

文滝 ヒノキ

才 2 号

32. 12. 4

32.13.4

$$H = (C_{\text{cond}} + C_{\text{dead}}) \frac{d\theta}{dt}$$

H=1000 (ton) 計算													
Depth	Speed	Time B	Time TMB + 0.2m	Time TMB	H	Height	Length	Height	D				
48	0.0185	0.9998	1.150	1.1899	1.1172	10.04	1.21	11.25	18.9	16	15.8	13.45	
37	0.1219	0.9925	0.7536	0.7479	0.8192	11.24	1.21	12.45	18.0	17	16.9	17.6	17.2
25.30	0.1650	0.9863	1.019	1.0573	1.2223	12.24	1.21	13.45	15.8	18		13.64	13.57
47	0.0682	0.9976	1.072	1.0694	1.1192	12.43	1.21	13.64	16.9	19	18.9	18.0	19.0
47.30	0.5299	0.8480	1.021	0.9252	1.0251	14.22	1.21	15.53	23.1	20		14.57	12.7
47	0.4204	0.8998	1.072	0.9635	1.0409	13.36	1.21	14.57	18.0	21	21.7		
38.30	0.4117	0.8970	0.7954	0.7055	1.1192	12.36	1.21	13.57	17.4	22	17.54		
35	0.5948	0.8039	0.7002	0.5629	1.1192	15.56	1.21	16.77	24.0	23	23.1	15.53	
41	0.4420	0.7314	0.8693	0.6358	1.1192	16.30	1.21	17.54	21.7	24	24.0		

16	15	15.8	17.45
17	16	16.9	13.60
17	17	17.50	13.57
18	18	18.9	11.25
19	19	19.0	17.0
20	20	12.05	14.57
21	21	21.7	21.18
22	22	17.56	17.5
23	23	23.1	
24	24	15.53	
		24.0	
		16.77	

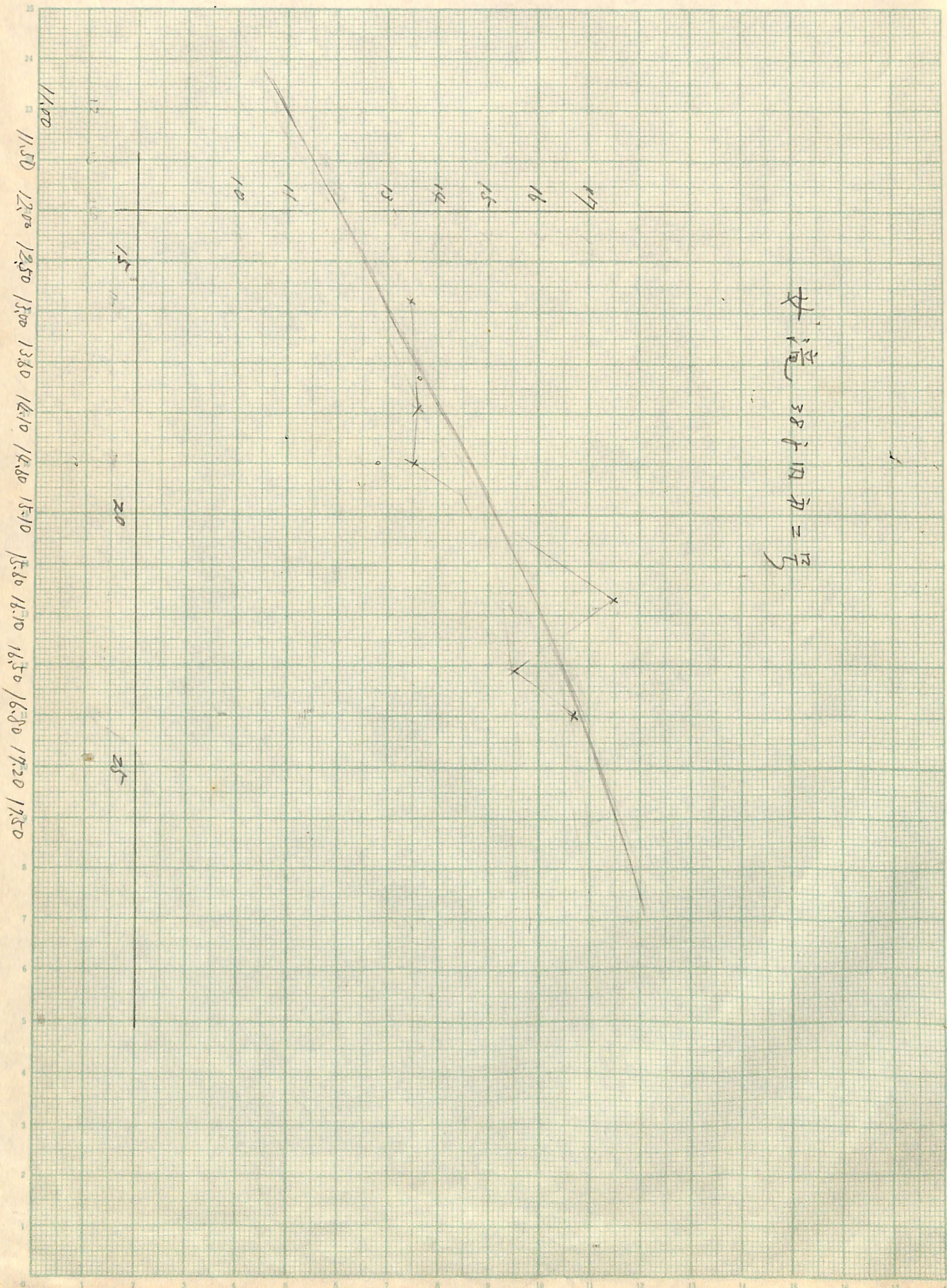
場所 井邊 2010 年 3 月 4 日

38. 12. 4

$H = A(\cos \alpha \tan B + \sin \alpha)$ 計算

N0	方位角 α	仰角 β	距離 A	$\cos \alpha$	$\tan B$	$\cos B$	$\sin B$	$\sin \alpha$	胸高 H_m	身長 m	胸高至 頂	D	
3	8.60	+1	49	0.0175	0.9998	1.160	1.1499	1.1472	10.04	1.21	11.25	16	15.8 13.45
11	12.92	-7	27	0.1219	0.9925	0.97536	0.2279	0.8498	11.26	1.21	12.45	17	16.9 13.64
32	10.01	-9.30	25.30	0.1650	0.9963	1.019	1.0573	1.2223	12.24	1.21	13.45	18	18.9 13.0
39	10.91	-4	47	0.0698	0.9996	1.072	1.0694	1.1192	12.43	1.21	13.64	19	18.9 12.45
47	9.84	-32	49.38	0.5299	0.8480	1.091	0.9252	1.4553	14.32	1.21	15.53	20	
49	9.53	-26	47	0.4284	0.8988	1.072	0.9635	1.4079	13.36	1.21	14.57	21	
57	11.12	-29.30	38.30	0.4117	0.8970	0.9844	0.7055	1.1172	12.36	1.21	13.57	22	21.7 17.54
62	13.44	+36.30	35	0.5948	0.8039	0.7002	0.5629	1.1177	15.58	1.21	16.77	23	23.1 15.53
75	12.39	-43	41	0.6820	0.7314	0.8693	0.6358	1.1178	16.33	1.21	17.54	24	24.0 11.97

女 適 38 日 市 = 12



林分幹材積計算表

箇所 女滝面積

調査年月日 32年12月8日

38j 2号ヒキ

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	備考
12	1	0.0113	11.00			
13	1	133	11.50			
14	1	154	12.00			
15	正 5	884	12.50			
16	正 3	603	13.00			
17	正 5	1135	13.60			
18	正 6	1527	14.10			
19	正 5	1418	14.60			
20	正 2	628	15.10			
21	正 3	1039	15.60			
22	正 1	380	16.10			
23	正 2	831	16.50			
24	正 3	1357	16.80			
25	正 2	982	17.20			
計	40	1.1184 002796				
1H当り	本数	胸高断面積 M ²	平均樹高 M	平均 胸高直径CM	幹材積 M ³	
				18.9		

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
1	21.8		20.4	21.1		
2	23.4		23.6	23.5		
(3)	18.9		18.8	18.9		
5	+v					
6	18.7		18.1	18.4		
7	15.2		15.1	15.2		
8	+v					
9	11.4		12.5	12.0		
10	+v					
(11)	19.7		18.3	19.0		
12	13.5		12.5	13.0		
13	18.9		17.8	18.4		
15	18.6		17.6	18.1		
16	5.9 18.4	✓	5.9			7v
17	16.6		12.5	17.1		
19	15.4		15.3	15.4		
20	+v					
21	15.6		15.9	15.8		
22	+v					
23	+v					

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
24	+	✓				
25	16.9		19.8	18.4 28.6		
27	+	✓				
28	13.1	7.2	14.1			
29	13.1		14.1	13.6		
30	15.3		15.4	15.4		
32	+	✓				
33	15.9		15.6	15.8		
34	+	✓				
35	+	✓				
36	14.7		14.7	14.7		
37	+	✓				
39	17.1		16.6	16.9		
40	18.1		18.3	18.2		
42	+	✓				
43	22.2		20.5	21.4		
44	23.4		22.8	23.1		
49	19.2		18.8	19.0		
51	19.2		19.4	19.3		
53	15.2		15.1	15.2		

446

[illegible]

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
54	16.9		17.1	17.0		
(57)	17.3		17.4	17.4		
58	+	✓		元	野帳よりとあり.	
60	15.9		16.3	16.1		
(62)	23.8		24.1	24.0		
64	21.2		20.9	21.1		
66	19.7		20.3	20.0		
68	16.9		17.6	17.3		
70	19.6		19.5	19.6		
72	+	✓				
(75)	21.6		21.8	21.7		
77	25.2		24.1	24.7		
83	+	✓				
86	+	✓				
88	26.5		24.3	25.4		
92	23.9		24.7	24.3		
95	+	✓				
100	+	✓				
102	23.4		21.9	22.7		
106	18.9		18.1	18.5		