

神奈川県収獲予想表

令和 7 年 4 月

神奈川県環境農政局緑政部森林再生課

神奈川県では、昭和 38 年に作成した神奈川県簡易林分収穫予想表をHP上で公開してきましたが、作成から 60 年以上が経過し、民有林の状況や収穫予想表の利用ニーズの変化に対応できなくなってきたことから、近年神奈川県内を対象に実施した航空レーザ計測で得られたデータを用いて新たな収穫予想表を作成しました。

クラス別市町村区分及びクラス別位置図について

気象条件を基に神奈川県内を 3 つのクラスに分類しています。

同一市町村内で異なるクラス分類がされる個所においては、令和 6 年 3 月時点の神奈川県地域森林計画による林班を単位として、南北等に分けています。また、相模原市においては旧 4 町での分類としています。

収穫予想表について

クラスごとに地位指数別・林齢別の樹高、胸高直径、平均単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積、連年成長量、平均成長量を、新たな成長予測モデルとして収穫予想表の形式で整理しました。連年成長量は 1 齢級間の幹材積の成長量を 5（年）で割った値、平均成長量は幹材積を林齢で割った値としました。

なお、マツについては、サンプルデータが少なく、モデル構築に必要なデータを確保できなかったため、クラス分けはせずに、県内全域で 1 つのクラスとしています。

目次

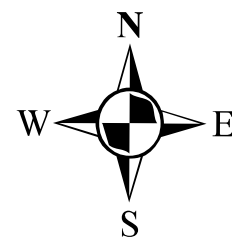
- 1 クラス別市町村区分
- 2 クラス別位置図
- 3 収穫予想表

クラス別市町村区分

クラス	適用市町村（分割する場合は林班）
1	愛川町,伊勢原市,開成町,厚木市,小田原市,真鶴町,大井町,湯河原町, 山北町（南）【林班:1~22,24~29,31~42,45~59,140~141,700】 , 松田町（南）【林班:1~16,19~26,28~30】 , 相模原市（緑区のうち旧藤野町、旧相模湖町、旧津久井町（東） 【林班:70~81,85~100,102,124~126,136~173】 ） , 南足柄市（東）【林班:1~3,5,7~16,18~19,21~22,24~27,37~38,40~44】
2	横浜市,川崎市,綾瀬市,横須賀市,海老名市, 鎌倉市,茅ヶ崎市,寒川町,座間市,三浦市,逗子市, 相模原市(南区、中央区、緑区のうち旧城山町),大磯町, 大和市,中井町,藤沢市,二宮町,平塚市,葉山町
3	秦野市,清川村,箱根町, 山北町（北）【林班:23,30,43~44,61~74,76~132,134~139,142,501~546】 , 松田町（北）【林班:17~18,27,31~51】 , 相模原市（緑区のうち旧津久井町（西） 【林班:23~69,82~84,101,103~123,127~135,174】 ） , 南足柄市（西）【林班:4,17,20,23,28~36,39,700】

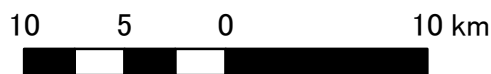
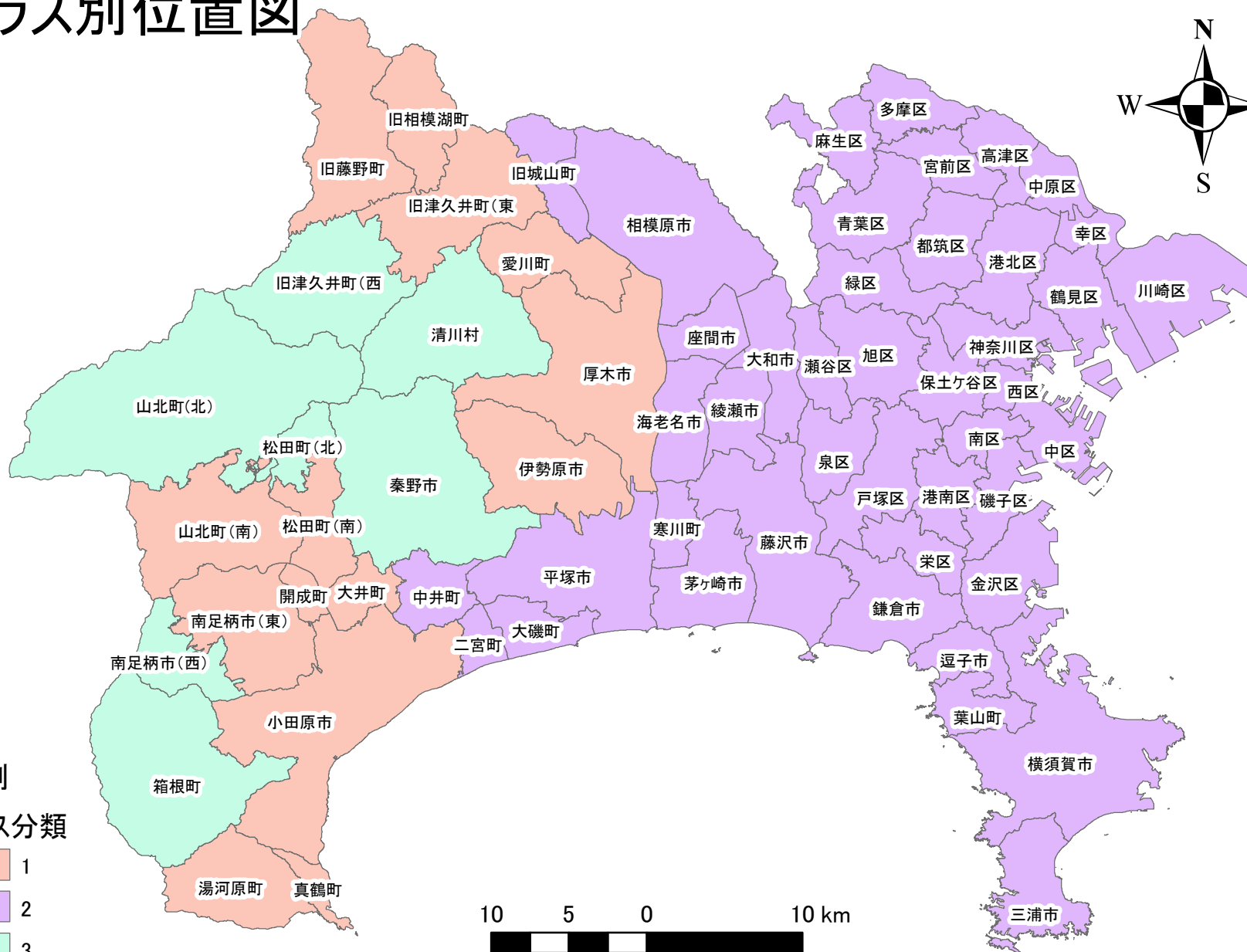
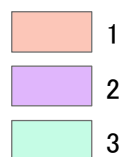
※林班は令和 6 年 3 月時点の神奈川県地域森林計画のものです

クラス別位置図



凡例

クラス分類



収穫予想表 スギ クラス1

林齢/地位	樹高 (m)						平均胸高直径 (cm)						ha本数 (本/ha)						ha材積 (m³/ha)						連年成長量 (m³/年)						平均成長量 (m³/年)					
	14	16	18	20	22	24	26	14	16	18	20	22	24	26	14	16	18	20	22	24	26	14	16	18	20	22	24	26	14	16	18	20	22	24	26	
1～5	2.49	2.85	3.21	3.56	3.92	4.27	4.63	10.29	10.96	11.60	12.20	12.77	13.33	13.86	2,124	2,046	1,974	1,907	1,844	1,785	1,730	101.93	115.19	128.07	140.59	152.77	164.63	176.19	20.39	23.04	25.61	28.12	30.55	32.93	35.24	
6～10	4.88	5.58	6.27	6.97	7.67	8.37	9.06	14.23	15.21	16.15	17.06	17.93	18.79	19.62	1,693	1,597	1,510	1,431	1,359	1,293	1,231	184.15	205.63	226.19	245.95	264.98	283.38	301.20	16.44	18.09	19.62	21.07	22.44	23.75	25.00	
11～15	7.00	8.00	8.99	9.99	10.99	11.99	12.99	17.09	18.34	19.54	20.71	21.86	23.00	24.13	1,429	1,327	1,237	1,156	1,083	1,016	955	246.63	273.68	299.48	324.21	348.04	371.09	393.49	12.50	13.61	14.66	15.65	16.61	17.54	18.46	
16～20	8.84	10.10	11.37	12.63	13.89	15.16	16.42	19.36	20.84	22.29	23.72	25.14	26.56	27.99	1,250	1,148	1,057	976	904	838	778	295.57	326.86	356.72	385.42	413.17	440.17	466.57	9.79	10.64	11.45	12.24	13.03	13.82	14.62	
21～25	10.44	11.93	13.42	14.91	16.40	17.89	19.38	21.22	22.92	24.60	26.28	27.96	29.67	31.42	1,123	1,020	930	851	779	715	657	334.85	369.59	402.84	434.95	466.19	496.80	527.00	7.86	8.55	9.22	9.91	10.60	11.33	12.09	
26～30	11.81	13.50	15.18	16.87	18.56	20.25	21.93	22.79	24.69	26.59	28.50	30.45	32.46	34.53	1,028	926	837	758	688	625	568	366.92	404.58	440.78	475.93	510.37	544.41	578.33	6.41	7.00	7.59	8.20	8.84	9.52	10.27	
31～35	12.99	14.84	16.70	18.56	20.41	22.27	24.12	24.12	26.21	28.31	30.45	32.66	34.96	37.38	955	854	766	688	619	557	501	393.42	433.60	472.41	510.33	547.75	585.08	622.68	5.30	5.80	6.33	6.88	7.48	8.13		
36～40	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	24.00	26.00	25.26	27.51	29.80	32.16	34.62	37.21	39.98	898	798	710	634	566	504	449	415.50	457.89	499.03	539.47	579.69	620.17	661.40	4.42	4.86	5.32	5.83	6.39	7.02		
41～45	14.86	16.99	19.11	21.24	23.36	25.48	27.61	26.23	28.64	31.10	33.66	36.36	39.24	42.36	853	753	667	591	523	463	408	434.02	478.34	521.57	564.31	607.14	650.63	695.41	3.70	4.09	4.51	4.97	5.49	6.09		
46～50	15.60	17.83	20.06	22.29	24.52	26.75	28.98	27.06	29.61	32.23	34.99	37.91	41.07	44.54	816	717	632	556	489	429	375	449.61	495.63	540.72	585.56	630.80	677.15	725.38	3.12	3.46	3.83	4.25	4.73	5.30		
51～55	16.23	18.55	20.87	23.19	25.51	27.83	30.15	27.78	30.45	33.22	36.15	39.28	42.71	46.52	787	688	603	528	462	402	348	462.77	510.28	557.03	603.77	651.24	700.27	751.81	2.63	2.93	3.26	3.64	4.09	4.62		
56～60	16.77	19.17	21.57	23.96	26.36	28.75	31.15	28.39	31.17	34.07	37.16	40.50	44.17	48.31	763	665	580	505	439	380	326	473.91	522.73	570.95	619.40	668.91	720.42	775.10	2.23	2.49	2.78	3.13	3.53	4.03		
61～65	17.23	19.69	22.16	24.62	27.08	29.54	32.00	28.92	31.79	34.82	38.05	41.56	45.47	49.92	743	645	561	487	421	362	308	483.36	533.32	582.84	632.81	684.17	737.98	795.61	1.89	2.12	2.38	2.68	3.05	3.51		
66～70	17.62	20.14	22.66	25.18	27.70	30.21	32.73	29.37	32.33	35.46	38.82	42.50	46.63	51.37	726	629	545	471	405	347	293	491.37	542.33	593.00	644.33	697.34	753.25	813.62	1.60	1.80	2.03	2.30	2.63	3.05		
71～75	17.96	20.52	23.09	25.65	28.22	30.79	33.35	29.75	32.79	36.01	39.49	43.32	47.64	52.66	712	615	531	458	393	334	281	498.18	550.00	601.67	654.20	708.70	766.51	829.41	1.36	1.53	1.73	1.98	2.27	2.65		
76～80	18.24	20.85	23.45	26.06	28.67	31.27	33.88	30.08	33.19	36.49	40.07	44.03	48.53	53.80	701	604	520	447	382	324	270	503.96	556.53	609.08	662.67	718.49	778.00	843.20	1.16	1.31	1.48	1.69	1.96	2.30		
81～85	18.48	21.13	23.77	26.41	29.05	31.69	34.33	30.37	33.53	36.90	40.57	44.65	49.31	54.81	691	594	511	438	373	315	262	508.88	562.10	615.41	669.93	726.91	787.95	855.23	0.98	1.11	1.27	1.45	1.68	1.99		
86～90	18.69	21.36	24.03	26.70	29.37	32.04	34.71	30.61	33.82	37.25	41.00	45.19	50.00	55.70	683	587	503	430	366	307	254	513.06	566.84	620.81	676.14	734.15	796.54	865.68	0.84	0.95	1.08	1.24	1.45	1.72		
91～95	18.87	21.56	24.26	26.95	29.65	32.34	35.04	30.81	34.07	37.56	41.37	45.65	50.59	56.47	676	580	497	424	359	301	248	516.61	570.87	625.42	681.45	740.36	803.95	874.75	0.71	0.81	0.92	1.06	1.24	1.48		
96～100	19.02	21.73	24.45	27.17	29.88	32.60	35.32	30.99	34.28	37.82	41.69	46.05	51.10	57.15	670	574	491	419	354	296	243	519.63	574.31	629.35	686.00	745.69	810.32	882.60	0.60	0.69	0.79	0.91	1.07	1.28		
101～105	19.14	21.88	24.61	27.35	30.08	32.82	35.55	31.14	34.47	38.04	41.97	46.40	51.54	57.74	665	569	487	414	350	291	239	522.21	577.24	632.71	689.88	750.26	815.80	889.38	0.51	0.59	0.67	0.78	0.91	1.10		
106～110	19.25	22.00	24.75	27.50	30.25	33.00	35.75	31.27	34.62	38.23	42.20	46.70	51.93	58.25	661	565	483	410	346	288	235	524.39	579.74	635.57	693.20	754.16	820.51	895.22	0.44	0.50	0.57	0.66	0.78	0.94		
111～115	19.34	22.11	24.87	27.63	30.40	33.16	35.92	31.38	34.75	38.39	42.41	46.95	52.26	58.69	658	562	479	407	343	285	232	526.26	581.86	638.01	696.03	757.51	824.54	900.25	0.37	0.42	0.49	0.57	0.67	0.81		
116～120	19.42	22.20	24.97	27.75	30.52	33.30	36.07	31.47	34.87	38.53	42.58	47.17	52.54	59.08	655	559	477	404	340	282	229	527.84	583.67	640.08	698.44	760.36	827.99	904.57	0.32	0.36	0.42	0.48	0.57	0.69		
121～125	19.49	22.27	25.06	27.84	30.63	33.41	36.19	31.55	34.96	38.65	42.73	47.36	52.78	59.40	652	557	474	402	338	280	227	529.19	585.21	641.86	700.51	762.80	830.95	908.27	0.27	0.31	0.35	0.41	0.49	0.59		
126～130	19.55	22.34	25.13	27.92	30.72	33.51	36.30	31.62	35.05	38.75	42.85	47.52	52.99	59.69	650	555	472	400	336	278	225	530.33	586.52	643.36	702.26	764.88	833.48	911.45	0.23	0.26	0.30	0.35	0.42	0.51		
131～135	19.59	22.39	25.19	27.99	30.79	33.59	36.39	31.68	35.12	38.84	42.96	47.65	53.17	59.93	649	553	470	398	334	276	223	531.31	587.63	644.65	703.76	766.66	835.64	914.17	0.20	0.22	0.26	0.30	0.36	0.43		
136～140	19.64	22.44	25.25	28.05	30.86	33.66	36.47	31.72	35.18	38.91	43.05	47.77	53.32	60.14	647	551	469	397	333	275	222	532.14	588.58	645.74	705.04	768.18	837.48	916.50	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.37		
141～145	19.67	22.48	25.29	28.10	30.91	33.72	36.53	31.77	35.23	38.97	43.13	47.87	53.45	60.32	646	550	468	396	331	273	221	532.84	589.39	646.67	706.12	769.47	839.06	918.49	0.14	0.16	0.19	0.22	0.26	0.31		
146～150	19.70	22.52	25.33	28.14	30.96	33.77	36.59	31.80	35.27	39.03	43.20	47.96	53.57	60.47	645	549	467	395	330	272	220	533.44	590.08	647.47	707.05	770.57	840.40	920.19	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.27		

収穫予想表 ヒノキ クラス1

	樹高 (m)						平均胸高直径 (cm)						ha本数 (本/ha)						ha材積 (m³/ha)						連年成長量 (m³/年)						平均成長量 (m³/年)					
林齢/地位	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22
1～5	3.13	3.66	4.18	4.70	5.22	5.75	8.61	9.48	10.31	11.11	11.89	12.65	1,952	1,859	1,776	1,700	1,630	1,566	39.56	49.32	59.60	70.34	81.51	93.08	7.91	9.86	11.92	14.07	16.30	18.62	7.91	9.86	11.92	14.07	16.30	18.62
6～10	5.20	6.06	6.93	7.79	8.66	9.53	11.85	13.10	14.31	15.48	16.64	17.78	1,634	1,530	1,438	1,356	1,283	1,216	80.91	100.26	120.60	141.88	164.05	187.09	8.27	10.19	12.20	14.31	16.51	18.80	8.09	10.03	12.06	14.19	16.41	18.71
11～15	6.85	7.99	9.13	10.28	11.42	12.56	14.20	15.75	17.27	18.76	20.23	21.70	1,446	1,339	1,245	1,163	1,089	1,022	118.74	146.87	176.55	207.73	240.42	274.63	7.57	9.32	11.19	13.17	15.27	17.51	7.92	9.79	11.77	13.85	16.03	18.31
16～20	8.23	9.60	10.97	12.34	13.71	15.09	16.07	17.88	19.66	21.42	23.19	24.97	1,318	1,210	1,117	1,034	961	895	152.88	189.08	227.45	268.01	310.83	356.02	6.83	8.44	10.18	12.06	14.08	16.28	7.64	9.45	11.37	13.40	15.54	17.80
21～25	9.40	10.96	12.53	14.09	15.66	17.23	17.61	19.64	21.66	23.68	25.72	27.79	1,225	1,117	1,024	942	870	805	183.55	227.17	273.65	323.09	375.68	431.64	6.13	7.62	9.24	11.02	12.97	15.12	7.34	9.09	10.95	12.92	15.03	17.27
26～30	10.39	12.13	13.86	15.59	17.32	19.06	18.91	21.15	23.38	25.63	27.92	30.27	1,154	1,047	954	873	801	737	211.05	261.48	315.51	373.34	435.30	501.79	5.50	6.86	8.37	10.05	11.93	14.03	7.04	8.72	10.52	12.44	14.51	16.73
31～35	11.26	13.13	15.01	16.88	18.76	20.63	20.02	22.44	24.87	27.34	29.86	32.46	1,099	991	899	819	748	685	235.67	292.34	353.37	419.10	490.01	566.69	4.92	6.17	7.57	9.15	10.94	12.98	6.73	8.35	10.10	11.97	14.00	16.19
36～40	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	20.98	23.56	26.17	28.83	31.57	34.42	1,054	947	855	776	705	643	257.67	320.05	387.55	460.67	540.06	626.57	4.40	5.54	6.84	8.31	10.01	11.97	6.44	8.00	9.69	11.52	13.50	15.66
41～45	12.65	14.75	16.86	18.97	21.08	23.19	21.82	24.54	27.31	30.15	33.09	36.17	1,017	911	820	740	671	609	277.31	344.90	418.36	498.35	585.74	681.62	3.93	4.97	6.16	7.54	9.14	11.01	6.16	7.66	9.30	11.07	13.02	15.15
46～50	13.21	15.41	17.61	19.81	22.02	24.22	22.54	25.40	28.31	31.31	34.45	37.74	987	881	790	711	642	581	294.82	367.13	446.06	532.42	627.31	732.08	3.50	4.45	5.54	6.81	8.31	10.09	5.90	7.34	8.92	10.65	12.55	14.64
51～55	13.70	15.98	18.27	20.55	22.83	25.12	23.18	26.15	29.19	32.35	35.65	39.15	962	856	766	687	619	557	310.41	387.01	470.93	563.17	665.02	778.17	3.12	3.98	4.97	6.15	7.54	9.22	5.64	7.04	8.56	10.24	12.09	14.15
56～60	14.13	16.49	18.84	21.20	23.55	25.91	23.73	26.81	29.97	33.26	36.72	40.41	940	835	745	667	599	538	324.29	404.75	493.21	590.84	699.16	820.14	2.77	3.55	4.46	5.53	6.83	8.39	5.40	6.75	8.22	9.85	11.65	13.67
61～65	14.51	16.92	19.34	21.76	24.18	26.59	24.22	27.39	30.66	34.07	37.68	41.53	922	817	728	650	582	521	336.62	420.57	513.15	615.70	729.97	858.24	2.47	3.16	3.99	4.97	6.16	7.62	5.18	6.47	7.89	9.47	11.23	13.20
66～70	14.83	17.31	19.78	22.25	24.72	27.20	24.65	27.90	31.27	34.79	38.53	42.54	907	802	713	635	567	507	347.56	434.65	530.96	637.99	757.72	892.72	2.19	2.82	3.56	4.46	5.55	6.90	4.97	6.21	7.59	9.11	10.82	12.75
71～75	15.12	17.64	20.16	22.68	25.20	27.72	25.02	28.35	31.80	35.43	39.28	43.44	894	789	700	623	555	495	357.28	447.17	546.85	657.95	782.66	923.86	1.94	2.50	3.18	3.99	4.99	6.23	4.76	5.96	7.29	8.77	10.44	12.32
76～80	15.38	17.94	20.50	23.06	25.63	28.19	25.35	28.75	32.27	35.99	39.95	44.24	882	778	689	612	545	484	365.89	458.30	561.00	675.78	805.02	951.90	1.72	2.23	2.83	3.57	4.47	5.61	4.57	5.73	7.01	8.45	10.06	11.90
81～85	15.60	18.20	20.80	23.40	26.00	28.59	25.64	29.10	32.69	36.49	40.55	44.95	873	768	680	603	535	475	373.52	468.18	573.59	691.68	825.04	977.09	1.53	1.98	2.52	3.18	4.00	5.04	4.39	5.51	6.75	8.14	9.71	11.50
86～90	15.79	18.42	21.06	23.69	26.32	28.95	25.90	29.40	33.06	36.93	41.08	45.59	864	760	671	595	528	468	380.28	476.95	584.78	705.86	842.93	999.68	1.35	1.75	2.24	2.83	3.58	4.52	4.23	5.30	6.50	7.84	9.37	11.11
91～95	15.96	18.62	21.28	23.94	26.60	29.27	26.12	29.68	33.39	37.32	41.55	46.16	857	753	664	588	521	461	386.26	484.71	594.72	718.47	858.89	1019.90	1.20	1.55	1.99	2.52	3.19	4.04	4.07	5.10	6.26	7.56	9.04	10.74
96～100	16.11	18.80	21.48	24.17	26.86	29.54	26.32	29.91	33.68	37.67	41.97	46.66	850	746	658	582	515	455	391.54	491.59	603.54	729.68	873.11	1037.96	1.06	1.38	1.76	2.24	2.84	3.61	3.92	4.92	6.04	7.30	8.73	10.38
101～105	16.25	18.95	21.66	24.37	27.08	29.78	26.49	30.13	33.93	37.97	42.34	47.11	845	741	653	577	510	450	396.22	497.68	611.36	739.64	885.76	1054.08	0.94	1.22	1.56	1.99	2.53	3.22	3.77	4.74	5.82	7.04	8.44	10.04
106～110	16.36	19.09	21.82	24.54	27.27	30.00	26.65	30.31	34.16	38.25	42.66	47.50	840	736	648	572	505	446	400.35	503.07	618.28	748.48	897.01	1068.44	0.83	1.08	1.39	1.77	2.25	2.87	3.64	4.57	5.62	6.80	8.15	9.71
111～115	16.46	19.21	21.95	24.70	27.44	30.18	26.78	30.48	34.35	38.48	42.95	47.85	836	732	644	568	501	442	404.00	507.83	624.41	756.31	907.00	1081.21	0.73	0.95	1.23	1.57	2.00	2.56	3.51	4.42	5.43	6.58	7.89	9.40
116～120	16.55	19.31	22.07	24.83	27.59	30.35	26.90	30.62	34.53	38.70	43.21	48.16	832	728	641	565	498	438	407.23	512.05	629.84	763.25	915.87	1092.57	0.64	0.84	1.09	1.39	1.77	2.27	3.39	4.27	5.25	6.36	7.63	9.10
121～125	16.63	19.41	22.18	24.95	27.72	30.49	27.00	30.75	34.68	38.88	43.43	48.44	829	725	638	562	495	436	410.07	515.77	634.64	769.40	923.73	1102.65	0.57	0.74	0.96	1.23	1.57	2.02	3.28	4.13	5.08	6.16	7.39	8.82
126～130	16.70	19.49	22.27	25.05	27.84	30.62	27.10	30.86	34.82	39.05	43.63	48.68	826	723	635	559	492	433	412.59	519.05	638.88	774.84	930.69	1111.59	0.50	0.66	0.85	1.09	1.39	1.79	3.17	3.99	4.91	5.96	7.16	8.55
131～135	16.76	19.56	22.35	25.15	27.94	30.73	27.18	30.96	34.94	39.19	43.81	48.90	823	720	632	557	490	431	414.80	521.96	642.63	779.64	936.85	1119.52	0.44	0.58	0.75	0.96	1.23	1.59	3.07	3.87	4.76	5.78	6.94	8.29
136～140	16.82	19.62	22.42	25.23	28.03	30.83	27.25	31.05	35.04	39.32	43.96	49.09	821	718	630	555	488	429	416.76	524.52	645.94	783.90	942.31	1126.55	0.39	0.51	0.66	0.85	1.09	1.40	2.98	3.75	4.61	5.60	6.73	8.05
141～145	16.87	19.68	22.49	25.30	28.11	30.92	27.31	31.12	35.14	39.43	44.10	49.26	819	716	628	553	486	427	418.49	526.78	648.86	787.65	947.13	1132.76	0.35	0.45	0.58	0.75	0.96	1.24	2.89	3.63	4.47	5.43	6.53	7.81
146～150	16.91	19.73	22.54	25.36	28.18	31.00	27.37	31.19	35.22	39.53	44.22	49.41	818	714	627	551	485	425	420.01	528.78	651.44	790.97	951.39	1138.27	0.30	0.40	0.52	0.66	0.85	1.10	2.80	3.53	4.34	5.27	6.34	7.59

収穫予想表 スギ クラス2

林齢/地位	樹高 (m)						平均胸高直径 (cm)						ha本数 (本/ha)						ha材積 (m³/ha)						連年成長量 (m³/年)						平均成長量 (m³/年)					
	14	16	18	20	22	24	14	16	18	20	22	24	14	16	18	20	22	24	14	16	18	20	22	24	14	16	18	20	22	24	14	16	18	20	22	24
1～5	3.88	4.44	4.99	5.54	6.10	6.65	12.37	13.20	13.98	14.73	15.46	16.15	997	962	932	905	881	859	66.00	76.00	86.13	96.41	106.83	117.42	13.20	15.20	17.23	19.28	21.37	23.48	13.20	15.20	17.23	19.28	21.37	23.48
6～10	6.37	7.28	8.19	9.10	10.01	10.92	15.80	16.92	17.99	19.02	20.02	21.01	870	837	807	781	757	736	111.99	129.58	147.64	166.20	185.29	204.95	9.20	10.72	12.30	13.96	15.69	17.51	11.20	12.96	14.76	16.62	18.53	20.50
11～15	8.32	9.51	10.70	11.89	13.07	14.26	18.14	19.47	20.77	22.03	23.26	24.49	803	770	741	715	691	669	150.24	174.68	200.05	226.44	253.94	282.63	7.65	9.02	10.48	12.05	13.73	15.54	10.02	11.65	13.34	15.10	16.93	18.84
16～20	9.90	11.32	12.73	14.15	15.56	16.98	19.91	21.43	22.91	24.37	25.82	27.26	760	727	698	671	648	626	183.01	213.72	245.94	279.81	315.52	353.25	6.55	7.81	9.18	10.67	12.32	14.12	9.15	10.69	12.30	13.99	15.78	17.66
21～25	11.21	12.81	14.42	16.02	17.62	19.22	21.32	23.00	24.64	26.28	27.91	29.56	729	696	667	640	616	594	211.38	247.84	286.45	327.44	371.11	417.77	5.67	6.82	8.10	9.53	11.12	12.91	8.46	9.91	11.46	13.10	14.84	16.71
26～30	12.31	14.06	15.82	17.58	19.34	21.10	22.47	24.28	26.08	27.87	29.68	31.51	706	673	643	617	592	570	236.05	277.76	322.28	369.98	421.28	476.68	4.93	5.98	7.17	8.51	10.03	11.78	7.87	9.26	10.74	12.33	14.04	15.89
31～35	13.22	15.11	17.00	18.89	20.78	22.67	23.42	25.36	27.28	29.22	31.18	33.18	688	655	625	598	574	551	257.52	303.99	353.95	407.91	466.45	530.28	4.29	5.25	6.33	7.59	9.03	10.72	7.36	8.69	10.11	11.65	13.33	15.15
36～40	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	24.00	24.22	26.26	28.30	30.36	32.46	34.63	674	641	611	584	559	536	276.20	326.97	381.90	441.64	506.97	578.81	3.74	4.60	5.59	6.75	8.10	9.71	6.90	8.17	9.55	11.04	12.67	14.47
41～45	14.66	16.75	18.84	20.94	23.03	25.13	24.89	27.03	29.17	31.34	33.57	35.88	663	629	599	572	547	523	292.45	347.06	406.50	471.54	543.16	622.54	3.25	4.02	4.92	5.98	7.24	8.75	6.50	7.71	9.03	10.48	12.07	13.83
46～50	15.21	17.39	19.56	21.73	23.91	26.08	25.46	27.68	29.91	32.18	34.53	36.97	653	620	589	562	537	513	306.56	364.61	428.09	497.95	575.35	661.75	2.82	3.51	4.32	5.28	6.44	7.84	6.13	7.29	8.56	9.96	11.51	13.23
51～55	15.69	17.93	20.17	22.41	24.65	26.89	25.94	28.23	30.54	32.91	35.35	37.91	646	612	582	554	528	504	318.80	379.89	447.00	521.21	603.88	696.73	2.45	3.06	3.78	4.65	5.71	7.00	5.80	6.91	8.13	9.48	10.98	12.67
56～60	16.09	18.39	20.69	22.99	25.29	27.59	26.36	28.70	31.08	33.53	36.06	38.73	639	605	575	547	521	497	329.41	393.19	463.52	541.63	629.06	727.81	2.12	2.66	3.30	4.08	5.04	6.22	5.49	6.55	7.73	9.03	10.48	12.13
61～65	16.44	18.79	21.13	23.48	25.83	28.18	26.71	29.11	31.55	34.06	36.68	39.44	634	600	569	542	516	491	338.59	404.74	477.92	559.50	651.21	755.30	1.84	2.31	2.88	3.57	4.43	5.50	5.21	6.23	7.35	8.61	10.02	11.62
66～70	16.73	19.12	21.51	23.90	26.29	28.68	27.01	29.45	31.95	34.52	37.21	40.06	629	595	565	537	511	486	346.53	414.76	490.45	575.11	670.64	779.52	1.59	2.00	2.51	3.12	3.89	4.85	4.95	5.93	7.01	8.22	9.58	11.14
71～75	16.98	19.41	21.83	24.26	26.69	29.11	27.26	29.75	32.29	34.92	37.67	40.59	626	591	561	533	507	482	353.39	423.43	501.33	588.71	687.63	800.80	1.37	1.73	2.18	2.72	3.40	4.26	4.71	5.65	6.68	7.85	9.17	10.68
76～80	17.20	19.65	22.11	24.57	27.02	29.48	27.48	30.00	32.58	35.26	38.06	41.05	622	588	558	529	503	478	359.31	430.93	510.77	600.53	702.45	819.44	1.18	1.50	1.89	2.36	2.96	3.73	4.49	5.39	6.38	7.51	8.78	10.24
81～85	17.38	19.86	22.35	24.83	27.31	29.80	27.67	30.22	32.84	35.55	38.40	41.45	620	586	555	526	500	475	364.42	437.41	518.93	610.80	715.35	835.71	1.02	1.30	1.63	2.05	2.58	3.26	4.29	5.15	6.11	7.19	8.42	9.83
86～90	17.54	20.04	22.55	25.05	27.56	30.07	27.83	30.41	33.05	35.80	38.70	41.79	617	583	552	524	497	472	368.81	443.01	526.00	619.69	726.56	849.90	0.88	1.12	1.41	1.78	2.24	2.84	4.10	4.92	5.84	6.89	8.07	9.44
91～95	17.67	20.20	22.72	25.25	27.77	30.30	27.97	30.57	33.24	36.02	38.95	42.09	615	581	550	522	495	470	372.60	447.83	532.10	627.39	736.28	862.23	0.76	0.96	1.22	1.54	1.94	2.47	3.92	4.71	5.60	6.60	7.75	9.08
96～100	17.79	20.33	22.87	25.41	27.95	30.49	28.08	30.71	33.40	36.20	39.17	42.35	614	580	549	520	493	468	375.86	451.99	537.37	634.04	744.70	872.93	0.65	0.83	1.05	1.33	1.68	2.14	3.76	4.52	5.37	6.34	7.45	8.73
101～105	17.89	20.44	23.00	25.55	28.11	30.66	28.19	30.82	33.53	36.36	39.36	42.57	612	578	547	519	492	466	378.67	455.57	541.91	639.79	751.98	882.20	0.56	0.72	0.91	1.15	1.46	1.85	3.61	4.34	5.16	6.09	7.16	8.40
106～110	17.97	20.54	23.11	25.67	28.24	30.81	28.27	30.92	33.65	36.50	39.52	42.76	611	577	546	517	490	465	381.08	458.65	545.82	644.74	758.27	890.23	0.48	0.62	0.78	0.99	1.26	1.61	3.46	4.17	4.96	5.86	6.89	8.09
111～115	18.04	20.62	23.20	25.78	28.35	30.93	28.35	31.01	33.75	36.62	39.66	42.92	610	576	545	516	489	464	383.15	461.30	549.19	649.02	763.70	897.16	0.41	0.53	0.67	0.85	1.09	1.39	3.33	4.01	4.78	5.64	6.64	7.80
116～120	18.11	20.69	23.28	25.87	28.45	31.04	28.41	31.08	33.84	36.72	39.77	43.06	609	575	544	515	488	463	384.93	463.58	552.09	652.70	768.38	903.15	0.36	0.46	0.58	0.74	0.94	1.20	3.21	3.86	4.60	5.44	6.40	7.53
121～125	18.16	20.75	23.35	25.94	28.54	31.13	28.46	31.15	33.91	36.81	39.88	43.18	609	574	543	514	488	462	386.47	465.54	554.58	655.87	772.42	908.32	0.31	0.39	0.50	0.63	0.81	1.03	3.09	3.72	4.44	5.25	6.18	7.27
126～130	18.20	20.81	23.41	26.01	28.61	31.21	28.51	31.20	33.98	36.88	39.96	43.29	608	573	542	514	487	461	387.78	467.23	556.73	658.59	775.89	912.77	0.26	0.34	0.43	0.55	0.69	0.89	2.98	3.59	4.28	5.07	5.97	7.02
131～135	18.24	20.85	23.46	26.06	28.67	31.28	28.55	31.25	34.03	36.95	40.04	43.38	607	573	542	513	486	461	388.91	468.68	558.57	660.94	778.88	916.61	0.23	0.29	0.37	0.47	0.60	0.77	2.88	3.47	4.14	4.90	5.77	6.79
136～140	18.28	20.89	23.50	26.11	28.72	31.33	28.59	31.29	34.08	37.00	40.11	43.45	607	572	541	513	486	460	389.88	469.92	560.16	662.96	781.45	919.91	0.19	0.25	0.32	0.40	0.51	0.66	2.78	3.36	4.00	4.74	5.58	6.57
141～145	18.31	20.92	23.54	26.15	28.77	31.38	28.62	31.32	34.12	37.05	40.16	43.52	606	572	541	512	485	459	390.71	470.99	561.52	664.69	783.67	922.75	0.17	0.21	0.27	0.35	0.44	0.57	2.69	3.25	3.87	4.58	5.40	6.36
146～150	18.33	20.95	23.57	26.19	28.81	31.42	28.64	31.35	34.15	37.09	40.21	43.58	606	572	541	512	485	459	391.43	471.91	562.69	666.18	785.57	925.19	0.14	0.18	0.23	0.30	0.38	0.49	2.61	3.15	3.75	4.44	5.24	6.17

収穫予想表 ヒノキ クラス2

	樹高 (m)						平均胸高直径 (cm)						ha本数 (本/ha)						ha材積 (m³/ha)						連年成長量 (m³/年)						平均成長量 (m³/年)					
林齢/地位	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22
1～5	3.10	3.62	4.14	4.65	5.17	5.69	5.97	6.76	7.52	8.28	9.03	9.78	2,872	2,826	2,774	2,716	2,652	2,583	25.59	35.00	45.82	57.97	71.35	85.87	5.12	7.00	9.16	11.59	14.27	17.17	5.12	7.00	9.16	11.59	14.27	17.17
6～10	5.15	6.01	6.87	7.73	8.59	9.45	9.00	10.24	11.46	12.68	13.91	15.14	2,654	2,538	2,412	2,277	2,137	1,996	70.84	95.44	122.61	151.71	182.13	213.25	9.05	12.09	15.36	18.75	22.16	25.48	7.08	9.54	12.26	15.17	18.21	21.32
11～15	6.80	7.94	9.07	10.21	11.34	12.47	11.37	12.98	14.60	16.23	17.88	19.56	2,422	2,243	2,058	1,871	1,689	1,514	120.43	159.01	199.62	240.90	281.69	321.10	9.92	12.71	15.40	17.84	19.91	21.57	8.03	10.60	13.31	16.06	18.78	21.41
16～20	8.18	9.55	10.91	12.28	13.64	15.00	13.33	15.28	17.26	19.27	21.33	23.44	2,203	1,979	1,757	1,544	1,347	1,167	167.72	216.96	266.45	314.38	359.52	401.13	9.46	11.59	13.36	14.70	15.57	16.01	8.39	10.85	13.32	15.72	17.98	20.06
21～25	9.36	10.92	12.48	14.04	15.60	17.16	15.01	17.27	19.57	21.94	24.38	26.92	2,010	1,756	1,514	1,292	1,095	923	210.06	266.67	321.26	372.04	418.03	458.93	8.47	9.94	10.96	11.53	11.70	11.56	8.40	10.67	12.85	14.88	16.72	18.36
26～30	10.37	12.10	13.82	15.55	17.28	19.01	16.47	19.00	21.61	24.31	27.12	30.07	1,845	1,571	1,321	1,100	910	750	246.79	308.18	365.34	416.75	461.92	501.00	7.35	8.30	8.82	8.94	8.78	8.41	8.23	10.27	12.18	13.89	15.40	16.70
31～35	11.24	13.11	14.99	16.86	18.74	20.61	17.74	20.53	23.42	26.43	29.60	32.94	1,704	1,421	1,169	954	773	624	278.19	342.50	400.65	451.55	495.21	532.22	6.28	6.87	7.06	6.96	6.66	6.24	7.95	9.79	11.45	12.90	14.15	15.21
36～40	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	18.86	21.88	25.03	28.33	31.83	35.56	1,586	1,297	1,048	840	669	532	304.85	370.84	429.05	478.90	520.87	555.90	5.33	5.67	5.68	5.47	5.13	4.74	7.62	9.27	10.73	11.97	13.02	13.90
41～45	12.66	14.77	16.88	18.99	21.10	23.21	19.85	23.08	26.46	30.04	33.86	37.95	1,487	1,196	952	751	590	462	327.44	394.29	452.06	500.66	540.97	574.23	4.52	4.69	4.60	4.35	4.02	3.67	7.28	8.76	10.05	11.13	12.02	12.76
46～50	13.24	15.45	17.65	19.86	22.07	24.27	20.72	24.14	27.75	31.58	35.69	40.13	1,403	1,113	873	680	527	408	346.59	413.77	470.84	518.16	556.96	588.68	3.83	3.90	3.76	3.50	3.20	2.89	6.93	8.28	9.42	10.36	11.14	11.77
51～55	13.75	16.04	18.33	20.62	22.91	25.20	21.49	25.09	28.89	32.96	37.34	42.11	1,332	1,044	810	623	478	365	362.87	430.06	486.32	532.41	569.85	600.25	3.26	3.26	3.09	2.85	2.58	2.32	6.60	7.82	8.84	9.68	10.36	10.91
56～60	14.19	16.56	18.92	21.29	23.65	26.02	22.17	25.93	29.92	34.20	38.84	43.91	1,272	986	757	577	438	332	376.75	443.74	499.16	544.12	580.37	609.66	2.77	2.74	2.57	2.34	2.10	1.88	6.28	7.40	8.32	9.07	9.67	10.16
61～65	14.58	17.01	19.44	21.87	24.30	26.73	22.78	26.68	30.83	35.31	40.19	45.55	1,221	938	714	540	406	305	388.61	455.29	509.90	553.84	589.05	617.39	2.37	2.31	2.15	1.94	1.74	1.55	5.98	7.00	7.84	8.52	9.06	9.50
66～70	14.92	17.41	19.90	22.39	24.87	27.36	23.32	27.34	31.65	36.31	41.40	47.03	1,177	897	677	508	380	283	398.78	465.10	518.93	561.97	596.28	623.81	2.03	1.96	1.81	1.63	1.45	1.28	5.70	6.64	7.41	8.03	8.52	8.91
71～75	15.23	17.76	20.30	22.84	25.38	27.92	23.79	27.93	32.38	37.20	42.49	48.37	1,140	862	647	482	358	265	407.53	473.46	526.58	568.81	602.34	629.19	1.75	1.67	1.53	1.37	1.21	1.08	5.43	6.31	7.02	7.58	8.03	8.39
76～80	15.49	18.08	20.66	23.24	25.82	28.40	24.21	28.46	33.03	38.00	43.48	49.58	1,108	833	621	460	340	249	415.08	480.62	533.09	574.61	607.47	633.73	1.51	1.43	1.30	1.16	1.02	0.91	5.19	6.01	6.66	7.18	7.59	7.92
81～85	15.73	18.35	20.97	23.59	26.21	28.83	24.59	28.93	33.61	38.72	44.36	50.66	1,080	808	599	442	324	237	421.61	486.77	538.66	579.54	611.83	637.59	1.31	1.23	1.11	0.99	0.87	0.77	4.96	5.73	6.34	6.82	7.20	7.50
86～90	15.93	18.59	21.25	23.90	26.56	29.21	24.92	29.34	34.12	39.35	45.14	51.64	1,056	786	580	426	311	226	427.27	492.07	543.44	583.77	615.55	640.89	1.13	1.06	0.96	0.85	0.74	0.66	4.75	5.47	6.04	6.49	6.84	7.12
91～95	16.12	18.80	21.49	24.18	26.86	29.55	25.22	29.71	34.58	39.92	45.85	52.52	1,035	767	564	412	300	217	432.19	496.66	547.55	587.40	618.74	643.71	0.98	0.92	0.82	0.73	0.64	0.57	4.55	5.23	5.76	6.18	6.51	6.78
96～100	16.28	18.99	21.70	24.42	27.13	29.84	25.48	30.04	34.99	40.43	46.48	53.31	1,017	751	550	401	291	210	436.48	500.63	551.11	590.54	621.49	646.15	0.86	0.80	0.71	0.63	0.55	0.49	4.36	5.01	5.51	5.91	6.21	6.46
101～105	16.42	19.16	21.89	24.63	27.37	30.10	25.71	30.33	35.35	40.88	47.04	54.01	1,001	737	538	391	282	203	440.22	504.09	554.20	593.25	623.87	648.25	0.75	0.69	0.62	0.54	0.48	0.42	4.19	4.80	5.28	5.65	5.94	6.17
106～110	16.55	19.30	22.06	24.82	27.58	30.33	25.91	30.59	35.68	41.28	47.55	54.64	987	725	528	382	275	197	443.48	507.10	556.88	595.60	625.93	650.07	0.65	0.60	0.54	0.47	0.41	0.36	4.03	4.61	5.06	5.41	5.69	5.91
111～115	16.66	19.43	22.21	24.99	27.76	30.54	26.09	30.82	35.96	41.64	47.99	55.20	975	714	519	375	269	192	446.34	509.73	559.21	597.64	627.72	651.66	0.57	0.53	0.47	0.41	0.36	0.32	3.88	4.43	4.86	5.20	5.46	5.67
116～120	16.76	19.55	22.34	25.13	27.93	30.72	26.25	31.02	36.22	41.96	48.39	55.71	965	705	511	368	264	188	448.84	512.02	561.24	599.42	629.28	653.04	0.50	0.46	0.41	0.36	0.31	0.28	3.74	4.27	4.68	5.00	5.24	5.44
121～125	16.84	19.65	22.46	25.26	28.07	30.88	26.40	31.20	36.44	42.24	48.75	56.15	956	697	504	363	260	185	451.04	514.03	563.02	600.98	630.65	654.25	0.44	0.40	0.36	0.31	0.27	0.24	3.61	4.11	4.50	4.81	5.05	5.23
126～130	16.92	19.74	22.56	25.38	28.20	31.02	26.52	31.36	36.64	42.49	49.06	56.55	948	690	498	358	256	181	452.97	515.79	564.58	602.34	631.84	655.30	0.39	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	3.48	3.97	4.34	4.63	4.86	5.04
131～135	16.99	19.82	22.65	25.48	28.31	31.14	26.63	31.50	36.82	42.72	49.34	56.91	941	684	493	354	252	179	454.66	517.33	565.94	603.53	632.88	656.22	0.34	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	3.37	3.83	4.19	4.47	4.69	4.86
136～140	17.05	19.89	22.73	25.57	28.41	31.25	26.73	31.63	36.98	42.91	49.59	57.22	934	678	488	350	249	176	456.15	518.69	567.14	604.58	633.79	657.03	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	3.26	3.70	4.05	4.32	4.53	4.69
141～145	17.10	19.95	22.80	25.65	28.50	31.35	26.82	31.74	37.12	43.09	49.81	57.51	929	673	484	347	247	174	457.46	519.88	568.19	605.49	634.59	657.74	0.26	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	3.15	3.59	3.92	4.18	4.38	4.54
146～150	17.15	20.00	22.86	25.72	28.58	31.43	26.90	31.84	37.24	43.25	50.01	57.76	924	669	481	344	244	172	458.62	520.93	569.12	606.30	635.30	658.37	0.23	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	3.06	3.47	3.79	4.04	4.24	4.39

収穫予想表 スギ クラス3

林齢/地位	樹高 (m)								平均胸高直径 (cm)								ha本数 (本/ha)								ha材積 (m³/ha)								連年成長量 (m³/年)								平均成長量 (m³/年)													
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	12	14	16	18	20	22	24	26	28	12	14	16	18	20	22	24	26	28	12	14	16	18	20	22	24	26	28	12	14	16	18	20	22	24	26	28									
1～5	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	3.45	3.69	3.91	4.11	4.31	4.49	4.66	4.83	4.99	2,766	2,741	2,716	2,694	2,672	2,651	2,630	2,611	2,592	9.76	11.40	13.03	14.64	16.25	17.85	19.44	21.02	22.59	1.95	2.28	2.61	2.93	3.25	3.57	3.89	4.20	4.52	1.95	2.28	2.61	2.93	3.25	3.57	3.89	4.20	4.52
6～10	1.25	1.46	1.66	1.87	2.08	2.29	2.50	2.70	2.91	7.97	8.53	9.06	9.55	10.01	10.45	10.87	11.28	11.67	2,228	2,160	2,098	2,041	1,988	1,939	1,893	1,850	1,809	61.26	70.26	78.98	87.45	95.69	103.72	111.56	119.22	126.70	10.30	11.77	13.19	14.56	15.89	17.17	18.42	19.64	20.82	6.13	7.03	7.90	8.75	9.57	10.37	11.16	11.92	12.67
11～15	3.14	3.66	4.18	4.70	5.23	5.75	6.27	6.80	7.32	12.07	12.97	13.81	14.60	15.35	16.08	16.78	17.46	18.13	1,768	1,679	1,601	1,531	1,467	1,409	1,355	1,306	1,260	134.61	152.38	169.37	185.68	201.40	216.61	231.37	245.72	259.71	14.67	16.42	18.08	19.65	21.14	22.58	23.96	25.30	26.60	8.97	10.16	11.29	12.38	13.43	14.44	15.42	16.38	17.31
16～20	5.35	6.24	7.14	8.03	8.92	9.81	10.70	11.60	12.49	15.53	16.75	17.90	19.00	20.07	21.13	22.13	23.13	24.13	1,453	1,358	1,275	1,202	1,136	1,077	1,023	973	927	205.08	230.57	254.88	278.21	300.75	322.62	343.93	364.80	385.29	14.09	15.64	17.10	18.51	19.87	21.20	22.51	23.82	25.12	10.25	11.53	12.74	13.91	15.04	16.13	17.20	18.24	19.26
21～25	7.49	8.74	9.99	11.23	12.48	13.73	14.98	16.23	17.48	18.34	19.85	21.31	22.73	24.12	25.50	26.87	28.25	29.64	1,245	1,140	1,064	993	927	869	815	764	721	264.23	296.20	326.51	356.38	385.16	413.35	441.12	468.64	496.04	11.93	13.12	14.39	15.63	16.88	18.15	19.44	20.77	22.15	10.57	11.85	13.07	14.26	15.41	16.53	17.64	18.75	19.84
26～30	9.34	10.90	12.45	14.01	15.56	17.12	18.68	20.23	21.79	20.54	22.35	24.09	25.80	27.52	29.24	30.99	32.78	34.52	1,108	1,012	929	854	782	733	683	632	588	311.09	348.44	384.45	419.55	454.06	488.26	522.43	556.79	591.60	9.37	10.45	11.53	12.63	13.78	14.98	16.26	17.63	19.11	10.37	11.61	12.82	13.98	15.14	16.28	17.41	18.56	19.72
31～35	10.84	12.64	14.45	16.26	18.06	19.87	21.67	23.48	25.29	22.28	24.30	26.29	28.28	30.29	32.35	34.48	36.69	39.02	1,015	919	837	765	701	643	591	543	498	347.06	388.80	429.37	469.25	508.88	548.66	588.96	630.14	672.64	7.19	8.07	8.98	9.94	10.97	12.08	13.31	14.67	16.21	9.92	11.11	12.27	13.41	14.54	15.68	16.83	18.00	19.22
36～40	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	24.00	26.00	28.00	23.59	25.80	28.00	30.22	32.51	34.87	37.35	39.98	42.81	952	857	775	703	639	582	529	481	437	374.11	419.36	463.64	507.54	551.60	596.32	642.23	689.89	739.96	5.41	6.11	6.85	7.66	8.54	9.53	10.66	11.95	13.46	9.35	10.48	11.59	12.69	13.79	14.91	16.06	17.25	18.50
41～45	12.88	15.02	17.17	19.32	21.46	23.61	25.76	27.90	30.05	24.56	26.92	29.30	31.72	34.23	36.86	39.65	42.67	45.97	908	813	732	660	597	539	487	439	394	394.15	442.13	489.36	536.52	584.25	633.17	683.99	737.47	794.59	4.01	4.55	5.14	5.80	6.53	7.37	8.35	9.52	10.93	8.76	9.83	10.87	11.92	12.98	14.07	15.20	16.39	17.66
46～50	13.53	15.78	18.04	20.29	22.55	24.80	27.06	29.31	31.57	25.28	27.76	30.27	32.85	35.54	38.39	41.45	44.80	48.53	878	783	702	630	567	510	457	409	364	408.83	458.90	508.40	558.13	608.79	661.15	716.06	774.53	837.88	2.94	3.35	3.81	4.32	4.91	5.60	6.41	7.41	8.66	8.18	9.18	10.17	11.16	12.18	13.22	14.32	15.49	16.76
51～55	14.01	16.34	18.67	21.01	23.34	25.68	28.01	30.35	32.68	25.80	28.37	30.99	33.69	36.52	39.55	42.83	46.45	50.54	856	762	681	610	546	489	436	388	342	419.49	471.12	522.36	574.04	626.99	682.06	740.26	802.83	871.41	2.13	2.44	2.79	3.18	3.64	4.18	4.84	5.66	6.71	7.63	8.57	9.50	10.44	11.40	12.40	13.46	14.60	15.84
56～60	14.35	16.74	19.14	21.53	23.92	26.31	28.70	31.09	33.49	25.18	28.82	31.51	34.30	37.25	40.41	43.86	47.71	52.09	841	747	666	595	532	474	422	373	327	427.19	479.96	532.49	585.66	640.34	697.49	758.26	824.06	896.87	1.54	1.77	2.03	2.32	2.67	3.09	3.60	4.25	5.09	7.12	8.00	8.87	9.76	10.67	11.62	12.64	13.73	14.95
61～65	14.60	17.03	19.47	21.90	24.33	26.77	29.20	31.63	34.07	25.46	29.14	31.89	34.75	37.78	41.04	44.62	48.64	53.25	831	737	656	585	521	464	411	362	317	432.72	486.34	539.81	594.07	650.04	708.77	771.48	839.78	915.90	1.11	1.27	1.46	1.68	1.94	2.25	2.64	3.14	3.81	6.66	7.48	8.30	9.14	10.00	10.90	11.87	12.92	14.09
66～70	14.78	17.24	19.70	22.17	24.63	27.09	29.56	32.02	34.48	26.65	29.38	32.16	35.07	38.16	41.50	45.18	49.33	54.12	823	729	648	577	514	456	404	355	309	436.68	490.91	545.07	600.13	657.05	716.94	781.11	851.29	929.93	0.79	0.91	1.05	1.21	1.40	1.63	1.93	2.30	2.81	6.24	7.01	7.79	8.57	9.39	10.24	11.16	12.16	13.28
71～75	14.91	17.39	19.88	22.36	24.84	27.33	29.81	32.30	34.78	26.79	29.54	32.36	35.31	38.44	41.84	45.59	49.83	54.75	818	724	643	572	509	451	399	350	304	439.51	494.17	548.83	604.47	662.10	722.83	788.07	859.65	940.17	0.57	0.65	0.75	0.87	1.01	1.18	1.39	1.67	2.05	5.86	6.59	7.32	8.06	8.83	9.64	10.51	11.46	12.54
76～80	15.00	17.50	20.00	22.50	25.00	27.50	29.99	32.49	34.99	26.89	29.66	32.50	35.47	38.64	42.08	45.88	50.19	55.21	814	720	639	568	505	448	395	346	300	441.53	496.51	551.52	607.58	665.71	727.06	793.08	865.68	947.59	0.40	0.47	0.54	0.62	0.72	0.85	1.00	1.21	1.48	5.52	6.21	6.89	7.59	8.32	9.09	9.91	10.82	11.84
81～85	15.06	17.57	20.08	22.59	25.10	27.61	30.12	32.64	35.15	26.96	29.75	32.60	35.55	38.78	42.25	46.08	50.45	55.55	812	718	637	566	502	445	392	343	297	442.96	498.17	553.44	609.80	668.29	730.09	796.67	870.61	952.94	0.29	0.33	0.38	0.44	0.52	0.61	0.72	0.87	1.07	5.21	5.86	6.51	7.17	7.86	8.59	9.37	10.24	11.23
86～90	15.11	17.63	20.14	22.66	25.18	27.70	30.22	32.74	35.25	27.01	29.81	32.67	35.68	38.88	42.37	46.24	50.64	55.79	810	716	635	564	501	443	390	341	295	443.99	499.35	554.81	611.38	670.13	732.25	799.24	873.11	956.77	0.20	0.24	0.27	0.32	0.37	0.43	0.51	0.62	0.77	4.89	5.55	6.16	6.79	7.45	8.14	8.88	9.70	10.63
91～95	15.14	17.67	20.19	22.71	25.24	27.76	30.28	32.81	35.33	27.05	29.85	32.72	35.74	38.96	42.46	46.35	50.78	55.96	808	714	634	563	499	442	389	340	294	444.71	500.19	555.78	612.51	671.44	733.78	801.07	875.33	959.52	0.15	0.17	0.19	0.23	0.26	0.31	0.37	0.44	0.56	4.68	5.27	5.85	6.45	7.07	7.72	8.43	9.21	10.10
96～100	15.16	17.69	20.22	22.75	25.27	27.80	30.33	32.86	35.38	27.08	29.88	32.76	35.78	39.01	42.52	46.43	50.87	56.08	808	713	633	562	498	441	388	339	293	445.23	500.79	556.47	613.31	672.37	734.88	802.37	876.91	961.48	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.26	0.32	0.39	4.45	5.01	5.56	6.13	6.72	7.35	8.02	8.77	9.61
101～105	15.18	17.71	20.24	22.77	25.30	27.83	30.36	32.89	35.42	27.09	29.90	32.79	35.81	39.05	42.57	46.48	50.94	56.17	807	713	632	561	498	440	387	338	292	445.60	501.21	556.96	613.88	673.03	735.66	803.30	878.03	962.87	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.28	4.24	4.77	5.30	5.85	6.41	7.01			

収穫予想表 ヒノキ クラス3

	樹高 (m)						平均胸高直径 (cm)						ha本数 (本/ha)						ha材積 (m³/ha)						連年成長量 (m³/年)						平均成長量 (m³/年)					
林齢/地位	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22	12	14	16	18	20	22
1～5	3.14	3.66	4.18	4.71	5.23	5.75	8.66	9.52	10.34	11.14	11.91	12.67	1,681	1,601	1,530	1,467	1,410	1,358	44.31	53.95	63.96	74.30	84.97	95.95	8.86	10.79	12.79	14.86	16.99	19.19	8.86	10.79	12.79	14.86	16.99	19.19
6～10	5.20	6.07	6.93	7.80	8.67	9.53	11.87	13.12	14.33	15.51	16.67	17.83	1,413	1,329	1,255	1,190	1,132	1,079	84.38	102.71	121.88	141.88	162.72	184.43	8.01	9.75	11.59	13.52	15.55	17.70	8.44	10.27	12.19	14.19	16.27	18.44
11～15	6.85	8.00	9.14	10.28	11.42	12.57	14.22	15.77	17.30	18.82	20.33	21.85	1,262	1,176	1,102	1,037	978	925	120.11	146.55	174.46	203.90	234.95	267.72	7.15	8.77	10.51	12.40	14.44	16.66	8.01	9.77	11.63	13.59	15.66	17.85
16～20	8.23	9.60	10.98	12.35	13.72	15.09	16.09	17.92	19.74	21.56	23.40	25.27	1,160	1,075	1,000	935	876	823	152.17	186.24	222.56	261.30	302.67	346.93	6.41	7.94	9.62	11.48	13.55	15.84	7.61	9.31	11.13	13.07	15.13	17.35
21～25	9.40	10.96	12.53	14.10	15.66	17.23	17.65	19.72	21.80	23.91	26.06	28.27	1,087	1,001	927	861	802	749	181.00	222.26	266.68	314.57	366.32	422.43	5.77	7.21	8.82	10.65	12.73	15.10	7.24	8.89	10.67	12.58	14.65	16.90
26～30	10.40	12.13	13.86	15.60	17.33	19.06	18.97	21.27	23.59	25.96	28.41	30.97	1,031	945	870	805	746	693	206.94	254.97	307.13	363.95	426.07	494.29	5.19	6.54	8.09	9.88	11.95	14.37	6.90	8.50	10.24	12.13	14.20	16.48
31～35	11.26	13.13	15.01	16.88	18.76	20.64	20.11	22.61	25.15	27.78	30.52	33.40	986	901	826	760	702	648	230.28	284.62	344.15	409.63	482.00	562.47	4.67	5.93	7.40	9.14	11.19	13.64	6.58	8.13	9.83	11.70	13.77	16.07
36～40	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	21.09	23.77	26.53	29.39	32.41	35.62	951	865	791	725	666	612	251.24	311.47	377.96	451.76	534.17	626.90	4.19	5.37	6.76	8.43	10.43	12.89	6.28	7.79	9.45	11.29	13.35	15.67
41～45	12.65	14.75	16.86	18.97	21.08	23.18	21.95	24.80	27.74	30.83	34.11	37.63	922	836	761	695	636	582	270.05	335.72	408.76	490.49	582.65	687.50	3.76	4.85	6.16	7.75	9.70	12.12	6.00	7.46	9.08	10.90	12.95	15.28
46～50	13.21	15.41	17.61	19.81	22.01	24.21	22.71	25.70	28.82	32.11	35.64	39.46	897	812	737	671	611	557	286.90	357.59	436.73	525.98	627.51	744.24	3.37	4.37	5.59	7.10	8.97	11.35	5.74	7.15	8.73	10.52	12.55	14.88
51～55	13.70	15.98	18.26	20.55	22.83	25.11	23.37	26.50	29.78	33.26	37.02	41.13	877	791	717	650	591	536	301.97	377.27	462.08	558.38	668.85	797.10	3.01	3.94	5.07	6.48	8.27	10.57	5.49	6.86	8.40	10.15	12.16	14.49
56～60	14.13	16.48	18.83	21.19	23.54	25.90	23.94	27.20	30.63	34.29	38.26	42.64	860	774	699	633	573	518	315.44	394.95	484.98	587.88	706.81	846.13	2.69	3.53	4.58	5.90	7.59	9.81	5.26	6.58	8.08	9.80	11.78	14.10
61～65	14.50	16.92	19.33	21.75	24.17	26.58	24.45	27.82	31.38	35.20	39.37	44.01	845	759	685	618	558	503	327.45	410.79	505.62	614.64	741.52	891.40	2.40	3.17	4.13	5.35	6.94	9.05	5.04	6.32	7.78	9.46	11.41	13.71
66～70	14.83	17.30	19.77	22.24	24.71	27.18	24.90	28.37	32.05	36.02	40.38	45.25	833	747	672	606	545	490	338.15	424.96	524.18	638.85	773.15	933.01	2.14	2.83	3.71	4.84	6.33	8.32	4.83	6.07	7.49	9.13	11.04	13.33
71～75	15.11	17.63	20.15	22.67	25.19	27.71	25.30	28.86	32.64	36.75	41.27	46.37	822	736	661	595	534	479	347.68	437.62	540.84	660.70	801.88	971.11	1.90	2.53	3.33	4.37	5.75	7.62	4.64	5.83	7.21	8.81	10.69	12.95
76～80	15.37	17.93	20.49	23.05	25.61	28.17	25.64	29.28	33.17	37.39	42.08	47.38	813	727	652	585	525	469	356.14	448.92	555.76	680.36	827.90	1005.87	1.69	2.26	2.98	3.93	5.20	6.95	4.45	5.61	6.95	8.50	10.35	12.57
81～85	15.59	18.18	20.78	23.38	25.98	28.58	25.95	29.66	33.64	37.97	42.80	48.29	805	719	644	577	517	461	363.66	458.98	569.10	698.02	851.39	1037.47	1.50	2.01	2.67	3.53	4.70	6.32	4.28	5.40	6.70	8.21	10.02	12.21
86～90	15.78	18.41	21.04	23.67	26.30	28.93	26.22	30.00	34.05	38.49	43.44	49.10	798	712	637	570	509	453	370.33	467.93	581.01	713.85	872.54	1066.10	1.33	1.79	2.38	3.17	4.23	5.73	4.11	5.20	6.46	7.93	9.69	11.85
91～95	15.95	18.61	21.27	23.93	26.58	29.24	26.46	30.29	34.42	38.94	44.01	49.83	792	706	631	564	503	447	376.24	475.88	591.63	728.01	891.55	1091.97	1.18	1.59	2.12	2.83	3.80	5.17	3.96	5.01	6.23	7.66	9.38	11.49
96～100	16.10	18.78	21.47	24.15	26.83	29.52	26.67	30.55	34.74	39.35	44.52	50.49	787	701	626	559	498	441	381.48	482.94	601.07	740.65	908.59	1115.28	1.05	1.41	1.89	2.53	3.41	4.66	3.81	4.83	6.01	7.41	9.09	11.15
101～105	16.23	18.94	21.64	24.35	27.05	29.76	26.85	30.78	35.03	39.70	44.98	51.07	782	696	621	554	493	436	386.12	489.21	609.47	751.92	923.84	1136.23	0.93	1.25	1.68	2.25	3.05	4.19	3.68	4.66	5.80	7.16	8.80	10.82
106～110	16.35	19.07	21.80	24.52	27.25	29.97	27.02	30.99	35.28	40.02	45.38	51.59	779	692	617	550	489	432	390.22	494.76	616.94	761.96	937.46	1155.02	0.82	1.11	1.49	2.01	2.72	3.76	3.55	4.50	5.61	6.93	8.52	10.50
111～115	16.45	19.19	21.93	24.67	27.42	30.16	27.16	31.17	35.50	40.30	45.74	52.05	775	689	614	546	485	428	393.85	499.68	623.56	770.89	949.61	1171.84	0.73	0.98	1.32	1.79	2.43	3.36	3.42	4.35	5.42	6.70	8.26	10.19
116～120	16.54	19.29	22.05	24.81	27.56	30.32	27.29	31.32	35.70	40.55	46.06	52.47	772	686	610	543	482	425	397.06	504.03	629.43	778.82	960.43	1186.87	0.64	0.87	1.17	1.59	2.16	3.01	3.31	4.20	5.25	6.49	8.00	9.89
121～125	16.62	19.39	22.16	24.93	27.70	30.46	27.40	31.46	35.88	40.77	46.34	52.83	769	683	608	540	479	422	399.89	507.88	634.62	785.86	970.06	1200.27	0.57	0.77	1.04	1.41	1.92	2.68	3.20	4.06	5.08	6.29	7.76	9.60
126～130	16.69	19.47	22.25	25.03	27.81	30.59	27.50	31.59	36.03	40.97	46.59	53.16	767	681	605	538	477	420	402.40	511.29	639.23	792.10	978.61	1212.22	0.50	0.68	0.92	1.25	1.71	2.39	3.10	3.93	4.92	6.09	7.53	9.32
131～135	16.75	19.54	22.33	25.12	27.91	30.70	27.58	31.69	36.17	41.14	46.81	53.45	765	679	603	536	474	417	404.61	514.29	643.30	797.63	986.20	1222.84	0.44	0.60	0.81	1.11	1.52	2.13	3.00	3.81	4.77	5.91	7.31	9.06
136～140	16.80	19.60	22.40	25.20	28.00	30.80	27.66	31.79	36.29	41.29	47.01	53.70	763	677	602	534	473	416	406.56	516.95	646.90	802.53	992.93	1232.29	0.39	0.53	0.72	0.98	1.35	1.89	2.90	3.69	4.62	5.73	7.09	8.80
141～145	16.85	19.66	22.46	25.27	28.08	30.89	27.73	31.87	36.39	41.43	47.18	53.93	762	675	600	532	471	414	408.28	519.30	650.09	806.86	998.89	1240.67	0.34	0.47	0.64	0.87	1.19	1.68	2.82	3.58	4.48	5.56	6.89	8.56
146～150	16.89	19.70	22.52	25.33	28.15	30.96	27.78	31.95	36.49	41.55	47.33	54.13	760	674	599	531	470	412	409.80	521.37	652.90	810.69	1004.18	1248.10	0.30	0.41	0.56	0.77	1.06	1.49	2.73	3.48	4.35	5.40	6.69	8.32

収穫予想表 マツ

林齢/地位	樹高 (m)								平均胸高直径 (cm)								ha本数 (本)								ha材積 (m³/ha)								通年成長量 (m³/年)								平均成長量 (m³/年)														
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	12	14	16	18	20	22	24	26	28	12	14	16	18	20	22	24	26	28	12	14	16	18	20	22	24	26	28	12	14	16	18	20	22	24	26	28										
1~5	5.97	6.97	6.96	7.96	8.95	9.95	10.94	11.94	12.93	13.93	17.46	19.09	20.64	22.15	23.62	25.06	26.48	27.89	29.30	831	764	707	658	614	575	540	509	480	118.83	137.14	155.05	172.62	189.94	207.06	224.04	240.93	257.77	23.77	27.43	31.01	34.52	37.99	41.41	44.81	48.19	51.55	23.77	27.43	31.01	34.52	37.99	41.41	44.81	48.19	51.55
6~10	8.64	10.08	10.08	11.52	12.96	14.40	15.84	17.28	18.72	20.17	21.68	23.81	25.89	27.94	29.97	31.99	34.03	36.09	38.18	672	608	554	508	468	432	400	371	345	167.16	192.27	216.98	241.45	265.84	290.25	314.82	339.65	364.85	9.66	11.02	12.39	13.77	15.18	16.64	18.16	19.74	21.42	16.72	19.23	21.70	24.15	26.58	29.03	31.48	33.96	36.49
11~15	10.12	11.80	12.80	13.49	15.18	16.86	18.55	20.24	21.92	23.61	23.87	26.29	28.68	31.06	33.44	35.84	38.29	40.80	43.38	607	545	493	448	409	375	344	317	292	192.88	221.78	250.39	278.94	307.62	336.62	366.12	396.28	427.31	5.15	5.90	6.68	7.50	8.36	9.27	10.26	11.33	12.49	12.86	14.79	16.69	18.60	20.51	22.44	24.41	26.42	28.49
16~20	10.96	12.79	14.62	16.44	18.27	20.10	21.92	23.75	25.58	25.09	27.69	30.27	32.84	35.44	38.08	40.80	43.60	46.51	574	513	462	418	380	347	317	290	266	207.38	238.49	269.42	300.44	331.77	363.64	396.29	429.94	464.86	2.90	3.34	3.81	4.30	4.83	5.40	6.03	6.73	7.51	10.37	11.92	13.47	15.02	16.59	18.18	19.81	21.50	23.24	
21~25	11.45	13.36	15.27	17.18	19.08	20.99	22.90	24.81	26.72	25.79	28.50	31.18	33.88	36.51	39.40	42.28	45.27	48.39	557	496	446	402	365	332	302	276	252	215.74	248.15	280.46	312.95	345.99	379.54	414.15	450.00	487.41	1.67	1.93	2.21	2.50	2.83	3.18	3.57	4.01	4.51	8.63	9.83	11.22	12.52	13.84	15.15	16.57	18.00	19.50	
26~30	11.74	13.69	15.65	17.60	19.56	21.51	23.47	25.43	27.38	26.20	28.96	31.72	34.40	37.30	40.18	43.16	46.26	49.52	547	487	436	392	356	323	294	268	244	220.60	253.78	286.90	320.28	354.19	388.90	424.71	461.92	500.87	0.97	1.13	1.29	1.47	1.66	1.87	2.11	2.38	2.69	7.95	8.46	9.56	10.68	11.81	12.96	14.16	15.40	16.70	
31~35	11.90	13.89	15.87	17.85	19.84	21.82	23.80	25.79	27.77	26.43	29.24	32.03	34.84	37.70	40.64	43.68	46.85	50.19	542	481	431	388	351	318	289	263	240	223.44	257.07	290.68	324.58	359.07	394.42	430.95	468.97	508.86	0.57	0.66	0.76	0.86	0.98	1.10	1.25	1.41	1.60	6.38	7.34	8.31	9.27	10.26	11.27	12.31	13.40	14.54	
36~40	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	24.00	26.00	28.00	26.57	29.40	32.21	35.05	37.94	40.91	43.99	47.20	50.59	538	478	428	385	348	316	287	261	237	225.10	259.00	292.90	327.11	361.94	397.67	434.63	473.14	513.59	0.33	0.39	0.44	0.51	0.57	0.65	0.74	0.83	0.95	5.63	6.48	7.32	8.18	9.05	9.94	10.87	11.83	12.84	
41~45	12.06	14.07	16.08	18.09	20.10	22.11	24.11	26.12	28.13	26.65	29.49	32.32	35.18	38.09	41.07	44.17	47.41	50.82	536	477	426	384	347	314	285	259	235	226.08	260.14	294.20	328.60	363.63	399.59	436.80	475.60	516.38	0.20	0.23	0.26	0.30	0.34	0.38	0.43	0.49	0.56	5.02	5.78	6.54	7.30	8.08	8.88	9.71	10.57	11.48	
46~50	12.09	14.11	16.12	18.14	20.15	22.17	24.18	26.20	28.21	26.70	29.55	32.39	35.25	38.17	41.16	44.28	47.53	50.96	535	475	425	383	346	313	284	258	235	226.65	260.81	294.97	329.47	364.62	400.71	438.07	477.05	518.03	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	4.53	5.22	5.90	6.59	7.29	8.01	8.76	9.54	10.36	
51~55	12.11	14.13	16.15	18.17	20.19	22.20	24.22	26.24	28.26	26.73	29.58	32.42	35.29	38.21	41.22	44.34	47.60	51.04	535	475	425	382	345	313	284	258	234	226.99	261.20	295.42	329.99	365.21	401.38	438.83	477.90	519.00	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	4.13	4.75	5.37	6.00	6.64	7.30	7.98	8.69	9.44	
56~60	12.12	14.14	16.16	18.18	20.20	22.23	24.25	26.27	28.29	26.75	29.60	32.45	35.32	38.24	41.25	44.38	47.64	51.09	534	474	424	382	345	312	283	257	234	227.19	261.43	295.69	330.29	365.55	401.77	439.27	478.40	519.57	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	3.79	4.36	4.93	5.50	6.09	6.70	7.32	7.97	8.66	
61~65	12.13	14.15	16.17	18.19	20.22	22.24	24.26	26.28	28.30	26.76	29.61	32.46	35.33	38.26	41.27	44.40	47.67	51.12	534	474	424	382	345	312	283	257	234	227.31	261.56	295.84	330.47	365.75	402.00	439.53	478.70	519.90	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	3.50	4.02	4.55	5.08	5.63	6.18	6.76	7.36	8.00	
66~70	12.13	14.14	16.18	18.20	20.22	22.25	24.27	26.29	28.31	26.76	29.62	32.47	35.34	38.27	41.28	44.41	47.68	51.13	534	474	424	381	344	312	283	257	233	227.38	261.64	295.93	330.57	365.87	402.13	439.68	478.87	520.10	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	3.25	3.74	4.23	4.72	5.23	5.74	6.28	6.84	7.43	
71~75	12.14	14.16	16.18	18.20	20.23	22.25	24.27	26.29	28.32	26.77	29.62	32.47	35.35	38.28	41.29	44.42	47.69	51.14	534	474	424	381	344	312	283	257	233	227.42	261.69	295.99	330.63	365.94	402.21	439.77	478.97	520.22	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	3.03	3.49	3.95	4.41	4.88	5.36	5.86	6.39	6.94	
76~80	12.14	14.16	16.18	18.21	20.23	22.25	24.28	26.30	28.32	26.77	29.62	32.47	35.35	38.28	41.29	44.42	47.69	51.15	534	474	424	381	344	312	283	257	233	227.44	261.72	296.02	330.67	365.98	402.26	439.83	479.03	520.29	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	2.84	3.27	3.70	4.13	4.57	5.03	5.50	5.99	6.50	
81~85	12.14	14.16	16.18	18.21	20.23	22.25	24.28	26.30	28.32	26.77	29.63	32.48	35.35	38.28	41.30	44.43	47.70	51.15	534	474	424	381	344	312	283	257	233	227.45	261.73	296.04	330.69	366.01	402.29	439.86	479.07	520.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	2.68	3.08	3.48	3.89	4.31	4.73	5.17	5.64	6.12	
86~90	12.14	14.16	16.19	18.21	20.23	22.25	24.28	26.30	28.32	26.77	29.63	32.48	35.35	38.28	41.30	44.43	47.70	51.15	534	474	424	381	344	312	283	257	233	227.46	261.74	296.05	330.71	366.02	402.30	439.87	479.09	520.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	2.91	3.29	3.67	4.07	4.47	4.89	5.32	5.78	
91~95	12.14	14.16	16.19	18.21	20.23	22.26	24.28	26.30	28.32	26.77	29.63	32.48	35.35	38.28	41.30	44.43	47.70	51.15	534	474	424	381	344	312	283	257	233	227.47	261.75	296.06	330.71	366.03	402.31	439.88	479.10	520.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	2.76	3.12	3.48	3.85	4.23	4.63	5.04	5.48	
96~100	12.14	14.16	16.19	18.21	20.23	22.26	24.28	26.30	28.32	26.77	29.63	32.48	35.35	38.28	41.30	44.43	47.70	51.15	534	474	424	381	344	312	283	257	233	227.47	261.75	296.06	330.72	366.03	402.32	439.89	479.11	520.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27	2.62	2.96	3.31	3.66	4.02	4.40	4.79	5.20	
101~105	12.14	14.16	16.19	18.21	20.23	22.26	24.28	26.30	28.33	26.77	29.63	32.48	35.35	38.28	41.30	44.43	47.70	51.15	534	474	424	381	344	312	283	257	233	227.47	261.76	296.06	330.72	366.04	402.32	439.90	479.12	520.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	2.49	2.82	3.15	3.49	3.83	4.19	4.56	4.96	
106~110	12.14	14.16																																																					