

제5장 인구주택센서스의 국가통계 활용 현황 연구

김의영

I. 서론

□ 연구 배경

- **(2015년 인구주택총조사방법 변화)** 2015년 인구주택총조사방법은 전국을 동시에 현장조사하는 전통적 센서스 방식에서 벗어나, 전수항목은 행정자료를 활용하여 통계를 생산하고, 표본항목은 전국의 10%에서 20%로 표본규모를 확대하여 현장조사를 실시하는 방식으로 변경
- **(등록센서스와 전통적 센서스의 통계 작성 측면에서의 차이점)** 행정자료를 활용하여 통계표를 작성하는 등록센서스방식과 전통적 센서스의 통계작성 측면에서의 차이점은 자료원의 변동 및 표본추출틀의 차이에 있음(전광희 외, 2009)
 - 조사표와 현지실사로 확보되던 단일 자료원에서 벗어나 다양한 행정 자료(전수부문)와 조사자료(표본부문)를 이용하여 결과표를 도출하므로, 자료원의 변동에 따른 자료의 일관성(자료 내, 자료 간, 시계열 및 지리적) 유지 확보 필요
 - 전국에 대하여 조사구를 설정하여 인구 및 가구단위 표본추출틀로 활용하던 방식에 변화가 생기게 됨
- **(연구 필요성 및 범위)** 인구주택총조사방법의 변화에 따라 이와 관련된



국가통계에 미치는 영향이 어떠한지에 대해 검토할 필요가 있으며, 이를 위한 기초 작업으로 인구주택총조사 자료가 국가통계 작성에 어떻게 활용되고 있는지 살펴봄

- 타 국가통계 작성 시 인구주택총조사 자료의 어떤 항목들을 활용하고 있는지, 2차 가공통계 작성 및 전국 단위 조사통계의 표본틀 자료로서 활용 현황을 중심으로 살펴봄

□ 인구주택총조사의 의의

- **(의의)** 인구주택총조사는 인구센서스와 주택센서스로 이루어져 있음
 - 인구센서스란 특정한 시점에 한 국가 또는 일정한 지역의 모든 사람에게 관련된 인구·경제·사회학적 자료를 수집, 편집, 평가, 분석, 공표, 제공하는 전 과정(UN, 2007; 김민경, 2000)
 - 주택 센서스는 특정한 시점(일시)에 한 국가 또는 일정한 지역에 있는 모든 거처(living quarters) 및 소유자에 관련된 통계자료(statistical data)를 수집, 편집, 평가, 분석, 공표, 제공하는 전 과정(UN, 2007; 김민경, 2000)
- **(특징)** 인구주택총조사는 개별성, 완전성, 동시성, 주기성 충족 필요(UN, 2007; 김민경, 2000)
 - 개별성(individual enumeration): 센서스에서 각 개인(또는 각 거처)은 각각 개별적으로 조사되어야 하며, 이들 각 개인 또는 거처의 특성들도 각각 독립적으로 기록되어야 함
 - 완전성(universality within a definite territory): 한 국가 전체이든 일부 한정된 지역이든 조사하기로 계획된 지역에 있는 모든 사람과 거처를 조사해야 한다는 것
 - 동시성(simultaneity): 모든 사람과 거처를 정해진 기간에 조사하여야 하며, 사람과 거처에 관하여 수집되는 자료는 그 조사대상 기간이 잘 정의되어야 함

- 주기성(defined periodicity): 일정한 주기를 두고 실시되어야 함
- **(실시방법)** 전통적인 센서스 실시방법은 인구주택센서스의 특징을 엄밀하게 만족시키는 방법으로 5년 혹은 10년에 한번 전국의 인구 및 거처를 동시에 조사하는 방법인데, 최근 유럽을 비롯한 많은 국가에서는 전통적 센서스 실시방법을 벗어나 행정자료를 이용하여 센서스 결과표를 작성하는 등록센서스를 실시하거나, 행정자료의 완비가 부족한 국가에서는 등록센서스와 전통적 센서스 혹은 통계조사로 보완, 또는 전국을 동시에 조사하지 않고 일정기간에 걸쳐 일정부분씩 조사하는 순환 센서스의 실시 등 다양한 방법을 시행 중임(UN, 2013)
- **(활용)** 인구주택총조사 결과는 국가 정책·학술연구·기업 마케팅의 기초자료 및 인구·가구·주택 등 모든 분야에 관한 통계의 기준자료 (benchmark), 각종 표본조사의 표본추출틀로서 활용되며, 소지역·소그룹·임의의 지역구분에 대한 오차 없는 인구자료 작성에 활용됨 (통계교육원, 2008)
 - 정책·계획수립 및 평가에 활용
 - 인구추계, 가구추계, 주택보급률 등 2차 가공통계 작성의 기초자료로 활용
 - 표본틀 및 모집단 자료로서 활용
 - 최소 행정단위보다 작은 소지역 통계 생산에 활용
 - 통계지리정보서비스(SGIS) 제공 중
 - 학술 연구 및 기업 마케팅 자료로 활용
- ※ 정부예산의 배분, 선거, 교육, 병무, 행정조직 등을 위한 법정인구에는 주민등록인구를 사용(통계교육원, 2008)
 - 인구주택총조사는 5년 주기로 통계를 작성하는 반면, 주민등록인구통계는 매년 읍면동별로 작성하기 때문임(통계교육원, 2008)



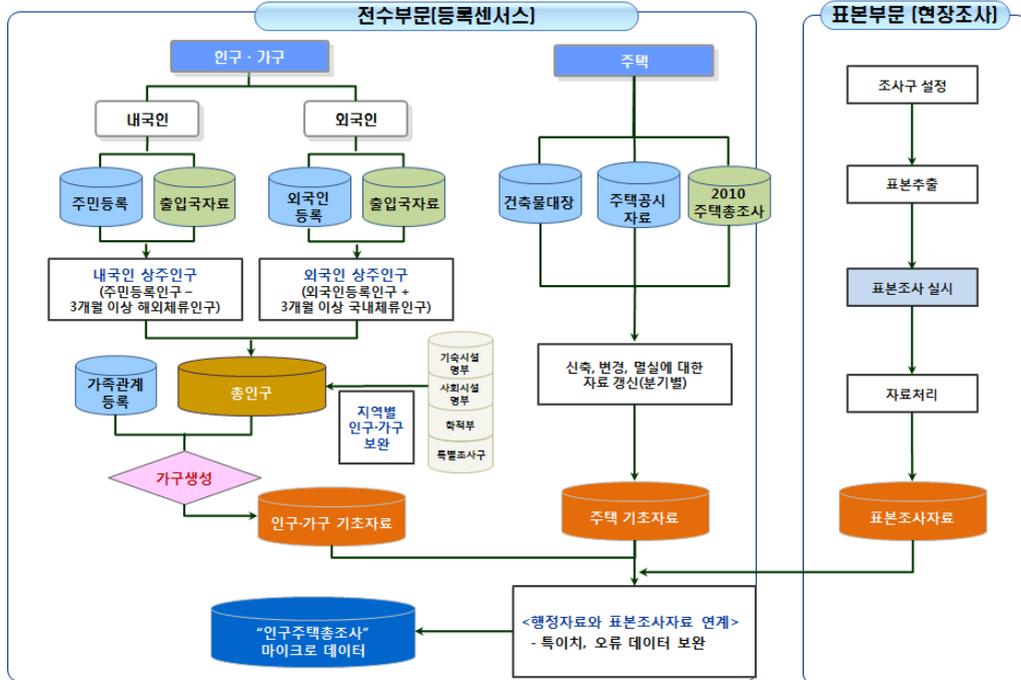
- 예) ▪ (공직선거법 제4조) 선거사무관리의 기준이 되는 인구는 주민등록법에 따른 주민등록표와 재외동포의 출입국과 법적 지위에 관한 법률에 따른 국내거소신고대장에 따라 조사한 국민의 최근 인구통계
- (행정구역조정업무처리예관규칙 제14조) 행정구역의 조정과 관련하여 사용되는 인구와 가구는 주민등록표상의 인구 및 가구를 기준하고, 불가피한 사정이 있는 경우에는 인구주택총조사 및 상주인구조사 결과를 사용할 수 있음

Ⅱ. 2015년 인구주택총조사방법의 2010년 대비 주요 변경사항

□ 조사체계

- **(전수부문)** 등록센서스로 전환하여 주민등록부, 건축물대장 등 인구·가구·주택에 대한 가용한 행정자료를 이용하여 현장조사 없이 기본항목에 대한 통계 생산(등록센서스과, 2013)
 - 활용예정행정자료: 주민등록부, 주소 및 국가기초구역대장, 외국인등록부, 출입국기록부, 가족관계등록부, 사회시설명부, 대학 학적부, 대학기숙시설 이용자 명부, 군인(사병) 명부, 해외주재 공관원 명부, 교정시설 및 소년원 수감자 명부, 의무경찰 명부, 의무소방대원 명부, 전기시설(주택용) 명부, 건축물대장, 주택공시가격자료 등(등록센서스과, 2014)
 - 전수부문 결과제공 및 자료 갱신 주기가 과거 5년에서 1년으로 단축
- **(표본부문)** 현행 전국의 10% 조사구에서 규모를 20%로 확대하여 전수항목 중 행정자료로 대체하기 곤란한 항목 및 읍·면·동 단위 행정자료 보완하여 심층항목 조사(등록센서스과, 2013)

[그림 5-1] 2015년 인구주택총조사 추진 체계도



출처: 등록센서스과(2014), 등록센서스 실행전략(2013-2016); 등록센서스과(2014.7) 내부자료

□ 조사구 설정 및 관리

- 2010년까지는 전국에 대하여 조사구를 설정하고 읍면동별 전수 조사구에 비례하여 10% 표본조사구를 추출하였으나, 2015년에는 전수부분의 현장조사가 없으므로, 조사구 설정을 위한 가구수 파악, 행정자료의 현지 확인·보완 및 표본틀 작성을 위해 전국의 주택 전수에 대하여 현장조사인 가구주택기초조사 실시
- 조사지도는 통계청이 5년마다 작성하는 센서스 지도에서 매월 갱신되는 안전행정부의 도로명지도를 기반으로 변경하여, 변동 조사구 관리 주기 단축이 가능해짐

<표 5-1> 2015년 인구주택총조사 실시방법 주요 변경 사항

구분		2010년	2015년
행정 사항	예산	1,808억원	전통적 방법으로 실행 시 2712억 예상, 약 50% 절감
	실시체계	통계청 기획, 지방자치단체를 통한 현장조사 실시	- 전수부분: 매년 11월 1일 기준 행정부 및 사법부로부터 행정자료를 제공받아 통계 작성 - 표본부분: 통계청 기획, 지방자치단체를 통한 현장조사 실시
전수 부분	조사방법	현장조사	등록센서스 (행정자료로 전수부분 통계표 생산)
	자료원	현장조사 결과	주민등록부, 주소 및 국가기초구역대장, 외국인등록부, 출입국기록부, 가족관계등록부, 사회시설명부, 대학 학적부, 대학기숙시설 이용자 명부, 군인(사병) 명부, 해외주재 공관원 명부, 교정시설 및 소년원 수감자 명부, 의무경찰 명부, 의무소방대원 명부, 전기시설(주택용) 명부, 건축물대장, 주택공시가격자료 등
	조사항목	19개: 인구(8), 가구(6), 주택(5)	12개: 인구(7), 가구(1), 주택(4)
	결과제공 및 자료 갱신 주기	5년	1년
	조사방법	현장조사	현장조사
표본 부분	표본틀	전수현장조사 결과	등록자료를 기반으로 가구주택기초조사로 수정보완한 가구명부 및 조사구
	표본크기	전국 10%	전국 20%
	표본추출 방법	읍면동별 전수 조사구에 비례하여 추출	가구주택기초조사 실시로 가구수 파악 및 조사구 설정한 후 20% 표본 추출
	조사항목	28개: 인구(20), 가구(7), 주택(1)	44개: 인구(29), 가구(13), 주택(2)
	결과제공 및 자료 갱신 주기	5년	5년
	조사방법	현장조사	현장조사

구분		2010년	2015년
가구주택기초조사 실시	실시여부	△	○ (예산: 195억원)
	목적	조사구 설정을 위한 가구수 파악	조사구 설정을 위한 가구수 파악, 행정자료의 현지 확인·보완, 표본틀 구축
	조사방법	모든 거처 현장 확인 및 가구 방문 면접 (조사지도 작성 → 조사요원 채용 및 교육 → 현장조사 실시 → 기초명부의 수정보완 및 최종 가구명부 확정)	모든 거처 현장 확인 및 가구 방문 면접 (기초명부 작성 → 조사지도 작성 → 조사요원 채용 및 교육 → 현장조사 실시 → 기초명부의 수정보완 및 최종 가구명부 확정)
	실시체계	조사원 ↔ 관리자 ↔ 읍면동 ↔ 시군구 ↔ 시도 ↔ 통계청	
	조사항목	거처별 가구수	주소, 거처종류, 빈집여부 및 사유, 거주가능가구수, 가구종류, 농림어가여부, 성별인구수
조사구 설정 및 관리	조사지도	센서스 지도(통계청)	도로명주소 지도(안행부)
	설정기준	60±20 가구(약 31만 개 조사구)	30±10 가구(약 62만 개 조사구)
	변동조사구 관리	- 대규모 아파트 신축 및 개발지역 웹기반 특별관리('10.9월) - 지자체: 변동조사구 보고(매월)	- 최신 도로명주소 지도 수집, 반영 - 지자체: 변동조사구 e-census 시스템으로 보고(매월)

출처: 통계청(2010), 2010 인구주택총조사 종합시행계획; 인구총조사과(2014), 2014년 가구주택기초조사 기본계획(안); 등록센서스과(2013, 2014), 등록센서스 행정자료 제공기관 대상 업무설명회; 공간정보서비스과(2014), 2015년 인구주택 및 농림어업총조사 지도 구축 착수보고회; 인구총조사과(2014), 2015 인구주택총조사항목(56개)(내부자료, 2014.7.7. 기준)

□ 인구주택총조사 항목

- 2015년 인구주택총조사에서는 등록자료를 활용하여 작성하는 전수부문 항목 12개(2010년의 경우 19개), 전국의 20% 가구에 대한 현장조사를 실시하여 작성하는 표본부문 항목 44개(2010년의 경우 31개)가 생산될 예정(인구총조사과, 2014)

- 과거 전수항목 중 행정자료로 대체하기 곤란한 항목은 표본조사에서 자료 수집



<표 5-2> 2010년 및 2015년 인구주택총조사 항목 비교(2014.7.17. 기준)

		2010		2015	
		전수	표본	전수	표본
인구	성명	○	○	○	○
	성별	○	○	○	○
	나이	○	○	○	○
	가구주와의 관계	○	○	○	○
	국적	○	○	○	○
	입국연월	○	○	○	○
	교육정도	○	○	X	○
	전공계열	X	X	X	○
	혼인상태	○	○	X	○
	혼인연월	X	○	X	○
	본관	X	X	○	X
	종교	X	X	X	○
	아동보육	X	○	X	○
	출생지	X	○	X	○
	1년전 거주지	X	○	X	○
	5년전 거주지	X	○	X	○
	활동제약	X	○	X	○
	일상생활·사회생활 제약	X	X	X	○
	통근·통학 여부	X	○	X	○
	통근·통학 장소	X	○	X	○
	이용교통수단	X	○	X	○
	통근·통학 소요시간	X	○	X	○
	사회활동	X	○	X	○
	경제활동상태	X	○	X	○
	종사상 지위	X	○	X	○
	산업	X	○	X	○
	직업	X	○	X	○
	현 직업 근무연수	X	○	X	○
	근로장소	X	○	X	○
	총 출생아 수	X	○	X	○
	자녀출산시기	X	X	X	○
	추가 계획 자녀 수	X	○	X	○
	고령자 생활비 원천	X	○	X	○

	2010		2015	
	전수	표본	전수	표본
	X	X	X	○
	X	X	X	○
가구	○	○	○	○
사용 방 수	○	○	X	○
주거 시설 형태	○	○	X	○
건물 및 거주층	○	○	X	○
점유 형태	○	○	X	○
타지주택 소유여부	○	○	X	○
주인가구 여부	○	○	X	○
거주 기간	X	○	X	○
난방시설	X	○	X	○
수도 및 식수 사용 형태	X	○	X	X
정보통신기기 보유현황	X	○	X	X
교통수단 보유 및 이용현황	X	○	X	X
주차장소	X	○	X	○
임차료	X	○	X	○
주거전용, 영업겸용 여부	X	X	X	○
주택	○	○	○	○
거처의 종류	○	○	○	X
주거용 연면적	○	○	○	X
건축년도	○	○	○	X
총방 수	○	○	X	○
주거시설 수	○	○	X	○
대지 면적	X	○	○	X

출처: 등록센서스과(2014), 등록센서스 실행전략(2013-2016); 통계청(2010), 2010 인구주택
총조사 조사지침서(표본조사용); 통계청(2010), 2010 인구주택총조사 조사지침서(전수
조사용); 인구총조사과(2014), 2015 인구주택총조사 항목(내부자료, 2014.7.7. 기준)

Ⅲ. 인구주택총조사 항목별 조사 목적 및 활용 분야

- 2010년 인구주택총조사의 항목별 조사목적, 활용 분야 및 정책 활용사례는 <표 5-3>과 같음

<표 5-3> 2010 센서스 항목별 조사목적 및 주요 활용 분야

영역	항목	전 수	표 본	조사목적 및 활용분야	정책 활용사례	
조사 대상 인구	상주지				(고용노동부) ◦ 여성과 취업(2009): 인구추이 자료 활용 (문화체육관광부) ◦ 제3차 관광개발기본계획(2011): 인구기구조 수 주택현황 활용	
		출생지	○	<ul style="list-style-type: none"> 출생지별 인구 규모 인구의 생애 이동률 파악(출생자5년전거주자1년전거주자-현거주지) 인구이동방향 및 이동량 파악 국내인구이동관련 정책 개발(수도권인구집중방지대책 등) 전출입 인구를 위한 주택, 직장, 자녀교육 등 서비스 전달을 위한 기초 정책 자료 		
	지리적 및 국내 인구 특성	1년전 거주지	○		<ul style="list-style-type: none"> 최근 인구이동방향 및 규모 파악 국내인구이동관련 정책 개발 전출입 인구를 위한 주택, 직장, 자녀교육 등의 서비스 전달을 위한 기초 정책 자료 	(경기도) ◦ 경기도 종합계획 2012-2020 (2012): 고령인구, 출생이수, 인구이동 및 가구 관련 항목 활용
		5년전 거주지	○		<ul style="list-style-type: none"> 수도권 인구집중 현황 및 분산 정책 기초자료 지역별 인구추계 기초자료 도시 농촌 간 인구이동 및 도시화 현상 분석 이동자의 특성 분석 및 이동에 따른 대책 수립 자료 	
		통근(학) 여부	○		<ul style="list-style-type: none"> 주간/야간 인구의 개념을 설정: 일일 인구이동 실태를 파악함으로써 상주지 인구 개념의 보완 	
		통근(학)지	○		<ul style="list-style-type: none"> 주/야간 인구 변동 분석 	◦ 교통행정
		통근(학) 시간	○		<ul style="list-style-type: none"> 도시공동화 문제 대책 수립을 위한 기초 자료 생활권역 연구의 기초 자료 교통관련 정책 수립 기초 자료 	

영역	항목	진수	표본	조사목적 및 활용분야	정책 활용사례
국채인구 이동특성	이용교통 수단	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 도로망, 전철 노선 건설 등 종합적인 교통대책 수립 자료 ◦ 지역별 교통수단 대책 마련 기초 자료 ◦ 도시계획 수립 기초자료 ◦ 도심지역의 주간인구에 대한 행정수요 추정자료 ◦ 주간 유입/유출인구 정보 제공으로 상권 분석 자료 제공 	
	국적 입국연월	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 다문화가족 및 이민자 2세의 사회통합 정책수립의 기초 자료 ◦ 외국인 정책수립에 필요한 기초자료 제공 ◦ 혼인이주자와 취업노동자의 유입에 의한 다문화가족 및 이민자 2세를 위한 서비스 전달체계 	
가족 및 가구 특성	가구구분	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 가구추계 기초자료 ◦ 가족 및 인구 구조 분석 ◦ 인력 공급 전망, 가구 규모 결정 요인 ◦ 주택통계, 특히 주택보급률의 분모인 주택보급 대상가구 산정 	(안전행정부) ◦ 국가주요자원의 배분 정책: 지방재정교부금 산정시 지역별 가구수 활용 (기획재정부) ◦ 인구, 가구 구조변화에 따른 주택시장 정책방향(2012) (여성가족부) ◦ 청소년 한부모 자립지원 사업(2011): 가구원에 관한 항목 활용 (16개 시도, 시군구) ◦ 지역경제활성화 계획: 가구 원수, 가구수, 주택수 활용 ◦ 농어촌 구조개선 시책 ◦ 지역발전 계획
	가구주 와의 관계	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 가구주 지리적 특성, 인구학적 특성, 사회경제적 특성(교육, 경제활동)을 동시에 고려하여, 장래가구추계 실시 ◦ 가족정책 및 주택정책에 활용 ◦ 가구가족 특성변화, 가족 형성·해체 분석 연구 ◦ 핵가족화, 탈가족화 관련 가족 연구 ◦ 아동 및 고령자의 가구구조 파악 ◦ 가정복지, 아동복지, 노인복지 등 각종 복지정책 수립 	
거주기간	거주기간	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 각종 주택 정책 수립의 기초 자료 ◦ 전·월세 가구의 주거 안정도를 측정 ◦ 전국 및 소지역별 주택공급 서비스 정책 개발 	
	사용방수	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 주택정책의 기초자료 ◦ 주거의 질에 관한 통계 ◦ (가구원수별 사용방수) 주거환경 파악 및 개선 대책 ◦ 지역통계보고서 발간 	

영역	항목	전수	표본	조사목적 및 활용분야	정책 활용사례
가축 및 가구 특성	건물층수 및 거주층수			<ul style="list-style-type: none"> ◦ 반 지하, 옥탑방 등 거주 공간의 질 파악 가능 ◦ 거주공간 질 개선할 수 있는 주택정책 개발 가능 	
	난방 시설	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 에너지 수급 정책 등 자원정책수립의 기초자료 ◦ 주택정책의 기초 자료 ◦ 저탄소 녹색성장의 환경정책의 기초 자료 	
	식수 (상수도) 시설	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 사망률, 환경에 대한 기본 지표 ◦ 보건복지정책 수립의 기초자료 ◦ 주택정책의 기초 자료 ◦ 환경보호정책의 기초자료(지역별 수질오염에 대한 인식들이 어느 정도 수도 및 식수 사용 형태에 영향을 미치고 있는지 파악) 	
	식수사용 형태	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 사망률, 환경에 대한 기본 지표 ◦ 보건복지정책 수립의 기초 자료 	
	정보통신 기기 보유현황	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 각종문화정책수립의 기초자료 ◦ 정보화 수준의 지역간 불평등 파악으로 지역균형발전 측정 	
	자동차 보유대수	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 자동차 대중화에 대한 종합적인 분석 및 관련 정책 기초자료 ◦ 자전거나 오토바이 등 다른 교통수단의 환경친화적 효과에 대한 종합적인 교통정책 마련 	
	교통수단 보유 및 이용현황				
	주차시설				
	점유형태	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 주택 정책수립의 기초자료(주거진용 및 영업겸용 구분, 자가 및 전/월세 등 주거실태, 주택보급률, 주택임차료 수준 등 주택보유와 사용에 대한 분석을 위한 항목) 	

영역	항목	전 수	표 본	조사목적 및 활용분야	정책 활용사례
인구학적 특성	임차료	○		<ul style="list-style-type: none"> 도시 및 농촌지역 소득, 주거편의시설 관련 정책 각종 주택 정책 수립의 기초 자료 주거비용 및 주거와 관련한 삶의 질 파악 	
	타지 주택 소유 및 주인가구 여부			<ul style="list-style-type: none"> 실질적 주택소유 통계 작성 주택보유율 산정을 위한 기초 자료 	
	성별	○		<ul style="list-style-type: none"> 성비, 남녀별 인구구조 분석 여성 경제활동 현황 파악 및 고용정책 수립 인구기본항목으로 타항목과 연계 분석 젠더연구(gender studies)의 필수 사항 남녀격차(gender gap)라는 불평등 해결방안 모색 	
	연령 (생년월일)	○		<ul style="list-style-type: none"> 인구구조 분석, 장래인구추계에 필요한 연령별 인구 신규 노동력 공급계획, 병력자원 수급계획 아동 및 노인 복지 정책 인구기본항목으로 타항목과 연계 분석 영유아인구, 아동인구, 보육인구, 학령인구, 징집대상연령연구 등 서비스대상 인구 파악 각종 인구 및 사회통계 지표 계산에 사용: 중위연령, 평균연령, 총부양비, 유소년부양비, 고령자부양비, 고령자 잠재부양비, 유소년 인구, 생산연령인구, 고령자인구 	(보건복지부) <ul style="list-style-type: none"> 국가 장기발전 전략 수립 사회비전 2030, 신진복지 국가를 위한 비전과 전략 인구구조 및 고령화 추이 활용 보험료율, 국민연금지급수준 결정 독거노인 종합지원대책(2012): 노인인구수, 혼인상태 활용 (병무청) <ul style="list-style-type: none"> 병력수급대책 (광주시) <ul style="list-style-type: none"> 당노병 제로도시 만들기 사업

영역	항목	진수	표본	조사목적 및 활용분야	정책 활용사례
					(2011): 30세이상 성인비율 활용 (경기도) ◦ 경기도 종합계획 2012-2020 (2012): 고령인구, 출생아수, 인구이동 및 가구 관련 항목 활용
	혼인상태	○		◦ 장래 가구형성 및 소멸 예측 자료 ◦ 가구추계의 기초자료 ◦ 여성의 혼인상태는 출산력 분석 자료 ◦ 연령·취업상태와 연계하여 복지, 노동정책의 기초자료	(국토해양부) ◦ 출산제고를 위한 특별주택 공급 정책(2009): 혼인상태, 총출생아수, 추가계획자녀수, 가구구분 등 활용 (보건복지부) ◦ 두거노인 종합지원대책(2012): 노인인구수, 혼인상태 활용
출산력 및 사망률	초혼연령	○	○	◦ 초혼연령 자료를 이용한 출산력 분석 ◦ 초혼연령 변화 분석	
	총출생아수	○	○		(국토해양부) ◦ 출산제고를 위한 특별주택 공급 정책(2009): 혼인상태, 총출생아수, 추가계획자녀수, 가구구분 등 활용
	사망자녀수	○	○	◦ 출산력 및 영유아 사망률에 대한 인구동태 기본정보 제공 ◦ 총출생아수, 생존아수는 코호트 출산율에 대한 아이디어 제공	
	동거자녀수	○	○	◦ 출산수준 및 출산형태 변화 분석 ◦ 저출산시대 인구정책 기초 자료	
	별거자녀수	○	○		(경기도) ◦ 경기도 종합계획 2012-2020 (2012): 고령인구, 출생아수, 인구이동 및 가구 관련 항목
	추가계획 자녀수	○	○	◦ 추가계획 자녀수와 현 자녀수 차이의 원인 파악 및 향후 출산력 수준 예측	

영역	항목	진수	표본	조사목적 및 활용분야	정책 활용사례
교육 및 사회적 특성				<ul style="list-style-type: none"> ◦ 향후 출산동향과 관련하여 장래추계를 위한 입력변수, 특히 목표 출산을 설정하는데 필요한 기초자료 제공 	<p>활용</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 교육행정
				<ul style="list-style-type: none"> ◦ 각종 교육정책 수립의 기초(교육수급대책, 교육시설 확충, 교원양성 계획의 투입변수) ◦ 여성교육에 관한 자료: 여성 지위 향상 등 여성관련 정책 자료 ◦ 장래인구추계와 성별, 연령별 교육정도의 장래전망 결합하여 우리나라의 교육수준별 인구구성을 예측하고, 이를 바탕으로 중장기 인적자본 수급계획 및 사회경제발전 프로그램 마련 ◦ 산업·직업별 학력자료 ◦ 다른 변수와 연계 분석 	
		○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역별 네트워크 형성 규모 및 사회자본을 측정하는데 활용 	
		○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 보육시설의 수요와 공급 및 이용 실태 ◦ 아동보육과 여성의 노동, 노인의 손자녀 보육부담 등 아동, 여성, 노인복지와 관련한 자료를 작성 ◦ 가족형성 활동과 출산력, 여성의 경제활동과의 관계를 분석하여 여성노동, 일과 가정 양립 등에 대한 기초자료 제공 	<p>(여성부)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 아동, 청소년 여성, 노인복지 정책 ◦ 한부모 가족 지원 계획 수립
		○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 장애인 복지 정책 수립의 기초 자료 ◦ 노인의 생활 불편 정도를 파악하여 노인시설 및 인력, 제도 마련을 위한 기초 자료를 제공 ◦ 등록장애인뿐 아니라, 현실적으로 존재하는 장애인에 대한 모집단 자료 생성 	<p>(노동부)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 장애인 고용정책(2007) ◦ 노동력 수급 계획 수립
		○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 노인의 경제적인 자립도 분석 ◦ 노인연금 등 노인복지 정책수립을 위한 자료 제공 	



영역	항목	진수	표본	조사목적 및 활용분야	정책 활용사례
경제적 특성	경제활동 상태	○	○	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 경제활동상태 및 취업구조 파악 ◦ 노동력 수급 계획 및 고용 대책 수립 	(기획재정부) ◦ 고용구조개선 ◦ 인력수급정책 (노동부) ◦ 노동력 수급 계획 (지방자치단체) ◦ 지역경제 활성화 계획 ◦ 지역발전 계획
	취업여부	○	○		
	구직(활동) 여부	○	○		
	취업 가능성	○	○		
	근로 장소	○	○	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 취약계층(여성 등) 노동 및 사회복지 정책 자료 ◦ 근로 장소를 파악하여 노동의 질을 측정 	
	종사상의 지위	○	○	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 취업형태 및 구조 파악 ◦ 노동력 수급 계획 및 고용 대책 수립 	
	산업	○	○	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 취업형태 및 산업 구조 파악 ◦ 노동력 수급 계획 및 고용 대책 수립 	
	직업	○	○	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 산업구조 관련 정책 수립 기초 자료 ◦ 교육 및 직업의 연계성 검토 ◦ 노동력 변화의 추이 추적 ◦ 신종 산업과 직업의 프로파일 제공 ◦ 국가와 지방의 산업, 지역별 발전계획 및 인력수급 계획 수립의 기초자료 	
	현직업 근무년수	○	○	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 인구통계 변수에 따른 격차 또는 차별 차악 ◦ 유해화학물질, 건강/안전위험물질에 노출될 수 있는 직업 파악 ◦ 직업별로 전문성 및 숙련도 축적을 간접 측정함으로써 노동, 교육, 정보화와 연계하여 국민의 지식수준을 종합적으로 분석하기 위해 조사 	

영역	항목	진수	표본	조사목적 및 활용분야	정책 활용사례
주택	거처의 종류	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 주택정책 수립의 기초자료 ◦ 주택관련 표본조사 ◦ 가구주의 인구학적 사회경제적 특성에 따라 거처유형별 현황과 변동 추이에 대한 정보 제공 	(국토교통부) ◦ 주택종합계획(2012): 가구 및 주택항목 활용
	대지면적		○	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 주택정책 수립의 기초자료 	(문화체육관광부)
	주거용 연건평	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 가구주의 인구학적 사회경제적 특성에 따라 거처유형별 현황과 변동 추이에 대한 정보 제공 	◦ 제3차 관광개발기본계획(2011): 인구가구 수, 주택현황 활용
	총방수	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 주택정책 수립의 기초자료 	(16개 시도, 시군구)
	건축연도	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 주택정책 수립의 기초자료 ◦ 주택의 노후정도 및 내구성을 기준으로 재건축, 수리 등 주택 건설의 서비스 수요 예측 	◦ 지역경제활성화 계획: 가구 원수, 가구수, 주택수 활용
	편의시설 (부위, 화장실 등)	○		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 주택정책 수립의 기초자료 	(경기도) ◦ 경기도 종합계획 2012-2020 (2012): 고령인구, 출생이수, 인구이동 및 가구 관련 항목 활용

출처: 통계청(2012), 『인구주택 총조사 조사항목 변천 자료집』; 통계청·한국인구학회(2010), 『2010 인구주택총조사 자료분석 및 활용 제고방안 연구』; 인구조사과(2007), “2010년 인구주택총조사를 위한 자료이용기관 설문서 분석 결과”, 등록센서스과(2013), “등록센서스 실행전략(2013~2016)”; 통계교육원(2008), 『인구통계 기초와 응용』; 김민경(2000), 『인구센서스의 이해』



IV. 2차 가공·분석 통계 작성에 활용

□ 인구추계의 기초 자료(출처: 인구동향과, 2011.12)

○ 의의

- 인구추계의 작성에 필요한 기준인구 작성 시 인구주택총조사의 성, 연령별 인구 활용

○ 추계인구의 의의 및 활용

- (의의) 인구추계는 7월 1일 기준 연앙인구로, 향후 인구변동(출생, 사망, 국제이동)별 가정에 따라 추계한 장래 인구 규모 및 성·연령별 구조에 대한 추정치
- (활용) 인구추계 결과는 연금 및 재정 정책 등 국가 중장기 경제 사회 발전계획의 기초 자료, 기업의 내구소비재 수요예측의 기초 자료, 가구 단위 표본조사의 모집단 자료로 활용되며, 인구추계결과(전국 및 지역별 인구수)는 국민소득 및 지역소득 추계 및 다양한 사회지표 작성에 활용
- 전국 및 지역별 인구수로 국민소득을 비롯한 에너지소비량, 곡물소비량, 경지 면적, 식수량 등 소비량을 나누면 1인당 소비량이 계산되어 국민 생활지표로 도출(통계교육원, 2008)

○ 인구추계 작성방법

- 2010년 인구주택총조사(11월 1일자)의 성·연령별 인구 보정
- 성·연령별 기준인구(2010년 7월 1일자) 확정
- 인구변동요인(출생·사망·국제이동) 분석
- 출산력·사망력·국제이동 모형 및 장래 변동 수준에 대한 가정 설정
- 가정별 인구추계 시산 및 결과 분석

□ 가구추계의 기초자료

○ 의의

- 가구추계 작성에 필요한 기준 가구를 설정할 때 인구주택총조사 결과(성, 연령, 혼인상태별 인구)를 이용하며, 가구주율 추계를 위하여 인구주택총조사와 인구동태통계자료를 통해 혼인상태별 전이확률 계산

○ 가구추계의 의의 및 활용

- (의의) 장래가구추계는 인구추계를 응용한 인구의 사회·경제적 특성 추계의 하나로, 최근의 가구 변화 추이를 기초로 장래의 가구 규모, 가구유형 및 가구원수별 가구구조를 전망한 추정치(인구동향과 보도자료, 2012)
- (활용) 정부나 지자체의 각종 개발 및 복지정책, 기업의 마케팅 전략에 널리 활용되며, 통계적으로는 가구의 모집단으로 각종 가구단위 표본조사를 실질적으로 가능하게 하는 중요한 수단임(통계교육원, 2008)

○ 가구추계 작성방법

- 가구주율(대상인구 중 가구주가 되는 비율)의 장래변동수준을 추계, 장래추계인구에 적용하여 장래가구를 산출하는 가구주율법을 활용하여 작성(통계청 보도자료, 2012.4.26.)
- 기준가구 및 대상인구 작성: 2010년 총조사 사후조사의 성·연령·혼인상태별 무응답 및 누락을 보정한 후, 시점을 조정(11.1→7.1)하여 기준가구를 설정
cf. 가구추계는 일반가구만을 대상으로 하므로, 외국인가구 인구(외국인 등록자료 활용), 집단가구 인구를 추계인구에서 제외하여 대상인구 추계
- 혼인상태별 인구 추계: 인구주택총조사와 인구동태통계자료를 통해 혼인상태별 전이확률 계산한 후, 2010~2035년 혼인상태별 전이확률 추계한 후, 2010~2035년 혼인상태별 인구추계
- 가구주율 추계: 성, 연령 및 혼인상태별 가구주율을 추계
- 가구유형 및 가구원수별 가구주율 추계



□ 각종 사회지표 작성의 기초자료

- 인구주택총조사는 주택보급율(국토교통부, 주택 및 가구수 활용), 최저주거수준 미달가구 지수(국토교통부, 가구원수 및 주거면적 활용), 노령화지수(보건복지부, 인구추계자료 활용) 등 직접적으로 혹은 인구·가구추계 결과를 통하여 각종 사회지표 작성의 기초자료로 활용 (등록센서스과, 2014)

- 주택보급률 작성의 기초 자료(출처: e나라지표 홈페이지)

- (주택보급률의 의미) 특정지역의 주택재고가 그 곳에 거주하는 가구수에 비해 어느 정도인가를 총괄적으로 보여주는 지표
- 작성방법(계산식)

$$\text{주택보급률} = \frac{\text{주택수}}{\text{보통가구수}} \times 100$$

- 보통가구 수: 일반가구 수에서 비혈연가구와 1인가구를 제외한 가구 수
- 주택 수: 인구주택총조사 결과를 기준으로 빈집을 포함하여 산정(다가구 주택은 1호로 계산)
- 인구주택총조사가 이루어지지 않는 연도의 주택보급률은 추정치 자료
- 한계: 주택재고의 배분상태(자가 보유율)나 거주상태(주거수준)를 보여주지 못한다는 한계가 있음
- 그 외 인구주택총조사를 이용한 인구사회지표는 성비, 인구구성비, 인구밀도, 접근도, 인구중심, 인구집중계수, 인구이동률, 도시화율, 주간인구지수, 아동부녀비 등 다양(통계교육원, 2014; 김민경, 2000) (지표정의 및 계산식은 <부표 5-2> 참고)

V. 조사통계 작성에 활용

□ 의의

- 인구주택총조사를 위해 작성하는 인구총조사 조사구는 농어업총조사의 조사구 및 인구사회분야 표본조사의 표본틀로서 활용

□ 농림어업총조사 조사구 및 항목 작성(인구총조사과, 2013)

○ 의의

- 인구주택총조사 조사구를 활용하여 농림어업총조사 조사구를 설정하며, 농림어업총조사 항목 중 인구·주택 관련 항목*은 인구주택총조사 자료를 사후에 전산연계 활용(자료 연계를 위하여 가구원 성명, 성별, 연령 3개 항목만 조사)

* 경영주와의 관계(가구주와의 관계를 이용하여 도출), 교육정도, 혼인상태, 거처형태, 건축년도, 난방시설, 주거시설형태

○ 농림어업총조사의 의의 및 활용

- (의의) 농림어업총조사는 5년 주기로 전국 농림어가를 대상으로 실시하는 국가 지정승인 조사통계
- (활용) 농림어업정책 및 농산어촌 지역개발계획의 기초자료 및 농림어업 표본조사틀로 활용되며, 읍면동 소지역 통계작성 및 학술자료 및 국가간의 자료교환·분석자료 제공



〈표 5-4〉 농림어업총조사 자료의 정책 활용 사례

활용 기관	주요 정책 활용 부문
농림수산식품부, 산림청	<ul style="list-style-type: none"> •농가유형 구분을 통한 맞춤형 농정정책 •농림어가 소득 지원정책, 지역단위 종합발전계획 •농수산물 소비지 유통활성화, 농림어가 자녀 교육비 지원 •농어촌 정주인구 확대방안, 노령화 대책, 농어촌정보화 기본계획 •어촌어항 개발사업 수요 및 개발방향 설정 •어업별, 품종별 지원 및 육성대책 수립 •어선세력 및 운영현황에 따른 어업구조정책 자료 활용 •양식어업 경쟁력 강화방안 및 품종별 지역별 구조개편 자료
행정안전부	•보통교부세 산정자료

출처: 인구총조사과(2013), 농림어업총조사 업무편람

〈표 5-5〉 농림어업총조사를 표본틀로 활용하는 표본조사(2014.3.11. 기준)

작성기관	조사명	표본틀	표본크기	조사방법
농림축산식품부	여성농업인실태조사	2010 농업총조사	1,107,978가구	면접조사
농촌진흥청	농어업인복지실태조사	농림어업총조사	4,010가구	면접조사
농촌진흥청	농업인의업무상질병 및 손상조사	농림어업총조사	10,020가구	면접조사
통계청	가축동향조사	2005 농어업총조사 및 육우사육현황 자료	36,000가구	면접, 전화, 우편조사
통계청	농가경제조사	2005 농업총조사	2,600농가	면접조사
통계청	농림어업조사	2010 농림어업총조사	74,000농가, 5,300임가, 7,800어가	면접조사
통계청	농축산물생산비조사	2005 농업총조사	농산물생산비: 1,868농가 축산물생산비: 1,400농가	면접조사
통계청	어가경제조사	2005 농림어업총조사	1,144어가	기타

출처: 통계정책시스템(www.narastat.kr)

○ 작성방법(인구총조사과, 2013)

- 조사대상: 조사 기준시점 현재, 조사대상 가구의 정의에 부합하는 전국의 모든 농가, 임가 어가와 행정리
 - 농업부문: 조사기준일 현재 농가정의에 해당하는 규모 이상의 농업을 직접 경영하는 모든 농가
 - 어업부문: 해수면 및 내수면 어가
 - 임업부문: 조사기준일 현재 임가정의에 해당하는 규모 이상의 임업을 직접 경영하는 가구
 - 지역조사부문: 조사기준일 현재 전국 읍면에 설치된 행정리
- 농림어업총조사 조사방법
 - (실시기관) 통계청 주관, 지방자치단체 실시: 통계청은 조사기획, 종합내검, 결과분석, 결과공표 등 총괄업무, 시·도는 조사실시 및 조사표 내검 수행
 - (조사모드) 조사원이 담당 조사구 내의 모든 농림어가를 직접 방문·면접하여 조사표 작성
 - * 지역조사표는 읍면 공무원이 행정리 이장을 통하여 조사표 작성
 - (조사대상 명부 작성) 조사대상명부는 인구주택총조사 가구명부 자료를 근간으로 하고, 농업경영체 등록 자료, 농지원부, 어선등록대장 등의 행정자료로 보완
 - (조사구 설정) 인구주택총조사의 조사구 내 농어가수를 기초로 하여 농어가수가 평균 90 ± 20 가구가 되도록 조사원 1인당 업무량 산정
 - * 2010년은 인구주택총조사 조사구 재설정 없이 사용



□ 인구사회분야 표본조사 표본틀로 활용

- 2014년 3월 현재 실시 중인 전국단위 개인·가구 단위 승인조사통계 115종 중 50종(43.5%)가 인총자료를 표본틀로 활용 중
 - 지역통계 포함 시 2014년 현재 가구대상 조사통계 180종 중 123종 (68.3%)이 인총자료를 모집단으로 활용(등록센서스과, 2014)
- 통계청 표본조사들의 경우 10%인 총표본조사구를 주로 활용하는 반면, 통계청이 아닌 외부 기관의 경우 10% 표본조사구를 활용하는 경우도 있으나 전수 조사구를 활용하는 경우도 있고, 동읍면별 집계자료 또는 2%, 5% 데이터를 활용하는 등 다양(전광희 외, 2009)
 - 국민건강영양조사 및 국민보건의료실태조사의 경우 2009년까지는 인구총조사결과를 활용하여 표본틀을 구축하였으나, 현재는 주민등록 자료 및 건강보험공단 환자명부를 활용하는 것으로 변경(보건복지부, 질병관리본부, 2011; 오영호, 2011)
- 인구사회분야 조사의 표본설계 시 활용되고 있는 인구주택총조사 항목을 살펴보면, 주로 지역(시도, 동읍면부 등), 조사구 특성, 주택 형태, 거처의 종류, 점유유형, 가구유형, 주거용 연면적, 농림어가 비율, 성별, 연령, 교육수준 및 혼인상태 등이 사용되고 있으며, 조사의 특징에 따라 장애유형 등도 활용(<표 5-6>)
 - 인총 전수부문(혹은 90% 조사구)이 표본틀로 활용 중인 경우 사용 항목은 지역(시도, 동읍면부 등), 조사구 특징, 주택유형, 성별, 연령이 대부분이었으나, 2015년 전수부분에서 생산되지 않는 점유유형 및 교육수준을 사용하는 경우도 있음
 - 전수조사구를 표본틀로 활용 중인 통계청 실시 조사의 경우 경제활동 인구조사 및 지역별고용조사에서는 농림어가비율, 가구유형(1인가구 비율) 및 산업구성비 항목도 사용 중이며, 가계금융복지조사에서는 대지면적 항목도 사용 중임

〈표 5-6〉 인구주택총조사자료를 표본틀로 활용하는 전국단위 인구·가구단위 국가승인 조사통계 목록(2014.3.11. 기준)¹⁾

작성기관	조사명	표본틀	인용 활용 항목	표본크기	조사 방법	출처
과학기술정책연구원	박사인력 활동조사	2010 인구주택총조사(90% 조사구)를 기본추출틀로 하여, 2011~2012년 교육 통계의 신규박사취득자 명부 및 2010년 이후 한국 연구재단 해외박사학위 신고자 명부로 보완	<ul style="list-style-type: none"> - 박사학위취득자 - 층화변수: 지역(16개 시도), 2010년 이전 박사학위취득자(인종) 및 2010년 이후 취득자(교육통계) - 사후층화: 성별 및 연령 	4000 표본	면접 조사	조사연구 2013-09 2012년 박사인력 활동조사
국민연금공단	국민노후 보장해널 조사	2000 인구주택총조사(10% 조사구), 2000.10~2004.10 신축 아파트리스트 추가	<ul style="list-style-type: none"> - 층화: 지역(16개 시도, 25개 지역) - 분류변수: 주택의 특성, 산업(농림어업, 광공업, 사회간접자본 및 기타서비스업)별 취업자수, 행정구역 	5,000 가구	면접 조사	국민연금 연구원 홈페이지
국토교통부	주거실태 조사	2010 인구주택총조사구, 2010년 이후 신축아파트 정보	<ul style="list-style-type: none"> - 층화: 지역(16개 시도, 수도권 10개 권역), 동읍면부, 주택유형(단독, 아파트, 연립, 다세대, 기타) - 분류지표: 주택유형, 자가비율, 연령대(65세 이상 가구주 비율), 아파트면적비율, 조사구번호 - 사후층화: 2010년 인종 가구 및 인구분포, 2012년 주거실태조사의 점유형태, 주택 유형, 면적 	33,000 가구	면접 조사	2012년도 주거실태조사 연구보고서
국토연구원	부동산시장소비자 심리조사	- 일반가구: 2005 인구주택 총조사 - 중개업소(기업체): 전국 150개 시군구 중개업소	지역	6,400명, 중개업소 2240개 업소	전화 조사	국가통계포털 (통계실명자료)
문화체육관광부	국민생활체육참여 실태조사	2005 인구주택총조사(90% 조사구)	<ul style="list-style-type: none"> - 층화: 지역, 동읍면부 - 분류지표: 주택유형(단독주택, 아파트, 연립주택, 다세대주택, 비거주용건물, 	9,000명	면접 조사	2010 국민생활체육 참여실태 조사

작성기관	조사명	표본틀	인출 활용 항목	표본크기	조사 방법	출처
문화체육관광부	국민여가활동조사	2010 인구주택총조사	<p>인출 활용 항목</p> <p>오피스텔, 숙박업소, 기숙사, 판잣집, 기타), 점유유형(자가, 전세, 보증부월세, 월세, 사글세, 무상)</p> <p>- 사후충화: 시도, 가구주 연령대, 성별 (추정을 위한 모집단 수는 인출 가구주 연령대 비율을 적용한 주민등록세대, 주민등록인구)</p> <p>- 층화: 지역(시도, 권역), 동읍면부, 조사구 특성(아파트, 일반)</p>	5,000명	면접 조사	2013 여가백서
문화체육관광부	국민여가실태조사	<p>2005 인구주택총조사</p> <p>국민은행의 아파트시세 조사를 위한 2008.3. 아파트 단지 자료를 활용하여 2005년 11월 이후 신축 아파트 세대 정보 획득</p>	<p>- 층화:</p> <p>1) 일반가구: 경제활동인구비율, 지역(시도), 20~50세 인구비율</p> <p>2) 아파트가구: 전용 면적당 아파트 매매 가격, 지역(시도)</p> <p>- 추출:</p> <p>1) 일반가구: 동읍면을 내림차순으로 정렬 후 조사구요도 및 명부 이용</p> <p>2) 아파트가구: 아파트 단지를 조사구로 이용</p> <p>- 표본조정(400가구 추가): 시도, 주택유형 (아파트, 일반), 가구 내 가구원수</p> <p>- 사후충화: 주민등록인구통계 이용</p> <p>(타자료: 전용면적당 아파트가격, 전용면적당 평균매매가격)</p>	5,798명	면접, 온라인, 전화 조사	2013 국민여가실태 조사
미래창조과학부	인터넷이용실태조사	2010 인구주택총조사 (가구+주택DB 이용)	<p>- 층화: 지역, 동읍면부, 집락</p> <p>- 분류지표: 조사구특성(보통, 아파트), 가구형태(일반</p>	30,000 가구	면접 조사	2012년 인터넷이용실태조사

작성기관	조사명	표본틀	인출 활용 항목	표본크기	조사 방법	출처
방송통신위원회	방송매체 이용행태 조사	2010 인구주택총조사 (10% 표본)	<ul style="list-style-type: none"> 가구, 거주종류(단독, 아파트, 연립 및 다세대, 기타), 주거용 연면적, 총 방수 - 사후층화: 지역, 성별, 연령 - 층화: 지역, 권역, 동읍면부, 조사구특성 (아파트, 일반) - 가중치(벤치마킹 조정계수: 레이킹): 2010 인출 결과: 시도별 가구수, 지역구분 (동읍면부)x주택유형 가구수, 지역구분 (동읍면부)x가구주연령x가구원수 	3,400가구	면접 조사	2013년 방송매체 이용 행태 조사
보건복지부	전국민장 내기생충 감염실태 조사	2010 인구주택총조사 (전수)	<ul style="list-style-type: none"> - 층화, 사후층화: 지역, 동읍면부 	25,000명	면접 조사, 전화 조사	제8차 전국 장내기생충 감염통계
보건복지부	정신질환 실태조사	2010 인구주택총조사	<ul style="list-style-type: none"> - 조사구, 가구명부, 조사구요도 사용 - 층화: 지역, 인구수 	6,000가구	면접 조사	2011년도 정신질환실태 역학조사
보건복지부	노인실태 조사	2005 인구주택총조사 (10% 조사구) (2008년 패널 구축하여 총단+횡단통계 생산)	<ul style="list-style-type: none"> - 2008년 표본틀: 2005 인구주택총조사(10% 조사구)의 60세 이상 인구, 조사구특성 (아파트, 일반) - 층화: 지역(시도), 동읍면부 - 분류지표: 2005년 인출 결과 노인복지, 노인의 평균연령, 남자비율, 배우자 없음 등 비율, 고졸 이상 학력소지자 비율 등 조사구특성 자료를 활용하여 분류한 조사구명부를 추출틀로 사용 (지역, 동읍면부, 지역별 노인인구수/성별, 배우자유무, 고졸 이상 학력소지자 비율, 조사구 특성 항목 사용) 	15,000명	면접 조사	2011년도 노인실태조사



작성기관	조사명	표본틀	인층 활용 항목	표본크기	조사 방법	출처
보건 복지부	보육실태 조사	가구: 2010 인구주택총조사 (90% 조사구) 시설: 2012 4월 현재 영유아 보육수설	<ul style="list-style-type: none"> - 2011년 표본설계: 2008년 패널가구+패널에 신규진입한 노인들 - 목표모집단: 0~5세 아동이 있는 가구 - 층화: 지역(7대 도시, 기타 시, 읍면부), 조사구유형(일반, 아파트) - 분류지표: 0~5세 아동 분포 	15,000 가구 4,000시설	면접 조사	2012 전국보육 실태조사 -가구조사 보고
보건 복지부	최저 생계비 계측조사	2005 인구주택총조사 (90% 조사구)	<ul style="list-style-type: none"> - 국민생활실태조사: 1차 기초조사, 2차 생활 실태조사, 가계조사, 3차 가구유형별조사 (장애인, 노인, 한부모)로 구성 - 1차 기초조사: 지역, 조사구유형(일반, 아파트), 읍면동, 주택형태 * 조사구요도 및 가구명부(2005년 당시의 것을 받아서 업데이트하여 사용) - 2차 생활실태조사: 1차 조사 결과를 바탕으로 가구 유형의 월평균소득(경상소득) 40% 이하 가구를 추출 - 가계조사: 2차 조사를 실시하는 지역의 시장 - 3차 가구유형별조사: 장애유형 및 등급별 장애인 가구, 한부모 가구, 노인가구 	1차 기초조사: 22,000가구 2차 생활실태조사 가계조사: 2,0787가구 3차 가구유형별 조사(장애인 노인 한 부모): 1,500가구	면접 조사	2010년 최저생계비 계측조사 연구
보건 복지부	전국결혼 및출산 동향조사	2010 인구주택총조사 (90% 조사구)	<ul style="list-style-type: none"> - 층화: 지역(7대 도시, 기타 시, 읍면부) - 분류지표: 조사구유형(일반, 아파트) - 표본배분: 지역별 가임기(15-49세) 여성인구 	10,000가구	면접 조사	2012년 전국결혼 및 출산 동향조사
안전 행정부	전자정부 서비스 이용실태 조사	2010 인구주택총조사	<ul style="list-style-type: none"> - 층화: 지역, 동읍면부, 집락 - 가중치모집단(레이킹): 2010 인구주택총조사 	2,000명	면접 조사	2012 전자정부 서비스 이용 실태조사

작성기관	조사명	표본틀	인출 활용 항목	표본크기	조사 방법	출처
에너지 경제 연구원	가구 에너지 소비실태 조사	2005 인구주택총조사 (10% 조사구) 이상추출 (2011에너지총조사)	지역(시도), 일반가구, 주난방연료	2,500가구	면접 조사	가구에너지 소비실태조사 2012년 정기통계품질 진단 연구용역 최종결과 보고서
여성 가족부	가족실태 조사	2005년 인구주택총조사 가구 및 2005.12~2010.6 아파트 가구	- 층화: 지역(시도), 동읍면부, 주택유형 (아파트, 일반)	2,500가구	면접 조사 (CAPI)	2010년 제2차 가족실태조사
여성 가족부	가정폭력 실태조사	2005 인구주택총조사 (90% 조사구)	- 조사구, 조사구역도 및 가구명부 사용 - 층화: 지역, 동읍면부	5,000명	면접 조사	2010년 가정폭력 실태조사 제1부
여성 가족부	성폭력 실태조사	2005 인구주택총조사	- 층화: 지역(시도, 동읍면부), 조사구역형 (일반, 아파트), 성별	3,500명	면접 조사	2010년 성폭력 실태조사 제1부
여성 가족부	여성정책 수요조사	2010 인구주택총조사	- 층화: 지역(시도, 동읍면부, 시군구, 권역), 조사구역형(일반, 아파트) - 추출: 조사구, 가구 및 만 20-64세 성인 - 가중치모집단(레이징): 2010 인구주택총조사 결과시도, 성별, 지역(동읍면부), 연령대, 성별	3,500명	면접 조사	2012년 여성정책 수요조사
여성 가족부	청소년 종합실태 조사	2010 인구주택총조사	- 조사구역도 사용(현지확인 보완) - 층화: 지역(시도, 동읍면부), 대상인구 (9-24세)수, 조사구 특성 (전국대비 인구수, 대상인구비, 대상가구비, 농어가비율, 60세 이상 인구비, 대학이상 인구비, 단독주택 비율, 아파트 비율)이용한 군집분석) - 분류지표: 조사구특성(아파트, 일반), 대상 인구(9-24세), 조사구번호	2,200가구	면접 조사	2011 청소년종합 실태조사 결과보고서

작성기관	조사명	표본틀	인층 활용 항목	표본크기	조사 방법	출처
여성 가족부	한부모 가족 실태조사	2010 인구주택총조사	<ul style="list-style-type: none"> - 조사구 명부 사용 - 표본할당의 기준: 지역별 가구유형(모자 가족, 부자기족) 비율 * 조사구 내에서 조사대상 가구 선정은 조사구 내의 가구에 대해 순차적으로 자격여부를 확인하여 조사구당 목표 표본 수가 될 때까지 진행 * 조사대상여부는 조사구 명부의 가구원수 정보 및 조사지점 내 네트워킹(주민자치센터, 건강가정센터, 지역 여론선도층 등) 활용 	2,500명	면접 조사	한부모가족 실태조사
정보통신정책연구원	한국 미디어 페널조사	2005 인구주택총조사(전수)	<ul style="list-style-type: none"> 지역(시도), 조사구유형(아파트, 일반) - 층화: 지역(시도, 동읍면부), 아파트 가구 비율, 농림어가비율 - 가중치산출: 2010 인층 결과 이용 가구가중치: 시도(16)별 가구수, 지역구분(동읍면부)x주택유형(5가지) 가구수, 지역구분(동읍면부)x가구주연령(3)x가구원수(4) 개인가중치: 시도(16)x성별(2) 인구분포, 지역구분(동읍면부)x성별(2)x연령대(8) 인구분포 	1차: 3,085가구 2차: 5,109가구 3차: 4,432가구	면접 조사	2012 한국 미디어 페널조사
통계청	경제활동 인구조사	2010 인구주택총조사 +2011년 신축아파트조사구	<ul style="list-style-type: none"> - 층화: 지역(시도, 동읍면부) - 분류지표: 권역그룹, 사무소, 거처유형(아파트, 단독, 기타), 자가비율 및 전월세 비율, 연령별(15~29세, 30~40세, 60세 이상), 농림어가비율, 1인가구 비율, 30대이상 대출자 비율, 대출자비율, 산업구성비(농림어업, 광제조업, 서비스업), 행정구역 분류 및 조사구번호 	32,000가구	면접 조사	경제활동 인구조사 직무편람 (2013)

작성기관	조사명	표본틀	인종 활용 항목	표본크기	조사 방법	출처
통계청	지역별 고용조사	2010 인구주택총조사 (아파트, 일반, 섬조사구)	- 층화: 지역(시도, 시군) - 분류지표: 농림어가비율, 연령별 인구(60세 이상, 15-29, 30대-40대), 30세 이상 대출자 비율, 전월세 가구 비율, 자가비율, 1인가구 비율, 주택유형(단독, 아파트, 기타)	199,000가구	면접조사, 인터넷 조사, 전화조사	2012년 지역별 고용조사 표본 개편 보고서, 지역별 고용조사 직무편람(2013)
통계청	사회조사	2005 인구주택총조사 (10% 조사구)	- 층화: 지역(시도, 동읍면부) - 분류지표: 주택유형(단독, 아파트, 기타), 농기구성비, 교육정도(대출구성비), 60세 이상 노인구성비, 행정구역 및 조사구번호	17,664가구	면접 조사	사회조사 직 무편람 및 행 정편람(2011)
통계청	생활시간 조사	2008년 사회조사용 조사구 (2005 인구주택총조사 10% 조사구)	- 층화: 지역(시도, 동읍면부) - 분류지표: 주택유형(단독, 아파트, 기타), 자가소유비율, 취업자 비율, 행정구역 및 조사구번호	8,100가구	면접 조사	2009 생활시간 조사 직무편람 (2013)
통계청	소비자 물가조사 (집세조사)	2012년 가계동향 소비지출 총액(집세조사)의 경우 2013년 신규 추출된 경합조사 표본: 2010 인구주택총조사 + 2011년 신축아파트조사구	지역, 주택유형, 임차형태(전세, 월세)	26,000 소매 점포 및 10,500 전월 세 가구	면접 조사	2012년 가구부문 경합 조사 표본개편 보고서
통계청	양곡 소비량 조사	- 가구부문: 2005 농업총조사 및 2005 인구주택총조사 - 사업체부문: 2012년 사업체 조사결과	지역(도, 동읍면부), 영농형태, 전·겸업별 특성	1,559가구	면접 조사	국가통계포털 (통계실명자료)
통계청	가계동향 조사	경제활동인구조사 조사구 (2010 인구주택총조사 + 2011년 신축아파트조사구)	- 층화: 지역(시도, 읍면부), - 분류지표: 주택유형, 산업유형, 생활상태 - 모집단 특성 비교: 주택유형, 농림어가, 주택점유형태, 성별, 연령, 교육정도, 생활 상태, 산업별 취업자	9,000가구	면접 조사	가계동향 직무 편람(2013), 2012년 가구부문 경합조사 표본 개편 보고서

작성기관	조사명	표본틀	인출 활용 항목	표본크기	조사 방법	출처
통계청	녹색생활 조사	2010 인구주택총조사 (10% 조사구), 2010~2011년 신축 아파트 조사구 추가	- 층화: 지역(시도, 동읍면부) - 분류지표: 주택유형, 자가비율, 교육정도, 행정구역	9,700 가구	면접 조사, 인터넷 조사	녹색생활조사 직무편람(2013), 2013년 녹색생활 시간 조사보고서
통계청, 한국은행 금융감독원	가계 금융·복지조사 (패널)	2010 인구주택총조사 (전수 및 표본)	- 층화: 지역(시도, 동읍면부), 주택유형 (일반, 아파트, 대형아파트) - 분류지표: 주택유형, 주거점유형태, 대지면적, 학력	20,000가구	면접 조사, 전자 조사	국가통계포털 (통계설명자료)
한국감정원	월세가격 동향조사	2010 인구주택총조사	- 수도권 및 지방광역시의 각 동읍면 월세 가구 - 층화: 지역(시도), 거주유형(단독, 아파트, 연립/다세대, 오피스텔)	3,000가구	면접 조사	한국감정원 홈페이지
한국고용정보원	고령화 연구패널조사	2005 인구주택총조사	- 층화: 지역(시도, 동읍면부), 주거형태 (아파트, 보통) - 분류지표: 행정코드 - 가중치 모집단: 주민등록자료	10,000명	면접조사, 인터넷 조사	2006년 고령화 연구패널조사 사용자 안내서
한국고용정보원	청년패널 조사	2006년 산업직업별 고용구조 조사(OES조사)를 이용한 이중추출 - OES조사표본틀: 2005 인구주택총조사 (90% 조사구)	- Phase1: 청년거주가구 정보수집 - Phase2: 지역, 성별, 연령, 생활상태	9,000가구 (12,000명)	CAPI (온라인 조사 (CAWI), 전화조사, 종이조사 병행)	한국고용정보원 홈페이지
한국교육개발원	평생학습 개인실태 조사	2010 인구주택총조사	- 층화: 지역(시도, 동읍면부) - 사후층화: 지역별, 성별, 연령별	9,600명	면접 조사	2013 한국 성인의 평생학습실태
한국노동연구원	한국노동패널조사	2005 인구주택총조사	지역(시도, 동읍면부)	6,500가구	면접 조사	국가통계포털 (통계설명자료)

작성기관	조사명	표본틀	인층 활용 항목	표본크기	조사 방법	출처
한국 보건사회 연구원	한국복지 패널조사	2006 국민생활실태조사 (2005 인구주택총조사 90% 조사구 이용)	지역, 조사구형태, 주택유형	저소득층 3,500가구 일반 3,500가구	면접 조사	국가통계포털 (통계설명자료)
한국 보건사회 연구원	전국출산력및가족보건복지 실태조사	2010 인구주택총조사	- 층화: 지역(시도, 기타시, 읍면지역), - 분류특성: 조사구특성(일반, 아파트) - 모집단 분석: 가임여성인구 - 가중치 모집단: 2012 추계인구	18,000가구	면접 조사	2012년 전국 출산력 및 가족보건·복지실태조사
한국 보건사회 연구원, 국민건강 보험공단	한국의료 패널조사	2005 인구주택총조사 (90% 조사구)	- 층화: 지역(시도, 동읍면부)	7,000~ 8,000가구	면접 조사	2011년 한국 의료패널 기초 분석보고서(II)- 만성질환관리, 일반의약품이용, 임신출산 부가 조사
한국신용 안전보건의 공단	근로환경 조사	2005 인구주택총조사 2011년 현재 전체 취업자	시도, 거주지역(시,군), 주택유형	50,000가구	면접 조사	국가통계포털 (통계설명자료)
한국여성 정책 연구원	여성가족 패널조사	2005 인구주택총조사	일반가구	9,068가구 (10,037명)	면접 조사	국가통계포털 (통계설명자료)
한국 은행	소비자 동향조사	2010 인구주택총조사	행정구역, 연령	2,200가구	우편조사 (백스), 온라인, 전화조사	국가통계포털 (통계설명자료)



작성기관	조사명	표본틀	인층 활용 항목	표본크기	조사 방법	출처
한국 인터넷진흥원	모바일인터넷이용실태조사	2010년 인구주택총조사(90% 조사구) 인구부문 결과와 2012년 인터넷이용실태조사 결과	- 층화: 지역, 동읍면부, 성별, 연령(12-19, 20대, 30대, 40대, 50대, 60세 이상)	5,000명	면접 조사	2013년 모바일인터넷이용실태조사
한국 장애인 고용공단	장애인 고용패널 조사	2005 인구주택총조사(10% 표본확충제약자기구 리스트) 및 읍면동(현 주민센터)의 등록 장애인명부 (핵심모집단은 등록장애인: 4차 조사부터 비등록장애인은 조사대상에서 제외)	- 층화: 지역, 장애유형, 연령(15-60, 61-75세) * 등록장애인명부에는 연령정보가 없어서 2005장애인실태조사로 보완	5,000명	CAPI	제5차 장애인 고용패널조사 (2012년) 기초분석 보고서
한국 조세재정연구원	재정패널 조사	2005 인구주택총조사 (90% 조사구), 2005년 신축 아파트 목록	- 층화: 지역(시도, 동읍면부), 주택유형(일반, 아파트), (타통계자료를 바탕으로 고소득층 밀집주거지역과 저소득층밀집주거지역)	5,014가구	면접 조사	5차년도 재정패널조사 기초분석보고서
한국행정연구원	사회통합실태조사	2010 인구주택총조사	- 층화: 지역(시도, 권역, 동읍면부), 조사구 특성(아파트, 일반)	5,000명	면접 조사	사회통합실태조사
한국형사정책연구원	국민생활안전실태조사	2010 인구주택총조사	지역(시도, 동읍면부)	6,300가구	면접 조사	국가통계포털 (통계실명자료)
환경부	국민환경보건기초조사	2005 인구주택총조사	- 층화: 지역(16개 시도, 해안지역, 대기중 금속 측정망 지역*), 아파트비율, 농어업 종사비율 - 기층치 모집단: 2010 인층 결과 * 대기중금속 측정망 지역을 별도 조사구로 추가(타 자료 이용)	6,000명	면접 조사	제1기(09~11) 국민환경보건 기초조사 조사 자료 통합분석 및 국가통계 신출 방안 마련

주: 1) 2014.3.11. 기준 통계정책관리시스템(www.narostat.kr)의 국가승인통계목록 중 전국단위 인구·가구부문 계속통계 목록을 다운받아 작성

VI. 요약 및 시사점

□ 인구주택총조사 자료의 국가통계 활용 현황 요약

- 인구추계 및 가구추계 등 2차 가공통계 작성에 직접 활용되는 인구주택총조사 항목은 성별·연령별 인구, 혼인상태별 인구 및 가구수(일반가구수, 비혈연가구수, 1인가구 및 빈집수) 등이 있고, 인구추계 및 가구추계 결과를 통하여 국민소득, 지역소득, 노령화지수를 비롯한 다양한 인구사회지표를 작성하는 데 활용
- 2014년 3월 현재 실시 중인 전국단위 개인·가구단위 승인조사통계 115종 중 50종(43.5%)가 인총자료를 표본틀로 활용 중
 - 지역통계 포함 시 2014년 현재 가구대상 조사통계 180종 중 123종(68.3%)이 인총자료를 모집단으로 활용(등록센서스과, 2014)
- 인구사회분야 조사의 표본설계 시 활용되고 있는 인구주택총조사 항목은, 주로 지역(시도, 동읍면부 등), 조사구 특성, 주택형태, 거처의 종류, 점유유형, 가구유형, 주거용 연면적, 농림어가 비율, 성별, 연령, 교육수준 및 혼인상태 등이며, 조사의 특징에 따라 장애유형 등도 사용(<표 5-6>)
 - 인총 전수부분(혹은 90% 조사구)이 표본틀로 활용 중인 경우 사용 항목은 지역(시도, 동읍면부 등), 조사구 특징, 주택유형, 성별, 연령이 대부분이었으나, 2015년 전수부분에서 생산되지 않는 점유유형 및 교육수준이 사용되는 경우도 있음



〈표 5-7〉 인구주택총조사 항목별 전국단위 인구·가구부문 국가통계 활용 현황 및 2015년 인구주택총조사에서 생산 여부

분야	항목	활용 통계·조사 개수 ¹⁾	생산 여부	
			2010년	2015년
조사구	조사구, 조사구요도, 가구명부	농림어업총조사 및 4개 표본조사	●	△(예정), ○
	조사구 특성 (일반, 아파트)	24개 표본조사	●	△(예정), ○
	조사구번호	3개 표본조사	●	△(예정), ○
	지역(시도, 동읍면부, 시군구, 읍면동, 수도권, 권역 포함)	47개 표본조사	●	●
	지방사무소	1개 표본조사	●	○
	행정구역	5개 표본조사	●	●
주택	주택유형, 거처의 종류	농림어업총조사 및 19개 표본조사	●	●
	주거용 연면적 (아파트평수 포함)	3개 표본조사	●	●
	충 방수	1개 표본조사	●	○
가구	농림어가여부	6개 표본조사	●	△ (예정)
	점유유형	6개 표본조사	○	○
	가구형태(가구유형, 모자가구, 1인가구 포함)	4개 표본조사	●	●
인구	가구주와의 관계	농림어업총조사 (경영주와의 관계)	●	●
	성별	인구추계, 가구추계 및 8개 표본조사	●	●
	연령	인구추계, 가구추계 및 14개 표본조사	●	●
	교육수준	농림어업총조사 및 6개 표본조사	●	○
	혼인상태	가구추계 및 1개 표본조사	●	○
	산업	3개 표본조사	○	○
	경제활동상태	5개 표본조사	○	○
장애유형	1개 표본조사	○	○	

● 전수항목, ○ 표본항목, △ 전수부문에서 생산 예정 항목

주: 1) 구체적인 통계조사명은 <부표 5-1>에 있음

2) 활용 통계·조사개수는 각 조사 보고서 표본설계 내용에 기초하여 작성한 것으로, 보고서마다 표본설계를 자세히 기술한 정도가 달라 실제로는 각 항목별 활용 통계조사 개수가 더 많을 수 있음

□ 시사점

- **(법정통계 작성에서의 시사점)** 미국, 일본 등 외국과 달리, 우리나라의 경우 정부예산의 배분, 선거, 교육, 병무, 행정조직 등을 위한 법정 인구에는 주민등록인구를 사용(통계교육원, 2008)하므로 주민등록 인구 등 행정정보의 품질 향상 노력 필요
- **(2차 가공통계 작성 활용 현황의 시사점)** 등록센서스의 자료원인 행정자료들의 개념 및 기준과 현행 인구총조사상의 개념 및 기준이 일치하지 않는 항목의 처리 및 2차 가공통계 작성에 활용되는 항목의 지속 생산 및 정확성·일관성 유지 필요
 - 인구추계: 성별, 연령별 인구
 - 가구추계: 성별, 연령별, 혼인상태별 가구 및 인구
 - 주택보급률: 일반가구 수(비혈연가구 및 1인가구 제외) 및 빈집 수
 - 2015년 혼인상태는 전수부문에서는 생산되지 않을 예정이므로, 대처 방안 마련 필요
 - 주택보급률 작성에 필요한 일반가구 수 및 빈집 수는 2015년의 경우 가구주택기초조사에서 자료 수집 가능
- **(조사통계 표본틀 작성에의 활용 현황의 시사점)** 조사원 업무량 관리를 위한 조사구 정보 제공 및 표본추출변수의 정확성 및 일관성 유지 필요
 - 표본틀 작성에의 활용현황을 살펴본 결과, 대부분이 면접조사방식을 채택하고 있어서 조사원 업무량 관리를 위한 조사구(혹은 조사구의 기능을 하는 대체 단위) 정보 제공은 필요한 것으로 판단됨
 - 조사구, 조사구요도 및 가구명부는 2015년 표본부문에서 제공될 예정(전수부문에서도 제공 가능성 있음)



- 인구주택총조사 20% 표본조사구가 전국을 대표하는 방법으로 추출된다면 20% 표본부문만으로 인구·사회부문 조사의 표본틀로 활용 가능
- 20% 표본조사구가 전국을 대표하지 않는다면, 전국의 조사구 정보가 필요하며, 이를 위해서 등록자료와 조사지도의 정확한 연계가 중요
- 표본추출변수로 활용 중인 인구주택총조사 변수*의 정확성 및 일관성이 요구됨
- * 지역(시도, 동읍면부 등), 조사구 특성, 주택형태, 거처의 종류, 점유유형, 가구유형, 주거용 연면적, 농림어가 비율, 성별, 연령, 교육수준 및 혼인상태 등
- 전수조사구(혹은 90% 조사구)를 표본틀로 활용하고 있는 국가승인통계에서 사용하고 있는 인총 항목 중 교육수준, 점유유형은 2015년 전수부문에서 생산되지 않을 예정이므로 대처 방안 마련 필요
- **(자료원의 변화로 인한 통계 결과의 차이에 대한 시각)** 2015년부터 인구주택총조사 전수부분이 조사가 아닌 행정자료를 활용하여 작성함에 따라 자료원 변화로 인한 통계 결과의 차이가 발생할 가능성이 높음
- 이러한 차이에 대하여 시계열유지 측면과 자료의 정확성 제고 측면에서 비교형량 및 관련 설명 필요

【참고문헌】

- 교육부, 한국교육개발원(2013), 2013 한국 성인의 평생학습실태
- 김미곤, 여유진, 김태완, 손창균, 최현수, 이선우, 김계연, 송치호, 오지현, 이서현 (2010), 2010년 최저생계비 계층조사 연구, 보건복지부·한국보건사회연구원.
- 김민철(2000), 인구센서스의 이해, 도서출판 글로벌
- 김민철, 신지형, 김윤화, 하태립, 송정련(2012), 2012 한국 미디어 패널조사, 정보통신정책연구원.
- 김승권, 김유경, 김혜련, 박종서, 손창균, 최영준, 김연우, 이가은, 윤아름(2012), 2012년 전국 출산력 및 가족보건·복지실태조사, 보건복지부·한국보건사회연구원.
- 김승권, 박종서, 김유경, 김연우, 최영준, 손창균, 윤아름(2012), 2012년 전국 결혼 및 출산 동향 조사, 보건복지부·한국보건사회연구원.
- 김양례, 김미숙, 박영옥, 송홍선, 이용식, 한태룡, 권순용, 김정만, 김찬열, 김선영, 양성실, 이지현(2010), 2010 국민생활체육 참여 실태조사, 문화체육관광부.
- 김은지, 장혜경, 최인희, 김소영, 선보영, 최혜진, 김재아, 김나연(2013), 한부모가족 실태조사, 여성가족부.
- 김재엽, 최재성, Clifton R. Emery, 김동구, 박상언, 정윤경, 이정은(2010), 2010년 가정폭력 실태조사 제1부, 여성가족부.
- 김종립, 김용순, 조한진, 박근석, 진미윤, 문효곤, 최은희, 김남정, 조민수, 최지웅, 김지현, 소순우(2012), 2012년도 주거실태조사 연구보고서, 국토해양부.
- 김재엽, 송인한, 김기현, 정윤경, 이명숙, 위재민(2010), 2010년 성폭력 실태조사 제1부, 여성가족부.
- 김태홍, 양인숙, 김영택, 황정임, 배호중(2012), 2012년 여성정책 수요조사, 여성가족부·한국여성정책연구원.
- 남경현, 차경수(2012), 가구에너지소비실태조사 2012년 정기통계품질진단 연구용역 최종결과 보고서, 통계청.
- 등록센서스과(2014), 인총활용 국가통계(내부자료).
- 문화체육관광부(2010), 2013 여가백서.
- 문화체육관광부(2014), 2013 국민여행 실태조사.
- 방송통신위원회(2013), 2013년 방송매체 이용행태 조사.
- 보건복지부, 질병관리본부(2011), 2010 국민건강통계 국민건강영양조사 제5기 1차년도(2010).

- 서문희, 양미선, 김은설, 최윤경, 유해미, 손창균, 이해민(2012), 2012 전국보육실태 조사-가구조사 보고, 보건복지부·육아정책연구소.
- 안전행정부(2013), 2012 전자정부서비스 이용실태조사.
- 여성가족부(2012), 2011 청소년종합실태조사 결과보고서.
- 양수정, 최종철, 김호진, 고제훈(2013), 제5차 장애인고용패널조사(2012년) 기초분석 보고서, 한국장애인고용공단 고용개발원.
- 오영호(2011), 2011년 국민보건의료실태조사-의료이용분석 결과, 보건복지부·한국보건사회연구원.
- 인구총조사과(2014), 2015년 조사항목(안)(내부자료).
- 임재명, 유지열, 장세정, 이정환, 유재민(2013), 2013년 모바일인터넷이용실태조사, 한국인터넷진흥원.
- 임재명, 유지열, 장세정, 유재민, 김승혜(2012), 2012년 인터넷이용실태조사, 방송통신위원회·한국인터넷진흥원.
- 은기수, 전광희, 김태현, 김정석, 박신영, 김주현, 최슬기(2010). 2010 인구주택총조사 자료분석 및 활용제고방안 연구(I), 통계청.
- 정경희, 오영희, 이윤경, 손창균, 박보미, 이수연, 이지현, 권중돈, 김수봉, 이소정, 이용식, 이윤환, 최성재, 김소영(2012), 2011년도 노인실태조사, 보건복지부·한국보건사회연구원.
- 정용찬, 김윤화(2013), 2013년 방송매체이용행태조사, 방송통신위원회.
- 전광희, 김규성, 김두섭, 김정석, 김태현, 박진우, 이건, 이석훈, 최진호(2009), 등록센서스 기법개발 연구, 통계청.
- 조가원, 김정진, 임대철, 남은정(2013), 2012 박사인력활동조사, 조사연구 2013-09, 과학기술정책연구원.
- 조맹제, 박종익, 배안, 손정우, 안준호, 이동우, 이영문, 이준영, 장성만, 정인원, 조성진, 홍진표, 함봉진, 전홍진, 손지훈, 성수정, 김진선, 김민정, 전승범(2011), 2011년도 정신질환실태 역학조사, 서울대학교 의과대학(보건복지부 용역과제).
- 조희금, 송혜림, 박정윤, 권태희, 김경화, 김주현, 김혜영, 윤소용, 윤진숙, 이진숙, 정민자, 이재림(2010), 2010년 제2차 가족실태조사, 여성가족부.
- 질병관리본부, 국립보건연구원(2013), 제8차 전국 장내기생충 감염통계.
- 통계청 등록센서스과(2013), 등록센서스 행정자료 제공기관 대상 업무설명회.
- 이건(2013), 사회통합실태조사, 한국행정연구원.
- 이기재, 백도명, 김성균, 이경무, 이채관, 이종화(2011), 제1기('09~'11) 국민환경보건 기초조사 조사자료 통합분석 및 국가통계 산출 방안 마련, 국립환경과학원.
- 통계청 인구동향과(2012), 장래가구추계 업무편람(내부자료).
- _____ (2011), 장래인구추계 업무편람(내부자료).

- 통계청 인구조사과(2007), “2010년 인구주택총조사를 위한 자료이용기관 설문서 분석결과”(내부자료).
- 인구총조사과(2011), 인구주택총조사 업무편람(내부자료).
- _____ (2013), 농림어업총조사 업무편람(내부자료).
- _____ (2014), 2015 인구주택총조사 항목(56개)(내부자료, 2014.7.7. 기준)
- 임재명, 유지열, 장세정, 유재민, 김승혜(2012), 2012년 인터넷이용실태조사, 방송통신위원회·한국인터넷진흥원.
- 최정수, 최성은, 염아림, 윤주영, 정혜란, 서남규, 안수지, 황연희(2013), 2011년 한국의료패널 기초분석보고서(II)-만성질환관리, 일반의약품이용, 한국보건사회연구원.
- 통계청(2009), 2009 한국의 사회지표.
- _____ (2013), 2013 녹색생활시간조사 보고서.
- 통계청(2012), “장래가구추계 : 2010년 ~2035년” 보도자료(2012.4.26.).
- 통계교육원(2008), 인구통계 기초와 응용.
- _____ (2014), 2014 인구통계의 이해.
- 한국노동연구원(2007), 2006년 고령화연구패널조사 사용자 안내서.
- 한국고용정보원(2012), 한국노동패널조사(KLIPS) 13차년도 기초분석보고서.
- 한국조세재정연구원(2014), 5차년도 재정패널조사 기초분석보고서.

UN(2007), Principles and Recommendations for Population and Housing Censuses
 UN(2013), Overview of National Experiences for Population and Housing Censuses
 of the 2010 Round

- 나라통계시스템 - 지표 설명(주택보급률)(국토교통부 주택정책과)
- 통계정책시스템 www.narastat.kr 승인통계목록 2014.3.11. 다운로드
- 국가통계포털 통계설명자료 meta.narastat.kr
- 국민연금연구원 홈페이지
- 한국감정원 홈페이지
- 한국고용정보원 홈페이지



【부 록】

〈부표 5-1〉 전국단위 인구·가구분야 국가통계 작성에 활용되고 있는
인구주택총조사 항목의 2015년 인구주택총조사 생산 여부

구분	항목	활용 조사명 ¹⁾	2015년 인구주택총조사 생산 여부	
			전수 (등록센서스)	표본 조사
가공 통계 작성	성별·연령별 인구	인구추계, 가구추계	○	○
	혼인상태별 인구	가구추계	×	○
	가구수 (일반가구, 비혈연가구, 1인가구, 빈집)	주택보급율	○	○
전수 조사 작성	조사구	농림어업총조사	△(예정)	○
	가구주와의 관계 (경영주와의 관계)		○	○
	교육정도		○	○
	혼인상태		×	○
	거처형태		○	○
	건축연도		○	×
	난방시설		×	○
	주거시설형태		×	○
표본틀 로서 활용	지역 (시도, 동읍면부, 시군구, 읍면동, 수도권, 권역 포함)	박사인력활동조사 국민노후보장패널조사 주거실태조사 부동산시장소비자심리조사 국민생활체육참여실태조사 국민여가활동조사 국민여행실태조사 인터넷이용실태조사 방송매체이용행태조사 전국민장내기생충감염실태조사 정신질환실태조사 노인실태조사 보육실태조사 최저생계비계측조사 전국결혼및출산동향조사 전자정부서비스이용실태조사 가구에너지소비실태조사 가족실태조사	○	○

구분	항목	활용 조사명 ¹⁾	2015년 인구주택총조사 생산 여부	
			전수 (등록센서스)	표본 조사
		성폭력실태조사 여성정책수요조사 청소년종합실태조사 한부모가족실태조사 한국미디어패널조사 경제활동인구조사 지역별고용조사 사회조사 생활시간조사 소비자물가조사 양곡소비량조사 가계동향조사 녹색생활조사 가계금융복지조사 월세가격동향조사 고령화연구패널조사 청년패널조사 평생학습개인실태조사 한국노동패널 한국복지패널 전국출산력맞가족보건복지실태조사 한국의료패널조사 근로환경조사 모바일인터넷이용실태조사 장애인고용패널조사 재정패널조사 사회통합실태조사 국민생활안전실태조사 국민환경보건기초조사		
	조사구 특성 (일반, 아파트)	주거실태조사 인터넷이용실태조사 방송매체이용행태조사 노인실태조사 보육실태조사 최저생계비계측조사 전국결혼및출산동향조사 가구에너지소비실태조사 성폭력실태조사 여성정책수요조사 청소년종합실태조사	△(예정)	○



구분	항목	활용 조사명 ¹⁾	2015년 인구주택총조사 생산 여부	
			전수 (등록센서스)	표본 조사
		한국미디어패널조사 지역별고용조사 가계금융복지조사 고령화연구패널조사 청년패널조사 한국복지패널 전국출산력및가족보건복지실태조사 재정패널조사 여성가족패널 사회통합실태조사 국민환경보건기초조사		
	조사구, 조사구요도, 가구명부	가정폭력실태조사 정신질환실태조사 국민여행실태조사 정신질환실태조사	△(예정)	○
	조사구번호	경제활동인구조사 사회조사 생활시간조사	△(예정)	○
	거처의 종류 (주택유형)	가족실태조사 국민노후보장패널조사 국민생활체육참여실태조사 최저생계비계측조사 청소년종합실태조사 사회조사 생활시간조사 가계동향조사 가계금융복지조사 한국복지패널 근로환경조사 사회통합실태조사 주거실태조사 인터넷이용실태조사 경제활동인구조사 지역별고용조사 생활시간조사 월세가격동향조사 고령화연구패널조사	○	○
	주거용 연면적 (아파트평수 포함)	주거실태조사 인터넷이용실태조사 지역별고용조사	○	×

구분	항목	활용 조사명 ¹⁾	2015년 인구주택총조사 생산 여부	
			전수 (등록센서스)	표본 조사
	점유유형	국민생활체육참여실태조사 경제활동인구조사 지역별고용조사 생활시간조사 가계동향조사 월세가격동향조사	×	○
	지방사무소	경제활동인구조사	×	○
	행정구역	국민노후보장패널조사 경제활동인구조사 사회조사 생활시간조사 소비자동향조사	○	○
	농림어가여부 (농어가 비율, 농림어가비율, 농가비율, 농가구성비, 농어업종사자비율 포함)	청소년종합실태조사 경제활동인구조사 지역별고용조사 사회조사 가계동향조사 국민환경보건기초조사	△(예정)	○
	가구형태 (가구유형, 모자가구, 1인가구 포함)	인터넷이용실태조사 한부모가족실태조사 경제활동인구조사 지역별고용조사	○	○
	총방수	인터넷이용실태조사	×	○
	성별	노인실태조사 전국결혼및출산동향조사 성폭력실태조사 가계동향조사 전국출산력및가족보건복지실태 조사 소비자동향조사 모바일인터넷이용실태조사 사회통합실태조사	○	○
	연령	국민여가활동조사 국민여행실태조사 노인실태조사 전국결혼및출산동향조사 청소년종합실태조사 경제활동인구조사 지역별고용조사	○	○



구분	항목	활용 조사명 ¹⁾	2015년 인구주택총조사 생산 여부	
			전수 (등록센서스)	표본 조사
		사회조사 가계동향조사 청년패널조사 전국출산력맞기족보건복지실태조사 소비자동향조사 모바일인터넷이용실태조사 사회통합실태조사		
	교육수준	박사인력활동조사 노인실태조사 여성정책수요조사 경제활동인구조사 사회조사 가계동향조사	×	○
	혼인상태	노인실태조사	×	○
	산업	국민노후보장패널조사 경제활동인구조사 가계동향조사	×	○
	경제활동상태	국민노후보장패널조사 국민여행실태조사 생활시간조사 가계동향조사 청년패널조사	×	○
	장애유형	장애인고용패널조사	×	○
	소지역 통계 생산	성별		○
연령			○	○
종교			×	○
혼인상태			×	○
방 수			×	○
부업 수			×	○
난방시설			×	○
주택점유형태			×	○
주택 건축연도			○	×
거처종류			○	○

주: 1) 활용 통계·조사개수는 각 조사 보고서 표본설계 내용에 기초하여 작성한 것으로, 보고서마다 표본설계를 자세히 기술한 정도가 달라 실제로는 각 항목별 활용 통계조사 개수가 더 많을 수 있음

〈부표 5-2〉 인구센서스를 기초로 도출되는 인구사회지표 예시

인구지표	정의 및 산식
성비	<p>여자 100명당 남자 인구</p> $\frac{\text{남자인구}}{\text{여자인구}} \times 100$
인구 피라미드	연령별 남녀 인구를 절대수나 백분율로 나타낸 것으로 인구구조를 전체적으로 가장 알기 쉽게 보여 줌
혼인상태별 인구구성비	<p>15세 이상 인구(총조사인구)를 가족의 형성, 해체, 가족의 구성형태에 관련되는 원인행위인 혼인상태별(미혼, 유배우, 사별, 이혼)로 구분하여 작성</p> $\text{혼인상태별 인구구성비} = \frac{\text{혼인상태별인구}}{\text{15세이상인구}} \times 100$
인구밀도	<p>일정한 지역내에 거주하는 인구의 과밀한 정도를 나타내는 지표</p> $\text{인구밀도} = \frac{\text{총인구}}{\text{총면적}(km^2)} \times 100$
접근도	<p>인접 사람과의 평균 거리</p> <p>- 1인당 평균 점유면적(인구밀도의 역수)이 정사각형인 경우</p> $\text{접근도} = \sqrt{\frac{\text{면적}(km^2)}{\text{인구(명)}}}$
인구중심	<p>모든 사람들이 동일한 체중을 가지고 각각의 거주지의 위치에 있다고 가정할 경우, 이들을 무게가 전혀 없는 유리판 위에 모두 올려놓았을 때 이 유리판이 평형을 유지하게 되는 중심점</p> <p>어떤 지역의 인구분포상태의 위도(x축)와 경도(y축)의 인구중심은 다음과 같이 구할 수 있음</p> $x\text{좌표} = \frac{\sum P_i X_i}{\sum P_i} \quad y\text{좌표} = \frac{\sum P_i Y_i}{\sum P_i}$ <p> P_i : i지점의 인구 X_i : i지점의 위도 Y_i : i지점의 경도 </p>
지니 인구집중계수	<p>인구분포의 편중정도를 나타내는 지표</p> <p>인구밀도가 낮은 순서로 지역을 배열하여 하위에서 각 지역까지의 누적인구 백분율(y축)과 누적면적 백분율(x축)을 나타내는 점들을 연결한 곡선을 로렌츠 곡선이라고하고, 지니집중계수는 로렌츠곡선과 완전균등선이 이루는 면적을 불평등 면적이라 할 때, 이 불평등면적을 완전균등선 이하의 면적의 비율로 나타낸 것</p>



인구지표	정의 및 산식
	<p>지니 인구집중계수 = $\frac{\text{불평등면적}}{\text{완전균등선이하면적}}$</p>
<p>인구 이동률 (전입률, 전출률, 총이동률)</p>	<p>인구이동이란 사람들의 전거주지와 현거주지가 다른 경우로 우리나라 인구센서스에서는 시군구 경계를 넘어 이동하는 경우에 인구이동으로 파악하고 있음</p> <p>전입률 = $\frac{\text{특정기간 전입자수}}{\text{전입지 총인구}} \times 100$</p> <p>전출률 = $\frac{\text{특정기간 전출자수}}{\text{전출지 총인구}} \times 100$</p> <p>총이동률=전입률+전출률</p> <p>순이동률 = $\frac{\text{순이동자수(전입자수 - 전출자수)}}{\text{현거주지인구(5세이상)}} \times 100$</p>
<p>이동자의 지역 간 매트릭스</p>	<p>인구이동의 방향을 보여주는 매트릭스, 현 상주지와 5년 전 혹은 1년 전 거주지를 매트릭스 형태로 작성함으로써 이동의 방향을 나타냄</p>
<p>생애이동률, 생애정착률</p>	<p>출생지에서 현재 거주지까지 이동 또는 현재 그 출생지에 정착한 사람들의 비율을 나타내는 지표, 생애 이동률은 출생시부터 현재까지 거주지를 변경한 사람들의 비율이고, 생애정착률은 출생시부터 현재의 거주지에 거주하고 있는 사람들의 비율임</p> <p>생애이동률 = $\frac{\text{총인구} - \text{출생시부터거주자}}{\text{총인구}} \times 100$</p> <p>생애정착률 = $\frac{\text{출생시부터 계속 현거주지에 거주자}}{\text{총인구}} \times 100$</p>
<p>도시화율</p>	<p>국가의 도시화 정도를 측정하는 대표적인 방법, 국가 간 비교시 도시의 기준이 되는 인구규모가 국가마다 다름에 유의</p> <p>도시화율 = $\frac{\text{도시인구}}{\text{총인구}} \times 100$</p>
<p>주간인구지수</p>	<p>인구센서스의 인구는 가구에 거주하는 '야간인구'이며, 통근통학인구는 통근통학지에 귀속되는 '주간인구'인데, 야간인구에 대한 주간인구의 비율이 주간인구지수임</p> <p>주간인구 = 당해 지역의 야간인구 + 당해지역의 통근통학인구(유입인구) - 당해지역에서 타지역으로의 통근통학인구(유출인구)</p>

인구지표	정의 및 산식
	$\text{주간인구지수} = \frac{\text{주간인구}}{\text{야간(상주)인구}} \times 100$ $\text{주간인구밀도} = \frac{\text{주간인구}}{\text{해당지역면적}} \times 100$
초혼연령, 생애미혼율	<p>초혼연령은 '미혼'으로 있는 연수의 평균으로 연령별 미혼자 비율에서 산출</p> $\text{초혼연령} = \frac{(\text{50세까지의 미혼자의 총생존연수} - \text{50세 미혼자의 미혼연수})}{\text{50세의 기혼율}}$
아동부녀비 (유효출산률)	<p>인구동태가 불비한 경우 인구센서스에서 작성되는 대표적인 출산력 지표</p> $\text{아동부녀비} = \frac{\text{0~4세 인구}}{\text{15~49세 여자인구}} \times 1,000$
평균 가구원수	$\text{평균가구원수} = \frac{\text{일반가구내총인구}}{\text{총일반가구수}}$
핵가족 가구율, 1인 가구율	$\text{친족(혈연)가구율} = \frac{\text{친족(혈연)가구수}}{\text{총일반가구수}} \times 100$ $\text{핵가족 가구율} = \frac{\text{핵가족 가구수}}{\text{총일반가구수}} \times 100$ $\text{1인 가구율} = \frac{\text{1인 가구수}}{\text{총일반가구수}} \times 100$ <p>일반가구의 가구주와 가구주와의 관계로부터 가족을 추출하여 가족 유형 분석</p>
연령별 가구주율	$\text{가구주율} = \frac{\text{가구주인 인구}}{\text{연령별 총인구}} \times 100$
최저주거기준 미달가구지수 (국토해양부)	<p>가구원수, 주거면적, 시설자료 활용하여 도출</p>
저출산노령화지수 (보건복지부)	<p>인구구조, 추계자료 활용하여 도출</p>

출처: 김민경(2000) 『인구 센서스의 이해』; 통계청, 『한국의 사회지표, 2009』

