

千葉演習林における林分生長資料

竹内公男^{*}・長谷川茂^{**}

Records on the Growth of Stands in the Tokyo
University Forest in Chiba

Kimio TAKEUCHI and Shigeru HASEGAWA

1. まえがき

ここに紹介する資料は、千葉演習林における「森林試験測定地」の記録を整理したものである。この試験地は、大正5年(1916)、吉田正男教授(当時)の発意により設定され、測定は演習林職員が行ってきた。その趣旨は、昭和8年(1933)発行の「東京帝国大学農学部附属千葉演習林概要」によればつぎの通りである。「森林に関する試験は長年月を要するものが多く、また林木に関する各種の試験及び林地に関する各種の試験等は関連することが多い。そのため長年月にわたる各種の森林試験は、その相互の関係を比較できるようにし、また試験材料の散逸を防ぐためになるべく一定の個所で行う必要があり、森林試験測定地は、この目的で大正5年(1916)4月に設定された。当面は、林木の生長状況を調査することとし、5年毎に直径の毎木調査を行い、また高さについては一定の標準木により調査し、同時に中度の間伐を施行している。」この趣旨に基づき21箇所(スギ16、ヒノキ4、クス1)、総面積1.249haの試験地が設定された。以後現在まで測定が継続されている試験地は、昭和15年(1940)に追加された牛蒡沢スギ林1箇所、0.540haを含めて、13箇所(スギ8、ヒノキ4、クス1)、総面積1.194haである。その他の試験地は、台風被害などにより試験打ち切りとなり、なかには周囲の林分と共に伐採されたものもある。

ここに紹介するものは、現在まで継続している試験地のうち8箇所の測定記録である。他の試験地についても同様な(途中打ち切りのものはその時点までの)測定記録が保存されている。長年にわたって測定を実行してこられた千葉演習林職員の努力にむくいるためにもこの貴重な資料が、広く利用されることを期待する。

2. 試験地の概要

今回紹介する試験地の概要は、表2-1の通りである。つぎに、各試験地における生長経過

*東京大学農学部林学科

Department of Forestry, Faculty of Agriculture, University of Tokyo

**東京大学農学部千葉演習林

University Forest in Chiba, Faculty of Agriculture, University of Tokyo

を知るために、各測定時における立木本数、胸高直径、胸高断面積及び間伐の状況を表2-2から表2-17に示す。はじめの表は、測定時に生存していた立木全体に関するものであり、つぎの表は、測定後間伐されたもの及びつぎの測定時までには枯死、被害などにより消失したものの全体に関するものである。さらに立木本数と胸高直径の変化について、試験地間の比較をしたのが図2-1と図2-2である。

植栽本数と試験地設定までの施業についてはその記録がないが、当時の一般的な施業の記録からみると、植栽本数は大平ヒノキ林は4尺間隔植えて、約6,900本/ha、またその他のスギ林は約5,000本/ha見当であったと推測される。植栽後10年頃までには除伐を1回行ったようであるから、試験地設定当時の林分は、枯死と1回の除伐により、本数で2割程度減少した状態であったものと思われる。

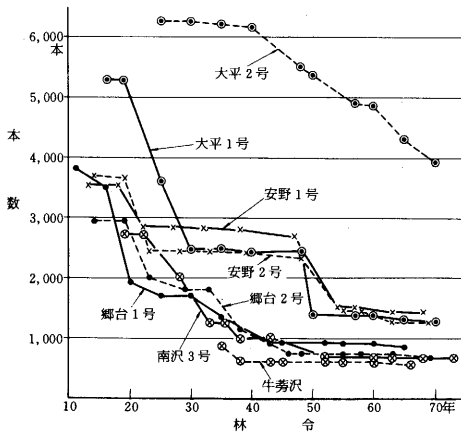


図2-1 立木本数 (1/ha)

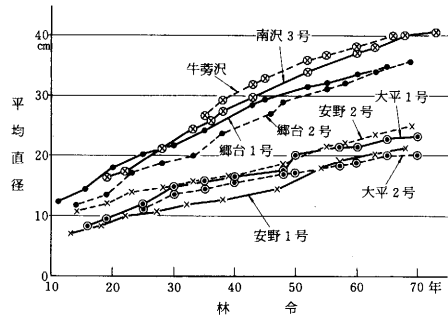


図2-2 平均直径生長

3. おわりに

ここで紹介した試験地の測定記録は、将来とも続けて行われていくことと思うが、約60年にわたる記録を整理してみると、この一見簡単にみえる測定が、時代を越え、人から人へと伝えられていくとき、演習林の業務としてできえ、それ程容易なことではないことがわかった。一部ではあるが、それらの記録が整理されたのを機会に、これまでの試験地管理の経験を生かしつつ、試験地や試験内容の整理、新設も含め、これらの「森林試験測定地」をさらに充実した内容にしていくことが、本演習林の今後の重要な課題であろう。また、この試験地に関しては、ここで紹介したもの以外にも記録があるので、今後、機会をみて整理し、紹介していきたいと考えている。最後に、御協力下さった千葉演習林の皆様に謝意を表する。

表 2-1 試験地一覧

試験地名	林・小班	樹種	面積 ha	土壌	地位	傾斜	方位	植栽年度	設 定 時		1970年 現在		測定回数	平均直径 (於1.2m) cm
									(林齡)	測定本数 (ha当り)	(林齡)	測定本数 (ha当り)		
郷台1号	11C ₁	スギ	0.141	礫質壤土	上	30°	SW70°	1905 M38	1916 (11)	541 (3,837)		123 (872)	12	34.7
郷台2号	10C ₁	スギ	0.034	礫質壤土	中	13°	NW25°	1902 M35	1916 (14)	100 (2,941)		23 (676)	12	35.7
大平1号	46C ₈	ヒノキ	0.030	やゝ植壤土	中	40°	N20°W	1900 M33	1916 (16)	158 (5,267)		38 (1,267)	13	23.2
大平2号 (無間伐)	46C ₆	ヒノキ	0.020	やゝ植壤土	中	30°	N30°W	1900 M33	1925 (25)	125 (6,250)		78 (3,900)	10	20.1
安野1号	2C ₅	スギ	0.109	砂質壤土	中	10°~15°	SE80°	1903 M36	1916 (13)	388 (3,560)		155 (1,422)	11	21.3
安野2号	2C ₅	スギ	0.073	砂質壤土	中	平坦	—	1902 M35	1916 (14)	269 (3,685)		91 (1,247)	11	24.9
南沢3号	45C ₁₀	スギ	0.090	植壤土	中	33°	SE45°	1897 M30	1916 (19)	245 (2,722)		60 (667)	13	40.4
牛蒡沢	11C ₁	スギ	0.540	礫質壤土	上	25° 20°	NE10° SW20°	1905 M38	1940 (35)	458 (848)		303 (561)	8	39.8

表2-2 郷台1号試験地・生長経過

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970	
林 令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65	
直	4cm	6本											
	6	26	5										
	8	59	27										
	10	78	63	1	1								
	12	128	70	13	4	4							
	14	137	113	40	15	9	4	1					
	16	69	93	50	27	24	7		1	1	1	1	
	18	29	80	66	50	28	18	5	2	4	3	3	2
	20	6	22	48	60	41	23	7	8	5	6	5	5
	径	22	3	14	29	27	48	30	14	12	6	6	4
24			5	14	24	28	34	10	11	14	12	10	8
26				7	14	24	19	22	20	5	6	7	6
28				3	13	14	22	14	14	19	16	12	10
30						8	13	14	10	12	10	11	10
32					2	7	11	12	17	12	13	12	10
34					1	1	5	13	10	10	11	8	8
36						2	4	9	10	11	14	9	9
38							1	5	9	11	9	15	13
40							1	2	2	10	7	10	13
階	42							1		4	7	6	8
	44							1	1	2	4	6	4
	46								3	2	1	5	4
	48							1	1		1	1	6
	50									3	1	1	
階	52										2		1
	54											2	
	56											1	2
	58												
	60												1
	60												
本数	合計	541本	492	271	238	238	192	131	131	131	130	129	123
	ha当り	3,837本	3,489	1,922	1,688	1,688	1,362	929	929	929	922	915	872
直径	平均	12.4cm	14.4	18.1	20.2	21.8	24.3	28.5	29.4	31.4	31.9	33.4	34.7
	分散	10.86	12.87	12.09	16.11	21.82	26.51	36.63	41.41	53.78	57.53	68.03	74.31
	標準偏差	3.3	3.6	3.5	4.0	4.7	5.1	6.1	6.4	7.3	7.6	8.2	8.6
	変動係数	0.27	0.25	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25
断面積	平均	0.0129m ²	0.0173	0.0268	0.0332	0.0391	0.0486	0.0666	0.0710	0.0817	0.0845	0.0928	0.1001
	合計	6.9744m ²	8.5307	7.2553	7.8915	9.3172	9.3285	8.7182	9.3034	10.7005	10.9823	11.9675	12.3165
	ha当り	49.46m ²	60.50	51.46	55.97	66.08	66.16	61.83	65.98	75.89	77.89	84.88	87.35

表 2-3 郷台1号試験地・間伐木

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	
林 令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	
直 径 階	4 cm	6本										
	6	21	5									
	8	13	27									
	10	6	52									
	12	1	45	7		4						
	14	1	53	17		4	3					
	16	1	23	7		13	5					
	18		11	2		9	8				1	
	20		2			11	14					
	22		1			4	11				1	
	24		2			1	10		1		2	
	26						5					
	28						4				1	
	30											
32										1		
34						1						
36												
38										1		
本 数	合 計 間伐率	49本 9.1%	221 44.9	33 12.2	0 —	46 19.3	61 31.8	0 —	0 —	1 0.8	1 0.8	6 4.7
直 径	平 均 分 散	7.3cm 5.99	12.3 10.36	14.2 2.61	— —	17.5 8.55	21.4 15.42	— —	— —	24.0 —	32.0 —	25.7 39.22
断 面 積	平 均 合 計 間伐率	0.0046m ² 0.2262m ² 3.2%	0.0127 2.8167 33.0	0.0161 0.5325 7.3	— — —	0.0248 1.1401 12.2	0.0371 2.2632 24.3	— — —	— — —	0.0452 0.0452 0.4	0.0804 0.0804 0.7	0.0548 0.3289 2.7

表 2-4 郷台2号試験地・生長経過

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1971	
林 令	14	19	23	28	33	38	46	48	55	58	63	69	
直	4cm	5本	4										
	6	7	4										
	8	7	10										
	10	18	9										
	12	26	12	3	3	4							
	14	23	28	18	6	4	1						
	16	14	10	16	13	11	2	2	1	1	1		
	18		16	10	15	10	9	2	2	2	2	2	1
	20		6	10	8	10	2	4	3	2	1	2	1
	22		1	7	4	7	6	1	3	4	5	3	4
	24			3	7	2	3	2				2	1
	26			1	4	5	1		2				
	28				1	6	6	2		2	2		
	30					1	5	2	2			2	2

階	32					1	3	2	1	1			
	34							6	3	1			
	36						1	1	6	2	2	2	2
	38							1		4	4	1	1
	40								1	3	2	2	2
	42								1	1	3	3	1
	44									1		2	3
	46										1	2	3
	48									1			
	50										1	1	
	52											1	1
	54												1
56													
本数	合計 ha当り	100本 2941本	100 2941	68 2000	61 1794	61 1794	39 1147	25 735	25 735	25 735	25 735	25 735	23 676
直径	平均	11.6cm	13.4	17.3	18.8	20.0	23.8	27.0	28.9	31.2	31.9	34.0	35.7
	分散	10.53	17.43	11.03	15.12	24.33	31.34	48.36	59.55	88.96	98.07	120.00	121.62
	標準偏差	3.2	4.2	3.3	3.9	4.9	5.6	7.0	7.7	9.4	9.9	11.0	11.0
	変動係数	0.28	0.31	0.19	0.21	0.25	0.24	0.26	0.27	0.30	0.31	0.32	0.31
断面積	平均	0.0113m ²	0.0154	0.0244	0.0289	0.0334	0.0469	0.0612	0.0702	0.0834	0.0877	0.1002	0.1094
	合計 ha当り	1.1322m ² 33.30m ²	1.5387 45.26	1.6562 48.71	1.7634 51.86	2.0392 59.98	1.8303 53.83	1.5306 45.02	1.7546 51.61	2.0860 61.35	2.1931 64.50	2.5054 73.69	2.5158 73.99

表 2-5 郷台 2 号試験地・間伐木

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965
林令	14	19	23	28	33	38	46	48	55	58	63
直径	4cm		4								
	6		4								
	8		10								
	10		8								
	12		2			4					
階	14		4	7	2						
	16					7					
	18					4	4				1
	20					4	1				1
	22					1	4				
本数	合計	0本	32	7	0	22	14	0	0	0	2
	間伐率	— %	32.0	10.3	—	36.1	35.9	—	—	—	—
	平均	— cm	8.8	14.0	—	16.5	22.1	—	—	—	19.0
	分散	—	8.44	—	—	8.34	12.84	—	—	—	1.00
	標準偏差	—	8.44	—	—	8.34	12.84	—	—	—	1.00
断面積	平均	— m ²	0.0067	0.0154	—	0.0219	0.0395	—	—	—	0.0284
	合計	— m ²	0.2136	0.1078	—	0.4822	0.5532	—	—	—	0.0569
	間伐率	— %	13.9	6.5	—	23.6	30.2	—	—	—	2.3

表 2-6 大平 1 号試験地・生長経過

測定年度	1916	1919	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970	
林 令	16	19	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70	
直 径	4cm	3本	3										
	6	40	28	4									
	8	69	42	16									
	10	30	46	28	2								
	12	16	22	28	22	19	13	11					
	14		10	16	19	13	13	11	4	2	2		
	16		7	10	17	16	14	13	3	3	3	2	
	18			6	9	17	16	11	8	6	4	3	2
	20				3	5	11	12	12	9	10	8	7
	階	22			2	3	3	10	10	7	8	10	9
24					1	2	2	1	7	6	7	6	
26						1	2	3	3	4	1	4	
28							1	1	3	3	7	7	
30									1	1	1		
32													1
本 数	合 計	158本	158	108	74	74	73	73	42	41	41	39	38
	h a 当り	5,267本	5,267	3,600	2,467	2,467	2,433	2,433	1,400	1,367	1,367	1,300	1,267
直 径	平 均	8.2 cm	9.4	11.7	14.7	15.7	16.6	17.5	20.0	21.4	21.6	22.7	23.2
	分 散	3.66	7.44	8.70	7.18	9.05	11.12	15.29	10.76	14.68	14.48	12.61	13.59
	標準偏差	1.9	2.7	3.0	2.7	3.0	3.3	3.9	3.3	3.8	3.8	3.6	3.7
	変動係数	0.23	0.29	0.25	0.18	0.19	0.20	0.22	0.16	0.18	0.18	0.16	0.16
断 面 積	平 均	0.0056m ²	0.0076	0.0114	0.0175	0.0201	0.0225	0.0253	0.0321	0.0372	0.0378	0.0415	0.0434
	合 計	0.8803m ²	1.1988	1.2283	1.2981	1.4856	1.6389	1.8504	1.3487	1.5240	1.5504	1.6195	1.6484
	h a 当り	29.34m ²	39.96	40.94	43.27	49.52	54.63	61.68	44.96	50.80	51.68	53.98	54.95

表 2-7 大平 1 号試験地・間伐木

測定年度	1916	1919	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	
林 令	16	19	25	30	35	40	48	50	57	60	65	
直 径	4cm		3									
	6		25	4								
	8		19	16								
	10		2	13								
	12		1	1		1		11				
	階	14						7	1		2	
16							10					
18							3				1	
本 数	合 計	0本	50	34	0	1	0	31	1	0	2	1
	間 伐 率	—%	31.6	31.5	—	1.4	—	42.5	2.4	—	4.9	2.6
直 径	平 均	—cm	6.9	8.6	—	12.0	—	14.3	14.0	—	14.0	18.0
	分 散	—	2.27	2.05	—	—	—	4.15	—	—	—	—
断 面 積	平 均	—m ²	0.0039	0.0060	—	0.0113	—	0.0164	0.0154	—	0.0154	0.0254
	合 計	—m ²	0.1970	0.2051	—	0.0113	—	0.5096	0.0154	—	0.0308	0.0254
	間 伐 率	—%	16.4	16.7	—	0.8	—	27.5	1.1	—	2.0	1.6

表 2-8 大平 2 号試験地・生長経過

測定年度	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970	
林 令	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70	
直 径	8cm	9本	3	2	1						
	10	44	6	6	3	1					
	12	47	44	26	21	11	12	3	4		
	14	19	42	33	29	22	15	13	9	5	
	16	6	23	39	35	22	25	19	21	14	
	18		7	12	23	30	26	19	17	19	
	20			5	7	14	17	24	26	21	
	22			1	3	7	6	11	10	9	
	24				1	3	4	6	5	12	
	26					1		2	4	3	
	28						1			2	
	30							1	1	2	
	32									1	
	34										
本 数	合計 ha 当り	125本 6,250本	125 6,250	124 6,200	123 6,150	110 5,500	107 5,350	98 4,900	97 4,850	86 4,300	78 3,900
直 径	平均	11.5cm	13.6	14.6	15.4	16.9	17.1	18.5	18.7	19.9	20.1
	分散	3.69	4.47	6.59	7.82	9.58	10.79	11.52	12.10	12.63	13.27
	標準偏差	1.9	2.1	2.6	2.8	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6
	変動係数	0.17	0.16	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	0.19	0.18	0.18
断 面 積	平均	0.0107m ²	0.0148	0.0173	0.0194	0.0233	0.0238	0.0278	0.0283	0.0320	0.0329
	合計	1.3355m ²	1.8469	2.1438	2.3806	2.5635	2.5434	2.7199	2.7448	2.7495	2.5632
	ha 当り	66.77m ²	92.35	107.19	119.03	128.17	127.17	136.00	137.24	137.47	128.16

表 2-9 大平 2 号試験地・間伐木

測定年度	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	
林 令	25	30	35	40	48	50	57	60	65	
直 径	8cm	本	1	1	1					
	10				3	1				
	12				4	7	1	4		
	14				4	1		3	2	
	16					1	1	3	5	
	18				1	1			1	
20								1		
本 数	合計 間伐率 —%	0本 —	1 0.8	1 0.8	13 10.6	3 2.7	9 8.4	1 1.0	11 11.3	8 9.3
直 径	平均	—cm	8.0	8.0	12.3	16.0	12.2	12.0	14.4	15.8
	分散	—	—	—	6.06	2.67	2.17	—	5.69	1.44
断 面 積	平均	—m ²	0.0050	0.0050	0.0124	0.0203	0.0119	0.0113	0.0167	0.0196
	合計	—m ²	0.0050	0.0050	0.1608	0.0609	0.1071	0.0113	0.1832	0.1568
	間伐率	—%	0.3	0.2	6.8	2.4	4.2	0.4	6.7	5.7

表 2—10 安野 1 号試験地・生長経過

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971	
林 令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68	
直 径	2cm	1本										
	4	55	25									
	6	133	77	20	18	8	7	3				
	8	141	138	81	63	50	39	27				
	10	51	103	106	98	68	56	46	6	6	2	1
	12	5	32	62	64	83	71	40	12	10	7	7
	14	2	8	31	45	46	56	58	32	21	15	9
	16		3	8	15	36	31	34	29	32	32	29
	18			2	3	11	30	34	25	23	20	20
	20				2	4	11	21	17	20	18	20
階	22				1	2	20	17	20	15	8	
	24					2	4	16	11	17	21	
	26						3	5	13	10	13	
	28						2	3	4	12	8	
	30							2	2	2	9	
階	32							1	1	3	5	
	34							2			2	
	36									3		
	38											
	40										2	
42											1	
本 数	合 計 h a 当り	388本 3,560本	386 3,540	310 2,844	308 2,826	307 2,817	305 2,798	292 2,679	165 1,514	165 1,514	156 1,431	155 1,422
直 径	平 均	7.1cm	8.4	10.2	10.8	11.9	12.8	14.5	18.0	18.9	20.2	21.3
	分 散	3.80	5.32	5.77	7.32	9.34	12.81	20.30	20.99	24.89	29.72	37.33
	標準偏差	1.9	2.3	2.4	2.7	3.1	3.6	4.5	4.6	5.0	5.5	6.1
	變動係数	0.28	0.27	0.23	0.25	0.26	0.28	0.31	0.25	0.26	0.27	0.29
断 面 積	平 均	0.0042m ²	0.0060	0.0087	0.0097	0.0118	0.0138	0.0181	0.0271	0.0299	0.0342	0.0387
	合 計 h a 当り	1.6420m ² 15.06m ²	2.2970 21.07	2.6863 24.64	2.9945 27.47	3.6221 33.23	4.2193 38.71	5.2828 48.47	4.4707 41.02	4.9382 45.30	5.3406 49.00	5.9925 54.98

表 2—11 安野 1 号試験地・間伐木

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	
林 令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	
直 径	4cm	本	24								
	6		34			1	3	3			
	8	2	15		1		4	27			
	10		3	1			3	40	4	1	
	12			1		1	3	25		2	
	14							15		2	
	16							6		1	
	18							7			
	20							2			
	階	22						1			
24											
26											
28								1			
本 数	合 計 間 伐 率	2 0.5%	76 19.7	2 0.6	1 0.3	2 0.7	13 4.3	127 43.5	0 —	9 5.5	1 0.6
直 径	平 均	8.0cm	5.9	11.0	8.0	9.0	8.9	11.5	—	12.0	10.0
	分 散	—	2.68	1.00	—	9.00	4.69	12.25	—	4.44	—
断 面 積	平 均	0.0050m ²	0.0030	0.0096	0.0050	0.0071	0.0066	0.0113	—	0.0117	0.0079
	合 計 間 伐 率	0.0101m ² 0.6%	0.2253 9.8	0.0192 0.7	0.0050 0.2	0.0141 0.4	0.0861 2.0	1.4332 27.1	— —	0.1049 2.1	0.0079 0.1

表 2-12 安野 2 号試験地・生長経過

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971	
林 令	14	19	23	28	33	39	48	55	58	63	69	
直 径	4cm	4本	1									
	6	6	8									
	8	40	25	4	3	2	1					
	10	75	50	13	7	8	7	4				
	12	96	80	43	33	23	17	11				
	14	36	71	60	51	44	26	18	4	2		
	16	11	25	39	52	41	43	32	14	10	7	
	18	1	7	18	21	33	42	30	16	20	15	3
	20			2	11	18	22	32	17	14	8	13
	22				1	8	11	17	19	19	12	11
階	24				1	6	14	16	15	16	12	
	26					1	7	8	10	15	13	
	28						3	4	6	6	12	
	30						2	5	4	3	7	
	32							2	3	5	2	
	34							1	3	2	4	
	36									3	1	
	38										3	
	40										1	
	本 数	合計 ha 当り	269本 3,685本	267 3,658	179 2,452	179 2,452	178 2,438	176 2,411	170 2,329	106 1,452	106 1,452	92 1,260
直 径	平均	11.0cm	12.1	14.0	14.8	15.7	16.7	18.5	21.5	22.2	23.6	24.9
	分散	5.67	7.06	5.81	6.87	9.65	11.37	17.40	19.40	21.55	25.73	30.62
	標準偏差	2.4	2.7	2.4	2.6	3.1	3.4	4.2	4.4	4.6	5.1	5.5
	変動係数	0.22	0.22	0.17	0.18	0.20	0.20	0.23	0.21	0.21	0.21	0.22
断 面 積	平均	0.0100m ²	0.0121	0.0158	0.0178	0.0202	0.0228	0.0284	0.0378	0.0404	0.0459	0.0511
	合計 ha 当り	2.6986m ² 36.97m ²	3.2207 44.12	2.8371 38.86	3.1918 43.72	3.5892 49.17	4.0196 55.06	4.8222 66.06	4.0064 54.88	4.2782 58.60	4.2207 57.82	4.6504 63.70

表 2-13 安野 2 号試験地・間伐木

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	
林 令	14	19	23	28	33	39	48	55	58	63	
直 径	4cm	本	1								
	6		8								
	8		21			1	1				
	10	1	28			1	1	4			
階	12		19				3	11			
	14	1	11		1			12		2	
	16							15		3	
	18						1	11		4	
階	20							5		2	
	22							5		2	
	24										
	26							1		1	
本 数	合計 間伐率	2本 0.7%	88 33.0	0 —	1 0.6	2 1.1	6 3.4	64 37.6	0 —	14 13.2	1 1.1
直 径	平均	12.0cm	10.0	—	14.0	9.0	12.0	15.8	—	18.4	18.0
	分散	4.00	5.68	—	—	1.00	9.33	12.04	—	10.39	—
断 面 積	平均	0.0116m ²	0.0083	—	0.0154	0.0064	0.0120	0.0207	—	0.0275	0.0254
	合計 間伐率	0.0232m ² 0.9%	0.7336 22.8	—	0.0154 0.5	0.0129 0.4	0.0723 18.0	1.3223 27.4	—	0.3848 9.0	0.0254 0.6

表 2-14 南沢 3 号試験地・生長経過

測定年度	1916	1919	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	1970	
林 令	19	22	28	33	36	38	43	52	60	63	68	73	
直	8cm	1本	1										
	10	8	8										
	12	22	17										
	14	57	45	10									
	16	55	53	26	2	1							
	18	45	46	29	11	9	2						
	20	26	29	35	14	9	4	3					
	22	20	24	32	18	21	12	4					
	24	5	14	17	21	14	13	11	4	1	1		1
	26	5	3	17	13	14	10	15	5	3	3	1	
28	1	4	8	17	15	12	7	8	5	5	5	7	
30		1	3	7	15	14	12	4	5	4	5	3	
径	32			3	5	4	9	11	9	5	5	3	3
	34			1	1	6	7	10	5	6	5	5	5
	36				2	1	2	7	7	5	5	4	5
	38				1	1		4	8	6	5	4	3
	40					2	2		5	5	7	5	7
	42							1		2	7	5	8
	44								2	2	4	6	3
	46								1	1	3	1	5
	48									1	1	3	3
	50									1	2	4	1
階	52								1	1	1	3	2
	54										1	3	
	56									1			1
	58											1	3
	60										1		1
	62												
64											1		
66												1	
本数	合計	245本	245	181	112	112	88	87	62	60	60	60	60
	ha 当り	2,722本	2,722	2,011	1,244	1,244	978	967	689	667	667	667	667
直径	平均	16.6cm	17.4	20.9	24.4	25.7	27.6	29.7	33.9	37.1	37.9	40.2	40.4
	分散	12.69	15.54	17.73	20.34	25.40	24.83	29.59	40.25	51.25	61.06	72.31	88.01
	標準偏差	3.6	3.9	4.2	4.5	5.0	5.0	5.4	6.3	7.2	7.8	8.5	9.4
	変動係数	0.21	0.23	0.20	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.19	0.21	0.21	0.23
断面積	平均	0.0228m ²	0.0250	0.0356	0.0485	0.0538	0.0617	0.0718	0.0936	0.1123	0.1178	0.1324	0.1353
	合計	5.5752m ²	6.1219	6.4389	5.4358	6.0236	5.4330	6.2486	5.8037	6.7393	7.0686	7.9435	8.1188
ha 当り	61.95m ²	68.02	71.54	60.40	66.93	60.37	69.43	64.49	74.88	78.54	88.26	90.21	

表 2—15 南沢 3号試験地・間伐木

測定年度	1916	1919	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	
林令	19	22	28	33	36	38	43	52	60	63	68	
直	8 cm	本	1									
	10		8									
	12		13									
	14		22	10								
	16		13	17		1						
	18		2	13		7						
径	20		1	15		3	1	3				
	22		2	9		7		3				
	24		2	2		1		3				
	26			2		4		4				
	28			1		1		3				
	30							5				
階	32							3	1			
	34							1				
	36											
	38											
	40											
	42											
本数	44											
	46											
	48											
	50								1			
	合計	0本	64	69	0	24	1	25	2	0	0	0
	間伐率	—%	26.1	38.1	—	21.4	1.1	28.7	3.2	—	—	—
直径	平均	—cm	14.2	18.4	—	21.3	20.0	26.6	41.0	—	—	
	分散	—	10.34	10.42	—	10.56	—	16.87	81.00	—	—	
断面積	平均	—m ²	0.0166	0.0275	—	0.0366	0.0314	0.0571	0.1384	—	—	
	合計	—m ²	1.0637	1.8981	—	0.8778	0.0314	1.4266	0.2768	—	—	
	間伐率	—%	17.4	29.5	—	14.6	0.6	22.8	4.8	—	—	

表 2—16 牛蒡沢試験地・生長経過

測定年度	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林令	35	38	43	45	52	55	60	66
直	10 cm	1本						
	12							
	14	3	1					
	16	6	2	2	1			
	18	24	5	4	4	2	2	1
	20	39	14	4	5	5	4	5
径	22	59	19	13	8	5	6	2
	24	68	39	21	16	6	4	7
	26	65	44	33	34	19	15	12
	28	41	39	38	34	26	22	16
	30	48	39	42	33	29	24	21
	階	32	43	32	32	34	34	40
34		27	41	30	33	32	25	35
36		12	20	42	40	33	37	26
38		14	12	30	35	23	18	30
40		5	10	17	14	36	28	22
42		1	5		5	17	30	22
本数	44	2	2	5	7	19	19	26
	46			5	8	13	13	15
	48		2	3	4	12	14	18
	50			3	5	4	6	11
	合計							
	間伐率							

	52			1	3	2	4	10	10
	54				1	2	1	5	11
	56					2	4		2
	58			1	1	2	2	4	1
	60						2	1	2
	62							2	3
	64					1		1	2
	66						1		
	68								1
	70								
	72							1	1
本数	合計	458本	326	326	325	324	321	319	303
	ha 当り	848本	604	604	602	600	594	591	561
直径	平均	26.5cm	29.3	31.9	33.0	35.8	36.7	38.3	39.8
	分散	31.92	34.16	42.79	49.83	58.81	65.55	75.79	83.58
	標準偏差	5.6	5.8	6.5	7.1	7.7	8.1	8.7	9.1
	変動係数	0.21	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23
断面積	平均	0.0578m ²	0.0703	0.0831	0.0892	0.1051	0.1111	0.1210	0.1309
	合計	26.4863m ²	22.9107	27.0822	28.9902	34.0458	35.6615	38.6148	39.6500
ha 当り	49.05m ²	42.43	50.15	53.69	63.05	66.04	71.51	73.43	

表 2—17 牛蒡沢試験地・間伐木

測定年度	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	
林令	35	38	43	45	52	55	60	
直径	10 cm	1本						
	12							
	14	1						
	16	5						
	18	16						
	20	21				1		
	22	26			1			
	24	25		1			1	
	26	19					2	
	28	7					3	
階	30	5					1	
	32	2					1	
	34	1					4	
	36	2				1	1	
	38							
	40	1					1	
	42							
	44							
46					1		1	
48						1	1	
本数	合計	132本	0	1	1	3	2	16
間伐率	28.8%	—	0.3	0.3	0.9	0.6	5.0	
直径	平均	23.0cm	—	24.0	22.0	34.0	40.0	33.0
	分散	19.97	—	—	—	114.67	64.00	45.00
断面積	平均	0.0431m ²	—	0.0452	0.0380	0.0998	0.1307	0.0891
	合計	5.6840m ²	—	0.0452	0.0380	0.2994	0.2614	1.4250
間伐率	21.5%	—	0.2	0.1	0.9	0.7	3.7	

附. 毎木直径, 標準木樹高

- (注1) 直径は、輪尺により直角な2方向を測定した後、平均してある。0.1cmまで読んであるので、その平均として0.05cmまで記載した。1925年まで(大正年間)は尺、寸で読んであるので、平均を求めてから1尺=30.30cmで換算した後、四捨五入して0.1cmまで記載した。
- (注2) 測定位置は、設定当時地上4尺(1.21m)とし、その位置に墨で印をつけた。その後測定のために墨をつけ直して、測定場所が変わらないようにしている。ただし、その位置が現在でも地上1.21mとなっているとは限らない。試験地の上で道路工事をしたため、根元がかなり埋った例もある。
- (注3) 林令は植栽年を0年として数えた。したがって12月と1月の測定は林令では1年の差となる。この点は、各試験地の最初の表に、測定年度の他に月も記入しておいたので、そこで確認されたい。
- (注4) 表中の間伐, 枯死, 雪害, 不明等の記入はつぎの如く読む。

	1916	1921
No.1	7.6	間伐 …………… No.1は1916年の測定後間伐された。
No.2	8.5	枯死(雪害, 不明等)…… No.2は1916年には生存していたが1921年には枯死していた(雪害を受けていた, 行方不明になっていた等)。

- (注5) ()内は修正値, []内は補充値である。修正値とは、前後の関係から、測定値が異常であり、読みちがいのミスによると判断された場合の値、また補充値とは、測定もれのため記録がない場合のもので、いずれも一連の値をグラフ上にプロットし、フリーハンドで曲線をあてはめ、その曲線から逆に読み取ったものである。
- (注6) 樹高はコンパスを用い、根元までの俯角 α 、梢端までの仰角 β 及び根元までの斜距離 l を測定し、次式によって算出した。
- $$h = l(\cos\alpha \cdot \tan\beta + \sin\alpha)$$
- 1925年まで(大正年間)は尺で読んであるので、算出した値を1尺=0.3030mで換算した。
- (注7) 樹高測定は、一応標準木を選定し、なるべくその木を測ることにしていたようであるが、標準木選定の基準は不明であるし、必ずしも固定されてはいない。これは、樹高測定が、材積計算をする前提としての樹高曲線を描くために行われたものであって、もともと単木の樹高生長を追跡するような設計になっていなかったためと思われる。しかし、それにしても毎回測定されている木を調べてみると、非常に変動が大きくて、測定の精度にやや不安が残る。この点を十分に注意する必要がある。なお、樹高資料については、計算のチェックはしたが、修正は一切施していない。また樹高測定木は、直径欄に※印を附しておいた。
- (注8) 牛蒡沢試験地における1943年の測定は、学生実習の際測定したもので予定外のものであるが、参考のため資料として加えた。そして、樹高は全く別のものを測定しているので、表の右側に別扱いにして、樹木番号と樹高を記入した。
- (注9) 大平1号試験地1948年の胸高直径欄には、小数点以下1位までしか記入していないものがいくつかある。それらはいずれも、前年の1947年に間伐されたものである。つまりこの時だけは、間伐実行後に残存木の測定を行ったらしい。そして間伐木の直径は、2方向別の記録がないので、2方向の平均かどうか不明である。
- (注10) 南沢3号試験地1970年の胸高直径欄に、小数点以下1位までしか記入していないものは、周囲測定の結果から換算した値である。

郷台1号試験地・胸高直径

測定年月	1916. 5	1921. 5	1925. 6	1930. 6	1935. 6	1940. 7	1948. 9	1950. 8	1957. 10	1960. 11	1965. 12	1970. 12
林令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	8.8	9.1	間伐									
2	10.9	12.4	13.5	14.05	14.25	14.75	間伐					
3	7.6	雪害										
4	※ 11.8	※ 14.8	※ 16.2	※ 20.55	※ 23.05	※ 25.50	28.55	※ 29.50	※ 32.30	※ 32.70	※ 34.40	※ 35.10
5	12.1	14.5	間伐				間伐					
6	14.5	16.1	18.0	19.65	21.25	22.50						
7	10.3	10.0	間伐									
8	11.8	13.3	14.8	15.50	16.20	16.60	間伐					
9	※ 15.2	※ 16.4	※ 18.0	※ 19.60	※ 27.20	※ 23.45	26.60	※ 27.50	※ 30.20	※ 30.70	※ 32.90	※ 33.40
10	10.9	11.8	間伐									
11	12.1	14.5	17.3	18.80	21.00	23.05	25.75	26.75	29.15	29.75	31.90	32.50
12	8.2	7.3	間伐									
13	5.8	6.1	間伐									
14	※ 13.0	※ 16.1	※ 17.7	※ 18.90	※ 20.70	※ 21.95	24.95	※ 24.90	※ 26.15	※ 26.20	※ 29.25	※ 29.25
15	6.4	雪害										
16	14.8	17.9	19.7	22.40	24.70	27.00	31.05	31.55	34.15	34.70	36.95	37.65
17	3.9	雪害										
18	11.5	13.0	間伐									
19	5.5	雪害										
20	12.7	14.8	16.8	18.70	20.80	22.65	25.05	26.10	28.10	28.65	30.40	31.05
21	13.6	15.8	間伐									
22	15.5	18.2	21.2	23.65	27.00	30.05	34.70	35.70	39.85	40.70	44.15	45.55
23	11.2	12.1	間伐									
24	16.4	18.2	20.3	21.25	22.35	24.25	27.70	28.30	30.80	31.75	32.60	33.45
25	13.6	15.2	16.5	18.50	21.05	間伐						
26	13.0	13.9	15.1	15.40	15.95	間伐						
27	8.5	8.2	間伐									
28	7.3	8.2	間伐									
29	14.2	16.1	16.4	19.00	20.30	間伐						
30	13.0	13.9	間伐									

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林 合	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 31	13.9	15.5	16.9	17.65	19.40	20.95	27.60	28.70	30.90	31.65	32.85	33.35
32	13.6	16.1	18.3	20.20	22.30	24.20	間伐	28.70	30.90	31.65	32.85	33.35
33	12.1	13.3	13.6	14.90	15.60	15.95	間伐	28.70	30.90	31.65	32.85	33.35
34	11.8	13.0	間伐	14.90	15.60	15.95	間伐	28.70	30.90	31.65	32.85	33.35
35	※ 13.6	※ 16.7	※ 18.9	※ 20.70	※ 22.35	※ 24.10	26.60	※ 26.70	※ 28.35	※ 28.85	※ 29.80	※ 30.30
36	6.4	6.4	間伐	14.85	15.60	17.00	17.95	18.60	18.70	19.20	19.40	19.45
37	4.8	雪害	間伐	14.85	15.60	17.00	17.95	18.60	18.70	19.20	19.40	19.45
38	9.4	10.9	間伐	14.85	15.60	17.00	17.95	18.60	18.70	19.20	19.40	19.45
39	10.0	12.1	14.2	14.85	15.60	17.00	17.95	18.60	18.70	19.20	19.40	19.45
40	10.6	12.4	間伐	14.85	15.60	17.00	17.95	18.60	18.70	19.20	19.40	19.45
41	13.9	16.7	18.9	20.40	22.80	23.80	間伐	25.65	27.70	28.20	29.50	29.70
42	6.1	雪害	18.9	20.40	22.80	23.80	間伐	25.65	27.70	28.20	29.50	29.70
43	12.1	13.9	間伐	14.60	14.70	間伐	25.05	25.65	27.70	28.20	29.50	29.70
44	12.4	13.3	14.1	14.60	14.70	間伐	25.05	25.65	27.70	28.20	29.50	29.70
45	14.2	16.4	18.0	19.70	21.05	22.35	25.05	25.65	27.70	28.20	29.50	29.70
46	13.6	14.5	間伐	19.70	21.05	22.35	25.05	25.65	27.70	28.20	29.50	29.70
47	13.6	14.5	間伐	19.70	21.05	22.35	25.05	25.65	27.70	28.20	29.50	29.70
48	15.8	18.2	21.3	23.15	25.35	27.25	30.80	32.10	34.50	34.70	37.05	38.75
49	6.4	雪害	19.8	22.05	23.40	24.50	間伐	32.10	34.50	34.70	37.05	38.75
50	17.3	17.9	19.8	22.05	23.40	24.50	間伐	32.10	34.50	34.70	37.05	38.75
51	8.5	9.7	間伐	15.50	16.40	17.70	20.15	20.85	23.40	24.90	26.30	27.35
52	10.0	10.6	13.6	15.50	16.40	17.70	20.15	20.85	23.40	24.90	26.30	27.35
53	7.9	雪害	13.6	15.50	16.40	17.70	20.15	20.85	23.40	24.90	26.30	27.35
54	14.5	17.0	18.6	20.10	21.45	22.35	間伐	23.00	24.00	23.85	※ 24.35	枯死
55	12.1	12.7	間伐	17.90	19.40	20.50	22.15	23.00	24.00	※ 23.85	※ 24.35	枯死
56	13.6	15.2	16.5	17.90	19.40	20.50	22.15	23.00	24.00	※ 23.85	※ 24.35	枯死
57	12.4	12.7	間伐	12.95	12.90	間伐	22.15	23.00	24.00	※ 23.85	※ 24.35	枯死
58	11.5	12.1	13.0	12.95	12.90	間伐	22.15	23.00	24.00	※ 23.85	※ 24.35	枯死
59	4.2	雪害	16.0	17.60	19.60	21.10	間伐	23.00	24.00	※ 23.85	※ 24.35	枯死
60	11.5	13.6	16.0	17.60	19.60	21.10	間伐	23.00	24.00	※ 23.85	※ 24.35	枯死

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林 令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 61	12.1	14.5	問伐	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
62	12.1	13.6	14.7	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
63	※ 17.0	※ 21.2	※ 24.8	※ 27.95	※ 30.90	※ 34.15	36.90	※ 38.30	※ 43.25	※ 43.55	※ 46.60	※ 47.10
64	5.2	雪害	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
65	5.8	6.1	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
66	8.5	9.4	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
67	7.0	7.6	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
68	14.5	17.0	18.6	19.50	20.65	21.65	22.30	23.40	23.70	※ 24.00	※ 24.80	※ 24.80
69	5.2	雪害	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
70	9.4	9.1	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
71	11.8	13.9	15.9	17.50	19.10	20.30	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
72	11.2	12.7	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
73	17.0	17.3	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
74	3.9	雪害	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
75	9.7	10.9	12.8	14.05	15.35	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
76	11.2	12.1	12.4	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
77	16.1	18.5	21.4	23.20	25.25	27.65	30.30	31.85	34.60	34.70	37.5 [^]	37.70
78	10.0	11.2	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
79	21.8	24.5	28.6	33.90	36.25	40.00	47.10	48.70	50.30	51.15	54.60	55.60
80	8.8	9.1	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
81	9.4	10.6	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
82	7.9	8.2	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
83	7.3	7.9	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
84	16.4	18.5	20.3	21.25	22.60	24.15	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
85	※ 12.7	※ 15.5	※ 17.8	※ 19.55	※ 21.10	※ 22.40	25.55	※ 26.35	※ 28.75	※ 29.60	※ 31.20	※ 31.55
86	12.7	13.9	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
87	5.2	雪害	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
88	12.1	17.9	21.1	22.70	24.45	25.95	25.05	28.65	30.05	30.70	32.10	32.40
89	11.2	12.4	14.0	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐
90	10.6	10.9	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐	問伐

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 91	13.3	15.5	17.0	17.90	18.05	間伐	cm	cm	cm	cm	cm	cm
92	11.8	13.3	間伐	13.55	15.10	16.65	間伐					
93	8.2	9.7	12.0	13.55	15.10	16.65	間伐					
94	9.1	10.6	間伐	13.55	15.10	16.65	間伐					
95	15.5	16.7	18.6	19.75	21.55	22.95	24.15	24.30	23.60	枯死		
96	11.8	12.4	13.0	間伐	21.55	22.95	24.15	24.30	23.60	枯死		
97	13.0	15.5	間伐	13.0	21.55	22.95	24.15	24.30	23.60	枯死		
98	10.6	11.8	13.1	間伐	21.55	22.95	24.15	24.30	23.60	枯死		
99	9.4	11.5	間伐	13.1	21.55	22.95	24.15	24.30	23.60	枯死		
100	18.8	21.8	24.4	26.55	28.85	31.00	34.00	35.40	37.35	38.10	38.95	40.05
101	8.2	8.2	間伐	26.55	28.85	31.00	34.00	35.40	37.35	38.10	38.95	40.05
102	14.5	17.9	22.6	28.00	31.75	35.80	43.00	45.40	49.45	50.55	54.75	59.05
103	10.9	11.2	間伐	28.00	31.75	35.80	43.00	45.40	49.45	50.55	54.75	59.05
104	13.0	15.2	17.5	19.20	21.10	23.10	25.15	26.65	28.70	29.60	31.15	31.95
105	8.2	雪害	15.5	15.65	16.15	16.60	不明					
106	13.6	14.5	15.5	15.65	16.15	16.60	不明					
107	4.2	雪害	16.4	16.45	16.65	16.80	17.05	17.20	17.45	17.15	17.40	17.55
108	13.6	15.2	16.4	16.45	16.65	16.80	17.05	17.20	17.45	17.15	17.40	17.55
109	11.5	12.4	間伐	16.45	16.65	16.80	17.05	17.20	17.45	17.15	17.40	17.55
110	9.1	10.3	間伐	16.45	16.65	16.80	17.05	17.20	17.45	17.15	17.40	17.55
111	8.5	9.1	間伐	27.15	29.35	31.85	35.50	37.15	41.75	42.25	44.75	46.45
112	17.0	17.9	25.5	27.15	29.35	31.85	35.50	37.15	41.75	42.25	44.75	46.45
113	11.2	12.7	間伐	27.15	29.35	31.85	35.50	37.15	41.75	42.25	44.75	46.45
114	8.5	雪害	14.2	14.40	14.65	14.95	間伐					
115	11.5	13.0	14.2	14.40	14.65	14.95	間伐					
116	12.7	15.5	17.3	18.95	20.55	20.75	間伐					
117	12.1	13.3	14.5	間伐	20.55	20.75	間伐					
118	6.7	6.7	間伐	14.5	14.65	14.95	間伐					
119	12.4	14.2	間伐	14.5	14.65	14.95	間伐					
120	17.3	18.5	20.3	20.70	21.50	22.10	間伐					

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
ノ	12.4	14.2	17.6	19.20	21.15	23.25	27.00	28.20	31.90	33.00	34.90	37.90
51	14.2	16.1	17.7	18.65	19.95	20.85	間伐					
52	10.9	10.6	間伐									
53	13.0	14.5	16.1	16.35	16.85	間伐						
54	16.4	18.5	19.6	21.50	22.75	24.15	間伐					
55	13.6	17.0	19.7	21.80	24.25	26.40	29.70	30.05	29.70	29.70	30.65	31.15
56	11.8	13.3	間伐									
57	9.1	9.7	間伐									
58	9.7	12.7	15.2	17.10	19.30	21.45	25.60	25.95	28.55	29.10	30.95	31.55
59	5.8	雪害										
60												
61	12.4	13.0	13.8	間伐								
62	16.4	18.5	21.4	23.05	25.20	27.05	間伐					
63	7.6	7.3	間伐									
64	14.2	15.8	間伐									
65	18.8	21.5	25.2	28.55	31.50	34.00	36.65	37.85	40.00	40.70	42.30	42.45
66	13.9	15.2	間伐									
67	14.8	16.4	17.9	間伐								
68	11.5	12.1	間伐									
69	14.2	16.4	19.1	21.45	24.15	26.90	30.30	31.85	35.05	36.25	38.00	38.60
70	11.5	13.6	15.3	間伐								
71	16.4	18.5	20.2	20.90	[21.80]	22.45	間伐					
72	12.1	13.0	間伐									
73	9.7	10.0	間伐									
74	10.9	11.8	間伐									
75	14.5	17.3	19.2	20.75	22.80	25.05	28.65	28.80	30.75	31.25	32.90	33.20
76	13.0	15.5	17.0	18.05	19.30	20.50	21.90	23.65	24.45	24.80	25.85	26.40
77	10.0	10.3	間伐									
78	10.3	雪害										
79	14.8	16.1	17.6	18.10	18.75	間伐						
80	10.3	11.5	12.6	13.10	13.75	14.20	14.65	15.10	15.40	15.25	15.50	15.50

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 181	17.3	21.2	間伐	18.85	21.25	23.75	28.00	29.50	32.15	33.20	35.60	37.10
182	9.7	雪害	15.8	16.70	17.05	間伐	28.00	29.50	32.15	33.20	35.60	37.10
183	8.5	雪害	15.8	16.70	17.05	間伐	28.00	29.50	32.15	33.20	35.60	37.10
184	10.9	13.3	15.8	16.70	17.05	間伐	28.00	29.50	32.15	33.20	35.60	37.10
185	16.7	18.5	間伐	18.85	21.25	23.75	28.00	29.50	32.15	33.20	35.60	37.10
186	13.3	15.2	15.8	16.70	17.05	間伐	28.00	29.50	32.15	33.20	35.60	37.10
187	14.8	15.8	間伐	16.70	17.05	間伐	28.00	29.50	32.15	33.20	35.60	37.10
188	14.2	17.0	19.2	20.80	22.55	24.00	25.70	26.35	27.80	28.25	28.55	29.00
189	13.3	15.2	17.4	18.35	20.20	間伐	21.20	21.95	23.35	23.75	24.75	25.55
190	12.1	13.9	16.0	16.90	17.95	19.50	21.20	21.95	23.35	23.75	24.75	25.55
191	11.2	12.1	間伐	14.50	15.05	間伐	21.65	22.45	23.85	24.70	25.15	25.60
192	12.7	13.9	14.5	14.50	15.05	間伐	21.65	22.45	23.85	24.70	25.15	25.60
193	14.5	16.4	17.4	18.00	18.80	19.95	21.65	22.45	23.85	24.70	25.15	25.60
194	13.0	14.2	間伐	18.00	18.80	19.95	21.65	22.45	23.85	24.70	25.15	25.60
195	14.8	16.7	18.0	18.60	19.50	20.00	不明	31.25	33.50	34.10	35.60	35.85
196	17.9	20.3	22.6	24.00	25.45	27.35	30.80	31.25	33.50	34.10	35.60	35.85
197	8.8	10.0	間伐	19.40	19.95	20.40	間伐	21.95	23.35	23.75	24.75	25.55
198	16.7	17.9	19.1	19.40	19.95	20.40	間伐	21.95	23.35	23.75	24.75	25.55
199	6.7	雪害	間伐	19.40	19.95	20.40	間伐	21.95	23.35	23.75	24.75	25.55
200	10.3	10.6	間伐	19.40	19.95	20.40	間伐	21.95	23.35	23.75	24.75	25.55
201	※	15.8	※	※	※	23.95	間伐	21.55	22.35	22.25	22.90	22.85
202	14.5	16.1	17.7	18.55	19.65	20.35	21.35	21.55	22.35	22.25	22.90	22.85
203	13.6	14.5	間伐	18.55	19.65	20.35	21.35	21.55	22.35	22.25	22.90	22.85
204	7.0	7.6	間伐	28.65	32.50	35.65	39.20	40.65	46.30	47.10	49.15	51.15
205	17.9	21.8	25.1	28.65	32.50	35.65	39.20	40.65	46.30	47.10	49.15	51.15
206	12.4	12.7	間伐	14.70	14.90	15.30	間伐	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30
207	7.9	9.4	間伐	14.70	14.90	15.30	間伐	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30
208	12.4	13.3	14.5	14.70	14.90	15.30	間伐	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30
209	7.0	7.9	間伐	14.70	14.90	15.30	間伐	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30
210	10.0	10.6	間伐	14.70	14.90	15.30	間伐	15.30	15.30	15.30	15.30	15.30

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度 林	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 211	7.0	8.5	間伐	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
212	※ 10.0	※ 11.5	※ 12.6	※ 12.90	※ 13.40	間伐						
213	7.3	雪害										
214	16.4	19.1	22.0	24.60	26.30	28.55	間伐					
215	13.0	13.9	間伐									
216	6.7	雪害										
217	※ 11.2	※ 12.1	間伐									
218	14.8	18.2	21.0	23.05	25.65	27.20	間伐					
219	14.5	17.3	19.8	21.50	24.30	26.85	30.50	32.45	35.15	36.25	38.30	39.55
220	14.8	16.1	17.0	間伐								
221	16.4	19.4	20.8	22.70	24.70	26.65	間伐					
222	11.5	12.4	間伐									
223	6.1	雪害										
224	※ 12.7	※ 14.8	※ 16.1	※ 17.05	※ 17.50	18.05	間伐					
225	14.5	16.4	19.2	20.80	23.20	25.95	30.60	31.15	35.05	36.15	38.30	38.80
226	13.3	14.5	間伐									
227	12.7	14.2	15.7	16.55	16.75	間伐						
228	12.1	12.7	13.0	間伐								
229	6.7	雪害										
230	15.5	19.4	23.5	27.40	31.80	36.20	39.50	45.70	49.25	52.00	55.00	55.25
231	9.7	10.0	間伐									
232	14.2	15.8	間伐									
233	13.6	14.5	15.3	15.35	15.40	間伐						
234	6.7	雪害										
235	13.6	17.3	20.5	23.25	26.15	29.50	34.40	34.75	37.05	38.35	※ 40.80	※ 41.60
236	17.0	17.9	間伐									
237	13.6	15.2	17.7	19.10	20.35	間伐						
238	11.5	13.3	14.7	15.15	16.10	16.80	17.20	19.30	18.15	18.20	18.35	18.45
239	12.7	13.6	14.4	間伐								
240	※ 18.5	※ 21.8	※ 25.1	※ 27.75	※ 29.55	※ 32.05	35.45	※ 36.70	※ 39.95	※ 35.30	※ 42.95	※ 42.70

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 241	cm 11.5	cm 11.2	cm 間伐	cm 25.60	cm 27.90	cm 30.60	cm 34.75	cm 34.80	cm 38.00	cm 39.20	cm 40.80	cm 42.10
242	8.5	8.2	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
243	11.5	12.1	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
244	12.7	13.3	14.2	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
245	7.9	8.8	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
246	17.6	20.3	23.2	25.60	27.90	30.60	34.75	34.80	38.00	39.20	40.80	42.10
247	15.8	17.0	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
248	14.2	16.7	19.5	21.70	24.60	27.20	30.50	32.70	34.95	35.70	37.75	不明
249	8.8	9.1	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
250	12.7	13.9	15.6	16.65	17.75	18.60	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
251	13.6	15.2	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
252	13.0	13.6	14.9	14.90	15.15	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
253	7.6	7.6	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
254	15.2	17.0	19.0	20.15	21.45	22.10	23.05	24.00	24.20	23.50	24.10	枯死
255	※	※	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
256	13.0	15.2	17.6	19.35	20.70	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
257	15.2	17.9	20.7	23.00	25.30	27.90	31.50	32.40	35.20	36.65	38.40	40.00
258	8.8	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害
259	11.8	10.3	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
260	8.5	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害
261	14.8	18.8	21.8	24.45	26.45	28.60	31.40	32.70	35.00	35.60	37.55	39.20
262	7.9	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害	雪害
263	10.3	10.3	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
264	13.6	15.5	17.2	18.10	19.15	19.80	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
265	13.3	16.1	20.0	21.75	23.65	24.95	27.95	29.40	30.35	30.20	32.20	32.20
266	10.6	10.9	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
267	10.0	11.5	12.4	12.25	12.15	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
268	10.9	10.3	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
269	8.5	9.4	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
270	14.5	17.8	19.7	21.15	23.00	24.35	25.90	26.50	27.70	27.65	28.80	28.80

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 271	9.7	9.1	間伐	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
ス	9.7	9.1	間伐	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
272	11.5	10.9	間伐	20.45	21.9	23.05	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
273	13.6	16.7	18.9	20.45	21.9	23.05	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
274	13.3	13.9	15.0	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
275	9.7	11.5	間伐	23.95	27.1	30.35	34.00	35.30	39.25	40.25	42.60	43.30
276	15.2	17.6	21.1	23.95	27.1	30.35	34.00	35.30	39.25	40.25	42.60	43.30
277	9.4	9.4	間伐	27.70	30.05	32.40	37.15	36.90	40.90	41.15	42.60	44.05
278	13.9	15.2	間伐	27.70	30.05	32.40	37.15	36.90	40.90	41.15	42.60	44.05
279	17.6	20.3	24.8	27.70	30.05	32.40	37.15	36.90	40.90	41.15	42.60	44.05
280	11.8	12.4	間伐	27.70	30.05	32.40	37.15	36.90	40.90	41.15	42.60	44.05
281	9.1	9.7	間伐	21.05	23.25	25.25	27.90	28.75	30.90	31.55	32.30	33.05
282	13.3	16.7	19.0	21.05	23.25	25.25	27.90	28.75	30.90	31.55	32.30	33.05
283	11.8	13.9	17.4	19.00	20.70	20.95	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
284	12.4	13.6	間伐	19.00	20.70	20.95	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
285	11.2	13.9	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
286	11.2	12.4	13.8	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
287	9.1	9.1	間伐	16.15	17.30	17.85	19.65	19.70	20.00	20.10	20.25	20.25
288	11.2	13.3	[14.9]	16.15	17.30	17.85	19.65	19.70	20.00	20.10	20.25	20.25
289	12.1	13.3	間伐	20.85	22.90	24.45	26.35	26.70	28.70	28.40	29.55	30.50
290	14.8	17.6	19.4	20.85	22.90	24.45	26.35	26.70	28.70	28.40	29.55	30.50
291	12.4	14.5	16.0	17.30	18.70	19.80	21.40	21.60	22.35	22.65	23.35	23.40
292	15.2	15.8	16.8	17.15	18.10	間伐	21.40	21.60	22.35	22.65	23.35	23.40
293	12.7	14.5	間伐	17.15	18.10	間伐	21.40	21.60	22.35	22.65	23.35	23.40
294	11.5	13.0	14.6	14.90	15.80	間伐	33.20	34.00	37.60	38.30	40.40	40.70
295	15.8	18.5	21.4	23.80	26.40	29.30	33.20	34.00	37.60	38.30	40.40	40.70
296	10.0	10.6	間伐	23.80	26.40	29.30	33.20	34.00	37.60	38.30	40.40	40.70
297	5.8	雪害	間伐	23.80	26.40	29.30	33.20	34.00	37.60	38.30	40.40	40.70
298	15.8	18.2	21.1	23.60	26.45	29.15	32.60	34.70	37.35	39.15	40.35	41.25
299	12.7	14.9	間伐	23.60	26.45	29.15	32.60	34.70	37.35	39.15	40.35	41.25
300	5.8	不明	間伐	23.60	26.45	29.15	32.60	34.70	37.35	39.15	40.35	41.25

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 301	12.1	12.7	間伐	25.00	28.50	30.95	34.30	35.90	38.60	39.70	41.20	42.25
302	15.8	18.8	22.1	25.00	28.50	30.95	34.30	35.90	38.60	39.70	41.20	42.25
303	7.3	雪害										
304	12.7	14.5	間伐	※ 19.40	※ 20.80	22.35	間伐					
305	※ 13.6	※ 15.2	※ 17.8	※ 19.40	※ 20.80	22.35	間伐	※ 28.40	※ 31.05	※ 32.20	※ 34.25	※ 35.10
306	8.8	10.6	間伐	19.8	23.70	25.55	27.70	28.40	31.05	32.20	34.25	35.10
307	15.5	17.9	19.8	21.90	23.70	25.55	27.70	28.40	31.05	32.20	34.25	35.10
308	11.8	12.4	13.2	間伐								
309	7.0	7.9	間伐	17.90	18.95	19.90	間伐					
310	13.9	15.5	16.9	17.90	18.95	19.90	間伐					
311	13.6	14.5	間伐									
312	16.1	17.3	18.5	19.40	20.70	間伐						
313	※ 12.4	※ 13.9	間伐	16.75	17.20	17.40	間伐					
314	13.6	14.5	16.3	16.75	17.20	17.40	間伐					
315	8.8	10.3	間伐	17.80	19.70	20.50	間伐					
316	12.4	14.8	16.4	17.80	19.70	20.50	間伐					
317	5.5	不明										
318	13.0	13.6	14.7	15.10	15.35	間伐						
319	10.6	10.6	間伐	17.80	18.45	18.80	18.70	19.40	19.80	19.25	19.80	19.80
320	14.5	16.1	17.6	17.80	18.45	18.80	18.70	19.40	19.80	19.25	19.80	19.80
321	13.9	雪害										
322	12.7	15.5	18.1	19.70	21.30	22.70	25.15	25.75	27.35	27.35	28.10	28.20
323	9.7	10.0	間伐	18.00	19.25	間伐						
324	11.2	12.4	間伐	22.10	23.75	間伐						
325	12.7	14.8	16.8	18.00	19.25	間伐						
326	17.3	19.7	21.3	22.10	23.75	間伐						
327	13.9	14.5	間伐	間伐	36.35	37.25	42.70	45.20	45.60	46.55	47.25	47.85
328	12.7	15.2	16.7	間伐	36.35	37.25	42.70	45.20	45.60	46.55	47.25	47.85
329	20.0	24.5	27.6	31.50	36.35	37.25	42.70	45.20	45.60	46.55	47.25	47.85
330	13.6	14.8	間伐									

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916		1921		1925		1930		1935		1940		1948		1950		1957		1960		1965		1970	
	林	令	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	間伐	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No. 331	ス	ギ	13.0	14.8	16.4	17.55	18.55	19.75	35	43	45	52	55	60	65									
332	"	"	13.3	14.2	間伐	16.10	16.65	間伐	36.65	38.40	40.00													
333	"	"	13.0	14.2	15.5	16.10	16.65	間伐	31.85	37.85	41.40													
334	"	"	9.7	10.6	間伐	10.85	11.15	間伐	35.00	38.35	40.75													
335	"	"	9.1	10.0	10.9	10.85	11.15	間伐	37.55	40.75	41.40													
336	"	"	13.6	16.1	間伐	23.65	25.30	27.25	36.65	38.40	40.00													
337	"	"	15.8	18.5	21.1	23.65	25.30	27.25	31.85	37.85	41.40													
338	"	"	16.7	19.7	20.8	21.65	23.25	24.10	30.70	35.35	37.10													
339	"	"	8.2	9.1	間伐	25.35	28.50	31.40	37.30	40.75	41.40													
340	ヒノキ	※	6.7	雪害	22.8	25.35	28.50	31.40	37.30	40.75	41.40													
341	ス	ギ	14.2	18.8	18.8	22.8	25.35	28.50	31.40	37.30	40.75													
342	"	"	10.6	11.5	間伐	19.6	22.00	25.10	28.05	31.40	37.10													
343	"	"	7.6	8.2	間伐	17.50	18.50	19.00	19.70	20.25	20.55													
344	"	"	14.2	16.7	19.6	17.50	18.50	19.00	19.80	20.25	20.55													
345	"	"	13.3	14.8	間伐	※ 14.35	14.65	間伐	36.80	40.90	45.50													
346	"	"	7.3	8.2	間伐	26.10	27.85	29.70	33.65	35.10	37.00													
347	"	"	12.7	15.2	16.7	21.80	23.55	24.85	28.85	29.05	29.25													
348	"	"	※ 11.8	※ 12.7	※ 13.8	25.40	26.65	27.40	28.30	28.85	29.25													
349	"	"	10.0	11.2	間伐	20.80	21.85	22.55	23.05	23.65	24.05													
350	"	"	13.3	15.5	間伐	25.40	26.65	27.40	28.30	28.85	29.25													
351	"	"	11.5	12.4	14.1	20.80	21.85	22.55	23.05	23.65	24.05													
352	"	"	17.0	19.4	22.0	25.30	28.45	31.45	35.40	41.35	47.20													
353	"	"	11.5	12.1	間伐	26.10	27.85	29.70	33.65	35.10	37.00													
354	"	"	19.1	20.9	23.3	21.80	23.55	24.85	28.85	29.05	29.25													
355	"	"	16.1	18.5	20.3	25.40	26.65	27.40	28.30	28.85	29.25													
356	"	"	12.7	13.3	間伐	20.80	21.85	22.55	23.05	23.65	24.05													
357	"	"	10.9	10.9	間伐	25.40	26.65	27.40	28.30	28.85	29.25													
358	"	"	18.2	21.8	24.2	20.80	21.85	22.55	23.05	23.65	24.05													
359	"	"	15.8	18.8	19.9	25.40	26.65	27.40	28.30	28.85	29.25													
360	"	"	※ 10.0	※ 10.9	間伐	20.80	21.85	22.55	23.05	23.65	24.05													

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916 1921 1925 1930 1935 1940 1948 1950 1957 1960 1965 1970												
	令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 391	ス	16.1	19.4	21.4	23.90	25.90	27.65	29.35	30.45	32.25	32.60	33.80	34.30
392	"	16.1	19.4	21.5	23.30	24.90	26.30	29.35	30.45	32.25	32.60	33.80	34.30
393	"	19.1	20.3	22.6	23.75	25.90	26.30	29.35	30.45	32.25	32.60	33.80	34.30
394	"	11.8	12.1	間伐	20.30	20.65	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
395	"	17.3	18.5	20.0	20.30	20.65	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
396	"	12.7	14.8	間伐	15.95	17.35	18.80	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
397	"	10.3	12.1	14.2	15.95	17.35	18.80	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
398	"	13.0	14.8	間伐	17.55	18.00	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
399	"	15.5	16.7	17.4	17.55	18.00	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
400	"	11.8	14.8	17.6	19.85	22.10	※ 24.20	28.50	※ 29.15	※ 31.75	※ 32.75	※ 34.60	※ 35.95
401	"	※	14.2	間伐	17.85	17.85	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
402	"	14.2	16.4	18.2	18.75	17.85	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
403	"	11.2	12.4	間伐	11.7	11.7	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
404	"	8.8	10.3	11.7	間伐	11.7	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
405	"	7.9	9.4	間伐	9.4	9.4	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
406	"	12.4	13.6	間伐	13.0	13.0	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
407	"	8.5	10.6	13.0	15.20	16.65	18.15	20.55	21.15	22.55	22.70	23.40	24.00
408	"	9.1	9.1	間伐	13.0	16.65	18.15	20.55	21.15	22.55	22.70	23.40	24.00
409	"	12.1	13.6	間伐	11.5	16.65	18.15	20.55	21.15	22.55	22.70	23.40	24.00
410	"	10.0	10.9	11.5	間伐	16.65	18.15	20.55	21.15	22.55	22.70	23.40	24.00
411	"	15.5	17.3	18.8	19.65	21.35	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
412	"	12.7	15.2	間伐	18.8	21.35	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
413	"	10.0	10.9	12.1	間伐	21.35	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
414	"	11.8	13.0	間伐	11.5	16.65	18.15	20.55	21.15	22.55	22.70	23.40	24.00
415	"	7.9	雪害	7.9	25.45	27.80	30.10	33.85	34.85	37.55	38.25	40.75	40.75
416	"	17.6	19.7	22.7	25.45	27.80	30.10	33.85	34.85	37.55	38.25	40.75	40.75
417	"	17.9	20.3	間伐	18.60	19.25	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
418	"	15.8	17.3	18.3	18.60	19.25	間伐	21.55	22.15	23.40	24.05	25.10	25.75
419	"	13.0	15.5	17.7	19.50	21.45	23.40	25.40	26.25	27.25	27.60	28.15	28.25
420	"	16.4	18.2	間伐	19.50	21.45	23.40	25.40	26.25	27.25	27.60	28.15	28.25

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林令	11	1 16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 421	15.5	16.4	17.4	17.85	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25
422	10.6	11.8	17.4	17.85	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25
423	※	※	間伐	※	29.25	31.60	35.30	35.55	37.65	38.10	39.65	40.85
424	11.5	12.7	※	※	23.3	29.25	35.30	35.55	37.65	38.10	39.65	40.85
425	12.1	14.8	17.6	20.75	23.45	25.65	28.60	29.25	31.70	32.60	34.10	※ 35.10
426	15.2	16.7	17.9	17.95	18.65	18.70	不明	※	※	※	※	※
427	14.8	16.7	17.9	17.95	18.65	18.70	不明	※	※	※	※	※
428	12.7	13.9	17.6	20.75	23.45	25.65	28.60	29.25	31.70	32.60	34.10	※ 35.10
429	12.7	17.3	21.3	[25.8]	28.55	31.20	35.65	37.25	39.90	[42.20]	43.30	43.75
430	18.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3
431	9.7	11.8	14.7	17.30	19.35	21.00	22.90	23.70	25.90	26.35	27.40	不明
432	11.2	12.4	14.7	17.30	19.35	21.00	22.90	23.70	25.90	26.35	27.40	不明
433	9.1	雪害	19.7	21.65	23.40	25.00	26.55	26.85	28.15	28.30	29.30	※ 34.60
434	16.7	18.2	19.7	21.65	23.40	25.00	26.55	26.85	28.15	28.30	29.30	※ 34.60
435	11.8	13.3	15.6	17.30	19.35	21.00	22.90	23.70	25.90	26.35	27.40	不明
436	13.0	13.3	15.6	17.30	19.35	21.00	22.90	23.70	25.90	26.35	27.40	不明
437	20.6	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8
438	13.3	14.8	16.6	18.05	19.90	21.10	22.30	22.70	23.25	23.15	23.55	24.10
439	10.0	雪害	16.6	18.05	19.90	21.10	22.30	22.70	23.25	23.15	23.55	24.10
440	※	※	※	間伐	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
441	14.9	16.7	18.8	20.60	22.50	23.85	25.65	26.15	27.55	27.80	28.55	29.00
442	13.6	14.2	18.8	20.60	22.50	23.85	25.65	26.15	27.55	27.80	28.55	29.00
443	12.1	12.7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
444	13.3	15.8	17.4	18.90	19.95	20.75	21.65	22.15	22.75	23.15	23.55	24.10
445	11.8	12.7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
446	12.1	15.2	17.6	19.40	21.45	23.55	26.75	27.65	30.05	30.40	31.15	31.70
447	14.5	17.9	17.6	19.40	21.45	23.55	26.75	27.65	30.05	30.40	31.15	31.70
448	10.3	※	13.7	19.40	21.45	23.55	26.75	27.65	30.05	30.40	31.15	31.70
449	14.5	16.7	18.6	20.20	21.50	22.60	24.75	26.05	28.50	28.40	29.50	30.00
450	10.9	雪害	18.6	20.20	21.50	22.60	24.75	26.05	28.50	28.40	29.50	30.00

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	191970
林	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 451	cm 14.8	cm 17.9	cm 21.0	cm 23.45	cm 25.50	cm 27.75	cm 31.30	cm 32.40	cm 34.90	cm 35.35	cm 39.50	cm 39.50
452	16.7	17.9	間伐	23.75	26.90	29.75	34.95	36.70	39.80	41.10	43.50	45.95
453	15.2	17.9	間伐	19.45	21.20	22.50	間伐					
454	13.0	13.6	間伐	※ 24.50	26.60	28.40	31.40	32.25	33.80	34.30	35.40	36.75
455	14.8	17.0	18.0	19.45	21.20	22.50	間伐					
456	※ 17.3	※ 19.1	※ 22.4	※ 24.50	26.60	28.40	31.40	32.25	33.80	34.30	35.40	36.75
457	13.9	14.2	間伐	18.70	19.75	間伐						
458	12.7	14.8	15.6	間伐	19.75	間伐						
459	16.1	17.0	18.0	18.70	19.75	間伐						
460	13.0	14.5	間伐	19.20	19.55	間伐						
461	8.5	8.2	間伐	19.20	19.55	間伐						
462	15.8	17.3	17.0	19.20	19.55	間伐						
463	14.2	16.1	間伐	13.85	14.20	14.30	間伐					
464	11.2	12.4	13.3	25.20	27.75	30.10	33.90	37.60	40.60	[40.90]	41.25	40.75
465	17.6	20.3	23.0	18.20	19.45	21.35	23.10	24.30	26.20	26.65	28.50	28.50
466	11.2	13.6	16.3	20.60	22.25	23.80	25.75	26.40	27.65	27.60	27.70	28.80
467	11.5	11.5	間伐	21.45	23.00	24.00	25.45	26.30	27.15	27.30	27.65	28.10
468	13.0	13.3	間伐	20.60	22.25	23.80	25.75	26.40	27.65	27.60	27.70	28.80
469	15.5	17.6	19.2	21.45	23.00	24.00	25.45	26.30	27.15	27.30	27.65	28.10
470	16.1	18.2	20.6	21.45	23.00	24.00	25.45	26.30	27.15	27.30	27.65	28.10
471	11.2	12.1	間伐	27.40	29.90	32.60	35.65	37.15	40.35	41.20	43.45	44.20
472	9.1	8.8	間伐	27.40	29.90	32.60	35.65	37.15	40.35	41.20	43.45	44.20
473	15.5	17.9	19.0	20.40	22.05	23.30	間伐					
474	15.2	16.7	18.4	19.35	20.30	21.00	間伐					
475	11.8	13.0	13.9	間伐	29.90	32.60	35.65	37.15	40.35	41.20	43.45	44.20
476	13.9	14.8	間伐	27.40	29.90	32.60	35.65	37.15	40.35	41.20	43.45	44.20
477	14.8	15.5	間伐	27.40	29.90	32.60	35.65	37.15	40.35	41.20	43.45	44.20
478	17.9	22.1	24.8	27.40	29.90	32.60	35.65	37.15	40.35	41.20	43.45	44.20
479	10.6	10.9	間伐	27.40	29.90	32.60	35.65	37.15	40.35	41.20	43.45	44.20
480	8.8	10.3	間伐	27.40	29.90	32.60	35.65	37.15	40.35	41.20	43.45	44.20

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No. 481	5.5											
482	13.6	15.2	16.9	17.05	17.20	間伐						
483	7.3	7.9	間伐									
484	16.1	18.2	間伐									
485	15.2	16.7	17.6	18.80	20.45	20.45	21.40	21.75	22.50	22.60	22.65	23.00
486	※	※	※	間伐								
487	11.2	11.5	間伐									
488	19.7	22.7	25.1	27.20	29.75	31.25	34.60	34.75	36.40	37.85	38.85	40.40
489	11.5	12.1	間伐									
490	13.0	14.2	間伐									
491	※	※	※	※	19.55	20.90	間伐					
492	13.9	15.5	17.1	17.45	18.40	18.90	19.35	19.75	20.20	20.15	20.35	20.35
493	14.2	15.5	間伐									
494	19.1	21.5	23.8	26.05	27.95	29.80	32.70	34.15	37.10	37.75	39.75	40.70
495	10.3	12.4	15.5	17.10	19.35	19.80	間伐					
496	15.5	15.5	間伐									
497	14.5	15.8	間伐									
498	※	※	※	※	17.00	18.65	20.30	21.40	24.70	25.40	25.10	26.60
499	16.1	17.6	19.4	20.85	22.20	23.70	26.95	27.90	30.90	32.15	不明	
500	13.3	14.5	16.4	17.40	18.85	20.30	間伐					
501	10.6	10.3	間伐									
502	14.2	17.3	間伐									
503	7.9	9.1	間伐									
504	10.0	10.9	11.8	12.05	12.40	間伐						
505	16.1	18.5	21.2	23.00	25.45	28.00	31.05	32.15	35.00	36.10	37.50	38.80
506	16.4	18.2	18.9	20.50	21.60	間伐						
507	※	※	※	間伐								
508	6.4	雪害										
509	6.1	雪害										
510	15.8	17.9	20.0	20.75	21.80	22.70	間伐					

郷台1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林令	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
No. 511	14.5	17.3	19.7	20.70	22.25	23.80	25.55	26.70	27.75	28.10	28.55	28.80
512	10.6	11.8	13.1	間伐								
513	10.9	11.2	間伐									
514	17.0	19.1	21.5	22.95	24.95	26.50	29.15	29.80	31.30	31.55	32.25	32.60
515	6.1	6.4	間伐									
516	15.2	17.0	18.6	19.25	20.30	21.10	22.10	22.45	23.40	23.60	24.05	24.10
517	12.7	13.9	15.2	間伐								
518	12.4	13.0	間伐									
519	15.5	16.7	17.6	18.30	19.10	間伐						
520	17.3	20.3	22.3	24.55	26.55	28.45	31.65	33.00	35.20	36.15	37.75	39.65
521	14.2	16.7	18.9	20.90	23.15	25.10	間伐					
522	11.2	11.8	間伐									
523	11.8	13.3	14.8	15.35	16.35	17.55	19.20	20.15	20.80	※ 20.80	※ 21.50	※ 22.00
524	13.3	14.2	間伐									
525	15.2	17.9	20.4	22.10	24.30	27.00	30.00	32.15	34.45	34.80	37.40	38.95
526	12.1	13.6	15.1	16.05	16.65	間伐						
527	7.9	8.2	間伐									
528	14.5	16.4	17.9	18.75	20.10	21.25	23.15	23.70	24.65	24.80	25.85	26.45
529	13.3	14.5	間伐									
530	13.3	14.5	15.7	16.95	18.00	間伐						
531	14.5	17.9	20.1	21.85	24.00	25.70	間伐					
532	11.8	13.9	間伐									
533	13.9	17.6	20.5	22.45	25.00	27.25	31.00	31.60	32.90	34.25	35.25	36.25
534	13.9	15.5	間伐									
535	15.2	16.4	間伐									
536	16.7	17.6	19.2	19.95	21.15	22.10	24.10	24.35	26.05	26.60	27.10	29.75
537	15.8	17.9	間伐									
538	13.6	14.8	16.1	16.60	17.15	17.50	間伐					
539	18.8	21.8	24.6	26.95	29.90	32.60	36.75	38.40	42.35	44.15	46.25	48.10
540	16.7	ナシ										
541	14.8	17.3	19.3	20.35	22.35	24.10	26.05	27.05	28.15	28.20	28.85	28.55

郷台1号試験地・標準木樹高

測定年月	1916.5	1921.5	1925.6	1930.6	1935.6	1940.7	1948	1950.8	1957.10	1960.11	1965.12	1970.12
林	11	16	20	25	30	35	43	45	52	55	60	65
令												
ス	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
ギ	9.85	10.73	11.15	間伐	30	35	(資	23.62	18.77	20.08	20.15	21.49
"		9.94	10.60	間伐		15.74	料	20.68	21.80	22.76	23.44	23.59
"						18.64	不	18.64	21.00	20.81	22.38	27.69
"						16.97	明)	20.33	22.49	20.77	22.80	26.56
"						17.61		21.68	22.72	23.07	24.78	64.11
"						18.09		20.06	22.39	25.35	22.95	29.11
"						17.63		23.10	21.45	21.65	20.73	27.64
"						17.09		21.61	23.07	23.62	25.94	24.06
"						18.15		21.03	23.36	23.18	24.72	25.79
"						16.77		21.27	22.04	21.48	18.44	25.49
"						16.99		22.20	22.59	25.39	25.60	26.61
"										18.29	17.48	
"										18.81	18.91	20.79
"										18.01	17.66	
"										21.85	25.22	
"										16.09	16.20	17.31
"											25.07	28.43

郷台2号試験地・胸高直径

測定年月		1916.5	1921.5	1925.6	1930.6	1935.6	1940.7	1948.3	1950.8	1957.11	1960.11	1965.12	1971.1
林令		14	19	23	28	33	38	46	48	55	58	63	69
No.		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	スギ	※ 10.9	※ 12.4	※ 13.2	※ 13.05	12.65	間伐	24.60	26.05	27.50	28.30	29.55	29.80
2	〃	13.3	15.5	16.1	16.50	16.95	17.25	24.60	26.05	27.50	28.30	29.55	29.80
3	〃	10.3	10.0	間伐	間伐	間伐	※ 30.30	※ 33.35	※ 35.80	※ 38.70	※ 39.65	※ 42.20	※ 42.90
4	〃	※ 15.2	※ 18.5	※ 21.5	※ 24.00	※ 27.05	※ 30.30	※ 33.35	※ 35.80	※ 38.70	※ 39.65	※ 42.20	※ 42.90
5	〃	6.1	6.7	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
6	〃	12.1	13.0	14.1	間伐	16.30	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
7	〃	11.5	13.3	14.8	15.80	16.30	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
8	〃	不明	10.0	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
9	〃	16.7	20.0	22.3	25.25	28.00	31.60	34.75	36.80	39.50	40.70	43.45	44.30
10	〃	10.6	9.7	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
11	〃	16.1	18.5	20.3	21.65	22.90	雨水害	34.45	36.65	40.70	41.25	45.65	46.55
12	〃	15.5	17.6	19.1	20.25	21.60	22.35	病木	22.20	22.60	22.40	23.05	22.65
13	〃	※ 13.3	※ 15.5	※ 17.2	※ 18.55	※ 20.00	※ 21.15	※ 21.95	※ 22.20	※ 22.60	※ 22.40	※ 23.05	※ 22.65
14	〃	13.0	13.0	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
15	〃	15.5	19.7	22.8	24.85	28.35	31.45	34.45	36.65	40.70	41.25	45.65	46.55
16	〃	6.4	7.3	間伐	20.40	21.95	23.35	間伐	36.65	40.70	41.25	45.65	46.55
17	〃	14.8	17.3	19.5	20.40	21.95	23.35	間伐	36.65	40.70	41.25	45.65	46.55
18	〃	5.2	7.0	間伐	20.40	21.95	23.35	間伐	36.65	40.70	41.25	45.65	46.55
19	〃	16.7	20.3	23.5	25.75	28.30	30.55	33.10	35.30	37.60	38.20	39.05	39.55
20	〃	14.8	17.3	18.3	18.65	19.05	間伐	33.10	35.30	37.60	38.20	39.05	39.55
21	〃	8.8	8.8	間伐	14.25	14.95	15.60	16.45	18.15	18.30	18.20	18.80	18.80
22	〃	11.8	13.3	13.9	14.25	14.95	15.60	16.45	18.15	18.30	18.20	18.80	18.80
23	〃	11.5	12.7	13.9	間伐	14.95	15.60	16.45	18.15	18.30	18.20	18.80	18.80
24	〃	10.0	10.9	間伐	間伐	14.25	15.60	16.45	18.15	18.30	18.20	18.80	18.80
25	〃	12.1	13.3	14.2	14.20	14.25	15.60	16.45	18.15	18.30	18.20	18.80	18.80
26	〃	10.3	10.6	間伐	14.20	14.25	15.60	16.45	18.15	18.30	18.20	18.80	18.80
27	〃	※ 12.7	※ 14.2	※ 15.2	※ 15.45	※ 15.75	間伐	28.55	30.40	32.70	33.15	35.55	35.80
28	ヒノキ	16.1	[20.00]	21.9	24.15	25.85	27.15	28.55	30.40	32.70	33.15	35.55	35.80
29	スギ	7.3	8.2	間伐	7.3	8.2	間伐	7.3	8.2	間伐	7.3	8.2	8.2
30	〃	4.8	4.8	間伐	4.8	4.8	間伐	4.8	4.8	間伐	4.8	4.8	4.8

郷台2号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1971
	14	19	23	28	33	38	46	48	55	58	63	69
林												
No. 31	10.3	10.9	間伐	19.30	20.50	雨水害						
32	13.3	16.1	間伐	19.30	20.50	雨水害						
33	12.1	13.0	間伐	17.20	17.25	17.85	19.55	19.75	19.30	19.30	19.65	19.80
34	13.3	14.8	16.4	17.20	17.25	17.85	19.55	19.75	19.30	19.30	19.65	19.80
35	12.1	13.9	15.1	15.65	16.25	間伐	15.55	16.60	16.75	16.30	18.65	枯死
36	11.2	12.7	14.0	14.25	14.60	14.95	15.55	16.60	16.75	16.30	18.65	枯死
37	13.3	15.2	16.7	17.75	19.50	20.80	間伐	21.25	21.65	21.35	22.15	22.40
38	13.9	15.8	16.4	17.30	18.00	18.85	※ 19.80	※ 21.25	※ 21.65	※ 21.35	※ 22.15	※ 22.40
39	11.8	13.6	14.7	15.50	16.20	16.95	18.30	19.50	20.80	22.60	21.90	21.95
40	12.4	14.2	15.8	16.05	16.85	17.70	間伐	19.50	20.80	22.60	21.90	21.95
41	10.3	13.0	16.0	18.75	21.40	23.85	間伐	39.15	43.75	45.60	49.15	51.60
42	14.5	18.5	23.3	26.05	30.00	32.90	36.80	39.15	43.75	45.60	49.15	51.60
43	11.2	13.0	間伐									
44	※ 11.8	※ 13.3	※ 14.5	※ 14.95	15.00	間伐						
45	6.1	7.9	間伐									
46	13.3	16.4	17.8	18.95	20.55	22.05	24.00	25.90	28.00	28.15	29.80	29.85
47	15.2	17.0	19.6	20.35	21.05	21.95	間伐	31.85	35.20	36.15	38.35	38.90
48	※ 15.2	※ 18.5	※ 21.1	※ 23.20	※ 25.20	※ 27.70	※ 30.00	※ 31.85	※ 35.20	※ 36.15	※ 38.35	※ 38.90
49	13.9	16.4	17.3	18.35	19.40	20.20	20.90	21.95	22.80	22.75	23.10	23.10
50	7.3	7.6	間伐									
51	※ 8.5	8.5	間伐									
52	6.4	7.3	間伐									
53	9.4	9.4	間伐									
54	16.1	18.2	19.6	20.00	20.65	21.00	間伐					
55	10.9	12.4	13.7	間伐								
56	11.5	15.2	17.3	19.50	22.30	25.15	※ 27.70	※ 30.00	※ 33.10	※ 35.10	※ 35.75	※ 36.70
57	4.8	5.5	間伐									
58	11.8	14.5	15.7	16.10	17.00	17.65	間伐					
59	8.8	8.8	間伐									
60	10.6	11.2	12.2	12.50	12.90	間伐						

郷台2号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林	14	19	23	28	33	38	46	48	55	58	63	69
No. 61	9.1	9.1	間伐	22.40	24.75	27.10	33.45	36.85	40.65	42.70	45.40	46.65
62	14.8	17.3	20.0	24.65	27.30	30.15	間伐	33.45	36.85	40.65	45.40	46.65
63	14.8	18.5	22.0	24.65	27.30	30.15	間伐	33.45	36.85	40.65	45.40	46.65
64	5.2	5.5	間伐	15.75	15.95	間伐	間伐	18.90	27.10	30.15	33.45	36.85
65	11.5	13.6	14.9	15.75	15.95	間伐	間伐	18.90	27.10	30.15	33.45	36.85
66	15.5	17.0	18.0	18.50	18.50	間伐	間伐	21.20	27.10	30.15	33.45	36.85
67	10.9	12.1	13.5	間伐	14.1	14.1	間伐	21.20	27.10	30.15	33.45	36.85
68	7.6	7.6	間伐	14.1	14.25	間伐	間伐	21.20	27.10	30.15	33.45	36.85
69	12.1	13.3	14.1	14.10	14.25	間伐	間伐	21.20	27.10	30.15	33.45	36.85
70	15.5	17.9	19.2	20.00	20.80	21.20	間伐	21.20	27.10	30.15	33.45	36.85
71	4.8	4.5	間伐	16.20	16.70	17.30	17.70	18.40	18.75	18.70	19.10	枯死
72	13.0	14.5	15.8	16.20	16.70	17.30	17.70	18.40	18.75	18.70	19.10	枯死
73	11.2	13.3	14.8	15.10	15.75	間伐	17.70	18.40	18.75	18.70	19.10	枯死
74	14.2	13.9	17.3	18.20	19.50	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害
75	12.7	14.2	15.6	16.05	17.15	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害
76	13.3	14.2	16.7	17.40	18.15	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
77	14.2	17.3	20.3	22.75	26.10	29.70	33.45	36.35	41.50	42.85	44.85	45.45
78	13.6	16.7	20.3	22.30	24.70	27.05	29.95	33.20	35.90	37.70	39.25	40.45
79	5.8	6.1	間伐	13.6	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35
80	11.2	12.1	13.6	間伐	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35
81	10.3	11.5	12.3	12.50	12.60	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
82	12.4	13.3	間伐	23.45	26.05	28.40	31.05	34.40	37.70	38.85	41.55	43.10
83	13.9	17.6	20.8	23.45	26.05	28.40	31.05	34.40	37.70	38.85	41.55	43.10
84	12.1	12.1	間伐	16.60	17.35	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害
85	10.9	11.8	13.0	間伐	17.35	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害
86	12.1	14.2	15.9	16.60	17.35	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害
87	4.5	4.5	間伐	18.50	20.35	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害
88	11.5	14.2	16.7	18.50	20.35	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害	雨水害
89	8.8	10.0	11.5	11.95	12.65	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
90	3.9	4.5	間伐	4.5	4.5	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐

郷台2号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林令	14	19	23	28	33	38	46	48	55	58	63	69
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No. 91	10.4	19.7	23.2	25.40	28.55	30.40	間伐					
92	11.8	13.0	14.0	間伐	17.80	18.85	19.90	20.75	21.85	22.35	22.65	22.65
93	13.0	14.5	15.8	17.00	31.60	35.30	※ 38.60	※ 41.15	※ 47.40	※ 49.60	※ 53.65	※ 55.30
94	16.4	21.5	25.2	28.15	18.40	18.90	間伐					
95	11.2	13.9	16.4	17.50								
96	10.3	11.5	間伐									
97	10.9	12.4	14.2	15.00	15.65	間伐						
98	13.0	16.1	18.6	20.60	22.90	23.40	間伐					
99	15.5	17.3	18.3	17.95	18.40	間伐						
100	13.9	19.1	21.9	23.70	26.15	28.70	31.40	33.45	37.25	38.25	41.75	43.70

大平1号試験地・胸高直径

測定年月		1916.3	1919.	1921.5	1925.	1930.5	1935.6	1940.	1948.1	1950.11	1957.11	1960.12	1965.11	1970.12
林令		16	19	21	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70
No.	キ	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	キ	5.2	5.3	間伐	12.6	14.35	15.75	※16.50	※17.60	※17.65	※18.65	※18.70	※19.30	※19.05
2	"	9.2	11.2	12.1	※15.6	※17.50	※19.05	※20.40	※22.05	※22.50	※24.15	※24.45	※25.75	※25.65
3	"	※11.5	13.5	※14.8	11.8	13.10	14.70	14.45	15.0	間伐	14.45	14.35	枯死	
4	"	10.1	11.4	11.7	10.9	12.55	13.60	14.05	14.65	14.45	14.45			
5	"	8.3	9.4	11.3	7.4	間伐								
6	"	4.4	4.7	間伐	7.4									
7	"	6.9	7.6	[7.5]										
8	"	3.9	3.8	間伐										
9	"	9.8	11.1	[11.9]	13.5	16.10	17.95	19.80	21.90	22.35	24.80	25.80	27.00	27.15
10	"	11.1	13.0	14.2	15.6	16.45	17.25	17.60	17.9	間伐				
11	"	8.3	9.8	10.5	12.7	14.40	15.85	17.50	18.50	19.05	20.50	20.90	21.70	21.30
12	"	6.1	6.6	[6.6]	6.5	間伐								
13	"	9.0	10.5	10.7	11.4	12.70	13.60	14.15	14.30	風害				
14	"	8.6	10.3	11.1	12.1	13.60	14.45	14.85	15.2	間伐				
15	"	6.1	6.7	間伐										
16	"	※9.2	11.1	※12.0	※12.7	※14.95	※16.65	※18.00	※19.80	※20.25	※22.10	※22.35	※22.65	※22.90
17	"	5.1	5.9	間伐										
18	"	5.0	6.6	7.1	7.3	間伐								
19	"	10.4	12.1	13.0	14.1	15.60	17.10	17.85	18.7	間伐				
20	"	9.8	12.1	13.6	14.2	15.65	16.75	17.80	19.30	19.55	21.70	23.10	24.80	25.85
21	"	6.4	7.0	[6.9]	6.8	間伐								
22	"	8.5	10.3	10.8	11.5	13.60	15.05	16.30	17.35	17.50	18.55	19.25	20.15	20.80
23	"	7.6	8.3	[8.2]	7.6	間伐								
24	"	9.2	11.4	12.3	13.5	15.55	16.80	17.55	18.75	18.75	19.65	19.50	20.40	20.50
25	"	7.0	7.7	間伐										
26	"	3.9	3.9	間伐										
27	"	8.2	9.8	10.5	10.9	12.20	13.10	13.65	14.1	間伐				
28	"	7.7	8.8	9.2	8.6	間伐								
29	"	11.5	13.6	15.1	15.5	17.50	18.90	19.90	21.50	21.80	22.90	23.30	24.15	24.10
30	"	9.5	11.1	11.7	12.3	14.40	15.50	※16.70	※18.05	※18.20	※18.50	※18.60	※19.20	※19.10

大平1号試験地・胸高直径

測定年度 林	1916		1919		1921		1925		1930		1935		1940		1948		1950		1957		1960		1965		1970		
	令	cm	令	cm	令	cm	令	cm	令	cm	令	cm	令	cm	令	cm	令	cm	令	cm	令	cm	令	cm	令	cm	令
No. 31	7ノキ	5.8	6.0	間伐	10.3	11.10	11.80	17.30	19.25	21.70	22.85	25.60	27.45	28.40													
32	"	8.3	9.2	10.2	10.3	11.10	11.80	17.30	19.25	21.70	22.85	25.60	27.45	28.40													
33	"	8.6	9.4	9.3	8.8	間伐	11.80	17.30	19.25	21.70	22.85	25.60	27.45	28.40													
34	"	8.0	9.2	9.5	9.0	間伐	11.80	17.30	19.25	21.70	22.85	25.60	27.45	28.40													
35	"	※	9.2	※	13.9	16.75	18.50	20.05	22.60	22.95	25.35	27.00	28.40														
36	"	6.8	7.9	8.1	7.1	間伐	11.35	11.80	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6													
37	"	7.6	8.6	間伐	9.5	10.65	11.35	11.80	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6													
38	"	7.7	8.9	8.9	9.5	10.65	11.35	11.80	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6													
39	"	7.4	7.8	(7.9)	7.9	間伐	11.35	11.80	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6													
40	"	5.6	5.9	間伐	7.9	間伐	11.35	11.80	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6													
41	"	8.1	10.2	11.2	12.6	15.00	17.30	19.25	21.70	22.85	25.60	27.45	28.40														
42	"	9.7	10.9	※	11.1	※	11.85	14.50	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8													
43	"	8.9	10.8	11.1	11.5	13.35	14.50	15.60	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8													
44	"	※	7.0	7.4	※	6.4	間伐	16.75	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9													
45	"	12.1	13.2	15.9	17.0	17.20	17.05	16.75	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9													
46	"	6.4	7.6	間伐	13.6	14.60	15.50	16.05	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6													
47	"	10.3	12.0	12.8	13.6	14.60	15.50	16.05	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6													
48	"	5.8	5.9	間伐	16.8	19.10	21.05	22.75	24.65	24.65	25.15	27.00	28.35	28.80													
49	"	11.6	14.2	15.5	11.2	12.15	12.70	12.50	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1													
50	"	8.9	10.5	11.1	11.2	12.15	12.70	12.50	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1													
51	"	8.6	9.8	10.4	9.7	間伐	17.30	18.35	19.75	19.80	19.80	19.80	19.80	19.80													
52	"	8.3	9.1	(9.0)	8.6	間伐	17.30	18.35	19.75	19.80	19.80	19.80	19.80	19.80													
53	"	9.8	11.7	12.9	13.6	15.95	17.30	18.35	19.75	19.80	19.80	19.80	19.80	19.80													
54	"	7.7	8.9	9.7	9.8	11.10	11.45	11.75	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7													
55	"	5.7	6.2	間伐	9.8	11.10	11.45	11.75	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7													
56	"	8.7	9.7	※	10.2	間伐	17.30	18.35	19.75	19.80	19.80	19.80	19.80	19.80													
57	"	5.8	6.1	間伐	6.1	間伐	17.30	18.35	19.75	19.80	19.80	19.80	19.80	19.80													
58	"	6.8	7.0	間伐	7.0	間伐	17.30	18.35	19.75	19.80	19.80	19.80	19.80	19.80													
59	"	10.0	12.4	13.5	13.9	16.00	17.25	18.05	19.65	19.65	19.65	19.65	19.65	19.65													
60	"	5.8	6.1	間伐	6.1	間伐	17.25	18.05	19.65	19.65	19.65	19.65	19.65	19.65													

大平1号試験地・胸高直径

測定年度 林	1916	1919	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
	16	19	21	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70
No. 61	8.6	10.5	11.1	12.0	13.50	14.55	15.65	16.55	16.75	16.95	16.95	17.10	17.10
62	7.7	8.3	間伐	12.1	12.95	13.55	13.85	14.3	間伐				
63	8.8	10.6	11.2	7.1	間伐								
64	7.3	7.6	[7.5]	※ 10.6	※ 11.05	※ 11.10	※ 11.30	11.1	間伐				
65	7.3	9.4	※ 10.1	※ 10.5	11.95	12.65	13.50	14.55	間伐	15.00	15.00	15.30	15.30
66	7.8	9.4	10.2	9.8	11.75	13.05	14.30	15.5	間伐				
67	7.0	8.3	9.2	9.4	間伐								
68	8.6	9.4	[9.4]	※ 13.3	※ 15.45	※ 16.80	※ 17.80	※ 19.00	※ 18.70	※ 19.85	※ 20.10	※ 21.05	※ 21.00
69	※ 10.1	12.1	※ 13.3	※ 9.8	間伐								
70	8.4	9.3	10.1										
71	※ 9.7	12.0	13.0	13.6	※ 15.55	※ 16.60	※ 18.05	※ 19.15	※ 19.35	20.85	20.70	21.40	21.70
72	7.1	8.2	間伐	15.3	17.85	18.90	20.10	21.60	21.90	23.75	23.90	24.80	25.85
73	10.5	13.2	14.2	11.4	13.30	14.45	15.30	15.9	間伐				
74	8.0	9.9	11.2										
75	6.3	6.4	間伐	12.1	12.30	12.85	13.55	13.95	13.75	枯死			
76	10.0	11.5	12.2	11.7	11.90	12.35	12.25	12.2	間伐				
77	9.1	10.8	[11.1]	17.0	18.90	20.15	21.25	22.35	21.95	23.25	22.95	23.15	23.30
78	12.9	15.0	16.4	9.8	間伐								
79	9.2	9.7	[9.8]	13.9	15.80	17.15	18.65	20.30	20.50	22.05	※ 21.80	※ 22.90	※ 23.00
80	10.3	12.4	13.6										
81	5.8	5.7	間伐										
82	6.7	6.8	間伐										
83	※ 8.4	9.5	※ 10.0	※ 9.5	間伐								
84	9.6	12.3	13.9	15.6	16.55	17.65	18.90	20.30	20.25	21.10	※ 21.60	※ 22.00	※ 23.05
85	11.8	13.8	14.9	15.6	17.45	18.35	19.30	20.05	20.30	21.30	21.30	21.40	21.65
86	5.8	5.8	間伐										
87	8.0	8.8	[8.7]	8.3	間伐								
88	8.3	9.8	11.0	11.4	12.20	12.80	12.85	12.9	間伐				
89	※ 11.8	13.9	※ 15.5	※ 16.1	※ 17.55	※ 18.60	※ 19.90	※ 21.40	※ 21.65	※ 23.10	※ 23.65	※ 24.70	※ 25.40
90	8.6	10.0	11.0	10.5	11.25	11.80	12.25	12.6	間伐				

大平1号試験地・胸高直径

測定年度 林	1916	1919	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
	16	19	21	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70
No. 91	7.9	8.6	9.2	8.0	間伐	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
92	8.0	8.3	間伐	12.1	14.0	15.00	16.15	16.70	風害				
93	5.1	5.2	間伐	11.2	12.20	12.60	12.65	13.0	間伐				
94	6.7	7.0	間伐	16.5	18.30	19.35	20.00	20.65	20.60	20.95	20.60	20.90	21.15
95	8.6	10.6	11.5	17.4	19.55	20.70	22.30	24.10	24.60	25.85	26.25	27.50	28.20
96	8.8	10.3	10.2	6.7	間伐								
97	12.7	15.0	16.3	11.1	11.60	11.95	12.15	12.4	間伐				
98	12.6	15.9	17.2	10.8	11.85	12.00	12.10	12.2	間伐				
99	6.4	6.5	間伐	9.4	11.50	12.50	13.35	13.4	間伐				
100	5.8	6.4	(6.5)	9.2	間伐	12.80	13.55	14.0	間伐				
101	9.4	10.5	11.0	9.7	11.70	15.20	16.10	17.25	17.45	18.65	19.15	19.60	19.85
102	8.8	10.0	10.7	12.0	13.95	19.50	20.75	22.25	22.30	23.05	22.75	23.45	23.75
103	7.3	8.5	9.3	9.8	間伐								
104	7.5	8.6	(8.9)	14.2	※16.60	※17.90	※19.50	※21.35	※21.80	※23.55	※24.20	※24.70	※24.70
105	7.3	8.8	9.4	8.9	間伐								
106	6.2	6.4	間伐	8.9	間伐								
107	8.6	10.8	11.4	16.7	18.25	19.70	20.75	22.25	22.30	23.05	22.75	23.45	23.75
108	9.0	9.8	(9.8)	9.5	間伐								
109	6.7	6.5	間伐	※	9.5	間伐							
110	11.1	13.1	14.0	10.8	12.10	12.90	13.45	13.95	13.75	14.30	13.95	枯死	
111	8.3	9.5	10.1	13.5	15.40	16.95	17.85	18.7	間伐				
112	5.2	5.0	間伐	10.8	12.10	12.90	13.45	13.95	13.75	14.30	13.95	枯死	
113	7.7	7.8	間伐	13.5	15.40	16.95	17.85	18.7	間伐				
114	12.2	15.2	16.2	10.8	12.10	12.90	13.45	13.95	13.75	14.30	13.95	枯死	
115	8.8	9.1	間伐	13.5	15.40	16.95	17.85	18.7	間伐				
116	※	8.5	※10.4	10.8	12.10	12.90	13.45	13.95	13.75	14.30	13.95	枯死	
117	8.0	8.6	間伐	13.5	15.40	16.95	17.85	18.7	間伐				
118	8.5	9.7	10.3	10.8	12.10	12.90	13.45	13.95	13.75	14.30	13.95	枯死	
119	10.0	12.0	13.3	13.5	15.40	16.95	17.85	18.7	間伐				
120	10.0	11.4	間伐	13.5	15.40	16.95	17.85	18.7	間伐				

大平1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1919	1921	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林	16	19	21	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70
No.151	9.0	10.9	11.7	12.3	14.15	15.10	16.20	17.55	17.70	18.35	18.30	18.50	18.65
152	※	8.6	※ (8.5)	※ 8.3	※ 14.15 間伐	※ 15.10	※ 16.20	※ 17.55	※ 17.70	※ 18.35	※ 18.30	※ 18.50	※ 18.65
153		5.2	間伐										
154		8.7	12.3	12.6	14.70	16.10	17.30	18.60	18.75	19.70	19.55	19.95	20.05
155		7.7	間伐										
156		8.3	間伐										
157		6.8	間伐										
158	9.7	11.7	12.7	13.5	15.50	17.00	18.70	20.45	20.70	21.75	22.15	22.55	22.50

大平 1 号試験地・標準木樹高

No.	測定年月		1916.5	1919.	1921.5	1925.	1930.5	1935.6	1940.	1948.1	1950.11	1957.11	1960.12	1965.11	1970.12
	ビノキ	16	m	19	21	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70
3		7.45	m		8.74	7.54	m	m	12.30	14.80	m	m	m	m	m
16	"	6.36			8.37	8.48	9.52	11.82	12.30	14.80	14.05	16.34	16.19	18.23	20.90
35	"	7.70			9.35		9.89	10.99	12.67	13.63	13.88	15.05	14.86	12.27	18.25
44	"	7.70				7.48	間伐		14.38	14.00	14.56	15.40	16.92	15.60	16.63
69	"	7.67			9.08	10.21	11.50	12.05	12.62	13.77	14.20	先折れ			
71	"	7.97				8.33	11.48	11.71	12.62	13.77	14.20				
83	"	7.12			7.94		間伐		13.15	14.39	15.42	16.00	17.06	16.51	16.98
89	"	8.67			10.96	12.36	12.36	12.44	13.15	14.39	15.42	16.00	17.06	16.51	16.98
116	"	8.00			8.65	9.33	間伐		9.33		間伐				
121	"	7.09			8.01	8.27	9.64	9.85	9.33		間伐				
126	"	9.12			10.21	13.45	12.00	13.09	13.69	14.59	14.82	16.39	16.50	16.21	19.21
133	"	8.67			11.06	11.21	12.05	13.39	13.28	16.37	15.84	16.89	18.51	18.75	20.99
139	"	7.94			8.49	9.67	間伐								
144	"	8.36			10.27	11.33	11.25						17.38	16.80	15.80
152	"	7.64													
42	"				8.49	9.51	10.07	10.66	11.18		間伐				
56	"				14.04	8.30	間伐								
65	"				8.25	9.18	9.87	11.52	12.13		間伐				
151	"				9.94	10.97	12.45	13.39	14.33	16.27	15.88	16.44	17.18	17.07	17.91
110	"					12.42	12.39	13.23	14.73	16.55	16.23	17.81	18.43	18.97	18.91
2	"								11.26	14.21	13.50	14.71	15.35	15.65	18.85
30	"								13.03	15.42	15.00	16.18	15.86	16.02	17.23
131	"								11.01	13.61	13.74	15.34	15.24	15.51	枯死
154	"								13.70	16.80	15.88	17.47	17.62	17.81	18.67
29	"												16.58	16.77	21.58
41	"												16.17	16.74	
49	"												17.74	17.74	
59	"												16.62	15.12	14.72
80	"												19.42	19.81	19.24
84	"												16.92	18.29	16.99

大平2号試験地・胸高直径

測定年月		1925.	1930.5	1935.	1940.	1948.1	1950.11	1957.11	1960.12	1955.11	1970.12
No.	林令	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70
		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	ヒノキ	9.7	11.20	12.10	12.85	13.70	14.05	16.00	16.25	17.15	17.60
2	"	12.3	15.10	16.85	18.10	19.15	19.30	19.95	19.60	20.35	20.40
3	"	10.8	12.70	13.30	13.30	13.70	13.65	13.55	13.50	13.50	枯死
4	"	9.2	11.50	12.50	13.65	14.95	15.10	16.20	16.80	17.95	18.60
5	"	8.3	9.15	9.55	9.40	枯死					
6	"	10.5	12.60	13.90	15.15	15.70	15.80	16.90	17.55	17.95	* 18.40
7	"	12.4	14.70	15.80	17.10	19.05	19.85	22.45	22.80	24.10	24.45
8	"	11.1	12.70	13.70	14.45	14.95	14.80	15.25	15.50	15.50	15.10
9	"	10.8	13.05	14.65	15.60	17.20	17.30	20.15	20.65	22.25	* 22.00
10	"	* 12.7	* 15.05	* 15.80	* 16.95	* 17.70	* 17.30	* 18.40	* 19.25	* 19.25	* 18.80
11	"	12.0	14.35	15.25	16.05	17.05	17.05	18.50	17.95	19.00	18.70
12	"	11.7	13.45	14.55	14.95	15.70	15.70	16.30	16.20	16.60	16.20
13	"	12.6	14.95	16.10	16.70	17.75	17.85	19.50	19.10	19.85	19.70
14	"	* 9.5	* 10.80	* 11.35	* 11.70	* 11.65	* 11.50	枯死			
15	"	9.7	12.30	13.70	14.85	15.95	16.30	17.40	17.80	18.10	17.90
16	"	8.8	11.05	12.30	12.70	(13.5)	13.65	14.60	15.35	15.30	15.15
17	"	* 15.5	* 18.45	* 19.95	* 21.05	* 23.00	* 23.60	* 25.80	* 25.70	* 27.70	* 27.10
18	"	16.4	18.40	19.35	19.75	21.50	21.65	23.20	23.00	24.35	24.00
19	"	10.8	12.20	12.95	12.95	13.00	12.70	12.80	12.75	枯死	
20	"	12.0	13.65	14.35	15.00	15.35	15.75	枯死			
21	"	13.5	16.00	16.80	17.20	枯死					
22	"	9.7	11.35	11.90	12.25	12.90	12.95	13.65	13.65	13.70	13.70
23	"	12.4	14.40	15.50	16.30	17.05	16.85	17.40	17.40	17.85	17.75
24	"	10.2	12.60	14.20	14.85	16.30	16.60	17.90	18.70	19.25	19.30
25	"	9.8	12.70	14.80	16.00	17.15	枯死				
26	"	8.8	14.00	10.90	11.10	11.15	10.85	枯死			
27	"	10.3	12.40	13.60	14.70	16.95	17.40	19.05	19.80	21.05	20.80
28	"	10.8	13.30	14.55	15.75	16.70	16.80	18.50	18.75	19.50	* 19.70
29	"	9.1	11.35	12.20	12.95	13.40	13.30	14.00	14.00	14.10	13.80
30	"	12.4	14.70	15.85	16.65	17.55	17.55	18.55	18.10	18.80	18.30

大平2号試験地・胸高直径

測定年度	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林令	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70
No. 31	12.4 cm	14.65 cm	16.15 cm	17.25 cm	18.50 cm	18.50 cm	19.45 cm	19.80 cm	20.40 cm	19.95 cm
32	13.2	15.00	15.85	16.70	17.95	18.15	19.00	19.05	19.35	18.90
33	9.4	11.75	12.70	12.90	13.20	13.10	13.00	12.90	枯死	
34	9.2	11.30	12.45	13.30	14.35	15.05	15.70	15.80	16.00	15.80
35	9.1	11.00	11.85	12.05	12.20	12.25	12.40	12.70	枯死	
36	13.3	15.70	17.15	18.35	20.00	20.85	22.65	23.40	24.05	23.75
37	15.3	18.50	20.20	21.10	23.15	23.30	24.50	25.55	26.25	26.20
38	13.3	15.25	16.30	17.20	18.00	18.55	19.55	19.45	20.25	19.80
39	10.8	11.25	11.25	11.50	枯死					
40	13.9	16.90	18.15	19.25	20.30	20.30	20.15	20.05	枯死	
41	11.7	11.90	12.00	11.80	枯死					
42	13.6	16.90	18.50	20.35	22.75	23.45	25.45	26.05	27.85	27.45
43	11.5	13.60	14.45	15.15	15.65	16.05	16.00	15.85	枯死	
44	9.2	10.55	10.50	10.80	枯死					
45	14.1	16.80	17.95	18.90	19.95	20.00	21.25	20.65	20.85	19.95
46	8.8	10.45	11.15	11.40	11.40	11.15	枯死			
47	13.2	15.10	15.65	16.85	18.15	18.40	19.55	19.65	20.65	20.60
48	13.5	15.65	16.90	18.15	19.30	19.70	20.65	20.70	20.65	20.60
49	11.5	13.80	15.00	16.25	17.80	18.00	19.30	20.00	20.20	19.80
50	11.2	13.65	15.15	15.85	17.00	17.00	17.70	18.00	18.00	17.50
51	9.4	11.15	11.95	12.20	12.50	12.30	枯死			
52	10.0	11.15	12.00	12.10	12.20	11.85	枯死			
53	12.1	14.50	15.85	17.10	19.00	19.60	20.00	20.95	20.95	20.95
54	13.2	15.20	16.15	17.15	18.10	18.00	18.80	19.20	19.20	18.50
55	11.2	13.90	15.45	16.95	18.95	19.40	21.20	22.05	23.60	24.10
56	12.4	14.55	15.70	16.25	16.85	枯死				
57	11.5	14.10	15.80	17.50	19.65	20.05	22.50	22.90	24.00	24.30
58	14.1	16.30	17.25	18.15	19.55	19.75	20.95	20.95	21.75	21.60
59	14.4	15.85	16.70	17.45	18.15	18.50	19.25	19.30	19.80	19.40
60	13.0	15.60	17.00	18.35	20.15	20.55	21.95	22.70	23.90	23.15

大平2号試験地・胸高直径

測定年度	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林	25	30	35	40	48	50	57	57	65	70
No. 61	ヒノキ 11.1	12.90	12.90	14.75	15.60	15.65	15.70	15.95	15.90	15.90
62	"	14.25	15.15	16.35	18.35	18.60	19.85	20.65	22.25	枯死 22.30
63	"	8.45	8.55	8.35	枯死					
64	"	13.5	16.30	17.15	18.15	18.25	19.05	19.10	19.95	19.30
65	"	※ 12.0	※ 14.50	※ 15.85	※ 16.45	※ 16.40	※ 16.60	※ 15.85	※ 16.65	枯死
66	"	15.6	17.65	19.05	20.30	22.05	23.20	23.20	24.00	23.35
67	"	14.4	17.00	18.80	20.25	21.55	23.35	23.50	24.30	24.10
68	"	14.5	16.85	18.30	19.45	21.15	22.00	22.50	23.05	23.55
69	"	※ 10.8	※ 12.50	※ 12.80	枯死					
70	"	14.1	16.55	19.05	21.00	21.25	22.40	22.90	23.80	23.80
71	"	12.4	14.45	15.45	16.25	17.05	18.00	18.10	18.70	18.25
72	"	10.6	12.70	13.75	14.35	14.75	14.85	14.80	15.05	枯死
73	"	11.8	14.30	15.90	16.80	18.50	19.45	19.95	20.35	19.40
74	"	11.2	13.65	15.15	16.30	17.40	18.65	18.35	18.70	18.15
75	"	11.5	12.85	13.70	13.65	枯死				
76	"	11.4	13.30	14.35	15.20	※ 16.40	※ 17.25	※ 17.50	※ 18.00	※ 17.15
77	"	12.4	14.65	16.00	16.35	17.00	17.00	16.80	枯死	
78	"	12.3	14.20	16.25	16.50	17.30	17.80	17.90	18.55	17.90
79	"	10.9	13.00	14.45	15.25	16.55	17.60	18.10	18.65	18.10
80	"	12.4	14.00	14.75	※ 15.65	※ 16.70	※ 16.90	※ 16.95	※ 17.55	※ 17.10
81	"	10.8	12.45	13.40	14.10	14.85	15.25	15.05	15.60	15.30
82	"	9.8	11.50	12.40	12.75	12.95	13.05	12.85	枯死	
83	"	13.0	15.65	17.15	18.35	20.25	21.90	21.85	22.85	22.70
84	"	8.3	9.45	9.80	9.85	枯死				
85	"	12.0	14.35	16.20	17.60	19.95	21.90	22.35	23.95	23.40
86	"	12.9	15.05	15.85	16.40	17.20	17.85	18.05	18.55	18.00
87	"	12.0	13.35	14.00	14.55	15.10	15.40	※ 15.50	※ 15.50	枯死
88	"	10.2	12.20	13.30	14.35	16.00	16.85	16.10	17.05	16.60
89	"	12.3	13.50	13.75	13.95	枯死				
90	"	10.5	12.20	12.90	13.45	13.70	14.15	13.45	枯死	

大平 2 号試験地・胸高直径

測定年度		1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林	令	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70
No. 91	ヒノキ	10.5	12.05	12.55	12.70	12.85	12.60	枯死	cm	cm	cm
92	"	12.9	15.70	17.25	18.95	21.45	21.90	23.50	* 24.35	* 26.90	* 26.80
93	"	12.4	14.45	15.70	16.95	18.90	19.35	19.95	20.45	21.85	21.15
94	"	12.3	14.10	15.00	* 15.80	* 16.65	* 16.75	* 17.25	* 17.25	* 17.45	枯死
95	"	11.4	14.15	15.80	17.10	18.80	19.45	20.20	20.00	20.95	20.65
96	"	11.1	13.10	14.25	* 15.30	* 16.65	* 16.75	* 17.55	* 17.50	* 18.00	* 17.70
97	"	10.8	11.60	11.80	11.75	枯死					
98	"	10.5	12.50	13.25	14.00	14.85	15.05	15.85	15.75	16.55	16.10
99	"	10.5	12.30	13.05	13.60	14.85	15.10	15.85	16.15	16.60	16.50
100	"	8.8	10.15	10.80	11.30	11.30	11.05	枯死			
101	"	*	15.65	17.05	* 18.40	* 20.05	* 20.50	* 20.95	* 21.20	* 22.65	* 22.30
102	"	10.6	11.70	12.60	13.00	13.40	13.15	13.20	13.40	枯死	
103	"	12.1	14.10	15.35	16.25	17.75	17.60	18.40	18.10	18.60	18.15
104	"	12.9	14.90	16.35	17.30	18.80	18.60	19.35	19.55	19.90	19.70
105	"	10.6	11.30	11.85	11.90	12.45	12.10	12.05	枯死		
106	"	11.8	14.30	15.45	16.35	17.95	18.10	19.40	19.70	20.85	20.90
107	"	9.7	12.15	13.45	13.95	14.80	14.55	14.95	15.00	15.00	枯死
108	"	10.3	11.95	13.05	13.40	14.05	13.85	14.40	14.10	14.35	枯死
109	"	10.9	12.85	14.40	* 15.50	* 17.45	* 18.20	* 19.70	* 20.55	* 22.15	* 22.50
110	"	7.3	7.80	7.80	枯死						
111	"	11.2	13.15	14.10	15.00	15.75	15.60	15.65	15.90	枯死	
112	"	10.8	12.45	13.85	14.85	15.75	15.80	15.80	15.80	15.90	15.70
113	"	10.3	11.00	11.20	11.25	枯死					
114	"	15.9	18.10	19.80	21.00	23.00	23.10	(24.8)	25.30	26.75	27.10
115	"	12.9	13.45	13.50	13.65	枯死					
116	"	* 15.0	* 18.50	* 21.00	* 23.40	* 26.90	* 27.55	* 29.40	* 30.45	* 32.80	* 33.40
117	"	12.3	13.50	13.80	14.00	枯死					
118	"	10.0	11.75	12.70	13.80	14.85	14.90	15.60	15.40	16.05	15.50
119	"	10.8	12.20	12.80	13.05	13.20	13.05	13.35	13.25	13.25	13.10
120	"	11.1	13.75	15.80	17.50	19.60	20.10	21.30	22.05	23.00	22.70

大平2号試験地・胸高直径

測定年度	1925	1930	1935	1940	1948	1950	1957	1960	1965	1970
林	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70
No.121	※ 8.6	※ 8.75	枯死	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
122	※ 13.0	※ 15.20	16.30	17.30	18.65	18.60	19.40	※ 20.05	※ 21.25	※ 21.60
123	10.2	12.25	13.20	14.05	15.45	15.90	16.45	16.45	17.45	16.65
124	10.5	12.10	13.20	13.75	14.15	14.05	14.65	14.30	枯死	
125	9.4	11.00	10.90	11.10	11.15	11.45	枯死			

大平2号試験地・標準木樹高

測定年月	1970.12									
	1925.	1930.5	1935.	1940.	1948.1	1950.11	1957.11	1960.12	1965.11	1970.12
林	25	30	35	40	48	50	57	60	65	70
No. 10	6.48	7.30	8.28	9.52	11.00	10.89	12.20	12.52	12.80	m
14	6.61	7.64	8.71	9.25	10.37	10.57	枯死	12.52	12.80	14.12
17	9.15	9.46	10.50	11.51	13.76	13.58	14.98	16.30	15.86	18.08
48	7.91	9.54	10.24	11.35	12.12	13.39	14.68	14.83	15.35	16.70
57	6.12	8.53	11.81	11.17	12.56	12.94	14.10	14.66	15.13	15.97
65	9.45	10.58	11.27	12.68	14.45	14.46	15.76	15.87	16.01	枯死
69	8.48	9.29	9.78	10.27	枯死	12.25	13.87	13.44	13.48	14.87
101	7.36	8.02	9.96	10.77	12.80	16.06	18.85	19.57	20.17	21.15
116	11.03	12.53	13.86	13.98	17.49					
121	7.73	8.03	枯死							
6				8.83	10.86	11.00	12.62	12.74	12.71	13.42
9				9.04	11.00	11.01	12.23	13.20	14.66	14.25
28				9.91	11.51	11.92	13.03	12.95	13.67	15.71
43				12.16	13.13	13.10	先端折		枯死	
50				10.15	12.17	12.24	12.97	13.27	12.46	13.73
76				10.25	12.25		13.51	14.12	14.22	17.65
80				10.46	12.66	12.51	13.48	13.91	14.14	14.14
94				13.47	14.17	14.00	14.95	14.96	15.36	枯死
96				10.84	12.96	13.11	14.63	15.02	15.54	15.91
109				11.25	13.94	13.06	14.92	14.89	15.82	17.26
32								15.08	14.92	15.50
37								16.60	18.01	18.59
61								14.11	13.57	枯死
87								14.33	13.54	枯死
92								17.75	18.40	20.76
122								15.45	14.39	15.40

安野1号試験地・胸高直径

測定年月		1916.5	1921.5	1925.6	1930.6	1935.6	1941.1	1950.5	1957.11	1960.12	1965.12	1971.1
林	令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
No. 1	スギ	7.9 ※	9.1 ※	10.6 ※	11.50 ※	12.65 ※	14.75 ※	[17.60]	20.10	21.10	22.80	24.70
2	"	8.5	10.3	11.4	11.60	12.70	13.80	※ 18.30	※ 17.50	※ 18.85	※ 20.65	※ 23.05
3	"	3.0	3.6	間伐								
4	"	7.9	9.4	10.9	11.50	12.80	14.20	15.60	17.05	17.70	18.40	18.60
5	"	6.1	7.0	7.9	(8.50)	8.80	8.80	9.00	間伐			
6	"	6.1	7.0	7.8	8.15	9.10	9.35	9.75	間伐			
7	"	7.0 ※	7.6 ※	8.6 ※	8.00 ※	9.05 ※	9.25	9.90	間伐			
8	"	7.0	8.5	9.4	9.90	11.05	12.05	(13.60)	15.10	16.00	17.15	18.45
9	"	10.0	11.2	12.8	13.35	14.70	15.80	(17.60)	(19.30)	20.05	21.50	22.80
10	"	7.0	8.2	9.4	9.90	11.00	12.15	(13.50)	14.25	14.80	15.05	15.70
11	"	(3.0)	3.6	間伐								
12	"	3.0	3.6	間伐								
13	"	7.3	8.8	10.7	11.00	12.55	14.05	16.10	17.60	18.55	19.50	19.40
14	"	4.8	5.2	6.0	6.30	7.60	7.25	7.65	間伐			
15	"	7.3	9.1	10.3	10.10	11.85	12.00	13.00	間伐			
16	"	7.6	8.8	10.5	11.10	12.45	13.80	15.75	間伐			
17	"	6.4	7.6	9.2	9.60	10.40	10.85	10.85	間伐			
18	"	7.6	8.8	11.1	12.75	15.05	17.20	20.15	23.10	23.75	(25.10)	26.55
19	"	5.8	6.7	8.0	8.00	9.20	9.00	9.15	間伐			
20	"	8.2 ※	10.0 ※	12.4 ※	14.25 ※	16.55	18.45	※ 22.90	※ 26.00	※ 27.45	※ 29.35	※ 31.00
21	"	7.3	7.9	8.6	8.80	10.15	10.35	11.00	11.40	11.75	12.05	12.15
22	"	4.5	4.5	間伐								
23	"	6.7	8.2	10.0	11.15	13.05	14.65	17.50	20.10	22.60	24.45	26.80
24	"	8.8	10.3	12.0	12.60	13.65	14.70	16.20	間伐			
25	"	7.0	7.6	8.8	9.65	11.00	12.00	17.50	間伐			
26	"	3.3	3.6	間伐								
27	"	4.8	5.2	間伐								
28	"	6.1	7.0	7.7	8.00	(8.50)	8.80	8.85	間伐			
29	"	6.7	8.8	10.0	10.0	枯死						
30	"	7.3	9.4	11.5	12.90	15.45	17.70	21.45	23.50	24.90	26.75	28.70

安野1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No. 31	3.6	3.9									
32	6.7	7.6	間伐	9.30	10.05	10.40	10.95	間伐	10*35	間伐	
33	4.8	8.5	7.8	9.60	10.20	10.40	10.35	10.45			
34	6.7	7.3	7.8	7.90	8.30	8.65	9.00	間伐			
35	10.3	12.4	14.5	15.90	18.00	20.35	23.75	26.60	28.20	29.80	31.20
36	4.5	5.2	間伐								
37	6.4	7.6	8.6	9.10	10.30	11.00	12.35	13.65	* 14.45	* 15.10	* 15.95
38	* 6.7	* 7.0	* 7.6	* 7.50	* 8.55	8.05	枯死				
39	4.5	4.5	5.6	5.60	(5.90)	6.20	7.00	間伐			
40	6.7	7.6	8.7	[9.50]	10.35	11.35	13.05	14.35	14.80	15.45	16.20
41	7.9	9.1	10.2	9.90	10.65	11.90	13.00	間伐			
42	7.3	8.5	9.8	10.40	11.65	* 12.80	* 14.00	* 14.90	* 15.65	* 15.30	* 15.90
43	8.8	9.4	10.5	10.20	11.00	11.60	枯死				
44	6.7	7.6	8.6	9.20	10.25	11.25	13.00	14.10	15.15	16.90	17.65
45	5.2	6.1	6.4	6.90	7.65	7.65	8.00	間伐			
46	4.2	5.2	6.1	7.05	8.40	9.70	11.10	枯死			
47	4.5	4.8	間伐								
48	7.0	7.9	9.8	8.70	9.60	10.00	10.55	10.65	10.80	間伐	
49	7.0	8.5	9.2	10.95	12.25	* 13.45	* 14.95	* 15.00	* 15.10	* 15.25	* 15.50
50	* 7.0	* 8.2	* 8.9	* 9.90	* 12.10	13.85	* 16.50	* 18.15	* 19.70	* 21.55	* 24.30
51	8.2	9.4	11.3	11.90	13.50	15.10	17.20	間伐			
52	7.0	7.9	9.4	9.50	10.85	11.65	13.25	14.90	15.50	15.70	16.40
53	6.4	7.0	8.2	9.35	11.15	* 12.85	* 15.55	* 17.60	* 18.70	* 20.20	* 21.25
54	6.1	7.0	8.2	9.55	11.10	12.30	14.00	14.80	15.20	15.40	15.90
55	6.7	8.2	9.1	9.50	10.25	11.60	11.80	間伐			
56	7.9	9.1	10.2	10.40	11.85	* 13.75	* 14.65	* 15.70	* 16.35	* 16.55	* 17.25
57	3.6	3.9	間伐								
58	7.6	9.1	11.2	12.60	14.35	15.70	17.25	18.10	18.90	18.30	18.70
59	8.2	9.1	10.6	11.10	13.00	14.20	15.40	17.00	17.55	18.70	19.50
60	6.7	7.6	8.8	9.60	11.20	12.25	14.40	15.70	16.65	17.75	18.30

安野1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林 令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
No. 61	cm 6.4	cm 7.9	cm 9.2	cm 10.00	cm 10.85	cm 11.20	cm 12.00	cm 12.30	cm 12.40	cm 間伐	cm 23.40
62	" 7.0	" 8.2	" 9.2	" 9.75	" 11.25	" 12.65	" 15.50	" 17.85	" 19.15	" 21.00	" 23.40
63	" 5.2	" 5.5	" 5.9	" 6.05	" 6.10	" 6.35	" 6.90	間伐	" 9.90	" 9.55	不明
64	" 5.8	" 7.0	" 7.8	" 7.75	" 8.85	" 8.85	" 9.30	" 9.30	" 14.95	" 15.15	" 15.65
65	" 6.4	" 7.6	" 8.5	" 9.90	" 10.30	" 11.30	" 13.35	" 14.00	" 16.00	" 16.60	" 17.75
66	" 5.8	" 6.4	" 7.0	" 6.30	" 8.25	" 8.10	" 8.50	間伐	" 17.70	" 18.15	" 18.30
67	" 5.2	" 6.1	" 6.7	" 7.15	" 8.45	" 8.60	" 9.00	間伐	" 21.60	" 22.70	" 23.30
68	" 5.8	" 6.7	" 7.3	" 7.40	" 8.35	" 8.25	" 8.50	間伐	" 15.45	" 16.60	" 17.75
69	" 5.8	" 7.0	" 8.0	" 8.75	" 10.30	" 11.45	" 13.25	" 14.65	" 17.70	" 18.15	" 18.30
70	" 7.9	" 9.4	" 10.8	" 11.15	" 13.30	" 14.10	" 16.00	" 16.80	" 21.60	" 22.70	" 23.30
71	" 7.0	" 8.2	" 9.0	" 8.70	" 9.15	" 9.25	" 9.50	間伐	" 15.15	" 15.50	" 15.85
72	" 6.1	" 6.7	" 7.3	" 7.50	" 8.65	" 9.30	" 9.95	" 10.00	" 10.30	" 間伐	" 15.85
73	" ※	" ※	" ※	" ※	" ※	" 17.25	" ※	" ※	" ※	" ※	" ※
74	" 5.5	" 6.4	" 6.2	" 6.15	" 6.35	枯死	" 13.55	" 14.80	" 15.15	" 15.50	" 15.85
75	" 6.1	" 7.0	" 8.0	" 8.55	" 10.85	" 11.65	" 13.55	" 14.80	" 15.15	" 15.50	" 15.85
76	" 7.0	" 8.2	" 9.4	" 10.05	" 11.25	" 12.50	" 15.70	" 18.60	" 20.10	" 21.50	" 23.95
77	" 7.0	" 7.6	" 7.9	" 8.10	" 9.55	" 9.30	" 9.90	間伐	" 21.10	" 22.30	" 24.10
78	" 7.9	" 9.7	" 10.9	" 11.65	" 12.95	" 14.85	" 18.55	" 20.05	" 21.10	" 22.30	" 24.10
79	" 8.2	" 8.8	" 9.4	" 9.50	" 10.65	" 11.65	" 13.70	" 14.70	" 15.25	" 16.05	" 17.50
80	" 5.2	" 5.8	間伐	" 6.80	" 7.20	" 7.40	" 12.60	間伐	" 13.40	" 14.25	" 15.55
81	" 7.6	" 13.0	" 14.4	" 14.95	" 16.55	" 18.10	" 20.50	" 21.40	" 22.35	" 23.60	" 25.25
82	" 6.4	" 7.6	" 8.6	" 8.35	" 9.20	" 9.85	" 10.40	間伐	" 22.35	" 23.60	" 25.25
83	" 6.7	" 7.6	" 8.3	" 8.20	" 8.30	枯死	" 8.80	" 間伐	" 22.35	" 23.60	" 25.25
84	" 6.4	" 7.3	" 8.2	" 7.50	" 8.30	" 8.60	" 8.80	間伐	" 22.35	" 23.60	" 25.25
85	" ※	" ※	" ※	" ※	" 8.40	" 8.50	" 8.90	間伐	" 22.35	" 23.60	" 25.25
86	" 7.0	" 7.9	" 8.9	" 9.60	" 10.65	" 11.95	" 13.30	" 14.15	" 14.25	" 15.00	" 15.40
87	" 5.2	" 6.1	" 6.7	" 6.75	" 7.15	" 7.45	" 7.45	間伐	" 13.40	" 14.25	" 15.55
88	" 4.5	" 6.1	" 6.8	" 7.35	" 8.60	" 9.85	" 11.15	" 12.60	" 13.40	" 14.25	" 15.55
89	" 7.3	" 8.5	" 9.4	" 9.45	" 10.45	" 11.35	" 12.60	間伐	" 13.40	" 14.25	" 15.55
90	" 5.8	" 6.4	" 6.7	" 6.80	" 7.20	" 7.40	" 12.60	間伐	" 13.40	" 14.25	" 15.55

安野 1 号試験地・胸高直径

測定年度		1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林	令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
No. 91	ス	6.4	7.0	7.7	8.20	9.00	9.55	10.05	10.05	20.70	22.25	24.15
92	"	7.0	8.8	10.5	11.00	13.00	14.60	17.35	間伐	19.25	22.25	24.15
93	"	7.0	8.2	10.2	11.15	13.25	14.90	17.35	19.25	19.80	21.00	22.45
94	"	9.1	10.9	13.0	14.95	17.50	19.90	22.90	24.80	25.20	27.15	29.10
95	"	7.9	9.1	10.5	10.30	11.75	11.95	12.75	間伐			
96	"	5.5	6.4	7.0	7.10	7.60	8.05	8.20	間伐			
97	"	7.9	10.0	11.7	12.45	13.30	14.25	15.35	間伐			
98	"	5.8	6.4	間伐								
99	"	6.1	7.3	8.2	8.20	8.55	8.80	8.80	間伐			
100	"	※	※	※	※	※	18.50	※	※	※	※	※
101	"	6.1	7.3	8.5	8.70	9.95	9.95	10.45	間伐			
102	"	6.7	8.2	10.0	11.00	12.60	13.70	14.90	15.75	16.30	18.00	19.60
103	"	7.6	8.8	10.2	9.85	11.20	11.90	12.90	13.50	13.80	13.90	14.10
104	"	7.9	9.1	10.6	9.45	10.70	11.10	11.45	間伐			
105	"	7.0	7.0	7.7	9.00	8.85	9.25	9.95	間伐			
106	"	7.3	8.2	9.1	9.50	10.60	11.60	12.40	12.70	12.90	12.35	12.70
107	"	9.1	11.2	12.0	12.20	13.35	14.10	15.25	15.80	16.20	16.60	17.10
108	"	8.2	9.7	11.1	12.15	13.20	14.55	16.70	18.30	19.25	19.80	21.20
109	"	4.5	5.8	6.9	7.85	9.20	10.65	13.15	14.95	15.80	17.00	18.30
110	"	9.4	10.9	12.0	12.05	13.10	13.90	14.05	14.95	15.10	15.15	15.35
111	"	5.5	6.4	6.7	6.50	7.45	7.90	8.40	間伐			
112	"	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
113	"	6.7	7.6	8.0	7.90	8.00	7.95	枯死				
114	"	7.6	9.1	10.5	10.05	11.70	12.70	14.40	15.30	15.35	16.50	17.55
115	"	8.2	10.6	12.4	14.00	16.30	19.10	25.75	28.20	29.70	32.25	34.60
116	"	5.5	9.1	10.8	11.65	12.55	※	14.90	間伐			
117	"	7.0	雪害									
118	"	8.2	9.4	10.2	10.05	10.40	10.50	枯死				
119	"	3.9	5.2	間伐								
120	"	5.8	6.4	6.7	6.50	6.80	6.90	枯死				

安野1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.121	7.0	7.9	8.9	9.25	9.65	10.25	10.35	10.70	10.95	10.65	10.70
122	9.7	11.8	13.2	13.30	14.60	15.80	17.50	18.45	19.35	19.85	20.50
123	8.2	9.4	10.3	10.50	11.25	11.65	11.90	間伐			
124	7.9	10.0	12.1	12.95	14.40	16.15	18.50	19.50	* 20.30	* 20.35	* 20.90
125	8.2	10.0	11.1	10.50	11.95	* 12.80	* 13.85	* 14.20	* 14.45	* 14.45	* 14.50
126	6.4	8.1	9.9	11.25	13.15	15.45	19.95	22.50	24.00	25.25	27.35
127	8.5	10.0	11.3	11.20	11.95	12.45	13.05	12.90	12.85	12.70	12.70
128	7.3	8.2	9.2	9.50	9.85	10.35	10.80	間伐			
129	7.3	8.2	8.7	8.85	9.35	9.55	9.60	間伐			
130	3.9	4.2	間伐								
131	9.4	11.5	14.1	14.70	17.80	19.95	23.75	25.40	26.75	28.15	30.10
132	5.5	6.1	6.4	6.70	6.85	6.90	6.95	間伐			
133	5.2	5.5	間伐								
134	4.5	5.2	間伐								
135	7.0	8.5	10.3	11.15	12.70	14.20	15.90	17.05	18.15	19.00	20.40
136	6.1	7.3	7.9	8.35	9.10	9.85	10.55	間伐			
137	7.9	9.7	11.2	11.60	12.75	* 13.75	* 15.50	* 16.80	* 17.30	* 18.10	* 18.70
138	* 6.7	* 8.2	* 9.5	* 9.90	* 11.15	12.50	* 14.95	* 16.60	* 17.55	* 19.05	* 21.30
139	* 4.8	* 6.4	* 7.9	* 8.75	* 9.65	10.60	* 12.05	* 12.90	* 13.60	* 13.90	* 14.40
140	8.5	9.1	9.8	9.65	9.85	10.25	10.55	間伐			
141	6.7	7.9	9.4	9.50	10.75	11.95	13.60	14.00	(14.20)	14.50	14.45
142	6.4	7.6	8.6	8.60	9.00	9.15	9.40	間伐			
143	8.2	10.3	12.3	13.20	14.20	15.35	16.45	17.10	17.75	18.35	19.15
144	7.0	7.9	8.6	8.60	8.95	9.25	9.55	間伐			
145	5.2	6.4	7.1	6.89	7.55	8.15	8.30	間伐			
146	8.2	10.3	11.9	11.85	12.35	* 13.05	14.00	間伐			
147	7.0	7.9	10.2	10.70	11.95	* 13.10	* 15.55	* 16.55	* 17.50	* 18.25	* 19.40
148	8.5	10.0	11.2	11.40	12.60	12.65	枯死				
149	6.7	8.2	8.9	8.00	10.05	10.35	10.75	間伐	21.50	22.60	24.05
150	6.7	8.2	9.8	10.85	12.45	14.35	18.10	20.25			

安野1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.151	8.5	10.3	11.5	枯死	11.20	11.65	枯死	12.35	25.60	26.75	28.35
152	4.5	5.5	間伐	9.90	11.35	→ 被害木	12.20	間伐	21.40	※ 21.75	※ 23.00
153	5.2	7.6	9.3	10.35	11.80	12.20	12.35	24.35	25.60	26.75	28.35
154	6.4	8.2	9.7	14.90	16.40	18.65	22.50	※ 20.65	※ 21.40	※ 21.75	※ 23.00
155	9.1	11.8	13.8	12.75	※ 14.20	16.10	※ 18.40	※ 20.65	※ 21.40	※ 21.75	※ 23.00
156	7.9	10.6	※ 12.1	※ 12.75	※ 14.20	16.10	※ 18.40	※ 20.65	※ 21.40	※ 21.75	※ 23.00
157	4.8	7.0	間伐	14.85	16.55	18.70	22.05	22.70	24.35	23.90	25.10
158	4.2	6.1	間伐	12.00	13.40	15.15	17.65	18.65	19.25	19.70	20.15
159	8.5	11.5	13.7	12.10	13.35	14.70	17.30	19.15	20.10	21.45	23.40
160	7.0	8.8	10.6	11.20	11.50	※ 13.00	13.95	間伐	16.15	※ 16.30	※ 16.55
161	7.0	9.4	10.9	11.20	12.65	※ 13.60	※ 15.10	※ 15.60	※ 16.15	※ 16.30	※ 16.55
162	6.7	7.9	9.3	11.20	11.30	※ 13.60	12.70	12.75	12.85	12.50	12.80
163	7.3	9.4	11.1	10.30	11.30	11.80	12.70	※ 14.45	※ (14.70)	※ 14.85	※ 15.25
164	7.6	9.1	10.5	10.30	11.35	※ 13.00	※ (14.00)	※ 14.45	※ (14.70)	※ 14.85	※ 15.25
165	6.7	8.2	9.6	7.30	7.55	7.65	8.00	間伐			
166	5.2	6.7	7.4	7.05	7.55	7.65	8.00	間伐			
167	5.2	6.1	6.9	7.05	7.55	7.65	8.00	間伐			
168	7.9	9.1	10.5	10.70	11.80	12.70	(13.40)	13.70	13.80	13.75	14.00
169	3.9	4.5	間伐	14.50	16.90	16.95	18.90	20.70	21.65	22.30	23.25
170	9.4	11.8	14.0	7.00	7.35	7.50	7.30	間伐			
171	5.8	6.7	7.3	7.85	8.40	9.20	10.45	間伐			
172	4.8	6.4	7.6	9.00	11.15	12.10	12.95	間伐			
173	6.7	8.5	9.8	9.35	※ 10.15	10.90	※ 12.00	13.50	13.60	13.55	14.00
174	※ 6.7	8.2	※ 9.2	9.35	※ 10.15	10.90	※ 12.00	※ 12.20	※ 12.85	※ 13.10	※ 13.65
175	6.1	7.0	間伐	10.30	10.30	10.95	11.20	間伐			
176	3.3	4.8	間伐	12.75	※ 14.10	15.85	※ 19.10	※ 21.50	※ 22.45	※ 24.65	※ 25.90
177	4.5	5.8	間伐	6.70	7.60	8.25	9.40	9.70	9.80	間伐	間伐
178	7.3	8.8	10.0	9.50	10.30	10.95	11.20	間伐			
179	※ 7.9	9.7	※ 11.7	12.75	※ 14.10	15.85	※ 19.10	※ 21.50	※ 22.45	※ 24.65	※ 25.90
180	4.5	6.1	6.5	6.70	7.60	8.25	9.40	9.70	9.80	間伐	間伐

安野1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.181	※ 3.6	※ 8.5	※ 9.7	※ 10.25	※ 11.05	11.50	12.00	間伐	※ 18.85	※ 20.20	※ 21.20
182	6.7	8.8	10.6	11.05	12.00	※ 13.00	※ 13.60	※ 17.65	※ 18.85	※ 20.20	※ 21.20
183	4.2	6.1	間伐			10.35	10.85	間伐			
184	4.5	7.3	8.2	8.95	9.85	10.35	10.85	間伐			
185	7.0	10.3	12.3	13.70	15.55	17.65	21.25	23.35	24.80	25.10	26.90
186	7.0	7.9	9.4	10.10	11.10	12.75	14.40	14.30	14.70	14.75	15.00
187	※ 7.0	※ 8.5	※ 9.2	※ 9.50	※ 9.80	9.80	10.30	間伐			
188	9.4	12.1	13.9	14.60	16.15	17.90	20.25	21.90	22.75	23.65	24.55
189	6.1	7.0	7.6	[7.40]	7.40	7.60	7.65	間伐			
190	3.0	3.9	間伐								
191	5.8	6.7	7.1	6.75	7.05	7.10	枯死				
192	6.4	7.9	9.1	9.80	11.25	12.65	14.90	15.55	16.10	間伐	
193	5.8	7.6	9.2	[10.40]	11.85	13.00	14.65	15.25	15.95	16.55	17.60
194	3.7	3.0	間伐								
195	7.9	10.0	11.8	13.40	15.10	17.65	22.40	24.25	26.50	28.95	31.40
196	7.9	9.4	11.1	11.85	12.65	※ 13.75	※ 15.00	※ 14.85	※ 14.95	※ 14.90	※ 15.40
197	7.3	9.4	11.2	12.10	13.50	15.30	17.20	19.80	21.30	23.85	25.50
198	6.4	6.7	7.1	7.00	7.25	7.15	7.20	間伐			
199	5.8	6.4	7.3	7.00	8.25	9.15	9.15	間伐			
200	4.5	5.2	間伐								
201	6.4	7.3	8.6	8.85	9.35	10.05	11.15	間伐			
202	6.1	7.3	8.8	9.60	10.60	11.40	12.85	間伐			
203	5.8	7.3	8.9	10.35	12.35	15.10	19.55	22.40	23.70	24.90	27.45
204	※ 6.4	※ 8.2	※ 10.9	※ 13.05	※ 15.00	17.35	※ 21.00	※ 23.50	※ 25.10	※ 26.50	※ 27.95
205	※ 7.6	※ 9.1	※ 10.5	※ 11.00	※ 11.95	12.80	※ 14.40	※ 14.95	※ 15.30	※ 15.70	※ 16.25
206	7.9	9.7	11.4	11.75	12.90	14.00	15.35	間伐			
207	5.8	6.7	8.0	8.00	8.75	9.00	9.80	間伐			
208	6.7	8.2	10.1	11.00	12.35	※ 13.55	※ 14.70	※ 15.60	※ 16.05	※ 16.35	※ 16.50
209	5.8	6.7	7.7	8.35	8.95	9.90	10.55	間伐			
210	7.3	7.9	7.6	8.50	8.50	8.65	8.80	間伐			

安野1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林 令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
No.211	8.2	9.7	11.7	12.60	13.65	14.50	15.60	15.80	16.30	16.10	16.40
212	7.3	8.2	9.4	10.20	11.45	12.90	15.35	17.40	18.65	19.55	20.40
213	4.8	5.8	間伐					※	※	※	※
214	5.5	6.4	間伐								
215	6.7	7.9	8.8	8.95	10.50	10.55	11.00	11.05	11.25	11.15	11.30
216	3.6	3.9	間伐								
217	7.6	9.1	9.9	9.90	10.65	10.90	11.30	間伐			
218	5.8	6.7	7.1	7.25	7.85	8.00	8.15	間伐			
219	※	9.4	※	12.90	14.55	16.50	18.70	※	※	※	※
220	7.6	9.4	11.4	12.85	14.60	17.05	20.70	23.60	26.10	27.00	29.15
221	5.2	6.4	間伐								
222	5.5	6.4	間伐								
223	6.7	7.6	8.3	8.45	9.45	9.20	9.30	間伐			
224	8.8	10.3	12.3	13.85	15.60	17.05	20.35	21.85	22.65	23.00	23.70
225	10.3	11.8	14.0	15.00	17.15	18.70	22.20	23.65	24.60	25.50	26.40
226	7.3	8.2	9.8	10.50	11.70	12.80	15.15	16.05	17.25	17.55	17.90
227	10.6	12.4	14.9	16.95	19.20	21.40	26.25	29.60	31.80	35.75	39.00
228	※	雪害									
229	9.4	10.6	12.9	[14.40]	16.40	18.00	21.35	22.85	25.50	25.30	26.00
230	5.2	5.8	間伐								
231	9.4	10.0	10.8	11.30	11.45	枯死					
232	6.1	6.4	6.8	6.50	6.70	6.80	6.75	間伐			
233	5.5	6.7	7.3	[7.80]	8.25	8.55	9.00	間伐			
234	5.5	6.7	間伐								
235	5.5	7.6	9.1	10.30	11.85	13.60	15.55	17.20	18.00	18.90	19.55
236	5.8	7.3	8.6	9.75	11.05	12.00	13.65	間伐			
237	7.6	8.8	10.2	10.50	11.15	11.55	12.15	11.95	12.15	12.10	12.15
238	6.7	7.6	8.6	9.50	10.60	11.55	13.45	14.90	16.15	16.85	18.10
239	5.2	5.8	6.7	6.85	7.00	7.15	7.35	間伐			
240	6.4	8.5	10.8	11.50	13.10	14.80	17.25	18.90	19.55	20.15	20.50

安野1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
スギ	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.241	5.2	6.1	7.0	7.10	7.50	7.90	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45
242	5.2	6.7	8.0	9.05	10.85	12.55	15.15	16.85	17.85	18.55	19.30
243	3.6	3.9	間伐	7.4	7.45	7.60	7.65	間伐	間伐	間伐	間伐
244	6.1	6.7	7.4	7.35	7.45	7.60	7.65	間伐	間伐	間伐	間伐
245	7.6	8.8	9.9	10.25	11.25	12.10	13.25	間伐	間伐	間伐	間伐
246	6.1	7.3	8.0	8.25	8.70	8.95	9.25	間伐	間伐	間伐	間伐
247	6.7	8.5	8.9	9.50	9.20	9.35	9.70	間伐	間伐	間伐	間伐
248	6.7	8.2	9.1	9.30	10.20	10.95	11.60	11.80	11.85	11.55	11.90
249	8.2	10.9	11.9	13.00	13.20	14.40	15.90	16.20	16.80	17.50	18.65
250	7.3	9.1	10.2	10.30	11.65	13.85	15.99	16.70	17.45	18.05	19.00
251	5.5	6.7	7.1	7.30	7.85	8.35	8.85	間伐	間伐	間伐	間伐
252	4.5	4.8	間伐	6.55	6.45	6.75	枯死	枯死	枯死	枯死	枯死
253	5.2	6.1	6.4	6.55	6.45	6.75	15.85	16.45	16.40	16.55	16.20
254	8.2	10.0	11.9	12.70	14.40	15.75	15.85	16.45	16.40	16.55	16.20
255	6.1	7.6	9.1	9.75	11.55	12.95	14.60	14.95	15.40	16.00	16.20
256	7.9	10.0	11.5	12.80	14.50	17.10	20.40	21.50	23.75	26.05	28.00
257	4.8	6.4	間伐	12.4	14.35	15.60	17.50	18.40	19.25	20.05	21.60
258	(3.0)	3.6	間伐	12.4	14.35	15.60	17.50	18.40	19.25	20.05	21.60
259	8.8	10.6	12.4	13.20	14.35	15.60	17.50	18.40	19.25	20.05	21.60
260	5.5	6.7	間伐	7.95	8.75	9.05	9.70	間伐	間伐	間伐	間伐
261	5.5	7.3	8.0	7.95	8.75	9.05	9.70	間伐	間伐	間伐	間伐
262	7.9	10.0	12.1	13.10	15.00	16.70	19.45	21.35	22.70	24.70	25.55
263	5.2	5.5	間伐	12.1	15.00	16.70	19.45	21.35	22.70	24.70	25.55
264	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
265	7.0	8.5	10.2	10.00	11.60	12.75	13.20	13.60	14.70	15.05	15.05
266	3.0	3.6	間伐	9.80	10.80	11.65	13.20	14.15	14.70	14.90	15.50
267	6.1	7.3	8.9	9.80	10.80	11.65	13.20	14.15	14.70	14.90	15.50
268	4.5	5.8	間伐	4.2	4.8	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7
269	4.2	4.8	間伐	4.2	4.8	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7
270	4.5	5.2	間伐	4.5	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6	8.2	8.8

安野1号試験地・胸高直径

測定年度 林	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
No. 301	9.1	11.5	13.0	14.75	16.40	17.85	21.70	間伐	cm	cm	cm
302	9.4	10.0	10.5	10.25	10.45	10.80	枯死	間伐	cm	cm	cm
303	9.7	11.8	13.3	13.60	14.75	16.05	17.60	枯死	23.70	23.95	25.25
304	9.1	11.2	13.0	14.50	15.65	17.20	19.95	22.00	23.70	23.95	25.25
305	9.7	12.1	14.1	15.10	16.80	17.95	20.95	間伐	22.35	23.10	24.25
306	9.1	10.9	12.1	13.20	14.45	15.30	17.25	間伐	17.10	16.65	16.80
307	7.9	8.8	9.2	9.25	9.55	9.80	枯死	21.05	22.35	23.10	24.25
308	9.1	10.6	12.6	13.80	15.00	16.40	19.05	21.05	22.35	23.10	24.25
309	5.2	5.5	間伐	13.80	15.00	16.40	19.05	21.05	22.35	23.10	24.25
310	8.8	10.3	11.9	12.75	13.55	14.85	15.45	15.95	17.10	16.65	16.80
311	※	10.9	※	14.70	※	18.35	※	※	※	※	※
312	5.8	7.0	間伐	11.70	12.20	13.20	14.25	間伐	22.30	23.55	24.65
313	7.6	9.1	10.9	13.35	15.40	16.95	19.75	21.20	22.30	23.55	24.65
314	8.8	10.3	12.0	11.20	12.50	13.90	17.10	18.75	20.25	22.50	24.60
315	7.0	9.1	10.4	11.20	12.50	13.90	17.10	18.75	20.25	22.50	24.60
316	4.5	5.2	間伐	10.50	11.40	11.85	12.90	間伐	15.75	15.65	16.35
317	7.9	9.1	10.4	10.50	11.40	11.85	12.90	間伐	15.75	15.65	16.35
318	5.5	6.1	6.5	6.50	6.80	6.95	枯死	※	※	※	※
319	9.4	11.5	12.3	12.20	12.75	※	※	※	※	※	※
320	※	8.5	※	9.00	※	10.30	10.30	間伐	15.75	15.65	16.35
321	6.4	7.9	8.8	9.30	10.40	11.10	11.90	間伐	24.35	25.90	27.50
322	10.9	12.7	14.8	15.85	17.75	19.45	22.60	23.90	24.35	25.90	27.50
323	5.2	6.4	間伐	7.50	8.00	8.20	8.55	間伐	12.35	15.40	15.50
324	4.8	6.4	7.3	7.50	8.00	8.20	8.55	間伐	12.35	15.40	15.50
325	6.7	8.5	9.4	9.90	10.70	11.15	12.35	11.90	12.35	15.40	15.50
326	6.1	8.5	9.7	〔10.90〕	11.75	※	※	※	※	※	※
327	4.8	5.5	間伐	10.30	11.10	11.90	12.75	間伐	15.45	15.40	16.85
328	7.3	8.8	9.9	10.30	11.10	11.90	12.75	間伐	15.45	15.40	16.85
329	8.2	10.3	11.4	12.30	14.10	13.85	14.95	15.10	15.45	15.40	16.85
330	7.0	8.8	9.4	9.90	〔10.60〕	11.25	12.05	間伐	15.45	15.40	16.85

安野1号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
No. 331	7.6	10.6	12.9	14.65	16.70	19.05	22.60	24.90	26.10	28.65	31.50
332	3.3	5.2	間伐	7.20	7.35	7.55	7.90	間伐			
333	5.2	6.4	7.0	10.50	11.55	12.40	12.85	間伐			
334	※	※	※	10.50	11.55	12.40	12.85	間伐			
335	4.2	4.8	間伐	8.00	8.70	9.35	10.70	間伐			
336	5.5	6.7	7.5	8.00	8.70	9.35	10.70	間伐			
337	8.8	10.9	12.0	13.25	14.15	15.35	17.95	19.45	20.80	22.15	23.35
338	6.4	7.3	7.7	7.80	8.15	8.50	8.50	間伐			
339	7.3	9.1	10.5	10.95	11.85	12.30	13.00	間伐			
340	3.6	7.0	間伐	15.00	16.10	16.65	17.30	17.20	17.70	17.55	17.75
341	10.0	12.1	14.2	15.00	16.10	16.65	17.30	17.20	17.70	17.55	17.75
342	8.5	10.0	11.0	11.50	12.45	13.55	14.95	16.05	17.45	17.80	19.50
343	6.7	7.9	間伐	10.50	10.75	10.55	10.75	間伐			
344	9.1	10.3	11.0	10.50	10.75	10.55	10.75	間伐			
345	7.6	9.7	11.7	12.75	14.35	15.70	17.85	17.50	18.30	18.50	19.30
346	9.1	10.3	11.1	11.25	11.90	12.40	13.00	13.40	13.85	間伐	
347	7.0	7.9	8.2	8.60	8.60	8.80	9.15	間伐			
348	11.8	14.2	15.7	15.95	17.00	17.95	19.15	19.50	19.80	19.65	20.10
349	8.5	10.9	13.2	14.85	16.75	19.20	23.20	28.00	※	※	※
350	10.9	12.1	13.2	13.90	14.10	14.10	14.15	間伐	※	※	※
351	7.9	9.1	10.3	10.60	11.25	11.95	13.00	間伐			
352	5.5	6.7	間伐	13.70	13.85	13.90	14.90	間伐			
353	3.3	4.2	間伐	13.05	14.25	15.25	16.55	間伐			
354	10.3	11.8	13.0	13.70	13.85	13.90	14.90	間伐			
355	9.1	10.9	12.3	13.05	14.25	15.25	16.55	間伐			
356	10.0	12.7	14.8	15.40	16.70	18.30	21.35	23.65	25.10	27.25	29.40
357	8.5	9.7	間伐	13.65	14.00	14.35	14.35	14.50	14.30	間伐	
358	9.4	11.5	13.2	13.65	14.00	14.35	14.35	14.50	14.30	間伐	
359	7.0	7.6	間伐	14.70	15.65	16.40	17.05	間伐			
360	※	※	※	14.70	15.65	16.40	17.05	間伐			

安野1号試験地・標準木樹高

測定年月	1916.5	1921.5	1925.6	1930.6	1935.6	1941.1	1950.5	1957.11	1960.12	1965.12	1971.1
林	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
No.	1	7	20	38	50	73	85	100	112	138	139
	ス	ギ									
	6.00	7.03	7.82	8.50	8.62						
	5.00	5.56	5.53	7.00	7.16		14.14	間伐	18.78	19.66	19.66
	5.33	6.36	7.54	9.66			枯死				
	5.24	5.81	6.41	6.87	7.12		10.72	12.98	14.36	14.02	16.56
	5.00	5.76	6.05	7.27	8.25		10.95	13.66	15.41	14.11	15.25
	5.15	6.50	6.41	7.67	7.59			間伐			
	5.00	6.99	6.38	7.05			13.50	15.75	16.00	16.55	18.30
	5.70	8.40	8.25	8.78	10.72		11.45	13.03	13.68	10.29	14.45
	5.45	7.81	7.50	8.63	8.51	10.01	12.51	14.67	15.30	15.62	18.35
	5.54	7.63	7.41	8.56	9.06						
	3.39	5.91	5.72	6.38	6.98		9.63	11.02	11.34	11.96	13.50
	5.76	8.19	8.19	9.68	10.03		15.03	18.06	16.30	16.33	17.76
	5.64	7.05	7.31	8.31	8.67		11.17	11.68	11.99	13.98	13.22
	5.64	7.34	7.81	9.64	10.03		14.60	16.31	15.61	16.15	18.58
	4.91	5.98	6.99	7.75	8.58			間伐			
	5.18	6.17	6.44	7.09	7.26			間伐			
	4.55	5.88	6.79	8.64	9.53		13.16	14.82	16.28	17.03	18.02
	5.48	7.41	7.78	8.67	9.24		12.39	15.19	15.13	16.36	17.36
	5.18	6.23	7.14	8.67	9.24		12.97	15.28	17.35	18.54	18.09
	6.54	雪害		8.89							
	6.00	8.88	8.76	9.48	9.45		12.35	13.44	15.01	16.06	15.99
	4.70	5.93	7.84	8.33	9.42						
	5.09	7.75	7.67	8.99	9.35			間伐			
	7.48	9.45	9.85	11.19	13.02		16.52	17.67	19.29	19.89	23.60
	6.30	6.69	8.63	10.71	11.50		15.12	17.04	18.89	18.53	20.42
	6.00	8.22	7.59	9.26	9.49			間伐			
	5.76	6.58	6.95	7.97	8.56			間伐			
	6.30	7.64	8.15	9.83	10.22			間伐			
	7.58	10.54	10.10	11.93	12.79			間伐			
	7.36	9.14	9.84	11.32	12.16			間伐			

安野1号試験地・標準木樹高

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令	13	18	22	27	32	38	47	54	57	62	68
No. 2						m	m	m	m	m	m
42						8.63	10.47	12.76	14.97	13.95	14.99
49						9.30	10.25	12.37	13.81	13.27	14.61
53						8.50	9.91	11.39	13.41	11.87	12.65
56						8.62	10.88	14.12	13.84	14.48	15.44
116						9.34	10.96	13.12	14.20	15.43	15.41
125						10.84		間伐			
137						11.61	12.19	15.44	13.04	11.30	13.62
146						10.75	11.80	14.05	14.49	14.76	16.11
147						9.39		間伐			
						11.66	16.38	15.29	19.10	13.66	14.72
162						10.18		間伐			
153						10.51	12.43	15.53	15.25	13.12	15.44
165						10.52	13.54	12.94	11.72	11.89	12.68
182						8.73	10.51	15.09	18.57	15.40	17.26
196						10.80	12.17	14.40	12.85	13.56	15.10
208						9.03	11.44	15.05	13.39	14.17	15.50
212						9.57	11.46	14.39	14.28	15.07	16.14
255						10.22	11.24	12.84	14.18	13.52	14.38
319						10.40	11.85	13.02	14.49	13.24	25.48
326						9.44	11.44	12.53	14.37	13.26	14.94
376						10.39	11.09	12.34	13.82	13.87	15.84
382						8.94	12.38	12.27	13.52	13.77	15.51
37									16.48	16.88	16.17
93									14.22	14.78	16.52
124									14.00	14.08	15.70
229									20.88	20.81	18.64
267									15.08	14.23	16.08
349									21.10	24.82	23.60

安野2号試験地・胸高直径

測定年月		1916.5	1921.5	1925.6	1930.6	1935.6	1941.1	1950.5	1957.11	1960.12	1965.12	1971.1
林令		14	19	23	28	33	39	48	55	58	63	69
No.	スギ	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	※	8.6	9.8	※ 10.5	※ 11.10	※ 11.70	12.45	※ 14.00	※ 14.75	※ 15.20	間伐	cm
2	〃	11.1	11.8	間伐	16.30	17.35	18.50	21.00	22.60	23.00	24.00	25.00
3	〃	12.0	13.8	15.1	12.00	12.90	13.05	13.50	間伐	23.00	24.00	25.00
4	〃	10.9	12.0	12.7	15.25	16.10	※ 16.85	※ 18.45	※ 18.90	※ 19.35	※ 20.35	※ 21.45
5	〃	11.7	13.5	14.4	14.05	15.25	15.90	16.25	間伐	19.35	※ 20.35	※ 21.45
6	〃	12.4	13.5	14.5	13.40	15.45	※ 16.50	19.15	間伐	24.90	26.15	26.95
7	〃	9.5	11.0	12.1	18.05	19.60	20.75	23.10	24.40	24.90	26.15	26.95
8	〃	12.6	15.2	16.8	12.75	13.65	14.50	15.35	間伐	22.10	23.05	24.75
9	〃	9.5	11.1	11.8	12.80	14.35	16.10	19.40	21.30	22.10	23.05	24.75
10	〃	6.5	7.6	間伐								
11	〃	12.0	13.8	間伐	16.00	17.45	18.90	22.00	23.45	24.65	25.90	27.45
12	〃	12.0	13.9	15.8	21.80	24.00	26.00	30.40	33.05	34.65	36.10	37.95
13	〃	16.2	18.3	20.0	17.05	17.95	18.50	19.05	間伐	22.10	23.05	24.75
14	〃	※ 14.2	※ 15.3	※ 16.7	※ 17.05	17.95	18.50	19.05	間伐	22.10	23.05	24.75
15	〃	12.8	10.0	11.1	12.80	14.35	16.10	19.40	21.30	22.10	23.05	24.75
16	〃	9.0	10.9	間伐								
17	〃	10.5	10.5	間伐								
18	〃	14.8	16.8	18.0	19.00	20.50	21.60	23.15	24.10	24.50	24.80	25.30
19	〃	14.2	15.9	17.3	19.10	21.45	23.70	29.40	32.20	33.75	36.50	39.55
20	〃	11.3	13.0	13.6	15.00	15.70	16.40	18.25	19.75	19.80	21.10	22.00
21	〃	10.9	12.3	13.5	14.60	15.70	※ 16.80	※ 18.55	※ 19.60	※ 19.90	※ 20.10	※ 20.40
22	〃	10.0	10.6	11.0	11.60	11.60	11.70	11.85	間伐	19.90	※ 20.10	※ 20.40
23	〃	12.6	13.4	14.2	14.40	14.90	15.30	15.80	間伐	19.90	※ 20.10	※ 20.40
24	〃	12.8	14.3	間伐								
25	〃	※ 10.3	※ 11.5	※ 12.3	※ 12.90	13.55	14.50	16.10	16.55	17.15	17.40	17.90
26	〃	10.3	11.4	12.0	13.20	14.25	14.90	16.50	17.60	18.35	18.65	19.40
27	〃	10.3	11.7	12.7	12.75	14.30	15.55	16.60	17.40	※ 17.60	※ 18.25	※ 18.65
28	〃	13.6	14.9	16.1	17.45	19.75	21.45	25.85	間伐	22.10	22.75	24.10
29	〃	5.8	6.8	間伐								
30	〃	9.8	11.8	12.4	13.50	13.80	16.20	19.05	21.00	22.10	22.75	24.10

安野 2号試験地・胸高直径

測定年度		1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林 令		14	19	23	28	33	39	48	55	58	63	69
No.	ギ	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
61	ス	10.6	11.7	12.4	13.20	13.60	14.00	14.55	間伐	16.70	16.85	17.30
62	"	12.4	14.2	15.2	16.05	17.35	18.70	20.80	間伐	21.85	※ 23.15	※ 24.30
63	"	11.8	12.9	13.6	14.20	14.70	15.25	15.85	間伐	22.40	25.25	25.90
64	"	12.6	13.9	間伐	14.65	16.10	※ 17.50	※ 20.10	※ 21.60	※ 21.85	※ 23.15	※ 24.30
65	"	10.6	12.4	14.0	15.70	16.85	※ 17.55	18.15	間伐	23.90	25.25	25.90
66	"	12.3	13.6	14.6	15.70	16.85	※ 17.55	18.15	間伐	23.90	25.25	25.90
67	"	14.4	16.0	17.3	18.65	19.70	20.80	22.40	23.90	24.55	25.25	25.90
68	"	11.1	13.9	間伐	18.65	19.70	20.80	22.40	23.90	24.55	25.25	25.90
69	"	9.4	10.2	10.6	10.90	11.25	11.50	12.00	間伐	12.00		
70	"	10.8	12.3	間伐	10.90	11.25	11.50	12.00	間伐	12.00		
71	"	10.0	11.0	11.5	11.95	12.35	12.60	12.95	間伐	22.30	23.10	24.05
72	"	12.3	14.2	14.8	15.55	16.75	17.90	19.90	21.40	22.30	23.10	24.05
73	"	6.4	6.7	間伐	17.7	19.00	22.15	24.75	25.55	25.75	※ 26.75	27.65
74	"	11.4	12.3	間伐	19.00	21.05	22.15	24.75	25.55	25.75	※ 26.75	27.65
75	"	15.7	16.8	17.7	19.00	21.05	22.15	24.75	25.55	25.75	※ 26.75	27.65
76	"	8.9	9.4	間伐	16.40	17.45	18.95	20.55	※ 22.00	※ 22.65	間伐	
77	"	※ 12.3	※ 14.2	※ 15.2	※ 16.40	※ 17.45	18.95	20.55	※ 22.00	※ 22.65	間伐	
78	"	7.9	8.3	間伐	16.40	17.45	18.95	20.55	※ 22.00	※ 22.65	間伐	
79	"	11.1	11.4	間伐	17.60	19.90	22.00	25.00	26.95	27.75	29.00	30.80
80	"	13.2	14.8	16.1	17.60	19.90	22.00	25.00	26.95	27.75	29.00	30.80
81	"	13.8	14.7	15.5	16.15	17.05	18.25	20.35	間伐	27.75	29.00	30.80
82	"	10.5	11.2	11.8	12.05	12.05	12.60	12.45	間伐	18.25	18.45	18.90
83	"	※ 12.0	※ 13.0	※ 13.8	※ 14.10	14.00	16.00	17.25	17.75	18.25	18.45	18.90
84	"	10.3	11.2	11.8	12.10	12.00	12.10	12.70	間伐	18.25	18.45	18.90
85	"	12.8	13.9	間伐	12.10	12.00	12.10	12.70	間伐	18.25	18.45	18.90
86	"	13.6	15.5	17.8	17.40	17.25	18.10	枯死	19.40	19.50	間伐	
87	"	13.3	14.8	15.8	16.70	17.20	17.85	19.00	19.40	19.50	間伐	
88	"	8.0	8.3	間伐	15.90	17.25	18.35	20.35	21.40	21.90	21.85	22.20
89	"	11.5	13.0	14.5	15.90	17.25	18.35	20.35	21.40	21.90	21.85	22.20
90	"	9.2	9.5	間伐	15.90	17.25	18.35	20.35	21.40	21.90	21.85	22.20

安野 2号試験地・胸直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令	14	19	23	28	33	39	48	55	58	63	69
No. 121	※ 11.7	※ 13.2	※ 14.0	※ 14.65	15.20	15.90	17.50	18.45	18.70	19.00	19.90
122	12.7	13.8	14.9	15.10	15.80	16.15	16.50	18.45	18.70	19.00	19.90
123	11.5	13.0	14.7	16.00	18.30	20.25	23.75	間伐	26.60	27.55	28.70
124	15.0	16.2	17.3	16.90	17.70	18.05	18.65	間伐	26.60	27.55	28.70
125	13.3	14.8	15.8	16.35	17.85	18.95	21.35	22.75	23.50	24.05	27.30
126	12.4	13.0	14.4	14.30	15.05	15.15	15.15	間伐	23.50	24.05	27.30
127	11.8	13.0	[13.5]	14.20	14.85	15.45	16.25	16.90	17.20	17.40	17.60
128	10.3	11.1	間伐	14.20	14.85	15.45	16.25	16.90	17.20	17.40	17.60
129	11.2	12.7	14.2	15.65	17.10	18.85	22.05	23.65	24.60	25.65	27.50
130	14.4	15.2	16.4	17.80	19.10	20.30	23.10	24.25	24.80	25.75	25.40
131	11.2	12.7	間伐	13.50	14.45	15.20	16.15	間伐	24.60	25.65	27.50
132	※ 11.2	※ 12.3	※ 13.3	※ 13.50	※ 14.45	15.20	16.15	間伐	24.60	25.65	27.50
133	11.1	12.7	13.9	14.85	16.30	※ 17.40	※ 19.60	※ 20.40	※ 21.20	※ (21.90)	※ 22.40
134	9.8	10.1	間伐	14.1	15.50	16.10	17.45	18.30	18.60	18.85	枯死
135	11.8	13.0	14.1	14.65	15.50	16.10	17.45	18.30	18.60	18.85	枯死
136	12.7	13.9	間伐	16.30	17.50	17.95	20.20	(19.00)	19.50	間伐	枯死
137	13.9	15.3	16.1	16.30	17.50	17.95	20.20	(19.00)	19.50	間伐	枯死
138	9.2	9.8	間伐	17.95	18.85	19.50	20.90	21.75	22.20	間伐	枯死
139	13.8	15.8	16.9	17.95	18.85	19.50	20.90	21.75	22.20	間伐	枯死
140	9.7	9.8	間伐	17.95	18.85	19.50	20.90	21.75	22.20	間伐	枯死
141	12.0	13.5	14.8	16.10	17.35	19.05	21.90	24.10	24.90	26.25	28.20
142	11.1	11.8	間伐	16.10	17.35	19.05	21.90	24.10	24.90	26.25	28.20
143	12.1	13.2	14.2	14.75	14.95	※ 16.60	※ 17.50	※ 17.70	※ 18.00	※ 18.05	※ 18.55
144	12.6	13.6	14.3	15.30	16.40	※ 17.30	19.05	20.10	20.55	20.95	21.90
145	10.8	11.5	間伐	11.90	11.85	11.90	12.00	間伐	20.55	20.95	21.90
146	10.6	11.4	11.7	11.90	11.85	11.90	12.00	間伐	20.55	20.95	21.90
147	12.0	13.0	間伐	16.40	17.90	19.25	21.30	22.90	23.85	25.05	26.05
148	12.4	14.2	15.1	16.40	17.90	19.25	21.30	22.90	23.85	25.05	26.05
149	10.3	10.5	間伐	16.10	18.10	19.05	20.65	21.80	22.65	23.10	23.95
150	12.9	14.4	15.5	16.10	18.10	19.05	20.65	21.80	22.65	23.10	23.95

安野 2 号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令	14	19	23	28	33	39	48	55	58	63	69
No. 151	9.4	9.7	10.5	10.25	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35
152	9.8	10.5	12.7	13.00	13.75	14.15	14.75	15.45	15.60	15.70	15.80
153	10.6	12.0	間伐	12.65	12.95	13.00	13.05	間伐	13.05	13.05	13.05
154	11.8	12.3	12.7	12.60	13.20	13.50	13.75	間伐	13.75	13.75	13.75
155	10.6	12.1	12.7	13.55	14.05	14.75	15.00	15.20	15.45	15.40	16.00
156	12.1	12.7	13.6	16.40	17.45	18.05	20.10	20.80	20.90	21.70	21.95
157	※	7.6	間伐	19.60	21.50	23.45	26.85	29.95	31.20	33.15	35.20
158	13.0	14.5	15.5	16.80	17.15	17.65	18.00	間伐	19.55	20.30	20.80
159	8.5	9.5	間伐	12.00	12.45	12.80	13.00	間伐	13.00	13.00	13.00
160	14.5	16.7	18.2	9.90	10.10	枯死	18.00	20.20	21.10	21.30	21.85
161	15.5	16.4	17.0	16.10	16.95	18.00	19.25	20.20	21.10	21.30	21.85
162	10.3	11.5	12.4	17.05	19.05	20.25	22.90	24.10	25.10	25.55	26.20
163	10.2	10.9	11.7	17.10	17.95	18.60	20.25	21.30	22.40	23.15	24.55
164	8.6	8.9	間伐	16.4	17.10	18.60	20.25	21.30	22.40	23.15	24.55
165	9.7	9.8	10.2	16.4	17.95	18.60	20.25	21.30	22.40	23.15	24.55
166	10.8	雪害	15.2	16.10	16.95	18.00	19.25	20.20	21.10	21.30	21.85
167	13.2	14.4	15.2	17.05	19.05	20.25	22.90	24.10	25.10	25.55	26.20
168	12.0	12.9	間伐	17.10	17.95	18.60	20.25	21.30	22.40	23.15	24.55
169	14.1	15.2	16.4	16.4	17.95	18.60	20.25	21.30	22.40	23.15	24.55
170	14.8	15.5	16.4	16.4	17.95	18.60	20.25	21.30	22.40	23.15	24.55
171	7.3	7.3	間伐	15.85	16.80	18.10	21.00	間伐	21.00	21.30	21.85
172	12.3	13.5	14.8	15.85	16.80	18.10	21.00	間伐	21.00	21.30	21.85
173	8.3	9.1	間伐	17.85	19.70	20.95	23.85	26.20	27.30	28.25	29.80
174	※	14.0	※	17.85	19.70	20.95	23.85	26.20	27.30	28.25	29.80
175	13.2	13.9	15.2	15.85	16.65	17.40	18.85	間伐	18.85	19.70	20.95
176	11.7	12.9	13.8	14.45	15.15	15.75	16.25	間伐	16.25	16.80	17.40
177	10.5	11.4	間伐	13.20	13.70	14.00	14.35	14.30	14.60	14.60	14.60
178	11.2	12.1	12.8	13.20	13.70	14.00	14.35	14.30	14.60	14.60	14.60
179	9.4	9.5	間伐	12.00	12.10	12.25	12.15	間伐	12.15	12.25	12.25
180	10.7	11.5	11.7	12.00	12.10	12.25	12.15	間伐	12.15	12.25	12.25

安野2号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令	14	19	23	28	33	39	48	55	58	63	69
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No. 211	6.3	6.7	間伐	13.65	14.20	14.40	14.50				
212	11.5	12.6	13.3	13.85	15.70	17.60	21.35	間伐			
213	10.8	11.4	間伐	13.85	15.70	17.60	21.35	間伐			
214	10.0	11.2	12.3	13.85	15.70	17.60	21.35	間伐			
215	13.6	15.5	16.8	18.10	19.10	19.90	21.55	23.15	※ 24.00	※ 25.10	※ 26.60
216	13.6	13.9	15.0	15.30	15.75	16.05	16.15	間伐			
217	15.5	17.7	18.6	18.50	19.80	20.45	20.25	22.20	22.55	22.85	23.20
218	4.9	5.2	間伐	16.05	17.65	19.05	21.30	23.55	24.40	26.15	28.15
219	12.0	13.6	15.0	16.05	17.65	19.05	21.30	23.55	24.40	26.15	28.15
220	7.7	8.1	間伐								
221		7.8	7.7	7.60	7.75	枯死					
222		9.2	10.2	17.10	19.00	19.70	20.55	22.70	23.50	23.80	23.95
223		12.6	14.5	17.10	19.00	19.70	20.55	22.70	23.50	23.80	23.95
224		11.5	13.2	17.10	19.00	19.70	20.55	22.70	23.50	23.80	23.95
225		9.5	10.1	17.45	19.85	22.15	24.30	29.20	※ 30.90	※ 32.75	※ 32.35
226		12.2	13.9	17.45	19.85	22.15	24.30	29.20	※ 30.90	※ 32.75	※ 32.35
227		15.5	17.4	20.50	21.95	24.85	28.30	29.70	30.80	31.85	34.40
228	※	12.5	※	※ 15.15	※ 15.95	※ 17.10	18.80	間伐			
229		11.2	11.6	11.60	11.75	11.85	枯死				
230		7.1	間伐								
231		11.2	12.7	15.00	16.35	17.95	20.85	23.25	24.75	26.05	27.65
232		11.9	12.9	14.45	14.45	14.75	15.00	14.80	15.00	間伐	
233		9.8	13.0	12.40	13.55	14.45	16.05	間伐			
234		9.6	10.3	12.40	13.55	14.45	16.05	間伐			
235		12.4	13.5	15.35	16.75	17.95	20.00	20.95	21.10	22.60	23.35
236		12.1	12.6	13.10	13.65	14.45	15.00	15.10	15.30	15.20	15.10
237		※	9.3	※ 10.35	※ 10.65	10.65	10.65	間伐			
238		※	16.1	※ 17.65	※ 18.70	20.10	※ 23.35	※ 24.30	※ 25.05	※ 26.85	※ 28.80
239		4.4	4.2	13.45	14.50	15.15	15.55	16.05	15.85	間伐	
240		11.8	12.3	13.45	14.50	15.15	15.55	16.05	15.85	間伐	

安野 2号試験地・胸高直径

測定年度		1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林令		14	19	23	28	33	39	48	55	58	63	69
No.	スギ	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
241	ス	10.8	11.5	間伐	15.95	16.75	※ 17.50	※ 18.40	※ 18.70	※ 19.10	※ 18.80	※ 19.45
242	ス	13.5	14.3	15.4	15.95	16.75	※ 17.50	※ 18.40	※ 18.70	※ 19.10	※ 18.80	※ 19.45
243	ス	7.7	7.7	間伐	13.10	14.25	15.30	16.40	間伐			
244	ス	11.4	12.3	12.9	13.10	14.25	15.30	16.40	間伐			
245	ス	10.8	12.1	間伐	14.50	14.65	14.85	15.15	間伐			
246	ス	12.1	13.4	13.9	14.50	14.65	14.85	15.15	間伐			
247	ス	11.7	12.5	14.0	13.95	15.00	15.95	17.75	19.30	19.60	20.90	21.75
248	ス	11.7	13.2	14.6	15.30	16.55	※ 17.40	※ 18.90	※ 19.95	※ 20.55	※ 21.20	※ 22.00
249	ス	10.9	12.7	14.1	14.90	16.50	17.70	18.45	間伐			
250	ス	7.1	6.8	間伐								
251	ス	14.1	15.9	17.4	19.00	21.05	22.85	25.60	27.40	27.95	29.00	31.05
252	ス	11.2	12.0	間伐	12.70	13.50	14.70	16.20	16.90	17.30	17.95	18.55
253	ス	9.2	10.6	11.7	12.70	13.50	14.70	16.20	16.90	17.30	17.95	18.55
254	ス	12.6	13.7	15.1	15.95	17.40	18.55	19.70	20.25	20.85	20.90	21.00
255	ス	10.2	11.1	間伐	15.00	15.60	16.30	16.85	17.35	17.15	17.00	17.50
256	ス	12.9	13.7	14.7	15.00	15.60	16.30	16.85	17.35	17.15	17.00	17.50
257	ス	6.9	7.1	間伐								
258	ス	12.7	14.2	15.4	15.90	16.75	17.80	18.80	20.10	※ 20.95	※ 21.95	※ 23.75
259	ス	13.9	14.8	15.8	15.95	17.20	18.15	20.35	22.00	23.15	24.65	26.10
260	ス	8.6	8.9	間伐								
261	ス	13.1	14.1	14.8	15.20	14.95	16.60	17.60	17.95	18.40	間伐	
262	ス	11.0	12.3	間伐	13.95	14.90	15.70	17.00	17.90	18.45	18.60	19.45
263	ス	12.0	12.4	13.6	13.95	14.90	15.70	17.00	17.90	18.45	18.60	19.45
264	ス	8.7	9.4	間伐	15.55	10.80	※ 16.95	17.35	間伐			
265	ス	13.9	14.5	15.7	15.55	10.80	※ 16.95	17.35	間伐			
266	ス	※ 13.9	14.8	間伐	19.95	20.60	21.80	24.85	24.30	25.05	間伐	
267	ス	15.0	17.0	18.7	19.95	20.60	21.80	24.85	24.30	25.05	間伐	
268	ス	8.3	9.0	間伐	19.25	20.35	21.90	24.70	25.50	26.20	26.95	27.95
269	ス	15.4	17.1	18.2	19.25	20.35	21.90	24.70	25.50	26.20	26.95	27.95

安野 2 号試験地・標準木樹高

測定年月		1916.5	1921.5	1925.6	1930.6	1935.6	1941.1	1950.5	1957.11	1960.12	1965.12	1971.1
No.	林	14	19	23	28	33	39	48	55	58	63	69
	スギ	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1		7.67	8.66	9.72	11.28	11.23		15.55	17.50	18.17		
14		9.06	9.79	10.50	11.56				間伐		間伐	
25		7.39	8.70	9.22	11.04			14.89	14.64	15.73		
44		7.97	8.61	9.28	9.86	10.05			間伐		間伐	
51		8.94	9.20	9.16	10.75	11.36		15.36	18.41	20.19		
77		8.45	9.68	10.40	11.47	12.50						
83		8.79	10.30	10.14	11.75				間伐			
100		7.30	8.54	8.28	10.36	11.00	13.64	16.49	19.11	20.39	20.31	21.56
102		7.73	8.94	9.41	11.62	12.99		14.05	16.07	16.53	24.64	16.84
108		7.82	9.03	9.03	10.98	11.27						
121		9.06	10.42	10.22	12.14				間伐			
132		8.27	9.12	10.22	11.26	11.93						
157		7.09		間伐								
174		8.12	9.78	10.32	12.58	13.56		16.40	19.57	20.24	18.62	20.23
188		8.12	9.57	10.65	11.69	12.36			間伐			
206		7.85	9.57	10.07	12.64		13.05		間伐			
228		8.61	10.17	10.06	11.74	12.16			間伐			
237		7.42	7.92	8.79	9.97	10.58		16.36	18.26	19.44	17.53	20.82
238		9.73	10.29	10.14	12.08	12.78						
266		9.12		間伐								
5							13.18	16.27	19.19	18.97	19.56	18.91
7							13.20		間伐			
21							12.88	15.67	18.48	18.85	21.44	18.31
48							12.65		間伐			
57							13.83	15.78	19.73	21.35	19.54	13.08
65							13.74	15.42	18.24	18.90	18.22	16.73
66							13.93		間伐			
133							13.45	15.93	18.76	20.07	18.41	17.15
143							13.19	15.57	16.80	18.52	20.70	18.42
144							13.41					

安野 2 号試験地・標準木樹高

測定年度	1916	1921	1925	1930	1935	1941	1950	1957	1960	1965	1971
林	14	19	23	28	33	39	48	55	58	63	69
No. 161						m	m	m	m	m	m
175	ス					12.88					
182	"					14.09		間伐			
214	"					12.98	14.61	16.45	17.33	15.29	17.41
242	"					14.29		間伐			
248	"					13.04	14.73	15.98	17.58	15.38	18.23
265	"					12.73	14.73	16.71	17.47	15.61	17.15
27	"					11.95		間伐			
31	"								17.90	18.75	18.72
95	"								20.70	20.66	22.57
									21.81		22.96
139	"								19.40	間伐	
156	"								17.07	15.37	16.67
200	"								18.05	間伐	
201	"								17.86	15.75	17.84
215	"								19.33	17.85	20.66
226	"								20.98	17.93	22.36
258	"								17.93	16.53	18.42
75	"									18.67	

南沢3号試験地・胸高直径

測定年月		1916.5	1919.3	1921.3	1925.	1930.3	1933.11	1935.6	1940.	1949.11	1957.10	1960.12	1965.11	1970.12
No.	林令	19	22	24	28	33	36	38	43	52	60	63	68	73
		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	ス	25.2	27.7	28.8	31.4	32.70	35.40	36.05	37.95	40.40	43.20	44.00	45.20	45.75
2	"	22.9	24.1	25.1	26.9	28.35	28.70	29.40	30.50	32.50	33.60	33.95	34.85	35.10
3	"	20.6	22.0	22.7	23.9	25.70	25.65	問伐						
4	"	15.2	15.8	問伐	29.5	32.50	33.45	33.90	35.45	38.15	40.50	41.40	42.45	42.90
5	"	26.1	27.2	28.0	17.7	19.50	19.70	19.95	20.75	問伐				
6	"	15.2	16.1	16.5	31.8	35.60	38.00	39.40	43.65	49.80	不明			
7	"	13.8	14.0	問伐	26.2	28.80	30.15	31.00	32.80	35.15	41.80	43.70	47.60	48.40
8	"	※25.9	※27.3	※27.9	※31.8	※35.60	38.00	39.40	43.65	49.80	不明			
9	"	21.1	22.5	23.2	26.2	28.80	30.15	31.00	32.80	35.15	41.80	43.70	47.60	48.40
10	"	12.2	12.2	問伐										
11	"	21.4	23.3	23.3	25.6	28.95	29.55	30.50	32.05	問伐		29.55	30.30	29.60
12	"	18.5	18.5	18.9	20.6	22.60	22.70	23.35	24.70	26.75	29.00	29.55	30.30	29.60
13	"	13.3	13.7	問伐										
14	"	※12.0	※11.7	11.8	※13.0	問伐								
15	"	24.5	25.0	26.7	28.2	31.60	33.35	34.60	36.60	39.75	44.00	44.95	47.55	49.50
16	"	11.7	12.1	問伐										
17	"	13.8	14.5	14.5	15.1	問伐								
18	"	15.6	15.5	15.8	15.9	問伐								
19	"	17.3	17.6	17.7	18.9	問伐								
20	"	18.3	18.8	19.1	20.5	問伐								
21	"	12.6	12.3	問伐										
22	"	14.7	15.7	問伐										
23	"	※18.4	※19.4	※19.7	※20.8	※21.90	※22.30	※22.80	※23.05	問伐				
24	"	22.7	24.1	23.9	24.6	問伐								
25	"	16.8	17.7	18.4	19.2	問伐								
26	"	25.1	24.4	24.7	27.3	29.75	31.40	31.70	33.50	35.85	38.95	40.05	42.20	40.70
27	"	16.3	17.0	17.0	19.0	問伐								
28	"	11.9	12.0	問伐										
29	"	※12.9	※12.9	問伐										
30	"	18.1	19.0	20.2	22.7	24.85	26.50	問伐						

南沢3号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1919	1921	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	1970
林令	19	22	24	28	33	36	38	43	52	60	63	68	73
No. 31	22.3 ※	22.9 ※	24.1 ※	27.6 ※	30.25 ※	31.95 ※	33.15 ※	35.90 ※	39.75 ※	43.65 ※	44.55 ※	46.75 ※	47.75 ※
32	14.5	14.4	間伐	20.9	23.10	24.70	25.25	26.80	29.05	31.10	31.85	33.10	31.85
33	16.4	17.6	間伐	21.4	間伐	26.10	26.50	27.95	間伐				
34	22.0	23.0	間伐	22.7	25.15	26.10	26.50	27.95	間伐				
35	18.3	18.9	19.4	21.4	間伐	26.10	26.50	27.95	間伐				
36	19.8	20.4	20.9	22.7	25.15	26.10	26.50	27.95	間伐				
37	21.7	22.2	間伐	22.7	25.15	26.10	26.50	27.95	間伐				
38	16.5	17.1	17.6	19.4	21.50	22.10	22.60	23.20	25.45	27.90	28.50	29.00	28.95
39	24.7	25.1	25.5	27.3	間伐	28.95	29.75	31.90	35.45	37.80	38.10	40.25	39.90
40	20.1	21.7	22.9	25.3	27.45	28.95	29.75	31.90	35.45	37.80	38.10	40.25	39.90
41	15.4	15.9	16.3	17.4	18.35	18.40	間伐						
42	14.4	14.8	間伐	17.4	18.35	18.40	間伐						
43	13.4	13.9	14.2	15.8	間伐	18.40	間伐						
44	15.5	15.8	16.2	16.5	間伐	18.40	間伐						
45	22.5 ※	25.1 ※	25.6 ※	30.6 ※	35.10 ※	39.50 ※	41.15 ※	45.50 ※	51.75 ※	55.05 ※	59.65 ※	63.50 ※	65.6 ※
46	11.0	10.9	間伐	30.6	35.10	39.50	41.15	45.50	51.75	55.05	59.65	63.50	65.6
47	16.6	18.3	18.9	21.7	24.85	27.05	28.20	30.85	33.05	36.65	36.70	39.65	40.40
48	16.6	15.9	16.1	17.6	間伐	27.05	28.20	30.85	33.05	36.65	36.70	39.65	40.40
49	12.3	12.0	間伐	17.6	間伐	27.05	28.20	30.85	33.05	36.65	36.70	39.65	40.40
50	22.0	23.9	24.3	27.0	30.95	33.25	34.80	38.45	43.45	49.35	50.25	53.75	58.0
51	18.9	19.3	19.8	20.9	間伐	33.25	34.80	38.45	43.45	49.35	50.25	53.75	58.0
52	21.2	21.5	22.1	24.5	27.10	28.90	30.05	32.70	間伐				
53	23.3	24.0	24.6	26.9	間伐	28.90	30.05	32.70	間伐				
54	15.3 ※	15.9 ※	16.4 ※	18.0 ※	19.60 ※	21.20 ※	22.35 ※	26.45 ※	32.50 ※	37.00 ※	38.25 ※	40.35 ※	40.10 ※
55	14.6	15.5	16.1	18.0	20.15	21.20	22.35	26.45	32.50	37.00	38.25	40.35	40.10
56	13.4	14.4	14.1	15.3	間伐	21.20	22.35	26.45	32.50	37.00	38.25	40.35	40.10
57	13.1	13.0	間伐	15.3	間伐	21.20	22.35	26.45	32.50	37.00	38.25	40.35	40.10
58	12.7	13.1	13.3	13.9	間伐	21.20	22.35	26.45	32.50	37.00	38.25	40.35	40.10
59	19.2	19.8	20.5	22.4	間伐	21.20	22.35	26.45	32.50	37.00	38.25	40.35	40.10
60	16.1	17.3	17.9	19.4	※20.75	※21.20	※21.80	※22.70	間伐				

南沢3号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1919	1921	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	1970
林令	19	22	24	28	33	36	38	43	52	60	63	68	73
No. 61	20.1	21.5	22.3	24.2	26.00	27.20	27.50	28.70	29.55	30.75	31.25	31.75	34.30
62	16.1	15.8	間伐	20.1	21.55	22.00	間伐						
63	16.9	17.8	18.4	20.1	24.05	25.80	26.75	※29.65	間伐				
64	17.3	18.7	19.5	21.9									
65	13.9	13.9	間伐	24.7	28.00	30.40	31.80	36.00	42.45	51.05	54.90	57.95	59.2
66	18.9	20.2	21.2	24.7	※27.65	※29.15	※29.70	※30.95	間伐				
67	23.0	24.0	23.9	26.4	間伐								
68	16.4	17.3	19.2	19.0	間伐								
69	14.1	15.1	15.8	17.0	間伐								
70	14.5	14.8	間伐										
71	21.3	22.9	23.6	26.1	28.80	31.15	32.20	33.45	37.40	41.45	42.65	45.25	45.40
72	※14.2	※14.9	※14.8	※15.5	間伐								
73	18.3	19.4	20.0	21.8	※23.70	25.15	間伐						
74	16.2	15.9	間伐	16.7									
75	15.1	15.8	15.9	16.7	間伐								
76	14.3	14.7	14.8	15.5	間伐								
77	14.1	14.5	間伐	18.0	間伐								
78	15.4	16.5	16.4	18.0	25.55	27.45	28.35	31.65	34.75	37.65	39.65	42.35	42.60
79	18.2	19.2	20.1	22.7									
80	12.3	13.3	間伐										
81	17.3	18.0	18.7	21.2	※24.30	※26.30	※27.35	※29.25	間伐				
82	※18.9	※20.2	間伐	24.4	※26.60	27.75	28.70	※30.20	※32.75	※35.35	※36.40	※37.60	※37.50
83	19.8	21.2	21.9	24.4									
84	14.0	14.3	間伐										
85	13.1	13.2	間伐										
86	※22.9	※24.4	※25.2	※28.6	※31.25	※32.80	※34.10	※35.65	※38.35	※41.10	※42.00	※43.70	※43.60
87	14.8	15.8	16.7	18.9	※20.40	※21.55	※22.30	※24.00	※26.90	※27.15	※27.20	※28.75	※28.30
88	20.9	22.4	23.5	26.5	29.15	30.80	31.60	33.65	36.50	39.20	39.75	41.60	40.55
89	13.5	13.3	間伐										
90	19.5	20.1	20.3	21.4	※21.95	22.45	間伐						

南沢3号試験地・胸高直径

測定年度	南沢3号試験地・胸高直径												
	1916	1919	1921	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	1970
林	19	22	24	28	33	36	38	43	52	60	63	68	73
No. 91	18.0	18.9	19.8	22.0	23.60	24.85	25.65	27.90	31.60	34.55	35.00	37.15	36.80
92	13.0	13.8	間伐	25.5	間伐	30.35	31.90	35.15	38.25	42.60	44.20	46.90	47.30
93	19.4	21.2	22.4	26.1	28.50	30.35	31.90	35.15	38.25	42.60	44.20	46.90	47.30
94	20.8	22.1	22.3	26.1	28.50	30.35	31.90	35.15	38.25	42.60	44.20	46.90	47.30
95	16.2	16.8	間伐	17.0	間伐	29.95	30.35	32.05	間伐	38.45	46.00	49.00	50.00
96	15.0	15.7	16.0	17.0	間伐	29.95	30.35	32.05	間伐	38.45	46.00	49.00	50.00
97	18.6	21.1	21.5	25.9	28.45	29.95	30.35	32.05	間伐	38.45	46.00	49.00	50.00
98	※ 13.4	※ 13.8	※ 13.9	※ 14.4	間伐	29.95	30.35	32.05	間伐	38.45	46.00	49.00	50.00
99	※ 11.8	12.3	間伐	21.0	間伐	29.95	30.35	32.05	間伐	38.45	46.00	49.00	50.00
100	18.8	19.8	20.0	21.0	間伐	29.95	30.35	32.05	間伐	38.45	46.00	49.00	50.00
101	16.9	18.6	19.9	23.2	26.55	29.25	30.25	34.80	40.80	46.10	50.30	51.50	58.0
102	23.3	24.4	間伐	14.5	間伐	29.25	30.25	34.80	40.80	46.10	50.30	51.50	58.0
103	11.9	12.3	12.9	14.5	間伐	29.25	30.25	34.80	40.80	46.10	50.30	51.50	58.0
104	17.7	18.8	19.5	20.2	間伐	29.25	30.25	34.80	40.80	46.10	50.30	51.50	58.0
105	13.9	14.5	14.8	16.1	17.10	17.45	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
106	22.0	22.7	23.0	24.4	間伐	17.45	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
107	18.0	18.6	18.9	20.3	22.15	23.60	24.40	25.50	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
108	18.8	19.9	20.3	22.5	間伐	23.60	24.40	25.50	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
109	20.0	21.2	21.7	23.9	27.25	29.60	30.70	34.10	38.45	43.95	46.00	49.00	50.00
110	14.8	15.2	15.5	19.4	間伐	29.60	30.70	34.10	38.45	43.95	46.00	49.00	50.00
111	16.3	17.0	16.0	19.8	間伐	29.60	30.70	34.10	38.45	43.95	46.00	49.00	50.00
112	12.6	12.4	間伐	19.8	間伐	29.60	30.70	34.10	38.45	43.95	46.00	49.00	50.00
113	15.7	16.1	16.6	17.1	間伐	28.65	29.40	31.30	34.50	38.30	39.80	42.10	41.40
114	19.0	20.5	21.2	23.9	26.55	28.65	29.40	31.30	34.50	38.30	39.80	42.10	41.40
115	13.0	13.5	間伐	22.4	24.45	25.90	26.55	29.10	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
116	14.2	14.4	間伐	22.4	24.45	25.90	26.55	29.10	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
117	18.5	19.5	20.0	22.4	24.45	25.90	26.55	29.10	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
118	15.7	15.5	間伐	21.2	24.45	25.90	26.55	29.10	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
119	15.9	16.4	17.0	21.2	24.45	25.90	26.55	29.10	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐
120	14.5	15.5	間伐	21.2	24.45	25.90	26.55	29.10	間伐	間伐	間伐	間伐	間伐

南沢3号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1919	1921	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	1970																	
林令	19	22	24	28	33	36	38	43	52	60	63	68	73																	
No.	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
スギ	15.4	15.5	間伐	27.0	28.80	29.55	30.25	31.65	32.35	34.15	34.95	35.70	35.05																	
"	24.6	24.2	24.9	27.4	29.50	30.90	31.60	33.55	37.65	41.50	42.25	44.50	44.80																	
"	14.7	15.2	間伐	24.2	24.30	25.25	間伐	※43.10	45.45	※48.30	※50.05	※51.40	※55.7																	
"	22.0	23.6	24.7	33.9	※37.05	※39.00	※39.95	27.20	27.20	27.90	28.30	29.00	28.90																	
"	13.6	13.6	間伐	18.6	23.85	24.45	24.85	35.65																						
"	18.6	19.7	20.1	22.4	20.8	20.8	20.8	20.70	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	27.2	29.8	31.1	33.9	27.15	29.15	29.70	34.45	間伐	間伐	26.30	27.00	27.00																	
"	18.3	18.5	18.7	18.6	17.6	17.6	18.60	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	18.1	19.5	20.1	22.4	17.45	17.45	間伐	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	21.8	22.4	間伐	20.6	※22.75	※23.65	※24.20	※25.55	※27.65	※31.15	※30.05	※34.40	※34.30																	
"	17.6	18.6	18.9	20.6	20.70	21.35	21.65	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	19.5	21.1	21.9	※20.6	20.70	21.35	21.65	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	15.0	15.8	16.2	16.7	18.00	18.50	間伐	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	13.2	13.2	間伐	17.3	間伐	18.50	間伐	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	16.3	17.6	18.0	17.9	※19.90	※21.05	※21.75	※23.55	※25.35	※27.45	※27.75	※28.50	※28.90																	
"	15.5	15.9	間伐	17.9	20.70	21.35	21.65	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	※17.0	※17.8	※18.4	※20.6	※22.75	※23.65	※24.20	※25.55	※27.65	※31.15	※30.05	※34.40	※34.30																	
"	14.3	14.6	15.2	16.7	18.00	18.50	間伐	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	16.4	16.7	16.6	17.3	間伐	18.50	間伐	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	14.4	15.3	15.9	17.9	※19.90	※21.05	※21.75	※23.55	※25.35	※27.45	※27.75	※28.50	※28.90																	
"	18.6	18.6	19.0	20.1	間伐	22.75	22.75	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	16.1	16.8	17.3	19.0	21.35	22.75	間伐	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	13.6	14.1	14.2	15.3	間伐	22.75	間伐	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	15.2	15.6	15.7	16.7	間伐	22.75	間伐	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	13.6	14.4	間伐	17.9	20.70	21.35	21.65	23.05	24.00	26.30	26.90	27.00	27.00																	
"	17.3	18.5	18.9	21.5	23.95	25.50	26.15	28.20	28.20	29.70	29.70	30.05	30.05																	
"	22.4	24.4	25.7	29.7	32.50	34.40	35.45	38.00	42.40	46.70	49.50	53.40	52.95																	
"	17.7	19.1	19.2	20.8	間伐	26.05	26.40	27.85	27.85	29.70	29.70	30.05	30.05																	
"	19.5	20.5	20.8	22.9	24.70	26.05	26.40	27.85	27.85	29.70	29.70	30.05	30.05																	
"	15.9	16.9	17.0	21.7	間伐	26.05	26.40	27.85	27.85	29.70	29.70	30.05	30.05																	

南沢3号試験地・胸高直径

測定年度 林令	1916	1919	1921	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	1970
	19	22	24	28	33	36	38	43	52	60	63	68	73
No.151	19.5	20.6	20.9	22.2	23.60	24.55	25.00	26.00	27.45	29.20	29.15	30.25	32.40
152	14.4	15.7	16.3	18.6	※21.15	※22.85	※23.60	※25.80	※29.35	※33.50	※35.55	※37.50	※38.40
153	15.8	16.7	16.5	18.5	間伐	※28.94	※29.40	※30.80	34.25	※37.25	※38.55	※41.10	※41.00
154	※21.0	※22.6	※23.2	※25.7	※27.70	※28.94	間伐	26.20	間伐				
155	20.9	22.4	23.6	26.2	27.55	28.25	24.85	26.20	間伐				
156	17.6	18.8	19.0	22.0	23.25	24.45							
157	16.2	16.4	間伐										
158	12.6	12.4	間伐										
159	14.8	15.9	17.3	17.1	間伐			26.50	間伐				
160	19.8	20.3	21.1	22.4	23.90	24.85	25.35						
161	18.2	18.9	19.6	21.2	間伐								
162	9.8	9.4	間伐										
163	19.4	21.4	21.9	25.7	28.65	30.90	32.00	34.55	39.20	45.65	※48.35	※51.05	※52.50
164	17.0	17.6	18.0	19.4	20.65	20.75	間伐						
165	14.3	15.2	15.2	15.9	間伐								
166	18.3	18.8	19.2	20.6	21.40	21.80	間伐						
167	17.6	18.8	19.2	22.0	24.45	26.65	27.45	※30.55	※33.90	※36.95	※37.95	※40.50	※40.40
168	15.2	16.0	15.9	17.3	間伐								
169	14.8	16.0	16.1	18.2	19.85	21.20	22.00	23.30	24.80	26.35	※26.80	※27.40	※27.40
170	16.4	16.7	16.5	16.7	間伐								
171	15.3	15.8	16.0	16.8	間伐								
172	16.2	17.0	17.0	18.2	19.25	19.65	20.00	枯死					
173	10.4	10.8	間伐										
174	15.4	16.1	16.6	18.2	※19.65	※20.45	※20.90	※22.30	間伐				
175	14.5	15.0	間伐										
176	14.7	14.8	間伐										
177	8.7	19.7	20.1	21.7	23.10	23.85	24.35	25.70	28.35	31.15	31.55	32.75	32.70
178	13.8	15.2	15.5	17.3	18.60	19.10	間伐						
179	12.5	14.2	14.8	17.3	19.30	20.40	21.30	23.60	26.05	27.85	28.60	29.60	30.15
180	17.4	18.6	19.1	20.7	22.35	22.85	23.25	24.35	間伐				

南沢3号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1919	1921	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	1970
林令	19	22	24	28	33	36	38	43	52	60	63	68	73
No. 181	19.5	20.9	21.4	24.2	25.80	27.05	27.85	29.65	32.85	35.15	36.00	37.80	37.45
182	13.3	13.5	13.2	13.5	間伐	27.05	27.60	29.45	32.85	35.15	36.00	37.80	37.45
183	20.0	21.1	21.7	23.9	25.95	27.05	27.60	29.45	間伐	35.15	36.00	37.80	37.45
184	18.7	19.2	19.0	19.2	間伐	27.05	27.60	29.45	間伐	35.15	36.00	37.80	37.45
185	17.0	18.2	18.7	20.4	21.25	27.05	27.60	29.45	間伐	35.15	36.00	37.80	37.45
186	13.9	14.3	間伐	19.4	21.30	22.25	22.85	24.65	間伐	35.15	36.00	37.80	37.45
187	16.1	17.3	17.6	19.4	21.30	22.25	22.85	24.65	間伐	35.15	36.00	37.80	37.45
188	※ 14.6	※ 15.8	※ 16.4	※ 18.6	※ 20.90	※ 22.85	※ 23.65	※ 25.90	間伐	35.15	36.00	37.80	37.45
189	17.8	18.7	19.5	21.1	間伐	27.05	27.60	29.45	間伐	35.15	36.00	37.80	37.45
190	13.0	14.0	14.2	15.8	17.60	18.00	間伐	29.65	32.85	35.15	36.00	37.80	37.45
191	16.4	17.2	17.6	19.2	間伐	26.95	27.65	29.35	32.75	36.20	37.40	39.55	39.60
192	19.5	20.6	21.1	24.0	25.40	26.95	27.65	29.35	32.75	36.20	37.40	39.55	39.60
193	※ 15.0	※ 16.7	※ 17.1	※ 20.0	※ 22.25	※ 23.70	※ 24.40	※ 26.00	※ 28.65	※ 32.00	※ 33.65	※ 35.85	35.85
194	9.5	9.8	間伐	15.5	16.40	16.10	間伐	29.65	32.85	35.15	36.00	37.80	37.45
195	14.8	14.8	15.2	15.5	16.40	16.10	間伐	29.65	32.85	35.15	36.00	37.80	37.45
196	13.0	13.6	13.9	15.2	間伐	26.95	27.65	29.35	32.75	36.20	37.40	39.55	39.60
197	16.2	17.6	18.4	21.5	24.95	27.70	28.95	31.95	36.75	41.80	43.60	48.20	50.25
198	17.4	19.0	19.8	22.7	25.20	26.80	27.45	28.80	31.30	34.15	34.65	35.85	34.90
199	13.3	13.2	間伐	14.1	間伐	26.80	27.45	28.80	31.30	34.15	34.65	35.85	34.90
200	12.6	12.9	13.2	14.1	間伐	26.80	27.45	28.80	31.30	34.15	34.65	35.85	34.90
201	※ 15.5	※ 16.3	※ 16.7	※ 16.7	※ 19.80	※ 20.60	※ 21.65	※ 22.60	間伐	35.15	36.00	37.80	37.45
202	10.5	10.6	間伐	16.7	19.80	20.60	21.65	22.60	間伐	35.15	36.00	37.80	37.45
203	11.5	11.7	間伐	16.7	19.80	20.60	21.65	22.60	間伐	35.15	36.00	37.80	37.45
204	16.4	17.7	18.3	20.3	22.20	23.00	24.00	25.60	27.85	30.65	31.65	34.10	33.10
205	※ 13.9	※ 14.7	※ 15.0	※ 16.9	※ 18.10	※ 18.55	※ 18.85	※ 19.70	間伐	30.65	31.65	34.10	33.10
206	12.0	12.6	間伐	16.9	18.10	18.55	18.85	19.70	間伐	30.65	31.65	34.10	33.10
207	10.5	11.0	間伐	16.9	18.10	18.55	18.85	19.70	間伐	30.65	31.65	34.10	33.10
208	10.2	10.3	間伐	16.9	18.10	18.55	18.85	19.70	間伐	30.65	31.65	34.10	33.10
209	9.4	9.5	間伐	14.1	間伐	14.1	間伐	14.1	間伐	30.65	31.65	34.10	33.10
210	12.4	13.0	13.3	14.1	間伐	14.1	間伐	14.1	間伐	30.65	31.65	34.10	33.10

南沢3号試験地・胸高直径

林	測定年度		1916	1919	1921	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	1970
	ス	ギ	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No. 211			19.8	20.7	21.4	22.3	23.75	24.20	24.20	25.80	28.30	31.20	32.40	34.05	34.25
212			19.8	20.7	(21.4)	22.3	23.75	24.20	24.20	25.80	28.30	31.20	32.40	34.05	34.25
213			16.7	18.9	20.0	20.7	26.70	28.75	29.75	32.65	36.50	39.65	40.90	43.60	44.00
214			※ 21.4	※ 22.8	※ 23.9	※ 26.9	※ 30.75	※ 33.55	※ 34.45	※ 38.50	※ 44.35	※ 49.45	※ 51.20	※ 54.80	※ 57.50
215			13.8	14.6	14.5	15.9	間伐	28.75	29.75	32.65	36.50	39.65	40.90	43.60	44.00
216			15.9	16.5	間伐	17.3	18.70	19.00	間伐	25.80	28.30	31.20	32.40	34.05	34.25
217			16.8	17.0	間伐	17.3	18.70	19.00	間伐	25.80	28.30	31.20	32.40	34.05	34.25
218			14.8	15.8	16.1	17.3	18.70	19.00	間伐	25.80	28.30	31.20	32.40	34.05	34.25
219			12.1	12.3	間伐	22.6	間伐	23.05	23.75	25.80	28.30	31.20	32.40	34.05	34.25
220			19.1	19.8	20.2	22.6	間伐	23.05	23.75	25.80	28.30	31.20	32.40	34.05	34.25
221			16.2	17.3	17.6	19.7	21.70	23.05	23.75	25.80	28.30	31.20	32.40	34.05	34.25
222			16.1	16.6	16.4	17.3	間伐	23.05	23.75	25.80	28.30	31.20	32.40	34.05	34.25
223			17.0	17.6	間伐	26.8	29.00	30.40	31.20	33.10	35.35	39.00	39.60	41.25	41.75
224			22.6	23.9	24.2	26.8	29.00	30.40	31.20	33.10	35.35	39.00	39.60	41.25	41.75
225			13.6	14.0	13.7	14.6	間伐	25.25	25.65	27.80	30.40	33.55	34.45	35.90	36.25
226			18.0	18.4	19.2	21.3	23.70	25.25	25.65	27.80	30.40	33.55	34.45	35.90	36.25
227			※ 12.9	※ 13.3	間伐	17.0	18.00	18.35	18.80	19.35	間伐	29.40	30.70	31.20	31.45
228			14.7	15.3	15.6	17.0	18.00	18.35	18.80	19.35	間伐	29.40	30.70	31.20	31.45
229			10.7	10.9	間伐	13.9	間伐	18.35	18.80	19.35	間伐	29.40	30.70	31.20	31.45
230			13.8	14.0	14.1	13.9	間伐	18.35	18.80	19.35	間伐	29.40	30.70	31.20	31.45
231			15.7	16.4	16.5	17.9	間伐	21.60	21.60	22.20	27.30	29.40	30.70	31.20	31.45
232			17.6	18.0	18.9	20.5	21.45	21.60	間伐	22.20	27.30	29.40	30.70	31.20	31.45
233			※ 15.1	※ 15.4	※ 15.6	※ 16.8	17.45	※ 17.30	24.65	26.20	27.30	29.40	30.70	31.20	31.45
234			17.3	18.8	19.5	21.5	23.30	24.25	24.65	26.20	27.30	29.40	30.70	31.20	31.45
235			8.5	8.7	間伐	23.4	25.80	27.85	28.95	31.25	32.70	不明	34.70	35.10	35.45
236			20.3	21.2	21.7	23.4	25.80	27.85	28.95	31.25	32.70	不明	34.70	35.10	35.45
237			15.4	16.1	15.7	16.5	間伐	22.00	22.45	23.20	24.05	24.65	24.70	25.10	25.45
238			17.1	18.0	18.6	20.1	※ 21.30	※ 22.00	※ 22.45	※ 23.20	※ 24.05	※ 24.65	※ 24.70	※ 25.10	※ 25.45
239			13.9	14.4	14.8	16.1	16.95	17.75	間伐	23.20	24.05	24.65	24.70	25.10	25.45
240			11.9	12.5	12.7	14.2	間伐	17.75	間伐	23.20	24.05	24.65	24.70	25.10	25.45

南沢3号試験地・胸高直径

測定年度	1916	1919	1921	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	1970
林令	19	22	24	28	33	36	38	43	52	60	63	68	73
No. 241	13.8 cm	14.5 cm	14.5 cm	15.5 cm	18.40 間伐	19.80 cm	20.55 cm	22.15 cm	24.55 cm	26.10 cm	26.50 cm	27.25 cm	27.10 cm
242	14.2	14.8	15.2	16.9	18.40 間伐	19.80	20.55	22.15	24.55	26.10	26.50	27.25	27.10
243	18.0	19.1	19.4	20.6	28.0	34.20	34.90	36.45	37.75	40.15	40.75	42.70	42.50
244	25.2	28.2	28.0	31.7	33.10	29.85	30.90	33.45	37.15	41.30	42.55	45.00	45.75
245	20.9	22.3	21.8	25.0	28.15	29.85	30.90	33.45	37.15	41.30	42.55	45.00	45.75

南沢3号試験地・標準木樹高

No.	測定年月 林令	1916.3	1919.3	1921.3	1925.	1930.3	1933.11	1935.6	1940.8	1949.11	1945.10	1960.12	1965.11	1970.12
		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
8	ス	14.20	15.17	15.54	17.21	17.00	21.07	18.27	22.65	52	60	63	68	73
14	"	11.33	12.41	14.06	14.24	間伐	16.61	16.45	17.29	間伐	不明			
23	"	12.69	12.92	14.06	13.85	17.09	16.61	16.45	17.29	間伐				
29	"	10.99	12.88	間伐	17.88	19.34	20.47	20.19	21.96	22.32	25.29	25.90	27.32	29.06
31	"	15.63	15.17	17.32	17.70	17.69	21.12	18.63	23.71	22.05	28.61	29.92	33.00	31.33
45	"	13.24	15.36	15.31	16.00	14.78	19.19	18.51	20.04	18.97	24.04	24.81	25.45	26.91
54	"	12.29	12.57	13.07	16.00	14.78	19.19	18.51	20.04	18.97	24.04	24.81	25.45	26.91
72	"	11.64	12.02	12.57	14.70	間伐	19.33	19.63	21.28	23.20	25.02	26.01	25.99	31.60
82	"	14.68	14.97	間伐	16.88	19.36	19.33	19.63	21.28	23.20	25.02	26.01	25.99	31.60
86	"	13.16	14.57	14.87	16.88	19.36	19.33	19.63	21.28	23.20	25.02	26.01	25.99	31.60
98	"	12.48	11.92	12.50	14.54	間伐	18.28	17.64	18.84	19.15	21.15	22.96	22.43	21.77
137	"	13.63	12.47	14.01	15.54	15.12	20.05	20.39	21.24	20.13	25.48	24.81	25.41	31.40
154	"	14.12	14.83	15.57	18.09	18.26	19.40	19.06	20.13	間伐	23.07	25.18	24.14	25.23
188	"	12.40	12.94	13.91	16.48	18.08	17.26	19.01	19.21	19.62	23.07	25.18	24.14	25.23
193	"	11.61	12.04	13.17	15.39	16.78	17.92	17.15	18.35	間伐	27.05	27.74	31.28	29.43
201	"	11.91	12.49	13.19	15.15	16.59	16.24	16.46	16.91	間伐	27.05	27.74	31.28	29.43
205	"	11.76	12.54	13.82	14.00	15.69	16.24	16.46	16.91	間伐	27.05	27.74	31.28	29.43
214	"	13.21	14.41	15.03	17.45	20.04	20.24	20.79	23.26	23.97	27.05	27.74	31.28	29.43
227	"	11.09	11.36	間伐	17.45	20.04	20.24	20.79	23.26	23.97	27.05	27.74	31.28	29.43
233	"	11.27	12.14	12.76	17.21	20.04	17.30	間伐	23.26	23.97	27.05	27.74	31.28	29.43
1	"					17.37	19.99	18.99	20.19	21.91	25.94	25.87	25.26	27.35
6	"					15.05	15.61	14.77	17.57	間伐	25.94	25.87	25.26	27.35
60	"					17.35	18.08	17.77	19.19	間伐	25.94	25.87	25.26	27.35
67	"					17.40	18.77	18.26	19.79	間伐	25.94	25.87	25.26	27.35
73	"					15.54	17.73	18.89	19.13	間伐	25.94	25.87	25.26	27.35
81	"					15.24	17.50	17.63	18.96	20.14	22.85	24.90	27.77	25.01
87	"					14.20	17.50	17.63	18.96	20.14	22.85	24.90	27.77	25.01
90	"					16.19	18.90	19.82	19.81	間伐	25.36	25.01	25.78	26.91
97	"					18.28	18.90	19.82	19.81	間伐	25.36	25.01	25.78	26.91
127	"					17.02	20.11	19.21	21.96	間伐	25.36	25.01	25.78	26.91

南沢3号試験地・標準木樹高

測定年度	1916	1919	1921	1925	1930	1933	1935	1940	1949	1957	1960	1965	1970
林	19	22	24	28	33	36	38	43	52	60	63	68	73
令													
ス													
ギ													
No. 140					16.03	16.34	16.23	17.43	17.49	19.69	20.54	20.60	m
152					17.08	19.17	19.35	21.60	22.38	24.84	28.09	26.74	21.40
174					13.53	16.38	15.64	16.76	問伐				27.05
181					16.30	22.44	18.49	21.49	21.36	24.50	24.85	23.95	25.19
238					16.08	17.91	17.80	19.37	19.47	20.38	20.45	21.88	21.81
2								20.59	21.66	24.00	27.48	24.33	26.02
47								22.25	22.34	25.17	25.56	24.78	25.92
64								21.20	問伐				
83								19.13	20.60	21.92	23.53	22.97	21.87
167								18.38	18.98	22.12	23.29	22.13	24.45
192								18.36	19.78	21.98	24.79	22.35	23.25
5											25.86	24.62	26.09
163											30.97	26.42	26.69
169											24.39	22.62	23.24
204											21.59	24.69	21.88

牛蒡汎試験地・胸高直径

測定年度	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林	令	38	43	45	52	55	60	66
No. 31	24.20	24.35	28.10	28.75	31.65	32.65	33.75	34.40
32	29.10	※ 30.40	33.20	34.90	37.50	41.30	42.30	48.70
33	24.15	間伐						
34	20.25	間伐						
35	29.20	※ 29.85	32.65	34.00	37.80	40.15	42.25	44.70
36	32.05	32.25	34.90	34.90	40.10	42.70	43.35	45.15
37	26.80	27.95	※ 29.90	※ 31.40	※ 35.80	※ 36.10	※ 37.50	※ 39.35
38	33.80	35.50	37.00	38.60	42.65	43.25	45.10	47.25
39	20.35	20.55	22.65	23.95	26.00	26.70	27.75	28.75
40	28.60	29.40	31.05	32.15	34.50	35.15	36.30	37.75
41	22.85	23.10	26.65	27.90	30.50	31.60	33.00	34.85
42	20.10	20.85	23.25	24.35	25.00	28.35	30.75	32.05
43	19.95	間伐						
44	33.95	35.45	38.55	39.40	44.30	46.05	50.25	52.85
45	21.55	24.80	26.30	26.90	29.75	31.25	34.00	35.15
46	20.20	間伐						
47	37.85	39.10	44.30	46.50	47.75	※ 49.55	※ 51.65	※ 54.30
48	19.55	間伐						
49	22.25	22.70	24.45	26.40	29.90	29.85	30.60	33.35
50	23.50	間伐						
51	37.10	37.90	43.30	44.60	47.50	48.65	50.85	52.95
52	22.35	間伐						
53	21.60	22.45	24.50	25.70	28.40	28.75	31.00	33.10
54	19.40	19.40	21.40	22.10	23.50	23.70	24.00	24.00
55	22.15	間伐						
56	17.90	間伐						
57	37.90	39.35	40.00	45.50	47.00	48.10	48.90	50.45
58	23.05	24.20	26.20	26.95	29.20	29.70	30.40	32.10
59	10.85	間伐						
60	23.70	24.85	27.25	28.95	31.60	32.75	36.00	38.00

牛蒡汎試験地・胸高直径

測定年度	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林	35	38	43	45	52	55	60	66
	cm	cm	3 cm	cm	cm	cm	cm	cm
No. 61	27.85	* 29.05	31.00	31.70	34.50	34.85	36.25	36.70
62	21.30	21.85	23.10	23.15	25.10	25.65	25.60	27.30
63	17.85	間伐						
64	31.55	33.50	35.50	36.10	39.90	41.25	43.30	45.40
65	24.85	25.85	28.30	28.80	31.15	32.05	33.10	33.80
66	22.40	23.50	27.00	28.35	31.75	33.25	36.15	37.75
67	18.55	間伐						
68	24.65	25.50	29.10	29.35	32.40	33.15	34.90	36.40
69	17.35	間伐						
70	14.80	15.30	16.35	17.05	18.25	18.60	19.25	19.80
71	29.55	* 31.50	34.95	36.45	41.85	43.15	45.80	48.60
72	21.20	21.50	24.40	25.75	28.45	29.30	31.25	32.85
73	24.10	25.20	27.50	28.25	31.50	32.55	34.95	36.05
74	21.15	21.95	23.55	24.00	25.90	26.60	27.65	29.35
75	14.50	14.60	16.00	16.15	17.10	17.25	18.45	18.65
76	19.25	20.45	22.75	23.45	26.30	27.75	30.65	32.25
77	19.95	間伐						
78	17.60	17.60	19.20	19.85	22.00	22.75	24.25	24.85
79	18.85	間伐						
80	24.85	26.85	30.20	31.70	36.50	38.70	40.50	43.20
81	16.00	間伐						
82	13.90	間伐						
83	19.00	19.50	20.50	20.90	22.10	22.70	23.45	23.85
84	19.40	間伐						
85	20.35	22.15	24.30	24.95	28.20	29.15	31.50	33.20
86	22.40	23.60	26.10	26.80	28.40	29.20	30.00	30.85
87	18.30	間伐						
88	29.50	* 30.90	34.00	35.65	38.90	40.75	43.75	46.20
89	18.55	19.60	24.15	24.65	25.55	26.20	28.25	29.40
90	18.55	19.75	21.10	21.40	23.10	23.15	23.95	24.10

牛蒡沢試験地・胸高直径

測定年度		1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林令		35	38	43	45	52	55	60	66
		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No. 91	スギ	19.20	間伐	27.80	29.10	31.40	32.15	33.50	33.95
92	"	25.20	26.45	27.80	29.10	31.40	32.15	33.50	33.95
93	"	21.30	間伐	24.20	25.05	27.00	27.70	28.20	28.40
94	"	21.85	23.35	24.20	25.05	27.00	27.70	28.20	28.40
95	"	21.55	間伐	27.60	28.85	30.90	30.40	32.65	34.00
96	"	24.45	26.75	27.60	28.85	30.90	30.40	32.65	34.00
97	"	27.20	* 29.25	* 33.70	* 34.95	* 39.60	41.15	* 43.90	* 46.60
98	"	22.65	25.25	27.75	30.10	34.00	35.15	37.15	39.40
99	"	25.10	26.35	29.25	29.80	33.80	35.30	36.95	38.15
100	"	24.20	28.15	27.40	29.25	32.30	33.10	34.10	35.90
101	"	20.30	22.65	24.65	26.90	30.80	32.25	33.50	35.30
102	"	22.75	間伐	26.30	27.80	30.50	31.85	32.65	33.25
103	"	22.55	23.75	26.30	27.80	30.50	31.85	32.65	33.25
104	"	25.00	26.40	29.00	30.95	33.15	34.75	37.00	38.75
105	"	34.10	36.00	38.30	39.95	46.95	46.95	49.00	53.00
106	"	29.95	32.50	36.00	38.05	42.60	45.05	49.00	53.00
107	"	30.75	27.95	35.00	37.65	42.40	44.65	46.65	48.80
108	"	24.05	間伐	35.00	37.65	42.40	44.65	46.65	48.80
109	"	20.40	間伐	(45.40)	47.45	52.20	56.40	57.70	61.10
110	"	35.00	37.60	(45.40)	47.45	52.20	56.40	57.70	61.10
111	"	25.00	間伐	39.60	40.00	44.75	46.10	48.75	49.85
112	"	33.95	35.90	39.60	40.00	44.75	46.10	48.75	49.85
113	"	32.90	間伐	49.40	51.60	55.75	58.05	60.05	62.05
114	"	43.15	44.15	49.40	51.60	55.75	58.05	60.05	62.05
115	"	34.35	35.05	37.10	38.10	39.70	40.20	40.85	41.40
116	"	25.20	26.25	27.80	28.85	35.40	31.05	31.00	32.00
117	"	34.35	35.65	38.00	39.10	44.35	45.25	47.40	48.20
118	"	37.40	39.40	* 39.60	* 46.50	* 50.00	* 51.00	* 53.50	* 55.75
119	"	24.85	30.25	32.75	33.55	35.55	36.00	36.55	36.80
120	"	29.30	30.50	32.20	34.15	35.50	36.00	37.15	37.40

台風被害

牛蒡沢試験地・胸高直径

測定年度	1940		1943		1948		1950		1957		1960		1965		1971	
	林	令	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.121	ス	ギ	27.55	29.65	31.55	32.75	36.80	37.30	38.75	39.10						
122	"	"	25.45 間伐	30.40	31.60	34.05	38.40	39.70	41.40	43.05						
123	"	"	28.10	28.65	30.80	32.55	33.50	33.85	34.25	35.00						
124	"	"	27.90	間伐												
125	"	"	22.60	35.80	38.30	39.75	44.10	45.60	47.75	雪害						
126	"	"	34.20	33.55	35.40	36.40	40.50	42.05	43.10	44.40						
127	"	"	31.00	28.60	※ 29.95	※ 31.60	※ 34.35	※ 34.20	※ 35.40	※ 35.60						
128	"	"	26.95	間伐												
129	"	"	24.25	27.55	30.55	32.40	38.10	40.25	43.00	45.70						
130	"	"	25.10													
131	"	"	21.90	22.55	27.20	27.90	31.75	33.25	36.10	37.50						
132	"	"	25.10	間伐												
133	"	"	23.00	不明	雪害											
134	"	"	36.30	38.10	※ 39.50	※ 44.90	※ 48.25	※ 49.60	※ 52.45	※ 53.90						
135	"	"	35.05	37.30	38.50	42.10	46.50	48.75	50.35	52.15						
136	"	"	29.40	39.10	32.60	33.00	36.25	36.35	38.40	39.05						
137	"	"	26.10	27.75	28.65	29.95	31.00	31.35	32.10	32.15						
138	"	"	26.40	27.65	29.10	29.65	31.60	32.25	33.00	34.05						
139	"	"	23.85	24.85	25.90	26.90	28.20	28.30	28.50	29.10						
140	"	"	37.50	40.25	43.90	45.20	46.25	47.50	49.75	50.70						
141	"	"	32.15	35.20	37.50	38.15	40.25	40.45	41.60	42.25						
142	"	"	26.65	27.60	※ 29.00	※ 30.10	※ 31.10	※ 31.30	※ 32.00	※ 32.10						
143	"	"	38.60	41.85	46.50	47.45	50.30	51.60	53.80	54.70						
144	"	"	27.65	28.80	27.40	29.90	30.90	30.95	30.55	30.90						
145	"	"	30.80	33.15	36.95	38.00	41.90	43.05	43.00	45.20						
146	"	"	27.60	間伐												
147	"	"	25.65	26.85	29.00	30.10	31.00	31.70	32.05	32.05						
148	"	"	30.30	26.80	33.50	34.60	37.50	37.70	39.75	40.45						
149	"	"	34.30	35.80	39.40	39.75	42.10	43.40	45.10	46.25						
150	"	"	25.90	26.50	26.60	26.65	26.40	26.25	26.25	雪害						

牛蒡沢試験地・胸高直径

測定年度	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林令	35	38	43	45	52	55	60	66
No.151	cm 34.80	cm 37.35	cm 39.70	cm 44.25	cm 47.00	cm 49.20	cm 52.35	cm 54.05
152	19.75	20.05	19.90	20.15	20.05	枯死		
153	29.75	* 30.75	32.70	33.95	35.65	36.20	36.60	37.75
154	27.40	29.35	* 30.80	* 32.40	* 35.65	* 35.90	* 37.15	* 38.55
155	32.40	34.55	39.00	39.15	43.85	44.75	47.85	51.05
156	22.90	間伐						
157	31.05	32.90	36.05	36.70	40.60	42.15	43.00	44.35
158	19.00	19.70	22.05	22.20	24.20	25.05	25.65	26.30
159	26.00	27.50	29.00	29.80	32.30	33.10	33.45	34.40
160	25.05	26.65	29.75	30.85	34.20	36.50	38.75	40.65
161	28.60	間伐						
162	28.65	30.10	33.20	33.55	36.25	37.15	38.80	39.00
163	21.00	間伐						
164	15.55	16.80	19.50	19.45	21.30	21.70	22.25	23.40
165	22.00	23.60	26.10	26.70	29.60	30.65	32.75	34.40
166	35.95	38.55	39.50	45.20	48.75	55.50	52.80	54.15
167	26.55	28.30	* 30.60	* 31.85	* 35.30	* 36.05	* 39.00	* 40.05
168	31.90	34.05	36.20	38.25	41.35	42.60	44.10	45.25
169	26.90	間伐						
170	31.20	32.60	34.00	35.25	36.25	36.65	38.40	39.10
171	26.35	間伐						
172	23.15	24.20	27.55	29.05	30.90	32.25	33.70	34.30
173	21.70	間伐						
174	26.90	28.10	* 29.50	* 30.75	* 32.50	* 32.80	* 33.75	* 33.95
175	24.85	間伐						
176	37.90	42.85	49.70	51.60	58.00	59.20	63.00	68.10
177	31.50	33.15	35.05	36.70	40.20	41.75	42.50	43.35
178	18.75	間伐						
179	24.50	26.15	27.75	29.35	31.10	32.10	33.00	33.85
180	20.80	間伐						

牛蒡沢試験地・胸高直径

测定年度	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971		
林令	35	38	43	45	52	55	60	66		
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		cm
No.181	24.50	問伐	34.50	36.25	39.10	39.35	40.05	40.15		
182	31.75	33.10	37.30	37.80	40.90	41.65	43.40	44.25		
183	33.65	35.50	37.20	37.55	41.20	42.40	44.00	45.25		
184	33.50	35.15	34.00	36.70	40.10	41.70	42.30	43.10		
185	31.40	32.70	問伐	39.40	43.90	44.65	47.55	49.30		
186	28.90	34.70	39.20	39.40	43.90	44.65	47.55	49.30		
187	33.00	22.80	24.10	24.30	25.60	25.75	26.15	26.65		
188	21.10	34.60	37.50	39.10	45.50	48.70	51.60	53.85		
189	32.45	29.25	30.20	31.00	33.00	33.30	33.90	34.30		
190	28.00	※ 32.65	35.20	36.20	39.20	39.35	41.05	41.55		
191	31.30	27.45	※ 28.75	※ 30.55	※ 30.80	※ 31.30	※ 32.05	雪害		
192	26.95	32.60	34.20	35.75	37.20	37.75	39.80	40.00		
193	31.35	35.25	37.95	42.65	46.25	48.10	52.65	53.70		
194	33.45	問伐	36.75	37.90	42.45	43.20	45.25	45.65		
195	22.45	※ 32.60	30.45	30.40	32.70	32.75	33.65	34.40		
196	31.35	27.75	※ 30.45	※ 30.40	※ 32.70	※ 32.75	※ 33.65	34.40		
197	30.45	問伐	35.00	36.25	40.80	↳ No. 200 変更		46.15	47.75	
198	24.50	23.15	26.10	26.35	26.60	26.70	27.35	27.10		
199	26.50	問伐	27.25	28.95	33.50	↳ No. 201 変更		37.90	41.00	
200	27.85	23.70	27.25	28.95	33.50	35.90	43.00	43.75		
201	29.25	※ 31.65	36.30	37.55	40.70	41.30	43.00	43.75		
202	22.50	23.15	30.05	30.85	33.30	34.50	35.60	36.00		
203	15.40	問伐	30.05	30.85	33.30	34.50	35.60	36.00		
204	21.75	23.70	30.05	30.85	33.30	34.50	35.60	36.00		
205	22.00	問伐	30.05	30.85	33.30	34.50	35.60	36.00		
206	26.65	問伐	30.05	30.85	33.30	34.50	35.60	36.00		
207	32.50	33.15	30.05	30.85	33.30	34.50	35.60	36.00		
208	25.35	26.95	30.05	30.85	33.30	34.50	35.60	36.00		
209	23.60	問伐	30.05	30.85	33.30	34.50	35.60	36.00		
210	21.75	問伐	30.05	30.85	33.30	34.50	35.60	36.00		

牛蒡沢試験地・胸高直径

測定年度	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林	35	38	43	45	52	55	60	66
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.241	28.40	29.50	32.00	32.65	35.70	36.75	38.60	39.50
242	22.65	28.70	26.00	26.75	28.50	29.60	31.25	31.90
243	23.35	24.15	26.35	26.80	29.70	30.65	32.25	32.25
244	22.40	23.50	24.95	25.60	27.40	27.30	28.50	29.15
245	29.10	* 30.35	33.65	36.80	37.40	38.25	39.10	40.55
246	32.60	34.60	38.75	38.85	43.70	43.90	46.15	47.80
247	32.75	33.80	37.00	38.40	41.00	42.80	45.40	47.30
248	25.10	間伐						
249	20.35	間伐						
250	24.65	25.65	26.65	28.35	30.00	31.80	31.60	31.70
251	27.45	28.10	34.10	* 34.75	* 39.40	* 41.75	* 44.25	* 47.05
252	18.95	間伐						
253	30.45	* 31.75	35.10	36.10	40.50	41.75	44.35	46.40
254	30.75	間伐						
255	24.00	間伐						
256	33.20	34.90	36.75	38.05	40.40	40.30	41.70	41.85
257	30.35	31.50	34.45	35.20	38.20	40.20	41.00	42.25
258	26.20	間伐						
259	31.10	32.60	35.15	35.25	37.10	38.25	38.45	38.45
260	23.25	間伐						
261	25.35	間伐						
262	27.40	27.55	* 30.40	* 31.20	* 32.05	* 32.70	* 33.00	* 33.00
263	31.65	33.50	35.40	35.90	39.15	39.90	41.00	41.30
264	28.85	28.25	33.35	36.55	38.85	39.25	41.90	43.90
265	21.00	間伐						
266	35.65	38.30	* 40.00	* 46.50	* 47.75	* 48.70	* 51.90	* 53.35
267	20.40	間伐						
268	29.20	* 30.65	32.20	32.80	34.90	35.30	36.15	37.50
269	38.60	39.80	46.20	49.05	45.75	46.70	47.65	48.15
270	23.85	24.70	25.95	27.75	25.60	25.80	25.55	枯死

牛考沢試験地・胸高直徑

測定年度	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林	35	38	43	45	52	55	60	66
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.271	32.70	33.20	34.05	35.50	36.10	36.30	37.55	37.70
272	31.25	30.90	33.05	33.35	35.30	36.70	36.70	36.75
273	33.25	34.95	37.00	37.10	37.90	39.70	39.30	39.85
274	23.65	24.05	25.00	25.35	26.00	27.25	26.05	25.65
275	25.80	間伐						
276	24.70	26.30	30.30	30.55	33.50	34.75	36.30	38.15
277	29.40	間伐						
278	26.40	26.45	27.30	27.50	27.40	27.65	27.35	雪害
279	33.00	34.35	36.75	38.30	41.70	42.60	43.80	44.90
280	27.05	27.75	※ 29.10	※ 30.40	※ 32.00	※ 32.75	※ 33.10	雪害
281	22.75	間伐						
282	29.60	30.95	33.00	33.65	35.60	36.25	37.50	37.65
283	20.25	21.10	22.00	22.35	23.20	22.70	23.55	24.05
284	24.30	間伐						
285	30.40	※ 31.50	35.00	36.30	39.20	40.70	41.30	43.20
286	24.45	25.30	27.25	27.95	30.00	30.25	30.60	雪害
287	35.05	37.00	※ 38.75	※ 43.00	※ 46.25	※ 47.10	※ 49.25	※ 50.85
288	23.40	間伐						
289	24.60	30.10	27.05	27.85	29.80	30.30	31.00	31.80
290	28.20	29.25	31.30	31.65	32.10	33.15	33.75	33.70
291	23.35	34.20	27.30	28.05	32.00	32.35	33.40	35.05
292	24.80	間伐						
293	22.60	間伐						
294	30.40	※ 31.45	35.00	34.70	36.80	37.40	38.25	38.70
295	32.40	33.15	36.75	38.15	40.60	41.80	43.50	45.55
296	27.15	間伐						
297	40.35	43.65	※ 47.80	※ 49.00	※ 56.00	※ 58.05	※ 61.10	※ 63.70
298	35.05	36.70	36.80	38.35	41.70	41.80	43.30	44.10
299	34.00	33.45	36.75	37.85	38.60	39.25	40.10	41.20
300	28.05	間伐						

牛蒡沢試験地・胸高直径

測 定 年 度	牛蒡沢試験地・胸高直径									
	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971		
林	35	38	43	45	52	55	60	66		
ス	22.05	間伐	40.00	44.60	46.30	46.40	49.75	51.80		
ギ	35.60	37.55	※ 21.55	※ 21.70	枯死(折れ)	46.30	49.75	51.80		
〃	21.15	25.60	※ 21.55	※ 21.70	枯死(折れ)	46.30	49.75	51.80		
〃	23.50	24.95	27.70	28.45	30.30	32.00	32.15	33.05		
〃	23.60	24.55	26.15	26.90	28.90	29.60	30.50	30.85		
〃	32.50	33.55	35.45	36.10	38.65	39.35	41.00	41.60		
〃	20.20	間伐	35.80	36.50	40.05	40.65	41.75	43.15		
〃	30.05	33.35	47.10	49.05	49.25	50.00	52.20	52.90		
〃	39.45	41.45	32.80	33.80	35.90	36.65	37.50	37.70		
〃	26.00	間伐	36.50	38.45	43.50	44.60	47.95	48.45		
〃	29.85	※ 31.25	36.60	36.65	37.95	38.30	39.10	39.40		
〃	32.00	33.35	37.25	39.50	45.50	47.05	50.10	52.30		
〃	32.70	34.10	34.20	34.75	36.20	36.65	36.95	枯死		
〃	33.10	間伐	34.25	34.80	37.50	38.70	40.60	41.50		
〃	32.55	34.55	34.25	34.80	37.50	38.70	40.60	41.50		
〃	31.15	32.70	29.95	30.45	32.40	32.80	33.65	34.20		
〃	29.50	※ 30.55	29.95	30.45	32.40	32.80	33.65	34.20		
〃	26.40	27.70	35.05	36.40	40.80	41.70	43.50	45.05		
〃	30.70	32.45	25.15	25.85	27.90	28.75	29.45	31.05		
〃	25.70	間伐	46.80	48.70	50.50	52.10	53.95	56.00		
〃	21.85	23.15	※ 46.80	48.70	50.50	52.10	53.95	56.00		
〃	39.50	42.15	30.75	31.30	32.90	33.30	33.40	雪害		
〃	27.85	26.60	31.00	31.45	31.30	31.25	33.25	雪害		
〃	30.35	30.20	32.50	33.70	37.50	38.40	40.00	41.20		
〃	28.05	28.85	34.40	35.20	39.80	41.25	42.80	44.25		
〃	35.05	間伐	37.85	38.15	41.70	42.40	43.70	45.90		
〃	23.30	間伐	33.80	35.20	39.80	41.25	42.80	44.25		
〃	29.00	30.60	37.85	38.15	41.70	42.40	43.70	45.90		
〃	27.85	間伐	33.80	35.20	39.80	41.25	42.80	44.25		
〃	32.45	33.80	37.85	38.15	41.70	42.40	43.70	45.90		

牛券沢試験地・胸高直徑

測定年度		1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林	令	35	38	43	45	52	55	60	66
No.331	スギ	26.80 cm	28.40 cm	30.50 cm	31.35 cm	34.80 cm	35.55 cm	36.95 cm	38.55 cm
332	"	32.10	32.70	34.50	35.10	36.90	37.20	38.40	39.10
333	"	37.25	33.80	40.00	45.20	47.50	48.60	50.30	51.70
334	"	25.45	問伐						
335	"	26.45	26.80	28.50	28.95	29.80	30.15	30.40	30.65
336	"	22.45	23.75	25.55	26.25	28.10	28.35	29.15	30.00
337	"	24.55	20.54	26.95	27.00	28.40	28.70	28.80	29.70
338	"	28.10	※ 29.95	32.30	33.75	36.40	37.85	39.25	40.55
339	"	23.25	24.60	26.40	26.45	28.20	28.55	29.30	30.30
340	"	20.70	問伐						
341	"	27.25	28.30	31.50	31.80	33.30	34.30	34.75	37.25
342	"	25.35	問伐						
343	"	34.05	35.70	39.00	40.50	44.40	45.60	47.00	49.10
344	"	22.40	問伐						
345	"	28.40	28.45	30.00	30.20	32.00	32.30	33.00	33.90
346	"	21.20	問伐						
347	"	24.05	25.45	27.90	28.35	31.50	32.75	34.15	35.15
348	"	23.55	問伐						
349	"	33.40	35.25	38.25	38.50	43.30	44.60	46.55	47.00
350	"	23.40	24.80	26.80	27.60	30.40	31.15	31.90	33.05
351	"	20.75	21.10	22.45	23.15	24.80	25.55	26.30	26.70
352	"	21.00	問伐						
353	"	23.85	25.10	23.25	24.55	30.20	30.90	32.40	33.75
354	"	21.15	問伐						
355	"	26.95	27.95	30.35	31.10	33.10	33.80	34.90	35.70
356	"	32.40	34.30	37.90	38.25	43.30	44.15	46.10	49.20
357	"	19.10	問伐						
358	"	20.55	21.50	23.50	24.30	25.90	26.20	26.75	27.85
359	"	30.30	※ 31.75	34.25	35.20	38.40	39.20	41.15	41.85
360	"	23.60	24.25	26.25	26.65	28.50	29.60	30.75	32.25

牛蒡穴試験地・胸高直径

測定年度	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林令	35	38	43	45	52	55	60	66
No.361	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
362	19.30 間伐							
363	18.10 間伐	32.45	36.00	36.80	42.25	42.75	47.90	47.50
364	28.80 23.95	25.00	25.90	26.40	28.20	28.30	29.15	29.95
365	19.00 間伐							
366	21.85 間伐	36.70	38.30	43.30	47.25	48.75	53.00	53.65
367	34.15	25.35	27.75	28.05	30.80	31.65	32.75	34.10
368	24.75	29.45	32.30	33.70	36.70	38.65	39.60	41.55
369	28.50 間伐							
370	29.05							
371	22.65	24.45	27.35	28.20	32.60	34.30	35.40	37.30
372	24.75	26.35	29.35	30.10	33.30	34.70	36.50	38.50
373	20.95 間伐							
374	22.85	23.95	27.10	28.40	30.70	32.40	34.05	35.10
375	31.90	34.30	38.15	38.80	44.30	46.65	50.00	52.10
376	24.20 間伐							
377	26.40	27.95	30.40	31.25	34.30	35.70	37.15	38.50
378	19.30 間伐							
379	24.30	25.10	27.40	28.10	30.80	32.80	32.75	33.90
380	30.70	32.45	35.15	36.25	40.10	42.10	44.65	46.45
381	31.55	33.85	36.60	38.15	43.40	44.75	47.10	50.00
382	22.85	23.70	26.05	26.55	29.60	29.35	30.75	31.55
383	20.60 間伐							
384	26.00	27.50	30.05	30.55	34.00	34.40	37.00	37.70
385	25.45	26.45	28.50	30.15	34.00	35.10	39.75	41.70
386	25.40 間伐							
387	28.45	29.25	30.75	31.75	33.80	35.05	35.85	37.05
388	24.75	25.90	28.40	29.00	30.70	31.05	31.80	32.80
389	21.00 間伐							
390	31.75	33.75	37.00	38.45	42.80	44.20	47.15	48.35

牛蒡沢試験地・胸高直径

測定年度		1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林	令	35	38	43	45	52	55	60	66
		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.391	ス	24.15	間伐	※ 17.75	※ 18.95	※ 19.50	※ 19.80	※ 20.00	※ 20.15
392	〃	17.65	18.10	27.30	27.75	31.10	32.25	33.80	36.05
393	〃	22.90	24.05						
394	〃	26.40	間伐						
395	〃	24.95	間伐						
396	〃	24.60	25.80	29.75	32.60	34.30	36.10	38.40	41.55
397	〃	25.60	27.20	29.75	31.15	35.40	36.70	38.70	40.55
398	〃	21.90	22.70	24.15	24.35	27.00	27.85	29.20	30.10
399	〃	17.40	間伐						
400	〃	21.65	22.55	24.70	台風被害				
401	〃	22.75	23.40	25.10	25.45	27.10	27.85	28.55	29.20
402	〃	21.75	間伐						
403	〃	23.05	24.40	27.10	27.80	31.30	32.75	35.45	37.00
404	〃	19.90	20.90	22.95	24.15	25.00	25.15	26.05	26.55
405	〃	18.50	間伐						
406	〃	25.30	26.40	29.60	30.85	34.60	35.60	38.60	40.65
407	〃	26.30	27.90	31.00	31.20	33.90	35.10	36.10	37.90
408	〃	19.80	21.35	23.75	24.65	28.70	29.60	31.45	33.00
409	〃	21.45	22.75	24.90	25.40	27.30	28.20	29.35	30.40
410	〃	26.15	27.25	30.65	31.80	35.20	36.15	37.90	40.00
411	〃	23.45	24.20	26.30	28.00	30.30	30.40	32.70	33.75
412	〃	18.30	間伐						
413	〃	18.85	19.65	※ 21.15	※ 21.45	※ 22.40	※ 22.60	※ 22.90	※ 23.05
414	〃	25.10	26.55	29.00	29.35	31.60	32.15	33.35	34.60
415	〃	27.65	※ 29.00	31.75	33.30	37.00	38.35	41.55	43.95
416	〃	19.10	間伐						
417	〃	29.80	※ 31.85	34.00	36.40	40.50	41.65	44.55	46.65
418	〃	30.90	32.55	※ 36.20	※ 36.40	※ 40.10	※ 41.25	※ 43.00	※ 44.55
419	〃	26.50	28.20	31.00	31.00	33.80	34.30	36.60	37.50
420	〃	33.35	34.70	37.75	38.35	43.10	43.75	46.65	47.85

牛蒡沢試験地・胸高直径

測定年度		1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971
林	令	35	38	43	45	52	55	60	66
		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
No.421	スギ	39.60	間伐	38.25	38.90	43.30	43.85	46.00	48.95
422	〃	32.90	34.80	30.90	31.25	32.80	33.55	33.95	34.80
423	〃	27.80	※28.85	※23.00	※23.90	※26.10	※26.30	※28.00	※29.40
424	ヒノキ	20.90	※21.70	※31.90	33.10	38.20	40.10	43.25	46.10
425	スギ	26.10	28.25	31.90	※34.90	※39.20	※40.25	※42.10	※44.30
426	〃	29.75	※31.65	※33.70	37.05	39.30	39.25	40.55	40.70
427	〃	35.30	間伐	36.30	36.85	40.10	40.65	42.15	44.00
428	〃	34.05	34.55	36.00	36.85	40.10	40.65	42.15	44.00
429	〃	31.80	34.50	36.00	36.85	40.10	40.65	42.15	44.00
430	〃	23.90	間伐	32.30	33.15	35.20	35.70	36.55	37.55
431	〃	29.35	※30.70	32.30	33.15	35.20	35.70	36.55	37.55
432	〃	22.95	間伐	22.50	23.15	23.70	23.40	23.65	23.80
433	〃	20.90	21.80	22.50	23.15	23.70	23.40	23.65	23.80
434	〃	16.75	間伐	22.10	22.60	22.90	22.25	23.70	雪害
435	〃	20.90	20.95	22.10	22.60	22.90	22.25	23.70	雪害
436	〃	21.30	間伐	30.55	31.50	34.60	36.70	38.40	41.10
437	〃	26.20	28.10	30.55	31.50	34.60	36.70	38.40	41.10
438	〃	25.30	26.60	28.30	28.85	31.90	32.75	33.95	34.75
439	〃	29.20	間伐	28.30	28.85	31.90	32.75	33.95	34.75
440	〃	21.90	間伐	25.00	25.45	26.70	27.20	27.65	28.65
441	〃	22.70	23.45	25.00	25.45	26.70	27.20	27.65	28.65
442	〃	26.10	27.95	32.55	33.40	36.40	38.10	39.40	41.60
443	〃	32.70	34.95	37.25	38.85	44.50	45.10	47.35	48.35
444	〃	32.35	34.15	40.00	42.65	46.25	48.55	51.35	53.95
445	〃	29.00	間伐	26.10	26.90	28.60	30.00	31.05	31.45
446	〃	23.55	[24.50]	36.70	39.80	40.60	42.65	43.15	44.25
447	〃	32.80	34.45	32.00	34.00	34.40	35.20	36.05	37.55
448	〃	29.25	※30.80	32.00	34.00	34.40	35.20	36.05	37.55
449	〃	34.40	35.90	37.75	39.60	43.50	45.60	47.70	49.55
450	〃	28.15	30.30	32.50	33.05	36.60	39.20	39.75	41.95

牛蒡沢試験地・標準木樹高 (別表)

測定年度	1940	1943	1948	1950	1957	1960	1965	1971	1943	
	令	38	43	45	52	55	60	66	No.	樹高
No.353	スギ	m	m	m	m	m	m	m		m
355	"	(資)	24.51	23.95	27.34	27.87	26.94	30.37	448	21.82
359	"	(別)	23.19	23.12	26.23	27.58	26.30	29.30	452	21.49
367	"		21.87	22.08	26.20	25.13	26.04	28.28		
375	"		25.35	25.65	29.95	30.07	30.90	32.82		
381	"	表	25.40	25.98	29.53	30.49	31.17	34.19		
390	"	料	27.03	24.30	28.10	29.24	28.89	30.75		
392	"		25.66	25.45	28.13	29.35	29.19	32.28		
413	"	不	20.22	17.43	20.06	18.72	23.05	20.60		
418	"	参	18.69	18.30	20.33	20.56	20.50	22.18		
			22.40	22.60	26.26	26.29	27.34	29.86		
424	ヒノキ	照)	20.12	19.35	22.46	22.59	23.04	23.65		
426	スギ		22.58	22.75	25.14	25.94	25.86	28.55		
47	"					26.20	26.84	28.72		