458		20.5	15.4	1,120	282		7.4	16	82	298		9.6	364		220		5.8	12	54	232		7.2	274		38	
		8.2					7.8			3.1				7.4					7.4			3.4				6.8			6.6			3.7			
IX	388		9.0	18	129	406		12.0	517		22.3	16.4	1,020	319		7.4	16	98	335		9.7	417		254		5.9	11	65	265		7.4	319		43	
		7.2					7.0			2.6				6.4					6.2			2.7				5.8			5.4			2.8			
X	424		8.8	17	146	441		11.9	570		23.8	17.2	950	351		7.3	15	113	366		9.7	464		283		5.9	9	74	292		7.4	357		48	
		6.0					5.8			2.1				4.8					4.8			2.1				5.2			5.0			2.3			
X I	454		8.6	16	162	470		11.6	616		25.1	17.8	890	375		7.1	15	128	390		9.5	503		309		5.8	8	82	317		7.4	391		53	
		5.2					4.8			1.7				4.4					4.2			1.8				4.4			4.2			1.8			
X II	480		8.3	14	176	494		11.3	656		26.1	18.2	840	397		6.8	14	142	411		9.3	539		331		5.7	7	89	338		7.2	420		58	
		4.2					3.8			1.3				3.8					3.0			1.4				3.6			3.4			1.4			
X III	501		8.0	12	188	513		10.9	689		26.9	18.6	810	416		6.6	10	152	426		9.0	568		349		5.5	6	95	355		7.0	444		63	

(注)成長率はプレスラー式を用いて算出

収穫予想表

樹種 ヒノキ

級	齡	地 位 1										地 位 2										地 位 3										林 齡				
		主 林 木			副 林 木			主 副 林 木 合 計				主 林 木			副 林 木			主 副 林 木 合 計				主 林 木			副 林 木			主 副 林 木 合 計								
		1 h a 当 り										1 h a 当 り										1 h a 当 り														
		幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	幹 材 積 m³	幹 材 積 累 計 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	総 収 穫 量 m³	成 長 率 %	平 均 胸 高 直 径 cm	平 均 樹 高 m	本 数	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	幹 材 積 m³	幹 材 積 累 計 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	総 収 穫 量 m³	成 長 率 %	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	幹 材 積 m³	幹 材 積 累 計 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³		平 均 成 長 量 m³	総 収 穫 量 m³	成 長 率 %	年
I																																		3		
II	17		2.1						17		2.1	17																					8			
		6.2							7.2		20.6																							18.4		
III	48		3.7	5	5	53		4.1	53		5.6	4.6	2,900	34		2.6	4	4	38														13			
		7.0							7.8		12.6																							13.3		
IV	83		4.6	9	14	92		5.4	97		7.5	7.7	2,430	60		3.3	6	10	66														18			
		8.0							8.6		9.5																							9.8		
V	123		5.3	12	26	135		6.5	149		9.8	9.5	2,060	90		3.9	8	18	98															23		
		8.6							9.2		7.6																							8.2		
VI	166		5.9	15	41	181		7.4	207		12.0	11.0	1,770	124		4.4	10	28	134															28		
		8.8							9.0		6.1																							6.8		
VII	210		6.4	16	57	226		8.1	267		14.0	12.3	1,540	157		4.8	13	41	170															33		
		8.8							9.0		5.1																								5.8	
VIII	254		6.7	17	74	271		8.6	328		15.9	13.4	1,360	191		5.0	16	57	207																38	
		7.8							8.0		4.0																								4.8	
IX	293		6.8	18	92	311		9.0	385		17.5	14.3	1,220	223		5.2	16	73	239																43	
		7.2							7.4		3.4																								3.9	
X	329		6.9	19	111	348		9.2	440		18.9	15.0	1,110	252		5.3	17	90	269																48	
		6.6							6.4		2.9																								3.3	
X I	362		6.8	18	129	380		9.3	491		20.1	15.5	1,020	278		5.2	17	107	295																53	
		5.8							5.6		2.4																								2.6	
X II	391		6.7	17	146	408		9.3	537		21.1	15.9	950	300		5.2	16	123	316																58	
		4.4							4.2		1.9																								2.0	
X III	413		6.6	16	162	429		9.1	575		22.0	16.2	900	317		5.0	15	138	332																63	
X IV																																				68

(注)成長率はプレスラー式を用いて算出

収穫予想表

樹種 アカマツ

級	地 位 1								地 位 2								地 位 3								林 齢 年								
	主 林 木		副 林 木		主 副 林 木 合 計				主 林 木		副 林 木		主 副 林 木 合 計				主 林 木		副 林 木		主 副 林 木 合 計												
	1 h a 当 り								成 長 率 %	平 均 胸 高 直 径 cm	平 均 樹 高 m	1 h a 当 り								成 長 率 %	1 h a 当 り								成 長 率 %				
	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m	平 均 成 長 量 m	幹 材 積 m ³	幹 材 積 累 計 m ³	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m	平 均 成 長 量 m				総 収 穫 量 m ³	本 数 本	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m	平 均 成 長 量 m	幹 材 積 m ³	幹 材 積 累 計 m ³	幹 材 積 m ³		連 年 成 長 量 m	平 均 成 長 量 m	総 収 穫 量 m ³	幹 材 積 m ³		連 年 成 長 量 m	平 均 成 長 量 m	幹 材 積 m ³		幹 材 積 累 計 m ³	幹 材 積 m ³	連 年 成 長 量 m	平 均 成 長 量 m
I																																	3
II	14		1.8			14		14	3.3	2.2		10		1.3			10		1.3	10	5		0.6			5		0.6	5			8	
III	32	3.6	2.5	10	10	42	5.6	42	5.7	4.2	2,500	20	2.0	1.5	8	8	28	3.6	2.2	28	11	1.2	0.8	4	4	15	2.0	1.2	15	20.0	13		
IV	62	6.0	3.4	16	26	78	7.2	88	8.6	6.7	1,940	43	4.6	2.4	8	16	51	4.6	3.3	59	23	2.4	1.3	8	12	31	3.2	1.9	35	19.0	18		
V	103	8.2	4.5	20	46	123	9.0	149	12.0	8.5	1,500	77	6.8	3.3	14	30	91	8.0	4.7	107	48	5.0	2.1	9	21	57	5.2	3	69	17.0	23		
VI	141	7.6	5.0	22	68	163	8.0	209	14.4	10.2	1,260	107	6.0	3.8	13	43	120	5.8	5.4	150	71	4.6	2.5	10	31	81	4.8	3.6	102	10.2	28		
VII	173	6.4	5.2	20	88	193	6.0	261	16.4	11.7	1,095	133	5.2	4.0	13	56	146	5.2	5.7	189	93	4.4	2.8	9	40	102	4.2	4	133	7.2	33		
VIII	201	5.6	5.3	18	106	219	5.2	307	16.4	11.7	1,095	133	4.6	4.0	13	56	146	4.4	5.7	189	93	3.6	2.8	9	40	102	3.6	4	133	5.1	38		
IX	224	4.6	5.2	16	122	240	4.2	346	18.0	13.0	980	156	3.6	4.1	12	68	168	3.6	5.9	224	111	3.2	2.9	9	49	120	3.2	4.2	160	4.0	43		
X	243	3.8	5.2	16	122	240	3.4	346	19.3	14.2	895	174	3.2	4.0	12	80	186	3.0	5.9	254	127	2.8	3.0	9	58	136	2.8	4.3	185	3.3	48		
X I	259	3.2	5.1	14	136	257	3.2	379	20.3	15.1	835	190	2.4	4.0	11	91	201	2.4	5.9	281	141	2.2	2.9	9	67	150	2.2	4.3	208	2.6	53		
X II	272	2.6	4.9	14	150	273	2.2	409	21.1	15.8	785	202	2.2	3.8	11	102	213	2.0	5.7	304	152	2.2	2.9	9	76	161	1.8	4.3	228	2.2	58		
X III	281	1.8	4.7	12	162	284	1.4	434	21.8	16.3	745	213	1.4	3.7	10	112	223	1.2	5.6	325	163	1.8	2.8	7	83	170	1.6	4.2	246	1.8	63		
			4.5	10	172	291		453	22.4	16.7	710	220		3.5	9	121	229		5.4	341	172		2.7	6	89	178		4.1	261				

(注) 成長率はプレスラー式を用いて算出

収穫予想表

樹種 カラマツ

齡 級	地 位 1									地 位 2									地 位 3									林 齡 年						
	主 林 木			副 林 木			主 副 林 木 合 計			主 林 木			副 林 木			主 副 林 木 合 計			主 林 木			副 林 木			主 副 林 木 合 計									
	1ha当り									成 長 率 %	平 均 胸 高 直 径 cm	平 均 樹 高 m	1ha当り									成 長 率 %	1ha当り									成 長 率 %		
	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	幹 材 積 m³	幹 材 積 累 計 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	総 収 穫 量 m³				本 数 本	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	幹 材 積 m³	幹 材 積 累 計 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³		総 収 穫 量 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	幹 材 積 m³		幹 材 積 累 計 m³	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³		平 均 成 長 量 m³	総 収 穫 量 m³
I																																		3
II																																		8
III	10		0.8			10				3.3	3.2		5			0.4			5														13	
IV	35	5.0	1.9	3	3	38	5.6			7.1	5.4	1,480	24			1.3	2	2	26														18	
V	70	7.0	3.0	8	11	78	8.0			10.8	7.4	1,200	52			2.3	7	9	59	6.6													23	
VI	99	5.8	3.5	11	22	110	6.4			10.8	7.4	1,200	52			2.3	7	9	59	6.0													28	
VII	125	5.2	3.5	11	22	110	5.4			13.7	9.3	990	79			2.8	10	19	89	4.8													33	
VIII	149	4.8	3.8	12	34	137	5.0			16.1	11.1	840	102			3.1	11	30	113	4.0														38
IX	170	4.2	3.9	13	47	162	4.4			18.1	12.7	720	121			3.2	12	42	133	3.4														43
X	188	3.6	4.0	14	61	184	3.4			19.6	14.1	630	137			3.2	13	55	150	2.4														48
X I	203	3.0	3.9	13	74	201	2.6			21.0	15.4	570	151			3.1	11	66	162	2.0														53
X II	215	2.4	3.8	11	85	214	2.0			22.0	16.5	530	163			3.1	9	75	172	1.8														58
X III			3.7	9	94	224				22.8	17.3	500	173			3.0	8	83	181															63

(注) 成長率はプレスラー式を用いて算出

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	總 收 穫 量 m ³		
I														3
II														8
III														13
IV	6.3	5.1	2290	20		1.1			20		1.1	20		18
V	9.0	6.6	1970	44	4.8	1.9			44	4.8	1.9	44	15.0	23
VI	11.3	7.8	1700	69	5.0	2.5	4	4	73	5.8	2.6	73	9.9	28
VII	13.6	9.8	1430	94	5.0	2.8	7	11	101	5.6	3.2	105	7.5	33
VIII	15.9	10.3	1210	119	5.0	3.1	10	21	129	5.6	3.7	140	6.3	38
IX	17.7	11.2	1050	142	4.6	3.3	13	34	155	5.2	4.1	176	5.3	43
X	19.5	12.0	940	164	4.4	3.4	14	48	178	4.6	4.4	212	4.5	48
X I	21.2	12.8	840	185	4.2	3.5	14	62	199	4.2	4.7	247	3.9	53
X II	22.8	13.5	770	206	4.2	3.6	13	75	219	4.0	4.8	281	3.4	58
X III	24.2	14.0	730	224	3.6	3.6	11	86	235	3.2	4.9	310	2.6	63
X IV	25.4	14.3	690	239	3.0	3.5	9	95	248	2.6	4.9	334	2.0	68
X V	26.4	14.5	650	247	1.6	3.4	7	102	254	1.2	4.8	349	1.2	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 ²	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³		幹 材 積 m ²	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³		幹 材 積 m ²	連 年 成 長 量 m ³	平 均 成 長 量 m ³		
I	8			26.6	6			24.6	3			21.7	3
II	26	3.6	3.3	12.6	18	2.4	2.3	12.2	8	1.0	1.0	14.9	8
III	47	4.2	3.6	8.3	32	2.8	2.5	8.0	16	1.6	1.2	12.6	13
IV	70	4.6	3.9	4.9	47	3.0	2.6	5.4	29	2.6	1.6	7.2	18
V	89	3.8	3.9	3.4	61	2.8	2.7	3.9	41	2.4	1.8	4.9	23
VI	105	3.2	3.8	2.4	74	2.6	2.6	3.1	52	2.2	1.9	3.6	28
VII	118	2.6	3.6	1.8	86	2.4	2.6	2.4	62	2.0	1.9	2.7	33
VIII	129	2.2	3.4	1.4	97	2.2	2.6	2.0	71	1.8	1.9	2.2	38
IX	138	1.8	3.2	1.1	107	2.0	2.5	1.6	79	1.6	1.8	1.7	43
X	146	1.6	3.0	0.9	116	1.8	2.4	1.3	86	1.4	1.8	1.4	48
X I	153	1.4	2.9	0.8	124	1.6	2.3	1.1	92	1.2	1.7	1.1	53
X II	159	1.2	2.7	0.7	131	1.4	2.3	0.9	97	1.0	1.7	0.8	58
X III	165	1.2	2.6		137	1.2	2.2		101	0.8	1.6		63
X IV													68

(注)成長率はプレスラー式を用いて算出