

昭和8年

1933

番	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
1	スギ	31.6	39.2	35.4	○
2		20.6	20.8	20.7	
5		33.4	33.5	33.45	
6		19.5	19.9	19.7	標準木
8		30.0	30.0	30.0	"
9		27.7	32.6	30.15	
11		27.1	32.0	29.55	
12		23.2	22.2	22.7	
15		33.8	32.9	33.35	
2		22.6	22.0	22.3	○
26		30.5	32.3	31.4	
33		23.4	26.0	24.7	
31		30.6	33.3	31.95	○
36		25.5	26.7	26.1	
38		22.2	22.0	22.1	
40		29.8	28.1	28.95	
45		39.6	39.4	39.5	標準木
47		26.5	27.6	27.05	
50		34.0	32.5	33.25	
52		28.6	29.2	28.9	
54		20.8	21.6	21.2	標準木
60		20.5	21.9	21.2	"
61		26.4	28.0	27.2	
64		24.7	26.9	25.8	
66		30.8	30.0	30.4	
67		26.5	31.0	29.15	標準木

番	樹種	胸高直徑 CM			備 考
		第一方向	第二方向	平 均	
71	人 杉	30.2	32.1	31.15 27.05 27.35 27.45	標準木
79		27.2	27.7	27.25	
87		26.8	25.8	26.3 26.4	標準木
83		27.7	27.8	27.75	
86		33.3	32.3	32.8	標準木
87		21.3	21.8	21.55	"
88		30.2	31.4	30.8	
91		25.7	24.0	24.05 30.35	
94		29.7	31.0	29.85	
97		29.8	30.1	29.95	○
101		29.5	29.0	29.25	
105		23.2	24.0	23.6	
109		29.3	29.9	29.6	
114		28.6	28.7	28.65	
117		24.6	27.2	25.9	
122		30.0	29.1	29.55	
124		31.5	30.3	30.9	
127		30.7	39.3	39.0	○
129		25.0	23.9	24.45	
132		29.0	29.3	29.15	
135		21.9	20.8	21.35	
137		23.8	23.5	23.65	標準木
140		21.0	21.1	21.05	"
146		25.0	26.0	25.5	
147		33.5	35.3	34.4	
149		26.2	25.9	26.05	

番	對種	胸 高 直 徑 cm			備 考
		第一方向	第二方向	平 均	
151	人字	23.6	26.5	24.55	
152		22.0	23.7	22.85	標準木
154		20.5	29.4	20.95	"
156		24.0	24.9	24.45	
160		23.9	26.8	24.85	
163		31.0	30.0	30.9	
167		26.5	26.8	26.65	
169		21.6	20.8	21.2	
172		19.4	19.9	19.65	
174		19.5	21.4	20.45 19.95	標準木
177		22.1	26.6	23.85	
179		20.4	20.4	20.4	
180		22.9	22.8	22.85	
181		27.2	26.9	27.05	標準木
183		26.7	20.4	27.05	
187		22.3	22.2	22.25	
188		22.7	23.0	22.15	標準木
192		26.5	27.4	26.95	
193		24.0	23.4	23.75	標準木
197		27.4	28.0	27.7	
198		26.4	27.2	26.8	
201		20.4	20.8	20.6	標準木
204		22.5	23.5	23.0	
206		18.4	18.9	18.65	標準木
213		27.8	29.7	28.75	
214		33.4	33.7	33.55	標準木

番	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
221	2 号	23.2	22.9	23.05	標準木
224		31.3	29.5	30.4	
226		26.1	25.4	25.25	
228		19.9	18.8	19.35	
234		24.0	24.5	24.25	
236		27.5	28.2	27.85	
238		22.2	21.8	22.0	
242		19.9	19.7	19.8	
244		32.0	36.4	34.2	
245		30.1	29.6	29.85	

番地	樹種	斜距離	傾角	仰角	樹高	備考
6	杉	5.87	36	52	15.61	197
8	"	14.74	10	50	21.07	380 19-1634
23	"	12.58	33	39	16.67	223 20-1561 1633 1600
31	"	12.20	36	51	20.47	31.95 21-1919 1808 1634 1712 1788
45	"	16.15	37	36	21.12	395 22-1667 1850 1791 1736
54	"	14.67	15	45	19.19	212 23-1914 1940 1929
60	"	14.02	37	37	10.08	2075 24-1823 1726 1077
67	"	17.40	35	28	10.77	2915 25
77	"	12.14	34	44	17.73	263 26-1773
86	"	15.10	33	38	19.38	328 27-2244
97	"	10.10	28	26	17.50	2155 28
97	"	14.19	32	40	10.90	2995 29-1837 2005 1944
137	"	15.90	22	37	10.28	2365 30-1879
140	"	12.95	35	36	16.34	2105 31
152	"	14.98	30	39	19.17	2285 32-2044
154	"	19.68	32	27	20.05	2895 33-1973
174	"	21.10	17	24	16.38	19.95 34-2028
187	"	20.05	32	22	22.44	2705 35-1999
188	"	19.04	24	31	19.40	2285 36
193	"	13.64	30	30	17.26	2375 37
201	"	17.06	28	30	17.92	20.6 38 21.07
205	"	14.02	31	33	16.24	18.55 39 20.11
214	"	17.97	32	32	20.28	3355 40-210
238	"	10.26	36	22	17.91	22.0
127	"	19.15	17	36	20.11	29.0
1	"	20.23	34	24	19.99	31.4

26. 692.35
2163

第三号 测定地 每本

南溪村号试验地 树高/12m

	5	8	10
6	15.05	15.61	14.77
7	17.00	21.07✓	18.27
23	17.09	16.67	16.45
31	19.34	20.47	20.19
45	17.69	21.12✓	18.63
54	14.78	19.19✓	18.57
60	17.35	18.08✓	17.77
67	17.70	18.77✓	18.26
87	15.24	17.73	18.89
86	19.36	19.33	19.13
87	14.20	17.50	17.63
97	18.28	18.96	19.82
137	15.12	18.28✓	17.64
140	16.03	16.34	16.23
152	17.08	19.17	19.35
154	18.26	20.05	20.39
174	13.53	16.38✓	15.64
181	16.30	22.44✓	18.49
188	18.08	19.46	19.06
193	16.78	17.26	19.07
207	16.59	17.92	17.15
205	14.46 15.69	16.24	16.45
210	20.04	20.28	20.79
238	16.08	17.91	17.80
227	17.02	20.11✓	18.99
1	17.37	19.99	19.87

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	
6		1.87	-36°	$+52^{\circ}$	0.5878	0.8090	1.280	1.0355	1.6233	14.40	15.61
8	✓	14.74	10	50	0.1736	0.9848	1.192	1.1739	1.3475	19.86	21.07
23		12.58	33	39	0.5446	0.8387	0.8098	0.6792	1.2238	15.40	16.61
31		12.20	36	51	0.5878	0.8090	1.235	0.9991	1.5869	19.36	20.47
45	/	16.85	37	36	0.6018	0.7986	0.7265	0.5802	1.1820	19.92	21.12
54	/	14.67	15	45	0.2588	0.9659	1.000	0.9659	1.2247	17.97	19.19
60	/	14.02	37	37	0.6018	0.7986	0.7536	0.6018	1.2036	16.87	18.08
67	/	17.40	35	28	0.5736	0.8192	0.5317	0.4356	1.0092	17.56	18.77
81		12.14	34	44	0.5592	0.8290	0.9657	0.8006	1.3598	16.51	17.73
16		15.10	33	38	0.5446	0.8387	0.7813	0.6553	1.1999	18.12	19.33
87		18.10	28	26	0.4695	0.8829	0.4877	0.4306	0.9001	16.29	17.50
97		14.19	32	40	0.5299	0.8480	0.891	0.7116	1.2465	17.69	18.90
137	/	15.90	22	37	0.3746	0.9272	0.7536	0.6987	1.0733	17.07	18.28
140		12.95	35	36	0.5736	0.8192	0.7265	0.5951	1.1687	16.13	16.34
162		14.98	30	39	0.5000	0.8660	0.8098	0.7013	1.2013	17.96	19.17
154		19.58	32	27	0.5299	0.8480	0.5095	0.4321	0.9620	18.04	20.05
144	/	21.10	17	24	0.2924	0.9563	0.4452	0.4257	0.7183	15.17	16.38
107	/	20.05	32	22	0.5299	0.8480	0.6249	0.5299	1.0589	21.23	22.44
108		19.04	24	31	0.4067	0.9136	0.6009	0.5489	0.9556	18.19	19.20
193		13.64	30	38	0.5000	0.8660	0.7813	0.6766	1.1766	16.05	17.26
201		17.06	28	30	0.4695	0.8829	0.5774	0.5098	0.9793	16.71	17.92
205		14.02	31	33	0.515	0.8572	0.6494	0.5567	1.0717	15.03	16.24
214		17.97	32	32	0.5299	0.8480	0.6249	0.5299	1.0589	19.03	20.24
238		18.26	36	22	0.5878	0.8090	0.4040	0.3268	0.9144	16.70	17.91
127	/	19.15	17	36	0.2924	0.9563	0.7265	0.6948	0.9882	18.90	20.11
1		20.23	34	24	0.5592	0.8290	0.4452	0.3691	0.9283	18.70	19.99

南沃第三号测定表

5 8
41

No	胸高直径 cm	树高(m)	底面积(m ²)	g × h	平均高	备注
6	19.7	18.61	0.03043	0.53542		
8	30.0	21.07	0.11341	2.38955		
23	22.3	16.67	0.03906	0.65113		
31	31.95	20.47	0.08042	1.64620		
45	39.5	21.12	0.12254	2.58804		
54	21.2	19.19	0.03530	0.67741		
60	20.75	18.08	0.03398	0.61436		
67	29.16	18.77	0.06697	1.25703		
87	26.3	17.73	0.05433	0.96327		
16	32.8	19.33	0.08450	1.63339		
57	21.55	17.50	0.03664	0.64120		
97	29.95	18.90	0.07069	1.33604		
137	23.65	18.28	0.04412	0.80651		
140	21.05	16.32	0.03497	0.57140		
162	22.85	19.17	0.04119	0.78961		
154	28.95	20.05	0.06605	1.32430		
174	19.95	18.38	0.03142	0.51459		
177	27.05	22.44	0.05768	1.29434		
188	22.85	19.40	0.04119	0.79900		
193	23.75	17.26	0.04449	0.76790		
201	20.6	17.92	0.03333	0.59127		
205	18.55	16.24	0.02717	0.44124		
214	33.55	20.28	0.08867	1.79823		
230	22.0	17.91	0.03801	0.68076		
127	39.0	20.11	0.11946	2.40234		
1	35.4	19.9	0.09842	1.98742		

$\frac{29.68803}{1.53444}$

= 19.34

33944 29.68803

2/4 高 直徑 cm				3/4 高 直徑 cm				幹材模	胸高幹形數	備考
第一	第二	平均	底面積	第一	第二	平均	底面積	$V = \frac{1}{3} \pi (r_1^2 + r_2^2 + r_m^2) h$		
16.7	16.4	16.55	02164	11.3	11.1	11.2	00985	0.36912 0.13375	0.395	093866
18.3	16.3	17.3	02351	11.6	11.7	11.65	01095	1.58455 0.21484	0.421	100092
12.7	12.7	12.7	01267	9.1	9.1	9.1	00650	0.19791 0.10903	0.459	093076
15.2	15.0	15.1	01791	9.9	10.0	9.95	00785	0.31998 0.14233	0.506	167107
16.0	14.4	14.7	01697	6.4	6.2	6.3	00312	0.28025 0.08921	0.362	111039
17.8	17.5	17.65	02461	10.7	11.0	10.85	00933	0.37814 0.20679	0.417	090702
14.9	14.2	14.55	01651	9.9	9.5	9.7	00739	0.32550 0.11122	0.463	090375
12.1	12.7	12.4	01208	8.4	8.8	8.6	00581	1.21901 0.09669	0.520	062058
18.1	18.0	18.05	02573	10.8	11.5	11.15	00985	0.39499 0.19824	0.454	086967
13.4	13.4	13.4	01410	10.0	10.6	10.3	00833	0.25984 0.12869	0.621	041867
14.9	13.7	14.3	01606	10.1	10.3	10.2	00801	0.22366 0.14321	0.520	043008
15.7	16.3	16.0	02011	11.7	11.4	11.55	01057	0.33083 0.19080	0.494	066961
17.4	17.3	17.35	02378	12.0	11.6	11.8	01094	0.41160 0.20484	0.364	113220
14.6	14.1	14.35	01629	9.8	10.1	9.95	00785	0.24729 0.11643	0.436	066742
13.7	14.7	14.2	01584	10.1	12.1	11.1	00968	0.39165 0.13721	0.717	054604
14.0	15.0	14.5	01651	9.5	9.7	9.6	00724	0.22366 0.15356	0.396	072703
14.2	14.2	14.2	01584	10.4	10.4	10.4	00849	0.22210 0.13510	0.577	090750
11.1	10.4	10.7	00801	7.5	7.3	7.4	00430	0.17145 0.03784	0.572	031151
16.7	17.0	16.85	02112	12.0	11.9	11.95	01131	0.39360 0.19686	0.477	072430
13.4	13.3	13.35	01410	9.5	9.7	9.6	00724	0.22610 0.10992	0.515	093963
15.5	15.4	15.45	01087	10.7	10.9	10.8	00916	0.30783 0.19795	0.500	061555
12.7	12.8	12.75	01287	7.4	7.5	7.95	00503	0.18603 0.08273	0.495	034751
15.0	13.9	14.45	01651	10.0	9.5	9.75	00753	0.47293 0.19334	0.474	040554
16.0	16.0	16.0	02011	11.1	10.1	10.55	00899	0.29341 0.16742	0.523	051067
								7.57269		

南沢第三試験測定地

林木調査昭和八年四月
間伐本数 31本

586

24

番号	樹種	胸高直径				全長 m	枝下 m	1/4高直径			
		第一	第二	平均	面積 cm ²			第一	第二	平均	面積 cm ²
3	杉	25.0	26.3	25.65	05187	18.00	13.10	21.0	20.8	20.9	03173
30	"	27.2	25.8	26.5	05515	19.60	13.50	21.1	21.7	21.4	03599
41	"	18.4	18.4	18.4	02659	16.20	11.00	15.0	15.3	16.15	01815
55	"	21.0	21.4	21.2	03530	17.90	11.25	19.0	18.5	18.75	02776
63	"	22.2	21.8	22.0	03801	18.90	11.80	15.0	18.3	18.15	02602
73	"	25.3	25.0	25.15	04988	18.20	11.60	20.7	20.8	20.75	03398
90	"	23.2	21.7	22.45	03976	17.70	11.20	19.4	18.9	19.15	02895
103	"	17.6	17.3	17.45	02405	17.50	12.40	15.0	18.1	16.55	01911
126	"	26.0	24.5	25.25	05027	17.30	10.00	22.0	21.4	21.7	03698
133	"	16.1	18.8	17.45	02405	17.40	12.05	16.4	16.4	16.4	02112
138	"	18.6	18.4	18.5	02688	16.00	11.20	16.7	16.0	16.35	02112
142	"	22.5	23.0	22.75	04083	16.40	11.90	19.5	19.3	19.4	02956
155	"	27.3	29.2	28.25	06290	18.00	12.65	20.8	21.6	21.2	03530
166	"	21.8	21.0	21.4	03733	15.20	10.90	18.0	17.9	17.95	02545
178	"	18.8	19.4	19.1	02865	19.00	12.70	20.3	18.3	19.3	02926
185	"	21.8	22.0	21.9	03767	19.30	13.35	17.7	16.9	17.3	02357
190	"	18.0	18.0	18.0	02545	15.10	9.95	16.2	17.0	16.6	02164
195	"	16.1	16.1	16.1	02036	15.30	11.00	14.5	15.0	14.75	01720
211	"	24.1	24.3	24.2	04600	17.90	13.40	20.3	20.0	20.15	03205
218	"	19.0	19.0	19.0	02835	15.50	10.80	16.8	16.3	16.55	02165
232	"	21.4	21.8	21.6	03664	16.80	10.30	18.8	18.7	18.75	02776
233	"	17.5	17.1	17.3	02857	16.10	6.00	15.5	15.2	15.35	01863
239	"	18.0	17.5	17.75	02488	16.30	11.70	16.7	15.2	15.35	01863
164	"	21.0	20.5	20.75	03398	16.50	11.30	18.5	19.1	18.8	02776
					9,1826	42.10					

南澤子號

昭和8年

間伐實行前				間伐實行				間伐實行後			
胸高直径	本数	断面積		胸高直径	本数	断面積		胸高直径	本数	断面積	
16	1	0.0201		16	1	0.0201		16			
17	3	0.0681		17	3	0.0681		17			
18	4	0.1018		18	3	0.1018		18	1	0.0254	
19	4	0.1134		19	3	0.0851		19	1	0.0284	
20	5	0.1571		20				20	5	0.1571	
21	8	0.2771		21	2	0.0693		21	6	0.2078	
22	10	0.3801		22	5	0.1901		22	5	0.1901	
23	7	0.2908		23	1	0.0415		23	6	0.2493	
24	8	0.3619		24	1	0.0452		24	7	0.3167	
25	7	0.3436		25	2	0.0982		25	5	0.2454	
26	7	0.3717		26	1	0.0531		26	6	0.3186	
27	9	0.5153		27	1	0.0573		27	8	0.4580	
28	4	0.2463		28	1	0.0616		28	3	0.1847	
29	9	0.5945		29				29	9	0.5945	
30	9	0.6362		30	1			30	9	0.6362	
31	5	0.3774		31	3			31	5	0.3774	
32	1	0.0804		32				32	1	0.0804	
33	4	0.3421		33				33	4	0.3421	
34	3	0.2724		34				34	3	0.2724	
35	1	0.0962		35				35	1	0.0962	
38	1	0.1134		38				38	1	0.1134	
39	1	0.1195		39				39	1	0.1195	
40	1	0.1257		40				40	1	0.1257	
計 平均 断面積 平均 直径	112	6.0051 0.0536 25.6		計 平均 断面積 平均 直径	24	0.8914 0.0371 21.2		計 平均 断面積 平均 直径	88	5.1393 0.0584 26.9	

林分幹材積計算表

箇所南沢3號 面積

調査年月日 昭和8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 M	幹材積 M ³	備考
18	1	0.0254				
19	1	0.0284				
20	5	0.1571				
21	6	0.2078				
22	5	0.1901				
23	6	0.2493				
24	7	0.3167				
25	5	0.2454				
26	6	0.3186				
27	8	0.4580				
28	3	0.1847				
29	9	0.5945				
30	9	0.6362				
31	5	0.3774				
32	1	0.0804				
33	4	0.3421				
34	3	0.2724				
35	1	0.0962				
38	1	0.1134				
39	1	0.1195				
40	1	0.1257				
計	88	5.1393				
—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	

直径階 cm	本数	胸高断面積 m ²	平均高 m	胸高幹形数	幹材積 m ³	備考
18	1	0.0254	16.10	0.485	0.19834	220894
19	1	0.0284	16.52	0.482	0.22614	246917
20	6	0.1885	16.93	0.482	1.53821	3.19131
21	5	0.1732	17.37	0.481	1.470.8	300848
22	5	0.1902	17.91	0.480	1.63511	34020
23	6	0.2493	18.12	0.480	2.16951	461981
24	6	0.2714	18.32	0.479	2.38161	499205
25	6	0.2945	18.45	0.479	2.60267	543353
26	6	0.3186	19.16	0.477	2.91179	61130
27	8	0.4580	19.67	0.476	4.28813	900868
28	3	0.1847	19.83	0.475	1.73974	366260
29	9	0.5945	19.92	0.475	5.62516	11.19245
30	9	0.6362	19.77	0.475	5.97439	12.57767
31	5	0.3774	19.60	0.475	3.51359	739702
32	1	0.0804	19.80	0.475	0.75616	0.159192
33	4	0.3421	19.80	0.475	3.21745	673348
34	3	0.2724	20.31	0.474	2.62238	5.532444
35	1	0.0962	20.70	0.474	0.94389	1.99134
36						
37						
38	1	0.1134	20.75	0.474	1.11535	234305
39	1	0.1194	20.60	0.474	1.16587	246966
40	1	0.1257	21.12	0.473	1.25571	255470
計	88	5.1399			42.32798	89
平均	本数	断面積	平均高		幹材積	
	972	57.10429	19.84		125.01143	

南溪第2号 测定表

S. 8

S-10

No	全长	胸高直径	$\frac{1}{4}$		$\frac{2}{4}$		$\frac{3}{4}$		材積	備考
			直径	断面積	"	"	"	"		
3	18.00	25.65	20.9	03173	18.55	02164	11.20	00985	0.13375	
30	19.60	26.5	21.4	03597	19.3	02351	11.65	01075	0.21484	
41	16.20	18.4	15.15	01815	12.7	01267	9.1	00650	0.10903	
55	17.90	21.2	18.75	02776	15.1	01791	9.95	00785	0.14233	
63	18.90	22.0	18.15	02602	14.7	01697	4.3	00312	0.28921	
73	18.20	25.15	20.75	03398	17.65	02461	10.85	00930	0.20679	
90	17.70	22.45	19.15	02095	14.55	01651	9.7	00739	0.11122	
105	17.50	17.45	13.55	01911	12.4	01208	8.6	00581	0.09669	
126	17.30	25.25	21.7	03698	18.05	02573	11.15	00985	0.19824	
133	17.40	17.45	18.4	02112	13.4	0141	10.3	00883	0.12869	
138	16.00	18.5	16.35	02112	14.3	01606	10.2	00881	0.14321	
142	16.40	22.75	19.4	02966	16.0	02011	11.55	01057	0.19080	
155	18.00	28.25	21.2	03530	17.35	02378	11.8	01094	0.20484	
166	15.20	21.8	17.95	02445	14.35	01629	9.95	00785	0.11643	
0 168										昭和十四年同伐
178	19.00	19.1	19.3	02926	14.2	01584	11.1	00968	0.18721	
185	19.30	21.9	17.3	02351	14.5	01651	9.6	00724	0.15356	
190	15.10	18.0	16.6	02164	14.2	01584	10.4	00849	0.13510	
195	15.30	16.1	14.75	01720	10.7	00801	7.4	00430	0.03784	
211	17.90	24.2	20.15	03205	16.35	02112	11.95	01131	0.19686	
218	15.50	19.0	16.55	02164	13.35	01410	9.6	00724	0.10992	
232	16.80	21.6	18.75	02776	15.45	01887	10.8	00916	0.19215	
233	16.10	17.3	15.35	01863	12.75	01287	7.95	00503	0.08272	
239	16.30	17.75	15.35	01863	14.45	01651	9.75	00753	0.15903	
0 184	16.50	20.75	18.8	02776	16.0	02011	10.55	00899	0.16722	

南澤三號試驗地 材積調

昭和5年

No	Bd	g	h	f	V
137	22.8	0.0408	15.12	0.488	0.3010
154	27.1	0.0603	18.26	0.479	0.5274
181	25.8	0.0523	16.30	0.483	0.4118
81	24.3	0.0464	15.24	0.488	0.3451
67	27.7	0.0603	17.40	0.481	0.5047
90	22.0	0.0380	16.19	0.485	0.2984
73	23.7	0.0441	15.54	0.486	0.3331
		0.3422			2.7215

$$V = \frac{2.7215 \times 54576}{0.3422} = 43.4040$$

合 計	
m ³	43.4040

南澤三號試驗地材積調

昭和八年

No	Bd	g	h	f	V
67	29.2	0.0670	18.77	0.477	0.5999
97	30.0	0.0707	18.90	0.477	0.6374
154	29.0	0.0661	20.05	0.475	0.6295
181	27.1	0.0577	22.44	0.469	0.6073
81	26.3	0.0543	17.73	0.481	0.4631
		0.3158			2.9372

$$V = \frac{2.9372 \times 5.1461}{0.3158}$$

$$= 47.8630$$

間 残 木	
石	
m ³	7.57259

24.8

合 計	
石	
m ³	55.43559

南澤三號試驗地材積調

大正五年

No	Bd	g	h	f	V
23	18.5	0.0269	12.69	0.496	0.1727
54	15.5	0.0189	12.29	0.496	0.1152
82	19.1	0.0289	14.68	0.490	0.2064
137	17.0	0.0227	13.63	0.493	0.1525
201	15.5	0.0189	11.91	0.499	0.1123
193	15.2	0.0182	11.61	0.501	0.1059
		0.1343			0.8650

$$V = \frac{0.8650 \times 5.5814}{0.1343} = 110.4089$$

合 計	
石	
m ³	110.4089

南沢三郎試驗地材積調

大正8年

No	Bd	g	h	f	V
23	19.6	0.0302	13.30	0.493	0.1980
137	17.8	0.0249	12.76	0.494	0.1570
193	16.7	0.0219	13.76	0.491	0.1480
201	16.3	0.0209	12.73	0.496	0.1320
		0.0979			0.6350

$$V = \frac{5.0466 \times 0.6350}{0.0979} = 32.7333$$

間伐木	
石	20.7293
m ³	5.7690

合計	
石	
m ³	38.5023

南澤三號試驗地材積調

大正 14 年

No	Bd	g	h	f	V
23	⁸ 20.76	0.0340	13.85	0.491	0.2312
137	⁷ 20.61	0.0333	15.54	0.486	0.2515
154	⁷ 25.68	0.0519	18.09	0.480	0.4507
193	20.0	0.0314	15.39	0.486	0.2349
214	26.9	0.0568	17.45	0.481	0.4767
		0.2074			1.6450

$$V = \frac{1.6450 \times 4.5541}{0.2074} = 36.1210$$

間伐木	
石	47.9340
m ³	13.3400
合計	
石	
m ³	49.4610

第三号 测定地 各本

南溪 45K 内 第三号 测定地

面積 0.090

植栽年数. 明治29年 (1896)

摘要	1916 大正5年	1918 大正7年	1925 大正10年	1930 昭和5年	1933 昭和8年	1935 昭和10年
林齡	20 [✓]	23 [✓] (25)	29 [✓]	34 [✓]	37 [✓]	39 [✓]
本級	(248) 2722	187 2011	1244	1244	998	978
級合計			50,522	60,703	57,104	60,116
材積		349,892	409,775	490,767	525,712	540,139
間伐 本級		64	70	24		
級合計	%	26.11 (26.11)	38.14 (38.14)	21.38 (21.38)		
材積		64,793 (15.65)	147,909 (36.57)	98,567 (24.00)		
%						
定期生長量						
平均生長量						
平均樹高						
平均直径						