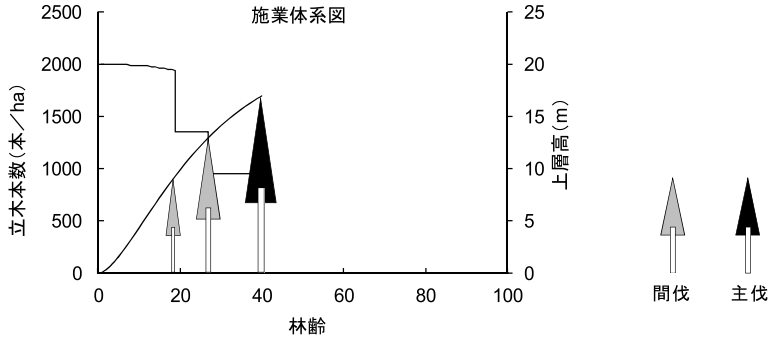


○地位指数 17・植栽本数 2000 本・伐期 40 年

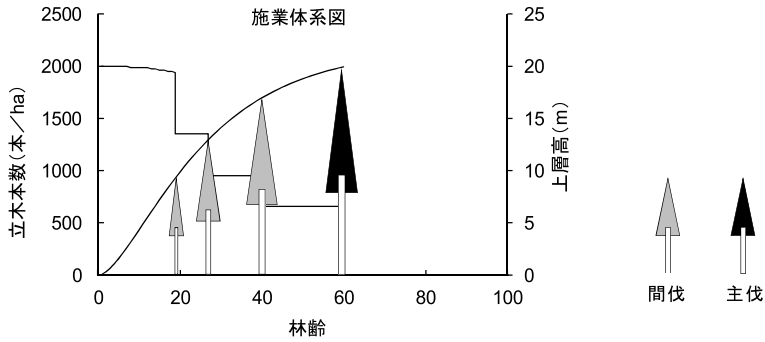


林齢(年)		19	27	40
間伐前	上層高(m)	9.4	13.0	17.0
	平均直径(cm)	9.1	13.9	19.9
	立木本数(/ha)	1944	1361	953
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	75	161	275
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	主伐
	本数(/ha)	583	408	953
	本数率(%)	30	30	100
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	23	48	275

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m <sup>3</sup> /ha)																合計	
林齢(年)	cm以上	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	合計
	cm未満	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
19	間伐前本数	0	713	939	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1944
	材積	0	10	40	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	間伐後本数	0	499	657	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1361
	材積	0	7	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
27	間伐前本数	0	78	379	469	354	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1361
	材積	0	2	17	49	69	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
	間伐後本数	0	55	265	328	248	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	953
	材積	0	1	12	34	48	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
40	主伐前本数	0	0	49	196	241	240	175	51	0	0	0	0	0	0	0	953
	材積	0	0	3	21	49	80	88	35	0	0	0	0	0	0	0	275
	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				
		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	
		m <sup>3</sup>	cm	本	m <sup>3</sup>	本	m <sup>3</sup>	本	%	m <sup>3</sup>	%	cm	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
19	9.4	0.039	9.1	1944	75	1361	53	583	30	23	30	9.1	23	75	12.3	2.8	4.0	4.0	
20	9.9	0.048	9.8	1361	65								87	12.8			4.4		
21	10.4	0.057	10.5	1361	78								100	13.3			4.8		
22	10.9	0.067	11.2	1361	91								114	13.6			5.2		
23	11.3	0.077	11.8	1361	105								127	13.8			5.5		
24	11.8	0.087	12.4	1361	118								141	14.0			5.9		
25	12.2	0.097	12.9	1361	132								155	14.1			6.2		
26	12.6	0.108	13.4	1361	147								169	14.1			6.5		
27	13.0	0.118	13.9	1361	161	953	112	408	30	48	30	13.9	71	183	14.0	4.2	5.9	6.8	
28	13.4	0.133	14.6	953	126								197	13.9			7.0		
29	13.8	0.147	15.2	953	140								211	13.7			7.3		
30	14.1	0.162	15.8	953	154								225	13.5			7.5		
31	14.5	0.176	16.4	953	167								238	13.3			7.7		
32	14.8	0.190	16.8	953	181								251	13.0			7.9		
33	15.1	0.203	17.3	953	194								264	12.7			8.0		
34	15.4	0.217	17.7	953	206								277	12.4			8.2		
35	15.7	0.230	18.1	953	219								289	12.0			8.3		
36	16.0	0.242	18.5	953	231								302	11.7			8.4		
37	16.3	0.255	18.9	953	242								313	11.4			8.5		
38	16.5	0.266	19.2	953	254								325	11.0			8.5		
39	16.8	0.278	19.6	953	265								336	10.6			8.6		
40	17.0	0.289	19.9	953	275	0	0	953	100	275	100	19.9	346	346					

○地位指数 17・植栽本数 2000 本・伐期 60 年

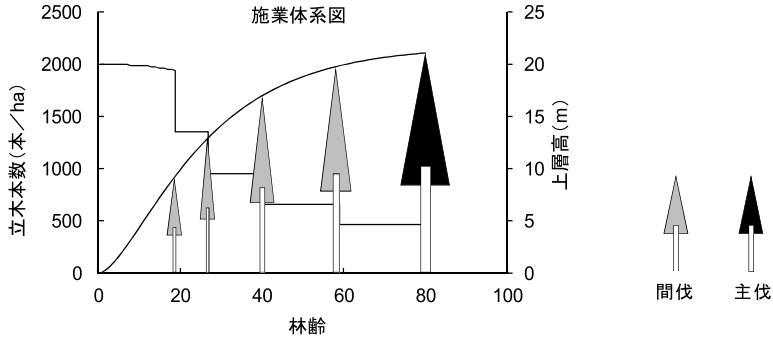


林齢(年)		19	27	40	60
間伐前	上層高(m)	9.4	13.0	17.0	20.0
	平均直径(cm)	9.1	13.9	19.9	25.0
	立木本数(/ha)	1944	1361	953	667
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	75	161	275	338
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	3	主伐
	本数(/ha)	583	408	286	667
	本数率(%)	30	30	30	100
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	23	48	83	338

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m <sup>3</sup> /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	
19	間伐前本数	0	713	939	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1944
	材積	0	10	40	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	間伐後本数	0	499	657	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1361
	材積	0	7	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
27	間伐前本数	0	78	379	469	354	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1361
	材積	0	2	17	49	69	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
	間伐後本数	0	55	265	328	248	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	953
	材積	0	1	12	34	48	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
40	間伐前本数	0	0	49	196	241	240	175	51	0	0	0	0	0	0	0	0	953
	材積	0	0	3	21	49	80	88	35	0	0	0	0	0	0	0	0	275
	間伐後本数	0	0	34	137	169	168	122	36	0	0	0	0	0	0	0	0	667
	材積	0	0	2	15	34	56	61	25	0	0	0	0	0	0	0	0	193
60	主伐前本数	0	0	0	35	122	144	148	128	79	12	0	0	0	0	0	0	667
	材積	0	0	0	5	25	48	76	93	77	14	0	0	0	0	0	0	338
	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			
		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 <sup>3</sup>	cm	本	m <sup>3</sup>	本	m <sup>3</sup>	本	%	m <sup>3</sup>	%	cm	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
19	9.4	0.039	9.1	1944	75	1361	53	583	30	23	30	9.1	23	75	12.3	2.8	4.0	4.0
20	9.9	0.048	9.8	1361	65									87	12.8			4.4
21	10.4	0.057	10.5	1361	78									100	13.3			4.8
22	10.9	0.067	11.2	1361	91									114	13.6			5.2
23	11.3	0.077	11.8	1361	105									127	13.8			5.5
24	11.8	0.087	12.4	1361	118									141	14.0			5.9
25	12.2	0.097	12.9	1361	132									155	14.1			6.2
26	12.6	0.108	13.4	1361	147									169	14.1			6.5
27	13.0	0.118	13.9	1361	161	953	112	408	30	48	30	13.9	71	183	14.0	4.2	5.9	6.8
28	13.4	0.133	14.6	953	126									197	13.9			7.0
29	13.8	0.147	15.2	953	140									211	13.7			7.3
30	14.1	0.162	15.8	953	154									225	13.5			7.5
31	14.5	0.176	16.4	953	167									238	13.3			7.7
32	14.8	0.190	16.8	953	181									251	13.0			7.9
33	15.1	0.203	17.3	953	194									264	12.7			8.0
34	15.4	0.217	17.7	953	206									277	12.4			8.2
35	15.7	0.230	18.1	953	219									289	12.0			8.3
36	16.0	0.242	18.5	953	231									302	11.7			8.4
37	16.3	0.255	18.9	953	242									313	11.4			8.5
38	16.5	0.266	19.2	953	254									325	11.0			8.5
39	16.8	0.278	19.6	953	265									336	10.6			8.6
40	17.0	0.289	19.9	953	275	667	193	286	30	83	30	19.9	153	346	10.3	4.8	6.9	8.7
41	17.2	0.305	20.3	667	203									356	9.9			8.7
42	17.4	0.319	20.7	667	213									366	9.6			8.7
43	17.6	0.334	21.1	667	223									376	9.2			8.7
44	17.8	0.348	21.5	667	232									385	8.9			8.8
45	18.0	0.361	21.8	667	241									394	8.5			8.8
46	18.2	0.374	22.1	667	249									403	8.2			8.8
47	18.4	0.386	22.4	667	258									411	7.9			8.7
48	18.5	0.398	22.6	667	265									419	7.6			8.7
49	18.7	0.409	22.9	667	273									426	7.3			8.7
50	18.8	0.420	23.1	667	280									434	7.0			8.7
51	19.0	0.431	23.3	667	287									441	6.7			8.6
52	19.1	0.441	23.6	667	294									447	6.4			8.6
53	19.2	0.450	23.8	667	300									454	6.1			8.6
54	19.4	0.460	24.0	667	306									460	5.9			8.5
55	19.5	0.468	24.2	667	312									466	5.6			8.5
56	19.6	0.477	24.3	667	318									471	5.4			8.4
57	19.7	0.485	24.5	667	323									477	5.1			8.4
58	19.8	0.493	24.7	667	328									482	4.9			8.3
59	19.9	0.500	24.8	667	333									487	4.7			8.3
60	20.0	0.507	25.0	667	338	0	0	667	100	338	100	25.0	491	491				8.3

○地位指数 17・植栽本数 2000 本・伐期 80 年

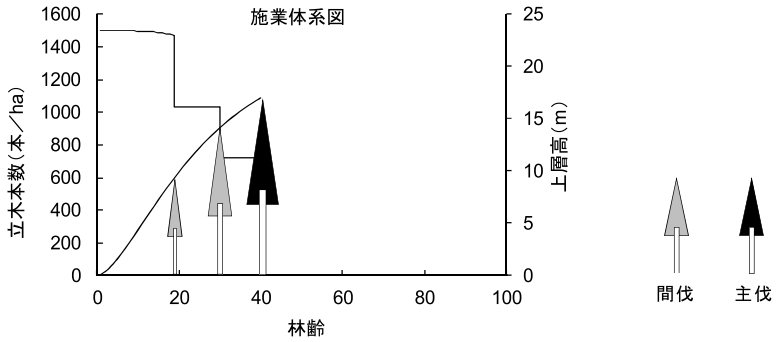


林齢(年)		19	27	40	59	80
間伐前	上層高(m)	9.4	13.0	17.0	19.9	21.1
	平均直径(cm)	9.1	13.9	19.9	24.8	27.4
	立木本数(/ha)	1944	1361	953	667	467
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	75	161	275	333	298
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	3	4	主伐
	本数(/ha)	583	408	286	200	467
	本数率(%)	30	30	30	30	100
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	23	48	83	100	298

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m <sup>3</sup> /ha)																		合計
林齢(年)		cm																
		以上	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
19	間伐前本数	0	713	939	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1944
	材積	0	10	40	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	間伐後本数	0	499	657	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1361
	材積	0	7	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
27	間伐前本数	0	78	379	469	354	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1361
	材積	0	2	17	49	69	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
	間伐後本数	0	55	265	328	248	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	953
	材積	0	1	12	34	48	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
40	間伐前本数	0	0	49	196	241	240	175	51	0	0	0	0	0	0	0	0	953
	材積	0	0	3	21	49	80	88	35	0	0	0	0	0	0	0	0	275
	間伐後本数	0	0	34	137	169	168	122	36	0	0	0	0	0	0	0	0	667
	材積	0	0	2	15	34	56	61	25	0	0	0	0	0	0	0	0	193
59	間伐前本数	0	0	0	38	123	145	148	127	76	10	0	0	0	0	0	0	667
	材積	0	0	0	5	25	49	76	93	75	12	0	0	0	0	0	0	333
	間伐後本数	0	0	0	27	86	101	104	89	53	7	0	0	0	0	0	0	467
	材積	0	0	0	3	17	34	53	65	52	8	0	0	0	0	0	0	233
80	主伐前本数	0	0	0	0	64	90	98	94	76	41	4	0	0	0	0	0	467
	材積	0	0	0	0	13	30	50	69	76	53	6	0	0	0	0	0	298
	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		主 副 合 計	/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
		m <sup>3</sup>	cm	本	m <sup>3</sup>	本	m <sup>3</sup>	本	%	m <sup>3</sup>	%	cm	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
19	9.4	0.039	9.1	1944	75	1361	53	583										
20	9.9	0.048	9.8	1361	65				23	30	9.1	23	75	12.3	2.8	4.0	4.0	
21	10.4	0.057	10.5	1361	78								100	13.3			4.8	
22	10.9	0.067	11.2	1361	91								114	13.6			5.2	
23	11.3	0.077	11.8	1361	105								127	13.8			5.5	
24	11.8	0.087	12.4	1361	118								141	14.0			5.9	
25	12.2	0.097	12.9	1361	132								155	14.1			6.2	
26	12.6	0.108	13.4	1361	147								169	14.1			6.5	
27	13.0	0.118	13.9	1361	161	953	112	408	30	48	30	13.9	183	14.0	4.2	5.9	6.8	
28	13.4	0.133	14.6	953	126								197	13.9			7.0	
29	13.8	0.147	15.2	953	140								211	13.7			7.3	
30	14.1	0.162	15.8	953	154								225	13.5			7.5	
31	14.5	0.176	16.4	953	167								238	13.3			7.7	
32	14.8	0.190	16.8	953	181								251	13.0			7.9	
33	15.1	0.203	17.3	953	194								264	12.7			8.0	
34	15.4	0.217	17.7	953	206								277	12.4			8.2	
35	15.7	0.230	18.1	953	219								289	12.0			8.3	
36	16.0	0.242	18.5	953	231								302	11.7			8.4	
37	16.3	0.255	18.9	953	242								313	11.4			8.5	
38	16.5	0.266	19.2	953	254								325	11.0			8.5	
39	16.8	0.278	19.6	953	265								336	10.6			8.6	
40	17.0	0.289	19.9	953	275	667	193	286	30	83	30	19.9	346	10.3	4.8	6.9	8.7	
41	17.2	0.305	20.3	667	203								356	9.9			8.7	
42	17.4	0.319	20.7	667	213								366	9.6			8.7	
43	17.6	0.334	21.1	667	223								376	9.2			8.7	
44	17.8	0.348	21.5	667	232								385	8.9			8.8	
45	18.0	0.361	21.8	667	241								394	8.5			8.8	
46	18.2	0.374	22.1	667	249								403	8.2			8.8	
47	18.4	0.386	22.4	667	258								411	7.9			8.7	
48	18.5	0.398	22.6	667	265								419	7.6			8.7	
49	18.7	0.409	22.9	667	273								426	7.3			8.7	
50	18.8	0.420	23.1	667	280								434	7.0			8.7	
51	19.0	0.431	23.3	667	287								441	6.7			8.6	
52	19.1	0.441	23.6	667	294								447	6.4			8.6	
53	19.2	0.450	23.8	667	300								454	6.1			8.6	
54	19.4	0.460	24.0	667	306								460	5.9			8.5	
55	19.5	0.468	24.2	667	312								466	5.6			8.5	
56	19.6	0.477	24.3	667	318								471	5.4			8.4	
57	19.7	0.485	24.5	667	323								477	5.1			8.4	
58	19.8	0.493	24.7	667	328								482	4.9			8.3	
59	19.9	0.500	24.8	667	333	467	233	200	30	100	30	24.8	487	4.7	4.0	5.7	8.3	
60	20.0	0.510	25.0	467	238								491	4.5			8.2	
61	20.1	0.520	25.2	467	243								496	4.3			8.1	
62	20.2	0.529	25.4	467	247								500	4.1			8.1	
63	20.2	0.538	25.6	467	251								504	3.9			8.0	
64	20.3	0.546	25.7	467	255								508	3.7			7.9	
65	20.4	0.554	25.9	467	259								512	3.6			7.9	
66	20.5	0.562	26.0	467	262								516	3.4			7.8	
67	20.5	0.569	26.2	467	266								519	3.2			7.7	
68	20.6	0.576	26.3	467	269								522	3.1			7.7	
69	20.6	0.582	26.4	467	272								525	2.9			7.6	
70	20.7	0.589	26.6	467	275								528	2.8			7.5	
71	20.7	0.595	26.7	467	278								531	2.7			7.5	
72	20.8	0.600	26.8	467	280								534	2.6			7.4	
73	20.8	0.606	26.9	467	283								536	2.4			7.3	
74	20.9	0.611	27.0	467	285								539	2.3			7.3	
75	20.9	0.616	27.1	467	288								541	2.2			7.2	
76	21.0	0.621	27.1	467	290								543	2.1			7.1	
77	21.0	0.625	27.2	467	292								545	2.0			7.1	
78	21.1	0.630	27.3	467	294								547	1.9			7.0	
79	21.1	0.634	27.4	467	296								549	1.8			7.0	
80	21.1	0.638	27.4	467	298	0	0	467	100	298	100	27.4	551	551				

○地位指数 17・植栽本数 1500 本・伐期 40 年



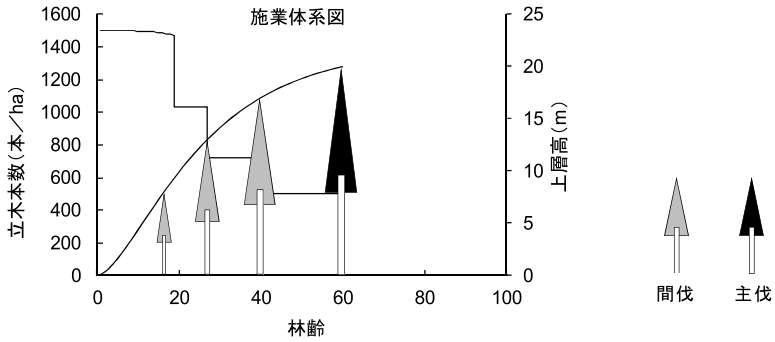
林齢(年)		19	30	40
間伐前	上層高(m)	9.4	14.1	17.0
	平均直径(cm)	9.4	16.2	21.0
	立木本数(/ha)	1472	1031	721
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	62	178	239
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	主伐
	本数(/ha)	442	309	721
	本数率(%)	30	30	100
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	19	53	239

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m <sup>3</sup> /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	
19	間伐前本数	0	490	708	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1472
	材積	0	7	31	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	間伐後本数	0	343	496	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1031
	材積	0	5	21	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
30	間伐前本数	0	0	206	298	303	194	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1031
	材積	0	0	10	32	60	63	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
	間伐後本数	0	0	144	209	212	136	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	721
	材積	0	0	7	22	42	44	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124
40	主伐前本数	0	0	14	135	171	179	147	73	4	0	0	0	0	0	0	0	721
	材積	0	0	1	14	34	60	74	51	3	0	0	0	0	0	0	0	239
	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	
		m <sup>3</sup>	cm	本	m <sup>3</sup>	本	m <sup>3</sup>	本	%	m <sup>3</sup>	%	cm	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
19	9.4	0.042	9.4	1472	62	1031	43	442	30	19	30	9.4	19	62	10.6	2.3	3.3		
20	9.9	0.052	10.2	1031	54									72	11.2		3.6		
21	10.4	0.063	10.9	1031	65									84	11.7		4.0		
22	10.9	0.075	11.7	1031	77									95	12.1		4.3		
23	11.3	0.086	12.3	1031	89									107	12.4		4.7		
24	11.8	0.098	13.0	1031	101									120	12.6		5.0		
25	12.2	0.110	13.6	1031	114									132	12.7		5.3		
26	12.6	0.123	14.2	1031	127									145	12.8		5.6		
27	13.0	0.135	14.7	1031	139									158	12.8		5.8		
28	13.4	0.148	15.3	1031	152									171	12.8		6.1		
29	13.8	0.160	15.8	1031	165									184	12.7		6.3		
30	14.1	0.172	16.2	1031	178	721	124	309	30	53	30	16.2	72	196	12.5	4.1	5.9		
31	14.5	0.190	16.8	721	137									209	12.3		6.7		
32	14.8	0.207	17.4	721	149									221	12.1		6.9		
33	15.1	0.224	17.9	721	161									233	11.9		7.1		
34	15.4	0.240	18.4	721	173									245	11.6		7.2		
35	15.7	0.256	18.9	721	185									257	11.4		7.3		
36	16.0	0.272	19.4	721	196									268	11.1		7.4		
37	16.3	0.287	19.8	721	207									279	10.8		7.5		
38	16.5	0.302	20.2	721	218									290	10.4		7.6		
39	16.8	0.317	20.6	721	228									300	10.1		7.7		
40	17.0	0.331	21.0	721	239	0	0	721	100	239	100	21.0	310	310					



○地位指数 17・植栽本数 1500 本・伐期 60 年

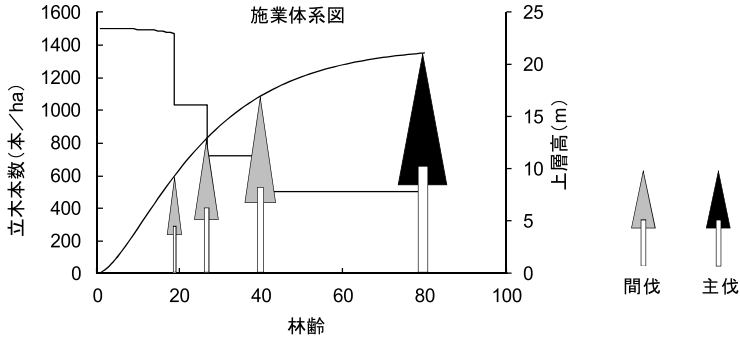


林齢(年)		19	27	40	60
間伐前	上層高(m)	9.4	13.0	17.0	20.0
	平均直径(cm)	9.4	14.7	21.4	27.2
	立木本数(/ha)	1472	1031	721	505
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	62	139	250	315
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	3	主伐
	本数(/ha)	442	309	216	505
	本数率(%)	30	30	30	100
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	19	42	75	315

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m <sup>3</sup> /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	
19	間伐前本数	0	490	708	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1472
	材積	0	7	31	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	間伐後本数	0	343	496	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1031
	材積	0	5	21	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
27	間伐前本数	0	34	258	337	291	110	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1031
	材積	0	1	12	35	57	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
	間伐後本数	0	23	181	236	204	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	721
	材積	0	0	8	25	40	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
40	間伐前本数	0	0	6	130	166	177	151	83	8	0	0	0	0	0	0	0	721
	材積	0	0	0	14	34	59	77	59	7	0	0	0	0	0	0	0	250
	間伐後本数	0	0	4	91	116	124	106	58	5	0	0	0	0	0	0	0	505
	材積	0	0	0	10	23	42	54	42	5	0	0	0	0	0	0	0	175
60	主伐前本数	0	0	0	0	74	98	107	102	81	41	2	0	0	0	0	0	505
	材積	0	0	0	0	15	33	55	75	81	53	3	0	0	0	0	0	315
	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			
		幹 材積 m <sup>3</sup>	胸高 直徑 cm	立木 本數 本	幹 材積 m <sup>3</sup>	立木 本數 本	幹 材積 m <sup>3</sup>	立木 本數 本	本數 比率 %	幹 材積 m <sup>3</sup>	材積 比率 %	胸高 直徑 cm	副林木 材積 m <sup>3</sup>	主副林木 材積 m <sup>3</sup>	主副 合計 m <sup>3</sup>	主 林木 m <sup>3</sup>	主副 合計 m <sup>3</sup>	總收穫 m <sup>3</sup>
19	9.4	0.042	9.4	1472	62	1031	43	442	30	19	30	9.4	19	62	10.6	2.3	3.3	3.3
20	9.9	0.052	10.2	1031	54								72	11.2			3.6	3.6
21	10.4	0.063	10.9	1031	65								84	11.7			4.0	4.0
22	10.9	0.075	11.7	1031	77								95	12.1			4.3	4.3
23	11.3	0.086	12.3	1031	89								107	12.4			4.7	4.7
24	11.8	0.098	13.0	1031	101								120	12.6			5.0	5.0
25	12.2	0.110	13.6	1031	114								132	12.7			5.3	5.3
26	12.6	0.123	14.2	1031	127								145	12.8			5.6	5.6
27	13.0	0.135	14.7	1031	139	721	98	309	30	42	30	14.7	60	158	12.8	3.6	5.2	5.8
28	13.4	0.153	15.5	721	110								171	12.8			6.1	6.1
29	13.8	0.171	16.2	721	123								184	12.7			6.3	6.3
30	14.1	0.188	16.8	721	136								196	12.5			6.5	6.5
31	14.5	0.206	17.4	721	148								209	12.3			6.7	6.7
32	14.8	0.223	17.9	721	161								221	12.1			6.9	6.9
33	15.1	0.240	18.4	721	173								233	11.9			7.1	7.1
34	15.4	0.256	18.9	721	185								245	11.6			7.2	7.2
35	15.7	0.272	19.4	721	196								257	11.4			7.3	7.3
36	16.0	0.288	19.8	721	208								268	11.1			7.4	7.4
37	16.3	0.303	20.3	721	219								279	10.8			7.5	7.5
38	16.5	0.318	20.7	721	229								290	10.4			7.6	7.6
39	16.8	0.333	21.1	721	240								300	10.1			7.7	7.7
40	17.0	0.347	21.4	721	250	505	175	216	30	75	30	21.4	135	310	9.8	4.4	6.3	7.8
41	17.2	0.366	21.9	505	185								320	9.5			7.8	7.8
42	17.4	0.385	22.3	505	194								330	9.2			7.9	7.9
43	17.6	0.403	22.7	505	204								339	8.8			7.9	7.9
44	17.8	0.420	23.1	505	212								348	8.5			7.9	7.9
45	18.0	0.437	23.5	505	221								356	8.2			7.9	7.9
46	18.2	0.454	23.8	505	229								364	7.9			7.9	7.9
47	18.4	0.469	24.2	505	237								372	7.6			7.9	7.9
48	18.5	0.484	24.5	505	245								380	7.3			7.9	7.9
49	18.7	0.499	24.8	505	252								387	7.0			7.9	7.9
50	18.8	0.513	25.1	505	259								394	6.7			7.9	7.9
51	19.0	0.526	25.3	505	266								401	6.5			7.9	7.9
52	19.1	0.539	25.6	505	272								408	6.2			7.8	7.8
53	19.2	0.551	25.8	505	278								414	5.9			7.8	7.8
54	19.4	0.563	26.1	505	284								420	5.7			7.8	7.8
55	19.5	0.574	26.3	505	290								425	5.5			7.7	7.7
56	19.6	0.585	26.5	505	295								431	5.2			7.7	7.7
57	19.7	0.595	26.7	505	301								436	5.0			7.6	7.6
58	19.8	0.605	26.9	505	306								441	4.8			7.6	7.6
59	19.9	0.615	27.0	505	310								446	4.6			7.6	7.6
60	20.0	0.624	27.2	505	315	0	0	505	100	315	100	27.2	450	450				

○地位指数 17・植栽本数 1500 本・伐期 80 年

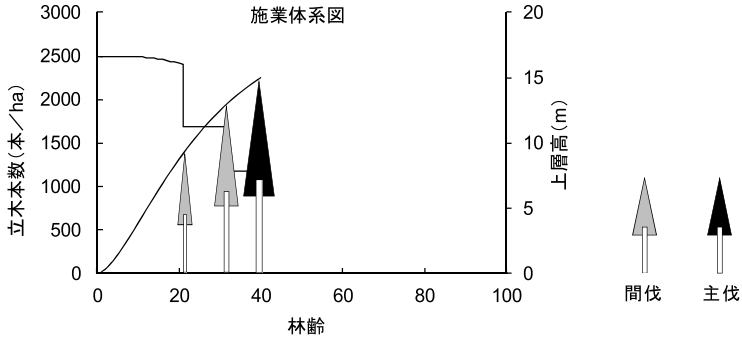


林齢(年)		19	27	40	80
間伐前	上層高(m)	9.4	13.0	17.0	21.1
	平均直径(cm)	9.4	14.7	21.4	29.1
	立木本数(/ha)	1472	1031	721	505
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	62	139	250	373
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	3	主伐
	本数(/ha)	442	309	216	505
	本数率(%)	30	30	30	100
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	19	42	75	373

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m <sup>3</sup> /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		
		19	間伐前本数	0	490	708	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	材積	0	7	31	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	
	間伐後本数	0	343	496	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1031	
	材積	0	5	21	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
27	間伐前本数	0	34	258	337	291	110	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1031	
	材積	0	1	12	35	57	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	
	間伐後本数	0	23	181	236	204	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	721	
	材積	0	0	8	25	40	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	
40	間伐前本数	0	0	6	130	166	177	151	83	8	0	0	0	0	0	0	721	
	材積	0	0	0	14	34	59	77	59	7	0	0	0	0	0	0	250	
	間伐後本数	0	0	4	91	116	124	106	58	5	0	0	0	0	0	0	505	
	材積	0	0	0	10	23	42	54	42	5	0	0	0	0	0	0	175	
80	主伐前本数	0	0	0	0	36	90	101	103	92	65	19	0	0	0	0	505	
	材積	0	0	0	0	8	30	52	75	92	84	31	0	0	0	0	373	
	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 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	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	總收穫	總收穫
		m <sup>3</sup>	cm	本	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	cm	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
19	9.4	0.042	9.4	1472	62	1031	43	442	30	19	30	19	62	10.6	2.3	3.3				
20	9.9	0.052	10.2	1031	54								72	11.2		3.6				
21	10.4	0.063	10.9	1031	65								84	11.7		4.0				
22	10.9	0.075	11.7	1031	77								95	12.1		4.3				
23	11.3	0.086	12.3	1031	89								107	12.4		4.7				
24	11.8	0.098	13.0	1031	101								120	12.6		5.0				
25	12.2	0.110	13.6	1031	114								132	12.7		5.3				
26	12.6	0.123	14.2	1031	127								145	12.8		5.6				
27	13.0	0.135	14.7	1031	139	721	98	309	30	42	30	14.7	60	158	12.8	3.6	5.2		5.8	
28	13.4	0.153	15.5	721	110								171	12.8		6.1				
29	13.8	0.171	16.2	721	123								184	12.7		6.3				
30	14.1	0.188	16.8	721	136								196	12.5		6.5				
31	14.5	0.206	17.4	721	148								209	12.3		6.7				
32	14.8	0.223	17.9	721	161								221	12.1		6.9				
33	15.1	0.240	18.4	721	173								233	11.9		7.1				
34	15.4	0.256	18.9	721	185								245	11.6		7.2				
35	15.7	0.272	19.4	721	196								257	11.4		7.3				
36	16.0	0.288	19.8	721	208								268	11.1		7.4				
37	16.3	0.303	20.3	721	219								279	10.8		7.5				
38	16.5	0.318	20.7	721	229								290	10.4		7.6				
39	16.8	0.333	21.1	721	240								300	10.1		7.7				
40	17.0	0.347	21.4	721	250	505	175	216	30	75	30	21.4	135	310	9.8	4.4	6.3		7.8	
41	17.2	0.366	21.9	505	185								320	9.5		7.8				
42	17.4	0.385	22.3	505	194								330	9.2		7.9				
43	17.6	0.403	22.7	505	204								339	8.8		7.9				
44	17.8	0.420	23.1	505	212								348	8.5		7.9				
45	18.0	0.437	23.5	505	221								356	8.2		7.9				
46	18.2	0.454	23.8	505	229								364	7.9		7.9				
47	18.4	0.469	24.2	505	237								372	7.6		7.9				
48	18.5	0.484	24.5	505	245								380	7.3		7.9				
49	18.7	0.499	24.8	505	252								387	7.0		7.9				
50	18.8	0.513	25.1	505	259								394	6.7		7.9				
51	19.0	0.526	25.3	505	266								401	6.5		7.9				
52	19.1	0.539	25.6	505	272								408	6.2		7.8				
53	19.2	0.551	25.8	505	278								414	5.9		7.8				
54	19.4	0.563	26.1	505	284								420	5.7		7.8				
55	19.5	0.574	26.3	505	290								425	5.5		7.7				
56	19.6	0.585	26.5	505	295								431	5.2		7.7				
57	19.7	0.595	26.7	505	301								436	5.0		7.6				
58	19.8	0.605	26.9	505	306								441	4.8		7.6				
59	19.9	0.615	27.0	505	310								446	4.6		7.6				
60	20.0	0.624	27.2	505	315								450	4.4		7.5				
61	20.1	0.632	27.3	505	319								455	4.2		7.5				
62	20.2	0.641	27.5	505	324								459	4.0		7.4				
63	20.2	0.648	27.6	505	327								463	3.8		7.3				
64	20.3	0.656	27.8	505	331								467	3.6		7.3				
65	20.4	0.663	27.9	505	335								470	3.5		7.2				
66	20.5	0.670	28.0	505	338								474	3.3		7.2				
67	20.5	0.677	28.1	505	342								477	3.2		7.1				
68	20.6	0.683	28.2	505	345								480	3.0		7.1				
69	20.6	0.689	28.3	505	348								483	2.9		7.0				
70	20.7	0.695	28.4	505	351								486	2.7		6.9				
71	20.7	0.700	28.5	505	353								489	2.6		6.9				
72	20.8	0.705	28.6	505	356								492	2.5		6.8				
73	20.8	0.710	28.7	505	359								494	2.4		6.8				
74	20.9	0.715	28.7	505	361								496	2.3		6.7				
75	20.9	0.719	28.8	505	363								499	2.2		6.6				
76	21.0	0.724	28.9	505	365								501	2.1		6.6				
77	21.0	0.728	29.0	505	367								503	2.0		6.5				
78	21.1	0.731	29.0	505	369								505	1.9		6.5				
79	21.1	0.735	29.1	505	371								507	1.8		6.4				
80	21.1	0.739	29.1	505	373	0	0	505	100	373	100	29.1	508	508						

○地位指数 15・植栽本数 2500 本・伐期 40 年

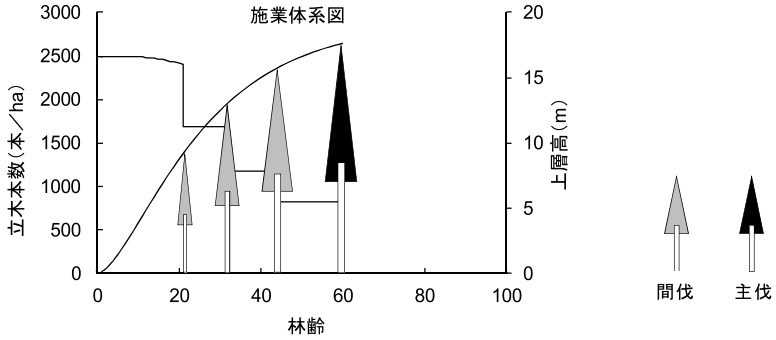


林齢(年)		21	32	40
間伐前	上層高(m)	9.2	13.1	15.0
	平均直径(cm)	8.7	13.5	16.3
	立木本数(/ha)	2411	1687	1181
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	83	183	207
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	主伐
	本数(/ha)	723	506	1181
	本数率(%)	30	30	100
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	25	55	207

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m <sup>3</sup> /ha)																合計	
林齢(年)	cm以上	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	合計
	cm未満	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
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
40	主伐前本数	0	0	229	338	348	228	38	0	0	0	0	0	0	0	0	1181
	材積	0	0	11	36	69	74	17	0	0	0	0	0	0	0	0	207
	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	總收量
		m <sup>3</sup>	cm	本	m <sup>3</sup>	本	m <sup>3</sup>	本	%	m <sup>3</sup>	%	cm	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
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	3.9
22	9.6	0.041	9.3	1687	69									94	11.3		4.3	4.3
23	10.0	0.048	9.8	1687	80									105	11.5		4.6	4.6
24	10.4	0.054	10.3	1687	92									117	11.6		4.9	4.9
25	10.8	0.061	10.8	1687	103									128	11.7		5.1	5.1
26	11.1	0.068	11.3	1687	115									140	11.7		5.4	5.4
27	11.5	0.075	11.7	1687	127									152	11.6		5.6	5.6
28	11.8	0.082	12.1	1687	138									163	11.5		5.8	5.8
29	12.2	0.089	12.5	1687	150									175	11.4		6.0	6.0
30	12.5	0.095	12.8	1687	161									186	11.2		6.2	6.2
31	12.8	0.102	13.2	1687	172									197	11.0		6.4	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	6.5
33	13.3	0.118	13.9	1181	139									219	10.5		6.6	6.6
34	13.6	0.127	14.3	1181	150									229	10.3		6.7	6.7
35	13.9	0.135	14.7	1181	160									240	10.0		6.9	6.9
36	14.1	0.144	15.1	1181	170									250	9.7		6.9	6.9
37	14.4	0.152	15.4	1181	180									259	9.4		7.0	7.0
38	14.6	0.160	15.8	1181	189									269	9.1		7.1	7.1
39	14.8	0.168	16.1	1181	198									278	8.8		7.1	7.1
40	15.0	0.175	16.3	1181	207	0	0	1181	100	207	100	16.3	287	287				

○地位指数 15・植栽本数 2500 本・伐期 60 年



林齢(年)		21	32	44	60
間伐前	上層高(m)	9.2	13.1	15.7	17.6
	平均直径(cm)	8.7	13.5	17.3	20.4
	立木本数(/ha)	2411	1687	1181	827
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	83	183	239	256
間伐 (主伐)	回数(回)	1	2	3	主伐
	本数(/ha)	723	506	354	827
	本数率(%)	30	30	30	100
	材積(m <sup>3</sup> /ha)	25	55	72	256

胸高直径別立木本数(/ha)・材積(m <sup>3</sup> /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	8	995	1153	254	0	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	0	83
	間伐後本数	6	697	807	178	0	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	0	58
32	間伐前本数	0	124	500	595	406	63	0	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	0	183
	間伐後本数	0	87	350	416	284	44	0	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	0	128
44	間伐前本数	0	0	176	310	341	266	89	0	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	0	239
	間伐後本数	0	0	123	217	239	186	62	0	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	0	168
60	主伐前本数	0	0	29	162	202	207	161	64	0	0	0	0	0	0	0	0	827
	材積	0	0	2	17	41	69	81	45	0	0	0	0	0	0	0	0	256
	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 年	上層高 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				
		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 <sup>3</sup>	cm	本	m <sup>3</sup>	本	m <sup>3</sup>	本	%	m <sup>3</sup>	%	cm	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
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									381	4.9		7.1		
55	17.2	0.284	19.7	827	234									386	4.7		7.0		
56	17.3	0.289	19.9	827	239									391	4.5		7.0		
57	17.4	0.295	20.0	827	244									395	4.3		6.9		
58	17.5	0.300	20.2	827	248									400	4.1		6.9		
59	17.6	0.305	20.3	827	252									404	3.9		6.8		
60	17.6	0.309	20.4	827	256	0	0	827	100	256	100	20.4	408	408					