

第6次国有林野施業実施計画書

(水戸那珂森林計画区)

計画期間
自 令和2年4月1日
至 令和7年3月31日

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 ^{かん} 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	4
(6)	保育総量	4
3	林道等の整備に関する事項	5
4	治山に関する事項	5
5	保護林及び緑の回廊の名称及び区域	5
(1)	保護林の名称及び区域	5
(2)	緑の回廊の名称及び区域	5
6	レクリエーションの森の名称及び区域	6
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	8
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	9
(3)	森林共同施業団地	9
(4)	その他	10

附属参考資料

(1)	国有林野の現況	11
(2)	機能類型別の国有林野の現況	13
(3)	林道等の現況	14
(4)	収穫予想表	14
(5)	地元施設等の現況	14

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
通常伐期	スギ分散伐区	350.36	森林の管理経営の指針による	45
	ヒノキ分散伐区	1,378.39	〃	55
長伐期	スギ長伐期	110.89	〃	80
	ヒノキ長伐期	1101.07	〃	90
	アカマツ長伐期	138.96	〃	80
複層林	スギ複層林	48.98	〃	45～90
	ヒノキ複層林	118.71	〃	55～110
天然林・その他	ぼう芽分散伐区	125.12	〃	25
	択伐	512.44	〃	回帰年は定めない
	その他	236.53	〃	定めない
設定外(注1)		304.91		定めない
合計		4,426.36		

(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	164	スギ分散伐区 (39) ヒノキ分散伐区 (125)
長 伐 期	77	スギ長伐期 (7) ヒノキ長伐期 (61) アカマツ長伐期 (9)
複 層 林	16	スギ複層林 (5) ヒノキ複層林 (11)
天然林・その他	99	ぼう芽分散伐区 (25) 択伐 (51) そ の 他 (23)
合 計	356	

(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：㎡)

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			—	9,173 (84.43)	9,173				
水 源 涵 養 タ イ プ	通常 伐期	スギ分散伐区	15,022	1,470	16,492				
		ヒノキ分散伐区	44,530	5,004	49,534				
	長 伐 期	スギ長伐期	—	3,084	3,084				
		ヒノキ長伐期	—	31,802	31,802				
	複 層 林	スギ複層林	234	—	234				
		ヒノキ複層林	1,520	—	1,520				
	設 定 外		26,563	1,304	27,867				
	計		87,869	42,064 (425.07)	130,533				
合 計			87,869	51,837 (509.50)	139,706	14,000	—	—	153,706
年 平 均			17,574	10,367 (101.90)	27,941	2,800	—	—	30,741

(注) () は、間伐面積(ha)である。

(再 掲) 市町村別内訳

(単位：㎡)

市 町 村 名	林 地			臨時伐採量	計	林 地 以 外	合 計
	主 伐	間 伐	小 計				
水戸市	—	3,736	3,736				
笠間市	33,335	14,398	47,733				
城里町	54,534	33,703	88,237				
合 計	87,869	51,837	139,706				

(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	水源涵養 タイプ	合 計
人工 造林	単層林造成	—	—	—	176.65	176.65
	複層林造成	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	176.65	176.65
天然 更新	天然下種第1類	—	—	—	—	—
	天然下種第2類	—	—	—	—	—
	ぼう芽	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	—
合 計		—	—	—	176.65	176.65

(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	水源涵養 タイプ	合 計
保 育	下 刈	—	—	—	505.22	505.22
	つ る 切	—	—	—	14.30	14.30
	除 伐	—	—	—	17.50	17.50

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	改 良	下赤沢	244	60	
		影沼	269	45	
		御前山	28外	240	
	小 計	3 路線		345	
計	開 設	—		—	
	改 良	3 路線		345	

(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 置 (林 班)	市 町 村	区 分	工 種	計 画 量
232、235～237、245、246、248	笠 間 市	保安林の整備	本数調整伐	30ha
合 計		保安林の整備		30ha

(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

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	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	北山	56.94	254ろ1、と、わ3、た1、 ね、む ----- 254ろ2～へ、ち、り1、 ぬ、る、わ2、よ、 た2～つ、な、ら、 う～お2 ----- 254イ、ハ～ホ、ト、チ、 ヨ～タ	この森の特徴は、「白鳥湖」と呼ばれる人造湖が、その周囲の自然と調和し、ハイキング、自然探勝に適している。 また、市街地に近く、緩傾斜地なので大規模な森林スポーツ施設等の利用も可能な地区である。	育成複層林施業 ----- 天然生林施業 ----- 林地以外	整備されている代表的な施設は以下のとおり 実施主体：笠間市 ・キャンプ場 ・園地 ・歩道 実施主体：民間 ・休憩施設 ・射撃場	国が実施する施設整備の計画なし	
計	1箇所	56.94						

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	太古山	5.26	15ろ、ぬ ----- 15へ	清音寺境内に隣接し、天然林の針広混交林と樹齢100年を超えるスギ大径木が調和した景観を形成している。	育成複層林施業 ----- 天然生林施業	なし	国が実施する施設整備の計画なし	
	御前山	202.65	29ろ1～り、る、わ 30ろ、に～ほ4 ----- 29ぬ、か～た 30い、は ----- 29イ 30ハ、ニ	計画区最北部に位置し、御前山と那珂川の調和した景観を呈している。	育成複層林施業 ----- 天然生林施業 ----- 林地以外	実施主体：国 ・看板 実施主体：茨城県 ・歩道 実施主体：城里町 ・休憩施設 ・歩道	〃	
計	2箇所	207.91						
合計	3箇所	264.85						

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
施業 指標林	間伐施業指標林	H10	24.69	269 ろ ₁	間伐技術の定着及び普及並びに充実を図る。
			11.52	269 ろ ₂	
			0.20	269 ろ ₅	
			1.00	269 は	
	超長伐期施業指標林	H12	0.30	25 う	
施業指標林計			37.71		
試験地	低コストおよび需要に応じた苗木選定のための実証実験	H24	3.25	25 か	
	高齢級人工林の施業体系の確立	H19	123.06	1 ほ外	
	桂試験地	H24	0.02	32 い ₁	
	アカマツ林における地下部マツタケ菌の継続的定量実験	H24	30.75	246 り ₂ 外	
	コンテナ苗による広葉樹造林技術の開発	H16	0.30	252 り ₃	
	伐期の長期化に伴う森林管理手法の開発	H 8	20.44	258 ろ ₂	
	マルチシートによる下刈作業の省力化技術の開発	H14	0.10	263 ほ ₁	
	採種園産種苗の銘柄化に関する研究	H16	0.29	268 ろ ₂	
	ケヤキ遺伝子の保存と特性評価試験	H 8	4.67	273 こ ₁	
試験地計			182.88		

種類	名称	設定年	面積 (ha)	位置 (林小班)	備考
展示林	内山スギ展示林	H 3	0.35	28 ち	地域を代表するスギ 美林
	御前山ケヤキ展示林	H 3	1.65	30 ろ	明治16年頃植栽した 高齢ケヤキ人工林
	クローンによるスギ ・ヒノキ品種見本林	H 8	4.92	256 ほ ₉	遺伝資源保存、林業 知識・技術の普及・ 啓発
展示林計			6.92		
検定林	遺伝試験林	H11	0.88	23 の ₁	(関東68、69号)
	〃	S61	0.56	31 れ	(関東54号)
	〃	H 6	0.31	260 ろ ₅	(関東62号)
	試植検定林	S53	0.57	273 い ₄	(関東試3号)
	〃	S53	0.65	273 い ₅	(関東試4、5号)
	育種集団林	H17	0.32	269 い ₅	(関東67号)
次代検定林計			3.29		
合 計			230.80		

(2) フィールドの提供

対象地 (林小班)	設定の目的	備考
23い、お	社会貢献の森 (未来へ繋ぐ棟匠の森)	設 定：令和元年8月 実施主体：株式会社 棟匠 面 積：0.58ha

(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
5 は1	5.53	育成単層林 施業
1 い、は、に、〜と2 2 は、ほ1〜と、り、か〜ねら、う1〜や、け〜ふ2 3 い〜は2、ほへ 4 い、は 5 い、に〜 6 は1〜は4 7 い、ろ、と、ち、ぬ、わ、よ 9 ろ、ほへち 15 ほと、り、る1〜わ 28 は1〜に、へ、と、り〜わ、よ〜れ 29 い1〜い4 31 ぬ 237 は1、は2、に1〜ほへ3、へ5 246 ろ1 251 た〜ねら〜う1、の、お、く2〜こ、て〜さ、め〜し1、ひ〜す4 252 り1、か1、か2、そ 253 い1、ろ1、は、ほ1、へ、わ、た〜れ2 254 い 260 へ 261 に、ほ	361.16	育成複層林 施業
1 ろ 2 ろ、ち、ぬ〜わ、な、む1〜む5、ま 3 に 4 ろ、に〜り 5 ろ、は2 6 い 7 は〜へ、り、る 9 い、ほと、り、ぬ 15 に、ち 28 ろ、ほか、そ 237 ろ、は3 246 か1、よ、た 251 な、え、ゆ 252 ろ、る、わ、よ、れ 253 い2、い3、ろ2、に、ほ2、と〜る、よ	135.87	天然生林施 業
6 イ 9 イ 15 イ 30 イ、ロ 251 ニ 253 イ 254 ロ	4.67	林地以外
計	507.23	

(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 面 積
		面 積	関 係 林 班		
幡	ひたちなか市	—		0.49	—
	東海村	—	135	0.16	—
	小計	—		0.64	—
石塚	水戸市	180.38	1、2い〜と、る2〜の1、お〜イ、 3〜5、6い、ろ、は4、132	0.03	—
	那珂市	—		1.13	—
	大洗町	—		0.03	—
	城里町	1,891.34	2ち〜る1、の2、6は1〜は3、イ、7、 9〜16、18〜34、38	0.00	—
	小計	2,071.72		1.19	—
笠間	笠間市	1,440.14	232〜237、242〜243、244い〜ち、 245〜254	0.05	—
	小計	1,440.14		0.05	—
七会	城里町	2,094.14	244り1〜り7、255〜273	1.86	—
	小計	2,094.14		1.86	—
計		5,609.00		3.74	—

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	4,174.86	
	土 砂 流 出 防 備	85.56	
	飛 砂 防 備	3.65	
	干 害 防 備	13.12	
	保 健	79.87	
	風 致	29.56	
	計	4,306.91	
県 立 公 園	第 1 種 特 別 地 域	94.56	
	第 2 種 特 別 地 域	90.08	
	第 3 種 特 別 地 域	417.66	
	普 通 地 域	2,867.15	
	計	3,469.45	
県自然環境保全地域	特 別 地 区	9.74	
	普 通 地 域	5.26	
	計	15.00	
鳥 獣 保 護 区	特 別 保 護 地 区	108.34	
	特 別 保 護 地 区 以 外	1,310.43	
	計	1,418.77	
史 跡 名 勝 天 然 記 念 物		0.79	
都 市 計 画 に よ る 風 致 地 区		6.83	

(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								
	育成複層林								
	小計								
天然林	育成単層林								
	育成複層林								
	天然生林	4.33	524			4.33	524		
	小計	4.33	524			4.33	524		
無立木地									
竹林									
林地計		4.33	524			4.33	524		
林地以外									
合計		4.33	524			4.33	524		

(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	3,695.59	964,148	65.76	19,023	425.32	110,381	4,186.67	1,093,552
	育成複層林	41.40	9,885	0.54	44	61.95	17,192	103.89	27,121
	小計	3,736.99	974,033	66.30	19,067	487.27	127,573	4,290.56	1,120,673
天然林	育成単層林	123.16	9,202					123.16	9,202
	育成複層林	141.85	17,022			3.00	477	144.85	17,499
	天然生林	382.02	47,629	37.58	4,238	252.23	34,199	676.16	86,590
	小計	647.03	73,853	37.58	4,238	255.23	34,676	944.17	113,291
無立木地		42.34						42.34	
竹林									
林地計		4,426.36	1,047,886	103.88	23,305	742.50	162,249	5,277.07	1,233,964
林地以外		295.83	58	2.86		30.24		328.93	58
合計		4,722.19	1,047,944	106.74	23,305	772.74	162,249	5,606.00	1,234,022

(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	107.2	—	107.2	—

(4) 収穫予想表

40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	その他N・L
1	13以上	10以上	9以上	3
2	9～12	7～9	7～8	2
3	8以下	6以下	6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	203.89	102.77	—	—	—	—

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
—	0.29	3.52	27.29	0.16	6.79

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
—	—	17.04	0.38	26.33	82.83

収穫予想表

樹種 スギ

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										
	1ha当り										1ha当り										1ha当り																
	幹材積 m³	連年成長量 m	平均成長量 m	幹材積 m³	幹材積累計 m³	幹材積 m³	連年成長量 m	平均成長量 m	総收穫量 m³	成長率 %	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	本数 本	幹材積 m³	連年成長量 m	平均成長量 m	幹材積 m³	幹材積累計 m³	幹材積 m³	連年成長量 m	平均成長量 m	総收穫量 m³	成長率 %	幹材積 m³	連年成長量 m	平均成長量 m	幹材積 m³	幹材積累計 m³	幹材積 m³	連年成長量 m		平均成長量 m	総收穫量 m³	成長率 %			
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		
III	70	8.8					10.0							5.8					7.0			19.7		4.0						4.4			19.1		13		
IV	120	10.0					11.0							8.8					9.8			14.8		6.0						6.6			14.1		18		
V	184	12.8					13.4							10.2					11.0			10.6		7.4						8.4			11.0		23		
VI	244	12.0					12.8							10.2					10.6			7.7		8.2						8.6			8.4		28		
VII	298	10.8					10.8							9.4					9.4			5.7		8.0						8.2			6.4		33		
VIII	347	9.8					9.4							8.4					8.2			4.3		8.0						7.8			5.0		38		
IX	388	8.2					7.8							7.4					7.4			3.4		6.8						6.6			3.7		43		
X	424	7.2					7.0							6.4					6.2			2.7		5.8						5.4			2.8		48		
X I	454	6.0					5.8							4.8					4.8			2.1		5.2						5.0			2.3		53		
X II	480	5.2					4.8							4.4					4.2			1.8		4.4						4.2			1.8		58		
X III	501	4.2					3.8							3.8					3.0			1.4		3.6						3.4			1.4		63		
			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				

※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	地 位 1									地 位 2									地 位 3									林 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									1ha当り									1ha当り																	
	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	総收穫量 m ³	成長率 %	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	本 数	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	総收穫量 m ³	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		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	総收穫量 m ³	成長率 %		
I																																				3
II	17		2.1					17		4.0	3.8	3,500	13		1.6			13		1.6	13			10		1.3				10		1.3	10			8
III	48	6.2	3.7	5	5	53		53	20.6	5.6	4.6	2,900	34		2.6	4	4	38		2.9	38		19.6	24		1.8	3	3	27		3.4	27		18.4	13	
IV	83	7.0	4.6	9	14	92		97	12.6	7.5	7.7	2,430	60		5.2			66		5.6	70		12.8	43		3.8				48		4.2	51		13.3	18
V	123	8.0	5.3	12	26	135		149	9.5	9.8	9.5	2,060	90		6.0			98		6.4	108		9.6	64		4.2				71		4.6	79		9.8	23
VI	166	8.6	5.9	15	41	181		207	7.6	12.0	11.0	1,770	124		6.8			134		7.2	152		7.9	88		4.8				71		5.2	79		8.2	28
VII	210	8.8	6.4	16	57	226		267	6.1	14.0	12.3	1,540	157		6.6			170		7.2	198		6.3	113		5.0				97		5.4	112		6.8	33
VIII	254	8.8	6.4	16	57	226		267	5.1	14.0	12.3	1,540	157		6.8			170		7.4	207		5.5	138		5.0				124		5.4	148		5.8	38
IX	293	7.8	6.7	17	74	271		328	4.0	15.9	13.4	1,360	191		6.4			207		6.5	248		4.5	162		4.8				151		5.0	186		4.8	43
X	329	7.2	6.8	18	92	311		385	3.4	17.5	14.3	1,220	223		5.8			239		6.0	296		3.7	183		4.2				176		4.2	224		3.9	48
X I	362	6.6	6.9	19	111	348		440	2.9	18.9	15.0	1,110	252		5.2			269		7.1	342		3.1	201		3.6				197		5.4	259		3.3	53
X II	391	5.8	6.8	18	129	380		491	2.4	20.1	15.5	1,020	278		5.2			295		7.3	385		2.6	214		2.6				216		5.5	292		2.6	58
X III	413	4.4	6.7	17	146	408		537	1.9	21.1	15.9	950	300		4.4			316		7.3	423		2.0	214		2.6				229		5.5	320		2.0	63
X IV			6.6	16	162	429		575		22.0	16.2	900	317		3.4			332		7.2	455			224		2.0				237		5.4	343			68

※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 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									1ha当り									1ha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	総收穫量 m³	成長率 %	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	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	総收穫量 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	総收穫量 m³	成長率 %	
I																																		3	
II	14		1.8			14		1.8	14		3.3	2.2		10		1.3			10		1.3	10		5		0.6			5		0.6	5		8	
		3.6					5.6			20.0					2.0					3.6			18.9		11		0.8	4	4	15		2.0		20.0	
III	32		2.5	10	10	42		3.2	42		5.7	4.2	2,500	20		1.5	8	8	28		2.2	28		23		2.4				3.2		1.2	15	13	
		6.0					7.2			16.7					4.6					4.6			17.5		23		1.3	8	12	31		1.9	35	19.0	
IV	62		3.4	16	26	78		4.9	88		8.6	6.7	1,940	43		2.4	8	16	51		3.3	59		48		5.0				5.2		1.7	17.0		
		8.2					9.0			13.2					6.8					8.0			14.3		48		2.1	9	21	57		3	69	23	
V	103		4.5	20	46	123		6.5	149		12.0	8.5	1,500	77		3.3	14	30	91		4.7	107		71		4.6				4.8		10.2			
		7.6					8.0			9.0					6.0					5.8			8.7		71		2.5	10	31	81		3.6	102	28	
VI	141		5.0	22	68	163		7.5	209		14.4	10.2	1,260	107		3.8	13	43	120		5.4	150		93		4.4				4.2		7.2			
		6.4					6.0			6.2					5.2					5.2			6.2		93		2.8	9	40	102		4	133	33	
VII	173		5.2	20	88	193		7.9	261		16.4	11.7	1,095	133		4.0	13	56	146		5.7	189		93		3.6				3.6		5.1			
		5.6					5.2			4.7					4.6					4.4			4.7		93		2.9	9	49	120		4.2	160	38	
VIII	201		5.3	18	106	219		8.1	307		18.0	13.0	980	156		4.1	12	68	168		5.9	224		111		2.9	9	49	120		4.2	160	38		
		4.6					4.2			3.5					3.6					3.6			3.5		111		3.0	9	58	136		4.3	185	43	
IX	224		5.2	16	122	240		8.0	346		19.3	14.2	895	174		4.0	12	80	186		5.9	254		127		3.2				3.2		4.0			
		3.8					3.4			2.7					3.2					3.0			2.9		127		2.8				2.8		3.3		
X	243		5.1	14	136	257		7.9	379		20.3	15.1	835	190		4.0	11	91	201		5.9	281		141		2.2				2.2		2.6			
		3.2					3.2			2.3					2.4					2.4			2.3		141		2.9	9	67	150		4.3	208	48	
X I	259		4.9	14	150	273		7.7	409		21.1	15.8	785	202		3.8	11	102	213		5.7	304		152		2.2				2.2		2.6			
		2.6					2.2			1.8					2.2					2.0			2.0		152		2.9	9	76	161		4.3	228	53	
X II	272		4.7	12	162	284		7.5	434		21.8	16.3	745	213		3.7	10	112	223		5.6	325		163		2.2				1.8		2.2	58		
		1.8					1.4			1.3					1.4					1.2			1.4		163		2.8	7	83	170		4.2	246	58	
X III	281		4.5	10	172	291		7.2	453		22.4	16.7	710	220		3.5	9	121	229		5.4	341		172		1.8				1.6		1.8	63		
																								172		172		2.7	6	89	178		4.1	261	63

※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	1ha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 收 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

※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
X V													73
X VI													78
X VII													83
X VIII													88
X IX													93
X X													98

※成長率はプレスラー式を用いて算出