

10.3.2

女滝試験測定地
第二号

国体木直経記録有し。(1979年以内)

女滝第二号

大正十年三月二十三日調査

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
ヒノキ	1	0, 240	0, 235	0, 24	
'	2	0, 320	0, 310	0, 32	
'	3	0, 220	0, 220	0, 22	
'	4	0, 170	0, 180	0, 18	
'	5	0, 110	0, 120	0, 12	
'	6	0, 260	0, 250	0, 26	
'	7	0, 170	0, 160	0, 17	
'	8	0, 220	0, 220	0, 22	
'	9	0, 135	0, 135	0, 14	
'	10	0, 160	0, 165	0, 16	
'	11	0, 250	0, 255	0, 2.5	
'	12	0, 160	0, 150	0, 16	
'	13	0, 170	0, 175	0, 17	
'	14	0, 150	0, 150	0, 15	
'	15	0, 200	0, 195	0, 20	
'	16	0, 120	0, 115	0, 12	
'	17	0, 170	0, 180	0, 18	
'	18	0, 105	0, 115	0, 11	
'	19	0, 165	0, 160	0, 16	
'	20	0, 155	0, 150	0, 15	
'	21	0, 220	0, 220	0, 22	
'	22	0, 210	0, 200	0, 21	
'	23	0, 270	0, 265	0, 27	
'	24	0, 220	0, 215	0, 22	
'	25	0, 245	0, 245	0, 25	
'	26	0, 215	0, 210	0, 21	
'	27	0, 225	0, 230	0, 23	
'	28	0, 230	0, 245	0, 24	

樹種	番號	第一直径尺	第二直径尺	平均直径尺	備考
ヒノキ	29	0.220	0.220	0.22	
"	30	0.250	0.255	0.25	
"	31	0.215	0.210	0.21	
"	32	0.220	0.215	0.22	
"	33	0.255	0.255	0.26	
"	34	0.300	0.310	0.31	
"	35	0.235	0.225	0.23	
"	36	0.230	0.220	0.23	
"	37	0.280	0.285	0.28	38号同伐
"	39	0.280	0.260	0.27	
"	40	0.230	0.235	0.23	
"	41	0.160	0.170	0.17	
"	42	0.255	0.235	0.25	
"	43	0.320	0.300	0.31	
"	44	0.245	0.250	0.25	45号同伐
"	45	0.185	0.200	0.19	
"	46	0.225	0.220	0.22	
"	47	0.375	0.385	0.38	
"	48	0.175	0.170	0.17	
"	49	0.315	0.310	0.31	
"	50	0.320	0.310	0.32	
"	51	0.370	0.355	0.36	
"	52	0.230	0.230	0.23	
"	53	0.300	0.265	0.28	
"	54	0.230	0.250	0.24	
"	55	0.210	0.215	0.21	56号同伐
"	57	0.250	0.260	0.26	
"	58	0.185	0.190	0.19	
"	59	0.230	0.225	0.23	

樹種	番號	第一直徑 R	第二直徑 R	平均直徑 R	備 考
七叶	60	0.290	0.295	0.29	61号内伐 63号内伐
"	62	0.350	0.350	0.35	
"	64	0.290	0.300	0.30	
"	65	0.240	0.245	0.24	
"	66	0.370	0.355	0.36	67号内伐
"	68	0.350	0.370	0.36	69号内伐
"	70	0.345	0.350	0.35	71号 " "
"	72	0.350	0.340	0.35	73号 " "
"	75	0.370	0.365	0.37	74号 " "
"	78	0.245	0.220	0.23	76号 " "
"	79	0.370	0.355	0.36	77号 " "
"	80	0.225	0.225	0.23	
"	81	0.230	0.235	0.23	82号内伐
"	83	0.340	0.345	0.34	84号 " "
"	84	0.205	0.210	0.21	
"	85	0.385	0.390	0.39	
"	86	0.355	0.355	0.36	87号内伐
"	88	0.345	0.340	0.34	89号 " "
"	91	0.320	0.345	0.33	90号 " "
"	92	0.350	0.355	0.35	93号内伐
"	93	0.285	0.290	0.29	94号 " "
"	95	0.250	0.260	0.26	96号内伐
"	98	0.295	0.300	0.30	97号 " "
"	99	0.230	0.235	0.23	
"	100	0.355	0.370	0.36	101号内伐
"	102	0.360	0.365	0.36	103号内伐
"	104	0.295	0.310	0.30	105号内伐
"	106	0.355	0.350	0.35	
"	107	0.350	0.385	0.37	

樹種	番號	第一直径 R	第二直径 R	平均直径 R	備考
ヒノキ	108	0.300	0.305	0.30	108号 150cm
	109	0.260	0.265	0.26	110号 160cm
	111	0.290	0.300	0.30	112 " "

間伐木 毎木調査表

樹種	番號	幹級	全長 _R	枝下 _R	胸高直徑 _R	$\frac{d}{4}$ 直徑 _R	$\frac{d}{2}$ 直徑 _R	$\frac{d}{3}$ 直徑 _R	備考
ヒキ	38		42.4 14.0	7.0		0.140	0.120	0.050	
"	45		18.5	11.0		0.200	0.155	0.075	
"	56		18.7	10.7		0.205	0.140	0.070	
"	61		22.1	13.1		0.300	0.210	0.120	
"	63		18.4	12.0		0.220	0.170	0.085	
"	77		6.0			—	0.100	—	
"	69		18.2	12.0		0.175	0.130	0.080	
"	71		22.4	14.4		0.280	0.210	0.125	
"	73		24.6	15.6		0.340	0.230	0.125	
"	74		22.7	14.7		0.240	0.190	0.095	
"	76		19.9	14.9		0.180	0.130	0.070	
"	67		22.1	14.0		0.300	0.160	0.100	
"	82		25.5	17.5		0.275	0.210	0.110	
"	87		18.4	13.4		0.150	0.115	0.070	
"	89		12.8	—		0.140	0.105	0.070	
"	90		14.5	—		0.180	0.140	0.080	
"	93		20.4	15.0		0.275	0.215	0.115	
"	94		18.3	12.0		0.170	0.130	0.080	
"	96		19.4	14.0		0.285	0.210	0.110	
"	97		20.1	12.0		0.330	0.230	0.125	
"	101		26.4	16.4		0.300	0.240	0.120	
"	103		6.0	—		—	0.110	—	
"	105		24.9	13.0		0.195	0.140	0.090	
"	108		25.4	21.4		0.300	0.215	0.125	
"	110		26.3	14.3		0.350	0.190	0.100	
"	112		21.8	13.8		0.215	0.160	0.100	
"	84		29.0	15.0		0.190	0.140	0.075	

標準木 樹高

大正十年三月十一日

番号	実測樹高	H	d
2	19.8	6.00 ^m	270 ^{cm}
33	19.0	5.76	288
28	16.2	4.91	227
53	18.4	5.58	285
52	19.3	5.85	697
57	17.8	5.39	288
31	19.3	5.85	636
49	23.0	6.97	939
47	25.4	7.70	1152
62	23.8	7.21	1061
98	24.2	7.33	909
79	26.3	7.97	1091
109	23.1	7.00	788
107	25.0	7.58	1121

6.5 636-5.85

7.0 697-5.85

7.5 727-4.91

8.0 288-5.76 288-5.39 (288-5.58)

8.5

9.0 909-7.33

9.5 270-6.00 939-6.97 (955-6.49)

10.0 985-5.58

10.5 1061-7.21

11.0 1091-7.97 1121-7.58 (1111-7.78)

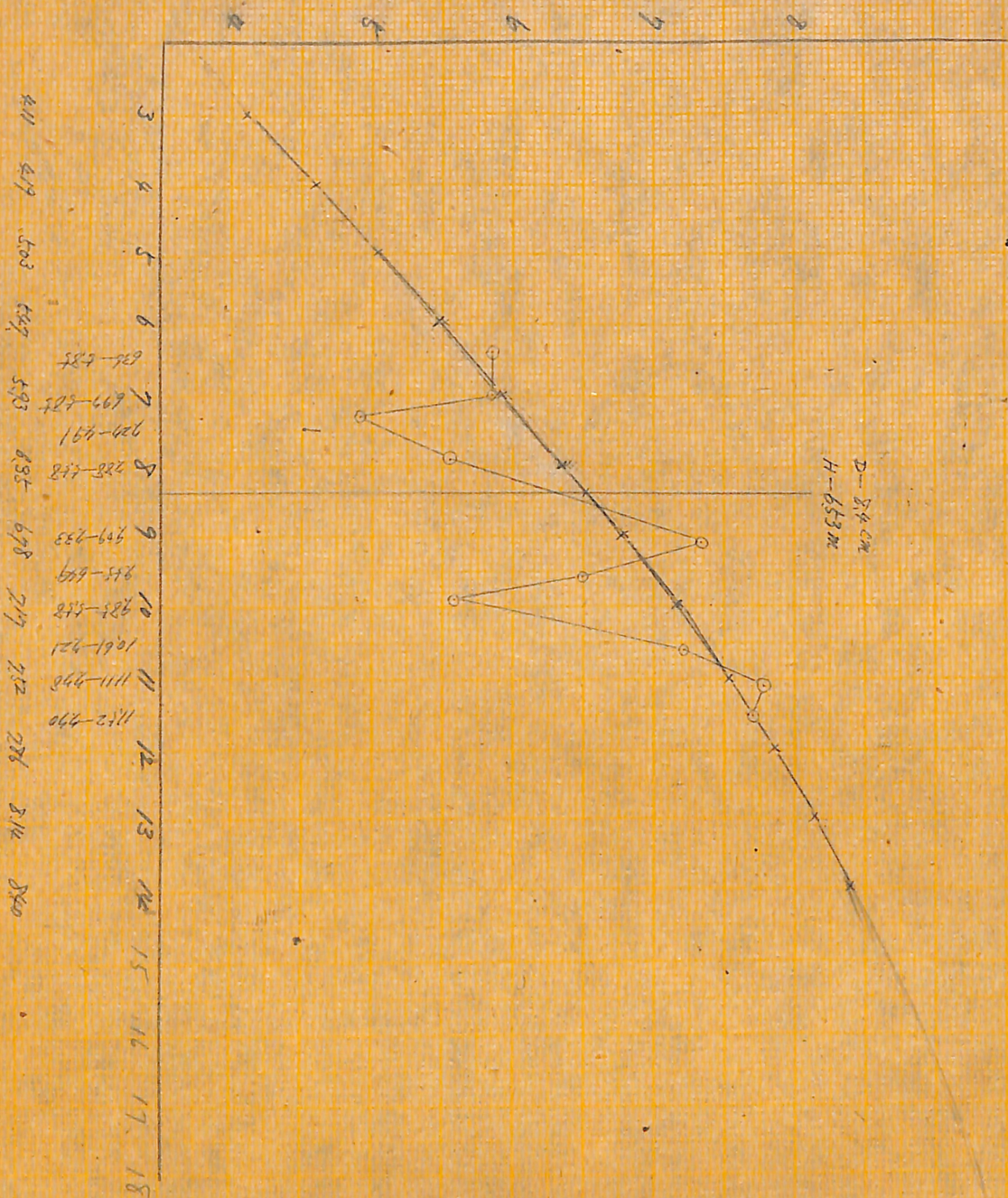
11.5 1152-7.70

大正十年三月十一日

樹高曲線

女童芽二號

D-84cm
H-653m



林分幹材積計算表

伐後

箇所女滝
二号

面積

大正 10 年 3 月 21 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	胸高幹形数	幹材積 M ³	備 n x H	考 Σ x H
3	1	0.0007	4.11	0.504	0.00145	4.11	0.002877
4	3	0.0038	4.19	0.504	0.00802	12.57	0.015922
5	11	0.0216	3.03	0.499	0.05422	55.33	0.108648
6	6	0.0170	5.47	0.497	0.04622	32.82	0.092990
7	21	0.0808	5.93	0.495	0.23718	124.53	0.479144
8	13	0.0653	6.35	0.493	0.20442	82.55	0.414655
9	8	0.0509	6.78	0.491	0.16945	54.24	0.345102
10	6	0.0471	7.17	0.491	0.16581	43.02	0.337707
11	15	0.1425	7.52	0.489	0.52401	112.80	1.071600
12	2	0.0226	7.86	0.487	0.08651	15.72	0.177636
					47.61		
		$\bar{d} = 2.88$	$\bar{h} = 6.25$				
計	86	0.4523 0.0053 8.2	6.41	4.950	149729	537.69 6.25	3.046281 6.74
-HA制	本数	胸高断面積 M ²	平均樹高 M	平均 胸高 断面積 M ²	幹材積 M ³		

主 林 木					副 林 木		
直 径	树 高	單 株 積	木 数	總 株 積			
3	4	—	1	—			
4	4	—	3	—	3	—	12
5	5	0.005	11	0.055	2	0.010	10
6	5	0.008	6	0.048	12	0.096	72
7	6	0.012	21	0.252	6	0.072	42
8	6	0.016	13	0.208	4	0.064	32
9	7	0.023	8	0.184	—	—	168
10	7	0.030	6	0.180	—	—	
11	8	0.040	15	0.600			
12	8	0.050	2	0.100			
13	計			1.627		0.242	
14				$\bar{v}=0.0189$		$\bar{v}=0.0089$	
15				77.46		11.52	
16					88.98		1285.49
17							
18							

女滝第二跡間伐木

$$d = \left\{ 2 \times \left(\frac{l-l_1}{2} \right) \times (d_1 - d_2) + d_2 \right\} \times 30.30$$

T 1

間伐木

毎木調査表

l: 全長
d₁: 1/4 径
d₂: 1/2 径

樹種	番跡	幹級	全長	枝下	胸高直径	1/4 直径	1/2 直径	3/4 直径
ヒノキ	30		4.24 14.0	7.0	4.2 cm	0.140	0.120	0.050
"	45		10.5	11.0	3.0 (測り)	0.200	0.155	0.075
"	56		10.7	10.7	6.5	0.205	0.140	0.070
"	61		22.1	13.1	9.8	0.300	0.210	0.120
"	63		10.4	12.0	6.9	0.220	0.170	0.085
"	77		6.0		3.0	—	0.100	—
"	69		10.2	12.0	5.5	0.175	0.130	0.080
"	71		22.4	14.4	9.1	0.280	0.210	0.125
"	73		24.6	15.6	11.5	0.340	0.230	0.125
"	74		22.7	14.7	7.7	0.240	0.190	0.095
"	76		19.9	14.9	5.8	0.180	0.130	0.070
"	67		22.1	14.0	10.3	0.300	0.160	0.100
"	82		25.5	17.5	9.1	0.275	0.210	0.110
"	87		10.4	13.4	4.7	0.150	0.115	0.070
"	89		12.8	—	4.0	0.140	0.105	0.070
"	90		14.5	—	5.3	0.180	0.140	0.080
"	93		20.4	15.0	3.0 (測り)	0.275	0.215	0.115
"	94		10.3	12.0	5.3	0.170	0.130	0.080
"	96		19.4	14.0	9.0	0.285	0.210	0.110
"	97		20.1	12.0	10.6	0.330	0.230	0.125
"	101		26.4	16.4	9.8	0.300	0.240	0.120
"	103		6.0	—	3.3	—	0.110	—
"	105		20.9	13.0	6.3	0.195	0.140	0.090
"	108		25.4	21.4	3.0 (測り)	0.300	0.215	0.125
"	110		26.3	14.3	12.5	0.350	0.190	0.100
"	112		21.0	15.0	7.0	0.215	0.160	0.100
"	84		29.0	15.0	3.0 (測り)	0.190	0.140	0.075

間伐木 胸高直径推定計算

1979.8. 47内 (1991.4 間伐木のDBH 検証 (15年間の集計表にあり))

