

吸収量算定表

MP	都道府県	市町村	大字	地番	林小班	区画番号	面積	樹種	植栽年	林齢	年齢	人工	材積増分2008	材積増分2009	材積増分2010	材積増分2011	材積増分2012	地位	拡大係数	地下部率	容積密度	炭素含有率	拡大係数の不確実性	地下部率の不確実性	容積密度の不確実性	炭素含有率の不確実性	収穫表の不確実性	地上部吸収量	地下部吸収量	H20吸収量	H21吸収量	H22吸収量	H23吸収量	H24吸収量
1	岡山	津山	下津川	1020-	194に	2	3.34	スギ	1956	52年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	12.2	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	28.9	7.2	36.2	36.2	36.2	36.2	34.5
1	岡山	津山	下津川	1020-	194ほ	1	1.51	スギ	1957	51年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	13.1	3.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
1	岡山	津山	下津川	1020-	194ほ	2	6.92	スギ	1959	49年生	10	人工	10.6	10.6	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	51.9	13.0	64.9	64.9	74.9	74.9	74.9
1	岡山	津山	下津川	1020-	194へ	1-1	0.40	スギ	1957	51年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	3.5	0.9	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
1	岡山	津山	下津川	1020-	194ち	1	1.27	スギ	1957	51年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	11.0	2.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
1	岡山	津山	下津川	1020-	194り	2	3.85	スギ	1960	48年生	10	人工	10.6	10.6	10.6	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	28.9	7.2	36.1	36.1	36.1	41.7	41.7
1	岡山	津山	下津川	1020-	195い	2	3.00	スギ	1960	48年生	10	人工	10.6	10.6	10.6	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	22.5	5.6	28.1	28.1	28.1	32.5	32.5
1	岡山	津山	下津川	1020-	195ろ	1	0.76	スギ	1957	51年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	6.6	1.6	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
1	岡山	津山	下津川	1020-	195ろ	2	2.30	スギ	1960	48年生	10	人工	10.6	10.6	10.6	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	17.3	4.3	21.6	21.6	21.6	24.9	24.9
1	岡山	津山	下津川	1020-	195は	1	1.30	スギ	1957	51年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	11.3	2.8	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
1	岡山	津山	下津川	1019-	195ほ	1-1	0.30	スギ	1985	23年生	5	人工	9.7	9.7	9.7	10.3	10.3	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	2.1	0.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7
1	岡山	津山	下津川	1019-	195ほ	1-2	0.54	スギ	2006	2年生	1	人工	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	3	1.57	0.25	0.314	0.5	0.035	0.044	0.025	0.02	0.222	1.7	0.4	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6
1	岡山	津山	下津川	1019-	195へ	1-2	0.26	スギ	2006	2年生	1	人工	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	3	1.57	0.25	0.314	0.5	0.035	0.044	0.025	0.02	0.222	0.8	0.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
1	岡山	津山	下津川	1019-	195へ	2	0.22	スギ	1948	60年生	12	人工	11.7	10.9	10.9	10.9	10.9	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	1.8	0.5	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1
1	岡山	津山	下津川	1019-	195と	1-2	0.54	スギ	2006	2年生	1	人工	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	3	1.57	0.25	0.314	0.5	0.035	0.044	0.025	0.02	0.222	1.7	0.4	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6
2	岡山	津山	下津川	1020-	194に	1	1.06	ヒノキ	1959	49年生	10	人工	6.6	6.6	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	6.5	1.7	8.2	8.2	7.2	7.2	7.2
2	岡山	津山	下津川	1020-	194ほ	3	0.29	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	1.6	0.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	岡山	津山	下津川	1020-	194へ	1-1	0.12	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.7	0.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
2	岡山	津山	下津川	1020-	194へ	2	6.61	ヒノキ	1960	48年生	10	人工	6.6	6.6	6.6	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	40.5	10.5	51.0	51.0	51.0	45.2	45.2
2	岡山	津山	下津川	1020-	194と	1	0.37	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	2.0	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
2	岡山	津山	下津川	1020-	194と	2	1.00	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	5.4	1.4	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
2	岡山	津山	下津川	1020-	194と	3	8.63	ヒノキ	1960	48年生	10	人工	6.6	6.6	6.6	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	52.8	13.7	66.6	66.6	66.6	59.0	59.0
2	岡山	津山	下津川	1020-	194ち	1	1.28	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	6.9	1.8	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
2	岡山	津山	下津川	1020-	194ち	2	3.39	ヒノキ	1960	48年生	10	人工	6.6	6.6	6.6	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	20.8	5.4	26.1	26.1	26.1	23.2	23.2
2	岡山	津山	下津川	1020-	194り	1	1.07	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	5.8	1.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
2	岡山	津山	下津川	1020-	194り	3	2.00	ヒノキ	1960	48年生	10	人工	6.6	6.6	6.6	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	12.2	3.2	15.4	15.4	15.4	13.7	13.7
2	岡山	津山	下津川	1020-	195い	1	0.86	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	4.7	1.2	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
2	岡山	津山	下津川	1020-	195い	3	1.23	ヒノキ	1960	48年生	10	人工	6.6	6.6	6.6	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	7.5	2.0	9.5	9.5	9.5	8.4	8.4
3	岡山	津山	下津川	1020-	195ろ	1	3.06	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	16.6	4.3	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
3	岡山	津山	下津川	1020-	195ろ	2	0.57	ヒノキ	1960	48年生	10	人工	6.6	6.6	6.6	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	3.5	0.9	4.4	4.4	4.4	3.9	3.9
3	岡山	津山	下津川	1020-	195は	2	4.84	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	26.2	6.8	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
3	岡山	津山	下津川	1019-	195ほ	1-1	2.22	ヒノキ	1985	23年生	5	人工	6.4	6.4	6.4	6.0	6.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	13.2	3.4	16.6	16.6	16.6	15.6	15.6
3	岡山	津山	下津川	1019-	195ほ	1-1	2.25	ヒノキ	1987	21年生	5	人工	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	13.4	3.5	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
3	岡山	津山	下津川	1019-	195ほ	1-1	2.00	ヒノキ	1991	17年生	4	人工	7.9	7.9	7.9	7.9	6.4	3	1.55	0.26	0.407	0.5	0.032	0.057	0.017	0.02	0.222	18.4	4.8	23.1	23.1	23.1	23.1	18.7
3	岡山	津山	下津川	1019-	195へ	1-1	1.00	ヒノキ	1983	25年生	5	人工	6.4	6.0	6.0	6.0	6.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	5.9	1.5	7.5	7.0	7.0	7.0	7.0
3	岡山	津山	下津川	1019-	196ろ	5	1.52	ヒノキ	2006	2年生	1	人工	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	1.55	0.26	0.407	0.5	0.032	0.057	0.017	0.02	0.222	4.3	1.1	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4
3	岡山	津山	下津川	1019-	196は	2-1	4.12	ヒノキ	1959	49年生	10	人工	6.6	6.6	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	25.2	6.6	31.8	31.8	28.1	28.1	28.1
3	岡山	津山	下津川	1019-	196は	2-2	0.20	ヒノキ	2006	2年生	1	人工	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	1.55	0.26	0.407	0.5	0.032	0.057	0.017	0.02	0.222	0.6	0.1	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
3	岡山	津山	下津川	1019-	196ほ	1	3.64	ヒノキ	1959	49年生	10	人工	6.6	6.6	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	22.3	5.8	28.1	28.1	24.9	24.9	24.9
4	岡山	津山	下津川	1004-	193い	1	0.29	スギ	1928	80年生	16	人工	10.6	11.4	11.4	11.4	11.4	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	2.2	0.5	2.7	2.9	2.9	2.9	2.9
4	岡山	津山	下津川	1004-	193い	2	0.30	スギ	1955	53年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	11.7	11.7	3	1.23	0.25														

吸収量算定表

MP	都道府県	市町村	大字	地番	林小班	区画番号	面積	樹種	植栽年	林齢	年齢	人工	材積増分2008	材積増分2009	材積増分2010	材積増分2011	材積増分2012	地位	拡大係数	地下部率	容積密度	炭素含有率	拡大係数の不確実性	地下部率の不確実性	容積密度の不確実性	炭素含有率の不確実性	収穫表の不確実性	地上部吸収量	地下部吸収量	H20吸収量	H21吸収量	H22吸収量	H23吸収量	H24吸収量
5	岡山	津山	下津川	1019-	197は	2-1	1.64	スギ	1959	49年生	10	人工	10.6	10.6	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	12.3	3.1	15.4	15.4	17.8	17.8	17.8
5	岡山	津山	下津川	1019-	197は	2-3	0.06	スギ	2006	2年生	1	人工	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	3	1.57	0.25	0.314	0.5	0.035	0.044	0.025	0.02	0.222	0.2	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
5	岡山	津山	下津川	1019-	197は	3	1.35	スギ	1951	57年生	12	人工	11.7	11.7	11.7	11.7	10.9	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	11.2	2.8	13.9	13.9	13.9	13.9	13.1
5	岡山	津山	下津川	1019-	197は	4	0.06	スギ	1959	49年生	10	人工	10.6	10.6	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.5	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
5	岡山	津山	下津川	1019-	197に	1	0.53	スギ	1960	48年生	10	人工	10.6	10.6	10.6	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	4.0	1.0	5.0	5.0	5.0	5.7	5.7
5	岡山	津山	下津川	1019-	197に	3	1.36	スギ	1959	49年生	10	人工	10.6	10.6	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	10.2	2.6	12.8	12.8	14.7	14.7	14.7
5	岡山	津山	下津川	1019-	197に	4	1.88	スギ	1968	40年生	8	人工	10.8	11.4	11.4	11.4	11.4	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	14.3	3.6	17.9	18.9	18.9	18.9	18.9
5	岡山	津山	下津川	1019-	197ほ	2	1.58	スギ	1960	48年生	10	人工	10.6	10.6	10.6	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	11.9	3.0	14.8	14.8	14.8	17.1	17.1
5	岡山	津山	下津川	1019-	197ほ	4	0.56	スギ	1923	85年生	17	人工	11.4	11.2	11.2	11.2	11.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	4.5	1.1	5.7	5.5	5.5	5.5	5.5
5	岡山	津山	下津川	1019-	197ほ	5	0.13	スギ	1956	52年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	12.2	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	1.1	0.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
5	岡山	津山	下津川	1019-	197へ	1	0.02	スギ	1923	85年生	17	人工	11.4	11.2	11.2	11.2	11.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
5	岡山	津山	下津川	1019-	197へ	2	0.40	スギ	1953	55年生	11	人工	12.2	11.7	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	3.5	0.9	4.3	4.1	4.1	4.1	4.1
5	岡山	津山	下津川	1019-	197へ	3	0.92	スギ	1959	49年生	10	人工	10.6	10.6	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	6.9	1.7	8.6	8.6	10.0	10.0	10.0
6	岡山	津山	下津川	1019-	195へ	1-1	5.00	ヒノキ	1986	22年生	5	人工	6.4	6.4	6.4	6.4	6.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	29.7	7.7	37.4	37.4	37.4	37.4	35.2
6	岡山	津山	下津川	1019-	195へ	1-1	0.49	ヒノキ	1987	21年生	5	人工	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	2.9	0.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
6	岡山	津山	下津川	1019-	195と	1-1	0.60	ヒノキ	1983	25年生	5	人工	6.4	6.0	6.0	6.0	6.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	3.6	0.9	4.5	4.2	4.2	4.2	4.2
6	岡山	津山	下津川	1019-	195と	1-1	3.11	ヒノキ	1987	21年生	5	人工	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	18.5	4.8	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
6	岡山	津山	下津川	1019-	195ち	4	0.50	ヒノキ	1967	41年生	9	人工	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	2.9	0.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
6	岡山	津山	下津川	1019-	195ち	6	0.42	ヒノキ	1933	75年生	15	人工	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	2.2	0.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
6	岡山	津山	下津川	1019-	196に	1-1	2.13	ヒノキ	1959	49年生	10	人工	6.6	6.6	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	13.0	3.4	16.4	16.4	14.5	14.5	14.5
6	岡山	津山	下津川	1019-	196に	1-2	0.64	ヒノキ	2006	2年生	1	人工	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	1.55	0.26	0.407	0.5	0.032	0.057	0.017	0.02	0.222	1.8	0.5	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
6	岡山	津山	下津川	1019-	196に	1-3	0.48	ヒノキ	2006	2年生	1	人工	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	1.55	0.26	0.407	0.5	0.032	0.057	0.017	0.02	0.222	1.4	0.4	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0
6	岡山	津山	下津川	1019-	196と	1	2.93	ヒノキ	1958	50年生	10	人工	6.6	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	17.9	4.7	22.6	20.0	20.0	20.0	20.0
6	岡山	津山	下津川	1019-	196ち	1-1	1.05	ヒノキ	1956	52年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.7	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	5.7	1.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0
6	岡山	津山	下津川	1019-	196り	1-1	1.98	ヒノキ	1956	52年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.7	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	10.7	2.8	13.5	13.5	13.5	13.5	13.2
6	岡山	津山	下津川	1019-	196り	3	0.24	ヒノキ	1956	52年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.7	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	1.3	0.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
6	岡山	津山	下津川	1019-	196り	4	0.12	ヒノキ	1923	85年生	17	人工	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.6	0.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
6	岡山	津山	下津川	1019-	197い	1-1	1.39	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	7.5	2.0	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
6	岡山	津山	下津川	1019-	197い	2	0.28	ヒノキ	1951	57年生	12	人工	5.7	5.7	5.7	5.7	6.2	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	1.5	0.4	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0
6	岡山	津山	下津川	1019-	197は	1	0.21	ヒノキ	1923	85年生	17	人工	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	1.0	0.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
6	岡山	津山	下津川	1019-	197は	2-1	2.46	ヒノキ	1959	49年生	10	人工	6.6	6.6	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	15.1	3.9	19.0	19.0	16.8	16.8	16.8
6	岡山	津山	下津川	1019-	197は	5	0.10	ヒノキ	1959	49年生	10	人工	6.6	6.6	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.6	0.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
6	岡山	津山	下津川	1019-	197に	2	1.47	ヒノキ	1955	53年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.7	5.7	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	8.0	2.1	10.0	10.0	10.0	9.8	9.8
6	岡山	津山	下津川	1019-	197に	3	2.05	ヒノキ	1959	49年生	10	人工	6.6	6.6	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	12.5	3.3	15.8	15.8	14.0	14.0	14.0
6	岡山	津山	下津川	1019-	197に	4	0.54	ヒノキ	1968	40年生	8	人工	6.1	6.3	6.3	6.3	6.3	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	3.0	0.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9
7	岡山	津山	下津川	1019-	197ろ	2-1	2.77	ヒノキ	1959	49年生	10	人工	6.6	6.6	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	17.0	4.4	21.4	21.4	18.9	18.9	18.9
7	岡山	津山	下津川	1019-	197ほ	2	2.36	ヒノキ	1960	48年生	10	人工	6.6	6.6	6.6	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	14.4	3.8	18.2	18.2	16.1	16.1	16.1
7	岡山	津山	下津川	1019-	197ほ	3	1.16	ヒノキ	1955	53年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.7	5.7	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	6.3	1.6	7.9	7.9	7.9	7.7	7.7
7	岡山	津山	下津川	1019-	197へ	3	0.92	ヒノキ	1959	49年生	10	人工	6.6	6.6	5.9	5.9	5.9	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	5.6	1.5	7.1	7.1	6.3	6.3	6.3
7	岡山	津山	下津川	1019-	198い	2	0.10	ヒノキ	1977	31年生	7	人工	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.6	0.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
7	岡山	津山	下津川	1019-	198い	3	0.62	ヒノキ	1977	31年生	7	人工	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016											

吸収量算定表

MP	都道府県	市町村	大字	地番	林小班	区画番号	面積	樹種	植栽年	林齢	年齢	人工	材積増分2008	材積増分2009	材積増分2010	材積増分2011	材積増分2012	地位	拡大係数	地下部率	容積密度	炭素含有率	拡大係数の不確実性	地下部率の不確実性	容積密度の不確実性	炭素含有率の不確実性	収穫表の不確実性	地上部吸収量	地下部吸収量	H20吸収量	H21吸収量	H22吸収量	H23吸収量	H24吸収量
8	岡山	津山	下津川	1019-	198に	1	0.13	スギ	1977	31年生	7	人工	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	1.0	0.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
8	岡山	津山	下津川	1019-	198に	3	0.40	スギ	1967	41年生	9	人工	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	3.2	0.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	岡山	津山	下津川	1019-	198に	4	1.42	スギ	1951	57年生	12	人工	11.7	11.7	11.7	11.7	10.9	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	11.7	2.9	14.7	14.7	14.7	14.7	13.7
8	岡山	津山	下津川	1019-	198に	5	1.00	スギ	1970	38年生	8	人工	10.8	10.8	10.8	11.4	11.4	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	7.6	1.9	9.5	9.5	9.5	10.1	10.1
8	岡山	津山	下津川	1019-	198に	6	1.25	スギ	1973	35年生	7	人工	11.3	10.8	10.8	10.8	10.8	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	10.0	2.5	12.5	11.9	11.9	11.9	11.9
8	岡山	津山	下津川	1019-	198ほ	1	0.37	スギ	1954	54年生	11	人工	12.2	12.2	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	3.2	0.8	4.0	4.0	3.8	3.8	3.8
8	岡山	津山	下津川	1019-	198ほ	2	0.50	スギ	1974	34年生	7	人工	11.3	11.3	10.8	10.8	10.8	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	4.0	1.0	5.0	5.0	4.8	4.8	4.8
8	岡山	津山	下津川	1019-	198ほ	3	0.25	スギ	1954	54年生	11	人工	12.2	12.2	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	2.2	0.5	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6
8	岡山	津山	下津川	1019-	198へ	1	0.20	スギ	1973	35年生	7	人工	11.3	10.8	10.8	10.8	10.8	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	1.6	0.4	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
8	岡山	津山	下津川	1019-	198へ	2	1.69	スギ	1954	54年生	11	人工	12.2	12.2	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	14.6	3.7	18.3	18.3	17.5	17.5	17.5
9	岡山	西栗倉	影石	1826-	56り	1	0.18	スギ	1954	54年生	11	人工	12.2	12.2	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	1.6	0.4	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	57へ	2	0.10	スギ	1962	46年生	10	人工	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.8	0.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	57と	1	2.70	スギ	1959	49年生	10	人工	10.6	10.6	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	20.3	5.1	25.3	25.3	29.2	29.2	29.2
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	57と	2	0.99	スギ	1901	107年生	22	天然	10.1	10.1	10.1	10.1	9.9	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	7.1	1.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	57と	2-1	0.40	スギ	1954	54年生	11	人工	12.2	12.2	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	3.5	0.9	4.3	4.3	4.1	4.1	4.1
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	57と	3-1	0.08	スギ	1968	40年生	8	人工	10.8	11.4	11.4	11.4	11.4	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.6	0.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	57ち	2	1.41	スギ	1962	46年生	10	人工	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	10.6	2.6	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	57ち	3	1.24	スギ	1953	55年生	11	人工	12.2	11.7	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	10.7	2.7	13.4	12.8	12.8	12.8	12.8
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58い	3	2.18	スギ	1964	44年生	9	人工	11.4	11.4	10.6	10.6	10.6	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	17.5	4.4	21.9	21.9	20.5	20.5	20.5
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58は	2	2.00	スギ	1963	45年生	9	人工	11.4	10.6	10.6	10.6	10.6	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	16.1	4.0	20.1	18.8	18.8	18.8	18.8
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58に	1	1.43	スギ	1958	50年生	10	人工	10.6	12.2	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	10.7	2.7	13.4	15.5	15.5	15.5	15.5
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58に	2	1.00	スギ	1963	45年生	9	人工	11.4	10.6	10.6	10.6	10.6	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	8.0	2.0	10.1	9.4	9.4	9.4	9.4
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58ほ	1	1.64	スギ	1956	52年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	12.2	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	14.2	3.6	17.8	17.8	17.8	17.8	16.9
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58ほ	2	0.80	スギ	1967	41年生	9	人工	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	6.4	1.6			8.0	8.0	8.0
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58ほ	3	0.43	スギ	1952	56年生	12	人工	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	3.6	0.9	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58へ	1	1.64	スギ	1956	52年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	12.2	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	14.2	3.6	17.8	17.8	17.8	17.8	16.9
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58へ	2	0.62	スギ	1952	56年生	12	人工	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	5.1	1.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58と	1	1.25	スギ	1958	50年生	10	人工	10.6	12.2	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	9.4	2.3	11.7	13.5	13.5	13.5	13.5
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58と	2	0.38	スギ	1952	56年生	12	人工	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	3.1	0.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58と	4	1.40	スギ	1954	54年生	11	人工	12.2	12.2	11.7	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	12.1	3.0	15.2	15.2	14.5	14.5	14.5
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58ち	1	2.25	スギ	1958	50年生	10	人工	10.6	12.2	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	16.9	4.2	21.1	24.4	24.4	24.4	24.4
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58り	1	2.20	スギ	1955	53年生	11	人工	12.2	12.2	12.2	11.7	11.7	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	19.1	4.8	23.8	23.8	23.8	22.7	22.7
9	岡山	西栗倉	影石	1825-	58ぬ	1	1.29	スギ	1959	49年生	10	人工	10.6	10.6	12.2	12.2	12.2	3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	9.7	2.4	12.1	12.1	14.0	14.0	14.0
10	岡山	西栗倉	影石	1826-	56り	1	1.62	ヒノキ	1954	54年生	11	人工	5.9	5.9	5.7	5.7	5.7	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	8.8	2.3	11.1	11.1	10.8	10.8	10.8
10	岡山	西栗倉	影石	1826-	56り	2	2.33	ヒノキ	1962	46年生	10	人工	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	14.3	3.7			18.0	18.0	18.0
10	岡山	西栗倉	影石	1826-	56ぬ	1	1.90	ヒノキ	1985	23年生	5	人工	6.4	6.4	6.4	6.0	6.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	11.3	2.9			14.2	13.4	13.4
10	岡山	西栗倉	影石	1826-	56ぬ	3	0.15	ヒノキ	1956	52年生	11	人工	5.9	5.9	5.9	5.9	5.7	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.8	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	岡山	西栗倉	影石	1825-	57へ	3	0.82	ヒノキ	1977	31年生	7	人工	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	4.7	1.2	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
10	岡山	西栗倉	影石	1825-	57と	3	1.50	ヒノキ	1978	30年生	6	人工	6.0	6.3	6.3	6.3	6.3	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	8.4	2.2	10.6	10.9	10.9	10.9	10.9
10	岡山	西栗倉	影石	1825-	57と	3-1	0.08	ヒノキ	1968	40年生	8	人工	6.1	6.3	6.3	6.3	6.3	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.5	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
10	岡山	西栗倉	影石	1825-	57ち	2	0.61	ヒノキ	1962	46年生	10	人工	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	3	1.															

吸収量算定表

MP	都道府県	市町村	大字	地番	林小班	区画番号	面積	樹種	植栽年	林齢	年齢	人工	材積増分2008	材積増分2009	材積増分2010	材積増分2011	材積増分2012	地位	拡大係数	地下部率	容積密度	炭素含有率	拡大係数の不確実性	地下部率の不確実性	容積密度の不確実性	炭素含有率の不確実性	収穫表の不確実性	地上部吸収量	地下部吸収量	H20吸収量	H21吸収量	H22吸収量	H23吸収量	H24吸収量
12	三重	津	垣内	27-50	91い	17	0.50	スギ	1967	41年生	9	人工	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	4.3	1.1	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
12	三重	津	垣内	27-50	91い	18-1	2.45	スギ	1959	49年生	10	人工	11.5	11.5	10.8	10.8	10.8	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	19.9	5.0	24.9	24.9	23.5	23.5	23.5
12	三重	津	垣内	27-50	91い	19	3.84	スギ	1961	47年生	10	人工	11.5	11.5	11.5	11.5	10.8	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	31.2	7.8	38.9	38.9	38.9	38.9	36.8
12	三重	津	垣内	27-50	91い	20	2.50	スギ	1963	45年生	9	人工	12.1	11.5	11.5	11.5	11.5	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	21.3	5.3	26.7	25.4	25.4	25.4	25.4
12	三重	津	垣内	27-50	91い	22	3.75	スギ	1965	43年生	9	人工	12.1	12.1	12.1	11.5	11.5	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	32.0	8.0	40.0	40.0	40.0	38.0	38.0
12	三重	津	垣内	27-50	91い	23	0.71	スギ	1962	46年生	10	人工	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	5.8	1.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
12	三重	津	垣内	27-50	91い	24	2.53	スギ	1966	42年生	9	人工	12.1	12.1	12.1	12.1	11.5	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	21.6	5.4	27.0	27.0	27.0	27.0	25.7
12	三重	津	垣内	27-50	91い	26	0.30	スギ	1968	40年生	8	人工	12.6	12.1	12.1	12.1	12.1	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	2.7	0.7	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2
12	三重	津	垣内	27-50	91い	27-1	0.32	スギ	1963	45年生	9	人工	12.1	11.5	11.5	11.5	11.5	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	2.7	0.7	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2
12	三重	津	垣内	27-50	91い	27-2	0.25	スギ	1968	40年生	8	人工	12.6	12.1	12.1	12.1	12.1	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	2.2	0.6	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7
12	三重	津	垣内	27-50	91い	28-1	0.20	スギ	1971	37年生	8	人工	12.6	12.6	12.6	12.6	12.1	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	1.8	0.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
12	三重	津	垣内	27-50	91い	29-1	0.11	スギ	1975	33年生	7	人工	7.3	7.3	7.3	12.6	12.6	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.6	0.1	0.7	0.7	0.7	1.2	1.2
12	三重	津	垣内	27-50	91い	29-2	0.10	スギ	1976	32年生	7	人工	7.3	7.3	7.3	7.3	12.6	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.5	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1
12	三重	津	垣内	27-50	91い	29-3	0.07	スギ	1977	31年生	7	人工	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.4	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
12	三重	津	垣内	27-50	91い	13	1.12	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	9.2	2.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
13	三重	津	垣内	27-50	91い	14	2.22	ヒノキ	1956	52年生	11	人工	8.8	8.8	8.8	8.8	8.3	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	18.2	4.7	22.9	22.9	22.9	22.9	21.4
13	三重	津	垣内	27-50	91い	15-1	1.02	ヒノキ	1957	51年生	11	人工	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	8.3	2.2	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
13	三重	津	垣内	27-50	91い	15-2	0.10	ヒノキ	1916	92年生	19	人工	4.3	4.3	4.3	4.3	3.4	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.4	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
13	三重	津	垣内	27-50	91い	15-3	0.05	ヒノキ	1916	92年生	19	人工	4.3	4.3	4.3	4.3	3.4	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
13	三重	津	垣内	27-50	91い	15-4	0.04	ヒノキ	1916	92年生	19	人工	4.3	4.3	4.3	4.3	3.4	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
13	三重	津	垣内	27-50	91い	16	2.50	ヒノキ	1958	50年生	10	人工	9.4	8.8	8.8	8.8	8.8	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	21.7	5.7	27.4	25.8	25.8	25.8	25.8
13	三重	津	垣内	27-50	91い	17	2.00	ヒノキ	1967	41年生	9	人工	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	18.5	4.8	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
13	三重	津	垣内	27-50	91い	18-2	0.29	ヒノキ	1917	91年生	19	人工	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	1.2	0.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
13	三重	津	垣内	27-50	91い	19	0.33	ヒノキ	1961	47年生	10	人工	9.4	9.4	9.4	9.4	8.8	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	2.9	0.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4
13	三重	津	垣内	27-50	91い	20	1.33	ヒノキ	1963	45年生	9	人工	10.0	9.4	9.4	9.4	9.4	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	12.3	3.2	15.5	14.6	14.6	14.6	14.6
13	三重	津	垣内	27-50	91い	21	1.23	ヒノキ	1960	48年生	10	人工	9.4	9.4	9.4	8.8	8.8	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	10.7	2.8	13.5	13.5	13.5	12.7	12.7
13	三重	津	垣内	27-50	91い	22	0.70	ヒノキ	1965	43年生	9	人工	10.0	10.0	10.0	9.4	9.4	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	6.5	1.7	8.2	8.2	8.2	7.7	7.7
13	三重	津	垣内	27-50	91い	23	1.40	ヒノキ	1962	46年生	10	人工	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	12.2	3.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
13	三重	津	垣内	27-50	91い	24	3.00	ヒノキ	1966	42年生	9	人工	10.0	10.0	10.0	10.0	9.4	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	27.8	7.2	35.0	35.0	35.0	35.0	32.9
13	三重	津	垣内	27-50	91い	25	1.75	ヒノキ	1969	39年生	8	人工	10.5	10.5	10.0	10.0	10.0	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	17.1	4.4	21.5	21.5	20.4	20.4	20.4
13	三重	津	垣内	27-50	91い	26	1.60	ヒノキ	1968	40年生	8	人工	10.5	10.0	10.0	10.0	10.0	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	15.6	4.1	19.7	18.7	18.7	18.7	18.7
13	三重	津	垣内	27-50	91い	27-1	0.32	ヒノキ	1963	45年生	9	人工	10.0	9.4	9.4	9.4	9.4	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	3.0	0.8	3.7	3.5	3.5	3.5	3.5
13	三重	津	垣内	27-50	91い	27-2	1.45	ヒノキ	1968	40年生	8	人工	10.5	10.0	10.0	10.0	10.0	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	14.1	3.7	17.8	16.9	16.9	16.9	16.9
13	三重	津	垣内	27-50	91い	28-1	1.42	ヒノキ	1971	37年生	8	人工	10.5	10.5	10.5	10.5	10.0	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	13.8	3.6	17.4	17.4	17.4	17.4	16.6
13	三重	津	垣内	27-50	91い	28-2	0.12	ヒノキ	1972	36年生	8	人工	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	1.2	0.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
13	三重	津	垣内	27-50	91い	29-1	0.37	ヒノキ	1975	33年生	7	人工	6.7	6.7	6.7	10.5	10.5	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	2.3	0.6	2.9	2.9	2.9	4.5	4.5
13	三重	津	垣内	27-50	91い	29-3	0.78	ヒノキ	1977	31年生	7	人工	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	4.8	1.3	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
13	三重	津	垣内	27-50	91い	29-4	0.65	ヒノキ	1979	29年生	6	人工	7.9	7.9	6.7	6.7	6.7	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	4.7	1.2	6.0	6.0	5.1	5.1	5.1
14	三重	津	垣内	27-50	91い	11-1	6.17	ヒノキ	1955	53年生	11	人工	8.8	8.8	8.8	8.3	8.3	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	50.5	13.1	63.6	63.6	63.6	59.6	59.6
14	三重	津	垣内	27-50	91い	11-2	0.05	ヒノキ	1914	94年生	19	人工	4.3	4.3	3.4	3.4	3.4	2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
14	三重	津	垣内	27-50	91い	12-1	5.00	ヒノキ	1954	54年生	11	人工	8.8	8.8	8.3																			

吸収量算定表

MP	都道府県	市町村	大字	地番	林小班	区画番号	面積	樹種	植栽年	林齢	年齢	人工	材積増分2008	材積増分2009	材積増分2010	材積増分2011	材積増分2012	地位	拡大係数	地下部率	容積密度	炭素含有率	拡大係数の不確実性	地下部率の不確実性	容積密度の不確実性	炭素含有率の不確実性	収穫表の不確実性	地上部吸収量	地下部吸収量	H20吸収量	H21吸収量	H22吸収量	H23吸収量	H24吸収量			
18	和歌山	有田川	上湯川	136-2	92い	2-3	0.02	スギ	1980	29年生	6	人工	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
18	和歌山	有田川	上湯川	136-2	92い	2-4	0.02	スギ	1980	29年生	6	人工	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
18	和歌山	有田川	上湯川	136-2	94い	1-3	0.41	スギ	1980	29年生	6	人工	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	1.7	0.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		
18	和歌山	有田川	上湯川	136-2	94い	1-2	0.05	スギ	1980	29年生	6	人工	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
19	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	5-2	1.41	スギ	1970	39年生	8	人工	9.0	8.0	8.0	7.0	7.0	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	9.0	2.2	11.2	10.0	10.0	8.7	8.7	8.7		
19	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	5-3	0.27	スギ	1970	39年生	8	人工	9.0	8.0	8.0	7.0	7.0	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	1.7	0.4	2.2	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	
19	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	2-2	0.04	スギ	1936	73年生	15	人工	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
19	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107ろ	3-3	0.10	スギ	1980	29年生	6	人工	9.0	10.0	9.0	9.0	10.0	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.6	0.2	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	
19	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107ろ	3-4	0.14	スギ	1980	29年生	6	人工	9.0	10.0	9.0	9.0	10.0	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.9	0.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	
19	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107ろ	3-5	0.07	スギ	1980	29年生	6	人工	9.0	10.0	9.0	9.0	10.0	2	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.4	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
20	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	2	0.10	ヒノキ	1936	73年生	15	人工	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	
20	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	2-1	0.12	ヒノキ	1936	73年生	15	人工	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	
20	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	3	3.12	ヒノキ	1980	29年生	6	人工	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	17.3	4.5	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	
20	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	5		ヒノキ	1970	39年生	8	人工																									
	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	6	12.46	ヒノキ	1970	39年生	8	人工	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	57.6	15.0	72.6	72.6	58.1	58.1	58.1	58.1	58.1	
	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	7		ヒノキ	1976	33年生	7	人工																									
21	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107ろ	3-2		0.07	ヒノキ	1980	29年生	6	人工	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.4	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
21	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107ろ	3-3	0.14	ヒノキ	1980	29年生	6	人工	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.8	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
21	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107は	6	1.16	ヒノキ	1978	31年生	6	人工	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	6.4	1.7	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	6.8	6.8	
21	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107は	7	0.36	ヒノキ	1978	31年生	6	人工	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	2.0	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.1	
21	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107は	7-2	0.41	ヒノキ	1978	31年生	6	人工	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	2.3	0.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.4	
22	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107ろ	1		ヒノキ	1978	31年生	6	人工																									
	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107ろ	3	20.08	ヒノキ	1980	29年生	6	人工	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	55.7	14.5	70.2	70.2	70.2	70.2	70.2	70.2	70.2	
	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107ろ	4		ヒノキ	1976	33年生	7	人工																									
	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107ろ	5		ヒノキ	1980	29年生	6	人工																									
4	岡山	津山	下津川	1004-	193い	1		0.01	スギ	1928	80年生	16	人工	10.6	11.4	-819.2			3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.1	0.0	0.1	0.1	-7.3	0.0	0.0	0.0	
4	岡山	津山	下津川	1004-	193い	1	0.01	スギ	2010	-2年生	16	人工				3.4	3.5	3	1.57	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	岡山	西粟倉	影石	1825-	57と	2	0.01	スギ	1901	107年生	22	天然	10.1	10.1	-1,128.4			3	1.23	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.1	0.0	0.1	0.1	-10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	岡山	西粟倉	影石	1825-	57と	2	0.01	スギ	2010	-2年生	22	天然				3.4	3.5	3	1.57	0.25	0.314	0.5	0.011	0.044	0.025	0.02	0.222	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	三重	津	垣内	27-50	91い	12-8	0.01	ヒノキ	1916	92年生	19	人工	4.3	4.3	-405.0			2	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.0	0.0	0.1	0.1	-4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	三重	津	垣内	27-50	91い	12-8	0.01	ヒノキ	2010	-2年生	19	人工				4.5	4.7	2	1.55	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	
20	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	2	0.01	ヒノキ	1936	73年生	15	人工	1.0	2.0	1.0	-357.0		3	1.24	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0	
20	和歌山	有田川	下湯川	351-8	107い	2	0.01	ヒノキ	2011	-2年生	15	人工					4.7	3	1.55	0.26	0.407	0.5	0.016	0.057	0.017	0.02	0.222	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
合計																												2,727	696	3,344	3,334	3,377	3,366	3,346	3,346	3,346	

施業履歴対象表

モニタリングポイント	スギ	ヒノキ	都道府県	市町村	大字	地番	林小班	区画番号	旧区画番号	測量後の面積	面積	樹種	植栽年	林齢	齢級	人工	市町村森林施業計画						特定森林施業計画										
																	19-23年度計画の年			14-18年度計画の年			10-15年度計画の年			5-10年度計画の年							
																	施業種	変更の有無	変更時の異動	施業種	変更の有無	変更時の異動	施業種	変更の有無	変更時の異動	施業種	変更の有無	変更時の異動					
4	0.29	0	岡山	津山	下津川	1004-10	1931	1		0.29		スギ	1928	80年生	16	人工	19、22	間伐、主(0.4)	変	分割					13	間伐	変	追加					
4	0.3	0	岡山	津山	下津川	1004-10	1931	2		0.30		スギ	1955	53年生	11	人工	19	間伐	変	追加					13	間伐	変	追加					
2	0	1.06	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	1		1.06		ヒノキ	1959	49年生	10	人工	22	間伐	変					15	間伐								
1	3.34	0	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	2		3.34		スギ	1956	52年生	11	人工	22	間伐	変					15	間伐					9	間伐		
1	1.51	0	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	1		1.51		スギ	1957	51年生	11	人工	23	間伐	変					15	間伐					9	間伐		
1	6.92	0	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	2		6.92		スギ	1959	49年生	10	人工	22	間伐	変					10	間伐								
2	0	0.29	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	3		0.29		ヒノキ	1957	51年生	11	人工	23	間伐	変					15	間伐					9	間伐		
1	0.4	0	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	1-1		0.40		スギ	1957	51年生	11	人工	21	間伐	変					15	間伐					6	間伐		
2	0	0.12	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	1-1		0.12		ヒノキ	1957	51年生	11	人工	21	間伐	変					15	間伐					6	間伐		
2	0	6.61	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	2		6.61		ヒノキ	1960	48年生	10	人工	21	間伐	変					15	間伐			10	間伐				
2	0	0.37	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	1		0.37		ヒノキ	1957	51年生	11	人工	21	間伐	変					14	間伐					6	間伐		
2	0	1	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	2		1.00		ヒノキ	1957	51年生	11	人工	21	間伐	変					14	間伐					6	間伐		
2	0	8.63	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	3		8.63		ヒノキ	1960	48年生	10	人工	21	間伐	変					15	間伐	変	削除						
1	1.27	0	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	1		1.27		スギ	1957	51年生	11	人工	21	間伐	変					14	間伐					6	間伐		
2	0	1.28	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	1		1.28		ヒノキ	1957	51年生	11	人工	21	間伐	変					14	間伐					6	間伐		
2	0	3.39	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	2		3.39		ヒノキ	1960	48年生	10	人工	21	間伐	変					14	間伐								
2	0	1.07	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	1		1.07		ヒノキ	1957	51年生	11	人工	21	間伐	変											6	間伐		
1	3.85	0	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	2		3.85		スギ	1960	48年生	10	人工	21	間伐	変					12		変	追加						
2	0	2	岡山	津山	下津川	1020-1	1941	3		2.00		ヒノキ	1960	48年生	10	人工	21	間伐	変					12		変	追加						
2	0	0.86	岡山	津山	下津川	1020-1	1951	1		0.86		ヒノキ	1957	51年生	11	人工	23	間伐	変					14	間伐					6	間伐		
1	3	0	岡山	津山	下津川	1020-1	1951	2		3.00		スギ	1960	48年生	10	人工	23	間伐	変					14	間伐					6	間伐		
2	0	1.23	岡山	津山	下津川	1020-1	1951	3		1.23		ヒノキ	1960	48年生	10	人工	23	間伐	変														
1	0.76	0	岡山	津山	下津川	1020-1	1953	1		0.76		スギ	1957	51年生	11	人工	23	間伐	変					14	間伐					9	間伐		
3	0	3.06	岡山	津山	下津川	1020-1	1953	1		3.06		ヒノキ	1957	51年生	11	人工	23	間伐	変					14	間伐					9	間伐		
1	2.3	0	岡山	津山	下津川	1020-1	1953	2		2.30		スギ	1960	48年生	10	人工	23	間伐	変					14	間伐								
3	0	0.57	岡山	津山	下津川	1020-1	1953	2		0.57		ヒノキ	1960	48年生	10	人工	23	間伐	変														
1	1.3	0	岡山	津山	下津川	1020-1	1951	1		1.30		スギ	1957	51年生	11	人工	23	間伐	変					9						9	間伐		
3	0	4.84	岡山	津山	下津川	1020-1	1951	2		4.84		ヒノキ	1957	51年生	11	人工	23	間伐	変					9						9	間伐		
1	0.3	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-1		0.30		スギ	1985	23年生	5	人工	19	間伐	変	加					14	間伐							
3	0	2.22	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-1		2.22		ヒノキ	1985	23年生	5	人工	19	間伐	変	加					14	間伐							
3	0	2.25	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-1		2.25		ヒノキ	1987	21年生	5	人工	19	間伐	変	加													
3	0	2	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-1		2.00		ヒノキ	1991	17年生	4	人工	19	間伐	変	加													
1	0.54	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-2		0.54		スギ	2006	2年生	1	人工									18	植栽					10	間伐	
3	0	1	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-1		1.00		ヒノキ	1983	25年生	5	人工	19	間伐	変	加					14	間伐							
6	0	5	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-1		5.00		ヒノキ	1986	22年生	5	人工	19	間伐	変	加					14	間伐							
6	0	0.49	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-1		0.49		ヒノキ	1987	21年生	5	人工	19	間伐	変	加													
1	0.26	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-2		0.26		スギ	2006	2年生	1	人工									18	植栽							
1	0.22	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	2		0.22		スギ	1948	60年生	12	人工	22	間伐							14	間伐					10		
6	0	0.6	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-1		0.60		ヒノキ	1983	25年生	5	人工	15	間伐							15	間伐							
6	0	3.11	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-1		3.11		ヒノキ	1987	21年生	5	人工	15	間伐							15	間伐							
1	0.54	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1-2		0.54		スギ	2006	2年生	1	人工	18	植栽							18	植栽							
4	0.09	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1		0.09		スギ	1955	53年生	11	人工	22	間伐							15	間伐							
6	0	0.5	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	4		0.50		ヒノキ	1967	41年生	9	人工	18	間伐	変	削除					18	間伐							
4	2.41	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	5		2.41		スギ	1967	41年生	9	人工	18	間伐	変	削除					14	間伐							
6	0	0.42	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	6		0.42		ヒノキ	1933	75年生	15	人工	18	間伐	変	削除										9	間伐		
4	3.11	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	1		3.11		スギ	1967	41年生	9	人工	18	間伐	変	削除													
4	0.14	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1951	2-1		0.14		スギ	1969	39年生	8	人工	18	間伐	変	削除													
4	0.1	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1961	2		0.10		スギ	1967	41年生	9	人工	18	間伐	変	削除													
3	0	1.52	岡山	津山	下津川	1019-1	1963	5		1.52		ヒノキ	2006	2年生	1	人工	18	植栽							18	植栽							
4	0.26	0	岡山	津山	下津川	1019-1	1961	1		0.26		スギ	1943	65年生	13	人工	18	間伐	変	削除													

地区	樹種	地位
岡山県津山市、西粟倉村	スギ	3
岡山県津山市、西粟倉村	ヒノキ	3
三重県津市南布引	スギ	2
三重県津市南布引	ヒノキ	2
三重県津市北布引	スギ	1
三重県津市北布引	ヒノキ	1
和歌山県有田川町上湯川	ヒノキ	4
和歌山県有田川町上湯川	スギ	5
和歌山県有田川町下湯川	スギ	2
和歌山県有田川町下湯川	ヒノキ	3
和歌山県有田川町下湯川	ヒノキ	3
和歌山県有田川町下湯川	ヒノキ	5

KEY	地区	地位	樹種	林齡	材積差分
岡3ス1	岡		3 ス	1	3.351405
岡3ス2	岡		3 ス	2	3.513127
岡3ス3	岡		3 ス	3	3.678193
岡3ス4	岡		3 ス	4	3.846437
岡3ス5	岡		3 ス	5	4.017685
岡3ス6	岡		3 ス	6	4.191751
岡3ス7	岡		3 ス	7	4.368442
岡3ス8	岡		3 ス	8	4.547558
岡3ス9	岡		3 ス	9	4.728892
岡3ス10	岡		3 ス	10	4.912228
岡3ス11	岡		3 ス	11	9.893737
岡3ス12	岡		3 ス	12	9.893737
岡3ス13	岡		3 ス	13	9.893737
岡3ス14	岡		3 ス	14	9.893737
岡3ス15	岡		3 ス	15	9.893737
岡3ス16	岡		3 ス	16	9.639466
岡3ス17	岡		3 ス	17	9.639466
岡3ス18	岡		3 ス	18	9.639466
岡3ス19	岡		3 ス	19	9.639466
岡3ス20	岡		3 ス	20	9.639466
岡3ス21	岡		3 ス	21	9.670342
岡3ス22	岡		3 ス	22	9.670342
岡3ス23	岡		3 ス	23	9.670342
岡3ス24	岡		3 ス	24	9.670342
岡3ス25	岡		3 ス	25	9.670342
岡3ス26	岡		3 ス	26	10.31977
岡3ス27	岡		3 ス	27	10.31977
岡3ス28	岡		3 ス	28	10.31977
岡3ス29	岡		3 ス	29	10.31977
岡3ス30	岡		3 ス	30	10.31977
岡3ス31	岡		3 ス	31	11.29125
岡3ス32	岡		3 ス	32	11.29125
岡3ス33	岡		3 ス	33	11.29125
岡3ス34	岡		3 ス	34	11.29125
岡3ス35	岡		3 ス	35	11.29125
岡3ス36	岡		3 ス	36	10.76018
岡3ス37	岡		3 ス	37	10.76018
岡3ス38	岡		3 ス	38	10.76018
岡3ス39	岡		3 ス	39	10.76018
岡3ス40	岡		3 ス	40	10.76018
岡3ス41	岡		3 ス	41	11.36127
岡3ス42	岡		3 ス	42	11.36127
岡3ス43	岡		3 ス	43	11.36127
岡3ス44	岡		3 ス	44	11.36127
岡3ス45	岡		3 ス	45	11.36127
岡3ス46	岡		3 ス	46	10.60098
岡3ス47	岡		3 ス	47	10.60098
岡3ス48	岡		3 ス	48	10.60098
岡3ス49	岡		3 ス	49	10.60098
岡3ス50	岡		3 ス	50	10.60098
岡3ス51	岡		3 ス	51	12.23091
岡3ス52	岡		3 ス	52	12.23091
岡3ス53	岡		3 ス	53	12.23091
岡3ス54	岡		3 ス	54	12.23091
岡3ス55	岡		3 ス	55	12.23091
岡3ス56	岡		3 ス	56	11.66785

岡3ス57	岡	3 ス	57	11.66785
岡3ス58	岡	3 ス	58	11.66785
岡3ス59	岡	3 ス	59	11.66785
岡3ス60	岡	3 ス	60	11.66785
岡3ス61	岡	3 ス	61	10.9401
岡3ス62	岡	3 ス	62	10.9401
岡3ス63	岡	3 ス	63	10.9401
岡3ス64	岡	3 ス	64	10.9401
岡3ス65	岡	3 ス	65	10.9401
岡3ス66	岡	3 ス	66	10.61543
岡3ス67	岡	3 ス	67	10.61543
岡3ス68	岡	3 ス	68	10.61543
岡3ス69	岡	3 ス	69	10.61543
岡3ス70	岡	3 ス	70	10.61543
岡3ス71	岡	3 ス	71	11.99408
岡3ス72	岡	3 ス	72	11.99408
岡3ス73	岡	3 ス	73	11.99408
岡3ス74	岡	3 ス	74	11.99408
岡3ス75	岡	3 ス	75	11.99408
岡3ス76	岡	3 ス	76	10.61805
岡3ス77	岡	3 ス	77	10.61805
岡3ス78	岡	3 ス	78	10.61805
岡3ス79	岡	3 ス	79	10.61805
岡3ス80	岡	3 ス	80	10.61805
岡3ス81	岡	3 ス	81	11.40252
岡3ス82	岡	3 ス	82	11.40252
岡3ス83	岡	3 ス	83	11.40252
岡3ス84	岡	3 ス	84	11.40252
岡3ス85	岡	3 ス	85	11.40252
岡3ス86	岡	3 ス	86	11.17576
岡3ス87	岡	3 ス	87	11.17576
岡3ス88	岡	3 ス	88	11.17576
岡3ス89	岡	3 ス	89	11.17576
岡3ス90	岡	3 ス	90	11.17576
岡3ス91	岡	3 ス	91	9.384249
岡3ス92	岡	3 ス	92	9.384249
岡3ス93	岡	3 ス	93	9.384249
岡3ス94	岡	3 ス	94	9.384249
岡3ス95	岡	3 ス	95	9.384249
岡3ス96	岡	3 ス	96	10.57676
岡3ス97	岡	3 ス	97	10.57676
岡3ス98	岡	3 ス	98	10.57676
岡3ス99	岡	3 ス	99	10.57676
岡3ス100	岡	3 ス	100	10.57676
岡3ス101	岡	3 ス	101	9.77868
岡3ス102	岡	3 ス	102	9.77868
岡3ス103	岡	3 ス	103	9.77868
岡3ス104	岡	3 ス	104	9.77868
岡3ス105	岡	3 ス	105	9.77868
岡3ス106	岡	3 ス	106	10.09233
岡3ス107	岡	3 ス	107	10.09233
岡3ス108	岡	3 ス	108	10.09233
岡3ス109	岡	3 ス	109	10.09233
岡3ス110	岡	3 ス	110	10.09233
岡3ス111	岡	3 ス	111	9.900081
岡3ス112	岡	3 ス	112	9.900081
岡3ス113	岡	3 ス	113	9.900081

岡3ス114	岡	3 ス	114	9.900081
岡3ス115	岡	3 ス	115	9.900081
岡3ス116	岡	3 ス	116	8.435652
岡3ス117	岡	3 ス	117	8.435652
岡3ス118	岡	3 ス	118	8.435652
岡3ス119	岡	3 ス	119	8.435652
岡3ス120	岡	3 ス	120	8.435652
岡3ス121	岡	3 ス	121	10.53414
岡3ス122	岡	3 ス	122	10.53414
岡3ス123	岡	3 ス	123	10.53414
岡3ス124	岡	3 ス	124	10.53414
岡3ス125	岡	3 ス	125	10.53414
岡3ス126	岡	3 ス	126	8.061161
岡3ス127	岡	3 ス	127	8.061161
岡3ス128	岡	3 ス	128	8.061161
岡3ス129	岡	3 ス	129	8.061161
岡3ス130	岡	3 ス	130	8.061161
岡3ス131	岡	3 ス	131	9.081225
岡3ス132	岡	3 ス	132	9.081225
岡3ス133	岡	3 ス	133	9.081225
岡3ス134	岡	3 ス	134	9.081225
岡3ス135	岡	3 ス	135	9.081225
岡3ス136	岡	3 ス	136	7.497452
岡3ス137	岡	3 ス	137	7.497452
岡3ス138	岡	3 ス	138	7.497452
岡3ス139	岡	3 ス	139	7.497452
岡3ス140	岡	3 ス	140	7.497452
岡3ス141	岡	3 ス	141	8.818171
岡3ス142	岡	3 ス	142	8.818171
岡3ス143	岡	3 ス	143	8.818171
岡3ス144	岡	3 ス	144	8.818171
岡3ス145	岡	3 ス	145	8.818171
岡3ス146	岡	3 ス	146	12.93122
岡3ス147	岡	3 ス	147	12.93122
岡3ス148	岡	3 ス	148	12.93122
岡3ス149	岡	3 ス	149	12.93122
岡3ス150	岡	3 ス	150	12.93122
岡3ヒ1	岡	3 ヒ	1	2.366978
岡3ヒ2	岡	3 ヒ	2	2.471328
岡3ヒ3	岡	3 ヒ	3	2.577018
岡3ヒ4	岡	3 ヒ	4	2.683899
岡3ヒ5	岡	3 ヒ	5	2.791819
岡3ヒ6	岡	3 ヒ	6	2.900624
岡3ヒ7	岡	3 ヒ	7	3.010156
岡3ヒ8	岡	3 ヒ	8	3.120254
岡3ヒ9	岡	3 ヒ	9	3.230757
岡3ヒ10	岡	3 ヒ	10	3.341501
岡3ヒ11	岡	3 ヒ	11	7.318462
岡3ヒ12	岡	3 ヒ	12	7.318462
岡3ヒ13	岡	3 ヒ	13	7.318462
岡3ヒ14	岡	3 ヒ	14	7.318462
岡3ヒ15	岡	3 ヒ	15	7.318462
岡3ヒ16	岡	3 ヒ	16	7.942862
岡3ヒ17	岡	3 ヒ	17	7.942862
岡3ヒ18	岡	3 ヒ	18	7.942862
岡3ヒ19	岡	3 ヒ	19	7.942862
岡3ヒ20	岡	3 ヒ	20	7.942862

岡3ㄟ21	岡	3 ㄟ	21	6.422887
岡3ㄟ22	岡	3 ㄟ	22	6.422887
岡3ㄟ23	岡	3 ㄟ	23	6.422887
岡3ㄟ24	岡	3 ㄟ	24	6.422887
岡3ㄟ25	岡	3 ㄟ	25	6.422887
岡3ㄟ26	岡	3 ㄟ	26	6.042913
岡3ㄟ27	岡	3 ㄟ	27	6.042913
岡3ㄟ28	岡	3 ㄟ	28	6.042913
岡3ㄟ29	岡	3 ㄟ	29	6.042913
岡3ㄟ30	岡	3 ㄟ	30	6.042913
岡3ㄟ31	岡	3 ㄟ	31	6.250082
岡3ㄟ32	岡	3 ㄟ	32	6.250082
岡3ㄟ33	岡	3 ㄟ	33	6.250082
岡3ㄟ34	岡	3 ㄟ	34	6.250082
岡3ㄟ35	岡	3 ㄟ	35	6.250082
岡3ㄟ36	岡	3 ㄟ	36	6.088097
岡3ㄟ37	岡	3 ㄟ	37	6.088097
岡3ㄟ38	岡	3 ㄟ	38	6.088097
岡3ㄟ39	岡	3 ㄟ	39	6.088097
岡3ㄟ40	岡	3 ㄟ	40	6.088097
岡3ㄟ41	岡	3 ㄟ	41	6.271717
岡3ㄟ42	岡	3 ㄟ	42	6.271717
岡3ㄟ43	岡	3 ㄟ	43	6.271717
岡3ㄟ44	岡	3 ㄟ	44	6.271717
岡3ㄟ45	岡	3 ㄟ	45	6.271717
岡3ㄟ46	岡	3 ㄟ	46	6.615497
岡3ㄟ47	岡	3 ㄟ	47	6.615497
岡3ㄟ48	岡	3 ㄟ	48	6.615497
岡3ㄟ49	岡	3 ㄟ	49	6.615497
岡3ㄟ50	岡	3 ㄟ	50	6.615497
岡3ㄟ51	岡	3 ㄟ	51	5.859417
岡3ㄟ52	岡	3 ㄟ	52	5.859417
岡3ㄟ53	岡	3 ㄟ	53	5.859417
岡3ㄟ54	岡	3 ㄟ	54	5.859417
岡3ㄟ55	岡	3 ㄟ	55	5.859417
岡3ㄟ56	岡	3 ㄟ	56	5.705121
岡3ㄟ57	岡	3 ㄟ	57	5.705121
岡3ㄟ58	岡	3 ㄟ	58	5.705121
岡3ㄟ59	岡	3 ㄟ	59	5.705121
岡3ㄟ60	岡	3 ㄟ	60	5.705121
岡3ㄟ61	岡	3 ㄟ	61	6.196561
岡3ㄟ62	岡	3 ㄟ	62	6.196561
岡3ㄟ63	岡	3 ㄟ	63	6.196561
岡3ㄟ64	岡	3 ㄟ	64	6.196561
岡3ㄟ65	岡	3 ㄟ	65	6.196561
岡3ㄟ66	岡	3 ㄟ	66	6.052059
岡3ㄟ67	岡	3 ㄟ	67	6.052059
岡3ㄟ68	岡	3 ㄟ	68	6.052059
岡3ㄟ69	岡	3 ㄟ	69	6.052059
岡3ㄟ70	岡	3 ㄟ	70	6.052059
岡3ㄟ71	岡	3 ㄟ	71	5.569192
岡3ㄟ72	岡	3 ㄟ	72	5.569192
岡3ㄟ73	岡	3 ㄟ	73	5.569192
岡3ㄟ74	岡	3 ㄟ	74	5.569192
岡3ㄟ75	岡	3 ㄟ	75	5.569192
岡3ㄟ76	岡	3 ㄟ	76	5.528889
岡3ㄟ77	岡	3 ㄟ	77	5.528889

岡3ㄟ78	岡	3 ㄟ	78	5.52889
岡3ㄟ79	岡	3 ㄟ	79	5.52889
岡3ㄟ80	岡	3 ㄟ	80	5.52889
岡3ㄟ81	岡	3 ㄟ	81	4.97172
岡3ㄟ82	岡	3 ㄟ	82	4.97172
岡3ㄟ83	岡	3 ㄟ	83	4.97172
岡3ㄟ84	岡	3 ㄟ	84	4.97172
岡3ㄟ85	岡	3 ㄟ	85	4.97172
岡3ㄟ86	岡	3 ㄟ	86	5.314061
岡3ㄟ87	岡	3 ㄟ	87	5.314061
岡3ㄟ88	岡	3 ㄟ	88	5.314061
岡3ㄟ89	岡	3 ㄟ	89	5.314061
岡3ㄟ90	岡	3 ㄟ	90	5.314061
岡3ㄟ91	岡	3 ㄟ	91	4.951019
岡3ㄟ92	岡	3 ㄟ	92	4.951019
岡3ㄟ93	岡	3 ㄟ	93	4.951019
岡3ㄟ94	岡	3 ㄟ	94	4.951019
岡3ㄟ95	岡	3 ㄟ	95	4.951019
岡3ㄟ96	岡	3 ㄟ	96	5.210525
岡3ㄟ97	岡	3 ㄟ	97	5.210525
岡3ㄟ98	岡	3 ㄟ	98	5.210525
岡3ㄟ99	岡	3 ㄟ	99	5.210525
岡3ㄟ100	岡	3 ㄟ	100	5.210525
岡3ㄟ101	岡	3 ㄟ	101	4.471631
岡3ㄟ102	岡	3 ㄟ	102	4.471631
岡3ㄟ103	岡	3 ㄟ	103	4.471631
岡3ㄟ104	岡	3 ㄟ	104	4.471631
岡3ㄟ105	岡	3 ㄟ	105	4.471631
岡3ㄟ106	岡	3 ㄟ	106	4.360024
岡3ㄟ107	岡	3 ㄟ	107	4.360024
岡3ㄟ108	岡	3 ㄟ	108	4.360024
岡3ㄟ109	岡	3 ㄟ	109	4.360024
岡3ㄟ110	岡	3 ㄟ	110	4.360024
岡3ㄟ111	岡	3 ㄟ	111	4.465326
岡3ㄟ112	岡	3 ㄟ	112	4.465326
岡3ㄟ113	岡	3 ㄟ	113	4.465326
岡3ㄟ114	岡	3 ㄟ	114	4.465326
岡3ㄟ115	岡	3 ㄟ	115	4.465326
岡3ㄟ116	岡	3 ㄟ	116	4.446758
岡3ㄟ117	岡	3 ㄟ	117	4.446758
岡3ㄟ118	岡	3 ㄟ	118	4.446758
岡3ㄟ119	岡	3 ㄟ	119	4.446758
岡3ㄟ120	岡	3 ㄟ	120	4.446758
岡3ㄟ121	岡	3 ㄟ	121	4.031501
岡3ㄟ122	岡	3 ㄟ	122	4.031501
岡3ㄟ123	岡	3 ㄟ	123	4.031501
岡3ㄟ124	岡	3 ㄟ	124	4.031501
岡3ㄟ125	岡	3 ㄟ	125	4.031501
岡3ㄟ126	岡	3 ㄟ	126	4.177316
岡3ㄟ127	岡	3 ㄟ	127	4.177316
岡3ㄟ128	岡	3 ㄟ	128	4.177316
岡3ㄟ129	岡	3 ㄟ	129	4.177316
岡3ㄟ130	岡	3 ㄟ	130	4.177316
岡3ㄟ131	岡	3 ㄟ	131	3.694325
岡3ㄟ132	岡	3 ㄟ	132	3.694325
岡3ㄟ133	岡	3 ㄟ	133	3.694325
岡3ㄟ134	岡	3 ㄟ	134	3.694325

岡3ヒ135	岡	3ヒ	135	3.694325
岡3ヒ136	岡	3ヒ	136	3.750544
岡3ヒ137	岡	3ヒ	137	3.750544
岡3ヒ138	岡	3ヒ	138	3.750544
岡3ヒ139	岡	3ヒ	139	3.750544
岡3ヒ140	岡	3ヒ	140	3.750544
岡3ヒ141	岡	3ヒ	141	4.001011
岡3ヒ142	岡	3ヒ	142	4.001011
岡3ヒ143	岡	3ヒ	143	4.001011
岡3ヒ144	岡	3ヒ	144	4.001011
岡3ヒ145	岡	3ヒ	145	4.001011
岡3ヒ146	岡	3ヒ	146	6.081775
岡3ヒ147	岡	3ヒ	147	6.081775
岡3ヒ148	岡	3ヒ	148	6.081775
岡3ヒ149	岡	3ヒ	149	6.081775
岡3ヒ150	岡	3ヒ	150	6.081775
三1ス1	三	1ス	1	7.655151
三1ス2	三	1ス	2	7.907888
三1ス3	三	1ス	3	8.15805
三1ス4	三	1ス	4	8.405144
三1ス5	三	1ス	5	8.648689
三1ス6	三	1ス	6	8.888222
三1ス7	三	1ス	7	9.123296
三1ス8	三	1ス	8	9.353485
三1ス9	三	1ス	9	9.57838
三1ス10	三	1ス	10	9.797597
三1ス11	三	1ス	11	14.54
三1ス12	三	1ス	12	14.54
三1ス13	三	1ス	13	14.54
三1ス14	三	1ス	14	14.54
三1ス15	三	1ス	15	14.54
三1ス16	三	1ス	16	13.54
三1ス17	三	1ス	17	13.54
三1ス18	三	1ス	18	13.54
三1ス19	三	1ス	19	13.54
三1ス20	三	1ス	20	13.54
三1ス21	三	1ス	21	12.14
三1ス22	三	1ス	22	12.14
三1ス23	三	1ス	23	12.14
三1ス24	三	1ス	24	12.14
三1ス25	三	1ス	25	12.14
三1ス26	三	1ス	26	10.48
三1ス27	三	1ス	27	10.48
三1ス28	三	1ス	28	10.48
三1ス29	三	1ス	29	10.48
三1ス30	三	1ス	30	10.48
三1ス31	三	1ス	31	8.58
三1ス32	三	1ス	32	8.58
三1ス33	三	1ス	33	8.58
三1ス34	三	1ス	34	8.58
三1ス35	三	1ス	35	8.58
三1ス36	三	1ス	36	14.5
三1ス37	三	1ス	37	14.5
三1ス38	三	1ス	38	14.5
三1ス39	三	1ス	39	14.5
三1ス40	三	1ス	40	14.5
三1ス41	三	1ス	41	13.64

≡1ス42	≡	1ス	42	13.64
≡1ス43	≡	1ス	43	13.64
≡1ス44	≡	1ス	44	13.64
≡1ス45	≡	1ス	45	13.64
≡1ス46	≡	1ス	46	13.04
≡1ス47	≡	1ス	47	13.04
≡1ス48	≡	1ス	48	13.04
≡1ス49	≡	1ス	49	13.04
≡1ス50	≡	1ス	50	13.04
≡1ス51	≡	1ス	51	12.3
≡1ス52	≡	1ス	52	12.3
≡1ス53	≡	1ス	53	12.3
≡1ス54	≡	1ス	54	12.3
≡1ス55	≡	1ス	55	12.3
≡1ス56	≡	1ス	56	11.58
≡1ス57	≡	1ス	57	11.58
≡1ス58	≡	1ス	58	11.58
≡1ス59	≡	1ス	59	11.58
≡1ス60	≡	1ス	60	11.58
≡1ス61	≡	1ス	61	10.84
≡1ス62	≡	1ス	62	10.84
≡1ス63	≡	1ス	63	10.84
≡1ス64	≡	1ス	64	10.84
≡1ス65	≡	1ス	65	10.84
≡1ス66	≡	1ス	66	10.14
≡1ス67	≡	1ス	67	10.14
≡1ス68	≡	1ス	68	10.14
≡1ス69	≡	1ス	69	10.14
≡1ス70	≡	1ス	70	10.14
≡1ス71	≡	1ス	71	9.48
≡1ス72	≡	1ス	72	9.48
≡1ス73	≡	1ス	73	9.48
≡1ス74	≡	1ス	74	9.48
≡1ス75	≡	1ス	75	9.48
≡1ス76	≡	1ス	76	8.82
≡1ス77	≡	1ス	77	8.82
≡1ス78	≡	1ス	78	8.82
≡1ス79	≡	1ス	79	8.82
≡1ス80	≡	1ス	80	8.82
≡1ヒ1	≡	1ヒ	1	5.393231
≡1ヒ2	≡	1ヒ	2	5.655596
≡1ヒ3	≡	1ヒ	3	5.918086
≡1ヒ4	≡	1ヒ	4	6.179932
≡1ヒ5	≡	1ヒ	5	6.440373
≡1ヒ6	≡	1ヒ	6	6.698656
≡1ヒ7	≡	1ヒ	7	6.954046
≡1ヒ8	≡	1ヒ	8	7.20583
≡1ヒ9	≡	1ヒ	9	7.453314
≡1ヒ10	≡	1ヒ	10	7.695836
≡1ヒ11	≡	1ヒ	11	12.4
≡1ヒ12	≡	1ヒ	12	12.4
≡1ヒ13	≡	1ヒ	13	12.4
≡1ヒ14	≡	1ヒ	14	12.4
≡1ヒ15	≡	1ヒ	15	12.4
≡1ヒ16	≡	1ヒ	16	11.56
≡1ヒ17	≡	1ヒ	17	11.56
≡1ヒ18	≡	1ヒ	18	11.56

≡1ㄷ19	≡	1 ㄷ	19	11.56
≡1ㄷ20	≡	1 ㄷ	20	11.56
≡1ㄷ21	≡	1 ㄷ	21	10.46
≡1ㄷ22	≡	1 ㄷ	22	10.46
≡1ㄷ23	≡	1 ㄷ	23	10.46
≡1ㄷ24	≡	1 ㄷ	24	10.46
≡1ㄷ25	≡	1 ㄷ	25	10.46
≡1ㄷ26	≡	1 ㄷ	26	9.22
≡1ㄷ27	≡	1 ㄷ	27	9.22
≡1ㄷ28	≡	1 ㄷ	28	9.22
≡1ㄷ29	≡	1 ㄷ	29	9.22
≡1ㄷ30	≡	1 ㄷ	30	9.22
≡1ㄷ31	≡	1 ㄷ	31	7.86
≡1ㄷ32	≡	1 ㄷ	32	7.86
≡1ㄷ33	≡	1 ㄷ	33	7.86
≡1ㄷ34	≡	1 ㄷ	34	7.86
≡1ㄷ35	≡	1 ㄷ	35	7.86
≡1ㄷ36	≡	1 ㄷ	36	11.94
≡1ㄷ37	≡	1 ㄷ	37	11.94
≡1ㄷ38	≡	1 ㄷ	38	11.94
≡1ㄷ39	≡	1 ㄷ	39	11.94
≡1ㄷ40	≡	1 ㄷ	40	11.94
≡1ㄷ41	≡	1 ㄷ	41	11.3
≡1ㄷ42	≡	1 ㄷ	42	11.3
≡1ㄷ43	≡	1 ㄷ	43	11.3
≡1ㄷ44	≡	1 ㄷ	44	11.3
≡1ㄷ45	≡	1 ㄷ	45	11.3
≡1ㄷ46	≡	1 ㄷ	46	10.6
≡1ㄷ47	≡	1 ㄷ	47	10.6
≡1ㄷ48	≡	1 ㄷ	48	10.6
≡1ㄷ49	≡	1 ㄷ	49	10.6
≡1ㄷ50	≡	1 ㄷ	50	10.6
≡1ㄷ51	≡	1 ㄷ	51	9.96
≡1ㄷ52	≡	1 ㄷ	52	9.96
≡1ㄷ53	≡	1 ㄷ	53	9.96
≡1ㄷ54	≡	1 ㄷ	54	9.96
≡1ㄷ55	≡	1 ㄷ	55	9.96
≡1ㄷ56	≡	1 ㄷ	56	9.3
≡1ㄷ57	≡	1 ㄷ	57	9.3
≡1ㄷ58	≡	1 ㄷ	58	9.3
≡1ㄷ59	≡	1 ㄷ	59	9.3
≡1ㄷ60	≡	1 ㄷ	60	9.3
≡1ㄷ61	≡	1 ㄷ	61	8.68
≡1ㄷ62	≡	1 ㄷ	62	8.68
≡1ㄷ63	≡	1 ㄷ	63	8.68
≡1ㄷ64	≡	1 ㄷ	64	8.68
≡1ㄷ65	≡	1 ㄷ	65	8.68
≡1ㄷ66	≡	1 ㄷ	66	8.1
≡1ㄷ67	≡	1 ㄷ	67	8.1
≡1ㄷ68	≡	1 ㄷ	68	8.1
≡1ㄷ69	≡	1 ㄷ	69	8.1
≡1ㄷ70	≡	1 ㄷ	70	8.1
≡1ㄷ71	≡	1 ㄷ	71	7.54
≡1ㄷ72	≡	1 ㄷ	72	7.54
≡1ㄷ73	≡	1 ㄷ	73	7.54
≡1ㄷ74	≡	1 ㄷ	74	7.54
≡1ㄷ75	≡	1 ㄷ	75	7.54

≡1ヒ76	≡	1ヒ	76	7.02
≡1ヒ77	≡	1ヒ	77	7.02
≡1ヒ78	≡	1ヒ	78	7.02
≡1ヒ79	≡	1ヒ	79	7.02
≡1ヒ80	≡	1ヒ	80	7.02
≡1ヒ81	≡	1ヒ	81	8.1
≡1ヒ82	≡	1ヒ	82	8.1
≡1ヒ83	≡	1ヒ	83	8.1
≡1ヒ84	≡	1ヒ	84	8.1
≡1ヒ85	≡	1ヒ	85	8.1
≡1ヒ86	≡	1ヒ	86	6.9
≡1ヒ87	≡	1ヒ	87	6.9
≡1ヒ88	≡	1ヒ	88	6.9
≡1ヒ89	≡	1ヒ	89	6.9
≡1ヒ90	≡	1ヒ	90	6.9
≡1ヒ91	≡	1ヒ	91	5.8
≡1ヒ92	≡	1ヒ	92	5.8
≡1ヒ93	≡	1ヒ	93	5.8
≡1ヒ94	≡	1ヒ	94	5.8
≡1ヒ95	≡	1ヒ	95	5.8
≡1ヒ96	≡	1ヒ	96	5.1
≡1ヒ97	≡	1ヒ	97	5.1
≡1ヒ98	≡	1ヒ	98	5.1
≡1ヒ99	≡	1ヒ	99	5.1
≡1ヒ100	≡	1ヒ	100	5.1
≡2ス1	≡	2ス	1	6.566858
≡2ス2	≡	2ス	2	6.785193
≡2ス3	≡	2ス	3	7.001534
≡2ス4	≡	2ス	4	7.215461
≡2ス5	≡	2ス	5	7.426564
≡2ス6	≡	2ス	6	7.634448
≡2ス7	≡	2ス	7	7.838729
≡2ス8	≡	2ス	8	8.039039
≡2ス9	≡	2ス	9	8.235029
≡2ス10	≡	2ス	10	8.426364
≡2ス11	≡	2ス	11	12.64
≡2ス12	≡	2ス	12	12.64
≡2ス13	≡	2ス	13	12.64
≡2ス14	≡	2ス	14	12.64
≡2ス15	≡	2ス	15	12.64
≡2ス16	≡	2ス	16	11.74
≡2ス17	≡	2ス	17	11.74
≡2ス18	≡	2ス	18	11.74
≡2ス19	≡	2ス	19	11.74
≡2ス20	≡	2ス	20	11.74
≡2ス21	≡	2ス	21	10.48
≡2ス22	≡	2ス	22	10.48
≡2ス23	≡	2ス	23	10.48
≡2ス24	≡	2ス	24	10.48
≡2ス25	≡	2ス	25	10.48
≡2ス26	≡	2ス	26	8.98
≡2ス27	≡	2ス	27	8.98
≡2ス28	≡	2ス	28	8.98
≡2ス29	≡	2ス	29	8.98
≡2ス30	≡	2ス	30	8.98
≡2ス31	≡	2ス	31	7.3
≡2ス32	≡	2ス	32	7.3

≡2ス33	≡	2 ス	33	7.3
≡2ス34	≡	2 ス	34	7.3
≡2ス35	≡	2 ス	35	7.3
≡2ス36	≡	2 ス	36	12.62
≡2ス37	≡	2 ス	37	12.62
≡2ス38	≡	2 ス	38	12.62
≡2ス39	≡	2 ス	39	12.62
≡2ス40	≡	2 ス	40	12.62
≡2ス41	≡	2 ス	41	12.06
≡2ス42	≡	2 ス	42	12.06
≡2ス43	≡	2 ス	43	12.06
≡2ス44	≡	2 ス	44	12.06
≡2ス45	≡	2 ス	45	12.06
≡2ス46	≡	2 ス	46	11.46
≡2ス47	≡	2 ス	47	11.46
≡2ス48	≡	2 ス	48	11.46
≡2ス49	≡	2 ス	49	11.46
≡2ス50	≡	2 ス	50	11.46
≡2ス51	≡	2 ス	51	10.82
≡2ス52	≡	2 ス	52	10.82
≡2ス53	≡	2 ス	53	10.82
≡2ス54	≡	2 ス	54	10.82
≡2ス55	≡	2 ス	55	10.82
≡2ス56	≡	2 ス	56	10.18
≡2ス57	≡	2 ス	57	10.18
≡2ス58	≡	2 ス	58	10.18
≡2ス59	≡	2 ス	59	10.18
≡2ス60	≡	2 ス	60	10.18
≡2ス61	≡	2 ス	61	9.54
≡2ス62	≡	2 ス	62	9.54
≡2ス63	≡	2 ス	63	9.54
≡2ス64	≡	2 ス	64	9.54
≡2ス65	≡	2 ス	65	9.54
≡2ス66	≡	2 ス	66	8.94
≡2ス67	≡	2 ス	67	8.94
≡2ス68	≡	2 ス	68	8.94
≡2ス69	≡	2 ス	69	8.94
≡2ス70	≡	2 ス	70	8.94
≡2ス71	≡	2 ス	71	8.36
≡2ス72	≡	2 ス	72	8.36
≡2ス73	≡	2 ス	73	8.36
≡2ス74	≡	2 ス	74	8.36
≡2ス75	≡	2 ス	75	8.36
≡2ス76	≡	2 ス	76	7.78
≡2ス77	≡	2 ス	77	7.78
≡2ス78	≡	2 ス	78	7.78
≡2ス79	≡	2 ス	79	7.78
≡2ス80	≡	2 ス	80	7.78
≡2ヒ1	≡	2 ヒ	1	4.503785
≡2ヒ2	≡	2 ヒ	2	4.730244
≡2ヒ3	≡	2 ヒ	3	4.957417
≡2ヒ4	≡	2 ヒ	4	5.184649
≡2ヒ5	≡	2 ヒ	5	5.411287
≡2ヒ6	≡	2 ヒ	6	5.636684
≡2ヒ7	≡	2 ヒ	7	5.8602
≡2ヒ8	≡	2 ヒ	8	6.081212
≡2ヒ9	≡	2 ヒ	9	6.299112

≡2t10	≡	2 t	10	6.513313
≡2t11	≡	2 t	11	10.68
≡2t12	≡	2 t	12	10.68
≡2t13	≡	2 t	13	10.68
≡2t14	≡	2 t	14	10.68
≡2t15	≡	2 t	15	10.68
≡2t16	≡	2 t	16	9.98
≡2t17	≡	2 t	17	9.98
≡2t18	≡	2 t	18	9.98
≡2t19	≡	2 t	19	9.98
≡2t20	≡	2 t	20	9.98
≡2t21	≡	2 t	21	9.02
≡2t22	≡	2 t	22	9.02
≡2t23	≡	2 t	23	9.02
≡2t24	≡	2 t	24	9.02
≡2t25	≡	2 t	25	9.02
≡2t26	≡	2 t	26	7.88
≡2t27	≡	2 t	27	7.88
≡2t28	≡	2 t	28	7.88
≡2t29	≡	2 t	29	7.88
≡2t30	≡	2 t	30	7.88
≡2t31	≡	2 t	31	6.68
≡2t32	≡	2 t	32	6.68
≡2t33	≡	2 t	33	6.68
≡2t34	≡	2 t	34	6.68
≡2t35	≡	2 t	35	6.68
≡2t36	≡	2 t	36	10.54
≡2t37	≡	2 t	37	10.54
≡2t38	≡	2 t	38	10.54
≡2t39	≡	2 t	39	10.54
≡2t40	≡	2 t	40	10.54
≡2t41	≡	2 t	41	10
≡2t42	≡	2 t	42	10
≡2t43	≡	2 t	43	10
≡2t44	≡	2 t	44	10
≡2t45	≡	2 t	45	10
≡2t46	≡	2 t	46	9.4
≡2t47	≡	2 t	47	9.4
≡2t48	≡	2 t	48	9.4
≡2t49	≡	2 t	49	9.4
≡2t50	≡	2 t	50	9.4
≡2t51	≡	2 t	51	8.84
≡2t52	≡	2 t	52	8.84
≡2t53	≡	2 t	53	8.84
≡2t54	≡	2 t	54	8.84
≡2t55	≡	2 t	55	8.84
≡2t56	≡	2 t	56	8.28
≡2t57	≡	2 t	57	8.28
≡2t58	≡	2 t	58	8.28
≡2t59	≡	2 t	59	8.28
≡2t60	≡	2 t	60	8.28
≡2t61	≡	2 t	61	7.74
≡2t62	≡	2 t	62	7.74
≡2t63	≡	2 t	63	7.74
≡2t64	≡	2 t	64	7.74
≡2t65	≡	2 t	65	7.74
≡2t66	≡	2 t	66	7.22

三2七67	三	2 七	67	7.22
三2七68	三	2 七	68	7.22
三2七69	三	2 七	69	7.22
三2七70	三	2 七	70	7.22
三2七71	三	2 七	71	6.74
三2七72	三	2 七	72	6.74
三2七73	三	2 七	73	6.74
三2七74	三	2 七	74	6.74
三2七75	三	2 七	75	6.74
三2七76	三	2 七	76	6.28
三2七77	三	2 七	77	6.28
三2七78	三	2 七	78	6.28
三2七79	三	2 七	79	6.28
三2七80	三	2 七	80	6.28
三2七81	三	2 七	81	5.9
三2七82	三	2 七	82	5.9
三2七83	三	2 七	83	5.9
三2七84	三	2 七	84	5.9
三2七85	三	2 七	85	5.9
三2七86	三	2 七	86	5.1
三2七87	三	2 七	87	5.1
三2七88	三	2 七	88	5.1
三2七89	三	2 七	89	5.1
三2七90	三	2 七	90	5.1
三2七91	三	2 七	91	4.3
三2七92	三	2 七	92	4.3
三2七93	三	2 七	93	4.3
三2七94	三	2 七	94	4.3
三2七95	三	2 七	95	4.3
三2七96	三	2 七	96	3.4
三2七97	三	2 七	97	3.4
三2七98	三	2 七	98	3.4
三2七99	三	2 七	99	3.4
三2七100	三	2 七	100	
和3七1	和	3 七	1	4.7
和3七2	和	3 七	2	4.7
和3七3	和	3 七	3	4.7
和3七4	和	3 七	4	4.7
和3七5	和	3 七	5	4.7
和3七6	和	3 七	6	4.7
和3七7	和	3 七	7	4.7
和3七8	和	3 七	8	4.7
和3七9	和	3 七	9	4.7
和3七10	和	3 七	10	4.7
和3七11	和	3 七	11	10
和3七12	和	3 七	12	11
和3七13	和	3 七	13	9
和3七14	和	3 七	14	10
和3七15	和	3 七	15	9
和3七16	和	3 七	16	9
和3七17	和	3 七	17	9
和3七18	和	3 七	18	9
和3七19	和	3 七	19	8
和3七20	和	3 七	20	8
和3七21	和	3 七	21	7
和3七22	和	3 七	22	8
和3七23	和	3 七	23	7

和3ㄱ24	和	3 ㄱ	24	8
和3ㄱ25	和	3 ㄱ	25	8
和3ㄱ26	和	3 ㄱ	26	7
和3ㄱ27	和	3 ㄱ	27	6
和3ㄱ28	和	3 ㄱ	28	6
和3ㄱ29	和	3 ㄱ	29	6
和3ㄱ30	和	3 ㄱ	30	6
和3ㄱ31	和	3 ㄱ	31	6
和3ㄱ32	和	3 ㄱ	32	6
和3ㄱ33	和	3 ㄱ	33	6
和3ㄱ34	和	3 ㄱ	34	6
和3ㄱ35	和	3 ㄱ	35	5
和3ㄱ36	和	3 ㄱ	36	5
和3ㄱ37	和	3 ㄱ	37	5
和3ㄱ38	和	3 ㄱ	38	5
和3ㄱ39	和	3 ㄱ	39	5
和3ㄱ40	和	3 ㄱ	40	5
和3ㄱ41	和	3 ㄱ	41	4
和3ㄱ42	和	3 ㄱ	42	4
和3ㄱ43	和	3 ㄱ	43	4
和3ㄱ44	和	3 ㄱ	44	4
和3ㄱ45	和	3 ㄱ	45	4
和3ㄱ46	和	3 ㄱ	46	4
和3ㄱ47	和	3 ㄱ	47	3
和3ㄱ48	和	3 ㄱ	48	4
和3ㄱ49	和	3 ㄱ	49	3
和3ㄱ50	和	3 ㄱ	50	3
和3ㄱ51	和	3 ㄱ	51	3
和3ㄱ52	和	3 ㄱ	52	3
和3ㄱ53	和	3 ㄱ	53	3
和3ㄱ54	和	3 ㄱ	54	3
和3ㄱ55	和	3 ㄱ	55	3
和3ㄱ56	和	3 ㄱ	56	3
和3ㄱ57	和	3 ㄱ	57	2
和3ㄱ58	和	3 ㄱ	58	2
和3ㄱ59	和	3 ㄱ	59	3
和3ㄱ60	和	3 ㄱ	60	2
和3ㄱ61	和	3 ㄱ	61	2
和3ㄱ62	和	3 ㄱ	62	2
和3ㄱ63	和	3 ㄱ	63	2
和3ㄱ64	和	3 ㄱ	64	2
和3ㄱ65	和	3 ㄱ	65	2
和3ㄱ66	和	3 ㄱ	66	2
和3ㄱ67	和	3 ㄱ	67	2
和3ㄱ68	和	3 ㄱ	68	1
和3ㄱ69	和	3 ㄱ	69	2
和3ㄱ70	和	3 ㄱ	70	2
和3ㄱ71	和	3 ㄱ	71	1
和3ㄱ72	和	3 ㄱ	72	2
和3ㄱ73	和	3 ㄱ	73	1
和3ㄱ74	和	3 ㄱ	74	2
和3ㄱ75	和	3 ㄱ	75	1
和3ㄱ76	和	3 ㄱ	76	1
和3ㄱ77	和	3 ㄱ	77	2
和3ㄱ78	和	3 ㄱ	78	1
和3ㄱ79	和	3 ㄱ	79	1
和3ㄱ11	和	3 ㄱ	11	15

和3ス12	和	3 ス	12	13
和3ス13	和	3 ス	13	14
和3ス14	和	3 ス	14	13
和3ス15	和	3 ス	15	13
和3ス16	和	3 ス	16	13
和3ス17	和	3 ス	17	13
和3ス18	和	3 ス	18	13
和3ス19	和	3 ス	19	12
和3ス20	和	3 ス	20	12
和3ス21	和	3 ス	21	11
和3ス22	和	3 ス	22	10
和3ス23	和	3 ス	23	11
和3ス24	和	3 ス	24	10
和3ス25	和	3 ス	25	9
和3ス26	和	3 ス	26	9
和3ス27	和	3 ス	27	9
和3ス28	和	3 ス	28	9
和3ス29	和	3 ス	29	8
和3ス30	和	3 ス	30	8
和3ス31	和	3 ス	31	7
和3ス32	和	3 ス	32	7
和3ス33	和	3 ス	33	8
和3ス34	和	3 ス	34	7
和3ス35	和	3 ス	35	6
和3ス36	和	3 ス	36	7
和3ス37	和	3 ス	37	6
和3ス38	和	3 ス	38	6
和3ス39	和	3 ス	39	7
和3ス40	和	3 ス	40	6
和3ス41	和	3 ス	41	7
和3ス42	和	3 ス	42	7
和3ス43	和	3 ス	43	6
和3ス44	和	3 ス	44	6
和3ス45	和	3 ス	45	6
和3ス46	和	3 ス	46	6
和3ス47	和	3 ス	47	6
和3ス48	和	3 ス	48	5
和3ス49	和	3 ス	49	6
和3ス50	和	3 ス	50	5
和3ス51	和	3 ス	51	5
和3ス52	和	3 ス	52	5
和3ス53	和	3 ス	53	4
和3ス54	和	3 ス	54	5
和3ス55	和	3 ス	55	4
和3ス56	和	3 ス	56	4
和3ス57	和	3 ス	57	4
和3ス58	和	3 ス	58	4
和3ス59	和	3 ス	59	4
和3ス60	和	3 ス	60	3
和3ス61	和	3 ス	61	4
和3ス62	和	3 ス	62	3
和3ス63	和	3 ス	63	3
和3ス64	和	3 ス	64	3
和3ス65	和	3 ス	65	3
和3ス66	和	3 ス	66	3
和3ス67	和	3 ス	67	3
和3ス68	和	3 ス	68	3

和3ス69	和	3 ス	69	3
和3ス70	和	3 ス	70	2
和3ス71	和	3 ス	71	3
和3ス72	和	3 ス	72	2
和3ス73	和	3 ス	73	2
和3ス74	和	3 ス	74	3
和3ス75	和	3 ス	75	2
和3ス76	和	3 ス	76	2
和3ス77	和	3 ス	77	2
和3ス78	和	3 ス	78	2
和3ス79	和	3 ス	79	1
和2ス11	和	2 ス	11	17
和2ス12	和	2 ス	12	17
和2ス13	和	2 ス	13	17
和2ス14	和	2 ス	14	16
和2ス15	和	2 ス	15	15
和2ス16	和	2 ス	16	15
和2ス17	和	2 ス	17	14
和2ス18	和	2 ス	18	13
和2ス19	和	2 ス	19	13
和2ス20	和	2 ス	20	13
和2ス21	和	2 ス	21	12
和2ス22	和	2 ス	22	12
和2ス23	和	2 ス	23	12
和2ス24	和	2 ス	24	11
和2ス25	和	2 ス	25	10
和2ス26	和	2 ス	26	10
和2ス27	和	2 ス	27	10
和2ス28	和	2 ス	28	10
和2ス29	和	2 ス	29	9
和2ス30	和	2 ス	30	10
和2ス31	和	2 ス	31	9
和2ス32	和	2 ス	32	9
和2ス33	和	2 ス	33	10
和2ス34	和	2 ス	34	9
和2ス35	和	2 ス	35	9
和2ス36	和	2 ス	36	9
和2ス37	和	2 ス	37	9
和2ス38	和	2 ス	38	9
和2ス39	和	2 ス	39	9
和2ス40	和	2 ス	40	8
和2ス41	和	2 ス	41	8
和2ス42	和	2 ス	42	7
和2ス43	和	2 ス	43	7
和2ス44	和	2 ス	44	7
和2ス45	和	2 ス	45	7
和2ス46	和	2 ス	46	6
和2ス47	和	2 ス	47	6
和2ス48	和	2 ス	48	6
和2ス49	和	2 ス	49	6
和2ス50	和	2 ス	50	6
和2ス51	和	2 ス	51	6
和2ス52	和	2 ス	52	6
和2ス53	和	2 ス	53	5
和2ス54	和	2 ス	54	5
和2ス55	和	2 ス	55	4
和2ス56	和	2 ス	56	5

和2ス57	和	2 ス	57	5
和2ス58	和	2 ス	58	4
和2ス59	和	2 ス	59	4
和2ス60	和	2 ス	60	4
和2ス61	和	2 ス	61	4
和2ス62	和	2 ス	62	4
和2ス63	和	2 ス	63	4
和2ス64	和	2 ス	64	3
和2ス65	和	2 ス	65	3
和2ス66	和	2 ス	66	4
和2ス67	和	2 ス	67	3
和2ス68	和	2 ス	68	3
和2ス69	和	2 ス	69	3
和2ス70	和	2 ス	70	3
和2ス71	和	2 ス	71	3
和2ス72	和	2 ス	72	3
和2ス73	和	2 ス	73	2
和2ス74	和	2 ス	74	3
和2ス75	和	2 ス	75	2
和2ス76	和	2 ス	76	2
和2ス77	和	2 ス	77	2
和2ス78	和	2 ス	78	3
和2ス79	和	2 ス	79	2
和4ヒ1	和	4 ヒ	1	3.4
和4ヒ2	和	4 ヒ	2	3.4
和4ヒ3	和	4 ヒ	3	3.4
和4ヒ4	和	4 ヒ	4	3.4
和4ヒ4	和	4 ヒ	5	3.4
和4ヒ6	和	4 ヒ	6	3.4
和4ヒ7	和	4 ヒ	7	3.4
和4ヒ8	和	4 ヒ	8	3.4
和4ヒ9	和	4 ヒ	9	3.4
和4ヒ10	和	4 ヒ	10	3.4
和4ヒ11	和	4 ヒ	11	9
和4ヒ12	和	4 ヒ	12	8
和4ヒ13	和	4 ヒ	13	8
和4ヒ14	和	4 ヒ	14	7
和4ヒ14	和	4 ヒ	15	8
和4ヒ16	和	4 ヒ	16	7
和4ヒ17	和	4 ヒ	17	7
和4ヒ18	和	4 ヒ	18	7
和4ヒ19	和	4 ヒ	19	7
和4ヒ20	和	4 ヒ	20	7
和4ヒ21	和	4 ヒ	21	6
和4ヒ22	和	4 ヒ	22	6
和4ヒ24	和	4 ヒ	23	6
和4ヒ23	和	4 ヒ	24	6
和4ヒ24	和	4 ヒ	25	6
和4ヒ26	和	4 ヒ	26	6
和4ヒ27	和	4 ヒ	27	6
和4ヒ28	和	4 ヒ	28	5
和4ヒ29	和	4 ヒ	29	5
和4ヒ30	和	4 ヒ	30	5
和4ヒ31	和	4 ヒ	31	5
和4ヒ32	和	4 ヒ	32	4
和4ヒ33	和	4 ヒ	33	4
和4ヒ34	和	4 ヒ	34	5

和4匕35	和	4 匕	35	4
和4匕36	和	4 匕	36	4
和4匕37	和	4 匕	37	4
和4匕38	和	4 匕	38	4
和4匕39	和	4 匕	39	4
和4匕40	和	4 匕	40	4
和4匕41	和	4 匕	41	3
和4匕42	和	4 匕	42	4
和4匕43	和	4 匕	43	4
和4匕44	和	4 匕	44	3
和4匕44	和	4 匕	45	4
和4匕46	和	4 匕	46	3
和4匕47	和	4 匕	47	3
和4匕48	和	4 匕	48	3
和4匕49	和	4 匕	49	2
和4匕50	和	4 匕	50	3
和4匕51	和	4 匕	51	3
和4匕52	和	4 匕	52	2
和4匕53	和	4 匕	53	2
和4匕54	和	4 匕	54	3
和4匕55	和	4 匕	55	2
和4匕56	和	4 匕	56	2
和4匕57	和	4 匕	57	2
和4匕58	和	4 匕	58	3
和4匕59	和	4 匕	59	2
和4匕60	和	4 匕	60	2
和4匕61	和	4 匕	61	1
和4匕62	和	4 匕	62	2
和4匕63	和	4 匕	63	2
和4匕64	和	4 匕	64	2
和4匕65	和	4 匕	65	1
和4匕66	和	4 匕	66	2
和4匕67	和	4 匕	67	1
和4匕68	和	4 匕	68	1
和4匕69	和	4 匕	69	2
和4匕70	和	4 匕	70	2
和4匕71	和	4 匕	71	1
和4匕72	和	4 匕	72	1
和4匕73	和	4 匕	73	2
和4匕74	和	4 匕	74	1
和4匕75	和	4 匕	75	1
和4匕76	和	4 匕	76	1
和4匕77	和	4 匕	77	1
和4匕78	和	4 匕	78	1
和4匕79	和	4 匕	79	1
和5匕1	和	5 匕	1	2.3
和5匕2	和	5 匕	2	2.3
和5匕3	和	5 匕	3	2.3
和5匕4	和	5 匕	4	2.3
和5匕5	和	5 匕	5	2.3
和5匕6	和	5 匕	6	2.3
和5匕7	和	5 匕	7	2.3
和5匕8	和	5 匕	8	2.3
和5匕9	和	5 匕	9	2.3
和5匕10	和	5 匕	10	2.3
和5匕11	和	5 匕	11	6
和5匕12	和	5 匕	12	6

和5ㄱ13	和	5 ㄱ	13	6
和5ㄱ14	和	5 ㄱ	14	5
和5ㄱ15	和	5 ㄱ	15	6
和5ㄱ16	和	5 ㄱ	16	6
和5ㄱ17	和	5 ㄱ	17	6
和5ㄱ18	和	5 ㄱ	18	6
和5ㄱ19	和	5 ㄱ	19	5
和5ㄱ20	和	5 ㄱ	20	6
和5ㄱ21	和	5 ㄱ	21	5
和5ㄱ22	和	5 ㄱ	22	5
和5ㄱ23	和	5 ㄱ	23	5
和5ㄱ24	和	5 ㄱ	24	4
和5ㄱ25	和	5 ㄱ	25	5
和5ㄱ26	和	5 ㄱ	26	4
和5ㄱ27	和	5 ㄱ	27	5
和5ㄱ28	和	5 ㄱ	28	4
和5ㄱ29	和	5 ㄱ	29	4
和5ㄱ30	和	5 ㄱ	30	4
和5ㄱ31	和	5 ㄱ	31	4
和5ㄱ32	和	5 ㄱ	32	4
和5ㄱ33	和	5 ㄱ	33	3
和5ㄱ34	和	5 ㄱ	34	3
和5ㄱ35	和	5 ㄱ	35	4
和5ㄱ36	和	5 ㄱ	36	3
和5ㄱ37	和	5 ㄱ	37	3
和5ㄱ38	和	5 ㄱ	38	3
和5ㄱ39	和	5 ㄱ	39	3
和5ㄱ40	和	5 ㄱ	40	3
和5ㄱ41	和	5 ㄱ	41	3
和5ㄱ42	和	5 ㄱ	42	2
和5ㄱ43	和	5 ㄱ	43	3
和5ㄱ44	和	5 ㄱ	44	3
和5ㄱ45	和	5 ㄱ	45	2
和5ㄱ46	和	5 ㄱ	46	2
和5ㄱ47	和	5 ㄱ	47	3
和5ㄱ48	和	5 ㄱ	48	2
和5ㄱ49	和	5 ㄱ	49	2
和5ㄱ50	和	5 ㄱ	50	2
和5ㄱ51	和	5 ㄱ	51	1
和5ㄱ52	和	5 ㄱ	52	2
和5ㄱ53	和	5 ㄱ	53	2
和5ㄱ54	和	5 ㄱ	54	2
和5ㄱ55	和	5 ㄱ	55	2
和5ㄱ56	和	5 ㄱ	56	2
和5ㄱ57	和	5 ㄱ	57	1
和5ㄱ58	和	5 ㄱ	58	2
和5ㄱ59	和	5 ㄱ	59	2
和5ㄱ60	和	5 ㄱ	60	1
和5ㄱ61	和	5 ㄱ	61	2
和5ㄱ62	和	5 ㄱ	62	1
和5ㄱ63	和	5 ㄱ	63	2
和5ㄱ64	和	5 ㄱ	64	1
和5ㄱ65	和	5 ㄱ	65	1
和5ㄱ66	和	5 ㄱ	66	2
和5ㄱ67	和	5 ㄱ	67	1
和5ㄱ68	和	5 ㄱ	68	1
和5ㄱ69	和	5 ㄱ	69	2

和5ヒ70		5 ヒ	70	1
和5ヒ71		5 ヒ	71	1
和5ヒ72		5 ヒ	72	1
和5ヒ73		5 ヒ	73	1
和5ヒ74		5 ヒ	74	1
和5ヒ75		5 ヒ	75	0
和5ヒ76		5 ヒ	76	1
和5ヒ77		5 ヒ	77	1
和5ヒ78		5 ヒ	78	1
和5ヒ79		5 ヒ	79	1
和5ス11	和	5 ス	11	9
和5ス12	和	5 ス	12	9
和5ス13	和	5 ス	13	9
和5ス14	和	5 ス	14	9
和5ス15	和	5 ス	15	9
和5ス16	和	5 ス	16	9
和5ス17	和	5 ス	17	9
和5ス18	和	5 ス	18	9
和5ス19	和	5 ス	19	9
和5ス20	和	5 ス	20	9
和5ス21	和	5 ス	21	9
和5ス22	和	5 ス	22	8
和5ス23	和	5 ス	23	8
和5ス24	和	5 ス	24	8
和5ス25	和	5 ス	25	8
和5ス26	和	5 ス	26	7
和5ス27	和	5 ス	27	6
和5ス28	和	5 ス	28	6
和5ス29	和	5 ス	29	6
和5ス30	和	5 ス	30	6
和5ス31	和	5 ス	31	6
和5ス32	和	5 ス	32	6
和5ス33	和	5 ス	33	6
和5ス34	和	5 ス	34	5
和5ス35	和	5 ス	35	5
和5ス36	和	5 ス	36	5
和5ス37	和	5 ス	37	5
和5ス38	和	5 ス	38	4
和5ス39	和	5 ス	39	5
和5ス40	和	5 ス	40	5
和5ス41	和	5 ス	41	4
和5ス42	和	5 ス	42	4
和5ス43	和	5 ス	43	4
和5ス44	和	5 ス	44	4
和5ス45	和	5 ス	45	3
和5ス46	和	5 ス	46	3
和5ス47	和	5 ス	47	4
和5ス48	和	5 ス	48	3
和5ス49	和	5 ス	49	4
和5ス50	和	5 ス	50	3
和5ス51	和	5 ス	51	2
和5ス52	和	5 ス	52	3
和5ス53	和	5 ス	53	3
和5ス54	和	5 ス	54	2
和5ス55	和	5 ス	55	3
和5ス56	和	5 ス	56	3
和5ス57	和	5 ス	57	2

和5ス58	和	5 ス	58	2
和5ス59	和	5 ス	59	2
和5ス60	和	5 ス	60	2
和5ス61	和	5 ス	61	2
和5ス62	和	5 ス	62	2
和5ス63	和	5 ス	63	2
和5ス64	和	5 ス	64	2
和5ス65	和	5 ス	65	2
和5ス66	和	5 ス	66	1
和5ス67	和	5 ス	67	2
和5ス68	和	5 ス	68	1
和5ス69	和	5 ス	69	2
和5ス70	和	5 ス	70	2
和5ス71	和	5 ス	71	1
和5ス72	和	5 ス	72	2
和5ス73	和	5 ス	73	1
和5ス74	和	5 ス	74	1
和5ス75	和	5 ス	75	2
和5ス76	和	5 ス	76	1
和5ス77	和	5 ス	77	1
和5ス78	和	5 ス	78	1
和5ス79	和	5 ス	79	1

材積計算結果

林齢	材積差分
1	7.7
2	7.9
3	8.2
4	8.4
5	8.6
6	8.8
7	9.1
8	9.4
9	9.6
10	9.8
11	14.5
12	14.5
13	14.5
14	14.5
15	14.5
16	13.5
17	13.5
18	13.5
19	13.5
20	13.5
21	12.1
22	12.1
23	12.1
24	12.1
25	12.1
26	10.5
27	10.5
28	10.5
29	10.5
30	10.5
31	8.6
32	8.6
33	8.6
34	8.6
35	8.6
36	14.5
37	14.5
38	14.5
39	14.5
40	14.5
41	13.6
42	13.6
43	13.6
44	13.6
45	13.6
46	13.0
47	13.0
48	13.0
49	13.0
50	13.0
51	12.3
52	12.3
53	12.3
54	12.3
55	12.3
56	11.6
57	11.6
58	11.6
59	11.6
60	11.6
61	10.8
62	10.8
63	10.8
64	10.8
65	10.8
66	10.1
67	10.1
68	10.1
69	10.1
70	10.1
71	9.5
72	9.5
73	9.5
74	9.5
75	9.5
76	8.8
77	8.8
78	8.8
79	8.8
80	8.8

林齢	材積	コンベツル曲線による推定		
		計算値	誤差	誤差の2乗
0	0	130.2	-130	16946.052
10	199.9	217.7	-18	316.587
15	272.6	269.7	3	8.144
20	340.3	326.2	14	197.466
25	401	386.2	15	219.135
30	453.4	446.5	5	23.700
35	496.3	512.2	-16	252.675
40	568.8	576.2	-7	54.629
45	637	639.6	-3	6.854
50	702.2	701.7	1	0.251
55	763.7	761.8	2	3.642
60	821.6	819.4	2	4.890
65	875.8	874.1	2	2.846
70	926.5	925.7	1	0.630
75	973.9	974.0	-0	0.013
80	1018	1019.0	-1	0.939

誤差の2乗 1092.402

a= 1452.17529

b= 1.047464779

c= 0.9763007

10年生以下の材積の推定値

林齢	材積
0	130.2
1	137.8
2	145.7
3	153.9
4	162.3
5	171.0
6	179.8
7	189.0
8	198.3
9	207.9
10	217.7

植栽本数 5000 地位級 1

林齢	区分	上層樹高	平均樹高	本数	平均直径	断面積	材積	収量比数	形状比	本数間伐率	材積間伐率
		m	m		cm	m ² /ha					
10	全林分	9.6	9.3	4281	10	36	199.9	0.872	0.962		
	主林分	12	11.5	3967	11.3	43	287.4	0.926	1.057		
	副林分			314	12.5	41.5	272.6	0.878	0.958		
20	全林分	14.1	13.7	2996	13.7	47.3	359.2	0.92	1.032	0.2	0.051
	主林分			2397	15.1	45.5	340.3	0.871	0.938		0.053
	副林分			599	8.2	1.8	18.9			0.2	
25	全林分	16.1	15.7	2297	16.2	50.6	424.4	0.906	0.966		
	主林分			1838	17.8	48.4	401	0.856	0.908		
	副林分			459	9.9	2.1	23.4			0.2	0.055
30	全林分	18	17.6	1782	18.8	52.8	481.7	0.886	0.955		
	主林分			1426	20.6	50.3	453.4	0.834	0.873		0.059
	副林分			356	11.8	2.5	28.4			0.2	
35	全林分	19.7	19.3	1394	21.6	54.3	580	0.861	0.91		
	主林分			1116	23.6	51.4	496.3	0.806	0.835		
	副林分			279	13.9	2.9	33.7			0.2	0.064
40	全林分	21.3	20.9	1098	24.6	54.9	568.8	0.831	0.866		
45	全林分	22.7	22.8	1081	25.4	57.9	637	0.851	0.893		
50	全林分	24	23.6	1065	26.2	60.6	702.2	0.867	0.918		
55	全林分	25.3	24.8	1049	26.9	63	763.7	0.881	0.94		
60	全林分	26.4	25.9	1035	27.5	65.1	821.6	0.892	0.959		
65	全林分	27.4	26.9	1022	28.1	66.9	875.8	0.902	0.977		
70	全林分	28.4	27.9	1009	28.6	68.6	926.5	0.91	0.993		
75	全林分	29.3	28.7	998	29.1	70.1	973.9	0.918	1.007		
80	全林分	30.1	29.5	987	29.5	71.4	1018	0.924	1.019		

材積計算結果

林齢	材積差分
1	6.6
2	6.8
3	7.0
4	7.2
5	7.4
6	7.6
7	7.8
8	8.0
9	8.2
10	8.4
11	12.6
12	12.6
13	12.6
14	12.6
15	12.6
16	11.7
17	11.7
18	11.7
19	11.7
20	11.7
21	10.5
22	10.5
23	10.5
24	10.5
25	10.5
26	9.0
27	9.0
28	9.0
29	9.0
30	9.0
31	7.3
32	7.3
33	7.3
34	7.3
35	7.3
36	12.6
37	12.6
38	12.6
39	12.6
40	12.6
41	12.1
42	12.1
43	12.1
44	12.1
45	12.1
46	11.5
47	11.5
48	11.5
49	11.5
50	11.5
51	10.8
52	10.8
53	10.8
54	10.8
55	10.8
56	10.2
57	10.2
58	10.2
59	10.2
60	10.2
61	9.5
62	9.5
63	9.5
64	9.5
65	9.5
66	8.9
67	8.9
68	8.9
69	8.9
70	8.9
71	8.4
72	8.4
73	8.4
74	8.4
75	8.4
76	7.8
77	7.8
78	7.8
79	7.8
80	7.8

林齢	材積	コンベツル曲線による推定	
		計算値	誤差
0	0	111.8	-112
10	171.4	187.0	-16
15	234.6	231.8	3
20	293.3	280.5	13
25	345.7	332.4	13
30	390.6	385.4	4
35	427.1	441.7	-15
40	490.2	497.4	-7
45	550.5	552.8	-2
50	607.8	607.1	1
55	661.9	659.9	2
60	712.8	710.5	2
65	760.5	758.8	2
70	805.2	804.4	1
75	847	847.2	-0
80	885.9	887.1	-1

誤差の2乗 894.107

a= 1279.401931

b= 1.053564758

c= 0.978583112

10年生以下の材積の推定値

0	111.8
1	118.4
2	125.2
3	132.2
4	139.4
5	146.8
6	154.4
7	162.3
8	170.3
9	178.5
10	187.0

植栽本数 5000 地位級 2

林齢	区分	上層樹高 m	平均樹高 m	本数 本/ha	平均直径 cm	断面積 m ² /ha	材積 m ³ /ha	収量比数	形状比	本数間伐率材積間伐率	
										材積	収量比数
10	全林分	8.8	8.5	4384	9.5	33.3	171.4	0.846	0.925		
15	全林分	10.9	10.5	4107	10.7	40.1	248.3	0.905	1.017		
	主林分			3286	11.8	38.5	234.6	0.855	0.925		
	副林分			821	6.5	1.6	13.7			0.2	0.055
20	全林分	12.9	12.5	3126	18	44.2	310.8	0.89	0.996		
	主林分			2501	14.2	42.4	293.3	0.85	0.908		
	副林分			625	7.9	1.8	17.5			0.2	0.056
25	全林分	14.8	14.3	2408	15.8	47.3	367.3	0.887	0.964		
	主林分			1928	16.8	45.2	345.7	0.835	0.88		
	副林分			482	9.5	2.2	21.6			0.2	0.059
30	全林分	16.4	16.1	1876	17.8	49.4	416.7	0.867	0.925		
	主林分			1501	19.4	46.9	390.6	0.818	0.847		
	副林分			375	11.3	2.5	26			0.2	0.062
35	全林分	18	17.6	1471	20.4	50.7	457.9	0.842	0.884		
	主林分			1177	22.2	47.9	427.1	0.785	0.812		
	副林分			294	18.2	2.9	30.7			0.2	0.067
40	全林分	19.4	18.1	1190	23.1	51.3	490.2	0.811	0.842		
45	全林分	20.8	20.4	1144	23.9	54.2	550.5	0.832	0.868		
50	全林分	22	21.5	1128	24.6	56.9	607.8	0.849	0.892		
55	全林分	23.1	22.7	1114	25.3	59.2	661.9	0.864	0.913		
60	全林分	24.1	23.7	1100	25.9	61.2	712.8	0.876	0.932		
65	全林分	25.1	24.6	1088	26.4	63	760.5	0.886	0.949		
70	全林分	26	25.5	1078	26.9	64.7	805.2	0.895	0.965		
75	全林分	26.8	26.2	1064	27.4	66.1	847	0.903	0.978		
80	全林分	27.5	27	1054	27.8	67.4	885.9	0.91	0.991		

材積計算結果

林齢	材積差分
1	5.4
2	5.7
3	5.9
4	6.2
5	6.4
6	6.7
7	7.0
8	7.2
9	7.5
10	7.7
11	12.4
12	12.4
13	12.4
14	12.4
15	12.4
16	11.6
17	11.6
18	11.6
19	11.6
20	11.6
21	10.5
22	10.5
23	10.5
24	10.5
25	10.5
26	9.2
27	9.2
28	9.2
29	9.2
30	9.2
31	7.9
32	7.9
33	7.9
34	7.9
35	7.9
36	11.9
37	11.9
38	11.9
39	11.9
40	11.9
41	11.3
42	11.3
43	11.3
44	11.3
45	11.3
46	10.6
47	10.6
48	10.6
49	10.6
50	10.6
51	10.0
52	10.0
53	10.0
54	10.0
55	10.0
56	9.3
57	9.3
58	9.3
59	9.3
60	9.3
61	8.7
62	8.7
63	8.7
64	8.7
65	8.7
66	8.1
67	8.1
68	8.1
69	8.1
70	8.1
71	7.5
72	7.5
73	7.5
74	7.5
75	7.5
76	7.0
77	7.0
78	7.0
79	7.0
80	7.0

林齢	材積	コンベツル曲線による推定		
		計算値	誤差	誤差の2乗
0	0	67.3	-67	4530.402
10	113.6	132.9	-19	372.612
15	175.6	174.8	1	0.633
20	233.4	221.7	12	136.834
25	285.7	272.5	13	175.538
30	331.8	325.6	6	36.243
35	371.1	380.4	-9	86.725
40	430.8	435.2	-4	19.006
45	487.3	489.0	-2	2.823
50	540.3	541.0	-1	0.516
55	580.1	580.6	-1	0.253
60	636.6	637.3	-1	0.478
65	680	680.8	-1	0.563
70	720.5	720.8	-0	0.111
75	758.2	757.5	1	0.486
80	793.3	790.8	2	6.194

誤差の2乗 839.027

a= 1047.566311

b= 1.192113175

c= 0.971918682

10年生以下の材積の推定値

0	67.3
1	72.7
2	78.4
3	84.3
4	90.5
5	96.9
6	103.6
7	110.9
8	117.8
9	125.2
10	132.9

植栽本数 5000 地位級 1

林齢	区分	上層樹高	平均樹高	本数	平均直径	断面積	材積	収量比数	形状比	本数間伐率	材積間伐率
		m	m		cm	m ² /ha					
10	全林分	7	6.9	4444	8.6	27.8	113.6	0.701	0.812		
15	全林分	9.3	9.2	4081	10.2	35.4	187.8	0.826	0.914		
	主林分			3265	11.1	33.7	175.6	0.772	0.836		
	副林分			816	6.4	1.7	12.2			0.2	0.065
20	全林分	11.5	11.3	3032	12.5	39.4	248.3	0.853	0.915		
	主林分			2426	13.7	37.6	233.4	0.802	0.836		
	副林分			606	7.8	1.7	14.9			0.2	0.06
25	全林分	13.5	13.3	2291	15	42.2	303.4	0.862	0.899		
	主林分			1825	16.4	40.3	285.7	0.812	0.821		
	副林分			456	9.3	1.9	17.7			0.2	0.058
30	全林分	15.3	15.2	1736	17.6	44.1	352.5	0.859	0.871		
	主林分			1388	19.2	42	331.8	0.809	0.796		
	副林分			347	11.1	2	20.7			0.2	0.059
35	全林分	17	16.9	1384	20.4	45.2	395.1	0.849	0.836		
	主林分			1067	22.2	43	371.1	0.797	0.767		
	副林分			267	13	2.3	24			0.2	0.061
40	全林分	18.7	18.5	1034	23.3	45.9	430.8	0.832	0.799		
	主林分			1034	23.3	45.9	430.8	0.832	0.799		
	副林分			0	0	0	0			0	0
45	全林分	20.1	20	1002	24.3	48.2	487.3	0.859	0.828		
50	全林分	21.5	21.4	972	25.2	50.2	540.3	0.881	0.854		
55	全林分	22.8	22.6	945	26	51.9	590.1	0.898	0.876		
60	全林分	24	23.8	918	26.8	53.4	636.6	0.913	0.897		
65	全林分	25.1	24.9	894	27.4	54.6	680	0.924	0.915		
70	全林分	26.1	26	872	28.1	55.7	720.5	0.934	0.93		
75	全林分	27.1	26.9	851	28.7	56.7	758.2	0.942	0.944		
80	全林分	28	27.8	831	29.2	57.6	793.3	0.948	0.956		

材積計算結果

林齢	材積差分
1	4.5
2	4.7
3	5.0
4	5.2
5	5.4
6	5.6
7	5.9
8	6.1
9	6.3
10	6.5
11	10.7
12	10.7
13	10.7
14	10.7
15	10.7
16	10.0
17	10.0
18	10.0
19	10.0
20	10.0
21	9.0
22	9.0
23	9.0
24	9.0
25	9.0
26	7.9
27	7.9
28	7.9
29	7.9
30	7.9
31	6.7
32	6.7
33	6.7
34	6.7
35	6.7
36	10.5
37	10.5
38	10.5
39	10.5
40	10.5
41	10.0
42	10.0
43	10.0
44	10.0
45	10.0
46	9.4
47	9.4
48	9.4
49	9.4
50	9.4
51	8.8
52	8.8
53	8.8
54	8.8
55	8.8
56	8.3
57	8.3
58	8.3
59	8.3
60	8.3
61	7.7
62	7.7
63	7.7
64	7.7
65	7.7
66	7.2
67	7.2
68	7.2
69	7.2
70	7.2
71	6.7
72	6.7
73	6.7
74	6.7
75	6.7
76	6.3
77	6.3
78	6.3
79	6.3
80	6.3

林齢	材積	コンベツル曲線による推定		
		計算値	誤差	誤差の2乗
0	0	55.2	-55	3050.521
10	93.4	110.4	-17	289.321
15	146.8	146.0	1	0.606
20	196.7	186.1	11	111.444
25	241.8	229.8	12	143.357
30	281.2	278.0	5	27.077
35	314.6	323.6	-9	80.110
40	367.3	371.4	-4	17.173
45	417.3	418.7	-1	2.099
50	464.3	464.7	-0	0.151
55	508.5	508.7	-0	0.023
60	549.9	550.2	-0	0.082
65	588.6	589.0	-0	0.158
70	624.7	624.9	-0	0.046
75	658.4	657.9	1	0.276
80	688.8	687.9	2	3.592

誤差の2乗 675.513

a= 923.4637204

b= 1.223232819

c= 0.972168761

10年生以下の材積の推定値

0	55.2
1	59.7
2	64.5
3	69.4
4	74.6
5	80.0
6	85.7
7	91.5
8	97.6
9	103.9
10	110.4

植栽本数 5000 地位級 2

林齢	区分	上層樹高	平均樹高	本数	平均直径	断面積	材積	収量比数	形状比	本数間伐率	材積間伐率
		m	m		cm	m ² /ha					
10	全林分	6.3	6.2	4543	8.1	25	93.4	0.65	0.782		
15	全林分	8.4	8.3	4226	9.6	32.7	158.3	0.785	0.876		
	主林分			3381	10.5	30.9	146.8	0.728	0.803		
	副林分			845	6.2	1.8	11.5			0.2	0.073
20	全林分	10.4	10.2	3173	11.8	36.7	210.8	0.817	0.877		
	主林分			2538	12.9	34.8	196.7	0.763	0.804		
	副林分			635	7.5	1.9	14.1			0.2	0.067
25	全林分	12.2	12	2407	14.1	39.4	258.5	0.828	0.863		
	主林分			1926	15.4	37.4	241.8	0.775	0.79		
	副林分			481	9	2	16.7			0.2	0.065
30	全林分	13.8	13.7	1844	16.5	41.3	300.8	0.827	0.838		
	主林分			1475	18	39.1	281.2	0.773	0.769		
	副林分			369	10.6	2.2	19.5			0.2	0.065
35	全林分	15.4	15.3	1424	19.1	42.4	337.1	0.817	0.807		
	主林分			1139	20.8	40.1	314.6	0.762	0.742		
	副林分			285	12.4	2.4	22.5			0.2	0.067
40	全林分	16.8	16.7	1108	21.8	43	367.3	0.8	0.772		
	主林分			1108	21.8	43	367.3	0.8	0.772		
	副林分			0	0	0	0			0	0
45	全林分	18.2	18	1078	22.7	45.4	417.3	0.83	0.8		
50	全林分	19.4	19.3	1050	23.6	47.4	464.3	0.854	0.825		
55	全林分	20.6	20.4	1024	24.3	49.2	508.5	0.874	0.847		
60	全林分	21.7	21.5	999	25	50.7	549.9	0.889	0.867		
65	全林分	22.7	22.5	976	25.6	52	588.6	0.903	0.885		
70	全林分	23.6	23.4	955	26.2	53.1	624.7	0.914	0.901		
75	全林分	24.5	24.3	934	26.7	54.1	658.4	0.923	0.915		
80	全林分	25.3	25.1	916	27.2	55	688.8	0.931	0.928		

材積計算結果

林齢	材積差分
11	17.0
12	17.0
13	17.0
14	16.0
15	15.0
16	15.0
17	14.0
18	13.0
19	13.0
20	13.0
21	12.0
22	12.0
23	12.0
24	11.0
25	10.0
26	10.0
27	10.0
28	10.0
29	9.0
30	10.0
31	9.0
32	9.0
33	10.0
34	9.0
35	9.0
36	9.0
37	9.0
38	9.0
39	9.0
40	8.0
41	8.0
42	7.0
43	7.0
44	7.0
45	7.0
46	6.0
47	6.0
48	6.0
49	6.0
50	6.0
51	6.0
52	6.0
53	5.0
54	5.0
55	4.0
56	5.0
57	5.0
58	4.0
59	4.0
60	4.0
61	4.0
62	4.0
63	4.0
64	3.0
65	3.0
66	4.0
67	3.0
68	3.0
69	3.0
70	3.0
71	3.0
72	3.0
73	2.0
74	3.0
75	2.0
76	2.0
77	2.0
78	3.0
79	2.0
80	

林分材積表:地位2
和歌山県農林部林政課

林齢	林分材積(haあたりm ³) スギ
11	96
12	113
13	130
14	147
15	163
16	178
17	193
18	207
19	220
20	233
21	246
22	258
23	270
24	282
25	293
26	303
27	313
28	323
29	333
30	342
31	352
32	361
33	370
34	380
35	389
36	398
37	407
38	416
39	425
40	434
41	442
42	450
43	457
44	464
45	471
46	478
47	484
48	490
49	496
50	502
51	508
52	514
53	520
54	525
55	530
56	534
57	539
58	544
59	548
60	552
61	556
62	560
63	564
64	568
65	571
66	574
67	578
68	581
69	584
70	587
71	590
72	593
73	596
74	598
75	601
76	603
77	605
78	607
79	610
80	612

材積計算結果

林齢	材積差分	ゴンベツル曲線による推定				
		林齢	5年平均	計算値	誤差	
11	15.0	0	0	15.3	-15	232.789
12	13.0	11	52.0	66.2	-14	203.044
13	14.0	12	62.0	72.8	-11	115.894
14	13.0	13	73.0	79.5	-7	42.432
15	13.0	14	82.0	86.5	-4	19.968
16	13.0	15	92.0	93.6	-2	2.566
17	13.0	16	101.0	100.9	0	0.013
18	13.0	17	110.0	108.3	2	2.915
19	12.0	18	119.0	115.8	3	10.275
20	12.0	19	128.0	123.4	5	21.494
21	11.0	20	136.0	131.0	5	25.259
22	10.0	21	144.0	138.6	5	29.157
23	11.0	22	151.0	146.2	5	22.870
24	10.0	23	159.0	153.8	5	27.001
25	9.0	24	166.0	161.3	5	21.743
26	9.0	25	174.0	168.8	5	27.060
27	9.0	26	182.0	176.2	6	34.005
28	9.0	27	189.0	183.4	6	30.999
29	8.0	28	195.0	190.6	4	19.585
30	8.0	29	201.0	197.6	3	11.681
31	7.0	30	207.0	204.4	3	6.532
32	7.0	31	213.0	211.2	2	3.422
33	8.0	32	219.0	217.7	1	1.710
34	7.0	33	225.0	224.1	1	0.877
35	6.0	34	231.0	230.3	1	0.551
36	7.0	35	237.0	236.3	1	0.531
37	6.0	36	242.0	242.1	-0	0.010
38	6.0	37	247.0	247.7	-1	0.554
39	7.0	38	252.0	253.2	-1	1.441
40	6.0	39	257.0	258.5	-1	2.158
41	7.0	40	262	263.6	-2	2.404
42	7.0	41	267	268.4	-1	2.093
43	6.0	42	271	273.2	-2	4.660
44	6.0	43	275	277.7	-3	7.234
45	6.0	44	279	282.0	-3	9.255
46	6.0	45	283	286.2	-3	10.367
47	6.0	46	287	290.2	-3	10.407
48	5.0	47	291	294.1	-3	9.395
49	6.0	48	294	297.7	-4	13.996
50	5.0	49	298	301.3	-3	10.619
51	5.0	50	301	304.6	-4	13.122
52	5.0	51	304	307.8	-4	14.722
53	4.0	52	307	310.9	-4	15.265
54	5.0	53	310	313.8	-4	14.728
55	4.0	54	313	316.6	-4	13.204
56	4.0	55	316	319.3	-3	10.890
57	4.0	56	319	321.8	-3	8.072
58	4.0	57	322	324.3	-2	5.118
59	4.0	58	324	326.6	-3	6.594
60	3.0	59	326	328.8	-3	7.632
61	4.0	60	329	330.9	-2	3.426
62	3.0	61	331	332.8	-2	3.377
63	3.0	62	333	334.7	-2	2.981
64	3.0	63	335	336.5	-2	2.318
65	3.0	64	337	338.2	-1	1.510
66	3.0	65	339	339.9	-1	0.723
67	3.0	66	341	341.4	-0	0.152
68	3.0	67	343	342.9	0	0.022
69	3.0	68	345	344.2	1	0.577
70	2.0	69	346	345.6	0	0.195
71	3.0	70	348	346.8	1	1.420
72	2.0	71	350	348.0	2	4.023
73	2.0	72	351	349.1	2	3.537
74	3.0	73	353	350.2	3	7.918
75	2.0	74	354	351.2	3	7.852
76	2.0	75	356	352.2	4	14.769
77	2.0	76	357	353.1	4	15.476
78	2.0	77	358	353.9	4	16.584
79	1.0	78	360	354.7	5	27.623
80		79	361	355.5	5	30.054
		80	362	356.3	6	33.053

誤差の2乗 1285.904

a= 369.1813
b= 1.383759
c= 0.945388

10年生以下の材積の推定値

0	15.3
1	18.2
2	21.4
3	25.0
4	29.0
5	33.3
6	38.0
7	43.0
8	48.3
9	54.0
10	60.0

林分材積表:地位3
和歌山県農林部林政課

林齢	林分材積(haあたりm ³)	
	スギ	ヒノキ
11	79	52
12	94	62
13	107	73
14	121	82
15	134	92
16	147	101
17	160	110
18	173	119
19	186	128
20	198	136
21	210	144
22	221	151
23	231	159
24	242	166
25	252	174
26	261	182
27	270	189
28	279	195
29	288	201
30	296	207
31	304	213
32	311	219
33	318	225
34	326	231
35	333	237
36	339	242
37	346	247
38	352	252
39	358	257
40	365	262
41	371	267
42	378	271
43	385	275
44	391	279
45	397	283
46	403	287
47	409	291
48	415	294
49	420	298
50	426	301
51	431	304
52	436	307
53	441	310
54	445	313
55	450	316
56	454	319
57	458	322
58	462	324
59	466	326
60	470	329
61	473	331
62	477	333
63	480	335
64	483	337
65	486	339
66	489	341
67	492	343
68	495	345
69	498	346
70	501	348
71	503	350
72	506	351
73	508	353
74	510	354
75	513	356
76	515	357
77	517	358
78	519	360
79	521	361
80	522	362

材積計算結果

林齢	材積差分
11	9.0
12	9.0
13	9.0
14	9.0
15	9.0
16	9.0
17	9.0
18	9.0
19	9.0
20	9.0
21	9.0
22	8.0
23	8.0
24	8.0
25	8.0
26	7.0
27	6.0
28	6.0
29	6.0
30	6.0
31	6.0
32	6.0
33	6.0
34	5.0
35	5.0
36	5.0
37	5.0
38	4.0
39	5.0
40	5.0
41	4.0
42	4.0
43	4.0
44	4.0
45	3.0
46	3.0
47	4.0
48	3.0
49	4.0
50	3.0
51	2.0
52	3.0
53	3.0
54	2.0
55	3.0
56	3.0
57	2.0
58	2.0
59	2.0
60	2.0
61	2.0
62	2.0
63	2.0
64	2.0
65	2.0
66	1.0
67	2.0
68	1.0
69	2.0
70	2.0
71	1.0
72	2.0
73	1.0
74	1.0
75	2.0
76	1.0
77	1.0
78	1.0
79	1.0
80	

林分材積表:地位5
和歌山県農林部林政課

林齢	林分材積(haあたりm ³)
	スギ
11	46
12	55
13	64
14	73
15	82
16	91
17	100
18	109
19	118
20	127
21	136
22	145
23	153
24	161
25	169
26	177
27	184
28	190
29	196
30	202
31	208
32	214
33	220
34	226
35	231
36	236
37	241
38	246
39	250
40	255
41	260
42	264
43	268
44	272
45	276
46	279
47	282
48	286
49	289
50	293
51	296
52	298
53	301
54	304
55	306
56	309
57	312
58	314
59	316
60	318
61	320
62	322
63	324
64	326
65	328
66	330
67	331
68	333
69	334
70	336
71	338
72	339
73	341
74	342
75	343
76	345
77	346
78	347
79	348
80	349

材積計算結果

林齢	材積差分	ゴンベツル曲線による推定				
		5年平均	計算値	誤差	誤差の2乗	
1	4.7	0	0	15.3	-15	232.789
2	4.7	11	52.0	66.2	-14	203.044
3	4.7	12	62.0	72.8	-11	115.894
4	4.7	13	73.0	79.5	-7	42.432
5	4.7	14	82.0	86.5	-4	19.968
6	4.7	15	92.0	93.6	-2	2.566
7	4.7	16	101.0	100.9	0	0.013
8	4.7	17	110.0	108.3	2	2.915
9	4.7	18	119.0	115.8	3	10.275
10	4.7	19	128.0	123.4	5	21.494
11	10.0	20	136.0	131.0	5	25.259
12	11.0	21	144.0	138.6	5	29.157
13	9.0	22	151.0	146.2	5	22.870
14	10.0	23	159.0	153.8	5	27.001
15	9.0	24	166.0	161.3	5	21.743
16	9.0	25	174.0	168.8	5	27.060
17	9.0	26	182.0	176.2	6	34.005
18	9.0	27	189.0	183.4	6	30.999
19	8.0	28	195.0	190.6	4	19.585
20	8.0	29	201.0	197.6	3	11.681
21	7.0	30	207.0	204.4	3	6.532
22	8.0	31	213.0	211.2	2	3.422
23	7.0	32	219.0	217.7	1	1.710
24	8.0	33	225.0	224.1	1	0.877
25	8.0	34	231.0	230.3	1	0.551
26	7.0	35	237.0	236.3	1	0.531
27	6.0	36	242.0	242.1	-0	0.010
28	6.0	37	247.0	247.7	-1	0.554
29	6.0	38	252.0	253.2	-1	1.441
30	6.0	39	257.0	258.5	-1	2.158
31	6.0	40	262	263.6	-2	2.404
32	6.0	41	267	268.4	-1	2.093
33	6.0	42	271	273.2	-2	4.660
34	6.0	43	275	277.7	-3	7.234
35	5.0	44	279	282.0	-3	9.255
36	5.0	45	283	286.2	-3	10.367
37	5.0	46	287	290.2	-3	10.407
38	5.0	47	291	294.1	-3	9.395
39	5.0	48	294	297.7	-4	13.996
40	5.0	49	298	301.3	-3	10.619
41	4.0	50	301	304.6	-4	13.122
42	4.0	51	304	307.8	-4	14.722
43	4.0	52	307	310.9	-4	15.265
44	4.0	53	310	313.8	-4	14.728
45	4.0	54	313	316.6	-4	13.204
46	4.0	55	316	319.3	-3	10.890
47	3.0	56	319	321.8	-3	8.072
48	4.0	57	322	324.3	-2	5.118
49	3.0	58	324	326.6	-3	6.594
50	3.0	59	326	328.8	-3	7.632
51	3.0	60	329	330.9	-2	3.426
52	3.0	61	331	332.8	-2	3.377
53	3.0	62	333	334.7	-2	2.981
54	3.0	63	335	336.5	-2	2.318
55	3.0	64	337	338.2	-1	1.510
56	3.0	65	339	339.9	-1	0.723
57	2.0	66	341	341.4	-0	0.152
58	2.0	67	343	342.9	0	0.022
59	3.0	68	345	344.2	1	0.577
60	2.0	69	346	345.6	0	0.195
61	2.0	70	348	346.8	1	1.420
62	2.0	71	350	348.0	2	4.023
63	2.0	72	351	349.1	2	3.537
64	2.0	73	353	350.2	3	7.918
65	2.0	74	354	351.2	3	7.852
66	2.0	75	356	352.2	4	14.769
67	2.0	76	357	353.1	4	15.476
68	1.0	77	358	353.9	4	16.584
69	2.0	78	360	354.7	5	27.623
70	2.0	79	361	355.5	5	30.054
71	1.0	80	362	356.3	6	33.053
72	2.0				誤差の2乗	1285.904
73	1.0					
74	2.0				a=	369.1812652
75	1.0				b=	1.383758702
76	1.0				c=	0.945388269
77	2.0				10年生以下の材積の推定値	
78	1.0				0	15.3
79	1.0				1	18.2
80					2	21.4
					3	25.0
					4	29.0
					5	33.3
					6	38.0
					7	43.0
					8	48.3
					9	54.0
					10	60.0

林分材積表:地位3
和歌山県農林部林政課

林齢	林分材積 (haあたりm³)	
	スギ	ヒノキ
11	79	52
12	94	62
13	107	73
14	121	82
15	134	91
16	147	102
17	160	110
18	173	119
19	186	128
20	198	136
21	210	144
22	221	151
23	231	159
24	242	166
25	252	174
26	261	182
27	270	189
28	279	195
29	288	201
30	296	207
31	304	213
32	311	219
33	318	225
34	326	231
35	333	237
36	339	242
37	346	247
38	352	252
39	358	257
40	365	262
41	371	267
42	378	271
43	385	275
44	391	279
45	397	283
46	403	287
47	409	291
48	415	294
49	420	298
50	426	301
51	431	304
52	436	307
53	441	310
54	445	313
55	450	316
56	454	319
57	458	322
58	462	324
59	466	326
60	470	329
61	473	331
62	477	333
63	480	335
64	483	337
65	486	339
66	489	341
67	492	343
68	495	345
69	498	346
70	501	348
71	503	350
72	506	351
73	508	353
74	510	354
75	513	356
76	515	357
77	517	358
78	519	360
79	521	361
80	522	362

材積計算結果

林齢	材積差分
11	9.0
12	8.0
13	8.0
14	7.0
15	8.0
16	7.0
17	7.0
18	7.0
19	7.0
20	7.0
21	6.0
22	6.0
23	6.0
24	6.0
25	6.0
26	6.0
27	6.0
28	5.0
29	5.0
30	5.0
31	5.0
32	4.0
33	4.0
34	5.0
35	4.0
36	4.0
37	4.0
38	4.0
39	4.0
40	4.0
41	3.0
42	4.0
43	4.0
44	3.0
45	4.0
46	3.0
47	3.0
48	3.0
49	2.0
50	3.0
51	3.0
52	2.0
53	2.0
54	3.0
55	2.0
56	2.0
57	2.0
58	3.0
59	2.0
60	2.0
61	1.0
62	2.0
63	2.0
64	2.0
65	1.0
66	2.0
67	1.0
68	1.0
69	2.0
70	2.0
71	1.0
72	1.0
73	2.0
74	1.0
75	1.0
76	1.0
77	1.0
78	1.0
79	1.0
80	

林分材積表:地位4
和歌山県農林部林政課

林齢	林分材積(haあたりm ³)	
	ヒノキ	
11		37
12		46
13		54
14		62
15		69
16		77
17		84
18		91
19		98
20		105
21		112
22		118
23		124
24		130
25		136
26		142
27		148
28		154
29		159
30		164
31		169
32		174
33		178
34		182
35		187
36		191
37		195
38		199
39		203
40		207
41		211
42		214
43		218
44		222
45		225
46		229
47		232
48		235
49		238
50		240
51		243
52		246
53		248
54		250
55		253
56		255
57		257
58		259
59		262
60		264
61		266
62		267
63		269
64		271
65		273
66		274
67		276
68		277
69		278
70		280
71		282
72		283
73		284
74		286
75		287
76		288
77		289
78		290
79		291
80		292

材積計算結果

林齢	材積差分
11	6.0
12	6.0
13	6.0
14	5.0
15	6.0
16	6.0
17	6.0
18	6.0
19	5.0
20	6.0
21	5.0
22	5.0
23	5.0
24	4.0
25	5.0
26	4.0
27	5.0
28	4.0
29	4.0
30	4.0
31	4.0
32	4.0
33	3.0
34	3.0
35	4.0
36	3.0
37	3.0
38	3.0
39	3.0
40	3.0
41	3.0
42	2.0
43	3.0
44	3.0
45	2.0
46	2.0
47	3.0
48	2.0
49	2.0
50	2.0
51	1.0
52	2.0
53	2.0
54	2.0
55	2.0
56	2.0
57	1.0
58	2.0
59	2.0
60	1.0
61	2.0
62	1.0
63	2.0
64	1.0
65	1.0
66	2.0
67	1.0
68	1.0
69	2.0
70	1.0
71	1.0
72	1.0
73	1.0
74	1.0
75	0.0
76	1.0
77	1.0
78	1.0
79	1.0
80	

林分材積表:地位5
和歌山県農林部林政課

林齢	林分材積(haあたりm ³)
	ヒノキ
11	23
12	29
13	35
14	41
15	46
16	52
17	58
18	64
19	70
20	75
21	81
22	86
23	91
24	96
25	100
26	105
27	109
28	114
29	118
30	122
31	126
32	130
33	134
34	137
35	140
36	144
37	147
38	150
39	153
40	156
41	159
42	162
43	164
44	167
45	170
46	172
47	174
48	177
49	179
50	181
51	183
52	184
53	186
54	188
55	190
56	192
57	194
58	195
59	197
60	199
61	200
62	202
63	203
64	205
65	206
66	207
67	209
68	210
69	211
70	213
71	214
72	215
73	216
74	217
75	218
76	218
77	219
78	220
79	221
80	222

材積計算結果

林齢	材積差分
1	2.9
2	3.2
3	3.6
4	4.0
5	4.3
6	4.7
7	5.0
8	5.4
9	5.7
10	6.0
11	2.0
12	11.0
13	9.0
14	10.0
15	9.0
16	9.0
17	9.0
18	9.0
19	8.0
20	8.0
21	7.0
22	8.0
23	7.0
24	8.0
25	8.0
26	7.0
27	6.0
28	6.0
29	6.0
30	6.0
31	6.0
32	6.0
33	6.0
34	6.0
35	5.0
36	5.0
37	5.0
38	5.0
39	5.0
40	5.0
41	4.0
42	4.0
43	4.0
44	4.0
45	4.0
46	4.0
47	3.0
48	4.0
49	3.0
50	3.0
51	3.0
52	3.0
53	3.0
54	3.0
55	3.0
56	3.0
57	2.0
58	2.0
59	3.0
60	2.0
61	2.0
62	2.0
63	2.0
64	2.0
65	2.0
66	2.0
67	2.0
68	1.0
69	2.0
70	2.0
71	1.0
72	2.0
73	1.0
74	2.0
75	1.0
76	1.0
77	2.0
78	1.0
79	1.0
80	

林齢	材積	ゴンベツル曲線による推定		
		計算値	誤差	誤差の2乗
0	0	15.3	-15	232.789
11	52.0	66.2	-14	203.044
12	62.0	72.8	-11	115.894
13	73.0	79.5	-7	42.432
14	82.0	86.5	-4	19.968
15	92.0	93.6	-2	2.566
16	101.0	100.9	0	0.013
17	110.0	108.3	2	2.915
18	119.0	115.8	3	10.275
19	128.0	123.4	5	21.494
20	136.0	131.0	5	25.259
21	144.0	138.6	5	29.157
22	151.0	146.2	5	22.870
23	159.0	153.8	5	27.001
24	166.0	161.3	5	21.743
25	174.0	168.8	5	27.060
26	182.0	176.2	6	34.005
27	189.0	183.4	6	30.999
28	195.0	190.6	4	19.585
29	201.0	197.6	3	11.681
30	207.0	204.4	3	6.532
31	213.0	211.2	2	3.422
32	219.0	217.7	1	1.710
33	225.0	224.1	1	0.877
34	231.0	230.3	1	0.551
35	237.0	236.3	1	0.531
36	242.0	242.1	-0	0.010
37	247.0	247.7	-1	0.554
38	252.0	253.2	-1	1.441
39	257.0	258.5	-1	2.158
40	262	263.6	-2	2.404
41	267	268.4	-1	2.093
42	271	273.2	-2	4.660
43	275	277.7	-3	7.234
44	279	282.0	-3	9.255
45	283	286.2	-3	10.367
46	287	290.2	-3	10.407
47	291	294.1	-3	9.395
48	294	297.7	-4	13.996
49	298	301.3	-3	10.619
50	301	304.6	-4	13.122
51	304	307.8	-4	14.722
52	307	310.9	-4	15.265
53	310	313.8	-4	14.728
54	313	316.6	-4	13.204
55	316	319.3	-3	10.890
56	319	321.8	-3	8.072
57	322	324.3	-2	5.118
58	324	326.6	-3	6.594
59	326	328.8	-3	7.632
60	329	330.9	-2	3.426
61	331	332.8	-2	3.377
62	333	334.7	-2	2.981
63	335	336.5	-2	2.318
64	337	338.2	-1	1.510
65	339	339.9	-1	0.723
66	341	341.4	-0	0.152
67	343	342.9	0	0.022
68	345	344.2	1	0.577
69	346	345.6	0	0.195
70	348	346.8	1	1.420
71	350	348.0	2	4.023
72	351	349.1	2	3.537
73	353	350.2	3	7.918
74	354	351.2	3	7.852
75	356	352.2	4	14.769
76	357	353.1	4	15.476
77	358	353.9	4	16.584
78	360	354.7	5	27.623
79	361	355.5	5	30.054
80	362	356.3	6	33.053
			誤差の2乗	1285.904
			a=	369.1812652
			b=	1.383758702
			c=	0.945388269
		10年生以下の材積の推定値		
		0		15.3
		1		18.2
		2		21.4
		3		25.0
		4		29.0
		5		33.3
		6		38.0
		7		43.0
		8		48.3
		9		54.0
		10		60.0

林分材積表:地位3
和歌山県農林部林政課

林齢	林分材積 (haあたりm³)	
	スギ	ヒノキ
11	79	52
12	94	62
13	107	73
14	121	82
15	134	91
16	147	101
17	160	110
18	173	119
19	186	128
20	198	136
21	210	144
22	221	151
23	231	159
24	242	166
25	252	174
26	261	182
27	270	189
28	279	195
29	288	201
30	296	207
31	304	213
32	311	219
33	318	225
34	326	231
35	333	237
36	339	242
37	346	247
38	352	252
39	358	257
40	365	262
41	371	267
42	378	271
43	385	275
44	391	279
45	397	283
46	403	287
47	409	291
48	415	294
49	420	298
50	426	301
51	431	304
52	436	307
53	441	310
54	445	313
55	450	316
56	454	319
57	458	322
58	462	324
59	466	326
60	470	329
61	473	331
62	477	333
63	480	335
64	483	337
65	486	339
66	489	341
67	492	343
68	495	345
69	498	346
70	501	348
71	503	350
72	506	351
73	508	353
74	510	354
75	513	356
76	515	357
77	517	358
78	519	360
79	521	361
80	522	362