

大平七ヶ生長試験地

測定 昭和十年

番 號	樹 種	胸 高 直 徑 cm			備 考
		第一方向	第二方向	平 均	
1		12.4	11.0	12.1	
2		17.5	16.2	16.85	
3		13.4	13.2	13.3	
4		12.6	12.4	12.5	
5		9.6	9.5	9.55	
6		14.4	13.4	13.9	
7		15.8	15.8	15.8	
8		14.2	13.2	13.7	
9		16.4	13.9	14.65	
10		15.9	15.7	15.8	
11		15.9	14.6	15.25	
12		14.9	14.2	14.55	
13		16.9	15.3	16.1	
14		11.6	11.1	11.35	
15		14.1	13.3	13.7	
16		13.1	11.5	12.3	
17		20.1	19.8	19.95	
18		19.3	19.4	19.35	
19		13.1	12.8	12.95	
20		14.5	14.2	14.35	
21		16.4	17.2	16.8	
22		12.1	11.7	11.9	
23		16.5	14.5	16.6	
24		14.5	13.9	14.2	
25		16.4	14.2	14.8	
26		10.9	10.9	10.9	

番	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
27		13.9	13.3	13.6	
28		14.6	14.5	14.55	
29		12.2	12.2	12.2	
30		16.2	16.5	16.35	
31		15.8	16.5	16.15	
32		16.2	15.5	15.85	
33		12.7	12.7	12.7	
34		12.7	12.2	12.45	
35		12.2	11.5	11.85	
36		17.4	16.9	17.15	
37		20.2	20.2	20.2	
38		16.7	15.9	16.3	
39		11.4	11.1	11.25	
40		12.9	17.4	15.15	
41		11.8	12.2	12.0	
42		19.1	17.9	18.5	
43		14.8	14.1	14.45	
44		10.9	10.1	10.5	
45		19.6	16.3	17.95	
46		11.4	10.9	11.15	先端枯
47		15.6	16.7	15.65	
48		17.3	16.5	16.9	
49		16.4	14.6	15.0	
50		15.7	14.6	15.15	
51		12.1	11.8	11.95	
52		12.1	11.9	12.0	

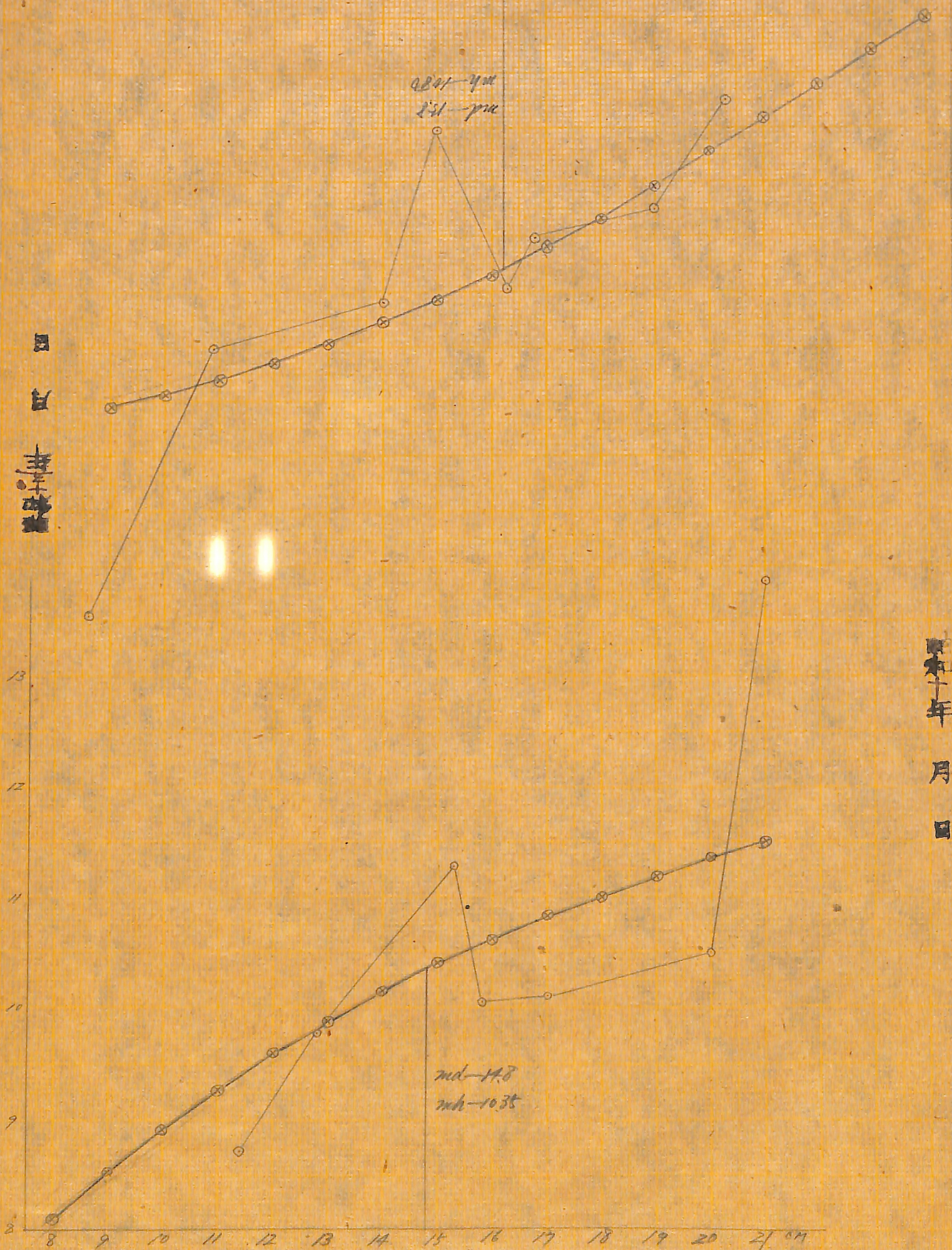
番	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
53		16.8	14.9	15.85	
54		16.8	15.5	16.15	
55		16.8	15.1	15.45	
56		16.1	15.3	15.7	≠
57		16.3	15.3	15.8	
58		18.6	16.9	17.25	
59		17.5	15.9	16.7	
60		17.6	16.4	17.0	
61		11.9	13.9	12.9	
62		15.5	14.8	15.15	
63		8.4	8.3	8.55	
64		16.3	16.3	16.3	
65		15.2	15.3	15.25	
66		19.4	18.3	19.05	
67		19.1	18.5	18.8	
68		18.4	18.2	18.3	
69		12.9	12.3	12.6	
70		18.2	17.1	17.65	
71		16.1	14.8	15.45	≠
72		14.3	13.2	13.75	
73		16.3	15.5	15.9	
74		16.1	14.2	15.15	
75		14.2	13.2	13.7	
76		14.8	13.9	14.35	
77		16.1	15.9	16.0	
78		16.3	16.2	16.25	

番 號	樹 種	胸 高 直 徑 cm			備 考
		第一方向	第二方向	平 均	
79		15.1	13.8	14.45	
80		15.8	13.7	14.75	
81		13.9	12.9	13.4	
82		12.5	12.3	12.4	
83		17.8	16.5	17.15	
84		9.8	9.8	9.8	
85		16.1	16.3	16.2	
86		15.8	16.9	15.85	
87		13.9	14.1	14.0	
88		13.1	13.5	12.3	
89		14.2	13.3	13.75	
90		12.9	12.9	12.9	
91		12.6	12.5	12.55	
92		17.2	17.3	17.25	
93		15.9	15.5	15.7	
94		15.1	14.9	15.0	
95		15.9	15.7	15.8	
96		14.4	14.1	14.25	
97		11.7	11.9	11.8	根曲半倒L
98		13.8	12.7	13.25	
99		13.3	12.8	13.05	
100		11.2	10.4	10.8	
101		13.7	16.4	15.05	
102		12.9	12.3	12.6	
103		15.9	14.8	15.35	
104		16.9	15.8	16.35	

8681 144 571 41 101 221 721 576
 552 102 31 559 109 171 821 671
 7021 5621 1211 5711 1411 2211 6011 7211 1211 2211 8021 10021 9921 106 116 122 128 138

日
月
年

日
月
年



1911-4m
 1911-7m

md-14.8
 mh-10.35

809 852 891 927 958 987 1013 1039 1062 1083 1098 1120 1135 1150
 114 122 133 138 140 143 145 146
 271 272 127 105 1010 200 210 1050 1006

大平山生長試驗地 標準木高

番號	樹種	斜距離	俯角	仰角	樹高	備考
10	杉	8.85	-18°	+30° 30'	8.28	15.8
14	"	6.85	-20° 30'	+38° 30'	8.71	11.35
17	"	8.50	-21° 30'	+38°	10.50	19.95
48	"	10.93	-28°	+22°	10.24	14.9
57	"	14.30	-25° 30'	+19°	11.81	15.8
65	"	12.10	-29° 30'	+17° 30'	11.27	14.5
69	"	17.65	-25° 30'	+3° 30'	9.78	12.8
101	"	12.10	-23° 30'	+19° 30'	9.96	17.05
112	"	16.00	-28°	+20°	13.86	21.0
121	"					枯死
		11.5	13.0	15.0	16.0	17.0 20.0
		(11.05-8.71)	(12.8-9.78)	(5.25-11.27)	15.8-8.28	16.9-10.24 (19.95-10.50)
					15.8-11.81	17.05-9.96
					(15.8-10.05)	(16.98-10.10)
		21.0				
		(21.0-13.86)				

[illegible]

直径階. cm	本 数	底面積 m ²
8	1	0.0050
9	1	0.0064
10	2	0.0157
11	8	0.0760
12	12	0.1357
13	19	0.1195
14	19	0.2925
15	16	0.2027
16	24	0.4025
17	10	0.2270
18	4	0.1018
19	4	0.1134
20	3	0.0942
21	1	0.0346
計	124	1.9870

本 数 124
 底面積合計 1.9870 m²
 平均底面積 0.0160 m²
 合上二対径 14.3 cm

大平岡伐試驗地總括表

(昭和十年測定)

直径階 cm	比較地間伐	弱度間伐	中度間伐	強度第一号	強度第二号
10	2	1	1		1
11	8	1	1	1	2
12	12	5	2		1
13	19	8	1	1	11
14	19	12	5	2	6
15	16	9	3	4	11
16	24	9	7	16	19
17	10	15	11	4	13
18	4	10	20	5	10
19	4	8	18	7	18
20	3	6	22	16	7
21	1	6	11	8	15
22		5	11	8	12
23		4	11	2	8
24	(8) 1	2	16	8	3
25	(9) 1	1	5	3	3
26			6	4	
27			1	2	
28		1	1	1	
29				1	
30				1	
31				2	
32				1	
33				1	
計	24	103	153	98	120
面積		0.048 ha	0.091 ha	0.076 ha	0.093 ha
底面積合計		2.4808 m ³	49470 m ³	36171 m ³	37242 m ³
幹材積		13.05034 m ³	2922194 m ³	20.44474 m ³	19.62733 m ³
間伐本数		2512	1881	1289	1505
底面積合計		60.49462 52.6612	5436753 44,8018	47.60104 36.4000	40.03515 32.12366
幹材積		318.29779 197.341	32114912 269.099	269.05277 157.894	21.099380 15.6380
林 齡		36	36	36	36
平均胸高直径		17.6 cm 16.7 0.8	20.3 cm 18.5 1.8	21.7 cm 18.9 2.8	18.4 cm 16.1 1.8
胸高直径		5.84332	9.55873	11.20704	7.49865
底面積		120.95675	64.05012	111.15877	54.61380
幹材積					
散差		0.16	0.36	0.56	0.36
平均生長		1.12866	1.91176	2.24021	1.49971
		24.19135	12.81002	22.28175	10.92235
		24.37	10.97	13.16	10.75

赤松 昭和五年

林分幹材積計算表

昭和

箇所 大平46m 面積 0.020ha 調査年月 10年 月 日

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 N X H	考 g X H
8	1	0.0050	8.09	0.487	0.01970	8.09	0.040450
9	1	0.0064	8.52	0.485	0.02645	8.52	0.054528
10	2	0.0157	8.91	0.483	0.06757	17.82	0.139887
11	8	0.0760	9.27	0.480	0.29017	74.16	0.604520
12	12	0.1357	9.58	0.480	0.62400	114.96	1.300006
13	19	0.2522	9.87	0.476	1.18487	187.53	2.489214
14	19	0.2925	10.13	0.476	1.41040	192.47	2.963025
15	16	0.2827	10.39	0.471	1.38345	166.24	2.937253
16	24	0.4825	10.62	0.471	2.41347	254.88	5.124150
17	10	0.2270	10.83	0.465	1.14316	108.30	2.458410
18	4	0.1018	10.98	0.465	0.51976	43.92	1.117764
19	11	0.1134	11.20	0.465	0.59059	44.80	1.270080
20	3	0.0942	11.35	0.460	0.49182	34.05	1.069170
21	1	0.0346	11.50	0.460	0.18303	11.50	0.397900
計	124	2.1197			10.34844	1267.24	2.966359
		0.0171					
		148					
—HA割 500000 175429	本数 6200	胸高断面積 M ² 105.98500	平均樹高 M 10.22	平均 胸高直径 CM	幹材積 M ³ 51742200		