

付表-6 PLOT 5 (裸地区)の生存本数経過(試験地I)

Sub-plot No	1 (A.a.) (C)	2 (A.a.) (C)	3 (A.a.) (P)	4 (A.a.) (C)	5 (A.m.) (C)	6 (A.m.) (C)	7 (A.m.) (P)	8 (A.m.) (P)	考
Quadrat No	1 2 3 平均	1 2 3 平均	1 2 3 平均	1 2 3 平均	1 2 3 平均	1 2 3 平均	1 2 3 平均	1 2 3 平均	
測定年月日	経過日数								
1990.12.18	1 (3) (2) (1.7)	(1) (1) (1.0)	(3) (1) (1.7)	(18) (1) (1.7)	(7) (1) (3.7)	(9) (1) (3.7)	(18) (1) (8.8)	(12) (2) (5) (6.3)	1. 採種日: 1990.11.21 2. (): 当初発芽本数
1991.1.15	3 2 - 1.7	1 1 1 1.0	3 1 2 2.0	18 1 - 6.3	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 5 6.3	2. (A.a.): <i>Acacia auriculiformis</i>
2.15	3 2 - 1.7	1 1 1 1.0	1 1 2 1.3	18 1 - 6.3	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 5 6.3	(A.m.): <i>Acacia mangium</i>
3.15	3 2 - 1.7	1 1 1 1.0	1 1 2 1.3	18 1 - 6.3	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	10 2 4 5.3	4. (C): コート様子
4.15	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 2 1.3	16 1 - 5.7	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	10 2 4 5.3	(P): 網コート様子
5.15	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 2 1.3	15 1 - 5.3	7 1 3 3.7	9 2 4.0	17 1 6.0	10 2 4 5.3	5. Quadrate 1m×1m
6.15	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 2 1.3	15 1 - 5.3	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	10 2 4 5.3	6. 採種量: 50粒/区
7.15	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 2 1.3	15 1 - 5.3	7 1 3 3.7	9 2 4.0	17 1 6.0	9 2 4 5.0	
8.15	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 2 1.0	15 1 - 5.3	7 1 3 3.7	9 2 3.7	18 1 8.3	12 2 4 6.0	
9.15	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 2 1.0	12 1 - 4.3	7 1 3 3.7	9 2 3.7	17 1 6.0	11 - 4 5.0	
10.15	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 2 1.0	16 1 - 5.7	7 1 3 3.7	9 2 3.7	16 1 5.7	10 2 4 5.3	
11.15	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 2 1.0	15 1 - 5.3	7 1 3 3.7	9 2 3.7	18 1 6.3	11 2 4 5.7	
12.18	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 4 1.7	18 1 - 6.3	8 1 3 4.0	9 2 3.7	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
1992.1.18	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	16 1 - 6.3	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
2.18	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	17 1 - 6.0	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
3.18	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	18 1 - 6.3	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
4.18	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	17 1 - 6.0	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
5.18	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	17 1 - 6.0	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
6.18	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	17 1 - 6.0	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
7.15	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	17 1 - 6.0	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
8.18	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	17 1 - 6.0	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
9.15	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	17 1 - 6.0	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
10.18	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	17 1 - 6.0	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	
11.18	3 2 - 1.7	1 1 - 0.7	1 1 1 0.7	17 1 - 6.0	7 1 3 3.7	9 2 4.0	18 1 6.3	12 2 4 6.0	

付表一 7 平均上長成長経過 (試験地 I)

(単位: cm)

樹種	Acacia auriculiiformis					Acacia mangium					備考
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
PLOT No.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1. 播種日: 1990.11.21 2. Quadrate: 1m×1m 3. PLOT 1. 草地火入れ区 2. 草地地かき区 3. 草地 4. 裸地地かき区 5. 裸地
Sub-plot No.	2	1	1	3	4	6	7	8	6	5	
Quadrat No.	1~3平均	1~3平均	1~3平均	1~3平均	1~3平均	1~3平均	1~3平均	1~3平均	1~3平均	1~3平均	
測定年月日	経過日数										
1990.12.18	1										
1991.1.15	29	4.4	4.1	3.0	3.6	4.6	4.0	3.2	2.6	3.4	
2.15	60	10.9	6.5	5.3	5.1	4.6	6.4	5.5	3.7	4.5	
3.15	88	15.5	7.6	5.6	5.2	6.6	10.1	6.6	4.6	6.5	
4.15	119	21.4	17.8	8.2	13.2	13.4	19.6	6.9	9.5	14.2	
5.15	145	25.0	22.3	6.1	17.2	15.8	26.0	7.6	11.5	17.7	
6.15	176	32.1	29.3	6.3	27.0	19.0	31.6	7.7	16.0	23.5	
7.15	206	32.7	33.0	4.1	34.6	21.6	33.6	14.6	18.0	25.9	
8.15	237	28.6	35.8	3.8	37.9	25.7	35.3	5.3	23.6	27.9	
9.15	268	29.7	25.2	-	48.9	20.1	35.6	-	26.1	35.2	
10.15	298	29.7	36.6	-	51.3	28.2	37.4	-	26.8	35.9	
11.15	329	27	40	3	60	27	43	-	31	31	
12.18	362	43	54	25	69	39	46	-	45	33	
1992.1.18	393	43	56	22	74	47	47	20	52	42	
2.18	424	46	69	26	85	55	58	24	63	60	
3.18	453	50	80	33	94	63	66	27	73	71	
4.18	484	56	94	34	108	72	80	32	85	89	
5.18	514	60	102	35	118	78	89	38	113	105	
6.18	545	64	113	41	130	87	101	43	143	127	
7.15	572	66	119	43	139	91	108	49	163	132	
8.18	606	69	125	44	148	109	118	50	184	160	
9.15	634	63	138	46	158	111	127	51	202	172	
10.18	667	77	148	46	166	113	140	53	227	191	
11.18	698	84	153	47	176	119	151	55	240	205	

付表-8 PLOT 1 (草地火入れ区)の平均上長成長経過 (試験地I)

(単位: cm)

Sub-plot No.	1 (A.a.) (C)			2 (A.a.) (C)			3 (A.a.) (P)			4 (A.a.) (P)			5 (A.m.) (C)			6 (A.m.) (C)			7 (A.m.) (P)			8 (A.m.) (P)			備考									
	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均										
測定年月日	1990.12.18																								1, 採種日: 1990.11.21									
Quadrat No.	1																								2, 1990年12月18日は発芽完了B									
1991.1.15	2.5	4.2	3.3	3.6	3.5	4.2	5.5	4.4	-	4.0	5.0	4.6	6.0	6.0	6.0	-	5.0	6.0	5.1	3.0	4.0	4.7	4.3	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	4.0	2.8	3. (A.a.): <i>Acacia auriculiformis</i> (A.m.): <i>Acacia mangium</i>		
2.15	5.5	8.1	5.0	6.9	6.5	10.5	14.0	10.9	-	9.5	9.5	9.5	10.5	9.0	8.7	-	14.6	17.0	14.9	3.0	8.0	11.2	9.3	3.5	3.5	5.0	4.1	3.0	2.5	4.0	3.0	4. (C): ニート種子 (P): 無コート種子		
3.15	6.6	7.2	12.1	9.6	10.4	13.5	14.0	20.5	15.5	-	10.0	11.3	10.8	8.0	14.0	10.0	10.7	-	19.0	22.0	19.4	3.0	12.0	13.2	15.3	-	4.6	5.0	4.8	7.5	3.5	16.0	8.6	5. Quadrat 1m x 1m
4.15	11.9	7.0	14.7	9.8	12.2	15.5	21.5	26.0	21.4	-	16.5	18.0	17.4	13.0	21.0	14.5	16.2	-	33.5	39.0	34.3	5.0	24.0	30.0	24.8	-	7.0	9.3	7.9	15.7	7.5	27.0	16.5	6. 数値はQuadratの平均である。
5.15	14.5	6.3	16.4	10.6	14.6	19.5	26.2	23.0	25.0	-	19.5	20.0	19.8	15.0	22.5	17.5	18.3	-	40.5	48.0	41.6	-	30.0	37.0	27.6	-	9.0	10.8	9.4	17.5	9.5	34.0	19.6	
6.15	17.6	3.5	18.3	12.1	16.1	22.0	33.2	40.0	32.1	-	26.0	23.3	24.4	16.5	24.5	20.5	20.5	-	51.8	53.0	52.0	-	38.0	41.7	41.0	-	6.3	13.3	9.8	21.5	11.0	42.0	24.0	
7.15	20.6	4.1	14.1	9.3	12.3	22.0	33.0	43.0	32.7	-	27.0	24.6	25.6	16.5	25.0	16.5	19.3	-	55.0	54.0	54.9	-	40.0	42.2	41.8	-	6.0	14.6	10.3	20.5	11.0	44.0	24.0	
8.15	23.7	3.0	12.8	9.1	10.0	23.5	17.2	45.0	28.6	-	34.5	25.3	26.0	16.0	30.5	19.0	21.8	-	55.0	56.0	55.1	-	40.0	43.7	43.0	-	7.0	15.0	11.0	22.5	12.0	45.0	25.5	
9.15	26.8	17.0	6.8	9.6	9.1	23.0	17.2	45.5	29.7	-	36.0	17.0	26.7	16.5	28.5	12.5	19.7	-	52.3	56.0	52.9	-	42.0	43.5	43.2	-	-	-	-	-	-	42.0	28.7	
10.15	29.6	-	6.8	9.6	7.7	23.0	17.2	45.5	29.7	-	27.0	-	27.0	16.5	26.5	12.5	16.5	-	52.0	-	52.0	-	41.0	43.7	43.2	-	-	-	-	-	-	44.0	29.3	
11.15	32.9	9	8	12	9	11	17	45	27	-	29	27	28	10	12	14	12	-	60	60	60	-	35	39	38	-	-	-	-	-	-	36	23	
12.16	36.2	43	39	27	37	25	44	52	43	-	71	30	41	12	35	23	21	-	77	71	76	-	48	53	52	-	-	-	-	-	-	37	37	
1992.1.18	39.3	81	37	32	34	25	45	58	43	-	72	31	32	15	36	22	22	-	78	70	76	-	48	52	51	-	-	41	41	29	-	51	36	
2.18	42.4	34	41	36	36	25	49	63	46	-	76	37	47	22	39	26	26	-	87	74	84	-	53	56	55	-	-	47	47	23	-	55	37	
3.18	45.3	35	45	42	42	26	53	68	50	-	82	44	54	28	41	26	30	-	95	80	92	-	58	60	60	-	-	50	50	30	-	58	40	
4.18	48.4	39	52	50	48	30	50	77	56	-	86	53	65	36	50	30	36	-	110	90	106	-	66	68	68	-	-	53	58	34	-	65	44	
5.18	51.4	43	57	58	54	32	53	84	60	-	100	60	70	45	52	33	41	-	124	100	119	-	77	76	76	-	-	60	60	37	-	72	49	
6.18	54.5	55	69	69	63	35	66	91	64	-	110	63	75	58	54	34	47	-	137	112	132	-	90	85	86	-	-	62	62	42	-	84	56	
7.15	57.2	57	67	76	67	36	66	95	66	-	112	67	78	64	55	36	51	-	148	120	142	-	100	90	92	-	-	67	67	45	-	92	60	
8.18	60.6	59	70	84	70	37	69	101	69	-	112	69	80	67	55	33	51	-	159	130	153	-	110	83	96	-	-	69	69	50	-	100	66	
9.15	63.4	61	78	91	76	40	72	71	63	-	110	72	82	78	56	36	57	-	174	137	166	-	120	99	103	-	-	73	73	59	-	110	76	
10.18	66.7	63	81	107	83	41	75	117	77	-	112	75	84	66	56	38	63	-	192	145	182	-	143	104	112	-	-	80	80	71	-	120	37	
11.18	69.8	70	87	117	89	44	86	128	84	-	113	82	90	99	60	43	69	-	215	160	205	-	160	115	124	-	-	88	88	83	-	132	33	

付表-9 PLOT 2 (草地地かき区)の平均上成長経過 (試験地I)

(単位: cm)

Sub-plot No.	1 (A.a.) (C)			2 (A.a.) (C)			3 (A.a.) (P)			4 (A.a.) (P)			5 (A.m.) (C)			6 (A.m.) (C)			7 (A.m.) (P)			8 (A.m.) (P)			備考	
	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均		
測定年月日	経過日数																									
1990.12.18																										
1991.1.15	28	8.5	5.5	4.2	4.1	4.0	4.0	3.2	3.0	3.0	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.15	60	6.5	5.5	7.0	6.5	8.5	8.5	6.0	6.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
3.15	88	7.3	6.0	9.3	7.6	10.0	10.3	9.7	8.3	9.5	8.9	7.0	4.6	9.0	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.15	119	16.6	13.5	28.0	17.8	24.0	11.0	28.0	20.3	20.2	18.1	18.0	18.7	12.6	11.6	18.5	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.15	145	20.3	19.0	28.6	22.3	26.0	16.0	28.5	25.3	26.5	21.6	22.0	23.4	14.8	14.6	19.7	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.15	176	27.1	19.0	40.6	29.2	41.0	21.0	37.5	34.3	35.5	29.5	28.0	31.4	18.0	19.6	27.2	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.15	206	30.0	17.5	49.3	33.0	46.0	24.0	39.5	37.8	38.5	32.3	34.0	34.7	21.4	21.0	23.5	24.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.15	237	31.3	18.5	56.3	35.8	50.0	28.0	46.0	42.5	40.2	35.0	36.6	22.6	21.0	31.7	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.15	268	26.0	16.0	30.0	25.2	52.0	28.0	48.5	44.3	42.7	38.6	50.0	25.4	23.3	34.5	27.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.15	298	26.6	17.5	66.0	36.6	53.0	30.0	48.5	45.0	46.2	27.5	60.0	38.2	24.2	23.6	35.2	27.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.15	329	33	20	66	40	57	27	52	47	52	41	68	48	25	24	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.18	362	49	22	81	54	70	50	60	60	61	48	55	56	31	43	44	39	-	-	-	-	-	-	-	-	
1992.1.18	393	51	22	89	56	84	56	57	62	67	55	66	57	36	50	54	46	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.18	424	67	22	103	69	100	65	65	74	76	67	74	71	46	61	65	56	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.18	453	76	18	108	80	113	73	72	82	84	76	77	78	59	73	74	67	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.18	484	94	18	122	94	135	102	80	99	92	89	82	88	76	86	83	80	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.18	514	101	18	132	102	147	120	90	112	101	96	85	96	86	92	89	89	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.18	545	111	25	146	113	147	142	107	126	105	105	94	106	99	105	90	96	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.15	572	113	26	159	119	147	161	113	134	110	107	95	107	110	110	94	104	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.18	606	116	28	172	125	145	168	132	149	115	116	104	114	120	118	100	112	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.15	634	125	30	194	138	150	200	148	161	119	126	106	121	130	129	101	119	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.18	667	134	35	208	148	160	226	155	178	125	134	109	127	143	130	112	133	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.18	698	134	45	222	158	200	245	170	196	129	135	113	123	151	157	110	137	-	-	-	-	-	-	-	-	

附表-10 PLOT 3 (草地区)の平均上長成長経過(試験地I)

(単位: cm)

Sub-plot No	1 (A.m.) (C)			2 (A.n.) (C)			3 (A.n.) (P)			4 (A.n.) (P)			5 (A.m.) (C)			6 (A.m.) (C)			7 (A.m.) (P)			8 (A.m.) (P)			備考				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		平均			
測定年月日																									1. 播種日: 1990.11.21				
1990.12.18																									2. 1990年12月18日は霧除害日				
1991.1.15	29	3.0	3.0	-	3.0	4.0	5.0	4.4	4.0	4.0	5.0	4.3	4.0	3.5	4.0	3.9	3.5	4.0	4.0	3.8	3.0	-	3.0	3.0	3.0	3.2	3. (A.n.) Acacia auriculiformis (A.m.): Acacia mangium		
2.15	60	4.2	6.0	-	5.3	6.1	6.0	9.6	7.1	8.1	6.8	9.8	8.1	3.6	-	6.0	4.4	3.5	7.0	4.0	4.1	5.0	-	4.0	4.8	6.0	5.5	4. (C) : コート種子 (P) : 無コート種子	
3.15	88	4.6	6.2	-	5.6	3.1	-	9.6	6.4	11.4	7.2	10.0	9.7	4.3	4.0	9.0	5.2	3.0	4.5	-	3.8	6.6	-	6.6	3.5	-	6.6	5. Quadrate 1m x 1m	
4.15	119	8.0	8.4	-	8.2	8.6	16.0	17.3	12.8	15.0	11.2	16.5	14.1	-	5.0	11.0	8.0	4.6	3.5	8.0	5.3	5.6	-	7.6	5.4	5.6	8.1	6. 数値はQuadratの平均である。	
5.15	145	3.6	6.7	-	6.1	8.8	18.0	18.3	13.0	15.6	9.6	14.6	13.6	-	-	-	6.0	3.5	4.5	4.7	5.0	-	5.0	-	-	8.0	8.1		
6.15	176	4.4	6.8	-	6.3	8.0	19.0	13.0	11.3	13.4	9.5	15.6	12.0	-	-	-	6.6	-	-	6.6	6.0	-	6.0	-	-	9.4	9.4		
7.15	206	-	4.1	-	4.1	12.0	19.0	8.3	13.1	9.6	20.0	7.3	10.3	-	-	-	22.0	-	-	22.0	-	-	-	-	-	7.8	7.8		
8.15	297	-	3.8	-	3.8	-	18.0	-	18.0	4.2	2.5	4.6	3.0	-	-	-	6.6	-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.15	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.15	298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.15	329	4	2	-	3	2	20	-	11	-	2	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.18	362	-	25	-	25	19	21	-	20	-	24	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1992.1.18	393	28	20	-	22	14	18	-	15	10	27	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.18	424	28	25	-	26	15	26	-	18	23	32	14	24	-	-	-	26	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.18	453	30	35	-	33	19	28	-	21	32	38	23	33	-	-	-	29	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.18	484	32	36	-	34	30	37	-	37	37	40	25	37	-	-	-	33	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.18	514	33	37	-	35	27	40	-	31	40	57	27	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.18	545	33	48	-	41	25	43	-	31	54	63	30	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.15	572	34	52	-	43	28	46	-	34	57	69	30	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.18	606	32	55	-	44	30	43	-	36	60	75	30	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.15	654	34	58	-	46	33	52	-	39	63	80	31	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.18	667	34	58	-	46	34	56	-	41	67	88	31	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.18	668	35	58	-	47	35	56	-	42	70	95	35	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

付表-11 PLOT 4 (裸地地かき区)の平均上長成長経過(試験地I)

(単位: cm)

Sub-plot No.	1 (A.a.) (C)			2 (A.a.) (C)			3 (A.a.) (P)			4 (A.a.) (P)			5 (A.m.) (C)			6 (A.m.) (C)			7 (A.m.) (P)			8 (A.m.) (P)			備考							
	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均								
測定年月日																									1. 採種日: 1990.11.21							
1990.12.18																									2. 1990年12月16日は発芽完了日							
1991.1.15	4.5	3.0	4.1	3.0	2.3	2.8	3.3	3.5	2.5	4.2	3.6	4.0	4.0	3.0	3.8	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	3.5	2.7	2.8	2.7	2.7	3.0	2.8	3. (A.a.): Acacia auriculiformis				
2.15	6.3	7.0	6.5	5.5	5.3	6.2	5.8	5.5	5.4	4.8	5.1	5.2	5.0	3.5	4.7	3.5	3.5	3.7	3.7	3.7	6.0	4.0	4.2	4.6	4.2	4.2	4.4	(A.m.): Acacia mangium				
3.15	9.6	7.0	9.0	9.0	7.3	7.0	7.5	6.2	4.0	8.1	5.2	6.4	6.5	5.3	6.2	4.0	4.1	4.5	4.2	3.4	4.9	4.6	4.6	5.0	10.0	5.3	5.8	4. (C): コート種子				
4.15	22.6	16.0	21.0	17.0	12.6	21.0	17.7	15.2	7.2	14.7	13.2	11.4	12.7	12.3	12.1	10.0	9.0	9.7	9.5	8.4	10.0	10.2	9.5	13.0	21.5	10.7	12.4	9.9	12.7	12.0	5. (P): 旗コート種子	
5.15	26.3	18.0	24.2	21.5	16.6	23.2	23.9	22.0	8.8	18.3	17.2	15.2	14.0	17.6	15.4	13.8	11.6	14.2	13.1	8.2	12.0	12.6	11.5	16.7	23.0	13.6	13.3	14.3	15.5	14.3	6. 数値はQuadratの平均である。	
6.15	34.9	25.0	32.0	28.0	24.3	43.2	34.1	32.6	13.8	22.7	27.0	20.8	18.0	25.6	20.6	15.0	16.3	20.7	16.9	11.4	16.6	17.4	16.0	25.2	35.0	19.0	22.4	17.1	16.2	20.7	18.5	
7.15	40.6	32.0	38.5	28.0	31.0	49.6	36.7	43.2	15.4	36.3	34.6	23.6	20.0	25.6	23.2	17.1	18.5	24.5	15.6	12.2	16.5	21.0	18.0	31.7	51.0	23.4	28.9	17.9	19.6	23.2	20.1	
8.15	53.6	40.0	50.2	39.0	46.3	64.0	53.7	57.0	19.4	33.4	37.9	31.4	24.0	35.3	30.2	20.5	19.8	23.0	21.0	13.8	25.2	25.4	23.6	42.0	63.0	27.4	35.5	13.7	23.5	27.0	22.7	
9.15	67.6	45.0	62.0	42.5	46.0	71.4	58.0	66.6	22.8	43.4	48.9	34.8	25.5	44.3	34.1	20.8	22.6	35.7	25.4	15.0	27.2	23.0	26.1	54.2	72.5	31.3	42.2	19.8	26.2	26.7	23.7	
10.15	89.3	47.0	83.7	47.5	49.0	73.0	60.7	73.0	23.6	48.2	51.3	36.8	27.0	44.3	35.4	20.8	23.8	36.7	26.3	16.2	23.2	23.6	26.8	51.2	76.0	33.4	43.4	20.5	26.7	23.0	25.1	
11.15	829	75	49	69	55	54	70	62	76	25	61	60	38	26	44	37	22	26	41	23	18	32	35	31	76	84	35	52	24	34	31	30
12.18	362	82	57	76	58	57	93	73	84	49	68	69	41	27	52	37	41	33	44	33	33	47	47	45	77	69	44	56	28	35	34	32
1992.1.18	333	91	72	86	63	64	105	82	85	52	74	74	42	31	69	43	59	37	52	49	39	53	55	52	87	105	53	68	31	38	42	37
2.18	424	104	87	97	74	76	117	94	97	59	84	85	49	47	72	54	89	46	65	60	47	66	67	63	111	119	66	84	38	49	55	47
3.18	453	116	95	109	82	82	127	102	105	70	93	94	53	55	81	61	79	57	77	70	55	73	74	73	130	137	79	98	45	64	57	47
4.18	484	128	113	122	94	91	137	112	120	87	106	103	63	67	99	73	95	77	102	91	72	103	76	85	168	165	107	130	62	86	83	76
5.18	514	140	129	134	101	96	149	121	132	68	114	118	68	76	110	81	105	92	121	105	87	124	113	113	206	175	128	153	75	105	99	92
6.18	545	150	141	147	121	104	163	134	148	110	125	130	86	89	125	97	130	117	159	134	118	156	141	143	240	218	162	189	96	136	124	116
7.15	572	159	152	156	134	112	170	142	161	117	133	139	96	98	96	96	146	135	184	153	169	176	161	163	255	246	180	210	110	156	144	139
8.18	606	170	172	171	143	115	178	149	171	123	141	148	103	105	153	116	166	155	210	175	161	196	191	184	296	275	174	217	115	162	140	146
9.15	634	178	180	179	159	128	189	159	183	130	151	158	110	112	163	124	184	175	232	194	183	214	198	202	313	303	217	253	146	206	187	180
10.18	667	197	188	193	165	131	195	167	194	135	158	166	120	118	173	133	204	203	252	217	210	237	224	227	345	315	233	271	170	231	205	205
11.18	688	208	195	203	174	148	207	180	207	137	186	176	131	130	190	145	223	220	280	238	241	253	241	240	400	360	254	304	188	253	224	224

付表-12 PLOT 5 (裸地区)の平均上成長経過(試験地I)

(単位:cm)

Sub-plot No.	1 (A.a.) (C)			2 (A.a.) (C)			3 (A.a.) (P)			4 (A.a.) (P)			5 (A.m.) (C)			6 (A.m.) (C)			7 (A.m.) (P)			8 (A.m.) (P)			備考								
	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均									
測定年月日	1990.12.18																								1990.11.21								
Quadrat No.	1																								2								
1990.12.18	5.5	3.5	-	4.7	5.0	7.0	3.0	5.0	5.3	4.0	6.0	5.3	4.5	6.0	-	4.6	4.0	3.5	2.0	3.4	2.0	3.0	2.5	2.8	-	3.2	3.0	3.2	4.1	2.5	4.0	3.9	
1991.1.15	8.3	5.0	-	7.0	5.0	7.0	4.0	5.3	2.0	5.0	6.0	4.8	4.5	6.0	-	4.6	4.8	3.5	4.0	4.5	2.0	4.1	3.5	3.8	-	5.1	5.0	5.1	5.5	3.0	4.6	5.0	
2.15	11.6	7.5	-	10.0	7.0	12.0	13.0	10.7	2.6	6.0	8.0	6.2	6.5	8.0	-	6.6	6.7	5.0	6.6	6.9	-	5.3	-	5.3	-	7.1	6.0	7.0	5.7	4.5	4.6	5.3	
4.15	20.6	17.0	-	19.2	13.0	19.0	-	16.0	4.0	15.0	13.5	11.5	13.0	20.0	-	13.4	15.0	11.0	13.3	14.2	-	12.3	-	12.3	-	13.7	13.0	13.7	11.3	12.5	13.8	12.1	
5.15	23.6	18.5	-	21.6	16.0	20.0	-	18.0	4.0	17.0	15.5	12.0	15.2	25.0	-	15.8	18.7	15.0	16.3	17.7	-	13.8	-	13.8	-	15.9	18.0	16.0	14.6	14.5	17.6	15.3	
6.15	32.3	25.0	-	29.4	19.0	23.0	-	21.0	3.6	19.0	15.5	13.4	16.3	30.0	-	19.0	25.2	16.0	22.0	23.5	-	17.4	-	17.4	-	20.7	22.0	20.8	21.6	17.5	24.6	21.3	
7.15	34.3	23.5	-	32.4	21.0	23.0	-	22.0	12.0	20.0	15.0	15.5	20.1	44.0	-	21.6	27.5	13.0	24.3	25.0	-	18.5	-	18.5	-	23.2	24.0	23.2	22.8	19.5	27.6	23.9	
8.15	39.3	37.0	-	36.4	25.0	25.0	-	25.0	-	20.0	16.0	17.3	23.7	56.0	-	25.7	30.1	19.0	25.6	27.9	-	20.7	25.0	21.5	-	25.7	25.0	25.7	25.0	20.0	31.6	26.5	
9.15	41.6	36.0	-	40.2	28.0	25.0	-	26.5	-	21.0	15.5	17.3	16.4	65.0	-	20.1	41.7	19.0	25.3	35.2	-	21.4	26.0	22.6	-	24.1	22.0	24.0	23.8	-	34.2	30.2	
10.15	41.3	40.5	-	41.0	28.0	25.0	-	26.5	-	21.0	16.0	17.7	25.7	68.0	-	23.2	42.5	19.0	26.0	35.9	-	23.2	23.5	23.3	-	23.2	25.5	23.4	23.3	20.5	35.2	29.7	
11.15	329	44	44	-	44	35	31	-	33	-	21	18	24	78	-	27	34	23	28	31	-	22	31	24	-	26	22	26	35	23	41	35	
12.18	362	47	48	-	48	40	40	-	40	-	21	15	16	36	76	-	33	33	36	30	33	-	23	32	24	-	29	26	23	42	28	54	43
1892.1.18	393	62	57	-	60	55	64	-	60	-	25	15	17	44	95	-	47	47	25	37	42	6	30	34	23	-	37	35	37	52	28	69	53
2.18	424	77	69	-	74	66	88	-	77	-	31	21	26	53	81	-	55	63	41	62	60	8	33	47	37	-	51	42	50	69	36	88	70
3.18	453	90	78	-	85	69	103	-	86	-	37	26	32	61	93	-	68	70	41	62	71	15	49	61	48	-	62	58	61	85	47	104	85
4.18	484	105	94	-	100	78	120	-	99	-	50	33	42	70	100	-	72	97	60	79	89	15	64	81	63	-	75	75	75	101	67	127	103
5.18	514	113	89	-	108	88	135	-	112	-	57	36	47	78	112	-	78	111	75	99	105	18	77	98	75	-	85	86	86	115	85	146	118
6.18	545	122	103	-	114	95	158	-	126	-	66	41	54	84	130	-	87	133	91	124	127	23	94	123	93	-	99	99	99	136	103	171	142
7.15	572	130	112	-	123	102	165	-	134	-	71	49	60	88	150	-	91	144	103	114	132	27	107	130	105	-	109	108	109	152	117	191	157
8.18	606	151	127	-	141	115	181	-	148	-	77	52	65	106	165	-	109	163	118	167	160	29	118	159	118	-	120	111	120	166	132	213	172
9.15	634	149	132	-	142	115	186	-	151	-	83	50	71	108	168	-	111	172	125	185	172	31	123	174	127	-	123	118	123	178	145	232	186
10.18	667	157	150	-	154	115	188	-	152	-	83	62	78	110	170	-	113	181	140	210	191	40	143	195	143	-	143	130	142	193	163	255	203
11.18	698	167	160	-	164	122	188	-	155	-	105	70	88	115	185	-	119	202	160	228	205	40	153	215	154	-	152	150	152	211	178	231	223

付表-16 平均上長成長経過 (試験地II)

(単位: cm)

PLOT No.	1 (草地区、A.m.)			2 (草地区、A.a.)			3 (ゴキウク区、A.m.)			4 (ゴキウク区、A.a.)			5 (ゴキウク区、A.m.)			6 (ゴキウク区、A.a.)			備考									
	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均										
測定年月日																												
経過日数																												
1992.1.14	1	2.0	2.5	2.5	2.3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.8	3.0	3.0	3.0	2.7	2.5	3.0	2.7	3.0	3.0	3.0	2.5	2.8	2.8	A.m. : Acacia mangium		
1.17	3	2.0	2.5	2.5	2.3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.8	3.0	3.0	3.0	2.7	2.5	3.0	2.7	3.0	3.0	3.0	2.5	2.8	2.8	A.a. : Acacia auriculiformis		
2.17	34	5.9	5.1	6.0	5.7	6.3	6.3	6.3	6.3	5.4	4.8	5.1	5.0	5.0	5.0	4.3	4.8	4.1	4.4	5.7	6.4	5.0	5.0	5.7				
3.18	64	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.7	6.0	5.0	5.7	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.3			
4.15	92	7.5	8.0	8.0	7.8	10.0	9.0	9.3	9.3	8.0	8.0	8.3	8.0	10.0	10.0	9.3	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	10.0	8.0	8.0	8.3			
5.15	122	9.0	13.0	11.7	-	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0	9.7	10.0	11.0	11.0	10.7	9.0	10.0	6.0	8.3	10.0	11.0	9.0	9.0	10.0	10.0		
6.17	155	15.0	15.0	17.0	15.7	-	11.0	19.0	15.0	12.0	11.0	11.7	13.0	12.0	12.0	12.3	10.0	11.0	7.0	9.3	13.0	12.0	10.0	10.0	11.7			
7.18	186	16.0	16.0	18.0	16.7	-	12.0	13.0	12.5	13.0	13.0	13.7	14.0	13.0	13.0	13.3	11.0	14.0	8.0	11.0	16.0	12.0	12.0	12.0	13.3			
8.18	217	16.0	17.0	18.0	17.0	-	12.0	15.0	13.5	15.0	14.0	14.7	14.5	14.0	13.0	13.8	12.0	14.0	9.0	11.7	20.0	13.0	12.0	15.0	15.0			
9.19	249	17.0	18.0	18.0	17.7	-	13.0	15.0	14.0	16.0	15.0	16.0	16.0	16.0	14.0	15.3	13.0	16.0	12.0	13.7	23.0	15.0	13.0	17.0	17.0			
10.18	278	17.0	21.0	19.0	19.0	-	14.0	27.0	20.5	14.0	12.0	18.0	14.7	22.0	27.0	23.7	28.0	11.0	18.0	19.0	42.0	16.0	14.0	24.0	24.0			
11.17	308	19.0	22.0	19.0	22.0	-	16.0	27.0	21.5	20.0	13.0	18.0	17.3	26.0	30.0	26.0	27.3	43.0	14.0	19.0	42.0	17.0	25.0	28.0	28.0			
12.21	342	20.0	26.0	23.0	23.0	-	20.0	38.0	29.0	24.0	15.0	22.0	20.3	28.0	33.0	30.0	30.7	65.0	16.0	25.0	52.0	20.0	32.0	34.7	34.7			

- 注) 1. 播種日: 1991年12月17日
 2. Quadrant No.: 各PLOTに設定した15箇所のQuadrantのうち無作為に選んだ3箇所のQuadrantである。
 3. 1 Quadrantの大きさは5m×5mである。
 4. 数値はQuadrantの平均である。

付表-17 アラン・アランの草丈 (試験地II)

(単位: cm)

PLOT No.	1 (草地区)			2 (草地区)			3 (D-クワ-クワ区)			4 (D-クワ-クワ区)			5 (クワ-クワ区)			6 (クワ-クワ区)			備考		
	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均			
Quadrat No.	50	50	58	90	40	50	60	40	40	90	57	90	90	60	120	90	120	40	100	87	
測定年月日	経過日数																				地表処理日: 1991年12月15日
1992. 1. 17	34	60	55	58	65	69	65	69	50	60	53	60	60	70	68	60	80	70	70	73	アラン・アランの他に "Gelagah" (Saccharum sp.) の植生がある。
4. 15	123	60	83	100	75	78	60	65	115	80	85	100	75	124	100	125	120	110	118	草丈約 150cm~300cmに達する。	
5. 17	155	85	75	90	83	78	60	65	115	80	85	100	100	124	116	125	120	110	118		
8. 20	250	85	90	100	75	78	60	65	115	80	85	100	100	124	116	125	120	110	118		
11. 17	339	100	95	97	95	97	100	96	90	94	93	80	86	97	91	86	90	85	87		

注) Quadrat No.: 各PLOTに設定した15箇所のQuadratのうちで、無作為に選んだ3箇所のQuadrat No.である。

JICA