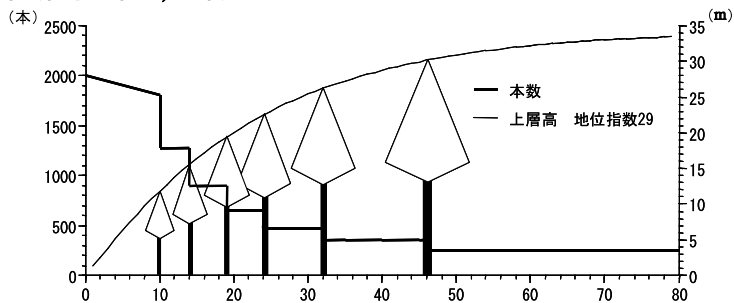


特等・疎・2,000本

図-10 施業体系 (特等・疎・2,000本)



林齢 (年)		10	14	19	24	32	46	60	80
上層高 (m)		11.9	15.7	19.5	22.7	26.4	30.4	32.5	33.8
間伐前	平均直径 (cm)	10.7	14.1	18.1	22.0	27.9	36.0	42.6	47.3
	材積 (m³)	112.4	155.8	204.9	239.2	311.6	427.1	455.1	584.7
	枝打ち高 (m)	4		8					
除・間伐	回数 (回)	1	2	3	4	5	6		
	本数 (本)	525	375	250	175	125	100		
	本数率 (%)	29	29	28	27	26	29		
	材積 (m³)	32.8	45.8	56.9	64.4	82.0	122.0		

表-6 径級構成 (特・疎・2,000本)

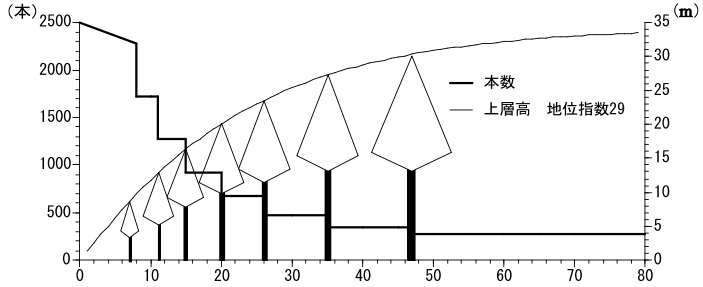
林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
10	間伐前本数	128	1452	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800
	間伐前材積	3	84	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
	間伐後本数	91	1028	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1275
	間伐後材積	2	39	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
14	間伐前本数	0	552	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1275
	間伐前材積	0	39	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
	間伐後本数	0	390	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐後材積	0	28	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
19	間伐前本数	0	54	530	316	0	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐前材積	0	5	94	106	0	0	0	0	0	0	0	0	205
	間伐後本数	0	38,864	382,833	228,311	0	0	0	0	0	0	0	0	650
	間伐後材積	0	3,7536	67,69	76,513	0	0	0	0	0	0	0	0	148
24	間伐前本数	0	0	179,28	352,25	118,47	0	0	0	0	0	0	0	650
	間伐前材積	0	0	38,141	131,86	69,193	0	0	0	0	0	0	0	239
	間伐後本数	0	0	131,01	257,41	86,576	0	0	0	0	0	0	0	475
	間伐後材積	0	0	27,872	96,361	50,564	0	0	0	0	0	0	0	175
32	間伐前本数	0	0	0	0	151,14	229,37	94,493	0	0	0	0	0	475
	間伐前材積	0	0	0	0	64,266	153,62	93,76	0	0	0	0	0	312
	間伐後本数	0	0	0	0	111,36	169,01	69,626	0	0	0	0	0	350
	間伐後材積	0	0	0	0	47,354	113,19	69,087	0	0	0	0	0	230
46	間伐前本数	0	0	0	0	0	60,984	165,53	104,63	18,858	0	0	0	350
	間伐前材積	0	0	0	0	0	48,528	177,52	162,88	38,139	0	0	0	427
	間伐後本数	0	0	0	0	0	43,56	118,24	74,733	13,47	0	0	0	250
	間伐後材積	0	0	0	0	0	24,663	126,8	116,34	27,242	0	0	0	305
60	間伐前本数	0	0	0	0	0	0	32,373	120,26	77,252	20,116	0	0	250
	間伐前材積	0	0	0	0	0	0	40,757	190,23	168,26	55,868	0	0	455
	間伐後本数	0	0	0	0	0	0	71,25	101,21	58,237	18,566	0,7393	0	250
	間伐後材積	0	0	0	0	0	0	122,29	222,19	168,95	68,037	3,2277	0	585

表-7 收穫予測 (特等・疎・2,000本)

年	上層高 m	主副林木(間伐前)		主林木(間伐後)		副林木(間伐後)				總收穫		幹材積連年成長量				
		平均	胸高直徑 cm	立木本數	幹材積 m ³	立木本數	幹材積 m ³	立木本數	本數比率 %	幹材積 m ³	幹材率積 %	主副林木 m ³	主副合計 m ³	主林木 m ³	主副合計 m ³	總收穫量
5	6.3	0.014	6.0	1950	28.1						28.1	16.9	5.6	5.6		
10	11.9	0.062	10.7	1800	112.4	1275	79.6	525	29	32.8	29	32.8	11.2	11.2		
14	15.7	0.122	14.1	1275	155.8	900	110.0	375	29	45.8	29	45.8	7.9	11.1	13.5	
15	16.5	0.143	15.1	900	129.1						207.7	19.1	8.6	13.8		
19	19.5	0.228	18.1	900	204.9	650	148.0	250	28	56.9	28	18.9	7.8	10.8	14.9	
20	20.2	0.256	19.0	650	166.3						135.5	18.3	8.3	15.1		
24	22.7	0.368	22.0	650	239.2	475	174.8	175	27	64.4	27	18.2	7.3	10.0	15.6	
25	23.2	0.405	22.9	475	192.3						392.2	17.5	7.7	15.7		
30	25.6	0.588	26.7	475	279.3						479.2	17.4	9.3	16.0		
32	26.4	0.656	27.9	475	311.6	350	229.6	125	26	82.0	26	16.2	7.2	9.7	16.0	
35	27.5	0.788	30.1	350	275.8						557.7	15.4	7.9	15.9		
40	29.0	1.004	33.2	350	351.5						633.4	12.9	8.8	15.8		
45	30.2	1.188	35.6	350	415.8						697.7	11.3	9.2	15.5		
46	30.4	1.220	36.0	350	427.1	250	305.0	100	29	122.0	29	10.8	6.6	9.3	15.4	
50	31.1	1.393	38.1	250	348.2						752.2	10.8	7.0	15.0		
55	31.9	1.609	40.4	250	402.2						806.2	10.6	7.3	14.7		
60	32.5	1.820	42.6	250	455.1						859.1	8.8	7.6	14.3		
65	32.9	1.996	44.2	250	499.0						902.9	7.0	7.7	13.9		
70	33.3	2.137	45.5	250	534.2						938.1	5.6	7.6	13.4		
75	33.6	2.249	46.5	250	562.4						966.3	4.5	7.5	12.9		
80	33.8	2.339	47.3	250	584.7						988.6		7.3	12.4		

特等・疎・2,500本

図-11 施業体系（特等・疎・2,500本）



林齢 (年)	8	11	15	20	26	35	47	60	80	
上層高 (m)	9.8	12.9	16.5	20.2	23.7	27.5	30.6	32.5	33.8	
間伐前	平均直径 (cm)	8.6	11.2	14.5	18.3	22.7	28.8	35.6	41.3	45.4
	材積 (m³)	82.8	120.2	167.4	217.3	267.5	337.4	415.1	467.0	574.2
枝打ち高 (m)		4	8							
除・間伐	回数 (回)	1	2	3	4	5	6	7		
	本数 (本)	550	450	350	250	200	125	75		
	本数率 (%)	24	26	27	27	30	26	21		
	材積 (m³)	20.0	31.4	45.9	58.7	79.3	88.8	89.0		

表-8 径級構成（特・疎・2,500本）

林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
8	間伐前本数	711	1564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2275
	初回 間伐前材積	12	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	間伐後本数	539	1186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1725
	間伐後材積	9	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
11	間伐前本数	54	1345	325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1725
	2回 間伐前材積	1	79	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	間伐後本数	40	994	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1275
	間伐後材積	1	58	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
15	間伐前本数	0	496	760	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1275
	3回 間伐前材積	0	36	126	5	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	間伐後本数	0	360	551	14	0	0	0	0	0	0	0	0	925
	間伐後材積	0	26	91	4	0	0	0	0	0	0	0	0	121
20	間伐前本数	0	43	536	346	0	0	0	0	0	0	0	0	925
	4回 間伐前材積	0	4	95	118	0	0	0	0	0	0	0	0	217
	間伐後本数	0	31	391	252	0	0	0	0	0	0	0	0	675
	間伐後材積	0	3	69	86	0	0	0	0	0	0	0	0	159
26	間伐前本数	0	0	153	359	163	0	0	0	0	0	0	0	675
	5回 間伐前材積	0	0	34	135	99	0	0	0	0	0	0	0	267
	間伐後本数	0	0	108	253	115	0	0	0	0	0	0	0	475
	間伐後材積	0	0	24	95	70	0	0	0	0	0	0	0	188
35	間伐前本数	0	0	0	118	231	125	1	0	0	0	0	0	475
	6回 間伐前材積	0	0	0	52	155	129	1	0	0	0	0	0	337
	間伐後本数	0	0	0	87	170	92	1	0	0	0	0	0	350
	間伐後材積	0	0	0	38	114	95	1	0	0	0	0	0	249
47	間伐前本数	0	0	0	0	72	164	100	14	0	0	0	0	350
	7回 間伐前材積	0	0	0	0	57	176	155	27	0	0	0	0	415
	間伐後本数	0	0	0	0	57	129	79	11	0	0	0	0	275
	間伐後材積	0	0	0	0	44	138	122	21	0	0	0	0	326
60	間伐前本数	0	0	0	0	0	67	123	72	13	0	0	0	275
	間伐前材積	0	0	0	0	0	80	194	156	37	0	0	0	467
	間伐後本数	0	0	0	0	0	118	97	49	11	0	0	0	275
	間伐前材積	0	0	0	0	0	191	213	142	38	0	0	0	584

表-9 收穫予測 (特等・疎・2,500本)

林齢	上層高	主樹木(間伐前)				主樹木(間伐後)				副樹木(間伐前)				總收穫		碎材積理		碎材權年平均成長量	
		平均		ha与(元)		ha与(元)		ha与(元)		ha与(元)		ha与(元)		主樹木	副樹木	主副合計	主樹木	主副合計	總收穫量
		m ³	cm	本	m ³	本	m ³	本	%	m ³	%	m ³	m ³						
8	9.8	0.036	8.6	2275	82.8	1725	62.8	550	24	20.0	24	20.0	82.8	20.0	19.1	7.8	10.3	10.3	
10	11.9	0.059	10.5	1725	101.1								121.1		19.1	10.1	12.1		
11	12.9	0.070	11.2	1725	120.2	1275	88.8	450	26	31.4	26	51.4	140.2	51.4	19.6	8.1	10.9	12.7	
15	16.5	0.131	14.5	1275	167.4	925	121.4	350	27	45.9	27	97.3	218.7	97.3	19.2	8.1	11.2	14.6	
20	20.2	0.235	18.3	925	217.3	675	158.5	250	27	58.7	27	156.0	314.6	156.0	18.3	7.9	10.9	15.7	
25	23.2	0.370	22.1	675	250.0							406.0		17.5	10.0	16.2			
26	23.7	0.396	22.7	675	267.5	475	188.2	200	30	79.3	30	235.3	423.5	17.0	7.2	10.3	16.3		
30	25.6	0.540	25.7	475	256.3							491.6		16.2	8.5	16.4			
35	27.5	0.710	28.8	475	337.4	350	248.6	125	26	88.8	26	324.1	572.7	14.6	7.1	9.6	16.4		
40	29.0	0.919	32.0	350	321.5							645.6		13.9	8.0	16.1			
45	30.2	1.117	34.7	350	391.1	275	326.2	75	21	89.0	21	715.1	759.2	12.0	6.9	8.7	15.9		
47	30.6	1.186	35.6	350	415.1							829.0		11.2					
50	31.1	1.309	37.1	275	359.8							772.9		11.2	7.2	15.5			
55	31.9	1.513	39.4	275	416.0							829.0		10.2	7.6	15.1			
60	32.5	1.698	41.3	275	467.0							880.0		8.1	7.8	14.7			
65	32.9	1.845	42.8	275	507.3							920.4		6.4	7.8	14.2			
70	33.3	1.961	43.9	275	539.3							952.4		5.1	7.7	13.6			
75	33.6	2.053	44.7	275	564.6							977.6		3.9	7.5	13.0			
80	33.8	2.124	45.4	275	584.2							997.2			7.3	12.5			