

No 品種 3月 5月 7月 9月 11月 摘要							No 品種 3月 5月 7月 9月 11月 摘要								
55	普通根	84	99	116	112	112		82	普通根	121	135	143	143	143	
6		78	85	97	97	97		3		108	120	135	135	135	
7		70	70	70	71	71		4		85	87	92	104	108	
8		63	75	86	94	94		5		88	103	107	115	115	
9		86	100	122	122	125		6		78	88	97	97	97	
60		60	63	72	72	72		7		91	103	111	114	117	
1		106	121	131	131	135		8		102	109	115	125	125	
2		105	108	124	129	129		9		112	128	140	140	140	
3		132	150	157	166	166		90		78	75	97	102	102	
4		93	114	128	128	128		1		131	150	158	158	162	
5		83	94	105	105	105		2		104	122	129	132	132	
6		106	113	124	132	132		3		98	110	120	125	125	
7	枯損	-	-	-	-	-		4		92	95	104	104	105	
8		80	82	92	92	92		5		98	105	112	127	130	
9		70	78	97	102	102		6		118	127	137	142	151	
70		76	95	109	109	109		7		145	165	177	178	180	
1		114	140	147	147	147		8		26	105	115	115	115	
2		70	84	91	91	85		9		88	110	119	122	122	
3		120	143	152	156	156		100		92	103	114	117	117	
4		82	86	106	110	115									
5		78	76	101	102	102									
6		88	105	118	118	120									
7		82	89	102	104	110									
8		92	99	102	102	102									
9		94	101	113	117	117									
80		63	63	70	70	70									
1		106	130	145	145	145									

昭和 57 年 月 日

大鹿栖 国海林 16213 林田庄 NO.3

NO	品種	3月	5月	7月	9月	11月	摘要	NO	品種	3月	5月	7月	9月	11月	摘要
1	多段根	73	86	104	104	105		28	多段根	67	74	92	93	93	
2		80	92	113	113	118		9		66	94	106	106	106	
3		93	107	124	124	124		30		55	60	69	79	80	
4		75	86	101	108	110		1		71	81	105	120	120	
5		107	113	130	130	130		2		71	89	104	104	104	
6		105	131	146	146	146		3		20	-	-	-	-	枯損
7		93	110	125	126	126		4		82	101	115	118	118	
8		90	105	118	120	124		5		87	110	137	137	137	
9		25	35	48	50	50		6		62	70	80	80	80	
10		60	63	67	68	68		7		71	96	110	110	110	
1		100	114	130	130	130		8		98	122	134	137	137	
2		80	95	100	100	100		9		102	133	148	148	148	
3		71	79	93	97	99		40		86	111	120	120	120	
4		90	101	113	116	122		1		74	85	95	100	100	
5		80	99	110	110	110		2		98	123	138	138	138	
6		82	98	110	110	110		3		78	92	97	103	103	
7		86	108	120	120	120		4		86	97	100	112	112	
8		89	107	121	121	121		5		-	-	-	-	-	枯損
9		85	108	123	123	123		6		61	72	102	103	103	
20		62	78	85	87	92		7		91	98	113	113	113	
1		58	77	88	88	90		8		85	113	123	123	123	
2		112	122	136	143	143		9		62	64	70	70	70	
3		95	124	150	151	151		50		86	103	113	113	113	
4		129	151	181	181	181		1		91	107	125	125	125	
5		67	76	85	93	93		2		107	111	134	143	143	
6		87	102	107	107	107		3		81	90	105	105	106	
7		70	88	105	108	108		4		85	98	108	108	108	

昭和 57 年 月 日

大鹿柄 国海林 162 林班 104

NO	品種	3月	5月	7月	9月	11月	摘要	NO	品種	3月	5月	7月	9月	11月	摘要
55	多段根	98	102	121	123	123		82	多段根	48	58	81	88	90	
6		104	110	120	120	123		3		84	87	117	122	122	
7		65	81	90	90	90		4		65	74	91	92	92	
8		76	75	80	80	80		5		67	74	83	91	91	5
9		81	107	115	115	115		6		62	66	71	72	73	
60		63	74	82	82	82		7		98	114	124	124	124	
1		118	133	160	160	160		8		58	73	76	81	81	
2		78	85	91	91	93		9		106	121	133	133	133	
3		119	145	153	153	153		90		87	88	93	110	112	10
4		84	88	72	72	72		1		82	101	102	102	102	
5		80	89	93	93	93		2		95	126	138	138	138	
6		77	94	110	110	110		3		85	112	118	121	121	
7		78	82	93	93	93		4		91	111	127	130	130	
8		44	46	50	51	51		5		83	100	104	104	104	
9		87	120	130	130	130		6		104	125	134	134	134	
70		52	65	70	70	70		7		131	144	160	160	160	
1		109	145	161	161	161		8		84	95	100	100	100	
2		88	97	123	126	128		9		98	113	124	124	127	
3		84	102	122	126	130		100		45	55	70	70	75	20
4		68	70	90	90	90									
5		82	90	95	95	100									
6		108	124	132	132	132									
7		106	104	117	123	123									
8		75	91	98	98	100									
9		100	115	131	140	141									
80		73	71	90	90	90									
1		78	91	91	91	95									
								計 100本							
								10948 92本 平均 112cm							
								枯損2本							

昭和 57 年 月 日

大鹿柄 国有林 170^h 林内 101

No 品種 3月 5月 7月 9月 11月 摘 要							No 品種 3月 5月 7月 9月 11月 摘 要								
1	普通根	151	170	227	239	240		28	普通根	82	87	105	105	105	
2		175	196	264	270	270		9		51	51	51	51	51	
3		137	154	206	210	210		30		152	175	225	242	245	
4		160	178	197	200	205		1		142	156	213	228	228	
5		107	126	178	188	190		2		90	112	136	140	140	
6		158	171	206	206	225		3		66	82	90	90	90	
7		100	108	135	139	142		4		160	174	209	225	228	
8		121	137	155	157	160		5		120	131	166	188	192	
9		-	-	-	-	-	枯損	6		165	183	245	250	250	
10		313	326	370	370	370		7		157	176	235	255	255	
1		148	150	175	185	185		8		48	55	67	67	68	
2		108	117	145	148	150		9		155	172	208	240	240	
3		66	69	81	81	83		40		152	168	227	244	244	
4		88	97	117	117	117		1		102	121	130	130	130	
5		98	107	139	139	142		2		145	163	200	210	210	
6		102	122	130	136	136		3		136	136	136	136	136	
7		115	135	174	182	183		4		96	121	140	140	142	
8		104	130	160	160	160		5		196	214	272	272	272	
9		126	153	215	215	215		6		151	181	207	222	222	
20		161	191	253	275	280		7		126	135	173	173	178	
1		90	98	104	105	105		8		132	152	177	178	185	
2		103	111	125	125	125		9		132	145	194	205	205	
3		68	83	84	84	86		50		102	123	140	140	140	
4		132	152	190	206	210		1		102	117	147	171	171	
5		98	121	151	151	156		2		121	138	178	205	205	
6		133	151	173	173	180		3		97	111	140	144	145	
7		197	200	276	297	302		4		-	-	-	-	-	枯損

昭和 57 年 月 日

大鹿柄 国産林 1702 林田庄 102

NO	品種	3月	5月	7月	9月	11月	摘要	NO	品種	3月	5月	7月	9月	11月	摘要
55	普通根	96	100	100	100	100		82	普通根	88	100	100	100	100	
6		-	-	-	-	-	枯損	3		88	96	102	110	110	
7		114	125	139	144	145		4		120	125	138	138	138	
8		70	70	95	95	97		5		116	122	161	170	170	
9		90	92	104	105	105		6		104	117	131	131	132	
60		100	113	120	126	126		7		115	124	143	143	145	
1		130	154	214	234	234		8		58	67	81	82	82	
2		132	155	195	210	211		9		111	133	163	170	170	
3		256	258	293	303	305		90		111	119	144	144	150	
4		100	114	158	172	177		1		110	122	146	156	157	
5		76	85	94	95	95		2		35	38	38	38	38	
6		75	84	87	87	87		3		104	109	124	125	128	
7		105	114	122	122	128		4		-	-	-	-	-	枯損
8		93	93	100	100	101		5		108	110	112	112	112	
9		112	130	173	184	186		6		111	132	145	145	150	
70		120	143	121	190	190		7		145	158	190	205	205	
1		126	137	146	160	160		8		110	127	152	162	162	
2		34	35	40	40	40		9		126	145	166	176	176	
3		-	-	-	-	-	枯損	100		62	68	83	83	83	
4		106	124	156	165	165									
5		56	69	83	83	86									
6		132	152	200	228	228									
7		146	160	198	218	218									
8		-	-	-	-	-	枯損								
9		85	94	102	102	102									
80		52	52	57	57	60									
1		122	122	142	142	142									

計 100本

15.407 94本 平均 164.01%

枯損6本

昭和 57 年 月 日

大橋柄 国南林170₂ 林田班 10.3

NO	品種	3月	5月	7月	9月	11月	摘 要	NO	品種	3月	5月	7月	9月	11月	摘 要
1	多段根	178	185	227	238	238		28	多段根	135	145	175	179	183	
2		144	160	193	200	200		9		89	104	120	121	122	
3		159	177	192	200	200		30		165	188	243	245	267	
4		116	130	160	163	163		1		120	140	165	170	170	
5		197	223	256	271	277		2		103	120	144	150	150	
6		148	172	198	198	198		3		128	163	211	211	218	
7		183	194	249	250	250		4		192	222	294	305	305	
8		162	192	243	243	246		5		173	202	267	272	273	
9		-	-	-	-	-	枯損	6		160	170	203	204	210	
10		160	187	235	258	265		7		181	188	227	227	243	
1		131	145	161	173	173		8		200	220	267	283	284	
2		124	126	159	170	173		9		148	176	230	230	248	
3		107	118	138	150	150		40		180	210	260	283	283	
4		92	99	120	120	127		1		154	171	214	225	225	
5		120	140	183	187	189		2		108	108	132	132	132	
6		193	198	240	247	251		3		149	160	185	185	185	
7		137	154	203	203	221		4		152	177	213	222	225	
8		154	178	190	200	204		5		148	170	246	277	278	
9		169	187	250	261	261		6		106	119	141	150	157	
20		223	300	370	370	370		7		132	150	167	170	170	
1		136	158	165	168	170		8		116	140	153	160	160	
2		131	140	175	192	192		9		120	137	164	164	164	
3		108	125	158	167	169		50		-	-	-	-	-	枯損
4		211	216	247	311	320		1		145	164	216	230	245	
5		146	182	243	250	250		2		146	170	212	224	230	
6		186	220	265	273	273		3		150	182	245	247	258	
7		243	280	310	320	320		4		131	158	211	220	224	

大崑柄 国有林170人林班在 NO 4

附：(1) 1979 年 2 月 4 日

様式 2

昭和 58 年度 技術開発実施計画書
報告書

鹿屋 営林署

課 題	継続 新規 別	継続 系統	経常別 特別 目標の 関連	担 当	経営課 造林係	開発 箇所	大麓桧 162は 170ハ2	期 間 53 ~58	予 算 科 目	技 術 開 発	経 費	品 名	数 量	単 価	金 額
											物件費	冊頂杭			千円
目 的	スギ・杉苗木の発根形態と林地における初期成長の関係を明らかにし ては下刈等保育経費の軽減をはかる技術体系を確立する										役務費				
											人件費		6人		
											計				
全 体 計 画			実 施 経 過			当 年 度 分									
						実 施 計 画			実 施 結 果			評価および普及計画			
1. 試験地の設定 P. 鹿屋苗畑に於て多段根苗木の養成 1. 造林地に試験地を設定 2. 試験地の調査 昭和58年度に調査計画			1. 試験地の設定 P. 鹿屋苗畑に於て昭和53年度800本のスギ・クロン・さし付 1. 昭和54年度養成実施 2. 多段根苗木100本 普通根(針葉樹)苗木100本 計200本を供 試木として山出し(162.は.) 試験地を設定 2. 試験地の調査 P. 昭和53年度(第1回目)に設定 した試験地170ハ2の調査 1. 昭和54年度(第2回目)に設定 した試験地162は.の調査			試験地の調査 P. 大麓桧 170ハ2 林小班試験地スギ200本の成長量調査 1. 大麓桧 162は 林小班試験地スギ200本の生育状況調査			実施計画に基き2ヶ所の試験地に於いてスギ多段根及び普通根の成長量を調査 生育状況は別紙のとおり 58年度末平均樹高は次のとおりである 162.は. 普通根 166cm 多段根 166cm 170ハ2 普通根 223cm 多段根 252cm						

昭和58年 月 日

大1柄 国有林162林小班 No1

No	品種	3月	5月	7月	9月	11月	摘要
1	普通根	110		147	160	165	
2		122		171	200	200	
3		112		141	183	185	
4		130		178	209	210	
5		124		164	203	205	
6		52		64	74	75	
7		117		161	181	181	
8		101		123	154	154	
9		118		144	178	180	
10		96		115	129	132	
1		116		132	162	165	
2		63		86	89	90	
3		115		151	182	183	
4		152		194	240	255	
5		122		152	168	170	
6		108		135	139	140	
7		115		158	190	190	
8		113		171	203	203	
9		111		155	190	190	
20		122		152	202	205	
1		115		142	168	175	
2		94		112	138	138	
3		120		166	196	197	
4		46		65	70	70	
5		105		160	175	179	
6		118		146	152	152	
7		96		105	113	118	

No	品種	3月	5月	7月	9月	11月	摘要
28	普通根	70		82	82	83	
9		99		121	138	138	
30		115		155	172	172	
1		112		134	153	158	
2		99		118	140	140	
3		97		112	144	145	
4		123		163	178	178	
5		71		90	104	105	
6		118		140	145	145	
7		80		45	50	切損	
8		143		186	205	205	
9		145		180	200	201	
40		100		120	126	127	
1		150		172	205	205	
2		128		150	170	177	
3		86		118	131	132	
4		96		105	126	127	
5		120		151	162	163	
6		92		107	129	131	
7		90		105	115	118	
8		100		126	155	157	
9		95		107	117	137	
50		85		110	120	120	
1		119		127	149	150	
2		125		152	170	171	
3		125		148	188	190	
4		104		128	140	147	

5

10

15

20

25