

3 . ヴィエトナム国の農業事情

3 - 1 農業開発関連政策

ヴィエトナム国においては、基本政策の方向づけは党大会で決定されている。具体的には、1996年共産党第8回全国代表大会(National Congress)において策定された社会経済開発計画「社会経済開発に係る1996～2000年の5か年計画の方向と課題」に基づき、実施機関である関係省庁により具体的な政策が実施されてきている。

1996年の党大会決議では、2020年までに工業化政策を推進し、「手作業の労働力を機械化労働に置き換える」旨規定された。また、上記5か年計画の「農業・農村開発」分野における「課題と解決」の部分では、以下のように規定している。

- (1) 生産性、効率性の高い平野部での食料生産の増大。(2000年までの食料生産3,000万トン、1人当たり食料360～370kgを確保予定)
- (2) 高収益の工芸作物、果樹及び野菜の振興を図り、加工産業と連携した重点生産地域を確立。(2000年までに工芸作物は生産の45%を占める)
- (3) 加工業と連携した重点畜産地域を設立。多くの優良な家畜繁殖農家、畜産農家にインセンティブを与え、増やすことが肝要。(2000年までに畜産分野は農業生産の30～35%を占める)

現在5か年計画の改訂時期になっており、2000年7月現在、次の計画案が政府部内で検討されている。

社会経済開発戦略：Socio-Economic Development Strategy 2001-2010

2001から2005年の5年間の社会経済開発の方向、課題と計画：Directions, Tasks and Plans for Socio-Economic Development with in the 5-year period from 2001 to 2005

また、農業・農村開発省(MARD)においては、この 、 の内容を踏まえつつ、現在次の計画を検討しているところである。

農業・農村開発戦略：Strategies for Agriculture and Rural Development in 2001-2010

農業・農村開発5か年計画：5-year plan on Agriculture and Rural Development 2001-2001

10年間の長期戦略である においては、農林水産・農村経済セクターの開発方向として、次の5項目を掲げている。

- 1) 農村の工業化と近代化が本セクター・労働の構造変革を推進し、市場ニーズや生態系に

合致した大量生産を実現。先進科学技術の農業分野への導入、労働生産性の向上、生産物の品質・競争力の改善、国内、国際市場の拡大。

農村地域の電化と機械化を推進。加工と機械工業を振興し、農産手工芸品やサービスセクターに利用。各地域、全国レベルで農業と工業、サービス業の連携を確立する。

2) 適切な農業生産構造の確立

3) 農業分野の科学技術の強化、特にバイオテクによるハイブリッド品種の育成と種苗生産。

栽培集約化技術の改善。新技術の生産、収穫、貯蔵、加工への導入。野菜、食品原料の衛生的な栽培、加工技術の適用。農林漁業の普及職員の能力強化。

4) 農業生産及び農家生活の安全性、安定性の確保のために塩害防止、水管理と灌漑の強化を図る灌漑システムを確立する。

5) 適正な技術と国内・海外市場を有する多くの農村工業地域と手工業村を育成。衣類、履物加工企業、農産加工業の都市部から農村部への再配置。あらゆる経済セクター、国内、海外の民間投資家の投資を促進し、土地利用、税制、融資への優遇により農村工業を振興。

農業労働力を他のセクターに転換し、土地利用を再編する。耕作面積の増加、農村地域住民の雇用機会と所得の増加につながる。

農業生産(林、水産物を含む)は年率4.5%で増加する。約400万haが米生産にあてられる。2010年には水稻生産は約4,000万トンで、輸出は400万トンになる^(注)。

(注) 1999年の水稻生産量は3,139万3,800トン、輸出は450万8,000トンである。

この10年計画は、農村の工業化と近代化を推進するもので、農業分野における生産性の向上、品質改善により農産物の競争力を確保するとともに、農村工業の導入・振興により生産性が向上した農業セクターの労働力を非農業分野に転換させるという大規模な構造調整プログラムといえる。農業機械については詳細な記述はないが、3)の新技術の生産等への導入や、1)の農村地域の電化と機械化の推進が関連している事項であり、機械化の推進による生産性の向上、労働軽減が構造調整に寄与するものとして位置づけられている。なお、就業構造の調整については、農業就業者の比率を、現状の61.3%を2005年には56~57%に、2010年には50%にするとしている。

3-2 農業生産の実態

(1) 農家数・農地面積

全国の農家数(Agricultural households)は1998年で1,098万1,000戸で、1985年の32%増であるが、この間全国の農地面積は16%の増加となっている。戸数の伸びが面積の伸びを上回っていることから、1戸当たり農地面積の推計値(事業体等の耕作農地を無視)は、1985年の0.83haに対し、1998年で0.74haと減少傾向を示している。特にこの減少傾向は1戸当たり規模の小さい紅河デルタで顕著であり、同一期間で1戸当たり農地面積は0.35haから0.25haに減少している。一方、1999年の南部東北、メコンデルタではそれぞれ1.72、1.18haと比較的1戸当たり規模は大きい、メコンデルタでは紅河デルタ同様1戸当たり規模が減少傾向にある。規模が顕著な拡大傾向にあるのは中央高原地域である(表3-1)。

(2) 農業生産

基幹作物である水稻生産の概況については、1999年には全国で3,139万4,000トンの生産があり、そのうち51.9%がメコンデルタ、18.1%が紅河デルタで生産されている(表3-2)。1990年と1999年の比較では全国で面積が26.6%、単収が29%の増加となった結果、生産量は63.3%の増加となっている。この間、紅河デルタの面積は合計で3.7%の伸びにとどまっているが、メコンデルタの面積の伸びは54.5%であり、全国レベルの生産量の増大にはメコンデルタにおける作付面積の拡大の寄与度が大きい。

栽培型は紅河デルタ等北部では春、冬作の年2作、メコンデルタ等中央部以南の地域ではこれに夏作が入って年間3作となる場合がある(作期等について表3-3)。また、単収は1999年の全国平均で4.1t/haであるが、特に紅河デルタで高い水準となっている(5.69t/ha)。

表3-1 農家戸数・面積

	Agricultural Household 農家戸数					1998/85 ④/① %	Agricultural land 農地面積					1998/85 ⑨/⑥ %	1戸当たり農地面積					1998/85 ⑬/⑩ %
	1985 ①	1990 ②	1995 ③	1998 ④	1999 ⑤		1985 ⑥	1990 ⑦	1995 ⑧	1998 ⑨	1985 ⑩/① ha/戸		1990 ⑪/② ha/戸	1995 ⑫/③ ha/戸	1998 ⑬/④ ha/戸			
	1000戸	1000戸	1000戸	1000戸	1000戸		1000ha	1000ha	1000ha	1000ha								
Red River Delta	2,112	2,424	2,647	2,647	2,641	25	733.9	725.3	698.9	671.8	▲ 8	0.35	0.30	0.26	0.25	▲ 27		
North East	1,159	1,405	1,677	1,773	1,832	53	958.6	960.6	803.5	885.4	▲ 8	0.83	0.68	0.48	0.50	▲ 40		
North West	162	198	280	324	333	100	328.0	342.1	352.5	314.9	▲ 4	2.02	1.73	1.26	0.97	▲ 52		
North Central Coast	1,293	1,414	1,582	1,681	1,668	30	756.8	710.7	672.9	675.9	▲ 11	0.59	0.50	0.43	0.40	▲ 31		
South Central Coast	736	783	877	911	890	24	416.6	410.5	410.6	446.8	7	0.57	0.52	0.47	0.48	▲ 13		
Central Highlands	199	200	326	404	477	103	315.4	363.2	473.0	737.0	134	1.58	1.82	1.45	1.82	15		
North East South	683	795	857	958	1,010	40	991.3	1,016.6	1,247.0	1,644.4	66	1.45	1.28	1.46	1.72	18		
Mekong River Delta	1,973	2,138	2,222	2,283	2,348	16	2,442.0	2,464.3	2,709.1	2,704.0	11	1.24	1.15	1.22	1.19	▲ 4		
Whole Country	8,315	9,357	10,468	10,981	11,199	32	6,942.2	6,993.2	7,357.5	8,080.2	18	0.83	0.75	0.70	0.74	▲ 12		

資料: General Statistical Office

資料: General Statistical Office
Statistical Data of Vietnam Agriculture, Forestry and Fisheries

表3-2 水稻生産の概況

水稻作付面積推移		1990水稻					1999水稻					伸び率				
		春作 ①	夏作 ②	冬作 ③	合計④ ①+②+③	⑤の地域別 シェア	春作 ⑤	夏作 ⑥	冬作 ⑦	合計⑧ ⑤+⑥+⑦	⑨の地域別 シェア	春作 ⑤/①	夏作 ⑥/②	冬作 ⑦/③	合計⑧ ⑧/④	
		1000ha	1000ha	1000ha	1000ha	%	1000ha	1000ha	1000ha	1000ha	%	%	%	%	%	%
紅河デルタ	Red River Delta	496.6		514.1	1010.7	16.7	515.8		532.4	1048.2	13.7	3.9			3.6	3.7
北東	North East	243.4		423.1	666.5	11.0	262.0		428.3	690.3	9.0	7.6			1.2	3.6
北西	North West	26.8		117.5	144.3	2.4	26.8		106.2	133.0	1.7	0.0		▲ 9.6	▲ 7.8	
中央海岸北部	North Central Coast	312.2	120.7	244.1	677.0	11.2	316.3	140.9	220.6	677.8	8.9	1.3	16.7	▲ 9.6	0.1	
中央海岸南部	South Central Coast	161.9	110.7	142.0	414.6	6.9	167.7	121.0	146.4	435.1	5.7	3.6	9.3	3.1	4.9	
中央高原	Central Highlands	21.0		115.3	136.3	2.3	33.4		100.8	134.2	1.8	59.0		▲ 12.6	▲ 1.5	
南部東北	North East South	59.3	76.5	277.5	413.3	6.8	117.8	139.6	285.4	542.8	7.1	98.7	82.5	2.8	31.3	
メコンデルタ	Mekong River Delta	752.4	907.8	919.9	2580.1	42.7	1449.9	1933.9	602.9	3986.7	52.1	92.7	113.0	▲ 34.5	54.5	
全国	total	2073.6	1215.7	2753.5	6042.8	100.0	2889.7	2335.4	2423.0	7648.1	100.0	39.4	92.1	▲ 12.0	26.6	

水稻生産量推移		1990水稻					1999水稻					伸び率				
		春作 ①	夏作 ②	冬作 ③	合計④ ①+②+③	⑤の地域別 シェア	春作 ⑤	夏作 ⑥	冬作 ⑦	合計⑧ ⑤+⑥+⑦	⑨の地域別 シェア	春作 ⑤/①	夏作 ⑥/②	冬作 ⑦/③	合計⑧ ⑧/④	
		1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	%	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	%	%	%	%	%	%
紅河デルタ	Red River Delta	1805.1		1706.0	3511.1	18.3	2932.9		2760.0	5692.9	18.1	62.5			61.8	62.1
北東	North East	621.0		939.1	1560.1	8.1	1032.1		1542.0	2574.1	8.2	66.2			64.2	65.0
北西	North West	69.6		179.1	248.8	1.3	111.6		267.6	379.2	1.2	60.3			49.4	52.4
中央海岸北部	North Central Coast	894.2	254.2	493.9	1642.3	8.5	1426.5	571.7	654.6	2652.8	8.5	59.5	124.9	32.5	61.5	
中央海岸南部	South Central Coast	561.4	411.4	374.5	1347.3	7.0	734.4	544.1	425.8	1704.3	5.4	30.8	32.3	13.7	26.5	
中央高原	Central Highlands	82.5		232.7	315.2	1.6	154.8		258.8	413.6	1.3	87.6			11.2	31.2
南部東北	North East South	200.7	217.5	701.8	1120.0	5.8	460.4	440.2	795.5	1696.1	5.4	129.4	102.4	13.4	51.4	
メコンデルタ	Mekong River Delta	3631.1	3207.3	2641.9	9480.3	49.3	7251.5	7200.9	1828.4	16280.8	51.9	99.7	124.5	▲ 30.8	71.7	
全国	total	7865.6	4090.5	7269.0	19225.1	100.0	14104.2	8756.9	8532.7	31393.8	100.0	79.3	114.1	17.4	63.3	

水稻t単収推移		1990水稻				1999水稻				伸び率			
		春作 ①	夏作 ②	冬作 ③	合計④	春作 ⑤	夏作 ⑥	冬作 ⑦	合計⑧	春作 ⑤/①	夏作 ⑥/②	冬作 ⑦/③	合計⑧ ⑧/④
		ha/ t	ha/ t	ha/ t	ha/ t	ha/ t	ha/ t	ha/ t	ha/ t	%	%	%	%
紅河デルタ	Red River Delta	3.63		3.32	3.47	5.69		5.18	5.43	56.4			56.2
北東	North East	2.55		2.22	2.34	3.94		3.60	3.73	54.4			59.3
北西	North West	2.60		1.52	1.72	4.16		2.52	2.85	60.3			65.4
中央海岸北部	North Central Coast	2.86	2.11	2.02	2.43	4.51	4.06	2.97	3.91	57.5	92.7	46.7	61.3
中央海岸南部	South Central Coast	3.47	3.72	2.64	3.25	4.38	4.50	2.91	3.92	26.3	21.0	10.3	20.5
中央高原	Central Highlands	3.93		2.02	2.31	4.63		2.57	3.08	18.0			33.3
南部東北	North East South	3.38	2.84	2.53	2.71	3.91	3.15	2.79	3.12	15.5	10.9	10.2	15.3
メコンデルタ	Mekong River Delta	4.83	3.53	2.87	3.67	5.00	3.72	3.03	4.08	3.6	5.4	5.6	11.1
全国	total	3.79	3.36	2.64	3.18	4.88	3.75	3.52	4.10	28.7	11.4	33.4	29.0

資料: General Statistical Office

"Statistical data of Vietnam Agriculture, forestry and fishery 1975-2000"

表 3 - 3 作型の概要

地域	区 分	調 査 対 象	作 型 等
南部	直播栽培	国営農場の契約農 家聞き取り カントー省 オモン（0 Mon）地 区	○ 水稲作型 ・ 11 月中下旬播種～2 月下・3 月収穫 単収 6 t /ha ・ 3 月播種～8 月収穫 単収 4.5 t /ha ○ 経営耕地面積 2.5ha
北部	移植栽培	ハタイ省普及セン ター聞き取り （Ha Dong 町）	○ 水稲作型 ・ 1 月移植～5 月収穫・5 月末移植～9 月収穫 ○ 他作物（ダイズ、トウモロコシ、野菜） ： 9 月末～12 月末 他にサツマイモ、キャベツ、ナス、トマト等の栽培が見られた
	移植栽培	バク・ニン省 ツーソン郡 ドン・ヌギンコミュ ーン聞き取り	○ 水稲作型 ・ 2 月 5 ～15 移植～5 月 25 日頃収穫（播種 11 月末） ・ 7 月 10 ～25 移植～11 月 5 日頃収穫（播種 6 月 20 日頃） ○ 野菜作 ： 11 月初め～1 月末

（3）就業構造

全国の農業就業者は、1999年で2,526万人となっており、この値は1995年に比べると5%の増加である。全国の農業就業者の1990～95年の年平均伸び率は1.24%であり、2.4%の伸びを示した80年代後半、6.3%の90年代前半に比べるとわずかな伸びにとどまっている。地域別に見ると、東北部や中央高原では現在でも高い伸び率を示しているが、紅河デルタ、メコンデルタなど主要農業地帯では95年以降全国平均より低い伸びになっている。また、両地域において農地の多い省について見ると、紅河デルタのハタイ省、タイ・ビン省、メコンデルタのソク・トラン省など近年就業者数が減少している省も見られる(表3 - 4)。

また、世帯員数の推移を見ると、1997年の全国平均では4.85人となっているが、紅河デルタでは4.17人、メコンデルタでは5.08人であり、紅河デルタは少ない。また農村部の4.96人に対して、都市部では4.52人とやや少ない。さらに世帯内の就業者数は全国で2.7人となっている(表3 - 5)。

（4）家畜飼養状況

役畜として利用されている水牛の頭数は、1999年で296万頭であるが、近年は微減傾向にある。80年代後半は年平均2%ほどで増加していたが、1995年と1999年の間では0%となっている。特に紅河デルタでの減少傾向が大きく、1995～1999年の間年平均で6.9%の減になっている。なお、水牛以外の牛も耕起に利用されていたが、牛の飼養頭数は1995年以降も全国で年平均2.8%の伸びとなっている。ただし、紅河デルタでの伸び率は近年減少傾向にある(表3 - 6)。

表3-4 農家人口・農業就業者数の推移

Agricultural population 農家人口

単位:千人、%

	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	1999/85	1999/95	年平均 85-90	年平均 90-95	年平均 95-99
Red River Delta	8,725	9,761	10,814	10,729	10,737	10,596	10,634	22	▲ 2	2.269	2.070	▲ 0.419
North East	6,106	7,091	8,373	8,479	8,617	8,657	8,781	44	5	3.036	3.380	1.197
North West	1,077	1,250	1,704	1,767	1,835	1,864	1,887	75	11	3.024	6.393	2.583
North Central Coast	5,887	6,446	7,414	7,584	7,724	7,655	7,700	31	4	1.831	2.838	0.951
South Central Coast	3,522	3,688	4,180	4,263	4,311	4,239	4,257	21	2	0.925	2.536	0.457
Central Highlands	1,030	1,074	1,674	1,834	2,065	2,193	2,317	125	38	0.840	9.282	8.466
North East South	3,750	4,334	4,456	4,640	4,809	4,851	4,898	31	10	2.937	0.557	2.393
Mekong River Delta	11,148	11,771	11,720	11,710	11,879	11,996	11,686	5	▲ 0	1.094	▲ 0.087	▲ 0.073
Whole Country	41,244	45,413	50,335	51,007	51,975	52,051	52,160	26	4	1.945	2.079	0.894

同伸び率: %	1990/85	1995/90	1996/95	1997/96	1998/97	1999/98
Red River Delta	-	12	11	▲ 1	0	▲ 1
North East	-	16	18	1	2	0
North West	-	16	36	4	4	2
North Central Coast	-	9	15	2	2	▲ 1
South Central Coast	-	5	13	2	1	▲ 2
Central Highlands	-	4	56	10	13	6
North East South	-	16	3	4	4	1
Mekong River Delta	-	6	▲ 0	▲ 0	1	1
Whole Country	-	10	11	1	2	0

Agricultural labor

農業就業者数

単位:千人、%

	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	1999/85	1999/95	年平均 85-90	年平均 90-95	年平均 95-99
Red River Delta	3,027	3,578	4,833	4,811	4,921	4,935	4,995	65	3	3.401	6.198	0.828
North East	2,287	2,656	4,004	3,920	4,019	4,091	4,119	80	3	3.037	8.556	0.710
North West	385	437	754	803	826	838	874	127	16	2.566	11.526	3.761
North Central Coast	1,960	2,212	3,240	3,406	3,487	3,587	3,534	80	9	2.449	7.932	2.195
South Central Coast	1,250	1,362	2,085	2,059	2,069	2,110	2,094	68	0	1.731	8.889	0.108
Central Highlands	379	385	757	813	952	979	1,085	186	43	0.315	14.479	9.417
North East South	1,608	1,858	2,272	2,215	2,303	2,275	2,372	48	4	2.932	4.105	1.083
Mekong River Delta	4,769	5,190	6,096	6,045	6,146	6,170	6,183	30	1	1.706	3.270	0.355
Whole Country	15,665	17,678	24,041	24,071	24,723	24,985	25,257	61	5	2.447	6.342	1.241

同伸び率: %	1990/85	1995/90	1996/95	1997/96	1998/97	1999/98	
Red River Delta	-	18	35	▲ 0	2	0	1
North East	-	16	51	▲ 2	3	2	1
North West	-	14	73	6	3	1	4
North Central Coast	-	13	46	5	2	3	▲ 1
South Central Coast	-	9	53	▲ 1	0	2	▲ 1
Central Highlands	-	2	97	7	17	3	11
North East South	-	16	22	▲ 3	4	▲ 1	4
Mekong River Delta	-	9	17	▲ 1	2	0	0
Whole Country	-	13	36	0	3	1	1

Agricultural labor

農業就業者数

単位: 千人、%

	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	1999/85	1999/95	年平均 85-90	年平均 90-95	年平均 95-99
Red River Delta	3,027	3,578	4,833	4,811	4,921	4,935	4,995	65	3	3.401	6.198	0.828
Ha Tay	380	503	959	921	921	918	948	149	▲ 1	5.769	13.776	▲ 0.288
Nam Dinh	391	434	637	724	734	722	718	84	13	2.109	7.977	3.038
Thai Binh	474	618	751	703	694	686	683	44	▲ 9	5.449	3.975	▲ 2.345
Mekong River Delta	4,769	5,190	6,096	6,045	6,146	6,170	6,183	30	1	1.706	3.270	0.355
Kieng Giar	410	395	415	452	451	482	484	18	17	▲ 0.743	0.993	3.920
Long An	407	447	471	553	560	568	576	42	22	1.893	1.051	5.160
Soc Trang	344	406	498	482	492	470	473	38	▲ 5	3.370	4.170	▲ 1.279

注) 98年の農地面積 (agricultural land) の多い順に各地域3省をとりまとめた。

同伸び率: %	1990/85	1995/90	1996/95	1997/96	1998/97	1999/98	
Red River Delta	-	18	35	▲ 0	2	0	1
Ha Tay	-	32	91	▲ 4	0	▲ 0	3
Nam Dinh	-	11	47	14	1	▲ 2	▲ 1
Thai Binh	-	30	22	▲ 6	▲ 1	▲ 1	▲ 0
Mekong River Delta	-	9	17	▲ 1	2	0	0
Kieng Giar	-	▲ 4	5	9	▲ 0	7	0
Long An	-	10	5	17	1	1	1
Soc Trang	-	18	23	▲ 3	2	▲ 4	1

資料: General Statistical Office

Statistical Data of Vietnam Agriculture, Forestry and Fisheries

表 3 - 5 世帯員数等の推移

Number of household members 世帯員数		1994	1995	1996	1997	1997/94
		人	人	人	人	%
全国	Whole country	5.09	4.99	4.91	4.85	▲ 4.72
都市部	Urban	4.85	4.72	4.62	4.52	▲ 6.80
農村部	Rural	5.17	5.08	5.00	4.96	▲ 4.06
北部山間・中間地域	North mountain and Midland	5.28	5.29	5.07	4.97	▲ 5.87
紅河デルタ	Red river delta	4.34	4.31	4.19	4.17	▲ 3.92
北部中央海岸	North central coast	4.99	5.00	4.83	4.79	▲ 4.01
南部中央海岸	South central coast	5.12	5.11	4.99	4.96	▲ 3.13
中央高原	Central highland	5.39	5.45	5.32	5.29	▲ 1.86
南部東北	North east south	5.23	5.23	4.99	4.86	▲ 7.07
メコンデルタ	Mekong river delta	5.32	5.32	5.09	5.08	▲ 4.51

Number of labourers per household 世帯内就業者数		1994	1995	1996	1997	
		人	人	人	人	
全国	Whole country	2.75	2.65	2.70	2.70	▲ 1.82
都市部	Urban	2.92	2.79	2.80	2.78	▲ 4.79
農村部	Rural	2.70	2.61	2.67	2.67	▲ 1.11
北部山間・中間地域	North mountain and Midland	2.79	2.65	2.70	2.68	▲ 3.94
紅河デルタ	Red river delta	2.47	2.33	2.38	2.38	▲ 3.64
北部中央海岸	North central coast	2.54	2.41	2.45	2.46	▲ 3.15
南部中央海岸	South central coast	2.77	2.64	2.70	2.72	▲ 1.81
中央高原	Central highland	2.75	2.64	2.77	2.78	1.09
南部東北	North east south	3.09	2.96	2.97	2.90	▲ 6.15
メコンデルタ	Mekong river delta	3.00	2.90	2.92	2.95	▲ 1.67

資料: General Statistical Office "The Socio-Economic Survey of Households 1994-1997" (1999刊行)

表 3 - 6 水牛・牛飼養頭数

水牛頭数 buffaloes

単位: 千頭、%

	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	1999/85	1999/95
Red River Delta	264.9	9,761.0	230.6	212.6	195.6	181.0	173.3	▲ 35	▲ 25
North East	928.3	7,091.0	1,267.0	1,284.7	1,300.3	1,325.0	1,345.9	45	6
North West	221.0	1,250.0	319.8	330.1	341.7	356.4	365.0	65	14
North Central Coast	521.0	6,446.0	661.5	664.4	669.6	670.1	668.5	28	1
South Central Coast	131.1	3,688.0	135.4	124.2	125.0	125.4	127.4	▲ 3	▲ 6
Central Highlands	50.7	1,074.0	46.3	48.0	49.5	51.3	51.8	2	12
North East South	144.1	4,334.0	177.6	177.4	163.0	152.0	147.6	2	▲ 17
Mekong River Delta	329.1	11,771.0	124.6	112.5	98.9	90.2	75.8	▲ 77	▲ 39
Whole Country	2,590.2	45,413.0	2,962.8	2,953.9	2,943.6	2,951.4	2,955.7	14	▲ 0

牛頭数 cattles

単位: 千頭、%

	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	1999/85	1999/95
Red River Delta	158.1	263.4	230.6	212.6	195.6	181.0	173.3	10	▲ 25
North East	315.6	425.3	1,267.0	1,284.7	1,300.3	1,325.0	1,345.9	326	6
North West	107.3	123.6	319.8	330.1	341.7	356.4	365.0	240	14
North Central Coast	512.3	6,446.0	661.5	664.4	669.6	670.1	668.5	30	1
South Central Coast	776.3	3,688.0	135.4	124.2	125.0	125.4	127.4	▲ 84	▲ 6
Central Highlands	241.6	1,074.0	46.3	48.0	49.5	51.3	51.8	▲ 79	12
North East South	216.5	4,334.0	177.6	177.4	163.0	152.0	147.6	▲ 32	▲ 17
Mekong River Delta	269.9	11,771.0	124.6	112.5	98.9	90.2	75.8	▲ 72	▲ 39
Whole Country	2,597.6	45,413.0	2,962.8	2,953.9	2,943.6	2,951.4	2,955.7	14	▲ 0

資料: General Statistical Office

Statistical Data of Vietnam Agriculture, Forestry and Fisheries

(5) 農家所得・経営の概況

公刊統計によると、全国の1人当たり月収は1996年で22万6,700ドン(約1,700円)である。現行の税制では、1人当たり月収200万ドンまでは所得税率がゼロ(なお、財務省は現在この非課税層を250万ドンまで引き上げるなどの改正案を国会に提出している)であることから、平均的階層は所得税の納税義務がない実態にある。また、1996年では都市部の1人当たり月収約50万9,000ドンに対して農村部では18万8,000ドンであり、格差は2.7倍となっている。また、セクター別に見ると、1996年においては、農林水産部門での平均月収18万3,000ドンに対して、工業・建設部門が43万6,000ドン、サービス部門で35万3,000ドンと高い水準になっている(以上表3-7)。

また、貧困世帯比率を見ると、基礎的な食料購入が困難な階層は1999年には全国で13%であるが、農村部では都市部の5%に比べ16%と高い水準になっている。また地域別に見ると中央高地や北部中央海岸で高いが、紅河デルタは8%と低い(以上表3-8)。

農家の収入に関しては、現地での聞き取りやVIAEでの事例調査により一部事例を把握したにとどまったが、その概況は以下のとおりである。

1) 南部メコンデルタのカントー県の国営農場 "Sohafarm Import Export" の契約農家

(2)の農家。2.5haの1枚の農地に2作。冬作で6トン/ha、春夏作で4.5トン/ha。2.5ha分の推定初収量は26.25トン。これに国営農場の平均買い取り価格150万ドン/トン(約1万1,000円)を乗ずると、粗収益は約3,940万ドン(約30万円)。収益率推定値約4割^注を乗ずると純益は1,580万ドン。これは月収約180万ドンに相当する。なお、実際にはこの農家は機械作業(代掻き、刈り取り)を国営農場に委託しており、作業代金をそれぞれヘクタール当たり初100kg(経営全体では100kg×2作業×2作×2.5ha=1トン)を支払っているほか、一定比率の初を国営農場に支払っている。

(注) VIAEによるメコンデルタのサンプル調査(1998)による。収益部分には家族労働費を含んでいない
(表3-9)。

なお、この国営農場は1979年に設立され、土地を新規入植農家に配分し、農家からの生産物の購入と販売、機械化作業の受託、精米所や農水産加工場(果実、コーヒー、水産物、マッシュルーム等の加工)の運営、フィリピン等外国の輸入業者への米の販売、契約農家の子弟のための学校運営などの事業を実施しており、職員は400名となっている。

2) 北 部

キノコ生産農家(Ha Tay省)Dan Phuong郡普及ステーションのパイロット農家。売り上げは1億2,000万～1億5,000万ドン(約90～110万円)。2haのハウス(サトウキビの葉

表3-7 Monthly income per capit 1人当たり月収

		1994 1000ドン	1995 1000ドン	1996 1000ドン	1996/94 %
全国	Whole country	168.11	206.10	226.70	34.85
都市部	Urban ①	359.67	452.83	509.41	41.63
農村部	Rural ②	141.14	172.50	187.89	33.12
	①/②	2.55	2.63	2.71	
北部山間・中間地域	North mountain and Midland	132.36	160.65	173.76	31.28
紅河デルタ	Red river delta	163.34	201.18	223.30	36.71
	うちHa noi	258.26	330.29	379.30	46.87
	Ha Tay	142.62	190.34	208.66	46.30
北部中央海岸	North central coast	133.00	160.21	174.05	30.86
南部中央海岸	South central coast	144.72	176.03	194.66	34.51
中央高原	Central highland	197.15	241.14	265.60	34.72
南部東北	North east south	275.34	338.91	378.05	37.30
メコンデルタ	Mekong river delta	181.65	221.96	242.31	33.39
	うちKieng Giar	244.45	310.82	355.07	45.25
	Long An	189.63	224.20	249.34	31.49
全国・農林水産部門		136.72	167.92	183.2	34.00
全国・工業・建設部門		310.37	389.36	436.07	40.50
全国・サービス部門		247.66	313.31	352.95	42.51
全国・その他		216.38	258.25	282.44	30.53

資料: General Statistical Office "The Socio-Economic Survey of Households 1994-1997" (1999刊行)

表3-8 貧困世帯比較 Share of poor households

		1993	1994	1995	1996	1999
全国	food poverty	19.99	18.06	16.50	15.7	13.33
	general poverty	41.64	38.43	34.44		
都市部	food poverty	10.10	8.57	7.40	6.85	4.61
	general poverty	32.05	29.02	25.53		
農村部	food poverty	22.14	20.19	18.62	17.73	15.96
	general poverty	44.35	41.10	36.96		
North west & North East	food poverty	24.94	23.39	21.50	20.14	17.07
	general poverty	52.93	49.71	47.24		
Red river delta	food poverty	14.16	12.39	10.50	9.17	7.55
	general poverty	36.08	32.33	29.12		
North central coast	food poverty	24.88	23.18	22.04	21.17	19.29
	general poverty	51.72	48.70	46.89		
South central coast	food poverty	17.69	16.27	15.10	14.51	14.02
	general poverty	37.37	35.41	33.85		
Central highland	food poverty	30.11	28.17	26.31	24.53	21.27
	general poverty	54.95	52.08	48.58		
North east south	food poverty	11.13	11.17	10.15	9.6	5.17
	general poverty	31.03	28.37	27.55		
Mekong river delta	food poverty	17.33	16.30	14.43	13.41	10.22
	general poverty	36.82	34.11	31.80		

資料: General Statistical Office "Statistical Data of Vietnam Socio-Economy 1975-2000"

注) 1日1人当たり2100Kcalに相当する食物を購入できない階層がfood poverty.

表 3 - 9 水稻生産コスト

		単位:ドン,%		
		Home	Hired	Total
I	Input Factors			5,309,000 29
	Varieties			995,000 5
	Fertilizers			2,889,000 16
	EREA			1,110,000
	Supper Phosphate			131,000
	Kali			228,000
	NPK			953,000
	Others			467,000
	Pesticides			1,425,000 8
	Insecticides			292,000
	Virus disease			514,000
	Weedicide			420,000
	Others			199,000
II	Labors	4,195,000	5,976,000	10,171,000 55
	land preparation	580,000	721,000	1,301,000
	seeding and transplanting	307,000	850,000	1,157,000
	Crop care, weeding	560,000	960,000	1,520,000
	Fertilizer application	308,000	345,000	653,000
	Irrigation	540,000	680,000	1,220,000
	Harvesting	870,000	1,250,000	2,120,000
	Post harvest activities	1,030,000	1,170,000	2,200,000
III	Machinery (hired)			2,055,000 11
	Plowing			715,000
	Threshing			970,000
	Others			370,000
IV	Irrigation fee			162,000 1
V	Payment loan-interest			550,000 3
VI	Other costs			320,000 2
Total	生産費計 ①			18,567,000 100
production (kg)	生産量 ②			16,450
price (VND/kg)	価格 ③			1,700
Income from rice production	④ (= ② × ③)			28,100,000
Income from by products	⑤			2,200,000
Gross income	粗収益 ⑥ (= ④ + ⑤)			30,300,000
Net income	純益 ⑦ (= ⑥ - ①)			11,733,000
	純益率 ⑦ / ⑥			38.72277228

資料：1998年のメコンデルタのカントー省及びティエンジアン省の127農家のヘクタール当たり
 水稻生産コスト(年3作分)

注) 正確には②×③が④に一致しないが、原データどおりで記載した。

で葺いたハウス)でキクラゲを栽培。年間乾燥重で50トンの生産。収益率1割。

果樹農家(同じ地区)。ロンガン、マンゴー、ライチ、柿。接ぎ木による苗生産も実施。売り上げは2～3億ドン。収益率15%程度。

Bac Ninh省ツーソン郡(Tuson District)のDong Nguynコミュニティ(注)での聞き取り管轄区域の耕地面積は502.74ha。農家数2,831で除すると1戸当たり面積は0.18ha。これに
籾単収5.56 t/ha(=200kg/sa(1 saolは360m²))、2作ともほぼ同水準)年間作付回数(2回)、平均単価1,600ドン/kgを乗ずると、年間の籾の販売収入は、320万ドンになる。利益率4割だと収益128万ドン、月収は11万ドン足らずであり、平均的農家は比較的収益性の高い野菜などの導入や他の収入を確保しない限り米だけでの生活は困難である。なおこの地域における水稻生産の諸経費としては以下のとおりであり、受委託の斡旋を合作社(農協)が実施している。

- ・ 耕耘・整地の委託(春作) 16,000ドン/360m²(=44万4,000ドン/ha)
- ・ 耕耘・整地の委託(夏作) 9,000ドン/360m²(=25万ドン/ha)
- ・ 脱穀の委託 8,000ドン/360m²(=22万2,000ドン/ha)
- ・ 水利費(物納) 籾6.5kg/360m²(=180kg/ha)
- ・ 圃場見回り委託(物納) 籾0.5kg/360m²(=14kg/ha)

(注) 行政組織は省(province)ヴィエトナム語ではtinh)の下に郡(district)ヴィエトナム語ではHuyen「県」と訳している場合もある)郡の下にコミュニティ(ヴィエトナム語ではVan)その下に村(同Xa)や町(同thi tran)があるという構造になっている。本コミュニティは党組織、議会、役場を有し行政単位として機能しているが、区域には6村と1町が含まれる。コミュニティの人口は3,068戸、1万3,800人で、うち2,831戸が農家であって、総面積は713.99haである。コミュニティ区域に合作社(農協)が1つあり、社員31名が、耕作作業の斡旋(域内は100%機械化されている)水利のサービス(合作社は11か所のポンプ場に21台のポンプを保有している)農民の財産の保全、電気の供給、普及事業(大卒の普及員が1名おり、その給与は省からの補助を受けている)を実施している。