

人 工 林 収 穫 予 想 表  
人 工 林 材 積 表

(スギ)

昭和 58 年 3 月

山 梨 県 林 務 部

## 1 目 的

人工林は、戦後の拡大造林により急激に増加したが、これに対応する、人工林密度管理図や、収穫予想表は戦前に植栽された人工林を対象に、限られた地域に適用されるものが作成されているが、全国的に広く新生人工林が造成された今日では、さらに広く適用出来るものが必要となってきた。

林野庁は、このようなことから、昭和53年度より、人工林密度管理図を作成するための現地調査を行い、この成果に加えて人工林収穫予想表も作成することとした。

この収穫予想表は、現実にあった人工林の資源量、収穫量の予測、人工林の施業体系の検討、個別林家の経営指針に資するための基礎資料となるものである。

## 2 人工林密度管理図の作成

人工林密度管理図は、昭和56年3月林野庁が北関東、東山地方（栃木、群馬、埼玉、山梨、長野、岐阜）の各県民有林より298点の調査資料を収集し、電算処理によって作成したものである。

この図は、(1)等平均樹高曲線、(2)等平均直径曲線、(3)最多密度曲線、(4)自然枯死線、(5)等収量比数曲線で構成されている図表である。

## 3 人工林収穫予想表の作成

### 1) 人工林収穫予想表の定義

ここで言う、人工林収穫予想表とは、樹種ごと作成適用区域ごとにある標準的な施業体系で施業された、同齢単純林が健全な生育をした場合に、生産すると予想されるヘクタール当りの、主、副材木の本数、幹材積、その他必要な諸因子の標準的数値を人工林分密度管理図理論式に適用して、地位と林齢に対応させて計算したものをいう。

### 2) 適用区域

山 梨 県 全 域

### 3) 資 料

昭和56年3月作成の、スギ人工林分密度管理図に使用したデータ、昭和56年8月に補足調査を行ったデータを使用した。

データ数 150点

### 4) 地位中心線

地位中心線の決定は、森林生産力を判定する基準であり、生長、収穫予測上重要な因子である。

この計算は、実測値を6つの推定式により計算し、さらに4つの理論式で再度計算したものの中

より、本県に適合するものを選定した。

(1) 中心線の決定

推定式

$$HT = b_0 10 \left(-\frac{b_1}{T}\right) \dots\dots\dots (1)$$

$$HT = T^2 / (b_0 + b_1 T + b_2 T^2) \dots\dots\dots (2)$$

$$HT = 10 e \times p \left(\frac{T}{b_0 + b_1 T}\right) \dots\dots\dots (3)$$

$$HT = b_0 T^{b_1} \dots\dots\dots (4)$$

$$HT = T^2 / (b_0 + b_1 T)^2 \dots\dots\dots (5)$$

$$HT = b_0 T^{b_1} 10 \left(-\frac{b_2}{T}\right) \dots\dots\dots (6)$$

中心線の推定式にデータを与えた数値

推定式	相関係数	標準偏差	標準偏差 (タイインチ)
(1) $\text{LOG}(H)=1.4505-0.7105 \times (10/T)$	0.8930	0.0641	2.3901
(2) $10/H=0.1876+1.5276 \times (10/T)-0.3356 \times (10/T)^2$	0.8989	0.1067	2.2662
(3) $1/\text{LOG}(H)=0.6496+0.5627 \times (10/T)$	0.8990	0.0491	2.2750
(4) $\text{LOG}(H)=0.2601+0.6230 \times \text{LOG}(T)$	0.9064	0.0602	2.2721
(5) $1/\text{SORT}(H)=0.1772+0.2208 \times (10/T)$	0.9007	0.0191	2.3090
(6) $\text{LOG}(H)=0.5805+0.4569 \times \text{LOG}(T)-0.1987 (10/T)$	0.9086	0.0595	2.2420

以上6式により求められた中心線の計算結果は、表1のとおりである。この結果を既往のデータ等と比較検討した結果、6式が最も適合性があると認められたので、中心線は6式とした。

表-1 中心線の年齢別上層樹高

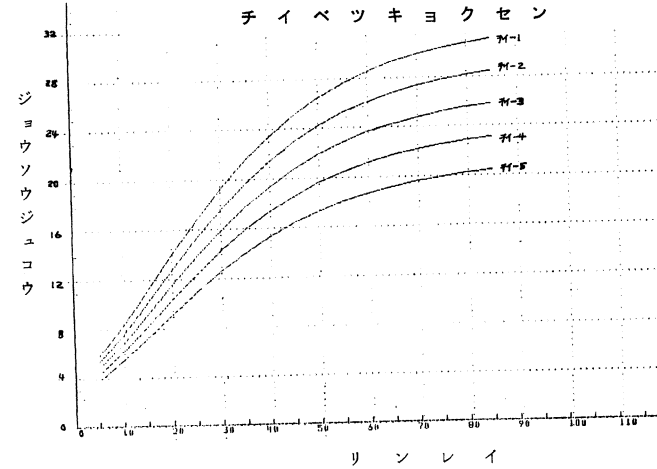
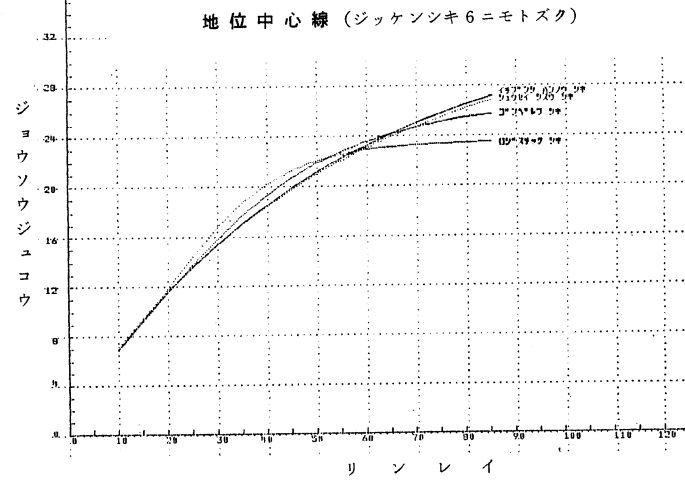
林齢	プロット数	1式	2式	3式	4式	5式	6式	ナマデータ 平均値
5	0	1.07	5.26	3.66	4.96	2.61	3.18	0
10	6	5.50	7.25	6.68	7.64	6.31	6.90	8.62
15	8	9.48	9.46	9.46	9.84	9.50	9.67	8.62
20	16	12.45	11.53	11.86	11.77	12.09	11.90	11.80
25	17	14.67	13.42	13.91	13.52	14.18	13.80	14.18
30	15	16.36	15.16	15.65	15.15	15.90	15.46	15.96
35	16	17.68	16.76	17.14	16.68	17.32	16.95	17.27
40	12	18.75	18.23	18.43	18.12	18.52	18.32	18.92
45	11	19.62	19.59	19.54	19.50	19.53	19.58	18.58
50	15	20.34	20.85	20.52	20.83	20.41	20.75	20.61
55	15	20.96	22.01	21.38	22.10	21.17	21.86	22.62
60	10	21.48	23.10	22.15	23.33	21.84	22.90	23.26
65	7	21.94	24.11	22.83	24.53	22.43	23.90	22.61
70	2	22.34	25.06	23.44	25.68	22.95	24.84	27.30
75	0	22.69	25.95	23.99	26.81	23.42	25.75	0
80	0	23.00	26.79	24.50	27.91	23.84	26.62	0

(2) 理論式

中心線の推定式を6式としたので、この式により、さらに4つの理論式で計算した結果、ゴンベルツ式が適当と認められたのでこの式として計算した。

表 - 2 ゴンベルツ式による地位、林齢別樹高曲線

林 齢	上 限	地位 1	地位 2	地位 3	地位 4	地位 5	下 限
10	8.7	8.3	7.6	6.9	6.2	5.5	5.1
15	11.6	11.1	10.1	9.2	8.2	7.3	6.8
20	14.5	13.9	12.7	11.5	10.3	9.1	8.5
25	17.4	16.6	15.2	13.8	12.3	10.9	10.2
30	20.0	19.1	17.5	15.9	14.2	12.6	11.7
35	22.3	21.4	19.5	17.7	15.9	14.0	13.1
40	24.3	23.3	21.3	19.3	17.3	15.3	14.3
45	26.1	25.0	22.9	20.7	18.5	16.4	15.3
50	27.5	26.4	24.1	21.9	19.6	17.3	16.2
55	28.7	27.6	25.2	22.8	20.4	18.1	16.9
60	29.7	28.5	26.0	23.6	21.1	18.7	17.5
65	30.5	29.3	26.7	24.2	21.7	19.2	17.9
70	31.2	29.9	27.3	24.7	22.2	19.6	18.3
75	31.7	30.4	27.8	25.1	22.5	19.9	18.6
80	32.1	30.8	28.1	25.5	22.8	20.2	18.9



## 5) 標準的施業体系の検討

合理的な林業生産推進のため、生産目標を明確にした、生産技術の体系化を図ることが必要である。生産体系を本県の地域の特色が生かされるように、大きく区分すると、(1)一般材生産、(2)良質材生産、の2つに区分される。

### (1) 一般材生産を主体とした施業

植栽本数	地位	間伐 (収量比数)	備考
3,000 4,000 4,500 5,000 6,000	1 ~ 5	0.80 - 0.70	

(注) 本県で、一般的に行なわれる施業は、植栽本数 3,000 本が標準である。

### (2) 良質材生産を主体とした施業

植栽本数	地位	間伐		備考
		上層高	収量比数	
3,000 4,000 4,500 5,000 6,000	1 ~ 5	8.0 m 以下	0.75 - 0.70	
		8.1 ~ 12.0 m	0.80 - 0.75	
		12.1 m 以上	0.85 - 0.80	

(注) 1. 良質材生産には、4,000 本以上の植栽が必要である。  
2. 伐期は、長伐期にすると同時に、間伐は樹高と、収量比数により実施するよう、きめ細かい施業方法とした。

## 6) 人工林収穫予想表の作製 (別表-1、2)

適用される地位中心線、及び人工林分密度管理図の基となった、諸関係式に基づいて、5)に掲げた標準施業体系によって、施業されるものとして、計算したものである。

## 4 人工林分材積表

### 1) 人工林分材積表の定義

ここで言う、人工林分材積表とは、当該林分材積表作成適用区域内における、当該樹種の同齡単純林についての地位と林齢に対応する現実の林分での平均的な上層樹高、ヘクタール当りの本数、

幹材積及び平均胸高直径を示したものを言う。

### 2) 林分材積表の作成 (別表-3)

人工林収穫予想表の作成に使用した資料により、上層樹高と、ヘクタール当りの立木本数との関係、及び当該作成適用区域に適用される地位指数曲線並びに当該作成適用区域に適用される、人工林分密度管理図の基となった諸関係式に基づいて、地位と林齢に対応する平均的な上層樹高、ヘクタール当りの立木本数、幹材積、胸高断面積及び平均胸高直径を計算し、作成した。

## 5 今後の課題

人工林の施業体系の確立と、林家の経営指針となる基礎資料として、スギ人工林収穫予想表及び林分材積表を作成したが、施業体系を加味して作成した収穫予想表は、初めてのこころみであり、ここに掲げた表は、コンピューターで計算した生のデータであります。

また、この基礎資料は、本県全域から林齢別に、その地域の標準的な箇所を抽出し、いくつかの想定される施業を行なうものとして計算されておりますので、適用に当たっては、立地条件や自然環境因子などの影響に左右される林業生産にとって、この資料が全てに適用することは出来ないと考えられますので、地域の条件を加味して活用してください。

付表 - 1

人工林収穫予想表

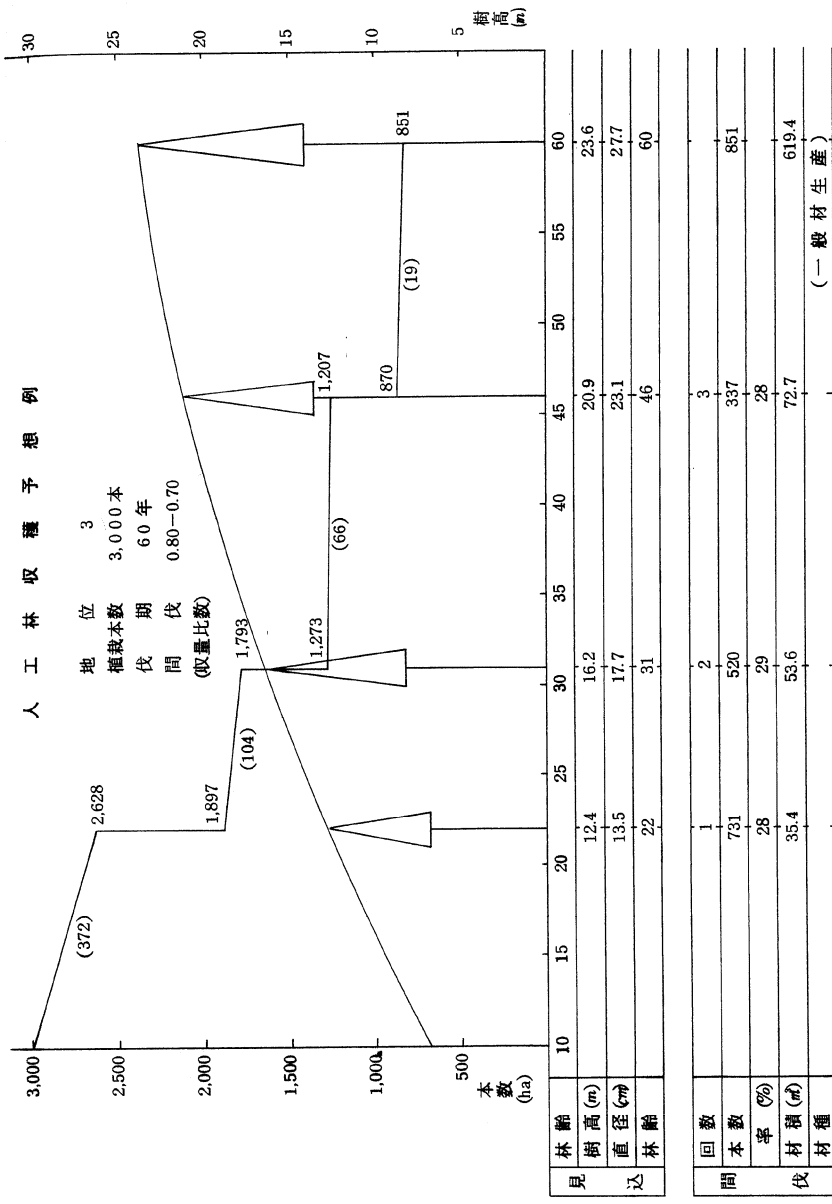
一般材生産施業体系

適用樹種 スギ

適用地域 県内全域

植栽本数	地位	収量比数	伐期
3,000本	1 ~ 5	0.80 - 0.70	60年
4,000			
4,500			
5,000			
6,000			

人工林収種予想例



植栽本数 3,000本

地 位	林 分 の 状 況					内 林 木					副 林 木					摘 要			
	林 齢	上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	収 量 比 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数		平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積
	10	8.3	2,831	10.6	26.5	125.6	0.635												
	15	11.1	2,700	12.6	36.6	222.5	0.759												
	18	12.8	2,608	13.7	42.1	290.2	0.814	1,818	15.6	37.0	249.6	790	9.5	5.1	40.6				
	20	13.9	1,791	16.4	40.4	294.4	0.736												
	25	16.6	1,720	18.2	48.2	412.4	0.807	1,228	20.4	42.6	357.9	492	12.8	5.6	54.5				
	30	19.1	1,196	22.2	49.2	470.6	0.759												
	35	21.4	1,165	23.7	54.7	579.4	0.802	843	26.3	48.4	505.4	322	16.7	6.3	74.0				
	40	23.3	830	27.7	53.0	599.9	0.737												
	45	25.0	818	28.9	56.7	684.7	0.765												
	50	26.4	808	29.8	59.7	758.3	0.787												
	54	27.3	801	30.4	61.6	809.4	0.800	584	33.6	54.6	708.0	217	21.6	7.1	101.3				
	55	27.6	583	33.8	55.0	719.0	0.703												
	60	28.5	580	34.5	56.9	768.5	0.718												
	65	29.3	577	35.0	58.5	809.5	0.729												
	70	29.9	575	35.4	59.7	843.1	0.738												
	75	30.4	573	35.8	60.7	870.4	0.745												
	80	30.8	572	36.1	61.5	892.5	0.750												
1																			

植栽本数 3,000本

地 位	林 分 の 状 況					内 林 木					副 林 木					摘 要			
	林 齢	上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	収 量 比 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数		平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積
	10	7.6	2,860	10.0	23.7	104.0	0.595												
	15	10.1	2,748	12.0	33.2	186.9	0.721												
	20	12.7	2,613	13.7	41.8	287.0	0.812	1,834	15.5	36.9	247.5	778	9.5	5.0	39.5				
	25	15.2	1,772	17.2	44.3	349.7	0.774												
	28	16.6	1,734	18.2	48.3	412.2	0.808	1,231	20.4	42.5	357.0	503	12.7	5.7	55.2				
	30	17.5	1,220	21.0	45.0	395.8	0.722												
	35	19.5	1,193	22.4	50.3	490.0	0.768												
	40	21.3	1,168	23.6	54.6	577.0	0.802	847	26.3	48.3	503.5	322	16.7	6.3	73.4				
	45	22.9	836	27.3	51.9	576.6	0.729												
	50	24.1	828	28.2	54.8	640.4	0.752												
	55	25.2	820	28.9	57.1	694.7	0.769												
	60	26.0	814	29.5	59.0	740.3	0.782												
	65	26.7	809	30.0	60.5	778.0	0.793												
	70	27.3	804	30.3	61.6	808.8	0.801	585	33.6	54.5	707.0	219	21.6	7.1	101.8				
	75	27.8	583	33.9	55.5	730.5	0.707												
	80	28.1	582	34.2	56.2	749.5	0.713												
2																			











植栽本数 4,500 本

地 位	林 齢	林 分 の 状 況					内 林 木					副 林 木			摘 要	
		上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	取 量 比 数	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積		幹 材 積
	10	8.3	4,063	9.4	30.6	148.7	0.752									
	12	9.4	3,949	10.1	34.7	187.5	0.801	2,874	11.3	31.0	163.9	1,076	6.9	3.7	23.6	
	15	11.1	2,785	12.5	37.0	225.3	0.768									
	17	12.2	2,720	13.2	40.7	270.1	0.806	1,945	14.9	36.1	234.6	775	9.1	4.6	35.6	
	20	13.9	1,899	16.1	41.3	301.8	0.754									
	24	16.1	1,834	17.5	47.6	396.8	0.811	1,289	19.7	41.9	342.3	545	12.3	5.8	54.5	
	25	16.6	1,282	20.1	43.3	364.9	0.714									
	30	19.1	1,246	21.9	50.0	478.7	0.772									
	34	21.0	1,219	23.1	54.4	566.9	0.807	869	25.8	47.9	491.7	350	16.3	6.5	75.2	
	35	21.4	866	26.1	49.0	511.6	0.709									
	40	23.3	852	27.5	53.5	606.7	0.745									
	45	25.0	840	28.6	57.2	691.8	0.773									
	50	26.4	829	29.5	60.2	765.9	0.794									
	52	26.9	825	29.8	61.2	792.3	0.802	599	33.1	54.1	692.0	226	21.2	7.1	100.3	
	55	27.6	596	33.6	55.5	726.3	0.710									
	60	28.5	593	34.2	57.5	776.0	0.725									
	65	29.3	590	34.8	59.0	817.2	0.736									
	70	29.9	588	35.2	60.2	851.0	0.745									
	75	30.4	586	35.5	61.2	878.4	0.751									
	80	30.8	584	35.8	62.0	900.6	0.757									

植栽本数 4,500 本

地 位	林 齢	林 分 の 状 況					内 林 木					副 林 木			摘 要	
		上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	取 量 比 数	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積		幹 材 積
	10	7.6	4,133	8.9	27.7	124.8	0.714									
	14	9.6	3,927	10.2	35.4	195.2	0.809	2,781	11.6	31.4	168.9	1,145	7.0	4.0	26.3	
	15	10.1	2,756	11.9	33.3	187.2	0.722									
	20	12.7	2,620	13.7	41.9	287.4	0.813	1,834	15.5	36.9	247.5	786	9.5	5.0	39.8	
	25	15.2	1,772	17.2	44.3	349.7	0.774									
	28	16.6	1,734	18.2	48.3	412.2	0.808	1,231	20.4	42.5	357.0	503	12.7	5.7	55.2	
	30	17.5	1,220	21.0	45.0	395.8	0.722									
	35	19.5	1,193	22.4	50.3	490.0	0.768									
	40	21.3	1,168	23.6	54.6	577.0	0.802	847	26.3	48.3	503.5	322	16.7	6.3	73.4	
	45	22.9	836	27.3	51.9	576.6	0.729									
	50	24.1	828	28.2	54.8	640.4	0.752									
	55	25.2	820	28.9	57.1	694.7	0.769									
	60	26.0	814	29.5	59.0	740.3	0.782									
	65	26.7	809	30.0	60.5	778.0	0.793									
	70	27.3	804	30.3	61.6	808.0	0.801	585	33.6	54.5	707.0	219	21.6	7.1	101.8	
	75	27.8	583	33.9	55.5	730.5	0.707									
	80	28.1	582	34.2	56.2	749.5	0.713									



植栽本数 4,500本

地 位	林 齢	林 分 の 状 況					内 林 木					副 林 木					摘 要
		上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積		
																本 数	
	10	5.5	4,315	7.1	18.3	62.8	0.568										
	15	7.3	4,165	8.6	26.3	114.1	0.695										
	20	9.1	3,981	9.9	33.6	176.7	0.788										
	21	9.5	3,942	10.1	34.9	190.0	0.803	2,843	11.4	31.1	165.5	1,099	6.9	3.8	24.5		
	25	10.9	2,770	12.4	36.2	217.1	0.758										
	29	12.2	2,696	13.3	40.6	269.4	0.804	1,944	14.9	36.1	234.7	752	9.2	4.5	34.7		
	30	12.6	1,936	15.1	37.1	246.8	0.711										
	35	14.0	1,895	16.2	41.6	306.1	0.757										
	40	15.3	1,858	17.0	45.4	360.9	0.792										
	42	15.8	1,844	17.3	46.7	381.2	0.803	1,331	19.3	41.4	332.2	513	12.1	5.3	49.0		
5	45	16.4	1,322	19.8	43.2	359.1	0.717										
	50	17.3	1,309	20.4	45.7	399.2	0.740										
	55	18.1	1,298	21.0	47.7	433.4	0.757										
	60	18.7	1,288	21.4	49.3	462.1	0.771										
	65	19.2	1,281	21.7	50.5	485.8	0.781										
	70	19.6	1,274	22.0	51.6	505.2	0.789										
	75	19.9	1,269	22.2	52.4	521.0	0.796										
	80	20.2	1,265	22.3	53.0	533.7	0.801										

植栽本数 5,000本

地 位	林 齢	林 分 の 状 況					内 林 木					副 林 木					摘 要
		上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積		
																本 数	
	10	8.3	4,445	9.1	31.5	154.3	0.780										
	11	8.9	4,376	9.4	33.6	173.5	0.805	3,144	10.6	29.9	150.9	1,233	6.4	3.6	22.6		
	15	11.1	3,004	12.2	37.9	232.3	0.792										
	16	11.7	2,966	12.5	39.8	254.6	0.811	2,088	14.2	35.1	219.8	878	8.6	4.7	34.8		
	20	13.9	2,017	15.7	42.2	309.5	0.773										
	22	15.0	1,980	16.5	45.5	357.0	0.803	1,430	18.4	40.4	311.1	550	11.5	5.1	45.8		
	25	16.6	1,404	19.6	44.9	379.9	0.743										
	30	19.1	1,360	21.2	51.5	495.5	0.799										
	31	19.6	1,351	21.5	52.7	518.2	0.808	960	24.1	46.4	448.8	392	15.2	6.3	69.4		
	35	21.4	945	25.4	50.7	531.9	0.737										
	40	23.3	928	26.7	55.2	628.6	0.772										
	45	25.0	913	27.8	58.9	715.0	0.799										
	46	25.3	910	28.0	59.6	730.9	0.804	656	31.1	52.6	636.7	254	19.9	7.0	94.3		
	50	26.4	651	31.9	54.9	692.2	0.718										
	55	27.6	646	32.7	57.3	752.5	0.736										
	60	28.5	642	33.4	59.3	803.1	0.750										
	65	29.3	638	33.9	60.8	844.9	0.761										
	70	29.9	635	34.3	62.1	879.2	0.769										
	75	30.4	633	34.7	63.0	907.0	0.776										
	80	30.8	631	34.9	63.8	929.5	0.781										

植栽本数 5,000本

地位	林 分 の 状 況										内 林 木					副 林 木			摘 要	
	林 齢	上 層 樹 高		平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	取量比数	主		木		本数	平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	本数	平均胸高直径	胸高断面積		幹材積
		本数	本数					平均胸高直径	胸高断面積											
10	7.6	4,533	8.6	28.6	130.0	0.744														
13	9.1	4,344	9.6	34.5	182.4	0.815	3,018	10.9	30.4	156.7	1,326	6.5	4.1							25.7
15	10.1	2,960	11.7	34.2	193.1	0.745														
18	11.7	2,866	12.7	39.4	252.5	0.802	2,080	14.2	35.2	220.5	786	8.7	4.3							32.0
20	12.7	2,049	14.9	38.5	260.1	0.736														
25	15.2	1,968	16.6	45.9	364.4	0.807	1,405	18.6	40.6	316.2	563	11.6	5.3							48.2
30	17.5	1,368	20.2	47.0	415.8	0.759														
35	19.5	1,333	21.6	52.2	512.0	0.802	965	24.0	46.3	446.6	368	15.2	6.0							65.4
40	21.3	950	25.3	50.7	530.1	0.737														
45	22.9	936	26.4	54.2	605.0	0.765														
50	24.1	925	27.2	57.1	670.1	0.787	668	30.8	52.2	625.6	248	19.7	6.7							89.6
54	25.0	917	27.8	59.0	715.2	0.800														
55	25.2	667	30.9	52.7	635.4	0.703														
60	26.0	664	31.5	54.5	679.1	0.718														
65	26.7	660	32.0	56.0	715.3	0.729														
70	27.3	658	32.4	57.2	745.0	0.738														
75	27.8	656	32.7	58.2	769.2	0.745														
80	28.1	654	33.0	58.9	788.7	0.750														

植栽本数 5,000本

地位	林 齢	林 分 の 状 況										内 林 木					副 林 木			摘 要
		上 層 樹 高	本数	平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	取量比数	主		木		本数	平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	本数	平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	
								平均胸高直径	胸高断面積											
10	6.9	4,615	8.1	25.6	107.1	0.702														
15	9.2	4,335	9.6	34.7	185.0	0.818	2,983	11.0	30.6	158.4	1,352	6.5	4.2							26.7
20	11.5	2,849	12.6	38.8	244.7	0.793														
21	12.0	2,820	12.9	40.3	263.1	0.808	2,006	14.6	35.6	228.0	815	8.9	4.6							35.1
25	13.8	1,954	15.8	41.3	299.0	0.758														
29	15.5	1,902	16.9	46.2	371.1	0.804	1,371	18.9	41.0	323.3	531	11.8	5.2							47.8
30	15.9	1,366	19.2	42.1	340.1	0.711														
35	17.7	1,337	20.5	47.2	421.7	0.757														
40	19.3	1,311	21.6	51.3	497.2	0.792														
42	19.9	1,301	22.0	52.8	525.2	0.803	939	24.5	46.7	457.7	362	15.5	6.1							67.4
45	20.7	933	25.1	48.7	494.7	0.717														
50	21.9	924	25.9	51.4	549.9	0.740														
55	22.8	916	26.5	53.7	597.1	0.757														
60	23.6	909	27.1	55.4	636.6	0.771														
65	24.2	903	27.5	56.9	669.2	0.781														
70	24.7	899	27.8	58.0	696.0	0.789														
75	25.1	895	28.1	58.9	717.7	0.796														
80	25.5	892	28.3	59.6	735.2	0.801														



植栽本数 5,000 本

地 位	林 齢	林 分 の 状 況					内 林 木					副 林 木			摘 要	
		上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	取 量 比 数	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積		幹 材 積
	10	6.2	4,692	7.5	22.5	85.8	0.654									
	15	8.2	4,458	9.0	31.1	150.9	0.776									
	17	9.1	4,350	9.5	34.3	180.7	0.813	3,041	10.9	30.3	155.6	1,309	6.5	4.0	25.1	
	20	10.3	2,969	11.8	34.9	200.2	0.754	2,015	14.5	35.6	227.1	853	8.8	4.8	36.2	
	24	11.9	2,868	12.8	40.3	263.2	0.811									
	25	12.3	2,004	14.8	36.9	242.1	0.714									
	30	14.2	1,949	16.1	42.6	317.5	0.772									
	34	15.6	1,906	17.0	46.5	376.0	0.807	1,359	19.0	41.1	326.1	547	11.9	5.4	49.9	
	35	15.9	1,354	19.3	42.0	339.4	0.709									
4	40	17.3	1,332	20.3	46.0	402.5	0.745									
	45	18.5	1,313	21.2	49.2	458.9	0.773									
	50	19.6	1,296	21.8	51.8	508.0	0.794									
	52	19.9	1,290	22.1	52.7	525.6	0.802	936	24.5	46.7	459.0	354	15.5	6.0	66.6	
	55	20.4	933	24.9	48.0	481.8	0.710									
	60	21.1	927	25.4	49.7	514.8	0.725									
	65	21.7	922	25.8	51.0	542.1	0.736									
	70	22.2	919	26.1	52.1	564.5	0.745									
	75	22.5	916	26.4	53.0	582.7	0.751									
	80	22.8	913	26.6	53.7	597.4	0.757									

植栽本数 5,000 本

地 位	林 齢	林 分 の 状 況					内 林 木					副 林 木			摘 要	
		上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	取 量 比 数	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積		幹 材 積
	10	5.5	4,762	6.9	19.2	66.3	0.599									
	15	7.3	4,572	8.3	27.2	119.1	0.725									
	20	9.1	4,343	9.6	34.5	182.7	0.815	3,015	10.9	30.4	156.8	1,329	6.5	4.1	25.8	
	25	10.9	2,912	12.2	36.8	221.6	0.774									
	28	11.9	2,849	12.8	40.1	261.2	0.808	2,023	14.5	35.5	226.2	826	8.8	4.6	35.0	
	30	12.6	2,005	14.9	37.6	250.8	0.722									
	35	14.0	1,961	16.0	42.1	310.5	0.768									
	40	15.3	1,920	16.8	45.9	365.6	0.802	1,391	18.7	40.7	319.0	529	11.7	5.1	46.5	
5	45	16.4	1,375	19.5	43.8	365.3	0.729									
	50	17.3	1,360	20.2	46.3	405.7	0.752									
	55	18.1	1,348	20.7	48.3	440.2	0.769									
	60	18.7	1,337	21.1	49.9	469.1	0.782									
	65	19.2	1,329	21.4	51.2	492.9	0.793									
	70	19.6	1,322	21.7	52.2	512.5	0.801	962	24.1	46.3	447.9	360	15.3	5.9	64.5	
	75	19.9	959	24.3	47.1	462.9	0.707									
	80	20.2	957	24.5	47.8	474.9	0.713									



植栽本数 6,000本

地 位	林 齢	林 分 の 状 況				内 林 木				副 林 木				摘 要	
		上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主	副	主	副	主	副		
	10	6.9	5,414	7.6	27.1	114.9	0.753								
	12	7.8	5,261	8.2	30.9	144.9	0.802	3,812	9.2	27.6	126.4	1,449	5.5	3.2	18.4
	15	9.2	3,694	10.2	33.0	173.8	0.768								
	17	10.1	3,609	10.8	36.4	208.4	0.806	2,580	12.2	32.4	180.9	1,028	7.4	4.1	27.4
	20	11.5	2,519	13.2	37.2	232.8	0.754								
	24	13.3	2,433	14.4	42.9	306.1	0.811	1,710	16.3	37.8	264.0	723	10.0	5.1	42.0
	25	13.8	1,700	16.6	39.2	281.5	0.714								
	30	15.9	1,654	18.0	45.2	369.2	0.772								
	34	17.4	1,617	19.0	49.3	437.3	0.807	1,153	21.3	43.5	379.2	465	13.3	5.8	58.0
	35	17.7	1,149	21.6	44.5	394.7	0.709								
	40	19.3	1,130	22.7	48.7	468.0	0.745								
	45	20.7	1,114	23.7	52.1	533.7	0.773								
	50	21.9	1,100	24.4	54.8	590.7	0.794								
	52	22.3	1,095	24.7	55.8	611.2	0.802	795	27.4	49.4	533.8	300	17.4	6.4	77.4
	55	22.8	791	27.8	50.7	560.2	0.710								
	60	23.6	787	28.4	52.4	598.6	0.725								
	65	24.2	783	28.8	53.9	630.4	0.736								
	70	24.7	779	29.2	55.0	656.4	0.745								
	75	25.1	777	29.4	55.9	677.6	0.751								
	80	25.5	775	29.7	56.6	694.7	0.757								

植栽本数 6,000本

地 位	林 齢	林 分 の 状 況				内 林 木				副 林 木				摘 要	
		上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主	副	主	副	主	副		
	10	6.2	5,527	7.1	24.0	92.8	0.707								
	14	7.8	5,258	8.2	30.9	145.4	0.803	3,801	9.3	27.7	126.8	1,458	5.5	3.3	18.6
	15	8.2	3,767	9.6	29.3	140.5	0.722								
	20	10.3	3,581	11.0	37.1	215.7	0.813	2,507	12.5	32.7	185.8	1,074	7.5	4.4	29.9
	25	12.3	2,421	13.9	39.5	262.5	0.774								
	28	13.5	2,369	14.6	43.1	309.4	0.808	1,682	16.4	38.0	268.0	687	10.1	5.0	41.4
	30	14.2	1,667	17.0	40.2	297.1	0.722								
	35	15.9	1,631	18.1	45.1	367.1	0.768								
	40	17.3	1,597	19.1	49.0	433.1	0.802	1,157	21.3	43.5	378.0	440	13.4	5.5	55.1
	45	18.5	1,143	22.1	46.7	432.8	0.729								
	50	19.6	1,131	22.9	49.4	480.7	0.752								
	55	20.4	1,121	23.4	51.5	521.5	0.769								
	60	21.1	1,112	23.9	53.2	555.7	0.782								
	65	21.7	1,105	24.3	54.5	584.0	0.793								
	70	22.2	1,099	24.6	55.6	607.1	0.801	800	27.3	49.3	550.7	300	17.4	6.3	76.4
	75	22.5	797	27.5	50.1	548.3	0.707								
	80	22.8	796	27.8	50.8	562.6	0.713								

植栽本数 6,000 本

地位	林分				状況		内訳						摘要	
	上層樹高	本数	平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	収量比数	主本数	平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	本数	平均胸高直径		胸高断面積
10	5.5	5,631	6.6	20.7	72.4	0.654								
15	7.3	5,351	7.9	28.7	127.3	0.775								
17	8.0	5,223	8.4	31.7	152.4	0.812	3,658	9.5	28.1	131.3	1,565	5.6	3.6	21.1
20	9.1	3,571	10.3	32.4	169.0	0.754								
24	10.6	3,449	11.3	37.5	222.2	0.811	2,423	12.8	33.2	191.7	1,025	7.7	4.4	30.5
25	10.9	2,410	13.0	34.4	204.3	0.714								
30	12.6	2,344	14.2	39.8	268.0	0.772								
34	13.7	2,292	14.9	43.5	317.4	0.807	1,634	16.8	38.5	275.3	658	10.4	5.0	42.1
35	14.0	1,628	17.0	39.3	286.5	0.709								
40	15.3	1,602	17.9	43.1	339.7	0.745								
45	16.4	1,579	18.6	46.1	387.4	0.773								
50	17.3	1,559	19.2	48.6	428.8	0.794								
52	17.6	1,551	19.5	49.5	443.6	0.802	1,126	21.6	43.9	387.4	425	13.6	5.6	56.2
55	18.1	1,122	22.0	45.0	406.7	0.710								
60	18.7	1,115	22.4	46.7	434.5	0.725								
65	19.2	1,109	22.8	47.9	457.6	0.736								
70	19.6	1,105	23.1	49.0	476.5	0.745								
75	19.9	1,101	23.3	49.8	491.8	0.751								
80	20.2	1,098	23.5	50.4	504.3	0.757								

付表 - 2

人工林収穫予想表

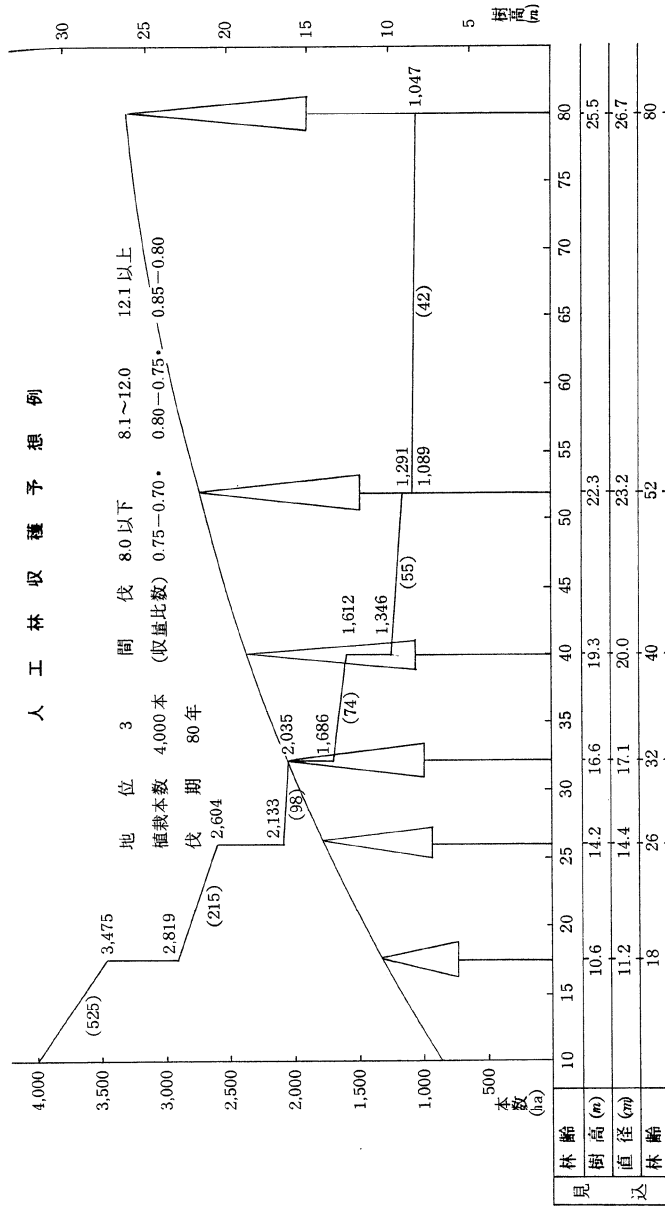
良質材生産施業体系

適用樹種 スギ

適用地域 県内全域

植栽本数	地位	上層高	収量比数	伐期
3,000本	1 ~ 5	8.0 m以下	0.75 - 0.70	80年
4,000		8.1m~12.0m	0.80 - 0.75	
4,500				
5,000		12.1 m以上	0.85 - 0.80	
6,000				

人工林収獲予想例



見	林齢	本数	樹高	直径	伐採材積
見	10	525	10.6	11.2	18
見	15	3,475	14.2	14.4	1047
見	20	2,819	14.4	17.1	1291
見	25	2,604	16.6	20.0	1686
見	30	2,035	19.3	23.2	1346
見	35	1,686	22.3	26.7	1612
見	40	1,346	25.5	28.9	1089
見	45	1,089	26.7	34.2	1291
見	50	1,291	28.9	39.1	1047
見	55	1,047	30.0	42.0	1047
見	60	1,047	31.0	45.0	1047
見	65	1,047	32.0	48.0	1047
見	70	1,047	33.0	51.0	1047
見	75	1,047	34.0	54.0	1047
見	80	1,047	35.0	57.0	1047

植栽本数 3,000本

地 位	林 分 の 状 況				内 林 木				副 林 木				摘 要		
	上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主 本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径		胸 断 面 積	幹 材 積
	10	8.3	2,831	10.6	26.5	125.6	0.635								
	15	11.1	2,700	12.6	36.6	222.5	0.759								
	20	13.9	2,544	14.4	45.4	337.9	0.844								
	21	14.5	2,511	14.8	47.0	362.2	0.858	2,073	15.9	44.4	337.8	438	9.5	2.6	24.4
	25	16.6	1,990	17.2	50.4	434.8	0.851	1,683	18.4	47.9	409.0	307	11.2	2.5	25.8
	30	19.1	1,615	19.9	54.3	527.7	0.851	1,364	21.2	51.5	496.1	251	13.0	2.8	31.6
	35	21.4	1,322	22.6	57.0	607.0	0.841								
	37	22.2	1,306	23.1	58.8	648.8	0.854	1,093	24.7	55.6	608.1	213	15.2	3.2	40.7
	40	25.3	1,078	25.4	58.2	666.5	0.819								
	45	25.0	1,056	26.4	61.8	754.7	0.843								
1	47	25.6	1,048	26.8	63.0	786.6	0.851	884	28.4	59.7	739.0	165	17.7	3.4	47.5
	50	26.4	877	29.0	61.4	782.5	0.812								
	55	27.6	866	29.7	63.7	845.9	0.827								
	60	28.5	857	30.3	65.6	898.8	0.839								
	65	29.3	850	30.7	67.1	942.5	0.849								
	66	29.4	849	30.8	67.4	950.3	0.850	718	32.7	63.8	894.0	130	20.4	3.6	56.2
	70	29.9	715	33.0	64.7	921.4	0.806								
	75	30.4	712	33.3	65.7	949.8	0.812								
	80	30.8	710	33.5	66.5	972.7	0.817								

植栽本数 3,000本

地 位	林 分 の 状 況				内 林 木				副 林 木				摘 要		
	上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主 本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径		胸 断 面 積	幹 材 積
	10	7.6	2,860	10.0	23.7	104.0	0.595								
	15	10.1	2,748	12.0	33.2	186.9	0.721								
	20	12.7	2,613	13.7	41.8	287.0	0.812								
	23	14.2	2,526	14.6	46.3	351.3	0.852	2,127	15.6	44.0	330.0	399	9.4	2.3	21.4
	25	15.2	2,089	16.2	46.8	372.6	0.825								
	28	16.6	2,031	17.1	50.6	436.5	0.856	1,688	18.3	47.8	408.0	344	11.1	2.8	28.4
	30	17.5	1,664	18.9	50.2	449.1	0.820								
	34	19.2	1,618	19.9	54.4	528.7	0.852	1,363	21.2	51.6	496.5	256	13.0	2.8	32.1
	35	19.5	1,356	21.5	52.5	515.3	0.808								
	40	21.3	1,322	22.6	56.8	603.9	0.839								
	43	22.3	1,304	23.2	59.0	652.2	0.854	1,088	24.7	55.7	610.7	216	15.2	3.3	41.6
	45	22.9	1,081	25.1	57.0	640.2	0.810								
	50	24.1	1,064	25.9	59.8	706.7	0.830								
	55	25.2	1,050	26.5	62.1	763.1	0.845								
	58	25.7	1,043	26.9	63.2	792.4	0.852	877	28.6	59.8	744.0	166	17.7	3.4	48.4
	60	26.0	875	28.8	60.5	761.4	0.805								
	65	26.7	868	29.2	61.9	799.5	0.815								
	70	27.3	863	29.6	63.1	830.6	0.822								
	75	27.8	859	29.9	64.0	855.9	0.828								
	80	28.1	856	30.1	64.8	876.2	0.833								







植栽本数 4,000本

地位	林分の状況										内 林 木						摘 要
	上層樹高		本数	平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	収量比数	主 木			副 木						
	層高	本数						平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	本数	平均胸高直径	胸高断面積	幹材積			
10	7.6	3,721	9.2	26.6	118.9	0.680											
15	10.1	3,515	11.0	36.2	207.1	0.799											
16	10.7	3,469	11.3	38.0	226.8	0.818	2,792	12.2	35.4	208.1	677	7.4	2.6	18.8			
20	12.7	2,675	13.6	42.1	289.6	0.819											
23	14.2	2,583	14.5	46.6	354.1	0.858	2,127	15.6	44.0	330.0	457	9.3	2.6	24.1			
25	15.2	2,089	16.2	46.8	372.6	0.825											
28	16.6	2,031	17.1	50.6	436.5	0.856	1,688	18.3	47.8	408.0	344	11.1	2.8	28.4			
30	17.5	1,664	18.9	50.2	449.1	0.820											
34	19.2	1,618	19.9	54.4	528.7	0.852	1,363	21.2	51.6	496.5	256	13.0	2.8	32.1			
35	19.5	1,356	21.5	52.5	515.3	0.808											
40	21.3	1,322	22.6	56.8	603.9	0.839											
43	22.3	1,304	23.2	59.0	652.2	0.854	1,088	24.7	55.7	610.7	216	15.2	3.3	41.6			
45	22.9	1,081	25.1	57.0	640.2	0.810											
50	24.1	1,064	25.9	59.8	706.7	0.830											
55	25.2	1,050	26.5	62.1	763.1	0.845											
58	25.7	1,043	26.9	63.2	792.4	0.852	877	28.6	59.8	744.0	166	17.7	3.4	48.4			
60	26.0	875	28.8	60.5	761.4	0.805											
65	26.7	868	29.2	61.9	799.5	0.815											
70	27.3	863	29.6	63.1	830.6	0.822											
75	27.8	859	29.9	64.0	855.9	0.828											
80	28.1	856	30.1	64.8	876.2	0.833											

植栽本数 4,000本

地位	林分の状況										内 林 木						摘 要
	上層樹高		本数	平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	収量比数	主 木			副 木						
	層高	本数						平均胸高直径	胸高断面積	幹材積	本数	平均胸高直径	胸高断面積	幹材積			
10	6.9	3,772	8.6	23.6	97.1	0.637											
15	9.2	3,597	10.3	32.7	171.9	0.760											
18	10.6	3,475	11.2	37.7	224.2	0.815	2,819	12.1	35.2	206.3	656	7.4	2.5	17.9			
20	11.5	2,767	12.8	38.4	241.9	0.784											
25	13.8	2,632	14.2	45.4	335.0	0.850											
26	14.2	2,604	14.4	46.6	353.8	0.860	2,133	15.6	43.9	329.1	472	9.3	2.7	24.7			
30	15.9	2,067	16.6	48.6	401.9	0.840											
32	16.6	2,035	17.1	50.7	437.4	0.857	1,686	18.3	47.9	408.5	349	11.1	2.8	28.9			
35	17.7	1,657	19.0	50.7	458.7	0.824											
40	19.3	1,612	20.0	54.8	536.5	0.854	1,346	21.4	51.8	502.3	267	13.1	3.0	34.2			
45	20.7	1,321	22.3	55.1	569.8	0.826											
50	21.9	1,299	23.0	57.8	628.3	0.845											
52	22.3	1,291	23.2	58.7	649.1	0.851	1,089	24.7	55.7	610.0	202	15.2	3.1	39.1			
55	22.8	1,082	25.1	56.9	638.1	0.809											
60	23.6	1,072	25.6	58.7	678.7	0.822											
65	24.2	1,064	25.9	60.1	712.1	0.831											
70	24.7	1,057	26.3	61.2	739.5	0.839											
75	25.1	1,052	26.5	62.0	761.7	0.845											
80	25.5	1,047	26.7	62.7	779.5	0.849											

植栽本数 4,000本

地 位	林 分 の 状 況				内 林 木						摘 要													
	上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	取 量 比 数	主		副		木														
						本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数		平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積										
	10	6.2	3,819	8.0	20.5	77.1	0.588																	
	15	8.2	3,674	9.6	29.1	139.0	0.714																	
	20	10.3	3,499	11.1	36.8	213.8	0.806	2,929	11.8	34.7	199.1	570	7.2	2.1	14.7									
	24	11.9	2,831	12.9	40.2	261.9	0.808	2,355	13.8	37.8	243.3	476	8.5	2.4	18.7									
	25	12.3	2,339	14.0	39.0	258.8	0.763																	
	30	14.2	2,259	15.3	44.8	336.3	0.818																	
	35	15.9	2,183	16.3	49.4	410.3	0.857	1,807	17.5	46.7	383.2	376	10.5	2.8	27.2									
	40	17.3	1,764	18.4	50.6	449.4	0.832																	
	44	18.3	1,733	19.0	53.1	497.1	0.852	1,458	20.3	50.4	466.7	275	12.4	2.8	30.4									
4	45	18.5	1,453	20.4	51.0	477.6	0.805																	
	50	19.6	1,432	21.1	53.5	527.5	0.825																	
	55	20.4	1,413	21.6	55.6	569.7	0.840																	
	60	21.1	1,369	22.0	57.2	605.0	0.852	1,177	23.4	54.2	568.2	221	14.4	3.0	36.9									
	65	21.7	1,169	23.8	55.6	596.7	0.810																	
	70	22.2	1,162	24.1	56.6	620.0	0.818																	
	75	22.5	1,156	24.3	57.5	638.9	0.824																	
	80	22.8	1,152	24.5	58.1	654.2	0.829																	

植栽本数 4,000本

地 位	林 分 の 状 況				内 林 木						摘 要													
	上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	取 量 比 数	主		副		木														
						本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数		平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積										
	10	5.5	3,962	7.3	17.3	58.9	0.532																	
	15	7.3	3,746	8.9	25.2	108.5	0.661																	
	20	9.1	3,603	10.3	32.5	169.6	0.757																	
	23	10.2	3,509	11.0	36.4	209.4	0.801	2,980	11.7	34.5	196.0	530	7.2	1.9	13.4									
	25	10.9	2,937	12.1	36.9	222.3	0.777																	
	27	11.6	2,894	12.6	39.2	248.8	0.800	2,466	13.3	37.1	233.2	428	8.3	2.1	15.6									
	30	12.6	2,423	14.0	40.3	271.6	0.782																	
	35	14.0	2,353	14.9	44.7	333.2	0.824																	
	40	15.3	2,290	15.7	48.4	389.7	0.855	1,907	16.8	45.8	364.6	382	10.1	2.6	25.1									
	45	16.4	1,872	17.5	48.8	413.6	0.826																	
	50	17.3	1,841	18.1	51.2	456.0	0.845																	
	52	17.6	1,830	18.3	52.0	471.2	0.851	1,544	19.5	49.4	442.8	286	11.9	2.7	28.4									
	55	18.1	1,534	19.8	50.5	463.2	0.809																	
	60	18.7	1,520	20.2	52.1	492.6	0.822																	
	65	19.2	1,508	20.5	53.3	516.9	0.831																	
	70	19.6	1,498	20.7	54.3	536.8	0.839																	
	75	19.9	1,491	20.9	55.1	552.9	0.845																	
	80	20.2	1,484	21.1	55.7	565.8	0.849																	

植栽本数 4,500本

地 位	林 分 の 状 況										内 林 木						摘 要	
	上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主 林 木			副 林 木								
							本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積				
10	8.3	4,063	9.4	30.6	148.7	0.752												
12	9.4	3,949	10.1	34.7	187.5	0.801	3,358	10.7	32.9	175.6	591	6.6	1.8	11.9				
15	11.1	3,230	11.8	38.8	238.8	0.814	2,628	12.8	36.2	220.0	602	7.8	2.6	18.8				
20	13.9	2,482	14.6	45.1	334.9	0.837												
21	14.5	2,451	14.9	46.7	359.2	0.851	2,073	15.9	44.4	337.8	378	9.6	2.3	21.3				
25	16.6	1,990	17.2	50.4	434.8	0.851	1,683	18.4	47.9	409.0	307	11.2	2.5	25.8				
30	19.1	1,615	19.9	54.3	527.7	0.851	1,364	21.2	51.5	496.1	251	13.0	2.8	31.6				
35	21.4	1,322	22.6	57.0	607.0	0.841												
37	22.2	1,306	23.1	58.8	648.8	0.854	1,093	24.7	55.6	608.1	213	15.2	3.2	40.7				
40	23.3	1,078	25.4	58.2	666.5	0.819												
45	25.0	1,056	26.4	61.8	754.7	0.843												
47	25.6	1,048	26.8	63.0	786.6	0.851	884	28.4	59.7	739.0	165	17.7	3.4	47.5				
50	26.4	877	29.0	61.4	782.5	0.812												
55	27.6	866	29.7	63.7	845.9	0.827												
60	28.5	857	30.3	65.6	898.8	0.839												
65	29.3	850	30.7	67.1	942.5	0.849												
66	29.4	849	30.8	67.4	950.3	0.850	718	32.7	63.8	894.0	130	20.4	3.6	56.2				
70	29.9	715	33.0	64.7	921.4	0.806												
75	30.4	712	33.3	65.7	949.8	0.812												
80	30.8	710	33.5	66.5	972.7	0.817												

植栽本数 4,500本

地 位	林 分 の 状 況										内 林 木						摘 要	
	上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主 林 木			副 林 木								
							本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積				
10	7.6	4,133	8.9	27.7	124.8	0.714												
14	9.6	3,927	10.2	35.4	195.2	0.809	3,250	11.0	33.3	181.0	676	6.7	2.1	14.2				
15	10.1	3,214	11.3	35.2	199.8	0.771												
17	11.2	3,139	12.0	38.7	239.5	0.809	2,601	12.8	36.4	222.1	538	7.9	2.4	17.4				
20	12.7	2,524	13.9	41.4	283.3	0.801												
24	14.7	2,418	15.1	47.3	369.0	0.854	2,021	16.2	44.8	345.7	396	9.7	2.5	23.3				
25	15.2	2,004	16.5	46.2	366.9	0.812												
29	17.1	1,936	17.6	51.2	451.5	0.853	1,622	18.8	48.5	423.3	314	11.4	2.7	28.2				
30	17.5	1,611	19.1	49.7	443.7	0.810												
35	19.5	1,558	20.4	54.9	542.0	0.850												
36	19.9	1,548	20.6	55.8	560.8	0.856	1,285	22.1	52.6	524.0	263	13.5	3.1	36.7				
40	21.3	1,261	23.0	56.0	593.7	0.825												
45	22.9	1,235	23.9	59.4	671.9	0.850												
46	23.1	1,230	24.1	60.0	686.2	0.854	1,029	25.7	56.7	643.0	201	15.8	3.3	43.3				
50	24.1	1,017	26.3	59.0	695.0	0.816												
55	25.2	1,005	27.0	61.2	751.2	0.832												
60	26.0	994	27.5	63.0	798.0	0.843												
64	26.6	987	27.8	64.2	829.6	0.851	834	29.6	60.8	779.9	154	18.4	3.4	49.7				
65	26.7	833	29.7	61.1	786.8	0.802												
70	27.3	828	30.0	62.2	817.8	0.810												
75	27.8	824	30.3	63.2	842.9	0.816												
80	28.1	821	30.5	63.9	863.1	0.821												

植栽本数 4,500 本

地 位	林 分 の 状 況					内 林 木					摘 要			
	上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	収 量 比 数	主 林 木		副 林 木					
							本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積		本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積
10	6.9	4,199	8.3	24.7	102.4	0.672								
15	9.2	3,974	9.9	33.8	179.0	0.791								
16	9.7	3,924	10.2	35.5	196.2	0.810	3,237	11.0	33.4	181.6	687	6.7	2.2	14.5
19	11.1	3,137	11.9	38.3	234.4	0.804	2,543	12.7	36.1	218.8	494	7.8	2.1	15.6
20	11.5	2,620	13.0	37.7	236.7	0.767								
25	13.8	2,501	14.5	44.7	329.1	0.834								
27	14.6	2,453	15.0	47.2	366.4	0.855	2,041	16.1	44.7	342.7	413	9.6	2.5	23.7
30	15.9	1,996	16.8	48.1	396.9	0.830								
33	17.0	1,952	17.5	51.2	449.6	0.854	1,631	18.8	48.4	421.0	322	11.4	2.8	28.5
35	17.7	1,613	19.2	50.3	454.2	0.815								
40	19.3	1,571	20.2	54.4	531.7	0.847								
41	19.6	1,564	20.4	55.1	546.2	0.852	1,316	21.7	52.2	512.9	248	13.3	2.9	33.4
45	20.7	1,297	22.4	54.8	566.0	0.820								
50	21.9	1,276	23.1	57.5	624.3	0.840								
54	22.6	1,262	23.6	59.3	664.6	0.852	1,062	25.1	56.1	624.1	199	15.5	3.1	40.4
55	22.8	1,060	25.2	56.5	633.2	0.803								
60	23.6	1,051	25.7	58.3	673.6	0.816								
65	24.2	1,043	26.1	59.7	707.0	0.825								
70	24.7	1,036	26.4	60.8	734.3	0.833								
75	25.1	1,031	26.7	61.7	756.4	0.839								
80	25.5	1,027	26.9	62.4	774.2	0.843								

植栽本数 4,500 本

地 位	林 分 の 状 況					内 林 木					摘 要			
	上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	収 量 比 数	主 林 木		副 林 木					
							本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積		本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積
10	6.2	4,260	7.8	21.6	81.7	0.623								
15	8.2	4,073	9.3	30.2	145.4	0.747								
18	9.5	3,942	10.1	34.9	190.0	0.804	3,322	10.8	33.0	177.4	620	6.6	1.9	12.7
20	10.3	3,261	11.4	36.0	208.0	0.784								
22	11.1	3,198	11.9	38.8	239.7	0.813	2,613	12.8	36.3	221.1	585	7.8	2.5	18.6
25	12.3	2,554	13.6	40.2	268.1	0.791								
30	14.2	2,455	14.8	45.9	346.6	0.843								
31	14.6	2,436	15.0	46.9	361.9	0.851	2,057	16.0	44.5	340.2	379	9.6	2.3	21.7
35	15.9	2,008	16.8	48.2	398.5	0.832								
38	16.8	1,973	17.4	50.7	439.6	0.851	1,665	18.5	48.1	413.1	308	11.2	2.6	26.5
40	17.3	1,651	18.9	49.5	438.6	0.812								
45	18.5	1,618	19.6	52.7	496.9	0.837								
49	19.4	1,595	20.1	54.8	537.9	0.853	1,339	21.5	51.9	504.7	256	13.1	2.9	33.3
50	19.6	1,336	21.6	52.4	513.9	0.804								
55	20.4	1,320	22.1	54.4	555.9	0.820								
60	21.1	1,307	22.6	56.1	590.9	0.832								
65	21.7	1,297	22.9	57.4	619.8	0.841								
70	22.2	1,288	23.2	58.5	643.4	0.849								
72	22.3	1,285	23.3	58.8	651.5	0.851	1,085	24.8	55.7	612.4	200	15.3	3.1	39.1
75	22.5	1,082	24.9	56.2	623.2	0.804								
80	22.8	1,078	25.1	56.9	638.3	0.808								



植栽本数 5,000本

地 位	株 分 の 状 況				内 容						摘 要			
	上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主 木		副 木			林 木		
							本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積		本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積
10	7.6	4,533	8.6	28.6	130.0	0.744								
13	9.1	4,344	9.6	34.5	182.4	0.815	3,527	10.4	32.2	167.9	817	6.2	2.2	14.5
15	10.1	3,443	11.0	36.0	205.4	0.793								
16	10.7	3,399	11.4	37.7	225.1	0.811	2,792	12.2	35.4	208.1	607	7.5	2.4	17.0
20	12.7	2,675	13.6	42.1	289.6	0.819								
23	14.2	2,583	14.5	46.6	354.1	0.858	2,127	15.6	44.0	330.0	457	9.3	2.6	24.1
25	15.2	2,089	16.2	46.8	372.6	0.825								
28	16.6	2,031	17.1	50.6	436.5	0.856	1,688	18.3	47.8	408.0	344	11.1	2.8	28.4
30	17.5	1,664	18.9	50.2	449.1	0.820								
34	19.2	1,618	19.9	54.4	528.7	0.852	1,363	21.2	51.6	496.5	256	13.0	2.8	32.1
35	19.5	1,356	21.5	52.5	515.3	0.808								
40	21.3	1,322	23.2	56.8	603.9	0.839								
43	22.3	1,304	22.6	59.0	652.2	0.854	1,088	24.7	55.7	610.7	216	15.2	3.3	41.6
45	22.9	1,081	25.1	57.0	640.2	0.810								
50	24.1	1,064	25.9	59.8	706.7	0.830								
55	25.2	1,050	26.5	62.1	763.1	0.845								
58	25.7	1,043	26.9	63.2	792.4	0.852	877	28.6	59.8	744.0	166	17.7	3.4	48.4
60	26.0	875	28.8	60.5	761.4	0.805								
65	26.7	868	29.2	61.9	799.5	0.815								
70	27.3	863	29.6	63.1	830.6	0.822								
75	27.8	859	29.9	64.0	855.9	0.828								
80	28.1	856	30.1	64.8	876.2	0.833								

植栽本数 5,000本

地 位	株 分 の 状 況				内 容						摘 要			
	上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主 木		副 木			林 木		
							本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積		本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積
10	6.9	4,615	8.1	25.6	107.1	0.702								
12	7.8	4,511	8.7	29.4	136.2	0.754	3,812	9.2	27.6	126.4	698	5.8	1.8	9.7
15	9.2	3,694	10.2	33.0	173.8	0.768								
17	10.1	3,609	10.8	36.4	208.4	0.806	3,016	11.6	34.3	193.9	593	7.1	2.1	14.5
20	11.5	2,927	12.5	39.1	247.3	0.801	2,486	13.3	37.0	231.5	442	8.2	2.1	15.8
25	13.8	2,381	14.7	44.1	323.2	0.820								
28	15.0	2,317	15.5	47.7	378.9	0.851	1,957	16.5	45.4	356.2	360	10.0	2.4	22.7
30	15.9	1,930	17.1	47.6	392.0	0.820								
34	17.4	1,877	18.0	51.6	461.5	0.852	1,580	19.2	49.0	433.4	296	11.7	2.7	28.1
35	17.7	1,572	19.4	49.9	449.8	0.808								
40	19.3	1,533	20.4	54.0	527.1	0.839								
43	20.2	1,511	20.9	56.0	569.3	0.854	1,261	22.4	53.0	533.1	250	13.7	3.1	36.3
45	20.7	1,253	22.7	54.2	558.8	0.810								
50	21.9	1,234	23.4	56.9	616.9	0.830								
55	22.8	1,218	24.0	59.1	666.1	0.845								
58	23.3	1,209	24.3	60.2	691.7	0.852	1,017	25.9	56.9	649.4	192	16.0	3.2	42.3
60	23.6	1,014	26.1	57.6	664.6	0.805								
65	24.2	1,007	26.5	59.0	697.9	0.815								
70	24.7	1,001	26.8	60.1	725.1	0.822								
75	25.1	996	27.0	61.0	747.1	0.828								
80	25.5	992	27.2	61.7	764.8	0.833								

植栽本数 5,000本

地 位	林 分 の 状 況				内 林 木				副 林 木				摘 要		
	上 層 樹 高	本 本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主 本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 本 数	平均 胸 高 直 径		胸 断 面 積	幹 材 積
	10	6.2	4,692	7.5	22.5	85.8	0.654								
	14	7.8	4,509	8.7	29.4	136.7	0.755	3,801	9.3	27.7	126.8	708	5.8	1.8	9.9
	15	8.2	3,767	9.6	29.3	140.5	0.722								
	20	10.3	3,581	11.0	37.1	215.7	0.813	2,929	11.8	34.7	199.1	651	7.2	2.4	16.6
	24	11.9	2,831	12.9	40.2	261.9	0.808	2,355	13.8	37.8	243.3	476	8.5	2.4	18.7
	25	12.3	2,339	14.0	39.0	258.8	0.763								
	30	14.2	2,259	15.3	44.8	336.3	0.818								
	35	15.9	2,183	16.3	49.4	410.3	0.857	1,807	17.5	46.7	383.2	376	10.5	2.8	27.2
	40	17.3	1,764	18.4	50.6	449.4	0.832								
	44	18.3	1,733	19.0	53.1	497.1	0.852	1,458	20.3	50.4	466.7	275	12.4	2.8	30.4
	45	18.5	1,453	20.4	51.0	477.6	0.805								
	50	19.6	1,432	21.1	53.5	527.5	0.825								
	55	20.4	1,413	21.6	55.6	569.7	0.840								
	60	21.1	1,398	22.0	57.2	605.0	0.852	1,177	23.4	54.2	568.2	221	14.4	3.0	36.9
	65	21.7	1,169	23.8	55.6	596.7	0.810								
	70	22.2	1,162	24.1	56.6	620.0	0.818								
	75	22.5	1,156	24.3	57.5	638.9	0.824								
	80	22.8	1,152	24.5	58.1	654.2	0.829								

植栽本数 5,000本

地 位	林 分 の 状 況				内 林 木				副 林 木				摘 要		
	上 層 樹 高	本 本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主 本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 本 数	平均 胸 高 直 径		胸 断 面 積	幹 材 積
	10	5.5	4,762	6.9	19.2	66.3	0.599								
	15	7.3	4,572	8.3	27.2	119.1	0.725								
	17	8.0	4,484	8.9	30.3	143.6	0.765	3,658	9.5	28.1	131.3	826	5.9	2.1	12.2
	20	9.1	3,571	10.3	32.4	169.0	0.754								
	24	10.6	3,449	11.3	37.5	222.2	0.811	2,832	12.1	35.2	205.4	617	7.4	2.4	16.8
	25	10.9	2,813	12.3	36.4	218.5	0.763								
	30	12.6	2,717	13.4	41.8	283.9	0.818								
	35	14.0	2,625	14.3	46.2	346.4	0.857	2,174	15.4	43.6	323.4	452	9.2	2.5	23.0
	40	15.3	2,121	16.2	47.3	379.4	0.832								
	44	16.2	2,084	16.7	49.8	419.6	0.852	1,753	17.9	47.2	354.0	331	10.8	2.6	25.6
	45	16.4	1,748	18.0	47.7	403.2	0.805								
	50	17.3	1,722	18.6	50.2	445.2	0.825								
	55	18.1	1,700	19.0	52.1	480.9	0.840								
	60	18.7	1,681	19.4	53.7	510.7	0.852	1,415	20.7	50.9	479.6	266	12.6	2.8	31.1
	65	19.2	1,405	21.0	52.2	503.7	0.810								
	70	19.6	1,397	21.3	53.2	523.3	0.818								
	75	19.9	1,391	21.5	54.0	539.3	0.824								
	80	20.2	1,386	21.6	54.6	552.2	0.829								

植栽本数 6,000 本

地 位	林 齢	林 分 の 状 況				内 林 木				副 林 木				摘 要	
		上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	平 直 平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積		幹 材 積
	10	8.3	5,167	8.5	33.0	163.4	0.827	9.4	30.5	148.3	1,130	5.5	2.5	15.1	
	13	10.0	3,865	10.5	36.6	207.8	0.820	11.4	34.0	190.0	782	6.8	2.6	17.8	
	15	11.1	3,009	12.1	37.9	232.4	0.793								
	16	11.7	2,971	12.5	39.8	254.8	0.811	2,440	13.4	37.3	235.5	531	8.2	2.5	19.3
	20	13.9	2,338	14.9	44.3	327.7	0.819								
	23	15.6	2,258	15.9	49.0	400.7	0.858	1,859	17.1	46.2	373.4	399	10.3	2.8	27.3
	25	16.6	1,825	17.8	49.1	421.6	0.825								
	28	18.2	1,775	18.8	53.1	493.9	0.856	1,475	20.1	50.2	461.7	300	12.2	3.0	32.2
	30	19.1	1,454	20.7	52.6	508.2	0.820								
	34	21.0	1,414	21.8	57.0	598.3	0.852	1,191	23.3	54.0	561.9	223	14.3	3.0	36.4
	35	21.4	1,185	23.5	55.0	583.1	0.808								
	40	23.3	1,155	24.7	59.5	683.4	0.839								
	43	24.4	1,139	25.4	61.7	738.1	0.854	951	27.1	58.2	691.1	188	16.7	3.4	47.0
	45	25.0	944	27.5	59.6	724.5	0.810								
	50	26.4	930	28.4	62.6	799.7	0.830								
	55	27.6	918	29.1	64.9	863.6	0.845								
	58	28.1	912	29.4	66.1	896.8	0.852	767	31.3	62.5	842.0	145	19.5	3.6	54.8
	60	28.5	764	31.5	63.2	861.7	0.805								
	65	29.3	759	32.0	64.7	904.8	0.815								
	70	29.9	754	32.4	65.9	940.0	0.822								
	75	30.4	751	32.7	66.9	968.5	0.828								

植栽本数 6,000 本

地 位	林 齢	林 分 の 状 況				内 林 木				副 林 木				摘 要	
		上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	平 直 平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積		幹 材 積
	10	7.6	5,294	8.1	30.1	138.5	0.793	9.0	27.2	122.3	1,341	5.4	2.9	16.2	
	15	10.1	3,715	10.7	36.8	211.4	0.816	11.6	34.4	194.4	708	7.0	2.5	17.1	
	18	11.7	2,909	12.6	39.6	254.0	0.806	13.5	37.3	236.3	478	8.3	2.3	17.7	
	20	12.7	2,386	14.2	40.6	277.1	0.784								
	25	15.2	2,270	15.7	48.0	383.8	0.850								
	26	15.7	2,246	16.0	49.3	405.3	0.860	1,839	17.3	46.4	377.1	407	10.3	2.9	28.3
	30	17.5	1,783	18.4	51.3	460.4	0.840								
	32	18.4	1,755	18.9	53.4	501.1	0.857	1,454	20.3	50.4	467.9	301	12.3	3.0	33.1
	35	19.5	1,429	21.1	53.4	525.5	0.824								
	40	21.3	1,391	22.2	57.7	614.6	0.854	1,161	23.7	54.5	575.5	230	14.5	3.2	39.1
	45	22.9	1,139	24.6	58.0	652.8	0.826								
	50	24.1	1,120	25.4	60.8	719.7	0.845								
	52	24.6	1,114	25.7	61.7	743.6	0.851	939	27.3	58.5	698.8	174	16.9	3.3	44.8
	55	25.2	933	27.7	59.8	731.0	0.809								
	60	26.0	925	28.2	61.6	777.5	0.822								
	65	26.7	918	28.7	63.1	815.8	0.831								
	70	27.3	912	29.0	64.2	847.2	0.839								
	75	27.8	907	29.3	65.1	872.6	0.845								
	80	28.1	903	29.5	65.8	893.0	0.849								



植栽本数 6,000本

地 位	林 分 の 状 況					内 林 木					摘 要			
	上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主 林 木			副 林 木				
							本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積		本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積
10	6.9	5,414	7.6	27.1	114.9	0.753	4,583	8.1	25.6	106.8	831	5.0	1.6	8.2
12	7.8	4,480	8.7	29.3	135.8	0.752	3,812	9.2	27.6	126.4	668	5.8	1.7	9.3
15	9.2	3,694	10.2	33.0	173.8	0.768								
17	10.1	3,609	10.8	36.4	208.4	0.806	3,016	11.6	34.3	193.9	593	7.1	2.1	14.5
20	11.5	2,927	12.5	39.1	247.3	0.801	2,486	13.3	37.0	231.5	442	8.2	2.1	15.8
25	13.8	2,381	14.7	44.1	323.2	0.820								
28	15.0	2,317	15.5	47.7	378.9	0.851	1,957	16.5	45.4	356.2	360	10.0	2.4	22.7
30	15.9	1,930	17.1	47.6	392.0	0.820								
34	17.4	1,877	18.0	51.6	461.5	0.852	1,580	19.2	49.0	433.4	296	11.7	2.7	28.1
35	17.7	1,572	19.4	49.9	449.8	0.808								
40	19.3	1,533	20.4	54.0	527.1	0.839								
43	20.2	1,511	20.9	56.0	569.3	0.854	1,261	22.4	53.0	533.1	250	13.7	3.1	36.3
45	20.7	1,253	22.7	54.2	558.8	0.810								
50	21.9	1,234	23.4	56.9	616.9	0.830								
55	22.8	1,218	24.0	59.1	666.1	0.845								
58	23.3	1,209	24.3	60.2	691.7	0.852	1,017	25.9	56.9	649.4	192	16.0	3.2	42.3
60	23.6	1,014	26.1	57.6	664.6	0.805								
65	24.2	1,007	26.5	59.0	697.9	0.815								
70	24.7	1,001	26.8	60.1	725.1	0.822								
75	25.1	996	27.0	61.0	747.1	0.828								
80	25.5	992	27.2	61.7	764.8	0.833								

植栽本数 6,000本

地 位	林 分 の 状 況					内 林 木					摘 要			
	上 層 樹 高	本 数	平均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	收 量 比 数	主 林 木			副 林 木				
							本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積		本 数	平均 胸 高 直 径	胸 断 面 積
10	6.2	5,527	7.1	24.0	92.8	0.707								
12	7.0	5,399	7.7	27.5	117.9	0.759	4,493	8.2	25.8	108.7	906	5.1	1.8	9.1
15	8.2	4,354	9.1	30.9	149.5	0.768								
17	9.1	4,253	9.6	34.1	179.2	0.806	3,554	10.3	32.1	166.7	699	6.2	1.9	12.5
20	10.3	3,450	11.1	36.7	212.7	0.801	2,929	11.8	34.7	199.1	520	7.3	1.9	13.6
24	11.9	2,831	12.9	40.2	261.9	0.808	2,355	13.8	37.8	243.3	476	8.5	2.4	18.7
25	12.3	2,339	14.0	39.0	258.8	0.763								
30	14.2	2,259	15.3	44.8	336.3	0.818								
35	15.9	2,183	16.3	49.4	410.3	0.857	1,807	17.5	46.7	383.2	376	10.5	2.8	27.2
40	17.3	1,764	18.4	50.6	449.4	0.832								
44	18.3	1,733	19.0	53.1	497.1	0.852	1,458	20.3	50.4	466.7	275	12.4	2.8	30.4
45	18.5	1,453	20.4	51.0	477.6	0.805								
50	19.6	1,432	21.1	53.5	527.5	0.825								
55	20.4	1,413	21.6	55.6	569.7	0.840								
60	21.1	1,398	22.0	57.2	605.0	0.852	1,177	23.4	54.2	568.2	221	14.4	3.0	36.9
65	21.7	1,169	23.8	55.6	596.7	0.810								
70	22.2	1,162	24.1	56.6	620.0	0.818								
75	22.5	1,156	24.3	57.5	638.9	0.824								
80	22.8	1,152	24.5	58.1	654.2	0.829								

植栽本数 6,000本

地 位	林 分 の 状 況						内 林 木						副 林 木			摘 要
	林 齢	上 層 樹 高	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 高 断 面 積	幹 材 積	取 量 比 数	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	本 数	平 均 胸 高 直 径	胸 断 面 積	幹 材 積	
	10	5.5	5,631	6.6	20.7	72.4	0.654									
	14	6.9	5,412	7.6	27.2	115.3	0.754	4,571	8.1	25.6	107.0	841	5.0	1.6	8.3	
	15	7.3	4,530	8.4	27.1	118.6	0.722									
	17	8.0	4,444	8.9	30.2	143.0	0.762	3,658	9.5	28.1	131.3	787	5.9	2.1	11.7	
	20	9.1	3,571	10.3	32.4	169.0	0.754									
	24	10.6	3,449	11.3	37.5	222.2	0.811	2,832	12.1	35.2	205.4	617	7.4	2.4	16.8	
	25	10.9	2,813	12.3	36.4	218.5	0.763									
	30	12.6	2,717	13.4	41.8	283.9	0.818									
	35	14.0	2,625	14.3	46.2	346.4	0.857	2,174	15.4	43.6	323.4	452	9.2	2.5	23.0	
	40	15.3	2,121	16.2	47.3	379.4	0.832									
5	44	16.2	2,084	16.7	49.8	419.6	0.852	1,753	17.9	47.2	394.0	331	10.8	2.6	25.6	
	45	16.4	1,748	18.0	47.7	403.2	0.805									
	50	17.3	1,722	18.6	50.2	445.2	0.825									
	55	18.1	1,700	19.0	52.1	480.9	0.840									
	60	18.7	1,681	19.4	53.7	510.7	0.852	1,415	20.7	50.9	479.6	266	12.6	2.8	31.1	
	65	19.2	1,405	21.0	52.2	503.7	0.810									
	70	19.6	1,397	21.3	53.2	523.3	0.818									
	75	19.9	1,391	21.5	54.0	539.3	0.824									
	80	20.2	1,386	21.6	54.6	552.2	0.829									

付 表 - 3

人 工 林 林 分 材 積 表

適 用 樹 種 ス キ

適 用 地 域 県 内 全 域



地位	林 齡	樹 高	本 数	直 径	断 面 積	幹 材 積	摘 要
1	10	(m) 8.3	(本) 2,492	(cm) 11.0	(m <sup>2</sup> ) 25.0	(m <sup>3</sup> ) 117.4	
	15	11.1	2,084	13.8	33.1	198.1	
	20	13.9	1,738	16.6	40.0	290.6	
	25	16.6	1,459	19.3	45.6	386.1	
	30	19.1	1,241	21.9	49.9	477.8	
	35	21.4	1,074	24.3	53.2	561.1	
	40	23.3	939	26.6	55.5	631.7	
	45	25.0	838	28.6	57.2	691.1	
	50	26.4	761	30.4	58.4	740.2	
	55	27.6	703	31.9	59.3	780.0	
	60	28.5	659	33.1	59.9	812.1	
	65	29.3	625	34.1	60.4	837.7	
	70	29.9	599	35.0	60.7	858.1	
	75	30.4	579	35.7	61.0	874.3	
80	30.8	563	36.2	61.1	887.1		

地位	林 齡	樹 高	本 数	直 径	断 面 積	幹 材 積	摘 要
2	10	(m) 7.6	(本) 2,558	(cm) 10.3	(m <sup>2</sup> ) 22.4	(m <sup>3</sup> ) 97.7	
	15	10.1	2,217	12.8	30.4	168.9	
	20	12.7	1,878	15.4	37.2	250.2	
	25	15.2	1,600	17.8	42.7	335.1	
	30	17.5	1,380	20.2	47.1	417.3	
	35	19.5	1,209	22.3	50.5	492.7	
	40	21.3	1,078	24.3	53.1	558.9	
	45	22.9	971	26.0	54.9	614.0	
	50	24.1	890	27.6	56.3	659.8	
	55	25.2	828	28.9	57.3	697.3	
	60	26.0	780	29.9	58.1	727.7	
	65	26.7	743	30.8	58.7	752.2	
	70	27.3	715	31.6	59.1	771.7	
	75	27.8	693	32.1	59.4	787.3	
	80	28.1	676	32.6	59.7	799.7	

地位	林齡	樹高	本數	直徑	斷面積	幹材積	摘要
3	10	(m) 6.9	(本) 2,578	(cm) 9.6	(m <sup>2</sup> ) 19.6	(m <sup>3</sup> ) 78.6	
	15	9.2	2,358	11.8	27.6	141.1	
	20	11.5	2,029	14.2	34.2	211.3	
	25	13.8	1,755	16.4	39.7	285.5	
	30	15.9	1,535	18.5	44.0	358.0	
	35	17.7	1,362	20.4	47.5	424.9	
	40	19.3	1,227	22.1	50.2	484.3	
	45	20.7	1,126	23.6	52.3	535.9	
	50	21.9	1,040	24.9	53.8	577.8	
	55	22.8	974	26.0	54.9	612.4	
	60	23.6	923	26.9	55.7	640.6	
	65	24.2	884	27.7	56.4	663.3	
	70	24.7	853	28.3	56.9	681.6	
	75	25.1	829	28.8	57.3	696.2	
80	25.5	811	29.2	57.6	707.9		

地位	林齡	樹高	本數	直徑	斷面積	幹材積	摘要
4	10	(m) 6.2	(本) 2,597	(cm) 8.8	(m <sup>2</sup> ) 16.7	(m <sup>3</sup> ) 61.3	
	15	8.2	2,507	10.9	24.6	114.8	
	20	10.3	2,191	13.0	30.9	174.2	
	25	12.3	1,925	15.0	36.3	237.7	
	30	14.2	1,707	16.8	40.6	300.2	
	35	15.9	1,533	18.5	44.1	358.5	
	40	17.3	1,397	20.0	46.8	410.6	
	45	18.5	1,290	21.3	48.9	455.7	
	50	19.6	1,207	22.4	50.6	493.8	
	55	20.4	1,146	23.3	51.9	526.3	
	60	21.1	1,093	24.1	52.8	551.8	
	65	21.7	1,051	24.7	53.6	572.5	
	70	22.2	1,018	25.2	54.1	589.1	
	75	22.5	993	25.7	54.6	602.5	
80	22.8	973	26.0	54.9	613.1		

地位	林齡	樹高	本數	直徑	斷面積	幹材積	摘要
5	10	(m) 5.5	(本) 2,613	(cm) 8.0	(m <sup>2</sup> ) 13.8	(m <sup>3</sup> ) 46.0	
	15	7.3	2,568	9.9	21.1	88.5	
	20	9.1	2,367	11.8	27.4	139.3	
	25	10.9	2,111	13.6	32.6	192.0	
	30	12.6	1,898	15.2	36.8	244.7	
	35	14.0	1,727	16.7	40.2	294.1	
	40	15.3	1,590	17.9	42.9	338.6	
	45	16.4	1,482	19.1	45.1	377.4	
	50	17.3	1,397	20.0	46.8	410.4	
	55	18.1	1,331	20.8	48.1	437.9	
	60	18.7	1,279	21.4	49.1	460.7	
	65	19.2	1,238	22.0	49.9	479.2	
	70	19.6	1,206	22.4	50.6	494.3	
	75	19.9	1,181	22.7	51.1	506.3	
80	20.2	1,167	23.0	51.6	517.0		

地位	林齡	樹高	本數	直徑	斷面積	幹材積	摘要
下 限	10	(m) 5.1	(本) 2,621	(cm) 7.6	(m <sup>2</sup> ) 12.4	(m <sup>3</sup> ) 39.1	
	15	6.8	2,581	9.5	19.2	76.1	
	20	8.5	2,461	11.2	25.6	122.7	
	25	10.2	2,210	12.9	30.6	170.2	
	30	11.7	2,002	14.4	34.7	217.9	
	35	13.1	1,832	15.8	38.1	262.9	
	40	14.3	1,696	16.9	40.8	303.6	
	45	15.3	1,589	18.0	43.0	339.1	
	50	16.2	1,504	18.8	44.7	369.4	
	55	16.9	1,437	19.5	46.0	394.8	
	60	17.5	1,384	20.1	47.0	415.8	
	65	17.9	1,343	20.6	47.9	432.9	
	70	18.3	1,310	21.0	48.5	446.8	
	75	18.6	1,285	21.3	49.0	458.0	
	80	18.9	1,265	21.6	49.4	467.0	