

# 第6次国有林野施業実施計画書

(渡良瀬川森林計画区)

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	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	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	9
(1)	施業指標林、試験地等	9
(2)	フィールドの提供	9
(3)	森林共同施業団地	9
(4)	その他	9

### 附属参考資料

(1)	国有林野の現況	10
(2)	機能類型別の国有林野の現況	12
(3)	林道等の現況	13
(4)	収穫予想表	13
(5)	地元施設等の現況	13

## 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<sup>かん</sup>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	381.05	〃	50
	カラマツ分散伐区	37.69	〃	50
長伐期	スギ長伐期	229.59	〃	80
	ヒノキ長伐期	30.82	〃	80
	カラマツ長伐期	39.61	〃	80
複層林	スギ複層林	213.44	〃	45～90
	ヒノキ複層林	66.60	〃	50～100
天然林・その他	択伐	772.34	〃	回帰年は定めない
	その他	77.75	〃	定めない
設定外(注1)		29.18		定めない
合計		2,525.83		

(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	114	スギ分散伐区 (72) ヒノキ分散伐区 (38) カラマツ分散伐区 (4)
長伐期	19	スギ長伐期 (14) ヒノキ長伐期 (2) カラマツ長伐期 (3)
複層林	30	スギ複層林 (24) ヒノキ複層林 (6)
天然林・その他	85	択所の伐 (77) その他 (8)
合計	248	

(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		—	1,495 (21.80)	1,495				
自然維持タイプ		—	—	—				
森林空間利用タイプ		—	—	—				
水 源 涵 養 タ イ プ	通常 伐期	スギ分散伐区	—	13,315	13,315			
		ヒノキ分散伐区	—	2,294	2,294			
		カラマツ分散伐区	—	756	756			
	長 伐期	スギ長伐期	—	11,065	11,065			
		ヒノキ長伐期	—	—	—			
		カラマツ長伐期	—	—	—			
	複 層 林	スギ複層林	—	6,240	6,240			
		ヒノキ複層林	—	—	—			
	天 然 林 ・ そ の 他	択 伐	2,049	6,895	8,944			
		そ の 他	—	—	—			
		設 定 外	2,005	—	2,005			
		計	4,054	40,565 (401.60)	44,619			
合 計		4,054	42,060 (423.40)	46,114	2,307	48,421	—	48,421
年 平 均		811	8,412 (84.68)	9,223	461	9,684	—	9,684

(注) ( ) は、間伐面積(ha)である。

(再 掲) 市町村別内訳

(単位：m<sup>3</sup>)

市 町 村 名	林 地				林 地 以 外	合 計
	主 伐	間 伐	小 計	臨 時 伐 採 量		
佐 野 市	1,542	15,201	16,743	/		
鹿 沼 市	2,512	26,859	29,371			
足 利 市	—	—	—			
合 計	4,054	42,060	46,114			

(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	—	—	—	12.59	12.59
	複層林造成	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	12.59	12.59
天然 更新	天然下種第1類	—	—	—	—	—
	天然下種第2類	—	—	—	—	—
	ぼう芽	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	—
合 計		—	—	—	12.59	12.59

## (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	—	—	—	89.71	89.71
	つ る 切	—	—	—	49.67	49.67
	除 伐	—	—	—	44.04	44.04

### 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	改良	百川	601外	50	
	小計	1路線		50	
その他	開設	焼山(林業専用道)	619	800	
	小計	1路線		800	
	改良	原向・古峰原(古峰原)	620	30	
		長沢	619	30	
		焼山	619	50	
		嘉戸沢	608	20	
		寒沢	606	30	
		寒沢支線	606	30	
		羽遠線	611	30	
		馬置	609	20	
		皆沢	158外	40	
		石鴨	165外	50	
		根本沢	165外	10	
		東原	161	20	
小計	12路線		360		
計	開設	1路線		800	
	改良	13路線		410	

(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
608	鹿 沼 市	保 安 施 設	溪 間 工	2 か所
			山 腹 工	1 か所
161	佐 野 市		溪 間 工	1 か所
合 計		保 安 施 設		4 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  
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
風景林	大坊山	229.56	168 り2、か、れ3、そ	足利市の東方に位置し、天然林で構成され、優れた自然景観を呈しており、市街地の近郊林として親しまれている。 このため、引き続き景観の維持に努めることとする。	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。）	整備されている代表的な設備は以下のとおり  実施主体：国 ・展望施設 ・駐車場	国が実施する施設整備の計画なし	
			169 ち					
			170 い2～は、へ2、と、か、た		林地以外			
			171 は2、ほ、る3、わ					
			168 い～り1、ぬ～わ3、よ～れ2、つ～な2					
			169 い～と、り、る					
			170 い1、に～へ1、ち～わ、よ、れ1～れ3					
			171 い1～は1、は3、に、へ～る2、か～つ					
			171 イ					
計	1カ所	229.56						

## 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	百川 A 種 収穫試験地	昭和18年3月	1.40	601 ぬ	成長量・収穫量及び その他統計資料を収 集し、林分構成の推 移の解明
	谷倉 A 種 収穫試験地	昭和17年3月	1.50	608 わ	〃
試験地計			2.90		

(2) フィールドの提供  
該当なし。

(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
169 ぬ	6.18	育成複層林 施業

(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		
粕 尾	足 利 市	235.74	168～171	—	—
	鹿 沼 市	1,590.15	601～611、619、620	—	81.20
	小 計	1,825.89		—	81.20
餅ヶ瀬	佐 野 市	1,245.10	158～167	—	—
	小 計	1,245.10		—	—
計		3,070.99		—	81.20

## 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	2,436.54	
	土 砂 流 出 防 備	70.14	
	保 健	227.16	
	計	2,506.68	
砂 防 指 定 地		16.40	
県 立 公 園	第 2 種 特 別 地 域	3.10	
	第 3 種 特 別 地 域	23.44	
	普 通 地 域	480.42	
	計	506.96	
県自然環境保全地域	特 別 地 区	103.86	
	計	103.86	
鳥 獣 保 護 区	特 別 保 護 地 区 以 外	37.04	
	計	37.04	

(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

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		
人工林	育成単層林	21.13	4,682			21.13	4,682			1,640.64	387,239	1.72	374	5.22	1,126	1,668.71	393,421
	育成複層林	17.08	4,076			17.08	4,076			151.53	33,116			10.22	2,237	178.83	39,429
	小計	38.21	8,758			38.21	8,758			1,792.17	420,355	1.72	374	15.44	3,363	1,847.54	432,850
天然林	育成単層林																
	育成複層林	24.11	3,776			24.11	3,776			409.43	61,042	61.91	9,140	3.32	469	498.77	74,427
	天然生林	58.75	6,346			58.75	6,346			315.26	42,320	37.18	7,775	215.14	12,341	626.33	68,782
	小計	82.86	10,122			82.86	10,122			724.69	103,362	99.09	16,915	218.46	12,810	1,125.10	143,209
無立木地										8.97						8.97	
竹林																	
林地計		121.07	18,880			121.07	18,880			2,525.83	523,717	100.81	17,289	233.90	16,173	2,981.61	576,059
林地以外		5.30				5.30				79.19		3.05		1.84		89.38	
合計		126.37	18,880			126.37	18,880			2,605.02	523,717	103.86	17,289	235.74	16,173	3,070.99	576,059



## (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	31.7	—	31.7	—

## (4) 収穫予想表

14 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
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	23.12	7.36	396.06	—	—	396.06

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
—	—	—	8.30	—	3.86

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
—	—	—	0.15	2.35	14.66

### 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																				
	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 %	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 %	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 %			
I																																											5
II	6.6	5.0	2,530	25		2.5		25		2.5	25		6.0	4.2	2,705	19		1.9		19		1.9	19		5.1	3.4	2,885	13		1.3		13		1.3	13		10						
III	11.0	7.9	1,930	78	10.6	5.2	14	14	92	6.1	92	29.8	9.6	6.7	2,155	59	8.0	3.9	9	9	68	4.5	68	9.8	8.2	5.5	2,365	40	5.4	2.7	5	5	45	6.4	3.0	45	14.9	15					
IV	14.4	10.6	1,510	134	11.2	6.7	22	36	156	8.5	170	14.9	12.7	9.0	1,725	103	8.8	5.2	15	24	118	6.4	127	10.0	11.0	7.4	1,930	72	6.4	3.6	9	14	81	7.2	4.3	86	14.9	20					
V	17.5	12.9	1,200	188	10.8	7.5	29	65	217	10.1	253	10.1	15.4	11.0	1,405	147	8.8	5.9	20	44	167	7.6	191	9.8	13.4	9.1	1,600	105	6.6	4.2	13	27	118	7.4	5.3	132	10.1	25					
VI	20.3	14.8	975	234	9.2	7.8	32	97	266	9.8	331	7.2	17.8	12.7	1,155	185	7.6	6.2	24	68	209	8.4	253	8.4	15.5	10.6	1,325	135	6.0	4.5	16	43	151	6.6	5.9	178	7.3	30					
VII	23.1	16.5	815	273	7.8	7.8	32	129	305	11.5	402	5.4	20.1	14.2	970	218	6.6	6.2	24	92	242	8.4	310	6.6	17.4	12.0	1,115	161	5.2	4.6	18	61	179	5.6	6.3	222	5.5	35					
VIII	25.6	17.9	695	307	6.8	7.8	32	129	305	11.5	402	4.3	22.3	15.6	830	246	5.6	6.2	23	115	269	9.0	361	5.4	19.3	13.2	955	184	4.6	4.6	17	78	201	4.4	6.6	262	4.3	40					
IX	27.7	19.2	610	336	5.8	7.7	30	159	337	11.7	466	3.4	24.2	16.7	730	270	4.8	6.0	22	137	292	9.0	407	4.6	21.1	14.2	840	204	4.0	4.5	16	94	220	3.8	6.6	298	3.5	45					
X	29.6	20.4	550	361	5.0	7.2	24	210	385	11.4	571	2.8	25.9	17.7	655	291	4.2	5.8	20	157	311	9.0	448	3.8	22.7	15.1	750	221	3.4	4.4	15	109	236	3.2	6.6	330	2.9	50					
X I	31.3	21.4	500	384	4.6	7.0	22	232	406	11.2	616	2.4	27.4	18.6	595	310	3.8	5.6	18	175	328	9.0	485	3.4	24.1	15.9	680	236	3.0	4.3	14	123	250	2.8	6.6	330	2.4	55					
X II	33.1	22.3	460	405	4.2	6.8	20	252	425	11.0	657	2.0	28.8	19.4	550	328	3.6	5.5	16	191	344	8.8	485	3.2	25.3	16.6	630	250	2.8	4.2	12	135	262	2.4	6.4	385	2.1	60					
X III																																										65	

※成長率はライブニツツ式を用いて算出

### 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									
	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 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	總 收 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	總 收 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	總 收 穫 量 m³	成 長 率 %					
II																																												10
III	8.2	6.0	2,658	53	3.5			53	3.5	53			7.1	5.1	2,889	39	2.6			39	2.6	39			6.1	4.1	3,126	25	1.7			25	1.7	25			1.7	25			15			
IV	10.7	8.0	2,179	88	7.0			88	8.8	105		12.8	9.4	6.9	2,417	67	3.4	6	12	73	4.0	79			8.1	5.7	2,679	46	2.3	3	7	49	2.7	53			2.7	53			20			
V	13.0	9.8	1,802	125	7.4			125	7.8	158		9.1	11.5	8.5	2,043	98	3.9	8	23.9	106	4.9	122			10.0	7.1	2,307	69	4.6			74	5.0	83.8			3.4	83.8			25			
VI	15.2	11.5	1,503	162	7.4			162	7.8	213		7.0	13.5	9.9	1,733	129	4.3	9	37.2	138	6.4	166			11.8	8.3	1,995	94	5.0			100	5.2	118			3.9	118			30			
VII	17.3	12.9	1,269	198	7.2			198	7.4	269		5.5	15.4	11.2	1,480	159	4.5	11	52.7	170	6.4	212			13.5	9.4	1,733	119	5.0			126	5.2	153			4.4	153			35			
VIII	19.3	14.2	1,095	232	6.8			232	6.8	323		4.4	17.2	12.3	1,278	187	4.7	11	68.4	198	5.6	255			15.1	10.3	1,515	142	4.6			150	4.8	188			4.7	188			40			
IX	21.2	15.3	966	264	6.4			264	6.2	374		3.6	18.9	13.2	1,125	213	4.7	11	84.1	224	5.2	297			16.6	11.1	1,342	163	4.2			171	4.2	221			4.9	221			45			
X	23.0	16.3	876	293	5.8			293	5.6	421		2.9	20.5	14.0	1,011	237	4.7	10	98.8	247	4.6	336			18.0	11.7	1,206	182	3.8			190	3.8	251			5.0	251			50			
X I	24.7	17.1	811	319	5.2			319	5.0	463		2.4	22.0	14.7	936	259	4.7	9	113	268	4.4	372			19.3	12.3	1,095	199	3.4			207	3.4	280			5.1	280			55			
X II	26.3	17.7	750	342	4.6			342	4.6	503		2.0	23.4	15.2	871	278	3.8			287	3.8	404			20.5	12.8	1,011	214	3.0			221	2.8	305			5.1	305			60			
X III																																							65					
X IV																																							70					

※成長率はライブニッツ式を用いて算出

### 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			主林木			副林木			主林木			副林木			主林木			副林木			主林木			副林木													
	1ha当り													1ha当り													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 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 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	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	総収穫量 m³	成長率 %		
I																																									5
II	6.0	5.8	3,100	23		2.3			23		2.3	23		4.2	4.0	3,500	17		1.7			17		1.7	17		2.6	2.7	3,800	12		1.2			12		1.2	12		10	
III	8.7	8.0	2,300	51	5.6	3.4	8	13.7	59	7.2	64.7	20.7	6.8	5.7	2,700	37		2.5	8	12.2	45		3.3	49.2	21.5	5.2	4.2	3,040	26		1.7	6	8.9	32		2.3	34.9	21.7	15		
IV	12.0	9.8	1,740	84	6.6	4.2	17	34.9	101	8.4	119	14.6	9.8	7.6	2,060	64		3.2	14	29.4	78		4.7	93.4	16.1	7.6	5.7	2,400	47		2.4	9	20.3	56		3.4	67.3	16.6	20		
V	14.4	11.2	1,350	117	6.6	4.7	19	58.6	136	7.0	176	10.1	12.5	9.2	1,600	92		3.7	19	52.1	111		5.8	144	11.6	10.2	7.2	1,880	71		2.8	13	36.1	84		4.3	107	12.3	25		
VI	16.8	12.5	1,110	146	5.8	4.9	17	80.5	163	5.4	227	6.9	15.3	10.5	1,250	117		3.9	18	74	135		6.4	191	8.0	12.7	8.5	1,420	93		3.1	16	55.2	109		4.9	148	9.0	30		
VII	19.8	13.7	900	172	5.2	4.9	15	100	187	4.8	272	5.1	17.8	11.6	1,030	140		4.0	15	93	155		6.7	233	5.8	15.5	9.6	1,200	113		4.0					3.6		6.4	35		
VIII	22.0	14.7	740	196	4.8	4.9	13	118	209	4.4	314	4.0	20.0	12.6	870	161		4.0	13	110	174		6.8	271	4.4	17.8	10.6	1,040	131		3.2	14	72.4	127		3.2		4.8	35		
IX	24.0	15.5	620	217	4.2	4.8	12	135	229	4.0	352	3.2	22.0	13.5	750	180		4.0	11	125	191		6.8	305	3.5	20.0	11.6	900	148		3.3	10	101	158		5.5	249	3.8	40		
X	25.8	16.2	530	236	3.8	4.7	10	150	246	3.4	386	2.5	23.8	14.3	660	198		3.6	9	138	207		6.7	336	2.8	21.9	12.5	800	164		3.2	8	112	172		5.5	276	3.1	45		
X I																																						50			
X II																																						55			
																																						60			

※成長率はライブニツツ式を用いて算出



## 収穫予想表

樹種 針葉樹

年齢級	地位 2				林 齢 年
	主 副 林 木 合 計				
	1ha当り			成 長 率 %	
	幹 材 積 m <sup>3</sup>	連 年 成 長 量 m <sup>3</sup>	平 均 成 長 量 m <sup>3</sup>		
I					5
II	10		1.0		10
III	18	1.6	1.2	12.5	15
IV	27	1.8	1.4	8.4	20
V	38	2.2	1.5	7.1	25
VI	51	2.6	1.7	6.1	30
VII	66	3.0	1.9	5.3	35
VIII	82	3.2	2.1	4.4	40
IX	99	3.4	2.2	3.8	45
X	116	3.4	2.3	3.2	50
X I	131	3.0	2.4	2.5	55
X II	144	2.6	2.4	1.9	60
X III	156	2.4	2.4	1.6	65
X IV	167	2.2	2.4	1.4	70
X V	177	2.0	2.4	1.2	75
X VI	186	1.8	2.3	1.0	80
X VII	195	1.8	2.3	0.9	85
X VIII	202	1.4	2.3	0.7	90
X IX	208	1.2	2.2	0.6	95
X X	213	1.0	2.2	0.5	100
		1.0	2.1	0.5	100

樹種 広葉樹

年齢級	地位 2				林 齢 年
	主 副 林 木 合 計				
	1ha当り			成 長 率 %	
	幹 材 積 m <sup>3</sup>	連 年 成 長 量 m <sup>3</sup>	平 均 成 長 量 m <sup>3</sup>		
I					5
II	12		1.2		10
III	24	2.4	1.6	14.9	15
IV	38	2.8	1.9	9.6	20
V	54	3.2	2.2	7.3	25
VI	70	3.2	2.3	5.3	30
VII	85	3.0	2.4	4.0	35
VIII	98	2.6	2.5	2.9	40
IX	110	2.4	2.5	2.3	45
X	121	2.2	2.4	1.9	50
X I	131	2.0	2.4	1.6	55
X II	140	1.8	2.4	1.3	60
X III	148	1.6	2.3	1.1	65
X IV	155	1.4	2.3	0.9	70
X V	161	1.2	2.2	0.8	75
X VI	166	1.0	2.1	0.6	80
X VII			2.1		85
X VIII					90
X IX					95
X X					100

※成長率はライブニツツ式を用いて算出

# 収穫予想表

樹種 広葉樹(ぼう芽)

齡 級	地 位 2				林 齡 年
	主 副 林 木 合 計				
	1ha当り			成 長 率 %	
	幹 材 積 m <sup>3</sup>	連 年 成 長 量 m <sup>3</sup>	平 均 成 長 量 m <sup>3</sup>		
I					5
II	17		1.7		10
III	28	2.2	1.9	10.5	15
IV	40	2.4	2.0	7.4	20
V	52	2.4	2.1	5.4	25
VI	64	2.4	2.1	4.2	30
VII	76	2.4	2.2	3.5	35
VIII	86	2.0	2.2	2.5	40
IX	95	1.8	2.1	2.0	45
X	103	1.6	2.1	1.6	50

(注) 成長率はライプニッツ式を用いて算出