

林分收穫予想表

大阪府農林部森林育成課

本収穫予想表応用上の注意

1. 本表は主として地位の判定、材積及び収穫量の査定、成長量の規定、間伐の指針等に使用するものである。
2. 本表の主林木とは樹種、地位相当の間伐を施行した場合残存せる林木をいい、副林木とはその際伐採せるべき林木をいう。
3. 主林木連年成長量はその林令における主林木幹材積と前期の主林木幹材積の差を成長期間(5年)で除した値であり、主副林木合計連年成長量は、その林令における主副林木合計幹材積と前期の主林木幹材積との差を成長期間(5年)で除した値である。
主林木平均成長量は、その林令における幹材積を林令で除した値である。
- 主副林木合計平均成長量(A)は、その令階における主林木幹材積とその時点の副林木幹材積累計との和(収穫量)をその時の林令で除した値で、主副林木合計平均成長量(B)は、その令階における主副林木合計幹材積を林令で除した値である。

4. 成長率(P)は前期の主林木幹材積(m)と現在の主副林木合計幹材積(M)により次式により計算した。

$$P = \frac{M - m}{M + m} \times \frac{200}{n} \quad (\text{プレスラー式})$$

5. 本収穫表は過日作成し、使用されてきた簡易収穫表をもとに大阪管林局作成の収穫表、林野庁及び林業試験場作成の近畿地方アカマツ林林分収穫表を参考に作成した。

昭和51年 9月

森林育成課 計画係

收穫予想表

都道府県	大阪府
No	/
樹種	スギ
地位	中
地域森林計画	豊三地域森林計画

林 齢	主 林 木					副 林 木		主 副 林 木 合 計					成 長 率 (%)
	平均 直径 (cm)	平均 樹高 (m)	本 数 (本)	幹 材積 (m³)	連 年 成長 量 (m³)	平均 成長 量 (m³)	幹 材積 (m³)	幹 材積 計 (m³)	幹 材積 (m³)	連 年 成長 量 (m³)	平均 成長 量 (m³)	總 收穫 量 (m³)	
5													
10	4.0	3.6	3000	48	4.0	4.8			48	4.0	4.8	48	6.9
15	8.2	6.2	2915	68	4.4	4.5			68	5.8	4.5	68	7.0
20	11.5	8.2	2618	90	4.6	4.5	7	7	97	7.0	4.9	97	6.5
25	14.1	9.8	1787	113	5.2	4.5	12	19	125	7.8	5.3	132	5.9
30	16.5	11.3	1353	139	5.2	4.6	13	32	152	8.2	5.7	171	5.1
35	18.3	12.4	1105	165	5.2	4.7	15	47	180	8.6	6.1	212	4.6
40	20.2	13.6	924	191	5.6	4.8	17	64	208	8.8	6.4	255	4.1
45	21.8	14.6	802	219	7.2	4.9	16	80	235	9.4	6.6	299	3.9
50	23.0	15.4	720	253	7.0	5.1	13	93	266	9.4	6.9	346	3.5
55	24.2	16.0	650	288	6.8	5.2	12	105	301	9.0	7.1	393	2.9
60	25.5	16.9	596	322	4.6	5.4	11	116	333	6.6	7.3	438	1.9
65	26.5	17.6	555	345	4.0	5.3	10	126	355	5.8	7.2	471	1.6
70	27.4	18.1	523	365	3.2	5.2	9	135	374	4.8	7.1	500	1.3
75	28.2	18.6	494	381		5.1	8	143	389		7.0	524	

收穫予想表

都道府県	大阪府
N6	乙
樹種	ヒノキ
地位	中
地域森林計画	豊三地域森林計画

林齡	主 林					副 林 木			主 副 林 木 合 計					成 長 率 (%)
	平均直 胸徑 (cm)	平均樹 高 (m)	本 數 (本)	幹 材 積 (m³)	連 成 年 長 量 (m³)	平 成 均 長 量 (m³)	幹 材 積 (m³)	幹 累 材 積 計 (m³)	幹 材 積 (m³)	連 成 年 長 量 (m³)	平 成 均 長 量 (m³)	總 收 獲 量 (m³)		
5														
10	1.9	2.6	5790	22	4.0	2.2	3	3	25	5.4	2.5	2.5	25	15.2
15	4.5	4.2	5168	42		2.8	7	10	49		7.2	3.5	3.3	
20	7.0	5.7	4400	63	4.2	3.2	15	25	78	10.4	4.4	3.9	88	11.7
25	9.4	7.1	3311	91	5.6	3.6	24	49	115	12.0	5.6	4.6	140	
30	11.7	8.4	2343	126	7.0	4.2	25	74	151	12.6	6.7	5.0	200	8.0
35	13.8	9.6	1804	164	7.6	4.7	25	99	189	11.6	7.5	5.4	263	
40	16.0	10.8	1457	197	6.6	4.9	25	124	222	10.8	8.0	5.6	321	4.8
45	17.8	11.8	1203	227	6.0	5.0	24	148	251	9.2	8.3	5.6	375	
50	19.9	12.9	1003	251	5.2	5.0	22	170	273	8.0	8.4	5.5	421	3.0
55	21.5	13.8	867	271	4.0	4.9	20	190	291	6.2	8.4	5.3	461	
60	23.2	14.7	767	285	3.2	4.8	17	207	302	5.6	8.2	5.0	492	1.7
65	24.7	15.5	685	298	2.6	4.6	15	222	310	5.6	8.0	4.8	520	
70	26.3	16.3	619	303	1.0	4.3	12	234	315	3.4	7.7	4.5	537	1.1
75	27.6	17.0	565	308	1.0	4.1	12	246	320	3.4	7.4	4.3	554	

收穫予想表

都道府県	大阪府
No	3
樹種	アカマツ
地位	中
地域森林計画	堺、三地域森林計画

林 齢	主 林					副 林 木		主 副 林 木 合 計					成 長 率 (%)
	平均 直径 (cm)	平均 樹高 (m)	本 数 (本)	幹材 積 (m³)	連年 成長 量 (m³)	平均 成長 量 (m³)	幹材 積 (m³)	幹材 累計 (m³)	幹材 積 (m³)	連年 成長 量 (m³)	平均 成長 量 (m³)	總收穫 量 (m³)	
5													
10			8108	26	2.8	2.6			26	3.2	2.6	26	9.4
15	2.9	4.2	6964	40	4.0	2.7	2	2	42	5.2	2.8	42	9.8
20	5.0	6.1	5803	60	4.0	3.0	6	8	66	6.8	3.4	68	8.8
25	7.7	9.1	2948	80	5.2	3.2	14	22	94	8.8	4.1	102	8.9
30	10.3	9.9	1898	106	4.6	3.6	20	42	126	9.2	4.9	146	6.9
35	12.5	11.3	1409	129	4.4	3.7	21	63	150	8.2	5.5	192	5.5
40	14.4	12.4	1141	151	4.0	3.8	19	82	170	7.0	5.8	233	4.4
45	16.0	13.4	892	171	2.8	3.8	15	97	186	5.4	6.0	268	2.9
50	17.4	14.1	861	185	2.0	3.8	13	110	198	4.2	5.9	295	2.1
55	18.5	14.8	781	195	2.0	3.5	11	121	206	3.8	5.7	316	1.9
60	19.5	15.3	722	205	1.6	3.4	9	130	214	3.0	5.6	335	1.4
65	20.3	15.7	679	213	1.6	3.3	7	137	220	2.6	5.4	350	1.2
70	21.6	16.0	649	221	1.0	3.2	5	142	226	1.8	5.2	363	0.8
75	21.5	16.2	622	226		3.0	4	146	230		5.0	372	

收穫予想表

都道府県	大阪府
No	4
樹種	スギ
地位	中
地域森林計画	鶴の原西地域森林計画

林 齢	主 林					副 林 木		主 副 林 木 合 計					成 長 率 (%)
	平均 直径 (cm)	平均 樹高 (m)	本 数 (本)	幹材積 (m³)	連年 成長量 (m³)	平均 成長量 (m³)	幹材積 (m³)	幹材積計 (m³)	幹材積 (m³)	連年 成長量 (m³)	平均 成長量 A(m³) B	總收穫量 (m³)	
5													
10	1.7	2.5	3006	30	2.8	3.0			30	2.8	3.0 3.0	30	16.9
15	5.0	4.9	2908	74	6.4	4.9			74	7.2	4.9 4.9	74	7.8
20	7.9	6.8	2480	106	5.2	5.3	4	4	110	7.2	5.5 5.5	110	5.8
25	10.3	8.4	2054	132	4.6	5.3	10	14	142	7.2	5.8 5.7	146	4.8
30	12.5	9.8	1709	155	4.2	5.2	13	27	168	6.8	6.1 5.6	182	4.0
35	14.4	11.1	1436	176	3.8	5.0	13	40	189	6.8	6.2 5.4	216	3.5
40	16.0	12.3	1255	195	3.2	4.9	15	55	210	6.0	6.3 5.3	250	2.9
45	17.5	13.3	1108	211	3.0	4.6	14	69	225	5.6	6.2 5.0	280	2.5
50	18.9	14.3	996	226	2.4	4.5	13	82	239	4.8	6.2 4.8	308	2.0
55	20.1	15.1	907	238	2.2	4.3	12	94	250	4.4	6.0 4.5	332	1.8
60	21.2	15.8	822	249	1.8	4.2	11	105	260	3.8	5.9 4.3	354	1.5
65	22.6	16.5	760	258	1.4	4.0	10	115	268	3.2	5.7 4.1	373	1.2
70	23.3	17.1	715	265	1.0	3.8	9	124	274	2.6	5.6 3.9	389	1.0
75	23.9	17.7	683	270		3.6	8	132	278		5.3 3.7	402	

收穫予想表

都道府県	大阪府
No	5
樹種	ヒノ
地位	中
地域森林計画	鶴岡市地域森林計画

林齢	主林					副林木		主副林木合計					成長率(%)
	平均直径 (cm)	平均樹高 (m)	本数 (本)	幹材積 (m³)	連年成長量 (m³)	平均成長量 (m³)	幹材積 (m³)	幹材積計 (m³)	幹材積 (m³)	連年成長量 (m³)	平均成長量 (m³)	総收穫量 (m³)	
5													
10	2.5	3.0	3325	29	3.2	2.9	1	1	30	3.6	3.0	30	9.5
15	5.7	5.4	3278	45	5.2	3.0	2	3	47	6.8	3.2	48	11.0
20	8.2	7.7	3164	71	7.8	3.6	8	11	79	10.8	4.1	82	11.0
25	11.1	9.5	2841	110	6.0	4.4	15	26	125	9.8	5.4	136	7.3
30	13.2	11.0	2385	140	3.6	4.7	19	45	159	7.0	6.2	185	4.4
35	15.1	12.4	1962	158	3.6	4.5	17	62	175	5.6	6.3	220	3.3
40	16.8	13.0	1634	170	2.4	4.3	16	78	186	5.4	6.2	248	2.9
45	18.3	14.7	1416	182	2.4	4.0	15	93	197	5.2	6.1	275	2.7
50	19.7	15.7	1245	194	2.0	3.9	14	107	208	4.4	6.0	301	2.1
55	20.8	16.6	1131	204	1.8	3.7	12	119	216	4.0	5.9	323	1.9
60	21.9	17.3	1048	213	1.8	3.6	11	130	224	3.8	5.7	343	1.7
65	22.9	18.0	924	222	1.6	3.4	10	140	232	3.4	5.7	362	1.5
70	23.8	18.6	802	230	1.6	3.3	9	149	239	3.0	5.4	379	1.3
75	24.7	19.1	720	238		3.2	7	156	245		5.3	394	

収獲予想表

都道府県	大阪府
No	6
樹種	アサヒ
地位	中
地域森林計画	鶴岡地域森林計画

林 齢	主 林					副 林 木			主 副 林 木 合 計					成 長 率 (%)
	平均 直径 (cm)	平均 樹高 (m)	本 数 (本)	幹材 積 (m³)	連年 成長 量 (m³)	平均 成長 量 (m³)	幹材 積 (m³)	幹材 累計 (m³)	幹材 積 (m³)	連年 成長 量 (m³)	平均 成長 量 (m³)	平均 成長 量 (B)	総収 獲量 (m³)	
5														
10	1.9	2.3	8108	18	2.8	1.8			18	2.8	1.8	1.8	18	11.2
15	4.0	4.2	4967	32	3.0	2.1			32	4.0	2.1	2.1	32	9.5
20	6.1	6.0	3307	47	3.0	2.4	5	5	52	5.2	2.6	2.6	52	8.7
25	8.3	7.6	2268	62	3.0	2.5	11	16	73	6.4	3.1	2.9	78	8.2
30	10.4	9.0	1692	77	3.6	2.6	17	33	94	7.0	3.7	3.1	110	7.4
35	12.3	10.3	1314	95	3.8	2.7	17	50	112	6.8	4.1	3.2	145	6.1
40	14.1	11.4	1098	114	3.4	2.9	15	65	129	5.6	4.5	3.2	179	4.4
45	15.7	12.3	963	131	2.4	2.9	11	76	142	4.2	4.6	3.2	207	3.0
50	17.3	13.0	864	143	2.0	2.9	9	85	152	3.4	4.6	3.0	228	2.2
55	18.4	13.6	815	153	1.6	2.8	7	92	160	2.6	4.5	2.9	245	1.6
60	19.4	14.0	786	161	1.6	2.7	5	97	166	2.2	4.3	2.8	258	1.3
65	20.3	14.4	777	169	1.2	2.6	3	100	172	1.6	4.1	2.6	269	0.9
70	21.0	14.9	762	175	0.8	2.5	2	102	177	1.2	4.0	2.5	277	0.7
75	21.6	15.3	750	179		2.4	2	104	181		3.8	2.4	283	

收穫予想表

都道府県	大阪府
No	7
樹種	スギ
地位	中
地域森林計画	南河内地域森林計画

林齢	主 林					副 林 木			主 副 林 木 合 計					成長率(%)
	平均直径 (cm)	平均樹高 (m)	本数 (本)	幹材積 (m³)	連年成長量 (m³)	平均成長量 (m³)	幹材積 (m³)	幹材積計 (m³)	幹材積 (m³)	連年成長量 (m³)	平均成長量 (A)	平均成長量 (B)	總收穫量 (m³)	
5														
10	3.3	3.6	5225	50	5.0	5.0			50	6.4	5.0	5.0	50	9.7
15	6.7	6.7	4361	75	5.2	5.0	7	7	82	8.2	5.5	5.5	82	8.6
20	9.7	9.0	3760	101	5.4	5.1	15	22	116	10.0	6.2	5.8	123	7.9
25	12.3	10.9	2540	128	5.8	5.1	23	45	151	10.4	6.9	6.0	173	7.2
30	14.4	12.6	1764	157	6.6	5.2	27	72	184	12.0	7.6	6.1	229	6.4
35	16.4	14.1	1546	190	6.6	5.4	27	99	217	12.6	8.3	6.2	289	5.7
40	18.2	15.3	1403	227	6.6	5.7	26	125	253	11.4	8.8	6.3	352	4.5
45	19.7	16.6	1281	263	5.6	5.8	21	146	284	9.4	9.1	6.3	409	3.3
50	21.2	17.7	1173	291	5.0	5.8	19	165	310	8.6	9.1	6.2	456	2.8
55	22.3	18.6	1117	316	5.0	5.7	18	183	334	8.0	9.1	6.1	499	2.4
60	23.4	19.5	1073	339	4.4	5.7	17	200	356	7.4	9.0	5.9	539	2.1
65	24.4	20.3	956	361	3.8	5.6	15	215	376	6.4	8.9	5.8	576	1.7
70	25.3	21.1	872	380	2.8	5.4	13	228	393	5.2	8.7	5.6	608	1.3
75	26.1	21.8	822	394		5.3	12	240	406		8.5	5.4	634	

收穫予想表

都道府県	大阪府
区	8
樹種	ヒノキ
地位	中
地域森林計画	南河内地域森林計画

林 齢	主 林 木					副 林 木		主 副 林 木 合 計					成 長 率 (%)
	平均 直径 (cm)	平均 樹高 (m)	本 数 (本)	幹材 積 (m³)	連年 成長 量 (m³)	平均 成長 量 (m³)	幹材 積 (m³)	幹材 積計 (m³)	幹材 積 (m³)	連年 成長 量 (m³)	平均 成長 量 (A) (B)	總 收穫 量 (m³)	
5													
10	5.2	4.7	5225	40	4.2	4.0	7	7	47	7.0	4.7	47	12.2
15	7.5	6.2	4361	61	4.8	4.1	14	21	75	8.6	5.5	82	10.4
20	9.5	7.7	3760	85	6.0	4.3	19	40	104	10.2	6.3	125	9.2
25	11.0	9.1	2540	115	6.6	4.6	21	61	136	11.0	7.0	176	7.7
30	13.3	10.3	1764	148	5.6	4.9	22	83	170	9.6	7.7	231	5.6
35	14.6	11.5	1546	176	5.6	5.0	20	103	196	8.6	8.0	279	4.4
40	16.0	12.6	1403	202	4.8	5.1	17	120	219	7.6	8.1	322	3.4
45	17.4	13.6	1281	226	4.4	5.2	14	134	240	6.8	8.0	360	2.8
50	18.6	14.5	1173	248	4.0	5.0	12	146	260	6.4	7.9	394	2.4
55	19.6	15.3	1117	268	4.0	4.9	12	158	280	6.4	7.7	426	2.3
60	20.5	16.0	1073	288	2.4	4.8	12	170	300	4.6	7.6	458	1.5
65	21.2	16.6	956	300	1.6	4.6	11	181	311	3.8	7.4	481	1.2
70	21.7	17.1	872	308	1.4	4.4	11	192	319	3.4	7.1	500	1.1
75	22.0	17.5	822	315		4.2	10	202	325		6.9	517	

收穫予想表

都道府県	大阪府
No	9
樹種	ナナ
地位	中
地域森林計画	南河内地域森林計画

林 齡	主 林					木		副 林 木		主 副 林 木 合 計					成 長 率 (%)
	平 均 胸 徑 (cm)	平 均 樹 高 (m)	本 數 (本)	幹 材 積 (m³)	連 年 成 長 量 (m³)	平 均 成 長 量 (m³)	幹 材 積 (m³)	幹 材 積 計 (m³)	幹 材 積 (m³)	連 年 成 長 量 (m³)	平 均 成 長 量 (m³)	平 均 成 長 量 (m³)	總 收 獲 量 (m³)		
5															
10	3.1	3.0	5,803	26	1.8	2.6			26	3.2	2.6	2.6	26	9.4	
15	5.5	4.8	4,068	35		2.3	7	7	42		5.8	2.8	4.2		42
20	8.0	6.2	3,307	48	2.6	2.4	16	23	64	8.0	3.6	3.2	71	11.8	
25	10.4	7.4	2,810	66	3.6	2.6	22	45	88	11.2	4.4	3.5	111		11.9
30	12.8	8.8	2,253	96	6.0	3.2	26	71	122	11.6	5.6	4.1	167	9.3	
35	15.1	10.2	1,692	131	7.0	3.7	23	94	154	10.2	6.4	4.4	225		6.5
40	17.5	11.6	1,314	164	6.6	4.1	18	112	182	8.4	6.9	4.6	276	4.5	
45	19.3	13.0	1,233	190	5.2	4.2	16	128	206	6.8	7.1	4.6	318		3.3
50	20.7	14.3	1,098	211	4.2	4.3	13	141	224	5.0	7.0	4.5	352	2.2	
55	21.9	15.5	981	225	2.8	4.1	11	152	236	4.2	6.9	4.3	377		1.8
60	22.9	16.4	864	238	2.6	4.0	8	160	246	3.2	6.6	4.1	398	1.3	
65	23.7	17.1	815	247	1.8	3.8	7	167	254	2.6	6.4	3.9	414		1.0
70	24.4	17.6	765	254	1.4	3.6	6	173	260	2.0	6.1	3.7	427	0.8	
75	25.0	17.9	720	259	1.0	3.5	5	178	264		5.8	3.5	437		