

第6次国有林野施業実施計画書

(利根下流森林計画区)

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	8
5	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
6	レクリエーションの森の名称及び区域	10
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	12
8	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)	森林共同施業団地	13
(4)	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
	細分			
通常伐期	スギ分散伐区	1,427.87	森林の管理経営の指針による	45
	ヒノキ分散伐区	873.73	〃	50
	カラマツ分散伐区	68.17	〃	50
長伐期	スギ長伐期	719.59	〃	80
	ヒノキ長伐期	256.72	〃	80
	アカマツ長伐期	96.26	〃	80
	カラマツ長伐期	407.35	〃	80
複層林	スギ複層林	151.84	〃	45～90
	ヒノキ複層林	66.40	〃	50～100
天然林・その他	ぼう芽分散伐区	7.80	〃	25
	天然生アカマツ分散伐区	21.59	〃	50
	天然林複層伐区	501.37	〃	70
	択伐	1,855.03	〃	回帰年は定めない
	その他	153.96	〃	定めない
設定外(注1)		210.29		定めない
合計		6,817.97		

(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	253	スギ分散伐区 (159) ヒノキ分散伐区 (87) カラマツ分散伐区 (7)
長伐期	92	スギ長伐期 (45) ヒノキ長伐期 (16) アカマツ長伐期 (6) カラマツ長伐期 (25)
複層林	24	スギ複層林 (17) ヒノキ複層林 (7)
天然林・その他	240	ぼう芽分散伐区 (2) 天然生アカマツ分散伐区 (2) 天然林分散伐区 (36) 択伐 (186) その他 (15)
合計	609	

(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		
山地災害防止タイプ		—	26,906 (283.24)	26,906			
自然維持タイプ		—	—	—			
森林空間利用タイプ		—	2,778 (31.10)	2,778			
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	16,343	80,185	96,528		
		ヒノキ分散伐区	17,732	28,817	46,549		
		カラマツ分散伐区	4,885	796	5,681		
	長 伐期	スギ長伐期	94	28,029	28,123		
		ヒノキ長伐期	—	9,775	9,775		
		アカマツ長伐期	—	2,932	2,932		
		カラマツ長伐期	—	14,872	14,872		
	複 層林	スギ複層林	—	5,003	5,003		
		ヒノキ複層林	—	1,530	1,530		
		その他複層林	—	—	—		
	天 然 林 ・ そ の 他	ぼう芽分散伐区	—	—	—		
		天然生アカマツ 分散伐区	—	—	—		
		天然林複層伐区	—	647	647		
		択 伐	962	14,480	15,442		
		そ の 他	—	373	373		
設 定 外		33,307	—	33,307			
計		73,323	187,439 (1,809.12)	260,762			
合 計		73,323	217,123 (2,123.46)	290,446	17,672	308,118	—
年 平 均		14,665	43,425 (424.69)	58,089	3,534	61,624	—

(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		
前 橋 市	981	15,522	16,503			
桐 生 市	50,597	125,921	176,518			
渋 川 市	13,113	56,896	70,009			
み どり 市	8,632	18,784	27,416			
合 計	73,323	217,123	290,446			

(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	—	—	—	—	240.70	240.70
	複層林造成	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	240.70	240.70
天然更新	天然下種第1類	—	—	—	—	—	—
	天然下種第2類	—	—	—	—	—	—
	ぼう芽	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	—	—
合 計		—	—	—	—	240.70	240.70

(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	—	—	—	—	793.50	793.50
	つ る 切	—	—	—	—	75.05	75.05
	除 伐	—	—	—	—	93.13	93.13

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	田沢(赤面)(林業専用道)	441	1,500	
		奥山(林業専用道)	441外	1,870	
		沢入(林業専用道)	445	1,840	
		内野(林業専用道)	406外	520	
		梨木(林業専用道)	402	610	
		梨木・内野(林業専用道)	405外	1,700	
		釜ヶ沢第一(林業専用道)	417外	2,000	
		釜ヶ沢第二(林業専用道)	417外	1,200	
		栗生(林業専用道)	438外	4,230	
		楡沢(林業専用道)	427外	540	
		萱野沢第一(林業専用道)	435	1,480	
		萱野沢第二(林業専用道)	434	1,000	
		大崩(林業専用道)	456外	2,180	
		柳原(林業専用道)	455	1,260	
		釈迦堂(林業専用道)	455	1,320	
		高畑第一(林業専用道)	457	1,060	
		高畑第二(林業専用道)	457	460	
		忍山(林業専用道)	461外	860	
		キノコ石(林業専用道)	461外	700	
		上藤生沢(林業専用道)	463	2,220	
		三境(林業専用道)	463	870	
		花輪(林業専用道)	449外	1,800	
		小夜戸(林業専用道)	449外	700	
		赤岩(林業専用道)	293	550	
		木の間分線(林業専用道)	298外	800	
		横堀支線(林業専用道)	308外	500	
		北沢(林業専用道)	320外	1,380	
	子持山支線	316外	960		
小計		28路線		36,110	

(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。

基幹・その他別	開設・改良	路線名	箇所 (林班)	延長 (m)	備考
基幹	改良	田沢(赤面)	429外	100	
		田沢(梨木楡沢)	419外	100	
		田沢(小中)	447	100	
		潜下	325外	100	
		子持山	316外	100	
	小計	5路線		500	
その他	改良	奥山	441外	100	
		内野	405外	100	
		楡沢	428	100	
		高畑	457外	100	
		高沢	458外	100	
		萱野沢	434外	100	
		東原	民有地	100	
		石津	425	100	
		八木沢	301外	100	
		横堀	308	100	
		赤岩	292外	100	
		忍山	461外	100	
	小計	12路線		1,200	
計	開設	28路線		36,110	
	改良	17路線		1,700	

(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)	市 町 村	区 分	工 種	計 画 量
344	前 橋 市	保安林の整備	本数調整伐	144ha
408、409、431、434、436、 437、440、442、444、445、 458、459、460	桐 生 市			
335、337、339、341	前 橋 市	保安施設	溪 間 工	1か所
410、412、413、433、458	桐 生 市		山 腹 工	3か所
			溪 間 工	7か所
327	渋 川 市	山 腹 工	5か所	
		溪 間 工	3か所	
合 計		保安林の整備		144ha
		保安施設		21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。

区 分	名 称	面 積 (ha)	位 置 (林小班)	特 徴 等	備 考
希少個体群 保 護 林	根本沢シオジ 遺 伝 資 源	21.28	464 い	根本山西側に源を発 する桐生川の最上流地 帯の峡谷に成立してい るシオジ林である。	
計	1か所	21.28			
合 計	1か所	21.28			

(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

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	花見ヶ原	54.72	425る	黒檜山の東面に位置し、ミズナラ、カンバ類の下層にツツジ類が生育しており、キャンプ場等の施設が整備されている。	育成複層林施業	実施主体：群馬県 ・歩道 実施主体：桐生市 ・歩道 ・車道 ・駐車場 ・野営場 ・運動施設	国が実施する施設整備の計画なし	
			423イ 425イ～ロ2		間伐面積 8.40ha 林地以外			
	利平茶屋	145.19	412る3、わ、よ 413ろ、は2、に1～ほ2、 と1～と3 414と1、よ、た	赤城山東面に位置し、バンガロー等の施設が整備されており、キャンプを中心とした青少年の合宿等夏季滞在型として利用されている。	育成複層林施業	実施主体：群馬県 ・歩道 実施主体：桐生市 ・歩道 ・車道 ・駐車場 ・野営場 実施主体：民間 ・建物	〃	
			412る1、る2、か、た～そ 413い、は3、ち2 414と2		天然生林施業			
			412イ1、イ2 413イ～ロ4		林地以外			
計	2か所	199.91						

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
風致探勝 林	赤 城 山	97.84	335い～へ	赤城山頂のカルデラ湖「大沼」の東岸に位置し、駒ヶ岳、黒檜山の西斜面の区域である。山頂のカルデラ湖を中心に自然が織りなす景観に優れ、登山や自然探勝、休養活動に利用されている。	天然生林施業	実施主体：群馬県 ・歩道	国が実施する施設整備の計画なし	
			335イ1～ロ		林地以外	実施主体：前橋市 ・車道 ・建物 ・植物園 ・東屋 ・広場 ・駐車場		
計	1 か所	97.84						
合 計	3 か所	297.75						

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	小野子山成長 量試験地	昭和34年11月	1.36	299へ	林分成長量の推移及 び予測
	内野収穫 試験地	昭和41年10月	2.26	406は	成長量・収穫量及び 林分構造の推移の解 明
試験地計			3.62		
次代検定林	一般次代検定林 (関前第9号)	昭和47年5月	1.66	434ち3、ち4	各種精英樹クローン の遺伝特性の検定
	遺伝試験林 (関前第60号)	昭和61年6月	0.80	290わ1	各種精英樹クローン の遺伝特性の検定
	一般次代検定林 (関前第66号)	昭和63年5月	1.65	291は1～は3	各種精英樹クローン の遺伝特性の検定
次代検定林計			4.11		
溪畔保全プ ロジェクト 林	(設定河川等) 渡良瀬川 (根本沢)	平成29年3月	(設定延長) (m) 2,000	464ろ～ぬ	
溪畔保全プロジェクト林計			(m) 2,000		
合計			7.73 (2,000)		

(注) 面積合計欄の()は、溪畔保全プロジェクト林の設定延長である。

(2) フィールドの提供

対象地 (林小班)	設定の目的	備 考
408 は3、と 428 の1、の2、 の4	ふれあいの森 (どんぐりふれあいの森)	設 定：平成30年6月 実施主体：特定非営利活動法人 どんぐりの会東京 面 積：6.56ha
325全～334全、 344全、 345全	社会貢献の森 (サントリー天然水の森赤城)	設 定：平成20年12月 実施主体：サントリーホールディングス 株式会社 面 積：1,299.04ha
323い2	社会貢献の森 (アドバンテスト令和の森)	設 定：令和元年8月 実施主体：株式会社アドバンテスト 面 積：3.07ha
458い～う	多様な活動の森 (新規設定地)	新規設定地面積：134.30ha

(3) 森林共同施業団地

名 称	対 象 地 (林小班)	面 積 (ha)	協定の概要	
みどり市 森林共同施業団地	民		1,122 民有林と国有林を連結した路網の整備と相互利用 による低コストで効率的な間伐等の実施 設定年月：平成28年11月 協定名：みどり市地域森林整備推進協定 協定期間：令和4年4月～令和9年3月 協定相手方： ・みどり市 ・わたらせ森林組合 ・桐生広域森林組合 ・群馬県桐生森林事務所	
	国	449～452 林班		407
渋川市（深山・北 赤城山地区） 森林共同施業団地	民		96 民有林と国有林を連結した路網の整備と相互利用 による低コストで効率的な間伐等の実施 設定年月：平成28年11月 協定名：渋川市（深山・北赤城山地区）森林整備 推進協定 協定期間：令和4年4月～令和9年3月 協定相手方： ・渋川市 ・渋川広域森林組合 ・森林整備センター前橋水源林整備事務所 ・群馬県渋川森林事務所	
	国	323～ 325林班		163
合 計	民		1,218	2か所
	国			

(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
412 へ2、へ3 414 ほ、へ、ち1、れ 423 か 424 れ、な1、な2 425 ね、む、う、お	35.92	育成複層林施業
286 い〜ほ2 412 へ1 414 ち2、そ、つ 423 わ 424 た、ね 425 な、ら、の、く1、く2	139.47	天然生林施業
286 イ1〜ロ	0.34	林地以外
計	175.73	

(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		
水 沼	桐 生 市	4,986.73	343、401～445	0.03	—
	み どり 市	713.18	446～452	—	—
	小 計	5,699.91		0.03	—
桐 生	桐 生 市	1,280.88	455～464 500 イ	0.01	—
	小 計	1,280.88		0.01	—
渋 川	前 橋 市	986.54	330 ち 2 332 る 2～そ 334 ふ 335～342 344 ろ 1～ろ 9、に 1～わ 345 ろ 1～イ	—	—
	渋 川 市	2,599.17	286～329 330 い～ち 1、り～る 2 331 332 い 1～る 1、イ 1、イ 2 333 334 い～け、こ～ロ 2 344 い 1～い 3、は 1、は 2 345 い 1～い 4 500 ロ	1.17	—
	小 計	3,585.71		1.17	—
計		10,566.50		1.21	—

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	3,484.37	
	土 砂 流 出 防 備	3,127.33	
	土 砂 崩 壊 防 備	61.57	
	干 害 防 備	15.57	
	落 石 防 止	5.56	
	保 健	237.48	
	風 致	196.87	
	計	6,799.99	
砂 防 指 定 地		9.39	
県自然環境保全地域	特 別 地 区	81.27	
	普 通 地 域	130.31	
	計	211.58	
鳥 獣 保 護 区	特 別 保 護 地 区	97.84	
	特 別 保 護 地 区 以 外	961.55	
	計	1,059.39	
史 跡 名 勝 天 然 記 念 物		0.04	

(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	307.40	75,374			307.40	75,374		
	育成複層林	292.56	65,077			292.56	65,077		
	小計	599.96	140,451			599.96	140,451		
天然林	育成単層林								
	育成複層林	345.63	56,964			345.63	56,964		
	天然生林	1,488.12	135,983			1,488.12	135,983		
	小計	1,833.75	192,947			1,833.75	192,947		
無立木地									
竹林									
林地計		2,433.71	333,398			2,433.71	333,398		
林地以外		260.17				260.17			
合計		2,693.88	333,398			2,693.88	333,398		

(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	4,145.65	1,070,096			26.17	6,026	4,479.22	1,151,496
	育成複層林	328.73	65,761			70.92	9,069	692.21	139,907
	小計	4,474.38	1,135,857			97.09	15,095	5,171.43	1,291,403
天然林	育成単層林								
	育成複層林	947.82	151,604			38.66	3,376	1,332.11	211,944
	天然生林	1,250.99	150,139	240.76	24,389	320.04	41,482	3,299.91	351,993
	小計	2,198.81	301,743	240.76	24,389	358.70	44,858	4,632.02	563,937
無立木地		144.78						144.78	
竹林									
林地計		6,817.97	1,437,600	240.76	24,389	455.79	59,953	9,948.23	1,855,340
林地以外		337.21		3.20		17.69		618.27	
合計		7,155.18	1,437,600	243.96	24,389	473.48	59,953	10,566.50	1,855,340

(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	105.4	—	105.4	3.1

(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
1	13以上	10以上	9以上	8以上	3								
2	10～12	8～9	7～8	6～7	2								
3	9以下	7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	179.93	33.79	—	—	—	—

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
0.09	0.86	—	44.98	2.11	26.71

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
—	—	—	1.70	16.04	92.49

収穫予想表

樹種 スギ

年級	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																					
	平均 胸高直径		平均 樹高		1ha当り								成 長 率		平均 胸高直径		平均 樹高		1ha当り								成 長 率		平均 胸高直径		平均 樹高		1ha当り								成 長 率													
	cm	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 収 穫 量 m ³	%	cm	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 収 穫 量 m ³	%	cm	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 収 穫 量 m ³	%														
I																																																				5		
II	6.8	4.8	2,700	28		2.8			28		2.8	28		6.2	4.3	2,820	21		2.1			21		2.1	21		5.4	3.8	2,940	15		1.5			15		1.5	15		1.5	15										10			
III	11.2	7.4	1,930	82	10.8	5.5	19	19	101	14.6	6.7	101	29.3	9.8	6.7	2,120	61	8.0	4.1	12	12	73	10.4	4.9	73	28.3	8.2	6.0	2,430	42	5.4	2.8	6	6	48	6.6	3.2	48													15			
IV	15.3	10.4	1,410	145	12.6	7.3	31	50	176	15.0	9.8	195	16.5	13.1	9.4	1,670	106	9.0	5.3	17	29	123	10.0	6.8	135	15.1	10.7	8.3	1,980	74	6.4	3.7	10	16	84	7.2	4.5	90													20			
V	18.7	13.3	1,080	202	11.4	8.1	36	86	238	12.4	11.5	288	10.4	15.9	11.8	1,320	153	9.4	6.1	23	52	176	10.6	8.2	205	10.7	13.2	10.3	1,650	111	7.4	4.4	13	29	124	8.0	5.6	140														25		
VI	21.7	15.8	880	253	10.2	8.4	34	120	287	9.8	12.4	373	7.3	18.6	13.8	1,080	198	9.0	6.6	25	77	223	9.4	9.2	275	7.8	15.5	11.8	1,380	148	7.4	4.9	16	45	164	8.0	6.4	193														30		
VII	24.4	17.8	740	298	9.0	8.5	32	152	330	8.6	12.9	450	5.5	21.0	15.4	920	238	8.0	6.8	24	101	262	7.8	9.7	339	5.8	17.6	13.0	1,180	183	7.0	5.2	19	64	202	7.6	7.1	247															35	
VIII	26.9	19.3	640	339	8.2	8.5	28	180	367	7.4	13	519	4.3	23.2	16.7	800	274	7.2	6.9	23	124	297	7.0	10.0	398	4.5	19.5	14.1	1,020	215	6.4	5.4	19	83	234	6.4	7.5	298															40	
IX	29.4	20.5	570	376	7.4	8.4	26	206	402	7.0	12.9	582	3.5	25.4	17.8	710	307	6.6	6.8	21	145	328	6.2	10.0	452	3.7	21.4	15.1	910	244	5.8	5.4	18	101	262	5.6	7.7	345																45
X	31.5	21.6	520	410	6.8	8.2	24	230	434	6.4	12.8	640	2.9	27.2	18.8	650	337	6.0	6.7	19	164	356	5.6	10.0	501	3.0	23.1	16.1	820	271	5.4	5.4	16	117	287	5.0	7.8	388																50
X I	33.4	22.6	485	441	6.2	8.0	21	251	462	5.6	12.6	692	2.4	28.7	19.7	600	365	5.6	6.6	17	181	382	5.2	9.9	546	2.5	24.5	17.0	760	295	4.8	5.4	13	130	308	4.2	7.7	425																55
X II	35.0	23.5	460	470	5.8	7.8	18	269	488	5.2	12.3	739	2.0	30.0	20.5	570	391	5.2	6.5	13	194	404	4.4	9.8	585	2.1	25.6	17.7	720	317	4.4	5.3	10	140	327	3.8	7.6	457																60
X III																																																						65

※成長率はライブニッツ式を用いて算出

収穫予想表

樹種 ヒノキ

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													
	平均胸高直径 cm	平均樹高 m	1ha当り		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	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	1ha当り		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	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	1ha当り		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	連年成長量 m ³	平均成長量 m ³	総收穫量 m ³	成長率 %										
			本数	幹材積 m ³											本数	幹材積 m ³											本数	幹材積 m ³										本数	幹材積 m ³	本数	幹材積 m ³	本数	幹材積 m ³	本数	幹材積 m ³	
II																																				10										
III	7.8	5.6	2,640	60	8.6	4.0		60	10.0	4.0	60	12.9	6.6	5.0	2,860	41	6.2	2.7		41	7.2	2.7	41	13.4	5.5	4.3	3,100	25	4.2	1.7		25	4.8	1.7	25	14.4	15									
IV	11.0	8.2	2,100	103	8.8	5.2	7	7	110	9.8	5.5	110	9.1	9.2	7.1	2,360	72	7.2	3.6	5	5	77	7.8	3.9	77	10.0	7.6	6.1	2,660	46	5.8	2.3	3	3	49	6.4	2.5	49	12.0	20						
V	14.1	10.3	1,660	147	8.2	5.9	12	19	159	9.2	6.6	166	9.1	11.8	9.0	1,980	108	7.0	4.3	8	13	116	7.8	4.8	121	10.0	9.7	7.8	2,280	75	5.0	3.0	6	9	81	5.4	3.4	84	12.0	25						
VI	17.0	12.2	1,300	188	7.4	6.3	17	36	205	7.4	7.5	224	6.9	14.2	10.8	1,640	143	7.0	4.8	12	25	155	7.8	5.6	168	7.5	11.5	9.4	2,000	100	5.0	3.3	8	17	108	5.4	3.9	117	7.6	30						
VII	19.4	13.9	1,080	225	6.4	6.4	17	53	242	6.2	7.9	278	3.9	16.3	12.2	1,370	173	6.0	4.9	14	39	187	6.4	6.1	212	5.5	13.3	10.6	1,750	126	5.2	3.6	10	27	136	5.6	4.4	153	6.3	35						
VIII	21.6	15.3	910	257	5.6	6.4	16	69	273	5.4	8.2	326	3.1	18.4	13.4	1,170	200	5.4	5.0	14	53	214	4.3	6.3	253	4.3	14.9	11.6	1,530	150	4.8	3.8	11	38	161	5.0	4.7	188	5.0	40						
IX	23.9	16.6	780	285	5.2	6.3	15	84	300	4.8	8.2	369	2.6	20.2	14.5	1,000	224	4.2	5.0	13	66	237	3.5	6.4	290	3.5	16.4	12.4	1,340	171	4.2	3.8	10	48	181	4.0	4.9	219	3.8	45						
X	26.1	17.8	680	311	4.6	6.2	13	97	324	4.4	8.2	408	2.2	21.9	15.5	880	245	4.2	4.9	12	78	257	2.8	6.5	323	2.8	17.8	13.1	1,210	190	3.8	3.8	9	57	199	3.6	4.9	247	3.1	50						
X I	28.1	18.8	600	334	4.6	6.1	12	109	346	4.4	8.1	443	2.0	23.5	16.4	790	266	4.0	4.8	10	88	276	2.4	6.4	354	2.4	19.1	13.7	1,090	208	3.6	3.8	8	65	216	3.4	5	273	2.6	55						
X II	29.9	19.8	540	357	4.6	6.0	11	120	368	4.4	8.0	477	2.0	25.0	17.0	720	286	4.0	4.8	9	97	295	2.1	6.4	383	2.1	20.2	14.1	1,000	226	3.6	3.8	7	72	233	3.4	5	298	2.3	60						
X III																																														65
X IV																																														70

※成長率はライブユニット式を用いて算出

収穫予想表

樹種 アカマツ

林 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															
	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 %	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 %	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 %
I																																								5
II	5.0	3.2	4,020	23	2.3			23	2.3	23		20.7	4.4	2.8	4,290	18	1.8			18	1.8	18		20.1	3.7	2.4	4,500	14	1.4			14	1.4	14		19.4	10			
III	8.0	6.1	2,800	48	5.0	3.2	11	11	59	7.2	3.9	59	20.7	6.9	5.3	3,190	39	4.2	2.6	6	6	45	5.4	3.0	45	20.1	5.9	4.6	3,630	30	3.2	2.0	4	4	34	4.0	34		15	
IV	11.3	8.4	1,880	80	6.4	4.0	20	31	100	8.2	5.6	111	15.8	9.6	7.4	2,285	66	5.4	3.3	11	17	77	6.4	4.2	83	14.6	8.0	6.4	2,820	51	4.2	2.6	6	10	57	4.6	61		20	
V	14.6	10.4	1,250	113	6.6	4.5	28	59	141	8.2	6.9	172	12.0	12.3	9.1	1,655	94	5.6	3.8	15	32	109	6.4	5.0	126	10.6	10.3	7.8	2,110	73	4.4	2.9	9	19	82	5.0	92		25	
VI	17.8	12.1	915	144	6.2	4.8	26	85	170	5.8	7.6	229	8.5	14.9	10.5	1,200	120	5.2	4.0	19	51	139	6.0	5.7	171	8.1	12.4	9.0	1,640	95	4.4	3.2	12	31	107	5.0	126		30	
VII	20.7	13.4	760	171	5.4	4.9	18	103	189	3.8	7.8	274	5.6	17.4	11.7	950	143	4.6	4.1	16	67	159	4.0	6.0	210	5.8	14.4	10.0	1,285	114	3.8	3.3	14	45	128	4.2	126		35	
VIII	23.3	14.5	660	193	4.4	4.8	15	118	208	3.8	7.8	311	4.0	19.7	12.6	815	162	3.8	4.1	13	80	175	3.2	6.1	242	4.1	16.4	10.8	1,060	130	3.2	3.3	11	56	141	2.6	186		40	
IX	25.5	15.4	580	213	4.0	4.7	14	132	227	3.8	7.7	345	3.3	21.8	13.4	715	179	3.4	4.0	11	91	190	3.0	6.0	270	3.2	18.2	11.4	910	144	2.8	3.2	9	65	153	2.4	209		45	
X	27.6	16.1	520	232	3.8	4.6	13	145	245	3.6	7.5	377	2.8	23.6	14.0	660	195	3.2	3.9	8	99	203	2.6	5.9	294	2.5	19.8	11.9	820	157	2.6	3.2	7	72	164	2.2	229		50	
X I																																							55	
X II																																							60	

※成長率はライブニッツ式を用いて算出

収穫予想表

樹種 針葉樹

林 級	地 位 2				林 齡 年
	主 副 林 木 合 計				
	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		
I					5
II	5		0.5		10
III	11	1.2	0.7	17.1	15
IV	20	1.8	1.0	12.7	20
V	30	2.0	1.2	8.4	25
VI	41	2.2	1.4	6.4	30
VII	53	2.4	1.5	5.3	35
VIII	66	2.6	1.7	4.5	40
IX	80	2.8	1.8	3.9	45
X	94	2.8	1.9	3.3	50
X I	107	2.6	1.9	2.6	55
X II	120	2.6	2.0	2.3	60
X III	132	2.4	2.0	1.9	65
X IV	143	2.2	2.0	1.6	70
X V	153	2.0	2.0	1.4	75
X VI	163	2.0	2.0	1.3	80
X VII	172	1.8	2.0	1.1	85
X VIII	181	1.8	2.0	1.0	90
X IX	189	1.6	2.0	0.9	95
X X	196	1.4	2.0	0.7	100
X X I	202	1.2	1.9	0.6	105
X X II	208	1.2	1.9	0.6	110
X X III	213	1.0	1.9	0.5	115
X X IV	217	0.8	1.8	0.4	120

※成長率はライブニツツ式を用いて算出

樹種 広葉樹

林 級	地 位 2				林 齡 年
	主 副 林 木 合 計				
	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		
I					5
II	12		1.2		10
III	20	1.6	1.3	10.8	15
IV	29	1.8	1.5	7.7	20
V	39	2.0	1.6	6.1	25
VI	50	2.2	1.7	5.1	30
VII	62	2.4	1.8	4.4	35
VIII	74	2.4	1.9	3.6	40
IX	86	2.4	1.9	3.1	45
X	98	2.4	2.0	2.6	50
X I	108	2.0	2.0	2.0	55
X II	117	1.8	2.0	1.6	60
X III	125	1.6	1.9	1.3	65
X IV	133	1.6	1.9	1.2	70
X V	140	1.4	1.9	1.0	75
X VI	147	1.4	1.9	1.0	80
X VII	153	1.2	1.8	0.8	85
X VIII	159	1.2	1.8	0.8	90
X IX	164	1.0	1.7	0.6	95
X X	168	0.8	1.7	0.5	100
X X I	171	0.6	1.6	0.4	105
X X II	174	0.6	1.6	0.3	110
X X III	176	0.4	1.5	0.2	115
X X IV	178	0.4	1.5	0.2	120

樹種 広葉樹(ぼう芽)

林 級	地 位 2				林 齡 年
	主 副 林 木 合 計				
	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		
I					5
II	8		0.8		10
III	27	3.8	1.8	27.5	15
IV	48	4.2	2.4	12.2	20
V	64	3.2	2.6	5.9	25
VI	75	2.2	2.5	3.2	30
VII	85	2.0	2.4	2.5	35
VIII	92	1.4	2.3	1.6	40
IX					45
X					50

※成長率はライブニツツ式を用いて算出