

鳥取県林分材積表

平成30年2月改正

鳥取県農林水産部森林・林業振興局

鳥取県スギ林分材積表

林齢	地位1						地位2						地位3							
	上層樹高(m)	主林木			平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木			平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木			平均生長量(m³)	成長率(%)		
		本数(本)	胸高直徑(cm)	幹材積(m³)				副林木幹材積(m³)	本数(本)	胸高直徑(cm)				幹材積(m³)	副林木幹材積(m³)	本数(本)			胸高直徑(cm)	幹材積(m³)
5	2.8	2,972	3.7	9.8	1.96		2.4	2,985	3.1	6.6		1.32		2.0	2,985	2.4	4.0		0.80	
6	3.4	2,968	4.5	16.1	2.68		2.9	2,980	3.8	10.7		1.78		2.2	2,980	2.7	5.2		0.87	
7	4.0	2,966	5.4	24.2	3.46		3.2	2,975	4.2	13.8		1.97		2.5	2,975	3.2	7.3		1.04	
8	4.5	2,960	6.0	32.3	4.04		3.7	2,970	4.9	19.9		2.49		2.8	2,972	3.7	9.8		1.23	
9	5.3	2,953	7.0	47.8	5.31		4.4	2,960	5.9	30.6		3.40		3.4	2,968	4.5	16.1		1.79	
10	6.2	2,927	8.0	68.5	6.85	29.99	5.0	2,952	6.7	41.6		4.16	29.05	3.9	2,965	5.2	22.7		2.27	28.01
11	7.0	2,873	8.9	89.1	8.10		5.7	2,946	7.5	56.6		5.15		4.4	2,960	5.9	30.6		2.78	
12	7.7	2,803	9.7	108.5	9.04		6.3	2,922	8.2	70.9		5.91		4.9	2,958	6.5	39.7		3.31	
13	8.5	2,702	10.5	131.8	10.14		6.9	2,881	8.8	86.4		6.65		5.3	2,953	7.0	47.8		3.68	
14	9.2	2,597	11.2	152.9	10.92		7.5	2,825	9.4	102.8		7.34		5.8	2,943	7.6	58.9		4.21	
15	9.9	2,385	12.1	170.8	11.88	17.10	8.1	2,755	10.1	120.0		8.00	19.41	6.3	2,922	8.2	70.9		4.73	20.60
16	10.6	2,158	13.1	187.4	12.69		8.7	2,674	10.7	137.8		8.66		6.7	2,896	8.6	81.1		5.07	
17	11.3	1,964	14.0	204.3	13.43		9.2	2,597	11.2	152.9		9.27		7.1	2,864	9.0	91.8		5.40	
18	12.0	1,798	14.9	221.6	14.11		9.8	2,421	12.0	168.5		9.84		7.5	2,825	9.4	102.8		5.71	
19	12.6	1,673	15.8	236.7	14.77		10.3	2,250	12.6	180.2		10.29		7.9	2,780	9.9	114.2		6.01	
20	13.2	1,563	16.6	252.1	15.38	7.69	10.8	2,097	13.3	192.1	22.1	10.71	9.24	8.3	2,729	10.3	125.9		6.30	11.18
21	13.8	1,464	17.4	267.7	15.95		11.3	1,964	14.0	204.3		11.10		8.7	2,674	10.7	137.8		6.56	
22	14.4	1,374	18.2	283.5	16.29		11.8	1,842	14.7	216.6		11.46		9.1	2,613	11.1	149.8		6.89	
23	15.0	1,294	19.0	299.6	16.62		12.2	1,754	15.2	226.6		11.90		9.5	2,536	11.6	161.6		7.27	
24	15.6	1,222	19.8	315.9	16.93		12.7	1,654	15.9	239.3		12.42		9.8	2,421	12.0	168.5		7.43	
25	16.1	1,166	20.5	329.7	17.10	5.34	13.1	1,580	16.4	249.5	48.3	12.80	5.20	10.2	2,284	12.5	177.9	14.2	7.68	6.85
26	16.7	1,105	21.3	346.4	17.46		13.6	1,495	17.1	262.4		13.43		10.5	2,188	12.9	185.0		7.83	
27	17.2	1,058	22.0	360.5	17.69		14.0	1,432	17.7	272.9		13.93		10.8	2,097	13.3	192.1		7.97	
28	17.7	1,014	22.6	374.7	17.91		14.4	1,374	18.2	283.5		14.01		11.2	1,989	13.9	201.8		8.19	
29	18.2	974	23.3	389.1	18.01		14.8	1,320	18.7	294.2		14.10		11.5	1,914	14.3	209.2		8.32	
30	18.7	936	23.9	403.6	18.11	4.03	15.2	1,269	19.3	305.0	50.0	14.18	4.00	11.8	1,842	14.7	216.6	22.3	8.44	3.92
31	19.1	907	24.5	415.4	18.11		15.6	1,222	19.8	315.9		14.26		12.1	1,776	15.1	224.1		8.54	
32	19.6	873	25.2	430.1	18.20		16.0	1,177	20.4	326.9		14.34		12.4	1,712	15.5	231.6		8.63	
33	20.1	841	25.8	445.0	18.29		16.3	1,145	20.7	335.2		14.32		12.6	1,673	15.8	236.7		8.65	
34	20.5	817	26.3	457.0	18.33		16.7	1,105	21.3	346.4		14.39		12.9	1,615	16.2	244.3		8.73	
35	20.9	794	26.9	469.1	18.36	3.00	17.0	1,076	21.7	354.8	27.7	14.37	3.02	13.2	1,563	16.6	252.1	20.2	8.82	3.03
36	21.3	773	27.4	481.3	18.40		17.4	1,040	22.2	366.1		14.43		13.4	1,528	16.8	257.2		8.83	
37	21.7	751	27.9	493.5	18.44		17.7	1,014	22.6	374.7		14.42		13.7	1,480	17.2	265.1		8.92	
38	22.1	732	28.5	505.9	18.47		18.0	989	23.0	383.3		14.41		13.9	1,448	17.5	270.3		8.92	
39	22.5	713	29.0	518.3	18.49		18.3	966	23.4	392.0		14.39		14.2	1,403	17.9	278.2		8.98	
40	22.9	694	29.5	530.8	18.52	2.47	18.6	943	23.8	400.7	25.7	14.36	2.43	14.4	1,374	18.2	283.5	18.9	8.98	2.35
41	23.2	681	29.9	540.2	18.46		18.9	921	24.2	409.4		14.34		14.6	1,347	18.5	288.9		8.97	
42	23.6	664	30.5	552.8	18.49		19.2	900	24.6	418.3		14.33		14.9	1,307	18.9	296.9		9.03	
43	23.9	652	30.8	562.4	18.45		19.5	880	25.0	427.1		14.31		15.1	1,282	19.1	302.3		9.02	
44	24.3	636	31.4	575.1	18.44		19.8	860	25.4	436.0		14.29		15.3	1,257	19.4	307.7		9.02	
45	24.6	625	31.7	584.7	18.36	1.93	20.0	847	25.7	442.0	23.9	14.22	1.96	15.5	1,233	19.7	313.2	16.9	9.01	1.99
46	24.9	614	32.1	594.4	18.28		20.3	829	26.1	451.0		14.19		15.7	1,210	20.0	318.6		9.01	
47	25.2	603	32.5	604.1	18.21		20.6	811	26.5	460.0		14.16		15.9	1,188	20.2	324.2		9.01	
48	25.5	593	32.9	613.9	18.15		20.8	800	26.7	466.1		14.08		16.1	1,166	20.5	329.7		8.99	
49	25.8	583	33.3	623.6	18.09		21.0	789	27.0	472.2		14.00		16.3	1,145	20.7	335.2		8.97	
50	26.1	573	33.7	633.4	18.03	1.60	21.3	773	27.4	481.3	20.0	13.98	1.70	16.4	1,135	20.9	338.0	14.2	8.89	1.52

林齡	地位1						地位2						地位3					
	上層樹高(m)	主林木		副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木		副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木		副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)
		本数(本)	胸高直徑(cm)					幹材積(m³)	本数(本)					胸高直徑(cm)	幹材積(m³)			
51	26.4	563	34.1	643.3	17.95		21.5	762	27.7	487.4	13.90		16.6	1,115	21.1	343.6	8.88	
52	26.6	557	34.4	649.9	17.82		21.7	751	27.9	493.5	13.83		16.8	1,095	21.4	349.2	8.86	
53	26.9	548	34.8	659.8	17.75		21.9	742	28.2	499.7	13.76		17.0	1,076	21.7	354.8	8.85	
54	27.2	539	35.1	669.8	17.69		22.1	732	28.5	505.9	13.68		17.1	1,067	21.8	357.6	8.78	
55	27.4	533	35.4	676.5	17.57	22.0	22.3	722	28.7	512.1	13.60	1.24	17.3	1,049	22.1	363.3	8.77	1.44
56	27.7	525	35.8	686.5	17.51		22.5	713	29.0	518.3	13.52		17.4	1,040	22.2	366.1	8.71	
57	27.9	519	36.1	693.2	17.41		22.7	704	29.2	524.6	13.45		17.6	1,023	22.5	371.9	8.70	
58	28.1	514	36.3	699.9	17.28		22.9	694	29.5	530.8	13.37		17.7	1,014	22.6	374.7	8.64	
59	28.4	506	36.7	710.1	17.22		23.1	685	29.8	537.0	13.30		17.9	997	22.9	380.4	8.64	
60	28.6	501	37.0	716.8	17.10	1.16	23.3	677	30.0	543.3	13.24	1.18	18.0	989	23.0	383.3	8.58	1.07
61	28.8	495	37.2	723.6	16.99		23.5	668	30.3	549.6	13.17		18.1	982	23.1	386.2	8.52	
62	29.0	490	37.5	730.4	16.88		23.6	664	30.5	552.8	13.06		18.3	966	23.4	392.0	8.51	
63	29.2	486	37.7	737.2	16.78		23.8	656	30.7	559.2	13.00		18.4	958	23.6	394.9	8.45	
64	29.4	481	38.0	744.1	16.68		24.0	648	31.0	565.6	12.95		18.5	951	23.7	397.8	8.39	
65	29.6	476	38.3	750.9	16.58	0.93	24.1	644	31.1	568.8	12.83	0.92	18.6	943	23.8	400.7	8.33	0.89
66	29.8	471	38.5	757.8	16.49		24.3	636	31.4	575.1	12.76		18.8	928	24.1	406.5	8.32	
67	30.0	467	38.8	764.7	16.40		24.4	632	31.5	578.3	12.65		18.9	921	24.2	409.4	8.27	
68	30.1	464	38.9	768.1	16.26		24.6	625	31.7	584.7	12.60		19.0	914	24.4	412.4	8.22	
69	30.3	460	39.1	775.0	16.17		24.7	621	31.9	587.9	12.49		19.1	907	24.5	415.4	8.17	
70	30.5	455	39.4	782.0	16.08	0.81	24.9	614	32.1	594.4	12.44	0.88	19.2	900	24.6	418.3	8.12	0.86
71	30.7	451	39.7	788.8	15.99		25.0	610	32.3	597.6	12.34		19.3	893	24.8	421.2	8.07	
72	30.8	449	39.8	792.4	15.86		25.1	607	32.4	600.9	12.24		19.4	886	24.9	424.2	8.03	
73	31.0	445	40.1	799.3	15.78		25.2	603	32.5	604.1	12.15		19.5	880	25.0	427.1	7.98	
74	31.1	443	40.2	802.8	15.66		25.4	596	32.8	610.6	12.10		19.6	873	25.2	430.1	7.94	
75	31.3	438	40.5	809.8	15.58	0.70	25.5	593	32.9	613.9	12.01	0.65	19.7	867	25.3	433.1	7.90	0.70
76	31.4	436	40.6	813.3	15.47		25.6	589	33.1	617.1	11.92		19.8	860	25.4	436.0	7.86	
77	31.6	432	40.9	820.3	15.40		25.7	586	33.2	620.4	11.84		19.9	854	25.6	439.0	7.82	
78	31.7	430	41.0	823.8	15.28		25.8	583	33.3	623.6	11.75		20.0	847	25.7	442.0	7.78	
79	31.8	428	41.1	827.3	15.17		25.9	579	33.5	626.9	11.67		20.1	841	25.8	445.0	7.73	
80	32.0	424	41.4	834.3	15.07	0.60	26.1	573	33.7	633.4	11.63	0.63	20.1	841	25.8	445.0	7.65	0.54
81	32.1	422	41.5	837.9	14.93		26.2	569	33.9	636.7	11.55		20.2	835	25.9	448.0	7.60	
82	32.2	420	41.6	841.4	14.79		26.3	566	34.0	640.0	11.48		20.3	829	26.1	451.0	7.56	
83	32.3	418	41.8	844.9	14.65		26.4	563	34.1	643.3	11.40		20.4	823	26.2	454.0	7.51	
84	32.5	415	42.0	852.0	14.56		26.4	563	34.1	643.3	11.29		20.4	823	26.2	454.0	7.43	
85	32.6	413	42.1	855.6	14.43	0.50	26.5	560	34.2	646.6	11.19	0.41	20.5	817	26.3	457.0	7.39	0.53
86	32.7	411	42.3	859.1	14.30		26.6	557	34.4	649.9	11.10		20.6	811	26.5	460.0	7.35	
87	32.8	409	42.4	862.7	14.18		26.7	554	34.5	653.2	11.01		20.7	806	26.6	463.1	7.31	
88	32.9	407	42.5	866.3	14.06		26.8	551	34.6	656.5	10.92		20.7	806	26.6	463.1	7.24	
89	33.0	406	42.6	869.8	13.94		26.9	548	34.8	659.8	10.84		20.8	800	26.7	466.1	7.20	
90	33.1	404	42.8	873.3	13.83	0.41	27.0	545	34.9	663.1	10.75	0.50	20.9	794	26.9	469.1	7.17	0.52
91	33.2	402	42.9	876.9	13.71		27.1	542	35.0	666.4	10.67		20.9	794	26.9	469.1	7.10	
92	33.3	400	43.0	880.5	13.60		27.1	542	35.0	666.4	10.56		21.0	789	27.0	472.2	7.07	
93	33.4	398	43.2	884.1	13.50		27.2	539	35.1	669.8	10.48		21.0	789	27.0	472.2	7.00	
94	33.5	397	43.3	887.6	13.39		27.3	536	35.3	673.1	10.40		21.1	783	27.2	475.2	6.97	
95	33.6	395	43.4	891.2	13.29	0.41	27.4	533	35.4	676.5	10.33	0.40	21.1	783	27.2	475.2	6.90	0.26
96	33.6	395	43.4	891.2	13.15		27.4	533	35.4	676.5	10.22		21.2	778	27.3	478.2	6.87	
97	33.7	393	43.6	894.8	13.05		27.5	530	35.6	679.8	10.15		21.3	773	27.4	481.3	6.84	
98	33.8	391	43.7	898.4	12.95		27.6	528	35.6	683.2	10.08		21.3	773	27.4	481.3	6.78	
99	33.9	390	43.8	902.0	12.86		27.6	528	35.6	683.2	9.98		21.4	767	27.5	484.3	6.75	
100	34.0	388	43.9	905.6	12.77	0.32	27.7	525	35.8	686.5	9.91	0.29	21.4	767	27.5	484.3	6.69	0.38

鳥取県ヒノキ林分材積表

林齢	地位1							地位2							地位3						
	上層樹高(m)	主林木		副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木		副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木		副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)			
		本数(本)	胸高直径(cm)					幹材積(m³)	本数(本)					胸高直径(cm)	幹材積(m³)				本数(本)	胸高直径(cm)	幹材積(m³)
5	2.4	2,975	4.6	6.5		1.3	2.2	2,980	4.3	5.2		1.0	1.9	2,985	3.8	3.5		0.7			
6	3.5	2,960	6.2	17.3		2.9	2.8	2,966	5.2	9.8		1.6	2.3	2,978	4.4	5.8		1.0			
7	4.2	2,946	7.0	27.2		3.9	3.3	2,952	5.9	14.9		2.1	2.5	2,971	4.8	7.3		1.0			
8	4.8	2,932	7.7	37.5		4.7	3.8	2,939	6.6	21.2		2.7	2.7	2,964	5.1	8.9		1.1			
9	5.1	2,918	8.1	43.2		4.8	4.1	2,926	6.9	25.5		2.8	3.1	2,956	5.6	12.7		1.4			
10	5.7	2,904	8.7	56.1		5.6	4.6	2,913	7.5	33.7		3.4	3.5	2,949	6.1	17.2		1.7			
11	6.4	2,890	9.4	73.0		6.6	5.2	2,900	8.2	45.1		4.1	3.9	2,941	6.7	22.6		2.1			
12	7.0	2,876	9.9	89.2		7.4	5.7	2,887	8.7	55.8		4.7	4.3	2,934	7.2	28.7		2.4			
13	7.6	2,716	10.6	103.5		8.0	6.1	2,874	9.1	65.2		5.0	4.7	2,927	7.6	35.6		2.7			
14	8.2	2,565	11.2	118.4		8.8	6.6	2,861	9.6	77.8		5.6	5.0	2,919	8.0	41.3		3.0			
15	8.8	2,422	11.9	133.7	11.2	9.7	7.1	2,848	10.0	91.5	6.0	6.5	5.4	2,912	8.4	49.5	0.0	3.3			
16	9.3	2,309	12.4	146.8		10.3	7.5	2,742	10.5	101.1		7.1	5.7	2,905	8.7	56.1		3.5			
17	9.9	2,070	13.4	162.1		10.9	7.9	2,639	10.9	110.9		7.6	6.0	2,898	9.0	63.1		3.7			
18	10.4	1,893	14.1	172.2		11.2	8.4	2,516	11.4	123.4		8.0	6.4	2,891	9.4	73.0		4.1			
19	10.9	1,741	14.9	182.5		11.5	8.8	2,422	11.9	133.7		8.4	6.7	2,884	9.6	80.9		4.3			
20	11.4	1,605	15.6	192.8	31.3	11.8	9.2	2,332	12.3	144.2	24.1	8.7	7.0	2,876	9.9	89.2	0.0	4.5			
21	11.8	1,507	16.2	201.1		11.9	9.5	2,266	12.6	152.1		8.9	7.3	2,795	10.2	96.2		4.6			
22	12.3	1,398	17.0	211.6		12.1	9.9	2,070	13.4	162.1		9.2	7.5	2,742	10.5	101.1		4.6			
23	12.7	1,320	17.6	220.1		12.3	10.3	1,927	14.0	170.2		9.3	7.8	2,665	10.8	108.4		4.7			
24	13.2	1,230	18.3	230.7		12.5	10.6	1,830	14.4	176.3		9.4	8.1	2,589	11.1	115.8		4.9			
25	13.6	1,165	18.9	239.2	31.9	12.5	10.9	1,741	14.9	182.5	23.6	9.5	8.3	2,540	11.3	120.9	5.3	5.1			
26	14.0	1,106	19.5	247.9		12.6	11.3	1,630	15.5	190.7		9.6	8.6	2,469	11.6	128.6		5.3			
27	14.4	1,050	20.1	256.5		12.7	11.6	1,556	15.9	197.0		9.7	8.8	2,422	11.9	133.7		5.3			
28	14.7	1,011	20.6	263.0		12.7	11.9	1,484	16.4	203.2		9.7	9.0	2,376	12.1	138.9		5.4			
29	15.1	962	21.2	271.7		12.7	12.2	1,419	16.8	209.5		9.7	9.3	2,309	12.4	146.8		5.6			
30	15.5	917	21.8	280.4	26.0	12.7	12.5	1,358	17.3	215.8	22.9	9.7	9.5	2,266	12.6	152.1	12.5	5.7			
31	15.8	885	22.2	287.0		12.6	12.8	1,301	17.7	222.2		9.8	9.7	2,223	12.8	157.5		5.7			
32	16.1	856	22.7	293.7		12.6	13.0	1,264	18.0	226.4		9.7	9.9	2,070	13.4	162.1		5.8			
33	16.5	818	23.3	302.5		12.6	13.3	1,213	18.5	232.8		9.7	10.1	1,995	13.7	166.1		5.8			
34	16.8	791	23.7	309.2		12.6	13.5	1,181	18.8	237.1		9.7	10.3	1,927	14.0	170.2		5.8			
35	17.1	766	24.2	315.9	22.2	12.5	13.8	1,134	19.2	243.5	19.4	9.7	10.5	1,860	14.3	174.2	13.1	5.9			
36	17.4	742	24.7	322.6		12.5	14.0	1,106	19.5	247.9		9.6	10.7	1,800	14.6	178.4		5.9			
37	17.7	719	25.1	329.3		12.4	14.3	1,063	20.0	254.3		9.6	10.8	1,769	14.7	180.4		5.9			
38	17.9	704	25.4	333.8		12.3	14.5	1,037	20.3	258.7		9.6	11.0	1,711	15.0	184.5		5.9			
39	18.2	683	25.9	340.6		12.2	14.7	1,011	20.6	263.0		9.5	11.2	1,656	15.3	188.6		5.9			
40	18.5	663	26.3	347.3	17.7	12.2	14.9	987	20.9	267.4	14.2	9.4	11.3	1,630	15.5	190.7	14.1	5.9			
41	18.7	649	26.6	351.8		12.1	15.1	962	21.2	271.7		9.4	11.5	1,580	15.8	194.9		5.9			
42	19.0	631	27.1	358.7		12.1	15.3	940	21.5	276.1		9.3	11.6	1,556	15.9	197.0		5.9			
43	19.2	619	27.4	363.2		12.0	15.5	917	21.8	280.4		9.3	11.8	1,507	16.2	201.1		5.9			
44	19.4	607	27.7	367.7		11.9	15.7	896	22.1	284.9		9.2	11.9	1,484	16.4	203.2		5.9			
45	19.7	590	28.2	374.6	17.7	11.8	15.9	876	22.4	289.3	14.2	9.2	12.1	1,440	16.7	207.4	11.8	5.9			
46	19.9	579	28.5	379.2		11.8	16.0	866	22.5	291.5		9.1	12.2	1,419	16.8	209.5		5.8			
47	20.1	568	28.8	383.8		11.7	16.2	846	22.8	295.9		9.1	12.3	1,398	17.0	211.6		5.8			
48	20.3	558	29.1	388.3		11.6	16.4	827	23.1	300.3		9.0	12.4	1,378	17.1	213.7		5.7			
49	20.5	548	29.4	392.9		11.5	16.5	818	23.3	302.5		8.9	12.6	1,338	17.4	217.9		5.7			
50	20.7	538	29.7	397.6	13.1	11.4	16.7	800	23.6	307.0	11.6	8.9	12.7	1,320	17.6	220.1	8.4	5.7			

林齡	地位1						地位2						地位3									
	上層樹高(m)	主林木			副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木			副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木			副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	
		本数(本)	胸高直徑(cm)	幹材積(m³)					本数(本)	胸高直徑(cm)	幹材積(m³)					本数(本)	胸高直徑(cm)	幹材積(m³)				
51	20.9	529	30.0	402.1		11.3		16.8	791	23.7	309.2		8.8		12.8	1,301	17.7	222.2		5.7		
52	21.0	524	30.1	404.5		11.2		17.0	775	24.0	313.7		8.7		12.9	1,283	17.9	224.3		5.6		
53	21.2	515	30.5	409.1		11.1		17.1	766	24.2	315.9		8.6		13.0	1,264	18.0	226.4		5.6		
54	21.4	506	30.7	413.7		11.0		17.2	758	24.3	318.1		8.5		13.1	1,247	18.2	228.5		5.6		
55	21.5	502	30.9	416.0	10.5	10.9	0.90	17.4	742	24.7	322.6	9.0	8.5	0.99	13.2	1,230	18.3	230.7	8.4	5.5	0.94	
56	21.7	493	31.2	420.7		10.8		17.5	734	24.8	324.8		8.4		13.3	1,213	18.5	232.8		5.5		
57	21.9	485	31.5	425.3		10.7		17.6	727	24.9	327.1		8.3		13.4	1,197	18.6	235.0		5.5		
58	22.0	481	31.7	427.6		10.6		17.7	719	25.1	329.3		8.3		13.5	1,181	18.8	237.1		5.5		
59	22.1	476	31.9	429.9		10.5		17.9	704	25.4	333.8		8.2		13.6	1,165	18.9	239.2		5.4		
60	22.3	469	32.1	434.6	9.0	10.4	0.87	18.0	697	25.6	336.1	8.5	8.2	0.82	13.7	1,150	19.1	241.4	8.4	5.4	0.91	
61	22.4	465	32.3	436.9		10.3		18.1	690	25.7	338.3		8.1		13.7	1,150	19.1	241.4		5.3		
62	22.6	457	32.6	441.5		10.3		18.2	683	25.9	340.6		8.0		13.8	1,134	19.2	243.5		5.3		
63	22.7	453	32.8	443.9		10.2		18.3	676	26.0	342.8		8.0		13.9	1,120	19.4	245.7		5.3		
64	22.8	450	32.9	446.2		10.1		18.4	669	26.2	345.1		7.9		14.0	1,106	19.5	247.9		5.3		
65	22.9	446	33.1	448.6	8.0	10.0	0.63	18.5	663	26.3	347.3	7.4	7.8	0.66	14.1	1,091	19.7	250.0	8.4	5.2	0.70	
66	23.0	442	33.2	450.9		9.9		18.6	656	26.5	349.6		7.8		14.1	1,091	19.7	250.0		5.2		
67	23.2	435	33.5	455.6		9.8		18.7	649	26.6	351.8		7.7		14.2	1,077	19.8	252.2		5.2		
68	23.3	432	33.7	457.9		9.7		18.8	643	26.8	354.1		7.6		14.3	1,063	20.0	254.3		5.1		
69	23.4	428	33.9	460.3		9.6		18.8	643	26.8	354.1		7.5		14.3	1,063	20.0	254.3		5.1		
70	23.5	425	34.0	462.6	6.2	9.5	0.61	18.9	637	26.9	356.4	6.1	7.5	0.52	14.4	1,050	20.1	256.5	3.9	5.0	0.51	
71	23.6	422	34.1	465.0		9.5		19.0	631	27.1	358.7		7.4		14.4	1,050	20.1	256.5		5.0		
72	23.7	418	34.3	467.3		9.4		19.1	625	27.2	361.0		7.4		14.5	1,037	20.3	258.7		4.9		
73	23.8	415	34.5	469.7		9.3		19.2	619	27.4	363.2		7.3		14.6	1,023	20.4	260.8		4.9		
74	23.8	415	34.5	469.7		9.2		19.2	619	27.4	363.2		7.2		14.6	1,023	20.4	260.8		4.8		
75	23.9	412	34.6	472.0	6.0	9.1	0.40	19.3	613	27.5	365.5	5.9	7.2	0.50	14.7	1,011	20.6	263.0	2.8	4.8	0.50	
76	24.0	409	34.7	474.4		9.0		19.4	607	27.7	367.7		7.1		14.7	1,011	20.6	263.0		4.8		
77	24.1	405	34.9	476.8		9.0		19.4	607	27.7	367.7		7.1		14.8	998	20.7	265.1		4.7		
78	24.2	402	35.1	479.1		8.9		19.5	601	27.9	370.0		7.0		14.8	998	20.7	265.1		4.7		
79	24.3	399	35.2	481.4		8.8		19.6	595	28.0	372.3		7.0		14.9	987	20.9	267.4		4.6		
80	24.3	399	35.2	481.4	5.5	8.7	0.39	19.6	595	28.0	372.3	5.4	6.9	0.37	14.9	987	20.9	267.4	2.8	4.6	0.33	
81	24.4	396	35.4	483.8		8.7		19.7	590	28.2	374.6		6.8		15.0	974	21.0	269.5		4.6		
82	24.5	393	35.5	486.2		8.6		19.7	590	28.2	374.6		6.8		15.0	974	21.0	269.5		4.5		
83	24.5	393	35.5	486.2		8.5		19.8	584	28.3	376.9		6.7		15.0	974	21.0	269.5		4.5		
84	24.6	390	35.7	488.5		8.4		19.8	584	28.3	376.9		6.7		15.1	962	21.2	271.7		4.5		
85	24.7	387	35.9	490.9	4.0	8.4	0.39	19.9	579	28.5	379.2	3.9	6.6	0.37	15.1	962	21.2	271.7	2.8	4.4	0.32	
86	24.7	387	35.9	490.9		8.3		19.9	579	28.5	379.2		6.5		15.2	951	21.3	273.9		4.4		
87	24.8	384	36.0	493.3		8.2		20.0	574	28.6	381.5		6.5		15.2	951	21.3	273.9		4.3		
88	24.9	381	36.2	495.6		8.2		20.0	574	28.6	381.5		6.4		15.2	951	21.3	273.9		4.3		
89	24.9	381	36.2	495.6		8.1		20.1	568	28.8	383.8		6.4		15.3	940	21.5	276.1		4.3		
90	25.0	378	36.3	498.0	3.5	8.0	0.29	20.1	568	28.8	383.8	3.3	6.3	0.24	15.3	940	21.5	276.1	2.8	4.2	0.32	
91	25.0	378	36.3	498.0		7.9		20.2	563	28.9	386.0		6.3		15.3	940	21.5	276.1		4.2		
92	25.1	376	36.4	500.3		7.9		20.2	563	28.9	386.0		6.2		15.4	929	21.6	278.3		4.2		
93	25.1	376	36.4	500.3		7.8		20.3	558	29.1	388.3		6.2		15.4	929	21.6	278.3		4.2		
94	25.2	373	36.6	502.7		7.8		20.3	558	29.1	388.3		6.1		15.4	929	21.6	278.3		4.1		
95	25.2	373	36.6	502.7	3.3	7.7	0.19	20.3	558	29.1	388.3	3.3	6.1	0.23	15.5	917	21.8	280.4	2.8	4.1	0.31	
96	25.3	370	36.8	505.1		7.6		20.4	553	29.2	390.7		6.0		15.5	917	21.8	280.4		4.1		
97	25.3	370	36.8	505.1		7.6		20.4	553	29.2	390.7		6.0		15.5	917	21.8	280.4		4.0		
98	25.3	370	36.8	505.1		7.5		20.4	553	29.2	390.7		5.9		15.5	917	21.8	280.4		4.0		
99	25.4	367	37.0	507.5		7.4		20.5	548	29.4	392.9		5.9		15.6	907	21.9	282.7		4.0		
100	25.4	367	37.0	507.5	2.8	7.4	0.19	20.5	548	29.4	392.9	2.7	5.8	0.24	15.6	907	21.9	282.7	2.6	3.9	0.16	

鳥取県マツ林分材積表

林齢	地位1							地位2							地位3							
	上層樹高(m)	主林木			副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木			副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木			副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	
		本数(本)	胸高直径(cm)	幹材積(m³)					本数(本)	胸高直径(cm)	幹材積(m³)					本数(本)	胸高直径(cm)	幹材積(m³)				
5	2.4	2,987	2.1	3.5		0.7		1.6	2,979	1.0	0.9		0.2		1.0	2,956	0.4	0.2		0.0		
6	2.9	2,981	2.9	6.6		1.1		2.0	2,985	1.6	1.9		0.3		1.3	2,969	0.6	0.4		0.1		
7	3.3	2,973	3.5	10.0		1.4		2.4	2,987	2.1	3.5		0.5		1.6	2,979	1.0	0.9		0.1		
8	3.9	2,954	4.4	16.6		2.1		2.7	2,984	2.6	5.2		0.7		2.0	2,985	1.6	1.9		0.2		
9	4.3	2,938	5.0	22.0		2.4		3.4	2,970	3.7	10.9		1.2		2.5	2,986	2.3	4.1		0.5		
10	5.1	2,899	6.1	35.1		3.5	32.75	4.1	2,946	4.7	19.2		1.9	36.42	3.0	2,980	3.1	7.4		0.7	37.89	
11	5.9	2,855	7.1	50.7		4.6		4.7	2,919	5.5	28.2		2.6		3.5	2,967	3.8	12.0		1.1		
12	6.7	2,805	8.0	68.3		5.7		5.3	2,889	6.3	38.8		3.2		4.0	2,950	4.6	17.9		1.5		
13	7.5	2,751	8.8	87.5		6.7		6.0	2,849	7.2	52.8		4.1		4.4	2,933	5.1	23.5		1.8		
14	8.2	2,539	9.7	103.0		7.6		6.5	2,818	7.8	63.7		4.6		4.9	2,909	5.8	31.5		2.3		
15	8.9	2,104	11.0	114.7	8.7	8.2	21.26	7.1	2,779	8.4	77.7	0.0	5.2	24.15	5.3	2,889	6.3	38.8	0.0	2.6	27.19	
16	9.6	1,765	12.4	126.6		8.9		7.7	2,737	9.0	92.5		5.8		5.7	2,866	6.8	46.6		2.9		
17	10.2	1,530	13.6	136.9		9.4		8.2	2,539	9.7	103.0		6.3		6.1	2,843	7.3	54.9		3.2		
18	10.9	1,312	15.1	149.3		9.9		8.7	2,215	10.6	111.3		6.6		6.5	2,818	7.8	63.7		3.5		
19	11.5	1,161	16.3	160.2		10.3		9.2	1,945	11.6	119.7		6.9		6.9	2,792	8.2	73.0		3.8		
20	12.1	1,030	17.6	171.1	31.1	10.6	7.89	9.7	1,718	12.6	128.2	16.4	7.2	9.81	7.2	2,772	8.5	80.1	0.0	4.0	13.89	
21	12.7	921	19.0	182.3		10.8		10.1	1,567	13.4	135.2		7.4		7.6	2,744	8.9	90.0		4.3		
22	13.2	842	20.1	191.7		11.0		10.6	1,401	14.4	144.0		7.7		7.9	2,722	9.2	97.5		4.4		
23	13.8	759	21.5	203.1		11.3		11.0	1,285	15.3	151.1		7.9		8.2	2,539	9.7	103.0		4.6		
24	14.3	699	22.7	212.7		11.4		11.4	1,183	16.1	158.3		8.0		8.5	2,675	9.5	107.9		4.7		
25	14.8	646	23.8	222.5	27.9	11.6	5.22	11.8	1,092	17.0	165.6	22.2	8.2	5.09	8.8	2,650	9.7	113.0	7.5	4.8	6.82	
26	15.3	597	25.0	232.3		11.8		12.2	1,011	17.9	173.0		8.3		9.1	2,464	10.2	118.0		4.9		
27	15.8	555	26.2	242.3		11.9		12.6	938	18.8	180.4		8.4		9.4	2,351	10.5	123.1		5.0		
28	16.2	523	27.2	250.3		12.0		13.0	872	19.7	187.9		8.5		9.7	2,235	10.9	128.2		5.2		
29	16.7	488	28.4	260.5		12.2		13.3	828	20.3	193.6		8.6		9.9	2,157	11.2	131.7		5.2		
30	17.1	462	29.4	268.6	30.7	12.2	3.75	13.6	786	21.0	199.3	19.5	8.6	3.69	10.2	2,039	11.6	136.9	14.4	5.3	3.83	
31	17.5	438	30.5	276.9		12.3		14.0	734	22.0	206.9		8.7		10.4	1,962	12.0	140.4		5.3		
32	17.9	415	31.5	285.1		12.3		14.3	699	22.7	212.7		8.7		10.7	1,847	12.5	145.7		5.4		
33	18.3	394	32.5	293.4		12.4		14.6	666	23.4	218.6		8.7		10.9	1,772	12.8	149.3		5.5		
34	18.7	375	33.5	301.8		12.4		14.9	635	24.1	224.4		8.7		11.1	1,698	13.2	152.9		5.5		
35	19.0	361	34.3	308.1	27.2	12.4	2.74	15.2	607	24.8	230.4	17.9	8.8	2.90	11.3	1,626	13.6	156.5	13.0	5.5	2.67	
36	19.4	344	35.4	316.6		12.4		15.5	580	25.5	236.3		8.8		11.6	1,522	14.1	161.9		5.5		
37	19.7	333	36.1	323.1		12.4		15.7	563	26.0	240.3		8.7		11.8	1,456	14.6	165.6		5.5		
38	20.0	321	36.9	329.5		12.3		16.0	539	26.7	246.3		8.7		11.9	1,424	14.8	167.4		5.5		
39	20.4	307	38.0	338.1		12.3		16.2	523	27.2	250.3		8.7		12.1	1,362	15.2	171.1		5.5		
40	20.7	296	38.8	344.6	22.0	12.3	2.24	16.5	502	28.0	256.4	15.8	8.7	2.14	12.3	1,302	15.6	174.8	10.2	5.5	2.21	
41	21.0	287	39.6	351.1		12.3		16.7	488	28.4	260.5		8.7		12.5	1,245	16.1	178.5		5.5		
42	21.2	280	40.2	355.5		12.2		16.9	474	29.0	264.5		8.6		12.7	1,191	16.5	182.3		5.5		
43	21.5	271	41.0	362.0		12.1		17.2	455	29.7	270.6		8.6		12.8	1,166	16.8	184.1		5.5		
44	21.8	263	41.8	368.6		12.1		17.4	444	30.2	274.8		8.6		13.0	1,116	17.2	187.9		5.5		
45	22.0	257	42.4	373.0	17.8	12.0	1.58	17.6	432	30.7	278.9	13.1	8.5	1.68	13.1	1,093	17.5	189.8	9.5	5.4	1.65	
46	22.3	249	43.2	379.7		11.9		17.8	420	31.2	283.0		8.5		13.3	1,048	17.9	193.6		5.4		
47	22.5	244	43.8	384.2		11.8		18.0	410	31.7	287.2		8.4		13.4	1,027	18.2	195.4		5.4		
48	22.8	237	44.5	390.9		11.8		18.2	399	32.3	291.3		8.4		13.6	987	18.6	199.3		5.4		
49	23.0	232	45.1	395.3		11.7		18.3	394	32.5	293.4		8.3		13.7	969	18.8	201.2		5.3		
50	23.2	227	45.7	399.8	15.8	11.6	1.39	18.5	385	33.0	297.6	11.4	8.3	1.30	13.8	951	19.1	203.1	6.9	5.3	1.35	

林齡	地位1						地位2						地位3					
	上層樹高(m)	主林木		副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木		副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)	上層樹高(m)	主林木		副林木幹材積(m³)	平均生長量(m³)	成長率(%)
		本数(本)	胸高直徑(cm)					幹材積(m³)	本数(本)					胸高直徑(cm)	幹材積(m³)			
51	23.4	223	46.2	404.3	11.5		18.7	375	33.5	301.8	8.2		14.0	917	19.5	206.9	5.3	
52	23.6	219	46.8	408.8	11.4		18.8	370	33.8	303.9	8.2		14.1	901	19.7	208.9	5.3	
53	23.8	214	47.4	413.4	11.4		19.0	361	34.3	308.1	8.1		14.2	886	19.9	210.8	5.2	
54	24.0	210	48.0	417.9	11.3		19.1	357	34.6	310.2	8.1		14.3	871	20.2	212.7	5.2	
55	24.2	206	48.5	422.5	11.2	1.10	19.3	349	35.1	314.5	8.0	1.10	14.4	857	20.4	214.7	5.2	1.11
56	24.4	202	49.1	427.0	11.1		19.4	344	35.4	316.6	7.9		14.5	844	20.6	216.7	5.1	
57	24.5	200	49.4	429.2	11.0		19.6	336	35.9	320.9	7.9		14.6	832	20.8	218.6	5.1	
58	24.7	197	49.9	433.9	10.9		19.7	333	36.1	323.1	7.8		14.7	820	21.0	220.5	5.1	
59	24.9	193	50.5	438.4	10.9		19.8	329	36.4	325.2	7.8		14.8	809	21.1	222.5	5.0	
60	25.0	191	50.8	440.7	10.8	0.84	20.0	321	36.9	329.5	7.7	0.93	14.9	798	21.3	224.4	5.0	0.88
61	25.2	188	51.3	445.3	10.7		20.1	317	37.2	331.6	7.7		15.0	788	21.5	226.5	5.0	
62	25.3	186	51.7	447.7	10.6		20.2	314	37.4	333.8	7.6		15.1	778	21.7	228.4	5.0	
63	25.4	184	52.0	450.0	10.5		20.3	310	37.7	335.9	7.5		15.2	769	21.9	230.4	4.9	
64	25.6	181	52.5	454.6	10.4		20.4	307	38.0	338.1	7.5		15.2	769	21.9	230.4	4.9	
65	25.7	179	52.9	456.9	10.3	0.72	20.5	303	38.3	340.3	7.4	0.64	15.3	761	22.0	232.3	4.8	0.69
66	25.8	178	53.0	459.2	10.2		20.6	300	38.5	342.4	7.3		15.4	752	22.2	234.4	4.8	
67	26.0	175	53.6	463.8	10.2		20.7	296	38.8	344.6	7.3		15.5	745	22.4	236.3	4.8	
68	26.1	173	54.0	466.2	10.1		20.8	293	39.1	346.8	7.2		15.5	745	22.4	236.3	4.8	
69	26.2	172	54.2	468.5	10.0		20.9	290	39.3	349.0	7.2		15.6	737	22.5	238.3	4.7	
70	26.3	170	54.6	470.8	9.9	0.60	21.0	287	39.6	351.1	7.1	0.62	15.7	730	22.7	240.3	4.7	0.68
71	26.4	169	54.8	473.2	9.8		21.1	283	39.9	353.3	7.1		15.7	730	22.7	240.3	4.7	
72	26.5	167	55.1	475.5	9.7		21.2	280	40.2	355.5	7.0		15.8	723	22.8	242.3	4.6	
73	26.6	166	55.4	477.8	9.7		21.2	280	40.2	355.5	7.0		15.9	717	22.9	244.3	4.6	
74	26.7	164	55.8	480.2	9.6		21.3	277	40.5	357.6	6.9		15.9	717	22.9	244.3	4.6	
75	26.8	163	56.0	482.5	9.5	0.49	21.4	274	40.7	359.9	6.9	0.50	16.0	710	23.1	246.3	4.5	0.49
76	26.9	161	56.4	484.9	9.4		21.5	271	41.0	362.0	6.8		16.0	710	23.1	246.3	4.5	
77	27.0	160	56.6	487.3	9.4		21.5	271	41.0	362.0	6.7		16.1	704	23.2	248.3	4.5	
78	27.1	159	56.8	489.6	9.3		21.6	269	41.2	364.3	6.7		16.1	704	23.2	248.3	4.4	
79	27.1	159	56.8	489.6	9.2		21.7	266	41.5	366.5	6.7		16.2	698	23.4	250.3	4.4	
80	27.2	157	57.2	492.0	9.1	0.39	21.7	266	41.5	366.5	6.6	0.36	16.2	698	23.4	250.3	4.4	0.32
81	27.3	156	57.5	494.3	9.0		21.8	263	41.8	368.6	6.5		16.3	692	23.5	252.4	4.3	
82	27.4	155	57.7	496.7	9.0		21.8	263	41.8	368.6	6.5		16.3	692	23.5	252.4	4.3	
83	27.4	155	57.7	496.7	8.9		21.9	260	42.1	370.9	6.4		16.4	686	23.7	254.4	4.3	
84	27.5	153	58.1	499.0	8.8		22.0	257	42.4	373.0	6.4		16.4	686	23.7	254.4	4.2	
85	27.6	152	58.4	501.4	8.8	0.38	22.0	257	42.4	373.0	6.3	0.35	16.4	686	23.7	254.4	4.2	0.32
86	27.6	152	58.4	501.4	8.7		22.1	255	42.6	375.3	6.3		16.5	680	23.8	256.4	4.2	
87	27.7	151	58.6	503.8	8.6		22.1	255	42.6	375.3	6.2		16.5	680	23.8	256.4	4.1	
88	27.8	150	58.9	506.2	8.6		22.2	252	42.9	377.5	6.2		16.6	674	24.0	258.4	4.1	
89	27.8	150	58.9	506.2	8.5		22.2	252	42.9	377.5	6.2		16.6	674	24.0	258.4	4.1	
90	27.9	148	59.3	508.6	8.4	0.29	22.3	249	43.2	379.7	6.1	0.36	16.6	674	24.0	258.4	4.1	0.31
91	27.9	148	59.3	508.6	8.3		22.3	249	43.2	379.7	6.1		16.7	667	24.1	260.5	4.0	
92	28.0	147	59.6	510.9	8.3		22.3	249	43.2	379.7	6.0		16.7	667	24.1	260.5	4.0	
93	28.0	147	59.6	510.9	8.2		22.4	247	43.4	381.9	6.0		16.7	667	24.1	260.5	4.0	
94	28.1	146	59.8	513.3	8.2		22.4	247	43.4	381.9	5.9		16.7	667	24.1	260.5	3.9	
95	28.1	146	59.8	513.3	8.1	0.18	22.5	244	43.8	384.2	5.9	0.24	16.8	661	24.3	262.5	3.9	0.31
96	28.2	145	60.1	515.7	8.0		22.5	244	43.8	384.2	5.8		16.8	661	24.3	262.5	3.9	
97	28.2	145	60.1	515.7	8.0		22.5	244	43.8	384.2	5.8		16.8	661	24.3	262.5	3.9	
98	28.3	143	60.6	518.1	7.9		22.6	242	44.0	386.4	5.8		16.9	654	24.4	264.5	3.9	
99	28.3	143	60.6	518.1	7.8		22.6	242	44.0	386.4	5.7		16.9	654	24.4	264.5	3.8	
100	28.3	143	60.6	518.1	7.8	0.19	22.6	242	44.0	386.4	5.7	0.11	16.9	654	24.4	264.5	3.8	0.15

1 林分材積表について

次により調整した。

(1) 樹高の中心線 (地位 2)

スギ	$H = 30.0622 - 25.0387 \times 0.8774^{(T/5-2)}$
ヒノキ	$H = 21.5209 - 16.8857 \times 0.8555^{(T/5-2)}$
マツ	$H = 23.5565 - 19.4800 \times 0.8446^{(T/5-2)}$

H : 樹高、T : 林齢

(2) 地位毎の樹高

地位毎の樹高は (1) で得られる樹高に下表の数字を乗じて求めた。

スギ	地位 1	1.227
	地位 2	1.000
	地位 3	0.773
ヒノキ	地位 1	1.240
	地位 2	1.000
	地位 3	0.760
マツ	地位 1	1.253
	地位 2	1.000
	地位 3	0.747

(3) 主林木本数、材積、胸高直径

3,000本植えとし、次の収量比数に達するまでは自然枯死線による本数・材積・直径とし、以降はそれぞれの林齢における収量比数に対応する材積から本数・直径を求めた。

これらの計算は林野庁作成の林分密度管理図による。

スギ : RY 0.65、ヒノキ : RY 0.60、マツ : RY 0.70

(4) 副林木

(3) の収量比数を超えるものを副林木とし、5年毎にその材積を求めた。

(5) 平均生長量

主林木材積と副林木材積の累積から求められる総生産量を林齢で除して求めた。

(6) 成長率

5年毎の主林木材積の成長率を下式(プレスラー式)により求めた。

$$P = \frac{Y - y}{Y + y} \times \frac{200}{n}$$

P : 成長率 n : 期間
Y : n年後の材積 y : 初期の材積

2 森林簿への適用

材積は主林木の材積とし、副林木は含まれないものとする。

成長率は主林木の成長率とする。

3 材積表調整に用いた資料

鳥取県民有林スギ人工林収穫予想表及び材積表(昭和58年)

鳥取県民有林ヒノキ人工林収穫予想表及び材積表(昭和60年)

鳥取県民有林アカマツ人工林収穫予想表及び材積表(昭和62年)

北近畿・中国地方スギ林分密度管理図(昭和53年林野庁調整)

北近畿・中国地方ヒノキ林分密度管理図(昭和58年林野庁調整)

西日本・九州地方アカマツ林分密度管理図(昭和59年林野庁調整))