

簡 易 林 分 収 穫 予 想 表

昭 和 38 年 3 月
令 和 7 年 4 月 改 訂

神 奈 川 県 農 政 部 林 務 課

簡易林分収穫予想表

林務課

はじめに

新しい林業は、林業生産の担い手である森林所有者の方々が、近代化の方向に沿って計画的な林業経営者に脱皮することから始まると言えましょう。

とくに林業は、その生産期間が長いという特質のために適切な計画を樹て、経営をより合理的にするいくつかの指標が要求されます。

このたび、昭和32年から5ヶ年間における全県下5,500箇所におよぶ、標本抽出による林地の測定資料をもとに、ここに実用的な簡易林分収穫予想表が、計画係の手によって取り纏められ刊行されたことは、この意味で大変喜ばしいことと思います。

御活用をいただければ幸いです。

昭和38年3月

神奈川県林務課長 生田 雍郎

本表を利用される方々に

本表は、昭和32年度から5ヶ年に亘り、神奈川県下民有林において、その森林蓄積算出のため、5,500箇所について、第2期森林計画事業標本抽出調査法による実測結果を、地区並びに樹種ごとに算出したものの平均値から作成しました。

即ち、林相の類似した数市町村をまとめてありますが、現実には個々の林分の同樹種、同林令でも、その単位面積当たりの蓄積は大小甚しくちらばりがあり、立地条件、苗木の良否、並びに植栽、下刈り、蔓切等の良否により、大きく左右されています。

例えば、津久井町のスギ20年生について見ても、本表では123m³となりますが最高202m³から最低59m³まで19箇所に分散し、最高の林分は特に諸条件に恵まれて、とびぬけた林分でしたが、最低のものは無理な造林、手入不良等の現れに外なりません。従って本表では1つの平均線を表しているのみですから、どの樹種についても森林所有者の方々の適切な施業により、この線より2割以上の増収を予想することは、当然可能であることを申し添えます。

「附表1」は、上記期間中に3箇所で行った間伐林分調査の結果、主要樹種（スギ・ヒノキ）30～60箇所の実測値と、地元所有者の造林保育の状況から算出、調製したものです。

「附表2」は昭和37年度神奈川県下一円に亘って行った、標本抽出伐採照査事業中、伐採箇所附近の主要樹種ごと約100本～150本を実測した結果を最小自乗法により、推定作成したものです。

目次

1	足柄下郡真鶴町、湯河原町、箱根町一円
2	小田原市、足柄下郡橋町一円
3	足柄上郡南足柄町、開成町、大井町、中井町一円
4	足柄上郡松田町、山北町一円
5	秦野市一円
6	平塚市、厚木市、中郡、愛甲郡一円
7	津久井郡津久井町、城山町一円
8	津久井郡相模湖町、藤野町一円
9	鎌倉市、逗子市、横須賀市、三浦市、三浦郡一円
10	横浜市、川崎市、相模原市、茅ヶ崎市、藤沢市、大和市、高座郡一円

足柄下郡真鶴町、湯河原町、箱根町一円

(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

年齢	林齢	スギ(サワラ)				ヒノキ				マツ				クヌギ				ザツ			
		ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率
2	5																	8			
	6																	11			
	7																	13	2	2.6	17.93
	8																	16			
	9																	18			
3	10	32						29					26					21			
	11	38						34					30					24			
	12	48	3.6	5.6	12.17			39	3.3	4.8	11.71		36	2.8	4.2	11.51		27	2.3	3	10.53
	13	49						43					39					30			
	14	54						48					43					33			
4	15	60						53					47					36			
	16	67						59					53					39			
	17	74	4.4	7.2	9.49			65	3.8	6	8.82		59	3.5	5.8	9.43		41	2.4	2.6	6.35
	18	82						71					64					44			
	19	89						77					70					46			
5	20	96						83					76					49			
	21	104						91					84					51			
	22	113	5.1	8.4	7.18			98	4.5	7.6	7.45		92	4.2	8	8.33		53	2.4	2	3.7
	23	121						106					100					55			
	24	130						111					108					57			
6	25	138						121					116					59			
	26	147						131					125					61			
	27	156	5.8	8.8	5.5			141	5.2	10.2	6.96		134	5	8.8	6.38		63	2.3	2	3.13
	28	164						152					142					65			
	29	173						162					151					67			
7	30	182						172					160					69			
	31	190						181					167					71			
	32	198	6.2	8.2	4.05			190	5.9	9.2	4.72		174	5.4	7	3.94		73	2.3	1.8	2.45
	33	207						200					181					74			
	34	215						209					188					76			
8	35	223						218					195					78			
	36	230						224					200					80			
	37	238	6.4	7.4	3.06			231	6.2	6.4	2.74		205	5.5	5.2	2.5		82	2.2	1.8	2.18
	38	245						237					211					83			
	39	253						234					216					85			
9	40	260						250					221					87			
	41	267						256					225					89			
	42	273	6.5	6.6	2.39			261	6.2	5.6	2.12		229	5.5	4	1.73		91	2.2	1.8	1.97
	43	280						267					233					92			
	44	286						272					237					94			
10	45	293						278					241					96			
	46	299						283					245					98			
	47	305	6.5	6	1.95			288	6.1	5	1.72		249	5.3	3.8	1.52		99	2.1	1.6	1.6
	48	311						293					252					101			
	49	317						298					256					102			
11	50	323						303					260					104			
	51	329						308					264					106			
	52	334	6.4	5.6	1.66			313	6	5	1.58		267	5.1	3.6	1.34		107	2.1	1.6	1.48
	53	340						318					271					109			
	54	345						323					274					110			
12	55	351						328					278					112			
	56	356						333					281					114			
	57	361	6.3	4.8	1.32			338	5.9	4.8	1.41		284	5	3.2	1.12		115	2	1.6	1.38
	58	366						342					288					117			
	59	370						347					291					118			

(単位: 材積、成長量m³ 成長率%)

齡級	林齡	
----	----	--

[illegible]

小田原市、足柄下郡橋町一円

(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

年齢	林齢	スギ(サワラ)				ヒノキ				マツ				クスギ				ザツ			
		ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率
2	5													10				9			
	6													14				12			
	7													18	2.6	4	20	15	2.1	2.8	17.5
	8													22				17			
	9													26				20			
3	10	31					29					26						23			
	11	39					34					30						26			
	12	41	3.9	7.8	15.29		39	3.3	5	12.05		33	2.8	4.2	11.51			29	2.4	3	9.84
	13	54					44					39						32			
	14	62					49					43						35			
4	15	70					54					47						38			
	16	79					61					53						41			
	17	88	5.9	8.8	9.57		68	4	7.2	10		59	3.5	5.8	9.43			44	2.6	3	6.59
	18	96					76					64						47			
	19	105					83					70						50			
5	20	114					90					76						53			
	21	125					99					84						56			
	22	136	6.2	10.8	7.66		108	4.9	8.8	7.86		92	4.2	8	8.33			58	2.6	2.6	4.4
	23	146					116					100						61			
	24	157					125					108						63			
6	25	168					134					116						66			
	26	178					144					125						68			
	27	189	7	10.4	5.37		154	5.7	10.2	6.39		134	5	8.8	6.38			71	2.6	2.4	3.33
	28	199					165					142						73			
	29	210					175					151						76			
7	30	220					185					160						78			
	31	227					194					167						80			
	32	235	7.3	7.4	3.12		203	6.3	9.2	4.42		174	5.4	7	3.94			83	2.6	2.4	2.74
	33	242					213					181						85			
	34	250					222					188						88			
8	35	257					231					195						90			
	36	263					238					200						92			
	37	269	7.3	6.2	2.28		246	6.6	7.4	2.97		205	5.5	5.2	2.5			94	2.5	2.2	2.3
	38	276					254					211						97			
	39	282					261					216						99			
9	40	288					268					221						101			
	41	294					274					225						103			
	42	300	7.1	5.8	1.92		280	6.7	6	2.12		229	5.5	4	1.73			105	2.5	2	1.89
	43	305					286					233						107			
	44	311					292					237						109			
10	45	317					298					241						111			
	46	322					303					245						113			
	47	327	7	5.2	1.56		309	6.6	5.4	1.73		249	5.3	3.8	1.52			115	2.4	1.8	1.56
	48	333					314					252						116			
	49	338					320					256						118			
11	50	343					325					260						120			
	51	348					330					264						122			
	52	353	6.8	5	1.41		335	6.4	5	1.48		267	5.1	3.6	1.34			123	2.4	1.6	1.29
	53	358					340					271						125			
	54	363					345					274						126			
12	55	368					350					278						128			
	56	373					355					281						129			
	57	377	6.6	4.6	1.21		360	6.3	4.8	1.33		284	5	3.2	1.12			131	2.3	1.4	1.06
	58	382					364					288						132			
	59	386					369					291						134			

(単位: 材積、成長量m³ 成長率%)

齡級	林齡	スギ(サワ)
----	----	--------

[illegible]

足柄上郡南足柄町、開成町、大井町、中井町一円
(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

年齢級	林齢	スギ(サワラ)				ヒノキ				マツ				クヌギ				ザツ				
		ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	
2	5													10				9				
	6													14				12				
	7													18	2.6		4	20	15	2.1	2.8	17.5
	8													22				17				
	9													26				20				
3	10	33					30					26						23				
	11	40					35					30						26				
	12	48	4	7.4	14.37		41	3.4	5.4	12.41		34	2.8	4.2	11.51		4.8	11.43	29	2.4	3	9.84
	13	55					46					39						32				
	14	63					52					43						35				
4	15	70					57					47						38				
	16	79					64					53						41				
	17	88	5.1	8.8	9.57		72	4.2	7.4	9.8		59	3.5	5.8	9.43		3.8	5.94	44	2.6	3	6.59
	18	96					79					64						47				
	19	105					87					70						50				
5	20	114					94					76						53				
	21	125					103					84						56				
	22	136	6.2	11.2	7.89		112	5.1	9.2	7.86		92	4.2	8	8.33		3.4	4.05	58	2.6	2.6	4.4
	23	148					122					100						61				
	24	159					131					108						63				
6	25	170					140					116						66				
	26	181					151					125						68				
	27	192	7.1	10.8	5.48		162	6	10.8	6.47		134	5	8.8	6.38		3	3.08	71	2.6	2.4	3.33
	28	202					172					142						73				
	29	213					183					151						76				
7	30	224					194					160						78				
	31	234					205					167						80				
	32	245	7.7	10.4	4.16		216	6.8	10.8	4.89		174	5.4	7	3.94		2.6	2.33	83	2.6	2.4	2.74
	33	255					226					181						85				
	34	266					237					188						88				
8	35	276					248					195						90				
	36	285					257					200						92				
	37	294	7.9	8.8	2.95		266	7.2	8.8	3.26		205	5.5	5.2	2.5		2.4	1.94	94	2.5	2.2	2.3
	38	302					274					211						97				
	39	311					283					216						99				
9	40	320					292					221						101				
	41	327					299					225						103				
	42	334	7.9	7.2	2.13		307	7.3	7.4	2.38		229	5.5	4	1.73				105	2.5	2	1.89
	43	342					314					233						107				
	44	349					322					237						109				
10	45	356					329					241						111				
	46	363					336					245						113				
	47	369	7.8	6.6	1.88		343	7.3	7	2.02		249	5.3	3.8	1.52				115	2.4	1.8	1.56
	48	376					350					252						116				
	49	382					354					256						118				
11	50	389					364					260						120				
	51	395					370					264						122				
	52	401	7.7	6	1.49		377	7.3	6.4	1.68		267	5.1	3.6	1.34				123	2.4	1.6	1.29
	53	407					383					271						125				
	54	413					390					274						126				
12	55	419					396					278						128				
	56	425					402					281						129				
	57	430	7.5	5.6	1.29		408	7.2	6	1.46		284	5	3.2	1.12				131	2.3	1.4	1.06
	58	436					414					288						132				
	59	441					420					291						134				

(単位: 材積、成長量m³ 成長率%)

齡級	林齡	
----	----	--

[illegible]

(単位: 材積、成長量m³ 成長率%)

齡級	林齡	
----	----	--

年齢	林齢	マツギ(サワラ)				ヒノキ				マツ				クヌギ				ザツ			
		ha当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率
2	5													10				8			
	6													13				10			
	7													17	2.4		3.4	13	2	2.4	17.14
	8													20				15			
	9													24				18			
3	10	38				29				23				27				20			
	11	43				35				27				31				23			
	12	48	4	5.4	10.49	41	3.4	6	13.64	32	2.7	4.4	12.94	35	2.9	4	10.81	25	2	2.6	9.81
	13	54				47				36				39				28			
	14	59				53				41				43				30			
4	15	65				59				45				47				33			
	16	73				66				50				51				36			
	17	81	4.8	8.2	9.41	73	4.3	7	9.15	56	3.3	5.4	9.23	55	3.2	3.8	6.73	39	2.3	2.8	6.75
	18	90				80				61				58				41			
	19	98				87				67				62				44			
5	20	105				94				72				66				47			
	21	117				103				80				70				50			
	22	129	5.9	12	9	111	5	8.6	7.45	88	4	7.8	8.52	73	3.3	3.6	4.8	53	2.4	2.8	5
	23	141				120				95				77				55			
	24	153				128				103				80				58			
6	25	166				137				111				84				61			
	26	178				148				118				87				64			
	27	189	7	11.6	5.95	158	5.9	10.6	6.48	126	4.7	7.4	5.71	91	3.4	3.4	3.68	66	2.4	2.6	3.85
	28	201				169				133				94				69			
	29	212				179				141				98				71			
7	30	224				190				148				101				74			
	31	235				200				154				104				77			
	32	246	7.7	10.8	4.3	210	6.6	10.2	4.73	161	5	6.4	3.9	107	3.3	3.2	2.93	79	2.5	2.6	3.23
	33	256				221				167				111				82			
	34	267				231				174				114				84			
8	35	278				241				180				117				87			
	36	286				250				185				120				89			
	37	293	7.9	7.6	2.56	259	7	9	3.42	190	5.1	5	2.6	123	3.3	2.8	2.26	92	2.5	2.4	2.58
	38	301				268				195				125				94			
	39	308				277				200				128				97			
9	40	316				286				205				131				99			
	41	323				293				210								102			
	42	330	7.8	7.2	2.16	300	7.1	7.2	2.37	214	5.1	4.6	1.73					103	2.5	2.2	2.11
	43	338				308				219								106			
	44	345				315				223								108			
10	45	352				322				228								110			
	46	359				329				232								112			
	47	366	7.8	6.8	1.84	336	7.1	6.8	2.01	236	5	3.8	1.6					114	2.4	2	1.74
	48	372				342				239								116			
	49	379				349				243								118			
11	50	386				356				247								120			
	51	392				362				250								122			
	52	399	7.7	6.4	1.59	369	7.1	6.4	1.72	253	4.9	3.2	1.25					124	2.4	1.8	1.45
	53	405				375				257								125			
	54	412				382				260								127			
12	55	418				388				263								129			
	56	424				394				265								131			
	57	431	7.6	6.4	1.47	399	7	5.6	1.39	268	4.7	2.4	0.89					132	2.3	1.6	1.2
	58	437				405				270								134			
	59	444				410				273								135			

(単位: 材積、成長量m³ 成長率%)

齡級	林齡	スギ(サワ)
----	----	--------

[illegible]

秦野市一円
(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

年齢	林齢	スギ(サワラ)				ヒノキ				マツ				クヌギ				ザツ			
		ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率
2	5													10			8				
	6													14			10				
	7													18	2.6	3.8	13	1.9	2.4	17.14	
	8													21			15				
	9													25			18				
3	10	32					30					23					20				
	11	38				35				27				29			23				
	12	44	3.7	6	12.77	40	3.3	4.8	11.43	33	2.7	4.4	12.94	33			26	2.2	2.8	10.37	
	13	50				44				36				38	3.2	4.4	28				
	14	56				49				41				42			31				
4	15	62				54				45				51			34				
	16	70				61				50				55			36				
	17	79	4.6	8.4	10.12	67	3.9	6.6	9.36	56	3.3	5.4	9.23	59	3.5	4	39	2.3	2.8	6.59	
	18	87				74				61				63			42				
	19	96				80				67				67			45				
5	20	104				87				72				71			48				
	21	116				95				80				75			51				
	22	128	5.8	12	8.96	103	4.6	8	7.48	88	4	7.8	8.52	78	3.5	3.6	54	2.5	3	5.41	
	23	140				111				95				82			57				
	24	152				119				103				85			60				
6	25	164				127				111				89			63				
	26	176				138				118				92			66				
	27	187	6.9	11.6	6.01	150	5.6	11.4	7.33	126	4.7	7.4	5.71	95	3.5	3.2	68	2.5	2.6	3.88	
	28	199				161				133				99			71				
	29	210				163				141				102			73				
7	30	222				184				148				105			76				
	31	232				195				154				108			78				
	32	242	7.6	10	4.04	206	6.4	11	5.2	161	5	6.4	3.9	111	3.5	2.8	81	2.5	2.4	2.93	
	33	252				217				167				113			83				
	34	262				228				174				116			86				
8	35	272				239				180				119			88				
	36	280				248				185				122			90				
	37	287	7.8	7.6	2.61	257	6.9	9	3.44	190	5.1	5	2.6	124	3.4	2.6	92	2.5	2	2.15	
	38	295				266				195				127			94				
	39	302				275				200				129			96				
9	40	310				284				205				132			98				
	41	317				291				210							100				
	42	324	7.7	7.2	2.2	298	7.1	6.8	2.26	214	5.1	4.6	1.73				102	2.4	2	1.94	
	43	332				304				219							104				
	44	339				311				223							106				
10	45	346				318				228							108				
	46	353				325				232							110				
	47	360	7.6	7	1.93	331	7	6.6	1.97	236	5	3.8	1.6				112	2.4	1.8	1.6	
	48	367				338				239							113				
	49	374				344				243							115				
11	50	381				351				247							117				
	51	388				357				250							119				
	52	394	7.6	6.6	1.66	363	6.9	6	1.64	253	4.9	3.2	1.25				121	2.3	1.8	1.48	
	53	401				369				257							122				
	54	407				375				260							124				
12	55	414				381				263							126				
	56	420				387				265							128				
	57	427	7.5	6.4	1.49	392	6.9	5.6	1.42	268	4.7	2.4	0.89				129	2.3	1.6	1.23	
	58	433				398				270							131				
	59	440				403				273							132				

(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

[illegible]

平塚市、厚木市、中郡、愛甲郡一円
(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

年齢	林齢	スギ(サワラ)				ヒノキ				マツ				クヌギ				ザツ			
		ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率
2	5													10				8			
	6													14				11			
	7													18	2.6	3.8	19.49	14	2	3	19.35
	8													21				17			
	9													25				20			
3	10	44					31					23						23			
	11	32					37					27						26			
	12	60	5	8	12.8	43	3.5	5.6	12.44	33	2.7	4.4	12.94	38	3.2	4.4	11	29	2.4	3.2	10.32
	13	68				48				36				42				33			
	14	76				53				41				47				36			
4	15	84				59				45				51				39			
	16	96				66				50				55				42			
	17	105	6.2	9.2	8.64	74	4.4	7.4	9.55	56	3.3	5.4	9.23	59	3.5	4	6.56	45	2.6	2.8	5.87
	18	113				81				61				63				47			
	19	122				89				67				67				50			
5	20	130				96				72				71				53			
	21	139				105				80				75				56			
	22	149	6.8	9.4	6.12	114	5.2	9.2	7.73	88	4	7.8	8.52	78	3.5	3.6	4.5	58	2.6	2.6	4.37
	23	158				124				95				82				61			
	24	168				133				103				85				63			
6	25	177				142				111				89				66			
	26	186				153				118				92				68			
	27	195	7.2	9	4.51	164	6.1	11.2	6.59	126	4.7	7.4	5.71	95	3.5	3.2	3.3	71	2.6	2.4	3.33
	28	204				176				133				99				73			
	29	213				187				141				102				76			
7	30	222				198				148				105				78			
	31	231				208				154				108				80			
	32	239	7.5	8.6	3.53	218	6.8	10.2	4.56	161	5	6.4	3.9	111	3.5	2.8	2.41	82	2.6	2.2	2.63
	33	248				229				167				113				85			
	34	256				239				174				116				87			
8	35	265				249				180				119				89			
	36	273				256				185				122				91			
	37	281	7.6	7.8	2.74	264	7.1	7.4	2.58	190	5.1	5	2.6	124	3.4	2.6	2.07	93	2.5	2.2	2.32
	38	288				271				195				127				96			
	39	296				279				200				129				98			
9	40	304				286				205				132				100			
	41	311				292				210								102			
	42	318	7.6	7.2	2.24	298	7.1	6.2	2.47	214	5.1	4.6	1.73					104	2.5	2.2	2.09
	43	326				305				219								107			
	44	333				311				223								109			
10	45	340				317				228								111			
	46	346				323				232								113			
	47	353	7.5	6.4	1.8	329	7	6	1.81	236	5	3.8	1.6					115	2.4	2	1.72
	48	359				335				239								117			
	49	366				341				243								119			
11	50	372				347				247								121			
	51	378				353				250								123			
	52	385	7.4	6.4	1.65	359	6.9	5.8	1.6	253	4.9	3.2	1.25					125	2.4	2	1.59
	53	391				364				257								127			
	54	398				370				260								129			
12	55	404				376				263								131			
	56	410				381				265								133			
	57	416	7.3	6	1.43	387	6.8	5.4	1.39	268	4.7	2.4	0.89					135	2.4	2	1.47
	58	422				392				270								137			
	59	428				398				273								139			

平塚市、厚木市、中郡、愛甲郡一円
(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

[illegible]

津久井郡津久井町、城山町一円

(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

年齢	林齢	スギ(サワラ)				ヒノキ				マツ				クヌギ				ザツ			
		ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率
2	5																	8			
	6																	11			
	7																	14	2	3	19.35
	8																	17			
	9																	20			
3	10	38				31				29								23			
	11	46				37				33								26			
	12	54	4.5	7.8	13.57	43	3.5	5.6	12.44	38	3.2	4.4	11				29	2.4	3.2	10.32	
	13	61				48				42								33			
	14	69				53				47								36			
4	15	77				59				51								39			
	16	86				66				57								42			
	17	95	5.6	9.2	9.2	74	4.4	7.4	9.55	63	3.1	6	9.09				45	2.6	2.8	5.87	
	18	105				81				69								47			
	19	114				89				75								50			
5	20	123				96				81								53			
	21	134				105				90								56			
	22	145	6.6	11	7.31	114	5.2	9.2	7.73	99	4.5	9.2	8.85				58	2.6	2.6	4.37	
	23	156				124				109								61			
	24	167				133				118								63			
6	25	178				142				127								66			
	26	189				153				136								68			
	27	199	7.4	10.6	5.18	164	6.1	11.2	6.59	145	5.4	8.8	5.91				71	2.6	2.4	3.33	
	28	210				176				153								73			
	29	220				187				163								76			
7	30	231				198				171								78			
	31	241				208				178								80			
	32	251	7.8	9.8	4.38	218	6.8	10.2	4.56	186	5.8	7.4	3.92				82	2.6	2.2	2.63	
	33	260				229				193								85			
	34	270				239				201								87			
8	35	280				249				208								89			
	36	288				256				214								91			
	37	295	8	7.6	2.54	264	7.1	7.4	2.58	219	5.9	5.6	2.52				93	2.5	2.2	2.32	
	38	303				271				225								96			
	39	310				279				230								98			
9	40	318				286				236								100			
	41	325				292				240								102			
	42	332	7.9	7	2.09	298	7.1	6.2	2.47	245	5.8	4.4	1.78				104	2.5	2.2	2.09	
	43	339				305				249								107			
	44	346				311				254								109			
10	45	353				317				258								111			
	46	360				323				262								113			
	47	367	7.8	6.8	1.84	329	7	6	1.81	265	5.6	3.6	1.35				115	2.4	2	1.72	
	48	373				335				269								117			
	49	380				341				272								119			
11	50	387				347				276								121			
	51	394				353				279								123			
	52	400	7.7	6.6	1.64	359	6.9	5.8	1.6	282	5.4	3.2	1.13				125	2.4	2	1.59	
	53	407				364				286								127			
	54	413				370				289								129			
12	55	420				376				292								131			
	56	426				381				295								133			
	57	433	7.6	6.4	1.47	387	6.8	5.4	1.39	298	5.2	2.8	0.94				135	2.4	2	1.47	
	58	439				392				300								137			
	59	446				398				303								139			

(単位: 材積、成長量m³ 成長率%)

齡級	林齡	
----	----	--

[illegible]

津久井郡相模湖町、藤野町一円

(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

年齢	林齢	スギ(サワラ)				ヒノキ				マツ				クヌギ				ザツ			
		ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率
2	5																	8			
	6																	11			
	7																	14	2	3	19.35
	8																	17			
	9																	20			
3	10	40					30					29						23			
	11	49					36					33						26			
	12	58	4.8	8.8	14.19		42	3.5	5.8	13.03		38	3.2	4.4	11			29	2.4	3.2	10.32
	13	66					47					42						33			
	14	75					53					47						36			
4	15	84					59					51						39			
	16	93					66					57						42			
	17	102	6	9.2	8.6		73	4.3	6.8	12.41		63	3.1	6	9.09			45	2.6	2.8	5.87
	18	111					79					69						47			
	19	120					86					75						50			
5	20	130					93					81						53			
	21	142					104					90						56			
	22	154	7	12	7.5		114	5.2	10.6	8.87		99	4.5	9.2	8.85			58	2.6	2.6	4.37
	23	166					125					109						61			
	24	178					135					118						63			
6	25	190					146					127						66			
	26	202					158					136						68			
	27	214	7.9	11.8	5.38		170	6.3	11.8	6.72		145	5.4	8.8	5.91			71	2.6	2.4	3.33
	28	225					181					153						73			
	29	237					193					163						76			
7	30	249					205					171						78			
	31	259					215					178						80			
	32	269	8.4	10	3.66		226	7.1	10.4	4.5		186	5.8	7.4	3.92			82	2.6	2.2	2.63
	33	279					236					193						85			
	34	289					247					201						87			
8	35	299					257					208						89			
	36	307					264					214						91			
	37	315	8.1	8.2	3.19		272	7.4	7.4	2.69		219	5.9	5.6	2.52			93	2.5	2.2	2.32
	38	324					279					225						96			
	39	332					287					230						98			
9	40	340					294					236						100			
	41	348					300					240						102			
	42	355	8.5	7.6	2.16		306	7.2	6.2	2		245	5.8	4.4	1.78			104	2.5	2.2	2.09
	43	363					313					249						107			
	44	370					319					254						109			
10	45	378					325					258						111			
	46	385					330					262						113			
	47	392	8.3	7.2	1.82		336	7.1	5.4	1.59		265	5.6	3.6	1.35			115	2.4	2	1.72
	48	400					341					269						117			
	49	407					347					272						119			
11	50	414					352					276						121			
	51	420					357					279						123			
	52	427	8.2	6.4	1.49		361	6.9	4.6	1.27		282	5.4	3.2	1.13			125	2.4	2	1.59
	53	433					366					286						127			
	54	440					370					289						129			
12	55	446					375					292						131			
	56	452					379					295						133			
	57	458	8	6.2	1.34		384	6.7	4.4	1.14		298	5.2	2.8	0.94			135	2.4	2	1.47
	58	465					388					300						137			
	59	471					393					303						139			

(単位: 材積、成長量m³ 成長率%)

齡級	林齡	スギ(サワ)
----	----	--------

[illegible]

鎌倉市、逗子市、横須賀市、三浦市、三浦郡一円
(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

年齢	林齢	スギ(サワラ)				ヒノキ				マツ				クヌギ				ザツ			
		ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha	当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率
2	5													10			9				
	6													14			13				
	7													17	2.4	3.8	16	2.3	3.6	20	
	8													22			20				
	9													26			23				
3	10	34					21					24		29			27				
	11	42					27					30		32			30				
	12	5	4.3	8.4	15.27		38	2.8	6.2	15.4		36	3	37	3.1	4.2	34	2.7	3.4	9.58	
	13	59					40					43		41			37				
	14	68					46					49		45			41				
4	15	76					52					55		50			44				
	16	85					58					61		55			47				
	17	94	5.5	8.8	9.26		65	3.8	6.4	9.41		68	4	59	3.5	4.4	51	3	3.4	6.48	
	18	102					71					74		64			54				
	19	111					78					81		68			58				
5	20	120					84					87		72			61				
	21	129					99					93		75			64				
	22	138	6.3	9	8.98		97	4.4	6.6	6.57		100	4.5	79	3.6	3.2	67	3.1	3.2	6.1	
	23	147					104					106		82			71				
	24	156					110					113		85			74				
6	25	165					117					119		88			77				
	26	174					126					125		91			80				
	27	183	6.8	9	6.32		134	5	8.6	6.21		131	4.9	94	3.5	2.6	83	3.7	3	3.55	
	28	192					143					138		96			86				
	29	201					151					144		99			89				
7	30	210					160					150		101			92				
	31	219					168					156		103			95				
	32	227	7.1	8.6	3.81		176	5.5	8	4.44		162	5.1	105	3.3	2.4	98	3.1	2.8	2.83	
	33	236					184					168		108			100				
	34	244					192					174		111			103				
8	35	253					200					180		113			106				
	36	261					207					186		115			109				
	37	269	7.3	7.8	2.86		214	5.8	7.2	3.26		192	5.2	118	3.2	2.4	111	3	2.4	2.31	
	38	276					222					197		120			114				
	39	284					229					203		123			116				
9	40	292					236					209		125			119				
	41	299					242					214					121				
	42	305	7.3	6.6	2.14		248	5.9	6.2	2.47		220	5.2				123	2.9	2.2	1.77	
	43	312					255					225					126				
	44	318					261					231					128				
10	45	325					267					236					130				
	46	330					272					241					132				
	47	336	7.1	5.4	1.6		278	5.9	5.4	1.93		246	5.2				134	2.9	2	1.43	
	48	341					283					251					136				
	49	347					289					256					138				
11	50	352					294					261					140				
	51	357					298					266					142				
	52	362	7	5	1.37		303	5.8	4.4	1.53		270	5.2				144	2.8	1.8	1.26	
	53	367					307					275					145				
	54	372					312					279					147				
12	55	377					316					284					149				
	56	382					320					288					151				
	57	386	6.8	4.6	1.18		324	5.6	4	1.23		292	5.1				152	2.7	1.6	1.05	
	58	391					328					297					154				
	59	395					332					301					155				

(単位: 材積、成長量m³ 成長率%)

(単位: 材積、成長量m³ 成長率%)

[illegible]

(単位: 材積、成長量m3 成長率%)

年齢	林齢	スギ(サワラ)				ヒノキ				マツ				クヌギ				ザツ			
		ha当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率	ha当り材積	平均成長量	連年成長量	成長率
2	5													10				9			
	6													14				13			
	7													17	2.4			16	2.3		
	8													22				20		3.6	20.00
	9													26				23			
3	10	31			21				24				29				27				
	11	38			27				30				32				30				
	12	45	3.8	7.2	33	2.8	6.2	15.4	35	3	6.2	15.70	37	3.1	4.2	10.92	34	2.8	3.4	9.58	
	13	53			40				43				41				37				
	14	60			46				49				45				41				
4	15	67			52				55				50				44				
	16	75			58				61				55				47				
	17	83	4.9	8	65	3.8	6.4	9.41	68	4	6.4	9.01	59	3.5	4.4	6.96	51	3	3.4	6.48	
	18	91			71				74				64				54				
	19	99			78				81				68				58				
5	20	107			84				87				72				61				
	21	115			91				93				75				64				
	22	123	5.6	8.2	97	4.4	6.6	6.57	100	4.5	6.4	6.21	79	3.6	3.2	4.08	67	3	3.2	6.1	
	23	132			104				106				82				71				
	24	140			110				113				85				74				
6	25	148			117				119				88				77				
	26	156			123				125				91				80				
	27	165	6.1	8.4	130	4.8	6.4	4.81	131	4.9	6.2	4.61	94	3.5	2.6	2.24	83	3.1	3	3.55	
	28	173			136				138				96				86				
	29	182			143				144				99				89				
7	30	190			149				150				101				92				
	31	198			155				156				103				95				
	32	207	6.5	8.4	161	5	6.2	3.77	162	5.1	6.4	3.64	105	3.3	2.4	2.24	98	3.1	2.8	2.83	
	33	215			168				168				108				100				
	34	224			174				174				111				103				
8	35	232			180				180				113				106				
	36	240			186				186				115				109				
	37	248	6.7	8	192	5.2	6	3.08	192	5.2	5.8	2.98	118	3.2	2.4	2.02	111	3	2.6	2.31	
	38	256			198				197				120				114				
	39	264			204				203				123				116				
9	40	272			210				209				125				119				
	41	279			216				214								121				
	42	287	6.8	7.4	221	5.3	5.6	2.87	220	5.2	5.4	2.43					123	2.9	2.2	1.77	
	43	294			227				225								126				
	44	302			232				231								128				
10	45	309			238				236								130				
	46	316			243				241												
	47	322	6.9	6.6	248	5.3	5.2	2.07	246	5.2	5	2.01						2.9	2	1.43	
	48	329			254				251												
	49	335			259				256												
11	50	342			264				261								140				
	51	348			269				266												
	52	353	6.8	5.6	274	5.3	4.8	1.74	270	5.2	4.6	1.69						2.8	1.8	1.26	
	53	359			278				275												
	54	364			283				279												
12	55	370			288				284								149				
	56	374			292				288												
	57	379	6.6	4.4	296	5.2	4.2	1.41	292	5.1	4.2	1.43						2.7	1.6	1.05	
	58	383			301				297												
	59	388			305				301												

(單位: 材積、成長量m³ 成長率%)

[illegible]

適 正 林 分 配 置 表

(イ)	足柄上郡山北町	スギ、ヒノキ
(ロ)	足柄上郡南足柄町	スギ、ヒノキ
(ハ)	三浦郡葉山町	スギ

(イ) 足柄上郡山北町

樹種	齡級 (林齡)	地 位 上			地 位 中			地 位 下		
		平均胸高 直径範圍	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数	平均胸高 直径範圍	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数	平均胸高 直径範圍	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数
スギ	Ⅲ (10～14)	8.5 ～ 12.5	8.0 ～ 12.5	2,500	6.8 ～ 10.5	4.7 ～ 9.0	2,700	5.5 ～ 8.3	3.5 ～ 6.0	3,300
	Ⅳ (15～19)	12.6 ～ 17.5	12.6 ～ 15.5	1,500	10.6 ～ 13.5	9.1 ～ 11.5	1,800	8.4 ～ 10.7	6.1 ～ 8.5	2,300
	Ⅴ (20～24)	17.6 ～ 22.0	15.6 ～ 17.8	1,100	13.6 ～ 17.0	11.6 ～ 13.8	1,400	10.8 ～ 12.8	8.6 ～ 10.8	1,800
	Ⅵ (25～29)	22.1 ～ 25.5	17.9 ～ 19.2	900	17.1 ～ 19.0	13.9 ～ 16.3	1,150	12.9 ～ 14.6	10.9 ～ 12.5	1,500
	Ⅶ (30～34)	25.6 ～ 28.2	19.3 ～ 20.1	800	19.1 ～ 21.0	16.4 ～ 17.5	1,050	14.7 ～ 16.2	12.6 ～ 14.0	1,300
	Ⅷ (35～39)	28.3 ～ 30.5	20.2 ～ 21.9	750	21.1 ～ 22.5	17.6 ～ 18.3	950	16.3 ～ 17.5	14.1 ～ 15.0	1,200

(注)

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1) 標準植栽本数 | 3,500本 |
| 2) 間伐開始の林齢の標準 | 15年 |
| 3) 間伐のくりかえし年の標準 | 3～6年 |
| 4) 間伐率の標準 | A級(本数25～35%、材積15～25%) |

(イ) 足柄上郡山北町

樹種	齡級 (林齡)	地上部直径40cm以下			地上部直径40cm以上			地上部直径60cm以上		
		地	位	上	地	位	中	地	位	下
		平均胸高 直径範囲	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数	平均胸高 直径範囲	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数	平均胸高 直径範囲	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数
ヒノキ	Ⅲ (10～14)	7.5 ～ 11.0	6.2 ～ 9.2	2,700	6.0 ～ 9.5	4.5 ～ 6.7	3,000	5.0 ～ 8.0	3.6 ～ 5.6	3,500
	Ⅳ (15～19)	11.1 ～ 14.8	9.3 ～ 12.0	1,800	9.6 ～ 11.8	6.8 ～ 9.2	2,100	8.1 ～ 9.8	5.7 ～ 7.4	2,500
	Ⅴ (20～24)	14.9 ～ 17.8	12.1 ～ 14.2	1,200	11.9 ～ 14.2	9.3 ～ 11.4	1,500	9.9 ～ 12.3	7.5 ～ 9.1	1,850
	Ⅵ (25～29)	17.9 ～ 20.4	14.3 ～ 16.3	950	14.3 ～ 16.5	11.5 ～ 13.4	1,250	12.4 ～ 13.9	9.2 ～ 10.6	1,600
	Ⅶ (30～34)	20.5 ～ 22.5	16.4 ～ 17.8	800	16.6 ～ 18.5	13.5 ～ 15.0	1,100	14.0 ～ 15.5	10.7 ～ 11.9	1,400
	Ⅷ (35～39)	22.6 ～ 24.3	17.9 ～ 19.0	700	18.6 ～ 20.4	15.1 ～ 16.4	1,000	15.6 ～ 17.1	12.0 ～ 13.1	1,250
(注) 1) 標準植栽本数 3,500～4,500本 2) 間伐開始の林齡の標準 15年 3) 間伐のくりかえし年の標準 3～6年 4) 間伐率の標準 A級(本数25～35%、材積15～25%)										

(口) 足柄上郡南足柄町

樹種	齡級 (林齡)	地上部測定項目			中			地下部測定項目		
		平均胸高 直径範囲	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数	平均胸高 直径範囲	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数	平均胸高 直径範囲	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数
スギ	Ⅲ (10～14)	10.0 ～ 13.4	8.5 ～ 10.6	2,500～3,000	7.2 ～ 10.8	6.5 ～ 8.7	2,500～3,000	4.5 ～ 7.5	4.5 ～ 6.8	2,500～3,000
	Ⅳ (15～19)	13.5 ～ 16.4	10.7 ～ 12.7	1,700～1,900	10.9 ～ 13.7	8.8 ～ 10.5	1,700～1,900	7.6 ～ 10.8	6.9 ～ 8.8	1,800～2,000
	Ⅴ (20～24)	16.5 ～ 19.0	12.7 ～ 13.7	1,500～1,700	13.7 ～ 16.2	10.6 ～ 12.0	1,500～1,700	10.9 ～ 13.8	8.9 ～ 10.2	1,500～1,800
	Ⅵ (25～29)	19.1 ～ 21.5	13.8 ～ 14.6	1,300～1,500	16.3 ～ 18.1	12.1 ～ 13.0	1,300～1,500	13.9 ～ 15.7	10.3 ～ 11.6	1,300～1,600
	Ⅶ (30～34)	20.6 ～ 23.5	14.7 ～ 15.6	1,000～1,300	18.2 ～ 20.2	13.1 ～ 13.8	1,000～1,300	15.8 ～ 17.3	11.7 ～ 12.3	1,000～1,400
	Ⅷ (35～39)	23.6 ～ 25.5	15.7 ～ 16.5	800～1,000	20.3 ～ 22.0	13.9 ～ 14.5	800～1,000	17.4 ～ 19.0	12.4 ～ 13.0	900～1,200

(注)

1) 標準植栽本数 3,500～4,000本

2) 間伐開始の林齡の標準 10～15年

3) 間伐のくりかえし年の標準 3～6年

4) 間伐率の標準 A級(本数25～35%、材積15～25%)

(口) 足柄上郡南足柄町

樹種	齡級 (林齡)	地 位 上			地 位 中			地 位 下		
		平均胸高 直径範圍	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数	平均胸高 直径範圍	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数	平均胸高 直径範圍	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数
		cm	m	本	cm	m	本	cm	m	本
ヒノキ	Ⅲ (10～14)	9.0 ～ 12.5	6.0 ～ 9.0	2,500～3,000	6.7 ～ 9.7	4.2 ～ 6.8	2,500～3,000	5.0 ～ 7.0	3.0 ～ 5.0	2,000～3,000
	Ⅳ (15～19)	12.4 ～ 15.5	9.1 ～ 11.3	1,800～2,000	9.8 ～ 12.6	6.9 ～ 9.5	1,700～2,000	7.1 ～ 9.8	5.1 ～ 7.5	1,700～2,000
	Ⅴ (20～24)	15.6 ～ 18.2	11.4 ～ 13.0	1,600～1,800	12.7 ～ 15.5	9.6 ～ 11.2	1,500～1,700	9.9 ～ 12.7	7.6 ～ 9.3	1,400～1,800
	Ⅵ (25～29)	18.1 ～ 20.3	13.1 ～ 14.5	1,300～1,500	15.6 ～ 17.6	11.3 ～ 12.4	1,300～1,500	12.8 ～ 15.0	9.4 ～ 10.5	1,200～1,600
	Ⅶ (30～34)	20.4 ～ 22.2	14.6 ～ 15.4	1,000～1,300	17.7 ～ 19.5	12.5 ～ 13.5	1,000～1,300	15.1 ～ 16.7	10.6 ～ 11.4	1,000～1,400
	Ⅷ (35～39)	22.3 ～ 24.0	15.5 ～ 16.5	800～1,000	19.6 ～ 21.2	13.6 ～ 14.3	800～1,000	16.8 ～ 18.4	11.5 ～ 12.5	850～1,100

(注)

1) 標準植栽本数 3,500～4,000本

2) 間伐開始の林齡の標準 13～15年

3) 間伐のくりかえし年の標準 3～6年

4) 間伐率の標準 A級(本数25～35%、材積15～28%)

(ハ) 三浦郡葉山町

樹種	齡級 (林齡)	地 位 上			地 位 中			地 位 下		
		平均胸高 直径範圍	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数	平均胸高 直径範圍	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数	平均胸高 直径範圍	平均樹高 範 囲	ha当り 適正本数
ス ギ	Ⅲ (10～14)	6.3 ～ 9.0	6.2 ～ 8.4	4,300	6.3 ～ 8.5	5.4 ～ 7.5	4,300			
	Ⅳ (15～19)	9.1 ～ 11.4	8.5 ～ 10.5	3,400	8.6 ～ 10.4	7.6 ～ 8.9	3,400			
	Ⅴ (20～24)	11.5 ～ 13.4	10.6 ～ 12.1	2,600	10.5 ～ 12.1	9.0 ～ 10.2	2,600			
	Ⅵ (25～29)	13.5 ～ 15.0	12.2 ～ 13.5	2,150	12.2 ～ 13.5	10.3 ～ 11.4	2,150			
	Ⅶ (30～34)	15.1 ～ 16.1	13.6 ～ 14.4	1,850	13.6 ～ 14.6	11.5 ～ 12.3	1,850			
	Ⅷ (35～39)	16.2 ～ 17.0	14.5 ～ 15.5	1,550	14.7 ～ 15.5	12.4 ～ 13.2	1,550			

(注)

1) 標準植栽本数 6,000本

2) 間伐開始の林齡の標準 15年

3) 間伐のくりかえし年の標準 3～5年

4) 間伐率の標準 A級(本数25～35%、材積15～25%)

附 表 2

伐 根 に よ る 伐 採 材 積 推 定 表

ス	ギ	
ヒ	ノ	キ
マ	ツ	
ク	ヌ	ギ
ザ	ツ	

(樹 種 名 ス ギ)

根 本 直 径 cm	胸 高 直 径 cm	樹 高 m	単 木 幹 材 積 m ³	根 本 直 径 cm	胸 高 直 径 cm	樹 高 m	単 木 幹 材 積 m ³
4	4	4	0.0032	42	34	17	0.736
6	4	4	0.0032	44	34	17	0.793
8	6	6	0.010	46	36	17	0.816
10	8	8	0.022	48	38	18	0.949
12	10	9	0.038	50	40	18	1.030
14	12	10	0.061	52	42	19	1.172
16	12	10	0.061	54	44	19	1.262
18	14	11	0.089	56	46	19	1.352
20	16	12	0.125	58	48	19	1.440
22	18	13	0.168	60	50	20	1.598
24	20	13	0.204	(本表使用上の注意) 1. 本表の根元直径及び胸高直径は $y=ax+b$ の一般式から求めたもので x は根元直径 y は胸高直径を示し係数 $a=0.786$, $b=+0.033$ とした。 2. 根元直径(伐根直径)は地際から10cmの高さの最小径を示す。したがって、本表から胸高直径を推定する場合には、地際から10cmの伐根高の最小径を測定しなければならない。 3. 単木幹材積は、林野庁調整の東京営林局管内立木幹材積表を使用した。			
26	20	13	0.204				
28	22	14	0.262				
30	24	15	0.330				
32	26	15	0.383				
34	28	15	0.439				
36	28	15	0.439				
38	30	16	0.533				
40	32	17	0.654				

(樹 種 名 ヒ ノ キ)

根 本 直 径	胸 高 直 径	樹 高	単 木 幹 材 積	根 本 直 径	胸 高 直 径	樹 高	単 木 幹 材 積
cm	cm	m	m ³	cm	cm	m	m ³
4	4	3	0.0023	42	34	16	0.6380
6	4	5	0.0038	44	34	17	0.6850
8	6	6	0.0097	46	36	17	0.7550
10	8	8	0.0220	48	38	18	0.8860
12	10	9	0.0380	50	40	18	0.9670
14	12	9	0.0520				
16	12	9	0.0520				
18	14	10	0.0780				
20	16	11	0.1120				
22	18	12	0.1540				
24	20	12	0.1870	(本表使用上の注意) a. bの値以外はスギと同文 a = 0.786 b = +0.071			
26	20	12	0.1870				
28	22	13	0.2370				
30	24	14	0.3000				
32	26	14	0.3440				
34	26	14	0.3440				
36	28	15	0.4240				
38	30	15	0.4770				
40	32	16	0.5750				

(樹 種 名 マ ツ)

根 本 直 径	胸 高 直 径	樹 高	単 木 幹 材 積	根 本 直 径	胸 高 直 径	樹 高	単 木 幹 材 積
cm	cm	m	m ³	cm	cm	m	m ³
4	4	4	0.0030	42	34	14	0.5940
6	6	5	0.0080	44	36	14	0.6610
8	6	5	0.0080	46	38	15	0.7750
10	8	6	0.0160	48	40	15	0.8450
12	10	7	0.0290	50	40	15	0.8450
14	12	8	0.0470	52	42	15	0.9070
16	14	9	0.0700	54	44	16	1.0330
18	14	9	0.0700	56	46	16	1.1270
20	16	10	0.1000	58	48	16	1.2280
22	18	10	0.1240	60	48	16	1.2280
24	20	11	0.1660	62	50	16	1.3320
26	22	11	0.1990	64	52	17	1.5210
28	22	11	0.1990	66	54	17	1.6400
30	24	12	0.2550	68	56	17	1.7640
32	26	13	0.3210	70	56	17	1.7460
34	28	13	0.3680	(本表使用上の注意) a. bの値以外はスギと同文 a = 0.808 b = +0.311			
36	30	13	0.4280				
38	32	14	0.5250				
40	32	14	0.5250				

(樹 種 名 ク ノ ギ)

根 本 直 径 cm	胸 高 直 径 cm	樹 高 m	単 木 幹 材 積 m ³	根 本 直 径 cm	胸 高 直 径 cm	樹 高 m	単 木 幹 材 積 m ³
4	4	5	0.0034				
6	6	6	0.0087				
8	6	7	0.0100				
10	8	8	0.0200				
12	10	9	0.0350				
14	12	10	0.0540				
16	12	11	0.0600				
18	14	12	0.0880				
20	16	13	0.1230				
22	16	14	0.1330				
24	18	14	0.1650	(本表使用上の注意) a. bの値以外はスギと同文 a = 0.735 b = +0.801			
26	20	14	0.1850				
28	22	14	0.2200				

(樹 種 名 クヌギ以外の広葉樹)

根 本 直 径 cm	胸 高 直 径 cm	樹 高 m	単 木 幹 材 積 m ³	根 本 直 径 cm	胸 高 直 径 cm	樹 高 m	単 木 幹 材 積 m ³
4	4	4	0.0026	42	34	13	0.4890
6	4	5	0.0034				
8	6	6	0.0087				
10	8	7	0.0170				
12	10	7	0.0260				
14	12	8	0.0420				
16	12	8	0.0420				
18	14	9	0.0640				
20	16	10	0.0920				
22	18	10	0.1140				
24	20	11	0.1540	(本表使用上の注意) a. bの値以外はスギと同文 a = 0.796 b = -0.030			
26	20	11	0.1540				
28	22	11	0.1830				
30	24	12	0.2360				
32	26	12	0.2740				
34	28	12	0.3130				
36	28	13	0.3420				
38	30	13	0.3880				
40	32	13	0.4370				

参 考

調 査 機 関	調 査 地 域	推定式	樹種	備 考
林 業 試 験 場 青 森 支 場	黒沢尻営林署管内 岩崎経営区	$y = 1.3694x + 1.0$	ブ ナ	昭和27年 1 月号 青森林友第40号別刷
	前橋営林局 小根山国有林	$y = 0.71866x$	ス ギ	日本林学会誌 第31巻第6号（昭和24年）
	全 上	$y = 0.7248x$	ヒ ノ キ	全 上
		$y = 0.84x - 0.42$	アカマツ	林業試験場報 第9号（大正11年）
林 野 庁 計 画 課	千 葉 県 安房郡富山町	$y = 0.668x + 0.592$	ザ ツ	
全 上	全 上	$y = 0.736x + 0.074$	ス ギ	
全 上	全 上	$y = 0.841x - 0.364$	マ ツ	

たゞし X ・ ・ ・ ・ ・ 伐 根
y ・ ・ ・ ・ ・ 胸高直径