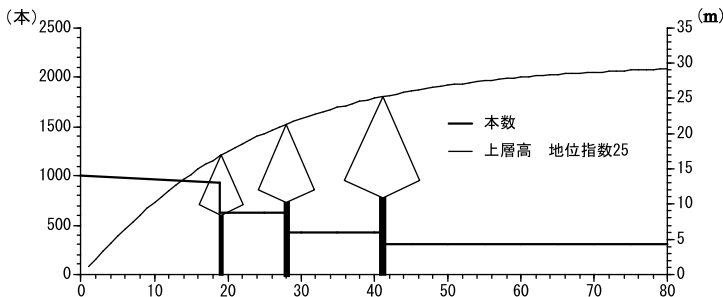


I 等・疎・1,000 本

图-12 施業体系 (I 等・疎・1,000本)



林齡 (年)		19	28	41	60	80
上層高 (m)		16.9	21.3	25.2	28.0	29.1
間伐前	平均直径 (cm)	16.7	21.9	28.4	35.8	39.0
	材積 (m³)	172.9	226.1	291.4	361.7	444.7
枝打ち高 (m)		4	8			
除・間伐	回数 (回)	1	2	3		
	本数 (本)	300	200	125		
	本数率 (%)	32	32	29		
	材積 (m³)	56.1	72.3	85.7		

表-10 徑級構成 (I 等・疎・1,000本)

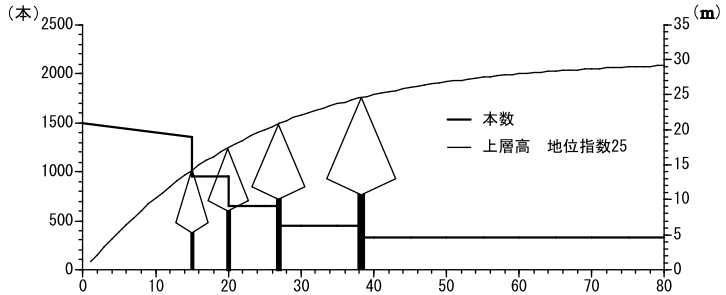
林齡		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
19	間伐前本数	0	152	586	188	0	0	0	0	0	0	0	0	925
	間伐前材積	0	13	103	57	0	0	0	0	0	0	0	0	173
	間伐後本数	0	102	396	127	0	0	0	0	0	0	0	0	625
	間伐後材積	0	9	69	39	0	0	0	0	0	0	0	0	117
28	間伐前本数	0	0	178	343	104	0	0	0	0	0	0	0	625
	2回 間伐前材積	0	0	38	128	60	0	0	0	0	0	0	0	226
	間伐後本数	0	0	121	233	71	0	0	0	0	0	0	0	425
	間伐後材積	0	0	26	87	41	0	0	0	0	0	0	0	154
41	間伐前本数	0	0	0	113	214	98	0	0	0	0	0	0	425
	3回 間伐前材積	0	0	0	50	143	98	0	0	0	0	0	0	291
	間伐後本数	0	0	0	80	151	70	0	0	0	0	0	0	300
	間伐後材積	0	0	0	35	101	69	0	0	0	0	0	0	206
60	間伐前本数	0	0	0	0	48	149	94	9	0	0	0	0	300
	間伐前材積	0	0	0	0	39	160	146	17	0	0	0	0	362
80	間伐前本数	0	0	0	0	0	127	119	52	2	0	0	0	300
	間伐前材積	0	0	0	0	0	142	187	112	4	0	0	0	445

表-11 收穫予測 (1等・疎・1,000本)

林齢	上層高	主副林木(間伐前)		主林木(間伐後)		副林木(間伐木)				總收穫		幹材積連年成長率		幹材積年平均成長率			
		平均		相當於90%		相當於90%		相當於90%		主副材積	主材積	副材積	主副合計	主材	主副合計	總收穫量	
		幹材積	胸高直徑	立木本數	幹材積	立木本數	幹材積	立木本數	本數比率								幹材積
19	16.9	0.187	16.7	925	172.9	625	116.8	300	32	56.1	32	56.1	172.9	12.4	6.1	9.1	9.1
20	17.4	0.207	17.5	625	129.2								185.3	12.4	6.5	9.3	9.3
25	20.0	0.306	20.4	625	191.0								247.1	11.7	7.6	9.9	9.9
28	21.3	0.362	21.9	625	226.1	425	153.7	200	32	72.3	32	72.3	282.1	11.1	5.5	8.1	10.1
30	22.1	0.414	23.1	425	175.8								304.2	11.1	5.9	10.1	10.1
35	23.7	0.544	25.8	425	231.1								359.5	10.2	6.6	10.3	10.3
40	25.0	0.664	28.0	425	282.2								410.6	9.2	7.1	10.3	10.3
41	25.2	0.686	28.4	425	291.4	300	205.7	125	29	85.7	29	85.7	419.8	8.9	5.0	7.1	10.2
45	26.0	0.804	30.4	300	241.1								455.2	8.9	5.4	10.1	10.1
50	26.8	0.951	32.5	300	285.3								499.4	8.4	5.7	10.0	10.0
55	27.5	1.091	34.4	300	327.2								541.3	6.9	5.9	9.8	9.8
60	28.0	1.206	35.8	300	361.7								575.8	5.6	6.0	9.6	9.6
65	28.4	1.299	37.0	300	389.6								603.7	4.5	6.0	9.3	9.3
70	28.7	1.374	37.8	300	412.2								626.3	3.6	5.9	8.9	8.9
75	29.0	1.434	38.5	300	430.3								644.4	2.9	5.7	8.6	8.6
80	29.1	1.482	39.0	300	444.7								658.9		5.6	8.2	8.2

I 等・疎・1,500 本

図-13 施業体系 (I 等・疎・1,500本)



林齢 (年)		15	20	27	38	60	80
間伐前	上層高 (m)	14.2	17.4	20.9	24.5	28.0	29.1
	平均直径 (cm)	13.3	16.5	21.0	27.4	36.2	38.9
	材積 (m³)	143.9	172.0	212.8	282.4	400.9	479.5
枝打ち高 (m)		4	8				
除・間伐	回数 (回)	1	2	3	4		
	本数 (本)	400	300	200	125		
	本数率 (%)	30	32	31	28		
	材積 (m³)	42.6	54.3	65.5	78.4		

表-12 径級構成 (I 等・疎・1,500本)

林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
15	間伐前本数	0	706	644	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1350
初回	間伐前材積	0	48	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
	間伐後本数	0	497	453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	950
	間伐後材積	0	34	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
20	間伐前本数	0	174	605	171	0	0	0	0	0	0	0	0	950
2回	間伐前材積	0	15	106	51	0	0	0	0	0	0	0	0	172
	間伐後本数	0	119	414	117	0	0	0	0	0	0	0	0	650
	間伐後材積	0	10	72	35	0	0	0	0	0	0	0	0	118
27	間伐前本数	0	0	235	354	61	0	0	0	0	0	0	0	650
3回	間伐前材積	0	0	47	132	34	0	0	0	0	0	0	0	213
	間伐後本数	0	0	162	245	42	0	0	0	0	0	0	0	450
	間伐後材積	0	0	33	91	23	0	0	0	0	0	0	0	147
38	間伐前本数	0	0	0	159	220	71	0	0	0	0	0	0	450
4回	間伐前材積	0	0	0	66	147	69	0	0	0	0	0	0	282
	間伐後本数	0	0	0	114	159	52	0	0	0	0	0	0	325
	間伐後材積	0	0	0	48	106	50	0	0	0	0	0	0	204
60	間伐前本数	0	0	0	0	48	158	102	17	0	0	0	0	325
	間伐前材積	0	0	0	0	39	170	159	33	0	0	0	0	401
80	間伐前本数	0	0	0	0	0	143	123	56	3	0	0	0	325
	間伐前材積	0	0	0	0	0	158	194	119	9	0	0	0	480

表-13 收穫予測 (1等・疎・1,500本)

年	上層高 m	主幹林木(間伐前)			主幹林木(伐後)			副林木(間伐前)				總收穫		幹材積連年成長量	幹材積年平均成長量			
		平均	胸高直徑 cm	立木本數	幹材積 m <sup>3</sup>	立木本數	幹材積 m <sup>3</sup>	立木本數	本數比率 %	幹材積 m <sup>3</sup>	幹材率 %	主幹材積 m <sup>3</sup>	副材積 m <sup>3</sup>	主副合計 m <sup>3</sup>	主幹	主幹	主副合計	總收穫量
15	14.2	0.107	13.3	1350	143.9	950	101.3	400	30	42.6	30	42.6	143.9	14.1	6.8	9.6	9.6	
20	17.4	0.181	16.5	950	172.0	650	117.7	300	32	54.3	32	96.9	214.6	13.7	5.9	8.6	10.7	
25	20.0	0.287	19.9	650	186.3							283.2		13.3		7.5	11.3	
27	20.9	0.327	21.0	650	212.8	450	147.3	200	31	65.5	31	162.4	309.7	12.8	5.5	7.9	11.5	
30	22.1	0.412	23.1	450	185.6							348.0		12.6		6.2	11.6	
35	23.7	0.552	26.0	450	248.4							410.9		11.3	5.4	7.4	11.7	
38	24.5	0.628	27.4	450	282.4	325	204.0	125	28	78.4	28	240.9	444.8	10.5		5.6	11.6	
40	25.0	0.692	28.6	325	225.0							465.9		10.5		5.6	11.6	
45	26.0	0.855	31.1	325	277.8							518.6		10.5		6.2	11.5	
50	26.8	1.007	33.3	325	327.3							568.2		9.9		6.5	11.4	
55	27.5	1.132	34.9	325	368.0							608.9		8.1		6.7	11.1	
60	28.0	1.234	36.2	325	400.9							641.8		6.6		6.7	10.7	
65	28.4	1.316	37.1	325	427.6							668.4		5.3		6.6	10.3	
70	28.7	1.382	37.9	325	449.0							689.9		4.3		6.4	9.9	
75	29.0	1.434	38.5	325	466.1							706.9		3.4		6.2	9.4	
80	29.1	1.476	38.9	325	479.5							720.4		2.7		6.0	9.0	