

付表一覧

ページ	内容
付表 1	試験地の森林調査簿(2017年度カラマツ林抜粋)
付表 2	試験区(20m×20m)の概況
付表 3	試験区内のカラマツ胸高直径
付表 4	試験区内のカラマツ樹高
付表 5	試験区内のカラマツ平均直径生長量
付表 6	試験区内のカラマツ平均樹高生長量
付表 7	供試木10本の心腐病の状況
付表 8	供試木から採材した一番玉丸太10本の胸高直径、樹高
付表 9	供試木から採材した一番玉丸太10本の平均直径生長量、平均樹高生長量
付表 10	供試木から採材した一番玉丸太10本の径級、材長
付表 11	供試木から採材した一番玉丸太10本の材積、重量
付表 12	供試木から採材した一番玉丸太10本の元口最大径、最小径
付表 13	供試木から採材した一番玉丸太10本の末口最大径、最小径
付表 14	供試木から採材した一番玉丸太10本の元口円周、末口円周
付表 15	供試木から採材した一番玉丸太10本の平均直径、材長
付表 16	供試木から採材した一番玉丸太10本の見かけの密度、一次固有振動数
付表 17	供試木から採材した一番玉丸太10本の縦振動ヤング係数、強度等級
付表 18	供試木から採材した一番玉丸太10本の目視等級
付表 19	供試木から採材した一番玉丸太10本の生き節、死に節又は腐れ節
付表 20	供試木から採材した一番玉丸太10本のかくれ節、欠けキズ及び穴
付表 21	供試木から採材した一番玉丸太10本の曲がり、木口割れ又は引き抜け
付表 22	供試木から採材した一番玉丸太10本の目まわり、腐れ、虫食い又は空洞
付表 23	供試木から採材した一番玉丸太10本のへび下がり、その他の欠点
付表 24	供試木から採材した一番玉丸太10本からラミナの採取数
付表 25	4mラミナ含水率(全乾法)
付表 26	4mラミナ含水率(計器)
付表 27	4mラミナ寸法(幅)
付表 28	4mラミナ寸法(厚さ)
付表 29	4mラミナ寸法(長さ)
付表 30	4mラミナ材積
付表 31	4mラミナ重量
付表 32	4mラミナ密度
付表 33	4mラミナ一次固有振動数
付表 34	4mラミナ縦振動ヤング係数
付表 35	90cmラミナ曲げヤング係数
付表 36	90cmラミナ曲げ強さ
付表 37	4mCLTラミナ目視等級
付表 38	4mCLTラミナ集中節径比
付表 39	4mCLTラミナ幅面の材縁部の節径比
付表 40	4mCLTラミナ繊維方向の傾斜比
付表 41	4mCLTラミナ腐れ
付表 42	4mCLTラミナ木口貫通割れ
付表 43	4mCLTラミナ材面貫通割れ
付表 44	4mCLTラミナ材面割れ
付表 45	4mCLTラミナ変色
付表 46	4mCLTラミナ逆目
付表 47	4mCLTラミナ平均年輪幅
付表 48	4mCLTラミナ曲がり
付表 49	4mCLTラミナ反り及びねじれ
付表 50	4mCLTラミナ幅方向丸身
付表 51	4mCLTラミナ厚さ方向丸身
付表 52	4mCLTラミナ長さ方向丸身
付表 53	4mCLTラミナその他の欠点
付表 54	試験区内カラマツ立木の試料番号
付表 55	供試木10本の試料番号
付表 56	一番玉丸太10本から製材したラミナの試料番号
付表 57	心腐を病を切除した一番玉丸太10本から製材したラミナ
付表 58	木口心持ちのラミナ
付表 59	材面に髓があるラミナ
付表 60	毎木調査日、伐採日、製材日、乾燥開始日

試験地の森林調査簿(2017年度カラマツ林抜粋)

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川三町四一の一 平林奥仙重三三の一	北杜市小淵沢〇六一	北杜市須玉町六四九八の一 比志大野山	甲斐市亀沢六九九九 大明神山	山梨市牧丘町子屋敷三一六 牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町七〇七三の一 真木本沢	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均	
カラマツ面積	ha	5.36	19.55	4.12	6.67	6.38	7.32	3.47	2.27	6.89	
林種		人工林	人工林	人工林	人工林	人工林	人工林	人工林	人工林		
混合割合	%	100	99	100	100	100	100	100	100	100	
面積割合	%	100	95	100	100	100	100	100	72	96	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
齢級	齢級	12	14	12	13	12	13	12	13	13	
立木度	%	9.8	7.3	4.4	11.5	13.5	8.8	10.6	10.3	10	
疎密度		密	中	疎	密	密	密	密	密		
蓄積	ha当たり	m3/ha	169	212	121	320	358	244	284	284	249
	総蓄積	m3	908	4,160	499	2,140	2,285	1,787	988	646	1,677
連年生長量	%	12.7	20.8	3.5	15.0	22.9	12.5	9.9	4.5	12.7	
成長率	%	1.4	0.5	0.7	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	0.8	
地位		3	2	2	2	2	2	2	2	2	
方位		北東	南西	南西	北	南東	東	西	北東		
傾斜	度	30以上～35未満	20以上～25未満	10以上～15未満	25以上～30未満	25以上～30未満	20以上～25未満	30以上～35未満	15以上～20未満		
標高	m	1400～1600	1200～1400	1400～1600	1000～1200	1200～1400	1400～1600	1200～1400	1600～1800		
土壌型		—	—	BD(d)	—	—	—	—	—		
地質		泥岩	火砕屑	砕屑物	火砕屑	凝灰角	火砕屑	花崗岩	玄武岩		
深度		中	中	中	浅	中	中	中	中		
土性		砂壤土	砂壤土	砂壤土	石礫土	埴壤土	埴土	砂壤土	砂壤土		
地形		—	—	山腹凹	—	—	—	—	—		
堆積型		—	—	残積土	—	—	—	—	—		
雨量×100	mm	2600以上～2800未満	1400以上～1600未満	1400以上～1600未満	1400以上～1600未満	1200以上～1400未満	1800以上～2000未満	1800以上～2000未満	3000以上～3200未満		
温度指数	℃	45～55未満	55～65未満	55～65未満	75～85未満	65～75未満	55～65未満	55～65未満	45～55未満		

試験区(20m×20m)の概況

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三四の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九九	山梨市牧丘町子屋敷三一六一	甲州市塩山上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均
樹 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3
齢 級	齢級	12	14	12	13	12	13	12	13	12.6
GPS	経度	N 35° 34'12"	35° 54'13"	35° 50'26"	35° 46'23"	35° 45'04"	35° 42'55"	35° 40'06"	35° 23'36"	
	緯度	E 138° 21'43"	138° 20'33"	138° 35'16"	138° 31'24"	138° 36'05"	138° 49'49"	138° 52'34"	138° 46'37"	
	標高	m 1754	1368	1635	1118	1361	1567	1253	1693	1469
傾斜	平均	度 10.3	10.8	14.4	15.6	33.4	30.2	21.0	12.2	18.5
	1	度 8.0	11.5	14.0	14.0	33.0	31.0	20.0	12.0	
	2	度 9.0	9.5	15.0	14.0	34.0	28.0	22.0	14.0	
	3	度 11.5	12.5	14.0	16.0	34.0	30.0	21.0	11.0	
	4	度 10.5	10.0	14.0	18.0	34.0	32.0	22.0	12.0	
	5	度 12.5	10.5	15.0	16.0	32.0	30.0	20.0	12.0	
カラマツ本数	本	18	20	31	25	26	21	26	34	25
カラマツ立木密度	本/ha	450	500	775	625	650	525	650	850	628
備考	GPSは試験区近辺の林道に駐車したカーナビゲーションシステムのデータ									

試験区内のカラマツ胸高直径

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
樹 齢	年	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
胸高直径	胸高直径	試料数	本	18	20	31	25	26	21	26	34	201
		平均値	cm	28.3	29.3	25.5	28.1	24.6	24.6	27.7	26.8	26.7
		最大値	cm	39.0	41.5	38.6	43.3	35.1	38.0	46.0	42.0	46.0
		最小値	cm	21.8	20.3	15.1	18.2	14.8	16.9	16.5	16.4	14.8
		標準偏差	cm	4.4	6.3	6.5	6.6	5.3	5.2	7.6	6.3	6.3
	測定値	1	24.8	37.4	21.8	31.8	32.3	21.2	31.8	24.6		
		2	25.9	25.5	34.8	29.5	22.2	26.4	28.3	25.9		
		3	29.7	38.3	27.1	36.6	24.9	31.4	20.3	30.9		
		4	22.8	28.5	31.6	20.2	35.1	27.2	25.7	16.4		
		5	30.6	23.8	24.8	22.9	23.9	32.4	33.1	20.9		
		6	21.8	20.3	36.4	31.3	22.5	21.2	33.4	23.5		
		7	28.4	33.4	29.6	23.6	17.8	22.7	27.5	21.5		
		8	27.8	30.5	28.5	30.0	24.9	20.9	32.7	23.5		
		9	25.8	26.1	25.1	29.6	26.1	27.4	41.3	42.0		
		10	23.5	33.1	23.7	41.4	27.5	38.0	29.6	30.2		
		11	27.8	28.0	27.9	20.9	23.4	19.4	38.5	29.4		
		12	34.1	22.2	21.8	23.9	26.4	23.0	21.4	38.3		
		13	29.6	34.5	15.1	43.3	27.5	20.7	26.4	33.0		
		14	35.5	23.9	18.7	22.5	31.9	21.0	22.2	26.2		
		15	26.6	22.6	17.4	24.3	26.1	25.5	33.8	28.8		
		16	39.0	41.5	17.6	30.2	27.1	18.3	33.1	26.5		
		17	27.0	21.8	25.0	18.2	32.9	28.8	20.3	21.4		
		18	28.3	36.6	30.2	21.2	22.9	27.5	16.5	34.5		
		19		33.1	27.2	36.4	19.4	23.2	27.0	17.1		
		20		24.8	20.5	33.8	15.8	16.9	19.2	22.1		
		21			22.9	24.7	18.1	22.6	17.2	18.6		
		22			16.5	24.2	21.1		29.2	32.2		
		23			25.3	23.4	14.8		26.8	23.4		
		24			30.3	27.5	31.3		19.0	33.6		
		25			16.6	31.4	19.9		46.0	16.5		
		26			18.2		24.6		18.9	26.8		
		27			21.3					20.5		
		28			35.3					29.8		
		29			35.4					34.4		
	30			23.8					25.2			
31			38.6					30.0				
32								19.7				
33								33.6				
34								29.0				

試験区内のカラマツ樹高

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三四の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九四九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	S全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
樹高	試料数	本	18	20	31	25	26	21	26	201	
	平均値	m	19.8	21.8	21.3	20.6	19.4	17.2	20.3	19.6	
	最大値	m	23.8	26.3	24.1	25.9	25.7	18.7	26.6	20.4	
	最小値	m	17.5	20.2	17.1	15.4	14.6	14.9	11.8	12.0	
	標準偏差	m	1.5	1.4	1.5	2.7	3.0	1.2	3.3	2.0	
	測定値	1	m	18.7	22.9	20.8	22.9	20.8	15.6	20.2	15.6
		2	m	20.2	21.5	23.1	18.6	19.4	18.7	20.6	18.5
		3	m	20.8	22.5	21.4	24.3	18.5	17.0	17.3	17.5
		4	m	18.0	20.4	22.4	17.6	23.6	17.6	17.7	12.0
		5	m	18.5	20.9	22.4	17.8	16.5	16.7	26.6	13.6
		6	m	17.5	20.2	24.1	20.9	15.4	18.3	24.0	14.2
		7	m	20.1	23.2	20.4	17.8	15.9	18.5	25.6	15.3
		8	m	19.3	20.5	21.3	19.0	15.8	15.8	24.2	15.4
		9	m	19.2	21.3	20.6	24.9	20.8	17.7	22.9	20.2
		10	m	21.2	21.3	20.1	24.5	20.4	18.5	23.4	18.6
		11	m	18.5	21.2	21.3	20.7	16.9	16.7	22.2	18.8
		12	m	19.8	20.4	22.5	22.7	21.5	16.5	19.6	19.8
		13	m	21.5	22.0	17.1	25.9	23.5	16.3	17.4	17.5
		14	m	21.1	21.3	20.5	19.0	22.7	17.1	19.9	15.9
		15	m	19.6	21.2	20.3	18.9	22.9	18.0	21.1	18.6
		16	m	23.8	22.6	20.8	20.7	21.4	14.9	20.7	19.2
		17	m	19.8	22.5	23.3	15.4	25.7	18.2	18.8	16.0
		18	m	18.4	26.3	22.7	18.0	18.7	18.5	11.8	18.5
		19	m		23.4	20.7	23.0	17.7	18.6	22.1	12.4
		20	m		20.6	20.2	21.7	14.6	15.2	19.7	17.2
		21	m			21.2	20.1	16.9	16.2	15.4	16.8
		22	m			18.1	19.8	20.5		20.6	18.5
		23	m			21.7	20.3	14.8		22.9	16.7
		24	m			20.0	19.0	20.7		17.9	16.4
		25	m			21.7	22.3	18.8		18.0	15.3
		26	m			19.8		19.7		17.6	17.2
		27	m			22.0					15.4
		28	m			23.4					16.8
		29	m			22.0					18.7
		30	m			22.1					16.0
31		m			23.8					17.4	
32		m								15.5	
33		m								20.4	
34		m								17.4	

試験区内のカラマツ平均直径生長量

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三四の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九	山梨市牧丘町神子屋敷三一六	甲州市塩山上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
平均直径生長量	試料数	本	18	20	31	25	26	21	26	34	201	
	平均値	mm/年	5.0	4.3	4.2	4.5	4.4	4.0	4.9	4.4	4.5	
	最大値	mm/年	6.8	6.1	6.4	7.0	6.3	6.2	8.1	6.9	8.1	
	最小値	mm/年	3.8	3.0	2.5	2.9	2.6	2.8	2.9	2.7	2.5	
	標準偏差	mm/年	0.8	0.9	1.1	1.1	0.9	0.8	1.3	1.0	1.1	
	測定値	1	mm/年	4.4	5.5	3.6	5.1	5.8	3.5	5.6	4.0	
		2	mm/年	4.5	3.8	5.8	4.8	4.0	4.3	5.0	4.2	
		3	mm/年	5.2	5.6	4.5	5.9	4.4	5.1	3.6	5.1	
		4	mm/年	4.0	4.2	5.3	3.3	6.3	4.5	4.5	2.7	
		5	mm/年	5.4	3.5	4.1	3.7	4.3	5.3	5.8	3.4	
		6	mm/年	3.8	3.0	6.1	5.0	4.0	3.5	5.9	3.9	
		7	mm/年	5.0	4.9	4.9	3.8	3.2	3.7	4.8	3.5	
		8	mm/年	4.9	4.5	4.8	4.8	4.4	3.4	5.7	3.9	
		9	mm/年	4.5	3.8	4.2	4.8	4.7	4.5	7.2	6.9	
		10	mm/年	4.1	4.9	4.0	6.7	4.9	6.2	5.2	5.0	
		11	mm/年	4.9	4.1	4.7	3.4	4.2	3.2	6.8	4.8	
		12	mm/年	6.0	3.3	3.6	3.9	4.7	3.8	3.8	6.3	
		13	mm/年	5.2	5.1	2.5	7.0	4.9	3.4	4.6	5.4	
		14	mm/年	6.2	3.5	3.1	3.6	5.7	3.4	3.9	4.3	
		15	mm/年	4.7	3.3	2.9	3.9	4.7	4.2	5.9	4.7	
		16	mm/年	6.8	6.1	2.9	4.9	4.8	3.0	5.8	4.3	
		17	mm/年	4.7	3.2	4.2	2.9	5.9	4.7	3.6	3.5	
		18	mm/年	5.0	5.4	5.0	3.4	4.1	4.5	2.9	5.7	
		19	mm/年		4.9	4.5	5.9	3.5	3.8	4.7	2.8	
		20	mm/年		3.6	3.4	5.5	2.8	2.8	3.4	3.6	
		21	mm/年			3.8	4.0	3.2	3.7	3.0	3.0	
		22	mm/年			2.8	3.9	3.8		5.1	5.3	
		23	mm/年			4.2	3.8	2.6		4.7	3.8	
		24	mm/年			5.1	4.4	5.6		3.3	5.5	
		25	mm/年			2.8	5.1	3.6		8.1	2.7	
		26	mm/年			3.0		4.4		3.3	4.4	
		27	mm/年			3.6					3.4	
		28	mm/年			5.9					4.9	
		29	mm/年			5.9					5.6	
30		mm/年			4.0					4.1		
31	mm/年			6.4					4.9			
32	mm/年								3.2			
33	mm/年								5.5			
34	mm/年								4.8			

試験区内のカラマツ平均樹高生長量

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三四の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山上萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	S全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
平均樹高生長量	試料数	本	18	20	31	25	26	21	26	34	201	
	平均値	m/年	0.35	0.32	0.36	0.33	0.35	0.28	0.36	0.28	0.33	
	最大値	m/年	0.42	0.39	0.40	0.42	0.46	0.31	0.47	0.33	0.47	
	最小値	m/年	0.31	0.30	0.29	0.25	0.26	0.24	0.21	0.20	0.20	
	標準偏差	m/年	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.02	0.06	0.03	0.05	
	測定値	1	m/年	0.33	0.34	0.35	0.37	0.37	0.26	0.35	0.26	
		2	m/年	0.35	0.32	0.39	0.30	0.35	0.31	0.36	0.30	
		3	m/年	0.36	0.33	0.36	0.39	0.33	0.28	0.30	0.29	
		4	m/年	0.32	0.30	0.37	0.28	0.42	0.29	0.31	0.20	
		5	m/年	0.32	0.31	0.37	0.29	0.29	0.27	0.47	0.22	
		6	m/年	0.31	0.30	0.40	0.34	0.28	0.30	0.42	0.23	
		7	m/年	0.35	0.34	0.34	0.29	0.28	0.30	0.45	0.25	
		8	m/年	0.34	0.30	0.36	0.31	0.28	0.26	0.42	0.25	
		9	m/年	0.34	0.31	0.34	0.40	0.37	0.29	0.40	0.33	
		10	m/年	0.37	0.31	0.34	0.40	0.36	0.30	0.41	0.30	
		11	m/年	0.32	0.31	0.36	0.33	0.30	0.27	0.39	0.31	
		12	m/年	0.35	0.30	0.38	0.37	0.38	0.27	0.34	0.32	
		13	m/年	0.38	0.32	0.29	0.42	0.42	0.27	0.31	0.29	
		14	m/年	0.37	0.31	0.34	0.31	0.41	0.28	0.35	0.26	
		15	m/年	0.34	0.31	0.34	0.30	0.41	0.30	0.37	0.30	
		16	m/年	0.42	0.33	0.35	0.33	0.38	0.24	0.36	0.31	
		17	m/年	0.35	0.33	0.39	0.25	0.46	0.30	0.33	0.26	
		18	m/年	0.32	0.39	0.38	0.29	0.33	0.30	0.21	0.30	
		19	m/年		0.34	0.35	0.37	0.32	0.30	0.39	0.20	
		20	m/年		0.30	0.34	0.35	0.26	0.25	0.35	0.28	
		21	m/年			0.35	0.32	0.30	0.27	0.27	0.28	
		22	m/年			0.30	0.32	0.37		0.36	0.30	
		23	m/年			0.36	0.33	0.26		0.40	0.27	
		24	m/年			0.33	0.31	0.37		0.31	0.27	
		25	m/年			0.36	0.36	0.34		0.32	0.25	
		26	m/年			0.33		0.35		0.31	0.28	
		27	m/年			0.37					0.25	
		28	m/年			0.39					0.28	
		29	m/年			0.37					0.31	
		30	m/年			0.37					0.26	
31		m/年			0.40					0.29		
32		m/年								0.25		
33		m/年								0.33		
34		m/年								0.29		

供試木10本の心腐病の状況

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三四の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九四九	山梨市牧丘町神子屋敷三一六一	甲州市塩山萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3
供 試 木	本	10	10	10	10	10	10	10	10	80
根株心腐病	本	1	3	3	2	0	1	3	5	18
幹心腐病	本	0	0	0	0	0	1	0	0	1
合 計	本	1	3	3	2	0	2	3	5	19
罹 患 率	%	10	30	30	20	0	20	30	50	24
種 別	1						根株心腐れ	根株心腐れ		
	2		根株心腐れ				幹心腐れ	根株心腐れ		
	3								根株心腐れ	
	4		根株心腐れ					根株心腐れ		
	5								根株心腐れ	
	6		根株心腐れ	根株心腐れ					根株心腐れ	
	7				根株心腐れ					
	8			根株心腐れ					根株心腐れ	
	9									
	10		根株心腐れ	根株心腐れ	根株心腐れ				根株心腐れ	
切 除 長	1	cm					106	400		400
	2	cm		271			53	200		271
	3	cm							86	86
	4	cm		100				440		440
	5	cm							165	165
	6	cm		52	179				113	179
	7	cm				121				121
	8	cm			135				234	234
	9	cm								0
	10	cm	184		155	94			185	185
	最大値	cm	184	271	179	121	0	106	440	234

供試木から採材した一番玉丸太10本の胸高直径、樹高

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
		南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九四九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	S 全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
胸高直径	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	cm	28.6	29.4	26.2	28.2	25.0	26.2	26.1	28.1	27.2	
	最大値	cm	30.3	31.0	27.6	30.1	27.6	28.5	28.7	30.9	31.0	
	最小値	cm	26.4	27.1	25.4	25.1	22.0	22.0	23.8	26.0	22.0	
	標準偏差	cm	1.1	1.4	0.7	1.6	1.8	2.1	1.8	1.5	2.1	
	測定値	1	cm	27.8	31.0	25.6	25.1	23.6	22.0	27.4	27.7	
		2	cm	29.2	29.3	25.6	30.1	27.6	28.5	26.7	26.4	
		3	cm	28.1	27.8	26.2	29.8	24.5	27.0	27.0	27.2	
		4	cm	30.3	28.2	25.9	28.3	26.7	23.3	28.7	28.4	
		5	cm	29.2	30.5	26.4	26.0	26.3	26.1	23.8	30.9	
		6	cm	29.6	29.5	25.7	28.1	22.0	27.0	25.1	26.0	
		7	cm	28.8	30.5	25.4	28.6	25.0	27.4	23.8	30.1	
		8	cm	28.8	31.0	27.3	29.7	24.1	28.5	25.5	27.6	
		9	cm	27.6	29.4	27.6	28.5	26.8	26.5	24.5	28.4	
10		cm	26.4	27.1	26.1	27.6	23.0	26.1	28.5	27.9		
樹高	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	m	18.6	22.0	20.7	23.7	20.1	20.2	21.3	18.2	20.6	
	最大値	m	19.4	22.9	24.0	28.7	23.4	23.2	22.6	19.8	28.7	
	最小値	m	17.1	20.6	17.5	20.1	15.5	15.9	19.4	16.5	15.5	
	標準偏差	m	0.7	0.7	2.0	2.9	2.3	2.1	1.1	1.1	2.4	
	測定値	1	m	18.6	22.1	17.5	24.2	15.5	18.1	22.2	18.3	
		2	m	17.1	21.6	21.9	20.7	21.7	20.5	21.2	17.0	
		3	m	18.1	21.8	19.9	25.7	20.0	19.5	22.0	18.8	
		4	m	19.4	22.6	24.0	26.5	22.2	15.9	22.2	17.7	
		5	m	18.9	22.9	21.7	28.7	21.0	20.2	19.6	19.1	
		6	m	19.4	22.0	18.6	23.2	19.2	23.2	19.4	19.8	
		7	m	19.2	22.9	21.5	20.1	20.7	21.2	20.2	19.7	
		8	m	18.4	20.6	19.2	21.9	19.3	20.1	21.8	18.0	
		9	m	18.1	21.3	22.6	25.3	23.4	20.0	21.4	17.1	
10		m	18.9	21.9	19.6	20.3	17.8	22.9	22.6	16.5		

供試木から採材した一番玉丸太10本の平均直径生長量、平均樹高生長量

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町一 平林奥仙重三三四の一	北杜市小淵沢 大平一〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九四九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 大真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋比ツ五六一四	S 全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
平均直径生長量	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80	
	平均値	mm/年	5.0	4.3	4.4	4.5	4.5	4.3	4.6	4.6	4.5
	最大値	mm/年	5.3	4.6	4.6	4.9	4.9	4.7	5.0	5.1	5.3
	最小値	mm/年	4.6	4.0	4.2	4.0	3.9	3.6	4.2	4.3	3.6
	標準偏差	mm/年	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	測定値	1	mm/年	4.9	4.6	4.3	4.0	4.2	3.6	4.8	4.5
		2	mm/年	5.1	4.3	4.3	4.9	4.9	4.7	4.7	4.3
		3	mm/年	4.9	4.1	4.4	4.8	4.4	4.4	4.7	4.5
		4	mm/年	5.3	4.1	4.3	4.6	4.8	3.8	5.0	4.7
		5	mm/年	5.1	4.5	4.4	4.2	4.7	4.3	4.2	5.1
		6	mm/年	5.2	4.3	4.3	4.5	3.9	4.4	4.4	4.3
		7	mm/年	5.1	4.5	4.2	4.6	4.5	4.5	4.2	4.9
		8	mm/年	5.1	4.6	4.6	4.8	4.3	4.7	4.5	4.5
		9	mm/年	4.8	4.3	4.6	4.6	4.8	4.3	4.3	4.7
10		cm	4.6	4.0	4.4	4.5	4.1	4.3	5.0	4.6	
平均樹高生長量	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80	
	平均値	m/年	0.33	0.32	0.34	0.38	0.36	0.33	0.37	0.30	0.34
	最大値	m/年	0.34	0.34	0.40	0.46	0.42	0.38	0.40	0.32	0.46
	最小値	m/年	0.30	0.30	0.29	0.32	0.28	0.26	0.34	0.27	0.26
	標準偏差	m/年	0.01	0.01	0.03	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04
	測定値	1	m/年	0.33	0.33	0.29	0.39	0.28	0.30	0.39	0.30
		2	m/年	0.30	0.32	0.37	0.33	0.39	0.34	0.37	0.28
		3	m/年	0.32	0.32	0.33	0.41	0.36	0.32	0.39	0.31
		4	m/年	0.34	0.33	0.40	0.43	0.40	0.26	0.39	0.29
		5	m/年	0.33	0.34	0.36	0.46	0.38	0.33	0.34	0.31
		6	m/年	0.34	0.32	0.31	0.37	0.34	0.38	0.34	0.32
		7	m/年	0.34	0.34	0.36	0.32	0.37	0.35	0.35	0.32
		8	m/年	0.32	0.30	0.32	0.35	0.34	0.33	0.38	0.30
		9	m/年	0.32	0.31	0.38	0.41	0.42	0.33	0.38	0.28
10		m/年	0.33	0.32	0.33	0.33	0.32	0.38	0.40	0.27	

供試木から採材した一番玉丸太10本の径級、材長

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	S 全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
径級 (2cm刻み)	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	cm	20	22	18	22	18	18	18	20	20	
	最大値	cm	24	24	22	24	20	22	22	24	24	
	最小値	cm	18	20	18	20	16	18	14	18	14	
	標準偏差	cm	2	1	1	2	2	2	2	2	2	
	測定値	1	cm	22	24	20	20	16	18	18	20	
		2	cm	22	22	18	24	20	22	18	20	
		3	cm	20	22	18	24	20	22	20	20	
		4	cm	24	22	20	22	20	18	14	22	
		5	cm	18	24	20	20	20	18	18	22	
		6	cm	20	24	18	22	16	20	18	18	
		7	cm	20	24	20	22	20	18	18	24	
		8	cm	20	24	20	24	18	20	20	18	
		9	cm	20	24	22	22	20	20	18	22	
10		cm	18	20	18	20	18	20	22	18		
材長 (0.2m刻み)	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	4.0	4.0	3.8	
	最大値	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
	最小値	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	
	標準偏差	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	
	測定値	1	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	
		2	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.4	4.0	4.0	
		3	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
		4	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
		5	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
		6	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
		7	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
		8	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
		9	m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
10		m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		

供試木から採材した一番玉丸太10本の材積、重量

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三三の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町山六四九八の一	甲斐市山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町七〇七三の一	富士吉田市上吉田五六一四	S全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
材積 末口 二乗法	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	m3	0.1677	0.2123	0.1512	0.1946	0.1424	0.1484	0.1370	0.1680	0.1652	
	最大値	m3	0.2304	0.2304	0.1936	0.2304	0.1600	0.1936	0.1936	0.2304	0.2304	
	最小値	m3	0.1296	0.1600	0.1296	0.1600	0.1024	0.0972	0.0784	0.1296	0.0784	
	標準偏差	m3	0.0307	0.0253	0.0212	0.0288	0.0245	0.0269	0.0299	0.0341	0.0365	
	合 計	m3	1.6768	2.1232	1.5120	1.9456	1.4240	1.4842	1.3696	1.6800	13.2154	
	測定値	1	m3	0.1936	0.2304	0.1600	0.1600	0.1024	0.0972	0.1296	0.1600	
		2	m3	0.1936	0.1936	0.1296	0.2304	0.1600	0.1646	0.1296	0.1600	
		3	m3	0.1600	0.1936	0.1296	0.2304	0.1600	0.1936	0.1600	0.1600	
		4	m3	0.2304	0.1936	0.1600	0.1936	0.1600	0.1296	0.0784	0.1936	
		5	m3	0.1296	0.2304	0.1600	0.1600	0.1600	0.1296	0.1296	0.1936	
		6	m3	0.1600	0.2304	0.1296	0.1936	0.1024	0.1600	0.1296	0.1296	
		7	m3	0.1600	0.2304	0.1600	0.1936	0.1600	0.1296	0.1296	0.2304	
		8	m3	0.1600	0.2304	0.1600	0.2304	0.1296	0.1600	0.1600	0.1296	
9		m3	0.1600	0.2304	0.1936	0.1936	0.1600	0.1600	0.1296	0.1936		
10		m3	0.1296	0.1600	0.1296	0.1600	0.1296	0.1600	0.1936	0.1296		
重量	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	kg	152	192	133	162	125	126	118	147	144	
	最大値	kg	178	221	151	194	160	148	158	180	221	
	最小値	kg	119	160	109	126	87	69	99	116	69	
	標準偏差	kg	18	21	13	23	23	24	17	20	30	
	測定値	1	kg	161	221	133	126	87	69	99	159	
		2	kg	178	177	137	184	151	148	119	146	
		3	kg	137	160	146	190	128	148	120	147	
		4	kg	168	176	140	160	139	110	100	164	
		5	kg	147	194	122	143	124	134	107	152	
		6	kg	171	186	109	177	95	138	125	116	
		7	kg	144	221	136	154	129	139	116	180	
		8	kg	156	215	137	194	127	133	117	129	
		9	kg	142	197	151	150	160	129	120	157	
10		kg	119	174	119	140	108	112	158	118		

供試木から採材した一番玉丸太10本の元口最大径、最小径

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三の四一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町七〇七三の一	富士吉田市上吉田五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
元口最大径	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	cm	28.9	29.6	25.7	27.2	24.6	26.3	25.4	27.1	26.8	
	最大値	cm	33.0	33.3	29.2	30.0	28.6	30.0	29.1	30.8	33.3	
	最小値	cm	24.1	26.7	23.7	23.7	20.8	20.7	23.0	23.8	20.7	
	標準偏差	cm	2.8	2.5	1.7	2.0	2.4	2.7	1.9	2.4	2.8	
	測定値	1	cm	30.4	32.1	24.6	23.7	23.7	20.7	23.0	29.3	
		2	cm	29.4	26.7	25.8	29.1	28.6	30.0	23.1	28.0	
		3	cm	30.3	27.3	27.8	28.3	24.6	26.6	26.8	25.6	
		4	cm	33.0	26.7	24.5	28.4	26.5	23.0	24.5	29.0	
		5	cm	26.2	31.5	26.7	24.1	25.6	27.4	25.2	27.5	
		6	cm	31.5	28.1	23.7	28.1	20.8	26.1	26.6	23.8	
		7	cm	25.5	33.3	25.5	26.3	23.7	27.4	23.5	30.8	
		8	cm	30.0	32.0	25.0	30.0	23.0	28.6	26.1	24.5	
		9	cm	28.2	30.3	29.2	27.1	27.2	26.0	26.4	28.1	
10		cm	24.1	28.2	24.5	27.0	22.3	26.7	29.1	24.3		
元口最小径	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	cm	26.0	27.8	24.2	25.8	22.6	24.0	23.2	25.7	24.9	
	最大値	cm	30.8	30.5	27.1	29.0	26.0	26.1	27.0	29.0	30.8	
	最小値	cm	21.7	24.6	21.8	22.1	19.4	19.4	21.0	22.9	19.4	
	標準偏差	cm	2.7	2.1	1.6	2.3	1.9	1.9	1.7	2.0	2.5	
	測定値	1	cm	26.5	30.5	23.9	22.1	20.8	19.4	21.9	26.5	
		2	cm	27.9	25.1	23.7	28.6	26.0	26.1	21.9	25.7	
		3	cm	27.6	25.7	26.0	27.6	23.6	24.9	24.7	24.7	
		4	cm	30.8	24.6	23.7	27.1	24.2	22.5	21.0	27.5	
		5	cm	24.5	29.8	25.7	23.4	22.0	23.8	22.9	26.7	
		6	cm	28.5	27.0	21.8	25.6	19.4	24.2	23.2	22.9	
		7	cm	23.2	30.1	24.5	24.9	22.8	24.6	22.8	29.0	
		8	cm	25.0	29.0	23.1	29.0	21.9	25.2	24.2	23.2	
		9	cm	24.6	28.5	27.1	26.1	24.0	25.0	22.2	27.0	
10		cm	21.7	27.8	22.8	23.8	21.7	24.6	27.0	23.5		

供試木から採材した一番玉丸太10本の末口最大径、最小径

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川三町四一の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九四九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町七〇七三の一	富士吉田市上吉田五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
末口最大径	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	cm	22.9	25.1	21.5	23.8	20.9	21.4	20.9	22.9	22.4	
	最大値	cm	25.0	27.3	23.6	26.3	23.5	22.9	24.1	25.2	27.3	
	最小値	cm	19.9	23.0	20.3	21.3	17.7	19.0	17.1	20.5	17.1	
	標準偏差	cm	1.6	1.3	1.0	1.5	2.0	1.4	2.0	1.6	2.1	
	測定値	1	cm	23.5	26.5	22.1	21.3	17.7	19.0	20.9	24.9	
		2	cm	24.3	24.5	21.0	24.5	23.5	22.9	20.8	22.5	
		3	cm	23.4	23.0	22.6	25.0	21.1	22.4	22.0	22.6	
		4	cm	25.0	25.2	21.6	24.9	22.5	19.3	17.1	23.8	
		5	cm	19.9	24.9	21.0	22.5	21.5	20.5	19.1	23.0	
		6	cm	22.6	25.1	20.3	24.3	18.1	21.6	21.0	20.5	
		7	cm	22.2	25.6	20.8	23.7	20.4	20.5	22.6	25.2	
		8	cm	24.3	27.3	20.6	26.3	22.6	22.8	21.6	21.5	
		9	cm	23.0	25.5	23.6	22.8	22.7	22.1	19.5	24.0	
10		cm	20.5	23.5	21.0	22.6	19.1	22.4	24.1	21.1		
末口最小径	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	cm	21.2	24.1	20.3	22.6	19.6	20.5	19.4	21.5	21.2	
	最大値	cm	24.1	25.9	22.2	24.7	21.8	22.5	23.5	24.0	25.9	
	最小値	cm	18.5	21.8	19.1	20.1	16.4	18.5	15.7	19.6	15.7	
	標準偏差	cm	1.7	1.4	0.9	1.5	1.9	1.4	2.0	1.5	2.1	
	測定値	1	cm	22.0	25.9	21.0	20.1	16.4	18.5	19.9	21.7	
		2	cm	22.5	23.6	19.7	24.0	21.8	22.5	18.9	21.5	
		3	cm	20.1	22.4	19.7	24.2	20.4	22.0	20.9	21.5	
		4	cm	24.1	22.8	20.5	23.8	21.6	18.5	15.7	22.3	
		5	cm	18.8	24.2	20.5	21.0	20.0	19.5	18.0	22.5	
		6	cm	21.7	24.6	19.1	22.2	17.5	20.7	19.4	19.6	
		7	cm	21.0	25.5	20.5	22.6	20.2	19.8	19.0	24.0	
		8	cm	21.9	25.9	20.3	24.7	18.3	21.6	20.0	19.7	
		9	cm	21.3	24.1	22.2	22.0	21.3	21.3	19.0	22.8	
10		cm	18.5	21.8	19.3	21.5	18.0	21.0	23.5	19.8		

供試木から採材した一番玉丸太10本の元口円周、末口円周

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川三町四一の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九四九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町七〇七三の一	富士吉田市上吉田五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
丸太元口円周	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	cm	94.9	96.4	84.3	90.4	79.8	85.3	81.1	89.0	87.6	
	最大値	cm	106.8	106.2	93.2	104.0	90.8	95.0	92.8	102.7	106.8	
	最小値	cm	77.0	86.7	76.9	77.6	68.2	68.6	74.2	77.3	68.2	
	標準偏差	cm	8.4	7.0	4.8	7.6	6.9	7.6	5.5	8.2	8.9	
	測定値	1	cm	94.0	103.4	82.5	77.6	73.8	68.6	77.1	95.2	
		2	cm	98.5	88.0	85.2	96.1	90.8	95.0	77.2	89.5	
		3	cm	96.6	90.2	89.8	93.6	79.5	86.8	86.8	84.2	
		4	cm	106.8	86.7	82.1	92.0	85.1	76.1	74.2	95.2	
		5	cm	88.2	101.5	86.2	80.4	80.4	88.5	79.1	91.4	
		6	cm	103.1	93.3	76.9	91.4	68.2	86.7	82.4	77.3	
7		cm	99.0	106.2	85.4	88.6	81.4	87.8	77.1	102.7		
8		cm	95.8	102.1	82.2	104.0	76.0	91.6	82.4	79.2		
9		cm	90.3	99.9	93.2	93.0	88.0	85.5	81.6	93.6		
10		cm	77.0	92.7	79.1	87.3	74.5	86.2	92.8	82.0		
丸太末口円周	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	cm	78.3	83.7	72.2	78.7	69.2	72.3	69.4	75.7	74.9	
	最大値	cm	85.4	91.4	78.1	84.5	76.3	79.8	80.0	84.5	91.4	
	最小値	cm	67.7	77.3	67.3	70.7	59.1	64.2	58.1	66.9	58.1	
	標準偏差	cm	4.8	4.5	2.8	4.6	5.7	5.0	6.1	5.0	6.7	
	測定値	1	cm	78.8	87.0	74.9	70.7	59.1	64.2	69.8	78.5	
		2	cm	82.6	81.4	72.3	82.0	76.3	79.8	67.2	75.1	
		3	cm	76.3	77.3	72.5	83.3	70.4	76.2	73.9	75.1	
		4	cm	85.4	81.1	71.4	82.0	74.8	64.4	58.1	79.2	
		5	cm	77.1	82.9	71.3	72.6	70.7	70.3	63.8	77.3	
		6	cm	78.6	85.5	67.3	77.9	62.2	73.7	71.2	66.9	
7		cm	77.1	86.7	71.3	80.1	70.4	70.6	73.8	84.5		
8		cm	82.6	91.4	72.3	84.5	68.8	75.9	70.4	71.6		
9		cm	76.8	86.1	78.1	77.6	75.1	73.9	66.2	78.2		
10		cm	67.7	77.3	70.1	76.0	64.4	74.2	80.0	71.0		

供試木から採材した一番玉丸太10本の平均直径、材長

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 北比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 大真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 富士ビツ五六一四	S 全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
平均直径	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	m	24.7	26.7	22.9	24.9	21.9	23.0	22.2	24.3	23.8	
	最大値	m	28.2	28.8	25.5	27.5	25.0	25.4	25.9	27.3	28.8	
	最小値	m	21.2	24.6	21.2	21.8	19.0	19.4	19.6	21.7	19.0	
	標準偏差	m	2.1	1.7	1.2	1.8	1.9	1.7	1.7	1.8	2.2	
	測定値	1	m	25.6	28.8	22.9	21.8	19.7	19.4	21.4	25.6	
		2	m	26.0	25.0	22.6	26.6	25.0	25.4	21.2	24.4	
		3	m	25.4	24.6	24.0	26.3	22.4	24.0	23.6	23.6	
		4	m	28.2	24.8	22.6	26.1	23.7	20.8	19.6	25.7	
		5	m	22.4	27.6	23.5	22.8	22.3	22.8	21.3	24.9	
		6	m	26.1	26.2	21.2	25.1	19.0	23.2	22.6	21.7	
		7	m	23.0	28.6	22.8	24.4	21.8	23.1	22.0	27.3	
		8	m	25.3	28.6	22.3	27.5	21.5	24.6	23.0	22.2	
		9	m	24.3	27.1	25.5	24.5	23.8	23.6	21.8	25.5	
10		m	21.2	25.3	21.9	23.7	20.3	23.7	25.9	22.2		
備考	平均直径: 両木口最大径と最小径の平均を平均した値											
材長	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	m	4.078	4.103	4.090	4.108	4.112	3.935	4.098	4.100	4.078	
	最大値	m	4.157	4.122	4.125	4.150	4.177	4.138	4.126	4.126	4.177	
	最小値	m	4.015	4.072	4.042	4.075	4.078	3.051	4.077	4.075	3.051	
	標準偏差	m	0.051	0.016	0.022	0.023	0.032	0.366	0.016	0.017	0.138	
	測定値	1	m	4.042	4.120	4.125	4.082	4.153	3.051	4.080	4.083	
		2	m	4.157	4.107	4.079	4.094	4.099	3.489	4.085	4.126	
		3	m	4.076	4.110	4.042	4.118	4.078	4.088	4.110	4.075	
		4	m	4.015	4.091	4.087	4.117	4.107	4.077	4.087	4.105	
		5	m	4.156	4.089	4.086	4.075	4.177	4.115	4.102	4.082	
		6	m	4.022	4.104	4.084	4.112	4.132	4.114	4.118	4.102	
		7	m	4.095	4.122	4.111	4.092	4.088	4.138	4.100	4.096	
		8	m	4.038	4.094	4.085	4.106	4.084	4.101	4.077	4.094	
		9	m	4.099	4.072	4.095	4.129	4.091	4.128	4.095	4.115	
10		m	4.079	4.119	4.102	4.150	4.113	4.045	4.126	4.123		

供試木から採材した一番玉丸太10本の見かけの密度、一次固有振動数

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川三町四一の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町六四九八の一	甲斐市亀沢六九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町七〇七三の一	富士吉田市上吉田五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
見かけの密度	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	kg/m ³	780	838	788	809	798	762	742	769	786	
	最大値	kg/m ³	902	889	863	873	879	839	827	825	902	
	最小値	kg/m ³	666	793	690	729	691	629	667	741	629	
	標準偏差	kg/m ³	74	28	57	46	57	65	56	28	58	
	測定値	1	kg/m ³	774	826	783	827	691	765	673	757	
		2	kg/m ³	805	880	841	812	752	839	827	755	
		3	kg/m ³	666	819	797	851	795	802	667	825	
		4	kg/m ³	669	889	856	729	767	792	813	773	
		5	kg/m ³	902	793	690	863	762	798	732	763	
		6	kg/m ³	796	841	754	873	815	797	760	765	
		7	kg/m ³	848	833	808	807	847	803	746	754	
		8	kg/m ³	768	820	863	795	861	685	692	812	
		9	kg/m ³	749	839	721	771	879	714	787	749	
10		kg/m ³	826	839	770	763	813	629	725	741		
一次固有振動数	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	Hz	479.1	497.4	481.3	479.1	463.0	489.9	467.3	479.1	479.5	
	最大値	Hz	506.0	549.1	516.8	527.6	484.5	624.5	506.0	506.0	624.5	
	最小値	Hz	441.4	463.0	452.2	441.4	441.4	441.4	430.7	441.4	430.7	
	標準偏差	Hz	22.8	25.3	19.7	28.4	13.4	58.2	23.3	23.9	30.2	
	測定値	1	Hz	484.5	527.6	495.3	463.0	452.2	624.5	430.7	452.2	
		2	Hz	463.0	463.0	463.0	463.0	452.2	559.9	452.2	506.0	
		3	Hz	463.0	484.5	495.3	516.8	463.0	463.0	473.7	473.7	
		4	Hz	495.3	549.1	516.8	495.3	484.5	473.7	430.7	441.4	
		5	Hz	441.4	484.5	463.0	527.6	473.7	463.0	506.0	506.0	
		6	Hz	452.2	473.7	473.9	473.7	473.7	473.7	473.7	495.3	
		7	Hz	484.5	495.3	495.3	452.2	452.2	463.0	473.7	473.7	
		8	Hz	495.3	495.3	452.2	495.3	463.0	495.3	484.5	495.3	
		9	Hz	506.0	495.3	473.7	441.4	473.7	441.4	473.7	495.3	
10		Hz	506.0	506.0	484.5	463.0	441.4	441.4	473.7	452.2		

供試木から採材した一番玉丸太10本の縦振動ヤング係数、強度等級

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一	北杜市小淵沢大平一〇六一	北杜市須玉町比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九四九	山梨市牧丘町神子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
縦振動ヤング係数	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	GPa	11.8	13.9	12.1	12.5	11.5	11.1	10.8	11.8	11.9	
	最大値	GPa	14.0	17.9	15.2	15.9	13.2	12.8	12.6	13.3	17.9	
	最小値	GPa	9.4	12.4	9.8	10.2	9.7	8.0	8.3	10.1	8.0	
	標準偏差	GPa	1.4	1.7	1.5	1.9	1.1	1.4	1.2	1.3	1.6	
	測定値	1	GPa	11.8	15.6	13.0	11.8	9.7	11.1	8.3	10.3	
		2	GPa	11.9	12.7	11.9	11.6	10.3	12.8	11.2	13.1	
		3	GPa	9.4	12.9	12.7	15.4	11.3	11.4	10.1	12.2	
		4	GPa	10.5	17.9	15.2	12.1	12.1	11.8	10.0	10.1	
		5	GPa	12.1	12.4	9.8	15.9	11.9	11.5	12.6	13.0	
		6	GPa	10.5	12.7	11.3	13.2	12.4	12.1	11.5	12.6	
7		GPa	13.3	13.8	13.4	11.0	11.5	11.7	11.2	11.3		
8		GPa	12.2	13.4	11.7	13.1	12.3	11.3	10.8	13.3		
9		GPa	12.8	13.6	10.8	10.2	13.2	9.4	11.8	12.4		
10		GPa	14.0	14.5	12.1	11.2	10.7	8.0	11.0	10.3		
強度等級本数	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	Ef 50	本	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Ef 70	本	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Ef 90	本	1	0	0	0	1	2	1	0	5	
	Ef110	本	2	0	4	4	4	5	7	4	30	
	Ef130	本	6	6	5	4	5	3	2	6	37	
	Ef150	本	1	4	1	2	0	0	0	0	8	
強度等級Ef	平均値	Ef	130	150	130	130	110	110	110	130	130	
	最大値	Ef	150	150	150	150	130	130	130	130	150	
	最小値	Ef	90	130	110	110	90	90	90	110	90	
	測定値	1	Ef	130	150	130	130	90	110	90	110	
		2	Ef	130	130	130	110	110	130	110	130	
		3	Ef	90	130	130	150	110	110	110	130	
		4	Ef	110	150	150	130	130	130	110	110	
		5	Ef	130	130	110	150	130	110	130	130	
		6	Ef	110	130	110	130	130	130	110	130	
		7	Ef	130	150	130	110	110	110	110	110	
8		Ef	130	130	110	130	130	110	110	130		
9	Ef	130	130	110	110	130	90	130	130			
10	Ef	150	150	130	110	110	90	110	110			

供試木から採材した一番玉丸太10本の目視等級

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四一の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九九	山梨市牧丘町牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	10	80	
目視等級	1等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2等	%	80	60	70	100	90	60	50	70	
	3等	%	20	40	30	0	10	40	50	30	
	4等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
項目別	節	1等	%	0	20	0	0	0	0	0	3
		2等	%	100	80	100	100	100	100	100	98
		3等	%	0	0	0	0	0	0	0	0
		4等	%	0	0	0	0	0	0	0	0
	曲がり	1等	%	30	70	50	20	0	0	10	24
		2等	%	50	20	30	80	90	70	40	55
		3等	%	20	10	20	0	10	30	50	21
		4等	%	0	0	0	0	0	0	0	0
	木口割れ又は引き抜け	1等	%	100	100	100	70	100	100	100	96
		2等	%	0	0	0	30	0	0	0	4
		3等	%	0	0	0	0	0	0	0	0
		4等	%	0	0	0	0	0	0	0	0
	目まわり	1等	%	80	100	100	70	80	100	100	90
		2等	%	20	0	0	30	20	0	0	10
		3等	%	0	0	0	0	0	0	0	0
		4等	%	0	0	0	0	0	0	0	0
材面の腐れ、虫食い又は空洞	1等	%	100	100	100	100	100	100	100	100	
	2等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
木口の腐れ、虫食い又は空洞	1等	%	100	80	100	100	100	100	100	98	
	2等	%	0	20	0	0	0	0	0	3	
	3等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
へび下がり	1等	%	100	50	90	90	80	80	100	84	
	2等	%	0	10	0	10	20	0	0	8	
	3等	%	0	40	10	0	0	20	0	9	
	4等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他の欠点	1等	%	100	100	100	100	100	100	100	100	
	2等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4等	%	0	0	0	0	0	0	0	0	

供試木から採材した一番玉丸太10本の生き節、死に節又は腐れ節

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一 平林奥仙重	北杜市小淵沢一〇〇六一	北杜市須玉町比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
生き節	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80	
	平均値	cm	2.2	1.4	1.9	1.9	2.6	2.9	2.5	2.5	
	最大値	cm	4.5	7.0	7.5	4.5	4.0	5.0	6.0	7.5	
	最小値	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.5	
	標準偏差	cm	1.5	2.5	2.4	1.5	0.9	1.3	2.2	1.6	
	測定値	1	cm	0.0	4.7	7.5	1.8	3.5	5.0	3.5	6.0
		2	cm	2.0	7.0	2.0	4.5	2.0	3.0	4.5	2.5
		3	cm	2.0	0.0	2.5	1.5	1.0	3.5	0.0	4.5
		4	cm	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	3.4	6.0	7.5
		5	cm	4.5	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	0.0	4.5
		6	cm	4.0	0.0	2.9	2.5	1.8	3.5	1.8	3.5
		7	cm	2.6	0.0	1.0	3.3	3.0	3.5	0.0	4.5
		8	cm	0.0	0.0	3.5	0.0	3.0	2.0	4.7	3.0
		9	cm	3.5	0.0	0.0	2.7	2.6	0.0	2.0	2.8
10		cm	1.2	2.5	0.0	2.5	4.0	2.8	2.0	6.0	
死に節 又は 腐れ節	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80	
	平均値	cm	3.3	3.2	3.7	3.1	3.0	3.9	4.0	4.6	
	最大値	cm	4.0	5.0	5.5	4.5	3.5	5.0	5.0	6.0	
	最小値	cm	2.5	1.8	2.2	1.5	2.0	3.0	3.0	3.5	
	標準偏差	cm	0.5	1.2	0.9	1.0	0.5	0.7	0.5	0.9	
	測定値	1	cm	3.5	3.0	4.0	2.5	2.4	3.0	5.0	4.0
		2	cm	3.2	5.0	5.5	3.0	2.0	3.0	4.0	3.5
		3	cm	3.0	3.0	3.5	4.0	3.3	5.0	4.2	3.5
		4	cm	3.3	2.0	4.0	1.5	3.5	4.0	4.5	5.0
		5	cm	2.5	1.8	4.5	3.5	2.5	4.5	3.7	6.0
		6	cm	4.0	3.0	3.2	4.0	3.2	3.6	3.5	3.5
		7	cm	4.0	2.0	3.0	3.5	3.5	4.0	3.8	5.0
		8	cm	3.0	3.5	4.0	2.7	2.8	4.5	4.0	5.0
		9	cm	3.5	5.0	2.2	4.5	3.5	4.0	3.0	5.0
10		cm	3.0	4.0	3.0	2.0	3.0	3.0	4.1	5.5	

供試木から採材した一番玉丸太10本のかくれ節、欠けキズ及び穴

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一 平林奥仙重	北杜市小淵沢一〇〇六一	北杜市須玉町比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
かくれ節	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	cm	3.9	1.4	3.0	1.9	1.2	0.5	1.8	1.3	1.9	
	最大値	cm	6.5	10.0	8.0	6.0	3.0	5.0	5.0	5.0	10.0	
	最小値	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	標準偏差	cm	1.6	3.3	2.9	2.5	1.5	1.6	2.4	2.1	2.4	
	測定値	1	cm	3.5	0.0	8.0	0.0	3.0	0.0	5.0	5.0	
		2	cm	4.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		3	cm	3.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	5.0	0.0	
		4	cm	4.0	0.0	2.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		5	cm	0.0	0.0	3.5	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		6	cm	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	
		7	cm	4.0	0.0	6.0	3.5	3.0	0.0	0.0	0.0	
		8	cm	4.0	10.0	0.0	5.0	0.0	0.0	2.5	3.0	
		9	cm	4.0	0.0	5.0	0.0	0.0	5.0	0.0	4.5	
10		cm	5.0	4.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0		
欠けキズ 及び穴	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	
	最大値	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	
	最小値	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	標準偏差	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.1	
	測定値	1	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		3	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		4	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		5	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	
		6	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		7	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		8	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		9	cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10		cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

供試木から採材した一番玉丸太10本の曲がり、木口割れ又は引き抜け

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一	北杜市小淵沢一〇〇六一	北杜市須玉町比志大野山六四九八の一	甲斐市神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
曲がり	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	%	17.8	10.3	16.8	14.6	19.6	33.9	32.3	24.7	21.3	
	最大値	%	34.5	33.8	39.4	29.5	40.5	93.0	74.2	54.2	93.0	
	最小値	%	5.0	3.6	7.0	5.0	11.0	13.3	10.0	2.5	2.5	
	標準偏差	%	10.0	8.8	11.5	6.4	9.2	23.4	18.2	15.6	15.5	
	測定値	1	%	15.9	7.5	9.5	9.5	27.5	13.3	74.2	22.5	
		2	%	10.9	3.6	17.2	17.9	15.0	15.5	23.3	16.5	
		3	%	23.5	8.6	39.4	13.3	11.0	53.2	18.5	11.0	
		4	%	22.5	14.5	9.5	12.3	12.0	25.0	38.6	42.7	
		5	%	8.3	6.3	34.5	5.0	20.5	32.8	42.8	37.5	
		6	%	31.0	10.4	10.0	29.5	25.0	93.0	10.0	22.2	
		7	%	18.0	33.8	21.5	16.8	17.0	24.4	39.4	16.7	
		8	%	34.5	6.3	7.0	15.0	14.4	29.5	21.5	2.5	
		9	%	8.0	7.9	10.5	12.3	40.5	26.0	35.0	21.4	
10		%	5.0	4.0	8.9	14.5	13.3	26.0	20.0	54.2		
木口割れ 又は 引き抜け	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80		
	平均値	%	0.0	0.0	0.0	4.9	0.9	0.0	1.0	0.0	0.8	
	最大値	%	0.0	0.0	0.0	15.1	5.5	0.0	8.8	0.0	15.1	
	最小値	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	標準偏差	%	0.0	0.0	0.0	6.4	1.8	0.0	2.8	0.0	2.9	
	測定値	1	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		3	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	
		4	%	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		5	%	0.0	0.0	0.0	15.1	0.9	0.0	1.0	0.0	
		6	%	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	
		7	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		8	%	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	
		9	%	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10		%	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0		

供試木から採材した一番玉丸太10本の目まわり、腐れ、虫食い又は空洞

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一	北杜市小淵沢一〇〇六一	北杜市須玉町比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九四九	山梨市牧子屋敷三一六一	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
目まわり	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80	
	平均値	%	4.9	1.9	0.0	4.8	4.7	0.0	0.0	1.5	2.2
	最大値	%	28.2	9.6	0.0	16.3	25.2	0.0	0.0	14.6	28.2
	最小値	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	標準偏差	%	9.3	3.4	0.0	6.7	8.6	0.0	0.0	4.6	5.6
	測定値	1	%	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2	%	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
		3	%	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	0.0	0.0	0.0
		4	%	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		6	%	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		7	%	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		8	%	28.2	0.0	0.0	16.3	12.5	0.0	0.0	0.0
		9	%	11.6	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
10		%	0.0	5.9	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	14.6	
腐れ 虫食い 又は 空洞	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80	
	平均値	%	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	最大値	%	0.0	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
	最小値	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	標準偏差	%	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
	測定値	1	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5	%	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		6	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		7	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		8	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		9	%	0.0	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10		%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

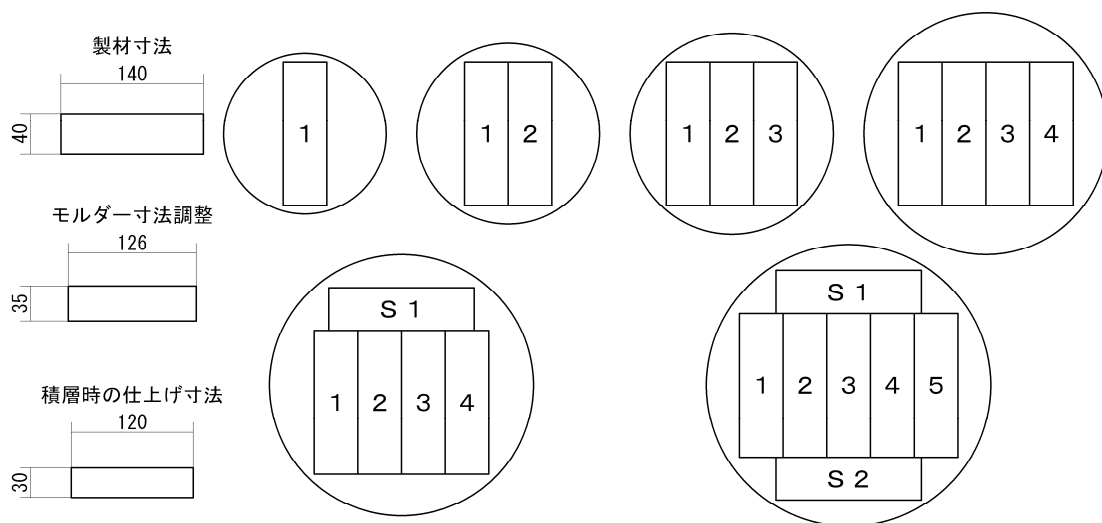
供試木から採材した一番玉丸太10本のへび下がり、その他の欠点

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一	北杜市小淵沢一〇〇六一	北杜市須玉町比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
へび下がり	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80	
	平均値	%	0.3	7.5	0.6	0.5	2.6	4.4	0.0	2.9	2.3
	最大値	%	2.9	21.0	5.8	5.4	13.0	23.7	0.0	10.3	23.7
	最小値	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	標準偏差	%	0.9	7.9	1.8	1.7	5.4	8.9	0.0	3.6	5.3
	測定値	1	%	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2	%	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
		3	%	0.0	2.2	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	7.5
		4	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5	%	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0	18.3	0.0	4.1
		6	%	2.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
		7	%	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	23.7	0.0	0.0
		8	%	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	10.3
9		%	0.0	12.8	5.8	0.0	13.0	0.0	0.0	3.4	
10		%	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他の欠点	試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	80	
	1等	本	10	10	10	10	10	10	10	80	
	2等	本	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3等	本	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4等	本	0	0	0	0	0	0	0	0	
	測定値	1	等	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	等	1	1	1	1	1	1	1	1
		3	等	1	1	1	1	1	1	1	1
		4	等	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	等	1	1	1	1	1	1	1	1
		6	等	1	1	1	1	1	1	1	1
		7	等	1	1	1	1	1	1	1	1
		8	等	1	1	1	1	1	1	1	1
		9	等	1	1	1	1	1	1	1	1
		10	等	1	1	1	1	1	1	1	1
備考(中の素材)		1等:軽微なもの、2等:顕著でないもの、3等:左記の限度を超えて存するもの									

供試木から採材した一番玉丸太10本からラミナの採取数

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九四九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 大真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3
丸太数	本	10	10	10	10	10	10	10	10	80
ラミナ採取集	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
平均採取数	枚/本	3.4	4.5	3.0	3.6	2.7	2.8	2.7	3.3	3.3
採取数	1	4	5	3	3	2	2	2	3	
	2	4	4	3	4	4	4	3	3	
	3	3	4	3	4	3	3	3	4	
	4	4	4	3	4	3	2	2	3	
	5	3	5	3	3	3	2	2	4	
	6	3	4	3	3	1	2	3	2	
	7	4	4	3	4	3	3	2	4	
	8	3	7	3	4	3	4	3	3	
	9	3	4	3	4	3	3	3	4	
	10	3	4	3	3	2	3	4	3	

製材木取り図



4mラミナ含水率(全乾法)

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
含水率 (全乾法)	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
	平均値	%	10.1	9.9	10.1	9.6	9.8	10.0	9.9	9.7	9.9	
	最大値	%	15.8	11.2	11.1	11.4	10.8	11.3	11.5	10.8	15.8	
	最小値	%	8.6	8.4	8.8	7.9	8.4	9.0	8.3	8.1	7.9	
	標準偏差	%	1.2	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	
	測定値	1	%	10.8	10.8	9.6	9.5	9.7	10.0	8.3	10.1	
		2	%	10.1	10.3	10.1	9.1	9.6	10.3	10.3	10.1	
		3	%	10.0	10.3	10.2	8.8	10.5	10.3	10.1	9.6	
		4	%	10.4	10.2	10.5	9.9	9.7	10.1	10.6	9.8	
		5	%	10.8	10.7	9.3	9.2	10.2	10.7	11.5	9.6	
		6	%	11.1	9.9	10.6	9.6	10.0	10.5	10.0	10.1	
		7	%	9.2	9.3	10.3	9.8	9.5	10.0	8.5	10.3	
		8	%	9.3	10.2	10.2	9.7	9.1	9.1	8.9	10.2	
		9	%	10.5	10.0	10.1	9.6	9.8	9.6	10.2	9.8	
		10	%	8.6	10.5	11.1	8.8	9.8	9.9	10.4	10.8	
		11	%	9.5	10.3	9.8	9.5	8.4	9.9	10.5	9.2	
		12	%	10.2	9.6	10.6	8.4	10.1	9.3	10.5	8.9	
		13	%	9.1	9.7	10.5	7.9	9.3	9.6	10.5	9.9	
		14	%	9.7	11.2	10.7	8.9	10.5	9.0	9.7	10.0	
		15	%	10.4	9.8	10.2	9.8	8.9	10.1	9.8	9.3	
		16	%	9.9	8.9	10.1	11.0	10.4	9.5	10.4	9.5	
		17	%	10.6	10.3	10.7	9.4	9.2	10.0	9.9	9.7	
		18	%	10.4	11.1	9.9	10.5	9.7	9.9	9.2	9.9	
		19	%	9.7	9.0	9.7	10.4	9.6	9.3	9.8	9.2	
		20	%	15.8	9.2	10.8	9.6	9.6	9.6	9.9	10.5	
		21	%	10.3	10.5	10.3	9.9	9.7	10.0	9.7	9.7	
		22	%	9.8	10.0	9.2	9.7	10.7	9.7	9.9	9.9	
		23	%	9.4	10.0	8.8	8.8	10.8	10.2	10.2	9.5	
		24	%	9.0	8.7	9.9	9.5	9.8	10.0	9.9	9.5	
		25	%	10.8	10.0	10.3	10.4	9.6	10.5	9.9	10.2	
		26	%	10.1	9.7	9.5	10.1	10.3	10.0	9.2	9.4	
		27	%	9.7	9.7	10.3	9.1	9.9	11.3	10.8	9.0	
		28	%	10.3	8.9	9.9	9.6		10.7		9.9	
		29	%	9.5	8.8	10.4	11.4				8.9	
		30	%	8.8	9.2	10.8	9.4				9.5	
		31	%	10.0	10.3		9.5				9.6	
		32	%	10.3	9.5		10.1				9.3	
		33	%	10.1	9.1		10.1				8.1	
		34	%	10.0	8.4		9.6					
		35	%		9.8		8.7					
		36	%		10.2		9.5					
		37	%		10.9							
		38	%		10.7							
		39	%		10.2							
		40	%		9.9							
		41	%		10.2							
		42	%		11.0							
43		%		9.2								
44		%		9.6								
45		%		10.6								

4mラミナ含水率(計器)

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
含水率 (計器)	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	260	
	平均値	%	12.0	12.6	11.8	10.1	9.3	9.3	9.9	10.7	
	最大値	%	17.0	20.5	17.5	14.5	13.5	16.0	15.0	20.5	
	最小値	%	8.0	6.5	7.0	5.5	5.5	5.5	6.0	5.5	
	標準偏差	%	2.3	2.9	2.8	2.5	2.3	2.8	2.4	1.9	2.8
	測定値	1	%	16.0	20.5	11.5	12.0	6.5	12.0	6.0	9.0
		2	%	11.5	18.0	9.5	9.5	6.5	7.5	7.0	7.0
		3	%	14.0	14.0	15.0	8.5	12.0	15.0	10.5	8.5
		4	%	17.0	17.5	11.0	14.0	10.5	9.5	8.0	10.5
		5	%	15.0	17.0	7.0	12.5	8.5	10.5	15.0	10.0
		6	%	11.5	14.0	16.5	9.0	11.0	16.0	8.5	9.5
		7	%	8.5	14.0	16.0	13.0	7.5	12.0	6.0	15.0
		8	%	8.8	14.5	13.0	13.5	5.5	7.5	7.0	10.0
		9	%	11.0	15.5	15.0	8.5	11.0	12.0	10.0	8.5
		10	%	8.0	14.0	17.5	8.5	8.5	11.5	12.0	11.5
		11	%	8.0	11.5	9.5	13.5	8.0	7.0	12.0	9.5
		12	%	12.5	12.0	14.5	8.5	6.5	7.5	9.0	8.5
		13	%	11.0	12.5	12.5	6.5	5.5	6.5	13.5	7.5
		14	%	10.5	18.0	8.0	7.5	6.0	6.5	11.5	9.5
		15	%	10.0	13.0	8.0	9.0	9.5	11.5	9.0	7.0
		16	%	13.5	9.5	11.5	13.5	8.5	11.5	14.5	9.5
		17	%	11.5	16.5	8.5	9.0	10.0	7.5	12.0	9.5
		18	%	13.5	14.0	11.0	11.5	9.0	12.0	10.5	12.5
		19	%	12.5	10.0	14.5	13.5	10.5	9.0	7.5	7.0
		20	%	14.5	9.5	10.0	11.0	13.5	7.0	9.5	11.5
		21	%	12.5	12.5	15.5	11.0	12.0	6.5	11.0	7.5
		22	%	14.0	12.5	13.5	11.0	12.5	10.0	8.5	8.0
		23	%	11.5	12.0	8.5	8.5	12.0	9.5	10.5	9.5
		24	%	8.5	9.0	11.0	9.5	9.0	7.0	9.5	10.0
		25	%	14.0	9.0	10.5	14.0	9.0	10.5	7.5	8.5
		26	%	11.0	10.5	10.5	10.5	10.0	6.5	9.0	9.5
		27	%	10.0	14.0	11.5	7.0	11.0	6.0	12.5	11.0
		28	%	12.0	9.5	10.5	8.0		5.5		8.0
		29	%	13.5	10.0	10.0	14.5				8.5
		30	%	10.5	12.0	11.0	9.5				10.5
		31	%	12.0	13.0		9.5				6.0
		32	%	14.0	9.5		9.0				5.5
		33	%	11.0	6.5		11.5				7.0
		34	%	15.0	9.5		6.5				
		35	%		11.0		5.5				
		36	%		11.0		7.0				
		37	%		10.5						
		38	%		13.5						
		39	%		11.0						
		40	%		11.0						
		41	%		13.0						
		42	%		14.5						
43		%		9.5							
44		%		11.5							
45		%		15.0							
備考	計器:株式会社ケツト科学研究所木材水分計HM-520										

4mラミナ寸法(幅)

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町大野山六四九八の一	甲斐市神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町七〇七三の一	富士吉田市上吉田五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
幅 測定値	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	mm	126.05	125.95	126.15	125.98	126.12	125.97	126.13	125.99	126.03
	最大値	mm	126.52	126.21	126.64	126.33	126.29	126.54	126.37	126.23	126.64
	最小値	mm	125.90	125.24	125.85	123.92	125.92	122.69	125.99	125.70	122.69
	標準偏差	mm	0.11	0.20	0.16	0.39	0.12	0.66	0.11	0.10	0.29
	1	mm	126.12	125.85	126.07	126.12	126.21	126.05	126.13	126.03	
	2	mm	126.04	125.82	126.03	125.94	126.07	126.08	126.31	125.88	
	3	mm	125.93	125.97	126.02	126.23	126.05	125.79	125.99	125.97	
	4	mm	126.10	125.95	126.41	126.21	125.98	125.97	126.13	126.01	
	5	mm	125.97	125.57	126.32	126.08	126.07	126.54	126.17	125.93	
	6	mm	126.11	125.81	125.85	126.12	126.21	126.03	126.01	126.01	
	7	mm	126.03	125.83	126.07	126.33	125.93	125.97	126.04	125.70	
	8	mm	126.08	125.81	126.06	125.84	126.12	126.05	126.15	126.08	
	9	mm	125.95	125.95	126.13	125.86	126.19	126.04	126.15	126.08	
	10	mm	126.03	125.94	125.97	125.95	125.98	126.11	126.06	125.98	
	11	mm	126.09	125.99	126.06	125.73	126.29	126.22	126.20	125.89	
	12	mm	126.05	125.97	126.08	126.15	126.19	126.03	126.03	126.23	
	13	mm	126.07	126.04	126.33	123.92	126.05	126.32	126.37	125.90	
	14	mm	125.93	125.96	126.12	126.10	126.00	125.85	126.03	126.01	
	15	mm	125.90	126.04	126.32	126.17	126.14	125.99	126.06	126.14	
	16	mm	126.01	125.94	126.08	126.17	125.98	125.92	125.99	125.99	
	17	mm	125.97	126.01	126.03	126.00	126.23	126.10	126.12	126.01	
	18	mm	125.98	125.47	126.36	126.08	126.24	126.13	126.10	125.96	
	19	mm	125.98	125.97	126.26	126.05	126.20	125.96	126.14	126.15	
	20	mm	125.95	126.04	126.22	125.41	126.20	125.99	126.05	126.05	
	21	mm	125.98	126.07	126.14	126.24	126.17	126.18	126.32	125.85	
	22	mm	126.04	126.10	126.09	126.16	126.25	126.29	126.07	126.00	
	23	mm	125.97	125.98	126.07	126.10	126.22	126.14	126.00	125.98	
	24	mm	125.96	125.24	126.12	126.12	126.23	126.11	126.20	125.98	
	25	mm	126.11	126.15	126.05	126.13	125.92	126.12	126.31	125.92	
	26	mm	126.08	126.09	126.11	126.19	126.25	126.21	126.20	125.99	
	27	mm	126.01	125.98	126.25	126.03	125.93	126.17	126.13	126.02	
	28	mm	126.27	126.10	126.64	126.01		122.69		125.96	
	29	mm	126.52	126.18	126.20	126.12				125.93	
	30	mm	126.11	126.14	126.14	125.94				125.96	
	31	mm	126.15	125.96		125.90				126.01	
	32	mm	126.14	126.01		125.90				126.02	
	33	mm	126.07	125.37		125.93				126.10	
	34	mm	126.07	126.07		125.96					
	35	mm		125.97		125.94					
	36	mm		125.97		125.97					
	37	mm		126.05							
	38	mm		126.11							
	39	mm		126.21							
	40	mm		126.15							
	41	mm		125.90							
	42	mm		125.86							
43	mm		126.21								
44	mm		126.16								
45	mm		125.98								

4mラミナ寸法(厚さ)

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町大野山六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
厚さ 測定値	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	mm	35.18	35.31	35.18	35.34	35.35	35.09	35.17	35.17	35.23
	最大値	mm	35.32	35.83	35.29	35.56	35.55	35.29	35.32	35.37	35.83
	最小値	mm	35.00	34.82	34.55	34.97	35.15	33.22	34.86	34.87	33.22
	標準偏差	mm	0.08	0.15	0.17	0.11	0.08	0.38	0.09	0.10	0.19
	1	mm	35.24	35.23	35.21	35.29	35.35	35.18	35.31	35.29	
	2	mm	35.17	35.31	35.14	35.34	35.35	35.21	35.26	35.13	
	3	mm	35.24	35.02	35.25	35.52	35.31	35.11	35.19	35.29	
	4	mm	35.17	35.24	35.23	35.35	35.34	35.03	35.22	35.18	
	5	mm	35.17	35.21	35.25	35.34	35.43	35.18	35.21	35.17	
	6	mm	35.17	35.39	35.19	35.26	35.43	35.18	35.15	35.20	
	7	mm	35.32	35.13	34.64	35.41	35.18	35.22	35.29	35.10	
	8	mm	35.17	35.10	35.28	35.37	35.36	35.18	35.18	35.19	
	9	mm	35.14	35.17	35.08	35.30	35.34	35.14	35.07	35.13	
	10	mm	35.14	35.20	35.28	35.35	35.25	35.11	35.17	35.20	
	11	mm	35.12	35.54	35.22	35.13	35.15	35.16	35.06	35.34	
	12	mm	35.25	35.83	35.26	35.45	35.34	35.21	35.24	35.37	
	13	mm	35.15	35.25	35.29	35.31	35.35	35.14	35.08	35.23	
	14	mm	35.29	34.82	35.24	35.33	35.45	35.00	35.24	35.14	
	15	mm	35.06	35.27	34.55	35.43	35.39	35.29	35.21	35.14	
	16	mm	35.05	35.30	35.26	35.38	35.36	35.10	35.19	35.18	
	17	mm	35.13	35.16	35.11	35.37	35.33	35.20	35.09	35.15	
	18	mm	35.17	35.17	35.29	35.42	35.39	35.07	35.16	35.02	
	19	mm	35.12	35.50	35.23	34.97	35.36	35.15	35.18	35.16	
	20	mm	35.08	35.37	35.26	35.51	35.35	35.20	35.07	35.16	
	21	mm	35.00	35.33	35.26	35.29	35.43	35.26	35.16	35.22	
	22	mm	35.15	35.28	35.21	35.38	35.55	35.24	35.11	34.94	
23	mm	35.16	35.30	35.08	35.29	35.39	35.21	34.86	35.13		
24	mm	35.26	35.45	35.22	35.36	35.33	35.29	35.32	35.18		
25	mm	35.21	35.34	35.25	35.36	35.30	34.80	35.15	35.19		
26	mm	35.28	35.30	35.18	35.31	35.38	35.27	35.21	35.18		
27	mm	35.12	35.48	35.19	35.44	35.38	35.18	35.14	35.09		
28	mm	35.29	35.29	35.22	35.41		33.22		34.87		
29	mm	35.23	35.28	35.26	35.41				35.18		
30	mm	35.22	35.36	35.18	35.26				35.22		
31	mm	35.30	35.43		35.18				35.16		
32	mm	35.26	35.42		35.16				35.12		
33	mm	35.12	35.38		35.37				35.20		
34	mm	35.28	35.24		35.56						
35	mm		35.40		35.44						
36	mm		35.40		35.33						
37	mm		35.29								
38	mm		35.36								
39	mm		35.36								
40	mm		35.40								
41	mm		35.44								
42	mm		35.30								
43	mm		35.30								
44	mm		35.32								
45	mm		35.33								

4mラミナ寸法(長さ)

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町大野山六四九八の一	甲斐市神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
長さ 測定値	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	mm	3952	4000	4005	4000	4000	3791	3932	3970	3961
	最大値	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	4005
	最小値	mm	3004	4000	4005	4000	4000	2401	3005	3002	2401
	標準偏差	mm	179	0	0	0	0	418	261	174	192
	1	mm	4005	4000	4005	4000	4000	3005	4005	4000	
	2	mm	4005	4000	4005	4000	4000	3005	4005	4000	
	3	mm	4005	4000	4005	4000	4000	3407	4005	4000	
	4	mm	4005	4000	4005	4000	4000	3407	4005	4000	
	5	mm	4005	4000	4005	4000	4000	3405	3005	4000	
	6	mm	4005	4000	4005	4000	4000	3407	4005	4000	
	7	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	8	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	9	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	10	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	11	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	3047	4000	
	12	mm	3807	4000	4005	4000	4000	4005	4005	3002	
	13	mm	3809	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	14	mm	3807	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	15	mm	3809	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	16	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	17	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	18	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	19	mm	4005	4000	4005	4000	4000	2401	4005	4000	
	20	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	21	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	22	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	23	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	24	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	25	mm	3004	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	26	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	27	mm	4005	4000	4005	4000	4000	4005	4005	4000	
	28	mm	4005	4000	4005	4000		4005		4000	
	29	mm	4005	4000	4005	4000				4000	
	30	mm	4005	4000	4005	4000				4000	
	31	mm	4005	4000		4000				4000	
	32	mm	4005	4000		4000				4000	
	33	mm	4005	4000		4000				4000	
	34	mm	4005	4000		4000					
	35	mm		4000		4000					
	36	mm		4000		4000					
	37	mm		4000							
	38	mm		4000							
	39	mm		4000							
	40	mm		4000							
	41	mm		4000							
	42	mm		4000							
43	mm		4000								
44	mm		4000								
45	mm		4000								

4mラミナ材積

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
材積	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
	平均値	m3	0.0175	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0168	0.0175	0.0176	0.0176	
	最大値	m3	0.0179	0.0181	0.0179	0.0179	0.0180	0.0178	0.0179	0.0178	0.0181	
	最小値	m3	0.0133	0.0175	0.0175	0.0175	0.0177	0.0106	0.0133	0.0134	0.0106	
	標準偏差	m3	0.0008	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0019	0.0012	0.0008	0.0009	
	合計	m3	0.5957	0.8006	0.5332	0.6411	0.4815	0.4690	0.4712	0.5798	4.5721	
	測定値	1	m3	0.0178	0.0177	0.0178	0.0178	0.0178	0.0133	0.0178	0.0178	
		2	m3	0.0178	0.0178	0.0177	0.0178	0.0178	0.0133	0.0178	0.0177	
		3	m3	0.0178	0.0176	0.0178	0.0179	0.0178	0.0150	0.0178	0.0178	
		4	m3	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0150	0.0178	0.0177	
		5	m3	0.0177	0.0177	0.0178	0.0178	0.0179	0.0152	0.0133	0.0177	
		6	m3	0.0178	0.0178	0.0177	0.0178	0.0179	0.0151	0.0177	0.0177	
		7	m3	0.0178	0.0177	0.0175	0.0179	0.0177	0.0178	0.0178	0.0176	
		8	m3	0.0178	0.0177	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0177	
		9	m3	0.0177	0.0177	0.0177	0.0178	0.0178	0.0177	0.0177	0.0177	
		10	m3	0.0177	0.0177	0.0178	0.0178	0.0178	0.0177	0.0178	0.0177	
		11	m3	0.0177	0.0179	0.0178	0.0177	0.0178	0.0178	0.0135	0.0178	
		12	m3	0.0169	0.0181	0.0178	0.0179	0.0178	0.0178	0.0178	0.0134	
		13	m3	0.0169	0.0178	0.0179	0.0175	0.0178	0.0178	0.0178	0.0177	
		14	m3	0.0169	0.0175	0.0178	0.0178	0.0179	0.0176	0.0178	0.0177	
		15	m3	0.0168	0.0178	0.0175	0.0179	0.0179	0.0178	0.0178	0.0177	
		16	m3	0.0177	0.0178	0.0178	0.0179	0.0178	0.0177	0.0178	0.0177	
		17	m3	0.0177	0.0177	0.0177	0.0178	0.0178	0.0178	0.0177	0.0177	
		18	m3	0.0177	0.0177	0.0179	0.0179	0.0179	0.0177	0.0178	0.0176	
		19	m3	0.0177	0.0179	0.0178	0.0176	0.0178	0.0106	0.0178	0.0177	
		20	m3	0.0177	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0177	0.0177	
		21	m3	0.0177	0.0178	0.0178	0.0178	0.0179	0.0178	0.0178	0.0177	
		22	m3	0.0177	0.0178	0.0178	0.0179	0.0180	0.0178	0.0177	0.0176	
		23	m3	0.0177	0.0178	0.0177	0.0178	0.0179	0.0178	0.0176	0.0177	
		24	m3	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0179	0.0177	
		25	m3	0.0133	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0176	0.0178	0.0177	
		26	m3	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0179	0.0178	0.0178	0.0177	
		27	m3	0.0177	0.0179	0.0178	0.0179	0.0178	0.0178	0.0178	0.0177	
		28	m3	0.0178	0.0178	0.0179	0.0178		0.0163		0.0176	
		29	m3	0.0179	0.0178	0.0178	0.0179				0.0177	
		30	m3	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178				0.0177	
		31	m3	0.0178	0.0179		0.0177				0.0177	
		32	m3	0.0178	0.0179		0.0177				0.0177	
		33	m3	0.0177	0.0177		0.0178				0.0178	
		34	m3	0.0178	0.0178		0.0179					
		35	m3		0.0178		0.0179					
		36	m3		0.0178		0.0178					
		37	m3		0.0178							
		38	m3		0.0178							
		39	m3		0.0179							
		40	m3		0.0179							
		41	m3		0.0178							
42		m3		0.0178								
43		m3		0.0178								
44		m3		0.0178								
45		m3		0.0178								

4mラミナ重量

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
重量 測定値	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	kg	9.51	10.27	9.15	9.50	9.22	8.02	8.28	9.23	9.24
	最大値	kg	11.56	11.84	11.15	11.20	10.88	9.48	9.94	11.13	11.84
	最小値	kg	7.31	8.63	7.98	7.57	7.89	5.07	6.82	6.30	5.07
	標準偏差	kg	0.88	0.79	0.87	0.92	0.86	1.16	0.90	0.92	1.12
	合計	kg	323.27	461.99	274.42	341.94	248.96	224.60	223.57	304.69	2403.43
	1	kg	10.33	11.84	9.34	9.70	8.34	5.86	7.07	9.75	
	2	kg	9.67	11.11	8.27	8.86	8.33	5.68	6.82	8.83	
	3	kg	10.75	10.16	9.70	9.12	10.37	9.39	8.04	8.95	
	4	kg	11.56	10.95	9.04	10.30	9.04	8.04	8.28	10.43	
	5	kg	10.87	11.41	8.32	9.88	8.31	8.34	7.03	9.66	
	6	kg	9.46	10.30	9.71	9.77	9.50	9.44	7.47	9.75	
	7	kg	8.79	9.85	10.59	10.78	8.94	9.18	7.04	11.13	
	8	kg	9.53	10.01	10.29	11.20	8.39	8.45	7.36	10.04	
	9	kg	9.27	10.43	11.15	9.53	9.06	9.48	8.90	9.30	
	10	kg	8.07	10.04	10.39	9.13	8.78	9.15	9.20	9.99	
	11	kg	8.22	9.37	9.28	10.57	7.93	8.98	7.08	9.08	
	12	kg	9.37	9.69	10.23	9.12	8.29	8.34	8.95	6.30	
	13	kg	8.93	9.69	8.52	8.16	8.17	8.50	9.94	8.95	
	14	kg	8.92	11.65	8.18	8.32	7.89	8.40	8.89	9.50	
	15	kg	9.21	10.71	8.52	9.12	9.30	8.09	8.77	8.63	
	16	kg	10.28	10.30	8.68	10.80	9.18	8.55	9.53	9.02	
	17	kg	9.51	11.42	7.98	9.57	9.80	8.21	9.64	9.70	
	18	kg	10.54	10.77	8.47	9.91	8.95	9.34	8.25	9.60	
	19	kg	9.89	9.39	9.31	10.94	10.01	5.07	7.98	8.78	
	20	kg	9.98	8.66	9.21	10.24	10.86	7.64	8.44	10.02	
	21	kg	10.13	9.65	10.75	10.52	10.10	7.70	9.03	8.93	
	22	kg	10.58	10.41	9.53	9.19	10.88	8.50	8.67	8.97	
	23	kg	9.11	9.84	8.25	8.33	10.05	7.98	9.17	9.36	
	24	kg	8.88	9.08	8.53	8.46	9.54	7.65	8.29	9.12	
	25	kg	7.31	8.94	8.77	9.47	9.92	8.30	7.54	9.11	
	26	kg	8.98	9.72	8.29	10.54	9.73	6.90	7.57	10.16	
	27	kg	8.90	11.00	9.17	9.21	9.30	6.69	8.62	9.92	
	28	kg	9.09	10.12	8.52	9.40		6.78		9.25	
	29	kg	9.64	10.07	8.36	10.61				9.26	
	30	kg	8.69	10.64	9.08	9.53				10.05	
	31	kg	9.09	10.55		8.67				7.79	
	32	kg	10.06	9.33		9.07				7.46	
	33	kg	9.24	8.63		9.98				7.90	
	34	kg	10.42	9.30		8.57					
	35	kg		10.25		7.57					
	36	kg		10.78		7.81					
	37	kg		10.36							
	38	kg		10.71							
	39	kg		10.44							
	40	kg		10.26							
	41	kg		10.96							
42	kg		11.65								
43	kg		10.16								
44	kg		10.07								
45	kg		11.33								

4mラミナ密度

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
密度 測定値	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	kg/m3	542	577	515	533	517	480	476	527	526
	最大値	kg/m3	651	668	629	629	608	625	560	754	754
	最小値	kg/m3	455	485	450	424	441	376	382	353	353
	標準偏差	kg/m3	43	45	49	52	48	60	49	66	60
	1	kg/m3	581	668	526	545	467	440	396	548	
	2	kg/m3	545	625	466	498	467	425	382	499	
	3	kg/m3	605	576	545	509	582	624	453	503	
	4	kg/m3	651	617	507	577	508	535	465	588	
	5	kg/m3	613	645	467	554	465	550	527	545	
	6	kg/m3	533	578	547	549	531	625	421	550	
	7	kg/m3	493	557	605	603	504	517	395	631	
	8	kg/m3	537	567	578	629	471	476	414	754	
	9	kg/m3	523	589	629	536	508	534	503	525	
	10	kg/m3	455	566	584	513	494	516	518	563	
	11	kg/m3	464	523	522	598	447	505	525	510	
	12	kg/m3	554	537	574	510	464	469	503	353	
	13	kg/m3	529	545	477	466	458	478	560	504	
	14	kg/m3	527	664	460	467	441	476	500	536	
	15	kg/m3	548	602	487	510	521	454	493	487	
	16	kg/m3	581	579	488	605	515	483	537	509	
	17	kg/m3	536	645	450	537	549	462	544	547	
	18	kg/m3	594	610	474	555	501	527	465	544	
	19	kg/m3	558	525	523	620	561	477	449	495	
	20	kg/m3	564	485	517	575	608	430	477	565	
	21	kg/m3	573	541	604	590	565	432	508	504	
	22	kg/m3	596	585	536	515	606	477	489	509	
	23	kg/m3	513	553	466	468	563	448	521	529	
	24	kg/m3	499	511	480	474	535	429	465	515	
	25	kg/m3	548	501	493	531	558	472	424	514	
	26	kg/m3	504	546	467	592	544	387	425	573	
	27	kg/m3	502	615	515	516	522	376	486	561	
	28	kg/m3	510	569	477	527		415		526	
	29	kg/m3	540	566	469	594				523	
	30	kg/m3	488	597	511	536				567	
	31	kg/m3	510	591		489				440	
	32	kg/m3	565	522		512				422	
	33	kg/m3	521	486		560				445	
	34	kg/m3	585	523		478					
	35	kg/m3		574		424					
	36	kg/m3		604		439					
	37	kg/m3		582							
	38	kg/m3		601							
	39	kg/m3		585							
	40	kg/m3		574							
	41	kg/m3		614							
42	kg/m3		655								
43	kg/m3		570								
44	kg/m3		565								
45	kg/m3		636								

4mラミナー一次固有振動数

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一 平林奥仙重	北杜市小淵沢一〇六一	北杜市須玉町大野山六四九八の一 比志	甲斐市神山六九九九 明神	山梨市牧子屋敷三一六 平神	甲州市塩山萩原山四七八三の一 上萩原	大月市大月町七〇七三の一 真木本沢	富士吉田市上吉田五六一四 屋ビツ	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
一次固有縦振数 測定値	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	Hz	592.8	664.7	606.5	623.6	608.1	641.0	596.6	592.2	618.2
	最大値	Hz	850.6	742.9	689.1	699.8	667.5	979.8	786.0	699.8	979.8
	最小値	Hz	516.8	584.1	527.6	549.1	559.9	527.6	495.3	484.5	484.5
	標準偏差	Hz	60.2	36.3	45.8	37.4	28.2	104.6	59.9	49.4	60.6
	1	Hz	602.9	710.6	592.2	635.2	613.7	786.0	527.6	538.3	
	2	Hz	570.6	689.1	581.4	613.7	592.2	764.4	495.3	527.6	
	3	Hz	581.4	635.2	646.0	635.2	570.6	732.1	559.9	602.9	
	4	Hz	635.2	710.6	570.6	602.9	559.9	678.3	592.2	624.5	
	5	Hz	602.9	710.6	559.9	602.9	592.2	753.7	786.0	570.6	
	6	Hz	570.6	584.1	646.0	667.5	635.2	786.0	570.6	646.0	
	7	Hz	527.6	592.2	570.6	624.5	613.7	613.7	570.6	570.6	
	8	Hz	613.7	624.5	624.5	656.8	592.2	581.4	635.2	570.6	
	9	Hz	538.3	667.5	689.1	602.9	667.5	570.6	570.6	559.9	
	10	Hz	538.3	689.1	635.2	624.5	667.5	549.1	559.9	635.2	
	11	Hz	581.4	646.0	592.2	699.8	602.9	602.9	732.1	484.5	
	12	Hz	635.5	667.5	678.3	646.0	602.9	527.6	624.5	699.8	
	13	Hz	549.1	678.3	549.1	602.9	646.0	613.7	592.2	624.5	
	14	Hz	602.9	710.6	592.2	624.5	613.7	646.0	581.4	667.5	
	15	Hz	646.0	656.8	667.5	689.1	592.2	592.2	602.9	613.7	
	16	Hz	549.1	689.1	549.1	678.3	602.2	538.3	570.6	581.4	
	17	Hz	516.8	742.9	581.4	624.5	635.2	592.2	592.2	646.0	
	18	Hz	602.9	646.0	656.8	635.2	602.9	678.3	635.2	570.6	
	19	Hz	516.8	624.5	592.2	624.5	613.7	979.8	570.6	592.2	
	20	Hz	549.1	635.2	646.0	592.2	656.8	538.3	592.2	624.5	
	21	Hz	635.2	689.1	667.5	635.2	581.4	635.2	602.9	559.9	
	22	Hz	581.4	667.5	592.2	581.4	592.2	656.8	592.2	527.6	
	23	Hz	538.3	624.5	592.2	581.4	624.5	710.6	624.5	602.9	
	24	Hz	549.1	624.5	624.5	624.5	592.2	538.3	559.9	635.2	
	25	Hz	850.6	667.5	592.2	656.8	592.2	581.4	516.8	581.4	
	26	Hz	559.9	699.8	527.6	646.0	592.2	527.6	581.4	624.5	
	27	Hz	570.6	624.5	570.6	624.5	570.6	549.1	667.5	602.9	
	28	Hz	635.2	602.9	559.9	656.8		624.5		506.0	
	29	Hz	635.2	646.0	559.9	689.1				538.3	
	30	Hz	592.2	699.8	689.1	549.1				667.5	
	31	Hz	613.7	678.3		549.1				570.6	
	32	Hz	646.0	635.2		592.2				549.1	
	33	Hz	581.4	646.0		635.2				624.5	
	34	Hz	635.2	699.8		581.4					
	35	Hz		710.6		559.9					
	36	Hz		699.8		602.9					
	37	Hz		689.1							
	38	Hz		678.3							
	39	Hz		635.2							
	40	Hz		646.0							
	41	Hz		689.1							
	42	Hz		678.3							
43	Hz		635.2								
44	Hz		635.2								
45	Hz		699.8								

4mラミナ縦振動ヤング係数

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一 平林奥仙重	北杜市小淵沢一〇〇六一	北杜市須玉町志大野山六四九八の一	甲斐市神山六九九九 大明神	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
縦振動 ヤング 係数	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
	平均値	GPa	11.8	16.3	12.2	13.3	12.2	11.0	10.4	11.6	12.6	
	最大値	GPa	16.8	22.7	19.1	18.7	16.7	17.9	13.8	16.1	22.7	
	最小値	GPa	8.4	12.5	8.3	8.5	10.1	6.9	6.0	7.6	6.0	
	標準偏差	GPa	2.2	2.7	2.7	2.5	1.6	2.7	1.9	2.3	3.0	
	測定値	1	GPa	13.5	21.5	11.8	14.0	11.2	9.8	7.0	10.1	
		2	GPa	11.3	19.0	10.1	11.9	10.4	8.9	6.0	8.8	
		3	GPa	13.1	14.8	14.5	13.1	12.1	15.5	9.1	11.7	
		4	GPa	16.8	19.9	10.5	13.4	10.1	11.4	10.4	14.6	
		5	GPa	14.2	20.8	9.3	12.8	10.4	14.4	11.7	11.3	
		6	GPa	11.1	12.6	14.6	15.6	13.7	17.9	8.7	14.6	
		7	GPa	8.8	12.5	12.6	15.0	12.1	12.4	8.2	13.1	
		8	GPa	12.9	14.1	14.4	17.3	10.5	10.3	10.7	11.7	
		9	GPa	9.7	16.7	19.1	12.4	14.4	11.1	10.4	10.5	
		10	GPa	8.4	17.2	15.1	12.8	14.1	9.9	10.4	14.5	
		11	GPa	10.0	13.9	11.7	18.7	10.3	11.7	10.4	7.6	
		12	GPa	12.9	15.3	16.9	13.6	10.8	8.3	12.5	8.2	
		13	GPa	9.2	16.0	9.2	10.8	12.2	11.5	12.5	12.5	
		14	GPa	11.1	21.4	10.3	11.6	10.6	12.7	10.8	15.2	
		15	GPa	13.2	16.6	13.9	15.4	11.6	10.2	11.5	11.7	
		16	GPa	11.2	17.6	9.4	17.8	11.9	8.9	11.2	11.0	
		17	GPa	9.1	22.7	9.7	13.4	14.1	10.3	12.2	14.6	
		18	GPa	13.8	16.2	13.1	14.3	11.6	15.5	12.0	11.3	
		19	GPa	9.5	13.1	11.7	15.4	13.5	10.5	9.3	11.1	
		20	GPa	10.9	12.5	13.8	12.8	16.7	7.9	10.7	14.1	
		21	GPa	14.8	16.4	17.2	15.2	12.2	11.1	11.8	10.1	
		22	GPa	12.9	16.6	12.0	11.1	13.6	13.2	11.0	9.0	
		23	GPa	9.5	13.8	10.4	10.1	14.0	14.5	13.0	12.3	
		24	GPa	9.6	12.7	11.9	11.8	12.0	7.9	9.3	13.2	
		25	GPa	14.3	14.2	11.0	14.6	12.5	10.2	7.2	11.1	
		26	GPa	10.1	17.1	8.3	15.7	12.2	6.9	9.2	14.3	
		27	GPa	10.4	15.3	10.7	12.8	10.8	7.2	13.8	13.0	
		28	GPa	13.1	13.2	9.5	14.5		10.3		8.6	
		29	GPa	13.9	15.1	9.4	18.0				9.6	
		30	GPa	10.9	18.6	15.5	10.3				16.1	
		31	GPa	12.3	17.4		9.4				9.1	
		32	GPa	15.1	13.4		11.4				8.1	
		33	GPa	11.3	12.9		14.4				11.1	
		34	GPa	15.1	16.3		10.3					
		35	GPa		18.5		8.5					
		36	GPa		18.9		10.2					
		37	GPa		17.6							
		38	GPa		17.6							
		39	GPa		15.1							
		40	GPa		15.3							
		41	GPa		18.6							
42		GPa		19.3								
43		GPa		14.7								
44		GPa		14.5								
45		GPa		19.9								

90cmラミナ曲げヤング係数

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一	北杜市小淵沢一〇〇六一	北杜市須玉町比志大野山六四九八の一	甲斐市山六九四九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
曲げヤング係数 測定値	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	GPa	11.2	15.0	11.3	12.6	10.9	10.1	10.0	11.4	11.8
	最大値	GPa	15.6	20.7	16.8	18.5	13.5	15.1	13.9	16.5	20.7
	最小値	GPa	6.7	10.7	7.5	8.2	8.8	6.0	5.5	6.5	5.5
	標準偏差	GPa	2.4	2.4	2.4	2.4	1.4	2.2	2.2	2.8	2.8
	1	GPa	13.0	20.4	13.8	12.8	10.7	7.8	5.5	13.6	
	2	GPa	10.7	17.3	10.0	10.5	9.5	8.2	5.8	9.9	
	3	GPa	13.1	13.9	13.9	11.9	12.6	14.8	9.9	10.9	
	4	GPa	14.9	16.3	9.4	12.1	10.1	11.2	9.3	15.8	
	5	GPa	15.6	19.0	8.5	12.6	9.0	10.7	9.3	11.3	
	6	GPa	10.3	10.7	13.2	12.7	11.5	15.1	10.0	12.9	
	7	GPa	7.8	11.2	13.8	15.2	12.2	11.9	7.3	16.3	
	8	GPa	10.0	13.2	11.3	18.5	9.0	8.0	8.2	9.6	
	9	GPa	11.3	14.8	14.3	11.3	12.2	10.2	10.2	9.4	
	10	GPa	8.8	15.4	16.8	10.5	13.5	11.9	10.9	16.5	
	11	GPa	9.5	12.6	11.7	17.3	9.7	9.6	12.1	10.5	
	12	GPa	14.2	12.2	12.2	14.5	9.9	10.7	10.1	7.1	
	13	GPa	10.1	13.3	8.8	10.4	8.8	8.2	9.5	6.5	
	14	GPa	8.8	20.7	7.5	10.0	9.7	9.8	10.3	15.2	
	15	GPa	12.1	18.8	11.6	13.3	13.1	11.4	10.2	9.7	
	16	GPa	13.1	13.6	10.0	16.6	9.4	12.5	12.7	9.2	
	17	GPa	8.4	18.1	8.7	12.2	11.0	7.9	13.2	11.5	
	18	GPa	13.1	16.5	11.7	13.3	9.6	9.7	11.5	12.5	
	19	GPa	11.0	13.5	14.0	17.1	12.4	12.6	8.9	11.3	
	20	GPa	9.7	10.7	11.5	13.1	12.1	9.0	8.7	14.0	
	21	GPa	11.8	14.4	14.7	12.9	9.7	8.6	12.7	9.5	
	22	GPa	14.3	15.0	11.7	12.4	12.5	13.1	11.1	9.4	
	23	GPa	9.5	15.3	9.5	9.5	12.9	11.3	13.9	12.0	
	24	GPa	6.7	12.5	11.6	10.6	10.8	8.1	13.9	13.5	
	25	GPa	12.2	12.0	12.6	13.0	11.8	9.4	9.0	10.4	
	26	GPa	10.9	15.2	8.4	16.2	11.6	9.1	7.0	14.2	
	27	GPa	8.6	17.0	9.6	12.2	11.3	6.0	9.8	16.2	
	28	GPa	10.5	13.7	9.1	11.8		7.1		10.9	
	29	GPa	15.5	13.9	8.0	14.5				9.4	
	30	GPa	10.5	15.7	13.3	13.1				14.8	
	31	GPa	8.0	16.3		9.7				9.3	
	32	GPa	14.1	13.2		10.5				7.4	
	33	GPa	10.6	11.7		13.5				8.0	
	34	GPa	14.5	14.5		11.8					
	35	GPa		15.6		8.2					
	36	GPa		17.3		9.6					
	37	GPa		15.9							
	38	GPa		15.8							
	39	GPa		14.5							
	40	GPa		14.3							
	41	GPa		17.0							
42	GPa		18.8								
43	GPa		13.7								
44	GPa		13.7								
45	GPa		17.2								

90cmラミナ曲げ強さ

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三三四の一	北杜市小淵沢一〇〇六一	北杜市須玉町大野山六四九八の一	甲斐市神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町七〇七三の一	富士吉田市上吉田五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
曲げ強さ 測定値	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	MPa	52.6	70.2	48.8	55.2	52.6	43.4	48.7	40.8	52.7
	最大値	MPa	81.1	119.9	72.7	93.5	71.2	69.0	66.9	61.7	119.9
	最小値	MPa	22.4	40.8	30.9	25.7	32.9	11.7	26.0	21.6	11.7
	標準偏差	MPa	14.6	20.0	10.6	14.3	8.6	12.8	11.4	11.1	16.5
	1	MPa	68.4	109.7	72.7	55.5	44.6	35.8	26.0	61.7	
	2	MPa	56.4	62.8	46.0	66.7	39.7	36.6	30.4	30.6	
	3	MPa	64.5	68.9	71.4	66.4	48.1	63.4	50.7	28.6	
	4	MPa	78.4	85.4	37.7	56.9	50.6	48.3	48.3	57.9	
	5	MPa	79.8	119.9	36.4	51.2	32.9	45.2	51.2	39.6	
	6	MPa	57.0	71.0	50.8	63.7	46.9	65.0	43.2	50.1	
	7	MPa	52.5	63.9	50.9	61.6	49.5	53.2	32.7	49.5	
	8	MPa	61.2	66.4	44.5	75.8	53.1	41.8	32.4	26.5	
	9	MPa	45.3	68.4	58.7	38.8	60.5	51.3	60.8	32.4	
	10	MPa	40.0	73.0	58.4	42.9	71.2	69.0	54.9	54.9	
	11	MPa	50.1	49.6	43.7	74.4	42.6	54.6	53.4	45.3	
	12	MPa	81.1	40.8	50.9	46.3	44.3	44.6	45.5	21.6	
	13	MPa	54.5	45.2	43.4	52.1	53.5	49.1	55.5	33.4	
	14	MPa	43.5	85.1	30.9	44.7	38.4	37.7	53.3	46.2	
	15	MPa	56.5	61.5	47.5	81.1	58.2	49.7	65.6	29.7	
	16	MPa	47.4	74.0	52.7	93.5	57.5	53.0	60.9	33.8	
	17	MPa	31.7	107.8	49.7	53.5	58.5	38.4	59.4	38.7	
	18	MPa	53.6	67.8	53.7	61.7	54.9	48.8	66.9	53.9	
	19	MPa	49.7	44.0	68.9	67.6	57.1	33.7	55.9	45.6	
	20	MPa	49.7	43.8	53.0	56.3	57.3	28.8	59.7	38.6	
	21	MPa	52.6	78.9	46.1	57.7	58.8	33.6	54.1	31.4	
	22	MPa	42.0	79.6	51.9	44.7	64.7	53.0	36.7	36.1	
	23	MPa	33.8	51.9	38.0	37.0	62.3	38.6	53.3	39.4	
	24	MPa	36.1	44.7	51.7	47.0	48.2	38.7	48.6	53.7	
	25	MPa	46.9	48.0	52.4	58.4	53.8	43.3	35.8	50.8	
	26	MPa	43.0	65.2	39.0	54.6	58.0	11.7	32.2	51.1	
	27	MPa	36.2	63.8	39.1	39.9	56.0	28.9	48.7	57.2	
	28	MPa	47.9	71.8	34.2	33.5		21.6		36.5	
	29	MPa	51.2	68.5	34.7	41.4				28.7	
	30	MPa	38.6	65.8	57.2	67.0				55.5	
	31	MPa	22.4	70.7		50.9				33.5	
	32	MPa	77.7	42.3		63.1				26.9	
	33	MPa	70.9	46.1		66.3				30.2	
	34	MPa	68.8	59.5		56.4					
	35	MPa		106.4		25.7					
	36	MPa		94.6		36.2					
	37	MPa		97.3							
	38	MPa		85.1							
	39	MPa		75.2							
	40	MPa		56.5							
	41	MPa		69.0							
	42	MPa		76.1							
43	MPa		58.4								
44	MPa		64.2								
45	MPa		112.1								

4mCLTラミナ目視等級

項目			記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
			試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三四の一	北杜市小淵沢大平一〇〇六一	北杜市須玉町六四九八の一	甲斐市亀沢大明神山六九九九	山梨市牧丘町神子屋敷三一六一	甲州市塩山上萩原萩原山四七三の一	大月市大月町真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班			単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計	
林 齢			年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
試料数			枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
目視等級(全体)			1等	% 11.8	48.9	13.3	27.8	29.6	3.6	7.4	21.2	22.3	
			2等	% 32.4	31.1	66.7	38.9	33.3	50.0	37.0	42.4	40.8	
			等外	% 55.9	20.0	20.0	33.3	37.0	46.4	55.6	36.4	36.9	
項目別	節及び穴	集中節径比	1等	% 58.8	95.6	86.7	94.4	100.0	85.7	74.1	93.9	86.5	
			2等	% 26.5	2.2	10.0	5.6	0.0	10.7	14.8	3.0	8.8	
			等外	% 14.7	2.2	3.3	0.0	0.0	3.6	11.1	3.0	4.6	
		幅面の材縁部の節径比	1等	% 55.9	75.6	63.3	52.8	70.4	35.7	59.3	48.5	58.5	
			2等	% 32.4	22.2	33.3	36.1	25.9	42.9	29.6	39.4	32.3	
			等外	% 11.8	2.2	3.3	11.1	3.7	21.4	11.1	12.1	9.2	
	繊維方向の傾斜比	1等	% 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.4	100.0	100.0	99.6		
		2等	% 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.4		
		等外	% 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	腐れ	1等	% 91.2	100.0	100.0	100.0	100.0	89.3	100.0	87.9	96.2		
		2等	% 8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	12.1	3.8		
		等外	% 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	割れ	貫通割れ	木口面におけるもの	1等	% 100.0	100.0	100.0	100.0	96.3	100.0	100.0	100.0	99.6
				2等	% 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				等外	% 0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.4
			木口面以外におけるもの	1等	% 100.0	100.0	100.0	94.4	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2
				2等	% 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				等外	% 0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
		その他の割れ	1等	% 100.0	100.0	100.0	94.4	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2	
			2等	% 0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
			等外	% 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	変色	1等	% 88.2	100.0	86.7	97.2	88.9	100.0	96.3	81.8	92.7		
		2等	% 8.8	0.0	13.3	0.0	11.1	0.0	3.7	12.1	5.8		
		等外	% 2.9	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	6.1	1.5		
	逆目	1等	% 94.1	100.0	100.0	97.2	96.3	100.0	92.6	97.0	97.3		
		2等	% 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		等外	% 5.9	0.0	0.0	2.8	3.7	0.0	7.4	3.0	2.7		
平均年輪幅	1等	% 94.1	100.0	100.0	94.4	100.0	96.4	96.3	87.9	96.2			
	2等	% 5.9	0.0	0.0	5.6	0.0	3.6	3.7	12.1	3.8			
	等外	% 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
曲がり	1等	% 100.0	100.0	86.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.5			
	2等	% 0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			
	等外	% 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
反り及びねじれ	1等	% 55.9	95.6	70.0	91.7	85.2	89.3	85.2	93.9	83.8			
	2等	% 44.1	4.4	30.0	8.3	14.8	10.7	14.8	6.1	16.2			
	等外	% 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
丸身	幅丸身	1等	% 70.6	82.2	80.0	80.6	70.4	64.3	63.0	78.8	74.6		
		2等	% 20.6	15.6	16.7	11.1	22.2	10.7	25.9	6.1	15.8		
		等外	% 8.8	2.2	3.3	8.3	7.4	25.0	11.1	15.2	9.6		
	厚丸身	1等	% 70.6	82.2	80.0	80.6	70.4	64.3	63.0	78.8	74.6		
		2等	% 0.0	2.2	3.3	2.8	0.0	7.1	3.7	0.0	2.3		
		等外	% 29.4	15.6	16.7	16.7	29.6	28.6	33.3	21.2	23.1		
	長さ丸身	1等	% 70.6	82.2	80.0	80.6	70.4	64.3	63.0	78.8	74.6		
		2等	% 26.5	17.8	16.7	16.7	29.6	28.6	37.0	21.2	23.5		
		等外	% 2.9	0.0	3.3	2.8	0.0	7.1	0.0	0.0	1.9		
その他の欠点	1等	% 47.1	77.8	56.7	77.8	66.7	57.1	51.9	57.6	62.7			
	2等	% 52.9	17.8	43.3	19.4	33.3	42.9	48.1	39.4	35.8			
	等外	% 0.0	4.4	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5			

4mCLTラミナ集中節径比

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
集中節径比	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	%	37.2	22.5	30.6	23.8	21.0	34.4	35.4	29.8	28.9
	最大値	%	63.5	56.5	50.6	49.2	32.0	51.8	65.1	76.4	76.4
	最小値	%	20.6	6.7	10.6	9.9	5.8	21.0	19.6	11.0	5.8
	標準偏差	%	11.2	9.4	9.0	8.7	7.7	6.6	11.6	11.9	11.2
	測定値	1	%	39.1	12.7	26.6	28.6	25.8	37.3	38.1	35.3
	測定値	2	%	25.8	13.1	13.8	20.6	25.0	31.3	30.6	23.2
	測定値	3	%	26.6	28.0	29.4	15.9	15.9	37.3	25.2	11.0
	測定値	4	%	30.6	32.6	29.6	10.3	22.6	39.7	21.1	41.7
	測定値	5	%	32.7	6.7	25.6	15.1	5.8	32.5	21.4	21.7
	測定値	6	%	43.0	56.5	33.3	20.7	6.3	29.1	29.2	19.1
	測定値	7	%	28.6	38.7	10.6	22.5	27.5	24.2	30.1	11.9
	測定値	8	%	22.5	21.1	36.1	21.9	29.3	40.1	36.9	36.3
	測定値	9	%	33.7	27.4	16.3	30.2	16.3	51.8	30.8	26.6
	測定値	10	%	46.1	16.1	29.5	28.3	19.0	34.8	33.3	36.4
	測定値	11	%	41.3	32.1	25.1	26.3	24.7	46.2	43.5	25.8
	測定値	12	%	50.7	24.2	34.3	18.3	19.1	28.0	19.6	21.2
	測定値	13	%	46.0	15.5	36.6	9.9	16.6	41.2	19.8	31.5
	測定値	14	%	63.5	31.0	21.4	24.3	25.9	36.3	41.0	39.9
	測定値	15	%	40.1	30.6	24.8	21.3	17.4	39.3	26.9	17.1
	測定値	16	%	44.7	22.8	50.6	18.7	11.5	33.5	63.1	24.1
	測定値	17	%	36.7	19.4	44.6	16.6	12.7	39.0	39.0	25.8
	測定値	18	%	42.5	19.8	36.0	10.3	30.2	31.0	38.0	34.6
	測定値	19	%	31.4	25.0	28.4	21.4	29.8	34.5	27.9	36.1
	測定値	20	%	28.7	21.4	33.4	18.3	7.6	31.9	52.6	37.0
	測定値	21	%	31.4	19.8	32.5	38.5	17.5	27.8	37.4	37.7
	測定値	22	%	30.2	8.8	33.0	41.1	28.5	27.5	65.1	12.9
	測定値	23	%	52.7	25.8	44.2	26.1	21.8	34.8	43.8	76.4
測定値	24	%	60.3	43.9	34.8	35.4	32.0	36.9	33.3	24.2	
測定値	25	%	27.6	22.5	33.6	15.6	30.6	28.5	41.5	24.9	
測定値	26	%	30.9	16.3	34.5	21.0	25.9	29.4	37.8	20.0	
測定値	27	%	44.6	19.5	28.2	13.9	20.6	37.1	27.6	33.3	
測定値	28	%	40.5	30.6	25.6	26.4		21.0		35.2	
測定値	29	%	28.7	22.2	43.9	18.3				28.7	
測定値	30	%	31.7	19.3	21.8	49.2				38.3	
測定値	31	%	60.2	17.1		33.4				33.7	
測定値	32	%	24.5	17.5		31.7				28.8	
測定値	33	%	25.7	30.3		28.2				34.3	
測定値	34	%	20.6	25.6		25.4					
測定値	35	%		15.1		23.0					
測定値	36	%		16.3		28.5					
測定値	37	%		12.7							
測定値	38	%		12.3							
測定値	39	%		29.9							
測定値	40	%		20.0							
測定値	41	%		13.2							
測定値	42	%		11.9							
測定値	43	%		24.2							
測定値	44	%		26.6							
測定値	45	%		17.1							
備考	1等:「40%以下であること。」、2等:「50%以下であること。」										

4mCLTラミナ幅面の材縁部の節径比

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市山六九九九 大明神山	山梨市牧子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
幅面の材縁部の節径比	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
	平均値	%	31.3	21.5	28.4	31.6	26.9	37.4	32.3	35.8	30.2	
	最大値	%	63.5	57.9	54.8	59.5	53.2	78.6	57.9	65.1	78.6	
	最小値	%	9.5	0.0	10.3	4.8	0.0	11.9	2.4	17.5	0.0	
	標準偏差	%	14.4	14.5	12.1	15.1	12.7	16.0	15.6	13.4	15.0	
	測定値	1	%	26.2	4.0	33.3	19.8	42.9	34.9	11.1	32.5	
		2	%	15.1	13.5	37.3	49.2	46.0	39.7	18.3	20.6	
		3	%	19.0	57.9	25.4	59.5	11.1	14.3	41.3	41.3	
		4	%	18.3	35.7	12.7	18.3	23.0	39.7	55.6	32.5	
		5	%	9.5	4.8	19.8	7.9	35.7	41.3	2.4	57.1	
		6	%	11.9	16.7	19.0	44.4	0.0	11.9	17.5	46.8	
		7	%	35.7	35.7	19.8	33.3	21.4	12.7	57.9	19.8	
		8	%	25.4	45.2	27.0	16.7	53.2	67.5	43.7	21.4	
		9	%	17.5	0.0	12.7	45.2	21.4	15.9	30.2	31.0	
		10	%	60.3	16.7	27.8	57.1	27.8	51.6	26.2	21.4	
		11	%	57.1	17.5	32.5	42.9	39.7	43.7	29.4	26.2	
		12	%	18.3	9.5	47.6	4.8	25.4	33.3	44.4	27.0	
		13	%	45.2	4.0	38.1	39.7	31.7	35.7	8.7	22.2	
		14	%	35.7	11.1	54.8	46.0	25.4	51.6	27.0	18.3	
		15	%	31.7	28.6	37.3	14.3	25.4	78.6	47.6	48.4	
		16	%	35.7	19.0	38.9	19.8	9.5	41.3	47.6	43.7	
		17	%	35.7	2.4	39.7	37.3	22.2	38.1	48.4	22.2	
		18	%	34.1	15.9	18.3	31.7	31.0	25.4	31.7	36.5	
		19	%	31.7	43.7	31.7	35.7	22.2	18.3	39.7	34.9	
		20	%	43.7	27.8	48.4	31.7	35.7	45.2	29.4	17.5	
		21	%	22.2	14.3	16.7	19.0	14.3	51.6	31.0	46.0	
		22	%	15.9	11.9	17.5	19.8	14.3	21.4	54.8	54.0	
		23	%	26.2	15.1	39.7	44.4	7.9	29.4	29.4	47.6	
		24	%	28.6	47.6	45.2	45.2	27.0	50.0	15.1	45.2	
		25	%	23.8	45.2	23.8	20.6	29.4	31.7	48.4	46.8	
		26	%	45.2	25.4	21.4	22.2	43.7	51.6	25.4	18.3	
		27	%	63.5	9.5	16.7	57.9	38.9	38.9	11.1	19.8	
		28	%	34.9	18.3	23.0	37.3		32.5		38.1	
		29	%	19.8	21.4	16.7	12.7				46.0	
		30	%	39.7	25.4	10.3	20.6				47.6	
		31	%	52.4	9.5		29.4				65.1	
		32	%	19.8	27.0		21.4				54.8	
		33	%	49.2	27.0		21.4				31.7	
		34	%	14.3	27.0		13.5					
		35	%		15.9		46.0					
		36	%		14.3		50.8					
		37	%		4.8							
		38	%		3.2							
		39	%		34.9							
		40	%		40.5							
		41	%		14.3							
42		%		16.7								
43		%		37.3								
44		%		45.2								
45		%		7.1								
備考	1等:「33%以下であること。」、2等:「50%以下であること。」											

4mCLTラミナ繊維方向の傾斜比

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町三三四の一	北杜市小淵沢一〇〇六一	北杜市須玉町山六四九八の一	甲斐市亀沢六九九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山萩原山四七八三の一	大月市大月町七〇七三の一	富士吉田市上吉田	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
繊維方向の傾斜比	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
	平均値	mm/mm	0.042	0.017	0.023	0.022	0.018	0.037	0.031	0.018	0.025	
	最大値	mm/mm	0.083	0.043	0.052	0.049	0.038	0.091	0.080	0.037	0.091	
	最小値	mm/mm	0.013	0.003	0.008	0.008	0.006	0.012	0.011	0.008	0.003	
	標準偏差	mm/mm	0.020	0.010	0.011	0.011	0.009	0.020	0.016	0.007	0.016	
	測定値	1	mm/mm	0.036	0.014	0.025	0.019	0.025	0.031	0.028	0.021	
		2	mm/mm	0.043	0.036	0.024	0.008	0.008	0.013	0.028	0.024	
		3	mm/mm	0.032	0.008	0.047	0.022	0.021	0.044	0.021	0.019	
		4	mm/mm	0.028	0.011	0.052	0.021	0.010	0.015	0.013	0.022	
		5	mm/mm	0.049	0.018	0.022	0.023	0.009	0.060	0.027	0.015	
		6	mm/mm	0.024	0.014	0.011	0.009	0.014	0.091	0.021	0.019	
		7	mm/mm	0.024	0.017	0.041	0.039	0.018	0.018	0.021	0.013	
		8	mm/mm	0.022	0.008	0.030	0.030	0.008	0.016	0.020	0.009	
		9	mm/mm	0.046	0.011	0.012	0.031	0.028	0.037	0.034	0.008	
		10	mm/mm	0.038	0.007	0.031	0.010	0.027	0.027	0.031	0.017	
		11	mm/mm	0.065	0.008	0.017	0.038	0.038	0.041	0.024	0.026	
		12	mm/mm	0.013	0.010	0.028	0.018	0.027	0.043	0.014	0.008	
		13	mm/mm	0.026	0.007	0.030	0.012	0.008	0.022	0.034	0.027	
		14	mm/mm	0.048	0.036	0.020	0.038	0.018	0.012	0.027	0.015	
		15	mm/mm	0.047	0.009	0.019	0.012	0.035	0.034	0.037	0.015	
		16	mm/mm	0.069	0.008	0.025	0.010	0.007	0.049	0.039	0.014	
		17	mm/mm	0.075	0.025	0.032	0.011	0.014	0.049	0.026	0.012	
		18	mm/mm	0.023	0.030	0.025	0.009	0.021	0.016	0.038	0.011	
		19	mm/mm	0.035	0.028	0.037	0.028	0.014	0.062	0.011	0.016	
		20	mm/mm	0.080	0.015	0.018	0.025	0.013	0.022	0.045	0.010	
		21	mm/mm	0.071	0.014	0.023	0.028	0.023	0.031	0.071	0.016	
		22	mm/mm	0.036	0.015	0.015	0.032	0.006	0.043	0.043	0.027	
		23	mm/mm	0.023	0.012	0.019	0.021	0.032	0.072	0.013	0.037	
		24	mm/mm	0.043	0.035	0.020	0.017	0.019	0.042	0.080	0.012	
		25	mm/mm	0.079	0.018	0.014	0.034	0.015	0.025	0.033	0.016	
		26	mm/mm	0.058	0.043	0.012	0.012	0.015	0.016	0.021	0.027	
		27	mm/mm	0.030	0.025	0.008	0.015	0.026	0.073	0.026	0.026	
		28	mm/mm	0.025	0.035	0.010	0.011		0.046		0.015	
		29	mm/mm	0.031	0.015	0.013	0.049				0.011	
		30	mm/mm	0.029	0.028	0.014	0.034				0.022	
		31	mm/mm	0.083	0.020		0.014				0.019	
		32	mm/mm	0.032	0.020		0.011				0.024	
		33	mm/mm	0.025	0.012		0.030				0.011	
		34	mm/mm	0.026	0.015		0.021					
		35	mm/mm		0.028		0.029					
		36	mm/mm		0.017		0.018					
		37	mm/mm		0.017							
		38	mm/mm		0.014							
		39	mm/mm		0.009							
		40	mm/mm		0.003							
		41	mm/mm		0.007							
42		mm/mm		0.015								
43		mm/mm		0.011								
44		mm/mm		0.005								
45		mm/mm		0.009								
備考	1等:「1/12=0.083以下であること。」、2等:「1/4=0.250以下であること。」											

4mCLTラミナ腐れ

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
腐れ	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
	平均値	%	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.17	0.05	
	最大値	%	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	3.44	3.49	
	最小値	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	標準偏差	%	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.67	0.34	
	測定値	1	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	
		3	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		9	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		10	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		11	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		12	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	
		13	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	
		14	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		15	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		16	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		17	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	
		18	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		19	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		20	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	
		21	%	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		22	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	
		23	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	
		24	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		25	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		26	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		27	%	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	%	0.76	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	
		29	%	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	
		30	%	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	
		31	%	0.00	0.00		0.00				0.00	
		32	%	0.00	0.00		0.00				0.00	
		33	%	0.00	0.00		0.00				0.00	
		34	%	0.00	0.00		0.00					
		35	%		0.00		0.00					
		36	%		0.00		0.00					
		37	%		0.00							
		38	%		0.00							
		39	%		0.00							
		40	%		0.00							
		41	%		0.00							
42		%		0.00								
43		%		0.00								
44		%		0.00								
45		%		0.00								
備考	1等:「ないこと。」、2等:「10%以下であること。」											

4mCLTラミナ木口貫通割れ

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
木口貫通割れ	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
	平均値	倍	0.12	0.04	0.04	0.06	0.20	0.02	0.03	0.02	0.06	
	最大値	倍	0.73	0.56	0.61	0.85	2.77	0.37	0.75	0.28	2.77	
	最小値	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	標準偏差	倍	0.19	0.12	0.13	0.18	0.61	0.08	0.15	0.06	0.24	
	測定値	1	倍	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.17	
		2	倍	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3	倍	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	
		5	倍	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.28	
		6	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
		8	倍	0.15	0.00	0.00	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	
		9	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	
		10	倍	0.04	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		11	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		12	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		13	倍	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	倍	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	
		15	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		16	倍	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		17	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		18	倍	0.00	0.00	0.00	0.16	2.77	0.00	0.00	0.00	
		19	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		20	倍	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		21	倍	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		22	倍	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		23	倍	0.24	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		24	倍	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	
		25	倍	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	
		26	倍	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		27	倍	0.24	0.00	0.26	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	
		28	倍	0.41	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	
		29	倍	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	
		30	倍	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	
		31	倍	0.00	0.00		0.00				0.00	
		32	倍	0.00	0.00		0.12				0.00	
		33	倍	0.00	0.50		0.00				0.00	
		34	倍	0.00	0.00		0.00					
		35	倍		0.00		0.00					
		36	倍		0.00		0.63					
		37	倍		0.00							
		38	倍		0.00							
		39	倍		0.00							
		40	倍		0.56							
		41	倍		0.02							
		42	倍		0.00							
43		倍		0.00								
44		倍		0.00								
45		倍		0.00								
備考	1等:「1.5倍以下であること。」、2等:「2倍以下であること。」											

4mCLTラミナ材面貫通割れ

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
材面貫通割れ	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	倍	0.00	0.00	0.00	0.85	0.12	0.00	0.00	0.00	0.13
	最大値	倍	0.00	0.00	0.00	15.59	3.29	0.00	0.00	0.00	15.59
	最小値	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	標準偏差	倍	0.00	0.00	0.00	3.21	0.63	0.00	0.00	0.00	1.23
	測定値	1	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6	倍	0.00	0.00	0.00	15.59	0.00	0.00	0.00	0.00
		7	倍	0.00	0.00	0.00	11.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		8	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		10	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		11	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		12	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		13	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		14	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		15	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		16	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		17	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		18	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		19	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		20	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		21	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		22	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		23	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		24	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	0.00	0.00	0.00
		25	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		26	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		27	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		28	倍	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
		29	倍	0.00	0.00	0.00	3.73				0.00
		30	倍	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00
		31	倍	0.00	0.00		0.00				0.00
		32	倍	0.00	0.00		0.00				0.00
		33	倍	0.00	0.00		0.00				0.00
		34	倍	0.00	0.00		0.00				
		35	倍		0.00		0.00				
		36	倍		0.00		0.00				
		37	倍		0.00						
		38	倍		0.00						
		39	倍		0.00						
		40	倍		0.00						
		41	倍		0.00						
42		倍		0.00							
43		倍		0.00							
44		倍		0.00							
45		倍		0.00							
備考	1等:「1/4=0.25以下であること。」、2等:「1/3=0.33下であること。」										

4mCLTラミナ材面割れ

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
材面割れ	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
	平均値	倍	0.05	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.03	
	最大値	倍	0.32	0.19	0.16	0.55	0.15	0.37	0.17	0.11	0.55	
	最小値	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	標準偏差	倍	0.08	0.04	0.04	0.13	0.05	0.08	0.04	0.02	0.07	
	測定値	1	倍	0.05	0.00	0.01	0.00	0.01	0.06	0.01	0.01	
		2	倍	0.09	0.00	0.03	0.01	0.02	0.22	0.01	0.01	
		3	倍	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4	倍	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	0.01	0.00	
		5	倍	0.00	0.03	0.06	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	
		6	倍	0.00	0.00	0.01	0.55	0.04	0.02	0.00	0.02	
		7	倍	0.02	0.00	0.06	0.52	0.01	0.01	0.04	0.00	
		8	倍	0.00	0.01	0.09	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	
		9	倍	0.01	0.00	0.04	0.00	0.14	0.01	0.17	0.00	
		10	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
		11	倍	0.02	0.00	0.01	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	
		12	倍	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.11	0.05	0.00	
		13	倍	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	
		14	倍	0.17	0.01	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	
		15	倍	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	
		16	倍	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
		17	倍	0.32	0.00	0.01	0.00	0.07	0.06	0.01	0.00	
		18	倍	0.00	0.19	0.01	0.01	0.09	0.01	0.00	0.03	
		19	倍	0.13	0.15	0.16	0.01	0.00	0.00	0.08	0.11	
		20	倍	0.28	0.02	0.05	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	
		21	倍	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	
		22	倍	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.13	0.01	
		23	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	
		24	倍	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00	0.01	0.01	
		25	倍	0.00	0.01	0.01	0.00	0.15	0.01	0.01	0.00	
		26	倍	0.04	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	
		27	倍	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	
		28	倍	0.00	0.01	0.03	0.03		0.02		0.01	
		29	倍	0.00	0.00	0.06	0.24				0.04	
		30	倍	0.10	0.01	0.01	0.00				0.00	
		31	倍	0.11	0.01		0.00				0.00	
		32	倍	0.02	0.00		0.01				0.00	
		33	倍	0.18	0.02		0.00				0.00	
		34	倍	0.00	0.01		0.00					
		35	倍		0.00		0.00					
		36	倍		0.01		0.02					
		37	倍		0.02							
		38	倍		0.01							
		39	倍		0.04							
		40	倍		0.03							
		41	倍		0.02							
		42	倍		0.00							
43		倍		0.02								
44		倍		0.05								
45		倍		0.01								
備考	1等:「3/8=0.375以下であること。」、2等:「規定なし。」											

4mCLTラミナ変色

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋比ツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
変色 測定値	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	1等	枚	30	45	26	35	24	28	26	27	241
	2等	枚	3	0	4	0	3	0	1	4	15
	等外	枚	1	0	0	1	0	0	0	2	4
	1等割合	%	88.2	100.0	86.7	97.2	88.9	100.0	96.3	81.8	92.7
	2等割合	%	8.8	0.0	13.3	0.0	11.1	0.0	3.7	12.1	5.8
	等外割合	%	2.9	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	6.1	1.5
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	7	1	1	1	3	1	1	1	1	1	
	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	9	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	15	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	20	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
21	3	1	2	1	1	1	1	1	1		
22	1	1	2	1	1	1	1	1	3		
23	1	1	2	1	1	1	1	1	2		
24	1	1	2	1	2	1	1	1	1		
25	1	1	1	1	2	1	1	1	1		
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
27	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
28	2	1	1	1	1		1		2		
29	1	1	1	1	1				3		
30	1	1	1	1	1				2		
31	1	1			1				1		
32	1	1			1				1		
33	1	1			1				1		
34	1	1			1						
35		1			1						
36		1			1						
37		1									
38		1									
39		1									
40		1									
41		1									
42		1									
43		1									
44		1									
45		1									
備考	1:1等「目立たない程度であること。」、2:2等「利用上支障のないこと。」、3:等級外										

4mCLTラミナ逆目

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
逆目 測定値	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	1等	枚	32	45	30	35	26	28	25	32	253
	2等	枚	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	等外	枚	2	0	0	1	1	0	2	1	7
	1等割合	%	94.1	100.0	100.0	97.2	96.3	100.0	92.6	97.0	97.3
	2等割合	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	等外割合	%	5.9	0.0	0.0	2.8	3.7	0.0	7.4	3.0	2.7
	1		3	1	1	1	1	1	1	1	1
	2		3	1	1	1	1	1	3	1	
	3		1	1	1	1	1	1	3	1	
	4		1	1	1	1	1	1	1	1	
	5		1	1	1	1	1	1	1	1	
	6		1	1	1	1	1	1	1	1	
	7		1	1	1	3	1	1	1	1	
	8		1	1	1	1	1	1	1	1	
	9		1	1	1	1	1	1	1	1	
	10		1	1	1	1	1	1	1	1	
	11		1	1	1	1	1	1	1	1	
	12		1	1	1	1	1	1	1	1	
	13		1	1	1	1	1	1	1	1	
	14		1	1	1	1	1	1	1	1	
	15		1	1	1	1	1	1	1	1	
	16		1	1	1	1	3	1	1	1	
	17		1	1	1	1	1	1	1	1	
	18		1	1	1	1	1	1	1	1	
	19		1	1	1	1	1	1	1	1	
	20		1	1	1	1	1	1	1	1	
21		1	1	1	1	1	1	1	1		
22		1	1	1	1	1	1	1	1		
23		1	1	1	1	1	1	1	1		
24		1	1	1	1	1	1	1	1		
25		1	1	1	1	1	1	1	1		
26		1	1	1	1	1	1	1	1		
27		1	1	1	1	1	1	1	1		
28		1	1	1	1	1	1		1		
29		1	1	1	1				3		
30		1	1	1	1				1		
31		1	1		1				1		
32		1	1		1				1		
33		1	1		1				1		
34		1	1		1						
35			1		1						
36			1		1						
37			1								
38			1								
39			1								
40			1								
41			1								
42			1								
43			1								
44			1								
45			1								
備考	1: 1等「目立たない程度であること。」、2: 2等「同左」、3: 等級外										

4mCLTラミナ平均年輪幅

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
平均年輪幅	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
	平均値	mm/年	3.8	2.5	3.3	3.9	3.6	4.4	4.1	4.3	3.7	
	最大値	mm/年	7.2	4.6	5.4	6.2	5.7	7.4	6.3	7.3	7.4	
	最小値	mm/年	2.0	1.4	1.5	1.7	1.6	2.7	2.2	1.7	1.4	
	標準偏差	mm/年	1.3	0.7	1.1	1.3	0.9	1.0	1.1	1.4	1.3	
	測定値	1	mm/年	3.6	2.0	3.3	2.5	4.2	3.2	5.5	1.8	
		2	mm/年	4.3	2.5	4.6	6.2	2.9	4.1	4.4	3.3	
		3	mm/年	4.2	2.4	3.6	3.4	2.9	3.8	2.8	5.4	
		4	mm/年	2.9	2.6	2.6	3.2	3.2	4.4	4.3	2.8	
		5	mm/年	2.1	1.5	3.3	1.9	3.5	6.0	2.8	4.7	
		6	mm/年	3.6	3.0	1.7	3.6	3.9	4.1	4.3	5.0	
		7	mm/年	5.0	1.9	1.8	1.7	2.9	3.7	5.8	2.9	
		8	mm/年	3.7	2.0	2.9	1.9	4.0	4.0	5.2	4.1	
		9	mm/年	2.5	1.9	3.8	4.3	3.8	3.9	3.2	4.9	
		10	mm/年	3.0	1.4	2.1	5.6	2.7	2.7	3.0	4.6	
		11	mm/年	4.4	3.5	5.0	3.8	3.5	4.1	2.2	1.7	
		12	mm/年	2.1	2.7	2.3	2.9	4.9	3.4	6.3	4.9	
		13	mm/年	3.1	1.8	1.7	4.7	5.7	4.3	4.0	4.7	
		14	mm/年	7.2	1.6	4.2	5.0	5.2	4.1	4.4	4.1	
		15	mm/年	3.3	2.7	4.0	3.8	3.0	3.9	2.9	3.9	
		16	mm/年	2.8	3.3	2.5	3.0	4.4	3.7	3.4	4.0	
		17	mm/年	3.6	3.0	4.4	3.4	2.6	5.0	3.4	2.6	
		18	mm/年	4.3	1.8	3.8	3.4	1.6	5.0	3.5	2.6	
		19	mm/年	4.6	2.3	1.5	1.7	3.0	5.0	4.3	5.3	
		20	mm/年	5.0	2.4	4.8	5.2	3.5	3.2	4.3	1.9	
		21	mm/年	5.7	2.9	3.3	4.4	2.8	3.2	3.1	6.3	
		22	mm/年	2.5	1.8	1.5	1.8	3.3	3.5	5.8	7.3	
		23	mm/年	4.6	2.0	5.0	4.8	3.8	5.7	3.9	5.6	
		24	mm/年	4.4	2.7	4.0	4.1	3.8	5.0	2.2	4.1	
		25	mm/年	4.0	4.2	3.1	4.6	3.5	5.0	4.4	5.0	
		26	mm/年	2.0	4.0	4.0	2.3	3.7	4.7	5.0	3.3	
		27	mm/年	3.1	2.0	3.6	4.0	4.4	5.6	5.0	2.6	
		28	mm/年	3.3	2.6	2.5	4.3		7.4		6.2	
		29	mm/年	2.2	4.6	5.4	4.3				5.8	
		30	mm/年	6.8	2.6	3.1	3.6				4.6	
		31	mm/年	5.0	2.8		5.7				3.9	
		32	mm/年	2.8	2.9		6.1				5.6	
		33	mm/年	4.2	3.2		5.5				6.8	
		34	mm/年	2.9	3.0		1.8					
		35	mm/年		1.9		5.0					
		36	mm/年		1.8		5.2					
		37	mm/年		1.7							
		38	mm/年		1.9							
		39	mm/年		2.3							
		40	mm/年		2.4							
		41	mm/年		2.0							
		42	mm/年		1.6							
43		mm/年		3.0								
44		mm/年		3.4								
45		mm/年		2.7								
備考	1等:「6mm以下であること。」、2等:「規定なし」											

4mCLTラミナ曲がり

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S		
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体		
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計		
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3		
曲がり	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260	
	平均値	%	0.02	0.01	0.06	0.01	0.01	0.03	0.02	0.00	0.02	
	最大値	%	0.16	0.05	0.31	0.10	0.06	0.19	0.11	0.03	0.31	
	最小値	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	標準偏差	%	0.03	0.01	0.09	0.03	0.02	0.04	0.03	0.01	0.04	
	測定値	1	%	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
		2	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	
		3	%	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	
		4	%	0.00	0.00	0.25	0.05	0.00	0.01	0.01	0.00	
		5	%	0.01	0.00	0.27	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	
		6	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	
		7	%	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	
		8	%	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	
		9	%	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.11	0.01	
		10	%	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	
		11	%	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	
		12	%	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.19	0.01	0.00	
		13	%	0.01	0.00	0.01	0.09	0.00	0.14	0.06	0.00	
		14	%	0.01	0.00	0.01	0.08	0.00	0.01	0.02	0.00	
		15	%	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	
		16	%	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	
		17	%	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	
		18	%	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	
		19	%	0.16	0.00	0.01	0.04	0.06	0.02	0.04	0.00	
		20	%	0.06	0.00	0.01	0.10	0.00	0.06	0.10	0.00	
		21	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
		22	%	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.01	0.01	0.00	
		23	%	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.01	0.00	
		24	%	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	
		25	%	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	
		26	%	0.05	0.00	0.31	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	
		27	%	0.01	0.01	0.22	0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	
		28	%	0.01	0.03	0.19	0.00		0.01		0.00	
		29	%	0.01	0.00	0.07	0.00				0.01	
		30	%	0.01	0.00	0.01	0.05				0.00	
		31	%	0.01	0.04		0.00				0.00	
		32	%	0.01	0.04		0.01				0.03	
		33	%	0.01	0.05		0.00				0.00	
		34	%	0.01	0.00		0.00					
		35	%		0.00		0.01					
		36	%		0.00		0.00					
		37	%		0.00							
		38	%		0.01							
		39	%		0.00							
		40	%		0.00							
		41	%		0.00							
		42	%		0.00							
43		%		0.00								
44		%		0.00								
45		%		0.00								
備考	1等:「0.2%以下であること。」、2等:「0.5%以下であること。」											

4mCLTラミナ反り及びねじれ

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
反り及び ねじれ	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	1等	枚	19	43	21	33	23	25	23	31	218
	2等	枚	15	2	9	3	4	3	4	2	42
	等外	枚	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1等割合	%	55.9	95.6	70.0	91.7	85.2	89.3	85.2	93.9	83.8
	2等割合	%	44.1	4.4	30.0	8.3	14.8	10.7	14.8	6.1	16.2
	等外割合	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	測定値	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
		2	2	1	2	1	1	1	2	1	1
		3	1	2	1	1	1	1	2	1	1
		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	1	1	2	1	1	1	1	1	1
		6	2	1	1	1	1	2	1	1	1
		7	2	1	1	1	1	1	1	1	1
		8	2	1	1	1	2	1	1	1	1
		9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		11	1	1	2	1	1	1	1	1	1
		12	1	1	1	1	1	2	1	1	1
		13	2	1	1	1	1	2	1	1	1
		14	2	1	1	1	2	1	1	1	1
		15	2	1	1	1	1	1	1	1	1
		16	1	2	1	1	2	1	1	1	1
		17	2	1	2	2	1	1	1	1	1
		18	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		19	1	1	1	1	1	1	1	1	2
		20	2	1	1	1	1	1	1	1	1
21		2	1	1	1	1	1	1	1	1	
22		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
23		2	1	2	1	1	1	1	1	1	
24		2	1	1	1	1	1	1	1	1	
25		2	1	2	1	1	1	2	1	1	
26	1	1	2	1	1	1	2	1	1		
27	2	1	1	2	1	1	1	1	1		
28	1	1	2	1	1	1	1	1	1		
29	1	1	2	1	1	1	1	1	2		
30	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
31	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
32	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
33	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
34	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
35	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
36	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
37	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
38	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
39	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
41	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
42	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
43	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
44	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
備考	1:1等「軽微であること。」、2:2等「利用上支障のないこと。」、3:等級外										

4mCLTラミナ幅方向丸身

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 一〇〇六一	北杜市須玉町 北比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 大真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
幅方向丸身	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	倍	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03
	最大値	倍	0.36	0.20	0.31	0.16	0.15	0.25	0.28	0.26	0.36
	最小値	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	標準偏差	倍	0.08	0.04	0.06	0.04	0.04	0.08	0.08	0.08	0.06
	測定値	1	倍	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
		2	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		4	倍	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		6	倍	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.25	0.03	0.00
		7	倍	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
		8	倍	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		9	倍	0.10	0.00	0.31	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00
		10	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.23	0.19
		11	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.25
		12	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		13	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
		14	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.19
		15	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	0.00	0.00
		16	倍	0.05	0.00	0.09	0.00	0.02	0.08	0.00	0.00
		17	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		18	倍	0.00	0.07	0.05	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
		19	倍	0.36	0.00	0.02	0.11	0.15	0.02	0.00	0.00
		20	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		21	倍	0.04	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		22	倍	0.05	0.06	0.00	0.00	0.12	0.23	0.00	0.00
		23	倍	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	0.00
		24	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00
		25	倍	0.33	0.00	0.00	0.05	0.00	0.11	0.00	0.00
		26	倍	0.10	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
		27	倍	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		28	倍	0.00	0.00	0.00	0.00		0.13		0.00
		29	倍	0.08	0.00	0.00	0.13				0.00
		30	倍	0.00	0.00	0.00	0.05				0.06
		31	倍	0.00	0.00		0.00				0.11
		32	倍	0.00	0.00		0.00				0.00
		33	倍	0.00	0.00		0.16				0.05
		34	倍	0.00	0.00		0.00				
		35	倍		0.00		0.00				
		36	倍		0.08		0.00				
		37	倍		0.06						
		38	倍		0.00						
		39	倍		0.00						
		40	倍		0.00						
		41	倍		0.00						
	42	倍		0.00							
	43	倍		0.00							
	44	倍		0.00							
	45	倍		0.00							
備考	1等:「ないこと。ただし同一等級内層は1/10=0.1以下であること。」 2等:「1/10=0.1以下であること。」										

4mCLTラミナ厚さ方向丸身

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 一〇〇六一	北杜市須玉町 北志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 大真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
厚さ方向丸身	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	倍	0.08	0.04	0.06	0.04	0.09	0.16	0.10	0.09	0.08
	最大値	倍	0.71	0.57	0.71	0.37	0.62	1.00	0.68	0.71	1.00
	最小値	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	標準偏差	倍	0.17	0.10	0.15	0.10	0.17	0.29	0.19	0.20	0.18
	測定値	1	倍	0.11	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
		2	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00
		4	倍	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00
		6	倍	0.00	0.11	0.00	0.00	0.17	0.54	0.09	0.00
		7	倍	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
		8	倍	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		9	倍	0.26	0.00	0.71	0.00	0.42	0.00	0.14	0.00
		10	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.68	0.48
		11	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.71
		12	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		13	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00
		14	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.51
		15	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.99	0.00	0.00
		16	倍	0.17	0.00	0.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00
		17	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		18	倍	0.00	0.23	0.14	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00
		19	倍	0.71	0.00	0.09	0.37	0.62	0.09	0.00	0.00
		20	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		21	倍	0.14	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00
		22	倍	0.23	0.20	0.00	0.00	0.51	0.60	0.00	0.00
		23	倍	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.06	0.63	0.00
		24	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00
		25	倍	0.65	0.00	0.00	0.14	0.00	0.23	0.00	0.00
		26	倍	0.17	0.06	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
		27	倍	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		28	倍	0.00	0.00	0.00	0.00		0.36		0.00
		29	倍	0.14	0.00	0.00	0.28				0.00
		30	倍	0.00	0.00	0.00	0.14				0.14
		31	倍	0.00	0.00		0.00				0.46
		32	倍	0.00	0.00		0.00				0.00
		33	倍	0.00	0.00		0.34				0.14
		34	倍	0.00	0.00		0.00				
		35	倍		0.00		0.00				
		36	倍		0.17		0.00				
		37	倍		0.17						
		38	倍		0.00						
		39	倍		0.00						
		40	倍		0.00						
		41	倍		0.00						
	42	倍		0.00							
	43	倍		0.00							
	44	倍		0.00							
	45	倍		0.00							
備考	1等:「ないこと。ただし同一等級内層は1/10=0.1以下であること。」 2等:「1/10=0.1以下であること。」										

4mCLTラミナ長さ方向丸身

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 一〇〇六一	北杜市須玉町 北比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧子屋敷三一一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 大真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
長さ方向丸身	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	平均値	倍	0.04	0.02	0.04	0.04	0.03	0.09	0.05	0.03	0.04
	最大値	倍	0.83	0.47	0.60	0.63	0.22	0.89	0.47	0.45	0.89
	最小値	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	標準偏差	倍	0.15	0.09	0.13	0.12	0.06	0.21	0.11	0.08	0.12
	測定値	1	倍	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
		2	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		4	倍	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
		6	倍	0.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.89	0.01	0.00
		7	倍	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
		8	倍	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
		9	倍	0.03	0.00	0.60	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
		10	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.10	0.45
		11	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.09
		12	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		13	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		14	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03
		15	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.00	0.00
		16	倍	0.08	0.00	0.03	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
		17	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		18	倍	0.00	0.11	0.09	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00
		19	倍	0.08	0.00	0.03	0.10	0.16	0.03	0.00	0.00
		20	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		21	倍	0.07	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
		22	倍	0.07	0.35	0.00	0.00	0.17	0.59	0.00	0.00
		23	倍	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	0.00
		24	倍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00
		25	倍	0.83	0.00	0.00	0.23	0.00	0.23	0.00	0.00
		26	倍	0.02	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
		27	倍	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		28	倍	0.00	0.00	0.00	0.00		0.16		0.00
		29	倍	0.01	0.00	0.00	0.22				0.00
		30	倍	0.00	0.00	0.00	0.04				0.11
		31	倍	0.00	0.00		0.00				0.10
		32	倍	0.00	0.00		0.00				0.00
		33	倍	0.00	0.00		0.63				0.02
		34	倍	0.00	0.00		0.00				
		35	倍		0.00		0.00				
		36	倍		0.07		0.00				
		37	倍		0.47						
		38	倍		0.00						
		39	倍		0.00						
		40	倍		0.00						
		41	倍		0.00						
42		倍		0.00							
43		倍		0.00							
44		倍		0.00							
45		倍		0.00							
備考	1等:「ないこと。ただし同一等級内層は1/2=0.5以下であること。」 2等:「1/2=0.5以下であること。」										

4mCLTラミナその他の欠点

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S	
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九九九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋比ツ五六一四	全体	
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計	
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3	
その他の欠点	試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
	1等	枚	16	35	17	28	18	16	14	19	163
	2等	枚	18	8	13	7	9	12	13	13	93
	等外	枚	0	2	0	1	0	0	0	1	4
	1等割合	%	47.1	77.8	56.7	77.8	66.7	57.1	51.9	57.6	62.7
	2等割合	%	52.9	17.8	43.3	19.4	33.3	42.9	48.1	39.4	35.8
	等外割合	%	0.0	4.4	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5
	測定値	1		1	1	2	1	2	2	2	1
		2		2	1	2	2	2	2	2	2
		3		1	1	1	1	1	1	2	1
		4		1	1	1	1	1	2	1	1
		5		1	1	1	1	2	2	1	2
		6		1	1	2	1	1	1	1	1
		7		2	1	1	3	1	2	2	1
		8		2	2	1	1	2	2	2	1
		9		1	1	1	1	2	1	2	1
		10		2	1	1	1	1	2	1	1
		11		2	1	2	1	2	2	1	1
		12		1	1	1	1	1	2	2	1
		13		2	1	1	2	1	1	1	1
		14		2	1	2	2	1	1	1	1
		15		2	1	2	1	1	2	2	2
		16		1	1	1	1	2	1	2	2
		17		2	1	2	2	1	1	2	1
		18		1	3	1	2	1	1	1	2
		19		2	3	2	1	1	1	2	2
		20		2	2	2	1	1	1	1	1
21			1	1	1	1	1	2	1	1	
22			2	1	1	1	1	1	1	3	
23			2	1	2	1	1	1	1	2	
24			2	1	2	1	1	2	1	2	
25			2	1	2	1	2	1	2	2	
26			1	1	2	1	1	1	2	1	
27			2	1	1	2	2	1	1	1	
28		1	1	1	1	1	1		2		
29		1	2	1	2				2		
30		2	1	1	1				2		
31		2	1		1				1		
32		1	1		1				2		
33		1	2		1				1		
34		1	1		1						
35			1		1						
36			1		1						
37			1								
38			1								
39			2								
40			2								
41			1								
42			1								
43			2								
44			2								
45			1								
備考	1:1等「極めて軽微であること。」、2:2等「軽微であること。」、3:等級外										

試験区内カラマツの試料番号

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九四九	山梨市牧子屋敷三一一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3
試料数	本	18	20	31	25	26	21	26	34	201
試料番号	1	1	271	41	371	321	161	101	421	
	2	2	272	42	372	322	162	102	422	
	3	3	273	43	373	323	163	103	423	
	4	4	274	44	374	324	164	104	424	
	5	5	275	45	375	325	165	105	425	
	6	6	276	46	376	326	166	106	426	
	7	7	277	47	377	327	167	107	427	
	8	8	278	48	378	328	168	108	428	
	9	9	279	49	379	329	169	109	429	
	10	10	280	50	380	330	170	110	430	
	11	11	281	51	381	331	171	111	431	
	12	12	282	52	382	332	172	112	432	
	13	13	283	53	383	333	173	113	433	
	14	14	284	54	384	334	174	114	434	
	15	15	285	55	385	335	175	115	435	
	16	16	286	56	386	336	176	116	436	
	17	17	287	57	387	337	177	117	437	
	18	18	288	58	388	338	178	118	438	
	19		289	59	389	339	179	119	439	
	20		290	60	390	340	180	120	440	
	21			61	391	341	181	121	441	
	22			62	392	342		122	442	
	23			63	393	343		123	443	
	24			64	394	344		124	444	
	25			65	395	345		125	445	
	26			66		346		126	446	
	27			67					447	
	28			68					448	
	29			69					449	
	30			70					450	
	31			71					451	
	32								452	
	33								453	
	34								454	

供試木10本の試料番号

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九四九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3
試料数	本	10	10	10	10	10	10	10	10	80
試料番号	1	21	301	81	401	351	191	131	461	
	2	22	302	82	402	352	192	132	462	
	3	23	303	83	403	353	193	133	463	
	4	24	304	84	404	354	194	134	464	
	5	25	305	85	405	355	195	135	465	
	6	26	306	86	406	356	196	136	466	
	7	27	307	87	407	357	197	137	467	
	8	28	308	88	408	358	198	138	468	
	9	29	309	90	409	359	199	139	469	
	10	30	310	91	410	360	200	140	470	

一番玉丸太10本から製材したラミナの試料番号

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九四九	山梨市牧子屋敷 牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋士ビツ五六一四	S 全体
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3
試料数	本	34	45	30	36	27	28	27	33	260
試料番号	1	021-1	301-1	081-1	401-1	351-1	191-1	131-1	461-1	
	2	021-2	301-2	081-2	401-2	351-2	191-2	131-2	461-2	
	3	021-3	301-3	081-3	401-3	352-1	192-1	132-1	461-3	
	4	021-4	301-4	082-1	402-1	352-2	192-2	132-2	462-1	
	5	022-1	301-S1	082-2	402-2	352-3	192-3	132-3	462-2	
	6	022-2	302-1	082-3	402-3	352-4	192-4	133-1	462-3	
	7	022-3	302-2	083-1	402-4	353-1	193-1	133-2	463-1	
	8	022-4	302-3	083-2	403-1	353-2	193-2	133-3	463-2	
	9	023-1	302-4	083-3	403-2	353-3	193-3	134-1	463-3	
	10	023-2	303-1	084-1	403-3	354-1	194-1	134-2	463-4	
	11	023-3	303-2	084-2	403-4	354-2	194-2	135-1	464-1	
	12	024-1	303-3	084-3	404-1	354-3	195-1	135-2	464-2	
	13	024-2	303-4	085-1	404-2	355-1	195-2	136-1	464-3	
	14	024-3	304-1	085-2	404-3	355-2	196-1	136-2	465-1	
	15	024-4	304-2	085-3	404-4	355-3	196-2	136-3	465-2	
	16	025-1	304-3	086-1	405-1	356-1	197-1	137-1	465-3	
	17	025-2	304-4	086-2	405-2	357-1	197-2	137-2	465-4	
	18	025-3	305-1	086-3	405-3	357-2	197-3	138-1	466-1	
	19	026-1	305-2	087-1	406-1	357-3	198-1	138-2	466-2	
	20	026-2	305-3	087-2	406-2	358-1	198-2	138-3	467-1	
	21	026-3	305-4	087-3	406-3	358-2	198-3	139-1	467-2	
	22	027-1	305-S1	088-1	407-1	358-3	198-4	139-2	467-3	
	23	027-2	306-1	088-2	407-2	359-1	199-1	139-3	467-4	
	24	027-3	306-2	088-3	407-3	359-2	199-2	140-1	468-1	
	25	027-4	306-3	090-1	407-4	359-3	199-3	140-2	468-2	
	26	028-1	306-4	090-2	408-1	360-1	200-1	140-3	468-3	
	27	028-2	307-1	090-3	408-2	360-2	200-2	140-4	469-1	
	28	028-3	307-2	091-1	408-3		200-3		469-2	
	29	029-1	307-3	091-2	408-4				469-3	
	30	029-2	307-4	091-3	409-1				469-4	
	31	029-3	308-1		409-2				470-1	
	32	030-1	308-2		409-3				470-2	
	33	030-2	308-3		409-4				470-3	
	34	030-3	308-4		410-1					
	35		308-5		410-2					
	36		308-S1		410-3					
	37		308-S2							
	38		309-1							
	39		309-2							
	40		309-3							
	41		309-4							
	42		310-1							
	43		310-2							
	44		310-3							
	45		310-4							

心腐を病を切除した一番玉丸太10本から製材したラミナ

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九四九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3
試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
罹病数	枚	3	12	9	7	0	6	7	15	59
試料番号	1						根株心腐れ	根株心腐れ		
	2						根株心腐れ	根株心腐れ		
	3						幹心腐れ	根株心腐れ		
	4						幹心腐れ	根株心腐れ		
	5						幹心腐れ	根株心腐れ		
	6			根株心腐れ				幹心腐れ		
	7			根株心腐れ						根株心腐れ
	8			根株心腐れ						根株心腐れ
	9			根株心腐れ					根株心腐れ	根株心腐れ
	10								根株心腐れ	
	11									
	12									
	13									
	14			根株心腐れ						根株心腐れ
	15			根株心腐れ						根株心腐れ
	16			根株心腐れ	根株心腐れ					根株心腐れ
	17			根株心腐れ	根株心腐れ					根株心腐れ
	18				根株心腐れ					根株心腐れ
	19									根株心腐れ
	20									
	21									
	22				根株心腐れ	根株心腐れ				
	23			根株心腐れ	根株心腐れ	根株心腐れ				
	24			根株心腐れ	根株心腐れ	根株心腐れ				根株心腐れ
	25			根株心腐れ		根株心腐れ				根株心腐れ
	26			根株心腐れ						根株心腐れ
	27									
	28				根株心腐れ					
	29				根株心腐れ					
	30				根株心腐れ					
	31									根株心腐れ
	32		根株心腐れ							根株心腐れ
	33		根株心腐れ							根株心腐れ
	34		根株心腐れ				根株心腐れ			
	35						根株心腐れ			
	36						根株心腐れ			
	37									
	38									
	39									
	40									
	41									
	42									
	43									
	44									
	45									

木口心持ちのラミナ

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 北比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九四九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3
ラミナ数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
木口心持ち	枚	11	13	11	13	15	13	10	15	101
上記割合	%	32.4	28.9	36.7	36.1	55.6	46.4	37.0	45.5	38.8
片木口心持ち	枚	8	8	11	5	11	12	8	14	77
上記割合	%	23.5	17.8	36.7	13.9	40.7	42.9	29.6	42.4	29.6
両木口心持ち	枚	3	5	0	8	4	1	2	1	24
上記割合	%	8.8	11.1	0.0	22.2	14.8	3.6	7.4	3.0	9.2
試料番号	1					片木口	両木口	片木口		
	2	両木口		片木口		片木口		片木口		
	3		片木口		両木口			片木口	片木口	
	4		片木口							
	5			片木口		両木口	片木口			
	6			片木口	片木口		片木口		両木口	
	7	片木口			両木口					
	8	片木口	両木口			片木口		両木口		
	9			片木口		片木口	片木口	片木口	片木口	
	10				片木口	片木口			片木口	
	11	片木口		片木口	片木口	両木口	片木口			
	12		両木口							
	13					両木口	片木口		片木口	
	14	片木口		片木口	両木口		片木口			
	15	片木口					片木口	両木口	片木口	
	16		片木口			片木口			片木口	
	17	片木口	片木口	片木口	両木口	片木口	片木口			
	18					片木口			片木口	
	19							片木口	片木口	
	20		両木口	片木口		片木口	片木口	片木口		
	21	両木口			片木口	片木口	片木口			
	22						片木口	片木口	片木口	
	23								片木口	
	24	両木口		片木口	両木口	両木口	片木口		片木口	
	25		片木口				片木口			
	26			片木口		片木口		片木口		
	27					片木口				
28	片木口			両木口						
29		片木口	片木口					片木口		
30								片木口		
31										
32					両木口			片木口		
33	片木口	片木口								
34		片木口								
35					片木口					
36					両木口					
37										
38										
39										
40		両木口								
41										
42										
43										
44		両木口								
45										

材面に髓があるラミナ

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三 四一の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六 四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六 九九四九	山梨市牧丘町 牧平神子屋敷 三一六一	甲州市塩山 上萩原萩原山 四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇 七三の一	富士吉田市上 吉田五六一 四	全体
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	平均・合計
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3
試料数	枚	34	45	30	36	27	28	27	33	260
材面に髓	枚	11	8	9	6	7	12	13	12	78
試料番号	1					髓	髓	髓		
	2	髓			髓	髓	髓	髓		
	3							髓		
	4						髓			
	5					髓	髓		髓	
	6									
	7							髓	髓	
	8	髓	髓				髓	髓	髓	
	9								髓	
	10	髓						髓		
	11	髓			髓		髓	髓		
	12							髓	髓	
	13	髓				髓				
	14				髓	髓				
	15				髓			髓	髓	髓
	16						髓		髓	髓
	17	髓			髓	髓			髓	
	18					髓				髓
	19	髓			髓				髓	髓
	20	髓	髓		髓					
	21							髓		
	22									髓
	23									
	24				髓			髓		髓
	25				髓				髓	髓
	26				髓				髓	
	27	髓				髓	髓			
	28									髓
	29			髓						髓
	30	髓								髓
	31	髓								
	32									髓
	33			髓						
	34									
	35									
	36									
	37									
	38									
	39			髓						
	40			髓						
	41									
	42									
	43			髓						
	44			髓						
	45									

毎木調査日、伐採日、製材日、人工乾燥開始日

項目	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	S
	試験地の所在地	南巨摩群富士川町 平林奥仙重三三四の一	北杜市小淵沢 大平一〇〇六一	北杜市須玉町 比志大野山六四九八の一	甲斐市亀沢 大明神山六九四九	山梨市牧子屋敷三一六	甲州市塩山 上萩原萩原山四七八三の一	大月市大月町 真木本沢七〇七三の一	富士吉田市上吉田 屋ビツ五六一四	全体
林班・小班	単位	84い3	474は3	560ろ7	68い3	12ろ5	89ぬ2	150は4	411と8	合計・平均
林 齢	年生	57	68	60	62	56	61	57	61	60.3
毎木調査日		2017年 8月 31日	2017年 10月 12日	2017年 9月 5日	2017年 11月 14日	2017年 11月 13日	2017年 9月 8日	2017年 9月 6日	2017年 11月 15日	
伐採日		2017年 9月 25日	2018年 10月 15日	2017年 10月 5日	2018年 10月 17日	2018年 10月 18日	2017年 10月 25日	2017年 9月 29日	2018年 10月 23日	
製材日		2018年 1月 29日	2018年 12月 14日	2018年 1月 29日	2018年 12月 14日	2018年 12月 14日	2018年 1月 29日	2018年 1月 29日	2018年 12月 14日	
人工乾燥開始日		2018年 2月 1日	2018年 12月 14日	2018年 2月 1日	2018年 12月 14日	2018年 12月 14日	2018年 2月 1日	2018年 2月 1日	2018年 12月 14日	
備考	平成29年(2017年)、平成30年(2018年)									

各種測定値の平均値の降順表一覧

番号	内容
降順表 1	試験地のGPS経度
降順表 2	試験地のGPS緯度
降順表 3	試験地のGPS標高
降順表 4	試験区の傾斜
降順表 5	試験地のカラマツ林齢
降順表 6	試験区のカラマツ立木密度
降順表 7	試験区内のカラマツ胸高直径
降順表 8	試験区内のカラマツ樹高
降順表 9	試験区内のカラマツ平均直径生長量
降順表 10	試験区内のカラマツ平均樹高生長量
降順表 11	供試木の心腐病罹患率
降順表 12	供試木の胸高直径
降順表 13	供試木の樹高
降順表 14	供試木の平均直径生長量
降順表 15	供試木の平均樹高生長量
降順表 16	一番玉丸太の径級(2cm刻み)
降順表 17	一番玉丸太の材長(0.2m刻み)
降順表 18	一番玉丸太の材積
降順表 19	一番玉丸太の重量
降順表 20	一番玉丸太の元口最大径
降順表 21	一番玉丸太の元口最小径
降順表 22	一番玉丸太の末口最大径
降順表 23	一番玉丸太の末口最小径
降順表 24	一番玉丸太の元口円周
降順表 25	一番玉丸太の末口円周
降順表 26	一番玉丸太の平均直径
降順表 27	一番玉丸太の材長
降順表 28	一番玉丸太の密度
降順表 29	一番玉丸太の一次固有振動
降順表 30	一番玉丸太の縦振動ヤング係数
降順表 31	一番玉丸太の強度等級
降順表 32	一番玉丸太の生き節
降順表 33	一番玉丸太の死に節又は腐れ節
降順表 34	一番玉丸太のかくれ節
降順表 35	一番玉丸太の欠けキズ及び穴
降順表 36	一番玉丸太の曲がり
降順表 37	一番玉丸太の木口割れ又は引き抜け
降順表 38	一番玉丸太の目まわり
降順表 39	一番玉丸太の腐れ虫食い又は空洞
降順表 40	一番玉丸太のへび下がり
降順表 41	一番玉丸太から4mラミナ平均採取数
降順表 42	4mラミナ含水率(全乾法)
降順表 43	4mラミナ含水率(計器)
降順表 44	4mラミナ寸法(幅)
降順表 45	4mラミナ寸法(厚さ)
降順表 46	4mラミナ寸法(長さ)
降順表 47	4mラミナ寸法(長さ)
降順表 48	4mラミナ材積
降順表 49	4mラミナ重量
降順表 50	4mラミナ密度
降順表 51	4mラミナ一次固有振動数
降順表 52	4mラミナ縦振動ヤング係数
降順表 53	90cmラミナ曲げヤング係数
降順表 54	90cmラミナ曲げ強さ
降順表 55	4mラミナCLTラミナ目視等級(1等)
降順表 56	4mラミナCLTラミナ目視等級(2等)
降順表 57	4mラミナCLTラミナ目視等級(等級外)
降順表 58	4mラミナCLTラミナ集中節径比
降順表 59	4mラミナCLTラミナ幅面の材縁部の節径比
降順表 60	4mCLTラミナ繊維方向の傾斜比
降順表 61	4mCLTラミナ腐れ
降順表 62	4mCLTラミナ木口貫通割れ
降順表 63	4mCLTラミナ材面貫通割れ
降順表 64	4mCLTラミナ材面割れ
降順表 65	4mラミナ平均年輪幅
降順表 66	4mCLTラミナ曲がり
降順表 67	4mCLTラミナ幅方向丸身
降順表 68	4mCLTラミナ厚さ方向丸身
降順表 69	4mCLTラミナ長さ方向丸身

各種測定値の平均値の降順表

番号	項目	降順	測定値の平均値											
			試験地 度	B	C	D	E	F	G	A	H			
1	試験地のGPS経度	B>C>D>E>F>G>A>H	試験地 度	35° 54'13"	35° 50'26"	35° 46'23"	35° 45'04"	35° 42'55"	35° 40'06"	35° 34'12"	35° 23'36"			
2	試験地のGPS緯度	G>F>H>E>C>D>A>B	試験地 度	138° 52'34"	138° 49'49"	138° 46'37"	138° 36'05"	138° 35'16"	138° 31'24"	138° 21'43"	138° 20'33"			
3	試験地のGPS標高	A>H>C>F>B>E>G>D	試験地 m	1754	1693	1635	1567	1368	1253	1118				
4	試験区の傾斜	E>F>G>D>C>H>B>A	試験地 度	E	F	G	D	C	H	B	A			
5	試験地のカラマツ林齢	B>D>F>H>C>A>G>E	試験地 年生	33.4	30.2	21.0	15.6	14.4	12.2	10.8	10.3			
6	試験区のカラマツ立木密度	H>C>E>G>D>F>B>A	試験地 本/ha	68	62	61	61	60	57	57	56			
7	試験区内のカラマツ胸高直径	B>A>D>G>H>C>E>F	試験地 cm	850	775	650	650	625	525	500	450			
8	試験区内のカラマツ樹高	B>C>D>G>A>E>F>H	試験地 m	29.3	28.3	28.1	27.7	26.8	25.5	24.6	24.6			
9	試験区内のカラマツ平均直径生長量	A>G>D>E>H>B>C>F	試験地 mm/年	21.8	21.3	20.6	20.3	19.8	19.4	17.2	16.9			
10	試験区内のカラマツ平均樹高生長量	C>G>A>E>D>B>F>H	試験地 m/年	5.0	4.9	4.5	4.4	4.4	4.3	4.2	4.0			
11	供試木の心腐病罹患率	H>B>C>G>D>F>A>E	試験地 %	0.36	0.36	0.35	0.35	0.33	0.32	0.28	0.28			
12	供試木の胸高直径	B>A>D>H>C>F>G>E	試験地 cm	50	30	30	30	20	20	10	0			
13	供試木の樹高	D>B>G>C>F>E>A>H	試験地 m	B	A	D	H	C	F	G	E			
14	供試木の平均直径生長量	A>G>H>D>E>C>B>F	試験地 mm/年	29.4	28.6	28.2	28.1	26.2	26.2	26.1	25.0			
15	供試木の平均樹高生長量	D>G>E>C>A>F>B>H	試験地 m/年	D	B	G	C	F	E	A	H			

各種測定値の平均値の降順表

2.1 一番玉丸太

番号	項目	降順	測定値の平均値												
			試験地	B	D	A	H	C	E	F	G				
16	一番玉丸太の径級(2cm刻み)	B>D>A>H>C=E=F>G	試験地 cm	22	22	20	18	18	18	18	18	18	18	18	
17	一番玉丸太の材長(0.2m刻み)	A=B>C=D=E=G>H>F	試験地 m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	
18	一番玉丸太の材積	B>D>H>A>C>F>E>G	試験地 m ³	0.2123	0.1946	0.1680	0.1677	0.1512	0.1484	0.1424	0.1370	0.1370	0.1370	0.1370	
19	一番玉丸太の重量	B>D>A>H>C>F>E>G	試験地 kg	192	162	152	147	133	126	125	118	118	118	118	
20	一番玉丸太の元口最大径	B>A>D>H>F>C>G>E	試験地 cm	29.6	28.9	27.2	27.1	26.3	25.7	25.4	24.6	24.6	24.6	24.6	
21	一番玉丸太の元口最小径	B>A>D>H>C>F>G>E	試験地 cm	27.8	26.0	25.8	25.7	24.2	24.0	23.2	22.6	22.6	22.6	22.6	
22	一番玉丸太の末口最大径	B>D>A>H>C>F>E>G	試験地 cm	25.1	23.8	22.9	22.9	21.5	21.4	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	
23	一番玉丸太の末口最小径	B>D>H>A>F>C>E>G	試験地 cm	24.1	22.6	21.5	21.2	20.5	20.3	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	
24	一番玉丸太の元口円周	B>A>D>H>F>C>G>E	試験地 cm	96.4	94.9	90.4	89.0	85.3	84.3	81.1	79.8	79.8	79.8	79.8	
25	一番玉丸太の末口円周	B>D>A>H>F>C>G>E	試験地 cm	83.7	78.7	78.3	75.7	72.3	72.2	69.4	69.2	69.2	69.2	69.2	
26	一番玉丸太の平均直径	B>D>A>H>F>C>G>E	試験地 cm	26.7	24.9	24.7	24.3	23.0	22.9	22.2	21.9	21.9	21.9	21.9	
27	一番玉丸太の材長	E>D>B>H>G>C>A>F	試験地 m	4.112	4.108	4.103	4.100	4.098	4.090	4.078	3.935	3.935	3.935	3.935	
28	一番玉丸太の密度	B>D>E>C>A>H>F>G	試験地 kg/m ³	838	809	798	788	780	769	762	742	742	742	742	

各種測定値の平均値の降順表

2.2 一番玉丸太

番号	項目	降順	測定値の平均値												
			試験地	B	F	C	D	A	H	G	E				
29	一番玉丸太の一次固有振動	B>F>C>D>A>H>G>E	試験地 Hz	497.4	489.9	481.3	479.1	479.1	479.1	479.1	479.1	467.3	463.0		
30	一番玉丸太の縦振動ヤング係数	B>D>C>A>H>E>F>G	試験地 GPa	13.9	12.5	12.1	11.8	11.8	11.8	11.5	11.1	10.8			
31	一番玉丸太の強度等級	B>A=C=D=H>E=F=G	試験地 Ef	150	130	130	130	130	130	110	110	110			
32	一番玉丸太の生き節	H>F>E>G>A>C>D>B	試験地 cm	4.5	2.9	2.6	2.5	2.5	2.2	1.9	1.9	1.4			
33	一番玉丸太の死に節又は腐れ節	H>G>F>C>A>B>D>E	試験地 cm	4.6	4.0	3.9	3.7	3.7	3.3	3.2	3.1	3.0			
34	一番玉丸太のかくれ節	A>C>D>G>B>H>E>F	試験地 cm	3.9	3.0	1.9	1.8	1.8	1.4	1.3	1.2	0.5			
35	一番玉丸太の欠けキズ及び穴	A=B=C=D=E=F=G>H	試験地 cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
36	一番玉丸太の曲がり	F>G>H>E>A>C>D>B	試験地 %	33.9	32.3	24.7	19.6	19.6	17.8	16.8	14.6	10.3			
37	一番玉丸太の木口割れ又は引き抜け	D>G>E>A=B=C=F=H	試験地 %	4.9	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
38	一番玉丸太の目わり	A>D>E>B>H>C>F=G	試験地 %	4.9	4.8	4.7	1.9	1.9	1.5	0.0	0.0	0.0			
39	一番玉丸太の腐れ虫食い又は空洞	B>A=C=D=E=F=G=H	試験地 %	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
40	一番玉丸太のへび下がり	B>F>H>E>C>D>A>G	試験地 %	7.5	4.4	2.9	2.6	2.6	0.6	0.5	0.3	0.0			
41	一番玉丸太から4mラミナ平均採取数	B>D>A>H>C>F>E=G	試験地 枚/本	4.5	3.6	3.4	3.3	3.3	3.0	2.8	2.7	2.7			

各種測定値の平均値の降順表

3.1 ラミナ

番号	項目	降順	測定値の平均値												
			試験地	A	C	F	B	G	E	H	D				
42	4mラミナ含水率(全乾法)	A>C>F>B>G>E>H>D	%	10.1	10.1	10.0	9.9	9.9	9.8	9.7	9.6				
43	4mラミナ含水率(計器)	B>A>C>D>G>E>F>H	%	12.6	12.0	11.8	10.1	9.9	9.3	9.3	9.1				
44	4mラミナ寸法(幅)	C>G>E>A>H>D>F>B	試験地	C	G	E	A	H	D	F	B				
			mm	126.15	126.13	126.12	126.05	125.99	125.98	125.97	125.95				
45	4mラミナ寸法(厚さ)	E>D>B>A>C>G>H>F	試験地	E	D	B	A	C	G	H	F				
			mm	35.35	35.34	35.31	35.18	35.18	35.17	35.17	35.09				
46	4mラミナ寸法(長さ)	C>B=D>E>H>A>G>F	試験地	C	B	D	E	H	A	G	F				
			mm	4005	4000	4000	4000	3970	3952	3932	3791				
47	4mラミナ寸法(長さ)	C>B=D>E>H>A>G>F	試験地	C	B	D	E	H	A	G	F				
			mm	4005	4000	4000	4000	3970	3952	3932	3791				
48	4mラミナ材積	B=C>D>E>H>A>G>F	試験地	B	C	D	E	H	A	G	F				
			m ³	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0176	0.0175	0.0175	0.0168				
49	4mラミナ重量	B>A>D>H>E>C>G>F	試験地	B	A	D	H	E	C	G	F				
			kg	10.27	9.51	9.50	9.23	9.22	9.15	8.28	8.02				
50	4mラミナ密度	B>A>D>H>E>C>F>G	試験地	B	A	D	H	E	C	F	G				
			kg/m ³	577	542	533	527	517	515	480	476				
51	4mラミナ一次固有振動数	B>F>D>E>C>G>A>H	試験地	B	F	D	E	C	G	A	H				
			Hz	664.7	641.0	623.6	608.1	606.5	596.6	592.8	592.2				
52	4mラミナ縦振動ヤング係数	B>D>C>E>A>H>F>G	試験地	B	D	C	E	A	H	F	G				
			GPa	16.3	13.3	12.2	12.2	11.8	11.6	11.0	10.4				
53	90cmラミナ曲げヤング係数	B>D>H>C>A>E>F>G	試験地	B	D	H	C	A	E	F	G				
			GPa	15.0	12.6	11.4	11.3	11.2	10.9	10.1	10.0				
54	90cmラミナ曲げ強さ	B>D>A>E>C>G>F>H	試験地	B	D	A	E	C	G	F	H				
			MPa	70.2	55.2	52.6	52.6	48.8	48.7	43.4	40.8				

各種測定値の平均値の降順表

3.2 ラミナ

番号	項目	降順	測定値の平均値												
			試験地 %	B	E	D	H	C	A	G	F				
55	4mラミナCLTラミナ目視等級(1等)	B>E>D>H>C>A>G>F	試験地 %	48.9	29.6	27.8	21.2	13.3	11.8	7.4	3.6				
56	4mラミナCLTラミナ目視等級(2等)	C>F>H>D>G>E>A>B	試験地 %	66.7	50.0	42.4	38.9	37.0	33.3	32.4	31.1				
57	4mラミナCLTラミナ目視等級(等級外)	A>G>F>E>H>D>B>C	試験地 %	A	G	F	E	H	D	B	C				
58	4mラミナCLTラミナ集中節径比	A>G>F>C>H>D>B>E	試験地 %	A	G	F	C	H	D	B	E				
59	4mラミナCLTラミナ幅面の材縁部の節径比	F>H>G>D>A>C>E>B	試験地 %	37.2	35.4	34.4	30.6	29.8	23.8	22.5	21.0				
60	4mCLTラミナ繊維方向の傾斜比	A>F>G>C>D>E>H>B	試験地 mm/mm	37.4	35.8	32.3	31.6	31.3	28.4	26.9	21.5				
61	4mCLTラミナ腐れ	H>A>F>B=C=D=E=G	試験地 %	A	F	G	C	D	E	H	B				
62	4mCLTラミナ木口貫通割れ	E>A>D>B>C>G>F=H	試験地 倍	0.042	0.037	0.031	0.023	0.022	0.018	0.018	0.017				
63	4mCLTラミナ材面貫通割れ	D>E>A=B=C=F=G=H	試験地 倍	H	A	F	B	C	D	E	G				
64	4mCLTラミナ材面割れ	A>D>F>C>E>B=G>H	試験地 倍	0.17	0.13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
65	4mラミナ平均年輪幅	F>H>G>D>A>E>C>B	試験地 mm/年	E	A	D	B	C	G	F	H				
66	4mCLTラミナ曲がり	C>F>A=G>B=D=E>H	試験地 %	0.20	0.12	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02				
67	4mCLTラミナ幅方向丸身	F=G>A>H>C=D=E>B	試験地 倍	D	E	A	B	C	F	G	H				
68	4mCLTラミナ厚さ方向丸身	F>G>E=H>A>C>B=D	試験地 倍	0.85	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
69	4mCLTラミナ長さ方向丸身	F>G>A=C>D>E=H>B	試験地 倍	A	D	F	C	E	B	G	H				

山梨県産カラマツの地域別強度特性

2020年2月3日 第1刷発行

発行者 山梨県森林総合研究所

〒400-0502 山梨県南巨摩郡富士川町最勝寺 2290-1

TEL : 0556-22-8001

FAX : 0556-22-8002

shinsouken@pref.yamanashi.lg.jp

山梨県産カラマツの地域別強度特性

まえがき

第1章 山梨県カラマツ林の地域別生育特性

第2章 山梨県産カラマツ丸太の地域別強度特性

第3章 山梨県産カラマツラミナの地域別強度特性

付表

各種測定値の平均値の降順表