

# ～林分収獲予想表の使用方法～

## ■ 林分収獲予想表とは

- ・ 林分毎に、標準的な間伐時期や間伐率で施業を行うと

将来的にどの程度の収獲量が見込めるかを予想する表です。

## ■ 使用方法

### ステップ①

- ・ 現地調査などで樹高と林齢を確認します。

### ステップ②

- ・ 付録の「地位級早見表」を参照し、地位級を確認します。※地位：林地の生産力を示す指数

### ステップ③

- ・ 該当する地位級および植栽密度に対応した林分収獲予想表の頁を参照し、「主林木材積」欄から収獲予想量を確認します。

## ■ 使用例

ステップ②の例) 樹種がスギ、樹高が 15m、林齢が 25 年生の場合

地位級早見表 (スギ)

林齢/樹高	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	5	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	5	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	5	5	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	5	5	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	5	5	5	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	5	5	5	5	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	5	5	5	5	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
11	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
12	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
13	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1
14	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1
15	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	1	1	1	1
16	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	2	1	1	1	1
17	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	2	1	1	1
19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	1	1
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	2	2	1
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	1
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	2
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2
25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3
26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3

地位級：3

裏面に続く

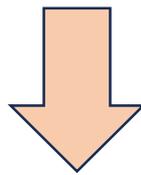
ステップ③の例) 植栽本数：3,000 本/ha の場合

スギ林分収穫予想表

地位級：3

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	相對幹距比	形状比	
単位	年生	m	cm	m <sup>2</sup> /ha	本	本	本	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /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		



・ 40 年生時の間伐では立木の幹材積は 474m<sup>3</sup>/ha、間伐木の材積は 63m<sup>3</sup>/ha となることが予想されます。

・ その後、表記の体系に沿って施業を進め、80 年生時に主伐を行った際の伐木本数は 399 本 となり、568m<sup>3</sup>/ha の収穫量を得られることが予想されます。