

【農家調査結果】

1 農家数

(1) 農家数

～農家数は65,565戸，5年間で約1割減少．～

平成12年2月1日現在における本県の農家数は65,565戸で、前回（平成7年調査、以下同じ。）に比べ7,414戸（10.2%）減少した。

このうち、販売農家は47,984戸（総農家数に占める割合73.2%）、自給的農家は17,581戸（同26.8%）であった。

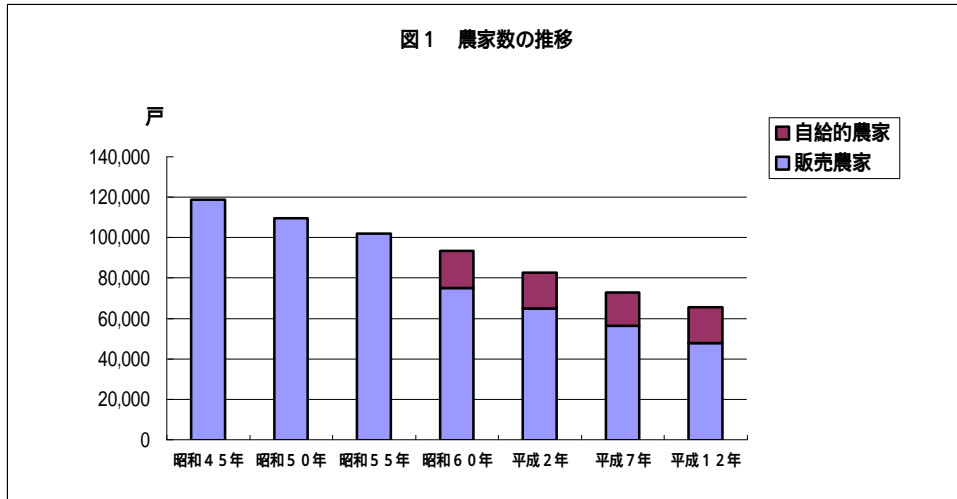


表1 農家数の推移

	農家		販売農家		自給的農家		対前回増減(農家)	
	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	増減率
	戸	戸	戸	%	戸	%	戸	%
昭和45年	118,764						4,884	3.9
50	109,456						9,308	7.8
55	101,953						7,503	6.9
60	93,364	75,127	80.5	18,237	19.5	8,589	8.4	
平成2	82,601	64,839	78.5	17,762	21.5	10,763	11.5	
7	72,979	56,351	77.2	16,628	22.8	9,622	11.6	
12	65,565	47,984	73.2	17,581	26.8	7,414	10.2	

<農家>

農家	調査日現在の経営耕地面積が10a以上の農業を営む世帯又は経営耕地面積が10a未満であっても調査日前1年間の農産物販売金額が15万円以上の世帯
販売農家	経営耕地面積が30a以上又は農産物販売金額が50万円以上の農家
自給的農家	経営耕地面積が30a未満かつ農産物販売金額が50万円未満の農家

(2) 経営耕地面積規模別農家数 [販売農家]

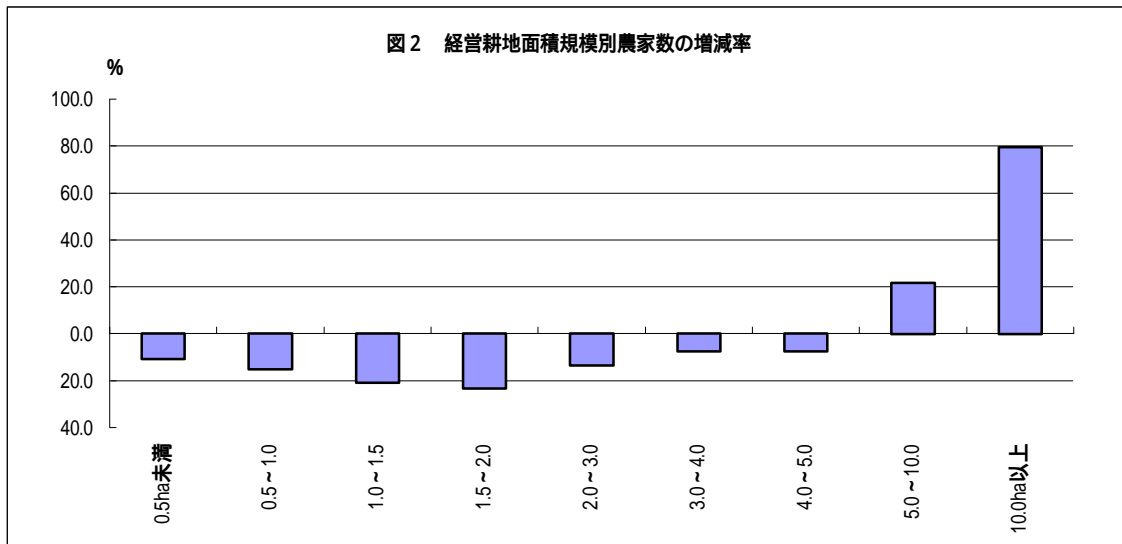
～大規模農家の割合が高まる～

経営耕地面積規模別農家数をみると、5.0ha以上の階層で前回より増加しており、規模の大きい農家が増加する傾向がみられる。

表2 経営耕地面積規模別農家数の推移

単位：戸，%

	販売農家計	0.5ha未満	0.5～1.0	1.0～1.5	1.5～2.0	2.0～3.0	3.0～4.0
平成7年	56,351	13,028	21,026	11,203	5,181	3,375	1,115
12	47,984	11,659	17,881	8,892	3,991	2,924	1,033
増減率(%)	14.8	10.5	15.0	20.6	23.0	13.4	7.4
	4.0～5.0	5.0～10.0	10.0ha以上				
平成7年	573	787	63				
12	533	958	113				
増減率(%)	7.0	21.7	79.4				



(3) 農産物販売金額規模別農家数 [販売農家]

～販売金額100万円未満の階層の農家が過半数～

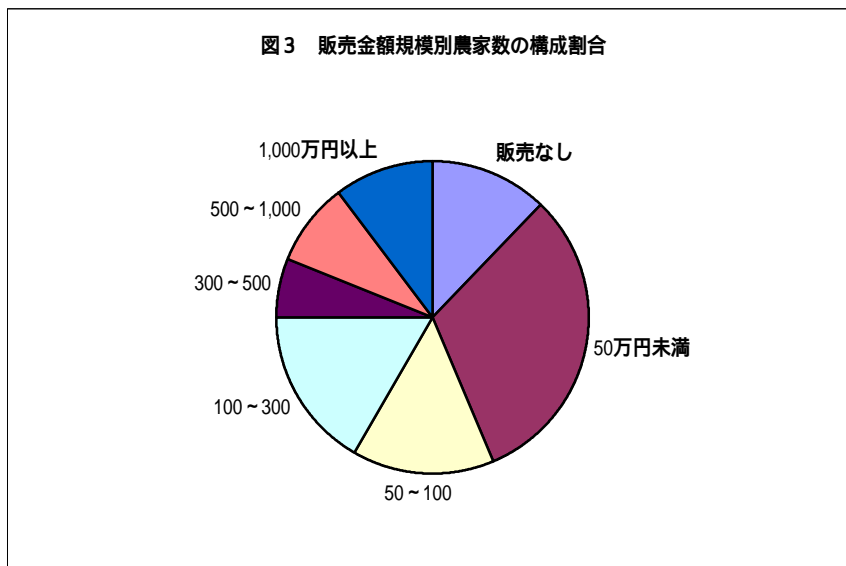
農産物販売金額規模別農家数をみると、前回に比べ、各階層とも減少したが、特に50万円以上500万円未満の各階層の農家が大きく減少した。

農家数の構成割合は、販売金額下位階層で大きく、100万円未満の農家が全体の過半数を占めている。

表3 農産物販売金額規模別農家数の推移

単位：戸，%

	販売農家計	販売なし	50万円未満	50～100	100～300	300～500	500～1,000	1,000万円以上
平成7年	56,351	6,178	16,455	9,284	11,092	3,688	4,471	5,183
12	47,984	5,920	15,005	7,070	7,996	2,987	4,032	4,974
増減率	14.8	4.2	8.8	23.8	27.9	19.0	9.8	4.0
構成比(H12)	100.0	12.3	31.3	14.7	16.7	6.2	8.4	10.4



(4) 農産物販売金額1位の部門別農家数 [販売農家]

～養蚕が7割以上減少～

農産物販売金額1位の部門別農家数をみると、前回に比べ、麦類作(46.2%)、雑穀・いも類・豆類(27.1%)、果樹類(7.1%)等が増加し、養蚕(76.9%)、工藝農作物(30.1%)等が大きく減少した。

農家数の構成割合は、稲作が35.2%、露地野菜が20.2%、施設野菜が11.4%などとなっている。

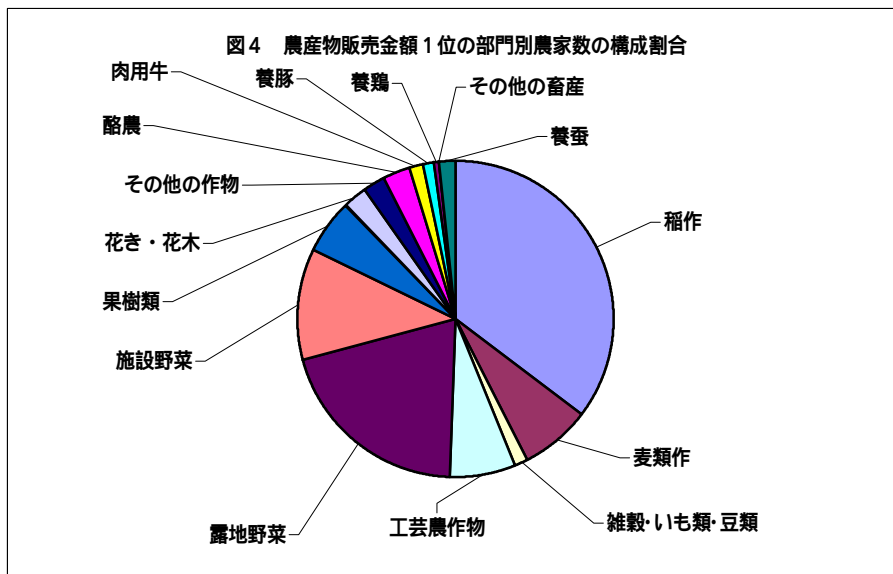
表4 農産物販売金額1位の部門別農家数の推移

単位：戸，%

	販売のあった 販売農家計	稲作	麦類作	雑穀・いも 類・豆類	工芸農作 物	露地野菜	施設野菜	果樹類
平成7年	50,173	19,463	2,126	439	3,963	8,411	4,949	2,260
12	42,064	14,823	3,109	558	2,769	8,487	4,804	2,420
増減率	16.2	23.8	46.2	27.1	30.1	0.9	2.9	7.1
構成比(H12)	100.0	35.2	7.4	1.3	6.6	20.2	11.4	5.8

	花き・花木	その他の 作物	酪農	肉用牛	養豚	養鶏	その他の 畜産	養蚕
平成7年	949	1,385	1,489	673	710	213	11	3,132
12	949	994	1,155	577	526	158	13	722
増減率	0.0	28.2	22.4	14.3	25.9	25.8	18.2	76.9
構成比(H12)	2.3	2.4	2.7	1.4	1.3	0.4	0.0	1.7



(5) 主副業別農家数 [販売農家]

～65歳未満の農業専従者がいる主業農家が全経営耕地の半分近くを経営～

主副業別農家数をみると、主業農家は12,878戸で、このうち、65歳未満の農業専従者がいる主業農家は11,864戸となっており、前回に比べ、それぞれ31.9%、29.4%減少した。

主業農家の経営規模は、販売農家平均に比べて大きく、経営耕地面積が1.8倍、借入耕地面積が1.6倍などとなっている。

また、主要指標における主副業別構成比では、経営耕地面積の48.4%を主業農家が占め、家畜の飼養頭羽数など他の指標でも、主業農家の割合が高い。ただし、稲作付面積では主業農家の割合は比較的低い。

表5 主副業別農家数の推移

単位：戸，%

	販売農家計	主業農家		準主業農家	副業的農家
			65歳未満の農業 専従者がいる		
平成7年	56,351	18,909	16,805	10,066	27,376
12	47,984	12,878	11,864	8,898	26,208
増減率 (%)	14.8	31.9	29.4	11.6	4.3

表6 主副業別1戸当たり経営規模(主要指標)

	(農家数)	基幹的農業 従事者数	経営耕地 面積	借入耕地 面積	施設面積	販 売 目 的	
						稲作付面積	乳用牛飼養頭数
	戸	人	a	a	a	a	頭
販売農家計	47,984	1.3	114	74	19	52	42
主業農家	12,878	2.4	206	122	23	79	46
65歳未満の農業 専従者がいる	11,864	2.4	214	126	23	81	46
準主業農家	8,898	1.1	100	44	10	51	18
副業的農家	26,208	0.8	74	28	10	42	18

	販 売 目 的			
	肉用牛飼養頭数	豚飼養頭数	採卵鶏飼養羽数	ブロイラー出荷羽数
	頭	頭	羽	羽
販売農家計	57	759	17,964	83,250
主業農家	82	895	24,628	94,570
65歳未満の農業 専従者がいる	85	905	25,026	98,050
準主業農家	18	150	1,139	32,333
副業的農家	11	194	9,262	65,317

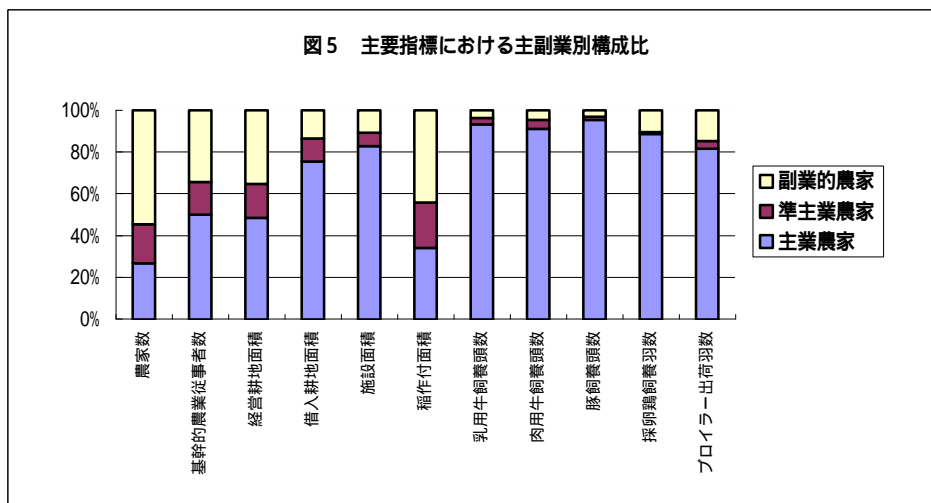


表7 主要指標における主副業別構成比

単位：%

	農家数	基幹的農業 従事者数	経営耕地 面積	借入耕地 面積	施設面積	販 売 目 的	
						稲作付面積	乳用牛飼養頭数
販売農家計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
主業農家	26.8	50.0	48.4	75.6	82.8	34.0	93.4
65歳未満の農業 専従者がいる	24.7	47.3	46.3	73.9	81.9	31.0	93.2
準主業農家	18.5	15.6	16.3	10.8	6.5	21.9	2.8
副業的農家	54.6	34.4	35.3	13.6	10.7	44.1	3.8

	販 売 目 的			
	肉用牛飼養頭数	豚飼養頭数	採卵鶏飼養羽数	ブロイラー出荷羽数
販売農家計	100.0	100.0	100.0	100.0
主業農家	91.0	95.6	88.7	81.6
65歳未満の農業 専従者がいる	90.2	95.0	88.6	81.0
準主業農家	4.5	1.4	1.0	3.6
副業的農家	4.5	3.1	10.4	14.7

<主副業別分類>

主副業別分類は、農業所得と農外所得の比率に農業労働力の質を加えた農家の分類指標であり、農業の担い手を析出するために1995年農業センサスから採用された。

主業農家 農産物を販売した農家のうち、農業所得が主（農家所得の50%以上が農業所得）で、65歳未満の農業従事60日以上の方がいる農家をいう。

準主業農家 農産物を販売した農家のうち、農外所得が主で、65歳未満の農業従事60日以上の方がいる農家をいう。

副業的農家 農産物を販売しなかった農家、又は販売しても65歳未満の農業従事60日以上の方がいない農家をいう（主業農家、準主業農家以外の農家。）。

(6) 農業主従別農家数 [販売農家]

～生産年齢人口がいる農業従事が主の農家は6割～

今回新たな分類として導入された農業主従別農家数をみると、農業従事が主の農家は33,269戸、農業従事が従の農家は14,715戸となっている。

農家数の構成割合は、農業従事が主の農家は69.3%、このうち、生産年齢人口（15歳以上65歳未満の者）がいる農家は60.5%、農業従事が従の農家は30.7%となっている。

表8 農業主従別農家数

単位：戸，%

	販売農家計	農業従事が主			農業従事が従
		生産年齢人口がいる	生産年齢人口がいない		
実数	47,984	33,269	29,051	4,218	14,715
構成比(%)	100.0	69.3	60.5	8.8	30.7

<農業主従別分類>

農業従事が主 家族経営構成員の自営農業従事日数の合計が自営農業以外の仕事に従事した日数の合計を上回る（同数を含む。）農家をいう。

農業従事が従 家族経営構成員の自営農業従事日数の合計が自営農業以外の仕事に従事した日数の合計を下回る農家をいう。

(7) 専兼業別農家数 [販売農家]

～男子生産年齢人口のいない専業農家が増加～

専兼業別農家数をみると、専業農家は10,259戸で、前回に比べ、約5%の減少にとどまったが、このうち、男子の生産年齢人口（15歳以上65歳未満の者）がいない専業農家は32.4%増加し、専業農家の半数近くを占めている。

表9 専兼業別農家数の推移

単位：戸，%

	販売農家計	専業農家		兼業農家			
		男子生産年齢人口がいる	男子生産年齢人口がいない	第1種兼業農家	第2種兼業農家		
平成7年	56,351	10,822	7,300	3,522	45,529	14,459	31,070
12	47,984	10,259	5,595	4,664	37,725	8,618	29,107
増減率	14.8	5.2	23.4	32.4	17.1	40.4	6.3
構成比(H12)	100.0	21.4	11.7	9.7	78.6	18.0	60.7

## 2 農家人口と就業構造

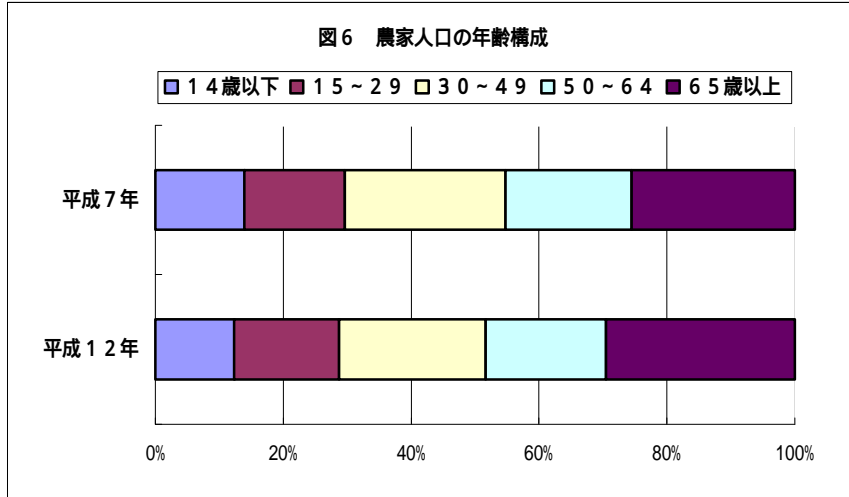
### (1) 農家人口

～農家人口の高齢化が進む～

農家人口（農家の世帯員数）は284,167人で、前回に比べ38,544人（11.9%）減少した。

また、本県の総人口（平成11年10月1日県年齢別人口統計調査）に占める農家人口の割合は14.0%で、前回の16.1%に比べ2.1ポイント低下した。

農家人口の年齢構成をみると、65歳以上の高齢者の占める割合は、前回の25.5%から29.5%と4.0ポイント増加し、更に高齢化が進行した。総人口に占める65歳以上の人口（17.6%）と比べても農家人口の高齢化は著しい。



**表10 年齢別農家人口の推移**

単位：人，%

	農家人口計		14歳以下	15～29	30～49	50～64	65歳以上	
	男	女						
平成7年	322,711	159,999	162,712	45,063	50,618	80,914	63,769	82,347
12	284,167	141,497	142,670	34,955	46,671	65,043	53,640	83,858
増減率	11.9	11.6	12.3	22.4	7.8	19.6	15.9	1.8
構成比(H7)	100.0	49.6	50.4	14.0	15.7	25.1	19.8	25.5
(H12)	100.0	49.8	50.2	12.3	16.4	22.9	18.9	29.5

(参考) 総人口

単位：人，%

	総人口計		14歳以下	15～29	30～49	50～64	65歳以上	
	男	女						
平成6年	2,007,162	992,923	1,014,239	336,235	419,434	567,735	380,418	302,079
11	2,029,094	1,002,187	1,026,907	312,592	401,969	538,551	418,727	357,139
増減率	1.1	0.9	1.2	7.0	4.2	5.1	10.1	18.2
構成比(H6)	100.0	49.5	50.5	16.8	20.9	28.3	19.0	15.1
(H11)	100.0	49.4	50.6	15.4	19.8	26.5	20.6	17.6

### (2) 農業従事者数

～農業従事者も高齢化～

農業従事者数は171,201人で、前回に比べ10,900人（6.0%）減少した。

農業従事者の年齢構成をみると、65歳以上の高齢者の占める割合は、前回の32.4%から38.8%と6.4ポイント増加し、更に高齢化が進行した。

**表11 年齢別農業従事者数の推移**

単位：人，%

	農業従事者数計		15～29歳	30～49	50～64	65歳以上	
	男	女					
平成7年	182,101	100,701	81,400	10,087	54,852	58,238	58,924
12	171,201	92,889	78,312	10,576	45,049	49,189	66,387
増減率	6.0	7.8	3.8	4.8	17.9	15.5	12.7
構成比(H7)	100.0	55.3	44.7	5.5	30.1	32.0	32.4
(H12)	100.0	54.3	45.7	6.2	26.3	28.7	38.8

(3) 就業状態 [販売農家]

～農業労働力が減少～

15歳以上の農家世帯員のうち、過去1年間に農業に従事した者(農業従事者)は134,438人で、前回に比べ9.7%減少した。

このうち、農業に主として従事した世帯員(農業就業人口)は87,620人で前回に比べ10.7%減少し、農業就業人口のうち仕事が主の世帯員(基幹的農業従事者)は60,935人で9.6%減少した。

表12 農業従事者、農業就業人口、基幹的農業従事者等の推移 単位：人，%

	15歳以上の世帯員 A =B+F+G=C+E+G	農業従事者 B	農業就業人口 C	基幹的農業従事者 D	他産業就業人口 E	他産業のみに従事した人 F	仕事に従事しなかった人 G
平成7年	219,922	148,877	98,096	67,431	79,815	29,034	42,011
12	187,846	134,438	87,620	60,935	68,987	22,169	31,239
増減率	14.6	9.7	10.7	9.6	13.6	23.6	25.6
構成比(H12)	100.0	71.6	46.6	32.4	36.7	11.8	16.6

<農業労働力>

農業従事者 15歳以上の世帯員のうち、調査日前1年間に農業に従事した者をいう。  
 農業就業人口 農業従事者のうち、「農業のみに従事した者」及び「農業と兼業の双方に従事したが、農業の従事日数の方が多い者」をいう。  
 基幹的農業従事者 農業就業人口のうち、調査日前1年間のふだんの主な状態が「仕事に従事していた」者をいう。  
 利用上の注意の概念図参照

～農業労働力の高齢化が進む～

農業生産の主要な担い手である基幹的農業従事者について年齢階層別の推移をみると、70歳以上の階層で前回より大幅に増加している。

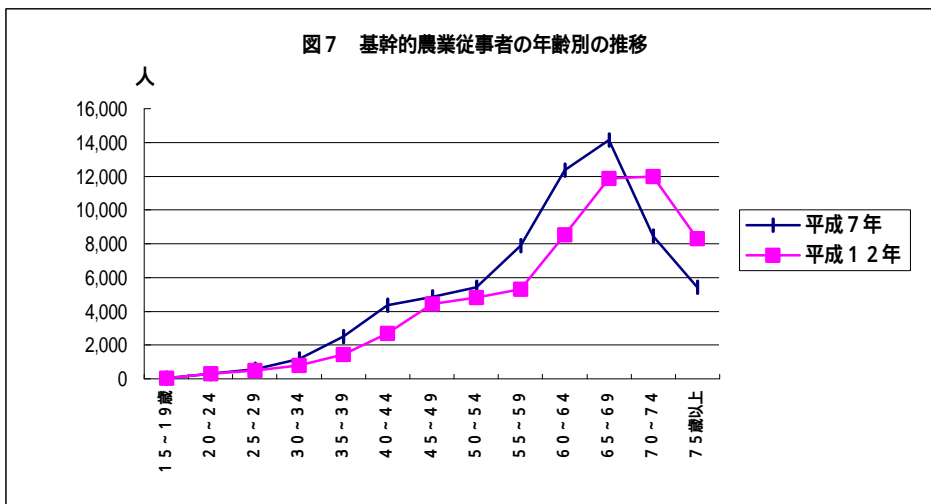
また、基幹的農業従事者の半数以上を65歳以上が占めている。

表13 年齢別基幹的農業従事者数の推移 単位：人，%

	基幹的農業従事者計			15～19歳	20～24	25～29	30～34	35～39
	男	女						
平成7年	67,431	38,128	29,303	33	286	562	1,163	2,504
12	60,935	33,314	27,621	24	293	505	789	1,428
増減率	9.6	12.6	5.7	27.3	2.4	10.1	32.2	43.0
構成比(H7)	100.0	56.5	43.5	0.0	0.4	0.8	1.7	3.7
(H12)	100.0	54.7	45.3	0.0	0.5	0.8	1.3	2.3

	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75歳以上
平成7年	4,371	4,855	5,406	7,893	12,343	14,134	8,442	5,439
12	2,680	4,431	4,819	5,312	8,512	11,871	11,975	8,296
増減率	38.7	8.7	10.9	32.7	31.0	16.0	41.9	52.5
構成比(H7)	6.5	7.2	8.0	11.7	18.3	21.0	12.5	8.1
(H12)	4.4	7.3	7.9	8.7	14.0	19.5	19.7	13.6



**(4) 農業後継者の状況 [販売農家]**

～農業後継者がいる農家は7割～

農業後継者がいる農家は32,207戸で、販売農家に占める割合は67.1%となっている。

なお、農業後継者がいる割合を農家の主副業別にみると、主業農家よりも準主業農家及び副業的農家で割合が高い。また、農産物販売金額規模別にも、販売金額が低い階層で割合が高い。

**表14 主副業別農業後継者のいる農家の割合**

	農家数 戸	農業後継者がいる		農業後継者がいない 戸	農業後継者がいる割合 %
		同居	他出		
販売農家計	47,984	32,207	27,329	4,878	67.1
主業農家	12,878	7,497	6,326	1,171	58.2
65歳未満の農業専従者がいる	11,864	6,867	5,852	1,015	57.9
準主業農家	8,898	6,598	5,934	664	74.2
副業的農家	26,208	18,112	15,069	3,043	69.1

**表15 農産物販売金額規模別農業後継者のいる農家の割合**

	農家数 戸	農業後継者がいる		農業後継者がいない 戸	農業後継者がいる割合 %
		同居	他出		
販売農家計	47,984	32,207	27,329	4,878	67.1
販売なし	5,920	4,014	3,385	629	67.8
50万円未満	15,005	10,564	8,881	1,683	70.4
50～100	7,070	4,935	4,142	793	69.8
100～300	7,996	5,423	4,542	881	67.8
300～500	2,987	1,918	1,608	310	64.2
500～1,000	4,032	2,455	2,128	327	60.9
1,000万円以上	4,974	2,898	2,643	255	58.3

< 農業後継者 >

農業後継者とは、15歳以上の世帯員またはよそに住んでいる子で、次の代で農業経営を継承することが確認された者をいう。



### 3 土地

#### (1) 経営耕地，借入耕地，貸付耕地，及び耕作放棄地

～経営耕地は5年間で1割減，耕作放棄地は6割増．～

経営耕地面積は58,346haで、前回に比べ、6,866ha（10.5％）減少した。借入耕地及び貸付耕地は、それぞれ1,671ha（17.2％）、627ha（11.0％）増加した。

耕作放棄地は7,082haで、前回に比べ、2,551ha（56.3％）増加した。

表16 経営耕地面積等の推移

単位：ha，%

	経営耕地				1戸当たり 経営耕地面積	借入耕地	貸付耕地
	田	畑	樹園地				
平成7年	65,115	26,465	31,743	6,907	0.89	9,730	5,710
12	58,249	24,505	30,266	3,479	0.89	11,401	6,337
増減数	6,866	1,960	1,477	3,428	-	1,671	627
増減率(%)	10.5	7.4	4.7	49.6	0.0	17.2	11.0

	耕作放棄地			
	田	畑	樹園地	
平成7年	4,531	638	3,111	782
12	7,082	1,236	5,302	544
増減数	2,551	598	2,191	238
増減率(%)	56.3	93.7	70.4	30.4

#### (2) 借入耕地及び貸付耕地の状況〔販売農家〕

～規模の大きい農家で高い借入割合，規模の小さい農家で高い貸付割合．～

経営耕地面積規模別に1戸当たりの借入耕地面積をみると、規模の大きい農家ほど借入耕地面積が大きい。また、経営耕地面積規模別に経営耕地に占める借入耕地の割合をみても同傾向で、借入により経営規模を拡大していることがうかがえる。

一方、貸付では規模の小さい農家ほど、所有耕地に占める貸付耕地の割合が大きい。

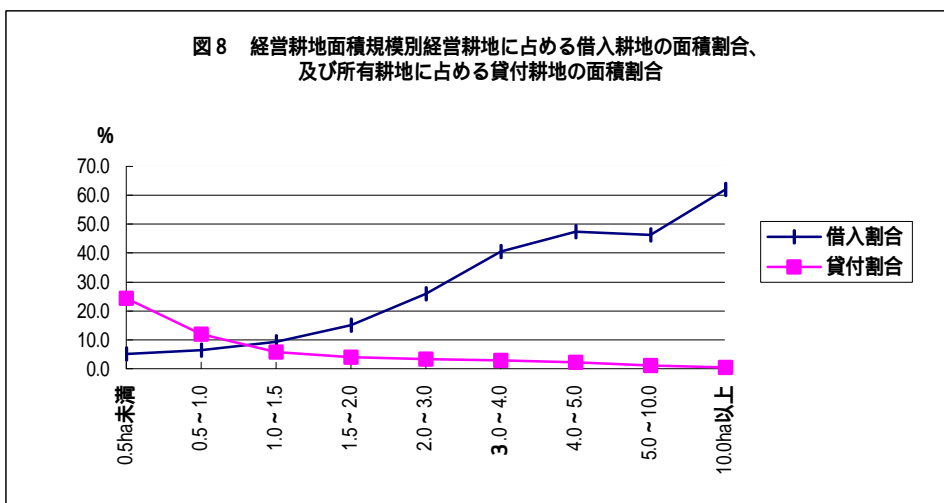
表17 経営耕地面積規模別1戸当たり借入・貸付耕地面積，割合

単位：ha，%

	販売農家計	0.5ha未満	0.5～1.0	1.0～1.5	1.5～2.0	2.0～3.0	3.0～4.0
1戸当り借入面積	0.74	0.13	0.20	0.32	0.51	0.89	1.56
借入割合(%)	20.5	5.0	6.5	9.3	15.1	25.9	40.5
1戸当り貸付面積	0.36	0.38	0.38	0.33	0.32	0.33	0.37
貸付割合(%)	8.5	24.3	12.0	5.8	4.0	3.4	2.8

	4.0～5.0	5.0～10.0	10.0ha以上
1戸当り借入面積	2.30	3.34	9.56
借入割合(%)	47.5	46.3	62.0
1戸当り貸付面積	0.41	0.43	0.30
貸付割合(%)	2.2	1.2	0.5



(3) 耕作放棄地及び休耕地の状況 [ 販売農家 ]

～耕作放棄率が高まる～

販売農家の耕作放棄地は4,495haで、前回に比べて53.1%増加し、耕作放棄率も3.1ポイント増加し、7.6%となった。

休耕地は5,674haで、前回に比べて3.5%減少したが、休耕率は0.8ポイント増加し、10.3%となった。

表 1 8 耕作放棄地面積及び休耕地面積の推移

単位：ha, %

	耕作放棄地（販売農家）				休耕地（販売農家）			
	田	畑	樹園地		田	畑	樹園地	
平成 7 年	2,936	426	1,991	520	5,880	1,291	4,588	-
1 2	4,495	794	3,310	391	5,674	2,043	3,632	-
増減率 (%)	53.1	86.4	66.2	24.8	3.5	58.2	20.8	-

表 1 9 耕作放棄率及び休耕率の推移

単位：%, ポイント

	耕作放棄率（販売農家）				休耕率（販売農家）			
	田	畑	樹園地		田	畑	樹園地	
平成 7 年	4.5	1.7	6.1	7.1	9.5	5.2	15.1	-
1 2	7.6	3.4	10.3	10.4	10.3	9.0	12.6	-
増減ポイント	3.1	1.7	4.2	3.3	0.8	3.8	2.5	-

	耕作放棄率（総農家）				耕作放棄率（自給的農家）			
	田	畑	樹園地		田	畑	樹園地	
平成 7 年	6.5	2.4	8.9	10.2	33.5	11.1	45.8	64.3
1 2	10.8	4.8	14.9	13.5	43.5	20.2	57.1	56.2
増減ポイント	4.3	2.4	6.0	3.3	10.0	9.1	11.3	8.1

表 2 0 地域類型別耕作放棄率及び休耕率

単位：%, ポイント

	耕作放棄率（販売農家）				休耕率（販売農家）			
	都市的地域	平地農業地域	中間農業地域	山間農業地域	都市的地域	平地農業地域	中間農業地域	山間農業地域
平成 7 年	2.4	3.6	6.6	12.5	11.7	10.0	6.9	5.6
1 2	4.7	6.9	10.2	13.5	13.2	11.3	6.2	5.8
増減ポイント	2.3	3.3	3.6	1.0	1.5	1.3	0.7	0.2

< 耕作放棄地・休耕地 >

耕作放棄地 過去1年間作付けせず今後作付けする意志のない土地をいう。経営耕地に含まない。

休耕地 過去1年間作付けせず今後作付けする意志のある土地をいう。経営耕地に含む。

耕作放棄率 = 耕作放棄地面積 ÷ ( 経営耕地面積 + 耕作放棄地面積 ) × 100 で算出。

休耕率 = 休耕地面積 ÷ 経営耕地面積 × 100 で算出。

#### 4 農業生産 [ 販売農家 ]

～作付けが多いのは稲，野菜，麦の順．～

販売目的で作物を作付した農家は稲、野菜類、麦類の順に多く、作付面積も同様の順位となっている。

表 2 1 作物類別作付 (栽培) 農家数及び面積

単位：戸, ha, a

	露地作物							
	稲	麦類	雑穀	いも類	豆類	工芸農作物	野菜類	果樹類
農家数	27,580	10,031	902	4,617	2,561	3,724	15,993	4,071
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
面積	14,438	8,533	229	313	391	3,562	11,696	1,827

	露地作物			施設作物				きのこ類
	花き類・花木	種苗・苗木類	その他の作物	野菜類	果樹類	花き類・花木	種苗・苗木類	
農家数	1,179	279	513	6,367	58	706	264	1,280
	ha	ha	ha	a	a	a	a	
面積	611	77	289	185,939	781	14,540	1,834	

\*注) 販売目的のみ，自家消費用を除く．

表 2 2 作物別作付 (栽培) 農家数及び面積

単位：戸, ha

	露地作物							
	水稻	陸稲	小麦	大麦・裸麦	ビール麦	そば・ひえなど の雑穀	ばれいしょ	かんしょ
農家数	27,532	421	9,137	241	1,480	902	4,375	1,293
面積	14,343	95	6,737	191	1,604	229	228	85

	露地作物							
	大豆	その他の豆類		たばこ	茶	その他の工芸農作物		トマト
			うち、あずき			うち、こんにやく いも		
農家数	1,218	1,886	982	42	43	3,659	3,455	1,332
面積	177	214	54	12	12	3,538	3,469	161

	露地作物							
	きゅうり	なす	結球はくさい	キャベツ	ほうれんそう	ねぎ	たまねぎ	だいこん
農家数	1,835	2,838	2,931	2,925	5,518	4,671	1,880	3,069
面積	140	227	555	3,338	1,241	700	219	873

	露地作物							
	にんじん	さといも	レタス	ピーマン	すいか	いちご	その他の野菜	
							うち、ごぼう	
農家数	805	2,162	611	250	328	292	8,556	
面積	36	150	657	5	28	45	3,320	

	露地作物							
	うち、タラの芽	りんご	ぶどう	日本なし	もも	温州みかん	その他の かんきつ類	かき
農家数	442	677	306	500	191	3	38	432
面積	89	373	94	216	34	X	X	72

	露地作物				露地及び施設			
	くり	うめ	その他の果樹		花木のうち の植木類	えのき	しいたけ	しめじ類
			うち、ササゲ					
農家数	391	1,874	706		328	301	12	1,052
面積	76	819	135		62	256		75

	露地及び施設	
	まいたけ	その他の きのこ類
農家数	46	172
面積		

\*注) 販売目的のみ，自家消費用を除く．

表 2 3 家畜飼養農家数及び頭羽数

単位：戸, 頭, 100羽

	乳用牛	肉用牛	豚	採卵鶏	ブロイラー (出荷羽数)
農家数	1,195	1,145	577	184	32
	頭	頭	頭	100羽	100羽
頭羽数	49,739	65,306	438,070	33,053	26,640

\*注) 販売目的のみ，自家消費用を除く．

5 農業雇用，農業生産組織への参加，及び農作業の受委託〔販売農家〕

～大規模農家で高い雇用割合，小規模農家で高い委託割合．～

農作業のための雇用労働は、常雇、臨時雇とも増加している。販売金額規模別に雇入れ人数等をみると大規模な農家ほど雇入れ人数等が多い。

農作業をよそに請け負わせた農家の割合を経営耕地面積規模別にみると、小規模な農家ほど割合が高い。

表 2 4 雇用労働雇入れ農家数と人数

単位：戸，人，人日

	常雇		臨時雇		手間替え・ゆい・手伝い	
	農家数	人数	農家数	延べ人日	農家数	延べ人日
平成 7 年	戸	人	戸	人日	戸	人日
1 2	397	750	5,809	392,174	5,110	99,335
増減数	645	1,659	5,899	468,469	4,488	111,082
増減率(%)	248	909	90	76,295	622	11,747
	62.5	121.2	1.5	19.5	12.2	11.8

表 2 5 農産物販売金額規模別雇用労働雇入れ人数及び延べ人日

	農家数	常雇		臨時雇		手間替え・ゆい・手伝い	
		人数	1000戸当り人数	延べ人日	1戸当り人日	延べ人日	1戸当り人日
	戸	人	人	人日	人日	人日	人日
販売農家計	47,984	1,659	34.6	468,469	9.8	111,082	2.3
販売なし	5,920	1	0.2	1,562	0.3	7,832	1.3
50万円未満	15,005	7	0.5	6,119	0.4	23,475	1.6
50～100	7,070	7	1.0	8,749	1.2	14,240	2.0
100～300	7,996	41	5.1	29,572	3.7	18,763	2.3
300～500	2,987	26	8.7	30,455	10.2	9,392	3.1
500～1,000	4,032	146	36.2	84,072	20.9	14,619	3.6
1,000万円以上	4,974	1,431	287.7	307,940	61.9	22,761	4.6

表 2 6 農業生産組織への参加

単位：戸

	農業生産組織への参加農家数			
	共同利用組織	受託組織	協業経営体	
平成 7 年	4,285	3,751	931	
1 2	5,835	5,152	1,115	
増減数	1,550	1,401	184	
増減率(%)	36.2	37.4	19.8	

表 2 7 農作業をよそに請け負わせた農家数

単位：戸

	水稻作	麦作	その他の作物	畜産，養蚕
	平成 7 年	22,600	5,939	417
1 2	15,158	2,128	169	
増減数	7,442	3,811	248	
増減率(%)	32.9	64.2	59.5	

表 2 8 経営耕地面積規模別農作業をよそに請け負わせた農家数

	農家数	請け負わせた農家数					請け負わせた農家の割合
		水稻作	麦作	その他の作物	畜産，養蚕	農家の割合	
	戸	戸	戸	戸	戸	戸	%
販売農家計	47,984	15,617	15,158	2,128	169	135	32.5
0.5ha未満	11,659	4,045	3,973	370	24	6	34.7
0.5～1.0	17,881	6,471	6,339	898	48	16	36.2
1.0～1.5	8,892	2,923	2,852	513	21	12	32.9
1.5～2.0	3,991	1,123	1,066	187	25	20	28.1
2.0～3.0	2,924	631	576	107	31	18	21.6
3.0～5.0	1,566	298	263	40	12	27	19.0
5.0ha以上	1,071	126	89	13	8	36	11.8

表 2 9 よその農作業を請け負った農家数と面積（個人相対での請負）

単位：戸，ha

	水稻作		麦作	
	農家数	面積	農家数	面積
平成 7 年	1,563	2,368	233	196
1 2	1,686	2,866	176	146
増減数	123	498	57	50
増減率(%)	7.9	21.0	24.5	25.5

## 6 農業経営の特徴

### (1) 家族経営協定〔販売農家〕

～畜産農家や園芸農家で締結している農家の割合が高い。～

家族経営協定を結んでいる農家は2,350戸で販売農家に占める割合は4.9%となっている。

表30 農産物販売金額規模別家族経営協定の締結状況

	販売農家計	家族経営協定を結んでいる	文書を作成して家族経営協定を結んでいる農家					就業条件, その他
			農業経営の方針決定	収益の分配	経営の移譲	就業条件, その他	就業条件, その他	
	戸	戸	戸	戸	戸	戸	戸	
販売農家計	47,984	2,350	511	113	155	289	114	
販売なし	5,920	64	9	-	1	8	-	
50万円未満	15,005	348	54	6	3	41	7	
50～100	7,070	246	36	3	2	34	4	
100～300	7,996	356	75	7	7	60	7	
300～500	2,987	179	40	4	6	26	9	
500～1,000	4,032	335	73	18	24	35	17	
1,000万円以上	4,974	822	224	75	112	85	70	

	文書を作成していないが家族間で何らかの協定を結んでいる農家					家族経営協定を結んでいない	家族経営協定を結んでいる割合
	農業経営の方針決定	収益の分配	経営の移譲	就業条件, その他	就業条件, その他	戸	%
	戸	戸	戸	戸	戸	戸	%
販売農家計	1,839	258	476	887	608	45,634	4.9
販売なし	55	3	4	26	25	5,856	1.1
50万円未満	294	28	26	145	122	14,657	2.3
50～100	210	14	15	113	79	6,824	3.5
100～300	281	27	31	173	79	7,640	4.5
300～500	139	15	30	82	30	2,808	6.0
500～1,000	262	45	80	114	83	3,697	8.3
1,000万円以上	598	126	290	234	190	4,152	16.5

表31 農業経営組織別家族経営協定の締結状況

	販売農家計	家族経営協定を結んでいる		家族経営協定を結んでいない		家族経営協定を結んでいる割合
		文書を作成している	文書を作成していない	文書を作成している	文書を作成していない	
	戸	戸	戸	戸	戸	%
販売農家計	47,984	2,350	511	1,839	45,634	4.9
単一経営	26,020	1,468	307	1,161	24,552	5.6
稲作	9,776	214	23	191	9,562	2.2
麦類作	487	12	-	12	475	2.5
雑穀・いも類・豆類	325	12	4	8	313	3.7
工芸農作物	1,723	90	19	71	1,633	5.2
露地野菜	5,681	349	68	281	5,332	6.1
施設野菜	2,619	289	70	219	2,330	11.0
果樹類	1,865	110	11	99	1,755	5.9
花き・花木	706	84	21	63	622	11.9
その他の作物	647	47	10	37	600	7.3
酪農	959	136	47	89	823	14.2
肉用牛	386	22	5	17	364	5.7
養豚	423	79	23	56	344	18.7
養鶏	120	19	6	13	101	15.8
その他の畜産	10	-	-	-	10	-
養蚕	293	5	-	5	288	1.7
複合経営	16,044	818	195	623	15,226	5.1
うち, 準単一複合経営	12,125	596	144	452	11,529	4.9
販売なし	5,920	64	9	55	5,856	1.1

#### < 農業経営組織別分類 >

単一経営	農産物を販売した農家のうち、販売金額に占める主位部門の販売金額が8割以上の農家。
複合経営	農産物を販売した農家のうち、販売金額に占める主位部門の販売金額が8割未満の農家。
準単一複合経営	農産物を販売した農家のうち、販売金額に占める主位部門の販売金額が6割以上8割未満の農家。

(2) 農業生産関連事業〔販売農家〕

～養鶏農家や果樹、花き・花木農家で直販を行っている農家の割合が高い。～

農業生産関連事業を行っている農家は4,626戸で販売農家に占める割合は9.6%となっている。

表3-2 農産物販売金額規模別農業生産関連事業の実施状況

	販売農家計 戸	農業生産関連 事業を行って いる農家数 戸	事業種類別				農家数	
			農産加工 戸	直販 戸	観光農園 戸	その他 戸	農作業の受託 戸	
販売農家計	47,984	4,626	370	2,253	400	2,287	2,079	
販売なし	5,920	51	4	-	-	48	41	
50万円未満	15,005	646	35	279	25	348	310	
50～100	7,070	597	44	277	45	293	265	
100～300	7,996	1,023	79	474	95	502	457	
300～500	2,987	552	41	283	56	268	254	
500～1,000	4,032	787	81	418	103	355	323	
1,000万円以上	4,974	970	86	522	76	473	429	

	農業生産関連 事業を行って いない 戸	農業生産関連 事業を行って いる割合 %	事業種類別				割合	
			農産加工 %	直販 %	観光農園 %	その他 %	農作業の受託 %	
販売農家計	43,358	9.6	0.8	4.7	0.8	4.8	4.3	
販売なし	5,869	0.9	0.1	-	-	0.8	0.7	
50万円未満	14,359	4.3	0.2	1.9	0.2	2.3	2.1	
50～100	6,473	8.4	0.6	3.9	0.6	4.1	3.7	
100～300	6,973	12.8	1.0	5.9	1.2	6.3	5.7	
300～500	2,435	18.5	1.4	9.5	1.9	9.0	8.5	
500～1,000	3,245	19.5	2.0	10.4	2.6	8.8	8.0	
1,000万円以上	4,004	19.5	1.7	10.5	1.5	9.5	8.6	

表3-3 農業経営組織別農業生産関連事業の実施状況

	販売農家計 戸	農業生産関連 事業を行って いる割合 %	事業種類別				割合	
			農産加工 %	直販 %	観光農園 %	その他 %	農作業の受託 %	
販売農家計	47,984	9.6	0.8	4.7	0.8	4.8	4.3	
単一経営	26,020	8.9	0.8	5.1	1.0	3.4	2.9	
稲作	9,776	4.2	0.1	1.5	0.0	2.9	2.7	
麦類作	487	3.5	-	-	-	3.5	3.3	
雑穀・いも類・豆類	325	6.8	1.8	2.5	1.8	1.5	0.9	
工芸農作物	1,723	5.0	1.6	2.0	0.3	1.7	1.3	
露地野菜	5,681	6.4	0.7	3.7	0.2	2.3	1.8	
施設野菜	2,619	10.5	0.5	6.5	0.3	4.2	3.5	
果樹類	1,865	32.5	4.9	23.8	11.9	3.4	2.4	
花き・花木	706	24.8	0.6	20.0	1.3	5.1	2.8	
その他の作物	647	16.8	0.9	13.0	0.2	4.6	3.2	
酪農	959	12.0	1.0	2.1	-	9.7	9.4	
肉用牛	386	12.7	0.5	2.6	-	9.6	8.8	
養豚	423	11.1	0.9	3.5	-	7.6	6.1	
養鶏	120	39.2	3.3	36.7	-	4.2	3.3	
その他の畜産	10	20.0	10.0	10.0	-	-	-	
養蚕	293	1.7	-	0.3	-	1.4	1.4	
複合経営	16,044	14.0	0.9	5.7	0.8	8.5	8.1	
うち、準単一複合経営	12,125	12.8	0.8	5.3	0.9	7.4	7.0	
販売なし	5,920	0.9	0.1	-	-	0.8	0.7	

(3) 契約生産〔販売農家〕

～農産物販売金額規模の大きい農家ほど契約生産を行っている農家の割合が高い。～  
 契約生産を行っている農家は4,533戸で販売農家に占める割合は9.4%となっている。

表3-4 契約生産を行っている農家の契約生産対象主位部門別農家数

	計	契約生産対象主位部門別農家数							
		契約生産を行っている農家数	稲作	麦類作	雑穀・いも類・豆類	工芸農作物	露地野菜	施設野菜	果樹類
販売農家計	47,984	4,533	1,042	288	97	241	1,353	502	228
販売なし	5,920	1	-	-	-	-	-	-	-
50万円未満	15,005	777	451	90	30	20	114	12	33
50～100	7,070	674	245	79	19	23	186	25	47
100～300	7,996	986	213	81	24	56	341	86	81
300～500	2,987	416	46	9	7	24	172	72	25
500～1,000	4,032	623	43	15	11	47	211	149	31
1,000万円以上	4,974	1,056	44	14	6	71	329	158	11

	契約生産対象主位部門別農家数							契約生産を行っていない	契約生産を行っている割合
	花き・花木	その他の作物	酪農	肉用牛	養豚	養鶏	その他の畜産、養蚕		
販売農家計	147	147	241	59	111	65	12	43,451	9.4
販売なし	-	-	-	1	-	-	-	5,919	0.0
50万円未満	7	16	-	-	1	-	3	14,228	5.2
50～100	14	16	3	9	2	3	3	6,396	9.5
100～300	23	35	16	15	4	7	4	7,010	12.3
300～500	11	20	15	4	6	5	-	2,571	13.9
500～1,000	16	26	47	7	10	10	-	3,409	15.5
1,000万円以上	76	34	160	23	88	40	2	3,918	21.2

(4) 環境保全型農業〔販売農家〕

～経営耕地面積規模の大きい農家ほど環境保全型農業に取り組んでいる農家の割合が高い。～  
 環境保全型農業に取り組んでいる農家は10,695戸で販売農家に占める割合は22.3%となっている。

表3-5 環境保全型農業に取り組んでいる農家の取組み対象主位作物別農家数

	販売農家計	環境保全型農業に取り組んでいる農家数	取組み対象主位作物別農家数				取組み形態別農家数	
			稲	野菜	果樹	その他の作物	化学肥料の窒素成分使用しない	慣行の半分以下
販売農家計	47,984	10,695	3,123	5,394	851	1,327	607	6,455
0.5ha未満	11,659	1,289	592	465	94	138	69	821
0.5～1.0	17,881	3,386	1,227	1,536	312	311	155	2,175
1.0～1.5	8,892	2,380	630	1,266	213	271	115	1,417
1.5～2.0	3,991	1,223	289	669	118	147	65	722
2.0～3.0	2,924	1,082	190	622	89	181	95	628
3.0～5.0	1,566	692	126	361	24	181	59	382
5.0ha以上	1,071	643	69	475	1	98	49	310

	取組み形態別農家数						環境保全型農業に取り組んでいる割合
	その他	農薬の投入回数使用しない	慣行の半分以下	その他	堆肥による土づくりしている	していない	
販売農家計	3,633	532	6,721	3,442	8,749	1,946	37,289
0.5ha未満	399	103	858	328	983	306	10,370
0.5～1.0	1,056	176	2,252	958	2,709	677	14,495
1.0～1.5	848	79	1,535	766	1,986	394	6,512
1.5～2.0	436	45	743	435	1,038	185	2,768
2.0～3.0	359	51	658	373	938	144	1,842
3.0～5.0	251	42	388	262	605	87	874
5.0ha以上	284	36	287	320	490	153	428

表3 6 環境保全型農業に取り組んでいる農家の取組み対象主位作物別農家数

	販売農家計	環境保全型農 業に取り組ん でいる農家数	取組み対象主位作物別農家数				環境保全型農 業に取り組ん でいない	環境保全型農 業に取り組ん でいる割合
			稲	野菜	果樹	その他の 作物		
	戸	戸	戸	戸	戸	戸	戸	%
販売農家計	47,984	10,695	3,123	5,394	851	1,327	37,289	22.3
販売なし	5,920	114	77	25	4	8	5,806	1.9
50万円未満	15,005	2,186	1,449	404	147	186	12,819	14.6
50～100	7,070	1,441	651	512	128	150	5,629	20.4
100～300	7,996	2,013	480	1,027	246	260	5,983	25.2
300～500	2,987	1,016	111	647	113	145	1,971	34.0
500～1,000	4,032	1,590	115	1,132	142	201	2,442	39.4
1,000万円以上	4,974	2,335	240	1,647	71	377	2,639	46.9

(5) 家畜のふん尿処理【販売農家】

～販売金額規模の大きい畜産農家ほど処理施設を利用した割合が高い。～

処理施設を利用した農家は996戸で畜産農家に占める割合は34.8%となっている。

表3 7 家畜のふん尿処理別農家数（畜産農家）

	畜産農家計	家畜のふん尿 処理を行って いる農家数	処理施設を利用しない			
			生ふん尿の 耕地還元	敷料等と 交換	素堀だめ、 野積み	
	戸	戸	戸	戸	戸	戸
販売農家計	2,860	2,844	2,233	1,700	620	876
販売なし	14	14	12	9	3	3
50万円未満	122	120	100	87	8	15
50～100	157	156	136	108	21	28
100～300	307	302	259	200	39	76
300～500	206	203	171	133	39	52
500～1,000	392	390	318	232	87	120
1,000万円以上	1,662	1,659	1,237	931	423	582

	処理施設を利用した			家畜のふん 尿処理を行 っていない	処理施設を 利用した 農家の割合
	自家処理施 設を利用	共同処理施 設を利用	戸		
	戸	戸	戸	戸	%
販売農家計	996	866	151	16	34.8
販売なし	3	3	-	-	21.4
50万円未満	22	21	1	2	18.0
50～100	31	29	3	1	19.7
100～300	65	63	2	5	21.2
300～500	48	41	7	3	23.3
500～1,000	106	95	13	2	27.0
1,000万円以上	721	614	125	3	43.4