

昭15

南澤三號森林試驗地

昭和15年

番号	樹種	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
1	寸芝	33.6	42.3	37.95	I
2	"	30.4	30.6	30.50	I
5	"	36.0	34.9	35.45	I
6	"	20.5	21.0	20.75	IV 幹曲, 間伐
8	"	43.1	44.2	43.65	I
9	"	30.6	35.0	32.80	IIc
11	"	30.6	33.5	32.05	I 間伐
12	"	25.1	24.3	24.70	IIa 幹曲
15	"	36.7	36.5	36.60	I
23	"	23.3	22.8	23.05	IV 間伐
26	"	32.8	34.2	33.50	IIa
31	"	34.6	37.2	35.90	I
33	"	25.3	28.3	26.80	IIa 幹曲, 間伐
36	"	27.2	28.7	27.95	IIe 梢心折損
38	"	23.6	22.8	23.20	III
40	"	32.4	31.4	31.90	IIa
45	"	46.0	45.0	45.50	I
47	"	30.2	31.5	30.85	IIa
50	"	39.2	37.7	38.45	IIa 幹曲
52	"	32.7	32.7	32.70	IIa 間伐
54	"	25.4	27.5	26.45	IIc
60	"	22.7	22.7	22.70	IIb 間伐
61	"	27.9	29.5	28.70	IIc
64	"	27.6	31.7	29.65	IIc 間伐
66	"	36.7	35.3	36.00	I
67	"	28.7	33.2	30.95	IIa 間伐

番号	樹種	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
71	寸芝	33.6	35.3	33.45	I
79	"	31.1	32.2	31.65	I
81	"	29.9	28.6	29.25	IIc 間伐
83	"	30.3	30.1	30.20	IIa
86	"	35.6	35.7	35.65	IIa
87	"	23.2	24.8	24.00	III
88	"	32.9	34.4	33.65	I
91	"	28.6	27.2	27.90	IIc
94	"	33.8	36.5	35.15	I
97	"	32.3	31.8	32.05	IIa 間伐
101	"	35.8	33.8	34.80	I 番跡不明
107	"	25.4	25.6	25.50	III 間伐
109	"	33.6	34.6	34.10	IIa
114	"	31.0	31.6	31.30	I
117	"	26.9	31.3	29.10	IIb 間伐
122	"	31.8	31.5	31.65	I
124	"	34.0	33.1	33.55	I
127	"	41.8	44.4	43.10	I
129	"	25.9	25.4	25.65	III
132	"	34.4	34.5	34.45	IIa 間伐
135	"	23.6	22.5	23.05	IIc
137	"	25.5	25.6	25.55	IIc
140	"	23.4	23.7	23.55	IIc
146	"	27.9	28.5	28.20	IIc 間伐
147	"	36.9	39.1	38.00	I
149	"	27.9	27.8	27.85	III 間伐

乙

番号	樹徑	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
151	寸芝	25.3	26.7	26.00	Ⅲ
152	"	25.1	26.5	25.80	Ⅱc
154	"	30.4	31.2	30.80	I
156	"	25.7	26.7	26.20	Ⅱb 幹=間伐 死節列
160	"	25.1	27.9	26.50	Ⅲ 間伐
163	"	36.0	33.1	34.55	Ⅱa
167	"	29.9	31.2	30.55	Ⅱa
169	"	23.7	22.9	23.30	Ⅱb
172	"	19.7	20.4	20.05	V 枯死 間伐
174	"	21.3	23.3	22.30	Ⅳ 間伐
177	"	23.5	27.9	25.70	Ⅱc
179	"	23.9	23.3	23.60	Ⅱb
180	"	24.4	24.3	24.35	Ⅱd 幹曲, 間伐
181	"	29.7	29.6	29.65	Ⅱa
183	"	27.9	31.0	29.45	Ⅱd 幹曲, 間伐
187	"	24.5	24.8	24.65	Ⅱd 幹曲, 間伐
188	"	25.8	26.0	25.90	Ⅱc 間伐
192	"	28.5	30.2	29.35	Ⅱa
193	"	26.2	25.8	26.00	I
197	"	31.7	32.2	31.95	Ⅱa
198	"	28.5	29.1	28.80	Ⅱa 間伐
201	"	23.1	22.1	22.60	Ⅱb 間伐
204	"	24.7	26.5	25.60	Ⅱc
205	"	19.4	20.0	19.70	Ⅳ 間伐
213	"	32.2	33.1	32.65	I 梢弯曲
214	"	38.7	38.3	38.50	I

15年

番号	樹徑	胸高直徑			備考
		第一	第二	平均	
221	寸芝	26.0	25.6	25.80	Ⅱb
224	"	34.1	32.1	33.10	I
226	"	27.0	28.6	27.80	I
228	"	18.7	20.0	19.35	Ⅳ 間伐
234	"	26.0	26.4	26.20	Ⅱc
236	"	30.8	31.7	31.25	Ⅱd 幹曲
238	"	23.4	23.0	23.20	Ⅱb
242	"	22.5	21.8	22.15	Ⅲ
244	"	35.1	37.8	36.45	Ⅱa
245	"	34.0	32.9	33.45	I

既設標準木

樹高計算表

場所 南澤第三號森林試驗測定地

測定年月日 昭和15年8月6日

No	見透点	斜距離 α	俯角 α	仰角 β	H = a (Cos α tan β + sin α) 計算						胸高	全取
					sin α	cos α	tan β	cos α tan β	cos α tan β + sin α	H		
1	仰高1.21m 梢端	16.05	33.5	39.0	0.5519	0.8339	0.8098	0.6753	1.2272	19.70	1.21	20.91
6	"	12.49	32.5	42.5	0.5373	0.8434	0.9163	0.7728	1.3101	16.36	"	17.57
8	"	20.62	17.0	38.0	0.2924	0.9563	0.7813	0.7492	1.0396	21.44	"	22.65
23	"	22.04	18.5	23.5	0.3173	0.9483	0.4348	0.4123	0.7296	16.08	"	17.29
31	"	17.65	36.0	36.0	0.5878	0.8090	0.7265	0.5897	1.1755	20.75	"	21.96
45	"	21.47	22.0	36.0	0.3746	0.9272	0.7265	0.6736	1.0482	22.50	"	23.71
54	"	15.67	28.5	39.5	0.4972	0.8788	0.8243	0.7244	1.2016	18.83	"	20.04
60	"	16.72	35.0	31.5	0.5736	0.8192	0.6128	0.5020	1.0756	17.98	"	19.19
67	"	20.81	36.0	22.0	0.5878	0.8090	0.4040	0.3268	0.9146	18.58	"	19.79
81	"	19.97	21.0	30.0	0.3584	0.9336	0.5774	0.5391	0.8975	17.92	"	19.13
86	"	18.83	34.5	31.5	0.5664	0.8241	0.6128	0.5050	1.0714	20.17	"	21.38
87	"	23.03	30.5	17.0	0.5075	0.8616	0.3057	0.2634	0.7709	17.75	"	18.96
97	"	23.34	34.0	16.0	0.5594	0.8290	0.2867	0.2377	0.7971	18.60	"	19.81
127	"	19.12	32.5	33.0	0.5373	0.8434	0.6494	0.5477	1.0850	20.75	"	21.96
137	"	18.07	31.5	28.0	0.5225	0.8526	0.5317	0.4533	0.9758	17.63	"	18.84
140	"	18.50	26.0	26.0	0.4384	0.8988	0.4877	0.4383	0.8767	16.22	"	17.43
152	"	23.91	29.5	22.5	0.4924	0.8704	0.4142	0.3605	0.8529	20.39	"	21.60
154	"	20.84	31.0	27.5	0.5150	0.8572	0.5206	0.4463	0.9613	20.03	"	21.24
174	"	19.34	24.0	23.5	0.4067	0.9135	0.4348	0.3972	0.8039	15.55	"	16.76
181	"	22.17	31.0	25.0	0.5150	0.8572	0.4663	0.3977	0.9147	20.28	"	21.49
188	"	22.03	30.0	22.5	0.5000	0.8660	0.4142	0.3587	0.8587	18.92	"	20.13
193	"	20.77	34.5	20.0	0.5664	0.8241	0.3640	0.3000	0.8664	18.00	"	19.21
201	"	16.15	34.5	31.0	0.5664	0.8241	0.6009	0.4952	1.0616	17.14	"	18.35
205	"	15.99	34.0	27.0	0.5592	0.8290	0.5095	0.4224	0.9816	15.70	"	16.91
214	"	22.05	30.0	26.5	0.5000	0.8660	0.5774	0.5000	1.0000	22.05	"	23.26
238	"	22.31	35.5	16.0	0.5807	0.8141	0.2867	0.2334	0.8141	18.16	"	19.37

昭和十五年同伐

樹高計算表 標準木

場所 南澤第三號森林試驗測定地 測定年月日 昭和十五年七月二十五日

No	見透点	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	H = a (Cos α tan β + Sin α) 計算						胸高	全長
					Sin α	Cos α	Tan β	Cos α tan β	Cos α tan β + Sin α	H		
2	胸高1.21m 梢端	14.96	16.5	46.5	0.2840	0.9588	1.054	1.0106	1.2946	19.38	1.21	20.59
47	"	16.01	27	44	0.4540	0.8910	0.9657	0.8604	1.3144	21.04		22.25
64	"	13.76	31.5	47.5	0.5225	0.8526	1.091	0.9302	1.4527	19.99		21.20
67	"	12.86	33	47	0.5446	0.8387	1.072	0.8991	1.4437	18.57		19.78
81	"	19.97	21	30	0.3584	0.9336	0.5774	0.5391	0.8975	17.92		19.13
83	"	13.48	27	44.5	0.4540	0.8910	0.9827	0.8756	1.3296	17.92		19.13
✓ 154	"	17.19	31.5	36.5	0.5225	0.8526	0.7400	0.6309	1.1534	19.83		21.04
167	"	13.45	33.5	41	0.5519	0.8339	0.8693	0.7249	1.2768	17.17		18.38
✓ 181	"	22.17	31	25	0.5150	0.8572	0.4663	0.3997	0.9147	20.28		21.49
192	"	14.79	24	39.5	0.4067	0.9135	0.8243	0.7530	1.1597	17.15		18.36

林分幹材積計算表

箇所南沢3號 面積

調査年月日 昭和15年 月 日

直徑階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹径数	幹材積 M ³	備考
19	1	0.0284				
20	2	0.0628				
21	1	0.0346				
22	2	0.0760				
23	7	0.2908				
24	4	0.1810				
25	2	0.0981				
26	13	0.6902				
27	2	0.1145				
28	5	0.3079				
29	6	0.3963				
30	3	0.2121				
31	7	0.5283				
32	6	0.4825				
33	6	0.5132				
34	5	0.4540				
35	4	0.3848				
36	4	0.4072				
27	1	0.1075				
38	3	0.3402				
39	1	0.1195				
43	1	0.1452				
44	1	0.1521				
46	1	0.1662				
計	88	6.2934				
HA當 1	本数	胸高断面積 M ²	平均樹高 M	平均 胸高幹径 CM	幹材積 M ³	

昭和十五年十一月

$$V = \frac{1}{3} \left\{ 2 \left(\frac{1}{4}g + \frac{3}{4}g \right) - 2 \right\}$$

No	全長 m	$\frac{1}{4}$		$\frac{2}{4}$		$\frac{3}{4}$		(1) $(\frac{1}{4}g + \frac{3}{4}g)$ $\times 2 - g$	{(1) $(\frac{1}{4}g + \frac{3}{4}g)$ $\times 2 - g \} \times 6$	V	備考
		直徑	斷面積	直徑	斷面積	直徑	斷面積				
6	185	16.75	0.0222	13.55	0.0145	9.10	0.0065	0.0429	0.7937	0.2646	
11	205	24.90	0.0487	21.10	0.0350	13.35	0.0141	0.0906	1.8573	0.6191	
23	178	20.40	0.0327	15.10	0.0179	7.55	0.0045	0.0565	1.0057	0.3352	
36	190	23.40	0.0430	18.95	0.0284	13.10	0.0135	0.0846	1.6074	0.5358	
52	223	26.70	0.0560	21.55	0.0366	13.85	0.0152	0.1058	2.3593	0.7864	
60	199	19.80	0.0308	16.50	0.0214	11.25	0.0100	0.0602	1.1980	0.3993	
64	221	23.25	0.0426	18.20	0.0260	12.15	0.0117	0.0826	1.8255	0.6085	
67	202	23.45	0.0434	18.00	0.0284	12.45	0.0123	0.0830	1.6766	0.5589	
81	194	24.40	0.0468	20.70	0.0337	13.90	0.0152	0.0903	1.7518	0.5839	
97	194	26.55	0.0556	21.65	0.0370	14.00	0.0227	0.1196	2.3202	0.7734	
107	187	20.15	0.0321	15.90	0.0199	12.00	0.0113	0.0669	1.2510	0.4170	
117	189	22.50	0.0398	17.55	0.0243	11.75	0.0109	0.0771	1.4572	0.4857	
132	218	28.95	0.0661	23.05	0.0419	15.35	0.0186	0.1276	2.7795	0.9265	
146	193	24.45	0.0471	21.15	0.0353	13.10	0.0135	0.0859	1.6579	0.5526	
149	198	23.25	0.0426	18.70	0.0275	13.40	0.0141	0.0859	1.7008	0.5669	
156	221	22.10	0.0384	19.00	0.0227	14.60	0.0088	0.0717	1.5846	0.5282	
160	199	21.00	0.0346	17.65	0.0246	12.15	0.0117	0.0680	1.3532	0.4511	
172	150 150 150			14.10	0.0156					0.2340	花壇木
174	167	18.95	0.0284	15.40	0.0186	11.50	0.0104	0.0590	0.9853	0.3284	
180	144	19.20	0.0290	15.70	0.0194	10.90	0.0083	0.0572	0.8237	0.2746	
183	125	23.55	0.0437	19.10	0.0289	12.30	0.0119	0.0825	1.0313	0.3438	
187	125	21.25	0.0356	16.80	0.0222	11.60	0.0106	0.0702	0.8635	0.2878	
188	133	20.40	0.0327	17.15	0.0232	12.00	0.0113	0.0648	0.8618	0.2873	

鉛筆
間伐木

南沢第三号

10

調査年	大正五年	大正八年	十	十四	昭和五年	八	十	十五
調査地	調査地	調査地	調査地	調査地	調査地	調査地	調査地	調査地
1	25.850 8.3	26.140 8.625	28.77 9.50	31.36 10.35	24. 32.7	35.4	36.05	37.95
2	26.06 8.6	24.09 7.95	25.15 8.30	26.87 8.875	28.4	28.7	29.4	30.50 32.05
3	20.61 6.8	21.97 7.25	22.73 7.50	23.94 7.90	25.7	25.65		
4	15.15 5.0	15.76 5.0						
5	26.06 8.6	27.20 8.975	27.88 9.20	29.55 9.75	32.5	33.45	33.9	35.45
6	15.15 5.0	16.06 5.30	16.67 5.50	17.73 5.85	19.5	19.7	19.95	20.45
7	13.94 4.6	14.00 4.6						
8	26.06 8.6	27.27 9.00	27.88 9.20	31.82 10.50	35.6	38.0	39.4	43.65
9	21.21 7.0	22.50 7.425	23.33 7.70	26.21 8.65	28.8	30.15	31.0	32.80
10	12.12 4.0	12.18 4.0						
1	21.52 7.1	23.26 7.675	23.33 7.70	25.61 8.45	29.0	29.55	30.5	32.05
2	18.48 6.1	18.48 6.10	17.09 6.30	20.61 6.80	22.6	22.7	23.35	24.40
3	13.33 4.4	13.70 4.4						
4	12.12 4.0	11.74 3.875	11.82 3.90	13.03 4.05				
15	24.55 8.1	25.00 8.25	26.67 8.80	28.18 9.30	31.6	33.35	34.6	36.60
6	11.82 3.9	12.12 3.9						
7	13.94 4.6	14.47 4.775	14.55 4.80	15.06 4.80				
8	15.76 5.2	15.45 5.10	15.76 5.20	15.09 5.09				
9	17.27 5.7	17.58 5.80	17.88 5.90	18.94 5.90				
20	18.48 6.1	18.77 6.20	19.09 6.30	20.45 6.30				
1	12.73 4.2	12.77 4.2						
2	14.85 4.9	15.67 4.9						
3	18.48 6.1	19.55 6.45	19.70 6.50	20.46 6.85	21.9	22.3	22.8	23.05
4	23.64 7.8	24.29 7.75	24.50 7.90	24.60 7.90				
25	16.97 5.6	17.73 5.85	18.48 6.10	19.24 6.10				
6	25.15 8.3	24.39 8.05	24.85 8.20	27.27 9.00	29.8	31.4	31.7	33.50
		25.87	26.60					

調査年	大正五年	大正八年	昭和五年	昭和八年	昭和十一年	昭和十四年	昭和十七年	昭和二十年
27	16.8364 5.4	16.87 5.60	16.77 5.60	19.00				
8	11.82 3.9	12.03						
9	13.03 4.3	12.88						
30	18.18 6.0	17.02 6.275	20.30 6.70	22.73 7.50	24.9	26.5		
1	22.42 7.4	22.88 7.55	24.24 8.00	27.58 9.10	30.3	31.95	33.15	35.90
2	14.55 4.8	14.39						
3	16.36 5.4	17.58 5.80	18.48 6.10	20.91 6.90	23.1	24.7	25.25	26.80
4	22.12 7.3	23.03						
35	18.48 6.1	18.74 6.25	19.39 6.60	21.36				
6	19.70 6.5	20.38 6.725	20.91 6.90	22.73 7.50	25.2	26.1	26.5	27.95
7	21.82 7.2	22.18						
8	16.67 5.5	17.12 5.65	17.58 5.80	17.39 6.40	21.5	22.1	22.6	23.20
9	24.85 8.2	25.15 8.30	25.45 8.40	27.27				
40	20.30 6.7	21.67 7.15	23.03 7.60	25.30 8.35	27.5	28.75	29.75	31.90
1	15.45 5.1	15.91 5.25	16.36 5.40	17.42 5.75	18.4	18.4		
2	14.55 4.8	14.76						
3	13.33 4.4	13.94 4.60	14.24 4.70	15.76				
4	15.45 5.1	15.70 5.20	16.36 5.40	16.51				
45	22.42 7.4	25.15 8.30	25.76 8.50	30.61 10.10	35.1	37.5	41.15	45.50
6	10.71 3.6	10.91						
7	16.89 5.5	18.25 6.225	19.09 6.30	21.67 7.15	24.9	27.45	28.2	30.85
8	16.67 5.5	15.91 5.25	16.06 5.30	17.57				
9	12.42 4.1	12.03						
50	22.12 7.3	23.86 7.875	24.24 8.00	26.77 8.90	31.0	33.25	34.8	38.45
1	18.77 6.2	17.32 6.375	17.70 6.50	20.91				
2	21.21 7.0	21.52 7.10	22.12 7.20	24.55 8.10	27.1	28.7	30.05	32.40

調査年	大正五年	大正八年	昭和二年	昭和五年	昭和八年	昭和十一年	昭和十四年
53	測 定 23.8304 7.7 15.45	測 定 24.502 7.925 15.91	24.55 8.10 16.36	26.88 18.03 5.95			
4	5.1 14.55	5.25 15.45	5.60 16.06	19.6 18.03	21.2	22.35	26.45
55	4.8 13.33	5.10 14.39	5.30 14.24	5.95 15.30	20.2	21.2	
6	4.4 13.03	4.75	4.70				
7	4.3 12.73	13.09 13.11	13.33				
8	4.2 19.09	4.325 17.85	4.40 20.61	13.85			
9	6.3 16.06	6.55 17.27	6.80 17.88	22.42 19.39			
60	5.3 20.00	5.70 21.52	5.90 22.12	6.40 24.24	20.8	20.75	21.8 22.70
1	6.6 16.06	7.10	7.30	8.00	26.0	27.2	27.5 28.70
2	5.3 16.97	15.76 17.80					
3	5.6 17.27	5.875 18.71	6.10 19.70	6.65 21.89	21.6	22.0	
4	5.7 13.94	6.175 13.94	6.50	7.225	24.1	25.8	26.75 29.65
65	4.6 18.79						
6	6.2 23.03	6.675 24.39	7.00 25.37	8.15 26.36	28.0	30.4	31.8 36.00
7	7.6 16.36	8.05 17.27	7.80 19.09	8.70 19.00	27.7	29.15	29.7 30.95
8	5.4 14.24	5.70 15.08	6.00 15.76				
9	4.7 14.55	4.975 14.85	5.20	16.87			
70	4.8 21.52						
1	7.1 14.24	7.55 14.92	7.80 14.85	8.60 15.45	28.8	31.15	32.2 33.45
2	4.7 18.18	4.925 19.37	4.90 20.00	21.82			
3	6.0 16.36	6.40	6.60	7.20	23.7	25.15	
4	5.4 15.15	15.91 15.76	16.06				
75	5.0 14.24	5.20 14.70	5.30 14.85	16.67			
6	4.7 14.24	4.85 14.54	4.90	15.45			
7	4.7 15.45	16.52 5.45	16.36 5.40	17.84			
8	5.1						

測次	大正五年	大正八年	昭和二年	昭和五年	昭和八年	昭和十一年	昭和十四年	昭和十七年	昭和二十年
1	18.58	19.24	20.00	22.73	25.6	27.05	28.35	31.85	
2	12.42		6.60	7.50					
3	4.1	13.24							
4	17.27	18.03	18.79	21.21	24.3	26.3	27.35	29.25	
5	5.7	5.95	6.20	7.00					
6	17.09								
7	6.3	20.21	21.82	24.39					
8	19.70	21.21	21.82	24.39	26.6	27.75	28.7	30.20	
9	6.5	7.00	7.20	8.05					
10	13.94								
11	4.6	14.30							
12	13.03								
13	4.3	15.18							
14	23.03	24.39	25.15	28.64					
15	7.6	8.05	8.30	9.45	31.3	32.8	34.1	35.65	
16	14.85	15.83	16.67	18.94					
17	4.9	5.225	5.50	6.25	20.4	21.55	22.8	24.00	
18	20.91	22.42	23.64	26.52					
19	6.9	7.40	7.80	8.75	29.2	30.8	31.6	33.65	
20	13.64								
21	4.5	13.33							
22	19.70	20.15	20.30	21.36					
23	6.5	6.65	6.70	7.05	22.0	22.45			
24	18.18	18.94	19.70	21.97					
25	6.0	6.25	6.50	7.25	23.6	24.85	25.65	27.70	
26	13.03								
27	4.3	13.79							
28	19.39	21.21	22.42						
29	6.4	7.00	7.40	8.51					
30	20.91	22.12	22.42	26.06					
31	6.9	7.30	7.40	8.60	28.5	29.85	31.9	35.15	
32	16.36								
33	5.4	16.82							
34	15.15	15.69	16.06						
35	5.0	5.175	5.30	16.97					
36	18.79	21.06	21.52	25.91					
37	6.2	6.95	7.10	8.55	28.5	29.95	30.35	32.05	
38	13.33	13.79	13.94						
39	4.4	4.55	4.60	14.39					
40	11.82								
41	3.9	12.27							
42	18.79	19.77	20.00						
43	6.2	6.525	6.60	20.97					
44	16.97	17.95	20.00	23.18					
45	5.6	5.925	6.60	7.65	26.6	29.25	30.25	34.80	
46	23.33								
47	7.7	24.39							
48	11.82	12.27	13.03						
49	3.9	4.05	4.30	14.54					
50	17.88	18.71	19.39						
51	5.9	6.175	6.40	20.21					

調査年	大正五年	八	十	十四	昭和五年	八	十	十五
	測定							
105	13.4746	14.47	14.85	16.106	04			
	4.6	4.775	4.90	5.30	17.1	17.45		
	22.12	22.73	23.03					
6	7.3	7.50	7.60	24.39				
	17.88	18.56	19.09	20.30				
7	5.9	6.125	6.30	6.7	22.2	23.6	24.4	25.50
	18.79	19.92	20.30					
8	6.2	6.575	6.70	22.48				
	20.00	21.21	21.82	23.94				
9	6.6	7.00	7.20	7.9	27.3	29.6	30.7	34.10
	14.85	15.23	15.45					
110	4.9	5.025	5.10	19.39				
	16.36	17.05	18.06					
1	5.4	5.625	5.30	19.85				
	12.73							
2	4.2	13.24						
	15.76	16.06	16.67					
3	5.2	5.30	5.5	17.12				
	17.09	20.45	21.21	23.94				
4	6.3	6.75	7.0	7.9	26.6	28.65	29.4	31.30
	13.03							
115	4.3	13.48						
	14.24							
6	4.7	14.39						
	18.48	19.55	20.00	22.42				
7	6.1	6.45	6.6	7.4	24.5	25.9	26.55	29.10
	15.76							
8	5.2	15.45						
	16.06	16.44	16.77					
9	5.3	5.425	5.6	21.21				
	14.55							
120	4.8	15.45						
	15.45							
1	5.1	15.45						
	22.13	24.24	24.85	26.97				
2	7.5	8.00	8.2	8.9	28.8	29.55	30.25	31.65
	14.85							
3	4.9	15.21						
	22.12	23.64	24.85	27.42				
4	7.3	7.80	8.2	9.05	29.5	30.9	31.6	33.55
	13.64							
125	4.5	13.64						
	18.79	19.70	20.00	24.24				
6	6.2	6.50	6.6	8.00	24.3	25.25		
	27.27	27.85	30.03	33.94				
7	9.0	9.85	10.0	11.20	37.1	39.0	39.95	43.10
	18.48	18.48	18.48					
8	6.1	6.10	6.1	18.63				
	18.18	17.44	20.00	22.42				
9	6.0	6.425	6.6	7.40	23.9	24.45	24.85	25.65
	21.82							
130	7.2	22.42						

調査年 昭和	大正五年	〃 八	〃 七	〃 七〇	昭和五年	〃 八	〃 十	〃 十五				
調査年	調査年	調査年	調査年	調査年	調査年	調査年	調査年	調査年				
131	17.58 ^{CM}	18.41	19.09	"	CM	"	"	"				
	5.8	6.75	6.30	20.82								
	19.70	21.06	21.82	24.70								
2	1.5	6.25	7.20	8.15	27.2	29.15	29.7	34.45				
	15.15	15.76	16.36	17.58								
3	5.0	5.20	5.40	5.80	8.6	17.45						
	13.33											
4	4.4	12.18										
	16.36	17.58	17.88	19.85								
135	5.4	5.80	5.90	6.55	20.7	21.35	21.65	23.05				
	15.45											
6	5.1	15.91										
	16.97	17.80	18.48	20.61								
7	5.6	5.875	6.10	6.80	22.8	23.65	24.2	25.55				
	14.24	14.62	15.15	16.67								
8	4.7	4.825	5.00	5.50	18.0	18.5						
	16.36	16.74	16.67									
9	5.4	5.525	5.50	17.27								
	14.85	15.30	16.06	17.88								
140	4.8	5.05	5.30	5.90	19.9	21.05	21.75	23.55				
	18.79	18.56	19.09									
1	6.2	6.125	6.30	20.15								
	16.06	16.81	17.27	19.02								
2	5.3	5.55	5.70	6.275	21.4	22.75						
	13.64	14.09	14.24									
3	4.5	4.65	4.70	15.00								
	15.15	15.61	16.45									
4	5.0	5.15	5.10	16.67								
	13.64											
145	4.5	14.39										
	17.27	18.41	18.77	21.52								
6	5.7	6.075	6.20	7.10	24.0	25.5	26.15	28.20				
	22.42	24.39	25.76	29.70								
7	7.4	8.05	8.50	9.80	32.5	34.4	35.45	38.00				
	17.88	19.09	19.39									
8	5.9	6.30	6.40	20.76								
	19.70	20.45	20.91	22.88								
9	6.5	6.75	6.90	7.55	24.7	26.05	26.4	27.85				
	16.06	16.89	16.97									
150	5.3	5.575	5.60	21.73								
	19.70	20.61	20.91	22.12								
1	6.5	6.80	6.90	7.30	23.6	24.55	25.0	26.00				
	14.55	15.68	16.36	18.64								
2	4.8	5.175	5.40	6.15	21.2	22.85	23.6	25.80				
	15.76	16.74	16.67									
3	5.2	5.525	5.50	18.48								
	20.91	22.58	23.33	25.68								
4	6.9	7.45	7.70	8.475	27.7	28.95	29.4	30.80				
	20.91	22.42	23.64	26.21								
155	6.9	7.40	7.80	8.65	27.6	28.25						
	17.58	18.79	19.09	21.99								
6	5.8	6.20	6.30	7.25	23.3	24.45	24.95	26.20				

調査年 番	大正三年 調査	大正八年 調査	十	十四	昭和五年	八	十	十五				
	16.836				24							
157	5.4	16.42										
	12.73											
8	4.2	12.42										
	14.85	15.91	16.36									
9	4.9	5.25	5.40	17.12								
	17.90	20.30	21.21	22.42								
160	6.5	6.70	7.00	7.40	23.9	24.85	25.35	26.50				
	18.18	18.94	19.70									
1	6.0	6.25	6.50	21.21								
	9.70	9.39										
2	3.2											
	17.39	21.36	21.82	25.68								
3	6.4	7.05	7.20	8.475	28.7	30.9	32.0	34.55				
	16.97	17.65	17.88	19.39								
4	5.6	5.825	5.90	6.40	20.7	20.75						
	14.24	15.15	15.15									
165	4.7	5.00	5.00	15.91								
	18.48	18.77	19.39	20.61								
6	0.1	6.20	6.40	6.80	21.4	21.8						
	17.57	18.79	19.09	21.97								
7	5.8	6.20	6.30	7.25	24.5	26.65	27.45	30.55				
	15.15	15.98	16.06									
8	5.0	5.275	5.30	17.27								
	14.85	15.98	16.06	18.18								
9	4.9	5.275	5.30	6.00	19.9	21.2	22.0	23.30				
	16.36	16.67	16.67									
170	5.4	5.50	5.50	16.67								
	15.45	15.76	16.06									
1	5.1	5.20	5.30	16.82								
	16.36	16.97	16.97	18.18								
2	5.4	5.60	5.60	6.00	19.3	19.65	20.0	20.05				
	10.30											
3	3.4	10.76										
	15.45	16.06	16.67	18.18								
4	5.1	5.30	5.50	6.00	19.7	19.95	20.9	22.30				
	14.55											
175	4.8	15.00										
	14.85											
6	4.9	14.85										
	18.79	19.70	20.30	21.67								
7	6.27	6.50	6.70	7.15	23.1	23.85	24.35	25.70				
	13.94	15.15	15.45	17.27								
8	4.6	5.00	5.10	5.70	18.6	19.1						
	12.42	14.24	14.85	17.27								
9	4.1	4.70	4.90	5.70	19.3	20.4	21.3	23.60				
	17.58	18.56	19.09	20.68								
180	5.8	6.125	6.30	6.825	22.4	22.85	23.25	24.35				
	19.39	20.91	21.52	24.24								
1	6.4	6.90	7.10	8.00	25.8	27.05	27.85	29.65				
	13.33	13.48	13.33									
2	4.4	4.45	4.60	13.48								

調年	大正五年	大正八年	十	十四	昭和三年	八	十	十五
	測定	測定						
	208.00	21.506	21.825	23.74	CM			
183	6.6	6.95	7.20	7.90	26.0	27.05	27.6	27.45
	18.79	19.24	19.09					
4	6.2	6.35	6.30	19.24				
	16.77	17.88	18.48	20.38				
185	5.6	5.90	6.10	6.725	21.3	21.9		
	13.94							
6	4.6	14.30						
	16.06	17.27	17.58	19.37				
7	5.3	5.70	5.80	6.40	21.3	22.25	22.85	24.65
	14.55	15.76	16.36	18.64				
8	4.8	5.20	5.40	6.15	20.9	22.85	23.65	25.90
	17.88	18.71	19.70					
9	5.9	6.175	6.50	21.12				
	13.03	14.02	14.24	15.76				
190	4.3	4.625	4.70	5.20	17.6	18.0		
	16.36	17.20	17.58					
1	5.4	5.675	5.80	19.15				
	19.70	20.61	21.21	24.02				
2	6.5	6.80	7.00	7.925	25.4	26.95	27.65	29.35
	15.15	16.74	17.27	20.00				
3	5.0	5.525	5.70	6.60	22.3	23.75	24.4	26.00
	9.90							
4	3.2	9.76						
	14.85	14.77	15.15	15.45				
195	4.9	4.875	5.00	5.10	16.4	16.1		
	13.03	13.64	13.94					
6	4.3	4.50	4.60	15.15				
	16.36	17.65	18.48	21.52				
7	5.4	5.825	6.10	7.10	25.0	27.7	28.95	31.95
	17.88	19.02	20.00	22.73				
8	5.8	6.275	6.60	7.50	25.2	26.8	27.45	28.80
	13.33							
9	4.4	13.18						
	12.72	12.88	13.33					
200	4.2	4.25	4.40	14.09				
	15.45	16.29	16.67	16.67				
1	5.1	5.375	5.50	5.50	19.8	20.6	21.65	22.60
	10.61							
2	3.5	10.61						
	11.52							
3	3.8	11.67						
	16.36	17.73	18.48	20.30				
4	5.4	5.85	6.10	6.70	22.2	23.0	24.0	25.60
	13.94	14.70	15.15	16.89				
205	4.6	4.85	5.00	5.575	19.1	19.55	19.85	19.40
	12.12							
6	4.0	12.57						
	10.61							
7	3.5	10.97						
	10.31							
8	3.4	10.30						

調査年	大正五年	" 八 "	" 7 "	" 7.5 "	昭和二年	" 八 "	" 7 "	" 7.5 "
209	9.37 3.1	9.54			01			
210	12.42 4.1	12.95 4.275	13.33 4.40	14.09				
1	18.48 6.1	20.68 6.825	21.45 7.35	22.27	23.8	24.2		
2	20.00 6.6	20.68 6.825	21.21 7.00	20.66				
3	16.67 5.5	18.94 6.25	20.00 6.60	23.48 7.75	26.7	28.75	29.75	32.65
4	21.52 7.1	22.80 7.525	23.94 7.90	26.89 8.875	30.8	33.55	34.45	38.50
215	13.74 4.6	14.62 4.825	14.55 4.80	15.91				
6	16.06 5.3	16.51						
7	16.97 5.6	17.27						
8	14.85 4.9	15.83 5.225	16.06 5.30	17.27 5.70	18.7	19.0		
9	12.12 4.0	12.27						
220	17.07 6.3	17.80 6.55	20.30 6.70	22.57				
1	16.36 5.4	17.27 5.70	17.58 5.80	19.90 6.50	21.7	23.05	23.75	25.80
2	16.06 5.3	16.57 5.475	16.36 5.40	17.27				
3	16.97 5.6	17.57						
4	22.73 7.5	23.86 7.875	24.24 8.00	26.82 8.85	29.0	30.4	31.2	33.10
225	13.64 4.5	14.02 4.625	13.64 4.50	14.60				
6	18.18 6.0	18.41 6.075	19.07 6.30	21.29 7.025	23.7	25.25	25.65	27.80
7	13.03 4.3	13.33						
8	14.85 4.9	15.30 5.05	15.76 5.20	16.97 5.60	18.0	18.35	18.8	19.35
9	10.61 3.5	10.91						
230	13.94 4.6	14.02 4.625	14.24 4.70	13.94				
1	15.76 5.2	16.36 5.40	16.67 5.50	17.88				
2	17.58 5.8	18.03 5.95	19.07 6.30	20.45 6.75	21.5	21.6		
3	15.15 5.0	15.38 5.075	15.45 5.10	16.82 5.55	17.5	17.3		
4	17.27 5.7	18.79 6.20	19.70 6.50	21.52 7.10	23.3	24.25	24.65	26.20

調査年	大正五年	" 八 "	" 十 "	" 十四 "	昭和五年	" 八 "	" 十 "	" 十二 "
	測定	"	"	"	"	"	"	"
	8.48 CM	"	"	"	CM	"	"	"
235	2.8	8.70						
	20.30	21.21	21.82	23.41				
6	6.7	7.00	7.20	7.725	25.8	27.85	28.95	31.25
	15.45	15.84	15.76					
7	5.7	5.30	5.20	16.51				
	17.27	18.03	18.48	20.08				
8	5.7	5.95	6.10	6.625	21.3	22.0	22.45	23.20
	13.94	14.39	14.85	16.06				
9	4.6	4.75	4.90	5.30	17.0	17.75		
	11.82	12.50	12.73					
240	3.9	4.125	4.20	14.24				
	13.94	14.47	14.55					
1	4.6	4.775	4.80	15.51				
	14.24	14.85	15.15	16.74				
2	4.7	4.90	5.00	5.525	18.4	19.8	20.55	22.15
	18.18	19.09	19.39					
3	6.0	6.30	6.40	20.60				
	25.15	28.18	28.18	31.67				
4	8.3	9.30	9.30	10.45	33.1	34.2	34.9	36.45
	20.91	22.35	21.82	25.00				
245	6.9	7.375	7.50	8.25	28.2	29.85	30.9	33.45
		13.77	13.64					
無号		4.55	4.50	15.00				

23	6	0.2493	7	0.2908	6	0.2493	8	0.3324	6	0.2493	6	0.2493	6	0.2493	7	0.2908
24	1	0.0452	10	0.4524	9	0.4072	9	0.4072	11	0.4976	7	0.3167	8	0.3619	4	0.1816
25	5	0.2454	3	0.1473	7	0.3436	5	0.2454	9	0.4418	5	0.2454	6	0.2945	2	0.0981
26	3	0.1593	2	0.1062	2	0.1062	9	0.4778	6	0.3186	6	0.3186	4	0.2124	13	0.6902
27	1	0.0573	2	0.1145	2	0.1145	8	0.4580	7	0.4008	8	0.4580	6	0.3435	2	0.1145
28			1	0.0616	3	0.1847	2	0.1232	7	0.4310	3	0.1847	6	0.3695	5	0.3071
29					1	0.0661	1	0.0661	9	0.5945	9	0.5945	6	0.3963	6	0.3963
30			1	0.0707	1	0.0707	2	0.1414	3	0.2121	9	0.6362	8	0.5655	3	0.2121
31							2	0.1510	3	0.2264	5	0.3774	5	0.3774	7	0.5283
32							2	0.1608	1	0.0804	1	0.0804	7	0.5630	6	0.4825
33									4	0.3421	4	0.3421	1	0.0855	6	0.5132
34							1	0.0908			3	0.2724	3	0.2724	5	0.4540
35									1	0.0962	1	0.0962	4	0.3848	4	0.3848
36									1	0.1018			1	0.1018	4	0.4072
37									1	0.1075					1	0.1075
38											1	0.1134			3	0.3402
39											1	0.1195	1	0.1195	1	0.1195
40											1	0.1257	1	0.1257		
41													1	0.1320		
42																
43															1	0.1452
44															1	0.1521
45																
46															1	0.1662
計	245	5.5700	181	5.0507	181	5.3217	112	4.5541	112	5.4633	88	5.1393	88	5.4445	88	6.2934
平均		0.0227		0.0279		0.0294		0.0407		0.0488		0.0584		0.0619		0.0715
断面面積		0.0228		0.0279		0.0294		0.0407		0.0488		0.0584		0.0619		0.0715
平均直径		17.0'		18.9		19.0		22.4		24.5		26.9		27.6		29.7

南澤第3號

[illegible]

南沢 3号

胸高 cm.	摘要	昭和十五年			43	-	1	1452
		玉	本数	胸高断面積合計	44			
19	-		1	0.0284	45			
20	T		2	0.628	46	-	1	1662
21	-		1	346				
22	T		2	760				
23	正T		7	2908				
24	正		4	1810				
25	T		2	982				
26	正正T		13	6902				
27	T		2	1145				
28	正		5	3079				
29	正-		6	3963				
30	T		3	2121				
31	正T		7	5283				
32	正-		6	4825				
33	正-		6	5132				
34	正		5	4540				
35	正		4 3	3848				
36	正		4 3	4072				
37	-		1	1075				
38	T		3	3402				
39	-		1	1195				
40					計		88	6.2935
41					平均断面積			0.0715
42					平均直径			30.2