

NO	径cm	3月	5月	7月	9月	11月		NO	径cm	3月	5月	7月	9月	11月	
1	3	34	39	48	50	53		28	4	39	42	44	45	45	
2	3	51	56	60	78	81		29	3	23	23	28	35	37	
3	2	53	53	53	57	57		30	3	35	38	50	59	61	
4	3	42	50	64	80	80		31	3	40	40	48	60	63	5
5	4	68	69	74	75	75		32	2	32	37	49	52	52	
6	3	35	36	47	52	52		33	3	38	39	45	46	46	
7	3	42	45	56	56	56		34	4	43	46	59	72	73	
8	3	39	40	45	52	52		35	3	32	32	34	35	36	
9	2	44	44	44	44	48		36	4	42	45	52	53	53	10
10	2	43	46	51	51	51		37	4	42	42	49	57	60	
11	3	31	31	40	45	45		38	5	41	50	60	65	87	
12	3	29	33	(25)	(25)	(25)	下刈切挿(7月)	39	3	44	44	54	57	57	
13	5	40	41	41	41	43		40	5	56	57	57	62	62	
14	5	73	76	76	92	95		41	4	39	44	55	66	68	15
15	3	47	48	57	68	69		42	3	51	53	66	72	72	
16	4	52	53	60	62	64		43	3	44	45	49	49	49	
17	3	42	42	48	50	50		44	4	52	54	65	68	68	
18	2	30	36	49	56	60		45	3	54	56	69	82	82	
19	3	43	43	50	65	66		46	3	41	41	42	42	42	20
20	1	48	50	59	65	66		47	6	55	55	57	69	71	
21	5	52	54	59	61	61		48	2	66	66	72	72	72	
22	4	44	44	44	53	57		49	3	39	40	44	44	44	
23	3	40	43	57	71	73		50	2	43	43	50	53	53	
24	3	25	25	25	25	25		51	2	59	62	73	81	84	25
25	6	43	45	53	55	55		52	2	40	42	60	68	68	
26	3	47	50	60	67	67		53	3	36	56	67	68	68	
27	3	43	43	43	46	46		54	2	35	35	50	58	59	

苗木別
普通根

苗木別		普通根						普通根					
NO	lcm	3月	5月	7月	9月	11月	NO	lcm	3月	5月	7月	9月	11月
55	3	42	46	55	56	56	82	4	52	54	59	75	76
56	3	42	42	50	50	51	83	4	52	59	68	75	77
57	3	49	52	57	57	57	84	4	58	60	65	66	68
58	5	38	39	44	45	45	85	3	39	43	53	59	59
59	4	60	61	65	66	66	86	3	30	39	48	60	61
60	3	33	34	41	41	41	87	4	55	55	63	68	70
61	4	34	41	53	57	59	88	5	35	40	54	68	69
62	2	52	56	78	80	81	89	2	35	40	53	61	62
63	4	48	55	75	96	100	90	3	45	48	57	58	58
64	3	39	40	45	60	60	91	5	32	45	62	78	79
65	3	39	51	70	76	77	92	2	42	43	66	79	79
66	3	42	47	58	68	68	93	3	68	70	73	77	79
67	3	53	53	54	54	-	94	6	48	49	59	65	68
68	2	57	59	65	73	74	95	2	59	63	73	80	82
69	4	54	56	60	61	61	96	4	73	73	77	88	91
70	3	55	56	56	60	60	97	4	54	60	70	80	80
71	4	45	52	59	63	63	98	3	37	47	47	57	57
72	2	23	33	33	37	38	99	2	47	50	54	66	66
73	3	49	54	64	83	90	100	2	62	65	67	67	69
74	4	48	48	55	63	64							
75	3	46	49	57	57	57							
76	2	35	38	46	52	53							
77	2	44	51	58	64	64							
78	6	39	49	57	67	70							
79	3	35	43	53	68	70							
80	2	32	35	44	50	53							
81	3	38	46	59	72	75							

枯損

70-2列 苗木別
多段根

162は

162は

70-2列 苗木別
普通根

162は

NO	L 苗長	G 全量	l	g ₁	g ₂	g ₃ (g ₁ +g ₂)	備考	NO	L	G	l	g ₁	g ₂	g ₃	備考
1	63	110	12	12	18	30	l=根の着生している部分の長さ g ₁ =一段根部分の根の長さ g ₂ =他の部分の根の長さ	1	60	80	8	19			
2	60	83	11	9	11	20		2	40	60	2	10			
3	67	130	9	20	12	32		3	34	69	5	10			
4	62	120	10	13	11	24		4	66	138	4	19			
5	59	87	9	4	16	20		5	39	58	4	9			
6	54	75	11	5	10	15		6	47	100	8	20			
7	65	100	12	5	17	22		7	43	70	5	14			
8	68	110	13	14	11	25		8	45	80	6	14			
9	58	100	10	3	19	22		9	43	72	4	15			
10	58	105	10	2	13	15		10	63	80	3	10			

No	lcm	3月	5月	7月	9月	11月			No	lcm	3月	5月	7月	9月	11月
1		92	111	112	131	133			28		83	88	93	95	99
2		82	100	99	101	105			29		88	70	73	75	59
3		90	107	107	110	122			30		87	100	106	105	117
4		78	82	90	92	99			31		84	84	86	100	99
5		96	121	131	137	153			32		80	86	85	86	88
6		92	111	116	115	117			33		74	83	89	93	93
7		96	120	135	128	136			34		89	122	129	127	132
8		89	108	118	116	114			35		96	112	115	116	123
9									36		96	113	118	123	123
10		77	97	108	109	105			37		87	112	113	116	123
11		79	93	96	114	104			38		97	120	125	124	127
12		82	95	97	99	102			39		75	84	102	112	114
13		85	101	97	97	100			40		109	117	125	124	136
14		69	72	75	75	77			41		91	100	109	119	125
15		68	80	86	88	87			42		65	74	79	82	80
16		89	112	126	141	145			43		95	108	111	114	117
17		80	91	97	109	102			44		99	108	112	115	114
18		78	98	98	99	106			45		78	87	101	110	117
19		62	105	114	118	125			46		71	86	83	86	90
20		100	134	155	152	179			47		82	87	86	92	104
21		86	97	103	108	115			48		83	87	87	89	93
22		84	95	100	99	105			49		86	92	101	100	100
23		76	77	83	89	83			50						
24		92	101	111	117	125			51		83	93	97	95	102
25		80	80	94	99	118			52		83	90	110	108	111
26		82	103	117	114	122			53		101	105	114	116	115
27		122	132	161	169	167			54		88	101	103	102	102

多段根

170 ~ 2

昭和 年 月 日

NO	lcm	3月	5月	7月	9月	11月			NO	lcm	3月	5月	7月	9月	11月
55		104	120	128	127	122			82		90	103	110	107	107
56		70	83	88	87	93			83		93	104	110	115	114
57		87	96	100	101	100			84		83	100	105	103	111
58		98	120	125	122	122			85		80	90	95	94	98
59		65	73	73	73	72			86		91	106	113	112	110
60		78	96	98	103	103			87		72	110	117	117	113
61		112	134	145	155	157			88		103	122	130	130	123
62		102	118	120	121	119			89		75	78	74	86	91
63		89	110	118	114	112			90		96	114	114	111	110
64		100	125	133	129	131			91		80	92	85	103	103
65		100	128	135	137	130			92		79	83	87	89	93
66		93	108	110	109	117			93		78	85	93	93	93
67		103	114	114	115	115			94		92	106	110	109	111
68		73	87	92	90	91			95		107	121	120	129	137
69		80	103	103	107	106			96		87	106	114	112	112
70		112	135	147	145	156			97		120	150	153	153	153
71		71	91	93	93	105			98		70	81	80	76	78
72		80	80	93	97	95			99		97	110	113	115	115
73		69	80	80	93	85			100		91	101	110	107	101
74		76	91	84	89	94									
75		91	105	109	110	115									
76		76	93	93	96	108									
77		82	109	107	99	113									
78		71	94	90	98	98									
79		99	111	115	118	122									
80		89	97	104	107	124									
81		84	100	110	110	106									

5

10

15

20

25

苗木別
普通根

20 - 2 列

No	lcm	3月	5月	7月	9月	11月		No	lcm	3月	5月	7月	9月	11月
1			100	106	111	117		28			53	57	58	61
2			122	125	125	125		29			56	切根	31	29
3			81	97	97	97		30			110	110	112	120
4			118	130	140	141		31			93	104	102	109
5			75	75	79	79		32			71	76	78	77
6			74	93	102	105		33			52	53	52	57
7			52	58	73	75		34			93	100	98	109
8			87	87	90	90		35			80	110	84	86
9			53	60	70	74		36			91	100	108	114
10			142	172	172	172		37			84	88	87	97
11			85	90	92	101		38			25	22	22	22
12			72	78	78	83		39			105	113	118	118
13			69	75	75	81		40			93	94	105	111
14			60	64	70	72		41			68	78	79	79
15			66	66	66	70		42			103	112	112	116
16			65	69	71	73		43			97	104	104	107
17			83	83	84	84		44			71	75	75	77
18			72	72	73	74		45			104	104	107	117
19			68	70	80	81		46			98	98	110	110
20			81	81	95	96		47			80	80	86	90
21			67	70	70	75		48			95	95	96	117
22			80	80	81	81		49			91	96	100	102
23			35	40	44	46	切根木	50			73	75	82	84
24			92	98	99	101		51			64	67	71	76
25			75	84	84	86		52			90	92	94	100
26			90	93	103	109		53			60	60	60	66
27			90	98	103	107		54			87	92	92	97

下刈切根木(7月)

苗木別
普通枳

70-2列

NO	lcm	3月	5月	7月	9月	11月		NO	lcm	3月	5月	7月	9月	11月
55			70	70	84	84		82			76	78	80	82
56			82	82				83			75	80	80	80
57			90	91	91	91		84			92	92	98	98
58			49	50	53	57		85			97	97	97	97
59			56	50	62	68		86			90	90	90	90
60			77	77	77	78		87			70	73	80	86
61			81	86	91	91		88			35	36	36	50
62			93	93	95	101		89			82	83	85	89
63			120	124	129	144		90			88	88	89	95
64			71	77	79	80		91			78	90	90	93
65			62	63	63	65		92			55	55	55	58
66			59	61	61	65		93			81	84	84	87
67			88	88	90	98		94						
68			63	63	63	69		95			90	90	91	99
69			78	82	87	91		96			86	94	94	96
70			75	81	86	88		97			90	95	95	107
71			77	84	98	108		98			86	86	87	93
72			95	34	34	34	F刈切損(7月)	99			72	86	94	99
73			80	80	80	80		100			53	53	53	53
74			66	79	80	80								
75			81	36	36	36	F刈切損(7月)							
76			47	81	82	82								
77			73	113	113	114								
78			104	104	104	107								
79			100	65	65	65	F刈切損(7月)							
80			52	52	52	52								
81			100	100	100	101								

課 題	経統 新規 別	継 続	経常 特別	経 営	担 当	経営課 造林係	開発 箇所	大籠柄 162は 170へ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	役務費	人件費	計	千円
(指示課題) スギさし木苗の発根形態別成長試験																	
目的 スギさし木苗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 いては、下刈等保育経費の軽減をはかる技術体系を確立する。															3人		
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 ア. 鹿屋苗畑に於て多段根 苗木の養成 イ. 造林地に試験地を 設定 2. 試験地の調査 昭和58年度まで調査 計画			1. 試験地の設定 ア. 鹿屋苗畑に於て昭和53年度 800本のスギ70-ンさし付 イ. 昭和54年度養成実施。 この内多段根苗100本、普通根 (対照苗)苗100本計200本を 供試木として出し(162は) 試験地を設定 2. 試験地の調査 ア. 昭和53年度(才1回目)に設定 した試験地170へ2の調査 イ. 昭和54年度(才2回目)に設定 した試験地162はの調査				試験地の調査 ア. 大籠柄 170へ2 林小班 試験地スギ200本の成長量 調査 イ. 大籠柄 162は 林小班 試験地スギ200本の成育状況 調査		実施計画にもとずき2ヶ所の試験 地に於て、スギ多段根、及普通根苗 の成長量を調査。 成育状況は別紙のとおり。 57年度末 平均樹高は次のとおり である。 162は 普通根 113cm 枯損1本 多段根 112 " " 2本 170へ2 普通根 164cm 枯損6本 多段根 201cm " 3本								

昭和 57 年 月 日

大箕柄 国有林 162 林班 10/

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	78	98	108	110	110		28	普通根	60	64	64	70	70	
2		109	112	122	122	122		9		68	84	96	99	99	
3		86	96	104	112	112		30		80	101	114	115	115	
4		112	121	128	130	130		1		80	92	106	112	112	
5		93	95	113	124	124		2		67	74	89	99	99	
6		52	52	52	52	52		3		75	80	89	89	97	
7		90	101	113	117	117		4		96	108	115	123	123	
8		65	82	90	101	101		5		60	68	71	71	71	
9		66	79	106	118	118		6		79	97	112	118	118	
10		72	74	91	91	96		7		80	80	80	80	80	
1		72	83	108	111	116		8		112	130	143	143	143	
2		45	54	61	62	63		9		115	133	145	145	145	
3		90	103	107	112	115		40		81	84	96	99	100	
4		110	125	142	152	152		1		112	124	135	140	150	
5		90	106	119	121	122		2		113	118	126	126	128	
6		90	97	105	108	109		3		60	69	82	86	86	
7		83	104	114	114	115		4		75	78	85	92	96	
8		78	95	106	113	113		5		105	110	120	120	120	
9		85	94	106	111	111		6		74	80	85	88	92	
20		90	98	114	122	122		7		80	80	82	86	90	
1		88	92	103	115	115		8		80	91	100	100	100	
2		72	80	90	94	94		9		70	83	90	95	95	
3		85	101	114	120	120		50		64	72	85	85	85	
4		35	40	43	44	46		1		103	102	119	119	119	
5		86	99	105	105	105		2		103	104	119	124	125	
6		95	107	114	114	118		3		92	115	124	124	125	
7		82	88	93	95	96		4		75	87	99	104	104	

5

10

20

25