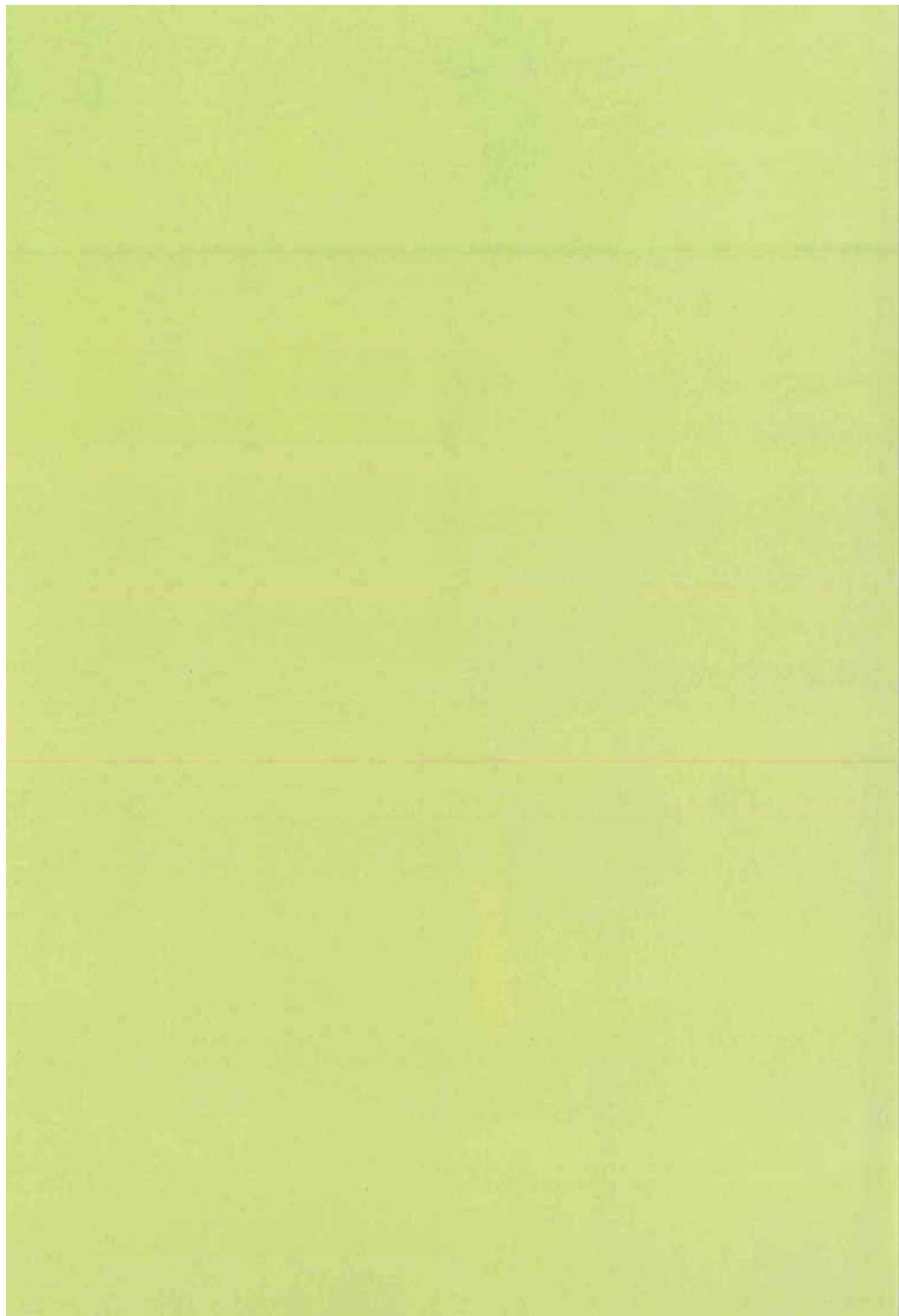


H12-①~③ 木材乾燥データ

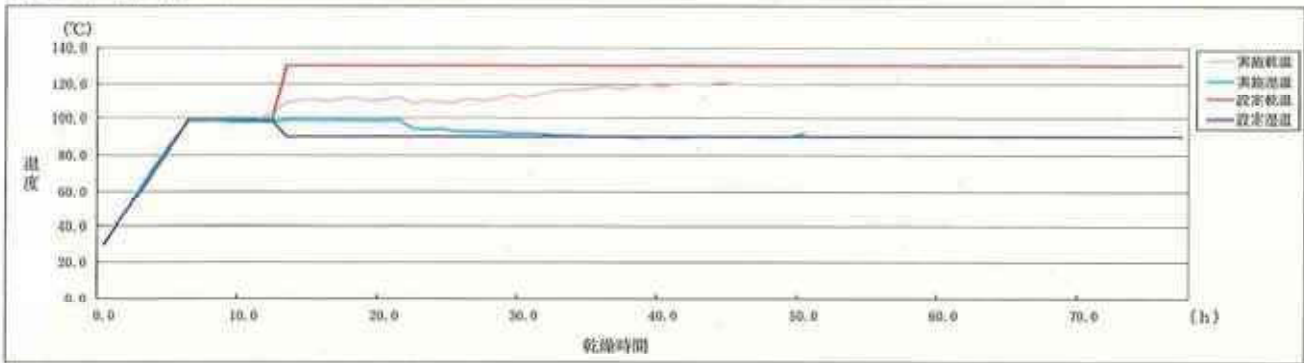


H12-① 木材乾燥データ

■試験木データ

七山系有林産スギ材(伊万里1号、藤津1、6、9~10、15~19、21~22、24~25、28号、神崎2号、八女7~9号など 81本)
 規格等: L=3.0m (試験片採取後2.9m) 115mm×115mm 心材正角材

H12-① 乾燥スケジュール



区 分	①	②	③	④	⑤	乾燥時間	
乾燥温度	30℃	100℃	100℃	130℃	130℃		77h
湿球温度	30℃	100℃	100℃	90℃	90℃		
乾燥時間	→	9h	9h	1h	64h		

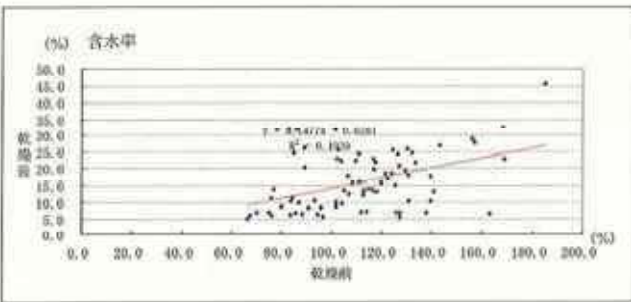
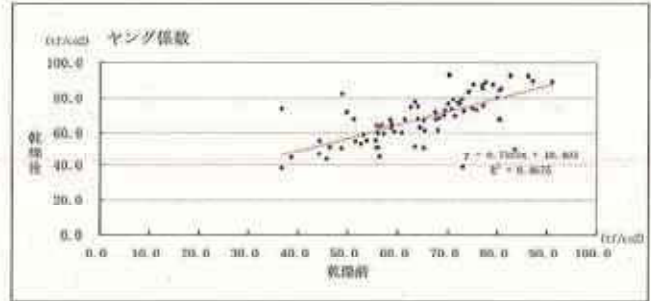
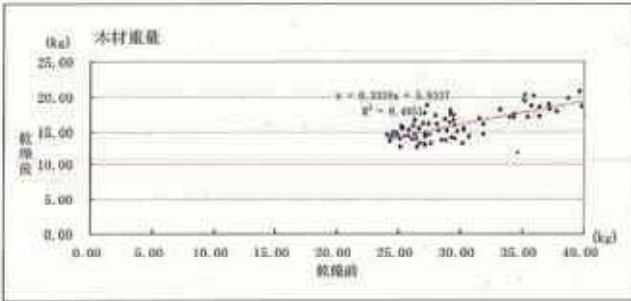
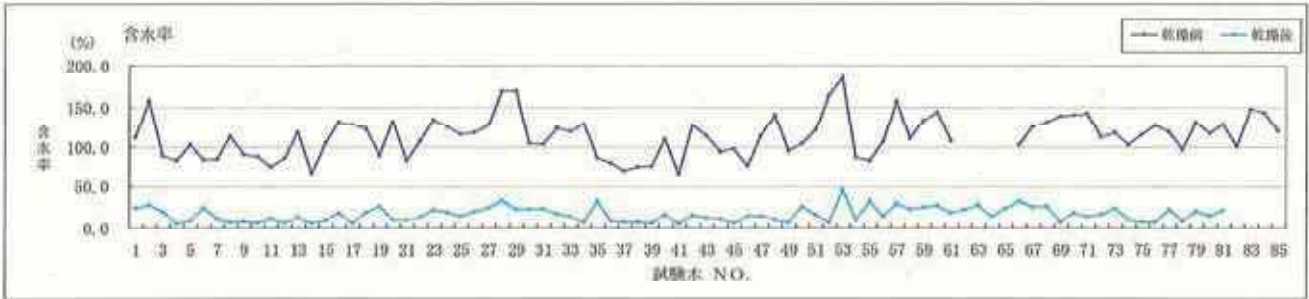
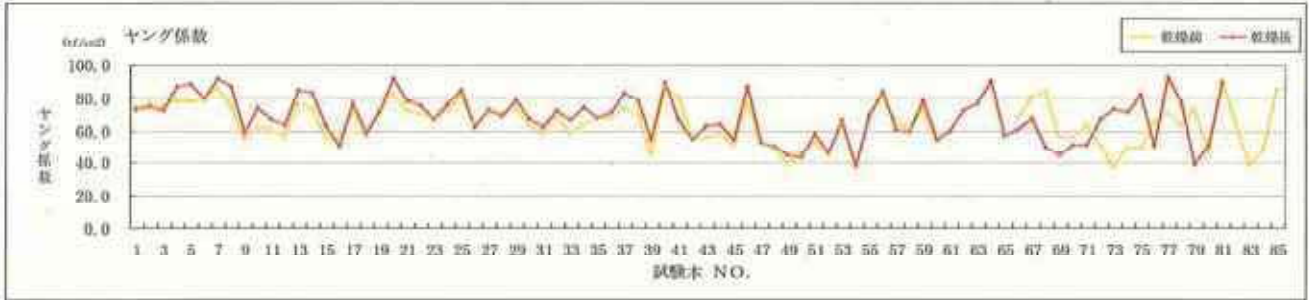
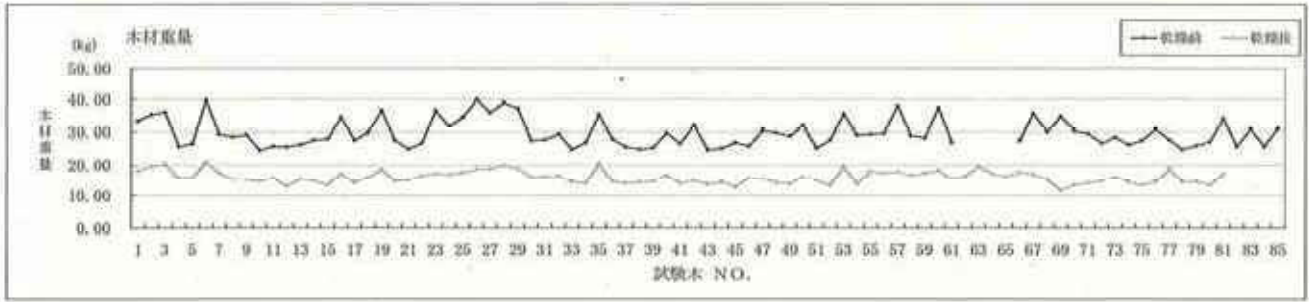
H12-① (新増前)

NO.	品 種	重量 W(kg)	材長 L(cm)	末口 (樹皮0.2cm)	元口 (樹皮0.2cm)	基本振動値 f (Hz)	材 積 V(cm ³)	密 度 g/cm ³	ヤング係数 E(tf/cm ²)	試験片重 前 (g)	試験片重 後 (g)	全乾法での 含水率(%)	年輪幅 (mm)
1-2	伊万里1号	33.30	290.5	111.95	117.24	500.0	38126.55	0.673	75.2	158.24	74.90	111.3	5.03
1-3	伊万里1号	35.15	290.6	112.37	117.41	495.0	38339.91	0.917	77.4	168.35	65.39	157.5	5.57
2-1	伊万里1号	36.00	290.3	117.20	117.30	495.0	39938.11	0.901	75.9	103.98	54.83	89.6	5.08
2-2	伊万里1号	25.30	290.7	111.98	117.46	590.0	38826.27	0.692	79.4	115.97	63.04	84.0	5.00
2-3	伊万里1号	26.30	290.1	117.52	117.40	587.5	40924.66	0.657	77.9	88.99	44.03	102.1	4.95
3-1	伊万里1号	39.70	290.0	117.43	117.20	485.0	39910.41	0.995	80.3	148.11	79.96	85.2	4.50
3-2	伊万里1号	29.30	290.0	117.71	117.52	587.5	40114.81	0.730	86.5	116.31	62.94	84.8	4.37
4-3	藤津1号	28.35	290.8	118.06	117.46	557.5	40326.19	0.703	75.4	130.92	61.70	112.2	5.88
5-1	藤津1号	29.00	290.5	112.72	117.26	465.0	38396.97	0.755	56.2	97.02	50.77	91.1	7.69
5-2	藤津1号	24.15	290.5	117.43	117.47	560.0	40073.03	0.903	62.7	77.80	41.23	88.7	10.17
7-1	藤津6号	26.35	290.0	117.59	117.32	532.5	40007.41	0.634	61.6	85.78	48.64	76.4	6.65
8-1	藤津9号	25.25	290.5	112.02	117.24	500.0	38150.22	0.662	57.0	93.29	50.15	86.0	6.63
8-3	藤津0号	28.95	290.5	117.85	117.43	590.0	40290.95	0.646	77.3	122.01	56.14	117.3	5.00
10-1	藤津10号	27.25	290.2	112.57	117.43	552.5	38360.11	0.710	74.5	86.86	51.79	67.7	5.44
11-1	藤津15号	27.70	290.6	117.46	117.42	485.0	40078.58	0.691	56.0	90.60	44.30	104.5	6.10
12-1	藤津16号	34.35	290.4	117.60	116.96	435.0	39943.06	0.800	56.0	98.50	38.31	131.0	6.97
12-2	藤津16号	27.25	290.3	112.26	117.17	542.5	38182.92	0.714	72.2	125.22	55.00	127.7	4.28
13-2	藤津18号	29.65	290.4	117.62	117.36	475.0	40084.77	0.740	67.4	110.17	49.66	121.8	5.41
15-1	藤津19号	36.45	290.9	117.95	117.36	485.0	40266.44	0.905	73.5	113.68	59.98	89.5	4.43
16-1	藤津21号	27.30	290.2	118.06	118.00	597.5	40426.28	0.675	82.8	133.70	57.80	131.3	3.56
17-1	藤津22号	24.65	290.6	117.20	117.98	585.0	38872.08	0.618	72.9	75.95	41.10	84.1	5.20
17-3	藤津22号	26.40	290.8	113.58	117.46	545.0	38452.66	0.687	70.3	156.30	75.49	107.1	5.07
18-1	藤津22号	36.45	290.4	117.51	117.19	465.0	39990.97	0.911	67.8	142.86	61.09	133.0	5.17
18-2	藤津22号	31.60	290.2	117.56	117.40	517.5	40052.08	0.789	72.6	140.68	62.68	124.4	5.15
18-3	藤津22号	34.40	290.5	112.69	117.25	512.5	38363.48	0.890	81.0	187.12	87.05	115.0	4.63
19-1	藤津22号	39.90	290.0	112.46	117.24	425.0	38234.25	1.044	64.7	154.60	71.10	117.4	5.40
19-2	藤津22号	35.80	290.5	117.55	117.21	480.0	40037.27	0.894	71.0	106.32	46.85	126.9	5.00
20-1	藤津22号	38.75	290.4	117.93	117.42	465.0	40209.20	0.964	71.7	111.27	41.43	168.6	4.23
20-2	藤津22号	37.20	290.5	118.01	117.58	480.0	40396.96	0.923	73.2	130.73	48.55	169.3	4.13
21-2	藤津25号	27.10	290.5	117.43	117.34	525.0	40025.27	0.677	64.2	97.91	47.98	104.1	5.53
22-1	藤津25号	27.50	290.5	117.76	117.19	500.0	40088.14	0.680	59.0	103.30	50.99	102.6	5.77
22-2	藤津25号	29.25	290.2	117.98	117.27	527.5	40150.66	0.729	69.6	138.17	61.99	122.9	4.44
26-1	藤津28号	24.45	290.4	117.68	116.67	527.5	39871.12	0.613	58.7	91.97	42.07	118.6	4.59
26-2	藤津28号	26.55	290.7	118.33	117.57	532.5	40442.35	0.656	64.2	99.88	43.83	127.9	4.32
27-1	神崎2号	35.25	290.6	117.46	117.13	475.0	39981.01	0.882	68.5	143.07	76.71	86.5	5.23
29-1	藤津6号	27.55	290.1	112.22	117.11	522.5	38121.86	0.723	67.7	93.80	51.99	80.4	5.23
33-1	藤津10号	25.20	290.3	111.41	117.02	570.0	37845.37	0.666	74.4	120.64	70.75	70.5	5.77
34-1	藤津10号	24.50	290.6	109.72	117.48	502.5	37456.36	0.854	71.3	92.66	53.80	75.6	6.90
35-1	藤津10号	25.00	290.6	112.24	117.17	445.0	38217.27	0.654	44.6	105.77	59.94	76.6	8.91
38-2	藤津12号	29.55	290.3	117.70	117.34	587.5	40089.68	0.737	87.4	101.96	48.87	108.6	4.74
40-1	藤津15号	26.20	290.2	112.02	117.16	585.0	38086.61	0.688	80.9	70.40	42.21	66.8	7.46
42-1	藤津16号	31.95	290.4	117.44	116.94	450.0	39881.89	0.801	55.8	69.02	30.54	126.0	8.65
42-2	藤津16号	24.40	290.2	117.56	117.60	520.0	40115.19	0.608	50.5	70.30	33.00	113.0	9.35
42-3	藤津16号	24.85	290.4	117.27	117.27	525.0	39929.54	0.622	80.0	99.56	51.43	93.6	8.45
43-1	藤津16号	26.60	290.6	117.33	117.06	475.0	39909.49	0.667	51.8	114.48	56.14	96.9	8.62
46-2	藤津17号	25.45	290.6	117.58	117.65	595.0	40197.82	0.633	77.2	140.17	79.02	77.4	6.85
49-1	藤津17号	30.95	291.0	112.49	117.17	440.0	38353.41	0.791	52.9	107.35	56.25	113.2	3.53
50-1	藤津17号	29.65	290.2	115.42	117.32	435.0	39296.20	0.755	49.0	113.95	47.50	139.9	4.80
51-1	藤津17号	28.60	290.6	117.40	117.25	397.5	39999.82	0.716	38.9	115.94	59.50	94.9	7.92
52-1	藤津17号	31.95	290.3	117.71	117.28	410.0	40074.30	0.792	46.1	93.80	46.21	103.0	6.18
52-2	藤津17号	24.95	290.8	117.30	117.06	497.5	39947.17	0.625	53.3	133.84	60.77	120.2	6.52
55-1	藤津24号	27.25	290.5	111.89	114.35	420.0	37165.09	0.733	44.5	142.66	54.12	163.6	7.00
56-1	藤津24号	35.30	290.2	117.78	117.32	465.0	40097.98	0.880	65.4	162.56	56.98	185.3	5.32
57-1	藤津25号	28.90	290.6	117.23	117.05	385.0	39873.76	0.725	37.0	93.98	50.18	87.3	8.53
58-2	藤津28号	29.30	290.6	112.63	117.18	512.5	38147.52	0.768	66.5	121.63	66.35	89.3	7.00
59-3	藤津28号	29.50	290.5	112.72	117.41	552.5	38442.75	0.767	80.6	138.76	67.57	105.4	5.61
61-1	藤津28号	37.85	289.9	112.82	116.99	440.0	38261.72	0.989	65.6	134.48	52.42	156.5	7.56
61-2	藤津28号	28.95	290.2	117.37	118.07	497.5	40213.84	0.717	61.0	100.48	47.87	100.9	7.84
61-3	藤津28号	28.10	290.8	117.65	117.60	560.0	40232.33	0.685	72.9	118.35	50.90	132.5	6.07
62-1	藤津28号	37.25	290.6	117.40	117.91	410.0	39917.94	0.933	54.0	98.12	40.29	143.5	8.68
62-2	藤津28号	26.75	290.5	112.23	117.35	497.5	38257.77	0.699	59.6	103.35	49.95	106.9	8.73

62-3	標準2.8号	27.20	290.0	117.34	118.25	542.5	40235.40	0.670	68.2	81.53	40.36	102.0	8.22
64-1	標準2.8号	25.50	290.5	117.83	117.35	515.0	40165.04	0.884	80.7	163.67	72.82	124.8	7.22
64-2	標準2.8号	29.85	291.0	117.95	117.51	572.5	40331.78	0.740	83.8	132.43	57.39	130.8	4.42
66-1	標準2.8号	24.70	290.4	117.39	117.93	435.9	39892.19	0.879	76.6	110.17	46.25	138.3	4.88
66-2	標準2.8号	30.30	289.9	117.45	117.19	465.0	39901.74	0.759	56.3	116.48	46.45	139.9	8.41
78-3	八女7号	20.35	290.3	117.59	117.40	562.5	40074.40	0.734	63.6	123.53	51.18	141.4	7.31
79-1	八女7号	20.40	290.8	117.20	117.05	475.0	39859.29	0.663	51.5	102.23	40.35	111.4	6.14
80-1	八女7号	28.20	290.1	117.36	116.88	390.0	39791.43	0.709	37.0	78.50	36.19	116.9	11.48
80-2	八女7号	26.90	290.3	117.68	117.28	475.0	40065.78	0.646	50.1	105.13	51.99	102.3	11.00
80-3	八女7号	27.19	290.9	117.29	117.26	450.0	38498.91	0.704	49.1	109.37	51.02	114.4	9.47
81-1	八女7号	20.80	290.6	117.91	117.18	497.5	40147.90	0.767	65.4	101.71	44.93	126.4	5.71
81-2	八女7号	27.40	291.0	118.00	117.14	547.5	40223.53	0.681	70.5	126.41	57.98	118.0	5.67
82-2	八女8号	24.55	290.3	117.79	117.43	550.0	40152.82	0.611	63.6	103.81	52.95	96.0	5.65
83-3	八女8号	25.60	290.5	113.24	117.77	567.8	38738.52	0.661	73.3	101.84	44.29	130.0	5.38
84-1	八女9号	20.80	290.7	117.85	117.12	450.0	40124.13	0.668	46.0	99.08	46.04	116.5	5.23
85-1	八女9号	24.06	290.4	118.26	117.12	560.0	40230.46	0.847	91.3	153.37	67.43	127.6	3.87
86-1	八女9号	25.55	290.6	117.42	117.16	545.0	39970.81	0.639	65.4	103.19	51.47	99.7	7.00
88-1	標準1.7号	30.70	290.9	117.60	117.53	380.0	40206.82	0.764	38.1	85.01	34.43	146.9	0.44
88-2	標準1.7号	25.55	290.6	118.14	117.37	465.0	40201.44	0.634	47.2	109.79	45.23	132.7	5.81
90-1	八女9号	31.00	290.2	118.92	117.25	567.5	40155.72	0.772	85.4	93.37	42.64	119.0	4.59
									59.0			112.9	

H12-①(乾燥後)

NO.	品名	重量 W(kg)	材長 L(cm)	寸法 材幅(mm) 材厚(mm)	基本取割数 (個)	材積 V(cm ³)	密度 g/cm ³	ヤング係数 E(N/cm ²)	試験片重 前(g)	試験片重 後(g)	全乾法での 含水率(%)	表面割れ (cm ²)	
1-2	伊万里1号	18.05	290.4	116.01	115.53	677.5	38921.42	0.464	73.2	108	87	24.1	なし
1-3	伊万里1号	19.50	290.4	115.65	117.09	662.5	39025.90	0.496	74.9	162	127	27.6	なし
2-1	伊万里1号	20.10	290.2	115.10	115.76	637.5	38663.14	0.520	72.6	125	104	20.2	なし
2-2	伊万里1号	15.70	290.5	113.43	113.51	777.5	37403.16	0.420	87.3	103	97	6.2	なし
2-3	伊万里1号	15.75	289.9	112.90	113.74	782.5	37227.28	0.423	88.8	113	104	8.7	なし
3-1	伊万里1号	20.75	290.9	115.82	115.11	657.5	38663.28	0.537	79.6	117	94	24.5	なし
3-2	伊万里1号	17.40	289.8	114.38	114.10	765.0	37821.75	0.460	92.2	168	97	11.3	なし
4-2	標準1号	15.15	290.6	112.02	112.91	787.5	37083.73	0.499	87.3	91	85	7.1	なし
5-1	標準1号	15.10	290.0	114.24	114.94	660.0	38079.52	0.397	59.3	106	98	8.2	なし
5-2	標準1号	14.55	290.1	113.61	113.60	745.0	37449.58	0.389	74.0	114	107	6.5	なし
7-1	標準6号	15.50	289.8	115.09	115.66	697.5	38576.41	0.402	67.0	100	90	11.1	なし
8-1	標準9号	12.80	290.3	113.25	112.88	732.5	37111.06	0.346	63.6	79	74	6.8	なし
8-3	標準9号	15.15	290.5	114.74	114.27	787.5	38088.60	0.398	84.9	104	92	13.0	なし
10-1	標準1.0号	14.75	290.9	112.21	112.77	777.5	36696.60	0.402	63.3	106	100	6.9	なし
11-1	標準1.5号	13.30	290.3	114.04	113.82	722.5	37681.07	0.353	63.3	92	84	6.5	なし
12-1	標準1.6号	16.95	290.3	115.04	115.64	580.0	38619.53	0.439	50.8	93	79	17.7	なし
12-2	標準1.6号	14.25	290.0	114.15	114.77	772.5	37986.53	0.375	76.8	94	89	5.6	なし
13-2	標準1.8号	15.85	290.4	115.98	116.07	650.0	39093.07	0.405	58.9	97	82	18.3	なし
15-1	標準1.9号	18.45	290.8	116.24	117.76	670.0	39507.01	0.463	71.8	102	91	25.9	なし
16-1	標準2.1号	14.65	289.9	113.21	114.13	830.0	37457.00	0.391	92.4	97	88	10.3	なし
17-1	標準2.2号	14.95	290.4	114.60	114.31	762.5	38042.25	0.393	78.6	97	88	10.2	なし
17-3	標準2.2号	16.55	290.5	114.40	114.71	712.5	38121.87	0.434	75.9	109	97	12.4	なし
18-1	標準2.2号	17.19	290.3	114.82	115.35	692.4	38472.34	0.444	67.9	90	74	21.9	なし
18-2	標準2.2号	16.80	290.1	115.53	115.67	715.0	38733.58	0.434	76.1	97	82	18.3	なし
18-3	標準2.2号	17.45	290.4	114.68	114.92	735.0	38238.60	0.456	84.8	107	94	13.8	なし
19-1	標準2.2号	18.60	289.9	116.13	115.53	617.5	38294.69	0.478	62.5	110	92	19.6	なし
19-2	標準2.2号	18.65	290.6	115.69	115.75	665.0	38914.50	0.479	73.0	123	99	24.2	なし
20-1	標準2.2号	19.80	290.3	115.83	117.44	632.5	39491.61	0.501	68.9	139	105	32.4	なし
20-2	標準2.2号	18.80	290.4	113.27	116.98	685.0	38488.94	0.488	78.8	119	97	22.7	なし
21-2	標準2.5号	16.00	290.4	116.32	115.60	690.0	39049.28	0.410	67.1	110	90	22.2	なし
22-1	標準2.5号	16.05	290.4	116.10	115.74	665.0	39022.34	0.411	62.6	108	88	22.7	なし
22-2	標準2.5号	16.25	290.0	116.76	116.18	715.0	39339.26	0.413	72.4	98	84	16.7	なし
26-1	標準2.8号	14.40	290.2	113.87	114.77	715.0	37926.42	0.380	60.7	95	84	13.1	なし
26-2	標準2.8号	13.95	290.5	114.16	113.69	765.0	37703.72	0.370	74.5	77	72	6.9	なし
27-1	標準2.8号	20.30	290.6	116.22	116.30	617.5	39278.62	0.517	62.9	125	95	31.6	なし
29-1	標準6号	14.55	290.0	114.30	114.45	735.0	37936.76	0.384	71.1	101	93	8.6	なし
33-1	標準1.0号	13.95	290.0	112.81	113.24	800.0	37046.49	0.377	82.7	109	102	6.9	なし
34-1	標準1.0号	14.25	290.5	113.52	112.14	770.0	36982.42	0.385	78.6	93	87	6.9	なし
35-1	標準1.0号	14.50	290.0	112.81	113.00	637.5	36967.86	0.392	54.7	107	101	5.9	なし
38-2	標準1.2号	16.50	290.1	114.37	115.57	777.5	38345.71	0.430	89.3	104	90	15.6	なし
40-1	標準1.5号	13.90	290.0	113.08	113.76	722.5	37365.88	0.373	66.7	103	98	5.1	なし
42-1	標準1.6号	14.65	290.3	114.62	115.06	647.5	38285.42	0.383	55.1	92	80	15.0	なし
42-2	標準1.6号	13.60	290.1	114.43	114.03	715.0	37853.68	0.359	63.0	102	91	12.1	なし
42-3	標準1.6号	14.25	290.1	114.78	114.83	797.5	38235.73	0.373	64.9	106	96	10.4	なし
43-1	標準1.6号	12.70	290.5	113.17	113.32	683.5	37229.32	0.341	54.6	76	71	5.6	なし
46-2	標準1.7号	15.45	290.5	113.47	115.06	767.5	37929.10	0.407	87.0	98	87	13.8	なし
49-1	標準1.7号	15.30	290.8	114.31	114.96	620.0	38214.56	0.400	53.1	102	90	13.3	なし
50-1	標準1.7号	14.00	290.1	114.14	114.69	622.5	37976.39	0.369	60.6	65	59	10.2	なし
51-1	標準1.7号	13.80	290.4	113.68	113.92	592.5	37675.04	0.367	44.3	83	78	6.4	なし
52-1	標準1.7号	15.95	290.4	116.07	115.78	565.0	39025.71	0.409	43.3	94	75	25.3	なし
52-2	標準1.7号	14.80	290.6	114.66	114.99	662.5	38314.97	0.386	58.4	104	90	15.6	なし
55-1	標準2.4号	13.19	290.5	113.40	113.94	622.5	37529.08	0.349	46.5	89	75	6.7	なし
56-1	標準2.4号	19.35	290.0	115.76	115.33	625.0	39052.68	0.495	66.4	112	77	45.5	なし
57-1	標準2.5号	13.80	290.4	114.71	115.01	552.5	38311.95	0.360	37.8	101	92	8.8	なし
59-2	標準2.8号	17.95	290.4	115.34	116.12	660.0	38894.53	0.467	69.1	128	97	32.0	なし
59-3	標準2.8号	17.30	290.4	114.79	115.86	737.5	38622.79	0.448	83.8	119	105	13.3	なし
61-1	標準2.8号	17.80	289.9	115.79	115.16	620.0	38656.64	0.460	60.7	112	87	28.7	なし
61-2	標準2.8号	16.70	290.6	116.23	115.94	637.8	39169.46	0.426	59.7	99	81	22.2	なし
61-3	標準2.8号	17.25	290.7	115.25	115.08	712.5	38555.47	0.447	78.3	122	98	24.5	なし
62-1	標準2.8号	18.15	290.5	115.98	116.00	587.5	39082.94	0.464	56.2	114	90	26.7	なし
62-2	標準2.8号	15.40	290.4	116.92	116.29	667.5	39189.72	0.393	60.2	107	91	17.6	なし
62-3	標準2.8号	16.30	289.9	114.32	115.17	705.0	38169.44	0.427	72.8	100	87	21.8	なし
64-1	標準2.8号	19.50	290.5	115.75	116.48	670.0	39167.22	0.498	76.9	113	89	27.0	なし
64-2	標準2.8号	17.15	290.6	115.60	115.39	770.0	38716.44	0.443	90.5	95	84	13.1	なし
66-1	標準2.8号	16.15	290.2	115.83	115.68	632.5	38817.38	0.416	57.2	96	78	23.1	なし
66-2	標準2.8号	17.60	289.8	116.37	115.67	627.5	38975.32	0.452	60.9	112	85	31.8	なし

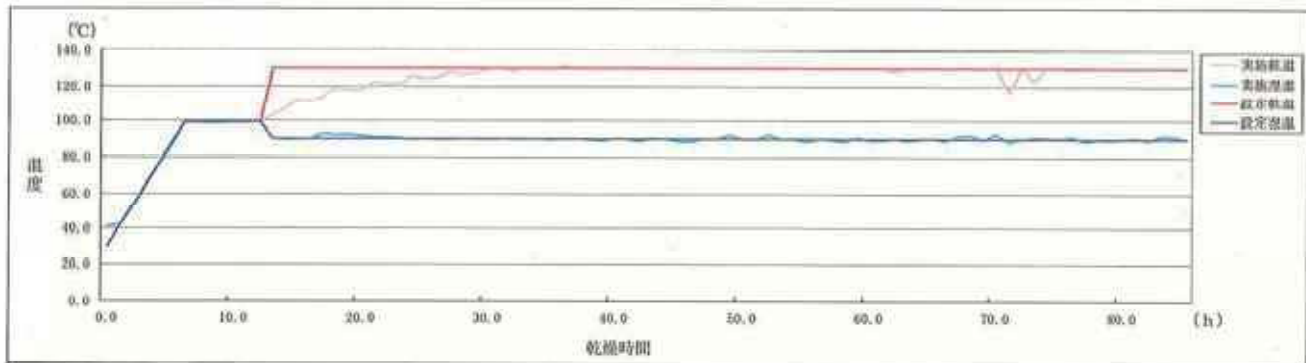


H12-② 木材乾燥データ

■試験木データ

七山県有林産スギ積英樹 (伊万里1号、藤津1、6、10、12、15、17~18、24~25、29号、神埼2号、八女3、7~8号など 33本)
規格等: L=3.0m (試験片採取後2.9m) 115mm×115mm 心持ち正角材

H12-② 乾燥スケジュール



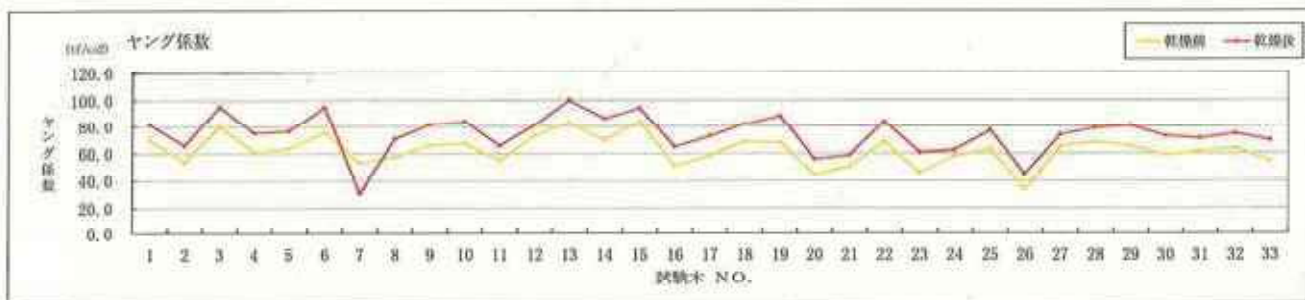
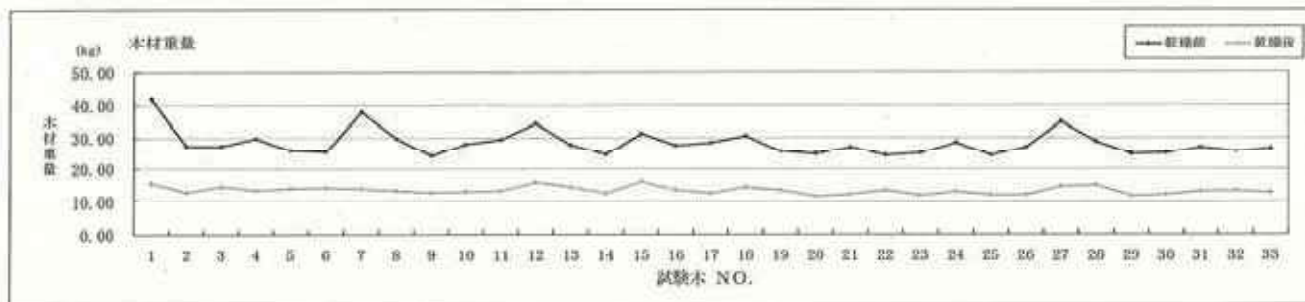
項目	①	②	③	④	⑤	乾燥時間
乾燥温度	30°C	100°C	100°C	130°C	130°C	85h41S
湿度	30%	100%	100%	90%	90%	
乾燥時間	→	6h	6h	1h	72h41S	

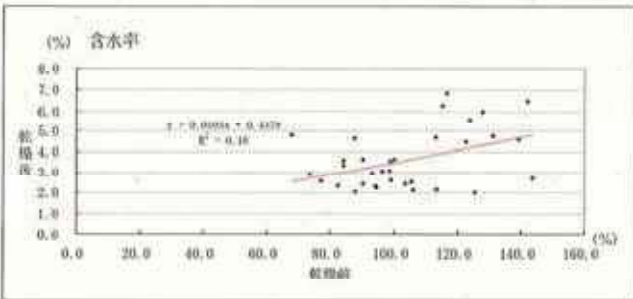
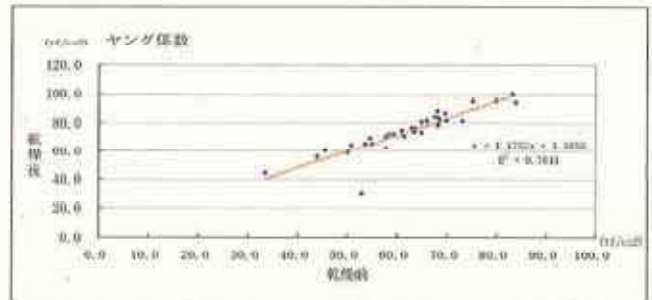
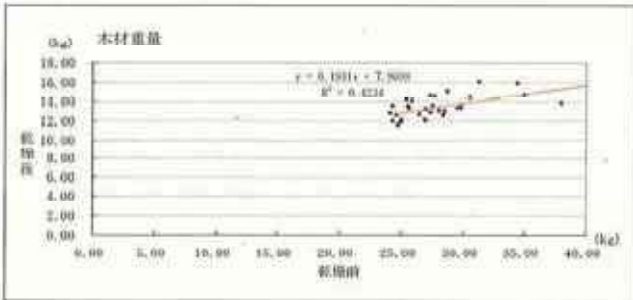
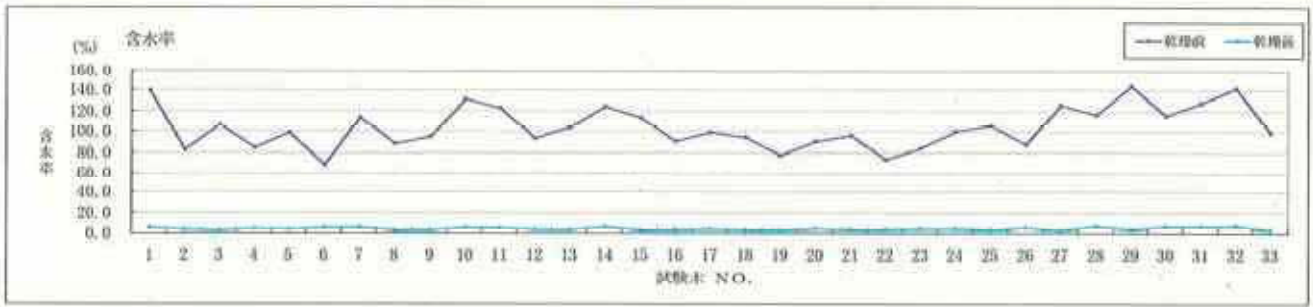
H12-② (乾燥前)

NO.	品種	重量 W(kg)	材長 L(cm)	末口 (95±0.2mm)	元口 (95±0.2mm)	基本振動数 f (Hz)	材積 V (cm ³)	密度 g/cm ³	ヤング係数 E (t/cm ²)	試験片重 前 (g)	試験片重 後 (g)	全乾法での 含水率(%)	年輪幅 (mm)
1-1	伊万里1号	41.80	291.2	117.90	116.95	440.0	40151.84	1.011	69.7	121.7	50.91	139.0	6.07
4-1	藤津1号	27.25	290.2	118.17	117.61	480.0	40331.92	0.676	53.5	77.7	42.66	82.2	3.04
5-3	藤津1号	27.25	290.4	117.84	117.55	585.0	40223.06	0.677	79.7	113.7	55.24	105.8	5.05
6-1	藤津1号	29.70	290.2	117.66	116.83	487.5	39891.52	0.745	60.8	92.1	50.03	84.1	4.43
6-3	藤津1号	25.75	290.4	117.61	117.03	535.0	39968.66	0.644	63.4	107.2	54.05	98.2	5.30
9-1	藤津10号	25.30	290.4	117.57	117.13	587.5	39987.50	0.633	75.1	94.4	56.29	67.7	4.59
13-1	藤津1.8号	37.90	289.9	117.54	117.13	402.5	39908.47	0.950	62.7	120.8	56.74	112.9	5.76
14-1	藤津1.8号	29.75	290.5	117.70	117.38	475.0	40134.39	0.741	57.6	90.1	48.05	87.6	5.88
14-2	藤津1.8号	24.00	290.7	118.06	117.17	565.0	40212.79	0.597	65.7	102.4	52.76	94.2	5.58
14-3	藤津1.8号	27.85	290.6	117.80	117.39	530.0	40182.33	0.696	67.3	125.2	54.20	131.0	5.05
21-1	藤津2.5号	29.45	289.8	117.11	117.29	465.0	39804.74	0.740	54.8	125.3	56.37	122.3	6.13
23-1	藤津2.5号	34.35	290.3	117.50	117.35	497.5	40026.67	0.858	73.0	126.7	65.73	92.8	5.00
23-2	藤津2.5号	27.60	290.2	117.78	117.32	592.5	40097.99	0.688	83.0	91.5	45.00	103.3	4.74
25-3	藤津2.8号	24.50	291.0	118.77	117.54	577.5	40029.82	0.603	69.5	145.0	54.83	123.6	4.49
27-2	神埼2号	31.20	290.4	117.64	117.73	560.0	40219.69	0.776	83.7	156.4	73.41	113.0	4.15
28-1	神埼2号	27.45	290.3	117.27	117.00	462.5	39829.17	0.689	50.7	125.3	66.93	90.1	10.13
30-1	藤津6号	28.30	290.4	117.49	117.67	490.0	40146.23	0.705	58.2	81.9	41.23	98.6	7.55
38-1	藤津1.2号	30.50	290.5	117.48	117.08	510.0	39953.59	0.763	68.3	100.0	51.58	93.9	5.08
39-1	藤津1.5号	25.45	290.5	117.75	117.15	557.5	40072.77	0.635	67.9	69.4	39.17	77.0	5.29
44-1	藤津1.7号	24.05	290.7	117.64	117.41	455.0	40148.39	0.614	43.8	58.5	30.80	90.0	8.50
45-1	藤津1.7号	26.80	290.1	117.65	116.89	465.0	39893.17	0.672	49.9	66.5	33.93	96.0	6.06
46-1	藤津1.7号	24.20	290.3	117.51	117.38	572.5	40040.32	0.604	68.1	98.6	56.85	73.4	7.04
47-1	藤津1.7号	24.90	290.4	117.43	117.05	460.0	39912.66	0.624	45.4	79.4	43.14	84.0	7.54
48-1	藤津1.7号	28.40	290.1	117.26	116.86	485.0	39750.72	0.714	57.7	104.2	52.18	99.8	5.57
48-2	藤津1.7号	24.20	290.0	117.51	117.41	550.0	40009.16	0.605	62.8	89.8	43.76	105.2	4.88
53-1	藤津2.4号	26.85	290.8	117.60	117.40	380.0	40145.13	0.669	33.3	62.8	33.50	87.5	9.72
59-1	藤津2.8号	34.90	290.8	118.00	117.39	465.0	40279.97	0.866	64.6	112.3	49.83	125.3	6.32
66-3	藤津2.8号	28.65	290.2	117.48	117.07	525.0	39910.61	0.718	68.0	115.3	53.32	116.2	8.61
69-3	八女3号	24.65	290.6	118.46	117.57	555.0	40469.43	0.609	54.6	91.0	37.41	143.3	5.16
78-1	八女7号	24.95	290.2	117.48	117.25	525.0	39973.69	0.624	59.1	123.1	57.27	114.0	6.80
78-2	八女7号	26.90	290.2	117.54	117.31	515.0	40011.16	0.672	61.2	117.1	51.46	137.6	7.74
79-3	八女7号	25.50	290.3	117.72	117.18	537.5	40045.23	0.637	63.2	123.9	51.23	141.8	6.38
82-1	八女8号	26.35	290.5	117.66	117.03	490.0	39999.41	0.659	54.4	106.0	53.35	98.7	5.91
									62.1			103.7	

H1.2-② (乾燥後)

NO.	品 種	重量 W (kg)	材 長 L (cm)	寸 法		基本振動数 f (Hz)	材 積 V (cm ³)	密 度 ρ (g/cm ³)	ヤング係数 E (tf/cm ²)	試験片重 前 (g)	試験片重 後 (g)	全乾法での 含水率 (%)	表面割れ (cm ²)
				材幅 (mm)	材厚 (mm)								
1-1	伊万里1号	15.60	290.9	113.54	113.30	752.5	37421.66	0.417	81.5	92	88	4.5	なし
4-1	藤津1号	12.85	289.7	113.03	112.04	740.0	30883.84	0.348	65.3	89	87	2.3	#
5-3	藤津1号	14.00	289.9	112.26	113.86	840.0	37056.65	0.394	95.3	98	96	2.1	#
6-1	藤津1号	13.50	289.8	112.46	112.40	770.0	36632.18	0.369	74.8	93	90	3.3	#
6-3	藤津1号	14.05	289.7	113.33	113.49	770.0	37260.72	0.377	75.5	101	98	3.1	#
9-1	藤津10号	14.15	290.0	111.49	112.14	842.5	36257.52	0.390	95.0	88	84	4.8	#
13-1	藤津18号	13.85	289.6	112.74	113.02	485.0	36900.53	0.375	30.2	90	86	4.7	#
14-1	藤津18号	13.25	290.1	112.53	112.13	755.0	36604.90	0.362	70.8	102	100	2.0	#
14-2	藤津18号	12.75	290.2	112.25	111.19	820.0	36220.90	0.352	81.3	93	91	2.2	#
14-3	藤津18号	13.00	290.1	111.10	112.10	825.0	36130.68	0.360	84.1	89	85	4.7	#
21-1	藤津25号	13.25	289.6	114.10	113.30	735.0	37438.59	0.354	65.4	94	90	4.4	#
23-1	藤津25号	15.90	290.1	113.38	113.48	745.0	37325.32	0.426	81.2	105	102	2.9	#
23-2	藤津25号	14.00	289.8	112.70	112.44	890.0	36723.47	0.395	100.0	80	84	2.4	#
25-3	藤津28号	12.55	290.5	112.19	112.29	855.0	36690.66	0.343	86.3	114	108	5.6	#
27-2	神埼2号	16.05	290.1	113.36	113.58	800.0	37351.65	0.430	94.4	97	86	2.1	#
28-1	神埼2号	13.55	289.9	112.60	111.23	710.0	36309.98	0.373	64.5	86	84	2.4	#
30-1	藤津6号	12.55	289.9	111.89	112.24	782.5	36407.28	0.345	72.4	88	85	1.5	#
38-1	藤津12号	14.40	289.9	112.85	110.91	775.0	36287.17	0.397	81.7	90	86	2.3	#
39-1	藤津15号	13.45	290.0	110.66	110.26	822.5	35384.09	0.380	88.2	81	79	2.5	#
44-1	藤津17号	11.55	290.1	112.55	111.67	715.0	36461.66	0.317	55.6	86	83	3.0	#
46-1	藤津17号	12.10	289.8	113.48	111.51	720.0	36674.55	0.330	58.6	102	99	3.0	#
46-1	藤津17号	13.45	289.9	112.89	112.00	815.0	36654.60	0.367	83.5	72	70	2.9	#
47-1	藤津17号	11.85	289.9	111.83	112.27	735.0	36397.53	0.326	60.3	87	84	3.4	#
48-1	藤津17号	12.95	289.9	113.80	114.08	725.0	37629.15	0.344	62.0	86	83	3.6	#
48-2	藤津17号	11.95	289.6	112.06	112.21	827.5	36415.05	0.328	76.9	83	81	2.5	#
53-1	藤津24号	12.00	289.7	112.81	112.78	630.0	36857.70	0.326	44.2	91	87	4.6	#
59-1	藤津28号	14.45	290.5	113.39	113.30	737.5	37320.79	0.393	73.5	104	102	2.0	#
66-3	藤津28号	15.05	290.0	114.30	113.79	757.5	37718.16	0.399	78.5	110	103	6.8	#
69-3	八女3号	11.65	290.0	111.84	111.47	852.5	36186.22	0.322	80.3	77	75	2.7	#
78-1	八女7号	12.05	289.8	112.42	113.41	805.0	36948.91	0.326	72.4	85	80	6.3	#
78-2	八女7号	13.15	289.9	114.19	114.01	770.0	37741.53	0.348	70.8	89	84	6.0	#
79-3	八女7号	13.25	290.0	113.25	113.17	780.0	37167.86	0.356	74.4	99	93	6.5	#
82-1	八女8号	12.65	290.0	112.27	111.76	762.5	36387.34	0.348	69.3	80	78	2.6	#
									74.2			3.6	



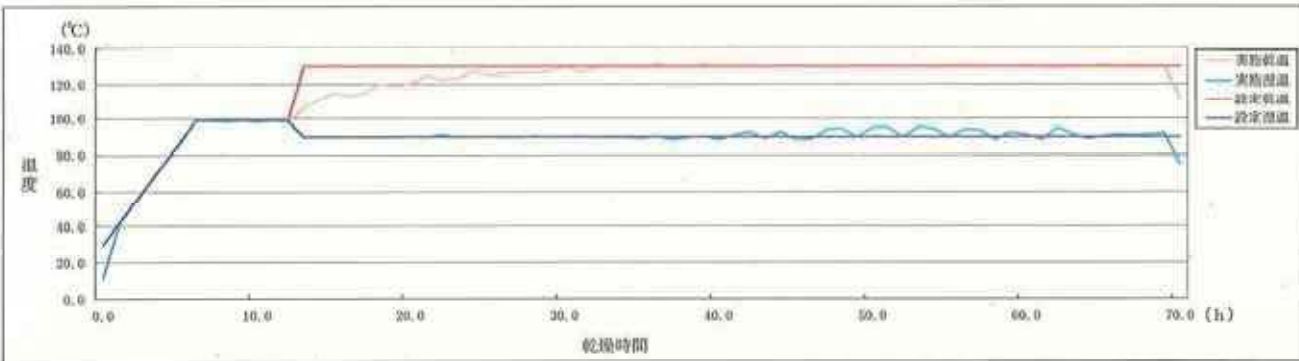


H12-③ 木材乾燥データ

■試験木データ

七山県有林産スギ材(薪津1, 6, 9~10, 12, 15~19, 22, 24~25, 28号, 神埼2号, 八女3, 6~8号など 59本)
規格等: L=3.0m (試験片採取後2.0m) 115mm×115mm 心持ち正角材

H12-c0 乾燥スケジュール



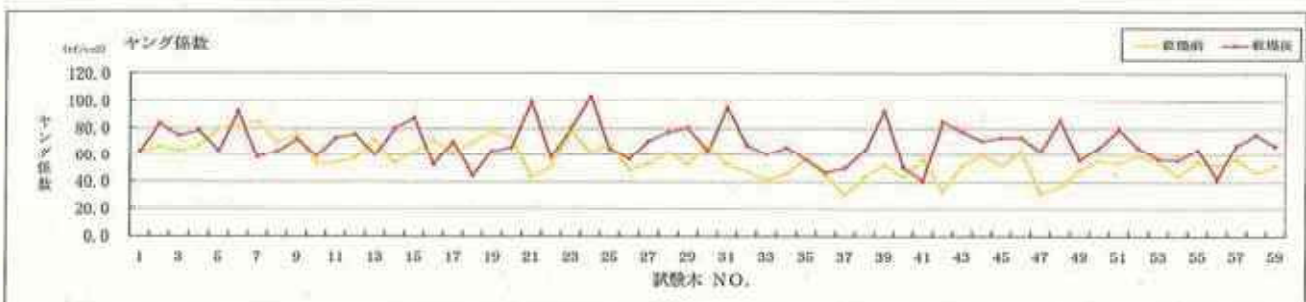
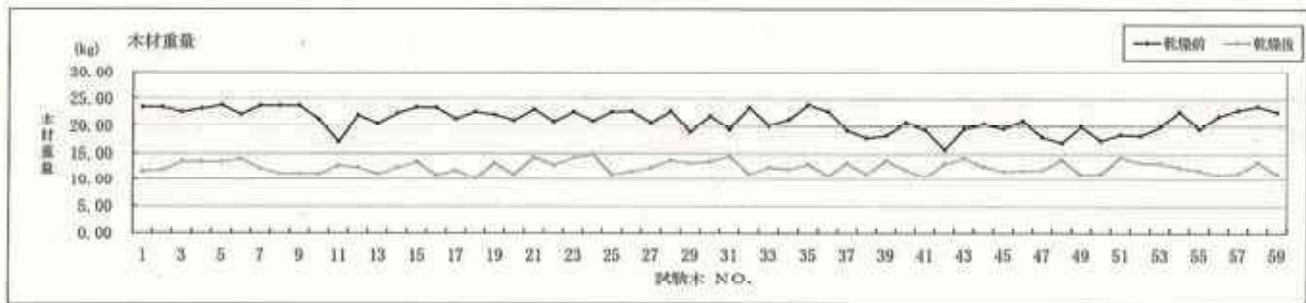
項目	①	②	③	④	⑤	乾燥時間
乾燥温度	30℃	100℃	100℃	130℃	130℃	00h26S
湿度	30%	100%	100%	90%	90%	
乾燥時間	-	0h	0h	1h	56h26S	

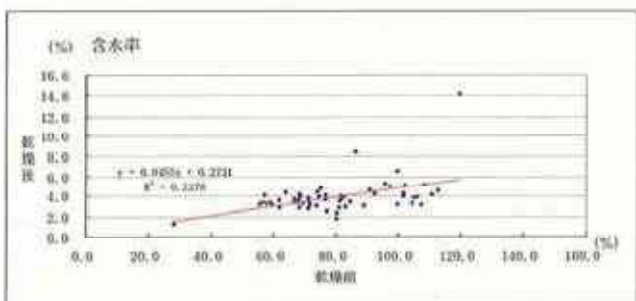
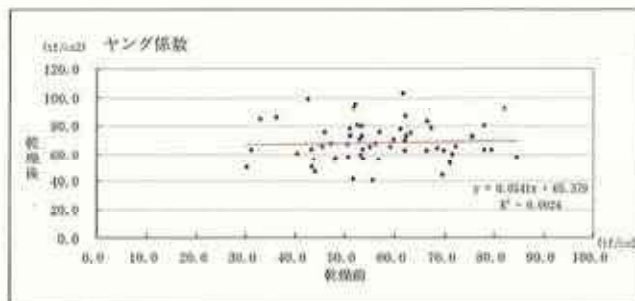
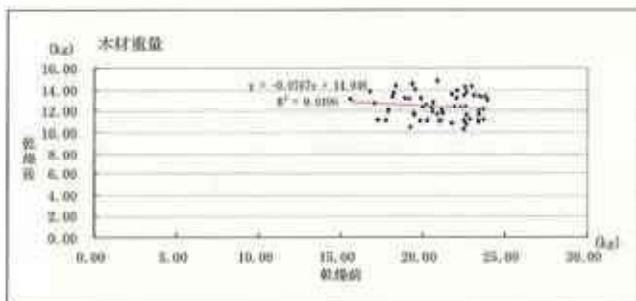
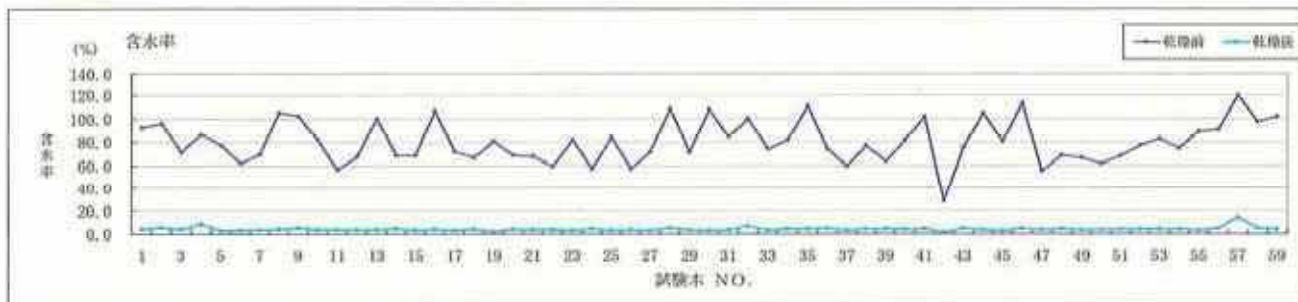
H12-c0 (乾燥前)

NO.	品名	重量 W(kg)	材長 L(cm)	末口 (mm×t/2mm)	元口 (mm×t/2mm)	基本振動数 f (Hz)	材積 V(cm ³)	密度 g/cm ³	ヤング係数 E(tf/cm ²)	試験片重 前(g)	試験片重 後(g)	全乾法での 含水率(%)	年輪幅 (mm)
4-2	薪津1号	23.45	290.4	117.66	117.26	555.0	40064.23	0.585	62.0	115.7	60.1	92.4	5.94
6-2	薪津1号	23.45	290.2	117.62	117.32	575.0	40043.51	0.586	66.5	105.0	53.6	95.8	5.38
7-2	薪津6号	22.55	290.3	117.63	116.88	579.0	39998.77	0.585	63.1	117.7	68.7	71.2	6.57
8-2	薪津9号	23.15	290.5	117.68	117.64	582.5	40213.04	0.576	62.2	82.1	44.1	86.3	6.29
9-2	薪津10号	23.85	290.6	117.82	117.88	625.0	40358.62	0.591	79.5	122.2	69.0	77.2	4.62
10-2	薪津10号	22.10	290.8	117.35	117.64	657.5	40143.39	0.561	82.1	80.8	49.9	62.0	5.29
10-3	薪津10号	23.70	290.9	117.87	117.41	645.0	40257.99	0.589	84.5	104.2	61.4	69.6	5.33
11-2	薪津15号	23.70	290.1	111.36	117.15	570.0	37845.94	0.626	69.8	146.4	71.4	105.0	5.84
17-2	薪津22号	23.70	289.2	117.73	117.16	610.0	39986.62	0.593	75.6	82.5	40.8	102.1	5.66
21-1	薪津28号	21.19	290.4	117.74	117.40	542.5	40139.35	0.526	53.2	62.1	34.2	81.2	6.59
21-2	薪津28号	17.05	290.4	117.62	117.56	605.0	40154.79	0.425	53.5	81.2	52.0	56.5	7.52
25-1	薪津28号	21.95	290.3	117.35	117.52	550.0	40019.70	0.548	57.0	61.3	36.5	67.3	5.97
25-2	薪津28号	20.30	290.7	112.18	117.09	625.0	38180.57	0.532	71.6	153.3	76.8	99.7	5.00
28-2	神埼2号	22.30	290.0	117.58	117.63	530.0	40106.30	0.556	53.0	80.5	47.8	68.4	7.24
28-3	神埼2号	23.45	290.5	117.75	117.05	555.0	40036.86	0.580	62.1	88.0	52.2	68.4	7.35
29-2	薪津6号	23.40	290.3	117.06	117.31	595.0	40065.81	0.594	71.1	79.5	38.6	106.1	4.97
30-2	薪津6号	21.25	290.3	111.57	117.27	567.5	37980.69	0.559	61.9	99.0	57.7	71.7	8.42
30-3	薪津6号	22.55	290.8	112.30	117.17	585.0	38262.39	0.589	69.6	109.0	65.3	66.3	7.15
33-2	薪津10号	22.05	290.6	117.62	117.49	642.5	40156.81	0.549	78.1	106.5	59.1	80.3	5.61
34-2	薪津10号	21.00	290.0	117.22	117.39	632.5	39903.62	0.526	72.2	89.9	53.4	68.6	8.08
37-1	薪津12号	23.00	290.5	117.65	117.55	465.0	40173.74	0.573	42.6	63.4	37.7	68.0	9.62
37-2	薪津12号	20.65	290.5	117.30	117.63	535.0	40081.48	0.515	50.8	85.8	54.0	59.0	8.65
39-2	薪津15号	22.60	291.0	117.29	117.16	632.5	39986.63	0.565	78.1	124.5	68.7	81.2	5.74
40-2	薪津15号	20.90	290.2	117.89	117.66	587.5	40253.46	0.519	61.6	123.0	78.3	57.1	7.41
40-3	薪津15号	22.60	290.1	112.21	117.09	580.0	38084.28	0.593	68.5	140.1	76.5	83.2	6.50
41-1	薪津15号	22.70	290.6	111.93	117.04	485.0	38067.73	0.590	48.3	85.3	54.1	57.7	9.56
41-2	薪津15号	20.55	290.9	113.01	117.70	535.0	38349.31	0.536	52.9	96.8	56.5	71.3	9.29
43-2	薪津16号	22.70	290.5	117.35	117.70	560.0	40120.72	0.566	61.1	101.1	48.5	108.5	7.00
44-2	薪津17号	18.90	290.5	111.79	117.43	555.0	38133.69	0.496	52.5	79.4	40.3	71.4	6.71
44-3	薪津17号	21.80	290.7	111.69	117.34	580.0	38096.06	0.572	66.3	137.0	66.0	107.5	5.05
47-2	薪津17号	19.35	290.4	117.60	117.33	560.0	40069.42	0.483	52.1	121.0	65.5	84.6	5.85
51-2	薪津17号	23.40	290.1	117.37	117.33	485.0	39949.74	0.586	47.3	88.5	44.3	99.7	7.02
53-2	薪津24号	20.00	289.9	117.17	117.34	425.0	39865.86	0.502	49.5	73.8	42.4	74.9	8.29
54-1	薪津24号	21.15	290.1	117.29	117.16	500.0	39864.66	0.531	45.5	91.3	50.3	81.7	6.88
54-2	薪津24号	23.95	290.4	117.36	117.35	525.0	39991.66	0.599	56.8	111.4	52.9	110.7	5.23
57-2	薪津25号	22.65	290.6	117.31	117.08	475.0	39912.91	0.567	44.1	81.4	46.7	74.2	8.57
63-1	薪津28号	19.15	290.1	117.91	117.29	430.0	40116.44	0.477	30.3	71.5	44.8	58.5	7.00
63-2	薪津28号	17.75	290.8	117.36	117.51	532.5	40112.76	0.443	43.3	104.4	59.1	76.8	10.18
63-3	薪津28号	18.20	290.6	117.53	117.12	575.0	39998.01	0.455	51.8	99.2	60.5	63.9	10.94
67-1	薪津28号	20.60	290.3	117.57	117.16	495.0	39987.38	0.515	43.4	56.4	31.0	81.7	6.63
67-2	薪津28号	19.25	290.2	117.43	117.32	580.0	39977.12	0.482	55.6	84.3	41.8	101.6	8.08
68-1	薪津28号	15.60	290.1	120.22	117.74	502.5	41062.79	0.380	32.9	48.4	37.7	28.3	10.90
69-1	八女3号	19.55	289.7	117.61	117.47	552.5	40020.52	0.488	51.0	72.9	41.6	75.3	6.59
69-2	八女3号	20.20	296.1	117.65	117.33	587.5	40045.94	0.504	69.8	85.4	41.8	104.4	6.41
70-1	八女3号	19.50	290.6	111.37	117.24	537.5	37942.68	0.514	51.1	84.7	46.9	80.5	7.92
70-2	八女3号	20.90	290.5	117.71	117.57	590.0	40201.06	0.520	62.3	85.7	40.3	112.8	5.45
71-1	八女3号	17.90	290.1	117.29	117.29	450.0	39998.69	0.449	31.2	41.9	27.0	55.4	9.67
71-2	八女3号	16.80	290.4	117.42	117.14	500.0	39943.30	0.421	36.2	75.3	44.6	68.8	11.11
72-1	八女3号	19.85	290.5	117.31	117.36	530.0	39992.89	0.496	48.0	71.6	42.9	66.7	8.58
72-2	八女3号	17.25	290.4	109.31	117.18	587.5	37193.89	0.464	63.1	74.4	40.0	61.9	7.89
73-1	八女3号	18.35	290.5	117.67	117.37	580.0	40086.65	0.458	53.0	94.0	56.3	68.2	7.94
73-2	八女3号	18.15	290.1	117.41	117.12	615.0	39888.42	0.455	59.1	93.7	53.0	76.8	7.20
74-1	八女6号	19.90	288.8	116.16	117.16	562.5	40117.13	0.496	53.8	100.0	54.8	82.4	7.24
75-1	八女7号	22.60	290.4	117.51	117.31	475.0	40031.92	0.565	43.8	68.8	39.4	74.6	8.05
75-2	八女7号	19.45	290.1	117.64	117.50	567.5	40096.94	0.485	53.6	83.1	44.0	89.0	6.97
77-1	八女7号	21.80	290.5	117.38	117.24	625.0	39974.13	0.545	61.7	79.2	41.5	90.9	7.19
79-2	八女7号	22.90	290.8	117.59	117.61	635.0	40213.52	0.589	66.2	109.1	49.7	119.7	7.14
80-1	八女8号	23.60	290.1	117.02	116.99	475.0	39713.49	0.594	46.0	93.8	47.5	97.5	6.53
81-2	八女8号	22.55	290.6	117.29	117.23	610.0	39985.53	0.564	50.6	86.0	42.6	101.0	6.79

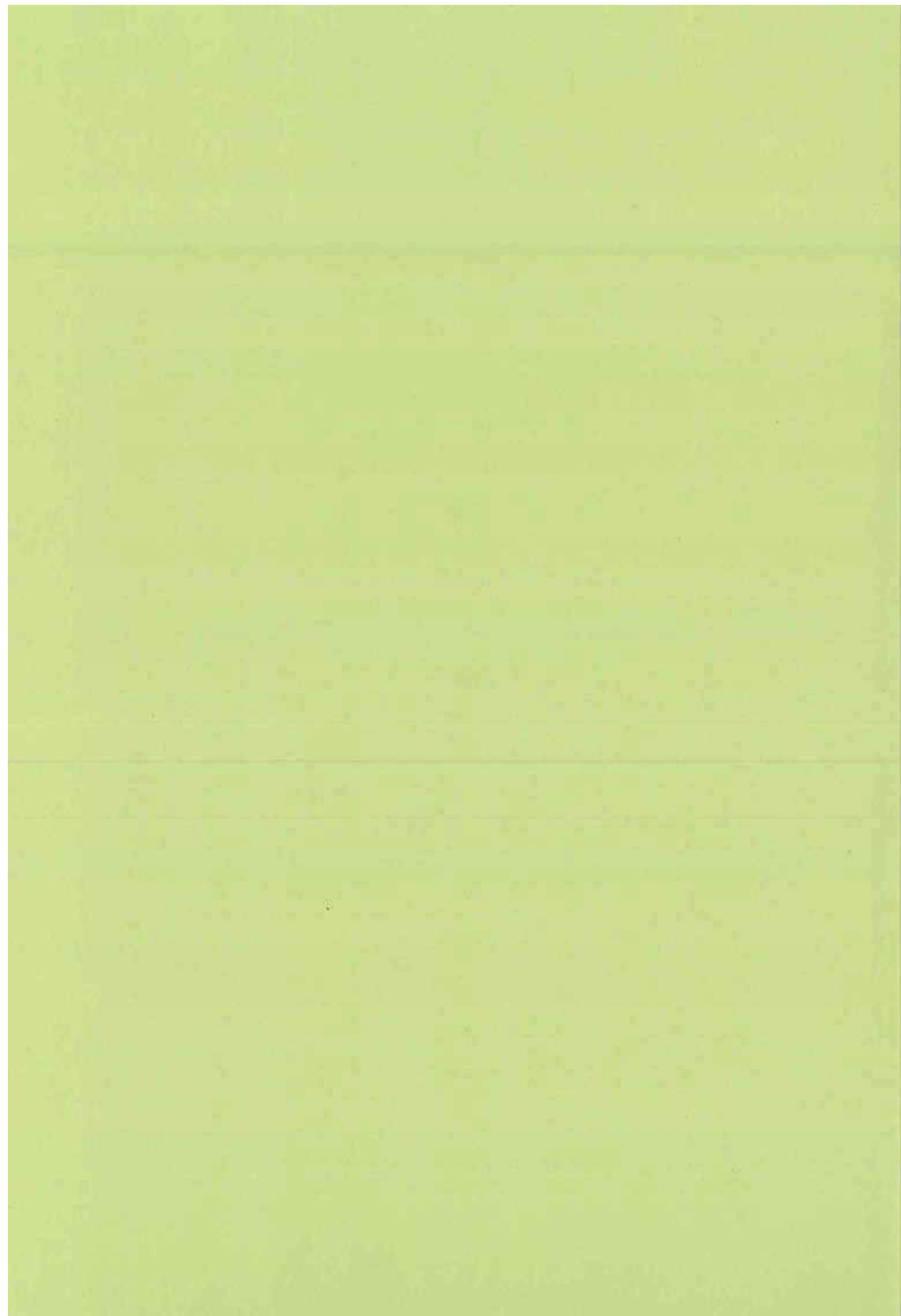
H12-③(乾燥後)

NO.	品 種	重 量 W(kg)	材 長 L (cm)	寸 法		基本振動数 f (Hz)	材 積 V (cm ³)	密 度 ρ/cm ³	ヤング係数 E (tf/cm ²)	試験片重 前 (g)	試験片重 後 (g)	全乾法での 含水率(%)	表面割れ (cm ²)
				材幅(mm)	材厚(mm)								
4-2	藤津1号	11.65	290.0	112.46	113.28	762.5	36944.95	0.315	62.9	124	119	4.2	なし
6-2	藤津1号	11.90	290.2	113.73	112.11	867.5	37003.19	0.322	83.1	100	98	6.3	〃
7-2	藤津6号	13.50	290.0	112.70	112.10	770.0	36637.90	0.368	74.9	110	106	3.8	〃
8-2	藤津9号	13.50	290.2	113.61	112.72	797.5	37493.06	0.360	78.7	103	95	8.4	〃
9-2	藤津10号	13.40	290.0	112.91	112.15	710.0	36722.70	0.365	63.1	122	119	2.5	〃
10-2	藤津10号	13.95	290.3	111.97	112.40	837.5	36535.63	0.382	92.1	109	106	2.8	〃
10-3	藤津10号	12.15	289.6	112.96	112.91	717.5	36936.49	0.329	57.9	126	122	3.3	〃
11-3	藤津15号	11.20	289.9	113.39	112.63	777.5	36991.66	0.303	62.8	109	105	3.8	〃
17-2	藤津22号	11.20	289.6	112.12	111.75	827.5	36295.97	0.309	72.3	103	98	5.1	〃
24-1	藤津28号	11.10	290.1	113.13	112.41	757.5	36892.23	0.301	59.3	89	86	3.5	〃
24-2	藤津28号	12.70	289.7	112.53	111.37	780.0	36307.53	0.350	72.8	92	89	3.4	〃
25-1	藤津28号	12.40	290.2	113.19	113.32	812.5	37223.07	0.333	75.5	91	88	3.4	〃
25-2	藤津28号	11.10	290.0	112.82	112.24	757.5	36462.10	0.304	69.9	98	95	3.2	〃
28-2	神坂2号	12.35	289.5	112.56	112.83	832.5	36766.97	0.336	79.6	100	96	4.2	〃
28-3	神坂2号	13.40	289.8	112.55	112.12	832.5	36570.30	0.366	87.0	109	106	2.8	〃
29-2	藤津6号	10.95	290.4	112.99	113.75	722.5	37334.41	0.293	52.7	107	103	3.9	〃
30-2	藤津6号	11.75	289.9	113.46	112.00	800.0	36870.06	0.319	69.9	100	97	3.1	〃
30-3	藤津6号	10.25	289.5	113.24	111.30	677.5	36490.18	0.281	44.1	112	108	3.7	〃
33-2	藤津10号	13.20	290.1	114.99	114.20	747.5	38095.97	0.340	62.9	113	111	1.8	〃
34-2	藤津10号	11.05	289.9	113.51	113.34	806.0	37296.30	0.296	65.8	107	103	3.9	〃
37-1	藤津12号	14.30	290.0	112.24	111.21	855.0	36199.18	0.395	99.1	123	119	3.4	〃
37-2	藤津12号	12.80	289.9	112.51	110.86	690.0	36160.79	0.354	57.8	93	90	3.3	〃
39-2	藤津15号	14.25	289.6	112.62	112.25	775.0	36610.16	0.389	80.0	109	105	2.8	〃
40-2	藤津15号	14.75	290.6	111.18	111.61	855.0	36660.11	0.409	103.0	102	98	4.1	〃
40-3	藤津15号	10.90	289.3	112.95	112.39	797.5	36725.27	0.297	64.4	105	102	2.9	〃
41-1	藤津15号	11.60	290.1	113.41	112.62	727.5	37052.70	0.313	56.9	95	92	3.3	〃
41-2	藤津15号	12.35	290.2	113.75	112.81	787.5	37239.50	0.332	70.6	112	109	2.8	〃
43-2	藤津16号	13.80	289.9	113.99	113.57	785.0	37530.13	0.368	77.7	102	97	5.2	〃
44-2	藤津17号	13.20	290.4	113.10	112.69	810.0	37012.30	0.357	80.5	91	88	3.4	〃
44-3	藤津17号	13.55	289.9	112.19	112.37	762.5	36514.87	0.371	62.8	100	97	3.1	〃
47-2	藤津17号	14.50	290.4	112.41	112.76	837.5	36809.31	0.394	95.0	91	88	3.4	〃
51-2	藤津17号	11.10	290.0	112.95	112.41	807.5	36820.67	0.301	67.4	114	107	6.5	〃
53-2	藤津24号	12.35	290.2	114.18	113.04	730.0	37456.79	0.330	60.4	102	99	3.0	〃
54-1	藤津24号	12.00	289.6	112.95	113.34	770.0	37073.99	0.324	65.6	105	101	4.0	〃
54-2	藤津24号	13.00	289.8	113.58	112.70	682.5	37090.31	0.350	65.9	101	97	4.1	〃
57-2	藤津25号	10.75	290.0	112.22	113.33	682.5	36882.78	0.291	46.6	95	91	4.4	〃
63-1	藤津28号	13.15	290.2	113.33	113.67	640.0	37384.29	0.352	49.5	66	64	3.1	〃
63-2	藤津28号	11.10	290.1	112.60	112.82	782.5	36820.29	0.301	63.4	102	98	4.1	〃
63-3	藤津28号	13.70	290.2	112.98	112.73	852.5	36960.60	0.371	92.5	96	92	4.3	〃
67-1	藤津28号	11.90	289.4	113.22	112.19	672.5	36760.79	0.324	50.0	87	84	3.0	〃
67-2	藤津28号	10.45	289.5	113.15	112.65	645.0	36900.89	0.293	49.3	99	94	4.3	〃
68-1	藤津28号	13.10	289.8	113.88	112.84	837.5	37240.72	0.352	84.5	80	79	1.9	〃
69-1	八女3号	14.05	290.0	112.93	111.84	770.0	36628.13	0.384	78.0	88	84	4.8	〃
69-2	八女3号	12.55	289.9	111.60	111.71	770.0	36199.99	0.348	70.6	95	92	3.3	〃
70-1	八女3号	11.60	289.6	112.00	111.84	817.5	36275.65	0.320	73.1	89	87	2.3	〃
70-2	八女3号	11.70	290.1	113.05	113.30	822.5	37167.54	0.315	73.1	92	88	4.5	〃
71-1	八女3号	11.95	290.1	112.84	112.60	752.5	36859.52	0.324	63.0	98	95	3.2	〃
71-2	八女3号	13.85	289.7	113.98	113.97	825.0	37632.90	0.368	85.7	78	75	4.0	〃
72-1	八女3号	11.05	289.8	112.91	113.09	737.5	37064.66	0.290	55.6	92	89	3.4	〃
72-2	八女3号	11.15	289.3	112.77	112.59	795.0	36731.79	0.304	65.5	88	85	3.5	〃
73-1	八女3号	14.35	289.8	112.58	112.71	772.5	36772.42	0.390	79.9	85	82	3.7	〃
73-2	八女3号	13.35	289.5	113.77	113.53	732.5	37392.75	0.357	65.5	86	83	3.6	〃
74-1	八女6号	13.20	290.0	112.59	109.44	667.5	35740.56	0.369	56.4	81	78	3.8	〃
75-1	八女7号	12.40	289.7	112.65	112.84	696.0	36825.03	0.337	55.7	106	102	3.9	〃
75-2	八女7号	11.80	290.5	113.67	113.16	765.0	37266.91	0.316	63.6	103	100	3.0	〃
77-1	八女7号	10.80	288.8	112.61	111.82	640.0	36366.29	0.297	41.4	91	87	4.6	〃
79-2	八女7号	11.25	290.0	112.45	112.17	800.0	36579.25	0.308	67.5	97	85	14.1	〃
83-1	八女8号	13.30	289.9	112.33	112.41	777.5	36605.72	0.363	75.3	84	80	5.0	〃
83-2	八女8号	11.10	290.0	112.80	111.78	802.5	36501.13	0.394	67.2	79	76	3.9	〃





H13-①~⑤ 木材乾燥データ

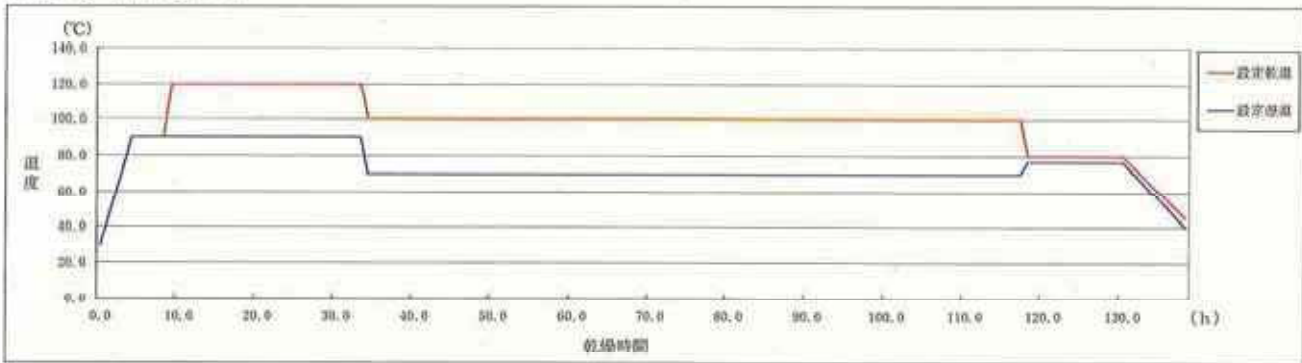


H13-① 木材乾燥データ

■試験木データ

佐賀県産スギ (オビアカ、ヤブタグリ、キジンスギなど 32本)
 規格等: L=3.0m 115mm×115mm 心持ち直角材

H13-① 乾燥スケジュール



区号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	乾燥時間
設定乾燥温度	30℃	90℃	90℃	120℃	120℃	100℃	100℃	80℃	80℃	45℃	130h
設定室温温度	30℃	90℃	90℃	90℃	90℃	70℃	70℃	77℃	77℃	40℃	
乾燥時間	→	4h	4h	1h	24h	1h	83h	1h	12h	8h	

H13-① (乾燥前)

NO.	品 種	重 量 W (kg)	材 長 L (cm)	寸 法		基本振動数 f (Hz)	材 積 V (cm ³)	密 度 g/cm ³	ヤング係数 E (tf/cm ²)	推定含水率 (%)	心材色・ 病害等
				材幅(mm)	材せい(mm)						
2-4	杉	24.90	300.3	117.55	117.21	537.5	41375.44	0.602	64.0	73.9	
3-3	杉	21.45	300.2	117.48	117.69	585.0	41506.32	0.517	65.0	57.1	
4-3	杉	23.50	300.2	117.70	117.62	530.0	41591.09	0.565	58.3	77.9	
7-2	杉	29.85	300.2	118.11	117.25	502.5	41572.89	0.738	66.6	98.6	
8-1	杉	26.25	300.2	118.26	117.42	450.0	41686.04	0.630	46.9	103.3	
9-2	杉	22.45	300.2	117.69	117.29	560.0	41439.19	0.542	62.5	73.3	
9-3	杉	25.10	300.2	117.76	117.43	537.5	41513.33	0.605	64.2	81.3	
10-2	杉	24.15	300.3	117.45	117.45	532.5	41424.99	0.583	60.8	81.4	
12-3	杉	22.90	300.2	117.71	117.36	550.0	41470.97	0.552	61.4	68.6	
13-4	杉	26.50	300.2	117.08	117.22	510.0	41410.94	0.640	61.2	81.5	
14-1	杉	28.90	300.3	117.70	117.29	567.5	41496.51	0.625	74.0	92.5	
17-1	杉	37.70	300.2	117.48	117.82	482.5	41552.16	0.667	50.2	105.0	
19-2	杉	24.25	300.2	117.50	117.53	547.5	41456.94	0.585	64.5	81.0	
19-3	杉	29.00	300.2	118.16	118.38	522.5	41991.32	0.691	69.3	104.4	
21-1	ヤブタグリ	28.70	300.3	117.54	117.75	517.5	41562.53	0.691	68.0	90.4	
23-3	ヤブタグリ	29.15	300.2	117.86	117.74	530.0	41658.26	0.700	72.3	89.2	
23-4	ヤブタグリ	30.35	300.3	118.17	117.98	537.5	41852.97	0.725	77.0	82.4	
25-2	ヤブタグリ	31.15	300.2	118.71	118.03	490.0	42062.06	0.741	65.4	99.7	
26-3	ヤブタグリ	32.10	300.3	117.88	117.41	455.0	41562.39	0.772	58.8	106.8	
27-1	ヤブタグリ	32.35	300.2	117.60	117.36	390.0	41432.21	0.781	43.7	130.5	
31-4	キジンスギ	32.20	300.2	118.44	118.41	460.0	42101.49	0.765	59.5	99.1	
32-2	キジンスギ	26.45	300.2	118.09	118.15	465.0	41884.91	0.631	50.2	72.7	
33-1	キジンスギ	29.75	300.0	118.19	117.28	420.0	41683.97	0.715	46.3	96.7	
33-2	キジンスギ	27.00	300.2	117.44	117.50	470.0	41425.20	0.652	62.9	88.3	
33-3	キジンスギ	30.60	300.2	118.13	118.60	490.0	42058.67	0.728	64.2	95.3	
34-3	キジンスギ	30.15	300.2	117.81	118.15	492.5	41785.59	0.722	64.3	94.6	
35-2	キジンスギ	24.90	300.2	117.54	117.21	497.5	41368.73	0.692	54.8	77.2	
39-2	キジンスギ	26.50	300.2	118.64	117.35	447.5	41795.06	0.634	46.7	94.5	
39-4	キジンスギ	32.15	300.2	118.71	118.51	482.5	42233.10	0.761	57.3	96.4	
45-3	キジンスギ	31.45	300.2	118.56	118.23	465.0	42080.08	0.747	59.4	95.7	
47-1	キジンスギ	33.65	300.2	117.87	117.45	415.0	41559.18	0.810	51.3	110.6	
48-1	キジンスギ	27.60	300.2	118.36	117.17	465.0	41632.46	0.668	53.1	91.2	
									59.8	90.4	

H13-① (乾燥後)

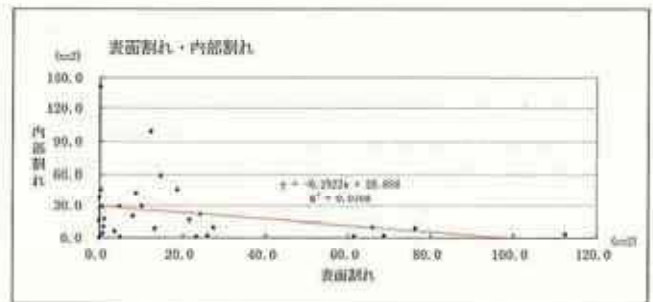
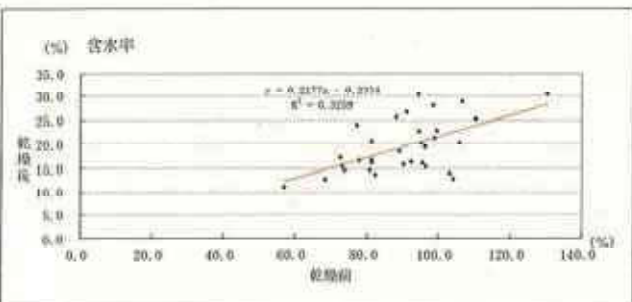
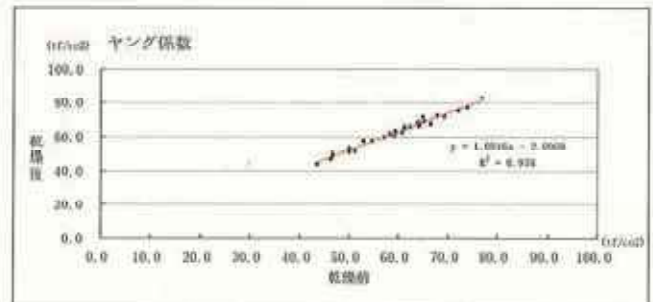
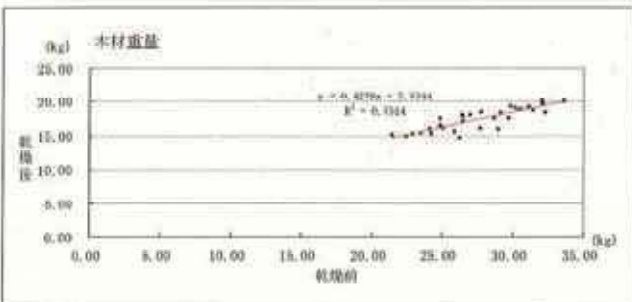
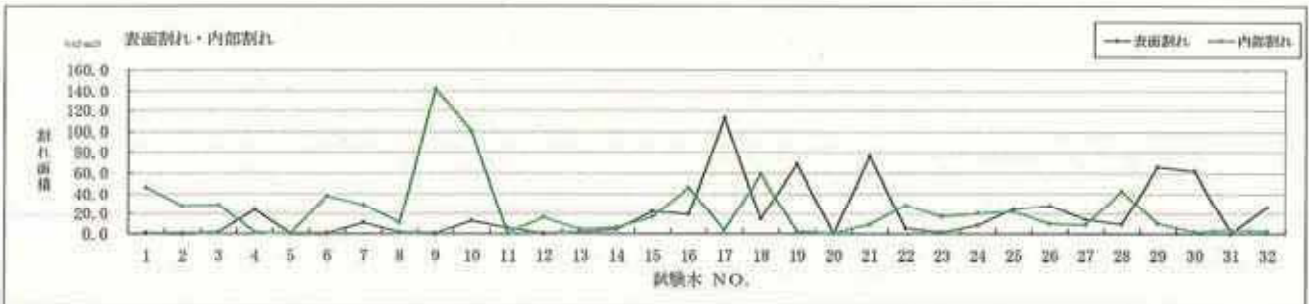
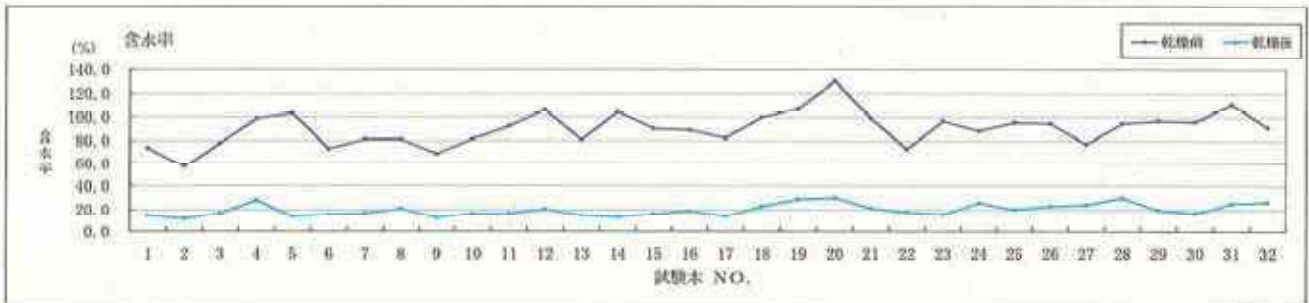
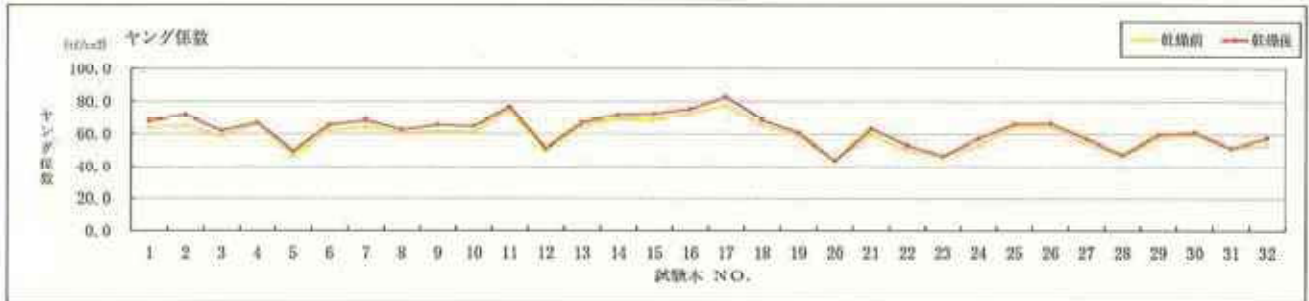
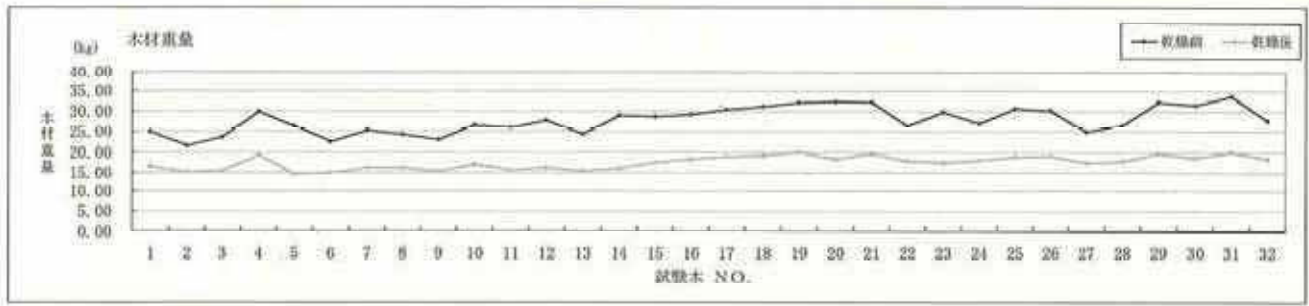
NO.	品 種	重 量 W(kg)	材 長 L(cm)	寸 法		基本振動数 f (Hz)	材 積 V(cm ³)	密 度 g/cm ³	ヤング係数 E (t/cm ²)	試験片重 前 (g)	試験片重 後 (g)	全乾法での 含水率(%)	表面割れ (cm ²)	内部割れ (cm ²)
				材幅(mm)	材せい(mm)									
2-4	杉 ⁷ 材	16.40	300.0	115.27	114.88	670.0	39701.12	0.412	68.0	98.30	85.69	14.5	0.5	45.0
3-3	杉 ⁷ 材	15.15	300.0	114.54	114.89	712.5	39478.50	0.384	71.5	81.44	73.38	11.0	0.2	27.6
4-3	杉 ⁷ 材	15.40	300.1	115.28	115.56	662.5	39978.59	0.385	62.1	96.11	82.46	16.6	0.8	28.7
7-2	杉 ⁷ 材	19.25	300.2	116.70	116.33	622.5	40754.28	0.472	67.3	118.22	92.31	28.1	23.5	1.0
8-1	杉 ⁷ 材	14.70	300.0	116.10	115.48	610.0	40221.68	0.365	49.9	68.55	60.20	13.9	0.0	0.0
9-2	杉 ⁷ 材	14.95	300.0	115.68	115.49	602.5	40079.65	0.373	65.7	91.07	78.91	15.4	0.1	37.6
9-3	杉 ⁷ 材	16.15	300.1	116.00	115.48	680.0	40200.44	0.402	68.2	92.27	79.09	10.7	10.4	29.7
10-2	杉 ⁷ 材	16.05	300.1	115.80	116.14	655.0	40360.49	0.398	62.7	82.50	68.44	20.5	1.0	16.4
12-3	杉 ⁷ 材	15.30	300.0	115.08	115.21	682.5	39776.10	0.385	65.8	107.33	95.30	12.6	0.2	141.5
13-4	杉 ⁷ 材	16.95	300.1	115.93	115.83	647.5	40297.94	0.421	64.8	115.69	99.66	16.1	12.6	99.1
14-1	杉 ⁷ 材	15.65	299.8	115.82	115.57	732.5	40059.89	0.391	76.8	79.11	68.00	18.3	5.1	0.5
17-1	杉 ⁷ 材	16.15	300.1	116.00	116.42	582.5	40527.66	0.398	51.4	81.30	67.68	20.1	0.0	15.7
19-2	杉 ⁷ 材	15.35	300.0	115.13	115.87	690.0	40020.34	0.384	67.0	95.95	83.76	14.5	0.9	4.0
19-3	杉 ⁷ 材	16.00	300.0	116.36	115.97	702.5	40482.81	0.395	71.6	98.37	88.12	12.8	3.8	6.7
21-1	ヤマザシ	17.45	300.2	115.58	115.52	672.5	40082.11	0.435	72.4	106.14	91.66	15.8	21.7	16.0
23-3	ヤマザシ	18.25	300.1	116.05	115.93	672.5	40374.48	0.452	75.1	94.88	80.08	18.5	18.7	45.9
23-4	ヤマザシ	18.90	300.1	115.31	115.94	692.5	40120.49	0.471	83.0	98.85	87.91	13.6	112.6	3.2
25-2	ヤマザシ	19.15	300.1	116.07	116.51	630.0	40583.47	0.472	68.8	118.24	90.32	22.8	14.8	58.7
26-3	ヤマザシ	20.00	300.2	116.10	115.73	577.5	40335.63	0.406	60.8	121.61	94.38	28.8	68.8	2.0
27-1	ヤマザシ	18.30	300.1	116.17	116.16	515.0	40496.42	0.452	44.0	105.32	80.76	30.4	0.1	0.0
31-4	サシノ	19.60	300.2	116.22	116.26	597.5	40562.24	0.483	63.4	109.74	90.55	21.2	76.5	9.0
32-2	サシノ	17.95	300.2	116.91	116.45	575.0	40869.74	0.439	53.4	110.17	93.99	17.2	4.9	28.3
33-1	サシノ	17.45	299.9	117.05	116.28	647.5	40818.11	0.428	47.0	87.05	76.47	15.4	1.1	16.0
33-2	サシノ	18.00	300.2	116.56	116.67	595.0	40824.36	0.441	57.4	117.43	93.53	25.6	8.2	19.7
33-3	サシノ	18.80	300.2	116.42	117.43	627.5	41040.94	0.458	66.3	110.43	92.93	20.0	24.4	21.5
34-3	サシノ	19.00	300.1	115.84	116.90	622.5	40638.63	0.468	66.6	99.98	81.53	22.6	27.6	9.6
35-2	サシノ	17.40	300.2	116.09	116.06	602.5	40447.16	0.430	57.4	97.18	78.48	23.8	13.5	8.4
39-2	サシノ	17.75	300.2	117.53	115.72	545.0	40828.92	0.435	47.5	94.23	72.34	30.3	9.0	42.5
39-4	サシノ	19.55	300.1	116.40	117.69	585.0	41111.65	0.476	59.8	120.13	105.61	19.4	66.1	9.7
45-3	サシノ	18.65	300.2	116.28	116.82	602.5	40778.66	0.457	61.0	107.38	92.51	16.1	61.6	1.4
47-1	サシノ	20.00	300.2	117.23	116.67	537.5	41059.03	0.487	51.7	80.44	64.28	25.1	0.6	3.1
48-1	サシノ	18.40	300.2	117.05	116.15	590.0	40813.26	0.451	57.7	111.05	87.74	26.6	26.1	1.8
									62.7			19.4	10.2	23.2

乾燥前



乾燥後



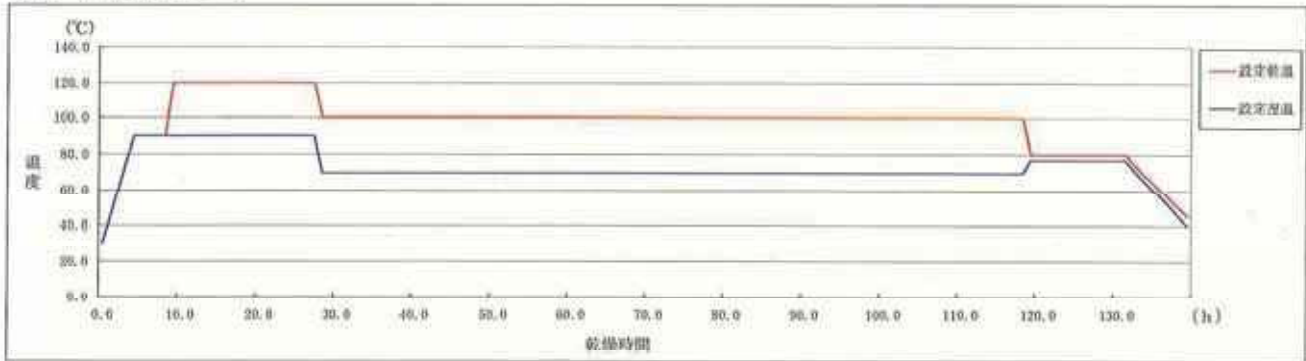


H13-② 木材乾燥データ

■試験木データ

佐賀県産スギ (オビアカ、ヤブクダリ、キジンスギなど 32本)
規格等: L=3.0m 115mm×115mm 心持ち正角材

H13-⑤ 乾燥スケジュール

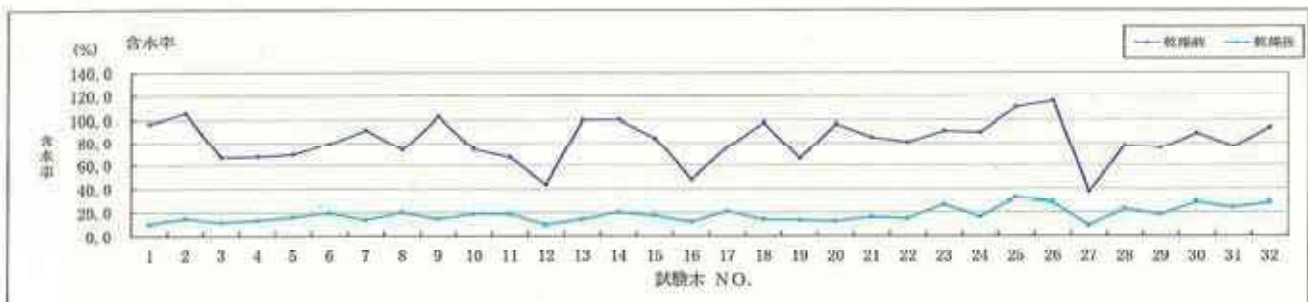
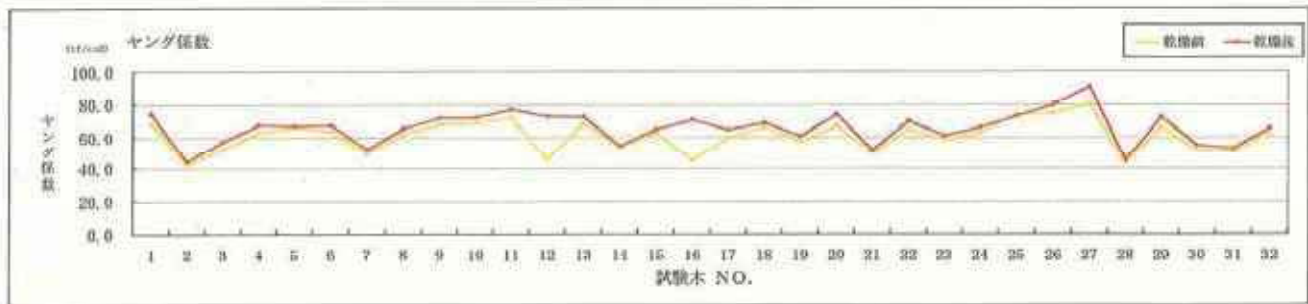
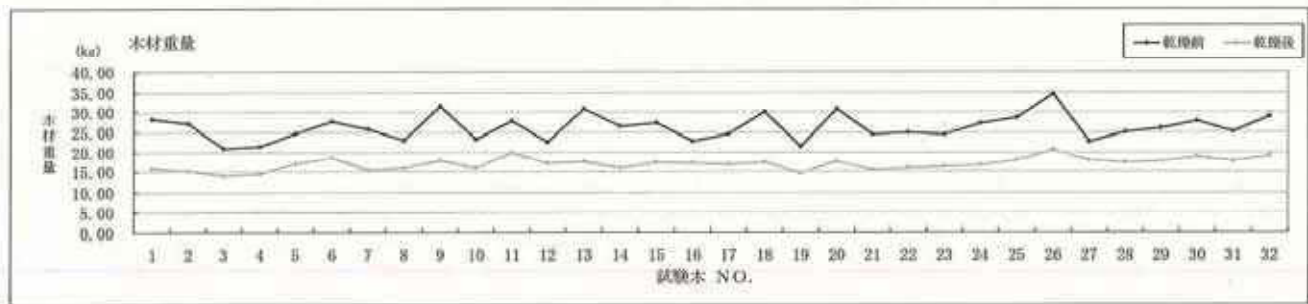


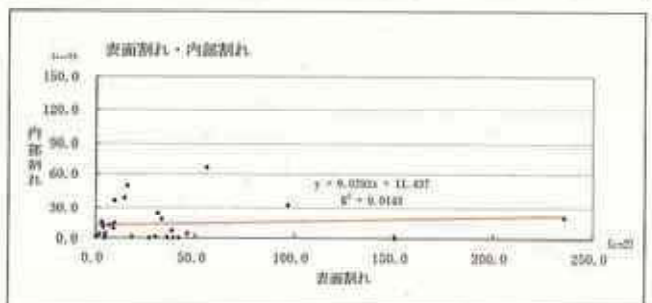
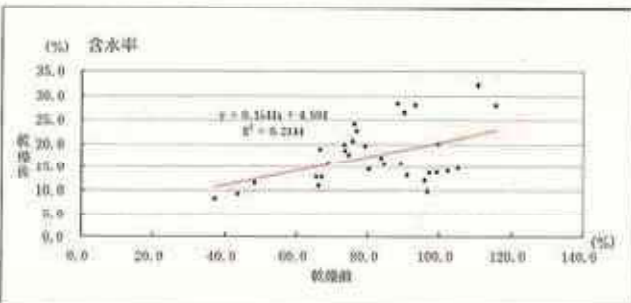
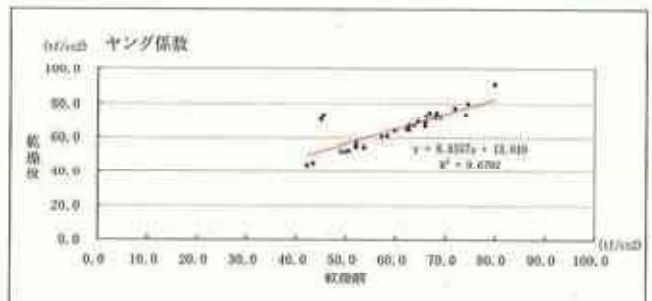
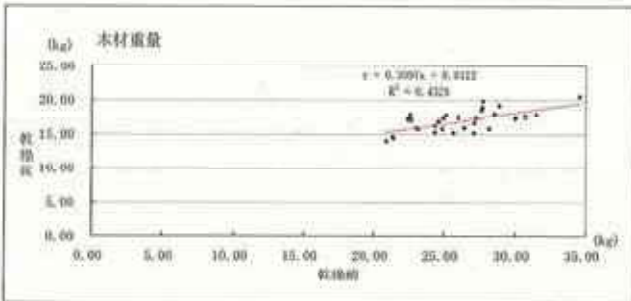
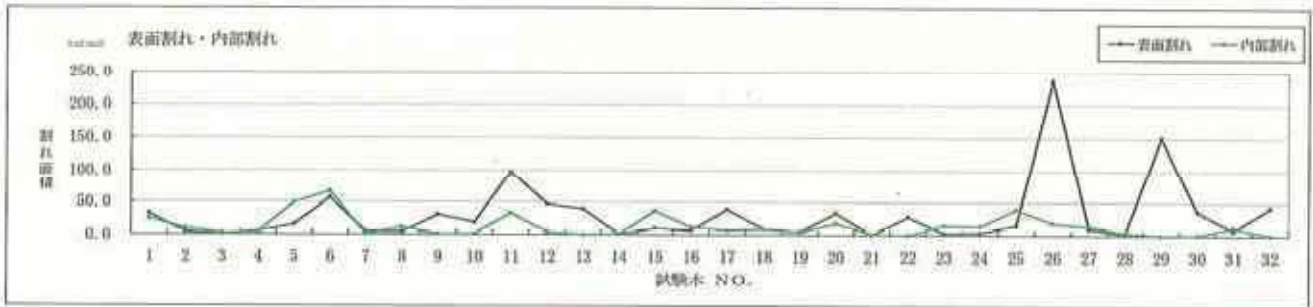
区	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	乾燥時間
設定乾燥温度	30°C	90°C	90°C	120°C	120°C	100°C	100°C	80°C	80°C	45°C	130h
設定室温	30°C	90°C	90°C	90°C	90°C	70°C	70°C	77°C	77°C	40°C	
乾燥時間	→	4h	4h	1h	18h	1h	90h	1h	12h	8h	

H13-⑥ (乾燥前)

NO.	品 種	重 量 W (kg)	材 長 L (cm)	寸 法		基本振動数 f (Hz)	材 積 V (cm³)	密 度 g/cm³	ヤング係数 E (N/cm²)	推定含水率 (%)	心材色 病害等
				材幅(mm)	材せい(mm)						
1-4	社'79	28.20	300.3	118.18	118.07	525.0	41902.40	0.673	68.2	96.6	
2-1	社'79	27.10	300.3	117.64	117.80	420.0	41580.17	0.652	42.3	105.2	
2-2	社'79	20.90	300.3	117.65	117.17	530.0	41396.51	0.595	52.2	66.2	
3-2	社'79	21.40	300.3	117.61	117.38	575.0	41455.60	0.516	62.8	67.0	
3-4	社'79	24.65	300.3	117.81	117.72	550.0	41647.39	0.592	65.9	69.0	
4-5	社'79	27.65	300.3	117.69	117.59	510.0	41559.02	0.665	63.7	79.2	
5-1	社'79	25.65	300.3	117.67	117.47	465.0	41509.55	0.618	49.1	91.0	
5-3	社'79	23.00	300.2	117.54	117.55	552.5	41478.11	0.555	62.2	73.4	
5-5	社'79	31.50	300.3	117.85	117.99	495.0	41725.24	0.755	68.0	102.4	
6-3	社'79	23.15	300.3	117.82	117.47	580.0	41562.47	0.557	68.9	73.7	
7-3	社'79	27.75	300.3	118.87	118.92	545.0	42129.20	0.659	72.0	66.6	
8-5	社'79	22.45	300.3	117.91	117.77	480.0	41700.44	0.538	45.6	43.5	
9-4	社'79	30.75	300.3	118.00	117.86	502.5	41764.16	0.730	68.4	99.4	
10-1	社'79	26.45	300.2	117.62	117.85	490.0	41683.03	0.635	53.7	99.7	
10-3	社'79	27.25	300.3	117.54	117.83	510.0	41590.76	0.655	62.7	83.8	
10-4	社'79	22.65	300.3	118.49	118.28	477.5	42087.04	0.538	45.1	48.2	
11-3	社'79	24.55	300.2	117.56	117.80	525.0	41573.40	0.591	59.8	75.8	
11-4	社'79	30.00	300.2	117.93	118.26	500.0	41881.94	0.716	65.9	97.2	
12-2	社'79	21.35	300.3	117.54	117.50	550.0	41474.28	0.515	57.3	65.6	
12-5	社'79	30.70	300.3	118.18	117.89	497.5	41806.58	0.734	66.9	96.0	
15-1	社'79	24.35	300.2	116.90	117.42	480.0	41206.65	0.591	50.0	84.6	
15-3	社'79	24.90	300.3	118.02	117.81	542.5	41753.52	0.596	64.6	80.4	
18-2	社'79	24.35	300.2	117.66	117.41	520.0	41471.01	0.587	58.4	90.2	
18-3	社'79	27.15	300.3	117.79	117.24	510.0	41470.53	0.655	62.6	89.2	
22-2	社'79	28.55	300.3	117.80	117.82	542.5	41679.23	0.685	74.2	110.7	
22-4	社'79	34.55	300.2	117.95	117.82	495.0	41718.49	0.828	74.6	115.7	
24-2	社'79	22.60	300.3	118.08	118.26	635.0	41934.31	0.539	73.9	37.1	
31-2	社'79	24.95	300.3	117.53	117.05	442.5	41311.93	0.604	43.5	76.9	
37-3	社'79	26.90	300.3	118.75	118.37	540.0	42211.48	0.616	66.1	74.8	
39-3	社'79	27.70	300.3	117.70	117.15	460.0	41407.03	0.669	52.1	88.3	
40-2	社'79	25.15	300.3	117.31	117.04	475.0	41231.08	0.610	50.6	76.2	
43-2	社'79	28.90	300.2	118.20	117.64	495.0	41742.95	0.692	62.4	93.2	
									60.6	81.8	

		重量 W(kg)	材長 L(cm)	材径		基本振動数 f(Hz)	材積 V(cm ³)	密度 g/cm ³	ヤング係数 E(tf/cm ²)	試験片重 前(g)	試験片重 後(g)	全乾法での 含水率(%)	表面割れ (cm ²)	内部割れ (cm ²)
				材径φ(mm)	材径φ'(mm)									
1-4	杉 ⁷ 材	15.75	300.1	115.90	117.13	720.0	40423.32	0.390	74.2	81.99	73.84	9.8	31.4	24.6
2-1	杉 ⁷ 材	15.15	300.1	115.29	116.56	565.0	40328.05	0.376	44.1	76.11	66.36	14.7	3.8	9.9
2-2	杉 ⁷ 材	13.95	300.1	114.79	116.60	679.0	40166.93	0.347	57.3	93.29	84.90	11.0	0.4	1.8
3-2	杉 ⁷ 材	14.45	300.1	114.70	116.81	715.0	40297.72	0.389	57.5	81.53	72.32	12.7	4.7	3.9
3-4	杉 ⁷ 材	16.90	300.1	115.53	117.46	662.5	40794.03	0.415	66.0	105.97	91.47	15.8	15.7	48.8
4-5	杉 ⁷ 材	18.45	300.1	115.90	117.32	637.5	40895.76	0.452	67.5	96.34	80.57	19.6	56.1	65.9
5-1	杉 ⁷ 材	15.20	300.1	116.40	115.69	615.0	40412.41	0.376	52.3	78.13	69.04	13.2	4.5	0.0
5-3	杉 ⁷ 材	15.90	300.1	115.19	116.26	670.0	40189.36	0.390	65.2	110.36	92.09	19.6	3.7	11.1
5-5	杉 ⁷ 材	17.75	300.1	115.72	117.00	670.0	40631.26	0.437	72.0	89.40	78.38	14.1	30.2	0.8
6-3	杉 ⁷ 材	15.80	300.2	116.44	116.26	710.0	40639.02	0.389	72.0	88.92	75.02	18.5	18.2	1.0
7-3	杉 ⁷ 材	19.80	300.3	117.42	116.00	657.5	40903.02	0.484	77.0	141.47	119.04	18.8	97.0	32.1
8-5	杉 ⁷ 材	17.10	300.0	114.95	115.76	680.0	39919.84	0.428	72.7	85.93	78.61	9.3	46.2	4.0
9-4	杉 ⁷ 材	17.55	300.2	115.36	117.13	675.0	40563.37	0.433	72.5	103.47	90.93	13.8	39.0	0.0
10-1	杉 ⁷ 材	15.90	300.2	115.94	117.16	617.5	40777.76	0.390	54.7	99.79	83.12	20.1	0.7	0.9
10-3	杉 ⁷ 材	17.35	300.2	115.75	116.14	640.0	40356.50	0.430	64.7	103.67	88.59	17.0	5.4	36.0
10-4	杉 ⁷ 材	17.05	300.2	114.83	116.89	675.0	40294.28	0.423	70.9	85.09	76.28	11.6	6.5	11.7
11-3	杉 ⁷ 材	16.85	300.1	115.85	117.70	652.5	40820.27	0.412	64.4	112.44	91.21	20.6	38.4	6.8
11-4	杉 ⁷ 材	17.30	300.1	115.33	116.73	662.5	40409.88	0.428	69.0	88.09	78.00	13.7	9.0	8.8
12-2	杉 ⁷ 材	14.55	300.1	115.49	117.64	880.0	40772.32	0.357	60.0	89.16	79.02	12.8	4.5	3.6
12-5	杉 ⁷ 材	17.55	300.1	114.50	116.94	680.0	40203.34	0.437	74.1	93.74	83.64	12.1	33.3	17.4
15-1	杉 ⁷ 材	15.25	300.0	115.63	116.45	612.5	40395.34	0.378	52.0	89.84	77.70	15.6	0.0	1.0
15-3	杉 ⁷ 材	15.80	300.1	115.68	116.42	695.0	40266.24	0.393	69.7	100.16	87.52	14.4	27.1	0.0
18-2	杉 ⁷ 材	16.20	300.1	116.30	116.49	645.0	40656.91	0.398	60.9	95.68	75.63	26.5	2.9	14.4
18-3	杉 ⁷ 材	16.60	300.1	116.04	116.68	662.5	40632.18	0.409	65.9	106.38	91.98	15.7	3.4	13.2
22-2	杉 ⁷ 材	17.90	300.2	117.36	117.91	677.5	41541.43	0.431	72.7	108.03	81.77	32.1	14.4	38.9
22-4	杉 ⁷ 材	20.50	300.2	116.32	117.11	657.5	40893.95	0.501	79.7	120.96	94.82	28.0	235.9	18.7
24-2	杉 ⁷ 材	17.85	300.1	114.13	114.74	737.5	39298.92	0.454	90.8	91.46	84.45	8.3	9.3	13.4
31-2	杉 ⁷ 材	17.30	300.3	116.65	117.01	540.0	40988.60	0.422	45.3	131.85	107.52	22.6	1.8	3.4
37-3	杉 ⁷ 材	17.50	300.3	116.26	116.93	677.5	40823.63	0.429	72.4	101.16	85.99	17.6	150.7	0.0
39-3	杉 ⁷ 材	18.90	300.3	116.31	116.56	567.5	40711.95	0.404	55.0	112.06	87.34	28.4	36.0	0.5
40-2	杉 ⁷ 材	17.70	300.3	116.78	116.43	575.0	40830.88	0.433	52.7	103.04	83.07	24.0	7.3	12.0
43-2	杉 ⁷ 材	19.15	300.3	116.86	117.12	617.5	41100.99	0.466	65.3	97.63	76.24	28.1	41.7	0.0
									66.7			17.5	30.7	12.6



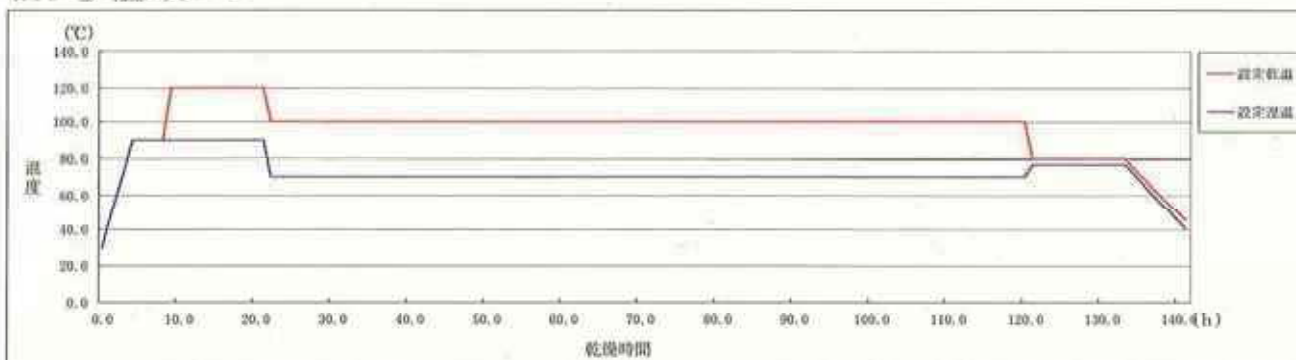


H13-③ 木材乾燥データ

■試験木データ

佐賀県産スギ（オビアカ、ヤブタグリ、キジンスギなど 34本）
 規格等：L=3.0m 115mm×115mm 心持ち正角材

H13-④ 乾燥スケジュール



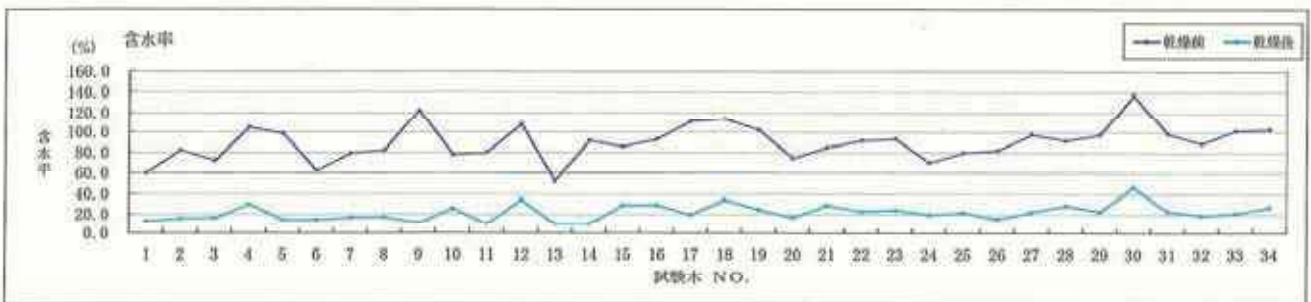
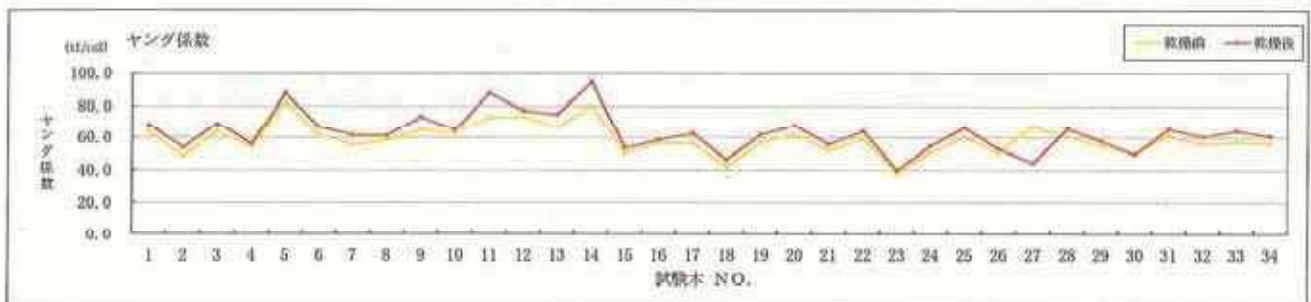
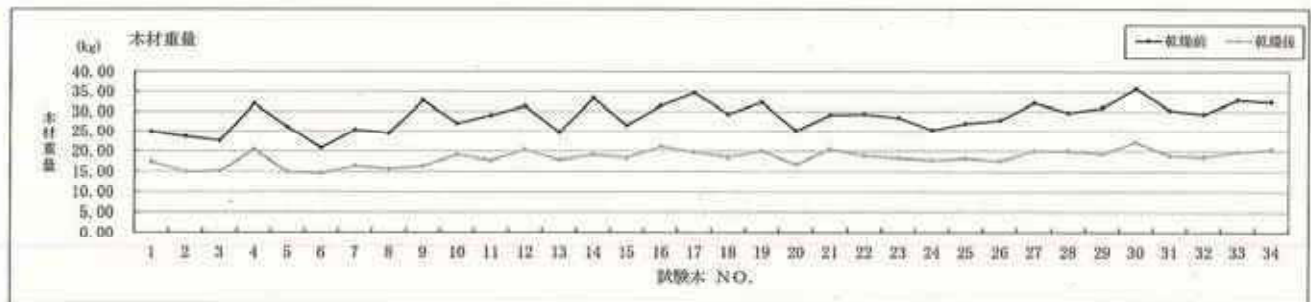
項目	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	乾燥時間
設定乾燥温度	30℃	90℃	90℃	120℃	120℃	100℃	100℃	80℃	80℃	40℃	141h
設定昇温温度	30℃	90℃	90℃	90℃	90℃	70℃	70℃	7.7℃	7.7℃	40℃	
乾燥時間	→	4h	4h	1h	12h	1h	98h	1h	12h	8h	

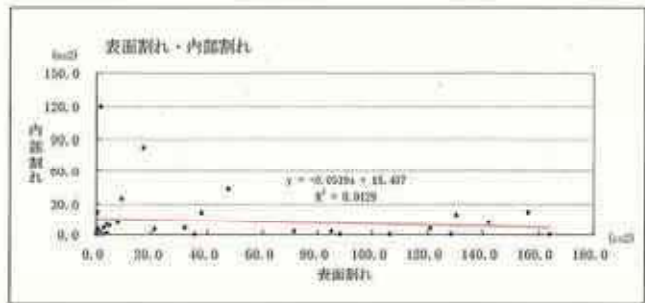
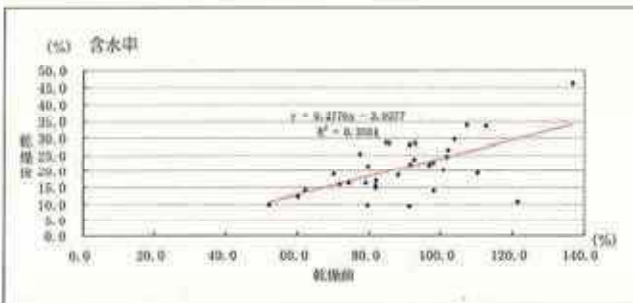
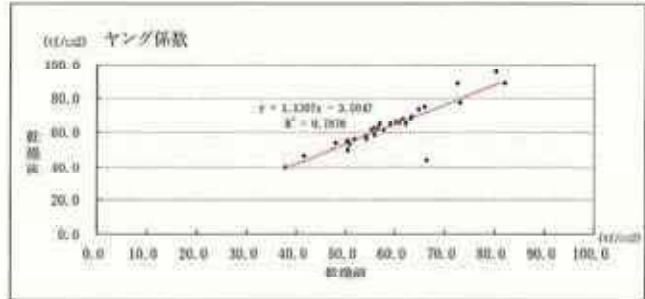
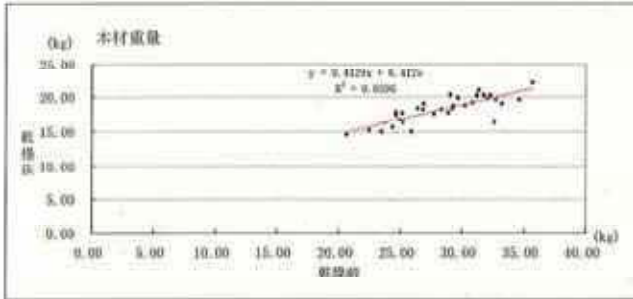
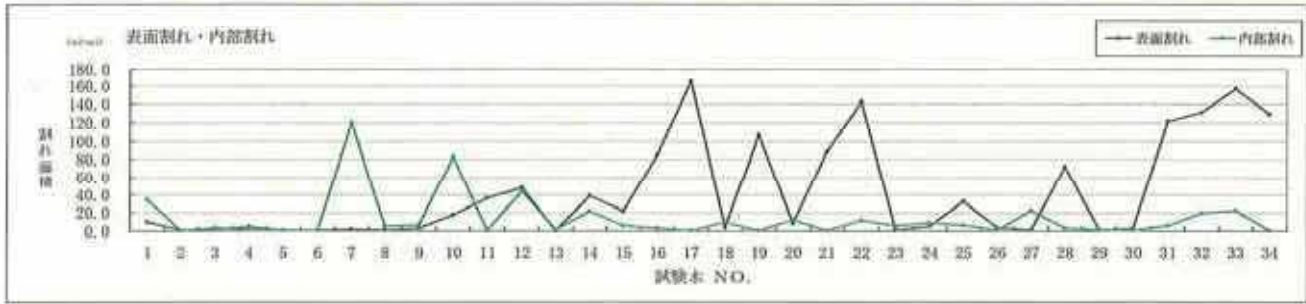
H13-⑤ (乾燥前)

NO.	品 種	重 量 W (kg)	材 長 L (cm)	寸 法		基本振動数 f (Hz)	材 積 V (cm ³)	密 度 g/cm ³	ヤング係数 E (tf/cm ²)	推定含水率 (%)	心材色 劣害等
				材幅(mm)	材せい(mm)						
5-4	ヒノキ	24.79	300.3	117.70	117.44	537.5	41509.53	0.595	63.2	60.2	
6-1	ヒノキ	23.50	300.3	117.45	117.32	480.0	41379.04	0.568	48.1	81.8	
6-2	ヒノキ	22.50	300.4	117.53	117.95	565.0	41043.44	0.540	63.5	71.7	
7-1	ヒノキ	31.60	300.3	117.88	117.70	440.0	41665.06	0.763	54.4	104.0	
14-2	ヒノキ	25.95	300.3	117.83	118.32	600.0	41866.76	0.620	82.1	98.2	
15-2	ヒノキ	29.65	300.3	117.44	117.69	577.5	41506.01	0.498	61.0	62.2	
16-3	ヒノキ	25.25	300.3	118.02	118.35	500.0	41944.90	0.602	55.4	79.2	
17-2	ヒノキ	24.40	300.4	117.36	118.09	517.5	41632.56	0.586	57.8	82.1	
18-4	ヒノキ	32.65	300.3	118.99	118.08	477.5	43193.17	0.774	64.9	121.6	
20-2	ヒノキ	26.95	300.3	118.33	118.87	515.0	42239.86	0.638	62.2	77.6	
21-2	ヤブタグリ	28.95	300.3	118.62	118.76	537.5	42304.26	0.684	72.7	79.6	
22-3	ヤブタグリ	31.25	300.3	117.60	117.95	545.0	41654.37	0.750	73.2	107.4	
24-1	ヤブタグリ	24.65	300.3	118.18	118.93	552.5	41888.20	0.588	66.1	52.3	
24-4	ヤブタグリ	33.25	300.4	118.68	118.84	527.5	42368.21	0.785	80.4	91.3	
26-2	ヤブタグリ	26.45	300.4	118.60	118.61	467.5	42243.45	0.620	50.4	85.0	
27-3	ヤブタグリ	31.40	300.3	118.79	118.36	452.5	42222.13	0.744	56.0	92.9	
27-4	ヤブタグリ	34.65	300.4	118.26	118.52	430.0	42104.59	0.823	56.0	110.5	
28-1	ヤブタグリ	29.25	300.3	118.14	118.01	402.5	41866.93	0.699	41.6	112.7	
28-3	ヤブタグリ	32.15	300.3	118.55	118.88	450.0	42321.95	0.760	56.6	101.8	
29-2	ヤブタグリ	25.00	300.4	118.34	117.90	530.0	41912.67	0.596	61.7	74.3	
31-3	キジンスギ	29.10	300.3	118.29	118.79	452.5	42197.16	0.690	51.9	84.8	
32-3	キジンスギ	29.35	300.4	118.98	117.96	480.0	42139.34	0.696	59.1	91.6	
34-1	キジンスギ	28.40	300.3	117.38	117.37	387.5	41372.00	0.686	37.9	92.7	
34-2	キジンスギ	25.20	300.3	117.43	117.59	475.0	41467.21	0.608	50.4	70.1	
36-2	キジンスギ	28.85	300.3	118.04	118.01	505.0	41831.49	0.642	60.2	79.8	
37-1	キジンスギ	27.80	300.3	118.04	117.49	455.0	41647.16	0.668	50.8	81.9	
40-1	キジンスギ	32.10	300.3	117.29	117.45	482.5	41368.46	0.776	66.4	96.9	
40-3	キジンスギ	29.70	300.3	118.09	117.55	480.0	41686.08	0.712	60.4	91.4	
42-1	キジンスギ	30.90	300.3	118.97	117.47	447.5	41968.14	0.736	54.2	97.2	
43-1	キジンスギ	35.70	300.4	117.69	117.89	400.0	41678.92	0.857	50.4	136.7	
44-2	キジンスギ	30.30	300.4	118.16	118.71	480.0	42136.43	0.719	61.0	98.1	
47-3	キジンスギ	29.30	300.4	118.54	118.62	467.5	42239.89	0.694	55.8	88.3	
49-4	キジンスギ	32.75	300.3	118.50	118.89	447.5	42307.66	0.774	57.9	100.9	
50-3	キジンスギ	32.35	300.4	118.02	118.68	445.0	42075.87	0.769	56.0	102.3	
									58.8	90.0	

H13-③ (乾燥後)

NO.	品 種	重 量 W (kg)	材 長 L (cm)	寸 法		基本振動数 f (Hz)	材 積 V (cm ³)	密 度 g/cm ³	ヤング係数 E (tf/cm ²)	試験片重 前 (g)	試験片重 後 (g)	全乾法での 含水率 (%)	表面割れ (cm ²)	内部割れ (mm ²)
				材幅 (mm)	材せい (mm)									
5-4	杉 ⁷ 材	17.30	300.2	116.09	115.61	655.0	40290.34	0.429	67.7	108.03	96.25	19.2	9.4	34.2
6-1	杉 ⁷ 材	14.90	300.0	115.53	116.32	427.5	40315.35	0.370	53.4	83.29	72.24	15.3	0.5	0.0
6-2	杉 ⁷ 材	15.15	300.1	115.25	115.44	702.5	39926.68	0.379	58.8	101.05	87.39	15.6	1.4	3.2
7-1	杉 ⁷ 材	20.20	300.3	117.07	116.46	555.0	40942.82	0.493	55.9	108.95	84.10	20.5	4.2	1.1
14-2	杉 ⁷ 材	14.90	300.1	115.18	114.68	797.5	39639.74	0.376	87.8	95.91	85.15	13.8	0.4	0.5
15-2	杉 ⁷ 材	14.50	300.1	115.10	115.09	702.5	39763.82	0.365	66.1	84.32	74.03	13.9	0.3	0.5
16-3	杉 ⁷ 材	16.35	300.2	115.70	115.03	637.5	39953.53	0.409	61.1	110.04	94.85	16.0	1.7	119.6
17-2	杉 ⁷ 材	15.65	300.2	115.91	116.24	655.0	40447.08	0.387	61.0	87.74	75.14	16.8	0.5	4.9
18-4	杉 ⁷ 材	16.36	300.1	115.89	114.58	697.5	39849.31	0.409	79.1	79.68	72.03	10.6	2.8	6.2
20-2	杉 ⁷ 材	19.90	300.2	116.65	116.90	612.5	40603.78	0.468	64.5	109.38	87.38	25.2	17.1	82.4
21-2	ヤブ ⁷ 材	17.65	300.2	114.55	115.34	732.5	39963.02	0.445	87.8	107.56	98.23	9.5	35.7	0.0
22-3	ヤブ ⁷ 材	20.15	300.3	116.66	116.77	652.5	40909.03	0.493	77.1	117.90	88.19	33.8	47.5	42.8
24-1	ヤブ ⁷ 材	17.75	300.0	116.21	114.10	675.0	39778.66	0.446	74.6	117.41	107.07	9.7	0.0	1.1
24-4	ヤブ ⁷ 材	19.00	300.1	113.75	113.47	725.0	38734.54	0.491	94.7	100.08	100.00	9.3	28.1	21.2
26-2	ヤブ ⁷ 材	18.30	300.3	117.45	114.80	567.5	40490.23	0.452	53.5	121.76	94.82	28.4	21.3	5.1
27-3	ヤブ ⁷ 材	20.90	300.3	117.73	116.39	557.5	41148.89	0.508	58.1	114.54	89.19	28.4	85.2	2.8
27-4	ヤブ ⁷ 材	19.60	300.3	117.73	114.97	692.5	40646.86	0.482	62.3	115.25	96.78	19.1	164.4	0.0
28-1	ヤブ ⁷ 材	18.35	300.2	116.99	116.84	530.0	41034.67	0.447	46.2	107.80	80.79	33.4	4.0	9.1
28-3	ヤブ ⁷ 材	19.80	300.3	116.59	117.02	587.5	40971.02	0.483	61.4	113.38	91.23	24.3	106.5	0.0
29-2	ヤブ ⁷ 材	16.85	300.2	116.67	115.43	667.5	40428.59	0.412	67.5	105.27	90.68	16.1	7.9	11.4
31-3	杉 ⁷ 材	20.25	300.3	117.40	117.41	555.0	41393.15	0.489	55.4	108.49	84.35	28.6	88.2	0.0
32-3	杉 ⁷ 材	18.70	300.2	116.77	116.96	617.5	40999.57	0.456	63.9	102.16	83.70	22.1	142.3	11.4
34-1	杉 ⁷ 材	18.20	300.3	117.63	115.97	492.5	40965.58	0.444	39.6	102.78	83.24	23.5	0.7	5.4
34-2	杉 ⁷ 材	17.60	300.2	117.16	115.34	585.0	40566.73	0.434	54.6	83.22	70.04	18.8	4.8	8.4
36-2	杉 ⁷ 材	18.15	300.3	116.90	115.39	632.5	40507.74	0.448	65.9	106.65	87.77	21.5	32.1	6.1
37-1	杉 ⁷ 材	17.50	300.3	116.43	114.49	572.5	40030.20	0.437	52.7	110.91	96.85	14.5	3.3	0.7
40-1	杉 ⁷ 材	19.65	300.3	117.51	116.30	497.5	41040.34	0.484	44.9	108.72	86.27	21.8	6.6	21.9
40-3	杉 ⁷ 材	19.85	300.3	117.19	116.27	605.0	40917.92	0.485	65.3	120.90	94.49	28.0	71.5	2.6
42-1	杉 ⁷ 材	19.15	300.3	117.45	114.83	575.0	40500.81	0.473	57.5	99.69	81.57	22.2	0.6	1.1
43-1	杉 ⁷ 材	22.00	300.3	117.04	116.43	500.0	40921.78	0.538	49.4	117.94	80.84	45.9	2.1	0.0
44-2	杉 ⁷ 材	18.75	300.3	116.91	117.90	625.0	41392.42	0.453	65.1	97.20	79.30	22.6	121.1	5.4
47-3	杉 ⁷ 材	18.45	300.3	117.84	115.41	602.5	40840.54	0.452	60.3	119.31	100.61	18.6	130.5	18.9
49-4	杉 ⁷ 材	19.60	300.2	117.18	114.40	597.5	40242.99	0.487	63.9	134.04	111.50	20.2	156.3	21.6
50-3	杉 ⁷ 材	20.20	300.3	116.43	117.91	580.0	41225.97	0.490	60.6	100.89	79.87	26.3	128.5	0.0
									63.0			21.0	42.1	13.2





乾燥後の試験片

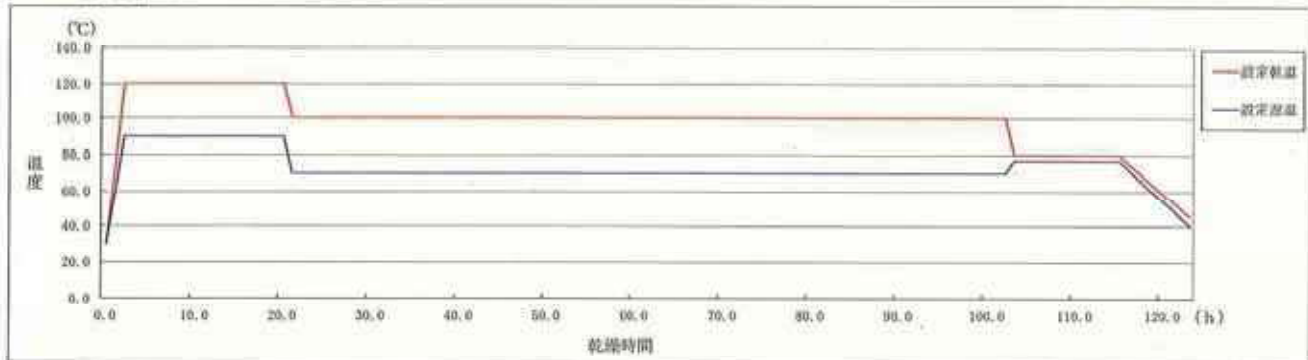


H13-④ 木材乾燥データ

■試験木データ

佐賀県産スギ (オビアカ、ヤブタグリ、キジンスギなど 34本)
規格等: L=3.0m 11.5mm×11.5mm 心持ち正角材

H13-④ 乾燥スケジュール



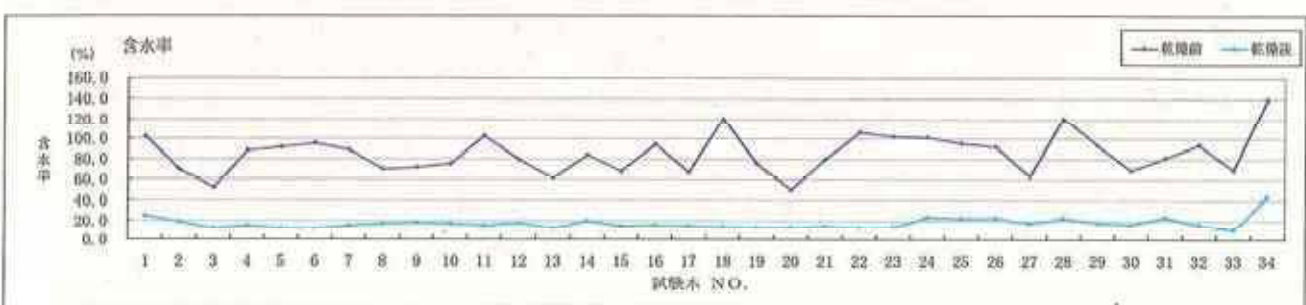
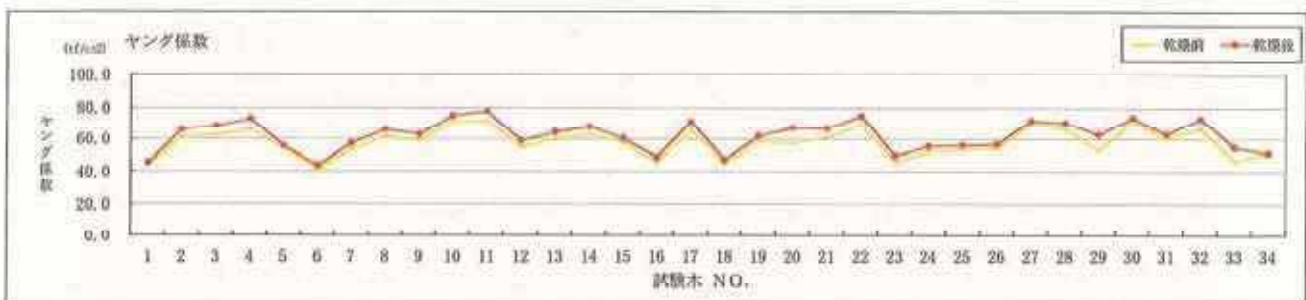
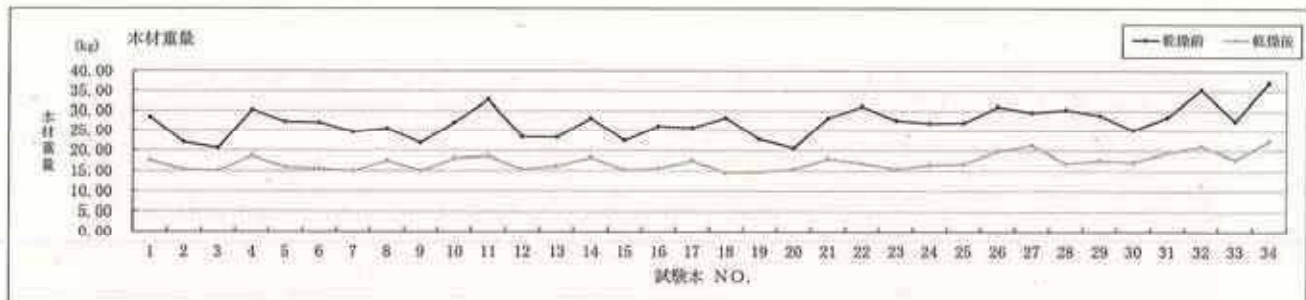
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	乾燥時間
	30℃	120℃	120℃	100℃	100℃	80℃	80℃	45℃	123h
	30℃	90℃	90℃	70℃	70℃	77℃	77℃	40℃	
	→	2h	1.8h	1h	8.1h	1h	1.2h	8h	

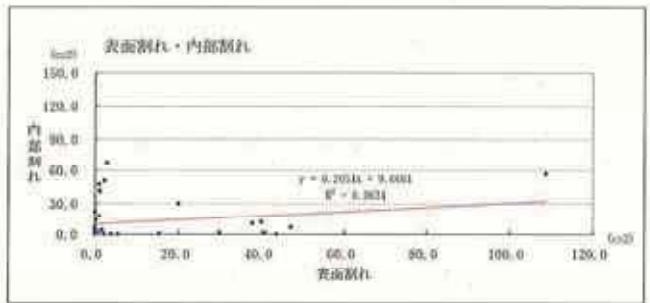
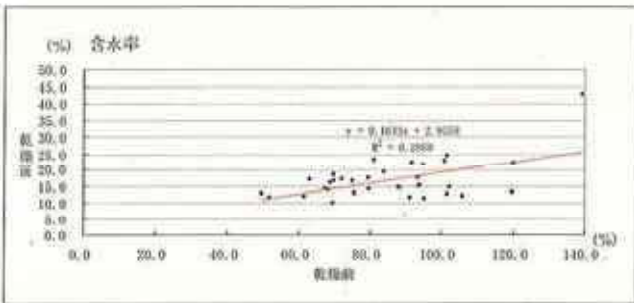
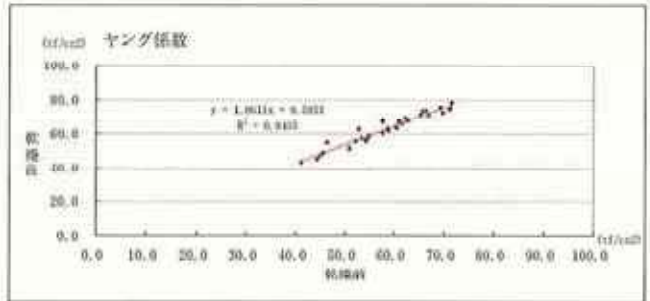
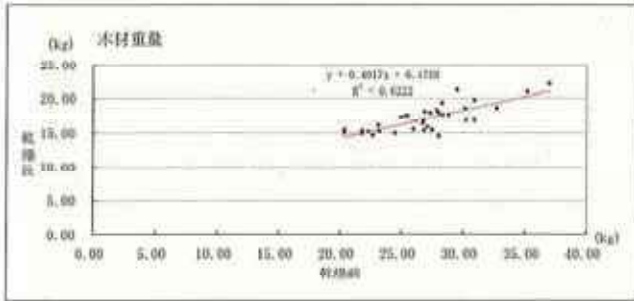
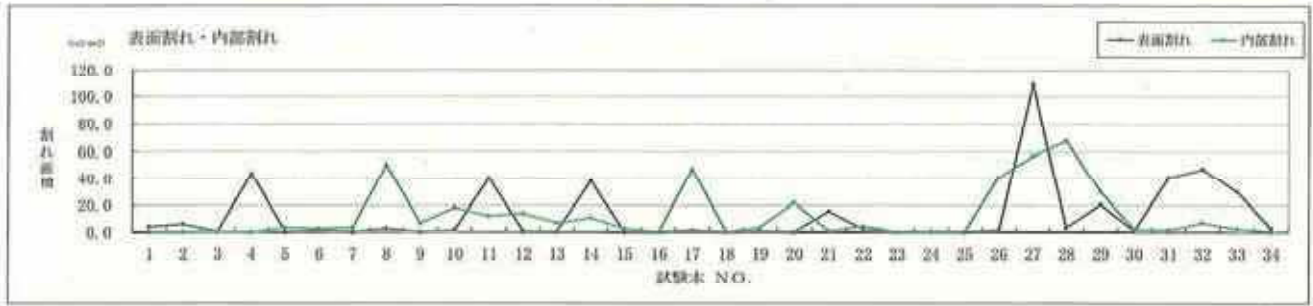
H13-④ (乾燥前)

		重量 W (kg)	材長 L (cm)	材幅 (mm)		基本振動数 f (Hz)	材積 V (cm ³)	密度 g/cm ³	ヤング係数 E (t/cm ²)	推定含水率 (%)	心材色 病害等
				材幅1 (mm)	材幅2 (mm)						
1-1	杉77	28.40	300.3	117.44	116.95	418.8	41245.03	0.689	44.4	101.7	
1-2	杉77	21.85	300.3	117.38	117.24	562.5	41326.18	0.529	61.5	69.8	
2-3	杉77	20.40	300.4	117.73	117.73	587.5	41636.50	0.490	62.2	51.9	
2-5	杉77	30.20	300.4	118.54	118.49	509.9	42193.60	0.716	66.9	88.0	
3-1	杉77	27.15	300.3	117.97	117.84	476.3	41746.46	0.650	54.3	91.4	
4-1	杉77	26.90	300.4	119.24	119.57	422.5	42829.61	0.628	41.3	96.3	
4-2	杉77	24.50	300.3	117.58	117.69	496.3	41555.48	0.590	53.4	88.6	
4-4	杉77	25.35	300.4	117.50	118.98	525.0	41678.79	0.609	61.7	70.0	
5-2	杉77	21.80	300.3	117.43	117.93	552.5	41587.11	0.524	58.9	72.2	
6-4	杉77	26.95	300.3	117.78	117.67	547.5	41619.10	0.648	71.4	75.2	
6-5	杉77	32.70	300.4	118.28	118.22	500.0	42006.12	0.778	71.6	102.3	
8-2	杉77	23.25	300.3	118.00	117.49	517.5	41633.05	0.558	55.0	79.7	
8-3	杉77	23.15	300.3	117.68	117.56	542.5	41544.89	0.557	60.3	61.6	
8-4	杉77	27.95	300.4	117.86	117.87	506.0	41732.04	0.670	62.9	84.0	
11-2	杉77	22.35	300.3	117.51	117.68	540.0	41527.22	0.538	57.7	68.3	
12-1	杉77	24.00	300.3	117.83	118.15	446.3	41806.61	0.622	45.0	94.1	
12-4	杉77	25.55	300.3	118.57	118.81	542.5	42304.17	0.604	65.4	67.4	
13-1	杉77	28.10	298.9	117.83	117.68	426.3	41446.17	0.678	44.9	119.6	
13-2	杉77	22.70	300.4	117.46	117.18	540.0	41346.94	0.549	58.9	75.6	
13-3	杉77	20.40	300.4	117.89	117.23	566.0	41612.47	0.491	57.7	49.5	
13-5	杉77	28.10	300.4	118.05	118.22	497.5	41923.44	0.670	61.1	79.8	
15-4	杉77	30.95	300.3	118.15	118.04	505.0	41881.12	0.739	60.3	106.0	
16-1	杉77	27.55	299.6	117.78	117.76	433.8	41653.84	0.663	45.7	101.7	
18-1	杉77	26.80	300.3	117.56	118.24	470.0	41742.58	0.642	52.2	101.1	
19-1	杉77	26.85	300.4	117.43	117.33	477.5	41389.30	0.649	54.4	95.1	
20-1	杉77	30.95	300.4	117.88	117.64	446.3	41657.68	0.743	54.5	91.9	
20-3	杉77	29.55	300.3	117.96	117.74	517.5	41707.56	0.709	69.8	63.2	
22-1	杉77	30.30	300.3	117.95	117.41	500.0	41587.07	0.729	67.0	120.0	
23-1	杉77	28.85	300.4	118.78	117.19	456.3	41815.16	0.690	62.9	95.6	
23-2	杉77	25.00	300.3	117.86	117.38	567.5	41544.72	0.602	71.3	68.9	
25-1	杉77	28.35	300.3	118.91	117.55	493.8	41975.55	0.675	60.6	81.2	
25-3	杉77	35.20	300.4	118.60	118.36	465.0	42168.64	0.835	66.4	93.8	
29-1	杉77	27.40	300.4	118.55	117.32	438.8	41780.49	0.656	46.5	69.5	
50-1	杉77	37.00	300.4	117.98	117.55	395.0	41661.12	0.888	51.0	139.3	
									58.2	85.6	

H13-④ (乾燥後)

NO.	品 種	重 量 W(kg)	材 長 L(cm)	寸 法		基本形断取 l (0lx)	材 積 V (cm3)	密 度 g/cm3	ヤング係数 E (tf/cm2)	試験片重 前 (g)	試験片重 後 (g)	全乾法での 含水率(%)	表面割れ (cm2)	内部割れ (mm2)
				材幅(mm)	材径V(mm)									
1-1	杉'73	17.55	300.1	117.48	116.20	537.5	40667.19	0.429	45.5	88.28	70.83	24.6	4.0	0.0
1-2	杉'73	15.25	300.2	116.20	116.13	690.0	40509.91	0.376	65.9	94.59	79.80	18.5	5.7	0.2
2-3	杉'73	15.00	300.1	114.93	116.03	705.0	40019.32	0.375	68.4	97.88	87.63	11.7	0.4	0.3
2-5	杉'73	18.45	300.2	116.67	116.46	662.5	40789.34	0.452	73.0	103.39	90.03	14.8	43.7	0.0
3-1	杉'73	15.85	300.2	116.53	116.03	620.0	40241.65	0.394	55.7	80.96	72.47	11.7	0.0	3.1
4-1	杉'73	15.35	300.1	117.65	118.34	567.5	41782.03	0.367	43.5	87.26	78.31	11.4	1.3	2.4
4-2	杉'73	14.90	300.2	116.36	116.53	652.5	40706.41	0.360	57.3	76.43	68.65	14.7	0.0	3.4
4-4	杉'73	17.40	300.3	116.52	117.06	650.0	40960.41	0.425	66.0	80.24	76.50	16.7	2.4	50.1
5-2	杉'73	14.85	300.3	116.23	116.03	682.5	40488.96	0.367	62.8	82.83	70.62	17.3	0.0	6.3
6-4	杉'73	17.95	300.3	115.90	116.24	677.5	40467.06	0.444	74.9	90.96	77.95	16.7	1.1	17.7
6-5	杉'73	18.55	300.2	117.06	115.30	680.0	40518.05	0.458	77.8	94.67	82.49	14.8	40.0	11.8
8-2	杉'73	15.20	300.2	116.36	116.10	652.5	40555.21	0.375	58.7	87.11	74.15	17.5	0.3	13.6
8-3	杉'73	16.05	300.1	116.27	116.82	662.5	40412.64	0.397	64.0	89.48	79.86	12.0	0.0	6.5
8-4	杉'73	16.15	300.2	116.81	116.12	642.5	40719.08	0.446	67.6	106.66	80.28	19.5	37.9	16.2
11-2	杉'73	15.15	300.2	116.19	116.15	662.5	40513.40	0.374	60.3	80.16	70.26	14.1	0.1	2.3
12-1	杉'73	15.45	300.3	116.39	116.36	590.0	40670.05	0.380	48.6	74.03	64.26	15.3	0.0	6.0
12-4	杉'73	17.45	300.3	115.83	115.67	667.5	40234.26	0.434	71.1	88.66	77.54	14.3	1.1	47.1
13-1	杉'73	14.50	298.7	115.50	116.58	600.0	40219.93	0.361	47.2	71.29	62.90	13.3	0.1	0.0
13-2	杉'73	14.60	300.2	115.88	115.59	680.0	40210.50	0.363	61.7	80.12	70.92	13.0	0.6	3.2
13-3	杉'73	15.40	300.3	115.72	114.77	687.5	39883.40	0.386	67.1	110.65	98.02	13.9	0.2	21.7
13-5	杉'73	17.85	300.1	116.17	116.29	667.5	40541.74	0.440	66.8	88.45	77.44	14.2	15.4	0.5
15-4	杉'73	16.85	300.2	115.32	116.13	697.5	40203.12	0.410	75.0	91.36	81.46	12.2	1.8	4.2
16-1	杉'73	16.40	299.5	116.99	116.19	595.0	40363.25	0.382	49.4	77.44	68.67	12.8	0.0	0.0
18-1	杉'73	16.40	300.2	116.08	116.88	612.5	40729.43	0.403	55.5	95.77	77.84	23.0	0.4	0.0
19-1	杉'73	16.75	300.3	116.00	116.23	607.5	40509.43	0.413	56.1	79.92	65.68	21.7	0.0	0.5
20-1	杉'73	19.75	300.2	117.18	116.93	567.5	41132.98	0.480	56.8	90.60	73.98	22.5	1.3	40.9
20-3	杉'73	21.20	300.3	116.51	117.32	615.0	41047.87	0.516	71.9	162.40	130.15	17.1	108.8	26.7
22-1	杉'73'9	16.85	300.2	115.98	115.90	677.5	40353.13	0.418	70.5	92.98	75.99	22.4	3.0	67.9
23-1	杉'73'9	17.55	300.3	116.23	114.35	622.5	39912.57	0.440	62.7	95.94	81.51	17.7	20.0	29.9
23-2	杉'73'9	17.20	300.3	116.33	115.95	687.5	40505.86	0.425	73.8	104.23	80.68	16.2	0.9	1.7
25-1	杉'73'9	19.30	300.2	117.93	116.20	605.0	41137.80	0.469	63.1	116.90	94.74	23.4	40.8	1.4
25-3	杉'73'9	20.90	300.1	116.25	115.60	620.0	40328.94	0.518	73.2	124.87	108.54	15.0	47.1	6.7
29-1	杉'73'9	17.80	300.3	116.23	116.12	580.0	40181.23	0.443	54.8	99.33	90.21	10.1	29.8	2.0
50-1	杉'73'9	22.10	300.3	117.14	117.89	512.5	41470.33	0.533	51.5	104.74	73.28	42.9	2.3	0.0
									62.3			16.9	12.1	12.1





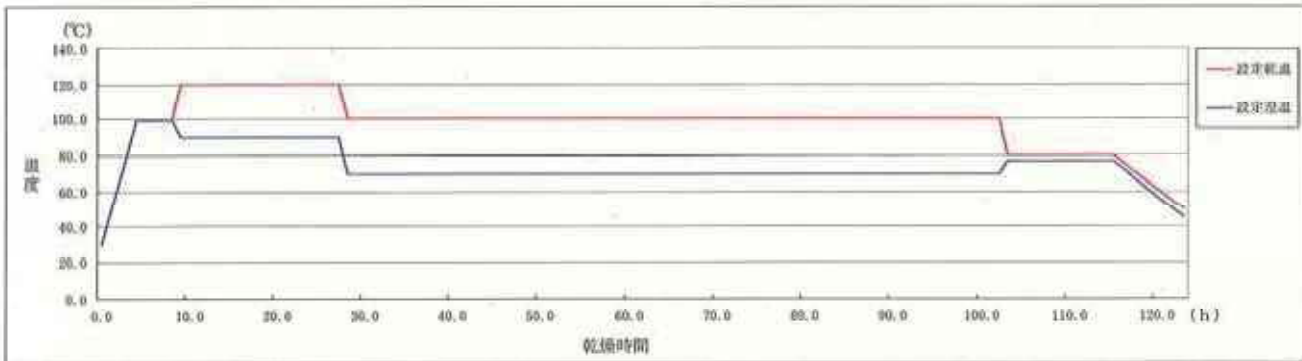
乾燥後の試験片

H13-⑤ 木材乾燥データ

■試験木データ

佐賀県産スギ (オビアカ、ヤブタブリ、キジンスギなど 34本)
規格等: L=3.0m 115mm×115mm 心持ち正角材

H13-⑤ 乾燥スケジュール



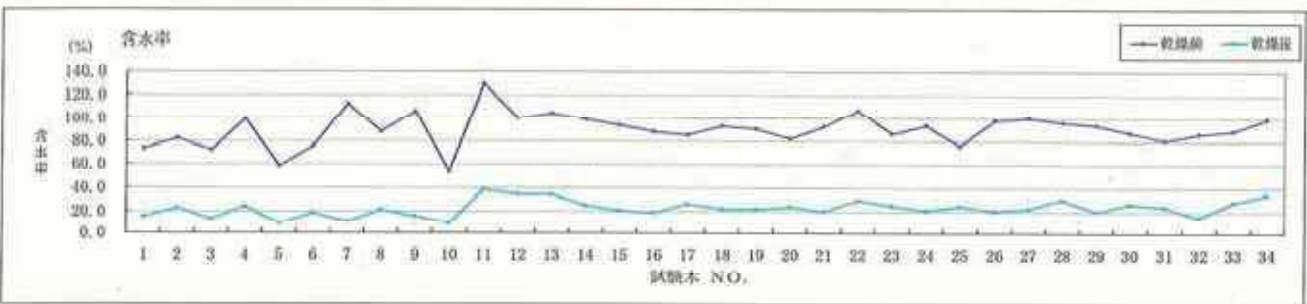
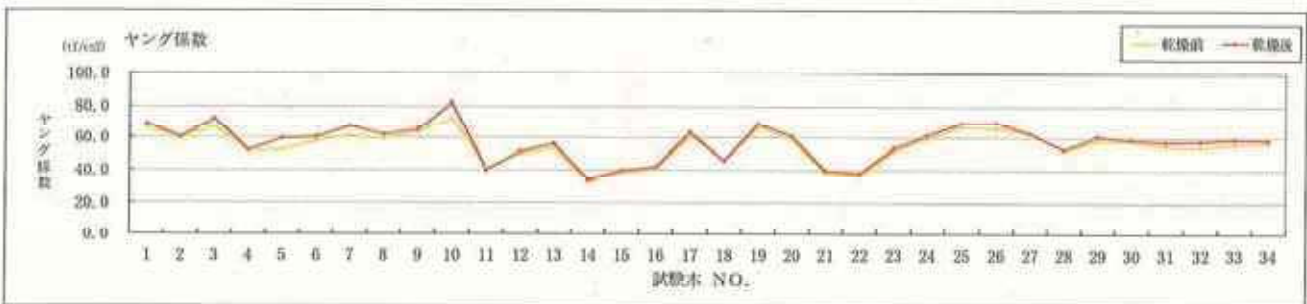
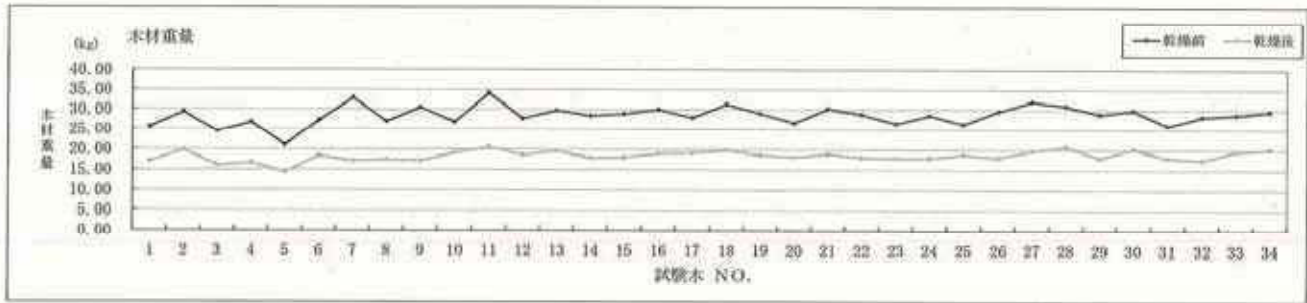
区 分	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	乾燥時間
設定乾燥温度	30°C	99°C	99°C	120°C	120°C	100°C	100°C	80°C	80°C	45°C	123h
設定室温	30°C	99°C	99°C	90°C	90°C	70°C	70°C	77°C	77°C	40°C	
乾燥時間	→	4h	4h	1h	18h	1h	74h	1h	12h	8h	

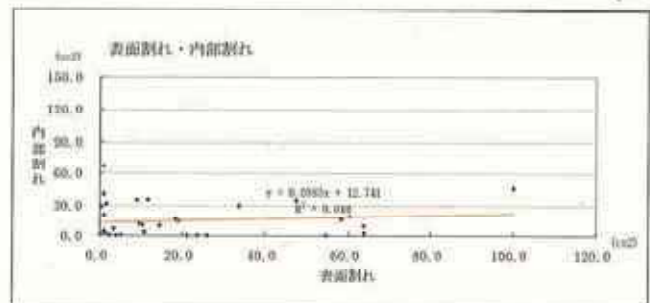
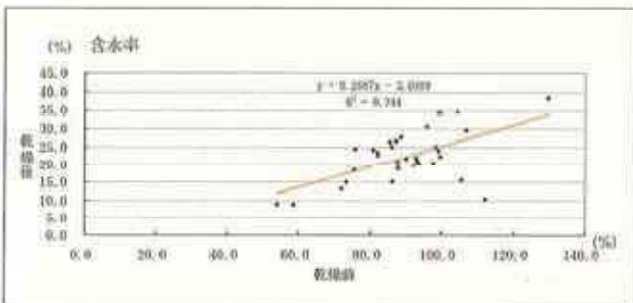
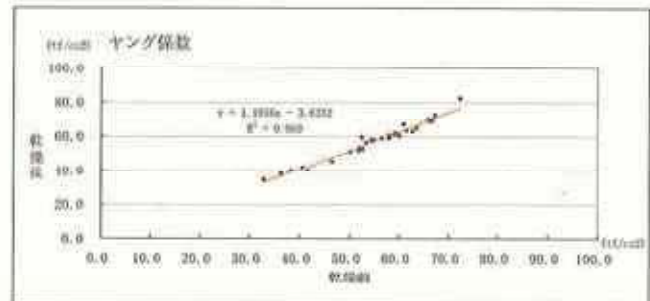
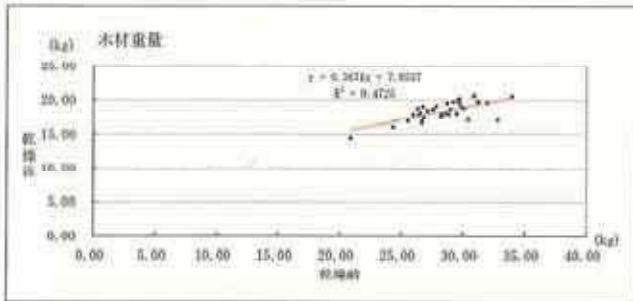
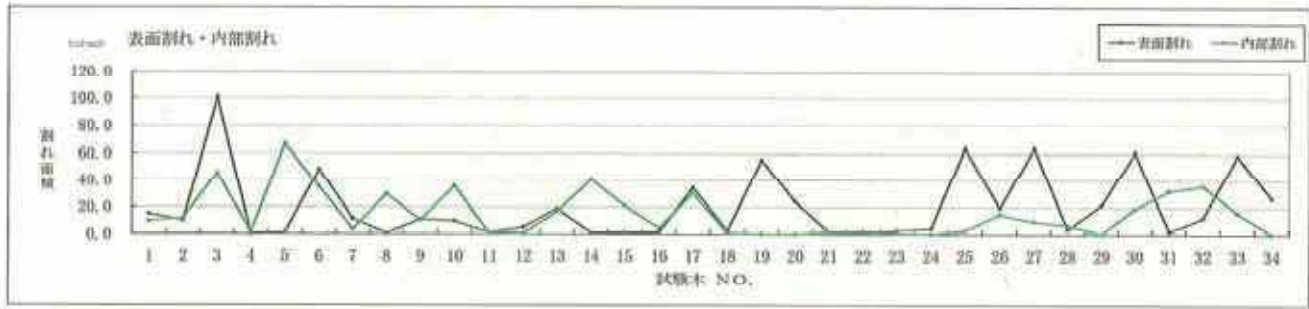
H13-⑤ (乾燥前)

NO.	品 種	重量 W (kg)	材 長 L (cm)	寸 法		基本振動数 f (Hz)	材 積 V (cm ³)	密 度 g/cm ³	ヤング係数 E (tf/cm ²)	推定含水率 (%)	心材色 病害等
				材幅(mm)	材厚(mm)						
④		25.55	300.4	117.88	117.90	542.5	41749.75	0.612	66.3	73.2	
⑤		29.25	300.4	117.67	118.06	482.5	41731.93	0.701	60.1	82.2	
1-3	杉ノ葉	24.35	300.4	118.00	117.88	500.0	41785.16	0.683	67.3	72.0	
9-1	杉ノ葉	26.70	300.4	118.05	117.94	470.0	41824.14	0.638	51.9	99.2	
16-2	杉ノ葉	20.90	300.3	118.29	118.07	535.0	41941.40	0.498	52.5	58.5	
10-4	杉ノ葉	27.15	300.4	118.39	117.79	493.8	41891.25	0.648	58.2	75.5	
16-5	杉ノ葉	32.80	300.5	118.45	118.59	461.3	42211.19	0.777	60.9	112.1	
17-3	杉ノ葉	26.85	300.4	117.61	118.05	500.0	41707.12	0.644	59.2	87.8	
17-4	杉ノ葉	30.45	300.4	118.15	118.57	488.9	42083.17	0.734	63.6	105.6	
24-3	ヤブタブリ	26.80	300.4	118.69	118.71	557.5	42325.43	0.633	72.4	53.9	
26-1	ヤブタブリ	33.95	300.3	118.48	117.67	373.8	41866.45	0.811	41.7	129.7	
27-2	ヤブタブリ	27.60	300.3	117.67	118.09	453.8	41728.64	0.661	50.1	99.7	
28-2	ヤブタブリ	29.70	300.4	118.64	118.32	453.8	42168.60	0.704	53.4	104.5	
31-1	杉ノ葉	28.30	299.9	118.55	117.91	365.0	41920.71	0.675	33.0	98.5	
32-1	杉ノ葉	28.85	300.3	118.19	117.42	388.8	41675.24	0.692	38.9	93.7	
35-1	杉ノ葉	29.90	300.0	118.02	117.31	392.5	41534.78	0.720	40.7	87.9	
35-3	杉ノ葉	27.85	300.4	118.93	117.81	502.5	42089.47	0.662	61.5	85.5	
36-1	杉ノ葉	31.20	298.8	117.65	117.39	411.3	41267.07	0.756	46.6	93.0	
36-3	杉ノ葉	29.60	300.4	118.60	118.14	512.5	42090.26	0.689	66.6	90.1	
37-2	杉ノ葉	26.60	300.4	117.93	118.28	502.5	41902.08	0.635	59.0	81.9	
38-1	杉ノ葉	30.10	300.3	118.52	117.79	381.3	41923.29	0.718	38.4	92.2	
39-1	杉ノ葉	28.70	300.4	118.32	118.64	360.0	41955.34	0.684	56.4	106.8	
41-1	杉ノ葉	26.45	300.4	117.71	117.64	471.3	41597.60	0.636	52.0	86.0	
41-2	杉ノ葉	28.45	300.4	119.00	118.49	491.3	42357.33	0.672	59.7	93.1	
42-2	杉ノ葉	28.35	300.4	117.65	117.64	535.0	41576.40	0.634	60.8	75.7	
42-3	杉ノ葉	29.50	300.4	119.62	118.07	507.5	42427.09	0.695	65.9	97.7	
43-3	杉ノ葉	31.95	300.4	118.29	118.48	473.8	42101.06	0.759	62.7	98.7	
44-1	杉ノ葉	30.90	300.4	117.96	117.55	438.8	41654.06	0.742	52.6	95.9	
45-1	杉ノ葉	28.85	300.4	118.75	117.80	478.8	42022.21	0.687	57.9	93.8	
45-2	杉ノ葉	29.75	300.4	117.99	118.30	471.3	41930.48	0.710	58.0	87.3	
47-2	杉ノ葉	26.00	300.4	118.51	118.72	492.5	42294.80	0.615	54.9	80.8	
48-2	杉ノ葉	28.25	300.4	119.21	119.17	472.5	42675.59	0.662	54.4	86.2	
48-3	杉ノ葉	28.75	300.4	118.13	117.83	472.5	41813.45	0.688	56.5	88.6	
50-2	杉ノ葉	29.60	300.3	118.16	117.83	466.3	41810.15	0.708	56.6	99.1	
									55.2	90.2	

H13-⑤ (乾燥後)

NO.	品 種	重 量 W (kg)	材 長 L (cm)	寸 法		基本振動数 f (Hz)	材 積 V (cm ³)	密 度 ρ (g/cm ³)	ヤング係数 E (tf/cm ²)	試験片重 前 (g)	試験片重 後 (g)	全乾法での 含水率 (%)	表面割れ (cm ²)	内部割れ (mm ²)
				材幅(mm)	材厚(mm)									
⑥		16.96	300.2	116.06	116.43	670.0	40565.62	0.418	68.9	116.24	95.92	14.9	14.6	9.4
⑦		19.70	300.3	115.89	117.40	582.5	40857.37	0.482	60.2	105.29	88.27	22.7	9.6	11.4
1-3	杉 ⁷³	16.00	300.1	116.61	115.74	765.0	40502.82	0.395	72.1	106.09	93.88	13.0	100.2	45.1
9-1	杉 ⁷³	16.60	300.2	116.58	117.11	592.5	40985.36	0.405	52.3	100.60	81.23	23.8	0.1	6.9
16-2	杉 ⁷³	14.30	300.1	115.12	115.02	670.0	39736.55	0.361	59.6	86.29	79.28	8.8	0.9	66.5
16-4	杉 ⁷³	18.30	300.3	116.89	116.63	605.0	40939.54	0.447	60.2	92.39	78.10	18.3	47.6	34.5
16-5	杉 ⁷³	17.05	300.1	114.98	115.15	652.5	39733.08	0.429	67.1	94.84	86.04	10.2	10.9	3.2
17-3	杉 ⁷³	17.25	300.2	116.28	116.71	630.0	40746.26	0.423	61.8	103.67	85.92	20.7	0.4	29.0
17-4	杉 ⁷³	17.10	300.2	115.59	116.83	647.5	40540.16	0.422	65.0	102.17	88.48	15.5	10.5	9.0
24-3	杉 ⁷³	18.95	300.2	115.35	115.66	687.5	40050.83	0.473	82.2	98.72	90.71	8.8	9.1	35.1
26-1	杉 ⁷³	20.45	300.3	116.18	117.40	470.0	41664.62	0.491	39.9	122.17	88.51	38.3	1.1	0.7
27-2	杉 ⁷³	18.55	300.3	117.44	117.00	557.5	41262.66	0.450	51.4	106.05	79.03	34.2	5.1	0.4
28-2	杉 ⁷³	19.50	300.3	117.16	117.20	567.5	41234.65	0.473	56.0	119.19	88.75	34.3	18.4	15.8
31-1	杉 ⁷³	17.80	300.0	117.49	117.07	363.8	41288.64	0.482	34.9	97.51	78.11	24.8	0.9	46.3
32-1	杉 ⁷³	17.90	300.3	117.17	117.47	500.0	41333.17	0.433	39.8	111.53	92.78	20.2	1.0	20.0
35-1	杉 ⁷³	18.90	300.0	117.94	117.03	500.0	41407.55	0.456	41.9	89.78	75.60	18.8	1.0	4.2
35-3	杉 ⁷³	18.95	300.3	117.67	116.86	612.5	41294.00	0.469	63.3	118.32	93.75	26.2	33.9	29.6
36-1	杉 ⁷³	19.70	298.8	117.03	117.13	510.0	40958.68	0.481	45.6	90.94	74.64	21.8	2.2	0.7
36-3	杉 ⁷³	18.55	300.3	117.40	117.11	645.0	41287.39	0.449	68.8	101.46	83.44	21.6	54.8	0.0
37-2	杉 ⁷³	18.05	300.3	116.54	117.74	615.0	41205.42	0.438	60.9	107.17	86.83	23.4	23.7	0.0
38-1	杉 ⁷³	18.75	300.3	118.09	117.28	488.8	41590.33	0.451	39.6	94.40	78.85	19.7	1.5	1.4
39-1	杉 ⁷³	17.96	300.3	117.52	117.33	488.5	41407.23	0.433	38.1	100.81	77.93	20.4	1.1	2.2
41-1	杉 ⁷³	17.75	300.3	116.83	117.49	580.0	41220.25	0.431	53.3	102.44	82.06	24.8	2.4	0.6
41-2	杉 ⁷³	17.90	300.3	117.35	117.80	625.0	41512.96	0.429	61.6	99.40	82.26	20.8	4.0	0.0
42-2	杉 ⁷³	18.65	300.3	116.82	116.48	642.5	40862.40	0.456	69.3	110.89	89.10	24.4	63.8	2.5
42-3	杉 ⁷³	17.95	300.3	117.93	116.72	660.0	41335.66	0.434	69.6	120.92	100.51	20.3	19.1	14.0
43-3	杉 ⁷³	19.55	300.3	117.31	116.91	602.5	41675.79	0.470	62.0	116.63	95.60	22.2	63.7	8.9
44-1	杉 ⁷³	20.55	300.3	117.10	117.60	557.5	41375.29	0.497	52.8	108.20	83.08	30.3	3.3	6.2
45-1	杉 ⁷³	17.85	300.3	117.40	117.41	617.5	41393.15	0.431	60.5	95.33	79.59	19.9	21.3	0.0
45-2	杉 ⁷³	20.10	300.3	116.93	117.18	572.5	41146.68	0.488	58.9	117.03	92.49	26.5	60.4	18.5
47-2	杉 ⁷³	17.85	300.3	117.00	116.57	600.0	40958.99	0.436	57.7	99.10	79.85	24.1	1.6	31.5
48-2	杉 ⁷³	17.45	300.3	117.02	117.47	610.0	41280.26	0.423	57.9	121.10	105.30	15.0	11.7	35.3
48-3	杉 ⁷³	19.45	300.3	116.94	117.06	582.5	41108.06	0.473	59.1	130.22	102.05	27.6	58.4	15.6
50-2	杉 ⁷³	19.95	300.3	117.22	117.67	575.0	41421.21	0.482	58.6	117.83	87.80	34.2	26.1	0.0
									57.4			22.3	20.1	14.5





乾燥後の試験片

