

No 3

女滝試験測定地
第三号

大正十四年七月六日 測定

女龍試驗測定地 第三号

大正十四年七月六日 晴

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 方 向	第 二 方 向	平 均
2	杉	3.95	3.65	3.8
4	杉	3.95	4.1	4.025
5	杉	5.1	4.9	5.0
6	杉	4.8	4.85	4.825
9	杉	5.1	5.0	5.05
11	杉	4.15	4.15	4.15
13	杉	5.5	5.4	5.45
14	杉	3.35	3.6	3.475
15	杉	3.1	3.1	3.1
18	杉	4.1	4.1	4.1
20	杉	2.8	2.7	2.75
22	杉	5.8	5.7	5.75
27	杉	5.15	5.2	5.175
30	杉	3.6	3.7	3.65
31	杉	5.0	4.7	4.85
33	杉	5.5	5.6	5.55
34	杉	7.3	7.1	7.2
37	杉	4.9	4.9	4.9
38	杉	5.7	5.6	5.65
39	杉	5.1	5.4	5.25
41	杉	4.7	4.8	4.75
42	杉	5.3	5.3	5.3
43	杉	3.75	3.8	3.775
45	杉	4.9	4.7	4.8

1号 肉桂

3号 肉桂

7, 8号 肉桂

10号 肉桂

12号 肉桂

16, 17号 肉桂

19号 肉桂

21号 肉桂

23, 24, 25, 26号 肉桂

28, 29号 肉桂

32号 肉桂

35, 36号 肉桂

40号 肉桂

44号 肉桂

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 方 向	第 二 方 向	平 均
46	杉	6.4	6.5	6.45
47	杉	6.25	6.1	6.175
48	杉	3.75	3.7	3.725
49	杉	4.8	5.1	4.95
50	杉	7.0	7.2	7.1
54	杉	3.25	3.25	3.25
55	杉	3.85	3.95	3.9 3.9
57	杉	5.8	5.8	5.8
58	杉	3.6	3.65	3.625
60	杉	3.9	4.0	3.95
61	杉	5.6	5.4	5.5
62	杉	4.7	5.1	4.9
63	杉	5.6	5.7	5.65
65	杉	4.6	4.7	4.65
66	杉	5.7	5.8	5.75
67	杉	4.6	4.75	4.675
68	杉	3.9	4.1	4.0
69	杉	7.0	6.85	6.925
70	杉	4.6	4.4	4.5
71	杉	6.6	6.6	6.6
72	杉	4.3	4.5	4.4
73	杉	4.6	4.5	4.55
75	杉	3.6	3.75	3.675
77	杉	3.6	3.5	3.55
78	杉	6.1	6.3	6.2
80	杉	5.05	5.1	5.075
82	杉	5.5	5.3	5.4

51, 52, 53 号 肉 材

56 号 肉 材

59 号 肉 材

64 号 肉 材

74 号 肉 材

76 号

79 号

81 号

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		平 均
		第 一 向	第 二 向	
86	杉	6.3	6.3	6.3
88	"	6.5	6.5	6.5
89	"	5.9	6.1	6.0
90	"	4.4	4.15	4.275
92	"	5.7	5.9	5.8
93	"	6.8	6.6	6.7
94	"	4.15	4.0	4.075
95	"	4.95	4.8	4.875
96	"	5.2	5.2	5.2
97	"	5.95	5.9	5.925
98	"	3.5	3.5	3.5
99	"	5.55	5.85	5.7
100	"	4.3	4.35	4.325
104	"	5.05	5.2	5.125
106	"	5.4	5.2	5.3
108	"	5.7	5.95	5.825
109	"	5.9	5.7	5.8
111	"	4.9	4.7	4.8
112	"	4.85	4.9	4.875
114	"	6.8	6.9	6.85
115	"	5.8	5.8	5.8
116	"	5.9	5.7	5.8
119	"	4.9	4.6	4.75
120	"	3.8	3.9	3.85
121	"	6.65	7.3	6.975
122	"	3.25	3.15	3.2
123	"	3.9	4.0	3.95

83, 84, 85 号 肉 分

87 号 肉 分

91 号 肉 分

101, 102, 103 号 肉 分

105 号 肉 分

107 号 "

110 号 肉 分

113 号 肉 分

117, 118 号 肉 分

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 方 向	第 二 方 向	平 均
126	杉	3.85	3.9	3.875
125	杉	6.3	6.1	6.2
128	杉	4.8	4.9	4.85
129	杉	4.7	4.85	4.775
130	杉	4.85	4.85	4.85
131	杉	5.55	5.7	5.625
133	杉	5.25	4.9	5.075

124号 内径

127号 "

132号 内径

標準木高

大正十四年七月六日

番号	斜距離	仰 角	俯 角	
48	41.0	14°	21°	4R7447421
88	33.0	48°	25°	
80	39.0	35°	19°	
100	19.0	59°	27°	
112	27.5	53°	27°	
129	40.0	35°	26°	
77	48.0	26°	15°	
72	51.7	30°	6°	
38	32.6	45°	32°	4R3747421
41	32.5	38°	34°	X
33	28.0	49°	19°	"
4	31.0	48°	6°	
18	38.0	28°	12°	

樹高計算表

T 14

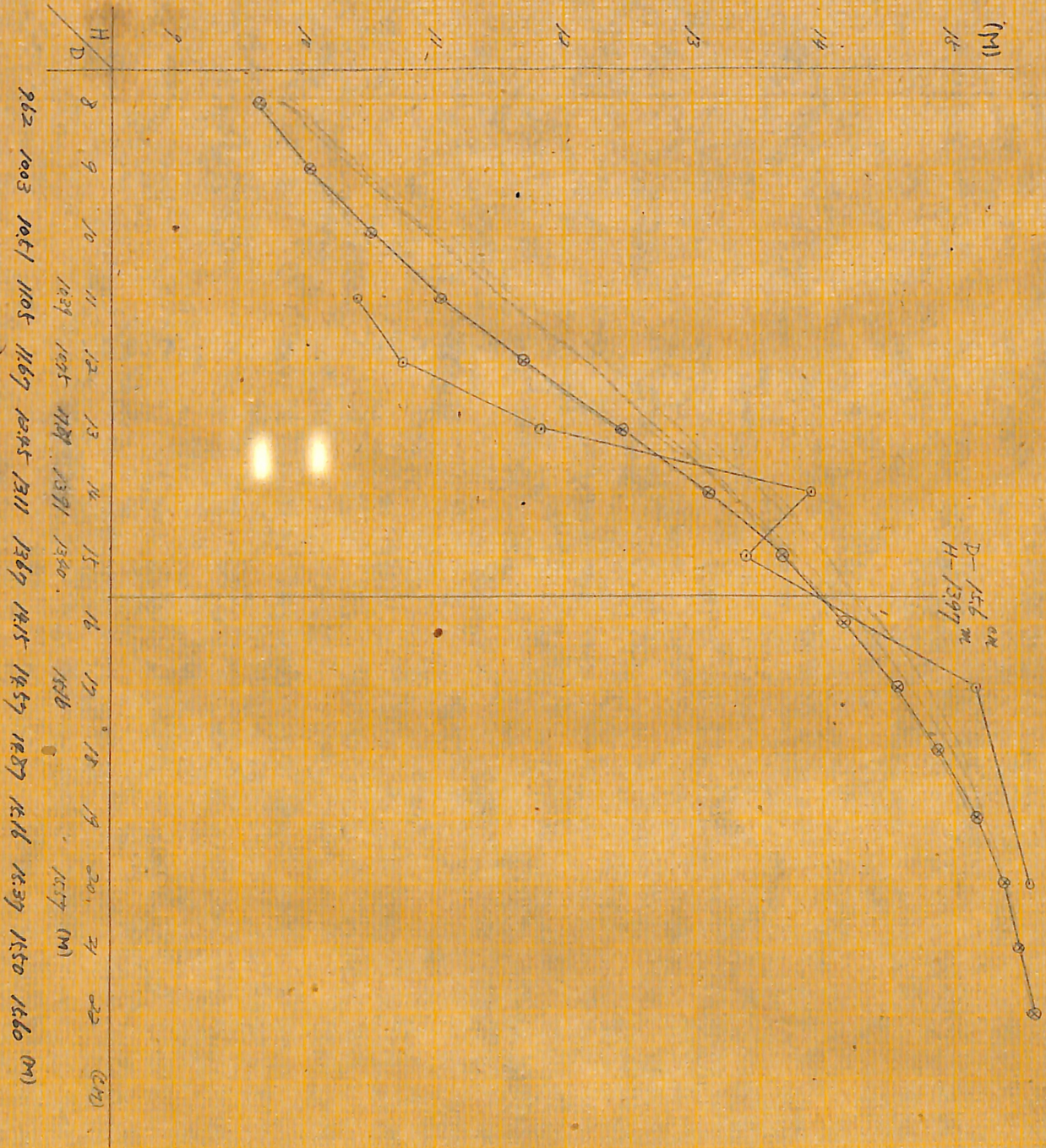
場所 女港 第三号

測定年月日 大正十四年 八月 六日

No	見透点	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	H = a (Cos α Tan β + Sin α) 計算						全長
					Sin α	Cos α	Tan β	Cos α Tan β	Cos α Tan β + Sin α	H	
48	12.31 9.373 21.45	13.53 41.0 10.89	21°	14°	0.3584	0.9336	0.2493	2327	5911	500	121 921
88	0.65 16.76	33.0 12.87	25	48	4226	9063	1.1110 456	1.0069	1.4295	15.57	15.57
80	0.508 14.29	29.0 6.27	19	35	3256	9455	7002	6620	9846	12.71	12.71
100	0.453 15.11	19.0 9.18	27	59	4540	8910	1.6640	1.826	1.9366	12.14	12.14
112	0.458 15.97	29.5 13.20	27	53	4540	8910	1.3270	1.1824	1.6364	14.86	14.86
129	0.478 11.72	40.0 15.84	26	35	4784	8988	7002	6293	1.0697	14.09	14.09
77	0.355 14.52	48.0 16.90	15	26	2588	9859	4877	4211	7299	11.56	11.56
72	0.44 18.65	57.7 10.76	6	30	1045	9945	5774	5742	6787	11.47	11.47
38	0.565 15.68	32.6 10.73	32	45	5299	8480	1.000 8480	8480	1.3779	14.83	121 16.01
41	0.495 18.32	32.5 9.24	34	28	5592	8290	8480 6427 1.1110	6427 7176	1.2069 1.1110	12.85 11.80	12.85 12.85
33	0.555 13.20	26.0 10.23	19	49	3256	9455	1.1500	1.0873	1.4129	13.06	121 14.00
4	0.40 13.53	31.0 12.54	6	48	1045	9945	1.1110	1.1049	1.2094	12.37	12.37
18	0.41 13.53	38.0 12.54	12	28	2079	9787	5317	5201	7280	9.13	9.13

No. 3

女海第三號試驗記錄加
大正十四年七月



林分幹材積計算表

箇所 小滝38j 面積 0.037ha 調査年月日 大正14年7月6日
 No. 3

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 M ³	備 nXH	考 gXH
8	1	0.0050	9.62	0.509	0.02448	9.62	0.048100
9	1	0.0064	10.03	0.506	0.03248	10.03	0.064192
10	2	0.0157	10.51	0.504	0.08316	21.02	0.165007
11	8	0.0760	11.05	0.503	0.42242	88.40	0.839800
12	10	0.0771 0.1131	11.67	0.501	0.66126	116.70	1.319877
13	4	0.0531	12.45	0.496	0.32790	49.80	0.661095
14	8	0.1232	13.11	0.494	0.79789	104.88	1.615152
15	14	0.2474	13.67	0.493	1.66731	191.38	3.381958
16	7	0.1402	14.15	0.491	0.97406	99.05	1.983830
17	9	0.2043	14.57	0.490	1.45856	131.13	2.976651
18	8	0.2036	14.87	0.488	1.47742	118.96	3.027532
19	4	0.1134	15.16	0.488	0.83894	60.64	1.719144
20	4	0.1257	15.37	0.486	0.93896	61.48	1.932009
21	3	0.1039	15.50	0.486	0.78268	46.50	1.610450
22	2	0.0760	15.60	0.486	0.57620	31.20	1.185606
計	85	1.6070 0.0189			11.06374	1140.79 13.42	22.530397 14.02
—HA割	本数	胸高断面積 M ²	平均樹高 M (13.97) 13.50	平均 胸高 M	幹材積 M ³		
			15.6				