

No.

[illegible]

大平石号生長測定試験No.

番号	樹種	等級	直徑 CM	全長 M	材積 M ³	備考
1	16.0		16.7	158	16.0	
2	20.0		19.7	195	19.6	
3	12.6		13.7	13.3	12.5	
4	16.2		17.7	159	16.8	
6	16.9		17.7	174	17.6	
7	22.5		23.4	222	22.8	
8	15.3		15.9	15.1	15.5	
9	20.2		22.0	193	20.7	
10	18.4		18.4	19.1	19.3	
11	18.5		18.2	17.7	18.0	
12	16.3		16.6	158	16.2	
13	19.5		19.5	18.7	19.1	
14	11.7					丸
15	17.4		18.1	17.5	17.8	
16	14.6		15.4	14.6	15.4	
17	25.8		25.7	25.7	25.7	
18	23.2		23.0	23.0	23.0	
19	12.8		13.0	12.5	12.8	
20	FL.					
22	13.7		13.7	13.6	13.7	

材積調查野帳其二

No.

番号	樹種	等級	直徑 CM	全長 M	材積 M ³	備考
23	17.0		18.8	16.0	17.4 16.9	
24	17.9		19.6	17.8	18.7	
26	10.9					7L
27	19.1		20.0	19.6	19.0	
28	18.5		19.0	18.5	18.8	
29	16.0		14.5	13.5	14.0	
30	18.6		19.3	16.9	18.1	
31	19.5		20.6	19.0	19.8	
32	19.0		19.7	18.4	19.1	
33	13.0		12.6	13.2	12.9	
34	15.7		16.3	15.3	15.8	
35	12.0		13.8	11.6	12.7	
36	22.7		23.8	22.0	22.0	
37	24.5		25.3	25.8	25.6	
38	19.6		19.7	19.2	19.5	
40	20.2		20.7	19.4	20.1	
42	25.5		26.5	25.6	26.1	
43	16.0		16.4	15.3	15.9	
45	21.3		22.3	19.0	20.7	
46	11.2					7L 7L

18

No.

番号	樹種	等級	直徑 CM	全長 M	材積 M ³	備考
47	19.6		20.8	18.5	19.7	
48	20.7		21.8	19.6	20.7	
49	19.3		20.2	19.8	20.0	
50	17.7		18.5	17.5	18.0	
51	12.2					7L
52	12.2					7L
53	20.0 22.0		22.0	19.9	21.0	
54	18.8		20.0	18.4	19.2	
55	21.2		22.6	21.5	22.1	
57	22.5		24.0	21.8	22.9	
58	21.0		22.4	19.5	21.0	
59	19.3		21.2	17.4	19.3	
60	22.0		23.3	22.1	22.7	
61	15.7		16.0	15.9	16.0	
62	19.9		21.2	20.1	20.7	
64	19.1		19.2	19.0	19.1	
65	16.6		15.2	16.5	15.9	
66	23.2		23.0	22.4	23.2	
67	23.4		23.5	23.5	23.5	
68	22.0		22.8	22.2	22.5	

18

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
70	224		22.6	22.2	22.9	
71	18.0		18.7	17.5	18.1	
72	14.9		15.3	14.2	14.8	
73	19.5		20.0	19.9	20.0	
74	18.7		19.3	17.4	18.4	
75	17.3		18.3	16.7	17.5	
76	17.0		17.2	16.4	16.5	
77	17.8		18.6	17.2	17.9	
78	17.6		18.7	17.5	18.1	
79	16.9		18.1	15.8	17.0	
80	15.3		15.5	14.6	15.1	
81	13.1		12.9	12.8	12.9	
82	21.9		23.0	20.7	21.9	
83	21.9		22.6	22.1	22.4	
84	17.9		18.0	18.1	18.1	
85	15.4		15.6	15.4	15.5	
86	16.9		15.4	16.8	16.1	
87	14.2		13.7	13.2	13.5	
88	12.4					FR.
89	23.5		25.2	23.5	24.4	

19

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
93	20.0		20.5	20.4	20.5	
94	17.3		17.0	17.5	17.3	
95	20.2		20.2	19.8	20.0	
96	17.6		17.7	17.3	17.5	
97	15.9		16.7	14.8	15.8	
98	15.9		16.5	15.8	16.2	
99	11.4					tl
100	21.0		22.2	20.2	21.2	
101	13.2		13.4	13.4	13.4	
102	17.4		19.0	17.2	18.1	
103	18.0		20.4	18.7	19.6	
104	12.1					tl
105	17.4		20.4	19.0	19.7	
106	15.0		15.0	15.0	15.0	
107	14.0		14.5	13.7	14.1	
108	17.7		21.9	19.2	20.6	
109	15.7		15.5	16.2	15.9	
110	15.8		15.9	15.7	15.8	
111	22.3		25.9	24.7	25.3	
112	29.0		31.6	29.3	30.5	

18

材積調査野帳其二

番 号	樹 種	等 級	直 徑 CM	全 長 M	材 積 M ³	備 考
118	15.6		15.7	15.1	15.0	
119	13.9		12.4	13.1	13.2	
120	21.3		22.0	22.1	22.1	
122	19.4		20.1	20.0	20.1	
123	16.5		16.6	16.3	16.5	
124	14.7		14.2	14.4	14.3	
125	11.2					75

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
6	16.9		4200	1350	10.40	
9	20.2		3400	1230	13.70	
10	18.4		3930	7200	11.15	
14	枯					
17	25.8		4100	1400	18.90	
28	18.5		3100	2000	12.95	
32	19.0		3030	1450	16.90	
37	24.5		4030	2430	11.20	
43	16.0		3600	2630	10.70	補正の 梢止り
48	20.7		3700	2730	12.05	
50	17.7		2900	2830	13.30	
57	22.5		2700	2530	15.10	
61			35030	3030	11.50	補正の 梢止り
65	16.6		3200	2400	15.00	
76			27830	2900	16.80	
77						枯
80	16.9		16030	2530	18.20	
87	15.4		3700	3100	11.30	補正の 梢止り
92	23.5		3800	3000	14.65	
94	17.3		7900	3030	17.10	
96	17.6		2400	2800	15.80	
				2900		

No.

[illegible]

No.1

樹高計算表

場所 大平 2号

測定月日 35 12 9

No	斜距離 a	仰角 α	仰角 β	H = a(cos α tan β + sin α) 計算					胸高 m	全長 m	H	BD 直径階	DB 32 H	
				sin α	cos α	tan β	cos α tan β	cos α tan β + sin α						
6	10.40	13.30	42.00	0.2334	0.9724	0.9004	0.87555	1.10895	11.533	12.743	12.74	12.6	12.62	
9	13.70	12.30	34.00	0.2164	0.9763	0.5745	0.55857	0.87491	11.986	13.196	13.20	20.7	12.23	
10	11.15	12.00	39.30	0.2079	0.9781	0.8243	0.80625	1.01415	11.308	12.518	12.52	19.3	12.20	
12	13.90	14.00	41.00	0.2419	0.9703	0.8693	0.84348	1.08538	15.087	16.297	16.30	25.7	14.98	
28	12.95	20.00	31.00	0.3420	0.9397	0.6009	0.56467	0.90667	11.741	12.951	12.95	18.8	13.03	
32	16.90	14.30	30.30	0.2502	0.9681	0.5890	0.57021	0.82061	13.848	15.078	15.08	19.1		
39	11.20	26.30	46.30	0.4467	0.9100	1.0544	0.95914	1.37384	15.387	16.597	16.60	25.6		
43	10.70	26.30	36.00	0.4462	0.8949	0.7265	0.65014	1.09630	11.731	12.941	12.94	15.9	13.08	
48	12.05	27.30	37.00	0.4617	0.8870	0.7536	0.66844	1.13014	12.618	14.828	14.83	20.7	14.68	
50	12.30	23.30	28.00	0.3987	0.9171	0.5543	0.50825	0.90705	12.064	13.274	13.27	18.0	12.97	
57	15.10	25.30	27.00	0.4305	0.9026	0.5095	0.45987	0.9037	13.445	14.655	14.66	22.9	14.10	
61	11.50	30.30	35.30	0.5075	0.8616	0.7133	0.61458	1.12208	12.904	14.114	14.11	16.0		
65	15.00	24.00	32.00	0.4067	0.9135	0.6289	0.57085	0.97785	14.663	15.870	15.87	15.9		
76	16.60	28.00	18.30	0.4848	0.8746	0.3346	0.29264	0.77742	12.906	14.116	14.12	17.5	13.51	
80	18.20	25.30	16.30	0.4305	0.9026	0.2962	0.26735	0.69985	12.701	13.911	13.91	17.0	13.48	
87	11.30	31.00	37.00	0.5150	0.8572	0.7536	0.64599	1.16099	13.119	14.329	14.33	15.5		
92	14.65	30.00	36.00	0.5000	0.8660	0.7265	0.62915	1.12915	16.542	17.752	17.75	24.4		
94	17.10	30.30	18.00	0.5075	0.8616	0.3443	0.29665	0.80415	13.751	14.961	14.96	17.3	14.95	
96	15.80	29.00	24.00	0.4848	0.8746	0.4452	0.38937	0.77417	13.812	15.022	15.02	17.5	14.63	
101	21.20	23.30	11.00	0.3987	0.9171	0.1944	0.17828	0.59608	12.232	13.442	13.44	21.0	13.87	

0印 35年度測定用標準木

D. 15.9 16.0 15.9 15.5 (15.8)
 16 12.94 14.11 15.87 14.33 (14.31)
 17 17.0 17.3 (17.2)
 17 13.91 15.86 (14.94)
 18 17.6 18.0 17.5 17.5 (17.7)
 18 12.74 13.27 14.12 15.02 (13.98)
 19 19.3 18.8 19.1 (19.1)
 19 12.52 13.95 15.08 (13.85)
 20 20.7 (20.1)
 20 14.83 15.45
 21 20.7 21.0 20.6 20.7 (20.8)
 21 13.20 13.44 14.89 14.83 14.09
 22
 23 (22.9)
 23 14.66
 24 (24.4)
 24 17.75
 25
 26 25.7 25.6 (25.7)
 26 16.30 16.60 (16.45)
 27
 28
 29
 30
 31 (30.5)
 31 19.57

樹高計算表

測定月日 35. 12. 9

No	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	H=a(cos α tan β + sin α) 計算					H m	胸高 m	全長 m	直径階	BB 32	
				sin α	cos α	tan β	cos α tan β	sin α + tan β						
109	16.20	28.00	23.00	0.4695	0.8829	0.4245	0.37679	0.84229	13.677	1.21	14.887	14.89	20.6	14.92
116	21.00	37.30	18.30	0.6088	0.7934	0.3846	0.26547	0.87427	18.360	"	19.570	19.57	20.5	18.85
122	17.75	27.30	21.00	0.4617	0.8870	0.3839	0.34052	0.80222	14.239	"	15.249	15.45	20.1	