

秩父演習林における人工林固定測定地林分成長資料

大村和也*・澤田晴雄*・大畑 茂*

Growth Records on the Artificial Forest Permanent Plots in the
Tokyo University Forest in Chichibu

Kazuya OOMURA*, Haruo SAWADA* and Shigeru OOHATA*

I. はじめに

秩父演習林には1956(昭和31)年から1970(昭和45)年にかけて佐藤修秩父演習林長(当時)の発意によって設定された人工林固定測定地があり、「成長試験地」と山本ら(1988)が紹介した「間伐試験地」とに区別される。試験地設定の目的は、標高1,000 m前後の高冷地に植栽された人工造林地の林木の成長状況を調査し、樹種による成長の違い、間伐の強さによる林木の生育状況の違いを知り、植栽樹種の選定及び間伐の指針とすることにあつた。この趣旨に基づき、隣接する林地に同時に植栽されたスギ、ヒノキ、サワラ、カラマツの人工造林地が、矢竹沢、入山、要倉沢の3つの地域から選ばれ、間伐を実施した。その際には必ず無間伐比較区が併設された。測定は秩父演習林の職員だけでなく本学森林経理学教室の協力を得て行われてきた。

試験地の設定から年月が経過して収穫期を迎えた林分の中から皆伐のために消滅したり、間伐や二段林施業を行ったため本数が減少した試験地や新たに間伐試験地を設定し直したものができており、現在継続して測定が行われているのは「成長試験地」が18林分、「間伐試験地」が26林分となっている。

「成長試験地」18林分については設定時から2002(平成14)年までと、「間伐試験地」26林分の1985(昭和60)年までの測定結果は既に報告されている(山本ら, 1988)ので、今回は1989(昭和64)年から2002(平成14)年までの測定結果を報告する。

* 東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林秩父演習林
University Forest in Chichibu, The Tokyo University Forests, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo.

II. 試験地および測定の概要

「成長試験地」の18林分と「間伐試験地」の26林分の位置を図-1に、概要を表-1, 2に示す。直径は、45 cm未満の樹木は輪尺により山側およびそれと直交する2方向を測定し、平均値を求めた。45 cm以上の樹木は直径巻尺により測定した。測定位置は地上1.3 mである。樹高測定は1981年まではワイゼ式測高器、1985年から2001年まではブルーメライス、2002年はバーテックス IIIを用いた。林齢は植栽年を1年とした。表中に記載された「間伐」、「枯損」等は前回の測定よりその測定までに樹木が間伐されたり、枯損したことを示している。また、試験地には調査番号を再設定したところがあり、その旨も表中に記載した。

III. おわりに

今回報告した試験地は今後も成長量の測定や長伐期施業にともなう高齢人工林に関する資料として継続して収集する予定である（第9期試験研究計画）。今後も整理をして報告したいと考えている。

試験地の測定には秩父演習林の職員をはじめ、森林経理学教室の教官及び学生など多くの方の協力により継続して実施されてきた。ここに厚く御礼を申し上げる。

引用文献

- 山本博一・伊藤幸也・大畑 茂・佐々木和男・大村和也 (1988) 秩父演習林における間伐試験地直径生長資料. 演習林 (東大) 26, 1-156.
- 澤田晴雄・大村和也・五十嵐勇治 (1999) 秩父演習林内各種林分測定地調査計画の見直し. 平成11年度技術官等試験研究・研修会議報告 (東大) 60-71.
- 秩父演習林 (2002) 秩父演習林第9期試験研究計画. 演習林 (東大) 41: 1-66.

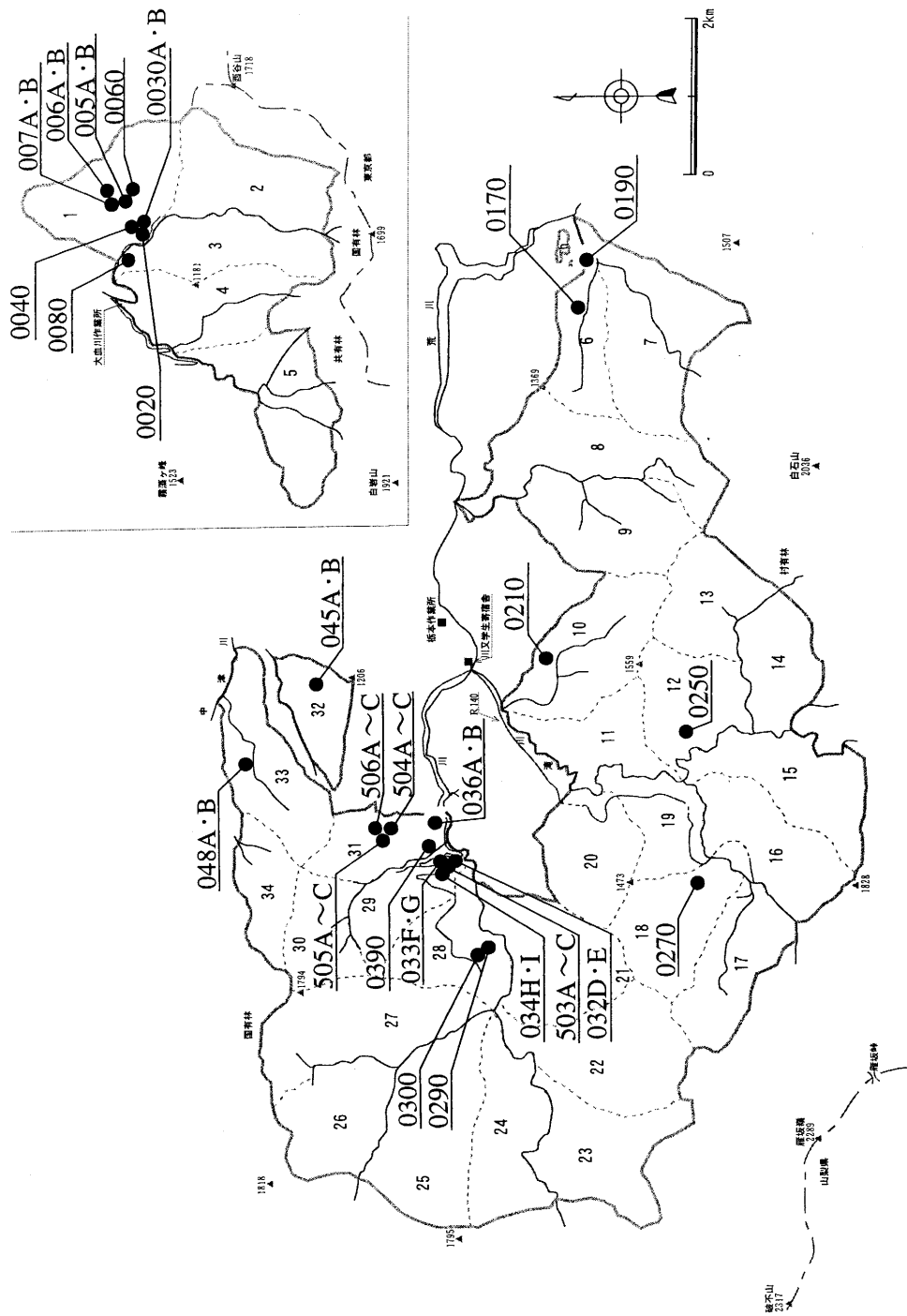


図-1 人工林固定測定地の位置

表-1 試験地林分の概要 (成長試験地)

試験地名 不字	試験地番号	面積(m ²)	標高	植栽年	間伐時		林齢 (本/ha)	立木本数 (本/ha)	胸高断面積 合計(m ³)	材積 (m ³ /ha)	平均樹高	測定回数	最近の施業	備考
					林齢 (本/ha)	間伐内容 (本数比)								
和名倉	0170	1,186	950	1,923			78	759	96.4	1,348.8	31.2	7	間伐('97)	
	0190	999	740	1,955			46	601	48.5	590.5	26.2	6		雪害木あ
	0250	366	970	1,943			58	956	64.9	739.2	23.1	7		
	0270	701	1,050	1,939			62	300	25.9	299.0	24.8	7	間伐('98)	
	0290	450	1,030	1,938			63	644	65.0	801.8	27.3	7	間伐('98)	
	0390	554	850	1,927			73	1,227	122.2	1,619.1	29.8	8		
	045A	957	920	1,923		43	1,829	909	85.0	1,234.7	31.3	7		風害木あ
	045B	1,042	920	1,923		43	1,171	854	92.1	1,316.1	31.4	7		風害木あ
	048A	1,234	940	1,929		40	1,799	1,143	104.9	1,507.3	30.9	7		
	048B	1,027	940	1,929		40	1,324	1,061	99.5	1,393.1	30.3	7		
	0080	1,672	680	1,913			89	227	61.1	821.3	34.0	8	間伐('97)	
	0020	1,427	740	1,913			89	217	37.7	464.0	29.1	8	間伐('95)	二段林
	003A	369	760	1,913		45	1,030	488	83.3	1,241.4	35.2	10	間伐('93)	
003B	699	760	1,913		45	987	472	82.9	1,246.2	35.0	8	間伐('93)		
ヒノキ	0210	1,489	1,060	1,930			71	1,430	76.4	858.1	22.3	7	間伐('98)	
	0300	548	1,080	1,940			61	985	53.2	541.5	20.6	7	間伐('95)	二段林
	0040	350	780	1,913			89	657	53.1	654.5	25.3	9		
	0060	577	880	1,930			72	1,265	73.3	774.5	21.3	7		

表-2 試験地林分の概要 (間伐試験地)

試験地名	試験地番号	面積 (m ²)	標高	植栽年	間伐時		最終測定時		平均樹高	測定回数	最近の施業	備考			
					林齢	立木本数 (本/ha)	林齢	立木本数 (本/ha)							
矢竹沢	503A	2,387	950	1,930	29	1,596 無間伐	-	69	1,123	110.0	1,515.8	28.8	9	間伐('97)	1997年新
	503B	3,393	950	1,930	29	890 強度間伐	40%	69	307	42.2	592.9	32.7	9	間伐('97)	1997年新
	503C	3,046	950	1,930	29	1,080 弱度間伐	37%	69	355	52.2	721.6	34.8	9	間伐('97)	1997年新
	032D	710	950	1,930	29	1,577 無間伐	-	69	1,183	112.0	1,643.0	31.3	11		
	032E	839	950	1,930	29	1,299 間伐	30%	69	1,144	103.4	1,501.5	31.0	11		
	036A	1,184	800	1,926	38	794 間伐	26%	74	709	72.1	955.2	28.8	8		
	036B	1,280	800	1,926	38	1,273 無間伐	-	74	953	91.0	1,222.7	29.1	8		
	005A	583	1,080	1,930	40	1,029 間伐	29%	72	1,012	85.2	1,075.5	27.1	7		
	005B	502	1,080	1,930	40	2,251 無間伐	-	72	1,295	92.8	1,145.4	25.9	8		
	504A	1,054	1,050	1,928	33	1,205 強度間伐	46%	72	1,091	82.7	954.5	23.6	8		
矢竹沢	504B	1,106	1,050	1,928	33	1,698 弱度間伐	21%	72	1,324	83.5	1,005.3	24.0	8		
	504C	1,106	1,050	1,928	33	2,061 無間伐	-	72	1,284	79.7	925.9	23.3	8		
	033F	707	950	1,930	32	1,853 無間伐	-	69	1,372	84.8	1,055.1	24.5	9	間伐('99)	1999年新
	033G	1,002	950	1,930	32	1,647 間伐	36%	69	998	72.5	915.2	25.6	9	間伐('99)	1999年新
	006A	546	1,080	1,930	40	1,026 間伐	15%	72	1,026	66.4	635.5	19.9	6		
	006B	573	1,080	1,930	40	2,426 無間伐	-	72	1,693	88.8	938.9	20.9	6		
サワラ	505A	1,360	1,075	1,928	33	1,184 強度間伐	55%	72	1,029	74.3	973.5	25.1	8		
	505B	1,668	1,075	1,928	33	1,739 弱度間伐	36%	72	1,445	88.7	1,157.1	23.8	8		
	505C	703	1,075	1,928	33	2,987 無間伐	-	72	1,707	94.7	1,169.3	23.7	8		
	034H	724	950	1,930	32	1,340 無間伐	-	69	166	16.3	185.6	25.6	9	間伐('94)	二段林
	034I	1,514	950	1,930	32	575 間伐	16%	69	139	24.2	238.5	25.6	8	間伐('96)	二段林
要倉沢	007A	713	1,080	1,930	40	982 間伐	33%	72	982	78.3	1,012.6	26.2	8		
	007B	694	1,080	1,930	40	1,643 無間伐	-	72	1,009	84.6	1,036.0	24.1	6		
	506A	1,138	1,100	1,928	33	756 強度間伐	44%	72	650	39.1	509.0	25.4	8		
カラマツ	506B	1,111	1,100	1,928	33	963 弱度間伐	36%	72	720	36.2	429.3	22.8	8		
	506C	1,360	1,100	1,928	33	1,632 無間伐	-	72	846	45.6	551.6	22.8	8		

和名倉 スギ 0170 直径分布

測定年月 林齢	1956.05 33	1966.06 43	1981.11 58	1986.12 63	1991.11 68	1996.10 73	2001.11 78
胸高直径 (cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
8	3	0	0	0	0	0	0
10	4	0	0	0	0	0	0
12	8	0	0	0	0	0	0
14	6	1	0	0	0	0	0
16	7	1	0	1	1	1	0
18	21	6	5	2	2	1	1
20	13	10	3	2	2	2	0
22	12	5	9	9	8	5	4
24	17	8	8	5	5	6	6
26	18	11	7	6	6	4	3
28	15	7	4	4	4	5	3
30	12	12	12	9	6	6	6
32	6	14	9	9	11	7	6
34	7	9	8	11	10	11	7
36	7	6	6	4	5	7	10
38	3	4	9	7	7	4	3
40	2	5	7	8	6	8	7
42	0	7	4	6	6	4	6
44	0	3	3	4	4	5	2
46	0	2	5	2	4	5	5
48	0	1	3	1	4	2	3
50	0	0	2	5	2	4	4
52	0	0	1	4	3	2	2
54	0	0	2	1	3	4	4
56	0	0	0	0	0	2	1
58	0	0	0	2	2	1	4
60	0	0	0	0	0	0	1
62	0	0	0	0	0	1	1
64	0	0	0	0	0	0	1
測定本数	161	112	107	102	101	97	90
ha当本数	1358	944	902	860	852	818	759
平均胸高直径 (cm)	23.4	30.1	33.0	34.6	35.2	36.5	38.7
分散 (cm ²)	53.93	58.92	79.84	91.55	93.53	102.24	116.99
標準偏差 (cm)	7.3	7.7	8.9	9.6	9.7	10.1	10.8
変動係数 (%)	31.4	25.5	27.1	27.6	27.5	27.7	27.9
ha当り断面積 (m ² /ha)	64.2	71.6	82.6	87.1	89.1	92.3	96.4
平均断面積 (m ²)	0.0473	0.0758	0.0915	0.1013	0.1046	0.1129	0.1271
試験地面積	0.1186ha						

和名倉 スギ 0190 直径分布

測定年月 林 齢	1966.06 11	1981.12 26	1986.12 31	1991.11 36	1996.10 41	2001.11 46
胸高直径 (cm)						
2	0	0	0	0	0	0
4	3	0	0	0	0	0
6	13	0	0	0	0	0
8	25	0	0	0	0	0
10	65	1	0	0	0	0
12	81	1	2	1	1	0
14	62	5	2	1	1	0
16	25	4	4	5	4	0
18	3	27	9	6	5	0
20	0	37	28	23	14	0
22	0	30	29	16	15	1
24	0	23	33	26	20	3
26	0	10	22	25	21	5
28	0	6	7	23	21	9
30	0	0	4	7	21	16
32	0	2	4	5	6	7
34	0	0	2	4	6	5
36	0	0	0	0	3	7
38	0	0	0	2	1	1
40	0	0	0	0	0	3
42	0	0	0	0	2	1
44	0	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	2
48	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0
測定本数	277	146	146	144	141	60
ha当本数	2773	1461	1461	1441	1411	601
平均胸高直径 (cm)	11.6	21.1	22.9	24.6	25.8	29.7
分散 (cm ²)	6.85	12.18	15.95	20.53	31.26	81.36
標準偏差 (cm)	2.6	3.5	4.0	4.5	5.6	9.0
変動係数 (%)	22.6	16.5	17.4	18.4	21.7	30.3
ha当り断面積 (m ² /ha)	30.7	52.6	62.2	70.7	77.6	48.5
平均断面積 (m ²)	0.0111	0.3597	0.0425	0.0490	0.0550	0.0808
試験地面積	0.0999ha					

沢小屋沢 スギ 0250 直径分布

測定年月 林 齢	1957.02 14	1969.12 26	1981.10 38	1986.10 43	1991.11 48	1996.10 53	2001.11 58
胸高直径(cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	2	0	0	0	0	0	0
6	10	0	0	0	0	0	0
8	18	0	2	0	0	0	0
10	25	2	1	0	0	0	0
12	27	7	9	5	2	1	1
14	35	15	8	6	2	2	0
16	11	10	6	6	4	2	4
18	11	21	10	6	0	1	1
20	2	20	4	6	4	3	2
22	0	12	15	8	4	1	2
24	0	8	10	11	5	3	1
26	0	6	6	11	8	7	2
28	0	4	4	3	6	4	5
30	0	2	3	3	1	4	3
32	0	0	0	4	4	1	5
34	0	0	1	1	4	5	1
36	0	0	0	1	0	0	5
38	0	0	0	0	0	2	0
40	0	0	0	0	1	0	1
42	0	0	0	0	0	1	1
44	0	0	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	1
48	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	141	107	79	71	45	37	35
ha当本数	3852	2923	2158	1940	1230	1011	956
平均胸高直径(cm)	12.0	19.0	19.8	21.9	24.6	26.3	28.3
分散(cm ²)	11.88	20.26	32.45	35.07	40.69	50.38	65.28
標準偏差(cm)	3.5	4.5	5.7	5.9	6.4	7.1	8.1
変動係数(%)	28.7	23.7	28.8	27.1	25.9	27.0	28.6
ha当り断面積(m ² /ha)	47.2	87.4	71.9	78.2	62.3	59.0	64.9
平均断面積(m ²)	0.0122	0.0299	0.0333	0.0403	0.0507	0.0584	0.0678
試験地面積	0.0366ha						

ワサビ沢 スギ 0270 直径分布

測定年月 林 齢	1957.02 18	1969.12 30	1981.11 42	1986.10 47	1991.11 52	1996.10 57	2001.11 62
胸高直径 (cm)							
2	1	0	0	0	0	0	0
4	12	0	0	0	0	0	0
6	26	5	0	0	0	0	0
8	53	8	5	2	1	0	0
10	46	6	8	5	6	3	0
12	13	13	5	7	5	2	0
14	15	6	6	5	6	2	0
16	6	12	6	4	1	1	0
18	3	21	8	5	6	1	0
20	0	14	10	6	6	6	0
22	0	13	12	11	7	3	1
24	0	8	17	13	10	4	1
26	0	6	5	14	12	4	1
28	0	1	5	3	9	7	3
30	0	2	9	7	4	4	4
32	0	0	5	9	7	1	1
34	0	0	1	2	10	5	2
36	0	0	2	3	2	6	3
38	0	0	1	1	2	0	3
40	0	0	0	0	1	1	0
42	0	0	0	0	2	1	1
44	0	0	0	0	0	0	1
46	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	175	115	105	97	97	51	21
ha当本数	2496	1641	1498	1384	1384	728	300
平均胸高直径 (cm)	9.2	17.1	21.1	23.5	24.4	25.9	32.8
分散 (cm ²)	9.69	33.17	53.31	48.25	67.91	67.32	29.40
標準偏差 (cm)	3.1	5.8	7.3	7.0	8.2	8.2	5.4
変動係数 (%)	33.8	33.6	34.6	29.6	33.7	31.7	16.5
ha当り断面積 (m ² /ha)	18.5	42.0	58.6	65.0	72.3	42.1	25.9
平均断面積 (m ²)	0.0074	0.0256	0.0391	0.0470	0.0523	0.0579	0.0866
試験地面積	0.0701ha						

小赤沢 スギ 0290 直径分布

測定年月 林齢	1957.02 19	1966.06 28	1981.11 43	1986.10 48	1991.11 53	1996.10 58	2001.11 63
胸高直径 (cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	5	2	0	0	0	0	0
8	2	3	0	0	0	0	0
10	13	1	0	0	0	0	0
12	18	4	1	1	1	1	0
14	23	3	1	0	0	0	0
16	22	8	3	3	3	3	0
18	15	8	3	2	2	2	0
20	7	18	6	7	5	4	0
22	3	7	11	5	6	7	1
24	2	8	6	6	7	5	1
26	0	5	10	10	6	4	1
28	0	2	8	10	9	9	1
30	0	2	4	5	9	7	4
32	0	1	6	7	1	6	3
34	0	0	1	2	8	3	4
36	0	0	1	1	2	4	4
38	0	0	3	1	0	3	3
40	0	0	2	3	1	0	2
42	0	0	0	2	3	2	0
44	0	0	0	0	2	3	0
46	0	0	0	0	0	1	4
48	0	0	0	0	0	0	1
50	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	110	72	66	65	65	64	29
ha当本数	2444	1600	1467	1444	1444	1422	644
平均胸高直径 (cm)	14.4	19.4	25.7	26.9	27.8	28.6	35.2
分散 (cm ²)	13.97	30.46	38.41	42.69	50.63	58.05	43.27
標準偏差 (cm)	3.7	5.5	6.2	6.5	7.1	7.6	6.6
変動係数 (%)	25.9	28.5	24.1	24.3	25.6	26.6	18.7
ha当り断面積 (m ² /ha)	42.6	50.9	80.7	87.0	93.4	98.2	65.0
平均断面積 (m ²)	0.0174	0.0318	0.0550	0.0602	0.0647	0.0690	0.1008
試験地面積	0.0450ha						

入山 スギ 0390 直径分布 その1

測定年月 林齢	1958.11 31	1966.11 39	1970.11 43	1979.11 52	1985.10 58	1990.10 63	1995.11 68
胸高直径 (cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
10	1	1	0	0	0	0	0
12	2	2	0	0	0	0	0
14	4	2	0	0	0	0	0
16	4	5	0	0	0	0	0
18	11	3	0	0	0	0	0
20	15	11	5	3	3	3	2
22	18	11	7	5	4	3	2
24	15	13	6	6	5	5	6
26	12	16	9	6	6	6	6
28	9	13	14	7	5	3	3
30	3	6	12	9	9	7	6
32	1	8	3	11	8	6	6
34	0	3	10	7	11	11	11
36	0	1	2	8	6	5	6
38	0	0	1	4	7	9	8
40	0	0	1	3	2	7	8
42	0	0	0	0	3	1	1
44	0	0	0	1	0	3	2
46	0	0	0	0	0	0	1
48	0	0	0	0	1	0	0
50	0	0	0	0	0	1	1
52	0	0	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	95	95	70	70	70	70	69
ha当本数	1715	1715	1264	1264	1264	1264	1245
平均胸高直径 (cm)	22.1	24.5	28.2	30.3	31.4	32.7	33.1
分散 (cm ²)	19.12	28.96	21.33	30.31	35.83	43.66	43.65
標準偏差 (cm)	4.4	5.4	4.6	5.5	6.0	6.6	6.6
変動係数 (%)	19.8	22.0	16.4	18.2	19.1	20.2	19.9
ha当り断面積 (m ² /ha)	68.1	84.8	80.8	93.9	101.1	110.5	111.5
平均断面積 (m ²)	0.0397	0.0494	0.0640	0.0743	0.0800	0.0875	0.0896
試験地面積	0.0554ha						

入山 スギ 0390 直径分布 その2

測定年月	2000.11
林齢	73
胸高直径(cm)	
2	0
4	0
6	0
8	0
10	0
12	0
14	0
16	0
18	0
20	2
22	2
24	4
26	6
28	3
30	2
32	7
34	7
36	7
38	5
40	8
42	10
44	1
46	1
48	2
50	0
52	0
54	1
56	0
58	0
60	0
測定本数	68
ha当本数	1227
平均胸高直径(cm)	34.8
分散(cm ²)	52.97
標準偏差(cm)	7.3
変動係数(%)	20.9
ha当り断面積(m ² /ha)	122.2
平均断面積(m ²)	0.0995
試験地面積	0.0554ha

井戸沢 スギ 無間伐区 045A 直径分布

測定年月 林 齢	1956.12 33	1966.06 43	1981.11 58	1986.10 63	1991.11 68	1996.10 73	2001.11 78
胸高直径(cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
12	4	4	0	0	0	0	0
14	5	5	0	0	0	0	0
16	8	9	1	1	0	0	0
18	16	13	2	1	1	0	0
20	13	15	6	1	3	1	0
22	28	14	10	11	4	2	2
24	28	25	17	12	12	7	5
26	28	25	19	24	11	19	18
28	20	22	18	10	18	11	10
30	13	18	14	12	8	11	8
32	6	5	14	16	12	6	4
34	4	10	2	7	6	9	11
36	1	4	7	6	7	6	5
38	2	4	5	5	7	3	4
40	0	0	4	5	1	6	5
42	0	1	2	1	3	4	4
44	0	1	3	2	3	2	1
46	0	0	0	3	1	2	2
48	0	0	2	0	2	0	2
50	0	0	0	2	0	3	2
52	0	0	0	0	2	1	2
54	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	1	1
58	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	1
測定本数	176	175	126	119	101	94	87
ha当本数	1839	1829	1317	1243	1055	982	909
平均胸高直径(cm)	23.8	25.1	29.0	30.1	30.9	32.3	33.5
分散(cm ²)	26.32	37.45	39.99	44.54	51.95	56.35	70.61
標準偏差(cm)	5.1	6.1	6.3	6.7	7.2	7.5	8.4
変動係数(%)	21.6	24.4	21.8	22.2	23.3	23.2	25.1
ha当り断面積(m ² /ha)	85.5	95.5	90.9	92.7	83.5	84.8	85.0
平均断面積(m ²)	0.0465	0.0522	0.0690	0.0745	0.0791	0.0863	0.0935
試験地面積	0.0957ha						

井戸沢 スギ 間伐区 045B 直径分布

測定年月 林 齢	1958.11 35	1966.06 43	1981.11 58	1986.10 63	1991.11 68	1996.10 73	2001.11 78
胸高直径 (cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	7	0	0	0	0	0	0
8	9	0	0	0	0	0	0
10	12	0	0	0	0	0	0
12	14	0	0	0	0	0	0
14	18	1	1	0	0	0	0
16	12	2	0	1	1	0	0
18	18	2	2	0	0	0	0
20	24	10	4	4	2	2	1
22	26	12	7	5	3	3	2
24	27	14	7	6	4	4	3
26	23	18	12	12	12	7	7
28	24	12	10	11	9	9	6
30	10	23	15	6	4	7	7
32	6	13	10	13	12	8	9
34	1	10	12	10	5	7	5
36	2	1	9	13	16	15	7
38	0	1	9	8	7	7	15
40	0	1	8	8	6	7	7
42	0	2	0	4	8	5	4
44	0	0	1	1	1	5	3
46	0	0	2	2	2	2	4
48	0	0	2	2	0	0	3
50	0	0	0	1	2	1	1
52	0	0	0	0	1	2	1
54	0	0	0	0	1	0	1
56	0	0	0	0	0	2	1
58	0	0	0	0	0	0	2
60	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	233	122	111	107	96	93	89
ha当本数	2236	1171	1065	1027	921	893	854
平均胸高直径 (cm)	20.3	27.3	30.9	32.3	33.6	34.6	36.1
分散 (cm ²)	47.52	25.91	45.37	48.49	54.58	58.47	68.87
標準偏差 (cm)	6.9	5.1	6.7	7.0	7.4	7.6	8.3
変動係数 (%)	34.0	18.7	21.8	21.5	22.0	22.1	23.0
ha当り断面積 (m ² /ha)	80.6	70.7	83.8	88.2	85.5	87.9	92.1
平均断面積 (m ²)	0.0361	0.0604	0.0787	0.0859	0.0928	0.0985	0.1079
試験地面積	0.1042ha						

小滑沢 スギ 無間伐区 048A 直径分布

測定年月 林齢	1960.10 31	1969.12 40	1981.10 52	1986.10 57	1991.11 62	1996.10 67	2001.11 72
胸高直径 (cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	0	0	0	0	0
8	6	5	1	0	0	0	0
10	8	7	2	2	1	0	0
12	10	9	1	0	0	0	0
14	14	13	6	5	5	1	1
16	25	17	8	4	3	2	1
18	27	18	9	7	8	3	2
20	26	21	13	12	9	9	3
22	36	18	22	19	13	11	8
24	24	25	15	14	16	13	10
26	24	25	19	15	11	13	9
28	12	17	17	20	22	15	11
30	8	18	18	15	13	13	16
32	2	10	15	16	14	12	10
34	2	10	14	15	13	16	12
36	1	2	7	10	14	14	17
38	0	2	6	4	9	9	9
40	1	2	6	8	3	7	8
42	0	0	1	3	6	5	8
44	0	1	2	1	2	4	2
46	0	1	0	2	3	3	3
48	0	0	2	2	2	3	5
50	0	0	0	0	1	2	3
52	0	0	0	0	1	0	1
54	0	0	0	0	0	1	1
56	0	0	0	0	0	0	1
58	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	227	222	184	174	169	156	141
ha当本数	1840	1799	1491	1410	1370	1264	1143
平均胸高直径 (cm)	20.4	22.8	26.8	28.1	29.3	31.1	32.7
分散 (cm ²)	34.78	52.66	55.85	56.69	64.18	63.44	83.02
標準偏差 (cm)	5.9	7.3	7.5	7.5	8.0	8.0	9.1
変動係数 (%)	28.9	31.8	27.9	26.8	27.4	25.6	27.9
ha当り断面積 (m ² /ha)	65.3	81.0	90.5	93.5	99.1	102.6	104.9
平均断面積 (m ²)	0.0355	0.0450	0.0607	0.06632	0.07234	0.08117	0.09179
試験地面積	0.1234ha						

小滑沢 スギ 間伐区 048B 直径分布

測定年月 林 齢	1956.12 27	1969.12 40	1981.10 52	1986.10 57	1991.11 62	1996.10 67	2001.11 72
胸高直径(cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
8	3	0	0	0	0	0	0
10	6	0	0	0	0	0	0
12	7	0	1	0	0	0	0
14	13	1	0	0	0	0	0
16	24	6	2	0	0	0	0
18	30	3	4	3	2	0	0
20	36	10	10	9	6	8	3
22	35	14	3	4	6	3	2
24	35	25	19	14	11	8	5
26	13	22	19	17	12	14	11
28	6	14	17	20	21	15	13
30	4	21	10	10	13	12	10
32	1	9	16	10	7	7	11
34	0	5	12	13	12	12	7
36	0	3	7	10	9	10	14
38	0	3	5	8	8	6	5
40	0	0	1	2	9	8	6
42	0	0	3	2	3	6	8
44	0	0	2	4	1	3	5
46	0	0	0	0	3	1	3
48	0	0	0	0	2	4	0
50	0	0	0	0	0	0	3
52	0	0	0	0	0	0	2
54	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	213	136	131	126	125	117	108
ha当本数	2074	1324	1276	1227	1217	1139	1052
平均胸高直径(cm)	19.9	26.0	28.4	29.6	30.9	31.9	33.7
分散(cm ²)	20.88	24.28	37.06	37.92	46.03	50.30	53.96
標準偏差(cm)	4.6	4.9	6.1	6.2	6.8	7.1	7.3
変動係数(%)	22.9	18.9	21.4	20.8	22.0	22.2	21.8
ha当り断面積(m ² /ha)	68.1	72.9	84.8	88.0	95.6	95.6	99.5
平均断面積(m ²)	0.0328	0.0550	0.0664	0.0717	0.0786	0.0840	0.0937
試験地面積	0.1027ha						

ケンカ平 スギ 0080 直径分布 その1

測定年月 林 齢	1959.12 46	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1997.06 84
胸高直径 (cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0
22	1	2	2	1	0	0	0
24	1	2	0	0	0	0	0
26	4	2	3	2	1	0	0
28	2	1	2	0	0	1	1
30	4	3	2	2	2	1	1
32	3	5	5	3	1	3	0
34	6	4	4	2	4	2	3
36	7	6	3	1	1	2	3
38	7	8	9	8	5	1	1
40	13	11	10	4	4	5	2
42	1	6	7	4	5	5	3
44	7	3	4	3	4	5	6
46	4	4	3	11	2	4	5
48	2	6	3	4	8	5	3
50	3	3	5	6	3	4	2
52	2	1	4	4	5	5	4
54	1	1	1	3	5	5	7
56	0	1	2	2	1	4	5
58	0	0	0	1	4	2	5
60	0	0	0	2	2	0	1
62	0	0	0	3	4	3	0
64	0	0	0	0	0	2	3
66	0	0	0	0	1	2	4
68	0	0	0	0	2	1	2
70	0	0	0	0	0	2	0
72	0	0	0	0	0	0	2
74	0	0	0	0	0	0	1
76	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	69	69	69	66	64	64	64
ha当本数	413	413	413	395	383	383	383
平均胸高直径 (cm)	38.0	39.0	40.0	44.6	47.6	48.7	51.3
分散 (cm ²)	55.91	56.42	65.55	82.60	97.23	104.58	117.47
標準偏差 (cm)	7.5	7.5	8.1	9.1	9.9	10.2	10.8
変動係数 (%)	19.7	19.3	20.2	20.4	20.7	21.0	21.1
ha当り断面積 (m ² /ha)	48.6	51.0	54.1	64.2	71.1	74.4	82.6
平均断面積 (m ²)	0.1178	0.1237	0.1311	0.1627	0.1857	0.1944	0.2158
試験地面積	0.1672ha						

ケンカ平 スギ 0080 直径分布 その2

測定年月 林 齢	2002.11 89
胸高直径 (cm)	
2	0
4	0
6	0
8	0
10	0
12	0
14	0
16	0
18	0
20	0
22	0
24	0
26	0
28	0
30	0
32	0
34	0
36	0
38	0
40	0
42	3
44	1
46	4
48	1
50	1
52	1
54	1
56	7
58	4
60	4
62	0
64	0
66	3
68	3
70	0
72	2
74	2
76	1
測定本数	38
ha当本数	227
平均胸高直径 (cm)	57.7
分散 (cm ²)	91.27
標準偏差 (cm)	9.6
変動係数 (%)	16.5
ha当り断面積 (m ² /ha)	61.1
平均断面積 (m ²)	0.2689
試験地面積	0.1672ha

要倉沢 スギ 0020 直径分布 その1

測定年月 林 齢	1958.10 45	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1996.10 84
胸高直径(cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
18	1	1	1	0	0	0	0
20	4	0	0	0	0	0	0
22	8	7	7	1	1	1	0
24	14	6	4	2	2	1	0
26	14	14	15	6	4	3	0
28	22	13	16	9	7	5	1
30	19	19	17	13	10	8	0
32	11	19	15	16	17	7	1
34	6	13	13	11	14	15	1
36	7	5	7	8	7	13	6
38	5	5	6	6	6	6	2
40	0	9	6	10	8	5	2
42	0	0	4	7	7	7	2
44	0	0	0	6	5	8	0
46	0	0	0	4	4	4	6
48	0	0	0	3	5	5	3
50	0	0	0	2	3	4	2
52	0	0	0	0	2	4	1
54	0	0	0	0	1	0	4
56	0	0	0	0	0	1	0
58	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	111	111	111	104	103	97	31
ha当本数	778	778	778	729	722	680	217
平均胸高直径(cm)	28.4	30.5	30.9	35.2	36.3	37.8	43.1
分散(cm ²)	20.97	25.18	26.57	41.55	50.03	54.68	50.60
標準偏差(cm)	4.6	5.0	5.2	6.4	7.1	7.4	7.1
変動係数(%)	16.1	16.5	16.7	18.3	19.5	19.6	16.5
ha当り断面積(m ² /ha)	50.7	58.3	59.9	73.3	77.5	79.2	32.6
平均断面積(m ²)	0.0651	0.0750	0.0770	0.1006	0.1074	0.1164	0.1499
試験地面積	0.1427ha						

要倉沢 スギ 0020 直径分布 その2

測定年月	2002.11
林 齢	89
胸高直径 (cm)	
2	0
4	0
6	0
8	0
10	0
12	0
14	0
16	0
18	0
20	0
22	0
24	0
26	0
28	0
30	0
32	1
34	0
36	2
38	4
40	4
42	1
44	3
46	0
48	1
50	5
52	3
54	2
56	3
58	2
60	0
測定本数	31
ha当本数	217
平均胸高直径 (cm)	46.4
分散 (cm ²)	54.19
標準偏差 (cm)	7.4
変動係数 (%)	15.9
ha当り断面積 (m ² /ha)	37.7
平均断面積 (m ²)	0.1733
試験地面積	0.1427ha

要倉沢 スギ 間伐区 003A 直径分布 その1

測定年月 林 齢	1934.01 21	1943 30	1958.10 45	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73
胸高直径 (cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	4	0	0	0	0	0	0
8	5	2	0	0	0	0	0
10	11	0	0	0	0	0	0
12	11	1	0	0	0	0	0
14	18	1	0	0	0	0	0
16	24	5	0	0	0	0	0
18	16	4	0	0	0	0	0
20	10	16	2	2	2	1	1
22	1	16	0	0	0	0	0
24	2	10	6	5	4	2	2
26	0	4	4	4	4	3	3
28	0	2	7	5	3	4	4
30	0	1	6	8	8	2	2
32	0	0	5	3	3	5	3
34	0	0	3	4	4	3	3
36	0	0	0	2	2	3	5
38	0	0	3	1	3	3	2
40	0	0	1	2	1	2	3
42	0	0	1	1	1	3	1
44	0	0	0	1	1	0	1
46	0	0	0	0	1	1	1
48	0	0	0	0	0	2	0
50	0	0	0	0	0	0	1
52	0	0	0	0	0	1	2
54	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	1
58	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	102	62	38	38	37	35	35
ha当本数	2764	1680	1030	1030	1003	949	949
平均胸高直径 (cm)	14.7	21.0	29.5	30.5	31.1	34.4	35.3
分散 (cm ²)	15.21	17.16	24.58	31.05	35.66	57.23	75.23
標準偏差 (cm)	3.9	4.1	5.0	5.6	6.0	7.6	8.7
変動係数 (%)	26.6	19.7	16.8	18.2	19.2	22.0	14.6
ha当り断面積 (m ² /ha)	50.1	60.6	72.3	78.0	79.0	92.7	98.2
平均断面積 (m ²)	0.0181	0.0361	0.0702	0.0757	0.0788	0.0977	0.1036
試験地面積	0.0369ha						

要倉沢 スギ 間伐区 003A 直径分布 その2

測定年月 林 齢	1991.11 78	1996.10 84	2002.11 89
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	0	0	0
16	0	0	0
18	0	0	0
20	0	0	0
22	0	0	0
24	0	0	0
26	3	0	0
28	1	0	0
30	3	0	0
32	3	0	0
34	2	1	0
36	3	2	2
38	4	1	2
40	2	4	2
42	1	1	2
44	4	3	2
46	0	2	2
48	0	0	2
50	0	0	0
52	2	0	0
54	1	1	0
56	0	2	1
58	1	0	0
60	0	1	1
62	0	0	0
64	0	0	1
66	0	0	0
68	0	0	0
70	0	0	0
測定本数	30	18	17
ha当本数	813	488	461
平均胸高直径(cm)	37.8	44.0	45.9
分散(cm ²)	69.20	58.08	67.15
標準偏差(cm)	8.3	7.6	8.2
変動係数(%)	22.0	17.3	17.9
ha当り断面積(m ² /ha)	95.8	76.6	83.3
平均断面積(m ²)	0.1178	0.1570	0.1708
試験地面積	0.0369ha		

要倉沢 スギ 無間伐区 003B 直径分布 その1

測定年月 林 齢	1958.12 45	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1996.10 84
胸高直径(cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	0	0	0	0	0
18	3	2	3	0	0	0	0
20	3	3	3	1	1	1	0
22	6	6	6	0	0	0	0
24	8	5	5	0	1	1	0
26	9	8	6	4	4	2	0
28	13	8	8	4	4	4	1
30	6	11	9	2	2	4	0
32	7	7	8	4	2	1	2
34	7	6	8	6	7	4	0
36	0	6	5	7	5	5	2
38	1	0	2	7	8	6	8
40	3	2	0	3	5	7	3
42	1	1	3	1	2	5	5
44	1	2	1	3	0	0	4
46	0	1	1	3	1	2	0
48	0	0	1	0	3	1	0
50	0	0	0	0	2	3	1
52	0	0	0	0	1	1	3
54	0	0	0	1	0	1	2
56	0	0	0	0	0	0	1
58	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	1	1	0	0
62	0	0	0	0	0	1	0
64	0	0	0	0	0	1	0
66	0	0	0	0	1	0	0
68	0	0	0	0	0	0	1
70	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0
74	0	0	0	0	0	0	1
76	0	0	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	69	69	69	47	50	50	34
ha当本数	987	987	987	672	715	715	486
平均胸高直径(cm)	28.0	29.4	29.8	36.1	37.2	38.5	43.6
分散(cm ²)	33.46	40.78	45.00	54.33	76.56	80.01	90.41
標準偏差(cm)	5.8	6.4	6.7	7.4	8.7	8.9	9.5
変動係数(%)	20.6	21.8	22.5	20.4	23.5	23.2	21.8
ha当り断面積(m ² /ha)	63.4	70.0	72.6	71.8	90.4	87.8	76.3
平均断面積(m ²)	0.0642	0.0709	0.0735	0.1067	0.1148	0.1227	0.1568
試験地面積	0.0699ha						

要倉沢 スギ 無間伐区 003B 直径分布 その2

測定年月 林 齢	2002.11 89
胸高直径 (cm)	
2	0
4	0
6	0
8	0
10	0
12	0
14	0
16	0
18	0
20	0
22	0
24	0
26	0
28	0
30	0
32	2
34	0
36	1
38	2
40	7
42	5
44	3
46	3
48	1
50	0
52	0
54	2
56	4
58	0
60	1
62	0
64	0
66	0
68	0
70	1
72	0
74	0
76	0
78	0
80	1
測定本数	33
ha当本数	472
平均胸高直径 (cm)	46.2
分散 (cm ²)	102.17
標準偏差 (cm)	10.1
変動係数 (%)	21.9
ha当り断面積 (m ² /ha)	82.9
平均断面積 (m ²)	0.1756
試験地面積	0.0699ha

久度沢 ヒノキ 0210 直径分布

測定年月 林 齢	1956.03 26	1969.12 39	1981.11 51	1986.10 56	1991.11 61	1996.10 66	2001.11 71
胸高直径 (cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
6	2	0	1	0	0	0	0
8	10	1	1	0	0	0	0
10	15	4	3	0	0	0	0
12	39	11	3	2	0	0	0
14	53	21	9	7	4	3	1
16	67	33	21	19	12	9	7
18	51	47	32	26	19	19	20
20	19	51	36	28	31	23	18
22	10	50	48	43	28	25	19
24	1	26	38	37	38	34	31
26	0	14	25	33	37	35	34
28	0	2	17	20	20	26	26
30	0	0	6	14	19	21	25
32	0	0	0	3	8	14	17
34	0	0	0	0	3	6	11
36	0	0	0	0	0	1	3
38	0	0	0	0	0	0	1
40	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	267	260	240	232	219	216	213
ha当本数	1793	1746	1612	1558	1471	1451	1430
平均胸高直径 (cm)	15.2	19.3	21.3	22.5	23.8	24.7	25.6
分散 (cm ²)	10.37	14.22	19.15	18.51	19.95	22.47	25.42
標準偏差 (cm)	3.2	3.8	4.4	4.3	4.5	4.7	5.0
変動係数 (%)	21.2	19.6	20.6	19.1	18.8	19.2	19.7
ha当り断面積 (m ² /ha)	33.9	53.0	59.8	64.0	67.8	71.8	76.4
平均断面積 (m ²)	0.0189	0.0303	0.0371	0.0411	0.0461	0.0495	0.0534
試験地面積	0.1489ha						

小赤沢 ヒノキ 0300 直径分布

測定年月 林齢	1959.10 19	1966.06 26	1981.11 41	1986.10 46	1991.11 51	1996.10 56	2001.11 61
胸高直径 (cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	3	0	0	0	0	0	0
6	23	10	0	0	0	0	0
8	22	15	0	0	0	0	0
10	27	17	1	0	0	0	0
12	50	16	7	5	3	3	0
14	30	31	5	5	5	5	0
16	15	39	22	17	12	10	0
18	4	18	22	15	15	14	1
20	0	10	17	21	23	19	9
22	0	5	18	16	9	11	5
24	0	1	9	14	17	16	8
26	0	0	5	10	11	9	9
28	0	0	3	2	7	12	9
30	0	0	3	2	2	2	7
32	0	0	0	2	2	2	0
34	0	0	0	0	1	3	3
36	0	0	0	0	0	0	2
38	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	174	162	112	109	107	106	53
ha当本数	3175	2956	2044	1989	1953	1934	967
平均胸高直径 (cm)	11.1	13.9	19.3	20.4	21.3	22.0	25.9
分散 (cm ²)	10.64	17.44	17.42	18.89	20.64	24.76	19.53
標準偏差 (cm)	3.3	4.2	4.2	4.4	4.5	5.0	4.4
変動係数 (%)	29.4	30.0	21.6	21.3	21.3	22.6	17.1
ha当り断面積 (m ² /ha)	33.4	49.0	62.8	67.8	72.7	77.9	53.2
平均断面積 (m ²)	0.0105	0.0166	0.0307	0.0341	0.0372	0.0399	0.0540
試験地面積	0.0548ha						

要倉沢 ヒノキ 0040 直径分布 その1

測定年月 林 齢	1934.01 21	1943 30	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78
胸高直径 (cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	3	0	0	0	0	0	0
6	13	0	0	0	0	0	0
8	36	0	0	0	0	0	0
10	52	2	0	0	0	0	0
12	28	12	1	1	0	0	0
14	10	25	1	1	0	1	1
16	1	24	6	0	1	0	0
18	0	7	7	2	1	1	1
20	0	5	0	11	6	4	4
22	0	0	14	12	6	7	5
24	0	0	5	6	8	7	6
26	0	0	3	6	5	4	7
28	0	0	3	0	6	6	4
30	0	0	0	1	1	4	3
32	0	0	0	0	4	1	3
34	0	0	0	0	1	3	0
36	0	0	0	0	0	1	4
38	0	0	0	0	0	0	1
40	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	143	75	40	40	39	39	39
ha当本数	4086	2143	1143	1143	1114	1114	1114
平均胸高直径 (cm)	9.8	14.9	21.7	22.1	24.9	25.5	26.3
分散 (cm ²)	5.46	4.87	10.83	12.02	18.53	22.39	28.87
標準偏差 (cm)	2.3	2.2	3.3	3.5	4.3	4.7	5.4
変動係数 (%)	23.8	14.8	15.2	15.7	17.3	18.5	20.4
ha当り断面積 (m ² /ha)	32.6	38.4	43.2	45.0	55.7	58.9	63.2
平均断面積 (m ²)	0.0080	0.0179	0.0378	0.0394	0.0500	0.0529	0.0567
試験地面積	0.0350ha						

要倉沢 ヒノキ 0040 直径分布 その2

測定年月 林 齢	1996.10 83	2002.11 89
胸高直径(cm)		
2	0	0
4	0	0
6	0	0
8	0	0
10	0	0
12	0	0
14	0	0
16	0	0
18	0	0
20	0	0
22	0	0
24	4	1
26	3	3
28	4	4
30	4	4
32	3	3
34	0	2
36	3	1
38	2	2
40	0	3
測定本数	23	23
ha当本数	657	657
平均胸高直径(cm)	30.1	31.7
分散(cm ²)	18.98	25.14
標準偏差(cm)	4.4	5.0
変動係数(%)	14.5	15.8
ha当り断面積(m ² /ha)	47.7	53.1
平均断面積(m ²)	0.0726	0.0808
試験地面積	0.0350ha	

要倉沢 ヒノキ 0060 直径分布

測定年月 林 齢	1958.12 28	1966.04 36	1981.05 51	1986.04 56	1991.11 61	1996.10 66	2002.11 72
胸高直径(cm)							
2	0	0	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0
6	3	2	0	0	0	0	0
8	9	3	0	0	0	0	0
10	19	9	0	0	0	0	0
12	37	18	0	0	0	0	0
14	36	22	2	2	2	2	0
16	34	31	4	5	4	1	1
18	16	24	10	6	6	5	4
20	10	10	18	13	10	7	7
22	3	11	11	11	10	11	7
24	0	3	12	13	14	9	11
26	0	0	10	11	9	14	8
28	0	0	5	10	10	5	9
30	0	0	3	3	8	12	8
32	0	0	0	1	2	6	10
34	0	0	0	0	0	3	5
36	0	0	0	0	0	0	3
38	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0
測定本数	168	133	75	75	75	75	73
ha当本数	2912	2305	1300	1300	1300	1300	1265
平均胸高直径(cm)	13.9	15.5	22.1	23.1	23.6	25.1	26.7
分散(cm ²)	11.38	18.52	13.81	16.63	19.22	23.84	25.89
標準偏差(cm)	3.4	4.3	3.7	4.1	4.4	4.9	5.1
変動係数(%)	24.3	27.7	16.8	17.7	18.6	19.4	19.1
ha当り断面積(m ² /ha)	46.8	48.2	51.1	56.1	58.7	66.9	73.3
平均断面積(m ²)	0.0161	0.0209	0.0393	0.0432	0.0452	0.0515	0.0580
試験地面積	0.0577ha						

矢竹沢 スギ 無間伐区 503A 直径分布

測定年月 林 齢	1989.10 59	1994.10 64	1999.10 69
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	2	3	0
12	3	1	0
14	1	0	1
16	7	4	3
18	14	8	4
20	10	7	5
22	25	18	13
24	22	23	15
26	23	19	13
28	28	28	25
30	38	27	23
32	26	29	25
34	22	22	23
36	28	22	19
38	18	22	21
40	19	17	15
42	8	16	17
44	10	10	12
46	7	11	7
48	8	11	13
50	4	1	7
52	1	5	1
54	0	1	6
56	0	0	0
58	0	0	0
60	0	0	0
測定本数	324	305	268
ha当本数	1357	1278	1123
平均胸高直径(cm)	30.9	32.6	34.1
分散(cm ²)	72.16	75.07	78.17
標準偏差(cm)	8.5	8.7	8.8
変動係数(%)	27.5	26.7	26.0
ha当り断面積(m ² /ha)	102.0	114.0	110.0
平均断面積(m ²)	0.0845	0.0892	0.0983
試験地面積	0.2387ha		

矢竹沢 スギ 強度間伐区 503B 直径分布

測定年月 林 齢	1989.10 59	1994.10 64	1999.10 69
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	1	0	0
14	1	0	0
16	6	5	0
18	5	6	0
20	7	6	0
22	10	9	0
24	17	11	0
26	19	16	0
28	27	26	5
30	26	22	1
32	17	24	6
34	32	19	8
36	24	28	13
38	14	16	10
40	18	23	12
42	16	11	10
44	13	18	5
46	8	7	11
48	8	11	7
50	1	6	9
52	1	2	2
54	1	1	2
56	2	1	1
58	0	2	1
60	1	0	0
62	0	1	0
64	0	0	1
測定本数	275	271	104
ha当本数	810	799	307
平均胸高直径 (cm)	33.1	34.3	40.4
分散 (cm ²)	70.47	76.78	83.10
標準偏差 (cm)	8.4	8.8	9.1
変動係数 (%)	25.4	25.5	22.5
ha当り断面積 (m ² /ha)	74.1	78.8	42.2
平均断面積 (m ²)	0.0915	0.0987	0.1375
試験地面積	0.3393ha		

矢竹沢 スギ 弱度間伐区 503C 直径分布

測定年月 林 齢	1989.10 59	1994.10 64	1999.10 69
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	3	2	0
16	1	0	0
18	8	6	0
20	9	10	0
22	11	8	0
24	14	13	0
26	24	23	0
28	25	20	0
30	35	25	0
32	20	29	6
34	33	26	7
36	34	26	8
38	21	29	15
40	22	22	9
42	23	18	14
44	3	18	14
46	9	11	9
48	7	7	7
50	5	5	5
52	3	5	6
54	3	3	1
56	1	1	2
58	0	3	4
60	0	0	1
測定本数	314	310	108
ha当本数	1031	1018	355
平均胸高直径(cm)	33.4	34.7	42.8
分散(cm ²)	65.91	73.42	43.76
標準偏差(cm)	8.1	8.6	6.6
変動係数(%)	24.3	24.7	15.4
ha当り断面積(m ² /ha)	95.5	102.3	52.2
平均断面積(m ²)	0.0927	0.1006	0.1472
試験地面積	0.3046ha		

矢竹沢 スギ 無間伐区 032D 直径分布

測定年月 林 齢	1989.10 59	1994.10 64	1999.10 69
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	1	1	0
10	1	1	1
12	1	1	1
14	2	2	1
16	3	2	1
18	2	3	1
20	4	1	2
22	7	5	5
24	5	3	3
26	6	6	7
28	6	5	4
30	9	5	5
32	8	9	7
34	11	11	9
36	7	7	8
38	6	4	7
40	5	8	5
42	2	3	5
44	3	2	3
46	4	3	2
48	0	3	3
50	2	1	2
52	0	2	1
54	0	0	1
56	0	0	0
58	0	0	0
60	0	0	0
測定本数	95	88	84
ha当本数	1338	1239	1183
平均胸高直径 (cm)	30.5	32.1	33.5
分散 (cm ²)	81.82	90.98	85.90
標準偏差 (cm)	9.0	9.5	9.3
変動係数 (%)	29.7	29.7	27.7
ha当り断面積 (m ² /ha)	105.3	108.2	112.0
平均断面積 (m ²)	0.0822	0.0915	0.0947
試験地面積	0.0710ha		

矢竹沢 スギ 間伐区 032E 直径分布

測定年月 林 齢	1989.10 59	1994.10 64	1999.10 69
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	1	1	1
12	1	1	0
14	0	0	0
16	5	3	2
18	4	3	4
20	3	3	1
22	2	1	2
24	9	9	8
26	11	11	11
28	5	4	2
30	5	6	7
32	13	5	3
34	13	16	11
36	10	7	14
38	3	10	5
40	8	4	6
42	2	7	7
44	2	1	4
46	1	2	1
48	0	1	2
50	1	0	1
52	0	1	0
54	1	0	1
56	0	0	0
58	0	1	1
60	0	0	0
測定本数	100	97	94
ha当本数	1192	1156	1120
平均胸高直径 (cm)	30.4	31.9	32.4
分散 (cm ²)	68.41	74.11	95.58
標準偏差 (cm)	8.3	8.6	9.8
変動係数 (%)	27.2	27.0	30.2
ha当り断面積 (m ² /ha)	93.0	99.0	102.8
平均断面積 (m ²)	0.0780	0.0856	0.0918
試験地面積	0.0839ha		

入山 スギ 間伐区 036A 直径分布

測定年月 林 齢	1990.10 64	1995.11 69	2000.11 74
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	1	0	0
12	0	0	0
14	0	0	0
16	0	0	0
18	1	1	1
20	2	1	1
22	4	5	2
24	10	7	9
26	5	6	0
28	9	7	11
30	2	6	3
32	6	5	6
34	11	7	8
36	6	10	6
38	11	9	8
40	6	7	10
42	9	7	4
44	1	4	7
46	2	2	2
48	1	1	3
50	1	1	2
52	0	0	1
測定本数	88	86	84
ha当本数	743	726	709
平均胸高直径 (cm)	32.8	33.6	35.1
分散 (cm ²)	59.69	54.15	60.54
標準偏差 (cm)	7.7	7.4	7.8
変動係数 (%)	23.5	21.9	22.2
ha当り断面積 (m ² /ha)	66.5	67.6	72.1
平均断面積 (m ²)	0.0895	0.0931	0.1016
試験地面積	0.1184ha		

入山31v\1 無間伐区 036B 直径分布

測定年月 林 齢	1990.10 64	1995.11 69	2000.11 74
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	1	1	0
16	3	1	1
18	1	1	1
20	9	2	2
22	9	6	4
24	11	5	6
26	11	7	6
28	18	15	13
30	15	16	14
32	14	12	8
34	15	15	13
36	10	11	11
38	13	12	10
40	5	9	14
42	3	5	6
44	4	1	3
46	2	4	2
48	2	2	4
50	0	2	1
52	0	0	3
測定本数	146	127	122
ha当本数	1141	992	953
平均胸高直径 (cm)	30.6	32.8	34.1
分散 (cm ²)	51.56	49.79	56.31
標準偏差 (cm)	7.2	7.1	7.5
変動係数 (%)	23.5	21.5	22.0
ha当り断面積 (m ² /ha)	88.5	87.5	91.0
平均断面積 (m ²)	0.0776	0.0882	0.0955
試験地面積	0.1280ha		

要倉沢 スギ 間伐区 005A 直径分布

測定年月 林 齢	1990.10 60	1995.11 65	2002.11 72
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	0	0	0
16	0	0	0
18	0	0	0
20	1	1	1
22	2	2	2
24	5	2	1
26	8	7	6
28	14	9	5
30	10	11	9
32	8	10	11
34	6	8	7
36	1	3	8
38	3	3	4
40	1	2	1
42	0	1	1
44	0	0	3
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	59	59	59
ha当本数	1012	1012	1012
平均胸高直径(cm)	29.4	30.7	32.3
分散 (cm ²)	17.53	22.23	27.83
標準偏差(cm)	4.2	4.7	5.3
変動係数(%)	14.3	15.4	16.3
ha当り断面積(m ² /ha)	70.0	76.6	85.2
平均断面積(m ²)	0.0691	0.0757	0.0842
試験地面積	0.0583ha		

要倉沢 スギ 無間伐区 005B 直径分布

測定年月 林 齢	1990.10 60	1995.11 65	2002.11 72
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	0	0	0
16	3	2	1
18	6	3	1
20	13	8	4
22	9	9	6
24	8	7	7
26	10	6	4
28	11	9	3
30	7	12	14
32	9	3	3
34	6	9	6
36	0	5	10
38	2	1	2
40	0	2	3
42	0	0	1
44	0	0	0
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	84	76	65
ha当本数	1673	1514	1295
平均胸高直径(cm)	25.3	27.3	29.6
分散(cm ²)	42.14	33.98	36.83
標準偏差(cm)	6.5	5.8	6.1
変動係数(%)	25.7	21.3	20.5
ha当り断面積(m ² /ha)	90.4	92.8	92.8
平均断面積(m ²)	0.0540	0.0613	0.0717
試験地面積	0.0502ha		

入山 ヒノキ 強度間伐区 504A 直径分布

測定年月 林 齢	1990.10 62	1995.11 67	2000.11 72
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	2	1	1
16	3	1	2
18	5	3	3
20	8	6	3
22	8	7	6
24	16	15	11
26	16	11	14
28	12	12	9
30	12	11	10
32	18	14	12
34	8	14	15
36	8	8	9
38	4	7	10
40	3	5	5
42	1	0	3
44	0	1	1
46	0	0	1
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	124	116	115
ha当本数	1176	1101	1091
平均胸高直径(cm)	27.8	29.2	30.4
分散(cm ²)	36.63	37.21	43.22
標準偏差(cm)	6.1	6.1	6.6
変動係数(%)	21.8	20.9	21.7
ha当り断面積(m ² /ha)	74.8	77.1	82.7
平均断面積(m ²)	0.0636	0.0701	0.0758
試験地面積	0.1054ha		

入山 ヒノキ 弱度間伐区 504B 直径分布

測定年月 林齢	1990.10 62	1995.11 67	2000.11 72
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	1	1	1
14	2	1	1
16	5	4	1
18	12	9	6
20	14	16	14
22	21	11	11
24	19	23	19
26	20	16	15
28	24	24	15
30	18	17	20
32	12	17	14
34	8	6	16
36	5	7	8
38	0	2	6
40	1	1	1
42	0	0	1
44	0	0	0
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	162	155	149
ha当本数	1440	1378	1324
平均胸高直径(cm)	25.3	26.1	27.4
分散(cm ²)	36.35	37.49	42.65
標準偏差(cm)	6.0	6.1	6.5
変動係数(%)	23.9	23.5	23.9
ha当り断面積(m ² /ha)	77.2	78.5	83.5
平均断面積(m ²)	0.0536	0.0570	0.0630
試験地面積	0.1125ha		

入山 ヒノキ 無間伐区 504C 直径分布

測定年月 林 齢	1990.10 62	1995.11 67	2000.11 72
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	2	1	1
14	5	1	0
16	11	6	5
18	17	7	6
20	12	8	6
22	24	22	17
24	22	22	18
26	18	14	15
28	17	21	20
30	7	8	12
32	17	18	8
34	8	6	16
36	6	8	9
38	0	3	8
40	0	0	0
42	0	0	1
44	0	0	0
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	166	145	142
ha当本数	1501	1311	1284
平均胸高直径 (cm)	24.3	26.1	27.3
分散 (cm ²)	37.61	36.39	41.25
標準偏差 (cm)	6.1	6.0	6.4
変動係数 (%)	25.2	23.1	23.6
ha当り断面積 (m ² /ha)	74.7	74.2	79.7
平均断面積 (m ²)	0.0498	0.0566	0.0620
試験地面積	0.1106ha		

矢竹沢 ヒノキ 無間伐区 033F 直径分布

測定年月 林 齢	1989.10 59	1994.10 64	1999.10 69
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	1	0	0
14	0	1	1
16	4	2	3
18	10	8	5
20	7	6	6
22	14	11	9
24	15	11	12
26	13	13	11
28	16	8	10
30	6	15	14
32	8	8	9
34	6	6	6
36	4	6	4
38	0	1	5
40	0	1	0
42	1	1	2
44	0	0	0
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	105	98	97
ha当本数	1485	1386	1372
平均胸高直径 (cm)	25.5	26.8	27.4
分散 (cm ²)	30.43	33.79	37.05
標準偏差 (cm)	5.5	5.8	6.1
変動係数 (%)	21.6	21.7	22.2
ha当り断面積 (m ² /ha)	79.3	81.7	84.8
平均断面積 (m ²)	0.0534	0.0589	0.0618
試験地面積	0.0707ha		

矢竹沢 ヒノキ 間伐区 033G 直径分布

測定年月 林 齢	1989.10 59	1994.10 64	1999.10 69
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	1	1	1
16	3	2	1
18	1	1	2
20	6	4	2
22	4	4	6
24	9	8	6
26	22	12	11
28	12	20	18
30	9	9	10
32	11	11	7
34	12	12	10
36	2	6	14
38	3	3	3
40	2	2	2
42	1	1	3
44	0	1	1
46	1	0	0
48	0	1	1
50	0	0	0
測定本数	99	98	98
ha当本数	988	978	978
平均胸高直径(cm)	28.2	29.3	30.1
分散(cm ²)	33.06	36.13	39.81
標準偏差(cm)	5.7	6.0	6.3
変動係数(%)	20.4	20.5	20.9
ha当り断面積(m ² /ha)	64.4	68.9	72.5
平均断面積(m ²)	0.0652	0.0704	0.0741
試験地面積	0.1002ha		

要倉沢 ヒノキ 間伐区 006A 直径分布

測定年月 林 齢	1990.10 60	1995.11 65	2002.11 72
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	0	0	0
16	0	0	0
18	1	1	1
20	3	3	2
22	12	5	4
24	12	12	6
26	6	10	12
28	6	6	7
30	10	8	5
32	3	7	7
34	3	1	9
36	0	3	2
38	0	0	1
40	0	0	0
測定本数	56	56	56
ha当本数	1026	1026	1026
平均胸高直径 (cm)	26.0	27.0	28.4
分散 (cm ²)	15.58	17.38	21.26
標準偏差 (cm)	3.9	4.2	4.6
変動係数 (%)	15.2	15.5	16.3
ha当り断面積 (m ² /ha)	55.8	60.0	66.4
平均断面積 (m ²)	0.0544	0.0585	0.0648
試験地面積	0.0546ha		

要倉沢 ヒノキ 無間伐区 006B 直径分布

測定年月 林 齢	1990.10 60	1995.11 65	2002.11 72
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	2	1	0
12	0	0	0
14	1	0	0
16	9	6	2
18	13	10	6
20	23	19	14
22	14	9	13
24	15	17	11
26	21	18	14
28	8	11	15
30	7	9	10
32	0	3	5
34	1	1	5
36	0	1	1
38	0	0	1
40	0	0	0
測定本数	114	105	97
ha当本数	1990	1832	1693
平均胸高直径 (cm)	22.4	23.7	25.4
分散 (cm ²)	19.68	20.74	23.67
標準偏差 (cm)	4.4	4.6	4.9
変動係数 (%)	19.8	19.2	19.2
ha当り断面積 (m ² /ha)	81.7	83.5	88.8
平均断面積 (m ²)	0.0411	0.0456	0.0524
試験地面積	0.0573ha		

入山 サワラ 強度間伐区 505A 直径分布

測定年月 林 齢	1990.10 62	1995.11 67	2000.11 72
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	1	0	0
16	2	2	1
18	6	4	3
20	7	8	8
22	13	9	8
24	23	19	10
26	11	16	16
28	15	12	15
30	18	19	14
32	14	14	13
34	11	15	16
36	12	6	11
38	6	9	7
40	5	7	8
42	1	2	6
44	0	1	4
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	145	143	140
ha当本数	1066	1051	1029
平均胸高直径(cm)	28.3	29.1	30.6
分散(cm ²)	37.20	38.25	44.56
標準偏差(cm)	6.1	6.2	6.7
変動係数(%)	21.6	21.3	21.8
ha当り断面積(m ² /ha)	65.9	68.6	74.3
平均断面積(m ²)	0.0654	0.0691	0.0765
試験地面積	0.1360ha		

入山 サワラ 弱度間伐区 505B 直径分布

測定年月 林齢	1990.10 62	1995.11 67	2000.11 72
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	5	2	1
16	16	7	7
18	21	16	14
20	26	22	13
22	34	32	33
24	33	26	26
26	41	38	30
28	21	30	31
30	24	18	22
32	16	19	14
34	9	16	18
36	12	14	14
38	1	4	12
40	1	1	4
42	0	1	1
44	0	0	1
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	260	246	241
ha当本数	1559	1475	1445
平均胸高直径(cm)	24.8	26.2	27.2
分散(cm ²)	32.42	34.31	40.58
標準偏差(cm)	5.7	5.9	6.4
変動係数(%)	23.0	22.4	23.4
ha当り断面積(m ² /ha)	79.5	83.9	88.7
平均断面積(m ²)	0.0510	0.0569	0.0614
試験地面積	0.1668ha		

入山 サワラ 無間伐区 505C 直径分布

測定年月 林齢	1990.10 62	1995.11 67	2000.11 72
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	3	2	2
14	4	2	1
16	16	9	9
18	13	15	13
20	15	11	8
22	9	13	14
24	21	9	6
26	10	17	18
28	17	8	9
30	8	20	13
32	2	3	11
34	9	7	4
36	3	4	7
38	0	1	2
40	1	1	1
42	0	1	1
44	0	0	1
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	131	123	120
ha当本数	1863	1750	1707
平均胸高直径(cm)	23.5	24.8	25.7
分散(cm ²)	36.97	40.38	46.35
標準偏差(cm)	6.1	6.4	6.8
変動係数(%)	25.9	25.6	26.5
ha当り断面積(m ² /ha)	86.2	90.4	94.7
平均断面積(m ²)	0.0463	0.0516	0.0555
試験地面積	0.0703ha		

矢竹沢 サワラ 無間伐区 034H 直径分布

測定年月 林 齢	1989.10 59	1994.10 64	2000.04 70
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	0	0	0
16	1	0	0
18	3	3	0
20	4	4	0
22	5	4	0
24	4	5	0
26	12	9	1
28	9	4	1
30	11	15	1
32	6	7	2
34	8	5	1
36	3	6	3
38	7	4	0
40	3	6	0
42	2	3	2
44	1	3	1
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	79	78	12
ha当本数	1091	1077	166
平均胸高直径(cm)	29.6	30.8	35.0
分散(cm ²)	41.00	44.57	29.79
標準偏差(cm)	6.4	6.7	5.5
変動係数(%)	21.6	21.7	15.6
ha当り断面積(m ² /ha)	78.5	84.1	16.3
平均断面積(m ²)	0.0720	0.0781	0.0984
試験地面積	0.0724ha		

矢竹沢 サワラ 間伐区 034I 直径分布

測定年月 林 齢	1989.10 59	1994.10 64	2000.04 70
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	0	0	0
16	0	0	0
18	0	0	0
20	1	0	0
22	0	1	0
24	3	2	0
26	3	3	0
28	6	2	0
30	4	5	0
32	3	5	0
34	5	2	2
36	10	5	1
38	5	9	1
40	11	9	3
42	6	8	1
44	6	3	0
46	5	7	3
48	10	5	0
50	2	8	0
52	0	4	3
54	0	1	4
56	0	1	3
測定本数	80	80	21
ha当本数	528	528	139
平均胸高直径 (cm)	38.0	40.2	46.6
分散 (cm ²)	54.44	64.81	56.13
標準偏差 (cm)	7.4	8.1	7.5
変動係数 (%)	19.4	20.0	16.1
ha当り断面積 (m ² /ha)	62.2	69.8	24.2
平均断面積 (m ²)	0.1178	0.1321	0.1748
試験地面積	0.1514ha		

要倉沢 サワラ 間伐区 007A 直径分布

測定年月 林 齢	1990.10 60	1995.11 65	2002.11 72
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	0	0	0
16	0	0	0
18	3	2	1
20	0	1	2
22	3	2	1
24	8	4	4
26	7	10	4
28	20	8	8
30	14	17	10
32	6	16	15
34	4	3	13
36	2	4	4
38	2	1	4
40	1	1	2
42	0	0	0
44	0	1	1
46	0	0	0
48	0	0	1
50	0	0	0
測定本数	70	70	70
ha当本数	982	982	982
平均胸高直径(cm)	28.4	29.6	31.4
分散(cm ²)	17.48	20.08	26.98
標準偏差(cm)	4.2	4.5	5.2
変動係数(%)	14.7	15.2	16.5
ha当り断面積(m ² /ha)	63.4	69.3	78.3
平均断面積(m ²)	0.0646	0.0706	0.0797
試験地面積	0.0713ha		

要倉沢 サワラ 無間伐区 007B 直径分布

測定年月 林齢	1990.10 60	1995.11 65	2002.11 72
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	3	2	2
16	6	5	3
18	8	7	5
20	8	8	7
22	9	8	3
24	11	10	12
26	13	12	6
28	8	8	10
30	7	8	10
32	9	8	5
34	7	8	6
36	3	5	9
38	1	1	4
40	1	2	3
42	1	1	2
44	0	0	1
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	95	93	88
ha当本数	1369	1340	1268
平均胸高直径 (cm)	25.6	26.4	28.2
分散 (cm ²)	39.69	42.70	51.18
標準偏差 (cm)	6.3	6.5	7.2
変動係数 (%)	24.6	24.7	25.3
ha当り断面積 (m ² /ha)	74.7	77.9	84.6
平均断面積 (m ²)	0.0546	0.0582	0.0667
試験地面積	0.0694ha		

入山 カラマツ 強度間伐区 506A

測定年月	1992.11	1996.10	2000.11
林齢	64	67	72
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	0	0	0
16	3	2	0
18	6	4	5
20	7	5	4
22	13	9	7
24	13	12	10
26	8	12	11
28	11	7	10
30	6	10	4
32	8	6	10
34	3	6	5
36	0	1	6
38	0	0	1
40	0	0	0
42	0	0	0
44	0	0	0
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	78	74	73
ha当本数	685	650	641
平均胸高直径 (cm)	25.0	26.1	27.3
分散 (cm ²)	22.12	22.68	27.26
標準偏差 (cm)	4.7	4.8	5.2
変動係数 (%)	18.8	18.3	19.2
ha当り断面積 (m ² /ha)	34.9	35.9	39.1
平均断面積 (m ²)	0.0509	0.0551	0.0602
試験地面積	0.1138ha		

入山 カラマツ 弱度間伐区 506B 直径分布

測定年月 林 齢	1992.11 64	1996.10 67	2000.11 72
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	1	1	0
16	7	3	0
18	11	9	7
20	15	12	9
22	18	20	14
24	13	11	11
26	13	10	15
28	6	11	8
30	4	4	4
32	4	4	5
34	0	1	2
36	0	0	4
38	0	0	0
40	0	0	0
42	0	0	0
44	0	0	0
46	0	0	0
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	92	86	79
ha当本数	828	774	711
平均胸高直径(cm)	22.7	23.5	25.0
分散(cm ²)	18.11	17.71	21.81
標準偏差(cm)	4.3	4.2	4.7
変動係数(%)	18.8	17.9	18.7
ha当り断面積(m ² /ha)	34.7	34.6	36.2
平均断面積(m ²)	0.0419	0.0447	0.0509
試験地面積	0.1111ha		

入山 カラマツ 無間伐区 506C 直径分布

測定年月 林齢	1992.11 64	1996.10 67	2000.11 72
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	0	0	0
10	0	0	0
12	0	0	0
14	3	3	2
16	9	4	3
18	10	11	6
20	22	17	18
22	24	20	17
24	17	18	18
26	7	9	12
28	9	9	8
30	9	8	5
32	8	6	7
34	4	7	7
36	0	2	5
38	2	1	2
40	0	1	2
42	1	0	0
44	0	1	0
46	0	0	1
48	0	0	0
50	0	0	0
測定本数	125	117	113
ha当本数	919	860	831
平均胸高直径 (cm)	23.6	24.5	25.6
分散 (cm ²)	30.65	32.90	38.03
標準偏差 (cm)	5.5	5.7	6.2
変動係数 (%)	23.4	23.3	24.1
ha当り断面積 (m ² /ha)	42.5	42.8	45.6
平均断面積 (m ²)	0.0463	0.0498	0.0544
試験地面積	0.1360ha		

和名倉 スギ 0170 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1956.05	1966.06	測定年月	1981.11	1986.12	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	33	43	林齢	58	63	68	73	78
1	30.15	35.30	1	38.65	39.15	39.55	40.35	40.65
2	26.80	枯損	2	28.85	29.30	29.75	30.40	31.05
3	7.35	間伐	3	36.10	37.45	39.65	39.85	41.30
4	23.45	25.60	4	24.05	24.30	24.35	24.75	24.60
5	8.90	間伐	5	20.60	20.85	21.00	20.95	21.10
6	27.25	32.45	6	32.90	33.55	34.70	35.90	37.35
7	11.35	間伐	7	38.45	39.20	40.45	41.10	42.15
8	19.90	22.90	8	30.75	31.80	32.45	33.35	33.90
9	14.45	間伐	9	28.20	29.15	30.25	31.50	32.75
10	17.05	19.20	10	24.40	26.05	26.80	27.85	28.80
11	16.35	間伐	11	20.25	20.15	枯損	-	-
12	17.00	19.75	12	22.15	22.70	22.90	23.30	23.75
13	20.50	間伐	13	28.20	28.45	28.75	29.00	29.30
14	17.55	20.50	14	35.05	35.80	36.00	36.00	36.55
15	20.85	25.10	15	26.45	26.95	26.90	27.10	27.30
16	9.75	間伐	16	31.60	31.35	31.30	枯損	-
17	26.35	29.80	17	40.30	42.05	43.00	44.50	46.80
18	16.35	間伐	18	27.10	27.75	28.45	29.15	30.25
19	29.65	34.60	19	17.90	枯損	-	-	-
20	15.20	17.75	20	53.00	57.80	58.20	61.50	63.20
21	36.65	45.00	21	18.55	18.50	18.70	20.20	18.30
22	33.75	40.05	22	43.85	43.85	44.70	45.10	46.80
23	26.05	28.60	23	29.55	29.60	29.50	29.25	29.20
24	12.85	間伐	24	36.45	37.40	38.95	40.45	41.75
25	23.40	27.50	25	24.15	24.90	24.90	24.80	25.05
26	21.00	間伐	26	33.60	34.05	34.45	35.35	35.75
27	15.15	17.45	27	35.65	37.40	38.20	40.25	41.85
28	26.90	31.70	28	31.70	32.70	33.40	33.75	34.25
29	16.05	間伐	29	21.30	21.40	21.50	枯損	-
30	21.80	23.70	30	39.85	42.00	43.55	46.70	48.50
31	20.40	24.15	31	23.20	枯損	-	-	-
32	14.70	間伐	32	21.50	21.10	21.00	枯損	-
33	18.30	20.65	33	45.75	49.10	48.50	49.95	54.10
34	28.90	34.65	34	42.55	44.00	45.50	47.35	49.20
35	13.70	14.15	35	24.75	24.80	24.90	24.80	24.80
36	17.35	間伐	36	29.80	31.05	32.15	33.60	35.45
37	23.15	26.35	37	31.40	32.15	32.05	33.10	33.45
38	17.75	間伐	38	25.65	25.50	25.50	25.65	枯損
39	27.50	31.20	39	20.00	枯損	-	-	-
40	22.00	間伐	40	29.10	29.40	29.70	29.85	30.40
41	28.10	32.05	41	37.85	38.35	37.35	38.70	39.10
42	11.80	間伐	42	32.85	33.15	33.35	33.50	34.00
43	24.00	25.80	43	32.95	33.75	34.30	35.00	36.00
44	19.05	20.85	44	37.70	42.70	44.30	47.00	48.30
45	32.35	36.35	45	17.00	16.90	16.95	17.00	枯損
46	17.30	間伐	46	18.50	18.50	17.45	18.30	枯損
47	26.25	29.50	47	29.65	31.20	33.00	34.25	36.30
48	25.25	30.30	48	26.20	26.50	26.75	27.00	26.75
49	25.70	32.65	49	21.05	21.10	21.05	枯損	-
50	23.35	24.15	50	25.15	28.00	28.40	28.80	29.20

和名倉 スギ 0170 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1956.05	1966.06	測定年月	1981.11	1986.12	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	33	43	林齢	58	63	68	73	78
51	27.15	31.70	51	46.85	49.10	49.40	51.35	53.50
52	18.75	間伐	52	21.55	21.75	22.35	22.20	22.15
53	12.70	間伐	53	43.65	46.90	47.10	49.10	52.00
54	19.30	20.90	54	23.15	枯損	-	-	-
55	8.95	間伐	55	36.45	39.35	38.10	38.50	40.00
56	36.20	41.00	56	29.00	30.10	31.10	31.60	32.55
57	11.00	間伐	57	48.00	51.10	52.00	53.50	56.60
58	30.85	36.70	58	22.55	22.65	22.60	22.50	22.50
59	13.55	間伐	59	18.10	枯損	-	-	-
60	23.00	28.50	60	22.10	22.00	21.85	21.85	枯損
61	12.50	間伐	61	39.65	40.65	41.45	43.40	46.60
62	26.10	31.65	62	38.10	39.30	40.50	41.95	43.20
63	33.15	40.10	63	23.65	23.80	24.00	24.40	24.60
64	11.95	間伐	64	30.80	31.45	31.55	32.50	33.70
65	17.35	20.35	65	48.75	52.80	52.90	54.65	59.40
66	9.65	間伐	66	24.65	24.75	24.85	24.75	24.80
67	17.15	間伐	67	25.10	25.25	25.40	25.20	25.20
68	21.50	24.55	68	40.60	41.20	42.15	42.70	43.35
69	17.00	18.10	69	22.25	22.35	22.55	22.70	23.10
70	33.95	41.10	70	30.50	30.55	31.35	31.75	32.05
71	23.00	26.00	71	40.55	41.10	41.65	41.80	42.10
72	18.50	間伐	72	33.15	33.60	33.85	34.65	35.25
73	22.15	26.50	73	48.00	50.80	51.50	54.45	58.30
74	14.75	間伐	74	42.35	43.35	45.30	47.00	50.10
75	26.25	30.30	75	26.35	27.35	27.55	27.75	27.55
76	15.05	間伐	76	43.35	45.80	46.20	48.00	50.80
77	17.30	25.10	77	34.25	34.35	34.80	34.90	35.00
78	18.35	間伐	78	49.25	52.30	53.15	55.40	58.50
79	14.15	16.15	79	22.00	22.20	22.80	22.70	22.70
80	18.75	20.10	80	30.75	30.90	31.60	32.00	32.25
81	23.55	27.20	81	32.50	32.80	33.30	33.75	34.00
82	19.70	間伐	82	39.85	39.75	39.65	39.90	40.00
83	25.20	29.80	83	33.75	34.80	36.00	36.85	37.80
84	21.15	間伐	84	33.80	35.45	37.30	39.10	42.90
85	27.70	31.15	85	42.80	43.35	43.60	44.80	47.00
86	22.60	24.60	86	37.50	38.35	37.65	40.10	40.80
87	21.75	間伐	87	37.20	37.40	38.65	38.95	40.40
88	29.00	34.25	88	41.80	42.40	45.05	45.45	49.20
89	17.15	18.45	89	51.25	54.40	53.70	53.90	57.70
90	20.75	25.50	90	33.70	34.70	35.55	35.90	36.25
91	23.00	25.60	91	38.65	40.35	41.65	43.90	48.50
92	20.65	22.15	92	32.95	33.55	34.00	34.80	35.40
93	26.55	間伐	93	29.70	30.00	29.75	29.20	枯損
94	18.00	間伐	94	35.50	36.35	36.25	37.05	37.95
95	18.40	20.70	95	39.55	40.70	42.05	43.90	46.90
96	21.20	間伐	96	33.10	33.10	32.65	32.60	枯損
97	36.15	42.90	97	30.60	31.05	31.25	31.65	31.70
98	21.65	23.20	98	32.40	33.30	34.15	35.05	35.95
99	33.60	39.15	99	30.75	30.25	29.85	29.80	29.95
100	19.10	23.40	100	26.30	26.75	25.30	25.95	枯損

和名倉 スギ 0170 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1956.05	1966.06	測定年月	1981.11	1986.12	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	33	43	林齢	58	63	68	73	78
101	17.55	20.80	101	46.35	50.40	49.05	51.25	53.40
102	33.70	38.70	102	34.85	35.20	35.30	35.95	36.15
103	24.35	27.95	103	49.50	52.40	54.60	56.05	58.20
104	28.70	間伐	104	46.70	48.90	48.65	50.95	52.00
105	21.95	26.00	105	45.15	49.20	48.60	49.65	54.00
106	30.15	36.75	106	53.65	57.10	57.15	58.90	62.00
107	37.95	43.70	107	38.10	38.75	39.45	40.30	40.50
108	17.15	18.40						
109	19.95	21.70						
110	32.10	36.80						
111	29.95	34.70						
112	20.05	22.30						
113	24.00	28.20						
114	35.20	42.65						
115	24.75	間伐						
116	21.25	24.20						
117	28.15	33.35						
118	28.40	34.65						
119	36.35	41.30						
120	26.60	31.00						
121	16.15	間伐						
122	19.40	21.60						
123	32.10	37.65						
124	17.85	18.45						
125	23.25	間伐						
126	28.70	31.20						
127	25.90	29.75						
128	12.50	間伐						
129	33.30	37.80						
130	9.50	間伐						
131	26.40	32.30						
132	24.85	28.60						
133	23.35	間伐						
134	37.25	44.10						
135	33.45	39.45						
136	28.75	間伐						
137	29.20	32.75						
138	26.35	29.40						
139	30.00	32.80						
140	25.75	29.75						
141	27.80	間伐						
142	31.40	35.95						
143	29.25	34.00						
144	29.05	30.35						
145	27.15	30.90						
146	29.75	34.65						
147	25.65	30.50						
148	39.60	45.45						
149	31.85	37.60						
150	29.55	34.35						

和名倉 スギ 0170 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1956.05	1966.06
林齢	33	43
151	40.45	47.20
152	32.75	39.50
153	23.45	間伐
154	35.55	42.40
155	25.65	間伐
156	38.30	44.60
157	27.80	29.25
158	9.20	間伐
159	24.65	25.80
160	35.30	42.05
161	28.10	32.65

和名倉 スギ 0190 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1966.06	測定年月	1981.12	1986.12	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	11	林齢	26	31	36	41	46
1	13.70	1	26.45	30.35	32.95	36.25	39.65
2	13.90	2	21.10	23.30	25.75	27.35	29.60
3	16.00	3	19.40	21.00	22.50	24.00	間伐
4	14.80	4	14.00	14.45	15.20	16.00	間伐
5	15.00	5	20.00	23.20	25.35	27.90	30.60
6	14.10	6	19.65	20.95	22.30	23.25	24.65
7	8.90	7	19.60	20.20	20.70	20.80	間伐
8	15.70	8	24.10	26.70	28.60	30.10	間伐
9	13.80	9	22.50	24.40	26.00	27.80	29.60
10	15.20	10	23.15	25.90	28.15	30.00	31.60
11	12.40	11	14.85	15.55	16.55	17.05	間伐
12	13.40	12	21.25	23.20	23.90	24.95	間伐
13	13.10	13	21.00	23.95	26.40	28.40	間伐
14	17.50	14	19.45	21.80	23.15	23.85	間伐
15	11.20	15	17.90	19.45	20.65	21.60	間伐
16	15.00	16	16.85	18.20	18.80	19.00	間伐
17	7.00	17	17.60	19.65	21.30	23.20	間伐
18	9.30	18	24.15	26.30	27.10	28.45	間伐
19	6.80	19	25.00	27.05	27.85	29.55	30.60
20	9.60	20	18.60	19.95	21.00	22.00	22.95
21	14.90	21	21.55	23.40	25.00	26.95	間伐
22	8.70	22	17.30	18.40	19.20	19.80	間伐
23	9.90	23	18.05	18.25	18.20	18.20	間伐
24	9.20	24	28.10	31.70	34.95	37.55	41.60
25	9.60	25	18.90	20.10	21.05	21.50	間伐
26	12.00	26	21.95	24.05	25.50	26.90	29.90
27	12.10	27	22.50	23.75	24.60	25.35	26.75
28	14.60	28	18.00	19.50	19.55	19.80	間伐
29	13.30	29	17.25	17.75	18.20	18.45	間伐
30	7.90	30	24.30	26.55	28.85	30.10	31.90
31	15.00	31	19.75	22.15	24.10	26.05	間伐
32	14.70	32	21.85	24.25	25.90	28.35	30.85
33	14.80	33	21.10	21.80	23.00	23.70	間伐
34	14.10	34	17.65	19.35	20.10	21.15	間伐
35	12.40	35	19.60	21.70	22.90	24.15	間伐
36	7.30	36	20.80	21.65	22.15	22.70	23.65
37	15.20	37	22.50	24.30	25.85	27.05	28.70
38	12.40	38	18.55	19.70	20.40	20.50	間伐
39	9.70	39	25.25	26.95	28.95	30.50	32.45
40	13.40	40	19.25	20.65	22.60	23.55	間伐
41	15.80	41	19.35	20.90	21.85	23.00	間伐
42	10.10	42	23.05	26.15	28.70	31.60	34.55
43	12.00	43	21.40	22.85	23.90	24.70	間伐
44	9.20	44	26.40	29.15	31.95	34.00	37.05
45	12.30	45	19.25	20.40	22.10	22.70	間伐
46	11.20	46	21.85	24.20	26.10	28.20	間伐
47	10.80	47	20.45	21.75	23.15	24.10	間伐
48	10.30	48	22.15	23.85	24.35	25.15	間伐
49	12.70	49	31.00	34.45	37.95	41.20	45.60
50	13.80	50	23.70	26.50	28.80	30.45	33.45

和名倉 スギ 0190 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1966.06	測定年月	1981.12	1986.12	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	11	林齢	26	31	36	41	46
51	13.10	51	20.50	22.45	24.05	25.80	26.90
52	10.20	52	22.40	23.70	24.95	24.55	間伐
53	11.20	53	22.95	24.70	25.55	26.80	28.30
54	11.20	54	19.65	21.15	21.80	22.80	間伐
55	8.00	55	24.60	27.85	30.25	32.60	間伐
56	8.80	56	19.30	21.00	22.20	23.30	間伐
57	11.20	57	14.25	15.05	15.50	15.70	間伐
58	11.60	58	20.10	22.80	25.15	27.05	29.50
59	13.90	59	13.50	14.40	14.50	14.55	間伐
60	10.50	60	18.55	19.75	20.65	20.85	間伐
61	10.00	61	18.35	19.15	20.30	20.75	間伐
62	12.80	62	16.65	18.10	19.10	19.50	間伐
63	9.90	63	20.75	22.95	24.25	25.70	間伐
64	15.20	64	19.95	22.50	24.30	26.15	間伐
65	13.40	65	21.35	24.00	26.15	28.05	間伐
66	12.40	66	24.10	25.95	28.05	29.90	31.95
67	11.10	67	31.35	34.70	38.00	41.30	45.60
68	11.10	68	20.50	23.05	25.40	27.95	間伐
69	15.40	69	21.75	26.75	29.10	30.50	33.25
70	6.70	70	24.25	26.00	27.60	29.10	30.95
71	10.90	71	21.30	22.90	24.30	24.90	26.60
72	10.50	72	18.85	19.75	20.50	21.20	間伐
73	12.40	73	26.10	28.35	30.00	31.90	34.45
74	15.50	74	24.95	26.80	28.85	31.10	33.00
75	13.20	75	16.75	17.70	18.40	18.85	間伐
76	11.70	76	18.60	20.15	20.50	21.05	間伐
77	11.80	77	21.95	23.55	24.20	24.75	間伐
78	8.60	78	22.70	24.80	27.10	28.75	30.40
79	10.10	79	28.60	30.75	33.10	34.30	36.35
80	11.70	80	21.20	22.85	23.80	25.10	間伐
81	11.30	81	19.05	19.10	枯損	-	-
82	11.90	82	25.65	28.30	30.90	33.45	35.90
83	8.80	83	27.90	31.00	34.00	36.05	40.30
84	9.60	84	19.20	19.95	20.55	枯損	-
85	11.10	85	19.25	19.70	19.85	19.75	間伐
86	6.00	86	20.05	23.45	25.85	28.00	間伐
87	10.00	87	23.10	25.45	27.55	29.35	30.65
88	7.80	88	19.80	21.85	23.85	25.60	27.45
89	10.40	89	18.95	21.40	23.70	25.40	27.25
90	11.50	90	20.55	22.85	24.75	26.60	間伐
91	6.90	91	18.80	20.15	21.00	21.45	間伐
92	5.40	92	25.80	26.10	25.95	枯損	-
93	9.80	93	18.00	19.15	20.05	20.70	間伐
94	11.70	94	28.20	31.15	34.00	36.70	40.05
95	5.70	95	18.80	19.50	20.10	20.00	間伐
96	11.80	96	25.50	28.25	32.25	33.45	36.50
97	13.90	97	24.05	26.05	27.85	29.45	31.55
98	9.90	98	23.95	25.90	27.90	30.75	33.50
99	13.00	99	23.30	25.00	26.10	27.80	間伐
100	11.80	100	18.65	20.05	20.95	21.50	間伐

和名倉 スギ 0190 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1966.06	測定年月	1981.12	1986.12	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	11	林齢	26	31	36	41	46
101	9.80	101	17.50	18.40	18.90	19.50	間伐
102	15.30	102	17.95	19.15	20.60	21.40	間伐
103	13.00	103	19.30	21.50	23.75	25.80	28.15
104	15.40	104	12.10	12.15	枯損	-	-
105	10.30	105	10.40	12.05	13.00	12.95	間伐
106	10.30	106	18.00	19.65	20.05	19.90	間伐
107	15.00	107	20.65	24.15	27.10	29.40	間伐
108	12.90	108	19.45	22.40	25.10	27.45	30.30
109	14.90	109	14.40	15.80	16.50	17.00	間伐
110	6.80	110	21.80	24.95	27.60	29.90	32.15
111	8.40	111	21.50	23.65	25.45	26.95	間伐
112	12.60	112	24.70	24.20	28.60	30.00	間伐
113	3.30	113	20.15	22.05	24.05	25.15	間伐
114	4.90	114	23.90	26.80	29.95	32.05	36.30
115	4.30	115	17.45	19.50	19.95	20.05	間伐
116	12.60	116	20.85	23.10	24.80	26.20	間伐
117	13.90	117	17.05	17.30	17.20	枯損	-
118	8.90	118	24.55	26.05	28.05	29.70	間伐
119	11.00	119	22.40	24.80	27.20	29.55	間伐
120	10.60	120	20.45	21.90	23.20	24.30	25.45
121	11.60	121	24.80	26.45	27.75	29.55	30.50
122	14.80	122	17.60	19.30	20.95	23.15	間伐
123	13.40	123	23.40	25.00	26.25	27.40	28.20
124	11.00	124	15.10	15.50	15.65	15.50	間伐
125	10.60	125	18.00	20.00	22.25	23.65	25.65
126	11.30	126	20.90	22.00	22.95	23.55	24.45
127	13.80	127	20.80	22.70	24.65	25.65	27.25
128	10.70	128	22.05	23.90	25.80	27.20	間伐
129	12.80	129	23.55	24.55	26.90	28.30	30.55
130	14.40	130	24.20	26.05	27.85	29.20	30.80
131	9.90	131	25.10	27.20	29.30	30.60	間伐
132	17.50	132	25.55	28.70	31.25	34.20	36.60
133	10.00	133	21.80	23.85	25.25	26.70	間伐
134	8.60	134	20.55	23.10	25.20	27.00	29.95
135	16.10	135	23.50	24.30	24.35	24.30	間伐
136	11.80	136	22.15	24.10	25.75	27.25	28.65
137	13.00	137	19.80	22.35	24.50	26.40	間伐
138	10.90	138	28.95	31.35	32.95	34.90	36.70
139	9.60	139	20.30	21.20	22.00	22.55	間伐
140	15.00	140	18.05	18.90	19.15	19.30	間伐
141	18.30	141	24.25	26.25	28.50	30.30	間伐
142	10.10	142	27.20	29.00	31.00	32.40	35.10
143	14.30	143	22.40	24.15	26.05	27.30	28.85
144	9.90	144	22.85	24.85	26.95	28.60	30.60
145	9.00	145	21.60	22.50	23.50	23.60	間伐
146	12.00	146	20.30	21.25	21.85	21.65	間伐
147	14.70						
148	12.80						
149	10.60						
150	10.00						

和名倉 スギ 0190 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月 1966.06		測定年月 1966.06		測定年月 1966.06	
林齢	11	林齢	11	林齢	11
151	10.30	201	8.70	251	12.00
152	14.30	202	9.40	252	10.50
153	11.40	203	8.90	253	13.00
154	9.40	204	14.20	254	14.30
155	11.70	205	13.60	255	9.70
156	11.20	206	14.40	256	12.50
157	12.10	207	14.60	257	11.30
158	7.20	208	10.60	258	7.30
159	7.20	209	15.60	259	13.90
160	11.80	210	10.40	260	10.50
161	11.10	211	13.90	261	14.30
162	11.60	212	12.20	262	6.60
163	12.60	213	15.50	263	10.30
164	9.30	214	12.90	264	10.50
165	15.30	215	14.30	265	12.10
166	13.80	216	12.00	266	14.40
167	8.00	217	13.80	267	11.70
168	13.70	218	13.50	268	13.40
169	15.40	219	15.60	269	15.00
170	10.60	220	11.50	270	15.00
171	12.00	221	13.40	271	12.80
172	14.00	222	10.20	272	8.30
173	11.40	223	13.80	273	11.70
174	11.10	224	12.70	274	9.30
175	15.00	225	10.00	275	10.90
176	9.20	226	12.00	276	12.70
177	15.10	227	13.10	277	11.00
178	12.60	228	7.10		
179	9.50	229	9.20		
180	14.40	230	9.90		
181	12.90	231	9.40		
182	11.50	232	5.30		
183	10.60	233	13.30		
184	11.50	234	9.30		
185	11.50	235	12.40		
186	12.50	236	10.20		
187	13.10	237	5.40		
188	6.30	238	13.00		
189	8.80	239	12.20		
190	13.60	240	14.60		
191	6.70	241	11.70		
192	11.00	242	13.40		
193	9.60	243	10.30		
194	7.20	244	12.20		
195	5.10	245	12.80		
196	10.70	246	7.00		
197	14.30	247	13.00		
198	12.60	248	11.70		
199	8.10	249	10.60		
200	12.30	250	13.50		

沢小屋沢 スギ 0250 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月	1957.02	測定年月	1969.12	測定年月	1981.10	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	14	林齢	26	林齢	38	43	48	53	58
1	18.45	1	25.70	1	24.00	25.40	25.75	26.65	27.20
2	13.50	2	13.30	2	12.05	12.00	枯損	-	-
3	11.50	3	23.55	3	17.80	17.75	雨氷害	-	-
4	8.15	4	13.15	4	21.30	22.20	23.15	24.45	25.75
5	9.85	5	11.60	5	13.75	14.10	雨氷害	-	-
6	7.25	6	15.40	6	23.00	24.60	25.70	27.25	30.05
7	13.50	7	19.50	7	22.95	23.80	雨氷害	-	-
8	12.80	8	16.85	8	19.95	21.00	雨氷害	-	-
9	17.60	9	21.60	9	13.05	13.10	雨氷害	-	-
10	13.55	10	16.00	10	25.35	27.50	30.10	枯損	-
11	8.10	11	22.80	11	8.05	枯損	-	-	-
12	12.10	12	26.95	12	13.20	13.65	13.50	14.70	15.95
13	18.90	13	22.60	13	14.95	15.60	雨氷害	-	-
14	6.15	14	21.25	14	22.70	24.15	25.40	28.10	30.65
15	14.85	15	15.95	15	27.75	30.05	31.10	32.60	34.90
16	6.55	16	19.80	16	18.50	20.50	雨氷害	-	-
17	17.85	17	25.50	17	21.30	23.00	24.05	25.80	27.70
18	9.40	18	19.05	18	29.35	32.35	33.30	34.45	35.70
19	14.30	19	18.70	19	12.35	枯損	-	-	-
20	10.10	20	20.65	20	22.70	24.00	23.85	枯損	-
21	4.00	21	12.00	21	25.25	27.00	27.05	27.20	27.55
22	12.05	22	19.25	22	10.00	枯損	-	-	-
23	7.30	23	20.40	23	30.00	33.10	34.85	37.65	41.30
24	11.60	24	12.55	24	22.10	23.85	雨氷害	-	-
25	8.70	25	17.40	25	11.70	枯損	-	-	-
26	11.80	26	16.60	26	13.35	枯損	-	-	-
27	14.25	27	23.15	27	13.45	枯損	-	-	-
28	13.25	28	11.80	28	22.45	25.10	25.75	26.05	27.15
29	9.25	29	17.90	29	20.50	21.90	雨氷害	-	-
30	9.30	30	18.25	30	11.90	12.20	12.30	13.35	16.00
31	10.20	31	13.65	31	20.10	20.95	21.20	枯損	-
32	14.25	32	18.45	32	28.95	31.10	32.25	33.60	36.55
33	12.10	33	18.50	33	24.30	25.80	27.60	枯損	-
34	10.40	34	12.20	34	17.95	18.50	雨氷害	-	-
35	12.90	35	30.50	35	25.50	28.35	雨氷害	-	-
36	12.90	36	27.00	36	12.75	枯損	-	-	-
37	13.30	37	18.65	37	22.95	25.35	26.60	28.45	32.40
38	14.20	38	19.80	38	12.90	13.10	雨氷害	-	-
39	14.35	39	17.60	39	21.20	23.10	雨氷害	-	-
40	6.80	40	22.00	40	17.50	18.55	雨氷害	-	-
41	18.25	41	13.60	41	11.45	11.20	枯損	-	-
42	6.20	42	18.75	42	22.25	22.40	22.40	23.65	24.60
43	7.45	43	18.95	43	24.45	26.00	25.75	26.05	枯損
44	11.65	44	18.80	44	22.35	23.30	24.00	23.95	枯損
45	17.25	45	14.20	45	18.85	20.50	雨氷害	-	-
46	3.70	46	17.20	46	21.50	22.80	雨氷害	-	-
47	20.40	47	17.40	47	17.65	18.30	雨氷害	-	-
48	15.40	48	22.45	48	15.20	15.30	枯損	-	-
49	10.20	49	28.15	49	21.80	22.85	22.30	枯損	-
50	15.40	50	16.65	50	24.75	26.70	27.55	29.60	32.65

沢小屋沢 スギ 0250 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月	1957.02	測定年月	1969.12	測定年月	1981.10	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	14	林齢	26	林齢	38	43	48	53	58
51	13.65	51	17.90	51	15.45	15.40	15.60	15.60	16.30
52	12.20	52	17.85	52	20.50	21.85	雨氷害	-	-
53	5.80	53	13.65	53	13.60	13.65	13.80	枯損	-
54	6.20	54	21.10	54	11.05	11.10	枯損	-	-
55	7.70	55	26.95	55	21.80	21.80	21.80	21.90	22.35
56	14.55	56	25.70	56	27.45	30.00	31.85	34.20	37.00
57	18.15	57	14.40	57	13.75	13.60	枯損	-	-
58	17.45	58	10.25	58	24.50	26.20	28.60	30.20	32.75
59	14.35	59	17.85	59	24.65	25.90	27.60	29.60	32.05
60	14.75	60	21.90	60	16.50	16.50	16.80	枯損	-
61	14.45	61	14.30	61	15.25	15.85	16.40	17.15	18.35
62	18.60	62	9.65	62	26.85	29.15	31.65	33.55	36.40
63	12.05	63	17.70	63	25.40	25.30	25.60	25.20	26.50
64	12.05	64	16.90	64	25.70	23.95	雨氷害	-	-
65	16.25	65	14.00	65	33.50	36.50	39.35	42.30	45.50
66	13.40	66	18.15	66	23.55	25.30	雨氷害	-	-
67	17.20	67	19.75	67	23.40	24.60	25.40	26.75	29.15
68	13.30	68	21.90	68	16.90	17.10	雨氷害	-	-
69	13.75	69	18.20	69	23.90	25.85	27.90	29.95	32.90
70	13.50	70	29.55	70	18.95	19.20	19.35	19.50	19.75
71	14.35	71	26.40	71	8.70	枯損	-	-	-
72	11.65	72	20.60	72	18.60	19.50	20.45	枯損	-
73	8.40	73	13.75	73	15.70	15.40	15.40	15.55	15.70
74	13.00	74	22.95	74	18.65	19.00	19.40	19.40	20.15
75	13.15	75	19.05	75	12.40	12.60	12.55	12.45	12.60
76	8.45	76	19.50	76	29.10	31.05	33.10	33.25	35.55
77	13.00	77	13.40	77	17.65	18.80	19.45	20.35	21.40
78	15.75	78	24.00	78	28.80	32.20	34.35	37.35	40.85
79	17.70	79	19.25	79	22.00	23.50	24.65	25.70	27.45
80	9.60	80	24.00						
81	8.70	81	20.85						
82	7.75	82	21.65						
83	15.35	83	14.20						
84	6.85	84	22.30						
85	15.85	85	15.55						
86	11.40	86	23.50						
87	8.00	87	11.90						
88	9.55	88	14.70						
89	10.85	89	15.10						
90	16.90	90	14.85						
91	9.20	91	27.35						
92	10.05	92	24.10						
93	9.80	93	19.85						
94	14.65	94	27.60						
95	8.15	95	24.40						
96	9.85	96	23.80						
97	6.50	97	19.65						
98	9.55	98	19.90						
99	16.80	99	16.25						
100	19.05	100	19.20						

沢小屋沢 スギ 0250 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月	1957.02	測定年月	1969.12
林齢	14	林齢	26
101	8.70	101	17.15
102	12.40	102	20.20
103	11.60	103	19.50
104	10.75	104	13.50
105	14.85	105	12.85
106	15.85	106	17.35
107	14.00	107	20.25
108	14.60		
109	13.35		
110	10.15		
111	12.85		
112	11.80		
113	13.55		
114	12.00		
115	12.90		
116	15.80		
117	13.70		
118	8.50		
119	11.40		
120	6.45		
121	13.05		
122	10.60		
123	12.55		
124	12.20		
125	9.55		
126	8.90		
127	10.65		
128	11.10		
129	9.95		
130	10.45		
131	12.25		
132	6.55		
133	16.70		
134	14.30		
135	10.25		
136	13.95		
137	14.75		
138	7.60		
139	7.90		
140	11.10		
141	9.85		

ワサビ沢 スギ 0270 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月	1957.02	測定年月	1969.12	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	18	林齢	30	林齢	42	47	52	57	62
1	16.50	1	26.80	1	32.45	35.10	36.70	間伐	-
2	16.60	2	9.50	2	24.65	26.70	27.70	間伐	-
3	14.75	3	18.05	3	23.15	25.80	26.95	間伐	-
4	17.45	4	19.75	4	7.35	枯損	-	-	-
5	18.30	5	25.45	5	36.20	39.50	42.00	間伐	-
6	17.50	6	10.40	6	9.85	10.00	枯損	-	-
7	15.20	7	15.75	7	21.60	22.60	23.35	間伐	-
8	13.45	8	15.10	8	10.70	11.30	10.60	間伐	-
9	10.55	9	22.90	9	20.55	22.65	23.35	間伐	-
10	4.60	10	23.75	10	10.90	11.00	11.10	間伐	-
11	6.05	11	24.90	11	18.20	19.10	19.25	間伐	-
12	8.80	12	17.30	12	30.50	31.65	34.90	間伐	-
13	14.10	13	18.55	13	19.45	21.15	22.30	間伐	-
14	8.85	14	18.55	14	31.70	33.55	35.75	間伐	-
15	8.70	15	6.35	15	18.15	枯損	-	-	-
16	12.90	16	16.50	16	23.35	25.75	27.20	間伐	-
17	13.30	17	25.50	17	16.85	18.60	19.40	間伐	-
18	15.20	18	15.20	18	13.85	14.15	13.50	間伐	-
19	8.65	19	13.20	19	28.30	29.80	32.10	間伐	-
20	10.35	20	21.80	20	18.65	18.70	18.30	間伐	-
21	8.25	21	22.15	21	12.00	12.45	12.25	間伐	-
22	15.35	22	12.40	22	22.65	23.50	24.80	間伐	-
23	8.20	23	12.75	23	22.05	23.75	25.55	間伐	-
24	8.70	24	22.10	24	23.10	24.50	26.15	間伐	-
25	9.30	25	8.70	25	13.35	14.00	14.90	間伐	-
26	9.15	26	19.15	26	24.95	25.35	25.55	間伐	-
27	13.30	27	22.75	27	23.00	24.00	25.95	間伐	-
28	10.50	28	23.00	28	26.90	28.70	30.35	間伐	-
29	5.05	29	24.35	29	29.50	31.70	34.60	間伐	-
30	8.60	30	18.40	30	19.80	22.35	24.60	間伐	-
31	11.10	31	8.65	31	13.45	14.00	13.75	間伐	-
32	10.50	32	7.20	32	11.05	11.00	枯損	-	-
33	9.95	33	19.25	33	24.25	26.30	27.85	間伐	-
34	10.40	34	17.95	34	33.20	35.80	37.10	間伐	-
35	9.90	35	5.40	35	31.85	33.60	33.85	間伐	-
36	10.90	36	12.05	36	22.30	24.60	26.00	間伐	-
37	9.65	37	15.95	37	19.50	20.40	20.80	間伐	-
38	10.00	38	16.80	38	17.95	18.10	18.35	間伐	-
39	7.75	39	11.35	39	24.80	26.90	28.95	間伐	-
40	9.75	40	6.00	40	32.20	32.90	33.65	35.55	間伐
41	5.10	41	16.30	41	27.75	29.30	31.05	間伐	-
42	14.30	42	26.20	42	21.00	21.70	22.65	間伐	-
43	14.00	43	5.70	43	29.00	29.90	31.95	間伐	-
44	10.60	44	17.40	44	37.00	38.45	40.55	間伐	-
45	11.05	45	14.55	45	9.40	9.10	9.10	間伐	-
46	12.55	46	18.85	46	枯損	-	-	-	-
47	7.85	47	11.85	47	12.40	12.60	12.55	間伐	-
48	5.30	48	17.85	48	24.35	25.50	26.40	間伐	-
49	6.00	49	22.50	49	29.55	32.60	34.70	36.00	37.15
50	5.00	50	12.95	50	36.75	39.70	42.15	42.90	45.00

ワサビ沢 スギ 0270 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月	1957.02	測定年月	1969.12	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	18	林齢	30	林齢	42	47	52	57	62
51	8.90	51	16.30	51	13.30	13.50	13.30	枯損	-
52	12.20	52	8.85	52	18.50	20.00	21.05	21.90	間伐
53	8.70	53	9.80	53	20.25	21.35	22.30	枯損	-
54	8.50	54	9.35	54	9.35	9.65	10.15	11.45	間伐
55	9.45	55	18.85	55	10.10	10.15	10.30	10.90	間伐
56	9.35	56	18.15	56	13.50	枯損	-	-	-
57	5.25	57	19.75	57	16.20	17.05	18.75	19.80	間伐
58	10.00	58	19.25	58	18.75	19.10	19.65	19.75	間伐
59	14.90	59	7.10	59	24.85	26.30	27.90	28.65	30.30
60	14.20	60	20.80	60	23.45	23.80	24.55	25.20	間伐
61	10.90	61	17.60	61	18.55	19.40	19.30	19.95	23.00
62	4.40	62	21.85	62	30.10	32.20	33.55	34.15	34.40
63	10.50	63	14.50	63	23.85	25.65	27.45	28.25	28.15
64	13.90	64	11.20	64	17.15	18.25	18.85	19.20	間伐
65	10.10	65	19.00	65	21.25	23.30	24.90	26.65	間伐
66	5.40	66	18.15	66	21.50	22.90	25.15	26.20	26.70
67	12.50	67	23.25	67	27.15	27.75	29.75	30.70	30.90
68	8.45	68	17.70	68	23.60	24.30	25.60	27.05	28.60
69	6.50	69	5.30	69	15.00	15.35	17.05	17.70	間伐
70	8.05	70	8.10	70	30.25	31.25	33.55	36.75	36.85
71	3.40	71	10.00	71	24.90	26.10	28.10	28.75	間伐
72	13.35	72	20.50	72	28.50	31.10	34.55	36.40	38.30
73	10.20	73	17.20	73	30.10	30.05	33.00	33.70	33.35
74	3.50	74	9.55	74	29.00	31.15	33.85	36.75	間伐
75	7.95	75	21.50	75	22.75	23.10	24.10	25.20	間伐
76	14.70	76	20.90	76	8.95	8.95	9.10	9.55	間伐
77	5.25	77	16.60	77	8.15	枯損	-	-	-
78	4.00	78	16.30	78	10.00	枯損	-	-	-
79	5.20	79	14.20	79	19.35	19.30	19.40	19.70	間伐
80	7.45	80	18.75	80	22.30	23.30	23.80	24.25	間伐
81	11.50	81	25.80	81	20.85	21.80	22.10	22.70	間伐
82	14.10	82	13.00	82	21.55	23.30	23.75	24.20	24.20
83	14.60	83	22.45	83	27.55	29.90	32.25	34.60	35.70
84	8.10	84	30.40	84	29.20	31.35	34.30	36.60	37.90
85	10.40	85	30.25	85	11.25	11.20	11.30	枯損	-
86	10.15	86	24.70	86	15.50	15.70	15.65	15.70	間伐
87	5.70	87	15.45	87	26.65	28.80	30.50	31.15	31.00
88	7.60	88	17.30	88	25.00	26.65	29.10	30.60	31.60
89	10.90	89	8.20	89	13.45	14.30	14.75	14.85	間伐
90	8.35	90	28.15	90	15.10	15.20	14.95	15.00	間伐
91	7.85	91	24.90	91	32.60	35.30	37.70	39.80	41.05
92	13.05	92	20.15	92	20.95	21.60	21.80	22.75	28.15
93	9.70	93	20.25	93	23.40	25.70	28.10	29.40	間伐
94	8.15	94	16.90	94	7.25	枯損	-	-	-
95	4.95	95	11.40	95	23.55	24.90	25.95	27.70	間伐
96	9.60	96	18.40	96	22.95	24.40	25.45	27.25	間伐
97	8.80	97	22.30	97	11.65	11.90	11.80	11.75	間伐
98	8.50	98	20.00	98	20.65	22.30	23.05	24.65	間伐
99	8.35	99	21.95	99	15.20	16.80	18.20	19.35	間伐
100	7.10	100	17.10	100	19.65	21.10	22.55	23.10	間伐

ワサビ沢 スギ 0270 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月	1957.02
林齢	18
151	6.25
152	4.75
153	7.85
154	8.80
155	6.55
156	12.50
157	8.95
158	9.95
159	9.00
160	6.85
161	3.00
162	9.45
163	6.75
164	5.95
165	11.35
166	4.45
167	5.70
168	8.40
169	8.60
170	8.25
171	7.80
172	10.15
173	7.30
174	10.00
175	7.75

小赤沢 スギ 0290 胸高直径 (cm) 1981年調査番号再設定

測定年月 1957.02 1966.06			測定年月 1981.11 1986.10 1991.11 1996.10 2001.11					
林齢	19	28	林齢	43	48	53	58	63
1	16.40	23.05	1	29.35	30.20	31.00	32.35	間伐
2	10.20	間伐	2	12.85	12.90	12.75	12.70	間伐
3	10.35	12.10	3	22.80	23.75	24.50	25.50	間伐
4	15.10	間伐	4	27.05	28.65	29.70	31.25	間伐
5	12.65	17.95	5	25.75	26.70	27.00	27.40	間伐
6	14.80	間伐	6	26.00	26.80	27.90	29.15	30.65
7	14.85	20.20	7	24.75	26.20	27.40	28.95	30.75
8	10.60	間伐	8	28.60	29.90	31.00	31.95	間伐
9	14.60	20.60	9	25.30	27.00	27.10	27.60	間伐
10	17.15	20.25	10	18.80	19.50	19.90	20.05	間伐
11	10.65	11.10	11	19.35	20.70	21.55	21.95	間伐
12	15.40	19.60	12	26.80	27.90	29.00	29.75	間伐
13	18.95	23.40	13	22.20	21.95	22.25	22.35	23.25
14	16.15	20.80	14	22.55	23.30	23.75	23.90	間伐
15	8.45	9.45	15	25.30	26.20	26.20	枯損	-
16	12.30	間伐	16	13.55	枯損	-	-	-
17	12.75	16.30	17	36.60	38.65	40.80	43.00	45.40
18	13.45	16.65	18	27.35	28.35	29.70	29.55	間伐
19	17.30	21.95	19	40.35	42.10	43.90	45.50	47.45
20	13.65	間伐	20	24.90	25.00	25.20	25.75	間伐
21	17.25	19.85	21	38.35	41.25	44.10	44.55	間伐
22	14.50	17.95	22	28.15	28.45	28.60	29.00	間伐
23	6.50	7.10	23	31.85	32.70	33.60	34.70	36.55
24	10.00	間伐	24	21.85	22.00	22.35	22.60	間伐
25	15.25	間伐	25	27.15	28.55	29.40	30.55	30.55
26	12.80	間伐	26	27.50	28.10	29.35	29.95	31.70
27	13.05	間伐	27	21.70	21.95	22.15	22.50	間伐
28	16.30	20.55	28	15.00	15.05	15.20	15.25	間伐
29	10.40	間伐	29	31.80	34.60	35.85	37.55	39.75
30	21.15	28.00	30	32.05	33.70	34.85	37.10	39.00
31	6.55	6.95	31	21.60	22.00	21.90	21.80	間伐
32	16.90	21.85	32	31.70	32.80	34.50	36.25	38.30
33	5.30	6.45	33	25.00	26.20	27.60	28.80	31.20
34	10.55	12.90	34	24.90	26.10	26.25	27.10	間伐
35	13.15	間伐	35	31.75	32.60	33.40	34.15	35.25
36	17.80	24.70	36	26.20	27.10	28.10	28.60	間伐
37	16.30	間伐	37	38.40	39.75	42.30	44.50	46.70
38	10.10	間伐	38	24.80	25.20	25.65	26.20	間伐
39	24.15	31.90	39	28.55	30.00	30.95	32.45	34.05
40	18.45	25.40	40	33.60	35.00	36.65	37.25	39.20
41	15.80	19.30	41	26.60	27.85	29.25	29.85	32.10
42	14.75	間伐	42	37.85	39.65	41.55	42.55	45.15
43	10.55	間伐	43	17.60	17.95	18.25	18.45	間伐
44	13.10	間伐	44	19.95	19.75	19.70	19.85	間伐
45	15.70	19.30	45	26.25	27.40	28.30	29.30	30.60
46	16.30	26.05	46	24.65	25.60	26.90	27.70	間伐
47	19.50	24.15	47	16.10	16.05	16.00	15.95	間伐
48	15.10	18.95	48	31.55	32.35	33.10	33.70	35.00
49	18.30	間伐	49	19.90	20.50	21.00	21.40	間伐
50	18.65	24.90	50	24.75	25.80	27.10	28.00	間伐

小赤沢 スギ 0290 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1957.02	1966.06
林齢	19	28
51	13.80	間伐
52	19.05	24.10
53	6.75	8.05
54	15.05	20.10
55	13.65	間伐
56	20.75	間伐
57	11.05	13.15
58	14.40	18.05
59	17.55	22.25
60	17.80	21.65
61	15.50	間伐
62	16.05	19.85
63	20.85	25.85
64	15.75	19.55
65	23.00	29.75
66	17.25	20.60
67	11.80	間伐
68	17.30	21.95
69	21.80	26.95
70	10.65	間伐
71	15.00	22.20
72	20.70	29.00
73	11.60	15.65
74	15.80	18.55
75	11.90	12.20
76	14.55	20.25
77	15.10	19.75
78	5.40	間伐
79	11.50	14.80
80	18.65	24.75
81	14.35	間伐
82	15.30	18.95
83	12.20	間伐
84	11.90	15.90
85	18.35	間伐
86	20.15	27.55
87	16.70	間伐
88	15.60	間伐
89	7.70	8.25
90	14.80	19.20
91	11.95	間伐
92	21.05	26.95
93	13.70	21.00
94	12.10	間伐
95	12.20	15.70
96	18.30	23.25
97	13.00	間伐
98	13.05	間伐
99	11.85	16.10
100	11.95	16.00

測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	43	48	53	58	63
51	22.55	23.20	23.80	24.55	25.30
52	22.75	23.35	24.10	24.50	間伐
53	29.90	31.80	34.20	35.80	37.30
54	39.35	40.75	42.85	44.10	45.95
55	19.25	19.30	19.20	19.45	間伐
56	30.70	31.85	33.55	35.05	35.50
57	21.95	23.30	24.40	25.50	27.10
58	19.15	19.75	20.00	20.50	間伐
59	30.45	31.65	32.60	32.90	33.05
60	19.55	20.95	21.90	22.60	22.95
61	16.50	16.35	16.35	16.35	間伐
62	28.80	30.95	33.25	35.55	37.00
63	26.75	29.05	30.50	33.00	34.85
64	22.25	22.80	23.40	23.25	間伐
65	18.55	18.75	18.85	19.00	間伐
66	22.35	23.20	23.90	24.80	間伐

小赤沢 スギ 0290 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1957.02	1966.06
林齢	19	28
101	10.10	14.45
102	12.50	間伐
103	13.65	19.75
104	10.30	間伐
105	14.95	17.65
106	12.55	15.60
107	9.55	間伐
108	13.60	18.05
109	14.10	19.85
110	19.05	間伐

入山 スギ 0390 胸高直径(cm)

測定年月	1958.11	1966.11	1970.11	1979.11	1985.10	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	31	39	43	52	58	63	68	73
1	18.25	19.80	20.40	20.55	20.35	20.45	枯損	-
2	20.90	21.90	間伐	-	-	-	-	-
3	23.50	26.75	28.80	31.80	33.35	35.20	36.00	38.50
4	28.00	32.30	34.70	38.20	39.55	41.15	41.30	42.70
5	22.65	25.05	間伐	-	-	-	-	-
6	24.25	26.90	28.80	31.65	33.30	35.30	34.70	36.75
7	22.35	24.85	間伐	-	-	-	-	-
8	31.10	34.90	37.40	40.50	41.55	43.85	43.40	45.40
9	27.60	32.15	34.00	37.75	39.00	40.60	40.80	42.60
10	20.35	20.55	間伐	-	-	-	-	-
11	25.45	27.75	29.60	31.05	32.10	33.95	33.70	35.40
12	19.45	21.40	22.15	22.55	22.65	22.55	22.40	22.50
13	29.75	35.70	39.30	44.50	47.80	50.35	50.60	53.85
14	9.00	9.10	間伐	-	-	-	-	-
15	19.90	21.20	21.40	21.60	21.80	21.85	21.40	枯損
16	25.75	30.75	33.20	36.70	37.50	40.50	40.90	44.05
17	25.75	28.25	30.00	31.15	32.45	33.50	34.30	35.25
18	24.80	28.30	30.60	33.90	37.25	39.15	39.20	42.40
19	20.00	21.30	間伐	-	-	-	-	-
20	19.00	20.60	間伐	-	-	-	-	-
21	17.75	19.20	20.25	21.90	22.35	23.20	23.30	23.85
22	13.55	13.80	間伐	-	-	-	-	-
23	27.10	29.60	31.10	33.20	33.55	35.30	34.60	36.15
24	18.55	21.30	22.70	23.70	25.00	25.15	25.50	26.00
25	28.15	30.90	32.75	35.20	36.75	38.05	39.30	41.80
26	20.70	22.10	23.20	24.00	24.10	25.05	25.20	26.15
27	23.65	25.80	27.30	29.00	29.20	30.00	29.20	29.55
28	22.70	25.20	27.00	28.80	29.55	30.75	31.00	32.20
29	18.50	19.45	19.90	20.00	20.00	19.95	19.90	20.05
30	12.30	12.80	間伐	-	-	-	-	-
31	14.00	14.80	間伐	-	-	-	-	-
32	28.80	31.95	33.90	35.20	36.30	38.05	38.30	39.95
33	23.05	26.65	27.95	30.00	31.20	33.00	33.40	34.85
34	19.60	22.10	23.80	25.80	27.10	29.40	30.20	32.50
35	18.25	18.25	間伐	-	-	-	-	-
36	15.60	16.50	間伐	-	-	-	-	-
37	28.85	31.75	33.45	35.35	36.55	37.85	38.50	40.20
38	24.15	27.60	29.10	31.80	33.15	34.90	35.05	36.80
39	16.45	17.95	間伐	-	-	-	-	-
40	18.90	20.60	21.80	22.90	23.45	24.00	24.25	24.65
41	24.25	26.45	27.50	29.50	30.15	30.65	31.25	32.25
42	23.65	26.85	28.25	29.25	30.30	31.95	32.00	33.20
43	15.75	16.60	間伐	-	-	-	-	-
44	30.25	33.55	35.35	37.45	38.25	39.65	40.40	41.25
45	22.35	24.10	24.80	25.40	25.95	26.40	26.20	26.80
46	22.75	24.20	25.55	27.20	28.80	30.70	29.95	32.30
47	22.00	23.50	24.20	24.95	25.10	25.50	25.40	26.00
48	18.80	19.75	間伐	-	-	-	-	-
49	22.00	24.55	26.40	28.85	30.90	32.30	32.95	34.80
50	28.75	31.90	34.45	37.35	38.65	40.30	40.75	42.75

入山 スギ 0390 胸高直径(cm)

測定年月	1958.11	1966.11	1970.11	1979.11	1985.10	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	31	39	43	52	58	63	68	73
51	24.00	27.75	29.00	30.75	31.95	33.10	33.60	34.90
52	25.00	27.45	間伐	-	-	-	-	-
53	22.35	25.70	27.85	32.10	33.60	34.70	35.90	38.30
54	18.10	19.65	19.85	20.00	20.25	20.40	20.25	20.60
55	18.05	19.95	間伐	-	-	-	-	-
56	20.55	22.15	22.95	23.60	23.50	23.55	23.40	23.60
57	12.10	12.70	間伐	-	-	-	-	-
58	25.10	28.35	30.20	32.00	32.90	34.30	34.50	36.10
59	22.10	24.95	26.65	29.00	30.50	31.75	31.90	33.25
60	26.25	29.20	30.90	33.05	34.45	37.25	36.75	39.15
61	25.80	28.60	30.55	33.40	34.90	37.20	37.70	39.90
62	22.35	24.70	間伐	-	-	-	-	-
63	23.30	26.15	27.75	29.60	30.90	31.65	32.15	32.65
64	17.10	17.65	間伐	-	-	-	-	-
65	18.45	20.60	22.25	23.20	23.90	24.65	24.90	25.40
66	14.80	15.85	間伐	-	-	-	-	-
67	26.60	30.80	33.20	35.85	37.45	38.75	38.50	40.70
68	26.20	29.85	31.80	35.60	36.35	39.20	39.90	41.90
69	21.05	24.55	26.05	28.05	29.70	31.55	32.45	34.00
70	19.50	20.15	20.80	21.55	21.55	22.45	23.30	22.75
71	21.60	25.05	27.20	30.65	32.00	33.95	34.70	37.75
72	23.70	26.55	28.30	31.30	32.15	33.85	34.55	36.25
73	28.60	31.90	34.05	36.30	37.40	38.15	38.70	40.15
74	14.85	15.95	間伐	-	-	-	-	-
75	22.10	23.70	24.70	25.50	26.10	26.65	26.70	26.75
76	22.45	25.05	26.30	28.50	30.00	30.10	30.30	31.60
77	26.20	31.30	34.60	39.65	41.95	43.85	45.05	48.30
78	23.30	27.85	30.20	33.75	35.40	38.55	38.80	41.65
79	15.45	16.20	間伐	-	-	-	-	-
80	28.20	31.80	34.00	36.10	38.25	40.20	40.55	42.55
81	19.20	23.05	25.10	27.50	28.70	30.00	30.50	32.30
82	25.10	28.00	29.65	31.85	33.20	34.55	34.65	37.05
83	25.65	28.85	30.90	33.15	33.80	36.05	36.20	39.40
84	22.65	24.80	25.95	27.00	27.30	27.75	27.65	27.85
85	23.60	26.75	間伐	-	-	-	-	-
86	20.65	25.35	28.20	32.80	34.95	36.90	37.95	41.30
87	20.50	21.95	22.50	23.25	23.65	24.10	24.30	24.75
88	24.75	27.20	28.95	30.85	31.70	33.95	33.20	34.80
89	20.25	22.85	23.90	25.45	26.10	26.10	26.40	27.10
90	21.55	23.85	25.10	26.70	27.60	28.50	28.70	29.65
91	20.00	21.15	間伐	-	-	-	-	-
92	22.30	25.90	28.10	31.10	33.50	34.90	35.90	37.70
93	23.95	28.00	30.70	33.90	35.55	38.10	37.80	40.45
94	22.60	24.50	25.50	26.00	26.40	27.25	27.20	27.55
95	29.05	34.00	36.85	40.30	41.85	44.55	44.95	47.75

井戸沢 スギ 無間伐区 045A 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1956.12	1966.06	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	33	43	林齢	58	63	68	73	78
1	29.20	30.30	1	30.95	31.10	30.40	30.65	枯損
2	30.85	33.90	2	35.90	37.65	36.80	39.45	40.10
3	17.45	17.10	3	30.75	32.70	31.05	33.25	33.50
4	27.45	28.30	4	35.45	38.10	38.65	41.25	45.70
5	21.00	20.40	5	31.00	33.15	雨水害	-	-
6	17.95	17.85	6	18.25	18.50	17.65	枯損	-
7	25.85	27.20	7	31.35	32.65	31.40	32.15	32.15
8	22.55	23.50	8	30.20	31.20	29.70	31.00	31.10
9	22.25	枯損	9	28.85	31.00	31.55	33.65	36.05
10	25.00	26.55	10	27.50	27.70	雨水害	-	-
11	19.40	19.85	11	30.75	32.20	雨水害	-	-
12	17.35	16.70	12	27.55	28.65	28.20	28.40	28.75
13	33.15	36.55	13	26.65	27.00	27.05	29.20	29.30
14	16.40	枯損	14	25.65	26.20	25.40	25.50	25.60
15	22.20	22.80	15	25.05	25.90	24.90	25.35	25.40
16	21.60	23.30	16	30.75	32.10	32.00	32.15	32.65
17	23.65	25.00	17	22.75	23.00	22.75	22.55	22.40
18	28.05	29.70	18	41.85	43.70	44.45	44.80	47.50
19	19.50	19.55	19	28.40	29.30	28.80	29.05	28.80
20	25.25	27.10	20	24.80	枯損	-	-	-
21	23.50	24.25	21	25.15	25.80	25.90	26.30	26.90
22	11.95	11.70	22	27.30	27.60	27.20	26.75	枯損
23	38.50	43.05	23	24.60	24.60	24.70	24.70	24.40
24	21.20	20.60	24	28.25	28.15	28.60	28.25	28.30
25	20.35	20.75	25	28.85	枯損	-	-	-
26	21.65	23.45	26	24.00	24.50	24.65	25.20	25.90
27	26.80	29.00	27	23.20	23.85	24.45	25.20	25.75
28	23.10	23.80	28	25.20	25.55	雨水害	-	-
29	21.30	22.30	29	20.50	枯損	-	-	-
30	18.35	枯損	30	16.35	16.35	雨水害	-	-
31	23.75	25.00	31	29.85	30.50	30.55	30.70	30.75
32	12.70	12.15	32	25.20	25.80	26.20	26.20	26.50
33	18.15	18.00	33	20.80	20.95	20.80	20.85	枯損
34	27.20	29.30	34	48.65	50.10	52.35	53.00	55.40
35	12.20	11.80	35	29.00	29.10	29.15	29.60	29.40
36	25.40	27.80	36	24.05	枯損	-	-	-
37	24.45	26.05	37	25.80	25.95	25.95	26.00	枯損
38	24.70	26.15	38	32.85	32.95	33.55	33.95	34.40
39	27.40	28.75	39	24.65	25.10	25.55	25.45	25.75
40	29.75	30.90	40	36.10	36.85	37.50	37.75	38.65
41	27.40	28.75	41	35.15	36.60	36.65	37.00	37.50
42	21.25	22.85	42	32.05	34.25	35.15	37.15	39.55
43	25.00	25.35	43	37.05	38.80	38.85	40.45	42.25
44	17.90	17.45	44	24.90	24.85	雨水害	-	-
45	23.90	24.65	45	31.75	32.05	32.15	33.05	33.80
46	30.90	33.85	46	34.00	34.80	35.85	35.80	35.75
47	16.65	16.35	47	31.45	32.55	33.15	34.05	34.90
48	23.25	24.30	48	26.35	枯損	-	-	-
49	25.45	26.85	49	35.85	36.55	37.80	39.20	40.25
50	22.25	24.25	50	39.50	40.50	41.30	42.20	43.10

井戸沢 スギ 無間伐区 045A 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1956.12	1966.06	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	33	43	林齢	58	63	68	73	78
51	21.50	21.10	51	32.40	32.35	31.85	枯損	-
52	21.20	20.85	52	27.05	26.90	27.15	27.35	枯損
53	24.05	26.75	53	23.30	23.20	22.80	枯損	-
54	28.45	31.65	54	43.50	45.75	47.75	49.15	50.40
55	25.00	28.40	55	39.10	39.65	40.65	41.30	41.80
56	31.10	32.30	56	23.90	24.05	雨水害	-	-
57	18.50	18.10	57	28.50	29.75	31.10	33.20	34.75
58	27.40	29.10	58	31.20	31.50	雨水害	-	-
59	25.45	26.55	59	30.50	31.10	31.10	31.80	32.25
60	25.00	25.80	60	37.40	38.20	38.95	40.35	42.25
61	29.70	32.10	61	27.90	28.00	28.20	28.20	28.35
62	36.00	37.10	62	23.65	23.90	枯損	-	-
63	27.30	30.65	63	26.40	26.80	26.25	26.30	26.35
64	31.60	33.40	64	30.00	30.90	29.75	29.90	29.75
65	16.20	15.65	65	32.55	34.00	33.65	34.00	34.20
66	23.05	23.85	66	18.00	枯損	-	-	-
67	24.55	24.85	67	27.80	29.10	28.75	28.55	28.30
68	16.70	枯損	68	41.45	43.90	44.10	46.10	50.20
69	32.40	33.80	69	23.95	24.60	24.25	24.60	24.50
70	16.95	16.50	70	20.60	枯損	-	-	-
71	26.25	26.15	71	31.15	32.10	32.65	32.95	33.35
72	25.60	25.70	72	20.40	21.05	雨水害	-	-
73	23.85	23.50	73	44.50	45.90	48.10	50.40	53.00
74	25.30	26.45	74	22.95	23.30	23.20	23.10	23.05
75	31.20	34.60	75	30.65	31.00	31.95	32.65	33.40
76	26.50	28.25	76	35.90	35.70	36.75	38.10	38.85
77	26.70	26.50	77	32.95	33.25	33.10	33.40	33.40
78	30.55	34.50	78	28.50	29.05	28.50	28.90	28.70
79	34.90	38.60	79	27.00	26.80	26.15	27.10	27.05
80	18.05	17.75	80	21.90	22.00	枯損	-	-
81	22.75	23.00	81	21.95	22.60	21.60	22.00	21.95
82	24.65	26.00	82	20.40	21.10	雨水害	-	-
83	14.10	13.50	83	21.25	26.70	26.00	26.75	26.50
84	33.60	38.45	84	28.80	30.00	28.55	29.55	29.90
85	27.05	28.90	85	33.55	35.30	35.10	37.00	38.00
86	18.55	18.10	86	38.85	39.50	38.35	39.70	40.70
87	17.80	17.50	87	21.75	22.00	20.80	枯損	-
88	16.35	15.85	88	25.25	25.95	24.80	25.55	25.65
89	19.30	20.50	89	32.90	34.30	33.45	35.10	35.25
90	17.30	16.90	90	43.75	46.10	46.35	49.30	51.80
91	28.20	29.60	91	21.85	22.05	21.70	枯損	-
92	20.85	20.65	92	32.20	33.90	34.15	35.95	36.70
93	23.60	25.15	93	24.90	25.50	24.55	25.05	25.40
94	28.65	30.45	94	24.10	25.15	23.95	24.55	枯損
95	23.65	23.95	95	24.95	26.20	25.65	26.10	25.95
96	30.50	35.60	96	22.75	22.50	枯損	-	-
97	25.05	27.15	97	22.10	22.50	枯損	-	-
98	17.00	17.55	98	31.05	31.30	雨水害	-	-
99	26.60	29.15	99	29.30	31.30	31.25	32.75	33.95
100	27.75	29.10	100	26.50	26.35	枯損	-	-

井戸沢 スギ 無間伐区 045A 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1956.12	1966.06	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	33	43	林齢	58	63	68	73	78
101	18.55	18.35	101	27.75	27.80	枯損	-	-
102	20.15	20.05	102	28.25	28.40	27.85	28.40	28.30
103	25.50	26.25	103	30.15	30.20	29.70	30.50	30.35
104	22.55	22.40	104	25.85	26.10	25.60	枯損	-
105	26.15	28.05	105	38.05	39.65	41.35	43.95	46.70
106	26.15	27.50	106	27.20	27.25	26.80	27.10	26.95
107	12.50	12.20	107	47.75	50.45	52.80	55.70	60.80
108	27.65	29.65	108	23.60	23.60	23.20	23.80	23.35
109	29.50	32.00	109	24.15	24.55	23.70	24.05	枯損
110	21.40	22.10	110	25.25	25.75	25.15	25.70	25.45
111	24.65	28.20	111	26.00	26.85	25.85	26.30	26.00
112	27.25	29.55	112	20.95	21.35	20.10	枯損	-
113	22.60	22.70	113	25.60	26.35	25.80	25.85	25.75
114	15.80	15.60	114	30.40	30.30	30.20	30.55	31.00
115	30.15	34.20	115	25.55	26.40	27.40	28.40	28.60
116	22.50	22.35	116	26.85	27.55	27.90	27.70	27.95
117	19.10	18.80	117	37.65	38.30	38.60	39.45	39.85
118	33.40	37.20	118	35.15	35.40	35.75	36.30	36.80
119	18.45	17.95	119	40.50	42.25	44.30	45.80	48.50
120	24.00	24.60	120	30.90	31.60	32.40	33.15	33.20
121	30.05	33.65	121	28.65	28.90	29.25	29.65	29.80
122	27.30	29.85	122	25.25	25.60	25.25	25.45	25.20
123	26.05	28.05	123	21.40	21.40	枯損	-	-
124	24.95	25.60	124	40.50	40.80	41.95	42.30	42.90
125	19.70	20.30	125	26.15	26.90	26.25	26.50	26.30
126	21.50	22.20	126	23.80	24.30	23.40	23.70	23.45
127	21.35	24.75						
128	26.20	28.95						
129	21.65	21.75						
130	14.35	14.10						
131	30.40	31.30						
132	22.75	24.15						
133	21.55	23.05						
134	24.10	24.30						
135	25.40	28.00						
136	24.70	25.80						
137	24.35	25.10						
138	24.15	24.35						
139	21.90	22.30						
140	22.00	22.20						
141	27.85	30.10						
142	14.85	14.55						
143	28.25	28.15						
144	24.90	26.00						
145	19.80	19.30						
146	22.15	22.30						
147	16.40	15.85						
148	13.75	13.20						
149	26.10	27.40						
150	27.65	29.20						

井戸沢 スギ 無間伐区 045A 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1956.12	1966.06
林齢	33	43
151	22.30	23.90
152	30.05	33.35
153	23.40	23.60
154	26.60	27.00
155	38.20	41.30
156	23.30	23.65
157	17.15	16.40
158	25.00	25.55
159	20.50	20.80
160	23.70	23.50
161	27.50	29.10
162	21.60	22.25
163	21.40	23.00
164	19.65	19.20
165	24.90	26.15
166	18.15	18.10
167	32.25	35.15
168	13.40	13.10
169	26.70	30.60
170	30.20	33.50
171	27.35	28.90
172	26.35	27.55
173	23.50	24.95
174	20.30	19.70
175	19.75	20.95
176	32.60	35.70
177	不明	25.70
178	不明	26.10
179	不明	27.05

井戸沢 スギ 間伐区 045B 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1958.11	1966.06	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	35	43	林齢	58	63	68	73	78
1	19.50	間伐	1	37.9	40.2	40.4	41.8	42.4
2	19.35	間伐	2	19.4	19.9	19.8	19.8	20.0
3	30.55	33.25	3	25.1	27.3	28.2	29.7	30.6
4	21.70	間伐	4	47.2	49.0	49.9	51.1	54.6
5	17.60	18.85	5	37.7	36.6	36.2	36.8	37.9
6	27.30	枯損	6	38.2	40.7	41.5	42.5	45.7
7	19.50	22.40	7	22.0	枯損	-	-	-
8	14.25	間伐	8	29.7	30.5	30.1	30.4	30.5
9	35.75	41.55	9	29.9	32.3	32.7	33.3	34.9
10	27.10	31.00	10	31.0	31.2	32.6	32.8	33.5
11	20.85	間伐	11	35.3	37.2	37.0	37.6	37.9
12	9.35	間伐	12	34.2	35.5	35.2	36.1	36.8
13	12.75	間伐	13	30.0	31.3	31.0	31.9	32.3
14	27.25	31.30	14	28.3	29.8	28.8	28.9	29.2
15	23.10	間伐	15	34.6	36.4	35.8	37.0	37.7
16	19.80	21.55	16	19.2	19.8	枯損	-	-
17	13.35	枯損	17	18.1	枯損	-	-	-
18	14.45	間伐	18	25.1	25.2	23.8	24.2	枯損
19	25.70	28.15	19	23.1	23.2	雨氷害	-	-
20	19.80	間伐	20	43.1	46.0	46.5	49.3	52.1
21	25.35	27.40	21	38.1	40.6	39.5	40.5	40.5
22	17.85	間伐	22	46.2	48.8	52.3	55.3	58.2
23	26.30	28.40	23	26.6	26.7	26.8	27.3	27.3
24	10.70	間伐	24	29.9	30.3	30.2	30.5	30.7
25	22.90	23.35	25	34.8	35.4	36.6	36.9	37.3
26	16.00	16.60	26	36.0	36.4	37.4	37.0	37.9
27	26.25	28.65	27	20.5	20.3	枯損	-	-
28	24.60	間伐	28	31.8	31.9	32.6	33.3	33.7
29	20.90	23.40	29	25.2	25.3	25.3	枯損	-
30	25.85	30.00	30	35.9	36.4	36.7	37.7	38.2
31	20.60	間伐	31	25.7	26.2	27.0	27.7	28.1
32	24.75	間伐	32	34.6	34.7	36.3	36.5	37.0
33	28.35	30.60	33	30.9	31.4	32.5	33.1	33.6
34	28.40	30.95	34	25.1	23.0	23.9	24.6	24.9
35	6.10	間伐	35	39.7	38.3	39.4	39.2	40.2
36	22.80	25.80	36	34.8	35.3	36.3	37.5	39.0
37	22.45	間伐	37	40.5	42.0	43.3	44.3	47.0
38	24.70	26.80	38	37.6	38.3	38.9	39.0	40.2
39	17.80	間伐	39	45.5	46.9	49.6	51.8	55.5
40	12.30	間伐	40	34.2	34.5	35.1	35.8	36.2
41	11.40	間伐	41	17.0	16.9	16.9	枯損	-
42	6.55	間伐	42	26.5	27.1	28.2	28.9	29.5
43	18.60	17.90	43	24.4	24.9	25.3	25.7	26.2
44	21.90	23.60	44	34.2	34.8	35.2	36.0	37.1
45	6.85	間伐	45	28.6	28.6	28.8	28.8	枯損
46	19.90	20.10	46	22.8	23.3	23.5	23.9	23.6
47	18.55	21.45	47	32.3	33.8	35.3	37.0	38.5
48	13.30	間伐	48	25.9	27.4	28.7	29.9	31.3
49	10.90	間伐	49	22.5	22.3	枯損	-	-
50	14.35	間伐	50	24.8	26.3	26.5	27.4	28.9

井戸沢 スギ 間伐区 045B 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1958.11	1966.06	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	35	43	林齢	58	63	68	73	78
51	17.50	間伐	51	27.1	27.0	26.0	26.4	26.2
52	18.20	19.05	52	29.5	31.4	雨氷害	-	-
53	27.25	30.05	53	31.5	33.3	32.9	34.5	36.2
54	32.45	32.95	54	34.6	36.2	36.1	37.0	37.6
55	11.60	間伐	55	38.0	41.1	42.8	43.4	47.0
56	16.05	間伐	56	29.5	30.6	33.7	35.2	48.2
57	30.10	33.45	57	31.7	33.1	雨氷害	-	-
58	24.55	間伐	58	39.9	42.0	43.0	43.7	44.5
59	28.60	32.45	59	35.9	38.2	39.7	41.5	42.2
60	12.45	間伐	60	35.8	38.3	38.9	40.3	41.4
61	6.10	間伐	61	20.0	20.6	20.0	19.9	枯損
62	22.20	24.10	62	33.3	35.3	35.8	36.5	37.6
63	13.10	間伐	63	25.6	26.2	25.5	25.4	25.5
64	20.25	間伐	64	14.7	枯損	-	-	-
65	9.45	間伐	65	33.9	35.7	36.2	36.7	37.3
66	23.25	24.90	66	29.6	31.0	31.2	31.6	31.8
67	7.75	間伐	67	27.0	28.0	28.0	27.6	28.4
68	15.20	間伐	68	38.5	40.7	41.4	42.0	43.3
69	17.85	20.40	69	32.0	33.3	34.2	35.1	35.8
70	5.85	間伐	70	22.7	24.0	24.0	24.3	24.3
71	28.30	30.65	71	25.6	26.7	25.9	26.4	25.9
72	12.00	間伐	72	21.7	22.0	21.4	21.1	21.2
73	9.30	間伐	73	32.4	33.0	32.5	32.9	32.8
74	26.25	28.90	74	36.7	38.8	39.5	40.8	42.7
75	18.00	20.10	75	23.0	22.8	22.8	22.8	枯損
76	30.90	33.30	76	30.6	31.6	33.8	29.7	31.4
77	29.05	32.35	77	29.8	枯損	-	-	-
78	22.30	間伐	78	39.0	40.2	42.4	43.2	45.9
79	25.20	27.45	79	36.4	37.3	38.8	39.4	40.5
80	22.15	間伐	80	27.0	26.9	27.0	26.9	26.8
81	32.10	37.10	81	28.5	28.9	29.6	30.0	29.8
82	15.20	間伐	82	31.2	31.5	32.0	31.7	31.9
83	7.55	間伐	83	34.9	36.3	37.5	38.0	39.6
84	15.40	間伐	84	31.1	33.5	雨氷害	-	-
85	8.85	間伐	85	25.9	26.5	25.7	枯損	-
86	14.55	間伐	86	35.3	37.0	37.4	37.7	37.7
87	29.00	31.95	87	27.1	28.1	27.9	28.2	28.8
88	9.45	間伐	88	22.0	22.6	22.6	22.5	22.3
89	27.85	31.20	89	28.6	28.9	28.9	29.4	30.3
90	14.55	間伐	90	39.0	41.5	41.6	46.1	48.5
91	23.40	25.85	91	27.2	27.2	28.0	27.9	28.2
92	24.00	25.90	92	30.9	31.3	32.3	33.2	33.6
93	18.55	20.80	93	39.2	40.5	42.8	44.8	47.9
94	16.00	間伐	94	24.2	29.0	枯損	-	-
95	9.90	間伐	95	30.6	30.7	32.0	32.6	32.5
96	8.00	間伐	96	48.0	50.2	54.5	55.6	58.6
97	19.85	21.45	97	24.8	24.6	枯損	-	-
98	25.35	27.30	98	30.8	31.4	32.1	32.1	31.9
99	27.20	29.95	99	39.5	40.3	42.7	42.7	43.5
100	12.50	間伐	100	32.7	34.4	33.5	34.0	35.7

井戸沢 スギ 間伐区 045B 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1958.11	1966.06	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	35	43	林齢	58	63	68	73	78
101	19.20	21.80	101	24.8	25.8	25.5	25.5	25.5
102	21.20	23.30	102	37.1	38.9	38.9	39.4	40.1
103	12.10	間伐	103	29.6	32.6	33.2	34.1	35.9
104	12.45	間伐	104	27.2	27.9	雨氷害	-	-
105	30.35	33.50	105	23.2	23.8	雨氷害	-	-
106	25.45	29.40	106	33.8	35.0	35.5	36.2	37.3
107	21.10	間伐	107	40.6	43.8	45.4	46.9	49.4
108	30.85	34.15	108	25.7	26.0	26.0	26.0	26.0
109	31.35	34.35	109	40.3	40.2	40.6	40.8	40.9
110	9.70	間伐	110	36.1	36.6	36.9	37.3	37.7
111	34.65	39.50	111	31.1	31.4	31.2	31.8	31.9
112	5.70	間伐						
113	26.85	29.65						
114	16.30	16.90						
115	10.55	間伐						
116	14.10	14.65						
117	21.25	間伐						
118	22.30	26.35						
119	20.00	22.10						
120	20.80	21.70						
121	15.85	間伐						
122	23.40	26.35						
123	14.25	間伐						
124	13.85	間伐						
125	29.25	31.80						
126	8.50	間伐						
127	5.50	間伐						
128	11.85	間伐						
129	27.70	30.70						
130	21.65	間伐						
131	10.20	間伐						
132	25.15	間伐						
133	18.35	間伐						
134	22.45	枯損						
135	23.85	間伐						
136	9.20	間伐						
137	19.85	19.95						
138	26.05	29.10						
139	23.70	25.10						
140	26.80	29.90						
141	11.65	間伐						
142	23.00	25.60						
143	8.15	間伐						
144	11.60	間伐						
145	26.65	間伐						
146	23.20	24.75						
147	30.00	33.60						
148	26.85	28.90						
149	21.55	間伐						
150	8.20	間伐						

井戸沢 スギ 間伐区 045B 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1958.11	1966.06	測定年月	1958.11	1966.06
林齢	35	43	林齢	35	43
151	25.80	29.70	201	22.30	25.80
152	26.15	29.55	202	21.00	間伐
153	32.60	35.20	203	19.50	21.20
154	26.20	28.45	204	20.00	間伐
155	24.25	25.55	205	23.00	24.90
156	7.80	間伐	206	26.95	30.40
157	14.55	間伐	207	12.20	間伐
158	23.35	24.75	208	21.10	22.90
159	22.60	間伐	209	14.85	間伐
160	10.25	間伐	210	19.20	間伐
161	18.40	19.90	211	19.35	20.80
162	21.35	23.95	212	26.25	29.45
163	20.40	21.80	213	17.65	間伐
164	23.75	26.10	214	23.30	24.20
165	28.80	29.80	215	31.15	34.40
166	27.60	31.55	216	16.15	間伐
167	21.35	23.15	217	20.85	22.50
168	27.90	31.30	218	35.85	41.10
169	18.10	間伐	219	28.25	29.35
170	27.90	28.75	220	23.65	24.70
171	21.85	22.30	221	27.60	29.65
172	28.20	31.55	222	26.60	29.15
173	13.40	間伐	223	14.40	間伐
174	21.00	20.95	224	14.65	間伐
175	15.95	間伐	225	28.35	31.20
176	25.70	28.50	226	23.50	25.60
177	20.10	20.90	227	24.10	25.80
178	13.65	間伐	228	17.25	間伐
179	8.60	間伐	229	15.85	間伐
180	27.95	30.15	230	24.05	25.05
181	24.70	25.45	231	17.65	間伐
182	23.90	間伐	232	27.60	30.30
183	14.10	間伐	233	30.50	34.25
184	17.55	間伐			
185	21.55	間伐			
186	28.80	30.90			
187	21.70	間伐			
188	12.00	間伐			
189	28.35	30.60			
190	22.35	25.60			
191	23.40	25.20			
192	18.05	間伐			
193	23.80	24.35			
194	15.10	枯損			
195	28.25	32.10			
196	25.70	27.90			
197	20.50	間伐			
198	23.15	25.25			
199	19.35	間伐			
200	31.15	34.05			

小滑沢 スギ 無間伐区 048A 胸高直径(cm)

測定年月	1960.10	1969.12	1981.10	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	31	40	52	57	62	67	72
1	22.85	28.10	33.55	35.10	37.70	39.20	41.05
2	13.00	14.35	14.35	14.40	14.35	枯損	-
3	18.25	19.50	19.90	19.85	20.40	19.60	枯損
4	25.95	30.00	32.65	33.55	35.25	36.25	36.90
5	26.10	枯損	-	-	-	-	-
6	26.65	枯損	-	-	-	-	-
7	7.20	枯損	-	-	-	-	-
8	34.10	39.50	44.30	46.20	48.75	50.70	53.70
9	21.05	25.30	29.50	30.75	32.80	34.60	36.20
10	15.90	16.35	枯損	-	-	-	-
11	15.70	16.00	16.20	16.15	16.20	16.05	16.45
12	34.40	39.50	43.90	45.10	47.45	48.20	51.30
13	30.80	35.55	38.20	39.50	40.05	40.80	42.25
14	10.75	10.85	枯損	-	-	-	-
15	12.50	12.80	枯損	-	-	-	-
16	13.70	14.30	14.40	14.60	14.65	枯損	-
17	18.75	21.20	24.25	24.75	25.05	25.25	25.60
18	12.00	13.05	13.85	13.50	13.45	枯損	-
19	13.60	14.30	14.50	14.60	14.55	14.35	14.35
20	20.65	23.70	26.20	27.25	28.35	29.00	29.25
21	25.50	27.85	30.45	30.85	30.70	31.75	32.00
22	28.45	32.75	36.75	38.95	41.50	43.65	47.10
23	28.30	32.25	33.75	34.00	34.45	34.45	34.90
24	27.70	31.50	34.65	35.55	37.25	38.65	40.05
25	16.90	18.15	19.20	19.80	20.50	21.05	21.55
26	16.90	17.25	17.20	17.10	17.25	枯損	-
27	16.55	16.70	16.50	枯損	-	-	-
28	26.65	29.40	32.40	32.95	34.40	35.45	36.95
29	24.80	30.00	33.50	34.95	36.20	37.90	39.90
30	11.60	12.90	13.20	枯損	-	-	-
31	21.90	22.25	22.80	22.70	22.65	22.30	枯損
32	19.95	21.75	22.55	22.70	22.90	23.00	23.20
33	20.90	21.90	22.05	21.95	枯損	-	-
34	17.90	19.60	20.25	20.10	21.05	20.80	枯損
35	21.15	24.05	24.40	24.50	24.85	24.95	25.25
36	30.05	34.75	40.05	40.90	43.25	45.15	47.50
37	24.90	28.15	31.05	31.65	32.85	34.20	35.15
38	10.45	10.60	枯損	-	-	-	-
39	23.20	26.25	29.45	29.85	31.35	32.80	34.35
40	32.30	37.85	42.25	43.65	45.35	48.35	50.80
41	30.50	37.40	40.70	41.80	42.65	44.95	47.30
42	16.45	16.50	16.90	16.80	17.05	枯損	-
43	22.15	24.45	25.55	25.20	25.10	枯損	-
44	21.20	23.30	24.85	25.00	26.00	26.50	27.15
45	8.00	8.25	枯損	-	-	-	-
46	17.50	18.05	18.10	18.05	17.95	18.15	枯損
47	16.50	16.80	16.45	枯損	-	-	-
48	24.95	27.50	30.35	31.10	31.40	32.70	33.95
49	19.60	20.70	21.55	21.95	21.90	22.30	22.70
50	22.40	25.50	30.55	32.55	34.40	35.95	37.65

小滑沢 スギ 無間伐区 048A 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1960.10 31	1969.12 40	1981.10 52	1986.10 57	1991.11 62	1996.10 67	2001.11 72
51	11.80	12.30	枯損	-	-	-	-
52	26.20	30.40	33.45	33.40	34.30	35.65	37.10
53	19.35	22.05	24.50	25.50	27.15	28.10	29.95
54	20.55	24.00	26.60	27.50	28.35	29.00	29.85
55	16.30	17.55	枯損	-	-	-	-
56	28.15	33.05	36.65	37.60	39.65	41.40	42.95
57	17.10	15.60	枯損	-	-	-	-
58	26.80	31.05	36.65	35.55	36.25	37.20	39.10
59	9.40	9.55	枯損	-	-	-	-
60	22.65	24.95	25.20	26.00	25.65	25.60	26.40
61	25.50	26.35	25.80	25.85	26.05	25.60	枯損
62	14.50	14.95	枯損	-	-	-	-
63	39.00	45.10	48.00	48.40	49.70	49.45	50.70
64	30.60	34.50	39.05	40.50	45.45	46.05	48.40
65	16.25	17.15	枯損	-	-	-	-
66	22.10	24.60	26.10	26.40	27.50	27.90	28.30
67	15.50	15.65	枯損	-	-	-	-
68	27.45	31.50	34.10	35.15	35.90	36.90	37.25
69	21.40	25.45	29.75	30.25	29.75	29.90	枯損
70	19.75	22.15	24.50	25.30	26.25	27.75	29.30
71	22.80	24.25	25.70	26.00	26.60	27.15	28.15
72	31.90	34.70	38.05	39.05	41.25	42.75	44.00
73	21.60	23.80	26.00	26.85	28.40	29.80	31.00
74	18.50	18.80	枯損	-	-	-	-
75	25.20	28.75	30.60	31.40	32.50	33.80	35.00
76	9.60	9.85	枯損	-	-	-	-
77	14.35	15.05	枯損	-	-	-	-
78	12.85	13.25	枯損	-	-	-	-
79	19.80	21.55	22.50	22.55	22.65	22.30	枯損
80	22.75	25.50	28.00	28.90	30.00	31.80	33.45
81	26.80	31.05	35.00	35.85	37.00	39.15	40.70
82	18.15	19.25	19.60	20.00	20.05	20.40	20.80
83	20.00	21.55	21.00	21.50	21.85	21.60	21.55
84	23.50	25.75	27.55	28.20	29.65	30.30	31.45
85	26.25	29.70	31.70	33.05	35.15	36.10	36.90
86	15.40	16.00	枯損	-	-	-	-
87	24.40	29.10	33.65	34.85	36.80	38.20	40.30
88	19.00	22.80	25.70	27.20	28.40	29.40	30.15
89	9.35	9.45	枯損	-	-	-	-
90	24.20	27.40	29.80	30.50	30.95	31.90	33.30
91	24.50	26.40	28.45	28.20	28.80	枯損	-
92	20.50	21.60	22.25	22.85	23.50	23.60	24.20
93	25.60	29.85	33.00	33.95	35.30	36.95	38.75
94	13.60	13.75	枯損	-	-	-	-
95	7.05	7.35	枯損	-	-	-	-
96	23.15	26.80	29.60	30.50	31.55	32.00	34.25
97	18.35	20.45	22.00	22.40	23.35	24.25	25.25
98	13.40	13.70	枯損	-	-	-	-
99	17.70	17.80	枯損	-	-	-	-
100	7.90	7.80	枯損	-	-	-	-

小滑沢 スギ 無間伐区 048A 胸高直径(cm)

測定年月	1960.10	1969.12	1981.10	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	31	40	52	57	62	67	72
101	16.40	枯損	-	-	-	-	-
102	24.25	27.40	30.00	31.85	32.90	34.35	35.50
103	20.50	22.40	22.90	23.20	23.80	23.85	24.30
104	24.80	29.20	32.10	32.80	33.95	35.10	35.95
105	11.55	12.10	枯損	-	-	-	-
106	22.10	24.15	26.30	26.75	27.55	28.40	29.55
107	22.90	25.55	25.95	26.15	26.20	26.70	27.05
108	15.65	16.35	枯損	-	-	-	-
109	16.75	17.65	17.80	18.00	17.80	枯損	-
110	21.90	24.30	26.05	26.85	27.50	28.45	29.20
111	19.45	20.45	20.85	20.80	21.00	20.75	枯損
112	22.95	25.70	27.65	28.35	29.35	30.20	31.15
113	29.10	33.90	36.70	37.50	38.75	39.80	41.35
114	25.05	28.10	30.90	31.70	33.25	34.80	36.75
115	24.05	26.15	27.40	27.80	28.10	28.45	29.20
116	18.95	18.95	枯損	-	-	-	-
117	21.90	24.80	27.15	27.50	28.75	29.75	30.45
118	27.90	34.40	40.05	42.05	45.15	47.45	49.50
119	14.20	14.45	枯損	-	-	-	-
120	18.80	20.70	22.10	22.80	23.50	23.75	24.10
121	22.50	23.50	23.10	枯損	-	-	-
122	20.20	20.90	20.35	枯損	-	-	-
123	10.20	10.60	10.55	10.45	枯損	-	-
124	20.80	24.60	27.80	29.05	31.10	32.25	33.05
125	13.90	14.50	枯損	-	-	-	-
126	10.95	12.15	枯損	-	-	-	-
127	18.90	22.00	22.10	22.20	22.45	22.70	枯損
128	18.70	20.10	21.25	21.25	21.50	21.40	21.75
129	23.60	25.75	28.55	29.35	29.60	30.65	31.85
130	26.30	31.15	35.85	36.85	38.35	39.75	41.05
131	17.30	18.15	18.35	18.20	18.30	枯損	-
132	15.65	16.45	16.30	枯損	-	-	-
133	21.75	26.40	31.10	33.00	34.95	36.75	38.75
134	26.30	30.95	34.65	35.50	37.60	38.40	40.85
135	17.65	20.50	22.80	24.20	24.70	25.65	26.90
136	16.70	16.70	枯損	-	-	-	-
137	17.20	18.85	17.20	枯損	-	-	-
138	22.00	23.20	23.50	24.00	23.90	24.00	24.50
139	23.90	26.55	29.25	30.50	31.70	33.65	35.65
140	30.20	33.25	37.05	37.50	38.30	38.20	39.60
141	25.65	29.90	33.05	33.80	35.95	38.10	39.70
142	20.10	21.80	22.20	22.15	23.20	23.30	23.25
143	13.25	枯損	-	-	-	-	-
144	17.60	18.90	19.15	19.10	18.90	枯損	-
145	27.20	30.30	32.75	34.20	35.60	36.15	36.65
146	7.20	7.75	7.55	枯損	-	-	-
147	16.40	17.90	17.75	17.60	17.90	枯損	-
148	22.85	25.85	26.85	27.40	27.70	28.40	28.95
149	19.30	20.60	21.65	21.65	21.95	22.30	22.15
150	21.20	22.75	23.95	24.55	24.90	25.20	25.80

小滑沢 スギ 無間伐区 048A 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1960.10 31	1969.12 40	1981.10 52	1986.10 57	1991.11 62	1996.10 67	2001.11 72
151	21.35	23.85	26.00	26.80	27.25	28.80	29.30
152	17.75	19.15	19.85	19.80	雨氷害	-	-
153	22.65	25.55	28.05	29.35	30.30	31.70	32.40
154	22.75	25.30	27.50	28.15	28.70	29.80	30.90
155	15.70	16.10	16.10	枯損	-	-	-
156	20.20	23.60	26.20	27.25	29.00	30.35	31.55
157	12.80	12.85	12.85	枯損	-	-	-
158	16.45	18.95	21.75	22.70	24.45	25.50	27.65
159	13.10	13.40	枯損	-	-	-	-
160	20.75	23.25	26.15	27.20	27.35	28.15	30.05
161	21.80	23.30	23.55	23.50	23.30	23.40	23.80
162	28.90	34.50	39.90	40.80	43.35	45.50	49.00
163	20.30	22.25	23.95	24.30	24.90	25.35	26.05
164	11.85	12.10	枯損	-	-	-	-
165	20.60	24.40	28.05	28.75	30.20	31.75	33.25
166	18.60	20.55	22.85	23.65	24.75	26.05	枯損
167	15.90	16.25	16.15	16.10	枯損	-	-
168	19.85	22.10	23.25	23.45	23.65	23.65	23.90
169	23.80	26.55	28.15	28.90	30.30	30.85	32.00
170	17.65	19.75	21.00	21.65	22.30	23.50	24.95
171	29.20	33.85	38.10	39.50	41.65	43.30	45.40
172	15.15	16.85	16.90	17.00	17.05	17.00	17.30
173	19.00	20.10	20.30	20.55	20.10	20.20	枯損
174	25.25	28.45	31.70	32.45	32.80	34.35	35.25
175	24.50	29.10	33.75	35.25	37.70	39.85	41.55
176	7.80	8.00	枯損	-	-	-	-
177	15.20	15.85	枯損	-	-	-	-
178	17.00	18.80	19.80	20.15	20.70	20.35	20.75
179	22.90	25.10	26.55	27.40	28.15	29.40	30.85
180	27.80	31.25	33.05	33.25	33.20	33.15	34.25
181	29.60	35.40	39.95	41.25	41.90	42.15	42.90
182	26.00	30.30	34.60	35.75	38.40	41.10	43.20
183	21.80	24.60	26.85	27.45	28.15	28.15	28.90
184	18.30	19.95	20.85	21.20	21.90	23.05	24.75
185	11.80	12.10	枯損	-	-	-	-
186	24.70	28.65	30.45	31.00	32.30	33.55	34.15
187	21.65	24.40	28.00	29.20	29.90	31.45	32.20
188	16.85	19.05	18.40	19.70	19.65	19.40	枯損
189	17.75	19.80	21.50	22.15	23.25	24.15	枯損
190	5.40	5.80	枯損	-	-	-	-
191	25.55	28.60	31.20	32.00	33.30	33.90	35.05
192	36.55	43.10	47.00	49.00	52.15	54.10	56.50
193	24.50	27.15	28.10	27.80	28.30	28.35	28.35
194	24.80	28.40	32.00	33.15	35.30	36.50	枯損
195	21.50	23.60	24.40	24.60	25.25	25.70	26.40
196	18.10	20.80	22.60	23.50	24.15	24.85	26.15
197	16.00	17.30	17.50	17.35	17.00	17.15	枯損
198	23.45	26.20	27.85	28.30	28.75	29.45	29.90
199	10.40	10.95	10.75	10.70	10.75	枯損	-
200	21.60	25.95	29.55	31.35	31.65	33.30	35.75

小滑沢 スギ 無間伐区 048A 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1960.10 31	1969.12 40	1981.10 52	1986.10 57	1991.11 62	1996.10 67	2001.11 72
201	27.60	29.85	31.25	31.95	33.60	34.70	35.45
202	24.25	27.00	29.00	29.80	30.75	31.05	32.20
203	17.70	20.75	24.65	25.20	雨氷害	-	-
204	12.05	12.45	枯損	-	-	-	-
205	14.50	16.35	17.10	17.10	16.95	17.15	17.20
206	25.70	29.45	32.70	33.90	35.65	37.05	38.55
207	22.10	27.10	30.30	32.20	33.75	35.60	37.00
208	22.90	26.60	29.40	30.95	32.20	34.00	35.65
209	27.55	33.00	38.10	40.40	42.20	44.10	45.90
210	20.40	23.00	24.55	25.25	26.00	26.55	27.75
211	21.50	24.30	27.15	27.90	28.30	29.25	30.60
212	19.20	21.25	21.80	21.85	22.15	22.00	22.90
213	13.40	14.50	14.30	14.20	14.40	枯損	-
214	22.75	25.05	26.30	26.80	27.95	27.65	28.45
215	27.10	32.45	37.70	39.20	40.15	42.95	45.30
216	25.40	29.30	31.55	32.50	33.20	34.45	36.15
217	16.60	18.45	19.50	19.70	20.25	20.65	21.20
218	14.20	14.65	枯損	-	-	-	-
219	17.65	18.90	19.35	19.30	19.65	19.70	19.75
220	25.40	31.45	35.00	36.75	38.80	40.50	42.10
221	18.65	22.05	24.15	24.75	25.30	26.60	27.65
222	26.65	30.90	34.05	35.00	35.30	36.35	37.55
223	19.00	20.90	21.55	21.80	22.10	21.80	22.05
224	24.70	27.80	30.45	31.40	32.45	33.15	34.15
225	23.85	26.50	28.35	29.10	29.90	31.10	32.35
226	23.55	28.50	31.80	33.20	33.30	36.20	37.30
227	25.90	29.60	32.45	33.50	35.25	37.25	37.90

小滑沢 スギ 間伐区 048B 胸高直径(cm)

測定年月	1956.12	1969.12	1981.10	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	27	40	52	57	62	67	72
1	23.00	枯損	-	-	-	-	-
2	17.30	間伐	-	-	-	-	-
3	18.80	21.90	25.70	26.80	28.60	29.85	31.05
4	14.40	間伐	-	-	-	-	-
5	18.30	21.85	24.55	25.00	26.55	26.65	27.00
6	20.60	間伐	-	-	-	-	-
7	19.95	25.15	30.10	31.90	34.45	35.50	32.45
8	20.05	24.00	26.50	27.10	27.75	28.00	28.05
9	11.20	13.40	12.90	枯損	-	-	-
10	20.00	27.05	28.40	28.90	30.65	31.45	32.45
11	19.35	24.55	27.70	27.50	27.60	枯損	-
12	20.95	間伐	-	-	-	-	-
13	23.35	27.90	30.55	31.75	33.95	35.00	35.85
14	15.80	19.55	19.05	19.35	19.40	19.05	枯損
15	10.50	間伐	-	-	-	-	-
16	22.20	23.35	23.50	23.50	23.75	枯損	-
17	16.20	間伐	-	-	-	-	-
18	19.70	22.40	23.05	23.10	23.85	23.55	23.70
19	20.10	23.25	24.95	26.05	27.50	28.15	29.50
20	20.20	22.50	枯損	-	-	-	-
21	17.35	間伐	-	-	-	-	-
22	23.25	26.65	29.95	31.60	32.15	33.70	35.40
23	20.75	24.00	26.30	26.50	27.05	27.40	27.45
24	26.65	31.30	34.75	35.70	38.55	38.90	41.50
25	26.25	31.55	34.75	36.20	37.15	38.05	39.30
26	20.20	24.40	26.60	26.65	27.55	27.70	28.20
27	18.90	23.90	26.30	27.15	28.00	28.35	28.90
28	19.25	間伐	-	-	-	-	-
29	15.90	19.55	18.65	18.90	20.00	20.00	20.35
30	21.20	24.70	26.65	27.35	28.90	29.10	29.20
31	10.35	間伐	-	-	-	-	-
32	16.75	間伐	-	-	-	-	-
33	30.05	間伐	-	-	-	-	-
34	22.80	27.80	33.40	38.25	40.35	42.10	44.45
35	25.55	30.50	33.95	34.85	37.10	37.75	39.30
36	16.60	19.30	20.45	21.40	22.10	22.50	24.05
37	21.05	24.55	27.05	27.65	29.20	29.65	30.40
38	23.15	31.00	35.70	37.50	40.65	42.70	44.65
39	24.30	31.20	36.00	37.35	39.35	40.25	41.55
40	12.55	間伐	-	-	-	-	-
41	17.00	19.90	20.20	20.30	20.70	20.65	20.90
42	20.45	22.75	24.00	24.20	24.90	24.90	25.25
43	23.40	24.70	24.70	24.50	24.60	枯損	-
44	11.30	枯損	-	-	-	-	-
45	19.10	20.85	20.10	20.30	20.20	枯損	-
46	11.00	間伐	-	-	-	-	-
47	23.40	26.90	27.35	枯損	-	-	-
48	24.00	30.05	34.50	36.25	38.90	40.05	42.60
49	22.40	27.40	29.20	29.75	29.60	29.70	枯損
50	15.50	間伐	-	-	-	-	-

小滑沢 スギ 間伐区 048B 胸高直径(cm)

測定年月	1956.12	1969.12	1981.10	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	27	40	52	57	62	67	72
51	27.60	33.15	35.60	36.90	38.30	39.35	40.55
52	19.25	間伐	-	-	-	-	-
53	25.00	31.70	35.30	36.35	37.90	39.45	41.15
54	15.90	間伐	-	-	-	-	-
55	22.90	28.60	32.75	33.60	35.35	37.60	38.50
56	21.35	26.15	29.15	29.95	31.75	33.30	34.65
57	21.70	24.10	26.00	26.00	26.60	26.50	26.85
58	27.90	34.00	38.00	38.35	40.20	42.65	44.05
59	16.10	間伐	-	-	-	-	-
60	27.75	33.90	37.15	37.85	39.75	40.30	41.65
61	19.20	間伐	-	-	-	-	-
62	7.45	間伐	-	-	-	-	-
63	24.70	29.90	31.90	32.40	33.80	34.60	35.75
64	17.25	18.35	18.10	枯損	-	-	-
65	11.20	間伐	-	-	-	-	-
66	18.35	間伐	-	-	-	-	-
67	26.85	36.70	42.05	44.55	47.20	48.60	50.80
68	20.60	間伐	-	-	-	-	-
69	23.75	30.10	34.70	35.65	37.00	38.35	40.00
70	16.40	間伐	-	-	-	-	-
71	23.20	間伐	-	-	-	-	-
72	19.00	20.80	20.95	21.05	枯損	-	-
73	22.15	23.70	23.55	23.40	23.75	枯損	-
74	24.00	31.45	34.30	35.20	37.25	38.10	39.35
75	25.00	29.20	32.80	33.30	34.65	35.45	36.60
76	24.55	26.95	27.55	27.55	28.65	28.95	30.05
77	24.35	27.30	29.30	29.75	30.55	31.45	32.10
78	19.70	23.70	24.45	24.70	26.35	26.15	26.75
79	15.00	間伐	-	-	-	-	-
80	31.80	38.50	43.50	44.60	46.55	48.05	49.80
81	22.25	間伐	-	-	-	-	-
82	22.40	25.95	27.20	27.50	28.80	28.85	29.35
83	24.45	30.55	34.40	35.45	38.10	39.15	40.85
84	18.45	間伐	-	-	-	-	-
85	21.70	25.20	26.25	26.60	27.20	26.95	27.10
86	15.15	間伐	-	-	-	-	-
87	11.55	間伐	-	-	-	-	-
88	8.70	間伐	-	-	-	-	-
89	20.10	23.85	25.35	25.75	26.25	26.25	26.65
90	16.70	間伐	-	-	-	-	-
91	23.90	29.40	32.75	33.55	33.80	33.80	34.30
92	20.20	24.90	26.35	26.70	27.00	26.75	26.95
93	21.30	間伐	-	-	-	-	-
94	21.30	27.35	31.00	32.25	33.65	34.00	35.45
95	14.60	15.05	枯損	-	-	-	-
96	26.70	33.30	36.90	37.30	40.25	41.10	43.05
97	21.80	間伐	-	-	-	-	-
98	23.30	29.35	31.85	33.35	35.10	35.35	36.40
99	21.50	24.85	25.55	25.50	26.60	25.90	26.35
100	17.50	21.90	24.50	25.60	27.40	27.50	29.35

小滑沢 スギ 間伐区 048B 胸高直径(cm)

測定年月	1956.12	1969.12	1981.10	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	27	40	52	57	62	67	72
101	13.30	間伐	-	-	-	-	-
102	22.50	29.05	31.80	33.00	35.15	34.75	36.25
103	17.60	間伐	-	-	-	-	-
104	22.50	26.00	28.05	28.50	29.50	27.05	28.40
105	15.80	18.25	18.25	18.00	18.80	枯損	-
106	19.20	間伐	-	-	-	-	-
107	23.30	29.45	34.60	36.05	39.35	39.45	41.45
108	24.35	27.50	28.05	27.60	28.25	27.95	28.10
109	19.55	間伐	-	-	-	-	-
110	23.40	27.80	29.10	30.00	31.80	31.50	32.45
111	18.45	21.25	22.50	22.55	22.75	22.85	22.90
112	17.25	間伐	-	-	-	-	-
113	25.05	29.40	31.70	32.50	33.80	34.30	35.45
114	14.85	15.35	15.45	枯損	-	-	-
115	27.70	36.10	41.25	42.85	45.80	46.40	49.10
116	28.40	33.45	37.40	38.35	41.05	42.10	43.00
117	18.55	間伐	-	-	-	-	-
118	24.15	30.10	33.00	35.00	36.70	36.80	37.80
119	21.85	間伐	-	-	-	-	-
120	10.35	間伐	-	-	-	-	-
121	25.65	29.20	31.50	31.70	32.85	33.45	34.55
122	14.40	間伐	-	-	-	-	-
123	23.30	28.05	31.80	33.30	34.15	34.50	35.75
124	15.65	16.40	枯損	-	-	-	-
125	16.40	間伐	-	-	-	-	-
126	22.00	25.25	26.15	26.95	27.35	27.60	28.45
127	17.55	21.20	23.35	23.85	25.55	25.30	25.85
128	22.30	25.50	26.75	27.45	28.80	27.75	28.30
129	17.90	間伐	-	-	-	-	-
130	14.95	16.65	17.00	17.20	17.35	枯損	-
131	25.35	31.40	35.70	37.40	39.30	40.95	42.75
132	15.45	間伐	-	-	-	-	-
133	17.05	間伐	-	-	-	-	-
134	17.45	20.50	21.00	21.00	21.05	20.80	枯損
135	13.15	間伐	-	-	-	-	-
136	20.35	23.90	25.05	25.55	27.05	26.60	27.25
137	18.25	21.40	22.85	22.90	24.55	23.75	24.15
138	23.05	28.50	31.80	32.80	35.15	35.20	37.25
139	14.05	間伐	-	-	-	-	-
140	21.15	23.45	23.60	23.60	23.90	23.80	23.80
141	19.75	22.85	24.95	25.85	25.70	25.90	27.05
142	21.55	24.10	24.25	24.30	24.75	24.45	24.75
143	13.90	間伐	-	-	-	-	-
144	21.05	25.10	28.00	29.00	31.40	32.60	34.40
145	19.40	22.50	23.60	23.80	25.00	24.95	25.35
146	20.35	24.35	25.90	26.90	28.10	28.35	29.05
147	17.35	間伐	-	-	-	-	-
148	19.95	間伐	-	-	-	-	-
149	14.00	間伐	-	-	-	-	-
150	18.70	間伐	-	-	-	-	-

小滑沢 スギ 間伐区 048B 胸高直径(cm)

測定年月	1956.12	1969.12	1981.10	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	27	40	52	57	62	67	72
151	23.15	間伐	-	-	-	-	-
152	29.80	37.65	44.20	44.15	48.40	48.55	52.10
153	12.40	間伐	-	-	-	-	-
154	15.80	枯損	-	-	-	-	-
155	13.60	間伐	-	-	-	-	-
156	23.75	26.70	28.00	28.60	30.10	30.65	31.20
157	18.45	20.70	20.65	20.50	20.80	20.65	枯損
158	13.50	間伐	-	-	-	-	-
159	10.65	間伐	-	-	-	-	-
160	16.75	間伐	-	-	-	-	-
161	22.75	26.80	29.55	30.30	31.20	32.15	33.45
162	16.10	18.60	19.55	20.40	21.05	20.15	枯損
163	13.05	間伐	-	-	-	-	-
164	20.65	間伐	-	-	-	-	-
165	23.70	30.30	32.45	33.40	34.90	36.10	37.25
166	19.20	22.60	24.25	24.65	25.25	25.80	25.80
167	21.70	29.50	枯損	-	-	-	-
168	23.85	29.40	32.75	34.15	35.70	36.90	38.25
169	18.45	間伐	-	-	-	-	-
170	22.65	26.45	28.90	29.80	31.10	32.05	33.20
171	10.15	間伐	-	-	-	-	-
172	20.00	23.35	23.95	24.00	23.95	23.95	枯損
173	10.60	間伐	-	-	-	-	-
174	7.55	間伐	-	-	-	-	-
175	18.50	23.10	26.20	27.50	29.70	30.35	31.55
176	19.70	24.70	27.05	27.55	28.15	29.10	30.45
177	18.50	枯損	-	-	-	-	-
178	21.80	25.05	28.00	28.10	29.35	30.45	31.90
179	22.50	25.35	25.05	25.30	25.65	25.00	枯損
180	27.00	32.75	37.60	39.30	41.60	43.60	45.10
181	24.85	30.55	33.45	33.90	35.50	36.05	37.00
182	12.50	間伐	-	-	-	-	-
183	25.30	30.40	32.00	33.45	33.55	35.05	36.20
184	23.35	28.90	31.55	32.30	33.45	35.30	36.45
185	18.35	21.00	20.80	20.75	21.25	20.75	枯損
186	20.90	23.75	24.20	24.40	24.65	25.15	25.75
187	19.35	間伐	-	-	-	-	-
188	29.25	37.55	42.50	44.25	46.90	48.60	51.20
189	16.20	16.50	16.30	枯損	-	-	-
190	22.40	26.40	28.60	29.60	29.80	29.80	30.80
191	24.35	30.65	32.15	33.65	34.65	34.65	35.55
192	22.35	26.35	27.30	27.90	28.30	枯損	-
193	17.80	間伐	-	-	-	-	-
194	22.40	26.50	28.80	29.60	30.30	30.75	31.95
195	22.40	26.25	26.95	27.40	27.55	28.30	29.30
196	23.55	26.00	26.70	27.40	27.05	27.60	28.05
197	25.15	31.10	33.65	34.20	35.40	34.70	35.45
198	15.80	19.20	20.45	21.00	22.30	22.00	22.50
199	29.75	36.50	40.15	41.65	43.75	44.70	45.70
200	23.75	28.10	29.75	30.20	30.30	30.50	31.40

小滑沢 スギ 間伐区 048B 胸高直径(cm)

測定年月	1956.12	1969.12	1981.10	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	27	40	52	57	62	67	72
201	23.15	間伐	-	-	-	-	-
202	16.50	16.70	枯損	-	-	-	-
203	枯損	-	-	-	-	-	-
204	枯損	-	-	-	-	-	-
205	21.20	間伐	-	-	-	-	-
206	23.75	27.35	29.70	30.25	30.20	31.35	33.20
207	18.30	21.45	24.10	25.15	25.50	26.45	枯損
208	20.80	23.95	24.90	25.55	25.80	26.80	27.95
209	22.95	25.70	27.95	28.40	29.45	29.75	31.40
210	17.10	間伐	-	-	-	-	-
211	15.15	間伐	-	-	-	-	-
212	17.45	20.05	20.70	20.75	20.70	20.80	20.90
213	24.40	30.05	35.35	36.95	39.40	41.60	44.35
214	16.70	間伐	-	-	-	-	-
215	26.70	29.60	38.60	40.25	42.45	44.15	46.60
216	19.00	間伐	-	-	-	-	-

ケンカ平 スギ 0080 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1959.12 46	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1997.06 84	2002.11 89
1	28.60	30.00	30.40	33.75	34.05	34.30	35.70	間伐
2	35.00	37.00	37.30	39.00	39.55	40.90	41.50	42.80
3	48.60	50.50	51.80	58.55	61.60	64.50	66.80	68.80
4	51.70	53.70	54.60	61.15	67.00	69.50	71.60	73.60
5	37.80	39.00	39.75	42.10	42.90	44.50	45.20	45.90
6	39.90	41.10	42.95	49.45	52.90	55.30	58.70	間伐
7	49.10	49.60	51.10	52.55	54.80	54.35	55.60	55.40
8	35.70	37.35	37.85	45.95	43.10	43.60	44.70	45.90
9	20.70	21.45	21.30	22.40	枯損	-	-	-
10	39.80	39.90	40.55	42.55	42.75	43.80	45.60	間伐
11	35.60	36.15	37.05	40.80	41.65	42.55	44.00	45.50
12	39.70	39.45	40.10	39.45	39.95	39.70	40.40	間伐
13	53.80	55.70	56.65	62.90	68.00	71.00	73.60	76.20
14	43.90	45.25	46.05	48.95	52.40	53.25	55.00	間伐
15	38.90	39.70	40.85	46.30	50.00	51.10	54.10	56.10
16	25.50	24.95	25.75	25.35	枯損	-	-	-
17	48.30	48.50	51.00	54.50	57.50	57.50	60.40	間伐
18	44.60	46.00	47.25	51.40	55.10	55.05	58.20	60.10
19	43.60	45.90	45.70	50.60	53.20	54.05	55.60	56.80
20	49.60	52.00	52.90	59.85	63.00	64.50	66.60	67.90
21	36.40	37.45	38.55	43.45	44.50	47.35	50.50	間伐
22	52.80	49.70	56.40	62.25	67.70	68.50	71.30	73.40
23	25.50	26.00	26.00	枯損	-	-	-	-
24	39.20	40.20	41.75	48.85	53.40	54.10	58.30	60.40
25	34.00	34.95	35.80	39.05	40.90	41.80	44.50	間伐
26	39.70	41.00	41.20	46.80	50.20	50.05	54.00	55.70
27	37.90	39.60	41.00	46.55	48.90	50.50	53.00	55.20
28	39.20	39.80	41.10	44.35	45.75	46.45	49.30	50.80
29	49.20	47.70	52.05	59.45	63.00	65.50	68.70	71.30
30	32.90	33.40	34.50	38.75	41.20	42.90	45.80	間伐
31	33.70	34.45	35.05	37.50	38.65	39.40	41.30	42.00
32	30.80	31.20	31.70	32.05	33.50	32.80	34.10	間伐
33	30.20	31.40	31.95	37.30	38.70	41.00	44.70	45.70
34	34.40	34.80	35.35	38.85	40.50	41.80	43.80	44.50
35	34.10	35.30	34.95	38.35	38.80	39.65	41.50	間伐
36	46.10	47.30	48.15	53.35	57.80	58.90	63.10	65.50
37	38.40	39.35	40.25	45.45	48.70	48.45	51.80	53.40
38	36.30	38.40	38.20	40.95	42.95	44.05	47.00	47.80
39	46.30	47.85	50.00	56.40	59.30	62.00	64.30	66.80
40	37.60	38.10	39.05	42.60	45.70	46.65	49.00	間伐
41	39.70	40.00	40.45	45.40	48.50	49.80	53.50	55.40
42	31.80	35.35	33.40	37.10	37.55	37.30	38.20	間伐
43	36.40	37.70	38.55	42.10	43.40	45.60	48.00	間伐
44	40.40	41.85	44.00	52.00	57.80	61.50	65.40	65.50
45	30.20	30.45	30.80	31.90	31.95	32.40	33.20	間伐
46	44.90	45.10	49.60	51.15	54.80	55.65	58.50	60.50
47	44.20	44.70	48.40	50.50	58.00	56.05	65.00	67.80
48	40.40	41.55	42.90	49.30	51.40	52.65	56.10	58.10
49	33.60	33.00	32.70	枯損	-	-	-	-
50	30.80	31.70	31.85	34.30	34.35	34.20	36.80	間伐

ケンカ平 スギ 0080 胸高直径(cm)

測定年月	1959.12	1962.09	1966.01	1981.05	1986.04	1991.11	1997.06	2002.11
林齢	46	49	53	68	73	78	84	89
51	43.50	44.80	45.55	50.00	53.90	54.10	57.50	59.20
52	43.30	44.40	44.65	48.60	50.50	51.00	54.80	間伐
53	35.20	36.35	38.95	45.35	48.30	48.75	53.40	56.40
54	21.20	21.70	22.35	25.75	26.55	27.45	28.80	間伐
55	39.70	40.60	41.00	45.85	43.40	44.40	45.50	間伐
56	41.30	41.90	43.15	45.65	48.10	48.25	51.10	52.20
57	37.20	38.00	37.60	枯損	-	-	-	-
58	25.50	26.95	27.55	29.60	29.70	29.30	30.60	間伐
59	46.30	47.70	50.50	54.60	60.40	63.00	65.10	間伐
60	47.00	48.10	49.80	56.15	62.00	65.50	69.00	72.60
61	23.70	24.90	26.35	33.00	34.65	36.85	39.90	42.70
62	40.30	42.10	43.35	49.95	52.50	52.90	56.80	59.00
63	37.70	38.45	39.30	44.85	47.20	48.15	51.20	間伐
64	26.70	27.30	28.45	30.15	30.35	32.40	33.80	間伐
65	31.80	32.80	33.30	35.30	35.50	35.55	36.10	間伐
66	29.00	30.65	31.80	37.35	38.50	42.35	45.00	間伐
67	39.10	40.60	42.25	47.70	52.00	51.95	56.20	58.90
68	36.10	36.60	37.65	45.30	48.70	51.60	55.00	58.10
69	40.70	41.60	42.90	45.10	47.70	46.10	48.10	間伐

要倉沢 スギ 0020 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1958.10 45	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1996.10 84	2002.11 89
1	23.50	24.80	25.20	28.50	30.15	32.20	32.60	37.45
2	25.70	27.40	28.50	31.75	32.65	35.00	間伐	-
3	30.45	32.60	33.30	38.85	41.10	43.65	間伐	-
4	21.80	23.40	23.95	28.80	29.85	30.90	間伐	-
5	22.25	24.10	24.80	30.00	31.55	33.70	35.10	40.40
6	22.90	24.90	25.25	28.30	28.85	29.45	間伐	-
7	30.50	33.85	33.90	40.25	42.50	43.10	間伐	-
8	36.95	39.65	40.70	50.00	53.80	56.55	間伐	-
9	31.00	34.35	34.80	43.90	46.10	48.45	51.65	56.20
10	28.25	31.40	31.55	39.90	42.35	42.95	46.10	51.65
11	30.70	32.85	33.80	不明	38.40	39.40	間伐	-
12	23.40	25.15	25.25	27.75	27.90	28.40	28.85	31.10
13	25.15	27.40	27.85	32.00	32.70	34.00	間伐	-
14	21.40	22.45	22.75	23.60	23.65	23.40	間伐	-
15	26.10	28.05	28.75	不明	32.55	35.00	間伐	-
16	24.25	26.50	27.00	30.60	32.00	不明	-	-
17	24.80	26.65	26.90	30.05	30.45	31.65	間伐	-
18	26.05	29.20	29.00	34.20	34.55	36.25	間伐	-
19	25.45	27.85	28.50	32.60	32.75	34.50	35.70	40.10
20	23.80	25.10	26.00	30.50	31.15	32.65	間伐	-
21	28.90	31.15	31.90	36.85	36.25	37.35	間伐	-
22	21.50	22.50	22.40	25.25	25.30	25.80	間伐	-
23	24.95	27.15	27.65	33.30	34.40	36.65	39.10	42.90
24	23.05	25.30	25.30	27.45	27.85	28.45	間伐	-
25	36.35	39.85	39.90	47.20	49.80	51.15	間伐	-
26	31.55	33.90	35.10	41.65	43.40	45.40	46.30	49.35
27	27.60	29.05	28.45	28.85	29.05	枯損	-	-
28	38.45	40.90	42.15	46.25	49.00	49.30	間伐	-
29	27.85	29.80	29.70	32.65	32.55	33.45	間伐	-
30	23.60	25.55	25.80	30.00	30.70	31.90	間伐	-
31	25.40	27.40	28.05	30.80	30.45	32.15	間伐	-
32	28.40	30.05	30.65	35.90	37.00	38.55	39.90	43.25
33	28.50	30.35	30.90	30.00	37.35	37.65	間伐	-
34	33.10	34.70	35.70	40.20	41.85	43.90	46.30	50.35
35	24.75	27.25	26.65	29.15	29.80	30.55	間伐	-
36	27.75	29.50	30.30	36.05	36.90	39.65	間伐	-
37	25.85	27.55	28.35	31.45	32.05	33.15	34.65	36.65
38	20.45	21.40	21.60	25.15	不明	-	-	-
39	29.25	32.40	32.40	35.00	35.40	36.40	間伐	-
40	32.05	34.20	34.80	43.15	45.20	46.70	48.65	53.45
41	31.15	33.50	33.40	37.65	38.40	39.65	間伐	-
42	25.65	27.30	27.40	29.35	29.60	30.55	間伐	-
43	27.85	29.45	30.00	34.10	34.20	35.45	間伐	-
44	23.15	25.15	26.15	31.05	31.80	33.75	36.35	39.60
45	28.70	31.25	31.60	36.15	37.50	38.80	間伐	-
46	35.05	37.95	38.30	43.50	43.25	44.45	間伐	-
47	28.75	30.20	29.80	31.85	33.00	33.70	間伐	-
48	27.25	29.25	29.25	33.00	33.30	34.05	35.10	38.40
49	25.50	27.30	27.50	30.50	30.40	31.20	間伐	-
50	33.15	34.50	34.80	37.30	37.85	38.30	間伐	-

要倉沢 スギ 0020 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1958.10 45	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1996.10 84	2002.11 89
51	25.20	26.20	26.15	26.75	26.40	不明	間伐	-
52	34.55	37.15	37.60	42.50	43.95	45.50	47.25	50.75
53	24.00	25.20	25.45	26.90	27.20	27.50	間伐	-
54	27.75	30.20	30.45	34.15	34.65	36.20	間伐	-
55	31.75	35.15	35.70	41.05	41.55	43.40	45.30	47.90
56	32.25	34.70	35.55	40.30	41.15	41.90	間伐	-
57	24.90	26.55	26.75	30.50	31.40	33.05	間伐	-
58	30.75	32.70	32.75	間伐	-	-	-	-
59	27.50	28.85	28.90	32.85	33.50	34.85	間伐	-
60	29.25	30.15	30.10	間伐	-	-	-	-
61	31.20	33.60	34.25	40.15	39.15	枯損	-	-
62	37.30	38.90	40.50	46.90	49.00	51.50	54.30	56.60
63	38.00	40.85	41.55	48.20	50.40	50.50	間伐	-
64	32.50	34.95	35.20	39.60	40.45	41.40	間伐	-
65	25.15	27.20	27.10	28.90	28.85	29.20	間伐	-
66	28.45	29.95	30.35	34.45	35.10	不明	-	-
67	27.65	29.60	29.95	33.00	33.80	34.95	間伐	-
68	30.85	33.10	32.85	36.25	36.45	38.10	間伐	-
69	30.25	31.90	31.45	32.20	31.65	枯損	-	-
70	35.95	39.40	39.80	46.60	49.50	50.50	53.55	56.35
71	27.85	29.30	29.20	30.05	30.20	30.30	間伐	-
72	25.30	27.80	28.10	33.00	33.90	35.20	38.10	40.75
73	27.50	29.15	28.95	31.55	31.70	32.50	間伐	-
74	30.60	33.00	33.50	39.15	39.60	40.30	間伐	-
75	28.20	29.90	30.15	34.35	34.90	36.75	間伐	-
76	34.40	37.10	37.30	42.85	43.05	45.75	47.70	50.55
77	32.35	35.30	35.95	43.50	46.20	47.85	50.50	54.15
78	23.85	25.60	25.55	26.55	26.15	26.35	間伐	-
79	29.80	32.50	33.10	39.05	40.45	42.65	間伐	-
80	37.75	40.60	41.35	49.20	51.60	52.60	55.00	57.40
81	29.65	30.40	31.60	間伐	-	-	-	-
82	29.30	31.40	31.35	35.90	36.05	36.70	間伐	-
83	30.10	32.40	33.05	間伐	-	-	-	-
84	32.65	34.70	34.95	39.60	40.15	41.85	間伐	-
85	29.75	31.50	32.25	37.85	39.45	42.10	45.10	49.40
86	21.25	22.45	22.70	間伐	-	-	-	-
87	28.60	31.50	31.45	32.15	-	-	-	-
88	32.25	35.10	35.75	42.40	43.40	44.70	間伐	-
89	33.35	37.00	37.25	45.00	47.10	48.45	間伐	-
90	34.75	36.80	37.65	41.15	42.30	43.45	間伐	-
91	31.35	34.80	34.95	39.45	41.00	43.50	46.05	51.30
92	36.65	39.70	40.50	44.90	47.30	50.50	間伐	-
93	28.65	31.10	31.45	36.70	37.45	41.05	41.40	43.15
94	18.65	18.80	18.60	間伐	-	-	-	-
95	29.65	32.00	32.70	37.30	38.95	39.45	42.75	44.50
96	29.45	31.40	30.95	31.50	31.10	30.65	間伐	-
97	20.25	21.30	21.35	22.10	22.00	22.05	間伐	-
98	20.80	22.00	22.35	25.45	26.10	27.35	間伐	-
99	28.95	29.85	30.60	34.00	34.10	35.10	36.05	39.00
100	28.30	29.85	29.90	33.65	34.15	35.65	間伐	-

要倉沢 スギ 0020 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1958.10 45	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1996.10 84	2002.11 89
101	25.90	26.65	27.20	28.35	28.3	28.95	間伐	-
102	35.10	37.55	38.45	42.6	46.4	47.45	50.2	52.95
103	30.10	31.50	31.55	33.9	34.9	35.3	間伐	-
104	29.10	31.20	31.55	35.1	34.95	35.8	間伐	-
105	35.80	39.40	40.60	46	48.6	48.6	間伐	-
106	38.50	40.80	41.45	47.7	51.2	51.5	53.1	57.25
107	20.20	21.60	22.05	24.55	24.9	25.35	間伐	-
108	24.45	26.65	26.85	31.5	32.6	33.7	間伐	-
109	21.65	23.35	23.75	27.3	27.95	29.05	間伐	-
110	26.95	27.00	29.85	33.55	34.25	35.95	37.65	39
111	22.10	24.35	25.00	30.4	31.85	34.05	35.95	36.75

要倉沢 スギ 間伐区 003A 胸高直径(cm) その1

測定年月 林齢	1934.01 21	1943 30	1958.10 45	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1996.10 84
1	17.45	22.70	31.80	33.70	34.50	39.70	40.60	41.95	43.20
2	20.80	23.00	間伐	-	-	-	-	-	-
3	11.95	枯損	-	-	-	-	-	-	-
4	23.95	29.00	37.05	38.80	38.80	40.75	40.80	40.70	40.85
5	19.85	22.60	24.70	24.90	25.00	25.50	25.40	26.00	間伐
6	20.75	25.90	間伐	-	-	-	-	-	-
7	17.55	22.80	27.75	28.45	28.60	28.85	28.55	枯損	-
8	11.40	枯損	-	-	-	-	-	-	-
9	9.45	枯損	-	-	-	-	-	-	-
10	15.75	19.95	間伐	-	-	-	-	-	-
11	6.00	枯損	-	-	-	-	-	-	-
12	13.60	16.20	間伐	-	-	-	-	-	-
13	17.20	23.50	31.25	32.85	33.50	38.90	40.65	43.40	45.75
14	17.60	24.50	33.35	34.95	35.30	37.25	37.00	37.15	間伐
15	15.05	枯損	-	-	-	-	-	-	-
16	17.35	21.35	24.75	25.00	25.20	25.30	25.05	25.15	間伐
17	17.95	22.50	27.90	28.55	29.15	32.80	33.60	35.65	37.40
18	11.30	枯損	-	-	-	-	-	-	-
19	16.55	20.00	25.95	26.80	26.65	枯損	-	-	-
20	17.10	枯損	-	-	-	-	-	-	-
21	17.10	21.75	29.35	30.40	枯損	-	-	-	-
22	14.40	枯損	-	-	-	-	-	-	-
23	18.80	21.45	23.60	23.70	23.50	24.05	23.55	枯損	-
24	10.20	枯損	-	-	-	-	-	-	-
25	16.05	18.55	20.20	20.20	20.25	不明	-	-	-
26	19.15	22.35	28.45	29.45	29.90	33.20	33.65	34.70	39.35
27	15.50	19.20	間伐	-	-	-	-	-	-
28	10.90	枯損	-	-	-	-	-	-	-
29	16.25	20.75	24.35	24.70	24.75	25.60	25.65	25.70	間伐
30	15.45	枯損	-	-	-	-	-	-	-
31	16.40	24.25	32.00	33.50	34.00	38.30	38.90	40.25	41.50
32	14.85	枯損	-	-	-	-	-	-	-
33	17.30	20.95	25.85	26.65	26.95	29.55	30.10	30.85	間伐
34	11.85	枯損	-	-	-	-	-	-	-
35	19.40	23.40	間伐	-	-	-	-	-	-
36	17.70	20.35	23.55	23.75	23.85	24.60	24.45	枯損	-
37	10.25	枯損	-	-	-	-	-	-	-
38	17.05	22.20	29.20	30.25	31.30	36.05	37.15	38.80	間伐
39	9.50	枯損	-	-	-	-	-	-	-
40	16.25	20.60	25.20	25.95	26.35	27.55	27.95	28.15	間伐
41	14.85	枯損	-	-	-	-	-	-	-
42	8.40	枯損	-	-	-	-	-	-	-
43	14.00	17.60	20.45	20.80	20.80	20.80	20.65	枯損	-
44	9.15	枯損	-	-	-	-	-	-	-
45	11.00	枯損	-	-	-	-	-	-	-
46	16.45	枯損	-	-	-	-	-	-	-
47	16.65	21.75	26.85	27.20	27.45	28.90	28.85	29.45	間伐
48	12.30	枯損	-	-	-	-	-	-	-
49	7.55	枯損	-	-	-	-	-	-	-
50	17.90	26.90	39.60	42.00	44.30	48.00	52.20	52.50	55.40

要倉沢 スギ 間伐区 003A 胸高直径(cm) その1

測定年月	1934.01	1943	1958.10	1962.09	1966.01	1981.05	1986.04	1991.11	1996.10
林齢	21	30	45	49	53	68	73	78	84
51	17.45	24.15	31.50	32.60	33.30	36.15	36.70	38.10	39.05
52	6.15	枯損	-	-	-	-	-	-	-
53	6.20	枯損	-	-	-	-	-	-	-
54	16.30	枯損	-	-	-	-	-	-	-
55	13.40	19.20	28.20	29.25	30.20	34.30	35.25	36.80	間伐
56	14.20	枯損	-	-	-	-	-	-	-
57	17.10	19.60	間伐	-	-	-	-	-	-
58	16.95	20.60	間伐	-	-	-	-	-	-
59	23.60	30.00	37.70	39.15	39.65	42.10	43.05	43.05	44.25
60	12.35	枯損	-	-	-	-	-	-	-
61	11.00	枯損	-	-	-	-	-	-	-
62	13.55	13.70	-	-	-	-	-	-	-
63	15.90	22.50	28.50	28.70	29.50	28.55	28.35	枯損	-
64	13.30	枯損	-	-	-	-	-	-	-
65	20.30	24.75	30.65	30.60	31.10	31.75	31.85	32.35	間伐
66	枯損	-	-	-	-	-	-	-	-
67	15.35	20.50	28.25	29.90	30.10	31.85	31.90	32.80	間伐
68	15.50	枯損	-	-	-	-	-	-	-
69	16.85	20.80	27.70	28.75	29.75	33.00	33.35	34.55	35.30
70	16.60	22.15	間伐	-	-	-	-	-	-
71	14.05	枯損	-	-	-	-	-	-	-
72	15.25	20.50	29.10	29.80	30.80	34.50	35.50	37.40	39.05
73	9.20	枯損	-	-	-	-	-	-	-
74	10.65	15.65	間伐	-	-	-	-	-	-
75	14.40	21.70	33.65	36.70	38.35	46.75	50.20	51.90	54.20
76	13.90	18.20	間伐	-	-	-	-	-	-
77	14.60	19.05	24.85	26.35	27.35	31.05	31.30	32.15	33.05
78	12.30	15.35	間伐	-	-	-	-	-	-
79	14.00	16.30	間伐	-	-	-	-	-	-
80	12.30	枯損	-	-	-	-	-	-	-
81	14.55	15.95	間伐	-	-	-	-	-	-
82	14.45	枯損	-	-	-	-	-	-	-
83	13.05	枯損	-	-	-	-	-	-	-
84	17.00	20.50	間伐	-	-	-	-	-	-
85	7.35	7.80	-	-	-	-	-	-	-
86	6.05	枯損	-	-	-	-	-	-	-
87	21.40	28.80	42.30	44.35	45.20	52.40	56.30	57.65	61.00
88	19.35	23.50	間伐	-	-	-	-	-	-
89	10.25	枯損	-	-	-	-	-	-	-
90	19.35	23.30	29.40	29.20	29.50	29.80	29.50	29.35	間伐
91	15.60	枯損	-	-	-	-	-	-	-
92	20.00	25.90	間伐	-	-	-	-	-	-
93	16.75	22.50	32.25	33.85	35.10	41.50	42.65	44.40	46.05
94	12.10	枯損	-	-	-	-	-	-	-
95	11.75	17.45	間伐	-	-	-	-	-	-
96	14.95	22.00	30.95	32.20	32.50	35.15	35.70	35.90	36.80
97	8.30	枯損	-	-	-	-	-	-	-
98	7.20	8.90	-	-	-	-	-	-	-
99	11.50	12.75	間伐	-	-	-	-	-	-
100	18.15	23.70	間伐	-	-	-	-	-	-

要倉沢 スギ 間伐区 003A 胸高直径(cm) その1

測定年月	1934.01	1943	1958.10	1962.09	1966.01	1981.05	1986.04	1991.11	1996.10
林齢	21	30	45	49	53	68	73	78	84
101	16.70	23.75	34.30	36.75	37.20	42.30	45.15	44.65	45.00
102	16.50	19.10	間伐	-	-	-	-	-	-
103	20.65	26.70	37.30	39.85	41.30	48.75	52.60	53.30	55.65

要倉沢 スギ 間伐区 003A 胸高直径(cm) その2

測定年月 2002.11		測定年月 2002.11		測定年月 2002.11	
林齢	89	林齢	89	林齢	89
1	44.35	51	39.85	101	46.15
2	-	52	-	102	-
3	-	53	-	103	60.80
4	42.30	54	-		
5	-	55	-		
6	-	56	-		
7	-	57	-		
8	-	58	-		
9	-	59	45.35		
10	-	60	-		
11	-	61	-		
12	-	62	-		
13	48.85	63	-		
14	-	64	-		
15	-	65	-		
16	-	66	-		
17	38.55	67	-		
18	-	68	-		
19	-	69	36.70		
20	-	70	-		
21	-	71	-		
22	-	72	40.65		
23	-	73	-		
24	-	74	-		
25	-	75	55.15		
26	41.40	76	-		
27	-	77	35.15		
28	-	78	-		
29	-	79	-		
30	-	80	-		
31	43.30	81	-		
32	-	82	-		
33	-	83	-		
34	-	84	-		
35	-	85	-		
36	-	86	-		
37	-	87	63.60		
38	-	88	-		
39	-	89	-		
40	-	90	-		
41	-	91	-		
42	-	92	-		
43	-	93	48.25		
44	-	94	-		
45	-	95	-		
46	-	96	37.70		
47	-	97	-		
48	-	98	-		
49	-	99	-		
50	57.95	100	-		

要倉沢 スギ 無間伐区(No.46~No.69の区域) 003B 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1958.12 45	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1996.10 84	2002.11 89
1	29.25	31.85	32.60	間伐	-	-	-	-
2	26.90	28.40	28.85	34.50	36.10	38.20	39.90	42.10
3	23.35	23.60	23.55	間伐	-	-	-	-
4	44.30	46.50	48.40	59.85	66.30	64.25	74.80	79.30
5	39.70	42.00	41.85	45.25	46.60	46.85	間伐	-
6	24.10	25.05	25.10	27.00	26.50	26.75	間伐	-
7	33.05	35.65	35.15	38.75	39.00	40.00	間伐	-
8	18.85	19.80	19.85	20.50	20.45	20.70	間伐	-
9	27.45	28.90	29.25	35.95	37.45	39.95	41.65	44.35
10	28.35	29.85	30.70	37.90	39.80	41.40	43.35	45.50
11	29.40	30.90	31.25	間伐	-	-	-	-
12	32.05	32.70	33.25	35.75	35.90	36.90	37.90	39.65
13	30.90	33.15	34.10	39.85	40.70	42.55	44.65	47.20
14	21.85	22.20	22.25	間伐	-	-	-	-
15	23.55	25.25	25.45	27.50	27.30	28.10	間伐	-
16	19.70	20.25	20.20	間伐	-	-	-	-
17	30.30	33.20	33.80	38.30	39.60	42.60	43.40	45.30
18	20.95	21.45	21.35	間伐	-	-	-	-
19	29.95	31.30	31.70	35.25	35.45	38.30	39.20	41.55
20	42.00	43.35	46.30	54.80	59.20	62.25	67.40	70.60
21	25.05	26.70	27.40	間伐	-	-	-	-
22	31.65	32.90	33.70	36.55	37.35	38.35	38.85	40.10
23	28.55	30.50	30.35	33.20	33.20	34.15	35.10	36.10
24	22.25	21.95	21.95	間伐	-	-	-	-
25	17.20	17.45	17.65	間伐	-	-	-	-
26	23.60	23.90	24.85	25.05	24.35	24.90	間伐	-
27	18.15	18.20	18.10	間伐	-	-	-	-
28	25.00	26.90	27.30	32.55	34.00	36.25	37.75	40.65
29	28.10	29.25	29.70	34.65	35.00	37.40	38.60	40.45
30	28.10	29.50	29.85	間伐	-	-	-	-
31	33.20	35.60	36.95	43.90	47.50	49.70	52.05	55.35
32	28.15	30.35	31.05	36.85	37.55	40.05	42.05	44.40
33	34.85	37.00	37.25	39.90	40.15	41.70	42.55	43.25
34	22.90	23.60	23.75	間伐	-	-	-	-
35	37.20	40.00	41.25	47.00	50.30	50.95	53.25	55.35
36	28.40	29.80	30.40	33.90	34.70	36.45	38.15	39.10
37	25.35	26.50	27.10	間伐	-	-	-	-
38	17.00	16.80	17.05	間伐	-	-	-	-
39	27.05	29.00	29.40	32.65	33.20	34.50	間伐	-
40	32.80	34.10	34.80	38.60	39.15	40.40	41.95	42.75
41	21.40	21.65	21.70	間伐	-	-	-	-
42	23.20	24.50	24.85	28.10	28.95	30.50	31.70	33.00
43	29.00	30.80	31.25	35.10	35.20	37.30	38.85	40.45
44	26.80	28.60	28.95	間伐	-	-	-	-
45	28.25	30.15	31.25	39.60	42.95	46.00	49.45	53.55
46	31.25	32.95	33.50	37.30	38.25	39.55	40.20	41.60
47	28.35	29.20	29.30	31.25	31.70	32.20	間伐	-
48	25.75	27.35	28.05	30.25	30.20	30.60	間伐	-
49	22.85	22.85	22.70	間伐	-	-	-	-
50	25.75	27.40	28.05	31.50	32.20	33.85	間伐	-

要倉沢 スギ 無間伐区 (No.46~No.69の区域) 003B 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1958.12 45	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1996.10 84	2002.11 89
51	19.90	20.15	20.00	間伐	-	-	-	-
52	33.10	34.80	35.50	38.50	38.90	39.70	間伐	-
53	39.65	43.40	43.20	不明	51.80	54.35	56.30	60.70
54	33.50	34.40	34.45	不明	36.55	37.00	37.45	38.25
55	23.40	23.80	24.45	不明	26.20	26.35	間伐	-
56	39.40	40.65	42.25	46.70	50.50	51.10	53.10	55.95
57	31.05	32.20	32.25	34.15	34.10	34.85	間伐	-
58	25.25	25.85	26.05	26.95	26.80	27.25	間伐	-
59	25.30	26.20	26.60	28.55	28.80	29.20	間伐	-
60	32.50	33.70	34.55	37.50	37.25	38.00	39.00	39.70
61	34.10	35.80	36.70	41.50	41.75	42.90	44.70	46.30
62	33.25	35.80	37.40	44.50	47.30	49.55	52.05	55.70
63	32.60	35.15	36.50	43.85	47.10	48.80	51.30	54.05
64	27.10	27.75	28.30	30.50	30.30	30.85	31.10	31.65
65	25.90	27.05	27.00	28.85	28.50	28.65	間伐	-
66	24.50	25.05	25.20	26.50	26.75	27.65	28.05	枯損
67	21.65	21.55	21.80	間伐	-	-	-	-
68	28.75	30.60	30.95	36.25	37.45	39.35	42.00	42.75
69	29.05	31.15	31.75	34.60	34.65	35.55	36.10	37.25

久度沢 ヒノキ 0210 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月 1956.03		測定年月 1969.12		測定年月 1981.11		1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	26	林齢	39	林齢	51	56	61	66	71
1	14.10	1	19.50	1	17.75	17.90	17.70	枯損	-
2	20.20	2	23.55	2	20.80	21.95	23.05	24.20	25.00
3	14.45	3	枯損	3	10.95	枯損	-	-	-
4	13.85	4	18.90	4	17.80	17.80	17.95	17.85	17.85
5	14.65	5	17.40	5	15.35	15.45	枯損	-	-
6	10.90	6	11.10	6	19.20	19.90	20.50	20.95	21.20
7	14.20	7	16.95	7	26.85	28.35	30.40	31.45	32.85
8	14.95	8	15.25	8	21.05	22.20	22.95	24.30	25.20
9	9.95	9	17.70	9	30.70	32.25	34.55	36.05	37.25
10	13.45	10	24.00	10	16.95	17.65	18.60	18.60	18.60
11	15.65	11	18.50	11	14.05	14.50	14.15	13.95	枯損
12	15.70	12	16.45	12	12.75	13.25	13.55	13.60	13.80
13	9.25	13	26.80	13	19.80	21.05	22.70	23.85	25.30
14	11.55	14	21.40	14	17.10	17.35	17.25	17.25	枯損
15	10.90	15	25.00	15	13.50	14.60	15.80	16.95	18.10
16	21.15	16	18.20	16	25.30	26.50	28.60	29.25	30.65
17	13.90	17	15.40	17	19.40	19.85	20.95	21.30	21.70
18	11.70	18	26.75	18	28.85	30.70	33.55	34.65	36.30
19	15.20	19	20.90	19	23.10	23.75	24.65	25.00	25.45
20	8.85	20	18.55	20	枯損	-	-	-	-
21	13.10	21	20.50	21	13.20	13.00	枯損	-	-
22	17.30	22	17.25	22	15.80	16.35	16.30	16.90	17.00
23	15.80	23	16.85	23	9.85	枯損	-	-	-
24	16.45	24	19.25	24	22.55	23.75	24.10	25.20	25.95
25	15.75	25	11.65	25	22.90	23.80	24.40	25.15	25.40
26	14.15	26	11.90	26	16.80	16.65	16.55	16.55	16.75
27	8.30	27	14.10	27	20.35	21.00	21.90	22.60	23.40
28	16.30	28	22.20	28	20.20	20.70	20.95	21.90	22.85
29	16.35	29	16.10	29	16.20	16.50	16.75	17.20	17.75
30	17.20	30	13.80	30	19.25	19.35	19.35	19.75	19.75
31	15.05	31	23.10	31	28.35	29.50	31.35	32.35	33.15
32	17.75	32	18.65	32	24.00	24.80	26.10	26.35	26.90
33	15.05	33	17.35	33	25.40	26.80	28.25	29.60	30.65
34	12.50	34	17.10	34	25.95	26.75	27.85	28.65	29.50
35	14.55	35	21.55	35	6.15	枯損	-	-	-
36	12.35	36	19.10	36	22.35	23.65	25.20	26.65	27.34
37	15.25	37	23.55	37	26.75	28.20	29.80	30.85	31.75
38	15.35	38	22.05	38	15.10	16.05	16.95	17.40	17.65
39	16.45	39	16.60	39	18.10	18.90	19.60	19.60	19.40
40	17.05	40	21.00	40	21.25	22.75	24.35	26.20	28.10
41	9.00	41	23.20	41	26.75	28.00	29.60	30.75	32.00
42	18.40	42	16.50	42	25.65	27.10	28.80	29.80	31.10
43	14.70	43	20.40	43	21.75	22.85	24.00	25.60	26.85
44	19.35	44	24.05	44	18.20	18.25	18.90	18.35	18.35
45	13.45	45	22.80	45	15.10	15.55	16.15	16.55	16.65
46	18.50	46	18.05	46	23.25	25.10	26.65	27.85	29.05
47	16.10	47	14.60	47	18.80	枯損	-	-	-
48	12.70	48	22.40	48	21.25	22.55	23.20	24.10	25.20
49	16.60	49	25.15	49	19.50	20.20	20.40	20.85	21.25
50	15.05	50	20.40	50	25.90	28.10	29.35	30.95	33.00

久度沢 ヒノキ 0210 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月 1956.03		測定年月 1969.12		測定年月 1981.11		1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	26	林齢	39	林齢	51	56	61	66	71
51	14.25	51	17.45	51	20.70	21.40	21.80	22.25	22.95
52	14.55	52	14.80	52	21.20	22.40	23.40	24.05	24.60
53	18.40	53	13.40	53	16.15	16.20	16.65	16.80	16.60
54	14.20	54	10.20	54	22.70	24.65	25.75	27.60	29.25
55	17.60	55	20.60	55	17.30	17.40	枯損	-	-
56	18.60	56	20.85	56	27.75	29.45	30.55	32.30	33.95
57	16.75	57	16.20	57	17.05	16.95	17.30	17.30	17.25
58	22.15	58	20.55	58	21.70	21.90	22.85	23.25	23.70
59	15.45	59	18.80	59	21.45	22.20	23.45	24.20	25.30
60	16.00	60	17.75	60	13.40	13.85	13.85	枯損	-
61	14.65	61	枯損	61	17.45	17.30	17.60	17.90	18.15
62	19.45	62	19.30	62	22.75	23.75	25.00	25.40	26.60
63	13.20	63	19.85	63	17.90	18.70	19.90	20.25	21.40
64	14.05	64	枯損	64	23.95	25.35	26.70	27.70	28.60
65	15.85	65	19.35	65	21.70	23.05	23.60	25.15	26.20
66	13.85	66	14.80	66	23.30	24.15	25.35	26.00	26.55
67	15.85	67	20.90	67	19.00	19.70	20.30	20.95	21.00
68	17.00	68	15.50	68	20.75	21.75	22.45	22.95	23.75
69	19.25	69	20.20	69	29.50	30.95	32.70	34.65	36.30
70	18.30	70	13.95	70	19.10	19.70	20.30	21.10	21.25
71	15.40	71	17.70	71	23.00	24.00	24.50	25.40	25.50
72	14.50	72	23.85	72	24.25	25.60	26.70	27.85	29.00
73	14.90	73	16.95	73	24.85	25.70	26.75	28.00	29.50
74	17.65	74	20.50	74	22.85	23.70	24.15	25.10	25.20
75	14.75	75	19.60	75	24.35	24.75	26.05	26.85	27.70
76	13.70	76	13.25	76	18.65	18.95	19.40	19.65	19.85
77	12.60	77	16.75	77	16.50	17.00	17.50	18.00	18.55
78	19.70	78	25.35	78	21.85	22.50	23.20	23.90	24.70
79	15.75	79	18.65	79	23.70	24.40	25.45	26.05	26.85
80	15.95	80	8.90	80	25.50	26.10	27.40	28.25	29.55
81	13.05	81	16.50	81	19.95	20.60	21.65	22.65	23.15
82	17.80	82	20.90	82	22.95	23.75	24.35	24.35	24.15
83	17.15	83	21.70	83	24.35	25.25	26.35	26.70	27.25
84	10.20	84	18.10	84	15.40	15.40	枯損	-	-
85	18.70	85	16.50	85	22.25	23.20	23.80	24.55	25.25
86	15.40	86	18.45	86	22.55	23.60	24.35	24.95	25.50
87	10.20	87	23.20	87	16.85	17.45	17.75	18.10	18.20
88	11.55	88	22.45	88	26.50	27.55	28.90	30.10	31.45
89	18.85	89	20.90	89	17.45	18.15	18.20	18.10	18.00
90	17.45	90	10.50	90	21.30	21.65	22.75	23.55	24.20
91	9.00	91	22.55	91	24.35	25.20	25.95	26.75	27.10
92	11.10	92	17.80	92	24.65	25.55	26.40	26.75	27.40
93	21.50	93	22.95	93	19.15	19.75	20.15	20.65	21.00
94	17.75	94	20.00	94	19.00	20.20	21.85	23.10	24.55
95	15.00	95	16.95	95	20.90	21.80	22.60	25.15	24.70
96	11.60	96	15.65	96	8.80	枯損	-	-	-
97	13.40	97	24.00	97	17.75	18.20	18.40	18.70	18.80
98	16.95	98	20.95	98	20.40	21.15	22.45	22.80	23.45
99	17.75	99	枯損	99	28.15	29.30	30.45	32.10	33.50
100	14.80	100	16.35	100	23.10	24.05	24.70	25.80	26.80

久度沢 ヒノキ 0210 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月	1956.03	測定年月	1969.12	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	26	林齢	39	林齢	51	56	61	66	71
101	23.40	101	21.20	101	17.70	18.60	19.30	20.10	20.60
102	14.50	102	21.80	102	21.80	22.80	23.85	24.95	26.30
103	16.50	103	22.15	103	24.35	24.90	25.50	26.60	27.10
104	8.20	104	21.05	104	23.75	24.20	24.85	26.20	26.75
105	21.05	105	15.25	105	16.90	16.80	16.70	枯損	-
106	12.35	106	19.35	106	25.55	26.65	27.85	29.30	30.40
107	18.35	107	21.80	107	15.85	15.65	枯損	-	-
108	12.15	108	19.70	108	19.85	20.45	20.45	21.00	20.95
109	15.10	109	18.15	109	22.00	23.50	25.40	25.95	27.85
110	12.65	110	16.90	110	19.65	20.20	20.95	21.40	21.70
111	14.80	111	23.70	111	18.15	18.75	19.25	19.65	20.00
112	13.10	112	18.40	112	26.75	27.30	28.90	30.15	31.45
113	14.80	113	16.25	113	17.20	17.40	17.15	17.00	17.20
114	12.70	114	16.75	114	23.35	24.65	26.15	27.30	28.70
115	16.25	115	21.05	115	20.35	21.00	21.85	22.30	22.95
116	16.30	116	22.95	116	28.95	29.80	30.50	31.10	32.20
117	16.60	117	16.90	117	21.50	22.10	22.70	23.05	23.30
118	12.80	118	22.05	118	17.75	18.25	18.55	18.75	18.95
119	15.30	119	22.75	119	28.00	29.25	30.65	31.20	32.35
120	13.95	120	19.70	120	27.70	28.85	30.60	31.60	33.10
121	18.60	121	27.00	121	22.00	22.50	23.30	23.50	23.85
122	8.15	122	20.15	122	21.00	21.55	22.45	23.00	23.50
123	15.25	123	16.20	123	27.05	28.20	29.75	30.95	32.70
124	17.50	124	17.10	124	25.25	27.05	29.15	30.80	32.45
125	18.40	125	20.70	125	18.80	19.35	19.90	20.30	20.20
126	16.10	126	24.25	126	27.75	29.10	31.20	32.55	34.15
127	15.90	127	25.50	127	16.85	16.80	枯損	-	-
128	17.60	128	24.70	128	17.30	17.90	18.35	18.50	18.85
129	17.55	129	16.90	129	18.75	19.20	19.20	19.65	19.65
130	19.25	130	17.30	130	23.60	24.50	25.40	31.00	26.65
131	12.75	131	24.40	131	28.20	29.50	31.40	32.95	34.85
132	18.80	132	21.60	132	24.10	25.25	26.40	27.85	29.25
133	10.80	133	23.45	133	22.00	22.45	23.00	23.30	23.60
134	14.60	134	20.20	134	22.25	23.75	25.20	26.35	27.95
135	16.25	135	19.00	135	21.45	22.20	22.85	23.25	23.90
136	18.10	136	16.20	136	27.70	28.65	30.20	31.10	32.05
137	17.65	137	10.10	137	21.50	23.00	24.35	25.60	27.00
138	10.95	138	16.60	138	16.85	16.90	16.95	17.05	17.15
139	17.30	139	20.90	139	21.20	22.40	23.35	24.40	25.65
140	10.75	140	20.45	140	20.85	21.40	22.00	22.35	22.90
141	16.60	141	14.15	141	24.95	26.05	27.65	28.80	30.45
142	16.35	142	18.00	142	23.45	24.55	26.05	26.85	28.20
143	21.35	143	23.20	143	24.20	25.00	25.95	27.20	28.55
144	20.20	144	22.10	144	25.50	27.10	28.00	28.25	29.30
145	17.65	145	22.20	145	24.55	25.45	26.15	26.80	27.15
146	13.75	146	21.80	146	21.80	22.30	22.80	23.00	23.35
147	21.05	147	11.95	147	16.35	16.35	枯損	-	-
148	15.55	148	22.40	148	18.60	19.40	20.60	21.45	22.45
149	16.95	149	16.20	149	22.30	22.85	23.65	24.25	24.85
150	12.05	150	18.10	150	14.30	14.50	枯損	-	-

久度沢 ヒノキ 0210 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月	1956.03	測定年月	1969.12	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	26	林齢	39	林齢	51	56	61	66	71
151	17.10	151	20.10	151	18.90	19.45	20.00	20.20	20.45
152	7.55	152	13.55	152	29.75	30.65	32.40	33.40	34.80
153	16.95	153	23.00	153	18.45	19.90	21.00	22.15	22.90
154	19.85	154	18.65	154	20.30	21.30	21.70	22.40	22.90
155	12.50	155	11.75	155	12.15	11.75	枯損	-	-
156	17.80	156	17.80	156	19.70	20.00	20.70	20.90	21.30
157	17.70	157	23.35	157	30.60	31.45	32.75	34.20	34.85
158	20.05	158	14.90	158	13.40	13.65	13.70	13.70	枯損
159	17.10	159	18.85	159	18.95	19.55	20.45	20.95	21.30
160	15.00	160	16.05	160	21.70	22.40	23.15	23.55	24.50
161	19.20	161	26.45	161	24.85	26.30	28.15	29.50	30.50
162	19.25	162	20.70	162	22.60	24.10	24.75	25.60	27.00
163	15.55	163	15.60	163	22.50	24.20	24.50	25.10	25.75
164	14.05	164	17.60	164	22.50	23.75	23.75	24.10	24.70
165	14.25	165	17.95	165	20.10	20.70	22.20	22.90	23.60
166	12.80	166	19.65	166	25.45	25.90	26.70	27.05	27.60
167	16.30	167	25.10	167	22.50	22.75	23.00	23.10	23.25
168	12.10	168	23.80	168	12.70	12.85	枯損	-	-
169	18.65	169	17.40	169	26.65	27.70	29.30	30.10	31.45
170	11.40	170	20.65	170	17.80	17.90	17.85	18.10	18.10
171	8.95	171	22.80	171	14.95	15.20	16.15	16.40	16.55
172	14.85	172	21.30	172	26.30	27.25	28.40	29.40	30.45
173	22.95	173	10.05	173	21.50	22.30	22.90	23.55	24.45
174	11.75	174	23.80	174	17.95	18.40	18.55	18.65	18.45
175	15.55	175	21.20	175	25.90	27.10	28.50	29.15	30.30
176	17.00	176	12.95	176	27.40	28.40	29.50	30.10	30.80
177	11.40	177	22.60	177	20.85	22.05	23.45	24.65	25.80
178	16.75	178	19.65	178	25.25	26.50	28.00	29.55	30.75
179	18.15	179	23.70	179	16.00	16.50	17.10	17.20	17.30
180	15.40	180	17.45	180	22.90	24.25	25.25	26.55	28.30
181	20.30	181	22.60	181	15.80	16.05	枯損	-	-
182	15.50	182	26.70	182	18.30	18.40	18.70	18.55	18.60
183	15.65	183	25.35	183	19.45	20.65	21.35	22.20	23.00
184	11.60	184	21.90	184	21.00	21.30	20.80	20.80	20.85
185	19.60	185	22.50	185	23.55	24.80	25.95	27.00	28.25
186	11.80	186	12.55	186	25.20	26.75	28.20	29.00	30.30
187	15.35	187	22.15	187	24.75	25.30	26.95	28.20	29.65
188	10.80	188	14.10	188	23.85	24.55	25.80	26.20	26.75
189	13.05	189	25.80	189	28.15	28.90	30.60	31.80	32.95
190	17.20	190	21.10	190	24.60	25.65	27.45	28.70	30.75
191	11.95	191	20.30	191	20.35	21.25	21.70	21.90	21.95
192	18.50	192	22.00	192	15.70	16.30	16.40	16.85	17.00
193	13.50	193	18.20	193	21.25	22.40	23.55	24.70	25.55
194	13.25	194	22.75	194	20.90	21.55	22.40	23.00	23.35
195	15.60	195	枯損	195	21.85	22.70	23.95	24.50	25.55
196	16.25	196	18.10	196	19.35	20.25	20.70	21.15	21.40
197	15.15	197	23.15	197	28.70	30.00	30.80	31.80	32.70
198	19.80	198	22.45	198	15.25	枯損	-	-	-
199	17.15	199	13.35	199	19.30	19.60	19.40	19.70	20.05
200	17.10	200	21.15	200	10.45	枯損	-	-	-

久度沢 ヒノキ 0210 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月	1956.03	測定年月	1969.12	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	26	林齢	39	林齢	51	56	61	66	71
201	13.10	201	21.90	201	24.90	26.05	27.00	28.10	28.55
202	17.10	202	18.75	202	24.05	25.30	26.60	27.60	28.80
203	19.80	203	24.65	203	25.00	26.10	27.35	23.90	30.75
204	13.60	204	20.90	204	29.65	31.45	32.70	34.40	36.80
205	14.55	205	20.20	205	27.90	29.30	29.85	29.90	30.65
206	17.70	206	19.75	206	25.55	27.60	29.00	30.80	32.50
207	8.05	207	19.85	207	18.20	18.75	19.25	19.75	20.05
208	17.40	208	13.05	208	24.90	25.90	26.40	27.10	27.80
209	14.25	209	20.50	209	21.05	21.75	22.50	23.10	23.70
210	16.65	210	25.00	210	25.15	25.90	26.20	26.70	27.10
211	7.70	211	21.00	211	25.05	25.95	27.60	28.90	32.20
212	15.00	212	19.90	212	22.50	23.10	23.15	23.35	24.20
213	14.85	213	18.70	213	28.35	30.15	30.80	32.05	33.45
214	6.90	214	21.40	214	22.50	23.25	23.75	24.00	24.15
215	12.85	215	12.70	215	22.20	24.10	25.55	26.90	28.40
216	12.15	216	24.00	216	17.45	17.75	枯損	-	-
217	11.75	217	17.85	217	17.70	18.60	19.25	19.85	20.35
218	14.15	218	21.20	218	17.95	18.40	18.80	19.05	19.10
219	17.85	219	20.55	219	20.90	22.35	23.75	24.50	25.30
220	14.45	220	18.00	220	27.20	28.80	31.55	32.80	34.50
221	15.25	221	16.65	221	21.70	22.70	24.30	25.10	26.30
222	17.05	222	19.25	222	19.20	19.25	枯損	-	-
223	15.55	223	24.75	223	枯損	-	-	-	-
224	15.50	224	11.60	224	18.60	19.25	20.35	21.75	23.10
225	11.05	225	14.10	225	26.30	27.25	29.45	30.40	31.00
226	16.80	226	24.15	226	20.30	21.30	22.20	23.00	23.55
227	16.80	227	13.50	227	19.65	19.40	19.55	19.40	19.40
228	14.25	228	22.50	228	23.35	23.90	24.60	25.10	25.20
229	17.45	229	21.50	229	19.65	20.25	20.70	20.65	20.80
230	14.00	230	11.20	230	21.60	22.05	22.50	22.70	23.25
231	15.70	231	11.95	231	22.80	23.50	24.80	25.15	26.25
232	14.20	232	25.50	232	29.30	30.15	33.15	34.00	34.80
233	11.50	233	22.00	233	15.25	15.70	16.30	16.60	16.45
234	15.80	234	19.00	234	24.45	25.45	26.80	27.85	28.20
235	11.90	235	14.95	235	24.80	25.75	26.05	28.10	29.10
236	16.45	236	23.30	236	24.75	25.55	26.40	27.15	28.15
237	16.90	237	18.90	237	24.35	25.15	26.30	27.10	28.05
238	20.30	238	17.90	238	20.75	21.85	23.15	24.55	25.50
239	17.40	239	18.20	239	24.90	25.85	27.30	28.55	29.40
240	10.00	240	22.40	240	14.20	19.75	20.55	21.25	22.05
241	12.25	241	19.80	241	23.65	24.70	26.20	27.70	29.55
242	12.50	242	19.30	242	13.10	枯損	-	-	-
243	10.25	243	16.30						
244	9.00	244	20.10						
245	17.50	245	20.25						
246	12.65	246	18.10						
247	11.90	247	14.40						
248	8.65	248	17.10						
249	8.65	249	14.10						
250	11.75	250	18.70						

久度沢 ヒノキ 0210 胸高直径(cm) 1969年、1981年調査番号再設定

測定年月 1956.03		測定年月 1969.12	
林齢	26	林齢	39
251	14.80	251	17.80
252	12.95	252	28.10
253	14.95	253	13.00
254	15.05	254	16.70
255	21.40	255	22.90
256	11.10	256	枯損
257	16.10	257	18.40
258	14.65	258	21.30
259	6.70	259	13.30
260	19.20	260	15.50
261	21.55	261	18.70
262	18.85	262	25.70
263	19.35	263	枯損
264	18.70	264	19.30
265	19.50	265	21.65
266	22.55	266	19.00
267	11.45	267	21.50

小赤沢 ヒノキ 0300 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1959.10	1966.06	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	19	26	林齢	41	46	51	56	61
1	5.10	5.75	1	22.05	22.90	24.20	24.00	24.60
2	5.30	5.65	2	16.50	16.45	16.75	16.40	間伐
3	12.90	15.65	3	20.40	21.20	22.20	23.35	24.10
4	8.00	8.50	4	21.05	22.65	23.65	24.30	間伐
5	12.40	15.10	5	22.75	23.25	23.10	24.10	24.60
6	13.40	16.65	6	18.50	19.20	20.00	20.55	間伐
7	12.70	15.45	7	23.60	25.15	26.60	27.60	28.80
8	16.70	19.25	8	20.25	21.70	22.55	23.95	24.95
9	12.70	15.45	9	19.40	19.80	20.30	20.90	間伐
10	15.90	19.25	10	17.85	18.85	20.10	21.80	間伐
11	13.40	16.75	11	20.25	21.65	22.95	24.00	25.20
12	13.40	16.80	12	15.90	16.55	17.10	17.20	間伐
13	12.30	14.60	13	18.75	19.35	19.90	20.55	20.85
14	14.30	17.75	14	19.45	20.30	20.90	21.70	22.15
15	9.60	枯損	15	23.40	23.55	24.00	24.80	25.75
16	13.10	15.90	16	15.75	16.50	17.45	18.40	間伐
17	16.60	19.75	17	23.10	24.05	24.10	24.60	間伐
18	9.00	9.80	18	19.75	20.20	21.25	22.20	間伐
19	8.80	枯損	19	15.25	15.80	16.25	16.25	間伐
20	6.30	枯損	20	22.00	22.70	23.40	24.40	25.05
21	9.40	10.95	21	16.95	17.10	17.25	17.40	間伐
22	12.10	14.00	22	16.05	17.05	18.00	18.90	20.20
23	16.60	19.70	23	16.25	16.40	16.50	16.35	間伐
24	6.70	7.10	24	18.65	19.50	19.80	20.45	間伐
25	枯損	-	25	15.75	16.40	17.30	18.15	間伐
26	14.10	16.40	26	14.60	14.85	14.80	14.65	間伐
27	12.40	15.80	27	20.60	22.35	23.80	25.90	28.20
28	10.60	13.35	28	17.65	18.45	19.55	19.85	間伐
29	6.50	7.00	29	11.65	11.50	枯損	-	-
30	8.40	10.50	30	17.90	18.65	19.60	20.10	20.20
31	7.60	8.25	31	22.00	23.10	24.15	24.65	25.35
32	11.80	14.25	32	19.25	19.90	21.00	21.35	間伐
33	12.60	15.90	33	19.00	19.60	20.30	20.75	21.20
34	10.10	10.40	34	11.85	12.00	12.10	12.00	間伐
35	8.70	9.65	35	22.70	23.90	25.30	26.10	27.05
36	11.40	13.50	36	14.20	14.50	14.80	14.75	間伐
37	9.60	12.75	37	27.80	29.25	30.90	32.50	33.85
38	13.80	16.25	38	24.75	25.70	26.75	27.95	28.85
39	12.10	14.35	39	18.75	19.40	19.70	20.15	20.50
40	11.60	12.15	40	19.10	19.75	20.50	20.45	間伐
41	7.10	8.35	41	15.40	15.65	16.05	15.90	間伐
42	15.60	18.95	42	24.65	25.55	27.10	27.75	28.75
43	10.30	12.15	43	27.20	27.60	28.40	30.25	30.90
44	枯損	-	44	24.15	25.10	26.30	27.35	28.60
45	14.00	15.80	45	16.65	16.90	17.40	17.20	間伐
46	9.60	12.15	46	17.90	19.00	20.05	20.95	21.90
47	9.90	11.10	47	16.00	16.70	17.60	17.95	18.30
48	16.40	20.85	48	22.40	24.05	25.50	26.85	27.80
49	11.20	12.90	49	21.85	23.10	23.45	25.40	26.65
50	8.75	枯損	50	17.10	17.55	17.75	17.65	間伐

小赤沢 ヒノキ 0300 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1959.10	1966.06	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	19	26	林齢	41	46	51	56	61
51	14.20	16.80	51	14.50	14.40	14.40	14.35	間伐
52	8.10	10.50	52	22.80	24.00	26.10	28.10	29.60
53	7.55	8.75	53	20.40	21.40	22.00	22.70	23.45
54	13.10	16.15	54	18.30	19.10	19.05	19.15	間伐
55	13.55	16.20	55	16.30	16.70	16.50	16.75	間伐
56	4.75	枯損	56	15.65	16.00	16.25	16.60	間伐
57	15.00	18.75	57	17.95	18.75	19.80	20.40	間伐
58	7.15	9.30	58	15.75	16.30	17.00	17.40	間伐
59	12.05	15.30	59	18.30	19.60	20.70	22.20	22.85
60	12.00	12.60	60	16.45	17.05	17.80	18.30	間伐
61	6.30	7.30	61	12.40	12.50	枯損	-	-
62	12.20	14.00	62	17.10	17.90	18.75	19.40	21.65
63	12.05	15.00	63	11.25	11.80	12.05	12.10	間伐
64	10.20	11.90	64	20.00	20.85	21.70	22.80	23.20
65	12.95	15.15	65	21.30	22.70	25.00	25.40	26.95
66	14.00	18.00	66	21.65	23.40	23.10	26.15	間伐
67	11.00	13.00	67	12.60	枯損	-	-	-
68	17.65	21.70	68	22.80	24.35	26.20	27.85	29.60
69	17.65	20.50	69	16.00	16.15	16.35	16.30	間伐
70	6.45	枯損	70	15.10	15.35	16.70	17.10	間伐
71	5.45	枯損	71	21.35	22.10	23.55	24.40	25.40
72	9.40	11.25	72	16.70	17.85	18.60	19.55	20.45
73	5.20	6.20	73	21.80	22.70	23.65	24.30	間伐
74	15.10	19.50	74	14.40	14.70	14.90	15.00	間伐
75	13.25	15.95	75	27.55	28.85	30.50	31.65	33.15
76	9.35	11.50	76	12.70	12.80	12.95	12.75	間伐
77	12.90	16.00	77	23.20	24.85	26.10	27.40	29.00
78	9.00	11.75	78	20.55	21.05	22.00	23.05	23.20
79	7.00	枯損	79	25.60	26.70	27.50	28.55	29.90
80	12.40	13.75	80	17.80	19.00	20.25	21.00	間伐
81	12.65	14.20	81	30.40	32.35	33.35	34.15	35.10
82	12.90	15.15	82	25.25	26.40	27.70	28.80	29.85
83	11.90	15.20	83	17.30	17.50	17.60	17.50	間伐
84	8.90	10.00	84	18.25	20.05	20.90	21.60	22.15
85	13.45	16.60	85	18.60	19.30	19.45	19.65	19.65
86	13.20	16.80	86	22.65	24.25	24.75	25.25	25.85
87	5.30	枯損	87	18.80	19.25	19.75	19.55	19.35
88	11.70	13.75	88	22.95	24.35	25.95	27.00	28.55
89	12.20	14.90	89	17.85	18.80	19.70	20.25	21.00
90	14.55	18.00	90	12.10	枯損	-	-	-
91	6.05	7.55	91	25.35	26.80	27.60	28.85	30.00
92	13.35	17.80	92	17.15	17.55	17.55	17.60	間伐
93	15.25	18.95	93	21.90	22.55	24.10	24.40	間伐
94	10.40	13.35	94	15.35	15.45	15.75	16.15	間伐
95	13.75	17.65	95	17.45	18.35	19.00	19.45	間伐
96	14.30	16.00	96	23.85	25.35	25.20	26.30	間伐
97	11.75	14.45	97	19.70	20.55	21.00	22.10	間伐
98	4.80	5.50	98	23.65	24.85	25.90	27.45	間伐
99	12.80	16.35	99	21.60	22.75	23.50	24.00	間伐
100	11.30	12.65	100	25.40	26.60	27.95	29.35	30.70

小赤沢 ヒノキ 0300 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1959.10	1966.06	測定年月	1981.11	1986.10	1991.11	1996.10	2001.11
林齢	19	26	林齢	41	46	51	56	61
101	12.50	16.50	101	13.75	13.95	13.85	13.65	間伐
102	12.70	16.75	102	25.40	26.30	27.55	28.40	間伐
103	8.70	9.25	103	20.35	21.65	22.45	23.00	23.60
104	12.90	16.60	104	18.85	19.55	20.60	21.05	間伐
105	13.30	16.70	105	29.20	30.35	31.95	33.50	34.70
106	10.30	13.25	106	9.75	枯損	-	-	-
107	6.00	6.75	107	30.35	31.75	32.95	34.80	36.65
108	10.25	13.75	108	15.15	15.70	15.70	15.95	間伐
109	11.00	13.45	109	20.85	22.60	23.35	24.20	26.05
110	9.20	11.40	110	20.00	20.55	21.20	21.60	間伐
111	11.90	14.30	111	16.80	17.60	18.05	18.60	20.00
112	7.50	9.50	112	15.90	16.20	16.70	16.35	間伐
113	8.60	10.40						
114	6.40	6.80						
115	6.40	7.20						
116	5.60	6.00						
117	11.20	14.20						
118	10.10	12.00						
119	6.90	8.35						
120	13.70	17.90						
121	11.45	15.40						
122	14.85	18.40						
123	12.90	16.50						
124	12.90	13.80						
125	12.60	17.60						
126	6.50	7.10						
127	5.65	枯損						
128	17.90	22.90						
129	11.20	13.55						
130	8.30	10.10						
131	6.90	7.35						
132	6.40	7.60						
133	7.65	10.90						
134	16.00	20.00						
135	12.20	15.50						
136	11.20	14.20						
137	8.65	9.50						
138	7.55	8.10						
139	10.55	13.40						
140	14.00	17.80						
141	5.15	5.90						
142	11.30	14.50						
143	15.25	19.15						
144	14.60	18.80						
145	11.80	14.50						
146	4.60	5.40						
147	11.00	13.85						
148	9.90	13.25						
149	12.80	16.30						
150	11.50	15.20						

小赤沢 ヒノキ 0300 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1959.10	1966.06
林齢	19	26
151	10.40	13.20
152	16.30	21.60
153	8.25	9.15
154	8.10	10.10
155	16.95	22.20
156	12.10	14.80
157	5.30	6.40
158	18.90	23.65
159	10.70	13.75
160	10.80	13.65
161	14.80	18.65
162	16.70	21.25
163	13.70	17.45
164	11.30	15.30
165	9.35	10.80
166	10.40	枯損
167	8.40	枯損
168	9.80	12.75
169	13.50	16.10
170	11.70	15.60
171	16.95	20.50
172	14.20	18.80
173	10.75	11.70
174	13.95	18.55
175	14.50	18.15
176	6.10	7.00

要倉沢 ヒノキ 0040 胸高直径(cm) その1 1962年調査番号再設定

測定年月	1934.01	1943	測定年月	1934.01	1943	測定年月	1934.01	1943
林齢	21	30	林齢	21	30	林齢	21	30
1	13.20	16.35	51	9.70	不明	101	16.05	20.60
2	12.00	15.90	52	8.85	不明	102	6.65	不明
3	8.60	不明	53	9.30	11.10	103	12.55	17.55
4	12.10	14.80	54	6.95	不明	104	13.20	18.45
5	11.65	15.85	55	8.65	不明	105	12.25	15.15
6	8.65	不明	56	10.90	14.45	106	13.40	18.35
7	12.95	16.40	57	9.10	不明	107	7.50	枯損
8	13.70	17.25	58	9.60	不明	108	7.25	不明
9	10.40	13.35	59	12.90	16.85	109	7.30	16.25
10	5.85	不明	60	11.35	15.25	110	8.70	不明
11	12.30	不明	61	10.60	13.70	111	8.60	不明
12	9.30	11.50	62	10.60	13.25	112	12.55	16.90
13	8.85	不明	63	9.75	13.55	113	10.50	13.95
14	14.65	16.10	64	5.10	不明	114	10.30	14.55
15	10.25	不明	65	10.65	14.80	115	8.80	不明
16	枯損	不明	66	7.45	不明	116	12.25	16.35
17	8.85	不明	67	10.20	15.35	117	7.75	不明
18	12.50	17.15	68	10.10	13.55	118	9.30	11.80
19	11.80	13.25	69	8.25	不明	119	5.30	不明
20	枯損	不明	70	11.20	14.05	120	11.90	15.15
21	7.30	不明	71	12.50	16.35	121	10.90	不明
22	14.80	19.25	72	12.85	16.35	122	10.55	14.75
23	7.80	不明	73	11.50	15.40	123	10.65	14.30
24	10.10	不明	74	9.85	不明	124	3.95	不明
25	11.65	14.85	75	10.85	13.45	125	12.35	15.90
26	12.45	16.55	76	9.20	不明	126	10.25	12.75
27	7.50	不明	77	11.00	15.85	127	7.95	不明
28	8.90	不明	78	8.90	不明	128	6.75	不明
29	14.00	19.20	79	8.90	12.40	129	10.45	15.30
30	6.30	枯損	80	10.95	不明	130	8.65	不明
31	8.15	不明	81	7.85	不明	131	10.90	14.35
32	12.10	15.45	82	9.50	不明	132	7.70	不明
33	10.15	12.50	83	10.45	12.90	133	10.90	14.75
34	9.80	不明	84	7.50	不明	134	7.90	不明
35	5.55	不明	85	10.25	12.70	135	3.90	不明
36	10.60	13.40	86	枯損	不明	136	10.75	14.30
37	9.70	不明	87	9.40	不明	137	8.30	不明
38	9.80	12.50	88	9.10	不明	138	10.70	14.25
39	6.15	枯損	89	11.40	15.85	139	13.75	19.10
40	6.60	不明	90	12.15	16.00	140	12.75	不明
41	9.95	不明	91	5.75	不明	141	10.05	13.30
42	8.50	9.30	92	9.65	不明	142	8.15	不明
43	10.20	12.55	93	10.80	不明	143	6.85	不明
44	7.50	不明	94	11.50	14.35	144	4.10	不明
45	7.70	17.15	95	9.60	12.25	145	9.50	13.80
46	12.05	15.50	96	10.55	14.60	146	9.70	12.00
47	14.15	19.60	97	11.50	不明			
48	7.75	不明	98	9.10	不明			
49	7.60	9.75	99	14.25	17.40			
50	6.35	不明	100	7.40	不明			

要倉沢 ヒノキ 0040 胸高直径(cm) その2 1962年調査番号再設定

測定年月 林齢	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1996.10 83	2002.11 89
1	19.45	19.40	20.90	21.40	21.25	間伐	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	18.70	19.10	19.75	20.00	19.75	間伐	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	19.95	20.10	20.25	20.25	20.15	間伐	-
8	22.20	21.95	24.00	24.90	25.80	間伐	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-
18	26.40	27.00	31.80	32.95	36.60	35.70	38.45
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	22.95	22.70	23.15	23.10	23.00	間伐	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	19.00	19.35	19.50	19.65	19.70	枯損	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	28.15	28.95	32.70	34.00	35.85	37.45	40.45
30	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-
36	18.95	19.35	22.10	23.00	23.95	24.40	25.35
37	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-
46	21.20	20.95	21.30	21.15	21.40	間伐	-
47	27.80	28.30	31.85	33.10	35.20	35.30	39.15
48	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-

要倉沢 ヒノキ 0040 胸高直径(cm) その2 1962年調査番号再設定

測定年月 林齢	1962.09 49	1966.01 53	1981.05 68	1986.04 73	1991.11 78	1996.10 83	2002.11 89
51	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-	-
56	21.55	22.30	24.15	24.20	24.55	24.95	25.60
57	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-	-	-
60	24.30	24.80	28.80	29.80	31.50	32.50	30.30
61	-	-	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	-
63	19.00	19.05	20.85	21.30	21.80	間伐	-
64	-	-	-	-	-	-	-
65	22.65	23.00	26.55	27.55	29.00	29.95	31.70
66	-	-	-	-	-	-	-
67	23.40	24.00	27.40	28.30	29.80	30.80	32.90
68	17.40	17.60	18.10	18.10	18.05	間伐	-
69	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-
72	23.20	23.65	28.25	29.35	30.80	32.05	35.45
73	23.50	24.10	28.20	29.15	31.35	間伐	-
74	-	-	-	-	-	-	-
75	20.40	21.15	25.90	27.10	28.85	29.95	33.55
76	-	-	-	-	-	-	-
77	21.25	21.95	24.15	24.70	25.50	26.10	27.40
78	-	-	-	-	-	-	-
79	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-
84	-	-	-	-	-	-	-
85	12.35	12.20	枯損	-	-	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-
87	-	-	-	-	-	-	-
88	-	-	-	-	-	-	-
89	21.50	21.60	23.00	23.25	23.20	間伐	-
90	-	-	-	-	-	-	-
91	-	-	-	-	-	-	-
92	-	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-	-
94	-	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-
96	21.70	22.30	27.15	27.95	29.60	30.55	32.00
97	-	-	-	-	-	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-
99	22.70	23.55	25.70	25.75	27.00	間伐	-
100	-	-	-	-	-	-	-

要倉沢 ヒノキ 0040 胸高直径(cm) その2 1962年調査番号再設定

測定年月	1962.09	1966.01	1981.05	1986.04	1991.11	1996.10	2002.11
林齢	49	53	68	73	78	83	89
101	25.30	25.65	27.20	27.60	28.20	28.90	29.65
102	-	-	-	-	-	-	-
103	-	-	-	-	-	-	-
104	28.55	29.40	34.90	36.75	37.35	38.60	40.85
105	-	-	-	-	-	-	-
106	24.85	25.65	29.65	30.65	31.90	33.00	34.10
107	-	-	-	-	-	-	-
108	-	-	-	-	-	-	-
109	21.60	21.75	21.80	21.70	21.60	間伐	-
110	-	-	-	-	-	-	-
111	-	-	-	-	-	-	-
112	22.05	22.65	25.50	25.95	26.85	27.65	29.35
113	-	-	-	-	-	-	-
114	20.40	21.00	24.55	25.70	26.80	27.35	28.80
115	-	-	-	-	-	-	-
116	22.00	22.20	24.35	24.90	25.60	26.20	27.50
117	-	-	-	-	-	-	-
118	-	-	-	-	-	-	-
119	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-
121	-	-	-	-	-	-	-
122	19.60	20.00	20.80	20.65	20.85	間伐	-
123	-	-	-	-	-	-	-
124	-	-	-	-	-	-	-
125	21.45	21.95	23.95	23.95	24.35	24.50	24.65
126	-	-	-	-	-	-	-
127	-	-	-	-	-	-	-
128	-	-	-	-	-	-	-
129	22.50	23.10	26.10	27.05	27.90	28.50	29.50
130	-	-	-	-	-	-	-
131	20.25	20.70	23.55	26.30	25.75	26.65	28.10
132	-	-	-	-	-	-	-
133	20.10	20.70	22.55	22.75	23.45	間伐	-
134	-	-	-	-	-	-	-
135	-	-	-	-	-	-	-
136	-	-	-	-	-	-	-
137	-	-	-	-	-	-	-
138	-	-	-	-	-	-	-
139	27.00	27.70	32.60	33.75	35.05	36.80	38.85
140	-	-	-	-	-	-	-
141	18.50	18.90	21.55	22.20	23.10	24.00	25.40
142	-	-	-	-	-	-	-
143	-	-	-	-	-	-	-
144	-	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-
146	14.90	14.75	15.30	14.90	14.65	間伐	-

要倉沢 ヒノキ 0060 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1958.12 28	1966.04 36	1981.05 51	1986.04 56	1991.11 61	1996.10 66	2002.11 72
1	14.50	17.05	22.45	23.65	25.05	26.05	28.05
2	12.85	14.70	18.60	19.55	20.75	21.70	23.05
3	10.80	11.35	-	-	-	-	-
4	12.95	14.35	17.40	18.25	18.85	19.45	19.85
5	13.60	15.05	-	-	-	-	-
6	10.45	10.80	-	-	-	-	-
7	18.45	21.85	26.80	28.30	29.70	30.95	33.00
8	14.95	16.90	22.30	23.85	25.60	26.10	27.55
9	12.85	14.70	18.95	20.30	22.15	23.45	25.50
10	14.65	15.85	-	-	-	-	-
11	11.55	12.55	-	-	-	-	-
12	16.35	18.30	24.25	26.80	28.15	30.05	32.25
13	14.55	16.00	-	-	-	-	-
14	8.75	8.70	-	-	-	-	-
15	16.55	17.05	21.00	21.85	23.05	23.70	24.70
16	8.25	枯損	-	-	-	-	-
17	12.75	14.65	18.00	18.90	20.15	21.60	23.15
18	17.70	20.40	24.80	25.85	27.45	29.15	30.35
19	11.85	12.95	-	-	-	-	-
20	15.10	17.45	19.75	20.10	20.20	21.35	21.75
21	15.25	16.90	18.70	19.05	19.00	19.30	19.70
22	14.55	15.60	-	-	-	-	-
23	16.15	18.55	24.05	25.25	27.25	29.15	30.60
24	10.10	10.80	-	-	-	-	-
25	4.90	枯損	-	-	-	-	-
26	11.85	14.00	20.50	22.50	24.00	25.05	26.50
27	10.90	11.75	-	-	-	-	-
28	17.40	18.90	22.65	23.25	23.80	24.80	25.65
29	11.50	枯損	-	-	-	-	-
30	14.85	15.10	-	-	-	-	-
31	14.55	14.75	16.40	16.80	17.15	17.30	17.35
32	11.05	枯損	-	-	-	-	-
33	14.25	14.80	-	-	-	-	-
34	16.45	17.70	-	-	-	-	-
35	19.25	22.30	27.60	29.40	31.60	33.40	36.60
36	10.75	枯損	-	-	-	-	-
37	11.70	枯損	-	-	-	-	-
38	9.55	枯損	-	-	-	-	-
39	14.55	15.70	19.50	20.30	21.40	22.25	23.60
40	16.55	18.00	19.65	19.85	19.85	20.00	20.25
41	15.25	-	-	-	-	-	-
42	17.35	20.70	27.00	28.90	30.60	32.55	34.50
43	14.15	16.00	20.95	22.35	23.70	25.30	27.30
44	21.20	23.85	28.00	28.90	28.95	31.00	32.40
45	17.95	19.30	-	-	-	-	-
46	15.45	16.30	-	-	-	-	-
47	7.65	枯損	-	-	-	-	-
48	13.10	14.20	-	-	-	-	-
49	13.25	13.90	-	-	-	-	-
50	19.10	21.30	26.60	28.90	29.45	32.70	35.00

要倉沢 ヒノキ 0060 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1958.12 28	1966.04 36	1981.05 51	1986.04 56	1991.11 61	1996.10 66	2002.11 72
51	19.55	21.60	26.00	27.20	27.60	29.75	30.90
52	11.20	11.00	-	-	-	-	-
53	13.10	13.75	-	-	-	-	-
54	17.05	19.50	23.90	24.50	24.45	25.85	26.95
55	5.65	枯損	-	-	-	-	-
56	12.60	16.00	21.65	22.60	22.90	25.05	26.40
57	10.55	10.45	-	-	-	-	-
58	17.95	20.50	25.35	27.10	27.45	30.50	32.10
59	11.75	12.40	-	-	-	-	-
60	9.95	10.10	-	-	-	-	-
61	18.05	21.30	24.90	26.00	26.75	28.30	30.25
62	14.70	14.50	-	-	-	-	-
63	12.15	12.30	-	-	-	-	-
64	10.10	0.00	-	-	-	-	-
65	15.10	16.50	20.00	20.90	21.80	23.45	24.30
66	9.75	9.70	-	-	-	-	-
67	12.30	12.30	-	-	-	-	-
68	12.50	13.00	-	-	-	-	-
69	16.15	17.70	-	-	-	-	-
70	13.40	15.20	17.20	16.25	16.00	17.25	17.40
71	12.35	12.50	-	-	-	-	-
72	16.00	17.00	20.05	20.80	21.20	22.35	22.50
73	15.00	14.80	-	-	-	-	-
74	16.55	19.85	24.15	24.90	25.35	26.95	27.55
75	23.00	-	-	-	-	-	-
76	13.60	15.10	19.30	20.40	20.25	21.95	22.30
77	14.75	17.00	20.45	21.30	21.80	23.65	24.95
78	11.55	枯損	-	-	-	-	-
79	15.45	18.25	22.80	24.00	24.20	26.40	28.10
80	15.50	16.75	-	-	-	-	-
81	13.45	15.15	-	-	-	-	-
82	5.60	枯損	-	-	-	-	-
83	19.40	23.40	29.50	31.05	31.10	33.80	35.25
84	13.70	14.90	17.15	17.50	17.20	18.00	18.05
85	10.70	10.95	-	-	-	-	-
86	11.60	12.70	-	-	-	-	-
87	14.40	16.00	18.45	18.65	19.05	20.20	20.75
88	17.65	18.55	20.95	21.75	21.70	23.05	24.20
89	10.55	12.60	16.20	16.95	17.00	18.85	19.45
90	16.10	枯損	-	-	-	-	-
91	15.45	18.60	25.60	26.65	28.15	30.80	32.15
92	16.15	15.70	-	-	-	-	-
93	15.40	17.60	20.90	22.20	22.15	23.90	24.85
94	14.00	15.50	17.95	18.70	18.70	20.40	20.90
95	16.15	19.10	22.80	23.30	23.20	24.45	24.90
96	8.75	枯損	-	-	-	-	-
97	15.75	18.50	22.20	22.70	22.35	23.75	24.00
98	11.85	11.60	-	-	-	-	-
99	20.70	不明	29.50	30.50	31.00	33.35	34.85
100	19.95	-	-	-	-	-	-

要倉沢 ヒノキ 0060 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1958.12 28	1966.04 36	1981.05 51	1986.04 56	1991.11 61	1996.10 66	2002.11 72
101	12.35	13.60	-	-	-	-	-
102	15.20	17.30	-	-	-	-	-
103	12.95	13.25	-	-	-	-	-
104	16.10	18.20	24.20	26.25	26.50	29.40	31.10
105	11.50	11.35	22.55	24.00	24.45	27.00	28.10
106	17.25	20.10	25.50	26.40	26.70	28.45	30.00
107	15.00	16.90	19.50	20.60	20.05	21.60	22.30
108	13.50	14.80	-	-	-	-	-
109	18.75	21.65	27.35	28.95	29.40	32.80	35.40
110	11.80	12.50	14.00	14.30	13.40	14.15	枯損
111	6.05	5.70	-	-	-	-	-
112	12.70	15.50	17.95	18.30	18.20	19.10	19.20
113	7.80	枯損	-	-	-	-	-
114	12.10	12.45	-	-	-	-	-
115	8.70	枯損	-	-	-	-	-
116	7.75	枯損	-	-	-	-	-
117	11.20	12.90	-	-	-	-	-
118	14.60	0.00	-	-	-	-	-
119	15.75	18.90	23.80	24.80	25.05	27.70	29.35
120	15.90	18.90	24.80	26.45	27.05	29.55	31.25
121	11.65	13.20	-	-	-	-	-
122	7.20	6.90	-	-	-	-	-
123	18.50	枯損	-	-	-	-	-
124	18.45	21.50	27.55	28.95	29.70	31.90	33.40
125	15.15	17.65	-	-	-	-	-
126	14.85	16.10	-	-	-	-	-
127	13.30	14.30	16.65	17.00	16.15	17.85	18.05
128	15.05	16.20	19.65	20.15	20.05	21.55	22.00
129	11.80	枯損	-	-	-	-	-
130	10.60	枯損	-	-	-	-	-
131	17.70	19.80	23.60	24.75	24.80	26.85	27.50
132	9.80	10.10	-	-	-	-	-
133	19.80	22.45	26.20	27.30	27.20	29.50	31.15
134	16.10	18.25	-	-	-	-	-
135	21.20	23.85	-	-	-	-	-
136	19.65	21.50	23.65	24.30	24.10	25.35	26.15
137	18.45	20.70	25.15	26.30	27.40	29.30	31.10
138	13.90	14.90	-	-	-	-	-
139	16.15	16.60	-	-	-	-	-
140	8.40	8.40	-	-	-	-	-
141	14.75	15.00	-	-	-	-	-
142	12.35	不明	-	-	-	-	-
143	12.75	15.65	-	-	-	-	-
144	14.65	17.00	24.15	25.10	25.85	27.80	29.05
145	10.50	枯損	-	-	-	-	-
146	12.95	-	-	-	-	-	-
147	15.05	18.10	25.05	26.20	26.90	29.00	30.35
148	15.30	-	-	-	-	-	-
149	13.60	-	-	-	-	-	-
150	11.75	-	-	-	-	-	-

要倉沢 ヒノキ 0060 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1958.12 28	1966.04 36	1981.05 51	1986.04 56	1991.11 61	1996.10 66	2002.11 72
151	12.15	14.40	20.15	21.55	23.20	25.15	26.90
152	11.25	12.30	-	-	-	-	-
153	15.05	16.50	20.00	21.10	21.50	22.85	23.45
154	20.20	23.00	29.20	30.65	30.85	32.85	33.95
155	20.35	22.50	27.75	28.85	29.55	31.20	32.10
156	15.75	17.10	19.35	19.60	19.70	20.65	21.25
157	9.25	9.00	-	-	-	-	-
158	16.50	18.25	21.55	22.80	23.90	25.55	27.00
159	13.70	16.10	21.75	23.55	24.95	21.95	28.75
160	14.95	-	-	-	-	-	-
161	14.70	-	-	-	-	-	-
162	10.10	16.55	13.75	13.95	13.60	13.90	枯損
163	10.30	12.50	16.30	16.45	16.10	16.70	16.80
164	12.60	14.75	22.65	24.20	24.25	26.10	27.55
165	14.40	-	-	-	-	-	-
166	12.60	-	-	-	-	-	-
167	10.15	10.75	-	-	-	-	-
168	17.60	17.90	19.90	20.35	20.30	21.40	22.35

矢竹沢 スギ 無間伐区 503A 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
1	39.10	40.20	40.20	51	28.00	28.95	29.70
2	43.90	47.10	49.55	52	-	-	-
3	30.00	31.50	32.30	53	39.90	42.20	42.70
4	48.00	47.80	49.75	54	40.70	41.85	42.85
5	27.50	27.80	枯損	55	40.20	42.15	42.65
6	10.40	10.40	枯損	56	36.65	37.80	39.15
7	43.50	45.05	47.25	57	-	-	-
8	46.80	46.50	48.55	58	34.75	35.20	35.85
9	37.60	39.30	40.95	59	35.35	37.10	39.75
10	35.60	37.15	37.50	60	27.90	27.75	28.30
11	32.80	33.65	34.05	61	枯損	-	-
12	11.40	11.35	枯損	62	-	-	-
13	35.85	37.15	38.10	63	40.65	43.75	44.80
14	-	-	-	64	26.55	26.90	27.25
15	36.85	38.10	38.75	65	26.45	27.45	28.00
16	32.90	34.85	34.80	66	24.70	24.40	25.35
17	-	-	-	67	-	-	-
18	46.70	45.95	48.15	68	27.55	29.30	31.40
19	26.65	27.70	28.20	69	31.45	31.95	32.50
20	51.30	52.30	53.70	70	-	-	-
21	34.50	34.50	34.70	71	-	-	-
22	30.00	31.65	32.45	72	11.05	10.90	枯損
23	44.05	45.10	46.70	73	-	-	-
24	39.65	41.10	42.40	74	26.40	27.00	27.95
25	27.60	27.70	間伐	75	16.90	17.15	16.95
26	11.65	枯損	-	76	22.20	22.20	22.35
27	43.90	45.70	47.80	77	16.35	16.55	枯損
28	-	-	-	78	39.85	41.85	46.20
29	43.60	45.00	47.60	79	18.00	枯損	-
30	29.75	29.65	間伐	80	23.90	23.80	23.65
31	37.70	38.90	41.35	81	30.05	31.60	32.00
32	29.70	30.40	30.70	82	23.40	23.20	22.80
33	29.35	28.60	28.70	83	47.50	49.55	51.95
34	26.40	24.20	26.45	84	-	-	-
35	26.80	27.10	27.80	85	25.85	25.55	27.60
36	-	-	-	86	-	-	-
37	27.55	28.40	28.50	87	22.95	枯損	-
38	27.70	28.05	28.45	88	32.90	32.50	間伐
39	31.50	32.50	33.95	89	29.00	30.85	31.60
40	30.50	30.80	32.45	90	22.70	枯損	-
41	32.35	33.90	34.60	91	19.40	枯損	-
42	22.45	22.45	22.25	92	29.70	29.95	30.45
43	30.80	34.95	34.05	93	31.95	32.25	32.85
44	35.20	38.10	40.10	94	34.85	36.50	36.90
45	22.60	22.05	22.85	95	25.55	26.85	27.40
46	36.40	39.50	41.50	96	30.30	30.60	31.50
47	29.55	31.15	31.25	97	31.60	32.55	33.05
48	-	-	-	98	29.50	29.20	29.40
49	23.30	23.60	23.45	99	22.30	22.85	22.90
50	30.35	30.95	31.05	100	43.30	45.65	47.20

矢竹沢 スギ 無間伐区 503A 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
101	27.10	27.25	27.25	151	34.55	35.30	35.85
102	35.55	36.25	36.80	152	22.95	23.50	23.65
103	37.85	40.05	40.70	153	40.30	42.60	43.55
104	18.35	17.85	枯損	154	21.75	22.00	21.90
105	37.65	40.00	41.50	155	33.85	35.50	36.90
106	27.60	28.20	28.50	156	16.70	枯損	-
107	31.35	33.05	33.45	157	-	-	-
108	枯損	-	-	158	18.70	枯損	-
109	27.65	28.85	30.40	159	36.55	38.75	39.90
110	17.70	18.00	枯損	160	-	-	-
111	29.00	29.95	30.40	161	-	-	-
112	31.85	32.75	33.40	162	-	-	-
113	-	-	-	163	26.00	25.10	25.15
114	32.45	33.10	33.55	164	枯損	-	-
115	51.70	52.45	53.45	165	42.70	45.20	45.90
116	24.55	枯損	-	166	35.20	36.05	36.35
117	36.30	37.60	38.60	167	18.00	18.75	18.25
118	36.10	36.55	37.15	168	28.75	28.10	27.50
119	23.55	23.00	間伐	169	23.20	23.60	23.40
120	18.40	枯損	-	170	28.70	28.90	28.90
121	21.75	22.05	21.50	171	42.20	44.45	45.60
122	-	-	-	172	22.80	22.05	間伐
123	38.90	41.40	42.70	173	32.40	32.50	間伐
124	27.25	28.10	28.45	174	-	-	-
125	30.70	30.65	31.50	175	39.95	41.75	43.60
126	28.00	28.50	28.70	176	33.55	35.10	36.20
127	27.85	29.05	29.85	177	32.15	32.85	34.30
128	27.45	28.35	29.40	178	26.80	27.15	26.60
129	29.50	29.60	29.55	179	24.80	24.25	枯損
130	39.45	40.70	41.15	180	29.40	30.30	30.15
131	18.35	枯損	-	181	35.75	37.10	38.50
132	49.40	52.35	53.30	182	-	-	-
133	31.85	32.25	32.80	183	43.85	47.75	48.95
134	31.55	33.05	33.45	184	44.65	47.50	47.20
135	24.25	24.10	23.90	185	46.20	47.85	48.00
136	40.20	42.20	42.70	186	33.55	34.65	35.20
137	18.20	18.10	18.05	187	16.40	16.00	16.40
138	34.85	36.40	37.05	188	35.80	37.70	38.00
139	-	-	-	189	24.30	24.60	24.25
140	24.55	24.80	24.50	190	30.05	30.30	30.50
141	39.30	41.25	42.15	191	-	-	-
142	27.90	28.25	27.90	192	47.80	48.00	48.80
143	31.70	32.50	32.90	193	-	-	-
144	28.05	28.20	間伐	194	34.20	35.40	35.75
145	22.35	22.25	間伐	195	22.65	枯損	-
146	25.65	26.20	26.80	196	21.55	21.30	21.30
147	23.60	23.50	間伐	197	-	-	-
148	27.40	28.85	29.60	198	36.15	35.75	37.30
149	30.65	31.10	32.15	199	枯損	-	-
150	25.25	25.60	25.45	200	22.30	23.00	22.95

矢竹沢 スギ 無間伐区 503A 胸高直径 (cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
201	32.90	32.95	33.55	251	17.15	16.95	16.60
202	23.85	24.50	24.50	252	44.80	44.90	45.65
203	41.55	44.85	46.20	253	34.15	34.85	35.20
204	30.80	31.50	31.70	254	36.90	38.90	39.70
205	-	-	-	255	39.05	40.55	41.45
206	20.75	20.75	枯損	256	-	-	-
207	46.50	47.95	50.10	257	34.25	35.45	35.80
208	27.25	27.00	21.75	258	36.10	37.80	38.50
209	36.85	36.75	37.10	259	32.45	33.95	33.45
210	22.00	枯損	-	260	30.60	31.15	31.45
211	33.10	32.80	間伐	261	18.50	18.65	18.35
212	45.80	46.95	49.90	262	15.15	15.25	14.95
213	27.10	27.40	27.65	263	23.50	23.80	24.00
214	37.95	40.15	40.50	264	-	-	-
215	17.10	枯損	-	265	48.00	48.80	49.40
216	35.00	36.20	36.50	266	-	-	-
217	38.40	40.80	41.00	267	33.80	34.95	35.30
218	22.20	22.00	21.70	268	47.90	52.80	54.80
219	-	-	-	269	37.50	38.60	38.90
220	40.20	41.40	41.80	270	36.75	37.45	37.80
221	46.70	46.55	47.90	271	20.20	20.85	間伐
222	47.30	47.90	49.50	272	37.40	37.90	37.95
223	26.15	27.10	26.90	273	34.80	36.10	36.55
224	23.20	23.40	23.00	274	25.75	26.75	27.20
225	16.30	枯損	-	275	30.90	31.80	31.65
226	29.90	31.00	31.10	276	28.55	28.60	28.35
227	24.10	24.45	24.25	277	37.80	40.20	40.80
228	-	-	-	278	25.50	25.60	25.30
229	24.90	25.70	24.40	279	19.65	20.45	20.65
230	31.00	31.60	31.80	280	25.50	26.45	26.50
231	36.90	39.05	39.60	281	38.00	39.35	39.00
232	-	-	-	282	32.10	32.65	33.05
233	46.00	48.00	49.65	283	35.90	37.10	38.40
234	38.90	40.05	40.20	284	-	-	-
235	-	-	-	285	38.05	40.80	41.20
236	20.80	枯損	-	286	21.40	21.45	21.50
237	34.15	34.60	35.00	287	51.40	53.70	53.65
238	42.60	43.55	43.55	288	19.75	20.00	19.80
239	33.55	34.55	35.05	289	41.50	43.50	44.80
240	枯損	-	-	290	24.60	24.45	枯損
241	32.25	33.75	34.20	291	30.30	31.60	31.65
242	25.00	24.90	24.85	292	29.75	30.45	31.30
243	29.85	30.65	30.50	293	30.25	30.65	30.65
244	52.60	52.85	53.95	294	22.95	23.05	間伐
245	19.15	18.85	18.90	295	-	-	-
246	47.30	47.20	48.60	296	35.80	37.25	38.00
247	33.20	34.05	34.15	297	-	-	-
248	20.45	19.80	19.80	298	-	-	-
249	9.35	9.40	間伐	299	29.80	30.40	30.50
250	41.45	43.15	43.25	300	26.15	26.40	26.25

矢竹沢 スギ 無間伐区 503A 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
301	40.30	42.10	43.50	351	29.10	29.90	30.15
302	39.85	41.80	42.70	352	-	-	-
303	35.50	36.50	36.80	353	17.45	枯損	-
304	35.05	36.10	36.10	354	33.20	35.15	35.90
305	37.05	38.50	39.20	355	38.85	40.60	43.00
306	30.25	30.95	30.80	356	34.20	34.50	34.70
307	30.60	31.45	32.10	357	23.50	24.35	間伐
308	28.50	30.00	30.00	358	28.00	27.75	27.85
309	18.65	枯損	-	359	24.90	25.95	27.95
310	29.80	30.80	30.55	360	-	-	-
311	41.30	43.80	44.65	361	32.50	34.10	34.20
312	-	-	-	362	38.50	41.00	-
313	22.55	22.95	枯損	363	30.80	31.85	32.25
314	25.90	25.75	25.90	364	22.90	23.15	間伐
315	24.35	24.30	24.10	365	30.60	31.50	間伐
316	32.80	34.35	34.55	366	33.15	34.00	間伐
317	-	-	-	367	21.55	22.30	間伐
318	34.80	36.70	37.80	368	42.65	44.45	45.05
319	30.50	31.05	30.95	369	35.90	37.50	37.60
320	-	-	-	370	32.10	32.55	43.55
321	29.95	30.50	30.00	371	25.05	28.50	30.50
322	29.30	30.20	30.75	372	45.00	45.30	48.30
323	-	-	-	373	-	-	-
324	26.40	26.75	間伐	374	30.35	35.50	間伐
325	36.00	35.85	38.00	375	17.25	17.65	間伐
326	21.65	21.70	間伐	376	-	-	-
327	40.85	42.70	44.00	377	48.50	46.95	間伐
328	26.00	26.20	26.35	378	-	-	-
329	27.15	27.80	27.75	379	-	-	-
330	19.65	19.70	19.60	380	-	-	-
331	35.60	37.30	37.60	381	-	-	-
332	40.65	42.65	43.45				
333	29.00	29.40	29.00				
334	25.85	25.50	25.65				
335	22.80	23.35	23.40				
336	21.15	21.30	20.90				
337	-	-	-				
338	15.40	枯損	-				
339	35.50	36.50	36.80				
340	枯損	-	-				
341	31.85	33.55	34.30				
342	31.65	32.50	32.75				
343	38.90	41.70	43.10				
344	39.15	40.80	41.30				
345	25.20	25.20	24.95				
346	14.40	枯損	-				
347	37.20	38.40	39.35				
348	21.35	21.55	間伐				
349	32.50	33.60	33.65				
350	20.50	20.20	間伐				

矢竹沢 スギ 強度間伐区 503B 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
1	-	-	-	51	-	-	-
2	49.40	51.90	53.75	52	36.20	38.50	39.35
3	-	-	-	53	-	-	-
4	28.75	28.70	間伐	54	46.15	48.30	49.55
5	34.50	35.40	35.30	55	34.70	35.50	37.10
6	27.00	27.30	間伐	56	-	-	-
7	17.65	17.70	間伐	57	37.55	38.20	38.55
8	-	-	-	58	-	-	-
9	40.80	41.95	42.55	59	18.20	18.20	間伐
10	38.50	40.00	40.80	60	41.90	43.75	46.20
11	-	-	-	61	-	-	-
12	-	-	-	62	-	-	-
13	-	-	-	63	-	-	-
14	21.70	21.20	間伐	64	31.30	32.40	33.15
15	-	-	-	65	30.35	32.00	32.15
16	59.60	62.55	64.65	66	29.90	31.10	間伐
17	-	-	-	67	-	-	-
18	-	-	-	68	34.80	35.35	35.75
19	30.30	31.30	間伐	69	-	-	-
20	20.40	20.60	間伐	70	23.40	23.10	間伐
21	-	-	-	71	-	-	-
22	38.05	39.80	41.00	72	46.70	49.20	51.30
23	32.20	32.00	間伐	73	-	-	-
24	-	-	-	74	29.50	30.70	30.90
25	35.60	36.90	間伐	75	-	-	-
26	-	-	-	76	36.05	37.20	間伐
27	32.80	33.40	間伐	77	-	-	-
28	-	-	-	78	-	-	-
29	46.85	48.30	49.70	79	23.70	23.60	間伐
30	-	-	-	80	-	-	-
31	36.15	36.70	間伐	81	21.80	21.80	間伐
32	26.60	28.60	間伐	82	-	-	-
33	21.10	20.95	間伐	83	33.75	35.10	36.05
34	34.60	36.10	間伐	84	30.80	31.70	31.90
35	28.40	28.40	間伐	85	-	-	-
36	-	-	-	86	41.35	43.60	45.10
37	-	-	-	87	30.70	32.40	間伐
38	38.05	39.10	40.05	88	28.40	29.40	間伐
39	39.40	40.80	42.05	89	47.40	48.80	50.95
40	28.30	28.50	間伐	90	-	-	-
41	-	-	-	91	37.60	39.20	40.55
42	-	-	-	92	-	-	-
43	-	-	-	93	38.30	39.40	間伐
44	31.40	32.40	32.95	94	-	-	-
45	42.05	43.15	43.70	95	26.10	27.20	間伐
46	-	-	-	96	30.15	29.65	間伐
47	31.40	31.45	間伐	97	-	-	-
48	54.65	56.30	56.70	98	38.75	39.70	間伐
49	-	-	-	99	-	-	-
50	24.70	24.90	間伐	100	-	-	-

矢竹沢 スギ 強度間伐区 503B 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
101	24.40	枯損	-	151	22.15	22.80	間伐
102	46.95	48.30	間伐	152	39.15	40.55	41.95
103	32.95	34.50	間伐	153	33.30	33.60	34.20
104	-	-	-	154	41.60	41.50	41.65
105	-	-	-	155	-	-	-
106	-	-	-	156	44.90	47.95	50.40
107	44.80	46.40	間伐	157	28.25	29.00	間伐
108	32.05	32.30	間伐	158	-	-	-
109	-	-	-	159	41.60	44.45	45.60
110	-	-	-	160	33.05	34.25	35.15
111	43.15	45.40	間伐	161	-	-	-
112	-	-	-	162	39.20	40.10	41.00
113	35.95	37.05	間伐	163	-	-	-
114	-	-	-	164	35.50	36.70	38.10
115	29.95	31.30	間伐	165	34.80	35.50	35.95
116	35.80	37.10	39.15	166	-	-	-
117	-	-	-	167	-	-	-
118	-	-	-	168	-	-	-
119	-	-	-	169	41.70	43.10	45.35
120	28.10	29.00	間伐	170	-	-	-
121	31.60	32.50	間伐	171	33.70	35.95	36.75
122	37.65	38.70	間伐	172	29.60	30.45	間伐
123	34.10	34.45	間伐	173	43.20	44.90	46.75
124	34.65	34.50	36.20	174	26.00	26.10	間伐
125	-	-	-	175	-	-	-
126	-	-	-	176	35.00	35.30	37.00
127	39.30	40.80	42.20	177	-	-	-
128	-	-	-	178	-	-	-
129	-	-	-	179	-	-	-
130	20.90	21.20	間伐	180	34.70	35.50	間伐
131	42.35	45.40	間伐	181	35.85	36.20	36.90
132	-	-	-	182	30.45	30.80	31.55
133	-	-	-	183	33.80	34.70	35.35
134	44.20	44.20	46.30	184	34.70	35.60	37.20
135	-	-	-	185	43.35	44.90	46.95
136	21.80	21.85	間伐	186	-	-	-
137	26.55	27.20	27.95	187	33.30	34.30	間伐
138	24.00	24.30	間伐	188	-	-	-
139	-	-	-	189	20.55	20.10	間伐
140	47.05	48.20	49.75	190	-	-	-
141	-	-	-	191	46.35	49.45	50.95
142	36.95	38.70	40.15	192	55.75	57.20	58.65
143	-	-	-	193	-	-	-
144	43.25	44.90	47.15	194	-	-	-
145	-	-	-	195	19.20	18.70	間伐
146	36.60	38.00	39.60	196	26.05	27.10	間伐
147	16.35	16.20	間伐	197	15.85	15.70	間伐
148	-	-	-	198	39.35	40.75	43.40
149	25.70	26.40	間伐	199	30.20	30.70	間伐
150	31.35	32.30	33.50	200	-	-	-

矢竹沢 スギ 強度間伐区 503B 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
201	-	-	-	251	26.50	27.10	間伐
202	29.50	30.30	間伐	252	-	-	-
203	32.85	32.80	間伐	253	28.20	29.25	間伐
204	26.35	26.45	間伐	254	-	-	-
205	-	-	-	255	36.05	37.65	37.85
206	35.10	36.10	間伐	256	29.10	30.10	間伐
207	40.20	40.80	間伐	257	-	-	-
208	-	-	-	258	-	-	-
209	44.25	44.95	47.60	259	39.35	40.65	42.30
210	-	-	-	260	-	-	-
211	42.15	43.75	間伐	261	26.55	26.70	27.15
212	-	-	-	262	41.30	42.80	44.95
213	48.10	49.60	53.10	263	-	-	-
214	-	-	-	264	48.20	50.30	50.90
215	33.55	34.00	間伐	265	36.95	39.45	41.20
216	23.00	22.50	間伐	266	-	-	-
217	-	-	-	267	-	-	-
218	28.95	28.40	間伐	268	33.90	35.25	間伐
219	-	-	-	269	32.15	33.15	33.75
220	枯損	-	-	270	-	-	-
221	-	-	-	271	27.75	28.45	間伐
222	47.80	48.25	50.75	272	34.30	36.20	37.45
223	45.90	47.10	間伐	273	-	-	-
224	39.50	39.50	間伐	274	38.95	40.10	間伐
225	44.50	45.75	47.70	275	47.50	49.70	49.40
226	28.50	27.50	間伐	276	41.75	44.20	45.70
227	28.40	27.10	間伐	277	39.80	41.75	間伐
228	27.45	27.20	間伐	278	28.60	28.20	間伐
229	-	-	-	279	-	-	-
230	-	-	-	280	40.60	42.45	間伐
231	-	-	-	281	-	-	-
232	-	-	-	282	44.25	47.15	48.90
233	37.60	39.25	40.05	283	24.95	25.10	間伐
234	35.90	37.05	39.05	284	-	-	-
235	-	-	-	285	48.45	50.90	52.80
236	-	-	-	286	-	-	-
237	28.65	29.55	間伐	287	-	-	-
238	-	-	-	288	16.20	枯損	-
239	-	-	-	289	31.00	32.20	間伐
240	-	-	-	290	34.75	35.70	間伐
241	-	-	-	291	-	-	-
242	39.80	41.10	42.45	292	27.60	27.25	間伐
243	27.30	27.75	間伐	293	-	-	-
244	-	-	-	294	33.60	35.50	間伐
245	-	-	-	295	34.45	35.20	間伐
246	24.40	24.80	間伐	296	-	-	-
247	27.50	27.50	間伐	297	31.65	32.75	33.20
248	-	-	-	298	16.45	16.60	間伐
249	33.45	33.40	34.20	299	24.60	25.10	間伐
250	33.20	34.70	35.45	300	32.00	33.60	34.50

矢竹沢 スギ 強度間伐区 503B 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
301	-	-	-	351	-	-	-
302	-	-	-	352	35.80	36.95	37.50
303	-	-	-	353	39.65	41.65	間伐
304	41.65	43.15	44.70	354	-	-	-
305	29.55	29.40	間伐	355	-	-	-
306	-	-	-	356	12.40	枯損	-
307	-	-	-	357	27.10	28.75	間伐
308	-	-	-	358	-	-	-
309	-	-	-	359	33.05	34.90	間伐
310	21.05	21.20	間伐	360	-	-	-
311	-	-	-	361	-	-	-
312	28.95	29.40	間伐	362	26.60	26.50	27.10
313	-	-	-	363	37.80	39.60	40.55
314	19.15	19.50	間伐	364	-	-	-
315	-	-	-	365	23.45	23.95	間伐
316	43.85	46.15	47.80	366	23.05	23.70	間伐
317	-	-	-	367	18.20	18.20	間伐
318	28.75	29.20	間伐	368	-	-	-
319	35.05	36.60	38.05	369	18.15	18.10	間伐
320	-	-	-	370	-	-	-
321	-	-	-	371	30.80	32.20	間伐
322	38.70	40.40	41.45	372	-	-	-
323	21.95	21.95	間伐	373	32.35	35.00	間伐
324	32.85	33.70	34.85	374	28.30	28.75	間伐
325	25.00	25.35	間伐	375	35.90	36.05	間伐
326	30.75	31.30	31.25	376	-	-	-
327	26.65	27.10	間伐	377	-	-	-
328	-	-	-	378	40.50	41.30	間伐
329	24.75	24.80	間伐	379	30.15	31.20	間伐
330	-	-	-	380	-	-	-
331	29.50	30.25	間伐	381	36.25	37.85	38.50
332	27.35	27.70	28.25	382	27.10	27.10	間伐
333	34.15	35.20	36.85	383	24.80	26.15	間伐
334	22.25	23.25	間伐	384	-	-	-
335	-	-	-	385	31.05	32.35	間伐
336	19.45	19.60	間伐	386	30.65	31.20	間伐
337	-	-	-	387	43.55	45.70	46.30
338	-	-	-	388	35.20	37.45	間伐
339	28.45	29.00	間伐	389	26.40	26.25	間伐
340	33.75	34.60	35.35	390	43.05	45.25	47.35
341	-	-	-	391	-	-	-
342	-	-	-	392	40.00	41.00	間伐
343	22.75	22.75	間伐	393	-	-	-
344	25.80	25.45	間伐	394	-	-	-
345	-	-	-	395	-	-	-
346	26.80	27.75	28.15	396	47.40	51.20	間伐
347	-	-	-	397	24.25	24.65	間伐
348	35.65	37.35	38.00	398	41.45	42.70	間伐
349	-	-	-	399	42.40	43.25	48.85
350	-	-	-	400	19.60	19.75	間伐

矢竹沢 スギ 強度間伐区 503B 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
401	56.50	57.90	間伐	451	29.45	31.00	間伐
402	46.15	47.55	46.40	452	-	-	-
403	-	-	-	453	30.20	31.25	間伐
404	34.65	36.60	間伐	454	35.95	38.65	間伐
405	27.15	26.95	間伐	455	32.85	33.25	間伐
406	42.20	43.50	44.35	456	-	-	-
407	-	-	-	457	27.55	28.35	間伐
408	-	-	-	458	-	-	-
409	23.90	24.60	間伐	459	26.40	26.40	間伐
410	-	-	-	460	29.20	31.00	間伐
411	25.80	26.45	間伐	461	-	-	-
412	24.60	25.20	間伐	462	30.25	32.50	間伐
413	-	-	-	463	25.80	29.55	間伐
414	-	-	-	464	-	-	-
415	-	-	-	465	-	-	-
416	40.30	42.10	42.40	466	-	-	-
417	-	-	-	467	14.65	枯損	-
418	33.45	33.80	間伐	468	-	-	-
419	37.45	39.80	間伐	469	16.65	16.45	間伐
420	-	-	-	470	-	-	-
421	52.40	53.85	間伐	471	36.15	38.50	間伐
422	-	-	-	472	-	-	-
423	-	-	-	473	36.80	39.10	間伐
424	-	-	-	474	30.95	32.90	間伐
425	41.90	43.70	間伐	475	-	-	-
426	-	-	-	476	-	-	-
427	46.45	47.95	間伐	477	39.95	42.60	間伐
428	-	-	-	478	16.85	16.70	間伐
429	37.85	39.45	間伐	479	-	-	-
430	33.45	35.45	間伐	480	不明	-	-
431	-	-	-	481	不明	-	-
432	40.60	43.10	間伐	482	34.45	35.30	間伐
433	27.30	27.80	間伐	483	24.50	29.25	間伐
434	-	-	-	484	-	-	-
435	35.90	37.35	間伐	485	-	-	-
436	-	-	-	486	-	-	-
437	34.85	36.50	間伐	487	-	-	-
438	-	-	-	488	不明	-	-
439	41.55	44.30	46.00	489	-	-	-
440	-	-	-	490	-	-	-
441	18.25	18.75	間伐	491	-	-	-
442	-	-	-	492	-	-	-
443	-	-	-	493	-	-	-
444	29.65	30.50	31.05	494	-	-	-
445	25.90	26.70	間伐	495	-	-	-
446	-	-	-	496	-	-	-
447	-	-	-	497	-	-	-
448	-	-	-	498	-	-	-
449	-	-	-	499	-	-	-
450	-	-	-	500	-	-	-

矢竹沢 スギ 強度間伐区 503B 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69
501	-	-	-
502	-	-	-
503	-	-	-
504	-	-	-
505	-	-	-

矢竹沢 スギ 弱度間伐区 503C 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
1	36.95	38.85	間伐	51	-	-	-
2	30.15	30.35	間伐	52	24.55	24.80	間伐
3	41.50	44.70	45.70	53	33.55	34.35	間伐
4	35.45	35.80	間伐	54	41.55	43.15	45.90
5	45.50	46.70	49.90	55	30.25	30.45	間伐
6	-	-	-	56	18.80	18.95	間伐
7	-	-	-	57	-	-	-
8	39.70	40.25	41.00	58	-	-	-
9	54.00	57.20	間伐	59	26.20	26.55	間伐
10	-	-	-	60	-	-	-
11	48.80	51.90	48.80	61	36.50	39.30	40.50
12	41.55	42.00	43.00	62	29.65	31.25	間伐
13	26.10	26.40	間伐	63	24.75	25.10	間伐
14	-	-	-	64	-	-	-
15	48.00	50.05	間伐	65	44.05	46.30	47.20
16	17.70	17.80	間伐	66	18.35	19.10	間伐
17	35.10	36.70	36.60	67	47.00	48.40	50.50
18	34.60	36.80	間伐	68	30.85	31.85	間伐
19	35.50	37.40	37.90	69	20.55	20.65	間伐
20	-	-	-	70	-	-	-
21	14.55	14.75	間伐	71	17.50	17.50	間伐
22	37.40	39.80	間伐	72	20.40	20.45	間伐
23	51.10	52.95	54.50	73	22.50	22.50	間伐
24	24.30	24.40	間伐	74	26.25	26.55	間伐
25	-	-	-	75	37.80	38.55	39.00
26	-	-	-	76	34.80	36.85	間伐
27	-	-	-	77	-	-	-
28	41.05	43.20	45.00	78	-	-	-
29	40.75	41.80	間伐	79	36.40	39.85	40.40
30	46.00	46.80	間伐	80	29.60	30.85	間伐
31	41.60	43.10	44.30	81	-	-	-
32	30.20	30.30	間伐	82	33.40	33.80	間伐
33	24.60	24.45	間伐	83	31.70	33.00	間伐
34	31.00	32.35	33.60	84	33.35	35.35	間伐
35	34.55	35.60	間伐	85	26.70	27.60	間伐
36	-	-	-	86	29.65	31.15	33.40
37	38.90	42.00	間伐	87	-	-	-
38	-	-	-	88	-	-	-
39	24.50	24.00	間伐	89	-	-	-
40	-	-	-	90	37.75	39.55	42.30
41	-	-	-	91	-	-	-
42	-	-	-	92	25.85	27.15	間伐
43	36.75	38.30	間伐	93	33.50	34.45	間伐
44	26.05	26.50	間伐	94	37.30	39.10	40.10
45	-	-	-	95	-	-	-
46	35.20	37.10	間伐	96	-	-	-
47	21.00	21.30	間伐	97	25.35	26.10	間伐
48	-	-	-	98	19.95	20.10	間伐
49	-	-	-	99	38.35	39.90	41.20
50	19.45	19.40	間伐	100	-	-	-

矢竹沢 スギ 弱度間伐区 503C 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
101	-	-	-	151	-	-	-
102	53.00	54.40	57.80	152	-	-	-
103	22.75	23.05	間伐	153	35.60	36.90	間伐
104	33.35	34.15	間伐	154	-	-	-
105	-	-	-	155	-	-	-
106	-	-	-	156	38.65	40.15	43.40
107	-	-	-	157	24.55	24.70	間伐
108	18.40	枯損	-	158	-	-	-
109	-	-	-	159	-	-	-
110	40.85	42.90	43.30	160	-	-	-
111	35.40	35.60	間伐	161	41.85	43.45	間伐
112	37.35	38.60	39.40	162	-	-	-
113	-	-	-	163	27.00	27.00	間伐
114	34.80	36.70	間伐	164	-	-	-
115	39.65	40.95	間伐	165	33.95	34.45	間伐
116	-	-	-	166	-	-	-
117	-	-	-	167	-	-	-
118	26.55	26.25	間伐	168	39.35	40.45	43.20
119	-	-	-	169	29.40	31.15	間伐
120	-	-	-	170	34.25	34.35	間伐
121	25.90	27.30	間伐	171	26.60	26.65	間伐
122	28.35	28.65	間伐	172	33.35	34.15	36.00
123	47.30	48.25	47.30	173	-	-	-
124	20.00	19.80	間伐	174	34.55	35.80	間伐
125	-	-	-	175	49.00	50.60	52.50
126	27.65	27.25	間伐	176	31.55	32.65	32.30
127	-	-	-	177	26.45	26.60	間伐
128	29.45	29.70	間伐	178	48.90	50.60	52.60
129	41.05	43.30	44.00	179	-	-	-
130	-	-	-	180	24.50	24.50	間伐
131	20.20	20.40	間伐	181	36.35	38.10	38.90
132	-	-	-	182	-	-	-
133	38.05	38.75	間伐	183	28.85	30.10	間伐
134	23.90	25.35	間伐	184	33.15	34.50	36.40
135	-	-	-	185	32.25	32.35	間伐
136	33.85	34.80	間伐	186	36.90	38.50	間伐
137	45.90	47.55	51.40	187	-	-	-
138	-	-	-	188	-	-	-
139	-	-	-	189	-	-	-
140	33.05	34.60	34.90	190	37.10	38.15	40.70
141	-	-	-	191	21.50	21.85	間伐
142	-	-	-	192	30.50	31.10	32.40
143	22.75	22.45	間伐	193	26.90	26.65	間伐
144	20.75	20.80	間伐	194	28.75	29.25	間伐
145	39.95	41.05	間伐	195	-	-	-
146	-	-	-	196	-	-	-
147	38.20	38.25	39.20	197	-	-	-
148	27.60	28.75	間伐	198	50.50	51.20	49.30
149	27.30	27.80	間伐	199	23.95	24.20	間伐
150	17.75	17.55	間伐	200	20.05	20.05	間伐

矢竹沢 スギ 弱度間伐区 503C 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
201	-	-	-	251	31.40	32.10	間伐
202	39.45	42.10	43.50	252	-	-	-
203	29.65	30.40	間伐	253	30.00	31.00	間伐
204	27.80	28.55	間伐	254	22.05	22.70	間伐
205	30.90	32.50	間伐	255	28.75	29.20	間伐
206	25.30	26.20	間伐	256	49.50	52.00	52.70
207	-	-	-	257	30.10	30.95	31.30
208	-	-	-	258	32.00	33.60	33.00
209	24.75	25.55	間伐	259	26.00	27.00	間伐
210	31.45	32.80	間伐	260	-	-	-
211	28.05	28.25	間伐	261	-	-	-
212	22.65	23.05	間伐	262	37.75	40.75	42.70
213	28.70	30.65	間伐	263	21.95	25.25	間伐
214	-	-	-	264	26.15	26.75	間伐
215	-	-	-	265	30.05	31.75	間伐
216	-	-	-	266	-	-	-
217	41.90	43.90	47.70	267	53.10	55.70	57.60
218	27.85	29.10	間伐	268	-	-	-
219	29.70	31.50	31.80	269	-	-	-
220	32.05	33.25	35.10	270	-	-	-
221	41.80	42.80	44.90	271	27.50	27.75	間伐
222	35.25	36.50	37.60	272	-	-	-
223	30.70	32.05	間伐	273	-	-	-
224	14.70	19.65	間伐	274	33.85	36.00	37.60
225	-	-	-	275	35.45	37.15	38.40
226	33.40	33.15	間伐	276	-	-	-
227	33.00	34.55	34.50	277	-	-	-
228	-	-	-	278	-	-	-
229	39.10	43.20	間伐	279	-	-	-
230	-	-	-	280	-	-	-
231	-	-	-	281	-	-	-
232	30.90	31.45	間伐	282	-	-	-
233	28.60	29.55	間伐	283	46.50	48.20	49.40
234	27.40	28.05	間伐	284	30.75	32.20	間伐
235	-	-	-	285	25.65	26.50	間伐
236	-	-	-	286	-	-	-
237	32.20	33.80	35.30	287	29.95	間伐	-
238	-	-	-	288	-	-	-
239	-	-	-	289	-	-	-
240	39.20	40.70	41.70	290	35.60	39.00	間伐
241	41.15	43.30	間伐	291	-	-	-
242	30.60	31.45	間伐	292	-	-	-
243	-	-	-	293	42.85	45.40	間伐
244	-	-	-	294	26.80	27.45	間伐
245	-	-	-	295	-	-	-
246	39.40	40.60	42.70	296	22.10	21.90	間伐
247	29.60	31.10	間伐	297	-	-	-
248	40.65	44.20	45.90	298	29.20	31.20	間伐
249	37.70	38.90	間伐	299	29.55	29.55	間伐
250	27.75	29.50	間伐	300	34.00	35.05	間伐

矢竹沢 スギ 弱度間伐区 503C 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
301	24.00	24.65	間伐	351	-	-	-
302	-	-	-	352	47.50	48.85	51.30
303	30.90	32.30	31.70	353	34.45	35.25	間伐
304	-	-	-	354	28.20	28.85	間伐
305	18.35	18.95	間伐	355	42.80	45.80	45.80
306	29.40	29.85	間伐	356	-	-	-
307	39.10	40.60	42.00	357	-	-	-
308	42.95	43.50	45.40	358	40.00	42.50	42.80
309	-	-	-	359	28.05	28.50	間伐
310	-	-	-	360	-	-	-
311	34.80	37.65	37.40	361	-	-	-
312	-	-	-	362	31.55	32.75	間伐
313	46.50	48.55	48.90	363	-	-	-
314	-	-	-	364	-	-	-
315	-	-	-	365	41.85	44.00	45.50
316	42.35	44.55	間伐	366	-	-	-
317	48.50	49.40	50.70	367	22.15	22.10	間伐
318	34.95	36.50	間伐	368	枯損	-	-
319	25.65	26.30	間伐	369	37.55	39.00	間伐
320	-	-	-	370	-	-	-
321	-	-	-	371	31.50	32.75	間伐
322	-	-	-	372	-	-	-
323	30.30	31.70	33.30	373	40.10	41.50	間伐
324	-	-	-	374	-	-	-
325	15.75	枯損	-	375	-	-	-
326	-	-	-	376	22.10	22.05	間伐
327	25.15	26.25	間伐	377	27.85	29.25	間伐
328	34.25	35.65	間伐	378	34.35	35.60	間伐
329	-	-	-	379	35.55	35.95	36.30
330	35.85	37.40	39.00	380	36.80	38.80	41.10
331	-	-	-	381	36.60	38.10	間伐
332	29.00	29.95	間伐	382	39.15	40.70	42.50
333	-	-	-	383	24.80	26.50	間伐
334	-	-	-	384	27.55	28.70	間伐
335	27.20	27.80	間伐	385	38.45	41.95	44.10
336	-	-	-	386	-	-	-
337	39.45	42.10	42.40	387	45.50	46.45	間伐
338	31.55	32.60	間伐	388	-	-	-
339	34.05	35.95	間伐	389	51.80	54.40	56.00
340	-	-	-	390	-	-	-
341	-	-	-	391	-	-	-
342	-	-	-	392	28.00	29.70	間伐
343	39.60	41.20	42.00	393	30.85	32.35	間伐
344	49.20	51.00	51.40	394	35.75	36.70	間伐
345	31.25	32.40	間伐	395	36.95	38.30	38.10
346	-	-	-	396	37.50	39.10	38.40
347	-	-	-	397	-	-	-
348	55.30	57.75	57.70	398	-	-	-
349	13.80	14.10	間伐	399	-	-	-
350	33.85	35.40	間伐	400	-	-	-

矢竹沢 スギ 弱度間伐区 503C 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
401	41.10	41.75	43.80	451	27.25	27.55	間伐
402	35.80	37.30	間伐	452	34.75	35.60	間伐
403	-	-	-	453	32.65	33.90	間伐
404	-	-	-	454	-	-	-
405	-	-	-	455	-	-	-
406	25.70	25.95	間伐	456	-	-	-
407	-	-	-	457	41.90	43.45	45.20
408	-	-	-	458	-	-	-
409	36.95	39.40	間伐	459	-	-	-
410	36.40	38.05	37.30	460	29.30	29.50	間伐
411	36.25	37.85	間伐	461	46.90	46.90	47.60
412	-	-	-	462	-	-	-
413	-	-	-	463	-	-	-
414	37.70	39.20	間伐	464	35.50	36.00	36.00
415	31.70	33.65	間伐	465	-	-	-
416	-	-	-	466	-	-	-
417	31.10	33.90	34.10	467	42.10	41.75	42.10
418	27.60	28.40	間伐	468	-	-	-
419	-	-	-	469	25.10	24.10	間伐
420	39.75	42.40	42.90	470	-	-	-
421	40.35	42.20	43.70	471	-	-	-
422	33.90	34.90	間伐	472	26.25	27.05	間伐
423	35.55	36.65	間伐	473	25.90	27.25	間伐
424	40.55	42.40	間伐	474	29.60	30.30	間伐
425	17.20	17.40	間伐	475	22.30	23.05	間伐
426	-	-	-	476	41.30	43.80	43.40
427	33.85	34.95	37.70	477	46.00	48.10	39.60
428	-	-	-	478	-	-	-
429	-	-	-	479	-	-	-
430	35.50	36.40	間伐	480	44.20	45.30	46.10
431	-	-	-	481	-	-	-
432	50.00	52.55	55.90	482	-	-	-
433	-	-	-	483	33.25	34.30	間伐
434	36.25	37.40	間伐	484	-	-	-
435	31.65	33.05	間伐	485	38.80	39.90	間伐
436	24.55	26.00	間伐	486	-	-	-
437	-	-	-	487	24.40	25.00	間伐
438	35.35	37.05	37.40	488	33.15	35.00	34.60
439	35.00	36.45	37.00	489	-	-	-
440	33.15	34.40	間伐	490	29.00	32.20	間伐
441	32.70	34.50	間伐	491	30.30	30.25	間伐
442	-	-	-	492	-	-	-
443	-	-	-	493	-	-	-
444	-	-	-	494	29.90	31.45	間伐
445	42.10	43.05	43.40	495	29.30	30.75	間伐
446	-	-	-	496	-	-	-
447	38.15	39.90	間伐	497	36.80	38.65	39.10
448	43.80	45.70	46.20	498	-	-	-
449	29.70	30.50	間伐	499	42.30	43.50	43.20
450	-	-	-	500	39.00	40.90	間伐

矢竹沢 スギ 弱度間伐区 503C 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69
501	-	-	-
502	37.95	39.20	間伐
503	36.05	37.90	38.80
504	-	-	-
505	40.65	43.50	間伐
506	36.35	37.60	37.10
507	-	-	-
508	32.25	33.40	間伐
509	-	-	-
510	51.00	54.10	58.10
511	-	-	-
512	41.00	42.65	間伐
513	42.80	45.60	47.20
514	-	-	-
515	36.80	38.60	間伐
516	42.70	45.75	間伐
517	54.60	57.10	59.50
518	-	-	-
519	31.55	間伐	-

矢竹沢 スギ 無間伐区 032D 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	1989.10 59	1994.10 64	1999.10 69	測定年月 林齢	1989.10 59	1994.10 64	1999.10 69
1	-	-	-	51	39.40	40.35	41.05
2	-	-	-	52	35.70	37.30	39.05
3	35.35	37.75	38.40	53	22.15	22.70	22.40
4	38.80	41.50	42.20	54	-	-	-
5	29.75	30.65	30.65	55	26.85	27.00	26.75
6	16.10	16.45	16.45	56	39.70	40.95	41.45
7	50.75	53.00	53.60	57	29.70	29.95	30.95
8	37.95	39.15	38.65	58	34.45	35.90	36.15
9	32.45	32.95	33.40	59	21.55	21.40	21.45
10	24.10	24.45	24.30	60	29.00	30.05	25.70
11	-	-	-	61	30.35	30.95	31.55
12	46.20	47.50	48.40	62	30.65	31.15	31.10
13	19.20	18.75	枯損	63	9.20	9.25	9.35
14	44.30	45.35	45.90	64	33.55	34.15	35.95
15	35.25	36.35	37.95	65	-	-	-
16	13.95	13.50	枯損	66	枯損	-	-
17	27.45	27.50	28.00	67	33.10	34.35	34.90
18	28.90	28.70	28.60	68	-	-	-
19	25.55	25.30	25.50	69	17.40	枯損	-
20	枯損	-	-	70	20.35	20.60	20.25
21	27.15	28.45	28.65	71	25.75	25.70	25.95
22	-	-	-	72	42.10	43.30	44.35
23	33.40	34.55	36.70	73	22.35	22.05	22.30
24	24.00	24.30	24.35	74	25.85	26.55	26.35
25	16.70	16.55	枯損	75	37.75	39.10	41.50
26	46.55	48.65	50.40	76	40.75	42.70	43.95
27	31.00	31.40	31.40	77	31.15	31.85	32.50
28	32.85	33.45	34.80	78	-	-	-
29	41.20	43.65	44.20	79	39.65	39.70	40.30
30	34.05	35.10	36.55	80	33.45	33.10	34.00
31	8.55	8.90	枯損	81	26.30	26.70	26.45
32	33.35	34.00	34.85	82	-	-	-
33	31.05	31.85	31.30	83	28.35	29.45	30.30
34	18.05	17.70	18.00	84	20.25	枯損	-
35	33.60	35.20	35.85	85	31.80	33.25	33.40
36	14.80	14.60	15.00	86	27.05	27.50	27.75
37	枯損	-	-	87	25.25	25.50	25.20
38	24.55	24.45	24.35	88	22.60	枯損	-
39	33.95	34.45	35.45	89	36.75	37.70	38.70
40	30.45	31.65	31.95	90	31.20	32.65	33.30
41	32.20	34.25	35.70	91	24.15	枯損	-
42	22.50	22.85	22.45	92	枯損	-	-
43	46.25	50.15	50.95	93	36.35	36.80	38.40
44	37.95	39.65	40.60	94	-	-	-
45	40.30	41.70	42.55	95	33.95	36.00	37.20
46	12.00	11.95	12.00	96	-	-	-
47	37.35	39.15	40.15	97	-	-	-
48	19.20	18.65	19.05	98	30.90	31.60	32.65
49	33.80	34.85	34.30	99	35.85	37.05	37.55
50	21.80	21.50	21.55	100	22.65	枯損	-

矢竹沢 スギ 無間伐区 032D 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69
101	46.45	47.95	48.75
102	30.50	31.50	30.95
103	29.15	28.85	29.80
104	49.50	51.20	52.20
105	35.20	35.50	35.30
106	32.55	33.05	33.65
107	44.25	45.30	45.90
108	-	-	-
109	43.45	45.60	47.95
110	15.40	枯損	-
111	23.10	枯損	-
112	38.30	40.20	40.45

矢竹沢 スギ 無間伐区 032E 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
1	39.55	40.30	41.65	51	28.55	29.70	30.05
2	-	-	-	52	27.85	28.80	30.00
3	16.00	16.00	15.90	53	-	-	-
4	29.80	30.10	30.90	54	39.40	40.55	41.40
5	32.60	33.60	34.20	55	-	-	-
6	33.35	34.30	35.20	56	32.50	33.05	33.95
7	27.00	28.00	28.80	57	32.05	33.10	34.80
8	-	-	-	58	37.00	38.85	39.15
9	24.65	24.10	23.90	59	-	-	-
10	25.45	25.70	26.00	60	33.55	35.30	37.00
11	-	-	-	61	-	-	-
12	9.75	9.90	10.10	62	-	-	-
13	36.05	37.60	38.70	63	34.95	35.75	36.50
14	-	-	-	64	23.35	23.75	24.60
15	26.20	26.80	27.50	65	30.40	31.00	32.00
16	-	-	-	66	34.50	34.90	36.10
17	32.00	32.60	33.55	67	-	-	-
18	-	-	-	68	19.95	19.95	枯損
19	37.30	38.75	39.20	69	-	-	-
20	-	-	-	70	24.80	25.00	25.20
21	-	-	-	71	-	-	-
22	40.90	41.60	42.30	72	17.75	18.05	18.10
23	41.15	42.20	43.20	73	-	-	-
24	15.40	枯損	-	74	43.80	46.85	48.60
25	-	-	-	75	27.65	28.10	29.55
26	20.50	20.55	20.60	76	-	-	-
27	40.60	42.20	43.30	77	39.90	41.60	42.70
28	-	-	-	78	34.40	35.95	36.60
29	30.10	31.50	不明	79	-	-	-
30	15.35	15.55	22.70	80	32.90	33.60	34.00
31	27.40	28.60	30.70	81	17.65	枯損	-
32	32.55	33.10	35.20	82	40.10	41.80	44.40
33	-	-	-	83	33.30	34.10	35.70
34	40.40	42.05	44.00	84	33.70	34.50	35.85
35	31.45	32.40	33.50	85	-	-	-
36	31.95	32.60	33.40	86	23.55	23.80	24.30
37	38.05	39.30	39.80	87	-	-	-
38	-	-	-	88	32.35	34.05	34.80
39	-	-	-	89	-	-	-
40	29.20	29.60	29.35	90	-	-	-
41	33.65	34.20	35.90	91	24.05	24.65	25.45
42	24.45	24.45	24.40	92	-	-	-
43	-	-	-	93	-	-	-
44	35.50	37.40	38.00	94	33.30	34.90	36.10
45	54.10	57.10	58.10	95	-	-	-
46	33.85	34.40	34.60	96	-	-	-
47	-	-	-	97	32.75	34.65	36.00
48	36.10	38.15	39.70	98	17.80	17.90	18.50
49	-	-	-	99	-	-	-
50	-	-	-	100	25.65	26.40	26.65

矢竹沢 スギ 無間伐区 032E 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
101	32.80	33.75	34.10	151	-	-	-
102	-	-	-	152	25.85	26.30	26.00
103	-	-	-	153	50.45	52.60	53.10
104	-	-	-	154	29.70	30.80	31.05
105	35.80	37.70	38.40	155	43.65	45.75	47.40
106	24.25	24.45	24.55	156	25.55	26.30	26.25
107	22.15	23.35	24.50	157	36.75	37.20	37.30
108	15.30	枯損	-				
109	枯損	-	-				
110	25.55	26.40	26.95				
111	-	-	-				
112	25.70	26.10	26.60				
113	22.25	22.30	22.60				
114	36.25	38.00	40.00				
115	16.00	15.85	16.20				
116	-	-	-				
117	-	-	-				
118	-	-	-				
119	40.55	42.60	42.40				
120	25.75	26.45	26.80				
121	枯損	-	-				
122	-	-	-				
123	17.55	17.75	17.70				
124	-	-	-				
125	12.45	12.40	枯損				
126	28.45	29.60	30.30				
127	45.70	48.30	49.50				
128	-	-	-				
129	34.00	35.65	36.55				
130	35.75	38.95	41.25				
131	25.10	25.20	24.95				
132	-	-	-				
133	36.20	38.00	39.25				
134	-	-	-				
135	-	-	-				
136	25.30	25.60	26.20				
137	37.75	40.15	41.50				
138	19.15	19.20	18.80				
139	-	-	-				
140	35.20	36.90	38.00				
141	33.80	35.60	36.40				
142	24.30	24.60	24.45				
143	42.15	44.55	46.50				
144	-	-	-				
145	33.55	35.40	36.60				
146	-	-	-				
147	24.80	25.90	26.70				
148	-	-	-				
149	32.90	33.75	34.80				
150	32.00	32.70	32.90				

入山 スギ 間伐区 036A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	64	69	74	林齢	64	69	74
1	36.45	36.65	39.55	51	33.40	33.65	34.40
2	37.60	37.95	39.75	52	-	-	-
3	40.50	40.70	41.40	53	42.85	42.95	44.40
4	42.70	42.75	44.30	54	-	-	-
5	44.85	44.45	45.55	55	39.00	39.60	40.35
6	28.25	28.25	28.70	56	27.20	26.60	27.90
7	-	-	-	57	23.55	23.60	23.65
8	46.40	46.25	48.30	58	-	-	-
9	47.55	47.55	49.70	59	27.80	30.05	32.85
10	33.90	33.55	34.75	60	33.00	32.95	34.05
11	-	-	-	61	-	-	-
12	50.40	50.85	51.70	62	22.55	22.65	22.90
13	-	-	-	63	-	-	-
14	39.05	39.45	41.00	64	31.20	30.85	31.50
15	-	-	-	65	28.40	29.25	30.80
16	33.50	34.45	36.60	66	42.65	43.40	45.70
17	27.40	27.15	枯損	67	10.45	枯損	-
18	38.40	38.90	40.00	68	-	-	-
19	20.50	20.50	21.00	69	38.80	39.45	41.10
20	30.40	31.25	32.35	70	17.25	17.35	17.35
21	-	-	-	71	35.00	36.45	39.35
22	37.40	37.95	39.55	72	-	-	-
23	-	-	-	73	24.65	24.65	24.90
24	35.00	36.50	37.75	74	-	-	-
25	35.60	35.90	36.75	75	27.20	27.30	28.00
26	-	-	-	76	24.85	25.90	27.15
27	39.05	39.90	41.85	77	26.75	27.05	27.75
28	37.80	37.05	38.25	78	25.85	25.60	27.25
29	31.45	31.55	32.50	79	31.55	30.85	31.35
30	-	-	-	80	-	-	-
31	41.30	41.40	43.25	81	36.30	36.95	38.75
32	-	-	-	82	40.50	41.45	44.35
33	40.00	40.70	43.30	83	37.60	37.85	38.85
34	-	-	-	84	-	-	-
35	41.55	41.40	42.80	85	41.95	42.15	43.70
36	34.15	33.95	34.30	86	24.25	24.20	24.25
37	21.80	21.75	22.30	87	35.05	35.35	36.05
38	23.90	23.65	23.90	88	22.55	22.50	枯損
39	-	-	-	89	26.45	26.80	28.05
40	33.10	33.55	34.50	90	45.60	45.75	49.20
41	枯損	-	-	91	-	-	-
42	33.60	34.90	36.85	92	30.20	30.85	31.55
43	35.40	36.55	38.60	93	-	-	-
44	35.30	36.50	37.70	94	32.15	33.00	34.20
45	33.15	33.40	34.35	95	26.20	26.95	27.60
46	-	-	-	96	-	-	-
47	38.95	38.75	40.05	97	27.65	28.35	29.75
48	-	-	-	98	39.20	39.65	40.90
49	37.20	37.20	38.45	99	-	-	-
50	42.00	41.85	43.25	100	22.20	22.75	23.40

入山 スギ 間伐区 036A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	64	69	74
101	24.25	25.80	27.05
102	-	-	-
103	枯損	-	-
104	42.95	44.75	47.25
105	-	-	-
106	27.55	27.90	28.90
107	23.20	23.25	24.55
108	-	-	-
109	23.70	23.85	24.25
110	23.05	23.20	23.75
111	-	-	-
112	37.10	37.35	39.35
113	-	-	-
114	34.85	35.30	36.65
115	28.05	29.10	30.45
116	20.40	枯損	-
117	-	-	-
118	32.20	32.55	33.40
119	-	-	-
120	34.90	35.55	36.95
121	-	-	-
122	-	-	-
123	38.10	38.65	38.90
124	-	-	-
125	23.30	22.95	23.20
126	42.90	43.95	47.30
127	26.85	27.50	28.65

入山 無間伐区 036B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	64	69	74
1	30.40	30.80	30.90
2	33.10	33.80	34.60
3	42.75	42.65	42.95
4	30.60	31.90	33.20
5	22.75	22.90	23.05
6	36.95	37.90	39.05
7	23.10	23.15	23.20
8	33.20	35.00	36.55
9	27.50	28.20	28.55
10	34.00	35.60	37.45
11	34.20	35.75	37.60
12	39.30	40.40	40.95
13	23.45	24.05	24.35
14	31.40	31.85	31.75
15	25.35	25.95	26.05
16	37.95	40.10	41.75
17	23.90	24.15	24.10
18	36.25	36.85	37.90
19	26.85	27.70	28.50
20	29.20	29.70	29.90
21	36.75	37.25	37.70
22	29.20	30.65	31.60
23	38.85	40.00	41.30
24	23.75	枯損	-
25	32.35	33.50	34.55
26	23.35	枯損	-
27	26.15	26.35	26.70
28	35.85	38.40	39.95
29	26.00	26.10	25.95
30	42.15	42.90	45.20
31	27.60	枯損	-
32	30.10	30.10	30.00
33	45.00	46.60	48.60
34	48.05	49.35	52.00
35	37.05	37.15	37.90
36	37.20	40.30	42.05
37	28.45	28.40	28.35
38	21.10	枯損	-
39	-	-	-
40	38.40	40.10	42.20
41	36.70	37.00	37.80
42	13.30	13.15	枯損
43	37.20	38.70	40.30
44	19.55	枯損	-
45	38.60	39.10	40.10
46	42.95	45.30	47.95
47	15.50	15.40	15.30
48	-	-	-
49	32.40	32.25	枯損
50	16.50	枯損	-

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	64	69	74
51	44.15	45.85	47.65
52	28.30	28.85	30.00
53	19.75	枯損	-
54	33.00	32.95	32.95
55	35.50	37.00	38.00
56	28.90	29.50	30.05
57	-	-	-
58	32.40	33.75	34.70
59	20.45	枯損	-
60	27.10	27.65	28.10
61	18.70	18.75	18.45
62	31.00	31.15	30.95
63	33.05	33.90	34.60
64	31.40	32.15	33.55
65	27.00	27.15	27.30
66	35.65	36.55	37.15
67	31.95	32.60	32.90
68	25.00	25.30	枯損
69	28.10	28.10	28.35
70	33.20	34.65	36.25
71	29.05	29.20	29.70
72	28.65	30.35	31.70
73	27.55	28.05	28.35
74	33.85	34.50	34.80
75	22.70	22.55	22.75
76	30.65	31.00	枯損
77	29.75	30.45	30.85
78	28.10	28.15	28.05
79	-	-	-
80	46.75	47.90	52.85
81	29.30	29.70	30.30
82	34.30	35.75	37.05
83	29.55	32.20	33.80
84	44.35	45.10	46.35
85	32.45	33.50	34.45
86	43.25	45.00	47.35
87	37.10	38.70	39.85
88	32.85	33.60	34.30
89	21.90	21.95	22.05
90	38.30	39.40	40.40
91	40.60	42.00	43.55
92	30.30	30.95	31.25
93	32.35	33.75	35.00
94	38.80	40.35	42.40
95	34.15	35.60	37.15
96	36.25	37.55	38.45
97	-	-	-
98	32.30	32.95	35.30
99	-	-	-
100	25.55	枯損	-

入山 無間伐区 036B 胸高直径 (cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	64	69	74
101	-	-	-
102	32.00	32.95	34.30
103	37.20	37.45	38.10
104	34.40	35.60	36.20
105	-	-	-
106	39.65	39.85	40.45
107	36.60	37.05	39.00
108	28.55	29.20	29.65
109	-	-	-
110	-	-	-
111	-	-	-
112	29.55	30.65	31.60
113	22.45	22.55	22.60
114	31.55	33.60	35.30
115	22.45	22.70	枯損
116	20.70	枯損	-
117	27.60	29.30	30.70
118	20.90	枯損	-
119	20.55	20.40	20.40
120	33.20	34.40	35.90
121	-	-	-
122	27.10	27.45	27.70
123	19.65	19.65	19.70
124	25.15	25.35	25.85
125	26.75	27.05	27.20
126	28.85	29.60	30.35
127	26.30	枯損	-
128	37.60	38.80	40.05
129	20.40	枯損	-
130	23.80	枯損	-
131	-	-	-
132	37.45	38.65	39.35
133	24.40	枯損	-
134	46.75	48.25	51.50
135	40.60	42.30	44.80
136	-	-	-
137	27.15	27.95	27.70
138	30.60	31.35	32.35
139	20.20	枯損	-
140	33.35	34.25	35.45
141	36.55	38.25	40.40
142	-	-	-
143	24.00	24.05	24.00
144	15.75	枯損	-
145	27.90	28.80	30.20
146	21.60	21.60	21.80
147	34.40	35.55	36.60
148	-	-	-
149	27.75	27.80	29.00
150	-	-	-

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	64	69	74
151	25.20	25.05	25.45
152	34.40	35.40	37.00
153	21.80	枯損	-
154	23.30	23.85	24.25
155	28.30	29.40	30.00
156	33.55	33.45	35.20
157	30.10	31.40	33.30
158	24.25	25.45	26.35
159	32.65	34.05	35.50
160	26.75	27.75	28.50
161	47.50	49.05	50.65
162	21.55	枯損	-
163	39.80	41.05	43.40

要倉沢 スギ 間伐区 005A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11	測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	60	65	72	林齢	60	65	72
1	28.60	30.90	32.50	51	28.40	29.20	30.10
2	-	-	-	52	33.50	35.30	38.70
3	24.00	25.20	26.20	53	-	-	-
4	40.35	43.20	44.30	54	27.50	28.60	30.05
5	-	-	-	55	-	-	-
6	30.35	32.20	34.40	56	27.30	28.35	29.45
7	30.15	32.00	32.65	57	枯損	-	-
8	28.45	29.05	30.30	58	32.75	34.85	38.65
9	-	-	-	59	26.85	27.60	28.40
10	-	-	-	60	28.40	29.60	31.40
11	-	-	-	61	34.95	38.05	41.10
12	-	-	-	62	29.10	30.65	33.25
13	23.15	23.75	24.55	63	29.15	30.05	31.05
14	25.15	26.00	26.10	64	27.65	28.60	30.80
15	38.05	40.95	43.90	65	-	-	-
16	32.85	34.60	36.70	66	-	-	-
17	27.65	28.45	30.20	67	29.50	31.10	33.00
18	31.70	32.50	33.05	68	19.25	19.65	19.90
19	25.00	25.85	26.95	69	-	-	-
20	33.05	34.70	36.15	70	31.20	32.40	34.20
21	-	-	-	71	28.65	29.55	31.70
22	37.95	40.15	44.00	72	25.15	25.90	27.50
23	-	-	-	73	-	-	-
24	26.55	27.45	28.90	74	27.70	28.40	29.90
25	32.20	33.75	36.00	75	26.25	27.60	29.45
26	28.70	29.75	31.55	76	-	-	-
27	33.40	34.45	36.75	77	30.25	31.50	33.35
28	-	-	-	78	32.85	35.15	36.35
29	27.00	27.55	28.60	79	28.40	30.00	32.45
30	21.60	21.55	21.80	80	-	-	-
31	34.00	36.10	38.85	81	31.95	33.80	35.70
32	25.25	25.55	26.00	82	25.30	26.25	27.30
33	-	-	-	83	-	-	-
34	24.85	25.40	26.55	84	-	-	-
35	-	-	-				
36	30.20	31.45	33.55				
37	30.35	31.75	33.90				
38	33.20	34.00	36.05				
39	30.45	31.75	32.40				
40	28.75	29.80	31.00				
41	31.65	33.25	35.45				
42	37.40	38.35	40.45				
43	21.25	21.70	22.50				
44	-	-	-				
45	-	-	-				
46	35.20	37.70	39.00				
47	28.75	30.65	32.95				
48	-	-	-				
49	29.65	31.15	32.75				
50	24.30	24.90	25.60				

要倉沢 スギ 無間伐区 005B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11	測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	60	65	72	林齢	60	65	72
1	38.40	39.95	39.75	51	32.60	35.05	36.45
2	24.25	24.50	24.50	52	23.55	23.70	枯損
3	32.75	33.05	34.15	53	22.00	20.35	枯損
4	24.65	25.15	25.40	54	28.00	30.50	33.70
5	27.60	28.15	29.15	55	23.60	24.15	24.25
6	-	-	-	56	-	-	-
7	-	-	-	57	-	-	-
8	26.65	27.95	29.25	58	-	-	-
9	-	-	-	59	-	-	-
10	-	-	-	60	19.30	枯損	-
11	33.35	34.70	35.35	61	-	-	-
12	20.95	21.50	21.55	62	20.10	20.40	20.30
13	29.10	29.95	30.50	63	23.50	23.80	24.05
14	17.45	17.15	枯損	64	27.55	29.15	30.85
15	-	-	-	65	-	-	-
16	31.50	33.80	35.20	66	19.20	枯損	-
17	16.95	16.85	枯損	67	38.00	40.40	42.75
18	19.00	18.95	19.00	68	21.05	21.85	23.00
19	枯損	-	-	69	-	-	-
20	25.15	26.15	26.80	70	20.75	21.60	22.40
21	25.95	26.95	28.05	71	32.35	33.20	35.90
22	-	-	-	72	-	-	-
23	29.40	29.90	29.95	73	25.80	26.70	26.50
24	21.00	枯損	-	74	-	-	-
25	-	-	-	75	-	-	-
26	-	-	-	76	21.10	21.50	枯損
27	20.25	20.10	枯損	77	16.65	枯損	-
28	29.95	30.85	32.50	78	枯損	-	-
29	-	-	-	79	34.15	37.40	39.05
30	-	-	-	80	-	-	-
31	18.45	枯損	-	81	27.25	28.25	29.70
32	28.60	29.25	30.95	82	枯損	-	-
33	枯損	-	-	83	30.65	31.65	32.05
34	32.00	34.40	37.00	84	-	-	-
35	-	-	-	85	-	-	-
36	20.80	20.95	20.95	86	20.55	20.70	20.75
37	32.05	34.05	35.90	87	30.95	32.70	34.60
38	34.05	35.85	37.40	88	-	-	-
39	-	-	-	89	-	-	-
40	28.10	29.10	29.80	90	21.70	22.60	23.25
41	-	-	-	91	28.60	29.65	30.25
42	32.05	33.80	35.15	92	枯損	-	-
43	24.00	24.05	24.10	93	20.20	20.30	枯損
44	-	-	-	94	-	-	-
45	21.15	21.10	21.20	95	17.35	枯損	-
46	-	-	-	96	-	-	-
47	-	-	-	97	19.90	枯損	-
48	31.90	34.45	36.00	98	27.70	29.00	29.80
49	-	-	-	99	26.15	27.05	27.85
50	28.75	30.05	30.75	100	34.25	36.35	39.65

要倉沢 スギ 無間伐区 005B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	60	65	72
101	-	-	-
102	-	-	-
103	26.15	27.50	29.20
104	-	-	-
105	16.80	16.95	17.00
106	-	-	-
107	-	-	-
108	31.50	34.80	36.95
109	-	-	-
110	25.15	25.80	26.60
111	20.25	20.35	20.40
112	29.70	31.60	34.45
113	19.40	19.50	枯損
114	21.10	21.50	21.50
115	17.80	17.85	枯損
116	27.05	29.20	31.80
117	26.10	27.70	29.10
118	-	-	-
119	26.95	28.80	29.30
120	-	-	-
121	30.95	33.20	34.40
122	34.35	36.40	38.70
123	22.50	23.20	23.80
124	18.15	枯損	-
125	33.85	35.20	36.10
126	22.95	22.90	枯損
127	23.65	24.20	24.90
128	-	-	-
129	21.10	21.40	21.55
130	-	-	-
131	-	-	-
132	24.60	26.20	27.65
133	-	-	-
134	27.90	30.75	33.30
135	26.25	27.05	枯損

入山 ヒノキ 強度間伐区 504A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
1	26.55	27.45	28.65	51	-	-	-
2	-	-	-	52	16.85	枯損	-
3	32.85	33.75	35.30	53	-	-	-
4	-	-	-	54	-	-	-
5	24.10	24.45	24.85	55	20.45	20.50	20.35
6	-	-	-	56	34.90	36.90	38.90
7	不明	-	-	57	-	-	-
8	-	-	-	58	-	-	-
9	-	-	-	59	-	-	-
10	-	-	-	60	-	-	-
11	-	-	-	61	36.25	37.90	38.65
12	18.85	18.65	18.75	62	-	-	-
13	-	-	-	63	20.25	20.80	21.65
14	-	-	-	64	-	-	-
15	38.60	39.15	39.95	65	32.50	35.25	37.40
16	22.45	22.55	23.10	66	-	-	-
17	-	-	-	67	32.55	34.25	35.20
18	-	-	-	68	25.80	25.80	26.25
19	23.80	24.15	24.45	69	31.65	33.45	35.60
20	28.70	29.80	31.45	70	-	-	-
21	-	-	-	71	-	-	-
22	-	-	-	72	29.15	30.05	31.65
23	-	-	-	73	-	-	-
24	28.15	29.15	29.80	74	15.55	15.30	15.35
25	-	-	-	75	23.40	23.70	24.60
26	27.00	28.00	29.40	76	-	-	-
27	37.50	38.50	39.60	77	29.45	33.45	35.05
28	23.05	23.05	23.05	78	32.15	34.45	35.65
29	-	-	-	79	-	-	-
30	29.00	29.30	30.25	80	33.55	34.20	31.95
31	27.60	27.95	28.65	81	-	-	-
32	-	-	-	82	16.05	枯損	-
33	-	-	-	83	-	-	-
34	-	-	-	84	34.25	35.65	37.20
35	25.95	26.90	27.45	85	-	-	-
36	-	-	-	86	-	-	-
37	33.20	35.00	36.80	87	20.60	21.00	21.80
38	26.60	26.30	27.10	88	-	-	-
39	-	-	-	89	19.25	18.75	18.75
40	-	-	-	90	31.45	31.85	32.80
41	-	-	-	91	37.60	38.70	41.50
42	31.90	33.15	35.00	92	-	-	-
43	25.80	27.45	27.55	93	22.90	23.10	23.90
44	-	-	-	94	-	-	-
45	23.90	23.60	23.75	95	-	-	-
46	-	-	-	96	-	-	-
47	-	-	-	97	31.55	33.30	34.35
48	25.55	26.10	26.75	98	-	-	-
49	-	-	-	99	35.30	36.65	38.85
50	24.45	24.75	25.95	100	-	-	-

入山 ヒノキ 強度間伐区 504A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
101	27.75	27.75	28.05	151	-	-	-
102	33.40	34.25	36.40	152	41.20	44.65	46.45
103	-	-	-	153	32.00	32.35	33.85
104	39.70	40.50	43.15	154	-	-	-
105	31.35	32.50	33.45	155	31.20	32.15	33.45
106	-	-	-	156	-	-	-
107	17.40	枯損	-	157	31.60	32.70	34.05
108	36.30	37.50	39.30	158	14.20	枯損	-
109	22.30	22.35	22.60	159	-	-	-
110	-	-	-	160	23.05	23.20	23.50
111	31.10	32.30	33.50	161	-	-	-
112	-	-	-	162	-	-	-
113	30.95	32.90	34.75	163	20.25	20.40	20.80
114	21.05	21.40	21.45	164	-	-	-
115	28.40	28.90	30.25	165	26.10	26.00	26.30
116	-	-	-	166	23.20	23.60	24.00
117	-	-	-	167	-	-	-
118	-	-	-	168	-	-	-
119	-	-	-	169	-	-	-
120	-	-	-	170	23.35	23.40	24.40
121	-	-	-	171	-	-	-
122	-	-	-	172	36.50	37.15	39.50
123	21.65	22.60	24.25	173	28.65	29.65	30.95
124	36.65	37.55	38.60	174	23.65	枯損	-
125	26.35	27.50	29.10	175	36.15	36.25	37.40
126	-	-	-	176	29.65	30.35	31.35
127	23.70	24.55	25.25	177	31.85	33.05	34.15
128	35.10	36.55	37.85	178	20.50	20.10	20.00
129	30.25	31.10	31.65	179	-	-	-
130	-	-	-	180	38.60	39.95	42.55
131	39.20	40.05	41.00	181	20.75	21.10	21.40
132	-	-	-	182	24.60	24.95	25.80
133	-	-	-	183	-	-	-
134	17.30	17.15	17.00	184	-	-	-
135	29.40	30.25	31.45	185	-	-	-
136	-	-	-	186	36.05	37.70	38.85
137	-	-	-	187	-	-	-
138	31.40	31.90	34.95	188	18.10	枯損	-
139	-	-	-	189	33.60	35.50	37.60
140	18.90	19.40	18.75	190	-	-	-
141	-	-	-	191	26.40	27.35	28.15
142	-	-	-	192	26.80	27.50	28.40
143	24.05	24.55	26.05	193	32.00	33.40	34.70
144	-	-	-	194	21.75	21.25	枯損
145	-	-	-	195	28.85	30.65	32.25
146	29.35	30.15	31.55	196	19.35	枯損	-
147	-	-	-	197	-	-	-
148	-	-	-	198	30.10	31.25	32.25
149	28.40	29.45	30.05	199	24.40	25.15	25.45
150	25.30	26.05	26.95	200	-	-	-

入山 ヒノキ 強度間伐区 504A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72
201	28.40	29.20	30.85
202	-	-	-
203	-	-	-
204	-	-	-
205	-	-	-
206	30.70	31.95	33.10
207	23.80	24.90	25.65
208	-	-	-
209	31.30	32.25	33.00
210	34.00	34.85	35.75
211	30.90	31.80	33.20
212	-	-	-
213	27.80	28.50	29.40
214	-	-	-
215	-	-	-
216	31.00	32.60	33.80
217	-	-	-
218	32.70	33.10	33.60
219	-	-	-
220	-	-	-
221	27.50	28.85	29.50
222	-	-	-
223	40.50	40.95	42.90
224	-	-	-
225	26.05	26.45	26.95
226	-	-	-
227	21.50	枯損	-
228	26.10	26.50	26.75
229	-	-	-
230	-	-	-
231	29.90	31.05	32.15
232	-	-	-
233	23.80	24.75	25.50
234	34.45	35.35	36.75
235	14.70	14.65	14.80
236	22.00	22.00	22.05
237	26.20	27.05	28.00
238	26.05	26.15	26.80

入山 ヒノキ 弱度間伐区 504B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
1	21.30	20.90	20.85	51	24.30	23.80	24.15
2	22.60	23.40	24.95	52	30.20	30.45	31.30
3	24.40	24.80	25.50	53	36.70	37.35	38.85
4	30.40	30.90	32.90	54	15.45	枯損	-
5	-	-	-	55	25.30	26.30	27.15
6	28.05	29.40	30.50	56	25.95	26.85	28.05
7	-	-	-	57	27.35	28.10	29.20
8	-	-	-	58	-	-	-
9	25.90	27.35	28.65	59	-	-	-
10	-	-	-	60	24.85	26.30	26.80
11	19.50	19.50	19.95	61	-	-	-
12	-	-	-	62	22.55	23.50	23.95
13	39.15	40.15	42.65	63	32.75	33.40	35.35
14	-	-	-	64	33.50	33.80	35.40
15	26.10	26.40	27.25	65	-	-	-
16	29.35	31.05	32.95	66	21.20	枯損	-
17	25.10	25.25	25.35	67	30.75	31.05	32.50
18	-	-	-	68	-	-	-
19	31.10	31.75	33.20	69	24.05	24.60	25.15
20	23.50	23.95	24.55	70	20.75	20.70	20.85
21	-	-	-	71	31.15	32.10	33.55
22	25.90	26.45	26.45	72	-	-	-
23	19.15	20.05	20.85	73	24.90	25.15	25.80
24	19.85	20.20	20.60	74	30.75	31.90	33.45
25	21.50	21.45	21.50	75	-	-	-
26	30.60	31.70	33.85	76	-	-	-
27	26.70	27.45	28.45	77	-	-	-
28	20.40	20.45	20.60	78	34.65	35.30	37.80
29	22.35	23.25	24.65	79	-	-	-
30	23.80	23.80	24.70	80	17.35	16.75	枯損
31	18.20	18.00	17.95	81	-	-	-
32	15.40	枯損	-	82	32.00	32.60	34.25
33	34.45	34.25	35.95	83	27.95	28.55	30.05
34	27.80	28.40	30.35	84	26.05	26.35	26.50
35	-	-	-	85	25.70	25.75	25.80
36	29.70	30.40	31.45	86	29.35	30.90	33.35
37	30.60	31.45	33.25	87	20.15	20.45	20.70
38	20.80	21.70	21.90	88	25.15	25.75	26.50
39	20.50	20.80	21.25	89	28.70	29.40	30.40
40	-	-	-	90	枯損	-	-
41	-	-	-	91	34.50	35.10	36.55
42	28.10	28.60	29.80	92	18.05	17.95	枯損
43	-	-	-	93	-	-	-
44	28.05	28.65	29.95	94	-	-	-
45	26.30	27.10	33.75	95	-	-	-
46	17.50	17.25	枯損	96	-	-	-
47	26.70	27.35	29.20	97	31.80	32.60	34.10
48	34.65	35.35	37.15	98	22.90	22.95	22.95
49	-	-	-	99	32.80	32.70	33.55
50	枯損	-	-	100	28.95	30.05	32.10

入山 ヒノキ 弱度間伐区 504B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
101	28.10	28.90	29.35	151	17.60	17.90	17.90
102	21.05	21.00	枯損	152	25.35	26.05	26.40
103	27.55	28.90	30.20	153	-	-	-
104	16.80	16.65	枯損	154	-	-	-
105	18.40	18.20	18.35	155	-	-	-
106	-	-	-	156	26.60	28.00	28.90
107	24.05	23.90	23.95	157	29.30	30.25	31.60
108	21.90	22.60	23.65	158	29.20	29.05	31.25
109	-	-	-	159	21.15	20.90	20.95
110	24.55	24.90	25.75	160	-	-	-
111	21.05	21.55	22.40	161	-	-	-
112	36.70	36.80	38.95	162	31.20	32.15	33.60
113	-	-	-	163	14.50	枯損	-
114	26.85	27.50	29.15	164	20.55	20.60	20.70
115	19.35	19.40	19.45	165	-	-	-
116	32.80	33.65	35.20	166	27.20	27.75	28.80
117	-	-	-	167	31.45	32.25	33.85
118	28.35	29.05	30.95	168	33.45	34.70	35.80
119	-	-	-	169	31.70	32.55	33.40
120	20.15	枯損	-	170	-	-	-
121	18.30	18.55	18.75	171	31.70	32.40	33.75
122	24.75	24.50	24.75	172	28.65	29.70	31.45
123	31.45	31.30	32.15	173	21.90	21.80	22.05
124	35.40	35.60	37.15	174	26.75	27.00	27.50
125	20.05	20.35	20.85	175	23.50	24.45	25.10
126	30.15	30.95	33.95	176	-	-	-
127	-	-	-	177	23.55	23.40	23.60
128	22.90	23.40	23.75	178	23.95	24.05	24.25
129	29.05	29.75	31.00	179	-	-	-
130	-	-	-	180	16.65	16.35	枯損
131	17.35	18.25	19.35	181	-	-	-
132	-	-	-	182	-	-	-
133	30.10	31.05	31.85	183	-	-	-
134	-	-	-	184	23.20	23.50	24.20
135	-	-	-	185	28.20	28.10	30.25
136	15.70	15.80	15.70	186	27.90	28.00	28.80
137	22.50	24.20	25.35	187	27.40	27.95	28.05
138	24.40	24.65	25.55	188	27.35	28.25	29.15
139	-	-	-	189	-	-	-
140	35.50	35.90	37.20	190	28.10	29.55	30.65
141	-	-	-	191	25.80	26.30	27.20
142	26.20	26.75	27.40	192	-	-	-
143	29.90	31.10	32.90	193	-	-	-
144	27.10	27.35	28.35	194	-	-	-
145	34.40	35.05	36.30	195	-	-	-
146	28.20	28.65	29.75	196	-	-	-
147	34.30	34.50	36.05	197	28.35	28.70	29.95
148	36.95	37.35	39.90	198	19.25	19.75	20.15
149	-	-	-	199	22.15	22.55	23.05
150	25.10	25.60	26.10	200	23.20	23.90	24.80

入山 ヒノキ 弱度間伐区 504B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72
201	-	-	-
202	-	-	-
203	-	-	-
204	-	-	-
205	24.25	24.00	24.05
206	22.95	22.60	22.60
207	-	-	-
208	23.55	23.90	24.05
209	18.85	19.35	19.75
210	-	-	-
211	枯損	-	-
212	-	-	-
213	-	-	-
214	19.15	20.20	21.20
215	24.85	24.75	25.00
216	29.15	30.20	32.15
217	17.40	17.25	17.50
218	-	-	-
219	-	-	-
220	-	-	-
221	21.40	21.90	22.50
222	21.65	22.25	22.85
223	30.00	30.60	32.00
224	27.55	28.00	30.05
225	21.10	21.60	22.45
226	-	-	-
227	-	-	-
228	-	-	-
229	27.65	27.85	28.45
230	19.00	18.95	18.85
231	枯損	-	-
232	21.25	枯損	-
233	12.95	12.90	12.85
234	-	-	-
235	-	-	-
236	18.15	枯損	-
237	30.60	31.00	33.10
238	28.70	28.90	30.20
239	-	-	-
240	22.50	23.25	24.70
241	26.40	27.00	27.80
242	14.80	14.70	14.95

入山 ヒノキ 無間伐区 504C 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
1	21.45	22.45	23.40	51	28.35	28.90	30.05
2	33.70	35.50	37.20	52	-	-	-
3	14.75	枯損	-	53	26.55	26.95	27.65
4	14.10	枯損	-	54	-	-	-
5	21.10	21.15	21.30	55	21.50	21.80	22.15
6	16.05	枯損	-	56	18.25	19.20	19.90
7	33.85	35.45	36.80	57	17.45	枯損	-
8	21.55	21.75	21.80	58	23.45	24.20	24.55
9	-	-	-	59	枯損	-	-
10	36.55	37.35	38.95	60	20.30	21.50	22.40
11	枯損	-	-	61	24.65	25.80	26.35
12	33.05	34.40	35.60	62	25.60	27.20	28.80
13	31.45	32.30	33.30	63	枯損	-	-
14	22.00	22.45	22.55	64	27.50	28.80	30.15
15	21.00	21.50	21.65	65	-	-	-
16	32.90	34.35	35.25	66	18.65	19.00	19.30
17	17.30	枯損	-	67	20.00	20.95	21.70
18	36.45	37.10	38.80	68	18.70	18.70	18.90
19	-	-	-	69	-	-	-
20	22.65	23.40	24.30	70	21.10	21.85	22.45
21	23.60	24.10	24.80	71	20.80	21.35	21.90
22	29.15	30.05	31.20	72	24.75	25.75	26.55
23	-	-	-	73	26.90	27.90	29.15
24	21.00	20.90	枯損	74	26.15	27.00	27.50
25	16.20	枯損	-	75	23.00	24.25	25.10
26	20.20	21.00	21.15	76	-	-	-
27	30.35	32.25	33.85	77	-	-	-
28	15.70	枯損	-	78	34.05	36.25	38.20
29	21.25	22.35	23.80	79	28.55	29.95	31.80
30	24.95	24.35	24.50	80	26.90	27.50	28.15
31	30.90	31.80	32.95	81	21.75	22.10	22.80
32	23.05	23.55	23.95	82	27.85	29.20	30.30
33	33.45	34.40	35.50	83	26.05	26.90	27.60
34	22.75	23.10	23.45	84	21.75	23.00	24.20
35	23.05	23.95	25.15	85	-	-	-
36	17.60	18.05	18.30	86	23.25	23.75	24.15
37	28.35	28.85	30.40	87	19.35	19.80	20.65
38	26.05	26.50	27.40	88	31.90	33.00	35.05
39	15.10	15.20	15.35	89	22.65	22.75	22.65
40	-	-	-	90	11.80	11.90	11.95
41	25.60	26.80	28.05	91	30.90	32.50	34.70
42	31.90	32.45	33.70	92	-	-	-
43	17.95	18.00	18.20	93	-	-	-
44	26.55	27.85	28.40	94	27.55	27.75	28.45
45	27.55	28.65	30.10	95	21.30	21.45	21.70
46	13.10	13.35	枯損	96	-	-	-
47	24.75	26.00	27.15	97	27.60	28.50	29.55
48	18.65	19.50	20.05	98	-	-	-
49	20.80	21.40	21.90	99	20.60	20.50	20.65
50	-	-	-	100	25.75	26.30	27.25

入山 ヒノキ 無間伐区 504C 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
101	-	-	-	151	20.65	枯損	-
102	-	-	-	152	16.00	枯損	-
103	20.65	21.15	22.50	153	24.55	24.85	25.20
104	29.80	30.60	31.50	154	24.35	24.75	25.30
105	23.35	23.95	25.30	155	17.85	17.80	17.80
106	26.80	27.75	29.00	156	31.40	32.20	34.00
107	23.10	23.40	24.40	157	-	-	-
108	21.20	21.90	23.85	158	23.70	24.10	25.30
109	22.40	23.00	23.45	159	18.35	枯損	-
110	22.75	23.05	23.95	160	24.95	25.10	26.15
111	32.85	34.10	36.10	161	30.85	30.55	33.55
112	-	-	-	162	26.70	26.65	28.00
113	24.10	24.35	25.40	163	15.65	枯損	-
114	枯損	-	-	164	33.40	33.50	35.10
115	33.80	35.45	37.50	165	枯損	-	-
116	-	-	-	166	枯損	-	-
117	34.70	35.20	36.30	167	28.55	30.15	31.90
118	-	-	-	168	22.35	枯損	-
119	-	-	-	169	31.70	32.65	34.30
120	15.30	15.20	15.50	170	25.75	26.50	27.55
121	24.40	24.85	26.35	171	-	-	-
122	31.25	32.05	33.70	172	枯損	-	-
123	28.75	29.75	31.25	173	-	-	-
124	26.20	26.40	27.15	174	36.80	38.80	42.05
125	-	-	-	175	35.25	35.80	37.95
126	-	-	-	176	11.95	枯損	-
127	13.65	枯損	-	177	17.80	枯損	-
128	32.00	32.65	34.40	178	31.15	32.15	33.60
129	18.70	枯損	-	179	29.00	29.85	31.10
130	-	-	-	180	32.90	33.90	35.85
131	17.85	17.80	17.80	181	27.95	29.00	29.80
132	枯損	-	-	182	26.90	27.05	28.25
133	31.60	32.35	34.10	183	31.25	31.95	33.30
134	24.55	24.95	25.60	184	-	-	-
135	枯損	-	-	185	22.45	22.65	22.50
136	-	-	-	186	15.85	15.95	枯損
137	25.95	27.10	28.75	187	17.75	枯損	-
138	14.60	枯損	-	188	枯損	-	-
139	-	-	-	189	22.15	22.90	23.80
140	18.50	枯損	-	190	22.40	22.65	22.65
141	22.80	23.35	24.75	191	35.40	35.80	37.60
142	31.10	32.20	33.80	192	-	-	-
143	28.10	28.65	29.20	193	-	-	-
144	18.45	枯損	-	194	-	-	-
145	28.10	28.90	29.80	195	15.50	15.75	16.05
146	31.00	32.30	34.85	196	-	-	-
147	24.40	25.45	26.60	197	枯損	-	-
148	-	-	-	198	28.25	28.45	29.05
149	-	-	-	199	-	-	-
150	21.45	枯損	-	200	27.90	28.75	30.10

入山 ヒノキ 無間伐区 504C 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72
201	26.15	27.20	28.55
202	25.90	27.10	28.80
203	-	-	-
204	23.60	24.15	25.15
205	31.60	32.10	33.90
206	22.95	24.20	24.65
207	19.20	19.30	19.45
208	31.55	31.85	32.90
209	-	-	-
210	-	-	-
211	-	-	-
212	18.35	18.30	18.35
213	16.60	16.45	16.55
214	23.05	22.95	23.15
215	枯損	-	-
216	23.30	24.00	25.25
217	16.25	16.50	16.75
218	-	-	-
219	-	-	-
220	-	-	-
221	-	-	-
222	35.65	36.80	38.75
223	-	-	-
224	-	-	-
225	不明	-	-
226	-	-	-
227	27.20	27.25	28.20
228	31.60	31.90	33.50

矢竹沢 ヒノキ 無間伐区 033F 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
1	21.50	22.70	23.35	51	-	-	-
2	17.15	17.05	16.85	52	21.60	22.00	22.05
3	31.05	32.40	32.95	53	21.50	21.75	22.10
4	36.95	39.05	41.95	54	23.85	24.80	25.10
5	枯損	-	-	55	21.75	21.50	21.95
6	34.00	35.30	36.20	56	-	-	-
7	-	-	-	57	28.90	30.30	30.65
8	33.00	35.45	37.20	58	26.85	27.80	28.30
9	28.40	29.40	30.15	59	-	-	-
10	18.50	18.70	18.55	60	-	-	-
11	33.95	34.65	34.40	61	16.65	枯損	-
12	35.65	37.10	38.65	62	23.25	23.60	23.30
13	26.65	29.20	29.25	63	25.40	26.15	26.25
14	41.30	42.85	42.45	64	-	-	-
15	-	-	-	65	22.25	23.00	23.35
16	-	-	-	66	31.75	32.65	32.85
17	33.60	35.80	36.65	67	-	-	-
18	26.00	26.10	25.95	68	25.50	26.50	27.75
19	-	-	-	69	29.05	31.25	33.15
20	-	-	-	70	19.35	19.90	19.60
21	32.90	34.40	35.10	71	29.80	31.20	32.50
22	26.90	27.95	28.60	72	21.75	21.90	22.00
23	24.15	24.60	24.40	73	17.75	18.50	19.60
24	28.55	29.00	29.35	74	19.90	20.65	21.45
25	24.25	24.15	24.70	75	25.00	24.85	24.80
26	23.90	25.05	25.45	76	22.35	22.90	23.60
27	19.85	19.85	19.90	77	33.15	34.25	34.75
28	16.05	枯損	-	78	-	-	-
29	34.05	35.95	37.30	79	29.75	30.80	31.75
30	22.00	22.40	22.45	80	-	-	-
31	25.10	25.90	26.30	81	-	-	-
32	27.25	28.00	28.60	82	17.85	18.40	18.45
33	26.65	27.05	27.60	83	-	-	-
34	31.15	32.10	32.60	84	28.85	29.60	30.50
35	12.95	13.20	13.30	85	24.85	26.40	27.20
36	26.20	26.55	26.95	86	22.30	22.55	22.70
37	-	-	-	87	27.85	29.60	30.85
38	24.95	25.30	25.35	88	-	-	-
39	20.25	枯損	枯損	89	35.30	36.75	38.30
40	27.75	29.25	29.80	90	17.25	17.55	17.60
41	25.90	26.45	27.05	91	23.15	24.10	24.40
42	26.50	27.15	27.95	92	23.90	24.35	24.75
43	25.60	26.05	26.55	93	22.60	23.30	23.85
44	18.80	19.00	19.05	94	18.05	18.55	18.40
45	27.90	29.90	30.55	95	18.45	19.05	枯損
46	28.80	30.75	31.20	96	枯損	-	-
47	23.15	24.30	25.20	97	30.55	31.25	31.65
48	27.80	29.30	29.90	98	28.80	29.70	30.20
49	-	-	-	99	19.50	19.85	20.40
50	33.70	34.40	35.60	100	28.45	29.30	30.25

矢竹沢 ヒノキ 無間伐区 033F 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69
101	19.40	枯損	-
102	31.15	32.60	33.75
103	17.95	18.30	18.60
104	15.35	15.40	15.55
105	-	-	-
106	-	-	-
107	23.65	枯損	-
108	23.05	枯損	-
109	-	-	-
110	-	-	-
111	27.95	28.65	29.15
112	36.30	36.25	37.35
113	31.65	33.05	33.80
114	25.65	26.90	27.85
115	32.75	34.00	34.85
116	24.00	25.20	26.70
117	28.50	29.65	30.65
118	27.75	29.50	30.25
119	27.45	28.05	28.50
120	22.05	22.50	22.80
121	15.80	16.50	17.00
122	22.40	22.40	22.10
123	-	-	-
124	22.95	24.05	24.45
125	19.00	枯損	-
126	24.00	25.25	25.70
127	-	-	-
128	29.95	30.60	31.35
129	-	-	-
130	19.60	19.80	19.60
131	29.45	31.10	31.80
132	22.90	23.10	23.45

矢竹沢 ヒノキ 間伐区 033G 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10	測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69	林齢	59	64	69
1	31.70	32.45	32.70	51	-	-	-
2	-	-	-	52	34.20	34.90	35.10
3	23.15	23.30	23.20	53	25.15	26.55	27.25
4	28.55	28.20	28.40	54	31.85	32.70	33.55
5	枯損	-	-	55	24.00	24.95	25.20
6	31.25	32.70	33.35	56	-	-	-
7	33.35	34.60	35.65	57	20.25	21.60	21.85
8	26.40	27.10	27.10	58	16.80	17.50	17.90
9	-	-	-	59	-	-	-
10	-	-	-	60	33.90	35.60	36.95
11	35.00	36.75	37.95	61	25.05	26.15	26.30
12	-	-	-	62	-	-	-
13	33.40	34.35	34.80	63	23.30	23.45	23.85
14	28.90	30.65	31.40	64	22.85	23.60	23.80
15	-	-	-	65	37.95	38.85	40.25
16	24.20	25.05	25.45	66	-	-	-
17	-	-	-	67	28.75	29.60	29.90
18	25.80	26.40	26.60	68	-	-	-
19	46.00	47.40	48.95	69	27.15	28.20	29.35
20	-	-	-	70	21.55	21.75	21.35
21	34.15	35.50	36.20	71	24.10	24.90	25.90
22	-	-	-	72	-	-	-
23	26.70	27.50	28.15	73	20.20	20.90	21.25
24	27.90	28.60	29.30	74	-	-	-
25	31.25	32.35	33.10	75	-	-	-
26	26.85	27.45	27.85	76	34.90	36.15	37.15
27	38.10	40.65	42.10	77	24.60	25.15	24.65
28	-	-	-	78	-	-	-
29	28.85	29.95	30.55	79	29.95	30.60	31.55
30	21.65	22.20	22.25	80	-	-	-
31	29.80	31.30	32.10	81	25.05	26.10	26.60
32	-	-	-	82	32.65	33.40	35.00
33	32.90	34.20	35.30	83	-	-	-
34	-	-	-	84	26.15	26.65	27.35
35	26.30	27.35	28.20	85	-	-	-
36	-	-	-	86	33.60	34.35	35.40
37	27.25	27.80	28.10	87	-	-	-
38	29.15	30.25	30.80	88	-	-	-
39	-	-	-	89	26.95	29.05	30.50
40	-	-	-	90	-	-	-
41	20.40	20.35	20.20	91	33.10	34.35	36.10
42	31.15	32.50	33.10	92	29.75	30.20	31.40
43	37.40	38.45	39.65	93	-	-	-
44	32.30	33.00	33.55	94	24.55	24.25	24.60
45	-	-	-	95	25.60	25.80	26.45
46	32.30	34.30	35.15	96	27.70	29.10	30.60
47	25.50	27.10	28.20	97	14.00	13.85	13.80
48	-	-	-	98	26.75	27.45	27.40
49	26.40	27.10	27.10	99	29.65	30.55	32.05
50	-	-	-	100	27.20	28.75	29.35

矢竹沢 ヒノキ 間伐区 033G 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69
101	-	-	-
102	27.05	27.90	28.50
103	26.70	27.70	28.45
104	枯損	-	-
105	-	-	-
106	-	-	-
107	25.35	26.30	27.00
108	-	-	-
109	26.20	27.10	28.35
110	39.15	40.85	41.35
111	39.25	41.60	42.65
112	-	-	-
113	15.20	15.10	15.05
114	19.35	20.05	20.60
115	枯損	-	-
116	-	-	-
117	-	-	-
118	33.75	34.30	35.30
119	-	-	-
120	24.90	25.30	26.50
121	-	-	-
122	22.70	23.75	24.25
123	-	-	-
124	25.30	25.30	25.95
125	-	-	-
126	-	-	-
127	21.00	22.25	22.95
128	-	-	-
129	-	-	-
130	26.20	27.15	28.00
131	-	-	-
132	35.20	35.75	36.70
133	-	-	-
134	-	-	-
135	27.40	28.80	30.05
136	25.35	26.85	28.45
137	-	-	-
138	27.15	27.60	28.60
139	-	-	-
140	33.55	34.95	36.15
141	30.50	32.70	33.10
142	32.05	34.30	35.85
143	36.50	37.90	38.75
144	26.00	27.10	27.50
145	-	-	-
146	-	-	-
147	31.00	32.50	33.25
148	41.70	43.40	44.95
149	枯損	-	-
150	-	-	-

測定年月	1989.10	1994.10	1999.10
林齢	59	64	69
151	-	-	-
152	-	-	-
153	30.95	31.70	32.45
154	24.25	25.00	25.25
155	-	-	-
156	32.25	34.10	35.20
157	-	-	-
158	26.65	28.35	29.75
159	-	-	-
160	30.75	32.40	34.15
161	17.50	枯損	-
162	-	-	-
163	16.75	16.85	17.15
164	33.60	35.20	36.35
165	-	-	-
166	20.20	20.60	21.60

要倉沢 ヒノキ 間伐区 006A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11	測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	60	65	72	林齢	60	65	72
1	24.30	24.55	25.10	51	22.75	23.15	23.45
2	30.65	30.45	31.40	52	-	-	-
3	27.30	28.15	29.45	53	21.35	22.45	24.05
4	25.50	26.20	26.20	54	22.30	23.45	24.20
5	24.95	25.50	25.95	55	24.10	25.40	27.05
6	30.15	30.95	32.10	56	29.50	30.30	32.15
7	26.70	27.35	28.35	57	-	-	-
8	31.00	32.00	33.10	58	23.20	24.45	26.75
9	30.90	31.60	33.90	59	19.20	19.25	19.30
10	-	-	-	60	21.95	23.15	25.20
11	33.60	35.10	36.55	61	24.60	25.70	27.60
12	21.60	21.90	21.95	62	31.00	32.25	34.90
13	28.35	29.55	32.50	63	32.45	33.30	34.10
14	21.80	21.80	21.95	64	22.25	23.15	25.05
15	-	-	-	65	-	-	-
16	33.75	35.05	36.80	66	28.00	28.25	28.50
17	24.25	24.95	26.45				
18	29.15	30.20	32.15				
19	24.85	26.65	29.05				
20	22.35	23.40	25.00				
21	24.30	25.85	27.15				
22	33.05	35.40	38.05				
23	31.05	32.35	33.40				
24	19.60	20.20	21.10				
25	22.95	24.10	25.00				
26	28.10	29.40	31.90				
27	30.00	31.75	33.25				
28	23.75	24.65	25.80				
29	31.10	32.95	34.40				
30	-	-	-				
31	24.35	24.60	25.90				
32	-	-	-				
33	23.60	25.50	26.35				
34	18.65	18.85	18.85				
35	22.90	24.50	26.25				
36	26.90	28.65	30.35				
37	21.30	22.20	22.95				
38	27.35	29.60	30.45				
39	25.20	26.20	28.15				
40	26.85	27.75	30.80				
41	20.20	20.60	20.65				
42	-	-	-				
43	30.25	30.65	33.30				
44	-	-	-				
45	28.30	28.45	32.25				
46	-	-	-				
47	25.85	26.75	28.05				
48	30.10	31.80	33.35				
49	21.70	22.20	23.25				
50	25.00	25.60	26.45				

要倉沢 ヒノキ 無間伐区 006B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11	測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
1	29.50	31.05	34.15	51	17.25	16.70	17.05
2	24.40	25.30	26.20	52	18.15	枯損	-
3	30.50	32.25	34.90	53	15.75	15.75	枯損
4	10.85	10.80	枯損	54	24.85	26.00	28.20
5	枯損	-	-	55	21.30	21.95	22.80
6	26.80	27.75	28.95	56	19.30	枯損	-
7	29.30	30.30	32.75	57	16.20	16.25	16.25
8	27.20	28.10	29.20	58	10.00	枯損	-
9	19.90	19.80	19.85	59	-	-	-
10	20.10	20.40	20.95	60	22.35	23.25	24.95
11	25.60	26.40	27.65	61	24.95	25.85	26.50
12	16.15	16.30	枯損	62	15.70	枯損	-
13	17.15	17.15	枯損	63	20.15	20.95	22.35
14	19.95	20.05	20.30	64	枯損	-	-
15	枯損	-	-	65	-	-	-
16	20.40	20.95	21.70	66	23.15	23.85	24.70
17	26.35	27.65	29.80	67	30.90	33.40	36.65
18	20.60	21.10	21.55	68	-	-	-
19	-	-	-	69	20.50	20.95	21.55
20	25.65	26.20	27.60	70	22.85	24.35	25.35
21	27.95	29.80	31.25	71	23.65	24.00	25.30
22	19.95	20.00	20.10	72	20.55	21.20	21.90
23	23.50	24.25	24.95	73	26.50	28.30	30.65
24	24.75	25.80	26.45	74	27.65	28.55	29.60
25	15.20	枯損	-	75	26.30	26.80	27.70
26	-	-	-	76	-	-	-
27	22.20	23.05	23.85	77	21.60	22.80	24.35
28	16.30	枯損	-	78	17.85	17.80	枯損
29	23.00	24.05	25.85	79	18.25	18.30	18.95
30	24.00	24.60	25.70	80	19.50	19.95	20.40
31	19.50	19.65	20.10	81	26.60	26.95	27.85
32	20.85	21.75	22.75	82	25.60	26.95	29.00
33	28.50	29.50	30.80	83	25.95	26.30	27.60
34	枯損	-	-	84	26.05	26.85	28.50
35	25.05	25.90	26.85	85	18.60	枯損	-
36	22.55	22.55	22.65	86	19.90	19.80	19.95
37	-	-	-	87	27.00	27.80	28.80
38	19.15	19.85	20.55	88	-	-	-
39	20.10	20.05	枯損	89	24.00	24.95	26.60
40	22.90	23.05	23.90	90	23.80	24.05	25.00
41	26.70	27.75	29.30	91	25.20	26.00	27.25
42	16.80	16.70	16.85	92	-	-	-
43	-	-	-	93	13.70	枯損	-
44	29.15	30.90	33.30	94	枯損	-	-
45	-	-	-	95	29.80	31.45	34.60
46	29.05	30.60	33.80	96	16.55	16.85	17.05
47	枯損	-	-	97	19.80	20.30	21.40
48	-	-	-	98	19.45	19.25	19.60
49	28.85	29.60	30.55	99	19.75	19.75	19.90
50	17.50	17.40	17.50	100	27.95	29.90	32.60

要倉沢 ヒノキ 無間伐区 006B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	62	67	72
101	26.00	27.45	29.15
102	17.70	18.05	18.90
103	21.10	21.50	22.35
104	23.50	23.85	25.15
105	20.20	20.05	20.05
106	22.25	23.25	25.30
107	-	-	-
108	21.75	22.05	22.85
109	24.65	25.25	25.40
110	26.15	27.45	28.95
111	-	-	-
112	25.10	25.75	27.05
113	20.55	20.80	21.05
114	23.60	24.15	25.05
115	枯損	-	-
116	-	-	-
117	15.95	枯損	-
118	17.45	17.10	枯損
119	28.60	30.10	31.95
120	20.10	20.25	21.05
121	18.35	18.25	枯損
122	25.55	26.45	28.05
123	17.85	18.50	19.35
124	26.15	25.85	26.35
125	18.10	18.10	18.05
126	34.00	35.35	38.40
127	27.85	29.35	31.70
128	-	-	-
129	-	-	-
130	22.65	23.40	23.75
131	21.80	22.65	23.90
132	22.55	23.15	23.40
133	26.75	27.75	29.30
134	26.55	27.90	30.00
135	23.30	23.70	24.10
136	19.35	19.90	20.35
137	枯損	-	-
138	24.65	25.70	27.70
139	18.90	18.90	19.25

入山 サワラ 強度間伐区 505A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
1	-	-	-	51	19.20	19.40	19.65
2	-	-	-	52	-	-	-
3	36.80	37.25	39.00	53	-	-	-
4	-	-	-	54	-	-	-
5	-	-	-	55	-	-	-
6	-	-	-	56	-	-	-
7	-	-	-	57	30.75	31.15	32.10
8	-	-	-	58	-	-	-
9	-	-	-	59	22.05	22.55	22.90
10	-	-	-	60	-	-	-
11	29.00	29.80	30.95	61	24.65	24.85	25.75
12	-	-	-	62	-	-	-
13	36.95	37.40	39.85	63	-	-	-
14	22.60	22.80	22.80	64	-	-	-
15	-	-	-	65	29.55	30.05	31.30
16	-	-	-	66	23.55	23.75	24.35
17	-	-	-	67	-	-	-
18	32.75	33.15	34.10	68	-	-	-
19	29.80	29.35	30.25	69	32.55	33.55	34.75
20	-	-	-	70	24.15	24.65	25.55
21	33.10	32.45	33.65	71	23.45	24.10	25.05
22	-	-	-	72	31.85	33.40	35.15
23	29.35	30.35	31.00	73	-	-	-
24	-	-	-	74	23.80	24.60	25.05
25	-	-	-	75	26.90	27.80	29.10
26	29.70	30.40	31.75	76	-	-	-
27	24.50	25.05	25.40	77	22.15	22.30	22.35
28	32.05	33.25	35.05	78	-	-	-
29	32.20	32.55	33.75	79	27.50	27.75	29.40
30	-	-	-	80	24.80	25.35	26.45
31	-	-	-	81	25.80	25.65	27.25
32	24.90	25.10	25.65	82	28.75	29.55	31.20
33	32.80	34.20	35.80	83	-	-	-
34	28.35	29.20	30.45	84	39.65	40.85	42.40
35	-	-	-	85	-	-	-
36	25.85	26.95	28.20	86	23.45	23.35	24.00
37	29.65	29.45	30.60	87	-	-	-
38	29.40	30.75	32.00	88	-	-	-
39	-	-	-	89	25.75	26.30	27.65
40	-	-	-	90	-	-	-
41	22.95	23.50	24.20	91	-	-	-
42	-	-	-	92	29.70	30.30	31.55
43	-	-	-	93	-	-	-
44	-	-	-	94	-	-	-
45	-	-	-	95	-	-	-
46	-	-	-	96	-	-	-
47	28.90	29.95	31.65	97	19.20	19.75	20.20
48	-	-	-	98	31.10	31.75	33.90
49	-	-	-	99	-	-	-
50	-	-	-	100	33.75	34.25	35.90

入山 サワラ 強度間伐区 505A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
101	-	-	-	151	21.10	21.85	22.05
102	27.45	27.90	29.00	152	-	-	-
103	36.00	36.35	39.10	153	-	-	-
104	-	-	-	154	38.80	41.35	44.25
105	-	-	-	155	-	-	-
106	-	-	-	156	-	-	-
107	23.60	23.75	24.65	157	-	-	-
108	-	-	-	158	18.05	18.40	18.40
109	-	-	-	159	-	-	-
110	-	-	-	160	-	-	-
111	34.10	34.35	36.60	161	-	-	-
112	26.55	26.70	27.15	162	-	-	-
113	35.45	36.60	38.25	163	-	-	-
114	-	-	-	164	31.40	32.30	34.20
115	27.50	28.00	29.60	165	-	-	-
116	22.10	22.10	22.80	166	15.65	15.45	15.50
117	-	-	-	167	-	-	-
118	26.85	27.60	28.80	168	-	-	-
119	-	-	-	169	-	-	-
120	30.20	31.80	33.35	170	-	-	-
121	-	-	-	171	-	-	-
122	29.10	30.65	32.95	172	-	-	-
123	-	-	-	173	-	-	-
124	18.10	17.60	17.80	174	22.05	22.15	22.90
125	-	-	-	175	-	-	-
126	-	-	-	176	40.10	40.70	42.80
127	30.00	31.35	32.50	177	-	-	-
128	-	-	-	178	24.40	24.70	25.65
129	18.55	18.90	19.15	179	-	-	-
130	22.60	23.70	24.40	180	27.10	27.80	28.90
131	-	-	-	181	-	-	-
132	33.60	34.45	36.00	182	22.65	23.35	23.95
133	-	-	-	183	-	-	-
134	-	-	-	184	-	-	-
135	33.05	32.95	34.80	185	-	-	-
136	32.40	33.30	34.45	186	35.75	36.20	38.95
137	-	-	-	187	20.55	20.25	20.70
138	25.65	26.35	27.35	188	25.30	26.00	27.20
139	32.10	31.90	33.10	189	22.90	23.90	24.70
140	27.40	28.40	29.65	190	-	-	-
141	-	-	-	191	-	-	-
142	28.50	28.50	29.55	192	-	-	-
143	-	-	-	193	-	-	-
144	-	-	-	194	26.70	27.65	28.85
145	-	-	-	195	25.30	26.40	27.70
146	38.55	39.20	41.95	196	-	-	-
147	-	-	-	197	24.85	25.55	26.10
148	-	-	-	198	-	-	-
149	-	-	-	199	39.25	38.15	40.30
150	34.10	35.25	37.60	200	-	-	-

入山 サワラ 強度間伐区 505A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72
201	-	-	-
202	-	-	-
203	23.40	24.35	24.70
204	-	-	-
205	-	-	-
206	-	-	-
207	-	-	-
208	35.50	37.15	38.25
209	-	-	-
210	36.10	37.50	40.30
211	-	-	-
212	-	-	-
213	-	-	-
214	23.90	24.70	25.65
215	-	-	-
216	35.65	36.90	38.60
217	-	-	-
218	枯損	-	-
219	30.00	31.25	33.60
220	-	-	-
221	36.15	36.75	39.55
222	-	-	-
223	38.55	39.00	40.70
224	-	-	-
225	-	-	-
226	-	-	-
227	-	-	-
228	17.55	18.05	18.85
229	-	-	-
230	34.70	34.45	36.15
231	-	-	-
232	-	-	-
233	24.90	26.25	27.30
234	-	-	-
235	-	-	-
236	37.90	39.50	42.30
237	-	-	-
238	-	-	-
239	-	-	-
240	-	-	-
241	-	-	-
242	-	-	-
243	21.65	22.15	22.60
244	-	-	-
245	-	-	-
246	36.10	37.35	38.90
247	-	-	-
248	19.25	19.60	19.70
249	-	-	-
250	-	-	-

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72
251	24.65	25.40	25.95
252	-	-	-
253	-	-	-
254	18.40	19.45	19.95
255	-	-	-
256	27.45	28.35	29.00
257	-	-	-
258	-	-	-
259	-	-	-
260	25.50	26.30	26.80
261	23.10	23.90	24.55
262	-	-	-
263	-	-	-
264	37.55	39.65	41.60
265	-	-	-
266	-	-	-
267	41.75	43.15	45.00
268	-	-	-
269	-	-	-
270	32.80	33.45	34.45
271	-	-	-
272	-	-	-
273	-	-	-
274	31.05	32.55	34.25
275	-	-	-
276	-	-	-
277	33.85	34.00	36.15
278	-	-	-
279	25.00	26.30	26.80
280	-	-	-
281	-	-	-
282	17.40	枯損	-
283	36.35	38.15	40.25
284	36.05	37.60	39.65
285	-	-	-
286	-	-	-
287	-	-	-
288	-	-	-
289	32.15	32.90	34.30
290	34.00	35.00	36.50
291	23.55	24.50	25.50
292	28.65	29.35	30.80
293	-	-	-
294	30.65	32.10	33.65
295	-	-	-
296	-	-	-
297	-	-	-
298	-	-	-
299	-	-	-
300	-	-	-

入山 サワラ 強度間伐区 505A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72
301	-	-	-
302	33.70	34.85	36.85
303	-	-	-
304	-	-	-
305	29.75	29.80	30.20
306	29.15	29.70	31.30
307	-	-	-
308	-	-	-
309	29.00	29.45	30.40
310	-	-	-
311	-	-	-
312	38.20	39.15	41.25
313	-	-	-
314	-	-	-
315	22.00	21.30	21.55
316	-	-	-
317	-	-	-
318	-	-	-
319	-	-	-
320	27.90	27.60	29.20
321	29.85	29.85	31.10
322	-	-	-
323	-	-	-
324	40.05	40.90	43.65
325	17.00	16.80	枯損
326	33.65	33.85	35.90
327	-	-	-
328	-	-	-
329	-	-	-
330	枯損	-	-
331	-	-	-
332	32.15	32.65	34.60
333	19.25	19.80	20.30
334	-	-	-
335	14.20	枯損	-
336	-	-	-
337	-	-	-
338	-	-	-
339	40.30	41.65	44.50
340	-	-	-
341	-	-	-
342	-	-	-
343	24.55	25.75	27.20
344	-	-	-
345	27.30	28.15	29.00
346	-	-	-
347	-	-	-
348	-	-	-
349	23.40	23.40	23.95
350	19.65	19.45	19.50

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72
351	-	-	-
352	19.35	19.15	枯損
353	29.55	30.10	31.10
354	-	-	-
355	-	-	-
356	29.35	29.80	31.45
357	24.35	25.00	25.85
358	21.30	21.40	枯損
359	23.95	24.35	25.05

入山 サワラ 弱度間伐区 505B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
1	-	-	-	51	-	-	-
2	39.45	42.45	44.05	52	-	-	-
3	26.15	27.30	28.75	53	-	-	-
4	-	-	-	54	-	-	-
5	20.95	21.05	21.05	55	-	-	-
6	33.85	35.10	37.00	56	29.80	30.55	32.25
7	32.80	34.20	34.95	57	31.00	32.35	33.35
8	30.00	31.60	33.90	58	-	-	-
9	-	-	-	59	-	-	-
10	23.10	24.40	25.45	60	29.15	29.65	30.70
11	-	-	-	61	22.60	23.00	23.45
12	16.65	枯損	-	62	32.65	33.90	36.40
13	-	-	-	63	20.85	21.40	21.40
14	19.65	19.80	19.85	64	-	-	-
15	16.80	16.85	16.50	65	27.10	28.60	30.20
16	23.45	23.70	24.00	66	-	-	-
17	19.85	枯損	-	67	33.85	34.80	35.15
18	-	-	-	68	-	-	-
19	24.65	25.85	26.65	69	-	-	-
20	26.15	26.95	27.90	70	15.95	枯損	-
21	-	-	-	71	34.10	35.45	37.60
22	22.25	23.15	23.35	72	-	-	-
23	-	-	-	73	-	-	-
24	27.45	28.40	29.70	74	35.10	36.65	38.90
25	30.20	32.30	33.85	75	-	-	-
26	23.10	23.85	24.25	76	-	-	-
27	22.45	22.85	23.00	77	28.35	29.55	30.65
28	-	-	-	78	-	-	-
29	16.95	16.95	16.90	79	23.35	24.35	25.25
30	24.70	26.25	27.05	80	-	-	-
31	-	-	-	81	-	-	-
32	17.55	17.50	17.70	82	-	-	-
33	-	-	-	83	15.45	枯損	-
34	34.35	36.30	38.30	84	24.75	25.65	26.75
35	27.95	29.10	30.00	85	28.40	29.65	29.85
36	33.20	35.15	37.00	86	30.95	32.50	33.50
37	-	-	-	87	枯損	-	-
38	20.10	20.10	20.00	88	25.30	26.50	27.75
39	-	-	-	89	25.25	27.00	26.90
40	-	-	-	90	-	-	-
41	-	-	-	91	-	-	-
42	-	-	-	92	-	-	-
43	-	-	-	93	-	-	-
44	-	-	-	94	25.20	25.60	26.00
45	35.40	37.15	39.00	95	-	-	-
46	25.45	26.85	27.30	96	25.30	25.75	26.65
47	-	-	-	97	15.25	枯損	-
48	35.55	36.60	37.90	98	29.10	30.75	31.75
49	16.95	17.00	17.20	99	-	-	-
50	31.35	33.10	34.00	100	21.30	21.85	22.75

入山 サワラ 弱度間伐区 505B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
101	-	-	-	151	-	-	-
102	24.40	24.70	26.10	152	-	-	-
103	-	-	-	153	33.90	36.05	37.90
104	28.55	29.75	31.10	154	-	-	-
105	15.85	枯損	-	155	24.90	25.80	26.75
106	24.80	25.35	26.45	156	枯損	-	-
107	22.05	22.65	22.35	157	25.05	26.25	26.90
108	-	-	-	158	枯損	-	-
109	15.00	枯損	-	159	-	-	-
110	32.60	33.90	36.05	160	-	-	-
111	25.50	26.35	26.30	161	24.85	25.10	25.05
112	22.90	23.90	24.20	162	20.60	21.00	21.15
113	23.45	24.40	25.05	163	32.65	35.10	38.20
114	24.55	26.10	27.45	164	-	-	-
115	-	-	-	165	30.15	31.65	32.05
116	30.05	31.90	32.95	166	-	-	-
117	-	-	-	167	-	-	-
118	枯損	-	-	168	-	-	-
119	29.35	31.35	32.45	169	27.20	28.00	29.65
120	-	-	-	170	24.55	24.75	24.80
121	-	-	-	171	22.55	22.50	22.95
122	30.20	31.45	32.05	172	28.65	29.80	32.30
123	-	-	-	173	-	-	-
124	27.25	28.05	28.95	174	22.90	23.15	23.80
125	24.30	25.05	25.50	175	32.20	34.55	36.05
126	-	-	-	176	20.40	20.90	21.50
127	-	-	-	177	-	-	-
128	27.65	29.05	30.55	178	23.75	24.65	26.25
129	25.85	26.45	26.75	179	-	-	-
130	-	-	-	180	26.80	27.90	28.75
131	-	-	-	181	21.25	22.00	22.15
132	-	-	-	182	28.15	29.35	30.65
133	13.05	枯損	-	183	-	-	-
134	20.65	21.05	21.60	184	25.45	25.90	26.65
135	-	-	-	185	15.40	15.20	15.45
136	-	-	-	186	24.40	24.65	24.45
137	25.35	26.75	27.65	187	27.70	28.50	30.95
138	19.90	枯損	-	188	-	-	-
139	-	-	-	189	18.00	18.40	18.10
140	16.90	17.10	16.95	190	27.45	28.95	29.80
141	28.65	30.00	31.25	191	25.65	27.35	28.30
142	-	-	-	192	-	-	-
143	21.85	22.50	22.65	193	25.75	27.40	29.00
144	-	-	-	194	-	-	-
145	22.55	22.65	21.90	195	15.40	枯損	-
146	-	-	-	196	-	-	-
147	-	-	-	197	28.20	29.95	31.05
148	22.30	23.20	23.55	198	32.30	32.90	34.85
149	26.85	28.35	29.50	199	22.90	24.30	24.50
150	19.00	19.90	20.45	200	18.60	枯損	-

入山 サワラ 弱度間伐区 505B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
201	-	-	-	251	-	-	-
202	-	-	-	252	-	-	-
203	-	-	-	253	-	-	-
204	30.50	32.65	34.00	254	-	-	-
205	-	-	-	255	20.65	21.55	21.70
206	20.45	20.80	21.15	256	22.00	22.80	23.20
207	-	-	-	257	24.10	24.70	24.90
208	27.30	28.80	29.60	258	32.50	34.25	35.30
209	20.75	21.35	21.95	259	枯損	-	-
210	23.75	25.10	25.55	260	33.40	34.10	36.70
211	-	-	-	261	-	-	-
212	17.50	17.60	17.50	262	24.80	25.55	26.05
213	-	-	-	263	-	-	-
214	19.80	20.90	21.25	264	30.60	32.25	34.95
215	-	-	-	265	-	-	-
216	20.05	20.70	21.45	266	23.95	25.25	26.90
217	-	-	-	267	21.30	21.45	21.25
218	-	-	-	268	31.90	33.05	34.90
219	25.95	27.10	28.10	269	-	-	-
220	-	-	-	270	30.40	32.25	33.80
221	26.95	27.80	28.85	271	20.75	21.55	21.80
222	-	-	-	272	-	-	-
223	23.00	23.40	24.35	273	18.80	18.85	19.55
224	-	-	-	274	-	-	-
225	29.10	30.05	31.05	275	24.05	25.75	26.60
226	-	-	-	276	18.35	18.50	18.60
227	-	-	-	277	18.95	19.40	19.35
228	19.45	20.20	20.60	278	19.85	20.40	20.60
229	-	-	-	279	25.25	26.45	27.45
230	-	-	-	280	25.95	27.25	27.35
231	23.55	24.20	24.65	281	32.30	33.55	35.45
232	-	-	-	282	17.40	17.30	17.50
233	23.20	23.65	23.55	283	35.20	36.50	37.95
234	37.35	39.10	41.10	284	-	-	-
235	22.80	23.50	23.55	285	-	-	-
236	-	-	-	286	-	-	-
237	-	-	-	287	25.40	26.25	27.40
238	27.55	28.45	29.90	288	-	-	-
239	26.25	26.95	27.50	289	-	-	-
240	-	-	-	290	20.55	21.00	21.00
241	13.50	枯損	-	291	30.85	31.90	33.80
242	33.35	34.65	36.50	292	20.90	21.70	21.10
243	-	-	-	293	-	-	-
244	18.15	18.20	18.05	294	-	-	-
245	26.75	27.90	29.15	295	26.50	26.70	28.35
246	-	-	-	296	-	-	-
247	21.40	22.30	22.60	297	14.90	15.00	枯損
248	-	-	-	298	-	-	-
249	-	-	-	299	21.70	21.90	21.80
250	25.10	26.50	28.20	300	-	-	-

入山 サワラ 弱度間伐区 505B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
301	-	-	-	351	-	-	-
302	-	-	-	352	21.20	22.20	22.55
303	29.60	30.00	30.60	353	-	-	-
304	35.65	36.95	38.90	354	30.15	31.60	33.50
305	-	-	-	355	-	-	-
306	15.65	16.00	15.75	356	19.80	20.90	21.05
307	23.65	24.35	24.55	357	25.70	26.90	27.35
308	22.85	23.00	23.25	358	32.35	35.00	35.90
309	23.50	24.00	24.20	359	25.55	26.65	27.00
310	26.20	27.35	28.10	360	-	-	-
311	枯損	-	-	361	19.75	20.05	枯損
312	21.70	22.75	23.80	362	22.40	22.55	23.15
313	-	-	-	363	18.55	19.10	18.65
314	-	-	-	364	-	-	-
315	24.00	25.15	26.00	365	-	-	-
316	-	-	-	366	-	-	-
317	29.75	28.80	29.65	367	-	-	-
318	13.65	13.70	13.70	368	26.80	27.65	29.80
319	-	-	-	369	-	-	-
320	23.00	24.30	24.75	370	26.25	27.35	27.80
321	-	-	-	371	-	-	-
322	-	-	-	372	21.70	22.60	22.65
323	17.90	枯損	-	373	27.70	29.45	30.30
324	31.60	32.45	34.40	374	21.55	22.15	22.70
325	24.90	26.10	26.70	375	-	-	-
326	17.80	18.35	18.80	376	31.20	33.45	35.10
327	-	-	-	377	20.35	20.50	20.65
328	32.70	34.35	35.80	378	25.75	27.30	28.55
329	-	-	-	379	35.55	36.55	38.60
330	-	-	-	380	-	-	-
331	18.80	19.25	19.65	381	32.55	33.20	34.55
332	-	-	-	382	-	-	-
333	18.25	18.85	18.80	383	30.00	31.55	33.10
334	19.65	20.40	20.95	384	-	-	-
335	20.55	21.00	21.10	385	-	-	-
336	29.65	30.75	32.30	386	18.80	18.80	18.55
337	-	-	-	387	-	-	-
338	31.35	32.55	33.60	388	24.95	25.50	26.15
339	-	-	-	389	-	-	-
340	-	-	-	390	15.50	15.95	15.50
341	15.50	枯損	-	391	-	-	-
342	26.85	27.45	28.60	392	29.10	30.20	30.50
343	-	-	-	393	-	-	-
344	36.00	36.95	38.35	394	30.50	32.20	33.05
345	-	-	-	395	24.70	25.50	26.10
346	-	-	-	396	35.85	37.85	39.35
347	-	-	-	397	25.10	26.80	27.80
348	26.30	27.45	29.00	398	-	-	-
349	-	-	-	399	-	-	-
350	-	-	-	400	-	-	-

入山 サワラ 弱度間伐区 505B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72
401	-	-	-
402	-	-	-
403	-	-	-
404	-	-	-
405	36.15	38.00	39.10
406	-	-	-
407	-	-	-
408	18.55	18.60	18.45
409	-	-	-
410	-	-	-
411	35.10	36.05	37.45
412	-	-	-
413	29.00	30.70	32.50
414	22.00	22.95	22.75
415	-	-	-
416	35.45	37.00	39.15
417	16.55	16.80	16.50
418	25.30	26.20	27.10
419	-	-	-
420	21.15	21.90	22.35
421	-	-	-
422	24.20	24.85	26.05
423	-	-	-
424	18.50	19.55	19.15
425	20.05	20.40	枯損
426	-	-	-
427	21.40	22.15	21.70
428	27.50	28.20	29.45
429	-	-	-
430	26.15	27.45	28.40
431	-	-	-
432	24.75	24.85	24.60
433	21.85	22.45	23.15
434	21.25	21.45	21.35
435	-	-	-
436	16.85	17.20	17.50
437	18.55	18.70	枯損
438	36.20	37.15	39.05
439	-	-	-
440	-	-	-
441	29.65	31.30	32.85
442	25.40	25.95	26.75
443	-	-	-
444	-	-	-
445	25.75	25.80	26.20
446	17.25	17.55	枯損
447	23.05	24.45	24.65
448	-	-	-
449	22.20	23.20	23.80
450	21.25	22.05	22.30

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72
451	-	-	-
452	21.25	22.00	22.95
453	-	-	-
454	17.70	17.95	17.40
455	26.95	27.90	28.30

入山 サワラ 無間伐区 505C 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
1	-	-	-	51	27.40	28.75	29.55
2	-	-	-	52	-	-	-
3	29.55	30.50	32.20	53	17.00	17.80	17.80
4	40.05	42.25	44.20	54	-	-	-
5	34.00	34.85	35.60	55	-	-	-
6	-	-	-	56	29.25	29.65	31.15
7	25.50	26.30	26.95	57	19.35	20.40	20.45
8	20.70	21.50	21.30	58	-	-	-
9	19.25	19.25	19.30	59	-	-	-
10	34.30	36.20	36.90	60	24.75	26.20	26.50
11	-	-	-	61	19.30	19.75	19.95
12	28.70	30.65	31.85	62	23.50	25.50	25.55
13	22.15	22.85	23.10	63	31.85	33.45	34.15
14	20.80	21.00	21.35	64	34.50	36.45	36.85
15	28.60	29.70	30.70	65	-	-	-
16	17.10	17.30	16.90	66	21.65	22.05	21.45
17	16.30	17.30	枯損	67	24.60	25.75	26.20
18	22.00	22.10	21.90	68	-	-	-
19	-	-	-	69	36.90	40.75	42.05
20	29.25	30.50	31.50	70	16.80	枯損	-
21	-	-	-	71	18.50	18.70	18.10
22	29.90	30.85	32.45	72	15.85	16.10	15.55
23	23.85	25.05	25.20	73	-	-	-
24	-	-	-	74	29.95	32.20	32.90
25	-	-	-	75	-	-	-
26	24.75	25.65	27.45	76	16.45	16.50	枯損
27	26.35	27.30	27.60	77	21.25	22.25	23.15
28	33.30	34.85	36.55	78	-	-	-
29	17.30	17.30	17.20	79	枯損	-	-
30	19.00	19.20	19.30	80	-	-	-
31	28.90	30.15	31.15	81	27.20	29.20	31.10
32	30.00	30.95	31.25	82	21.25	21.65	21.50
33	-	-	-	83	25.05	27.00	28.00
34	18.50	枯損	-	84	20.50	21.15	21.55
35	-	-	-	85	28.25	28.90	29.90
36	33.45	33.45	34.45	86	枯損	-	-
37	21.65	22.45	22.55	87	枯損	-	-
38	-	-	-	88	16.65	17.75	18.35
39	-	-	-	89	-	-	-
40	-	-	-	90	-	-	-
41	17.35	17.40	17.45	91	26.75	27.55	27.95
42	18.35	18.45	18.20	92	15.30	枯損	-
43	-	-	-	93	-	-	-
44	23.05	23.80	24.00	94	26.65	28.15	29.00
45	19.35	19.55	19.40	95	15.55	15.70	15.90
46	-	-	-	96	-	-	-
47	枯損	-	-	97	34.60	33.45	37.50
48	16.45	枯損	-	98	23.80	25.10	25.10
49	33.50	35.50	36.05	99	25.00	26.15	27.70
50	-	-	-	100	-	-	-

入山 サワラ 無間伐区 505C 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11	測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72	林齢	62	67	72
101	26.05	27.60	28.85	151	28.20	29.95	30.50
102	-	-	-	152	-	-	-
103	-	-	-	153	枯損	-	-
104	28.20	29.65	30.80	154	20.55	20.90	21.65
105	-	-	-	155	28.15	29.25	30.45
106	18.25	18.45	18.25	156	-	-	-
107	-	-	-	157	28.10	30.25	32.10
108	16.60	枯損	-	158	-	-	-
109	枯損	-	-	159	25.05	25.10	26.30
110	13.10	13.20	枯損	160	23.10	23.75	24.05
111	17.70	18.25	17.30	161	-	-	-
112	12.35	12.50	12.10	162	27.90	29.55	29.95
113	20.05	21.15	21.65	163	25.65	26.30	26.60
114	20.30	20.85	21.55	164	-	-	-
115	23.15	24.05	25.45	165	21.45	21.95	21.95
116	28.20	29.35	30.53	166	-	-	-
117	-	-	-	167	24.60	25.85	27.00
118	12.40	枯損	-	168	-	-	-
119	13.25	枯損	-	169	16.45	16.35	16.40
120	20.95	21.65	22.45	170	17.25	17.30	17.05
121	-	-	-	171	19.10	18.10	17.75
122	28.55	29.80	31.00	172	19.10	19.60	19.75
123	23.75	23.80	24.60	173	27.35	28.80	29.20
124	枯損	-	-	174	-	-	-
125	15.55	15.75	15.55	175	-	-	-
126	21.55	21.80	22.10	176	-	-	-
127	21.80	22.00	22.30	177	-	-	-
128	24.40	24.75	24.35	178	28.20	29.30	30.40
129	23.20	24.05	25.60	179	25.30	27.20	26.90
130	20.30	20.00	20.10	180	24.70	25.95	26.35
131	-	-	-	181	16.00	16.10	16.00
132	-	-	-	182	-	-	-
133	-	-	-	183	-	-	-
134	14.85	枯損	-	184	-	-	-
135	18.65	18.90	18.95	185	23.30	24.15	25.15
136	35.90	38.05	40.50	186	18.75	18.30	18.35
137	-	-	-	187	-	-	-
138	17.95	18.65	18.75	188	30.95	32.10	33.40
139	枯損	-	-	189	-	-	-
140	24.25	25.50	26.00	190	23.90	24.65	25.60
141	-	-	-	191	28.60	29.10	30.20
142	16.90	16.95	16.60	192	枯損	-	-
143	-	-	-	193	24.30	25.55	25.85
144	-	-	-	194	33.80	34.75	36.30
145	-	-	-	195	16.05	15.50	15.85
146	19.05	20.35	20.50	196	24.90	26.40	27.40
147	28.15	29.40	30.80	197	24.00	24.80	25.40
148	16.15	16.60	16.30	198	-	-	-
149	-	-	-	199	33.70	34.85	36.40
150	-	-	-	200	36.25	36.50	38.95

入山 サワラ 無間伐区 505C 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2000.11
林齢	62	67	72
201	枯損	-	-
202	30.00	30.80	31.75
203	25.85	26.80	28.50
204	12.80	12.45	12.70
205	14.55	14.65	14.65
206	-	-	-
207	31.25	32.25	33.70
208	-	-	-
209	-	-	-
210	-	-	-
211	-	-	-
212	-	-	-
213	枯損	-	-

矢竹沢 サワラ 無間伐区 034H 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	2000.04	測定年月	1989.10	1994.10	2000.04
林齢	59	64	70	林齢	59	64	70
1	27.70	28.20	間伐	51	-	-	-
2	-	-	-	52	38.60	40.15	42.20
3	31.15	31.40	間伐	53	-	-	-
4	29.60	30.55	間伐	54	-	-	-
5	-	-	-	55	-	-	-
6	17.20	17.50	間伐	56	32.50	32.90	間伐
7	25.85	25.95	27.00	57	21.20	21.05	間伐
8	-	-	-	58	-	-	-
9	29.25	29.20	30.70	59	38.20	40.35	間伐
10	34.55	35.70	間伐	60	33.95	38.15	間伐
11	16.00	枯損	-	61	28.35	29.55	間伐
12	28.05	29.10	間伐	62	25.30	26.55	間伐
13	22.35	23.00	間伐	63	-	-	-
14	25.70	26.50	27.20	64	28.55	29.40	間伐
15	27.30	28.00	間伐	65	41.65	42.25	間伐
16	-	-	-	66	-	-	-
17	30.25	31.50	間伐	67	33.65	34.60	36.90
18	-	-	-	68	-	-	-
19	39.90	40.60	間伐	69	19.25	19.45	間伐
20	29.10	30.65	31.40	70	25.90	26.60	間伐
21	25.65	26.85	間伐	71	26.85	28.25	間伐
22	22.30	24.00	間伐	72	31.80	32.65	間伐
23	-	-	-	73	-	-	-
24	29.05	29.30	間伐	74	30.95	30.70	間伐
25	29.45	30.65	31.90	75	33.50	34.50	35.80
26	38.65	41.70	間伐	76	23.75	24.10	間伐
27	-	-	-	77	25.85	26.40	間伐
28	28.20	29.65	間伐	78	36.25	37.70	間伐
29	-	-	-	79	28.45	30.20	間伐
30	27.65	29.05	間伐	80	31.50	33.30	33.80
31	34.40	35.70	間伐	81	18.55	18.70	間伐
32	19.75	20.05	間伐	82	-	-	-
33	-	-	-	83	24.50	24.65	間伐
34	20.45	20.25	間伐	84	26.80	26.70	間伐
35	21.40	21.65	間伐	85	25.75	27.50	間伐
36	35.60	37.20	間伐	86	-	-	-
37	25.95	26.75	間伐	87	41.60	43.30	間伐
38	38.20	39.80	間伐	88	18.90	19.00	間伐
39	-	-	-	89	-	-	-
40	43.75	44.00	間伐	90	28.95	29.90	間伐
41	39.70	41.65	間伐	91	34.60	36.00	間伐
42	29.70	31.40	間伐	92	-	-	-
43	30.95	31.75	間伐	93	-	-	-
44	33.80	34.95	36.60	94	-	-	-
45	21.55	21.90	間伐	95	-	-	-
46	-	-	-	96	30.50	32.50	間伐
47	29.15	30.10	間伐	97	34.10	35.90	間伐
48	26.05	26.95	間伐	98	32.45	33.50	間伐
49	23.35	24.95	間伐	99	-	-	-
50	24.50	24.05	間伐	100	20.65	20.80	間伐

矢竹沢 サワラ 無間伐区 034H 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	2000.04
林齢	59	64	70
101	37.45	37.30	間伐
102	38.60	40.75	42.70
103	26.90	29.15	間伐
104	36.35	36.90	間伐
105	-	-	-
106	38.80	39.20	間伐
107	枯損	-	-
108	40.60	43.55	43.50
109	-	-	-
110	32.60	36.90	間伐
111	-	-	-
112	-	-	-

矢竹沢 サワラ 間伐区 034I 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	2000.04	測定年月	1989.10	1994.10	2000.04
林齢	59	64	70	林齢	59	64	70
1	29.45	30.70	間伐	51	45.60	47.05	間伐
2	43.20	45.40	間伐	52	48.75	50.40	55.30
3	36.60	37.10	間伐	53	33.50	35.50	間伐
4	-	-	-	54	30.60	32.40	間伐
5	28.85	30.95	間伐	55	35.20	37.75	40.30
6	38.50	40.70	43.00	56	44.95	49.95	間伐
7	21.00	21.45	間伐	57	39.20	42.55	間伐
8	-	-	-	58	47.80	52.45	間伐
9	38.40	40.70	間伐	59	47.20	49.40	間伐
10	30.80	32.50	34.50	60	45.90	48.15	51.20
11	-	-	-	61	39.80	42.30	45.40
12	26.05	26.95	間伐	62	48.45	50.75	53.10
13	32.25	33.10	間伐	63	34.30	35.75	間伐
14	28.80	29.20	間伐	64	47.95	50.75	53.50
15	27.15	31.20	間伐	65	41.15	45.10	間伐
16	23.45	24.70	間伐	66	-	-	-
17	39.35	40.15	間伐	67	-	-	-
18	-	-	-	68	35.80	38.45	間伐
19	-	-	-	69	-	-	-
20	49.50	53.30	56.90	70	36.30	39.00	間伐
21	49.80	55.85	間伐	71	-	-	-
22	-	-	-	72	32.35	34.60	37.20
23	48.50	51.30	間伐	73	41.90	45.80	間伐
24	27.80	29.75	間伐	74	36.50	39.15	間伐
25	35.80	37.10	39.60	75	27.65	28.70	間伐
26	-	-	-	76	-	-	-
27	-	-	-	77	25.85	28.30	間伐
28	31.50	32.35	間伐	78	42.65	45.40	間伐
29	40.40	42.05	45.20	79	-	-	-
30	28.10	29.45	間伐	80	46.50	48.25	間伐
31	47.35	52.65	間伐	81	40.30	43.00	間伐
32	-	-	-	82	34.10	35.85	36.70
33	-	-	-	83	43.10	44.50	間伐
34	46.35	51.45	54.30	84	43.60	46.80	間伐
35	35.20	37.15	間伐	85	-	-	-
36	30.35	31.90	33.60	86	-	-	-
37	44.10	46.65	間伐	87	-	-	-
38	26.30	26.65	間伐	88	-	-	-
39	46.40	47.80	51.50	89	-	-	-
40	37.35	39.90	間伐	90	-	-	-
41	42.85	46.05	間伐	91	-	-	-
42	-	-	-	92	38.15	39.85	間伐
43	43.00	44.55	間伐	93	-	-	-
44	47.30	50.70	53.20	94	39.80	39.80	間伐
45	-	-	-	95	-	-	-
46	-	-	-	96	40.85	42.40	間伐
47	40.25	43.75	46.60	97	23.20	24.50	間伐
48	47.85	50.40	間伐	98	41.15	42.90	間伐
49	39.10	42.20	間伐	99	36.70	39.15	間伐
50	44.70	47.90	51.60	100	38.95	37.80	間伐

矢竹沢 サワラ 間伐区 034I 胸高直径(cm)

測定年月	1989.10	1994.10	2000.04
林齢	59	64	70
101	23.95	25.05	間伐
102	36.40	37.10	39.80
103	-	-	-
104	33.70	36.00	間伐
105	47.60	49.95	55.60
106	39.30	40.95	間伐
107	34.20	38.30	間伐
108	-	-	-
109	-	-	-
110	40.80	42.10	間伐
111	-	-	-
112	-	-	-
113	-	-	-
114	36.40	37.00	間伐

要倉沢 サワラ 間伐区 007A 胸高直径 (cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	60	65	72
1	-	-	-
2	29.45	30.80	33.85
3	-	-	-
4	27.20	28.65	30.35
5	-	-	-
6	18.75	18.70	18.70
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	28.80	30.20	33.20
12	31.35	32.95	35.20
13	-	-	-
14	-	-	-
15	35.30	36.15	39.85
16	25.65	26.20	26.70
17	28.10	29.05	30.25
18	-	-	-
19	-	-	-
20	-	-	-
21	30.15	32.45	35.55
22	-	-	-
23	28.00	29.35	30.75
24	-	-	-
25	-	-	-
26	24.80	25.15	26.00
27	28.45	29.60	30.95
28	-	-	-
29	-	-	-
30	30.30	31.80	32.65
31	-	-	-
32	28.65	30.10	32.30
33	-	-	-
34	-	-	-
35	-	-	-
36	-	-	-
37	37.85	38.65	40.55
38	39.90	43.25	48.45
39	-	-	-
40	33.40	35.20	37.70
41	-	-	-
42	-	-	-
43	-	-	-
44	-	-	-
45	-	-	-
46	-	-	-
47	25.45	26.70	28.10
48	29.60	30.40	32.80
49	-	-	-
50	24.50	25.70	27.75

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	60	65	72
51	-	-	-
52	33.30	34.35	36.65
53	-	-	-
54	18.40	18.80	19.30
55	-	-	-
56	33.75	35.00	37.00
57	26.10	27.40	28.35
58	31.30	32.75	34.65
59	-	-	-
60	-	-	-
61	29.10	30.35	31.80
62	-	-	-
63	27.75	29.40	32.10
64	-	-	-
65	31.00	31.75	33.70
66	-	-	-
67	23.45	24.30	24.90
68	-	-	-
69	35.05	36.10	38.60
70	-	-	-
71	-	-	-
72	27.95	28.80	31.05
73	-	-	-
74	-	-	-
75	28.70	30.25	32.00
76	24.90	26.00	28.10
77	-	-	-
78	-	-	-
79	-	-	-
80	-	-	-
81	-	-	-
82	27.40	29.35	31.60
83	-	-	-
84	30.95	32.20	34.70
85	24.15	25.60	26.90
86	-	-	-
87	18.95	19.55	20.70
88	21.45	21.65	22.35
89	-	-	-
90	-	-	-
91	31.80	32.55	34.55
92	27.40	28.30	29.35
93	32.85	34.85	37.55
94	-	-	-
95	25.75	26.95	28.45
96	27.25	29.20	31.60
97	-	-	-
98	-	-	-
99	-	-	-
100	37.65	39.55	43.25

要倉沢 サワラ 間伐区 007A 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	60	65	72
101	28.15	29.20	30.20
102	30.35	31.65	33.45
103	-	-	-
104	25.80	26.65	27.05
105	-	-	-
106	27.30	28.75	30.05
107	-	-	-
108	-	-	-
109	-	-	-
110	-	-	-
111	26.80	28.20	29.90
112	-	-	-
113	29.90	31.25	32.90
114	-	-	-
115	21.75	22.80	23.50
116	-	-	-
117	28.80	30.75	32.95
118	-	-	-
119	29.95	31.65	32.85
120	-	-	-
121	24.75	25.65	27.30
122	-	-	-
123	30.10	31.15	33.50
124	-	-	-
125	-	-	-
126	-	-	-
127	28.15	28.85	29.50
128	27.60	29.40	31.50
129	-	-	-
130	25.55	26.10	27.10
131	30.50	32.15	34.45
132	23.20	24.70	25.40
133	-	-	-
134	27.15	28.55	30.80
135	-	-	-
136	31.50	32.75	34.55
137	-	-	-
138	-	-	-
139	28.60	29.65	31.15
140	29.85	32.30	34.95
141	-	-	-
142	31.20	32.60	34.20
143	33.50	35.10	37.40
144	-	-	-
145	-	-	-
146	29.95	31.30	33.10
147	-	-	-
148	-	-	-
149	28.75	30.10	33.00
150	23.45	24.35	24.90

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	60	65	72
151	-	-	-
152	22.65	23.45	24.20

要倉沢 サワラ 無間伐区 007B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11	測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	60	65	72	林齢	60	65	72
1	31.30	32.10	33.50	51	21.90	22.75	23.10
2	枯損	-	-	52	-	-	-
3	27.90	29.10	31.00	53	31.20	33.30	34.90
4	-	-	-	54	21.05	21.85	22.60
5	25.05	25.20	25.55	55	29.35	30.20	31.55
6	26.65	27.25	28.75	56	-	-	-
7	36.15	37.00	40.45	57	17.40	17.50	枯損
8	22.40	23.15	24.50	58	32.05	32.50	34.30
9	24.95	25.50	27.65	59	枯損	-	-
10	18.15	17.90	17.95	60	35.65	36.15	37.70
11	25.75	26.35	28.05	61	34.95	36.20	37.75
12	-	-	-	62	-	-	-
13	31.70	32.20	35.45	63	20.55	20.60	20.90
14	21.00	21.05	21.05	64	23.95	24.85	26.35
15	34.20	35.10	36.15	65	19.30	19.50	19.90
16	17.70	17.35	17.30	66	26.75	28.05	29.75
17	23.60	24.20	24.90	67	22.30	22.90	24.60
18	27.50	28.00	29.30	68	21.85	21.90	23.20
19	22.60	23.00	23.80	69	34.30	34.15	36.15
20	38.45	40.15	42.60	70	26.90	27.90	29.05
21	34.40	34.95	36.80	71	26.50	27.25	29.40
22	-	-	-	72	25.10	25.85	27.55
23	25.55	26.35	27.70	73	25.30	25.65	27.50
24	41.40	41.95	44.85	74	24.65	25.25	26.00
25	15.65	15.35	枯損	75	28.00	28.45	30.30
26	18.65	18.35	18.20	76	26.30	26.95	28.35
27	14.90	14.70	14.75	77	28.00	29.50	31.25
28	33.15	34.95	38.10	78	31.00	32.00	33.10
29	-	-	-	79	19.55	19.80	枯損
30	18.60	18.05	枯損	80	34.35	36.20	39.65
31	18.05	17.75	17.75	81	28.70	29.30	31.15
32	枯損	-	-	82	16.70	16.70	枯損
33	31.25	32.20	34.90	83	29.05	29.45	30.25
34	24.00	23.70	24.50	84	31.00	31.75	35.15
35	-	-	-	85	21.80	22.20	23.55
36	23.15	23.75	24.85	86	-	-	-
37	25.00	25.60	27.50	87	40.35	39.85	41.75
38	15.70	枯損	-	88	35.10	37.65	39.50
39	19.25	19.10	19.30	89	27.95	29.20	30.20
40	28.25	28.95	30.10	90	22.20	22.75	22.50
41	26.60	26.95	28.90	91	29.70	31.25	33.25
42	26.15	27.00	28.50	92	-	-	-
43	15.80	16.05	16.25	93	23.35	23.80	24.10
44	-	-	-	94	17.65	17.90	17.70
45	-	-	-	95	29.75	30.70	32.95
46	31.85	32.95	35.05	96	-	-	-
47	-	-	-	97	19.50	20.05	20.50
48	18.90	19.15	19.20	98	33.55	34.00	36.35
49	枯損	-	-	99	20.10	19.85	20.30
50	26.10	25.80	25.40	100	21.00	20.60	20.90

要倉沢 サワラ 無間伐区 007B 胸高直径(cm)

測定年月	1990.10	1995.11	2002.11
林齢	60	65	72
101	27.05	27.60	30.10
102	13.70	13.75	13.50
103	32.70	34.25	38.45
104	24.05	24.15	24.70
105	32.15	34.20	36.75
106	-	-	-
107	23.00	24.20	25.40
108	23.45	23.35	23.85
109	29.60	30.80	31.90
110	23.85	24.95	26.75
111	15.90	16.10	15.95
112	32.45	33.60	35.95
113	16.55	16.45	16.05
114	13.90	枯損	-
115	-	-	-

入山 カラマツ 強度間伐区 506A 胸高直径(cm)

測定年月	1992.11	1996.10	2000.11	測定年月	1992.11	1996.10	2000.11
林齢	64	67	72	林齢	64	67	72
1	33.70	34.50	36.50	51	-	-	-
2	-	-	-	52	-	-	-
3	28.80	30.10	31.55	53	20.30	20.25	20.65
4	29.30	30.05	31.55	54	20.85	21.15	21.90
5	21.25	21.45	21.40	55	-	-	-
6	-	-	-	56	25.30	25.90	27.10
7	24.05	25.20	26.10	57	16.35	枯損	-
8	28.00	28.30	28.70	58	24.15	24.90	25.75
9	-	-	-	59	28.30	29.05	30.60
10	24.60	25.35	26.00	60	-	-	-
11	-	-	-	61	33.00	34.00	36.25
12	枯損	-	-	62	31.90	32.65	34.70
13	18.30	18.25	18.70	63	-	-	-
14	25.10	25.05	25.70	64	22.20	22.10	22.55
15	-	-	-	65	22.20	22.70	22.95
16	24.80	25.40	25.90	66	-	-	-
17	-	-	-	67	-	-	-
18	20.00	19.90	20.20	68	24.10	24.70	25.35
19	-	-	-	69	-	-	-
20	27.90	29.20	31.10	70	29.20	30.60	33.15
21	-	-	-	71	17.50	17.65	17.80
22	22.80	23.50	24.35	72	-	-	-
23	-	-	-	73	枯損	-	-
24	32.30	33.45	35.70	74	-	-	-
25	-	-	-	75	-	-	-
26	27.30	28.00	28.95	76	32.65	33.85	35.55
27	-	-	-	77	23.00	23.35	23.85
28	27.30	28.30	29.50	78	31.10	31.10	32.55
29	-	-	-	79	-	-	-
30	30.50	31.80	33.95	80	25.40	26.20	27.65
31	-	-	-	81	20.30	枯損	-
32	-	-	-	82	29.15	29.75	31.50
33	-	-	-	83	-	-	-
34	-	-	-	84	-	-	-
35	-	-	-	85	23.90	24.15	25.15
36	31.30	31.90	34.40	86	23.60	23.85	24.65
37	-	-	-	87	29.00	30.00	32.00
38	-	-	-	88	-	-	-
39	20.30	20.65	21.05	89	22.50	23.10	23.65
40	-	-	-	90	-	-	-
41	18.50	18.45	18.75	91	-	-	-
42	-	-	-	92	-	-	-
43	-	-	-	93	-	-	-
44	28.90	30.70	32.05	94	-	-	-
45	21.65	23.05	22.70	95	24.20	25.50	27.45
46	21.30	21.85	21.80	96	枯損	-	-
47	-	-	-	97	22.80	23.00	23.80
48	-	-	-	98	22.00	22.50	23.05
49	31.10	31.95	32.95	99	26.35	27.00	27.90
50	-	-	-	100	22.50	23.45	23.25

入山 カラマツ 強度間伐区 506A 胸高直径(cm)

測定年月	1992.11	1996.10	2000.11
林齢	64	67	72
101	-	-	-
102	29.40	30.00	31.55
103	-	-	-
104	26.40	27.75	28.50
105	枯損	-	-
106	27.75	28.60	30.65
107	-	-	-
108	31.70	33.40	35.20
109	-	-	-
110	27.90	28.45	29.65
111	23.60	23.70	24.55
112	-	-	-
113	26.25	27.00	27.70
114	-	-	-
115	-	-	-
116	18.20	枯損	-
117	-	-	-
118	-	-	-
119	19.50	20.00	20.65
120	22.50	22.70	23.30
121	34.95	35.50	37.50
122	22.55	22.90	24.05
123	-	-	-
124	-	-	-
125	-	-	-
126	19.40	19.50	19.60
127	28.50	29.80	31.10
128	-	-	-
129	-	-	-
130	26.80	27.30	28.25
131	-	-	-
132	-	-	-
133	15.75	枯損	-
134	30.45	31.90	33.75
135	-	-	-
136	24.30	24.90	26.00
137	-	-	-
138	17.80	17.65	18.05
139	17.15	16.95	17.10
140	-	-	-
141	-	-	-
142	枯損	-	-
143	枯損	-	-
144	25.40	26.25	27.50
145	-	-	-
146	24.60	25.45	26.90
147	23.05	23.80	25.05
148	15.95	16.30	枯損
149	-	-	-
150	-	-	-

測定年月	1992.11	1996.10	2000.11
林齢	64	67	72
151	-	-	-
152	24.05	25.20	26.35
153	34.10	34.90	36.30

入山 カラマツ 弱度間伐区 506B 胸高直径(cm)

測定年月	1992.11	1996.10	2000.11	測定年月	1992.11	1996.10	2000.11
林齢	64	67	72	林齢	64	67	72
1	20.50	20.80	21.50	51	枯損	-	-
2	-	-	-	52	-	-	-
3	26.90	27.90	29.75	53	17.00	17.65	17.15
4	26.85	27.05	28.50	54	20.20	20.60	21.65
5	24.20	25.30	26.65	55	-	-	-
6	-	-	-	56	-	-	-
7	25.60	26.55	27.50	57	25.40	25.75	26.95
8	-	-	-	58	19.50	19.65	20.35
9	30.45	31.35	33.05	59	23.80	24.30	25.35
10	-	-	-	60	21.55	22.25	21.70
11	32.15	32.90	35.30	61	22.30	23.00	24.50
12	-	-	-	62	枯損	-	-
13	-	-	-	63	19.70	19.70	19.95
14	-	-	-	64	枯損	-	-
15	24.50	24.85	25.80	65	20.40	21.10	21.65
16	枯損	-	-	66	21.00	21.70	22.60
17	-	-	-	67	17.20	枯損	-
18	19.60	19.40	19.60	68	19.00	19.30	19.55
19	-	-	-	69	-	-	-
20	19.60	18.80	枯損	70	25.95	26.90	27.55
21	22.90	23.00	枯損	71	20.50	21.30	21.85
22	-	-	-	72	19.50	20.10	20.50
23	15.60	15.45	枯損	73	23.70	24.55	25.80
24	-	-	-	74	17.40	17.15	枯損
25	-	-	-	75	-	-	-
26	24.10	24.50	25.50	76	-	-	-
27	17.60	17.45	17.55	77	-	-	-
28	-	-	-	78	20.60	20.70	21.30
29	26.75	27.05	28.60	79	-	-	-
30	-	-	-	80	-	-	-
31	-	-	-	81	18.00	18.10	18.40
32	28.50	29.30	31.20	82	27.70	28.95	30.40
33	21.05	21.20	21.85	83	21.80	22.10	22.80
34	-	-	-	84	21.10	21.30	21.80
35	枯損	-	-	85	25.50	26.15	26.95
36	-	-	-	86	19.20	19.50	19.80
37	-	-	-	87	32.10	25.75	35.15
38	25.20	25.50	26.70	88	-	-	-
39	-	-	-	89	29.50	32.15	32.70
40	21.60	22.00	23.25	90	18.90	24.95	18.85
41	20.40	20.60	21.35	91	-	-	-
42	25.15	25.50	26.80	92	22.00	22.40	23.15
43	-	-	-	93	26.85	27.70	28.65
44	19.75	19.85	19.85	94	29.15	30.30	31.50
45	18.70	18.80	18.95	95	18.60	18.10	枯損
46	13.80	枯損	-	96	-	-	-
47	22.75	23.00	24.35	97	26.70	28.35	30.20
48	23.55	不明	24.70	98	20.45	20.70	20.65
49	-	-	-	99	22.30	23.05	24.00
50	17.40	17.65	18.10	100	-	-	-

入山 カラマツ 弱度間伐区 506B 胸高直径(cm)

測定年月	1992.11	1996.10	2000.11	測定年月	1992.11	1996.10	2000.11
林齢	64	67	72	林齢	64	67	72
101	-	-	-	151	-	-	-
102	16.30	16.20	17.10	152	枯損	-	-
103	-	-	-	153	26.60	27.60	28.95
104	22.00	22.45	23.85	154	枯損	-	-
105	-	-	-	155	-	-	-
106	24.15	23.85	24.85	156	17.50	枯損	-
107	24.40	25.05	25.60	157	21.40	21.25	21.75
108	-	-	-	158	15.85	枯損	-
109	-	-	-	159	16.40	16.50	枯損
110	-	-	-	160	枯損	-	-
111	-	-	-	161	-	-	-
112	22.80	23.00	23.60	162	枯損	-	-
113	-	-	-	163	-	-	-
114	22.80	21.75	21.90	164	21.40	21.70	枯損
115	27.95	29.50	31.30	165	-	-	-
116	-	-	-	166	枯損	-	-
117	-	-	-				
118	21.50	21.40	22.00				
119	27.40	27.45	28.70				
120	-	-	-				
121	32.30	33.25	35.40				
122	18.00	18.70	19.45				
123	27.20	27.80	29.25				
124	-	-	-				
125	16.35	枯損	-				
126	-	-	-				
127	-	-	-				
128	30.40	31.65	33.10				
129	23.55	24.30	25.40				
130	枯損	-	-				
131	23.75	24.25	25.15				
132	27.30	29.65	31.45				
133	枯損	-	-				
134	-	-	-				
135	-	-	-				
136	26.75	27.25	28.45				
137	24.00	24.70	25.95				
138	-	-	-				
139	32.50	28.70	35.35				
140	-	-	-				
141	21.90	22.55	23.50				
142	-	-	-				
143	24.50	25.70	27.00				
144	-	-	-				
145	-	-	-				
146	21.90	22.70	23.45				
147	24.00	24.65	25.80				
148	-	-	-				
149	-	-	-				
150	15.10	14.80	枯損				

入山 カラマツ 無間伐区 506C 胸高直径(cm)

測定年月	1992.11	1996.10	2000.11	測定年月	1992.11	1996.10	2000.11
林齢	64	67	72	林齢	64	67	72
1	22.50	22.00	22.40	51	37.30	38.00	39.50
2	32.70	32.60	34.35	52	-	-	-
3	20.75	20.15	20.50	53	19.95	20.20	20.60
4	21.05	20.45	20.65	54	枯損	-	-
5	22.50	22.40	23.00	55	-	-	-
6	18.85	枯損	-	56	23.30	23.70	24.00
7	枯損	-	-	57	20.30	20.75	21.45
8	30.20	30.45	31.65	58	-	-	-
9	22.60	23.10	23.55	59	-	-	-
10	-	-	-	60	15.70	枯損	-
11	19.20	18.90	19.15	61	-	-	-
12	42.25	43.10	46.30	62	22.10	23.25	24.75
13	-	-	-	63	31.60	32.10	33.80
14	19.20	19.00	19.20	64	18.15	18.65	18.60
15	-	-	-	65	16.20	15.95	枯損
16	18.35	枯損	-	66	-	-	-
17	25.45	25.85	27.00	67	17.25	17.20	17.45
18	28.05	28.90	30.65	68	-	-	-
19	23.30	23.50	23.65	69	14.45	14.45	14.85
20	-	-	-	70	28.80	28.85	31.10
21	20.95	20.65	21.10	71	-	-	-
22	24.95	25.30	26.40	72	22.90	22.70	23.75
23	-	-	-	73	-	-	-
24	22.85	23.60	25.15	74	21.70	22.30	23.55
25	20.75	21.05	21.75	75	-	-	-
26	28.65	29.20	30.55	76	枯損	-	-
27	19.85	20.40	20.40	77	19.10	18.95	19.35
28	-	-	-	78	30.15	30.10	31.25
29	34.80	35.30	37.65	79	-	-	-
30	20.05	18.50	18.95	80	34.00	33.75	36.05
31	-	-	-	81	-	-	-
32	-	-	-	82	-	-	-
33	-	-	-	83	25.70	26.00	27.35
34	-	-	-	84	-	-	-
35	枯損	-	-	85	-	-	-
36	16.50	16.25	16.55	86	14.90	14.45	14.70
37	枯損	-	-	87	30.60	30.25	31.45
38	14.30	14.55	枯損	88	-	-	-
39	-	-	-	89	21.85	22.80	24.00
40	22.10	22.60	23.35	90	18.75	19.10	19.65
41	-	-	-	91	16.70	16.25	16.60
42	19.45	19.45	19.60	92	18.25	18.35	18.90
43	18.60	18.70	19.20	93	24.25	24.70	25.75
44	-	-	-	94	-	-	-
45	23.50	24.40	25.55	95	-	-	-
46	-	-	-	96	22.30	22.85	23.60
47	-	-	-	97	30.55	30.50	31.40
48	15.50	枯損	-	98	-	-	-
49	29.15	30.65	32.00	99	枯損	-	-
50	枯損	-	-	100	24.35	24.55	25.70

入山 カラマツ 無間伐区 506C 胸高直径(cm)

測定年月	1992.11	1996.10	2000.11	測定年月	1992.11	1996.10	2000.11
林齢	64	67	72	林齢	64	67	72
101	-	-	-	151	15.70	枯損	-
102	-	-	-	152	-	-	-
103	-	-	-	153	枯損	-	-
104	枯損	-	-	154	-	-	-
105	32.85	33.60	35.85	155	枯損	-	-
106	29.20	30.40	32.10	156	34.60	35.95	37.35
107	枯損	-	-	157	30.25	31.35	32.75
108	21.95	21.75	21.90	158	23.90	24.85	25.30
109	21.05	21.40	22.20	159	-	-	-
110	-	-	-	160	25.30	枯損	-
111	20.80	21.05	21.80	161	-	-	-
112	33.75	34.90	36.35	162	24.45	25.45	26.45
113	16.20	枯損	-	163	-	-	-
114	-	-	-	164	19.30	19.65	19.95
115	20.70	20.95	21.60	165	-	-	-
116	枯損	-	-	166	-	-	-
117	24.75	25.85	26.95	167	-	-	-
118	19.15	19.20	19.45	168	不明	-	-
119	-	-	-	169	不明	-	-
120	枯損	-	-	170	25.65	25.55	27.35
121	22.15	22.55	22.70	171	-	-	-
122	23.20	23.75	24.20	172	19.50	19.70	20.00
123	-	-	-	173	21.05	20.55	20.75
124	-	-	-	174	23.90	24.85	26.20
125	-	-	-	175	枯損	-	-
126	25.85	26.75	28.20	176	17.10	17.75	17.95
127	22.25	23.50	24.15	177	20.40	21.35	22.25
128	-	-	-	178	-	-	-
129	枯損	-	-	179	枯損	-	-
130	-	-	-	180	30.70	32.10	33.95
131	22.30	22.65	23.60	181	-	-	-
132	25.80	27.20	28.95	182	19.30	19.20	19.45
133	23.75	24.20	24.15	183	23.15	23.35	24.05
134	24.05	24.60	24.90	184	30.80	32.10	33.60
135	-	-	-	185	22.80	23.45	24.80
136	38.10	39.35	40.80	186	枯損	-	-
137	32.50	33.40	34.45	187	27.20	27.95	28.90
138	21.45	21.60	21.75	188	-	-	-
139	-	-	-	189	22.20	23.10	23.70
140	-	-	-	190	21.40	21.95	22.60
141	24.65	25.35	26.60	191	27.90	28.95	29.95
142	18.00	18.15	枯損	192	31.25	33.15	35.00
143	-	-	-	193	17.25	17.10	17.35
144	23.10	24.20	24.55	194	-	-	-
145	-	-	-	195	-	-	-
146	枯損	-	-	196	-	-	-
147	-	-	-	197	枯損	-	-
148	20.55	21.35	21.70	198	19.75	19.90	20.10
149	21.45	21.90	22.30	199	-	-	-
150	31.10	32.55	34.40	200	19.70	19.65	19.75

入山 カラマツ 無間伐区 506C 胸高直径(cm)

測定年月	1992.11	1996.10	2000.11
林齢	64	67	72
201	枯損	-	-
202	枯損	-	-
203	-	-	-
204	枯損	-	-
205	21.70	22.40	22.85
206	27.30	27.35	27.35
207	-	-	-
208	15.15	枯損	-
209	16.40	16.70	16.60
210	27.85	29.20	30.35
211	-	-	-
212	27.70	28.90	30.05
213	-	-	-
214	19.45	19.80	19.90
215	26.80	27.75	29.00
216	32.00	33.55	36.10
217	-	-	-
218	-	-	-
219	28.00	28.25	28.95
220	21.35	21.85	22.35
221	31.90	34.50	35.10
222	23.95	25.30	26.10