

0.141

樹高計算表

場折 御台ノ号 又 測定日 35.11.17

No	斜距離 a (m)	俯角 (-) α	仰角 (+) β	H=A(Cosα tanβ + sinα) 計算					胸高 m	全長 m	
				sin α	cos α	tan β	cos tanβ + sin α	H <sub>m</sub>			
4	15.00	13.30	48.30	0.2334	0.9724	1.171	1.1387	1.3821	20.332	1.21	21.94
9	15.80	26.30	46.30	4462	8949	1.0544	0.9432	1.3894	21.953		23.16
14	15.95	44.00	40.30	6947	7193	<del>5541</del> 5541	6144	1.3091	20.880		22.09
35	19.18	35.30	31.30	5807	8141	6128	4989	1.0796	20.707		21.92
56	13.73	19.30	44.00	3338	9426	9657	9102	1.2440	17.080		18.29
63	14.10	30.00	49.30	5000	8660	1.171	1.0141	<del>1.5141</del> 1.5141	21.170		22.56
68	15.10	28.30	38.00	4772	8788	7813	8866	1.1658	17.604		18.81
85	18.80	36.00	31.30	5878	8090	6128	4958	1.0836	20.372		21.58
136	15.61	22.00	47.00	3746	9272	1.072	9940	1.3686	21.364		22.57
142	14.00	10.00	50.00	1706	9848	1.192	1.174	1.3476	18.866		20.08
175	15.00	31.30	47.00	5225	8526	1.072	9140	1.4365	21.548		22.76
176	13.20	30.00	51.00	5000	8660	1.235	1.054	1.51695	<del>20.979</del> 20.979		21.93
235											
240	17.80	33.00	49.00	5446	8387	1.150	9645	1.5091	26.862	1.21	28.07
254	11.58	25.30	48.30	4305	9026	1.130	1.0199	1.4504	16.796		18.01
265	12.80	18.30	52.00	3173	9483	1.280	1.2138	1.5311	19.598		20.81
270	12.85	28.00	50.00	4695	8829	1.192	1.0524	1.5219	19.556		20.77
282	22.20	28.30	30.00	4772	8788	5774	5094	0.9846	21.858		23.07
290	23.15	28.00	33.00	4695	8829	6494	5734	1.0429	24.143		25.35
307	14.85	9.00	51.00	1564	9877	1.235	1.222	1.3762	20.439		21.65
341	19.50	14.00	45.00	2419	9703	1.000	9703	1.2122	23.638		21.85

# 樹高計算表

場所 御台ノ字 又 測定月日

No	斜距離 m	俯角 α	仰角 β	H=A(Cosα tanβ + sinα) 計算					胸高 m	全長 m	
				sin α	cos α	tan β	cos tanβ	cos tanβ + sin α			H <sub>m</sub>
382	14.20	19.00	53.00	0.3256	0.9455	1.327	1.2549	1.5803	22.440	1.21	23.65
400	17.00	29.30	43.30	4924	8404	0.9490	8260	1.3184	22.413		23.62
425	17.05	18.00	46.30	2756	9613	1.054	1.0132	1.2888	21.994		23.18
434	18.10	12.00	43.00	2079	9781	<del>0.9325</del> 0.9325	9121	1.1200	20.292		21.48
478	15.45	25.30	51.30	4305	9026	1.257	1.1346	1.5651	24.181		25.39
523	12.35	9.30	46.30	1850	9863	1.054	1.0396	1.2046	14.877		16.09

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M <sup>3</sup>	備考
	郷台一号生長測定試験地					
	(ゴボウ沢)					
	10 a 内				ha	
					0.141	
	スギ					
	測定野帳					
	昭和35年11月17日					
					記帳	長谷川 茂
					毎木測定	梶田 幸一
					標準木	朝生 平作
						鈴木 貞夫

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M <sup>3</sup>	備考
4			33.1	32.3	32.7	
9			31.2	30.2	30.7	
11			30.2	29.3	29.8	
14			27.3	25.1	26.2	
16			35.1	34.3	34.7	
20			29.2	28.1	28.7	
22			42.4	39.0	40.7	
24			32.2	31.3	31.8	
32			32.1	31.2	31.7	
35			29.4	28.3	28.9	
39			19.4	19.0	19.2	
45			29.0	27.4	28.2	
48			36.1	33.3	34.7	
52			25.0	24.8	24.9	
56			24.3	23.4	23.9	
63			49.1	43.0	43.6	
68			24.0	24.0	24.0	
77			35.2	34.2	34.7	
79			51.1	51.2	51.2	

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M <sup>3</sup>	備考
88			33.2	28.2	30.7	やぶ病痛
95						立木. 稍折
100			38.1	38.1	38.1	
102			55.0	46.1	50.6	
104			30.2	29.0	29.6	
108			17.3	17.0	17.2	
112			42.2	42.3	42.3	
123			32.4	31.2	31.8	
127			29.1	26.4	27.8	不良. 根圧
131			18.4	18.2	18.3	
136			34.3	33.3	33.8	
142			33.3	31.4	32.4	
157			33.0	33.0	33.0	
156			30.4	29.0	29.7	
159			31.1	27.1	29.1	
165			40.0	41.4	40.7	
169			36.4	36.1	36.3	
175			32.2	30.3	31.2	
176			25.3	24.4	24.8	

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M <sup>3</sup>	備考
184			25.0	31.4	33.2	
188			28.2	28.3	28.3	
190			24.1	23.8	23.8	
193			25.0	24.4	24.7	
195			丁之 (前)			
196			35.0	33.2	34.1	
202			22.2	22.3	22.3	
205			46.1	48.1	47.1	
219			38.1	34.4	36.3	
225			36.2	36.1	36.2	
230			53.0	51.0	52.0	
235			39.3	37.4	38.4	
238			18.4	18.0	18.2	材積不良
240			41.2	39.4	35.3	
246			42			
239			41.0	37.4	39.2	
248			36.1	35.3	35.7	
250			24.0	23.0	23.5	
257			38.1	35.2	36.7	
261			37.1	34.1	35.6	

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M <sup>3</sup>	備考
270			28.3	27.0	27.7	
276			40.3	40.2	40.3	
279			43.0	39.3	41.2	
282			31.1	32.0	31.6	28/221 誤り?
288			20.2	20.0	20.1	
290			28.4	28.4	28.4	
291			23.2	22.1	22.7	
295			39.2	37.4	38.3	
298			39.1	39.2	39.2	
302			41.1	38.2	39.7	
307			33.0	31.4	32.2	
320			19.3	19.2	19.3	被圧不良
322			27.3	27.4	27.4	
329			50.0	43.1	46.6	
337			35.3	38.0	36.7	
341			40.3	36.4	38.4	
344			37.0	36.1	35.6	
347			20.0	20.1	20.1	
352			43.3	41.4	41.4	

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M <sup>3</sup>	備考
358			30.0	29.3	29.7	
359			24.2	22.0	23.3	
361			45.3	43.2	44.3	
367			21.2	21.4	21.3	
369			33.2	34.3	33.8	
372			38.4	34.4	36.4	
378			41.1	36.1	38.6	
380			42.3	42.2	42.3	
382			27.1	26.0	26.6	
384			22.4	22.2	22.3	
388			47.1	41.0	44.1	
392			34.2	31.0	32.6	
397			25.0	23.1	24.1	
400			33.2	32.3	32.8	
407			23.1	22.3	22.7	402 4 2 7 訂正
416			39.1	37.4	38.3	
419			28.1	27.1	27.6	
423			39.0	37.2	38.1	
425			33.0	32.2	32.6	下部 欠有
429						



番号	樹種	等級	直径 CM	全 長 M	材 積 M <sup>3</sup>	備考
431			25.4	27.3	26.4	
434			29.2	27.4	28.3	
438			24.0	22.3	23.2	
441			28.4	27.2	27.8	
446			30.4	30.4	30.6	
449			28.4	28.4	28.4	
457			35.3	35.4	35.4	
453			47.0	39.2	41.1	
456			35.4	37.2	34.3	
452						
465						
466			27.0	26.3	26.7	
469			29.0	26.2	27.6	
470			28.2	26.4	27.3	
478			41.4	41.0	41.2	
485			22.2	23.0	22.6	
488			39.4	36.3	37.9	
492			20.1	20.2	20.2	
490			39.2	36.3	37.8	



角御角角

No. ....

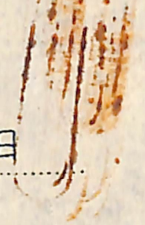
番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
	♀		15.00	12.30	49.30	
	♀		15.80	26.30	46.30	
	14		15.95	44.0	40.30	
	25		19.18	25.30	31.30	
63	66		14.10	30.00	49.30	
56	63		13.73	19.30	40.00	
85	68		18.80	36.0	31.30	
	<del>68</del>		15.61	22.00	47.00	
	131		12.68	38.30	37	
	68		15.10	28.30	38.00	
	<del>136</del>				50.00	
	142		14.00	10.00	<del>48.00</del>	
	175		15.00	31.30	47.00	
	176		13.20	30.00	51.00	
	240		17.80	33.0	49.00	
			<del>12.58</del>	<del>25.30</del>	<del>47.30</del>	
	254		18.58	25.30	48.30	
	265		12.80	18.30	52.00	
	270		12.85	28.00	50.00	
	282		22.20	28.30	30.00	
	290		23.15	28.00	33.00	

追

材積調査野帳其二

# 林分幹材積計算表

箇所 <sup>御台</sup> 面積 <sup>ha</sup> 0.141 調査年月日 35年11月17日  
 1号



直径階 CM	本数	胸高断面 合計 M <sup>2</sup>	平均樹高 M	胸高幹材 数	幹材積 M <sup>3</sup>	備考
15	17 - 1	0.0177				
18	T 2	227				
19	T 2	509				
20	F 3	567				
21	T 2	942				
22	T 2	693				
23	T 2	760				
23	E 5	2077				
24	E- 6	2714				
25	E 5	2454				
26	T 2	1062				
27	E 5	2863				
28	E <sup>T</sup> 12	7389				
29	F 3	1982				
30	E 6	4241				
31	F 4	3019				
32	E <sub>F</sub> 8	8434				
33	E 6	5132				
34	E 5	4540				
35	E <sub>T</sub> 7	6735				
36	E <sub>F</sub> 9	9161				
37	T 2	2150				
38	E <sub>F</sub> 8	9073				
39	F 3	3584				
40	T 2	2513				
41	E- 6	7922				
42	T 2	2771				
43						
44	F 4	6082				
45						
46						
47	T 2	3470				
計50						
51	T 2	4086				
52	- 1	2124				
計 * M <sup>2</sup>						10.7453
-HA当り	本数	胸高断面 M <sup>2</sup>	平均樹高 M	平均 胸高直径 CM	幹材積 M <sup>3</sup>	

128

計 \* M<sup>2</sup>  
10.7453