

スギ南沢 3号

訂算スミ

昭32年10月

1957

南沢 45K内

昭和32年

10月2日測定

南沢第三号生長測定地 №

長谷川
高橋昭
24
年
11
月
DM

番 號	樹 種	等 級	直 徑 CM	全 長 M	材 積 M ³	備 考
40.4	1	D ₁ D ₂	38.7 47.7		DM 43.2	標準木
32.5	2		32.8 34.4		33.6	
38.2	5		41.0 40.0		40.5	
49.8	8		伐跡アリ			風倒処分ナシ
35.2	9		39.5 44.0		41.8 47.8	
26.8	12		29.4 28.6		29.0	
39.8	15		45.5 42.5		44.0	
35.9	26		37.9 40.0		39.0	
39.8	31		41.8 45.5		43.7	
29.1	33		29.2 33.0		31.1	
25.5	38		27.5 28.3		27.9	病木
35.5	40		38.1 37.5		37.8	
51.8	45		55.8 54.3		55.1	要再BD
33.1	47		35.4 37.9		36.7	
43.0	50		48.7 49.0		49.4	幹(金)併立、手入 スリ
32.5	54		34.7 39.3		37.0	
29.6	61		30.2 31.3		30.8	
42.5	66		51.9 50.2		51.1	
37.4	71		40.2 42.7		41.5	

	NO	D ₁	D ₂	D _M	備考
34.8	79	38.7	36.6	37.7	
32.8	83	35.5	35.2	35.4	
38.4	86	41.5	40.7	41.1	
26.9	87	26.5	27.8	27.2	下部 ヤヤ病瘤
36.5	88	38.8	39.6	39.2	
31.6	91	35.5	33.6	34.6	
38.3	94	41.7	43.5	42.6	
40.8	101	46.8	45.4	46.1	" "
38.5	109	43.5	44.4	44.0	
34.5	114	39.0	37.6	38.3	
32.4	122	34.6	33.7	34.2	
37.7	124	42.0	41.0	41.5	
45.5	127	48.9	47.7	48.3	
27.2	129	28.1	27.7	27.9	
24.0	135	26.6	26.0	26.3	
27.7	137	31.3	31.0	31.2	
25.4	140	27.3	27.6	27.5	
42.4	147	46.9	46.5	46.7	下部 病割
27.5	151	28.8	29.6	29.2	

番 號	樹 種	等 級	直 徑 CM	全 長 M	材 積 M ³	備 考
29.4	152		P ₁ 33.7	D ₂ 33.3	33.5	
34.3	154		37.3	37.2	37.3	
39.4	163		47.8	43.4	45.7	
33.9	167		36.5	37.4	37.0	
24.8	169		26.7	26.0	26.4	
28.4	177		27.9	34.4	31.2	
26.1	179		28.7	27.0	27.9	下ヤ病瘤
32.9	181		35.7	34.6	35.2	
32.8	192		35.6	36.8	36.2	
28.7	193		32.7	31.3	32.0	□
36.8	197		42.0	41.6	41.8	
31.3	198		34.0	34.3	34.2	
27.9	204		30.3	31.0	30.7	
36.5	213		39.8	39.5	39.7	
44.4	214		49.8	49.1	49.5	
28.3	221		31.8	30.6	31.2	
35.7	224		40.0	38.0	39.0	
30.4	226		33.5	33.6	33.6	
27.3	234		29.3	29.5	29.4	

	NO	D ₁	D ₂	D _M	備考
32.7	236	24.2		被害	伐木?
24.1	238	25.1	24.2	24.7	
24.6	242	26.4	25.8	26.1	
37.8	244	39.4	40.9	40.2	下部 蛇 病 瘤
37.2	245	42.3	40.3	41.3	
	以上				

南沢

標準木

32.10.2 第三号生長試驗地

№

番 號	樹 種	等 級	直 徑 CM	全 長 M	材 積 M ³	備 考
1	斜距離 20.43		仰角 +37.30	俯角 -37.0		
2	17.27		+41.0	-39.0		
31	22.15		+30.30	-39.0		
47	23.05		+28.30	-37.30		
45	18.51		+42.0	-34.0		
54	15.56		+48.30 +48.30	-31.0		
83	18.60		+33.0	-36.0		
86	18.88		+40.0	-35.0		
87	16.00		+45.0	-28.0		
127	18.75		+47.30	-13.0		
137	15.64		+44.0	-22.30		
140	19.99		+36.30	-11.30		
152	19.34		+44.0	-17.30		
154	17.77		+48.0	-18.0		
167	19.69		+37.0	-21.0		
181	18.36		+42.0	-28.30 [✓]		
214	21.67		+40.0	-26.0 [✓]		
192	17.91		+39.30 [✓]	-24.0 [✓]		
193	214 17.65		+42.0	-25.0 [✓]		

238.16.34 +37.0 -32.30

以 X (20年)

樹高計算表

場所 南沢 式三号 測定年月日 昭和32年10月2日

昭24.

B.D	No	斜距離 m	仰角 X	仰角 常	H=a(CoAX tanB + sinX) 計算						胸高 m	全長 m
					sinX	CoAX	tanB	CoAX tanB + sinX	H _m			
43.2	1	20.43	37.0	37.30	0.6018	0.7936	0.7673	0.6089	24.78	1.21	25.94	
33.6	2	19.47	39.0	41.0	6293	7771	8693	6.6755	22.79	"	24.00	
43.7	31	22.15	38.0	30.30	6293	7771	5890	6.4577	24.08	"	25.29	
55.1	45	18.51	34.0	48.0	5592	8290	1.111	6.9216	27.40	"	28.61	
36.7	47	23.05	37.30	28.30	6088	7934	0.5430	6.4308	23.96	"	25.17	
32.0	54	15.56	31.0	48.0	5150	8572	1.111	6.9522	22.83	"	24.04	
35.4	83	18.60	36.0	33.0	5878	8090	0.6494	6.5254	20.71	"	21.92	
41.1	86	18.28	35.0	40.0	5736	8192	8391	6.6874	23.81	"	25.02	
29.2	87	16.00	28.0	45.0	4695	8229	1.000	6.8829	21.64	"	22.85	
48.3	127	18.75	13.0	47.30	2250	9744	1.091	6.0631	24.15	"	25.36	
31.2	137	15.64	22.30	44.0	3827	9239	0.9657	6.8922	19.94	"	21.15	
29.5	140	19.99	11.30	36.30	1994	9799	0.7400	6.7251	18.48	"	19.69	
33.5	152	19.34	17.30	44.0	3007	9537	0.9857	6.9210	23.63	"	24.84	
37.3	154	17.77	18.0	48.0	3090	9511	1.111	6.0567	24.27	"	25.48	
37.0	167	18.69	21.0	37.0	3584	9336	0.9536	6.7036	20.91	"	22.12	
35.2	181	18.36	28.30	42.0	4772	8788	9044	6.7913	23.29	"	24.50	
36.2	192	17.91	24.0	38.30	4067	9135	8243	6.7536	20.77	"	21.98	
32.0	193	17.65	25.0	42.0	4226	9063	9004	6.8166	21.86	"	23.07	
48.5	214	21.67	26.0	40.0	4384	8988	8391	6.7542	25.84	"	27.05	
24.7	238	16.34	32.30	37.0	5373	8434	7536	6.6356	19.17	"	20.38	
745.4											478.46	

N=20

平均 37.27

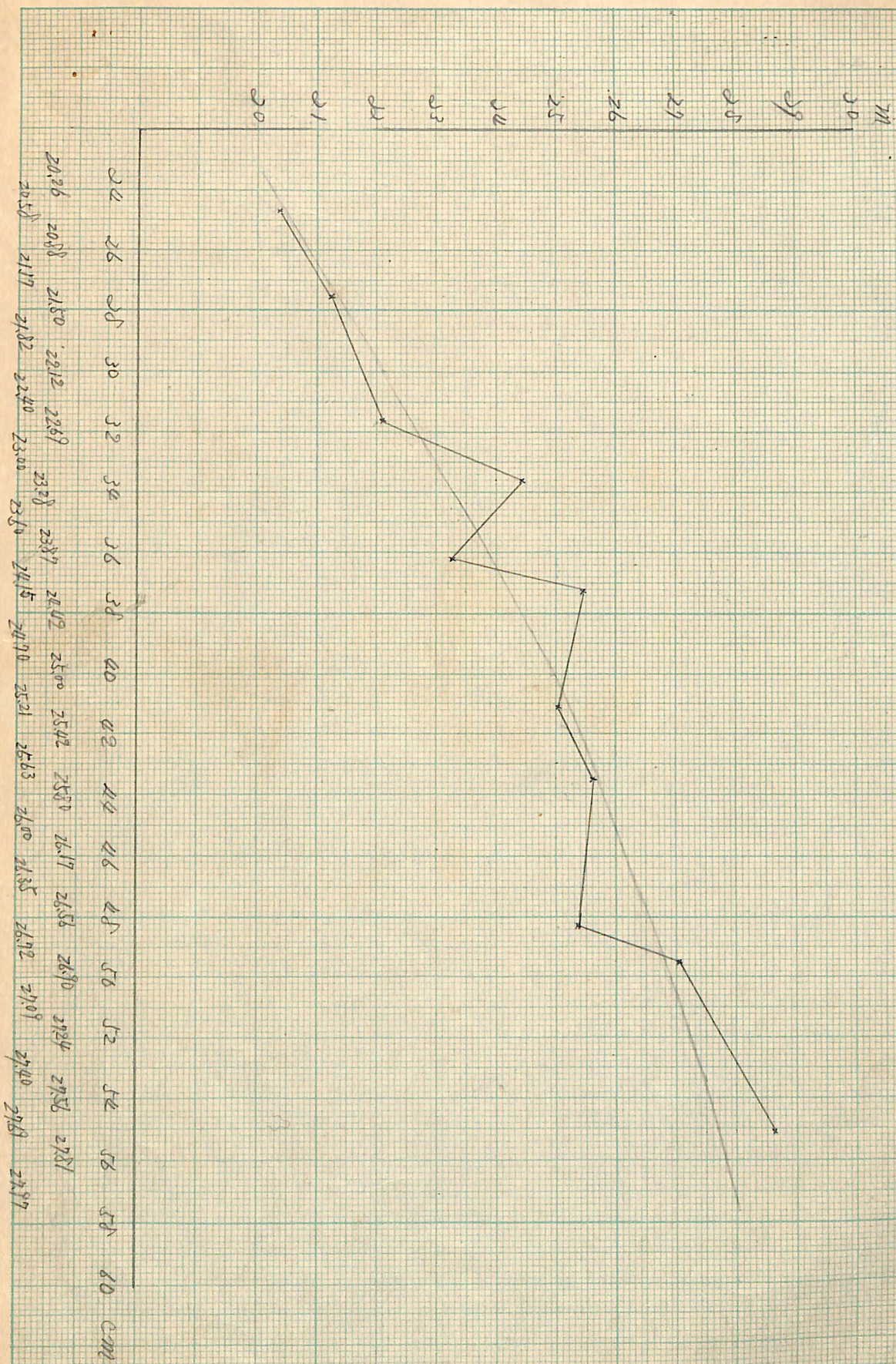
平均 23.92

63
85.07
45
20

19
13
18

南沢 第三号測定地 45 木内

32 年 10 月 2 日



スギ 林分幹材積計算表

1957

箇所南沢 面積 0.090 調査年月日 32年10月2日
45K 杉号

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 N×H
25	1	0.0491	20.58	0.474	0.47897	20.58
26	F 3	15.93	20.88	0.473	1.57329	62.64
27	1	573	21.17	473	0.57377 5.7377	21.17
28	IF 4	2463	21.50	472	2.49945	86.00
29	F 3	1982	21.82	471	3.03695	65.46
30	—					
31	IF 6	4529	22.40	469	4.75799	134.40
32	1	804	22.69	469	0.85559	22.69
33	—					
34	IF 5	4540	23.28	467	4.93578	116.40
35	F 3	2886	23.60	467	3.18072	70.80
36	1	1018	23.87	466	1.13236	23.87
37	IF 4	4301	24.15	466	4.84030	96.60
38	F 3	3402	24.42	465	3.86307	73.26
39	F 3	3584	24.70	465	4.11640	74.10
40	T 2	2513	25.00	464	2.91508	50.00
41	F 3	3961	25.21	464	4.63336	75.63
42	F 3	4156	25.42	464	4.90195	76.26
43	T 2	2904	25.63	464	3.45353	51.26
44	F 3	4562	25.80	463	5.44949	51.60 77.40
45	—					
46	T 2	3324	26.17	463	4.02759	52.34
47	1	1735	26.35	462	0.58277 0.58277	26.35
計					2.11214	
HA割	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	

林分幹材積計算表

箇所

面積

調査年月日

年 月 日

直径階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹径	幹材積 M ³	備考
48	2	0.3619	26.56	0.462	4.44077	53.12
49	1	1886	26.72	462	2.28200	26.72
50	1	1963	26.90	461	2.43430	26.90
51	1	2043	27.09	461	2.55140	27.09
52						
53						
54						
55	1	2376	27.69	460	3.02641	27.69
計	60	6.7208			77.072.66	1412.93
	平均	0.11201				1438.73
						23.979
計						
HA割	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	總平均全長 M
林令 60年	667	14.6756	23.98 23.55	37.8	856.36288	14.273

ha割 = 11.1111

標準木 23.92 37.3

N=20

林分幹材積計算表

箇所南沢

面積

0.090

調査年月日

32年10月2日

45K内

第三号

直径階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹径	幹材積 M ³	備考
24	(22.9 20.38)					
26	27.2	27.5	(27.4)			
28	22.85	19.69	21.27			
30	31.3	32.0	(31.6)			
32	21.15	23.07	(22.11)			
34	33.6	33.5	(33.6)			
36	24.00	24.84	(24.42)			
38	26.7	37.0	37.6	35.2	36.2	(36.3)
40	25.17	24.04	21.92	22.12	24.50	21.98 (23.29)
42	(37.3 25.48)					
44	(41.1 25.02)					
46	43.2	43.7	(43.5)			
48	25.94	25.29	(25.62)			
50	(48.3 25.36)					
52	(49.5 27.05)					
54						
56	(55.1 28.61)					
58						
計						
HA割	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	