

✓

女滝討駭測定地

第一号

女瀧試驗測定地 第一号

大正十四年七月六日調査

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 向	第 二 向	平 均
2	扁柏	4.45	4.35	4.40
3	"	4.20	4.20	4.20
4	"	4.0	3.95	3.975
6	"	3.7	3.7	3.70
7	"	3.6	3.7	3.65
9	"	4.15	4.25	4.20
10	"	4.1	4.2	4.15
11	"	5.0	5.4	5.20
12	"	3.3	3.2	3.25
13	"	2.95	2.95	2.95
15	"	3.35	3.3	3.325
16	"	3.7	3.6	3.65
18	"	3.6	3.6	3.60
19	"	4.7	4.7	4.70
22	"	4.4	4.4	4.40
25	"	4.6	4.5	4.55
27	"	4.4	4.1	4.25
28	"	2.95	3.1	3.025
31	"	3.60	3.7	3.65
33	"	3.65	3.9	3.775
34	"	3.9	4.35	4.125
36	"	3.6	3.65	3.625
38	"	4.1	4.1	4.10
40	"	4.8	4.8	4.80

1号内林

5号内林

8号内林

14号内林

17号内林

20, 21号内林

23, 24号内林

26号内林

29, 30号内林

32号内林

35号内林

37号内林

39号内林

番 号	樹 種	胸	高	直	徑
		第 ^一 向 寸	第 ^二 向 寸	平 均 寸	
41	扁 柏	4.0	3.95	3.975	
42	"	3.6	3.6	3.60	
44	"	3.85	4.1	3.975	
45	"	4.3	4.4	4.35	
46	"	4.0	4.1	4.05	
47	"	4.7	4.6	4.65	
48	"	4.3	4.2	4.25	
50	"	4.85	4.9	4.875	
51	"	4.65	4.6	4.625	
53	"	3.85	3.8	3.825	
54	"	4.0	3.7	3.85 ⁷ ₅	
56	"	3.55	3.7	3.625	
58	"	3.8	3.65	3.725	
60	"	5.45	5.4	5.425	
62	"	4.95	5.1	5.025	
64	"	3.55	3.7	3.625	
66	"	3.7	3.6	3.65	
67	"	3.75	3.6	3.675	
68	"	4.85	5.1	4.975	
69	"	4.6	4.6	4.60	
70	"	4.2	4.5	4.35	
74	"	3.7	3.55	3.625	
76	"	3.85	3.9	3.875	
75	"	3.7	3.9	3.80	
78	"	2.75	2.8	3.775	
79	"	3.2	3.3	3.25	
80	"	4.6	4.4 ^{4.9}	4.75	

43号肉材

49号肉材

52号肉材

55号肉材

57号 "

59号 "

61号 "

63号 "

65号 "

71, 72, 73号肉材

77号肉材

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 方 向	第 二 方 向	平 均
81	扁 柏	3.4	3.45	3.425
82	"	4.2	4.3	4.25
84	"	4.0	4.0	4.0
85	"	3.2	3.4	3.3
87	"	3.9	4.0	3.95
88	"	4.2	4.3	4.25
90	"	3.9	3.95	3.925
91	"	4.7	4.6	4.65
92	"	4.4	4.6	4.5
93	"	4.75	4.85	4.8
94	"	4.5	4.85	4.675
95	"	4.35	4.2	4.275
96	"	5.1	4.9	5.0
98	"	4.9	4.8	4.85
101	"	4.2	4.45	4.325
102	"	4.0	4.0	4.0
103	"	3.9	3.7	3.8
105	"	4.1	3.7	3.9
107	"	5.5	4.95	5.225
109	"	4.55	4.7	4.625
111	"	5.2	5.1	5.15
113	"	4.4	4.3	4.35
116	"	5.0	4.85	4.925
117	"	4.3	4.2	4.25
120	"	2.95	3.1	3.025
121	"	4.3	4.2	4.25
122	"	3.7	3.8	3.75

83号 肉材

86号 肉材

89号 肉材

97号 肉材

99号 "

100号 "

104号 肉材

106号 "

108号 "

110号 "

112号 "

114, 115号 "

118, 119号 肉材

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 ^一 方 ^寸 向	第 ^二 方 ^寸 向	平 均 ^寸
124	扁 柏	3.45	3.4	3.425
126	"	3.65	3.45	3.55
127	"	4.35	4.6	4.475
128	"	3.8	3.9	3.85
131	"	3.2	3.3	3.25
133	"	3.95	4.2	4.075
134	"	4.0	4.2	4.1
136	"	3.3	3.6	3.45
137	"	4.0	4.15	4.075
139	"	4.6	4.35	4.475
138	"	4.3	4.3	4.3
141	"	4.7	4.6	4.65
142	"	3.8	3.95	3.875
144	"	3.9	3.9	3.9
145	"	4.35	4.6	4.475
147	"	4.6	4.6	4.6
150	"	4.9	5.1	5.0
151	"	5.5	5.6	5.55
152	"	5.1	5.2	5.15
153	"	4.4	4.2	4.3
154	"	4.25	4.25	4.25
156	"	4.85	4.95	4.9
157	"	5.0	5.1	5.05
159	"	4.5	4.55	4.525
161	"	4.15	4.4	4.275
162	"	3.5	3.5	3.5
164	"	4.9	5.0	4.95

127号内径

129, 130号内径

132号内径

135号内径

140号内径

143号内径

146号内径

148, 149号内径

155号内径

158号内径

160号

163号内径

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 方 向	第 二 方 向	平 均
165	楠 柏	4.2	4.1	4.15
167	"	3.75	3.75	3.75
168	"	3.7	3.8	3.75
170	"	3.3	3.5	3.4
171	"	4.7	4.7	4.7
172	"	3.55	3.8	3.675
173	"	4.2	4.4	4.3
176	"	4.7	4.65	4.675
178	"	3.6	3.8	3.7
179	"	4.0	4.3	4.15
181	"	3.5	3.8	3.65
182	"	4.1	4.35	4.225
185	"	4.2	4.5	4.35
187	"	3.65	3.8	3.725

166号 内 材

169号 内 材

174, 175号 内 材

177号 "

180号 内 材

183, 184号 内 材

186号 内 材

林分幹材積計算表

箇所 女瀧 面積

調査年月日 大正 14 年 7 月 6 日

直径階 CM	本数	胸高断面 積 合計 M^2	平均樹高 M	胸高幹形数	幹材積	$n \times H$	$\bar{g} \times H$
9	3	0.0191	6.87	0.491	0.06443	20.61	0.131217
10	10	0.0785	7.49	0.489	0.28751	74.90	0.587965
11	23	0.2186	8.03	0.487	0.85486	184.69	1.755358
12	22	0.2488	8.52	0.485	1.02809	187.44	2.119776
13	26	0.3451	9.00	0.483	1.50015	234.00	3.105900
14	17	0.2617	9.42	0.480	1.18330	160.14	2.465214
15	12	0.2121	9.77	0.476	0.98638	117.24	2.072217
16	5	0.1005	10.10	0.476	0.48316	50.50	1.015050
17	1	0.0227	10.38	0.471	0.11098	10.38	0.235626
計	119	1.5071			6.49886	1024.40	13.488323
		0.0127				8.61	0.89571
合計	2833	35.88328			154.73474		

標準木高

大正十四年七月六日

12

番号	斜距離 _r	仰角	俯角	(H) ₁₀₀
76	40.3	19° 30'	17° 30'	12.21
84	32.5	22°	25° 30'	9.85
18	19.6	49°	30° 30'	5.94
28	15.6	47°	38° 30'	4.73
64	25.7	29°	37°	7.79
92	40.5	16°	27° 30'	12.27
11	19.7	55°	25° 30'	5.97
15	37.1	26°	15°	11.24
51	62.3	11°	20°	18.88
95	51.5	8° 30'	26°	15.60
122	38.0	11°	32°	11.51
133	48.8	5°	23°	14.79
172	65.7	0°	25°	19.91
145	59.3	4°	27°	17.97
156	33.5	28°	33°	10.15
103	75.3	0°	20°	22.82
181	25.0	36°	31° 30'	5.48
136	49.0	5°	24°	14.85

標準木樹高計算表

場所 廿一港一馬

測定年月日 大正十四年七月六日

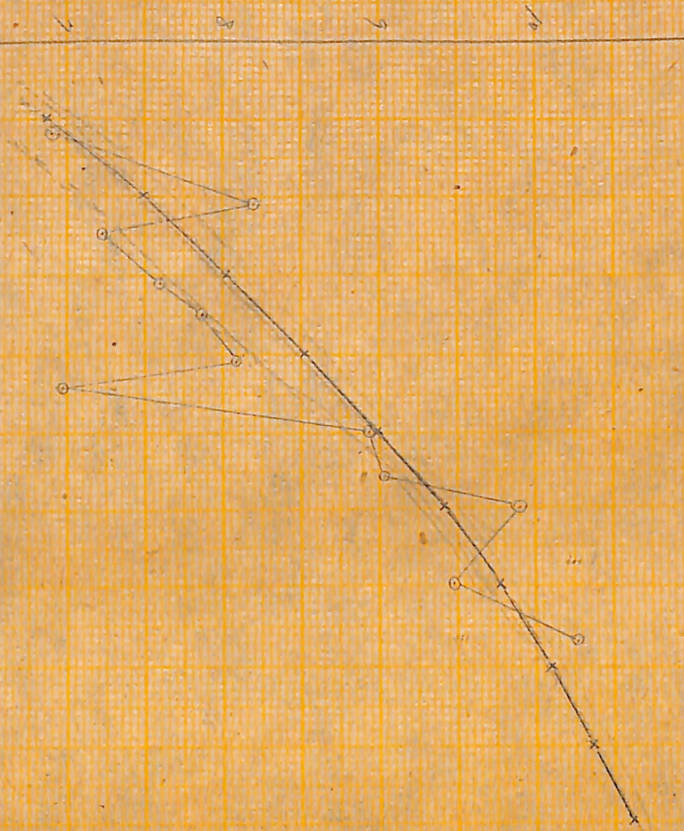
No	斜距離 a	俯角 X	仰角 B	H=a(cosX tanB + sinX) 計算						胸高	全
				sin X	cos X	tan B	cos X tan B	cos X tan B + sin X	H		
76	12.21	17°30'	19°36'	0.3007	0.9537	0.3541	0.3377	0.6384	7.79		7.79
84	9.85	27°30'	22°	0.4617	0.8870	0.4040	0.3583	0.8200	8.07		8.07
68	5.94	30°30'	49°	0.5075	0.8616	1.150	0.998	1.4983	8.89		8.89
28	4.73	37°36'	47°	0.6088	0.7934	1.072	0.8505	1.4593	6.90		6.90
64	7.79	37°	29°	0.6018	0.7986	0.5543	0.4426	1.0444	8.13		8.13
92	12.27	27°30'	16°	0.4617	0.8870	0.2867	0.2543	0.7160	8.78		8.78
11	5.97	25°30'	55°	0.4305	0.9026	1.428	1.2889 1.288	1.7194 0.5793	10.26 3.33		10.26 3.33
15	11.24	15°	26°	0.2588	0.9659	0.4877	0.4710	0.7298	8.20		8.20
51	18.88	20°	11°	0.3420	0.9397	0.1944	0.1826	0.5246	9.90		9.90
95	15.60	26°	8°30'	0.4384	0.8988	0.1495	0.1343	0.5727	8.93		8.93
122	11.51	32°	11°	0.5299	0.8480	0.1944	0.1648	0.6947	7.99		7.99
133	14.79	23°	5°	0.3907	0.9205	0.0875	0.805 0.8045	1.1952 1.1952	6.97 17.67		6.97 17.67
172	19.91	25°	0°	0.4226	0.9063	0.0000	0.0000	0.4226	8.41		8.41
145	17.97	27°	4°	0.4540	0.8910	0.0699	0.6228 0.6228	1.0768 1.0768	7.28 17.35		7.28 17.35
156	10.15	33°	28°	0.5446	0.8387	0.5317	0.4459	0.9905	10.05		10.05
103	22.82	20°	0°	0.3420	0.9397	0.0000	0.0000	0.3420	7.80		7.80
181	5.48	31°30'	36°	0.5225	0.8526	0.7265	0.6194	1.1419	6.25		6.25
136	14.85	24°	5°	0.4067	0.9135	0.0875	0.7997 0.7997	1.2060 1.2060	7.23 17.90		7.23 17.90
	14.5	9°	10°	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0
	10.76-10.26	9.17-6.90	10.18-8.20	10.45-7.23	10.98-8.13	11.74-7.77	12.12-8.09	12.35-14.67 6.97	12.95-8.73	13.64-8.78	14.02-1
					11.14-8.41	11.36-7.99				13.56-9.28	
					11.06-6.25	11.52-7.80					

(10.06-9.60) X (11.54-10.6)

(13.60-9.03)

大正十四年七月六日
樹高曲線

九龍第一號



	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	1005	1145	1206	1245	1360	1497	1556		
979	810	923	940	986	979	947	946		
879	749	803	812	900	942	977	1010	1038	1063

林分幹材積計算表

箇所 女瀧 面積

調査年月日 大正 14 年 7 月 6 日

直径階 CM	本数	胸高断面 積 合計 M^2	平均樹高 M	胸高幹材積	幹材積	$\pi \times H$	$g \times H$
9	3	0.0191	6.87	0.491	0.06443	20.61	0.131217
10	10	0.0785	7.49	0.489	0.28751	74.90	0.587965
11	23	0.2186	8.03	0.487	0.85486	184.69	1.755358
12	22	0.2488	8.52	0.485	1.02809	187.44	2.119776
13	26	0.3451	9.00	0.483	1.50015	234.00	3.105900
14	17	0.2617	9.42	0.480	1.18330	160.14	2.465214
15	12	0.2121	9.77	0.476	0.98638	117.24	2.072217
16	5	0.1005	10.10	0.476	0.48316	50.50	1.015050
17	1	0.0227	10.38	0.471	0.11098	10.38	0.235626
計	119	1.5071			6.49886	1024.40	13.488323
		0.0127				8.61	0.89571
合計	2833	35.883328			154.73474		

直	1497
α	12.57
高	1039.9
尺	8.73