

生長試驗地每木調査
測定成績

箇所 牛蒡澤 1/a,

調査年月 昭和 15 年 7 月 27 日



番号	樹種	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
1	すぎ	33.10	32.50	32.80	I
2	"	28.10	27.50	27.80	I
3	"	33.00	32.50	32.75	I
4	"	29.00	27.50	28.25	I
5	"	27.20	27.30	27.25	I
6	"	30.30	30.60	30.45	彎曲 II _d
7	"	19.60	20.00	19.80	間伐 IV
8	"	42.90	42.90	42.90	I
9	"	31.50	28.70	30.10	雨氷心折 II _e
10	"	30.00	28.20	29.10	心折 II _e
11	"	23.00	22.10	22.55	III
12	"	39.20	36.30	37.75	I
13	"	30.00	29.20	29.60	I
14	"	42.80	44.80	43.80	I
15	"	27.90	27.30	27.60	III
16	"	36.20	37.90	37.05	I
17	"	17.30	17.30	17.30	IV
18	"	29.30	30.10	29.70	I
19	"	23.80	26.30	25.05	III
20	"	19.90	19.90	19.90	雨氷心折 IV
21	"	22.30	21.50	21.90	III
22	"	30.50	31.10	30.80	I
23	"	17.00	17.00	17.00	IV
24	"	15.10	16.40	15.75	間伐 IV
25	"	15.60	16.70	16.15	間伐 IV
26	"	29.40	30.30	29.85	I

番号	樹種	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
27	すぎ	24.30	24.00	24.15	間伐 II _c
28	"	29.40	26.60	28.00	I
29	"	25.60	23.80	24.70	III
30	"	26.40	25.00	25.70	間伐 I
31	"	24.20	24.20	24.20	III
32	"	28.50	29.70	29.10	II _c
33	"	23.40	24.70	24.15	間伐 II _c
34	"	20.30	20.20	20.25	間伐 IV
35	"	28.30	30.10	29.20	I
36	"	31.50	32.60	32.05	II _a
37	"	26.20	27.40	26.80	II _c
38	"	34.10	33.50	33.80	I
39	"	20.00	20.70	20.35	II _b
40	"	28.70	28.50	28.60	II _a
41	"	22.20	23.50	22.85	III
42	"	19.90	20.30	20.10	III
43	"	19.70	20.20	19.95	間伐 IV
44	"	34.60	33.30	33.95	I
45	"	21.00	22.10	21.55	III
46	"	19.90	20.50	20.20	間伐 IV
47	"	39.00	36.70	37.85	II _a
48	"	19.20	19.70	19.55	間伐 IV
49	"	22.00	22.50	22.25	III
50	"	22.50	24.50	23.50	間伐 IV
51	"	36.70	37.50	37.10	II _a
52	"	22.20	22.50	22.35	間伐 III

昭和27年現在
46年生

番号	樹種	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
53	寸芝	21.30	21.70	21.60	Ⅲ
54	"	18.80	20.00	19.40	Ⅲ
55	"	22.30	22.00	22.15	病木間伐Ⅱc
56	"	17.20	18.60	17.90	間伐Ⅳ
57	"	38.30	37.50	37.90	Ⅱa
58	"	23.30	22.80	23.05	Ⅲ
59	"	10.60	11.10	10.85	間伐Ⅴ
60	"	23.90	23.50	23.70	Ⅲ
61	"	27.30	28.40	27.85	I
62	"	21.10	21.50	21.30	Ⅲ
63	"	17.50	18.20	17.85	間伐Ⅳ
64	"	31.10	32.00	31.55	Ⅱa
65	"	24.40	25.30	24.85	Ⅱa
66	"	21.80	23.00	22.40	I
67	"	18.30	18.80	18.55	間伐Ⅲ
68	"	24.70	24.6	24.65	Ⅱc
69	"	16.7	17.8	17.35	間伐Ⅲ
70	"	14.70	14.90	14.80	Ⅳ
71	"	27.80	27.30	27.55	Ⅱa
72	"	21.20	21.20	21.20	Ⅱa
73	"	23.60	24.60	24.10	I
74	"	20.70	21.60	21.15	Ⅱa
75	"	14.20	14.80	14.50	Ⅲ
76	"	17.20	17.30	17.25	Ⅱc
77	"	17.40	20.50	17.95	間伐Ⅱb
78	"	17.50	17.70	17.60	Ⅳ

番号	樹種	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
79	寸芝	18.70	17.00	18.85	間伐Ⅲ
80	"	25.50	24.20	24.85	Ⅱc
81	"	15.80	16.20	16.00	間伐Ⅳ
82	"	13.40	14.40	13.90	間伐Ⅳ
83	"	18.50	19.50	19.00	Ⅲ
84	"	17.70	18.70	17.40	間伐Ⅲ
85	"	20.50	20.20	20.35	Ⅱb
86	"	22.70	22.10	22.40	Ⅲ
87	"	18.10	18.50	18.30	間伐Ⅲ
88	"	30.50	28.50	29.50	Ⅱa
89	"	17.10	18.00	18.55	Ⅱb
90	"	18.10	19.00	18.55	Ⅱb
91	"	17.30	17.10	17.20	間伐Ⅱb
92	"	25.30	25.10	25.20	Ⅱc
93	"	21.40	21.20	21.30	間伐Ⅱc
94	"	22.50	21.20	21.85	Ⅱa
95	"	21.60	21.50	21.55	間伐Ⅲ
96	"	23.30	25.60	24.45	Ⅱc
97	"	26.70	27.70	27.20	I
98	"	21.70	23.40	22.65	Ⅱc
99	"	24.70	25.50	25.10	I
100	"	23.40	25.00	24.20	Ⅱc
101	"	17.60	21.00	20.30	Ⅱb
102	"	22.60	22.70	22.75	間伐Ⅱc
103	"	22.20	22.70	22.55	Ⅱb
104	"	25.10	24.70	25.00	Ⅱb

番 号	樹種	胸高直徑			備 考
		第一	第二	平均	
105	寸芝	32.80	35.40	34.10	雨水被害折 ^{Ⅱe}
106	"	30.00	29.90	29.95	湾曲 ^{Ⅱd}
107	"	31.10	30.40	30.75	I
108	"	24.40	23.70	24.05	雨水折損 ^{間伐Ⅱe}
109	"	20.40	20.40	20.40	間伐 ^Ⅱ
110	"	35.80	34.20	35.00	I
111	"	25.80	24.20	25.00	二又間伐 ^{Ⅱd}
112	"	34.60	33.30	33.95	I
113	"	32.30	33.50	32.90	間伐 ^I
114	"	43.30	43.00	43.15	I
115	"	35.20	33.50	34.35	I
116	"	25.40	25.00	25.20	Ⅱb
117	"	34.50	34.20	34.35	I
118	"	37.60	37.20	37.40	I
119	"	28.30	28.60	28.45	傾斜 ^{Ⅱd}
120	"	29.00	29.60	29.30	I
121	"	27.50	27.60	27.55	I
122	"	25.50	25.10	25.45	間伐 ^I
123	"	28.20	28.0	28.10	I
124	"	27.60	28.20	27.90	湾曲 ^{Ⅱd}
125	"	22.60	22.60	22.60	間伐 ^{Ⅱb}
126	"	33.90	34.50	34.20	I
127	"	31.20	30.80	31.00	I
128	"	27.20	26.70	26.95	Ⅱe
129	"	23.50	25.00	24.25	間伐 ^{Ⅱc}
130	"	24.80	25.40	25.10	Ⅱc

番 号	樹種	胸高直徑			備 考
		第一	第二	平均	
131	寸芝	22.00	21.80	21.90	Ⅲ
132	"	25.60	24.60	25.10	間伐 ^I
133	"	22.70	23.30	23.00	Ⅲ
134	"	37.50	35.10	36.30	I
135	"	34.60	35.50	35.05	I
136	"	29.80	29.00	29.40	I
137	"	26.60	25.60	26.10	Ⅱc
138	"	26.10	26.70	26.40	Ⅱb
139	"	23.70	24.00	23.85	Ⅲ
140	"	38.00	37.00	37.50	I
141	"	32.40	31.90	32.15	I
142	"	26.40	26.90	26.65	I
143	"	38.50	38.70	38.60	I
144	"	27.40	27.90	27.65	雨水心折 ^{Ⅱe}
145	"	30.60	31.00	30.80	I
146	"	27.70	27.50	27.60	雨水心折 ^{間伐Ⅱe}
147	"	25.40	25.90	25.65	Ⅱb
148	"	30.30	30.30	30.30	I
149	"	34.30	34.30	34.30	I
150	"	25.80	26.00	25.90	雨水心折 ^{Ⅱe}
151	"	35.60	34.00	34.80	I
152	"	20.00	19.50	19.75	Ⅲ
153	"	29.70	29.80	29.75	I
154	"	27.00	27.80	27.40	I
155	"	32.50	32.30	32.40	I
156	"	22.70	23.10	22.90	間伐 ^Ⅲ

番号	樹種	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
157	寸芝	31.20	30.90	31.05	I
158	"	19.50	18.50	19.00	Ⅲ
159	"	26.10	25.90	26.00	I
160	"	25.10	25.00	25.05	I
161	"	28.20	29.00	28.60	病木間伐Ⅱc
162	"	28.70	28.60	28.65	I
163	"	20.90	21.10	21.00	二又間伐Ⅲ
164	"	15.70	15.40	15.55	Ⅲ
165	"	22.50	21.50	22.00	Ⅱc
166	"	37.10	34.80	35.95	I
167	"	26.60	26.50	26.55	I
168	"	31.80	32.00	31.90	I
169	"	26.60	27.20	26.90	病木間伐Ⅱc
170	"	31.60	30.80	31.20	I
171	"	26.40	26.30	26.35	間伐I
172	"	23.60	22.90	23.15	Ⅱb
173	"	21.90	21.50	21.70	間伐Ⅱc
174	"	26.60	27.20	26.90	Ⅱc
175	"	25.30	24.40	24.85	間伐I
176	"	39.00	36.80	37.90	I
177	"	32.10	30.90	31.50	I
178	"	19.10	18.40	18.75	間伐Ⅲ
179	"	24.50	24.50	24.50	I
180	"	20.50	21.10	20.80	間伐Ⅱb
181	"	25.50	23.50	24.50	間伐Ⅱb
182	"	31.60	31.90	31.75	I

番号	樹種	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
183	寸芝	33.50	33.80	33.65	I
184	"	33.70	33.30	33.50	二又Ⅱd
185	"	31.50	31.30	31.40	I
186	"	29.00	28.80	28.90	間伐Ⅱc
187	"	33.60	32.40	33.00	I
188	"	21.20	21.00	21.10	Ⅲ
189	"	32.10	32.80	32.45	曲Ⅱd
190	"	27.90	28.10	28.0	曲Ⅱd
191	"	31.10	31.50	31.30	I
192	"	26.60	27.30	26.95	Ⅱc
193	"	30.80	31.90	31.35	I
194	"	35.20	31.70	33.45	I
195	"	22.40	22.50	22.45	間伐Ⅲ
196	"	31.00	31.90	31.35	曲Ⅱd
197	"	31.60	29.30	30.45	I
198	"	24.90	24.30	24.50	間伐Ⅱb
199	"	27.50	25.50	26.50	I
200	"	28.50	27.20	27.85	間伐I
201	"	29.50	29.00	29.25	曲Ⅱd
202	"	23.00	22.00	22.50	Ⅱb
203	"	15.80	15.00	15.40	間伐Ⅳ
204	"	22.00	21.50	21.75	I
205	"	22.10	21.90	22.00	間伐Ⅱb
206	"	27.30	26.00	26.65	間伐Ⅱc
207	"	32.60	32.40	32.50	I
208	"	25.60	25.10	25.35	I

番 号	樹種	胸高直徑			備 考
		第一	第二	平均	
209	寸 芝	23.20	24.00	23.60	病木 間伐Ⅱc
210	"	21.70	21.80	21.75	心折 間伐Ⅱc
211	"	25.30	24.80	25.05	I
212	"	24.00	25.00	24.50	間伐Ⅱb
213	"	26.10	26.50	26.30	I
214	"	23.70	23.50	23.60	I
215	"	17.50	17.30	17.40	Ⅳ
216	"	18.90	18.50	18.70	間伐Ⅲ
217	"	25.50	25.80	25.65	I
218	"	17.60	17.80	17.70	間伐Ⅲ
219	"	24.90	24.90	24.90	Ⅱb
220	"	36.00	35.50	35.75	=又 Ⅱd
221	"	26.70	26.50	26.60	I
222	"	25.00	25.00	25.00	Ⅱc
223	"	35.90	36.30	36.10	I
224	"	25.00	24.80	24.90	I
225	"	34.20	34.80	34.50	屈曲 Ⅱd
226	"	33.50	33.50	33.50	I
227	"	24.10	23.70	23.90	I
228	"	39.20	39.50	38.35	I
229	"	25.50	28.00	26.75	曲, 間伐Ⅱd
230	"	37.80	38.20	38.00	I
231	"	24.50	24.50	24.50	間伐Ⅱd
232	"	31.70	30.20	30.95	Ⅱd
233	"	30.60	29.20	29.90	I
234	"	25.50	25.10	25.30	I
235	寸 芝	24.50	27.30	25.90	曲, 間伐Ⅱd
236	"	25.10	25.00	25.05	Ⅲ
237	"	39.90	39.00	39.45	I
238	"	25.60	24.00	24.80	間伐Ⅱc
239	"	35.30	32.80	34.05	I
240	"	25.00	24.00	24.50	間伐Ⅱc
241	"	28.70	28.10	28.40	I
242	"	22.80	22.50	22.65	Ⅱc
243	"	24.30	22.40	23.35	Ⅱb
244	"	22.30	22.50	22.40	I
245	"	29.10	29.10	29.10	I
246	"	33.90	31.30	32.60	I
247	"	33.20	32.30	32.75	I
248	"	26.20	24.00	25.10	間伐Ⅱc
249	"	20.70	20.00	20.35	間伐Ⅲ
250	"	25.30	24.00	24.65	Ⅱc
251	"	28.10	26.80	27.45	I
252	"	18.80	19.10	18.95	間伐Ⅲ
253	"	31.40	29.50	30.45	I
254	"	30.90	30.60	30.75	間伐Ⅰ
255	"	24.40	23.60	24.00	間伐Ⅱb
256	"	32.70	33.70	33.20	I
257	"	31.40	29.30	30.35	I
258	"	25.70	26.70	26.20	間伐Ⅱb
259	"	31.70	30.50	31.10	I
260	"	23.70	22.80	23.25	間伐Ⅳ

番 号	樹 種	胸高直徑			備 考	番 号	樹 種	胸高直徑			備 考
		第一	第二	平均				第一	第二	平均	
261	すぎ	25.50	25.20	25.35	心折 間伐Ⅱe	287	すぎ	35.90	34.20	35.05	I
262	"	27.80	27.00	27.40	Ⅱe	288	"	23.20	23.60	23.40	間伐I
263	"	31.60	31.70	31.65	I	289	"	24.90	24.30	24.60	Ⅱc
264	"	27.20	30.50	28.85	I	290	"	28.80	27.60	28.20	I
265	"	21.30	20.70	21.00	湾曲 間伐Ⅱd	291	"	23.70	22.80	23.35	曲, Ⅱd
266	"	35.60	35.70	35.65	I	292	"	24.60	25.00	24.80	曲, 間伐Ⅱd
267	"	19.70	20.90	20.40	二又 間伐Ⅲ	293	"	23.50	21.70	22.60	間伐Ⅱc
268	"	29.50	28.90	29.20	I	294	"	30.80	30.00	30.40	I
269	"	37.70	37.50	38.60	I	295	"	33.10	31.70	32.40	Ⅱd
270	"	24.70	22.80	23.85	Ⅲ	296	"	27.70	26.60	27.15	曲, 間伐Ⅱc
271	"	32.30	33.10	32.70	I	297	"	41.00	37.70	40.35	I
272	"	30.9	31.60	31.25	I	298	"	35.00	35.10	35.05	曲, Ⅱd
273	"	33.90	32.60	33.25	屈曲 Ⅱd	299	"	35.20	32.80	34.00	I
274	"	24.10	23.20	23.65	Ⅱb	300	"	28.50	27.60	28.05	曲, 間伐Ⅱd
275	"	26.10	25.50	25.80	二又 間伐Ⅱd	301	"	22.70	21.40	22.05	間伐Ⅲ
276	"	26.10	23.30	24.70	Ⅱb	302	"	35.70	35.50	35.60	曲, Ⅱd
277	"	30.80	28.30	29.40	病木(曲) 間伐Ⅱd	303	"	21.00	21.30	21.15	Ⅲ
278	"	26.30	26.50	26.40	Ⅱb	304	"	24.00	23.00	23.50	Ⅲ
279	"	32.20	33.80	33.00	I	305	"	24.70	22.50	23.60	Ⅲ
280	"	26.80	27.30	27.05	I	306	"	32.70	32.30	32.50	I
281	"	22.60	22.90	22.75	間伐Ⅲ	307	"	20.60	19.80	20.20	間伐Ⅳ
282	"	29.40	29.80	29.60	I	308	"	31.00	30.00	30.05	I
283	"	20.20	20.30	20.25	Ⅱb	309	"	40.50	38.40	39.45	I
284	"	24.30	24.30	24.30	間伐Ⅱc	310	"	25.70	26.30	26.00	間伐I
285	"	31.30	29.50	30.40	I	311	"	30.20	29.50	29.85	I
286	"	24.70	24.00	24.45	Ⅱc	312	"	33.20	30.80	32.00	屈曲 Ⅱd

番 号	樹 種	胸 高 直 徑			備 考	番 号	樹 種	胸 高 直 徑			備 考
		第一	第二	平均				第一	第二	平均	
3 1 3	寸芝	33.50	31.90	32.70	I	3 3 9	寸芝	23.60	22.90	23.25	Ⅱc
3 1 4	"	32.00	34.20	33.10	間伐 I	3 4 0	"	20.60	20.80	20.70	間伐Ⅲ
3 1 5	"	32.60	32.50	32.55	I	3 4 1	"	27.50	27.00	27.25	Ⅱc
3 1 6	"	31.10	31.20	31.15	I	3 4 2	"	25.20	25.50	25.35	間伐Ⅱc
3 1 7	"	30.50	28.50	29.50	I	3 4 3	"	33.80	34.30	34.05	I
3 1 8	"	26.80	26.00	26.40	弯曲 Ⅱd	3 4 4	"	22.30	22.50	22.40	間伐Ⅲ
3 1 9	"	30.40	31.00	30.70	I	3 4 5	"	28.20	28.60	28.40	I
3 2 0	"	25.80	25.60	25.70	間伐 I	3 4 6	"	21.20	21.20	21.20	間伐Ⅲ
3 2 1	"	22.30	21.40	21.85	I	3 4 7	"	24.30	23.80	24.05	Ⅱc
3 2 2	"	40.50	38.50	39.50	I	3 4 8	"	24.10	23.00	23.55	間伐Ⅱc
3 2 3	"	27.30	28.40	27.85	Ⅱc	3 4 9	"	33.80	33.00	33.40	I
3 2 4	"	31.80	28.90	30.35	病木 Ⅱc	3 5 0	"	23.50	23.30	23.40	Ⅱc
3 2 5	"	28.10	28.00	28.05	I	3 5 1	"	21.60	19.90	20.75	Ⅲ
3 2 6	"	36.00	34.10	35.05	二又 同伐 Ⅱd	3 5 2	"	21.00	21.00	21.00	間伐Ⅲ
3 2 7	"	23.50	23.10	23.30	間伐Ⅲ	3 5 3	"	24.00	23.90	23.85	I
3 2 8	"	28.10	29.90	29.00	I	3 5 4	"	21.40	20.70	21.15	間伐Ⅲ
3 2 9	"	28.20	27.50	27.85	病木 間伐Ⅱc	3 5 5	"	27.00	26.90	26.95	I
3 3 0	"	32.60	32.30	32.45	I	3 5 6	"	32.90	32.10	32.40	I
3 3 1	"	27.40	26.20	26.80	I	3 5 7	"	19.00	19.20	19.10	間伐Ⅲ
3 3 2	"	32.20	32.00	32.10	I	3 5 8	"	20.80	20.30	20.55	Ⅲ
3 3 3	"	38.00	36.50	37.25	I	3 5 9	"	30.30	30.30	30.30	I
3 3 4	"	25.20	25.90	25.45	間伐Ⅱc	3 6 0	"	23.90	23.50	23.60	Ⅱb
3 3 5	"	27.40	25.50	26.45	I	3 6 1	"	19.90	18.90	19.30	間伐Ⅲ
3 3 6	"	22.70	22.20	22.45	Ⅲ	3 6 2	"	18.50	17.90	18.10	間伐Ⅲ
3 3 7	"	25.40	23.90	24.55	Ⅱb	3 6 3	"	29.20	28.40	28.80	病木 Ⅱc
3 3 8	"	28.00	28.20	28.10	I	3 6 4	"	23.80	24.10	23.95	Ⅲ

番 号	樹 種	胸高直徑			備 考
		第一	第二	平均	
365	寸芝	19.30	18.70	19.00	間伐Ⅲ
366	"	21.80	21.90	21.85	間伐Ⅱc
367	"	35.60	32.70	34.15	I
368	"	24.40	25.10	24.75	I
369	"	28.50	28.50	28.50	I
370	"	31.00	27.10	29.05	間伐I
371	"	22.80	22.50	22.65	Ⅱc
372	"	24.50	25.00	24.75	I
373	"	20.50	21.40	20.95	間伐Ⅱe
374	"	22.70	23.00	22.85	湾曲 Ⅱd
375	"	31.20	32.60	31.90	I
376	"	23.90	24.50	24.20	間伐Ⅱc
377	"	26.50	26.30	26.40	I
378	"	19.10	19.50	19.30	間伐Ⅳ
379	"	23.10	25.50	24.30	Ⅱc
380	"	30.60	30.80	30.70	I
381	"	30.60	32.50	31.55	I
382	"	23.00	22.70	22.85	Ⅱb
383	"	20.30	20.90	20.60	間伐Ⅲ
384	"	25.20	26.80	26.00	I
385	"	24.30	26.60	25.45	Ⅱc
386	"	25.80	25.00	25.40	間伐Ⅱc
387	"	29.30	27.60	28.45	I
388	"	25.20	24.30	24.75	Ⅱb
389	"	20.90	21.10	21.00	間伐Ⅲ
390	"	31.70	31.80	31.75	I

番 号	樹 種	胸高直徑			備 考
		第一	第二	平均	
391	寸芝	24.30	24.00	24.15	間伐Ⅱc
392	"	17.10	18.20	17.65	Ⅳ
393	"	22.80	23.00	22.90	Ⅱc
394	"	27.20	25.60	26.40	間伐I
395	"	24.30	25.60	24.95	間伐Ⅱb
396	"	25.20	24.00	24.60	I
397	"	26.00	25.20	25.60	I
398	"	21.80	22.00	21.90	Ⅲ
399	"	17.40	17.40	17.40	間伐Ⅳ
400	"	22.00	21.30	21.65	Ⅲ
401	"	22.60	22.90	22.75	I
402	"	21.90	21.60	21.75	間伐Ⅲ
403	"	23.30	22.80	23.05	Ⅱc
404	"	19.70	20.10	19.90	Ⅲ
405	"	18.70	18.30	18.50	間伐Ⅲ
406	"	26.20	24.40	25.30	Ⅱc
407	"	26.50	26.10	26.30	湾曲 Ⅱd
408	"	19.60	20.00	19.80	Ⅲ
409	"	22.00	20.90	21.45	Ⅲ
410	"	25.80	26.50	26.15	I
411	"	23.20	23.90	23.45	湾曲 Ⅱd
412	"	17.80	18.80	18.30	間伐Ⅲ
413	"	18.60	19.10	18.85	Ⅲ
414	"	24.70	25.50	25.10	I
415	"	26.30	27.00	27.65	I
416	"	19.10	19.10	19.10	間伐Ⅲ

番号	樹種	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
417	すき	28.80	30.80	29.80	I
418	"	31.50	30.30	30.90	I
419	"	26.50	26.50	26.50	彎曲 II _d
420	"	33.20	33.50	33.35	I
421	"	40.00	39.20	39.60	間伐 II _a
422	"	32.00	33.80	32.90	I
423	"	27.30	28.30	27.80	I
424	ひめき	20.30	21.50	20.90	I
425	すき	26.60	25.60	26.10	II _c
426	"	28.70	30.80	29.75	I
427	"	34.70	35.90	35.30	間伐 II _a
428	"	33.80	34.30	34.05	II _a
429	"	31.10	32.50	31.80	彎曲 II _d
430	"	23.80	24.00	23.90	間伐 II _b
431	"	29.10	29.60	29.35	II _a
432	"	22.70	23.20	22.95	間伐 I
433	"	20.70	21.10	20.90	III
434	"	16.50	17.00	16.75	間伐 IV
435	"	20.60	21.20	20.90	II _b
436	"	21.00	21.60	21.30	間伐 II _b
437	"	25.70	26.70	26.20	I
438	"	25.00	25.60	25.30	I
439	"	29.30	29.10	29.20	間伐 I
440	"	21.80	22.00	21.90	病木 間伐 II _c
441	"	22.60	22.80	22.70	II _b
442	"	26.60	25.60	26.10	I

番号	樹種	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
443	すき	32.70	32.70	32.70	I
444	"	32.60	32.10	32.35	I
445	"	30.00	28.00	29.00	間伐 II _c
446	"	23.50	23.60	23.55	III
447	"	33.20	32.40	32.80	I
448	"	28.30	30.20	29.25	雨米被害心折れ II _c
449	"	34.30	34.50	34.40	I
450	"	28.20	28.10	28.15	雨米心折れ II _c
451	"	24.80	26.70	25.75	雨米心折れ II _c
452	"	29.20	28.50	28.85	I
453	"	30.20	31.80	31.00	I
454	"	27.50	28.00	27.75	彎曲 II _d
追記					
44, -	"	19.90	18.20	18.05	間伐 IV
290, -	"	19.10	18.80	18.95	間伐 IV
330, -	"	37.40	36.80	37.10	I
333, B	"	31.0	30.7	30.85	I

昭和十五年七月設定

杉生長試驗

牛蒡澤

11 a
肉

林分幹材積計算表

全林木

箇所

面積

調査年月日

15年7月27日

直径階 cm	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹形数	幹材積 M ³	備考 N×H
11	1		9.70		0.0464	9.70
14	1		13.20		0.0998	13.20
15	3		14.50		0.3750	43.50
16	4		15.60		2.6096	62.40
17	6		16.25		1.0734	97.50
18	9		16.88		1.8671	151.92
19	21		17.52		5.0175	367.92
20	19		18.12		5.1916	344.28
21	23		18.72		7.1430	430.56
22	27		19.38		9.4684	523.26
23	30		19.98		12.7780	599.40
24	31		20.61		14.8192	638.91
25	48		21.20		23.6270	1017.60
26	27		21.72		14.6960	586.44
27	22		22.25		13.1443	489.50
28	26		22.70		17.6038	590.20
29	23		23.00		16.3527	529.00
30	24		23.32		18.4756	559.68
31	19		23.60		15.8055	448.40
32	19		23.88		16.9683	453.72
33	21		24.12		20.1881	506.52
34	17		24.38		17.4882	414.46
35	8		24.58		8.7974	196.64
36	6		24.81		7.0303	148.86
37	5		25.10		6.2611	125.50
38	7		25.35		9.3181	177.45
39	4		25.60		5.6633	102.40
40	3		25.81		4.4955	77.43
41	—					
42	—					
43	2		26.62		3.5637	53.24
44	1		26.90		1.9271	26.90
計	457				279.9050	9.786.40 = 21.415 457
—HA割	本数	胸高断面積 M ²	平均樹高 M	平均 胸高直径 cm	幹材積 M ³	

林分幹材積計算表

間伐木

箇所

面積

調査年月日 昭和15年7月2日

区

直径階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹径 M	幹材積 M ³	備考 N X H
11	1	0.0095	9.70	0.503	0.0464	9.70
14	1	0.0154	13.20	0.491	0.0998	13.20
15	1	0.0177	14.50	0.488	0.1252	14.50
16	3	0.0603	15.60	0.486	0.4572	46.80
17	3	0.0681	16.25	0.485	0.5367	48.75
18	7	0.1781	16.88	0.483	1.4521	118.16
19	14	0.3969	17.52	0.481	3.3447	245.28
20	10	0.3142	18.12	0.480	2.7328	181.20
21	12	0.4156	18.72	0.479	3.7266	224.64
22	12	0.4181	19.38	0.476	3.8569	232.56
23	9	0.3739	18.98	0.475	3.5484	179.82
24	12	0.5429	20.61	0.474	6.4226	247.32
25	17	0.8345	21.20	0.473	8.3680	360.40
26	8	0.4247	21.72	0.472	4.3540	173.76
27	4	0.2290	22.25	0.469	2.3897	89.00
28	4	0.2463	22.70	0.469	3.1813	90.80
29	6	0.3963	23.00	0.468	4.2658	138.00
31	2	0.1510	23.60	0.467	1.6642	47.20
33	2	0.1711	24.12	0.466	1.9237	48.24
35	2	0.0962	24.58	0.465	1.0995	49.16
40	1	0.1257	25.81	0.462	1.4989	25.81
計	131				55.0941	2584.30 131 = 19.72
-HA割	本数	胸高断面積 M ²	平均樹高 M	平均 胸高直径 CM	幹材積 M ³	

林分幹材積計算表

殘存木

箇所

面積

調査年月日 昭和15年 7月27日

直径階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹形数	幹材積 M ³	備考 N×H
15	2	0.0353	14.50	0.488	0.2498	29.00
16	1	0.0201	15.60	0.486	0.1524	15.60
17	3	0.0681	16.25	0.485	0.5367	48.75
18	2	0.0509	16.88	0.483	0.4150	33.76
19	7	0.1985	17.52	0.481	1.6728	122.64
20	9	0.2827	18.12	0.480	2.4588	163.08
21	11	0.3810	18.72	0.479	3.4164	205.92
22	15	0.6083	19.38	0.476	5.6115	290.70
23	21	1.9725	19.98	0.475	9.2295	419.58
24	19	0.7595	20.61	0.474	8.3966	391.59
25	31	1.5217	21.20	0.473	15.2590	652.20
26	19	1.0088	21.72	0.472	10.3420	412.68
27	18	1.0306	22.25	0.469	10.1546	400.50
28	22	1.3547	22.70	0.469	14.4225	499.40
29	17	1.1229	23.00	0.468	12.0869	391.00
30	24	1.6965	23.32	0.467	18.4156	559.68
31	17	1.2831	23.60	0.467	14.1413	401.20
32	19	1.5281	23.88	0.466	16.9683	453.72
33	19	1.6250	24.12	0.466	18.2649	458.28
34	17	1.5435	24.38	0.465	17.4982	414.46
35	6	0.6735	24.58	0.465	7.6979	147.48
36	6	0.6107	24.81	0.464	7.0303	148.86
37	5	0.5376	25.10	0.464	6.2611	125.50
38	7	0.7939	25.35	0.463	9.3181	107.45
39	4	0.4778	25.60	0.463	5.6633	102.40
40	2	0.2513	25.81	0.462	2.9966	51.62
43	2	0.2904	26.62	0.461	3.5637	53.24
44	1	0.1521	26.90	0.461	1.9271	26.90
HA割	本数	胸高断面積 20.979 M ² 0.0644 22.6	平均樹高 M	平均 胸高直径 CM	幹材積 M ³ 2248.109	2202.19 325 = 22,092

牛旁澤_{11a}生長試驗地 (全林木)

胸高要徑 (cm)	胎 本	和 數	15 新面積合計	軍 計	34 正正正T	17 1.5435
11	-	1	0.0095	34	正正正T	
12				35	正F	8 0.7697
13				36	正-	6 0.6107
14	-	1	0.0154	37	正	5 0.5376
15	下	3	0.0530	38	正T	7 0.7939
16	正F	4	0.0804	39	正F	4 0.4778
17	正-	6	0.1362	40	下	3 0.3770
18	正正F	9	0.2290	41		
19	正正正正-	21	0.5954	42		
20	正正正正F	19	0.5969	43	T	2 0.2904
21	正正正正下	23	0.7966	44	-	1 0.1521
22	正正正正正T	27	1.0264			
23	正正正正正正	30	1.2464			
24	正正正正正正-	31	1.4024			
25	正正正正正正正正下	48	2.3562			
26	正正正正正正T	27	1.4335			
27	正正正正正T	22	1.2596			
28	正正正正正-	26	1.6010			
29	正正正正正下	23	1.5192			
30	正正正正正F	24	1.6965			
31	正正正正正F	19	1.4341		計	457 26.3646
32	正正正正正F	19	1.5281		平均新面積	0.0577
33	正正正正正-	21	1.7961		平均直徑	27.1

牛蒡澤 生長試驗地 (間伐木)

要計 12. 2. 14.

胸高直徑 (cm)	摘要	昭和 15 年	34		
	本	數 斷面積合計	35	-	2 0.0962
11	-	1 0.0095	40	-	1 0.1257
12	-				
13	-				
14	-	1 0.0154			
15	-	1 0.0177			
16	下	3 0.0603			
17	下	3 0.0681			
18	正T	7 0.1781			
19	正正F	14 0.3969			
20	正正	10 0.3142			
21	正正T	12 0.4156			
22	正正-	12 0.4181			
23	正F	9 0.3739			
24	正正T	12 0.5429			
25	正正正T	17 0.8345			
26	正下	8 0.4247			
27	正	4 0.2290			
28	正	4 0.2463			
29	正-	6 0.3963			
30					
31	T	2 0.1510		計	129 5.4855
32				平均斷面積	0.0425
33	T	2 0.1711		平均直徑	23.3

昭和十五年七月設定

杉生長試驗地野帖

牛蒡沢
1/a, 内

灣

昭和十五年七月廿五日
共計定片四張

杉生長試驗地野帖

牛蒡澤 1/a, 内

牛 菜 沢 利 号 試 行 地

N ^o	BD	G	H	F		N ^o	BD	G	H	F		N ^o	BD	G	H	F	
4	29.5	0.06835				112	39.2	0.10869				240	36.7				
9	29.5	0.05940				123	28.9	0.06560				246	34.8				
11	26.8	0.05641				127	25.8	0.05228				248	32.7				
14	24.9	0.04870				131	19.3	0.02926				254	24.0				
16	31.6	0.09843				136	29.7	0.06928				257	32.4				
20	26.1	0.05350				142	28.7	0.06469				261	32.7				
22	35.7	0.03801				151	28.2	0.06246				265	29.4				
24	28.3	0.04524				156	30.1	0.07116				270	26.5				
32	28.7	0.08042				159	26.0	0.05309				276	35.3				
35	26.7	0.09621				165	37.9	0.11282				279	36.9				
39	18.6	0.02717				169	31.9	0.07992				282	28.8				
45	25.7	0.05187				175	28.8	0.06514				288	19.7				
48	32.1	0.08093				176	23.7	0.04412				290	26.7				
52	20.9	0.03437				180	15.1	0.01791				291	21.6				
56	23.0	0.04155				184	29.5					295	34.0				
63	38.3	0.11521				188	26.4					298	34.7				
68	23.4	0.04030				190	22.0					302	35.9				
77	31.9	0.07992				193	22.5					307	28.4				
79	48.7	0.18627				196	31.3					320	19.4				
85	26.4	0.05474				202	21.6					322	25.8				
88	28.7	0.06469				205	40.7					329	45.2				
95	24.3	0.04138				219	32.5					337	31.9				
100	35.4	0.09802				225	31.2					341	39.6				
102	45.4	0.16188				230	45.7					344	32.7				
104	26.7	0.05599				235	34.8					347	19.8				
108	17.2	0.02324				238	19.3					352	36.8				

NO	BD	G	H	F	NO	BD	G	H	F
354	33.7				449	26.1			
358	28.9				451	32.4			
359	23.1				453	36.7			
361	39.3				456	32.3			
367	21.9				465	31.6			
369	30.9				466	24.3			
372	33.5				469	26.4			
378	35.2				470	26.3			
380	39.8				478	39.2			
382	25.4				485	21.8			
384	22.3				488	34.8			
388	44.9				492	19.8			
392	30.5				494	34.2			
397	22.2				498	21.4			
400	29.2				499	21.9			
407	21.2				505	32.2			
416	34.9				511	26.7			
419	26.3				514	29.8			
423	35.5				516	22.5			
425	29.3				520	33.5			
429	39.3				523	20.2			
431	23.7				525	32.2			
434	26.9				528	23.7			
438	22.7				533	31.6			
441	26.2				536	24.4			
446	29.7				539	38.4			
					541	29.1			

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

No	T.D	d_1	d_2	d_m	d_c	A.P
1	24	33.1	32.5	32.8	I	
2	"	28.1	27.5	27.8	I	
3	"	33.0	32.5	32.75	I	
4	"	29.0	27.5	28.25	I	
5	"	27.2	27.3	27.25	I	
6	"	30.3	30.6	30.45	IIa	1074
7	"	19.6	20.0	19.8	IV	
8	"	42.9	42.9	42.9	I	(29.1)
9	"	31.5	28.7	30.1	IIc	1074 兩片
10	"	30.0	28.7	29.1	IIc	1074
11	"	23.0	22.1	22.55	III	
12	"	34.2	36.3	37.75	I	
13	"	30.0	29.2	29.6	I	
14	"	42.8	44.8	43.8	I	28.1
15	"	27.9	27.3	27.6	II	
16	"	36.2	34.9	34.05	I	
17	"	17.3	17.3	17.3	IV	
18	"	29.3	30.1	29.7	I	

No	T.S	d ₁	d ₂	d _m	N.C	A.P
19	27	238	263	250.5	III	
20	"	199	199	199	IV	1.74 15*
21	"	22.3	21.5	21.9	III	
22	"	30.5	31.1	30.8	I	
23	"	19.0	19.0	19.0	IV	
⑦ 24	"	15.1	16.9	16.25	IV	
⑦ 25	"	15.6	16.7	16.15	IV	
26	"	29.4	30.3	29.85	I	
③ 27	"	24.2	24.0	24.15	IIc	
28	"	29.4	26.6	28.0	I	
29	"	26.6	23.8	24.7	III	
④ 30	"	26.4	25.0	25.7	I	
31	"	24.2	24.2	24.2	IV	
32	"	28.5	29.7	29.1	IIc	
④ 33	"	23.5	26.9	26.15	IIc	
⑤ 34	"	20.3	20.2	20.25	IV	
35	"	21.3	20.1	20.2	I	
36	"	31.5	32.6	32.05	IIa	

No	T.S	d ₁	d ₂	d _m	N.C	A.P
① 37	27	26.2	29.4	26.8	IIc	
38	"	34.1	35.5	33.8	I	
39	"	20.0	20.7	20.35	IIb	
40	"	20.7	20.5	20.6	IIa	
41	"	22.2	23.5	22.85	II	
42	"	19.9	20.3	20.1	IV	
① 43	"	19.7	20.2	19.95	IV	
44	"	34.6	33.3	33.95	I	
45	"	21.0	22.1	21.55	II	
① 46	"	19.9	20.5	20.2	IV	
47	"	39.0	36.7	37.85	IIa	
① 48	"	19.2	19.4	19.55	IV	
49	"	20.0	22.5	22.25	II	
⑦ 50	"	22.5	26.5	23.5	IV	
51	"	36.7	37.5	37.1	IIa	
⑦ 52	"	22.2	22.5	22.35	II	
53	"	21.3	21.9	21.6	III	
54	"	18.8	20.0	19.4	II	
⑦ 54	"	17.9	18.2	18.05	IV	

No.	T ₀	d ₁	d ₂	d _n	NC	AP
⑤ 55	27.5	22.3	22.0	22.15	II _a	弱木
⑤ 56	✓	11.2	13.6	17.9	III	
57	✓	32.3	31.5	37.9	II _a	
58	✓	23.3	22.8	23.05	III	
⑤ 59	✓	10.6	11.1	10.25	T	
60	✓	23.9	23.5	23.7	III	
61	✓	21.3	22.0	21.85	I	
62	✓	21.1	21.5	21.3	III	
⑤ 63	✓	17.5	18.2	17.85	IV	
64	✓	31.1	32.0	31.55	II _a	
65	✓	26.4	26.3	26.85	II _a	
66	✓	21.8	23.0	22.4	I	
⑤ 67	✓	18.3	18.8	18.55	III	
68	✓	20.1	20.6	20.65	II _a	
⑤ 69	✓	16.9	17.8	17.35	II	
70	✓	10.7	10.9	10.8	IV	
71	✓	29.8	29.3	29.55	II _a	
72	✓	21.2	21.0	21.2	II _a	

73	27.5	23.6	24.6	24.1	I	
74	✓	20.7	21.6	21.15	II _a	
75	✓	16.2	16.8	16.5	III	
76	✓	19.2	19.3	19.25	II _a	
⑤ 77	✓	19.4	20.5	19.95	II _b	
78	✓	17.5	18.4	17.6	III _b	
⑤ 79	✓	18.7	19.0	18.85	III	
80	✓	25.5	24.2	24.85	II _a	
⑤ 81	✓	15.8	16.2	16.0	IV	
⑤ 82	✓	13.6	14.6	13.9	IV	
83	✓	18.5	19.5	19.0	III	
⑤ 84	✓	19.9	18.9	18.4	II	
85	✓	20.5	20.2	20.35	II _b	
86	✓	22.7	22.1	22.4	III	
⑤ 87	✓	18.1	18.5	18.3	IV	
88	✓	30.5	28.5	29.5	II _d	
89	✓	19.1	18.0	18.55	II _b	
90	✓	18.1	19.0	18.55	II _b	

No	T.S	d ₁	d ₂	d _m	S.C	A.P
⑦ 11	24.4	19.3	19.1	19.2	II _b	
92	"	21.3	20.1	20.7	II _a	
⑦ 93	"	21.6	21.2	21.3	II _a	
94	"	22.5	21.2	21.85	II _a	
⑦ 95	"	21.6	21.5	21.55	II	
96	"	23.3	25.6	24.45	II _c	
97	"	26.7	27.7	27.2	I	
98	"	21.9	22.0	22.55	II _a	
99	"	26.7	25.5	26.1	I	
100	"	23.6	25.0	24.2	II _c	
101	"	19.6	21.0	20.3	II _b	
⑦ 102	"	22.6	22.9	22.75	II _c	
103	"	27.2	27.4	27.55	II _b	
104	"	26.1	26.9	26.5	II _b	
105	"	32.7	35.4	34.1	II _a	20.4 30.2 10.7 20
106	"	30.0	29.9	29.95	II _d	40.6
107	"	31.1	30.8	30.95	I	
⑦ 108	"	26.4	23.9	25.15	II _a	20.4 10.7 20

No	T.S	d ₁	d ₂	d _m	S.C	A.P
⑦ 109	27.4	20.4	20.6	20.5	IV	
110	"	35.8	36.2	35.5	I	
⑦ 111	"	25.8	26.2	25.5	II _d	27
112	"	34.6	33.3	33.95	I	
⑦ 113	"	32.3	33.5	32.9	I	
114	"	43.3	43.0	43.15	I	
115	"	35.2	33.5	34.35	I	
116	"	21.6	25.0	25.2	II _b	
117	"	34.5	34.2	34.35	I	
118	"	37.6	37.2	37.4	I	
119	"	28.3	28.6	28.45	II _d	10.5 斜
120	"	29.0	29.1	29.3	I	
121	"	29.5	29.6	29.55	I	
⑦ 122	"	25.7	25.1	25.45	I	
123	"	28.2	28.0	28.1	I	
124	"	29.6	28.2	29.9	II _d	40.5
⑦ 125	"	22.6	22.6	22.6	II _b	
126	"	33.9	34.5	34.2	I	

127	2.1	31.2	30.8	31.0	I
① 128	4	27.2	26.7	26.7	IIc
① 129	1	29.5	29.0	29.2	IIc
130	1	24.1	25.0	25.1	IIc
131	1	22.0	21.8	21.9	II
① 132	4	25.6	24.6	25.1	I
133	1	22.7	23.3	23.6	III
134	1	31.5	31.1	31.3	I
135	1	34.8	34.5	35.0	I
136	1	29.8	29.0	29.0	I
137	1	24.6	25.6	26.1	Ic
138	1	26.1	26.7	26.4	IIc
139	1	23.7	24.0	23.8	II
140	1	38.0	37.0	37.5	I
141	1	32.6	31.7	32.1	I 13.0
① 142	1	26.6	26.9	26.5	I
143	1	31.5	32.7	32.6	I 12.1
144	1	24.6	24.3	24.5	IIc 12.1-1.17C

145	2.7	36.6	31.0	30.8	I
① 146	4	21.7	21.5	21.6	IIc 12.1-1.17C
147	1	28.4	28.9	28.6	IIb
148	1	30.3	30.3	30.3	I
149	1	34.3	34.3	34.3	I
150	1	28.8	26.0	25.9	IIc 12.1-1.17C
151	1	35.6	34.0	34.8	I
152	1	20.0	19.1	19.7	III
153	1	29.7	29.8	29.7	I
① 154	1	29.0	29.8	29.4	I
155	1	32.5	32.3	32.4	I
① 156	1	22.7	23.1	22.9	II
157	1	31.2	30.9	31.0	I
158	1	19.5	19.5	19.0	III
159	1	26.1	25.9	26.0	I
160	1	26.1	25.0	26.0	I
① 161	1	28.2	29.0	28.6	IIc 12.1
162	1	22.7	22.6	22.6	I

① 153 ✓ 24 209 211 210 III =X

154 " 167 168 165 II

165 " 225 215 220 IIc

166 " 271 248 2595 I

① 167 " 266 265 2655 I

168 " 218 220 219 I

① 169 ✓ 4 266 272 269 IIc For 25

170 " 216 208 212 I

① 171 ✓ 2 266 263 2635 I

172 " 236 229 2315 IIc

① 173 ✓ 4 219 215 219 Ie

① 174 " 266 272 269 IIc

① 175 ✓ 4 253 266 2685 I

176 " 350 368 349 I

177 " 221 209 215 I

① 178 ✓ 4 191 184 1895 III

179 " 245 245 225 I

① 180 ✓ 4 205 211 208 IIc

① 181 ✓ 24 255 235 245 IIc

182 316 319 3195 I

183 335 338 3365 I

184 337 332 335 IIc =X

185 315 313 319 I

① 186 ✓ 290 288 289 IIc 245

187 336 324 330 I 245

188 212 210 211 III

189 321 320 3205 IIc 145

190 249 281 280 IIc 145

191 " 311 315 313 I

① 192 " 266 273 2695 IIc

193 " 308 319 3195 I

194 " 352 317 3365 I 60

① 195 ✓ 4 224 225 2245 II

① 196 " 310 317 3135 IIc 145 145

197 " 316 293 3065 I 155

① 198 ✓ 4 247 243 245 IIc

199	240	211	215	265	I	
200	245	212	218	2		
201	245	210	220	I	7/14/13	
202	230	220	225	IIb		
203	158	150	114	IV		
204	220	215	218	I		
205	221	219	220	IIb	APL	
206	213	260	265	IIc	pm	
207	326	322	325	I		
208	216	217	2135	I		
209	232	240	236	IIa	7/12	
210	217	218	219	IIa	6/14/12	7/12
211	213	208	210	I		
212	240	210	241	IIb		
213	261	265	263	I		
214	239	235	236	I		
215	175	173	177	IV		
216	179	185	187	II		

217	215	218	256	I		
218	176	178	177	II		
219	249	249	267	IIb		
220	260	385	387	IIa	=X	
221	267	267	266	I		
222	255	260	265	IIc		
223	319	363	361	I	164	
224	250	248	249	I		
225	342	341	345	IIa	7/14/13	
226	335	335	325	I		
227	241	239	239	I		
228	392	375	3835	I		
229	255	280	269	IIa	7/13	
230	378	372	320	I	1/12	
231	245	245	245	IIa		
232	319	312	309	IIa		
233	306	292	299	I		
234	253	251	218	I		

②235	✓	241	241	243	25.9	IIa	103
236	✓	251	250	25.0	III		
237	✓	399	390	399.5	I		
②238	✓	256	240	24.8	IIc		
239	✓	313	321	340.1	I		
②240	✓	250	240	24.5	IIc		
241	✓	28.5	28.1	28.4	I		
242	✓	22.8	22.5	22.65	IIc		
243	✓	24.3	22.6	23.35	IIb		
244	✓	22.3	22.5	22.4	I		
245	✓	29.1	29.1	29.1	I		
246	✓	33.9	31.3	32.6	I		
247	✓	33.2	32.3	32.75	I		
②248	✓	26.2	24.0	25.1	IIc		
②249	✓	20.7	20.0	20.35	III		
250	✓	25.3	24.6	24.64	IIc		
②251	✓	22.1	26.8	24.45	I		
②252	✓	18.8	19.1	18.95	III		

253	✓	24.4	31.4	29.5	30.15	I	244
②254	✓	30.9	30.1	30.95	I	244	
②255	✓	24.4	23.6	24.0	IIb		
256	✓	32.7	33.4	33.2	I		
257	✓	31.4	29.3	30.35	I		
②258	✓	25.7	26.7	26.2	IIb		
259	✓	31.7	30.5	31.1	I		
②260	✓	23.4	22.8	23.2	IV		
②261	✓	25.5	25.2	25.35	IIc		103
②262	✓	27.8	27.0	27.4	IIc		
263	✓	31.6	31.2	31.65	I	104	
264	✓	27.2	30.5	28.85	I	105	
②265	✓	21.3	20.8	21.0	IIa	103	
266	✓	35.6	35.7	35.65	I		
②267	✓	19.9	20.9	20.4	II	FX	
268	✓	29.5	28.7	29.2	I		
269	✓	37.7	39.5	38.6	I	200	
270	✓	24.7	22.8	23.75	III		

211	241	32.3	33.1	32.7	I	
212	4	309	31.6	31.25	I	
213	4	339	32.6	33.25	IIa	14.10
214	4	241	23.2	23.61	IIb	
②215	4	241	25.5	25.8	IIa	=R
216	4	241	23.3	24.9	IIb	
②217	4	305	29.3	29.4	IIa	14.10
218	4	263	26.1	26.6	IIb	
219	4	32.2	33.8	33.0	I	
②220	4	268	29.3	29.01	I	
②221	4	22.6	22.9	22.71	II	
222	4	294	29.8	29.6	I	
223	4	20.2	20.3	20.25	IIb	
②224	4	243	24.3	24.3	IIc	
225	4	31.3	29.5	30.4	I	
226	4	249	24.0	24.41	IIc	
227	4	31.9	34.2	35.05	I	
②228	4	23.2	23.6	23.6	I	

229	244	24.9	24.3	24.6	IIc	
230	4	23.8	24.6	24.2	I	
231	4	23.7	22.8	23.35	IIa	14.10
②232	4	24.6	24.0	24.8	IIa	14.10
②233	4	23.1	21.7	22.6	IIc	
234	4	30.8	30.0	30.4	I	
235	4	33.7	31.9	32.6	IIa	
②236	4	29.4	26.6	29.15	IIc	14.10
237	4	31.2	39.7	40.35	I	
238	4	35.0	31.1	35.01	IIa	14.10
239	4	35.2	32.8	34.0	I	
②240	4	29.5	21.6	28.61	IIa	14.10
②241	4	22.7	21.4	22.05	II	
242	4	35.7	35.5	35.6	IIa	14.10
243	4	21.0	21.3	21.15	III	
244	4	24.0	23.0	22.5	III	
245	4	24.9	22.0	22.6	IIIa	
246	4	32.7	22.3	32.5	I	
②247		19.1	18.5	18.95	IV	

②309	274	20.6	19.8	20.2	IV	
308	4	31.0	30.0	30.5	I	
309	4	40.5	38.4	39.45	I	P.O
③310	4	25.7	26.3	26.0	I	
311	4	30.2	29.5	29.85	I	
312	4	33.2	30.8	32.0	IIa	高物
313	4	33.5	31.9	32.7	I	7.2
③314	4	32.0	34.2	33.1	I	3.1
315	4	32.6	32.5	32.55	I	4.1
316	4	31.1	31.2	31.15	I	5.2
317	4	30.5	28.5	29.5	I	
318	4	26.8	26.0	26.4	IIa	高物
319	4	30.4	31.0	30.7	I	2.1
③320	4	25.8	25.6	25.7	I	1.1
321	4	22.3	21.4	21.85	I	
322	4	40.5	38.5	39.5	I	9.0
323	4	29.3	28.4	28.85	IIc	
324	4	31.8	28.9	30.35	IIc	高物

325	274	22.1	28.0	25.05	I	
③326	4	36.0	34.1	35.05	IIa	2.8
③327	4	23.5	23.1	23.3	II	
328	4	28.1	29.9	29.80	I	
③329	4	28.2	27.5	27.85	IIc	高物
330	4	32.6	32.3	32.45	I	
331	4	29.6	26.2	27.8	I	
332	4	32.2	32.0	32.1	I	
333	4	38.0	36.5	37.25	I	26.6
③334	4	25.2	25.4	25.35	IIc	
335	4	27.8	25.5	26.65	I	
336	4	22.7	22.2	22.45	II	
337	4	25.4	23.9	24.65	IIa	
338	4	28.0	28.2	28.1	I	
339	4	23.6	22.9	23.25	IIc	
③340	4	20.6	20.7	20.7	III	
341	4	29.5	29.0	29.25	IIc	
③342	4	25.2	25.5	25.35	IIc	
330	4	31.4	36.8	34.1	I	25.6

343	2 1/2	338	343	340 1/2	I
①344	1	223	221	224	III
345	1	282	286	286	I
①346	1	212	212	212	III
347	1	243	238	240 1/2	IIc
①348	1	241	230	235 1/2	IIc
349	1	338	330	334	I
350	1	235	233	234	IIc
351	1	216	199	207 1/2	III
①352	1	210	210	210	III
353	1	240	237	238 1/2	I
①354	1	214	209	211 1/2	III
355	1	240	269	269 1/2	I
356	1	327	321	324	I
①357	1	190	192	191	III
358	1	208	203	205 1/2	III
359	1	303	303	303	I
360	1	237	235	236 1/2	IIb

①361	2 1/2	197	189	193	II
①362	1	195	197	181	II
363	1	292	284	285	IIc
364	1	228	261	239 1/2	III
①365	1	193	187	190	II
①366	1	218	219	218 1/2	IIc
367	1	356	329	341 1/2	I
368	1	246	241	243 1/2	I
369	1	285	285	285	I
①370	1	210	211	210 1/2	I
371	1	228	228	226 1/2	IIc
372	1	245	250	247 1/2	I
①373	1	205	214	209 1/2	IIc
374	1	229	230	229 1/2	IIc
375	1	312	326	319	I
①376	1	239	244	242	IIc
377	1	265	243	264	I
①378	1	191	195	193	IV

379	277	23.1	25.5	26.3	IIc
380	4	30.6	30.7	30.7	I
381	1	30.6	31.5	31.5	I
382	4	23.0	22.7	22.8	IIb
① 383	4	20.3	20.9	20.6	III
384	4	25.2	26.8	26.0	I
385	4	24.3	26.6	25.4	IIc
① 386	4	25.8	25.0	25.7	IIc
387	4	29.3	24.6	28.4	I
388	4	25.2	24.3	24.9	IIb
① 389	4	20.9	21.1	21.0	III
390	4	31.7	31.8	31.7	I
① 391	4	24.3	24.6	24.1	IIc
392	4	17.1	18.2	17.4	IV
393	4	22.8	23.0	22.9	IIc
① 394	4	27.2	25.6	26.4	I
① 395	4	24.3	21.6	24.9	IIb
396	4	25.2	24.0	24.6	I

397	277	24.1	25.2	25.6	I
398	4	21.7	22.4	21.9	IV
① 399	4	17.4	17.6	17.4	IV
400	4	22.0	21.8	21.6	II
401	4	22.6	23.7	23.1	I
① 402	4	21.9	21.6	21.4	III
403	4	23.3	22.7	23.0	IIc
404	4	19.7	20.1	19.5	II
① 405	4	18.8	18.3	18.5	II
406	4	26.2	24.6	25.3	IIc
407	4	26.1	26.1	26.3	IIa
408	4	19.6	20.0	19.8	III
409	4	22.8	20.9	21.9	III
410	4	25.8	26.5	26.1	I
411	4	23.2	23.7	23.9	IIc
① 412	4	17.8	18.8	18.3	III
413	4	18.6	19.1	18.5	III
414	4	24.9	25.5	25.1	I

No	T.S	d ₁	d ₂	d _m	SC	A.P
415	27 ⁸	263	290	276.5	I	
① 416	✓ 1	191	191	191	III	
417	✓ 1	288	308	298	I	
418	✓ 1	315	303	309	I	
419	✓ 1	261	265	265	IIa	高田
420	✓ 1	332	335	333.5	I	
⑦ 421	✓ 1	400	392	396	IIa	
422	✓ 1	320	338	329	I	
423	✓ 1	293	283	298	I	
② 424	✓ 1/2	203	215	209	I	
425	27 ⁸	266	261	261	IIa	
426	✓ 1	289	308	298.5	I	
④ 427	✓ 1	349	359	3530	IIa	
428	✓ 1	338	343	340.5	IIa	
429	✓ 1	311	325	318	IIa	高田
⑤ 430	✓ 1	238	240	239	IIb	
431	✓ 1	291	296	293.5	IIa	
⑦ 432	✓ 1	227	232	229.5	I	

No	T.S	d ₁	d ₂	d _m	SC	A.P
433	27 ⁸	209	211	209	III	
⑧ 434	✓ 1	165	170	169.5	IV	
435	✓ 1	206	212	209	IIb	
⑨ 436	✓ 1	210	216	213	IIb	
437	✓ 1	251	267	262	I	
438	✓ 1	250	256	253	I	
⑩ 439	✓ 1	298	291	292	I	
⑪ 440	✓ 1	218	220	219	IIc	高田
441	✓ 1	226	228	227	IIb	
442	✓ 1	266	256	261	I	高田 高田
443	✓ 1	329	327	327	I	
444	✓ 1	326	321	323.5	I	
⑫ 445	✓ 1	200	220	210	IIc	高田 高田
446	✓ 1	235	236	235.5	II	
447	✓ 1	332	324	328	I	
448	✓ 1	283	302	292.5	IIc	高田 高田
449	✓ 1	343	345	344	I	
450	✓ 1	287	281	284.5	IIc	高田 高田

No	T.S	d ₁	d ₂	d _m	S.C	A.p
451	244	248	26.7	25.75	II _a	兩水241
452	6	29.2	28.5	28.55	I	
453	4	30.2	31.8	31.0	I	
454	5	29.5	28.0	28.75	II _a	154

杉生長試驗地標準木

No	樹種	胸高直徑	仰角	俯角	斜距	樹高	備考
5	すき	27.25					
37	"	26.80					
97	"	27.20					
128	"	26.75					
142	"	26.65					
154	"	27.40					
167	"	26.55					
174	"	26.90					
192	"	26.95					
197	"	26.50					
221	"	26.60					
251	"	27.45					
262	"	27.40					
280	"	27.05					
331	"	26.80					
341	"	27.25					
355	"	26.95					

間伐木調査

No	樹種	胸径 cm	樹高 m	中央直径			備考
				d ₁	d ₂	d _m	
7	ナギ	19.80	16.40	14.50	15.00		志野
24	"	15.75	14.00	11.00	11.20		
25	"	16.15	14.00	12.10	11.05		
27	"	24.15	17.80	16.00	16.00		
30	"	25.70	19.00	17.20	17.70		
33	"	24.15	18.80	17.50	17.00		
34	"	20.25	16.40	14.70	14.50		
43	"	19.95	16.60	16.50	15.00		
46	"	20.20	15.60	15.00	14.70		
48	"	19.55	15.40	14.00	13.50		
50	"	23.50	15.60	13.50	15.00		
52	"	22.35	15.00	16.00	15.50		
55	"	22.15	16.60	16.00	16.50		
56	"	17.90	13.00	12.02	12.30		
59	"	10.85	11.80	8.30	8.40		
63	"	17.85	14.40	13.00	13.00		
67	"	18.55	12.40	12.60	12.80		

No	樹種	胸径 cm	樹高 m	中央直径			備考
				d ₁	d ₂	d _m	
69	ナギ	17.35	12.90	12.30	12.20		志野
77	"	19.95	14.60	14.00	14.20		
79	"	18.85	16.40	15.00	14.50		
81	"	16.00	13.80	11.20	11.00		
82	"	13.90	13.00	10.00	10.20		
84	"	19.40	14.40	14.00	14.50		
87	"	18.30	14.40	12.20	12.20		
91	"	19.20	16.00	15.00	14.50		
93	"	21.30	17.60	15.00	14.80		
95	"	21.55	16.80	15.50	14.50		
102	"	22.75	18.00	17.50	17.00		
108	"	24.05	12.50	20.30	19.80		
109	"	20.40	18.60	15.00	16.00		
111	"	25.00	21.40	16.50	16.50		
113	"	32.70	26.00	22.50	22.50		
122	"	25.45	22.80	18.00	17.40		
125	"	22.10	20.60	15.50	16.00		

No	樹種	胸直徑	樹高	中 夾 直 徑		
				d ₁	d ₂	d _m
129	杉	24.25	20.20	17.00	16.90	
132	"	25.10	21.30	17.00	17.00	
146	"	27.60	17.60	18.50	18.50	
156	"	22.90	16.40	16.00	16.40	
161	"	28.60	12.20	18.00	17.50	
163	"	21.00	16.40	14.20	14.00	
169	"	26.90	20.20	17.00	20.00	
171	"	26.35	21.40	19.50	17.00	
173	"	21.10	19.60	17.50	17.00	
175	"	24.85	17.40	17.30	18.00	
178	"	18.75	18.00	13.20	13.20	
180	"	20.80	19.40	15.00	14.80	
181	"	24.50	21.80	18.50	14.80	
186	"	28.90	22.80	20.00	20.00	
196	"	31.35	24.30	20.80	20.80	
198	"	24.50	22.80	17.10	17.10	
200	"	27.85	22.30	20.00	20.00	

備考

No	樹種	胸直徑	樹高	中 夾 直 徑		
				d ₁	d ₂	d _m
203	杉	15.40	18.30	14.80	11.80	
205	"	22.00	21.10	16.10	16.10	
206	"	26.65	19.90	20.00	19.20	
209	"	23.60	20.20	16.50	17.00	
210	"	21.75	16.10	20.00	18.00	
212	"	24.50	19.70	16.00	17.00	
216	"	18.70	18.60	13.20	13.20	
218	"	17.70	20.80	18.00	18.18	
220	"	26.75	22.00	20.00	20.00	
231	"	24.50	22.40	16.20	16.20	
235	"	25.90	22.00	17.00	17.40	
238	"	20.80	20.80	17.50	17.20	
240	"	24.50	20.00	17.00	17.80	
248	"	25.10	21.80	18.00	18.50	
249	"	20.35	20.00	14.00	14.50	
252	"	18.75	17.80	13.20	12.90	
254	"	30.75	24.00	20.50	18.90	

備考

卷折

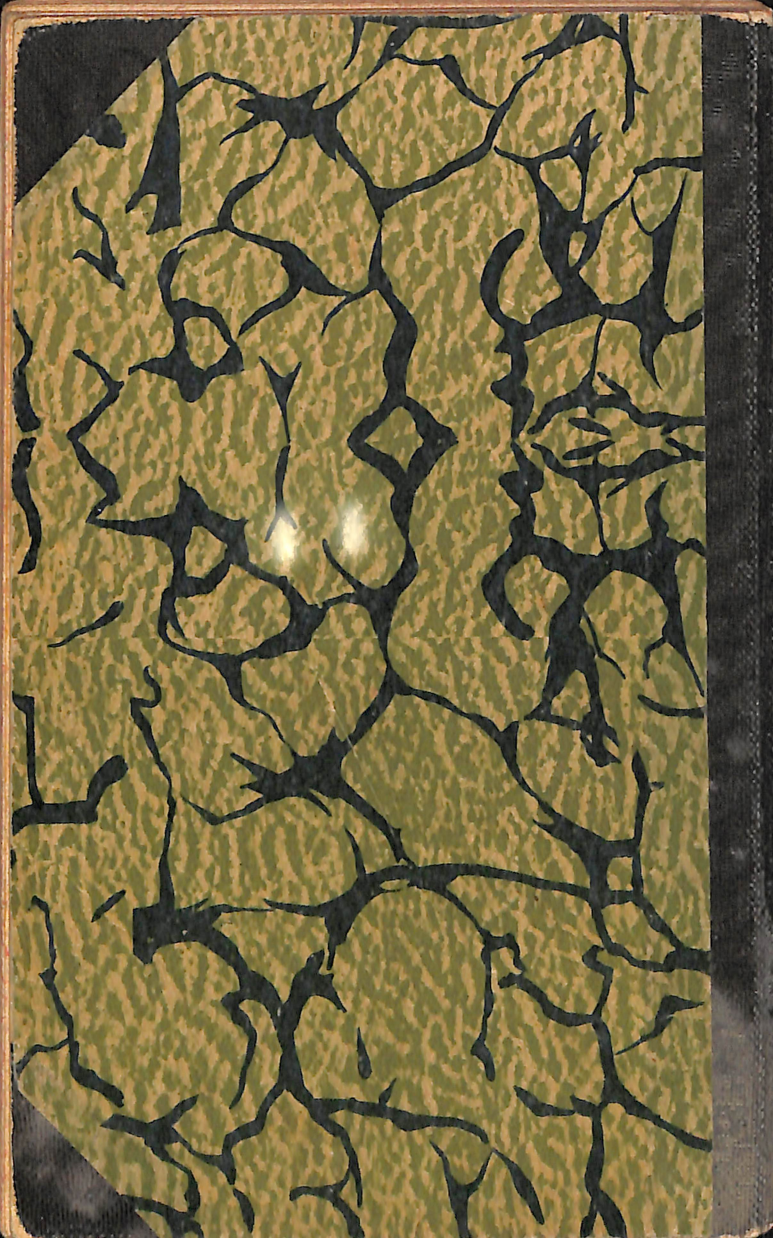
No	樹種	胸徑	樹高	中央直徑			備考	No	樹種	胸徑	樹高	中央直徑			備考
				d ₁	d ₂	d _m						d ₁	d ₂	d _m	
255	木	24.00	22.00	16.40	18.00			310	木	26.00	22.00	18.00	18.10		
258	"	21.20	23.80	18.00	18.10			314	"	33.10	23.40	25.60	23.40		
260	"	23.25	18.30	15.30	16.00			320	"	25.70	21.80	18.00	19.30		
261	"	25.35	15.90	19.00	18.00		木	327	"	23.30	19.07	15.50	15.10		
265	"	21.00	20.40	14.90	15.40			329	"	27.85	20.00	18.70	18.00		
267	"	20.40	18.80	16.30	15.00			334	"	25.45	20.20	19.00	19.00		
275	"	25.80	17.80	17.00	17.00		木	340	"	20.70	18.20	15.50	15.00		
277	"	27.40	21.40	17.00	19.00			342	"	25.35	20.00	18.20	18.50		
281	"	22.75	20.30	16.00	16.40			344	"	22.40	17.00	18.00	17.30		
284	"	24.30	20.40	16.70	16.20			346	"	21.20	17.00	15.50	15.60		
288	"	23.40	22.00	16.40	16.30			348	"	23.55	18.60	17.60	16.90		
292	"	24.80	18.60	17.00	16.70			352	"	21.00	17.70	14.90	19.00		
293	"	22.10	19.40	16.00	16.00			354	"	21.15	18.60	17.00	16.30		
296	"	27.15	22.00	19.00	19.00			357	"	19.10	16.50	15.00	14.50		
300	"	28.05	20.20	19.00	20.00			361	"	19.30	18.00	13.90	13.70		
301	"	22.05	19.80	15.40	15.00			362	"	18.10	17.70	13.00	13.00		
307	"	20.20	17.40	14.50	14.20			365	"	19.00	18.08	13.50	13.50		

No	樹種	胸圍徑	樹高	中央直徑		
				d ₁	d ₂	d _m
366	木	21.85	2030	16.00	16.00	
370	"	29.05	21.00	19.50	20.00	
373	"	20.75	19.50	15.00	15.00	
376	"	24.20	19.80	18.50	18.50	
378	"	19.30	15.70	14.10	14.10	
383	"	20.60	19.70	16.00	16.00	
386	"	25.40	18.40	17.70	17.40	
389	"	21.00	19.40	15.30	16.00	
391	"	24.15	18.40	17.50	18.00	
394	"	26.40	18.60	18.70	19.40	
395	"	24.75	18.60	17.50	18.00	
399	"	17.40	15.60	12.50	13.40	
402	"	24.75	17.40	15.00	14.20	
405	"	18.50	15.20	13.70	13.80	
412	"	18.30	14.80	12.40	13.50	
416	"	17.10	17.00	14.40	14.20	
421	"	39.10	17.20	23.50	24.00	

備考	No	樹種	胸圍徑	樹高	中央直徑			備考
					d ₁	d ₂	d _m	
	427	木	35.30	19.00	25.00	26.00		
	430	"	23.70	15.20	17.00	16.60		
	432	"	22.75	17.60	16.20	15.80		
	434	"	16.75	15.30	14.40	10.50		
	436	"	21.30	18.20	16.20	15.00		
	439	"	29.20	20.80	20.10	21.50		
	440	"	21.90	19.00	16.10	16.10		
	445	"	29.00	16.00	21.50	22.30		志折
	44	"	18.05	16.00	14.50	14.20		
	290	"	18.75	17.40	14.50	14.90		
	175	"	22.45	21.20	15.00	15.00		
	326	"	35.05	21.20	27.00	27.40		= 2

志折

自	至	方位角	高低角	斜距离	水平距	垂直距	備 考
1	2	249.30	8.30	13.30	13.14	2.08	
2	3	249.30	8.30	38.10	37.63	5.76	
3	4	245.30	15.30	22.20	21.37	5.93	
4	5	240.30	5.0	12.20	12.15	1.06	
5	6	303.0	2.0	47.50	47.47	1.66	
6	7	302.30	6.30	15.80	15.68	1.93	
7	8	37.0	26.30	13.50	12.08	6.02	
8	9	356.0	27.30	16.50	14.64	7.62	
9	10	36.30	17.30	11.30	10.78	3.40	
10	11	25.0	31.0	25.0	21.49	12.88	
11	12	117.0	23.0	41.0	40.74	2.14	
12	13	110.0	3.0	25.10	25.07	1.31	
13	14	120.0	8.0	24.80	24.56	3.45	
14	2	140.0	5.0	22.70	22.81	2.00	

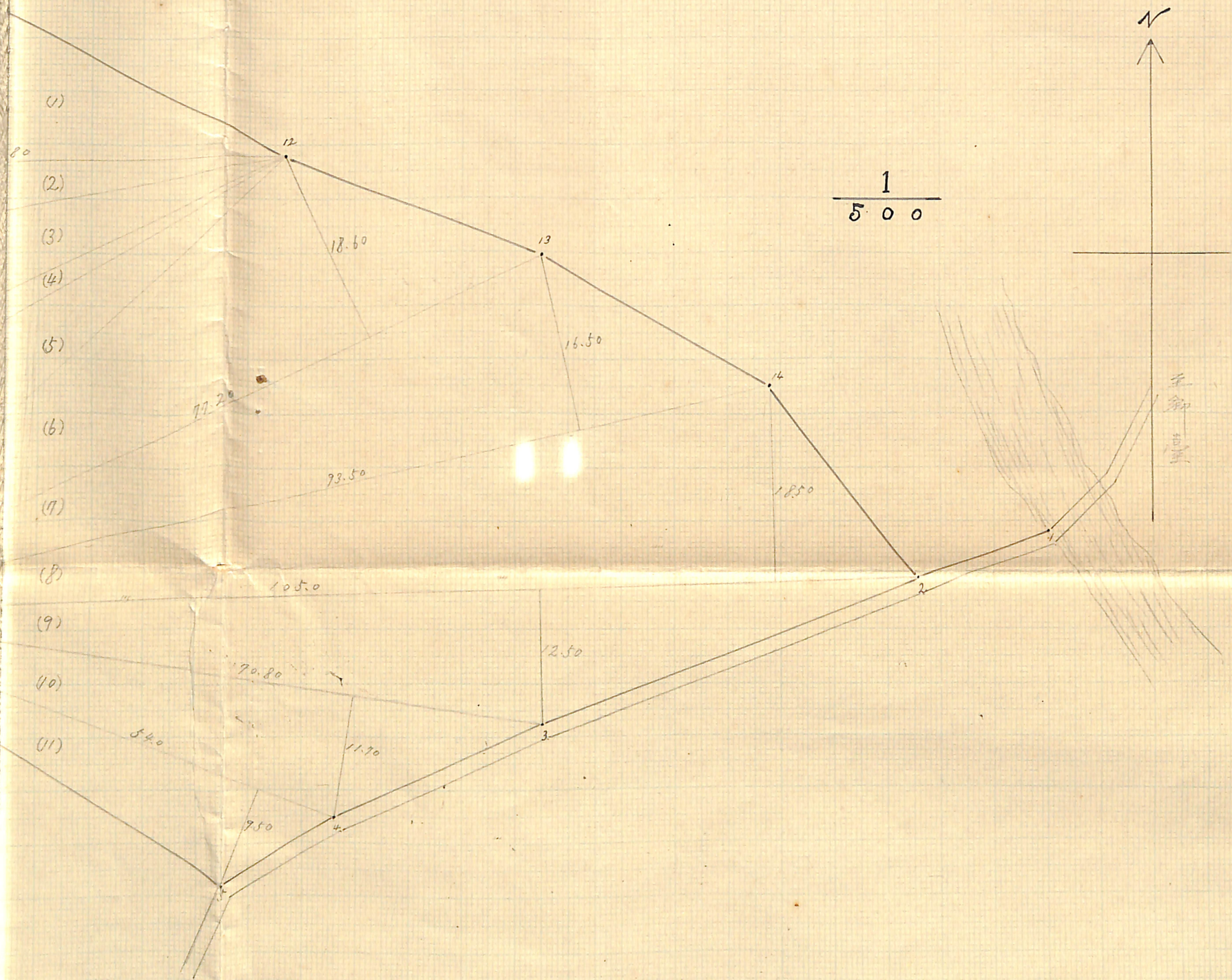


昭和十五年七月設定

杉生長試驗

牛蒡澤

11 a
肉



(1)	45.80	x	19.40	/	2	=	444.26	m ²
(2)	53.0	x	7.50	/	2	=	198.75	
(3)	56.50	x	13.50	/	2	=	381.37	
(4)	68.0	x	4.20	/	2	=	142.80	
(5)	68.0	x	13.80	/	2	=	469.20	
(6)	77.20	x	18.60	/	2	=	717.96	
(7)	93.50	x	16.50	/	2	=	771.37	
(8)	105.0	x	18.50	/	2	=	971.25	
(9)	105.0	x	12.50	/	2	=	656.25	
(10)	70.80	x	11.70	/	2	=	414.18	
(11)	54.0	x	9.50	/	2	=	256.50	
							5423.89	= 0.542 ha

