

松高樹

白月三時

御台1号

$H = (A \cos \alpha + B \sin \alpha) D = H$

$(A \cos \alpha + B \sin \alpha) D = H$

40年12月

御台1号 (11a1) 11c1

0.141

昭和40年12月8日 試験項目 御台1号 スギ 生長測定試験地 NO. /

NO.	樹高	D1	D2	DM	備考	樹高	D1	D2	DM	備考
4	32.7	34.0	34.8	34.4		123	31.8	32.5	33.0	33.8
9	30.7	33.5	32.3	32.9		127	29.8	31.1	28.0	29.6
11	29.8	32.8	31.0	31.9		131	18.3	18.6	18.7	枯 x
14	26.2	29.1	29.4	29.3		136	33.8	36.4	34.3	35.4
16	34.7	37.3	36.6	37.0		142	32.4	36.8	34.7	35.8
20	28.7	31.2	29.6	30.4		151	33.0	35.3	34.5	34.9
22	40.7	45.2	42.1	44.2		156	29.7	31.3	30.0	30.7
24	31.8	33.4	31.8	32.6		159	29.1	32.6	29.3	31.0
32	31.7	33.4	32.3	32.9		165	40.7	41.1	43.5	42.3
35	28.9	31.1	28.5	29.8		169	36.3	38.5	37.5	38.0
39	19.2	20.2	18.6	19.4		175	31.2	34.2	31.6	32.9
45	28.2	30.5	28.5	29.5		176	24.8	26.5	25.2	25.9
48	34.7	38.0	36.1	37.1		180	15.3	14.8	16.2	枯 15.5
52	24.9	26.6	26.0	26.3		184	33.2	36.7	34.5	35.6
56	23.9	24.0	24.7	24.4		188	28.3	28.7	28.4	28.6
63	43.6	48.7	44.5	46.6		190	23.8	25.3	24.2	24.8
68	24.0	24.8	24.8	24.8		193	24.7	26.0	24.3	25.2
77	34.7	36.0	39.0	37.5		195	7.2			
79	51.2	54.0	55.2	54.6		196	34.1	36.0	35.2	35.6
85	29.6	30.5	31.9	31.2		202	22.3	22.8	23.0	22.9
88	30.7	34.7	29.5	32.1		205	47.1	49.0	49.3	49.2
95		枯				219	36.3	40.4	36.2	38.3
100	38.1	39.4	38.5	39.0		225	36.2	38.7	37.9	38.3
102	50.6	57.8	51.7	54.8		230	52.0	54.2	55.8	55.0
104	29.6	31.1	31.2	31.2		235	38.4	41.8	39.8	40.8
108	17.2	17.6	17.2	17.4		238	18.2	18.7	18.0	枯 18.0 被圧
112	42.3	45.5	44.0	44.8		240	35.3	43.1	42.8	43.0

127

昭和	年	月	日	試験項目	御台/号	ズギ	No. 2			
						359	23.3	24.6	23.5	24.1
						361	44.3	47.4	45.0	46.2
						367	21.3	21.4	22.1	21.8
						369	33.8	34.2	35.2	34.7
						372	36.4	39.6	35.8	37.7
						378	38.6	43.3	37.5	40.4
						380	42.3	44.0	43.7	43.9
						382	26.6	26.3	27.1	26.7
						384	22.3	23.2	22.8	23.0
						388	44.1	48.0	43.5	46.8
						392	32.6	35.0	32.6	33.8
						397	24.1	26.1	24.1	25.1
						400	32.8	34.7	34.5	34.6
						407	22.7	22.9	24.1	23.4
						416	38.3	41.0	40.5	40.8
						419	27.6	28.3	28.0	28.2
						423	38.1	38.0	41.3	39.7
						425	32.6	34.2	34.0	34.1
						429		46.0	40.6	43.3
						431	26.4	27.0	27.8	27.4
						434	28.3	30.0	28.6	29.3
						438	23.2	23.5	23.6	23.6
						441	27.8	29.0	28.1	28.6
						446	30.4	30.8	31.5	31.2
						449	28.4	29.0	30.0	29.5
						451	35.4	39.2	39.8	39.5
						453	41.1	44.0	43.0	43.5

誤
28?

2

402 誤

252
No. 2

誤

樹高計算表

場所 郷台1号 1/C 測定日 昭和44年 12月 8日

No	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	H = a(Cos α tan β + sin α) 計算					胸高 m	全長 m	
				sin α	cos α	tan β	cos α tan β + sin α	H			
4	21.30	-10.30	34.00	0.1822	0.9833	1.6745	0.5632	0.8454	18.0070	+1.0	20.22
9	13.10	25.00	47.00	0.4226	0.9063	1.072	0.9916	1.3942	18.2640	+1.0	20.47
14	15.30	16.30	37.00	0.2840	0.9588	0.7536	0.7226	1.0376	15.8263	0	19.09
35	19.60	36.30	27.30	0.5948	0.8039	0.5206	0.4186	1.2225	23.9610	0	21.07
56	12.20	18.30	47.00	0.3173	0.9483	1.072	1.0666	1.3339	16.204	0	17.48
63	15.70	31.00	46.30	0.5150	0.8572	1.054	0.9035	1.4185	22.270	0	23.48
68	15.20	37.30	35.00	0.6088	0.7934	0.7002	0.5555	1.1643	19.697	0	18.91
85	18.35	38.00	35.00	0.6157	0.7880	0.9002	0.5518	1.1675	21.424	0	21.85
131	林							1.3392	24.483	0	25.88
136	19.20	19.30	39.30	0.3338	0.9426	0.8243	0.7790	1.1108	21.3214		22.54
142	23.80	12.00	31.00	0.2079	0.9781	0.6009	0.5877	0.7956	18.9353		20.15
175	15.15	31.00	48.00	0.5150	0.8570	1.111	0.9521	1.4671	22.2266		23.44
176	13.80	29.00	48.00	0.4848	0.8746	1.111	0.9717	1.4565	20.0997		21.31
235	14.70	36.00	52.00	0.5878	0.8090	1.280	1.0345	1.6233	23.8625		25.07
240	19.70	30.00	45.30	0.5592	0.8292	1.018	0.8441	1.4033	21.6450		23.86
254	9.20	35.30	56.00	0.5807	0.8141	1.483	1.2073	1.9880	16.4496		19.66
265	17.90	19.30	42.00	0.3338	0.9426	0.9004	0.8487	1.1825	21.1668		22.38
290	19.90	27.30	40.00	0.4617	0.8870	0.8391	0.7443	1.2060	21.5874		22.80
292	25.30	30.00	26.30	0.6000	0.8660	0.8986	0.4318	0.9318	23.5745		24.78
290	22.50	31.30	27.30	0.5225	0.8526	0.5206	0.4439	0.7664	21.7440		22.95
307	13.85	15.00	50.00	0.2588	0.9659	1.192	1.1514	1.4092	19.5794		20.73

樹高計算表

場所

測定日

No	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	H = a(Cos α tan β + sin α) 計算					胸高 m	全長 m
				sin α	cos α	tan β	cos tan β + sin α	H m		
341	20.45	+ 1 -	50. -	0.0195	0.9998	1.192	1.1998	24.555	25.34	
382	18.60	20. -	41. -	0.3420	0.9397	0.8593	1.1589	21.555	22.77	
400	22.40	28.30	35.30	0.4192	0.8788	0.9133	1.1040	24.296	25.94	
425	24.90	17.30	34. -	0.3009	0.9537	0.6945	1.0440	23.546	24.72	
434	13.55	16. -	46. -	0.2756	0.9613	1.0360	1.2915	17.2288	18.44	
478	20. -	26. -	41. -	0.4384	0.8988	0.8693	1.2197	24.3940	25.60	
523	16.20	19. -	33.30	0.2924	0.9563	0.6419	1.0330	19.9915	16.20	

林分幹材積計算表

箇所 御台 面積 0.141 ha 調査年月日 40年12月8日

直径階 CM	本数	胸高断面 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹材 数	幹材積 M ³	備考
16	-	0.0201				
17	-	227				
18	-	254				
19	-	284				
20	F	942				
21	-	346				
22	T	760				
23	FE	2077				
24	FE	2262				
25	FE	2454				
26	F	1593				
27	F	1718				
28	FE	2463				
29	FEF	5945				
30	FE-	4241				
31	FE	3774				
32	FE	4021				
33	F	2566				
34	FE	4540				
35	FE-	5773				
36	FE	4072				
37	FE	4301				
38	FE-	1.2475				
39	T	2389				
40	FE-	7540				
41	FE-	7922				
42	-	1385				
43	F	5809				
44	F	6082				
45	-	1590				
46	F	6648				
47	T	3470				
48	-	-				
49	-	1886				
50	-	-				
51	-	-				
52	-	-				
55	F	7127				
計	127	11.9137				
-HA当り	本数	胸高断面 M ²	平均樹高 M	平均 胸高直径 CM	幹材積 M ³	