

第7次国有林野施業実施計画書（案）

（水戸那珂森林計画区）

自 令和7年4月1日
計画期間
至 令和12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	特に効率的な施業を推進する森林の所在地及び面積	6
4	林道等の整備に関する事項	8
5	治山に関する事項	8
6	保護林及び緑の回廊の名称及び区域	9
(1)	保護林の名称及び区域	9
(2)	緑の回廊の名称及び区域	9
7	レクリエーションの森の名称及び区域	10
8	国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる民有林野の整備及び保全等に関する事項	12
(1)	森林共同施業団地の名称及び区域	12
(2)	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	12
9	その他必要な事項	12
(1)	施業指標林、試験地等	12
(2)	フィールドの提供	13
(3)	その他	14

附属参考資料

(1)	国有林野の現況	15
(2)	機能類型別の国有林野の現況	17
(3)	林道等の現況	18
(4)	収穫予想表	18
(5)	地元施設等の現況	18

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	1231.96	〃	55
長伐期	スギ長伐期	98.86	森林の管理経営の指針による	80
	ヒノキ長伐期	1,028.33	〃	90
	アカマツ長伐期	139.75	〃	80
複層林	スギ複層林	50.58	森林の管理経営の指針による	50～90
	ヒノキ複層林	112.55	〃	55～110
天然林・その他	ぼう芽分散伐区	128.37	〃	25
	択伐	469.09	〃	回帰年は定めない
	その他	260.48	森林の管理経営の指針による	定めない
設定外(注1)		242.40		定めない
合計		4109.77		

(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	147	スギ分散伐区 ヒノキ分散伐区
長伐期	72	スギ長伐期 ヒノキ長伐期 アカマツ長伐期
複層林	16	スギ複層林 ヒノキ複層林
天然林・その他	99	ぼう芽分散伐区 択その伐他
合計	334	

(注) 備考欄は、施業群の細分である。

(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		
山地災害防止タイプ		4,434	6,112 (47.58)	10,546			
自然維持タイプ		—	—	—			
森林空間利用タイプ		1,425	2,108 (15.82)	3,533			
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	15,013	1,081 (7.42)	16,094		
		ヒノキ分散伐区	25,906	4,965 (43.96)	30,871		
	長 伐 期	スギ長伐期	2,704	—	2,704		
		ヒノキ長伐期	279	36,611 (351.30)	36,890		
		アカマツ長伐期	—	—	—		
	複 層 林	スギ複層林	4,601	—	4,601		
		ヒノキ複層林	1,267	817 (8.86)	2,084		
	天 然 林 ・ そ の 他	ぼう芽分散伐区	—	—	—		
		択 伐	—	—	—		
		そ の 他	103	—	103		
	設 定 外		30,876	—	30,876		
	計		80,749	43,474 (411.54)	124,223		
	合 計		86,608	51,694 (474.94)	138,302	15,000	153,302
年 平 均		17,322	10,339 (94.99)	27,660	3,000	30,660	30,660

(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	計		
笠間市	25,306	7,349	32,655				
城里町	61,302	42,237	103,539				
水戸市	0	2,108	2,108				
東海村	0	0	0				
合 計	86,608	51,694	138,302				

(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	6.47	—	—	—	203.47	209.94
	複層林造成	28.29	—	4.95	—	10.27	43.51
	計	34.76	—	4.95	—	213.74	253.45
天然 更新	天然下種第1類	—	—	—	—	—	—
	天然下種第2類	—	—	3.41	—	0.18	3.59
	ぼう芽	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	3.41	—	0.18	3.59
合 計		34.76	—	8.36	—	213.92	257.04

(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	64.86	—	4.74	—	636.59	704.25
	つ る 切	—	—	—	—	62.21	62.21
	除 伐	—	—	—	—	44.21	44.21

3 特に効率的な施業を推進する森林の所在地及び面積

所 在 地 (林 小 班)	面 積 (ha)
7 か	1,824.31
9 に1、に4	
12 と、ら	
13 ぬ2、わ1、わ2、わ3、よ2	
14 ろ	
18 い4~い7	
19 い2	
22 な、ら2	
23 い、お	
24 へ2、と	
25 い	
31 い2、へ1、へ3、れ	
32 は、へ、た~ね、ら、こ、え	
33 に1~に3、れ、つ、ら、け、ふ1、ふ2、こ	
34 い1、へ2	
38 り4、よ	
232 り、な2、う1~う3、え、さ	
233 い1~い4、ろ、は	
234 い1、い2、ろ1~は2、に1、に3~に7、ほ、へ、ち~ぬ、	
る3~る6、よ	
235 ろ、ち、わ、よ、れ、そ、つ2、ね1、ね2、ね4~ね9、う~ふ、	
あ	
236 ろ、ほ、れ、そ、む1、む3、む4、の1~の3、く、や、て、あ、	
き1、め~す	
237 へ1	
243 ほ、ち1、ち2、り、る、れ1~そ、ら1~む	
244 い、ろ1、に1~り7	
245 い、ろ、ほ、と1、と2、り1~よ2	
246 ろ~に4、ち、れ、そ	
247 ろ、は、へ、る、わ2、わ3、か1、か2、な	
248 い1	
249 い、に1~へ、ち	
250 い~に1、に3、に5、ほ~ち、ぬ、る、か、よ、れ~つ2、ら、	
の、お1、く~ま	
251 く1	
252 ぬ2	
255 ろ、は1、に1、に3、に6、に7、ほ~へ2、と1、ち1、	
ち3~ち5、ぬ、わ~よ、た2~た6、た9~れ、つ、な~む2	
256 ほ1~ほ10、ち~か6、た1、た2	
257 ろ1、は、る	
258 ろ1~ろ4、ろ6~ろ10、ほ1	
259 い1、い3、い4、に1、り2~り4、ぬ、ね	
260 ろ1~ろ8、は1、は3、に2、と2~と4	
261 と2~と5、と7、ち3、ち4、り2~ぬ2	
262 ろ1~は、と~り3、ぬ2	
263 い、は1~へ4	
264 い1~い9、ろ3、ろ4、ろ6~ろ9	
265 い1~い4、に、へ、と、ち3、ち6、り、る、わ	
266 い1~ろ2	
267 ろ1~ろ4、は2~と、り1、ぬ2~ぬ8、る1、わ1	
268 い~り、る2、わ2、よ2、れ1~れ4、つ1~な、う	
269 い1~ろ1、ろ3~に1、ほ1、へ1	

270	い1～ろ1、ろ3、に3、ほ～へ2、ち～か、ね～な2、な4、 な5～む、の1、の2	
271	ろ、と、り3、ぬ1、る1、る2、か～つ1、ね	
272	ろ1、は、ほ1～ほ3、と1、り2～る2、た1、た2、 た4～た6	
273	ろ1～ろ3、ろ6、ろ8、ろ10～ろ16、は2、に1～に5、に8、 に10	

4 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	影沼(林業専用道)	271	1,200	
	小計	1路線		1,200	
	改良	下赤沢	244	60	
		影沼	269	45	
		御前山	28、29	240	
		高取	23	200	
	小計	4路線		545	
計	開設	1路線		1,200	
	改良	4路線		545	

(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 治山に関する事項

位 (林班)	市町村	区分	工種	計画量
232、235～237	笠間市	保安林の整備	本数調整伐	20ha
23、262	城里町	保安施設	山腹工	2か所
234	笠間市		溪間工	1か所
合計		保安林の整備		20ha
		保安施設		3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。

6 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。

7 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	56.95	254 ろ1、と、た1、た3、 ね、む ----- 254 ろ2～へ、ち1～り1、 り7～る、わ2、よ1、 よ2、た2、た4～つ、 な1～ら2、う1～お4 ----- 254 イ、ハ1～チ3、 ヨ1～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 主伐面積 1.19ha 天然生林施業 ----- 林地以外	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か所	56.95						

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1、ろ2、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5 ----- 29 ぬ、か～た、 30 い1、い2、は ----- 29 イ、30ハ、ニ	計画区最北部に位置し、御前山と那珂川と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 か所	207.91						
合計	3 か所	264.86						

8 国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる私有林野の整備及び保全等に関する事項

(1) 森林共同施業団地の名称及び区域

該当なし。

(2) 公益的機能維持増進協定の名称及び区域

該当なし。

9 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
施業指標林	間伐施業指標林	平成10年	24.69	269ろ1、ろ6	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	平成12年12月	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	平成24年	3.25	25か	
	高齢級人工林の施業体系の確立	平成19年4月	123.06	1ほ外	
	桂試験地	平成24年6月	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	平成25年、平成28年	30.75	246り2外	
	コンテナ苗による広葉樹造林技術の開発	平成16年4月	0.30	252り3	
	伐期の長期化に伴う森林管理手法の開発	平成8年4月	20.44	258ろ2、ろ10	
	マルチシートによる下刈作業の省力化技術の開発	平成14年4月	0.10	263ほ1	
	採種園産種苗の銘柄化に関する研究	平成16年	0.29	268ろ2	
	ケヤキ遺伝子の保存と特性評価試験	平成8年4月	4.67	273に1	
試験地計			182.88		

種 類	名 称	設定年 月	面 積 (ha)	位 置 (林小班)	備 考
展 示 林	内山スギ展示林	平成3 年3月	0.35	28ち	地域を代表するスギ 美林
	御前山ケヤキ展示 林	平成3 年3月	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	平成8 年4月	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		
次代検定林	遺 伝 試 験 林	平成11 年3月	0.88	23の1	(関東68、69号)
	〃	昭和61 年4月	0.56	31れ	(関東54号)
	〃	平成6 年4月	0.31	260ろ5、ろ6	(関東62号)
	試 植 検 定 林	昭和53 年4月	0.57	273い4、い7	(関東試3号)
	〃	昭和53 年4月	0.65	273い5、い8、い9、 い10、い11	(関東試4、5号)
	育 種 集 団 林	平成17 年4月	0.32	269い5	(関東67号)
次 代 検 定 林 計			3.29		

(2) フィールドの提供
該当なし。

(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
5 は1 28 ち 252 り3	6.18	育成単層林施業
1 い、は、に、へ～と2、2は、ほ1～と、り、か～ね、ら、う1～や、け～ふ2 3 い1～は3、ほ1～へ 4 い1～い3、は 5 い、に～へ 6 は1～は5 7 い、ろ、と、ち、ぬ、わ1、わ2、よ 9 ろ、ほ、へ、ち 15 ほ、と、り、る1～わ 28 は1～に、へ～と2、り～わ、よ～れ 29 い1～い4 31 ぬ 237 は1、は2、は4～ほ、へ3、へ5 246 る1 251 た～ね、ら～う1、の～お2、く2～こ、て～さ2、め～し1、ひ～す4 252 り1、か1～か3、そ 253 い1、い4、い5、ろ1、ろ3、ろ5～ろ7、ろ10、は、ほ1、 ほ3～へ2、わ、た～れ7 254 い 260 へ 261 に、ほ	361.16	育成複層林施業
1 ろ 2 ろ、ち、ぬ1～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、は、と、り、ぬ 15 に、ち 28 ろ、ほ、か、そ 237 ろ、は3 246 か1、よ1～た 251 な、え、ゆ 252 ろ、る、わ、よ、れ 253 い2、い3、い6、ろ2、ろ4、ろ8、ろ9、に、ほ2、と～る、よ	135.87	天然生林施業
6 イ1、イ2 9 イ 15 イ 30 イ、ロ 251 ニ 253 イ 254 ロ1、ロ2	4.67	林地以外
計	507.88	

(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	—			—
	東海村	—	135	0.16	—
	小 計	—			—
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	0.01	—
	那珂市	—			—
	大洗町	—			—
	城里町	1,891.34	2ち〜る1、の2、6は1〜は3、は 5〜イ2、7〜34、38		—
	小 計	2,071.72			—
笠間	笠間市	1,440.14	232〜237、242、243、244い〜ち、 245〜254		—
	小 計	1,440.14			—
七会	城里町	2,093.83	244り1〜り7、255〜273		—
	小 計	2,093.83			—
	計	5,605.69		0.16	—

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	4,386.62	
県 立 自 然 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		水源涵養タイプ		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		
人工林	育成単層林									3,395.26	963,010	65.76	19,538	418.76	120,493	3,879.78	1,103,041
	育成複層林	226.31	65,127			226.31	65,127			47.32	13,270	0.54	44	67.51	19,929	341.68	98,370
	小計	226.31	65,127			226.31	65,127			3,442.58	976,280	66.30	19,582	486.27	140,422	4,221.46	1,201,411
天然林	育成単層林									120.51	10,091					120.51	10,091
	育成複層林	36.82	3,482			36.82	3,482			107.37	14,709			3.00	523	147.19	18,714
	天然生林	39.70	5,234			39.70	5,234			390.54	53,951	37.58	4,272	253.23	35,713	721.05	99,170
	小計	76.52	8,716			76.52	8,716			618.42	78,751	37.58	4,272	256.23	36,236	988.75	127,975
無立木地		6.47				6.47				48.77						55.24	
竹林																	
林地計		309.30	73,843			309.30	73,843			4,109.77	1,055,031	103.88	23,854	742.50	176,658	5,265.45	1,329,386
林地以外		6.56				6.56				300.58	58	2.86		30.24		340.24	58
合計		315.86	73,843			315.86	73,843			4,410.35	1,055,089	106.74	23,854	772.74	176,658	5,605.69	1,329,444

(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

19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	173.81	77.57	—	—	—	—

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	26.65	1.07	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	23.85	79.59

収穫予想表

樹種 スギ

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									1ha当り									1ha当り															
	幹材積量 m³	連年成長量 m³	平均成長量 m³	幹材積量 m³	幹材積累計 m³	幹材積量 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	幹材積量 m³	連年成長量 m³	平均成長量 m³	幹材積量 m³	幹材積累計 m³	幹材積量 m³	連年成長量 m³	平均成長量 m³	総收穫量 m³	成長率 %	幹材積量 m³	連年成長量 m³	平均成長量 m³	幹材積量 m³		幹材積累計 m³	幹材積量 m³	連年成長量 m³	平均成長量 m³	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
		8.8					10.0							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							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						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							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							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							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							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							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							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							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							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

※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 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	17		2.1			17		2.1	17	4.0	3.8	3,500	13		1.6			13		1.6	13		19.6	10		1.3			10		1.3	10		18.4	8	
III	48	6.2				7.2				5.6	4.6	2,900	34		2.6	4	4	38		2.9	38		12.8	24		1.8	3	3	27		2.1	27		13.3	13	
IV	83	7.0	3.7	5	5	53		4.1	53	7.5	7.7	2,430	60		3.3	6	10	66		3.9	70		12.8	43		2.4	5	8	48		2.8	51		18		
V	123	8.0	4.6	9	14	92		5.4	97	9.8	9.5	2,060	90		3.9	8	18	98		4.7	108		9.6	64		2.8	7	15	71		3.4	79		9.8	23	
VI	166	8.6	5.3	12	26	135		6.5	149	12.0	11.0	1,770	124		4.4	10	28	134		5.4	152		7.9	88		3.1	9	24	97		4.0	112		8.2	28	
VII	210	8.8	5.9	15	41	181		7.4	207	14.0	12.3	1,540	157		4.8	13	41	170		6.0	198		6.3	113		3.4	11	35	124		4.5	148		6.8	33	
VIII	254	8.8	6.4	16	57	226		8.1	267	15.9	13.4	1,360	191		5.0	16	57	207		6.5	248		5.5	138		3.6	13	48	151		4.9	186		5.8	38	
IX	293	7.8	6.7	17	74	271		8.6	328	17.5	14.3	1,220	223		5.2	16	73	239		6.9	296		4.5	162		3.8	14	62	176		5.0	224		4.8	43	
X	329	7.2	6.8	18	92	311		9.0	385	18.9	15.0	1,110	252		5.3	17	90	269		7.1	342		3.7	183		3.8	14	76	197		5.4	259		3.9	48	
X I	362	6.6	6.9	19	111	348		9.2	440	20.1	15.5	1,020	278		5.2	17	107	295		7.3	385		3.1	201		3.8	15	91	216		5.5	292		3.3	53	
X II	391	5.8	6.8	18	129	380		9.3	491	21.1	15.9	950	300		5.2	16	123	316		7.3	423		2.6	214		3.7	15	106	229		5.5	320		2.6	58	
X III	413	4.4	6.7	17	146	408		9.3	537	22.0	16.2	900	317		5.0	15	138	332		7.2	455		2.0	224		3.6	13	119	237		5.4	343		2.0	63	
X IV			6.6	16	162	429		9.1	575																											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

樹 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									1ha当り									1ha当り																	
	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	成 長 率 %	平 均 胸 高 直 径 cm	平 均 樹 高 m	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	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	成 長 率 %		
I																																				3
II	14		1.8			14		1.8	14	3.3	2.2		10		1.3			10		1.3	10	18.9				5		0.6			5		0.6	5	8	
III	32	3.6				5.6		3.2	42	5.7	4.2	2,500	20		1.5	8	8	28		2.2	28	17.5				11		0.8	4	4	15		1.2	15	13	
IV	62	6				7.2		4.9	88	8.6	6.7	1,940	43		2.4	8	16	51		3.3	59	14.3				23		1.3	8	12	31		1.9	35	18	
V	103	8.2				9.0		6.5	149	12.0	8.5	1,500	77		3.3	14	30	91		4.7	107	8.7				48		2.1	9	21	57		3	69	23	
VI	141	7.6				8.0		7.5	209	14.4	10.2	1,260	107		3.8	13	43	120		5.4	150	6.2				71		2.5	10	31	81		3.6	102	28	
VII	173	6.4				6.0		7.9	261	16.4	11.7	1,095	133		4.0	13	56	146		5.7	189	4.7				93		2.8	9	40	102		4	133	33	
VIII	201	5.6				5.2		8.1	307	18.0	13.0	980	156		4.1	12	68	168		5.9	224	3.5				111		2.9	9	49	120		4.2	160	38	
IX	224	4.6				4.2		8.0	346	19.3	14.2	895	174		4.0	12	80	186		5.9	254	2.9				127		3.0	9	58	136		4.3	185	43	
X	243	3.8				3.4		7.9	379	20.3	15.1	835	190		4.0	11	91	201		5.9	281	2.3				141		2.9	9	67	150		4.3	208	48	
X I	259	3.2				3.2		7.7	409	21.1	15.8	785	202		3.8	11	102	213		5.7	304	2.0				152		2.9	9	76	161		4.3	228	53	
X II	272	2.6				2.2		7.5	434	21.8	16.3	745	213		3.7	10	112	223		5.6	325	2.0				163		2.8	7	83	170		4.2	246	58	
X III	281	1.8				1.4		7.2	453	22.4	16.7	710	220		3.5	9	121	229		5.4	341	1.4				172		1.8	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

林級	地位 2												林年	
	主 林 木				副 林 木		主 副 林 木 合 計				成 長 率 %			
	1ha当り													
	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
I													3	
II													8	
III													13	
IV	6.3	5.1	2,290	20		1.1			20		1.1	20	18	
V	9.0	6.6	1,970	44	4.8				4.8		1.9	44	23	
VI	11.3	7.8	1,700	69	5.0				5.8		2.6	73	28	
VII	13.6	9.8	1,430	94	5.0		4	4	73		3.2	105	33	
VIII	15.9	10.3	1,210	119	5.0		7	11	101		3.7	140	38	
IX	17.7	11.2	1,050	142	4.6		10	21	129		4.1	176	43	
X	19.5	12.0	940	164	4.4		13	34	155		4.4	212	48	
X I	21.2	12.8	840	185	4.2		14	62	199		4.7	247	53	
X II	22.8	13.5	770	206	4.2		14	48	178		4.8	281	58	
X III	24.2	14.0	730	224	3.6		11	86	235		4.9	310	63	
X IV	25.4	14.3	690	239	3.0		9	95	248		4.9	334	68	
X V	26.4	14.5	650	247	1.6		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

林級	地位 1				地位 2				地位 3				林年
	主 副 林 木 合 計				主 副 林 木 合 計				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	成長率 %	幹材積 m³	連年成長量 m	平均成長量 m	成長率 %	幹材積 m³	連年成長量 m	平均成長量 m	成長率 %	
I	8				6				3				3
II	26	3.6	3.3	26.6	18	2.4	2.3	24.6	8	1.0	1.0	21.7	8
III	47	4.2	3.6	12.6	32	2.8	2.5	12.2	16	1.6	1.2	14.9	13
IV	70	4.6	3.9	8.3	47	3.0	2.6	8.0	29	2.6	1.6	12.6	18
V	89	3.8	3.9	4.9	61	2.8	2.7	5.4	41	2.4	1.8	7.2	23
VI	105	3.2	3.8	3.4	74	2.6	2.6	3.9	52	2.2	1.9	4.9	28
VII	118	2.6	3.6	2.4	86	2.4	2.6	3.1	62	2.0	1.9	3.6	33
VIII	129	2.2	3.4	1.8	97	2.2	2.6	2.4	71	1.8	1.9	2.7	38
IX	138	1.8	3.2	1.4	107	2.0	2.5	2.0	79	1.6	1.8	2.2	43
X	146	1.6	3.0	1.1	116	1.8	2.4	1.6	86	1.4	1.8	1.7	48
X I	153	1.4	2.9	0.9	124	1.6	2.3	1.3	92	1.2	1.7	1.4	53
X II	159	1.2	2.7	0.8	131	1.4	2.3	1.1	97	1.0	1.7	1.1	58
X III	165	1.2	2.6	0.7	137	1.2	2.2	0.9	101	0.8	1.6	0.8	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