

樺茅貳號試驗地

樺生長及更新試驗

間伐施行區

控

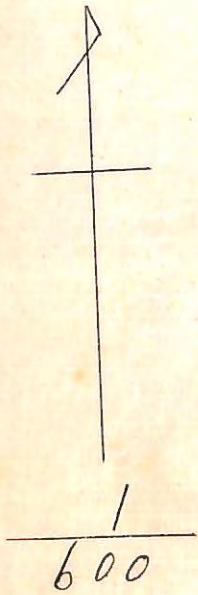
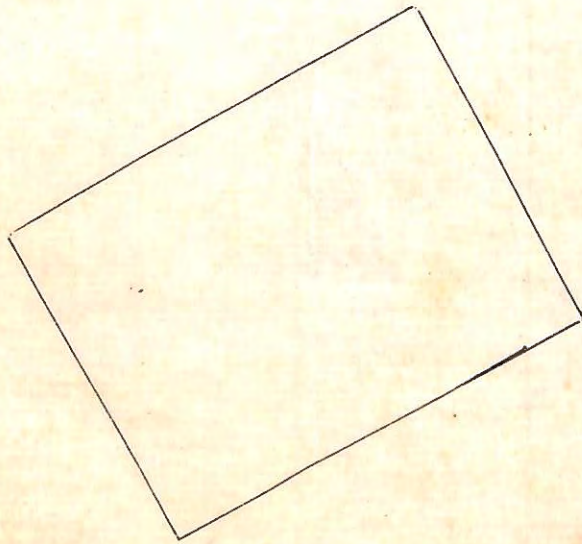
# 說明

- I 植栽セル榊生長並ニ更新経路ニ付調査  
スルモノニシテ其試驗方法ノ一トシテ間伐施  
行區ヲ設置シ此区域内ニ於ケル各木ニ  
就テ樹高及直径ヲ測定シ次ニ適度ノ  
間伐ヲ行ハリ  
但ニ良木ノ生育ニ支障ヲキ被壓木ハ特ニ  
保存セリ  
本表中朱書ニテ伐採ト記セルハ間伐木ニシ  
テ下木ト黒書セルハ保存セル被壓木ナリ  
II 試驗區域面積 300 坪  
III 直径測定個所ハ地上 1m21 (四尺) ニシテベシ  
IV 本調査員ハ昭和七年十二月  
嗎訖 岸村嘉樹 ← V. 立案者中山助教

樺生長及更新試驗地

間伐施行區實測畝

面積九九〇平方米



番号	樹高	直径 (地上 1m <sup>21</sup> )			摘要	地上 1.21m = 於此 断面積
		斜面=平行	斜面=直角	平均値		
1	130	131	141	136		0.01453
2	92	68	65	67	伐株	(0.00353)
3	76	59	55	57	"	(0.00255)
4	138	137	133	135		0.01431
5	50	38	39	39	下木	0.00119
6	132	126	131	129		0.01307
7	132	167	158	163		0.02087
8	95	66	63	65	伐株	(0.00332)
9	54	29	27	28	"	(0.00062)
10	130	122	122	122		0.01169
11	125	97	92	95	伐株	(0.00709)
12	130	132	132	132		0.01368
13	110	104	101	103		0.00833
14	118	99	98	99	伐株	(0.00770)
15	40	28	28	28	下木	0.00062
16	117.5	98	99	99	伐株	(0.00770)
17	94	69	64	67	"	(0.00353)
18	124	127	126	127		0.01267
19	75	61	53	57	下木	0.00255
20	92	96	93	95	伐株	(0.00709)
21	67	46	42	44	下木	0.00152
22	129	101	96	99		0.00770
23	50	48	45	47	下木	0.00173
24	50	87	88	88	梢折 伐株	(0.00608)
25	50	30	30	30	下木	0.00071
26	93.0	72	72	72	伐株	(0.00407)

49.4  
1232.3

2723  
2529.4

番 号	樹 高	直 径 (地上 $\frac{1}{m^2}$ )			摘 要	地上 1.2m = 直径 断 面 積
		斜面=平行	斜面=直角	平均値		
27	12.0	13.6	13.1	13.4		0.01410 ✓
28	3.0	3.3	3.3	3.3	下木	0.00086 ✓
29	10.5	9.0	8.9	9.0	伐株	(0.00636) ✓
30	12.2	13.8	15.4	14.6		0.01674 ✓
31	8.0	5.3	4.8	5.1	伐株	(0.00204) ✓
32	11.7	10.3	10.7	10.5		0.00866 ✓
33	10.8	8.9	8.4	8.7	伐株	(0.00594) ✓
34	9.4	6.9	6.6	6.8	"	(0.00363) ✓
35	11.5	10.6	10.2	10.4	"	(0.00849) ✓
36	4.0	3.3	3.0	3.2	下木	0.00080 ✓
37	11.3	8.3	8.2	8.3	伐株	(0.00541) ✓
38	12.4	12.3	12.0	12.2		0.01169 ✓
39	欠	番				
40	7.7	5.6	5.1	5.4	伐株	(0.00229) ✓
41	13.1	15.0	16.7	15.9		0.01986 ✓
42	7.2	4.7	4.5	4.6	下木	0.00166 ✓
43	8.4	4.9	4.5	4.7	"	0.00173 ✓
44	6.8	4.4	4.5	4.5	"	0.00159 ✓
45	3.3	4.1	4.1	4.1	"	0.00132 ✓
46	9.0	5.5	5.5	5.5	伐株	(0.00238) ✓
47	5.45	3.2	3.2	3.2	下木	0.00080 ✓
48	10.5	6.8	6.8	6.8	伐株	(0.00363) ✓
49	11.0	12.6	12.5	12.6	"	(0.01247) ✓
50	11.3	12.1	11.6	11.9		0.01112 ✓
51	6.35	4.2	4.0	4.1	伐株	(0.00132) ✓
52	11.85	13.0	13.0	13.0		0.01327 ✓

番号	樹高	直 径 (地上 $\frac{1}{4}$ 尺)			摘 要	地上 1.21m ニ於ケル 断面積
		斜面=平行	斜面=直角	平均值		
53	86	6.6	6.4	6.5	伐株	(0.00332)
54	110	8.9	7.8	8.4	"	(0.00554)
55	85	5.6	5.2	5.4	"	(0.00229)
56	124	13.0	13.1	13.1		0.01348
57	117	7.3	7.3	7.3	伐株	(0.00419)
58	65.5	3.9	3.8	3.9	下木	0.00119
59	70	5.7	5.8	5.8	伐株	(0.00264)
60	134.5	14.4	15.0	14.7		0.01697
61	117	9.6	8.8	9.2	伐株	(0.00665)
62	114	11.3	11.2	11.3	"	(0.01003)
63	35	5.2	4.7	5.0	下木	0.00196
64	121.0	9.7	9.8	9.8	伐株	(0.00754)
65	50	3.9	3.7	3.8	下木	0.00113
66	126	13.1	13.1	13.1		0.01348
67	84	5.2	5.0	5.1	伐株	(0.00204)
68	98	13.2	11.2	12.2	"	(0.01169)
69	71.5	4.7	4.7	4.7	下木	0.00173
70	123	10.2	10.0	10.1		0.00801
71	78	5.5	5.3	5.4	伐株	(0.00229)
72	124.5	11.5	10.9	11.2		0.00985
73	95	6.6	6.1	6.4	伐株	(0.00322)
74	112	10.1	9.2	9.7	"	(0.00739)
75	103	9.0	8.7	8.9		0.00622
76	85	4.9	4.8	4.9	伐株	(0.00189)
77	78	5.0	4.5	4.9	"	(0.00189)
78	53.5	3.3	3.1	3.2	下木	0.00080

番号	樹高	直径 (地上 $\frac{1}{4}$ 尺)			摘要	地上 1.21m = $\frac{1}{4}$ 尺 断面積
		斜面=平行	斜面=直角	平均值		
79	83	55	50	53	伐株	(0.00221) ✓
80	1055	94	87	91		0.00650 ✓
81	725	41	37	39	下木	0.00119 ✓
82	1170	103	101	102		0.00817 ✓
83	110	138	137	138	伐株	(0.01496) ✓
84	106	85	85	85		0.00567 ✓
85	87	75	70	73	伐株	(0.00419) ✓
86	77	57	57	57	下木	0.00255 ✓
87	久	番				
88	122	143	132	138		0.01496 ✓
89	715	50	48	49	下木	0.00189 ✓
90	1185	108	105	107		0.00899 ✓
91	1230	127	125	126		0.01247 ✓
92	102	62	64	63	伐株	(0.00312) ✓
93	120	114	104	109		0.00933 ✓
94	112	69	68	69	伐株	(0.00374) ✓
95	124	106	104	105		0.00866 ✓
96	120	102	99	101	伐株	(0.00801) ✓
97	126	137	131	134		0.01410 ✓
98	61	61	58	60	伐株	(0.00283) ✓
99	40	31	32	32	"	(0.00080) ✓
100	98	96	79	88	"	(0.00608) ✓
101	40	21	22	22	下木	0.00038 ✓
102	107	93	90	92	伐株	(0.00665) ✓
103	120	104	106	105		0.00866 ✓
104	107	84	82	83	伐株	(0.00547) ✓

番 号	樹 高	直 径 (地上 1.2m)			摘 要	地上 1.2m 断面積
		斜面=平行	斜面垂直	平均値		
105	7.9	5.4	5.6	5.5	伐株	(0.00238)
106	12.4	13.1	13.0	13.1		0.01348
107	11.6	8.0	8.2	8.1	伐株	(0.00515)
108	12.2	11.7	11.3	11.5	"	(0.01039)
109	4.7	3.2	3.3	3.3	下木	0.00086
110	6.7	4.3	4.0	4.2	"	0.00139
111	6.0	3.7	4.0	3.9	"	0.00119
112	11.2	10.9	10.7	10.8	伐株	(0.00916)
113	11.0	9.6	9.6	9.6	"	(0.00724)
114	12.65	14.0	13.4	13.7		0.01474
115	10.0	7.0	6.3	6.7	伐株	(0.00353)
116	6.9	4.4	4.5	4.5	下木	0.00159
117	12.0	11.6	11.3	11.5		0.01039
118	6.25	5.0	4.8	4.9	下木	0.00189
119	11.7	8.1	7.8	8.0	伐株	(0.00503)
120	6.0	3.4	3.4	3.4	下木	0.00091
121	10.8	10.7	10.4	10.6	伐株	(0.00882)
122	4.0	2.9	2.9	2.9	下木	0.00066
123	9.4	8.5	7.8	8.2	伐株	(0.00528)
124	12.0	12.3	12.5	12.4		0.01208
125	7.10	4.9	4.8	4.9	下木	0.00189
126	5.8	3.5	3.5	3.5	"	0.00096
127	7.5	6.5	5.9	6.2	伐株	(0.00302)
128	10.75	9.5	9.1	9.3	"	(0.00679)
129	3.3	3.3	3.0	3.2	下木	0.00080
130	12.3	12.2	11.9	12.1	伐株	(0.01150)



番 号	樹 高 m	直 径 (地上 1.2m) cm			摘 要	地上 1.2m ニ於ケル 断 面 積
		斜面=平行	斜面=直角	平均値		
131	120	110	116	113		0.01003 ✓
132	87	70	64	67	伐株	(0.00353) ✓
133	60	44	45	45	下木	0.00159 ✓
134	81	59	60	60	伐株	(0.00283) ✓
135	104	87	81	84		0.00554 ✓
136	48	32	32	32	下木	0.00080 ✓
137	1110	100	97	99		0.00770 ✓
138	96	66	64	65	伐株	(0.00332) ✓
139	93	97	84	91	"	(0.00650) ✓
140	1185	103	101	102		0.00817 ✓
141	1070	73	70	72	伐株	(0.00407) ✓
142	45	45	27	36	下木	0.00102 ✓
143	125	104	95	100		0.00785 ✓
144	101	124	122	123	伐株	(0.01188) ✓
145	1255	143	147	145		0.01651 ✓
146	1180	93	90	92		0.00665 ✓
147	960	57	55	56	伐株	(0.00246) ✓
148	117	85	78	82	"	(0.00528) ✓
149	98	73	67	70	"	(0.00385) ✓
150	66	50	50	50	下木	0.00196 ✓
151	1245	148	143	146		0.01674 ✓
152	118	106	97	102		0.00817 ✓
153	80	52	69	61	伐株	(0.00292) ✓
154	50	40	39	40	下木	0.00126 ✓
155	116	117	110	114		0.01021 ✓
156	116	103	99	101		0.00801 ✓
	252.3			214.8		

番号	樹高	直径 (地上 1.21m)			摘要	地上 1.21m ニ於ケル 断面積
		斜面=平行	斜面=直角	平均值		
157	1115	94	83	89		0.00622
158	120	117	106	112		0.00985
159	102	104	100	102	伐株	(0.00817)
160	102	84	84	84		0.00554
161	85	68	59	64	伐株	(0.00322)
162	1095	92	87	90		0.00636
163	90	64	62	63	伐株	(0.00312)
164	40	38	39	39	下木	0.00119
165	74	46	43	45	伐株	(0.00159)
166	117	93	88	91		0.00650
167	104	112	106	109	伐株	(0.00933)
168	60	40	40	40	下木	0.00126
169	91	52	52	52	伐株	(0.00212)
170	90	103	92	98	"	(0.00754)
171	1225	111	104	108		0.00916
172	40	32	33	33	下木	0.00086
173	110	92	79	86	伐株	(0.00581)
174	76	58	50	54	"	(0.00229)
175	50	34	34	34	下木	0.00091
176	74	50	49	50	伐株	(0.00196)
177	110	119	113	116		0.01057
178	60	38	38	38	下木	0.00113
179	95	70	64	67	伐株	(0.00353)
180	69	45	42	44	"	(0.00152)
181	100	92	90	91	"	(0.00650)
182	1235	134	133	136		0.01453

番號	樹高 m	直徑(地上 $\frac{1}{4}$ 處)			摘要	地上1.21m 二方 $\frac{1}{4}$ 處 斷面積
		斜面=平行 cm	斜面=直角 cm	平均值 cm		
183	50	42	43	43	下木	0.00145
184	113	90	93	92	伐株	(0.00665)
185	123	107	102	105		0.00866
186	89	110	102	106	伐株	(0.00882)
187	116	102	97	100		0.00785
188	84	74	76	75	伐株	(0.00442)
189	123	145	135	140		0.01539
190	45	49	44	47	下木	0.00173
191	70	62	50	56	伐株	(0.00246)
192	90	108	115	112	"	(0.00983)
193	64	97	94	96	梢折伐株	(0.00724)
194	113	108	100	104		0.00849
195	67	50	46	48	伐株	(0.00181)
196	124	123	105	114		0.01021
197	114	125	119	122	伐株	(0.01169)
198	115	111	123	117	"	(0.01075)
199	115	106	115	111		0.00968
200	118	107	103	105		0.00866
201	45	35	34	35	下木	0.00096
202	116	117	112	115		0.01039
203	107	113	112	113		0.01003
204	112	90	100	95		0.00709
205	108	94	98	96		0.00724
206	97	87	82	85	伐株	(0.00567)
207	110	92	93	93		0.00679
208	90	59	51	55	伐株	(0.00238)

番號	樹高 m	直徑 (地上 1.21m 處)			摘要	地上 1.21m 處之 斷面積
		斜面=平行 cm	斜面=直角 cm	平均值 cm		
209	120	135	132	134		0.01410
211	110	69	62	66	伐株	(0.00342)
212	120	125	117	121		0.01150
213	127	135	128	132		0.01368
214	75	46	43	45	伐株	(0.00159)
215	120	106	92	99	"	(0.00770)
216	53	37	39	38	下木	0.00113
217	64	46	46	46	伐株	(0.00166)
218	105	78	72	75	"	(0.00442)
219	127	130	122	126		0.01247
220	112	115	104	110		0.00950
221	123	90	84	87	伐株	(0.00594)
222	60	46	43	45	下木	0.00159
223	114	120	119	120		0.01131
224	125	133	132	133		0.01389
225	76	57	52	55	伐株	(0.00238)
226	80	54	48	51	"	(0.00204)
227	45	30	31	31	下木	0.00075
228	86	62	54	58	伐株	(0.00264)
229	91	73	67	70	"	(0.00385)
230	112	112	104	108		0.00916
231	107	107	103	105		0.00866
232	118.5	117	120	119		0.01112
233	67	45	44	45	下木	0.00159
234	86	67	61	64	伐株	(0.00322)

208.5

208.3

14

番號	樹高 m	直徑(地上 $\frac{m}{2}$ )			摘要	地上 121m 二於之 斷面積
		斜面=平行 cm	斜面=直角 cm	平均值 cm		
235	12.45	14.3	14.0	14.2		0.01584
236	9.2	7.7	7.0	7.4	伐株	(0.00430)
237	8.5	6.6	6.0	6.3	"	(0.00312)
238	6.0	4.4	3.7	4.1	"	(0.00132)
239	5.5	3.2	3.1	3.2	下木	0.00080
240	12.25	12.7	11.8	12.3		0.01188
241	6.0	3.2	3.3	3.3	伐株	(0.00086)
242	6.8	3.6	5.6	5.6	"	(0.00246)
243	12.3	12.0	11.6	11.8		0.01094
244	6.7	6.3	5.8	6.1	伐株	(0.00292)
245	11.0	10.1	9.4	9.8		0.00754
246	6.0	3.6	3.4	3.5	下木	0.00096
247	5.4	3.3	3.2	3.3	"	0.00086
248	6.8	10.3	10.2	10.3	梢折 伐株	(0.00833)
249	6.0	3.8	3.8	3.8	下木	0.00113
250	11.0	9.5	8.9	9.2	伐株	(0.00665)
251	5.0	3.7	3.6	3.7	下木	0.00108
252	10.5	10.4	9.8	10.1	伐株	(0.00801)
253	10.7	11.3	10.9	11.1		0.00968
254	11.0	9.7	9.9	9.8	伐株	(0.00754)
255	11.65	11.0	10.6	10.8		0.00916
256	5.5	4.0	4.0	4.0	下木	0.00126
257	7.5	4.4	4.7	4.6	伐株	(0.00166)
258	11.05	10.7	10.0	10.4		0.00849
259	11.0	9.8	9.5	9.7		0.00739
260	7.4	5.1	5.0	5.1	伐株	(0.00204)

番 号	樹 高	直 径 (地上 $\frac{1}{4}$ 又)			摘 要	地上 1.21m 断面積
		斜面=平行	斜面=直角	平均值		
261	5.0	2.9	2.9	2.9	下木	0.00066
262	11.2	9.9	11.3	10.6	伐株	(0.00882)
263	10.3	8.1	7.9	8.0	"	(0.00503)
264	11.3	10.2	9.6	9.9		0.00770
265	6.0	3.8	3.9	3.9	下木	0.00119
266	12.0	11.9	11.5	11.7		0.01075
267	5.35	5.2	4.6	4.9	伐株	(0.00189)
268	10.35	10.5	10.0	10.3		0.00833
269	7.6	6.4	5.5	6.0	伐株	(0.00283)
270	11.10	11.3	11.5	11.4		0.01021
271	4.2	3.5	3.3	3.4	下木	0.00091
272	10.0	10.3	9.5	9.9		0.00770
273	10.45	9.1	9.5	9.3		0.00679
274	11.45	10.9	10.6	10.8		0.00916
275	8.6	6.9	6.4	6.7	伐株	(0.00353)
276	11.0	11.5	10.9	11.2		0.00985
277	4.8	3.4	3.5	3.5	伐株	(0.00096)
278	9.8	8.9	7.3	8.1	"	(0.00515)
279	11.45	15.5	13.4	14.5		0.01651
280	11.40	12.6	12.7	12.7		0.01267
281	8.9	6.9	6.2	6.6	伐株	(0.00342)
282	10.35	12.2	10.5	11.4		0.01021
283	8.4	6.3	5.9	6.1	伐株	(0.00292)
284	10.5	8.7	8.5	8.6	"	(0.00581)
285	11.0	9.7	9.6	9.7		0.00739
286	6.7	4.2	4.2	4.2	伐株	(0.00139)

番號	樹高 m	直 徑 (地上 1.21m)			摘 要	地上 1.21m 二茶丸 斷面積
		斜面=平行 cm	斜面=直角 cm	平均值 cm		
287	10.4	110	100	105		0.00866
288	90	56	51	54	伐株	(0.00430)
289	60	51	46	49	下木	0.00189
290	90	83	79	81	伐株	(0.00515)
291	11.25	92	93	93		0.00679
292	50	38	34	36	下木	0.00102
293	65	41	39	40	伐株	(0.00126)
294	84	78	66	72	"	(0.00407)
295	10.25	102	100	101		0.00801
296	50	30	27	29	伐株	(0.00066)
297	65	33	31	32	"	(0.00080)
298	欠	番				
299	66	40	40	40	伐株	(0.00126)
300	11.5	145	135	140		0.01539
301	76	50	48	49	伐株	(0.00189)
302	11.2	93	100	97	"	(0.00739)
303	11.2	123	110	117		0.01075
304	11.6	123	115	119		0.01112
305	60	35	35	35	下木	0.00096
306	10.3	90	85	88	伐株	(0.00608)
307	9.4	65	60	63	"	(0.00312)
308	60	35	34	35	"	(0.00096)
309	6.8	45	43	44	"	(0.00152)
310	11.9	105	102	104	"	(0.00849)
311	12.85	141	143	142		0.01584
312	7.1	53	48	51	伐株	(0.00204)
	217.5			115.7		

番 号	樹 高	直 径 (地上 1.2m)			摘 要	地上 1.2m = 於 之 断 面 積
		斜 面 = 平 行	斜 面 = 直 角	平 均 值		
313	65	50	46	48	伐 株	(0.00181)
314	120	130	125	128		0.01287
315	55	31	30	31	伐 株	(0.00075)
316	87	102	92	97	"	(0.00739)
317	55	33	30	32	"	(0.00080)
318	1065	104	98	101	"	(0.00801)

a. 胸高 (1.2m) = 於 之 总 断 面 積  $m^2$  1.88103

b. 間 伐 木, 胸 高 = 於 之 总 断 面 積 (0.68879) 26.02%

c. 残 存 木, 胸 高 = 於 之 总 断 面 積 1.19224