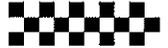


資料 4 - 1

- ・ 林分収獲表（昭和 4 5 年 4 月 大阪営林局）



林 分 収 穫 表

昭和 45 年 4 月

大 阪 營 林 局

収穫表の応用上の注意

- (1) 適用範囲：各収穫表の調製説明書に記載されている適用範囲は管内全域を覆っていないため、当局で別に定めた適用範囲を営林署単位で示すと次のとおりとなる。

収 穫 表	適 用 範 囲
紀州スギ	大津,京都(上賀茂,嵯峨,東山,木津,高槻担当区部内だけ),奈良,龜山,尾鷲,新宮,田辺,高野,神戸,姫路,山崎,岡山,津山,新見,三次,福山,西条,広島および山口の各署
山陰スギ	紀州スギ適用以外の各署
紀州ヒノキ	奈良(吉野郡だけ),高野,田辺,新宮,龜山および尾鷲の各署
中国ヒノキ	紀州ヒノキ適用以外の各署
近畿アカマツ	大津,京都,奈良,龜山,尾鷲,高野,田辺,新宮および神戸(神戸市以東)の各署
中国アカマツ	近畿アカマツ適用以外の各署

- (2) 用途：地位の判定，経営成果の判定，育林技術とくに保育の指針，蓄積または収穫量の査定，成長量の予想などに用いられる。
- (3) 地位の区分：主林木の平均樹高によって3等級（近畿アカマツは4等級）に区分してある。
- (4) 地位判定の方法：現実林分の主林木の平均樹高を求めて，表の同一林齢に対する主林木平均樹高範囲と比較して定める。対応する林齢がないときは補間によって求める。
- (5) 表に用いられている用語の説明その他
主林木：寺崎式B種を標準とした間伐を行なうとき残存される林木

副林木：上記間伐の際，除かれる林木

林齢：植栽年度を第1年として計算し，苗齢は加算しない。

樹高：地際より頂端までの樹の長さ

平均樹高範囲：同一地位に属する林分の主林木平均樹高の範囲

平均胸高直径：毎木の胸高（地際より1.2mの高さ）の直径の算術平均

胸高断面積：毎木の胸高断面を円と仮定して毎木の胸高直径より計算した円面積の合計

幹材積：大阪営林局使用の立木幹材積表により計算

幹材積連年成長量：主林木欄のそれは，前期と後期との主林木幹材積の差を期間年数5で割ったもの，主副林木合計欄では，後期の主副林木合計幹材積と前期の主林木幹材積との差を期間年数5で割ったもの

幹材積平均成長量：主林木欄のそれは，その年の主林木幹材積を林齢で割ったもの，主副林木合計欄では，平均成長量Aはその年までの間伐収穫累計とその年の主林木幹材積との和を林齢で割ったもの，平均成長量Bはその年の主副林木合計幹材積を林齢で割ったもの

ただし，主副林木合計平均成長量において，A，Bの区別のないものはその時の主副林木合計幹材積を林齢で割ったものである。

なお，この場合には幹材積平均収穫量が記載されているが，これはAに相当する。

総収穫量：その年の主林木幹材積と副林木幹材積累計との合計

成長率：プレッシャー式によって算定

(6) 蓄積または収穫量の査定法

(ア) (4) によって使用する地位の表を定め、対象林分の林齢に相当する主林木平均樹高、主副合計胸高断面積および材積を求め、(対応する林齢がないときは補間によって求め)それぞれ H_c 、 G_c 、 V_c とし、対応する現実林分の ha 当りの数値を H_a 、 G_a 、 V_a とする。

(イ) 地位係数 $S = \frac{H_a}{H_c}$ 、立木度 $B = \frac{G_a}{G_c}$ を計算する。

(ロ) $\hat{V} = V_c \times S \times B$ とすると、 $V_a \doteq \hat{V}$ として査定できる。

立木度の決定には ビッテルリッヒ法により、地位係数の決定には コノメーターを用いるとよい。このような 角度測定法で主林木平均樹高を求めるときは 副林木がカウントされても無視し、次のようにして計算する。

ポイントサンプリングの場合

レラスコープなどを用いたとき

$$\frac{\text{カウント木の } \frac{h}{g} \text{ の総合計}}{\text{カウント木の } \frac{1}{g} \text{ の総合計}}$$

コノメーターを用いたとき

$$\frac{\frac{1}{\text{カウント木の樹高}} \text{ の総合計}}{\left(\frac{1}{\text{カウント木の樹高}} \right)^2 \text{ の総合計}}$$

ラインサンプリングの場合

レラスコープなどを用いたとき

$$\frac{\text{カウント木の } \frac{h}{d} \text{ の総合計}}{\text{カウント木の } \frac{1}{d} \text{ の総合計}}$$

コノメーターを用いたとき

$$\frac{\text{カウント総合計数}}{\frac{1}{\text{カウント木の樹高}} \text{ の総合計}}$$

(7) 成長量の予想

上記(6)に準じて行なう。この場合、最も変化の少ない平均成長量により計算を進めると安全である。ただし、予測期間が長いと立木度が変わるから注意を要する。

(8) 正常蓄積の計算法

伐期までの正常蓄積は、 $5 \times \left(\text{伐期までの主副合計材積の累計} - \text{伐期における主林木材積の} \frac{1}{2} - \text{伐期までの副林木累計材積の} \frac{1}{2} \right) \div \text{伐期年数}$

また、30年から50年にわたるような中間林齢にわたる林分の正常蓄積は、 $5 \times \left(\frac{\text{期首主林木材積} + \text{期末主副合計材積}}{2} + \text{中間における主副合計材積の和} - \frac{\text{中間の副林木材積の和}}{2} \right) \div (\text{期末林齢} - \text{期首林齢})$ として計算できる。

(9) 間伐の指針

主林木の平均胸高直径とその本数との間には表で示される関係があるから、間伐木を選定した際、残存木の平均胸高直径と本数との関係をこの収穫表の数値と比較すれば、間伐を量的にチェックできる。また、残存木一本当りの平均占有面積(占有形状は正方形)から残存木間の平均距離 $\sqrt{\frac{10,000}{\text{総本数}}} m$ がわかるから、これからも間伐のチェックや間伐木の選定が可能である。

ただし、間伐は経営目的、くり返し期間、経営の外部的な社会経済条件やその他の事情に依存するものであり、この収穫表の数値は標準的なもので、ある範囲にわたり変動するものであることを承知しておかなければならない。

紀州地方スギ

林 齡	主 林 木								副		
	平 均			ha 当 り					平均 胸高直径	ha	
	胸高直径	樹高	樹高範囲	本数	胸高断面積	幹材積	幹連年材成長積量	幹平均材成長積量		本数	総林木に対する率
年	cm	m	m	本	m ²	m ³	m ³	m ³	cm	本	%
5											
10	5.5	5.0	5.5~4.5	3,000	6.8	31.2	3.1				
15	10.8	8.6	9.5~7.7	2,648	27.9	100.1	13.8	6.7	7.0	352	12
20	15.1	11.5	12.7~10.3	2,056	36.9	180.8	16.1	9.0	10.4	592	22
25	18.6	13.8	15.2~12.3	1,416	38.8	243.8	12.6	9.8	13.4	640	31
30	21.6	15.8	17.5~14.1	1,065	39.9	293.7	10.0	9.8	16.0	351	25
35	24.4	17.6	19.4~15.7	850	40.7	331.5	7.6	9.5	18.4	215	20
40	26.7	19.1	21.1~17.1	715	41.2	362.2	6.1	9.1	20.5	135	16
45	28.8	20.5	22.6~18.3	619	41.6	388.4	5.2	8.6	22.5	96	13
50	30.6	21.7	24.0~19.4	549	41.9	410.0	4.3	8.2	24.2	70	11
55	32.3	22.8	25.2~20.4	494	42.1	428.5	3.7	7.8	25.7	55	10
60	33.8	23.8	26.3~21.3	454	42.4	444.6	3.2	7.4	27.2	40	8
65	35.2	24.7	27.3~22.1	421	42.6	459.6	3.0	7.1	28.5	33	7
70	36.4	25.5	28.2~22.8	394	42.8	473.2	2.7	6.8	29.7	27	6
75	37.5	26.2	29.0~23.5	371	43.0	485.9	2.5	6.5	30.8	23	6
80	38.6	26.9	29.7~24.1	352	43.2	498.0	2.4	6.2	31.8	19	5

林 林 分 収 穫 表

地位2等

林 齡	主 副 林 木 合 計												
	当 り				ha 当 り								
	幹材積	総林木に対する率	幹材積累計	主林木に対する比率	本数	幹材積	幹連年材成長積量	幹材積平均成長量		総収穫量	成長率	副計の総林木幹材積量に占める比率	
A								B					
年	m ³	%	m ³	%	本	m ³	%	%	年				
5													5
10						31.2	3.1	3.1	31.2				10
15	7.5	7	7.5	8	3,000	107.6	15.3	7.2	7.2	107.6	22.0	7	15
20	29.0	14	36.5	20	2,648	209.8	22.1	10.9	10.5	217.3	14.2	17	20
25	48.2	17	84.7	35	2,056	292.0	22.2	13.1	11.7	328.5	9.4	26	25
30	43.9	13	128.6	44	1,416	337.6	18.8	14.8	11.3	422.3	6.5	31	30
35	39.4	11	168.0	51	1,065	370.9	15.4	14.3	10.6	499.5	4.6	34	35
40	35.7	9	203.7	56	850	397.9	13.3	14.1	10.0	565.9	3.6	36	40
45	31.4	8	235.1	61	715	419.8	11.5	13.9	9.3	623.5	2.9	38	45
50	28.3	7	263.4	64	619	438.3	10.0	13.5	8.8	673.4	2.4	39	50
55	25.0	6	288.4	67	549	453.5	8.7	13.0	8.2	716.9	2.0	40	55
60	22.6	5	311.0	70	494	467.2	7.7	12.6	7.8	755.6	1.7	41	60
65	20.6	4	331.6	72	454	480.2	7.1	12.2	7.1	791.2	1.5	42	65
70	18.8	4	350.4	74	421	492.0	6.5	11.8	7.0	823.6	1.4	43	70
75	17.4	4	367.8	76	394	503.3	6.0	11.4	6.7	853.7	1.2	44	75
80	16.5	3	384.3	77	371	514.5	5.7	11.0	6.4	882.3	1.1	44	80

紀州地方スギ

林 齢	主 林 木								副		
	平 均			ha 当 り					平均 胸高直径	ha	
	胸高直径	樹 高	樹高 範圍	本 数	胸高 断面積	幹 材 積	幹連年材成長量	幹平均材成長量		本 数	総る 比 率
年	cm	m	m	木	m ²	m ³	m ³	m ³	cm	本	%
5											
10	4.4	3.9	4.4~3.4	3,000		22.4		2.2			
15	9.1	6.8	7.7~5.9	2,915	19.0	70.1	110.4	4.7	5.7	85	2
20	12.8	9.1	10.3~7.9	2,618	33.7	125.0	111.0	6.3	8.5	297	11
25	15.7	10.9	12.3~9.4	1,787	35.8	176.3	103.3	7.1	10.9	831	24
30	18.3	12.5	14.1~10.8	1,353	36.9	219.9	8.7	7.3	13.1	434	27
35	20.3	13.8	15.7~12.0	1,105	37.4	253.4	6.7	7.2	14.9	248	20
40	22.4	15.1	17.1~13.1	924	37.9	279.6	5.2	7.0	16.7	181	19
45	24.2	16.2	18.3~14.0	802	38.3	301.1	4.3	6.7	18.2	122	15
50	25.6	17.1	19.4~14.8	720	38.6	318.1	3.5	6.4	19.6	82	12
55	27.0	17.8	20.2~15.4	650	38.9	333.3	3.0	6.1	20.8	70	11
60	28.3	18.8	21.3~16.3	596	39.1	345.7	2.5	5.8	21.6	54	9
65	29.4	19.5	22.1~16.9	555	39.3	357.4	2.3	5.5	23.1	41	8
70	30.4	20.1	22.8~17.4	523	39.5	368.0	2.1	5.3	24.0	32	7
75	31.3	20.7	23.5~17.9	494	39.6	377.8	2.0	5.0	24.9	29	6
80	32.1	21.2	24.1~18.4	471	39.8	386.1	1.7	4.8	25.6	23	5

林 林 分 収 穫 表

地位3等

林 齢	林 木										林 齢				
	主		副		林 木		合 計		林						
	当 り		ha		当 り		当 り		当 り						
幹 材 積	総る 比 率	幹 材 積 累 計	主 林 木 幹 材 積 比 率	本 数	幹 材 積	幹連年材成長量	幹材積平均成長量		総 収 穫 量	成 長 率	副計の総る比率 林の総る比率 木幹材積量に 対する比率				
							A	B							
m ³	%	m ³	%	本	m ³	%	%	年							
5												5			
10									22.4		2.2	2.2	22.4		10
15	1.3	2	1.3	2	3,000	71.4	9.8	4.8	4.8	71.4	20.9	2	15		
20	8.2	6	9.5	8	2,915	133.2	12.6	6.7	6.7	134.5	12.4	7	20		
25	25.1	13	34.6	20	2,618	201.4	15.3	8.4	8.0	210.9	9.4	16	25		
30	29.6	12	64.2	29	1,787	249.5	14.6	9.5	8.3	284.1	6.9	23	30		
35	27.8	10	92.0	36	1,353	281.2	12.3	9.9	8.0	345.4	4.9	27	35		
40	24.3	8	116.3	42	1,105	303.9	10.1	9.9	7.6	395.9	3.6	29	40		
45	21.3	7	137.6	46	924	322.4	8.6	9.7	7.2	438.7	2.8	31	45		
50	18.9	6	156.5	49	802	337.0	7.2	9.5	6.7	474.6	2.3	33	50		
55	17.2	5	173.7	52	720	350.5	6.5	9.2	6.4	507.0	1.9	34	55		
60	15.4	4	189.1	55	650	361.1	5.6	8.9	6.0	534.8	1.6	35	60		
65	13.7	4	202.8	57	596	371.1	5.1	8.6	5.7	560.2	1.4	36	65		
70	12.4	3	215.2	59	555	380.4	4.6	8.3	5.4	583.2	1.2	37	70		
75	11.5	3	226.7	60	523	389.3	4.3	8.1	5.2	604.5	1.1	38	75		
80	10.3	3	237.0	61	494	396.4	3.7	7.7	5.0	623.1	1.0	38	80		

中国地方ヒノキ

林 齡 年	主 林 木										
	平 均					ha 当 り					平均 胸高直径 cm
	胸高直径 cm	同 範 囲	樹 高 m	同 範 囲	本 数	同 範 囲	胸高断面 積 m ²	幹 材 積 m ³	幹 材 積 m ³	幹 材 積 m ³	
10	6.5	10~3	5.2	5.6~4.8	3,440						
15	11.4	16~7	8.5	9.3~8.0	2,525	2,174~2,796	26.3	105.7	7.1	9.0	
20	15.6	22~11	11.5	12.3~10.6	1,539	1,383~1,756	30.0	155.8	10.0	7.8	
25	18.7	26~14	13.7	14.7~12.6	1,165	1,043~1,331	32.6	211.8	11.2	8.5	
30	20.9	29~16	15.3	16.5~14.2	980	871~1,101	34.1	257.8	9.1	8.6	
35	22.8	31~17	16.7	18.0~15.5	853	762~965	35.2	293.6	7.2	8.4	
40	24.5	33~19	18.0	19.4~16.6	762	679~863	36.5	323.9	6.1	8.1	
45	26.0	35~20	19.1	20.5~17.6	696	624~789	37.4	349.7	5.2	7.8	
50	27.2	37~21	20.0	21.6~18.5	647	576~730	38.1	372.5	4.6	7.5	
55	28.4	38~22	20.9	22.5~19.3	606	542~684	38.8	393.5	4.2	7.2	
60	29.3	39~23	21.6	23.3~20.0	576	514~648	39.3	413.1	3.9	6.9	
65	30.2	40~24	22.3	24.0~20.6	549	491~620	39.9	430.8	3.5	6.6	
70	31.0	41~24	22.9	24.6~21.1	527	473~597	40.3	447.0	3.2	6.4	
75	31.7	42~25	23.4	25.2~21.6	508	456~580	40.5	461.3	2.9	6.2	
80	32.3	43~26	23.9	25.7~22.1	493	443~557	40.8	474.5	2.6	5.9	
85	32.8	44~26	24.3	26.2~22.5	480	430~542	41.1	486.7	2.4	5.7	
90	33.5	45~27	24.8	26.6~22.9	468	421~527	41.6	497.8	2.2	5.5	
95	33.9	45~27	25.1	27.1~23.2	458	409~517	41.9	507.9	2.0	5.4	
100	34.4	46~27	25.5	27.4~23.5	449	402~507	42.2	517.2	1.9	5.2	

林 林 分 収 穫 表

地位1等

林 齡 年	副 林 木						主 副 林 木 合 計					
	ha 当 り			ha 当 り			ha 当 り			ha 当 り		
	本 数	総 積 率 %	幹 材 積 m ³	総 積 率 %	幹 材 積 m ³	幹 材 積 m ³	本 数	幹 材 積 m ³				
10												
15	915	27	24.5	19	24.5	23	3,440	130.2	8.7	130.2	8.7	19
20	986	39	55.4	26	79.9	51	2,525	211.2	110.6	235.7	111.8	34
25	374	24	47.4	18	127.3	60	1,539	259.2	710.4	339.1	113.6	38
30	185	16	35.8	12	163.1	63	1,165	293.2	613.9	420.9	144.0	39
35	127	13	30.4	9	193.5	66	980	324.0	133.9	487.1	113.9	40
40	91	11	26.5	8	220.0	68	853	350.4	114.4	543.9	113.6	40
45	66	9	23.4	6	243.4	70	762	373.1	98.8	593.1	113.2	41
50	49	7	20.8	5	264.2	71	696	393.3	87.7	636.7	112.7	41
55	41	6	18.8	5	283.0	72	647	412.3	80.7	676.5	112.3	42
60	30	5	16.8	4	299.8	73	606	429.9	73.7	712.9	111.9	42
65	27	5	14.8	3	314.6	73	576	445.6	65.6	745.4	111.5	42
70	22	4	13.3	3	327.9	73	549	460.3	59.6	774.9	111.1	42
75	19	4	11.9	3	339.8	74	527	473.2	52.6	801.1	110.7	42
80	15	3	10.6	2	350.4	74	508	485.1	48.6	824.9	110.3	42
85	13	3	9.8	2	360.2	74	493	496.5	44.4	846.9	110.0	43
90	12	3	8.9	2	369.1	74	480	506.7	40.4	866.9	109.6	43
95	10	3	7.6	2	376.7	74	468	515.5	35.4	884.6	109.3	43
100	9	2	6.2	1	382.9	74	458	523.4	31.5	900.1	109.0	43

中国地方ヒノキ

林 齢 年	主 林 木										
	平 均				ha 当 り						平均 胸高直径
	胸高直径	同 範 囲	樹 高	同 範 囲	本 数	同 範 囲	胸高断面積	幹 材 積	幹連年材成長積量	幹平均材成長積量	
cm	cm	m	m	本	本	m ²	m ³	m ³	m ³	cm	
10	5.0	8~2	4.4	4.8~4.0	3,979						
15	9.4	14~6	7.3	8.0~6.6	3,045	2,872~4,095	21.4	83.6		5.6	7.2
20	13.1	19~9	9.7	10.6~8.8	2,037	1,745~2,420	28.1	117.5	6.8	5.9	10.5
25	15.9	22~11	11.6	12.6~10.6	1,494	1,297~1,745	30.4	163.8	9.3	6.6	13.0
30	18.0	25~13	13.0	14.2~11.8	1,230	1,057~1,450	31.9	204.5	8.1	6.8	14.9
35	19.8	27~15	14.2	15.5~12.9	1,059	915~1,251	33.2	232.9	5.7	6.7	16.5
40	21.3	29~16	15.2	16.6~13.9	945	816~1,098	34.3	257.3	4.9	6.4	17.9
45	22.8	31~17	16.2	17.6~14.7	850	741~1,000	35.4	278.9	4.3	6.2	19.2
50	24.0	32~18	17.0	18.5~15.4	785	683~925	36.2	297.8	3.8	6.0	20.3
55	25.1	34~19	17.7	19.3~16.1	734	637~859	36.9	314.2	3.3	5.7	21.3
60	26.0	35~20	18.3	20.0~16.7	695	601~808	37.4	329.6	3.1	5.5	22.2
65	26.9	36~21	18.9	20.6~17.2	659	572~770	38.0	342.8	2.6	5.3	22.9
70	27.6	37~21	19.4	21.1~17.6	631	550~741	38.4	355.3	2.5	5.1	23.5
75	28.2	38~22	19.8	21.6~18.1	609	530~708	38.7	367.0	2.3	4.9	24.1
80	29.0	39~23	20.3	22.1~18.4	590	510~689	39.4	378.1	2.2	4.7	24.8
85	29.4	39~23	20.6	22.5~18.8	574	496~665	39.6	387.8	1.9	4.6	25.2
90	30.0	40~24	21.0	22.9~19.1	559	481~648	40.3	396.6	1.8	4.4	25.7
95	30.5	41~24	21.3	23.2~19.4	545	472~631	40.7	404.6	1.6	4.3	26.2
100	30.9	41~24	21.6	23.5~19.7	532	462~616	41.1	411.8	1.4	4.1	26.5

林 林 分 収 穫 表

地位 2 等

林 齢 年	副 林 木					主 副 林 木 合 計									
	ha 当 り					ha 当 り									
	本 数	総 林 木 対 比 率	幹 材 積	総 林 木 対 比 率	幹 材 積 累 計	主 林 木 対 比 率	本 数	幹 材 積	幹連年材成長積量	幹平均材成長積量	総 収 穫 量	幹平均材成長積量	副 林 木 材 積 累 計	計 算 上 の 総 収 穫 率	
本	%	m ³	%	m ³	%	本	m ³	%	年						
10															
15	934	24	16.5	17	16.5	20	3,979	100.1	6.7	100.1	6.7	16	15		
20	1,008	33	41.7	26	58.2	50	3,045	159.2	15.1	8.0	175.7	8.8	33	20	
25	543	27	39.0	19	97.2	59	2,037	202.8	17.1	8.1	261.0	10.4	37	25	
30	264	18	30.0	13	127.2	62	1,494	234.5	14.1	7.8	331.7	11.1	38	30	
35	171	14	25.5	10	152.7	66	1,230	258.4	10.8	7.4	385.6	11.0	40	35	
40	114	11	22.4	8	175.1	68	1,059	279.7	9.4	7.0	432.4	10.8	40	40	
45	95	10	19.2	6	194.3	70	945	298.1	8.2	6.6	473.2	10.5	41	45	
50	65	8	17.1	5	211.4	71	850	314.9	7.2	6.3	509.2	10.2	42	50	
55	51	7	15.8	5	227.2	72	785	330.0	6.4	6.0	541.4	9.8	42	55	
60	39	5	14.0	4	241.2	73	734	343.6	5.7	5.7	570.8	9.5	42	60	
65	36	5	12.1	3	253.3	74	695	354.9	5.1	5.5	596.1	9.2	42	65	
70	28	4	10.6	3	263.9	74	659	365.9	4.6	5.2	619.2	8.8	43	70	
75	22	4	9.4	3	273.3	74	631	376.4	4.2	5.0	640.3	8.5	43	75	
80	19	3	8.1	2	281.4	74	609	386.2	3.6	4.8	659.5	8.2	43	80	
85	16	3	7.2	2	288.6	74	590	395.0	3.4	4.6	676.4	8.0	43	85	
90	15	3	6.3	2	294.9	74	574	402.9	3.0	4.5	691.5	7.8	43	90	
95	14	2	5.6	1	300.5	74	559	410.2	2.7	4.3	705.1	7.4	43	95	
100	13	2	5.2	1	305.7	74	545	417.0	2.5	4.2	717.5	7.1	43	100	

中国地方ヒノキ

林 齢	主 林 木													
	平 均				ha 当 り						平均 胸高直径			
	胸高直径	同 範 囲	樹 高	同 範 囲	本 数	同 範 囲	胸高断面積	幹 材 積	幹連年材成長積量	幹平均材成長積量				
年	cm	cm	m	m	本	本	m ²	m ²	m ³	m ³	cm			
10	3.4	6~	0.3	6.4	0~	3.2	4,989							
15	7.1	11~	4	6.0	6.6~	5.3	4,003	4,840~	4,318	16.3	55.8	3.7	5.1	
20	10.3	15~	6	8.0	8.8~	7.1	2,962	2,463~	3,746	25.2	76.9	4.2	3.9	8.0
25	12.7	18~	8	9.5	10.6~	8.5	2,129	1,733~	2,633	27.6	105.5	5.7	4.2	10.1
30	14.6	20~	10	10.7	11.8~	9.5	1,703	1,420~	2,129	29.1	139.9	6.9	4.7	11.8
35	16.1	22~	11	11.6	12.9~	10.4	1,466	1,206~	1,796	30.5	167.4	5.5	4.8	13.2
40	17.6	24~	13	12.5	13.9~	11.1	1,278	1,053~	1,590	31.7	189.4	4.5	4.8	14.5
45	18.9	26~	14	13.3	14.7~	11.8	1,141	952~	1,420	32.7	209.0	3.8	4.6	15.7
50	19.9	27~	15	13.9	15.4~	12.4	1,053	875~	1,296	33.3	226.1	3.4	4.5	16.6
55	20.9	29~	16	14.5	16.1~	12.9	976	808~	1,206	33.9	241.1	3.0	4.4	17.5
60	21.8	30~	16	15.0	16.7~	13.4	918	757~	1,125	34.7	254.4	2.7	4.2	18.3
65	22.6	31~	17	15.5	17.2~	13.8	865	718~	1,067	35.2	266.0	2.3	4.1	19.0
70	23.3	32~	18	15.9	17.6~	14.2	827	689~	1,013	35.7	276.7	2.1	4.0	19.7
75	23.9	32~	18	16.3	18.0~	14.5	794	656~	975	36.2	286.7	2.0	3.8	20.2
80	24.4	33~	19	16.6	18.4~	14.8	765	637~	940	36.4	295.6	1.8	3.7	20.7
85	24.9	34~	19	16.9	18.8~	15.1	741	614~	908	36.7	303.8	1.6	3.6	21.1
90	25.5	34~	20	17.2	19.1~	15.3	721	597~	886	37.2	310.6	1.4	3.4	21.7
95	26.0	35~	20	17.5	19.4~	15.6	704	580~	855	37.8	316.4	1.2	3.3	22.1
100	26.3	35~	20	17.7	19.7~	15.8	690	565~	836	38.0	322.1	1.1	3.2	22.4

林 林 分 収 穫 表

地位3等

林 齢	副 林 木						主 副 林 木 合 計						林 齢	
	ha 当 り			ha 当 り			ha 当 り			ha 当 り				
	本 数	総 林 木 比 率	幹 材 積	総 林 木 比 率	幹 材 積 累 計	主 林 木 比 率	本 数	幹 材 積	幹連年材成長積量	幹平均材成長積量	総 収 穫 量	幹平均材成長積量		副 林 木 材 積 累 計
本	%	m ³	%	m ³	%	本	m ³	%	年					
10														10
15	986	20	10.3	16	10.3	18	4,989	66.1	4.4	66.5	4.4	15	15	
20	1,041	26	21.4	22	31.7	41	4,003	98.3	8.5	4.9	108.6	5.4	29	20
25	833	28	31.9	23	63.6	60	2,962	137.4	12.1	5.5	169.1	6.8	38	25
30	426	20	25.6	16	89.2	64	2,129	165.5	12.0	5.6	229.1	7.6	39	30
35	237	14	21.1	11	110.3	66	1,703	188.5	9.7	5.4	277.7	7.9	40	35
40	188	13	18.5	9	128.8	68	1,466	208.3	8.2	5.2	318.2	8.0	40	40
45	137	11	16.3	6	145.1	69	1,278	225.3	7.1	5.0	354.1	7.9	41	45
50	88	8	14.5	6	159.6	71	1,141	240.6	6.3	4.8	385.7	7.7	41	50
55	77	7	12.8	5	172.4	72	1,053	253.9	5.6	4.6	413.5	7.5	42	55
60	58	6	11.4	4	183.8	72	976	265.8	4.9	4.4	438.2	7.3	42	60
65	53	6	9.9	4	193.7	73	918	275.9	4.3	4.3	459.7	7.1	42	65
70	38	5	8.6	3	202.3	73	865	285.3	3.9	4.1	479.0	6.8	42	70
75	33	5	7.4	3	209.7	73	827	294.1	3.5	3.9	496.4	6.6	42	75
80	29	4	6.9	2	216.6	73	794	302.5	3.2	3.8	512.2	6.4	42	80
85	24	3	6.2	2	222.8	73	765	310.0	2.9	3.6	526.6	6.2	42	85
90	20	3	5.7	2	228.5	74	741	316.3	2.5	3.5	539.1	6.0	42	90
95	17	2	5.2	1	233.7	74	721	321.6	2.2	3.4	550.1	5.8	42	95
100	14	2	4.7	1	238.4	74	704	326.8	2.1	3.3	560.5	5.6	43	100