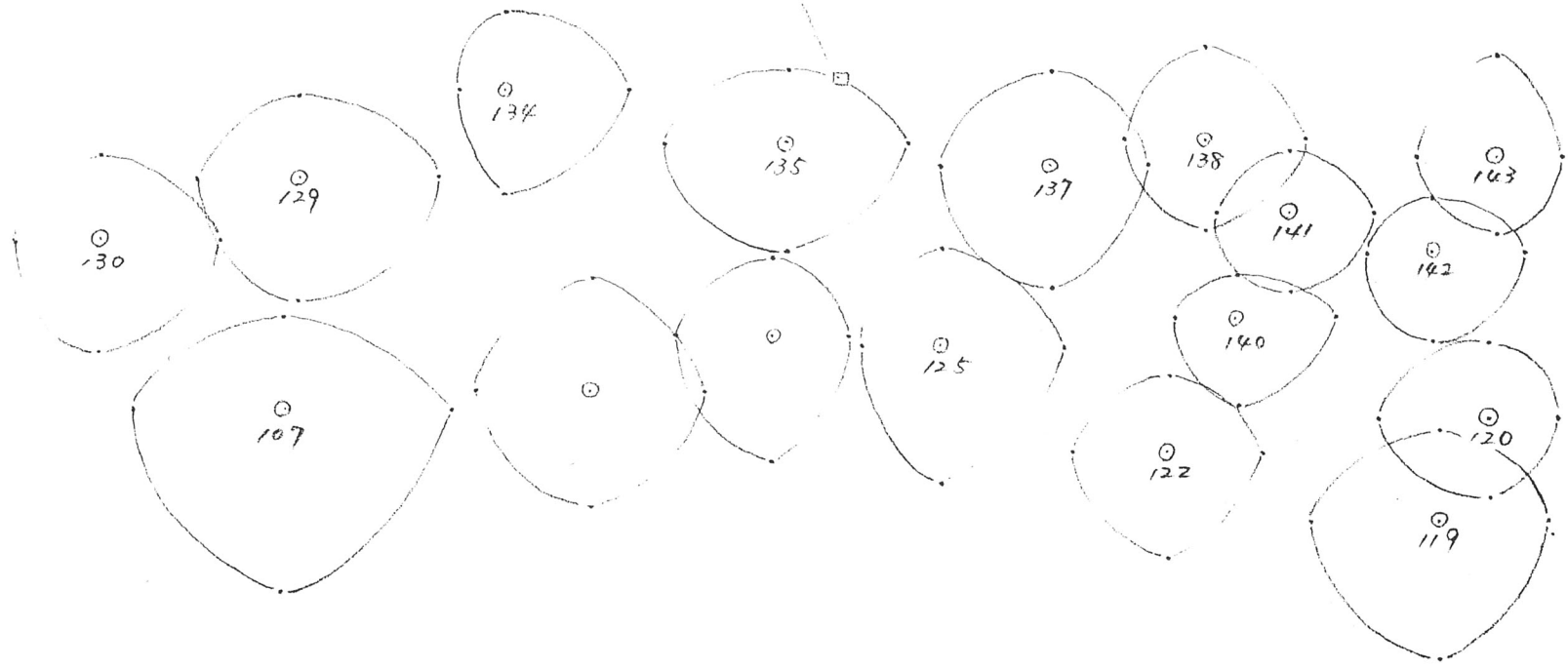


樹冠投影圖

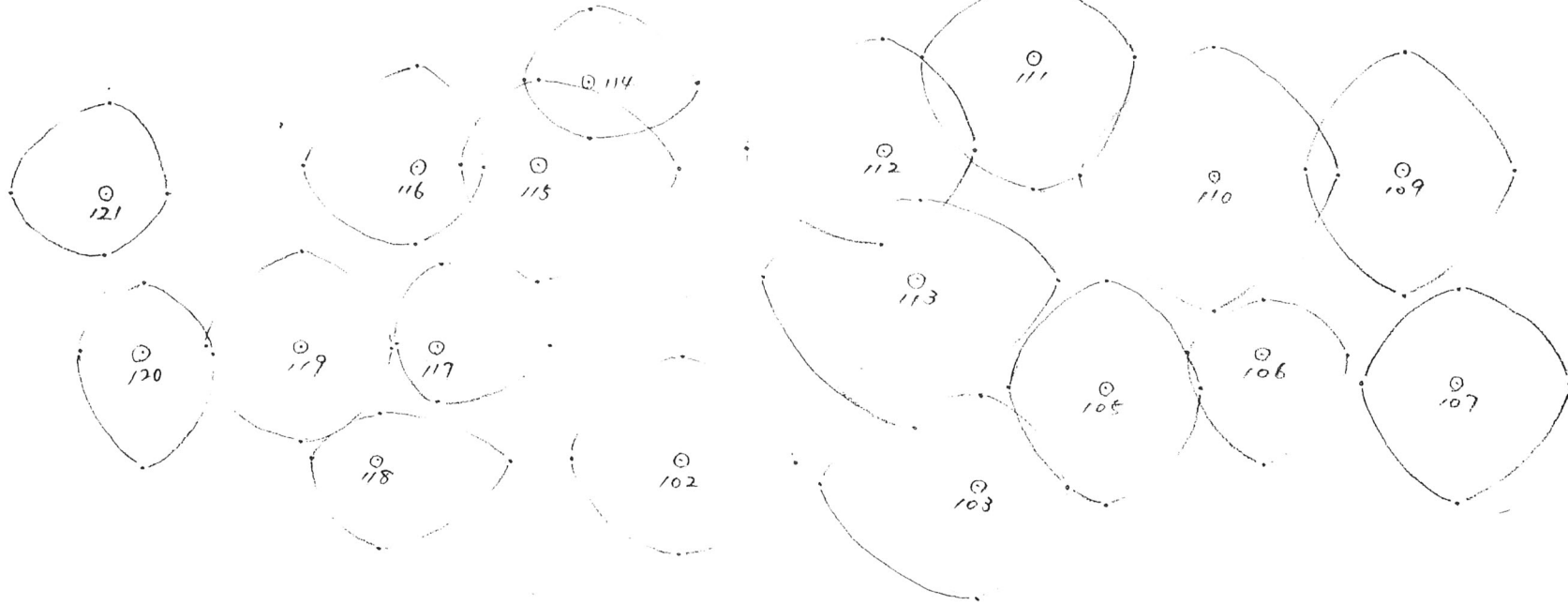
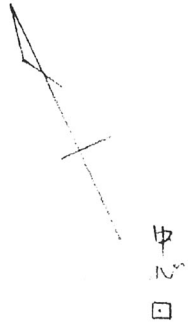
2
女林區 (20%)
5.62.11.19



5. 林区 (1040)

5.62. 11. 19

樹冠投影圖



昭和63年度技術開発実施報告書

宮崎

様式 2

課題	継続・新規別			担当課	開発箇所	期間
	継続					
	継続・新規別	経常・特別別	指示・自主別			
スギの間伐率試験調査 第一試験地	継続	経常	任意	利用	石坂国有林 525林小班	昭和61年度 62年度
全体計画	実施		報告	昭和63年度実施計画	評価および普及計画	
<p>第10回目間伐における間伐率10%・20%・30%・40%・50%による樹高径級枝の枯れ上り等を調査し間伐方法を考察する。</p> <p>1. 試験地設定 1. 成長量の調査 1. 枝の枯れ上り調査 1. 相対照度の調査 1. 間伐の考察 1. 病害虫等の発生状況調査 1. 下層植生調査</p>	<p>昭和62年度までの実施経過を記入のこと</p> <p>1. 保残木の毎木調査 1. 枝の枯れ上り調査 1. 樹冠投影調査 1. 相対照度調査 1. 下層植生調査 1. 病害虫発生状況調査</p>		<p>昭和63年度実施結果を記入のこと</p> <p>○ ✓</p>	<p>昭和63年度実施計画</p> <p>1. 調査事項 (1) 生長量調査 (2) 樹冠投影調査 (3) 枝の枯れ上り調査 (4) 相対照度調査 (5) 下層植生調査 (6) 病害虫等の発生状況調査</p>	<p>評価および普及計画</p>	

平成元年 技術開発実施報告・計画

課題	スギの間伐率試験調査 一試験地		新規	担	宮崎	開発	石坂園有
目的	適正の間伐率による立木の育成と収入の増大を図る。		指示 任意	当	利用課	箇所	林52 杉林
年度別実施経過		元年度 実施報告	平成元年度 実施計画	昭和61年度～平成3年度		備考 (評価及び普及計画等)	
	<p>成長量調査 枝の枯れ入り調査 相対照度調査 下層植生調査 病害虫発生状況調査</p>	<p>なし</p>					
	事業費 (技術開発) _____ 千円	事業費 (技術開発) _____ 千円					

試験経過記録(その1)

(様式 4)

1. 石坂国有林52号林小班

生長量調査

区		調査前(61)	調査後61	調査後62	調査後元年	元-61	A/61
5 #	調査本数	152	152	152	152		
	平均径級	15.2	16.1	16.1	17.1	1.0	6
	平均樹高	9.6	10.0	10.7	11.5	1.5	15
	材積	22.25	15.77	16.96	18.95	3.14	20%
4 #	調査本数	166	166	166	166		
	平均径級	16.4	17.4	17.6	18.0	0.9	5
	平均樹高	10.9	11.4	11.7	12.4	1.0	9
	材積	24.04	22.76	22.89	27.91	5.15	23
3 #	調査本数	149	147	146	146		
	平均径級	17.4	18.4	19.8	20.5	2.1	11
	平均樹高	11.7	12.0	12.8	13.7	1.7	14
	材積	21.16	24.57	29.25	34.23	9.76	40
2 #	調査本数	187	187	187	187		
	平均径級	17.2	18.0	19.0	19.2	1.2	7
	平均樹高	12.4	13.1	13.6	14.8	1.7	13
	材積	26.49	22.13	26.94	41.18	9.05	28
1 #	調査本数	204	202	202	202		
	平均径級	17.5	17.8	19.1	19.5	1.9	10
	平均樹高	10.0	10.1	10.3	11.6	1.5	11
	材積	26.82	24.30	29.19	46.66	12.36	36

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。

1. 石坂国有林52号林小班

木の枯れとシラミ調査

1次区 50%				2次区 40%				3次区 30%				4次区 20%				5次区 10%			
調査木 61年	元年	年	差	調査木 61年	元年	年	差	調査木 61年	元年	年	差	調査木 61年	元年	年	差	調査木 61年	元年	年	差
65	0.5	3.8	0.3	20	0.6	4.5	0.9	24	2.7	7.7	0.0	29	9.0	9.0	0.0	52	7.5	8.0	0.2
83	0.6			25	0.0	3.5	0.5	90	8.4	8.5	0.1	47	8.2	10.0	1.8	75	6.5	6.8	0.0
91	6.1	6.2	0.1	58	6.7	6.7	0.0	90	9.0	9.6	0.6	50	8.4	8.4	0.0	80	8.6	8.6	0.0
97	5.5	6.5	1.0	86	5.4	5.5	0.1	108	7.3	7.8	0.5	55	7.8	7.9	0.1	116	7.6	8.6	1.0
99	5.8	6.4	0.6	98	4.7	4.7	0.0	109	7.0	7.3	0.3	55	7.4	8.4	1.0	115	6.7	9.4	2.7
133	5.1	5.5	0.4	100	5.2	5.7	0.5	140	5.4	5.8	0.4	58	5.5	5.8	0.3	124	6.5	7.4	0.9
139	4.7	5.4	0.7	124	5.0	5.7	0.7	141	6.8	7.0	0.2	86	8.6	10.0	1.4	125	7.8	7.8	0.0
141	4.3	4.5	0.2	127	6.0	6.5	0.5	159	8.4	8.8	0.4	87	7.4	9.6	2.2	149	5.3	8.2	2.9
169	4.5	4.5	0.0	128	5.8	6.3	0.5	160	6.4	6.4	0.0	88	7.9	10.0	2.1	151	7.8	8.0	0.2
173	5.2	5.5	0.3	167	5.8	5.9	0.1	162	5.8	6.0	0.2	96	8.6	10.0	1.4	161	5.7	7.9	2.2
174	4.3	4.6	0.3	178	5.1	6.1	1.0	163	6.8	8.6	1.8	97	7.8	10.2	2.4	162	8.4	9.0	0.6
175	5.0	5.0	0.0	202	4.2			164	6.4	8.0	1.6	99	10.2	12.0	1.8	171	5.4	8.4	3.0
207	5.0	5.6	0.6	217	6.7	8.2	1.5	129	6.0	6.1	0.1	100	6.5	9.2	2.7	172	5.0	8.4	3.4
209	5.5	5.5	0.0	219	7.9	9.4	1.5	180	5.4	7.2	1.8	111	9.5	10.2	0.7	173	5.0	7.6	2.6
208	5.7	6.8	1.1	222	5.7	5.9	0.2	123	6.5	7.8	1.3	112	8.0	10.0	2.0	188	7.8	9.1	1.3
240	4.1	4.1	0.0	260	6.5	6.5	0.0	189	6.2	6.4	0.2	125	5.8	8.2	2.4	189	7.4	8.6	1.2
242	2.7	3.4	0.7	261	7.3	8.0	0.7	191	5.7	7.6	1.9	126	5.1	7.2	2.1	190	5.4	7.0	1.6
244	4.8	5.0	0.2	263	4.4	5.4	1.0	198	6.4	7.6	1.2	107	8.4	10.0	1.6	195	8.2	9.2	1.0
247	4.1	4.3	0.2	264	5.7	8.2	2.5	200	6.4	6.0	0.4	147	8.6	9.0	0.4	197	7.0	8.0	1.0
271	4.0	4.2	0.2	265	5.0	7.8	2.8	201	5.2	6.8	1.6	158	6.4	8.4	2.0	208	5.9	7.6	1.7
計	(89.4)	96.8	6.9	計	(105.5)	120.5	15.0	計	101.2	147.0	45.8	計	155.1	183.5	28.4	計	144.7	163.5	18.8
平均	4.8	5.1	0.4	平均	5.5	6.3	0.8	平均	5.6	7.35	1.8	平均	7.8	7.2	1.4	平均	7.2	8.2	0.9

- 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。