九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

宮崎演習林第2次編成経営案の一部変更について

https://doi.org/10.15017/1458300

出版情報：演習林研究経過報告. 昭和44年度, pp.120-135, 1970. 九州大学農学部附属演習林
バージョン：
権利関係：

KYUSHU UNIVERSITY

研　究　資　料

1. 宮崎演習林第２次編成経営案の一部変更について

垣　内　重　三　郎

1. は　じ　め　に

宮崎演習林第２次編成経営案の実行期間は、第１分期、昭和４１～５０年度であり、すでに、４ケ年間を経過している。この間、峰越林道の開設が、急速に進捗した。したがつて、第１分期の経営主体であつた大篦団地を伐区の振替えにより丸十団地に変更することについて、昭和４４年６月の、演習林審議会で承認を受けた。

これにもとづき、調査審議した結果、経営案の一部変更を、昭和４５年６月２５日の演習林審議会で報告し、承認をうけた。

2. 調査検討の内容

表－１　天然林の分期配分、旧分期、新分期

表－２　施　業　内　訳

表－３　林班別、面積、蓄積調

表－４　林班別、面積．生長量調

表－５　林班別、面積、蓄積、集計調

表－６　保続総括表

図－１　施　業　図

図－２　分　期　図

表－７　伐採面積、材積、新植面積一覧表

3. 調査検討結果の要約

変更の主な点は、①大篦地区から、丸十地区に、伐区を変更したこと。②前案の学術研究保護林は、３０９haであつたが、これを本案では４５１haに拡大したことである。

その他の項目については、前案を踏襲したのである。

表－1　天然林の分期配分

旧分期				新分期			
分期		所属林班	備考	分期		所属林班	備考
1	41－50年	17、18、19、20、21、22、23、24、26、27		1の1	41－44年	17、19、20、21	
				1の2	45－50	32の2、33、34、35、36、37	
2	51－60	25、29、30、32、33、34		2	51－60	18、22、26、27、30、32の1	
3	61－70	35、36、37		3	61－70	23、24、25、29	
4	71－80	1、2、3、4、5、6、7、8、12、13		4	71－80	1、2、3、4、5、6、7、8、12、13	
5	81－90	9、10、11、14、15、16		5	81－90	9、10、11、14、15、16	

備考　第２８、３１林班は学術参考保護林のみに付除く。

表－2　施　業　内　訳

全面積　2,919.486ha　　全蓄積　360,006m³

内訳		旧案		新案		増減調	
		面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積
		ha	m³	ha	m³	ha	m³
施業林	人工造林地	211	10,385	211	10,385		
	天然林人工造林予定地	928	123,769	916	125,118	－ 12	＋ 1,394
	天然林天然更新予定地	885	115,493	757	98,948	－ 128	－ 16,545
	無立木地	70		70			
小計		2,094	249,647	1,954	234,451	－ 140	－ 15,196
施業制限林	保護樹帯	491	63,597	490	63,820	－ 1	＋ 223
	学術参考保護林	309	46,762	450	61,735	＋ 141	＋ 14,973
	除地	25		25			
小計		825	110,359	965	125,555	＋ 140	＋ 15,196

表－3　林班別、面積、蓄積調

新分期	旧分期	林番 班号	総 面積 ha	総 蓄積 針 m³	総 蓄積 広 m³	内訳 人工林 (1) 面積 ha	人工林 (1) 蓄積 m³	人工造林予定地 (2) 面積 ha	人工造林予定地 (2) 針 m³	人工造林予定地 (2) 広 m³	天然更新予定地 (3) 面積 ha	天然更新予定地 (3) 針 m³	天然更新予定地 (3) 広 m³	施業制限地 (4) 面積 ha	施業制限地 (4) 針 m³	施業制限地 (4) 広 m³	除地 ha
4	4	1	34.365	2,024	1,548	18.689	1,637	9.480	255	1,019	6.085	132	529				0.111
4	4	2	55.761	950	3,351	20.402	(広4) 732	13.008	27	827	13.400	76	1,448	8.645	119	1,072	0.306
4	4	3	63.277	1,390	5,405	21.389	38	6.244	131	525	13.158	377	1,506	22.123	844	3,374	0.363
4	4	4	105.539	3,122	9,672						58.999	2,426	5,728	45.919	696	3,944	0.641
4	4	5	76.906	1,149	7,124	12.936	317	33.662	305	3,306	15.199	349	2,213	14.704	178	1,605	0.405
4	4	6	34.621	1,319	1,220	15.460	974	6.021	99	605	13.140	246	615				
4	4	7	83.281	3,299	6,229	16.146	1,353	9.816	330	1,322	33.193	857	1,872	23.734	759	3,035	0.383
4	4	8	32.320	209	3,977			6.165	24	450	26.022	185	3,527				0.133
5	5	9	68.287	448	8,518						19.698	114	2,163	48.338	334	6,355	0.251
5	5	10	41.173	186	3,543						15.590	52	991	25.583	134	2,552	
5	5	11	36.710	184	3,487									36.710	184	3,487	
4	4	12	67.722	1,341	7,597			50.645	980	5,555				17.077	361	2,042	
4	4	13	71.580	2,038	8,153			66.322	1,833	7,334				10.258	205	819	
5	5	14	77.652	667	5,996	10.810	0	38.757	317	2,849				27.658	350	3,147	0.427
5	5	15	71.107	245	2,199	15.650	0	47.540	176	1,583				7.401	69	616	0.516
5	5	16	87.609	1,305	8,050	14.511	567	43.227	471	4,231				29.871	267	3,819	
1	1	17	63.068	757	6,821			50.285	639	5,754				12.033	118	1,067	0.750
2	1	18	101.833	4,172	9,736			35.897	1,518	3,543	46.517	1,877	4,379	18.829	777	1,814	0.590
1	1	19	80.457	4,278	6,986	8.610	1,284	49.464	2,357	5,500	7.153	263	615	14.081	374	871	1.149
1	1	20	94.901	2,348	7,179	1.508	(広 136	69.339	1,484	4,453	15.657	675	2,024	6.197	189	566	2.200
1	1	21	159.656	3,088	17,498	6.933	0	32.751	733	4,152	55.527	1,038	5,883	61.877	1,317	7,463	2.568
2	1	22	70.341	2,557	7,670			31.214	1,067	3,202	38.897	1,490	4,468				0.230
3	1	23	83.929	2,564	7,694	1.200	0	20.906	688	2,063	54.040	1,708	5,126	6.742	168	505	1.041
3	1	24	67.856	2,479	7,216	5.232	(広7) 83	14.776	469	1,408	35.958	1,394	4,180	9.557	540	1,621	2.333
3	2	25	60.896	980	5,554	3.500	0	3.885	61	347	47.596	844	4,782	5.722	75	425	0.193
2	1	26	59.807	1,934	6,149	4.175	397				55.632	1,537	6,149				
2	1	27	42.291	801	3,204						41.284	801	3,204				1.007
参		28	93.152	2,763	11,051									参 92.314	2,763	11,051	0.838
3	2	29	103.960	3,729	7,714	14.963	779	81.439	1,928	7,714	6.726	1,022	0				0.832
2	2	30	107.421	2,865	10,693	2.133	192	53.658	1,617	6,468	48.130	1,034	4,135	2.120	22	90	1.380
参		31	105.330	658	12,501									参105.270	658	12,501	0.060
2	2	32	161.777	5,408	20,317	2.668	328	82.693	2,589	10,828	55.226	1,769	7,424	20.650	722	2,065	0.540
参		33	122.095	5,111	10,992	11.558	1,343							参108.707	3,768	10,992	1.830
参	1	34	94.627	3,448	10,108	0.883	79	27.115	999	2,998				参 65.004	2,370	7,110	1.625
参	3	35	116.579	4,629	10,799			36.414	1,445	3,371				参 78.839	3,184	7,428	1.326
1	3	36	48.009	1,219	6,081	1.617	146	45.844	1,073	6,081							0.548
1	3	37	73.591	2,462	9,848			24.193	803	3,212	34.475	1,144	4,577	14.633	515	2,059	0.290
		計	2,919.486	78,126	281,880	210.973	10,385 (広147)	985.760	24,418	100,700	757.282	21,410	77,538	940.605	22,060	103,495	24,866
針	広	計			360,006		10,385			125,118			98,948			125,555	

備考　参は学術参考保護林

表－4　林班別、面積、生長量調

新分期	旧分期	林番班号	総			内訳												除地
			面積 ha	蓄積		人工林 (1)		人工造林予定地 (2)			天然更新予定地 (3)			施業制限地 (4)				
				針 m³	広 m³	面積 ha	蓄積 m³	面積 ha	針 m³	広 m³	面積 ha	針 m³	広 m³	面積 ha	針 m³	広 m³		ha
4	4	1	34.365	194.8	27.8		190.5		2.8	18.3		1.5	9.5					
4	4	2	55.761	137.3	52.2		(広0.5)134.6		0.3	14.9		0.8	26.1		2.1	10.7		
4	4	3	63.277	31.7	70.3		11.0		1.4	9.5		4.1	27.1		15.2	33.7		
4	4	4	105.539	39.2	142.5							26.7	103.1		12.5	39.4		
4	4	5	76.906	62.3	115.4		51.9		3.4	59.5		3.8	39.8		3.2	16.1		
4	4	6	34.621	142.9	22.0		139.1		1.1	10.9		2.7	11.1					
4	4	7	83.281	215.6	87.9		184.6		3.6	23.8		13.7	33.7		13.7	30.4		
4	4	8	32.320	2.3	71.6				0.3	8.1		2.0	63.5					
5	5	9	68.287	8.1	85.2							2.1	21.6		6.0	63.6		
5	5	10	41.173	3.3	35.4							0.9	9.9		2.4	25.5		
5	5	11	36.710	2.5	26.5										2.5	26.5		
4	4	12	67.722	27.1	103.7				20.6	83.3					6.5	20.4		
4	4	13	71.580	42.2	118.2				33.5	110.0					3.7	8.2		
5	5	14	77.652	13.0	74.2				6.7	42.7					6.3	31.5		
5	5	15	71.107	4.9	29.9				3.7	23.7					1.2	6.2		
5	5	16	87.609	89.4	101.7		74.7		9.9	63.5					4.8	38.2		
1	1	17	63.068	19.4	137.3				17.3	126.6					2.1	10.7		
2	1	18	101.833	83.2	152.9				41.0	77.9		28.2	56.9		14.0	18.1		
1	1	19	80.457	202.4	137.7		128.2		63.6	121.0		3.9	8.0		6.7	8.7		
1	1	20	94.901	53.6	132.7		(広) 2.7		40.1	98.0		10.1	26.3		3.4	5.7		
1	1	21	159.656	59.1	242.4				19.8	91.3		15.6	76.5		23.7	74.6		
2	1	22	70.341	46.9	156.6				17.1	67.2		29.8	89.4					
3	1	23	83.909	48.2	150.9				11.0	43.3		34.2	102.5		3.0	5.1		
3	1	24	67.856	66.5	130.2		(広0.8) 22.2		7.5	29.6		27.9	83.6		9.7	16.2		
3	2	25	60.896	19.3	107.2				1.0	7.3		16.9	95.6		1.4	4.3		
2	1	26	59.807	67.3	79.9		44.2					23.1	79.9					
2	1	27	42.291	16.0	64.1							16.0	64.1					
参		28	93.152	49.7	110.5										49.7	110.5		
3	2	29	103.960	147.4	162.0		96.2		30.8	162.0		20.4	0.0					
2	2	30	107.421	67.0	219.4		20.0		25.9	135.8		20.7	82.7		0.4	0.9		
参		31	105.330	9.0	94.8										9.0	94.8		
102	2	32	161.777	135.0	250.9		44.2		45.1	135.1		32.6	86.6		13.1	29.2		
参	2	33	122.095	196.0	206.9		131.8								64.2	206.9		
参	2	34	94.627	72.2	203.7		13.4		17.4	61.9					41.4	141.8		
参	3	35	116.579	82.5	216.9				25.7	69.3					56.8	147.6		
1	3	36	48.009	39.1	123.9		19.3		19.8	123.9								
1	3	37	73.591	48.8	186.8				16.1	64.2		22.9	91.5		9.8	31.1		
		計	2,919.486	2,545.2	4,432.2		1,308.6		491.5	1,882.6		360.6	1,289.0		388.5	1,256.6		
							(広4.0)											
針	広	計			6,977.4		1,308.6			2,374.1			1,649.6			1,645.1		

備考　参は学術参考保護林

表－5　分期別、面積、蓄積、集計調

	分期	人工林	天然林人工造林予定地	天然林天然更新予定地	施業制限地	除地	計	備考
面積	1の1	17.051 ha	201.839 ha	78.337 ha	94.188 ha	6.667 ha	398.082 ha	
	1の2	14.058	186.146	73.098	35.283	5,619	314.204	
	2	8.976	150.882	247.063	20.949	3,747	431.617	
	3	24.895	121.006	144.320	22.021	4.399	316.641	
	4	105.022	196.363	179.176	142.469	2.342	625.372	
	5	40.971	129.524	35.288	175.561	1.194	382.538	
	計	210.973	985.760	757.282	490.471	23.968	2,468.454	
	分期外地				92.314 105.270 108.707 65.004 78.839	0.838 0.060		分期外地は学術参考保護林
					計 450.134	0.898	451.032	
	合計			1,954.015	940.605	24.866	2,919.486	
蓄積	1の1	1,420 m³	25,072 m³	10,498 m³	11,965 m³		48,955 m³	
	1の2	1,568	29,785	12,920	5,451		49,724	
	2	917	21,029	31,068	2,703		55,717	
	3	862	14,678	19,056	3,334		37,930	
	4	5,051	24,927	22,086	19,053		71,117	
	5	567	9,627	3,320	21,314		34,828	
	計	10,385	125,118	98,948	63,820		298,271	
	分期外地				13,814 13,159 14,670 9,480 10,612			分期外地は学術参考保護林
					計 61,735		61,735	
	合計			234,451	125,555		360,006	

表－6　保　続　総　括　表

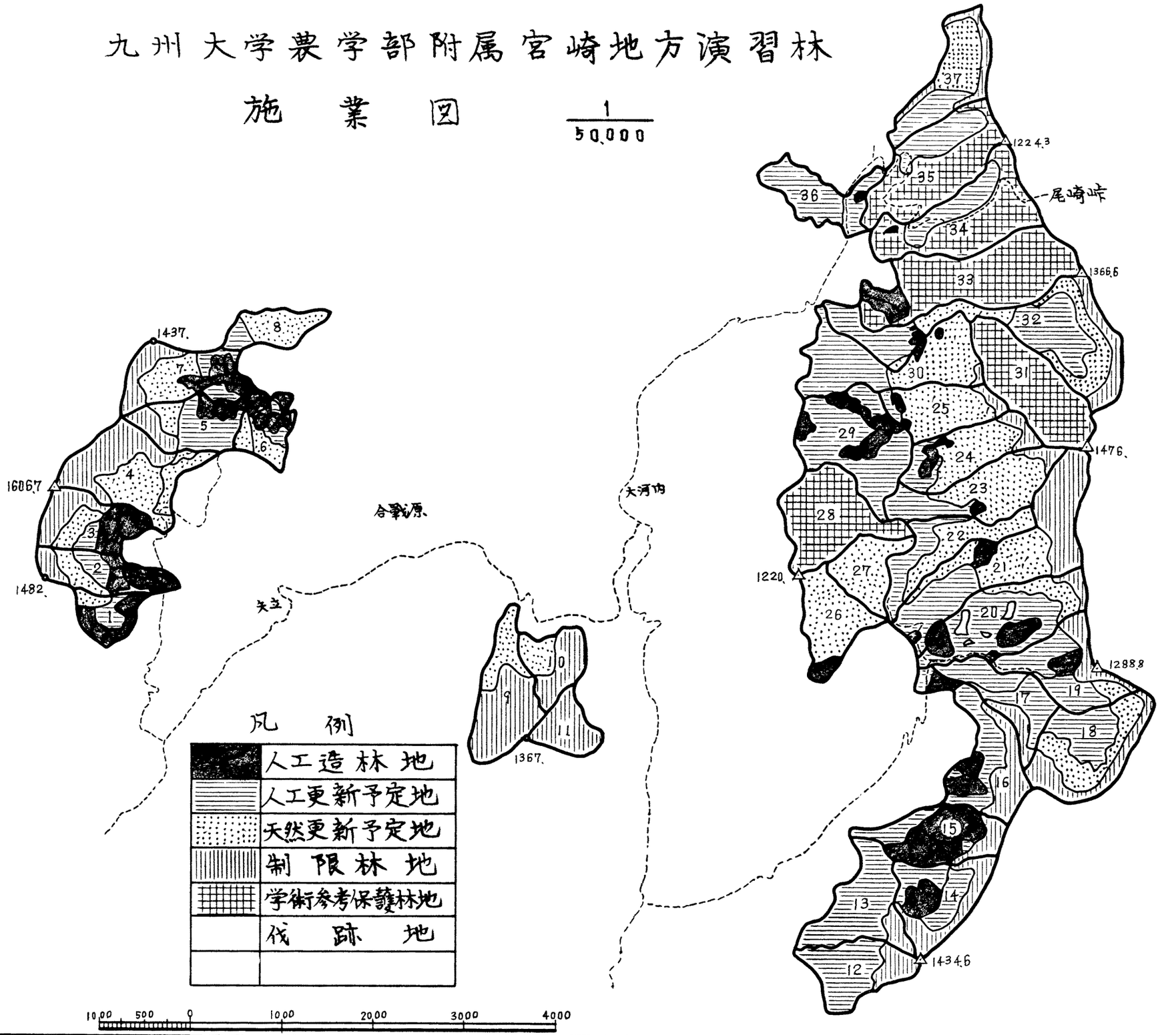
分期	a 面積 (ha)								b 蓄積 (m³)							c 生長量 (m³)						
	人工林			天然生林			無立木地	計	人工林			天然生林			計	人工林			天然生林			計
	人工造林	天然更新	小計	人工造林予定地	天然更新予定地	小計			人工造林	天然更新	小計	人工造林予定地	天然更新予定地	小計		人工造林	天然更新	小計	人工造林予定地	天然更新予定地	小計	
番号	1	2		3	4		5		6	7		8	9			10	11		12	13		
1 の1	ha 210.973	ha	ha 210.973	ha 915.951	ha 757.282	ha 1,673.233	ha 69.809	ha 1,954.015	m³ 10,385	m³	m³ 10,385	m³ 125,118	m³ 98,948	m³ 224,066	m³ 234,451	m³ 1,308.6	m³	m³ 1,308.6	m³ 2,452.3	m³ 1,751.4	m³ 4,203.7	m³ 5,512.3
1 の2				714.112	678.945	1,393.057						109,028	95,996	205,024					2,136.9	1,699.1	3,836.0	
2	510.973	100.000	610.973	527.966	605.847	1,133.813	32.259	1,777.045	28,834	1,000	29,834	83,163	88,685	171,848	201,682	2,562.7	160.0	2,722.7	1,630.0	1,569.7	3,199.7	5,922.4
3	710.973	180.000	890.973	377.084	358.784	735.868	6.109	1,632.950	65,980	3,600	69,580	57,762	52,310	110,072	179,652	6,423.7	408.0	6,831.7	1,132.1	925.9	2,058.0	8,889.7
4	805.714	260.000	1,065.714	256.078	214.464	470.542	2.664	1,538.920	86,688	8,540	95,228	40,159	29,443	69,602	164,830	8,806.8	552.0	9,358.8	787.1	521.1	1,308.2	10,667.0
5	944.747	360.000	1,304.747	59.715	35.288	95.003	8.591	1,409.341	137,836	15,140	152,976	11,129	3,665	14,794	167,770	11,095.3	644.0	11,739.3	218.1	64.9	283.0	12,022.3

分期	d 収穫量												e 更新面積					f 準施業制限林					
	人工林		天然生林						準施業制限林	施業制限林	合計		前期繰越	本期伐採	次期繰越	本期施行		人工造林予定地		天然更新予定地		計	
			人工造林予定地		天然更新予定地		小計									人工造林	天然更新						
	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積	蓄積	蓄積	面積	蓄積						面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積
番号	14	15	16	17	18	19			20	21	ha		22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1 の1	ha (24.343)	m³ 1.072	ha 141.287	m³ 17,550	ha 47.002	m³ 6,299	ha 188.289	m³ 23,849			188.289 (24.343)	m³ 24,921	ha 69.809	ha 362.450	ha 32.259	ha 300.000	ha 100.000	ha	m³	ha	m³	ha	m³
1 の2			130.302	20,849	43.859	7,752	174.161	28,601			174.161	28,601											
2	(116.226)	5,798	105.617	17,640	148.233	22,369	253.850	40,009	6,456		253.850 (116.226)	52,263	32.259	253.850	6.109	200.000	80.000	116.396	20,250	60.574	10,621	176.970	30,871
3	85.259 (210.973)	33,787	84.704	12,321	86.592	13,721	171.296	26,042	2,810		256.555 (210.973)	62,639	6.109	256.555	2.664	180.000	80.000	161.661	27,812	159.399	25,533	321.060	53,345
4	30.967 (425.714)	24,464	137.454	20,395	107.506	15,442	244.960	35,837	1,804	1,276	275.927 (425.714)	63,381	2.664	275.927	8.591	170.000	100.000	197.963	33,094	217.127	34,679	415.090	67,773
5	94.747 (594.747)	48,416	90.667	7,790	21.173	2,191	111.840	9,981	2,447	5,106	206.587 (594.747)	65,950	8.591	206.587	5.178	150.000	60.000	256.872	41,834	288.797	44,955	545.669	86,789

九州大学農学部附属宮崎地方演習林

施業図

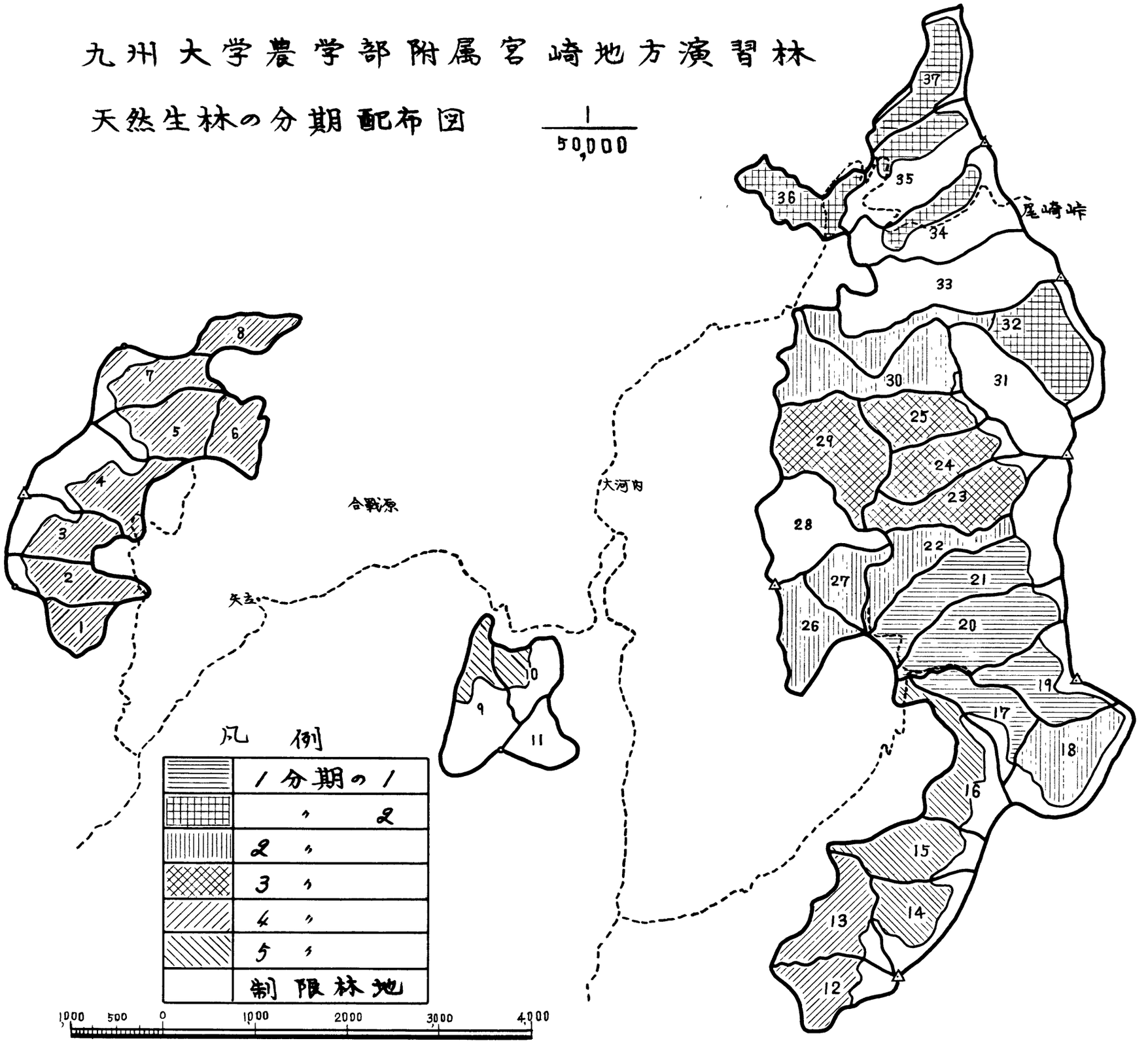
1/50,000



九州大学農学部附属宮崎地方演習林

天然生林の分期配布図

1/50,000



表－７　伐採面積、材積、新植面積一覧表

（昭和４１年～４４年度）

年度	伐採			新植		備考
	林班	面積	材積	林班	面積	
41	19	27.960 ha	3,825,513 m³	14、16	13.360 ha	
42	17、20	38.200	4,457,078	15、16 20、24	19.206	
43	17、19 21	36.112	5,227,271	15、19	28.609	
44	20	33.004	5,052,482	17、19 21	44.457	
計		135.276	18,562,344		105.632	
平均	1/4	33.819	4,640,586		26.408	伐採面積に対し新植0.78の割