

14.7.6

女 滝 試 験 測 定 地
第 二 号

149.25

女瀧試驗測定地 第二号

大正十四年七月六日

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 方 向	第 二 方 向	平 均
1	扁 柏	3.2	3.2	3.2
2	〃	4.3	4.2	4.25
3	〃	2.9	2.8	2.85
4	〃	2.2	2.2	2.2
5	〃	1.45	1.6	1.525
6	〃	3.2	3.2	3.2
7	〃	2.1	2.1	2.1
8	〃	3.0	2.8	2.9
9	〃	2.8	1.9	2.35
10	〃	2.25	2.55	2.4
11	〃	3.3	3.4	3.35
12	〃	2.1	2.0	2.05
13	〃	2.7	2.6	2.65
14	〃	1.9	1.95	1.925
15	〃	2.85	2.8	2.825
16	〃	1.6	1.6	1.6
17	〃	2.4	2.55	2.475
18	〃	1.55	1.55	1.55
19	〃	2.45	2.3	2.375
20	〃	2.2	2.25	2.225
21	〃	2.8	3.0	2.9
22	〃	2.75	2.8	2.775
23	〃	3.3	3.4	3.35
24	〃	2.75	2.8	2.775

番 号	樹 種	胸 高 直 徑	第 一 向	第 二 向	平 均
		寸			
25	扁柏	3.1	3.1	3.1	3.1
26	"	2.7	2.7	2.7	2.7
27	"	2.7	2.7	2.7	2.7
28	"	2.9	3.0	2.95	2.95
29	"	2.8	2.8	2.8	2.8
30	"	3.05	3.2	3.125	3.125
31	"	2.4	2.4	2.4	2.4
32	"	2.7	2.8	2.75	2.75
33	"	3.2	3.2	3.2	3.2
34	"	3.85	3.95	3.9	3.9
35	"	2.9	2.9	2.9	2.9
36	"	2.95	2.9	2.925	2.925
37	"	3.7	3.7	3.7	3.7
38	"	3.6	3.4	3.5	3.5
40	"	3.0	3.1	3.05	3.05
41	"	2.05	2.2	2.125	2.125
42	"	3.2	3.0	3.1	3.1
43	"	4.1	3.9	4.0	4.0
44	"	3.1	3.2	3.15	3.15
46	"	2.8	2.7	2.75	2.75
47	"	4.4	4.7	4.55	4.55
48	"	2.1	2.0	2.05	2.05
49	"	3.7	3.8	3.75	3.75
50	"	3.7	3.7	3.7	3.7
51	"	4.35	4.25	4.3	4.3
52	"	2.75	2.7	2.725	2.725
53	"	3.6	3.4	3.5	3.5

38号 肉桂

45号 肉桂

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 _一 向 寸	第 _二 向 寸	平均 寸
54	扁 柏	2.85	3.1	2.975
55	"	2.65	2.8	2.725
57	"	3.2	3.4	3.3
58	"	2.45	2.6	2.525
59	"	2.8	2.9	2.85
60	"	3.5	3.75	3.625
62	"	4.5	4.4	4.45
64	"	3.7	3.9	3.8
65	"	2.85	2.9	2.875
66	"	4.4	4.45	4.425
68	"	4.2	4.5	4.35
70	"	4.2	4.3	4.25
72	"	4.25	4.5	4.375
73	"	4.5	4.7	4.6
75	"	4.7	5.0	4.85
78	"	2.7	2.5	2.6
80	"	2.9	2.85	2.875
81	"	2.7	2.7	2.7
83	"	4.25	4.3	4.275
85	"	4.55	4.7	4.625
86	"	4.55	4.6	4.575
88	"	4.3	4.4	4.35
91	"	3.6	4.0	3.8
92	"	4.3	4.6	4.45
95	"	3.05	3.05	3.05
98	"	3.5	3.6	3.55
99	"	2.6	2.65	2.625

56号 肉桂

61号 肉桂

63号 "

67号 肉桂

69号 "

71号 "

73, 74号 肉桂

76, 77号 肉桂

82号 肉桂

84号 "

87号 肉桂

89号 "

90号 "

93, 94号 肉桂

96, 97号 肉桂

番 号	樹 種	胸 高 直 径		
		第 一 方 向	第 二 方 向	平 均
100	扁柏	4.45	4.7	4.575
102	"	4.6	4.7	4.6
104	"	3.8	3.6	3.7
106	"	4.15	4.3	4.225
107	"	4.4	4.8	4.6
109	"	3.2	3.3	3.25
111	"	3.75	3.85	3.8
113	"	4.70	4.6	4.65

101号 15.8

103号 "

105号 "

108号 15.5

110号 "

112号 "

標準木高

大正十四年七月六日調査

番号	斜距離 尺	仰角	俯角	
2	18.7	49°	3°	4R3047421.5
49	16.8	48°	41°	5.0
53	28.6	27°	20°	8.6
62	28.4	36°	16°	8.1
47	16.4	51°	42°	4R3047421.4
107	27.0	35°	37°	8.1
28	41.0	25°	14°	1.2
33	17.4	42°	9°	4R3047421.5
28	11.8	44°	30°	3.1
31	18.9	39°	28°	3.1
109	20.8	43°	31°	0.1
52	23.9	28°30'	20°	4R3047421.1
57	37.0	17°	13°	1.1
75	27.0	33°	39°30'	8.1

女滝 第一号試験地

番号	仰角	俯角	斜距離 尺	
2	49°	3°	18.7	10尺7寸7分2厘
49	48°	41°	16.8	
53	27°	20°	28.6	
62	36°	16°	28.4	
47	51°	42°	16.8	10尺7寸7分2厘
107	35°	37°	27.0	
98	25°	14°	41.0	
33	42°	2°	17.4	10尺7寸7分2厘
28	44°	30°	11.8	"
31	39°	28°	18.9	
109	43°	31°	20.8	
52	28°30'	20°	23.9	10尺7寸7分2厘
57	17°	13°	37.0	"
75	23°	39°30'	27.0	

樹高計算表

場所 女滝才二号

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						全長
				sin X	cos X	tan B	cos X tan B	cos X tan B + sin X	H	
2	5.67	3°	49°	0.0523	0.9986	1.150	1.1483	1.2006	6.80	121 8.01
49	5.09	41°	48°	0.6561	0.7547	1.111	0.8384	1.4945	7.61	" 7.61
53	8.67	20°	27°	0.3420	0.9397	0.5095	0.4787	0.8207	7.11	" 7.11
62	8.61	16°	36°	0.2756	0.9613	0.7265	0.6983	0.9739	8.38	" 8.38
47	4.99 5.09	42°	51°	0.6691	0.7431	1.235	0.9177	1.5868	7.88 8.08	121 9.29
107	8.18	37°	35°	0.6018	0.7986	0.7002	0.5591	1.1609 1.2282	7.50 1.00	" 9.50
98	12.42	14°	25°	0.2419	0.9703	0.4663	0.4525 4.6491	0.6944 4.8910	8.62 6.07	" 6.07
33	5.27	9°	42°	0.1564	0.9877	0.9004 0.1584	0.8893 0.1564	1.0455 0.8128	5.51 4.28	121 5.49
28	3.58	30°	44°	0.5000	0.8660	0.9657	0.8362	1.3362	4.78	" 5.99
31	5.73 3.78	28°	39°	0.4695	0.8829	0.8098	0.7149	1.1844	6.29 4.48	" 4.48
109	6.30	31°	43°	0.5150	0.8572	0.9325	0.7993	1.3143	8.28	" 8.28
52	7.24 7.20	20°	28°30'	0.3420	0.9397	0.5430	0.5102	0.8522	6.13 6.13	121 7.34
57	11.21	13°	17°	0.2250	0.9744	0.3057	0.2978	0.5228	5.86	" 7.07
75	8.18	39°30'	33°	0.6361	0.7716	0.6494	0.5010	1.1371	9.30	" 9.30
75	7.27 6.79					11.0	10.96 8.62			
8.0						11.5	11.36 7.61			
8.5	8.26 7.38					12.0				
9.0	8.94 5.99					12.5				
9.5	9.71 6.72					13.0	12.88 8.01			
10.0	10.58 8.28	10.0 7.07	(9.93) 7.68			13.5	13.45 8.38			
10.5	10.61 7.11					14.0	13.99 9.29	13.94 9.50	(13.87) 9.40	

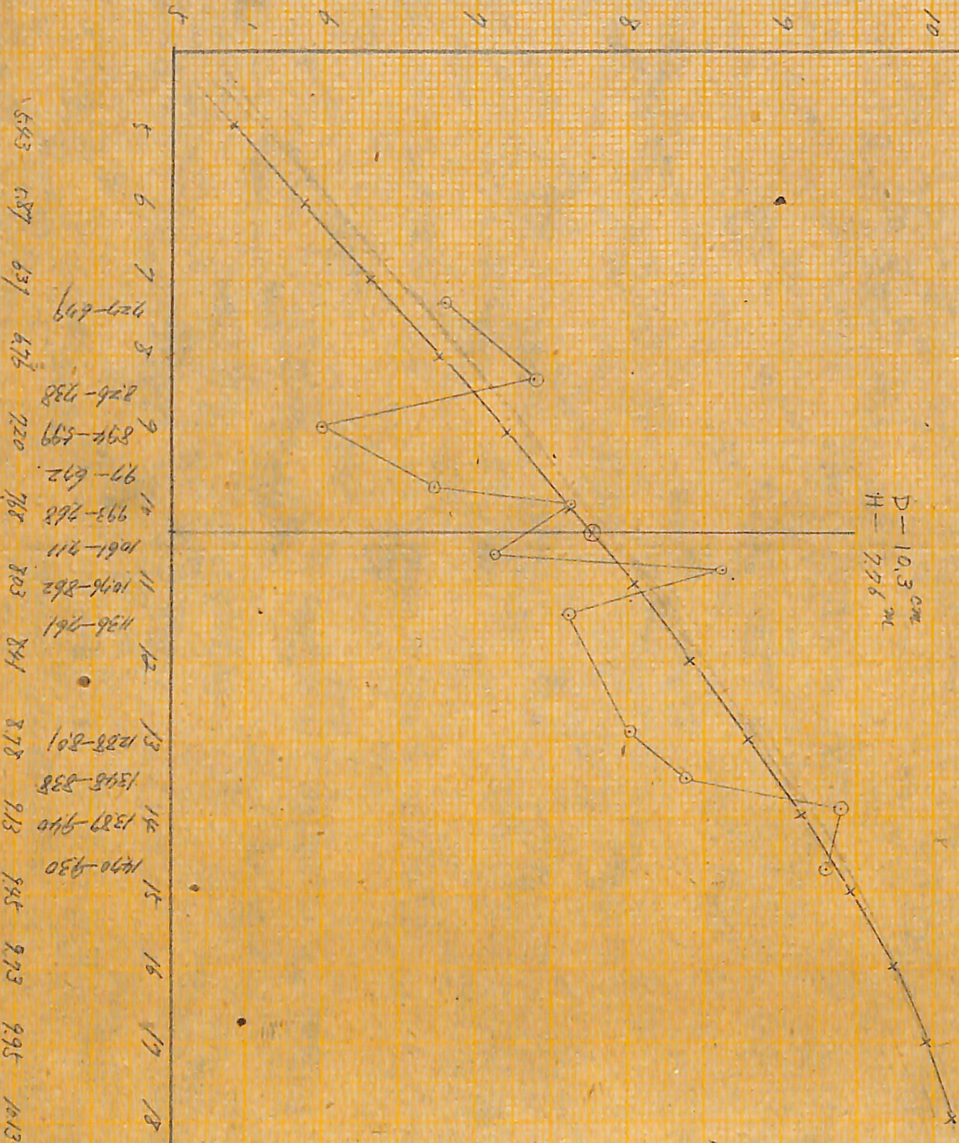
14.5 14.20-9.30

大正十四年七月六日

樹高曲線

大滝第一陣

D=10.3 cm
H=7.76 m



林分幹材積計算表

箇所女港

面積

大正 14 年 7 月 6 日
調査年月日

直徑階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹数	幹材積 M ³	備 πXH	考 2XH
5	3	0.0059	5.43	0.497	0.01592	1639	0.032039
6	5	0.0141	5.87	0.495	0.04097	2935	0.082767
7	6	0.0231	6.31	0.493	0.07186	3786	0.145761
8	15	0.0954	6.76	0.491	0.31665	10140	0.644904
9	16	0.1018	7.20	0.491	0.35988	11520	0.732960
10	8	0.0628	7.68	0.489	0.23585	6144	0.482304
11	8	0.0760	8.03	0.487	0.29721	6424	0.610280
12	6	0.0339	8.41	0.485	0.13827	5046	0.285099
13	10	0.1460	8.78	0.483	0.61915	8780	1.281880
14	8	0.1232	9.13	0.483	0.54329	7804	1.124816
15	1	0.0177	9.45	0.480	0.08029	945	0.167265
計	86	0.6999 0.0081	83.05	4.891	2.71934	64663 752	5.590073 0.999
HA割	本数	胸高断面積 M ²	平均樹高 M	平均 胸高直徑 CM	幹材積 M ³		

