

相対幹距比(Sr)の早見表 (スイカの絵)

(適用樹種: 杉・ヒノ、適用地: 畿内県)

表内の数値はSr (%)

		上層木の平均樹高 (m)																													
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
本	3000	22.8	20.3	18.3	16.6	15.2	14.0	13.0	12.2	11.4	10.7	10.1	9.6	9.1	8.7	8.3	7.9	7.6	7.3	7.0	6.8	6.5	6.3	6.1							
	2900	23.2	20.6	18.6	16.9	15.5	14.3	13.3	12.4	11.6	10.9	10.3	9.8	9.3	8.8	8.4	8.1	7.7	7.4	7.1	6.9	6.6	6.4	6.2							
	2800	23.6	21.0	18.9	17.2	15.7	14.5	13.5	12.6	11.8	11.1	10.5	9.9	9.4	9.0	8.6	8.2	7.9	7.6	7.3	7.0	6.7	6.5	6.3							
	2700	24.1	21.4	19.2	17.5	16.0	14.8	13.7	12.8	12.0	11.3	10.7	10.1	9.6	9.2	8.7	8.4	8.0	7.7	7.4	7.1	6.9	6.6	6.4							
	2600	24.5	21.8	19.6	17.8	16.3	15.1	14.0	13.1	12.3	11.5	10.9	10.3	9.8	9.3	8.9	8.5	8.2	7.8	7.5	7.3	7.0	6.8	6.5							
	2500	25.0	22.2	20.0	18.2	16.7	15.4	14.3	13.3	12.5	11.8	11.1	10.5	10.0	9.5	9.1	8.7	8.3	8.0	7.7	7.4	7.1	6.9	6.7							
	2400	25.5	22.7	20.4	18.6	17.0	15.7	14.6	13.6	12.8	12.0	11.3	10.7	10.2	9.7	9.3	8.9	8.5	8.2	7.9	7.6	7.3	7.0	6.8							
	2300	26.1	23.2	20.9	19.0	17.4	16.0	14.9	13.9	13.0	12.3	11.6	11.0	10.4	9.9	9.5	9.1	8.7	8.3	8.0	7.7	7.4	7.2	7.0							
	2200	26.7	23.7	21.3	19.4	17.8	16.4	15.2	14.2	13.3	12.5	11.8	11.2	10.7	10.2	9.7	9.3	8.9	8.5	8.2	7.9	7.6	7.4	7.1							
	2100	27.3	24.2	21.8	19.8	18.2	16.8	15.6	14.5	13.6	12.8	12.1	11.5	10.9	10.4	9.9	9.5	9.1	8.7	8.4	8.1	7.8	7.5	7.3							
数	2000	28.0	24.8	22.4	20.3	18.6	17.2	16.0	14.9	14.0	13.2	12.4	11.8	11.2	10.6	10.2	9.7	9.3	8.9	8.6	8.3	8.0	7.7	7.5							
	1900	28.7	25.5	22.9	20.9	19.1	17.6	16.4	15.3	14.3	13.5	12.7	12.1	11.5	10.9	10.4	10.0	9.6	9.2	8.8	8.5	8.2	7.9	7.6							
	1800	29.5	26.2	23.6	21.4	19.6	18.1	16.8	15.7	14.7	13.9	13.1	12.4	11.8	11.2	10.7	10.2	9.8	9.4	9.1	8.7	8.4	8.1	7.9							
	1700	30.3	26.9	24.3	22.0	20.2	18.7	17.3	16.2	15.2	14.3	13.5	12.8	12.1	11.5	11.0	10.5	10.1	9.7	9.3	9.0	8.7	8.4	8.1							
	1600	31.3	27.8	25.0	22.7	20.8	19.2	17.9	16.7	15.6	14.7	13.9	13.2	12.5	11.9	11.4	10.9	10.4	10.0	9.6	9.3	8.9	8.6	8.3							
	1500	32.3	28.7	25.8	23.5	21.5	19.9	18.4	17.2	16.1	15.2	14.3	13.6	12.9	12.3	11.7	11.2	10.8	10.3	9.9	9.6	9.2	8.9	8.6							
	1400	33.4	29.7	26.7	24.3	22.3	20.6	19.1	17.8	16.7	15.7	14.8	14.1	13.4	12.7	12.1	11.6	11.1	10.7	10.3	9.9	9.5	9.2	8.9							
	1300	34.7	30.8	27.7	25.2	23.1	21.3	19.8	18.5	17.3	16.3	15.4	14.6	13.9	13.2	12.6	12.1	11.6	11.1	10.7	10.3	9.9	9.6	9.2							
	1200	36.1	32.1	28.9	26.2	24.1	22.2	20.6	19.2	18.0	17.0	16.0	15.2	14.4	13.7	13.1	12.6	12.0	11.5	11.1	10.7	10.3	10.0	9.6							
	1100	37.7	33.5	30.2	27.4	25.1	23.2	21.5	20.1	18.8	17.7	16.8	15.9	15.1	14.4	13.7	13.1	12.6	12.1	11.6	11.2	10.8	10.4	10.1							
1000	39.5	35.1	31.6	28.7	26.4	24.3	22.6	21.1	19.8	18.6	17.6	16.6	15.8	15.1	14.4	13.7	13.2	12.6	12.2	11.7	11.3	10.9	10.5								
900	41.7	37.0	33.3	30.3	27.8	25.6	23.8	22.2	20.8	19.6	18.5	17.5	16.7	15.9	15.2	14.5	13.9	13.3	12.8	12.3	11.9	11.5	11.1								
800	44.2	39.3	35.4	32.1	29.5	27.2	25.3	23.6	22.1	20.8	19.6	18.6	17.7	16.8	16.1	15.4	14.7	14.1	13.6	13.1	12.6	12.2	11.8								
700	47.2	42.0	37.8	34.4	31.5	29.1	27.0	25.2	23.6	22.2	21.0	19.9	18.9	18.0	17.2	16.4	15.7	15.1	14.5	14.0	13.5	13.0	12.6								
600	51.0	45.4	40.8	37.1	34.0	31.4	29.2	27.2	25.5	24.0	22.7	21.5	20.4	19.4	18.6	17.7	17.0	16.3	15.7	15.1	14.6	14.1	13.6								
500	55.9	49.7	44.7	40.7	37.3	34.4	31.9	29.8	28.0	26.3	24.8	23.5	22.4	21.3	20.3	19.4	18.6	17.9	17.2	16.6	16.0	15.4	14.9								
400	62.5	55.6	50.0	45.5	41.7	38.5	35.7	33.3	31.3	29.4	27.8	26.3	25.0	23.8	22.7	21.7	20.8	20.0	19.2	18.5	17.9	17.2	16.7								
300	72.2	64.2	57.7	52.5	48.1	44.4	41.2	38.5	36.1	34.0	32.1	30.4	28.9	27.5	26.2	25.1	24.1	23.1	22.2	21.4	20.6	19.9	19.2								
200	88.4	78.6	70.7	64.3	58.9	54.4	50.5	47.1	44.2	41.6	39.3	37.2	35.4	33.7	32.1	30.7	29.5	28.3	27.2	26.2	25.3	24.4	23.6								

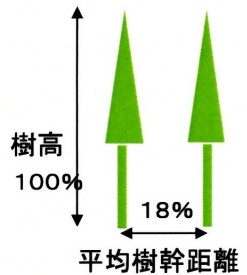
■ 適正本数 (Sr20.4~17.5) □ 要間伐 (Sr17.4~14.5) ■ 緊急に間伐 (Sr14.4以下)

- ※1 Srとは、樹木間隔を樹高の何%にするかを示した数値です。表の中の数値は、Sr (%) を示しています。
- ※2 表内の口で囲んだ欄は、Sr15→18の施業モデル例を示しています。(1回の間伐でSrが4以上変化することは避ける)
- ※3 本表はあくまで目安なので、土壌条件、方位、遺伝的性質等によりある程度の調整が必要です。

★ 樹高の把握 ★

~間伐の際に最もあてになる数値~

Sr18とは



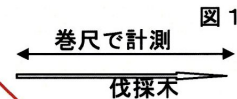
スギ・ヒノキ林の本数管理においては、「樹高」が貴重な判断材料となります。樹高は、樹木の生長ばかりでなく、その林地の地位も顕著に現しています。相対幹距比早見表「スイカの絵」は、樹高から適正本数を知ることが出来ます。

◎樹高の測り方いろいろ

間伐対象林の標準的な樹高は、いろいろな方法で知ることが出来ます。

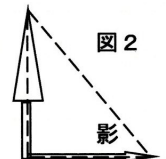
方法1:

- 計測用伐採 (図1)
①間伐対象木を1本伐採してみる。
②巻尺で伐倒木の樹高を測る。



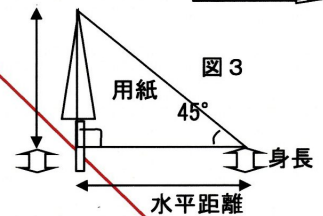
方法2:

- 影の比率を利用 (図2)
①自分の影の長さを測り、実際の身長と影の比率 (身長/影の長さ) を計算する。
②樹木の影の長さを測り、比率 (身長/影の長さ) を乗じて樹高を算出する。



方法3:

- 書類など紙を使用 (図3)
①手持ちの用紙の角の直角を半分、45°に折る。
②図3のように45°の一辺を水平に、樹木に直角に後ずさりする。
③45°で樹頂が見上げられる点で止まる。
④その点と対象の樹木までの距離に身長を加算したものがほぼ樹高となる。



方法4:

- 測棒 (長尺ポール) の利用
①測棒 (長さ10m程度のもの) を測る木の幹にくくりつける。
②樹木の全体が見える程度に後ずさりし、目分量で計測する。

方法5:

- 測高器の利用
ワイゼの測高器
ブルーメリス
測量用コンパスで測る

45°の線

適正本数の決め方: 間伐しようとする林分の平均樹高をスイカの絵の横軸で読み、その列の下、緑の欄の縦軸が残すべき本数です。現在の生立本数との差が間伐する本数になります。