

昭32年

大平ヒキ2号

無手入区

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
1			^{D1} 16.3	^{D2} 15.7	^{DM} 16.0	
2			20.4	19.5	20.0	
3			13.5	13.6	13.6	
4			16.7	15.7	16.2	
5	◎		14.9 17.2	14.5 16.6	16.9	
7			22.8	22.1	22.5	幹曲
8			15.7	14.8	15.3	
9	◎		20.9	19.4	20.2	
10	◎		18.6	18.2	18.4	
11			19.0	18.0	18.5	
12			16.7	15.9	16.3	
13			19.4	19.6	19.5	
14	◎		11.8 13.8	11.6 17.4	11.7	幹曲 枯死
15			17.5	17.3	17.4	
16			15.3	13.9	14.6	
17	◎		15.4 25.6	15.5 26.0	15.5 25.8	各節依順
18			23.1	23.3	23.2	
19			13.1	12.5	12.8	
20						枯丁
22			13.7	13.6	13.7	

番 号	樹 種	等 級	直 徑 CM	全 長 M	材 積 M ³	備 考
23			18.9	15.9	17.4	
24			18.7	17.1	17.9	
26			17.1	10.6	10.9	枯死 折
27			19.2	18.9	19.1	
28			18.6	18.4	18.5	
29			14.3	13.7	14.0	
30			19.3	17.8	18.6	
31			20.0	18.9	19.5	
32			19.6	18.4	19.0	
33			12.7	13.3	13.0	
34			15.9	15.5	15.7	
35			12.8	12.0	12.4	
36			23.1	22.2	22.7	
37			24.6	24.4	24.5	
38			19.9	19.2	19.6	
40			20.8	19.5	20.2	
42			26.0	24.9	25.5	
43			16.7	15.3	16.0	
45			21.7	20.8	21.3	45?
46			11.5	11.1	11.3	枯 折

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
47			20.4	18.7	19.6	
48			21.4	19.9	20.7	
49			19.7	18.9	19.3	
50			18.2	17.2	17.7	
51			12.3	12.0	12.2	不伐
52			12.4	11.9	12.2	不伐
53			21.1	18.9	20.0	
54			19.5	18.1	18.8	
55			21.6	20.8	21.2	
57			23.2	21.8	22.5	
58			21.8	20.1	21.0	
59			20.5	18.0	19.3	
60			22.6	21.3	22.0	
61			15.6	15.8	15.7	
62			20.4	19.3	19.9	
64			19.0	19.1	19.1	
65			16.5	16.7	16.6	
66			23.2	23.2	23.2	
67			23.5	23.2	23.4	
68			22.5	21.5	22.0	

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
70			23.0	21.8	22.4	
71			18.7	17.3	18.0	
72			15.3	14.4	14.9	
73			20.0	18.9	19.5	
74			19.6	17.7	18.7	
76			17.9	16.6	17.3	
77			17.4	16.6	17.0	
78			18.4	17.2	17.8	
79			18.2	17.0	17.6	
80			17.9	15.9	16.9	
81			15.6	14.9	15.3	
82			13.1	13.0	13.1	
83			22.4	21.4	21.9	
85			22.1	21.7	21.9	
86			17.8	17.9	17.9	
87			15.5	15.3	15.4	
88			16.2	17.5	16.9	
90			14.2	14.1	14.2	
91			12.5	12.3	12.4	TE
92			23.1	23.9	23.5	

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
93			19.9	20.0	20.0	
94			17.0	17.5	17.3	
95			20.3	20.1	20.2	
96			17.6	17.5	17.6	
98			16.6	15.1	15.9	
99			16.1	15.6	15.9	
100			11.5	11.2	11.4	枯死折
101			21.7	20.2	21.0	
102			13.2	13.2	13.2	
103			19.0	17.8	18.4	
104			20.0	18.7	19.4	
105			12.6	11.5	12.1	
106			20.1	18.7	19.4	
107			15.0	14.9	15.0	
108			14.5	14.3	14.4	
109			21.1	18.3	19.7	
111			15.5	15.8	15.7	
112			15.9	15.7	15.8	
114			25.2	19.3	22.3	
116			29.6	29.2	29.4	

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
6	鉦鉦	10.25	+43.0	-11.30		
9		11.65	+36.30	-13.0		
10		13.00	28.30	-19.30		
X 14						枯
17		10.20	+45.0	-20.0		1.21+0.70
43 8		9.99	+37.0	-33.0		ウラヤ折 不良
28 43		11.13	37.30	21.0		
48		11.62	38.0	28.0		
50		12.45	30.30	24.0		
57		13.60	29.30	26.0		
✓ 65		13.42	+34.0	-30.0		
69						枯
76		16.45	17.30	28.0		
80		17.20	17.0	26.0		
94		18.98	14.30	30.0		
96		18.15	17.0	28.0		
101		19.31	14.0	25.30		
109		20.08	14.0	27.30		
116		20.91	18.30	32.30		1.21+0.50
	以上					

樹高計算表

大平 〇キ 無手入
場所 元号生長測定試験地 測定月日 32. 11. 28

B.D.	1/60 緯度補正角	仰角	H = 0.1000 (tan α + sin α) 計算					胸高	全長				
			sin α	cos α	tan α	sin α	cos α						
16.9	6	10.25 - 11.30	+43.0	0.1994	0.9999	0.9325	0.9138	1.1132	11.41	121	12.62		
20.2	9	11.45 - 13.0	+36.30	0.2225	0.9744	0.7400	0.7291	0.9461	11.02		12.23		
18.4	10	13.00 - 19.30	+28.30	3338	9426	5430	0.5118	0.8456	10.99		12.20		
—	14	柿	—										
25.8	17	10.20 - 20.0	+45.0	3420	9397	1.0000	0.9397	1.2817	13.09	(1.21 + 0.70)	14.98		
18.5	28	11.13 - 21.0	+37.0	3584	9336	0.7536	7036	1.0620	11.82	1.21	13.03		
16.0	43	9.99 - 23.0	+37.30	5446	8387	7673	6435	1.1881	11.87		13.08		
20.7	48	11.62 - 28.0	+38.0	4695	8829	7813	6898	1.1593	13.47		14.68		
17.7	50	12.45 - 24.0	+30.30	4067	9135	5890	5381	0.9448	11.76		12.97		
22.5	57	13.60 - 26.0	+28.30	4384	8988	5658	5091	0.9475	12.89		14.10		
16.6	65	13.42 - 30.0	+34.0	5000	8660	6745	5841	1.0841	14.55				
—	69	柿	—										
17.3	76	16.45 - 28.0	+19.30	4695	8829	3153	2984	0.7479	12.30		13.51		
16.9	80	17.20 - 26.0	+17.0	4384	8988	3057	2748	0.7132	12.27		13.48		
17.3	94	18.98 - 30.0	+14.30	5000	8660	2586	2239	0.7239	13.22		14.95		
17.6	96	18.15 - 28.0	+17.0	4685	8829	3057	2699	0.7394	13.42		14.63		
21.0	101	19.31 - 25.30	+14.0	4305	9026	2493	2250	0.6555	12.66		13.87		
19.7	109	20.08 - 27.30	+14.0	4617	8870	2493	2211	0.6834	13.71		14.92		
29.4	116	20.91 - 32.30	+18.30	5373	8434	3346	2822	0.8195	12.14	(1.21 + 0.50)	18.85		

29 (28.4)
(18.85)

26 (25.8)
(14.98)

23 (22.5)
(14.10)

20 (20.2)
(12.23 14.92)
21 (20.7)
(14.68 13.87)
20.0
20.9
14.28

17 (16.9)
(12.62 13.51)
18 (18.4)
(12.20 12.97)
19 (18.5)
(13.03 14.63)
17.3
16.8
17.6
17.9
17.1
13.64

樹高計算表

大平 ヒキ 無手入
場所 元号 生長測定試験地 測定月日 32. 11. 28

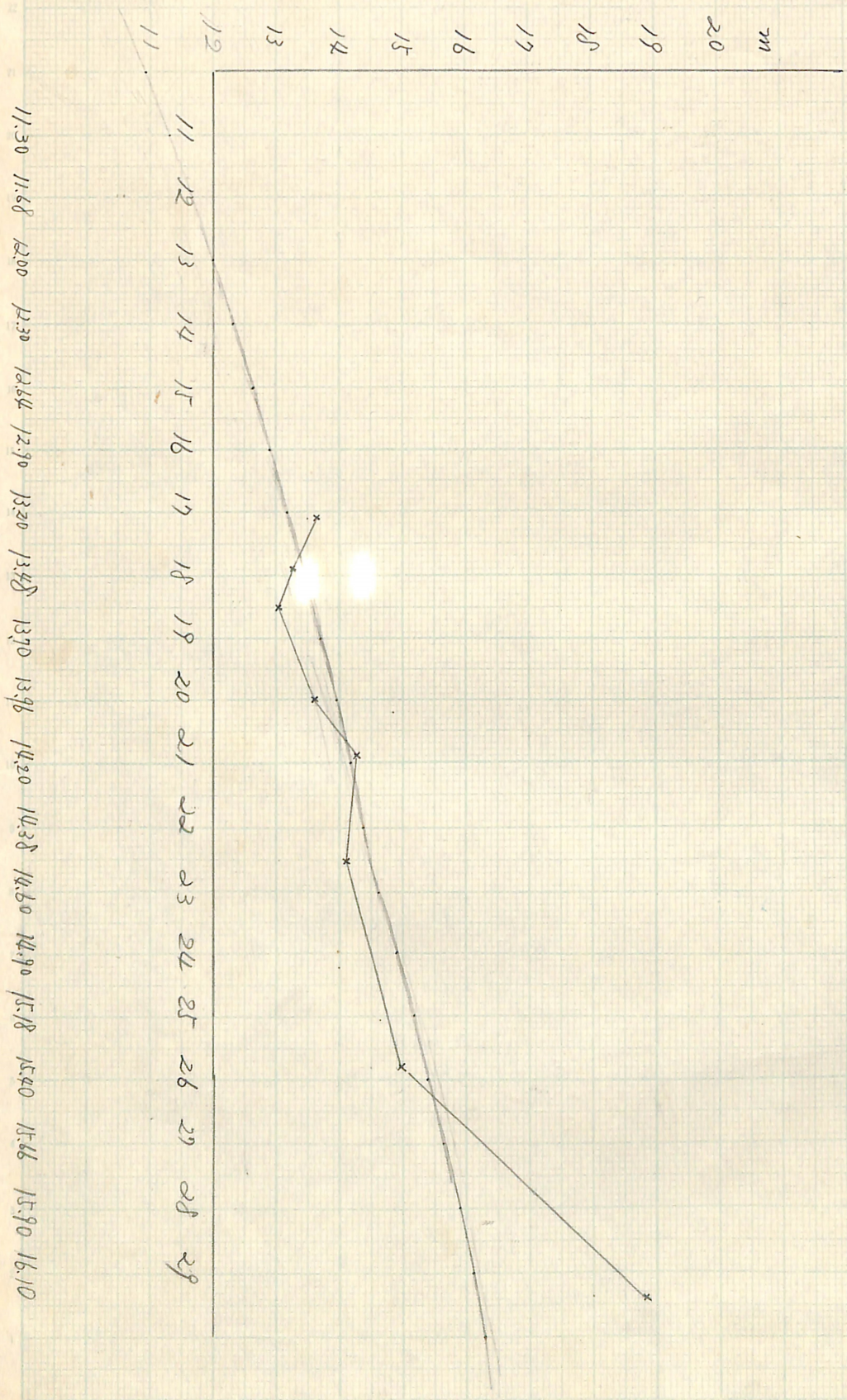
B.D.	No.	方位角	仰角	H = 100 (tan α + sin α) 計算					胸高	全長									
				sin α	cos α	tan α	100 tan α	100 sin α											
16.9	6	10.25	-11.30	+43.0	0.1984	0.9799	0.9325	0.9138	1.1132	11.41	121	12.62							17 (16.9)
20.2	9	11.45	-13.0	+36.30	0.2250	0.9744	0.7400	0.7241	0.9461	11.02		12.23							18 (18.4)
18.4	10	13.00	-19.30	+28.30	0.338	0.9426	5430	0.5118	0.8456	10.99		12.20							19 (13.03)
—	14	平	—	—															20 (20.2)
25.8	17	10.20	-20.0	+45.0	3420	9397	1.0000	0.9397	1.2817	13.07	(1.21 +0.70)	14.98							21 (20.7)
18.5	28	11.13	-21.0	+37.0	3584	9336	0.7536	7036	1.0620	11.82	1.21	13.03							22 (20.5)
16.0	43	9.99	-27.0	+37.30	5446	8387	7673	6435	1.1881	11.87		13.08							23 (23.5)
20.7	48	11.62	-28.0	+38.0	4695	8829	7813	6898	1.1593	13.47		14.68							24 (14.10)
17.7	50	12.45	-24.0	+30.30	4067	9135	5890	5381	0.9448	11.76		12.97							25 (25.8)
22.5	59	13.60	-21.0	+29.30	4384	8988	5658	5091	0.9475	12.89		14.10							26 (14.98)
16.6	65	13.42	-30.0	+34.0	5000	8660	6745	5841	1.0841	14.55									27
17.3	76	16.45	-28.0	+19.30	4695	8829	3153	2784	0.7479	12.30		13.51							28
18.9	80	17.20	-26.0	+17.0	4384	8988	3057	2748	0.7132	12.27		13.48							29 (28.4)
17.3	94	18.98	-30.0	+14.30	5000	8660	2586	2239	0.7239	13.74		14.95							30 (18.85)
17.6	96	18.15	-28.0	+17.0	4685	8829	3057	2699	0.7394	13.42		14.63							
21.0	101	19.31	-25.30	+14.0	4305	9026	2493	2250	0.6555	12.66		13.87							
19.7	109	20.08	-27.30	+14.0	4617	8870	2493	2211	0.6834	13.71		14.92							
29.4	116	20.91	-32.30	+18.30	5373	8434	3346	2822	0.8195	17.14	(1.21 +0.50)	18.85							

ヒキ 無手入
 長測定試験地 測定月日 32. 11. 28

H = a(100α tan β + sin α) 計算									
解	α	β	tan β	sin α	cos α	H	胸高	全長	
43.0	0.1914	0.9199	0.9325	0.9138	1.1132	11.41	1.21	12.62	17 (16.9 17.3 16.9 17.3 17.1 17.1 13.51 13.48 14.95 13.64)
+36.30	0.2250	0.9744	0.7400	0.7211	0.9461	11.02		12.23	18 (18.4 17.7 17.6 17.9 17.9 17.9 12.20 12.97 14.63 13.27)
-28.30	3338	9426	5430	0.5118	0.8456	10.99		12.20	19 (18.5 18.03 18.7 18.7 20.0 20.0 12.23 14.92 13.58)
45.0	3420	9397	1.0000	0.9397	1.2817	13.07	(1.21 +0.70)	14.98	20 (20.7 21.0 20.9 14.28 14.68 13.87)
-37.0	3584	9336	0.7536	7036	1.0620	11.82	1.21	13.03	21 (20.7 21.0 20.9 14.28 14.68 13.87)
-37.30	5446	8387	7673	6435	1.1881	11.87		13.08	22 (22.5 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10)
-38.0	4695	8829	7813	6898	1.1593	13.47		14.68	23 (22.5 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10)
30.30	4067	9135	5890	5381	0.9448	11.76		12.97	24 (22.5 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10)
-28.30	4384	8988	5658	5091	0.9475	12.89		14.10	25 (25.8 14.98 14.98 14.98 14.98 14.98)
-34.0	5000	8660	6745	5841	1.0841	14.55			26 (25.8 14.98 14.98 14.98 14.98 14.98)
-19.30	4695	8829	3153	2784	0.9479	12.30		13.51	27 (28.4 18.85 18.85 18.85 18.85 18.85)
-17.0	4384	8988	3057	2748	0.7132	12.27		13.48	28 (28.4 18.85 18.85 18.85 18.85 18.85)
-14.30	5000	8660	2586	2239	0.7239	13.74		14.95	29 (28.4 18.85 18.85 18.85 18.85 18.85)
-17.0	4685	8829	3057	2699	0.7394	13.42		14.63	
-14.0	4305	9026	2493	2250	0.6555	12.66		13.87	
-14.0	4617	8870	2493	2211	0.6834	13.71		14.92	
-18.30	5373	8434	3346	2822	0.8195	17.14	(1.21 +0.55)	18.85	

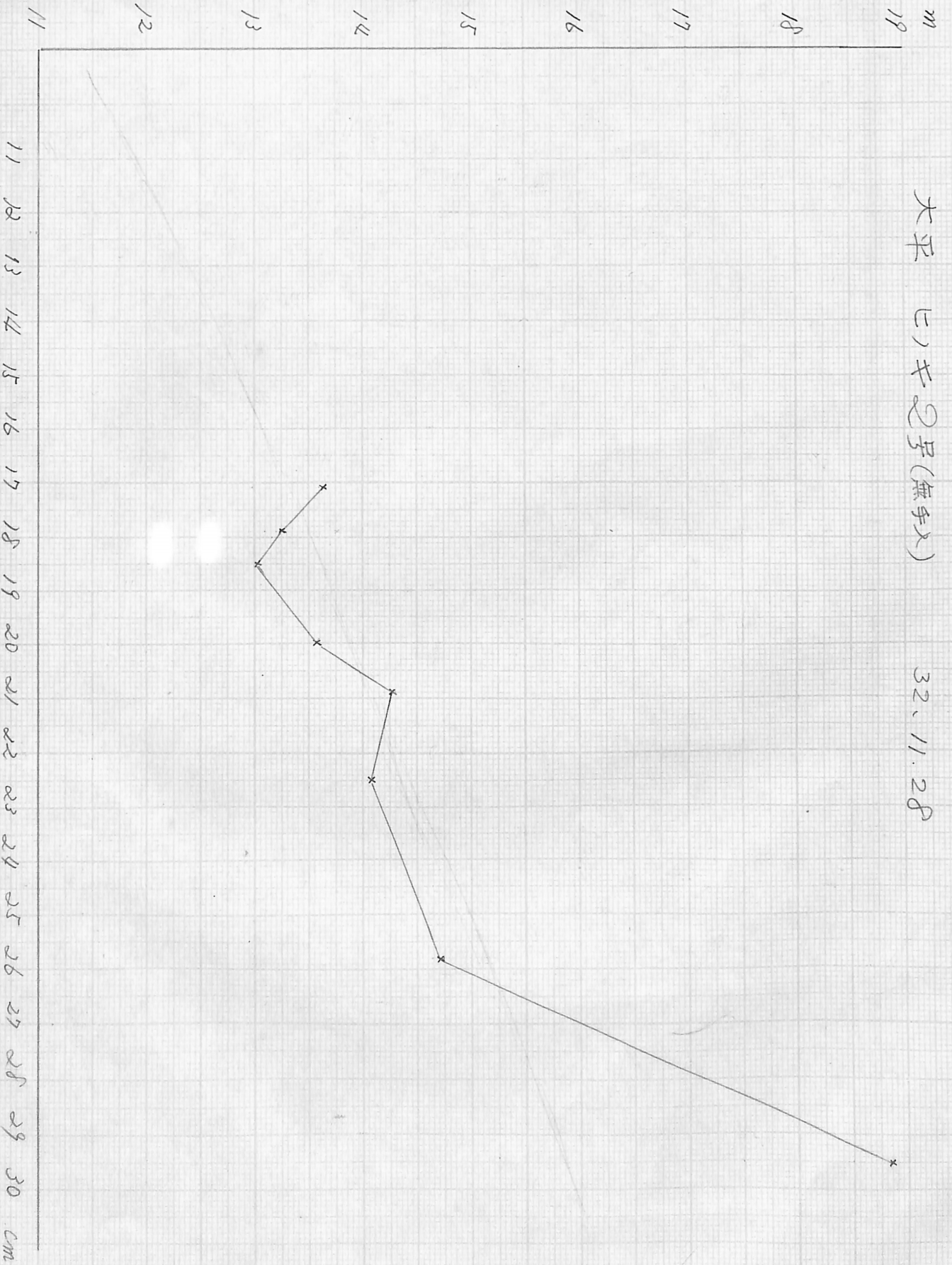
大平 ヒノキ 2号(無手入) 試験地

32.11.28 測定



大平 七ノギ2号(無手入)

32.11.28



林分幹材積計算表 七ノキ

箇所 大平 面積 0.020 ha 調査年月日 32年11月20日
2号生長測定試験地 無手入

直徑階 CM	本数 N	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 H M	胸高幹径	幹材積 M ³	備考
11	枯死					NxH
12	F 3	0.0339	11.68	0.460	0.1821	35.04
13	F 4	531	12.00	456	2906	48.00
14	正 5	770	12.30	452	4281	61.50
15	正 7	1237	12.64	452	7067	88.48
16	正 ^T 12	2413	12.90	449	1.3976	154.80
17	正 10	2270	13.20	449	1.3454	132.00
18	正 9	2290	13.48	441	1.3613	121.32
19	正 ^F 13	3686	13.70	441	2.2270	178.10
20	正 ^F 13	4084	13.96	433	2.4686	181.48
21	正 6	2078	14.20	433	1.2777	85.20
22	正 5	1901	14.38	425	1.1618	71.90
23	正 7	2908	14.60	425	1.8044	102.20
24	- 1	452	14.90	417	0.2808	14.90
25	- 1	491	15.18	417	0.3108	15.18
26	T 2	1062	15.40	409	0.6689	30.80
27						
28						
29	- 1	661	16.10	401	0.4267	16.10
計	99	27173			16.3385	1337.00
平均		0.02967 0.02745				
HA割	本数	胸高断面積 M ²	平均樹高 M	平均 胸高直径	幹材積 M ³	
	4950	135.8650	13.51	18.7 17.4	816.9250	