

S. 35,
1960. 12. 7

水

スギ

ニ
ノ
公
仁

四
十
六
・
M
四

三
十
五
年
調
査

樹高計算表

場所 大平 2/15 5.5 am 測量日 35 12 7

$$H = (100 \alpha \tan \beta + \sin \alpha) \text{ 計算}$$

No	樹種	方位	仰角	距離	傾斜	修正距離	修正仰角	修正距離	修正仰角	樹高	全長	樹高	直径
22		17.60	13.00	35.00	0.2250	0.9268	0.2000	18.227	0.90727	15.918	17.178	17.18	1.80
23		28.85	8.30	40.00	1.878	0.8890	0.991	32.887	0.97249	26.827	26.827	16.64	
38		18.80	10.00	32.30	1.736	0.838	1.371	18.2782	0.90102	15.059	18.269	16.27	1.22
40		13.10	25.00	47.30	1.3224	0.603	1.091	0.8577	1.41137	12.809	19.619	19.70	2.00
42		13.25	18.00	46.00	3.010	0.611	1.036	0.8534	1.29833	19.150	18.360	19.36	2.02
49		20.30	11.30	21.30	1.994	0.799	0.3938	0.8598	0.58538	11.883	13.093	13.09	1.19
75		26.70	5.30	32.30	0.858	0.954	0.371	23.417	0.92887	19.490	20.70	20.70	3.41
82		19.60	2.00	40.00	0.349	0.994	0.991	83.860	0.87350	23.974	16.584	16.58	1.56
88		19.60	5.30	41.30	0.858	0.954	0.867	0.87642	1.1208	20.368	20.368	20.36	2.78
106		21.00	10.30	37.00	1.822	0.833	0.756	20.00	0.87642	20.55	21.715	20.60	2.44
116		19.60	13.00	32.00	2.250	0.984	0.876	33.421	0.95931	18.502	20.012	20.01	2.57
121		18.15	12.00	42.00	2.098	0.781	0.804	0.87642	1.08158	19.258	20.848	20.84	2.59
147		25.00	11.00	42.00	1.908	0.926	1.092	10.5228	1.244308	18.646	19.854	19.86	2.03
147		20.20	13.30	36.00	2.338	0.924	0.9265	0.90845	0.93985	18.985	20.95	20.95	2.34
177		19.30	14.30	39.30	2.504	0.881	0.883	0.9800	1.04850	19.137	19.307	19.35	2.30
178		19.25	15.00	40.00	2.588	0.849	0.891	0.8049	1.06929	20.584	21.794	21.79	2.70
196		14.85	14.00	46.00	2.419	0.903	1.036	1.0052	1.2471	21.014	22.224	22.22	2.94
207		18.10	14.00	43.00	2.419	0.903	0.9004	0.87366	1.11556	20.192	21.402	21.40	3.29
209		14.85	15.00	40.30	1.2588	0.849	0.861	0.8488	1.08978	18.390	19.580	19.58	2.07
243		21.80	14.00	31.00	2.254	0.813	0.609	0.57765	0.85325	18.606	19.96	19.90	2.10

2/15 35

2/15

番 號	樹 種	等 級	直 徑 CM	全 長 M	材 積 M ³	備 考
大平二台スギ						
生長測定試験地。						
35年度						
測定者						
阿部 順 川名 藏 朝生 平次						

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
1	22.8		23.5	21.6	22.6	
2	18.4		17.8	18.7	18.3	
7	29.2		31.3	28.5	29.9	
9	19.3		18.7	19.3	19.5	
13	JG					
16	28.4		30.1	29.0	29.6	
20	26.7		27.4	28.2	27.8	
22	18.9		18.5	19.5	19.0	23 20.4 x 21.9
26	18.5		18.3	18.3	18.3	
29	28.3		28.2	30.2	29.2	
32	24.5		24.9	25.2	25.1	
34	33.0		32.9	33.0	33.2	
35		JG				
36	14.0		13.4	14.2	13.8	
38	17.5		17.2	17.6	17.4	
42	35.2		37.7	34.7	36.2	
44	35.6		37.6	37.3	37.5	
47	23.1		凡害幹割		24.4	23.2 23.8

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
23	29.5		30.4	30.7	30.6	
60	22.6		23.3	22.7	23.0	
62	20.0		20.2	20.2	20.2	
67	19.6		19.3	19.7	19.5	
69	11.9		12.0	11.8	11.9	
73	29.6		31.6	30.2	30.9	
78	33.4		33.4	34.7	34.1	
83	15.5		15.4	15.8	15.6	
85	18.4		18.9	18.2	18.6	
88	27.3		29.6	25.9	27.8	
93	19.5		19.4	19.8	19.6	
95	16.9		20.7	20.6	20.7	
100	16.8		16.9	17.2	17.1	
101	19.5		19.1	20.1	19.6	
104	31.7		32.7	32.8	32.8	
106	24.2		24.1	24.7	24.4	
116	25.1		25.0	26.3	25.7	
118	19.2		19.2	18.6	18.9	
121	24.6		23.8	27.9	25.9	
123	20.6		21.1	21.9	21.9	

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
126	25.2		25.6	25.8	25.7	
112	20.5		20.3	19.8	20.1	25.0 x 20.5
117	28.3		28.6	28.4	28.5	
129	18.3		17.7	18.2	18.0	
130	27.1		27.3	27.8	27.6	
135	19.9		20.9	20.2	20.6	
147	20.0		20.4	20.2	20.3	
150	216.3 26.3		26.0 17.7	27.7 17.4	—	□ 26.9 17.6
153	34.5		34.9	34.4	34.7	
156	24.1		22.9	24.6	23.8	
157	23.2		22.9	23.8	23.4	
164	29.1		29.4	30.4	29.9	
171	31.4		31.9	31.4	31.7	
173						
174	21.7		21.9	21.4	21.7	
177	21.7		21.8	22.2	22.0	
178	26.1		26.8	27.2	27.0	
180	24.1		22.7	25.7	24.2	
187	29.1		29.8	30.4	30.1	
190	17.7					

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
190						
191						
192	20.8		20.2	22.0	21.1	
196	29.2		29.4	29.3	29.4	
200	35.5		36.5	36.9	36.7	
202	22.2		22.2	22.6	22.4	
203	20.6		20.5	20.3	20.4	
207	32.1		33.3	32.5	32.9	
209	21.1		20.1	21.2	20.7	♀
213	33.3		34.5	34.9	34.7	
222	14.8		14.8	14.4	14.6	
225						
229	35.1		37.2	36.6	36.9	
235	23.7		23.2	26.4	24.8	
243	21.4		21.5	20.5	21.0	
244	23.4		23.2	23.4	23.3	
249	30.5		31.6	30.6	31.1	
253	31.2		32.4	32.7	32.6	
258	23.6		24.0	24.1	24.1	
261	20.5		19.6	21.0	20.3	

二台 27" 46m内

No. 3

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
264	33.8		34.2	35.7	35.0	
267	31.7		33.1	31.8	32.0	
271						
272	35.0		36.8	36.6	36.7	

76

二ノ台ス干 46m内
標準木

No.

23号
+4000 8030
18.85

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
13						枯ナシ
22			+3500	13000	17.60	梢頭枯レ
35						枯ナシ
38			+3230	10000	18.80	
47						幹割レ
60			+4130	25000	13.10	
62			+4600	18000	13.25	
69			+2130	11300	20.30	
88			+3230	5300	26.70	
83			+4000	20000	17.60	
88			4130	5300	19.60	
106			+3700	10300	21.00	
116			3700	13000	19.60	
121			+4200	12000	18.15	
147			+4700	11000	15.00	
157			+3600	13300	20.20	
173						ナシ
177			+3930	14300	17.30	
178			+4000	15000	19.25	
190						ナシ

材積調査野帳其二

