

秩父演習林における人工林固定測定地林分成長資料（補遺）

大村和也*・澤田晴雄*・大畑茂*・藤原章雄*

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

Kazuya OOMURA*, Haruo SAWADA*, Shigeru OOHATA*, Akio FUJIWARA*

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る。試験地設定の目的は、標高1,000m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った。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出てきており、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（澤田ら，1999）。

これら継続中の林分の測定結果は随時報告している（山本ら，1988；大村ら，2004）ので、今回は皆伐のため消滅した10林分の試験地について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. 試験地及び測定の概要

「成長試験地」の10林分の位置を図-1に、概要を表-1に示す。直径は、45cm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。45cm以上の樹木は直径巻尺により測定した。測定位置は地上1.3mである。樹高測定は1981年まではワイゼ式測高器、1985年から1996年まではブルーメライスをを用いた。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、試験地には二種類の樹木が混在した林分や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

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.

大村和也・澤田晴雄・大畑茂（2004）秩父演習林における人工林固定測定地林分成長資料。演習林（東大）43：1-192.

表-1 試験地林分の概要

試験名	林小班	試験地番号	面積(m ²)	標高(m)	植栽年	最終測定時					備考
						林齢	立木本数 (本/ha)	胸高断面積 合計(m ² /ha)	材積 (m ³ /ha)	平均樹高 (m)	
スギ	31ⅰ5	038S	0.0788	940	1927	58	926	82.0	1085.8	28.1	4 1985
	31ⅰ6	0400	0.0683	960	1927	51	1449	88.0	1033.6	23.0	3 1983
	31ⅰ12	0430	0.0994	1040	1930	49	815	77.4	900.6	25.3	4 1981
	31ⅰ6	040SW	0.1737	980	1927	51	777	68.7	843.8	26.6	3 1983
中山沢	3ⅰ3	0090	0.1518	860	1914	51	35	1.4	-	-	3 1983 サワラ混在、樹高不測定
						72	534	57.7	730.7	28.0	4 1990
ヒノキ	31ⅰ10	0410	0.0896	1040	1934	51	1228	63.8	614.7	19.3	4 1986
	31ⅰ12	043H	0.1018	1020	1930	49	1218	56.7	501.4	17.9	4 1981
	31ⅰ10	042HK	0.1080	1040	1934	51	741	27.9	236.2	16.1	4 1986
					1934	51	296	20.6	244.1	24.2	4 1986 カラマツ混在
中山沢	3ⅰ4	0100	0.1097	1060	1914	86	675	58.9	-	-	7 2001 樹高不測定
サワラ											
	31ⅰ6	0401	0.0741	1020	1927	51	1120	53.7	616.9	22.1	3 1983
					1927	51	216	19.9	-	-	3 1983 スギ混在、樹高不測定

入山 31い5 スギ 038S 直径分布

測定年月 林 齢	1963.05 36	1966.06 39	1979.11 52	1985.10 58
胸高直径(cm)				
2	0	0	0	0
4	0	0	0	0
6	0	0	0	0
8	0	0	0	0
10	0	0	0	0
12	1	1	0	0
14	2	3	0	0
16	6	5	0	0
18	7	7	1	0
20	9	5	2	2
22	13	14	2	1
24	19	13	4	3
26	11	13	12	9
28	11	11	11	12
30	7	9	8	6
32	7	7	7	5
34	2	6	4	10
36	3	2	9	6
38	0	2	6	5
40	0	0	4	5
42	0	0	1	2
44	0	0	3	3
46	0	0	1	1
48	0	0	0	2
50	0	0	0	1
52	0	0	0	0
測定本数	98	98	75	73
ha当本数	1244	1244	952	926
平均胸高直径(cm)	24.4	25.3	31.3	32.9
分散(cm ²)	27.05	31.99	38.85	45.64
標準偏差(cm)	5.2	5.7	6.2	6.8
変動係数(%)	21.3	22.3	19.9	20.5
ha当り断面積(m ² /ha)	60.8	65.7	76.3	82.0
平均断面積(m ²)	0.0489	0.0528	0.0801	0.0885
試験地面積 0.0788ha				

入山 31い6 スギ 0400 直径分布

測定年月 林 齢	1963.05 36	1966.06 39	1978.06 51
胸高直径 (cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	1	0	0
8	2	2	2
10	1	2	2
12	3	3	1
14	6	3	4
16	7	9	8
18	8	6	2
20	9	7	9
22	11	15	10
24	10	10	10
26	9	6	7
28	11	9	3
30	11	10	6
32	5	9	10
34	3	3	6
36	1	3	8
38	1	1	5
40	2	1	2
42	0	2	1
44	0	0	1
46	0	0	2
48	0	0	0
50	0	0	0
52	0	0	0
測定本数	101	101	99
ha当本数	1479	1479	1449
平均胸高直径 (cm)	23.4	24.1	26.5
分散 (cm ²)	47.54	53.38	73.91
標準偏差 (cm)	6.9	7.3	8.6
変動係数 (%)	29.5	30.3	32.5
ha当り断面積 (m ² /ha)	69.0	73.7	88.0
平均断面積 (m ²)	0.0467	0.0498	0.0607
試験地面積 0.0683ha			

入山 31い12 スギ 0430 直径分布

測定年月 林 齢	1956.03 26	1964.05 34	1969.12 39	1979.11 49
胸高直径(cm)				
2	0	0	0	0
4	0	0	0	0
6	0	0	0	0
8	5	5	0	0
10	9	5	1	0
12	14	11	1	0
14	14	12	3	0
16	7	8	6	0
18	24	8	2	0
20	22	11	4	0
22	22	23	11	0
24	18	18	18	0
26	11	15	11	8
28	9	17	13	13
30	6	12	16	6
32	3	7	13	9
34	2	5	6	8
36	1	3	6	12
38	0	5	1	11
40	0	1	3	2
42	0	1	5	3
44	0	0	0	5
46	0	0	1	3
48	0	0	0	0
50	0	0	0	1
52	0	0	0	0
54	0	0	0	0
測定本数	167	167	121	81
ha当本数	1680	1680	1217	815
平均胸高直径(cm)	19.8	22.8	27.6	34.3
分散(cm ²)	37.92	57.58	49.25	34.49
標準偏差(cm)	6.2	7.6	7.0	5.9
変動係数(%)	31.1	33.2	25.4	17.1
ha当り断面積(m ² /ha)	56.7	76.5	77.7	77.4
平均断面積(m ²)	0.0337	0.0455	0.0638	0.0949
試験地面積 0.0994ha				

入山 31ⅴ6 スギ・サワラ混在 040SW 直径分布
 スギ

測定年月 林 齢	1964.08 37	1969.01 42	1978.06 51
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	2	0	0
16	5	0	0
18	5	1	1
20	8	3	1
22	18	8	4
24	14	11	9
26	26	17	11
28	25	13	13
30	20	23	9
32	19	20	24
34	10	14	15
36	7	11	16
38	1	7	11
40	2	2	9
42	2	2	2
44	1	2	5
46	0	1	1
48	1	0	2
50	0	0	1
52	0	1	0
54	0	0	1
測定本数	167	136	135
ha当本数	961	783	777
平均胸高直径(cm)	27.4	30.5	33.0
分散(cm ²)	33.81	31.51	39.22
標準偏差(cm)	5.8	5.6	6.3
変動係数(%)	21.2	18.4	19.0
ha当り断面積(m ² /ha)	59.3	59.2	68.7
平均断面積(m ²)	0.0616	0.0756	0.0884
試験地面積 0.1737ha			

入山 31い6 スギ・サワラ混在 040SW 直径分布
サワラ

測定年月 林 齢	1964.08 37	1969.01 42	1978.06 51
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	0	0
14	2	2	2
16	3	0	0
18	2	1	0
20	1	0	2
22	1	1	0
24	0	0	0
26	2	0	0
28	0	2	0
30	0	0	2
32	0	0	0
34	0	0	0
36	0	0	0
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
52	0	0	0
54	0	0	0
測定本数	13	6	6
ha当本数	75	35	35
平均胸高直径(cm)	17.9	20.8	21.4
分散(cm ²)	20.78	32.64	41.82
標準偏差(cm)	4.6	5.7	6.5
変動係数(%)	25.5	27.5	30.2
ha当り断面積(m ² /ha)	2.0	1.3	1.4
平均断面積(m ²)	0.0268	0.0367	0.0395
試験地面積 0.1737ha			

中山沢 3㍿3 スギ 0090 直径分布

測定年月 林 齢	1956.12 42	1966.04 52	1981.10 67	1986.04 72
胸高直径 (cm)				
2	0	0	0	0
4	0	0	0	0
6	0	0	0	0
8	0	0	0	0
10	0	0	0	0
12	0	0	0	0
14	0	0	0	0
16	0	0	0	0
18	3	2	0	0
20	7	3	0	0
22	18	11	1	0
24	15	12	2	2
26	18	15	2	3
28	20	17	7	5
30	24	18	5	2
32	16	19	7	8
34	10	21	15	14
36	4	8	12	11
38	1	4	11	9
40	0	2	7	11
42	1	1	3	6
44	2	1	5	3
46	0	2	2	1
48	0	0	1	3
50	0	0	1	1
52	0	0	0	2
測定本数	139	136	81	81
ha当本数	916	896	534	534
平均胸高直径 (cm)	27.8	29.8	35.5	36.6
分散 (cm ²)	24.38	29.71	30.13	36.61
標準偏差 (cm)	4.9	5.5	5.5	6.1
変動係数 (%)	17.8	18.3	15.5	16.5
ha当り断面積 (m ² /ha)	57.3	64.4	54.0	57.7
平均断面積 (m ²)	0.0626	0.0719	0.1012	0.1081
試験地面積 0.1518ha				

入山 31い10 ヒノキ 0410 直径分布

測定年月 林 齢	1963.05 29	1969.01 35	1979.10 45	1985.10 51
胸高直径(cm)				
2	0	0	0	0
4	0	1	0	0
6	5	5	0	0
8	3	3	0	0
10	11	7	0	0
12	14	9	1	1
14	19	19	3	3
16	25	14	3	1
18	37	23	2	2
20	36	31	14	9
22	19	37	23	16
24	6	14	21	21
26	1	8	20	19
28	0	5	14	20
30	0	0	3	6
32	0	0	7	5
34	0	0	1	6
36	0	0	0	0
38	0	0	0	1
40	0	0	0	0
42	0	0	0	0
44	0	0	0	0
46	0	0	0	0
48	0	0	0	0
50	0	0	0	0
52	0	0	0	0
54	0	0	0	0
測定本数	176	176	112	110
ha当本数	1964	1964	1250	1228
平均胸高直径(cm)	16.9	18.6	24.0	25.3
分散(cm ²)	17.86	25.43	17.34	21.01
標準偏差(cm)	4.2	5.0	4.2	4.6
変動係数(%)	25.1	27.2	17.3	18.1
ha当り断面積(m ² /ha)	46.6	57.1	58.3	63.8
平均断面積(m ²)	0.0237	0.0290	0.0466	0.0519
試験地面積 0.0896ha				

入山 31い12 ヒノキ 043H 直径分布

測定年月 林 齢	1956.03 26	1964.05 34	1969.12 39	1979.11 49
胸高直径 (cm)				
2	0	0	0	0
4	0	0	0	0
6	1	0	0	0
8	2	1	2	0
10	14	1	6	0
12	18	2	7	0
14	53	6	16	0
16	39	20	21	3
18	40	34	38	8
20	17	30	31	14
22	9	28	33	25
24	2	11	22	29
26	0	6	12	18
28	0	2	5	15
30	0	0	1	9
32	0	0	0	3
34	0	0	0	0
36	0	0	0	0
38	0	0	0	0
40	0	0	0	0
42	0	0	0	0
44	0	0	0	0
46	0	0	0	0
48	0	0	0	0
50	0	0	0	0
52	0	0	0	0
54	0	0	0	0
測定本数	195	141	194	124
ha当本数	1916	1385	1906	1218
平均胸高直径 (cm)	15.6	19.4	19.4	24.1
分散 (cm ²)	10.90	12.19	18.47	12.99
標準偏差 (cm)	3.3	3.5	4.3	3.6
変動係数 (%)	21.1	18.0	22.2	15.0
ha当り断面積 (m ² /ha)	39.0	43.2	60.0	56.7
平均断面積 (m ²)	0.0204	0.0312	0.0315	0.0466
試験地面積 0.1018ha				

入山 31い10 ヒノキ・カラマツ混在 042HK 直径分布
ヒノキ

測定年月 林 齢	1963.05 29	1969.01 35	1979.10 45	1985.10 51
胸高直径 (cm)				
2	0	0	0	0
4	4	2	0	0
6	3	5	0	0
8	6	3	0	0
10	12	9	0	0
12	25	23	0	0
14	25	22	2	1
16	32	19	8	4
18	19	27	14	13
20	13	17	20	13
22	3	14	15	20
24	1	1	14	14
26	0	1	6	8
28	0	0	0	6
30	0	1	1	0
32	0	0	0	1
34	0	0	0	0
36	0	0	0	0
38	0	0	0	0
40	0	0	0	0
42	0	0	0	0
44	0	0	0	0
46	0	0	0	0
48	0	0	0	0
50	0	0	0	0
52	0	0	0	0
54	0	0	0	0
測定本数	143	144	80	80
ha当本数	1324	1333	741	741
平均胸高直径 (cm)	14.4	15.7	20.6	21.9
分散 (cm ²)	15.50	19.08	10.20	12.02
標準偏差 (cm)	3.9	4.4	3.2	3.5
変動係数 (%)	27.3	27.9	15.5	15.8
ha当り断面積 (m ² /ha)	23.2	27.3	24.7	27.9
平均断面積 (m ²)	0.0175	0.0205	0.0333	0.0377
試験地面積 0.1080ha				

入山 31い10 ヒノキ・カラマツ混在 042HK 直径分布
カラマツ

測定年月 林 齢	1963.05 29	1969.01 35	1979.10 45	1985.10 51
胸高直径(cm)				
2	0	0	0	0
4	1	1	0	0
6	1	0	0	0
8	1	2	0	0
10	1	1	0	0
12	9	2	0	0
14	3	8	1	0
16	12	4	0	0
18	18	10	3	0
20	8	11	3	0
22	7	10	3	4
24	3	7	8	2
26	3	5	7	6
28	0	4	2	3
30	0	2	6	3
32	0	0	5	7
34	0	0	1	5
36	0	0	1	1
38	0	0	0	1
40	0	0	0	0
42	0	0	0	0
44	0	0	0	0
46	0	0	0	0
48	0	0	0	0
50	0	0	0	0
52	0	0	0	0
54	0	0	0	0
測定本数	67	67	40	32
ha当本数	620	620	370	296
平均胸高直径(cm)	17.5	19.8	25.8	29.4
分散(cm ²)	20.09	28.42	22.98	19.04
標準偏差(cm)	4.5	5.3	4.8	4.4
変動係数(%)	25.6	26.9	18.6	14.8
ha当り断面積(m ² /ha)	15.9	20.2	20.0	20.6
平均断面積(m ²)	0.0256	0.0325	0.0541	0.0695
試験地面積 0.1080ha				

入山 31い6 サワラ(スギ混在) 0401 直径分布
サワラ

測定年月 林 齢	1964.09 37	1969.01 42	1978.06 51
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	0	0	0
8	2	2	0
10	3	3	0
12	11	11	0
14	8	5	2
16	12	13	6
18	12	10	9
20	15	12	9
22	13	13	11
24	18	11	11
26	8	11	9
28	3	7	10
30	3	2	6
32	1	3	4
34	1	2	4
36	0	0	2
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
52	0	0	0
測定本数	110	105	83
ha当本数	1484	1417	1120
平均胸高直径(cm)	19.7	20.4	24.1
分散(cm ²)	29.05	34.91	29.81
標準偏差(cm)	5.4	5.9	5.5
変動係数(%)	27.4	28.9	22.6
ha当り断面積(m ² /ha)	48.6	50.4	53.7
平均断面積(m ²)	0.0327	0.0355	0.0480
試験地面積 0.0741ha			

入山 31い6 サワラ(スギ混在) 0401 直径分布
スギ

測定年月 林 齢	1964.09 37	1969.01 42	1978.06 51
胸高直径(cm)			
2	0	0	0
4	0	0	0
6	1	1	1
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	2	1	0
26	4	2	1
28	1	3	0
30	3	2	2
32	1	2	5
34	2	1	1
36	1	2	1
38	1	1	0
40	0	0	3
42	0	0	1
44	1	1	0
46	0	0	1
48	0	0	0
50	0	0	0
52	0	0	0
測定本数	17	16	16
ha当本数	229	216	216
平均胸高直径(cm)	29.1	30.2	33.2
分散(cm ²)	58.13	63.09	73.87
標準偏差(cm)	7.6	7.9	8.6
変動係数(%)	26.2	26.3	25.9
ha当り断面積(m ² /ha)	16.3	16.5	19.9
平均断面積(m ²)	0.0712	0.0766	0.0921
試験地面積 0.0741ha			

入山 31い5 スギ 038S 胸高直径(cm)

測定年月	1963.05	1966.06	1979.11	1985.10	測定年月	1963.05	1966.06	1979.11	1985.10
林齢	36	39	52	58	林齢	36	39	52	58
1	34.00	35.55	41.60	44.10	51	30.90	32.00	35.95	36.70
2	18.50	18.95	間伐	-	52	31.90	34.35	40.50	42.65
3	21.55	23.00	28.70	30.40	53	22.30	23.40	26.25	27.00
4	22.10	22.80	26.40	27.25	54	35.35	36.90	43.80	49.40
5	21.20	22.25	26.05	27.25	55	14.60	14.45	間伐	-
6	15.10	14.90	間伐	-	56	15.35	15.35	間伐	-
7	28.90	30.30	36.30	38.05	57	23.30	24.20	26.40	27.55
8	22.80	23.75	25.75	26.25	58	14.10	14.55	間伐	-
9	15.90	16.40	間伐	-	59	31.40	33.35	38.65	40.65
10	23.35	24.00	25.90	25.80	60	26.70	27.60	30.70	31.25
11	17.45	17.40	間伐	-	61	25.90	26.90	29.80	30.85
12	24.80	26.25	29.75	31.10	62	27.10	28.80	35.05	36.55
13	28.70	30.20	36.40	38.45	63	24.30	25.50	28.45	29.00
14	20.50	21.00	21.35	21.30	64	21.75	22.65	間伐	-
15	23.90	24.90	29.40	30.75	65	31.95	32.30	38.10	39.50
16	12.15	12.05	間伐	-	66	23.60	24.60	26.45	26.90
17	20.90	21.05	間伐	-	67	27.50	27.65	28.85	28.75
18	25.80	27.45	32.95	34.05	68	18.50	18.95	19.35	19.40
19	24.70	25.80	29.95	30.45	69	25.60	26.40	28.35	28.75
20	26.40	27.70	32.25	33.45	70	31.65	33.20	37.45	39.15
21	15.25	15.50	間伐	-	71	30.40	31.65	35.50	36.30
22	20.35	21.10	23.80	24.35	72	28.30	29.35	34.00	35.30
23	25.05	25.75	27.70	28.20	73	24.80	25.50	28.35	29.35
24	21.90	22.80	23.85	23.75	74	32.65	34.65	40.70	43.30
25	23.15	24.30	間伐	-	75	24.45	24.65	間伐	-
26	27.90	29.25	36.00	37.50	76	29.40	30.95	34.50	34.85
27	26.00	27.35	32.80	34.55	77	30.75	32.30	38.20	39.75
28	26.25	27.50	32.90	34.75	78	22.20	22.30	22.55	枯損
29	22.30	22.70	25.70	26.95	79	24.70	25.90	30.55	31.85
30	17.60	17.75	間伐	-	80	23.15	24.65	30.30	32.35
31	25.10	26.65	31.85	33.35	81	24.20	25.30	27.80	27.90
32	24.20	24.50	26.35	27.10	82	33.75	35.00	43.55	48.00
33	24.60	25.45	27.20	27.95	83	16.50	16.90	17.30	枯損
34	24.35	24.80	枯損	-	84	29.70	31.20	37.20	39.65
35	35.70	37.25	44.00	45.50	85	21.00	21.25	間伐	-
36	29.35	31.00	35.65	36.65	86	18.40	18.55	間伐	-
37	27.20	28.30	32.75	33.75	87	24.70	25.35	27.45	28.30
38	31.45	32.65	39.20	41.45	88	20.35	20.95	23.95	25.25
39	31.35	33.20	40.95	43.30	89	23.30	23.85	25.50	25.80
40	27.85	29.25	34.10	34.75	90	30.20	31.55	36.15	37.90
41	26.60	28.05	35.20	36.35	91	27.15	28.30	32.00	33.15
42	22.15	22.95	25.45	26.20	92	28.15	30.15	37.10	38.40
43	19.90	20.20	間伐	-	93	22.35	22.80	25.50	26.85
44	20.85	21.40	間伐	-	94	22.80	23.65	27.90	29.50
45	21.40	22.15	24.15	24.10	95	15.45	15.90	間伐	-
46	28.15	29.55	33.25	34.75	96	24.90	25.60	27.65	28.20
47	20.75	20.90	間伐	-	97	19.65	20.00	間伐	-
48	26.50	27.80	30.55	31.35	98	17.70	18.20	間伐	-
49	35.25	37.50	45.45	49.00					
50	18.20	18.80	20.05	20.40					

入山 31㍻6 スギ 0400 胸高直径(cm)

測定年月	1963.05	1966.06	1978.06	測定年月	1963.05	1966.06	1978.06
林齢	36	39	51	林齢	36	39	51
1	31.10	32.05	36.70	51	15.75	16.00	17.20
2	24.45	25.10	27.15	52	20.20	20.85	22.35
3	28.65	29.50	32.80	53	21.15	21.75	22.90
4	25.20	26.10	29.10	54	20.80	21.40	22.85
5	29.50	30.60	34.15	55	34.35	36.00	39.15
6	23.45	24.10	26.95	56	33.30	35.05	39.60
7	23.15	24.35	26.65	57	28.15	28.75	31.50
8	15.95	16.05	16.70	58	25.65	26.40	29.60
9	30.50	31.75	33.60	59	32.70	33.90	37.50
10	29.10	29.20	31.80	60	36.20	37.80	41.20
11	23.00	23.60	25.00	61	8.85	9.15	9.55
12	16.40	16.45	16.50	62	38.05	39.10	43.60
13	24.30	24.20	25.20	63	23.05	23.75	24.80
14	15.60	15.55	15.95	64	19.45	20.15	21.45
15	14.50	15.00	15.25	65	24.15	24.75	26.45
16	16.00	16.10	16.15	66	16.85	16.85	17.00
17	20.90	21.30	21.85	67	30.40	32.00	34.80
18	20.75	21.30	24.15	68	18.60	19.20	20.85
19	21.45	22.00	23.20	69	39.55	41.20	45.70
20	25.15	26.25	29.65	70	32.45	33.35	35.45
21	28.00	29.00	32.05	71	14.75	15.40	16.00
22	24.30	24.60	25.35	72	29.60	30.65	34.60
23	18.85	19.00	19.30	73	27.80	28.90	31.80
24	7.00	7.05	7.30	74	20.90	21.65	23.80
25	31.05	32.00	35.10	75	19.65	20.55	21.55
26	17.40	18.00	19.60	76	23.45	24.50	24.25
27	8.00	8.30	9.00	77	18.35	18.95	20.45
28	17.05	17.65	20.30	78	39.35	41.20	46.50
29	10.50	10.65	10.90	79	14.00	14.10	14.25
30	21.75	22.25	24.35	80	27.75	29.10	32.65
31	23.50	24.25	26.00	81	21.20	21.60	22.10
32	17.00	17.30	18.60	82	33.85	35.05	38.55
33	28.30	30.40	36.95	83	12.15	11.90	枯損
34	28.05	29.65	35.55	84	19.85	20.35	20.90
35	25.90	25.80	36.65	85	18.50	19.20	20.95
36	14.75	15.25	16.70	86	18.15	19.20	20.40
37	21.05	21.50	21.95	87	28.95	30.25	32.70
38	27.20	27.55	29.70	88	26.90	27.40	29.25
39	21.10	21.65	22.75	89	12.40	12.70	13.05
40	25.20	25.30	27.10	90	30.25	32.15	37.35
41	12.05	12.00	12.30	91	26.30	27.10	31.60
42	21.60	21.85	21.90	92	27.80	28.90	32.00
43	18.60	19.00	19.70	93	14.85	15.10	15.00
44	14.15	14.20	14.75	94	31.70	33.75	38.40
45	26.50	27.05	28.65	95	29.90	31.35	34.60
46	29.75	29.60	31.60	96	30.05	31.85	35.15
47	30.05	32.95	38.05	97	26.80	27.45	29.05
48	24.45	25.00	26.60	98	27.75	29.30	34.85
49	21.70	22.15	24.40	99	22.15	22.20	枯損
50	20.75	21.40	23.60	100	30.55	31.70	35.10
				101	21.60	21.20	23.15

入山 31い12 スギ 0430 胸高直径(cm) 1979年調査番号再設定

測定年月	1956.03	1964.05	1969.12	1979.11	測定年月	1956.03	1964.05	1969.12	1979.11
林齢	26	34	39	49	林齢	26	34	39	49
1	10.90	11.85	間伐	43.25	51	26.30	31.35	33.05	44.15
2	29.25	36.20	39.90	27.75	52	27.05	30.35	31.95	35.90
3	21.40	28.10	31.75	36.10	53	7.05	7.50	間伐	35.70
4	33.35	39.85	42.90	42.20	54	19.25	22.00	間伐	32.95
5	21.55	27.35	28.75	33.10	55	20.50	22.75	23.40	35.90
6	27.40	31.50	32.95	33.15	56	23.05	27.25	29.60	38.00
7	25.45	29.30	30.65	30.90	57	22.40	25.00	26.50	33.10
8	28.85	34.85	38.30	26.60	58	9.50	10.30	10.65	46.05
9	18.25	21.65	23.00	26.40	59	28.10	33.70	36.10	35.60
10	31.85	38.25	42.20	28.60	60	19.65	22.20	23.10	25.35
11	19.50	21.35	間伐	26.40	61	21.85	30.60	32.50	27.85
12	17.45	20.75	22.65	28.75	62	32.40	38.00	41.60	36.75
13	9.10	9.70	間伐	43.75	63	16.75	17.60	間伐	30.50
14	17.50	19.70	20.55	34.20	64	25.10	28.45	29.95	37.80
15	29.65	33.85	36.80	37.30	65	23.95	26.70	27.80	39.35
16	28.65	35.30	41.00	30.00	66	24.80	28.80	31.00	35.35
17	12.90	17.00	19.25	31.00	67	11.65	11.65	間伐	37.60
18	22.95	25.20	26.00	35.75	68	11.05	11.65	間伐	35.90
19	13.70	14.20	間伐	34.90	69	23.60	27.25	29.30	38.80
20	20.20	23.50	25.20	28.85	70	22.50	25.95	27.70	31.05
21	23.80	26.50	28.00	32.10	71	17.05	17.75	間伐	38.80
22	25.95	30.35	33.20	31.10	72	29.25	32.80	35.75	35.30
23	26.10	30.35	32.70	28.60	73	26.75	30.60	32.90	37.30
24	14.20	17.05	間伐	32.10	74	22.95	26.15	間伐	30.90
25	17.45	21.90	23.95	32.50	75	15.95	18.35	19.10	27.20
26	15.00	20.45	23.60	25.55	76	16.95	20.75	22.55	50.15
27	18.50	21.45	22.65	34.30	77	11.75	14.15	14.70	28.10
28	18.35	23.55	間伐	38.10	78	21.35	27.40	30.80	45.00
29	24.55	29.90	32.85	42.20	79	7.85	8.20	間伐	25.10
30	17.40	20.90	22.80	35.85	80	15.10	16.50	16.70	35.05
31	31.45	37.25	40.30	44.40	81	19.10	22.05	24.05	25.75
32	16.20	18.50	間伐	42.35	82	17.60	18.05	間伐	
33	20.85	24.30	25.65	45.15	83	22.70	27.05	29.00	
34	20.60	23.70	間伐	33.90	84	23.90	26.50	27.70	
35	21.85	26.40	28.75	33.85	85	13.60	13.60	間伐	
36	19.30	20.75	21.25	40.75	86	24.75	27.75	29.70	
37	26.50	30.20	31.35	46.75	87	18.90	21.50	間伐	
38	13.75	15.05	間伐	37.15	88	24.50	27.50	29.10	
39	28.05	32.55	35.05	26.25	89	15.40	18.70	20.60	
40	18.50	21.00	間伐	38.35	90	19.00	22.20	24.15	
41	18.90	22.20	23.50	31.75	91	11.05	11.10	間伐	
42	11.85	14.25	14.75	28.25	92	19.45	22.35	間伐	
43	28.15	33.65	36.70	27.25	93	20.50	23.30	24.70	
44	20.55	22.05	23.30	27.35	94	22.75	27.30	30.10	
45	19.15	22.75	24.20	27.40	95	10.65	11.80	間伐	
46	27.70	31.20	32.45	32.70	96	16.80	17.70	間伐	
47	30.20	35.80	28.30	37.55	97	19.20	22.20	23.45	
48	26.15	20.25	31.80	30.85	98	22.35	26.35	28.50	
49	28.00	31.90	34.60	27.60	99	11.85	13.10	間伐	
50	21.45	23.40	24.20	32.85	100	24.55	29.50	33.10	

入山 31い12 スギ 0430 胸高直径(cm) 1979年調査番号再設定

測定年月	1956.03	1964.05	1969.12
林齢	26	34	39
101	33.20	38.10	41.10
102	14.40	16.55	17.40
103	30.55	37.25	41.75
104	24.90	31.10	34.80
105	21.05	24.90	26.35
106	7.15	7.75	間伐
107	20.20	27.30	30.80
108	18.75	21.65	22.55
109	17.05	21.70	24.05
110	20.85	23.25	24.65
111	18.00	21.45	23.60
112	18.90	20.65	21.50
113	15.00	14.95	間伐
114	21.90	27.35	30.90
115	18.70	21.55	間伐
116	22.15	25.60	28.00
117	17.95	20.50	21.40
118	10.55	11.20	間伐
119	23.35	26.85	28.40
120	12.10	12.70	間伐
121	17.15	19.05	22.00
122	7.45	7.50	間伐
123	9.10	9.15	間伐
124	13.05	13.95	間伐
125	12.80	14.85	15.50
126	13.55	14.65	間伐
127	18.95	22.65	29.35
128	21.15	24.40	26.25
129	13.55	15.50	16.10
130	18.30	21.50	23.10
131	10.45	10.60	間伐
132	22.45	25.70	26.90
133	11.95	12.15	間伐
134	11.10	11.30	間伐
135	18.05	21.80	22.70
136	21.90	26.40	間伐
137	9.35	9.40	間伐
138	24.95	28.60	32.15
139	7.90	8.00	間伐
140	13.05	14.75	15.65
141	13.65	15.10	間伐
142	21.00	23.90	25.60
143	25.75	30.40	33.00
144	23.95	28.40	30.75
145	20.30	24.20	間伐
146	23.30	27.05	29.20
147	20.45	23.65	26.50
148	21.50	24.50	25.90
149	11.95	14.10	15.25
150	19.75	23.20	24.90

測定年月	1956.03	1964.05	1969.12
林齢	26	34	39
151	24.05	28.60	30.05
152	11.25	12.10	間伐
153	29.65	33.50	36.05
154	19.55	24.95	27.95
155	9.30	11.60	12.30
156	35.50	41.70	46.00
157	13.60	15.30	16.25
158	21.55	24.45	25.60
159	21.55	23.40	24.70
160	23.40	26.70	28.55
161	23.15	26.40	間伐
162	20.15	25.80	30.45
163	14.75	16.55	17.55
164	12.30	13.40	13.75
165	18.80	21.60	間伐
166	26.85	30.30	32.85
167	25.05	30.35	33.80

入山 31い6 スギ・サワラ混在 040SW 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	樹種	1964.08 37	1969.01 42	1978.06 51	測定年月 林齢	樹種	1964.08 37	1969.01 42	1978.06 51
1	スギ	31.90	34.20	37.60	51	スギ	34.20	36.85	37.60
2	スギ	39.05	41.55	45.45	52	スギ	17.60	間伐	-
3	スギ	19.45	20.00	20.15	53	スギ	34.75	37.30	40.30
4	スギ	33.80	36.20	39.20	54	スギ	18.55	間伐	-
5	スギ	34.70	39.00	41.00	55	スギ	36.75	39.20	44.20
6	スギ	30.70	33.20	36.85	56	スギ	24.00	24.45	24.70
7	スギ	41.30	43.50	47.05	57	スギ	23.55	間伐	-
8	スギ	20.15	21.30	22.65	58	スギ	18.30	間伐	-
9	スギ	30.50	32.45	34.50	59	スギ	22.90	24.20	26.65
10	スギ	30.55	32.10	34.40	60	スギ	28.35	29.60	29.85
11	スギ	37.15	39.20	43.25	61	スギ	31.20	34.45	39.25
12	スギ	39.05	41.50	44.10	62	スギ	21.15	間伐	-
13	スギ	28.10	29.40	31.60	63	スギ	31.05	33.15	36.20
14	スギ	26.45	26.50	27.70	64	スギ	29.10	29.85	31.00
15	スギ	42.00	44.00	47.30	65	スギ	33.75	36.45	40.15
16	スギ	25.00	間伐	-	66	スギ	20.10	間伐	-
17	スギ	27.60	29.40	31.60	67	スギ	29.80	31.20	34.00
18	スギ	27.80	29.00	30.55	68	スギ	23.45	24.25	26.15
19	スギ	28.85	31.20	34.45	69	スギ	14.35	間伐	-
20	スギ	36.30	38.95	41.00	70	スギ	28.30	30.00	31.30
21	スギ	17.00	間伐	-	71	スギ	26.75	28.70	32.10
22	スギ	18.40	間伐	-	72	スギ	28.35	枯損	-
23	スギ	24.25	25.40	27.70	73	スギ	23.70	24.30	25.35
24	スギ	16.80	間伐	-	74	スギ	12.90	間伐	-
25	スギ	26.35	28.10	30.90	75	スギ	24.45	25.20	26.95
26	スギ	26.50	28.35	31.45	76	スギ	25.55	26.50	27.00
27	スギ	22.90	24.10	26.00	77	スギ	27.55	29.25	32.05
28	スギ	27.55	29.15	31.15	78	スギ	22.80	23.95	24.60
29	スギ	21.00	21.40	22.45	79	スギ	28.10	29.55	31.80
30	スギ	32.80	35.20	38.00	80	スギ	22.20	間伐	-
31	スギ	25.10	間伐	-	81	スギ	35.55	38.25	44.20
32	スギ	23.75	24.40	25.00	82	スギ	16.85	間伐	-
33	スギ	29.45	30.20	31.55	83	スギ	22.00	間伐	-
34	スギ	31.10	32.30	35.20	84	スギ	20.80	22.00	23.95
35	スギ	28.70	30.70	33.70	85	スギ	25.10	25.90	26.80
36	スギ	26.95	間伐	-	86	スギ	26.40	28.20	30.80
37	スギ	25.90	27.00	28.65	87	スギ	31.30	33.55	36.10
38	スギ	21.30	間伐	-	88	スギ	26.95	間伐	-
39	スギ	29.75	31.60	33.40	89	スギ	25.30	26.20	27.80
40	スギ	27.65	28.25	28.40	90	スギ	22.90	24.25	26.80
41	スギ	28.20	29.20	31.45	91	スギ	30.55	32.25	35.20
42	スギ	31.10	32.50	36.85	92	スギ	33.25	35.15	37.50
43	スギ	33.25	35.25	38.45	93	スギ	25.70	間伐	-
44	スギ	31.65	32.40	37.70	94	スギ	25.30	26.05	28.25
45	スギ	23.95	24.40	24.75	95	スギ	28.95	30.00	32.00
46	スギ	29.60	31.00	33.10	96	スギ	32.50	34.60	35.80
47	スギ	31.95	34.50	39.45	97	スギ	35.35	36.80	38.25
48	スギ	24.35	26.20	29.15	98	スギ	28.55	30.75	32.95
49	スギ	31.15	33.50	38.95	99	スギ	25.20	26.70	28.35
50	スギ	33.75	36.55	38.25	100	スギ	29.00	31.50	31.40

入山 31い6 スギ・サワラ混在 040SW 胸高直径(cm)

測定年月	樹種	1964.08	1969.01	1978.06	測定年月	樹種	1964.08	1969.01	1978.06
林齢		37	42	51	林齢		37	42	51
101	スギ	21.50	間伐	-	151	スギ	31.45	33.30	36.50
102	スギ	47.50	51.90	53.30	152	スギ	30.40	30.70	30.65
103	スギ	24.15	間伐	-	153	スギ	43.20	45.80	49.60
104	スギ	21.40	22.80	24.05	154	サワラ	21.40	21.60	21.00
105	スギ	36.55	38.55	44.00	155	スギ	30.70	31.35	32.80
106	スギ	16.20	間伐	-	156	スギ	22.90	間伐	-
107	スギ	20.80	間伐	-	157	スギ	33.00	33.40	34.90
108	スギ	31.10	32.95	35.00	158	スギ	34.75	36.80	39.70
109	スギ	21.85	22.55	23.60	159	スギ	31.80	33.80	37.60
110	スギ	36.25	38.75	41.95	160	スギ	22.95	24.00	25.40
111	スギ	30.75	32.40	33.55	161	スギ	21.30	21.95	23.45
112	スギ	34.40	35.85	38.70	162	スギ	20.00	20.50	枯損
113	スギ	25.55	26.90	28.80	163	サワラ	16.05	間伐	-
114	スギ	25.35	26.90	30.05	164	スギ	31.40	33.80	36.50
115	スギ	28.65	30.40	32.90	165	サワラ	12.00	間伐	-
116	スギ	21.10	21.10	21.35	166	スギ	27.10	28.70	31.85
117	スギ	16.75	間伐	-	167	スギ	26.35	25.90	31.20
118	スギ	29.80	30.95	33.25	168	スギ	26.50	28.80	33.20
119	スギ	21.15	間伐	-	169	スギ	27.50	29.55	31.70
120	スギ	13.30	間伐	-	170	スギ	30.75	32.30	35.40
121	スギ	27.65	27.80	28.50	171	スギ	26.35	28.30	31.85
122	スギ	30.20	31.25	33.70	172	スギ	25.60	26.45	28.80
123	スギ	28.25	30.60	33.05	173	スギ	25.90	27.75	32.90
124	スギ	22.45	間伐	-	174	スギ	23.45	24.25	25.60
125	スギ	31.45	34.15	36.70	175	スギ	28.10	30.00	32.85
126	スギ	20.30	20.90	22.00	176	サワラ	14.75	14.75	15.00
127	スギ	26.35	28.05	30.85	177	スギ	31.60	33.95	35.80
128	スギ	29.20	31.15	35.50	178	サワラ	17.00	間伐	-
129	スギ	27.85	29.25	32.15	179	スギ	30.40	31.85	35.40
130	サワラ	14.00	13.75	13.45	180	サワラ	18.05	18.70	19.45
131	スギ	29.45	31.20	35.05					
132	スギ	29.30	31.60	35.10					
133	スギ	17.70	18.20	18.95					
134	スギ	22.65	23.00	24.15					
135	スギ	24.65	25.60	27.15					
136	サワラ	17.00	間伐	-					
137	スギ	26.50	27.90	29.00					
138	スギ	29.90	30.95	34.50					
139	サワラ	18.60	間伐	-					
140	スギ	28.30	30.45	31.45					
141	サワラ	19.80	間伐	-					
142	スギ	36.00	38.50	41.70					
143	サワラ	25.80	27.80	29.75					
144	スギ	25.20	26.55	26.75					
145	サワラ	11.30	間伐	-					
146	スギ	32.25	35.30	39.45					
147	スギ	24.50	26.00	28.60					
148	スギ	26.25	枯損	-					
149	スギ	28.90	31.40	32.70					
150	サワラ	27.00	28.25	29.95					

中山沢 3㍑3 スギ 0090 胸高直径(cm)
1981年調査番号再設定

測定年月	1956.12	1966.04	1981.10	1986.04
林齢	42	52	67	72
1	32.65	33.70	35.50	35.95
2	44.40	46.30	39.00	40.75
3	31.75	33.45	31.00	31.75
4	27.95	29.45	41.60	42.75
5	34.95	36.60	38.45	39.60
6	30.70	33.40	41.05	42.85
7	30.40	34.80	37.15	38.95
8	21.35	22.90	40.80	42.35
9	29.80	32.90	34.25	35.20
10	25.90	27.35	37.65	39.45
11	29.25	31.10	28.40	29.35
12	29.55	32.80	35.05	36.10
13	33.20	35.50	40.00	40.65
14	32.20	不明	47.50	51.50
15	28.00	30.40	34.00	34.40
16	21.35	23.90	36.75	37.05
17	30.55	33.05	36.00	37.80
18	22.35	25.20	44.35	47.50
19	20.70	21.70	33.50	33.85
20	23.95	25.80	39.40	41.60
21	29.40	31.40	32.15	32.15
22	29.10	33.30	49.55	52.00
23	20.50	20.65	31.65	32.00
24	33.15	35.25	36.85	37.95
25	27.50	30.10	32.80	33.40
26	31.40	32.30	30.95	31.45
27	25.90	26.90	26.10	26.25
28	34.75	39.50	43.50	44.90
29	22.70	22.80	33.15	34.00
30	17.10	17.80	33.65	33.95
31	31.55	36.95	34.95	35.10
32	27.60	29.30	40.15	41.75
33	31.65	32.85	34.20	35.80
34	23.55	26.30	32.55	31.95
35	34.05	不明	25.90	26.35
36	21.95	23.30	25.00	25.10
37	28.60	32.20	43.90	45.00
38	28.45	30.30	24.45	24.75
39	42.10	44.35	33.80	34.75
40	26.45	28.80	36.00	36.80
41	24.50	不明	38.05	39.65
42	28.00	32.10	30.90	31.95
43	26.95	29.60	33.35	34.20
44	23.30	24.20	30.20	30.75
45	26.75	28.55	36.00	36.95
46	34.55	37.40	36.10	37.30
47	23.90	25.05	38.40	38.40
48	22.60	24.00	32.70	33.30
49	35.35	38.70	38.10	39.25
50	28.20	29.85	22.90	23.30

中山沢 3い3 スギ 0090 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1956.12	1966.04	1981.10	1986.04	測定年月	1956.12	1966.04
林齢	42	52	67	72	林齢	42	52
51	30.70	32.60	34.25	34.70	101	23.25	26.20
52	31.55	33.05	38.95	40.25	102	25.65	27.00
53	35.70	38.90	35.05	35.15	103	29.30	32.20
54	31.50	33.45	28.45	28.30	104	25.85	28.90
55	23.05	22.80	27.80	28.05	105	21.10	22.40
56	29.65	30.30	40.35	41.40	106	26.90	29.00
57	21.80	22.55	45.80	47.50	107	30.10	32.65
58	22.90	24.05	36.80	38.15	108	28.45	30.40
59	21.75	23.20	36.30	36.95	109	27.40	28.20
60	22.95	23.10	33.65	34.30	110	26.05	27.20
61	34.90	32.45	32.10	33.35	111	35.30	37.25
62	22.60	23.55	34.00	34.10	112	25.90	27.20
63	20.50	21.90	30.30	31.30	113	32.30	34.80
64	28.15	29.90	28.80	29.00	114	27.50	28.50
65	25.50	27.15	34.30	34.25	115	24.20	24.00
66	24.25	26.15	42.45	43.65	116	23.00	25.00
67	30.55	33.15	38.10	38.30	117	21.70	21.80
68	29.15	32.50	31.15	32.50	118	31.10	33.25
69	27.30	30.20	39.10	40.15	119	30.95	33.20
70	23.95	26.30	27.90	38.45	120	24.90	27.25
71	27.85	29.45	35.85	36.50	121	28.25	31.10
72	24.20	26.80	35.00	35.75	122	19.40	29.25
73	21.25	23.40	34.00	34.70	123	28.10	29.90
74	31.10	36.20	44.30	47.50	124	24.85	25.35
75	31.15	33.55	28.00	28.45	125	26.30	27.90
76	29.75	32.70	37.60	39.30	126	35.55	39.65
77	30.55	32.70	39.35	40.65	127	26.75	28.90
78	31.95	33.90	38.00	39.65	128	33.65	36.70
79	17.15	17.75	27.85	28.20	129	30.15	33.50
80	27.75	29.50	45.75	49.50	130	20.45	20.80
81	22.90	24.05	44.15	46.50	131	24.45	25.45
82	28.00	30.10			132	32.70	34.55
83	20.60	21.40			133	30.25	34.10
84	30.45	33.10			134	31.55	32.80
85	29.45	31.70			135	28.35	29.25
86	31.35	33.15			136	23.65	25.50
87	33.15	35.00			137	25.70	27.15
88	26.95	33.50			138	30.25	35.90
89	33.70	35.60			139	26.10	26.75
90	26.15	27.00					
91	30.40	30.80					
92	29.05	31.55					
93	22.20	21.80					
94	27.80	27.90					
95	26.35	27.20					
96	20.40	19.95					
97	21.60	21.10					
98	38.20	41.20					
99	18.40	28.60					
100	43.20	46.60					

入山 31い10 ヒノキ 0410 胸高直径(cm)

測定年月	1963.05	1969.01	1979.10	1985.10	測定年月	1963.05	1969.01	1979.10	1985.10
林齢	29	35	45	51	林齢	29	35	45	51
1	21.75	26.25	32.05	34.50	51	21.50	24.30	28.00	29.20
2	12.75	13.80	13.85	13.70	52	18.80	21.10	24.00	25.85
3	19.35	22.35	25.70	26.95	53	13.65	14.70	間伐	-
4	18.85	20.35	22.80	23.55	54	16.05	18.35	間伐	-
5	19.95	22.15	24.75	24.45	55	22.95	26.20	31.60	34.30
6	19.40	20.95	23.45	24.40	56	12.05	13.20	間伐	-
7	18.40	19.90	21.90	23.10	57	23.95	27.50	31.60	33.05
8	20.45	22.50	25.85	27.35	58	20.15	22.50	26.15	27.35
9	10.50	11.80	間伐	-	59	19.40	22.40	26.00	27.65
10	20.60	23.15	28.00	28.95	60	11.45	14.30	17.20	19.00
11	18.45	22.65	29.00	31.95	61	18.65	19.50	19.20	枯損
12	5.20	4.95	枯損	-	62	12.35	13.10	14.25	14.40
13	20.15	21.60	24.20	24.55	63	21.35	24.35	間伐	-
14	10.85	10.70	間伐	-	64	19.40	21.35	24.60	25.95
15	22.05	24.80	間伐	-	65	17.80	19.75	21.50	21.25
16	17.45	19.10	21.50	22.50	66	22.35	24.70	27.15	28.15
17	16.35	17.90	21.05	22.35	67	16.00	17.10	間伐	-
18	13.30	14.15	14.40	14.30	68	19.50	22.30	28.15	28.65
19	21.50	22.70	24.50	25.10	69	13.00	13.20	間伐	-
20	18.45	20.30	24.00	25.65	70	19.15	21.20	23.60	24.95
21	19.30	20.50	間伐	-	71	10.75	13.45	間伐	-
22	16.05	17.90	22.00	24.70	72	22.10	25.00	28.10	28.75
23	19.40	22.15	25.25	26.70	73	12.70	12.80	間伐	-
24	17.85	20.30	21.95	22.15	74	17.95	20.40	23.40	24.00
25	15.30	17.30	18.90	19.15	75	14.90	15.40	間伐	-
26	24.10	25.40	27.65	28.05	76	20.60	22.85	27.25	29.00
27	13.20	15.20	間伐	-	77	20.00	22.55	26.30	27.95
28	22.40	27.45	34.65	38.35	78	21.05	23.50	27.10	28.55
29	9.05	9.80	間伐	-	79	11.50	12.65	間伐	-
30	23.05	27.50	33.00	34.60	80	23.55	25.70	29.45	31.20
31	18.50	21.70	25.90	27.70	81	7.40	7.50	間伐	-
32	15.20	15.30	間伐	-	82	19.40	21.00	22.50	23.40
33	18.05	21.30	22.10	22.70	83	17.15	18.25	間伐	-
34	15.40	15.15	間伐	-	84	17.00	17.80	間伐	-
35	17.70	20.10	21.85	22.50	85	18.85	21.10	25.00	26.80
36	15.05	16.20	19.50	21.00	86	19.95	22.30	25.40	27.10
37	22.30	25.30	30.70	32.40	87	17.50	19.60	21.85	22.90
38	14.75	16.00	間伐	-	88	14.80	17.80	間伐	-
39	25.45	27.60	31.35	32.95	89	20.40	22.10	間伐	-
40	13.15	14.40	26.00	28.20	90	12.70	13.10	間伐	-
41	20.25	22.10	間伐	-	91	19.95	23.10	26.90	28.30
42	7.50	6.40	間伐	-	92	9.55	8.90	枯損	-
43	18.95	21.30	22.75	23.35	93	19.65	21.45	24.20	25.05
44	23.50	26.80	32.10	33.90	94	22.80	25.55	26.40	26.40
45	8.60	8.75	間伐	-	95	15.70	18.40	22.10	23.65
46	16.45	17.80	間伐	-	96	18.25	19.85	21.75	22.35
47	9.50	10.00	間伐	-	97	5.75	5.60	枯損	-
48	18.85	20.70	21.80	21.95	98	14.70	15.20	間伐	-
49	20.25	23.00	26.50	27.65	99	17.60	20.00	23.75	26.10
50	17.55	19.60	間伐	-	100	16.10	16.80	19.25	20.90

入山 31い10 ヒノキ 0410 胸高直径(cm)

測定年月	1963.05	1969.01	1979.10	1985.10	測定年月	1963.05	1969.01	1979.10	1985.10
林齢	29	35	45	51	林齢	29	35	45	51
101	16.30	17.80	20.90	23.40	151	13.50	14.90	間伐	-
102	13.80	15.90	間伐	-	152	17.85	19.45	23.45	25.40
103	13.00	13.50	間伐	-	153	13.40	14.50	16.70	17.35
104	21.90	24.85	28.90	30.90	154	11.65	12.45	間伐	-
105	9.80	12.20	間伐	-	155	15.40	15.40	間伐	-
106	18.55	20.30	22.20	23.15	156	13.60	15.35	16.15	間伐
107	21.25	24.10	27.15	28.25	157	14.00	13.70	間伐	-
108	19.15	19.70	22.05	23.55	158	16.35	18.20	20.30	21.30
109	14.20	14.70	間伐	-	159	16.50	18.35	21.40	23.30
110	19.00	20.80	間伐	-	160	14.10	14.85	間伐	-
111	18.70	19.65	間伐	-	161	9.25	9.10	枯損	-
112	21.25	22.65	26.95	29.25	162	17.75	20.00	22.00	22.70
113	18.35	19.80	間伐	-	163	20.70	23.45	27.50	29.10
114	12.55	12.30	間伐	-	164	11.35	12.60	間伐	-
115	12.75	12.20	間伐	-	165	19.15	21.90	25.95	27.60
116	16.35	17.00	間伐	-	166	16.70	18.10	20.40	21.25
117	17.15	18.90	22.05	23.15	167	19.90	21.55	22.75	22.75
118	16.35	18.40	20.20	20.75	168	19.30	22.15	25.85	27.00
119	5.60	5.50	枯損	-	169	13.15	14.75	16.00	15.90
120	16.65	18.50	21.35	22.20	170	22.15	25.45	30.25	32.30
121	18.25	20.40	間伐	-	171	18.10	20.60	23.25	24.35
122	19.30	21.60	24.45	25.75	172	23.60	27.05	31.05	33.45
123	17.20	19.65	22.70	23.75	173	13.80	15.00	間伐	-
124	19.50	22.00	25.15	26.10	174	16.85	17.95	19.45	19.95
125	18.20	20.40	24.25	25.45	175	22.00	24.95	28.35	29.85
126	15.50	17.00	間伐	-	176	11.50	12.50	12.80	12.80
127	20.80	22.70	25.30	26.50					
128	16.25	18.30	20.65	21.75					
129	18.55	20.50	23.20	24.35					
130	19.50	20.90	23.65	24.30					
131	16.50	17.70	19.55	19.65					
132	9.90	10.75	間伐	-					
133	18.90	21.20	24.20	25.40					
134	20.40	21.95	23.95	25.20					
135	6.30	6.25	間伐	-					
136	5.10	5.10	枯損	-					
137	10.60	10.40	間伐	-					
138	14.30	15.05	間伐	-					
139	17.10	18.95	20.50	20.70					
140	18.40	19.60	20.60	20.70					
141	20.10	22.05	間伐	-					
142	21.30	24.15	28.20	30.35					
143	17.30	18.80	20.55	20.80					
144	14.00	14.80	間伐	-					
145	16.65	18.45	20.90	21.45					
146	20.35	22.80	26.60	28.20					
147	21.35	23.65	26.25	27.60					
148	9.35	9.50	間伐	-					
149	19.95	21.25	23.65	24.40					
150	19.85	22.05	25.25	26.50					

入山 31い12 ヒノキ 043H 胸高直径(cm) 1979年調査番号再設定

測定年月	1956.03	1964.05	1969.12	1979.11	測定年月	1956.03	1964.05	1969.12	1979.11
林齢	26	34	39	49	林齢	26	34	39	49
1	16.20	不明	20.65	27.35	51	13.60	15.65	16.00	24.50
2	17.65	21.40	22.45	24.00	52	9.50	不明	9.40	21.55
3	17.60	19.80	21.50	24.75	53	9.70	不明	10.90	23.00
4	18.50	22.70	22.80	29.00	54	21.65	25.75	27.10	24.30
5	18.60	23.45	22.45	30.10	55	13.65	15.20	15.15	17.80
6	14.65	不明	17.35	25.55	56	23.90	28.10	28.70	21.15
7	19.25	23.35	26.50	25.75	57	19.80	不明	20.90	23.15
8	20.85	24.25	25.45	23.25	58	21.95	24.95	26.70	27.30
9	13.85	17.55	18.50	23.75	59	16.60	20.05	21.30	16.75
10	20.85	不明	25.65	29.65	60	13.75	不明	13.60	29.10
11	22.40	25.65	27.60	22.15	61	15.10	17.05	17.80	20.20
12	22.85	25.65	25.65	20.30	62	18.20	20.80	21.90	30.25
13	18.20	不明	21.00	24.85	63	15.05	17.65	18.55	24.10
14	15.10	17.60	17.80	28.50	64	9.40	不明	8.80	30.25
15	22.00	25.60	27.00	27.00	65	16.90	19.25	19.90	24.25
16	22.05	25.65	28.00	20.65	66	16.05	18.90	19.95	29.50
17	19.15	22.00	23.60	25.40	67	14.40	16.10	16.40	21.40
18	17.35	20.80	22.10	20.00	68	17.30	20.25	21.40	31.90
19	18.20	23.00	23.50	19.25	69	18.75	22.25	23.60	32.25
20	16.20	19.85	21.50	18.30	70	13.70	不明	15.00	27.80
21	18.50	21.85	24.20	21.25	71	15.45	不明	17.55	25.00
22	18.30	22.30	23.90	22.80	72	21.45	24.25	25.50	31.50
23	20.25	24.15	25.65	19.95	73	15.00	不明	16.90	28.50
24	24.65	28.50	29.10	25.35	74	19.30	22.85	23.80	24.75
25	17.50	20.55	22.45	25.20	75	13.40	15.95	16.75	25.90
26	10.00	不明	12.80	24.25	76	18.60	22.55	24.55	28.35
27	15.20	19.00	20.60	27.05	77	16.25	19.35	20.55	26.75
28	13.45	不明	16.45	24.45	78	18.35	21.10	22.20	22.75
29	12.90	15.80	17.20	24.20	79	12.50	13.25	13.20	17.80
30	18.05	不明	21.25	23.45	80	15.70	19.40	20.55	18.10
31	9.35	11.50	13.60	28.95	81	17.25	21.60	23.20	22.55
32	20.30	不明	枯損	28.65	82	17.95	不明	18.90	24.25
33	19.55	23.10	26.30	25.00	83	13.30	不明	16.35	21.85
34	20.30	22.90	24.80	28.30	84	12.30	不明	13.85	26.85
35	15.20	19.65	21.25	30.55	85	13.70	16.40	16.80	20.50
36	13.90	不明	15.20	28.45	86	15.00	17.65	18.40	24.25
37	10.25	不明	10.70	20.65	87	17.95	21.25	22.50	16.05
38	18.45	21.40	22.10	23.05	88	20.75	22.70	23.50	21.00
39	15.35	不明	18.55	25.25	89	16.30	21.10	23.20	19.00
40	17.40	20.85	21.80	30.50	90	17.15	18.60	18.30	21.50
41	14.65	16.85	17.70	29.50	91	16.55	20.45	21.30	21.40
42	15.20	不明	16.40	15.60	92	17.55	20.60	21.90	22.25
43	16.20	20.40	21.40	25.45	93	14.50	16.65	17.30	22.55
44	19.30	23.45	24.75	21.40	94	17.10	19.30	20.60	22.20
45	16.35	20.10	21.55	17.65	95	14.65	不明	18.85	21.55
46	17.15	21.00	22.30	27.00	96	17.80	19.45	19.80	24.40
47	22.70	26.25	27.35	18.85	97	9.70	不明	11.20	22.95
48	9.40	不明	10.95	21.40	98	12.20	14.00	14.50	22.00
49	19.65	24.10	25.50	21.40	99	19.75	22.40	23.10	24.50
50	12.60	13.55	13.85	22.55	100	14.40	不明	16.10	26.55

入山 31い12 ヒノキ 043H 胸高直径(cm) 1979年調査番号再設定

測定年月	1956.03	1964.05	1969.12	1979.11	測定年月	1956.03	1964.05	1969.12
林齢	26	34	39	49	林齢	26	34	39
101	11.30	13.40	14.10	25.10	151	8.55	不明	11.05
102	14.60	16.40	16.60	25.65	152	15.65	不明	19.10
103	15.45	17.80	18.90	20.40	153	14.90	17.60	19.70
104	18.50	20.75	21.50	27.00	154	13.30	17.10	19.10
105	18.30	21.80	23.80	22.20	155	12.25	不明	14.60
106	15.20	不明	18.00	24.10	156	14.25	17.60	19.25
107	9.85	10.40	9.95	23.75	157	17.10	19.40	20.80
108	14.95	不明	17.10	22.65	158	10.95	12.70	13.55
109	14.05	16.95	17.80	20.75	159	11.40	不明	14.10
110	18.65	21.50	22.80	19.85	160	14.95	17.00	18.50
111	14.30	17.65	18.45	20.30	161	15.65	18.60	19.80
112	12.45	不明	12.50	20.20	162	17.30	不明	20.35
113	20.30	22.35	23.10	19.00	163	11.15	不明	12.70
114	13.75	不明	15.30	24.45	164	20.75	23.90	25.90
115	10.90	不明	12.15	24.20	165	17.25	20.25	21.80
116	14.75	不明	16.05	27.85	166	13.80	不明	18.55
117	14.90	17.75	19.05	23.50	167	14.45	17.55	19.80
118	17.45	19.95	21.60	27.00	168	7.95	8.70	8.30
119	19.60	21.60	22.45	24.35	169	15.10	17.80	19.50
120	16.85	不明	21.40	22.70	170	13.40	17.10	18.90
121	21.10	24.60	26.60	27.30	171	16.25	18.85	21.80
122	16.45	18.00	18.85	26.85	172	15.75	18.40	20.20
123	12.45	不明	15.10	24.35	173	13.55	不明	18.65
124	13.10	不明	16.80	28.70	174	10.60	不明	14.70
125	15.35	19.65	21.05		175	15.00	19.25	20.30
126	6.85	不明	9.05		176	18.60	22.30	24.40
127	17.60	22.20	24.70		177	16.55	20.25	21.95
128	11.00	不明	14.60		178	18.75	21.50	23.80
129	14.65	17.65	18.70		179	14.65	18.25	20.75
130	13.65	17.35	18.80		180	18.50	22.10	24.10
131	15.00	不明	18.80		181	14.90	17.55	18.90
132	13.70	不明	16.40		182	16.85	不明	19.10
133	13.35	15.45	16.40		183	12.35	不明	14.85
134	12.65	14.65	15.45		184	15.40	18.35	20.10
135	11.45	15.05	16.80		185	16.70	19.80	22.00
136	13.05	16.30	17.20		186	16.45	19.60	21.10
137	18.45	21.85	23.70		187	14.00	16.50	17.55
138	15.00	18.75	19.15		188	14.05	17.15	18.20
139	17.85	21.25	23.05		189	12.35	16.50	18.30
140	14.05	17.20	18.50		190	13.10	16.45	17.65
141	12.85	15.95	16.90		191	11.10	不明	14.75
142	15.00	17.50	18.60		192	13.60	16.60	17.90
143	16.60	20.75	22.75		193	12.70	16.00	17.10
144	14.65	17.50	18.60		194	9.40	不明	11.65
145	16.65	14.60	20.60		195	18.95	22.55	24.45
146	15.85	18.50	20.35		196	16.15	22.75	26.15
147	13.10	不明	14.80		197	11.85	14.20	14.80
148	15.90	19.30	19.70		198	8.30	10.75	11.70
149	14.35	17.50	19.55					
150	15.50	18.80	20.80					

入山 31い10 ヒノキ・カラマツ混在 042HK 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	樹種	1963.05 29	1969.01 35	1979.10 45	1985.10 51
1	ヒノキ	16.30	17.55	19.25	19.60
2	ヒノキ	16.45	17.30	17.85	18.30
3	カラマツ	11.25	12.25	間伐	-
4	ヒノキ	12.60	13.30	14.50	15.05
5	カラマツ	19.95	23.15	27.25	29.70
6	ヒノキ	8.70	9.60	間伐	-
7	ヒノキ	9.25	10.90	間伐	-
8	ヒノキ	10.20	17.95	20.50	22.45
9	ヒノキ	16.45	16.30	19.40	21.10
10	ヒノキ	14.60	11.20	間伐	-
11	ヒノキ	12.20	12.90	間伐	-
12	ヒノキ	10.35	16.80	19.25	21.10
13	カラマツ	26.60	29.90	34.50	36.75
14	ヒノキ	12.10	13.30	間伐	-
15	カラマツ	15.35	18.80	21.10	22.75
16	カラマツ	16.70	20.20	間伐	-
17	カラマツ	17.20	18.90	間伐	-
18	ヒノキ	16.70	10.20	間伐	-
19	カラマツ	22.20	25.50	29.80	32.90
20	ヒノキ	18.00	19.50	21.60	22.40
21	ヒノキ	23.80	25.70	29.90	32.45
22	カラマツ	18.80	19.90	間伐	-
23	カラマツ	4.90	4.70	枯損	-
24	カラマツ	6.90	7.25	間伐	-
25	ヒノキ	10.20	12.00	間伐	-
26	カラマツ	12.90	13.40	間伐	-
27	カラマツ	18.95	21.20	26.50	29.60
28	カラマツ	9.85	10.60	間伐	-
29	カラマツ	18.50	21.50	25.15	28.25
30	カラマツ	12.95	13.85	間伐	-
31	ヒノキ	20.65	21.35	24.20	25.45
32	ヒノキ	19.40	22.85	24.65	25.50
33	ヒノキ	18.65	20.70	21.60	22.30
34	カラマツ	12.25	13.20	間伐	-
35	ヒノキ	5.50	5.60	間伐	-
36	ヒノキ	16.30	17.65	19.65	20.90
37	ヒノキ	18.80	20.60	24.15	25.70
38	ヒノキ	17.90	20.40	23.40	25.35
39	ヒノキ	13.70	14.55	間伐	-
40	ヒノキ	12.90	13.00	間伐	-
41	ヒノキ	19.00	20.60	21.80	22.55
42	カラマツ	17.90	19.90	22.90	24.60
43	ヒノキ	18.65	20.65	23.45	25.05
44	ヒノキ	11.00	11.60	間伐	-
45	カラマツ	18.95	21.40	23.75	25.45
46	ヒノキ	13.95	13.95	間伐	-
47	ヒノキ	15.30	16.60	18.00	18.35
48	ヒノキ	11.85	12.25	間伐	-
49	ヒノキ	11.15	不明	間伐	-
50	ヒノキ	16.40	21.15	23.35	23.70

入山 31い10 ヒノキ・カラマツ混在 042HK 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	樹種	1963.05 29	1969.01 35	1979.10 45	1985.10 51
51	ヒノキ	12.50	11.80	間伐	-
52	カラマツ	12.05	不明	間伐	-
53	ヒノキ	19.45	19.50	22.40	23.75
54	カラマツ	18.55	21.10	25.80	28.60
55	ヒノキ	16.25	18.05	20.50	21.95
56	ヒノキ	12.15	13.00	間伐	-
57	ヒノキ	14.25	15.45	17.65	19.50
58	カラマツ	15.20	21.10	24.25	26.20
59	カラマツ	18.35	17.80	間伐	-
60	ヒノキ	12.05	13.00	間伐	-
61	ヒノキ	17.90	19.75	21.60	22.45
62	ヒノキ	19.90	21.65	24.50	26.05
63	ヒノキ	16.00	17.35	18.30	19.00
64	カラマツ	20.40	22.45	26.40	29.10
65	ヒノキ	13.25	13.70	間伐	-
66	ヒノキ	11.45	11.65	間伐	-
67	ヒノキ	14.40	15.00	間伐	-
68	カラマツ	24.60	27.35	31.60	33.00
69	ヒノキ	19.30	20.85	22.80	23.80
70	ヒノキ	19.00	21.00	24.65	25.95
71	カラマツ	17.10	19.95	23.30	26.25
72	ヒノキ	13.20	14.80	17.40	18.00
73	ヒノキ	20.75	21.60	24.00	25.00
74	ヒノキ	17.45	18.80	間伐	-
75	ヒノキ	16.05	18.25	20.15	20.95
76	ヒノキ	17.40	17.90	間伐	-
77	ヒノキ	16.70	18.55	21.15	21.65
78	ヒノキ	16.90	18.85	21.05	22.15
79	カラマツ	20.50	24.45	29.35	32.35
80	ヒノキ	12.10	12.30	間伐	-
81	カラマツ	11.60	13.50	間伐	-
82	ヒノキ	4.70	5.40	間伐	-
83	ヒノキ	20.80	22.70	25.75	27.45
84	ヒノキ	21.90	23.60	26.35	28.00
85	ヒノキ	13.20	13.75	間伐	-
86	ヒノキ	16.70	18.60	20.75	21.60
87	カラマツ	20.20	24.00	31.05	34.70
88	ヒノキ	15.10	16.70	間伐	-
89	ヒノキ	16.10	16.50	17.75	18.10
90	ヒノキ	19.30	21.80	25.85	27.65
91	ヒノキ	7.30	7.50	間伐	-
92	ヒノキ	18.30	20.00	23.50	25.00
93	ヒノキ	17.35	18.45	19.30	19.60
94	ヒノキ	17.50	19.35	23.05	24.05
95	ヒノキ	15.40	16.35	16.80	17.35
96	ヒノキ	18.15	19.15	21.20	23.30
97	カラマツ	20.90	23.60	25.05	-
98	カラマツ	22.50	25.70	29.50	32.45
99	ヒノキ	16.45	17.70	間伐	-
100	ヒノキ	14.75	16.40	間伐	-

入山 31い10 ヒノキ・カラマツ混在 042HK 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	樹種	1963.05 29	1969.01 35	1979.10 45	1985.10 51
101	ヒノキ	14.05	15.15	16.80	17.85
102	ヒノキ	20.50	21.50	23.30	24.25
103	ヒノキ	18.80	21.10	24.60	25.75
104	ヒノキ	15.70	17.50	19.20	19.85
105	ヒノキ	18.85	19.65	22.45	23.55
106	カラマツ	22.50	25.40	29.40	32.50
107	カラマツ	17.40	19.20	間伐	-
108	ヒノキ	13.70	15.30	19.00	21.35
109	カラマツ	17.95	19.30	間伐	-
110	カラマツ	25.70	28.60	28.15	31.50
111	ヒノキ	15.10	17.30	20.60	22.90
112	ヒノキ	21.80	22.70	間伐	-
113	カラマツ	11.90	12.25	間伐	-
114	ヒノキ	11.45	12.40	15.50	16.70
115	カラマツ	20.85	23.30	間伐	-
116	ヒノキ	13.10	13.90	間伐	-
117	カラマツ	22.35	24.75	間伐	-
118	ヒノキ	10.95	12.50	間伐	-
119	ヒノキ	10.90	11.85	間伐	-
120	ヒノキ	11.50	12.30	間伐	-
121	カラマツ	12.10	13.35	間伐	-
122	カラマツ	17.90	18.85	20.75	22.65
123	ヒノキ	13.25	15.00	17.15	19.05
124	ヒノキ	15.40	16.50	17.80	19.00
125	ヒノキ	12.10	12.90	間伐	-
126	ヒノキ	17.40	18.40	間伐	-
127	カラマツ	8.00	8.10	間伐	-
128	カラマツ	18.10	20.75	24.30	26.45
129	ヒノキ	19.65	20.95	21.45	22.20
130	ヒノキ	18.75	21.25	25.35	28.00
131	ヒノキ	20.25	22.55	25.80	27.40
132	ヒノキ	5.00	5.25	間伐	-
133	ヒノキ	9.00	9.40	間伐	-
134	ヒノキ	16.20	17.30	19.15	19.20
135	ヒノキ	18.35	19.70	22.45	23.90
136	ヒノキ	19.80	21.55	23.55	25.00
137	ヒノキ	13.95	14.80	間伐	-
138	カラマツ	16.50	18.10	間伐	-
139	カラマツ	14.50	15.00	間伐	-
140	ヒノキ	16.60	17.50	18.55	19.50
141	ヒノキ	12.75	14.45	17.50	19.60
142	カラマツ	22.90	25.90	30.80	34.15
143	ヒノキ	12.35	13.00	14.05	14.65
144	カラマツ	16.05	18.20	間伐	-
145	ヒノキ	12.45	12.80	間伐	-
146	カラマツ	19.35	22.00	24.95	26.00
147	ヒノキ	15.50	16.90	間伐	-
148	ヒノキ	15.10	16.30	17.85	18.80
149	カラマツ	15.20	16.90	間伐	-
150	ヒノキ	12.60	13.70	16.10	17.10

入山 31い10 ヒノキ・カラマツ混在 042HK 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	樹 種	1963.05 29	1969.01 35	1979.10 45	1985.10 51
151	ヒ ノ キ	11.45	12.50	間伐	-
152	カラマツ	21.40	24.70	29.40	32.10
153	カラマツ	19.70	22.30	25.60	27.30
154	ヒ ノ キ	12.00	12.45	間伐	-
155	ヒ ノ キ	12.35	12.70	間伐	-
156	カラマツ	18.60	20.50	24.45	枯損
157	カラマツ	12.90	14.25	15.00	枯損
158	ヒ ノ キ	5.00	4.95	15.45	16.30
159	ヒ ノ キ	16.70	18.55	20.00	21.45
160	ヒ ノ キ	6.15	6.00	間伐	-
161	カラマツ	26.30	30.50	35.80	37.05
162	ヒ ノ キ	15.50	16.70	18.15	19.50
163	ヒ ノ キ	9.70	9.35	間伐	-
164	ヒ ノ キ	16.20	18.05	21.00	23.70
165	カラマツ	17.90	19.85	22.30	-
166	カラマツ	15.85	17.80	18.70	-
167	ヒ ノ キ	12.10	13.95	15.95	18.00
168	ヒ ノ キ	13.30	14.50	間伐	-
169	カラマツ	15.80	18.20	20.20	21.95
170	カラマツ	14.20	15.50	間伐	-
171	ヒ ノ キ	15.40	17.05	19.30	21.05
172	カラマツ	16.40	18.00	間伐	-
173	ヒ ノ キ	13.20	14.60	間伐	-
174	ヒ ノ キ	16.00	17.40	21.15	22.85
175	ヒ ノ キ	13.95	15.00	15.25	15.80
176	ヒ ノ キ	13.15	14.75	16.50	17.55
177	カラマツ	18.20	20.50	23.20	25.00
178	カラマツ	24.10	27.50	32.30	34.75
179	ヒ ノ キ	14.20	16.65	間伐	-
180	カラマツ	16.80	18.85	20.95	21.95
181	ヒ ノ キ	6.50	7.00	25.20	27.45
182	ヒ ノ キ	15.55	17.05	19.60	21.80
183	ヒ ノ キ	13.80	14.85	間伐	-
184	ヒ ノ キ	9.30	10.10	間伐	-
185	ヒ ノ キ	13.20	15.65	19.65	22.45
186	カラマツ	24.55	28.00	32.50	33.80
187	ヒ ノ キ	8.35	8.80	間伐	-
188	ヒ ノ キ	4.25	4.20	間伐	-
189	ヒ ノ キ	14.85	16.70	17.75	18.00
190	ヒ ノ キ	10.85	12.25	間伐	-
191	ヒ ノ キ	21.60	22.65	間伐	-
192	ヒ ノ キ	13.55	16.10	19.30	20.85
193	ヒ ノ キ	14.10	15.55	間伐	-
194	ヒ ノ キ	8.80	9.15	間伐	-
195	ヒ ノ キ	10.05	10.60	間伐	-
196	ヒ ノ キ	10.25	10.85	間伐	-
197	ヒ ノ キ	11.50	13.05	間伐	-
198	カラマツ	22.20	26.70	32.00	34.05
199	ヒ ノ キ	12.30	13.50	間伐	-
200	ヒ ノ キ	13.40	14.90	間伐	-

入山 31い10 ヒノキ・カラマツ混在 042HK 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	樹種	1963.05 29	1969.01 35	1979.10 45	1985.10 51
201	カラマツ	18.75	21.10	間伐	-
202	ヒノキ	7.30	8.15	間伐	-
203	ヒノキ	16.75	18.45	間伐	-
204	カラマツ	18.95	22.30	25.85	26.90
205	カラマツ	17.00	19.90	23.70	枯損
206	カラマツ	15.40	17.00	18.15	枯損
207	ヒノキ	11.10	12.30	間伐	-
208	カラマツ	14.30	15.80	17.05	枯損
209	ヒノキ	19.10	20.40	22.55	24.50
210	ヒノキ	16.10	18.05	20.50	22.50

中山沢 3㍻4 ヒノキ 0100 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1958.11	1966.04	1981.06	1986.04	1991.11	1996.10	2000.09
林齢	44	52	67	72	77	82	86
1	16.20	16.70	24.50	風倒	-	-	-
2	13.55	13.40	33.35	風倒	-	-	-
3	22.95	24.80	22.85	風倒	-	-	-
4	23.55	25.90	27.00	27.75	27.65	30.00	31.15
5	21.10	22.90	26.65	27.25	27.70	28.95	28.90
6	18.65	20.65	30.50	31.95	32.60	35.10	36.90
7	22.50	24.60	28.10	28.40	28.15	29.60	30.30
8	19.60	20.50	31.20	31.40	31.40	33.85	34.80
9	19.85	21.40	24.30	風倒	-	-	-
10	26.60	29.10	30.65	31.80	32.80	35.55	36.90
11	9.80	枯損	25.50	26.20	26.85	28.90	29.65
12	16.85	19.35	24.35	25.15	25.40	28.25	34.55
13	28.25	29.70	25.25	25.65	26.55	28.20	34.50
14	24.15	26.45	30.60	30.95	31.40	33.95	35.20
15	21.50	24.60	32.50	33.80	34.70	37.60	39.25
16	22.85	25.50	26.05	26.55	27.15	29.70	31.35
17	15.30	17.10	34.25	36.20	36.40	39.25	41.35
18	15.25	16.40	24.00	24.20	23.55	24.90	25.40
19	19.20	21.15	30.30	31.40	31.70	34.80	36.05
20	23.80	26.20	枯損	-	-	-	-
21	20.05	21.45	32.50	33.65	34.05	37.45	38.35
22	19.10	21.10	29.55	30.15	30.55	32.95	33.50
23	20.80	22.50	31.00	32.55	34.35	37.20	38.90
24	22.75	23.70	25.50	26.40	25.85	27.70	26.90
25	21.85	22.90	25.85	27.15	27.50	30.25	31.00
26	24.00	27.00	34.35	34.25	34.25	36.70	37.30
27	17.95	19.40	35.25	39.55	39.85	42.40	44.50
28	19.30	21.55	26.45	26.95	26.85	29.20	29.25
29	15.80	16.60	21.90	22.50	22.65	24.55	25.30
30	24.20	26.40	22.75	風倒	-	-	-
31	16.05	16.05	35.15	36.55	37.70	41.00	42.10
32	24.95	26.40	29.70	31.10	32.80	34.15	35.55
33	18.70	19.50	26.80	27.30	28.20	30.10	30.65
34	17.30	17.40	24.35	24.60	25.70	28.20	29.10
35	25.15	28.25	26.00	27.25	27.75	29.95	31.00
36	20.50	22.20	29.50	30.65	31.05	33.75	34.75
37	32.20	34.85	26.20	27.15	27.60	29.75	30.45
38	21.30	23.20	23.80	24.15	23.50	24.20	24.25
39	31.25	33.30	24.25	25.00	25.15	27.45	27.75
40	21.50	23.70	28.55	28.40	27.95	29.30	29.20
41	26.40	28.80	29.80	30.85	30.40	32.25	32.75
42	20.20	22.45	30.90	32.50	33.85	31.50	38.20
43	19.25	21.15	26.55	27.85	29.00	31.05	31.95
44	22.55	23.40	26.00	26.60	26.85	28.45	28.95
45	24.10	26.60	24.95	25.30	25.20	26.25	26.50
46	24.10	26.80	24.15	24.60	24.60	25.95	26.55
47	25.20	28.65	34.10	34.85	36.40	39.20	41.50
48	12.45	12.70	24.25	25.40	25.60	27.95	28.40
49	28.60	30.50	27.95	29.10	30.60	32.90	34.20
50	15.20	15.90	28.40	30.30	32.95	35.10	36.70

中山沢 3い4 ヒノキ 0100 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1958.11	1966.04	1981.06	1986.04	1991.11	1996.10	2000.09
林齢	44	52	67	72	77	82	86
51	21.50	22.85	21.65	22.35	23.40	25.15	26.25
52	18.70	19.35	23.50	24.05	24.05	25.35	25.55
53	24.00	26.40	24.85	26.60	27.60	29.05	30.10
54	24.70	26.85	28.40	29.00	29.70	31.65	32.90
55	19.90	21.60	26.25	26.70	27.15	28.55	29.25
56	19.65	21.60	枯損	-	-	-	-
57	20.25	21.05	27.25	27.80	28.55	30.30	30.65
58	18.80	20.75	枯損	-	-	-	-
59	19.60	20.70	28.95	29.10	28.80	29.80	30.05
60	27.10	29.50	39.50	39.95	41.10	43.10	44.75
61	20.75	21.20	32.65	33.40	33.90	36.45	37.45
62	19.15	19.90	枯損	-	-	-	-
63	15.25	16.15	29.95	29.95	31.10	33.20	33.80
64	20.65	22.05	27.90	28.55	29.00	30.80	31.70
65	16.00	17.00	29.60	30.25	31.05	32.90	33.90
66	21.35	22.40	35.00	35.50	36.15	38.25	38.95
67	22.10	24.00	33.20	33.35	33.15	34.25	34.05
68	23.35	25.00	28.15	28.30	28.70	30.10	30.90
69	23.10	26.00	32.20	32.60	33.70	35.45	36.50
70	11.25	11.30	20.05	20.50	20.85	21.75	22.20
71	9.70	枯損	23.50	24.00	24.40	25.80	26.55
72	17.20	18.40	22.05	22.25	21.85	22.40	22.40
73	25.65	27.30	36.10	37.10	39.75	42.25	43.75
74	20.60	22.75	27.70	28.60	29.40	31.25	31.35
75	21.75	23.45	29.85	31.70	33.40	36.15	36.80
76	20.85	22.10	34.45	35.35	37.35	38.00	39.00
77	20.90	22.65	24.40	24.65	24.70	25.10	25.10
78	22.60	24.60	35.05	35.75	37.40	38.85	40.30
79	19.70	21.15	28.40	29.20	29.50	30.10	30.95
80	19.05	21.70	30.05	30.85	32.70	33.90	35.40
81	15.80	15.90	30.60	31.40	32.50	33.65	34.90
82	12.45	枯損	27.90	28.85	30.00	31.25	31.70
83	26.70	29.00	32.70	34.20	36.40	38.15	39.00
84	21.30	23.55					
85	23.05	24.75					
86	16.70	枯損					
87	23.90	26.40					
88	21.25	22.90					
89	25.60	28.15					
90	31.15	35.05					
91	14.75	枯損					
92	21.65	23.50					
93	20.90	22.05					
94	16.20	16.70					
95	16.30	16.90					
96	14.25	15.15					
97	20.20	21.55					
98	21.85	23.60					
99	23.30	23.85					
100	23.30	24.85					

中山沢 3㍻4 ヒノキ 0100 胸高直径(cm) 1981年調査番号再設定

測定年月	1958.11	1966.04
林齢	44	52
101	20.50	22.50
102	28.75	30.40
103	16.95	18.40
104	19.95	21.45
105	16.90	18.70
106	18.85	20.75
107	23.45	25.30
108	14.45	枯損
109	18.50	19.10
110	23.65	25.15
111	28.00	31.60
112	18.55	20.15
113	23.55	25.15
114	20.45	22.85
115	24.10	25.75
116	27.95	30.90
117	25.95	29.20
118	24.65	27.10
119	16.50	18.00
120	19.70	21.50
121	20.55	22.10
122	20.50	21.80
123	29.60	30.50
124	21.95	24.90
125	11.55	11.65
126	22.70	24.60
127	21.45	22.95
128	27.80	31.00
129	23.85	26.80
130	23.60	26.30
131	16.75	18.75
132	23.70	27.60
133	23.00	25.25
134	22.60	25.05
135	24.85	27.55
136	26.50	枯損
137	25.05	枯損

入山 31ⅴ6 サワラ(スギ混在) 0401 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	樹種	1964.09 37	1969.01 42	1978.06 51	測定年月 林齢	樹種	1964.09 37	1969.01 42	1978.06 51
1	サワラ	33.5	34.2	34.7	51	サワラ	22.40	22.85	23.65
2	スギ	33.4	間伐	-	52	サワラ	27.55	29.20	32.00
3	サワラ	32.6	33.1	36.5	53	サワラ	22.00	22.70	23.35
4	サワラ	25.0	27.3	29.7	54	サワラ	23.90	24.00	24.50
5	サワラ	19.2	18.8	18.9	55	サワラ	25.05	25.50	27.50
6	サワラ	18.8	間伐	-	56	サワラ	21.20	間伐	-
7	サワラ	26.2	28.0	31.3	57	サワラ	12.10	枯損	-
8	サワラ	18.2	18.5	17.8	58	スギ	43.15	44.30	45.85
9	スギ	26.7	28.7	32.4	59	サワラ	15.90	15.80	間伐
10	サワラ	12.4	12.0	間伐	60	サワラ	22.75	22.80	23.90
11	サワラ	21.3	21.9	23.2	61	サワラ	23.35	29.00	30.25
12	スギ	30.3	32.5	36.9	62	サワラ	18.80	20.00	21.35
13	サワラ	15.3	16.4	17.2	63	サワラ	19.30	20.20	21.50
14	サワラ	13.6	12.7	間伐	64	サワラ	14.90	15.30	間伐
15	サワラ	17.1	17.2	17.5	65	サワラ	21.15	22.20	24.30
16	サワラ	18.8	19.8	20.5	66	サワラ	24.15	25.60	28.00
17	サワラ	17.2	17.6	18.0	67	サワラ	25.30	26.35	28.05
18	サワラ	11.8	11.4	間伐	68	サワラ	11.25	11.00	間伐
19	サワラ	19.0	20.0	21.1	69	スギ	26.45	26.20	30.35
20	サワラ	19.6	18.8	18.7	70	サワラ	23.20	24.30	26.60
21	サワラ	14.1	14.0	間伐	71	スギ	34.15	36.20	40.05
22	サワラ	16.2	16.5	17.0	72	サワラ	16.60	16.60	間伐
23	スギ	30.1	31.2	32.8	73	サワラ	20.40	21.10	22.85
24	スギ	27.5	29.0	31.5	74	サワラ	14.90	15.00	14.85
25	サワラ	15.7	15.8	15.9	75	サワラ	25.10	27.20	28.85
26	サワラ	23.4	間伐	間伐	76	サワラ	23.50	24.35	26.45
27	サワラ	22.8	24.2	27.2	77	サワラ	21.40	22.75	25.55
28	サワラ	9.5	9.5	間伐	78	サワラ	11.95	12.45	間伐
29	サワラ	24.6	24.8	25.7	79	サワラ	23.30	24.60	26.60
30	サワラ	30.0	31.3	34.7	80	スギ	32.70	34.85	39.05
31	スギ	26.6	28.5	32.1	81	サワラ	12.85	12.70	間伐
32	サワラ	16.5	15.8	15.2	82	サワラ	22.30	23.35	25.85
33	サワラ	15.5	16.3	17.6	83	サワラ	21.65	22.05	23.70
34	サワラ	12.1	12.0	間伐	84	サワラ	19.75	20.20	20.40
35	サワラ	30.5	31.6	35.0	85	サワラ	19.70	20.00	20.40
36	サワラ	18.2	18.6	19.1	86	スギ	35.65	36.90	39.60
37	サワラ	22.0	22.6	22.6	87	サワラ	13.75	12.70	間伐
38	サワラ	10.5	枯損	間伐	88	サワラ	23.70	25.30	26.65
39	サワラ	12.3	12.2	間伐	89	サワラ	20.00	20.80	22.20
40	サワラ	20.3	21.1	23.0	90	サワラ	23.10	24.50	26.25
41	スギ	29.1	30.7	32.4	91	サワラ	21.75	22.20	23.40
42	スギ	38.4	38.0	42.7	92	サワラ	16.80	17.00	17.75
43	サワラ	24.4	25.1	27.5	93	サワラ	26.35	27.30	29.10
44	サワラ	24.3	26.3	28.6	94	サワラ	14.60	14.40	間伐
45	サワラ	15.1	15.3	16.3	95	サワラ	19.70	20.90	22.50
46	サワラ	14.1	13.8	間伐	96	サワラ	12.40	12.20	間伐
47	サワラ	17.5	18.4	20.3	97	サワラ	20.35	20.60	21.15
48	サワラ	20.9	21.7	23.4	98	サワラ	11.00	10.95	間伐
49	サワラ	24.1	26.8	29.8	99	サワラ	16.50	16.50	18.10
50	サワラ	23.4	24.6	27.9	100	サワラ	24.20	25.50	27.70

入山 31い6 サワラ(スギ混在) 0401 胸高直径(cm)

測定年月 林齢	樹種	1964.09 37	1969.01 42	1978.06 51
101	サワラ	16.65	17.70	19.10
102	サワラ	26.10	27.80	31.20
103	サワラ	12.35	12.35	間伐
104	スギ	23.65	24.70	25.70
105	サワラ	8.65	8.30	間伐
106	サワラ	17.20	17.00	17.00
107	サワラ	20.85	21.65	23.35
108	サワラ	21.85	23.10	24.80
109	サワラ	15.40	15.90	16.35
110	スギ	6.20	6.30	6.50
111	スギ	26.75	29.10	33.10
112	サワラ	18.35	18.30	20.20
113	サワラ	23.45	24.40	25.90
114	サワラ	7.70	7.35	間伐
115	サワラ	19.30	19.25	20.15
116	スギ	24.45	26.30	29.60
117	サワラ	24.85	27.00	30.55
118	サワラ	14.20	14.75	間伐
119	サワラ	19.80	20.30	21.45
120	サワラ	27.80	28.65	32.70
121	サワラ	12.70	12.70	13.20
122	サワラ	28.25	30.20	33.40
123	サワラ	19.30	20.40	22.65
124	サワラ	31.00	32.10	35.60
125	サワラ	18.30	18.75	19.20
126	サワラ	25.50	26.05	28.20
127	サワラ	26.85	26.95	29.45