

중국 제2차 전국농업센서스 주요 결과

1. 개요

- 2008년 2월 말 중국 국무원과 국가통계국은 2006년부터 실시한 제2차 전국농업센서스 결과를 공식 발표하였음.
- 이는 1996년 제1차 전국농업센서스 이후 10년 만에 실시된 전국 차원의 농업센서스로서, 2006년을 기준년도로 함.
- 본 센서스의 대상은 중국 국내의 농촌가구, 농업생산경영가구, 농업생산경영업체, 촌민위원회 및 향진(乡镇)정부임.
- 이번 센서스는 농업생산조건, 농업생산경영활동, 농업토지이용, 농촌노동력과 취업, 농촌기반시설, 농촌공공서비스, 농촌주민생활, 향진촌민위원회 및 지역사회(社区)환경 등을 그 주요 골자로 함.
- 중국 국무원 농업센서스실은 국제적으로 통용되는 방법에 따라 센서스 데이터를 평가함.
- 모든 센서스 데이터를 2단계로 나누어 무작위 샘플링하는 방식으로, 전국에서 2만여 가구를 뽑아 재조사 한 후 센서스 결과와 비교·대조하였음.

2. 주요 조사 결과

가. 중국 농업의 기본상황과 생산조건

□ 2006년 말 중국의 농업생산경영가구(农业生产经营户)는 모두 2억 가구 이상으로 이는 제1차 전국농업센서스가 실시되었던 10년 전에 비해 3.7% 증가한 것임.

<표 1> 농업생산경영가구와 농업생산경영업체의 구성

	농업생산경영가구		농업생산경영업체	
	개수 (만 가구)	비중 (%)	개수 (만 개)	비중 (%)
합계	20,016	100.0	39.5	100.0
업종 별				
농작물 재배업	18,414	92.0	7.0	17.9
임업	411	2.1	9.9	25.1
축산업	990	4.9	4.4	11.1
어업	149	0.7	4.3	10.8
관련 서비스업	52	0.3	13.9	35.1
지역 별				
동부지역	6,550	32.7	19.3	48.9
중부지역	6,060	30.3	9.0	22.8
서부지역	6,128	30.6	8.7	22.0
동북지역	1,278	6.4	2.5	6.3

- 농업생산경영가구 중에서 농업소득을 위주로 하는 가구는 58.4%로 10년 전보다 7.2% 포인트 감소하였으며, 중국의 농업생산경영업체(农业生产经营单位)는 모두 39.5만 개에 이룸.

□ 중국에서 농업에 종사하는 인구는 3.5억 명 정도로 그 중 남성이 46.8%, 여성이 53.2%를 차지함.

- 농업기술 종사 인구는 2백만 명 이상으로 그 중 94만 명이 농업생산경영업체에 종사함.

<표 2> 농업 종사 인구 구성

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
농업종사인구(만 명)	34,874	9,522	10,206	12,355	2,791
성별 구성(%)					
남성	46.8	44.9	45.7	48.6	49.7
여성	53.2	55.1	54.3	51.4	50.3
연령 구성(%)					
20세 이하	5.3	4.2	4.9	6.4	6.4
21-30세	14.9	13.5	13.8	16.5	17.2
31-40세	24.2	22.0	24.5	25.3	25.4
41-50세	23.1	25.0	23.5	20.6	25.3
51세 이상	32.5	35.3	33.3	31.2	25.7
학력 구성(%)					
문맹	9.5	7.7	8.9	12.8	2.9
초졸	41.1	38.5	37.0	47.0	39.0
중졸	45.1	48.8	49.2	36.7	54.6
고졸	4.1	4.8	4.7	3.3	3.2
초대졸 이상	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
농업기술종사인구(만 명)	207	70	39	77	21
초급기술	149	53	25	58	13
중급기술	46	14	11	15	6
고급기술	12	3	3	4	2

□ 2006년 말 중국의 기계경작면적은 전체 경지면적의 59.9%에 달하여 1996년보다 17.8% 포인트 증가하였음.

- 기계관개면적은 전체 경지면적의 26.6%로 1996년과 비슷한 수준이고, 기계파종면적과 기계수확 면적은 1996년에 비하여 각각 16.4% 포인트, 12.9% 포인트 증가하였음.

<표 3> 농기계 사용현황

(단위: %)

	전국	동북지역	중부지역	서부지역	동북지역
총 경지면적 중 비중					
기계경작	59.9	73.8	60.2	39.3	77.5
기계관개	26.6	54.9	32.0	13.1	12.7
분수식관수	1.8	2.8	2.9	0.7	1.0
점적관수	0.8	0.2	0.3	2.0	0.1
총 파종면적 중 비중					
기계파종	32.6	36.1	26.2	23.3	59.1
기계수확	24.9	34.9	30.5	10.4	26.3

- 중국의 온실면적은 8.1만 ha이고 대형 비닐하우스 시설 면적은 46.5만 ha, 중소형 비닐하우스 시설 면적은 23.1만 ha임.

<표 4> 시설농업 현황

(단위: 천 ha)

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
온실면적	81	31	11	21	18
대형 비닐하우스 면적	465	262	75	63	65
중소형 비닐하우스 면적	231	104	48	57	22
주요작물의 시설면적					
채소	723	385	123	101	114
식용버섯	46	22	14	8	2
과일	137	77	23	16	21
원예 묘목	47	17	12	12	6

나. 농촌 기반시설 및 공공서비스

- 중국 전체 34,576개 향진 중 9.6%의 향진에 기차역이 있고, 46.1%의 향진에 2급 이상 도로가 있으며 78.1%의 향진은 1시간 이내 현(縣)정부에 접근할 수 있음.

- 전체 637,011개 촌 중 95.5%의 촌에 도로가 닦여있고, 25.0%의 촌에는 기차역이나 부두가 있음.

<표 5> 농촌의 교통시설 현황

(단위:%)

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
기차역이 있는 향진	9.6	8.1	10.2	8.2	21.1
부두가 있는 향진	8.9	13.8	9.4	6.8	3.0
2급 이상 도로가 있는 향진	46.1	65.9	52.0	29.9	53.6
1급 도로 혹은 고속도로 출입구가 50km 이내에 있는 향진	61.3	82.0	69.1	44.4	63.2
1시간 이내 현(縣)정부에 도착 가능한 향진	78.1	91.7	85.1	64.5	87.1
도로시설이 있는 촌	95.5	98.2	96.1	91.2	98.1
기차역, 부두가 있는 촌	25.0	29.0	21.9	19.9	45.5

- 10.8%의 향진에 직업기술학교가 있고 11.7%의 향진에 공원이 있으며 71.3%의 향진에 방송국이 있음.

<표 6> 문화 교육 시설 현황

(단위:%)

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
직업기술학교가 있는 향진	10.8	14.3	12.3	7.8	11.7
공원이 있는 향진	11.7	23.3	9.9	6.6	8.9
방송국이 있는 향진	71.3	72.6	75.6	67.4	74.7
초등학교가 있는 촌	32.4	25.9	37.8	34.1	38.2
중고등학교가 있는 촌	5.8	5.3	6.2	5.9	6.9
TV 수신이 가능한 촌	97.6	99.2	98.0	94.9	99.7
유선TV가 설치된 촌	57.4	73.6	48.2	43.4	74.5
유치원이나 탁아소가 있는 촌	30.2	35.1	31.1	22.0	37.3
체육시설이 있는 촌	10.7	19.0	6.7	4.8	7.6

□ 이번 센서스 조사 결과 19,391개 진(鎭)중에서 72.3%가 공동 상수도 공급을 실시하였고, 19.4%는 생활오수를 집중 처리하였으며 36.7%는 쓰레기 처리 시설을 갖추고 있었음.

<표 7> 위생처리시설 현황

(단위:%)

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
공동 상수도를 공급한 진	72.3	76.6	65.0	74.6	68.3
생활오수를 집중 처리한 진	19.4	25.7	17.3	16.7	12.9
쓰레기 처리시설을 갖춘 진	36.7	48.9	35.3	30.0	21.9
식수를 집중 정화한 촌	24.5	47.4	9.4	11.7	20.3
쓰레기를 집중 처리한 촌	15.8	29.9	7.9	6.2	14.5

□ 2006년 말 기준 중국 향진의 98.8%에 병원과 보건소가 있었고, 66.6%에 양로원 시설이 있었음.

- 3km 이내에 병원이나 보건소가 있는 촌은 전체의 50.2%이고, 의무실이 있는 촌은 74.3%임.

<표 8> 의료 및 사회복지기구 현황

(단위: %)

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
병원, 보건소가 있는 향진	99.8	99.2	99.2	98.8	96.4
양로원이 있는 향진	66.6	81.8	76.2	49.5	81.1
의무실이 있는 촌	74.3	74.1	79.6	68.1	81.7
의사자격증 보유 의사가 있는 촌	76.1	75.9	80.8	68.9	91.5

□ 중국 전체 향진의 68.4%에 종합시장이 있고 28.2%에 전문시장이 존재함.

- 23.0%의 향진이 농산물전문시장을 보유하고 있는데, 그 중 7.6%는 연간 거래액이 1,000만 위안 이상임.

<표 9> 향진의 시장시설 보유 현황

(단위: %)

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
종합시장 보유	68.4	78.8	73.7	59.0	69.5
그 중 연간 거래액 1,000만 위안 이상	23.9	36.9	25.9	15.7	20.2
전문시장 보유	28.2	36.0	38.5	18.2	24.2
그 중 연간 거래액 1,000만 위안 이상	10.5	19.0	12.4	4.7	9.6
농산물전문시장 보유	23.0	27.8	33.9	14.7	16.5
그 중 연간 거래액 1,000만 위안 이상	7.6	13.4	9.4	3.3	6.4

다. 농촌주민의 생활환경

□ 중국의 농가 평균 주택면적은 128㎡이고 농가의 99.3%가 자가주택을 보유하고 있음.

- 주택유형 중 단층집이 전체 농가의 66.8%(14,774만 가구)를 차지해 가장 많았음.

<표 10> 농가 주택 현황

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
농가 평균 주택면적(m ²)	127.7	135.9	133.5	122.2	80.0
주택유형별 비중(%)					
2층 이상 건물	30.5	32.3	34.1	31.0	2.2
단층집	66.8	66.5	62.1	65.4	96.8
기타	2.7	1.2	3.8	3.6	1.0

□ 2006년 말 기준 전체 농가의 10.3%에 해당하는 2,265만 가구가 식수난을 겪고 있었고, 48.6%의 농가가 수도물을 사용하고 있었음.

<표 11> 농촌 식수 현황

(단위: %)

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
식수난을 겪은 가구	10.3	2.8	9.6	22.2	1.3
수도물을 사용하는 가구	48.6	71.1	28.5	42.9	41.3

□ 2006년 말 기준 컬러 TV가 100가구 당 87.3대 보급되었고 전화는 51.9대, 휴대폰은 69.8개, 컴퓨터는 2.2대가 보급됨.

<표 12> 주요 내구소비재 보유 현황

(단위: 100가구 당 보유량)

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
컬러 TV	87.3	97.5	85.1	74.5	97.1
전화	51.9	68.2	45.9	35.1	64.4
휴대폰	69.8	86.1	68.7	52.3	63.7
컴퓨터	2.2	4.8	0.9	0.6	1.0
오토바이	38.2	50.9	36.0	25.6	34.3
생활용 자동차	3.4	5.1	2.6	2.2	2.6

라. 농촌노동력과 취업

□ 2006년 말 중국의 농촌노동력¹⁾은 약 5.3억 명으로 남성이 50.8%, 여성이 49.2%를 차지함.

- 전체 농촌노동력 중 취업인구는 4.8억 명 정도로 농촌노동력의 90.1%이며, 그 중 70.8%가 1차 산업에 종사하는 것으로 조사됨.

<표 13> 농촌노동력의 구성 및 취업인구의 구성

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
전체 농촌노동력(만 명)	53,100	19,828	14,582	15,142	3,548
성별 구성(%)					
남성	50.8	50.9	50.4	50.9	52.0
여성	49.2	49.1	49.6	49.1	48.0
연령 구성(%)					
20세 이하	13.1	13.2	13.8	12.8	11.1
21~30세	17.3	18.8	15.4	16.9	18.4
31~40세	23.9	23.4	23.7	24.5	24.6
41~50세	20.7	21.4	20.9	19.1	23.5
51세 이상	25.0	23.2	26.2	26.7	22.4
학력 구성(%)					
문맹	6.8	4.6	6.7	10.7	2.6
초졸	32.7	28.3	29.8	41.0	33.2
중졸	49.5	53.9	52.0	39.7	56.7
고졸	9.8	11.8	10.4	7.5	6.4
초대졸 이상	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1
취업 인구(만 명)	47,852	17,652	13,043	13,927	3,230
1차 산업(%)	70.8	52.4	76.8	86.3	80.1
2차 산업(%)	15.6	28.8	10.6	5.2	7.8
3차 산업(%)	13.6	18.8	12.6	8.5	12.1

□ 농촌에서 외지로 유출된 노동력²⁾은 1.3억여 명으로 남성이 64%를 차지함.

- 전체 유출 노동력의 49.3%가 성(省) 밖으로 이동하였고, 56.7%가 2차 산업에 종사하는 것으로 나타남.

1) 농촌노동력은 농촌 상주인구(본적지에서 6개월 이상 거주한 인구)중 만16세 이상으로 노동능력을 가진 인구를 의미함.
 2) 농촌의 외지 유출 노동력은 농촌 호적의 취업인구 중에서 해당 향진(乡镇) 관할구역 밖에서 1개월 이상 취업한 인구를 의미함.

<표 14> 농촌 외지 유출 노동력 현황

	전국	동부지역	중부지역	서부지역	동북지역
전체 유출 노동력(만 명)	13,181	3,846	4,918	4,035	382
성별 구성(%)					
남성	64.0	65.8	62.8	63.1	70.2
여성	36.0	34.2	37.2	36.9	29.8
연령 구성(%)					
20세 이하	16.1	14.2	17.6	16.1	16.7
21~30세	36.5	36.1	36.6	36.7	35.4
31~40세	29.5	27.3	29.3	32.2	25.4
41~50세	12.8	15.4	11.9	11.1	15.3
51세 이상	5.1	7.0	4.6	3.9	7.2
학력 구성(%)					
문맹	1.2	0.9	1.1	1.7	0.5
초졸	18.7	15.0	16.5	24.9	20.1
중졸	70.1	70.9	73.0	65.5	71.8
고졸	8.7	11.4	8.4	6.9	5.9
초대졸 이상	1.3	1.8	1.0	1.0	1.7
유출 지역 구성(%)					
향(乡)외부 현(县)내부	19.2	29.9	13.5	15.2	26.9
현(县)외부 시(市)내부	13.8	18.4	9.9	12.4	31.5
시(市)외부 성(省)내부	17.7	33.1	9.0	12.8	24.2
성(省)외부	49.3	18.6	67.6	59.6	17.4
산업 구성(%)					
1차 산업	2.8	2.5	2.2	3.6	4.2
2차 산업	56.7	55.8	57.1	58.4	44.3
3차 산업	40.5	41.7	40.7	38.0	51.5

<참고자료>

《国家统计局综合司》, “第二次全国农业普查主要数据公报 (第一号)”, 2008.2.21

《国家统计局综合司》, “第二次全国农业普查主要数据公报 (第二号)”, 2008.2.22

《国家统计局综合司》, “第二次全国农业普查主要数据公报 (第三号)”, 2008.2.25

《国家统计局综合司》, “第二次全国农业普查主要数据公报 (第四号)”, 2008.2.26

《国家统计局综合司》, “第二次全国农业普查主要数据公报 (第五号)”, 2008.2.27

《国家统计局综合司》, “第二次全国农业普查主要数据公报 (第六号)”, 2008.2.29

http://www.stats.gov.cn/tjgb/nypcgb/qgnypcgb/t20080221_402463655.htm

http://www.stats.gov.cn/tjgb/nypcgb/qgnypcgb/t20080222_402463937.htm

http://www.stats.gov.cn/tjgb/nypcgb/qgnypcgb/t20080225_402464279.htm

http://www.stats.gov.cn/tjgb/nypcgb/qgnypcgb/t20080226_402464495.htm

http://www.stats.gov.cn/tjgb/nypcgb/qgnypcgb/t20080227_402464718.htm

http://www.stats.gov.cn/tjgb/nypcgb/qgnypcgb/t20080229_402465309.htm

(자료 정리: 중국사회과학원 경제연구소 박사과정 정지현)