

鄉台試驗測定地

第一号

郷台圃試驗測定地 第一号

大正十四年六月二十七日測定

番 号	樹 種	胸 高 直 径			
		第 一 方 向	第 一 方 向	平 均	
1	杉	4.4	4.3	^{1.7.18} 4.35	
2	"	5.35	5.2	5.325	3号 肉付
4	"	7.2	7.0	^{2.15.1} 7.1	5号 "
6	"	4.8	4.5	4.65	
7	"	4.85	4.95	4.9	8号 肉付
9	"	7.4	7.3	7.35	10号 "
11	"	6.8	6.6	6.7	
12	"	6.3	6.3	6.3	
13	"	5.7	5.65	^{1.7.18} 5.675	14号 肉付
15	"	7.55	7.5	7.525	16号 肉付
17	"	6.35	6.5	6.425	18号 肉付
19	"	7.9	7.6	7.75	
20	"	6.1	6.0	6.05	21号 肉付
22	"	4.7	4.5	4.6	
23	"	4.7	4.5	4.6	24号 肉付
25	"	4.75	4.6	4.675	26号 肉付
27	"	5.05	5.0	5.025	
28	ヒキ	7.2	7.25	7.225	29号 肉付
32	ヒキ	6.0	5.9	5.95	30, 31号 肉付
34	"	5.6	5.2	5.4	33号 "
35	"	5.0	4.95	4.975	
36	"	4.55	4.7	4.625	
37	"	5.55	5.5	5.525	
38	"	5.4	5.4	5.4	

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 方 向	第 二 方 向	平 均
39	杉	4.9	4.8	4.85
40	"	5.2	5.2	5.2
41	"	5.2	5.35	5.275
42	"	7.7	7.65	7.675
44	"	4.9	4.65	4.775
46	"	5.85	5.9	5.875
47	"	6.35	6.6	6.475
48	"	6.8	7.1	6.95
49	"	5.9	5.55	5.725
54	"	6.45	6.5	6.475
55	"	4.55	4.5	4.525
56	"	5.9	5.5	5.7
58	"	5.15	5.2	5.175
60	"	4.0	4.05	4.025
62	"	6.8	6.4	6.6
63	"	7.25	7.25	7.25
65	"	4.95	4.9	4.925
66	"	6.0	5.85	5.925
67	"	4.5	4.4	4.45
69	"	4.8	4.5	4.65
70	"	6.3	6.4	6.35
72	"	5.25	5.15	5.2
73	"	4.85	4.9	4.875
74	"	5.7	5.7	5.7
75	"	5.1	5.2	5.15
76	"	5.4	5.6	5.5
77	"	6.8	6.6	6.7

43号肉桂

45号肉桂

50, 51, 52, 53号肉桂

57号肉桂

57号

61号

64号肉桂

68号肉桂

71号肉桂

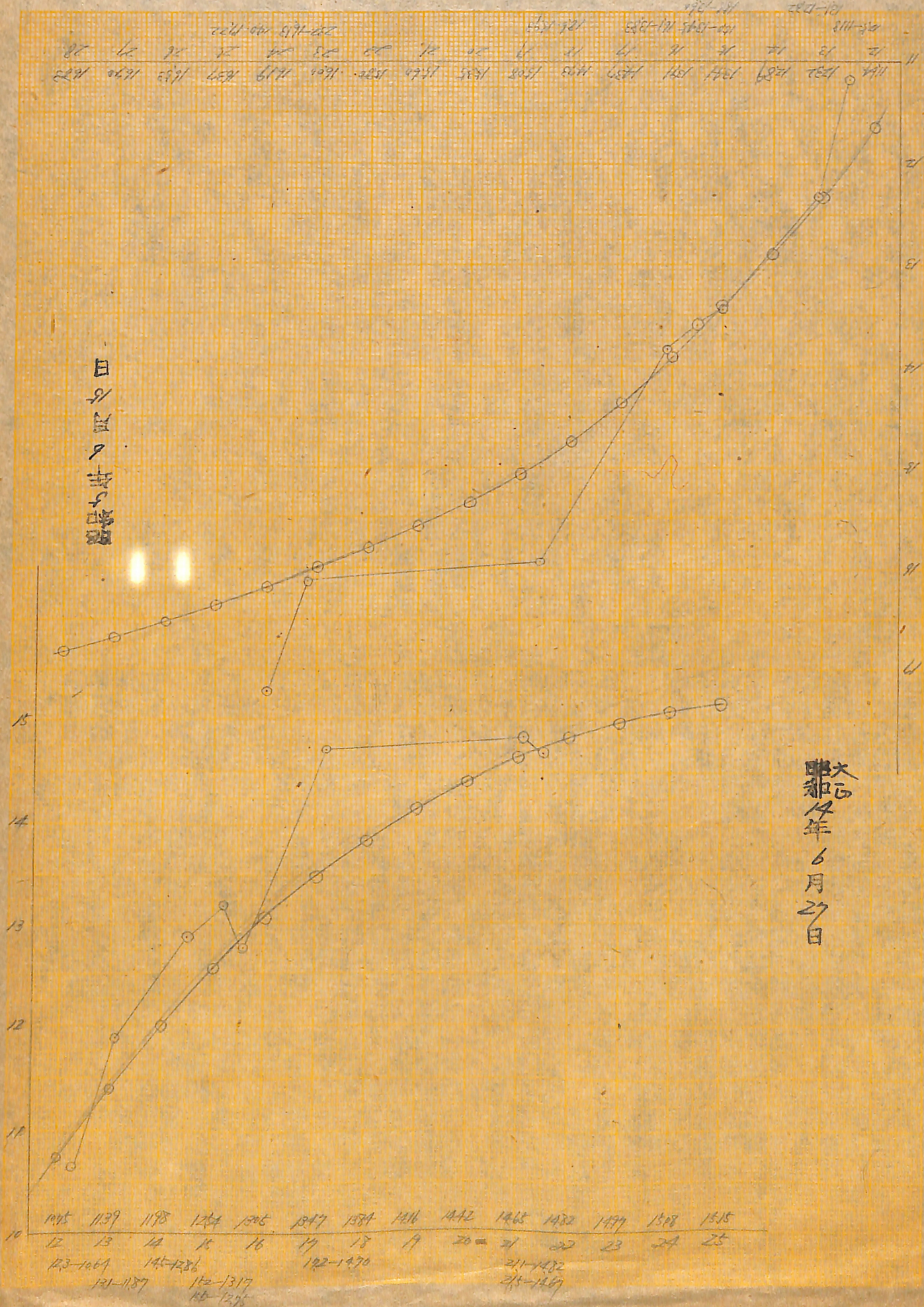
樹高計算表

場所 御 台 郷 = 野

測定年月日 大正 十四 年 六 月 十七 日

No	見透点	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	H = a (Cos α Tan β + Sin α) 計算						H	全計 m
					Sin α	Cos α	Tan β	Cos α Tan β	Cos α Tan β + Sin α	H		
1	13.18	3.94	26°	71°	0.4384	0.8988	2.7040	2.6101	3.0485	12.01	64	12 5.8
4	21.51	5.03	24°	70°	0.4067	0.9135	2.7470	2.5094	2.9161	14.67	124	14 8.7
13	17.18	7.61	15°	60°	0.2588	0.9659	1.7320	1.6729	1.9317	14.70	158	14 6.3
27	15.23	6.94	22°	59°	0.3746	0.9272	1.6640	1.5429	1.9175	13.17	80	13 8.8
44	14.47	5.85	23°30'	63°	0.3989	0.9171	1.9630	1.8003	2.1990	12.86	50	12 5.2
48	21.06	7.77	19°	51°30'	0.3256	0.9455	1.2570	1.1885	1.5141	14.82	51	14 5.0
75	15.60	9.85	15°	47°	0.2588	0.9659	1.0720	1.0354	1.2942	12.75	12	12 5.0
81	12.27	7.85	17°	39°30'	0.2924	0.9563	0.8243	0.7883	1.0807	10.64	30	10 5.0
85	13.03	10.03	17°	42°30'	0.2924	0.9563	0.9163	0.8763	1.1687	11.72	81	11 3.7
102	12.5		130		14.5		15.0		15.5			5
107	(12.27 - 10.64)		13.18 - 12.01		(14.47 - 12.86)		(15.23 - 13.17)		(15.60 - 12.75)			4
145			13.03 - 11.72									4
178			(13.11 - 11.87)									4
93	(17.18 - 14.70)	17.0	210		(21.06 - 14.82)		(21.51 - 14.67)					5

日ノ高ハ其ノ時



御台 = 平 森林試驗測定地

大正十四年五月二十七日測定

No	d	g	h	f	v
4	21.51	0.03631	14.67	0.470	0.26101
13	17.18	0.02297	14.70	0.470	0.16545
27	15.23	0.01815	13.17	0.474	0.11808
44	14.47	0.01629	12.86	0.474	0.10349
48	21.06	0.03464	14.82	0.488	0.25052
75	15.60	0.01911	12.75	0.474	0.12036
		0.14747			1.01891

gk

0.53267

0.33766

0.23904

0.20949. $h = \frac{g}{f} = 14.076$

0.57336

0.24365

2.07587

63

$$V = \frac{G}{g} \times v = \frac{1.6329}{0.14747} \times$$

$$1.01891 = 11.28215 \text{ m}^3$$

$$E, F = 0.034 \text{ ha} (29.4118)$$

N 68 本 2,000 本

G 1.6329 m^2 48.0265 m^2

V 11.28215 m^3 331.8283 m^3

第 1/2

安野才二号試驗測定地

T 14

No.	幹級	胎高 直尺 cm	全長 直尺 cm	枝 下尺	$\frac{1}{4}l$ 直尺	$\frac{1}{2}l$ 直尺	$\frac{3}{4}l$ 直尺	備考
6 /		14.24 0.44	1227 40.5	29	0.38	0.29	0.20	大正十四年六月二十八日測
23 /		13.94 0.46	1394 46	32	0.41	0.35	0.23	
55 /		13.64 0.45	1273 42	29	0.40	0.33	0.23	
67 /		13.33 0.44	1277 42.8	31	0.37	0.32	0.22	
80 /		13.64 0.45	1288 42.5	29	0.39	0.33	0.21	
85 /		13.03 0.43	1242 41	24	0.37	0.29	0.19	
92 /		13.94 0.46	1242 41	28	0.41	0.30	0.21	

綿台烟 第二号 試驗地 大正十年二月十日

番号	仰角	俯角	斜距離 ^m	胸徑 ^{cm}
13	60°	15°	25.1 ^m	17.18 ^{cm}
4	70°	24°	16.6	21.51
27	59°	22°	22.9	15.23
1	71°	26°	13.0	13.18
44	63°	23°30'	19.3	14.47
48	51°30'	19°	32.3	21.06
75	47°	15°	32.5	15.60
81	39°30'	17°	32.5	12.27
85	42°30'	17°	33.1	13.03

番号	樹種	胸高直径		
		第一方向	第二方向	平均
78	杉	6.8	6.6	6.7
80	杉	4.5	4.5	4.5
81	杉	4.0	4.1	4.05
83	杉	6.8	6.9	6.85
85	杉	4.3	4.3	4.3
86	杉	5.3	5.2	5.25
88	杉	5.5	5.5	5.5
89	杉	3.7	3.9	3.8
91	杉	7.6	7.7	7.65
92	杉	4.65	4.6	4.625
93	杉	5.3	5.15	5.225
94	杉	8.6	8.0	8.3
95	杉	5.3	5.5	5.4
97	杉	4.8	4.55	4.675
98	杉	6.25	6.0	6.125
99	杉	6.2	5.85	6.025
100	杉	7.65	6.8	7.225

79号内径

82号内径

84号 "

87号内径

90号内径

96号内径