

千葉演習林 相の沢スギ品種試験地生長資料

Growth Data of Ainosawa Sugi (*Cryptomeria japonica* D. DON) Provenance Test Plot
in the Tokyo University Forest in Chiba

田中 和博*, 石橋 整司*, 石原 猛**, 鈴木 保**, 鈴木 誠**

Kazuhiro TANAKA*, Seiji ISHIBASHI*, Takeshi ISHIHARA**, Tamotsu SUZUKI** and Makoto SUZUKI**

はじめに

相の沢スギ品種試験地の生長解析⁽¹⁾に際しては、各品種ごとにぼう大な調査資料が得られた。これらの資料は、それ自体極めて貴重なものである。そこで筆者らは、これらの中から、今後の研究に特に必要と思われる基本的資料を整理し、これを報告することとした。なお、ここで報告するもの以外、たとえば、調査野帳、樹幹解析資料などは、東京大学千葉演習林に保存してある。

資料の説明

1. 毎木測定資料

(1) 測定年月および測定内容は以下のとおりである。

- | | | |
|-----|-------------|--------------------|
| 第1回 | 1959年7月 | 胸高直径および樹高を毎木測定。 |
| 第2回 | 1966年3月 | 胸高直径を毎木測定、樹高は一部測定。 |
| 第3回 | 1971年4月 | 胸高直径を毎木測定、樹高は測定せず。 |
| 第4回 | 1978年1月 | 胸高直径を毎木測定、樹高は一部測定。 |
| 第5回 | 1980年8, 11月 | 胸高直径および樹高を毎木測定。 |
| 第6回 | 1983年2月 | 胸高直径および樹高を毎木測定。 |

第2回および第4回の測定における樹高測定木の選定基準は不明である。また第5回の測定

* 東京大学農学部林学科
Department of Forestry, Faculty of Agriculture, University of Tokyo.

** 東京大学農学部千葉演習林
University Forest in Chiba, Faculty of Agriculture, University of Tokyo.

は、8月と11月の2回に分けて実施された。

(2) 林齢は植栽年(1931年)を1年として起算した。

(3) 各品種の樹木番号は、13年生時に実施された除伐の後につけられたものである。

(4) 胸高直径は、輪尺を用いて2方向を測定した。表中の「D1」は山側、「D2」はそれと直角方向の直径を表わす。直径測定における括約幅は、第1回、第2回が1cm、第3回、第4回が0.5cm、第5回、第6回が0.1cmである。第2回については、2方向の平均値のみが記録に残されている。

(5) 樹高測定は第1回、第2回は木に登って実測を行ったが、第4回、第5回、第6回はブルーメライスをを用いて測定した。括約幅は、第2回が0.5m、それ以外は0.1mである。

(6) 注釈は、枯死木、倒木、折損木の3種類を野帳に従って記載した。表には、「枯死」、「倒木」、「折損」または「折」と表示してある。また直径測定のみ「欠測値」も表示した。第6回は間伐後の測定であるので、間伐木および標準木の注を加えた。

(7) 各統計量は以下の式によって算出した。(n:測定本数)

平均 (\bar{x})

$$\bar{x} = \sum_{i=1}^n x_i / n$$

分散 (v)

$$v = \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 / (n - 1)$$

標準偏差 (σ)

$$\sigma = \sqrt{v}$$

変動係数 (cv)

$$cv = (\sigma / \bar{x}) \times 100$$

2. 標準木樹幹解析資料

(1) 本資料は、1982年10月の間伐時に伐倒された標準木の測定結果である。本試験地の植栽木には若干の年齢差が存在するが、今回はすべて林齢と同じ52年生として扱った。

(2) 標準木の選定は以下の基準に従った。

i) 西向き斜面上の22品種(品種番号1~22)

斜面上の位置によって試験地を3分し、各品種について、斜面上中下から1本ずつ計3本を標準木として選定した。品種ごとに平均直径 \bar{d} 、直径の標準偏差 σ を求め、 $\bar{d} - \sigma$ に近い直径を有する林木を斜面上部より、 \bar{d} に近い直径を有する林木を斜面中部より、 $\bar{d} + \sigma$ に近い直径を有する林木を斜面下部より選定した。

ii) 下部の緩傾斜地の11品種（品種番号23～33）

平均直径 \bar{d} に近い直径を有する林木を標準木として1本選定した。

(3) 各齢階における平均直径は、各円板の4方向半径より算出した値である。各半径は0.1cm単位で計測し、表には0.01cmまで記載した。

(4) 年輪の測定は5年ごとに行った。52年の数値は、左側が皮内、右側が皮付の測定結果である。

(5) 以下の資料は注意を要する。

i) 根張り等の影響のため、0.0mの直径が0.3mの直径より小さかった資料

ヤブクグリ No.7

アオスギ No.18

クロスギ No.48

アカスギ No.38

ヒダリマキ No.51

アオバ No.31

ホンジロ No.5

コウラスギ No.3

ii) 円板が欠落していた資料

ウラセバル No.25 (14.3m)

チリメントサ No.53 (13.3m)

ヒダリマキ No.51 (18.3m)

ナンゴウスギ No.20 (22.3m)

ヒキ No.21 (6.3m)

iii) 平均直径の変化に不規則な箇所がみられた資料

ミネヤマ No.42

トヤマスギ No.28

引用文献

- (1) 金光桂二・南雲秀次郎・石原猛・鈴木誠・田中和博・松本陽介・白石則彦・石橋整司・丹下健：相の沢スギ品種試験地50年の生長経過。演習林(東大)24に投稿中

(1984年6月18日受理)

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 1				ヤブクグリ・胸高直径									
測定年月	1959.7			1966.3		1971.4		1978.1		1980.8.11		1983.2	
林 齢	29			36		41		48		50		53	
	D1	D2	平 均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	19	19	19.5										
2	14	19	20.5										
3	20	23	23.5	倒木		倒木		枯死		枯死			
4	26	25	31.0	32.0	35.0	37.0	42.0	38.8	44.1	40.5	45.5		
5	23	23	29.0	36.0	35.5	40.0	41.0	41.1	43.5	42.3	44.7		
6	20	20	25.5	33.0	32.5	37.0	37.0	39.8	40.0	39.5	41.4		
7	23	23	28.0	29.0	31.5	33.0	36.0	33.5	37.8	34.3	38.7		
8	17	17	20.5	31.5	33.5	35.0	37.0	37.0	39.7	標準木			
9	15	17	21.0	23.0	24.5	25.0	27.0	25.7	27.8	26.0	28.6		
10	17	18	21.5	21.0	25.0	22.0	26.0	22.2	27.0	22.4	27.0		
				24.5	26.0	27.0	31.0	28.7	33.4	29.3	35.0		
11	22	22	27.0	31.0	32.0	35.0	36.0	36.9	37.8	38.0	39.6		
12	21	22	26.5	29.5	30.0	32.0	33.0	33.4	35.6	34.0	37.5		
13	18	18	22.5	25.5	27.0	27.0	29.0	27.7	29.4	28.4	30.4		
14	19	19	24.0	28.0	28.5	31.0	32.0	33.0	34.8	33.6	36.6		
15	15	15	17.5	19.5	19.0	20.0	20.0	20.0	19.6	20.4	19.5		
16	20	19	24.0	29.5	26.5	33.0	30.0	35.0	32.4	36.3	33.6		
17	18	17	21.5	25.0	24.5	29.0	28.0	31.0	29.8	標準木			
18	22	22	25.5	29.0	29.0	32.0	31.0	33.1	32.8	33.7	33.6		
19	17	17	20.0	21.5	22.0	25.0	25.0	25.4	25.5	26.7	27.0		
20	15	15	17.5	19.5	20.0	22.0	23.0	23.5	24.2	24.2	25.0		
21	16	17	19.5	20.5	22.5	23.0	25.0	23.6	25.3	23.8	25.4		
22	14	17	折損 17.5	18.5	18.5	20.0	19.0	19.0	17.9	19.2	17.7		
23	20	22	24.0	26.5	27.0	29.0	29.0	29.7	30.6	30.5	31.2		
24	16	16	19.5	22.0	21.5	24.0	24.0	26.3	26.0	標準木			
25	16	17	19.5	21.0	23.0	23.0	24.0	24.5	24.8	25.2	26.3		
26	15	14	17.0	19.0	18.5	22.0	20.0	22.3	22.5	22.5	22.3		
27	19	18	22.0	24.0	23.5	26.0	26.0	26.9	26.8	27.5	27.7		
28	18	17	21.0	23.0	23.0	26.0	26.0	26.9	26.6	27.7	27.5		
29	19	19	22.0	25.5	25.0	28.0	27.0	28.8	28.9	29.9	29.9		
30	17	17	20.5	22.0	22.0	23.0	24.0	24.1	24.8	23.4	25.5		
31	20	20	25.0	28.5	27.5	32.0	31.0	34.1	32.9	35.0	34.2		
32	14	15	17.5	18.5	20.5	20.0	23.0	20.9	24.6	21.3	26.3		
33	13	14	16.5	18.0	19.5	21.0	22.0	22.2	22.5	22.1	23.2		
34	16	16	20.0	23.5	24.0	26.0	26.0	26.9	26.8	27.8	28.3		
35	15	15	18.0	20.0	20.5	21.0	21.0	22.4	22.7	22.2	23.5		
36	20	17	22.0	25.0	26.0	28.0	28.0	30.5	30.2	30.7	30.6		
37	19	19	23.0	27.0	26.0	30.0	29.0	32.5	30.8	33.4	32.5		
38	15	17	21.5	22.5	24.5	26.0	28.0	26.8	30.4	28.1	29.9		
39	16	16	19.0	20.5	22.5	22.0	24.0	22.5	24.8	22.6	25.0		
40	19	20	24.5	27.0	30.0	30.0	32.0	32.6	32.8	32.9	35.7		
41	19	19	23.5	25.5	28.0	29.0	30.0	30.9	30.1	31.7	34.4		
42	15	17	20.5	20.0	24.5	22.0	26.0	22.6	26.4	22.5	26.2		
43	26	26	29.0	32.0	33.0	34.0	38.0	(欠測値)		40.6	46.5		
44	14	16	15.0			倒木		枯死					
45	15	17	15.5			倒木		枯死					
測定本数	45			45		41		41		40		38	
平 均	17.93	18.40	21.76	24.83	25.68	27.49	28.44	28.57	29.61	29.22	30.88		
分 散	9.88	8.20	13.92	21.63	21.32	28.61	32.25	33.68	37.71	39.88	48.71		
標準偏差	3.14	2.86	3.73	4.65	4.62	5.35	5.68	5.80	6.14	6.32	6.98		
変動係数	17.53	15.56	17.15	18.73	17.98	19.46	19.97	20.31	20.74	21.62	22.60		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 1		ヤブクグリ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No.	m	m	m	m	m	m
1	8.5		倒木	枯死		
2	7.1		倒木	枯死		
3	11.6			19.5	20.4	21.3
4	11.2	15.0		20.3	21.2	21.7
5	11.4	15.0			20.6	21.5
6	10.3			17.2	18.6	19.4
7	11.4			17.5	19.9	標準木
8	9.6			17.6	18.1	19.4
9	7.3				15.2	15.2
10	8.6				16.3	18.5
11	9.5			18.2	18.2	19.6
12	9.4				18.5	19.4
13	8.6				12.4	13.0
14	8.9				16.9	17.0
15	9.0				10.2	11.0
16	8.9			16.1	17.0	17.4
17	7.8				16.7	標準木
18	9.2			13.8	15.4	15.6
19	8.1			12.3	13.4	14.1
20	8.0				14.7	16.3
21	8.6				13.5	14.9
22	7.0 折損					7.6
23	9.2				17.0	15.5
24	8.7			13.6	13.0	標準木
25	7.8			12.6	14.5	14.7
26	7.7			13.0	13.4	13.5
27	8.9				14.1	16.6
28	8.2				15.2	15.3
29	7.3			15.0	15.8	15.0
30	9.3				15.0	15.8
31	9.3			15.4	16.1	16.6
32	6.9			12.0	11.8	13.9
33	7.3				16.2	16.5
34	9.1				16.0	16.9
35	9.0			15.3	14.4	15.6
36	7.4			19.1		17.9
37	8.9				18.7	19.1
38	9.2				17.7	18.7
39	8.0				15.9	17.0
40	9.3				18.9	20.7
41	10.0			18.3	17.3	20.3
42	8.0				15.7	17.0
43	11.2	12.5				19.5
44	8.3		倒木	枯死		
45	7.8		倒木	枯死		
測定本数	45	3		18	38	38
平均	8.82	14.17		15.93	16.16	16.82
分散	1.49	2.08		7.02	6.32	8.76
標準偏差	1.22	1.44		2.65	2.51	2.96
変動係数	13.82	10.19		16.63	15.56	17.60

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 2			アオスギ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	5	5	8.0		12.5	12.5	11.0	10.0	10.9	10.9	闊伐木	
2	3	3	4.5		9.5	10.5	11.0	10.0	枯死			
3	5	4	枯死									
4	15	14	20.5		26.0	25.5	34.0	33.0	36.0	36.5	36.0	40.4
5	19	19	24.0		29.5	29.0	36.0	35.0	38.0	39.3	39.7	43.1
6	16	16	18.5		21.5	21.5	25.0	23.0	24.5	24.2	25.9	25.3
7	19	20	25.0		28.5	29.5	34.0	35.0	36.3	38.0	39.4	41.0
8	13	14	16.5		17.5	17.0	19.0	19.0	19.8	19.2	闊伐木	
9	18	18	22.0		23.5	23.5	24.0	26.0	25.2	25.6	25.3	26.0
10	18	20	20.5		23.0	23.5	23.0	25.0	23.3	25.1	23.4	25.5
11	21	21	26.0		28.0	27.5	30.0	32.0	31.3	33.8	32.0	35.0
12	15	15	18.5		20.0	20.0	22.0	22.0	22.5	23.0	23.1	23.5
13	18	18	21.0		23.0	23.5	25.0	26.0	25.6	25.5	26.8	28.6
14	16	17	20.0		22.0	22.5	25.0	26.0	25.4	26.6	26.5	27.2
15	15	16	18.0		18.5	20.0	19.0	21.0	19.9	21.8	20.2	21.9
16	10	10	10.0		枯死							
17	19	18	23.0		26.0	27.5	30.0	33.0	31.9	35.1	33.4	36.9
18	15	15	19.0		21.0	21.5	24.0	24.0	24.1	24.3	標準木	
19	11	12	14.5		15.0	17.0	17.0	19.0	16.9	16.5	闊伐木	
20	9	10	12.5		14.5	14.5	16.0	16.0	16.8	16.8	17.2	17.2 折損
21	13	13	15.5		16.5	19.0	20.0	21.0	20.7	22.7	21.7	23.9
22	10	10	12.5		14.0	14.0	15.0	15.0	14.8	15.3	闊伐木	
23	15	14	18.5		20.0	21.0	22.0	23.0	23.3	24.1	24.4	25.9
24	11	11	14.0		16.0	17.0	18.0	19.0	18.8	20.5	標準木	
25	14	16	16.0		20.0	22.0	23.0	25.0	24.2	26.0	25.0	26.9
26	14	15	17.0		18.0	20.0	21.0	23.0	21.8	22.7	22.5	24.6
27	17	17	21.5		23.5	24.5	28.0	28.0	29.0	29.8	30.2	31.5
28	18	16	19.5		23.0	21.5	26.0	25.0	27.1	26.3	27.7	27.0
29	15	15	18.5		20.0	20.0	22.0	23.0	23.2	24.1	24.3	25.7
30	16	16	19.5		21.0	23.0	24.0	25.0	26.6	26.9	26.5	28.2
31	12	12	15.0		17.0	16.5	18.0	19.0	19.4	20.0	19.9	19.9
32	16	16	21.0		22.0	22.0	25.0	26.0	26.4	26.9	27.1	27.6
33	15	15	19.0		21.0	21.5	24.0	25.0	25.3	27.2	25.8	27.7
34	18	19	22.5		25.0	26.0	28.0	30.0	30.1	32.3	31.5	34.4
35	14	14	17.5		19.0	21.0	21.0	24.0	21.9	26.0	22.9	27.4
36	13	13	16.0		18.0	19.0	20.0	21.0	21.2	21.1	21.4	21.9
37	16	16	19.5		22.0	24.0	25.0	28.0	26.9	31.0	28.1	32.2
38	11	11	14.5		16.5	18.5	19.0	22.0	20.3	22.1	21.2	22.0
39	14	14	16.5		18.0	18.5	20.0	20.0	20.7	21.2	闊伐木	
40	14	14	17.5		19.5	19.5	22.0	23.0	23.3	25.0	24.5	25.6
41	17	18	23.0		25.0	25.0	27.0	28.0	26.6	30.5	28.3	31.9
42	12	12	14.0		14.5	15.0	15.0	15.0	15.0	14.7	闊伐木	
43	12	12	14.0		14.5	14.5	16.0	15.0	15.6	15.5	闊伐木	
44	14	15	16.5		16.0	17.0	16.0	17.0	16.4	17.5	闊伐木	
45	17	17	19.5		20.0	21.5	21.0	23.0	22.1	23.4	21.9	23.5
46	19	18	23.0		25.5	24.5	29.0	28.0	30.6	28.7	31.8	29.7
47	23	24	27.5		29.0	30.5	33.0	35.0	34.2	36.2	35.2	37.5
48	21	20	22.5		24.0	23.0	25.0	24.0	25.6	23.8	25.7	24.0
49	21	20	24.0		25.0	26.5	26.0	28.0	27.6	29.1	27.8	29.9
50	19	19	22.0		23.0	24.0	26.0	25.0	26.2	25.1	26.6	26.0
51	19	19	23.0		25.5	26.5	28.0	29.0	30.3	31.7	標準木	
52	16	15	18.0		19.0	19.0	21.0	20.0	21.1	19.7	21.0	20.0
53	15	15	18.0		19.0	20.0	21.0	21.0	21.1	21.8	20.4	21.5
54	9	9	11.5		14.0	13.0	15.0	15.0	15.4	15.7	闊伐木	
55	11	11	13.5		16.5	15.5	17.0	18.0	17.2	17.1	闊伐木	
56	12	12	14.5		18.5	16.5	21.0	18.0	21.4	18.8	22.1	20.3
測定本数	56		55		54		54		53		40	
平均	14.70	14.79	18.15		20.34	20.87	22.65	23.31	23.77	24.58	26.36	27.71
分散	16.54	16.83	20.20		20.01	20.55	30.87	34.14	34.12	40.33	27.78	36.98
標準偏差	4.07	4.10	4.49		4.47	4.53	5.56	5.84	5.84	6.35	5.27	6.08
変動係数	27.68	27.74	24.77		21.99	21.72	24.53	25.06	24.57	25.84	19.99	21.95

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 2		アオスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	m 3.5		m	m	m 6.3	闊伐木
2	2.5				枯死	
3	3.9	枯死				
4	9.8				17.8	18.3
5	11.2			18.0	20.1	20.0
6	9.9				17.1	16.8
7	9.6			17.5	20.0	19.8
8	10.3				12.5	闊伐木
9	9.0			16.5	16.9	15.5
10	9.9				17.8	17.5
11	10.1	13.5		18.5	19.2	20.5
12	9.1				16.6	18.0
13	9.7				17.2	18.4
14	9.5				16.5	17.3
15	9.3				16.0	17.9
16	7.8		枯死			
17	9.3			11.3	17.4	20.6
18	9.0			17.5	16.1	標準木
19	6.8				11.8	闊伐木
20	5.3				9.9	10.5 折損
21	6.9				13.1	15.0
22	5.6				11.2	闊伐木
23	6.8				13.6	17.5
24	5.4				12.0	標準木
25	7.0				14.5	16.0
26	6.7			16.2	14.0	16.2
27	7.6			15.5	15.4	16.6
28	6.7				15.0	16.5
29	6.4			14.5	11.9	12.2
30	7.0			13.5	13.6	14.6
31	6.4				13.1	13.8
32	8.0			15.5	15.4	17.2
33	7.3				15.2	17.4
34	7.4				14.7	17.0
35	6.4				11.8	13.3
36	7.0			13.5	13.7	14.5
37	7.0			14.5	15.4	16.5
38	5.4				12.5	17.5
39	6.4				13.2	闊伐木
40	7.8			17.5	15.8	17.5
41	9.3			18.0	16.4	18.4
42	6.8				10.2	闊伐木
43	7.1				12.3	闊伐木
44	8.2				14.4	闊伐木
45	10.4				16.4	17.0
46	10.7				18.9	20.3
47	10.6				19.6	20.0
48	11.4				17.3	17.7
49	12.5			19.5	20.2	19.5
50	10.3			17.8	18.6	17.5
51	10.3			19.0	19.6	標準木
52	8.3			14.0	14.8	15.5
53	10.3			14.5	17.1	17.0
54	5.4				7.7	闊伐木
55	6.6				9.9	闊伐木
56	8.3			11.5	11.7	12.3
測定本数	56	1		21	53	40
平均	7.99	13.50		15.92	14.89	16.89
分散	4.40			5.59	10.15	5.42
標準偏差	2.10			2.36	3.19	2.33
変動係数	26.25			14.85	21.39	13.78

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 3			ホンスギ・胸高直径											
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2			
林 齢	29		36		41		48		50		53			
	D1	D2	平均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2		
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		
1	21	23	28.0	33.5	32.0	36.0	34.0	38.4	35.4	39.0	36.3			
2	9	10	10.5	11.5	12.0	倒木	枯死							
3	18	19	22.0	25.5	27.0	30.0	29.0	30.9	31.2	32.1	34.5			
4	19	20	23.5	25.0	28.0	28.0	31.0	30.4	33.3	闊伐木				
5	24	23	29.0	33.0	33.0	37.0	35.0	37.6	37.3	39.0	38.8			
6	18	19	21.5	24.5	24.0	26.0	26.0	26.2	26.4	26.2	27.8			
7	22	23	26.0	26.5	28.0	29.0	32.0	30.6	34.0	闊伐木				
8	25	24	31.0	36.0	34.0	40.0	37.0	41.8	39.2	42.2	40.5			
9	26	25	30.0	34.0	32.0	36.0	35.0	36.4	34.9	37.8	36.3			
10	18	19	21.0	23.5	24.0	25.0	25.0	25.5	26.2	闊伐木				
11	23	24	27.0	30.0	30.0	32.0	32.0	33.8	32.0	33.4	34.3			
12	26	25	29.0	32.0	31.0	34.0	33.0	34.3	33.2	35.3	34.2			
13	22	23	25.5	28.0	28.5	29.0	29.0	29.8	29.3	30.3	29.9			
14	25	25	30.5	32.5	34.0	35.0	34.0	36.1	35.4	36.9	36.9			
15	19	19	21.5	23.5	24.0	24.0	24.0	24.3	24.2	枯死				
16	20	20	30.0	34.5	34.5	37.0	37.0	37.2	38.6	38.6	40.0			
17	28	31	33.5	35.0	38.0	37.0	40.0	37.7	41.0	38.3	42.1			
18	18	17	19.0	21.0	20.0	22.0	20.0	21.7	20.4	21.7	20.5			
19	19	20	25.0	27.0	28.0	30.0	32.0	30.9	32.8	標準木				
20	10	10	10.0	10.0	10.5	枯死								
21	16	19	20.0	22.0	23.5	22.0	23.0	倒木						
22	16	17	21.5	23.0	28.0	24.0	29.0	24.3	29.7	23.9	31.3			
23	13	14	17.5	19.0	21.5	20.0	24.0	21.4	25.1	闊伐木				
24	17	17	21.0	22.0	23.5	22.0	25.0	22.7	25.2	闊伐木				
25	19	19	23.0	25.5	26.0	27.0	27.0	28.3	28.2	28.9	29.0			
26	22	21	24.5	28.0	26.5	28.0	29.0	29.4	31.7	30.7	32.7			
27	19	19	23.0	26.0	25.0	28.0	28.0	29.3	29.4	29.6	30.3			
28	14	14	16.0	18.0	17.5	18.0	19.0	18.5	19.8	闊伐木				
29	18	18	18.5	枯死										
30	20	19	23.5	27.0	27.0	29.0	30.0	30.6	31.8	31.4	32.9			
31	16	15	17.5	21.5	19.5	24.0	23.0	25.7	24.8	標準木				
32	25	21	26.5	29.0	27.0	32.0	30.0	33.1	31.8	34.3	34.1			
33	19	17	21.5	25.0	24.5	27.0	28.0	28.5	29.1	29.3	30.2			
34	16	15	18.5	20.5	20.0	22.0	20.0	21.4	20.3	闊伐木				
35	24	23	28.5	32.0	30.0	34.0	33.0	35.2	33.9	36.2	34.6			
36	24	23	28.0	30.5	29.5	32.0	32.0	33.2	31.8	34.2	33.2			
37	20	19	23.5	25.5	25.0	27.0	27.0	26.2	26.8	29.0	29.6			
38	22	22	25.0	26.0	26.0	28.0	27.0	28.5	28.5	29.4	29.6			
39	20	20	24.0	25.0	25.5	26.0	26.0	折	25.8	25.7	闊伐木			
40	22	21	26.0	29.0	29.0	31.0	31.0	32.3	32.5	33.4	34.3			
41	17	17	20.5	23.5	23.0	25.0	25.0	25.5	26.1	闊伐木				
42	18	18	21.5	23.5	24.0	24.0	25.0	25.5	26.2	26.0	27.3			
43	20	21	26.0	29.0	29.5	31.0	32.0	32.4	33.3	33.7	34.7			
44	12	11	11.5	12.0	11.0	12.0	11.0	枯死						
45	23	23	27.5	29.5	32.0	33.0	33.0	34.5	34.8	34.9	36.0			
46	23	26	28.0	30.0	33.0	32.0	34.0	32.1	34.2	闊伐木				
47	26	26	32.0	35.0	35.0	37.0	37.0	38.2	37.3	39.7	38.2			
48	18	20	23.0	25.0	27.5	26.0	31.0	27.0	31.8	27.7	34.0			
49	20	20	24.0	25.5	27.5	27.0	28.0	25.7	29.7	28.5	30.6			
50	24	24	26.5	29.0	28.0	30.0	30.0	31.0	30.5	31.9	30.9			
51	28	27	31.0	35.0	33.0	36.0	35.0	37.5	34.5	38.2	35.6			
52	25	26	30.0	32.0	34.0	34.0	34.0	34.7	35.5	35.3	35.8			
53	16	16	17.5	18.5	18.0	19.0	18.0	19.3	18.0	闊伐木				
54	20	20	24.0	26.5	26.5	29.0	29.0	29.3	29.8	29.9	30.4			
55	20	21	25.5	29.0	29.0	32.0	32.0	33.0	32.8	34.1	33.7			
56	22	23	26.5	31.5	29.5	34.0	31.0	34.7	33.3	標準木				
57	25	25	29.5	33.5	34.0	36.0	35.0	36.5	35.0	37.6	37.4			
58	21	22	26.5	30.5	30.0	32.0	32.0	33.4	32.8	34.0	33.9			
測定本数	58		58	57		55		52		38				
平均	20.17	20.31	24.00	26.66	26.87	29.04	29.24	30.49	30.79	32.96	33.48			
分散	17.16	17.31	26.53	34.23	33.95	32.52	29.81	29.10	25.28	22.43	17.17			
標準偏差	4.14	4.16	5.15	5.85	5.83	5.70	5.46	5.39	5.03	4.74	4.14			
変動係数	20.54	20.48	21.46	21.95	21.69	19.64	18.68	17.69	16.33	14.37	12.38			

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 3		ホンスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	12.4 ^m			21.5 ^m	24.2 ^m	24.8 ^m
2	7.9		倒木	枯死		
3	12.0			20.5	23.3	22.7
4	11.4			20.5	21.1	闊伐木
5	12.6				21.9	22.5
6	12.2			22.0	21.2	21.8
7	12.5				20.3	闊伐木
8	13.4	17.0		21.5	24.0	25.2
9	13.6	18.5		22.0		24.8
10	11.9				21.8	闊伐木
11	13.9				22.8	23.2
12	15.2				24.5	25.1
13	15.5				17.2	23.4
14	11.9	17.0		20.0	22.0	23.2
15	7.8					枯死
16	11.9	16.5			21.8	22.6
17	15.0	17.5				23.5
18	13.6				19.2	19.9
19	11.8				20.0	標準木
20	8.7			枯死		
21	8.1			倒木		
22	7.8			13.6	15.1	13.7
23	6.6				13.5	闊伐木
24	8.3					闊伐木
25	9.8			15.9	15.9	16.7
26	12.5			16.3	15.2	17.4
27	9.6			15.5	17.2	17.9
28	8.1				14.7	闊伐木
29	10.1		枯死			
30	9.4				15.9	16.0
31	8.5			15.8	15.8	標準木
32	8.9			17.2	15.8	17.0
33	11.1			16.7	15.5	16.1
34	9.1				15.1	闊伐木
35	11.2				18.5	19.0
36	9.7				16.6	17.5
37	10.4				17.9	17.8
38	10.2			16.7	17.4	17.5
39	10.6			折損	15.8	闊伐木
40	10.4				17.5	19.7
41	10.0			17.7	16.5	闊伐木
42	9.3			18.0	17.2	17.5
43	7.8			19.2	19.1	21.0
44	8.0			枯死		
45	14.0				22.0	24.1
46	13.6			23.1	22.3	闊伐木
47	12.6	17.0		22.0	21.9	23.3
48	8.4				17.0	17.1
49	11.4			20.5	21.6	21.1
50	14.8				23.2	22.9
51	13.2	18.0			24.7	24.9
52	13.7	18.0			24.5	23.8
53	10.3			18.0	19.7	闊伐木
54	13.6				24.9	23.7
55	12.9			21.5	23.7	23.2
56	13.2			23.0	23.1	標準木
57	13.0	18.0		23.0	23.7	28.4
58	12.9			23.5	24.7	24.8
測定本数	58	9		26	49	38
平均	11.18	17.50		19.43	19.77	21.18
分散	5.19	0.44		8.15	11.74	11.99
標準偏差	2.28	0.66		2.86	3.43	3.46
変動係数	20.38	3.78		14.70	17.34	16.35

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 4				ウラセバル・胸高直径										
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29			36			41		48		50		53	
	D1	D2	平均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
No. 1	25	24	30.0	34.5	34.0	39.0	39.0	41.9	40.8	43.6	42.4			
2	12	12	12.0	12.5	11.5	枯死								
3	16	16	20.0	23.5	23.0	27.0	24.0	28.0	25.1	29.0	25.8			
4	24	23	28.5	33.0	31.5	37.0	35.0	37.8	38.5	39.0	39.6			
5	16	16	18.0	20.0	19.0	20.0	20.0	19.7	18.4	間伐木				
6	23	24	27.5	30.5	31.0	34.0	33.0	35.4	34.7	標準木				
7	27	25	30.5	34.0	33.5	37.0	36.0	39.2	37.0	40.3	38.3			
8	14	13	13.5	15.0	13.0	枯死								
9	6	6	枯死											
10	17	18	20.5	22.0	24.0	24.0	26.0	23.7	25.7	間伐木				
11	26	25	27.0	29.5	29.0	31.0	31.0	32.5	30.4	32.3	31.0			
12	21	22	30.5	32.5	35.0	36.0	37.0	38.0	39.2	39.0	40.7			
13	25	23	27.5	31.0	28.5	32.0	29.0	34.1	30.6	34.5	31.2			
14	18	19	22.5	25.0	27.5	28.0	30.0	29.5	31.7	31.4	32.9			
15	19	18	23.5	27.0	27.0	30.0	30.0	31.8	32.0	32.8	33.1			
16	13	13	16.0	17.0	17.5	17.0	18.0	17.8	18.2	間伐木				
17	9	9	9.0	9.5	9.5	枯死								
18	14	13	18.0	20.0	20.0	22.0	22.0	22.8	23.1	23.4	23.4			
19	11	11	14.5	17.5	16.5	18.0	19.0	19.5	19.3	19.5	19.3			
20	14	13	17.5	21.0	20.0	23.0	22.0	24.5	23.3	24.9	24.3			
21	16	16	20.0	23.0	23.5	26.0	25.0	27.1	26.6	27.9	27.3			
22	18	17	22.0	25.0	24.5	28.0	28.0	28.9	29.5	29.9	30.6			
23	18	18	21.0	24.0	23.0	27.0	25.0	28.4	27.6	29.6	28.1			
24	10	11	13.5	16.5	16.0	20.0	19.0	21.4	20.5	22.1	21.2			
25	11	12	14.5	16.5	17.0	18.0	19.0	19.0	19.8	標準木				
26	13	13	15.5	18.0	18.5	20.0	20.0	22.1	22.3	22.2	23.1			
27	19	17	23.5	28.5	25.0	32.0	29.0	34.9	30.9	37.4	32.3			
28	16	15	19.5	22.5	22.0	26.0	26.0	26.3	26.7	29.7	28.2			
29	12	12	14.0	15.5	15.0	16.0	16.0	16.6	16.2	間伐木				
30	5	5	枯死											
31	16	15	19.5	23.0	23.0	24.0	24.0	24.6	24.6	25.3	25.4			
32	16	14	20.0	24.0	23.0	27.0	25.0	28.2	26.5	28.7	27.2			
33	17	17	21.0	23.5	24.5	27.0	26.0	28.3	28.1	標準木				
34	18	19	22.5	24.5	25.5	26.0	28.0	28.2	30.2	28.4	30.3			
35	19	20	24.0	26.5	28.5	30.0	30.0	30.7	32.4	31.9	32.9			
36	4	4	枯死											
37	21	23	29.5	35.0	30.0	37.0	33.0	38.3	34.3	38.7	34.5			
38	15	14	17.5	20.0	18.0	20.0	18.0	20.3	18.7	間伐木				
39	17	16	18.5	21.0	20.0	22.0	20.0	22.6	20.9	22.5	21.0			
40	15	15	17.0	18.0	18.5	19.0	19.0	18.9	18.9	間伐木				
41	16	15	17.0	19.0	18.5	19.0	18.0	18.9	18.6	18.7	18.3			
42	18	18	21.0	22.5	23.5	24.0	24.0	24.4	26.1	23.5	25.7			
43	21	22	24.5	27.5	28.0	29.0	29.0	30.2	30.6	30.6	30.9			
44	28	28	29.0	33.0	30.5	34.0	31.0	34.8	30.9	35.2	31.9			
45	15	15	16.5	18.0	17.5	18.0	17.0	18.2	18.1	間伐木				
46	26	24	29.0	33.5	32.0	36.0	33.0	36.3	34.5	37.0	35.1			
47	9	9	枯死											
48	17	17	20.0	22.5	21.5	23.0	22.0	24.1	22.8	23.8	22.8			
49	20	20	24.5	27.5	28.5	31.0	32.0	32.7	32.9	33.7	34.8			
50	14	15	18.5	17.0	18.5	枯死								
測定本数	50			46			46		42		42		32	
平均	16.60	16.38	20.86	23.49	23.15	26.52	25.88	27.63	27.08	30.20	29.49			
分散	30.24	28.57	29.59	39.74	38.21	41.48	37.23	47.02	42.95	42.29	38.51			
標準偏差	5.50	5.34	5.44	6.30	6.18	6.44	6.10	6.86	6.55	6.50	6.21			
変動係数	33.13	32.63	26.08	26.84	26.70	24.28	23.58	24.82	24.20	21.53	21.05			

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 4		ウラセバル・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8.11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	14.5 ^m	18.0 ^m	^m	27.5 ^m	30.1 ^m	25.8 ^m
2	9.4			枯死		
3	12.2			24.0	23.5	23.0
4	14.2			28.0	25.3	25.2
5	12.6				18.3	間伐木
6	15.0				24.9	標準木
7	15.5	19.5		30.0	25.1	26.3
8	10.1			枯死		
9	4.8	枯死				
10	13.6			25.0	21.8	間伐木
11	14.8				23.9	23.8
12	15.7	19.0			24.7	26.2
13	13.0			22.5	20.7	21.5
14	11.7				20.9	22.0
15	11.8			21.5	17.6	21.7
16	9.6			17.0	16.9	間伐木
17	7.0		枯死			
18	8.7				16.6	17.8
19	8.3			16.5	15.8	16.8
20	9.6			20.5	17.6	19.1
21	10.6			21.0	19.2	19.8
22	10.6			21.5	19.4	20.8
23	11.0				18.4	19.7
24	8.5				13.2	15.5
25	7.8				16.5	標準木
26	8.6				15.4	16.4
27	10.9				18.4	19.7
28	9.7			17.5	18.4	18.3
29	8.9				15.5	間伐木
30	4.5	枯死				
31	9.5				17.8	18.9
32	9.7			21.0	19.5	21.8
33	10.5			24.0	20.4	標準木
34	11.0				20.4	21.8
35	12.5				21.8	22.3
36	3.7	枯死				
37	13.3	15.0		21.0	20.6	21.0
38	10.8				16.5	間伐木
39	11.0			19.6	18.0	19.2
40	11.8			20.0	18.1	間伐木
41	13.0				20.1	20.6
42	13.8				22.5	23.8
43	14.0			26.5	22.6	24.5
44	14.8	17.0		27.5	23.0	23.8
45	12.1				17.5	間伐木
46	14.1	17.5		24.0	22.9	23.3
47	5.0	枯死				
48	12.9			24.0	21.9	22.4
49	13.9			26.0	25.0	25.9
50	11.9			枯死		
測定本数	50	6		23	42	32
平均	11.05	17.67		22.87	20.16	21.52
分散	8.51	2.57		13.43	11.93	8.57
標準偏差	2.92	1.60		3.66	3.45	2.93
変動係数	26.40	9.07		16.02	17.13	13.60

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 5				インスギ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2		
林 齢	29		36		41		48		50		53		
	D1	D2	平均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1	28	27	32.0	36.5	34.0	38.0	35.0	38.8	36.4	闊伐木			
2	26	27	30.5	33.5	33.5	36.0	35.0	36.8	36.7	37.9	37.3		
3	21	21	24.5	27.5	27.0	28.0	28.0	28.9	30.1	闊伐木			
4	25	23	28.0	31.0	29.0	33.0	32.0	34.5	32.7	34.9	33.8		
5	22	22	25.0	28.0	28.0	29.0	29.0	30.2	30.3	30.9	30.2		
6	28	26	30.5	35.5	33.0	37.0	35.0	38.6	36.5	39.7	36.9		
7	27	26	30.0	33.5	32.0	36.0	33.0	36.4	34.7	37.3	35.5		
8	28	28	32.0	35.5	34.5	38.0	37.0	38.7	36.8	標準木			
9	24	23	27.0	30.5	28.0	32.0	28.0	32.3	30.1	32.5	30.0		
10	24	24	27.5	31.0	30.0	33.0	32.0	34.6	32.5	34.6	33.2		
11	27	25	29.0	31.0	29.5	32.0	31.0	32.8	32.4	33.0	31.9		
12	22	22	24.5	27.0	26.5	28.0	27.0	28.9	28.5	29.1	28.5		
13	24	23	25.5	26.5	26.0	27.0	27.0	28.4	28.5	28.5	28.1		
14	25	24	27.0	30.0	28.0	31.0	30.0	32.3	30.5	闊伐木			
15	26	25	30.0	33.0	32.5	36.0	34.0	36.4	36.1	37.2	36.0		
16	22	21	24.0	27.0	26.0	28.0	27.0	28.9	28.2	闊伐木			
17	25	24	30.0	34.5	32.5	34.0	37.0	38.2	36.7	39.1	37.5		
18	17	15	19.0	21.5	21.0	24.0	22.0	24.1	22.3	闊伐木			
19	26	20	30.0	33.5	32.5	36.0	34.0	36.6	36.2	38.9	37.1		
20	24	23	27.0	29.0	27.5	30.0	30.0	30.9	30.7	闊伐木			
21	22	22	25.0	28.0	26.5	30.0	28.0	30.7	28.6	30.2	28.7		
22	18	18	19.5	21.0	20.0	20.0	20.0	20.7	20.4	闊伐木			
23	27	25	31.5	35.0	34.5	38.0	37.0	40.3	40.1	41.7	40.2		
24	18	20	23.0	24.5	25.5	25.0	27.0	26.3	30.1	26.0	30.0		
25	22	21	24.5	27.0	26.5	29.0	29.0	30.1	30.8	標準木			
26	24	22	29.0	32.5	30.0	37.0	34.0	38.0	36.0	40.0	37.9		
27	24	23	29.0	32.5	31.5	36.0	35.0	37.1	36.4	28.6	27.4		
28	25	25	28.5	33.0	31.0	34.0	33.0	34.5	33.2	35.9	34.3		
29	23	23	26.0	28.5	28.0	31.0	31.0	31.6	31.5	32.3	32.5		
30	22	21	26.0	29.0	28.0	31.0	31.0	32.5	31.3	33.4	32.6		
31	24	23	28.5	31.5	30.5	34.0	34.0	36.0	34.8	37.0	35.9		
32	24	21	26.5	30.0	28.5	32.0	31.0	33.1	31.5	33.5	32.9		
33	19	21	25.0	27.5	28.5	30.0	32.0	31.1	33.4	32.1	35.1		
34	28	28	32.0	36.0	35.0	37.0	37.0	39.0	39.0	39.2	41.4		
35	21	20	23.0	26.5	25.5	28.0	28.0	29.2	27.4	闊伐木			
36	22	22	31.0	33.5	33.0	34.0	34.0	35.3	35.5	35.7	35.8		
37	28	27	32.0	36.5	35.0	39.0	37.0	40.8	37.4	42.0	39.4		
38	23	23	27.5	30.0	30.5	32.0	33.0	33.8	33.7	34.6	34.9		
39	26	25	30.0	33.5	33.5	36.0	35.0	37.5	36.6	38.7	37.3		
40	27	24	26.5	29.0	29.0	30.0	30.0	30.7	31.1	闊伐木			
41	24	24	27.5	30.0	30.5	32.0	32.0	32.8	33.4	34.0	34.6		
42	24	23	27.5	31.5	29.5	33.0	32.0	34.3	31.6	34.9	32.7		
43	26	25	28.5	32.5	30.5	34.0	32.0	34.5	32.4	闊伐木			
44	26	25	29.0	32.5	31.0	34.0	32.0	35.0	34.4	36.0	35.7		
45	25	25	27.5	31.0	30.0	33.0	33.0	34.0	33.7	標準木			
46	25	28	29.5	31.5	33.0	35.0	35.0	36.6	36.3	38.1	38.1		
47	25	26	30.5	34.5	35.0	37.0	38.0	38.4	39.5	40.3	40.8		
48	29	28	33.0	37.0	36.5	39.0	39.0	41.0	40.5	41.6	41.4		
49	31	23	32.0	39.0	30.0	39.0	28.0	40.7	30.1	闊伐木			
50	31	31	37.5	42.0	40.0	45.0	43.0	46.5	45.1	48.0	47.0		
51	21	20	28.5	32.0	31.0	34.0	33.0	35.0	35.6	36.1	35.1		
52	22	23	26.0	28.0	29.0	30.0	32.0	30.5	32.4	31.2	32.8		
53	28	27	31.5	35.5	36.0	38.0	39.0	40.3	39.4	41.0	40.4		
54	23	24	28.0	33.0	31.5	36.0	34.0	38.0	36.1	38.9	37.3		
測定本数	54		54	54		54		54		40			
平均	24.41	23.61	28.03	31.31	30.28	33.11	32.24	34.32	33.45	35.87	35.21		
分散	9.15	8.05	11.03	16.07	13.62	19.50	17.32	21.89	18.90	20.19	17.61		
標準偏差	3.03	2.84	3.32	4.01	3.69	4.42	4.16	4.68	4.35	4.49	4.20		
変動係数	12.39	12.02	11.85	12.81	12.19	13.34	12.91	13.63	13.00	12.53	11.92		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 5		イノスギ・樹高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	m 16.1	m 19.0	m	m	m 25.5	間伐木 28.0
2	15.1	19.0		26.8	25.6	28.0
3	15.4				24.2	間伐木
4	15.2			27.5	24.8	25.3
5	14.8			27.0	24.9	26.6
6	15.6	19.5			25.2	25.1
7	15.1				21.3	24.1
8	15.2	19.0			24.6	標準木
9	14.3				22.7	23.9
10	14.2				21.3	25.6
11	15.3			26.5	23.4	23.8
12	15.1			26.5	22.1	23.6
13	14.6			24.5	23.9	24.1
14	13.5			24.0	23.3	間伐木
15	14.4	17.5		26.0	22.6	26.6
16	12.1				21.5	間伐木
17	13.7	17.5			23.8	22.6
18	12.0				18.8	間伐木
19	13.6	17.5			22.7	22.7
20	13.6				22.1	間伐木
21	13.5				21.3	21.7
22	10.8			22.0	16.4	間伐木
23	13.9	17.5		29.0	22.9	24.2
24	10.3				19.5	19.2
25	10.1			23.0	20.2	標準木
26	12.3			28.0	21.7	20.3
27	12.7			28.5	19.8	23.4
28	11.8			25.0	18.3	20.7
29	11.3			24.5	19.9	20.3
30	12.7			26.0	19.7	20.4
31	12.3			25.5	20.3	21.6
32	11.8				19.6	20.1
33	12.4				20.9	22.2
34	13.1	15.5		28.0	21.4	21.3
35	11.7			26.5	20.3	間伐木
36	12.4	16.5			21.5	22.7
37	14.7	18.5			23.0	23.9
38	13.9				21.4	21.9
39	13.2	16.0			20.0	22.0
40	13.8			26.0	21.5	間伐木
41	13.5				22.3	23.1
42	13.5			28.5	22.4	24.0
43	15.4				21.6	間伐木
44	15.1			26.5	23.1	25.1
45	14.7			24.5	22.5	標準木
46	13.5				23.2	23.2
47	14.2	18.0			23.8	23.6
48	15.5	18.0			24.0	24.6
49	14.8				20.8	間伐木
50	17.5	20.0		29.5	27.2	27.4
51	15.3			24.5	24.4	23.8
52	14.3			26.0	24.1	24.8
53	15.5	19.0		27.0	25.0	25.9
54	13.1				23.7	25.4
測定本数	54	16		27	54	40
平均	13.77	18.00		26.20	22.26	23.47
分散	2.38	1.60		3.30	4.41	4.36
標準偏差	1.54	1.26		1.82	2.10	2.09
変動係数	11.21	7.03		6.94	9.43	8.90

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 6			オオイタアヤスギ・胸高直径													
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4			1978.1		1980.8,11		1983.2		
林 齢	29			36			41			48		50		53		
	D1	D2	平均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1	20	19	22.0	23.5	23.5	25.0	25.0	25.8	25.6	26.5	26.4					
2	21	20	22.5	25.0	23.0	26.0	25.0	26.0	25.0	26.6	26.0					
3	21	21	24.0	26.0	26.0	28.0	28.0	28.7	28.5	29.6	29.5					
4	23	22	24.5	26.5	26.0	28.0	28.0	27.7	27.8	28.5	28.6					
5	15	15	16.0	17.0	18.0	18.0	19.0	17.3	18.5	17.6	19.3					
6	15	15	16.0	16.5	17.0	17.0	17.0	16.5	16.5	間伐木						
7	15	15	16.5	18.5	18.0	19.0	19.0	19.2	19.8	19.7	20.3					
8	7	8	枯死													
9	21	19	21.5	24.5	21.5	26.0	23.0	26.3	24.0	27.0	25.0					
10	15	15	17.0	17.5	17.5	18.0	18.0	17.3	17.5	間伐木						
11	20	19	22.5	24.5	23.5	26.0	26.0	26.0	26.7	26.8	27.5					
12	20	20	22.5	26.0	25.5	29.0	27.0	29.8	28.3	30.0	30.5					
13	18	17	19.5	20.5	22.0	22.0	23.0	22.5	23.8	標準木						
14	12	14	15.0	15.0	17.0	15.0	17.0	14.8	15.5	間伐木						
15	19	18	21.0	21.0	24.0	22.0	25.0	22.7	26.0	23.2	26.4					
16	16	15	17.0	18.5	19.0	19.0	19.0	18.8	19.3	18.9	19.9	折損				
17	15	15	18.0	19.0	20.5	20.0	22.0	20.2	22.2	20.6	21.9					
18	13	13	14.5	15.5	15.5	18.0	16.0	16.1	16.4	16.3	16.8	折損				
19	13	13	14.5	14.5	15.5	15.0	16.0	14.5	16.2	間伐木						
20	14	15	16.5	18.0	19.0	19.0	20.0	19.3	20.8	標準木						
21	5	4	枯死													
22	15	18	19.0	19.5	22.0	21.0	24.0	21.5	26.1	22.3	26.2					
23	18	20	23.0	23.0	25.5	25.0	29.0	25.9	28.1	26.7	30.5					
24	7	7	7.0	枯死												
25	12	14	16.0	16.0	18.0	18.0	19.0	18.3	19.4	18.5	20.0					
26	16	15	18.0	20.0	19.5	21.0	22.0	22.5	23.0	22.9	24.0					
27	17	17	19.5	19.5	21.0	21.0	22.0	21.5	22.7	21.9	23.5					
28	17	17	19.0	20.0	20.5	21.0	22.0	21.7	22.3	21.8	22.6					
29	15	15	17.5	19.0	19.5	20.0	21.0	21.3	21.8	22.0	22.4					
30	16	16	16.5	17.0	18.0	17.0	18.0	16.9	18.0	間伐木						
31	18	18	20.5	21.5	21.0	22.0	23.0	23.6	24.3	24.3	24.1					
32	17	16	18.5	21.5	20.0	22.0	21.0	23.1	21.9	22.7	22.2					
33	16	15	17.5	18.5	18.5	19.0	19.0	18.5	18.5	19.3	18.8					
34	17	17	21.0	21.0	22.5	22.0	23.0	21.9	23.8	22.4	24.0					
35	18	19	22.0	23.5	25.0	26.0	26.0	25.8	27.8	26.5	28.5					
36	10	10	11.0	11.0	11.5	11.4	11.6	枯死								
37	17	15	18.0	20.0	19.0	21.0	20.0	21.1	20.9	21.1	20.5					
38	16	15	17.0	18.0	18.5	19.0	19.0	18.8	20.4	19.0	19.6					
39	17	16	18.5	19.0	19.5	20.0	20.0	20.4	20.5	20.6	20.9					
40	13	13	14.0	14.5	14.5	14.5	14.5	枯死								
41	19	18	20.5	22.5	22.0	25.0	24.0	25.6	24.9	26.6	26.0					
42	14	13	16.0	17.0	17.0	18.0	18.0	17.6	17.8	17.7	17.7					
43	20	19	21.5	23.0	23.0	25.0	24.0	25.2	24.6	標準木						
44	18	17	19.5	21.5	20.5	23.0	22.0	23.5	22.8	24.0	23.0					
45	18	17	20.0	21.5	20.5	23.0	23.0	24.2	23.8	24.9	24.4					
46	18	17	20.0	22.0	21.5	23.0	23.0	23.3	23.9	23.5	24.2					
47	21	22	24.0	25.5	25.5	26.0	27.0	26.6	27.2	26.6	27.5					
48	15	14	15.0	16.5	16.0	17.0	16.0	17.3	16.2	間伐木						
49	18	18	20.5	21.5	21.5	23.0	23.0	23.1	23.2	23.2	23.5					
50	21	20	22.0	24.5	24.0	26.0	25.0	26.2	25.7	27.0	26.2					
測定本数	50			48			47			47		45		36		
平均	16.24	16.00	18.61	20.12	20.37	21.27	21.53	21.89	22.40	23.24	23.84					
分散	13.98	12.61	11.98	12.49	10.87	15.56	14.92	15.07	13.96	12.87	12.92					
標準偏差	3.74	3.55	3.46	3.53	3.30	3.94	3.86	3.88	3.74	3.59	3.59					
変動係数	23.02	22.20	18.60	17.57	16.19	18.54	17.94	17.74	16.68	15.43	15.08					

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 6		オオイタアヤスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	13.4			23.5	23.1	23.0
2	12.5			22.0	21.3	21.3
3	13.1	15.5		23.5	20.0	21.8
4	14.5	16.5		24.5	21.5	21.2
5	11.2			19.0	15.8	15.4
6	11.0			18.5	15.0	間伐木
7	11.9				18.3	19.8
8	6.5	枯死				
9	13.2				19.3	19.8
10	11.2				13.0	間伐木
11	11.4			21.5	17.7	18.0
12	12.0				20.8	20.4
13	11.5				18.0	標準木
14	10.3			17.0	13.3	間伐木
15	11.7			21.0	16.5	18.5
16	8.8			18.0	14.6	13.3折損
17	9.9			20.0	15.7	16.0
18	9.3			17.0	14.3	13.7折損
19	9.3				13.4	間伐木
20	9.9			20.5	16.3	標準木
21	4.5	枯死				
22	8.2				14.9	16.0
23	9.6				16.6	16.8
24	4.4		枯死			
25	8.5				15.2	17.0
26	9.4				16.0	18.4
27	9.7				16.4	17.0
28	9.8			20.0	17.1	16.5
29	11.3			19.0	18.2	18.2
30	9.7			17.5	15.1	間伐木
31	11.9			24.0	19.2	19.1
32	11.5			21.5	17.3	16.6
33	10.2				15.4	14.0
34	10.9			21.0	16.8	17.0
35	10.3			21.5	17.2	17.7
36	8.2				枯死	
37	10.5			20.5	17.0	17.8
38	10.9				16.3	15.9
39	11.9				16.4	17.9
40	10.7				枯死	
41	12.8				20.0	19.6
42	10.8				16.3	16.3
43	11.6			23.0	19.4	標準木
44	11.6			24.0	19.1	19.2
45	11.3				20.5	22.5
46	11.9			22.0	18.8	19.1
47	12.7	16.0		23.3	20.6	21.5
48	10.8				15.4	間伐木
49	12.0			22.0	21.9	20.6
50	12.6			21.5	19.6	19.8
測定本数	50	3		27	45	36
平均	10.66	16.00		20.99	17.44	18.24
分散	3.92	0.25		4.85	6.07	5.93
標準偏差	1.98	0.50		2.20	2.46	2.43
変動係数	18.58	3.13		10.49	14.13	13.35

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 7		チリメントサ・胸高直径																
測定年月	1959.7	1966.3			1971.4		1978.1		1980.8.11		1983.2							
林 齢	29	36			41		48		50		53							
	D1	D2	平 均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2							
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm							
No. 1	25	25	26.5	29.0	28.0	30.0	28.0	29.7	28.2	30.1	28.5							
2	10	9	10.0	枯死														
3	(欠測値)		31.0	33.5	33.0	35.0	34.0	36.2	35.7	36.9	36.9							
4	24	22	24.5	26.0	23.5	27.0	24.0	26.8	24.2	樹伐木								
5	28	29	31.0	33.0	33.0	36.0	36.0	36.9	36.6	37.3	38.3							
6	25	24	26.5	28.5	28.0	30.0	30.0	30.8	30.2	31.5	31.2							
7	23	21	24.5	26.0	24.5	27.0	25.0	27.3	25.8	27.7	26.2							
8	19	19	20.5	21.5	21.5	22.0	23.0	22.6	22.6	22.9	23.2							
9	21	20	23.0	24.5	24.0	26.0	25.0	26.0	25.9	27.2	28.0							
10	18	17	18.0	19.0	18.5	19.0	18.0	19.0	18.2	樹伐木								
11	21	21	23.0	24.0	24.0	25.0	26.0	26.1	26.5	26.8	27.9							
12	20	19	21.5	22.0	22.0	24.0	23.0	24.2	23.7	24.8	24.9							
13	20	19	22.5	24.0	23.0	25.0	24.0	25.8	25.1	26.3	25.8							
14	20	20	23.0	25.0	25.0	28.0	27.0	29.2	28.0	30.7	29.5							
15	25	24	28.0	31.0	30.0	34.0	33.0	35.2	33.2	37.6	34.5							
16	22	20	23.0	25.5	24.0	27.0	27.0	28.0	27.0	標準木								
17	14	14	15.5	15.5	16.0	16.0	17.0	16.0	15.7	枯死								
18	12	11	折損 11.5	枯死														
19	11	12	12.0	12.5	12.5	13.0	13.0	枯死										
20	24	24	28.0	30.5	31.5	33.0	35.0	34.8	36.2	35.5	38.3							
21	23	22	26.0	27.0	27.5	29.0	30.0	30.0	31.5	31.4	32.5							
22	23	23	26.5	29.5	28.5	32.0	31.0	33.3	32.5	33.9	34.1							
23	26	24	28.5	30.5	29.0	34.0	31.0	34.3	32.3	34.7	33.9							
24	23	22	26.5	29.0	27.0	31.0	29.0	31.6	29.3	32.6	30.7							
25	18	17	19.5	20.0	18.5	21.0	21.0	21.5	20.5	樹伐木								
26	21	21	23.5	25.0	25.0	27.0	28.0	26.3	29.0	29.3	29.9							
27	19	20	22.0	22.5	23.5	24.0	25.0	25.3	26.0	26.1	26.9							
28	17	17	19.0	20.0	20.0	21.0	22.0	22.0	22.2	標準木								
29	15	15	17.5	18.0	19.0	20.0	20.0	20.2	21.3	21.0	20.4							
30	22	20	25.0	28.0	26.0	31.0	28.0	32.0	29.5	33.6	30.5							
31	22	21	25.0	27.5	28.5	30.0	31.0	31.7	32.5	34.1	34.2							
32	12	11	12.0	12.5	12.0	枯死												
33	18	19	21.0	21.0	21.5	22.0	23.0	22.8	24.3	24.0	24.7							
34	18	19	21.0	22.0	23.0	24.0	24.0	24.5	25.0	24.7	25.6							
35	18	18	20.5	21.0	23.0	22.0	23.0	22.6	25.0	22.3	25.6							
36	18	19	21.5	22.0	23.5	24.0	25.0	24.4	25.1	25.5	25.7							
37	19	19	21.5	22.5	22.0	25.0	24.0	25.2	24.0	25.7	24.4							
38	24	23	26.0	27.0	27.0	28.0	28.0	29.2	28.4	29.4	28.9							
39	19	19	18.5	19.0	19.0	枯死												
40	15	15	折損 枯死															
41	15	14	14.5	枯死														
42	20	20	21.5	22.5	22.0	22.0	22.0	22.5	22.3	樹伐木								
43	18	18	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.2	19.2	樹伐木								
44	14	14	折損 枯死															
45	22	23	24.5	26.0	26.5	28.0	29.0	29.6	30.4	30.1	31.0							
46	20	19	21.0	22.0	21.5	23.0	22.0	23.1	22.1	23.1	22.5							
47	20	19	23.0	25.5	26.0	28.0	28.0	28.4	29.7	29.0	30.5							
48	17	17	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	22.7	23.4	23.0	24.0							
49	19	19	21.0	22.0	22.0	22.0	23.0	22.3	22.5	22.9	23.0							
50	18	17	18.0	19.0	18.0	19.0	18.0	18.9	18.2	樹伐木								
51	19	19	18.5	枯死														
52	23	22	25.5	27.0	26.0	28.0	27.0	29.1	28.4	30.0	29.3							
53	25	23	26.5	29.0	28.5	31.0	31.0	32.2	31.5	標準木								
54	22	22	24.5	26.5	26.0	28.0	28.0	28.7	28.8	28.8	29.2							
55	13	13	折損 13.5	枯死														
56	10	9	枯死															
57	18	18	折損 17.5	18.0	18.0	枯死												
58	22	22	24.0	24.0	24.0	25.0	24.0	25.3	24.9	25.2	24.7							
59	19	18	折損 枯死															
測定本数	58			55			50			47			46			36		
平均	19.41	18.97	21.75	23.91	23.68	25.89	25.64	26.82	26.58	28.77	28.76							
分散	16.95	16.14	22.92	22.81	21.08	25.66	23.45	25.20	23.66	21.69	20.43							
標準偏差	4.12	4.02	4.79	4.78	4.59	5.07	4.84	5.02	4.86	4.66	4.52							
変動係数	21.21	21.18	22.01	19.98	19.39	19.56	18.89	18.72	18.30	16.19	15.72							

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 7		チリメントサ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	14.7 ^m	^m	^m	23.0 ^m	21.0 ^m	23.3 ^m
2	8.3		枯死			
3	15.1	18.0		25.0	23.2	22.5
4	12.4					闊伐木
5	15.0	17.5		25.5	21.2	22.6
6	14.1				21.7	21.8
7	13.6			24.0	20.9	22.1
8	12.8				19.3	19.5
9	13.4				22.4	22.9
10	12.1				17.8	闊伐木
11	13.0				20.0	20.6
12	12.2				18.5	19.8
13	11.6				19.7	18.1
14	11.2				19.4	19.2
15	12.5	15.0			20.1	20.7
16	12.2				19.4	標準木
17	9.2				15.1	枯死
18	6.2 折損		枯死			
19	7.2				枯死	
20	12.5	16.0		25.0	21.7	21.1
21	12.4			26.0	21.1	20.8
22	12.9			28.0	19.6	20.5
23	13.5	15.5			21.8	20.9
24	12.9				17.7	21.3
25	11.2				18.5	闊伐木
26	12.0			24.0		19.4
27	11.5			26.5	20.5	19.1
28	10.4			24.5	18.0	標準木
29	6.5			19.0	16.7	16.7
30	11.2				19.8	19.0
31	10.3				19.7	18.7
32	8.0			枯死		
33	11.0			21.5	16.8	17.5
34	11.0			23.0	18.4	17.8
35	11.2			25.5	18.2	17.8
36	11.3			24.5	19.7	18.2
37	11.8				19.3	19.4
38	13.0				20.2	21.2
39	11.7			枯死		
40	7.9 折損	枯死				
41	7.9		枯死			
42	12.2			22.0	15.1	闊伐木
43	12.0			21.0	17.8	闊伐木
44	6.8 折損	枯死				
45	13.0			22.5	18.2	19.1
46	11.8			22.0	17.9	17.9
47	11.8				19.6	19.6
48	11.1				18.6	18.1
49	12.1				17.5	17.3
50	13.6				16.7	闊伐木
51	11.9		枯死			
52	13.9				20.7	21.1
53	13.9				21.7	標準木
54	12.9				22.2	21.4
55	7.3 折損		枯死			
56	7.9	枯死				
57	11.8 折損			枯死		
58	14.1			22.0	18.9	20.5
59	5.9 折損	枯死				
測定本数	59	5		20	44	36
平均	11.41	16.40		23.73	19.37	19.93
分散	5.36	1.68		4.64	3.46	3.01
標準偏差	2.31	1.29		2.16	1.86	1.73
変動係数	20.29	7.89		9.08	9.61	8.70

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 8				クロスギ・胸高直径														
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4			1978.1			1980.8,11			1983.2		
林 齢	29			36			41			48			50			53		
	D1	D2	平均	D1	D2	平均	D1	D2	平均	D1	D2	平均	D1	D2	平均	D1	D2	平均
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	26	23	26.0	28.5	26.0	29.0	26.0	29.6	26.0	29.6	26.0	29.6	26.0	29.6	26.0	29.6	26.0	29.6
2	30	29	33.5	37.0	36.5	40.0	38.0	41.0	39.5	42.2	40.9	44.0	41.0	43.0	42.2	40.9	44.0	41.0
3	33	30	35.5	39.0	37.0	43.0	39.0	44.0	41.4	46.0	43.0	48.0	44.0	46.0	46.0	43.0	48.0	44.0
4	21	20	21.5	24.0	22.0	26.0	22.0	25.4	22.7	25.4	22.7	28.0	25.4	22.7	28.0	25.4	22.7	28.0
5	35	32	39.0	43.5	41.0	50.0	45.0	53.5	45.5	54.5	50.0	58.0	53.5	45.5	54.5	50.0	58.0	53.5
6	18	17	12.0	枯死														
7	35	29	39.0	43.0	40.0	44.0	46.0	50.0	49.0	55.0	49.5	60.0	55.0	49.0	55.0	49.5	60.0	49.5
8	28	27	32.5	36.5	36.5	39.0	38.0	41.0	40.2	41.6	41.9	44.0	41.0	40.2	41.6	41.9	44.0	41.0
9	15	16	折損 16.5	16.5	16.5	17.0	17.0	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1
10	27	27	32.5	37.0	35.0	42.0	40.0	43.2	43.1	45.5	43.6	48.0	43.2	43.1	45.5	43.6	48.0	43.6
11	27	26	30.5	33.0	33.0	37.0	36.0	38.8	35.6	40.2	36.5	44.0	38.8	35.6	40.2	36.5	44.0	36.5
12	30	26	33.0	38.0	33.5	41.0	37.0	41.8	37.3	43.6	39.0	48.0	41.8	37.3	43.6	39.0	48.0	37.3
13	31	27	33.0	38.0	34.5	41.0	35.0	42.1	37.1	44.0	39.2	50.0	42.1	37.1	44.0	39.2	50.0	37.1
14	30	26	32.0	36.5	33.5	39.0	37.0	40.4	38.8	42.4	40.9	48.0	40.4	38.8	42.4	40.9	48.0	38.8
15	27	23	27.5	32.5	28.0	34.0	31.0	35.1	32.4	36.2	33.0	42.0	35.1	32.4	36.2	33.0	42.0	32.4
16	28	27	32.5	37.0	35.0	39.0	38.0	39.6	37.8	40.3	40.0	46.0	39.6	37.8	40.3	40.0	46.0	37.8
17	23	21	25.0	28.0	26.5	31.0	28.0	32.0	29.4	33.0	31.9	38.0	32.0	29.4	33.0	31.9	38.0	29.4
18	28	24	31.5	36.0	33.0	40.0	37.0	41.8	38.4	43.4	40.3	48.0	41.8	38.4	43.4	40.3	48.0	38.4
19	22	21	26.0	29.0	29.0	32.0	31.0	33.4	31.8	34.5	32.5	40.0	33.4	31.8	34.5	32.5	40.0	31.8
20	29	26	32.5	36.0	35.5	40.0	37.0	40.9	38.8	42.5	39.1	48.0	40.9	38.8	42.5	39.1	48.0	38.8
21	20	19	24.0	29.5	27.5	34.0	31.0	35.0	35.4	38.0	36.5	44.0	35.0	35.4	38.0	36.5	44.0	35.4
22	31	28	34.0	37.0	35.0	41.0	40.0	40.4	39.2	44.0	40.6	50.0	40.4	39.2	44.0	40.6	50.0	39.2
23	20	19	24.0	27.5	27.0	32.0	31.0	33.5	31.5	33.8	32.3	40.0	33.5	31.5	33.8	32.3	40.0	31.5
24	10	11	12.0	11.5	12.0	11.0	12.0	枯死										
25	21	19	24.5	28.0	26.5	30.0	29.0	30.6	29.2	31.0	29.4	36.0	30.6	29.2	31.0	29.4	36.0	29.2
26	17	18	21.5	25.0	24.0	27.0	26.0	28.0	27.0	28.0	27.0	32.0	28.0	27.0	28.0	27.0	32.0	27.0
27	12	12	13.5	15.0	13.5	15.0	13.0	枯死										
28	31	26	33.5	37.5	32.5	42.0	37.0	43.6	39.0	44.5	39.9	50.0	43.6	39.0	44.5	39.9	50.0	39.0
29	25	23	26.0	27.0	25.0	30.0	27.0	30.1	27.5	28.0	27.5	32.0	30.1	27.5	28.0	27.5	32.0	27.5
30	27	25	28.0	30.0	29.0	32.0	31.0	32.0	30.5	32.6	30.9	38.0	32.0	30.5	32.6	30.9	38.0	30.5
31	32	30	34.5	37.0	35.0	39.0	37.0	39.0	36.4	40.6	36.8	46.0	39.0	36.4	40.6	36.8	46.0	36.4
32	26	23	27.0	30.0	27.0	31.0	29.0	31.7	29.5	32.0	30.2	36.0	31.7	29.5	32.0	30.2	36.0	29.5
33	28	26	30.5	33.0	32.0	35.0	34.0	36.0	33.7	36.0	33.7	39.0	36.0	33.7	36.0	33.7	39.0	33.7
34	30	30	32.5	35.0	36.0	37.0	37.0	38.0	38.7	38.9	38.9	44.0	38.0	38.7	38.9	38.9	44.0	38.7
35	25	25	26.5	29.0	26.5	30.0	29.0	30.8	29.1	30.0	29.1	34.0	30.8	29.1	30.0	29.1	34.0	29.1
36	28	24	30.0	33.0	31.5	36.0	33.0	36.7	34.5	37.9	35.7	42.0	36.7	34.5	37.9	35.7	42.0	34.5
37	21	21	26.0	30.5	32.0	33.0	31.0	34.2	33.6	34.5	34.1	40.0	34.2	33.6	34.5	34.1	40.0	33.6
38	25	26	29.0	35.0	32.5	39.0	33.0	41.0	36.5	43.0	39.0	48.0	41.0	36.5	43.0	39.0	48.0	36.5
39	14	13	折損 16.0	18.5	17.0	19.0	18.0	19.2	18.1	18.0	18.1	22.0	19.2	18.1	18.0	18.1	22.0	18.1
40	27	23	28.0	32.5	30.0	33.0	32.0	33.3	32.0	35.3	31.9	42.0	33.3	32.0	35.3	31.9	42.0	32.0
41	27	24	31.0	36.5	34.5	41.0	36.0	42.4	33.2	43.9	40.2	50.0	42.4	33.2	43.9	40.2	50.0	33.2
42	16	15	16.5	18.0	18.0	枯死												
43	16	15	15.0	16.0	16.0	枯死												
44	32	28	35.0	39.5	37.5	44.0	41.0	45.3	42.3	48.0	43.7	54.0	45.3	42.3	48.0	43.7	54.0	42.3
45	27	25	30.0	35.5	31.5	38.0	35.0	39.4	34.5	40.2	34.0	46.0	39.4	34.5	40.2	34.0	46.0	34.5
46	34	31	39.5	42.0	43.0	47.0	46.0	47.0	47.0	49.0	48.5	54.0	47.0	47.0	49.0	48.5	54.0	47.0
47	22	20	22.5	24.5	22.5	24.0	23.0	24.2	22.8	24.0	22.8	28.0	24.2	22.8	24.0	22.8	28.0	22.8
48	31	30	34.5	38.5	36.0	41.0	39.0	43.5	41.1	46.0	43.0	52.0	43.5	41.1	46.0	43.0	52.0	41.1
49	31	28	33.5	37.0	34.0	40.0	36.0	40.8	37.5	41.6	38.2	48.0	40.8	37.5	41.6	38.2	48.0	37.5
測定本数	49			49			48			46			44			33		
平均	25.49	23.55	27.96	31.63	29.93	34.89	32.70	36.96	34.58	41.08	38.35	48.0	36.96	34.58	41.08	38.35	48.0	34.58
分散	37.76	27.00	49.75	58.51	52.29	68.28	60.22	56.13	48.99	35.04	28.78	54.0	56.13	48.99	35.04	28.78	54.0	48.99
標準偏差	6.14	5.20	7.05	7.65	7.23	8.26	7.76	7.49	7.00	5.92	5.36	7.35	7.49	7.00	5.92	5.36	7.35	7.00
変動係数	24.11	22.06	25.23	24.19	24.16	23.68	23.73	20.27	20.24	14.41	13.99	15.31	20.27	20.24	14.41	13.99	15.31	20.24

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 8		クロスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	17.4 ^m			27.7 ^m	25.9 ^m	闊伐木
2	18.0	21.0		34.1	28.6	30.6
3	18.8	22.0			27.9	29.0
4	15.7				20.7	闊伐木
5	18.5	21.0			28.0	28.9
6	9.9		枯死			
7	18.3	21.0			21.6	28.2
8	16.8	19.5			27.0	27.6
9	10.2 折損				15.1	闊伐木
10	14.8	18.5			25.6	26.0
11	16.7				28.3	26.8
12	17.3	20.5		24.0	26.0	26.4
13	17.7	20.0		26.0	26.8	26.2
14	16.6	20.0		26.0	27.3	26.4
15	16.6			25.0	27.7	25.6
16	16.6	20.0			29.1	27.8
17	15.5			25.1	26.0	25.4
18	14.4	18.0		24.0	23.7	24.0
19	13.4			22.0	25.7	23.7
20	13.9	17.0		21.5	23.3	22.8
21	12.2			18.0	20.6	闊伐木
22	14.8	17.0			21.9	23.8
23	12.4			18.1	21.7	22.4
24	7.4				枯死	
25	12.6				24.2	23.2
26	12.5				20.9	標準木
27	11.0				枯死	
28	15.3	18.0		23.5	25.8	24.9
29	15.3				26.7	闊伐木
30	17.1			25.5	28.2	27.5
31	17.3	19.5			26.6	26.3
32	16.4				25.8	24.8
33	14.9	19.0			24.6	標準木
34	17.7	19.5		25.0	26.3	26.5
35	15.8				23.7	闊伐木
36	15.4				26.3	25.9
37	13.6				23.2	23.4
38	13.8			26.0	23.9	25.2
39	9.5				17.9	闊伐木
40	16.4 折損			25.0	25.4	27.0
41	15.6	20.0			24.6	27.8
42	10.4			枯死		
43	7.2			枯死		
44	18.0	20.5			27.4	28.1
45	16.9				27.4	27.6
46	18.7	22.0			29.3	29.9
47	14.8				21.3	闊伐木
48	19.3	22.5		35.0	28.7	標準木
49	19.5	23.0		35.3	29.6	30.9
測定本数	49	22		19	44	33
平均	15.08	19.98		25.62	25.14	26.38
分散	9.08	2.70		23.01	9.92	4.82
標準偏差	3.01	1.64		4.80	3.15	2.19
変動係数	19.98	8.23		18.72	12.53	8.32

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 9			アカスギ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	28	28	30.0	33.0	32.0	35.0	32.0	34.8	33.2	35.5	34.0	
2	19	18	20.0	22.5	21.0	22.0	21.0	21.7	21.1		間伐木	
3	19	18	18.5	18.0	18.5	枯死						
4	7	7	7.0	7.0	7.0	枯死						
5	19	19	21.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.5	21.7		間伐木	
6	15	14	16.0	18.5	17.5	18.0	17.0	18.2	17.2		間伐木	
7	19	19	23.0	26.5	26.0	27.0	29.0	27.8	27.7	28.6	28.7	
8	15	15	16.5	18.0	17.5	18.0	17.0	18.1	17.1		間伐木	
9	19	19	21.0	22.5	22.5	24.0	22.0	23.8	23.2	24.1	23.2	
10	15	15	23.0	25.5	24.5	27.0	26.0	28.5	26.9	29.5	27.5	
11	19	18	22.0	24.5	24.5	27.0	26.0	28.2	27.9	29.2	29.1	
12	20	19	枯死									
13	18	19	25.5	30.0	28.5	33.0	33.0	34.5	33.7	35.5	36.2	
14	21	20	21.0	23.0	22.0	24.0	23.0	24.2	23.0		間伐木	
15	18	19	21.5	23.0	25.5	24.0	26.0	24.2	25.8	25.0	26.7	
16	17	18	20.5	21.0	22.0	22.0	22.0	21.7	22.3		間伐木	
17	18	18	19.5	21.0	21.0	22.0	22.0	21.5	21.5	21.9	22.0	
18	18	18	24.0	26.0	24.5	28.0	26.0	28.3	27.2	29.9	27.7	
19	22	21	19.0	20.5	20.0	21.0	22.0	20.3	20.5		間伐木	
20	24	24	26.5	28.0	29.0	31.0	31.0	31.3	31.3	32.5	31.5	
21	23	23	23.5	25.5	26.0	25.0	25.0	25.9	25.3	26.4	25.4	
22	25	23	28.0	31.5	29.0	33.0	31.0	33.0	30.7	34.0	32.4	
23	19	17	21.0	24.0	21.0	25.0	23.0	25.5	23.1	26.2	23.8	
24	24	22	26.0	29.0	28.5	31.0	30.0	32.0	30.7	33.3	31.9	
25	22	20	24.5	27.0	26.0	30.0	29.0	30.6	29.0	31.8	30.0	
26	21	22	26.5	28.0	30.5	31.0	33.0	32.0	33.3	33.3	34.8	
27	12	12	14.0	15.5	15.5	16.0	16.0	16.0	15.5		間伐木	
28	21	21	25.0	28.0	28.5	29.0	32.0	30.4	32.1		間伐木	
29	17	16	20.0	22.0	22.5	25.0	25.0	26.1	25.8	27.6	27.1	
30	23	22	28.0	31.0	31.0	35.0	35.0	37.5	36.9	39.1	38.8	
31	22	22	26.0	28.0	29.0	32.0	34.0	34.4	34.5	36.4	37.1	
32	18	18	21.5	24.5	24.0	28.0	26.0	29.4	26.8	30.0	28.3	
33	18	19	22.5	25.5	26.0	29.0	29.0	30.0	29.9	31.7	30.7	
34	22	22	27.0	30.0	31.0	34.0	36.0	35.3	36.2	37.9	37.7	
35	15	15	18.5	21.5	20.0	22.0	22.0	23.7	21.9		標準木	
36	22	21	25.0	27.0	28.0	30.0	31.0	32.3	32.4	33.7	33.7	
37	23	21	25.5	28.5	27.5	31.0	29.0	32.9	31.1	33.8	31.8	
38	20	20	22.0	24.5	24.0	26.0	27.0	27.4	27.4		標準木	
39	21	21	23.0	26.0	25.0	28.0	28.0	29.6	27.6	30.6	28.6	
40	20	23	25.5	25.5	29.0	29.0	32.0	30.9	31.9	31.4	33.7	
41	15	15	16.5	17.0	17.5	17.0	17.0	17.2	17.6		間伐木	
42	24	23	27.0	30.0	30.0	33.0	34.0	34.9	36.1	36.2	38.2	
43	22	21	23.5	26.0	26.0	28.0	27.0	28.6	28.3	29.3	28.9	
44	19	20	23.0	24.5	25.5	27.0	28.0	28.8	28.9	30.5	30.0	
45	20	18	24.0	27.5	28.5	31.0	31.0	32.7	32.2	34.5	34.1	
46	15	16	18.5	21.0	22.5	23.0	24.0	24.4	24.3		間伐木	
47	15	15	18.5	21.0	21.0	23.0	23.0	24.6	23.7	25.5	25.0	
48	24	23	29.0	31.5	29.5	35.0	33.0	36.4	33.6	37.7	34.5	
49	17	16	18.5	20.5	19.0	22.0	20.0	22.7	20.4		間伐木	
50	23	21	24.5	28.0	26.0	31.0	28.0	32.1	28.0	32.7	30.3	
51	18	19	21.5	23.5	23.5	25.0	26.0	26.3	25.9	27.2	27.3	
52	24	22	26.0	30.5	28.5	34.0	31.0	36.4	32.8	38.1	33.9	
53	19	18	21.0	24.5	23.5	27.0	26.0	27.9	26.0	28.9	26.8	
54	28	25	30.5	35.5	33.0	37.0	37.0	42.1	36.7	43.5	38.5	
55	22	20	24.5	28.0	26.0	31.0	29.0	32.5	30.3	34.5	31.5	
56	25	23	29.0	33.5	31.5	38.0	37.0	39.6	38.5	41.7	39.7	
57	22	23	26.0	28.5	29.5	31.0	33.0	32.1	34.9	33.0	35.2	
58	25	25	29.0	31.5	32.0	34.0	37.0	35.8	37.8	38.0	40.7	
59	24	24	27.0	31.5	32.0	35.0	35.0	36.4	34.6	38.7	36.5	
60	23	23	26.5	30.0	29.5	33.0	32.0	31.1	33.1		標準木	

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 9			アカスギ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
61	22	22	24.5		28.0	27.5	30.0	29.0	31.5	31.0	32.4	32.2
62	28	28	31.0		34.5	33.5	37.0	35.0	37.7	36.0	38.0	37.5
測定本数	62		61		61		59		59		44	
平 均	20.19	19.77	23.08		25.57	25.30	28.07	27.83	29.07	28.37	32.48	31.66
分 散	15.04	13.26	18.98		25.91	24.84	28.31	29.63	34.56	33.13	23.16	22.57
標準偏差	3.88	3.64	4.36		5.09	4.98	5.32	5.44	5.88	5.76	4.81	4.75
変動係数	19.21	18.41	18.88		19.91	19.71	18.96	19.56	20.22	20.29	14.82	15.00

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 9		アカスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	18.0 ^m	21.0 ^m			26.0 ^m	27.5 ^m
2	15.0	20.0			21.6	間伐木
3	9.9		枯死			
4	7.0		枯死			
5		15.5		17.5	18.7	間伐木
6	13.6			17.0	16.6	間伐木
7	12.7	16.5			22.5	23.7
8	13.5				20.2	間伐木
9	10.9				21.2	22.1
10	12.3				22.6	22.4
11	12.4				21.1	22.0
12	10.7	枯死				
13	11.7			24.0	23.1	22.3
14	10.2			22.0	20.7	間伐木
15	11.4	16.0			21.3	21.3
16	13.3	16.5			21.2	間伐木
17	13.8				23.3	23.6
18	15.3				24.8	24.8
19	13.1				18.8	間伐木
20	16.0			22.5	24.1	22.7
21	14.7			21.0	22.1	24.0
22	14.4	17.5			23.2	22.0
23	13.2			19.5	24.9	23.2
24	12.7				22.6	22.0
25	12.7			19.5	22.7	21.5
26	11.8			20.5	21.6	20.4
27	10.1				16.4	間伐木
28	11.3				20.1	間伐木
29	10.8				19.7	18.6
30	12.8	15.5		20.5	21.2	22.2
31	12.1			21.0	20.9	20.9
32	11.4				19.8	19.3
33	11.3	14.0		20.5	21.2	19.8
34	12.7			22.0	22.6	22.6
35	11.7			21.5	19.8	標準木
36	13.7				22.1	20.6
37	14.2				21.4	21.2
38	13.1			23.0	22.5	標準木
39	14.0	16.5		22.1	22.5	21.3
40	14.0			21.5	22.7	21.8
41	12.3				18.0	間伐木
42	14.2				23.8	22.1
43	12.8				21.5	21.3
44	13.4				22.9	21.5
45	12.3				21.7	21.9
46	11.7				20.1	間伐木
47	11.0	14.5			20.6	19.5
48	14.0	17.0			22.2	22.3
49	11.1				20.5	間伐木
50	13.0				22.3	20.5
51	12.9			23.0	21.9	20.7
52	13.5			23.5	22.8	24.1
53	14.5				19.5	21.2
54	16.6	18.5		25.0	24.7	24.6
55	15.6			21.5	24.3	24.2
56	16.8	19.5		25.5	25.1	24.3
57	16.2				25.9	24.5
58	17.3	19.5			26.5	26.6
59	17.0				25.8	26.5
60	16.6			25.0	25.2	標準木

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 9		アカスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No.61	17.2 ^m	^m	^m	23.5 ^m	25.6 ^m	26.2 ^m
62	18.8			27.0	26.1	25.8
測定本数	61	15		25	59	44
平 均	13.32	17.20		21.98	22.12	22.54
分 散	5.00	4.35		5.55	5.19	4.22
標準偏差	2.24	2.09		2.36	2.28	2.05
変動係数	16.79	12.13		10.72	10.31	9.12

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 10				ヒダリマキ・胸高直径												
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4			1978.1			1980.8,11		1983.2	
林 齢	29			36			41			48			50		53	
	D1	D2	平均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1	28	30	31.0	31.5	33.5	34.0	36.0	33.4	36.2	34.3	36.8					
2	8	8	枯死													
3	21	23	22.5	23.5	24.0	24.0	24.0	23.6	25.0	24.0	24.8					
4	15	16	16.5	16.0	16.5	16.0	15.5	枯死								
5	22	22	25.5	27.0	26.0	28.0	28.0	27.8	28.4	28.8	27.5					
6	25	27	29.0	29.0	31.5	32.0	32.5	36.8	34.4	32.9	34.9					
7	13	13	12.5	12.5	12.5	枯死										
8	21	21	23.0	24.0	25.0	24.0	26.0	25.4	26.6	25.8	27.2					
9	18	18	19.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	間伐木						
10	16	16	17.0	18.0	17.0	18.0	18.0	18.0	17.4	間伐木						
11	18	19	19.5	20.0	21.0	20.0	20.5	20.0	21.2	19.9	21.5					
12	8	9	枯死													
13	18	19	20.5	21.0	22.5	22.0	23.0	22.0	23.8	22.2	24.1					
14	22	21	24.0	26.0	25.0	28.0	26.5	28.0	27.8	29.4	28.1					
15	23	21	25.0	27.0	26.0	30.0	28.5	30.4	28.6	30.9	29.5					
16	18	15	18.0	20.0	19.0	20.5	20.0	21.6	20.8	21.4	19.8					
17	18	16	19.5	21.0	21.0	22.5	22.0	23.1	21.4	23.7	22.0					
18	16	16	18.0	19.0	20.0	20.0	20.5	20.2	21.4	20.6	21.5					
19	22	23	26.0	28.0	28.0	28.5	30.0	30.0	31.0	31.1	31.4					
20	18	18	21.0	22.0	22.0	24.0	22.5	23.4	23.6	24.0	24.1	折損				
21	23	25	27.5	28.0	30.5	30.0	34.0	30.0	32.6	31.6	32.5					
22	18	18	20.5	20.5	22.0	20.5	22.5	21.0	22.4	間伐木						
23	21	21	22.5	24.0	24.0	24.5	26.0	24.8	26.0	25.8	26.4					
24	24	25	27.0	28.0	30.0	30.0	31.0	29.6	31.8	31.0	31.5	折損				
25	13	13	13.0	13.0	13.5	枯死										
26	20	23	23.0	23.0	25.5	24.0	26.5	23.8	25.4	23.7	27.0					
27	15	15	15.5	16.0	16.0	16.5	16.0	16.8	16.1	間伐木						
28	14	14	15.0	15.0	15.5	16.0	16.0	枯死								
29	17	17	18.5	19.5	20.0	20.0	20.5	19.6	20.8	19.6	21.4					
30	16	17	19.0	19.5	20.0	20.0	20.5	19.6	21.1	間伐木						
31	17	18	20.0	20.0	22.5	22.0	24.0	22.0	24.8	22.8	25.1					
32	19	19	22.0	23.5	24.5	24.5	26.0	25.0	26.0	26.0	26.8					
33	15	16	17.0	17.0	19.0	17.0	19.0	16.8	18.8	間伐木						
34	20	19	23.0	24.5	24.5	27.0	28.0	27.6	28.6	28.3	30.3					
35	18	21	22.0	21.5	25.0	23.0	26.0	22.6	26.5	22.7	27.4					
36	13	13	13.5	13.5	14.0	14.0	14.5	枯死								
37	17	17	19.0	19.0	21.0	21.0	22.0	21.7	23.0	21.9	23.0					
38	19	20	22.0	21.5	24.0	24.0	25.0	23.7	26.4	24.0	26.1					
39	17	17	19.0	19.5	20.5	21.0	22.0	21.5	21.9	標準木						
40	24	23	27.0	29.5	30.0	32.0	32.0	33.3	34.3	34.2	34.9	折損				
41	19	19	20.0	20.0	21.0	22.0	22.0	21.0	22.5	間伐木						
42	23	23	25.0	26.0	26.0	27.0	27.0	27.1	27.8	27.6	28.1					
43	28	26	31.0	32.5	33.0	35.0	34.0	35.3	37.0	35.6	37.3					
44	25	25	27.0	28.0	29.0	29.5	31.0	30.2	31.6	30.0	32.0	折損				
45	18	21	19.5	19.0	22.0	20.0	22.5	19.5	22.7	間伐木						
46	19	17	19.0	20.0	20.0	22.0	21.0	22.1	20.7	21.4	21.3					
47	21	20	24.0	26.0	25.0	28.0	28.0	28.6	27.7	29.1	28.2					
48	24	23	27.0	29.0	30.0	32.0	34.0	33.4	35.0	34.9	36.1					
49	13	13	12.5	12.0	12.0	枯死										
50	13	14	15.0	枯死												
51	19	20	22.0	23.0	25.0	26.0	28.0	25.6	28.4	標準木						
52	15	16	17.5	18.0	20.0	19.0	20.0	19.1	20.7	間伐木						
53	17	16	18.5	20.0	20.5	21.0	22.0	21.5	21.8	21.9	20.9					
54	16	15	17.5	18.5	17.5	20.0	18.0	19.6	18.7	間伐木						
55	21	22	24.5	26.5	27.5	29.0	32.0	30.0	33.2	31.5	33.7					
56	17	17	19.0	20.5	20.5	21.0	22.0	21.4	22.1	間伐木						
57	21	20	25.0	27.0	27.0	29.0	30.0	29.6	30.4	35.0	32.1					
58	16	16	18.0	19.0	19.0	20.0	19.0	20.1	19.8	19.8	19.6					
59	23	23	24.5	26.0	27.0	28.0	29.0	29.6	30.3	標準木						
60	21	21	23.0	24.5	24.0	28.0	26.0	28.3	27.5	29.1	28.1					

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 10				ヒダリマキ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2		
林 齢	29		36		41		48		50		53		
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
No.61	23	23	24.5		26.5	26.0	30.0	30.0	31.4	30.6	32.3	32.3	折損
62	21	21	22.0		23.5	24.0	26.0	25.0	27.4	26.8	28.0	26.9	
63	26	26	28.0		30.0	29.0	33.0	33.0	34.0	33.8	35.4	35.3	
64	23	23	24.0		25.5	25.5	29.0	28.0	29.8	28.6	30.5	29.6	
65	24	24	26.5		28.0	28.0	31.0	32.0	32.0	32.2	33.5	33.5	
66	18	18	19.0		19.5	20.0	22.0	22.0	21.7	21.5	間伐木		
67	22	23	25.5		26.5	27.5	28.0	31.0	28.7	31.5	29.4	32.4	
68	33	32	34.5		37.0	35.5	41.0	38.0	42.5	39.5	42.7	40.0	
69	29	33	33.5		34.5	36.5	40.0	43.0	40.6	42.1	41.0	43.2	
測定本数	69		67		66		63		60		45		
平 均	19.36	19.59	21.80		22.85	23.49	25.00	25.60	25.89	26.64	28.21	28.80	
分 散	20.97	22.57	23.46		27.75	28.40	32.63	34.90	33.86	33.23	32.27	31.68	
標準偏差	4.58	4.75	4.84		5.27	5.33	5.71	5.91	5.82	5.76	5.68	5.63	
変動係数	23.65	24.24	22.22		23.05	22.69	22.85	23.08	22.48	21.64	20.14	19.54	

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 10		ヒダリマキ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	16.2 ^m	17.0 ^m		26.0 ^m	25.4 ^m	25.2 ^m
2	6.7	枯死				
3	14.2			19.0	22.0	24.4
4	12.4				枯死	
5	13.6			21.5	23.1	24.4
6	14.1	18.0			23.8	26.1
7	11.2			枯死		
8	12.5				20.0	20.9
9	12.1				18.6	間伐木
10	11.8				17.8	間伐木
11	11.9				19.2	17.7
12	6.1	枯死				
13	9.5				18.5	18.0
14	9.2			20.5	18.7	20.2
15	10.3				21.1	19.9
16	9.8				18.4	18.1
17	8.0			17.5	16.8	17.2
18	9.6				15.4	15.9
19	11.1			19.0	19.2	19.6
20	10.2					17.1 折損
21	11.9			20.0	19.9	20.0
22	11.3				16.2	間伐木
23	12.0				20.9	20.0
24	12.9				19.9	19.7 折損
25	10.8			枯死		
26	12.8				20.9	19.1
27	11.5				17.0	間伐木
28	10.5				枯死	
29	10.2				16.3	15.2
30	9.2			18.9	16.4	間伐木
31	10.1				16.6	18.9
32	10.5			17.0	18.2	17.6
33	9.5				14.0	間伐木
34	10.9				18.0	18.1
35	10.3			17.0	16.9	16.3
36	8.9				枯死	
37	9.9				15.8	16.7
38	10.5				16.9	17.8
39	10.3			19.0	17.0	標準木
40	11.7			20.1	19.6	標準木 18.5 折損
41	11.7			20.0	17.2	間伐木
42	13.4				20.9	20.4
43	13.3	15.5			20.8	21.1
44	13.5				20.9	20.0 折損
45	11.5				17.1	間伐木
46	11.0				19.6	18.9
47	11.9				20.2	19.1
48	11.9			20.0	20.4	19.2
49	9.4			枯死		
50	8.9		枯死			
51	10.5			18.5	19.1	標準木
52	9.4				16.0	間伐木
53	9.4			17.5	16.4	17.4
54	9.9				17.0	間伐木
55	10.7				20.8	19.9
56	9.6			17.0	18.0	間伐木
57	11.3				19.1	19.0
58	10.6				16.4	16.5
59	13.5			20.0	21.3	標準木
60	13.1				19.5	20.4

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 10		ヒダリマキ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No.61	12.9	m	m	m	21.2	18.7 折換
62	12.2				20.8	20.5
63	13.7			21.3	21.9	24.4
64	13.7			21.5	22.3	22.3
65	13.3				22.3	22.4
66	12.6			19.0	19.9	間伐木
67	13.5			20.5	22.4	22.9
68	15.2	18.5			25.4	24.7
69	16.5	19.0		25.5	25.3	25.0
測定本数	69	5		23	59	45
平均	11.37	17.60		19.84	19.33	19.90
分散	3.89	1.93		5.42	6.69	7.45
標準偏差	1.97	1.39		2.33	2.59	2.73
変動係数	17.35	7.88		11.74	13.38	13.72

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 11				アオバ・胸高直径										
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53			
	D1	D2	平均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2		
No.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		
1	29	28	32.5		37.0	35.0	41.0	38.0	42.2	41.5	44.0	40.5		
2	27	26	29.0		枯死									
3	28	26	30.0		33.0	31.0	35.0	34.0	35.5	35.2	37.1	36.4		
4	27	24	28.0		32.0	30.0	36.0	34.0	38.0	35.7	39.2	36.6		
5	21	20	23.0		25.0	24.0	枯死							
6	24	24	27.0		29.0	28.5	枯死							
7	20	21	23.0		26.0	23.5	枯死							
8	21	20	24.5		枯死									
9	24	22	26.0		枯死									
10	22	20	24.5		枯死									
11	18	18	21.5		25.0	24.5	28.0	27.0	30.8	29.4	32.7	29.9		
12	19	18	20.5		21.5	24.5	枯死							
13	21	20	25.0		28.5	29.0	34.0	36.0	37.0	36.3	38.7	38.0		
14	20	20	23.5		27.5	26.5	30.0	30.0	32.3	31.8	34.1	33.6		
15	21	19	23.5		27.5	26.0	33.0	30.0	34.7	32.2	36.2	34.3		
16	20	18	22.0		25.0	22.0	枯死							
17	20	20	24.0		26.5	27.5	31.0	31.0	32.5	32.8	34.6	35.1		
18	20	20	22.0		22.5	23.5	枯死							
19	25	25	29.0		32.0	32.5	36.0	37.0	39.0	38.5	41.2	39.9		
20	24	22	26.0		29.0	28.0	32.0	30.0	32.5	31.2	34.0	32.3		
21	15	15	折損 15.0		枯死									
22	24	24	28.0		30.0	31.5	34.0	35.0	35.2	36.3	36.9	37.8		
23	16	16	17.5		19.0	19.5	20.0	21.0	20.3	20.7	闊伐木			
24	18	19	22.0		24.0	25.5	28.0	29.0	29.1	31.5	30.4	33.3		
25	19	19	22.5		23.5	23.0	枯死							
26	16	15	18.5		21.5	21.0	25.0	25.0	26.3	26.2	27.6	27.6		
27	26	26	30.5		34.0	35.5	38.0	40.0	40.5	42.0	41.4	43.7		
28	20	18	21.5		25.0	23.5	29.0	26.0	29.9	27.8	標準木			
29	19	18	21.5		25.0	24.5	28.0	28.0	29.7	29.2	31.0	30.3		
30	16	15	18.0		20.5	20.0	22.0	23.0	23.2	22.3	23.7	23.2		
31	24	25	28.0		31.0	33.0	36.0	38.0	37.5	39.4	標準木			
32	19	19	22.0		23.5	23.0	枯死							
33	23	23	27.5		30.5	31.0	36.0	36.0	36.9	37.5	38.8	37.2		
34	15	16	17.5		18.5	20.0	20.0	22.0	20.4	21.7	闊伐木			
35	17	18	19.5		19.5	19.5	枯死							
36	23	21	25.0		29.5	28.0	32.0	31.0	33.4	32.3	34.5	33.3		
37	13	13	15.5		17.0	16.0	19.0	18.0	18.8	17.8	闊伐木			
38	18	18	21.5		24.5	24.0	28.0	27.0	28.8	28.3	30.3	30.0		
39	24	23	26.5		29.5	30.0	34.0	33.0	34.9	34.7	36.0	35.9		
40	22	23	26.5		29.5	32.0	33.0	34.0	36.6	33.4	闊伐木			
41	14	14	折損 16.0		16.0	16.5	枯死							
42	20	19	23.5		27.5	25.5	32.0	31.0	34.7	33.2	36.6	34.9		
43	18	19	21.0		23.0	23.0	23.0	23.0	22.9	21.4	闊伐木			
44	18	19	23.0		27.0	27.0	31.0	30.0	32.3	30.3	34.0	32.0		
45	21	20	24.0		28.0	27.5	32.0	31.0	33.5	31.9	標準木			
46	12	11	折損 枯死											
47	21	19	23.5		28.0	24.5	31.0	31.0	33.5	32.0	35.0	34.7		
48	23	23	27.0		枯死									
49	20	17	21.5		枯死									
50	23	21	25.0		枯死									
51	23	24	26.0		枯死									
52	17	17	18.0		20.5	19.5	23.0	24.0	24.2	23.9	25.2	24.9		
53	23	21	23.5		25.0	22.5	枯死							
54	25	25	28.5		枯死									
55	28	28	31.5		30.5	28.5	枯死							
56	23	21	折損 21.5		23.0	21.5	枯死							
測定本数	56			55			45		32		32		24	
平均	20.84	20.23	23.68		26.02	25.61	30.31	30.09	31.78	31.20	34.72	33.98		
分散	14.83	13.60	16.36		21.57	21.93	31.00	29.77	36.84	37.43	24.50	22.85		
標準偏差	3.85	3.69	4.04		4.64	4.68	5.57	5.46	6.07	6.12	4.95	4.78		
変動係数	18.48	18.23	17.08		17.85	18.29	18.37	18.13	19.10	19.61	14.26	14.07		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 11		アオバ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	17.1 ^m	20.5 ^m	^m	26.0 ^m	24.7 ^m	26.8 ^m
2	17.5		枯死			
3	17.0	20.0		24.0	23.0	25.0
4	16.0			23.5	25.3	25.2
5	14.5			枯死		
6	14.9		枯死			
7	14.0		枯死			
8	14.0		枯死			
9	13.7		枯死			
10	13.1		枯死			
11	12.9			20.0	21.8	21.0
12	11.8		枯死			
13	12.4			19.1	21.0	22.6
14	11.9				22.1	22.2
15	12.5				21.2	21.4
16	12.5			枯死		
17	12.5			18.0	20.3	21.4
18	13.0		枯死			
19	14.3	17.0			22.3	23.5
20	14.2			20.0	23.1	22.5
21	5.2 折損	枯死				
22	13.3			20.5	21.8	22.1
23	10.9			18.0	17.6	闊伐木
24	12.2			21.5	21.7	20.6
25	12.3			枯死		
26	11.8				21.3	20.3
27	14.0	16.5			22.2	20.9
28	12.1				19.8	標準木
29	12.0				22.7	20.1
30	11.6				21.8	20.1
31	13.9			21.0	24.7	標準木
32	12.5			枯死		
33	14.0				23.1	22.3
34	12.4				20.7	闊伐木
35	12.8		枯死			
36	13.2				21.5	22.7
37	10.6				18.4	闊伐木
38	12.8			19.0	21.7	23.6
39	13.0				21.6	22.1
40	12.2			20.1	20.6	闊伐木
41	10.0 折損		枯死			
42	12.3				21.2	21.8
43	11.5				13.9	闊伐木
44	12.0			20.0	20.5	21.5
45	12.1			19.3	21.7	標準木
46	7.0 折損	枯死				
47	13.0			23.0	21.6	22.5
48	13.0		枯死			
49	12.4		枯死			
50	14.4		枯死			
51	14.3		枯死			
52	13.7			20.0	23.6	24.5
53	15.3		枯死			
54	16.0		枯死			
55	17.1	20.0	枯死			
56	9.0 折損		枯死			
測定本数	56	5		17	32	24
平均	12.96	18.80		20.76	21.52	22.36
分散	4.73	3.58		4.82	4.51	2.91
標準偏差	2.17	1.89		2.20	2.12	1.71
変動係数	16.78	10.06		10.57	9.87	7.63

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 12		ナンゴウスギ・胸高直径												
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53			
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	30	30	32.5		35.5	35.5	41.0	38.0	43.2	38.0	43.9	39.1		
2	23	21	24.0		26.5	26.0	30.0	28.0	30.5	29.0	31.3	29.9		
3	28	26	30.0		34.5	32.0	38.0	36.0	38.9	37.5	39.4	38.0		
4	24	22	25.5		28.0	27.0	32.0	30.0	33.4	31.5	33.5	32.1		
5	24	24	27.0		29.5	29.0	32.0	31.0	33.1	30.8	34.0	33.5		
6	25	22	26.0		30.0	28.5	34.0	32.0	35.3	33.1	36.0	34.3		
7	24	23	25.5		28.0	28.5	32.0	33.0	33.0	35.3	34.0	35.3		
8	16	15	16.5		19.0	16.5	21.0	20.0	22.0	19.8	22.3	20.2		
9	17	17	19.0		21.5	22.0	26.0	26.0	28.0	28.0	28.2	29.5		
10	18	18	21.0		23.5	24.5	26.0	27.0	26.4	27.7	間伐木			
11	21	19	24.0		27.0	26.5	30.0	29.0	31.2	30.5	31.9	30.5		
12	20	20	22.5		25.0	25.5	28.0	27.0	28.2	27.8	28.4	27.9		
13	16	16	18.5		21.0	20.0	24.0	22.0	24.4	22.2	間伐木			
14	20	20	23.5		26.0	27.0	30.0	31.0	31.2	31.5	31.5	32.0		
15	14	13	15.5		17.5	17.0	19.0	19.0	19.0	17.5	間伐木			
16	18	18	22.0		26.5	25.0	30.0	29.0	30.8	30.5	32.5	31.9		
17	18	17	20.5		24.0	22.5	25.0	25.0	25.8	25.2	25.8	25.3		
18	17	17	21.0		22.5	23.0	25.0	24.0	25.1	25.6	25.0	25.5		
19	15	15	18.0		19.5	18.0	21.0	19.0	20.7	19.4	20.5	19.3		
20	21	22	25.0		27.0	28.0	30.0	30.0	30.6	30.7	標準木			
21	17	16	19.0		21.5	19.5	23.0	22.0	23.7	21.2	24.0	22.2		
22	15	13	16.0		18.0	17.0	19.0	18.0	19.0	17.8	間伐木			
23	18	18	21.5		22.5	24.0	25.0	25.0	25.0	26.3	25.3	26.8		
24	18	19	20.5		23.0	23.0	25.0	24.0	24.8	25.0	間伐木			
25	23	23	26.5		29.5	28.0	32.0	31.0	32.8	32.5	33.4	33.3		
26	19	18	21.0		23.0	22.0	25.0	24.0	25.1	24.7	間伐木			
27	19	19	24.5		27.5	26.5	30.0	28.0	31.2	29.5	30.7	30.0		
28	18	18	20.5		22.5	23.5	24.0	25.0	25.3	25.0	標準木			
29	20	19	23.0		25.0	25.0	27.0	27.0	27.7	26.9	28.0	27.2		
30	17	17	19.0		21.0	20.5	22.0	22.0	22.4	22.4	22.8	23.0		
31	14	13	15.0		16.0	16.0	19.0	17.0	17.0	16.8	間伐木			
32	18	19	23.0		25.5	27.0	29.0	30.0	30.0	30.8	31.5	31.4		
33	20	21	24.0		25.0	27.0	28.0	30.0	28.6	29.8	29.5	31.2		
34	19	18	21.5		25.0	24.5	28.0	29.0	28.2	28.4	間伐木			
35	18	18	21.5		23.0	24.0	27.0	27.0	27.8	27.6	28.7	28.8		
36	17	17	20.0		23.0	23.0	25.0	26.0	26.0	26.1	27.3	27.5		
37	22	22	22.5		25.0	25.0	28.0	28.0	28.4	28.3	30.0	29.0		
38	17	17	20.5		23.0	23.0	26.0	25.0	26.4	26.5	間伐木			
39	21	21	23.0		26.5	25.0	28.0	27.0	28.4	27.4	30.1	28.5		
40	21	21	25.0		26.5	27.5	30.0	30.0	30.2	31.4	間伐木			
41	20	19	23.5		27.0	26.0	30.0	30.0	31.4	30.4	32.8	30.5		
42	22	21	25.5		30.0	29.0	32.0	33.0	32.4	32.8	34.5	34.7		
43	21	20	24.5		27.5	27.5	30.0	31.0	29.6	30.5	31.2	30.5		
44	16	15	19.5		22.5	21.5	25.0	24.0	25.2	25.2	間伐木			
45	17	16	22.0		25.0	26.5	28.0	30.0	29.2	30.1	30.8	31.3		
46	14	13	16.0		19.5	19.5	22.0	22.0	22.0	21.8	間伐木			
47	12	12	14.5		18.0	17.5	20.0	20.0	20.0	19.4	間伐木			
48	17	16	20.0		24.0	22.0	27.0	27.0	28.2	27.2	29.8	28.8		
49	16	16	19.0		22.0	21.0	24.0	24.0	24.4	24.0	25.5	24.5		
50	16	16	19.0		23.5	22.5	26.0	26.0	27.0	30.0	29.1	28.8		
51	13	12	15.5		18.0	17.0	20.0	20.0	20.0	19.0	間伐木			
52	20	19	24.0		28.0	28.5	30.0	31.0	30.7	30.8	32.5	32.3		
53	20	19	23.5		28.0	27.0	32.0	32.0	33.2	31.2	34.8	33.0		
54	18	16	20.0		24.0	22.0	26.0	26.0	26.6	24.2	28.0	24.5		
55	23	23	26.5		30.0	30.0	34.0	35.0	35.2	34.8	37.0	36.0		
56	29	25	32.0		37.0	35.0	41.0	38.0	42.4	39.0	43.2	40.0		
57	26	24	28.5		31.0	31.5	35.0	34.0	36.0	34.4	37.5	34.9		
58	26	25	30.0		33.5	32.0	38.0	38.0	38.4	35.8	40.0	37.1		
59	26	24	29.0		32.0	30.5	37.0	34.0	37.6	35.5	標準木			
60	31	27	32.5		37.0	34.0	41.0	38.0	42.0	40.2	43.7	39.7		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 12			ナンゴウスギ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.61	23	22	25.0		28.5	27.0	31.0	29.0	31.8	29.6	間伐木	
62	30	28	34.5		37.0	36.5	41.0	41.0	42.6	42.4	43.8	43.0
63	17	16	18.0		21.0	18.5	22.0	20.0	21.6	19.8	間伐木	
64	30	29	34.5		38.0	37.5	44.0	46.0	43.4	45.2	46.5	46.0
測定本数	64		64		64		64		64		45	
平 均	20.05	19.30	22.84		25.72	25.20	28.59	28.13	29.21	28.58	32.00	31.08
分 散	20.11	16.91	22.27		26.01	25.41	34.82	34.24	38.86	37.03	37.38	31.98
標準偏差	4.48	4.11	4.72		5.10	5.04	5.90	5.85	6.23	6.08	6.11	5.66
変動係数	22.37	21.31	20.66		19.83	20.00	20.64	20.80	21.34	21.29	19.10	18.19

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 12		ナンゴウスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	17.0 ^m	19.5 ^m	m	m	24.2 ^m	28.7 ^m
2	16.0				24.9	26.1
3	15.9				26.1	27.7
4	15.2			24.8	24.5	26.5
5	14.7				25.0	26.3
6	13.0				26.6	25.0
7	14.6				24.8	26.7
8	11.7			19.5	20.0	22.5
9	10.8				21.7	22.1
10	11.4				21.6	闊伐木
11	12.1				22.2	22.1
12	11.8				23.1	22.4
13	10.9				21.0	闊伐木
14	12.0			21.0	21.9	24.9
15	9.3				18.7	闊伐木
16	10.8			19.5	21.2	21.8
17	9.6			19.5	19.7	21.0
18	10.8				21.0	21.9
19	10.4				19.2	19.0
20	12.0				22.5	標準木
21	10.8			20.0	20.1	21.2
22	10.0				18.0	闊伐木
23	11.8			21.0	21.6	21.9
24	12.4				21.5	闊伐木
25	13.8			23.0	23.2	23.7
26	12.3			19.5	21.5	闊伐木
27	12.6			21.3	22.2	22.8
28	11.8				20.9	標準木
29	12.1			20.0	21.9	22.2
30	11.5				20.5	21.8
31	9.5			17.5	17.4	闊伐木
32	11.0			20.0	20.1	21.6
33	10.7			19.5	20.3	20.6
34	11.0				20.7	闊伐木
35	10.8				20.7	21.4
36	11.2				20.8	20.4
37	12.0				23.4	23.8
38	11.0				21.1	闊伐木
39	12.0				21.5	22.7
40	12.3			21.5	21.9	闊伐木
41	14.5				22.2	22.5
42	11.5			20.5	21.0	21.9
43	10.7				20.5	20.8
44	9.8				20.1	闊伐木
45	10.1				21.1	21.8
46	8.4				18.3	闊伐木
47	8.7				20.3	闊伐木
48	9.9			19.0	20.7	21.3
49	9.9				20.0	19.2
50	9.6				20.5	20.7
51	8.9			18.5	18.2	闊伐木
52	11.1			20.3	23.3	22.7
53	10.4			22.5	22.6	21.4
54	10.1			21.0	22.3	21.3
55	11.9				22.9	23.5
56	14.7	18.0		24.5	24.6	27.6
57	14.0				28.4	27.9
58	14.9	19.0		25.5	26.6	26.6
59	14.4				24.8	標準木
60	16.2	20.0		26.5	28.0	29.0

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 12		ナンゴウスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No.61	15.2 ^m	m	m	m	24.7 ^m	間伐木 ^m
62	16.2	20.5		27.0	27.4	29.7
63	13.2				21.6	間伐木
64	17.1	20.0		26.5	25.9	28.2
測定本数	64	6		26	64	45
平 均	12.06	19.50		21.52	22.11	23.44
分 散	4.69	0.80		7.22	6.04	7.99
標準偏差	2.17	0.89		2.69	2.46	2.83
変動係数	17.96	4.59		12.49	11.12	12.06

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 13			ミネヤマ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	21	21	23.0	24.5	25.5	26.0	26.0	26.2	27.2	26.5	27.5	
2	15	15	16.5	17.5	17.0	18.0	18.0	18.5	18.1	19.0	18.5	
3	18	18	19.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.2	20.3	20.3	20.4	
4	19	18	20.0	22.0	21.0	22.0	21.0	23.1	21.9	23.4	22.0	
5	14	14	15.5	16.0	16.0	16.0	16.0	16.2	16.2	伐木		
6	15	15	17.0	18.0	18.0	19.0	19.0	18.5	18.7	19.1	18.8	
7	14	13	15.5	17.0	17.5	18.0	18.0	17.5	16.7	17.5	17.5	
8	13	13	20.0	21.0	21.5	22.0	22.0	22.0	22.2	22.1	23.0	
9	9	10	10.5	10.5	11.0	10.0	10.0	枯死				
10	17	16	19.0	21.0	20.5	22.0	22.0	22.2	22.0	標準木		
11	13	12	14.0	15.5	15.0	16.0	16.0	15.3	14.8	15.5	14.8	
12	17	16	19.0	21.5	21.0	24.0	23.0	23.7	24.8	25.0	25.5	
13	11	12	12.0	12.5	13.5	13.0	13.0	12.5	13.1	伐木		
14	11	10	12.0	13.0	13.0	14.0	14.0	14.5	15.0	14.8	15.0	
15	9	9	10.5	11.5	11.5	枯死						
16	13	14	14.5	18.0	16.5	17.0	18.0	18.3	19.1	18.0	19.8	
17	11	11	12.0	13.5	13.5	14.0	14.0	14.0	13.7	14.0	13.7	
18	14	14	16.0	17.5	18.5	20.0	20.0	20.5	21.3	20.9	22.5	
19	12	12	14.0	15.5	15.5	16.0	16.0	16.8	17.0	標準木		
20	11	11	13.5	14.5	16.0	16.0	17.0	15.9	16.3	16.4	16.8	
21	10	10	10.0	10.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	伐木		
22	10	10	11.5	12.5	13.0	12.0	14.0	12.3	13.3	12.5	13.5	
23	14	14	15.0	16.5	17.0	17.0	17.0	16.4	18.7	16.8	18.4	
24	10	10	10.5	11.0	11.0	11.0	10.5	10.9	10.7	伐木		
25	14	14	16.0	16.0	18.0	18.0	18.0	17.7	19.1	17.8	19.5	
26	13	13	14.5	15.5	16.0	15.5	16.0	15.3	15.0	15.5	16.0	
27	8	8	8.0	8.5	8.5	8.0	8.0	枯死				
28	14	14	15.5	16.0	17.5	17.0	17.0	17.1	17.8	17.2	18.4	
29	14	14	15.5	16.5	18.5	17.5	17.0	17.3	17.1	17.8	17.5	
30	7	7	7.0	7.0	7.0	枯死						
31	10	10	10.5	11.5	11.5	11.0	11.0	11.3	11.5	伐木		
32	14	13	15.5	17.0	17.0	17.5	18.0	17.8	18.8	18.2	19.8	
33	10	10	12.0	12.0	13.0	13.0	12.5	12.5	13.0	12.5	13.0	
34	12	11	13.0	14.0	14.5	14.0	14.5	14.1	14.5	14.4	14.5	
35	7	7	7.0	7.0	7.0	枯死						
36	3	3	3.0	枯死								
37	7	7	7.5	7.5	8.0	枯死						
38	13	13	16.0	15.5	19.5	17.0	18.0	17.9	19.7	18.4	19.8	
39	10	10	11.0	12.5	12.5	13.5	13.0	12.7	13.2	12.8	13.1	
40	10	10	11.5	12.5	13.0	13.0	13.0	13.5	14.1	13.4	13.8	
41	11	11	13.5	14.5	15.5	15.0	16.0	15.5	17.1	15.8	15.7	
42	10	10	11.5	12.5	13.0	13.0	13.5	12.8	13.7	標準木		
43	11	10	11.5	12.0	12.0	11.5	11.5	11.8	11.6	11.8	11.5	
44	12	13	14.0	15.0	15.0	15.0	16.0	15.9	16.4	16.0	16.8	
45	12	12	13.0	13.5	14.0	14.0	14.0	13.8	14.2	13.7	14.1	
46	14	14	16.0	17.5	17.5	18.0	18.5	18.4	19.5	18.5	19.5	
47	16	16	17.5	18.5	18.0	20.0	19.0	20.4	20.3	20.0	20.5	
48	16	14	18.5	19.5	21.5	22.0	23.0	22.3	24.5	22.5	25.0	
49	9	9	10.5	11.0	11.5	11.0	12.0	11.1	11.7	11.0	12.0	
50	6	6	7.0	7.0	8.0	7.0	8.0	6.9	7.5	伐木		
51	9	9	9.0	9.0	9.0	枯死						
52	10	10	11.0	12.5	13.0	12.5	13.0	13.1	13.5	12.5	13.2	
53	11	11	13.5	15.0	15.5	16.0	18.0	17.0	19.0	17.4	19.1	
54	8	9	折損 8.5	8.0	8.0	枯死						
55	7	6	7.0	7.0	7.0	折損						
56	14	13	15.0	16.0	16.5	17.0	17.0	17.6	18.4	17.8	18.5	
57	10	10	10.5	11.5	12.0	11.5	12.5	11.5	12.3	伐木		
58	11	10	12.5	13.5	14.0	14.5	14.5	14.5	15.1	14.2	15.0	
59	9	9	11.5	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.8	11.8	12.6	
60	13	14	15.0	16.5	16.0	17.0	16.0	17.3	17.1	17.0	17.4	

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 13			ミネヤマ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.61	15	15	16.5		18.5	18.5	20.0	21.5	20.6	21.7	20.4	22.4
62	10	10	10.0		10.5	11.0	11.0	11.0	10.1	10.5	間伐木	
63	14	14	15.5		16.5	17.0	17.0	18.0	17.0	18.1	17.0	18.2
64	11	11	12.0		12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.3	間伐木	
65	17	17	18.5		19.5	20.0	20.0	21.0	21.0	21.7	21.2	22.0
66	15	15	16.0		16.5	17.5	16.0	18.0	16.8	17.5	16.5	17.8
67	13	13	15.0		16.0	16.5	16.5	16.5	16.8	16.8	16.8	17.0
測定本数	67		67		66		59		57		45	
平 均	11.96	11.84	13.34		14.42	14.81	15.75	16.01	16.15	16.64	17.15	17.81
分 散	10.71	10.11	14.27		15.93	16.45	15.29	14.98	15.18	16.35	12.74	14.20
標準偏差	3.27	3.18	3.78		3.99	4.06	3.91	3.87	3.90	4.04	3.57	3.77
変動係数	27.37	26.86	28.31		27.67	27.39	24.83	24.18	24.13	24.31	20.81	21.16

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 13		ミネヤマ・樹高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	14.4 ^m	16.0 ^m	^m	23.0 ^m	22.8 ^m	20.3 ^m
2	11.6			19.5	19.7	19.9
3	13.7				18.7	21.6
4	12.1	15.5		17.5	19.8	21.2
5	12.2			17.0	17.7	闊伐木
6	11.8			18.0	18.7	17.3
7	11.2				18.0	15.8
8	9.1	15.0		17.0	19.8	19.6
9	10.6				枯死	
10	11.9	14.0			19.8	標準木
11	11.2				15.5	15.8
12	10.4			18.0	19.5	20.5
13	7.8				13.1	闊伐木
14	8.0				15.5	17.0
15	6.4		枯死			
16	8.1			14.0	16.3	17.3
17	7.6				13.7	14.4
18	8.8				17.6	18.9
19	8.7				16.1	標準木
20	7.4			15.0	15.2	15.7
21	6.2				11.4	闊伐木
22	7.4			12.5	12.5	13.5
23	9.3				16.3	16.5
24	7.2				11.7	闊伐木
25	10.0			16.0	16.5	17.0
26	9.7				16.1	16.4
27	7.0				枯死	
28	9.0			15.5	15.8	16.7
29	8.7				16.7	15.8
30	5.3			枯死		
31	6.9			10.8	11.1	闊伐木
32	10.0				16.2	16.6
33	7.9			12.5	12.6	12.7
34	8.1				13.1	13.3
35	4.8		枯死			
36	2.1	枯死				
37	5.5			枯死		
38	8.6			15.0	15.9	15.2
39	6.9				12.4	12.6
40	7.0				14.2	14.5
41	6.9			13.0	15.0	15.8
42	7.7				13.0	標準木
43	7.5				12.2	12.4
44	8.1				14.5	16.9
45	8.9				14.9	16.4
46	9.4				16.6	19.5
47	10.8				18.4	19.0
48	10.6				18.2	19.3
49	6.1				11.5	11.8
50	4.8				7.3	闊伐木
51	5.1			枯死		
52	6.9				12.3	13.8
53	8.1			14.5	15.7	15.8
54	3.3 折損			枯死		
55	5.9		折損			
56	9.2			16.0	17.0	18.5
57	6.9			11.5	12.6	闊伐木
58	9.6			10.5	14.7	14.9
59	7.2			12.5	13.1	13.4
60	10.4				17.6	17.4

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 13		ミネヤマ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No.61	m 10.5	m	m	m	m 19.5	m 18.9
62	9.7				12.2	間伐木
63	11.2				18.8	21.4
64	9.5				13.2	間伐木
65	12.0				20.3	21.0
66	12.2			20.5	19.3	21.0
67	10.6				16.4	16.4
測定本数	67	4		22	57	45
平 均	8.65	15.13		15.45	15.69	16.88
分 散	5.83	0.73		10.42	9.07	7.26
標準偏差	2.41	0.85		3.23	3.01	2.69
変動係数	27.90	5.65		20.90	19.19	15.96

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 14				ホンジロ・胸高直径							
測定年月	1959.7		1966.3	1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36	41		48		50		53	
	D1	D2	平 均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.61	18	18	22.0	24.0	24.0	26.5	28.0	27.4	28.7	28.0	28.4
62	17	17	20.5	22.5	21.5	23.5	22.0	24.0	23.3	23.6	22.5
63	14	14	15.5	16.0	15.5	16.0	15.5	16.6	15.9	間伐木	
64	13	12	20.5	23.0	22.0	25.0	24.5	25.7	24.2	25.2	23.8
65	12	13	12.5	12.0	13.0	12.0	14.0	枯死			
66	22	20	24.0	26.5	24.0	28.5	26.0	29.0	28.1	28.2	26.2
67	19	18	20.0	21.0	21.0	20.0	20.5	21.5	21.5	間伐木	
68	15	15	15.5	15.5	15.5	16.0	16.0	枯死			
測定本数	68		68	67		67		65		49	
平 均	16.19	15.97	18.97	20.87	20.77	22.54	22.53	23.52	23.56	25.28	25.21
分 散	11.56	10.12	14.81	17.24	16.13	26.01	25.96	26.80	28.19	21.12	18.57
標準偏差	3.40	3.18	3.85	4.15	4.02	5.10	5.10	5.18	5.31	4.60	4.31
変動係数	21.00	19.92	20.28	19.90	19.34	22.63	22.62	22.01	22.54	18.18	17.09

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 14		ホンジロ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No.	m	m	m	m	m	m
1	15.6			28.0	26.4	25.4
2	15.9	19.5		26.5	22.4	22.5
3	14.4				21.8	25.3
4	14.0			23.7	22.2	22.4
5	13.8				22.0	標準木
6	13.2				20.4	21.8
7	13.4				21.2	20.4
8	9.8				15.5	16.2
9	11.6				19.3	19.4
10	7.3				14.5	間伐木
11	9.0				19.4	19.0
12	9.7			17.3	20.8	20.3
13	11.7				21.3	20.4
14	13.7			22.1	21.9	21.4
15	11.2				17.8	18.4
16	8.5				16.7	標準木
17	9.2				17.3	18.8
18	11.7			19.3	20.7	19.1
19	11.0				20.4	19.2
20	11.2			18.0	21.2	19.8
21	11.0				18.6	17.2
22	12.5				19.1	17.6
23	11.6				20.0	19.9
24	11.9			18.3	19.3	21.5
25	11.1				19.0	18.7
26	11.5			19.0	19.1	20.0
27	12.6			19.0	21.1	20.3
28	11.8			17.6	19.0	標準木
29	11.9			18.2	22.8	19.3
30	11.0				18.5	間伐木
31	10.9			17.4	18.1	18.7
32	10.7			17.5	18.2	16.3
33	10.1				16.7	間伐木
34	11.4			18.4	19.4	17.9
35	10.0			17.2	17.9	16.5
36	10.3				17.6	17.5
37	10.8			17.2	17.2	15.4
38	9.6			15.0	14.9	間伐木
39	12.0				18.5	16.9
40	9.8				14.4	間伐木
41	12.3			18.4	20.2	19.5
42	11.7				17.9	18.0
43	10.0				14.1	間伐木
44	11.9				18.1	17.0
45	12.0				18.1	17.9
46	13.8			18.7	17.3	19.7
47	10.8				17.0	間伐木
48	12.8			17.4	18.9	18.0
49	11.8				17.6	19.3
50	11.5				16.8	間伐木
51	11.9				17.7	20.0
52	11.6				17.2	16.3
53	11.3			18.7	18.2	21.8
54	9.8				15.3	16.0
55	10.5				16.3	間伐木
56	10.5				16.7	18.8
57	10.7				13.3	間伐木
58	8.4				13.3	間伐木
59	10.2				24.8	26.5
60	4.1		枯死			

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 14		ホンジロ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 61	m 12.3	m	m	m	m 21.0	m 19.3
62	12.2				19.7	17.7
63	10.7				16.8	間伐木
64	12.0			20.2	20.3	20.0
65	10.4				枯死	
66	14.2			25.0	22.2	27.1
67	13.2				19.8	間伐木
68	11.0				枯死	
測定本数	68	1		24	65	49
平均	11.35	19.50		19.50	18.79	19.52
分散	3.35			10.33	6.76	6.81
標準偏差	1.83			3.21	2.60	2.61
変動係数	16.12			16.48	13.84	13.37

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 15				サンプスギ・胸高直径													
測定年月		1959.7			1966.3			1971.4			1978.1			1980.8,11		1983.2	
林 齢		29		36		41		48		50		53					
		D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2		
No.		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	19	18	23.0	27.0	28.0	31.0	31.0	34.1	35.7	36.2	37.4						
2	22	21	25.0	30.0	27.0	34.0	31.0	35.7	34.0	36.4	33.6						
3	24	23	26.5	30.5	29.0	34.0	34.0	35.2	34.0	36.0	35.0						
4	22	21	26.5	31.0	29.0	35.0	33.0	36.5	33.5	37.0	34.6						
5	16	16	20.0	24.0	23.5	28.0	27.0	30.2	28.3	31.0	29.2						
6	19	18	22.5	26.0	25.5	30.0	30.0	31.2	30.5	32.0	31.1						
7	14	13	17.0	21.0	20.0	26.5	24.0	27.4	26.3	28.4	26.8						
8	14	14	18.5	22.0	22.0	26.0	26.0	27.5	25.9	28.2	26.0						
9	13	12	16.0	18.0	17.0	20.0	19.0	21.1	19.4								
10	17	17	21.5	25.5	25.0	31.0	30.0	33.3	31.2	33.6	31.0						
11	19	17	22.0	26.0	25.0	29.0	28.0	30.9	28.1	32.0	28.4						
12	17	16	20.0	23.5	21.5	27.0	26.0	28.3	25.8								
13	17	16	19.5	22.0	21.0	26.0	24.0	26.8	24.8	27.2	25.0						
14	16	16	18.5	21.0	21.5	25.0	25.0	26.7	25.4								
15	18	16	20.0	24.5	22.0	27.0	26.0	29.0	26.0	29.5	25.8						
16	22	19	23.5	28.5	24.5	31.0	30.0	32.0	28.2								
17	23	22	26.0	29.0	28.5	31.0	33.0	32.3	31.9	32.5	32.2						
18	20	19	23.5	27.0	25.5	30.0	28.0	31.4	28.3								
19	19	17	22.0	26.5	23.5	30.0	26.0	30.3	27.1	30.6	27.0						
20	20	19	23.5	26.5	25.0	30.0	28.0	29.4	27.8	30.0	28.0						
21	20	20	23.5	27.0	27.0	30.0	28.0	30.5	28.8								
22	19	18	21.5	24.5	23.0	27.0	26.0	25.4	26.3	27.6	26.2						
23	18	17	20.5	24.0	22.0	26.0	25.0	28.3	25.1								
24	18	18	21.5	24.0	23.5	26.0	26.0	26.5	25.5	27.0	25.6						
25	16	14	17.5	20.5	19.0	23.0	20.0	24.0	21.0								
26	18	17	20.0	23.0	22.5	26.0	26.0	26.4	25.7	26.8	26.0						
27	18	16	19.5	22.5	22.0	24.0	24.0	25.8	24.1								
28	18	18	21.0	24.0	23.0	27.0	26.0	27.7	26.0	28.2	26.2						
29	16	16	19.0	22.5	21.0	25.0	25.0	26.8	24.5								
30	17	17	20.0	22.5	21.0	25.0	24.0	26.1	24.2	26.2	24.4						
31	16	16	20.0	22.0	22.5	25.0	25.0	26.7	27.2	27.4	27.6						
32	14	13	17.0	20.5	18.5	25.0	22.0	26.4	23.6	26.4	23.6						
33	19	18	21.5	24.0	23.0	26.0	25.0	27.5	27.0	27.1	27.5						
34	19	18	21.5	24.5	22.5	27.0	25.0	28.4	26.0								
35	15	15	17.0	19.5	19.5	23.0	22.0	24.0	22.8	24.2	22.6						
36	17	16	19.0	21.5	21.0	25.0	23.0	25.8	24.2								
37	21	20	23.0	26.5	24.5	28.0	29.0	29.6	27.7	29.0	27.2						
38	21	18	22.5	26.0	23.0	28.0	27.0	29.6	26.3	29.4	26.0						
39	23	20	24.5	28.0	27.0	30.0	29.0	31.6	28.9	31.0	28.4						
40	20	19	23.0	26.0	23.5	29.0	26.0	29.6	26.8								
41	20	19	22.5	28.0	23.0	31.5	28.0	32.8	28.8	33.6	29.5						
42	21	20	24.0	26.5	26.5	30.0	30.0	31.8	32.2	31.6	32.4						
43	16	15	19.5	23.5	21.0	28.0	25.0	28.8	24.9	28.8	25.3						
44	20	19	23.5	27.5	26.5	31.0	31.0	32.9	30.8	32.8	31.0						
45	16	16	18.5	22.0	21.0	25.0	25.0	26.9	25.8								
46	16	16	19.0	22.0	22.5	27.0	28.0	29.2	28.9	29.8	30.2						
47	18	17	20.5	24.5	24.5	28.0	29.0	30.8	30.6	31.4	30.8						
48	17	16	20.5	25.0	23.0	30.0	29.0	31.6	29.5	32.4	30.0						
49	18	18	22.0	27.0	25.0	32.0	30.0	33.5	30.4	33.6	30.4						
50	15	14	18.5	22.5	21.0	27.0	27.0	28.4	26.6								
51	20	15	23.0	28.0	25.5	31.0	31.0	33.7	31.1	35.0	31.0						
52	20	20	24.5	28.0	28.0	32.0	31.0	34.0	32.5								
53	19	19	22.5	26.5	25.5	31.0	29.0	33.0	31.0	33.0	31.4						
54	18	17	21.5	26.0	24.0	30.0	28.0	32.4	28.7								
55	17	16	20.5	24.0	23.5	28.0	28.0	29.7	28.1	30.0	28.5						
56	23	23	26.0	28.0	29.5	32.0	31.0	32.7	32.3	32.8	32.6						
57	24	22	27.0	32.0	30.0	36.0	35.0	37.8	34.4	38.2	35.0						
58	16	16	19.0	22.0	22.0	26.0	26.0	27.9	25.8								
59	18	20	25.0	31.0	31.5	39.0	37.0	38.1	40.9	40.0	41.6						
測定本数	59			59			59			59			41				
平 均	18.41	17.49	21.45	25.03	23.84	28.49	27.46	29.86	28.09	31.07	29.32						
分 散	6.66	5.87	6.91	9.43	9.12	11.78	12.05	12.32	14.12	13.03	15.46						
標準偏差	2.58	2.42	2.63	3.07	3.02	3.43	3.47	3.51	3.76	3.61	3.93						
変動係数	14.02	13.86	12.26	12.27	12.67	12.05	12.64	11.75	13.38	11.62	13.41						

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 15		サンプスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No.	m	m	m	m	m	m
1	13.3			25.6	25.2	26.2
2	14.7	18.0		28.9	23.1	25.7
3	14.7	19.0		28.6	26.5	26.3
4	12.6	19.5		28.2	26.0	26.5
5	12.2				21.6	24.7
6	13.0			24.3	24.5	29.2
7	10.8				21.6	24.0
8	10.1			23.0	22.4	21.9
9	9.2				19.8	間伐木
10	11.3				22.1	20.5
11	11.4				20.9	22.5
12	11.7				23.8	間伐木
13	11.8				21.9	22.3
14	11.8			25.4	21.8	間伐木
15	11.6				22.3	21.9
16	13.1				22.3	標準木
17	14.0	17.5		25.0	24.5	22.6
18	12.8			25.3	23.4	間伐木
19	13.1			24.7	23.3	23.8
20	13.5				24.6	24.3
21	14.4				23.7	間伐木
22	14.1			25.2	23.6	24.1
23	13.4			24.4	22.9	間伐木
24	13.3			24.9	22.1	22.3
25	11.0				19.8	間伐木
26	12.9			23.7	21.9	22.3
27	12.8				21.9	間伐木
28	12.9				21.0	19.3
29	12.6				20.8	標準木
30	12.1			19.6	21.2	19.3
31	11.4			20.7	22.1	21.0
32	10.8				20.0	19.0
33	10.8				20.8	19.4
34	12.2				21.3	間伐木
35	11.5			20.3	19.7	20.3
36	13.1			22.1	21.7	間伐木
37	13.6			22.8	21.8	23.5
38	13.3			23.0	23.8	23.9
39	13.6	17.5			23.7	23.5
40	13.2			25.2	23.9	間伐木
41	11.9			26.4	22.9	24.5
42	13.5			24.2	23.8	24.9
43	11.1			21.8	21.0	20.4
44	12.0			26.2	21.4	22.9
45	10.8				22.0	間伐木
46	10.4				20.7	19.3
47	10.6				21.2	22.0
48	11.0				21.8	23.5
49	10.7				20.9	21.7
50	10.2				21.4	間伐木
51	11.7			24.2	23.5	24.7
52	12.6			24.5	24.3	標準木
53	13.3				24.5	23.7
54	12.6				23.7	間伐木
55	12.3				23.3	26.1
56	13.8	17.5			24.9	24.5
57	14.2	19.0			25.8	24.6
58	12.4			22.5	22.7	間伐木
59	12.4	16.5		24.1	25.4	26.0
測定本数	59	8		29	59	41
平均	12.33	18.06		24.30	22.62	23.15
分散	1.57	1.03		5.03	2.69	5.53
標準偏差	1.25	1.02		2.24	1.64	2.35
変動係数	10.17	5.62		9.23	7.25	10.16

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 16				コウラスギ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2		
林 齢	29		36		41		48		50		53		
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1	7	7	8.0		9.5	10.0	9.0	10.0	9.8	10.1	間伐木		
2	8	8	8.5		9.0	9.0	9.0	9.0	枯死				
3	11	11	13.0		13.5	15.5	14.0	15.0	15.0	15.7	標準木		
4	17	16	19.5		22.0	22.0	24.0	24.0	25.7	26.1	25.8	26.4	
5	16	15	18.5		20.5	20.5	23.0	23.0	23.2	23.0	標準木		
6	16	16	19.5		21.0	20.5	22.0	22.0	23.6	23.0	23.0	22.5	
7	10	10	10.0		10.0	10.0	枯死						
8	13	12	14.0		14.5	14.5	15.0	15.0	14.7	14.3	14.2	13.8	
9	14	13	16.5		18.5	18.5	20.0	20.0	20.5	21.3	間伐木		
10	13	12	15.0		枯死								
11	12	11	14.5		15.0	15.0	枯死						
12	11	11	13.0		14.5	14.0	18.0	16.0	19.3	16.5	21.0	16.0	
13	13	12	15.5		18.0	18.0	20.0	20.0	20.8	20.7	標準木		
14	11	11	13.5		16.0	15.0	18.0	15.0	17.3	16.2	17.4	15.7	
15	15	15	17.5		19.0	19.0	21.0	21.0	20.8	21.5	21.2	21.2	
16	15	15	18.0		19.0	19.5	21.0	21.0	20.8	21.3	20.2	20.8	
17	9	9	10.0		10.0	9.5	11.0	11.0	枯死				
18	9	9	9.0		9.5	9.0	10.0	10.0	枯死				
19	17	17	20.0		20.5	21.5	23.0	23.0	22.8	22.5	23.1	22.4	
測定本数	19		19		18		16		13		8		
平均	12.47	12.11	14.39		15.56	15.61	17.38	17.19	19.56	19.40	20.74	19.85	
分散	9.37	8.43	15.40		20.20	20.96	28.12	27.10	19.01	19.88	12.97	18.26	
標準偏差	3.06	2.90	3.92		4.49	4.58	5.30	5.21	4.36	4.46	3.60	4.27	
変動係数	24.55	23.99	27.27		28.89	29.32	30.52	30.29	22.29	22.98	17.37	21.53	

品種番号 16				コウラスギ・樹 高									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2		
林 齢	29		36		41		48		50		53		
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	m	m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	
1	4.6								7.6		間伐木		
2	6.5								枯死				
3	8.8								10.2		標準木		
4	11.2		13.5					23.5	19.8		17.6		
5	10.7		14.0					21.6	18.9		標準木		
6	11.4		15.0					23.1	19.4		17.9		
7	7.5							枯死					
8	9.0							17.2	13.9		14.0		
9	9.5								14.2		間伐木		
10	8.7				枯死								
11	7.5				枯死								
12	7.1							16.6	11.8		12.7		
13	8.8							15.2	15.0		標準木		
14	7.4							13.4	13.0		12.8		
15	10.7							16.4	16.0		15.4		
16	12.2							16.3	17.8		16.4		
17	6.6							枯死					
18	8.2							枯死					
19	10.8		13.0					17.6	18.5		18.0		
測定本数	19		4				10		13		8		
平均	8.80		13.88					18.09	15.08		15.60		
分散	4.01		0.73					11.82	14.37		4.93		
標準偏差	2.00		0.85					3.44	3.79		2.22		
変動係数	22.76		6.15					19.00	25.13		14.24		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 17				トヤマスギ・胸高直径									
測定年月	1959.7			1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29			36		41		48		50		53	
	D1	D2	平 均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	13	11	15.5	19.0	18.0	23.0	23.0	24.6	25.5	26.2	23.2		
2	13	13	16.0	17.5	18.5	21.0	22.0	21.8	22.0	22.0	23.0		
3	15	14	18.0	20.0	20.5	23.0	23.0	24.0	25.0		標準木		
4	12	12	13.5	16.5	15.5	18.0	16.0	18.0	15.6		間伐木		
5	14	15	17.0	19.0	19.0	22.0	22.0	22.0	24.0	22.5	22.4		
6	16	16	18.5	19.5	20.0	22.0	22.0	22.2	22.2	22.0	22.2		
7	6	6	6.0		枯死								
8	22	20	25.0	30.5	28.0	35.0	34.0	35.4	35.6	37.0	34.0		
9	18	17	20.5	24.5	22.5	27.0	26.0	26.4	25.0	26.8	25.0		
10	14	13	17.5	20.5	20.0	24.0	22.0	24.6	24.8	25.0	22.4		
11	12	13	15.0	16.0	16.5	18.0	19.0	19.1	19.4	19.0	19.5		
12	15	13	17.5	21.5	20.5	24.0	24.0	24.4	24.4	25.2	24.2		
13	17	16	20.0	24.5	22.5	28.0	27.0	29.2	27.2	29.5	27.8		
14	13	12	14.0	15.0	14.5		枯死						
15	15	14	18.0	21.0	20.5	25.0	25.0	26.4	26.0	27.2	26.4		
16	10	10	11.5	13.0	14.0	15.0	15.0	14.2	14.8		間伐木		
17	13	13	15.0	17.5	18.0	20.0	20.0	19.2	18.2	18.4	18.0		
18	19	18	22.5	24.5	25.0	27.0	27.0	27.8	28.2		標準木		
19	20	19	23.0	25.0	24.0	28.0	29.0	28.0	27.2	28.2	27.2		
20	14	14	16.5	18.0	17.5	20.0	19.0	20.2	19.1		間伐木		
21	20	17	21.5	25.0	22.0	26.0	24.0	26.6	24.4	27.1	24.2		
22	21	18	22.0	26.0	24.0	28.0	28.0	29.0	28.8	30.4	28.2		
23	15	15	17.0	18.5	18.5	20.0	20.0	20.0	20.2		間伐木		
24	18	15	20.0	22.0	20.0	24.0	24.0	22.2	24.2	24.4	22.2		
25	欠番												
26	15	14	17.0	18.5	18.0	21.0	20.0	21.5	22.0	22.4	23.2		
27	12	12	14.0	15.0	16.0	19.0	18.0	19.2	17.2	19.0	17.0		
28	12	12	14.0	15.0	15.5	16.0	16.0	16.0	16.2		標準木		
29	12	12	14.0	15.0	17.0	16.0	17.0	15.8	16.1	16.2	16.2		
30	7	7	6.5		枯死								
31	11	11	11.5	12.0	11.5	12.0	12.0		枯死				
32	13	13	13.5	14.0	14.5	14.0	15.0	13.4	14.8	14.0	13.2		
測定本数	31			31		29		28		27		20	
平 均	14.42	13.71	16.50	19.45	19.03	22.00	21.75	22.64	22.52	24.13	22.98		
分 散	13.92	9.75	18.88	19.86	13.62	26.15	24.34	26.12	25.38	28.83	22.36		
標準偏差	3.73	3.12	4.35	4.46	3.69	5.11	4.93	5.11	5.04	5.37	4.73		
変動係数	25.87	22.77	26.34	22.92	19.39	23.24	22.68	22.58	22.37	22.25	20.58		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 17		トヤマスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	7.8			17.1	16.8	17.5
2	8.8			16.0	17.3	18.9
3	9.0			17.9	15.7	標準木
4	8.3			12.5	13.1	間伐木
5	9.4			17.2	18.0	18.7
6	9.6			21.1	18.4	20.2
7	4.6		枯死			
8	12.5			22.9		21.3
9	9.3			20.6	17.8	18.7
10	8.4			18.0	16.9	17.3
11	7.2			14.8	15.5	16.5
12	8.1			16.5	15.7	15.8
13	9.0			17.6	17.6	15.0
14	7.3			枯死		
15	8.0			14.6	15.9	18.9
16	4.5			9.3	10.3	間伐木
17	7.3			12.4	12.2	12.8
18	11.1			19.8	19.6	標準木
19	11.9			20.1	19.7	19.8
20	9.7			19.5	16.8	間伐木
21	9.8			16.2	16.1	16.7
22	10.3			17.4	16.9	16.4
23	9.1			16.9	16.4	間伐木
24	8.0			16.4	15.0	15.9
25	欠番					
26	8.3			15.8	15.9	15.5
27	8.4			14.0	14.0	14.5
28	8.2			13.9	13.7	標準木
29	8.2			13.9	13.9	14.7
30	4.6		枯死			
31	5.8				枯死	
32	6.4			11.8	9.4	9.6
測定本数	31			27	26	20
平均	8.35			16.45	15.72	16.74
分散	3.59			9.72	6.36	7.48
標準偏差	1.90			3.12	2.52	2.73
変動係数	22.69			18.95	16.04	16.34

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 18			シラサヤ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	13	13	14.0		16.0	17.5	18.0	19.0	18.8	18.7	19.6	18.8
2	10	9	13.0		16.5	16.0	20.0	20.0	20.4	21.3	20.6	21.6
3	13	13	17.0		20.0	20.0	26.0	26.0	27.3	25.1	26.0	28.0
4	12	12	15.0		17.0	17.5	20.0	20.0	21.2	22.1	標準木	
5	13	13	14.5		17.5	17.0	20.0	19.0	21.2	20.6	21.4	20.3
6	18	17	22.0		26.0	26.0	31.0	32.0	32.6	32.2	33.5	32.5
7	16	16	20.0		24.5	24.0	29.0	29.0	32.4	34.5	34.0	34.6
8	8	8	10.5		12.0	11.5	13.0	13.0	13.9	13.4	標準木	
9	3	3	5.0		5.5	6.0	枯死					
10	11	11	15.5		18.5	19.5	23.0	25.0	25.9	27.9	26.9	29.0
11	6	6	6.5		6.5	7.0	7.0	7.0	6.6	6.7	間伐木	
12	16	16	18.0		20.0	22.5	24.0	28.0	25.4	29.1	25.5	30.0
13	18	19	22.0		24.5	25.0	29.0	29.0	30.4	30.1	標準木	
14	11	12	13.5		14.0	14.5	枯死					
15	16	16	20.0		23.5	23.5	26.0	26.0	27.5	28.3	27.0	29.1
16	10	10	12.5		12.5	12.0	13.0	12.0	枯死			
17	9	9	12.0		13.0	14.0	枯死					
18	7	7	8.5		10.0	10.0	枯死					
19	11	11	13.0		14.0	14.5	16.0	17.0	17.5	16.9	17.4	16.6
20	10	10	12.5		14.0	14.5	17.0	18.0	18.5	18.4	19.0	19.2
21	10	10	12.5		15.0	15.0	19.0	20.0	21.0	21.3	21.8	22.0
22	10	9	11.0		12.5	13.0	14.0	14.0	13.8	13.5	13.4	13.2
測定本数	22		22		22		18		17		13	
平 均	11.41	11.36	14.02		16.05	16.39	20.28	20.78	22.02	22.36	23.55	24.22
分 散	14.54	15.00	20.49		30.55	30.86	41.86	46.42	49.61	55.71	36.22	44.33
標準偏差	3.81	3.87	4.53		5.53	5.55	6.47	6.81	7.04	7.46	6.02	6.66
変動係数	33.42	34.09	32.28		34.44	33.90	31.91	32.79	31.98	33.38	25.56	27.49

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 18		シラサヤ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	9.0 ^m	m	m	14.5 ^m	14.5 ^m	15.4 ^m
2	6.8			15.6	16.7	17.1
3	8.6			19.7	19.3	19.4
4	7.9			19.6	17.8	標準木
5	8.7			17.1	17.7	17.9
6	10.9			19.6	18.9	20.7
7	10.1			20.3	20.8	21.4
8	5.3				12.2	標準木
9	2.8			枯死		
10	6.8				18.4	18.2
11	4.3				6.4	間伐木
12	9.0				17.4	18.8
13	11.3			20.1	20.0	標準木
14	7.9			枯死		
15	9.3			18.3	18.4	18.9
16	7.0				枯死	
17	6.5			枯死		
18	5.7			枯死		
19	6.0			16.0	17.6	14.5
20	6.4			13.9	14.6	14.8
21	6.1			13.5	14.1	15.4
22	5.1			12.0	10.3	10.2
測定本数	22			13	17	13
平均	7.34			16.94	16.18	17.13
分散	4.61			8.25	14.21	9.18
標準偏差	2.15			2.87	3.77	3.03
変動係数	29.24			16.96	23.29	17.69

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 19				シバハラ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2		
林 齢	29		36		41		48		50		53		
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1	9	9	11.0	11.5	11.5	12.0	12.0	12.5	12.5	12.1	11.8		
2	9	9	10.0	10.0	10.5	10.0	10.0	枯死					
3	4	4	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.4	5.1		倒木		
4	5	5	6.5	6.5	6.5	7.0	7.0	6.9	6.9	6.5	6.6		
5	13	13	16.0	18.0	18.0	21.0	22.0	22.0	22.8	22.3	24.6		
6	11	11	13.5	15.5	16.0	19.0	18.0	20.8	20.4	21.0	20.6		
7	15	15	18.0	19.0	21.0	24.0	25.0	24.3	25.5	25.2	26.2		
8	17	16	21.5	24.5	25.0	30.0	30.0	31.1	31.7	31.5	31.9		
9	17	16	20.0	24.0	22.5	29.0	28.0	31.2	28.0	32.4	27.8		
10	14	14	16.5	19.0	18.0	20.0	19.0	20.2	19.5		間伐木		
11	11	11	13.5	15.0	15.0	15.0	16.0	16.3	17.3	16.0	16.2		
12	16	16	19.5	24.0	24.0	30.0	29.0	31.0	31.7	31.3	31.0		
13	13	13	16.5	19.5	18.0	23.0	21.0	24.0	22.5		標準木		
14	16	16	19.5	23.0	24.0	29.0	29.0	31.5	29.2	32.5	29.6		
15	17	16	19.0	22.5	21.5	28.0	28.0	28.5	26.5	30.2	27.2		
16	15	13	18.5	23.0	21.5	28.0	29.0	30.2	27.4	32.0	29.0		
17	15	14	18.0	21.0	21.0	25.0	26.0	25.5	25.7	26.0	26.0		
18	17	17	21.0	23.0	23.0	26.0	26.0	26.2	26.4		標準木		
19	22	20	24.0	27.5	25.5	31.0	30.0	31.5	29.0	32.0	28.9		
20	14	14	15.5	18.0	17.0	20.0	20.0	21.0	21.2	21.0	21.2		
21	18	16	21.5	25.0	25.0	29.0	29.0	29.5	30.4	29.8	31.0		
22	15	15	18.5	21.5	20.0	24.0	24.0	25.5	23.5	25.6	23.8		
23	13	13	17.0	20.5	19.5	24.0	24.0	25.2	23.2		間伐木		
24	17	18	20.5	24.0	24.0	27.0	27.0	27.5	26.5	27.4	27.8		
25	16	15	19.0	22.0	21.0	27.0	26.0	28.2	27.2	28.9	27.6		
26	13	12	15.5	19.5	17.5	24.0	22.0	24.2	22.3	23.8	22.6		
27	14	13	17.5	21.0	18.5	24.0	22.0	25.3	22.7	25.6	23.0		
28	14	13	16.0	18.0	18.5	21.0	21.0	21.3	21.4		標準木		
29	8	8	9.0	10.5	10.5	11.0	12.0		枯死				
測定本数	29		29	29		29		27		21			
平 均	13.72	13.28	16.43	18.98	18.55	22.17	21.97	23.92	23.20	25.39	24.50		
分 散	15.28	13.14	21.58	32.92	30.51	52.50	50.39	50.31	43.82	49.55	41.59		
標準偏差	3.91	3.62	4.65	5.74	5.52	7.25	7.10	7.09	6.62	7.04	6.45		
変動係数	28.48	27.30	28.28	30.22	29.77	32.68	32.32	29.65	28.53	27.73	26.33		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 19		シバハラ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	5.9 m	m	m	8.2 m	6.4 m	7.0 m
2	5.4			9.0	枯死	
3	3.2				4.1	倒木
4	3.8				5.0	4.5
5	7.6			14.4	15.3	15.4
6	7.1			13.5	13.3	15.6
7	8.3			16.3	17.1	17.8
8	11.0			20.7	20.7	20.6
9	10.1			18.5	18.5	17.9
10	8.4			16.0	16.0	間伐木
11	7.1			16.8	13.4	13.7
12	9.6			18.9	19.1	18.7
13	7.2			13.4	15.6	標準木
14	9.4			15.7	14.1	18.6
15	9.0			16.3	19.3	18.8
16	8.3			17.0	17.6	17.7
17	9.6			12.6	19.7	17.8
18	11.7			19.5	18.5	標準木
19	12.4			21.5	19.8	21.0
20	12.4			17.0	16.9	17.6
21	10.2			20.2	17.9	18.1
22	8.9			18.3	18.4	17.6
23	8.5			17.4	14.8	間伐木
24	9.3			17.3	16.9	17.3
25	9.3				16.7	16.8
26	7.8			15.5	17.9	15.2
27	8.1				16.8	16.1
28	7.6			16.9	14.1	標準木
29	4.8				枯死	
測定本数	29			24	27	21
平均	8.34			16.29	15.70	16.37
分散	5.17			10.64	18.40	15.49
標準偏差	2.27			3.26	4.29	3.94
変動係数	27.25			20.03	27.32	24.04

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 20				ホオズキ・胸高直径								
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	11	11	14.5		18.5	17.5	23.0	22.0	25.8	24.2	27.2	25.2
2	13	13	17.0		20.0	21.0	24.0	26.0	25.5	28.2	27.2	29.8
3	11	11	14.0		18.0	17.5	22.0	20.0	23.3	21.2	標準木	
4	8	8	11.0		14.0	14.5	18.0	18.0	19.0	18.8	20.5	19.7
5	16	16	20.0		24.5	24.0	29.0	30.0	32.4	32.1	33.6	34.0
6	14	15	18.0		20.5	22.0	24.0	25.0	25.1	26.3	26.0	27.6
7	17	16	21.0		26.0	24.0	30.0	30.0	32.2	30.8	33.7	32.1
8	11	11	14.0		17.0	17.0	21.0	20.0	21.5	21.8	22.4	21.8
9	11	11	14.0		17.5	17.0	20.0	20.0	21.4	20.3	22.2	20.6
10	14	13	18.0		22.5	21.0	27.0	26.0	29.2	27.3	30.8	29.2
11	15	14	19.5		22.5	25.0	26.0	26.0	26.8	27.1	28.2	29.0
12	12	12	15.5		19.0	21.0	24.0	26.0	24.9	24.7	26.0	26.2
13	17	17	21.5		25.0	26.5	30.0	30.0	31.8	32.5	32.7	33.8
14	15	15	19.0		22.5	22.5	25.0	26.0	27.3	27.0	標準木	
15	15	15	18.5		22.0	21.0	26.0	25.0	28.0	26.2	29.5	27.2
16	15	16	18.0		20.0	20.5	22.0	22.0	22.7	22.4	23.6	23.1
17	17	17	21.5		26.0	26.0	30.0	31.0	32.1	31.7	33.5	33.1
18	12	12	15.0		18.0	17.5	21.0	21.0	22.0	21.7	22.6	22.4
19	9	9	11.5		13.5	13.0	15.0	14.0	14.4	13.6	間伐木	
20	15	15	19.0		22.5	22.0	28.0	27.0	28.2	27.8	29.5	29.8
21	11	12	14.0		16.5	17.0	19.0	19.0	19.5	20.1	標準木	
22	13	12	15.5		19.5	19.0	23.0	23.0	24.4	25.0	26.2	26.2
23	9	8	11.5		13.0	14.0	16.0	16.0	16.5	16.4	17.0	17.0
24	10	10	12.5		14.0	14.0	16.0	17.0	17.0	17.1	17.8	18.2
25	6	7	8.0		9.0	9.0	10.0	10.0	枯死			
測定本数	25		25		25		25		24		20	
平 均	12.68	12.64	16.08		19.26	19.34	22.76	22.80	24.63	24.35	26.51	26.30
分 散	8.89	8.49	13.01		19.00	19.24	26.61	28.67	26.25	26.25	25.87	27.01
標準偏差	2.98	2.91	3.61		4.36	4.39	5.16	5.35	5.12	5.12	5.09	5.20
変動係数	23.52	23.05	22.43		22.63	22.68	22.66	23.48	20.81	21.04	19.19	19.76

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 20		ホオズキ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No.	m	m	m	m	m	m
1	7.2			14.9	18.8	17.2
2	8.1				19.5	18.1
3	6.8			15.6	16.4	標準木
4	5.4			14.0	12.4	13.7
5	10.1			19.6	17.8	19.2
6	9.1			17.9	17.6	17.5
7	9.4				18.0	18.5
8	7.9				16.3	15.8
9	7.2			14.9	15.4	15.5
10	8.0			17.1	17.2	16.2
11	9.8			14.3	15.5	15.3
12	7.4			15.0	14.9	16.8
13	10.9				19.5	19.5
14	9.7			17.8	17.9	標準木
15	10.1			18.9	18.1	22.0
16	9.6			17.1	16.1	14.5
17	10.0				19.0	19.3
18	8.0			16.8	15.7	18.0
19	5.6			11.0	11.7	固伐木
20	8.5				17.1	18.0
21	7.2			14.1	14.3	標準木
22	8.8			13.5	15.6	15.5
23	6.2			13.4	13.1	14.1
24	6.5			14.0	13.0	15.0
25	4.0			9.0	枯死	
測定本数	25			19	24	20
平均	8.06			15.21	16.29	16.99
分散	2.99			6.91	4.95	4.54
標準偏差	1.73			2.63	2.23	2.13
変動係数	21.44			17.29	13.66	12.54

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 21			ヒキ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	4	5	5.0		5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	5.1	倒木	
2	7	6	8.0		10.0	9.0	10.0	10.0	11.4	11.0	11.1	11.1
3	8	7	9.0		11.5	11.5	13.0	13.0	14.9	15.1	15.1	15.8
4	4	4	5.0		7.0	7.0	8.0	8.0	8.4	8.2	8.0	8.7
5	6	6	8.5		11.0	11.0	13.0	13.0	13.7	14.4	標準木	
6	8	8	10.5		12.5	12.0	15.0	15.0	15.7	16.2	15.2	17.2
7	8	8	10.5		13.0	13.5	15.0	15.0	17.1	17.1	17.4	17.6
8	9	9	12.5		13.5	15.0	17.0	18.0	17.1	19.6	17.8	20.0
9	9	9	11.5		13.0	14.0	15.0	16.0	15.6	17.3	標準木	
10	7	8	10.0		11.5	12.0	13.0	13.0	14.8	15.6	14.6	15.1
11	10	10	12.5		13.5	13.5	14.5	14.0	15.5	15.7	16.0	16.4
12	10	10	12.0		12.0	15.0	14.0	19.0	14.4	18.5	15.0	17.4
13	10	10	13.0		15.0	15.0	15.0	16.0	16.6	17.7	16.8	17.2
14	7	7	10.0		11.5	12.0	12.0	12.0	12.3	12.2	12.2	12.0
15	11	11	14.5		16.5	17.0	18.0	20.0	20.7	22.3	21.4	22.8
16	12	12	15.0		17.5	16.5	20.0	19.0	20.6	22.9	21.2	23.4
17	9	8	10.5		11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.6	11.0	11.8
18	5	6	5.5		6.0	5.5	枯死					
19	5	5	7.5		7.5	8.0	8.0	8.0	7.6	8.2	7.8	8.0
20	7	7	8.5		9.5	10.5	10.0	10.0	10.1	11.2	10.4	11.6
21	8	8	10.0		10.0	10.5	10.0	10.0	10.7	12.5	標準木	
22	5	6	7.0		7.0	7.0	8.0	8.0	7.3	7.5	7.3	7.5
23	4	4	5.5		6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.7	5.8	6.8
24	10	9	9.5		10.5	11.0	11.0	11.0	11.1	12.2	11.0	12.2
25	8	8	11.5		12.0	12.5	13.0	13.0	13.1	13.6	12.6	13.3
測定本数	25		25		25		24		24		20	
平 均	7.64	7.64	9.72		10.94	11.24	12.27	12.63	12.95	13.85	13.39	14.30
分 散	5.16	4.41	7.90		10.36	11.52	13.93	17.11	17.96	22.55	19.58	23.17
標準偏差	2.27	2.10	2.81		3.22	3.39	3.73	4.14	4.24	4.75	4.42	4.81
変動係数	29.72	27.48	28.91		29.42	30.20	30.42	32.77	32.73	34.28	33.06	33.67

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 21		ヒキ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No.	m	m	m	m	m	m
1	2.7				3.1	倒木
2	3.3				5.7	7.2
3	3.9			7.1	12.9	9.0
4	2.4			5.0	5.3	4.3
5	3.1			6.7	7.7	標準木
6	3.7			7.4	8.4	8.5
7	4.5			8.9	9.9	12.8
8	5.4			10.4	12.1	12.3
9	5.1			11.1	11.5	標準木
10	4.7			10.4	10.1	9.3
11	4.5			9.3	9.0	9.0
12	4.6			9.9	9.3	9.3
13	5.2			9.0	10.1	9.3
14	4.1			9.4	7.3	7.8
15	6.2			12.0	13.1	14.0
16	6.3			11.9	12.4	12.7
17	5.0			6.0	7.6	7.5
18	3.2			枯死		
19	3.1				4.9	5.0
20	3.6				5.9	5.5
21	3.9			5.9	5.9	標準木
22	2.8					3.5
23	3.1				3.6	4.0
24	4.2			7.0	7.1	7.4
25	4.5			7.4	7.3	7.3
測定本数	25			18	23	20
平均	4.12			8.60	8.27	8.29
分散	1.11			4.50	8.57	9.07
標準偏差	1.05			2.12	2.93	3.01
変動係数	25.49			24.68	35.39	36.35

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 22				アラカワ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3	1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2			
林 齢	29		36	41		48		50		53			
	D1	D2	平 均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2		
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		
1	4	4	5.0	6.0	6.0	6.5	6.0	6.5	6.1	6.4	5.8		
2	4	4	5.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.7	7.7	7.5	7.4		
3	5	5	6.5	9.0	8.5	11.0	10.0	11.4	11.5	12.4	12.2		
4	7	6	8.5	11.5	11.5	15.0	14.0	16.5	15.7	標準木			
5	5	6	8.5	12.0	11.0	14.0	14.0	15.4	14.6	16.2	15.1		
6	6	5	8.5	10.5	11.0	14.0	15.0	15.8	16.0	16.6	16.8		
7	3	3	4.0	枯死									
8	10	9	12.5	16.5	16.0	21.0	22.0	23.1	23.5	24.4	24.0		
9	12	11	15.0	18.5	19.0	24.0	25.0	26.9	27.9	標準木			
10	13	12	16.0	20.0	19.0	26.0	24.0	27.2	27.2	28.2	28.0		
11	11	10	14.0	18.0	18.5	22.0	24.0	24.7	25.3	間伐木			
12	16	16	20.0	25.0	25.0	31.0	30.0	33.5	33.3	35.0	36.6		
13	15	13	19.0	23.5	24.0	30.0	30.0	32.8	31.4	33.2	31.7		
14	欠番												
15	16	16	21.0	26.5	25.5	34.0	35.0	36.8	37.5	37.6	39.0		
16	7	7	9.5	11.5	11.5	15.0	16.0	16.1	17.1	16.2	17.8		
17	7	7	10.5	12.5	14.0	16.0	17.0	17.3	18.1	18.0	19.4		
18	18	15	20.0	23.5	24.5	31.0	32.0	32.8	33.7	34.2	36.5		
19	10	10	12.5	14.5	15.0	18.0	19.0	19.3	19.3	19.4	19.6		
20	11	11	15.0	17.5	19.5	23.0	25.0	25.5	28.8	26.5	30.4		
21	11	12	16.0	17.5	19.0	22.0	23.0	24.0	24.4	25.0	25.6		
22	11	11	15.0	17.5	18.5	23.0	23.0	24.0	24.7	標準木			
23	14	14	18.0	22.0	24.0	29.0	30.0	30.4	32.5	32.0	33.2		
24	10	10	12.0	14.5	15.5	19.0	20.0	19.5	20.5	20.0	21.4		
25	11	11	14.5	17.0	18.0	21.0	23.0	23.9	25.2	23.6	26.5		
26	4	4	4.5	5.0	5.5	枯死							
測定本数	25		25	24		23		23		19			
平 均	9.64	9.28	12.44	15.71	16.13	20.54	21.04	22.22	22.70	22.76	23.53		
分 散	18.41	15.79	27.19	35.93	37.83	57.61	61.13	67.15	71.98	84.48	94.90		
標準偏差	4.29	3.97	5.21	5.99	6.15	7.59	7.82	8.19	8.48	9.19	9.74		
変動係数	44.51	42.82	41.92	38.16	38.14	36.95	37.16	36.87	37.38	40.39	41.41		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 22		アラカワ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	m 3.6	m	m	m	m 4.7	m 5.0
2	3.6				6.3	6.2
3	3.5			8.0	8.9	8.4
4	3.9			10.4	10.4	標準木
5	4.0			11.3	12.6	10.6
6	4.2			8.4	11.8	11.1
7	2.6		枯死			
8	6.6			13.2	15.0	14.4
9	7.3			14.1	16.8	標準木
10	7.1			14.9	16.0	16.8
11	6.0			11.6	13.7	間伐木
12	9.3			17.6	17.2	15.9
13	9.0			16.0	16.9	16.0
14	欠番					
15	9.1			18.4	18.5	17.9
16	5.0			11.8	11.5	11.7
17	4.2			15.5	11.8	12.3
18	9.5			16.5	17.0	16.2
19	6.6			12.8	13.8	14.7
20	6.6			13.5	15.3	15.4
21	6.0			13.5	14.3	13.5
22	6.8			14.2	13.6	標準木
23	8.4			18.0	15.7	15.3
24	6.7			12.3	12.6	14.1
25	6.9			18.4	13.9	12.2
26	3.6			枯死		
測定本数	25			21	23	19
平均	6.00			13.83	13.40	13.04
分散	4.35			9.21	11.92	12.61
標準偏差	2.09			3.03	3.45	3.55
変動係数	34.74			21.94	25.75	27.24

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 23			エダナガ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8.11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	34	33	37.0		42.0	42.5	46.0	39.0	46.0	44.5	47.2	43.6
2	28	25	30.0		34.0	33.0	37.0	35.0	41.0	36.5	41.0	38.5
3	29	29	29.5		36.0	31.0	38.0	33.0	39.8	34.0	39.2	34.2
4	27	25	29.0		33.5	31.0	37.0	34.0	38.5	36.0	41.0	38.5
5	33	30	35.5		39.5	36.5	42.0	40.0	44.2	41.0	44.1	42.0
6	29	30	32.0		36.5	35.0	39.0	38.0	41.3	38.1	41.0	38.5
7	28	30	34.0		36.0	38.0	41.0	42.0	42.5	42.1	42.5	43.6
8	31	31	35.5		40.0	40.5	44.0	43.0	45.3	45.0	40.0	45.2
9	31	30	34.0		39.5	35.5	42.0	38.0	44.4	39.9	47.0	43.0
10	33	31	36.0		41.0	39.0	45.0	41.0	49.0	43.0	47.0	43.0
11	32	29	35.0		42.0	36.5	46.0	39.0	49.0	42.6	48.0	41.0
12	35	32	38.5		44.0	39.5	48.0	43.0	50.0	44.6	50.4	44.2
13	27	27	30.5		34.5	34.0	40.0	37.0	40.4	40.0	41.0	38.9
14	28	27	31.0		35.0	33.0	39.0	37.0	40.8	37.9	42.0	38.2
15	28	25	30.5		31.5	35.5	38.0	35.0	39.5	36.2	39.0	36.0
16	31	29	35.5		41.0	38.0	46.0	40.0	48.0	42.5	48.7	47.8
測定本数	16		16		16		16		16		13	
平均	30.25	28.94	33.34		37.88	36.16	41.75	38.38	43.73	40.24	43.85	41.25
分散	6.73	6.20	8.86		13.62	11.02	13.40	9.58	14.44	11.97	15.53	15.13
標準偏差	2.59	2.49	2.98		3.69	3.32	3.66	3.10	3.80	3.46	3.94	3.89
変動係数	8.58	8.60	8.93		9.74	9.18	8.77	8.07	8.69	8.60	8.99	9.43

品種番号 23			エダナガ・樹 高									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8.11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	m		m		m		m		m		m	
No.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	18.0		21.5				28.0		29.1		30.0	
2	18.0						29.2		28.3		28.0	
3	17.0		21.0						27.4		28.0	
4	17.4								28.3		29.3	
5	18.5		21.0				28.7		30.2		29.8	
6	18.0		21.0				27.7		28.5		30.2	
7	16.6		21.0				28.3		29.5		31.6	
8	18.3		21.5				30.1		31.2		30.9	
9	18.2						30.4		29.8		30.9	
10	19.6		22.5				28.0		30.2		30.9	
11	17.1		21.0				28.0		28.6		29.9	
12	18.1		21.0				28.4		29.6		30.4	
13	17.5		21.5						28.2		30.8	
14	18.0		22.0						29.2		30.7	
15	17.0		20.5				30.0		27.5		27.3	
16	17.4		21.5				30.4		29.8		29.7	
測定本数	16		13				12		16		13	
平均	17.79		21.31				28.93		29.09		29.89	
分散	0.53		0.27				1.07		1.09		1.37	
標準偏差	0.73		0.52				1.03		1.04		1.17	
変動係数	4.11		2.45				3.57		3.59		3.92	

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 24		クマモトアヤスギ・胸高直径											
測定年月	1959.7		1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36			41		48		50		53	
	D1	D2	平 均			D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm		cm			cm		cm		cm		cm	
1	20	21	23.0			25.0	24.5	25.0	25.0	25.2	25.0	間伐木	
2	23	23	26.0			28.5	28.0	30.0	29.0	30.4	30.3	30.4	30.0
3	18	20	20.0			21.0	21.5	枯死					
4	22	22	24.5			28.5	28.0	30.0	27.0	31.0	28.8	間伐木	
5	23	22	25.5			28.0	27.5	29.0	29.0	29.8	29.1	29.4	28.4
6	16	16	枯死										
7	16	17	17.5			17.0	17.5	16.0	17.0	枯死			
8	20	20	23.5			25.0	27.5	26.0	27.0	26.5	27.7	標準木	
9	19	18	18.5			25.0	24.0	26.0	26.0	27.3	25.8	26.0	26.0
測定本数	9		8			8		7		6		3	
平 均	19.67	19.89	22.31			24.75	24.81	26.00	25.71	28.37	27.78	28.60	28.13
分 散	7.25	5.86	10.50			16.14	14.28	23.67	16.90	5.55	4.16	5.32	4.05
標準偏差	2.69	2.42	3.24			4.02	3.78	4.86	4.11	2.36	2.04	2.31	2.01
変動係数	13.69	12.17	14.52			16.23	15.23	18.71	15.99	8.31	7.34	8.06	7.16

品種番号 24		クマモトアヤスギ・樹 高											
測定年月	1959.7		1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36			41		48		50		53	
No.	m		m			m		m		m		m	
1	13.0							23.2		21.1		間伐木	
2	15.1		19.0					25.7		24.5		24.8	
3	12.4					枯死							
4	14.1		17.0					23.6		22.6		間伐木	
5	14.3		17.5					24.2		23.0		24.0	
6	10.2		枯死										
7	11.2							16.6		枯死			
8	14.0							22.1		23.2		標準木	
9	13.4							21.9		23.0		23.8	
測定本数	9		3					7		6		3	
平 均	13.08		17.83					22.47		22.90		24.20	
分 散	2.48		1.08					8.36		1.20		0.28	
標準偏差	1.58		1.04					2.89		1.10		0.53	
変動係数	12.05		5.84					12.87		4.78		2.19	

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 25				ハネカワ・胸高直径										
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29			36			41		48		50		53	
	D1	D2	平 均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1	19	19	22.5	24.0	25.0	26.0	26.0	29.4	27.8	26.5	28.2			
2	13	15	15.0	15.0	16.0	枯死								
3	20	21	23.5	24.0	26.0	26.0	27.0	26.2	28.0	26.0	28.3			
4	15	16	17.5	18.5	19.0	18.0	19.0	18.4	18.8	17.5	18.7			
5	24	25	26.5	28.0	30.0	29.0	31.0	28.5	32.0	29.0	32.0			
6	15	15	16.5	17.0	18.0	17.0	18.0	16.8	18.0	16.8	17.8			
7	18	20	19.5	21.5	22.5	23.0	23.0	22.4	23.2	22.4	23.2			
8	20	19	21.5	24.0	24.5	26.0	26.0	25.4	26.4	標準木				
測定本数	8			8			8		7		7		6	
平 均	18.00	18.75	20.31	21.50	22.63	23.57	24.29	23.87	24.89	23.03	24.70			
分 散	12.57	11.64	15.14	18.93	21.91	20.29	21.24	23.64	26.40	25.26	32.87			
標準偏差	3.55	3.41	3.89	4.35	4.68	4.50	4.61	4.86	5.14	5.03	5.73			
変動係数	19.70	18.20	19.15	20.24	20.69	19.11	18.98	20.37	20.65	21.82	23.21			

品種番号 25				ハネカワ・樹 高										
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29			36			41		48		50		53	
No.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
1	12.9						22.3			20.4		22.2		
2	10.7						枯死							
3	12.8						22.8			21.0		22.0		
4	11.3						16.1			16.7		16.7		
5	14.1						21.6			22.5		23.2		
6	11.3						18.3			16.6		16.9		
7	12.0						20.5			20.1		21.1		
8	12.2						20.1			19.7		標準木		
測定本数	8			8			7		7		7		6	
平 均	12.16						20.24			19.57		20.35		
分 散	1.19						5.61			4.78		8.01		
標準偏差	1.09						2.37			2.19		2.83		
変動係数	8.98						11.70			11.17		13.91		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 26			テナガ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No. 1	19 ^{cm}	20 ^{cm}	22.5 ^{cm}		24.0 ^{cm}	23.5 ^{cm}	25.0 ^{cm}	26.0 ^{cm}	26.3 ^{cm}	26.8 ^{cm}	25.4 ^{cm}	26.2 ^{cm}
2	14	15	16.0		15.5	16.5	16.0	17.0	15.7	16.7	間伐木	
3	12	12	12.5		12.0	12.0	枯死					
4	19	18	20.5		20.5	21.5	枯死					
5	21	22	24.5		25.5	28.5	30.0	32.0	30.8	33.3	31.0	33.8
6	15	16	17.0		17.0	18.0	18.0	18.0	17.5	18.4	17.0	17.7
7	15	15	16.5		16.5	17.0	17.0	17.0	16.8	16.7	間伐木	
8	19	20	20.5		21.5	21.5	22.0	22.0	22.3	21.8	21.0	21.2
9	19	19	19.5		19.5	21.0	20.0	21.0	20.1	20.4	19.4	19.8
10	17	18	18.5		19.0	20.0	18.0	19.0	18.5	19.3	間伐木	
11	16	16	16.5		16.5	16.0	17.0	16.0	16.7	15.7	間伐木	
12	15	16	16.5		16.5	16.5	18.0	17.0	16.3	15.7	間伐木	
13	19	18	20.5		22.0	22.5	23.0	23.0	23.3	23.0	22.8	22.6
14	20	19	21.5		24.0	22.5	26.0	25.0	27.0	25.0	標準木	
15	21	22	23.0		25.0	25.5	28.0	28.0	28.2	27.8	28.2	27.5
測定本数	15		15		15		13		13		7	
平均	17.40	17.73	19.07		19.67	20.17	21.38	21.62	21.50	21.58	23.54	24.11
分散	7.54	7.64	10.42		15.95	17.85	21.59	24.76	26.78	29.21	24.62	30.03
標準偏差	2.75	2.76	3.23		3.99	4.22	4.65	4.98	5.17	5.40	4.96	5.48
変動係数	15.78	15.58	16.93		20.31	20.95	21.73	23.02	24.07	25.04	21.08	22.72

品種番号 26			テナガ・樹 高									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
No. 1	11.0 ^m		m		m		19.2 ^m		17.9 ^m		18.6 ^m	
2	8.7								12.4		間伐木	
3	7.4						枯死					
4	11.3						枯死					
5	12.1						20.6		20.6		22.3	
6	9.4								14.8		14.2	
7	10.0								13.1		間伐木	
8	11.1						17.0		16.0		16.0	
9	11.3										15.0	
10	11.1						15.9		15.2		間伐木	
11	10.5						16.4		15.0		間伐木	
12	10.3								13.8		間伐木	
13	11.4						20.7		18.2		19.2	
14	11.6						20.2		17.9		標準木	
15	10.7						18.7		18.9		20.5	
測定本数	15						8		12		7	
平均	10.53						18.59		16.15		17.97	
分散	1.51						3.72		6.42		9.00	
標準偏差	1.23						1.93		2.53		3.00	
変動係数	11.69						10.37		15.69		16.69	

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 27			トサグロ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	12	13	12.5		12.0	12.5	枯死					
2	27	25	32.0		37.5	36.0	41.0	40.0	43.4	42.2	45.0	43.8
3	22	19	25.5		31.5	27.0	35.0	31.0	36.4	34.8	37.4	34.0
4	22	20	25.5		28.0	26.5	枯死					
5	28	29	34.0		38.0	41.0	43.0	44.0	44.4	47.0	45.2	46.8
6	32	30	37.5		44.0	42.0	51.0	47.0	54.0	51.0	53.4	49.6
7	31	32	38.0		42.0	44.0	46.0	47.0	47.0	50.0	48.1	49.2
8	23	24	28.5		32.5	33.0	37.0	37.0	39.4	38.3	39.0	38.1
9	31	31	35.5		41.5	40.0	46.0	42.0	47.0	46.6	標準木	
10	31	30	35.5		40.0	39.0	43.0	43.0	45.5	45.0	46.0	44.6
11	24	20	26.0		33.0	28.0	36.0	31.0	37.4	32.5	間伐木	
12	25	23	29.0		36.5	33.0	40.0	36.0	42.2	37.4	43.0	38.2
13	15	16	20.0		22.5	23.0	枯死					
14	11	11	11.0		11.5	11.5	枯死					
15	25	25	31.0		38.0	38.0	45.0	45.0	43.8	48.5	48.8	47.0
測定本数	15		15		15		11		11		9	
平 均	23.93	23.20	28.10		32.57	31.63	42.09	40.27	43.68	43.03	45.10	43.48
分 散	45.78	43.89	69.61		103.14	103.05	23.89	33.82	24.54	40.78	24.16	30.20
標準偏差	6.77	6.62	8.34		10.16	10.15	4.89	5.82	4.95	6.39	4.92	5.50
変動係数	28.27	28.55	29.69		31.18	32.09	11.61	14.44	11.34	14.84	10.90	12.64

品種番号 27			トサグロ・樹 高									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
No.	m		m		m		m		m		m	
1	6.7						枯死					
2	15.4		19.0				25.1		25.3		26.0	
3	14.3						23.4		23.2		23.9	
4	14.4		18.5				枯死					
5	14.9						24.1		24.0		25.2	
6	16.5		20.0				25.3		26.1		26.6	
7	18.0		21.5				28.5		26.4		27.4	
8	15.6						21.7		25.1		26.5	
9	18.1		21.0				26.8		26.6		標準木	
10	18.6		21.0				25.8		28.1		28.3	
11	15.2						23.2		26.0		間伐木	
12	15.8						24.4		26.4		26.3	
13	12.6						枯死					
14	8.8						枯死					
15	14.6		18.0				22.8		24.2		24.9	
測定本数	15		7				11		11		9	
平 均	14.63		19.86				24.65		25.58		26.12	
分 散	10.51		1.89				3.75		1.96		1.76	
標準偏差	3.24		1.38				1.94		1.40		1.33	
変動係数	22.15		6.93				7.86		5.47		5.08	

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 28				カラツキ・胸高直径										
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29			36			41		48		50		53	
	D1	D2	平 均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1	29	28	35.0	41.0	38.0	43.0	46.0	44.3	47.5	46.0	46.0			
2	17	17	20.5	22.5	23.0	26.0	26.0	26.8	26.9	26.8	27.2			
3	17	16	18.0	19.0	19.0	20.0	19.0	19.7	19.5	間伐木				
4	23	22	26.5	31.5	28.0	37.0	33.0	39.4	35.0	40.2	35.4			
5	20	19	22.5	26.5	24.5	30.0	28.0	30.7	29.0	標準木				
6	18	18	20.5	21.5	21.5	23.0	23.0	24.0	22.4	22.0	21.6			
7	18	18	20.0	20.0	21.0	21.0	22.0	20.8	21.5	20.2	21.2			
8	24	24	27.0	29.5	28.0	31.0	30.0	32.0	30.6	31.2	30.0			
9	19	19	22.5	25.0	24.0	28.0	26.0	28.4	27.3	28.4	27.5			
10	11	11	11.0	枯死										
11	18	17	18.5	19.5	18.5	20.0	19.0	19.6	18.8	間伐木				
12	22	22	27.0	31.5	29.0	36.0	32.0	38.8	34.7	39.3	35.2			
13	22	22	26.5	29.5	29.5	33.0	32.0	34.6	34.5	34.5	35.0			
測定本数	13			13			12		12		12		9	
平 均	19.85	19.46	22.73	26.42	25.33	29.00	28.00	29.93	28.98	32.07	31.01			
分 散	18.81	17.77	34.23	42.63	30.33	54.73	56.00	67.60	67.72	75.33	61.26			
標準偏差	4.34	4.22	5.85	6.53	5.51	7.40	7.48	8.22	8.23	8.68	7.83			
変動係数	21.85	21.66	25.74	24.72	21.74	25.51	26.73	27.47	28.40	27.07	25.24			

品種番号 28				カラツキ・樹 高										
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29			36			41		48		50		53	
No.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
1	14.3									21.9		24.2		
2	12.1									22.0		23.3		
3	9.7								20.5	18.3		間伐木		
4	13.8								24.0	24.5		標準木		
5	13.7								22.8	22.8		標準木		
6	10.1								18.1	18.1		16.4		
7	12.0								19.9	18.5		19.3		
8	13.3								22.2	22.1		23.3		
9	14.6									24.3		25.4		
10	9.4			枯死										
11	11.7								17.9	21.8		間伐木		
12	16.5								23.1	24.7		25.7		
13	14.1								20.3	23.3		23.1		
測定本数	13			1			10		12		9			
平 均	12.72			18.00					21.14	21.86		22.84		
分 散	4.47								4.49	5.65		9.42		
標準偏差	2.11								2.12	2.38		3.07		
変動係数	16.63								10.03	10.87		13.43		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 29			ガリン・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
No.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	29	27	32.5		36.0	34.5	38.0	38.0	42.8	37.2	40.2	40.1
2	21	20	22.0		25.0	23.0	27.0	24.0	28.8	25.0	28.0	24.4
3	25	21	28.0		31.0	27.5	34.0	31.0	35.0	32.6	35.0	31.3
4	20	19	22.0		25.5	24.0	28.0	26.0	29.4	30.0	30.0	27.6
5	20	19	23.0		26.0	24.5	28.0	28.0	29.6	29.8		標準木
6	21	22	26.0		29.0	29.5	33.0	34.0	35.2	35.0	34.8	35.4
7	15	15	18.0		21.0	18.5	22.0	19.0	22.4	20.8	22.8	20.2
8	23	23	27.5		30.0	31.0	32.0	33.0	32.8	35.0	33.2	34.4
9	25	26	29.5		31.0	34.0	35.0	35.0	35.0	37.1	35.5	37.5
10	28	28	32.0		33.0	35.0	36.0	36.0	36.6	36.8		間伐木
11	29	28	33.0		36.0	35.0	38.0	38.0	40.6	40.4	39.7	38.5
12	26	24	27.0		31.0	29.0	34.0	30.0	33.8	32.8	35.2	31.5
13	15	15	17.5		19.0	18.5	19.0	19.0	20.4	18.8		間伐木
測定本数	13		13		13		13		13		10	
平 均	22.85	22.08	26.00		28.73	28.00	31.08	30.08	32.49	31.64	33.44	32.09
分 散	22.31	19.91	27.00		27.28	35.21	35.08	42.74	40.85	43.46	27.91	41.38
標準偏差	4.72	4.46	5.20		5.22	5.93	5.92	6.54	6.39	6.59	5.28	6.43
変動係数	20.67	20.21	19.99		18.18	21.19	19.06	21.74	19.67	20.84	15.80	20.05

品種番号 29			ガリン・樹 高									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
No.	m		m		m		m		m		m	
1	15.3		19.0				26.4		24.1		26.1	
2	12.5						22.0		20.9		23.3	
3	14.6						23.1		22.3		23.8	
4	12.6								22.5		23.5	
5	13.3						22.6		21.9		標準木	
6	12.8						23.0		21.4		24.7	
7	11.6						20.0		19.3		19.9	
8	13.6								22.5		22.5	
9	16.4		18.5				25.7		25.4		25.0	
10	16.8								24.6		間伐木	
11	16.1		20.0				25.8		25.3		24.5	
12	16.0						25.2		24.5		26.7	
13	12.3								18.5		間伐木	
測定本数	13		3				9		13		10	
平 均	14.15		19.17				23.76		22.55		24.00	
分 散	3.23		0.58				4.57		4.80		3.70	
標準偏差	1.80		0.76				2.14		2.19		1.92	
変動係数	12.70		3.98				9.00		9.71		8.01	

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 30				トサアカ・胸高直径										
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29			36			41		48		50		53	
	D1	D2	平均	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
No. 1	30	28	34.0	41.0	38.5	45.0	42.0	46.2	45.2	46.8	46.0			
2	29	26	32.0	37.0	32.5	40.0	36.0	41.5	37.0	42.4	37.8			
3	29	26	33.0	38.0	34.0	43.0	38.0	45.0	40.0	46.0	41.0			
4	25	23	27.5	32.0	29.0	34.0	32.0	36.0	34.3	36.4	33.8			
5	20	19	24.0	27.5	26.0	32.0	29.0	32.8	29.7			間伐木		
6	28	25	30.0	37.0	34.0	42.0	37.0	43.0	39.0	43.6	40.0			
7	23	22	27.5	32.0	31.5	36.0	35.0	37.3	36.7	38.1	37.0			
8	28	26	33.5	38.0	36.5	43.0	39.0	44.0	40.8	45.7	42.6			
9	31	31	35.5	43.0	40.0	46.0	43.0	48.5	45.4	49.5	44.6			
10	31	31	35.0	40.0	38.0	43.0	40.0	44.3	41.0	44.8	41.7			
11	29	27	32.0	37.0	34.0	40.0	39.0	41.6	39.8	42.2	40.5			
12	26	26	29.5	32.5	33.0	36.0	36.0	38.3	39.0			標準木		
13	22	22	25.5	29.0	27.0	33.0	29.0	34.5	31.5	36.0	32.2			
測定本数	13			13			13		13		11			
平均	27.00	25.54	30.69	35.69	33.38	39.46	36.54	41.00	38.42	42.86	39.75			
分散	12.50	11.94	13.61	22.11	18.42	22.44	19.60	23.27	21.50	19.39	18.05			
標準偏差	3.54	3.45	3.69	4.70	4.29	4.74	4.43	4.82	4.64	4.40	4.25			
変動係数	13.09	13.53	12.02	13.17	12.86	12.00	12.12	11.77	12.07	10.27	10.69			

品種番号 30				トサアカ・樹 高										
測定年月	1959.7			1966.3			1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29			36			41		48		50		53	
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
No. 1	14.1	17.0					23.7	21.6		24.2				
2	13.5	17.0					21.5	21.0		22.8				
3	14.0	16.5					21.5	24.5		23.7				
4	13.4						20.0	21.4		22.8				
5	12.7						19.7	21.8			間伐木			
6	13.3	17.0					21.5	18.1		23.0				
7	12.0						20.5	22.0		22.9				
8	13.9	16.0					21.5	21.1		23.4				
9	15.5	18.5					23.0	23.6		23.9				
10	16.1	19.0					26.5	24.0		23.9				
11	15.8	19.0					25.0	24.0		24.9				
12	14.2						22.5	22.5			標準木			
13	13.7						24.0	22.8		24.5				
測定本数	13			8			13		13		11			
平均	14.02	17.50					22.38	22.18		23.64				
分散	1.40	1.36					4.01	2.90		0.52				
標準偏差	1.18	1.16					2.00	1.70		0.72				
変動係数	8.45	6.66					8.95	7.68		3.05				

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 31				コウベアオバ・胸高直径									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2		
林 齢	29		36		41		48		50		53		
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1	25	25	28.5		30.0	33.0	34.0	37.0	35.2	38.0	35.6	39.0	
2	15	14	16.5		17.5	18.5	18.0	17.0	18.0	17.2	間伐木		
3	17	17	20.5		23.5	22.5	26.0	25.0	28.6	27.0	28.4	27.2	
4	14	14	17.5		枯死								
5	14	14	16.0		17.5	18.0	19.0	20.0	20.0	20.8	19.6	21.0	
6	14	15	17.5		17.5	18.0	枯死						
7	14	13	16.5		18.0	18.0	20.0	20.0	20.2	21.0	20.0	20.7	
8	14	15	17.0		19.0	20.0	22.0	23.0	22.4	24.4	22.5	24.2	
9	17	17	20.0		23.5	22.5	28.0	26.0	28.2	26.8	29.2	27.2	
10	15	15	17.5		20.0	20.0	23.0	22.0	24.0	24.8	標準木		
11	19	18	21.5		24.0	24.0	27.0	27.0	27.4	29.4	27.5	30.0	
12	20	19	23.0		26.0	25.5	30.0	29.0	31.2	30.4	31.2	30.0	
13	20	20	24.0		25.5	26.0	30.0	29.0	32.0	30.2	32.0	31.2	
14	14	12	14.0		15.0	13.5	15.0	15.0	16.0	14.8	間伐木		
15	15	15	16.5		18.0	17.0	18.0	18.0	18.0	18.2	間伐木		
測定本数	15		15		14		13		13		9		
平 均	16.47	16.20	19.10		21.07	21.18	23.85	23.69	24.71	24.85	27.33	27.83	
分 散	10.55	10.89	14.58		18.73	23.83	33.31	36.23	37.84	41.39	30.83	32.13	
標準偏差	3.25	3.30	3.82		4.33	4.88	5.77	6.02	6.15	6.43	5.55	5.67	
変動係数	19.73	20.37	19.99		20.54	23.05	24.20	25.41	24.90	25.89	20.31	20.36	

品種番号 31				コウベアオバ・樹 高									
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2		
林 齢	29		36		41		48		50		53		
No.	m		m		m		m		m		m		
1	12.5		16.5				18.0		19.4		21.8		
2	9.9						15.5		15.7		間伐木		
3	10.7						18.2		18.5		19.5		
4	9.4				枯死								
5	9.4						16.3		16.0		16.0		
6	9.9						枯死						
7	9.1						15.0		16.6		17.3		
8	8.9						17.0		16.7		19.1		
9	10.0						15.8		18.9		18.7		
10	8.4						17.4		18.1		標準木		
11	11.4						20.0		18.5		21.5		
12	13.9						20.7		21.3		22.3		
13	12.7		16.0				20.5		20.6		21.7		
14	11.4						18.0		16.8		間伐木		
15	11.3						18.5		18.3		間伐木		
測定本数	15		2				13		13		9		
平 均	10.59		16.25				17.76		18.11		19.77		
分 散	2.49		0.13				3.45		2.94		4.90		
標準偏差	1.58		0.35				1.86		1.71		2.21		
変動係数	14.90		2.18				10.46		9.47		11.20		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 32		コウベナンゴウスギ・胸高直径											
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2		
林 齢	29		36		41		48		50		53		
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1	22	22	25.5		30.0	30.5	36.0	34.0	38.0	35.3	38.8	37.0	
2	14	14	15.5		16.5	17.0	17.0	17.0	16.8	17.5	間伐木		
3	19	18	22.5		26.0	24.5	29.0	27.0	30.0	28.1	30.4	28.1	
4	15	19	23.5		27.5	26.5	32.0	32.0	33.3	34.7	37.0	35.4	
5	14	13	16.5		18.0	19.0	20.0	20.0	21.4	20.6	21.0	21.0	
6	12	12	15.0		16.5	17.0	18.0	18.0	18.8	19.0	18.5	18.8	
7	14	13	17.0		19.5	19.0	21.0	22.0	21.8	22.8	22.0	23.0	
8	15	16	19.0		21.5	23.0	26.0	27.0	27.1	28.3	標準木		
9	13	14	16.5		18.0	19.0	20.0	21.0	20.1	21.5	20.2	21.2	
10	18	19	22.0		24.0	26.5	29.0	29.0	28.0	29.4	29.0	29.5	
11	14	15	16.0		17.0	17.5	17.0	18.0	17.0	17.8	間伐木		
12	7	7	8.5		9.0	8.5	9.0	8.5	枯死				
測定本数	12		12		12		12		11		8		
平 均	14.75	15.17	18.13		20.29	20.67	22.83	22.79	24.75	25.00	27.11	26.75	
分 散	14.02	15.79	21.69		33.84	34.38	58.70	52.70	49.25	42.06	62.03	47.20	
標準偏差	3.74	3.97	4.66		5.82	5.86	7.66	7.26	7.02	6.49	7.88	6.87	
変動係数	25.39	26.20	25.69		28.67	28.37	33.55	31.85	28.35	25.94	29.05	25.68	

品種番号 32		コウベナンゴウスギ・樹 高										
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2	
林 齢	29		36		41		48		50		53	
No.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
1	13.1		18.0				20.5	20.7			22.2	
2	9.3						17.1	15.2			間伐木	
3	9.0						19.2	20.4			20.5	
4	10.5						19.5	22.1			22.4	
5	8.2						16.8	16.6			19.3	
6	7.9						15.5	16.7			17.8	
7	8.4						16.3	18.1			19.8	
8	9.3						18.5	19.3			標準木	
9	8.6						19.0	18.7			18.8	
10	11.4						21.5	22.6			22.5	
11	9.8						16.0	20.9			間伐木	
12	6.4							枯死				
測定本数	12		1				11		11		8	
平 均	9.33		18.00				18.17	19.21			20.41	
分 散	3.05						3.85	5.70			3.22	
標準偏差	1.75						1.96	2.39			1.79	
変動係数	18.72						10.80	12.43			8.79	

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 33		ナガノクマスギ・胸高直径											
測定年月	1959.7		1966.3		1971.4		1978.1		1980.8,11		1983.2		
林 齢	29		36		41		48		50		53		
	D1	D2	平 均		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1	20	20	26.5	30.0	32.5	34.0	37.0	36.2	38.8	38.3	42.0		
2	17	17	21.5	26.0	26.0	29.0	28.0	30.8	30.5	32.0	31.4		
3	19	19	24.5	28.5	29.5	33.0	33.0	35.0	35.2	36.5	36.5		
4	17	17	21.5	25.5	25.5	29.0	30.0	30.6	30.8	32.2	32.3		
5	16	17	21.5	28.5	26.5	36.0	33.0	37.8	35.9	40.1	36.0		
6	19	20	26.5	31.5	32.5	36.0	36.0	37.2	37.4	39.2	39.9		
7	18	18	23.5	27.0	28.0	31.0	32.0	33.8	33.2	35.0	34.4		
8	22	23	28.5	32.5	33.0	39.0	37.0	40.0	39.4	43.3	41.2		
9	19	19	24.0	29.0	29.0	35.0	34.0	38.2	36.4	40.4	37.9		
10	19	20	25.5	28.5	29.5	34.0	35.0	37.2	38.2	38.9	38.8		
11	13	13	18.5	24.5	22.0	29.0	28.0	32.3	30.2	間伐木			
12	11	11	15.5	20.5	20.5	26.0	26.0	30.0	29.0	31.3	30.7		
13	15	15	枯死										
14	20	19	24.5	30.5	29.5	36.0	34.0	38.5	35.0	40.7	37.3		
15	15	15	20.5	25.5	25.0	30.0	30.0	30.8	32.9	32.5	35.0		
16	13	13	17.0	20.0	21.0	25.0	24.0	25.4	26.2	27.6	27.8		
17	16	16	21.0	23.5	24.5	27.0	27.0	29.2	29.2	標準木			
18	21	22	27.5	32.0	30.0	37.0	35.0	39.7	37.5	42.3	38.7		
19	21	20	32.5	40.0	39.0	43.0	43.0	46.1	46.4	49.0	49.5		
20	11	12	14.5	15.5	17.5	16.0	18.0	16.8	18.0	間伐木			
21	11	12	15.0	19.0	18.5	22.0	21.0	23.8	22.4	25.6	23.6		
22	14	13	17.0	20.5	20.0	24.0	24.0	26.0	26.8	27.5	27.1		
23	18	19	18.0	21.0	22.0	26.0	26.0	29.1	29.0	30.8	30.6		
24	13	13	18.5	24.0	23.0	29.0	29.0	32.8	31.8	34.5	34.1		
25	11	12	16.0	22.0	21.5	28.0	28.0	32.2	31.2	33.5	33.9		
26	11	11	15.5	21.0	21.0	25.0	27.0	27.3	28.4	29.3	30.3		
27	10	10	13.5	18.0	17.5	23.0	20.0	23.8	21.8	24.0	21.5		
28	8	8	10.0	12.0	12.0	13.0	14.0	13.4	14.2	間伐木			
29	12	13	17.0	20.0	23.0	24.0	26.0	25.1	27.0	27.5	31.0		
30	12	12	14.5	16.0	16.0	16.0	17.0	16.8	17.2	間伐木			
測定本数	30		29	29		29		29		24			
平 均	15.40	15.63	20.34	24.57	24.67	28.79	28.69	30.89	30.69	34.67	34.23		
分 散	15.28	15.48	28.31	37.17	35.86	49.88	44.94	57.23	52.59	39.79	38.15		
標準偏差	3.91	3.93	5.32	6.10	5.99	7.06	6.70	7.57	7.25	6.31	6.18		
変動係数	25.39	25.17	26.15	24.82	24.27	24.53	23.37	24.49	23.63	18.20	18.05		

相の沢スギ品種試験地毎木測定資料

品種番号 33		ナガノクマスギ・樹 高				
測定年月	1959.7	1966.3	1971.4	1978.1	1980.8,11	1983.2
林 齢	29	36	41	48	50	53
No. 1	m 10.4	m 16.5	m	m 23.5	m 23.5	m 26.9
2	11.9			21.5	21.2	23.2
3	10.4			19.6	19.3	20.6
4	10.0			19.2	20.0	20.7
5	10.1			18.6	19.2	20.3
6	12.2	16.0		21.6	22.7	23.7
7	12.3			21.9	21.6	24.9
8	13.7	17.5		24.1	24.1	27.5
9	12.7			22.2	25.0	24.9
10	12.5	15.5		22.2	21.5	23.5
11	9.4			18.4	18.4	間伐木
12	8.1			15.3	18.9	18.2
13	8.6	枯死				
14	10.7			18.6	21.6	21.9
15	9.5			20.9	18.3	16.8
16	8.9			17.0	17.2	20.7
17	11.8			18.9	20.4	標準木
18	13.2	17.0		22.5	22.4	21.6
19	14.2	18.5			23.6	24.4
20	9.2				17.0	間伐木
21	9.1			17.2	17.6	19.3
22	9.2			17.0	17.3	20.3
23	9.6			18.0	17.7	19.8
24	9.3			18.5	18.6	19.3
25	7.8			18.5	18.7	18.3
26	8.3			17.0	19.7	19.6
27	7.8			14.0	16.1	16.0
28	6.1			10.0	10.1	間伐木
29	8.9			16.0	17.5	19.0
30	8.3			15.5	21.0	間伐木
測定本数	30	6		27	29	24
平均	10.14	16.83		18.80	19.66	21.31
分散	3.94	1.17		10.07	9.03	9.07
標準偏差	1.99	1.08		3.17	3.01	3.01
変動係数	19.58	6.42		16.87	15.29	14.13

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

(斜面下部)

ヤブクグリ No.7

品種番号 1

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	3.53	8.03	11.85	16.63	20.80	26.50	31.43	36.15	39.50	42.85	44.15	45.35
0.3	52	3.10	7.50	11.20	16.10	21.45	27.73	32.05	36.40	39.45	42.50	43.90	44.85
1.3	48	4	4.55	8.13	13.40	17.45	22.20	26.58	29.95	32.73	35.08	36.28	37.90
3.3	43	9	0.35	3.63	8.43	12.95	17.48	20.83	23.93	26.10	28.13	29.40	30.50
5.3	36	16			4.65	9.15	14.00	17.35	20.68	22.45	24.35	25.28	26.30
7.3	33	19			0.65	4.85	10.00	14.18	17.68	20.15	22.33	23.78	24.35
9.3	28	24				5.63	10.80	15.05	17.65	20.33	21.98	22.35	
11.3	24	28				1.18	6.45	11.00	14.40	17.28	18.45	19.35	
13.3	20	32				2.18	7.50	11.30	14.65	15.65	16.45	17.35	
15.3	16	36					3.58	7.68	10.88	12.38	12.85	13.85	
17.3	11	41						2.50	6.13	7.73	8.05		
19.3	4	48							0.85	2.15	2.33		
20.3	1	51								0.23	0.35		
算出樹高		(m)	1.70	3.59	5.01	7.70	9.80	12.30	14.80	16.90	18.44	19.97	20.40

(斜面中部)

ヤブクグリ No.17

品種番号 1

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	1.63	4.63	7.90	13.25	18.90	23.88	28.55	33.63	36.75	40.83	42.63	44.00
0.3	52	1.30	3.30	7.00	11.45	17.00	19.88	23.88	27.13	29.85	33.18	34.58	35.85
1.3	45	7	1.60	5.50	9.93	14.48	17.88	20.68	23.63	25.95	28.78	29.63	30.95
3.3	41	11		1.10	4.88	8.95	12.75	16.08	18.88	21.30	24.05	25.05	26.35
5.3	34	18			0.83	4.13	7.98	11.98	15.20	17.80	20.40	21.20	22.15
7.3	27	25				3.35	8.25	12.13	14.95	17.50	18.50	19.75	
9.3	20	32					2.45	6.95	11.55	14.35	15.25	15.70	
11.3	17	35						4.75	8.30	11.65	13.25	13.95	
13.3	11	41							3.75	7.75	9.40	9.90	
15.3	6	46								2.20	3.95	4.15	
16.3	3	49								0.40	1.75	1.95	
算出樹高		(m)	1.01	2.80	4.44	5.87	7.30	8.73	11.30	12.97	14.90	16.67	17.41

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 1

ヤブクグリ No.24

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	2.58	5.15	9.13	12.88	16.63	20.68	23.10	25.78	28.35	31.80	33.95	34.15
0.3	52	0	1.90	4.58	8.20	11.98	15.05	18.65	21.10	23.13	25.33	27.55	28.63	29.40
1.3	46	6	1.88	5.70	9.75	12.90	16.23	18.14	20.15	22.08	24.70	25.88	26.65	27.40
3.3	39	13		1.28	5.00	9.53	13.73	16.05	18.35	20.15	22.30	23.15	24.35	25.15
5.3	34	18			1.33	8.50	11.75	15.58	17.60	19.90	20.83	21.85	22.85	23.85
7.3	27	25				4.05	8.25	12.20	15.33	17.90	18.80	19.55	20.55	21.55
9.3	23	29				0.40	4.15	7.95	11.78	14.85	15.80	16.50	17.20	18.20
11.3	16	36						3.18	7.40	11.20	12.90	13.40	14.40	15.40
13.3	11	41							2.60	6.85	9.13	9.83	10.83	11.83
15.3	6	46								2.03	3.93	4.20	5.20	6.20
16.3	3	49								0.40	1.58	1.73	2.73	3.73
算出樹高 (m)			1.13	2.44	4.10	5.87	7.30	9.59	11.01	12.90	14.90	16.62	17.25	17.25

品種番号 2

アオスギ No.18

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	2.55	5.40	9.20	12.58	16.25	20.30	22.40	25.40	27.00	27.80	28.15	29.10
0.3	51	1	2.20	4.65	8.05	11.95	16.08	20.30	23.55	26.55	28.95	29.90	30.60	31.20
1.3	44	8	1.60	4.65	7.70	11.70	15.25	17.45	20.45	22.00	23.40	23.95	24.60	25.20
3.3	35	17			2.50	7.70	11.80	14.55	16.80	18.35	19.78	20.30	20.90	21.50
5.3	31	21				3.65	9.75	13.45	15.70	17.10	18.45	18.90	19.75	20.30
7.3	25	27				4.90	9.00	12.10	14.00	15.65	16.30	17.20	17.20	18.10
9.3	21	31					5.25	10.00	13.00	14.90	15.50	16.00	16.50	17.00
11.3	17	35						5.40	9.50	11.95	12.80	13.20	13.80	14.40
13.3	12	40							5.55	9.85	11.05	11.40	12.00	12.60
15.3	6	46								4.50	6.75	7.10	7.70	8.30
16.3	3	49								2.05	4.15	4.40	5.00	5.60
算出樹高 (m)			0.87	1.74	2.86	4.80	6.63	8.80	11.30	13.30	14.97	16.83	17.90	17.90

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

(斜面上部)

品種番号 2

アオスギ No.24

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	1.18	3.28	6.00	8.53	10.98	14.28	18.25	21.95	24.45	26.38	26.73	27.33
0.3	51	1	1.18	3.18	5.83	7.88	10.48	13.65	15.63	18.23	20.35	22.25	22.95	23.60
1.3	43	9		0.55	3.05	5.63	8.20	11.00	12.95	15.10	16.53	18.18	18.75	19.20
3.3	33	19				0.45	2.55	6.20	9.75	12.18	13.80	15.48	16.00	16.55
5.3	24	28						1.10	5.85	9.60	11.75	13.73	14.45	14.85
7.3	19	33							1.00	5.50	9.25	11.35	12.05	12.45
9.3	14	38								0.95	4.75	8.75	10.10	10.45
11.3	6	46										3.30	5.00	5.35
12.3	4	48										0.90	2.20	2.45
算出樹高 (m)			0.80	1.50	2.50	3.52	4.63	6.10	8.10	9.80	11.05	12.85	13.40	13.40

(斜面下部)

品種番号 2

アオスギ No.51

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	2.50	6.70	11.35	15.68	20.15	25.65	29.90	32.60	35.05	37.30	38.75	39.85
0.3	51	1	2.00	5.75	10.00	14.15	18.10	23.15	26.85	30.85	33.45	36.35	37.35	38.10
1.3	45	7		3.10	7.50	11.55	15.15	18.93	22.00	24.80	26.65	28.60	29.85	30.95
3.3	41	11			3.00	7.85	12.35	16.15	18.70	20.85	22.75	24.65	25.35	26.40
5.3	35	17				4.40	8.85	12.45	16.15	18.25	20.00	21.80	22.30	23.00
7.3	30	22					4.20	9.00	12.75	15.40	17.40	19.45	20.15	20.85
9.3	26	26						4.40	9.20	12.70	15.05	17.40	18.10	18.85
11.3	21	31							5.15	9.50	12.65	15.50	16.35	16.90
13.3	18	34								5.40	9.55	12.85	13.85	14.45
15.3	13	39									5.00	9.40	11.25	11.50
17.3	7	45										4.55	6.65	6.90
18.3	4	48										1.55	3.45	3.65
算出樹高 (m)			0.97	2.80	4.63	6.50	8.80	10.90	13.97	15.63	17.30	18.98	19.65	19.65

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 3

ホンスギ No.19

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	2.25	5.75	9.78	14.50	19.80	26.15	31.05	34.10	35.95	38.90	40.30	40.85
0.3	51	1.58	4.75	8.95	13.10	17.50	22.50	27.30	31.10	33.15	35.53	37.05	37.80
1.3	46		2.35	6.85	10.90	15.15	19.65	23.45	26.23	28.05	30.20	31.25	32.15
3.3	41			2.10	5.90	10.78	15.35	19.13	21.65	23.40	25.00	25.78	27.25
5.3	35				2.85	8.00	13.83	17.38	19.70	21.13	22.60	23.35	24.60
7.3	29					2.15	9.00	14.10	17.20	19.20	20.80	21.48	22.35
9.3	26						4.30	10.05	13.90	16.40	18.45	19.55	20.35
11.3	24						0.40	5.90	10.40	13.45	16.05	17.05	17.60
13.3	19							1.50	6.90	11.05	14.10	15.15	15.70
15.3	15								2.35	6.85	11.20	12.50	13.10
17.3	10									2.80	6.85	8.58	9.00
19.3	6										2.35	4.10	4.30
20.3	1											1.30	1.45
算出樹高 (m)		1.10	2.90	4.63	6.30	8.63	12.10	14.30	16.50	18.80	20.10	21.10	21.10

品種番号 3

ホンスギ No.31

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	1.55	5.15	9.50	13.95	19.50	23.95	27.58	31.78	36.25	39.55	40.75	42.35
0.3	50	1.10	4.53	8.40	12.30	16.43	18.83	21.28	23.98	27.28	30.35	31.55	32.95
1.3	42			4.50	7.40	10.98	14.60	17.00	19.28	21.45	23.63	24.80	25.55
3.3	40			1.83	5.80	9.55	12.75	15.05	17.13	19.18	21.35	22.10	22.90
5.3	35				1.85	4.50	8.15	11.20	14.45	16.95	19.15	20.20	20.85
7.3	29					1.05	4.40	8.25	11.53	15.25	17.83	18.80	19.65
9.3	23						3.85	7.60	11.20	14.98	15.90	16.40	16.40
11.3	16							3.50	8.20	12.15	13.70	14.35	14.35
13.3	11								1.95	6.90	8.78	9.20	9.20
15.3	5									1.50	3.78	4.00	4.00
16.3	2										0.53	0.68	0.68
算出樹高 (m)		0.68	1.30	4.50	6.30	7.66	8.57	10.30	12.90	14.63	16.30	16.72	16.72

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 3

ホンスギ No.56

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	2.80	7.15	13.28	19.63	26.23	32.50	37.48	41.10	44.40	46.90	48.03	47.10
0.3	51	1	2.45	6.28	11.53	16.60	20.90	25.65	29.50	31.55	34.48	36.80	37.58	38.50
1.3	46	6		2.58	8.18	13.33	17.80	21.45	25.18	27.65	29.43	31.45	32.28	33.40
3.3	42	10			3.45	9.58	15.13	19.68	22.68	25.28	27.05	29.20	29.95	31.08
5.3	37	15				5.80	11.33	16.20	19.38	21.85	23.73	25.85	26.58	27.63
7.3	34	18				1.55	6.90	13.45	16.85	19.50	21.35	23.08	23.75	25.08
9.3	30	22					2.28	9.95	14.70	18.05	20.40	22.45	23.10	24.03
11.3	28	24					0.33	5.40	11.40	14.45	16.96	19.23	19.88	20.55
13.3	24	28						1.48	7.13	12.18	15.30	17.98	18.80	19.70
15.3	19	33							2.03	8.55	12.88	15.88	16.80	17.70
17.3	16	36								3.95	9.00	13.28	14.48	15.10
19.3	12	40									4.75	10.00	11.78	12.25
21.3	7	45										4.45	6.55	6.95
22.3	6	46										2.03	3.80	4.13
算出樹高 (m)			1.10	3.30	5.30	8.30	11.80	14.10	16.63	19.30	21.30	23.60	24.25	24.25

品種番号 4

ウラセバル No.6

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	51	1	3.30	8.40	13.63	18.93	25.20	30.65	35.20	38.70	41.38	44.35	45.60	47.15
0.3	50	2	2.58	7.60	12.33	16.60	21.35	26.25	29.43	32.00	34.13	36.43	37.65	39.15
1.3	47	5		5.45	10.78	14.95	19.63	24.10	27.25	29.75	31.70	33.93	35.03	36.15
3.3	43	9		1.25	6.95	12.13	17.85	22.40	25.25	27.88	29.78	31.70	32.73	34.20
5.3	40	12			2.80	8.08	14.85	19.65	23.05	25.10	27.20	29.33	30.18	31.45
7.3	36	16				4.65	11.25	16.50	20.25	22.90	24.70	27.40	28.43	29.30
9.3	32	20					6.35	13.78	18.30	21.28	23.75	26.00	27.05	28.15
11.3	29	23					1.65	10.15	15.45	19.20	22.00	24.35	25.63	26.45
13.3	26	26						4.85	11.78	15.15	18.53	21.50	22.75	23.55
15.3	25	27						1.40	6.00	11.18	15.30	19.00	20.28	20.95
17.3	19	33							1.18	7.00	11.65	15.58	17.25	18.10
19.3	15	37								1.80	8.15	13.20	14.98	15.65
21.3	9	43									2.00	8.03	10.48	11.05
23.3	6	46										3.05	5.70	6.00
24.3	4	48										0.73	1.75	1.95
算出樹高 (m)			1.30	3.97	6.80	9.30	12.63	16.30	18.30	20.30	22.63	24.93	25.56	25.56

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

ウラセバール No.25

品種番号 4

(斜面上部)

断面高 (m)	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)										
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52
0.0	1.80	4.70	10.50	14.00	17.90	21.90	25.40	29.20	32.95	35.70	37.05
0.3	0	2.00	5.75	9.00	12.53	16.65	20.40	23.10	26.10	28.10	29.05
1.3	47	1.00	2.90	5.70	8.05	11.00	13.30	15.73	17.18	18.50	18.95
3.3	34			1.65	5.63	8.93	11.28	12.95	14.28	15.75	16.18
5.3	28				1.20	5.75	8.50	11.03	12.70	14.25	14.88
7.3	25					1.73	5.85	8.90	10.95	12.78	13.88
9.3	19						1.60	5.60	8.15	10.75	11.53
11.3	14							1.00	5.60	8.25	9.33
13.3	7								5.60	8.25	9.70
14.3	(円板欠落)									4.88	6.58
算出樹高 (m)	0.30	1.70	2.70	3.97	5.97	8.30	10.10	11.87	13.30	15.82	16.16

品種番号 4

ウラセバール No.33

(斜面中部)

断面高 (m)	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)										
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52
0.0	0.95	2.90	6.20	9.45	14.50	20.60	26.95	30.70	34.20	38.30	39.90
0.3	51	2.40	5.80	9.15	13.65	18.80	22.35	24.95	27.25	29.70	31.25
1.3	44	0.95	4.40	7.70	11.90	16.60	19.90	22.05	24.25	26.30	27.25
3.3	37		0.40	4.55	10.05	14.95	18.45	20.55	22.55	24.40	25.35
5.3	32			0.70	7.45	12.45	16.30	18.95	21.05	23.15	23.90
7.3	29				2.10	9.45	14.05	17.10	19.30	21.25	22.85
9.3	26					4.50	10.60	14.65	17.35	19.75	20.90
11.3	23					0.60	7.40	12.35	15.45	17.80	18.80
13.3	20						1.85	7.95	12.10	15.55	16.70
15.3	15							2.80	9.00	13.25	14.40
17.3	12								3.15	8.90	11.10
19.3	6									3.80	5.90
20.3	4									1.35	3.45
算出樹高 (m)	0.87	1.87	3.30	5.30	8.63	11.97	14.50	17.30	18.97	21.05	21.80

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 5

インスギ No.8

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)												
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52	
0.0	51	1	3.45	10.45	18.00	26.30	34.65	43.45	47.65	50.50	52.60	54.90	56.35	57.05	
0.3	51	1	3.20	10.00	15.90	21.15	26.45	31.75	34.75	37.20	39.15	40.85	41.55	42.65	
1.3	48	4	0.95	7.15	13.45	18.60	23.15	27.60	30.60	32.93	34.30	36.10	37.40	38.60	
3.3	44	8		2.75	8.50	14.05	18.13	23.20	26.81	28.85	30.40	32.15	33.00	33.95	
5.3	41	11			3.95	11.10	16.35	20.70	23.45	25.30	26.70	28.45	29.25	30.65	
7.3	37	15				7.10	13.45	18.60	21.40	23.30	24.95	26.75	27.65	28.45	
9.3	34	18				2.15	8.40	14.85	18.20	20.78	22.60	24.60	25.55	26.50	
11.3	30	22					3.75	10.85	15.70	18.70	20.95	23.35	24.25	25.15	
13.3	26	26						5.75	11.90	15.65	18.20	21.00	21.90	23.25	
15.3	24	28						2.05	8.00	12.70	16.35	19.60	20.60	21.45	
17.3	20	32							3.05	8.80	13.60	17.25	18.40	19.05	
19.3	16	36								3.85	9.70	14.60	15.70	16.50	
21.3	12	40									5.40	10.10	12.10	12.50	
23.3	7	45										4.30	6.95	7.35	
25.3	2	50											1.60	1.80	
26.3	1	51												0.20	0.30
算出樹高 (m)			1.80	4.63	7.30	10.30	12.80	16.30	18.80	21.30	23.30	25.30	26.32	26.32	

品種番号 5

インスギ No.25

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	3.60	8.35	13.50	17.98	21.25	25.35	29.15	32.15	34.15	36.70	37.85	38.55
0.3	52	0	3.05	7.30	11.95	16.35	19.70	23.40	26.20	28.60	30.08	31.88	32.70	33.45
1.3	47	5		3.90	9.40	13.50	17.10	20.70	23.25	25.30	26.60	28.10	28.90	29.75
3.3	42	10			3.35	8.50	13.18	16.68	19.75	21.75	23.08	24.30	25.15	26.15
5.3	36	16				3.35	8.45	13.40	16.85	19.25	20.75	22.30	22.90	23.90
7.3	31	21					3.10	9.20	13.90	16.75	18.45	20.05	20.70	21.55
9.3	27	25						4.90	10.45	13.85	15.75	17.50	18.15	19.00
11.3	23	29						0.60	6.70	11.65	14.90	16.80	17.45	18.05
13.3	19	33							1.50	7.10	11.00	13.75	14.50	15.10
15.3	15	37								1.85	6.55	10.30	11.65	12.10
17.3	9	43									1.35	5.80	7.80	8.15
19.3	3	49										0.95	2.60	2.80
20.3	1	51											0.20	0.40
算出樹高 (m)			1.30	3.30	4.97	6.90	9.30	11.80	14.30	16.30	17.97	19.80	20.56	20.56

相の況スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 5

インスギ No.45

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	3.40	8.40	13.30	18.00	22.30	26.95	30.05	32.65	35.10	36.90	37.90	38.70
0.3	50	2	3.10	7.95	12.45	17.15	21.10	25.85	28.65	31.60	33.68	35.90	36.60	37.70
1.3	47	5		4.90	11.10	15.85	19.90	23.70	26.45	28.78	30.43	32.50	33.40	34.35
3.3	43	9		1.10	6.10	11.75	15.38	19.20	22.08	24.15	25.75	27.75	28.70	29.40
5.3	39	13			2.15	7.95	12.90	16.80	19.75	21.90	23.25	25.15	25.85	26.60
7.3	35	17				4.00	9.45	15.05	17.80	19.90	21.30	23.25	23.90	24.65
9.3	31	21					6.55	12.85	16.40	18.95	20.55	22.45	22.85	23.70
11.3	30	22					2.05	8.45	13.35	16.18	17.90	20.05	20.65	21.95
13.3	23	29						3.45	9.45	13.90	16.40	18.60	19.25	19.90
15.3	21	31							5.05	9.90	13.40	15.95	16.65	17.15
17.3	18	34							0.55	5.65	10.00	13.30	14.25	14.70
19.3	13	39								1.00	5.60	9.15	11.05	11.50
21.3	6	46										3.85	6.05	6.35
22.3	3	49										1.45	3.40	3.60
算出樹高 (m)			1.30	3.80	6.30	8.80	12.16	14.30	17.70	19.59	21.01	22.85	23.95	23.95

品種番号 6

オオイタアヤスギ No.13

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	3.30	6.95	11.15	14.15	18.90	25.85	30.70	33.75	35.40	36.95	37.55	38.20
0.3	51	1	2.85	6.43	10.05	12.80	16.25	20.10	22.65	24.25	25.60	26.70	27.10	27.90
1.3	47	5		3.55	7.70	10.53	13.98	16.95	19.10	20.45	21.50	22.43	22.70	23.40
3.3	42	10			3.20	7.60	11.55	14.65	16.85	18.25	19.40	20.35	20.75	21.55
5.3	36	16				3.50	8.38	12.10	15.00	16.70	17.85	18.90	19.25	19.95
7.3	31	21					4.15	9.65	12.60	14.80	16.25	17.38	17.80	18.20
9.3	28	24						0.65	9.60	12.50	14.18	15.80	16.30	16.95
11.3	25	27							6.25	9.90	12.15	14.00	14.60	15.00
13.3	20	32							2.10	6.10	8.85	11.25	12.20	12.55
15.3	14	38								1.70	5.75	8.85	9.85	10.20
17.3	6	46										3.50	5.60	5.85
18.3	4	48										0.85	2.15	2.25
算出樹高 (m)			1.30	3.30	4.97	6.90	9.97	12.50	14.30	15.80	17.05	18.90	19.50	19.50

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

オオイタアヤスギ No.20 (斜面上部)

品種番号 6

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	1.85	4.78	8.05	11.78	15.63	20.43	24.25	25.90	27.85	29.13	29.73	30.45
0.3	50	2	1.50	3.95	7.15	10.35	13.25	16.05	17.90	19.15	20.43	21.55	22.03	22.60
1.3	46	6		2.05	5.03	8.20	11.55	14.20	16.20	17.35	18.33	19.28	19.60	20.15
3.3	40	12			1.10	4.80	8.95	12.35	14.70	16.05	17.05	18.05	18.43	18.95
5.3	34	18				1.15	5.98	9.65	12.80	14.63	15.83	16.75	17.10	17.55
7.3	28	24					0.73	6.40	10.30	13.03	14.65	15.88	16.25	16.70
9.3	25	27						2.65	7.05	9.95	12.15	13.85	14.43	14.80
11.3	20	32							1.65	5.88	8.80	11.05	11.83	12.25
13.3	15	37								1.10	4.88	8.05	9.15	9.35
15.3	6	46									2.40	3.95	4.15	4.15
16.3	3	49										0.28	1.28	1.38
算出樹高 (m)			1.05	2.63	4.30	5.97	7.97	10.50	12.50	13.97	15.08	16.50	16.90	16.90

オオイタアヤスギ No.43 (斜面下部)

品種番号 6

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	3.30	8.25	16.10	20.15	23.45	30.08	33.35	35.83	37.40	39.65	41.13	41.63
0.3	50	2	2.10	6.35	12.40	16.25	19.45	22.85	24.85	26.50	27.70	29.23	29.85	30.40
1.3	47	5		4.25	9.85	13.70	16.40	19.35	20.95	22.20	23.05	24.05	24.40	25.15
3.3	43	9		0.40	5.00	10.10	14.20	16.45	18.85	20.00	20.88	21.78	22.25	22.95
5.3	38	14			0.55	6.45	12.25	15.40	17.35	18.75	19.80	20.70	21.10	21.75
7.3	34	18				1.43	8.10	12.25	14.30	16.10	16.90	18.60	19.00	19.65
9.3	30	22					2.60	9.60	12.75	15.00	16.60	18.05	18.55	19.20
11.3	25	27						3.80	8.80	11.65	13.55	15.45	16.00	16.75
13.3	21	31							3.95	8.25	11.80	14.25	14.90	15.65
15.3	15	37								2.65	7.10	10.70	11.80	12.35
17.3	8	44									0.45	3.40	5.05	5.40
18.3	5	47										1.48	3.03	3.18
算出樹高 (m)			1.30	3.70	5.80	8.30	10.50	12.80	14.63	16.16	17.63	19.08	19.60	19.60

相の況スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 7

チリメントサ No.16

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	2.45	7.50	12.05	16.45	21.30	25.73	29.10	31.68	33.93	35.88	37.10	37.73
0.3	51	1	2.00	6.85	10.80	14.63	18.38	21.68	24.13	25.95	27.15	28.63	29.68	30.65
1.3	47	5		4.45	9.23	13.25	17.48	20.20	22.40	24.08	25.35	26.90	27.53	28.45
3.3	44	8		1.08	5.05	10.05	14.55	18.00	20.45	22.03	23.10	24.58	25.23	25.85
5.3	37	15				6.00	11.93	15.95	18.55	20.60	21.70	23.08	23.78	24.50
7.3	34	18				1.43	8.00	12.88	15.83	18.20	19.68	21.33	22.03	23.05
9.3	29	23					2.25	8.10	12.20	15.43	17.50	19.63	20.55	21.10
11.3	25	27						3.13	8.10	12.13	14.70	17.10	18.10	19.35
13.3	21	31							2.98	8.00	11.30	14.43	15.50	16.15
15.3	15	37								1.73	6.28	11.18	12.40	13.45
17.3	9	43									0.75	5.68	7.40	7.80
18.3	6	46										2.88	5.13	5.35
算出樹高 (m)			1.30	3.87	5.30	8.10	10.30	12.80	14.63	16.30	17.97	19.57	20.21	20.21

品種番号 7

チリメントサ No.28

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	1.98	4.83	8.93	13.10	16.93	20.78	23.60	26.08	27.53	29.15	29.98	30.85
0.3	51	1	1.58	4.63	8.25	12.33	15.45	17.95	19.73	20.75	21.85	23.00	23.45	24.50
1.3	46	6		2.58	6.60	10.58	13.95	16.55	18.15	19.13	20.18	21.20	21.63	22.40
3.3	41	11			2.38	7.43	11.68	14.73	16.70	17.78	18.83	19.88	20.38	21.15
5.3	35	17				2.75	8.08	12.65	15.00	16.68	17.83	18.80	19.30	19.78
7.3	30	22					2.48	8.45	11.95	14.03	15.88	17.40	18.03	18.50
9.3	26	26						3.73	8.43	11.65	13.38	15.48	16.23	16.75
11.3	22	30							3.70	8.68	11.18	13.40	14.13	14.60
13.3	22	30												
15.3	9	43									1.38	6.20	7.98	8.40
17.3	4	48										1.18	3.00	3.15
18.3	1	51											0.43	0.55
算出樹高 (m)			1.10	2.90	4.63	6.50	8.80	11.30	13.30	14.55	16.10	17.97	18.55	18.55

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 7

チリメントサ No.53

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 齢 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	51	1	4.30	9.75	15.30	19.45	24.15	30.65	34.20	37.60	39.75	41.85	42.85	44.65
0.3	51	1	3.40	8.60	13.45	17.38	21.60	25.38	27.95	30.20	31.85	33.28	34.18	35.70
1.3	50	2	1.18	5.90	11.50	15.83	19.65	23.33	25.80	27.53	28.73	30.40	31.25	32.20
3.3	44	8		1.50	7.63	12.75	17.65	21.18	23.60	25.43	26.40	28.00	28.88	29.70
5.3	41	11		2.95	14.53	18.63	23.05	20.85	23.05	24.55	25.80	26.50	27.35	28.10
7.3	36	16			4.80	11.35	16.23	19.33	21.78	23.10	24.73	25.50	26.40	27.30
9.3	32	20				6.05	12.50	16.18	18.75	20.55	22.60	23.45	24.40	25.40
11.3	28	24				0.70	6.95	11.15	14.65	16.80	19.55	20.60	21.40	22.40
13.3	24	28					1.85	7.15	11.60	14.55	17.38	18.43	19.25	20.20
15.3	19	33					1.55	6.63	11.60	14.55	17.38	18.43	19.25	20.20
17.3	14	38						1.70	6.63	10.28	14.05	15.30	16.30	17.30
19.3	7	45							1.70	6.95	11.45	12.95	13.70	14.70
20.3	5	47								6.95	5.30	7.25	7.65	8.15
											2.65	4.95	5.15	5.65
算出樹高 (m)			2.30	4.63	6.90	9.30	11.80	14.10	16.10	17.87	19.30	21.32	22.00	22.00

品種番号 8

クロスギ No. 26

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 齢 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	50	2	1.85	5.48	10.30	13.90	17.60	22.75	26.85	30.00	34.23	36.80	38.05	39.10
0.3	49	3	1.70	5.00	8.95	12.45	15.90	20.30	24.20	27.15	29.55	31.50	32.35	33.20
1.3	46	6		2.75	6.55	10.30	13.55	17.65	20.85	23.05	24.90	26.30	26.85	27.55
3.3	42	10			3.88	7.05	10.85	14.95	18.10	20.45	22.35	23.95	24.50	25.10
5.3	34	18				3.50	7.75	12.45	16.25	18.70	21.00	22.55	23.15	23.65
7.3	31	21					4.35	10.05	14.35	16.85	19.05	20.75	21.40	22.00
9.3	27	25						7.25	11.75	14.60	17.00	18.95	19.65	20.45
11.3	25	27						3.70	8.50	11.90	14.35	16.40	17.15	17.60
13.3	22	30							5.20	9.95	13.25	15.60	16.25	16.70
15.3	18	34							0.85	6.00	9.65	12.50	13.40	13.95
17.3	13	39								1.70	6.80	10.40	11.55	12.00
19.3	9	43									2.00	6.20	7.90	8.15
21.3	4	48										2.15	4.25	4.50
22.3	1	51											1.75	1.95
算出樹高 (m)			0.97	3.30	4.55	6.63	9.30	13.30	15.70	17.80	20.10	21.97	23.20	23.20

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 8

クロスギ No.33

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	6.60	15.95	21.55	26.18	32.30	37.90	42.08	44.50	46.78	48.38	49.10	49.88
0.3	51	1	5.50	12.40	18.55	22.95	27.60	31.45	34.50	37.80	40.05	41.60	42.25	43.30
1.3	49	3	4.40	10.75	16.00	19.85	23.45	26.80	29.20	30.90	32.45	33.55	34.15	34.65
3.3	45	7		5.40	10.85	15.30	19.70	22.85	25.30	27.50	28.85	30.20	30.90	31.60
5.3	41	11			6.35	11.05	15.35	19.15	21.55	23.70	25.40	27.05	28.15	28.85
7.3	40	12			3.60	9.10	14.05	17.45	19.90	21.95	23.65	25.20	25.85	26.55
9.3	35	17				5.45	10.30	14.30	16.90	19.20	21.10	23.15	24.10	24.95
11.3	33	19				1.65	11.10	14.35	17.00	19.15	21.35	22.20	23.40	23.40
13.3	29	23					8.40	12.55	15.40	18.25	20.10	21.65	21.00	21.65
15.3	24	28					3.25	8.30	11.95	14.95	17.45	19.00	20.25	20.25
17.3	21	31						3.90	8.65	12.20	14.60	15.50	16.30	16.30
19.3	18	34						0.38	5.40	9.90	13.15	14.10	14.55	14.55
21.3	14	38							1.15	5.95	10.00	11.05	11.50	11.50
23.3	6	46									4.45	7.30	8.00	8.00
24.3	4	48									2.05	3.85	4.15	4.15
算出樹高 (m)			2.30	4.80	8.50	11.80	14.10	16.63	19.80	21.80	23.05	25.26	26.22	26.22

品種番号 8

クロスギ No.48

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	8.10	15.60	22.90	29.10	34.45	39.83	41.55	43.30	44.65	45.75	46.70	47.70
0.3	51	1	5.55	12.85	19.55	25.50	31.95	37.25	40.55	43.05	44.85	46.15	46.95	47.85
1.3	50	2	3.25	10.25	15.45	20.35	26.75	30.30	33.30	35.90	38.03	39.85	40.70	41.75
3.3	47	5		6.15	12.20	16.95	22.30	27.00	29.78	32.20	34.45	36.35	37.35	38.20
5.3	44	8		2.65	9.00	14.85	19.55	23.95	26.63	29.23	31.48	33.70	34.65	35.60
7.3	41	11			5.40	12.60	18.70	22.73	25.00	27.55	29.68	32.05	33.10	33.80
9.3	38	14			1.55	9.20	15.10	19.45	22.80	25.05	27.50	29.80	30.80	31.65
11.3	36	16				4.70	10.85	16.28	19.13	21.95	24.60	26.90	28.05	28.70
13.3	33	19				0.70	7.05	13.55	16.85	20.05	22.70	25.30	26.35	27.20
15.3	30	22					3.10	9.88	13.60	17.30	20.95	23.45	24.65	25.45
17.3	26	26						5.30	9.70	14.15	17.60	20.88	21.95	22.75
19.3	24	28						1.00	6.45	11.40	15.98	19.00	20.25	20.80
21.3	19	33							1.55	7.00	11.70	15.25	16.60	17.20
23.3	15	37								8.40	12.45	13.70	14.25	14.25
25.3	11	41									4.15	9.05	10.80	11.30
27.3	7	45										4.50	6.70	6.70
28.3	5	47										2.75	3.60	3.80
算出樹高 (m)			3.30	6.63	10.30	13.97	16.80	20.10	22.30	24.80	27.30	29.47	30.25	30.25

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 9

アカスギ No.35

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	1.43	5.05	10.35	13.90	16.35	19.75	22.10	23.53	25.65	27.38	27.90	28.65
0.3	50	2	1.10	4.25	9.05	12.00	14.75	17.85	20.23	21.73	23.23	24.65	25.13	25.90
1.3	46	6		2.55	7.15	10.35	12.90	15.55	17.75	19.10	20.40	21.65	22.30	22.75
3.3	42	10			3.05	7.90	11.00	13.85	16.00	17.35	18.80	20.00	20.50	21.10
5.3	36	16				3.85	9.05	13.20	15.35	17.00	18.25	19.65	20.10	20.55
7.3	32	20					4.40	10.10	13.00	14.95	16.40	17.90	18.45	19.15
9.3	28	24					0.40	6.15	10.65	13.15	15.00	16.50	17.10	17.60
11.3	24	28						1.55	6.55	10.35	12.65	14.55	15.30	15.80
13.3	20	32						1.60	1.60	7.05	10.25	12.70	13.40	14.20
15.3	15	37							2.05	2.05	7.00	10.10	11.05	11.65
17.3	11	41									2.95	7.20	8.45	8.75
19.3	6	46										2.55	4.75	5.15
20.3	3	49										0.60	1.90	2.10
算出樹高 (m)			1.05	3.30	4.97	7.30	9.80	12.30	14.50	16.80	18.90	20.72	21.55	21.55

品種番号 9

アカスギ No.38

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	2.25	7.48	11.95	15.00	19.85	25.55	28.98	31.28	34.63	37.98	39.85	40.70
0.3	50	2	1.95	7.05	12.30	16.05	19.00	22.41	24.70	26.50	28.55	30.85	32.00	32.70
1.3	46	6		5.10	10.20	14.35	16.78	19.50	21.50	23.03	24.60	26.48	27.45	28.15
3.3	44	8		1.45	7.33	11.45	14.68	17.30	19.43	21.08	22.50	24.48	25.30	26.00
5.3	40	12			3.25	9.00	12.68	15.58	17.73	19.28	20.93	22.93	23.80	24.50
7.3	36	16				4.88	10.80	13.78	15.73	17.85	19.70	21.78	22.68	23.50
9.3	33	19					6.55	12.10	14.93	17.05	19.00	21.10	21.95	22.85
11.3	29	23					1.30	7.75	11.13	13.90	16.28	18.60	19.55	20.40
13.3	25	27						2.50	7.85	12.28	14.90	17.75	18.60	19.20
15.3	21	31							2.35	8.50	12.48	15.23	16.35	16.90
17.3	15	37								3.40	9.68	13.43	14.55	15.30
19.3	12	40									4.30	9.83	11.10	11.60
21.3	7	45										4.88	7.10	7.45
22.3	4	48										2.18	4.70	4.90
算出樹高 (m)			1.05	4.30	6.80	9.80	12.30	14.80	16.63	19.30	21.30	23.18	24.06	24.06

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 9

アカスギ No.60

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	3.00	8.15	13.50	18.48	24.25	29.40	32.50	36.90	42.70	47.08	49.25	49.95
0.3	49	2.25	7.23	12.30	16.85	22.05	27.43	30.10	33.03	35.65	37.90	39.30	40.45
1.3	47		5.95	10.95	14.95	19.98	23.70	26.10	28.43	30.45	32.70	33.85	34.60
3.3	43		0.65	6.45	12.15	17.05	20.90	22.10	26.63	28.60	30.90	32.10	32.75
5.3	41			3.85	11.15	15.55	19.40	23.00	24.55	26.38	28.73	29.85	30.85
7.3	37				7.35	13.45	18.20	21.15	23.15	25.28	27.60	28.85	29.65
9.3	34				1.90	9.78	15.30	18.58	20.93	23.30	26.15	27.45	28.35
11.3	31					4.60	12.43	16.20	19.08	21.53	24.13	25.40	26.35
13.3	28					0.55	8.03	13.50	16.88	19.43	22.28	23.60	24.45
15.3	25						2.78	9.75	14.50	17.83	20.55	21.85	22.80
17.3	23						0.35	4.30	10.60	14.43	17.70	19.15	19.90
19.3	17								5.35	11.25	15.25	17.00	17.50
21.3	14								1.10	7.25	12.68	14.40	14.80
23.3	9									1.50	8.03	10.35	10.80
25.3	4										2.05	4.60	4.95
26.3	2											1.70	1.90
算出樹高 (m)		1.30	4.30	7.30	10.63	13.97	17.63	19.30	22.10	24.10	26.30	27.60	27.60

品種番号 10

ヒダリマキ No.39

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	3.10	7.65	11.85	14.45	16.70	19.60	22.30	23.65	25.65	26.95	27.70	28.30
0.3	51	2.10	7.20	10.40	13.65	15.80	18.30	20.05	21.15	22.15	22.80	23.10	23.55
1.3	47		3.25	7.75	11.00	13.45	15.90	17.60	18.55	19.35	20.10	20.60	21.20
3.3	42			3.80	7.85	11.20	13.75	15.65	16.80	17.70	18.40	18.75	19.45
5.3	36				3.10	7.60	11.10	13.30	14.80	15.85	16.65	17.10	17.75
7.3	31					2.55	8.35	11.85	13.90	15.35	16.25	16.80	17.95
9.3	26						3.95	8.43	11.30	13.10	14.38	14.88	15.45
11.3	22							4.05	8.45	10.85	12.78	13.43	13.80
13.3	16								3.05	7.38	10.15	11.15	11.50
15.3	11									2.45	6.43	8.50	8.90
17.3	5										1.83	4.08	4.30
18.3	2											0.83	0.93
算出樹高 (m)		1.30	3.30	4.97	6.90	8.90	11.30	12.97	14.90	16.63	18.30	18.76	18.76

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 10

ヒダリマキ No.51

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	3.45	8.85	13.48	16.18	18.95	25.00	29.53	32.90	35.65	37.50	38.83	39.25
0.3	51	1	2.95	8.40	13.55	16.30	19.00	22.25	25.08	27.10	28.70	30.28	30.98	31.80
1.3	48	4	0.48	5.43	10.10	12.90	15.75	19.00	21.10	22.93	24.25	25.55	26.18	26.95
3.3	43	9		0.50	4.85	8.93	12.98	16.28	18.50	20.43	21.83	23.15	23.85	24.60
5.3	38	14			0.45	4.85	9.60	13.80	16.40	18.65	20.53	22.03	22.95	23.80
7.3	32	20				3.75	9.00	13.15	16.38	18.58	20.38	21.50	22.10	22.10
9.3	26	26					3.85	9.13	13.85	16.38	18.35	19.90	20.40	20.40
11.3	22	30						3.85	10.30	14.05	16.98	18.10	18.55	18.55
13.3	16	36							4.00	4.00	9.75	13.80	15.10	16.00
15.3	12	40								4.00	4.00	9.18	10.70	11.45
17.3	5	47									4.00	3.00	5.78	6.00
18.3	1	(円板欠落)												
算出樹高 (m)			1.70	3.70	5.63	7.30	8.97	11.30	12.97	15.30	16.73	18.30	19.52	19.52

品種番号 10

ヒダリマキ No.59

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	5.60	11.40	16.10	19.05	22.60	26.15	28.50	30.00	32.70	35.00	37.25	38.05
0.3	52	0	4.30	10.75	14.75	18.40	22.20	25.55	27.25	29.05	30.90	32.60	33.40	34.35
1.3	49	3	1.40	6.90	12.00	15.85	19.70	22.60	24.05	25.65	27.25	28.85	29.50	30.05
3.3	45	7		1.90	7.15	11.90	16.00	18.95	20.65	22.35	24.10	25.70	26.40	27.30
5.3	41	11			2.05	7.70	12.85	16.35	18.80	20.80	22.75	24.50	25.40	25.95
7.3	35	17				2.15	8.35	13.25	16.05	18.65	20.70	22.70	23.55	24.05
9.3	30	22					2.50	9.15	13.00	16.70	19.30	21.55	22.60	23.95
11.3	25	27						2.95	9.90	13.95	16.85	19.55	20.75	21.40
13.3	22	30							4.15	10.90	14.60	17.40	19.05	19.60
15.3	16	36								3.25	8.95	13.40	14.95	15.65
17.3	11	41									2.85	8.70	10.70	11.05
19.3	5	47										2.20	4.85	5.10
20.3	1	51											1.40	1.60
算出樹高 (m)			2.30	4.80	6.63	8.50	10.50	13.30	14.97	16.90	18.63	20.05	21.26	21.26

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 11

アオバ No.28

(斜面上部)

断面高 (m)	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52	
断面高に達する年数													
0.0	2.45	5.95	10.93	14.33	18.60	25.30	29.08	34.05	38.50	42.40	44.20	44.75	
0.3	2.05	5.50	10.00	13.40	17.13	20.58	23.00	25.50	29.10	32.65	33.80	34.80	
1.3	0.20	3.98	8.45	12.25	15.28	18.25	20.53	22.70	24.80	27.30	28.23	28.80	
3.3			4.35	9.05	13.20	16.25	18.20	19.60	21.45	23.70	24.65	25.30	
5.3				4.65	9.90	13.50	15.80	17.65	19.65	21.80	22.80	23.20	
7.3				0.68	6.00	10.50	13.40	15.70	17.95	20.15	21.13	21.70	
9.3					1.40	6.55	10.20	13.08	15.38	17.43	18.30	18.85	
11.3						2.70	6.65	10.43	13.00	15.20	16.15	16.65	
13.3							1.75	6.40	10.08	13.10	14.20	14.75	
15.3								1.90	6.25	9.95	11.20	11.60	
17.3									1.50	6.25	7.90	8.20	
18.3										4.10	5.88	6.10	
算出樹高 (m)	1.63	3.30	4.97	7.80	10.30	12.50	14.50	16.30	17.97	19.57	20.20	20.20	

品種番号 11

アオバ No.31

(斜面中部)

断面高 (m)	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52	
断面高に達する年数													
0.0	3.05	8.30	14.50	19.25	22.75	29.00	34.45	39.65	44.90	50.30	52.90	53.90	
0.3	2.55	8.38	13.10	17.50	21.13	26.20	29.65	33.03	36.58	40.00	42.20	44.00	
1.3		5.20	10.90	15.73	19.20	23.40	25.50	29.60	32.85	36.18	37.75	39.30	
3.3		1.25	7.15	12.45	16.60	21.25	24.48	28.30	31.58	34.98	36.20	37.00	
5.3			2.80	8.60	12.95	17.63	20.53	23.38	26.13	29.08	30.25	31.10	
7.3				4.45	9.40	14.40	18.25	20.83	23.55	26.53	28.05	28.95	
9.3				0.40	4.50	10.70	14.60	17.88	20.55	23.83	25.15	26.10	
11.3					0.20	5.60	11.35	16.25	19.25	22.65	24.20	25.05	
13.3						2.05	7.30	11.88	15.30	18.53	19.95	20.75	
15.3							2.55	7.95	12.05	15.75	17.25	17.95	
17.3								3.15	7.98	11.90	13.40	13.90	
19.3									2.80	7.68	9.80	10.20	
21.3										2.65	4.93	5.10	
22.3											2.20	2.40	
算出樹高 (m)	1.10	3.97	6.80	9.70	11.80	14.30	16.50	18.50	20.30	21.97	23.32	23.32	

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 11

アオバ No.45

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	3.00	8.70	13.40	18.95	23.15	28.55	33.65	37.90	42.75	46.40	47.80	48.85
0.3	52	0	2.60	7.50	11.80	16.20	19.10	23.05	26.45	30.00	33.55	37.00	38.55	39.50
1.3	48	4	0.50	5.30	10.50	13.50	16.50	19.75	22.55	25.50	28.10	30.80	31.95	32.65
3.3	44	8		1.85	5.70	9.95	12.95	16.55	19.35	22.40	25.35	28.05	29.25	30.05
5.3	41	11			1.90	5.50	9.60	14.15	17.65	20.50	22.80	25.70	26.90	28.00
7.3	34	18				0.60	4.40	10.50	15.85	19.20	21.75	24.60	25.60	26.25
9.3	29	23				0.95	4.40	10.50	15.85	19.20	21.75	24.60	25.60	26.25
11.3	25	27					2.20	7.20	11.40	14.55	17.60	19.05	19.45	19.45
13.3	22	30						3.05	8.05	11.70	15.60	17.00	17.75	17.75
15.3	16	36							4.05	8.60	12.75	14.20	14.95	14.95
17.3	12	40								4.55	9.90	11.65	12.05	12.05
19.3	8	44									0.60	5.30	7.70	8.05
21.3	3	49										0.40	2.40	2.55
22.3	1	51											0.44	0.50
算出樹高 (m)			1.80	4.63	6.44	8.10	10.30	13.30	14.97	17.30	19.70	21.80	22.60	22.60

品種番号 12

ナンゴウスギ No.20

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	51	1	3.15	8.60	15.10	18.70	21.70	27.35	32.50	35.15	37.85	39.90	40.90	41.80
0.3	51	1	2.80	8.00	13.20	16.20	18.05	22.95	26.95	29.18	31.50	33.70	34.75	35.55
1.3	48	4	0.75	5.95	11.50	14.55	16.90	20.48	23.80	26.05	27.55	29.90	31.05	31.85
3.3	44	8		2.25	7.50	11.00	14.20	17.95	21.05	23.45	25.35	27.65	28.90	29.80
5.3	41	11			3.50	8.40	11.40	15.55	19.15	21.45	23.68	25.93	27.00	27.55
7.3	37	15				4.60	7.60	11.95	15.55	18.45	20.85	23.60	24.65	25.55
9.3	32	20					2.25	7.50	12.65	17.10	20.35	23.15	24.30	25.00
11.3	25	27						2.40	8.90	14.65	18.00	20.95	22.15	22.75
13.3	22	30							3.45	10.60	14.45	17.75	19.25	19.90
15.3	17	35								4.95	10.95	15.25	16.80	17.40
17.3	13	39									6.00	11.60	13.65	14.00
19.3	9	43										6.40	9.00	9.25
21.3	4	48											1.25	2.90
22.3														3.10
算出樹高 (m)			1.80	4.63	7.30	9.30	10.73	13.30	15.30	17.80	20.10	22.30	23.15	23.15

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 12

ナンゴウスギ No.28

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	2.05	6.55	11.70	15.30	18.65	22.80	25.30	27.50	29.30	31.20	31.80	32.30
0.3	51	1.20	5.10	9.60	13.35	15.65	18.70	20.95	22.50	23.70	25.20	25.75	26.25
1.3	47		3.75	8.90	12.50	15.10	17.95	20.10	21.50	22.75	24.00	24.55	25.10
3.3	43		0.60	5.55	10.00	12.85	15.65	17.75	19.25	20.40	21.85	22.40	22.80
5.3	39			1.15	7.15	10.45	13.45	15.90	17.55	19.05	20.40	21.50	22.05
7.3	35				2.45	6.60	10.70	13.75	15.85	17.60	19.30	20.35	20.85
9.3	30					1.65	6.75	11.00	13.70	15.70	17.50	18.30	18.80
11.3	26						2.20	7.90	12.35	14.95	16.80	17.60	18.50
13.3	20							3.25	9.00	12.45	14.35	15.35	15.85
15.3	17								4.40	9.05	12.60	13.80	14.20
17.3	13								0.45	4.60	9.50	10.90	11.35
19.3	8									0.40	5.25	7.80	8.15
21.3	4										0.55	1.75	1.95
22.3	1											0.40	0.60
算出樹高 (m)		1.30	3.80	6.30	8.50	10.80	12.63	15.30	17.70	19.80	21.97	22.46	22.46

品種番号 12

ナンゴウスギ No.59

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	3.05	9.35	15.00	19.80	24.30	28.70	32.05	37.55	41.80	45.90	48.35	49.10
0.3	51	2.70	8.45	13.63	18.00	22.63	28.35	31.83	34.55	37.48	39.90	41.55	42.55
1.3	49	0.70	7.05	12.10	16.25	20.90	25.05	28.30	30.58	33.25	35.85	37.23	37.90
3.3	46		3.30	8.20	13.10	18.00	21.90	24.65	27.05	29.70	32.30	33.40	34.50
5.3	41			3.30	9.90	15.50	19.60	22.15	25.50	28.08	31.03	32.70	33.60
7.3	37				4.95	11.10	16.75	20.00	22.75	26.03	29.45	30.60	31.55
9.3	34				1.55	6.90	13.55	17.50	20.83	23.75	26.58	28.75	29.75
11.3	29					1.50	8.95	17.50	20.83	23.75	26.58	28.75	29.75
13.3	26						3.80	11.13	18.35	21.48	24.75	26.50	27.30
15.3	22							11.13	16.10	22.65	24.30	25.10	25.90
17.3	19						0.20	6.25	13.15	17.05	20.43	21.98	22.60
19.3	15							1.90	8.45	12.60	17.00	18.90	19.50
21.3	11								2.75	9.68	14.15	16.03	16.70
23.3	7									4.48	10.18	12.45	12.95
25.3	3										5.13	7.50	7.95
26.3	1										1.15	2.00	2.25
算出樹高 (m)		2.63	4.90	7.30	10.10	12.63	15.30	18.30	20.80	23.30	25.80	26.60	26.60

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

(斜面下部)

品種番号 13

ミネヤマ No.10

断面高 (m)	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	2.60	6.40	10.60	15.85	21.00	28.10	31.73	34.45	36.60	38.70	39.75	40.40
0.3	2.40	5.93	9.95	12.30	15.95	19.00	20.88	22.15	23.25	24.68	25.63	26.25
1.3	0.60	4.10	6.98	10.38	13.35	16.23	18.03	19.40	20.38	21.60	22.15	22.75
3.3			3.70	7.65	10.80	13.80	16.00	17.90	19.13	20.45	21.08	21.60
5.3				4.15	7.83	11.78	14.68	16.23	17.73	19.23	19.90	20.40
7.3					3.03	8.55	12.20	14.70	16.63	18.60	19.58	20.00
9.3						4.80	8.75	11.73	14.35	16.83	17.48	18.05
11.3						0.88	5.83	8.78	11.40	13.78	14.98	15.50
13.3							1.00	5.55	8.70	11.95	13.05	13.75
15.3								1.43	5.23	8.73	10.33	10.80
17.3									1.45	5.53	7.15	7.70
19.3										1.23	2.48	2.70
20.3											0.33	0.43
算出樹高 (m)	1.63	3.30	5.30	7.30	8.97	11.70	13.80	16.10	18.10	19.97	20.41	20.41

(斜面中部)

ミネヤマ No.19

品種番号 13

断面高 (m)	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	1.75	4.38	6.90	9.40	12.70	15.75	17.58	18.80	19.85	20.78	21.10	21.60
0.3	1.35	3.80	5.95	9.10	11.60	13.83	15.15	16.38	17.10	17.60	17.90	18.30
1.3		1.50	4.25	6.68	9.13	11.45	13.20	14.60	15.48	16.13	16.45	16.95
3.3				3.73	6.68	9.68	11.65	13.25	14.10	15.08	15.43	15.80
5.3					1.75	6.20	9.15	11.88	13.03	14.23	14.65	15.15
7.3						3.15	7.15	9.48	11.30	12.65	13.30	13.70
9.3							3.30	6.90	9.20	11.05	11.58	11.95
11.3								3.20	6.35	8.90	9.65	10.00
13.3									2.70	6.20	7.20	7.50
15.3										1.68	3.10	3.30
16.3											0.55	1.08
算出樹高 (m)	1.01	1.97	3.08	4.90	6.63	9.30	10.97	12.90	14.63	16.50	16.90	16.90

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 13

ミネヤマ No.42

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 級 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	0.90	3.20	5.60	8.18	10.30	12.55	14.18	15.35	15.80	15.98	16.05	16.25
0.3	47	5		1.85	3.90	6.00	8.00	10.33	12.15	13.13	13.70	13.95	14.08	14.40
1.3	44	8		1.05	4.05	6.28	8.43	10.40	11.78	12.18	12.65	12.84	12.93	13.15
3.3	37	15				2.95	5.83	7.95	9.83	10.55	10.98	11.23	11.38	11.65
5.3	29	23					0.95	4.73	7.58	9.10	9.80	10.30	10.48	10.83
7.3	24	28						1.28	4.55	7.00	8.13	8.83	9.10	9.43
9.3	18	34							0.58	3.30	5.33	6.55	6.98	7.25
11.3	11	41								1.40	3.45	4.18	4.43	4.43
12.3	5	47									1.40	2.25	2.43	2.43
算出樹高 (m)			0.30	1.87	3.30	4.55	6.10	7.97	9.59	11.01	11.97	12.96	13.40	13.40

品種番号 14

ホンジロ No.5

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 級 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	2.15	5.65	10.50	14.60	17.70	21.25	24.35	27.50	30.75	33.80	35.25	36.50
0.3	50	2	1.70	5.55	10.35	14.35	17.80	21.35	24.30	26.60	28.70	30.40	31.25	32.35
1.3	46	6		3.75	8.70	13.10	17.05	21.00	24.05	26.25	27.95	29.65	30.25	30.90
3.3	42	10			5.00	10.15	14.75	18.75	21.70	24.05	25.80	27.45	27.95	28.50
5.3	37	15				6.80	12.05	16.10	19.25	21.70	23.65	25.40	26.10	26.85
7.3	35	17				3.90	8.55	13.80	17.15	19.75	21.70	23.55	24.30	24.95
9.3	30	22					3.95	10.40	14.45	17.30	19.60	21.70	22.50	23.05
11.3	27	25						6.55	11.45	14.95	17.60	20.00	20.85	21.35
13.3	24	28						2.10	7.95	11.85	14.80	17.50	18.50	19.10
15.3	21	31							3.00	7.80	11.65	15.05	16.00	16.60
17.3	16	36								3.75	8.00	11.65	13.00	13.40
19.3	10	42									3.10	7.70	9.90	9.90
21.3	4	48										2.90	4.80	5.05
22.3	3	49										0.70	2.70	2.90
算出樹高 (m)			1.05	3.30	5.30	8.50	11.30	14.63	16.90	18.63	20.30	22.78	23.75	23.75

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 14

ホンジロ No.16

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	2.00	4.15	7.00	9.65	12.30	15.35	18.10	21.00	23.15	24.50	25.00	25.50
0.3	52	0	1.98	3.55	6.70	8.45	11.15	12.95	15.10	17.15	19.20	20.20	20.60	21.05
1.3	44	8		1.05	4.20	6.95	9.55	12.15	14.50	16.80	18.25	19.25	19.60	20.25
3.3	37	15			4.80	7.80	10.45	12.48	14.73	16.30	17.15	17.85	18.30	18.85
5.3	34	18			1.10	4.45	7.35	9.85	12.05	14.20	15.30	15.85	16.25	16.75
7.3	27	25				6.75	9.90	12.30	13.65	14.45	14.95	15.35	15.85	16.25
9.3	21	31				3.25	7.55	10.25	12.40	13.10	13.65	14.15	14.65	15.15
11.3	17	35					6.90	9.75	12.40	13.10	13.65	14.15	14.65	15.15
13.3	11	41					2.20	5.05	7.90	10.75	13.60	16.45	19.30	22.15
15.3	6	46						2.05	4.90	7.75	10.60	13.45	16.30	19.15
16.3	1	51							3.23	6.08	8.93	11.78	14.63	17.48
算出樹高 (m)			0.93	1.87	3.30	5.87	7.30	8.97	11.30	12.97	14.90	16.10	16.53	16.53

品種番号 14

ホンジロ No.28

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	1.70	4.93	9.05	12.50	15.25	18.40	22.60	25.60	28.25	30.00	30.80	32.70
0.3	50	2	1.65	4.65	8.75	12.22	14.80	18.00	20.80	23.13	24.70	26.53	27.23	28.20
1.3	46	6		2.73	7.83	11.20	13.83	16.85	19.85	21.70	23.38	24.73	25.30	26.10
3.3	41	11			3.80	8.25	12.80	16.00	17.75	19.68	21.23	22.70	23.18	23.90
5.3	37	15				4.88	8.65	12.28	15.50	17.60	19.30	20.93	21.63	22.15
7.3	32	20					4.95	9.50	13.23	15.51	17.48	19.25	19.90	20.30
9.3	27	25						5.60	9.55	12.63	15.28	17.18	17.93	18.40
11.3	23	29						1.45	6.25	9.85	12.45	15.15	16.00	16.45
13.3	19	33							1.55	6.30	9.58	12.40	13.48	14.05
15.3	14	38								5.35	9.00	10.20	10.60	11.05
17.3	7	45									3.95	5.50	5.80	6.10
18.3	5	47										1.83	3.10	3.30
算出樹高 (m)			1.05	2.90	5.30	7.30	9.30	11.80	14.10	15.87	17.30	19.06	19.57	19.57

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 15

サンプルスギ No.16

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	1.88	6.95	13.70	20.58	25.93	32.13	36.95	41.83	46.35	49.18	50.43	51.70
0.3	51	1.70	5.80	11.13	15.45	18.88	22.73	25.85	28.43	31.80	35.65	37.15	38.45
1.3	47		4.40	9.08	13.80	16.70	20.03	22.53	24.68	27.05	28.90	29.80	30.65
3.3	44		1.45	6.05	9.95	13.50	17.13	19.78	22.08	24.45	26.35	27.15	28.15
5.3	40			2.45	8.03	12.23	15.93	19.90	22.18	24.10	24.85	25.70	26.70
7.3	36				3.75	8.25	12.35	15.53	18.08	20.38	22.68	23.55	24.35
9.3	31					3.90	8.98	12.83	15.50	18.15	20.23	21.10	22.03
11.3	27						5.63	10.80	13.93	16.68	19.05	19.95	20.65
13.3	24						1.25	6.93	10.75	14.18	16.93	17.93	18.80
15.3	20							2.70	7.83	11.93	15.38	16.65	17.53
17.3	16								3.18	8.05	12.50	13.85	14.63
19.3	12									4.53	9.58	11.10	11.68
21.3	7										4.18	6.23	6.50
22.3	5										1.88	3.43	3.63
算出樹高 (m)		1.30	4.30	6.80	8.90	11.30	14.30	16.80	19.30	21.30	23.20	23.80	23.80

品種番号 15

サンプルスギ No.29

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	50	1.20	3.73	8.90	13.95	16.65	22.53	28.80	35.53	41.55	46.53	49.45	50.30
0.3	49	1.00	3.45	8.28	12.33	15.20	18.38	21.33	24.19	26.78	29.78	31.10	32.00
1.3	45		2.10	6.63	10.13	12.88	15.55	18.63	20.83	22.60	24.55	25.15	25.95
3.3	43		0.60	3.35	8.45	11.53	14.38	17.00	19.13	21.40	23.05	23.60	24.15
5.3	36				5.05	8.73	11.98	14.70	16.70	18.73	20.80	21.35	22.05
7.3	33				0.95	5.73	10.08	13.05	15.43	17.50	19.70	20.35	20.75
9.3	29					1.73	7.05	11.45	14.53	16.05	17.80	18.45	19.00
11.3	26						3.93	8.73	11.90	13.90	15.95	16.65	17.30
13.3	22							4.28	8.58	11.88	14.80	15.85	16.50
15.3	18							0.43	4.55	8.63	12.33	13.35	13.65
17.3	13								0.40	4.65	8.68	10.18	10.63
19.3	7										2.90	4.68	4.90
20.3	3										0.58	1.85	2.03
算出樹高 (m)		0.80	3.59	5.01	7.80	10.63	13.30	15.70	17.63	19.30	20.58	21.15	21.15

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 15

サンプルスギ No.52

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	51	1.70	5.40	10.25	15.45	20.53	28.45	34.93	38.80	44.45	48.83	50.85	51.80
0.3	49	1.25	4.65	8.85	12.90	17.45	23.75	28.95	30.00	33.40	38.15	38.85	40.60
1.3	46		3.25	7.50	11.40	15.13	19.98	23.63	26.45	29.40	32.40	33.80	35.00
3.3	42			4.10	7.70	12.25	16.80	20.20	23.05	26.05	28.80	30.00	31.60
5.3	37				4.95	10.45	15.10	18.65	21.95	24.83	27.05	28.15	29.50
7.3	32					6.50	12.05	15.85	18.90	21.93	24.82	26.00	27.00
9.3	29					2.13	8.05	13.80	17.23	20.80	24.00	25.30	26.15
11.3	25						4.35	10.80	15.15	18.40	21.48	22.75	23.60
13.3	22							5.65	12.00	16.25	19.65	21.15	22.00
15.3	19							2.30	8.75	14.05	18.05	19.15	19.75
17.3	15								4.20	9.50	14.45	15.95	16.65
19.3	12									6.35	11.85	13.85	14.30
21.3	8									0.90	5.80	7.90	8.35
23.3	3										2.10	2.25	2.25
24.3	1										0.90	0.30	0.40
算出樹高 (m)		0.97	3.30	5.30	7.30	10.30	13.30	16.30	19.30	21.70	23.80	24.42	24.42

品種番号 16

コウラスギ No.3

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	0.65	1.80	3.45	7.30	10.95	14.60	18.30	20.10	20.90	22.50	23.25	23.95
0.3	51	0.80	2.15	4.60	7.33	9.80	11.80	13.90	14.60	15.40	16.40	16.90	17.50
1.3	43		0.90	3.70	6.50	8.60	10.55	12.20	13.20	13.95	14.85	15.15	15.85
3.3	36				3.30	5.95	8.30	10.15	11.70	12.45	13.25	13.60	14.15
5.3	32					3.20	7.05	9.20	10.25	11.10	12.30	12.55	13.25
7.3	27						3.90	7.00	8.60	9.70	11.00	11.50	12.10
9.3	22							3.30	6.00	7.75	9.45	9.95	10.50
11.3	17								2.45	3.95	5.35	5.85	6.30
12.3	11									0.40	1.45	1.90	2.15
算出樹高 (m)		0.80	1.59	3.01	5.30	7.30	9.30	11.30	12.13	12.54	12.83	12.95	12.95

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 16

コウラスギ No.5

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	1.25	3.75	8.45	12.90	17.40	22.20	25.40	28.10	30.10	31.80	32.55	33.55
0.3	50	1.15	3.55	7.50	11.25	14.75	18.40	21.70	24.20	25.60	27.05	27.65	28.20
1.3	45		1.65	5.10	8.95	12.10	15.40	18.05	19.80	21.25	22.45	22.95	23.65
3.3	39			0.90	6.55	9.90	13.00	15.70	17.40	18.85	20.05	20.60	21.60
5.3	35				2.70	7.40	10.95	13.75	15.70	17.40	18.90	19.50	20.30
7.3	30					3.10	8.00	11.10	13.60	15.45	16.85	17.45	18.45
9.3	27						4.05	8.15	11.25	13.35	15.05	15.70	16.50
11.3	22							8.15	8.25	10.80	13.00	13.75	14.55
13.3	18							4.85	4.70	7.80	10.30	11.15	11.80
15.3	13							0.60	0.40	4.20	7.40	8.50	8.95
17.3	7										2.85	4.40	4.85
18.3	3											0.90	1.15
算出樹高 (m)		0.90	2.30	4.30	6.50	9.30	11.30	13.70	15.63	17.30	18.55	19.00	19.00

品種番号 16

コウラスギ No.13

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	1.33	3.28	7.05	9.98	13.20	17.78	21.43	24.13	26.00	28.38	29.20	30.35
0.3	49	0.80	2.48	6.40	9.03	11.95	15.28	18.05	20.20	21.73	24.18	24.95	25.95
1.3	43		0.65	3.58	6.95	9.50	12.45	14.88	16.70	18.13	19.55	20.20	20.90
3.3	36				2.90	7.50	10.75	13.30	15.60	17.10	18.60	19.18	20.05
5.3	30					2.15	5.55	9.30	12.08	14.38	16.45	17.25	18.35
7.3	25						2.00	5.88	9.00	11.30	13.63	14.35	14.95
9.3	20							2.10	5.90	8.48	11.13	12.18	12.65
11.3	15								1.68	4.90	7.85	9.05	9.45
13.3	7									4.90	3.70	5.35	5.55
14.3	3										0.60	1.65	1.85
算出樹高 (m)		0.63	1.59	3.01	4.63	6.50	8.50	10.50	12.05	13.30	14.59	15.16	15.16

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 17

トヤマスギ No.3

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	1.60	3.80	7.95	11.20	14.70	19.20	23.50	27.75	31.10	36.20	39.30	40.55
0.3	52	0	1.20	3.45	6.60	9.65	12.35	16.00	19.05	22.10	25.55	29.65	31.75	32.65
1.3	46	6		2.15	5.25	8.10	10.85	14.05	16.95	19.05	20.95	23.60	24.75	25.45
3.3	39	13			0.60	4.60	7.75	11.20	14.25	17.05	19.15	21.60	22.65	23.45
5.3	35	17				1.30	6.05	9.35	12.40	15.30	17.55	20.15	21.20	21.90
7.3	30	22				1.40	8.75	5.10	8.75	12.75	15.35	18.15	19.10	19.75
9.3	24	28					1.40	0.80	5.25	9.55	12.80	16.20	17.70	18.15
11.3	20	32						1.25	5.65	9.20	12.70	14.60	15.10	15.10
13.3	16	36							1.65	5.95	9.75	11.20	11.65	11.65
15.3	11	41								1.95	6.10	7.85	8.30	8.30
17.3	5	47									1.35	3.20	3.40	3.40
18.3	1	51										1.00	1.20	1.20
算出樹高 (m)			1.13	2.44	4.30	6.50	8.30	10.30	12.80	14.90	16.63	18.05	19.00	19.00

品種番号 17

トヤマスギ No.18

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	2.35	7.20	11.85	16.15	20.43	22.27	33.20	38.95	42.93	46.45	48.40	49.50
0.3	51	1	1.70	6.80	10.80	14.65	17.98	21.98	24.95	29.23	32.15	35.00	36.45	37.25
1.3	46	6		3.75	8.45	12.00	15.43	18.65	21.25	23.68	25.33	27.43	28.40	29.10
3.3	42	10			4.43	8.85	13.40	17.08	19.58	21.75	23.38	25.38	26.25	27.20
5.3	37	15				4.65	8.80	12.48	15.95	19.28	20.83	22.90	23.75	24.40
7.3	33	19				0.90	4.25	8.95	12.83	15.78	18.35	20.45	21.50	22.20
9.3	28	24					0.35	5.00	9.33	12.45	15.83	18.70	19.85	20.50
11.3	24	28						1.60	5.00	9.35	12.65	15.80	17.10	17.75
13.3	19	33							1.15	9.40	12.93	14.60	15.05	15.05
15.3	13	39								5.53	9.40	12.93	14.60	15.05
17.3	8	44									5.20	9.48	11.50	11.95
18.3	4	48									0.45	4.90	6.50	6.90
算出樹高 (m)			1.10	3.30	5.30	7.70	9.80	12.10	13.97	15.70	17.55	19.14	19.98	19.98

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 17

トヤマスギ No.28

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	1.40	3.03	6.63	10.00	14.45	20.95	24.73	26.43	27.68	28.65	28.95	29.65
0.3	52	0.90	2.30	5.23	7.00	10.50	13.30	14.95	16.03	16.85	17.55	17.85	18.80
1.3	45		1.65	5.33	8.35	11.25	14.28	15.18	15.68	16.05	16.28	16.78	17.80
3.3	36				2.15	5.10	9.33	11.40	12.70	13.53	14.70	14.50	15.28
5.3	28					3.53	7.10	9.38	10.93	11.90	12.50	12.73	13.50
7.3	27						2.93	6.30	9.23	10.90	11.73	12.48	13.55
9.3	21							1.88	4.68	7.90	9.65	10.23	10.80
11.3	16								1.45	4.83	6.15	7.08	7.40
13.3	6									1.55	2.45	2.65	2.65
14.3	1										0.20	0.30	0.30
算出樹高 (m)		1.01	1.97	3.08	4.30	7.30	8.97	10.90	12.10	13.10	14.10	14.35	14.35

品種番号 18

シラサヤ No.4

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	1.68	3.70	5.63	7.78	10.15	13.25	15.65	18.60	22.75	28.50	30.60	31.45
0.3	51	1.40	3.55	5.55	7.50	9.85	12.95	15.45	18.00	20.30	22.95	23.95	25.00
1.3	46		1.73	3.80	6.15	8.85	11.65	14.05	16.33	18.35	20.63	21.53	22.60
3.3	36				3.40	6.63	9.55	11.60	14.65	16.63	18.80	19.63	20.45
5.3	31					2.58	7.05	10.65	13.88	15.80	17.93	18.48	19.25
7.3	25						2.70	7.55	11.43	14.25	16.75	17.48	18.10
9.3	21							4.00	8.85	12.13	14.98	15.85	16.50
11.3	17								4.93	9.40	12.90	13.90	14.50
13.3	14								1.15	6.20	10.50	11.95	12.48
15.3	9									1.00	6.55	8.08	8.70
17.3	4										1.85	3.88	4.25
18.3	1											1.30	1.40
算出樹高 (m)		1.10	2.10	3.10	4.90	6.63	8.80	11.30	14.10	16.10	17.97	19.15	19.15

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 18

シラサヤ No.8

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
0.0	0	1.15	2.60	5.20	8.30	9.20	11.40	13.15	14.25	15.45	16.75	18.10
0.3	52	0.95	1.95	3.90	5.90	6.90	8.95	11.00	12.25	13.55	14.60	15.65
1.3	37				2.70	5.65	7.40	9.95	11.20	13.15	14.50	15.95
3.3	34	18			0.40	5.15	7.65	9.25	10.25	11.30	11.60	11.85
5.3	25	27				0.95	5.10	7.45	8.85	10.05	10.40	10.65
7.3	20	32					2.15	5.20	7.45	9.15	9.55	9.90
9.3	14	38						0.40	3.05	5.50	6.25	6.55
11.3	6	46							1.80	2.95	3.20	
12.3	1	51								0.88	1.05	
算出樹高 (m)		0.63	0.97	1.30	3.74	4.86	6.50	8.30	9.80	11.05	12.10	12.82

品種番号 18

シラサヤ No.13

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
0.0	0	3.45	7.40	10.93	14.40	18.10	23.20	29.55	35.70	41.95	49.20	52.55
0.3	52	2.90	6.40	9.80	13.20	16.00	19.10	22.30	25.50	28.40	34.15	37.30
1.3	48	0.85	4.68	8.65	11.95	14.70	17.55	20.75	22.65	25.30	28.60	31.45
3.3	43	9			8.40	12.35	15.65	18.75	21.15	23.48	26.70	29.25
5.3	37	15			5.00	9.65	14.05	17.05	19.73	22.33	25.25	27.70
7.3	34	18			1.15	5.55	10.30	14.90	17.30	20.40	23.45	26.00
9.3	27	25					5.80	10.60	14.50	18.00	20.85	22.40
11.3	24	33					1.35	6.70	11.40	15.25	18.98	20.45
13.3	19	38						1.25	6.95	11.85	16.45	18.30
15.3	15	37							1.75	7.50	13.00	15.45
17.3	10	42							1.40	7.50	13.00	15.45
19.3	5	47							2.35	8.25	11.50	12.05
20.3	1	51								1.65	1.90	
算出樹高 (m)		1.70	3.63	5.30	7.87	9.30	12.10	14.30	16.50	18.50	20.05	20.90

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 19

シバハラ No.13

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	1.53	3.45	6.25	9.28	12.43	15.20	18.90	24.13	29.48	34.23	35.70	36.55
0.3	50	2	1.40	3.13	5.95	8.78	11.53	14.15	16.90	19.45	22.05	24.35	25.28	26.35
1.3	44	8		1.40	4.25	7.00	10.20	12.80	15.43	17.93	20.35	22.55	23.38	24.30
3.3	37	15			6.95	9.70	12.60	15.40	18.20	21.00	23.80	26.50	28.30	29.10
5.3	32	20			3.25	6.05	9.55	13.20	16.03	18.50	21.00	23.50	25.50	27.00
7.3	24	28				9.88	13.40	16.05	18.50	21.00	23.50	26.00	28.00	29.50
9.3	19	33				1.40	5.90	8.88	13.40	16.05	18.50	21.00	23.50	25.50
11.3	15	37				1.80	6.90	9.88	13.40	16.05	18.50	21.00	23.50	25.50
13.3	10	42				2.75	6.95	9.88	13.40	16.05	18.50	21.00	23.50	25.50
15.3	4	48				1.85	6.20	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00
16.3	2	50				1.10	6.20	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00
算出樹高 (m)			0.80	1.87	3.30	5.30	6.55	8.10	10.30	12.50	14.30	16.30	16.68	16.68

品種番号 19

シバハラ No.18

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	3.80	9.10	13.40	16.30	18.85	22.65	26.75	29.65	31.55	33.13	33.85	34.60
0.3	51	1	3.20	7.55	11.90	15.00	17.80	20.85	23.35	26.75	28.78	30.08	30.53	31.60
1.3	48	4	0.65	4.65	8.85	11.90	14.50	17.05	19.75	22.00	23.70	24.85	25.15	25.95
3.3	43	9		0.90	5.40	9.80	13.25	15.90	18.33	20.40	21.98	23.23	23.63	24.60
5.3	39	13			1.00	5.85	9.08	13.45	15.95	18.10	19.95	21.50	22.05	23.00
7.3	34	18				1.75	5.15	9.60	12.85	15.25	17.05	18.80	19.30	19.95
9.3	27	25				5.70	9.63	12.10	14.50	16.10	17.50	18.10	18.75	19.60
11.3	25	27				2.30	5.30	8.50	11.40	14.15	16.75	18.85	19.85	20.85
13.3	18	34				0.90	8.50	11.40	14.15	16.75	18.85	20.85	21.85	22.85
15.3	11	41				4.13	8.15	11.40	14.15	16.75	18.85	20.85	21.85	22.85
17.3	6	46				4.05	8.10	11.40	14.15	16.75	18.85	20.85	21.85	22.85
18.3	3	49				3.20	8.10	11.40	14.15	16.75	18.85	20.85	21.85	22.85
算出樹高 (m)			1.70	3.80	6.10	7.87	9.30	12.16	13.59	15.01	16.90	18.55	19.05	19.05

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 19

シバハラ No.28

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	1.48	3.95	7.55	10.53	12.95	15.93	18.10	19.95	22.15	24.50	25.48	27.20
0.3	51	1	1.30	3.48	6.78	9.78	14.90	17.53	19.78	21.60	23.45	24.25	25.10	
1.3	45	7	1.95	1.95	5.35	8.43	12.95	15.43	17.43	19.13	20.80	21.55	22.40	
3.3	40	12			1.45	4.00	7.20	10.85	13.95	16.15	18.10	20.05	20.78	
5.3	32	20				2.60	5.70	9.10	12.35	14.38	17.48	18.30	19.00	
7.3	24	28					1.40	6.35	9.85	12.25	14.95	16.40	17.00	
9.3	19	33						1.45	6.08	8.75	11.85	12.80	13.20	
11.3	13	39							0.78	5.08	9.13	10.58	11.15	
13.3	8	44								0.35	3.50	5.13	5.50	
14.3	5	47									1.03	2.38	2.53	
算出樹高 (m)			0.97	2.50	4.05	5.30	6.55	8.10	9.97	11.70	13.63	14.90	15.30	15.30

品種番号 20

ホオズキ No.3

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	1.40	3.35	5.40	7.55	9.53	12.95	16.45	22.35	27.18	33.75	36.25	37.30
0.3	51	1	1.15	3.10	5.05	7.08	9.13	12.15	15.20	18.23	21.20	24.03	25.45	26.40
1.3	45	7		1.25	3.50	5.75	7.90	11.05	13.93	16.60	19.25	21.70	22.83	23.75
3.3	35	17				1.80	4.40	8.20	11.53	14.55	17.13	19.75	20.80	21.60
5.3	26	26						3.88	8.68	12.45	15.63	18.20	19.35	20.10
7.3	22	30							4.85	9.65	13.28	16.18	17.50	18.10
9.3	18	34							0.70	6.20	10.48	13.90	15.35	16.00
11.3	15	37								1.55	6.55	10.55	12.10	12.65
13.3	9	43									1.95	6.58	8.43	9.00
15.3	5	47										2.28	4.25	4.50
16.3	1	51											1.70	1.90
算出樹高 (m)			0.97	1.90	2.90	3.97	5.08	7.30	9.97	12.30	14.30	16.05	17.54	17.54

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 20

ホオズキ No.14

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	2.15	5.05	8.93	12.28	15.35	20.08	24.75	30.90	37.90	43.63	46.55	48.45
0.3	51	1.23	4.45	8.25	11.30	14.15	17.65	20.90	24.15	27.60	30.78	32.50	34.05
1.3	47		2.55	6.20	9.05	11.80	15.00	18.05	21.10	23.85	26.55	27.70	28.60
3.3	42			2.50	5.55	9.05	12.60	15.85	19.00	21.48	23.95	24.75	26.45
5.3	36				2.15	5.90	10.25	14.10	17.65	20.25	22.80	23.75	24.50
7.3	31					2.50	6.75	11.30	15.25	18.30	20.90	21.80	22.40
9.3	25						1.15	6.70	11.20	15.05	18.35	19.60	20.25
11.3	20							1.70	7.30	11.95	15.60	17.05	17.55
13.3	16								2.60	7.80	12.10	13.85	14.30
15.3	11									2.95	7.65	9.45	9.95
17.3	6										3.00	5.15	5.45
18.3	4										0.63	2.35	2.53
算出樹高 (m)		1.30	3.30	4.97	6.90	8.63	10.50	12.80	14.90	16.90	18.93	19.57	19.57

品種番号 20

ホオズキ No.21

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数										算出樹高 (m)	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		52
0.0	52	1.38	2.88	5.00	7.88	10.70	14.85	19.50	22.60	25.60	27.98	29.20	30.55
0.3	52	0.95	2.40	4.40	7.15	9.50	12.15	15.40	17.50	19.65	21.65	22.85	23.50
1.3	43		0.75	2.80	5.85	8.55	10.60	13.50	15.30	17.30	19.05	20.00	20.55
3.3	35				1.50	5.25	8.10	11.50	13.85	15.80	17.75	18.60	19.15
5.3	29					0.70	4.30	8.20	11.20	13.65	15.65	16.45	17.20
7.3	23						0.55	4.45	8.35	11.25	13.75	14.75	15.20
9.3	17								4.65	8.45	11.20	12.35	12.80
11.3	12									4.15	7.85	9.30	9.85
13.3	7										3.45	5.40	5.65
14.3	4										0.95	2.95	3.15
算出樹高 (m)		0.86	1.55	2.80	4.30	5.97	7.63	9.30	11.30	13.30	15.02	15.74	15.74

相の況スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 21

ヒキ No.5

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数												
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52		
0.0	52	0	1.85	3.30	4.55	5.68	6.60	8.70	11.20	13.70	15.70	19.13	20.90	21.35
0.3	52	0	1.45	2.60	3.95	5.30	6.15	7.95	10.25	12.70	14.25	16.50	17.18	17.85
1.3	43	9	0.45	1.30	2.90	4.15	5.70	7.45	9.45	10.70	12.60	13.55	13.75	13.75
3.3	22	30												
5.3	12	40												
7.3	5	47												
8.3	1	51												
算出樹高 (m)		0.86	1.40	1.87	2.35	2.82	3.30	4.30	5.30	6.73	8.05	8.67	8.67	8.67

品種番号 21

ヒキ No.9

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数												
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52		
0.0	52	0	2.30	4.30	7.05	9.25	10.55	13.20	14.70	16.80	18.30	19.13	19.40	20.00
0.3	52	0	1.85	3.38	5.55	7.20	8.80	11.25	13.20	15.55	17.23	18.63	19.03	19.45
1.3	46	6	1.05	1.85	3.05	4.60	6.45	8.65	10.50	12.45	13.90	15.10	15.45	16.35
3.3	32	20												
5.3	22	30												
7.3	16	36												
9.3	11	41												
11.3	4	48												
12.3	1	51												
算出樹高 (m)		1.13	1.87	2.59	3.30	4.30	5.30	6.97	8.90	10.44	11.97	12.45	12.45	12.45

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 21

ヒキ No. 21

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	1.05	1.95	3.23	5.40	8.50	11.18	13.20	14.33	15.03	15.30	15.58	16.08
0.3	52	0	0.88	1.65	2.98	5.00	6.80	8.95	10.53	11.45	11.95	12.35	12.58	13.20
1.3	38	14			0.23	1.70	3.65	5.30	7.08	8.55	9.30	9.75	9.93	10.23
3.3	27	25					1.10	3.15	4.75	6.00	6.68	7.00	7.40	
5.3	14	38							0.68	2.05	3.53	4.03	4.33	
6.3		(円板欠落)												
算出樹高 (m)			0.66	1.01	1.48	2.39	3.30	4.07	4.84	5.48	5.94	6.39	6.60	6.60

品種番号 22

アラカワ No.4

(斜面下部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 齢 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	2.05	3.20	4.45	5.30	6.50	8.20	12.10	18.15	22.65	31.35	37.00	37.40
0.3	52	0	1.60	2.65	4.00	5.00	6.00	7.05	9.45	12.50	14.70	18.15	20.35	21.00
1.3	44	8		0.75	2.40	3.15	5.15	6.05	7.95	10.40	12.35	15.00	16.05	16.75
3.3	28	24				0.40	1.45	4.05	7.55	10.25	13.30	14.95	15.05	
5.3	16	36						3.40	7.40	10.50	11.65	12.15		
7.3	12	40							4.90	8.05	9.25	9.65		
9.3	9	43							1.00	4.50	6.10	6.45		
10.3	5	47								1.85	3.40	3.60		
算出樹高 (m)			0.93	1.55	2.18	2.80	3.47	4.30	5.13	7.30	9.80	11.43	12.18	12.18

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 22

アラカワ No.9

(斜面中部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	2.00	4.45	7.30	9.90	11.85	15.45	22.05	28.10	34.00	41.10	44.10	45.10
0.3	51	1	1.50	3.90	6.60	8.95	11.00	13.75	17.60	22.55	27.95	33.73	35.70	36.85
1.3	45	7	1.90	1.90	4.65	6.95	8.73	11.10	14.23	18.05	21.80	25.85	27.95	27.95
3.3	39	13		0.85	0.85	3.75	5.90	8.50	11.45	14.80	18.50	22.15	23.50	24.65
5.3	30	22				1.28	1.28	4.65	8.60	12.75	16.70	20.10	21.58	22.30
7.3	23	29						0.90	4.75	9.60	14.08	17.90	19.40	20.35
9.3	18	34							0.45	5.90	11.30	15.40	17.00	17.60
11.3	14	38								1.60	7.30	12.15	13.80	14.30
13.3	10	42									2.60	4.08	5.90	6.15
15.3	6	46										1.45	3.50	3.70
16.3	4	48												
算出樹高 (m)			0.97	2.30	3.74	4.86	6.16	7.70	9.80	12.30	14.80	17.11	17.92	17.92

品種番号 22

アラカワ No.22

(斜面上部)

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	51	1	1.83	3.53	5.90	8.25	10.90	13.75	19.68	24.65	29.83	35.60	37.95	39.60
0.3	49	3	1.40	2.75	5.03	7.50	9.95	13.23	17.05	20.78	24.70	28.48	29.75	31.40
1.3	44	8		1.08	3.83	6.28	8.48	10.73	13.93	16.88	19.78	23.00	24.25	25.15
3.3	36	16				2.53	5.33	8.60	12.03	14.98	18.03	21.05	22.00	22.90
5.3	27	25						3.50	6.38	10.13	14.73	17.68	18.60	19.70
7.3	21	31							2.00	8.93	13.08	15.65	16.90	17.90
9.3	15	37								3.45	8.58	12.25	13.45	14.05
11.3	11	41									4.28	8.90	10.35	10.70
13.3	5	47										3.45	5.70	5.70
14.3	1	51											2.15	2.45
算出樹高 (m)			0.70	1.80	3.05	4.19	5.30	6.97	8.63	10.80	12.63	14.05	15.60	15.60

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 23

エダナガ No.9

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	7.95	15.87	21.70	29.83	36.15	42.20	46.15	50.33	53.33	57.00	58.60	60.10
0.3	51	1	7.05	15.75	21.50	26.65	30.58	35.20	39.03	42.20	45.75	48.45	49.65	51.45
1.3	50	2	3.75	12.00	18.08	22.20	25.75	29.78	32.80	35.45	38.00	39.98	41.00	42.15
3.3	47	5		6.55	13.40	19.25	23.10	26.45	29.20	31.75	34.25	36.55	37.80	38.90
5.3	43	9		1.05	8.35	15.58	21.30	25.55	28.38	30.68	32.80	35.15	36.38	37.25
7.3	40	12			4.60	12.80	17.95	22.58	25.38	27.73	30.00	32.48	33.50	34.20
9.3	37	15				8.15	14.95	20.10	23.15	25.88	28.20	30.78	31.90	32.85
11.3	34	18				3.03	10.50	16.10	19.90	22.90	25.45	27.93	28.85	30.25
13.3	32	20					7.50	14.10	17.73	21.15	24.80	27.15	28.10	29.05
15.3	27	25					0.60	8.15	14.35	18.00	21.03	23.90	25.00	26.30
17.3	25	27						3.15	10.35	15.08	18.18	21.35	22.70	23.80
19.3	18	34							4.95	11.40	15.15	18.40	20.05	21.00
21.3	17	35								6.80	12.10	16.20	17.55	18.55
23.3	15	37								2.20	8.85	13.25	14.90	15.55
25.3	10	42									3.60	9.05	11.03	11.60
27.3	6	46										4.70	7.15	7.70
28.3	3	49										0.90	2.65	2.88
算出樹高 (m)			3.30	5.97	9.30	13.30	15.30	18.16	21.30	24.50	26.80	28.75	29.64	29.64

品種番号 24

クマモトアヤスギ No.8

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	3.75	11.10	15.40	18.00	20.75	27.05	31.00	32.70	33.75	35.05	35.50	36.45
0.3	52	0	2.85	9.55	13.75	15.95	18.35	23.00	25.50	26.95	27.85	28.78	29.10	29.90
1.3	49	3	0.60	6.05	11.30	14.75	17.25	20.65	23.03	24.45	25.20	26.20	26.63	27.35
3.3	44	8		1.60	7.15	11.55	14.40	17.40	19.50	21.00	22.10	23.18	23.55	24.40
5.3	40	12			2.85	9.75	13.40	16.20	18.60	19.95	21.10	22.30	22.75	23.80
7.3	38	14			0.40	6.00	11.00	14.55	17.03	18.70	19.88	21.10	21.53	22.25
9.3	34	18				1.55	6.15	10.75	13.90	16.15	17.10	18.48	18.95	19.80
11.3	29	23					1.85	7.20	11.60	14.05	15.60	17.20	17.70	18.65
13.3	25	27						3.20	8.55	12.15	14.25	16.08	16.68	17.35
15.3	22	30							3.20	7.30	9.95	12.75	13.80	14.40
17.3	17	35								3.75	7.45	10.30	11.40	11.90
19.3	12	40									3.45	7.70	9.00	9.45
21.3	5	47										2.85	5.05	5.25
22.3	3	49										0.70	2.18	2.38
算出樹高 (m)			2.10	4.30	7.80	10.10	12.30	15.30	17.30	19.30	20.73	22.68	23.45	23.45

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 25

ハネカワ No.8

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	3.40	8.35	13.85	17.55	23.95	31.50	34.85	38.00	40.10	41.48	41.95	42.55
0.3	52	0	2.55	7.15	12.75	16.20	19.60	23.10	24.83	26.40	27.50	28.60	29.10	29.90
1.3	48	4	0.38	4.35	8.95	12.95	16.25	19.45	21.40	23.10	24.08	25.10	25.58	26.25
3.3	43	9		0.40	4.65	9.70	13.60	16.50	18.55	20.30	21.30	22.50	22.95	23.40
5.3	38	14			0.75	5.35	11.15	14.60	17.15	19.20	20.30	21.55	22.05	22.60
7.3	34	18				1.35	6.55	11.05	14.20	16.80	18.10	19.65	20.25	21.10
9.3	28	24					0.95	7.45	11.90	15.00	16.70	18.30	18.85	19.30
11.3	25	27						2.85	8.60	11.80	14.50	16.50	17.30	17.65
13.3	22	30							4.90	9.30	12.30	14.50	15.25	15.80
15.3	17	35								4.95	8.55	11.65	12.55	12.95
17.3	13	39								0.60	4.25	7.80	8.90	9.40
19.3	7	45									3.05	4.70	4.95	4.95
20.3	4	48									1.05	2.25	2.45	2.45
算出樹高 (m)			1.70	3.70	5.80	7.97	9.97	13.30	15.30	17.63	19.30	20.88	21.45	21.45

品種番号 26

テナガ No.14

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	3.28	7.35	11.33	17.08	22.40	27.35	30.63	33.58	36.15	37.95	38.40	39.30
0.3	51	1	2.75	7.10	11.30	15.73	19.35	22.20	24.08	26.20	28.03	29.05	29.35	29.80
1.3	47	5		2.80	7.70	12.55	15.85	18.63	20.48	22.40	23.73	24.90	25.25	26.10
3.3	41	11			2.43	8.70	12.63	15.03	16.75	18.28	19.40	20.40	20.75	21.70
5.3	36	16				4.75	8.95	12.48	14.40	16.50	17.68	18.83	19.28	19.95
7.3	32	20					5.40	9.68	12.28	14.55	15.83	17.30	17.80	18.70
9.3	27	25						6.05	10.10	12.98	14.45	15.68	16.18	16.80
11.3	24	28						1.18	7.33	11.13	12.98	14.55	15.05	15.55
13.3	20	32							2.35	7.40	10.53	12.50	13.00	13.58
15.3	15	37								2.05	7.00	10.25	11.28	11.78
17.3	9	43									1.33	6.25	8.13	8.48
19.3	3	49										0.60	2.30	2.48
20.3	1	51											0.25	0.35
算出樹高 (m)			1.30	2.97	4.90	7.30	9.30	12.30	14.50	16.30	17.97	19.80	20.55	20.55

相の況スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 27

トサグロ No.9

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	52	0	5.20	11.45	19.25	27.75	35.65	43.80	49.40	54.18	59.10	63.50	64.90	66.25
0.3	50	2	3.95	10.20	17.05	24.65	29.35	38.05	42.55	47.23	51.35	54.70	56.40	57.80
1.3	48	4	1.50	8.05	14.90	20.55	25.40	30.18	34.20	37.93	41.18	44.15	45.55	47.05
3.3	45	7		3.15	11.10	17.85	22.88	27.65	31.63	35.08	38.25	41.20	42.45	43.80
5.3	42	10			6.20	13.88	19.65	25.40	28.80	32.38	35.85	38.85	40.00	41.40
7.3	38	14			2.20	10.40	17.10	22.18	25.85	29.70	32.98	36.20	37.70	39.25
9.3	36	16				6.25	13.73	19.60	23.43	26.75	30.03	33.10	34.55	35.90
11.3	33	19				1.70	9.25	16.10	20.00	23.50	26.43	29.50	30.95	32.35
13.3	30	22					4.30	12.65	17.80	21.83	25.45	28.78	30.05	31.25
15.3	27	25						7.15	14.15	19.15	23.03	26.25	27.50	28.70
17.3	24	28						2.45	8.90	14.35	18.80	22.65	24.10	25.20
19.3	21	31							4.25	9.95	15.15	19.23	20.80	21.65
21.3	16	36								5.25	11.05	15.75	17.50	18.40
23.3	12	40									6.35	11.90	14.05	14.75
25.3	8	44									1.05	6.05	8.45	8.90
27.3	3	49										1.60	3.80	4.20
28.3	2	50											1.32	1.45
算出樹高 (m)			1.97	5.30	8.30	11.97	15.30	18.63	20.90	23.30	25.70	28.30	29.05	29.05

品種番号 28

カラツキ No.5

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	
0.0	51	1	2.70	7.80	12.45	16.08	22.80	30.90	35.75	40.35	44.75	48.45	49.80	50.60
0.3	50	2	2.15	7.15	11.45	14.80	19.13	23.70	26.70	29.90	32.65	36.40	37.75	38.70
1.3	48	4	0.55	4.88	8.73	12.10	15.83	19.53	21.90	24.50	26.50	28.80	29.90	30.65
3.3	43	9		0.90	4.88	9.45	13.93	17.95	19.83	22.10	24.30	26.50	27.45	28.30
5.3	38	14			0.43	5.55	11.10	15.55	17.95	20.20	22.40	24.45	25.23	26.05
7.3	34	18				1.25	6.65	12.68	15.65	18.40	20.70	22.58	23.55	24.30
9.3	29	23					2.00	9.00	13.35	16.28	18.50	20.65	21.75	22.25
11.3	26	26						4.35	9.75	13.48	16.60	19.10	20.10	20.65
13.3	23	29						0.95	5.95	11.05	14.45	16.90	18.15	18.85
15.3	19	33							1.35	6.68	11.25	14.50	15.65	16.15
17.3	15	37								2.15	7.13	11.75	13.33	13.70
19.3	11	41									2.88	9.00	11.05	11.40
21.3	6	46										4.10	7.40	7.80
23.3	1	51											1.95	2.15
24.3	1	51											0.40	0.60
算出樹高 (m)			1.70	3.70	5.80	8.10	10.63	13.80	16.30	18.80	20.90	22.90	24.67	24.67

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 29

ガリン No.5

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)												
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52	
0.0	52	0	2.60	7.15	11.65	15.45	19.30	24.15	28.55	31.55	34.65	37.00	38.15	39.10	
0.3	51	1	2.05	6.85	10.50	15.25	19.25	23.15	25.75	28.05	30.05	32.15	33.25	34.25	
1.3	47	5		4.45	8.40	12.60	19.90	21.90	23.85	25.55	27.75	28.45	29.45	29.45	
3.3	43	9		0.70	5.05	9.75	13.45	17.65	20.40	22.55	24.35	26.45	27.40	28.25	
5.3	38	14			0.50	5.75	10.65	15.25	17.70	20.40	22.30	24.60	25.60	26.35	
7.3	34	18				1.60	6.75	12.85	16.30	18.95	21.00	23.40	24.40	25.20	
9.3	29	23					1.90	8.75	14.05	17.75	19.95	22.55	23.65	24.25	
11.3	26	26						4.50	10.65	14.25	17.95	20.65	21.80	22.40	
13.3	26	26						0.63	6.00	11.35	14.90	18.40	19.75	20.40	
15.3	19	33							1.50	7.35	12.20	16.15	17.50	18.05	
17.3	15	37								2.75	9.25	13.85	15.45	15.90	
19.3	11	41									3.90	10.50	12.60	12.93	
21.3	7	45										4.95	7.40	7.85	
23.3	3	49											2.18	2.40	
24.3	1	51												0.43	0.53
算出樹高 (m)			1.30	3.70	5.80	8.10	10.63	14.44	16.30	18.80	21.30	23.80	24.62	24.62	

品種番号 30

トサアカ No.12

断面高 (m)	年輪数	断面高に達する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)												
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52	
0.0	52	0	2.90	8.95	16.70	24.95	33.25	39.80	44.50	48.25	51.05	54.50	56.55	58.30	
0.3	52	0	2.45	7.65	13.85	19.13	23.20	27.15	30.40	34.00	37.73	42.00	44.05	45.65	
1.3	47	5		4.95	12.60	17.35	21.35	24.85	27.70	30.55	33.45	36.50	37.80	38.55	
3.3	42	10			8.30	12.40	16.80	20.95	23.90	26.45	28.95	31.85	33.15	34.40	
5.3	39	13			2.20	9.10	13.68	18.45	21.55	24.20	26.73	29.63	30.85	31.65	
7.3	35	17				3.85	10.90	15.90	19.10	21.70	24.25	27.25	28.50	29.40	
9.3	31	21					7.70	12.75	16.55	19.85	22.90	26.05	27.45	28.55	
11.3	29	23					1.85	8.65	12.90	16.80	19.85	23.25	24.65	25.60	
13.3	25	27						3.15	9.30	13.40	16.60	20.25	21.75	22.95	
15.3	21	31							4.25	10.00	14.15	17.85	19.40	20.40	
17.3	17	35								5.70	10.70	15.28	16.75	17.75	
19.3	14	38									6.80	12.45	14.05	15.10	
21.3	9	43										8.35	10.75	11.40	
23.3	5	47											2.75	5.45	
24.3	3	49												2.20	2.30
算出樹高 (m)			1.30	3.30	6.30	8.80	12.30	14.80	17.30	20.10	22.30	24.77	25.70	25.70	

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

品種番号 31

コウベアオバ No.10

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)												
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52	
0.0	52	0	2.45	5.85	9.05	11.35	13.00	18.20	21.35	24.75	29.65	32.30	33.00	34.50	
0.3	50	2	2.35	5.75	8.45	10.30	12.00	15.10	17.05	19.60	22.35	25.55	26.40	27.30	
1.3	46	6		2.65	6.30	9.00	11.25	14.50	16.40	18.45	20.50	22.45	23.25	23.95	
3.3	42	10			1.85	5.05	8.45	12.40	14.50	16.95	19.15	21.30	22.00	22.70	
5.3	33	19				0.95	3.65	9.00	12.45	15.10	17.40	19.55	20.50	21.00	
7.3	27	25						4.95	9.70	13.40	15.90	18.05	18.85	19.25	
9.3	23	29						0.70	6.30	10.50	13.15	15.70	16.85	17.35	
11.3	20	32							2.15	7.50	11.35	14.15	15.20	15.70	
13.3	15	37								2.95	8.45	12.00	13.15	13.70	
15.3	11	41									4.35	9.10	10.90	11.40	
17.3	7	45										4.95	7.40	7.90	
19.3	3	49											2.40	2.60	
20.3	1	51												0.60	0.80
算出樹高 (m)			1.05	3.30	4.41	5.63	7.30	9.97	12.50	14.80	17.30	19.80	20.82	20.82	

品種番号 32

コウベナンゴウスギ No.8

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)												
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52	
0.0	52	0	2.00	5.05	8.60	11.25	13.80	17.75	21.50	25.15	28.10	30.75	32.05	33.30	
0.3	51	1	1.65	4.70	7.75	10.60	13.60	16.50	19.20	22.35	24.85	28.00	29.10	30.15	
1.3	46	6		3.10	6.60	8.90	11.40	15.95	18.75	21.55	24.25	26.85	27.85	28.65	
3.3	41	11			2.28	5.35	8.85	12.75	16.15	19.40	22.10	25.00	25.90	26.70	
5.3	33	19				0.65	3.98	8.70	12.95	16.55	19.35	22.10	23.05	23.10	
7.3	27	25						4.50	10.95	15.23	18.20	21.15	22.43	23.10	
9.3	23	29						0.73	6.65	12.65	16.15	19.20	20.35	21.05	
11.3	20	32							2.60	8.58	12.93	16.70	18.20	19.15	
13.3	16	36								4.10	10.60	15.20	16.85	17.60	
15.3	13	39									6.25	11.65	13.28	14.00	
17.3	9	43										1.60	7.80	10.35	
19.3	5	47											3.15	4.85	
20.3	3	49												0.63	2.75
算出樹高 (m)			1.10	2.90	4.30	5.63	7.30	9.97	12.80	15.95	18.30	20.82	21.87	21.87	

相の沢スギ品種試験地標準木樹幹解析資料

ナガノクマスギ No.17

品種番号 33

断面高 (m)	年輪数	断面高に達 する年数	各 階 階 に お け る 平 均 直 径 (cm)											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	52
0.0	52	0	1.85	4.65	7.80	11.60	17.05	25.95	35.15	41.90	48.00	54.35	57.10	57.95
0.3	51	1	1.15	3.95	7.20	10.70	15.25	22.15	27.50	32.75	38.75	44.00	46.60	47.45
1.3	44	8		2.00	5.35	9.15	12.20	16.40	20.10	22.60	25.35	28.05	29.20	30.20
3.3	38	14			0.80	6.75	9.90	14.00	17.60	20.00	22.05	24.30	25.25	26.30
5.3	34	18				2.00	7.30	11.55	15.25	17.90	20.70	23.45	24.55	25.25
7.3	30	22					2.90	8.75	13.45	16.20	19.10	21.90	22.90	23.80
9.3	26	26						4.75	9.55	13.15	16.35	19.45	20.70	21.45
11.3	23	29						0.40	6.30	9.95	13.75	17.10	18.40	19.15
13.3	19	33							1.40	6.95	11.40	15.00	16.35	17.10
15.3	16	36								2.05	7.85	11.85	13.50	14.15
17.3	10	42									3.85	9.05	10.85	11.45
19.3	6	46										3.65	6.05	6.50
20.3	5	47										2.25	3.50	3.85
算出樹高 (m)			0.87	1.97	3.80	6.30	8.80	11.80	14.63	16.63	18.80	21.98	22.10	22.10