

No 2

女滝試験測定地

茅三号

大正十年三月二十三日 測定

残存木胸高直徑毎木調査表

樹種	番號	第一直徑R	第二直徑R	平均直徑R	備考
スギ	2	0, 340	0, 320	0, 33	1号間伐 3号間伐
	4	0, 315	0, 320	0, 32	
	5	0, 420	0, 400	0, 41	
	6	0, 395	0, 395	0, 40	
	9	0, 380	0, 340	0, 36	7号間伐 8号間伐 10号間伐
	11	0, 325	0, 320	0, 32	12号間伐
	13	0, 380	0, 390	0, 39	
	14	0, 270	0, 250	0, 26	
	15	0, 260	0, 270	0, 27	
	18	0, 300	0, 300	0, 30	16号間伐 17号間伐 19号間伐
	20	0, 255	0, 245	0, 25	21号間伐
	22	0, 450	0, 430	0, 44	23, 24, 25, 26号間伐
	27	0, 440	0, 435	0, 44	28, 29号間伐
	30	0, 300	0, 305	0, 30	
	31	0, 385	0, 370	0, 38	32号間伐
	33	0, 425	0, 420	0, 42	
	34	0, 555	0, 525	0, 54	35, 36号間伐
	37	0, 420	0, 420	0, 42	
	38	0, 460	0, 450	0, 46	
	39	0, 430	0, 450	0, 44	
	40	0, 435	0, 430	0, 43	40号間伐
	41	0, 385	0, 395	0, 39	
	42	0, 435	0, 435	0, 44	
	43	0, 340	0, 340	0, 34	44号間伐
	45	0, 435	0, 440	0, 44	
	46	0, 515	0, 520	0, 52	
	47	0, 480	0, 480	0, 48	
	48	0, 335	0, 335	0, 34	

樹種	番號	第一直径尺	第二直径尺	平均直径尺	備考
スギ	49	0.420	0.410	0.42	
"	50	0.535	0.505	0.52	51号間伐
"	54	0.300	0.290	0.30	52, 53号間伐
"	55	0.350	0.360	0.36	56号間伐
"	56✓	0.490	0.500	0.50	
"	57	0.490	0.505	0.50	
"	58	0.320	0.330	0.33	59号間伐
"	60	0.345	0.355	0.35	
"	61	0.470	0.490	0.48	
"	62	0.415	0.435	0.43	
"	63	0.465	0.475	0.47	64号間伐
"	65	0.405	0.415	0.41	
"	66	0.490	0.505	0.50	
"	67	0.390	0.385	0.39	
"	68	0.370	0.385	0.38	
"	69	0.550	0.540	0.55	
"	70	0.370	0.370	0.37	
"	71	0.510	0.505	0.51	
"	72	0.360	0.365	0.36	
"	73	0.380	0.405	0.39	74号間伐
"	75	0.310	0.320	0.32	76号間伐
"	77	0.315	0.300	0.31	
"	78	0.525	0.540	0.53	77, 81号間伐
"	79✓	0.420	0.400	0.41	
"	80	0.430	0.435	0.43	
"	82	0.450	0.445	0.45	83, 84, 85号間伐
"	84✓	0.365	0.370	0.37	
"	86	0.495	0.465	0.48	87号間伐
"	88	0.540	0.590	0.57	

樹種	番號	第一直径R	第二直径R	平均直径R	備考
スギ	89	0.490	0.525	0.51	
"	90	0.390	0.375	0.38	91号同様
"	92	0.490	0.500	0.50	
"	93	0.540	0.540	0.54	
"	94	0.375	0.355	0.36	
"	95	0.425	0.370	0.40	
"	96	0.450	0.455	0.45	
"	97	0.500	0.465	0.48	
"	98	0.330	0.310	0.32	
"	99	0.450	0.405	0.47	
"	100	0.385	0.370	0.38	101, 102, 103号同様
"	104	0.430	0.430	0.43	105号同様
"	106	0.465	0.450	0.46	107号同様
"	108	0.480	0.455	0.47	
"	109	0.450	0.470	0.46	110号同様
"	111	0.410	0.390	0.40	
"	112	0.430	0.380	0.41	113号同様
"	114	0.560	0.545	0.55	
"	115	0.450	0.445	0.45	
"	116	0.445	0.425	0.43	117, 118号同様
"	117	0.320	0.310	0.32	
"	119	0.425	0.405	0.41	
"	120	0.330	0.320	0.32	
"	121	0.555	0.565	0.56	
"	122	0.290	0.275	0.28	
"	123	0.330	0.340	0.34	124号同様
"	125	0.530	0.495	0.51	
"	126	0.360	0.370	0.37	127号同様
"	128	0.440	0.450	0.45	
"	129	0.420	0.425	0.42	

樹種	番 號	第一直径 _R	第二直径 _R	平均直径 _R	備 考
スギ	130	0.420	0.430	0.43	
"	131	0.505	0.495	0.50	
"	132	0.390	0.405	0.40	132号間伐
"	133	0.470	0.440	0.46	

女港第三號間伐木

間伐木每木調查表

樹種番號	幹級	全長 _R	枝下 _R	胸高直徑 _R cm	$\frac{1}{4}$ 直徑 _R	$\frac{1}{2}$ 直徑 _R	$\frac{3}{4}$ 直徑 _R	備考	
杉	1	25	11.5	—	0.17	5.15	—	0.145	—
"	3		31.0	16.0	0.31	9.39	0.315	0.250	0.155
"	7		29.0	—	0.34	10.30	0.240	0.180	0.160
"	8		24.3	12.3	0.42	12.93	0.360	0.210	0.190
"	10		18.7	8.0	0.25	7.58	0.240	0.130	0.095
"	12	136			0.33	10.00			雪害木
"	16	133			0.29	8.79			
"	17		22.4	12.4	0.22	6.67	0.220	0.170	0.095
"	19	131			0.28	8.48			雪害木
"	21	130			0.31	9.39			
"	23		31.6	17.6	0.40	12.12	0.365	0.270	0.170
"	24		23.5	11.5	0.32	9.70	0.295	0.220	0.135
"	25	20	24.3	—	0.24	7.27	0.220	0.185	0.135
"	26		23.8	13.0	0.21	6.36	0.200	0.165	0.110
"	28	40			0.35	10.61			雪害木
"	29	40			0.41	12.42			
"	32		29.7	16.7	0.39	11.82	0.290	0.240	0.165
"	35		29.0	19.0	0.31	9.39	0.280	0.240	0.150
"	36		39.0	17.0	0.29	8.79	0.280	0.220	0.140
"	44	49			0.46	13.94			雪害木
"	51		30.6	20.0	0.38	11.51	0.370	0.255	0.170
"	52	26	25.0	—	0.22	6.67	0.210	0.165	0.120
"	53	40	20.4	—	0.36	10.91	0.330	0.250	0.180
"	59	40	32.0	—	0.37	11.21	0.340	0.290	0.160
"	64		39.1	18.0	0.36	10.91	0.355	0.300	0.200
"	74		27.1	17.0	0.30	9.09	0.300	0.270	0.158
"	76	41			0.39	11.82			雪害木
"	81		31.9	13.9	0.36	10.91	0.320	0.290	0.178

樹種	番號	幹級	全長 _R	枝下 _R	胸高直徑 _R	$\frac{L}{2}$ 直徑 _R	$\frac{L}{2}$ 直徑 _R	$\frac{L}{4}$ 直徑 _R	備考
杉	03		31.0	19.0	0.26 7.88	0.240	0.175	0.115	
"	05		33.0	16.0	0.34 10.30	0.295	0.240	0.155	雷害木
"	07	39			0.36 10.91				
"	09		37.0	24.0	0.37 11.21	0.340	0.270	0.205	
"	101		29.0	—	0.31 9.39	0.205	0.220	0.115	
"	102		29.9	20.0	0.35 10.61	0.340	0.235	0.150	雷害木
"	103	30			0.37 11.21				
"	105		23.0	12.0	0.25 7.58	0.215	0.170	0.090	
"	107		30.0	15.0	0.39 11.82	0.370	0.290	0.165	
"	110		20.3	14.0	0.25 7.58	0.225	0.160	0.090	
"	113		21.3	14.0	0.19 5.76	0.190	0.145	0.085	雷害木
"	110	40			0.41 12.42				
"	124		32.5	18.0	0.29 8.79	0.270	0.215	0.135	
"	127		25.6	17.0	0.29 8.18	0.210	0.155	0.100	
"	134		23.5	16.0	0.27 8.18	0.240	0.185	0.110	
"	04		36.0	16.0	0.37 11.21	0.340	0.280	0.175	
"	79		39.0	26.0	0.41 12.42	0.410	0.350	0.220	
"	117		27.6	13.0	0.32 9.70	0.305	0.240	0.120	
"	40		35.0	23.0	0.43 13.03	0.380	0.300	0.195	
"	132		39.0	26.0	0.40 12.12	0.395	0.340	0.205	
"	56		30.4	23.4	0.50 15.15	0.465	0.370	0.220	

標準木 樹高

大正十年三月 = 十三日 洞

番号	斜距離 _尺	仰角	俯角	実測樹高
18	-	-	-	26.9
48	-	-	-	29.5
88	33.2 28.2	40°	29°	
100	29.2	28°	24°	4R77u7u2t
112	28.5	40°	32°	
129	28.2	38°30'	32°	
80	18.2	56°	28°	
77	25.5	38°	27°	
41	29.0	28°	34°	4R77u7u2t
38	28.1	39°	33°	"
72	36.9	18°	26°	"
33	41.0	21°30'	28°30'	
4	33.1	32°	19°30'	

樹高計算表

T 10

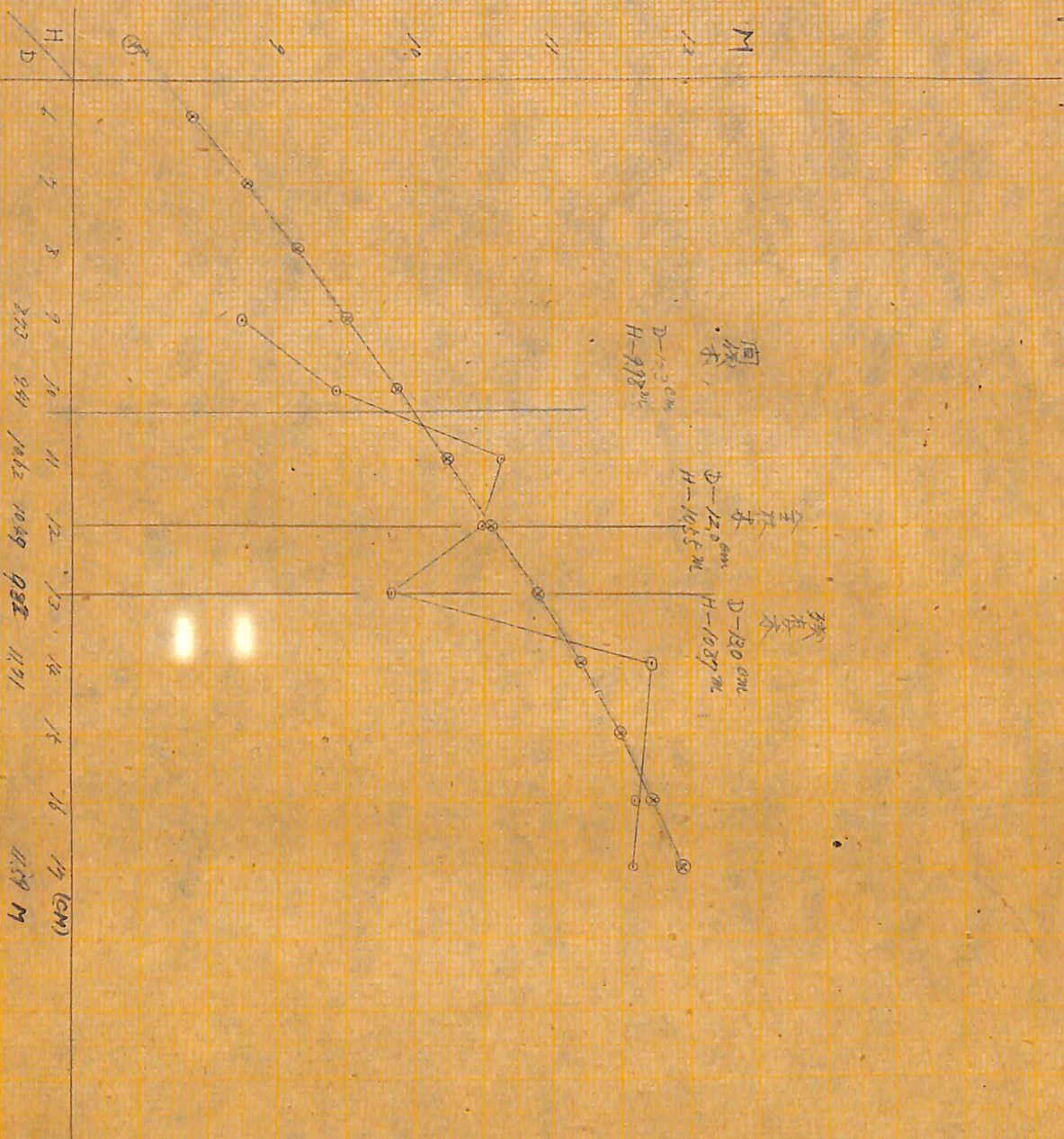
場所 女境 第1期

測定年月日 大正十年四月十日

No	見透点	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	$H = a (\cos \alpha \tan \beta + \sin \alpha)$, 計算						全長
					$\sin \alpha$	$\cos \alpha$	$\tan \beta$	$\cos \alpha \tan \beta$	$\cos \alpha \tan \beta + \sin \alpha$	H	
18	9.90 0.30 11.22										5.38 26.9 9.74
48	0.34 18.81										29.5 11.51 9.87
88	0.51 12.54	231/0.96 28.332	40	29	64281	76601	65431	42461	10571	11.59 9.84	-
100	0.38 13.53	29.2 9.41	28	24	4695	8829	4452	3931	8626	832	121 9.5
112	0.41 13.86	20.5 9.01	40	32	6428	7660	6249	4787	11215	1055	- 10.5
129	0.42 14.17	27.2 6.01	30.5	32	6225	7826	6249	4090	11115	1090	- 10.9
80	0.43 10.23	18.2 8.42	56	28	0.8290	5592	5917	2973	11263	677	- 6.7
77	0.31 12.87	26.5 9.57	38	27	6157	7280	5095	4015	10173	857	- 8.5
41	0.39 15.18	29.0 9.27	28	34	4695	8829	6745	5955	10650	1019	121 11.4
38	0.46 11.88	28.1 12.18	39	33	6293	7771	6494	5046	11339	1050	121 11.7
72	0.36 13.86	3.9 13.53	18	26	3090	9511	4877	4639	7729	941	121 10.6
33	0.42 10.56	41.0 10.72	21.5	28.5	3665	9304	5430	5052	8717	1179	- 11.7
4	0.32	33.1	32	19.3	5297	8480	3541	3003	7302	907	- 9.0

No. 2

女流第三号 試験 張俊地
大正十年三月



H	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 (cm)
D	837	846	872	854	881	903	955	1027	1120	1149	1172	1193	1171	1159	1139	1122	1193

林分幹材積計算表

同伐後

箇所女瀧3号 面積0.037ha

調査年月日 大正10年3月23日

[illegible]

杉林分幹材積計算表 (同次木)

箇所女滝37f 面積 0.037ha 調査年月日 大正10年3月23日
No.3

直徑階 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 考	考
5	1	0.0020	7.93	0.517	0.00820	7.93	0.015860
6	T 2	0.0057	8.37	0.514	0.02452	16.74	0.047709
7	F 3	0.0115	8.76	0.511	0.05148	26.28	0.100740
8	正 6	0.0302	9.12	0.511	0.14074	54.72	0.275424
9	正F 9	0.0573	9.51	0.509	0.29937	85.59	0.544923
10	正 5	0.0393	9.86	0.506	0.19607	49.30	0.387495
11	正正 10	0.0950	10.22	0.506	0.49128	102.20	0.970900
12	正 6	0.0679	10.55	0.504	0.36104	63.30	0.716345
13	正 5	0.0664	10.87	0.503	0.36305	54.35	0.721768
14	- 1	0.0154	11.20	0.503	0.08676	11.20	0.172480
15	- 1	0.0177	11.49	0.501	0.10189	11.49	0.203375
						計 483.70	41570.20
						10.07	10.18
						全林木	
						49 - 0.0084	
						85 - 1.1195	
計						134 - 1.5259	
						mq - 0.01138	
						md - 12.0	
-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		