

南澤 強度均体試験地

強度調査試驗地
切通南沢 第一号 大正八年三月調査

T 8

樹種	番號	第一直径尺	第二直径尺	平均直径尺	備考
スギ	1	0.845	0.985	0.92	
"	2	0.790	0.800	0.80	
"	3	0.750	0.700	0.73	
"	5	0.885	0.910	0.90	
"	6	0.510	0.550	0.53	
"	8	0.900	0.900	0.90	
"	9	0.685	0.800	0.74	
"	11	0.695	0.840	0.77	
"	12	0.610	0.610	0.61	
"	14	0.400	0.375	0.39	
"	15	0.850	0.800	0.83	
"	17	0.445	0.510	0.48	
"	18	0.530	0.490	0.51	
"	19	0.580	0.580	0.58	
"	20	0.640	0.600	0.62	
"	23	0.655	0.625	0.64	
"	24	0.770	0.820	0.80	
"	25	0.590	0.580	0.59	
"	26	0.810	0.800	0.81	
"	27	0.560	0.560	0.56	
"	30	0.605	0.650	0.63	
"	31	0.730	0.780	0.76	
"	33	0.595	0.585	0.58	
"	35	0.620	0.630	0.63	
"	36	0.645	0.700	0.67	
"	38	0.565	0.565	0.57	
"	39	0.810	0.850	0.83	
"	40	0.735	0.695	0.72	

樹種	番號	第一直径 _R	第二直径 _R	平均直径 _R	備考
スギ	41	0.520	0.530	0.53	
"	43	0.470	0.450	0.46	
"	44	0.530	0.510	0.52	
"	45	0.820	0.840	0.83	
"	47	0.670	0.595	0.60	
"	48	0.530	0.520	0.53	
"	50	0.790	0.785	0.79	
"	51	0.615	0.660	0.64	
"	52	0.695	0.725	0.71	
"	53	0.765	0.820	0.79	
"	54	0.510	0.540	0.53	
"	55	0.500	0.520	0.51	
"	56	0.500	0.450	0.46 0.48 ✓	
"	58	0.450	0.415	0.43	
"	59	0.660	0.650	0.66	
"	60	0.570	0.570	0.57	
"	61	0.680	0.740	0.71	
"	63	0.570	0.605	0.58 0.59	
"	64	0.600	0.635	0.62	
"	66	0.680	0.655	0.67	
"	67	0.725	0.860	0.74 0.79	
"	68	0.550	0.590	0.57	
"	69	0.495	0.500	0.50	
"	71	0.740	0.770	0.76	
"	72	0.475	0.510	0.49	
"	73	0.630	0.650	0.64	
"	75	0.525	0.515	0.52	
"	76	0.490	0.480	0.49	
"	78	0.550	0.540	0.55	

樹種	番號	第一直径 _R	第二直径 _R	平均直径 _R	備考
スギ	77	0.640	0.630	0.64	
"	81	0.600	0.590	0.60	
"	83	0.700	0.700	0.70	
"	86	0.830	0.780	0.81	
"	87	0.525	0.520	0.52	
"	88	0.730	0.730	0.74	
"	90	0.630	0.700	0.67	
"	91	0.650	0.600	0.63	
"	93	0.690	0.710	0.70	
"	94	0.700	0.760	0.73	
"	96	0.500	0.535	0.52	
"	97	0.650	0.740	0.70	
"	98	0.450	0.460	0.46	
"	100	0.610	0.695	0.65	
"	101	0.580	0.630	0.62	
"	103	0.400	0.470	0.41	
"	104	0.585	0.655	0.62	
"	105	0.475	0.480	0.48	
"	106	0.750	0.750	0.75	
"	107	0.600	0.625	0.61	
"	108	0.620	0.695	0.66	
"	109	0.690	0.710	0.70	
"	110	0.495	0.510	0.50	
"	111	0.550	0.575	0.56	
"	112	0.540	0.520	0.53 0.53	
"	114	0.690	0.660	0.68	
"	117	0.610	0.680	0.65	
"	119	0.545	0.540	0.54	
"	122	0.790	0.810	0.80	

樹種	番號	第一直徑 _R	第二直徑 _R	平均直徑 _R	備考
	124	0.790	0.770	0.78	
	126	0.810	0.690	0.65	
	127	1.000	0.970	0.99	
	128	0.600	0.620	0.61	
	129	0.655	0.630	0.64	
	131	0.560	0.675	0.62	
	132	0.700	0.690	0.70	
	133	0.515	0.525	0.52	
	135	0.580	0.580	0.58	
	137	0.590	0.585	0.59	
	138	0.480	0.485	0.48	
	139	0.550	0.555	0.55 0.55 ✓	
	140	0.500	0.510	0.51	
	141	0.605	0.620	0.61	
	142	0.540	0.570	0.56	
	143	0.455	0.475	0.47	
	144	0.500	0.530	0.52	
	146	0.585	0.635	0.61	
	147	0.760	0.850	0.81	
	148	0.620	0.640	0.63	
	149	0.680	0.670	0.68	
	150	0.550	0.565	0.56	
	151	0.640	0.720	0.68	
	152	0.490	0.545	0.52	
	153	0.540	0.565	0.55	
	154	0.730	0.760	0.75	
	155	0.690	0.790	0.74	
	156	0.600	0.640	0.62	
	159	0.530	0.520	0.53	

樹種	番號	第一直徑 _R	第二直徑 _R	平均直徑 _R	備考
	160	0.630	0.710	0.67	
	161	0.620	0.630	0.63	
	163	0.720	0.690	0.71	
	164	0.580	0.585	0.58	
	165	0.500	0.500	0.50	
	166	0.620	0.620	0.62	
	167	0.610	0.630	0.62	
	168	0.515	0.540	0.53	
	169	0.540	0.515	0.53	
	170	0.550	0.530	0.55	
	171	0.570	0.530	0.52	
	172	0.530	0.590	0.56	
	174	0.570	0.550	0.53	
	177	0.600	0.700	0.65	
	178	0.500	0.500	0.50	
	179	0.470	0.470	0.47	
	180	0.620	0.605	0.61	
	181	0.690	0.690	0.69	
	182	0.430	0.460	0.45	
	183	0.670	0.720	0.70	
	184	0.675	0.655	0.64	
	185	0.590	0.610	0.59 0.60 ✓	
	187	0.580	0.560	0.57	
	188	0.520	0.520	0.52	
	189	0.610	0.625	0.62	
	190	0.450	0.475	0.46	
	191	0.550	0.585	0.57	
	192	0.660	0.700	0.67 0.68 ✓	

樹種	番號	第一直徑 _{cm}	第二直徑 _{cm}	平均直徑 _{cm}	備考
	193	0, 555	0, 550	0, 55	
	195	0, 500	0, 475	0, 49	
	196	0, 460	0, 440	0, 45	
	197	0, 580	0, 585	0, 58	
	198	0, 670	0, 645	0, 63	
	200	0, 420	0, 430	0, 43	
	207	0, 535	0, 540	0, 54	
	204	0, 550	0, 620	0, 59	
	205	0, 480	0, 490	0, 49	
	210	0, 420	0, 435	0, 43	
	211	0, 680	0, 685	0, 68	
	212	0, 675	0, 690	0, 68	
	213	0, 600	0, 650	0, 63	
	214	0, 730	0, 775	0, 75	
	215	0, 465	0, 500	0, 48	
	218	0, 510	0, 535	0, 52	
	220	0, 655	0, 655	0, 66	
	221	0, 570	0, 570	0, 57	
	222	0, 545	0, 550	0, 55	
	224	0, 790	0, 785	0, 79	
	225	0, 450	0, 475	0, 46	
	226	0, 590	0, 625	0, 61	
	228	0, 490	0, 520	0, 51	
	230	0, 460	0, 465	0, 46	
	231	0, 560	0, 520	0, 54	
	232	0, 590	0, 600	0, 60	
	233	0, 515	0, 500	0, 51	
	234	0, 610	0, 630	0, 62	
	236	0, 700	0, 700	0, 70	

樹種	番號	第一直徑 _R	第二直徑 _R	平均直徑 _R	備考
スギ	237	0.525	0.525	0.53	
	238	0.605	0.585	0.60	
	239	0.450	0.500	0.48	
	240	0.385	0.440	0.41	
	241	0.465	0.490	0.48	
	242	0.490	0.490	0.49	
	243	0.620	0.640	0.63	
	244	0.870	0.990	0.93	
	245	0.720	0.755	0.74	
	181				

杉 第三号 試驗地

181 年 182

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 向 寸	第 二 向 寸	平 均 寸
1	杉	8.45	9.85	8.625
2	"	7.9	8.0	7.95
3	"	7.5	7.0	7.25
5	"	8.85	9.1	8.975
4 (6)	"	5.1	5.5	5.30
8	"	9.0	9.0	9.00
9	"	6.85	8.0	7.425
11	"	6.95	8.4	7.675
12	"	6.1	6.1	6.10
14	"	4.0	3.75	3.875
15	"	8.5	8.0	8.25
17	"	4.45	5.1	4.775
18	"	5.3	4.9	5.10
19	"	5.8	5.8	5.80
20	"	6.4	6.0	6.20
23	"	6.65	6.25	6.45
24	"	7.7	8.2	7.95
25	"	5.9	5.8	5.85
26	"	8.1	8.0	8.05
27	"	5.6	5.6	5.60
30	"	6.05	6.5	6.275
31	"	7.3	7.8	7.55
33	"	5.75	5.85	5.80
35	"	6.20	6.30	6.25
36	"	6.45	7.00	6.725

杉 6 (4.1. 3.6 + 1.1)
6.1. 2.6

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

X

✓

X

X

X

X

✓

X

X

✓

X

✓

✓

✓

X

✓

番号	樹種	胸高直徑		
		第一向	第二向	平均
38	杉	5.65	5.65	5.65
39	"	8.1	8.5	8.30
40	"	7.35	6.95	7.15
41	"	5.2	5.3	5.25
43	"	4.7	4.5	4.60
44	"			
45	"	8.2	8.4	8.30
47	"	6.1	5.95	6.025
48	"	5.3	5.20	5.25
50	"	7.9	7.85	7.875
51	"	6.15	6.6	6.375
52	"	6.95	7.25	7.10
53	"	7.65	8.20	7.925
54	"	5.1	5.4	5.25
55	"	5.0	5.2	5.10
56	"	5.0	4.5	4.75
58	"	4.5	4.15	4.325
59	"	6.6	6.5	6.55
60	"	5.7	5.7	5.70
61	"	6.8	7.4	7.10
63	"	5.7	6.05	5.875
64	"	6.0	6.35	6.175
66	"	6.8	6.55	6.675
67	"	7.5	8.6	8.05
68	"	5.3	5.9	5.70
69	"	4.95	5.0	4.975
71	"	7.40	7.7	7.55
72	"	4.75	5.1	4.925
73	"	6.3	6.5	6.40

44号 現在伐採中 追加記入

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 面 寸	第 二 面 寸	平 均 寸
75	杉	5.25	5.15	5.20
76	"	4.9	4.8	4.85
78	"	5.5	5.4	5.45
79	"	6.4	6.3	6.35
81	"	6.0	5.9	5.95
83	"	7.0	7.0	7.00
86	"	8.3	7.8	8.05
87	"	5.25	5.20	5.225
88	"	7.3	7.5	7.40
90	"	6.3	7.0	6.65
91	"	6.8	6.0	6.25
93	"	6.9	7.1	7.00
94	"	7.0	7.6	7.30
96	"	5.0	5.33	5.175
97	"	6.5	7.4	6.95
98	"	4.5	4.6	4.55
100	"	6.1	6.95	6.525
101	"	5.8	6.5	5.925
103	"	4.0	4.1	4.05
104	"	5.85	6.55	6.175
105	"	4.75	4.80	4.775
106	"	7.5	7.5	7.50
107	"	6.0	6.25	6.125
108	"	6.2	6.95	6.575
109	"	6.9	7.10	7.00
110	"	4.95	5.1	5.025
111	"	5.5	5.75	5.625
113	"	5.4	5.2	5.30

X

X

X

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

X

✓

X

✓

X

X

✓

X

X

✓

X

✓

X

✓

X

X

X

番 号	樹 種	胸 高 直 徑		
		第 一 方 寸	第 二 方 寸	平 均 寸
114	杉	6.9	6.6	6.75
117	"	6.1	6.8	6.45
119	"	5.45	5.4	5.425
122	"	7.9	8.1	8.00
124	"	7.9	7.7	7.80
126	"	6.1	6.9	6.50
127	"	10.0	9.7	9.85
128	"	6.0	6.2	6.10
129	"	6.55	6.3	6.425
131	"	5.6	6.75	6.175
132	"	7.0	6.9	6.95
133	"	5.15	5.25	5.20
135	"	5.8	5.8	5.80
137	"	5.9	5.85	5.875
138	"	4.8	4.85	4.825
139	"	5.5	5.55	5.525
140	"	5.0	5.1	5.05
141	"	6.05	6.2	6.125
142	"	5.4	5.7	5.55
143	"	4.55	4.75	4.65
144	"	5.0	5.3	5.15
146	"	5.85	6.35	6.075
147	"	7.6	8.5	8.05
148	"	6.2	6.4	6.30
149	"	6.8	6.7	6.75
150	"	5.5	5.65	5.575
151	"	6.4	7.2	6.80
152	"	4.9	5.45	5.175

番 号	樹 種	胸 高 直 径		
		第一 寸	第二 寸	平均 寸
153	杉	5.20	5.65	5.525
154	"	7.30	7.60	7.45
155	"	6.9	7.9	7.40
156	"	6.0	6.4	6.20
159	"	5.3	5.2	5.25
160	"	6.3	7.1	6.70
161	"	6.2	6.3	6.25
163	"	7.2	6.9	7.05
164	"	5.8	5.85	5.825
165	"	5.0	5.0	5.00
166	"	6.2	6.2	6.20
167	"	5.1 ↓5.15	6.3 ↓5.4	6.20 ↓5.275
168	"	↓5.4	↓5.15	↓5.275
169	"	↓5.5	↓3.5	↓5.50
170	"	↓5.1	↓5.3	↓5.20
171	"	↓5.3	↓5.9	↓5.60
172	"			
174	"	5.1	5.5	5.30
177	"	6.0	7.0	6.50
178	"	5.0	5.0	5.00
179	"	4.7	4.7	4.70
180	"	6.2	6.05	6.125
181	"	6.9	6.9	6.90
182	"	4.3	4.6	4.45
183	"	6.7	7.2	6.95
184	"	6.15	6.55	6.35
185	"	5.7	6.1	5.90
187	"	5.8	5.6	5.70

記劉
枯死，腐朽 刻氣不石蹤。

番 号	樹 種	胸 高 直 径		
		第 一 向	第 二 向	平 均
188	杉	5.20	5.20	5.20
189	"	6.10	6.25	6.175
190	"	4.5	4.75	4.625
191	"	5.5	5.85	5.675
192	"	6.0	7.0	6.80
193	"	5.55	5.5	5.525
195	"	5.0	4.75	4.875
196	"	4.6	4.4	4.50
197	"	5.8	5.85	5.825
198	"	6.1	6.45	6.275
200	"	4.2	4.3	4.25
201	"	5.35	5.4	5.375
201 葉番号	"	4.4	4.7	4.55
204	"	5.5	6.2	5.85
205	"	4.8	4.9	4.85
210	"	4.2	4.35	4.275
211	"	6.8	6.85	6.825
212	"	6.75	6.9	6.825
213	"	6.0	6.5	6.25
214	"	7.3	7.75	7.525
215	"	4.65	5.0	4.825
218	"	5.1	5.35	5.225
220	"	6.55	6.55	6.55
221	"	5.7	5.7	5.70
222	"	5.45	5.5	5.475
224	"	7.9	7.85	7.875
225	"	4.5	4.75	4.625
226	"	5.9	6.25	6.075

✓

X

✓

X

✓

✓

✓

X

✓

✓

X

✓

X

✓

✓

X

✓

X

✓

✓

X

✓

X

✓

X

✓

X

✓

番 号	樹 種	胸 高		直 径	平 均		
		第 一 方 寸	第 二 方 寸				
228	杉	4.9	5.2	5.05		✓	
230	"	4.6	4.65	4.625	/	X	
231	"	5.6	5.2	5.40	/	X	
232	"	5.9	6.0	5.95		✓	
233	"	5.15	5.0	5.075		✓	
234	"	6.1	6.3	6.20		✓	
236	"	7.0	7.0	7.00		✓	
237	"	5.35	5.25	5.30	/	X	
238	"	6.05	5.85	5.95		✓	
239	"	4.5	5.0	4.75		✓	
240	"	3.85	4.4	4.125	/	X	
241	"	4.65	4.9	4.775	/	X	
242	"	4.9	4.9	4.90		✓	
243	"	6.2	6.4	6.30	-	X	
244	"	8.7	9.9	9.30		✓	
245	"	7.2	7.55	7.375		✓	

切通杉第三号試驗地 残存木 ✓

間伐木每木調査表

樹種	番 号	幹 級	全 長 L R	枝 下 R	胸高直径		1/4直径R		1/2直径R		3/4直径R		備 考
					第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	
材	29	3	42.5	28.7	0.420	0.430	0.380	0.400	0.265	0.255	0.150	0.130	
"	28	5	33.0	25.0	0.400	0.395	0.340	0.340	0.265	0.250	0.160	0.170	
"	4	2	38.5	23.3	0.500	0.540	0.450	0.450	0.330	0.315	0.200	0.205	
"	57	3	39.5	30.4	0.420	0.440	0.400	0.390	0.295	0.290	0.180	0.170	
"	7	3	35.5	24.4	0.450	0.475	0.410	0.430	0.360	0.340	0.225	0.210	
"	65	3	44.0	34.4	0.450	0.470	0.415	0.400	0.300	0.325	0.210	0.220	
"	89	5	39.0	31.4	0.450	0.430	0.370	0.380	0.285	0.270	0.180	0.190	
"	32	5	40.0	22.4	0.460	0.490	0.410	0.420	0.280	0.300			
"	62	5	31.5	19.8	0.550	0.490	0.420	0.430	0.320	0.325	0.230	0.220	
"	92	4	42.0	28.0	0.450	0.460	0.430	0.420	0.380	0.375			
"	95	4	39.0	21.1	0.560	0.550	0.500	0.485	0.420	0.410	0.270	0.285	
"	99	5	41.0	29.4	0.420	0.390	0.400	0.370	0.320	0.310	0.220	0.220	
"	219	5	39.5	25.8	0.400	0.410	0.360	0.380	0.310	0.300	0.200	0.200	
"	217	5	41.5	21.9	0.560	0.580	0.500	0.480	0.380	0.360	0.250	0.250	
"	216	5	39.0	20.6	0.540	0.550	0.460	0.455	0.345	0.355	0.220	0.210	
"	186	5	40.5	20.0	0.465	0.480	0.410	0.460	0.25	0.25	0.15	0.16	
"	130	5	44.0	24.3	0.720	0.760	0.580	0.610	0.490	0.460	0.270	0.275	
"	223	3	41.0	21.3	0.590	0.570	0.500	0.515	0.400	0.410	0.245	0.240	
"	208	5	32.0	18.0	0.340	0.340	0.335	0.325	0.280	0.290	0.220	0.200	
"	209	5	38.5	25.1	0.330	0.300	0.290	0.270	0.230	0.210	0.165	0.165	
"	158	5	38.0	28.2	0.410	0.410	0.400	0.390	0.300	0.290	0.190	0.190	
"	157	5	39.0	23.5	0.520	0.560	0.490	0.465	0.360	0.360	0.250	0.220	
"	102	5	42.0	25.6	0.850	0.760	0.660	0.630	0.440	0.410	0.250	0.245	
"	123	2	44.0	28.4	0.490	0.515	0.415	0.440	0.335	0.340	0.230	0.245	
"	125	2	43.0	29.0	0.430	0.470	0.430	0.400	0.340	0.330	0.215	0.210	
"	176	2	44.0	24.6	0.500	0.480	0.430	0.420	0.350	0.345	0.210	0.215	
"	21	4	39.8	23.5	0.400	0.410	0.380	0.350	0.300	0.290	0.200	0.195	

樹 種	番 號	幹 級	全 長 L _R	枝 下 R	胸高直徑 _R		$\frac{L}{4}$ 直徑 _R		$\frac{L}{2}$ 直徑 _R		$\frac{3}{4}$ L直徑 _R		備 考
					第一	第二	第一	第二	第一	第二	第一	第二	
杉	34	1	41.5	26.4	0.720	0.800	0.620	0.550	0.430	0.390	0.260	0.260	
"	37	1	44.5	24.7	0.720	0.745	0.600	0.530	0.440	0.445	0.250	0.250	
"	22	4	39.8	25.4	0.495	0.540	0.440	0.450	0.340	0.355	0.200	0.210	
"	10	4	37.7	25.8	0.410	0.395	0.320	0.310	0.255	0.250	0.170	0.170	
"	13	2	39.4	29.0	0.445	0.460	0.340	0.340	0.285	0.290	0.200	0.220	
"	46	5	28.8	23.0	0.360	0.360	0.300	0.320	0.225	0.240	0.140	0.150	
"	16	2	36.7	33.0	0.400	0.400	0.350	0.350	0.280	0.290	0.220	0.210	
"	74	5	34.5	21.6	0.520	0.530	0.420	0.430	0.320	0.280	0.200	0.170	枯損木
"	49	5	32.9	16.0	0.395	0.400	0.350	0.320	0.260	0.250	0.175	0.180	"
"	70	4	41.0	19.0	0.500	0.480	0.400	0.370	0.320	0.320	0.190	0.180	
"	85	3	40.8	28.0	0.435	0.435	0.360	0.390	0.400	0.430	0.200	0.215	
"	84	4	38.7	30.0	0.480	0.465	0.370	0.370	0.270	0.290	0.200	0.220	
"	112	4	36.3	31.0	0.410	0.410	0.340	0.335	0.260	0.250	0.200	0.170	
"	80	3	40.8	29.0	0.430	0.445	0.390	0.380	0.310	0.310	0.215	0.220	
"	82	5	49.4	32.5	0.670	0.665	0.570	0.500	0.470	0.470	0.320	0.340	枯損木
"	121	3	38.7	28.7	0.500	0.520	0.420	0.400	0.315	0.325	0.170	0.180	
"	120	1	43.6	28.5	0.520	0.500	0.450	0.430	0.375	0.375	0.240	0.240	
"	116	5	33.7	22.7	0.455	0.495	0.390	0.460	0.300	0.330	0.175	0.180	
"	115	4	36.8	24.0	0.440	0.450	0.380	0.380	0.300	0.290	0.160	0.170	
"	134	4	37.1	28.0	0.430	0.440	0.355	0.350	0.285	0.280	0.170	0.175	
"	162	5	29.4	16.0	0.310	0.310	0.270	0.295	0.210	0.200	0.150	0.130	枯損木
"	175	5	41.6	25.2	0.470	0.500	0.440	0.430	0.385	0.390	0.220	0.210	
"	145	3	37.6	20.0	0.460	0.490	0.400	0.400	0.315	0.295	0.210	0.210	
"	174	4	34.2	24.0	0.320	0.325	0.275	0.285	0.210	0.225	0.150	0.140	
"	173	3	39.5	20.0	0.350	0.360	0.315	0.310	0.250	0.250	0.150	0.150	
"	201	3	35.7	27.5	0.415	0.415	0.370	0.360	0.300	0.295	0.200	0.200	
"	207	3	34.1	22.0	0.360	0.365	0.305	0.315	0.290	0.290	0.185	0.160	
"	202	3	33.1	26.0	0.350	0.350	0.300	0.315	0.240	0.250	0.185	0.150	

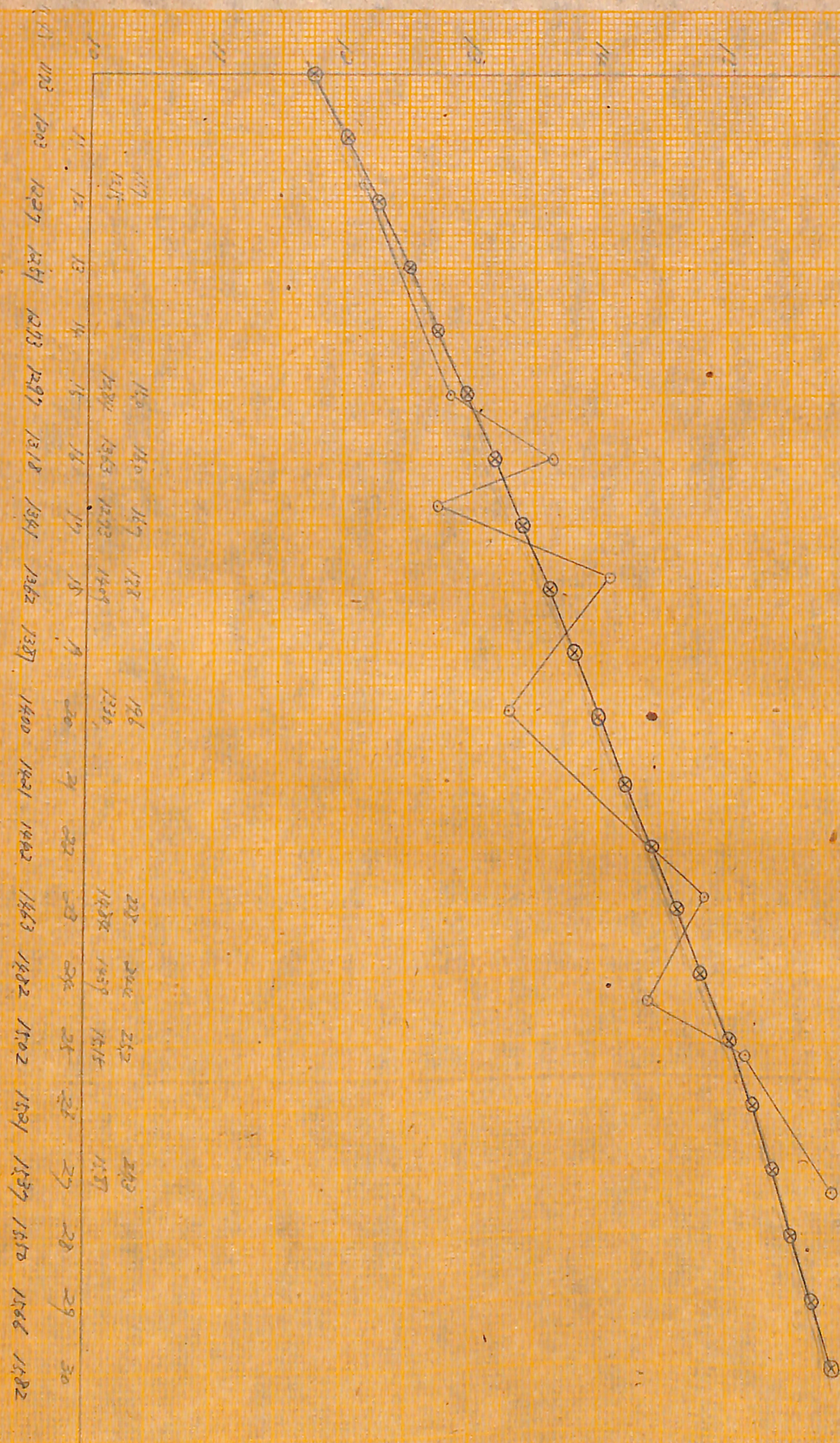
樹種	番 号	幹 級	全 長 l_R	枝 下 R	胸高直径 R		$\frac{l}{4}$ 直径 R		$\frac{l}{2}$ 直径 R		$\frac{3}{4}l$ 直径 R		備 考
					第—	第—	第—	第—	第—	第—	第—	第—	
杉	203	4	32.5	25.0	0.385	0.385	0.355	0.360	0.285	0.275	0.200	0.195	
"	199	3	32.3	24.0	0.430	0.440	0.350	0.340	0.260	0.255	0.190	0.180	
"	235	3	33.5	24.0	0.285	0.290	0.240	0.260	0.210	0.220	0.140	0.135	
"	229	4	30.7	23.0	0.350	0.370	0.370	0.360	0.275	0.260	0.170	0.160	
"	227	4	37.5	28.0	0.435	0.445	0.380	0.400	0.310	0.310	0.200	0.200	
"	77	1	45.0	33.0	0.480	0.480	0.420	0.400	0.350	0.330	0.200	0.200	
"	118	4	32.2	26.0	0.470	0.530	0.460	0.460	0.350	0.370	0.230	0.240	
"	136	1	35.4	26.0	0.500	0.550	0.490	0.520	0.370	0.350	0.240	0.250	
"	42	1	40.4	27.0	0.475	0.480	0.450	0.420	0.335	0.340	0.240	0.240	

標準木樹高測定表

樹種	番號	俯角	仰角	斜距離 ^R	備考
スギ	214	23	55	27.9	
"	188	36.5	58	22.7	
"	154	27	49.5	32.7	
"	98	33.5	52.5	24.0	
"	31	24	57	27.6	
"	8	35.5	36	28.0	
"	14	1 (19南)	53.5	27.7	四尺7007 12寸
"	86	31	43.5	36.2	
"	54	32	51	26.3	
"	23	19	54	26.2	
"	45	9	55	29.8	四尺7007 12寸
"	72	27	54	23.6	
"	137	34	51	26.0	
"	193	36.5	39	31.9	
"	201	41.5	51.5	25.7	
"	233	39	29	37.8	

樹高測定 = Pocket Compass 使用也。

字南澤茅三跡測定地
大正八年 月 日測定



林分幹材積計算表

箇所 南沢三號 面積

調査年月日 大正8年 月 日

直徑階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹形数	幹材積 M ³	備	考
12	2	0.0226	12.27	0.496	0.13754	24.54	0.277302
13	5	0.0664	12.51	0.496	0.41201	62.55	0.830664
14	13	0.2001	12.73	0.496	1.26345	165.49	2.547273
15	16	0.2827	12.97	0.494	1.81131	206.88	3.666619
16	23	0.4624	13.18	0.494	3.01065	303.14	6.094432
17	17	0.3859	13.41	0.493	2.55124	229.97	5.174919
18	19	0.4835	13.62	0.493	3.24654	258.78	6.585270
19	25	0.7088	13.81	0.491	4.80617	345.25	9.788528
20	14	0.4398	14.00	0.491	3.02819	196.00	6.157200
21	13	0.4503	14.21	0.491	3.14179	184.73	6.398763
22	8	0.3061	14.42	0.490	2.14871	115.36	4.385122
23	7	0.2908	14.63	0.490	2.13627	87.78	3.647259
24	10	0.4524	14.82	0.488	3.27183	148.20	6.704568
25	3	0.1473	15.02	0.488	1.07967	45.06	2.212446
26	2	0.1062	15.21	0.488	0.78527	45.63	2.422953
27	3	0.1593	15.37	0.486	1.18240	30.74	1.759865
28	2	0.1145	15.50	0.486	0.85529	15.50	0.954800
30	1	0.0616	15.82	0.485	0.46403	15.82	1.118474
30	1	0.0707	15.82	0.485	0.54246		
計	181	5.0501 5.0619			34.6842 34.7404	2479.42	70.726459
HA當	本数	胸高断面積 M ²	平均樹高 M	平均幹形数 cm	幹材積 M ³		
	2011						

南遷杉第三号試驗地

番 号	樹 種	幹 級	平均 胸 直	全 長	幹 木 積 石	田 徑 木 積 石	形 數	備 考
77	杉	I	4.8	45.0	0.3588	0.8145	0.4404	
37	"	"	7.325	44.5	0.6613	1.8752	0.3527	
65	"	III	4.6	44.	0.3765	0.7313	0.3644	
123	"	II	5.025	44	0.4199	0.8725	0.4813	
176	"	"	4.9	44.	0.3812	0.8298	0.4130	
120	"	I	5.1	43.6	0.4130	0.8907	0.4632	
126	"	II	4.9	44.	0.3812	0.8298	0.4130	
29	"	III	4.25	42.5	0.3084	0.6031	0.5114	
175	"	I	4.95	41.6	0.3491	0.8004	0.4362	
34	"	"	7.6	41.5	0.7080	1.8824	0.3762	
70	"	IV	4.9	41.	0.2818	0.7733	0.3644	
223	"	III	5.8	41.	0.5032	1.0832	0.4646	
85	"	"	4.35	40.8	0.2082	0.6063	0.3433	
42	"	I	4.875	40.4	0.4063	0.7543	0.5386	
80	"	III	4.375	40.8	0.3151	0.6136	0.5135	
22	"	I	5.175	39.8	0.3745	0.8374	0.4472	
95	"	IV	5.55	39.	0.4717	0.9434	0.5003	
84	"	"	4.725	38.7	0.2872	0.6788	0.4231	
4	"	II	5.2	38.5	0.3359	0.8117	0.4719	
10	"	I	4.025	37.7	0.1899	0.4799	0.2956	
145	"	III	4.75	37.6	0.3102	0.6663	0.4656	
134	"	IV	4.35	37.1	0.2217	0.5513	0.4021	
115	"	"	4.45	36.8	0.2469	0.5752	0.5292	
16	"	II	4.0	36.7	0.2461	0.4613	0.5335	
112	"	IV	4.375	36.3	0.2199	0.5460	0.4027	
206	"	III	4.15	35.7	0.2463	0.4830	0.5100	

南澤 杉第三号試驗地

面積 0.091畝

直径次	本数	底面積	平均高	形数	幹材積	備考
4.0	4	平方尺 0.50	38.7	0.460	0.8901	
4.5	14	2.23	40.8	0.456	4.1489	
5.0	28	5.50	42.6	0.452	10.5904	
5.5	30	7.13	44.0	0.450	14.1174	
6.0	31	8.77	45.2	0.448	17.7609	
6.5	25	8.30	46.3	0.446	17.1293	
7.0	18	6.93	47.3	0.445	14.5866	
7.5	12	5.30	48.3	0.443	11.3404	
8.0	11	5.53	49.3	0.442	12.0502	
8.5	4	2.27	50.3	0.441	5.0354	
9.0	2	1.27	51.5	0.439	2.8713	
9.5	1	0.71	52.3	0.438	1.6264	
10.0	1	0.79	53.2	0.536	2.2527	
計	181	55.23			114.410	
平均		0.3051 平方尺 0.622	45.7			

一所當換算数字

林齡	本数	平均胸径至	底面積	平均高	幹材積	備考
25	1989	平方尺 0.622	平方尺 606.92	45.7	1257.25	
					342.8926	

1200.273m³

南澤3號

大正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	V	胸高直径	本数	断面積	V	胸高直径	本数	断面積	V
9	2 ₃	0.0127	0.07304	9	2 ₃	0.0127	0.07304	9			
10	5	0.0393	0.13897	10	5	0.0393	0.13897	10			
11	5	0.0475	0.28514	11	5	0.0475	0.28514	11			
12	11	0.1244	0.75261	12	9	0.1018	0.62107	12	2	0.0226	0.10754
13	17	0.2256	1.40266	13	12 ₉	0.1593	0.99065	13	5	0.0664	0.41201
14	23	0.3377	2.13858	14	10	0.1386	0.87513	14	13	0.2001	1.26345
15	25	0.4418	2.8642	15	9	0.1590	1.02511	15	16	0.2827	1.81101
16	29	0.5831	3.79652	16	6	0.1206	0.78487	16	23	0.4624	3.01065
17	20	0.4540	3.00145	17	3	0.0681	0.44021	17	17	0.3859	2.55124
18	20	0.5089	3.42402	18	1	0.0254	0.17748	18	19	0.4835	3.24654
19	25	0.7088	4.80617	19				19	25	0.7088	4.80617
20	15	0.4712	3.23903	20	1	0.0314	0.21084	20	14	0.4398	3.02819
21	13	0.4503	3.14179	21				21	13	0.4503	3.14179
22	10	0.3801	2.62571	22	2	0.0760	0.50700	22	8	0.3041	2.14071
23	7	0.3324	2.38288	23	1	0.0415	0.24661	23	7	0.2493	2.13627
24	11	0.4976	3.59872	24	1	0.0452	0.32609	24	10	0.4524	3.27183
25	3	0.1473	1.02967	25				25	3	0.1473	1.02967
26	3	0.1063	0.78827	26				26	3	0.1593	0.78827
27	2	0.1145	0.85529	27				27	2	0.1145	0.85529
28	1	0.0616	0.46403	28				28	1	0.0616	0.46403
30	1	0.0707	0.54246	30				30	1	0.0707	0.54246
計	245	6.10611	41.43943	計	64	1.0560	6.74401	計	181	5.05011	34.69542
平均	248	6.0305		平均	67	1.0819		平均		5.02790	
断面積		0.02492		断面積		0.01602		断面積		0.0280	
平均		0.0243		平均		0.0161		平均		0.0280	
直径		17.8		直径		14.5		直径		18.5	
		17.5				14.0				18.5	

2722 67.84549 46043765

711 11.23332 74.90337

2011 56.11217 385.50428

標準木樹高計算表

~~α 正の時は + 4R~~

T.8.

No.

番号	樹種	斜距離 $a (R)$	俯角 $-\alpha^\circ$	仰角 β°	$\sin \alpha$	$\cos \alpha$	$\tan \beta$	$a (\sin \alpha + \cos \alpha \tan \beta)$	全長 R	$\times 0.3030$	換算樹高 m
214	スナ	27.9	-23	55	0.39073	0.92050	1.42815	47.5695 47.5779	47.5779 47.5695		14.41
188	"	22.7	-36.5	58	0.59482	0.80386 0.80438	1.60033	42.7032	42.7032		12.94
154	"	32.7	-27	49.5	0.45399	0.89101	1.17085	48.9584	48.9584		14.83
98	"	24.0	-33.5	52.5	0.55194	0.83389 0.83437	1.30323	39.3288	39.3288		11.92
31	"	27.6	-24	57	0.40674	0.91355	1.53986	50.0498	50.0498		15.17
8	"	28.0	-35.5	56	0.58070	0.81412	1.48256	50.0556	50.0556		15.17
14	"	27.7	+1	53.5	-0.01745	0.99985	1.35142	36.9435	40.9435 +4R		12.41
86	"	36.2	-31	43.5	0.51504	0.85717	0.94896	48.0881	48.0881		14.57 14.57
54	"	26.3	-32	51	0.52992	0.84805	1.23490	41.4804	41.4804		12.57
23	"	26.2	-19	54	0.32557	0.94552	1.37638	42.6274	42.6274		12.92
45	"	29.8	-9	55	0.15643	0.98769	1.42815	46.6966	+4R 50.6966		15.36
72	"	23.6	-27	54	0.45399	0.89101	1.37638	39.6574	39.6574		12.02 12.02
137	"	26.0	-34	51	0.55919	0.82904	1.23490	41.1580	41.1580		12.47
193	"	31.9	-36.5	39	0.59482	0.80386	0.80978	39.7378	39.7378		12.04
201	"	25.7	-41.5	51.5	0.66262	0.74896	1.25717	41.2279	41.2279 40.0718		12.49
233	"	37.8	-39	29	0.62932	0.77715	0.55431	40.0718	40.0718		12.14

試驗地

大正8年 櫻井

科 目 a	傾 角 α	傾 角 β	$h = a(\cos \tan \beta + \sin \alpha)$		
			sin α	cos α	Tan β
37	22.5	48.	0.383	0.924	1.111
32	31.5	40.5	0.523	0.853	0.854
36	32.5	39.	0.537	0.843	0.810
43	20.5	39.5	0.350	0.937	0.824
38	38.5	41.5	0.623	0.783	0.885
43	26.5	32.	0.446	0.934	0.625
33	41.5	38.5	0.663	0.749	0.795
39	32.	39	0.530	0.848	0.810
41	26.5	33	0.446	0.895	0.645
37	21.	44	0.358	0.934	0.966
36	25.5	47	0.423	0.903	1.072
36	37.	39.5	0.602	0.799	0.824
44	33.	26.	0.545	0.839	0.488
42	9.	43	0.156	0.988	0.933
39	16.5	39	0.284	0.959	0.81
41	18.5	42.5	0.317	0.948	0.916
37	11.5	45.5	0.199	0.980	1.018

計 算		集 計		高 度 h	D m or cm	D m or cm
cos Tan β	h	h	h			
1.410	52.2	52.2	52.2	15.07-22.27	15-12.57, 12.54, 13.42, 12.74	16-12.41, 13.76, 13.73, 13.63
0.729	40.1	40.1	40.1	12.15-14.74	12-12.15	
0.683	43.9	43.9	43.9	13.30-19.55	13	
0.772	48.2	48.2	48.2	14.60-22.08	14	
0.693	50.0	50.0	50.0	15.15-25.15	15	
0.584	44.3	44.3	44.3	13.42-15.91	13	
0.595	41.5	41.5	41.5	12.57-14.92	14	
0.687	47.3	47.3	47.3	14.39-24.39	15-12.57, 12.54, 13.42, 12.74	
0.581	42.1	42.1	42.1	12.76-13.79	16-12.41, 13.76, 13.73, 13.63	
0.902	46.5	46.5	46.5	14.09-19.80	18-14.09	
0.968	50.1	50.1	50.1	15.18-22.58	19	
0.568	45.4	45.4	45.4	13.76-15.76	20-13.76	
0.409	42.	42.	42.	12.73-14.74	21	
0.922	45.3	45.3	45.3	13.73-16.29	22	
0.777	41.4	41.4	41.4	12.54-14.70	23-12.54, 13.76, 13.73, 13.63	
0.868	48.6	48.6	48.6	14.73-22.80	24-14.73	
0.998	44.3	44.3	44.3	13.42-15.38	25-15.38	

南澤 水第3号 試驗地

大正8年 標準水

番号	樹種	平均高	見込高	斜距 (a)	傾角 (α)	傾角 (β)	$R = a(\cos \alpha \sin \beta + \sin \alpha)$		
					sin α	cos α	Tan β		
8	杉	9.0	地上	37	22.5	48.	0.383	0.924	1.111
14	"	3.88	"	32	31.5	40.5	0.523	0.853	0.854
23	"	6.4	"	36	32.5	39.	0.537	0.843	0.810
29	"		大正八年一月間伐			39			
31	"	7.55	地上	43	20.5	39.5	0.350	0.937	0.824
45	"	8.3	"	38	38.5	41.5	0.623	0.783	0.885
54	"	5.25	"	43	26.5	32.	0.446	0.934	0.625
72	"	4.93	"	33	41.5	38.5	0.663	0.749	0.795
82	"		大正八年一月間伐						
86	"	8.05	地上	39	32.	39	0.530	0.848	0.810
98	"	4.55	"	41	26.5	33	0.446	0.895	0.648
137	"	5.88	"	37	21.	44	0.358	0.934	0.966
154	"	7.45	"	36	25.5	47	0.423	0.903	1.072
188	"	5.2	"	36	37.	39.5	0.602	0.799	0.824
193	"	5.53	"	44	33.	26.	0.545	0.839	0.488
201	"	5.38	"	42	9.	43	0.156	0.988	0.933
205	"	4.85	"	39	16.5	39	0.284	0.959	0.81
214	"	7.53	"	41	18.5	42.5	0.317	0.948	0.916
227	"		大正八年一月間伐						
233	"	5.08	"	37	11.5	45.5	0.199	0.980	1.018

計	算	集	算	算
cos Tan B	h	h	h	h
1.410	52.2	52.2	52.2	52.2
0.729	40.1	40.1	40.1	40.1
0.683	43.9	43.9	43.9	43.9
0.772	48.2	48.2	48.2	48.2
0.693	50.0	50.0	50.0	50.0
0.584	44.3	44.3	44.3	44.3
0.595	41.5	41.5	41.5	41.5
0.687	47.5	47.5	47.5	47.5
0.581	42.1	42.1	42.1	42.1
0.902	46.5	46.5	46.5	46.5
0.968	50.1	50.1	50.1	50.1
0.568	45.4	45.4	45.4	45.4
0.409	42.	42.	42.	42.
0.922	45.3	45.3	45.3	45.3
0.777	41.4	41.4	41.4	41.4
0.868	48.6	48.6	48.6	48.6
0.998	44.3	44.3	44.3	44.3

15.87-22.27
12.15-14.74
13.30-19.55
14.60-22.08
15.15-25.15
13.42-15.91
12.59-14.92
14.39-24.39
12.76-13.79
14.09-19.80
15.18-22.58
13.96-15.86
12.93-16.94
13.03-16.29
12.54-14.70
14.93-22.80
13.42-15.38

(切通)
南澤形 第三号試驗地

直径次	高 h	底面積合計 (g)			底面積×高 (gh)			備考
		間伐木 平均	残存木	計	間伐木	残存木	計	
3	35.4	0.28	-		9.912	-		
3.5	36.6	0.77	-		28.182	-		
4	38.7	1.38	0.50		53.406	19.35		
4.5	40.8	2.70	2.23		110.16	90.984		
5	42.6	3.14	5.50		133.764	234.30		
5.5	44.0	1.19	7.13		52.36	313.72		
6	45.2	0.28	8.77		13.456	396.404		
6.5	46.3	0.33	8.30		15.279	384.29		
7	47.3	-	6.93		-	227.789		
7.5	48.3	1.33	5.30		64.239	255.99		
8	49.3	0.50	5.53		24.65	272.629		
8.5	50.3	-	2.27		-	114.181		
9	51.5	-	1.27		-	65.405		
9.5	52.3	-	0.71		-	37.133		
10	53.2	-	0.79		-	42.028		
計		11.9	55.230	67.13	505.408	2554.193	3059.601	

平均高 間伐木 $\frac{505.408}{11.9} = 42.47$ 残存木 $\frac{2554.193}{55.23} = 46.25$ 全林木 $\frac{3059.601}{67.13} = 45.58$

南澤杉第三号試驗地

間伐本數 67本

番 号	樹 種	幹 級	胸 高 直 徑				全 長	枝 下	胸 高 直 徑			
			第一 方向 寸	第二 方向 寸	平均 寸	底面積 平方尺			第一 方向 寸	第二 方向 寸	平均 寸	底面積 平方尺
22	杉	IV	4.95	5.40	5.175	0.2154	39.8	25.4	4.40	4.50	4.450	0.1555
10	"	"	4.10	3.95	4.025	0.1273	37.7	25.8	3.20	3.10	3.150	0.0779
13	"	II	4.45	4.60	4.525	0.1608	39.4	29.0	3.40	3.40	3.400	0.0908
46	"	V	3.60	3.60	3.600	0.1018	28.8	23.0	3.00	3.20	3.100	0.0755
16	"	II	4.00	4.00	4.000	0.1257	36.7	33.0	3.50	3.50	3.500	0.0962
無番	"	IV	3.30	3.40	3.350	0.0881	30.4	22.0	3.00	3.00	3.000	0.0707
74	"	V	5.20	5.30	5.250	0.2165	34.5	21.6	4.20	4.30	4.250	0.1419
49	"	"	3.95	4.00	3.975	0.1241	32.9	16.0	3.50	3.20	3.350	0.0881
70	"	IV	5.00	4.80	4.900	0.1886	41.0	19.0	4.00	3.70	3.850	0.1164
85	"	III	4.35	4.35	4.350	0.1486	40.8	28.0	3.60	3.90	3.750	0.1104
84	"	IV	4.80	4.65	4.725	0.1754	38.7	30.0	3.70	3.70	3.700	0.1075
112	"	"	4.10	4.10	4.100	0.1504	36.3	31.0	3.40	3.35	3.375	0.0895
80	"	III	4.30	4.45	4.375	0.1504	40.8	29.0	3.90	3.80	3.850	0.1164
82	"	V	6.70	6.65	6.675	0.3500	49.4	32.5	5.70	5.00	5.350	0.2248
無番	"	"	4.10	4.20	4.150	0.1353	25.1	18.0	3.80	3.70	3.750	0.1104
121	"	III	5.20	5.00	5.100	0.2043	38.7	28.7	4.20	4.00	4.100	0.1320
120	"	I	5.00	5.20	5.100	0.2043	43.6	28.5	4.50	4.30	4.400	0.1520
116	"	V	4.55	4.95	4.750	0.1772	33.7	22.7	3.90	4.10	4.000	0.1257
115	"	IV	4.40	4.50	4.450	0.1555	36.8	24.0	3.80	3.80	3.800	0.1134
134	"	"	4.30	4.40	4.350	0.1486	37.1	28.0	3.35	3.50	3.525	0.0976
162	"	V	3.10	3.10	3.100	0.0755	29.4	16.0	2.70	2.75	2.725	0.0584
175	"	I	4.90	5.00	4.950	0.1924	41.6	25.2	4.40	4.30	4.350	0.1486
145	"	III	4.60	4.90	4.750	0.1772	37.6	25.0	4.00	4.00	4.000	0.1257
194	"	IV	3.20	3.25	3.225	0.0817	34.2	24.0	2.75	2.85	2.800	0.0616
173	"	III	3.50	3.60	3.550	0.0990	30.5	20.0	3.15	3.10	3.125	0.0767

2 高直徑				3 高直徑				幹 積
第 一 向	第 二 向	平 均	底面積	第 一 向	第 二 向	平 均	底面積	
3.40	3.55	3.475	0.0947	2.00	2.10	2.050	0.0330	0.3745
2.55	2.50	2.525	0.0501	1.70	1.70	1.700	0.0227	0.1899
2.85	2.90	2.875	0.0650	2.00	2.20	2.100	0.0346	0.2440
2.25	2.40	2.325	0.0425	1.40	1.50	1.450	0.0165	0.13580
2.80	2.90	2.850	0.0638	2.20	2.10	2.150	0.0363	0.2461
2.25	2.40	2.325	0.0425	1.70	1.55	1.625	0.0208	0.1424
3.20	2.80	3.000	0.0707	2.00	1.70	1.850	0.0269	0.3069
2.60	2.50	2.550	0.0511	1.75	1.80	1.775	0.0248	0.1916
3.20	3.20	3.200	0.0804	1.90	1.80	1.850	0.0269	0.2818
4.00	4.30	4.150	0.1353	2.00	2.15	2.075	0.0338	0.2082
2.70	2.9	2.800	0.0616	2.00	2.20	2.100	0.0346	0.2872
2.60	2.50	2.550	0.0511	2.00	1.70	1.850	0.0269	0.2199
3.10	3.10	3.100	0.0755	2.15	2.20	2.175	0.0372	0.3151
4.90	4.70	4.800	0.1810	3.20	3.40	3.300	0.0855	0.5110
2.85	2.90	2.875	0.0650	1.95	1.85	1.900	0.0284	0.1779
3.15	3.25	3.200	0.0804	1.70	1.80	1.750	0.0241	0.4027
3.75	3.75	3.750	0.1104	2.40	2.40	2.400	0.0452	0.4174
3.00	3.30	3.150	0.0779	1.75	1.80	1.775	0.0248	0.2506
3.00	2.95	2.950	0.0683	1.60	1.70	1.650	0.0214	0.2469
2.85	2.80	2.825	0.0627	1.70	1.75	1.725	0.0234	0.2217
2.10	2.00	2.050	0.0330	1.50	1.30	1.400	0.0154	0.1446
3.85	3.90	3.875	0.1180	2.20	2.10	2.150	0.0363	0.3491
3.15	2.95	3.050	0.0731	2.10	2.10	2.100	0.0346	0.3102
2.10	2.25	2.175	0.0372	1.50	1.40	1.450	0.0165	0.1356
2.50	2.50	2.500	0.0491	1.50	1.50	1.500	0.0177	0.1420

番 号	樹 種	幹 級	胸 高 直 徑				全 長	枝 下	全 高 直 徑			
			第 一 向	第 二 向	平 均	底面積			第 一 向	第 二 向	平 均	底面積
186	杉	V	4.65	4.80	4.725 18.50 22.42	0.1754	40.5	-	4.10	4.60	4.350	0.1486
130	"	"	7.20	7.60	7.400 17.57	0.4310	44.0	24.3	5.80	6.10	5.950	0.2781
223	"	III	5.90	5.70	5.800 10.30	0.2642	41.0	21.3	5.00	5.15	5.075	0.2023
208	"	V	3.40	3.40	3.400 8.54	0.0908	32.0	18.0	3.35	3.25	3.300	0.0855
209	"	"	3.30	3.00	3.150	0.0779	38.5	25.1	2.90	2.70	2.800	0.0616
158	"	"	4.10	4.10	4.100 12.42	0.1320	38.0	28.2	4.00	3.90	3.950	0.1225
157	"	"	5.20	5.65	5.425 16.42	0.2312	39.0	23.5	4.95	4.65	4.800	0.1810
102	"	"	8.50	7.60	8.050 24.38	0.5090	43.0	25.6	6.60	6.30	6.450	0.3267
123	"	II	4.90	5.15	5.025 15.21	0.1983	44.0	28.4	4.15	4.40	4.275	0.1436
125	"	"	4.30	4.70	4.500 13.64	0.1590	43.0	29.0	4.30	4.00	4.150	0.1353
176	"	"	5.00	4.80	4.900 14.85	0.1886	44.0	24.6	4.30	4.20	4.250	0.1419
21	"	IV	4.00	4.10	4.050 12.27	0.1288	39.8	23.5	3.80	3.50	3.650	0.1046
34	"	I	7.20	8.00	7.600 23.03	0.4535	41.5	26.4	6.20	5.50	5.850	0.2688
37	"	I	7.20	7.45	7.325 22.18	0.4214	44.5	24.7	6.00	5.30	5.650	0.2507

面積	林齡	本數	間伐本數	全底面積	全平均底面積	全直徑	間伐材積	全材數	間伐本數
0.091	25年	245	67	0.1764	0.1764	4.74	21.1867	2692	736

1/2 高直徑				3/4 高直徑				幹 材 積
第一向	第二向	平均	底面積	第一向	第二向	平均	底面積	
寸	—	—	平方尺	寸	—	—	平方尺	石
4.70	4.60	4.65	0.1698	2.70	2.75	2.725	0.0584	0.7380
4.00	4.10	4.05	0.1288	2.45	2.40	2.425	0.0462	0.5032
2.80	2.90	2.85	0.0638	2.20	2.00	2.100	0.0346	0.1882
2.30	2.10	2.20	0.0380	1.65	1.65	1.650	0.0214	0.1640
3.00	2.90	2.95	0.0683	1.90	1.90	1.900	0.0284	0.2988
3.60	3.60	3.60	0.1018	2.50	2.20	2.350	0.0434	0.4508
4.40	4.10	4.25	0.1419	2.50	2.45	2.475	0.0481	0.8710
3.35	3.40	3.375	0.0895	2.30	2.45	2.375	0.0443	0.4199
3.40	3.30	3.35	0.0881	2.15	2.10	2.125	0.0355	0.3634
3.50	3.45	3.475	0.0949	2.10	2.15	2.125	0.0355	0.3812
3.00	2.90	2.950	0.0683	2.00	1.95	1.975	0.0307	0.2684
4.30	3.90	4.10	0.1320	2.60	2.60	2.600	0.0531	0.7080
4.40	4.45	4.425	0.1538	2.50	2.50	2.500	0.0491	0.6613

0.6.2984

全 材 積	間 休 材 積	間 休 材 積 數	全 材 積 數	全 材 積 數	全 材 積 數	全 材 積 數	全 材 積 數	全 材 積 數	全 材 積 數	全 材 積 數	全 材 積 數
石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石
232.82	27.35	7.4	6	15	16	23	10.45	8.96	22.39	23.87	35.33

番 号	樹 種	幹 級	胸高直徑				全 長	枝 下	1/4高直徑			
			第一 方向	第二 方向	平均	底面積			第一 方向	第二 方向	平均	底面積
206	杉	III	4.15	4.15	4.15 ^{12.59}	0.1353	35.7	27.5	3.70	3.60	3.65 ^{10.97}	0.1046
207	"	"	3.60	3.65	3.625 ^{10.61}	0.1032	34.1	22.0	3.05	3.15	3.100	0.0755
202	"	"	3.50	3.50	3.500 ^{11.67}	0.0962	33.1	26.0	3.00	3.15	3.075	0.0743
203	"	IV	3.85	3.85	3.850 ^{12.18}	0.1164	32.5	25.0	3.55	3.60	3.575	0.1004
199	"	III	4.30	4.40	4.350 ^{8.70}	0.1486	32.3	24.0	3.50	3.40	3.450	0.0935
235	"	"	2.85	2.90	2.875 ^{10.91}	0.0650	33.5	24.0	2.40	2.60	2.500	0.0491
229	"	IV	3.50	3.70	3.600 ^{12.23}	0.1018	30.7	23.0	3.70	3.60	3.650	0.1046
227	"	"	4.35	4.45	4.400 ^{14.54}	0.1521	37.5	28.0	3.80	4.00	3.900	0.1195
77	"	I	4.80	4.80	4.800 ^{15.45}	0.1810	45.0	33.0	4.20	4.00	4.100	0.1320
118	"	IV	4.90	5.30	5.100 ^{15.51}	0.2043	32.2	26.0	4.80	4.60	4.700	0.1735
136	"	I	5.00	5.50	5.250 ^{12.00}	0.2165	35.4	26.0	4.90	5.20	5.050	0.2003
無番	"	V	3.30	3.30	3.300 ^{14.26}	0.0855	28.5	15.7	3.00	3.00	3.000	0.0707
42	"	I	4.95	4.80	4.875 ^{12.88}	0.1867	40.4	27.0	4.50	4.25	4.375	0.1504
29	"	III	4.20	4.30	4.250 ^{12.03}	0.1419	42.5	28.7	3.80	4.00	3.900	0.1195
28	"	V	4.00	3.95	3.975 ^{15.76}	0.1241	33.0	25.0	3.40	3.40	3.400	0.0908
4	"	II	5.00	5.40	5.200 ^{12.09}	0.2124	38.5	23.3	4.50	4.50	4.500	0.1590
57	"	III	4.25	4.40	4.325 ^{14.00}	0.1469	39.5	30.4	4.00	3.70	3.850	0.1164
7	"	"	4.50	4.75	4.625 ^{12.84}	0.1680	35.5	24.4	4.10	4.30	4.20	0.1385
65	"	"	4.50	4.70	4.600 ^{12.33}	0.1662	44.0	34.4	4.15	4.00	4.075	0.1304
89	"	V	4.50	4.30	4.400 ^{14.39}	0.1521	39.0	31.4	3.70	3.800	3.750	0.1104
32	"	"	4.60	4.90	4.750 ^{15.76}	0.1772	40.0	22.4	4.10	4.200	4.150	0.1353
62	"	"	5.50	4.90	5.200 ^{13.78}	0.2124	31.5	19.8	4.20	4.30	4.250	0.1419
92	"	IV	4.50	4.60	4.550 ^{16.82}	0.1626	42.0	28.0	4.30	4.25	4.275	0.1436
95	"	"	5.60	5.50	5.550 ^{12.27}	0.2419	39.0	21.1	5.00	4.80	4.900	0.1886
99	"	V	4.20	3.90	4.050 ^{12.27}	0.1288	41.0	29.4	4.00	3.70	3.850	0.1164
219	"	"	4.00	4.10	4.050 ^{11.27}	0.1288	39.5	25.8	3.60	3.800	3.700	0.1076
217	"	"	5.60	5.80	5.700 ^{16.51}	0.2552	41.5	21.9	5.00	4.80	4.900	0.1886
216	"	"	5.40	5.50	5.450	0.2333	39.0	20.6	4.60	4.55	4.575	0.1644

1/2 高直徑				3/4 高直徑				幹 材 積
第 一 面	第 二 面	平 均	底 面 積	第 一 面	第 二 面	平 均	底 面 積	
3.00	2.75	2.875	0.0650	2.00	2.00	2.00	0.0314	0.2463
2.90	2.40	2.650	0.0552	1.55	1.60	1.575	0.0195	0.1532
2.40	2.50	2.450	0.0471	1.55	1.50	1.525	0.0183	0.1524
2.85	2.75	2.800	0.0616	2.00	1.95	1.975	0.0507	0.2173
2.60	2.55	2.575	0.0521	1.90	1.80	1.850	0.0269	0.2032
2.10	2.20	2.150	0.0363	1.40	1.35	1.375	0.0149	0.1024
2.75	2.60	2.675	0.0563	1.70	1.60	1.650	0.0214	0.2003
3.10	3.10	3.100	0.0765	2.00	2.00	2.000	0.0314	0.2829
3.50	3.30	3.400	0.0908	2.10	2.00	2.050	0.0330	0.3588
3.50	3.70	3.600	0.1018	2.30	2.40	2.350	0.0434	0.3563
3.70	3.50	3.600	0.1018	2.40	2.50	2.450	0.0471	0.4637
2.30	2.35	2.325	0.0425	1.75	1.65	1.700	0.0227	0.1371
3.35	3.40	3.375	0.0895	2.40	2.40	2.400	0.0452	0.4063
2.60	2.55	2.575	0.0521	1.50	1.30	1.400	0.0154	0.3084
2.65	2.50	2.575	0.0521	1.60	1.70	1.650	0.0214	0.1895
3.30	3.15	3.225	0.0817	2.00	2.05	2.025	0.0322	0.3859
2.95	2.90	2.925	0.0672	1.80	1.70	1.750	0.0241	0.2815
3.60	3.40	3.500	0.0962	2.25	2.10	2.175	0.0372	0.3020
3.00	3.25	3.125	0.0767	2.10	2.20	2.150	0.0363	0.3765
2.85	2.70	3.775	0.1119	1.80	1.90	1.850	0.0269	0.2115
2.80	3.00	2.900	0.0661	—	—	—	—	0.3367
3.20	3.25	3.225	0.0817	2.30	2.20	2.250	0.0398	0.3816
3.80	3.75	3.775	0.1119	—	—	—	—	0.4191
4.20	4.10	4.150	0.1353	2.70	2.85	2.775	0.0605	0.4717
3.20	3.10	3.150	0.0779	2.20	2.20	2.200	0.0380	0.3155
3.10	3.00	3.050	0.0731	2.00	2.00	2.000	0.0314	0.2695
3.80	3.60	3.700	0.1075	2.50	2.50	2.500	0.0491	0.5089
3.45	3.55	3.500	0.0962	2.20	2.10	2.150	0.0363	0.3967

82981