

任意課題

昭和57年度技術開発実施報告書

鹿屋

課 題	継続 新規	継続	経常 特別 特別 特別	経常	担 当	上 位 官 担 当 区 位	開 発 箇 所	後 平 11/13	期 間	56 ~ 60	予 算 科 目	技 術 開 発	経 費	品 名	数 量	単 価	金 額		
																	千円		
		ヤクスギ導入試験											物件費						
目的		ヤクスギ(実生苗)とスギさし木苗の成長比較試験により、造林地に於ける初期成長の関係を明らかにし、こゝでは、下刈等り保育経費の軽減を図る技術を開発する。																	
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 及 び 計 画							
1. 試験地の設定 2. 造林地に試験地を設定 3. 試験地の調査 成育状況の調査		1. 試験地の設定 ア. 昭和56年度 養成した苗木のうち、ヤクスギとスギさし木苗(4品種)各100本づつ計500本の苗木を鹿屋苗畑より現地山出(57年3月) イ. 上位官担当区 後平11/13林小班に試験地設定 スギ500本 0.17ha 2. 試験地の調査 ア. 植付時の苗木測定 イ. 昭和60年度まで成育状況調査		1. 試験地の調査 ア. 後平固有林、11/13林小班の試験地 スギ5品種500本の成育状況調査				1. 実施計画にもつぎ試験地に於て、スギ5品種500本の成育状況調査 調査野帳は別表のとおり 57年度成長量は次のとおり ヤクスギ(実生苗) 21cm 黒薩摩1号(さし木) 21cm 県日南2号(〇) 23cm 県恰良号(〇) 27cm 高岡署(〇) 24cm 平均 25cm											

※ (評価)欄は指図、指導管理、調査、正誤、判別を記入する。
 量値との関連欄は、従来森林育技術開発目標(59年度計第88号)より設けて記入する(例、1-7)

昭和59年度

調査野帳

ヤクスギ、導入試験、(宇後平 11月)

No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考 平均生長量	No	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考 平均生長量	No	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考 平均生長量
1	772キ	84	100			21	県南2号	76	88			41	高岡番	114	158		
2		116	138			2		82	100			2		82	110		
3		115	123			3		94	90			3		88	119		
4		81	94			4		62	97			4		124	165		
5		86	105			5		59	75			5		96	122		
6		95	103			6		64	80			6		123	145		
7		80	98			7		68	83			7		84	106		
8		96	127			8		70	84			8		72	98		
9		77	88			9		63	77			9		87	106		
10		90	90			10		68	76			50		82	107		
計		920	1076	156	156	計		686	850	164	16.4	計		952	1236	284	28.4
11	県薩摩 1号	84	100			31	県拾良2号	67	78			51	772キ	73	111		
2		61	80			2		99	116			2		115	147		
3		82	98			3		95	102			3		90	154		
4		86	106			4		103	123			4	枯損	—	—		
5		70	80			5		141	161			5		148	178		
6		96	92			6		84	100			6		111	142		
7		92	104			7		112	130			7	枯損	—	—		
8		85	100			8		93	120			8		—	—		
9		70	85			9		77	102			9		70	96		
10		66	84			10		87	106			60		86	93		
計		772	923	151	151	計		958	1132	174	17.4			693	931	238	24.0

昭和二十九年一月一日

No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	
61	県薩摩号	105	149		平均成長量	81	県始良号	73	150		平均成長量	101	サクスナ	124	175		平均成長量	
2		104	152			2		94	167			2		拓摺	-			
3		101	130			3		103	174			3		5	-			
4		91	120			4		107	199			4		57	66			
5		103	150			5		107	205			5		5	-			
6		69	95			6		77	119			6		5	-			
7		95	116			7		84	118			7		54	61			
8		76	92			8		91	124			8		55	63			
9		71	84			9		68	73			9		90	120			
70		92	102			90		80	91			110		68	130			
計		907	1190	273	27.3			914	1420	506	50.6	計		445	638	193	32.2	
71	県日南号	53	100			91	高岡号	114	186			111	県薩摩号	76	114			
2		90	134			2		110	192			2		62	72			
3		83	127			3		110	193			3		63	72			
4		99	152			4		97	193			4		59	70			
5		112	152			5		72	122			5		57	68			
6		69	94			6		62	70			6		69	78			
7		61	80			7		61	72			7		72	86			
8		75	90			8		69	81			8		61	86			
9		54	70			9		62	67			9		89	106			
80		99	116			100		70	82			100		83	132			
計		795	1115	220	22.0	計		827	1258	431	43.1	計		691	914	220	22.0	

93. 年 月 日

No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考
121	県南2号	45	54		平均生長量	141	高岡番	66	72		平均生長量	161	県南1号	74	80		
2		44	47			2		74	87			2		72	80		
3		55	67			3		70	90			3		92	100		
4		44	68			4		69	85			4		86	100		
5		42	50			5		61	75			5		88	112		
6		55	90			6		77	110			6		85	104		
7		60	66			7		91	102			7		89	112		
8		67	90			8		72	78			8		69	87		
9		73	142			9		70	115			9		91	100		
130		137	176			150		105	188			170		70	116		
計		622	830	208	20.8	計		757	1048	29.1	29.1	計		810	1104	29.4	29.4
131	県南2号	68	70			151	772号	57	69			171	県南2号	68	74		
2		71	76			2		58	66			2		110	174		
3		68	73			3		58	70			3		108	170		
4		70	72			4		64	60			4		80	104		
5		66	70			5		70	73			5		87	156		
6		80	90			6		73	80			6		75	73		
7		74	88			7		73	90			7		66	73		
8		88	120			8		90	116			8		83	70		
9		80	100			9		80	112			9		91	117		
160		105	183			160		111	150			180		90	114		
計		770	942	172	17.2	計		712 (712)	933 (800)		22.1	計		828	1252	42.4	42.4

昭、年 月 日

No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考
18/	県館号	94	156		平均生長量	201	77又井	107	140		平均生長量	221	県月南号	90	127		平均生長量
2		86	118			2		114	140			2		77	89		
3		92	175			3		90	127			3		58	70		
4		103	120			4		55	90			4		85	120		
5		84	150			5		144	160			5		71	86		
6		91	124			6		118	100			6		59	88		
7		94	113			7		117	102			7		118	157		
8		86	137			8		51	80			8		78	102		
9		89	108			9		90	106			9		60	84		
190		79	120			210		102	1169			230		94	119		
計		893	1394	501	501	計		102-1 (1021)	(935)	148	168			789	1042	253	253
191	高岡署	66	110			211	県薩号	98	140			231	県館号	110	130		
2		96	152			2		89	127			2		81	99		
3		105	180			3		72	87			3		98	120		
4		100	140			4		102	123			4		80	120		
5		96	137			5		84	98			5		110	128		
6		95	130			6		87	116			6		90	120		
7		98	114			7		100	125			7		117	180		
8		76	88			8		84	108			8		163	224		
9		99	131			9		77	100			9		154	199		
200		97	120			220		76	104			240		77	101		
計		928	1302	379	379	計		867	1126	259	259	計		1086	1404	318	318

5

10

15

20

25

No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考
241	高岡番	68	88		平均生長量	261	県産号	84	101		平均生長量	281	県産号	86	104		平均生長量
2		76	124			2		72	91			2	枯損	-			
3		77	100			3		75	84			3		90	122		
4		90	135			4		89	106			4		88	109		
5		85	122			5		105	140			5		102	128		
6		79	111			6		86	113			6		77	103		
7		91	141			7		87	114			7		23	97		
8		91	127			8		84	116			8		79	92		
9		113	152			9		91	108			9		78	97		
250		89	107			270		96	117			290		92	116		
計		879	1205	326	326	計		869	1090	221	221	計		760	968	208	221
251	77スギ	枯損	-			271	県産号	93	100			291	高岡番	77	99		
2		127	188			2		66	74			2		74	89		
3		113	160			3		77	85			3		67	84		
4		121	184			4		69	94			4		104	136		
5		91	105			5		128	184			5		90	116		
6		枯損	-			6		69	84			6		64	77		
7		80	103			7		87	115			7		71	119		
8		156	164			8		99	113			8		90	113		
9		116	124			9	枯損	-				9		86	106		
260		63	86			280		73	96			300		81	79		
計		867	1074	207	259	計		761	905	144	160	計		724	1018	294	294

5

10

15

20

25

No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考
301	ナツアキ	92	98		平均生長量	321	早晩2号	47	66		平均生長量	341	高調署	80	104		平均生長量
2		85	112			2		84	115			2		74	113		
3		103	132			3		57	23			3		81	112		
4		126	135			4		67	98			4		76	94		
5	枯損	-	-			5		116	159			5		77	99		
6		120	枯			6		88	123			6		101	120		
7		78	117			7		109	141			7		86	124		
8	枯損	-	-			8		75	90			8		74	95		
9		98	133			9		64	96			9		64	86		
310		74	91			330		53	76			350		87	105		
計		776	818	42	6.0	計		760	1011	25.1	25.1	計		800	1052	25.2	25.2
311	早晩1号	76	95			331	早晩2号	97	114			351	ナツアキ	81	111		
2		80	92			2		99	120			2		85	115		
3		74	88			3		69	78			3	枯損	-	-		
4		84	98			4		123	140			4		-	-		
5		98	107			5		89	112			5		80	113		
6		82	92			6		97	110			6	枯損	-	-		
7		93	118			7		112	149			7		136	枯		
8		78	89			8		68	88			8		82	95		
9		70	90			9		63	79			9		53	60		
320		80	101			340		97	119			360	枯損	-	-		
計		824	970	146	14.6	計		894	1109	21.5	21.5	計		⁸⁶⁶ (517)	⁹⁸⁸ (494)	-	122

5

10

15

20

25

昭. 年 月 日

No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考
361	県産摩号	102	101		平均成長量	381	県産摩号	94	105		平均成長量	401	県産摩号	枯損	—		平均成長量
2		88	105			2		78	90			2		3	101		
3		77	98			3		83	118			3		65	87		
4		71	99			4		88	113			4		枯損	—		
5		97	105			5		92	122			5		67	80		
6		58	92			6		74	100			6		71	88		
7		81	110			7		77	90			7		84	130		
8		79	92			8		83	108			8		62	97		
9		84	99			9		102	122			9		123	138		
370		74	90			390		94	125			410		枯損	—		
部		811	1011	200	20.0	部		865	1116	25.1	25.1	部		786 (472)	1030 (721)	24.4	24.4
371	県産南号	65	92			391	高岡署	82	104			411	県産摩号	105	115		
2		78	86			2		78	102			2		75	97		
3		63	88			3		76	80			3		78	108		
4		58	—			4		71	84			4		80	94		
5		78	94			5		80	83			5		68	84		
6		84	100			6		67	65			6		61	76		
7		67	91			7		76	80			7		65	104		
8		45	60			8		77	88			8		79	81		
9		74	91			9		82	104			9		83	104		
380		59	81			400		80	101			420		108	130		
部		651 (651)	813 (923)	162	25.2	部		743	901	15.8	15.8	部		802	993	18.1	18.1

No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考	No.	品種	58年11月	59年12月	成長量	備考
421	果晴号	71	76		平均生長量	441	高岡番	70	96		平均生長量	461	果藤号	80	104		平均生長量
2		84	98			2		76	93			2		78	106		
3		57	75			3		70	90			3		54	70		
4		78	94			4		66	90			4		79	98		
5		47	68			5		107	120			5		92	111		
6		55	96			6		76	96			6		85	102		
7		72	107			7		103	137			7		34	48		
8		65	80			8		125	171			8		86	102		
9		78	95			9		76	104			9		92	114		
430		65	85			450		116	154			470		97	117		
部		658	874	216	21.6	部		885	1151	266	26.6	部		777	972	195	19.5
421	果始良号	79	95			451	カクスキ 花損	-	-			471	果晴号	46	46		
2		117	141			2		4	-			2		93	110		
3		87	107			3		3	-			3		67	82		
4		75	93			4		94	120			4		66	90		
5		99	117			5		120	130			5		71	112		
6		106	130			6		128	-			6		61	71		
7		76	99			7		69	94			7		77	95		
8		94	120			8		72	90			8		46	48		
9		100	143			9		115	133			9		96	115		
440		86	101			460		130	178			480		89	50		
部		919	1146	147	14.7	部		104	124.2			部		672	819	147	14.7
								(72.8)	(74.5)								

5

10

15

20

25