

No 35

入山 3/4/12 2⁺ 31-3-1 (坂田 牛山)

043S 31.112 2⁺

56/03

植栽 昭和 5-5

植栽部材の本数 約 1,800本

海抜高 約 1,050

方位 NW

傾斜 3/0

0	286°-	2000	0	2000
1	306°-	1710	0	1710
2	348°-	1990	0	1990
3	23/30	2700	+30°	2338
4	149°-	2900	+3°	2896
5	113°-	1820	+6°	1810
6	97°-	1410	0	1410
7	34°-	2050	+29°	1793

No	d ₁	d ₂	d _m
1	112	10.6	109
2	285	30.0	292.5
3	212	21.6	214
4	334	33.3	333.5
5	200	23.1	215.5
6	244	27.4	244
7	255	25.4	254.5
8	299	29.8	288.5
9	175	19.0	182.5
10	306	33.1	318.5
1	190	20.0	195
2	180	16.9	174.5
3	92	9.0	91
4	170	18.0	175
5	267	32.6	296.5
6	293	28.0	286.5
7	124	13.4	129
8	221	23.8	229.5
9	143	13.1	137
20	200	20.4	202

No	d ₁	d ₂	d _m
27	245	23.1	238
2	254	26.5	269.5
3	253	26.9	261
4	142	14.2	142
5	169	18.0	174.5
6	151	14.9	150
7	183	18.7	185
8	177	18.0	183.5
9	247	24.4	245.5
30	174	17.4	174
1	316	31.3	314.5
2	160	16.4	162
3	201	21.6	208.5
4	198	21.4	206
5	214	22.3	218.5
6	195	19.1	193
7	272	25.8	265
8	140	13.5	137.5
9	290	27.1	280.5
40	183	18.7	185

No	d ₁	d ₂	d _m
41	187	18.1	189
2	120	11.7	118.5
3	291	27.2	281.5
4	211	20.0	205.5
5	184	18.9	191.5
6	278	27.6	277
7	317	28.7	302
8	261	26.2	261.5 ✓
9	287	27.3	280
50	219	21.0	214.5
1	275	25.1	263
2	276	26.7	270.5
3	71	7.0	70.5
4	197	18.8	192.5
5	212	19.8	205
6	225	23.6	230.5
7	221	22.7	224
8	95	9.5	95
9	290	27.2	281
60	208	18.5	196.5 ✓

No	d ₁	d ₂	d _m
61	272	16.5	218.5
2	330	31.8	324
3	173	16.2	169.5
4	258	24.4	251
5	243	23.6	239.5
6	249	24.7	248
7	116	11.7	116.5
8	110	11.1	110.5
9	237	23.5	236
70	226	22.4	225
1	164	17.7	170.5
2	292	29.3	292.5
3	275	26.0	267.5
4	233	22.6	229.5
5	160	15.9	159.5
6	172	16.7	169.5
7	117	11.8	119.5
8	223	20.4	213.5
9	87	7.6	78.5
80	151	15.1	151 ✓

No	d ₁	d ₂	d _m
81	194	18.8	191
2	183	16.9	176
3	229	22.7	229
4	238	24.0	239
5	138	13.4	136
6	260	23.5	242.5
7	194	18.4	189
8	248	24.2	245
9	159	15.1	154
90	196	18.4	190
1	112	10.9	110.5
2	210	18.9	194.5
3	209	20.3	205
4	226	22.9	227.5
5	106	10.7	106.5
6	170	16.6	168
7	189	19.5	192
8	227	22.0	223.5
9	121	11.6	118.5
100	249	24.2	245.5

No	d ₁	d ₂	d _m
101	344	32.0	332
2	146	14.2	14.2
3	304	30.7	305.5
4	254	24.4	249
5	205	21.6	210.6
6	72	7.1	71.5
7	202	20.2	202
8	183	19.2	187.5
9	173	16.8	170.5
110	214	20.3	208.5
1	199	18.1	180
2	193	18.5	189
3	148	15.1	150
4	223	21.5	219
5	188	18.6	187
6	227	21.6	221.5
7	190	16.9	179.5
8	112	9.9	105.5
9	234	23.3	233.5
120	118	12.4	121 ✓

No	d ₁	d ₂	d _m
121	175	16.8	171.5
2	76	7.3	74.5
3	93	8.9	91
4	134	12.7	130.5
5	129	12.7	128
6	133	13.8	135.5
7	193	18.6	189.5
8	215	20.5	211.5
9	138	13.3	135.5
130	187	17.9	183
1	107	10.2	104.5
2	223	22.6	224.5
3	121	11.8	119.5
4	111	11.1	111
5	188	17.3	180.5
6	229	20.9	219
7	91	9.6	93.5
8	255	24.4	249.5
9	80	7.8	79
140	136	12.5	130.5 ✓

No	d ₁	d ₂	d _m
141	135	13.8	136.5
2	210	21.0	210
3	251	26.4	259.5
4	237	24.2	239.5
5	198	20.8	203
6	239	22.7	233
7	206	20.3	204.5
8	209	22.1	215
9	122	11.7	119.5
150	207	18.8	199.5
1	237	24.4	240.5
2	112	11.3	112.5
3	302	29.1	296.5
4	189	20.2	195.5
5	93	9.3	93
6	366	34.4	355
7	137	13.5	136
8	212	21.9	215.5
9	217	21.4	215.5
160	233	23.5	234 ✓

樹高 (木登実測)

No	d_1	d_2	d_m
161	229	241	2315
2	202	201	2015
3	161	144	1495
4	124	122	123
5	188	188	188
6	267	270	2685
7	253	248	2505

取

No	D	H
	cm	m
4	3335	1950
10	3185	1940
30	174	1370
38	1375	1280
47	302	1930
55	205	1530
58	95	1140
62	324	1920
66	248	1640
83	227	1750
84	239	1710
89	154	1650
117	1795	1510
141	1365	1630
153	2965	1680
156	355	1880
158	2155	1750
162	2015	1680
164	123	1310
166	2685	1826

記

記入済

No 35

大港入川流域入山 3/11/12

7 F	3		00115	960	0.024	0072
8 T	2		101	1027	29	58
9 IF	4		254	1090	39	156
10 T	2	1140	157	1145	48	96
1 IET	3		665	1196	63	441
2 IEF	8	1310	905	1247	73	584
3 IF	4		631	1297	92	372
4 IEF	9	1280 1620 1455	1385	1341	105	945
5 IE	5	1650	884	1387	130	650
6 T	2		402	1427	146	292
7 IEF	9	1370	2043	1470	176	1584
8 IEF	8	1510	2036	1507	195	1560
9 IEE	16		4536	1540	216	3456
20 IEF	9	1680	2827	1570	254	2286
1 IET	12	1530	4156	1604	276	3312
2 IET	12	1750	4562	1635	297	3564
3 IEE	10	1750	4155	1660	345	3450
4 IE	6	1710	2714	1687	371	2226
5 IEE	10	1640	4909	1712	400	4000
6 IF	4		2124	1738	428	1712
7 IE	6	1820	3435	1757	489	2934
8 IE	5		3079	1778	520	2600
9 IF	4		2642	1797	552	2216

30 F	3	1930 1680 1805	02121	1815	0587 1625	1761
1 T	2		1510	1837	624	1248
2 T	2	1920 1740 1830	1608	1850	700	1400
3 T	2	1950	1711	1865	740	1480
4						
5						
6	1	1880	1018	1900	862	862

計

167

mg

md

56585

003388

208

mh

1595-

45317 ✓

記入済

主要林木成長測定調査票

場所 字入山 31 林 班 112 小班 375 ha
調査年月日 S 31 年 3 月 1 日 調査員 坂田 中山

樹種	すき	調査区積	1.144.25 m^2
樹種	植栽年月 S 5 年 5 月	植栽本数	ha 当り 約 1,800 本
	設定年月 S 31 年 3 月	設定時本数	ha 当り 1,459 本

基岩	黒色千枚岩 珪岩	海拔高	約 1,050 m
地況	方位 S W.	傾斜	31°
土壤型態	砂質植土 土壤極めて深し	関係的位置	矢竹沢に面し林道上部位置 置木下部は見本林

平均胸高直全	20.8 cm	平均樹高	16.5 m
本数	167 本	ha 当り 本数	1,459 本
林況	材積 47,405 m^3	" 材積	414,289 m^3
平均成長量	m^3	" 平均成長量	15,934 m^3
定期成長量	m^3	" 定期成長量	m^3
成育の概況			

摘要 毎木に番号を記す。この測定区と等高線状に接續す。

材積計算表

標準地面積 $1,144.25 \text{ m}^2$

樹種	径	本数	樹高	單材積	總材積	備考
寸	cm	本	m	m^3	m^3	
7	7	2	10	0.022	0.044	
8	8	3	11	0.030	0.090	
9	9	4	11	0.038	0.152	
10	10	1	12	0.050	0.050	
11	11	8	12	0.061	0.488	
12	12	8	13	0.077	0.616	
13	13	4	13	0.090	0.360	
14	14	9	14	0.111	0.999	
15	15	5	14	0.127	0.635	
16	16	2	15	0.154	0.308	
17	17	7	15	0.173	1.211	
18	18	10	16	0.206	2.060	
19	19	15	16	0.228	3.420	
20	20	9	16	0.250	2.250	
21	21	12	17	0.293	3.516	
22	22	12	17	0.319	3.828	
23	23	11	17	0.347	3.817	
24	24	6	17	0.375	2.250	
25	25	9	18	0.432	3.888	

樹種	全	本数	樹高	單枚積	總枚積	備	考
スギ	cm	本	m	m ³	m ³		
	26	6	18	0.464	2.784		
"	27	5	18	0.498	2.490		
"	28	5	18	0.532	2.660		
"	29	4	18	0.569	2.276		
"	30	3	19	0.642	1.926		
"	31	1	19	0.683	0.683		
"	32	3	19	0.723	2.169		
"	33	2	19	0.767	1.534		
"	36	1	19	0.901	0.901		
計		167			47.405		
1枚当り		1.459			414.289		

平均直径

樹種	本数	胸高円面積		平均直径	平均樹高	枚積
		総円面積	平均円面積			
スギ	167	5,65350	0.03385	20.8	16.5	47.405 m ³
計	167	5,65350				47.405

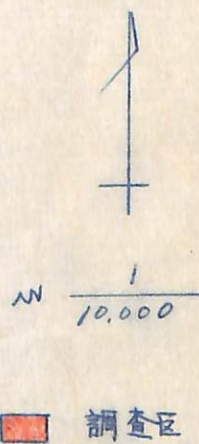
造林地成績調査位置図

入山 31 林班 112 小班内

すき 昭和5年植栽

面積 1,144.25 m²

昭和31年3月1日調査



秩演

場入山
所3/林班11/2

造林地成績
由スギ調査員

31年 3月 /日

測量者
坂田, 中山

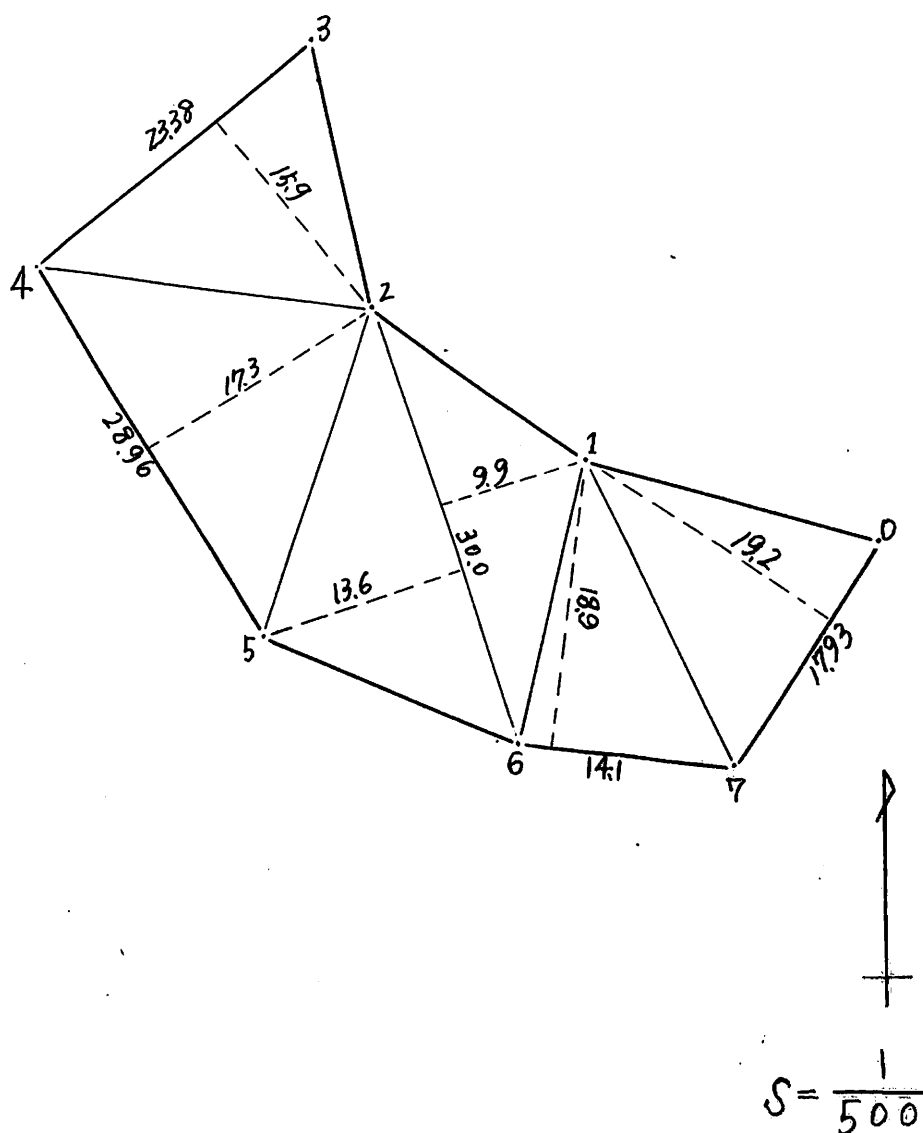
調査区実測図

入山 31林班 112小班

スギ 昭和5年植栽

昭和31年3月1日測量

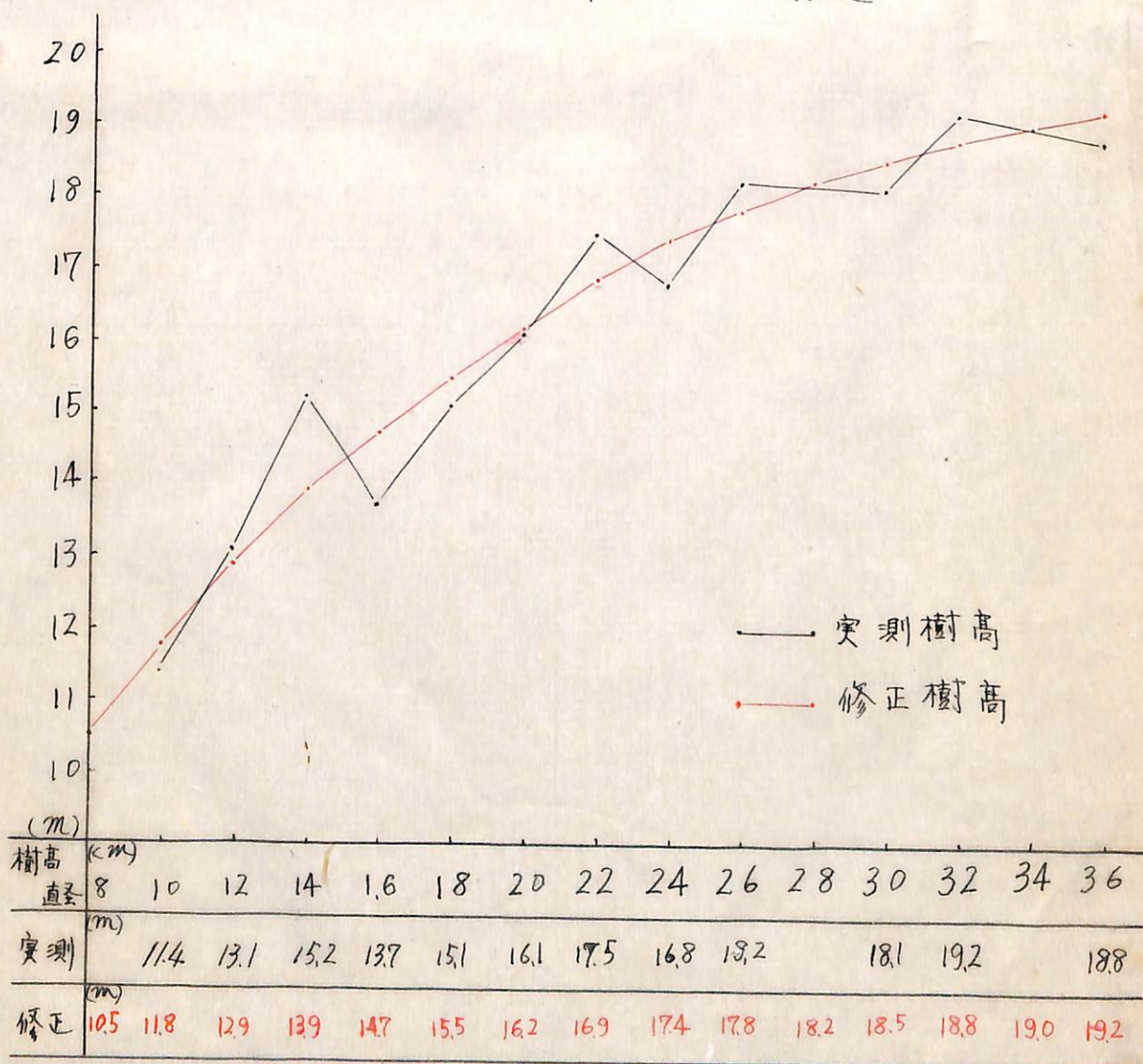
面積 $1144.25 m^2$



樹高曲線圖

入山 31林班112小班
すぎ 昭和5年植栽

昭和31年3月1日測定



N0

東京大学農学部附属森林

場所字入山		31 林班 12 小班		31年 2月23日		測樹者坂田、中山	
番号	樹種	胸高直 上面	胸高直 側面	平均	胸高直 断面積	備考	
1	すざ	11.2	10.6	10.9	0.00983		
2	"	28.5	30.0	29.3	0.06743		
3	"	21.2	21.6	21.4	0.02597		
4	"	33.4	33.3	33.4	0.08762	樹高 19.50 ^m	
5	"	20.0	23.1	21.6	0.03664		
6	"	27.4	27.4	27.4	0.05896		
7	"	25.5	25.4	25.5	0.05107		
8	"	29.9	27.8	28.9	0.06560		
9	"	17.5	19.0	18.3	0.02630		
10	"	30.6	33.1	31.9	0.07992	樹高 17.40 ^m	
1	"	19.0	20.0	19.5	0.02986		
2	"	18.0	16.9	17.5	0.02405		
3	"	9.2	9.0	9.1	0.00650		
4	"	17.0	18.0	17.5	0.02405		
5	"	26.7	32.6	29.7	0.06928		
6	"	29.3	28.0	28.7	0.06469		
7	"	12.4	13.4	12.9	0.01307		
8	"	22.1	23.8	23.0	0.04155		
9	"	14.3	13.1	13.7	0.01474		
20	"	20.0	20.4	20.2	0.03205		

場所字入山		31 林班 12 小班		31年 2月23日		測樹者坂田、中山	
番号	樹種	胸高直 上面	胸高直 側面	平均	胸高直 断面積	備考	
1	すざ	24.5	23.1	23.8	0.04449		
2	"	25.4	26.5	26.0	0.05309		
3	"	25.3	26.9	26.1	0.05350		
4	"	14.2	14.2	14.2	0.01584		
5	"	16.9	18.0	17.5	0.02405		
6	"	15.1	14.9	15.0	0.01767		
7	"	18.3	18.7	18.5	0.02688		
8	"	17.7	19.0	18.4	0.02659		
9	"	24.7	24.4	24.6	0.04753		
30	"	17.4	17.4	17.4	0.02378	樹高 13.70 ^m	
1	"	31.6	31.3	31.5	0.07793		
2	"	16.0	16.4	16.2	0.02061		
3	"	20.1	21.6	20.9	0.03431		
4	"	19.8	21.4	20.6	0.03333		
5	"	21.4	22.3	21.9	0.03767		
6	"	19.5	19.1	19.3	0.02926		
7	"	27.2	25.8	26.5	0.05515		
8	"	14.0	13.5	13.8	0.01496	樹高 12.80 ^m	
9	"	29.0	27.1	28.1	0.06202		
40	"	18.3	18.7	18.5	0.02688		

場所字		林班 小班		年 月 日		測樹者		場所字		林班 小班		年 月 日		測樹者	
番号	樹種	胸高直		平均	胸高直 断面積	備考		番号	樹種	胸高直		平均	胸高直 断面積	備考	
		上面	側面							上面	側面				
1	すぎ	18.7	19.1	18.9	0.02806			1	すぎ	27.2	16.5	21.9	0.03767		
2	"	12.0	11.7	11.9	0.01112			2	"	33.0	31.8	32.4	0.08245	樹高 19.20 ^m	
3	"	29.1	27.2	28.2	0.06246			3	"	17.3	16.2	16.8	0.02217		
4	"	21.1	20.0	20.6	0.03333			4	"	25.8	24.4	25.1	0.04940		
5	"	19.4	18.9	19.2	0.02895			5	"	24.3	23.6	24.0	0.04524		
6	"	27.8	27.6	27.7	0.06026			6	"	24.9	24.7	24.8	0.04831	樹高 16.40 ^m	
7	"	31.7	28.7	30.2	0.07163	樹高 19.30 ^m		7	"	11.6	11.7	11.7	0.01075		
8	"	26.1	26.2	26.2	0.05391			8	"	11.0	11.1	11.1	0.00968		
9	"	28.7	27.3	28.0	0.06158			9	"	23.7	23.5	23.6	0.04374		
50	"	21.9	21.0	21.5	0.03631			70	"	22.6	22.4	22.5	0.03976		
1	"	27.5	25.1	26.3	0.05433			1	"	16.4	17.7	17.1	0.02297		
2	"	27.6	26.7	27.2	0.05811			2	"	29.2	29.3	29.3	0.06943		
3	"	7.1	7.0	7.1	0.00396			3	"	27.5	26.0	26.8	0.05641		
4	"	19.7	18.8	19.3	0.02926			4	"	23.3	22.6	23.0	0.04155		
5	"	21.2	19.8	20.5	0.03301	樹高 15.30 ^m		5	"	16.0	15.9	16.0	0.02011		
6	"	22.5	23.6	23.1	0.04191			6	"	17.2	16.7	17.0	0.02270		
7	"	22.1	22.7	22.4	0.03941			7	"	11.7	11.8	11.8	0.01094		
8	"	9.5	9.5	9.5	0.00709	樹高 11.40 ^m		8	"	22.3	20.4	21.4	0.03597		
9	"	29.0	27.2	28.1	0.06202			9	"	8.1	7.6	7.9	0.00490		
60	"	20.8	18.5	19.7	0.03048			80	"	15.1	15.1	15.1	0.01791		

場所字		林班 小班		年 月 日		測樹者		場所字		林班 小班		年 月 日		測樹者	
番号	樹種	胸 高 直 全		胸 高 断面積	備 考	番号	樹種	胸 高 直 全		胸 高 断面積	備 考				
		上面	側面			平均			上面			側面	平均		
1	すき	19.4	18.8	19.1	0.02865	1	すき	34.4	32.0	33.2	0.08657				
2	"	18.3	16.9	17.6	0.02433	2	"	14.6	14.2	14.4	0.01629				
3	"	22.7	22.7	22.7	0.04047	3	"	30.4	30.7	30.6	0.07354				
4	"	23.8	24.0	23.9	0.04486	4	"	25.4	24.4	24.9	0.04870				
5	"	13.8	13.4	13.6	0.01453	5	"	20.5	21.6	21.1	0.03497				
6	"	26.0	23.5	24.8	0.04831	6	"	7.2	7.1	7.2	0.00407				
7	"	19.4	18.4	18.9	0.02806	7	"	20.2	20.2	20.2	0.03205				
8	"	24.8	24.2	24.5	0.04714	8	"	18.3	19.2	18.8	0.02976				
9	"	15.7	15.1	15.4	0.01863	9	"	17.3	16.8	17.1	0.02297				
90	"	19.6	18.4	19.0	0.02835	110	"	21.4	20.3	20.9	0.03431				
1	"	11.2	10.9	11.1	0.00968	1	"	17.9	18.1	18.0	0.02545				
2	"	21.0	18.9	20.0	0.03142	2	"	19.3	18.5	18.9	0.02806				
3	"	20.7	20.3	20.5	0.03301	3	"	14.8	15.1	15.0	0.01967				
4	"	22.6	22.9	22.8	0.04083	4	"	22.3	21.5	21.9	0.03767				
5	"	10.6	10.7	10.7	0.00899	5	"	18.8	18.5	18.7	0.02746				
6	"	17.0	16.6	16.8	0.02217	6	"	22.7	21.6	22.2	0.03871				
7	"	18.9	19.5	19.2	0.02895	7	"	19.0	16.9	18.0	0.02545	樹高 15.10 ^m			
8	"	22.7	22.0	22.4	0.03941	8	"	11.2	9.9	10.6	0.00882				
9	"	12.1	11.6	11.9	0.01112	9	"	23.4	23.3	23.4	0.04301				
100	"	24.9	24.2	24.6	0.04453	120	"	11.8	12.4	12.1	0.01150				

場所字		林班 小班	年	月	日	測樹者	場所字		林班 小班	年	月	日	測樹者
番号	樹種	胸高直 上面	側面	平均	胸高直 断面積	備考	番号	樹種	胸高直 上面	側面	平均	胸高直 断面積	備考
1	すぎ	17.5	16.8	17.2	0.02324		1	すぎ	13.5	13.8	13.7	0.01474	樹高 16.30 ^m
2	"	7.6	7.3	7.5	0.00442		2	"	21.0	21.0	21.0	0.03464	
3	"	9.3	8.9	9.1	0.00650		3	"	25.1	26.4	25.8	0.05228	
4	"	13.4	12.7	13.1	0.01348		4	"	23.7	24.2	24.0	0.04524	
5	"	12.9	12.7	12.8	0.01287		5	"	19.8	20.8	20.3	0.03237	
6	"	13.3	13.8	13.6	0.01453		6	"	23.9	22.7	23.3	0.04264	
7	"	19.3	18.6	19.0	0.02835		7	"	20.6	20.3	20.5	0.03301	
8	"	21.8	20.5	21.2	0.03530		8	"	20.9	22.1	21.5	0.03631	
9	"	13.8	13.3	13.6	0.01453		9	"	12.2	11.7	12.0	0.01131	
130	"	18.7	17.9	18.3	0.02630		150	"	20.7	18.8	19.8	0.03079	
1	"	10.7	10.2	10.5	0.00866		1	"	23.7	24.4	24.1	0.04582	
2	"	22.3	22.6	22.5	0.03976		2	"	11.2	11.3	11.3	0.01003	
3	"	12.1	11.8	12.0	0.01131		3	"	30.2	29.1	29.7	0.06928	樹高 16.80 ^m
4	"	11.1	11.1	11.1	0.00968		4	"	18.9	20.2	20.0	0.03142	
5	"	18.8	17.3	18.1	0.02673		5	"	9.3	9.3	9.3	0.00679	
6	"	22.9	20.9	21.9	0.03767		6	"	36.6	34.4	35.5	0.09898	樹高 18.80 ^m
7	"	9.1	9.6	9.4	0.00694		7	"	13.7	13.5	13.6	0.01453	
8	"	25.5	24.4	25.0	0.04909		8	"	21.2	21.9	21.6	0.03664	樹高 17.50 ^m
9	"	8.0	7.8	7.9	0.00490		9	"	21.7	21.4	21.6	0.03664	
140	"	13.6	12.5	13.1	0.01348		160	"	23.3	23.5	23.4	0.04301	

場所		林班	年	月	日	測樹者	場所		林班	年	月	日	測樹者
字		小班					字		小班				
番 号	樹 種	胸 高 直 径			胸 高 断 面 積	備 考	番 号	樹 種	胸 高 直 径			胸 高 断 面 積	備 考
		上 面	側 面	平 均					上 面	側 面	平 均		
1	すき	22.2	24.1	23.2	0.04227		1						
2	"	20.2	20.1	20.2	0.03205	樹高 16.80 ^m	2						
3	"	15.1	14.4	14.8	0.01720		3						
4	"	12.4	12.2	12.3	0.01188	樹高 13.10 ^m	4						
5	"	18.8	18.8	18.8	0.02776		5						
6	"	26.7	27.0	26.9	0.05683	樹高 18.20 ^m	6						
7	"	25.3	24.8	25.1	0.04948		7						
8	167本				5.65350		8						
9							9						
0							0						
1							1						
2							2						
3							3						
4							4						
5							5						
6							6						
7							7						
8							8						
9							9						
0							0						