

スギ・ヒノキ人工林 林分収穫予想表

令和6年9月

愛 知 県

目 次

I 本表の作成方法

- 1. 資料数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 2. 樹高成長曲線の決定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 3. 林分収穫予想表の作成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

II スギ林分収穫予想表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

III ヒノキ林分収穫予想表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 42

付表 スギ地位級早見表

ヒノキ地位級早見表

(参考) 林分収穫予想表の使用方法

I 本表の作成方法

1. 資料数

既存の標準地調査資料および今回実施した現地調査資料を合わせてスギ 316 個、ヒノキ 340 個を用いた。一部の資料については、後述する地位別樹高成長曲線の決定の際に外れ値として棄却した。

樹種別、農林水産事務所別の内訳は以下のとおりである。

表-1 樹種別・農林水産事務所別資料数

事務所名 樹種	尾張	知多	西三河	豊田 加茂	新城 設楽	東三河	計	備考
スギ	6	0	(1) 47	(2) 69	(7) 187	7	(10) 316	()内は棄却 個数(内数)
ヒノキ	(1) 19	0	(5) 46	(3) 75	178	22	(9) 340	同上

表-2 齢級別資料数

齢級 樹種	~3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26~	計	
スギ		(2) 11	(1) 16		(1) 19	(1) 26	(2) 30		(1) 30				(1) 14									(1) 2				(10) 316
ヒノキ			(2) 17	(3) 27		(1) 21		(2) 31										(1) 11								(9) 340

※()内は棄却個数 (内数)

今回の現地調査では当該林分の林齢、ha あたり本数を調査するとともに、標準木の樹高、胸高直径を測定した。

2. 樹高成長曲線の決定

前述の資料から、林齢と樹高の関係を示す樹高成長曲線を計算した。

(1) 成長曲線式の決定

成長曲線式は、林齢と樹高の関係を示す際に多く用いられる以下の4つの式

(ア) Mitscherlich 式 $H = A(1 - B \cdot e^{-kt})$

(イ) Gompertz 式 $H = A \cdot B^{-e^{-kt}}$

(ウ) Logistic 式 $H = A/(1 - B \cdot e^{-kt})$

(エ) Richards 式 $H = A(1 - e^{-kt})^B$

H: 樹高 (m)、t: 林齢 (年)、e: 自然対数の底、A, B, k: 係数

とし、統計解析ソフト RVer.4.3.2 (R Core Team 2020) を用いて、AIC (赤池情報量基準) を計算して、最も当てはまりの良い曲線式を選定した結果、スギ・ヒノキとも Mitscherlich 式が最適となった。

この Mitscherlich 式に得られた資料の林齢、樹高を当てはめ、成長曲線式（ガイドカーブ）を決定した。

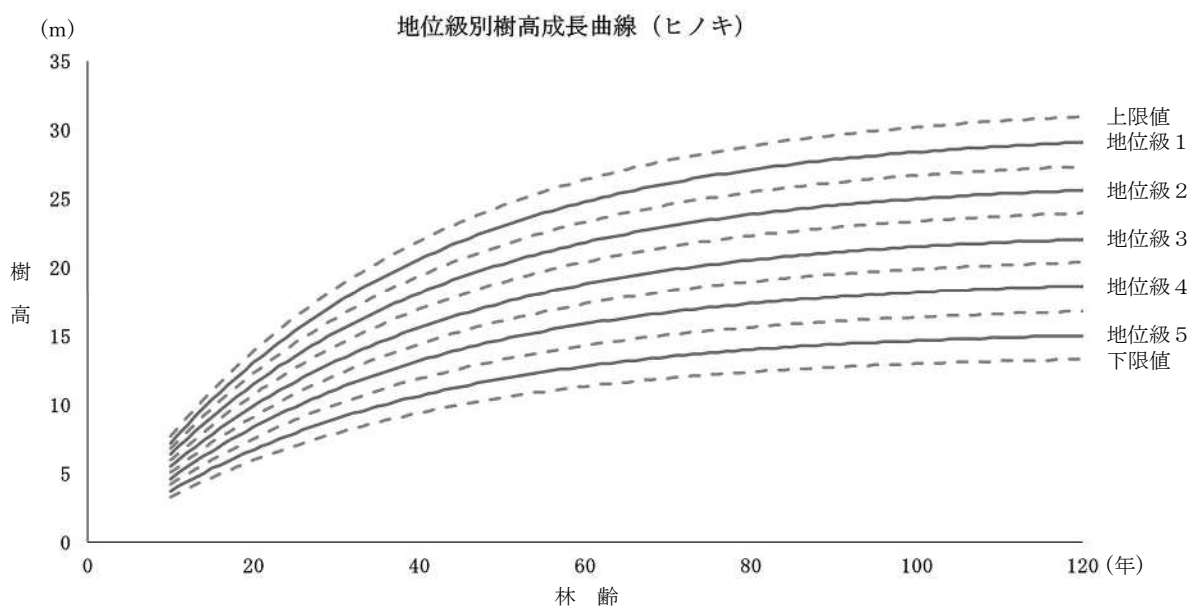
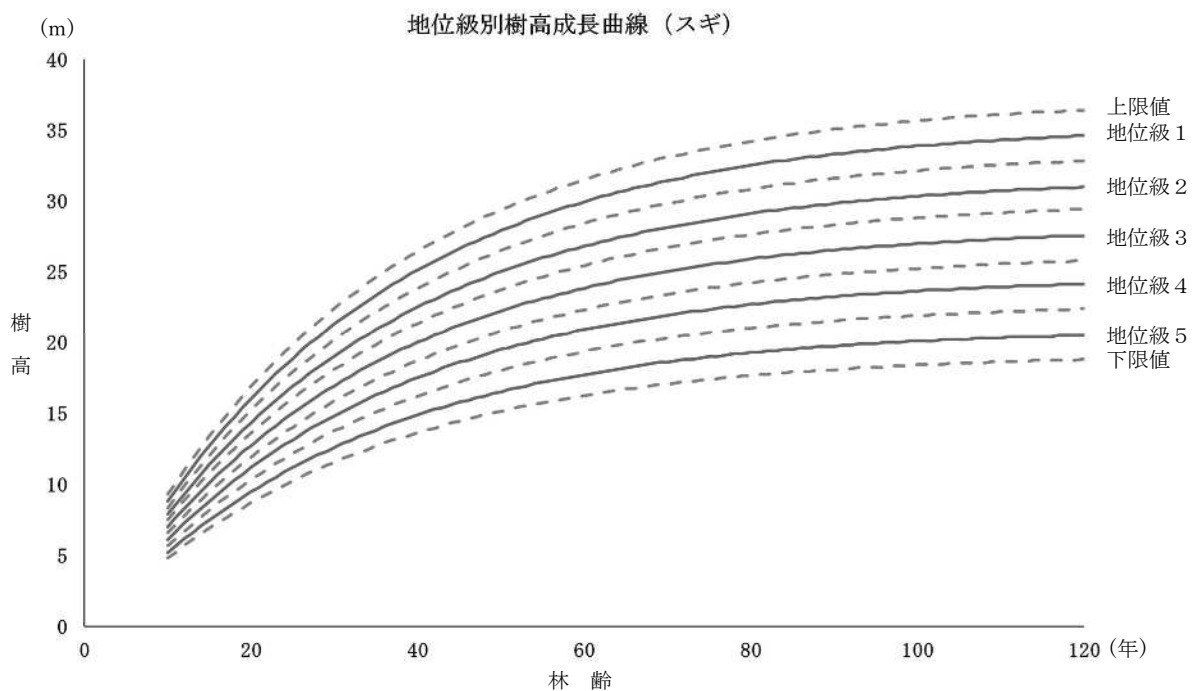
スギ： $H = 28.22(1 - 1.031e^{-0.0316t})$

ヒノキ： $H = 22.79(1 - 1.019e^{-0.0295t})$

(2) 地位別樹高成長曲線の作成

ガイドカーブから、資料ごとの地位※指数（スギ 40 年生時、ヒノキ 45 年生時の樹高）を算出して、統計的に地位指数の下限値、上限値を決定し、この範囲を 5 等分する成長曲線を描くことで地位級 1 から 5 の樹高成長曲線を決定した。なお、地位級は、数字が小さいほど生産力が高いことを示すよう（1 で高く、5 で低い）区分している。

※地位：林地の材積生産力を示す概念で、それを等級で表したものが地位級である



3. 林分収穫予想表の作成

林分収穫予想表は、ある一定の条件（地位級、植栽密度、施業体系）の一斉単純林が健全な生育をした場合に生産されると予想される ha あたりの本数、幹材積等を林齢ごとに示したものである。

(1) 植栽密度

植栽密度は、昭和 58 年作成の林分収穫予想表と同様の 3,000 本/ha、3,300 本/ha、3,500 本/ha、4,000 本/ha の 4 区分に、近年の低密度植栽に対応できるよう 1,500 本/ha、2,000 本/ha、2,500 本/ha の 3 区分を新たに追加した 7 区分とした。

(2) 施業体系

原則、長伐期林業施業体系（あいちモデル）（愛知県林務課 2012）に従って行うものとした。但し、地位の低い場合、とりわけ植栽密度の低い場合には、間伐後の収量比数 (Ry) が概ね 0.6 を下回らないよう考慮した施業体系とした。

具体的な施業体系は以下のとおりである。

スギ 植栽密度：1,500本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	40年	50年	—
	25%	33%	33%	33%	—
2	20年	30年	40年	65年	—
	25%	25%	33%	33%	—
3	20年	30年	40年	—	—
	25%	25%	33%	—	—
4	30年	40年	65年	—	—
	25%	33%	33%	—	—
5	35年	45年	—	—	—
	20%	33%	—	—	—

スギ 植栽密度：2,000本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	40年	50年	—
	25%	33%	33%	33%	—
2	20年	30年	40年	50年	—
	25%	25%	33%	33%	—
3	20年	30年	40年	50年	—
	25%	25%	33%	33%	—
4	20年	30年	40年	65年	—
	25%	25%	33%	33%	—
5	20年	35年	45年	—	—
	20%	20%	33%	—	—

スギ 植栽密度：2,500本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	40年	50年	60年
	25%	33%	33%	33%	33%
2	20年	30年	40年	50年	65年
	25%	25%	33%	33%	33%
3	20年	30年	40年	50年	—
	25%	25%	33%	33%	—
4	20年	30年	40年	50年	—
	25%	25%	33%	33%	—
5	20年	35年	45年	55年	—
	20%	20%	33%	33%	—

スギ 植栽密度：3,000本/ha、3,300本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	40年	50年	60年
	25%	33%	33%	33%	33%
2	20年	30年	40年	50年	65年
	25%	25%	33%	33%	33%
3	20年	30年	40年	50年	65年
	25%	25%	33%	33%	33%
4	20年	30年	40年	50年	—
	25%	25%	33%	33%	—
5	20年	35年	45年	55年	—
	20%	20%	33%	33%	—

スギ 植栽密度：3,500本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	40年	50年	60年
	25%	33%	33%	33%	33%
2	20年	30年	40年	50年	65年
	25%	25%	33%	33%	33%
3	20年	30年	40年	50年	65年
	25%	25%	33%	33%	33%
4	20年	30年	40年	50年	65年
	25%	25%	33%	33%	33%
5	20年	35年	45年	55年	—
	20%	20%	33%	33%	—

スギ 植栽密度：4,000本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	40年	50年	60年
	25%	33%	33%	33%	33%
2	20年	30年	40年	50年	65年
	25%	25%	33%	33%	33%
3	20年	30年	40年	50年	65年
	25%	25%	33%	33%	33%
4	20年	30年	40年	50年	65年
	25%	25%	33%	33%	33%
5	20年	35年	45年	55年	70年
	20%	20%	33%	33%	33%

ヒノキ 植栽密度：1,500本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	45年	60年	—
	20%	20%	33%	33%	—
2	30年	45年	65年	—	—
	20%	33%	33%	—	—
3	30年	45年	—	—	—
	20%	33%	—	—	—
4	45年	—	—	—	—
	33%	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—

ヒノキ 植栽密度：2,000本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	45年	60年	75年
	20%	20%	33%	33%	33%
2	20年	30年	45年	65年	—
	15%	20%	33%	33%	—
3	30年	45年	65年	—	—
	20%	33%	33%	—	—
4	30年	45年	—	—	—
	20%	33%	—	—	—
5	70年	—	—	—	—
	33%	—	—	—	—

ヒノキ 植栽密度：2,500本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	45年	60年	75年
	20%	20%	33%	33%	33%
2	20年	30年	45年	65年	80年
	15%	20%	33%	33%	33%
3	20年	30年	45年	65年	—
	15%	20%	33%	33%	—
4	30年	45年	65年	—	—
	20%	33%	33%	—	—
5	35年	50年	—	—	—
	15%	33%	—	—	—

ヒノキ 植栽密度：3,000本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	45年	60年	75年
	20%	20%	33%	33%	33%
2	20年	30年	45年	65年	80年
	15%	20%	33%	33%	33%
3	20年	30年	45年	65年	—
	15%	20%	33%	33%	—
4	20年	30年	45年	65年	—
	15%	20%	33%	33%	—
5	35年	50年	—	—	—
	15%	33%	—	—	—

ヒノキ 植栽密度：3,300本/ha

地位	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	45年	60年	75年
	20%	20%	33%	33%	33%
2	20年	30年	45年	65年	80年
	15%	20%	33%	33%	33%
3	20年	30年	45年	65年	—
	15%	20%	33%	33%	—
4	20年	30年	45年	65年	—
	15%	20%	33%	33%	—
5	35年	50年	70年	—	—
	15%	33%	33%	—	—

ヒノキ 植栽密度：3,500本/ha,4,000本/ha

地位級	間伐林齢と間伐率				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1	20年	30年	45年	60年	75年
	20%	20%	33%	33%	33%
2	20年	30年	45年	65年	80年
	15%	20%	33%	33%	33%
3	20年	30年	45年	65年	80年
	15%	20%	33%	33%	33%
4	20年	30年	45年	65年	—
	15%	20%	33%	33%	—
5	35年	50年	70年	—	—
	15%	33%	33%	—	—

(3) 林分密度管理図

本県に適用できる林分密度管理図として、南関東・東海地方スギ林分密度管理図（林野庁 1981）、関東・中部地方ヒノキ林分密度管理図（林野庁 1982）を使用して、林齢と前項の地位別樹高成長曲線を用いて得られる樹高、および ha あたり本数から、平均胸高直径、ha あたり幹材積、収量比数などを算出した。

(4) 全林木・主林木・副林木

ha あたりの全林木本数は林分密度管理図の自然枯死曲線によって推定したもので、副林木本数は間伐によって伐採された本数、主林木本数は間伐後の残存本数で、

$$\text{主林木本数} = \text{全林木本数} - \text{副林木本数}$$

となる。

この関係は ha あたり材積についても同様である。

$$\text{主林木材積} = \text{全林木材積} - \text{副林木材積}$$

(5) 収量比数・相対幹距比・形状比

収量比数 (Ry) は林分密度の指標となるもので、その林齢の最多密度における ha あたり材積 (V_{Rf}) に対する林分の ha あたり材積 (V) の比である。

$$Ry = V / V_{Rf}$$

相対幹距比 (Sr) も林分密度の指標となるもので、上層木平均樹高に対する平均樹幹距離の比である。

$$Sr = 100 / H \sqrt{N} \quad H : \text{上層木平均樹高、} N : \text{ha あたり本数}$$

形状比は、上層木平均樹高を平均胸高直径で除したもので、林木の形状を表している。一般に形状比が 0.8 を超えると気象害に対して弱い樹形だとされている。

$$\text{形状比} = H / D \quad H : \text{上層木平均樹高、} D : \text{平均胸高直径}$$

林分収穫予想表における間伐を実施する林齢の収量比数、相対幹距比、形状比は、それぞれ間伐後の値を示している。また、胸高断面積も間伐後の値である。

(6) 留意点

林分収穫予想表は、前述のとおり、ある一定の条件で施業を行った林分から、伐採時に収穫できる材積等を予想した表である。林分密度管理図から読み取った指標を基にしていることから、現実の林分の状況を必ずしも反映しているものではないことに留意する必要がある。

また、昭和 58 年発行の林分収穫予想表との比較においては、施業体系が大きく異なることから、収穫予想の傾向は一致しない。

Ⅱ スギ林分収穫予想表

スギ林分収穫予想表

植栽本数 1500本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	8.8	13.7	21.5	1461	1461	0	110	110	0	0.54	0.297	0.642
		15	12.7	17.4	33.7	1417	1417	0	233	233	0	0.69	0.209	0.730
	25%間伐	20	16.0	19.8	31.7	1371	1028	343	361	324	37	0.70	0.195	0.808
		25	18.8	23.9	45.1	1006	1006	0	439	439	0	0.76	0.168	0.787
	33%間伐	30	21.3	25.6	33.9	984	659	325	551	476	75	0.69	0.183	0.832
		35	23.3	30.8	49.1	659	659	0	568	568	0	0.73	0.167	0.756
	33%間伐	40	25.1	31.9	35.3	659	442	217	655	561	94	0.65	0.190	0.787
		45	26.6	37.5	48.8	442	442	0	628	628	0	0.68	0.179	0.709
	33%間伐	50	27.9	38.4	34.3	442	296	146	691	572	119	0.58	0.208	0.727
		55	29.0	44.1	45.2	296	296	0	624	624	0	0.60	0.200	0.658
		60	29.9	44.9	46.9	296	296	0	665	665	0	0.61	0.194	0.666
		65	30.7	45.6	48.3	296	296	0	703	703	0	0.62	0.189	0.673
		70	31.4	46.2	49.6	296	296	0	736	736	0	0.63	0.185	0.680
		75	32.0	46.7	50.7	296	296	0	766	766	0	0.64	0.182	0.685
		80	32.5	47.1	51.6	296	296	0	791	791	0	0.65	0.179	0.690
		85	32.9	47.4	52.2	296	296	0	811	811	0	0.65	0.177	0.694
		90	33.3	47.7	52.9	296	296	0	831	831	0	0.66	0.175	0.698
	95	33.6	47.9	53.3	296	296	0	846	846	0	0.66	0.173	0.701	
	100	33.9	48.2	54.0	296	296	0	862	862	0	0.66	0.171	0.703	
	105	34.1	48.3	54.2	296	296	0	872	872	0	0.67	0.170	0.706	
	110	34.3	48.5	54.7	296	296	0	882	882	0	0.67	0.169	0.707	
	115	34.4	48.5	54.7	296	296	0	887	887	0	0.67	0.169	0.709	
	120	34.6	48.7	55.1	296	296	0	898	898	0	0.67	0.168	0.710	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 1500本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.9	12.7	18.6	1469	1469	0	87	87	0	0.50	0.330	0.622
		15	11.4	16.3	29.9	1433	1433	0	189	189	0	0.65	0.232	0.699
	25%間伐	20	14.3	18.6	28.4	1395	1046	349	293	261	32	0.66	0.216	0.769
		25	16.9	22.5	40.8	1026	1026	0	360	360	0	0.72	0.185	0.751
	25%間伐	30	19.0	24.0	34.2	1009	757	252	449	402	47	0.69	0.191	0.792
		35	20.9	27.8	45.9	757	757	0	485	485	0	0.73	0.174	0.752
	33%間伐	40	22.5	28.9	33.3	757	507	250	559	470	89	0.64	0.197	0.779
		45	23.8	33.8	45.5	507	507	0	532	532	0	0.67	0.187	0.704
		50	25.0	34.8	48.2	507	507	0	588	588	0	0.69	0.178	0.718
		55	26.0	35.5	50.2	507	507	0	635	635	0	0.70	0.171	0.732
		60	26.8	36.0	51.6	507	507	0	674	674	0	0.72	0.166	0.744
	33%間伐	65	27.5	36.5	35.6	507	340	167	709	592	117	0.61	0.197	0.753
		70	28.1	41.7	46.4	340	340	0	624	624	0	0.62	0.193	0.674
		75	28.6	42.1	47.3	340	340	0	647	647	0	0.63	0.190	0.679
		80	29.1	42.5	48.2	340	340	0	671	671	0	0.64	0.186	0.685
		85	29.5	42.9	49.1	340	340	0	690	690	0	0.64	0.184	0.688
		90	29.8	43.1	49.6	340	340	0	705	705	0	0.65	0.182	0.691
		95	30.1	43.3	50.1	340	340	0	719	719	0	0.65	0.180	0.695
	100	30.3	43.5	50.5	340	340	0	729	729	0	0.66	0.179	0.697	
	105	30.5	43.7	51.0	340	340	0	739	739	0	0.66	0.178	0.698	
	110	30.7	43.8	51.2	340	340	0	749	749	0	0.66	0.177	0.701	
	115	30.8	43.9	51.5	340	340	0	754	754	0	0.66	0.176	0.702	
	120	31.0	44.1	51.9	340	340	0	764	764	0	0.67	0.175	0.703	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 1500本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.0	11.6	15.6	1476	1476	0	66	66	0	0.44	0.372	0.603
		15	10.1	15.1	25.9	1447	1447	0	147	147	0	0.60	0.260	0.669
	25%間伐	20	12.7	17.4	25.3	1417	1063	354	233	206	27	0.61	0.242	0.730
		25	15.0	21.0	36.3	1047	1047	0	287	287	0	0.68	0.206	0.714
	25%間伐	30	16.9	22.5	30.8	1032	774	258	361	321	40	0.64	0.213	0.751
		35	18.6	26.0	41.1	774	774	0	388	388	0	0.68	0.193	0.715
	33%間伐	40	20.0	27.0	29.7	774	519	255	449	380	69	0.60	0.219	0.741
		45	21.2	31.5	40.4	519	519	0	424	424	0	0.62	0.207	0.673
		50	22.2	32.3	42.5	519	519	0	467	467	0	0.64	0.198	0.687
		55	23.1	33.1	44.7	519	519	0	506	506	0	0.66	0.190	0.698
		60	23.8	33.6	46.0	519	519	0	538	538	0	0.67	0.184	0.708
		65	24.5	34.1	47.4	519	519	0	570	570	0	0.69	0.179	0.718
		70	25.0	34.5	48.5	519	519	0	593	593	0	0.69	0.176	0.725
		75	25.5	34.9	49.6	519	519	0	617	617	0	0.70	0.172	0.731
		80	25.9	35.1	50.2	519	519	0	636	636	0	0.71	0.169	0.738
		85	26.2	35.3	50.8	519	519	0	651	651	0	0.71	0.168	0.742
		90	26.5	35.6	51.7	519	519	0	666	666	0	0.72	0.166	0.744
	95	26.8	35.8	52.2	519	519	0	681	681	0	0.72	0.164	0.749	
	100	27.0	35.9	52.5	519	519	0	690	690	0	0.73	0.163	0.752	
	105	27.1	35.9	52.5	519	519	0	695	695	0	0.73	0.162	0.755	
	110	27.3	36.1	53.1	519	519	0	705	705	0	0.73	0.161	0.756	
	115	27.4	36.1	53.1	519	519	0	710	710	0	0.73	0.160	0.759	
	120	27.5	36.2	53.4	519	519	0	715	715	0	0.73	0.160	0.760	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 1500本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.1	10.4	12.6	1483	1483	0	48	48	0	0.39	0.426	0.587
		15	8.8	13.7	21.5	1461	1461	0	110	110	0	0.54	0.297	0.642
		20	11.2	16.1	29.2	1435	1435	0	182	182	0	0.64	0.236	0.696
		25	13.1	17.7	34.7	1412	1412	0	248	248	0	0.71	0.203	0.740
	25%間伐	30	14.8	19.0	29.5	1389	1042	347	312	279	33	0.67	0.209	0.779
		35	16.3	22.1	39.5	1031	1031	0	336	336	0	0.71	0.191	0.738
	33%間伐	40	17.5	23.0	28.5	1022	685	337	385	322	63	0.62	0.218	0.761
		45	18.6	26.9	38.9	685	685	0	368	368	0	0.65	0.205	0.691
		50	19.5	27.7	41.3	685	685	0	405	405	0	0.67	0.196	0.704
		55	20.2	28.2	42.8	685	685	0	435	435	0	0.68	0.189	0.716
		60	20.9	28.7	44.3	685	685	0	466	466	0	0.70	0.183	0.728
	33%間伐	65	21.4	29.1	30.5	685	459	226	488	405	83	0.59	0.218	0.735
		70	21.9	33.2	39.7	459	459	0	428	428	0	0.60	0.213	0.660
		75	22.3	33.6	40.7	459	459	0	445	445	0	0.61	0.209	0.664
		80	22.7	33.9	41.4	459	459	0	461	461	0	0.62	0.206	0.670
		85	23.0	34.2	42.2	459	459	0	474	474	0	0.62	0.203	0.673
		90	23.2	34.4	42.7	459	459	0	483	483	0	0.63	0.201	0.674
		95	23.4	34.5	42.9	459	459	0	492	492	0	0.63	0.199	0.678
		100	23.6	34.7	43.4	459	459	0	500	500	0	0.63	0.198	0.680
	105	23.8	34.8	43.7	459	459	0	509	509	0	0.64	0.196	0.684	
	110	23.9	35.0	44.2	459	459	0	514	514	0	0.64	0.195	0.683	
	115	24.0	35.0	44.2	459	459	0	518	518	0	0.64	0.194	0.686	
	120	24.1	35.1	44.4	459	459	0	522	522	0	0.64	0.194	0.687	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 1500本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.2	9.2	9.9	1488	1488	0	33	33	0	0.33	0.499	0.565
		15	7.5	12.2	17.2	1472	1472	0	77	77	0	0.47	0.348	0.615
		20	9.5	14.5	24.0	1454	1454	0	130	130	0	0.57	0.276	0.655
		25	11.2	16.1	29.2	1435	1435	0	182	182	0	0.64	0.236	0.696
		30	12.6	17.3	33.3	1418	1418	0	230	230	0	0.69	0.211	0.728
	20%間伐	35	13.8	18.2	29.2	1402	1122	280	274	248	26	0.66	0.216	0.758
		40	14.9	20.5	36.7	1113	1113	0	290	290	0	0.69	0.201	0.727
	33%間伐	45	15.8	21.2	26.1	1105	740	365	325	275	50	0.60	0.233	0.745
		50	16.5	24.6	35.2	740	740	0	298	298	0	0.62	0.223	0.671
		55	17.2	25.2	36.9	740	740	0	325	325	0	0.64	0.214	0.683
		60	17.7	25.6	38.1	740	740	0	344	344	0	0.65	0.208	0.691
		65	18.2	26.0	39.3	740	740	0	365	365	0	0.66	0.202	0.700
		70	18.6	26.3	40.2	740	740	0	381	381	0	0.67	0.198	0.707
		75	19.0	26.7	41.4	740	740	0	398	398	0	0.68	0.193	0.712
		80	19.3	26.9	42.1	740	740	0	410	410	0	0.68	0.190	0.717
		85	19.5	27.0	42.4	740	740	0	419	419	0	0.69	0.189	0.722
		90	19.7	27.2	43.0	740	740	0	428	428	0	0.69	0.187	0.724
		95	19.9	27.3	43.3	740	740	0	436	436	0	0.70	0.185	0.729
	100	20.1	27.5	44.0	740	740	0	445	445	0	0.70	0.183	0.731	
	105	20.2	27.5	44.0	740	740	0	449	449	0	0.70	0.182	0.735	
	110	20.3	27.6	44.3	740	740	0	454	454	0	0.71	0.181	0.736	
	115	20.4	27.7	44.6	740	740	0	458	458	0	0.71	0.180	0.736	
	120	20.5	27.8	44.9	740	740	0	463	463	0	0.71	0.179	0.737	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 2000本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	8.8	12.8	24.7	1922	1922	0	127	127	0	0.62	0.259	0.688
		15	12.7	15.9	36.5	1840	1840	0	258	258	0	0.77	0.184	0.799
	25%間伐	20	16.0	18.0	33.5	1758	1318	440	390	358	32	0.77	0.172	0.889
		25	18.8	21.9	48.2	1279	1279	0	475	475	0	0.82	0.149	0.858
	33%間伐	30	21.3	23.4	35.7	1241	831	410	590	521	69	0.76	0.163	0.910
		35	23.3	28.4	52.6	831	831	0	616	616	0	0.79	0.149	0.820
	33%間伐	40	25.1	29.4	37.8	831	557	274	707	621	86	0.72	0.169	0.854
		45	26.6	34.8	53.0	557	557	0	689	689	0	0.74	0.159	0.764
	33%間伐	50	27.9	35.6	37.1	557	373	184	755	646	109	0.65	0.186	0.784
		55	29.0	41.3	50.0	373	373	0	695	695	0	0.66	0.179	0.702
		60	29.9	42.0	51.7	373	373	0	739	739	0	0.68	0.173	0.712
		65	30.7	42.6	53.2	373	373	0	779	779	0	0.69	0.169	0.721
		70	31.4	43.1	54.4	373	373	0	815	815	0	0.70	0.165	0.729
		75	32.0	43.5	55.4	373	373	0	846	846	0	0.71	0.162	0.736
		80	32.5	43.9	56.5	373	373	0	872	872	0	0.71	0.159	0.740
		85	32.9	44.1	57.0	373	373	0	893	893	0	0.72	0.157	0.746
		90	33.3	44.4	57.8	373	373	0	915	915	0	0.72	0.155	0.750
	95	33.6	44.6	58.3	373	373	0	931	931	0	0.73	0.154	0.753	
	100	33.9	44.8	58.8	373	373	0	947	947	0	0.73	0.153	0.757	
	105	34.1	44.9	59.1	373	373	0	958	958	0	0.73	0.152	0.759	
	110	34.3	45.1	59.6	373	373	0	969	969	0	0.73	0.151	0.761	
	115	34.4	45.2	59.9	373	373	0	975	975	0	0.74	0.151	0.761	
	120	34.6	45.3	60.1	373	373	0	986	986	0	0.74	0.150	0.764	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 2000本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.9	11.9	21.5	1937	1937	0	101	101	0	0.57	0.288	0.664
		15	11.4	14.9	32.6	1869	1869	0	211	211	0	0.73	0.203	0.765
	25%間伐	20	14.3	17.0	30.7	1802	1351	451	320	288	32	0.73	0.190	0.841
		25	16.9	20.6	43.9	1316	1316	0	394	394	0	0.79	0.163	0.820
	25%間伐	30	19.0	22.0	36.6	1285	964	321	485	438	47	0.75	0.170	0.864
		35	20.9	25.6	49.6	964	964	0	529	529	0	0.79	0.154	0.816
	33%間伐	40	22.5	26.5	35.6	964	646	318	606	525	81	0.71	0.175	0.849
		45	23.8	31.3	49.7	646	646	0	587	587	0	0.74	0.165	0.760
	33%間伐	50	25.0	32.1	35.0	646	433	213	646	543	103	0.64	0.192	0.779
		55	26.0	37.2	47.1	433	433	0	594	594	0	0.66	0.185	0.699
		60	26.8	37.9	48.8	433	433	0	632	632	0	0.67	0.179	0.707
		65	27.5	38.4	50.1	433	433	0	666	666	0	0.68	0.175	0.716
		70	28.1	38.8	51.2	433	433	0	695	695	0	0.69	0.171	0.724
		75	28.6	39.2	52.3	433	433	0	720	720	0	0.70	0.168	0.730
		80	29.1	39.5	53.1	433	433	0	745	745	0	0.71	0.165	0.737
		85	29.5	39.8	53.9	433	433	0	765	765	0	0.71	0.163	0.741
		90	29.8	40.0	54.4	433	433	0	780	780	0	0.72	0.161	0.745
	95	30.1	40.2	55.0	433	433	0	796	796	0	0.72	0.160	0.749	
	100	30.3	40.4	55.5	433	433	0	806	806	0	0.72	0.159	0.750	
	105	30.5	40.5	55.8	433	433	0	817	817	0	0.73	0.158	0.753	
	110	30.7	40.6	56.1	433	433	0	827	827	0	0.73	0.157	0.756	
	115	30.8	40.7	56.3	433	433	0	832	832	0	0.73	0.156	0.757	
	120	31.0	40.8	56.6	433	433	0	843	843	0	0.73	0.155	0.760	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 2000本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.0	10.9	18.2	1952	1952	0	78	78	0	0.52	0.323	0.642
		15	10.1	13.9	28.8	1897	1897	0	167	167	0	0.68	0.227	0.727
	25%間伐	20	12.7	15.9	27.4	1840	1380	460	258	231	27	0.69	0.212	0.799
		25	15.0	19.3	39.5	1351	1351	0	317	317	0	0.75	0.181	0.777
	25%間伐	30	16.9	20.6	33.1	1325	994	331	395	355	40	0.71	0.188	0.820
		35	18.6	23.9	44.6	994	994	0	429	429	0	0.75	0.171	0.778
	33%間伐	40	20.0	24.8	32.2	994	666	328	492	423	69	0.67	0.194	0.806
		45	21.2	29.2	44.6	666	666	0	474	474	0	0.70	0.183	0.726
	33%間伐	50	22.2	29.9	31.3	666	446	220	519	432	87	0.60	0.213	0.742
		55	23.1	34.5	41.7	446	446	0	472	472	0	0.62	0.205	0.670
		60	23.8	35.1	43.2	446	446	0	502	502	0	0.63	0.199	0.678
		65	24.5	35.7	44.6	446	446	0	533	533	0	0.64	0.193	0.686
		70	25.0	36.1	45.6	446	446	0	556	556	0	0.65	0.189	0.693
		75	25.5	36.5	46.7	446	446	0	579	579	0	0.66	0.186	0.699
		80	25.9	36.8	47.4	446	446	0	597	597	0	0.67	0.183	0.704
		85	26.2	37.1	48.2	446	446	0	611	611	0	0.67	0.181	0.706
		90	26.5	37.3	48.7	446	446	0	626	626	0	0.68	0.179	0.710
	95	26.8	37.5	49.3	446	446	0	640	640	0	0.68	0.177	0.715	
	100	27.0	37.7	49.8	446	446	0	650	650	0	0.68	0.175	0.716	
	105	27.1	37.7	49.8	446	446	0	654	654	0	0.69	0.175	0.719	
	110	27.3	37.9	50.3	446	446	0	664	664	0	0.69	0.173	0.720	
	115	27.4	38.0	50.6	446	446	0	669	669	0	0.69	0.173	0.721	
	120	27.5	38.0	50.6	446	446	0	674	674	0	0.69	0.172	0.724	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 2000本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.1	9.9	15.1	1964	1964	0	58	58	0	0.47	0.370	0.616
		15	8.8	12.8	24.7	1922	1922	0	127	127	0	0.62	0.259	0.688
	25%間伐	20	11.2	14.8	24.2	1874	1405	469	204	178	26	0.63	0.238	0.757
		25	13.1	17.8	34.4	1383	1383	0	246	246	0	0.70	0.205	0.736
	25%間伐	30	14.8	19.1	29.3	1361	1021	340	310	273	37	0.66	0.211	0.775
		35	16.3	22.2	39.1	1010	1010	0	333	333	0	0.70	0.193	0.734
	33%間伐	40	17.5	23.1	28.1	1001	671	330	382	319	63	0.61	0.221	0.758
		45	18.6	27.1	38.7	671	671	0	365	365	0	0.64	0.208	0.686
		50	19.5	27.9	41.0	671	671	0	402	402	0	0.66	0.198	0.699
		55	20.2	28.4	42.5	671	671	0	431	431	0	0.68	0.191	0.711
		60	20.9	28.9	44.0	671	671	0	462	462	0	0.69	0.185	0.723
	33%間伐	65	21.4	29.3	30.3	671	450	221	484	408	76	0.59	0.220	0.730
		70	21.9	33.4	39.4	450	450	0	424	424	0	0.60	0.215	0.656
		75	22.3	33.7	40.1	450	450	0	440	440	0	0.60	0.211	0.662
		80	22.7	34.1	41.1	450	450	0	457	457	0	0.61	0.208	0.666
		85	23.0	34.4	41.8	450	450	0	470	470	0	0.62	0.205	0.669
		90	23.2	34.5	42.1	450	450	0	478	478	0	0.62	0.203	0.672
		95	23.4	34.7	42.6	450	450	0	487	487	0	0.62	0.201	0.674
		100	23.6	34.9	43.0	450	450	0	496	496	0	0.63	0.200	0.676
		105	23.8	35.0	43.3	450	450	0	504	504	0	0.63	0.198	0.680
	110	23.9	35.1	43.5	450	450	0	509	509	0	0.63	0.197	0.681	
	115	24.0	35.2	43.8	450	450	0	513	513	0	0.64	0.196	0.682	
	120	24.1	35.3	44.0	450	450	0	518	518	0	0.64	0.196	0.683	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 2000本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.2	8.7	11.7	1975	1975	0	40	40	0	0.40	0.433	0.598
		15	7.5	11.5	20.2	1944	1944	0	91	91	0	0.56	0.302	0.652
	20%間伐	20	9.5	13.4	21.5	1908	1526	382	148	134	14	0.59	0.269	0.709
		25	11.2	15.9	29.9	1505	1505	0	186	186	0	0.66	0.230	0.704
		30	12.6	17.0	33.7	1486	1486	0	234	234	0	0.70	0.206	0.741
	20%間伐	35	13.8	18.0	29.9	1468	1174	294	279	253	26	0.67	0.211	0.767
		40	14.9	20.2	37.3	1164	1164	0	296	296	0	0.71	0.197	0.738
	33%間伐	45	15.8	20.9	26.6	1155	774	381	331	276	55	0.61	0.227	0.756
		50	16.5	24.3	35.9	774	774	0	304	304	0	0.63	0.218	0.679
		55	17.2	24.8	37.4	774	774	0	331	331	0	0.65	0.209	0.694
		60	17.7	25.3	38.9	774	774	0	351	351	0	0.66	0.203	0.700
		65	18.2	25.7	40.2	774	774	0	372	372	0	0.67	0.197	0.708
		70	18.6	26.0	41.1	774	774	0	388	388	0	0.68	0.193	0.715
		75	19.0	26.3	42.0	774	774	0	405	405	0	0.69	0.189	0.722
		80	19.3	26.5	42.7	774	774	0	418	418	0	0.70	0.186	0.728
		85	19.5	26.6	43.0	774	774	0	427	427	0	0.70	0.184	0.733
		90	19.7	26.8	43.7	774	774	0	435	435	0	0.71	0.182	0.735
		95	19.9	26.9	44.0	774	774	0	444	444	0	0.71	0.181	0.740
	100	20.1	27.1	44.6	774	774	0	453	453	0	0.72	0.179	0.742	
	105	20.2	27.1	44.6	774	774	0	457	457	0	0.72	0.178	0.745	
	110	20.3	27.2	45.0	774	774	0	462	462	0	0.72	0.177	0.746	
	115	20.4	27.3	45.3	774	774	0	466	466	0	0.72	0.176	0.747	
	120	20.5	27.3	45.3	774	774	0	471	471	0	0.72	0.175	0.751	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 2500本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	8.8	11.9	26.3	2368	2368	0	139	139	0	0.68	0.234	0.739
		15	12.7	14.8	38.5	2238	2238	0	275	275	0	0.82	0.166	0.858
	25%間伐	20	16.0	16.7	34.7	2111	1583	528	409	381	28	0.82	0.157	0.958
		25	18.8	20.5	50.3	1523	1523	0	500	500	0	0.87	0.136	0.917
	33%間伐	30	21.3	21.9	37.0	1467	983	484	616	547	69	0.80	0.150	0.973
		35	23.3	26.7	55.0	983	983	0	649	649	0	0.84	0.137	0.873
	33%間伐	40	25.1	27.5	39.1	983	659	324	742	656	86	0.76	0.155	0.913
		45	26.6	32.8	55.7	659	659	0	731	731	0	0.79	0.146	0.811
	33%間伐	50	27.9	33.6	39.2	659	442	217	799	700	99	0.70	0.170	0.830
		55	29.0	39.2	53.3	442	442	0	746	746	0	0.71	0.164	0.740
	33%間伐	60	29.9	39.8	36.8	442	296	146	792	661	131	0.61	0.194	0.751
		65	30.7	45.6	48.3	296	296	0	703	703	0	0.62	0.189	0.673
		70	31.4	46.2	49.6	296	296	0	736	736	0	0.63	0.185	0.680
		75	32.0	46.7	50.7	296	296	0	766	766	0	0.64	0.182	0.685
		80	32.5	47.1	51.6	296	296	0	791	791	0	0.65	0.179	0.690
		85	32.9	47.4	52.2	296	296	0	811	811	0	0.65	0.177	0.694
		90	33.3	47.7	52.9	296	296	0	831	831	0	0.66	0.175	0.698
	95	33.6	47.9	53.3	296	296	0	846	846	0	0.66	0.173	0.701	
	100	33.9	48.2	54.0	296	296	0	862	862	0	0.66	0.171	0.703	
	105	34.1	48.3	54.2	296	296	0	872	872	0	0.67	0.170	0.706	
	110	34.3	48.5	54.7	296	296	0	882	882	0	0.67	0.169	0.707	
	115	34.4	48.5	54.7	296	296	0	887	887	0	0.67	0.169	0.709	
	120	34.6	48.7	55.1	296	296	0	898	898	0	0.67	0.168	0.710	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 2500本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.9	11.1	23.2	2393	2393	0	112	112	0	0.64	0.259	0.712
		15	11.4	13.9	34.7	2284	2284	0	227	227	0	0.78	0.184	0.820
	25%間伐	20	14.3	15.7	31.6	2178	1633	545	338	310	28	0.78	0.173	0.911
		25	16.9	19.3	46.2	1579	1579	0	417	417	0	0.84	0.149	0.876
	25%間伐	30	19.0	20.5	38.0	1533	1150	383	510	469	41	0.80	0.155	0.927
		35	20.9	24.1	51.5	1128	1128	0	555	555	0	0.83	0.142	0.867
	33%間伐	40	22.5	25.1	36.7	1108	742	366	631	557	74	0.75	0.163	0.896
		45	23.8	29.9	52.1	742	742	0	618	618	0	0.77	0.154	0.796
	33%間伐	50	25.0	30.6	36.6	742	497	245	677	583	94	0.68	0.179	0.817
		55	26.0	35.7	49.7	497	497	0	630	630	0	0.70	0.173	0.728
		60	26.8	36.3	51.4	497	497	0	669	669	0	0.71	0.167	0.738
	33%間伐	65	27.5	36.8	35.4	497	333	164	704	597	107	0.61	0.199	0.747
		70	28.1	42.0	46.1	333	333	0	618	618	0	0.62	0.195	0.669
		75	28.6	42.4	47.0	333	333	0	641	641	0	0.62	0.192	0.675
		80	29.1	42.8	47.9	333	333	0	665	665	0	0.63	0.188	0.680
		85	29.5	43.1	48.6	333	333	0	684	684	0	0.64	0.186	0.684
		90	29.8	43.4	49.3	333	333	0	698	698	0	0.64	0.184	0.687
		95	30.1	43.6	49.7	333	333	0	713	713	0	0.65	0.182	0.690
	100	30.3	43.8	50.2	333	333	0	722	722	0	0.65	0.181	0.692	
	105	30.5	43.9	50.4	333	333	0	732	732	0	0.65	0.180	0.695	
	110	30.7	44.1	50.9	333	333	0	742	742	0	0.66	0.179	0.696	
	115	30.8	44.2	51.1	333	333	0	747	747	0	0.66	0.178	0.697	
	120	31.0	44.3	51.3	333	333	0	757	757	0	0.66	0.177	0.700	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 2500本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.0	10.3	20.1	2417	2417	0	87	87	0	0.58	0.291	0.680
		15	10.1	13.0	30.9	2328	2328	0	181	181	0	0.74	0.205	0.777
	25%間伐	20	12.7	14.8	28.9	2238	1678	560	275	248	27	0.74	0.192	0.858
		25	15.0	18.0	41.6	1633	1633	0	339	339	0	0.80	0.165	0.833
	25%間伐	30	16.9	19.2	34.6	1592	1194	398	418	378	40	0.76	0.171	0.880
		35	18.6	22.5	46.7	1174	1174	0	454	454	0	0.80	0.157	0.827
	33%間伐	40	20.0	23.4	33.4	1158	776	382	517	448	69	0.71	0.179	0.855
		45	21.2	27.8	47.1	776	776	0	503	503	0	0.74	0.169	0.763
	33%間伐	50	22.2	28.4	32.9	776	520	256	550	463	87	0.64	0.198	0.782
		55	23.1	33.1	44.7	520	520	0	507	507	0	0.66	0.190	0.698
		60	23.8	33.6	46.1	520	520	0	538	538	0	0.67	0.184	0.708
		65	24.5	34.1	47.5	520	520	0	570	570	0	0.69	0.179	0.718
		70	25.0	34.5	48.6	520	520	0	594	594	0	0.70	0.175	0.725
		75	25.5	34.8	49.5	520	520	0	618	618	0	0.70	0.172	0.733
		80	25.9	35.1	50.3	520	520	0	637	637	0	0.71	0.169	0.738
		85	26.2	35.3	50.9	520	520	0	651	651	0	0.71	0.167	0.742
		90	26.5	35.5	51.5	520	520	0	666	666	0	0.72	0.165	0.746
	95	26.8	35.7	52.1	520	520	0	681	681	0	0.72	0.164	0.751	
	100	27.0	35.9	52.6	520	520	0	691	691	0	0.73	0.162	0.752	
	105	27.1	35.9	52.6	520	520	0	696	696	0	0.73	0.162	0.755	
	110	27.3	36.1	53.2	520	520	0	706	706	0	0.73	0.161	0.756	
	115	27.4	36.1	53.2	520	520	0	711	711	0	0.73	0.160	0.759	
	120	27.5	36.2	53.5	520	520	0	716	716	0	0.74	0.159	0.760	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 2500本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.1	9.3	16.6	2438	2438	0	65	65	0	0.53	0.332	0.656
		15	8.8	11.9	26.3	2368	2368	0	139	139	0	0.68	0.234	0.739
	25%間伐	20	11.2	13.7	25.3	2291	1718	573	219	196	23	0.69	0.215	0.818
		25	13.1	16.7	36.9	1683	1683	0	265	265	0	0.75	0.186	0.784
	25%間伐	30	14.8	17.8	30.8	1649	1237	412	331	298	33	0.72	0.192	0.831
		35	16.3	20.8	41.5	1220	1220	0	358	358	0	0.75	0.176	0.784
	33%間伐	40	17.5	21.7	29.9	1206	808	398	409	351	58	0.67	0.201	0.806
		45	18.6	25.6	41.6	808	808	0	395	395	0	0.69	0.189	0.727
	33%間伐	50	19.5	26.3	29.4	808	541	267	434	367	67	0.60	0.220	0.741
		55	20.2	30.3	39.0	541	541	0	391	391	0	0.61	0.213	0.667
		60	20.9	30.9	40.6	541	541	0	420	420	0	0.63	0.206	0.676
		65	21.4	31.3	41.6	541	541	0	441	441	0	0.64	0.201	0.684
		70	21.9	31.7	42.7	541	541	0	462	462	0	0.65	0.196	0.691
		75	22.3	32.0	43.5	541	541	0	480	480	0	0.66	0.193	0.697
		80	22.7	32.3	44.3	541	541	0	498	498	0	0.67	0.189	0.703
		85	23.0	32.6	45.2	541	541	0	511	511	0	0.67	0.187	0.706
		90	23.2	32.7	45.4	541	541	0	520	520	0	0.67	0.185	0.709
	95	23.4	32.9	46.0	541	541	0	529	529	0	0.68	0.184	0.711	
	100	23.6	33.0	46.3	541	541	0	538	538	0	0.68	0.182	0.715	
	105	23.8	33.2	46.8	541	541	0	547	547	0	0.69	0.181	0.717	
	110	23.9	33.3	47.1	541	541	0	552	552	0	0.69	0.180	0.718	
	115	24.0	33.3	47.1	541	541	0	557	557	0	0.69	0.179	0.721	
	120	24.1	33.4	47.4	541	541	0	561	561	0	0.69	0.178	0.722	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 2500本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.2	8.3	13.3	2456	2456	0	46	46	0	0.46	0.388	0.627
		15	7.5	10.8	22.0	2404	2404	0	101	101	0	0.62	0.272	0.694
	20%間伐	20	9.5	12.5	23.0	2347	1878	469	161	147	14	0.65	0.243	0.760
		25	11.2	14.9	32.2	1845	1845	0	203	203	0	0.72	0.208	0.752
		30	12.6	15.9	36.0	1814	1814	0	253	253	0	0.76	0.186	0.792
	20%間伐	35	13.8	16.7	31.3	1787	1430	357	299	276	23	0.73	0.192	0.826
		40	14.9	18.9	39.7	1414	1414	0	318	318	0	0.76	0.178	0.788
	33%間伐	45	15.8	19.5	28.0	1401	939	462	355	305	50	0.67	0.207	0.810
		50	16.5	22.9	38.7	939	939	0	331	331	0	0.69	0.198	0.721
	33%間伐	55	17.2	23.4	27.1	939	629	310	360	304	56	0.59	0.232	0.735
		60	17.7	26.8	35.5	629	629	0	319	319	0	0.60	0.225	0.660
		65	18.2	27.3	36.8	629	629	0	338	338	0	0.61	0.219	0.667
		70	18.6	27.6	37.6	629	629	0	354	354	0	0.62	0.214	0.674
		75	19.0	28.0	38.7	629	629	0	370	370	0	0.63	0.210	0.679
		80	19.3	28.2	39.3	629	629	0	382	382	0	0.64	0.207	0.684
		85	19.5	28.4	39.8	629	629	0	390	390	0	0.64	0.204	0.687
		90	19.7	28.6	40.4	629	629	0	399	399	0	0.65	0.202	0.689
	95	19.9	28.7	40.7	629	629	0	407	407	0	0.65	0.200	0.693	
	100	20.1	28.9	41.3	629	629	0	415	415	0	0.66	0.198	0.696	
	105	20.2	28.9	41.3	629	629	0	419	419	0	0.66	0.197	0.699	
	110	20.3	29.1	41.8	629	629	0	424	424	0	0.66	0.196	0.698	
	115	20.4	29.1	41.8	629	629	0	428	428	0	0.66	0.195	0.701	
	120	20.5	29.2	42.1	629	629	0	432	432	0	0.66	0.195	0.702	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3000本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	8.8	11.3	28.1	2799	2799	0	149	149	0	0.73	0.215	0.779
		15	12.7	13.9	39.6	2612	2612	0	288	288	0	0.85	0.154	0.914
	25%間伐	20	16.0	15.8	35.7	2429	1822	607	423	395	28	0.85	0.146	1.013
		25	18.8	19.4	51.4	1739	1739	0	517	517	0	0.90	0.128	0.969
	33%間伐	30	21.3	20.8	37.8	1661	1113	548	634	572	62	0.83	0.141	1.024
		35	23.3	25.6	56.1	1089	1089	0	668	668	0	0.86	0.130	0.910
	33%間伐	40	25.1	26.7	40.0	1066	714	352	758	672	86	0.78	0.149	0.940
		45	26.6	31.9	57.1	714	714	0	751	751	0	0.81	0.141	0.834
	33%間伐	50	27.9	32.6	39.9	714	478	236	819	720	99	0.72	0.164	0.856
		55	29.0	38.2	54.8	478	478	0	769	769	0	0.73	0.158	0.759
	33%間伐	60	29.9	38.8	37.8	478	320	158	816	685	131	0.63	0.187	0.771
		65	30.7	44.6	50.0	320	320	0	729	729	0	0.64	0.182	0.688
		70	31.4	45.2	51.3	320	320	0	763	763	0	0.65	0.178	0.695
		75	32.0	45.6	52.3	320	320	0	793	793	0	0.66	0.175	0.702
		80	32.5	46.0	53.2	320	320	0	818	818	0	0.67	0.172	0.707
		85	32.9	46.3	53.9	320	320	0	839	839	0	0.67	0.170	0.711
		90	33.3	46.6	54.6	320	320	0	860	860	0	0.68	0.168	0.715
	95	33.6	46.8	55.0	320	320	0	875	875	0	0.68	0.166	0.718	
	100	33.9	47.1	55.8	320	320	0	891	891	0	0.69	0.165	0.720	
	105	34.1	47.2	56.0	320	320	0	901	901	0	0.69	0.164	0.722	
	110	34.3	47.3	56.2	320	320	0	912	912	0	0.69	0.163	0.725	
	115	34.4	47.4	56.5	320	320	0	917	917	0	0.69	0.163	0.726	
	120	34.6	47.6	56.9	320	320	0	928	928	0	0.70	0.162	0.727	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3000本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.9	10.6	25.0	2837	2837	0	121	121	0	0.69	0.238	0.745
		15	11.4	13.1	36.1	2678	2678	0	239	239	0	0.82	0.170	0.870
	25%間伐	20	14.3	14.8	32.6	2525	1894	631	352	324	28	0.82	0.161	0.966
		25	16.9	18.2	47.3	1819	1819	0	434	434	0	0.87	0.139	0.929
	25%間伐	30	19.0	19.4	38.9	1754	1315	439	528	487	41	0.83	0.145	0.979
		35	20.9	22.9	52.9	1284	1284	0	576	576	0	0.86	0.134	0.913
	33%間伐	40	22.5	23.8	37.5	1257	842	415	652	578	74	0.78	0.153	0.945
		45	23.8	28.5	53.7	842	842	0	644	644	0	0.81	0.145	0.835
	33%間伐	50	25.0	29.2	37.8	842	564	278	705	611	94	0.72	0.168	0.856
		55	26.0	34.3	52.1	564	564	0	662	662	0	0.73	0.162	0.758
		60	26.8	34.8	53.6	564	564	0	702	702	0	0.75	0.157	0.770
	33%間伐	65	27.5	35.2	36.8	564	378	186	738	621	117	0.64	0.187	0.781
		70	28.1	40.5	48.7	378	378	0	655	655	0	0.65	0.183	0.694
		75	28.6	40.8	49.4	378	378	0	679	679	0	0.66	0.180	0.701
		80	29.1	41.3	50.6	378	378	0	704	704	0	0.67	0.177	0.705
		85	29.5	41.5	51.1	378	378	0	723	723	0	0.67	0.174	0.711
		90	29.8	41.8	51.9	378	378	0	738	738	0	0.68	0.173	0.713
		95	30.1	42.0	52.4	378	378	0	753	753	0	0.68	0.171	0.717
	100	30.3	42.1	52.6	378	378	0	763	763	0	0.69	0.170	0.720	
	105	30.5	42.3	53.1	378	378	0	773	773	0	0.69	0.169	0.721	
	110	30.7	42.4	53.4	378	378	0	783	783	0	0.69	0.168	0.724	
	115	30.8	42.5	53.6	378	378	0	789	789	0	0.69	0.167	0.725	
	120	31.0	42.7	54.1	378	378	0	799	799	0	0.70	0.166	0.726	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3000本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.0	9.8	21.7	2872	2872	0	95	95	0	0.64	0.267	0.714
		15	10.1	12.2	32.0	2741	2741	0	192	192	0	0.78	0.189	0.828
	25%間伐	20	12.7	13.9	29.7	2612	1959	653	288	264	24	0.78	0.178	0.914
		25	15.0	17.0	43.0	1894	1894	0	354	354	0	0.84	0.153	0.882
	25%間伐	30	16.9	18.1	35.5	1837	1378	459	435	400	35	0.80	0.159	0.934
		35	18.6	21.4	48.6	1350	1350	0	474	474	0	0.83	0.146	0.869
	33%間伐	40	20.0	22.2	34.4	1327	889	438	537	474	63	0.75	0.168	0.901
		45	21.2	26.5	49.0	889	889	0	528	528	0	0.78	0.158	0.800
	33%間伐	50	22.2	27.1	34.4	889	596	293	576	496	80	0.68	0.185	0.819
		55	23.1	31.7	47.0	596	596	0	537	537	0	0.70	0.177	0.729
		60	23.8	32.2	48.5	596	596	0	569	569	0	0.71	0.172	0.739
	33%間伐	65	24.5	32.7	33.5	596	399	197	603	503	100	0.61	0.204	0.749
		70	25.0	37.3	43.6	399	399	0	528	528	0	0.62	0.200	0.670
		75	25.5	37.7	44.5	399	399	0	550	550	0	0.63	0.196	0.676
		80	25.9	38.1	45.5	399	399	0	568	568	0	0.63	0.193	0.680
		85	26.2	38.3	46.0	399	399	0	582	582	0	0.64	0.191	0.684
		90	26.5	38.6	46.7	399	399	0	596	596	0	0.64	0.189	0.687
		95	26.8	38.8	47.2	399	399	0	610	610	0	0.65	0.187	0.691
	100	27.0	39.0	47.7	399	399	0	619	619	0	0.65	0.185	0.692	
	105	27.1	39.1	47.9	399	399	0	624	624	0	0.65	0.185	0.693	
	110	27.3	39.2	48.2	399	399	0	633	633	0	0.66	0.183	0.696	
	115	27.4	39.3	48.4	399	399	0	638	638	0	0.66	0.183	0.697	
	120	27.5	39.3	48.4	399	399	0	642	642	0	0.66	0.182	0.700	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3000本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.1	8.9	18.1	2903	2903	0	72	72	0	0.58	0.304	0.685
		15	8.8	11.3	28.1	2799	2799	0	149	149	0	0.73	0.215	0.779
	25%間伐	20	11.2	12.9	26.3	2688	2016	672	231	211	20	0.74	0.199	0.868
		25	13.1	15.7	38.1	1966	1966	0	280	280	0	0.80	0.172	0.834
	25%間伐	30	14.8	16.8	31.9	1917	1438	479	347	318	29	0.76	0.178	0.881
		35	16.3	19.7	43.1	1415	1415	0	377	377	0	0.79	0.163	0.827
	33%間伐	40	17.5	20.5	30.9	1395	935	460	428	370	58	0.71	0.187	0.854
		45	18.6	24.4	43.7	935	935	0	419	419	0	0.74	0.176	0.762
	33%間伐	50	19.5	25.0	30.7	935	626	309	459	386	73	0.64	0.205	0.780
		55	20.2	29.0	41.3	626	626	0	419	419	0	0.66	0.198	0.697
		60	20.9	29.6	43.1	626	626	0	449	449	0	0.67	0.191	0.706
		65	21.4	29.9	44.0	626	626	0	470	470	0	0.68	0.187	0.716
		70	21.9	30.3	45.1	626	626	0	493	493	0	0.69	0.183	0.723
		75	22.3	30.6	46.0	626	626	0	511	511	0	0.70	0.179	0.729
		80	22.7	30.9	46.9	626	626	0	529	529	0	0.71	0.176	0.735
		85	23.0	31.1	47.6	626	626	0	543	543	0	0.71	0.174	0.740
		90	23.2	31.2	47.9	626	626	0	552	552	0	0.72	0.172	0.744
	95	23.4	31.4	48.5	626	626	0	561	561	0	0.72	0.171	0.745	
	100	23.6	31.5	48.8	626	626	0	571	571	0	0.72	0.169	0.749	
	105	23.8	31.6	49.1	626	626	0	580	580	0	0.73	0.168	0.753	
	110	23.9	31.7	49.4	626	626	0	585	585	0	0.73	0.167	0.754	
	115	24.0	31.8	49.7	626	626	0	590	590	0	0.73	0.167	0.755	
	120	24.1	31.9	50.0	626	626	0	595	595	0	0.73	0.166	0.755	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3000本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.2	8.0	14.7	2931	2931	0	51	51	0	0.52	0.355	0.650
		15	7.5	10.2	23.3	2853	2853	0	109	109	0	0.67	0.250	0.735
	20%間伐	20	9.5	11.8	24.2	2768	2214	554	172	156	16	0.69	0.224	0.805
		25	11.2	14.0	33.3	2166	2166	0	215	215	0	0.76	0.192	0.800
		30	12.6	15.0	37.5	2122	2122	0	267	267	0	0.80	0.172	0.840
	20%間伐	35	13.8	15.8	32.7	2083	1666	417	313	290	23	0.77	0.178	0.873
		40	14.9	17.9	41.3	1643	1643	0	335	335	0	0.80	0.166	0.832
	33%間伐	45	15.8	18.5	29.2	1624	1088	536	372	322	50	0.71	0.192	0.854
		50	16.5	21.9	40.8	1082	1082	0	351	351	0	0.73	0.184	0.753
	33%間伐	55	17.2	22.4	28.4	1076	721	355	380	324	56	0.63	0.217	0.768
		60	17.7	25.8	37.7	721	721	0	340	340	0	0.64	0.210	0.686
		65	18.2	26.2	38.9	721	721	0	360	360	0	0.65	0.205	0.695
		70	18.6	26.6	40.1	721	721	0	377	377	0	0.66	0.200	0.699
		75	19.0	26.8	40.7	721	721	0	393	393	0	0.67	0.196	0.709
		80	19.3	27.1	41.6	721	721	0	406	406	0	0.68	0.193	0.712
		85	19.5	27.2	41.9	721	721	0	414	414	0	0.68	0.191	0.717
		90	19.7	27.4	42.5	721	721	0	423	423	0	0.69	0.189	0.719
		95	19.9	27.6	43.1	721	721	0	432	432	0	0.69	0.187	0.721
	100	20.1	27.7	43.4	721	721	0	440	440	0	0.69	0.185	0.726	
	105	20.2	27.8	43.8	721	721	0	445	445	0	0.70	0.184	0.727	
	110	20.3	27.8	43.8	721	721	0	449	449	0	0.70	0.183	0.730	
	115	20.4	27.9	44.1	721	721	0	453	453	0	0.70	0.183	0.731	
	120	20.5	28.0	44.4	721	721	0	458	458	0	0.70	0.182	0.732	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3300本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	8.8	10.9	28.5	3051	3051	0	154	154	0	0.76	0.206	0.807
		15	12.7	13.4	39.8	2824	2824	0	294	294	0	0.87	0.148	0.948
	25%間伐	20	16.0	15.3	35.9	2604	1953	651	430	402	28	0.87	0.141	1.046
		25	18.8	18.9	52.0	1855	1855	0	525	525	0	0.91	0.124	0.995
	33%間伐	30	21.3	20.2	37.8	1763	1181	582	642	580	62	0.85	0.137	1.054
		35	23.3	25.1	57.1	1153	1153	0	679	679	0	0.88	0.126	0.928
	33%間伐	40	25.1	26.0	40.1	1127	755	372	768	691	77	0.80	0.145	0.965
		45	26.6	31.2	57.7	755	755	0	764	764	0	0.82	0.137	0.853
	33%間伐	50	27.9	31.9	40.4	755	506	249	833	724	109	0.73	0.159	0.875
		55	29.0	37.5	55.9	506	506	0	785	785	0	0.75	0.153	0.773
	33%間伐	60	29.9	38.0	38.4	506	339	167	832	712	120	0.65	0.182	0.787
		65	30.7	43.9	51.3	339	339	0	748	748	0	0.66	0.177	0.699
		70	31.4	44.4	52.5	339	339	0	783	783	0	0.67	0.173	0.707
		75	32.0	44.8	53.4	339	339	0	813	813	0	0.68	0.170	0.714
		80	32.5	45.2	54.4	339	339	0	839	839	0	0.69	0.167	0.719
		85	32.9	45.5	55.1	339	339	0	860	860	0	0.69	0.165	0.723
	90	33.3	45.8	55.8	339	339	0	881	881	0	0.70	0.163	0.727	
	95	33.6	46.0	56.3	339	339	0	896	896	0	0.70	0.162	0.730	
	100	33.9	46.2	56.8	339	339	0	912	912	0	0.70	0.160	0.734	
	105	34.1	46.4	57.3	339	339	0	923	923	0	0.71	0.159	0.735	
	110	34.3	46.5	57.6	339	339	0	934	934	0	0.71	0.158	0.738	
	115	34.4	46.6	57.8	339	339	0	939	939	0	0.71	0.158	0.738	
	120	34.6	46.7	58.1	339	339	0	950	950	0	0.71	0.157	0.741	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3300本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.9	10.2	25.3	3097	3097	0	125	125	0	0.71	0.227	0.775
		15	11.4	12.7	36.8	2904	2904	0	244	244	0	0.84	0.163	0.898
	25%間伐	20	14.3	14.3	32.8	2720	2040	680	358	334	24	0.84	0.155	1.000
		25	16.9	17.7	48.0	1950	1950	0	442	442	0	0.89	0.134	0.955
	25%間伐	30	19.0	18.9	39.4	1873	1405	468	536	501	35	0.85	0.140	1.005
		35	20.9	22.3	53.5	1369	1369	0	586	586	0	0.88	0.129	0.937
	33%間伐	40	22.5	23.2	37.9	1338	896	442	663	589	74	0.80	0.148	0.970
		45	23.8	27.9	54.8	896	896	0	657	657	0	0.82	0.140	0.853
	33%間伐	50	25.0	28.5	38.3	896	600	296	718	633	85	0.74	0.163	0.877
		55	26.0	33.6	53.2	600	600	0	678	678	0	0.75	0.157	0.774
		60	26.8	34.1	54.8	600	600	0	718	718	0	0.76	0.152	0.786
	33%間伐	65	27.5	34.5	37.6	600	402	198	754	647	107	0.66	0.181	0.797
		70	28.1	39.7	49.8	402	402	0	673	673	0	0.67	0.177	0.708
		75	28.6	40.1	50.8	402	402	0	698	698	0	0.68	0.174	0.713
		80	29.1	40.5	51.8	402	402	0	722	722	0	0.69	0.171	0.719
		85	29.5	40.8	52.6	402	402	0	742	742	0	0.69	0.169	0.723
		90	29.8	41.0	53.1	402	402	0	757	757	0	0.70	0.167	0.727
		95	30.1	41.2	53.6	402	402	0	773	773	0	0.70	0.166	0.731
	100	30.3	41.3	53.9	402	402	0	783	783	0	0.70	0.165	0.734	
	105	30.5	41.5	54.4	402	402	0	793	793	0	0.71	0.164	0.735	
	110	30.7	41.6	54.6	402	402	0	803	803	0	0.71	0.162	0.738	
	115	30.8	41.7	54.9	402	402	0	808	808	0	0.71	0.162	0.739	
	120	31.0	41.8	55.2	402	402	0	819	819	0	0.71	0.161	0.742	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3300本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.0	9.5	22.3	3140	3140	0	99	99	0	0.67	0.255	0.737
		15	10.1	11.8	32.6	2980	2980	0	197	197	0	0.80	0.181	0.856
	25%間伐	20	12.7	13.4	29.9	2824	2118	706	294	270	24	0.80	0.171	0.948
		25	15.0	16.5	43.6	2041	2041	0	362	362	0	0.85	0.148	0.909
	25%間伐	30	16.9	17.6	36.0	1973	1480	493	443	408	35	0.82	0.154	0.960
		35	18.6	20.8	49.2	1448	1448	0	484	484	0	0.85	0.141	0.894
	33%間伐	40	20.0	21.6	34.9	1421	952	469	547	484	63	0.77	0.162	0.926
		45	21.2	25.9	50.2	952	952	0	541	541	0	0.79	0.153	0.819
	33%間伐	50	22.2	26.4	34.9	952	638	314	589	509	80	0.70	0.178	0.841
		55	23.1	31.0	48.2	638	638	0	552	552	0	0.72	0.171	0.745
		60	23.8	31.5	49.7	638	638	0	585	585	0	0.73	0.166	0.756
	33%間伐	65	24.5	31.9	34.1	638	427	211	618	527	91	0.63	0.198	0.768
		70	25.0	36.6	44.9	427	427	0	545	545	0	0.64	0.194	0.683
		75	25.5	37.0	45.9	427	427	0	568	568	0	0.65	0.190	0.689
		80	25.9	37.3	46.7	427	427	0	586	586	0	0.65	0.187	0.694
		85	26.2	37.6	47.4	427	427	0	600	600	0	0.66	0.185	0.697
		90	26.5	37.8	47.9	427	427	0	614	614	0	0.66	0.183	0.701
		95	26.8	38.0	48.4	427	427	0	628	628	0	0.67	0.181	0.705
	100	27.0	38.2	48.9	427	427	0	638	638	0	0.67	0.179	0.707	
	105	27.1	38.2	48.9	427	427	0	642	642	0	0.67	0.179	0.709	
	110	27.3	38.4	49.5	427	427	0	652	652	0	0.68	0.177	0.711	
	115	27.4	38.5	49.7	427	427	0	657	657	0	0.68	0.177	0.712	
	120	27.5	38.6	50.0	427	427	0	662	662	0	0.68	0.176	0.712	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3300本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.1	8.7	18.9	3179	3179	0	75	75	0	0.61	0.291	0.701
		15	8.8	10.9	28.5	3051	3051	0	154	154	0	0.76	0.206	0.807
	25%間伐	20	11.2	12.5	26.8	2916	2187	729	237	214	23	0.76	0.191	0.896
		25	13.1	15.3	39.1	2126	2126	0	287	287	0	0.82	0.166	0.856
	25%間伐	30	14.8	16.3	32.4	2068	1551	517	355	326	29	0.78	0.172	0.908
		35	16.3	19.2	44.1	1523	1523	0	386	386	0	0.81	0.157	0.849
	33%間伐	40	17.5	20.0	31.6	1500	1005	495	438	380	58	0.73	0.180	0.875
		45	18.6	23.9	44.7	996	996	0	429	429	0	0.75	0.170	0.778
	33%間伐	50	19.5	24.4	31.2	996	667	329	469	402	67	0.66	0.199	0.799
		55	20.2	28.4	42.3	667	667	0	430	430	0	0.67	0.192	0.711
		60	20.9	29.0	44.1	667	667	0	461	461	0	0.69	0.185	0.721
		65	21.4	29.3	45.0	667	667	0	483	483	0	0.70	0.181	0.730
		70	21.9	29.7	46.2	667	667	0	506	506	0	0.71	0.177	0.737
		75	22.3	30.0	47.1	667	667	0	524	524	0	0.72	0.174	0.743
		80	22.7	30.3	48.1	667	667	0	542	542	0	0.72	0.171	0.749
		85	23.0	30.5	48.7	667	667	0	556	556	0	0.73	0.168	0.754
		90	23.2	30.6	49.1	667	667	0	566	566	0	0.73	0.167	0.758
		95	23.4	30.7	49.4	667	667	0	575	575	0	0.74	0.165	0.762
	100	23.6	30.9	50.0	667	667	0	585	585	0	0.74	0.164	0.764	
	105	23.8	31.0	50.3	667	667	0	594	594	0	0.74	0.163	0.768	
	110	23.9	31.0	50.3	667	667	0	599	599	0	0.75	0.162	0.771	
	115	24.0	31.1	50.7	667	667	0	604	604	0	0.75	0.161	0.772	
	120	24.1	31.2	51.0	667	667	0	609	609	0	0.75	0.161	0.772	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3300本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.2	7.8	15.4	3213	3213	0	54	54	0	0.55	0.339	0.667
		15	7.5	9.9	24.0	3117	3117	0	113	113	0	0.69	0.239	0.758
	20%間伐	20	9.5	11.4	24.6	3014	2411	603	177	163	14	0.72	0.214	0.833
		25	11.2	13.6	34.2	2352	2352	0	221	221	0	0.78	0.184	0.824
		30	12.6	14.6	38.5	2300	2300	0	274	274	0	0.82	0.165	0.863
	20%間伐	35	13.8	15.3	33.1	2252	1802	450	321	298	23	0.79	0.171	0.902
		40	14.9	17.4	42.2	1775	1775	0	343	343	0	0.82	0.159	0.856
	33%間伐	45	15.8	18.0	29.9	1752	1174	578	381	331	50	0.73	0.185	0.878
		50	16.5	21.3	41.6	1167	1167	0	361	361	0	0.75	0.177	0.775
	33%間伐	55	17.2	21.8	29.0	1160	777	383	390	334	56	0.65	0.209	0.789
		60	17.7	25.2	38.8	777	777	0	352	352	0	0.66	0.203	0.702
		65	18.2	25.6	40.0	777	777	0	372	372	0	0.67	0.197	0.711
		70	18.6	25.9	40.9	777	777	0	389	389	0	0.68	0.193	0.718
		75	19.0	26.2	41.9	777	777	0	406	406	0	0.69	0.189	0.725
		80	19.3	26.5	42.9	777	777	0	419	419	0	0.70	0.186	0.728
		85	19.5	26.6	43.2	777	777	0	427	427	0	0.70	0.184	0.733
		90	19.7	26.7	43.5	777	777	0	436	436	0	0.71	0.182	0.738
		95	19.9	26.9	44.2	777	777	0	445	445	0	0.71	0.180	0.740
	100	20.1	27.0	44.5	777	777	0	454	454	0	0.72	0.178	0.744	
	105	20.2	27.1	44.8	777	777	0	458	458	0	0.72	0.178	0.745	
	110	20.3	27.2	45.1	777	777	0	463	463	0	0.72	0.177	0.746	
	115	20.4	27.2	45.1	777	777	0	467	467	0	0.72	0.176	0.750	
	120	20.5	27.3	45.5	777	777	0	472	472	0	0.73	0.175	0.751	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3500本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	8.8	10.7	28.9	3216	3216	0	156	156	0	0.77	0.200	0.822
		15	12.7	13.2	40.5	2960	2960	0	298	298	0	0.88	0.145	0.962
	25%間伐	20	16.0	15.0	36.0	2714	2035	679	434	406	28	0.88	0.139	1.067
		25	18.8	18.6	52.4	1927	1927	0	529	529	0	0.92	0.121	1.011
	33%間伐	30	21.3	19.9	38.0	1826	1223	603	647	592	55	0.86	0.134	1.070
		35	23.3	24.7	57.1	1192	1192	0	684	684	0	0.88	0.124	0.943
	33%間伐	40	25.1	25.7	40.5	1164	780	384	774	697	77	0.81	0.143	0.977
		45	26.6	30.9	58.5	780	780	0	771	771	0	0.83	0.135	0.861
	33%間伐	50	27.9	31.5	40.8	780	523	257	841	732	109	0.74	0.157	0.886
		55	29.0	37.1	56.5	523	523	0	795	795	0	0.76	0.151	0.782
	33%間伐	60	29.9	37.6	38.9	523	350	173	842	722	120	0.66	0.179	0.795
		65	30.7	43.4	51.8	350	350	0	758	758	0	0.67	0.174	0.707
		70	31.4	44.0	53.2	350	350	0	794	794	0	0.68	0.170	0.714
		75	32.0	44.4	54.2	350	350	0	824	824	0	0.69	0.167	0.721
		80	32.5	44.8	55.2	350	350	0	850	850	0	0.69	0.164	0.725
		85	32.9	45.1	55.9	350	350	0	871	871	0	0.70	0.162	0.729
		90	33.3	45.3	56.4	350	350	0	892	892	0	0.70	0.161	0.735
	95	33.6	45.5	56.9	350	350	0	908	908	0	0.71	0.159	0.738	
	100	33.9	45.8	57.7	350	350	0	924	924	0	0.71	0.158	0.740	
	105	34.1	45.9	57.9	350	350	0	935	935	0	0.71	0.157	0.743	
	110	34.3	46.0	58.2	350	350	0	946	946	0	0.72	0.156	0.746	
	115	34.4	46.1	58.4	350	350	0	951	951	0	0.72	0.155	0.746	
	120	34.6	46.2	58.7	350	350	0	962	962	0	0.72	0.154	0.749	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3500本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.9	10.1	26.2	3268	3268	0	128	128	0	0.73	0.221	0.782
		15	11.4	12.4	36.8	3051	3051	0	248	248	0	0.85	0.159	0.919
	25%間伐	20	14.3	14.1	33.3	2843	2132	711	362	338	24	0.85	0.151	1.014
		25	16.9	17.4	48.3	2033	2033	0	446	446	0	0.89	0.131	0.971
	25%間伐	30	19.0	18.5	39.3	1948	1461	487	540	505	35	0.86	0.138	1.027
		35	20.9	22.0	54.1	1422	1422	0	592	592	0	0.89	0.127	0.950
	33%間伐	40	22.5	22.9	38.3	1387	929	458	668	601	67	0.81	0.146	0.983
		45	23.8	27.5	55.2	929	929	0	664	664	0	0.83	0.138	0.865
	33%間伐	50	25.0	28.1	38.6	929	622	307	725	640	85	0.75	0.160	0.890
		55	26.0	33.2	53.8	622	622	0	687	687	0	0.76	0.154	0.783
		60	26.8	33.6	55.2	622	622	0	727	727	0	0.77	0.150	0.798
	33%間伐	65	27.5	34.0	37.9	622	417	205	763	656	107	0.67	0.178	0.809
		70	28.1	39.3	50.6	417	417	0	684	684	0	0.68	0.174	0.715
		75	28.6	39.7	51.6	417	417	0	709	709	0	0.69	0.171	0.720
		80	29.1	40.0	52.4	417	417	0	733	733	0	0.70	0.168	0.728
		85	29.5	40.3	53.2	417	417	0	754	754	0	0.70	0.166	0.732
		90	29.8	40.5	53.7	417	417	0	769	769	0	0.71	0.164	0.736
		95	30.1	40.7	54.3	417	417	0	784	784	0	0.71	0.163	0.740
	100	30.3	40.8	54.5	417	417	0	794	794	0	0.71	0.162	0.743	
	105	30.5	41.0	55.1	417	417	0	805	805	0	0.72	0.161	0.744	
	110	30.7	41.1	55.3	417	417	0	815	815	0	0.72	0.160	0.747	
	115	30.8	41.2	55.6	417	417	0	820	820	0	0.72	0.159	0.748	
	120	31.0	41.3	55.9	417	417	0	831	831	0	0.72	0.158	0.751	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3500本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.0	9.3	22.5	3316	3316	0	101	101	0	0.68	0.248	0.753
		15	10.1	11.6	33.1	3136	3136	0	201	201	0	0.82	0.177	0.871
	25%間伐	20	12.7	13.2	30.4	2960	2220	740	298	278	20	0.82	0.167	0.962
		25	15.0	16.2	44.0	2134	2134	0	367	367	0	0.87	0.144	0.926
	25%間伐	30	16.9	17.3	36.3	2058	1543	515	448	413	35	0.83	0.151	0.977
		35	18.6	20.5	49.7	1507	1507	0	489	489	0	0.86	0.138	0.907
	33%間伐	40	20.0	21.3	35.3	1477	990	487	553	490	63	0.78	0.159	0.939
		45	21.2	25.5	50.6	990	990	0	547	547	0	0.80	0.150	0.831
	33%間伐	50	22.2	26.0	35.2	990	663	327	596	516	80	0.71	0.175	0.854
		55	23.1	30.6	48.8	663	663	0	560	560	0	0.73	0.168	0.755
		60	23.8	31.0	50.0	663	663	0	593	593	0	0.74	0.163	0.768
	33%間伐	65	24.5	31.5	34.6	663	444	219	627	536	91	0.64	0.194	0.778
		70	25.0	36.2	45.7	444	444	0	555	555	0	0.65	0.190	0.691
		75	25.5	36.6	46.7	444	444	0	578	578	0	0.66	0.186	0.697
		80	25.9	36.9	47.5	444	444	0	596	596	0	0.66	0.183	0.702
		85	26.2	37.1	48.0	444	444	0	610	610	0	0.67	0.181	0.706
		90	26.5	37.3	48.5	444	444	0	624	624	0	0.67	0.179	0.710
		95	26.8	37.6	49.3	444	444	0	639	639	0	0.68	0.177	0.713
	100	27.0	37.7	49.6	444	444	0	648	648	0	0.68	0.176	0.716	
	105	27.1	37.8	49.8	444	444	0	653	653	0	0.68	0.175	0.717	
	110	27.3	37.9	50.1	444	444	0	663	663	0	0.69	0.174	0.720	
	115	27.4	38.0	50.4	444	444	0	668	668	0	0.69	0.173	0.721	
	120	27.5	38.1	50.6	444	444	0	673	673	0	0.69	0.173	0.722	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3500本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.1	8.5	19.1	3361	3361	0	77	77	0	0.63	0.283	0.718
		15	8.8	10.7	28.9	3216	3216	0	156	156	0	0.77	0.200	0.822
	25%間伐	20	11.2	12.3	27.3	3064	2298	766	240	220	20	0.78	0.186	0.911
		25	13.1	15.0	39.4	2230	2230	0	291	291	0	0.83	0.162	0.873
	25%間伐	30	14.8	16.0	32.6	2164	1623	541	359	330	29	0.79	0.168	0.925
		35	16.3	18.9	44.7	1592	1592	0	392	392	0	0.83	0.154	0.862
	33%間伐	40	17.5	19.6	31.7	1566	1049	517	443	385	58	0.74	0.176	0.893
		45	18.6	23.5	45.1	1040	1040	0	436	436	0	0.77	0.167	0.791
	33%間伐	50	19.5	24.1	31.5	1032	691	341	475	408	67	0.67	0.195	0.809
		55	20.2	28.1	42.9	691	691	0	437	437	0	0.69	0.188	0.719
		60	20.9	28.7	44.7	691	691	0	468	468	0	0.70	0.182	0.728
	33%間伐	65	21.4	29.0	30.6	691	463	228	490	407	83	0.59	0.217	0.738
		70	21.9	33.1	39.8	463	463	0	430	430	0	0.60	0.212	0.662
		75	22.3	33.5	40.8	463	463	0	447	447	0	0.61	0.208	0.666
		80	22.7	33.8	41.5	463	463	0	463	463	0	0.62	0.205	0.672
		85	23.0	34.1	42.3	463	463	0	476	476	0	0.62	0.202	0.674
		90	23.2	34.3	42.8	463	463	0	485	485	0	0.63	0.200	0.676
		95	23.4	34.4	43.0	463	463	0	494	494	0	0.63	0.199	0.680
	100	23.6	34.6	43.5	463	463	0	502	502	0	0.64	0.197	0.682	
	105	23.8	34.8	44.0	463	463	0	511	511	0	0.64	0.195	0.684	
	110	23.9	34.9	44.3	463	463	0	516	516	0	0.64	0.194	0.685	
	115	24.0	34.9	44.3	463	463	0	520	520	0	0.64	0.194	0.688	
	120	24.1	35.0	44.5	463	463	0	524	524	0	0.65	0.193	0.689	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 3500本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.2	7.6	15.4	3400	3400	0	55	55	0	0.56	0.330	0.684
		15	7.5	9.8	24.8	3290	3290	0	116	116	0	0.71	0.232	0.765
	20%間伐	20	9.5	11.2	25.0	3174	2539	635	180	164	16	0.73	0.209	0.848
		25	11.2	13.4	34.9	2472	2472	0	225	225	0	0.79	0.180	0.836
		30	12.6	14.3	38.8	2414	2414	0	278	278	0	0.83	0.162	0.881
	20%間伐	35	13.8	15.0	33.4	2361	1889	472	325	302	23	0.80	0.167	0.920
		40	14.9	17.1	42.7	1859	1859	0	348	348	0	0.83	0.156	0.871
	33%間伐	45	15.8	17.6	29.9	1834	1229	605	386	341	45	0.75	0.181	0.898
		50	16.5	21.0	42.3	1221	1221	0	367	367	0	0.76	0.173	0.786
	33%間伐	55	17.2	21.4	29.2	1213	813	400	396	340	56	0.66	0.204	0.804
		60	17.7	24.9	39.6	813	813	0	359	359	0	0.68	0.198	0.711
		65	18.2	25.3	40.9	813	813	0	380	380	0	0.69	0.193	0.719
		70	18.6	25.6	41.8	813	813	0	396	396	0	0.70	0.189	0.727
		75	19.0	25.9	42.8	813	813	0	414	414	0	0.71	0.185	0.734
		80	19.3	26.1	43.5	813	813	0	427	427	0	0.71	0.182	0.739
		85	19.5	26.2	43.8	813	813	0	435	435	0	0.72	0.180	0.744
		90	19.7	26.4	44.5	813	813	0	444	444	0	0.72	0.178	0.746
		95	19.9	26.5	44.8	813	813	0	453	453	0	0.73	0.176	0.751
	100	20.1	26.6	45.2	813	813	0	462	462	0	0.73	0.174	0.756	
	105	20.2	26.7	45.5	813	813	0	466	466	0	0.73	0.174	0.757	
	110	20.3	26.8	45.9	813	813	0	471	471	0	0.73	0.173	0.757	
	115	20.4	26.8	45.9	813	813	0	475	475	0	0.74	0.172	0.761	
	120	20.5	26.9	46.2	813	813	0	480	480	0	0.74	0.171	0.762	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 4000本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	8.8	10.3	30.2	3619	3619	0	163	163	0	0.80	0.189	0.854
		15	12.7	12.6	41.0	3285	3285	0	305	305	0	0.90	0.137	1.008
	25%間伐	20	16.0	14.4	36.2	2966	2224	742	441	418	23	0.90	0.133	1.111
		25	18.8	17.9	52.6	2090	2090	0	539	539	0	0.93	0.116	1.050
	33%間伐	30	21.3	19.3	38.5	1963	1315	648	656	594	62	0.87	0.129	1.104
		35	23.3	24.0	57.9	1279	1279	0	696	696	0	0.90	0.120	0.971
	33%間伐	40	25.1	25.0	40.9	1245	834	411	787	701	86	0.82	0.138	1.004
		45	26.6	30.1	59.3	834	834	0	786	786	0	0.84	0.130	0.884
	33%間伐	50	27.9	30.7	41.4	834	559	275	856	757	99	0.76	0.152	0.909
		55	29.0	36.2	57.5	559	559	0	813	813	0	0.78	0.146	0.801
	33%間伐	60	29.9	36.7	39.7	559	375	184	861	741	120	0.68	0.173	0.815
		65	30.7	42.5	53.2	375	375	0	781	781	0	0.69	0.168	0.722
		70	31.4	43.0	54.5	375	375	0	817	817	0	0.70	0.164	0.730
		75	32.0	43.5	55.7	375	375	0	848	848	0	0.71	0.161	0.736
		80	32.5	43.8	56.5	375	375	0	874	874	0	0.71	0.159	0.742
		85	32.9	44.1	57.3	375	375	0	895	895	0	0.72	0.157	0.746
		90	33.3	44.4	58.1	375	375	0	917	917	0	0.72	0.155	0.750
	95	33.6	44.5	58.3	375	375	0	933	933	0	0.73	0.154	0.755	
	100	33.9	44.7	58.8	375	375	0	949	949	0	0.73	0.152	0.758	
	105	34.1	44.9	59.4	375	375	0	960	960	0	0.73	0.151	0.759	
	110	34.3	45.0	59.6	375	375	0	971	971	0	0.74	0.151	0.762	
	115	34.4	45.1	59.9	375	375	0	977	977	0	0.74	0.150	0.763	
	120	34.6	45.2	60.2	375	375	0	988	988	0	0.74	0.149	0.765	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 4000本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.9	9.6	26.7	3687	3687	0	134	134	0	0.76	0.208	0.823
		15	11.4	11.9	37.8	3402	3402	0	255	255	0	0.88	0.150	0.958
	25%間伐	20	14.3	13.5	33.6	3134	2350	784	370	346	24	0.87	0.144	1.059
		25	16.9	16.7	48.7	2224	2224	0	456	456	0	0.91	0.125	1.012
	25%間伐	30	19.0	17.9	40.0	2117	1588	529	550	515	35	0.88	0.132	1.061
		35	20.9	21.3	54.9	1540	1540	0	603	603	0	0.90	0.122	0.981
	33%間伐	40	22.5	22.2	38.9	1498	1004	494	680	613	67	0.83	0.140	1.014
		45	23.8	26.8	55.9	991	991	0	676	676	0	0.85	0.133	0.888
	33%間伐	50	25.0	27.4	39.2	991	664	327	738	653	85	0.76	0.155	0.912
		55	26.0	32.4	54.7	664	664	0	702	702	0	0.78	0.149	0.802
		60	26.8	32.8	56.1	664	664	0	743	743	0	0.79	0.145	0.817
	33%間伐	65	27.5	33.2	38.5	664	445	219	780	673	107	0.69	0.172	0.828
		70	28.1	38.5	51.8	445	445	0	703	703	0	0.70	0.169	0.730
		75	28.6	38.9	52.9	445	445	0	728	728	0	0.71	0.166	0.735
		80	29.1	39.2	53.7	445	445	0	753	753	0	0.72	0.163	0.742
		85	29.5	39.5	54.5	445	445	0	773	773	0	0.72	0.161	0.747
		90	29.8	39.7	55.1	445	445	0	789	789	0	0.73	0.159	0.751
		95	30.1	39.9	55.6	445	445	0	804	804	0	0.73	0.157	0.754
	100	30.3	40.0	55.9	445	445	0	815	815	0	0.73	0.156	0.758	
	105	30.5	40.1	56.2	445	445	0	825	825	0	0.74	0.155	0.761	
	110	30.7	40.3	56.8	445	445	0	836	836	0	0.74	0.154	0.762	
	115	30.8	40.3	56.8	445	445	0	841	841	0	0.74	0.154	0.764	
	120	31.0	40.4	57.0	445	445	0	851	851	0	0.74	0.153	0.767	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 4000本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.0	9.0	23.9	3750	3750	0	107	107	0	0.72	0.233	0.778
		15	10.1	11.1	34.0	3514	3514	0	208	208	0	0.85	0.167	0.910
	25%間伐	20	12.7	12.6	30.7	3285	2464	821	305	285	20	0.84	0.159	1.008
		25	15.0	15.6	45.0	2355	2355	0	376	376	0	0.89	0.137	0.962
	25%間伐	30	16.9	16.6	36.7	2259	1694	565	457	422	35	0.85	0.144	1.018
		35	18.6	19.7	50.3	1650	1650	0	501	501	0	0.88	0.132	0.944
	33%間伐	40	20.0	20.5	35.6	1612	1080	532	565	502	63	0.80	0.152	0.976
		45	21.2	24.8	51.5	1067	1067	0	560	560	0	0.82	0.144	0.855
	33%間伐	50	22.2	25.4	35.9	1056	708	348	608	528	80	0.73	0.169	0.874
		55	23.1	29.9	49.7	708	708	0	574	574	0	0.75	0.163	0.773
		60	23.8	30.4	51.4	708	708	0	607	607	0	0.76	0.158	0.783
	33%間伐	65	24.5	30.8	35.3	708	474	234	642	551	91	0.66	0.187	0.795
		70	25.0	35.5	46.9	474	474	0	571	571	0	0.67	0.184	0.704
		75	25.5	35.8	47.7	474	474	0	594	594	0	0.68	0.180	0.712
		80	25.9	36.2	48.8	474	474	0	613	613	0	0.68	0.177	0.715
		85	26.2	36.4	49.3	474	474	0	627	627	0	0.69	0.175	0.720
		90	26.5	36.6	49.9	474	474	0	642	642	0	0.69	0.173	0.724
	95	26.8	36.8	50.4	474	474	0	656	656	0	0.70	0.171	0.728	
	100	27.0	37.0	51.0	474	474	0	666	666	0	0.70	0.170	0.730	
	105	27.1	37.0	51.0	474	474	0	671	671	0	0.70	0.169	0.732	
	110	27.3	37.2	51.5	474	474	0	681	681	0	0.71	0.168	0.734	
	115	27.4	37.2	51.5	474	474	0	686	686	0	0.71	0.168	0.737	
	120	27.5	37.3	51.8	474	474	0	691	691	0	0.71	0.167	0.737	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 4000本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.1	8.2	20.1	3809	3809	0	81	81	0	0.66	0.266	0.744
		15	8.8	10.3	30.2	3619	3619	0	163	163	0	0.80	0.189	0.854
	25%間伐	20	11.2	11.8	28.1	3420	2565	855	248	228	20	0.80	0.176	0.949
		25	13.1	14.4	40.3	2477	2477	0	300	300	0	0.85	0.153	0.910
	25%間伐	30	14.8	15.4	33.4	2394	1795	599	369	340	29	0.82	0.159	0.961
		35	16.3	18.2	45.7	1756	1756	0	403	403	0	0.85	0.146	0.896
	33%間伐	40	17.5	18.9	32.4	1724	1155	569	455	403	52	0.77	0.168	0.926
		45	18.6	22.8	46.7	1143	1143	0	450	450	0	0.79	0.159	0.816
	33%間伐	50	19.5	23.3	32.4	1133	759	374	490	423	67	0.70	0.186	0.837
		55	20.2	27.3	44.4	759	759	0	454	454	0	0.71	0.180	0.740
		60	20.9	27.8	46.1	759	759	0	485	485	0	0.73	0.174	0.752
	33%間伐	65	21.4	28.1	31.6	759	509	250	508	425	83	0.62	0.207	0.762
		70	21.9	32.3	41.7	509	509	0	450	450	0	0.63	0.202	0.678
		75	22.3	32.6	42.5	509	509	0	467	467	0	0.64	0.199	0.684
		80	22.7	32.9	43.3	509	509	0	484	484	0	0.65	0.195	0.690
		85	23.0	33.2	44.1	509	509	0	497	497	0	0.65	0.193	0.693
		90	23.2	33.3	44.3	509	509	0	506	506	0	0.66	0.191	0.697
		95	23.4	33.5	44.9	509	509	0	515	515	0	0.66	0.189	0.699
	100	23.6	33.6	45.1	509	509	0	524	524	0	0.66	0.188	0.702	
	105	23.8	33.8	45.7	509	509	0	533	533	0	0.67	0.186	0.704	
	110	23.9	33.9	45.9	509	509	0	538	538	0	0.67	0.185	0.705	
	115	24.0	33.9	45.9	509	509	0	542	542	0	0.67	0.185	0.708	
	120	24.1	34.0	46.2	509	509	0	547	547	0	0.67	0.184	0.709	

スギ林分収穫予想表

植栽本数 4000本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.2	7.4	16.6	3862	3862	0	59	59	0	0.60	0.309	0.703
		15	7.5	9.3	25.2	3716	3716	0	121	121	0	0.74	0.219	0.806
	20%間伐	20	9.5	10.7	25.6	3563	2850	713	186	172	14	0.76	0.197	0.888
		25	11.2	12.8	35.6	2764	2764	0	233	233	0	0.82	0.170	0.875
		30	12.6	13.7	39.6	2688	2688	0	286	286	0	0.86	0.153	0.920
	20%間伐	35	13.8	14.4	34.1	2620	2096	524	334	315	19	0.83	0.158	0.958
		40	14.9	16.4	43.5	2058	2058	0	359	359	0	0.86	0.148	0.909
	33%間伐	45	15.8	16.9	30.4	2025	1357	668	396	351	45	0.77	0.172	0.935
		50	16.5	20.2	43.2	1347	1347	0	380	380	0	0.79	0.165	0.817
	33%間伐	55	17.2	20.7	30.2	1337	896	441	409	353	56	0.69	0.194	0.831
		60	17.7	24.1	40.9	896	896	0	374	374	0	0.70	0.189	0.734
		65	18.2	24.5	42.2	896	896	0	395	395	0	0.71	0.184	0.743
	33%間伐	70	18.6	24.8	29.0	896	600	296	412	349	63	0.61	0.219	0.750
		75	19.0	28.4	38.0	600	600	0	362	362	0	0.62	0.215	0.669
		80	19.3	28.6	38.5	600	600	0	374	374	0	0.62	0.212	0.675
		85	19.5	28.8	39.1	600	600	0	382	382	0	0.63	0.209	0.677
		90	19.7	29.0	39.6	600	600	0	390	390	0	0.63	0.207	0.679
		95	19.9	29.1	39.9	600	600	0	398	398	0	0.64	0.205	0.684
	100	20.1	29.3	40.5	600	600	0	407	407	0	0.64	0.203	0.686	
	105	20.2	29.4	40.7	600	600	0	411	411	0	0.64	0.202	0.687	
	110	20.3	29.5	41.0	600	600	0	415	415	0	0.65	0.201	0.688	
	115	20.4	29.5	41.0	600	600	0	419	419	0	0.65	0.200	0.692	
	120	20.5	29.6	41.3	600	600	0	423	423	0	0.65	0.199	0.693	

Ⅲ ヒノキ林分収穫予想表

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 1500本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.2	12.6	18.1	1449	1449	0	70	70	0	0.36	0.365	0.571
		15	10.4	16.0	27.9	1387	1387	0	156	156	0	0.54	0.258	0.650
	20%間伐	20	13.1	18.2	27.6	1324	1059	265	243	217	26	0.59	0.235	0.720
		25	15.4	21.2	36.1	1022	1022	0	295	295	0	0.67	0.203	0.726
	20%間伐	30	17.4	22.6	31.7	988	790	198	366	331	35	0.66	0.204	0.770
		35	19.1	25.2	39.4	790	790	0	396	396	0	0.71	0.186	0.758
		40	20.6	26.0	41.9	790	790	0	455	455	0	0.76	0.173	0.792
	33%間伐	45	21.9	26.6	29.4	790	529	261	507	430	77	0.67	0.199	0.823
		50	23.0	30.9	39.7	529	529	0	472	472	0	0.70	0.189	0.744
		55	24.0	31.4	41.0	529	529	0	511	511	0	0.72	0.181	0.764
	33%間伐	60	24.8	31.9	28.3	529	354	175	543	455	88	0.62	0.214	0.777
		65	25.5	36.3	36.6	354	354	0	478	478	0	0.63	0.208	0.702
		70	26.1	36.7	37.4	354	354	0	501	501	0	0.65	0.204	0.711
		75	26.7	37.1	38.3	354	354	0	523	523	0	0.66	0.199	0.720
		80	27.1	37.4	38.9	354	354	0	539	539	0	0.67	0.196	0.725
		85	27.5	37.6	39.3	354	354	0	554	554	0	0.67	0.193	0.731
		90	27.9	37.9	39.9	354	354	0	570	570	0	0.68	0.190	0.736
		95	28.1	38.0	40.1	354	354	0	578	578	0	0.69	0.189	0.739
	100	28.4	38.1	40.4	354	354	0	589	589	0	0.69	0.187	0.745	
	105	28.6	38.3	40.8	354	354	0	597	597	0	0.70	0.186	0.747	
	110	28.8	38.4	41.0	354	354	0	605	605	0	0.70	0.185	0.750	
	115	29.0	38.5	41.2	354	354	0	613	613	0	0.70	0.183	0.753	
	120	29.1	38.6	41.4	354	354	0	617	617	0	0.71	0.183	0.754	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 1500本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.4	11.6	15.5	1462	1462	0	53	53	0	0.31	0.409	0.552
		15	9.1	14.7	24.0	1415	1415	0	118	118	0	0.47	0.292	0.619
		20	11.5	17.0	30.9	1362	1362	0	190	190	0	0.59	0.236	0.676
		25	13.5	18.5	35.3	1314	1314	0	257	257	0	0.67	0.204	0.730
	20%間伐	30	15.3	19.8	31.2	1268	1014	254	320	294	26	0.67	0.205	0.773
		35	16.8	22.3	38.6	989	989	0	343	343	0	0.71	0.189	0.753
		40	18.1	23.0	41.1	989	989	0	394	394	0	0.75	0.176	0.787
	33%間伐	45	19.3	23.6	29.0	989	663	326	441	374	67	0.67	0.201	0.818
		50	20.2	27.3	38.8	663	663	0	408	408	0	0.69	0.192	0.740
		55	21.1	27.8	40.2	663	663	0	443	443	0	0.72	0.184	0.759
		60	21.8	28.2	41.4	663	663	0	470	470	0	0.74	0.178	0.773
	33%間伐	65	22.4	28.5	28.3	663	444	219	494	415	79	0.63	0.212	0.786
		70	23.0	32.4	36.6	444	444	0	435	435	0	0.64	0.206	0.710
		75	23.5	32.8	37.5	444	444	0	454	454	0	0.65	0.202	0.716
		80	23.9	33.0	38.0	444	444	0	469	469	0	0.66	0.199	0.724
		85	24.2	33.2	38.4	444	444	0	481	481	0	0.67	0.196	0.729
		90	24.5	33.4	38.9	444	444	0	492	492	0	0.68	0.194	0.734
		95	24.8	33.6	39.4	444	444	0	504	504	0	0.69	0.191	0.738
		100	25.0	33.7	39.6	444	444	0	512	512	0	0.69	0.190	0.742
		105	25.2	33.8	39.8	444	444	0	519	519	0	0.69	0.188	0.746
	110	25.4	34.0	40.3	444	444	0	527	527	0	0.70	0.187	0.747	
	115	25.5	34.0	40.3	444	444	0	531	531	0	0.70	0.186	0.750	
	120	25.6	34.1	40.5	444	444	0	535	535	0	0.70	0.185	0.751	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 1500本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.5	10.2	12.0	1474	1474	0	36	36	0	0.25	0.474	0.539
		15	7.8	13.3	20.0	1439	1439	0	84	84	0	0.40	0.338	0.586
		20	9.9	15.5	26.4	1398	1398	0	141	141	0	0.52	0.270	0.639
		25	11.6	17.1	31.2	1360	1360	0	194	194	0	0.60	0.234	0.678
	20%間伐	30	13.2	18.3	27.8	1321	1057	264	247	221	26	0.59	0.233	0.721
		35	14.5	20.5	34.2	1036	1036	0	264	264	0	0.64	0.214	0.707
		40	15.6	21.4	36.6	1018	1018	0	302	302	0	0.68	0.201	0.729
	33%間伐	45	16.6	22.1	25.7	1001	671	330	337	275	62	0.58	0.233	0.751
		50	17.4	25.3	33.7	671	671	0	306	306	0	0.61	0.222	0.688
		55	18.1	25.8	35.1	671	671	0	331	331	0	0.63	0.213	0.702
		60	18.8	26.3	36.5	671	671	0	357	357	0	0.66	0.205	0.715
		65	19.3	26.6	37.3	671	671	0	376	376	0	0.67	0.200	0.726
		70	19.8	26.9	38.1	671	671	0	395	395	0	0.69	0.195	0.736
		75	20.2	27.2	39.0	671	671	0	410	410	0	0.70	0.191	0.743
		80	20.5	27.3	39.3	671	671	0	422	422	0	0.71	0.188	0.751
		85	20.8	27.5	39.9	671	671	0	433	433	0	0.71	0.186	0.756
		90	21.1	27.7	40.4	671	671	0	445	445	0	0.72	0.183	0.762
		95	21.3	27.8	40.7	671	671	0	453	453	0	0.73	0.181	0.766
	100	21.5	27.9	41.0	671	671	0	461	461	0	0.73	0.180	0.771	
	105	21.7	28.0	41.3	671	671	0	469	469	0	0.74	0.178	0.775	
	110	21.8	28.0	41.3	671	671	0	472	472	0	0.74	0.177	0.779	
	115	21.9	28.1	41.6	671	671	0	476	476	0	0.74	0.176	0.779	
	120	22.0	28.2	41.9	671	671	0	480	480	0	0.74	0.175	0.780	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 1500本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	4.6	8.9	9.2	1483	1483	0	23	23	0	0.19	0.565	0.517
		15	6.6	11.8	16.0	1459	1459	0	57	57	0	0.32	0.397	0.559
		20	8.4	14.0	22.0	1428	1428	0	99	99	0	0.43	0.315	0.600
		25	9.8	15.4	26.1	1400	1400	0	138	138	0	0.51	0.273	0.636
		30	11.1	16.6	29.7	1371	1371	0	178	178	0	0.58	0.243	0.669
		35	12.2	17.5	32.4	1346	1346	0	213	213	0	0.62	0.223	0.697
		40	13.2	18.3	34.7	1321	1321	0	247	247	0	0.66	0.208	0.721
	33%間伐	45	14.0	18.9	24.5	1301	872	429	274	226	48	0.57	0.242	0.741
		50	14.7	21.7	32.2	872	872	0	249	249	0	0.60	0.230	0.677
		55	15.3	22.1	33.4	872	872	0	270	270	0	0.62	0.221	0.692
		60	15.9	22.5	34.7	872	872	0	291	291	0	0.64	0.213	0.707
		65	16.3	22.8	35.6	872	872	0	306	306	0	0.66	0.208	0.715
		70	16.7	23.1	36.5	872	872	0	321	321	0	0.67	0.203	0.723
		75	17.1	23.3	37.2	872	872	0	336	336	0	0.68	0.198	0.734
		80	17.4	23.5	37.8	872	872	0	347	347	0	0.69	0.195	0.740
		85	17.6	23.6	38.1	872	872	0	355	355	0	0.70	0.192	0.746
		90	17.8	23.7	38.5	872	872	0	362	362	0	0.71	0.190	0.751
		95	18.0	23.9	39.1	872	872	0	370	370	0	0.71	0.188	0.753
		100	18.2	24.0	39.4	872	872	0	378	378	0	0.72	0.186	0.758
	105	18.3	24.0	39.4	872	872	0	381	381	0	0.72	0.185	0.763	
	110	18.4	24.1	39.8	872	872	0	385	385	0	0.72	0.184	0.763	
	115	18.5	24.1	39.8	872	872	0	389	389	0	0.73	0.183	0.768	
	120	18.6	24.2	40.1	872	872	0	393	393	0	0.73	0.182	0.769	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 1500本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-
施業	10	3.7	7.5	6.6	1491	1491	0	13	13	0	0.14	0.700	0.493
	15	5.4	10.2	12.1	1475	1475	0	35	35	0	0.25	0.482	0.529
	20	6.7	12.0	16.5	1457	1457	0	59	59	0	0.33	0.391	0.558
	25	7.9	13.4	20.3	1437	1437	0	86	86	0	0.40	0.334	0.590
	30	9.0	14.6	23.7	1417	1417	0	115	115	0	0.47	0.295	0.616
	35	9.9	15.5	26.4	1398	1398	0	141	141	0	0.52	0.270	0.639
	40	10.6	16.2	28.5	1383	1383	0	162	162	0	0.55	0.254	0.654
	45	11.3	16.8	30.3	1367	1367	0	184	184	0	0.59	0.239	0.673
	50	11.9	17.3	31.8	1353	1353	0	203	203	0	0.61	0.228	0.688
	55	12.4	17.7	33.0	1341	1341	0	220	220	0	0.63	0.220	0.701
	60	12.8	18.0	33.9	1331	1331	0	233	233	0	0.65	0.214	0.711
	65	13.2	18.3	34.7	1321	1321	0	247	247	0	0.66	0.208	0.721
	70	13.5	18.5	35.3	1314	1314	0	257	257	0	0.67	0.204	0.730
	75	13.8	18.8	36.3	1306	1306	0	267	267	0	0.68	0.201	0.734
	80	14.0	18.9	36.5	1301	1301	0	274	274	0	0.69	0.198	0.741
	85	14.2	19.0	36.7	1296	1296	0	281	281	0	0.70	0.196	0.747
90	14.4	19.2	37.4	1291	1291	0	288	288	0	0.71	0.193	0.750	
95	14.5	19.3	37.7	1289	1289	0	292	292	0	0.71	0.192	0.751	
100	14.7	19.4	38.0	1284	1284	0	299	299	0	0.72	0.190	0.758	
105	14.8	19.5	38.3	1281	1281	0	302	302	0	0.72	0.189	0.759	
110	14.9	19.5	38.2	1278	1278	0	306	306	0	0.72	0.188	0.764	
115	15.0	19.6	38.5	1276	1276	0	310	310	0	0.73	0.187	0.765	
120	15.0	19.6	38.5	1276	1276	0	310	310	0	0.73	0.187	0.765	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 2000本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.2	12.0	21.5	1904	1904	0	84	84	0	0.44	0.318	0.600
		15	10.4	15.0	31.7	1796	1796	0	179	179	0	0.62	0.227	0.693
	20%間伐	20	13.1	16.9	30.3	1690	1352	338	271	245	26	0.67	0.208	0.775
		25	15.4	19.7	39.4	1291	1291	0	326	326	0	0.74	0.181	0.782
	20%間伐	30	17.4	21.0	34.3	1237	990	247	399	364	35	0.73	0.183	0.829
		35	19.1	23.5	42.9	990	990	0	433	433	0	0.78	0.166	0.813
		40	20.6	24.1	45.2	990	990	0	494	494	0	0.82	0.154	0.855
	33%間伐	45	21.9	24.6	31.5	990	663	327	548	477	71	0.74	0.177	0.890
		50	23.0	28.8	43.2	663	663	0	518	518	0	0.76	0.169	0.799
		55	24.0	29.3	44.7	663	663	0	559	559	0	0.79	0.162	0.819
	33%間伐	60	24.8	29.6	30.6	663	444	219	592	504	88	0.69	0.191	0.838
		65	25.5	34.0	40.3	444	444	0	531	531	0	0.70	0.186	0.750
		70	26.1	34.4	41.3	444	444	0	555	555	0	0.71	0.182	0.759
	33%間伐	75	26.7	34.7	28.1	444	297	147	579	476	103	0.60	0.217	0.769
		80	27.1	39.2	35.8	297	297	0	495	495	0	0.61	0.214	0.691
		85	27.5	39.4	36.2	297	297	0	509	509	0	0.62	0.211	0.698
		90	27.9	39.7	36.8	297	297	0	524	524	0	0.63	0.208	0.703
		95	28.1	39.9	37.1	297	297	0	532	532	0	0.63	0.206	0.704
		100	28.4	40.1	37.5	297	297	0	543	543	0	0.64	0.204	0.708
	105	28.6	40.2	37.7	297	297	0	551	551	0	0.64	0.203	0.711	
	110	28.8	40.3	37.9	297	297	0	558	558	0	0.65	0.201	0.715	
	115	29.0	40.5	38.3	297	297	0	566	566	0	0.65	0.200	0.716	
	120	29.1	40.6	38.5	297	297	0	570	570	0	0.65	0.199	0.717	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 2000本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.4	11.1	18.6	1926	1926	0	65	65	0	0.38	0.356	0.577
		15	9.1	13.9	28.0	1842	1842	0	138	138	0	0.56	0.256	0.655
	15%間伐	20	11.5	15.8	29.2	1754	1491	263	215	199	16	0.62	0.225	0.728
		25	13.5	18.1	36.9	1433	1433	0	267	267	0	0.70	0.196	0.746
	20%間伐	30	15.3	19.3	32.2	1378	1102	276	331	300	31	0.69	0.197	0.793
		35	16.8	21.7	39.7	1073	1073	0	355	355	0	0.74	0.182	0.774
		40	18.1	22.6	42.0	1046	1046	0	402	402	0	0.77	0.171	0.801
	33%間伐	45	19.3	23.3	29.2	1022	685	337	447	380	67	0.68	0.198	0.828
		50	20.2	27.0	39.2	685	685	0	414	414	0	0.70	0.189	0.748
		55	21.1	27.5	40.7	685	685	0	449	449	0	0.73	0.181	0.767
		60	21.8	27.9	41.9	685	685	0	476	476	0	0.74	0.175	0.781
	33%間伐	65	22.4	28.2	28.7	685	459	226	500	421	79	0.64	0.208	0.794
		70	23.0	32.1	37.1	459	459	0	442	442	0	0.65	0.203	0.717
		75	23.5	32.5	38.1	459	459	0	461	461	0	0.67	0.199	0.723
		80	23.9	32.7	38.5	459	459	0	477	477	0	0.68	0.195	0.731
		85	24.2	32.9	39.0	459	459	0	488	488	0	0.68	0.193	0.736
		90	24.5	33.1	39.5	459	459	0	500	500	0	0.69	0.191	0.740
		95	24.8	33.3	40.0	459	459	0	511	511	0	0.70	0.188	0.745
		100	25.0	33.4	40.2	459	459	0	519	519	0	0.70	0.187	0.749
	105	25.2	33.5	40.5	459	459	0	527	527	0	0.71	0.185	0.752	
	110	25.4	33.6	40.7	459	459	0	535	535	0	0.71	0.184	0.756	
	115	25.5	33.7	40.9	459	459	0	539	539	0	0.71	0.183	0.757	
	120	25.6	33.8	41.2	459	459	0	543	543	0	0.71	0.182	0.757	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 2000本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.5	9.9	15.0	1948	1948	0	45	45	0	0.31	0.412	0.556
		15	7.8	12.6	23.5	1886	1886	0	100	100	0	0.48	0.295	0.619
		20	9.9	14.6	30.4	1814	1814	0	163	163	0	0.60	0.237	0.678
		25	11.6	15.9	34.7	1750	1750	0	219	219	0	0.68	0.206	0.730
	20%間伐	30	13.2	17.0	30.6	1686	1349	337	274	248	26	0.67	0.206	0.776
		35	14.5	19.1	37.7	1315	1315	0	294	294	0	0.71	0.190	0.759
		40	15.6	19.9	40.0	1285	1285	0	334	334	0	0.75	0.179	0.784
	33%間伐	45	16.6	20.5	27.8	1258	843	415	370	313	57	0.66	0.207	0.810
		50	17.4	23.7	37.2	843	843	0	342	342	0	0.68	0.198	0.734
		55	18.1	24.1	38.5	843	843	0	368	368	0	0.70	0.190	0.751
		60	18.8	24.5	39.7	843	843	0	395	395	0	0.73	0.183	0.767
	33%間伐	65	19.3	24.8	27.3	843	565	278	415	348	67	0.62	0.218	0.778
		70	19.8	28.2	35.3	565	565	0	364	364	0	0.63	0.212	0.702
		75	20.2	28.5	36.0	565	565	0	379	379	0	0.64	0.208	0.709
		80	20.5	28.7	36.6	565	565	0	390	390	0	0.65	0.205	0.714
		85	20.8	28.9	37.1	565	565	0	401	401	0	0.66	0.202	0.720
		90	21.1	29.1	37.6	565	565	0	412	412	0	0.67	0.199	0.725
		95	21.3	29.2	37.8	565	565	0	420	420	0	0.67	0.198	0.729
		100	21.5	29.4	38.4	565	565	0	428	428	0	0.68	0.196	0.731
		105	21.7	29.5	38.6	565	565	0	435	435	0	0.68	0.194	0.736
	110	21.8	29.6	38.9	565	565	0	439	439	0	0.69	0.193	0.736	
	115	21.9	29.6	38.9	565	565	0	443	443	0	0.69	0.192	0.740	
	120	22.0	29.7	39.1	565	565	0	447	447	0	0.69	0.191	0.741	

ヒノキ林分収獲予想表

植栽本数 2000本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	4.6	8.6	11.4	1967	1967	0	29	29	0	0.24	0.490	0.535
		15	6.6	11.3	19.3	1921	1921	0	69	69	0	0.39	0.346	0.584
		20	8.4	13.2	25.5	1866	1866	0	117	117	0	0.51	0.276	0.636
		25	9.8	14.5	30.0	1818	1818	0	160	160	0	0.59	0.239	0.676
	20%間伐	30	11.1	15.5	26.7	1769	1415	354	202	180	22	0.59	0.239	0.716
		35	12.2	17.4	33.0	1387	1387	0	216	216	0	0.63	0.220	0.701
		40	13.2	18.2	35.4	1362	1362	0	250	250	0	0.67	0.205	0.725
	33%間伐	45	14.0	18.7	24.7	1340	898	442	278	230	48	0.58	0.238	0.749
		50	14.7	21.5	32.6	898	898	0	253	253	0	0.61	0.227	0.684
		55	15.3	21.9	33.8	898	898	0	274	274	0	0.63	0.218	0.699
		60	15.9	22.4	35.4	898	898	0	296	296	0	0.65	0.210	0.710
		65	16.3	22.6	36.0	898	898	0	310	310	0	0.66	0.205	0.721
		70	16.7	22.9	37.0	898	898	0	325	325	0	0.68	0.200	0.729
		75	17.1	23.1	37.6	898	898	0	340	340	0	0.69	0.195	0.740
		80	17.4	23.3	38.3	898	898	0	351	351	0	0.70	0.192	0.747
		85	17.6	23.4	38.6	898	898	0	359	359	0	0.71	0.190	0.752
		90	17.8	23.5	38.9	898	898	0	367	367	0	0.71	0.187	0.757
		95	18.0	23.7	39.6	898	898	0	375	375	0	0.72	0.185	0.759
	100	18.2	23.7	39.6	898	898	0	382	382	0	0.73	0.183	0.768	
	105	18.3	23.8	40.0	898	898	0	386	386	0	0.73	0.182	0.769	
	110	18.4	23.9	40.3	898	898	0	390	390	0	0.73	0.181	0.770	
	115	18.5	23.9	40.3	898	898	0	394	394	0	0.74	0.180	0.774	
	120	18.6	24.0	40.6	898	898	0	398	398	0	0.74	0.179	0.775	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 2000本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比		
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-		
施業		10	3.7	7.4	8.5	1981	1981	0	17	17	0	0.18	0.607	0.500	
		15	5.4	9.8	14.7	1951	1951	0	43	43	0	0.30	0.419	0.551	
		20	6.7	11.4	19.6	1918	1918	0	72	72	0	0.40	0.341	0.588	
		25	7.9	12.7	23.8	1882	1882	0	103	103	0	0.48	0.292	0.622	
		30	9.0	13.8	27.6	1846	1846	0	135	135	0	0.55	0.259	0.652	
		35	9.9	14.6	30.4	1814	1814	0	163	163	0	0.60	0.237	0.678	
		40	10.6	15.1	32.0	1788	1788	0	185	185	0	0.63	0.223	0.702	
		45	11.3	15.7	34.1	1761	1761	0	209	209	0	0.67	0.211	0.720	
		50	11.9	16.1	35.4	1738	1738	0	229	229	0	0.69	0.202	0.739	
		55	12.4	16.4	36.3	1718	1718	0	246	246	0	0.71	0.195	0.756	
		60	12.8	16.7	37.3	1702	1702	0	260	260	0	0.72	0.189	0.766	
		65	13.2	17.0	38.3	1686	1686	0	274	274	0	0.74	0.185	0.776	
		33%間伐	70	13.5	17.2	26.1	1674	1122	552	285	239	46	0.63	0.221	0.785
			75	13.8	19.6	33.7	1116	1116	0	248	248	0	0.64	0.217	0.704
			80	14.0	19.8	34.3	1113	1113	0	255	255	0	0.64	0.214	0.707
			85	14.2	19.9	34.5	1109	1109	0	262	262	0	0.65	0.211	0.714
			90	14.4	20.1	35.1	1105	1105	0	269	269	0	0.66	0.209	0.716
			95	14.5	20.2	35.3	1103	1103	0	272	272	0	0.66	0.208	0.718
			100	14.7	20.3	35.6	1100	1100	0	279	279	0	0.67	0.205	0.724
		105	14.8	20.4	35.9	1098	1098	0	283	283	0	0.67	0.204	0.725	
		110	14.9	20.5	36.2	1096	1096	0	286	286	0	0.68	0.203	0.727	
		115	15.0	20.5	36.1	1094	1094	0	289	289	0	0.68	0.202	0.732	
		120	15.0	20.5	36.1	1094	1094	0	289	289	0	0.68	0.202	0.732	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 2500本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.2	11.4	23.9	2344	2344	0	96	96	0	0.50	0.287	0.632
		15	10.4	14.1	34.1	2181	2181	0	196	196	0	0.68	0.206	0.738
	20%間伐	20	13.1	15.9	32.2	2027	1622	405	291	265	26	0.72	0.190	0.824
		25	15.4	18.6	41.7	1535	1535	0	349	349	0	0.80	0.166	0.828
	20%間伐	30	17.4	19.8	35.9	1457	1166	291	422	392	30	0.78	0.168	0.879
		35	19.1	22.5	44.7	1124	1124	0	453	453	0	0.82	0.156	0.849
		40	20.6	23.3	46.3	1087	1087	0	510	510	0	0.85	0.147	0.884
	33%間伐	45	21.9	24.1	32.2	1054	706	348	558	487	71	0.76	0.172	0.909
		50	23.0	28.2	44.1	706	706	0	531	531	0	0.78	0.164	0.816
		55	24.0	28.7	45.7	706	706	0	572	572	0	0.81	0.157	0.836
	33%間伐	60	24.8	29.0	31.2	706	473	233	605	524	81	0.71	0.185	0.855
		65	25.5	33.4	41.4	473	473	0	546	546	0	0.72	0.180	0.763
		70	26.1	33.7	42.2	473	473	0	570	570	0	0.73	0.176	0.774
	33%間伐	75	26.7	34.0	28.8	473	317	156	594	491	103	0.62	0.210	0.785
		80	27.1	38.5	36.9	317	317	0	511	511	0	0.63	0.207	0.704
		85	27.5	38.8	37.5	317	317	0	526	526	0	0.64	0.204	0.709
		90	27.9	39.0	37.9	317	317	0	541	541	0	0.65	0.201	0.715
		95	28.1	39.2	38.3	317	317	0	549	549	0	0.65	0.200	0.717
	100	28.4	39.4	38.6	317	317	0	560	560	0	0.66	0.198	0.721	
	105	28.6	39.5	38.8	317	317	0	568	568	0	0.66	0.196	0.724	
	110	28.8	39.6	39.0	317	317	0	576	576	0	0.67	0.195	0.727	
	115	29.0	39.8	39.4	317	317	0	584	584	0	0.67	0.194	0.729	
	120	29.1	39.8	39.4	317	317	0	588	588	0	0.67	0.193	0.731	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 2500本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.4	10.6	21.0	2379	2379	0	74	74	0	0.44	0.320	0.604
		15	9.1	13.1	30.3	2250	2250	0	153	153	0	0.62	0.232	0.695
	15%間伐	20	11.5	14.9	31.4	2119	1801	318	234	218	16	0.68	0.205	0.772
		25	13.5	17.1	39.4	1717	1717	0	288	288	0	0.76	0.179	0.789
	20%間伐	30	15.3	18.2	34.1	1639	1311	328	353	327	26	0.75	0.181	0.841
		35	16.8	20.6	42.3	1269	1269	0	379	379	0	0.79	0.167	0.816
		40	18.1	21.3	43.9	1232	1232	0	427	427	0	0.82	0.157	0.850
	33%間伐	45	19.3	22.0	30.5	1198	803	395	471	409	62	0.73	0.183	0.877
		50	20.2	25.7	41.7	803	803	0	442	442	0	0.75	0.175	0.786
		55	21.1	26.1	43.0	803	803	0	478	478	0	0.77	0.167	0.808
		60	21.8	26.5	44.3	803	803	0	506	506	0	0.79	0.162	0.823
	33%間伐	65	22.4	26.7	30.1	803	538	265	531	452	79	0.69	0.192	0.839
		70	23.0	30.7	39.8	538	538	0	476	476	0	0.70	0.187	0.749
		75	23.5	31.0	40.6	538	538	0	495	495	0	0.71	0.183	0.758
	33%間伐	80	23.9	31.2	27.5	538	360	178	511	426	85	0.60	0.221	0.766
		85	24.2	35.2	35.0	360	360	0	434	434	0	0.61	0.218	0.688
		90	24.5	35.4	35.4	360	360	0	445	445	0	0.61	0.215	0.692
		95	24.8	35.6	35.8	360	360	0	456	456	0	0.62	0.213	0.697
	100	25.0	35.7	36.0	360	360	0	463	463	0	0.62	0.211	0.700	
	105	25.2	35.9	36.4	360	360	0	471	471	0	0.63	0.209	0.702	
	110	25.4	36.0	36.6	360	360	0	478	478	0	0.63	0.207	0.706	
	115	25.5	36.1	36.8	360	360	0	482	482	0	0.64	0.207	0.706	
	120	25.6	36.2	37.1	360	360	0	486	486	0	0.64	0.206	0.707	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 2500本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.5	9.6	17.5	2414	2414	0	53	53	0	0.37	0.370	0.573
		15	7.8	12.0	26.2	2316	2316	0	113	113	0	0.54	0.266	0.650
	15%間伐	20	9.9	13.8	28.1	2208	1877	331	179	165	14	0.61	0.233	0.717
		25	11.6	15.7	35.0	1808	1808	0	222	222	0	0.69	0.203	0.739
	20%間伐	30	13.2	16.8	30.9	1740	1392	348	278	252	26	0.68	0.203	0.786
		35	14.5	19.0	38.4	1356	1356	0	298	298	0	0.72	0.187	0.763
		40	15.6	19.7	40.4	1325	1325	0	338	338	0	0.76	0.176	0.792
	33%間伐	45	16.6	20.3	28.1	1296	868	428	374	312	62	0.66	0.204	0.818
		50	17.4	23.5	37.6	868	868	0	346	346	0	0.69	0.195	0.740
		55	18.1	23.9	38.9	868	868	0	373	373	0	0.71	0.188	0.757
		60	18.8	24.3	40.3	868	868	0	400	400	0	0.73	0.181	0.774
	33%間伐	65	19.3	24.6	27.7	868	582	286	420	353	67	0.63	0.215	0.785
		70	19.8	28.0	35.8	582	582	0	369	369	0	0.64	0.209	0.707
		75	20.2	28.3	36.6	582	582	0	384	384	0	0.65	0.205	0.714
		80	20.5	28.5	37.1	582	582	0	395	395	0	0.66	0.202	0.719
		85	20.8	28.7	37.7	582	582	0	407	407	0	0.67	0.199	0.725
		90	21.1	28.9	38.2	582	582	0	418	418	0	0.68	0.196	0.730
		95	21.3	29.0	38.4	582	582	0	426	426	0	0.68	0.195	0.734
	100	21.5	29.1	38.7	582	582	0	433	433	0	0.69	0.193	0.739	
	105	21.7	29.2	39.0	582	582	0	441	441	0	0.69	0.191	0.743	
	110	21.8	29.3	39.2	582	582	0	445	445	0	0.70	0.190	0.744	
	115	21.9	29.4	39.5	582	582	0	449	449	0	0.70	0.189	0.745	
	120	22.0	29.4	39.5	582	582	0	453	453	0	0.70	0.188	0.748	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 2500本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	4.6	8.3	13.2	2444	2444	0	34	34	0	0.29	0.440	0.554
		15	6.6	10.9	22.1	2370	2370	0	80	80	0	0.46	0.311	0.606
		20	8.4	12.5	28.1	2286	2286	0	131	131	0	0.57	0.249	0.672
		25	9.8	13.7	32.6	2213	2213	0	176	176	0	0.65	0.217	0.715
	20%間伐	30	11.1	14.6	28.7	2142	1714	428	220	202	18	0.65	0.218	0.760
		35	12.2	16.5	35.8	1674	1674	0	236	236	0	0.69	0.200	0.739
		40	13.2	17.2	38.0	1636	1636	0	271	271	0	0.73	0.187	0.767
	33%間伐	45	14.0	17.7	26.5	1606	1076	530	300	249	51	0.63	0.218	0.791
		50	14.7	20.5	35.1	1064	1064	0	275	275	0	0.66	0.209	0.717
		55	15.3	20.9	36.1	1053	1053	0	295	295	0	0.68	0.201	0.732
		60	15.9	21.4	37.5	1042	1042	0	316	316	0	0.70	0.195	0.743
	33%間伐	65	16.3	21.7	25.6	1035	693	342	331	270	61	0.58	0.233	0.751
		70	16.7	24.6	32.9	693	693	0	287	287	0	0.60	0.227	0.679
		75	17.1	24.9	33.7	693	693	0	301	301	0	0.61	0.222	0.687
		80	17.4	25.1	34.3	693	693	0	311	311	0	0.62	0.218	0.693
		85	17.6	25.2	34.6	693	693	0	319	319	0	0.63	0.216	0.698
		90	17.8	25.4	35.1	693	693	0	326	326	0	0.64	0.213	0.701
		95	18.0	25.5	35.4	693	693	0	333	333	0	0.64	0.211	0.706
	100	18.2	25.6	35.7	693	693	0	340	340	0	0.65	0.209	0.711	
	105	18.3	25.7	35.9	693	693	0	344	344	0	0.65	0.208	0.712	
	110	18.4	25.8	36.2	693	693	0	348	348	0	0.65	0.206	0.713	
	115	18.5	25.8	36.2	693	693	0	351	351	0	0.66	0.205	0.717	
	120	18.6	25.9	36.5	693	693	0	355	355	0	0.66	0.204	0.718	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 2500本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	3.7	7.1	9.8	2468	2468	0	20	20	0	0.21	0.544	0.521
		15	5.4	9.5	17.1	2418	2418	0	51	51	0	0.36	0.377	0.568
		20	6.7	10.9	22.1	2366	2366	0	82	82	0	0.46	0.307	0.615
		25	7.9	12.1	26.6	2311	2311	0	116	116	0	0.54	0.263	0.653
		30	9.0	13.1	30.4	2256	2256	0	150	150	0	0.61	0.234	0.687
	15%間伐	35	9.9	13.8	28.1	2208	1877	331	179	165	14	0.61	0.233	0.717
		40	10.6	15.0	32.7	1849	1849	0	188	188	0	0.64	0.219	0.707
		45	11.3	15.5	34.4	1821	1821	0	212	212	0	0.67	0.207	0.729
	33%間伐	50	11.9	15.9	23.9	1796	1203	593	232	189	43	0.57	0.242	0.748
		55	12.4	18.3	31.4	1193	1193	0	207	207	0	0.60	0.233	0.678
		60	12.8	18.6	32.2	1186	1186	0	220	220	0	0.61	0.227	0.688
		65	13.2	18.9	33.0	1178	1178	0	233	233	0	0.63	0.221	0.698
		70	13.5	19.2	33.9	1172	1172	0	244	244	0	0.64	0.216	0.703
		75	13.8	19.4	34.5	1166	1166	0	254	254	0	0.65	0.212	0.711
		80	14.0	19.5	34.7	1162	1162	0	260	260	0	0.66	0.210	0.718
		85	14.2	19.7	35.3	1158	1158	0	267	267	0	0.66	0.207	0.721
		90	14.4	19.8	35.5	1154	1154	0	274	274	0	0.67	0.204	0.727
		95	14.5	19.9	35.8	1152	1152	0	278	278	0	0.68	0.203	0.729
	100	14.7	20.1	36.4	1148	1148	0	285	285	0	0.68	0.201	0.731	
	105	14.8	20.1	36.4	1146	1146	0	288	288	0	0.68	0.200	0.736	
	110	14.9	20.2	36.7	1144	1144	0	292	292	0	0.69	0.198	0.738	
	115	15.0	20.3	37.0	1142	1142	0	295	295	0	0.69	0.197	0.739	
	120	15.0	20.3	37.0	1142	1142	0	295	295	0	0.69	0.197	0.739	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3000本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.2	11.0	26.3	2770	2770	0	106	106	0	0.55	0.264	0.655
		15	10.4	13.5	36.4	2544	2544	0	210	210	0	0.73	0.191	0.770
	20%間伐	20	13.1	15.1	33.5	2336	1869	467	305	283	22	0.77	0.177	0.868
		25	15.4	17.8	43.6	1753	1753	0	365	365	0	0.83	0.155	0.865
	20%間伐	30	17.4	18.9	37.1	1651	1321	330	439	409	30	0.82	0.158	0.921
		35	19.1	21.5	46.0	1266	1266	0	472	472	0	0.85	0.147	0.888
		40	20.6	22.4	48.0	1218	1218	0	528	528	0	0.88	0.139	0.920
	33%間伐	45	21.9	23.1	33.0	1176	788	388	576	505	71	0.79	0.163	0.948
		50	23.0	27.2	45.8	788	788	0	552	552	0	0.82	0.155	0.846
		55	24.0	27.6	47.1	788	788	0	593	593	0	0.84	0.148	0.870
	33%間伐	60	24.8	27.9	32.3	788	528	260	627	546	81	0.74	0.175	0.889
		65	25.5	32.3	43.3	528	528	0	571	571	0	0.75	0.171	0.789
		70	26.1	32.6	44.1	528	528	0	595	595	0	0.77	0.167	0.801
	33%間伐	75	26.7	32.9	30.1	528	354	174	620	525	95	0.66	0.199	0.812
		80	27.1	37.4	38.9	354	354	0	539	539	0	0.67	0.196	0.725
		85	27.5	37.6	39.3	354	354	0	554	554	0	0.67	0.193	0.731
		90	27.9	37.9	39.9	354	354	0	570	570	0	0.68	0.190	0.736
		95	28.1	38.0	40.1	354	354	0	578	578	0	0.69	0.189	0.739
		100	28.4	38.1	40.4	354	354	0	589	589	0	0.69	0.187	0.745
	105	28.6	38.3	40.8	354	354	0	597	597	0	0.70	0.186	0.747	
	110	28.8	38.4	41.0	354	354	0	605	605	0	0.70	0.185	0.750	
	115	29.0	38.5	41.2	354	354	0	613	613	0	0.70	0.183	0.753	
	120	29.1	38.6	41.4	354	354	0	617	617	0	0.71	0.183	0.754	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3000本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.4	10.2	23.0	2820	2820	0	83	83	0	0.49	0.294	0.627
		15	9.1	12.6	32.9	2640	2640	0	166	166	0	0.67	0.214	0.722
	15%間伐	20	11.5	14.2	33.1	2460	2091	369	248	235	13	0.73	0.190	0.810
		25	13.5	16.3	41.3	1979	1979	0	304	304	0	0.80	0.167	0.828
	20%間伐	30	15.3	17.3	35.3	1875	1500	375	369	338	31	0.78	0.169	0.884
		35	16.8	19.7	44.0	1445	1445	0	397	397	0	0.82	0.157	0.853
		40	18.1	20.4	45.7	1397	1397	0	445	445	0	0.85	0.148	0.887
	33%間伐	45	19.3	21.1	31.7	1352	906	446	490	428	62	0.76	0.172	0.915
		50	20.2	24.7	43.4	906	906	0	463	463	0	0.79	0.164	0.818
		55	21.1	25.1	44.8	906	906	0	499	499	0	0.81	0.157	0.841
		60	21.8	25.4	45.9	906	906	0	528	528	0	0.83	0.152	0.858
	33%間伐	65	22.4	25.6	31.2	906	607	299	553	474	79	0.72	0.181	0.875
		70	23.0	29.6	41.8	607	607	0	500	500	0	0.74	0.176	0.777
		75	23.5	29.9	42.6	607	607	0	520	520	0	0.75	0.173	0.786
	33%間伐	80	23.9	30.1	29.0	607	407	200	536	451	85	0.64	0.207	0.794
		85	24.2	34.0	37.0	407	407	0	461	461	0	0.64	0.205	0.712
		90	24.5	34.3	37.6	407	407	0	473	473	0	0.65	0.202	0.714
		95	24.8	34.4	37.8	407	407	0	484	484	0	0.66	0.200	0.721
		100	25.0	34.6	38.3	407	407	0	492	492	0	0.66	0.198	0.723
	105	25.2	34.7	38.5	407	407	0	499	499	0	0.67	0.197	0.726	
	110	25.4	34.8	38.7	407	407	0	507	507	0	0.67	0.195	0.730	
	115	25.5	34.9	38.9	407	407	0	511	511	0	0.67	0.194	0.731	
	120	25.6	35.0	39.2	407	407	0	515	515	0	0.68	0.194	0.731	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3000本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.5	9.2	19.1	2871	2871	0	59	59	0	0.41	0.339	0.598
		15	7.8	11.5	28.4	2731	2731	0	124	124	0	0.59	0.245	0.678
	15%間伐	20	9.9	13.1	29.6	2581	2194	387	192	178	14	0.66	0.216	0.756
		25	11.6	15.0	37.1	2101	2101	0	237	237	0	0.73	0.188	0.773
	20%間伐	30	13.2	16.0	32.3	2009	1607	402	294	268	26	0.72	0.189	0.825
		35	14.5	18.1	40.1	1558	1558	0	315	315	0	0.77	0.175	0.801
		40	15.6	18.8	42.1	1517	1517	0	355	355	0	0.80	0.165	0.830
	33%間伐	45	16.6	19.4	29.3	1479	991	488	392	340	52	0.71	0.191	0.856
		50	17.4	22.6	39.8	991	991	0	366	366	0	0.73	0.183	0.770
		55	18.1	23.0	41.2	991	991	0	394	394	0	0.75	0.176	0.787
		60	18.8	23.3	42.3	991	991	0	422	422	0	0.77	0.169	0.807
	33%間伐	65	19.3	23.6	29.0	991	664	327	442	375	67	0.67	0.201	0.818
		70	19.8	27.0	38.0	664	664	0	393	393	0	0.68	0.196	0.733
		75	20.2	27.2	38.6	664	664	0	408	408	0	0.69	0.192	0.743
		80	20.5	27.4	39.2	664	664	0	420	420	0	0.70	0.189	0.748
		85	20.8	27.6	39.7	664	664	0	431	431	0	0.71	0.187	0.754
		90	21.1	27.8	40.3	664	664	0	443	443	0	0.72	0.184	0.759
		95	21.3	27.9	40.6	664	664	0	451	451	0	0.72	0.182	0.763
		100	21.5	28.0	40.9	664	664	0	459	459	0	0.73	0.181	0.768
	105	21.7	28.1	41.2	664	664	0	467	467	0	0.73	0.179	0.772	
	110	21.8	28.1	41.2	664	664	0	470	470	0	0.74	0.178	0.776	
	115	21.9	28.2	41.5	664	664	0	474	474	0	0.74	0.177	0.777	
	120	22.0	28.2	41.5	664	664	0	478	478	0	0.74	0.176	0.780	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3000本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	4.6	8.1	15.0	2914	2914	0	39	39	0	0.33	0.403	0.568
		15	6.6	10.4	23.9	2808	2808	0	88	88	0	0.50	0.286	0.635
	15%間伐	20	8.4	12.0	25.9	2690	2286	404	143	129	14	0.57	0.249	0.700
		25	9.8	13.7	32.6	2213	2213	0	176	176	0	0.65	0.217	0.715
	20%間伐	30	11.1	14.6	28.7	2142	1714	428	220	202	18	0.65	0.218	0.760
		35	12.2	16.5	35.8	1674	1674	0	236	236	0	0.69	0.200	0.739
		40	13.2	17.2	38.0	1636	1636	0	271	271	0	0.73	0.187	0.767
	33%間伐	45	14.0	17.7	26.5	1606	1076	530	300	249	51	0.63	0.218	0.791
		50	14.7	20.5	35.1	1064	1064	0	275	275	0	0.66	0.209	0.717
		55	15.3	20.9	36.1	1053	1053	0	295	295	0	0.68	0.201	0.732
		60	15.9	21.4	37.5	1042	1042	0	316	316	0	0.70	0.195	0.743
	33%間伐	65	16.3	21.7	25.6	1035	693	342	331	270	61	0.58	0.233	0.751
		70	16.7	24.6	32.9	693	693	0	287	287	0	0.60	0.227	0.679
		75	17.1	24.9	33.7	693	693	0	301	301	0	0.61	0.222	0.687
		80	17.4	25.1	34.3	693	693	0	311	311	0	0.62	0.218	0.693
		85	17.6	25.2	34.6	693	693	0	319	319	0	0.63	0.216	0.698
		90	17.8	25.4	35.1	693	693	0	326	326	0	0.64	0.213	0.701
		95	18.0	25.5	35.4	693	693	0	333	333	0	0.64	0.211	0.706
	100	18.2	25.6	35.7	693	693	0	340	340	0	0.65	0.209	0.711	
	105	18.3	25.7	35.9	693	693	0	344	344	0	0.65	0.208	0.712	
	110	18.4	25.8	36.2	693	693	0	348	348	0	0.65	0.206	0.713	
	115	18.5	25.8	36.2	693	693	0	351	351	0	0.66	0.205	0.717	
	120	18.6	25.9	36.5	693	693	0	355	355	0	0.66	0.204	0.718	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3000本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	3.7	6.9	11.0	2950	2950	0	23	23	0	0.24	0.498	0.536
		15	5.4	9.1	18.7	2876	2876	0	57	57	0	0.40	0.345	0.593
		20	6.7	10.5	24.3	2802	2802	0	91	91	0	0.51	0.282	0.638
		25	7.9	11.6	28.8	2724	2724	0	127	127	0	0.60	0.243	0.681
		30	9.0	12.5	32.5	2647	2647	0	162	162	0	0.66	0.216	0.720
	15%間伐	35	9.9	13.1	29.6	2581	2194	387	192	178	14	0.66	0.216	0.756
		40	10.6	14.3	34.6	2156	2156	0	202	202	0	0.69	0.203	0.741
		45	11.3	14.8	36.4	2117	2117	0	226	226	0	0.72	0.192	0.764
	33%間伐	50	11.9	15.2	25.3	2084	1396	688	247	207	40	0.62	0.225	0.783
		55	12.4	17.5	33.3	1383	1383	0	223	223	0	0.64	0.217	0.709
		60	12.8	17.9	34.6	1373	1373	0	237	237	0	0.66	0.211	0.715
		65	13.2	18.2	35.4	1362	1362	0	250	250	0	0.67	0.205	0.725
		70	13.5	18.4	36.0	1354	1354	0	261	261	0	0.69	0.201	0.734
		75	13.8	18.6	36.6	1346	1346	0	271	271	0	0.70	0.198	0.742
		80	14.0	18.7	36.8	1341	1341	0	278	278	0	0.70	0.195	0.749
		85	14.2	18.9	37.5	1336	1336	0	285	285	0	0.71	0.193	0.751
		90	14.4	19.0	37.7	1330	1330	0	292	292	0	0.72	0.190	0.758
		95	14.5	19.1	38.1	1328	1328	0	296	296	0	0.72	0.189	0.759
	100	14.7	19.2	38.3	1322	1322	0	303	303	0	0.73	0.187	0.766	
	105	14.8	19.3	38.6	1319	1319	0	306	306	0	0.73	0.186	0.767	
	110	14.9	19.4	38.9	1317	1317	0	310	310	0	0.73	0.185	0.768	
	115	15.0	19.4	38.8	1314	1314	0	313	313	0	0.73	0.184	0.773	
	120	15.0	19.4	38.8	1314	1314	0	313	313	0	0.73	0.184	0.773	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3300本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.2	10.8	27.7	3020	3020	0	111	111	0	0.58	0.253	0.667
		15	10.4	13.1	37.1	2752	2752	0	216	216	0	0.75	0.183	0.794
	20%間伐	20	13.1	14.8	34.5	2509	2007	502	313	291	22	0.79	0.170	0.885
		25	15.4	17.4	44.6	1874	1874	0	373	373	0	0.85	0.150	0.885
	20%間伐	30	17.4	18.5	37.8	1756	1405	351	447	417	30	0.83	0.153	0.941
		35	19.1	21.1	47.0	1343	1343	0	480	480	0	0.87	0.143	0.905
		40	20.6	21.9	48.5	1288	1288	0	536	536	0	0.89	0.135	0.941
	33%間伐	45	21.9	22.6	33.3	1241	831	410	585	514	71	0.80	0.158	0.969
		50	23.0	26.7	46.5	831	831	0	562	562	0	0.83	0.151	0.861
		55	24.0	27.1	47.9	831	831	0	604	604	0	0.85	0.145	0.886
	33%間伐	60	24.8	27.3	32.6	831	557	274	637	549	88	0.75	0.171	0.908
		65	25.5	31.7	44.0	557	557	0	583	583	0	0.77	0.166	0.804
		70	26.1	32.0	44.8	557	557	0	607	607	0	0.78	0.162	0.816
	33%間伐	75	26.7	32.3	30.6	557	373	184	632	537	95	0.67	0.194	0.827
		80	27.1	36.8	39.7	373	373	0	552	552	0	0.68	0.191	0.736
		85	27.5	37.1	40.3	373	373	0	568	568	0	0.69	0.188	0.741
		90	27.9	37.3	40.8	373	373	0	583	583	0	0.70	0.186	0.748
		95	28.1	37.4	41.0	373	373	0	591	591	0	0.70	0.184	0.751
		100	28.4	37.6	41.4	373	373	0	603	603	0	0.71	0.182	0.755
	105	28.6	37.7	41.6	373	373	0	611	611	0	0.71	0.181	0.759	
	110	28.8	37.8	41.9	373	373	0	619	619	0	0.72	0.180	0.762	
	115	29.0	37.9	42.1	373	373	0	627	627	0	0.72	0.179	0.765	
	120	29.1	38.0	42.3	373	373	0	631	631	0	0.72	0.178	0.766	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3300本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.4	10.0	24.2	3079	3079	0	87	87	0	0.51	0.282	0.640
		15	9.1	12.2	33.5	2865	2865	0	172	172	0	0.69	0.205	0.746
	15%間伐	20	11.5	13.8	33.7	2654	2256	398	255	239	16	0.75	0.183	0.833
		25	13.5	15.8	41.7	2125	2125	0	311	311	0	0.82	0.161	0.854
	20%間伐	30	15.3	16.9	36.0	2005	1604	401	377	351	26	0.80	0.163	0.905
		35	16.8	19.2	44.6	1541	1541	0	405	405	0	0.84	0.152	0.875
		40	18.1	19.9	46.2	1486	1486	0	453	453	0	0.87	0.143	0.910
	33%間伐	45	19.3	20.6	32.0	1435	961	474	498	436	62	0.78	0.167	0.937
		50	20.2	24.2	44.2	961	961	0	473	473	0	0.80	0.160	0.835
		55	21.1	24.6	45.7	961	961	0	510	510	0	0.83	0.153	0.858
		60	21.8	24.8	46.4	961	961	0	538	538	0	0.84	0.148	0.879
	33%間伐	65	22.4	25.1	31.9	961	644	317	563	484	79	0.74	0.176	0.892
		70	23.0	29.0	42.5	644	644	0	512	512	0	0.76	0.171	0.793
		75	23.5	29.3	43.4	644	644	0	532	532	0	0.77	0.168	0.802
	33%間伐	80	23.9	29.5	29.5	644	431	213	549	464	85	0.66	0.202	0.810
		85	24.2	33.5	38.0	431	431	0	474	474	0	0.66	0.199	0.722
		90	24.5	33.7	38.4	431	431	0	486	486	0	0.67	0.197	0.727
		95	24.8	33.9	38.9	431	431	0	497	497	0	0.68	0.194	0.732
	100	25.0	34.0	39.1	431	431	0	505	505	0	0.68	0.193	0.735	
	105	25.2	34.2	39.6	431	431	0	513	513	0	0.69	0.191	0.737	
	110	25.4	34.3	39.8	431	431	0	520	520	0	0.69	0.190	0.741	
	115	25.5	34.3	39.8	431	431	0	524	524	0	0.69	0.189	0.743	
	120	25.6	34.4	40.1	431	431	0	528	528	0	0.69	0.188	0.744	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3300本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.5	9.1	20.4	3140	3140	0	63	63	0	0.44	0.324	0.604
		15	7.8	11.2	29.3	2973	2973	0	129	129	0	0.61	0.235	0.696
	15%間伐	20	9.9	12.8	30.6	2796	2377	419	199	185	14	0.68	0.207	0.773
		25	11.6	14.6	38.0	2267	2267	0	244	244	0	0.75	0.181	0.795
	20%間伐	30	13.2	15.6	33.0	2161	1729	432	301	279	22	0.75	0.182	0.846
		35	14.5	17.7	41.2	1673	1673	0	324	324	0	0.79	0.169	0.819
		40	15.6	18.4	43.2	1625	1625	0	364	364	0	0.82	0.159	0.848
	33%間伐	45	16.6	19.0	30.0	1581	1059	522	401	344	57	0.72	0.185	0.874
		50	17.4	22.2	40.4	1043	1043	0	374	374	0	0.75	0.178	0.784
		55	18.1	22.7	41.7	1030	1030	0	400	400	0	0.77	0.172	0.797
		60	18.8	23.1	42.6	1016	1016	0	426	426	0	0.78	0.167	0.814
	33%間伐	65	19.3	23.4	29.0	1006	674	332	444	377	67	0.67	0.200	0.825
		70	19.8	26.9	38.3	674	674	0	396	396	0	0.69	0.195	0.736
		75	20.2	27.1	38.9	674	674	0	411	411	0	0.70	0.191	0.745
		80	20.5	27.3	39.5	674	674	0	422	422	0	0.71	0.188	0.751
		85	20.8	27.5	40.0	674	674	0	434	434	0	0.71	0.185	0.756
		90	21.1	27.6	40.3	674	674	0	446	446	0	0.72	0.183	0.764
		95	21.3	27.8	40.9	674	674	0	454	454	0	0.73	0.181	0.766
	100	21.5	27.8	40.9	674	674	0	461	461	0	0.73	0.179	0.773	
	105	21.7	28.0	41.5	674	674	0	469	469	0	0.74	0.178	0.775	
	110	21.8	28.0	41.5	674	674	0	473	473	0	0.74	0.177	0.779	
	115	21.9	28.1	41.8	674	674	0	477	477	0	0.74	0.176	0.779	
	120	22.0	28.1	41.8	674	674	0	481	481	0	0.75	0.175	0.783	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3300本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	4.6	8.0	16.1	3194	3194	0	42	42	0	0.35	0.385	0.575
		15	6.6	10.2	25.0	3065	3065	0	93	93	0	0.53	0.274	0.647
	15%間伐	20	8.4	11.7	26.7	2924	2485	439	149	138	11	0.60	0.239	0.718
		25	9.8	13.4	33.8	2399	2399	0	183	183	0	0.68	0.208	0.731
	20%間伐	30	11.1	14.3	29.7	2315	1852	463	227	205	22	0.67	0.209	0.776
		35	12.2	16.1	36.7	1805	1805	0	244	244	0	0.71	0.193	0.758
		40	13.2	16.8	39.0	1761	1761	0	279	279	0	0.75	0.181	0.786
	33%間伐	45	14.0	17.3	27.2	1725	1156	569	308	260	48	0.66	0.210	0.809
		50	14.7	20.1	36.2	1142	1142	0	284	284	0	0.68	0.201	0.731
		55	15.3	20.5	37.3	1130	1130	0	305	305	0	0.70	0.194	0.746
		60	15.9	20.9	38.3	1117	1117	0	326	326	0	0.72	0.188	0.761
	33%間伐	65	16.3	21.2	26.2	1109	743	366	340	284	56	0.61	0.225	0.769
		70	16.7	24.1	33.9	743	743	0	297	297	0	0.62	0.220	0.693
		75	17.1	24.4	34.7	743	743	0	311	311	0	0.63	0.215	0.701
		80	17.4	24.6	35.3	743	743	0	322	322	0	0.64	0.211	0.707
		85	17.6	24.7	35.6	743	743	0	329	329	0	0.65	0.208	0.713
		90	17.8	24.9	36.2	743	743	0	337	337	0	0.66	0.206	0.715
		95	18.0	25.0	36.5	743	743	0	344	344	0	0.66	0.204	0.720
		100	18.2	25.1	36.8	743	743	0	352	352	0	0.67	0.202	0.725
		105	18.3	25.2	37.1	743	743	0	355	355	0	0.67	0.200	0.726
	110	18.4	25.3	37.4	743	743	0	359	359	0	0.67	0.199	0.727	
	115	18.5	25.3	37.4	743	743	0	363	363	0	0.68	0.198	0.731	
	120	18.6	25.4	37.6	743	743	0	367	367	0	0.68	0.197	0.732	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3300本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	3.7	6.9	12.1	3237	3237	0	25	25	0	0.27	0.475	0.536
		15	5.4	9.0	20.0	3147	3147	0	61	61	0	0.43	0.330	0.600
		20	6.7	10.3	25.5	3057	3057	0	96	96	0	0.54	0.270	0.650
		25	7.9	11.3	29.7	2965	2965	0	133	133	0	0.62	0.232	0.699
		30	9.0	12.2	33.6	2874	2874	0	169	169	0	0.69	0.207	0.738
	15%間伐	35	9.9	12.8	30.6	2796	2377	419	199	185	14	0.68	0.207	0.773
		40	10.6	14.0	35.9	2332	2332	0	209	209	0	0.71	0.195	0.757
		45	11.3	14.4	37.2	2287	2287	0	234	234	0	0.74	0.185	0.785
	33%間伐	50	11.9	14.8	25.9	2248	1506	742	255	212	43	0.64	0.217	0.804
		55	12.4	17.2	34.6	1491	1491	0	231	231	0	0.67	0.209	0.721
		60	12.8	17.5	35.6	1479	1479	0	245	245	0	0.68	0.203	0.731
		65	13.2	17.8	36.5	1467	1467	0	259	259	0	0.70	0.198	0.742
	33%間伐	70	13.5	18.0	24.9	1458	977	481	269	220	49	0.58	0.237	0.750
		75	13.8	20.3	31.6	977	977	0	232	232	0	0.60	0.232	0.680
		80	14.0	20.5	32.2	977	977	0	239	239	0	0.60	0.229	0.683
		85	14.2	20.6	32.6	977	977	0	246	246	0	0.61	0.225	0.689
		90	14.4	20.8	33.2	977	977	0	253	253	0	0.62	0.222	0.692
		95	14.5	20.9	33.5	977	977	0	257	257	0	0.62	0.221	0.694
		100	14.7	21.0	33.8	977	977	0	264	264	0	0.63	0.218	0.700
		105	14.8	21.1	34.2	977	977	0	267	267	0	0.63	0.216	0.701
	110	14.9	21.2	34.5	977	977	0	271	271	0	0.64	0.215	0.703	
	115	15.0	21.2	34.5	977	977	0	274	274	0	0.64	0.213	0.708	
	120	15.0	21.2	34.5	977	977	0	274	274	0	0.64	0.213	0.708	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3500本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.2	10.6	28.1	3184	3184	0	114	114	0	0.59	0.246	0.679
		15	10.4	12.9	37.7	2887	2887	0	221	221	0	0.77	0.179	0.806
	20%間伐	20	13.1	14.5	34.6	2620	2096	524	317	295	22	0.80	0.167	0.903
		25	15.4	17.1	44.8	1950	1950	0	378	378	0	0.86	0.147	0.901
	20%間伐	30	17.4	18.2	37.9	1822	1458	364	451	421	30	0.84	0.151	0.956
		35	19.1	20.8	47.3	1391	1391	0	485	485	0	0.88	0.140	0.918
		40	20.6	21.6	48.8	1332	1332	0	541	541	0	0.90	0.133	0.954
	33%間伐	45	21.9	22.4	33.8	1280	858	422	590	519	71	0.81	0.156	0.978
		50	23.0	26.4	47.0	858	858	0	568	568	0	0.84	0.148	0.871
		55	24.0	26.7	48.0	858	858	0	610	610	0	0.86	0.142	0.899
	33%間伐	60	24.8	27.0	32.9	858	575	283	643	555	88	0.76	0.168	0.919
		65	25.5	31.4	44.5	575	575	0	590	590	0	0.78	0.164	0.812
		70	26.1	31.7	45.4	575	575	0	615	615	0	0.79	0.160	0.823
	33%間伐	75	26.7	31.9	30.8	575	385	190	639	544	95	0.68	0.191	0.837
		80	27.1	36.5	40.3	385	385	0	560	560	0	0.69	0.188	0.742
		85	27.5	36.7	40.7	385	385	0	575	575	0	0.70	0.185	0.749
		90	27.9	36.9	41.2	385	385	0	591	591	0	0.71	0.183	0.756
		95	28.1	37.0	41.4	385	385	0	599	599	0	0.71	0.181	0.759
		100	28.4	37.2	41.8	385	385	0	611	611	0	0.72	0.179	0.763
	105	28.6	37.3	42.1	385	385	0	619	619	0	0.72	0.178	0.767	
	110	28.8	37.4	42.3	385	385	0	627	627	0	0.73	0.177	0.770	
	115	29.0	37.5	42.5	385	385	0	635	635	0	0.73	0.176	0.773	
	120	29.1	37.6	42.7	385	385	0	639	639	0	0.73	0.175	0.774	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3500本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.4	9.9	25.0	3250	3250	0	90	90	0	0.53	0.274	0.646
		15	9.1	12.1	34.6	3012	3012	0	176	176	0	0.71	0.200	0.752
	15%間伐	20	11.5	13.6	34.3	2779	2362	417	259	243	16	0.76	0.179	0.846
		25	13.5	15.6	42.4	2218	2218	0	316	316	0	0.83	0.157	0.865
	20%間伐	30	15.3	16.6	36.1	2087	1670	417	382	351	31	0.81	0.160	0.922
		35	16.8	18.9	44.9	1601	1601	0	410	410	0	0.85	0.149	0.889
		40	18.1	19.7	47.0	1541	1541	0	458	458	0	0.88	0.141	0.919
	33%間伐	45	19.3	20.3	32.2	1486	996	490	503	441	62	0.79	0.164	0.951
		50	20.2	23.9	44.7	996	996	0	479	479	0	0.81	0.157	0.845
		55	21.1	24.3	46.2	996	996	0	516	516	0	0.84	0.150	0.868
		60	21.8	24.5	47.0	996	996	0	545	545	0	0.85	0.145	0.890
	33%間伐	65	22.4	24.8	32.2	996	667	329	570	491	79	0.75	0.173	0.903
		70	23.0	28.7	43.1	667	667	0	519	519	0	0.77	0.168	0.801
		75	23.5	29.0	44.1	667	667	0	540	540	0	0.78	0.165	0.810
	33%間伐	80	23.9	29.2	29.9	667	447	220	556	471	85	0.67	0.198	0.818
		85	24.2	33.2	38.7	447	447	0	482	482	0	0.67	0.195	0.729
		90	24.5	33.4	39.2	447	447	0	494	494	0	0.68	0.193	0.734
		95	24.8	33.5	39.4	447	447	0	505	505	0	0.69	0.191	0.740
	100	25.0	33.7	39.9	447	447	0	513	513	0	0.69	0.189	0.742	
	105	25.2	33.8	40.1	447	447	0	521	521	0	0.70	0.188	0.746	
	110	25.4	33.9	40.3	447	447	0	529	529	0	0.70	0.186	0.749	
	115	25.5	34.0	40.6	447	447	0	533	533	0	0.70	0.185	0.750	
	120	25.6	34.0	40.6	447	447	0	537	537	0	0.71	0.185	0.753	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3500本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.5	9.0	21.1	3318	3318	0	65	65	0	0.45	0.316	0.611
		15	7.8	11.1	30.3	3131	3131	0	133	133	0	0.63	0.229	0.703
	15%間伐	20	9.9	12.6	31.1	2936	2496	440	203	189	14	0.70	0.202	0.786
		25	11.6	14.4	38.7	2375	2375	0	249	249	0	0.77	0.177	0.806
	20%間伐	30	13.2	15.4	33.6	2258	1806	452	306	284	22	0.76	0.178	0.857
		35	14.5	17.4	41.5	1745	1745	0	329	329	0	0.80	0.165	0.833
		40	15.6	18.1	43.6	1693	1693	0	369	369	0	0.83	0.156	0.862
	33%間伐	45	16.6	18.7	30.3	1645	1102	543	406	354	52	0.74	0.181	0.888
		50	17.4	21.9	40.9	1085	1085	0	380	380	0	0.76	0.174	0.795
		55	18.1	22.4	42.2	1070	1070	0	406	406	0	0.78	0.169	0.808
		60	18.8	22.8	43.1	1055	1055	0	431	431	0	0.79	0.164	0.825
	33%間伐	65	19.3	23.1	29.3	1044	699	345	450	383	67	0.68	0.196	0.835
		70	19.8	26.6	38.8	699	699	0	402	402	0	0.70	0.191	0.744
		75	20.2	26.8	39.4	699	699	0	417	417	0	0.71	0.187	0.754
	33%間伐	80	20.5	27.0	26.8	699	468	231	429	351	78	0.59	0.225	0.759
		85	20.8	30.4	34.0	468	468	0	365	365	0	0.60	0.222	0.684
		90	21.1	30.6	34.4	468	468	0	376	376	0	0.61	0.219	0.690
		95	21.3	30.8	34.9	468	468	0	383	383	0	0.61	0.217	0.692
	100	21.5	30.9	35.1	468	468	0	391	391	0	0.62	0.215	0.696	
	105	21.7	31.1	35.6	468	468	0	398	398	0	0.63	0.213	0.698	
	110	21.8	31.2	35.8	468	468	0	402	402	0	0.63	0.212	0.699	
	115	21.9	31.2	35.8	468	468	0	405	405	0	0.63	0.211	0.702	
	120	22.0	31.3	36.0	468	468	0	409	409	0	0.63	0.210	0.703	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3500本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	4.6	8.0	17.0	3379	3379	0	44	44	0	0.37	0.374	0.575
		15	6.6	10.1	25.9	3234	3234	0	96	96	0	0.55	0.266	0.653
	15%間伐	20	8.4	11.5	27.2	3077	2615	462	152	141	11	0.62	0.233	0.730
		25	9.8	13.2	34.5	2520	2520	0	187	187	0	0.69	0.203	0.742
	20%間伐	30	11.1	14.1	30.3	2427	1942	485	232	210	22	0.68	0.204	0.787
		35	12.2	15.9	37.5	1890	1890	0	249	249	0	0.73	0.189	0.767
		40	13.2	16.5	39.4	1842	1842	0	284	284	0	0.76	0.177	0.800
	33%間伐	45	14.0	17.0	27.4	1803	1208	595	313	265	48	0.67	0.206	0.824
		50	14.7	19.8	36.7	1192	1192	0	289	289	0	0.69	0.197	0.742
		55	15.3	20.3	38.2	1179	1179	0	311	311	0	0.71	0.190	0.754
		60	15.9	20.7	39.2	1166	1166	0	332	332	0	0.73	0.184	0.768
	33%間伐	65	16.3	20.9	26.6	1157	775	382	346	290	56	0.62	0.220	0.780
		70	16.7	23.8	34.5	775	775	0	303	303	0	0.63	0.215	0.702
		75	17.1	24.1	35.4	775	775	0	318	318	0	0.65	0.210	0.710
		80	17.4	24.3	35.9	775	775	0	329	329	0	0.66	0.206	0.716
		85	17.6	24.4	36.2	775	775	0	336	336	0	0.66	0.204	0.721
		90	17.8	24.6	36.8	775	775	0	344	344	0	0.67	0.202	0.724
		95	18.0	24.7	37.1	775	775	0	351	351	0	0.68	0.200	0.729
	100	18.2	24.8	37.4	775	775	0	359	359	0	0.68	0.197	0.734	
	105	18.3	24.9	37.7	775	775	0	362	362	0	0.68	0.196	0.735	
	110	18.4	24.9	37.7	775	775	0	366	366	0	0.69	0.195	0.739	
	115	18.5	25.0	38.0	775	775	0	370	370	0	0.69	0.194	0.740	
	120	18.6	25.1	38.3	775	775	0	374	374	0	0.69	0.193	0.741	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 3500本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	3.7	6.8	12.4	3428	3428	0	26	26	0	0.28	0.462	0.544
		15	5.4	8.9	20.7	3326	3326	0	63	63	0	0.45	0.321	0.607
		20	6.7	10.2	26.4	3226	3226	0	99	99	0	0.55	0.263	0.657
		25	7.9	11.2	30.8	3122	3122	0	136	136	0	0.64	0.227	0.705
		30	9.0	12.0	34.2	3021	3021	0	172	172	0	0.70	0.202	0.750
	15%間伐	35	9.9	12.6	31.1	2936	2496	440	203	189	14	0.70	0.202	0.786
		40	10.6	13.8	36.6	2447	2447	0	214	214	0	0.73	0.191	0.768
		45	11.3	14.2	38.0	2397	2397	0	238	238	0	0.76	0.181	0.796
	33%間伐	50	11.9	14.6	26.4	2354	1577	777	259	219	40	0.66	0.212	0.815
		55	12.4	16.9	35.0	1560	1560	0	236	236	0	0.68	0.204	0.734
		60	12.8	17.2	35.9	1547	1547	0	250	250	0	0.70	0.199	0.744
		65	13.2	17.5	36.9	1534	1534	0	264	264	0	0.71	0.193	0.754
	33%間伐	70	13.5	17.7	25.1	1524	1021	503	274	228	46	0.60	0.232	0.763
		75	13.8	20.1	32.2	1016	1016	0	237	237	0	0.61	0.227	0.687
		80	14.0	20.3	32.8	1013	1013	0	244	244	0	0.62	0.224	0.690
		85	14.2	20.5	33.3	1010	1010	0	250	250	0	0.62	0.222	0.693
		90	14.4	20.6	33.6	1007	1007	0	257	257	0	0.63	0.219	0.699
		95	14.5	20.7	33.9	1006	1006	0	260	260	0	0.63	0.217	0.700
		100	14.7	20.9	34.4	1002	1002	0	267	267	0	0.64	0.215	0.703
	105	14.8	20.9	34.3	1001	1001	0	270	270	0	0.64	0.214	0.708	
	110	14.9	21.0	34.6	999	999	0	274	274	0	0.65	0.212	0.710	
	115	15.0	21.1	34.9	999	999	0	277	277	0	0.65	0.211	0.711	
	120	15.0	21.1	34.9	999	999	0	277	277	0	0.65	0.211	0.711	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 4000本/ha 地位級 1

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	7.2	10.2	29.3	3584	3584	0	121	121	0	0.63	0.232	0.706
		15	10.4	12.4	38.8	3212	3212	0	229	229	0	0.80	0.170	0.839
	20%間伐	20	13.1	14.0	35.5	2881	2305	576	326	304	22	0.82	0.159	0.936
		25	15.4	16.5	45.5	2128	2128	0	388	388	0	0.88	0.141	0.933
	20%間伐	30	17.4	17.7	38.8	1973	1578	395	461	431	30	0.86	0.145	0.983
		35	19.1	20.2	48.0	1499	1499	0	496	496	0	0.90	0.135	0.946
		40	20.6	21.0	49.5	1429	1429	0	552	552	0	0.92	0.128	0.981
	33%間伐	45	21.9	21.8	34.2	1369	917	452	600	536	64	0.83	0.151	1.005
		50	23.0	25.7	47.6	917	917	0	580	580	0	0.86	0.144	0.895
		55	24.0	26.1	49.1	917	917	0	622	622	0	0.88	0.138	0.920
	33%間伐	60	24.8	26.4	33.6	917	614	303	656	575	81	0.78	0.163	0.939
		65	25.5	30.7	45.5	614	614	0	604	604	0	0.80	0.158	0.831
		70	26.1	31.0	46.3	614	614	0	629	629	0	0.81	0.155	0.842
	33%間伐	75	26.7	31.2	31.4	614	411	203	654	559	95	0.70	0.185	0.856
		80	27.1	35.8	41.4	411	411	0	576	576	0	0.71	0.182	0.757
		85	27.5	36.0	41.8	411	411	0	592	592	0	0.72	0.179	0.764
		90	27.9	36.2	42.3	411	411	0	608	608	0	0.73	0.177	0.771
		95	28.1	36.3	42.5	411	411	0	616	616	0	0.73	0.176	0.774
		100	28.4	36.5	43.0	411	411	0	628	628	0	0.74	0.174	0.778
		105	28.6	36.6	43.2	411	411	0	636	636	0	0.74	0.172	0.781
	110	28.8	36.7	43.5	411	411	0	644	644	0	0.75	0.171	0.785	
	115	29.0	36.8	43.7	411	411	0	652	652	0	0.75	0.170	0.788	
	120	29.1	36.9	44.0	411	411	0	657	657	0	0.75	0.170	0.789	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 4000本/ha 地位級 2

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	6.4	9.6	26.6	3669	3669	0	96	96	0	0.56	0.258	0.667
		15	9.1	11.6	35.6	3368	3368	0	184	184	0	0.74	0.189	0.784
	15%間伐	20	11.5	13.1	35.3	3078	2616	462	269	253	16	0.79	0.170	0.878
		25	13.5	15.1	43.7	2439	2439	0	326	326	0	0.86	0.150	0.894
	20%間伐	30	15.3	16.1	37.1	2278	1822	456	391	365	26	0.84	0.153	0.950
		35	16.8	18.4	46.3	1740	1740	0	421	421	0	0.87	0.143	0.913
		40	18.1	19.1	47.8	1668	1668	0	469	469	0	0.90	0.135	0.948
	33%間伐	45	19.3	19.7	32.7	1601	1073	528	513	451	62	0.81	0.158	0.980
		50	20.2	23.5	45.6	1052	1052	0	488	488	0	0.83	0.153	0.860
		55	21.1	24.0	46.7	1032	1032	0	522	522	0	0.85	0.148	0.879
		60	21.8	24.4	47.5	1015	1015	0	548	548	0	0.86	0.144	0.893
	33%間伐	65	22.4	24.7	32.2	1002	671	331	571	492	79	0.75	0.172	0.907
		70	23.0	28.7	43.4	671	671	0	521	521	0	0.77	0.168	0.801
		75	23.5	28.9	44.0	671	671	0	541	541	0	0.78	0.164	0.813
	33%間伐	80	23.9	29.1	29.9	671	450	221	557	472	85	0.67	0.197	0.821
		85	24.2	33.1	38.7	450	450	0	484	484	0	0.68	0.195	0.731
		90	24.5	33.3	39.2	450	450	0	495	495	0	0.68	0.192	0.736
		95	24.8	33.5	39.7	450	450	0	507	507	0	0.69	0.190	0.740
	100	25.0	33.6	39.9	450	450	0	515	515	0	0.69	0.189	0.744	
	105	25.2	33.7	40.1	450	450	0	523	523	0	0.70	0.187	0.748	
	110	25.4	33.8	40.4	450	450	0	530	530	0	0.70	0.186	0.751	
	115	25.5	33.9	40.6	450	450	0	534	534	0	0.71	0.185	0.752	
	120	25.6	33.9	40.6	450	450	0	538	538	0	0.71	0.184	0.755	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 4000本/ha 地位級 3

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	5.5	8.8	22.9	3758	3758	0	71	71	0	0.49	0.297	0.625
		15	7.8	10.7	31.6	3518	3518	0	140	140	0	0.67	0.216	0.729
	15%間伐	20	9.9	12.1	32.0	3273	2782	491	212	198	14	0.73	0.192	0.818
		25	11.6	13.9	40.0	2633	2633	0	258	258	0	0.80	0.168	0.835
	20%間伐	30	13.2	14.8	34.3	2489	1991	498	316	294	22	0.79	0.170	0.892
		35	14.5	16.9	43.0	1916	1916	0	340	340	0	0.83	0.158	0.858
		40	15.6	17.5	44.6	1853	1853	0	380	380	0	0.85	0.149	0.891
	33%間伐	45	16.6	18.1	31.0	1795	1203	592	417	360	57	0.76	0.174	0.917
		50	17.4	21.3	42.2	1183	1183	0	393	393	0	0.78	0.167	0.817
		55	18.1	21.8	43.5	1165	1165	0	419	419	0	0.80	0.162	0.830
		60	18.8	22.2	44.4	1147	1147	0	444	444	0	0.82	0.157	0.847
	33%間伐	65	19.3	22.5	30.2	1134	760	374	463	396	67	0.71	0.188	0.858
		70	19.8	25.9	40.0	760	760	0	417	417	0	0.72	0.183	0.764
		75	20.2	26.1	40.7	760	760	0	432	432	0	0.73	0.180	0.774
	33%間伐	80	20.5	26.3	27.7	760	509	251	444	372	72	0.62	0.216	0.779
		85	20.8	29.7	35.3	509	509	0	381	381	0	0.63	0.213	0.700
		90	21.1	30.0	36.0	509	509	0	392	392	0	0.64	0.210	0.703
		95	21.3	30.1	36.2	509	509	0	400	400	0	0.64	0.208	0.708
	100	21.5	30.2	36.5	509	509	0	407	407	0	0.65	0.206	0.712	
	105	21.7	30.4	36.9	509	509	0	415	415	0	0.65	0.204	0.714	
	110	21.8	30.4	36.9	509	509	0	418	418	0	0.65	0.203	0.717	
	115	21.9	30.5	37.2	509	509	0	422	422	0	0.66	0.202	0.718	
	120	22.0	30.6	37.4	509	509	0	426	426	0	0.66	0.201	0.719	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 4000本/ha 地位級 4

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	4.6	7.8	18.3	3836	3836	0	48	48	0	0.40	0.351	0.590
		15	6.6	9.7	27.0	3649	3649	0	102	102	0	0.58	0.251	0.680
	15%間伐	20	8.4	11.1	28.4	3450	2932	518	160	149	11	0.65	0.220	0.757
		25	9.8	12.7	35.6	2812	2812	0	196	196	0	0.73	0.192	0.772
	20%間伐	30	11.1	13.5	30.9	2697	2158	539	241	223	18	0.72	0.194	0.822
		35	12.2	15.3	38.5	2094	2094	0	259	259	0	0.76	0.179	0.797
		40	13.2	16.0	40.9	2035	2035	0	295	295	0	0.79	0.168	0.825
	33%間伐	45	14.0	16.4	28.1	1988	1332	656	324	276	48	0.70	0.196	0.854
		50	14.7	19.3	38.4	1313	1313	0	302	302	0	0.72	0.188	0.762
		55	15.3	19.7	39.5	1297	1297	0	323	323	0	0.74	0.181	0.777
		60	15.9	20.1	40.6	1280	1280	0	345	345	0	0.76	0.176	0.791
	33%間伐	65	16.3	20.3	27.5	1270	851	419	359	303	56	0.65	0.210	0.803
		70	16.7	23.2	36.0	851	851	0	317	317	0	0.66	0.205	0.720
		75	17.1	23.5	36.9	851	851	0	332	332	0	0.68	0.200	0.728
		80	17.4	23.7	37.5	851	851	0	343	343	0	0.68	0.197	0.734
		85	17.6	23.8	37.9	851	851	0	351	351	0	0.69	0.195	0.739
		90	17.8	23.9	38.2	851	851	0	358	358	0	0.70	0.193	0.745
		95	18.0	24.0	38.5	851	851	0	366	366	0	0.70	0.190	0.750
	100	18.2	24.2	39.1	851	851	0	374	374	0	0.71	0.188	0.752	
	105	18.3	24.2	39.1	851	851	0	378	378	0	0.71	0.187	0.756	
	110	18.4	24.2	39.1	851	851	0	381	381	0	0.72	0.186	0.760	
	115	18.5	24.3	39.5	851	851	0	385	385	0	0.72	0.185	0.761	
	120	18.6	24.4	39.8	851	851	0	389	389	0	0.72	0.184	0.762	

ヒノキ林分収穫予想表

植栽本数 4000本/ha 地位級 5

項目	林齢	上層木平均樹高	平均胸高直径	胸高断面積	全林木本数	主林木本数	副林木本数	全林木材積	主林木材積	副林木材積	収量比数	相对幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m ² /ha	本	本	本	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	-	-	-	
施業		10	3.7	6.7	13.8	3902	3902	0	29	29	0	0.31	0.433	0.552
		15	5.4	8.6	21.9	3767	3767	0	68	68	0	0.48	0.302	0.628
		20	6.7	9.8	27.4	3638	3638	0	105	105	0	0.59	0.247	0.684
		25	7.9	10.8	32.1	3507	3507	0	144	144	0	0.67	0.214	0.731
		30	9.0	11.6	35.7	3380	3380	0	181	181	0	0.74	0.191	0.776
	15%間伐	35	9.9	12.1	32.0	3273	2782	491	212	198	14	0.73	0.192	0.818
		40	10.6	13.3	37.8	2721	2721	0	223	223	0	0.76	0.181	0.797
		45	11.3	13.7	39.2	2659	2659	0	248	248	0	0.79	0.172	0.825
	33%間伐	50	11.9	14.1	27.3	2606	1746	860	269	229	40	0.69	0.201	0.844
		55	12.4	16.4	36.5	1726	1726	0	247	247	0	0.71	0.194	0.756
		60	12.8	16.7	37.5	1710	1710	0	261	261	0	0.73	0.189	0.766
		65	13.2	17.0	38.4	1693	1693	0	275	275	0	0.74	0.184	0.776
	33%間伐	70	13.5	17.2	26.2	1681	1126	555	286	240	46	0.63	0.221	0.785
		75	13.8	19.6	33.8	1120	1120	0	249	249	0	0.64	0.217	0.704
		80	14.0	19.8	34.4	1116	1116	0	255	255	0	0.64	0.214	0.707
		85	14.2	19.9	34.6	1113	1113	0	262	262	0	0.65	0.211	0.714
		90	14.4	20.1	35.2	1109	1109	0	269	269	0	0.66	0.209	0.716
		95	14.5	20.2	35.5	1107	1107	0	273	273	0	0.66	0.207	0.718
		100	14.7	20.3	35.7	1103	1103	0	279	279	0	0.67	0.205	0.724
		105	14.8	20.4	36.0	1101	1101	0	283	283	0	0.67	0.204	0.725
	110	14.9	20.4	36.0	1100	1100	0	286	286	0	0.68	0.202	0.730	
	115	15.0	20.5	36.2	1098	1098	0	290	290	0	0.68	0.201	0.732	
	120	15.0	20.5	36.2	1098	1098	0	290	290	0	0.68	0.201	0.732	

