

林業試驗報告第六號

木材ノ理化學の性質ノ研究

諸 戸 北 郎

其一 木材ノ含水量減失並木材ノ容積減縮量調査

本試驗ハ木材ヲ大氣ニ曝シ時日ヲ經過スルニ從ヒ減少スル水分ノ量及之レニ伴フ容積ノ收縮量ヲ測定スルコトヲ以テ目的トス

含水量ハ伐採後四ヶ月五ヶ月七ヶ月及ヒ一ケ年ノ四期ニ區別シ各期間ニ於ケル水分ノ減失量ヲ伐採當時ノ全重量ニ對スル百分率ニテ示シ容積減縮量ハ伐採後四ヶ月及ヒ一ケ年ノ二期ニ區別シ各期間ニ於ケル容積ノ減縮量ヲ伐採當時ノ容積ニ對スル百分率ニテ表セリ且ツ容積ノ測定ニハ「キシロメーター」ヲ使用セリ即チ別表ノ如シ

本試驗ノ結果ニ據ルトキハ次ノ結論ヲ得

(イ) 含水量減失

第一、 針葉樹材ハ濶葉樹材ヨリ水分ヲ減失スルコト多シ

第二、 濶葉樹材一ケ年間ノ減失水量ハ春期ニ於テ最多ニシテ冬期ニ於テ最少ナリ

第三、 針葉樹材一ケ年間ノ減失水量ハ夏期ニ於テ最多ニシテ冬期ニ於テ最少ナリ

(ロ) 容積減縮量

第一、 濶葉樹材ハ針葉樹材ヨリ容積ヲ減縮スルコト多シ

第二、 濶葉樹材ノ減縮スル容積ハ春夏秋冬各期畧ホ同一ニシテ夏期ニ於テ最少ナリ

第三、 針葉樹材ノ減縮スル容積ハ冬期ニ於テ多ク夏期ニ於テ最少ナリ

容 積 減 縮 率 表

七 ヶ 月 後	量 (キログラム)				容 積 (立方デシメートル)							
	差	一 ヶ 年 後	差	含 水 量 %		伐 採 當 時	四 ヶ 月 後	差	一 ヶ 年 後	差	減 縮 率 %	
				四ヶ月 又ハ 五ヶ月 又ハ 七ヶ月 後	一 ヶ 年 後						四 ヶ 月 後	一 ヶ 年 後
—	—	11.00	7.10	26	39	18.5	18.2	0.30	17.75	0.75	1.6	4.1
8.20	2.08	6.40	3.88	20	38	9.5	9.5	0.0	9.00	0.50	0.0	5.3
—	—	9.88	6.72	12	40	16.6	16.0	0.6	15.70	0.90	3.6	5.4
—	—	7.36	5.54	37	43	12.0	11.5	0.50	11.25	0.75	4.1	6.3
1.40	0.68	1.15	0.93	33	45	2.0	1.9	0.1	1.80	0.20	5.0	10.0
—	—	6.52	3.88	16	59	9.9	9.1	0.8	9.00	0.90	3.1	9.1
—	—	2.42	2.18	30	47	5.0	4.90	0.10	4.40	0.60	2.0	12.0
6.00	1.40	4.30	3.10	19	42	7.9	7.8	0.1	7.40	0.50	1.3	6.3
—	—	6.55	3.23	7	33	10.0	9.4	0.6	9.40	0.60	6.0	6.0
—	—	10.20	4.20	12	29	14.0	13.90	0.10	12.45	1.55	7.1	11.1
3.83	1.12	3.90	1.95	23	39	4.9	4.9	0.0	4.60	0.30	0.0	6.1
—	—	8.05	3.15	9	28	11.1	10.5	0.6	10.50	0.60	5.4	5.4
—	—	7.25	6.55	36	47	13.7	13.6	0.1	13.20	0.50	0.7	3.6
7.24	3.54	5.05	5.73	33	53	11.1	11.1	0.0	10.80	0.20	0.0	1.8
—	—	4.15	3.85	15	48	19.9	19.3	0.6	19.20	0.70	3.1	3.5
—	—	3.53	1.79	27	34	4.9	4.7	0.2	4.30	0.60	4.1	13.7
11.00	3.65	9.80	4.85	25	33	13.6	13.6	0.0	12.50	1.10	0.0	8.1
—	—	3.30	2.15	19	40	5.2	4.8	0.4	4.50	0.70	7.7	13.0
—	—	4.35	2.20	28	34	6.8	6.8	0.0	6.30	0.40	—	6.0
3.95	0.90	3.85	1.00	19	20	5.0	5.0	0.0	4.70	0.30	—	6.0
—	—	3.55	1.20	11	32	5.1	4.9	0.3	4.80	0.30	—	5.8
—	—	2.48	1.42	30	36	4.8	4.5	0.3	4.15	0.65	6.3	13.5
8.40	2.75	7.40	3.75	25	34	10.8	10.2	0.6	10.00	0.80	5.5	7.4
—	—	4.30	2.85	16	40	6.9	6.6	0.3	6.40	0.50	4.3	7.2
—	—	5.62	2.98	23	35	8.0	7.7	0.3	7.30	0.70	3.8	8.8
15.20	2.55	13.20	4.55	14	26	16.0	16.0	0.0	15.50	0.50	0.0	3.1
—	—	7.35	2.85	19	28	9.2	8.5	0.7	8.50	0.70	7.6	7.7
—	—	11.80	3.70	16	24	14.0	13.4	0.6	13.30	0.70	4.3	5.0
3.35	1.28	4.05	1.80	27	31	5.0	4.9	0.1	4.80	0.20	2.0	4.0
—	—	6.30	1.70	10	21	7.0	6.5	0.5	6.40	0.60	7.0	8.5
—	—	10.50	3.80	23	26	13.8	—	—	13.80	0.00	—	—
3.35	1.28	3.00	1.63	(28)	35	4.5	—	—	4.20	0.30	—	—
—	—	4.00	1.95	13	33	5.5	—	—	5.20	0.30	—	—
—	—	11.80	4.40	19	27	14.0	13.5	0.5	13.35	0.65	3.6	4.6
20.00	4.35	17.20	7.15	18	29	20.8	20.5	0.3	20.15	0.65	1.4	3.2
—	—	8.85	1.75	8	17	9.4	8.8	0.5	8.60	0.80	5.3	8.5

及 失 減 量 水 含

樹名	伐採季節	年 齡	直 徑	比 生 木	重		重				
					伐 乾 四 ヶ 月	採 後 燥 一 ヶ 年	伐 採 當 時	四 ヶ 月 後	差	五 ヶ 月 後	差
かや	春夏	44	17.1	0.98	0.74	0.62	18.10	—	—	13.48	4.62
	夏	41	15.5	1.08	0.94	0.71	10.28	—	—	—	—
	冬	75	18.8	1.00	0.92	0.63	16.60	14.60	2.00	—	—
いぬかや	春夏	37	12.4	1.08	0.71	0.65	12.90	—	—	8.13	4.77
	夏	13	6.0	1.04	0.87	0.64	2.08	—	—	—	—
	冬	25	12.2	1.05	0.96	0.72	10.40	8.70	1.70	—	—
あかさつ	春夏	24	10.7	0.92	0.66	0.55	4.60	—	—	3.23	1.37
	夏	20	14.5	0.94	0.85	0.81	7.40	—	—	—	—
	冬	16	14.8	0.98	0.97	0.70	9.78	9.10	0.68	—	—
つが	春夏	70	15.9	1.03	0.91	0.82	14.40	—	—	12.73	1.67
	夏	38	12.0	1.01	0.88	0.65	4.95	—	—	—	—
	冬	39	15.9	1.01	0.97	0.77	11.20	10.20	1.00	—	—
もみ	春夏	42	17.6	1.01	0.65	0.55	13.80	—	—	8.78	5.02
	夏	23	15.5	0.97	0.81	0.47	10.78	—	—	—	—
	冬	36	23.1	0.94	0.83	0.49	18.80	16.00	2.80	—	—
やまも	春夏	40	9.7	1.09	0.83	0.82	5.32	—	—	3.88	1.44
	夏	25	17.0	1.09	0.87	0.80	14.65	—	—	—	—
	冬	32	9.1	1.05	0.92	0.76	5.45	4.41	1.04	—	—
あかしで	春夏	16	12.7	0.98	0.70	0.67	6.55	—	—	4.73	1.82
	夏	21	8.5	0.97	0.85	0.82	4.85	—	—	—	—
	冬	18	5.9	0.74	0.87	0.74	4.75	4.25	0.50	—	—
しい	春夏	18	9.8	0.81	0.61	0.60	3.90	—	—	2.73	1.17
	夏	29	17.0	1.03	0.97	0.74	11.15	—	—	—	—
	冬	21	11.5	1.04	0.91	0.88	7.15	6.00	1.15	—	—
こなら	春夏	40	11.8	1.07	0.86	0.77	8.60	—	—	6.11	1.90
	夏	34	16.5	1.11	1.00	0.85	17.75	—	—	—	—
	冬	17	16.2	1.10	1.02	0.87	10.20	8.70	1.90	—	—
あかし	春夏	36	16.7	1.11	0.97	0.86	15.50	—	—	12.98	2.52
	夏	17	9.7	1.11	1.19	0.84	4.63	—	—	—	—
	冬	21	12.2	1.14	1.11	0.98	8.00	7.18	0.82	—	—
いちひがし	春夏	30	18.9	1.04	—	0.76	14.30	—	—	11.00	3.30
	夏	13	10.0	1.03	—	0.71	4.63	—	—	—	—
	冬	29	10.1	1.08	—	0.82	5.95	5.18	0.77	—	—
あらかし	春夏	36	16.1	1.22	0.98	0.88	16.20	—	—	13.18	3.02
	夏	—	21.5	1.17	1.03	0.86	24.35	—	—	—	—
	冬	31	15.3	1.13	1.13	1.03	10.60	9.70	0.90	—	—

容 積 減 縮 率 表 續

量 (キログラム)						容 積 (立方デシメートル)						
七 ヶ 月 後	差	一 ヶ 年 後	差	合 水 量 %		伐 採 當 時	四 ヶ 月 後	差	一 ヶ 年 後	差	減 縮 率 %	
				四ヶ月 又ハ 五ヶ月 又ハ 七ヶ月 後	一 ヶ 年 後						四 ヶ 月 後	一 ヶ 年 後
—	—	6.11	6.79	47	53	11.0	—	—	6.75	0.10	—	—
4.52	1.73	4.15	2.10	29	34	5.5	—	—	5.20	0.30	—	—
—	—	7.70	2.15	12	23	8.9	—	—	7.60	1.30	—	—
—	—	3.07	1.73	28	36	4.5	4.5	0.0	4.15	0.25	0.0	5.6
5.90	1.15	5.45	1.60	16	23	6.4	6.4	0.0	6.20	0.20	0.0	3.1
—	—	6.85	1.60	12	19	8.3	7.7	0.6	7.70	0.60	7.2	7.2
—	—	3.12	1.28	20	29	4.5	4.2	0.3	4.15	0.35	6.7	7.8
2.63	0.77	2.40	1.00	23	29	3.2	3.2	0.0	2.90	0.30	0.0	9.4
—	—	4.20	1.70	11	29	7.2	6.9	0.3	5.80	1.40	4.2	—
—	—	2.00	1.70	23	46	3.3	2.8	0.2	2.85	0.45	6.1	13.6
3.52	1.08	2.70	1.90	23	41	3.9	3.6	0.3	3.30	0.60	7.6	15.4
—	—	3.50	3.15	13	47	5.9	5.1	0.8	5.20	0.70	13.5	12.0
—	—	4.04	3.74	40	47	6.6	6.0	0.6	6.00	0.60	9.1	9.1
3.90	1.80	3.60	2.10	32	37	5.0	4.9	0.1	4.50	0.50	2.0	10.0
—	—	2.92	1.83	15	39	4.1	4.1	0.0	4.00	0.10	0.0	2.5
—	—	15.30	4.50	34	23	7.0	7.0	0.0	6.60	0.40	0.0	5.5
3.59	1.71	3.30	2.00	32	38	5.0	4.9	0.1	4.70	0.30	2.0	6.0
—	—	1.82	1.28	6	41	12.6	12.2	0.4	12.00	0.60	3.2	4.7
—	—	22.30	7.78	32	23	30.2	29.4	0.8	29.40	0.80	2.7	2.6
8.84	0.36	8.80	0.40	(39)	43	3.7	3.7	0.0	3.20	0.50	0.0	13.5
—	—	2.91	1.99	16	44	5.4	5.0	0.4	4.80	0.60	7.4	11.0
—	—	2.00	1.32	28	40	4.1	4.0	0.1	4.00	0.10	2.4	2.4
3.20	1.01	2.75	1.46	24	35	4.8	4.8	0.0	4.40	0.40	0.0	8.3
—	—	4.25	2.55	14	38	7.9	7.4	0.5	6.90	1.00	6.3	13.0
—	—	2.32	1.40	28	38	4.2	4.0	0.2	3.80	0.40	4.8	9.5
3.25	1.38	2.75	1.88	30	41	4.3	4.3	0.0	4.30	0.10	0.0	2.3
—	—	4.50	2.65	20	37	7.7	6.8	0.9	6.50	1.20	11.7	16.0
—	—	2.64	1.06	24	29	4.1	3.9	0.2	3.65	0.45	4.9	11.0
5.65	1.35	5.10	1.90	19	27	6.8	6.4	0.4	6.20	0.60	3.8	8.8
—	—	4.55	1.35	9	23	5.9	5.5	0.4	5.20	0.70	6.8	12.0
—	—	2.15	1.15	26	35	3.8	3.5	0.3	3.45	0.35	7.9	9.2
1.56	0.97	1.45	0.78	30	35	2.5	2.5	0.0	2.50	0.20	0.0	7.4
—	—	3.10	1.40	17	31	5.1	4.8	0.3	4.60	0.50	5.9	10.0
—	—	1.85	1.05	30	36	3.8	3.3	0.5	3.30	0.50	13.1	13.1
1.30	0.45	1.15	0.60	26	34	2.0	1.9	0.1	1.60	0.40	5.0	20.0
—	—	1.55	0.80	16	34	6.0	5.5	0.5	5.30	0.70	8.3	12.0

含水量減失及

樹名	伐採季節	年 齡	直 徑	比 生 木	重		重				
					伐 乾 四 ヶ 月	採 後 燥 一 ヶ 年	伐 採 當 時	四 ヶ 月 後	差	五 ヶ 月 後	差
うらしろがし	春夏	30	11.5	1.00	—	0.91	12.90	—	—	6.88	6.02
	夏	27	11.7	1.14	—	0.80	6.25	—	—	—	—
	冬	31	14.5	1.11	—	1.01	9.85	8.70	1.15	—	—
けやき	春夏	19	10.9	0.77	0.77	0.74	4.80	—	—	3.48	1.32
	夏	31	10.5	1.10	0.94	0.88	7.05	—	—	—	—
	冬	37	14.9	1.02	0.97	0.89	8.45	7.45	1.00	—	—
やまくわ	春夏	42	10.6	0.84	0.84	0.77	4.40	—	—	3.53	0.87
	夏	29	9.0	1.06	0.92	0.83	3.40	—	—	—	—
	冬	12	9.1	0.94	1.01	0.72	5.90	5.26	0.64	—	—
いぬびは	春夏	70	7.6	1.02	1.02	0.70	3.70	—	—	2.86	0.84
	夏	14	9.0	1.18	1.09	0.79	4.60	—	—	—	—
	冬	15	9.1	1.12	1.13	0.69	6.65	5.75	0.89	—	—
しきみ	春夏	38	10.4	1.19	0.78	0.66	7.80	—	—	4.68	3.12
	夏	25	10.5	1.14	0.87	0.80	5.70	—	—	—	—
	冬	30	9.7	1.16	1.00	0.76	4.75	4.05	0.70	—	—
ふさくら	春夏	17	12.7	0.68	0.68	0.61	7.30	—	—	4.86	2.44
	夏	21	11.0	1.06	0.86	0.70	5.30	—	—	—	—
	冬	18	18.2	1.06	0.90	0.74	3.10	1.10	2.00	—	—
くすのき	春夏	40	26.4	1.02	0.82	0.76	30.80	—	—	24.20	6.60
	夏	25	19.5	0.48	0.48	0.92	9.20	—	—	—	—
	冬	17	8.5	0.91	0.82	0.61	4.90	4.10	0.80	—	—
やぶにつけい	春夏	29	8.8	0.60	0.60	0.53	3.32	—	—	2.38	0.94
	夏	25	9.5	0.88	0.72	0.63	4.21	—	—	—	—
	冬	25	13.8	0.90	0.80	0.62	6.80	5.88	0.92	—	—
たきぐす	春夏	16	9.7	0.67	0.67	0.61	3.72	—	—	2.68	1.04
	夏	24	9.2	1.08	0.83	0.63	4.63	—	—	—	—
	冬	16	9.1	0.93	0.84	0.69	7.15	5.69	1.46	—	—
かごのき	春夏	35	9.0	0.73	0.73	0.72	3.70	—	—	2.83	0.87
	夏	29	11.2	1.03	0.92	0.82	7.00	—	—	—	—
	冬	31	10.6	1.00	0.99	0.88	5.90	5.37	0.53	—	—
あをかごのき	春夏	25	8.8	0.69	0.69	0.62	3.30	—	—	2.43	0.87
	夏	24	7.5	0.89	0.65	0.58	2.23	—	—	—	—
	冬	26	10.3	0.88	0.79	0.67	4.50	3.75	0.75	—	—
しろだも	春夏	28	7.6	0.62	0.62	0.56	2.90	—	—	2.03	0.87
	夏	21	7.0	0.88	0.79	0.72	1.75	—	—	—	—
	冬	18	7.6	0.77	0.75	0.65	4.90	4.10	0.80	—	—

容 積 減 縮 率 表 續

七 ヶ 月 後	量 (キログラム)					容 積 (立方デシメートル)						
	差	一 ヶ 年 後	差	含 水 量 %		伐 採 當 時	四 ヶ 月 後	差	一 ヶ 年 後	差	減 縮 率 %	
				四ヶ月 又ハ 五ヶ月 又ハ 七ヶ月 後	一 ヶ 年 後						四 ヶ 月 後	一 ヶ 年 後
—	—	1.00	0.42	27	29	1.4	1.4	0.0	1.35	0.05	—	3.6
0.50	0.30	0.50	0.30	38	38	0.8	0.8	0.0	0.70	0.10	—	12.5
—	—	1.30	0.60	23	32	2.0	1.6	0.4	1.80	0.20	—	10.0
—	—	1.07	0.75	32	41	1.7	1.4	0.3	1.45	0.25	17.6	14.7
1.44	0.81	1.35	0.90	36	40	2.0	1.9	0.1	1.70	0.30	5.0	15.0
—	—	3.20	1.85	19	37	4.7	4.2	0.5	4.00	0.70	10.6	15.0
—	—	1.66	1.40	42	47	2.7	2.0	0.7	2.10	0.60	25.9	22.0
1.04	0.56	0.95	0.65	37	41	1.4	1.3	0.1	1.10	0.30	5.2	21.4
—	—	2.41	1.44	23	37	3.5	3.0	0.5	2.90	0.60	14.2	17.0
—	—	3.50	0.90	16	20	3.9	3.5	0.4	3.40	0.50	10.3	12.8
2.42	0.58	2.30	0.70	19	26	2.6	2.6	0.0	2.20	0.40	0.0	15.5
—	—	5.40	1.20	13	18	5.8	5.4	0.4	5.10	0.70	6.9	12.0
—	—	18.85	0.95	14	—	19.8	19.4	0.4	19.50	0.30	2.0	1.5
14.00	1.95	13.00	2.95	12	19	15.0	15.0	0.0	14.60	0.40	0.0	2.7
—	—	6.00	1.20	6	16	7.2	6.9	0.3	6.80	0.40	4.2	5.6
—	—	6.10	2.10	19	26	7.9	7.4	0.5	7.30	0.60	6.3	7.6
7.21	2.14	6.75	2.60	25	27	8.5	8.4	0.1	8.10	0.40	1.2	4.7
—	—	8.55	2.45	11	21	9.9	9.3	0.6	9.10	0.80	6.1	8.1
—	—	1.17	0.68	34	37	2.1	1.9	0.2	1.90	0.20	9.5	9.5
1.65	0.70	1.40	0.95	30	40	2.6	2.6	0.0	2.40	0.20	0.0	7.7
—	—	6.75	3.65	10	35	10.0	9.5	0.5	2.40	0.60	5.0	6.0
—	—	2.20	1.40	31	39	3.4	3.1	0.3	2.95	0.45	8.8	13.2
4.95	1.10	4.40	1.66	18	27	5.7	5.6	0.1	5.20	0.50	1.8	8.6
—	—	6.65	2.50	19	27	8.5	7.8	0.7	7.60	0.85	8.2	10.0
—	—	4.60	2.10	28	31	9.3	8.8	0.5	8.80	0.50	5.4	5.4
4.00	1.80	3.65	2.15	(31)	37	8.0	7.5	0.5	7.20	0.80	6.2	10.0
—	—	5.50	2.55	17	32	12.0	11.2	0.8	10.60	1.40	6.6	11.6
—	—	8.70	5.10	28	37	16.7	16.1	0.6	15.65	1.05	3.6	6.3
4.86	1.59	4.35	2.10	25	33	7.8	7.3	0.5	7.10	0.70	6.4	9.0
—	—	2.47	1.63	12	40	5.1	4.7	0.4	4.50	0.60	7.8	12.0
—	—	1.55	0.68	27	30	2.2	2.0	0.2	2.10	0.10	9.1	4.5
2.67	0.96	1.95	1.68	26	44	4.7	4.4	0.3	4.10	0.60	6.4	12.8
—	—	2.65	2.25	14	46	7.0	6.2	0.8	6.00	1.00	11.4	15.0
—	—	3.45	1.50	23	30	4.9	4.7	0.2	4.60	0.30	4.1	6.1
2.48	0.58	1.90	0.50	19	21	3.1	3.0	0.1	2.90	0.16	3.2	5.2
—	—	1.95	0.75	16	28	2.9	2.6	0.3	2.60	0.30	10.3	10.7

含 水 量 減 失 及

樹 名	伐 採 季 節	年 齡	直 徑	比 生 木	重		重				
					伐 乾 四 ヶ 月	採 後 燥 一 ヶ 年	伐 採 當 時	四 ヶ 月 後	差	五 ヶ 月 後	差
くろもじ	春夏	13	3.4	0.74	0.74	0.67	1.42	—	—	1.03	0.39
	夏	21	3.7	1.00	0.69	0.71	0.80	—	—	—	—
	冬	16	5.2	0.95	0.92	0.72	1.90	1.47	0.43	—	—
うつぎ	春夏	10	4.0	0.88	0.88	0.76	1.82	—	—	1.23	0.59
	夏	15	5.2	1.15	0.87	0.81	2.25	—	—	—	—
	冬	15	8.3	1.07	0.94	0.80	5.05	4.08	0.97	—	—
たまあじさい	春夏	10	6.4	0.87	0.87	0.76	3.00	—	—	1.73	1.27
	夏	21	5.7	1.14	0.86	0.86	1.60	—	—	—	—
	冬	14	6.4	1.10	0.99	0.83	3.85	2.96	0.89	—	—
うしろし	春夏	20	6.4	1.05	1.05	1.03	4.40	—	—	3.68	0.72
	夏	29	7.2	1.15	0.98	1.05	3.00	—	—	—	—
	冬	32	8.8	1.14	1.08	1.06	6.60	5.76	0.84	—	—
やまざくら	春夏	35	18.3	0.69	0.88	0.85	1.98	—	—	16.98	2.82
	夏	45	16.0	1.06	0.99	0.89	15.95	—	—	—	—
	冬	34	10.8	1.04	1.01	0.88	7.40	6.97	0.43	—	—
りんぼく	春夏	25	12.8	0.88	0.88	0.83	8.20	—	—	6.48	1.72
	夏	25	12.5	1.10	0.92	0.83	9.35	—	—	—	—
	冬	25	14.7	1.11	1.05	0.94	11.00	9.75	1.25	—	—
ねむのき	春夏	10	7.3	0.65	0.65	0.62	1.85	—	—	1.23	0.62
	夏	18	7.7	0.90	0.68	0.58	2.35	—	—	—	—
	冬	20	17.4	1.04	0.88	0.72	10.40	9.37	1.03	—	—
いぬえんじゆ	春夏	40	8.5	0.81	0.81	0.75	3.60	—	—	2.50	1.10
	夏	28	8.7	1.06	0.96	0.85	6.06	—	—	—	—
	冬	41	13.1	1.08	1.06	0.88	9.15	8.30	0.85	—	—
からすざんせう	春夏	17	14.8	0.72	0.55	0.55	6.70	—	—	4.8	1.9
	夏	20	12.0	0.73	0.59	0.51	5.80	—	—	—	—
	冬	20	15.3	0.67	0.60	0.52	8.05	6.70	1.35	—	—
あかめかしわ	春夏	40	21.2	0.62	0.62	0.56	13.80	—	—	9.98	3.82
	夏	32	13.5	0.84	0.72	0.61	6.45	—	—	—	—
	冬	17	10.1	0.80	0.77	0.55	4.10	3.60	0.50	—	—
あぶらざり	春夏	31	1.7	0.82	0.82	0.74	2.23	—	—	1.63	0.60
	夏	18	9.7	0.77	0.68	0.48	3.63	—	—	—	—
	冬	19	13.0	0.80	0.68	0.44	4.90	4.20	0.70	—	—
しらき	春夏	40	8.5	0.81	0.81	0.75	4.95	—	—	3.83	1.12
	夏	20	6.5	1.00	0.88	0.80	3.06	—	—	—	—
	冬	26	6.7	0.93	0.91	0.75	2.70	2.36	0.44	—	—

容 積 減 縮 率 表 續

量 (キログラム)						容 積 (立方メートル)						
七 ヶ 月 後	差	一 ヶ 年 後	差	含 水 量 %		伐 採 當 時	四 ヶ 月 後	差	一 ヶ 年 後	差	減 縮 率 %	
				四ヶ月 又ハ 五ヶ月 又ハ 七ヶ月 後	一 ヶ 年 後						四 ヶ 月 後	一 ヶ 年 後
—	—	1.65	0.67	25	29	3.3	3.0	0.3	3.00	0.30	9.1	9.1
3.08	0.97	2.85	1.20	24	30	5.4	5.0	0.4	4.90	0.50	7.4	9.3
—	—	4.95	1.35	8	21	8.8	8.0	0.8	7.80	1.00	9.1	11.3
—	—	6.65	2.55	52	28	8.8	8.2	0.6	8.00	0.80	6.8	9.1
3.02	1.28	2.70	1.60	30	37	4.2	4.1	0.1	3.80	0.40	2.4	9.5
—	—	3.22	1.33	18	29	4.5	4.1	0.4	3.80	0.70	8.9	15.5
—	—	0.65	0.40	35	38	1.0	1.0	0.0	0.90	0.10	—	10.0
5.41	1.62	5.10	1.93	23	27	6.8	6.6	0.2	6.20	0.60	—	8.8
—	—	5.10	2.00	15	28	6.8	6.3	0.5	6.10	0.70	—	10.2
—	—	1.15	1.35	45	54	2.2	1.9	0.2	1.85	0.35	9.1	15.9
0.77	0.36	0.75	0.38	32	34	1.2	1.2	0.0	1.10	0.10	0.0	8.3
—	—	2.19	0.71	19	24	2.7	2.5	0.2	2.40	0.30	7.4	11.1
—	—	—	—	29	—	4.7	4.4	0.3	4.30	0.40	6.4	8.5
6.20	1.00	6.00	1.20	14	17	7.9	7.6	0.3	7.60	0.30	3.8	3.8
—	—	10.60	2.50	15	19	13.9	13.4	0.5	13.50	0.40	3.6	2.8
—	—	15.10	9.10	32	37	21.0	19.9	1.1	8.50	0.10	5.2	1.2
1.08	0.42	1.05	0.45	28	30	1.4	1.4	0.0	1.40	0.10	0.0	6.6
—	—	0.60	0.20	18	28	0.9	0.8	0.5	0.80	0.10	5.5	1.1
—	—	3.25	1.35	22	29	4.3	3.8	0.5	3.70	0.60	11.7	13.9
3.47	0.93	3.20	1.20	21	27	3.9	3.6	0.3	3.30	0.60	7.7	15.4
—	—	2.18	0.87	29	29	2.8	2.6	0.2	2.40	0.40	7.1	14.2
—	—	5.94	2.41	22	31	7.5	7.2	0.3	7.05	0.45	4.0	6.0
6.80	2.35	6.45	2.70	26	30	8.1	8.1	0.0	7.80	0.30	0.0	3.7
—	—	4.30	1.75	12	29	5.5	5.2	0.3	5.10	0.40	5.5	7.3
—	—	3.08	1.52	24	33	4.2	3.8	0.4	3.55	0.65	9.5	15.5
2.58	1.02	2.45	1.15	28	32	3.3	3.0	0.3	2.80	0.50	9.1	15.2
—	—	6.40	2.40	16	27	8.3	7.6	0.7	7.00	1.30	8.4	15.7
—	—	6.70	7.30	31	52	13.0	12.5	0.5	11.80	1.20	3.8	9.2
1.67	0.76	1.55	0.88	31	36	2.7	2.7	0.0	2.40	0.30	0.0	11.1
—	—	6.65	2.60	19	28	10.3	10.0	0.3	9.20	1.10	2.9	10.6
—	—	8.75	3.25	25	27	11.2	11.0	0.2	11.00	0.15	1.8	1.4
7.38	2.77	7.10	3.05	27	30	9.2	9.2	0.0	8.80	0.40	0.0	4.3
—	—	6.70	2.60	18	29	8.5	8.0	0.5	7.40	1.10	5.9	12.9
—	—	1.36	0.89	22	40	1.8	1.7	0.1	1.55	0.15	5.5	8.3
5.10	1.05	4.95	1.20	17	20	5.3	5.3	0.0	5.10	0.20	0.0	3.8
—	—	6.75	0.90	13	12	7.1	6.6	0.5	6.50	0.60	7.0	8.4

及 失 減 水 量 含

樹 名	伐 採 季 節	年 齡	直 徑	比 生 木	重		重				
					伐 乾 四 ヶ 月	採 後 燥 一 ヶ 年	伐 採 當 時	四 ヶ 月 後	差	五 ヶ 月 後	差
ぬ る 下	春夏	12	7.6	0.58	0.58	0.55	2.32	—	—	1.75	0.57
	夏	16	10.2	0.75	0.62	0.58	4.05	—	—	—	—
	冬	22	10.9	0.72	0.73	0.64	6.30	5.80	0.50	—	—
くろかねもち	春夏	30	13.0	0.54	0.54	0.83	9.20	—	—	4.43	4.77
	夏	19	6.7	1.02	0.83	0.71	4.30	—	—	—	—
	冬	15	10.0	1.01	0.92	0.85	4.55	3.77	0.78	—	—
いぬつげ	春夏	8	0.25	0.68	0.68	0.72	1.05	—	—	0.68	0.37
	夏	28	8.5	1.03	0.91	0.82	7.30	—	—	—	—
	冬	35	12.7	1.04	0.96	0.84	7.10	6.02	1.08	—	—
まゆみ	春夏	20	5.5	0.73	0.73	0.62	2.50	—	—	1.38	1.12
	夏	17	5.5	0.94	0.71	0.68	1.13	—	—	—	—
	冬	17	6.5	1.07	0.96	0.91	2.90	2.35	0.55	—	—
かへ下	春夏	40	13.5	0.64	0.64	0.62	7.40	—	—	5.28	2.12
	夏	36	14.2	0.91	0.84	0.79	7.20	—	—	—	—
	冬	30	18.4	0.94	0.86	0.79	13.90	11.83	2.07	—	—
やましば	春夏	15	21.0	1.12	0.82	0.68	24.20	—	—	16.38	7.82
	夏	16	5.7	1.07	0.77	0.75	1.50	—	—	—	—
	冬	16	8.9	0.89	0.78	0.75	0.80	0.66	0.14	—	—
つばき	春夏	40	7.0	0.94	0.94	0.88	4.60	—	—	3.58	1.02
	夏	35	8.7	1.13	1.06	0.79	4.40	—	—	—	—
	冬	22	7.7	1.09	0.83	0.91	3.05	2.17	0.88	—	—
さかき	春夏	45	9.8	0.90	0.90	0.87	8.35	—	—	6.48	1.87
	夏	40	15.0	1.13	0.94	0.83	9.15	—	—	—	—
	冬	37	8.0	1.00	1.03	0.84	6.05	5.34	0.71	—	—
ひさかき	春夏	40	7.6	0.92	0.92	0.87	4.60	—	—	3.48	1.12
	夏	29	9.5	1.09	0.95	0.88	3.60	—	—	—	—
	冬	120	13.9	1.06	0.97	0.91	8.80	7.35	1.45	—	—
みづき	春夏	28	18.0	0.77	0.77	0.57	14.00	—	—	9.63	4.37
	夏	14	7.5	0.90	0.68	0.65	2.43	—	—	—	—
	冬	17	16.2	0.90	0.79	0.72	9.25	7.52	1.73	—	—
くまのみづき	春夏	40	14.7	1.08	0.82	0.82	12.00	—	—	9.05	2.95
	夏	25	13.0	1.10	0.86	0.80	10.15	—	—	—	—
	冬	35	13.6	1.12	0.98	0.91	9.30	7.85	1.45	—	—
さんしゆゆ	春夏	42	6.4	0.94	0.94	0.94	2.05	—	—	1.60	0.45
	夏	23	12.5	1.16	0.96	0.97	6.15	—	—	—	—
	冬	34	13.4	1.08	1.00	0.95	7.65	6.65	1.00	—	—

容 積 減 縮 率 表 續

七 ヶ 月 後	量 (キログラム)						容 積 (立方デシメートル)					
	差	一 ヶ 年 後	差	含 水 量 %		伐 採 當 時	四 ヶ 月 後	差	一 ヶ 年 後	差	減 縮 率 %	
				四ヶ月 又ハ 五ヶ月 又ハ 七ヶ月 後	一 ヶ 年 後						四 ヶ 月 後	一 ヶ 年 後
—	—	2.62	1.98	35	43	4.0	3.4	0.6	3.30	0.70	15.0	17.5
2.70	1.40	2.40	1.70	34	41	3.8	3.8	0.0	3.00	0.80	0.0	21.1
—	—	1.82	1.28	31	41	3.1	2.6	0.5	2.40	0.70	15.4	22.5
—	—	1.87	0.98	31	34	3.0	2.7	0.3	2.70	0.30	10.0	10.0
1.78	0.92	1.70	1.00	34	37	2.7	2.6	0.1	2.40	0.30	3.7	11.1
—	—	4.50	1.51	15	25	6.4	6.1	0.3	6.10	0.30	4.7	4.7
—	—	2.31	1.31	28	36	3.5	—	—	—	—	—	—
2.22	0.93	2.10	1.05	30	33	2.9	—	—	2.40	0.50	—	—
—	—	2.15	1.25	22	37	4.3	—	—	2.70	1.60	—	—
—	—	5.74	5.26	36	48	10.4	9.4	1.0	9.25	1.15	9.6	11.1
7.90	3.25	6.00	5.15	29	46	10.8	10.1	0.7	9.60	1.20	6.5	11.1
—	—	3.65	3.25	24	47	6.9	6.4	0.5	5.70	1.20	7.2	17.3
—	—	13.90	12.10	37	47	25.2	24.5	0.7	23.75	1.45	2.8	5.7
5.35	2.05	4.85	2.25	28	34	7.8	7.6	0.2	7.20	0.60	2.5	7.7
—	—	4.65	2.05	19	31	7.1	6.6	0.5	6.30	0.80	7.0	11.2
—	—	3.06	0.56	12	15	3.2	3.0	0.2	2.90	0.30	6.2	9.4
3.87	0.63	3.80	0.70	14	16	4.0	3.9	0.1	3.70	0.30	2.5	7.5
—	—	8.55	1.55	7	14	6.7	6.2	0.5	3.40	0.60	7.5	—
—	—	9.76	1.64	10	14	11.1	11.0	0.1	10.06	1.05	0.9	9.4
2.45	0.47	2.35	0.57	16	20	2.9	2.9	0.0	2.60	0.30	0.0	10.3
—	—	6.82	1.18	8	15	7.9	7.4	0.5	7.10	0.80	1.7	10.1
—	—	1.36	0.44	20	24	1.6	1.5	0.1	1.40	0.20	6.2	12.5
2.50	0.71	3.20	1.35	22	30	3.0	3.0	0.0	2.70	0.30	0.0	10.0
—	—	2.24	0.36	13	13	2.6	2.4	0.2	2.30	0.30	7.7	11.5
—	—	1.06	0.76	35	42	1.7	1.5	0.2	1.45	0.25	11.7	14.7
2.43	1.07	2.25	1.25	31	36	3.5	3.3	0.2	3.10	0.40	5.7	11.4
—	—	4.40	1.80	16	29	6.5	5.9	0.6	5.90	0.60	9.2	9.2
—	—	3.75	1.90	25	34	5.4	5.0	0.4	4.50	0.90	7.4	16.6
3.98	1.55	3.55	1.98	28	36	4.9	4.9	0.0	4.70	0.20	0.0	4.1
—	—	6.30	3.35	16	35	8.9	8.4	0.5	8.00	0.90	5.4	10.1
—	—	1.10	0.50	23	31	1.4	1.2	0.2	1.20	0.20	14.3	14.2
1.65	0.65	1.45	0.20	28	12	2.0	2.0	0.0	1.80	0.20	0.0	10.0
—	—	1.95	0.75	14	28	2.5	2.2	0.3	2.20	0.30	12.0	12.0
—	—	2.83	2.97	37	51	6.7	5.0	0.7	4.85	1.85	25.4	27.6
4.30	1.85	3.40	2.75	30	45	6.8	6.2	0.6	5.60	1.20	8.8	17.6
—	—	1.85	1.70	16	48	4.0	3.5	0.5	3.40	0.60	12.5	15.0

及 失 減 量 水 含

樹 名	伐 採 季 節	年 齡	直 徑	比 生 木	重		重				
					伐 乾 四 ヶ 月	採 後 燥 一 ヶ 年	伐 採 當 時	四 ヶ 月 後	差	五 ヶ 月 後	差
り よ う ぶ	春夏	20	5.2	0.88	0.88	0.80	4.60	—	—	2.98	1.62
	夏	17	3.2	1.08	0.71	0.80	4.10	—	—	—	—
	冬	11	7.1	1.00	0.85	0.76	3.10	2.15	0.95	—	—
あ せ び	春夏	30	5.5	0.73	0.73	0.69	2.85	—	—	1.98	0.87
	夏	34	6.7	1.00	0.75	0.71	2.70	—	—	—	—
	冬	40	10.4	0.94	0.84	0.74	6.01	5.12	0.89	—	—
し や し ゃ ん ぼ	春夏	39	7.6	0.98	—	—	3.62	—	—	2.63	0.99
	夏	30	8.2	1.08	—	0.88	3.15	—	—	—	—
	冬	22	9.1	0.79	—	0.80	3.40	2.66	0.74	—	—
は い の き	春夏	23	9.1	0.75	0.75	0.62	11.00	—	—	7.03	3.97
	夏	22	13.5	1.03	0.92	0.63	11.15	—	—	—	—
	冬	18	10.0	1.00	0.99	0.64	6.90	5.27	1.63	—	—
え ぶ の き	春夏	26	25.6	0.67	0.67	0.59	26.00	—	—	16.38	9.62
	夏	28	11.5	0.95	0.97	0.67	7.40	—	—	—	—
	冬	24	9.8	0.94	0.94	0.74	6.70	5.46	1.24	—	—
ひ ら き	春夏	8	6.4	1.06	1.06	1.06	3.62	—	—	3.18	0.44
	夏	15	10.0	1.13	1.04	1.03	4.50	—	—	—	—
	冬	30	13.5	1.10	1.00	0.54	7.40	6.90	0.50	—	—
と ね り こ	春夏	70	1.57	0.94	0.94	0.92	11.40	—	—	10.28	1.12
	夏	28	8.2	1.01	0.90	0.90	2.92	—	—	—	—
	冬	37	13.0	0.94	1.01	0.96	8.00	7.38	0.62	—	—
い ぼ た の き	春夏	14	6.4	0.96	0.96	0.97	1.80	—	—	1.44	0.36
	夏	19	9.5	1.07	0.88	0.89	3.21	—	—	—	—
	冬	27	7.0	1.04	0.98	0.97	2.70	2.36	0.34	—	—
は こ ね う つ き	春夏	14	4.7	0.79	0.79	0.73	1.82	—	—	1.18	0.64
	夏	22	8.5	1.00	0.83	0.73	3.50	—	—	—	—
	冬	16	9.4	0.95	0.88	0.75	6.20	5.18	1.02	—	—
さ ん じ じ ゅ	春夏	21	10.3	0.72	0.72	0.83	5.65	—	—	4.26	1.39
	夏	17	13.5	1.13	0.90	0.76	5.53	—	—	—	—
	冬	14	11.6	1.08	0.96	0.79	9.65	8.10	1.55	—	—
か ま づ み	春夏	16	3.1	1.03	1.03	0.91	1.60	—	—	1.23	0.37
	夏	18	7.2	1.15	0.83	0.81	1.65	—	—	—	—
	冬	10	6.7	1.08	1.01	0.89	2.70	2.23	0.37	—	—
に は と こ	春夏	20	10.9	0.73	0.73	0.58	5.80	—	—	3.63	2.17
	夏	27	12.2	0.90	0.77	0.61	6.15	—	—	—	—
	冬	27	8.5	0.89	0.82	0.54	3.55	2.87	0.58	—	—

減 失 水 量 平 均 表						
伐採季節	各樹種別		總 平 均 減 失 水 量	針 葉 樹 減 失 水 量	濶 葉 樹 減 失 水 量	摘 要
春	}	伐一ヶ年間ニ於テ後	34.5%	41.0%	33.8%	概シテ云ヘハ春ニ於テ最大ニシテ夏之レニ次キ冬最モ少シ
		伐五ヶ月間ニ於テ後	26.2%	28.2%	27.8%	
夏	}	伐一ヶ年間ニ於テ後	32.1%	43.4%	31.2%	
		伐七ヶ月間ニ於テ後	25.9%	25.6%	25.8%	
冬	}	伐一ヶ年間ニ於テ後	30.8%	41.6%	29.9%	
		伐四ヶ月間ニ於テ後	14.9%	11.8%	15.1%	

容 積 減 縮 量 平 均 表						
伐採季節	各樹種別		總 平 均 減 縮 量	針 葉 樹 五 種 平 均	濶 葉 樹 五 十 二 種 平 均	備 考
春	}	伐一ヶ年間ニ於テ後	9.2%	7.4%	9.3%	一ヶ年後ノ減縮率中イチヒガシ、ウラシロガシ、シヤシヤンボ又四ヶ月後ノ減縮率中アカシデ、クロモヂ、イヌツゲハ不可思議ノ點アルニ付キ省畧セリ
		伐四ヶ月間ニ於テ後	5.1%	3.1%	7.0%	
夏	}	伐一ヶ年間ニ於テ後	9.0%	5.9%	9.0%	
		伐四ヶ月間ニ於テ後	1.9%	1.3%	2.4%	
冬	}	伐一ヶ年間ニ於テ後	10.6%	5.9%	11.1%	
		伐四ヶ月間ニ於テ後	6.0%	5.2%	6.9%	

伐採後四ヶ月間 { 總 容 積 平 均 量 = 6.0%
 針 葉 樹 五 種 平 均 量 = 5.2%
 濶 葉 樹 五 十 二 種 平 均 量 = 6.9%

伐採後一ヶ年間 { 總 容 積 平 均 量 = 10.63%
 針 葉 樹 五 種 平 均 量 = 5.88%
 濶 葉 樹 五 十 二 種 平 均 量 = 11.06%

其二 丸木及割木材ニ於ケル乾燥速度ノ試験

明治三十七年十二月三十日農科大學清澄演習林ニ於テラもみすぎ、さはらひのきノ四種ヲ伐採シ地上ヨリ一米突ノ處ニテ長サ五十纏ノ試験材二個ヲ作リ其重量ヲ測定シ内一個ハ丸木ノ儘他ノ一個ハ四ツ割トナシテ貯ヘ置キ九ヶ月後及滿一ケ年後ニ其重量ヲ測定シテ丸木及割木ニ於ケル重量ニ減少ノ割合ヲ調査セシニ次表ノ如キ結果ヲ得タリ

樹種	年齢	直径	丸木				割材			
			伐採當時	九ヶ月後	差	%	一ケ年後	差	%	
もみ	36	7.8	18.8	11.2	7.6	40	9.3	9.5	51	
		7.6								
すぎ	52	6.6	13.4	7.6	5.8	43	7.3	6.1	46	
		7.5								
さはら	25	6.2	9.1	5.9	3.2	36	5.6	3.5	38	
		6.7								
ひのき	43	7.5	15.2	11.2	4.0	26	10.6	4.6	31	
		8.4								

樹種	年齢	直径	割木				丸材			
			伐採當時	九ヶ月後	差	%	一ケ年後	差	%	
もみ	36	7.8	16.4	7.8	8.6	52	7.7	8.7	53	
		7.6								
すぎ	52	6.6	12.5	6.7	5.8	46	6.6	5.9	47	
		7.5								
さはら	25	6.2	7.7	4.6	3.1	41	4.6	3.1	41	
		6.7								
ひのき	43	7.5	13.2	9.0	4.2	32	9.0	4.2	32	
		8.4								

此結果ニ依レバ第一割木ハ丸木ヨリモ水分ヲ蒸發スルコト多クシテ乾燥シ易シ第二此四種ノ内含有水量最モ多キハもみニシテ最モ少キハひのきナリ

其二 木材ノ燃力試験

木材ノ燃力ヲ測定スルニハ種々ノ方法アリ而シテ學術上精密ナル結果ヲ得ルモノハ少量ノ供試材料ヲ以テ實驗スル方法ナレトモ此ノ如キ方法ヲ木材ニ適用スルモ其成績誤リニ陥リ易シ何トナレバ木材ハ各部分同一ノ組織ヲ有セザルヲ以テ最も良ク平均ヲ得タル供試材料ヲ用ヒテ測定スルニアラザレバ成績ノ確實ヲ保シ難シ又實用上ニ於テハ竈ノ構造上木材ヨリ發スル全體ノ熱量ヲ使用スルモノニアラズシテ其幾分ハ無益ニ消費セラル、モノナリ故ニ林業上ニテハ樹木ガ有スル燃力ヲ精密ニ知ルヨリモ何レノ樹種ガ最も多ク燃力ヲ有スルカ即チ各樹種ノ有スル燃力ノ多少ヲ比較的ニ知ルヲ得レバ足レリ故ニ余ハ最も簡單ナル方法ヲ以テ燃力ヲ測定セリ即チ高サ一尺直徑一尺ノ圓筒形ノ鐵製ノ罐ヲ作り其上ニ水容レヲ設ケ此ニ「リートル」ノ水ヲ入レ其水ノ溫度ヲ測リ其下方ノ口ヨリ半立方デシメートルノ木材ヲ入レテ之レヲ燃燒シテ其燃燒ニ要セシ時間及全燃燒セシ時ノ水ノ溫度及燃燒後十分間ノ水ノ溫度等ヲ測定シテ樹木ノ燃力ヲ比較セリ

其結果次表ノ如シ

此ノ試験ニ依テ得タル水ノ溫度ノ上昇ヲ次ノ標準ニ從ヒ木材燃力ノ階級ヲ作レリ

七十度以上	最强
六十一度乃至七十度	強
五十一度乃至六十度	中庸
四十一度乃至五十度	弱
四十度以下	最弱

番 號	樹 名	燃焼シ タル木 材量 (瓦)	燃焼ニ 要セシ 時間 (分)	水ノ 温 度 (攝氏)	點火ヨ リ五分 間後ノ 温度 (攝氏)	全ク燃 焼セシ 時ノ水 ノ温度 (攝氏)	燃焼ヨ リ十分 間後ノ 水温度 (攝氏)	水ノ上 昇セシ 温度 (攝氏)	燃 燒 ノ 難 易	炭灰及 火ノ分 量 (瓦)	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	い て ふ	237.0	6	10.0	49.0	49.0	56.0	45.0	易	7.5	中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		278.0	12	12.0	31.0	69.0	80.0	68.0		8.0		2	な め	270.0	6	11.0	35.0	42.0	56.0	45.0	易	7.0	弱	266.0	7	11.0	30.5	40.5	56.0	45.0	4.0	3	い ぬ ま	307.0	8	10.0	21.0	47.0	63.0	53.0			中庸	286.0	9	13.0	39.0	50.0	65.5	52.5		4	あ ら ぶ	298.0	9	11.0	38.0	63.5	76.0	65.0		5.5	強	283.0	8	11.0	38.0	55.0	68.5	57.5	5.0	5	か や の	270.0	20	6.5	—	58.0	72.0	65.5			中庸	218.0	13	7.0	38.5	45.0	56.0	49.0		6	い ぬ が や	322.0	6	7.0	28.0	33.0	47.0	40.0	難	8.0	中庸	322.0	9	7.0	26.0	44.0	59.5	52.5	5.0	7	あ か ま つ	280.0	8	8.0	33.0	51.0	63.0	55.0		5.0	中庸	200.0	12	6.5	—	56.0	65.0	58.5		8	く ろ ま つ	257.5	7	7.0	37.0	49.0	63.5	56.5			中庸	229.5	8	12.0	30.0	48.0	59.5	47.5	10.5	9	ひ め こ ま つ	223.0	7	12.0	31.0	40.0	50.0	48.0		3.0	弱	235.0	6	10.0	30.5	37.5	49.0	39.0	7.0	10	て う せん ま つ	231.0	8	10.0	28.0	41.5	51.0	41.0		2.0	最弱	254.0	11	11.0	39.0	69.0	76.0	65.0	4.0	11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強	261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0	8.0	12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0
2	な め	270.0	6	11.0	35.0	42.0	56.0	45.0	易	7.0	弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		266.0	7	11.0	30.5	40.5	56.0	45.0		4.0		3	い ぬ ま	307.0	8	10.0	21.0	47.0	63.0	53.0			中庸	286.0	9	13.0	39.0	50.0	65.5	52.5		4	あ ら ぶ	298.0	9	11.0	38.0	63.5	76.0	65.0		5.5	強	283.0	8	11.0	38.0	55.0	68.5	57.5	5.0	5	か や の	270.0	20	6.5	—	58.0	72.0	65.5			中庸	218.0	13	7.0	38.5	45.0	56.0	49.0		6	い ぬ が や	322.0	6	7.0	28.0	33.0	47.0	40.0	難	8.0	中庸	322.0	9	7.0	26.0	44.0	59.5	52.5	5.0	7	あ か ま つ	280.0	8	8.0	33.0	51.0	63.0	55.0		5.0	中庸	200.0	12	6.5	—	56.0	65.0	58.5		8	く ろ ま つ	257.5	7	7.0	37.0	49.0	63.5	56.5			中庸	229.5	8	12.0	30.0	48.0	59.5	47.5	10.5	9	ひ め こ ま つ	223.0	7	12.0	31.0	40.0	50.0	48.0		3.0	弱	235.0	6	10.0	30.5	37.5	49.0	39.0	7.0	10	て う せん ま つ	231.0	8	10.0	28.0	41.5	51.0	41.0		2.0	最弱	254.0	11	11.0	39.0	69.0	76.0	65.0	4.0	11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強	261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0	8.0	12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																	
3	い ぬ ま	307.0	8	10.0	21.0	47.0	63.0	53.0			中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		286.0	9	13.0	39.0	50.0	65.5	52.5				4	あ ら ぶ	298.0	9	11.0	38.0	63.5	76.0	65.0		5.5	強	283.0	8	11.0	38.0	55.0	68.5	57.5	5.0	5	か や の	270.0	20	6.5	—	58.0	72.0	65.5			中庸	218.0	13	7.0	38.5	45.0	56.0	49.0		6	い ぬ が や	322.0	6	7.0	28.0	33.0	47.0	40.0	難	8.0	中庸	322.0	9	7.0	26.0	44.0	59.5	52.5	5.0	7	あ か ま つ	280.0	8	8.0	33.0	51.0	63.0	55.0		5.0	中庸	200.0	12	6.5	—	56.0	65.0	58.5		8	く ろ ま つ	257.5	7	7.0	37.0	49.0	63.5	56.5			中庸	229.5	8	12.0	30.0	48.0	59.5	47.5	10.5	9	ひ め こ ま つ	223.0	7	12.0	31.0	40.0	50.0	48.0		3.0	弱	235.0	6	10.0	30.5	37.5	49.0	39.0	7.0	10	て う せん ま つ	231.0	8	10.0	28.0	41.5	51.0	41.0		2.0	最弱	254.0	11	11.0	39.0	69.0	76.0	65.0	4.0	11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強	261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0	8.0	12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																					
4	あ ら ぶ	298.0	9	11.0	38.0	63.5	76.0	65.0		5.5	強																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		283.0	8	11.0	38.0	55.0	68.5	57.5		5.0		5	か や の	270.0	20	6.5	—	58.0	72.0	65.5			中庸	218.0	13	7.0	38.5	45.0	56.0	49.0		6	い ぬ が や	322.0	6	7.0	28.0	33.0	47.0	40.0	難	8.0	中庸	322.0	9	7.0	26.0	44.0	59.5	52.5	5.0	7	あ か ま つ	280.0	8	8.0	33.0	51.0	63.0	55.0		5.0	中庸	200.0	12	6.5	—	56.0	65.0	58.5		8	く ろ ま つ	257.5	7	7.0	37.0	49.0	63.5	56.5			中庸	229.5	8	12.0	30.0	48.0	59.5	47.5	10.5	9	ひ め こ ま つ	223.0	7	12.0	31.0	40.0	50.0	48.0		3.0	弱	235.0	6	10.0	30.5	37.5	49.0	39.0	7.0	10	て う せん ま つ	231.0	8	10.0	28.0	41.5	51.0	41.0		2.0	最弱	254.0	11	11.0	39.0	69.0	76.0	65.0	4.0	11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強	261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0	8.0	12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																									
5	か や の	270.0	20	6.5	—	58.0	72.0	65.5			中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		218.0	13	7.0	38.5	45.0	56.0	49.0				6	い ぬ が や	322.0	6	7.0	28.0	33.0	47.0	40.0	難	8.0	中庸	322.0	9	7.0	26.0	44.0	59.5	52.5	5.0	7	あ か ま つ	280.0	8	8.0	33.0	51.0	63.0	55.0		5.0	中庸	200.0	12	6.5	—	56.0	65.0	58.5		8	く ろ ま つ	257.5	7	7.0	37.0	49.0	63.5	56.5			中庸	229.5	8	12.0	30.0	48.0	59.5	47.5	10.5	9	ひ め こ ま つ	223.0	7	12.0	31.0	40.0	50.0	48.0		3.0	弱	235.0	6	10.0	30.5	37.5	49.0	39.0	7.0	10	て う せん ま つ	231.0	8	10.0	28.0	41.5	51.0	41.0		2.0	最弱	254.0	11	11.0	39.0	69.0	76.0	65.0	4.0	11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強	261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0	8.0	12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																													
6	い ぬ が や	322.0	6	7.0	28.0	33.0	47.0	40.0	難	8.0	中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		322.0	9	7.0	26.0	44.0	59.5	52.5		5.0		7	あ か ま つ	280.0	8	8.0	33.0	51.0	63.0	55.0		5.0	中庸	200.0	12	6.5	—	56.0	65.0	58.5		8	く ろ ま つ	257.5	7	7.0	37.0	49.0	63.5	56.5			中庸	229.5	8	12.0	30.0	48.0	59.5	47.5	10.5	9	ひ め こ ま つ	223.0	7	12.0	31.0	40.0	50.0	48.0		3.0	弱	235.0	6	10.0	30.5	37.5	49.0	39.0	7.0	10	て う せん ま つ	231.0	8	10.0	28.0	41.5	51.0	41.0		2.0	最弱	254.0	11	11.0	39.0	69.0	76.0	65.0	4.0	11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強	261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0	8.0	12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																	
7	あ か ま つ	280.0	8	8.0	33.0	51.0	63.0	55.0		5.0	中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		200.0	12	6.5	—	56.0	65.0	58.5				8	く ろ ま つ	257.5	7	7.0	37.0	49.0	63.5	56.5			中庸	229.5	8	12.0	30.0	48.0	59.5	47.5	10.5	9	ひ め こ ま つ	223.0	7	12.0	31.0	40.0	50.0	48.0		3.0	弱	235.0	6	10.0	30.5	37.5	49.0	39.0	7.0	10	て う せん ま つ	231.0	8	10.0	28.0	41.5	51.0	41.0		2.0	最弱	254.0	11	11.0	39.0	69.0	76.0	65.0	4.0	11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強	261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0	8.0	12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																					
8	く ろ ま つ	257.5	7	7.0	37.0	49.0	63.5	56.5			中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		229.5	8	12.0	30.0	48.0	59.5	47.5		10.5		9	ひ め こ ま つ	223.0	7	12.0	31.0	40.0	50.0	48.0		3.0	弱	235.0	6	10.0	30.5	37.5	49.0	39.0	7.0	10	て う せん ま つ	231.0	8	10.0	28.0	41.5	51.0	41.0		2.0	最弱	254.0	11	11.0	39.0	69.0	76.0	65.0	4.0	11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強	261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0	8.0	12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																									
9	ひ め こ ま つ	223.0	7	12.0	31.0	40.0	50.0	48.0		3.0	弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		235.0	6	10.0	30.5	37.5	49.0	39.0		7.0		10	て う せん ま つ	231.0	8	10.0	28.0	41.5	51.0	41.0		2.0	最弱	254.0	11	11.0	39.0	69.0	76.0	65.0	4.0	11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強	261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0	8.0	12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																													
10	て う せん ま つ	231.0	8	10.0	28.0	41.5	51.0	41.0		2.0	最弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		254.0	11	11.0	39.0	69.0	76.0	65.0		4.0		11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強	261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0	8.0	12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																	
11	か ら ま つ	253.0	11	10.0	40.0	60.0	70.5	60.5		4.5	強																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		261.0	10	10.0	35.0	64.0	74.0	64.0		8.0		12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強	294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5	14.0	13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																					
12	た う ひ	246.5	12	10.0	40.0	70.0	84.0	74.0			強																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		294.0	11	11.0	32.0	61.0	71.5	60.5		14.0		13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱	209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0		14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																																									
13	い ら も み	261.5	7	6.0	35.0	37.0	52.0	46.0			弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		209.0	6	6.0	35.0	37.0	47.0	41.0				14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸	212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0	少	15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																																																													
14	あ か ら ま つ	277.5	9	8.0	32.0	48.0	62.0	54.0		少	中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		212.5	6	14.0	42.0	49.5	62.0	48.0		少		15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱	208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0		16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	あ か ら ま つ	278.5	8	10.0	34.0	51.5	63.0	53.0		少	弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		208.0	5	10.0	35.0	35.0	43.0	33.0				16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸	244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5	7.0	17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16	あ か ら ま つ	217.5	9	8.0	35.0	50.0	60.0	52.0		少	中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		244.0	8	10.0	35.0	46.0	57.5	47.5		7.0		17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸	243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5	9.0	18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17	あ か ら ま つ	253.0	8	11.0	39.0	57.5	67.5	56.5		6.5	中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		243.0	8	11.0	36.0	53.0	64.5	53.5		9.0		18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸	242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5		19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
18	と が さ は ら	273.5	14	14.0	42.0	55.0	66.5	52.5			中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		242.0	7	7.0	37.0	46.5	61.5	54.5				19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸	249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0	4.5	20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19	つ が	235.0	9	7.0	31.0	54.0	68.0	61.0			中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		249.0	7	11.0	35.0	49.0	64.0	53.0		4.5		20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸	171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5		21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	こ め つ が	278.0	13	11.0	32.0	64.0	71.5	60.5		6.5	中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		171.0	9	10.0	23.0	37.0	41.5	31.5				21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱	211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
21	も み	207.0	11	6.5	—	43.0	53.5	47.0			弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		211.0	7	7.0	32.0	40.0	54.0	47.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

番 號	樹 名	燃焼シ タルノ 材量 (瓦)	燃焼ニ 要セシ 時間 (分)	水ノ 温 度 (攝氏)	點火ヨ リ五分 間後ノ 温 度 (攝氏)	全ク燃 焼セシ 時ノ温 度 (攝氏)	燃焼ヨ リ十分 間後ノ 水温度 (攝氏)	水ノ上 昇セシ 温 度 (攝氏)	燃 焼 ノ 難 易	炭火及 灰ノ分 量 (瓦)	備 考	
20	た け も み	193.0	7	10.0	27.0	33.5	47.0	37.0	易	2.0	易 最弱	
		192.0	8	10.0	30.0	38.0	48.0	38.0		4.0		
21	へ そ も み	233.0	9	9.0	25.0	49.0	59.5	50.5		3.5	弱	
		243.0	10	9.0	27.0	46.5	59.5	50.5		4.0		
		224.0	8	12.0	38.0	46.0	59.0	47.0		7.5		
22	し ら べ	205.0	7	12.0	30.0	42.0	54.0	42.0		4.0	最弱	
		169.5	10	18.0	38.5	44.0	50.0	32.0				
23	と い な つ	173.0	6	10.0	31.0	36.5	48.0	38.0		3.0	弱	
		164.0	10	10.0	34.0	55.0	61.5	51.5		2.0		
24	か う や な き	237.0	18	11.0	32.0	48.0	58.0	47.0		3.0	弱	
		220.5	6	8.0	31.0	33.5	45.0	37.0				
25	す	185.0	14	6.5	—	39.0	53.5	47.0		—	弱	
		187.5	7	7.0	32.0	43.0	53.0	46.0				
26	あ す な ろ	255.0	7	10.0	28.0	57.5	68.0	58.0		4.5	中庸	
		250.0	8	10.0	41.0	60.0	72.0	62.0		4.5		
27	ね す こ	253.0	9	10.0	33.0	60.0	73.5	63.5		4.5	強	
28	ひ の き	251.5	6	7.0	41.0	45.0	59.5	52.5			弱	
		153.0	5	10.0	25.0	25.0	33.0	23.0				
		263.0	7	7.0	36.5	45.0	58.5	51.5				
29	さ は ら	167.0	5	13.0	42.0	45.0	49.5	36.5			最弱	
		177.5	7	6.5	26.0	33.0	40.0	33.5				
30	び や く し ん	369.0	15	12.0	27.5	73.0	81.5	69.5		26.5	強	
31	さ は ぐ る み	196.0	5	10.0	22.0	30.0	35.0	25.0			最弱	
		217.5	6	8.5	41.0	43.0	45.0	36.5				
		250.5	8	7.5	34.0	39.0	50.5	43.0				
32	お に ぐ る み	236.0	7	10.0	38.0	42.0	50.0	40.0			最弱	
		238.5	6	18.0	46.0	54.0	60.0	42.0				
33	ひ め ぐ る み	268.0	5	10.0	38.0	38.0	47.0	37.0		少	弱	
		245.0	7	13.0	41.0	46.0	60.0	47.0				
34	や ま も も	342.0	10	9.0	33.0	57.0	71.5	62.5		10.0	中庸	
		344.5	10	9.0	31.0	54.0	68.0	59.0		14.0		
35	で ろ	180.0	5	14.0	35.0	38.0	48.0	34.0		6.0	最弱	
		300.0	9	8.0	28.5	43.0	55.5	47.5				
		313.0	7	8.0	28.0	32.0	47.5	39.5				10.0
36	や な ら し	203.0	7	13.0	35.0	44.0	52.0	39.0		少	最弱	
37	し だ れ や な き	165.0	4	10.0	28.0	28.0	35.5	25.5		少	最弱	
		257.5	6	14.0	40.0	44.5	60.5	46.5				
38	さ る や な き	176.0	8	13.0	35.0	41.0	48.0	35.0		少	最弱	

番 號	樹 名	燃焼シ タル木 材ノ重 量 (瓦)	燃焼ニ 要セシ 時間 (分)	水ノ 温 度 (攝氏)	點火ヨ リ五分 間後ノ 温度 (攝氏)	全 燃 焼 時 ノ 温 度 (攝氏)	燃 焼 ヨ リ 十 分 間 後 ノ 水 温 度 (攝氏)	水ノ上 昇ヒシ 温 度 (攝氏)	燃 燒 ノ 難 易	炭 灰 ノ 分 量 (瓦)	火 及 灰 ノ 分 量 (瓦)	備 考
39	わかやなぎ	246.0	10	10.0	32.0	50.0	60.0	50.0		4.5	}	弱
		240.0	6	10.0	39.0	41.0	55.0	45.0		3.0		
40	さばしば	314.5	10	13.0	37.0	50.0	60.0	47.0		—		弱
41	くましで	374.5	12	9.0	30.0	50.5	75.0	66.0		13.5		強
42	わかしで	354.5	8	7.0	44.0	59.0	76.0	69.0		—	}	最強
		366.5	10	7.0	43.0	61.0	78.5	71.5				
43	あさだ	275.0	9	10.0	37.0	52.5	62.5	52.5		4.5	}	中庸
		335.0	11	10.0	32.0	62.0	74.0	64.0		7.0		
44	しらかんば	400.0	10	8.0	29.0	40.0	54.0	46.0		6.0	}	弱
		377.0	6	9.0	40.0	40.0	55.0	46.0		6.0		
45	まかんば	381.0	10	8.0	27.0	45.0	58.0	50.0		10.0	}	中庸 難
		396.0	11	8.0	35.0	55.0	67.0	59.0		21.0		
46	おのおれかんば	420.0	9	10.0	23.0	50.0	65.0	55.0			}	強
		428.5	14	13.0	38.0	69.0	85.0	72.0				
47	みつめ	422.0	10	10.0	27.0	44.0	60.0	50.0		12.0	}	中庸
		441.0	12	10.0	29.5	56.0	70.0	60.0		17.0		
48	やまはんのき	268.0	8	14.0	37.0	45.0	56.5	42.5		少		最弱
49	みやまはんのき	186.0	5	14.0	39.0	39.0	48.0	34.0		—		最弱
50	やしやぶし	330.0	7	7.0	22.0	26.0	42.5	35.5		7.0	}	弱
		326.0	9	7.0	34.0	46.0	59.5	52.5		5.5		
51	ぶな	309.5	10	7.0	39.0	54.0	74.5	67.5		—	}	強
		325.0	8	7.0	37.0	46.0	67.0	60.0				
52	いぬぶな	288.0	9	10.0	35.0	52.5	63.5	53.5			}	中庸
		296.5	6	14.0	35.0	54.0	70.0	56.0				
53	くり	231.5	7	7.0	43.0	54.0	68.0	61.0		—	}	中庸
		233.0	5	7.0	40.0	42.0	58.0	51.0				
54	しひ	306.0	7	7.0	42.0	55.0	68.0	61.0		—	}	強
		308.0	9	7.0	38.0	53.0	70.0	63.0				
55	かしは	421.0	11	7.0	25.5	50.0	64.5	57.5		29.0	}	中庸 難
		407.0	11	11.0	31.0	52.0	73.5	62.5		13.0		
56	あべまき	390.0	11	7.0	41.0	67.0	86.5	79.5		—	}	最強
		388.5	9	7.0	44.5	55.5	71.0	64.0				
57	おほなら	413.5	9	7.0	41.0	62.0	80.0	73.0		—	}	最強
		404.0	8	7.0	39.0	50.0	72.0	65.0				

番 號	樹 名	燃焼シ タル木 材ノ重 量 (瓦)	燃焼ニ 要セシ 時間 (分)	水ノ 温 度 (攝氏)	點火ヨ リ五分 間後ノ 温度 (攝氏)	全ク燃 焼セシ 水ノ温 度 (攝氏)	燃焼ヨ リ十分 間後ノ 水温度 (攝氏)	水ノ上 昇セシ 温 度 (攝氏)	燃 焼 ノ 難 易	炭火及 灰ノ分 量 (瓦)	備 考
58	こ な ら	381.5	14	11.0	32.0	77.5	86.5	75.5		5.0	} 最強
		374.0	15	11.0	33.0	70.5	79.5	68.5		4.5	
59	あ か が し	445.0	12	10.0	30.0	55.0	71.0	61.0		6.0	強
60	い ち ひ が し	400.5	10	8.0	35.0	54.0	72.5	64.5		—	} 強
		417.0	10	8.0	36.0	60.0	77.0	69.0			
61	し ら が し	486.0	6	6.0	22.0	69.0	84.5	78.5			} 最強
		474.0	13	6.0	19.0	57.5	79.0	73.0			
62	う ら じ ろ が し	459.0	11	10.0	32.5	50.0	66.5	56.5		14.0	} 中庸
		456.0	11	10.0	25.0	56.0	66.5	56.5		11.5	
63	う ば め が し	450.0	13	11.0	31.0	68.0	81.0	70.0		18.0	最強
64	は る に れ	305.0	8	11.0	29.0	41.0	55.0	44.0		3.5	} 弱
		262.0	11	11.0	32.0	55.0	62.0	51.0		3.5	
		293.0	7	11.0	25.0	33.0	50.0	39.0		4.5	
65	こ ぶ に れ	303.5	6	7.0	44.5	47.5	62.5	55.5		—	中庸
66	お ひ よ う に れ	262.5	11	14.0	42.0	43.5	60.5	46.5		少	弱
67	あ き に れ	203.0	8	9.0	33.0	44.5	51.0	42.0		5.5	} 弱
		272.0	8	9.0	31.0	42.0	59.0	50.0		6.5	
68	系 の き	272.0	6	7.0	40.0	48.0	62.5	55.5		—	} 中庸
		285.0	8	7.0	42.0	49.0	67.5	60.5			
69	け や き	326.0	17	7.0	—	55.0	74.0	67.0		—	} 中庸
		310.5	5	7.0	42.0	42.0	62.0	55.0			
70	や ま ぐ は	314.0	9	10.0	40.0	55.0	67.0	57.0		15.0	中庸
71	が つ ま る	283.5	9	14.0	41.0	49.0	66.0	52.0		少	} 弱
		280.0	6	8.0	23.0	33.0	41.5	33.5		16.0	
72	ほ ゝ の き	263.5	9	11.0	35.0	52.5	64.5	53.5		5.5	} 弱
		275.0	6	11.0	35.0	45.5	57.5	46.5		3.5	
73	こ ぶ し	250.5	6	13.0	42.0	46.0	57.0	44.0		少	} 中庸
		321.5	7	7.0	38.0	49.0	65.0	58.0			
74	か つ ら	210.0	5	7.0	39.0	39.0	43.0	36.0		—	} 最弱
		215.5	5	7.0	34.5	38.0	50.0	43.0			
75	ふ さ ゝ く ら	359.0	10	9.0	33.0	51.5	65.5	56.5		6.0	} 弱
		327.0	8	9.0	31.5	42.5	54.0	45.0		6.5	
76	く す	221.0	6	11.0	45.0	—	58.5	47.5		2.0	} 弱
		232.0	8	12.0	34.0	42.0	54.5	42.5		5.0	

番 號	樹 名	燃焼シ木重 タルノ量 (瓦)	燃焼ニセシ 要セシ 時間 (分)	水ノ 温 度 (攝氏)	點火ヨ分 ノ後ノ 温 度 (攝氏)	全ク燃 焼セシ水 時ノ温 度 (攝氏)	燃焼ヨ リ十分ノ 間後ノ 水温度 (攝氏)	水ノ上 昇セシ 温 度 (攝氏)	燃 焼 ノ 難 易	炭火及 灰ノ分 量 (瓦)	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
77	やぶにくけい	260.0	6	10.0	34.0	42.5	51.0	41.0		3.0	} 弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		287.0	7	10.0	34.0	43.5	56.5	46.5		3.5		78	たまぐす	432.0	13	10.0	29.0	56.0	74.0	64.0	難シ	6.0	} 中庸	369.0	11	7.5	25.0	46.0	63.0	55.5	6.0	79	かごのき	436.0	7	10.0	36.0	60.0	76.0	66.0	難シ	7.0	} 強	440.0	10	10.0	33.0	53.0	69.0	59.0	10.0	80	あをかごのき	315.0	7	8.0	29.0	41.0	56.0	48.0	難シ	8.0	} 弱	305.0	6	8.0	33.0	39.0	52.0	44.0	13.0	81	しろだも	324.0	7	10.0	30.0	38.0	55.0	45.0		4.0	} 弱	290.0	7	10.0	30.5	40.5	53.0	43.0	10.5	82	いす	420.0	14	9.0	33.0	66.5	79.0	70.0		15.0	} 最強	445.0	13	7.0	47.0	82.0	96.0	89.0	83	なし	340.0	8	10.0	30.0	45.0	54.0	44.0		少	} 弱	326.0	10	13.0	41.0	58.0	65.0	52.0	84	あづきなし	335.5	11	14.0	46.0	59.5	71.5	57.5			中庸	85	なゝかまど	367.0	8	7.0	31.0	47.0	61.0	54.0		7.0	} 中庸	410.0	13	7.0	30.0	50.0	62.0	55.0	8.0	86	やまざくら	405.5	11	6.0	34.0	61.0	77.0	71.0		—	} 最強	426.0	11	8.0	34.0	61.0	80.0	72.0	87	みやまざくら	377.0	10	8.0	25.0	38.0	57.0	49.0		12.0	弱	88	りんぼく	354.0	10	8.0	29.5	49.0	62.0	54.0		12.0	} 中庸	360.0	9	8.0	34.0	46.0	60.0	52.0	9.0	} 易	89	むめ	411.0	13	10.0	39.0	66.0	75.0	65.0		20.0	} 中庸	405.0	9	10.0	33.0	45.5	63.5	53.5	12.0	90	ねむ	293.5	10	14.0	42.0	55.0	61.0	47.0		—	弱	91	いぬゑんじゆ	198.0	6	14.0	41.5	44.0	52.0	38.0		少	} 弱	354.5	9	7.5	32.0	47.0	64.0	56.5	92	からすぎんせう	231.0	8	8.0	31.0	37.0	47.5	39.5		5.0	} 最弱	228.0	5	8.0	33.0	33.0	44.5	36.5	7.0	93	きはだ	234.0	8	10.0	47.0	52.0	60.0	50.0		5.0	} 中庸	231.0	9	10.0	32.0	60.5	69.5	59.5	11.0	94	にがき	327.5	9	10.0	43.0	56.0	69.0	59.0		8.0	} 中庸	314.0	10	10.0	36.5	55.0	69.0	59.0	3.5	95	ちゃんちん	229.5	6	6.0	28.0	32.0	48.0	42.0		—	} 弱	229.5	9	6.0
78	たまぐす	432.0	13	10.0	29.0	56.0	74.0	64.0	難シ	6.0	} 中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		369.0	11	7.5	25.0	46.0	63.0	55.5		6.0		79	かごのき	436.0	7	10.0	36.0	60.0	76.0	66.0	難シ	7.0	} 強	440.0	10	10.0	33.0	53.0	69.0	59.0	10.0	80	あをかごのき	315.0	7	8.0	29.0	41.0	56.0	48.0	難シ	8.0	} 弱	305.0	6	8.0	33.0	39.0	52.0	44.0	13.0	81	しろだも	324.0	7	10.0	30.0	38.0	55.0	45.0		4.0	} 弱	290.0	7	10.0	30.5	40.5	53.0	43.0	10.5	82	いす	420.0	14	9.0	33.0	66.5	79.0	70.0		15.0	} 最強	445.0	13	7.0	47.0	82.0	96.0	89.0	83	なし	340.0	8	10.0	30.0	45.0	54.0	44.0		少	} 弱	326.0	10	13.0	41.0	58.0	65.0	52.0	84	あづきなし	335.5	11	14.0	46.0	59.5	71.5	57.5			中庸	85	なゝかまど	367.0	8	7.0	31.0	47.0	61.0	54.0		7.0	} 中庸	410.0	13	7.0	30.0	50.0	62.0	55.0	8.0	86	やまざくら	405.5	11	6.0	34.0	61.0	77.0	71.0		—	} 最強	426.0	11	8.0	34.0	61.0	80.0	72.0	87	みやまざくら	377.0	10	8.0	25.0	38.0	57.0	49.0		12.0	弱	88	りんぼく	354.0	10	8.0	29.5	49.0	62.0	54.0		12.0	} 中庸	360.0	9	8.0	34.0	46.0	60.0	52.0	9.0	} 易	89	むめ	411.0	13	10.0	39.0	66.0	75.0	65.0		20.0	} 中庸	405.0	9	10.0	33.0	45.5	63.5	53.5	12.0	90	ねむ	293.5	10	14.0	42.0	55.0	61.0	47.0		—	弱	91	いぬゑんじゆ	198.0	6	14.0	41.5	44.0	52.0	38.0		少	} 弱	354.5	9	7.5	32.0	47.0	64.0	56.5	92	からすぎんせう	231.0	8	8.0	31.0	37.0	47.5	39.5		5.0	} 最弱	228.0	5	8.0	33.0	33.0	44.5	36.5	7.0	93	きはだ	234.0	8	10.0	47.0	52.0	60.0	50.0		5.0	} 中庸	231.0	9	10.0	32.0	60.5	69.5	59.5	11.0	94	にがき	327.5	9	10.0	43.0	56.0	69.0	59.0		8.0	} 中庸	314.0	10	10.0	36.5	55.0	69.0	59.0	3.5	95	ちゃんちん	229.5	6	6.0	28.0	32.0	48.0	42.0		—	} 弱	229.5	9	6.0	29.0	41.0	53.5	47.5																
79	かごのき	436.0	7	10.0	36.0	60.0	76.0	66.0	難シ	7.0	} 強																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		440.0	10	10.0	33.0	53.0	69.0	59.0		10.0		80	あをかごのき	315.0	7	8.0	29.0	41.0	56.0	48.0	難シ	8.0	} 弱	305.0	6	8.0	33.0	39.0	52.0	44.0	13.0	81	しろだも	324.0	7	10.0	30.0	38.0	55.0	45.0		4.0	} 弱	290.0	7	10.0	30.5	40.5	53.0	43.0	10.5	82	いす	420.0	14	9.0	33.0	66.5	79.0	70.0		15.0	} 最強	445.0	13	7.0	47.0	82.0	96.0	89.0	83	なし	340.0	8	10.0	30.0	45.0	54.0	44.0		少	} 弱	326.0	10	13.0	41.0	58.0	65.0	52.0	84	あづきなし	335.5	11	14.0	46.0	59.5	71.5	57.5			中庸	85	なゝかまど	367.0	8	7.0	31.0	47.0	61.0	54.0		7.0	} 中庸	410.0	13	7.0	30.0	50.0	62.0	55.0	8.0	86	やまざくら	405.5	11	6.0	34.0	61.0	77.0	71.0		—	} 最強	426.0	11	8.0	34.0	61.0	80.0	72.0	87	みやまざくら	377.0	10	8.0	25.0	38.0	57.0	49.0		12.0	弱	88	りんぼく	354.0	10	8.0	29.5	49.0	62.0	54.0		12.0	} 中庸	360.0	9	8.0	34.0	46.0	60.0	52.0	9.0	} 易	89	むめ	411.0	13	10.0	39.0	66.0	75.0	65.0		20.0	} 中庸	405.0	9	10.0	33.0	45.5	63.5	53.5	12.0	90	ねむ	293.5	10	14.0	42.0	55.0	61.0	47.0		—	弱	91	いぬゑんじゆ	198.0	6	14.0	41.5	44.0	52.0	38.0		少	} 弱	354.5	9	7.5	32.0	47.0	64.0	56.5	92	からすぎんせう	231.0	8	8.0	31.0	37.0	47.5	39.5		5.0	} 最弱	228.0	5	8.0	33.0	33.0	44.5	36.5	7.0	93	きはだ	234.0	8	10.0	47.0	52.0	60.0	50.0		5.0	} 中庸	231.0	9	10.0	32.0	60.5	69.5	59.5	11.0	94	にがき	327.5	9	10.0	43.0	56.0	69.0	59.0		8.0	} 中庸	314.0	10	10.0	36.5	55.0	69.0	59.0	3.5	95	ちゃんちん	229.5	6	6.0	28.0	32.0	48.0	42.0		—	} 弱	229.5	9	6.0	29.0	41.0	53.5	47.5																																				
80	あをかごのき	315.0	7	8.0	29.0	41.0	56.0	48.0	難シ	8.0	} 弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		305.0	6	8.0	33.0	39.0	52.0	44.0		13.0		81	しろだも	324.0	7	10.0	30.0	38.0	55.0	45.0		4.0	} 弱	290.0	7	10.0	30.5	40.5	53.0	43.0	10.5	82	いす	420.0	14	9.0	33.0	66.5	79.0	70.0		15.0	} 最強	445.0	13	7.0	47.0	82.0	96.0	89.0	83	なし	340.0	8	10.0	30.0	45.0	54.0	44.0		少	} 弱	326.0	10	13.0	41.0	58.0	65.0	52.0	84	あづきなし	335.5	11	14.0	46.0	59.5	71.5	57.5			中庸	85	なゝかまど	367.0	8	7.0	31.0	47.0	61.0	54.0		7.0	} 中庸	410.0	13	7.0	30.0	50.0	62.0	55.0	8.0	86	やまざくら	405.5	11	6.0	34.0	61.0	77.0	71.0		—	} 最強	426.0	11	8.0	34.0	61.0	80.0	72.0	87	みやまざくら	377.0	10	8.0	25.0	38.0	57.0	49.0		12.0	弱	88	りんぼく	354.0	10	8.0	29.5	49.0	62.0	54.0		12.0	} 中庸	360.0	9	8.0	34.0	46.0	60.0	52.0	9.0	} 易	89	むめ	411.0	13	10.0	39.0	66.0	75.0	65.0		20.0	} 中庸	405.0	9	10.0	33.0	45.5	63.5	53.5	12.0	90	ねむ	293.5	10	14.0	42.0	55.0	61.0	47.0		—	弱	91	いぬゑんじゆ	198.0	6	14.0	41.5	44.0	52.0	38.0		少	} 弱	354.5	9	7.5	32.0	47.0	64.0	56.5	92	からすぎんせう	231.0	8	8.0	31.0	37.0	47.5	39.5		5.0	} 最弱	228.0	5	8.0	33.0	33.0	44.5	36.5	7.0	93	きはだ	234.0	8	10.0	47.0	52.0	60.0	50.0		5.0	} 中庸	231.0	9	10.0	32.0	60.5	69.5	59.5	11.0	94	にがき	327.5	9	10.0	43.0	56.0	69.0	59.0		8.0	} 中庸	314.0	10	10.0	36.5	55.0	69.0	59.0	3.5	95	ちゃんちん	229.5	6	6.0	28.0	32.0	48.0	42.0		—	} 弱	229.5	9	6.0	29.0	41.0	53.5	47.5																																																								
81	しろだも	324.0	7	10.0	30.0	38.0	55.0	45.0		4.0	} 弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		290.0	7	10.0	30.5	40.5	53.0	43.0		10.5		82	いす	420.0	14	9.0	33.0	66.5	79.0	70.0		15.0	} 最強	445.0	13	7.0	47.0	82.0	96.0	89.0	83	なし	340.0	8	10.0	30.0	45.0	54.0	44.0		少	} 弱	326.0	10	13.0	41.0	58.0	65.0	52.0	84	あづきなし	335.5	11	14.0	46.0	59.5	71.5	57.5			中庸	85	なゝかまど	367.0	8	7.0	31.0	47.0	61.0	54.0		7.0	} 中庸	410.0	13	7.0	30.0	50.0	62.0	55.0	8.0	86	やまざくら	405.5	11	6.0	34.0	61.0	77.0	71.0		—	} 最強	426.0	11	8.0	34.0	61.0	80.0	72.0	87	みやまざくら	377.0	10	8.0	25.0	38.0	57.0	49.0		12.0	弱	88	りんぼく	354.0	10	8.0	29.5	49.0	62.0	54.0		12.0	} 中庸	360.0	9	8.0	34.0	46.0	60.0	52.0	9.0	} 易	89	むめ	411.0	13	10.0	39.0	66.0	75.0	65.0		20.0	} 中庸	405.0	9	10.0	33.0	45.5	63.5	53.5	12.0	90	ねむ	293.5	10	14.0	42.0	55.0	61.0	47.0		—	弱	91	いぬゑんじゆ	198.0	6	14.0	41.5	44.0	52.0	38.0		少	} 弱	354.5	9	7.5	32.0	47.0	64.0	56.5	92	からすぎんせう	231.0	8	8.0	31.0	37.0	47.5	39.5		5.0	} 最弱	228.0	5	8.0	33.0	33.0	44.5	36.5	7.0	93	きはだ	234.0	8	10.0	47.0	52.0	60.0	50.0		5.0	} 中庸	231.0	9	10.0	32.0	60.5	69.5	59.5	11.0	94	にがき	327.5	9	10.0	43.0	56.0	69.0	59.0		8.0	} 中庸	314.0	10	10.0	36.5	55.0	69.0	59.0	3.5	95	ちゃんちん	229.5	6	6.0	28.0	32.0	48.0	42.0		—	} 弱	229.5	9	6.0	29.0	41.0	53.5	47.5																																																																												
82	いす	420.0	14	9.0	33.0	66.5	79.0	70.0		15.0	} 最強																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		445.0	13	7.0	47.0	82.0	96.0	89.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
83	なし	340.0	8	10.0	30.0	45.0	54.0	44.0		少	} 弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		326.0	10	13.0	41.0	58.0	65.0	52.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
84	あづきなし	335.5	11	14.0	46.0	59.5	71.5	57.5			中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
85	なゝかまど	367.0	8	7.0	31.0	47.0	61.0	54.0		7.0	} 中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		410.0	13	7.0	30.0	50.0	62.0	55.0		8.0		86	やまざくら	405.5	11	6.0	34.0	61.0	77.0	71.0		—	} 最強	426.0	11	8.0	34.0	61.0	80.0	72.0	87	みやまざくら	377.0	10	8.0	25.0	38.0	57.0	49.0		12.0	弱	88	りんぼく	354.0	10	8.0	29.5	49.0	62.0	54.0		12.0	} 中庸	360.0	9	8.0	34.0	46.0	60.0	52.0	9.0	} 易	89	むめ	411.0	13	10.0	39.0	66.0	75.0	65.0		20.0	} 中庸	405.0	9	10.0	33.0	45.5	63.5	53.5	12.0	90	ねむ	293.5	10	14.0	42.0	55.0	61.0	47.0		—	弱	91	いぬゑんじゆ	198.0	6	14.0	41.5	44.0	52.0	38.0		少	} 弱	354.5	9	7.5	32.0	47.0	64.0	56.5	92	からすぎんせう	231.0	8	8.0	31.0	37.0	47.5	39.5		5.0	} 最弱	228.0	5	8.0	33.0	33.0	44.5	36.5	7.0	93	きはだ	234.0	8	10.0	47.0	52.0	60.0	50.0		5.0	} 中庸	231.0	9	10.0	32.0	60.5	69.5	59.5	11.0	94	にがき	327.5	9	10.0	43.0	56.0	69.0	59.0		8.0	} 中庸	314.0	10	10.0	36.5	55.0	69.0	59.0	3.5	95	ちゃんちん	229.5	6	6.0	28.0	32.0	48.0	42.0		—	} 弱	229.5	9	6.0	29.0	41.0	53.5	47.5																																																																																																																																																		
86	やまざくら	405.5	11	6.0	34.0	61.0	77.0	71.0		—	} 最強																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		426.0	11	8.0	34.0	61.0	80.0	72.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
87	みやまざくら	377.0	10	8.0	25.0	38.0	57.0	49.0		12.0	弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
88	りんぼく	354.0	10	8.0	29.5	49.0	62.0	54.0		12.0	} 中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		360.0	9	8.0	34.0	46.0	60.0	52.0		9.0		} 易																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
89	むめ	411.0	13	10.0	39.0	66.0	75.0	65.0		20.0	} 中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		405.0	9	10.0	33.0	45.5	63.5	53.5		12.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
90	ねむ	293.5	10	14.0	42.0	55.0	61.0	47.0		—	弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
91	いぬゑんじゆ	198.0	6	14.0	41.5	44.0	52.0	38.0		少	} 弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		354.5	9	7.5	32.0	47.0	64.0	56.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
92	からすぎんせう	231.0	8	8.0	31.0	37.0	47.5	39.5		5.0	} 最弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		228.0	5	8.0	33.0	33.0	44.5	36.5		7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
93	きはだ	234.0	8	10.0	47.0	52.0	60.0	50.0		5.0	} 中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		231.0	9	10.0	32.0	60.5	69.5	59.5		11.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
94	にがき	327.5	9	10.0	43.0	56.0	69.0	59.0		8.0	} 中庸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		314.0	10	10.0	36.5	55.0	69.0	59.0		3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
95	ちゃんちん	229.5	6	6.0	28.0	32.0	48.0	42.0		—	} 弱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		229.5	9	6.0	29.0	41.0	53.5	47.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

番 號	樹 名	燃焼シ タル木 材ノ重 量 (瓦)	燃焼ニ 要セシ 時間 (分)	水ノ 温 度 (攝氏)	點火ヨ リ五分 後ノ 温度 (攝氏)	全ク燃 焼セシ 時ノ温 度 (攝氏)	燃焼ヨ リ十分 後ノ 水温度 (攝氏)	燃焼ヨ リ十分 後ノ 水温度 (攝氏)	水ノ上 昇セシ 温度 (攝氏)	燃 燒 ノ 難 易	炭火及 灰ノ分 量 (瓦)	備 考
96	せんだん	305.0	8	10.0	35.0	46.0	59.5	49.5			9.0	} 弱
		287.0	7	10.0	29.0	42.5	55.0	44.0			9.0	
97	あかめがしは	223.0	7	14.0	39.0	46.0	58.0	44.0			少	} 弱
98	うるし	332.0	8	12.0	30.0	38.0	57.0	45.0			2.5	} 弱
99	はせ	258.5	8	7.0	45.0	57.5	70.0	63.0			—	} 中庸
		230.0	6	7.0	39.0	40.0	59.0	52.0				
100	ぬるで	279.0	10	11.0	29.0	56.5	66.5	55.5			3.0	} 易 發音
		273.0	10	11.0	34.0	59.0	69.0	58.0			3.0	
101	いぬづげ	317.0	13	9.0	24.0	52.0	64.0	55.0			12.0	} 中庸
102	たらゑふ	456.0	11	9.0	38.0	56.0	72.5	61.5			14.0	} 強
103	もちのき	480.0	12	8.0	31.0	57.5	72.5	60.5			14.0	} 難 中庸
		470.0	11	8.0	35.0	53.5	66.5	55.5			21.0	
104	まゆみ	383.0	12	10.0	35.0	62.5	75.0	65.0	難シ		7.5	} 中庸
		314.0	6	14.0	35.0	45.0	59.5	45.5				
105	かへで	311.0	8	7.0	44.0	70.0	79.0	72.0			—	} 弱
		342.0	7	7.0	35.0	43.0	65.0	58.0				
106	いたやかへで	311.0	8	7.0	43.0	53.0	65.5	58.5			—	} 中庸
		318.0	6	7.0	42.0	47.0	62.0	55.0				
107	うりはだかへで	303.0	10	8.0	25.0	44.5	54.0	46.0			6.0	} 弱
		276.0	8	8.0	26.5	34.0	47.5	39.5			7.0	
108	はうちはかへで	312.0	6	10.0	34.0	39.0	55.0	45.0			5.0	} 弱
109	やましば	426.0	12	8.0	40.0	54.0	67.0	59.0			9.0	} 中庸
110	とちのき	252.0	6	7.0	42.0	45.0	59.0	52.0			少	} 中庸
		262.0	11	9.0	33.0	42.0	58.0	49.0				
		215.5	8	9.0	38.0	51.0	64.0	55.0				
111	むくろじ	328.0	14	14.0	47.0	70.0	82.5	68.5				} 中庸
		304.5	8	7.0	34.5	51.0	65.0	58.0				
112	けんぼなし	291.0	7	7.0	37.0	51.5	65.0	58.0				} 弱
113	しなのき	198.0	7	10.0	27.0	35.0	38.5	28.5				} 弱
		281.0	8	14.0	41.0	50.0	67.0	53.0				
114	あをぎり	365.0	8	7.0	26.5	40.5	59.5	52.5			18.0	} 中庸 難
		338.0	9	7.0	30.0	41.0	58.0	51.0			12.0	

番 號	樹 名	燃焼シ木重 タルノ量 (瓦)	燃焼ニ 要セシ 時間 (分)	水ノ 温 度 (攝氏)	點火ヨ リ五分 後ノ 温度 (攝氏)	全ク燃 シ後ノ 温度 (攝氏)	燃焼ヨ リ十分 後ノ 温度 (攝氏)	水ノ上 昇セシ 温度 (攝氏)	燃 焼 ノ 難 易	炭火及 灰ノ分 量 (瓦)	備 考	
115	つばき	433.0	10	7.0	44.0	63.0	85.0	77.0		—	最強	
		428.5	10	7.0	52.0	83.0	99.5	92.5				
116	さざんくわ	422.0	12	9.0	39.0	64.0	78.0	69.0		18.0	強	
		391.0	10	9.0	36.0	56.0	69.0	60.0				10.0
117	さるた	442.0	12	8.0	33.0	55.5	74.5	66.5		12.0	難	
		442.0	12	8.0	29.0	48.0	63.0	55.0				28.0
118	もくこく	404.0	14	14.0	38.0	72.0	61.5	47.5			弱	
119	さかき	335.0	6	10.0	29.0	35.0	50.0	40.0			弱	
		315.5	10	13.0	32.0	50.0	66.0	53.0				
120	ひさかき	396.0	10	10.0	24.5	45.0	64.0	54.0		11.0	難強	
		397.0	15	10.0	37.0	80.0	91.0	81.0				23.0
121	こしあぶら	217.5	10	13.0	32.0	48.0	57.0	44.0			弱	
122	はりぎり	346.0	13	11.0	30.0	71.0	83.5	72.5		5.5	強	
		237.5	7	13.0	35.0	48.0	57.5	44.5				少
123	みづき	380.0	7	7.0	21.0	39.0	54.0	47.0		6.5	中庸	
		361.0	12	8.0	32.0	53.5	63.5	55.5				5.0
124	やまぼうし	440.0	11	10.0	40.0	66.0	80.5	70.5		12.0	燃シ最強	
125	まめがき	299.0	16	10.0	30.0	39.0	53.0	43.0		8.0	弱	
		300.0	7	10.0	30.0	41.0	55.0	45.0				5.5
126	えごのき	300.0	9	8.0	24.0	37.0	51.0	43.0		6.0	弱	
		286.0	7	8.0	27.0	38.5	50.0	42.0				5.5
127	はくうんぼく	326.0	10	9.0	37.0	42.0	66.0	57.0		18.0	難中庸	
128	ひらき	468.0	10	8.0	23.0	31.5	56.5	48.5		18.0	中庸	
		475.0	12	8.0	27.0	53.0	69.0	61.0				12.0
129	とねりこ	256.5	7	7.0	42.0	54.0	66.0	59.0		—	中庸	
		246.0	7	7.0	40.0	43.0	55.5	48.5				
130	やらだも	281.5	9	14.0	40.0	52.0	64.0	50.0		—	中庸	
		345.0	12	8.0	29.0	55.0	65.0	57.0				6.0
131	しをち	427.0	9	8.0	47.0	51.5	62.0	54.0		15.5	中庸	
		312.5	10	8.0	33.5	44.5	56.0	48.0				少
132	きり	158.5	4	6.5	32.0	32.0	35.0	28.5			最弱	
		386.0	10	11.0	31.0	54.0	68.0	57.0				15.0
133	さんごじゆ	390.0	10	11.0	28.0	47.0	63.0	52.0		11.0	難	
		363.0	11	8.0	25.0	50.0	65.0	57.0				12.0
		345.0	8	8.0	29.5	46.0	59.0	51.0				10.0

其四 木材ノ發熱量試驗

試驗方法

本試驗ハベルチユー氏密陀僧法ヲ用ヒテ各種木材ノ發熱量ヲ測定セリ此法ハ木材ヲ單ニ炭素ノミヨリ成ルモノト見做スニヨリ水素ニ富ムモノニアリテハ眞ノ發熱量ヨリモ低キ結果ヲ得又水分ヲ多ク含ムモノニアリテハ此ヲ蒸發スルニ要スル熱量ヲ算入セザルベカラザルヲ以テ高キ結果ヲ與フ故ニ此ノ法ニヨリテ得タル結果ハ勿論精密ナラズト雖トモ簡單ニシテ便利ナルモノトス

而シテ此方法ハ各種木材鋸屑ニ瓦ニ酸化鉛末五十瓦ヲ加ヘ能ク混合シ之ヲ粘土製坩堝ニ入レ還元セル鉛ノ大氣ノタメニ酸化セラル、ヲ防グ爲メニ更ニ此ノ上ニ酸化鉛三十瓦許ヲ入レ而シテ坩堝ニ蓋ヲナシ炭火中ニ熱シ内容ノ全ク熔融シタル後鐵鉢ヲ以テ坩堝ヲ火中ヨリ引キ出ダシ鉛塊ヲ取り出シテ其ノ重量ヲ測定シ此ノ重量ニ一七ヲ乘ジテ其ノ積ヲ木材ノ發熱量トセリ

依テ各種木材一瓦ノ發熱量ハ次表ノ如シ

樹 名	發 熱 量 (カロリー)
に が き	3159.0
ち ゃ ん ち	3159.0
つ る げ	3568.5
う る し	3533.4
は ぬ つ	3217.5
い を は	3334.5
わ ら よ	3510.0
た か へ	3100.5
か へ で	3393.0
い た や か へ	3334.5
う り は だ か へ	3451.5
ま る は か へ	3147.3
と ち の き	3510.0
わ は ふ き	3042.0
お ほ ば し な の き	3006.9
あ を ぎ り	3334.5
つ ば き	3334.5
さ る た	3685.5
さ か き	2316.6
ひ さ か き	3451.5
こ し め ぶ ら	2655.9
は り ぎ り	3217.5
あ を き	3474.9
り よ う ぶ	3451.5
ま め が き	3240.9
わ ご の き	3276.0
は く う ん ぼ く	3159.0
と ね り こ	3627.0
や ち だ も	2866.5
い ぼ た の き	3416.4
ち し や の き	3416.4
き り	3486.6

樹名	發熱量 (カロリー)	樹名	發熱量 (カロリー)	樹名	發熱量 (カロリー)
い て ふ	3802.5	かはやなぎ	3486.6	け や き	3334.5
な ぎ	3451.5	さはしば	3334.5	や ま ぐ は	3240.9
いぬまき	3568.5	くましで	3147.3	しまぐは	3627.0
あらしぎ	4001.4	いぬしで	3334.5	かづまる	2574.0
か や	2106.0	あかしで	2726.1	ほ >	1175.5
いぬがや	3685.5	しらかんば	3334.5	こぶし	3568.5
あかまつ	2223.0	まかんば	3568.5	おがたま	3416.4
くろまつ	3393.0	おのおれ	2024.1	しきみ	2889.9
ひめこまつ	3627.0	よぐそみねばり	3508.5	かつら	1345.5
ぶえふまつ	3650.4	はんのき	3451.5	ふさくく	3334.5
てうせんまつ	2281.5	やまはんのき	3451.5	やまくるま	3030.3
たうひ	3159.0	みやまはんのき	3393.0	くす	4352.4
いらもみ	3416.4	ぶ な	3276.0	やぶにくけい	3568.5
あかわぞまつ	3568.5	いぬぶな	2808.0	たまぐす	1427.4
ごがさはら	2492.1	く り	3217.5	あをかごのき	3334.5
こめつが	2281.5	し ひ	3042.0	あぶらちやん	3205.8
も み	3638.7	しりふかがし	3451.5	かなくぎのき	3501.0
へそもみ	3123.9	か し は	3357.9	う つ ぎ	3100.5
しらべ	3685.5	くぬぎ	2515.5	い す	3100.5
とままつ	3240.9	あべまき	3428.1	な し	3006.9
かうやまき	3135.6	おゝなら	2457.0	おゝすみ	2808.0
す なぎ	3100.5	こ なら	3334.5	あづきなし	3240.9
あすなろ	3276.0	あかゝし	3276.0	うしころし	3240.9
ねすこ	1813.5	いちひがし	2925.0	やまざくら	1889.0
ひのき	3861.0	しらがし	2106.0	いぬざくら	3685.5
ねすみさし	3498.3	うらじろがし	2457.0	りんぼく	3568.5
びやくしん	3685.5	うばめがし	2925.2	む め	3451.5
さわぐるみ	3393.0	はるにれ	3182.4	び は	—
おにぐるみ	3240.9	こぶにれ	3393.0	さいかち	4469.2
ひめぐるみ	3568.5	にがにれ	2831.4	ふ じ き	3276.0
やまも >	3428.1	おひうにれ	3182.4	さんしよう	3474.9
で ろ	3159.0	あきにれ	3276.0	からずさんしよう	3217.5
やまならし	2948.4	茶のき	3240.9	きはだ	1579.5