

平成14年度

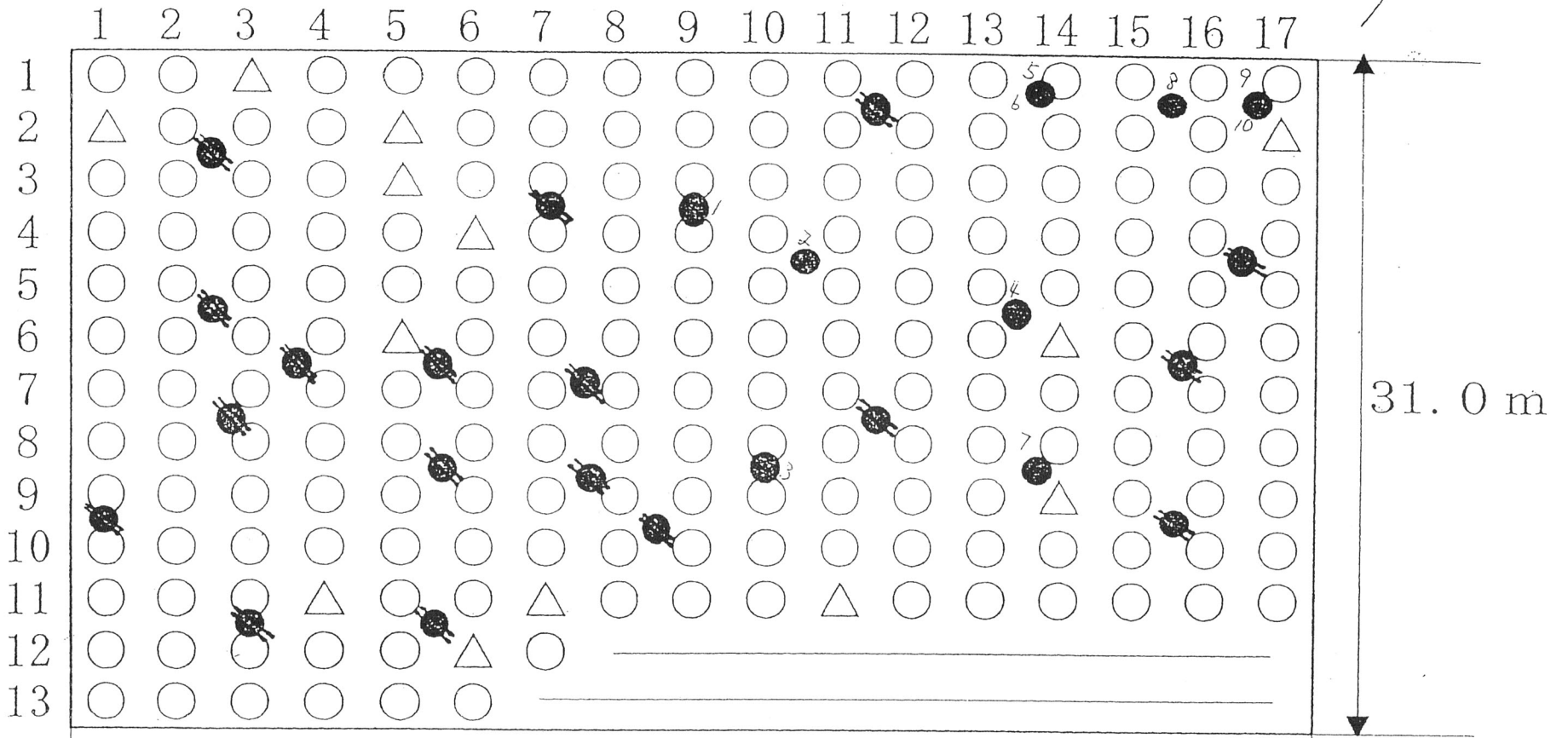
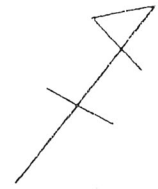
様式2

技術開発実施報告・計画

長崎森林管理署

課題	イヌマキ人工更新法	継続・新規	担当	森林整備課	開発箇所	万助山 国有林 67い1 林小班
目的	皆伐天然下種更新地において、イヌマキを植栽し、天然有用広葉樹導入と組合せ、用材林としての育成方法を確立する。	開発期間	昭和61年度～平成18年度			
年度実施経過		平成14年度 実施報告			15年度実施計画	
		実施内容	備考 (評価及び普及指導)			1 成長量調査
<p>試験地設定 (昭和61年度3月) 場所 万助山国有林67い1林小班 面積 0.10 ha 本数 200本</p> <p>調査事項 活着調査 (昭和62年度) 成長量調査 (昭和61, 平成6～13年度) 林分構成状況調査 (平成6～11年度) 有用広葉樹成長量調査 (平成6～11年度)</p> <p>保育作業 坪刈実施 (昭和62～平成5年度) ぼう芽整理 (昭和62年度) 有用広葉樹本数整理 除伐 (平成9年度)</p>		<p>1 保育 除伐</p> <p>2 成長量調査</p>	平成14年度から平成18年度まで開発期間を延期			

イヌマキ及び広葉樹林分構成図



34.0 m

31.0 m

凡 例 ○ — 植付箇所 △ — 枯損箇所 ● — 広葉樹
 // — 広葉樹伐採済

イヌマキ試験地
生長量調査

集計

列番	根元径	樹高	備考
1	6.9	514	
2	7.9	542	
3	7.7	507	
4	9.2	596	
5	9.6	604	
6	8.5	559	
7	8.5	570	
8	7.0	496	
9	7.4	481	
10	7.9	509	
11	9.1	574	
12	10.0	576	
13	10.2	582	
14	8.0	468	
15	8.9	522	
16	7.7	474	
17	6.0	412	
計	109.9	7,110	
調査本数	13		
平均	8.5	547	

イヌマキ試験地

生長量調査

1列	根元径	樹高	備考
1	8.5	600	
2	—	—	枯損
3	7.4	640	
4	6.6	542	
5	5.0	440	
6	8.8	600	
7	5.7	500	
8	6.1	460	
9	5.2	390	
10	5.8	424	
11	8.2	474	
12	5.2	474	
13	10.3	620	
計	82.8	6,164	
調査本数	12		
平均	6.9	514	

2列	根元径	樹高	備考
1	8.5	635	
2	7.5	472	
3	7.7	505	
4	6.7	533	
5	8.5	607	
6	9.6	580	
7	7.9	584	
8	6.1	422	
9	7.3	558	
10	7.3	483	
11	6.6	480	
12	9.5	609	
13	10.0	582	
計	103.2	7,050	
調査本数	13		
平均	7.9	542	

イヌマキ試験地
生長量調査

3列	根元径	樹高	備考
1	—	—	枯損
2	9.5	620	
3	7.8	575	
4	8.0	620	
5	7.8	563	
6	2.7	178	
7	8.9	580	
8	7.6	530	
9	8.0	500	
10	9.3	520	
11	4.8	380	
12	5.5	400	
13	11.9	620	
計	91.8	6,086	
調査本数	12		
平均	7.7	507	

4列	根元径	樹高	備考
1	9.0	600	
2	8.6	585	
3	9.4	603	
4	8.5	505	
5	11.4	665	
6	7.7	600	
7	7.7	460	
8	8.5	716	
9	13.5	686	
10	10.3	606	
11	—	—	枯損
12	10.3	649	
13	5.6	480	
計	110.5	7,155	
調査本数	12		
平均	9.2	596	

イヌマキ試験地

生長量調査

5列	根元径	樹高	備考
1	11.2	656	
2	—	—	枯損
3	—	—	枯損
4	8.7	610	
5	9.8	634	
6	—	—	枯損
7	6.6	500	
8	8.9	661	
9	10.9	620	
10	10.7	667	
11	8.4	520	
12	10.7	600	
13	10.0	575	
計	95.9	6,043	
調査本数	10		
平均	9.6	604	

6列	根元径	樹高	備考
1	11.6	671	
2	9.5	600	
3	10.5	673	
4	—	—	枯損
5	8.5	531	
6	10.6	595	
7	5.7	480	
8	5.2	400	
9	8.0	540	
10	8.2	560	
11	10.6	655	
12	—	—	枯損
13	5.0	443	
計	93.4	6,148	
調査本数	11		
平均	8.5	559	

イヌマキ試験地
生長量調査

7列	根元径	樹高	備考
1	12.4	660	
2	9.2	625	
3	8.1	565	
4	10.0	675	
5	5.8	467	
6	9.2	700	
7	5.9	490	
8	5.1	415	
9	8.8	538	
10	10.9	655	
11	—	—	枯損
12	8.1	485	
13			
計	93.5	6,275	
調査本数	11		
平均	8.5	570	

8列	根元径	樹高	備考
1	6.8	462	
2	10.0	645	
3	8.0	620	
4	5.9	388	
5	6.3	525	
6	7.8	568	
7	7.7	480	
8	3.2	215	
9	4.8	400	
10	9.5	685	
11	7.2	471	
12			
13			
計	77.2	5,459	
調査本数	11		
平均	7.0	496	