

# マラヤにおける小農経営の実態

— 1960年センサス結果からみた —

農林省統計調査部 築 林 昭 明

(1959・5～1960・12)

- I 耕地, 農家数, 土地利用
- II 経営耕地広狭別農家数および面積
- III 経営の型
- IV 土地所有
- V 稲作に関する補足
- VI 役畜・農機具の所有・使用状況
- VII 雇傭労働
- VIII 土地生産性

## I 耕地, 農家数, 土地利用 (第1表)

マラヤにおいて農家の経営している耕地 (cultivated land) は約 210 万エーカーと報告されており, 約 45 万の農家によって耕作されている。その結果, 一戸当り平均耕地面積は約 47 エーカーとなり, 土地生産性の低水準を考えるならば決して大きいとはいえない。マラヤにおける land use は, wet padi land (水田), vegetable gardens (野菜花卉作等集約度の高い作物が作付けされている畑), other temporary crops land (tapioca, hill padi 等作付けされている畑), rubber land (ゴム園), coconut land (ヤシ園), fruit/kampong land (rambutan, coffee, durian, bananas の如き他の permanent crop の栽培されている土地, あるいは種々の permanent crop が混作されている土地) に大別される。このうち rubber land および wet padi land が総耕地の 44% および 31% を占め, また fruit/kampong land が 14% を占め, これらについている。vegetable gardens および other temporary crops land の比重は小さい。農家数からみると wet padi land および fruit/kampong land を経営している農家が, ともに全体の 57% を占めており, rubber land 保有農家は全体の 39% を占め第 3 位になっている。このような傾向は, wet padi land および fruit/kampong land の耕作が, 自給的色彩が濃く零細であり, rubber land 保有は完全に販売を目的としており, 規模も比較的大きいという実態を反映している。事実, 各 land use の一戸当り規模をみると, rubber (5.3 エーカー), coconut (3.3 エーカー), wet padi (2.5 エーカー), fruit/kampong (1.1 エーカー) となって

第 1 表

State	No. of farms ('00)		% of farms reporting				C. L. ('000) acres				% of area by land use				Average acres per farm reporting							
			W.P.		V.G.		O.T.C.		Ru-bber conut.		F/K		W.P.		V.G.		O.T.C.		Ru-bber conut.		F/K	
	W.P.	V.G.	T.C.	F/K	W.P.	V.G.	O.T.C.	F/K	W.P.	V.G.	O.T.C.	F/K	W.P.	V.G.	O.T.C.	F/K	W.P.	V.G.	O.T.C.	Ru-bber conut.	F/K	
Federation	4,497	57	2	7	39	12	57	2,100	31	0	2	44	9	14	4.7	2.5	1.9	1.5	5.3	3.3	1.1	
Johore	561	7	1	3	65	28	44	347	2	0	1	66	21	10	6.2	1.7	0.9	1.1	6.3	4.7	1.4	
Kedah	835	84	1	4	29	2	54	453	54	0	2	31	1	12	5.4	3.5	1.0	2.2	5.8	1.7	1.2	
Kelantan	704	68	1	8	37	8	76	265	37	0	2	39	3	19	3.8	2.1	0.6	0.8	3.9	1.5	0.9	
Malacca	186	59	3	3	43	12	69	68	24	1	1	52	6	16	3.7	1.5	1.2	0.8	4.5	1.8	0.9	
Negri Sembilan	238	69	1	4	50	1	80	96	21	0	1	57	1	20	4.1	1.2	0.8	1.7	4.6	2.1	1.0	
Pahang	279	61	5	6	59	9	54	161	18	1	1	65	3	12	5.8	1.7	0.9	1.3	6.3	2.1	1.3	
Penang & Province Wellesley	197	69	2	3	16	17	38	76	43	1	1	32	11	12	3.9	2.9	0.8	1.4	7.8	2.6	1.3	
Perak	726	51	4	10	41	10	47	306	27	1	4	46	10	12	4.2	2.2	0.7	1.9	4.8	4.1	1.1	
Perlis	126	93	0	6	12	1	74	57	75	0	2	9	0	14	4.5	3.7	0.4	1.2	3.4	2.7	0.9	
Selangor	340	33	3	5	29	34	39	145	26	1	1	34	27	11	4.2	3.3	1.0	0.9	5.0	3.4	1.2	
Trengganu	303	57	1	15	27	13	69	125	29	0	6	36	6	23	4.1	2.1	0.7	1.7	5.4	1.7	1.4	

Note. W.P. = Wet Padi, V.G. = Vegetable Gardens, O.T.C. = Other Temporary Crops, F/K = Fruit/Kampong, C.L. = Cultivated Land

第 2 表

Size group (acres)	No. of farms		% of farms reporting				Average acres per farm reporting								
	( '00)	%	W.P.	V.G.	O.T.C.	F/K	C. L.	W.P.	V.G.	O.T.C.	Rubber Coconut F/K				
Total	4,497	100	57	2	7	39	12	57	4.7	2.5	0.9	1.5	5.3	3.4	1.1
1/4 ~ 3/4	459	10	34	3	7	1	1	56	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
1 ~ 1 3/4	797	18	56	2	7	14	9	52	1.4	1.1	0.8	0.8	1.0	1.1	0.7
2 ~ 2 3/4	780	17	60	1	7	27	11	53	2.5	1.7	1.1	1.3	1.7	1.7	0.9
3 ~ 3 3/4	574	13	65	1	5	38	11	56	3.5	2.3	1.2	1.5	2.3	2.0	1.0
4 ~ 4 3/4	417	9	65	1	6	46	14	61	4.6	2.7	1.0	1.5	2.9	2.6	1.2
5 ~ 7 1/4	721	16	64	1	6	58	13	59	6.2	3.6	1.2	1.8	4.0	3.4	1.3
7 1/2 ~ 9 3/4	287	7	61	1	7	69	14	66	8.6	4.1	1.4	2.1	5.7	4.5	1.6
10 ~ 14 3/4	283	6	54	1	6	78	19	61	12.1	5.0	1.3	2.7	8.3	6.2	1.9
15 ~ 24 3/4	126	3	46	1	6	90	20	62	19.1	5.4	1.2	3.5	13.9	8.7	2.9
25 ~ 49 3/4	43	1	32	1	4	93	23	58	33.5	6.2	2.1	5.8	26.4	13.8	3.8
50 ~	9	0	16	1	1	92	31	44	83.9	8.2	6.7	32.3	70.5	36.0	6.3

おり、販売・自給の特性と規模とが対応している。

地域別にみてみよう。wet padi land は Perlis (全耕地の75%), Kedah (54%), Penang & P.W. (43%) および Kelantan (37%), すなわち北部マラヤの西海岸および東海岸に展開されており、rubber は Johore (66%), Pahang (65%), Negri Sembilan (57%), Malacca (52%), すなわち、中南部マラヤの西部が主産地をなしている。coconut の産地は、Selangor (27%), Johore (21%) ということができよう。wet padi land を経営している農家は Johore および Selangor を除くいずれの州でも過半数を占め、できるだけ wet padi land を保有して主食を自給しようという小農の特徴を見出すことができる。Perlis, Kedah および Selangor の wet padi land 保有農家の規模は 3.0~3.7 エーカーと比較的大きいことが注目される。rubber の規模は Penang & P.W., Johore, Pahang の各州で大きい。農家当り全耕地規模は rubber land の比重ならびに wet padi land の規模に左右され、Johore (6.2エーカー), Pahang (5.8エーカー), Kedah (5.4エーカー) の各州が比較的大きいということができよう。

## II 経営耕地広狭別農家数及び面積 (第2表)

経営耕地の形態にもよるが、農家が自家農業によって家族の生活を維持していくためには約 4~5 エーカーの経営耕地を必要とするといわれているが、5 エーカー以下の耕地しか経営していない農家は全体の約 $\frac{1}{2}$ を占めている。10エーカー以上の耕地を経営しておればかなり余裕を生ずるといわれるが、このような農家は約 1 割に過ぎない。階層別、すなわち size group 別に wet padi land 農家の割合をみると、耕地規模 3~7 $\frac{1}{4}$ エーカー層までは増加しているが (65%), それ以上になると減少に転じており、また wet padi land 農家 1 戸当り規模は全耕地規模増加のテンポとはかなりかけはなれている (50エーカー以上層で 8.2エーカー)。これに対し rubber land 農家の割合は階層の上昇とともに大きく増大しており 15エーカー以上になると 90% 以上に及ぶ。rubber land 農家 1 戸当り規模は全耕地規模の増加と平行的に増加している。coconut についても農家数の比重の小さいことを除けば rubber と同様な傾向をみいだすことができる。かくして、自給的農家は wet padi land の確保に熱心であるが、販売農家ないし企業的農家の性格が増大するにつれて wet padi land への関心はうすくなり、rubber land および coconut land が経営の中心にすえられてくることが明りようによみとられる。

## III 経営の型 (第3, 第4表)

農家の経営の型 (farm type) は 6 つの土地利用の比重によって定まってくる。センサスではいずれかの土地利用の比重が全耕地面積の $\frac{1}{4}$ 以上を占めれば単一部分の型 wet padi farm, vegetable farm, other temporary crops farm, rubber farm, coconut farm あるいは fruit/kampong farm と定義し、いずれの土地利用も $\frac{1}{4}$ に満たないときは mixed farm と定義し

ている。このような分類によると mixed farm および wet padi farm (いずれも30%) および rubber farm (20%) が1位、2位および3位を占め、fruit/kampong (11%), coconut (6%) がこれらについている。land use と farm type の比重で rubber と wet padi の順位の逆転しているのは多くの零細農家では wet padi land が中心となり、少数の上層農家では rubber land が経営の中心になっていることを物語っている。

地域別にみると wet padi farm が過半数を占めているのは、Perlis (68%), Penang & P.W. (57%), Kedah (53%) であり、rubber farm は Johre (52%) で過半数を占めている。mixed farm は Negri Sembilan, Malacca, Kelantan で 40~50% を占めて多く、これらの州では単一部分経営は比較的少なく、これは耕地規模の零細性と一致している。各 farm type ごとにその type を規制しているもの以外の land use をみてみよう。fruit/kampong land は wet padi farm, rubber farm, mixed farm において保有されている。wet padi farm における rubber land の保有は少ないが rubber farm における wet padi land の保有は比較

第 3 表

State or Size group	No. of farms ( <sup>'00</sup> )	% of farms by farm type						
		W.P.	V.G.	O.T.C.	Rubber	Coconut	F/K	Mixed
Federation	4,497	30	1	2	20	6	11	30
Johore	561	2	0	1	52	19	10	16
Kedah	835	53	1	1	10	0	6	29
Kelantan	704	29	0	1	13	2	15	40
Malacca	186	17	0	1	18	3	19	42
N. S.	238	13	1	1	22	1	12	50
Pahang	279	14	4	2	32	3	8	37
Penang & P.W.	197	57	1	1	8	6	11	16
Perak	726	28	2	6	23	7	9	25
Perlis	126	68	0	1	2	0	4	25
Selangor	340	23	2	2	20	21	15	17
Trengganu	303	23	0	5	9	7	17	39
1/4 ~	459	29	2	4	0	1	44	7
1 ~	797	38	1	3	9	7	19	21
2 ~	780	36	0	2	16	8	10	26
3 ~	574	33	0	1	19	5	4	37
4 ~	417	31	0	1	22	6	4	36
5 ~	721	27	0	0	25	6	2	40
7½ ~	287	18	0	0	32	5	1	43
10 ~	283	12	0	0	40	7	1	40
15 ~	126	6	0	0	54	6	1	36
25 ~	43	2	0	0	67	7	0	23
50 ~	9	1	0	1	73	9	0	16

第 4 表

Farm type	No. of farm ('00)	% of farms reporting					
		W.P.	V.G.	O.T.C.	Rubber	Coconut	F/K
Total	4,497	57	2	7	39	12	57
W.P.	1,323	100	0	1	2	2	39
V.G.	40	0	100	4	0	0	6
O.T.C.	100	2	5	100	0	1	20
Rubber	909	14	0	2	100	3	43
Coconut	287	3	0	1	2	100	4
F/K	498	8	1	2	2	2	100
Mixed	1,340	80	3	11	60	14	83

的多く、ここでも米作の自給的性格を物語っている。mixed farm は wet padi land (80%), rubber land (60%) および fruit/kampong (83%) の経営が圧倒的に多く、これら3つ全部もしくは2つの結合が多いと判断される。size group 別にみると wet padi farm および fruit/kampong farm は上層ほど少なく、これに反し rubber farm は上層ほど多くなっており farm type と size group との密接な関連をよみとることができる。mixed farm は7½～10エーカー 層まで増加し、それ以後減少に転じている。これは自給的色彩の濃い、あるいは企業的色彩が十分でない10エーカーまでの耕地しかもっていない農家は可能な限り2部門以上の結合を強めている実態を反映しているものと思われる。

#### IV 土地所有 (第5表)

マラヤにおける土地所有は Owner (own on permanent title: 政府によって所有権を認められ登記されているもの、所有権の移転は自由、ただし Negri Sembilan においてみられるよう

第 5 表

Farm type	No. of farms ('00)	% of farms by tenure status					
		Single tenure			Mixed tenure		
		Owner	T.O.L.	Tenant	Others	Owner/Tenant	others
Total	4,497	59	4	10	6	8	13
W.P.	1,323	34	5	31	6	15	10
V.G.	40	14	30	20	35	5	10
O.T.C.	100	13	27	14	36	1	8
Rubber	909	81	2	0	5	1	12
Coconut	287	87	4	0	3	0	6
F/K	498	79	7	0	8	10	5
Mixed	1,340	60	1	1	3	11	23

に同一種族の女子に対してのみ移転を限られている場合を含む), T.O.L. (own on temporary title or temporary occupation licence: permanent title を獲得する過程にあるもの, および農業外用土地であるが臨時に耕作を許されたもの, 地代は名目的である), Tenant (貨幣, 現物, 労働地代に基づく小作), Others (小作料なしで道路や鉄道用地を耕作している場合あるいは不法占拠による耕作) らで表のとおり6つの形態に大別される。Permanent crop land は Owner もしくは T.O.L. であり Tenant は temporary crop land に限られるのがマラヤにおける土地所有の原則である。このため farm type ごとに土地所有の形態をみると rubber farm, coconut farm および fruit/kampong farm では 79~87% の農家が完全に Own land を経営しているが Tenant land を保有している農家はいない。これに対し wet padi farm では Own land もしくは Tenant land のみを経営している農家はそれぞれあり, Tenant land 保有農家は46%に達する。ここで vegetable farm および other temporary crop farm では不安定な Others に属する land のみに依存している農家が均等に達していることが注目される。

#### V 稲作に関する補足 (第6, 7, 8表)

前節までに農業全般にわたる説明を行ってきたが, この過程で wet padi の全体に対する比重ないし役割りはある程度明らかになったと思われるが wet padi について若干の補足を行っておこう。wet padi land 保有農家の wet padi land 規模別分布を size group と farm type とを組合せてみるができる。size group ごとに各 farm type の構成比をみると, wet padi farm は上層ほど少なくなり rubber farm や coconut farm は逆に上層ほど多く

第 6 表

Size group	No. of farms reporting wet padi		% of farms reporting wet padi by farm type			Average wet padi acres per farm reporting			
	'00	%	W.P.	Mixed	Others	Total	W.P.	Mixed	Others
Total	2,574	100	51	42	7	2.5	3.1	2.1	1.1
1/4 ~	156	10	84	13	3	0.5	0.5	0.3	0.3
1 ~	445	23	69	28	3	1.1	1.2	0.7	0.3
2 ~	466	21	61	35	4	1.7	2.3	1.1	0.5
3 ~	375	14	51	46	3	2.3	3.0	1.6	0.6
4 ~	270	10	47	47	6	2.7	3.8	1.9	0.7
5 ~	462	15	42	50	8	3.6	5.5	2.4	1.0
7 1/2 ~	176	4	30	58	12	4.1	7.4	3.1	1.1
10 ~	152	2	22	59	19	5.0	9.3	3.9	1.5
15 ~	57	1	12	55	33	5.4	16.8	5.2	1.9
25 ~	14	0	5	43	52	6.2	27.6	7.6	2.6
50 ~	2	0	3	37	60	8.2	50.1	10.8	4.7

第 7 表

State	Off season wet padi			Lowland dry padi			Upland dry padi			Main crop wet padi		
	No. of farms	Harvested acres	Average acres	No. of farms	Harvested acres	Average acres	No. of farms	Harvested acres	Average acres	No. of farms	Harvested acres	Average acres
Federation	5,150	9,769	1.9	4,502	5,887	1.3	12,024	21,739	1.8	255,252	642,686	2.5
Johore	0	0	—	142	213	1.5	0	0	—	3,752	6,307	1.7
Kedah	440	670	1.5	246	493	2.0	3,716	5,361	1.4	70,074	245,490	3.5
Kelantan	560	440	0.8	1,764	2,037	1.2	2,872	6,289	2.2	47,310	96,417	2.0
Malacca	0	0	—	20	10	0.5	0	0	—	10,962	16,323	1.5
N.S.	0	0	—	0	0	—	0	0	—	16,326	19,932	1.2
Pahang	2	9	4.5	582	712	1.2	864	1,763	2.0	16,712	27,958	1.7
Penang & P.W.	4,018	8,468	2.1	0	0	—	0	0	—	13,518	32,677	2.4
Perak	80	110	1.4	474	605	1.3	726	980	1.3	37,016	81,898	2.2
Perlis	0	0	—	0	0	—	504	585	1.2	11,712	42,957	3.7
Selangor	0	0	—	20	5	0.3	20	10	0.5	11,144	37,797	3.4
Trengganu	50	72	1.4	1,254	1,812	1.4	3,326	6,751	2.0	16,726	34,930	2.1

第 8 表

Size of harvested acres	% of farms by harvested acres			
	Main crop wet padi	Off season wet padi	Lowland dry padi	Upland dry padi
Total	100	100	100	100
1/4	15	20	33	19
1	31	37	38	38
2	23	22	20	23
3	12	11	6	12
4	6	7	2	4
5	5	1		2
6	2	1		1
7	2		2	0
8	1	1		1
9	1			
10~	2			

なり、mixed farm は中間層で上昇から下降に逆転している。このように wet padi land 保有農家だけとりだしても全体の農家における傾向と変わらない。wet padi land の一戸当り規模を size group 別にみると wet padi farm ではさすがに上層ほど急速に増加しているが rubber farm や coconut farm では規模の増加はそれほどでない。mixed farm では中間の傾向を示している。マラヤにおける稲作は wet padi land に作付けされる main crop wet padi

が中心であるがその他 wet padi land に作付けされる off season wet padi と low land dry padi および temporary crop land に作付けされる upland dry padi が僅かながらみられる。off season wet padi は Penang & P.W. に集中しており、全 wet padi land 保有農家の30%、wet padi land の26%を占めており、作付規模は2.1エーカー/戸である。low land dry padi は Kelantan および Trengganu に多く upland dry padi は Kedah および Trengganu に多い。収穫面積で各 padi 作の規模別分布をみると5エーカー以上の規模は main crop wet padi では全体の13%を占めているがその他の padi 作では2~4%にすぎない

#### VI 役畜・農機具の所有・使用状況 (第9, 10表)

マラヤにおける役畜として buffalo および cattle (何れも乳用を除く) があげられる。全農家に対する普及割合はそれぞれ19%および14%であるが、farm type ごとにみれば wet padi farm (26%, 14%) および mixed farm (29%, 22%) では高いが、rubber farm や coconut farm では低い (2%, 7%)。また農作業に動畜力を利用していない農家は全体では65%あるが wet padi farm および mixed farm では50%前後であり、rubber farm や coconut farm では85%に達する。かくして役畜所有や動畜力利用は padi 耕作農家に集中しているとみてよいであろう。size group 別にみた場合、役畜所有割合の階層性が上層で逆になっているのは wet padi land 保有農家割合の低下と対応しているためであろう。事実、wet padi land 保有

第 9 表

Farm type /Size group	No. of farms	Animal not owned	% of farms reporting using				% of farms owning		
			Power owned	Mechanical not owned	Power owned	Animal and mechanical power	Human power only	Buffaloes	Cattles
Total	4,497	13	17	4	3	2	65	19	14
W.P.	1,323	27	27	3	2	3	44	26	14
Mixed	1,340	15	26	4	3	3	55	29	22
Others	1,252	2	3	5	5	0	85	2	7
1/4 ~	459	9	3	2	2	1	85	7	8
1 ~	797	15	10	3	2	1	71	11	11
2 ~	780	16	17	3	2	2	64	18	15
3 ~	574	14	20	4	2	2	62	14	15
4 ~	417	14	22	4	3	3	60	12	16
5 ~	721	14	23	3	3	2	59	26	14
7 1/2 ~	287	11	24	4	4	2	59	29	15
10 ~	283	9	21	5	7	3	61	26	13
15 ~	126	7	17	6	13	4	61	25	15
25 ~	43	6	11	6	20	5	62	20	15
50 ~	9	3	6	7	40	4	52	11	12

第 10 表

Farm type /Size group	No. of farms reporting wet padi	% of farms owning						% of farms using				% of farms owning	
		T. T.	P. T.	P. W.	P. M.	M. P.	F. P.	Ploughs		Harrows		Buffaloes	Cattles
								Own	Use	Own	Use		
Total	2,574	43	3	2	14	66	24	38	11	38	11	33	24
W.P.	1,323	54	3	3	9	44	13	41	10	40	11	27	14
Mixed	1,072	30	3	2	18	57	29	40	10	38	11	36	27
Others	1,252	31	3	2	19	90	34	38	11	35	12	40	33
1/4 ~	156	24	1	1	10	69	19	15	22	13	20	22	25
1 ~	445	38	2	2	10	54	17	25	17	23	17	21	21
2 ~	466	41	2	2	13	61	20	40	14	37	15	30	25
3 ~	375	43	2	3	16	61	21	41	8	40	9	29	24
4 ~	270	47	4	3	15	69	24	47	7	45	7	35	25
5 ~	462	52	3	3	15	72	27	47	6	47	7	41	22
7 1/2 ~	176	51	4	3	17	76	34	50	5	50	5	46	24
10 ~	152	49	5	5	16	78	32	48	6	48	5	49	24
15 ~	57	43	4	5	17	82	41	44	7	44	6	56	34
25 ~	14	39	3	8	19	86	49	37	12	38	9	63	45
50 ~	2	47	4	11	24	119	55	47	8	45	7	68	72

Note. T.T. = Threshing tube, P.T. = Padi threshers, P.W. = Padi winnower  
P.M. = Padi milles, M.P. = Mortars & Pestles, F.P. = Foot pestles

農家数に対する割合をとってみると階層性は非常に明確である。人力による padi 耕作用農機具の所有割合 (wet padi land 保有農家に対する) といえども十分に高いとはいえない。threshing tube および mortars & pestles でやっと 50% 前後に達しているにすぎず, padi thresher, や padi winnower の場合, 2~3% にすぎない。padi milles, mortars & pestles および foot pestles の所有割合が wet padi farm よりその他の型の farm の方が高いのは, 調理用と解すべきであろうか? (mortars & pestles の所有割合が最上層で 100% をこえているのはこのことを裏づけているかもしれぬ)。畜力用の plough や harrow の使用割合 (wet padi land 保有農家に対する) は約 50% であり, うち 38% は所有によるものである。階層性は size group の上昇とともに割合は一旦増加し, その後減少しているが, これは wet padi land の比重低下に対応するものであろう。

注: 役畜・農機具の所有・使用は作物別に検討されるべきであるが, これを可能にする結果はセンサスでは与えられていない。

## VII 雇 傭 労 働 (第11表)

センサスでは雇傭労働を permanent jobs (rubber tapping 等にみられるように 10 か月以上の雇傭), regular jobs (coconut 収穫の場合等にみられるように 1~4 か月毎に数日雇う

第 11 表

Farm type /Size group	No. of farms ('00)	% of farms reporting	% of farms reporting workers in only						% of farms using				
			Permanent jobs	Regular jobs	Occasional jobs	Exchange jobs	Contract jobs	Two or more jobs	Permanent jobs	Regular jobs	Occasional jobs	Exchange jobs	Contract jobs
Total	4,497	34	6	1	5	8	4	11	9	2	11	12	10
W.P.	1,323	46	0	0	10	16	7	12	0	0	19	20	14
V.G.	40	3	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0
O.T.C.	100	13	0	0	0	3	5	5	0	0	4	3	10
Rubber	909	36	18	0	2	1	3	12	27	1	9	2	10
Coconut	287	28	1	16	2	1	2	5	1	22	5	2	2
F/K	498	6	1	0	3	1	1	0	1	0	4	1	2
Mixed	1,340	35	7	1	5	9	4	9	14	2	12	14	8
¼ ~	459	10	1	1	3	3	1	1	1	1	4	4	2
1 ~	797	21	2	1	5	7	3	3	2	1	7	9	6
2 ~	780	26	3	1	4	9	4	5	3	2	7	12	8
3 ~	574	32	5	1	5	10	5	6	6	1	9	14	9
4 ~	417	37	5	1	6	12	5	8	7	2	12	16	10
5 ~	721	44	7	1	7	10	5	14	11	2	16	17	12
7½ ~	287	51	12	2	7	8	5	17	19	4	19	16	15
10 ~	283	55	14	2	7	5	5	22	27	5	21	12	17
15 ~	126	71	23	2	5	3	5	33	50	7	25	10	24
25 ~	43	85	27	2	4	1	3	48	70	11	32	6	32
50 ~	9	97	20	2	2	0	4	69	88	16	36	2	47

形態), occasional jobs (ploughing, padi harvesting, digging ditches in coconut plantations 等の場合にみられるように年に1回か2回雇う形態), exchange jobs (旧植や収穫のピークをくずすための手間替え) および contract jobs (収穫等の作業を請負わせる形態) の5つのグループに分類されている。約5%の農家は雇傭労働力を何らかの形で利用しているが farm type ごとにみると regular jobs を除いて何れも10%前後である。regular jobs は coconut farm (22%) に集中しており permanent jobs は rubber 耕作 (rubber farm 27%, mixed farm 14%) に多く利用されていると判断される。occasional 及び exchange jobs は padi 耕作 (wet padi farm 19%, 26%, mixed farm 12%, 14%) に多く、また contract jobs が wet padi farm (14%) に多くみられることは注目される。ここで exchange jobs を利用している農家のうち%前後がそれのみを利用していることに注意する必要がある。

雇傭労働に関する階層性は明確である。permanent jobs および regular jobs は size group の上昇、すなわち rubber land および coconut land の比重増大とともに増加しており、occasional jobs および contract jobs は padi 耕作を中心とし、それが経営の中心であるとき

とにかかわらず、size group の上昇とともに増加していると判断される。exchange jobs は零細農固有の労働力調達形態であることを考慮するならば10エーカーをこえると減少に転ずるのはミであろう。

注 雇傭労働も作物ごとに検討されるべきであるがセンサスの結果はこの点十分に利用しにくい。

### Ⅷ 土地生産性 (第12表)

各 padi の単位面積当り籾重をみてみよう。main crop wet padi および off season wet padi はいずれも約 290 gantang/acre であり、low land dry padi および upland dry padi はそれぞれ 150 および 130 gantang/acre となっている。main crop wet padi の収量は wet padi farm ではさすがに高くなっているが size group との関係では僅小の階層性が認められ

第 12 表

Farm type/Size group/State	Yield (gantang/acre)			
	Main crop wet padi	Off season wet padi	Lowland dry padi	Upland dry padi
Total	290	290	150	130
W. P.	330	300	150	150
Mixed	230	240	120	130
Others	220	420	130	120
1/4 ~	320	320	200	200
1 ~	280	310	150	170
2 ~	270	290	120	130
3 ~	280	260	160	120
4 ~	280	290	150	120
5 ~	300	300	120	120
7 1/2 ~	290	230	100	130
10 ~	300	470	110	140
15 ~	310	200	110	110
25 ~	300	230	90	130
50 ~	300	—	50	240
Johore	180	—	100	—
Kedah	370	350	80	170
Kelantan	210	280	140	100
Malacca	210	—	—	—
N. S.	190	—	—	—
Pahang	160	—	150	120
Penang & P.W.	350	290	—	—
Perak	240	60	170	160
Perlis	310	—	—	180
Selangor	320	—	—	—
Trengganu	150	—	110	100

るにすぎない。地域性をみてみると、Kedah, Penang & P.W., Perlis, Selangor 等の水田地帯では高くなっている

**Census Reports :**

1. Number of Farms
2. Size of Farms
3. Type, Tenure and Fragmentation of Farms
4. Farm Equipment and Power
5. Livestock
6. Farms Reporting Rubber Land
7. Coconuts
8. Land Use and Tenure of Farms
9. Temporary Crops : Area and Production
10. Permanent Crops : Compact Areas and Scattered Trees \*
11. The Farmer : Age, Sex, Livelihood, Households, etc. \*
12. Farm Labour
13. Usage of Irrigation, Fertilisers and Chemicals \*
14. Fish and Wood Production \*
15. Consolidated Report on the Federation's Farms \*
16. Estates \*
17. Government Farms \*
18. Group Settlement Scheme Farms \*

( \*印は手許にないため本報告では利用されていない )