

1948. 1. 16

搬出費 (a) 空場へ運送 普及出

1日以内 1月2付 3巻 女入夫10單 2.50円

字二台

46m 生妻文測定試験地

1日-1回 1回2付 30巻 40 牛車 1日-16.00円

昭和二十三年測定

枚=1巻 160円 ÷ 40 = 0.40円  
12.00 ÷ 30 = 0.40円  
0.57 0.57 6.270  
0.400 = 0.540

74 8' X 0.540 = 4.320  
0.57 4.56

金利及企業利益 市価 / 5%  
雑費 市価 / 5%

# 樹高計算表

場所 = 1名 46m内

測定年月日 昭和23-1-16

No	斜距離 a	俯角 X	仰角 B	H = a(CosX tanB + sinX) 計算						全長	
				sin X	cos X	tan B	cos X tan B	cos X tan B + sin X	H		
13	8.70	-17°	54°	0.2924	0.9563	1.376	1.3159	1.6083	13.99	121	15.20
38	2.40	-8°30'	30°	0.1478	0.9890	0.5774	0.571	0.7188	12.66	4	15.87
47	14.25	+2°36'	47°30'	0.0436	0.9990	1.091	1.0599	<del>1.1025</del> 1.1025	<del>14.84</del> 14.84	4	16.12
83	14.70	-11°30'	37°	0.1994	0.9799	0.7536	0.7384	0.9378	13.79	4	15.00
116	12.25	-13°	50°	0.2250	0.9744	1.192	1.1615	1.3865	16.98	4	18.17
121	9.60	-14°	57°	0.2419	0.9703	1.540	1.4843	<del>1.7262</del> 1.7362	<del>16.67</del> 16.67	4	17.88
<del>93</del>	14.15	-12°	44°	0.2079	0.9781	0.9657	0.9446	1.1525	16.31	4	17.52
173	15.15	-9°	44°	0.1564	0.9877	0.9657	0.9538	1.1102	16.82	4	18.03
190	15.45	-14°	37°	0.2419	0.9703	0.7536	0.7312	<del>0.9731</del> 0.9731	<del>15.03</del> 15.03	4	16.24
207	11.35	-13°	54°	0.2250	0.9744	1.376	1.3405	1.5658	17.77	4	18.90
253	12.30	-16°	51°	0.2756	0.9613	1.235	1.1872	1.4628	<del>17.39</del> 17.39	4	19.27
60	7.95	-11°30'	63°30'	0.1994	0.9799	2.006	1.9657	<del>2.1651</del> 2.1651	17.21	4	18.42
106	8.05	-11°	61°30'	0.1908	0.9816	<del>1.544</del> 1.544	<del>1.0101</del> 1.0101	<del>2.0009</del> 2.0009	<del>16.11</del> 16.11	4	17.33
157	15.75	-12°	41°	0.2079	0.9781	0.8693	<del>0.8503</del> 0.8503	<del>1.0581</del> 1.0581	16.67	4	17.80
177	8.75	-21°30'	59°	0.3665	0.9304	1.664	1.5482	1.9141	16.75	4	17.90
178	9.75	-28°30'	56°30'	0.3502	0.9367	1.511	<del>1.4154</del> 1.4154	<del>1.7656</del> 1.7656	<del>17.21</del> 17.21	4	18.47
209	10.45	-15°	51°	0.2598	0.9659	1.235	1.1929	1.4517	15.17	4	16.30
243	15.20	12°30'	40°	<del>0.2146</del> 0.2504	<del>0.9689</del> 0.9681	0.8391	<del>0.8130</del> 0.8130	1.0606	16.12	4	17.36
258	13.75	-12°	46°	0.2099	0.9781	1.096	<del>1.0133</del> 1.0133	<del>1.2212</del> 1.2212	<del>16.78</del> 16.78	4	18.05
78	11.70	-14°	52°	0.2419	0.9703	1.280	1.2420	1.4839	17.36	4	18.57
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

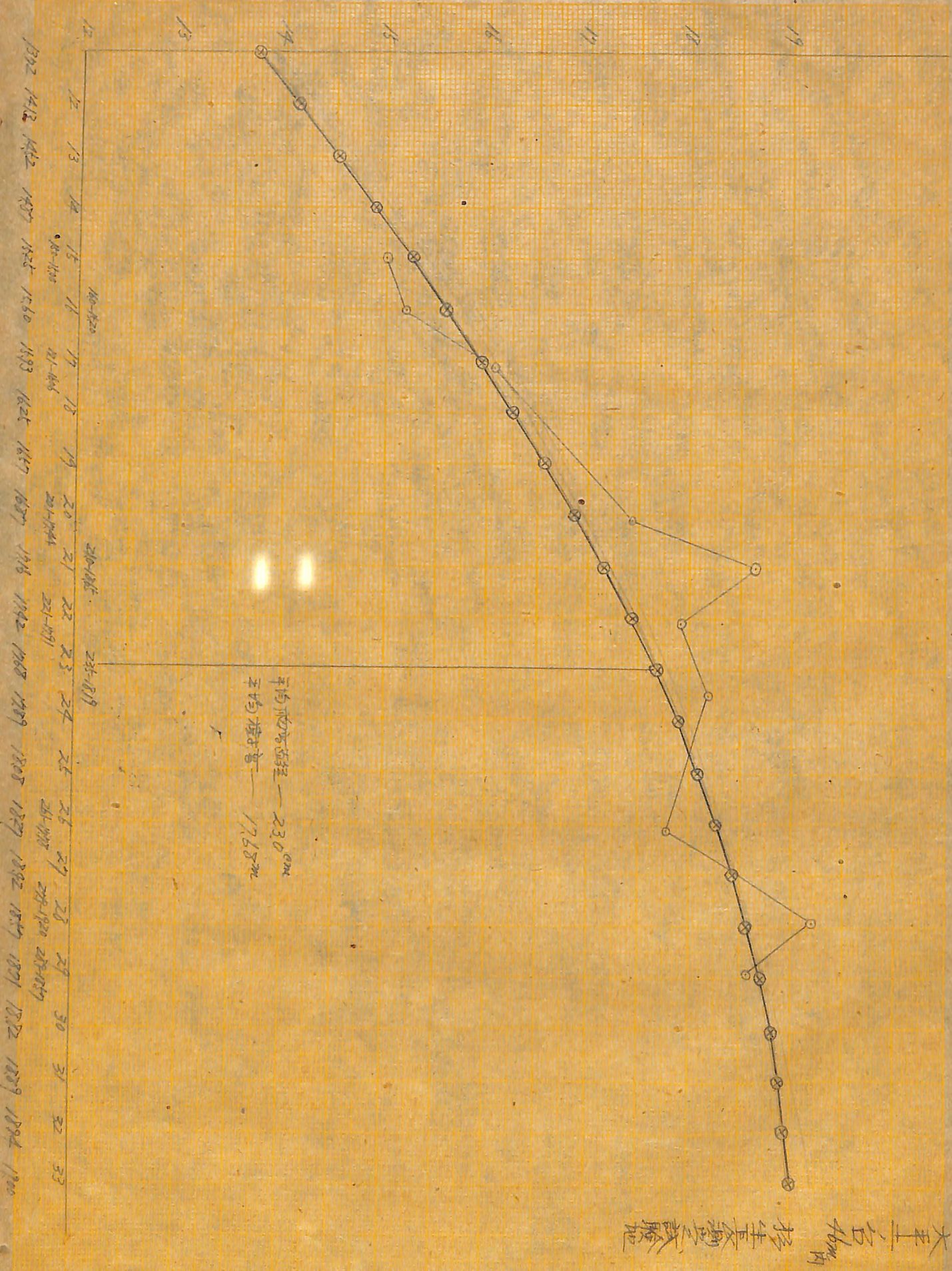
35

140-15.00 160-15.20 169-15.77  
 173-16.24  
 178-16.06  
 28  
 29  
 29.35-19.20 28.1-18.57

19.15-16.12 21.0-18.42 22.05-17.32  
 19.7-17.78 20.75-17.08 22.35-18.42  
 20.75-18.78 20.97  
 20.8-17.96 -18.65 21.35-18.10  
 20.85-16.78  
 20.15-17.33  
 20.06-17.44

昭和23年1月16日

大正三台 Abm<sub>14</sub>  
移生至類型試驗地



1912 1412 1412 1437 1525 1560 1593 1625 1657 1687 1718 1742 1768 1799 1808 1827 1842 1857 1871 1872 1887 1891 1912 1927 1944 1944

# 林分幹材積計算表

箇所 = 7台46m 面積 0.057ha

調査年月日 昭和23年 1月16日

-17537-

直徑階 CM	本数	胸高断面積 合計 M <sup>2</sup>	平均樹高 M	胸高幹形係数	幹材積 M <sup>3</sup>	備 H × N	考 H × g
12	1	0.0113	14.13	0.491	0.07840	14.13	0.159669
13	—						
14	2	0.0308	14.87	0.488	0.22350	29.74	0.457996
15	2	0.0353	15.25	0.486	0.26163	30.50	0.538325
16	1	0.0201	15.60	0.486	0.01521	15.60	0.313560
17	3	<del>0.0681</del>			<del>0.52614</del>		
17	4	<del>0.0908</del>	15.93	0.485	<del>0.70153</del>	47.79	1.084833
18	10	0.2545			1.99751		
18	9	<del>0.2290</del>	16.25	0.483	<del>1.79936</del>	162.50	4.135625
19	6	0.1701	16.57	0.483	1.36136	99.42	2.878557
20	6	0.1885	16.87	0.482	1.53276	101.22	3.179995
21	5	0.1732	17.16	0.482	1.43256	85.80	2.972112
22	5	0.1901	17.42	0.481	1.59285	87.10	3.311542
23	6	0.2493	17.68	0.481	2.12007	106.08	4.407624
24	5	0.2262	17.89	0.480	1.94242	89.45	4.046718
25	6	0.2945	18.08	0.480	2.50760	108.48	5.324560
26	3	0.1593	18.27	0.479	1.39409	54.81	2.910411
27	2	0.1145	18.42	0.479	1.01025	36.84	2.109090
28	6	0.3695	18.57	0.479	3.28671	111.42	6.861615
29	3	0.1982	18.71	0.479	1.77629	56.13	3.708322
30	8	0.5655	18.82	0.477	5.07657	150.56	10.642710
計	80	3.3162			28.13592	1377.57	58.983264
230	1	0.04145				17.34	17.79
—HA割	本数 1403.5	胸高断面積 M <sup>2</sup> 58.96856	平均樹高 M 17.68	平均 胸高直徑 cm 23.0	幹材積 M <sup>3</sup> 413.21339		

2-9-22  
85-93-95  
104-118-12  
135-

番號	樹種	D	D 直徑 CM	D M	材積 M3	TK	備考	月 日 佐
1		18.4	18.4	18.9 <sup>✓</sup>	3.02	IIb		16
2		18.0	17.5	17.75 <sup>✓</sup>	1.38	IIc		日
7		25.8	23.4	24.6 <sup>✓</sup>	0.03	I		佐
9		18.0	18.1	18.05 <sup>✓</sup>	1.95	IIb		
10	✓	-	-	-	1.50		+	藤
13		16.1	16.0	<del>16.05</del> 16.05 <sup>✓</sup>	2.05	III		
14	✓	-	-	-	1.54			
16		25.1	24.5	24.8 <sup>✓</sup>	0.15	IIb		修
20		23.1	22.9	23.0 <sup>✓</sup>	0.05	IIc		佐藤
22		17.6	17.4	17.5 <sup>✓</sup>	1.19	IIb		
<del>23</del>	<del>1195</del>	<del>26.0</del>	<del>26.4</del>	<del>26.2</del> <sup>✓</sup>	<del>3.51</del>	<del>I</del>		
26		17.3	17.5	17.4 <sup>✓</sup>	0.74	IIb		
27	✓				0.24			
29		23.6	25.3	24.45 <sup>✓</sup>	1.16	IIa		
32		23.4	22.9	23.05 <sup>✓</sup>	1.53	IIb		
34		29.8	30.2	30.0 <sup>✓</sup>		IIa		
35	✓	26.0	26.4	26.2 <sup>✓</sup>		I		標
36		12.4	14.3	13.85 <sup>✓</sup>		II		
37	✓							

23年



NO TS D D D TK

38		168	171	<del>16.9</del>	II 標
40 ✓		-		16.915	
42		30.5	29.9	30.82	I
44		29.6	29.4	29.5	I
47		19.7	19.4	19.55	II 6 標
49 ✓		-			
53		26.2	24.6	25.4	II d
57		28.7	27.0	27.585	I
60		21.3	20.7	21.0	II c
62		19.0	18.9	<del>18.55</del>	III
65 ✓		-		18.95	
67		18.3	18.0	18.55	II c
69 ✓		12.0	11.6	11.8	II 標
70 ✓		-			
73		26.3	25.7	26.0	I
78		28.9	28.9	28.9	I 標
80 ✓		-			
81 ✓		-			
83		14.8	15.2	15.0	II 標
85		12.3	17.0	19.65	II

番號	樹種	等級 D	直徑 D CM	全長 L M	材積 M <sup>3</sup>	TK	備考
87	/	-	23	23.7	0.51		
88		25.4	22.0	<del>23.5</del>	2.63	I	
90	/	-			1.35		
93		17.8	18.0	17.9	0.70	II	
94	/	-			0.58		
95		18.5	17.5	18.0	1.13	IIb	
98	/	-			0.10		
100		15.3	15.3	15.3	0.54	II	
101		17.9	18.0	17.95	0.87	II	
102	/	-			1.16		
104		27.4	27.7	27.55	1.23	I	
106		21.9	22.2	<del>22.05</del> 21.7	1.32	IIb	
108	/		22		2.37		
110	/		25		0.68		
111	/		25	13	1.82		
112	/						
116		23.1	24.0	23.5		IIb	
117 <sup>2</sup>		25.2	25.0	25.1		IIb	191 ✓
118		18.7	18.2	18.45		III	

NO TS D D D TK

121	195	20.3	19.9	IIb
123	231	22.7	22.79	IIb
126	230	23.1	23.05	IIb
128 ✓	-			
129	178	18.1	17.95	III
130	227	22.9	<del>22.45</del> 22.8	IIc
132 ✓	-			
135	186	17.2	17.9	III
137 ✓	-			
138 ✓	-			
145 ✓	-			
147	193	18.1	19.05	IIb
150	236	24.2	<del>24.0</del> 23.9	I
152 ✓	-			
153	30.0	30.0	30.0	I
156	24.8	22.9	22.35	IIc
157	20.7	21.2	20.95	IIc
159 ✓	-			
161 ✓	-			
164	24.5	24.5	25.0	I



番號	樹種	筭 D	直徑 D CM	全 D M	材積 M <sup>3</sup>	TK	備考
166	✓	—			0.87		
169	✓	—			0.84		
171		27.0	26.3	26.65	0.22	I	
173		26.6	25.5	26.05	0.35	I	標
174		20.0	18.1	19.55 20	2.52	III	
175	✓	—			1.66		
177		20.0	20.1	20.05	2.22	III	
178		22.3	22.4	22.35	1.87	IIc	
180		21.5	23.9	22.7	2.39	IIc	
183	✓	—			1.80		
185	✓	—			1.54		
187	✓	25.1	25.3	25.2	1.50	IIb	
188	✓	—			1.62		
190		17.4	17.3	17.35	1.80	III	150=1000
191		—			1.04		
192	18.5		19.9	19.2		III	
195	✓	—					
196	2	27.0	26.6	26.8		IIc	
200		30.0	30.5	30.25		I	

NO TS D D D TK

NO	TS	D	D	D	TK
202		21.4	21.4	21.4	III
203		19.9	18.8	<del>19.35</del> 19.35	III
207		28.7	28.5	28.6	I (標)
209		19.9	20.7	20.35	III
211	✓	-			
213		28.1	28.6	28.35	I
215	✓	-			
217	✓ (214)	-			
220	✓	-			
222		14.6	14.2	14.4	III
224	✓	-			
225		24.4	24.0	24.2	IIa 121-21120
228	✓	-			
229		30.2	29.4	29.8	I
233	✓	-			
235		20.7	20.9	20.8	IIb
238	✓	-			
243		20.3	21.0	20.15	II (標)
244		21.8	22.6	22.2	IIb
247	✓	-			

番號	樹種	D D	直徑 D CM	入 D M	材積 M <sup>3</sup>	TK	備考
249		28.4	27.5	27.95	246	I	
253		27.9	27.8	27.85	155	II <sub>6</sub>	
255	/	-	-	-	0.70		
258		21.8	21.9	21.85	0.57	II <sub>6</sub>	
261		20.0	21.1	20.55	113	II <sub>6</sub>	
264		29.2	30.4	29.8	0.93	I	
267		27.9	27.5	27.7	234	I	
268	/	-	-	-	2.81		
271		29.7	28.9	29.2	0.98	I	
272		29.4	29.6	29.5	0.92	I	
					2.46		
					0.96		
					3.10		
					1.01		
					0.67	(17.11°)	
238	X						
243	15.20 <sup>m</sup>		40°		14°36'		
258	137.5		46°		-12°		

# 標準木

No	斜距	仰角	俯角
13	8.70	54°	-17°
<del>35</del> (78)	11.70	52°	-14°
83	14.90	37°	-11°30'
47	14.25	40°30'	+2°30'
138	20.40	30°	-8°30'
116	12.25	50	-13°
121	7.60	57°	-14°
<del>105</del> 25	14.15	44°	-12°
193	15.15	44°	-9°
190 <sup>15</sup>	15.45	37°	-14°
207	11.35	54°	-13°
253	12.30	51°	-16°
60	7.95	63°30'	-11°30'
106	8.05	61°30'	-11°
157	13.95	41°	-12°
177	8.73	59°	-21°30'
178	9.95	56°30'	-20°30'
209	10.45	51°	-15°
224	X		

242  
 244-113  
 209E  
 444  
 120-1124  
 211-4  
 204  
 11+2246  
 202-14  
 21124  
 12572  
 431414  
 7121  
 20-17