試験経過記録（その2）

内之浦　営林署

4. 経過観察

(1) ベニタブ樹下植栽の結果は、活着率は良好であったが、梢端部の枯損により活着はしているが、生長はいいとは云えない。

(2) 下刈を計画していたが、林内照度との関係もあると考えられるが、植栽木の成育に支障となる雑草、かん木等が少なかったので下刈は実施しなかった。

(3) 試験地設定時の整理伐実施後約2ヶ年を経過したが、伐根からのクス、タブ萌芽が旺盛で複層林の様相を呈してきた。

(4) 上木の生長量調査は、5年単位程度が適当ではないかと考えられる。

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。

表－1(1)　タブ高品質材試験林樹下植栽生長量調査記録表　（国見平国有林1ょ林小班）

内之浦営林署

調査期間 / 区分	62. 3. 30		62. 11. 18															
番号	根元径 cm	樹高 cm	根元径	樹高	生長量 根元径	生長量 樹高	根元径	樹高	生長量 根元径	生長量 樹高	根元径	樹高	生長量 根元径	生長量 樹高	根元径	樹高	生長量 根元径	生長量 樹高
1	0.65	45.0	野鼠害		—	—												
2	0.90	42.5	〃		—	—												
3	0.65	34.5	0.70	35.0	0.05	0.5												
4	0.43	34.0	0.51	36.0	0.08	2.0												
5	0.50	47.5	0.54	48.0	0.04	0.5												
6	0.78	54.5	0.90	72.0	0.12	17.5												
7	0.62	62.5	0.66	43.0	0.04	−19.5												
8	0.54	42.5	0.65	43.0	0.11	0.5												
9	0.82	35.5	0.86	36.0	0.04	0.5												
10	0.48	25.0	0.50	27.0	0.02	2.0												
11	0.69	52.0	0.69	53.0	0	1.0												
12	0.94	52.0	1.03	52.0	0.09	0												
13	0.65	37.5	0.76	38.0	0.11	0.5												
14	0.64	40.5	0.71	41.0	0.07	0.5												
15	0.60	32.5	0.71	37.0	0.11	4.5												
16	0.87	56.0	0.89	56.0	0.02	0												
17	0.46	31.0	0.53	31.0	0.07	0												
18	0.52	39.5	0.56	22.0	0.04	−17.5												
19	0.96	53.0	1.26	53.0	0.30	0												
20	0.54	40.0	0.61	21.0	0.07	−19.0												
21	0.47	28.0	0.50	28.0	0.03	0												
22	0.46	34.0	0.50	35.0	0.04	1.0												
23	0.72	49.5	0.74	49.0	0.02	−0.5												
24	0.72	49.5	0.88	50.0	0.16	0.5												
25	0.50	51.0	0.53	51.0	0.03	0												
小計	16.11	1069.0	16.22	957.0	1.66	−25.0												

（熊局様式第292）　　熊本営林局　　60.6 木村納

表－1(2)

調査期日 / 区分	62. 3. 30		62. 11. 18															
番号	根元径 cm	樹高 cm	根元径	樹高	生長量 根元径	生長量 樹高	根元径	樹高	生長量 根元径	生長量 樹高	根元径	樹高	生長量 根元径	生長量 樹高	根元径	樹高	生長量 根元径	生長量 樹高
26	0.67	47.0	0.67	47.0	0	0												
27	0.52	31.0	0.59	31.0	0.07	0												
28	0.55	42.5	0.62	43.0	0.07	0.5												
29	0.78	45.5	0.80	46.0	0.02	0.5												
30	0.68	50.0	0.68	51.0	0	1.0												
31	0.58	42.0	0.66	42.0	0.08	0												
32	0.60	46.0	0.73	46.0	0.13	0												
33	0.61	55.0	0.84	55.0	0.23	0												
34	0.62	47.5	0.90	50.0	0.28	2.5												
35	0.75	49.0	免伐号		—	—												
36	0.52	35.0	0.52	37.0	0	2.0												
37	0.65	26.5	0.82	27.0	0.17	0.5												
38	0.46	28.0	0.46	28.0	0	0												
39	0.56	37.0	0.64	41.0	0.08	4.0												
40	0.58	33.5	0.64	34.0	0.06	0.5												
41	0.86	57.0	0.92	55.0	0.06	−2.0												
42	0.77	48.0	0.98	56.0	0.21	8.0												
43	0.70	54.0	0.82	55.0	0.12	1.0												
44	0.71	46.0	0.80	47.0	0.09	1.0												
45	0.45	32.5	0.52	40.0	0.07	7.5												
46	0.58	51.0	0.66	52.0	0.08	1.0												
47	0.60	43.0	0.66	46.0	0.06	3.0												
48	0.61	32.0	0.67	32.0	0.06	0												
49	0.52	46.0	0.59	50.0	0.07	4.0												
50	0.55	42.5	0.64	46.0	0.09	3.5												
小計	15.48	1,067.5	16.83	1,057.0	2.10	38.5												
計	31.59	2,136.5	33.05	2,014.0	3.76	13.5												

タブ高品質栽試験林生長量（上木）調査記録表　（国見平国有林 1ょ林小班）

表－2 (1)　　内之浦営林署

	60. 6. 3（当初）					63. 2. 2			
ナンバーテープ No	樹種	胸高径	樹高	用材	立て木	胸高径	樹高	生長量 胸高径	生長量 樹高
B 1	タブ	28	11		○	29.1			
2	〃	32	14		○	35.4			
3	〃	30	14		○	32.0			
4	〃	34	15		○	36.5			
5	〃	58	16	○	○	55.5			
6	〃	54	15	○	○	50.5			
7	クス	44	14		○	45.0			
8	タブ	54	16		○	57.0			
9	〃	46	15		○	47.0			
10	〃	38	15			39.0			
11	〃	36	11		○	42.7			
12	〃	42	16			46.7			
13	〃	44	15	○	○	53.0			
14	〃	44	15		○	54.7			
15	〃	36	15	○	○	40.5			
16	〃	34	15	○	○	37.2			
17	〃	42	17	○	○	44.0			
18	〃	38	15	○	○	41.5			
19	〃	30	14	○	○	31.5			
20	〃	40	15	○	○	43.5			
21	〃	36	16		○	39.5			
22	〃	22	11		○	24.5			
23	〃	30	12		○	32.7			
24	〃	44	11		○	46.5			
25	〃	32	14	○	○	34.7			
小計									

表－2(2)

	60. 6. 3（当初）					63. 2. 2			
ナンバーテープ No	樹種	胸高径	樹高	用材	立木	胸高径	樹高	生長量 胸高径	生長量 樹高
B 26	タ ブ	26	12		○	26.5			
27	〃	26	15		○	27.0			
28	〃	32	15	○	○	36.3			
29	〃	44	16		○	47.5			
30	〃	38	17		○	41.0			
31	〃	26	14			30.5			
32	〃	40	16		○	45.6			
33	タ ス	46	14		○	47.7			
34	タ ブ	36	16		○	36.5			
35	〃	38	16	○	○	37.7			
36	〃	38	17	○	○	44.0			
37	〃	30	17		○	35.0			
38	〃	38	15		○	38.2			
39	〃	34	15	○	○	36.5			
40	〃	36	14	○	○	37.2			
41	〃	34	16	○	○	34.5			
42	〃	50	16		○	50.9			
43	〃	36	15	○	○	37.5			
44	〃	36	15	○	○	40.5			
45	〃	36	12		○	41.6			
46	〃	24	10		○	27.5			
47	〃	44	16		○	47.6			
48	〃	28	12		○	29.7			
49	〃	60	13		○	66.5			
50	〃	32	11	○	○	36.1			
小計									

表－2(3)

	60. 6. 3 (当初)					63. 2. 2			
ナンバーテープ No	樹種	胸高径	樹高	用材	立て木	胸高径	樹高	生長量 胸高径	生長量 樹高
B 51	タ ブ	44	16		○	51.0			
52	〃	30	15	○	○	32.5			
53	〃	30	15		○	31.8			
54	〃	32	14		○	37.0			
55	〃	26	11		○	29.5			
56	〃	38	10		○	39.2			
57	〃	38	13		○	40.5			
58	イタジイ	26	10		○	31.2			
59	タ ブ	40	12		○	42.0			
60	〃	36	13		○	39.0			
61	〃	36	16		○	44.5			
62	〃	34	15		○	37.8			
63	〃	38	16		○	39.2			
64	〃	44	16		○	46.0			
65	〃	32	16		○	34.9			
66	〃	28	14		○	35.8			
67	〃	34	14		○	35.0			
68	〃	30	15	○	○	35.2			
69	〃	34	12		○	37.7			
70	〃	34	15	○	○	40.0			
71	〃	32	14			38.0			
72	〃	28	14		○	28.8			
73	〃	38	14		○	38.5			
74	〃	38	14		○	44.7			
75	〃	36	17		○	47.0			
小計									

表－2(4)

	60. 6. 3 (当初)					63. 2. 2			
ナンバーテープ No	樹種	胸高径	樹高	用材	立木	胸高径	樹高	生長量 胸高径	生長量 樹高
B 76	タ 7"	30.	14		○	31.8			
77	〃	22	12		○	23.5			
78	〃	28	15	○	○	30.3			
79	〃	32	14		○	34.5			
80	〃	28	13		○	32.0			
81	〃	28	13			28.5			
小計									

表－3　タブ高品質材試験林樹下植栽箇所相対照度調査記録表（国見平国有林 1ょ林小班）

内之浦営林署

62年11月18日					62年11月18日					年 月 日					年 月 日				
林内			林外		林内			林外		林内			林外		林内			林外	
番号	タブ植栽番号	数値	数値	照度	番号	タブ植栽番号	数値	数値	照度	番号	タブ植栽番号	数値	数値	照度	番号	タブ植栽番号	数値	数値	照度
1	9	421	4.540	9 %	26	34	628	1.460	43										
2	10	348	2.410	14	27	31	697	1.430	49										
3	8	385	2.360	16	28	33	686	3.450	20										
4	50	452	2.440	19	29	32	704	3.610	20										
5	7	441	2.440	18	30	24	611	3.480	18										
6	6	568	2.560	22	31	25	368	3.420	11										
7	5	606	2.810	22	32	26	641	3.320	19										
8	48	596	3.190	19	33	27	433	3.180	14										
9	4	370	3.410	11	34	28	337	1.380	24										
10	3	349	2.870	12	35	29	54	1.330	4										
11	2	784	2.580	30	36	30	62	1.330	5										
12	49	649	1.940	33	37	23	411	1.220	34										
13	47	450	1.920	23	38	22	910	1.200	76										
14	46	367	1.810	20	39	21	892	1.290	69										
15	45	406	1.850	22	40	20	765	1.180	65										
16	43	516	2.140	24	41	19	685	1.060	65										
17	42	608	2.410	25	42	18	510	1.010	50										
18	41	534	2.040	26	43	17	494	1.000	49										
19	40	552	2.730	20	44	16	68	1.160	6										
20	39	670	2.940	23	45	15	417	1.230	34										
21	44	306	2.800	11	46	14	79	1.240	6										
22	38	69	2.490	3	47	13	56	1.250	4										
23	37	285	1.550	18	48	12	62	1.290	5										
24	36	379	1.710	22	49	11	317	1.180	27										
25	35	567	1.640	35	50	1	744	2.540	29										

昭和63年度技術開発実施報告書

様式 2

課題	タブの天然林を複層林へ誘導する施業方法について（密度管理、更新、保育）	継続・新規別	継続	担当課	計画課	開発箇所	内之浦署	期間	昭和61年度～平成7年度
		経常・特別別	経常						
		指示・自主別	指示						

全体計画	実施報告 昭和62年度までの実施経過を記入のこと	実施報告 昭和63年度実施結果を記入のこと	昭和63年度実施計画	評価および普及計画
1. 試験地設定 2. 密度調整伐実施 3. 成長量調査（設定から2年毎に調査を行う） 4. 経過観察し、必要に応じ密度調整伐を行う 5. 調査結果のとりまとめ報告	1. 試験地設定（昭和60年度） (1) 場所 国見平国有林 1ぱ林小班 (2) 面積 0.54 ha 2. 密度伐実施（昭和60年度） 3. タブ樹下植栽（昭和61年度） (1) 面積 0.54 ha (2) 本数 200本	1. 下刈（樹下植栽分） (1) 面積 0.54 ha (2) 実施時期 8月 2. タブ樹下植栽活着状況及び成長量調査 3. 相対照度調査	1. 下刈実施（樹下植栽） 2. 成長量調査（〃） 3. 相対照度調査	