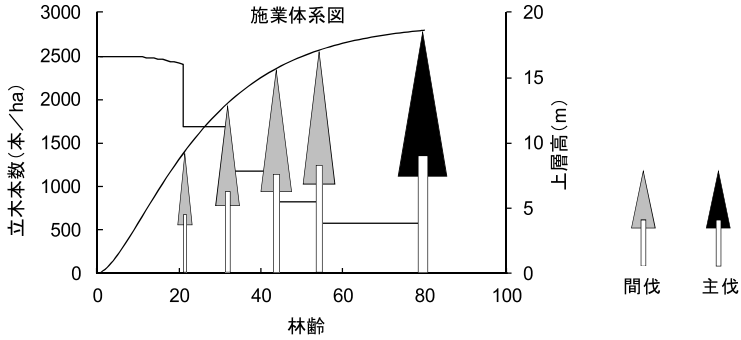


○地位指数 15・植栽本数 2500 本・伐期 80 年

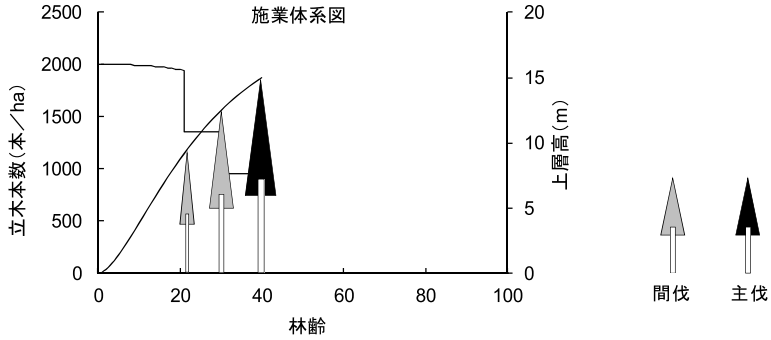


林齢(年)		21	32	44	54	80
間伐前	上層高(m)	9.2	13.1	15.7	17.1	18.6
	平均直径(cm)	8.7	13.5	17.3	19.6	22.9
	立木本数(/ha)	2411	1687	1181	827	579
	材積(m ³ /ha)	83	183	239	230	236
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	3	4	主伐
	本数(/ha)	723	506	354	248	579
	本数率(%)	30	30	30	30	100
	材積(m ³ /ha)	25	55	72	69	236

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m ³ /ha)																合計	
林齢 (年)		cm以上 cm未満															
		0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52		56
21	間伐前本数	8	995	1153	254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2411
	材積	0	13	48	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	間伐後本数	6	697	807	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1687
	材積	0	9	34	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
32	間伐前本数	0	124	500	595	406	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1687
	材積	0	2	23	62	78	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
	間伐後本数	0	87	350	416	284	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1181
	材積	0	2	16	43	55	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
44	間伐前本数	0	0	176	310	341	266	89	0	0	0	0	0	0	0	0	1181
	材積	0	0	9	33	68	87	42	0	0	0	0	0	0	0	0	239
	間伐後本数	0	0	123	217	239	186	62	0	0	0	0	0	0	0	0	827
	材積	0	0	6	23	48	61	30	0	0	0	0	0	0	0	0	168
54	間伐前本数	0	0	52	175	213	207	143	36	0	0	0	0	0	0	0	827
	材積	0	0	3	19	43	69	72	24	0	0	0	0	0	0	0	230
	間伐後本数	0	0	36	123	149	145	100	25	0	0	0	0	0	0	0	579
	材積	0	0	2	13	30	48	50	17	0	0	0	0	0	0	0	161
80	主伐前本数	0	0	0	75	121	136	127	90	29	0	0	0	0	0	0	579
	材積	0	0	0	9	25	45	65	65	28	0	0	0	0	0	0	236
	主伐後本数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

林齡	上層高 年 m	主副林木 (間伐前)				主林木 (間伐後)		副林木					總收穫		幹材積 連年 成長量	幹材積 年平均成長量		
		平均		/ha		/ha		/ha					/ha		主副 合計	/ha		總收穫 m ³
		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	材積 比率	胸高 直徑	副林木 材積	主副林木 材積		主副 合計	主 林木	
		m ³	cm	本	m ³	本	m ³	本	%	m ³	%	cm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
21	9.2	0.034	8.7	2411	83	1687	58	723	30	25	30	8.7	25	83	11.0	2.8	3.9	
22	9.6	0.041	9.3	1687	69								94	11.3			4.3	
23	10.0	0.048	9.8	1687	80								105	11.5			4.6	
24	10.4	0.054	10.3	1687	92								117	11.6			4.9	
25	10.8	0.061	10.8	1687	103								128	11.7			5.1	
26	11.1	0.068	11.3	1687	115								140	11.7			5.4	
27	11.5	0.075	11.7	1687	127								152	11.6			5.6	
28	11.8	0.082	12.1	1687	138								163	11.5			5.8	
29	12.2	0.089	12.5	1687	150								175	11.4			6.0	
30	12.5	0.095	12.8	1687	161								186	11.2			6.2	
31	12.8	0.102	13.2	1687	172								197	11.0			6.4	
32	13.1	0.109	13.5	1687	183	1181	128	506	30	55	30	13.5	80	208	10.8	4.0	5.7	
33	13.3	0.118	13.9	1181	139								219	10.5			6.6	
34	13.6	0.127	14.3	1181	150								229	10.3			6.7	
35	13.9	0.135	14.7	1181	160								240	10.0			6.9	
36	14.1	0.144	15.1	1181	170								250	9.7			6.9	
37	14.4	0.152	15.4	1181	180								259	9.4			7.0	
38	14.6	0.160	15.8	1181	189								269	9.1			7.1	
39	14.8	0.168	16.1	1181	198								278	8.8			7.1	
40	15.0	0.175	16.3	1181	207								287	8.5			7.2	
41	15.2	0.182	16.6	1181	216								295	8.2			7.2	
42	15.4	0.189	16.8	1181	224								304	8.0			7.2	
43	15.6	0.196	17.1	1181	232								312	7.7			7.2	
44	15.7	0.203	17.3	1181	239	827	168	354	30	72	30	17.3	152	319	7.4	3.8	5.4	
45	15.9	0.212	17.5	827	175									327	7.1		7.3	
46	16.1	0.220	17.8	827	182									334	6.8		7.3	
47	16.2	0.228	18.1	827	189									341	6.6		7.2	
48	16.4	0.236	18.3	827	195									347	6.3		7.2	
49	16.5	0.244	18.6	827	202									353	6.0		7.2	
50	16.6	0.251	18.8	827	208									359	5.8		7.2	
51	16.7	0.258	19.0	827	214									365	5.6		7.2	
52	16.9	0.265	19.2	827	219									371	5.3		7.1	
53	17.0	0.271	19.4	827	224									376	5.1		7.1	
54	17.1	0.278	19.6	827	230	579	161	248	30	69	30	19.6	221	381	4.9	3.0	4.3	
55	17.2	0.286	19.8	579	166									386	4.7		7.0	
56	17.3	0.294	20.0	579	170									391	4.5		7.0	
57	17.4	0.302	20.2	579	175									395	4.3		6.9	
58	17.5	0.309	20.4	579	179									400	4.1		6.9	
59	17.6	0.316	20.6	579	183									404	3.9		6.8	
60	17.6	0.323	20.8	579	187									408	3.7		6.8	
61	17.7	0.329	21.0	579	191									411	3.6		6.7	
62	17.8	0.336	21.1	579	194									415	3.4		6.7	
63	17.9	0.342	21.3	579	198									418	3.2		6.6	
64	17.9	0.347	21.4	579	201									421	3.1		6.6	
65	18.0	0.352	21.6	579	204									425	3.0		6.5	
66	18.0	0.358	21.7	579	207									428	2.8		6.5	
67	18.1	0.362	21.8	579	210									430	2.7		6.4	
68	18.2	0.367	21.9	579	212									433	2.6		6.4	
69	18.2	0.372	22.0	579	215									436	2.4		6.3	
70	18.3	0.376	22.1	579	218									438	2.3		6.3	
71	18.3	0.380	22.2	579	220									440	2.2		6.2	
72	18.4	0.384	22.3	579	222									443	2.1		6.1	
73	18.4	0.387	22.4	579	224									445	2.0		6.1	
74	18.4	0.391	22.5	579	226									447	1.9		6.0	
75	18.5	0.394	22.5	579	228									449	1.8		6.0	
76	18.5	0.397	22.6	579	230									451	1.7		5.9	
77	18.5	0.400	22.7	579	232									452	1.7		5.9	
78	18.6	0.403	22.7	579	233									454	1.6		5.8	
79	18.6	0.406	22.8	579	235									456	1.5		5.8	
80	18.6	0.409	22.9	579	236	0	0	579	100	236	100	22.9	457	457				

○地位指数 15・植栽本数 2000 本・伐期 40 年

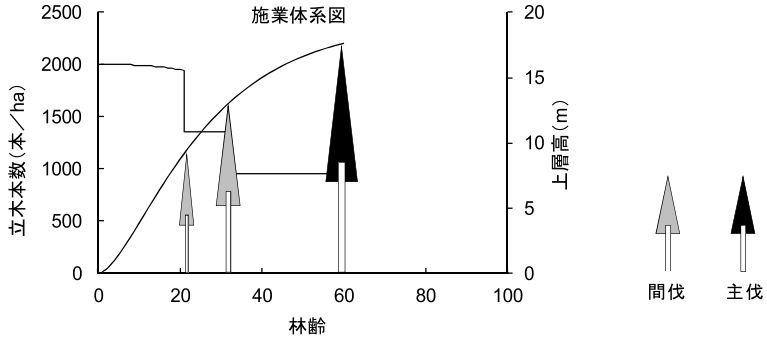


林齢(年)		21	30	40
間伐前	上層高(m)	9.2	12.5	15.0
	平均直径(cm)	9.0	13.4	17.4
	立木本数(/ha)	1948	1363	954
	材積(m ³ /ha)	72	146	198
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	主伐
	本数(/ha)	584	409	954
	本数率(%)	30	30	100
	材積(m ³ /ha)	22	44	198

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m ³ /ha)																	合計	
林齢(年)	cm以上 cm未満	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
21	間伐前本数	0	748	942	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1948
	材積	0	10	40	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	間伐後本数	0	523	659	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1363
	材積	0	7	28	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
30	間伐前本数	0	104	407	483	324	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1363
	材積	0	2	18	50	62	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146
	間伐後本数	0	73	285	338	227	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	954
	材積	0	1	13	35	43	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
40	主伐前本数	0	0	135	246	273	218	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	954
	材積	0	0	7	26	55	72	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
	主伐後本数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

林齡	上層高	主副林木 (間伐前)				主林木 (間伐後)		副林木					總收穫		幹材積 連年 成長量	幹材積 年平均成長量		
		平均		/ha		/ha		/ha					/ha		/ha	/ha		
		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	材積 比率	胸高 直徑	副林木 材積	主副林木 材積	主副 合計	主 林木	主副 合計	總收量
年	m	m ³	cm	本	m ³	本	m ³	%	m ³	%	cm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
21	9.2	0.037	9.0	1948	72	1363	50	584	30	22	30	9.0	22	72	10.0	2.4	3.4	3.4
22	9.6	0.044	9.6	1363	60									82	10.3			3.7
23	10.0	0.052	10.1	1363	71									92	10.5			4.0
24	10.4	0.060	10.7	1363	81									103	10.7			4.3
25	10.8	0.067	11.2	1363	92									114	10.8			4.5
26	11.1	0.075	11.7	1363	103									124	10.9			4.8
27	11.5	0.083	12.2	1363	114									135	10.9			5.0
28	11.8	0.091	12.6	1363	124									146	10.8			5.2
29	12.2	0.099	13.0	1363	135									157	10.7			5.4
30	12.5	0.107	13.4	1363	146	954	102	409	30	44	30	13.4	65	168	10.6	3.4	4.9	5.6
31	12.8	0.118	14.0	954	113									178	10.4			5.7
32	13.1	0.129	14.5	954	123									189	10.2			5.9
33	13.3	0.140	14.9	954	133									199	10.0			6.0
34	13.6	0.150	15.4	954	143									209	9.8			6.1
35	13.9	0.161	15.8	954	153									219	9.6			6.2
36	14.1	0.171	16.2	954	163									228	9.3			6.3
37	14.4	0.180	16.5	954	172									238	9.1			6.4
38	14.6	0.190	16.8	954	181									247	8.8			6.5
39	14.8	0.199	17.1	954	190									255	8.5			6.5
40	15.0	0.208	17.4	954	198	0	0	954	100	198	100	17.4	264	264				

○地位指数 15・植栽本数 2000 本・伐期 60 年

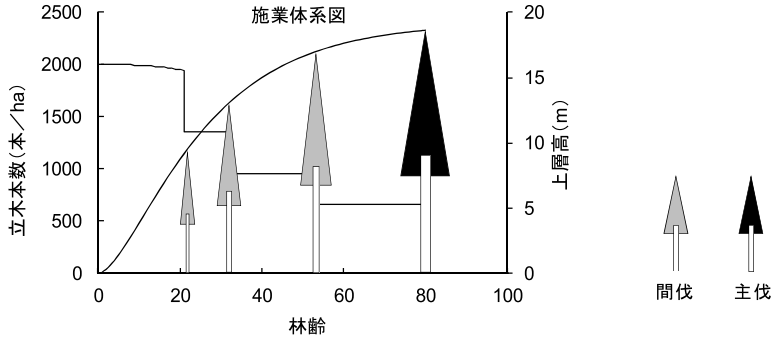


林齢(年)		21	32	60
間伐前	上層高(m)	9.2	13.1	17.6
	平均直径(cm)	9.0	14.2	20.9
	立木本数(/ha)	1948	1363	954
	材積(m ³ /ha)	72	167	310
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	主伐
	本数(/ha)	584	409	954
	本数率(%)	30	30	100
	材積(m ³ /ha)	22	50	310

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m ³ /ha)																	合計	
林齢(年)	cm以上 cm未満	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
21	間伐前本数	0	748	942	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1948
	材積	0	10	40	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	間伐後本数	0	523	659	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1363
	材積	0	7	28	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
32	間伐前本数	0	69	369	464	365	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1363
	材積	0	1	17	49	71	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	間伐後本数	0	48	258	325	255	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	954
	材積	0	1	12	34	50	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
60	主伐前本数	0	0	21	180	228	239	195	89	2	0	0	0	0	0	0	0	954
	材積	0	0	1	19	46	80	99	63	2	0	0	0	0	0	0	0	310
	主伐後本数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

林齢 年	上層高 m	主副林木 (間伐前)				主林木 (間伐後)				副林木				総收穫		幹材積 連年 成長量		幹材積 年平均成長量		
		平均		/ha		/ha		/ha		/ha		/ha		/ha		/ha				
		幹 材積	胸高 直径	立木 本数	幹 材積	立木 本数	幹 材積	立木 本数	本数 比率	幹 材積	材積 比率	胸高 直径	副林木 材積	主副林木 材積	主副 合計	主 林木	主副 合計	主副 合計	総収量	
		m ³	cm	本	m ³	本	m ³	本	%	m ³	%	cm	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³	
21	9.2	0.037	9.0	1948	72	1363	50	584	30	22	30	9.0	22	72	10.0	2.4	3.4	3.4		
22	9.6	0.044	9.6	1363	60									82	10.3			3.7		
23	10.0	0.052	10.1	1363	71									92	10.5			4.0		
24	10.4	0.060	10.7	1363	81									103	10.7			4.3		
25	10.8	0.067	11.2	1363	92									114	10.8			4.5		
26	11.1	0.075	11.7	1363	103									124	10.9			4.8		
27	11.5	0.083	12.2	1363	114									135	10.9			5.0		
28	11.8	0.091	12.6	1363	124									146	10.8			5.2		
29	12.2	0.099	13.0	1363	135									157	10.7			5.4		
30	12.5	0.107	13.4	1363	146									168	10.6			5.6		
31	12.8	0.115	13.8	1363	157									178	10.4			5.7		
32	13.1	0.122	14.2	1363	167	954	117	409	30	50	30	14.2	72	189	10.2	3.7	5.2	5.9		
33	13.3	0.133	14.6	954	127									199	10.0			6.0		
34	13.6	0.144	15.1	954	137									219	9.8			6.1		
35	13.9	0.154	15.5	954	147									219	9.6			6.2		
36	14.1	0.164	15.9	954	157									228	9.3			6.3		
37	14.4	0.174	16.3	954	166									238	9.1			6.4		
38	14.6	0.183	16.6	954	175									247	8.8			6.5		
39	14.8	0.192	16.9	954	184									255	8.5			6.5		
40	15.0	0.201	17.2	954	192									264	8.2			6.6		
41	15.2	0.210	17.5	954	200									272	8.0			6.6		
42	15.4	0.218	17.8	954	208									280	7.7			6.7		
43	15.6	0.226	18.0	954	216									288	7.4			6.7		
44	15.7	0.234	18.3	954	224									295	7.2			6.7		
45	15.9	0.242	18.5	954	231									302	6.9			6.7		
46	16.1	0.249	18.7	954	238									309	6.6			6.7		
47	16.2	0.256	18.9	954	244									316	6.4			6.7		
48	16.4	0.263	19.1	954	251									322	6.1			6.7		
49	16.5	0.269	19.3	954	257									328	5.9			6.7		
50	16.6	0.275	19.5	954	263									334	5.6			6.7		
51	16.7	0.281	19.7	954	268									340	5.4			6.7		
52	16.9	0.287	19.8	954	274									345	5.2			6.6		
53	17.0	0.292	20.0	954	279									351	5.0			6.6		
54	17.1	0.297	20.1	954	284									356	4.8			6.6		
55	17.2	0.302	20.3	954	289									360	4.6			6.6		
56	17.3	0.307	20.4	954	293									365	4.4			6.5		
57	17.4	0.312	20.5	954	298									369	4.2			6.5		
58	17.5	0.316	20.6	954	302									373	4.0			6.4		
59	17.6	0.320	20.7	954	306									377	3.8			6.4		
60	17.6	0.324	20.9	954	310	0	0	954	100	310	100	20.9	381	381						

○地位指数 15・植栽本数 2000 本・伐期 80 年

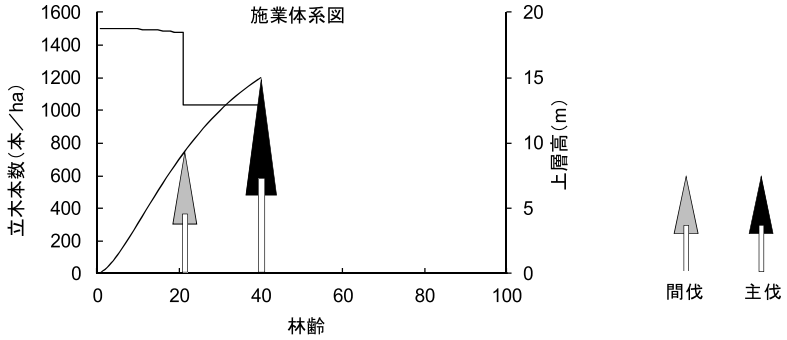


林齢(年)		21	32	54	80
間伐前	上層高(m)	9.2	13.1	17.1	18.6
	平均直径(cm)	9.0	14.2	20.1	22.9
	立木本数(/ha)	1948	1363	954	668
	材積(m ³ /ha)	72	167	284	273
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	3	主伐
	本数(/ha)	584	409	286	668
	本数率(%)	30	30	30	100
	材積(m ³ /ha)	22	50	85	273

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m ³ /ha)																合計	
林齢 (年)		cm以上															
		4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56		60
21	間伐前本数	0	748	942	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1948
	材積	0	10	40	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	間伐後本数	0	523	659	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1363
	材積	0	7	28	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
32	間伐前本数	0	69	369	464	365	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1363
	材積	0	1	17	49	71	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	間伐後本数	0	48	258	325	255	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	954
	材積	0	1	12	34	50	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
54	間伐前本数	0	0	42	192	238	241	181	60	0	0	0	0	0	0	0	954
	材積	0	0	3	21	48	80	91	42	0	0	0	0	0	0	0	284
	間伐後本数	0	0	30	135	167	168	126	42	0	0	0	0	0	0	0	668
	材積	0	0	2	14	34	56	64	29	0	0	0	0	0	0	0	199
80	主伐前本数	0	0	0	86	140	157	148	105	33	0	0	0	0	0	0	668
	材積	0	0	0	10	28	53	75	76	31	0	0	0	0	0	0	273
	主伐後本数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

林齢	上層高	主副林木 (間伐前)				主林木 (間伐後)		副林木					總收穫		幹材積 連年 成長量	幹材積 年平均成長量		
		平均		/ha		/ha		/ha					/ha		主	/ha		
		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	材積 比率	胸高 直徑	副林木 材積	主副林木 材積	主 合計	主 林木	主 合計	總收穫
年	m	m ³	cm	本	m ³	本	%	m ³	%	cm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³		
21	9.2	0.037	9.0	1948	72	1363	50	584	30	22	30	9.0	22	72	10.0	2.4	3.4	
22	9.6	0.044	9.6	1363	60								82	10.3			3.7	
23	10.0	0.052	10.1	1363	71								92	10.5			4.0	
24	10.4	0.060	10.7	1363	81								103	10.7			4.3	
25	10.8	0.067	11.2	1363	92								114	10.8			4.5	
26	11.1	0.075	11.7	1363	103								124	10.9			4.8	
27	11.5	0.083	12.2	1363	114								135	10.9			5.0	
28	11.8	0.091	12.6	1363	124								146	10.8			5.2	
29	12.2	0.099	13.0	1363	135								157	10.7			5.4	
30	12.5	0.107	13.4	1363	146								168	10.6			5.6	
31	12.8	0.115	13.8	1363	157								178	10.4			5.7	
32	13.1	0.122	14.2	1363	167	954	117	409	30	50	30	14.2	72	10.2	3.7	5.2	5.9	
33	13.3	0.133	14.6	954	127								199	10.0			6.0	
34	13.6	0.144	15.1	954	137								209	9.8			6.1	
35	13.9	0.154	15.5	954	147								219	9.6			6.2	
36	14.1	0.164	15.9	954	157								228	9.3			6.3	
37	14.4	0.174	16.3	954	166								238	9.1			6.4	
38	14.6	0.183	16.6	954	175								247	8.8			6.5	
39	14.8	0.192	16.9	954	184								255	8.5			6.5	
40	15.0	0.201	17.2	954	192								264	8.2			6.6	
41	15.2	0.210	17.5	954	200								272	8.0			6.6	
42	15.4	0.218	17.8	954	208								280	7.7			6.7	
43	15.6	0.226	18.0	954	216								288	7.4			6.7	
44	15.7	0.234	18.3	954	224								295	7.2			6.7	
45	15.9	0.242	18.5	954	231								302	6.9			6.7	
46	16.1	0.249	18.7	954	238								309	6.6			6.7	
47	16.2	0.256	18.9	954	244								316	6.4			6.7	
48	16.4	0.263	19.1	954	251								322	6.1			6.7	
49	16.5	0.269	19.3	954	257								328	5.9			6.7	
50	16.6	0.275	19.5	954	263								334	5.6			6.7	
51	16.7	0.281	19.7	954	268								340	5.4			6.7	
52	16.9	0.287	19.8	954	274								345	5.2			6.6	
53	17.0	0.292	20.0	954	279								351	5.0			6.6	
54	17.1	0.297	20.1	954	284	668	199	286	30	85	30	20.1	157	356	4.8	3.7	5.3	6.6
55	17.2	0.305	20.3	668	203								360	4.6			6.6	
56	17.3	0.311	20.5	668	208								365	4.4			6.5	
57	17.4	0.318	20.7	668	212								369	4.2			6.5	
58	17.5	0.324	20.8	668	217								373	4.0			6.4	
59	17.6	0.330	21.0	668	221								377	3.8			6.4	
60	17.6	0.336	21.1	668	224								381	3.7			6.4	
61	17.7	0.341	21.3	668	228								385	3.5			6.3	
62	17.8	0.347	21.4	668	232								388	3.3			6.3	
63	17.9	0.352	21.6	668	235								392	3.2			6.2	
64	17.9	0.356	21.7	668	238								395	3.0			6.2	
65	18.0	0.361	21.8	668	241								398	2.9			6.1	
66	18.0	0.365	21.9	668	244								401	2.8			6.1	
67	18.1	0.369	22.0	668	247								404	2.6			6.0	
68	18.2	0.373	22.1	668	249								406	2.5			6.0	
69	18.2	0.377	22.2	668	252								409	2.4			5.9	
70	18.3	0.381	22.2	668	254								411	2.3			5.9	
71	18.3	0.384	22.3	668	257								414	2.2			5.8	
72	18.4	0.387	22.4	668	259								416	2.1			5.8	
73	18.4	0.391	22.5	668	261								418	2.0			5.7	
74	18.4	0.394	22.5	668	263								420	1.9			5.7	
75	18.5	0.396	22.6	668	265								422	1.8			5.6	
76	18.5	0.399	22.7	668	267								423	1.7			5.6	
77	18.5	0.402	22.7	668	268								425	1.6			5.5	
78	18.6	0.404	22.8	668	270								427	1.6			5.5	
79	18.6	0.406	22.8	668	271								428	1.5			5.4	
80	18.6	0.409	22.9	668	273	0	0	668	100	273	100	22.9	430	430				

○地位指数 15・植栽本数 1500 本・伐期 40 年

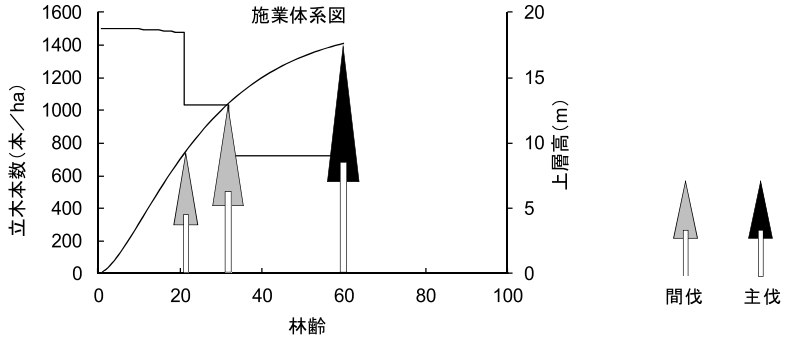


林齢(年)		21	40
間伐前	上層高(m)	9.2	15.0
	平均直径(cm)	9.3	17.4
	立木本数(/ha)	1474	1032
	材積(m ³ /ha)	59	215
間伐 (主伐)	回数(回)	1	主伐
	本数(/ha)	442	1032
	本数率(%)	30	100
	材積(m ³ /ha)	18	215

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m ³ /ha)																合計	
林齢 (年)	cm以上 cm未満	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	合計
		21	間伐前本数	0	515	714	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	材積	0	7	31	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	間伐後本数	0	361	500	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1032
	材積	0	5	21	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
40	主伐前本数	0	0	146	266	296	236	88	0	0	0	0	0	0	0	0	1032
	材積	0	0	7	28	59	78	42	0	0	0	0	0	0	0	0	215
	主伐後本数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

林齡	上層高	主副林木 (間伐前)				主林木 (間伐後)		副林木					總收穫		幹材積 連年 成長量	幹材積 年平均成長量		
		平均		/ha		/ha		/ha					/ha		/ha	/ha		
		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	材積 比率	胸高 直徑	副林木 材積	主副林木 材積	主副 合計	主 林木	主副 合計	總收穫
		m ³	cm	本	m ³	本	m ³	本	%	m ³	%	cm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
21	9.2	0.040	9.3	1474	59	1032	41	442	30	18	30	9.3	18	59	8.6	2.0	2.8	2.8
22	9.6	0.049	9.9	1032	50									68	8.9			3.1
23	10.0	0.057	10.5	1032	59									77	9.2			3.3
24	10.4	0.066	11.1	1032	68									86	9.4			3.6
25	10.8	0.075	11.7	1032	78									95	9.6			3.8
26	11.1	0.085	12.2	1032	87									105	9.7			4.0
27	11.5	0.094	12.7	1032	97									115	9.7			4.2
28	11.8	0.103	13.2	1032	107									124	9.7			4.4
29	12.2	0.113	13.7	1032	116									134	9.7			4.6
30	12.5	0.122	14.1	1032	126									144	9.6			4.8
31	12.8	0.131	14.6	1032	136									153	9.5			5.0
32	13.1	0.141	15.0	1032	145									163	9.4			5.1
33	13.3	0.150	15.3	1032	155									172	9.2			5.2
34	13.6	0.159	15.7	1032	164									182	9.0			5.3
35	13.9	0.168	16.1	1032	173									191	8.9			5.4
36	14.1	0.176	16.4	1032	182									199	8.6			5.5
37	14.4	0.184	16.7	1032	190									208	8.4			5.6
38	14.6	0.193	16.9	1032	199									217	8.2			5.7
39	14.8	0.201	17.2	1032	207									225	8.0			5.8
40	15.0	0.208	17.4	1032	215	0	0	1032	100	215	100	17.4	233	233				

○地位指数 15・植栽本数 1500 本・伐期 60 年

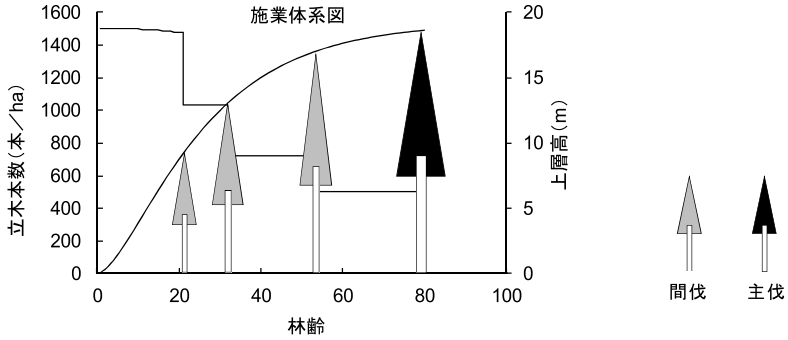


林齢(年)		21	32	60
間伐前	上層高(m)	9.2	13.1	17.6
	平均直径(cm)	9.3	15.0	22.5
	立木本数(/ha)	1474	1032	722
	材積(m ³ /ha)	59	145	283
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	主伐
	本数(/ha)	442	310	722
	本数率(%)	30	30	100
	材積(m ³ /ha)	18	44	283

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m ³ /ha)																	合計	
林齢(年)	cm以上 cm未満	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
21	間伐前本数	0	515	714	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1474
	材積	0	7	31	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	間伐後本数	0	361	500	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1032
	材積	0	5	21	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
32	間伐前本数	0	27	251	331	296	126	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1032
	材積	0	1	11	35	58	39	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
	間伐後本数	0	19	175	232	207	88	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	722
	材積	0	0	8	24	41	28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
60	主伐前本数	0	0	0	104	155	172	159	107	26	0	0	0	0	0	0	0	722
	材積	0	0	0	12	31	58	81	77	24	0	0	0	0	0	0	0	283
	主伐後本数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

林齢 年	上層高 m	主副林木 (間伐前)				主林木 (間伐後)				副林木				総收穫		幹材積 連年 成長量		幹材積 年平均成長量	
		平均		/ha		/ha		/ha		/ha		/ha		/ha		/ha			
		幹 材積	胸高 直径	立木 本数	幹 材積	立木 本数	幹 材積	立木 本数	本数 比率	幹 材積	材積 比率	胸高 直径	副林木 材積	主副林木 材積	主副 合計	主 林木	主副 合計	総収量	
		m ³	cm	本	m ³	本	m ³	本	%	m ³	%	cm	m ³	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³	
21	9.2	0.040	9.3	1474	59	1032	41	442	30	18	30	9.3	18	59	8.6	2.0	2.8	2.8	
22	9.6	0.049	9.9	1032	50									68	8.9			3.1	
23	10.0	0.057	10.5	1032	59									77	9.2			3.3	
24	10.4	0.066	11.1	1032	68									86	9.4			3.6	
25	10.8	0.075	11.7	1032	78									95	9.6			3.8	
26	11.1	0.085	12.2	1032	87									105	9.7			4.0	
27	11.5	0.094	12.7	1032	97									115	9.7			4.2	
28	11.8	0.103	13.2	1032	107									124	9.7			4.4	
29	12.2	0.113	13.7	1032	116									134	9.7			4.6	
30	12.5	0.122	14.1	1032	126									144	9.6			4.8	
31	12.8	0.131	14.6	1032	136									153	9.5			5.0	
32	13.1	0.141	15.0	1032	145	722	102	310	30	44	30	15.0	61	163	9.4	3.2	4.5	5.1	
33	13.3	0.154	15.5	722	111									172	9.2			5.2	
34	13.6	0.166	16.0	722	120									182	9.0			5.3	
35	13.9	0.179	16.5	722	129									191	8.9			5.4	
36	14.1	0.191	16.9	722	138									199	8.6			5.5	
37	14.4	0.203	17.3	722	147									208	8.4			5.6	
38	14.6	0.215	17.6	722	155									217	8.2			5.7	
39	14.8	0.226	18.0	722	163									225	8.0			5.8	
40	15.0	0.237	18.3	722	171									233	7.7			5.8	
41	15.2	0.248	18.7	722	179									240	7.5			5.9	
42	15.4	0.258	19.0	722	187									248	7.2			5.9	
43	15.6	0.268	19.3	722	194									255	7.0			5.9	
44	15.7	0.278	19.6	722	201									262	6.8			6.0	
45	15.9	0.287	19.8	722	208									269	6.5			6.0	
46	16.1	0.296	20.1	722	214									275	6.3			6.0	
47	16.2	0.305	20.3	722	220									282	6.0			6.0	
48	16.4	0.313	20.5	722	226									288	5.8			6.0	
49	16.5	0.321	20.8	722	232									294	5.6			6.0	
50	16.6	0.329	21.0	722	238									299	5.4			6.0	
51	16.7	0.337	21.2	722	243									305	5.2			6.0	
52	16.9	0.344	21.4	722	248									310	5.0			6.0	
53	17.0	0.351	21.5	722	253									315	4.7			5.9	
54	17.1	0.357	21.7	722	258									319	4.6			5.9	
55	17.2	0.364	21.9	722	263									324	4.4			5.9	
56	17.3	0.370	22.0	722	267									328	4.2			5.9	
57	17.4	0.375	22.1	722	271									332	4.0			5.8	
58	17.5	0.381	22.3	722	275									336	3.8			5.8	
59	17.6	0.386	22.4	722	279									340	3.7			5.8	
60	17.6	0.391	22.5	722	283	0	0	722	100	283	100	22.5	344	344					

○地位指数 15・植栽本数 1500 本・伐期 80 年

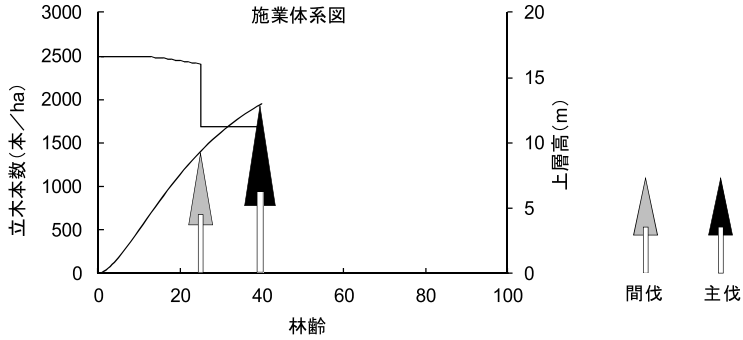


林齢(年)		21	32	54	80
間伐前	上層高(m)	9.2	13.1	17.1	18.6
	平均直径(cm)	9.3	15.0	21.7	24.8
	立木本数(/ha)	1474	1032	722	506
	材積(m ³ /ha)	59	145	258	252
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	3	主伐
	本数(/ha)	442	310	217	506
	本数率(%)	30	30	30	100
	材積(m ³ /ha)	18	44	77	252

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m ³ /ha)																	合計	
林齢(年)	cm以上 cm未満	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
21	間伐前本数	0	515	714	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1474
	材積	0	7	31	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	間伐後本数	0	361	500	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1032
	材積	0	5	21	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
32	間伐前本数	0	27	251	331	296	126	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1032
	材積	0	1	11	35	58	39	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
	間伐後本数	0	19	175	232	207	88	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	722
	材積	0	0	8	24	41	28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
54	間伐前本数	0	0	0	127	164	176	154	90	11	0	0	0	0	0	0	0	722
	材積	0	0	0	14	33	59	78	64	10	0	0	0	0	0	0	0	258
	間伐後本数	0	0	0	89	115	123	108	63	8	0	0	0	0	0	0	0	506
	材積	0	0	0	10	23	41	55	45	7	0	0	0	0	0	0	0	181
80	主伐前本数	0	0	0	31	94	110	111	94	56	9	0	0	0	0	0	0	506
	材積	0	0	0	4	19	37	57	69	56	11	0	0	0	0	0	0	252
	主伐後本数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

林齡	上層高 年 m	主副林木 (間伐前)				主林木 (間伐後)		副林木					總收穫		幹材積 連年 成長量	幹材積 年平均成長量		
		平均		/ha		/ha		/ha					/ha		/ha	/ha		
		幹 材積 m ³	胸高 直徑 cm	立木 本數 本	幹 材積 m ³	立木 本數 本	幹 材積 m ³	立木 本數 本	本數 比率 %	幹 材積 m ³	材積 比率 %	胸高 直徑 cm	副林木 材積 m ³	主副林木 材積 m ³	主副 合計 m ³	主 林木 m ³	主副 合計 m ³	總收穫 m ³
21	9.2	0.040	9.3	1474	59	1032	41	442	30	18	30	9.3	18	59	8.6	2.0	2.8	2.8
22	9.6	0.049	9.9	1032	50								68	8.9			3.1	
23	10.0	0.057	10.5	1032	59								77	9.2			3.3	
24	10.4	0.066	11.1	1032	68								86	9.4			3.6	
25	10.8	0.075	11.7	1032	78								95	9.6			3.8	
26	11.1	0.085	12.2	1032	87								105	9.7			4.0	
27	11.5	0.094	12.7	1032	97								115	9.7			4.2	
28	11.8	0.103	13.2	1032	107								124	9.7			4.4	
29	12.2	0.113	13.7	1032	116								134	9.7			4.6	
30	12.5	0.122	14.1	1032	126								144	9.6			4.8	
31	12.8	0.131	14.6	1032	136								153	9.5			5.0	
32	13.1	0.141	15.0	1032	145	722	102	310	30	44	30	15.0	61	163	9.4	3.2	4.5	5.1
33	13.3	0.154	15.5	722	111								172	9.2			5.2	
34	13.6	0.166	16.0	722	120								182	9.0			5.3	
35	13.9	0.179	16.5	722	129								191	8.9			5.4	
36	14.1	0.191	16.9	722	138								199	8.6			5.5	
37	14.4	0.203	17.3	722	147								208	8.4			5.6	
38	14.6	0.215	17.6	722	155								217	8.2			5.7	
39	14.8	0.226	18.0	722	163								225	8.0			5.8	
40	15.0	0.237	18.3	722	171								233	7.7			5.8	
41	15.2	0.248	18.7	722	179								240	7.5			5.9	
42	15.4	0.258	19.0	722	187								248	7.2			5.9	
43	15.6	0.268	19.3	722	194								255	7.0			5.9	
44	15.7	0.278	19.6	722	201								262	6.8			6.0	
45	15.9	0.287	19.8	722	208								269	6.5			6.0	
46	16.1	0.296	20.1	722	214								275	6.3			6.0	
47	16.2	0.305	20.3	722	220								282	6.0			6.0	
48	16.4	0.313	20.5	722	226								288	5.8			6.0	
49	16.5	0.321	20.8	722	232								294	5.6			6.0	
50	16.6	0.329	21.0	722	238								299	5.4			6.0	
51	16.7	0.337	21.2	722	243								305	5.2			6.0	
52	16.9	0.344	21.4	722	248								310	5.0			6.0	
53	17.0	0.351	21.5	722	253								315	4.7			5.9	
54	17.1	0.357	21.7	722	258	506	181	217	30	77	30	21.7	139	319	4.6	3.3	4.8	5.9
55	17.2	0.366	21.9	506	185								324	4.4			5.9	
56	17.3	0.375	22.1	506	190								328	4.2			5.9	
57	17.4	0.383	22.3	506	194								332	4.0			5.8	
58	17.5	0.391	22.5	506	198								336	3.8			5.8	
59	17.6	0.399	22.6	506	202								340	3.7			5.8	
60	17.6	0.406	22.8	506	205								344	3.5			5.7	
61	17.7	0.413	22.9	506	209								347	3.3			5.7	
62	17.8	0.419	23.1	506	212								351	3.2			5.7	
63	17.9	0.426	23.2	506	215								354	3.1			5.6	
64	17.9	0.432	23.4	506	218								357	2.9			5.6	
65	18.0	0.438	23.5	506	221								360	2.8			5.5	
66	18.0	0.443	23.6	506	224								363	2.7			5.5	
67	18.1	0.448	23.7	506	227								365	2.5			5.5	
68	18.2	0.453	23.8	506	229								368	2.4			5.4	
69	18.2	0.458	23.9	506	232								370	2.3			5.4	
70	18.3	0.463	24.0	506	234								373	2.2			5.3	
71	18.3	0.467	24.1	506	236								375	2.1			5.3	
72	18.4	0.471	24.2	506	238								377	2.0			5.2	
73	18.4	0.475	24.3	506	240								379	1.9			5.2	
74	18.4	0.479	24.4	506	242								381	1.8			5.1	
75	18.5	0.483	24.4	506	244								383	1.7			5.1	
76	18.5	0.486	24.5	506	246								385	1.7			5.1	
77	18.5	0.489	24.6	506	247								386	1.6			5.0	
78	18.6	0.492	24.6	506	249								388	1.5			5.0	
79	18.6	0.495	24.7	506	250								389	1.4			4.9	
80	18.6	0.498	24.8	506	252	0	0	506	100	252	100	24.8	391	391				

○地位指数 13・植栽本数 2500 本・伐期 40 年



林齢(年)		25	40
間伐前	上層高(m)	9.3	13.0
	平均直径(cm)	9.0	13.5
	立木本数(/ha)	2406	1685
	材積(m ³ /ha)	90	183
間伐 (主伐)	回数(回)	1	主伐
	本数(/ha)	722	1685
	本数率(%)	30	100
	材積(m ³ /ha)	27	183

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m ³ /ha)																合計		
林齢(年)	cm以上 cm未満	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
25	間伐前本数	0	923	1155	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2406
	材積	0	12	49	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	間伐後本数	0	646	809	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1685
	材積	0	9	34	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
40	主伐前本数	0	124	499	594	405	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1685
	材積	0	2	23	62	78	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
	主伐後本数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

林齡	上層高	主副林木 (間伐前)				主林木 (間伐後)		副林木				總收穫		幹材積 連年 成長量		幹材積 年平均成長量		
		平均		/ha		/ha		/ha				/ha		/ha		/ha		
		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	材積 比率	胸高 直徑	副林木 材積	主副林木 材積	主副 合計	主 林木	主副 合計	總收穫
		m ³	cm	本	m ³	本	m ³	本	%	m ³	%	cm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
25	9.3	0.037	9.0	2406	90	1685	63	722	30	27	30	9.0	27	90	8.6	2.5	3.6	3.6
26	9.6	0.042	9.4	1685	71									98	8.7			3.8
27	10.0	0.048	9.8	1685	80									107	8.7			4.0
28	10.2	0.053	10.2	1685	89									116	8.6			4.1
29	10.5	0.058	10.6	1685	97									124	8.6			4.3
30	10.8	0.063	10.9	1685	106									133	8.5			4.4
31	11.1	0.068	11.2	1685	114									141	8.3			4.6
32	11.3	0.073	11.5	1685	123									150	8.2			4.7
33	11.6	0.078	11.8	1685	131									158	8.0			4.8
34	11.8	0.082	12.1	1685	139									166	7.9			4.9
35	12.0	0.087	12.4	1685	147									174	7.7			5.0
36	12.2	0.092	12.6	1685	154									181	7.5			5.0
37	12.4	0.096	12.8	1685	162									189	7.3			5.1
38	12.6	0.100	13.1	1685	169									196	7.1			5.2
39	12.8	0.105	13.3	1685	176									203	6.8			5.2
40	13.0	0.109	13.5	1685	183	0	0	1685	100	183	100	13.5	210	210				