

# 試 驗 經 過 記 録

指示

鹿児島  
大 島

## 樹 幹 解 析 總 括 表 (2)

No. 4 (6000本区)

樹皮率 9.50%

年 齡	樹 高 成 長					直 径 成 長					断 面 積 成 長					材 積 成 長					胸 高 形 数
	總 (m)	定 期 (m)	連 年 (m)	平 均 (m)	成 長 率 (%)	總 (cm)	定 期 (cm)	連 年 (cm)	平 均 (cm)	成 長 率 (%)	總 (m <sup>2</sup> )	定 期 (m <sup>2</sup> )	連 年 (m <sup>2</sup> )	平 均 (m <sup>2</sup> )	成 長 率 (%)	總 (m <sup>3</sup> )	定 期 (m <sup>3</sup> )	連 年 (m <sup>3</sup> )	平 均 (m <sup>3</sup> )	成 長 率 (%)	
5	3.87	3.87	0.77	0.77	-	1.03	1.03	0.21	0.21	-	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-	0.0004	0.0004	0.0001	0.0001	-	1.0376
10	7.20	3.73	0.67	0.72	13.22	3.20	2.17	0.43	0.32	25.45	9	7	1	1	51.57	33	29	6	3	52.51	0.5729
15	10.00	2.80	0.56	0.67	6.79	6.10	2.90	0.58	0.41	17.77	29	21	4	2	29.38	148	115	23	8	35.00	0.5103
20	11.70	1.70	0.34	0.59	7.19	8.60	2.30	0.50	0.43	7.11	58	29	6	3	14.89	340	192	38	17	18.10	0.5010
25	13.10	1.40	0.28	0.52	2.29	10.90	2.70	0.46	0.44	0.85	93	35	7	4	9.90	562	222	44	22	10.57	0.4613

No. 5 (8000本区)

樹皮率 12.47%

年 齡	樹 高 成 長					直 径 成 長					断 面 積 成 長					材 積 成 長					胸 高 形 数
	總 (m)	定 期 (m)	連 年 (m)	平 均 (m)	成 長 率 (%)	總 (cm)	定 期 (cm)	連 年 (cm)	平 均 (cm)	成 長 率 (%)	總 (m <sup>2</sup> )	定 期 (m <sup>2</sup> )	連 年 (m <sup>2</sup> )	平 均 (m <sup>2</sup> )	成 長 率 (%)	總 (m <sup>3</sup> )	定 期 (m <sup>3</sup> )	連 年 (m <sup>3</sup> )	平 均 (m <sup>3</sup> )	成 長 率 (%)	
5	2.70	2.70	0.54	0.54	-	1.65	1.65	0.33	0.33	-	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	-	0.7407
10	4.80	2.10	0.22	0.48	12.20	3.38	1.73	0.35	0.17	15.42	9	8	2	1	55.18	24	22	4	2	61.54	0.5556
15	6.53	1.73	0.35	0.44	6.35	5.28	1.90	0.38	0.35	9.33	20	11	2	1	17.32	72	48	10	5	16.89	0.5513
20	8.20	1.67	0.33	0.41	4.66	7.58	2.30	0.46	0.23	7.50	36	16	3	2	12.47	172	100	20	9	15.81	0.5827
25	9.12	0.92	0.18	0.36	2.15	10.15	2.57	0.51	0.4	6.01	59	23	5	2	10.38	299	127	25	12	11.69	0.5557
26	7.30	0.18	0.04	0.36	-	10.45	0.30	0.30	0.42	-	63	4	4	2	-	323	24	24	12	-	0.5513

No. 6 (4000本区)

樹皮率 10.02%

年 齡	樹 高 成 長					直 径 成 長					断 面 積 成 長					材 積 成 長					胸 高 形 数
	總 (m)	定 期 (m)	連 年 (m)	平 均 (m)	成 長 率 (%)	總 (cm)	定 期 (cm)	連 年 (cm)	平 均 (cm)	成 長 率 (%)	總 (m <sup>2</sup> )	定 期 (m <sup>2</sup> )	連 年 (m <sup>2</sup> )	平 均 (m <sup>2</sup> )	成 長 率 (%)	總 (m <sup>3</sup> )	定 期 (m <sup>3</sup> )	連 年 (m <sup>3</sup> )	平 均 (m <sup>3</sup> )	成 長 率 (%)	
5	2.53	2.53	0.51	0.51	-	0.45	0.45	0.09	0.09	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-	-
10	5.60	3.07	0.61	0.56	17.22	2.35	1.90	0.38	0.24	39.18	4	4	1	0	-	15	14	3	2	71.88	0.6676
15	7.49	1.89	0.38	0.50	5.99	4.90	2.55	0.51	0.33	15.83	19	15	3	1	36.56	82	67	13	5	40.46	0.5762
20	8.91	1.42	0.28	0.45	3.53	7.50	2.60	0.52	0.38	8.89	44	25	5	2	18.29	213	131	26	11	21.04	0.3741
25	10.20	1.29	0.26	0.41	2.74	10.35	2.85	0.57	0.41	6.65	84	40	8	3	13.81	457	244	49	18	16.50	0.5334
26	10.30	0.10	0.10	0.40	-	10.73	0.38	0.38	0.41	-	90	6	6	3	-	494	37	37	19	-	0.5329

- 記載要領 1. 調査結果及び考察を記入する。  
2. 状況写真は別途整理する。

# 試験経過記録

区分指示

鹿児島  
大島 森林部

(様式4)

## 樹幹解析総括表(3)

対照区

樹皮率 11.85%

年 齢	樹 高 成 長					直 径 成 長					断 面 積 成 長					材 積 成 長					胸 高 形 数
	高 (m)	定 期 (m)	連 年 (m)	平 均 (m)	成 長 率 (%)	高 (cm)	定 期 (cm)	連 年 (cm)	平 均 (cm)	成 長 率 (%)	断 面 積 (cm <sup>2</sup> )	定 期 (cm <sup>2</sup> )	連 年 (cm <sup>2</sup> )	平 均 (cm <sup>2</sup> )	成 長 率 (%)	材 積 (m <sup>3</sup> )	定 期 (m <sup>3</sup> )	連 年 (m <sup>3</sup> )	平 均 (m <sup>3</sup> )	成 長 率 (%)	
5	2.70	2.70	0.54	0.54	—	1.60	1.60	0.32	0.32	—	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	—	0.0006	0.0006	0.0001	0.0001	—	1.1111
10	4.53	1.83	0.37	0.45	10.90	4.20	2.60	0.52	0.42	21.29	14	12	2	147.58	42	36	7	4	43.10	0.6623	
15	6.70	2.17	0.43	0.45	8.14	6.38	2.18	0.44	0.43	8.72	32	18	4	17.98	116	74	15	8	15.50	0.5410	
20	8.20	1.50	0.30	0.41	4.12	7.93	1.55	0.31	0.40	4.45	49	17	3	8.90	235	119	24	12	15.17	0.5849	
25	9.40	1.20	0.24	0.38	2.77	10.08	2.15	0.43	0.40	4.91	79	30	6	10.02	424	189	38	17	9.69	0.5710	
	25					52															

\* 成長量式  $P = (\sqrt[5]{\frac{M}{m}} - 1) \times 100$

- 記載要領
- 1 調査結果及び考察を記入する。
  - 2 状況写真は別途整理する。

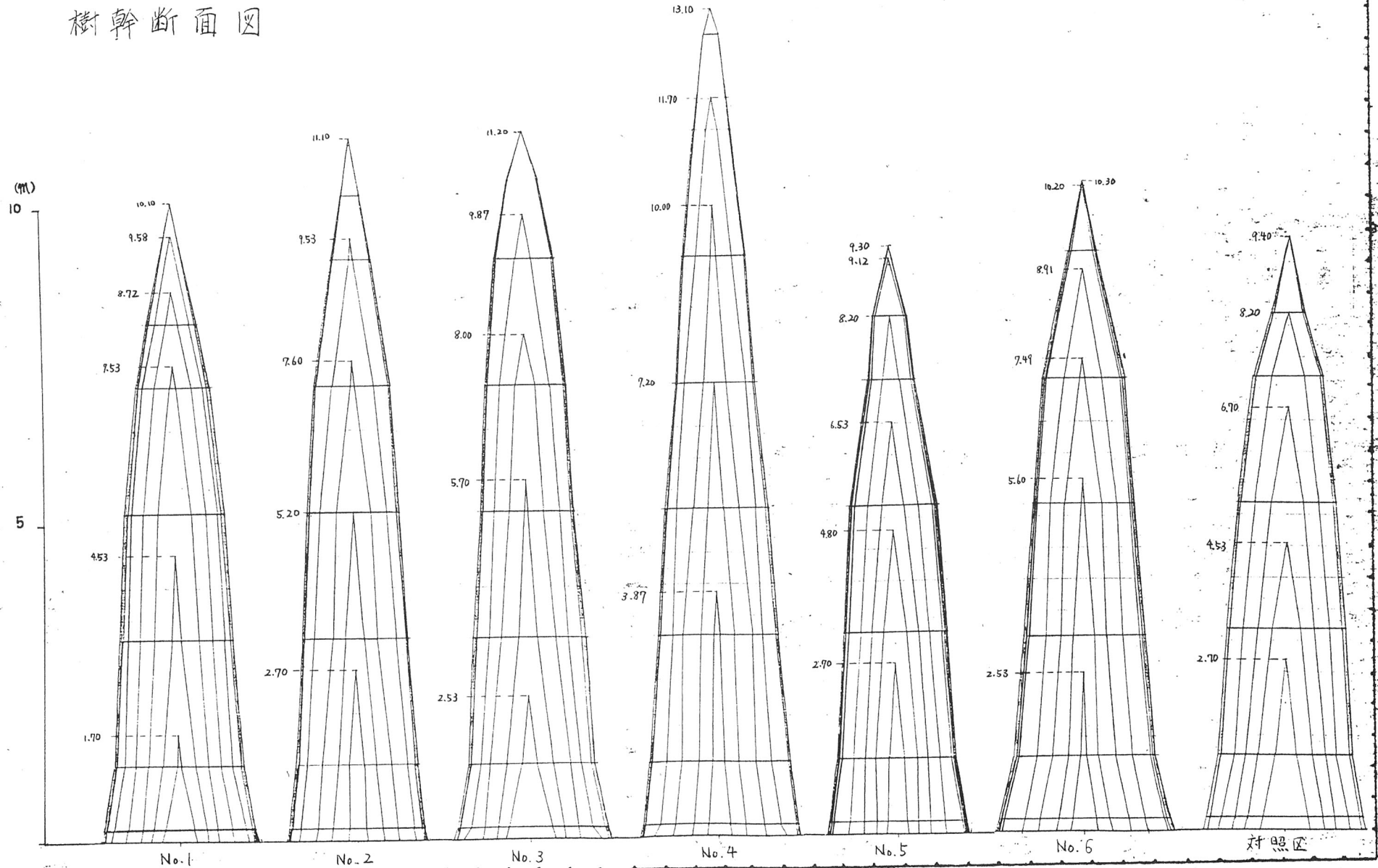
# 試験経過記録

区分指示

鹿児島大学 宮林署

(様式4)

樹幹断面図



- 記載要領
1. 調査結果及び考察を記入する。
  2. 状況写真は別途整理する。