

主要林木の成長測定調査票

場所	字小赤塚 28	林班	い3小班 210 ha内
調査年月日	32年 2月 19日	調査員	今井、長田

樹種	す 3"	調査区積	0.045 ha
樹種	植栽年月	い3年 月	植栽本数 $ha当り$ 3,000 本
	設定年月	" 32年 2月	設定時本数 $ha当り$ 2,500 本

基岩		海拔高	1,170 ~ 1,140 m
地況	方位	傾斜	32°
土壤型態		関係的位置	林班内 い3小班 中腹下部 下部

平均胸高直径	14.8 cm	平均樹高	11.3 m
本数	110 本	$ha当り$ 本数	2,500 本
林況	材積	" 材積	256.067 m³
	11.523 m³	" 平均成長量	13.477 m³
平均成長量	m³	" 定期成長量	m³
定期成長量	m³	" 定期成長量	m³
成育の概況			

摘要 調査地の内閣新製に由る状況あり 1927 年 7月
の植栽がある。尚調査地には 2~3本の117742とあり。

秩演

場所

小振沢 八三

事由

24 成長
試驗也

22 年 2 月 20 日

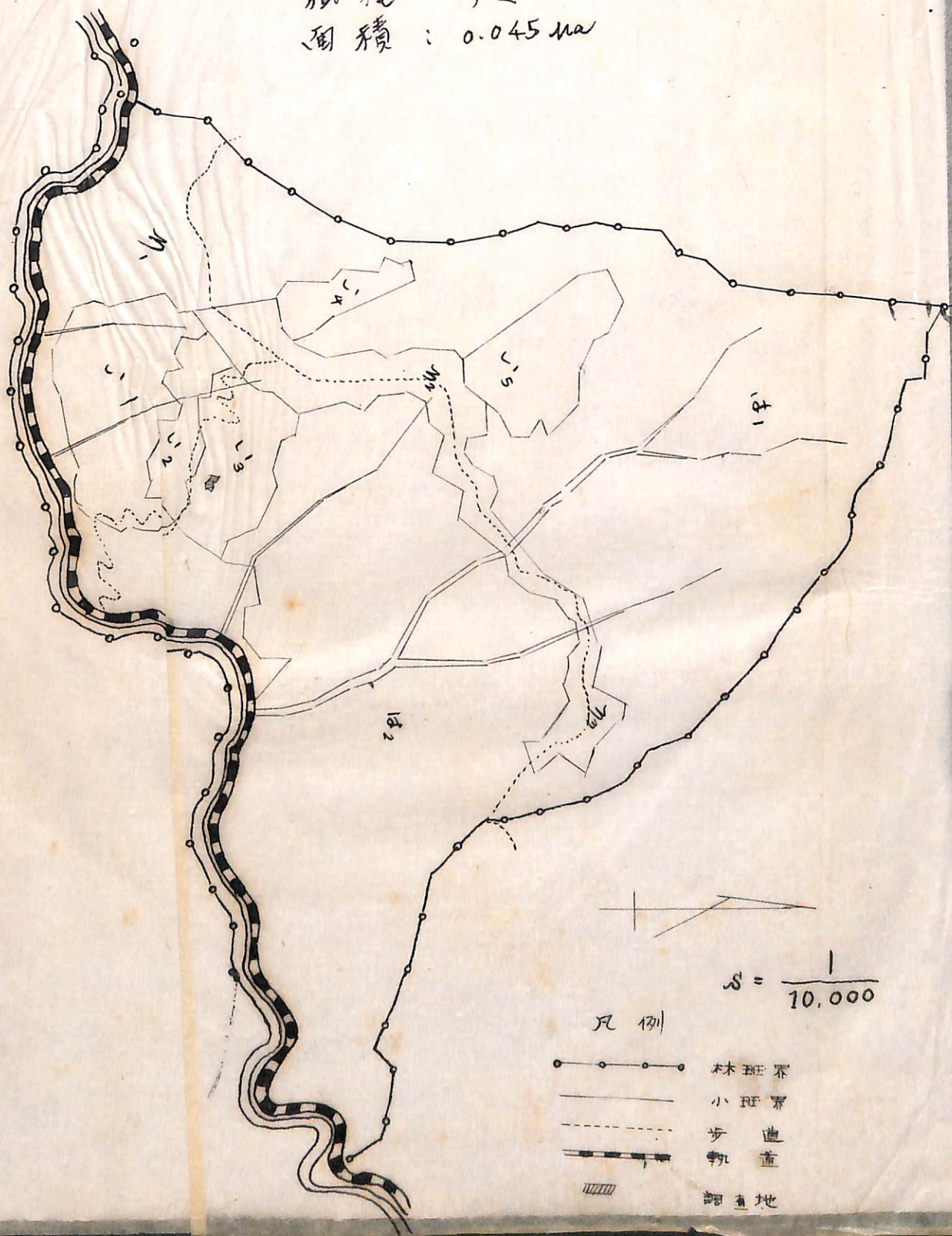
測量者

小茅澤 28林班 13小班

主要林木成長調查地，位置圖

樹種：杉

面積：0.045 ha

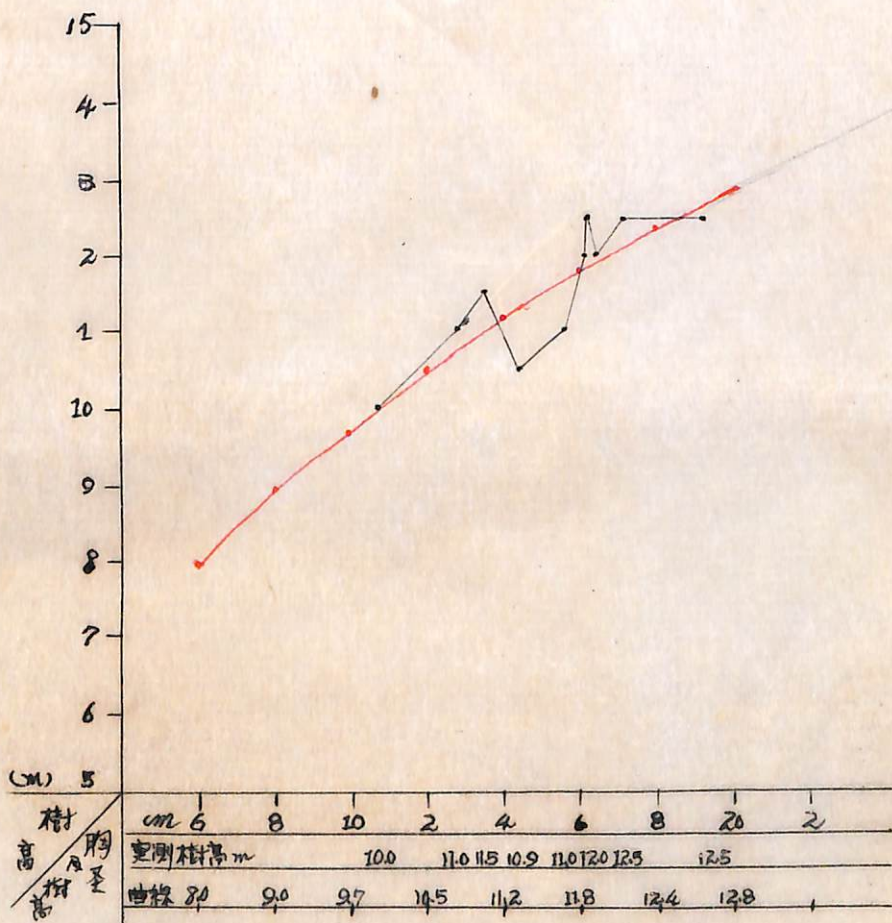


樹高成長曲線

樹種 杉

昭和30年2月19日測定

—— 實測樹高



成長測定図 臭測定図

面積: 0.045 ha

2月 19日.

14.6

10.5

7.0

4.4

5.0

11.2

2.2

4

2.8

9.0

6.8



$$S = \frac{1}{500}$$

成長測定調査区内の内訳

川赤沢 28林班 いち小班

樹種	胸高円面積		平均 胸高直径	平均 株高	本数	材積
	総円面積	平均				
杉	^{m²} 1.92149	^{cm²} 0.1747	⁹ 14.4	11.3	110	11.523
計	^{m²} 1.92149	^{cm²} 0.1747	⁹ 14.4	11.3	110	11.523

小赤澤 28 林班 いち小班内

可伐 伐積計算表

標準地面積 0.045 ha

等級	樹高	本数	単位	単伐積	伐積	備考
5 cm	7 cm	2	本	0.008	0.016	註.
7	9	3		0.019	0.057	伐積表は昭和31年9月に調製したものを使用.
8	9	1		0.024	0.024	
9	9	1		0.031	0.031	
10	10	8		0.041	0.328	
11	10	7		0.050	0.350	
12	11	11		0.064	0.704	
13	11	10		0.075	0.750	
14	11	11		0.086	0.946	
15	12	16		0.108	1.728	
16	12	11		0.121	1.331	
17	12	7		0.136	0.952	
18	12	7		0.151	1.057	
19	13	5		0.183	0.915	
20	13	2		0.201	0.402	
21	13	5		0.221	1.105	
22	13	1		0.240	0.240	
23	14	1		0.282	0.282	
24	14	1		0.305	0.305	
計		110	本		11.523	
ha当り		2500 4400	"		256.067 460.900	

場所 字小糸沢 28 林班 小班 32年 2月19日 測樹者 今井 長田						場所 字小糸沢 28 林班 小班 32年 2月19日 測樹者 今井 長田							
番号	樹種	胸高直径			胸高断面面積	備考	番号	樹種	胸高直径			胸高断面面積	備考
		上面	側面	平均					上面	側面	平均		
1	スギ	15.6	17.2	16.4	0.02111	樹高 3.0 + 9.0	1	スギ	17.1	17.4	17.3	0.02322	
2		10.1	10.3	10.2	0.0816		2		14.5	14.5	14.5	0.1628	
3		10.4	10.3	10.4	0.0849		3		6.6	6.4	6.5	0.0322	
4		15.4	14.8	15.1	0.1466		4		10.4	9.6	10.0	0.0785	
5		12.2	13.1	12.6	0.1246		5		15.6	14.9	15.3	0.1814	
6		14.3	15.3	14.8	0.1719		6		13.0	12.6	12.8	0.1318	
7		15.0	14.7	14.8	0.1719		7		13.4	12.7	13.1	0.1337	
8		10.8	10.4	10.6	0.0882		8		17.0	15.6	16.3	0.2559	
9		14.9	14.3	14.6	0.1673		9		10.1	10.7	10.4	0.0849	
10		16.5	17.8	16.7	0.2163		30		20.7	21.6	21.1	0.3495	
1		10.7	10.6	10.7	0.0882		1		6.7	6.4	6.6	0.0342	
2		15.0	15.8	15.4	0.1861		2		16.8	17.0	16.9	0.2242	
3		19.1	18.8	18.9	0.2775		3		5.5	5.1	5.3	0.0220	
4		16.0	16.3	16.2	0.2060	樹高 0.5 + 12.0	4		10.5	10.6	10.6	0.0882	
5		8.2	8.7	8.5	0.0554		5		13.4	12.9	13.2	0.1368	
6		12.2	12.4	12.3	0.1168		6		17.8	17.8	17.8	0.2487	
7		12.6	12.9	12.8	0.1286	樹高 5.5 + 5.5	7		16.0	16.6	16.3	0.2086	
8		13.5	13.4	13.5	0.1410	樹高 4.0 + 7.5	8		10.4	9.8	10.1	0.0800	
9		17.2	17.4	17.3	0.2322		9		24.4	23.9	24.2	0.4597	
20		13.3	14.0	13.6	0.1451		40		18.3	18.6	18.5	0.2687	

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	胸高直	平均	胸高直	備考	番号	樹種	胸高直	胸高直	平均	胸高直	備考
		上面	側面		断面積				上面	側面		断面積	
41		16.0	15.6	15.8	0.01959		1		15.6	15.4	15.5	0.01886	
2		14.7	14.8	14.8 ^{14.75}	1720		2		15.7	16.4	16.1 ^{16.05}	2035	樹高 0+12
3		10.5	10.6	10.6 ^{10.55}	00882		3		21.7	20.0	20.9 ^{20.85}	3429	
4		12.8	13.4	13.1	1347		4		15.5	16.0	15.8 ^{15.75}	1935	
5		16.0	15.4	15.7	1935		5		23.2	22.8	23.0	4151	
6		15.6	17.0	16.3	2086		6		17.1	17.4	17.3 ^{17.25}	2349	樹高 2.5+10
7		17.6	17.4	17.5	2985		7		12.0	11.6	11.8	1093	
8		15.0	15.2	15.1	1789		8		17.2	17.4	17.3	2349	
9		18.3	18.3	18.3	2629		9		21.6	22.0	21.8	3730	
50		18.7	18.6	18.7 ^{18.65}	2744		70		10.7	10.6	10.7 ^{10.65}	0899	樹高 0.5+9.5
1		14.0	13.6	13.8	1495		1		15.0	15.0	15.0	1766	
2		19.1	19.0	19.1 ^{19.05}	2863	樹高 1.0+11.5	2		20.0	21.4	20.7	3363	樹高 0+13.5
3		6.7	6.8	6.8 ^{6.75}	0364		3		11.8	11.4	11.6	1056	
4		14.5	15.6	15.1 ^{15.05}	1790		4		15.9	15.7	15.8	1959	
5		11.9	15.4	13.7 ^{13.65}	1473		5		11.6	12.2	11.9 ^{11.9}	1020	
6		20.7	20.8	20.8 ^{20.75}	3394		6		13.8	15.3	14.7 ^{14.65}	1696	
7		11.3	10.8	11.1 ^{11.05}	0967		7		15.0	15.2	15.1	1790	
8		14.2	14.6	14.4	1628		8		5.4	5.4	5.4	0229	
9		17.5	17.6	17.6 ^{17.55}	2708		9		11.6	11.4	11.5	1038	
60		18.0	17.6	17.8	2487		80		18.1	19.2	18.6 ^{18.65}	2716	

場所		林班	年	月	日	測樹者	備考	場所		林班	年	月	日	測樹者	備考
番号	樹種	胸高直徑			胸高面積			番号	樹種	胸高直徑			胸高面積		
		上面	側面	平均						上面	側面	平均			
81		14.4	14.3	14.4 ^{14.35}	0.01628	樹高 4.0+6.5		1		9.9	10.3	10.1	0.00803		
2		15.4	15.2	15.3	1838			2		12.8	12.2	12.5 ^{12.5}	1226		
3		12.0	12.4	12.2	1168			3		13.8	13.5	13.7 ^{13.65}	1472		
4		11.9	11.9	11.9	1112			4		10.2	10.4	10.3	0833		
5		18.4	18.3	18.4 ^{18.35}	2658			5		15.3	14.6	14.8 ^{14.95}	1719		
6		20.3	20.0	20.2 ^{20.15}	3203			6		12.5	12.6	12.6 ^{12.55}	1246		
7		16.4	17.0	16.7	2189			7		9.8	9.3	9.6 ^{9.55}	0723		
8		15.6	15.6	15.6	1910	樹高 3.0+8.5		8		13.7	13.5	13.6	1452		
9		8.0	7.4	7.7	0465			9		14.3	13.9	14.1	1561		
90		15.0	14.6	14.8	1719			0		18.7	19.4	19.1 ^{19.05}	2864		
1		11.7	12.2	11.9 ^{11.95}	1112			1							
2		21.2	20.9	21.0 ^{21.05}	3460			2							
3		13.8	13.6	13.7	1688			3							
4		12.4	11.8	12.1	1149			4							
5		12.2	12.2	12.2	1168			5							
6		18.4	18.2	18.3	2637			6							
7		12.6	13.4	13.0 ^{13.05}	1326			7							
8		13.0	13.1	13.1 ^{13.05}	1349			8							
9		12.3	11.4	11.7 ^{11.85}	1074			9							
100		12.4	11.5	11.9 ^{11.95}	1112			0							