

1980년 인구 및 주택센서스  
사후조사 (PES) 결과보고

1982. 6



경제기획원 조사통계국

정 오 표

연수	플 린 부 분	오	정
15	표중 중소도시란의 기혼자녀의 배우자	11	10
	중소도시란의 단독가구주	38	39
47	상 등	상 등	
49	표중 중소도시란의 기혼자녀의 배우자	3	2
	중소도시란의 단독가구주	33	34
64	표중 기혼자녀의 배우자란의 사후조사제	1,371	1,391
65	표중 기혼자녀의 배우자란의 사후조사제	579	578
	기혼자녀의 배우자란의 섹서스 누락	27	26
	단독 가구주란의 사후조사제	890	891
67	단독 가구주란의 섹서스 누락	141	142
	표중 기혼자녀의 배우자란의 사후조사제	189	188
	기혼자녀의 배우자란의 섹서스 누락	11	10
	단독 가구주란의 사후조사제	347	348
	단독 가구주란의 섹서스 누락	38	39
74	표 23 중 가구주의 미혼형제자매란의 가구주의 미혼 형제자매	98.04	90.04
82	표중 기타 도시의 총 누락자 및 순누락자란의 기혼자녀의 배우자, 단독 가구주는 각각 위 15 면 및 49 면의 내용과 같음.		

# 차 례

I. 조사개요 .....	5
1. 목 적 .....	5
2. 조사방법 .....	5
3. 조직과 체계 .....	5
4. 조사기간 .....	6
5. 조사대상 .....	6
6. 조사절차 .....	6
7. 조사항목 .....	7
8. 표본설계 .....	8
II. 결과분석 .....	9
1. 전국오차의 추정 .....	9
2. 누락자 .....	11
3. 잘못포함자 .....	15
4. 순누락 .....	19
5. 연령별, 가구주와의 관계별 오차분석 .....	22
III. 이동자 대조 .....	28
1. 조사방법의 채택 .....	28
2. 이동자 대조결과 .....	28
3. 대조기준 및 진행단계 .....	29
4. 대조방법 .....	31
5. 이동자대조에 있어서의 응답주소의 불확실성 .....	32
IV. 센서스 및 사후조사 평가 .....	35
1. 센서스 평가 .....	35
2. 사후조사 평가 .....	36
V. 도표 및 통계표 .....	39
1. 도표 .....	39
도표 1 : 연령계급별 총 누락자 ( 남, 녀별 ) .....	41

도표 2 : 연령제급별 총 누락자 (지역별) .....	42
도표 3 : 연령제급별 잘못포함자 (남, 녀별) .....	43
도표 4 : " (지역별) .....	44
도표 5 : 연령제급별 순 누락자 (남, 녀별) .....	45
도표 6 : " (지역별) .....	46
도표 7 : 가구주와의 관계별 총 누락자 (지역별) .....	47
도표 8 : " 잘못포함자 ( " ) .....	48
도표 9 : " 순 누락자 ( " ) .....	49
도표 10 : 유형별로 본 총 누락자 .....	50
도표 11 : 유형별로 본 잘못포함자 .....	51
도표 12 : 가구주와의 관계별 누락자 및 잘못포함자 .....	52
도표 13 : 연도별 PES-CENSUS 연령별 대조 .....	53
2. 통계표 .....	55
표 1 : 연령제급별 비교 (전국) .....	57
표 2 : " (시부합계 : 대도시 + 중소도시) .....	58
표 3 : " (대도시) .....	59
표 4 : " (중소도시) .....	60
표 5 : " (군부) .....	61
표 6 : " (남자 : 전국) .....	62
표 7 : " (여자 : 전국) .....	63
표 8 : 가구주와의 관계별 비교 (전국) .....	64
표 9 : " (시부) .....	65
표 10 : " (대도시) .....	66
표 11 : " (중소도시) .....	67
표 12 : " (군부) .....	68
표 13 : PES-CENSUS 연령제급별 부합율 (전국) .....	69
표 14 : " (시부) .....	69
표 15 : " (대도시) .....	70
표 16 : " (중소도시) .....	70
표 17 : " (군부) .....	71

표 18 :	PES-CENSUS 연령계급별 부합율 ( 남자 : 전국 )	71
표 19 :	" ( 여자 : 전국 )	72
표 20 :	PES-CENSUS 가구주와의 관계 부합율 ( 전국 )	72
표 21 :	" ( 시부 )	73
표 22 :	" ( 대도시 )	73
표 23 :	" ( 중소도시 )	74
표 24 :	" ( 군부 )	74
표 25 :	유형별로 본 누락자 수	75
표 26 :	유형별로 본 잘못포함자	76
표 27 :	지역별, 유형별 가구원 누락자	77
표 28 :	가구전체 누락유형	78
표 29 :	지역별, 유형별 가구원 잘못포함자	79
표 30 :	전입자 대조결과	80
표 31 :	지역별, 성별, 연령계급별 누락자 및 잘못포함자	81
표 32 :	지역별 가구주와의 관계 누락자 및 잘못포함자	82
부	1. 센서스 인구추계	85
록	2. 연도별 P.E.S. 비교	87
	3. 사후조사표	89

# I. 조 사 개 요

## 1. 목 적

1980년 인구 및 주택 센서스의 사후조사( Post Enumeration Survey )는 첫째, 센서스 자료에 대한 정확성( Accuracy ) 및 완전성( Completeness )을 측정하고, 둘째, 오차( Errors )의 근원을 명확히 분석하여 장래 센서스의 개선을 위한 참고자료를 제공하기 위하여 실시하였다.

## 2. 조사 방법

본 사후조사의 방법으로 센서스 종속조사방법( 단독추정방법 )과 독립조사방법( 중복추정방법 )이 고려되었으나, 과거 독립조사방법의 채택결과, 중복자의 과소추정경향 및 센서스 조사표와의 대조방법의 난이로 인하여 소기의 성과를 거둘 수 없었던 점을 감안, 당국 산하 지방 사무소에 우수한 조사원이 확보되어 있고, 이들에 대한 철저한 훈련 및 지도감독이 가능하므로, 종속조사방법의 주요결점인 누락율의 과소추정경향을 크게 완화할 수 있으며, 또한 자료의 신속한 분석 및 이용에 대한 요청과, 예산상의 제약등 현실적 여건을 고려하여 1960년 및 1966년 센서스의 사후조사에서 실시하였던 센서스 종속조사방법으로 환원하였다.

## 3. 조직 과 체 계

사후조사( PES )의 조직체계는 기능상의 독립을 위하여 센서스와는 다른 기획 및 감독자와 우수한 조사원이 요구되었으므로, 센서스 실시반과는 다른 작업반에서 설계, 계획되었으며, 당국 산하 지방사무소의 우수한 조사원을 선발 활용하였다. 본 사후조사에서는 지방사무소의 조사원 309명이 동원되어 조사본부에서 파견된 지도감독관 및 각 시·도 통계사무소장을 위시한 현지 지도책임관의 철저한 훈련 및 지도하에 실시되었다.

## 4. 조사기간

사후조사는 이동자의 수를 적게하고, 이동자와 비이동자 모두에 대한 기억오차를 줄이기 위하여, 가능한 한 센서스 실시이후 빠른 시일내에 실시하여야 한다는 요청과 센서스와 PES 간의 기간을 과도히 단축하면 기능적 독립성의 유지가 어렵다는 (센서스 조사원의 일부가 현지에서 보충조사중일 수도 있고, PES에서 누락자로 나타날 인구가 센서스에 추가 조사될 소지도 있음) 상호관계를 고려하여, 적절한 기간을 선택하여야 하나, 본 사후조사에서는 센서스 실시일 이후 1개월이 경과한 1980.12.1 ~ 12.8 까지를 조사기간으로 하였다.

## 5. 조사대상

센서스에서는 우리나라의 모든 영토를 약 11만개의 일반조사구로 분할하였으며, 일반조사구는 다시 보통조사구, 섬조사구, 기숙사 및 관광호텔 조사구와 특수사회시설 조사구의 네형태로 구분하였다.

본 사후조사에서는 기숙사 및 관광호텔 조사구와 특수사회시설 조사구를 제외한 보통조사구, 섬조사구만을 표본대상으로 하였으며, 이에서 추출된 표본지역내의 한국인가구(일반가구 및 집단가구)와 그 가구원을 조사대상으로 하였다. 또한 가구(일반가구, 집단가구)의 개념은 센서스의 정의를 그대로 따랐으며, 보다 정밀한 조사를 위하여 예시를 부가(附加)하였다.

## 6. 조사절차

- 가. 조사구 경계확인
- 나. 거처확인 및 가구확인
- 다. 가구원 확인
- 라. 가구재방문, 보완조사
- 마. 조사표류검토 및 속보집제표 작성
- 바. 조사구 출발보고 및 조사표류 제출

## 7. 조사항목

센서스 종속조사방법을 채택 하였으므로 보다 정교한 질문을 위하여 「가구  
에 관한 사항」과 「가구원에 관한 사항」으로 구분하고, 사후조사표상에 해당  
조사구의 센서스 종합표 및 조사표에 기재된 필요사항을 우선 전사(轉寫)한  
후, 다음과 같은 제 단계에 의하여 질문사항을 나열하였다.

### 가. 가구확인표

- (1) 사후조사당시 거주여부
- (2) 센서스당시 ( 11.1 ) 거주여부
- (3) 누락가구 및 전입가구가 있는지 여부 ( 가구추가 기입표에 기재 )
- (4) 전출가구 ( 센서스 조사되고 전출, 미조사 전출 )의 유무

### 나. 가구원 확인표

- (1) 가구유형 ( 비이동가구, 조사구내 이동가구, 누락가구, 표본지역에서 조사되  
지 않은 전입가구, 조사된 전입가구, 전출가구, 센서스당시 없었던 가구  
로서 조사되어진 가구 )
- (2) 가구원에 관한 사항
  - (가) 성 명
  - (나) 성 별
  - (다) 가구주와의 관계
  - (라) 연령 ( 세는 나이, 출생연도, 띠, 생일 )
  - (마) 배우관계
  - (바) 현재 동거여부 ( 전출여부 )
  - (사) 11.1 당시 동거여부
- (3) 누락가구원에 관한 사항 ( Omissions )
  - (가) 누락유형
  - (나) 성 명
  - (다) 가구주와의 관계
  - (라) 성 별
  - (마) 배우관계
  - (바) 연 령



(4) 잘못포함 가구원에 관한 사항 ( Erroneous Inclusions )

(가) 잘못포함 유형

(나) 성명

(5) 전입자에 관한 사항 ( In-mover )

(가) 11.1 당시 거주지

(나) 당시 거주지 주변의 주요지형지물 ( 보조정보 )

(다) 11.1 당시 비동거 가구원의 성명 및 거주지 주소

### 8. 표본설계

센서스 일반조사구 102,886 조사구 ( 보통조사구 101,486, 섬조사구 1,400, 단 특별조사구 및 기숙사 및 관광호텔, 특수사회시설 조사구는 제외 ) 중 예산 조사관리 및 집계능력등을 고려하여 0.3% 표본에 해당하는 309개 조사구를 표본 추출하였다. 추출방법으로는 보통조사구를 제 1층 ( 서울 ), 제 2층 ( 대도시 - 부산, 대구, 인천 ), 제 3층 ( 중도시 - 광주, 대전, 울산, 성남, 마산, 전주, 수원, 안양, 청주 ), 제 4층 ( 29개 기타시 ), 제 5층 ( 읍부 ), 제 6층 ( 면부의 조사구 수가 4,000 이상인 도의 면부 ), 제 7층 ( 기타도의 면부 ) 으로 층화하고, 섬 조사구를 별개의 층 ( 제 8층 ) 으로 하여 총 8개층으로 하여 층 번호순으로 계속 하여, 종속적으로 계통추출하였다. 이때 각 층에서는, 센서스 비표본 조사구중에서 행정구역 부호 및 조사구 번호순으로 계통 추출하였으며, 계속하여 센서스 표본조사구 중에서 계통 추출하였다.

층별 조사구 수 및 표본조사구 수

조사구종류	층번호	내역	조사모집단조사구수	표본조사구수
계			102,886	309
보통조사구	1	서울	23,731	71
	2	대도시 ( 3개시 )	16,795	51
	3	중도시 ( 9개시 )	10,055	30
	4	소도시 ( 29개시 )	9,401	28
	5	읍부	11,744	35
	6	대도 ( 4개도 ) 면부	18,124	55
	7	기타도 ( 5개도 ) 면부	11,636	35
섬 조사구	8	섬 조사구	1,400	4

## Ⅱ. 결 과 분 석

사후조사에서도 자체의 오차를 예상할 수 있으나, 양질의 조사원에 대하여 철저한 교육후에 실시되었으므로, 자체의 오차는 극소할 것으로 간주하고 인구 센서스 결과와 비교 분석하였다.

### 1. 전국 오차의 추정

#### 가. 센서스 인구의 완전성 평가 ( Evaluation of the Completeness of the Census Count )

사후조사에서 재구성한 표본지역내 센서스 인구는 111,916명으로 남자 55,127명, 여자 56,789명으로 성비(性比)는 97.1로 나타나고 있다. (센서스에서의 특별조사구 인구를 제외한 성비는 97.2임)

이 재구성된 센서스당시 인구 111,916명중 센서스에서 누락시킨 인구(총 누락자 - Omissions)는 3.51%인 3,927명이고, 잘못포함 조사한 자(Erroneous Inclusions)는 1.74%인 1,950명이며 총누락에서 잘못포함자를 감한 순 누락(Net-undercoverage)은 1.77%인 1,977명으로 나타나고 있다. 따라서 센서스 인구의 완전율(Completeness Rate)은 98.23%로 계산되어진다.

이를 기초로 센서스 인구를 추계하여 보면(특별조사구 및 기숙사, 특수사회 시설등의 완전율도 동일하다고 가정) 약 38,124천명으로 계산되고 따라서 '80년 센서스에서는 약 675천명의 순누락(Net undercoverage)이 있음을 보여주고 있다.

표 1.

센서스 인구추계

< 단위 : 명 >

구	분	계	이 동	비이동
1. 표본지역내	센서스 조사인구	109,939	1,428	108,511
가.	총누락자	3,927	425	3,502
나.	잘못포함자	1,950	-	1,950
다.	순누락자	1,977	425	1,552
2.	사후조사에서 재구성한 센서스인구	111,916	1,853	110,063
3.	순누락율	1.77 % (100.00)	22.94 % (0.38)	1.41 % (1.39)
4.	완전율			
	$\frac{다}{2}$			
	$\frac{(1)}{(2)}$	98.23 %		
5.	센서스에서 조사된 총인구수	37,448,836		
6.	순누락자 추계	674,788	144,870	529,918
7.	추계 인구	38,123,624		
	$\frac{(5)}{(4)}$			

나. 지역별·성별 완전율

완전율을 지역별로 보면 대도시에서 전국 평균이하로 나타나고, 중소도시에서 매우 높게 나타나고 있으며, 여자보다는 남자의 완전율이 높은 것으로 나타났다.

표 2.

지역별 완전율 및 누락율

지 역 별	완 전 율 (%)	순 누 락 율 (%)	비 고
전 국	98.23	1.77	
시 부	98.05	1.95	
대 도시	97.36	2.64	서울, 부산, 대구, 인천시
중 소 도시	99.49	0.51	대도시 제외한 기타시부
군 부	98.47	1.53	

표 3.

## 성별 완전율 및 누락율

성	별	완	전	율	순	누	락	율
전	국	98.23			1.77			
남	자	98.41			1.59			
여	자	98.05			1.95			

## 2. 누락자 ( Omissions )

## 가. 누락 유형별 누락자

사후조사에서 재구성된 센서스당시 인구 111,916 명중 총누락자는 3,927 명으로 총누락율이 3.51%로 나타나고 있다. 총누락자 3,927 명을 유형별로 살펴보면, 가구전체가 누락된 경우가 2,109 명으로 53.71%, 가구원 일부만이 누락된 경우가 1,393 명으로 35.47%를 보여주고 있으며 이동안 누락자는 425 명으로 10.82%를 나타내었다. 또한 누락유형중에서는 한 거처내에 수 개 가구가 함께 거주하는 경우(셋집가구등), 그 일부가구를 누락시킨 경우가 1,888 명으로 전체의 48.08%를 차지하고 있으며, 그 다음이 여행·행상등으로 일시 출타한 가족을 누락시킨 경우로서 350 명(8.91%)이며, 친척·하숙인등을 가족이 아니라고 하여 누락시킨 경우가 282 명(7.18%)으로 그 다음을 차지하고 있다.

표4.

누락유형별로 본 총누락자 수

<단위 : 명>

구분	누락유형	총누락자	%	
계		3,927	100.00	
1. 가구전체누락	계	(2,109)	(53.71)	(100.00)
	가) 동일거처에서 사는 일부가구는 조사 하였으나, 다른 일부가구를 누락	1,888	48.08	89.52
	나) 외전상 거처가 아닌것으로 생각되는 곳에 사는 가구누락 (상점, 다방, 공장, 빈건물, 교회, 절등)	109	2.78	5.17
	다) 자취가구 (자취학생, 여공등)의 누락	90	2.29	4.27
	라) 조사구 경계불확실로 인한 누락	22	0.56	1.04
2. 가구원 누락	계	(1,393)	(35.47)	(100.00)
	가) 일시국내출타가족 (여행, 행상등) 누락	350	8.91	25.13
	나) 동거친척, 하숙인등 누락	282	7.18	20.24
	다) 출생아 누락	130	3.31	9.33
	라) 가사사용인 (유모, 가정부, 종업원, 운전기사등) 누락	139	3.54	9.98
	마) 방위병, 입원가족등 누락	26	0.66	1.87
	바) 주민등록이 다른 학생누락	56	1.43	4.02
	사) 선원, 항공승무원등 누락	22	0.56	1.58
	아) 기타	388	9.88	27.85
3. 이동자 누락	계	(425)	(10.82)	

나. 지역별 총누락자

총누락자를 지역별로 살펴보면 총 3,927명중 대도시 (서울, 부산, 대구, 인천)가 1,747명으로 44.49%를 점하고 있으며, 그외 기타 중소도시는 793명으로 20.19%, 군부가 1,387명으로 35.32%를 보여주고 있다.

표5.

지역별 총누락자

<단위 : 명>

지 역 별	총 누 락 자	%	
계	3,927	100.00	
시 부 계	2,540	64.68	100.00
대 도 시	(1,747)	(44.49)	68.78
중 소 도 시	(793)	(20.19)	31.22
군 부 계	1,387	35.32	

다. 남녀별 총누락자

또한 이를 남녀별로 보면 남자가 1,911명으로 48.66%이며, 여자는 2,016명으로 51.34%였다. 여자의 누락이 남자를 앞선것은, 20 ~ 24세의 여성(직업여성인듯) 및 노년층의 여자(45세이상)가 남자의 동 연령계층의 누락보다 많은것에 연유된다.

표6.

남녀별 총 누락자

<단위 : 명>

남 녀 별	총 누 락 자	%	
계	3,927	100.00	
남 자	1,911	48.66	
여 자	2,016	51.34	

라. 연령계층별 총누락자

총누락자를 연령계층별로 살펴보면 15 ~ 19세, 20 ~ 24세, 25 ~ 29세 및 0 ~ 4세의 누락이 각각 10% 이상을 나타내므로써 이제층의 누락자가 타 계층보다 상대적으로 많음을 보여주고 있다.

표 7.

연령 계급별 총 누락자

<단위:명>

지역별·성별	연령계급	연령 계											60세 이상	연령 미상	
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54			55-59
전	국	548	343	328	561	564	481	243	179	142	101	83	62	278	14
	%	13.95	8.73	8.35	14.29	14.36	12.25	6.19	4.56	3.62	2.57	2.11	1.58	7.08	0.36
대	도	197	137	133	236	275	243	115	89	72	52	43	31	115	9
	%	11.28	7.84	7.61	13.51	15.74	13.91	6.58	5.09	4.12	2.98	2.46	1.78	6.58	0.52
중	소	99	58	59	147	119	100	50	36	22	19	12	8	59	5
	%	12.48	7.31	7.44	18.54	15.01	12.61	6.31	4.54	2.77	2.40	1.51	1.01	7.44	0.63
군	부	252	148	136	178	170	138	78	54	48	30	28	23	104	-
	%	18.17	10.67	9.81	12.83	12.26	9.95	5.62	3.89	3.46	2.16	2.02	1.66	7.50	-
남	자	294	180	182	285	231	263	134	94	73	45	38	19	66	7
	%	15.39	9.42	9.52	14.91	12.09	13.76	7.01	4.92	3.82	2.36	1.99	0.99	3.45	0.37
여	자	254	163	146	276	333	218	109	85	69	56	45	43	212	7
	%	12.60	8.08	7.24	13.69	16.52	10.81	5.41	4.22	3.42	2.78	2.23	2.13	10.52	0.35

마. 가구주와의 관계별 총 누락자

총 누락자 3,927명중 미혼자녀의 누락율이 36.31% (1,426명)로 가장 높게 나타났으며 다음이 가구주(16.78%), 배우자(13.22%)의 순이었다. 가구주 및 배우자의 총 누락율이 높은것은 가구전체의 누락이 많은것에 기인한다.

표 8. 가구주와의 관계별 총 누락자 <단위 : 명>

관계별 지역별	계	가구주	배우자	미혼 자녀	미혼 형제 자매	부모	조부모 및 증 조부모	기혼 자녀	기혼자녀 의 배우자	기혼자녀 의 미혼자녀	기타 친척	동거인	단 독 가구주
전 국	3,927	659	519	1,426	170	188	12	31	58	138	207	320	199
%	100.00	16.78	13.22	36.31	4.33	4.79	0.30	0.79	1.48	3.51	5.27	8.15	5.07
대 도시	1,747	321	238	559	89	89	3	8	16	40	126	155	103
%	100.00	18.37	13.62	32.00	5.10	5.09	0.17	0.46	0.92	2.29	7.21	8.87	5.90
중소도시	793	141	105	257	47	32	6	7	11	19	51	79	38
%	100.00	17.78	13.24	32.41	5.93	4.03	0.76	0.88	1.39	2.40	6.43	9.96	4.79
군 부	1,387	197	176	610	34	67	3	16	32	79	30	86	57
%	100.00	14.20	12.69	43.98	2.45	4.83	0.22	1.15	2.31	5.70	2.16	6.20	4.11

3. 잘못 포함자 (Erroneous Inclusions)

가. 유형별 잘못포함자

사후조사에서 재구성한 센서스당시 인구 111,916명중 센서스에서 잘못 포함하여 조사한자 (한 장소 이상에서 조사된자, 센서스 조사원에 의해 가공된자, 센서스일 이전 사망자, 틀림없이 조사되었어야 한다고 PES에서 밝혀진 지역과는 다른 어떤 주소에서 조사된자 및 기타 센서스에서 포함되지 않아야 할자)는 1,950명 (1.74%)으로, 이중 가구전체가 잘못 포함된 경우는 경우는 373명으로 19.13%이며, 가구원 잘못포함자는 1,577명으로 80.87%를 점하고 있다. 가구전체가 잘못포함된 경우의 유형은 본 사후조사에 별도의 설



문이 없으므로 정확한 유형이 밝혀지지 않으나, 주민등록은 되어있으나, 실제 상주하지는 않는 가구등일 것으로 보여진다. 가구원 잘못포함자 중에서는 타지에서 취업하여 살고있는 가족 또는 타지 하숙·자취자녀를 포함시킨 경우가 503명으로 31.90%를 차지하고 있으며, 다음이 비실존자로서 482명 30.56%이다.

표 9.

유형별로 본 잘못포함자

<단위 : 명>

잘못포함유형	잘못포함자수	%	
계	1,950	100.00	
1. 가구전체가 잘못포함됨	373	19.13	
2. 가구원 일부가 잘못포함됨	1,577	80.87	100.00
가. 군입대자	( 91 )	( 4.67 )	5.77
나. 타지 취업가족 및 하숙·자취자녀	( 503 )	( 25.79 )	31.90
다. 비거주 주민등록 등재학생	( 83 )	( 4.26 )	5.26
라. 비거주 장기입원·입소자 (요양소, 양로원, 보육원등)	( 2 )	( 0.10 )	0.13
마. 사망자	( 15 )	( 0.77 )	0.95
바. 해외취업·취학자	( 57 )	( 2.92 )	3.62
사. 비실존자	( 482 )	( 24.72 )	30.56
아. 기 타	( 344 )	( 17.64 )	21.81

나. 지역별 잘못포함자

지역별로 보면 대도시 605명 ( 31.03% ), 기타 중소도시 688명 ( 35.28% ) 및 군부 657명 ( 33.69% )인 바, 중소도시에서 비 실존자가 대도시 및 군부에 비하여 많이 나타나고 있다.

표10.

## 지역별 잘못포함자

&lt;단위:명&gt;

지 역 별	잘 못 포 함 자	%	
계	1,950	100.00	
시 부 계	1,293	66.31	100.00
대 도 시	(605)	(31.03)	46.79
중 소 도 시	(688)	(35.28)	53.21
군 부 계	657	33.69	

## 다. 남녀별 잘못포함자

잘못포함자중 남자는 1,039명으로 53.28%이며, 여자는 911명으로 46.72%였다. 총 누락자는 여자가 많은데 비하여, 잘못포함자는 남자가 더 많음을 보여주고 있다.

표 11.

## 남녀별 잘못포함자

&lt;단위:명&gt;

남 녀 별	잘 못 포 함 자	%
계	1,950	100.00
남 자	1,039	53.28
여 자	911	46.72

## 라. 연령계층별 잘못포함자

잘못포함자를 연령계층별로 보면 20~24세가 22.56%로 가장높고, 15~19세 20.77%, 0~4세 11.59% 및 25~29세가 11.54%를 차지하고 있다. 총 누락자에서 살펴본 바와같이 이들 연령계층에서는 누락율도 높으며, 또한 잘못포함율도 타 연령계층에 비해 매우 높게 나타나고 있다.

(15~29세의 경우는 상주개념의 혼동에서, 0~4세의 경우는 출생아 누락 및 비실존자 계상에서 오는 결과로 보임)

연령제 급별 잘못된합자

<단위:명>

연령제 급별 지역별·성별	연령제 급별											연령 이상	연령 미상	
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54			55-59
전	1,950	145	142	405	440	225	96	61	51	51	30	33	44	1
%	100.00	7.44	7.28	20.77	22.56	11.54	4.92	3.13	2.61	2.62	1.54	1.69	2.26	0.05
대도시	605	30	29	85	133	91	52	36	25	28	12	10	14	-
%	100.00	4.96	4.79	14.05	21.98	15.04	8.60	5.95	4.13	4.63	1.98	1.65	2.32	-
중소도시	688	69	67	119	151	66	23	10	14	13	6	18	14	1
%	100.00	10.03	9.74	17.30	21.95	9.59	3.34	1.45	2.03	1.89	0.87	2.62	2.03	0.15
군	657	46	46	201	156	68	21	15	12	10	12	5	16	-
%	100.00	7.00	7.00	30.59	23.74	10.35	3.20	2.28	1.83	1.52	1.83	0.76	2.44	-
남	1,039	76	71	198	232	136	66	41	29	29	15	16	9	1
%	100.00	7.31	6.83	19.06	22.33	13.09	6.35	3.95	2.79	2.79	1.44	1.54	0.87	0.10
여	911	69	71	207	208	89	30	20	22	22	15	17	35	-
%	100.00	7.57	7.79	22.72	22.83	9.77	3.29	2.20	2.41	2.42	1.65	1.87	3.84	-

마. 가구주와의 관계별 잘못포함자

잘못포함자를 가구주와의 관계에서 살펴보면 미혼자녀의 잘못포함율이 55.03%로 전체의 과반수를 넘고 있으며, 다음으로 가구주 10.62%, 미혼형 제자매 7.74%, 동거인 6.51% 순이었다.

표 13. 가구주와의 관계별 잘못포함자

<단위 : 명>

관계별 지역별	계	가구주	배우자	미혼 자녀	미혼 형제 자매	부모	기혼 자녀	기혼자녀 의 배우자	기혼자녀 의 미혼자녀	기타 친척	동거인	단 독 가구주
전 국	1,950	207	110	1,073	151	37	45	33	66	66	127	35
%	100.00	10.62	5.64	55.03	7.74	1.90	2.31	1.69	3.38	3.38	6.51	1.80
대 도시	605	107	48	262	40	12	16	11	16	34	39	20
%	100.00	17.69	7.93	43.31	6.61	1.98	2.64	1.82	2.64	5.62	6.45	3.31
중소도시	688	57	37	408	64	15	9	8	18	28	39	5
%	100.00	8.28	5.38	59.30	9.30	2.18	1.31	1.16	2.62	4.07	5.67	0.73
군 부	657	43	25	403	47	10	20	14	32	4	49	10
%	100.00	6.55	3.81	61.34	7.15	1.52	3.04	2.13	4.87	0.61	7.46	1.52

4. 순누락 (Net undercoverage)

총 누락자 3,927명에서 잘못포함자 1,950명을 감한 순누락은 1,977명으로 순누락율은 1.77%이며, 지역별로는 대도시가 순누락자의 57.77%를 점하고 있으며, 중소도시 5.31%, 군부 36.92%로 나타났다. 또한 남녀별로 보면 남자가 44.11%, 여자가 55.89%로 집계되었다. 연령별로는 0~4세

의 순누락이 16.29%, 25~29세가 12.95% 순으로 나타났는바, 총 누락이 가장 많았던 15~19세, 20~24세 계층에서는 잘못포함자도 많이 나타난 관계로, 순누락율은 상대적으로 낮게 나타나고 있다. 또한 0~4세의 순누락은 군부(郡部)에서 높게 나타난 반면, 기타 중소도시에서는 오히려 마이너스(負: 잘못포함자가 많음을 의미)의 현상을 보여주고 있는 바, 이러한 중소도시에서의 부(負)의 현상은 5~9세, 10~14세, 20~24세 및 55~59세 계층에서도 보여지고 있다.

표 14. 지역별·성별 순누락

<단위:명>

구 분	순 누 락 자	%	
전 국	1,977	100.00	
시 부	1,247	63.08	(100.00)
대 도시	1,142	57.77	(91.58)
중 소 도시	105	5.31	( 8.42)
군 부	730	36.92	
남 자	872	44.11	
여 자	1,105	55.89	

표 15.

연령계급별 순 누락

< 단위 : 명 >

연령계급별 지역별·성별		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 이상	연령 미상
전	국	1,977	198	186	156	124	256	147	118	91	50	53	29	234	13
	%	100.00	10.02	9.41	7.89	6.27	12.95	7.44	5.97	4.60	2.52	2.68	1.47	11.84	0.65
대	도	1,142	107	104	151	142	152	63	53	44	27	31	21	101	9
	%	100.00	9.37	9.11	13.22	12.43	13.31	5.52	4.64	3.85	2.36	2.72	1.84	8.84	0.79
중	소	105	- 11	- 8	28	- 32	34	27	26	9	5	6	- 10	45	4
	%	100.00	-10.48	-7.62	26.67	-30.48	32.38	25.71	24.76	8.57	4.76	5.71	-9.52	42.87	3.81
군	부	730	102	90	- 23	14	70	57	39	38	18	16	18	88	-
	%	100.00	13.97	12.33	-3.15	1.92	9.59	7.81	5.34	5.20	2.47	2.19	2.47	12.05	-
남	자	872	104	111	87	- 1	127	68	53	44	16	23	3	57	6
	%	100.00	11.93	12.73	9.98	-0.11	14.56	7.80	6.08	5.05	1.83	2.64	0.34	6.53	0.69
여	자	1,105	94	75	69	125	129	79	65	47	34	30	26	177	7
	%	100.00	8.51	6.79	6.24	11.31	11.67	7.15	5.88	4.25	3.08	2.71	2.36	16.03	0.63

## 5. 연령별 · 가구주와의 관계별 오차분석

### 가. 연령제급별 센서스 완전율 (Completeness rate)

재구성된 센서스 인구에 의하여 센서스 연령제급별 완전율을 계산하면 다음표와 같다. (0~4세 연령제층중 특히 0세아의 완전율은 92.67%를 보여 줌으로써 0세아의 누락이 상대적으로 많음을 보여주고 있다. -별첨표참조)

표 16. 연령제급별 센서스 완전율

연령제급 지역별·성별	0-4	5-9	10- 14	15- 19	20- 24	25- 29	30- 34	35- 39	40- 44	45- 49	50- 54	55- 59	60 이상
	전 국	97.11	98.56	99.23	98.50	98.80	97.36	97.59	99.48	98.40	98.45	97.72	99.10
시 부	98.10	98.78	99.23	97.35	98.57	97.14	97.76	99.04	98.46	98.54	97.75	98.27	94.87
대 도시	96.58	97.80	98.43	96.60	97.38	96.58	97.74	99.15	98.97	97.58	97.64	97.43	94.33
중소도시	100.92	100.62	100.88	98.84	101.39	98.42	97.81	98.79	97.34	100.87	97.98	100.00	95.93
군 부	95.76	98.30	99.23	100.35	99.24	97.79	97.26	100.24	98.33	98.36	97.69	99.74	98.18
남 자	96.86	98.48	99.21	98.36	99.93	97.72	97.78	99.06	99.08	99.24	97.11	99.42	97.94
여 자	97.39	98.65	99.25	98.65	97.93	97.01	97.39	99.91	97.72	97.72	98.25	98.83	96.04

### 나. 연령제급별 부합율

센서스에서 누락된자 및 잘못포함자를 제외하고, PES와 센서스에서 상호 대조되는 자를 분모로 하여 계산된 PES-CENSUS 연령제급별 상호 부합율은 전국 평균 96.37%를 보여주고 있으며, 비교적 낮은 연령제층에서의 오차가 적게 발생한 반면, 고령층으로 갈수록 오차는 늘어나는 것으로 나타나고 있다. 또한 0-4세, 5-9세, 35-39세 계층에서는 해당 연령제층보다 많은 연령 쪽의 편차의 폭이 크고, 그의 연령제층에서는 적은 연령쪽의 편차의 폭이 크게 나타나고 있다.

표 17. PES-CENSUS 연령계층별 부합율 (전국)

PES	CENSUS		연령												
	계	0-4세	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60이상	
계	96.37														
0-4세	100.00	98.15	1.69	0.07	0.02	0.05	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	100.00	1.27	96.95	1.65	0.08	0.01	0.03	-	-	-	0.01	-	-	-	-
10-14	100.00	0.08	1.50	97.13	1.21	0.05	0.01	-	-	-	-	-	-	0.02	-
15-19	100.00	0.03	0.10	1.94	96.38	1.40	0.08	-	-	-	0.03	0.01	-	0.03	0.03
20-24	100.00	0.03	0.02	0.06	2.12	95.78	1.77	0.15	0.04	0.01	-	-	-	0.02	0.02
25-29	100.00	0.01	0.05	-	0.07	2.33	95.70	1.34	0.25	0.09	0.03	0.05	0.02	0.06	0.06
30-34	100.00	0.01	-	-	-	0.20	2.28	95.55	1.73	0.12	0.04	0.01	-	0.06	0.06
35-39	100.00	0.01	-	-	-	0.04	0.18	1.91	95.59	2.07	0.15	0.02	-	0.03	0.03
40-44	100.00	-	-	-	-	0.01	0.06	0.33	3.13	94.61	1.74	0.08	0.02	0.02	0.02
45-49	100.00	-	-	-	0.02	0.07	0.05	0.06	0.30	2.89	94.61	1.58	0.36	0.06	0.06
50-54	100.00	-	0.02	-	-	0.05	0.05	0.12	0.02	0.29	2.72	94.47	2.06	0.20	0.20
55-59	100.00	-	-	-	-	0.03	0.03	0.06	0.12	0.06	0.33	2.41	95.30	1.66	1.66
60 이상	100.00	-	0.01	-	0.02	0.06	0.09	0.01	0.06	0.03	0.01	0.09	0.75	98.87	98.87



다. 연령계급별 총오차 합계 ( Total gross errors in census )

“총오차 합계”란 센서스 연령계층에 영향을 미치는 모든 오차 ( Positive and negative ) 인바, 연령계급별 오차를 총오차 개념 ( gross error ) 에 의하여 살펴보면, 각 계급별 연령오차는 6.97 ~ 17.74 % 까지를 보여주고 있다.

한 연령계급에서의 연령잘못분류 ( misclassification-overstatement or understatement ) 는 다른 하나의 연령계급에 동시에 영향을 미치게 됨으로 여기에서의 총오차 합계는 그 양면성으로 인하여 이중 ( twice ) 계산되어 있다.

표 18.

연령계급별 센서스 오차합계

<단위 : 명>

연령계급 오차	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 이상
계	13,706	1,174	1,309	1,312	1,769	1,822	1,468	962	916	864	692	523	409	486
과대조사	5,869	417	554	601	793	848	611	388	439	379	304	214	189	132
과소조사	7,837	757	755	711	976	974	857	574	477	485	388	309	220	354
Coverage	5,862	774	488	470	966	1,004	706	339	240	193	152	113	95	322
센서스연령미보고	4	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
연령잘못보고	7,840	399	820	842	803	818	761	622	676	671	540	410	314	164
총오차율		9.95	9.47	9.61	14.70	17.74	15.96	12.55	13.21	13.29	12.75	12.55	11.93	6.97

라. 센서스 및 사후조사 연령계급별 구성비

센서스 및 사후조사의 연령계급별 분포를 보면 다음표와 같다.

표 19.

연령계급별 구성비

연령계급	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 이상
센서스	100.00	10.42	12.40	12.33	10.78	9.23	8.15	6.80	6.28	5.82	4.86	3.70	3.09	6.14
사후조사	100.00	10.54	12.36	12.21	10.75	9.18	8.22	6.85	6.20	5.81	4.85	3.73	3.06	6.24
차이	-	-0.12	0.04	0.12	0.03	0.05	-0.07	-0.05	0.08	0.01	0.01	-0.03	0.03	-0.10

마. 가구주와의 관계에 대한 센서스 완전율 ( Completeness rate )

재구성된 센서스 인구에 의하여 가구주와의 관계별 센서스 완전율을 계산하여 보면 다음표와 같다.

표 20 . 가구주와의 관계별 센서스 완전율

지역별	관계별	가구주	배우자	미혼 자녀	미혼 형제 자매	부모	조부모및 증조부모	기혼 자녀	기혼자녀 의 배우자	기혼자녀 의 미혼자녀	기타 친척	동거인	단독 가구주
		전국	97.74	98.11	99.40	94.56	96.40	89.66	101.86	97.63	95.08	76.44	113.27
시	97.44	98.04	99.58	93.33	95.78	82.93	102.64	98.45	96.04	79.88	108.17	80.56	
대도시	97.17	97.92	98.58	91.13	94.68	96.00	102.19	99.49	93.84	82.39	105.67	80.85	
중소도시	98.04	98.32	101.62	98.89	98.33	62.50	103.59	96.30	99.79	72.65	112.96	80.12	
군	98.17	98.21	99.17	97.88	96.98	93.33	101.26	96.92	94.45	64.02	126.18	89.08	

이 표에서 보면 동거인이 실제보다 매우 초과하여 센서스에서 조사된 반면, 기타친척 및 단독가구주는 매우 낮게 조사된 것으로 나타나고 있는데, 이것은 기타친척으로 조사되어야 할 자가 관계란의 기재 복잡성으로 인하여 동거인으로 기록되었거나, 또한 사실상 단독가구주로 분류하여야 할 사람을 동거인으로 포함 조사한 사례가 많았음을 보여주는 것으로 생각된다.

바. 가구주와의 관계별 부합율

센서스에서 누락된자 및 잘못포함자를 제외하고 센서스와 사후조사에서 상호 대조되는자를 분모로하여 PES-CENSUS 가구주와의 관계별 부합율을 계산하여 보면 전국 평균 98.72%를 보여주고 있으며, 기타친척의 부합율(75.60%)이 가장 낮은데, 이것은 친척관계의 구분이 복잡하여 주로 동거인으로 많이 기록되었기 때문으로 보인다. 다음으로는 미혼형제자매(부합율 91.27%)가 미혼자녀 또는 동거인으로 표시된 것이 많음을 보여주고 있다.

표 21.

PES-CENSUS 가구주와의 관계별 부합율 (전국)

PES	CENSUS		제	가구주	배우자	미혼 자녀	미혼형제 자매	부모	조부모및 증조부모	기혼 자녀	기혼 배우자	기혼자녀 의 미혼자녀	기혼자녀 의 미혼자녀	기타 친척	동거인	단 가구주
	가	배														
가	제	98.72														
배	가	100.00	99.34	0.32	0.08	0.04	0.04	0.04	-	0.03	-	-	-	0.03	0.09	0.03
미	배	100.00	0.01	99.62	0.07	0.05	0.01	0.05	-	0.02	0.05	-	-	0.03	0.14	0.00
미	혼	100.00	0.01	0.05	99.63	0.02	0.07	0.02	-	0.01	0.01	0.07	0.07	0.03	0.10	0.00
미	혼	100.00	0.04	0.16	3.73	-	91.27	-	-	-	-	-	-	0.49	4.31	-
부	미	100.00	0.06	0.15	0.18	98.62	-	0.15	0.15	-	-	-	-	0.12	0.72	-
조	부	100.00	-	-	1.92	3.85	-	93.27	93.27	-	-	-	-	-	0.96	-
기	혼	100.00	0.07	0.07	0.22	-	-	-	-	99.12	0.22	-	-	-	0.30	-
기	혼	100.00	-	0.30	0.07	-	-	-	-	0.38	97.52	0.45	0.45	0.15	1.13	-
기	혼	100.00	-	-	1.98	-	0.07	-	-	0.03	0.23	95.49	95.49	0.72	1.48	-
기	타	100.00	0.07	0.07	1.50	1.89	1.89	0.07	0.07	0.07	0.19	0.58	0.58	75.60	18.07	-
동	거	100.00	0.20	0.10	0.45	0.45	0.45	0.35	0.05	0.05	0.05	0.25	0.25	1.95	96.10	-
단	거	100.00	4.33	0.25	-	0.49	0.49	0.49	-	-	-	-	-	0.08	0.65	93.71

사. 가구주와의 관계별 총오차 합계 ( Total gross errors in census )

가구주와의 관계에 있어서 총오차 ( gross error ) 를 보면 4.63 ~ 47.57 % 까지를 나타내고 있다. 총오차 합계는 개념의 성질상 이중계산 ( twice count ) 되어지는 바, 그것은 예컨대 센서스에서 미혼자녀로 조사된자가 PES에서 미혼형제자매로 밝혀진 경우 센서스결과중 미혼자녀에서는 과대제상 ( overstatement ) 된 반면, 미혼형제자매에서는 과소제상 ( understatement ) 되는 결과를 초래하기 때문이다.

표22. 가구주와의 관계별 센서스 오차합계

< 단위 : 명 >

관계 오차	계	가구주	배우자	미혼 자녀	미혼 형제 자매	부모	조부모및 증조부모	기혼 자녀	기혼자녀 의 배우자	기혼자녀 의 미혼자녀	기타 친척	동거인	단 독 가구주
계	8,637	1,087	818	2,909	624	342	26	112	149	394	752	1,104	320
과대조사	3,330	278	227	1,301	241	109	7	69	58	119	171	706	44
과소조사	5,307	809	591	1,608	383	233	19	43	91	275	581	398	276
cover- age	5,877	866	629	2,499	321	225	12	76	91	204	273	447	234
센서스관 제미보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관계잘 못보고	2,760	221	189	410	303	117	14	36	58	190	479	657	86
총오차율		4.63	4.24	5.68	23.91	9.92	22.41	8.02	10.71	12.42	43.22	47.57	22.50

### Ⅲ. 이동자 대조 (移動者 對照)

#### 1. 조사방법의 선택

센서스에서 의 이동간 누락정도를 파악하기 위하여는 가) 전출자를 조사하는 방법, 나) 전입자를 조사하는 방법, 다) 전출자 및 전입자를 모두 조사하되 전출자의 조사결과를 전입자에 환산 적용하는 방법이 채택될 수 있으나, 본 사후조사에서는 전출자 조사방법에서 나타나는 이웃주민 또는 대리응답자를 통한 응답의 불확실성에 따른 결점을 제거하기 위하여 조사당시 표본지역내에 거주하고 있는 전입자를 조사하는 방법을 채택하였으며, 전출자는 조사하되, 참고자료로만 활용토록 하였다.

#### 2. 이동자 대조결과

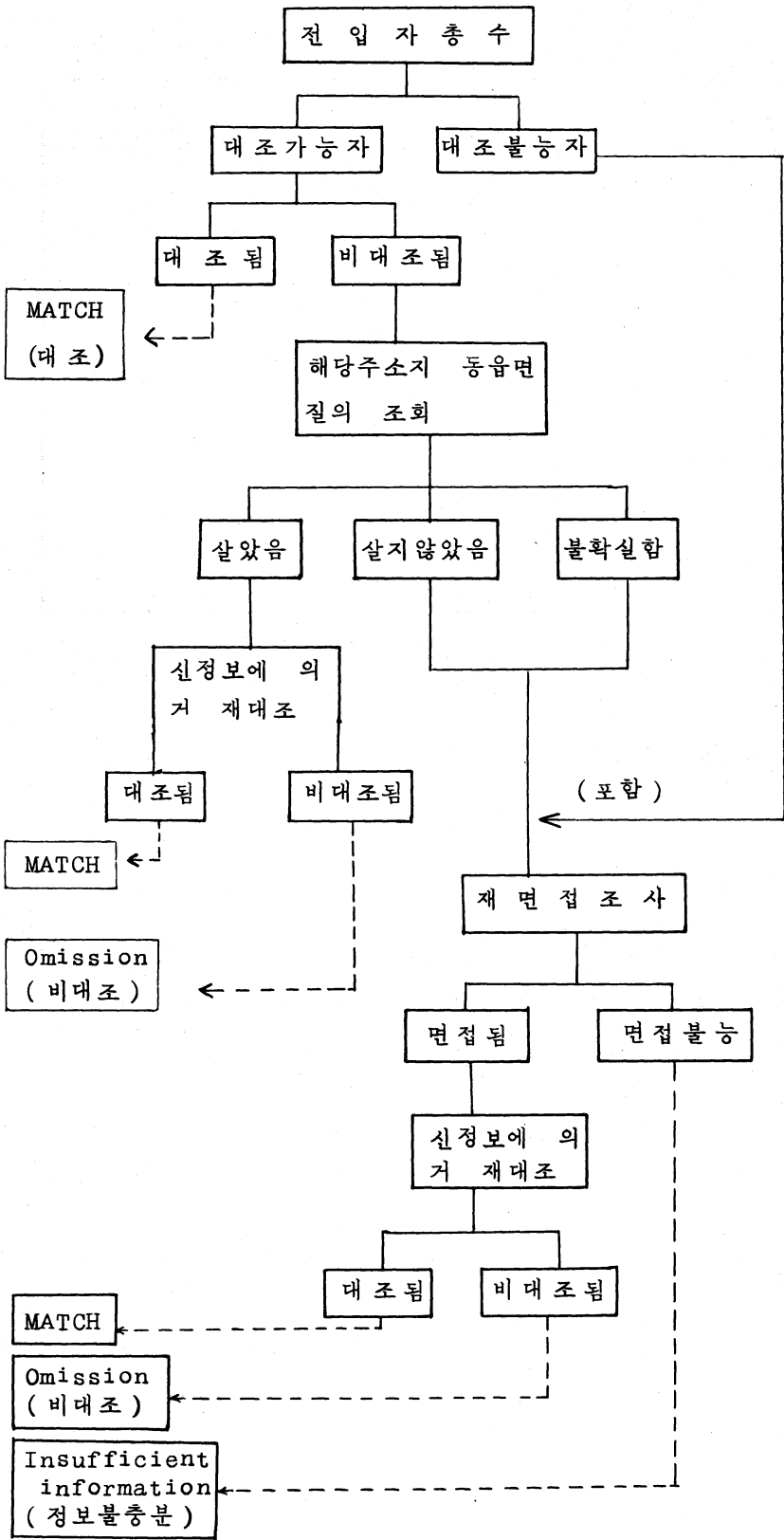
센서스 실시일 이후 사후조사시까지 1개월간에 있어서 사후조사 표본지역내에서 타지역으로 전출한 자는 3,581명(가구전체 전출 2,769명, 가구원 일부 전출 812명)이며, 비표본지역에서 사후조사 표본지역으로 전입한 인구는 2,336명으로 나타났다. 본 사후조사에서는 전입자 조사방법을 택하였으므로, 이들 전입자에 대하여 센서스 당시 거주지에서의 조사, 누락여부를 대조한 바 (Matching process), 1,428명(정보확실자의 77.06%)이 대조(Match)되고, 425명(정보확실자의 22.94%)이 비대조(Non-Match)됨으로써 높은 누락율을 나타내는 결과로 되었다. 또한 센서스 당시의 거주지에 관한 정보가 불충분내지 불확실하여 대조과정에서 제외시킨자는 총 전입자의 20.68%인 483명이었다.

본 사후조사에서는 이들 전입자를 전입기간별로 파악(① 11.1 ~ 11.8 전입, ② 11.9 ~ 11.30 전입, ③ 12.1 이후 전입)하였으나, 전입기간 응답에 대한 신뢰도는 확인과정에서 매우 낮은 것으로 판단되어졌다. (정확한 일자를 기억 못하거나, 관청조사를 인식하여 가급적 조사일에 근접시키려는 경향)

구 분	인 구 수	%	
1. 총 전입자	2,336	100.00	
2. 정보불충분 제외자	483	20.68	
3. 정보 확실한자	1,853	79.32	(100.00)
4. 대조자 (전거주지에서 조사된자)	1,428	61.13	(77.06)
5. 비대조자 (전거주지에서 누락된자)	425	18.19	(22.94)

### 3. 대조 기준 및 진행 단계

전입자 대조는 다음 기준 및 제단계에 의거 실시하였으며, 제 1 단계 대조는 PES에서 나타난 정보에만 의존하여 대조하였으며 제 2 단계 대조는 1 단계에서 비 대조되는 자의 주소확실성 여부를 파악하기 위하여 응답주소지 관할 동읍면 사무소에 질의조회를 거쳐 나타난 정보에 의거 재 대조하였고, 이에 의하여도 거주사실이 확인되지 않는자에 대하여 표본지역을 재방문하여 그 면접 결과를 가지고 재 대조작업에 임하였다.



1 단계  
대조작업과정

2 단계  
대조작업과정

3 단계 (최종)  
대조작업과정

#### 4. 대 조 방 법

가. PES에서 얻은 센서스당시 거주지 정보에 의거 대조가능가구와 대조불가능 가구로 구분하고, 우선 대조가능가구에 대하여 다음방법에 의거 대조작업을 실시하였다.

(1) 주어진 주소와 센서스 종합표상의 주소와를 비교하여 우선 전입자가 조사되었어야 할(또는 조사되었음직한) 동읍면명과 조사구를 선정하였다.(이 과정에서 적어도 2개이상의 조사구를 확인해야 하는 전입자가 상당수 있었다)

(2) 이 조사구에 대해 해당가구의 가구주 성명이 센서스 종합표에 나타나는가를 조사하고, 나타나는 가구는 해당조사표를 확인하여 가구원 및 그 특성(연령, 관계등)을 확인하였으며, 가구주 성명이 나타나지 않는 가구는 가구원 중 어느누구가 센서스 종합표상 가구주로 등재되어 있는지를 확인하였다.

그래서도 확인되지 않는가구는 해당조사구 전체 조사표에 의거 동거인 또는 가구원으로 조사되었는지의 여부를 확인하였다.

또한 센서스 당시에 함께 살지 않았던 가족이나 동거인에 대한 대조작업도 수집된 정보에 의거 병행실시하였다.

(3) 해당조사구에서 나타나지 않는 가구는 경계가 맞붙은 인접조사구까지 확인하였다.

(4) 이 단계까지에서 대조되지 않는 가구는 센서스당시 거주지 정보에 흠결이 있거나, 누락된 것으로 추정되었으므로(일부가구에 대해 직접 면접 및 각종 공부(公簿)와 대조하여 본 바, 주소지 정보에 흠결이 있는 가구가 약 50%에 이르렀음), 일단 센서스당시 거주지 관할 동읍면에 실제 살았는지의 여부파악 및 주소지 정보의 정확성여부(번지수등의 기억에 착오가 있는지)등에 대한 질의조회를 실시하였다.

(5) 질의조회결과 새로운 주소지 정보가 추가 획득된 가구에 대하여는(단독가구포함) 위 (1)(2)(3)의 작업을 재차 실시하였으며, 이 단계에서 당초 취득한 주소지 정보에 별다른 흠결이 없고 해당 동읍면에서 분명히 살았던 것으로 확인된자로서 대조되지 않는자는 누락으로 간주하였다.

(6) 조회결과 응답주소지 또는 해당 동읍면 관내에서 살지 않았음이 확인되었거나, 거주여부가 불확실한 가구에 대하여는 현 거주지별로 재면접을 실시하였다. 재면접시에는 당초 대조불가능 가구로 제외하였던 가구도 포함시켰다.



(7) 현지 재면접결과, 새로운 주소지 정보를 취득하였거나, 당초 정보가 틀림없다고 확인된 가구는 위 (1)(2)(3)의 단계를 거쳐 재 대조하였으며, 이에 의해서도 대조되지 않는 가구나 가구원은 누락으로 간주하였으며, 전출·장기출타 등으로 면접하지 못한 가구는 정보불충분가구로 최종처리 하였다.

나. PES 자료와 센서스 조사표의 대조확인 과정에서 가구구성, 연령등 제반사정을 감안하여 볼때, 해당 인물임에 틀림없으리라고 인정되는 범위내에서는 성명철자의 차이, 근소한 연령차이, 주소의 일부 오류등의 사소한 차이는 무시되어졌다. (MATCH로 간주). 반면에 유아의 경우에는 해당가구의 가구원이 전부 대조됨에도 불구하고 센서스 조사표상에 나타나지 않는 경우에는 누락으로 간주하였다.

### 5. 이동자 대조에 있어서의 응답주소의 불확실성

가. PES에서 획득한 주소지 정보의 정확성을 최종 수집제 하여본 바, 응답주소지와 실제거주지 주소가 일치한 자는 33.22%이며, 불일치한 자는 46.10%, 일치·불일치여부가 불확실한자가 20.68% (정보불충분제외자)로 나타났는바, 이에서 보는바와 같이 PES에서, 이동자에 대한 센서스당시 거주지 정보를 정확히 얻는다는 것은 지극히 어려운 실정임을 엿볼 수 있다.

표 24. 응답주소지의 일치여부

<단위 : 명>

구분 \ 주소지일치여부	계	주소지일치	주소지불일치	알수없음
전입자 총수	2,336	776	1,077	483
%	100.00	33.22	46.10	20.68
센서스에서 조사된자	1,458	643	815	-
%	100.00	44.10	55.90	-
센서스에서 누락된자	425	132	293	-
%	100.00	31.06	68.94	-

나. 응답주소지가 최종 확인된 주소와 불일치하는 이유는 다음과 같은 것으로 나타나고 있다. (질의조회 및 재면접 과정에서 밝혀진 유형들임)

(1) 당초 응답시 번지수 및 호수등 착오 또는 결여. (예컨대 60번지 29호를 29번지 60호로 응답, 358번지를 385번지로 응답등인바, 이는 응답자가 노약자 및 주부인 경우에 많았음)

(2) 실제 거주지가 아닌 주민등록지(또는 본적, 본가등) 주소를 응답(이는 행정관서 조사임을 의식하여, 법적주소를 응답하고, 주민등록 미등재관계등을 은폐하려는 경향에서 연유된듯함)

(3) 실제 거주지가 아닌 그 이전 거주지를 응답. (“(2)”와 같은 이유에서 인듯)

(4) 응답자의 고의적 허위진술(채무관계, 병역, 우범자등인 경우)

(5) 대리응답자의 추정응답. (당사자를 면접하지 못한 경우, 집주인이나, 통·반장등의 추측응답을 그대로 기재한 사례)

(6) 센서스당시 신혼부부인 경우, 그중 응답자 자신 또는 배우자일방의 주소만 응답. (예컨대 갓 결혼한 주부인 경우, 배우자의 전주소를 모르거나, 또는 일방의 주소만으로 족한 것으로 알고, 자기 또는 배우자 주소 하나만 응답한 사례-비동거 가구원에 대한 추가정보 취득소홀)

(7) 기타 대조작업에 곤란을 초래하는 사유

(가) 법정동명을 응답하였으나, 그 법정동이 수개의 행정동으로 분할되어 있어, 비숙련 대조작업요원로서는 비대조(Non-Match)로 처리하기 쉬운 사례. (실례로 면목동 1049-929의 주소가 있었는데, 법정동명인 면목동은 우선 면목1동~면목7동으로 분할되어 있으며, 이 7개동에도 동번지는 나타나지 않으며 다시 장안1동, 장안3동, 휘경2동에 걸쳐있음. 이 가구는 결국 휘경2동에서 대조(Match)되었으나, 호수만 결여되었더라도 이 가구를 대조 확인하기는 거의 불가능한 상태로 됨)

(나) 가구원 성명이 전혀 다른 경우. (실례로 사후조사에서 단독가구인 남기순이 센서스에서는 김귀순으로(재확인 과정에서 김기순으로 판명된 동일인

임), 심순례가 심분택으로(질의조회과정에서 호적명과 평상시 호칭이 다른 동일인임)된 사례가 있었는데, 이러한 성명문제가 주소지정보의 흠결과 결합될 때에는 사실상 대조확인이 불가능해짐)

(다) 가구주성명에 관한 정보가 없어 조사·누락여부결정이 곤란한 경우(동일번호가 여러조사구에 걸쳐있는 경우, 가구원 전출, 동거인 전출등인 경우에는 대조확인이 곤란해짐)

## Ⅳ. 센서스 및 사후조사 평가

### 1. 센서스 평가

센서스 평가에 관하여는, 조사계획에서, 결과까지 제반기술적, 기능적인 면등 광범위하게 연구분석되어져야 하나, 조사계획 및 실사과정, 집계제표 과정에서 개선하여야 할 점에 관하여는 그동안 관계자회의 또는 집행과정에서 이미 검토되었으므로, 여기에서는 PES 결과자료에 의해서만 살펴보면 다음과 같은 부문에서 개선이 필요한 것으로 지적되어진다. (센서스종합평가는 별도 진행)

#### 가. 총누락자 및 잘못포함자

##### 1) 총 누락자

PES에서 재구성한 센서스당시 인구 (Reconstructed Number of Census Population) 111,916명중 총 누락자는 3.51%인 3,927명으로 나타났다. 특히 총 누락자의 48.08%가, 동일거처내에 수개 가구가 있는 경우 그 일부가구가 누락된 것인 바, 차기 센서스에서는 셋집(방)에 사는 가구를 파악하는데 더한층 노력을 경주해야 할 것으로 보인다. 또한 연령별로는 0-4세, 15-19, 20-24, 25-29세 계층에서 누락자가 많은 바, 출생아의 정확한 조사와 아울러, 학업 또는 직업등 관제로 타지역에서 하숙·자취하는 청소년층에 세심한 주의를 기울여야 할 것으로 보인다.

##### 2) 잘못포함자

재구성한 센서스당시 인구중 1.74%인 1,950명이 조사되지 않아야 할 장소에서 조사되었는 바, 특히 타지에서의 취업, 취학으로 상주하지 않는 가족의 포함조사된 비율이 전체 잘못포함자의 25.79%를 차지하고 있으며, 또한 비 실존자의 계상이 24.72%로 그 다음을 잇고 있으므로, 상주개념에 대한 올바른 전달 및 비 실존자의 계상을 막기위한 구시군, 동읍면에 대한 사전통제를 강화해야 할 것으로 보인다.

#### 나. 상주개념 (de-jure)

센서스 누락 유형중 상주개념의 인식부족에 기인된 누락이 전체의

22.28%를 접하고 있으며(친척·하숙인등 누락, 여행, 행상가족 누락, 가사 및 영업사용인 누락등등), 또한 잘못포함자 중에서도 상주개념의 인식부족에 기인된 것이 전체의 37.74%를 나타내고 있음(군입대자, 타지취업 및 하숙·자취자녀등)은 상주개념에 대한 응답자의 인식부족에서 영향을 받은 것으로 보인다. 차후 이 개념의 적용 및 교육에 많은 관심이 기울여져야 할 것으로 판단된다.

#### 다. 가구주와의 관계 구분

가구주와의 관계에서 각 친척관계로 나타나야 할자가 동거인으로 포함되는 사례가 많아서, 사실상 동거인수는 센서스에서 실제보다 많은 것으로 나타나는데, (기타친척의 완전율은 76.44%, 동거인의 완전율은 113.27%) 이는 가구주와의 관계중 배우자, 자녀, 형제자매, 부모등 비교적 관계파악이 쉬운 사람을 제외한 기타 친척관계의 파악이 사실상 복잡하여, 이를 동거인으로 기재하는 사례가 많았음을 보여주는 것이다. 차후 센서스에서 조사원 교육시 “가구주와의 관계란” 설명에는 기타친척, 동거인, 단독가구에 대해 중점적인 설명이 필요할 것으로 보인다.

#### 라. 센서스 종합표

특히 이동자 대조를 위하여 가장먼저 종합표상의 주소·성명을 참조하여야 하는데, 종합표상의 번지 및 호수누락, 거처별로 번지수가 다름에도 동일표시(〃)를 한 경우, 가구주성명이 조사표와 다른 경우등, 종합표의 기재소홀이 많이 나타났다. 차후에는 종합표의 기재에도 유의토록 하여야 할 것이며, 종합표상에 전출가구를 표시하는 방법도 강구되어져야 할 것이다.

## 2. 사후조사 평가

### 가. 조사표

센서스 종속조사방법을 택한 이번 PES에서는 보다 정교한 질문과 조사표가 요구되었으나, 필요기재사항을 누락시켰거나, 불필요한 사항을 기재하는 사례가 나타났는데, 이것은 조사표 자체의 난해성외에도 조사원 교육의 불충분

에도 그 이유가 있을것 같다. 차후에는 관련 항목간의 상호 비교방법이 별도로 고려되어져야 할 것이다.

나. 이동자에 관한 정보취득방법

이번 사후조사에서 나타난 전입자중 절반이상의 센서스당시 거주지 정보가 응답과 다르거나, 착오 또는 흠결이 있었다는 것은 그만큼 정확한 거주지 정보취득에 애로점이 많다는 것을 보여주는 것이다.

이의 극복을 위하여 보다 치밀한 계획 및 주소지 정보취득 단계에서 동읍면에 비치된 각종 공부(公簿)의 사전 확인등 다각적인 연구가 필요할 것으로 보인다. 또한 이동자의 전 거주지를 질문할 때, 당시의 거주형태(자기집 셋집등) 및 당시의 가구주(셋방인 경우는 주가구의 가구주를 포함하여)에 관한 질문도 병행해야 할 것으로 보인다. (특히 PES에서 단독가구로 조사되거나, 하숙인등 동거인으로 조사되는 자에게는 이에 관한 정보가 더욱 요구되어진다)

참고로 비대조자에 대한 재확인 과정에서 시도한 질문방법과, PES 조사표에 기재된 질문방법(Wording)을 비교하여 둔다.

	사후조사시 ('80. 12)	재확인 면접시 ('81. 6)
1. 주소지 정보	<p>①이 가구가 11.1 당시에는 어디서 살았습니까?</p> <p>②이 주소의 불확실한 곳은 없습니까?</p>	<p>①작년 여기로 이사오시기전에 인구 조사를 하신 기억이 있습니까?</p> <p>가. 예 → 그때 어디서 하셨습니까?</p> <p>나. 아니오 다. 잘모름 } → 그러면 작년 인구 조사당시 어디서 사셨는지 잘 생각하여 말씀해 주십시오.</p> <p>② -</p> <p>(사실상 번지·호수까지 응답한 사례중 주소 불확실부분에 ○ 표시된 조사표는 거의 없었음)</p>

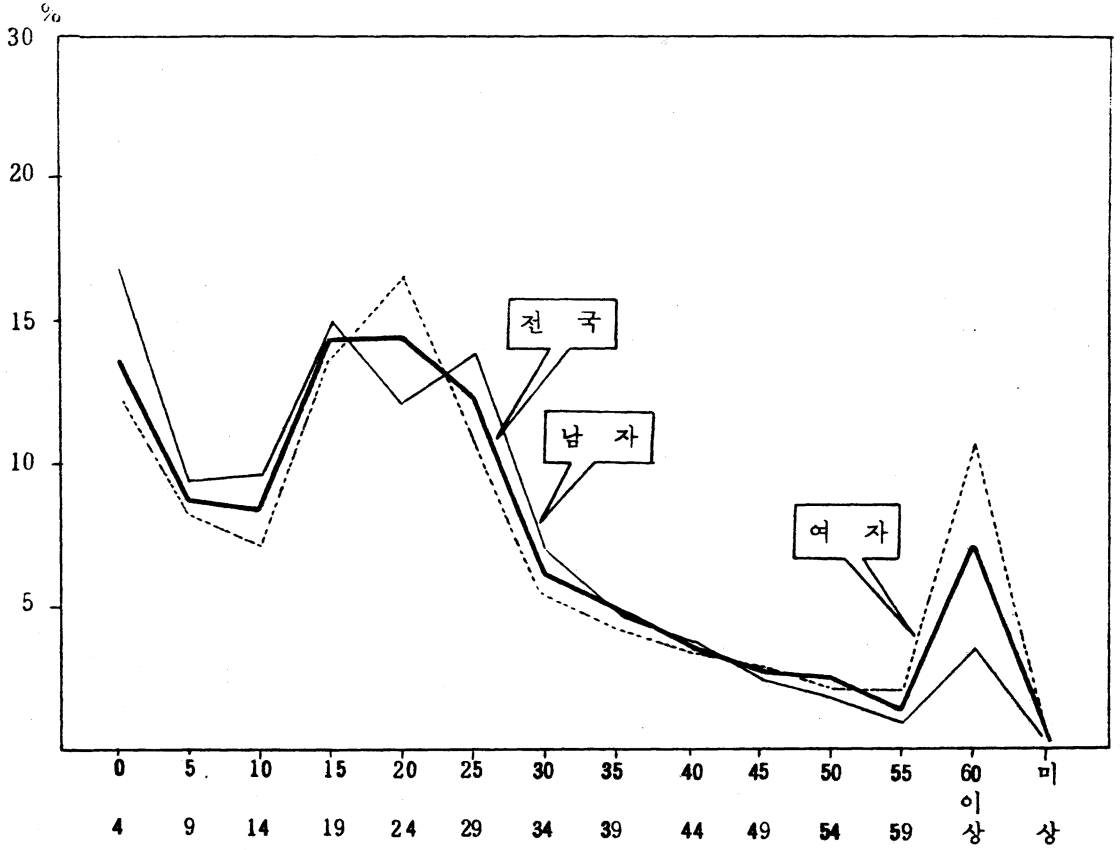
	사후조사시 ( '80. 12 )	재확인 면접시 ( '81. 6 )
	<p>③ 그때 사시던 곳의 위치를 알수 있도록 집근처의 큰 건물, 관공서, 학교, 교회, 교차로, 다리등 이름을 확실한 것만 말씀해 주십시오</p>	<p>③ - ( 도시에서는 주요지형지물이 기재되었더라도 정확한 거리 및 위치 등이 나타나지 않으면 조사구를 확정짓기 곤란함 )</p>
<p>2. 가구주에 관한 정보</p>	<p>( 가구전체 전출인 경우는 없음 ) ( 센서스당시 비등거 가구원인 경우제한하여 가구주 성명기입란만 있음 )</p>	<p>①그때 사시던 곳이 자기집이었습니까? 가. 예 → 그때 당시 가구주는 누구였었습니까? 또 그분은 맥과 어떤관계입니까? 나. 아니오 → 그러면 그때 당시 집주인의 이름을 말씀하여 주십시오.</p>
<p>3. ( 정보의 확인 )</p>	<p>-</p>	<p>※ 전입지의 주민등록색인부, 세대별 또는 개인별 주민등록표 및 전입신고서등을 찾아 공부상에 나타나는 센서스당시 주소지 확인-응답착오, 기억상실로 인한 번지수등의 흠결여부확인 목적.</p>

五

五

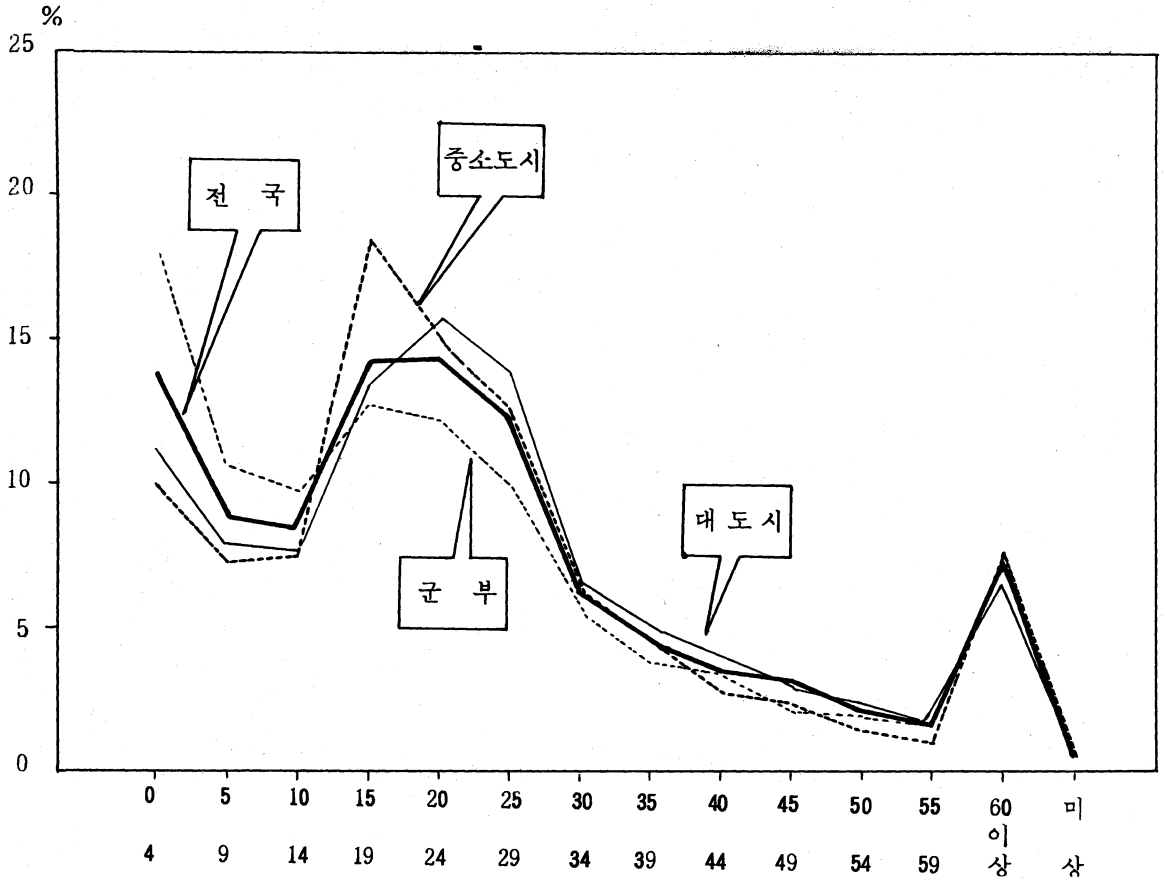


도표 1. 연령 계급별 총 누락자 (남녀별)



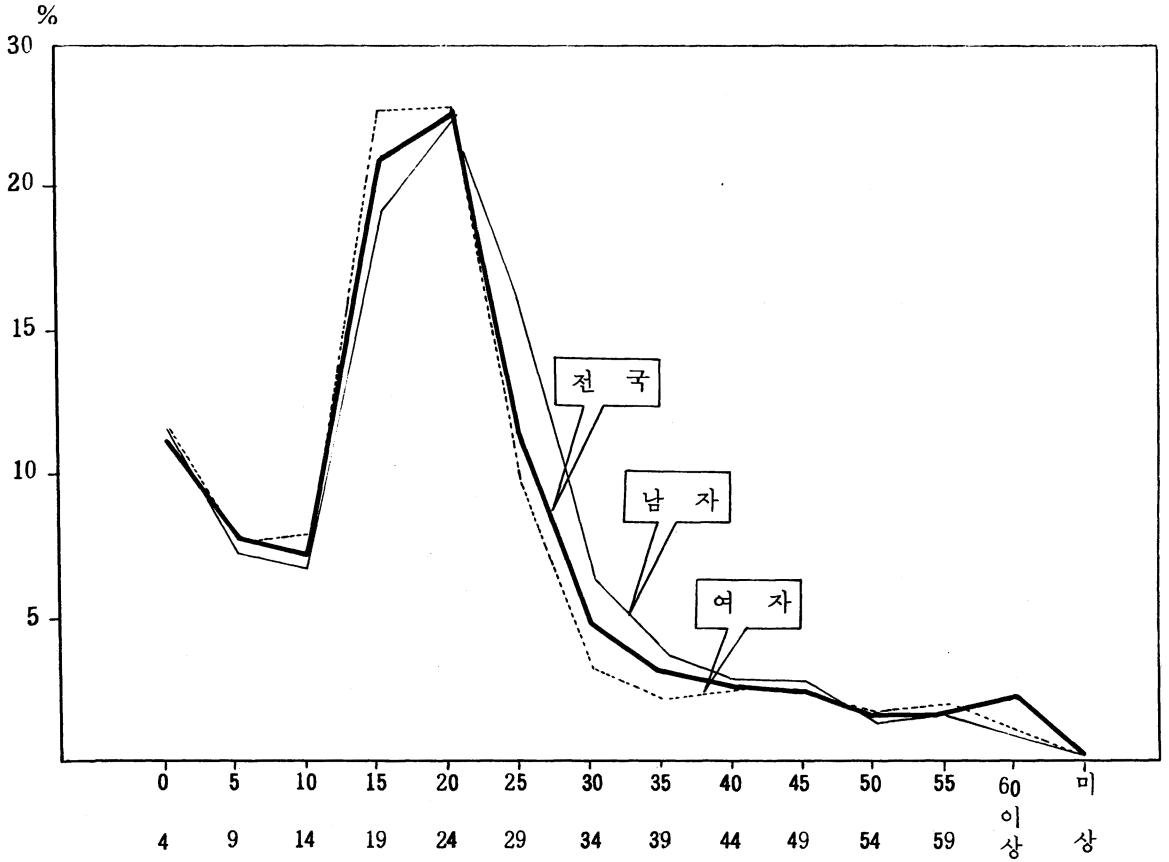
연령계급 성별	연령계급														계	
	0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60이상	미상		
전국	명	548	343	328	561	564	481	243	179	142	101	83	62	278	14	8,927
	%	13.95	8.73	8.35	14.29	14.36	10.25	6.19	4.56	3.62	2.57	2.11	1.58	7.08	0.36	100.00
남자	명	294	180	182	285	231	263	134	94	73	45	38	19	66	7	1,911
	%	15.39	9.42	9.52	14.91	12.09	13.76	7.01	4.92	3.82	2.36	1.99	0.99	3.45	0.37	100.00
여자	명	254	163	146	276	333	218	109	85	69	56	45	43	212	7	2,016
	%	12.60	8.08	7.24	13.69	16.52	10.81	5.41	4.22	3.42	2.78	2.23	2.13	10.52	0.35	100.00

도표 2. 연령 계급별 총 누락자 (지역별)



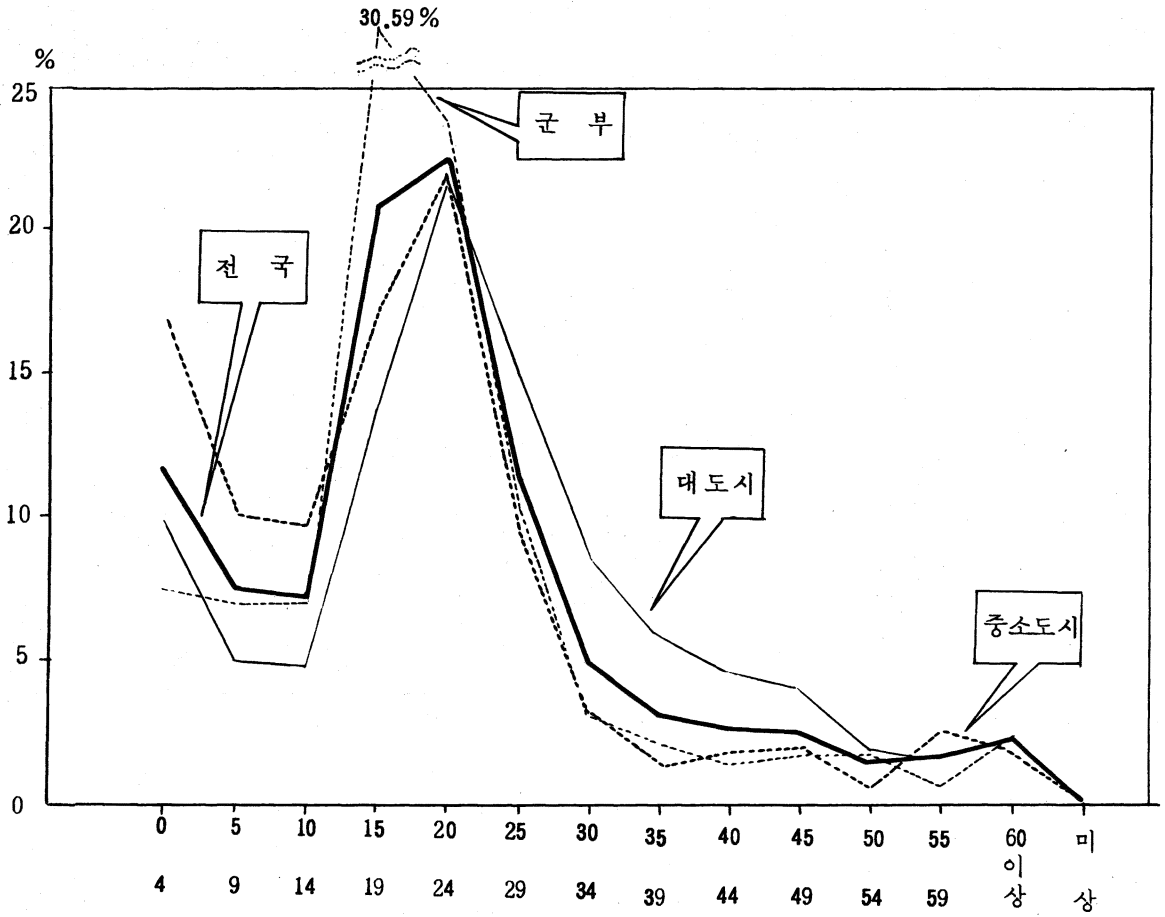
연령계급		0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60 이상	미상	계
전국	명	548	343	328	561	564	481	243	179	142	101	83	62	278	14	3,927
	%	13.95	8.73	8.35	14.29	14.36	12.25	6.19	4.56	3.62	2.57	2.11	1.58	7.08	0.36	100.00
시부합계	명	296	195	192	383	394	343	165	125	94	71	55	39	174	14	2,540
	%	11.65	7.68	7.56	15.08	15.51	13.50	6.50	4.92	3.70	2.79	2.17	1.54	6.85	0.55	100.00
대도시	명	197	137	133	236	275	243	115	89	72	52	43	31	115	9	1,747
	%	11.28	7.84	7.61	13.51	15.74	13.91	6.58	5.09	4.12	2.98	2.46	1.78	6.58	0.52	100.00
중소도시	명	99	58	59	147	119	100	50	36	22	19	12	8	59	5	793
	%	12.48	7.31	7.44	18.54	15.01	12.61	6.31	4.54	2.77	2.40	1.51	1.01	7.44	0.63	100.00
군부	명	252	148	136	178	170	138	78	54	48	30	28	23	104	-	1,387
	%	18.17	10.67	9.81	12.83	12.26	9.95	5.62	3.89	3.46	2.16	2.02	1.66	7.50	-	100.00

도표 3. 연령 계급별 잘못 포함자 (남녀별)



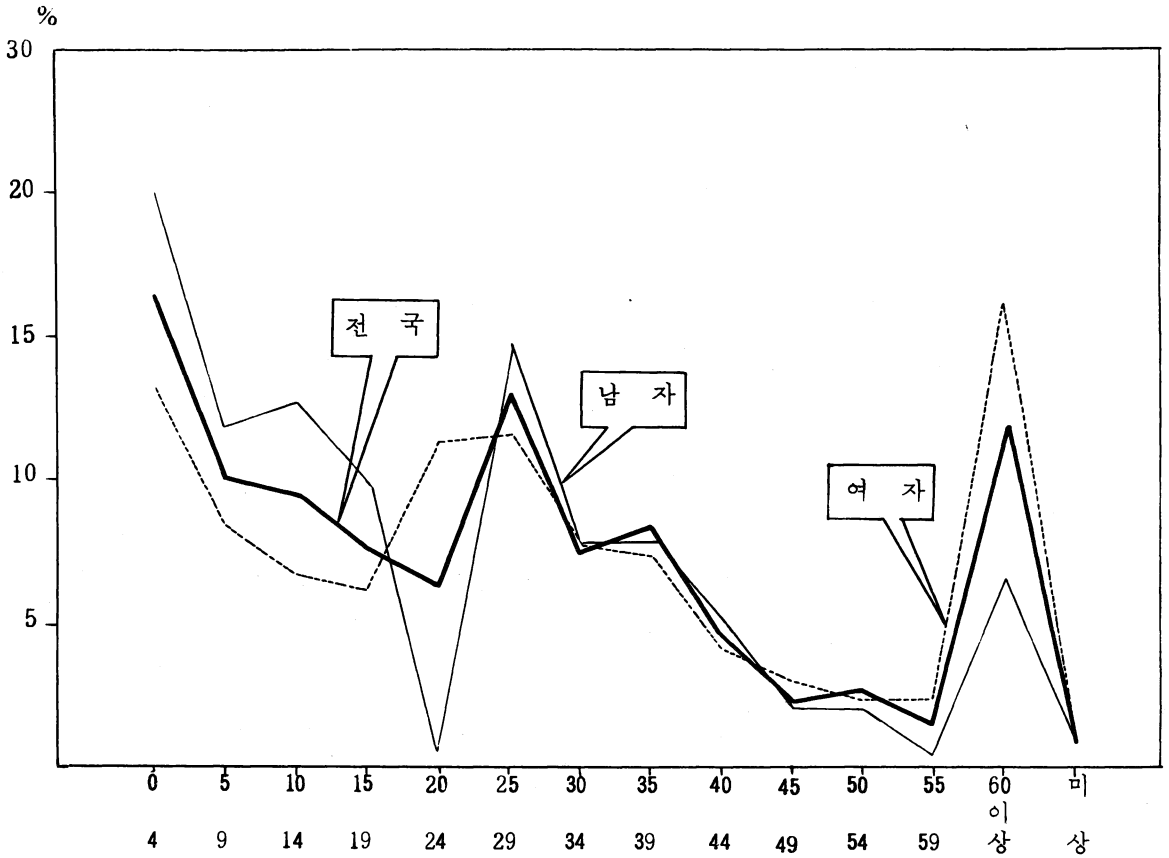
성별	연령계급														계
	0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60 이상	미상	
전 명	226	145	142	405	440	225	96	61	51	51	30	33	44	1	1,950
국 %	11.59	7.44	7.28	20.77	22.56	11.54	4.92	3.13	2.62	2.61	1.54	1.69	2.26	0.05	100.00
남 명	120	76	71	198	232	136	66	41	29	29	15	16	9	1	1,039
자 %	11.55	7.31	6.83	19.06	22.33	13.09	6.35	3.95	2.79	2.79	1.44	1.54	0.87	0.10	100.00
여 명	106	69	71	207	208	89	30	20	22	22	15	17	35	-	911
자 %	11.64	7.57	7.79	22.72	22.83	9.77	3.29	2.20	2.42	2.41	1.65	1.87	3.84	-	100.00

도표 4. 연령 계급별 잘못 포함자 (지역별)



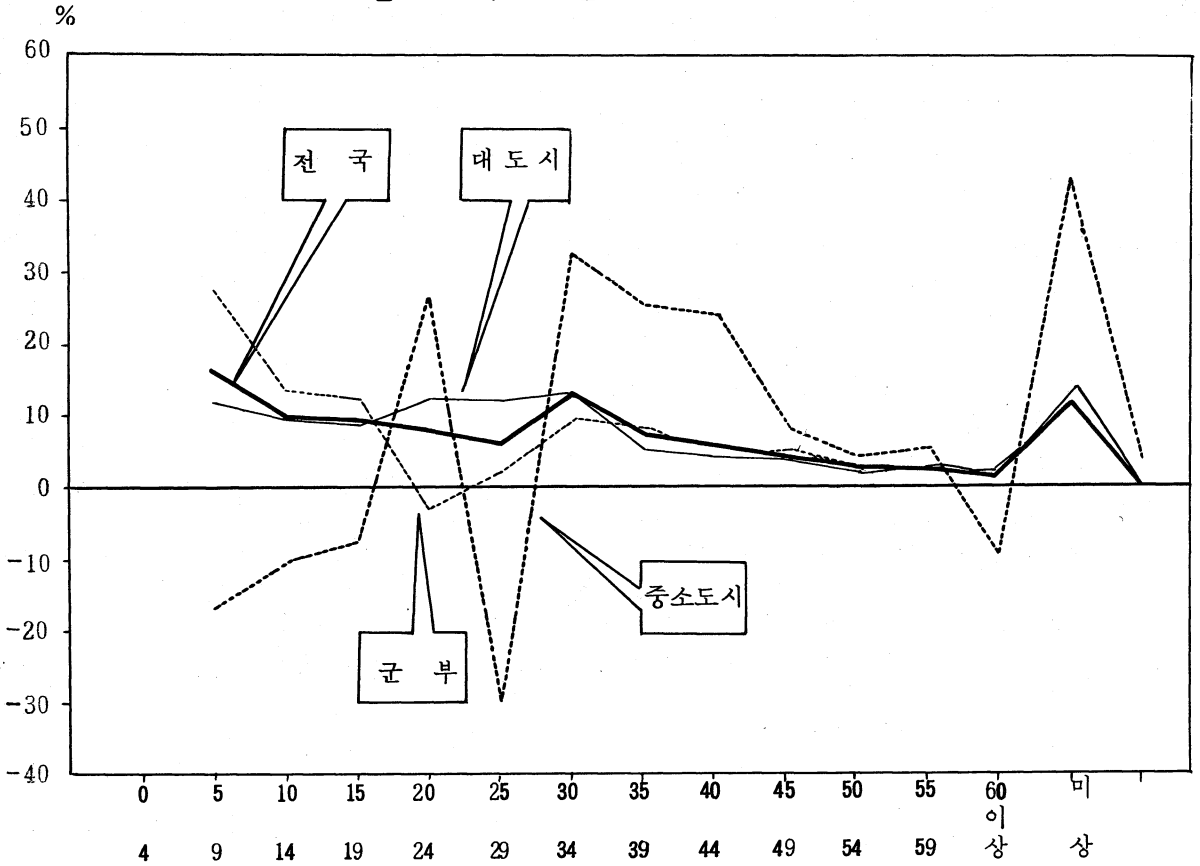
지역	연령계급	0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60이상	미상	계
		명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	
전국	명	226	145	142	405	440	225	96	61	51	51	30	33	44	1	1,950
	%	11.59	7.44	7.28	20.77	22.56	11.54	4.92	3.13	2.62	2.61	1.54	1.69	2.26	0.05	100.00
시부합계	명	177	99	96	204	284	157	75	46	41	39	18	28	28	1	1,293
	%	13.69	7.66	7.42	15.78	21.96	12.14	5.80	3.56	3.17	3.01	1.39	2.17	2.17	0.08	100.00
대도시	명	60	30	29	85	133	91	52	36	28	25	12	10	14	-	605
	%	9.92	4.96	4.79	14.05	21.98	15.04	8.60	5.95	4.63	4.13	1.98	1.65	2.32	-	100.00
중소도시	명	117	69	67	119	151	66	23	10	13	14	6	18	14	1	688
	%	17.01	10.03	9.74	17.30	21.95	9.59	3.34	1.45	1.89	2.03	0.87	2.62	2.03	0.15	100.00
군부	명	49	46	46	201	156	68	21	15	10	12	12	5	16	-	657
	%	7.46	7.00	7.00	30.59	23.74	10.35	3.20	2.28	1.52	1.83	1.83	0.76	2.44	-	100.00

도표 5. 연령 계급별 순 누락자 (남녀별)



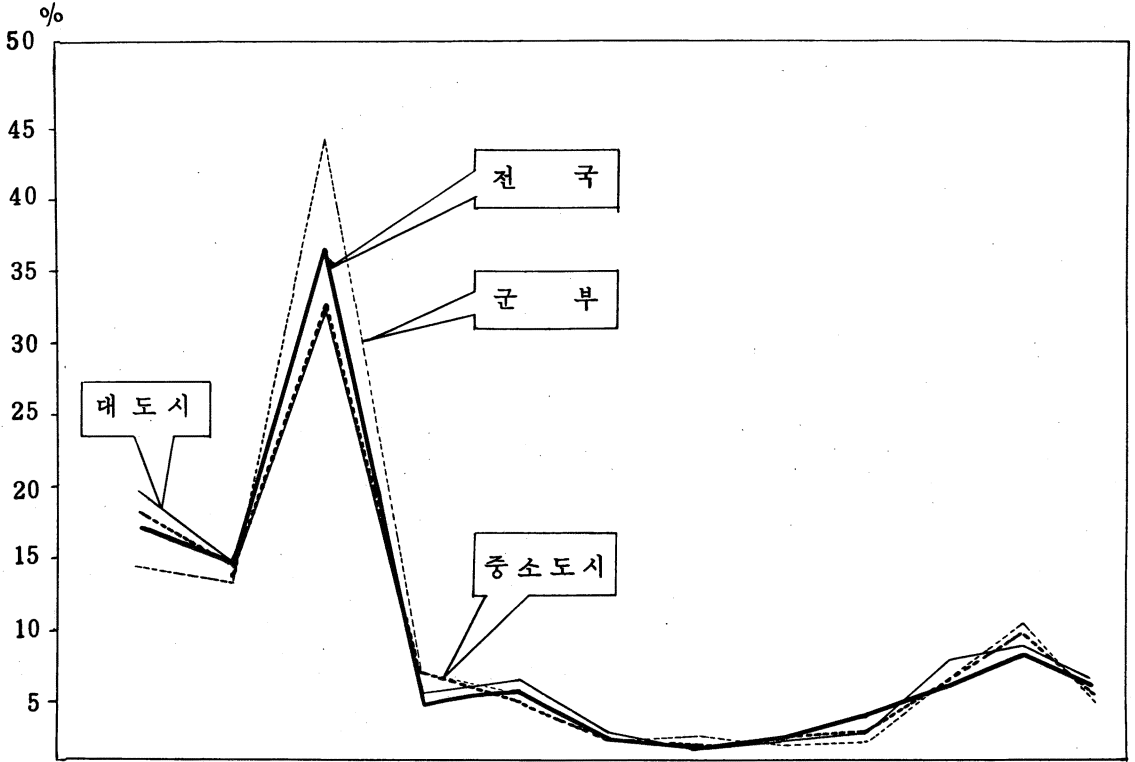
연령계급 성별		0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60이상	미상	계
		명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명
전	명	322	198	186	156	124	256	147	118	91	50	53	29	234	13	1,977
국	%	16.29	10.02	9.41	7.89	6.27	12.95	7.44	5.97	4.60	2.52	2.68	1.47	11.84	0.65	100.00
남	명	174	104	111	87	- 1	127	68	53	44	16	23	3	57	6	872
자	%	19.95	11.93	12.73	9.98	- 0.11	14.56	7.80	6.08	5.05	1.83	2.64	0.34	6.53	0.69	100.00
여	명	148	94	75	69	125	129	79	65	47	34	30	26	177	7	1,105
사	%	13.39	8.51	6.79	6.24	11.31	11.67	7.15	5.88	4.25	3.08	2.71	2.36	16.03	0.63	100.00

도표 6. 연령 계급별 순 누락자 (지역별)



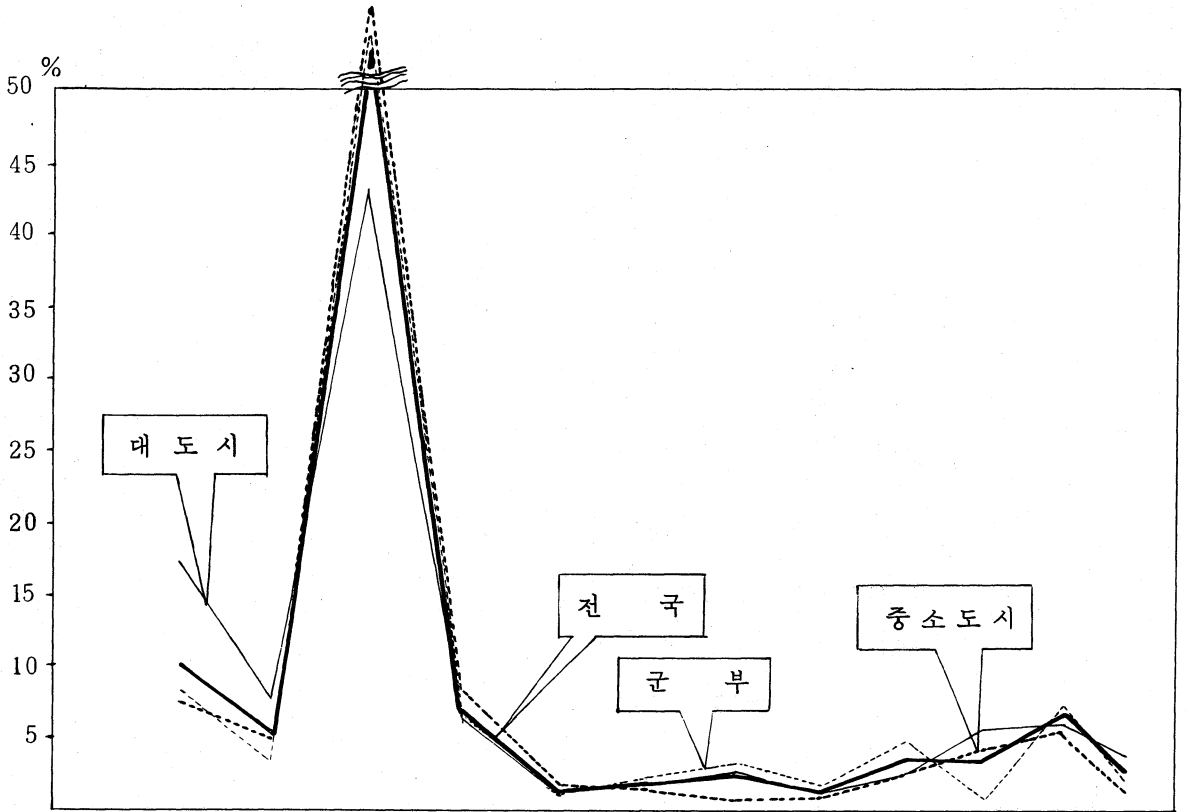
연령계급 지역		0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60이상	미상	계
		명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명
전국	명	322	198	186	156	124	256	147	118	91	50	53	29	234	13	1,977
	%	16.29	10.02	9.41	7.89	6.27	12.95	7.44	5.97	4.60	2.52	2.68	1.47	11.84	0.65	100.00
시부합계	명	119	96	96	179	110	186	90	79	53	32	37	11	146	13	1,247
	%	9.54	7.70	7.70	14.35	8.82	14.91	7.22	6.34	4.25	2.57	2.97	0.88	11.71	1.04	100.00
대도시	명	137	107	104	151	142	152	63	53	44	27	31	21	101	9	1,142
	%	12.00	9.37	9.11	13.22	12.43	13.31	5.52	4.64	3.85	2.36	2.72	1.84	8.84	0.79	100.00
중소도시	명	-18	-11	-8	28	-32	34	27	26	9	5	6	-10	45	4	105
	%	-17.14	-10.48	-7.62	26.67	-30.48	32.38	25.71	24.76	8.57	4.76	5.71	-9.52	42.87	3.81	100.00
군부	명	203	102	90	-23	14	70	57	39	38	18	16	18	88	-	730
	%	27.81	13.97	12.33	-3.15	1.92	9.59	7.81	5.34	5.20	2.47	2.19	2.47	12.05	-	100.00

도표 7. 가구주와의 관계별 총 누락자 (지역별)



지역	관계	가구주	가구주의 배우자	가구주의 미혼자녀	가구주의 미혼형제자매	가구주의 부모	가구주의 조부모	가구주의 기혼자녀	가구주의 기혼자녀의 배우자	가구주의 기혼자녀의 미혼자녀	가구주의 기타친척	등거인	단독가구주
		명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명
전국	명	659	519	1,426	170	188	12	31	58	138	207	320	199
	%	16.78	13.22	36.31	4.33	4.79	0.30	0.79	1.48	3.51	5.27	8.15	5.07
대도시	명	321	238	559	89	89	3	8	16	40	126	155	103
	%	18.37	13.62	32.00	5.10	5.09	0.17	0.46	0.92	2.29	7.21	8.87	5.90
중소도시	명	141	105	257	47	32	6	7	11	19	51	79	38
	%	17.78	13.24	32.41	5.93	4.03	0.76	0.88	1.39	2.40	6.43	9.96	4.79
군부	명	197	176	610	34	67	3	16	32	79	30	86	57
	%	14.20	12.69	43.98	2.45	4.83	0.22	1.15	2.31	5.70	2.16	6.20	4.11

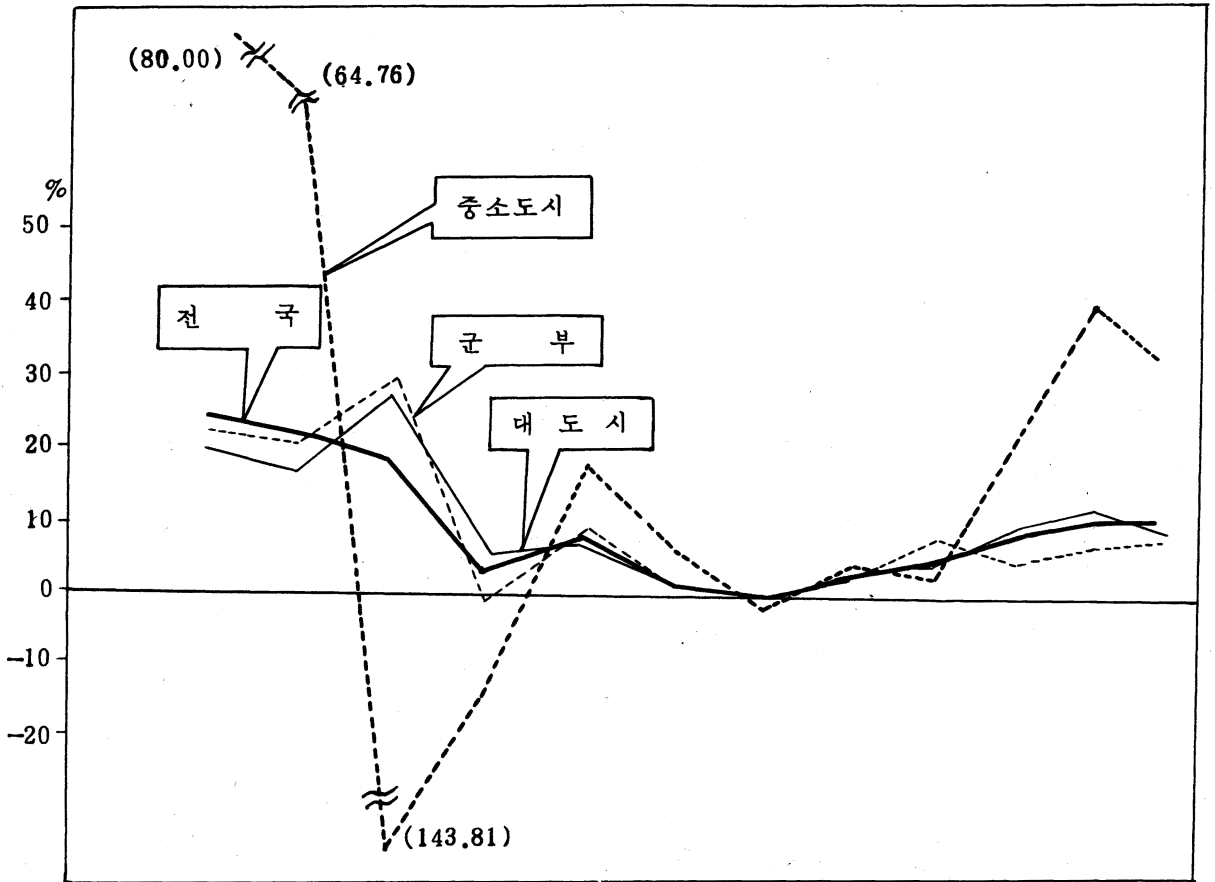
도표 8. 가구주와의 관계별 잘못 포함자 (지역별)



지역	관계	가구주	가구주의 배우자	가구주의 미혼자녀	가구주의 미혼형제자	가구주의 부모	가구주의 조부모	가구주의 기혼자녀	가구주의 기혼자녀의 배우자	가구주의 기혼자녀의 미혼자녀	가구주의 기타친척	동거인	단독가구주
		명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명
전국	명	207	110	1073	151	37	-	45	33	66	66	127	35
	%	10.62	5.64	55.03	7.74	1.90	-	2.31	1.69	3.38	3.38	6.51	1.80
대도시	명	107	48	262	40	12	-	16	11	16	34	39	20
	%	17.69	7.93	43.31	6.61	1.98	-	2.64	1.82	2.64	5.62	6.45	3.31
중소도시	명	57	37	408	64	15	-	9	8	18	28	39	5
	%	8.28	5.38	59.30	9.30	2.18	-	1.31	1.16	2.62	4.07	0.73	7.23
군부	명	43	25	403	47	10	-	20	14	32	4	49	10
	%	6.55	3.81	61.34	7.15	1.52	-	3.04	2.13	4.87	0.61	7.46	1.52



도표 9. 가구주와의 관계별 순누락자 (지역별)



지역	관계	가구주	가구주의 배우자	가구주의 미혼자녀	가구주의 미혼자녀의 형제자매	가구주의 혼부	가구주의 모조부모	가구주의 기혼자녀	가구주의 기혼자녀의 배우자	가구주의 기혼자녀의 미혼자녀	가구주의 기타친척	동거인	단독가구주
		명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명
전국	명	452	409	353	19	151	12	-14	25	72	141	193	164
	%	22.86	20.69	17.86	0.96	7.64	0.61	-0.71	1.26	3.64	7.13	9.76	8.30
대도시	명	214	190	297	49	77	3	-8	5	24	92	116	83
	%	18.74	16.64	26.01	4.29	6.74	0.26	-0.70	0.44	2.10	8.05	10.16	7.27
중소도시	명	84	68	-151	-17	17	6	-2	3	1	23	40	33
	%	80.00	64.76	-143.81	-16.19	16.19	5.71	-1.90	2.86	0.95	21.90	38.10	31.43
군부	명	154	151	207	-13	57	3	-4	18	47	26	37	47
	%	21.10	20.68	28.36	-1.78	7.81	0.41	-0.55	2.46	6.44	3.56	5.07	6.44

도표10. 유형별로 본 총누락자

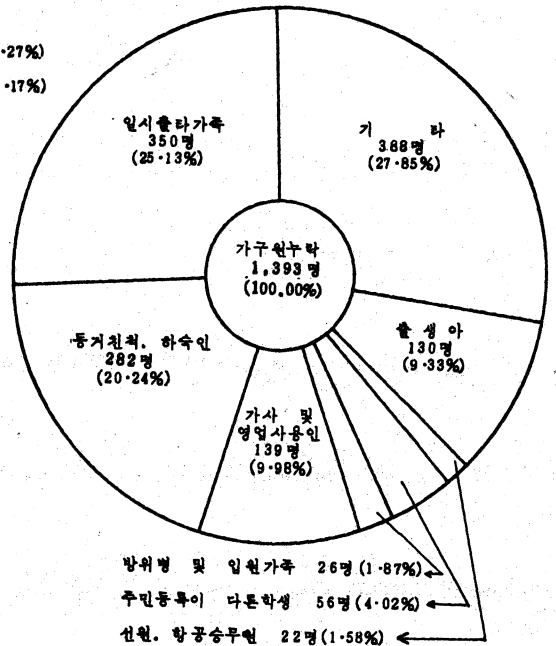
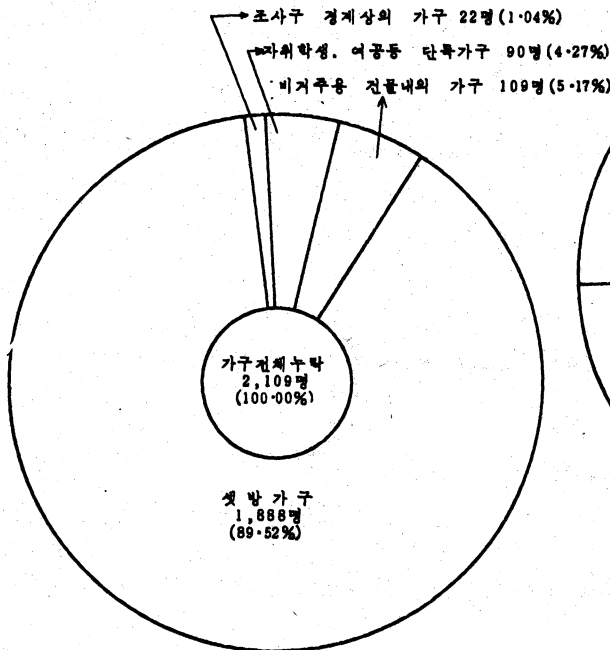
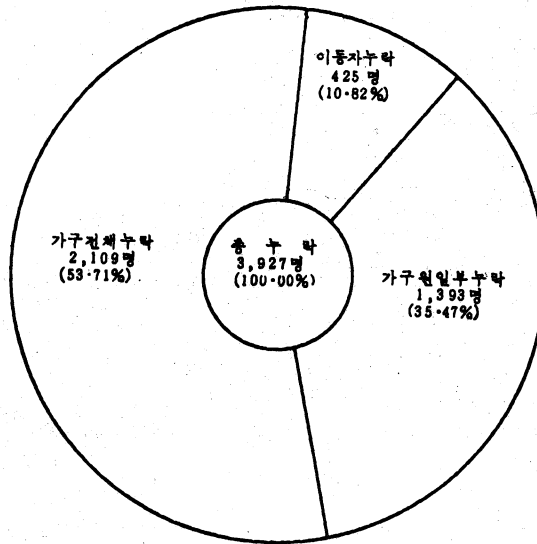


도표 11. 유형별로 본 잘못포함자

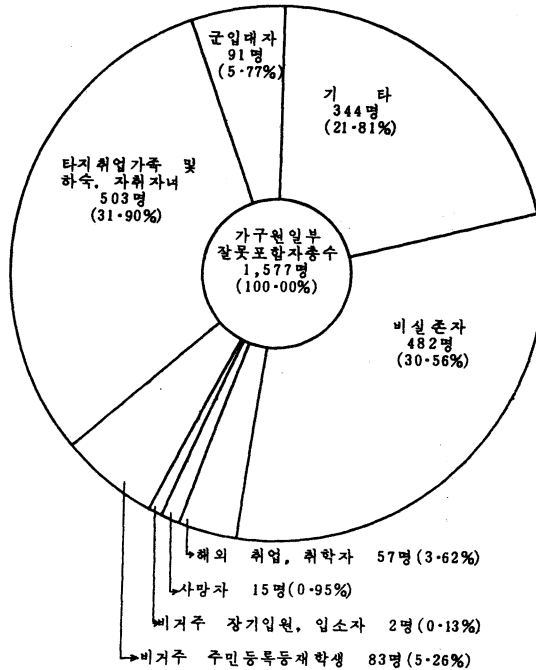
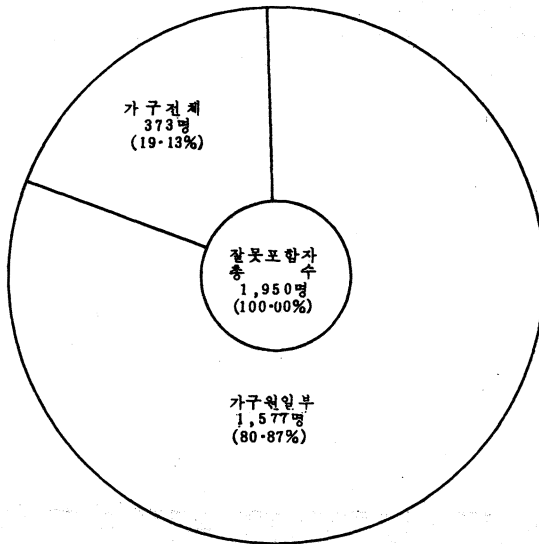


도표 12. 가구주와의 관계별 누락자 및 잘못포함자

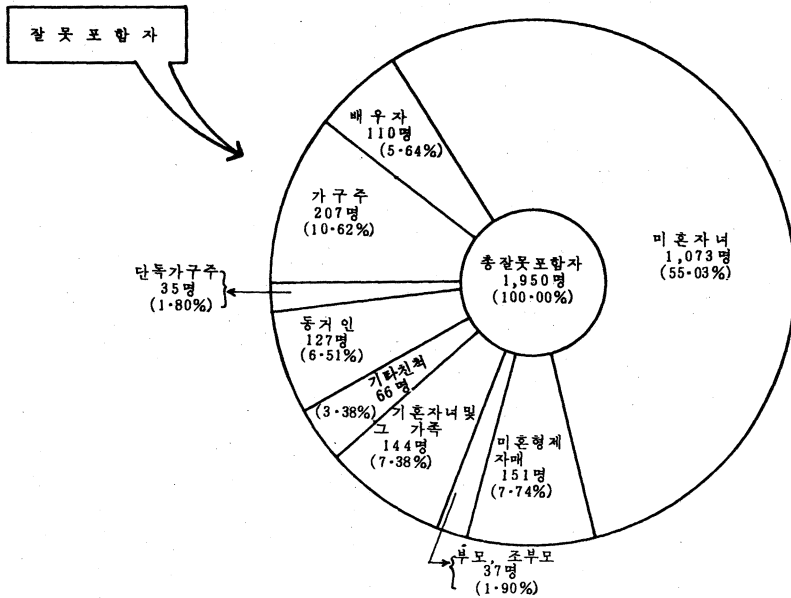
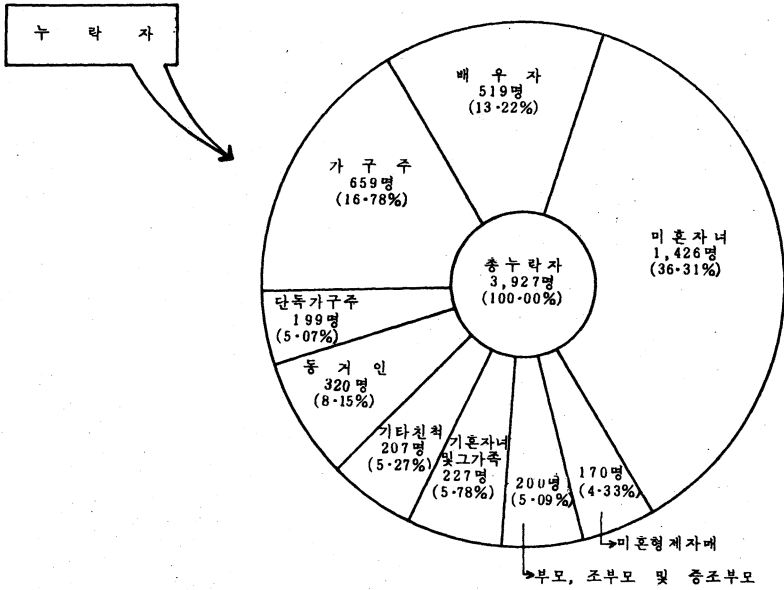
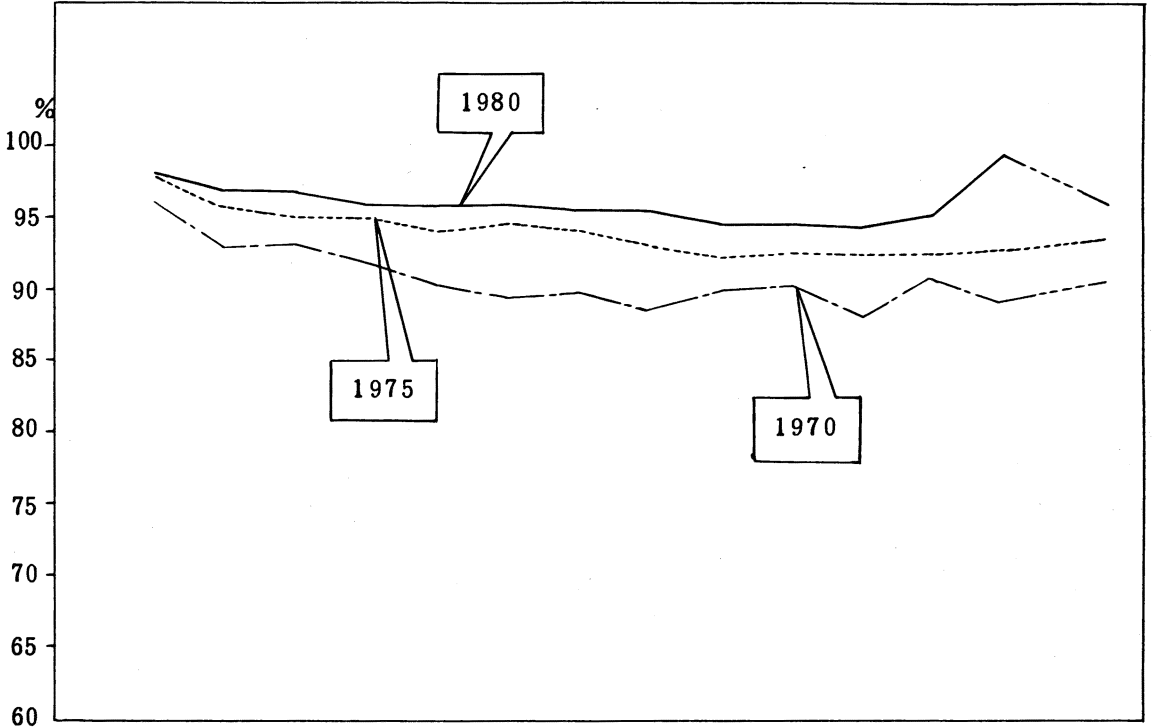


도표 13. 연도별 PES - CENSUS 연령별대조



연령계급 연도	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	평
	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	이	상
1980	98.15	96.95	97.13	96.38	95.78	95.70	95.55	95.59	94.61	94.61	94.47	95.30	98.87	96.08
1975	97.87	95.75	94.96	94.70	93.98	94.61	93.83	93.08	92.38	92.52	92.54	92.48	92.73	93.67
1970	96.24	92.98	93.23	91.79	90.46	89.59	89.73	88.66	89.96	90.34	88.37	90.60	89.28	90.57

# 통 계 표

# 표 1. 연 령 계 급 별 비 교 ( I )

전국

구분	사 후 조사계	센서스 누락	센서스 인 구																	
			연령 미보고	연령 보 고 된 자																
				계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60이상			
1. 센서스 계	-	-	109,939	5	109,934	11,456	13,628	13,551	11,851	10,145	8,957	7,480	6,899	6,397	5,345	4,073	3,397	6,755		
2. 센서스 잘못 포함	-	-	1,950	1	1,949	226	145	142	405	440	225	96	61	51	51	30	33	44		
3. 센서스에서야바르게조사됨	111,916	3,927	107,969	4	107,965	11,230	13,483	13,404	11,446	9,705	8,732	7,384	6,838	6,346	5,294	4,043	3,364	6,711		
4. 연령 미보고자	34	14	20	-	20	-	2	5	2	3	3	1	2	2	-	-	-	-		
5. 연령 보고된 자	111,882	3,913	107,969	4	107,965	11,230	13,481	13,404	11,444	9,702	8,729	7,383	6,836	6,344	5,294	4,043	3,364	6,711		
6. 0 - 4 세	11,795	548	11,247	1	11,247	11,039	190	8	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-		
7. 5 - 9	13,827	343	13,484	1	13,483	171	13,072	223	11	1	4	-	-	-	-	1	-	-		
8. 10 - 14	13,656	328	13,328	-	13,328	10	200	12,945	161	7	2	-	-	-	-	-	-	3		
9. 15 - 19	12,032	561	11,471	-	11,471	4	11	222	11,056	161	9	-	-	-	3	1	-	4		
10. 20 - 24	10,268	564	9,704	-	9,704	3	2	6	206	9,294	172	14	4	1	-	-	-	2		
11. 25 - 29	9,200	481	8,719	1	8,718	1	4	-	6	203	8,343	117	22	8	3	4	2	5		
12. 30 - 34	7,665	243	7,422	1	7,421	1	-	-	-	15	169	7,091	128	9	3	1	-	4		
13. 35 - 39	6,935	179	6,756	-	6,756	1	-	-	-	3	12	129	6,458	140	10	1	-	2		
14. 40 - 44	6,501	142	6,359	-	6,359	-	-	-	-	1	4	21	199	6,016	111	5	1	1		
15. 45 - 49	5,429	101	5,328	-	5,328	-	-	-	1	4	3	3	16	154	5,041	84	19	3		
16. 50 - 54	4,168	83	4,085	-	4,085	-	1	-	-	2	2	5	1	12	111	3,859	84	8		
17. 55 - 59	3,428	62	3,366	-	3,366	-	-	-	-	1	1	2	4	2	11	81	3,208	56		
18. 60 이상	6,977	278	6,699	-	6,699	-	1	-	1	4	6	1	4	2	1	6	50	6,623		
오차 분석			센서스 또는 사후조사구분																	
구분			계	연령 미보고	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60이상		
a. 센서스 계	센서스	109,939	5	109,934	11,456	13,628	13,551	11,851	10,145	8,957	7,480	6,899	6,397	5,345	4,073	3,397	6,755			
b. 센서스 잘못 포함	센서스	1,950	1	1,949	226	145	142	405	440	225	96	61	51	51	30	33	44			
c. 연령 미보고자	연령 미보고자 (센서스조사또는양쪽모두)	24	4	20	-	2	5	2	3	3	1	2	2	-	-	-	-			
d. 연령 보고된 자	연령 보고된 자 (센서스와사후조사모두)	107,965	-	107,965	11,230	13,481	13,404	11,444	9,702	8,729	7,383	6,836	6,344	5,294	4,043	3,364	6,711			
e. 센서스연령계층잘못포함	센서스	3,920	-	3,920	191	409	459	388	408	366	292	378	328	253	184	156	88			
f. 센서스연령계층이바라됨	센서스및사후조사	104,045	-	104,045	11,039	13,072	12,945	11,056	9,294	8,343	7,091	6,458	6,016	5,041	3,859	3,208	6,623			
g. 센서스에서연령계층이잘못계	사후조사	3,920	-	3,920	208	411	383	415	410	375	330	298	343	287	226	158	76			
h. 센서스와사후조사공히연령미보고됨	사후조사	107,965	-	107,965	11,247	13,483	13,328	11,471	9,704	7,818	7,421	6,756	6,359	5,328	4,065	3,366	6,699			
i. 사후조사또는센서스와사후조사모두에서연령미보고	사후조사	24	20	4	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-			
j. 센서스 누락	사후조사	3,927	14	3,913	548	343	328	561	564	481	243	179	142	101	83	62	278			
k. 사후조사 계	사후조사	111,916	34	111,882	11,796	13,827	13,656	12,032	10,268	9,200	7,665	6,935	6,501	5,429	4,168	3,428	6,977			
l. 센서스에서는연령미보고되었으나사후조사에서미보고됨	사후조사	-	-	20	20	-	2	5	2	3	3	1	2	2	-	-	-			
m. 사후조사조정인구 (k+1)	사후조사	111,916	14	111,902	11,796	13,829	13,661	12,034	10,271	9,203	7,666	6,937	6,503	5,429	4,168	3,428	6,977			
n. 센서스에서순부족 (m-a)	사후조사	1,977	9	1,988	340	201	110	183	126	246	186	38	106	84	95	31	222			
1. 순 누락 (coverage) (j-b)	사후조사	1,977	13	1,964	322	198	186	156	124	256	147	118	91	50	53	29	234			
2. 센서스연령미보고 (i)	사후조사	-	-	4	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-			
3. 연령 잘못 분류 (g-e)	사후조사	-	-	-	17	2	-76	27	2	-11	38	-80	15	34	42	2	-12			
o. 센서스파대제상총수 (b+e)	사후조사	-	-	5,869	417	554	601	793	848	611	388	439	379	304	214	189	132			
p. 센서스파소제상총수 (g+i+j)	사후조사	-	-	7,837	757	755	711	976	974	857	574	477	485	388	309	220	354			
q. 센서스오차합계 (o+p)	사후조사	-	-	13,706	1,174	1,309	1,312	1,769	1,822	1,468	962	916	864	692	523	409	486			
1. Coverage (b+j)	사후조사	-	-	5,862	774	488	470	966	1,004	706	339	240	193	152	113	95	322			
2. 센서스연령미보고 (i)	사후조사	-	-	4	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-			
3. 연령 잘못 분류 (e+g)	사후조사	-	-	7,840	399	820	842	803	818	761	622	676	671	540	410	314	164			
r. 센서스에서순부족 (n/a)	사후조사	1.80	180.00	1.79	2.97	1.47	0.81	1.54	1.24	2.75	2.49	0.55	1.66	1.57	2.33	0.91	3.29			
s. 센서스비율분포 (a)	사후조사	-	-	100.00	10.42	12.40	12.33	10.78	9.23	8.15	6.80	6.28	5.82	4.86	3.70	3.09	6.14			
t. 사후조사비율분포 (m)	사후조사	-	-	100.00	10.54	12.36	12.21	10.75	9.18	8.22	6.85	6.20	5.81	4.85	3.73	3.06	6.24			
u. 비율차이 (s-t)	사후조사	-	-	-	-0.12	0.04	0.12	0.03	0.05	-0.07	-0.05	0.08	0.01	0.01	-0.03	0.03	-0.10			
v. 비율차이에 대한 센서스비율과 의 관계 (비율)	사후조사	-	-	-	-1.15	0.32	0.97	0.28	0.54	-0.86	-0.74	1.27	0.17	0.21	-0.81	0.97	-1.63			

## 표 2 연령 계급 별 비 교 ( II )

시부합계 (대도시 + 중소도시)

	사 후 센서스 조사계 누 락	센 서 스 인 구																	
		연 령 미보고	연 령 보 고 된 자																
			계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 이상			
1. 센 서 스 계	62,656	1	62,655	6,710	7,423	6,915	7,249	6,640	5,988	4,800	4,350	3,637	2,708	1,956	1,473	2,716			
2. 센서스잘못포함	1,233	1	1,292	177	99	96	204	284	157	75	46	41	39	18	28	28			
3. 센서스에서바르게조사됨	63,903	2,540	61,363	6,533	7,324	6,819	7,045	6,356	5,831	4,815	4,304	3,586	2,669	1,938	1,445	2,688			
4. 연 령 미 보 고 자	34	14	20	20	2	5	2	3	3	1	2	2	-	-	-	-			
5. 연 령 보 고 된 자	63,869	2,526	61,343	6,533	7,322	6,814	7,043	6,353	5,828	4,814	4,302	3,584	2,669	1,938	1,445	2,688			
6. 0 - 4 세	6,840	296	6,544	6,544	90	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-			
7. 5 - 9	7,515	195	7,320	7,320	79	1,139	93	7	-	2	-	-	-	-	-	-			
8. 10 - 14	6,969	192	6,777	6,777	6	82	6,610	74	4	1	-	-	-	-	-	-			
9. 15 - 19	7,446	383	7,063	7,063	-	8	106	6,831	110	6	-	-	-	1	1	-			
10. 20 - 24	6,736	394	6,342	6,342	2	-	1	124	6,090	115	4	4	1	-	-	1			
11. 25 - 29	6,164	343	5,821	5,821	-	1	-	5	128	5,593	70	10	4	2	3	2			
12. 30 - 34	5,002	165	4,837	4,837	1	-	-	-	7	78	4,642	75	7	3	-	4			
13. 35 - 39	4,392	125	4,267	4,267	1	-	-	-	3	6	79	4,093	79	4	-	2			
14. 40 - 44	3,694	94	3,600	3,600	-	-	-	-	1	2	12	107	3,423	52	2	1			
15. 45 - 49	2,748	71	2,677	2,677	-	-	-	-	1	1	2	8	74	2,539	47	-			
16. 50 - 54	2,001	55	1,946	1,946	-	1	-	-	1	1	2	-	4	57	1,845	31			
17. 55 - 59	1,499	39	1,460	1,460	-	-	-	-	1	-	2	3	1	10	37	1,385			
18. 60 이 상	2,863	174	2,689	2,689	-	1	-	1	3	2	1	2	1	1	3	22	2,652		
오 차 분 석		센서스 또는 사 후 조 사 구 분																	
	구분	연 령 미보고	계	0-4	0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 이상			
a. 센서스 합계	센서스	62,656	1	62,655	6,710	7,423	6,915	7,249	6,640	5,988	4,800	4,350	3,637	2,708	1,956	1,473	2,716		
b. 센서스잘못포함	센서스	1,233	1	1,292	177	99	96	204	284	157	75	46	41	39	18	28	28		
c. 연 령 미 보 고 총 수 (센서스사후조사또는양쪽모두)	센서스	20	-	20	-	2	5	2	3	3	1	2	2	-	-	-	-		
d. (연 령 보 고 총 수) (센서스 및 사 후 조 사 모 두)	센서스	61,343	-	61,343	6,533	7,322	6,814	7,043	6,353	5,828	4,814	4,302	3,584	2,669	1,938	1,445	2,688		
e. 센서스연령계잘못포함	센서스	2,057	-	2,057	99	183	204	212	263	235	172	209	171	130	93	60	36		
f. 센서스연령계중이바르됨 (센서스 및 사 후 조 사)	센서스 및 사 후 조 사	59,286	-	59,286	6,444	7,139	6,610	6,831	6,090	5,593	4,642	4,093	3,423	2,539	1,845	1,385	2,652		
g. 센서스에서연령계중을잘못계 의 (사 후 조 사)	사 후 조 사	2,057	-	2,057	100	181	167	232	252	228	195	174	177	138	101	75	37		
h. 센서스와 사 후 조 사 공히 연 령 미 보 고 됨	사 후 조 사	61,343	-	61,343	6,544	7,320	6,777	7,063	6,342	5,821	4,837	4,267	3,600	2,677	1,946	1,460	2,689		
i. 사 후 조 사 또는 센서스 및 사 후 조 사 모 두 에서 연 령 미 보 고	사 후 조 사	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
j. 센서스 누 락	사 후 조 사	2,540	14	2,526	296	195	192	383	394	343	165	125	94	71	55	39	174		
k. 사 후 조 사 계	사 후 조 사	63,903	34	63,869	6,840	7,515	6,969	7,446	6,736	6,164	5,002	4,392	3,694	2,748	2,001	1,499	2,863		
l. 센서스에서연령미보고 되었으나 사 후 조 사에서 미 보 고 됨		-	-	20	-	2	5	2	3	3	1	2	2	-	-	-	-		
m. 사 후 조 사 조 정 인 구 (k+1)	63,903	14	63,889	6,840	7,517	6,974	7,448	6,739	6,167	5,003	4,394	3,696	2,748	2,001	1,499	3,863			
n. 센서스에서 순부족 (m-a)	1,247	13	1,234	130	94	59	199	99	179	113	44	59	40	45	25	147			
1. 순 누 락 ( coverage ) ( j - b )	1,247	13	1,234	119	96	96	179	110	186	90	79	53	32	37	11	146			
2. 센서스연령미보고 ( i )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3. 연 령 잘 못 분 류 ( g - e )	-	-	-	11	-2	-37	20	-11	-7	23	-35	6	8	8	15	1			
o. 센서스파소계상총수 ( b + e )	-	-	3,349	266	282	300	416	547	392	247	255	212	169	111	88	64			
p. 센서스파소계상총수 ( g + i + j )	-	-	4,583	396	376	359	615	646	571	360	299	271	209	156	114	211			
q. 센서스오차합계 ( o + p )	-	-	7,932	662	658	659	1,031	1,193	963	607	554	483	378	267	202	275			
1. Coverage ( b + j )	-	-	3,818	473	294	288	587	678	500	240	171	135	110	73	67	202			
2. 센서스연령미보고 ( i )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3. 연 령 잘 못 분 류 ( e + g )	-	-	4,114	189	364	371	444	515	463	367	333	348	288	194	135	73			
r. 센서스에서 순부족율 ( n/a )	1.99	100,000	1.97	1.94	1.27	0.85	2.75	1.49	2.99	2.31	1.01	1.62	1.48	2.30	1.77	5.41			
s. 센서스비율분포 ( a )	-	-	100,00	10,71	11,85	11,04	11,57	10,60	9,56	7,80	6,94	5,80	4,32	3,12	2,35	4,33			
t. 사 후 조 사 비 율 분 포 ( m )	-	-	100,00	10,71	11,77	10,92	11,66	10,55	9,65	7,83	6,88	5,79	4,30	3,13	2,35	4,48			
u. 비 율 차 이 ( s - t )	-	-	-	-	0,08	0,12	-0,09	0,05	-0,09	-0,03	0,06	0,01	0,02	-0,01	-	0,15			
v. 비율차이에대한센서스비율과의관계(비율 X u/s)	-	-	-	-	0,88	1,09	-0,78	0,47	-0,94	-0,38	0,86	0,17	0,46	-0,32	-	3,46			



# 표 3 연 령 계 급 별 비 교 (Ⅲ)

대 도시

구분	사 후 조사	서비스 누락	센서스 인 구																		
			계	연령 미보고	연령																60이상
					계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59				
1. 센서스 계			42,146	-	42,146	4,297	4,806	4,825	4,772	4,603	4,125	3,369	3,045	2,502	1,895	1,325	986	1,795			
2. 센서스 잘못 포함			605	-	605	60	30	29	85	133	91	52	36	28	25	12	10	14			
3. 센서스에서 바르게 조사됨	43,288	1,747	41,541	-	41,541	4,237	4,776	4,596	4,687	4,470	4,034	3,317	3,009	2,474	1,870	1,313	976	1,782			
4. 연령 미보고된 자	27	9	18	-	18	-	1	5	2	3	2	1	2	2	-	-	-	-			
5. 연령 보고된 자	43,261	1,738	41,523	-	41,523	4,237	4,775	4,591	4,685	4,467	4,032	3,316	3,007	2,472	1,870	1,313	976	1,782			
6. 0 ~ 5 세	4,449	197	4,252	-	4,252	4,181	64	1	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-			
7. 5 ~ 9	4,914	137	4,777	-	4,777	51	4,687	61	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-			
8. 10 ~ 15	4,699	133	4,566	-	4,566	3	50	4,483	45	2	-	-	-	-	-	-	-	-			
9. 15 ~ 19	4,940	236	4,704	-	4,704	-	3	65	4,557	74	2	-	-	-	-	1	1	-			
10. 20 ~ 24	4,727	275	4,452	-	4,452	1	-	-	70	4,296	77	2	4	1	-	-	-	-			
11. 25 ~ 29	4,271	243	4,028	-	4,028	-	-	-	2	3,881	45	6	4	1	2	2	1	1			
12. 30 ~ 34	3,447	115	3,332	-	3,332	-	-	-	-	60	3,207	54	5	1	-	-	-	1			
13. 35 ~ 39	3,071	89	2,982	-	2,982	1	-	-	-	2	2	47	2,875	53	2	-	-	-			
14. 40 ~ 44	2,828	72	2,456	-	2,456	-	-	-	-	2	8	59	2,387	29	1	-	-	-			
15. 45 ~ 49	1,942	52	1,890	-	1,890	-	-	-	-	1	2	6	49	1,796	31	5	-	-			
16. 50 ~ 54	1,357	43	1,314	-	1,314	-	1	-	-	1	1	-	1	34	1,254	20	1	-			
17. 55 ~ 59	1,012	31	981	-	981	-	-	-	-	1	-	2	3	1	5	22	937	10			
18. 60 이상	1,904	115	1,789	-	1,789	-	-	-	1	1	2	1	-	1	1	2	12	1,768			
오 차 분 석			센서스 또는 사 후 조사 구분																		
		구분	계	연령 미보고	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60이상			
a. 센서스 계	센서스		42,146	-	42,146	4,297	4,806	4,825	4,772	4,603	4,125	3,369	3,045	2,502	1,895	1,325	986	1,795			
b. 센서스 잘못 포함	센서스		605	-	605	60	30	29	85	133	91	52	36	28	25	12	10	14			
c. 연령미보고총수 (센서스사후조사 또는 양쪽모두)	센서스		18	-	18	-	1	5	2	3	2	1	2	2	-	-	-	-			
d. 연령미보고총수 (센서스와 사후 조사 모두)	센서스		41,523	-	41,523	4,237	4,775	4,591	4,685	4,467	4,032	3,316	3,007	2,472	1,870	1,313	976	1,782			
e. 센서스 연령계층 잘못 포함	센서스		1,293	-	1,293	56	118	128	128	171	150	109	132	115	74	59	39	14			
f. 센서스 연령계층이 바르됨	센서스		40,230	-	40,230	4,181	4,657	4,463	4,557	4,296	3,882	3,207	2,875	2,357	1,796	1,254	937	1,768			
g. 센서스에서 연령계층을 잘못계의	사 후 조사		1,293	-	1,293	71	120	103	147	156	146	125	107	99	94	60	44	21			
h. 센서스와사후조사공히연령미보고됨	사 후 조사		41,523	-	41,523	4,252	4,777	4,566	4,704	4,452	4,028	3,332	2,982	2,456	1,890	1,314	981	1,789			
i. 사후조사 또는 센서스와 사후 조사 모두에서 연령이 미보고	사 후 조사		18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
j. 센서스 누락	사 후 조사		1,747	9	1,738	197	137	133	236	275	243	115	89	72	52	43	31	115			
k. 사후조사 계	사 후 조사		43,268	27	43,261	4,449	4,914	4,699	4,940	4,727	4,271	3,447	3,071	2,528	1,942	1,357	1,012	1,904			
l. 센서스에서는 연령이 미보고되었으나 사후 조사에서 보고됨	사 후 조사		-	-18	18	-	1	5	2	3	2	1	2	2	-	-	-	-			
m. 사후조사 조정인구 (k + l)	사 후 조사		43,288	9	43,279	4,449	4,915	4,704	4,942	4,730	4,273	3,448	3,073	2,530	1,942	1,357	1,012	1,904			
n. 센서스에서 순부족 (m - a)	사 후 조사		1,142	9	1,133	152	109	79	170	127	148	79	21	28	47	32	26	108			
1. 순누락 (coverage) (j - b)	사 후 조사		1,142	9	1,133	137	107	104	151	142	152	63	53	44	27	31	21	101			
2. 센서스 연령미보고 (g - e)	사 후 조사		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3. 연령 잘못 분류 (g - e)	사 후 조사		-	-	15	2	-25	19	-15	-4	16	-25	-16	20	1	5	7	-			
o. 센서스파괴계상총수 (b + e)	사 후 조사		-	-	1,898	116	148	157	213	304	241	161	168	143	99	71	49	28			
p. 센서스파괴계상총수 (g + i + j)	사 후 조사		-	-	3,091	268	257	236	383	431	389	240	196	171	146	103	75	136			
q. 센서스 오차합계 (o + p)	사 후 조사		-	-	4,929	384	405	393	596	735	630	401	364	314	245	174	124	164			
1. coverage (b + j)	사 후 조사		-	-	2,343	257	167	162	321	406	334	167	125	100	77	55	41	129			
2. 센서스 연령미보고 (i)	사 후 조사		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3. 연령 잘못 분류 (o + g)	사 후 조사		-	-	2,586	127	238	231	275	327	296	234	239	214	168	119	83	35			
r. 센서스에서 순부족율 (n / a)	사 후 조사		2.71	0.0	2.69	3.54	2.27	1.71	3.56	2.76	3.59	2.34	0.92	1.12	2.48	2.42	2.64	6.01			
s. 센서스 비율분포 (a)	사 후 조사		-	-	100.00	10.20	11.40	10.97	11.32	10.92	9.79	7.99	7.23	5.94	4.50	3.14	2.34	4.26			
t. 사후조사 비율분포 (m)	사 후 조사		-	-	100.00	10.28	11.36	10.87	11.42	10.93	9.87	7.97	7.10	5.84	4.49	3.13	2.34	4.40			
u. 비율차이 (s - t)	사 후 조사		-	-	-	-0.08	0.04	0.10	-0.10	-0.01	-0.08	0.02	0.13	0.10	0.01	0.01	0.00	-0.14			
v. 비율차이에대한센서스비율과의관계(비율) (u / s)	사 후 조사		-	-	-	-0.78	0.35	0.91	-0.88	-0.09	-0.82	0.25	1.79	1.68	0.22	0.32	0.00	-3.29			

# 표 4 연 령 계 급 별 비 교 (Ⅳ)

중소도시

연령	사 후 서비스 조사개 수	서비스 누락	센서스 인 구																
			연령 미보고	연 령 보 고 된 자															
				계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60이상		
1. 센서스 계	-	-	20,510	1	20,509	2,413	2,617	2,290	2,477	2,037	1,863	1,521	1,306	1,135	813	631	487	920	
2. 센서스 잘못 포함	-	-	688	1	687	117	69	67	119	151	66	23	10	13	14	6	18	14	
3. 센서스에서 바르게 조사됨	20,615	793	19,822	-	19,822	2,296	2,548	2,223	2,358	1,886	1,797	1,498	1,256	1,122	799	625	469	906	
4. 연령 미보고자	7	5	2	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
5. 연령 보고된 자	20,608	788	19,820	-	19,820	2,296	2,547	2,223	2,358	1,886	1,796	1,498	1,256	1,122	799	625	469	906	
6. 0~4세	2,391	99	2,292	-	2,292	2,263	26	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7. 5~9	2,601	58	2,543	-	2,543	28	2,482	32	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8. 10~14	2,270	59	2,211	-	2,211	3	2,147	26	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
9. 15~19	2,506	147	2,359	-	2,359	-	5	40	2,274	36	4	-	-	-	-	-	-	-	
10. 20~24	2,009	119	1,890	-	1,890	1	-	1	54	1,794	38	2	-	-	-	-	-	-	
11. 25~29	1,893	100	1,793	-	1,793	-	1	-	3	46	1,711	24	4	-	1	1	-	2	
12. 30~34	1,555	50	1,505	-	1,505	1	-	-	-	3	38	1,435	21	2	2	-	-	3	
13. 35~39	1,321	36	1,285	-	1,285	-	-	-	-	1	4	32	1,218	26	2	-	-	2	
14. 40~44	1,166	22	1,144	-	1,144	-	-	-	-	1	-	4	48	1,066	23	1	-	1	
15. 45~49	806	19	787	-	787	-	-	-	-	1	-	-	2	25	743	16	-	-	
16. 50~54	644	12	632	-	632	-	-	-	-	-	-	1	-	3	23	591	11	3	
17. 55~59	487	8	479	-	479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	15	448	11	
18. 60 이상	959	59	900	-	900	-	1	-	-	2	-	-	2	-	1	10	884	-	

오 차 분 석	구분	센서스 또는 사후조사구분																
		연령 미보고	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60이상		
a. 센서스 계	센서스	20,510	1	20,509	2,413	2,617	2,290	2,477	2,037	1,863	1,521	1,306	1,135	813	631	487	920	
b. 센서스 잘못 포함	센서스	688	1	687	117	69	67	119	151	66	23	10	13	14	6	18	14	
c. 연령미보고충수 (센서스사후조사 또는 양쪽모두)	센서스	2	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
d. 연령보고충수 (센서스와사후조사모두)	센서스	19,820	-	19,820	2,296	2,547	2,223	2,358	1,886	1,796	1,498	1,256	1,122	799	625	469	906	
e. 센서스 연령계층 잘못포함	센서스	764	-	764	33	65	76	84	92	85	63	77	56	56	34	21	22	
f. 센서스 연령계층이 바로됨	센서스및 사후조사	19,066	-	19,066	2,263	2,482	2,147	2,274	1,794	1,711	1,435	1,218	1,066	743	591	448	884	
g. 센서스에서 연령계층을 잘못제외	사후조사	764	-	764	29	61	64	86	96	82	70	67	78	44	41	31	16	
h. 센서스와사후조사공히연령이보고됨	사후조사	19,820	-	19,820	2,292	2,543	2,211	2,359	1,890	1,793	1,505	1,265	1,144	787	632	479	900	
i. 사후조사 또는 센서스와 사 후조사에서 연령미보고	사후조사	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
j. 센서스 누락	사후조사	793	5	788	99	58	59	147	119	100	50	36	22	19	12	8	59	
k. 사후조사 계	사후조사	20,615	7	20,608	2,391	2,601	2,270	2,506	2,009	1,893	1,555	1,321	1,166	806	644	487	959	
l. 센서스에서는 연령이 보고되었으나 사후 조사에서 미보고됨		-2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
m. 사후조사 조정인구 (k + l)		20,615	5	20,610	2,391	2,602	2,270	2,506	2,009	1,894	1,555	1,321	1,166	806	644	487	959	
n. 센서스에서 순부족 (m - a)		105	4	101	-22	-15	-20	29	-28	31	34	16	31	-7	13	-	39	
1. 순누락 (coverage) (j - b)		105	4	101	-18	-11	-8	28	-32	34	27	26	9	5	6	-10	45	
2. 센서스 연령 미보고 (i)		-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
3. 연령 잘못 분류 (g - e)		-	-	-	-4	-4	-12	1	4	-3	7	-10	22	-12	7	10	-6	
o. 센서스파괴계상충수 (b + e)		-	-	1,451	150	134	143	203	243	151	86	87	69	70	40	39	36	
p. 센서스파괴계상충수 (g + i + j)		-	-	1,552	128	119	123	232	215	182	120	103	100	63	53	39	75	
q. 센서스오차합계 (o + p)		-	-	3,003	278	253	266	435	458	333	206	190	169	133	93	78	111	
1. coverage (b + j)		-	-	1,475	216	127	126	266	270	166	73	46	35	33	18	26	73	
2. 센서스 연령미보고 (i)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 연령 잘못분류 (e + g)		-	-	1,528	62	126	140	169	188	167	133	144	134	100	75	52	38	
r. 센서스에서 순부족율 (n/a)	0.51	400,000	0.49	-0.91	-0.57	-0.87	1.17	-1.37	1.66	2.23	1.23	2.73	-0.86	2.06	-	4.24		
s. 센서스 비율 분포 (a)	-	-	100.00	11.77	12.76	11.17	12.08	9.93	9.08	7.42	6.36	5.53	3.96	3.08	2.37	4.49		
t. 사후조사 비율 분포 (m)	-	-	100.00	11.60	12.63	11.02	12.16	9.75	9.19	7.54	6.41	5.66	3.91	3.12	2.36	4.65		
u. 비 율 차 이 (s - t)	-	-	-	0.17	0.13	0.15	-0.08	0.18	-0.11	-0.12	-0.05	-0.13	0.05	-0.04	0.01	-0.16		
v. 비율차이에대한센서스비율과의관계(비율)(u/e)	-	-	-	1.44	1.02	1.34	-0.66	1.81	-1.21	-1.62	-0.79	-2.35	1.26	-1.30	0.42	-3.56		

표 5 연 령 계 급 별 비 교 (V)

군 부

	사 후 조 사 계	센서스 수	센 서 스 인 구																	
			계	연 령 미보고	연 령 보 고 된 자															
					계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 이상		
1. 센서스 계			47,283	4	47,279	4,746	6,205	6,636	4,602	3,505	2,969	2,590	2,549	2,760	2,637	2,117	1,924	4,039		
2. 센서스잘못포함			657	-	657	49	46	46	201	156	68	21	15	10	12	12	5	16		
3. 센서스에서바르게조사됨	48,013	1,387	46,626	4	46,622	4,697	6,159	6,590	4,401	3,349	2,901	2,569	2,534	2,750	2,625	2,105	1,919	4,023		
4. 연 령 미보고자			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5. 연 령 보 고 된 자	48,013	1,387	46,626	4	46,622	4,697	6,159	6,590	4,401	3,349	2,901	2,569	2,534	2,750	2,625	2,105	1,919	4,023		
6. 0 - 4세	4,956	252	4,704	1	4,703	4,595	100	4	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-		
7. 5 - 9	6,312	148	6,164	1	6,163	92	5,933	130	4	1	2	-	-	-	-	1	-	-		
8. 10 - 14	6,687	136	6,551	-	6,551	4	118	6,335	87	3	1	-	-	-	-	-	-	3		
9. 15 - 19	4,586	178	4,408	-	4,408	4	3	116	4,225	51	3	-	-	2	-	-	-	4		
10. 20 - 24	3,532	170	3,362	-	3,362	1	2	5	82	3,204	57	10	-	-	-	-	-	1		
11. 25 - 29	3,036	138	2,898	1	2,897	1	3	-	1	75	2,750	47	12	4	1	1	-	2		
12. 30 - 34	2,663	78	2,585	1	2,584	-	-	-	-	8	71	2,449	53	2	-	1	-	-		
13. 35 - 39	2,543	54	2,489	-	2,489	-	-	-	-	-	6	50	2,365	61	6	1	-	-		
14. 40 - 44	2,807	48	2,759	-	2,759	-	-	-	-	-	2	9	92	2,593	59	3	1	-		
15. 45 - 49	2,681	30	2,651	-	2,651	-	-	-	1	3	2	1	8	80	2,502	37	14	3		
16. 50 - 54	2,167	28	2,139	-	2,139	-	-	-	-	1	1	3	1	8	54	2,014	53	4		
17. 55 - 59	1,929	23	1,906	-	1,906	-	-	-	-	-	1	-	1	1	44	1,823	35	-		
18. 60 이상	4,114	104	4,010	-	4,010	-	-	-	-	1	4	-	2	1	3	28	3,971	-		
			센 서 스 포 는 사 유 조 사 구 분																	
			구 분	계	연 령 미보고	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 이상	
a. 센서스 계	센서스	47,283	4	47,279	4,746	6,205	6,636	4,602	3,505	2,969	2,590	2,549	2,760	2,637	2,117	1,924	4,039			
b. 센서스잘못포함	센서스	657	-	657	49	46	46	201	156	68	21	15	10	12	12	5	16			
c. 연 령 미보고총수 (센서스 사후조사포는양쪽모두)	센서스	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
d. 연 령 보 고 총수 (센서스와 사후조사모두)	센서스	46,622	-	46,622	4,697	6,159	6,590	4,401	3,349	2,901	2,569	2,534	2,750	2,625	2,105	1,919	4,023			
e. 센서스연령계층잘못포함	센서스	1,849	-	1,863	102	226	255	176	145	151	120	169	157	123	91	96	52			
f. 센서스연령계층이바르됨	센서스및 사후조사	44,539	-	44,759	4,595	5,933	6,335	4,225	3,204	2,750	2,449	2,365	2,593	2,502	2,014	1,823	3,971			
g. 센서스에서연령계층을잘못제외	사후조사	1,849	-	1,863	108	230	216	183	158	147	135	124	166	149	125	83	39			
h. 센서스와사후조사공히연령이 보 고 됨	사후조사	46,622	-	46,622	4,703	6,163	6,551	4,408	3,362	2,897	2,584	2,489	2,759	2,651	2,139	1,906	4,010			
i. 사후조사포는센서스와사후 조사포두에서연령미보고	사후조사	4	-	4	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-			
j. 센서스 수 락	사후조사	1,387	-	1,387	252	148	136	178	170	138	78	54	48	30	28	23	104			
k. 사 후 조 사 계	사후조사	48,013	-	48,013	4,956	6,312	6,687	4,586	3,532	3,036	2,663	2,543	2,807	2,681	2,167	1,929	4,114			
l. 센서스에서연령미보고되었으나 사후조사에서미보고됨.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
m. 사후조사조정인구	(k + l)	48,013	-	48,013	4,956	6,312	6,687	4,586	3,532	3,036	2,663	2,543	2,807	2,681	2,167	1,929	4,114			
n. 센서스에서순부족	(m - a)	730	-4	734	210	107	51	-16	27	67	73	-6	47	44	50	5	75			
1. 순부족 (coverage)	(j - b)	730	-	730	203	102	90	-23	14	70	57	39	38	18	16	18	88			
2. 센서스연령미보고	(i)	-4	4	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-			
3. 연령잘못분류	(g - e)	-	-	-	8	4	-39	7	13	-4	15	-45	9	26	34	-13	-13			
o. 센서스파대계상총수	(b + e)	-	-	2,620	151	272	301	377	301	219	141	184	167	135	103	101	68			
p. 센서스파소계상총수	(g + j + i)	-	-	3,254	361	379	352	361	328	286	214	178	214	179	153	106	143			
q. 센서스오차합계	(o + p)	-	-	5,774	512	651	653	738	629	505	355	362	381	314	256	207	211			
1. coverage	(b + j)	-	-	2,044	301	194	182	379	326	206	99	69	58	42	40	28	120			
2. 스 연령미보고	(i)	-	-	4	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-			
3. 연령잘못분류	(e + g)	-	-	3,726	210	456	471	359	303	298	255	293	323	272	216	179	91			
r. 센서스에서순부족율	(n / a)	1.54	-100.00	1.55	4.42	1.72	0.77	-0.35	0.77	2.26	2.82	-0.24	1.70	1.21	2.36	0.26	1.86			
a. 센서스비율분포	(a)	-	-	100.00	10.04	13.12	14.04	9.73	7.41	6.28	5.48	5.99	5.84	5.58	4.48	4.07	8.54			
t. 사후조사비율분포	(m)	-	-	100.00	10.32	13.15	13.93	9.55	7.36	6.32	5.55	5.30	5.85	5.58	4.51	4.02	8.56			
u. 비 율 차 이	(s - t)	-	-	-	-0.28	-0.03	0.11	0.17	0.06	-0.04	-0.07	0.09	-0.01	0.00	-0.03	0.05	-0.02			
v. 비율차이에대한센서스 비율과의관계 (비율)	(u / e)	-	-	-	-2.78	-0.23	0.78	1.75	0.81	-0.64	-1.28	1.17	-0.17	0.00	-0.67	1.23	-0.23			

표 6 연 령 계 급 별 비 교 (VI)

남자 (전국)

	사후조사계	센서스 수락	센서스 인 구																	
			계	연령 미보고	연령 보고 된 자															60이상
					계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59			
1. 센서스계	-	-	54,255	3	54,252	5,869	7,054	6,909	6,230	4,456	4,415	3,783	3,478	3,223	2,607	1,884	1,545	2,799		
2. 센서스잘못포함	-	-	1,039	1	1,038	120	76	71	198	232	136	66	41	29	29	15	16	9		
3. 센서스에서바르게조사됨	55,127	1,911	53,216	2	53,214	5,749	6,978	6,838	6,032	4,224	4,279	3,717	3,437	3,194	2,578	1,869	1,529	2,790		
4. 연령미보고자	18	7	11	-	11	-	1	4	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-		
5. 연령보고된자	55,109	1,904	53,205	2	53,203	5,749	6,977	6,834	6,032	4,223	4,277	3,716	3,436	3,193	2,578	1,869	1,529	2,790		
6. 0 - 4세	6,059	294	5,765	1	5,764	5,653	100	5	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-		
7. 5 - 9	7,163	180	6,983	-	6,983	89	6,772	114	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-		
8. 10 - 14	6,964	182	6,782	-	6,782	4	95	6,601	77	3	1	-	-	-	-	-	-	1		
9. 15 - 19	6,334	285	6,049	-	6,049	-	4	113	5,841	81	7	-	-	2	-	-	-	1		
10. 20 - 24	4,459	231	4,228	-	4,228	1	-	1	103	4,032	81	7	2	1	-	-	-	-		
11. 25 - 29	4,518	263	4,225	-	4,255	1	4	-	4	91	4,082	58	5	6	-	1	1	2		
12. 30 - 34	3,869	134	3,735	1	3,734	1	-	-	-	9	86	8,574	57	4	1	1	-	1		
13. 35 - 39	3,511	94	3,417	-	3,417	-	-	-	-	9	60	3,265	76	5	1	-	-	1		
14. 40 - 44	3,253	73	3,180	-	3,180	-	-	-	-	1	11	96	3,026	44	2	-	-	-		
15. 45 - 49	2,627	45	2,582	-	2,582	-	-	-	-	1	1	8	73	2,462	28	7	1	-		
16. 50 - 54	1,940	38	1,902	-	1,902	-	1	-	-	1	3	-	5	60	1,796	32	4	-		
17. 55 - 59	1,554	19	1,535	-	1,535	-	-	-	-	-	1	2	-	4	39	1,469	20	-		
18. 60 이상	2,858	66	2,792	-	2,792	-	1	-	-	3	4	1	1	2	-	1	20	2,759		
오차분석			센서스 또는 사후조사 구분																	
		구분	계	연령 미보고	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60이상		
a. 센서스계	센서스	54,255	3	54,252	5,869	7,054	6,909	6,230	4,456	4,415	3,783	3,478	3,223	2,607	1,884	1,545	2,799			
b. 센서스잘못포함	센서스	1,039	1	1,038	120	76	71	198	232	136	66	41	29	29	15	16	9			
c. 연령미보고총수 (센서스 사후조사모두)	센서스	13	2	11	-	1	4	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-			
d. 연령미보고총수 (센서스와 사후조사또는양쪽모두)	센서스	53,203	-	53,203	5,749	6,977	6,834	6,032	4,223	4,277	3,716	3,436	3,193	2,578	1,869	1,529	2,790			
e. 센서스연령계층잘못포함	센서스	1,871	-	1,871	96	205	233	191	191	196	142	171	167	116	73	60	31			
f. 센서스연령계층이바뀌었음	센서스 및 사후조사	51,332	-	51,332	5,653	6,772	6,601	5,841	4,032	4,082	3,574	3,265	3,026	2,462	1,796	1,469	2,759			
g. 센서스에서연령계층을잘못계회	사후조사	1,871	-	1,871	111	211	181	208	196	173	160	152	154	120	106	66	33			
h. 센서스와사후조사연령이보고됨	사후조사	53,203	-	53,203	5,764	6,983	6,782	6,049	4,228	4,255	3,734	3,417	3,180	2,582	1,902	1,535	2,792			
i. 사후조사또는센서스와 사후조사모두에서연령미보고	사후조사	13	11	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-			
j. 센서스누락	사후조사	1,911	7	1,904	294	180	182	285	231	263	134	94	73	45	38	19	66			
k. 사후조사계	사후조사	55,127	18	55,109	6,059	7,163	6,964	6,334	4,459	4,518	3,869	3,511	3,253	2,627	1,940	1,554	2,858			
l. 센서스에서연령미보고되었으나사후조사에서미보고됨		-	-11	11	-	1	4	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-			
m. 사후조사조정인구	(k + l)	55,127	7	55,120	6,059	7,164	6,968	6,334	4,460	4,520	3,870	3,512	3,254	2,627	1,940	1,554	2,858			
n. 센서스에서순부족	(m - a)	872	4	868	190	110	59	104	4	105	87	34	31	20	56	9	59			
1. 순누락 (coverage)	(j - b)	872	6	866	174	104	111	87	-1	127	68	53	44	16	23	3	57			
2. 센서스연령미보고	(i)	-	-2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-			
3. 연령잘못분류	(g - e)	-	-	-	15	6	-52	17	5	-22	18	-19	-13	4	33	6	2			
o. 센서스파괴계상총수	(b + e)	-	-	2,909	216	281	304	389	423	331	208	212	196	145	88	76	40			
p. 센서스파괴계상총수	(g+i+j)	-	-	3,777	406	391	363	493	427	426	295	246	227	165	144	85	99			
q. 센서스오차합계	(o + p)	-	-	6,686	622	672	667	882	850	767	503	458	423	310	232	161	139			
1. coverage	(b + j)	-	-	2,942	414	256	253	483	463	399	200	135	102	74	53	35	75			
2. 센서스연령미보고	(i)	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-			
3. 연령잘못분류	(e + g)	-	-	3,742	207	416	414	399	387	368	302	323	321	236	179	126	64			
r. 센서스에서순부족율	(n + a)	1.61	133.33	1.60	3.24	156	0.85	1.67	0.09	2.38	2.30	0.98	0.96	0.77	2.97	2.58	2.11			
s. 센서스비율분포	(a)	-	-	100.00	10.82	13.00	12.74	11.48	8.21	8.14	6.97	6.41	5.94	4.81	3.47	2.85	5.16			
t. 사후조사비율분포	(m)	-	-	100.00	10.99	13.00	12.64	11.49	8.09	8.20	7.02	6.37	5.90	4.77	3.52	2.82	5.19			
u. 비율차이	(s - t)	-	-	-	-0.17	-	0.10	-0.01	0.12	-0.06	-0.05	0.04	0.04	0.04	-0.05	0.03	-0.03			
v. 비율차이에대한센서스 비율과의관계 (비율)	(u / s)	-	-	-	-1.57	-	0.78	-0.09	1.46	-0.74	-0.72	0.62	0.67	0.83	-1.44	1.05	-0.58			

표 7. 연령 계 급 별 비 교 ( VII )

	사후조사계	센서스누락	센서스인구																	
			계	연령미보고	연령보고된자															
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60이상			
1. 센서스계	-	-	56,684	2	56,682	5,587	6,574	6,642	5,621	5,689	4,542	3,697	3,421	3,174	2,738	2,189	1,852	3,956		
2. 센서스 잘못 포함	-	-	911	-	911	106	69	71	207	208	89	30	20	22	22	15	17	35		
3. 센서스에서바르게조사됨	56,789	2,016	54,773	2	54,771	5,481	6,505	6,571	5,414	5,481	4,453	3,667	3,401	3,152	2,716	2,189	1,835	3,921		
4. 연령 미보고자	16	7	9	-	9	-	1	1	2	2	1	-	1	-	-	-	-			
5. 연령 보고된자	56,773	2,009	54,764	2	54,762	5,481	6,504	6,570	5,412	5,479	4,452	3,667	3,400	3,151	2,716	2,174	1,835	3,921		
6. 0 - 4 세	5,737	254	5,483	-	5,483	5,386	90	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-			
7. 5 - 9	6,664	163	6,501	1	6,500	82	6,300	109	5	1	2	-	-	-	-	1	-			
8. 10 - 14	6,692	146	6,546	-	6,546	6	105	6,344	84	4	1	-	-	-	-	-	-			
9. 15 - 19	5,696	276	5,422	-	5,422	4	7	109	5,215	80	2	-	-	-	1	1	-			
10. 20 - 24	5,809	333	5,476	-	5,476	2	2	5	108	5,262	91	7	2	-	-	-	-			
11. 25 - 29	4,682	218	4,464	1	4,463	-	-	-	2	112	4,261	59	17	2	3	3	1			
12. 30 - 34	3,796	109	3,687	-	3,687	-	-	-	-	6	83	3,517	71	5	2	-	-			
13. 35 - 39	3,424	85	3,339	-	3,339	1	-	-	-	3	3	69	3,193	64	5	-	-			
14. 40 - 44	3,248	69	3,179	-	3,179	-	-	-	-	1	3	10	103	2,990	67	3	1			
15. 45 - 49	2,802	56	2,746	-	2,746	-	-	-	1	3	2	2	8	81	2,579	56	12			
16. 50 - 54	2,228	45	2,183	-	2,183	-	-	-	-	2	1	2	1	7	51	2,063	52			
17. 55 - 59	1,874	43	1,831	-	1,831	-	-	-	-	1	1	1	2	2	7	42	1,739			
18. 60 이상	4,119	212	3,907	-	3,907	-	-	-	1	1	2	-	3	-	1	5	30			
오 차 분 석		구분	센서스 또는 사후조사구분																	
			계	연령미보고	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60이상		
a. 센서스계	센서스		56,684	2	56,682	5,587	6,574	6,642	5,621	5,689	4,542	3,697	3,421	3,174	2,738	2,189	1,852	3,956		
b. 센서스 잘못 포함	센서스		911	-	911	106	69	71	207	208	89	30	20	22	22	15	17	35		
c. 연령 미보고 총수 (센서스, 사후조사 또는 양쪽 모두)	센서스		11	2	9	-	1	1	2	2	1	-	1	1	-	-	-	-		
d. 연령보고총수(센서스와 사후조사 모두)	센서스		54,762	-	54,762	5,481	6,504	6,570	5,412	5,479	4,452	3,667	3,400	3,151	2,716	2,174	1,835	3,921		
e. 센서스 연령계층 잘못 포함	센서스		2,049	-	2,049	96	204	226	197	217	191	150	207	161	137	111	96	57		
f. 센서스 연령계층이 바로됨	센서스 및 사후조사		52,713	-	52,713	5,386	6,300	6,344	5,215	5,262	4,261	3,517	3,193	2,990	2,579	2,063	1,739	3,864		
g. 센서스에서 연령계층을 잘못 제외	사후조사		2,049	-	2,049	97	200	202	207	214	202	170	146	189	167	120	92	43		
h. 센서스와 사후조사 공통 연령 미보고됨	사후조사		54,762	-	54,762	5,483	6,500	6,546	5,422	5,476	4,463	3,687	3,399	3,179	2,746	2,183	1,831	3,907		
i. 사후조사 또는 센서스와 사후조사 모두에서 연령 미보고	사후조사		11	9	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
j. 센서스 누락	사후조사		2,016	7	2,009	254	163	146	276	333	218	109	85	69	56	45	43	212		
k. 사후조사 계	사후조사		56,789	16	56,773	5,737	6,664	6,692	5,696	5,809	4,682	3,796	3,424	3,248	2,802	2,228	1,874	4,119		
l. 센서스에서는 연령이 보고 되었으나 사후조사에서 미보고됨			-	9	9	-	1	1	2	2	1	-	1	1	-	-	-	-		
m. 사후조사 조정 인구 (k+1)			56,789	7	56,782	5,737	6,666	6,693	5,700	5,811	4,683	3,796	3,425	3,249	2,802	2,228	1,874	4,119		
n. 센서스에서 순부족 (m-a)			1,105	5	1,100	150	91	51	79	122	141	99	4	75	64	39	22	163		
1. 순 누락 (coverage) (j-b)			1,105	7	1,098	148	94	75	69	125	129	79	65	47	34	30	26	177		
2. 센서스 연령 미보고 (i)			-	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
3. 연령 잘못 분류 (g-e)			-	-	-	2	-	4	-	10	-	11	20	-	61	28	30	9		
o. 센서스 파체계상 총수 (b+e)			-	-	2,960	201	273	297	404	425	280	180	227	183	159	126	113	92		
p. 센서스 파체계상 총수 (g+i+j)			-	-	4,060	351	364	348	483	547	421	279	231	258	223	165	135	255		
q. 센서스 오차 합계 (o+p)			-	-	7,020	552	637	645	887	972	701	459	458	441	382	291	248	347		
1. Coverage (b+j)			-	-	2,920	360	232	217	483	541	307	199	105	91	78	60	60	247		
2. 센서스 연령 미보고 (i)			-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
3. 연령 잘못 분류 (e+g)			-	-	4,098	192	404	428	404	431	393	320	353	350	304	231	183	100		
r. 센서스에서 순부족율 (n/a)			1.98	250.00	1.98	2.68	1.38	0.77	1.41	2.14	3.10	2.68	0.12	2.36	2.34	1.78	1.19	4.12		
s. 센서스 비율분포 (a)			-	-	100.00	10.03	11.81	11.93	10.09	10.22	8.16	6.64	6.14	5.70	4.92	3.63	3.33	7.10		
t. 사후조사 비율분포 (m)			-	-	100.00	10.10	11.74	11.79	10.04	10.23	8.25	6.69	6.03	5.72	4.94	3.92	3.30	7.25		
u. 비율 차이 (s-t)			-	-	-	-0.07	0.07	0.14	0.05	-0.01	-0.09	-0.05	0.11	-0.02	-0.02	0.01	0.03	-0.13		
v. 비율차이에 대한 센서스 비율과의 관계 (비율)			-	-	-	-0.70	0.59	1.17	0.50	-0.10	-1.10	-0.75	1.79	-0.35	-0.41	0.25	0.90	-2.11		

표 8. 가구주와의 관계별 비교 (I)

전국

	사 후 조사	셀서스 누락	셀 서 스 인 구														
			관 계 보 고 된 자											관 계 미 보고			
			계	가 구 주	배 우 자	미혼자녀	미혼자녀의 배우자	미혼자녀의 미혼자녀	부 모	조부모 및 증조부모	기혼자녀	기혼자녀의 배우자	기혼자녀의 미혼자녀	기타 친척	동거인	단독가구주	
1. 셀 서 스 계	-	-	109,694	4	109,690	22,964	18,942	50,943	2,468	3,322	104	1,423	1,358	3,017	1,330	2,629	1,190
2. 셀서스 잘못 포함	-	-	1,950	-	1,950	207	110	1,073	151	37	0	45	33	66	66	127	35
3. 셀서스에서 바르게 조사됨	111,671	3,927	107,744	4	107,740	22,757	18,832	49,870	2,317	3,285	104	1,378	1,325	2,951	1,264	2,502	1,155
4. 관계 미보고자	6	-	6	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 관계 보고된 자	111,665	3,927	107,738	-	107,738	22,756	18,832	49,869	2,317	3,285	104	1,378	1,325	2,951	1,264	2,502	1,155
6. 가 구 주	23,494	659	22,835	-	22,835	22,685	74	19	8	9	-	6	-	-	6	21	7
7. 배 우 자	19,306	519	18,787	-	18,787	2	18,715	14	1	9	-	3	9	-	6	27	1
8. 미혼자녀	51,249	1,426	49,823	-	49,823	7	23	49,641	35	8	-	7	2	33	13	53	1
9. 미혼형제자매	2,610	170	2,440	-	2,440	1	4	91	2,227	-	-	-	-	-	12	105	-
10. 부 모	3,446	188	3,258	-	3,258	2	5	6	-	3,213	5	-	-	-	4	23	-
11. 조부모 및 증조부모	116	12	104	-	104	-	-	2	-	4	97	-	-	-	-	1	-
12. 기혼자녀	1,397	31	1,366	-	1,366	1	1	3	-	-	-	1,354	3	-	-	4	-
13. 기혼자녀의 배우자	1,371	58	1,333	-	1,333	-	4	1	-	-	-	5	1,300	6	2	15	-
14. 기혼자녀의 미혼자녀	3,173	138	3,035	-	3,035	-	-	60	2	-	-	1	7	2,896	22	45	-
15. 기타 친척	1,740	207	1,533	-	1,533	1	1	23	29	29	1	1	3	9	1,159	277	-
16. 동 거 인	2,321	320	2,001	-	2,001	4	2	9	9	7	1	1	1	5	39	1,923	-
17. 단독가구주	1,422	199	1,223	-	1,223	53	3	-	6	6	-	-	-	-	1	8	1,146

오 차 분 석	구분	셀 서 스 또 는 사 후 조 사														
		계	관 계 미 보고	계	가 구 주	배 우 자	미혼자녀	미혼자녀의 배우자	미혼자녀의 미혼자녀	부 모	조부모 및 증조부모	기혼자녀	기혼자녀의 배우자	기혼자녀의 미혼자녀	기타 친척	동거인
a. 셀 서 스 계	셀서스	109,694	4	109,690	22,964	18,942	50,943	2,468	3,322	104	1,423	1,358	3,017	1,330	2,629	1,190
b. 셀서스 잘못 포함	셀서스	1,950	-	1,950	207	110	1,073	151	37	0	45	33	66	66	127	35
c. 관계미보고총수(셀서스사후조사또는양쪽모두)	셀서스	6	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 관계보고총수(셀서스와사후조사모두)	셀서스	107,738	-	107,738	22,756	18,832	49,869	2,317	3,285	104	1,378	1,325	2,951	1,264	2,502	1,155
e. 셀서스에서 관계 잘못 포함	셀서스	1,390	-	1,390	71	117	228	90	72	7	24	25	53	105	579	9
f. 셀서스에서 관계가 바르됨	셀서스 및 사후조사	106,358	-	106,358	22,685	18,715	49,641	2,227	3,213	97	1,354	1,300	2,898	1,159	1,923	1,146
g. 셀서스에서 관계 잘못 제외	사후조사	1,390	-	1,390	150	72	182	213	45	7	12	33	137	374	78	77
h. 셀서스와 사후조사 공히관계보고됨	사후조사	107,738	-	107,738	22,835	18,787	49,823	2,440	3,258	104	1,366	1,333	3,035	1,533	2,001	1,223
i. 사후조사 또는 셀서스와 사후조사 모두에서 관계 미보고	사후조사	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
j. 셀서스 누락	사후조사	3,927	-	3,927	659	519	1,426	170	188	12	31	58	138	207	320	199
k. 사후조사 계	사후조사	111,671	6	111,665	23,494	19,306	51,249	2,610	3,446	116	1,397	1,391	3,173	1,740	2,321	1,422
l. 셀서스에서 관계 보고되었으나 사후 조사에서 미보고됨		-	-2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m. 사후조사 조정인구 (k + l)		111,671	4	111,667	23,495	19,306	51,250	2,610	3,446	116	1,397	1,391	3,173	1,740	2,321	1,422
n. 셀서스에서 순부족 (m - a)		1,977	-	1,977	531	364	307	142	124	12	-26	33	156	410	-308	232
1. 순누락 (coverage) (j - b)		1,977	-	1,977	452	409	353	19	151	12	-14	25	72	141	193	164
2. 셀서스관계 미보고 (i)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 관계 잘못 분류 (g - e)		-	-	-	79	-45	-46	123	-27	-	-12	8	94	269	-501	68
o. 셀서스 과대계상 총수 (b + e)		-	-	3,330	278	227	1,301	241	108	7	69	58	119	171	706	44
p. 셀서스 과소계상 총수 (g + i + j)		-	-	5,307	809	591	1,608	383	233	19	43	91	275	581	398	276
q. 셀서스 오차 합계 (o + p)		-	-	8,637	1,087	818	2,909	624	342	26	112	149	394	752	1,104	320
1. coverage (b + j)		-	-	5,877	866	629	2,499	321	225	12	76	91	204	273	447	234
2. 셀서스관계 미보고 (i)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 관계 잘못 분류 (e + g)		-	-	2,760	221	189	410	303	117	14	36	58	190	479	657	86
r. 셀서스에서 순부족율 (n / a)		1.80	-	1.80	2.31	1.92	0.60	5.75	3.73	11.54	-1.83	2.43	5.17	30.83	-11.72	19.50
s. 셀서스 비율분포 (a)		-	-	100.00	20.94	17.27	46.44	2.25	3.03	0.09	1.30	1.24	2.75	1.21	2.40	1.08
t. 사후조사 비율분포 (m)		-	-	100.00	21.04	17.29	45.90	2.34	3.09	0.10	1.25	1.24	2.84	-1.56	2.08	1.27
u. 비 율 차 이 (a - t)		-	-	-	-0.10	-0.02	0.54	-0.09	-0.06	-0.01	0.05	-	-0.09	-0.35	0.32	-0.19
v. 비율차이에 대한 셀서스비율과의 관계 (비율) (u / a)		-	-	-	-0.48	-0.12	1.16	-4.0	-1.96	-11.11	3.85	-	-3.27	-28.93	13.33	-17.59

표 9. 가구주와의 관계별 비교 Ⅲ

시 부 랑 계

	사후조사계	센서스누락	센서스인구														
			계	관계 미보고	관계 보고 된 자										기타 친척	동거인	단독 가구주
					계	가구주	배우자	미혼자녀	미혼 형제자매	부모	조부모 및 증조부모	기혼자녀	기혼자녀의 배우자	기혼자녀의 미혼자녀			
1. 센서스 계	-	-	62,452	-	62,452	13,385	10,831	28,894	1,776	1,521	34	622	570	1,214	1,088	1,800	717
2. 센서스 잘못 포함	-	-	1,293	-	1,293	164	85	670	104	27	-	25	19	34	62	78	25
3. 센서스에서 바르게 조사됨.	63,699	2,540	61,159	-	61,159	13,221	10,746	28,224	1,672	1,494	34	597	551	1,180	1,026	1,722	692
4. 관계 미보고자	2	-	2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 관계 보고된 자	63,697	2,540	61,157	-	61,157	13,220	10,746	28,223	1,672	1,494	34	597	551	1,180	1,026	1,722	692
6. 가구주	13,736	462	13,274	-	13,274	13,161	55	13	6	7	-	3	-	-	6	17	6
7. 배우자	11,047	343	10,704	-	10,704	2	10,663	8	-	8	-	1	6	-	6	9	1
8. 미혼 자녀	29,017	816	28,201	-	28,201	4	15	28,092	23	7	-	3	2	20	13	21	1
9. 미혼 형제 자매	1,903	136	1,767	-	1,767	1	4	65	1,609	-	-	-	-	-	12	76	-
10. 부모	1,588	121	1,467	-	1,467	2	2	1	-	1,448	3	-	-	-	3	8	-
11. 조부모 및 증조부모	41	9	32	-	32	-	-	-	-	2	30	-	-	-	-	-	-
12. 기혼 자녀	606	15	591	-	591	1	-	1	-	-	-	586	2	-	1	-	-
13. 기혼자녀의 배우자	579	27	552	-	552	-	2	-	-	-	-	3	538	2	-	7	-
14. 기혼자녀의 미혼자녀	1,264	59	1,205	-	1,205	-	-	20	2	-	-	2	1,150	18	13	-	-
15. 기타 친척	1,362	177	1,185	-	1,185	1	1	18	21	15	1	-	5	929	194	-	-
16. 동거인	1,664	234	1,430	-	1,430	1	1	5	6	4	-	1	1	3	38	1,370	-
17. 단독 가구주	890	141	749	-	749	47	3	-	5	3	-	-	-	1	6	684	-
오차 분석	구분	구분	센서스 또는 사후조사														
a. 센서스 계	센서스	62,452	-	62,452	13,385	10,831	28,894	1,776	1,521	34	622	570	1,214	1,088	1,800	717	
b. 센서스 잘못 포함	센서스	1,293	-	1,293	164	85	670	104	27	-	25	19	34	62	78	25	
c. 관계 보고 총수 (센서스·사후조사 또는 양쪽 모두)	센서스	2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
d. 관계 보고 총수 (센서스·사후조사 모두)	센서스	61,157	-	61,157	13,220	10,746	28,223	1,672	1,494	34	597	551	1,180	1,026	1,722	692	
e. 센서스에 관계 잘못 포함	센서스	897	-	897	59	83	131	63	46	4	11	13	30	97	352	8	
f. 센서스에서 관계가 바르됨	센서스 및 사후조사	60,498	-	60,260	13,161	10,663	28,092	1,609	1,448	30	585	538	1,150	929	1,370	684	
g. 센서스에서 관계 잘못 제외	사후조사	897	-	897	113	41	109	158	19	2	5	14	55	256	60	65	
h. 센서스 및 사후조사 공히 관계 보고됨	사후조사	61,157	-	61,157	13,274	10,704	28,201	1,767	1,467	32	591	552	1,205	1,185	1,430	749	
i. 사후조사 또는 센서스 및 사후조사 모두에서 관계 미보고	사후조사	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
j. 센서스 누락	사후조사	2,540	-	2,540	462	343	816	136	121	9	15	27	59	177	234	141	
k. 사후조사 계	사후조사	63,699	2	63,697	13,736	11,047	29,017	1,903	1,588	41	606	579	1,264	1,362	1,664	890	
l. 센서스에서는 관계 보고 되었으나 사후조사에서 미보고 됨		-2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
m. 사후조사 조정 인구 (k + l)		63,699	-	63,699	13,737	11,047	29,018	1,903	1,588	41	606	579	1,264	1,362	1,664	890	
n. 센서스에서 순 부족 (m - a)		1,247	-	1,247	352	216	124	127	69	7	16	9	50	274	- 135	173	
1. 순누락 (coverage) (j - b)		1,247	-	1,247	298	258	146	32	94	9	10	8	25	115	156	116	
2. 센서스 관계 미보고 (i)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 관계 잘못 분류 (g - e)		-	-	-	54	- 42	- 22	95	- 27	- 2	- 6	1	25	159	- 292	57	
o. 센서스 과대 계상 총수 (b + e)		-	-	2,190	223	168	801	167	72	4	36	32	64	159	430	33	
p. 센서스 파소 계상 총수 (g + i + j)		-	-	3,437	575	384	925	294	140	11	20	41	114	433	294	206	
q. 센서스 오차 합계 (o + p)		-	-	5,627	798	552	1,726	461	212	15	56	73	178	592	724	239	
1. coverage (b + j)		-	-	3,833	626	428	1,486	240	148	9	40	46	93	239	312	166	
2. 센서스 관계 미보고 (i)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 관계 잘못 분류 (e + g)		-	-	1,794	172	124	240	221	65	6	16	27	85	353	412	73	
r. 센서스에서 순 부족율 (n/a)		2.00	-	2.00	2.63	1.99	0.43	7.15	440	20.59	-2.57	1.58	4.12	25.18	-7.56	24.13	
s. 센서스 비율 분포 (a)		-	-	100.00	21.43	17.34	46.27	2.84	2.44	0.05	1.00	0.92	1.94	1.74	2.88	1.15	
t. 사후조사 비율 분포 (m)		-	-	100.00	21.57	17.34	45.55	2.99	2.49	0.06	0.95	0.92	1.98	2.14	2.61	1.40	
u. 비율 차이 (s - t)		-	-	-	- 0.14	-	- 0.72	- 0.15	- 0.05	- 0.01	0.05	-	- 0.04	- 0.40	0.27	0.25	
v. 비율 차이에 대한 센서스 비율과의 관계 (비율) (u/s)		-	-	-	- 0.65	-	- 1.56	- 5.28	- 2.05	- 20.00	5.00	-	- 2.05	- 22.99	9.38	21.74	

표 10. 가구주와의 관계별 비교 (Ⅲ)

대 도시

	사후조사계	센서스누락	센서스인구														
			계	관계별 비교된 자													
				관계 미보고	계	가구주	배우자	미혼자녀	미혼형제자매	부모	조부모 및 증조부모	기혼자녀	기혼자녀와배우자	기혼자녀미혼자녀	기타친척	동거인	단독가구주
1. 센서스 계	-	-	42,013	-	42,013	9,085	7,386	19,242	1,243	1,061	24	420	388	747	833	1,155	439
2. 센서스 잘못 포함	-	-	605	-	605	107	48	262	40	12	-	16	11	16	34	39	20
3. 센서스에서 바르게 조사됨.	43,155	1,747	41,408	-	41,408	8,978	7,338	18,980	1,203	1,039	24	404	377	731	799	1,116	419
4. 관계 미보고자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 관계 보고된 자	43,155	1,747	41,408	-	41,408	8,978	7,338	18,980	1,203	1,039	24	404	377	731	799	1,116	419
6. 가구주	9,350	321	9,029	-	9,029	8,950	38	11	4	4	-	2	-	-	4	12	4
7. 배우자	7,543	238	7,305	-	7,305	2	7,280	6	-	6	-	-	-	3	3	4	1
8. 미혼 자녀	19,519	559	18,060	-	18,060	4	10	18,893	13	6	-	1	2	7	11	12	1
9. 미혼 형제자매	1,364	89	1,275	-	1,275	1	4	43	1,166	-	-	-	-	-	9	52	-
10. 부모	1,110	89	1,021	-	1,021	1	2	-	-	1,011	1	-	-	-	1	5	-
11. 조부모 및 증조부모	25	3	22	-	22	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
12. 기혼 자녀	411	8	403	-	403	1	-	1	-	-	-	400	1	-	-	-	-
13. 기혼자녀의 배우자	390	16	374	-	374	-	1	-	-	-	-	-	369	-	-	4	-
14. 기혼자녀의 미혼자녀	796	40	756	-	756	-	-	12	2	-	-	-	1	719	16	6	-
15. 기타 친척	1,011	126	885	-	885	1	-	11	13	8	1	-	-	2	127	122	-
16. 동거인	1,093	155	938	-	938	1	-	3	4	1	-	1	1	3	28	896	-
17. 단독가구주	543	103	440	-	440	17	3	-	1	3	-	-	-	-	3	413	-
오차 분석			센서스 또는 사후조사														
구분			계	관계 미보고	계	가구주	배우자	미혼자녀	미혼형제자매	부모	조부모 및 증조부모	기혼자녀	기혼자녀와배우자	기혼자녀미혼자녀	기타친척	동거인	단독가구주
a. 센서스 계	센서스	42,013	-	42,013	9,085	7,386	19,242	1,243	1,061	24	420	388	747	833	1,155	439	
b. 센서스 잘못 포함	센서스	605	-	605	107	48	262	40	12	-	16	11	16	34	39	20	
c. 관계 미보고 총수 (센서스, 사후조사 또는 양쪽 모두)	센서스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
d. 관계 보고 총수 (센서스, 사후조사 모두)	센서스	41,408	-	41,408	8,978	7,338	18,980	1,203	1,039	24	404	377	731	799	1,116	419	
e. 센서스에 관계 잘못 포함	센서스	562	-	562	28	58	87	37	28	2	4	8	12	72	220	6	
f. 센서스에서 관계가 바로 됨	센서스 및 사후조사	40,846	-	40,846	8,950	7,280	18,893	1,166	1,011	22	400	369	719	727	896	413	
g. 센서스에서 관계 잘못 제외	사후조사	562	-	562	79	25	67	109	10	-	3	5	37	158	42	27	
h. 센서스와 사후조사 공히 관계보고됨	사후조사	41,408	-	41,408	9,029	7,305	18,060	1,275	1,021	22	403	374	756	886	938	440	
i. 사후조사 또는 센서스와 사후조사 모두에서 관계 미보고	사후조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
j. 센서스 누락	사후조사	1,747	-	1,747	321	238	559	89	89	3	8	16	40	126	155	103	
k. 사후조사 계	사후조사	43,155	-	43,155	9,350	7,543	19,519	1,364	1,110	25	411	390	796	1,011	1,093	543	
l. 센서스에서는 관계 보고 되었으나 사후조사에서 미보고 됨	사후	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
m. 사후조사 조정인구 (k+l)	(k+l)	43,155	-	43,155	9,350	7,543	19,519	1,364	1,110	25	411	390	796	1,011	1,093	543	
n. 센서스에서 순부족 (m-a)	(m-a)	1,142	-	1,142	265	157	277	121	59	1	9	2	49	178	62	104	
1. 순누락 (coverage) (j-b)	(j-b)	1,142	-	1,142	214	190	297	49	77	3	8	5	24	92	116	83	
2. 센서스 관계 미보고 (i)	(i)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 관계 잘못 분류 (g-e)	(g-e)	-	-	-	51	-33	-20	72	-18	-2	-1	-3	25	86	-178	21	
o. 센서스 과대계상 총수 (b+e)	(b+e)	-	-	1,167	135	106	349	77	40	2	20	19	28	106	259	26	
p. 센서스 과소계상 총수 (g+i+j)	(g+i+j)	-	-	2,309	400	263	626	198	99	3	11	21	77	284	197	130	
q. 센서스 오차 합계 (o+p)	(o+p)	-	-	3,476	535	369	975	275	139	5	31	40	105	390	456	156	
1. coverage (b+j)	(b+j)	-	-	2,362	428	286	821	129	101	3	24	27	56	160	194	123	
2. 센서스 관계 미보고 (i)	(i)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 관계 잘못 분류 (e+g)	(e+g)	-	-	1,124	107	83	154	146	38	2	7	13	49	230	262	33	
r. 센서스에서 순 부족률 (n/a)	(n/a)	2.71	-	2.71	2.92	2.13	1.44	9.73	5.61	4.17	-2.14	0.52	6.56	21.37	-5.37	23.69	
s. 센서스 비율 분포 (a)	(a)	-	-	100.00	21.62	17.58	45.80	2.96	2.50	0.06	1.00	0.93	1.78	1.98	2.75	1.04	
t. 사후조사 비율 분포 (m)	(m)	-	-	100.00	21.66	17.48	45.23	3.16	2.57	0.06	0.95	0.91	1.84	2.34	2.54	1.26	
u. 비율 차이 (s-t)	(s-t)	-	-	-	-0.04	0.10	0.57	-0.20	-0.07	-	0.05	0.02	-0.06	-0.36	0.21	-0.22	
v. 비율차이에 대한 센서스 비율과의 관계 (비율) (u/s)	(u/s)	-	-	-	-0.19	0.57	1.24	-6.76	-2.80	-	5.00	2.15	-3.37	-18.18	7.64	-21.15	



표 11. 가구주와의 관계별 비교 (M)

중소도시

	사후조사계	센서스 누락	센서스 인구																
			관계 보고 된 자														기 타 친척	동거인	단독 가구주
			계	가구수	배우자	미혼자	미혼 형제자매	부모	조부모 및 증조부모	기혼자	기혼자녀	기혼자녀 외 배우자	기혼자녀 미혼자녀	기혼자녀 외 미혼자녀	기혼자녀 외 미혼자녀	기혼자녀 외 미혼자녀			
1. 센서스계	-	-	20,439	-	20,439	4,300	3,445	9,652	533	470	10	202	182	467	255	645	278		
2. 센서스 잘못 포함	-	-	688	-	688	57	37	408	64	15	-	9	8	18	28	39	5		
3. 센서스에서 바르게 조사됨.	20,544	793	19,751	-	19,751	4,243	3,408	9,244	469	455	10	193	174	449	227	606	273		
4. 관계 미보고자	2	-	2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5. 관계 보고된 자	20,542	793	19,749	-	19,749	4,242	3,408	9,243	469	455	10	193	174	449	227	606	273		
6. 가구주	4,386	141	4,245	-	4,245	4,211	17	2	2	3	-	1	-	-	2	5	2		
7. 배우자	3,504	105	3,399	-	3,399	-	3,383	2	-	2	-	1	3	-	3	5	-		
8. 미혼자녀	9,498	257	9,241	-	9,241	-	5	9,199	10	1	-	2	-	13	2	9	-		
9. 미혼 형제 자매	539	47	492	-	492	-	-	22	443	-	-	-	-	-	3	24	-		
10. 부모	478	32	446	-	446	1	-	1	-	437	2	-	-	-	2	3	-		
11. 조부모 및 증조부모	16	6	10	-	10	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-		
12. 기혼자녀	195	7	188	-	188	-	-	-	-	-	-	186	1	-	-	1	-		
13. 기혼자녀의 배우자	189	11	178	-	178	-	1	-	-	-	-	3	189	2	-	3	-		
14. 기혼자녀의 미혼자녀	468	19	449	-	449	-	-	8	-	-	-	-	1	431	2	7	-		
15. 기타친척	351	51	300	-	300	-	1	7	8	7	-	-	-	3	202	72	-		
16. 동거인	571	79	492	-	492	-	1	2	2	3	-	-	-	-	10	474	-		
17. 단독가구주	347	38	309	-	309	30	-	-	4	-	-	-	-	-	1	3	271		
오차분석			센서스 또는 사후조사																
	구분	계	관계 미보고	계														동거인	단독 가구주
				가구수	배우자	미혼자	미혼 형제자매	부모	조부모 및 증조부모	기혼자	기혼자녀	기혼자녀 외 배우자	기혼자녀 미혼자녀	기혼자녀 외 미혼자녀	기혼자녀 외 미혼자녀	기혼자녀 외 미혼자녀			
a. 센서스 계	센서스	20,439	-	20,439	4,300	3,445	9,652	533	470	10	202	182	467	255	645	278			
b. 센서스 잘못 포함	센서스	688	-	688	57	37	408	64	15	-	9	8	18	28	39	5			
c. 관계미보고총수 (센서스 사후조사 또는 양쪽 모두)	센서스	2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
d. 관계미보고총수 (센서스 사후조사 모두)	센서스	19,749	-	19,749	4,242	3,408	9,243	469	455	10	193	174	449	227	606	273			
e. 센서스에 관계 잘못 포함	센서스	335	-	335	31	25	44	26	18	2	7	5	18	25	132	2			
f. 센서스에서 관계가 바르됨	센서스 사후조사	19,414	-	19,414	4,211	3,383	9,199	443	437	8	186	169	431	202	474	271			
g. 센서스에서 관계 잘못제외	사후조사	335	-	335	34	16	42	49	9	2	2	9	18	98	18	38			
h. 센서스와 사후조사 공히 관계미보고됨	사후조사	19,749	-	19,749	4,245	3,399	9,241	492	446	10	188	178	449	300	492	309			
i. 사후조사 또는 센서스와 사후조사 모두에서 관계 미보고자	사후조사	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
j. 센서스 누락	사후조사	793	-	793	141	105	257	47	32	6	7	11	19	51	79	38			
k. 사후조사 계	사후조사	20,544	2	20,542	4,386	3,504	9,498	539	478	16	195	189	468	351	571	347			
l. 센서스에서는 관계 보고 되었으나 사후조사에서 미보고됨		-2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
m. 사후조사 조정인구	(k + l)	20,544	-	20,544	4,387	3,504	9,499	539	478	16	195	189	468	351	571	347			
n. 센서스에서 순부족	(m - a)	105	-	105	87	59	-153	6	8	6	-7	7	1	96	-74	69			
1. 순누락 (coverage)	(j - b)	105	-	105	84	68	-151	-17	17	6	-2	3	1	23	40	33			
2. 센서스 관계 미보고	(i)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3. 관계 잘못 분류	(g - e)	-	-	-	3	-9	-2	23	-9	-	-5	4	-	73	-114	36			
o. 센서스 과대계상총수	(b + e)	-	-	1,023	88	62	452	90	33	2	16	13	36	53	171	7			
센서스 파소계상총수	(g + i + j)	-	-	1,128	175	121	299	96	41	8	9	20	37	149	97	76			
q. 시스 오차합계	(o + p)	-	-	2,151	263	183	751	186	74	10	25	33	73	202	268	83			
1. coverage	(b + j)	-	-	1,481	198	142	665	111	47	6	16	19	37	79	118	43			
2. 시스 관계미보고	(i)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3. 관계 잘못 분류	(e + g)	-	-	670	65	41	85	75	27	4	9	14	36	123	150	40			
r. 센서스에서 순부족율	(n/a)	0.51	-	0.51	2.02	1.71	-1.59	1.13	1.70	60.00	-3.47	3.85	0.21	37.65	-11.47	24.82			
s. 센서스 비율분포	(a)	-	-	100.00	21.04	16.86	47.22	2.60	2.30	0.05	0.99	0.89	2.28	1.25	3.16	1.36			
t. 사후조사 비율분포	(m)	-	-	100.00	21.35	17.06	46.24	2.62	2.33	0.08	0.95	0.92	2.28	1.70	2.78	1.69			
u. 비율차이	(a - t)	-	-	-	-0.31	-0.20	0.98	-0.02	-0.03	-0.03	0.04	-0.03	-	-0.45	0.38	-0.33			
v. 비율차이에 대한 센서스 비율과의 관계(비율)	(u/b)	-	-	-	-1.47	-1.19	2.08	-0.77	-1.30	-60.00	4.04	-3.37	-	-36.00	12.02	-24.26			

표 12. 가구주와의 관계별 비교 (V)

군 부

	사후조사계	센서스누락	센서스인구														
			계	관계미보고	관계보고된자										기타친척	동거인	단독가구주
					계	가구주	배우자	미혼자녀	미혼형제자매	부모	조부모및증조부모	기혼자녀	기혼자녀의배우자	기혼자녀의미혼자녀			
1. 센서스 계	-	-	47,242	4	47,238	9,579	8,111	22,049	692	1,801	70	801	788	1,803	242	829	473
2. 센서스 잘못포함	-	-	657	-	657	43	25	403	47	10	-	20	14	32	4	49	10
3. 센서스에서 다르게 조사됨.	47,972	1,387	46,585	4	46,581	9,536	8,086	21,646	645	1,791	70	781	774	1,771	238	780	463
4. 관계 미보고자	4	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 관계 보고된자	47,968	1,387	46,581	-	46,581	9,536	8,086	21,646	645	1,791	70	781	774	1,771	238	780	463
6. 가 구 주	9,758	197	9,561	-	9,561	9,524	17	6	2	2	-	3	-	-	4	1	-
7. 배 우 자	8,259	176	8,083	-	8,083	-	8,052	6	1	1	-	2	3	-	18	-	-
8. 미 혼 자 녀	22,233	610	21,623	-	21,623	3	8	21,549	12	2	-	4	-	13	32	-	-
9. 미 혼 형 제 자 매	707	34	673	-	673	-	26	618	-	-	-	-	-	-	29	-	-
10. 부 모	1,857	67	1,790	-	1,790	-	3	5	-	1,764	2	-	-	1	15	-	-
11. 조 부모 및 증 조 부모	75	3	72	-	72	-	-	2	-	2	67	-	-	-	1	-	-
12. 기 혼 자 녀	791	16	775	-	775	-	1	2	-	-	-	768	1	-	3	-	-
13. 기 혼 자 녀 의 배 우 자	813	32	781	-	781	-	2	1	-	-	-	2	762	4	2	8	-
14. 기 혼 자 녀 의 미 혼 자 녀	1,909	79	1,830	-	1,830	-	40	-	-	-	-	1	5	1,748	4	32	-
15. 기 타 친 척	378	30	348	-	348	-	-	5	8	14	-	1	3	4	230	83	-
16. 동 거 인	657	86	571	-	571	3	1	4	3	3	1	-	-	2	1	553	-
17. 단 독 가 구 주	531	57	474	-	474	6	-	-	1	3	-	-	-	-	2	462	-
오 차 분 석			센서스 또는 사후조사														
	구분	센서스	계	관계미보고	관계보고된자										기타친척	동거인	단독가구주
					계	가구주	배우자	미혼자녀	미혼형제자매	부모	조부모및증조부모	기혼자녀	기혼자녀의배우자	기혼자녀의미혼자녀			
a. 센서스 계	센서스	47,242	4	47,238	9,579	8,111	22,049	692	1,801	70	801	788	1,803	242	829	473	
b. 센서스 잘못 포함	센서스	657	-	657	43	25	403	47	10	-	20	14	32	4	49	10	
c. 관계미보고총수 (센서스 사후조사 또는 양쪽 모두)	센서스	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
d. 관계보고총수 (센서스, 사후조사 모두)	센서스	46,581	-	46,581	9,536	8,086	21,646	645	1,791	70	781	774	1,771	238	780	463	
e. 센서스에 관계 잘못포함	센서스	484	-	484	12	34	97	27	27	3	13	12	23	8	227	1	
f. 센서스에서 관계가 바뀜	센서스및 사후조사	46,097	-	46,097	9,524	8,052	21,549	618	1,764	67	768	762	1,748	230	553	462	
g. 센서스에서 관계 잘못 계의	사후조사	484	-	484	37	31	74	55	26	5	7	19	82	118	18	12	
h. 센서스와 사후조사 공히 관계보고됨	사후조사	46,581	-	46,581	9,561	8,083	21,623	673	1,790	72	775	781	1,830	348	571	474	
i. 사후조사 또는 센서스와 사후조사 모두에서 관계 미보고	사후조사	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
j. 센서스 누락	사후조사	1,387	-	1,387	197	176	610	34	67	3	16	32	79	30	86	57	
k. 사후조사계	사후조사	47,972	4	47,968	9,758	8,259	22,233	707	1,857	75	791	813	1,909	378	657	531	
l. 센서스에서는 관계보고 되었으나 사후조사에서는 미보고 됨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
m. 사후조사 조정인구 (k+l)	47,972	4	47,968	9,758	8,259	22,233	707	1,857	75	791	813	1,909	378	657	531		
n. 센서스에서 순부족 (m-a)	730	-	730	179	148	184	15	56	5	-10	25	106	136	-172	58		
1. 순누락 (coverage) (j-b)	730	-	730	154	151	207	-13	57	3	-4	18	47	26	37	47		
2. 센서스 관계미보고 (i)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3. 관계 잘못 분류 (g-e)	-	-	-	25	-3	-23	28	-1	2	-6	7	59	110	-209	11		
o. 센서스 과대 계상 총수 (b+e)	-	-	1,141	55	59	500	74	37	3	33	26	55	12	276	11		
p. 센서스 과소 계상 총수 (g+i+j)	-	-	1,871	234	207	684	89	93	8	23	51	161	148	104	69		
q. 센서스 오차 합계 (o+p)	-	-	3,012	289	266	1,184	163	130	11	56	77	216	160	380	80		
1. coverage (b+j)	-	-	2,044	240	201	1,013	81	77	3	36	46	111	34	135	67		
2. 센서스 관계 미보고 (i)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3. 관계 잘못 분류 (e+g)	-	-	968	49	65	171	82	53	8	20	31	105	126	245	13		
r. 센서스에서 순 부족율 (n/a)	1.55	1.00	1.55	1.87	1.82	0.83	2.17	3.11	7.14	-1.25	3.17	5.88	56.20	-20.76	12.26		
s. 센서스 비율분포 (a)	-	-	100.00	20.28	17.17	46.68	1.46	3.81	0.15	1.70	1.67	3.82	0.51	1.75	1.00		
t. 사후조사 비율분포 (m)	-	-	100.00	20.34	17.22	46.56	1.47	3.87	0.16	1.65	1.69	3.98	0.79	1.37	1.11		
u. 비율차이 (s-t)	-	-	-	-0.26	-0.05	0.33	-0.01	-0.06	-0.01	0.05	-0.02	-0.16	-0.28	0.38	-0.11		
v. 비율차이에 대한 센서스 비율과의 관계(비율) (U/S)	-	-	-	-0.30	-0.29	0.71	-0.68	-1.57	-6.67	2.94	-1.20	-4.19	-54.90	21.71	-11.00		

표 13 . PES - CENSUS 연령 계 급 별 부 합 율

전국

( 단 위 : % )

센서스 사후조사	계	0~4	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60이상	
계	96.37																			
0~4	100.00	98.15						1.69	0.07	0.02	0.05	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
(0)	100.00		(92.77)	(6.32)	(0.46)	(0.09)	(0.05)	0.14	0.05	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
(1)	100.00		(4.08)	(90.87)	(4.12)	(0.42)	(0.13)	0.21	0.04	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)	100.00		(0.28)	(3.89)	(88.20)	(6.23)	(0.84)	0.47	0.05	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)	100.00		(0.04)	(0.44)	(4.21)	(89.20)	(5.27)	0.62	0.18	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)	100.00		(0.09)	(0.13)	(0.18)	(4.36)	(88.22)	6.90	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5~9	100.00	1.27	(0.05)	(0.01)	(0.08)	(0.19)	(0.94)	96.95	1.65	0.08	0.01	0.03	-	-	-	-	-	0.01	-	-
10~14	100.00	0.08	-	(0.01)	(0.05)	(0.01)	(0.01)	1.50	97.13	1.21	0.05	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.02
15~19	100.00	0.03	(0.01)	-	(0.01)	(0.01)	-	0.10	1.94	96.38	1.40	0.08	-	-	-	-	0.03	0.01	-	0.03
20~24	100.00	0.03	(0.01)	(0.01)	(0.01)	-	-	0.02	0.06	2.12	95.78	1.77	0.15	0.04	0.01	-	-	-	-	0.02
25~29	100.00	0.01	-	-	-	(0.01)	-	0.05	-	0.07	2.33	95.70	1.34	0.25	0.09	0.03	0.05	0.02	0.06	
30~34	100.00	0.01	-	-	-	-	(0.01)	-	-	-	0.20	2.28	95.55	1.73	0.12	0.04	0.01	-	0.06	
35~39	100.00	0.01	-	-	-	-	(0.01)	-	-	-	0.04	0.18	1.91	95.59	2.07	0.15	0.02	-	0.03	
40~44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.06	0.33	3.13	94.61	1.74	0.08	0.02	0.02	
45~49	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.07	0.05	0.06	0.30	2.89	94.61	1.58	0.36	0.06	
50~54	100.00	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	0.06	0.05	0.12	0.02	0.29	2.72	94.47	2.06	0.20	
55~59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.06	0.12	0.06	0.33	2.41	95.30	1.66	
60이상	100.00	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.02	0.06	0.09	0.01	0.06	0.03	0.01	0.09	0.75	98.87	

\* PES-CENSUS 공히 연령조사 된자에 대한 부합율임.

표 14 . PES - CENSUS 연령 계 급 별 부 합 율

시부합계

센서스 사후조사	계	0~4	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60이상	
계	96.65																			
0~4	100.00	98.48						1.38	0.06	0.02	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
(0)	100.00		(94.20)	(5.28)	(0.22)	-	(0.06)	0.15	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1)	100.00		(4.18)	(91.70)	(3.35)	(0.14)	(0.14)	0.28	0.07	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)	100.00		(0.06)	(3.85)	(89.32)	(5.87)	(0.57)	0.25	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)	100.00		-	(0.24)	(3.57)	(90.71)	(4.76)	0.48	0.16	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)	100.00		(0.08)	-	(0.16)	(4.22)	(89.52)	5.86	0.08	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5~9	100.00	1.08	(0.06)	-	(0.04)	(0.08)	(0.90)	97.59	1.27	0.08	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
10~14	100.00	0.09	-	(0.02)	(0.07)	-	-	1.21	97.54	1.09	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
15~19	100.00	-	-	-	-	-	-	0.11	1.50	96.72	1.56	0.09	-	-	-	-	0.01	0.01	-	-
20~24	100.00	0.03	-	(0.01)	(0.02)	-	-	-	0.02	1.96	96.03	1.81	0.06	0.06	0.02	-	-	-	-	0.02
25~29	100.00	-	-	-	-	-	-	0.02	-	0.09	2.20	96.08	1.20	0.17	0.07	0.04	0.05	0.03	0.05	
30~34	100.00	0.02	-	-	-	-	(0.02)	-	-	-	0.15	2.03	95.97	1.55	0.14	0.06	-	-	0.08	
35~39	100.00	0.02	-	-	-	-	(0.02)	-	-	-	0.07	0.14	1.85	95.92	1.85	0.10	-	-	0.05	
40~44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.06	0.33	2.97	95.08	1.44	0.06	-	0.03	
45~49	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.07	0.30	2.76	94.84	1.76	0.19	-	-	
50~54	100.00	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.05	0.05	0.10	-	0.21	2.93	94.81	1.59	0.21	-	
55~59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	0.14	0.21	0.07	0.68	2.53	94.86	1.44	
60이상	100.00	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.11	0.07	0.04	0.07	0.04	0.04	0.11	0.82	98.62	

표 15. PES - CEN 연령계급별부합율

대 도시

연령사	계	0~4	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60이상	
계	96.89																			
0~4	100.00	98.33						1.51	0.02	0.02	0.10	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
(0)	100.00		(99.90)	(5.63)	(0.23)	-	(0.12)	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1)	100.00		(3.67)	(92.55)	(3.04)	(0.11)	(0.11)	0.21	0.10	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)	100.00		(0.13)	(3.01)	(89.46)	(6.65)	(0.50)	0.13	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)	100.00		-	(0.25)	(2.81)	(91.44)	(4.89)	0.49	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)	100.00		(0.12)	-	(0.12)	(4.09)	(88.69)	6.86	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5~9	100.00	1.07	(0.06)	-	(0.06)	(0.09)	(0.86)	97.49	1.28	0.12	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
10~14	100.00	0.07	-	(0.02)	(0.05)	-	-	1.10	97.74	1.05	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15~19	100.00	-	-	-	-	-	-	0.07	1.40	96.88	1.57	0.04	-	-	-	0.02	0.02	-	-	-
20~24	100.00	0.02	-	-	(0.02)	-	-	-	-	1.57	96.50	1.73	0.05	0.09	0.12	-	-	-	-	0.02
25~29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	2.04	96.38	1.14	0.15	0.10	0.02	0.05	0.05	0.02	-
30~34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	1.80	96.25	1.62	0.15	0.03	-	-	-	0.03
35~39	100.00	0.03	-	-	-	-	(0.03)	-	-	-	0.07	0.07	1.57	96.41	1.78	0.07	-	-	-	-
40~44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.33	2.40	95.97	1.18	0.04	-	-	-	-
45~49	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.11	0.32	2.59	95.03	1.64	0.26	-	-	-
50~54	100.00	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	0.07	0.08	0.08	-	0.08	2.59	95.43	1.52	0.08	-
55~59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	0.20	0.31	0.10	0.51	2.24	95.52	1.02	-
60이상	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.11	0.06	-	0.06	0.06	0.11	0.67	98.83	-

표 16. PES - CENSUS 연령계급별부합율

중 소 도시

연령사	계	0~4	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60이상	
계	96.15																			
0~4	100.00	98.74						1.13	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(0)	100.00	99.59	(94.70)	(4.68)	(0.20)	-	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1)	100.00	99.58	(5.20)	(90.02)	(3.95)	(0.21)	(0.21)	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)	100.00	99.54	-	(5.35)	(89.07)	(4.42)	(0.70)	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)	100.00	99.10	-	(0.23)	(4.98)	(89.37)	(4.52)	0.45	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)	100.00	95.76	-	-	(0.22)	(4.46)	(91.07)	4.02	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5~9	100.00	1.10	(0.04)	-	-	(0.08)	(0.98)	97.60	1.26	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10~14	100.00	0.14	-	-	(0.14)	-	-	1.45	97.10	1.18	0.09	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
15~19	100.00	-	-	-	-	-	-	0.21	1.69	96.40	1.53	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-
20~24	100.00	0.05	-	(0.05)	-	-	-	-	0.05	2.86	94.92	2.01	0.11	-	-	-	-	-	-	-
25~29	100.00	-	-	-	-	-	-	0.06	-	0.17	2.56	95.42	1.34	0.22	-	0.06	0.06	-	0.11	-
30~34	100.00	0.07	-	-	-	-	(0.07)	-	-	-	0.20	2.52	95.85	1.40	0.13	0.13	-	-	0.20	-
35~39	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.31	2.49	94.78	2.02	0.16	-	-	0.16	-
40~44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.35	4.19	93.18	2.01	0.09	-	0.09	-
45~49	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	0.25	3.18	94.41	2.03	-	-	-
50~54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	0.47	3.64	93.51	1.74	0.48	-
55~59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.04	3.13	93.53	2.30	-	-
60이상	100.00	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	0.22	-	-	0.22	-	-	0.11	1.11	98.23	-

표 17. PES - CENSUS 연령계급별부합율

군 부

센서스 사후조사	계		0~4	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	54~59	60이상	
	계	96.00																			
0~4	100.00	97.70							2.13	0.09	0.02	0.04	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
(0)	100.00		(90.49)	(7.96)	(0.83)	(0.24)	-	-	0.12	0.12	-	0.12	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-
(1)	100.00		(3.93)	(89.60)	(5.31)	(0.85)	(0.11)	-	0.10	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)	100.00		(0.55)	(3.97)	(86.67)	(6.72)	(1.21)	-	0.77	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)	100.00		(0.10)	(0.70)	(5.00)	(87.29)	(5.91)	-	0.80	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)	100.00		(0.10)	(0.30)	(0.20)	(4.54)	(86.57)	-	8.19	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5~9	100.00	1.49	(0.03)	(0.05)	(0.11)	(0.31)	(0.90)	-	96.27	2.11	0.06	0.02	0.03	-	-	-	-	-	0.02	-	-
10~14	100.00	0.06	-	(0.01)	(0.01)	(0.02)	(0.02)	-	1.80	96.70	1.33	0.05	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.05
15~19	100.00	0.09	(0.05)	-	(0.02)	(0.02)	-	-	0.07	2.63	95.85	1.16	0.07	-	-	-	-	0.04	-	-	0.09
20~24	100.00	0.03	(0.03)	-	-	-	-	-	0.06	0.15	2.44	95.30	1.69	0.30	-	-	-	-	-	-	0.03
25~29	100.00	0.03	-	-	-	(0.03)	-	-	0.10	-	0.04	2.59	94.93	1.62	0.41	0.14	0.04	0.03	-	-	0.07
30~34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	2.75	94.77	2.05	0.08	-	-	0.04	-	-
35~39	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	2.01	95.02	2.45	0.24	0.04	-	-	-
40~44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.33	3.33	93.98	2.14	0.11	0.04	-
45~49	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.11	0.07	0.04	0.30	3.02	94.38	1.40	0.53	0.11	-
50~54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.14	0.05	0.37	2.52	94.16	2.48	0.19	-
55~59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.05	0.05	0.05	2.31	95.65	1.84	-
60이상	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.10	-	0.05	0.03	-	0.07	0.07	99.03	-

표 18. PEN - CENSUS 연령계급부합율

남자 (전국)

센서스 사후조사	계		0~4	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60이상	
	계	96.48																			
0~4	100.00	98.07							1.73	0.09	0.02	0.05	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
(0)	100.00		(92.04)	(7.14)	(0.27)	(0.18)	-	-	0.18	0.09	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-
(1)	100.00		(3.81)	(91.20)	(3.89)	(0.48)	(0.24)	-	0.24	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)	100.00		(0.18)	(3.29)	(88.58)	(6.48)	(0.91)	-	0.46	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)	100.00		-	(0.68)	(3.74)	(88.94)	(5.87)	-	0.51	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)	100.00		-	0.18)	(0.09)	(4.70)	(87.31)	-	7.45	0.09	0.09	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5~9	100.00	1.27	(0.03)	(0.01)	(0.09)	(0.21)	(0.93)	-	96.98	1.63	0.09	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
10~14	100.00	0.06	-	(0.01)	(0.03)	(0.01)	-	-	1.40	97.33	1.14	0.05	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.01
15~19	100.00	-	-	-	-	-	-	-	0.07	1.87	96.56	1.34	0.12	-	-	-	0.03	-	-	-	0.01
20~24	100.00	0.02	(0.02)	-	-	-	-	-	-	0.02	2.44	95.36	1.92	0.17	0.05	0.02	-	-	-	-	-
25~29	100.00	0.02	-	-	-	(0.02)	-	-	0.10	-	0.10	2.14	95.93	1.36	0.12	0.14	-	0.02	0.02	0.05	-
30~34	100.00	0.03	-	-	-	-	(0.03)	-	-	-	-	0.24	2.30	95.71	1.52	0.11	0.03	0.03	-	0.03	-
35~39	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	1.76	95.55	2.22	0.15	0.03	-	0.03	-
40~44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.35	3.02	95.16	1.38	0.06	-	-
45~49	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.31	2.83	95.35	1.08	0.27	0.04	-
50~54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	0.05	0.16	-	0.26	3.16	94.43	1.68	0.21	-
55~59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.13	-	0.26	2.54	95.70	1.30	-
60이상	100.00	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	0.10	0.14	0.04	0.04	0.07	-	0.04	0.71	98.82	-

표 19 . PES - CEN 연령 계 급 별 부 합 율

여자 ( 전국 )

센서스 사후조사	계	0~4	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60이상	
계	96.26																			
0~4	100.00	98.23						1.64	0.06	0.02	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(0)	100.00		(93.51)	(5.47)	(0.65)		(0.09)	0.09	-	0.09	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1)	100.00		(4.39)	(90.49)	(4.39)	(0.36)	-	0.18	0.09	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)	100.00		(0.36)	(4.52)	(87.79)	(5.96)	(0.77)	0.48	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)	100.00		(0.09)	(0.18)	(4.70)	(89.48)	(4.61)	0.74	0.09	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)	100.00		(0.17)	0.09	(0.26)	(4.03)	(89.10)	6.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5~9	100.00	1.26	(0.06)	(0.09)	(0.06)	(0.15)	(0.95)	96.92	1.67	0.08	0.02	0.03	-	-	-	-	-	0.02	-	-
10~14	100.00	0.09	-	(0.02)	(0.06)	-	(0.02)	1.60	96.92	1.28	0.06	0.02	-	-	-	-	-	-	-	0.03
15~19	100.00	0.07	(0.04)	-	(0.02)	(0.02)	-	0.13	2.01	96.18	1.47	0.04	-	-	-	-	0.02	0.02	-	0.06
20~24	100.00	0.04	-	(0.02)	(0.02)	-	-	0.04	0.09	1.88	96.09	1.66	0.12	0.04	-	-	-	-	-	0.04
25~29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	2.51	95.48	1.32	0.38	0.04	0.07	0.07	0.02	0.07	0.07
30~34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	2.25	95.39	1.93	0.14	0.05	-	-	-	0.08
35~39	100.00	0.03	-	-	-	-	(0.03)	-	-	-	0.09	0.09	2.06	95.63	1.92	0.15	-	-	-	0.03
40~44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.09	0.32	3.24	94.06	2.11	0.09	0.03	0.03	0.03
45~49	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.11	0.07	0.07	0.29	2.95	93.92	2.04	0.44	0.07	0.07
50~54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.05	0.09	0.05	0.32	2.34	94.50	2.38	0.18	0.18
55~59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05	0.11	0.11	0.38	2.30	94.98	1.97	1.97
60이상	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.05	-	0.07	-	0.03	0.12	0.77	98.90	98.90

표 20 . PES - CENSUS 가구주와의 관계 별 부 합 율

전 국

센서스 사후조사	계	가구주	가구주의 배우자	가구주의 미혼자녀	가구주의 미혼형제자매	가구주의 부모	가구주의 조부모	가구주의 기혼자녀	가구주의 기혼자녀의 배우자	가구주의 기혼자녀의 미혼자녀	가구주의 기타친척	동거인	단독가구주
계	98.72												
가 구 주	100.00	99.34	0.32	0.08	0.04	0.04	-	0.03	-	-	0.03	0.09	0.03
가 구 주 의 배 우 자	100.00	0.01	99.62	0.07	0.01	0.05	-	0.02	0.05	-	0.03	0.14	0.00
“ 미 혼 자 녀	100.00	0.01	0.05	99.63	0.07	0.02	-	0.01	0.01	0.07	0.03	0.10	0.00
“ 미 혼 형 제 자 매	100.00	0.04	0.16	3.73	91.27	-	-	-	-	-	0.49	4.31	-
“ 부 모	100.00	0.06	0.15	0.18	-	98.62	0.15	-	-	-	0.12	0.72	-
“ 조 부 모	100.00	-	-	1.92	-	3.85	93.27	-	-	-	-	0.96	-
“ 기 혼 자 녀	100.00	0.07	0.07	0.22	-	-	-	99.12	0.22	-	-	0.30	-
“ 기 혼 자 녀 의 배 우 자	100.00	-	0.30	0.07	-	-	-	0.38	97.52	0.45	0.15	1.13	-
“ “ 미 혼 자 녀	100.00	-	-	1.98	0.07	-	-	0.03	0.23	95.49	0.72	1.48	-
“ 기 타 친 척	100.00	0.07	0.07	1.50	1.89	1.89	0.07	0.07	0.19	0.58	75.60	18.07	-
동 거 인	100.00	0.20	0.10	0.45	0.45	0.35	0.05	0.05	0.05	0.25	1.95	96.10	-
단 독 가 구	100.00	4.33	0.25	-	0.49	0.49	-	-	-	-	0.06	0.65	93.71

표 21. PES - CENSUS 가구주와의 관계별 부합율

시부합계

센서스	계	가구주	가구주의 배우자	가구주의 미혼자녀	가구주의 미혼형제자매	가구주의 부모	가구주의 조부모	가구주의 기혼자녀	가구주의 기혼자녀의 배우자	가구주의 기혼자녀의 미혼자녀	가구주의 기타친척	동거인	단독가구주
사후조사													
계	98.53												
가 구 주	100.00	99.15	0.41	0.10	0.05	0.05	-	0.02	-	-	0.05	0.12	0.05
가 구 주 의 배 우 자	100.00	0.02	99.62	0.07	-	0.07	-	0.01	0.16	-	0.06	0.06	0.01
“ 미 혼 자 녀	100.00	0.01	0.06	99.61	0.08	0.02	-	0.01	0.01	0.07	0.05	0.07	0.01
“ 미혼형제자매	100.00	0.06	0.23	3.68	91.06	-	-	-	-	-	0.67	4.30	-
“ 부 모	100.00	0.14	0.14	0.07	-	98.70	0.20	-	-	-	0.20	0.55	-
“ 조 부 모	100.00	-	-	-	-	6.25	93.75	-	-	-	-	-	-
“ 기 혼 자 녀	100.00	0.17	-	0.17	-	-	-	99.15	0.34	-	-	0.17	-
“ 기혼자녀의배우자	100.00	-	0.36	-	-	-	-	0.54	97.46	0.36	-	1.28	-
“ “ 미혼자녀	100.00	-	-	1.66	0.17	-	-	-	0.17	95.44	1.48	1.08	-
“ 기 타 친 척	100.00	0.08	0.08	1.52	1.77	1.27	0.08	-	-	0.43	78.40	16.37	-
동 거 인	100.00	0.07	0.07	0.35	0.42	0.28	-	0.07	0.07	0.21	2.66	95.80	-
단 독 가 구 주	100.00	6.25	0.41	-	0.67	0.41	-	-	-	-	0.13	0.80	91.32

표 22. PES - CENSUS 가구주와의 관계별 부합율

대도시

센서스	계	가구주	가구주의 배우자	가구주의 미혼자녀	가구주의 미혼형제자매	가구주의 부모	가구주의 조부모	가구주의 기혼자녀	가구주의 기혼자녀의 배우자	가구주의 기혼자녀의 미혼자녀	가구주의 기타친척	동거인	단독가구주
사후조사													
계	98.64												
가 구 주	100.00	99.13	0.43	0.12	0.04	0.04	-	0.02	-	-	0.04	0.14	0.04
가 구 주 의 배 우 자	100.00	0.03	99.66	0.06	-	0.06	-	-	0.04	-	0.04	0.05	0.02
“ 미 혼 자 녀	100.00	0.02	0.06	99.65	0.07	0.03	-	0.00	0.01	0.04	0.06	0.06	0.00
“ 미혼형제자매	100.00	0.08	0.31	3.37	91.45	-	-	-	-	-	0.71	4.08	-
“ 부 모	100.00	0.10	0.20	-	-	99.02	0.10	-	-	-	0.10	0.48	-
“ 조 부 모	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-
“ 기 혼 자 녀	100.00	0.24	-	0.25	-	-	-	99.26	0.25	-	-	-	-
“ 기혼자녀의배우자	100.00	-	0.27	-	-	-	-	-	98.66	-	-	1.07	-
“ “ 미혼자녀	100.00	-	-	1.59	0.26	-	-	-	0.13	95.11	2.12	0.79	-
“ 기 타 친 척	100.00	0.11	-	1.24	1.47	0.90	0.11	-	-	0.23	82.15	13.79	-
동 거 인	100.00	0.11	-	0.32	0.43	0.11	-	0.11	0.11	0.32	2.97	95.52	-
단 독 가 구 주	100.00	3.87	0.68	-	0.23	0.68	-	-	-	-	-	0.68	93.86

표 23. PES-CENSUS 가구주와의 관계별 부합율

중소도시

센서스 사후조사	계	가구주	가구주의 배우자	가구주의 미혼자녀	가구주의 미혼형제자매	가구주의 혼부 모	가구주의 조 부모	가구주의 기혼자녀	가구주의 기혼자녀의 배우자	가구주의 기혼자녀의 미혼자녀	가구주의 기타 친척	동거인	단독가구주
계	98.30												
가 구 주	100.00	99.20	0.40	0.05	0.05	0.07	-	0.02	-	-	0.05	0.11	0.05
가 구 주 의 배 우 자	100.00	-	99.53	0.06	-	0.06	-	0.03	0.09	-	0.09	0.14	-
" 미 혼 자 녀	100.00	-	0.05	99.55	0.11	0.01	-	0.02	-	0.14	0.02	0.10	-
" 미혼형제자매	100.00	-	-	4.47	98.04	-	-	-	-	-	0.61	4.88	-
" 부 모	100.00	0.22	-	0.22	-	97.99	0.45	-	-	-	0.45	0.67	-
" 조 부 모	100.00	-	-	-	-	20.00	80.00	-	-	-	-	-	-
" 기 혼 자 녀	100.00	-	-	-	-	-	-	98.94	0.53	-	-	0.53	-
" 기혼자녀의배우자	100.00	-	0.56	-	-	-	-	1.69	94.94	1.12	-	1.69	-
" " 미혼자녀	100.00	-	-	1.78	-	-	-	-	0.22	95.99	0.45	1.56	-
" 기 타 친 척	100.00	-	0.33	2.33	2.67	2.33	-	-	-	1.00	67.34	24.00	-
동 거 인	100.00	-	0.20	0.41	0.41	0.61	-	-	-	-	2.03	96.34	-
단 독 가 구 주	100.00	9.71	-	-	1.29	-	-	-	-	-	0.32	0.97	87.71

표 24. PES-CENSUS 가구주와의 관계별 부합율

산 부

센서스 사후조사	계	가구주	가구주의 배우자	가구주의 미혼자녀	가구주의 미혼형제자매	가구주의 혼부 모	가구주의 조 부모	가구주의 기혼자녀	가구주의 기혼자녀의 배우자	가구주의 기혼자녀의 미혼자녀	가구주의 기타 친척	동거인	단독가구주
계	98.96												
가 구 주	100.00	99.61	0.20	0.07	0.02	0.02	-	0.03	-	-	-	0.04	0.01
가 구 주 의 배 우 자	100.00	-	99.62	0.08	0.01	0.01	-	0.02	0.04	-	-	0.22	-
" 미 혼 자 녀	100.00	0.01	0.03	99.66	0.06	0.01	-	0.02	-	0.06	-	0.15	-
" 미혼형제자매	100.00	-	-	3.86	91.83	-	-	-	-	-	-	4.31	-
" 부 모	100.00	-	0.17	0.28	-	98.55	0.11	-	-	-	0.05	0.84	-
" 조 부 모	100.00	-	-	2.78	-	2.78	93.05	-	-	-	-	1.39	-
" 기 혼 자 녀	100.00	-	0.13	0.26	-	-	-	99.09	0.13	-	-	0.39	-
" 기혼자녀의배우자	100.00	-	0.26	0.13	-	-	-	0.26	97.56	0.51	0.26	1.02	-
" " 미혼자녀	100.00	-	-	2.19	-	-	-	0.05	0.27	95.52	0.22	1.75	-
" 기 타 친 척	100.00	-	-	1.44	2.30	4.02	-	0.29	0.86	1.15	66.09	23.85	-
동 거 인	100.00	0.53	0.17	0.70	0.53	0.53	0.17	-	-	0.35	0.17	96.85	-
단 독 가 구 주	100.00	1.27	-	-	0.21	0.63	-	-	-	-	-	0.42	97.47



표 25. 유형별로 본 누락자수

단위 : 명

구분	유형	총누락자	비율	
			비	율
계		3,927	100.00	-
가구전체누락		2,109	53.71	100.00
가구원누락	1. 동일거처에서 사는 일부가구는 조사하였으나 다른 일부가구를 누락	1,888	48.08	89.52
	2. 의견상 거처가 아닌 것으로 생각 되는 곳에 사는 가구누락(상점, 다방, 공장, 빈건물, 교회, 절등)	109	2.78	5.17
	3. 자취가구(자취학생, 여공등)의 누락	90	2.29	4.27
	4. 조사구 경계 불확실로 인한 누락	22	0.56	1.04
가구원누락		1,393	35.47	100.00
이동자누락	1. 일시국내출타자(여행, 행사등) 누락	350	8.91	25.13
	2. 친척, 하숙인등 누락	282	7.18	20.24
	3. 출생아 누락	130	3.31	9.33
	4. 가사 사용인(유모, 가정부, 종업원, 운전기사 등)누락	139	3.54	9.98
	5. 방위병, 입원 가족등 누락	26	0.66	1.87
	6. 주민등록이 다른 학생 누락	56	1.43	4.02
	7. 선원 항공 승무원등 누락	22	0.56	1.58
	8. 기타	388	9.88	27.85
이동자누락		425	10.82	

표 26 . 유형별로 본 잘못포함자

단위 : 명

잘못포함유형	잘못포함자수	
		%
계	1,950	100.00
1. 가구전체 잘못포함	373	19.13
2. 가구원 잘못포함	1,577	80.87 (100.00)
가) 군입대자	91	4.67 (5.77)
나) 타지취업가족및하숙·자취자녀	503	25.79 (31.90)
다) 비거주주민등록등재학생	83	4.26 (5.26)
라) 비거주장기입원·입소자 (요양소, 양노원, 보육원등)	2	0.10 (0.13)
마) 사망자	15	0.77 (0.95)
바) 해외취업, 취학자	57	2.92 (3.62)
사) 비실존자	482	24.72 (30.56)
아) 기타	344	17.64 (21.81)

표 27 . 지역별 · 유형별 가구원 누락자

단위 : 명

지역별	유형별	계	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
			출생아 누락	가사사용인 (유모·가 정부·운전 기사·종업 원등)누락	친척· 하숙인 등누락	방위병 입원가 족누락	일시국 외출국 가족 누락	선원· 항공 승무원 누락	일시국내 출타자 (여행·행 선등) 누락	주민등 특이 다 른 학 생 등 누락	기 타
전국		1,393	130	139	282	26	1	22	350	56	387
	%	100.0	9.3	10.0	20.2	1.9	0.1	1.6	25.1	4.0	27.8
시부		801	49	109	210	7	1	13	181	40	191
	%	100.0	6.1	13.6	26.2	0.9	0.1	1.6	22.6	5.0	23.9
(대도시)		424	26	67	97	5	1	9	104	16	99
	%	100.0	6.1	15.8	22.9	1.2	0.2	2.1	24.5	3.8	23.4
(중소도시)		377	23	42	113	2	-	4	77	24	92
	%	100.0	6.1	11.1	30.0	0.5	-	1.1	20.4	6.4	24.4
군부		592	81	30	72	19	-	9	169	16	196
	%	100.0	13.7	5.1	12.2	3.2	-	1.5	28.5	2.7	33.1

표 28. 가구전체 누락유형

단위 : 가구, 명

가 구 누 락 유 형	가 구 수	가구원수	%
계	737	2,109	100.0
1. 조사구 경계에 근접한 가구 누락	8	22	1.0
2. 다방·음식점등 영업소에서 사는 가구 누락	8	23	1.1
3. 학교·공장등 큰 건물내에 사는 가구 누락	4	11	0.5
4. 교회·절 등에서 사는 가구누락	1	2	0.1
5. 외견상 거처가 아닌 것으로 생각되는 곳 (빈건물, 차고등)에서 사는 가구 누락	2	7	0.3
6. 상점·사무실등에서 사는 가구 누락	14	39	1.9
7. 자취가구(자취학생·여공등)또는 가구로 인정되지 않는다고 소홀히 조사하여 누락된 가구	31	90	4.3
8. 기타 조사구내 특이한 곳에 사는 가구 누락	9	27	1.3
9. 동일거처에서 사는 일부가구는 조사하였으나 다른 일부 가구를 누락시킨 경우	660	1,888	89.5

※ 수집계 결과임.

표 29 . 지역별 · 유형별 가구원 잘못포함자

단위 : 명

지역별	유형별	계	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
			군입대 자잘못 포함	타지하 숙·자 취자녀 잘못 포함	타지취 업가족 잘못 포함	비거주주 민등록등 재학생잘 못포함	비거주장 기입원· 입소자( 요양소· 양노원· 보육원등) 잘못포함	사망자 잘못 포함	해외취 업및유 학생잘 못포함	비실 존자	기타
전국	국	1,577	91	130	373	83	2	15	57	482	344
	%	100.0	5.8	8.2	23.7	5.3	0.1	0.9	3.6	30.6	21.8
시부	부	995	64	46	168	57	2	10	43	387	218
	%	100.0	6.5	4.6	16.9	5.7	0.2	1.0	4.3	38.9	21.9
(대도시)	(대도시)	295	35	14	65	27	1	5	25	11	112
	%	100.0	11.9	4.7	22.0	9.2	0.3	1.7	8.5	3.7	38.0
(중소도시)	(중소도시)	700	29	32	103	30	1	5	18	376	106
	%	100.0	4.1	4.6	14.7	4.3	0.1	0.7	2.6	53.7	15.2
군부	부	582	27	84	205	26	-	5	14	95	126
	%	100.0	4.6	14.4	35.2	4.5	-	0.9	2.4	16.3	21.7

표 30 . 전 입 자 대 조 결 과

단위 : 명

구 분	전입기간		전 입 기 간 구 분							
	인구수및비율		계		11.1 ~ 11.8		11.9 ~ 11.30		12.1 이 후	
	인구수	%	인구수	%	인구수	%	인구수	%	인구수	%
전 입 자 총 수	2,336	100.00	408	100.00	1,762	100.00	166	100.00		
정보불충분제외자	483	20.68	80	19.61	379	21.51	24	14.46		
대 조 가 능 자	1,853	79.32 (100.00)	328	80.39 (100.00)	1,383	78.49 (100.00)	142	85.54 (100.00)		
대 조	1,428	61.13 (77.06)	241	59.07 (73.48)	1,067	60.56 (77.15)	120	72.29 (84.51)		
비 대 조 (누 락 자)	425	18.19 (22.94)	87	21.32 (26.52)	316	17.93 (22.85)	22	13.25 (15.49)		

표 31. 지역별 · 성별 · 연령계층별 누락자 및 잘못포함자

<단위 : 명 >

구분 지역·성별	계	연령																	연령 미상	
		0~4세	0	1	2	3	4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59		60세 이상
전국 총누락자	3,927	548	203	115	84	81	65	343	328	561	564	481	243	179	142	101	83	62	278	14
	100.00	13.95	5.17	2.93	2.14	2.06	1.65	8.73	8.35	14.29	14.36	12.25	6.19	4.56	3.62	2.57	2.11	1.58	7.08	0.36
	잘못포함자	1,950	226	71	46	45	23	41	145	142	405	440	225	96	61	51	51	30	33	44
시 부 총누락자	1,977	322	132	69	39	58	24	198	186	156	124	256	147	118	91	50	53	29	234	13
	100.00	16.29	6.68	3.49	1.97	2.93	1.22	10.02	9.41	7.89	6.27	12.95	7.44	5.97	4.60	2.52	2.68	1.47	11.84	0.65
	잘못포함자	1,293	177	61	38	34	16	28	99	96	204	284	157	75	46	41	39	18	28	24
(대도시) 총누락자	1,247	119	44	23	13	28	11	96	96	179	110	186	90	79	53	32	37	11	146	13
	100.00	9.54	3.53	1.84	1.04	2.25	0.88	7.70	7.70	14.35	8.82	14.92	7.22	6.34	4.25	2.57	2.97	0.88	11.71	1.04
	잘못포함자	1,747	197	69	45	33	24	26	137	133	236	275	243	115	89	72	52	43	31	115
(중소도시) 총누락자	1,747	197	69	45	33	24	26	137	133	236	275	243	115	89	72	52	43	31	115	9
	100.00	11.28	3.95	2.58	1.89	1.37	1.49	7.84	7.61	13.51	15.74	13.91	6.58	5.09	4.12	2.98	2.46	1.77	6.58	0.52
	잘못포함자	605	60	18	13	13	7	9	30	29	85	133	91	52	36	28	25	12	10	14
군 부 총누락자	1,142	137	51	32	20	17	17	107	104	151	142	152	63	53	44	27	31	21	101	9
	100.00	12.00	4.47	2.80	1.75	1.49	1.49	9.37	9.11	13.22	12.43	13.31	5.52	4.64	3.85	2.36	2.71	1.84	8.84	0.79
	잘못포함자	793	99	36	16	14	20	13	58	59	147	119	100	50	36	22	19	12	8	59
전 국 남 자	1,142	137	51	32	20	17	17	107	104	151	142	152	63	53	44	27	31	21	101	9
	100.00	12.48	4.54	2.92	1.76	2.52	1.64	7.31	7.44	18.54	15.01	12.61	6.31	4.51	2.77	2.40	1.51	1.01	7.44	0.63
	잘못포함자	688	117	43	25	21	9	19	69	67	119	151	66	23	10	13	14	6	18	14
여 자	1,142	137	51	32	20	17	17	107	104	151	142	152	63	53	44	27	31	21	101	9
	100.00	17.01	6.25	3.64	3.05	1.31	2.76	10.03	9.74	17.30	21.95	9.59	3.34	1.45	1.89	2.03	0.87	2.62	2.03	11.15
	잘못포함자	105	-18	-7	-9	-7	11	-6	-11	-8	28	-32	34	27	26	9	5	6	-10	45
총 누락자	1,142	137	51	32	20	17	17	107	104	151	142	152	63	53	44	27	31	21	101	9
	100.00	-17.14	-6.67	-8.57	-6.67	10.48	-5.71	-10.48	-7.62	26.67	-30.48	32.38	25.71	24.76	8.57	4.76	5.71	-9.52	42.87	3.81
	잘못포함자	657	49	10	8	11	7	13	46	46	201	156	68	21	15	10	12	12	5	16
남 자	730	203	88	46	26	30	13	102	90	-23	14	70	57	39	38	18	16	18	88	-
	100.00	27.81	12.06	6.30	3.56	4.11	1.78	13.97	12.33	-3.15	1.92	3.59	7.81	5.34	5.21	2.47	2.19	2.47	12.05	-
	잘못포함자	1,039	120	42	22	22	9	25	76	71	198	232	136	66	41	29	29	15	16	9
여 자	872	174	63	34	32	32	13	104	111	87	-1	127	68	53	44	16	23	3	57	6
	100.00	19.95	7.22	3.90	3.67	3.67	1.49	11.93	12.73	9.98	-0.11	14.56	7.80	6.08	5.05	1.83	2.64	0.34	6.53	0.69
	잘못포함자	911	106	29	24	23	14	16	69	71	207	208	89	30	20	22	22	15	17	35
총 누락자	2,016	254	98	59	30	40	27	163	146	276	333	218	109	85	69	56	45	43	212	7
	100.00	12.60	4.86	2.93	1.49	1.98	1.34	8.06	7.24	13.69	16.52	10.81	5.41	4.22	3.42	2.78	2.23	2.13	10.52	0.35
	잘못포함자	1,105	148	69	35	7	26	11	94	75	69	125	129	79	65	47	34	30	26	177
총 누락자	1,105	148	69	35	7	26	11	94	75	69	125	129	79	65	47	34	30	26	177	7
	100.00	13.39	6.24	3.17	0.63	2.35	1.00	8.51	6.79	6.24	11.31	11.67	7.15	5.88	4.25	3.08	2.71	2.36	16.03	0.63
	잘못포함자	911	106	29	24	23	14	16	69	71	207	208	89	30	20	22	22	15	17	35

표 32. 지역별 관계 누락자 및 잘못포함자

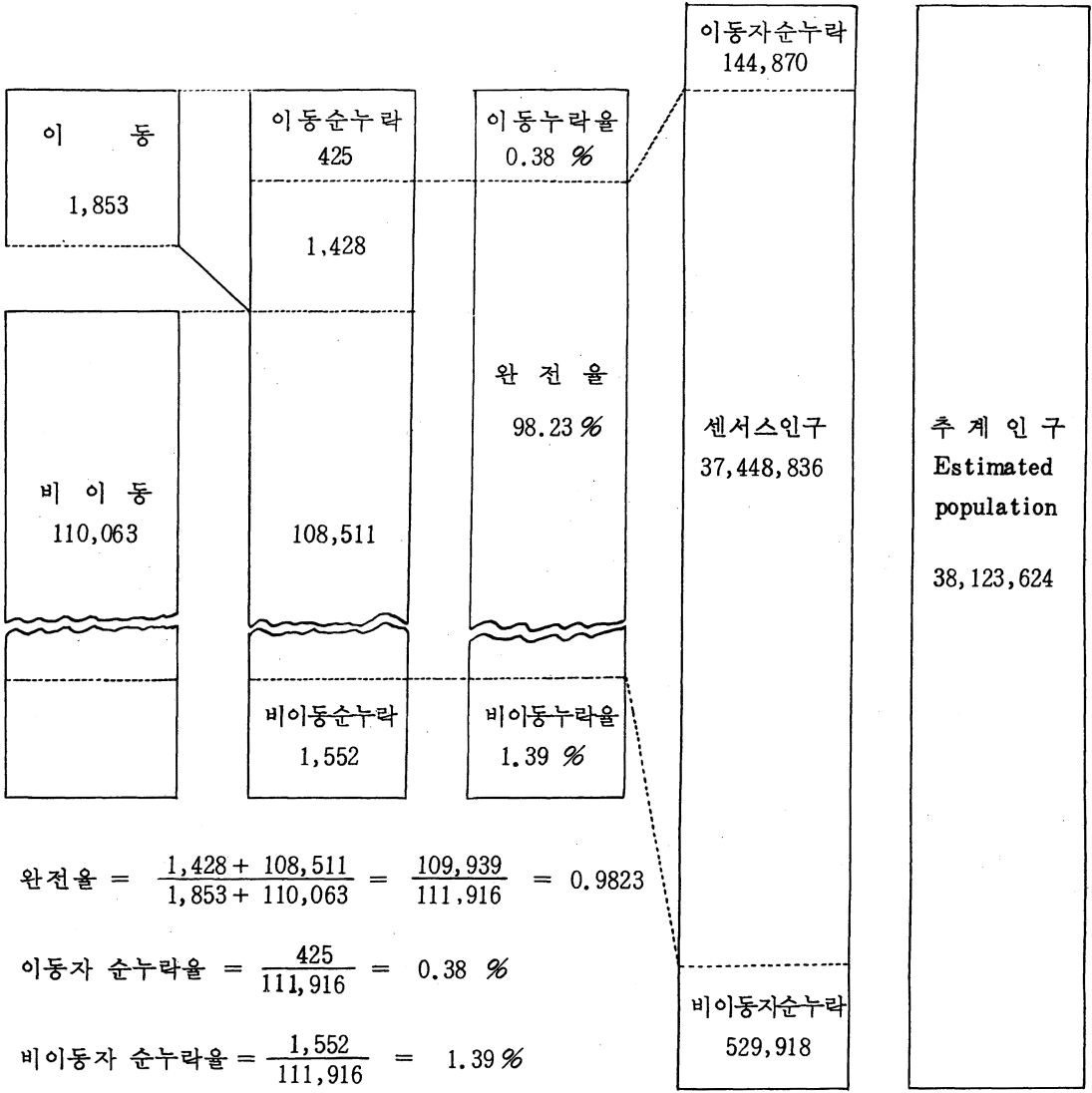
구분 지역별	계	가구주	가구주의 배우자	가구주의 미혼자녀	가구주의 미혼자녀 형제자매	가구주의 부모	가구주의 조부모	가구주의 기혼자녀	가구주의 기혼자녀의 배우자	가구주의 기혼자녀의 미혼자녀	가구주의 기타친척	동거인	단독 가구주	관계이상
전국총누락자	3,927	659	519	426	170	188	12	31	58	138	207	320	199	-
100.00	16.78													
잘못포함자	1,950	207	110	1,073	151	37	-	45	33	66	66	127	35	-
100.00	10.62		5.64	55.03	7.74	1.90	-	2.31	1.69	3.38	3.38	6.51	1.80	-
순누락자	1,977	452	409	353	19	151	12	-14	25	72	141	193	164	-
100.00	22.86		20.69	17.86	0.96	7.64	0.61	-0.71	1.26	3.64	7.13	9.76	8.30	-
시부합계총누락자	2,540	462	343	816	136	121	9	15	27	59	177	234	141	-
100.00	18.19		13.50	32.13	5.36	4.76	0.36	0.59	1.06	2.32	6.97	9.21	5.55	-
잘못포함자	1,293	164	85	670	104	27	-	25	19	34	62	78	25	-
100.00	12.68		6.58	51.82	8.04	2.09	-	1.93	1.47	2.63	4.80	6.03	1.93	-
순누락자	1,247	298	258	146	32	94	9	-10	8	25	115	156	116	-
100.00	23.90		20.69	11.71	2.57	7.54	0.72	-0.80	0.64	2.00	9.22	12.51	9.30	-
(대도시)총누락자	1,747	321	238	559	89	89	3	8	16	40	126	155	103	-
100.00	18.37		13.62	32.00	5.10	5.09	0.17	0.46	0.92	2.29	7.21	8.87	5.90	-
잘못포함자	605	107	48	262	40	12	-	16	11	16	34	39	20	-
100.00	17.69		7.93	43.31	6.61	1.98	-	2.64	1.82	2.64	5.62	6.45	3.31	-
순누락자	1,142	214	190	297	49	77	3	-8	5	24	92	116	83	-
100.00	18.74		16.64	26.01	4.29	6.74	0.26	-0.70	0.44	2.10	8.05	10.16	7.27	-
(기타도시)총누락자	793	141	105	257	47	32	6	7	11	19	51	79	38	-
100.00	17.78		13.24	32.41	5.93	4.03	0.76	0.88	1.39	2.40	6.43	9.96	4.79	-
잘못포함자	688	57	37	408	64	15	-	9	8	18	28	39	5	-
100.00	8.28		5.38	59.30	9.30	2.18	-	1.31	1.16	2.62	4.07	5.67	0.73	-
순누락자	105	84	68	-151	-17	17	6	-2	3	1	23	40	33	-
100.00	80.00		64.76	-143.81	-16.19	16.19	5.71	-1.90	2.86	0.95	21.90	38.10	31.43	-
군부총누락자	1,387	197	176	610	34	67	3	16	32	79	30	86	57	-
100.00	14.20		12.69	43.98	2.45	4.83	0.22	1.15	2.31	5.70	2.16	6.20	4.11	-
잘못포함자	657	43	25	403	47	10	-	20	14	32	4	49	10	-
100.00	6.55		3.81	61.34	7.15	1.52	-	3.04	2.13	4.87	0.61	7.46	1.52	-
순누락자	730	154	151	207	-13	57	3	-4	18	47	26	37	47	-
100.00	21.10		20.68	28.36	-1.78	7.81	0.41	-0.55	2.46	6.44	3.56	5.07	6.44	-



부

록

# 센서스 인구 추계



$$\text{완전율} = \frac{1,428 + 108,511}{1,853 + 110,063} = \frac{109,939}{111,916} = 0.9823$$

$$\text{이동자 순누락율} = \frac{425}{111,916} = 0.38 \%$$

$$\text{비이동자 순누락율} = \frac{1,552}{111,916} = 1.39 \%$$

$$\text{Estimated Population} = \frac{37,448,836 \text{ 명}}{0.9823} = 38,123,624 \text{ 명}$$

$$38,123,624 \times 0.38 \% = 144,870 \text{ 명}$$

$$38,123,624 \times 1.39 \% = 529,918 \text{ 명}$$

$$\text{순누락율} : 0.38 \% + 1.39 \% = 1.77 \%$$

$$\text{완전율} : 100 - 1.77 \% = 98.23 \%$$

# 센서스 인구 추계

PES Estimates of Error in Population Coverage for Whole Country

〈단위 : 명〉

구 분	계	이 동	비 이 동
1. 표본지역내 센서스인구	109,939	1,428	108,511
2. 누 락 자	3,927 (3.51%)	425	3,502
3. '잘 못 포 함 자	1,950 (1.74%)	—	1,950
4. 순 누 락 자	1,977 (1.77%)	425	1,552
5. 표본지역내사후조사인구	111,916	1,853	110,063
6. 이 동 . 비 이 동 율	100.00	1.65	98.35
7. 누 락 율	1.77	0.38	1.39
8. 완 전 율	98.23	—	—
9. 센 서 스 총 인 구	37,448,836	620,040	36,828,796
10. 순 누 락 자	674,788	144,870	529,918
11. 추 계 인 구	38,123,624	764,910	37,358,714

# 연도별 P·E·S 비교

〈단위 : 명〉

	구 분	1980	1975	1970	1966	1960
주 요 결 과	1. 센서스에서조사된 표본지역인구	109,939	101,318			
	완 전 율	98.23%	96.28%	95.18%	97.6%	98.8%
	가. 총 누락자	3,927	4,117			
	총 누락 율	3.51%	3.91%		3.6%	4.9%
	나. 잘못포함자	1,950	203			
	잘못포함 율	1.74%	0.19%		1.2%	3.7%
	다. 순 누락자	1,977	3,914			
	순 누락 율	1.77%	3.72%	4.82%	2.4%	1.2%
	2. 사후조사에서재구성 한센서스당시인구	111,916 (100.00%)	105,232			
조 사 개 요	1. 조 사 기 간	1980.12.1~ 12.8 (센서스후 1개월)	1975.11.1~ 11.7 (센서스후 1개월)	1970.11.20~ 12 초 (센서스후약 2개월)	1966.11. 중순 ~ 하순 (센서스후 1개월반)	1961.3.1~  (센서스후 6개월)
	2. 표본조사구수 (모집단조사구수)	390 EDS (0.3%) (102,886)	260 EDS (0.3%) (86,376)	293 EDS (0.4%) (75,873)		404 EDS (0.6%) (약67,000)
	3. 조 사 방 법	센서스종속 조사방법	독립조사방법	독립조사방법	센서스종속 조사방법	센서스종속 조사방법
	4. 주요평가항목	인구수 연령 가구주와의관계	인구수 연령 가구주와의관계 교육정도 출생및사망	인구수 연령 가구주와의관계 교육정도 혼인상태	인구수 연령 가구주와의관계 교육정도 출생및사망	인구수 연령 가구주와의관계 교육정도 혼인상태 출생지 경제활동상태 주택
	5. 공 표 여 부		미 공 표	미 공 표	개인논문형 태로 발표	개인명의로 발표



**\*부호기입란**

**가구확인4**

1. 조사구와 이 인접조사구와의경계에 근접한 가구가 빠진것은 없는가?  ① 있다  ② 없다
2. 다방, 음식점등 영업소에서 살고 있는 가구가 빠진 것은 없는가?  ① 있다  ② 없다
3. 학교나 공장등 큰 건물에 살고 있는 가구가 빠진것은 없는가?  ① 있다  ② 없다
4. 교회나 절안에 살고 있는 가구가 빠진것은 없는가?  ① 있다  ② 없다
5. 빈집이나 차고등 사람이 살고 있지 않을 것으로 생각되는 곳에도 어떤 가구가 살고 있지는 않는가?  ① 있다  ② 없다
6. 상점이나 사무실에서 살고 있는 가구가 빠진것은 없는가?  ① 있다  ② 없다
7. 자취하는 학생, 여공들과 같이 혼자 살고 있다던가 가구로 인정이 안된다고 소홀히 조사해서 빠진 것은 없는가?  ① 있다  ② 없다
8. 기타 이 조사구내에 특이한 곳에 살고 있는 가구라서 빠진것은 없는가?  ① 있다  ② 없다

**표 1. 가구 추가 기입표**

① 해당 번호	② 가 구 주 이 름	③ 가구의 현소재지		④ 언제부터 이 집에 살았습 니까?	⑤ 지난 11월 1 일에는 어디 서 살았습니 까?	⑥ 비 고
		거 처 번호	가 구 번호			
01		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
02		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
03		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
04		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
05		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
06		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
07		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
08		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
09		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
10		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
11		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
12		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
13		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
14		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
15		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	
16		동리	번지	1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	1. 같은 조사구 2. 다른 조사구	

⑤ 표 1

**☆ 조사원 의견**

**표 2. 전출가구 기입표**

①	② 가 구 주 이 름	③ 거 처 번호	④ 가 구 번호	언제 이 가구가 이사 갔습니까?	비 고
2				1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	
3				1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	
4				1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	
5				1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	
6				1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	
7				1. 10. 31 이전 2. 11. 1~11. 8 3. 11. 9~11. 30 4. 12. 1 이후	

표 2

# 1980년 인구 및 주택센서스

## 사후조사 가구원 확인표

*부호기입란	*사 무 실 기 입 란					*신 규 작 성 가 구 기 입 란				
	거 처 번 호	가 구 번 호	주 소			거 처 번 호	가 구 번 호	주 소		
			리	동	번			리	동	번
			동	반	지			동	반	지

**질문 1** (조사원기입) **가구확인 1** 및 표 1 가구추가기입표를 보고 다음을 구분하시오.

① 비이동가구 .....	<b>가구확인 1</b> 에서 ⑥란 「 <input type="checkbox"/> 있다」이고 ⑦란 「 <input type="checkbox"/> 있었다」인 가구	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">질문 3 으 로</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">조사 끝</div>
② 조사구내 이동가구 .....	표 1. 가구추가기입표에서 ⑤란 「 <input type="checkbox"/> 같은 조사구」인 가구	
③ <b>가구확인 4</b> 에서 확인된 신규가구 .....	표 1. 가구추가기입표에서 ④란 「 <input type="checkbox"/> 10, 31이 전」인 가구	
④ 11월 1일 이후 전입한 가구로서..... 센서스종합표에 없는 가구	표 1. 가구추가기입표에서 ④란 「 <input type="checkbox"/> 11. 1 ~ 11. 8, 「 <input type="checkbox"/> 11. 9 ~ 11. 30 또는 「 <input type="checkbox"/> 12. 1 이후」인 가구	
⑤ 11월 1일 이후 전입한 가구로서..... 센서스종합표에 있는 가구	<b>가구확인 1</b> 에서 ⑥란 「 <input type="checkbox"/> 있다」이고 ⑦란 「 <input type="checkbox"/> 없었다」인 가구	
⑥ 센서스에서 조사된후 11월 1일 ..... 이후에 전출한 가구	<b>가구확인 1</b> 에서 ⑥란 「 <input type="checkbox"/> 없다」이고 ⑦란 「 <input type="checkbox"/> 있었다」인 가구	
⑦ 센서스 당시 살고 있지 않았던 가구..... 물 센서스조사원이 잘못 조사한 가구	<b>가구확인 1</b> 에서 ⑥란 「 <input type="checkbox"/> 없다」이고 ⑦란 「 <input type="checkbox"/> 없었다」인 가구	

**질문 2** (조사원 기입) 가구주 이름 및 가구원의 이름을 인접가구, 통장(리장), 반장 등에 확인하여 왜 이가구가 센서스에서 조사될 수 있었는지? 조사원의 의견을 기입하시오.

조사 끝

\* 이하 건판은 각 가구를 방문하여 기록하시오.

방문시간 기록표					응답자 구 분	응답자 이 름	1. 가구주 _____ 2. 가구주의 처 _____ 3. 장성한 자녀 _____ 기타 _____	해당 번호에 ○표를 하고 조사를 계속 하시오. 재방문 하시오.
1	12월	일	오전	시 분				
2	12월	일	오전	시 분				
3		일	오전	시 분				
4	12월	일	오전	시 분				

**\* 부호기입란**

**질문3** [조사원 기입] **질문1**을 보고 다음을 구분하십시오.

① ①, ② 또는 ⑤에  
○표된 가구

② ③ 또는 ④에  
○표된 가구

**가구원 확인1**

**가구원 조사**

**질문4** 11월 1일 인구센서스에서 귀택에서 살고 계신 분을 조사한 바 있습니다. 이번에 다시 확인하고자 하니 사실대로 말씀하여 주십시오.

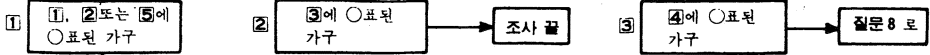
**질문5** 현재 택에서 살고 계신 분에 대하여 몇가지 물고자 하오니 사실대로 말씀하여 주십시오.

이름	①	②	③	④	⑤ 이분은 가구주와 어떠한 관계가 있습니까? (가구주와의 관계)	⑥			⑦	⑧ 이분은 현재 이 가구에 살고 있습니까?	⑨ 이분은 11월 1일 당시 이 집에(이 가구와 함께) 살고 있었습니까?
						이분은 세는나 이도있 합입니까?	몇년도에 출생하였습니까? 출생장소도 불모함 상유미불 분어 기 입한나	현재 택에서 살고 계신 분에 대하여 몇가지 물고자 하오니 사실대로 말씀하여 주십시오.			
01			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
02			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
03			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
04			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
05			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
06			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
07			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
08			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
09			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
10			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
11			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다
12			① ②		살	년도 미	월 일		①유배우 ②사별 ③이혼 ④미혼	①있 나 ②없 다	①있었 나 ②있 었 다



부호기입란

**질문 6** (조사원 기입) **질문 1** 을 보고 다음을 구분하시오.



**가구확인 2**

**질문 7** 가족이던 아니던 간에 지난 11월 1일에 당시 맥에서 살던 사람으로 혹시 잘못 조사 되었거나 빠진 사람이 없는지 다시 한번 확인하고자 하니 사실대로 말씀해 주십시오.

**[가] [센서스에서 조사되어야 할 가구원]**

- (1) 혹시 작년이나 금년에 출생한 아이가 있습니까?  
이 아이는 조사에서 빠지지 않았습니까?  
1. 없다 2. 있다
- (2) 11월 1일 당시 이력에 숙식을 하고 있던 유모, 가정부, 운전기사, 종업원 등이 있었는데 가족이 아니라고 조사에서 빠진 분은 없습니까?  
1. 없다 2. 있다
- (3) 11월 1일 당시 친척이나 하숙인이 함께 살고 있었던 분은 없습니까?  
1. 없다 2. 있다
- (4) 방위소집중이거나(방위병) 입원중인 가족으로 조사에서 빠진 분은 없습니까?  
1. 없다 2. 있다
- (5) 가족중 동거 일이나 사적 일로 잠시 외국에 가고 있어서 조사에서 빠진 분은 없습니까?  
1. 없다 2. 있다
- (6) 술 배나 비행기를 타고 다니기 때문에 집에있지 않아서 조사에서 빠진 분은 없습니까?  
1. 없다 2. 있다
- (7) 낯 집에 있는데 잠시 다른 곳에 출타하여 조사에서 빠진 분은 없습니까? (행상, 여행중인 가족등)  
1. 없다 2. 있다
- (8) 가족중 학구제 관계로 다른 곳에 주민등록을 하였기 때문에 조사에서 빠진 분은 없습니까?  
1. 없다 2. 있다

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦		⑧
해당 질문번호	가구원번호	이름	가구주와의 관계	성별	배우관계	나이	성일	비고
1				①남 ②녀	11:유배유모가 22:종업원 33:배우	살	년도 월 일	
2				①남 ②녀	11:유배유모가 22:종업원 33:배우	살	년도 월 일	
3				①남 ②녀	11:유배유모가 22:종업원 33:배우	살	년도 월 일	
4				①남 ②녀	11:유배유모가 22:종업원 33:배우	살	년도 월 일	
5				①남 ②녀	11:유배유모가 22:종업원 33:배우	살	년도 월 일	
6				①남 ②녀	11:유배유모가 22:종업원 33:배우	살	년도 월 일	
7				①남 ②녀	11:유배유모가 22:종업원 33:배우	살	년도 월 일	
8				①남 ②녀	11:유배유모가 22:종업원 33:배우	살	년도 월 일	
9				①남 ②녀	11:유배유모가 22:종업원 33:배우	살	년도 월 일	

**[나] [센서스에서 조사되지 않아야 될 가구원]**

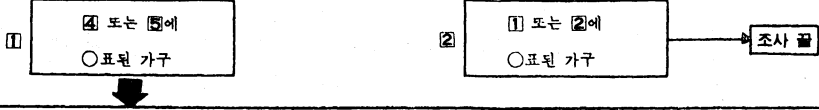
- (1) 여기에 조사된 분으로 11월 1일 이전에 군대에 가고 이 집에서 살지 않는 분은 없습니까? 1. 있다 2. 없다
- (2) 여기서 조사된 자녀중에서 학교있는 곳에서 하숙이나 자취를 하는 학생은 없습니까? 1. 있다 2. 없다
- (3) 여기에 조사된 분중에서 11월 1일 당시 취직이 되어 다른 곳에 살고 있던 분은 없습니까? 1. 있다 2. 없다
- (4) 여기에 조사된 분중에서 학구제 관계로 이집에 주민등록만 하고 실제로는 여기서 살고 있지 않았던 학생은 없습니까? 1. 있다 2. 없다
- (5) 여기에 조사된 분중에서 오랫동안 요양소, 보육원, 혹은 양노원 등에 가고 여기서 살지 않았던 분은 없습니까? 1. 있다 2. 없다
- (6) 최종이 질문입니다만, 여기에 조사된 분중에서 별세(사망)하였는데 호적정리가 되지 않아서 잘못 조사된 분은 없습니까? 1. 있다 2. 없다
- (7) 가족중 일이나 공부하러(취업이나 유학으로) 외국에 가 있는 사람은 없습니까? 1. 있다 2. 없다

표 4.

	①	②	③	④
	해당 질문번호	가구원번호	이름	비고
1				
2				
3				
4				
5				

\*부호기입란

**질문8** (조사원 기입) 질문1을 보고 다음을 구분하십시오.



**질문9** ① 이 가구가 11월 1일 당시에는 어디서 살았습니까?  
② 이 주소의 불확실한 곳은 없습니까? 그것은 무엇입니까?  
③ 그때 사시던 곳의 위치를 알 수 있도록 집 근처의 큰 건물, 관공서, 학교, 교회, 교차로, 다리 등 이름을 확실한 것만 말씀하여 주십시오.

시·도	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실
구·시·군	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실
동·읍·면	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실
리·가	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실
통	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실
반	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실
번지	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실

**질문10** 현재 살고 있는 가구원 중에서 11월 1일 당시, 현재의 가구주와 같이 살지 않고, 다른 곳에서 살고 있었던 분이 계시니까? 있다면 그분(들)의 이름과 사시던 곳을 말씀하여 주십시오.  
② 이 주소의 불확실한 곳은 없습니까? 그것은 무엇입니까?  
③ 그때 사시던 곳의 위치를 알 수 있도록 집 근처의 큰 건물, 관공서, 학교, 교회, 교차로, 다리 등 이름을 확실한 것만 말씀하여 주십시오.

가구원성명	①	②	③
가구원번호			

시·도	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실			
구·시·군	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실			
동·읍·면	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실			
리·가	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실			
통	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실			
반	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실			
번지	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실			
가구주성명	①	②	③	<input type="checkbox"/> 확실 <input type="checkbox"/> 불확실

**질문11** 그 이외에 현재 살고 있는 가구원 중에서 11월 1일 당시, 현재의 가구주와 같이 살지 않고, 다른 곳에서 살고 있었던 분은 또 없습니까?

