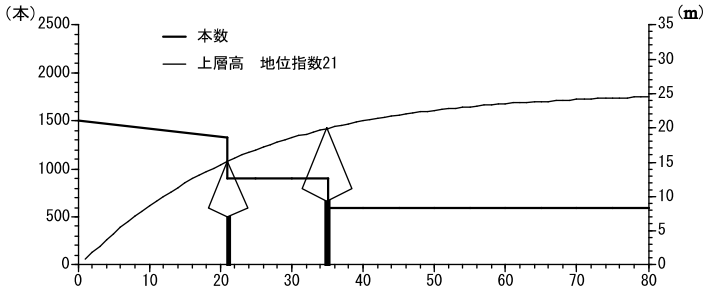


II等・中庸・1,500本

図-30 施業体系 (II等・中庸・1,500本)



林齢 (年)		21	35	60	80
上層高 (m)		15.1	19.9	23.5	24.5
間伐前	平均直径 (cm)	14.1	19.1	25.3	27.0
	材積 (m³)	162.2	234.1	312.2	366.2
枝打ち高 (m)		4			
除・間伐	回数 (回)	1	2		
	本数 (本)	425	300		
	本数率 (%)	32	33		
	材積 (m³)	52.0	78.0		

表-46 径級構成 (II等・中庸・1,500本)

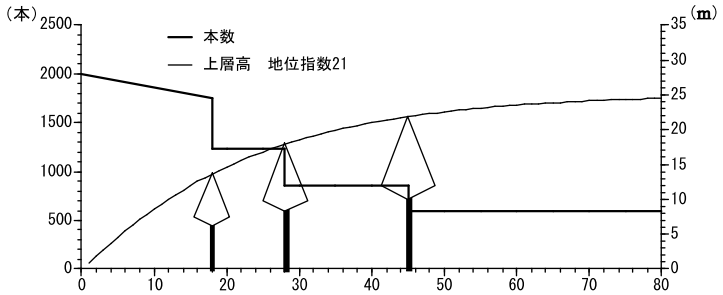
林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
21	間伐前本数	0	576	748	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1325
初回	間伐前材積	0	41	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
	間伐後本数	0	391	508	1	0	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐後材積	0	28	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
35	間伐前本数	0	0	495	397	7	0	0	0	0	0	0	0	900
2回	間伐前材積	0	0	88	142	4	0	0	0	0	0	0	0	234
	間伐後本数	0	0	330	265	5	0	0	0	0	0	0	0	600
	間伐後材積	0	0	59	95	2	0	0	0	0	0	0	0	156
40	間伐前本数	0	0	223	335	41	0	0	0	0	0	0	0	600
	間伐前材積	0	0	45	125	22	0	0	0	0	0	0	0	192
60	間伐前本数	0	0	12	310	244	34	0	0	0	0	0	0	600
	間伐前材積	0	0	3	117	161	31	0	0	0	0	0	0	312
80	間伐前本数	0	0	0	243	263	95	0	0	0	0	0	0	600
	間伐前材積	0	0	0	98	175	94	0	0	0	0	0	0	366

表-47 收穫予測 (1等・中庸・1,500本)

林齢 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		收穫預測		主 木 總 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 比 率 %	主 副 材 積 總 量 m ³	主 副 合 計 m ³		主 木 m ³	主 副 合 計 m ³		
																	幹 材 積 m ³	本 數 比 率 %
21	15.1	0.122	14.1	1325	162.2	900	110.2	425	32	52.0	32	52.0	130.1	286.2	7.1	4.5	6.7	8.2
25	16.8	0.165	15.9	900	148.1								200.1	321.8	7.1	4.8	8.0	
30	18.5	0.216	17.7	900	194.3								246.3	357.5	7.1	5.1	7.9	
35	19.9	0.260	19.1	900	234.1	600	156.1	300	33	78.0	33	78.0	391.5	391.5	6.8	5.2	7.8	
40	21.0	0.320	20.8	600	191.8								321.8	357.5	6.8	5.1	7.9	
45	21.9	0.379	22.3	600	227.5								321.8	357.5	6.8	5.1	7.9	
50	22.5	0.436	23.6	600	261.5								391.5	391.5	6.8	5.2	7.8	
55	23.1	0.482	24.6	600	289.5								419.5	391.5	5.6	5.3	7.6	
60	23.5	0.520	25.3	600	312.2								442.2	419.5	4.5	5.2	7.4	
65	23.8	0.551	25.9	600	330.5								460.6	442.2	3.7	5.2	7.4	
70	24.1	0.575	26.4	600	345.2								475.3	460.6	2.9	5.1	7.1	
75	24.3	0.595	26.7	600	356.9								487.0	475.3	2.3	4.9	6.8	
80	24.5	0.610	27.0	600	366.2								496.2	487.0	1.8	4.8	6.5	

II等・中庸・2,000本

図-31 施業体系 (II等・中庸・2,000本)



林齡 (年)		18	28	45	60	80
上層高 (m)		13.6	17.9	21.9	23.5	24.5
間伐前	平均直径 (cm)	12.1	15.9	21.0	24.5	27.0
	材積 (m³)	146.3	204.3	279.9	288.0	366.0
枝打ち高 (m)		4				
除・間伐	回数 (回)	1	2	3		
	本数 (本)	525	375	250		
	本数率 (%)	30	31	29		
	材積 (m³)	43.9	62.5	82.3		

表-48 径級構成 (II等・中庸・2,000本)

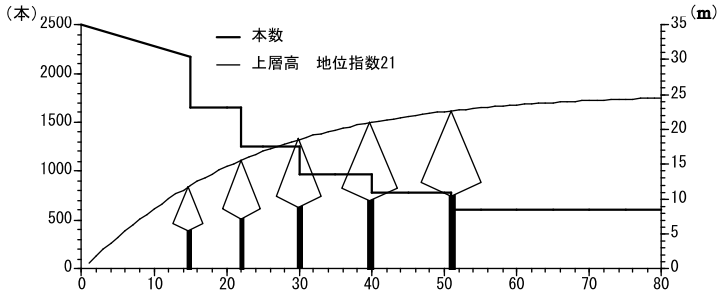
林齡		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
18 初回	間伐前本数	0	1211	539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1750
	間伐前材積	0	74	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146
	間伐後本数	0	848	377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1225
	間伐後材積	0	52	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
28 2回	間伐前本数	0	306	751	169	0	0	0	0	0	0	0	0	1225
	間伐前材積	0	25	129	50	0	0	0	0	0	0	0	0	204
	間伐後本数	0	212	521	117	0	0	0	0	0	0	0	0	850
	間伐後材積	0	17	90	35	0	0	0	0	0	0	0	0	142
45 3回	間伐前本数	0	0	322	425	103	0	0	0	0	0	0	0	850
	間伐前材積	0	0	64	157	59	0	0	0	0	0	0	0	280
	間伐後本数	0	0	228	300	73	0	0	0	0	0	0	0	600
	間伐後材積	0	0	45	111	42	0	0	0	0	0	0	0	198
50 0	間伐前本数	0	0	148	331	122	0	0	0	0	0	0	0	600
	間伐前材積	0	0	32	124	72	0	0	0	0	0	0	0	228
	間伐後本数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	間伐後材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 0	間伐前本数	0	0	94	323	183	0	0	0	0	0	0	0	600
	間伐前材積	0	0	22	122	114	0	0	0	0	0	0	0	258
	間伐後本数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	間伐後材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60 0	間伐前本数	0	0	47	315	227	10	0	0	0	0	0	0	600
	間伐前材積	0	0	11	119	148	9	0	0	0	0	0	0	288
	間伐後本数	0	0	0	243	262	94	0	0	0	0	0	0	600
	間伐後材積	0	0	0	98	175	94	0	0	0	0	0	0	366

表-49 收穫予測 (1等・中庸・2,000本)

林 齢	上層高	主副林木(間伐前)		主林木(間伐後)		副林木(間伐後)				總收穫		幹材積連年成長量		幹材積年平均成長量			
		平均		ha当(左)		ha当(左)		ha当(左)		ha当(左)		主 材 積 幹	副 材 積 木 幹	主 副 合 計	主 林 木	主 副 合 計	總 收 入 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	幹材比率						
18	13.6	0.084	12.1	1750	146.3	1225	102.4	525	30	43.9	30	43.9	146.3	10.6	5.7	8.1	8.1
20	14.6	0.101	13.1	1225	123.6							167.5	10.4	6.2	8.4		
25	16.8	0.143	15.0	1225	175.7							219.6	9.5	7.0	8.8		
28	17.9	0.167	15.9	1225	204.3	850	141.7	375	31	62.5	31	106.4	8.9	5.1	7.3	8.9	
30	18.5	0.188	16.8	850	159.6							266.0	8.9	5.3	8.9		
35	19.9	0.240	18.5	850	204.2							310.6	8.3	5.8	8.9		
40	21.0	0.289	19.9	850	245.8							352.2	6.8	6.1	8.8		
45	21.9	0.329	21.0	850	279.9	600	197.6	250	29	82.3	29	188.8	6.0	4.4	6.2	8.6	
50	22.5	0.380	22.3	600	227.8							416.5	6.0	4.6	8.3		
55	23.1	0.430	23.4	600	257.9							446.7	6.0	4.7	8.1		
60	23.5	0.480	24.5	600	288.0							476.7	5.2	4.8	7.9		
65	23.8	0.524	25.4	600	314.2							503.0	4.2	4.8	7.7		
70	24.1	0.559	26.1	600	335.4							524.1	3.4	4.8	7.5		
75	24.3	0.587	26.6	600	352.4							541.2	2.7	4.7	7.2		
80	24.5	0.610	27.0	600	366.0							554.8	4.6	4.6	6.9		

II等・中庸・2,500本

図-32 施業体系 (II等・中庸・2,500本)



林齢 (年)		15	22	30	40	51	60	80
上層高 (m)		11.9	15.6	18.5	21.0	22.7	23.5	24.5
間伐前	平均直径 (cm)	10.3	13.1	16.0	19.0	21.9	24.1	27.0
	材積 (m³)	122.3	171.3	210.8	252.5	281.7	275.1	365.5
枝打ち高 (m)		4						
除・間伐	回数 (回)	1	2	3	4	5		
	本数 (本)	525	400	275	200	175		
	本数率 (%)	24	24	22	21	23		
	材積 (m³)	29.5	41.5	46.4	51.8	63.6		

表-50 径級構成 (II等・中庸・2,500本)

林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
15	間伐前本数	268	1734	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2175
	初回 間伐前材積	5	97	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
	間伐後本数	203	1316	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1650
	間伐後材積	4	74	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
22	間伐前本数	0	909	741	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1650
	2回 間伐前材積	0	60	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
	間伐後本数	0	689	561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1250
	間伐後材積	0	45	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
30	間伐前本数	0	306	761	183	0	0	0	0	0	0	0	0	1250
	3回 間伐前材積	0	25	131	55	0	0	0	0	0	0	0	0	211
	間伐後本数	0	239	594	142	0	0	0	0	0	0	0	0	975
	間伐後材積	0	19	102	43	0	0	0	0	0	0	0	0	164
40	間伐前本数	0	3	541	418	13	0	0	0	0	0	0	0	975
	4回 間伐前材積	0	0	96	150	7	0	0	0	0	0	0	0	252
	間伐後本数	0	2	430	332	10	0	0	0	0	0	0	0	775
	間伐後材積	0	0	76	119	5	0	0	0	0	0	0	0	201
51	間伐前本数	0	0	234	400	141	0	0	0	0	0	0	0	775
	5回 間伐前材積	0	0	49	149	84	0	0	0	0	0	0	0	282
	間伐後本数	0	0	181	310	109	0	0	0	0	0	0	0	600
	間伐後材積	0	0	38	115	65	0	0	0	0	0	0	0	218
60	間伐前本数	0	0	66	318	213	2	0	0	0	0	0	0	600
	間伐前材積	0	0	16	120	137	2	0	0	0	0	0	0	275
	間伐後本数	0	0	0	244	262	94	0	0	0	0	0	0	600
	間伐後材積	0	0	0	98	175	93	0	0	0	0	0	0	365

表-51 收穫予測 (1等・中庸・2,500本)

年	上層高 m	主副林木(間伐前)				主林木(間伐後)				副林木(間伐前)				總收穫		幹材種類 生成長量		幹材種年平均成長量		
		平均		隨着伐り		隨着伐り		隨着伐り		隨着伐り		主 材積木 幹	副 材積木 幹	主 副合計	主 木	主 副合計	總 收 量			
		幹材積 m ³	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 %									
15	11.9	0.056	10.3	2175	122.3	1650	92.8	525	24	29.5	24	29.5	122.3	11.4	6.2	8.2	8.2			
20	14.6	0.091	12.5	1650	149.7							179.2	10.8	5.9	7.5	9.0	9.0			
22	15.6	0.104	13.1	1650	171.3	1250	129.8	400	24	41.5	24	71.0	200.8	10.4	5.9	7.8	9.1			
25	16.8	0.129	14.4	1250	160.8							231.9	10.0	5.5	6.4	9.3	9.3			
30	18.5	0.169	16.0	1250	210.8	975	164.4	275	22	46.4	22	117.4	281.9	9.1	5.5	7.0	9.4			
35	19.9	0.215	17.7	975	210.0							327.4	8.5	5.0	6.0	9.4	9.4			
40	21.0	0.259	19.0	975	252.5	775	200.7	200	21	51.8	21	169.2	369.9	7.5	5.0	6.3	9.2			
45	21.9	0.308	20.4	775	238.4							407.6	7.5	5.3	5.3	9.1	9.1			
50	22.5	0.355	21.6	775	275.0							444.3	7.3	5.5	5.5	8.9	8.9			
51	22.7	0.363	21.9	775	281.7	600	218.1	175	23	63.6	23	232.8	450.9	6.6	4.3	5.5	8.8			
55	23.1	0.406	22.9	600	243.4							476.2	6.3	4.4	4.4	8.7	8.7			
60	23.5	0.458	24.1	600	275.1							507.9	6.0	4.6	4.6	8.5	8.5			
65	23.8	0.509	25.1	600	305.2							538.0	6.0	4.9	4.7	8.3	8.3			
70	24.1	0.550	25.9	600	329.8							562.6	4.9	4.7	4.7	8.0	8.0			
75	24.3	0.583	26.5	600	349.6							582.4	4.0	4.7	4.7	7.8	7.8			
80	24.5	0.609	27.0	600	365.5							598.3	3.2	4.6	4.6	7.5	7.5			