



제2장

생활시간조사 행동분류체계 개선방안 연구

김의영 · 최재혁 · 최종희

제1절 서론

1. 생활시간조사 행동분류체계의 의의

생활시간조사는 국민이 주어진 하루 24시간을 어떤 형태로 보내는지를 파악하여 국민의 생활방식과 삶의 질을 측정할 수 있는 다양한 기초자료를 제공하는 조사이다(통계청, 2009; 유엔, 2005). 2013년 현재 69개 국가에서 실시되고 있는 이 조사는 가계 생산을 포함한 국가전체생산과 국민계정과의 관계를 이해하고, 양성평등을 측정하며, 최근에는 웰빙을 측정하는 중요한 자료로서 인식되고 있다(유엔유럽경제위원회, 2013).

생활시간조사의 활용 예는 대중매체활용에 대한 텔레비전의 영향, 독서, TV시청, 사교활동 등 활동유형별 자유시간의 이용, 여가활동 선택에 있어서 사회적 차이, 사회적 접촉의 유형 및 빈도에 있어서 국제적 차이, 성별·고용상태·자녀수·자녀 연령 및 성인 여가에 따른 자녀양육에 보내는 시간, 통근관련 문제, 도시계획, 이혼율과 집에 있는 시간, 밖에 나가서 생활하는 시간, 가족과 함께 또는 가족과 떨어져서 하는 여가활동, 가족 및 배우자와의 대화 등의 행동에 보내는 시간과의 관계를 통한 결혼생활특성, 시간 배분에 교육수준의 영향, 기술적 진보와 시간배분의 관계 등 다양하다(유엔, 2005).

생활시간조사를 이용하여 만들어지는 생활시간통계는 국민이 주어진 하루 24시간 또는 일주일 동안 어떤 형태로 시간을 보내고 특정 행위에 시간배분을 어떻게 하는지에 대한 수량적 요약으로서, 준거집단(한국의 경우 만10세 이상 인구)인 사람들의 ‘행동’과

이러한 행동에 얼마의 ‘시간’을 보냈는지가 관심사항이다(유엔경제사회위원회, 2005).

‘행동’과 관련하여 생활시간 자료의 수집 및 작성은 ‘포괄적’일 수도 있고 ‘선택적’일 수도 있는데, ‘포괄적’이라는 것은 24시간 동안의 모든 행동이 생활시간 자료에 모두 기록되는 것이고, ‘선택적’이라는 것은 특정 활동에 대해서만 자료가 작성되는 것을 의미하는데(Harvey and Taylor, 2000 as cited in 유엔경제사회위원회, 2005), 한국을 비롯한 많은 국가가 포괄적인 생활시간 자료의 수집 및 작성방법을 택하고 있다. 또한, ‘행동’은 일정시간(예를 들어 10분) 동안 한 가지 행동만 할 수도 있고, 두 가지 이상의 행동을 동시에 할 수도 있는데(유엔, 2005), 생활시간조사에서는 이러한 점을 고려하여 주행동뿐 아니라 동시행동도 조사하고 있다.

유엔(2005)에 의하면, ‘행동’은 1) 행동이 일어난 상황(the context in which it occurs), 2) 행동의 지속시간(its duration) 및 3) 행동이 일어난 빈도에 의해 특성지어진다.

이때 ‘행동이 일어난 상황’은 ① 장소(the location where the activity occurred), ② 다른 사람의 존재여부(the presence of other people when the activity occurred(“with whom”), ③ 그 행동의 수혜자 즉 그 행동이 누구를 위하여 행해졌는지(the beneficiary (person or institution) of the activity, in other words for whom the activity was carried out) 및 ④ 해당 행동의 동기(the motivation (whether any remuneration was received for doing the activity, in other words, whether the work was paid or unpaid))을 포함한다(유엔, 2005). 이점에서 한국을 비롯한 미국, 캐나다 등 생활시간조사를 실시하는 나라에서는 생활일지에 행동 및 지속시간 외에도 부가항목으로서 그 행동이 일어난 장소, 다른 사람의 존재여부 등을 함께 조사하고 있다.

어떤 행동에 보낸 시간은 ‘에피소드(episode)’와 그 행동의 ‘지속시간(duration)’이라는 개념으로 구성되어 있는데, 에피소드란 하나의 행동이 상황(context) 변화 없이 일어난 것을 의미한다. 예를 들면, 하루에 식사와 관련하여 아침, 점심, 저녁의 세 가지 에피소드가 있는데, 이 세 가지의 에피소드의 지속시간은 바쁜 아침식사 10분, 사업관련 점심식사 30분, 가족들과의 저녁식사 50분으로 다를 수 있다. ‘시점(temporal location)’ 및 ‘선후관계(sequence)’도 어떤 행동에 보낸 시간을 파악하는데 중요한데, 시점(temporal location)이란 어떤 행동이 일어난 하루·일주·한 달 또는 일 년 중 어느 때를 의미하고, 선후관계란 어떤 행동의 앞 또는 뒤에 일어난 행동과의 관계를 의미한다(Harvey and Taylor, 2000 as cited in 유엔경제사회위원회, 2005).

생활시간조사 행동분류체계는 일반국민이 하루 24시간 동안 한 모든 ‘행동’의 표준 분류로서 의미 있는 시간사용통계 생산에 필요한 자료를 생산하기 위하여 작성하고 있다(유엔, 2005).

1) 유럽 등 외국의 경우는 함께한 사람의 의미가 ‘동일 장소에 함께 있는 사람’을 뜻하는 반면, 현행 생활시간조사는 ‘주행동을 함께 한 사람’을 의미하여 차이가 있음



2. 연구 필요성 및 내용

현행 행동분류체계는 개발당시 국제적 기준에 부합하면서 한국 실정에 맞는 행동 분류체계로 잘 개발되었으나, 그간의 기술적 발전과 사회구조 변화에 따른 생활양식 변화를 효과적으로 반영하면서도 생활패턴의 변화를 일관되게 파악 가능하도록 행동 분류체계를 개선할 필요성은 꾸준히 제기되어 왔다.

그간 생활시간조사 개선에 관해서는 생활시간조사에 대한 정기통계품질진단보고서(김태현·김정석·이기재, 2010), 생활시간조사 방법론 개선연구(김영원·박민규·정재기, 2010; 이윤석 외, 2008) 및 생활시간조사 결과활용 분석보고서 등 다양한 연구가 있어왔다.

이러한 선행 연구들을 참고하여 현행 행동분류체계가 행동양식의 변화 반영이나 국제비교에 한계점이 있는지 생활시간조사를 활용하는 전문가들의 의견수렴 및 미국, 캐나다, 유럽 등 해외사례와 비교 검토를 통해 살펴보고, 발견된 문제점들을 해결하기 위한 개선방안을 검토해 보았다. 추가적으로 행동분류체계와 국민계정 및 시간유형 분류²⁾(Dagfinn Ås, 1978)와의 분류와의 관계를 살펴보고, 시도용 자료 공표 시 최소 권고 항목을 UN가이드라인을 참조하여 제시하였다.

제2절 각국의 생활시간조사 및 행동분류체계

이렇게 생활시간조사는 연구 및 정책적 활용성이 높아 많은 국가에서 국가차원에서 체계적으로 자료를 수집하고 있는데, 미국의 경우 노동통계국(Bureau of Labor Statistics)에서 후원하고 통계청(Census Bureau)에서 실시하고, 캐나다(Statistics Canada)·호주(Australia Bureau of Statistics)·한국의 경우는 통계청에서, 일본의 경우 총무청에서 실시하고 있다. 유럽의 경우는 유럽연합 내 각 국가에서 실시하고 있는 생활시간조사들의 비교가능성을 높이기 위해 유럽연합에서 Harmonised European Time Use Surveys라는 표준화된 생활시간통계 작성 가이드라인을 제시하여 생활시간통계 자료의 사전 및 사후 통합(Harmonization)을 꾀하고 있다. 중국 통계청의 경우도 최근 2008년 생활시간조사를 최초로 실시하여 중국에 생활시간통계가 없는 한계를 극복하였다.

생활시간조사의 실시방법은 나라마다 다양(<표 2-13>)한데, 미국과 캐나다처럼 전화 조사가 발달한 나라에서는 연중 전화를 통한 인터뷰로 자료수집이 가능하고, 호주, 일본, 한국처럼 조사원이 응답자를 방문하여 조사하는 면접조사를 실시하는 나라에서는

2) Dagfinn Ås가 1978년에 제시한 행동분류체계로서 자유시간의 관점에서 시간을 필요한 시간(necessary time), 계약된 시간(contracting time), 구속된 시간(committed time) 및 자유의 시간(free time) 등 네 가지 유형으로 분류하는데 'Ås 분류'라고 부름

연1회~연4회 현장조사에 의한 자료수집을 실시하고 있다. 시간일지를 작성하는 방법도 국가마다 약간씩 다른데, 미국과 캐나다는 하루 동안의 행동을 조사하는 반면, 한국, 호주, 유럽의 경우 이틀 동안의 행동을 기록하는데, 이틀도 연속한 이틀을 조사하는 경우도 있고(한국), 유럽의 HETUS가이드라인과 같이 평일 하루와 주말 하루를 조사하는 경우도 있다. 생활일지의 기록 단위도 캐나다 및 호주([그림 2-4])는 5분 간격, 한국([그림 2-1])의 경우는 10분 간격으로 나라마다 약간씩 차이가 있다.

국제비교 측면에서 개선사항이 있는지 살펴보기 위하여 한국, 미국, 캐나다, 호주, 일본, 중국의 생활시간조사 행동분류체계와 유럽의 통합생활시간조사(HETUS) 가이드라인 및 유엔 국제행동분류체계(ICATUS) 국제행동분류체계 2012 권고안을 살펴보았다. 대분류 수준에서 각국의 행동분류체계를 비교해 보면, 미국, 캐나다, 유럽, 호주, 일본 등 선진국은 국민계정상의 일(SNA-work) 관련하여 한 개의 대분류는 하나이고, 상대적으로 교제 및 여가활동 관련한 대분류를 많이 가지고 있으나, 개발도상국이라 할 수 있는 중국은 국민계정상의 일 관련하여 네 개의 상대적으로 많은 수의 대분류를 가지고 있고, 선진국 내에서도 미국, 캐나다, 유럽, 호주, 일본 각국마다 처한 현실과 행동양식에 따라 행동분류체계도 조금씩 다르다. 따라서 국제비교성을 강조할 때 어디를 기준으로 국제비교를 하느냐에 따라 비교가능성의 정도가 달라져, 어디를 기준으로 비교성을 높일지 판단하기 위해 각국의 생활시간조사 행동분류체계를 비교해 보았다.

1. 한국

한국통계청은 국민들이 주어진 하루 24시간을 어떤 형태로 보내고 있는지를 파악하여 국민의 생활방식과 삶의 질 파악하고, 무보수가사노동에 소요된 시간을 파악하여 국민계정의 가계부문 생산을 반영하기 위한 연구에 기초자료 제공하며, 각종 노동, 복지, 문화, 교통 관련 정책수립이나 학문적 연구 활동에 대한 기초자료 제공하기 위하여 1999년 전국의 8,100가구(2009년 기준) 내의 만 10세 이상 가구원을 대상으로 제1회 조사를 실시한 이래로 5년 마다 생활시간조사를 실시해 오고 있다.

1999년 제1회 조사를 위해 EUROSTAT, 호주, 캐나다, 일본 등의 외국자료와 국내 한국방송공사(KBS)의 조사자료를 수집하여 조사방법, 조사항목, 행동기입의 시간단위, 행동분류체계 및 분류의 적합성 등을 심층분석하여 한국 실정에 맞는 행동분류체계를 자체적으로 개발하여, 3차례의 시험조사를 거쳐 1회 조사를 실시하였다(통계청, 2011). 생활시간조사의 조사내용은 가구 및 가구원 정보와 시간일지(time diary) 작성의 두 부분으로 이루어져 있는데, 가구 및 가구원 정보는 면접조사에 의해서, 시간일지([그림 2-1])는 응답자가 매 10분 간격으로 이틀 동안 어떤 행동을 하였는지 작성하는 자기기입식으로 조사된다(통계청, 2009).

가장 최근 조사인 2009년에 실시한 제3회 조사에서는 이전 조사에 비해 표본추출에 변화가 있었는데, 사회통계조사 표본조사구를 이용하여 표본을 추출하고, 조사 횟수를 1회에서 2회로 늘려 조사시점(계절)의 차이에 따라 다양한 행동들을 더 많이 측정하고자 하였다.



[그림 2-1] 한국생활시간조사 시간일지 형태

한국 통계청의 생활시간조사 경우 1999년 제1회 조사에서는 9개 대분류, 25개 중분류, 130개 소분류였던 행동분류체계가 시간이 흐름에 따라 생겨난 인터넷의 이용 등 새로운 사회현상을 반영하기 위하여 2004년에는 9개 대분류, 50개 중분류, 137개 소분류로, 2009년에는 9개 대분류, 50개 중분류, 144개 소분류로 확대되었다(<표 2-14>). 한국의 경우 행동분류는 응답자가 행동한 목적에 따라 분류하고 있다. 예를 들어, 전화통화를 한 경우 교제를 목적으로 했다면 ‘교제관련 전화통화’로, 일 관련해서 했다면 ‘주업’으로 분류한다. 행동의 목적에 따라 관련 대분류를 먼저 찾은 후 대분류 내에서 중분류를 결정하고 마지막 단계에서 소분류 코드를 찾아 나가는 방법으로 분류한다. 목적에 따라 분류함을 원칙으로 하기 때문에 같은 행동도 행위자의 목적이나 전후의 상황에 따라 다르게 분류될 수 있다(통계청, 2009). 행동분류부호는 세 자리로 구성되며, 첫째 자리는 대분류, 둘째 자리는 중분류, 셋째 자리는 소분류를 나타낸다(통계청, 2009).

2. 미국

미국 노동통계국(Bureau of Labor Statistics)에서 후원하고 센서스국(Census Bureau)에서 실시하는 생활시간조사(ATUS)는 1991년부터 12년간 연구 후 2003년부터 매년 실시하고 있는데, 미국인들이 시간을 어떻게 보내는지 측정하는데 관심이 있다. 특히 무급육아, 무급의 성인돌봄, 무보수 가사노동 및 자원봉사 등 비시장적 활동에 관심이 있다. 이외에도 누구와 함께, 어디에서 그 활동을 했는지 및 그 활동이 직업 또는 사업상 활동인지 여부도 측정하고 있다.

미국의 생활시간조사는 현역군인과 시설 거주자를 제외한 15세 이상 미국 내 가구 거주인을 대상으로, 중앙전화조사센터(중앙캐티센터)에서 연중 매일 전화조사(CATI) ([그림 2-2])로 실시하고 있다. 먼저 안내우편(Advanced Letter)을 발송하고, 안내장에 지정된 날 인터뷰를 실시한다. 인터뷰 중 생활일지 부분은 대화식 인터뷰(conversation interview) 방식으로 응답자와 대화하듯이 질문을 하고, 생활일지를 제외한 나머지 부분은 표준화된 인터뷰(structured interview) 방식을 따라서 조사표상의 문구를 정확히 읽으면서 정해진 인터뷰 표준가이드라인에 따라 인터뷰를 진행한다. 지정된 날짜의 변경이나 응답자의 대체 또는 대리응답을 허용하지 않으며, 전화번호가 없는 가구의 경우는 전화조사(CATI)센터로 전화하도록 요청하고 \$40 상당의 신용카드를 제공하여 응답자의 조사 참여를 유도하고 있다. 전화조사에 의해 인터뷰를 하기 때문에 사람들이 기억할 수 있는 어제 하루 동안의 일을 질문하고 있다.

행동분류코딩방법도 일반적인 행동에는 미리 응답 가능한 행동들의 코드를 부여해 놓고 질문을 하는 프리코딩(pecoding) 방식을, 그 외의 모든 행동에는 정해진 코드 없이 행동을 받아 적은 후 나중에 행동분류체계상의 행동코드를 찾아 코딩하는 애프터코딩(after coding) 방법을 이용하여, 최대한 효율적인 코딩이 되도록 노력하고 있다.

표본추출방법은 3단계 층화표집 및 이상추출방법으로 표집틀로부터 1상 가구표본 CPS(Current Population Survey)를 추출하고, 1상 표본으로부터 층화추출법을 이용해 가구를 추출한 후 추출된 가구 내의 가구원을 추출한다. 안내장 발송 시 080전화번호를 안내하여 전화가 없는 가구는 전화조사센터로 전화하도록 하여, 전화가 없는 가구도 표본에 포함된다. 2004년 이후 기준으로 표본규모를 살펴보면, 매달 2,194가구로 1년에 26,328가구를 조사하게 되는데, 미국생활시간조사의 응답률(AAPOR RR2 이용하여 계산)은 57.8% (2003년)에서 54.6%(2011년)이었다.

미국의 생활시간조사에서는 조사원교육을 매우 강조하고 있는데, 미국통계청의 조사 중 자료수집(조사)와 코딩을 동일인이 시행하는 유일한 조사이다. 그러나 코딩은 자신이 한 조사가 아니라 바로 다음 사람이 한 조사를 코딩한다. 코딩요원들은 30일간의 교육을 받는데, 코딩테스트에서 3번 이상 오류율이 12% 초과인 경우 조사원에서 탈락하게 된다. 자세한 코딩규칙집이 마련되어 있어 조사원교육에 활용하고 있다.



※ 미국생활시간조사항목(ATUS, 2011)

- Section 1: Introduction
불응 시 누가 불응했는지 기재, 표본으로 선정된 개인(응답자)의 주소 확인
- Section 2: 가구관리
모든 가구원의 이름, 성별, 생년월일, 나이, 응답자와의 관계
- Section 3: 고용
사업이나 농장을 경영하는지 여부, 사업주(농장주)의 이름, 지난 7일간 유급노동을 했는지 여부, 지난 7일간 무급노동을 했는지 여부, (퇴직했는지 여부, 지난 6개월간 장애로 인하여 계속 일을 못했는지 여부, 직업을 갖기를 원하는지 여부, 장애가 향후 6개월간 일을 수락하는데 방해가 되는지 여부, 지난 7일간 강제휴직기간이었는지 여부,) 지난 7일간 일하지 않았던 주된 이유, 주업의 주간 노동시간, 부업의 주간 노동시간, 일주일에 35시간 이상 일을 하는지 여부, 지난 7일간 배우자의 유급노동여부, 지난 7일간 배우자가 직업을 가지고 있었는지 여부, 배우자의 주당 근로시간, 배우자가 일주일에 35시간 이상 일하는지 여부
- Section 4: 시간일지
 - 전날 새벽 4시에서 시간일지 작성일 새벽 4시까지의 활동
 - 활동, 활동의 길이, 누구와 함께 했는지, 어디에서 했는지
(응답자가 24시간 동안 식사 및 음료를 보고하지 않은 경우는 전화조사원이 확인질문 함)
- Section 5: 요약(summary) 질문(부차적인 아동돌봄, 자원봉사, 일, 소득발생 활동에 대한 정보를 얻기 위해 추가질문)
 - 일 및 소득발생 활동: 응답내용이 어디에 속하는지 명확하지 않을 때 코딩을 명확하게 하기 위한 추가질문
 - 아이(13세 미만 아동) 돌봄활동: 어제 아이들 중 누가 가장 일찍 일어났는지, 그 애가 몇시에 일어났는지, 어제 아이들 중 누가 가장 늦게 잠들었는지, 그애가 몇시에 잠들었는지, 가구에 함께 사는 자기자녀를 응답자가 어제 돌보았는지 여부, 가구에 같이 사는 남의 자녀를 응답자가 어제 돌보았는지 여부, 다른가구에 살고 있는 자기자녀를 응답자가 어제 돌보았는지 여부, 다른 가구에 사는 다른 사람의 자녀를 응답자가 어제 돌보았는지 여부, 자녀돌봄 무응답 이유
 - 자원봉사: 조직을 위해서 혹은 통해서 자원봉사를 했는지 여부, 사람들이 자원봉사라 인식하지 못하는 활동들과 비슷한 자원봉사활동을 했는지 여부, 보고한 응답이 자원봉사활동인지 확인질문
- Section 5(1): 노인돌봄(2011부터 추가)
 - 노인돌봄제공여부(나이드는 것과 관련해서 도움이 필요한 사람에게 인터뷰일 3-4개월 전에 한 번 이상 무급돌봄 혹은 보조를 한적 있는지 여부), 얼마나 자주 이 서비스를 제공했는지 여부, 얼마나 많은 사람에게 제공했는지 여부, 누구에게 이 서비스를 제공했는지, 얼마나 오래 서비스를 제공했는지, 몇 년이나 제공했는지, 어제 서비스를 제공했는지 여부, 어제 언제 혹은 어떤 활동 중에 서비스를 제공했는지
- Section 6: 여행(2005-2010)
- Section 7(a): 경활상태: 실직 및 구직자
 - 고용주가 복귀날짜를 약속했는지, 향후 6개월간 복귀할 신호를 받았는지, 만약 일이 제공된다면 지난 7일간 일을 시작할 수 있었는지, 할수 없었다면 그 이유, 지난 4주간 구직을 했는지 여부, 장애로 인하여 향후 6개월간 일을 수락하는데 방해가 되는지 여부, 구직활동방법, 만약 일이 제공된다면 지난 주에 일을 시작할 수 있었는지, 할수 없었다면 그 이유
- Section 7(b): 경활상태: 취업자
 - 취업여부확인, 일이 바뀌었는지 여부, 직업확인, 정부/민간회사/NGO, 자영업, 가족회사에 고용여부 확인, 급료를 받는 일을 하는지 여부, 직장명, 산업, 직업
- Section 8: 수입 및 학교등록
 - 세전 수입을 보고하기 좋은 간격(시급, 주급, 월급 등), 팁 등을 주로 받는지 여부, 팁 등을 제외하고 주업에서 받는 시간당 급료, 이 급료로 주당 몇시간을 일하는지, 주업에서 팁 등으로 세전에 얼마나 받는지, 이러한 팁액수로 주당 몇시간 일하는지, 전화조사원이 계산한 소득액수가 적절한지 확인질문, 학교에 등록되어 있는지 여부, 고등학교인지 대학교인지 여부, 전일제학생인지 파트타임학생인지 여부
- Section 9: 마무리
 - 인센티브가구의 경우 인센티브 안내, 인터뷰 내용이 사용되어서는 안되는 이유가 있는지 여부 및 그 이유

<ATUS Modules의 구성>

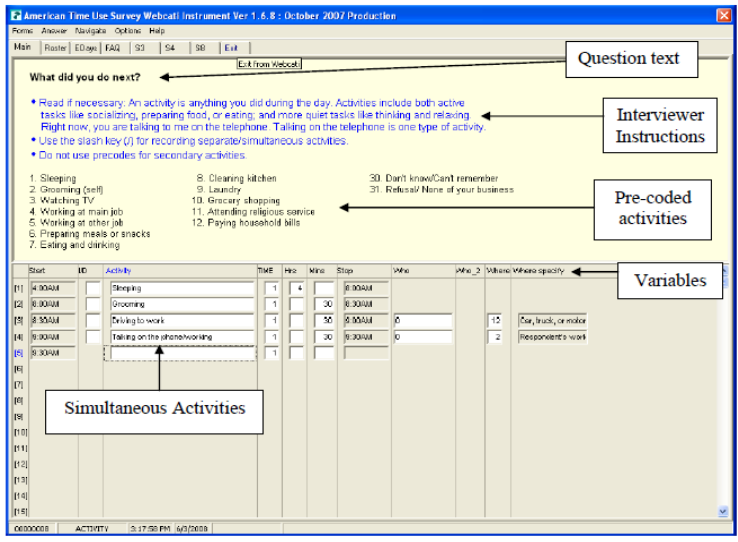
음식섭취와 건강 (2006-2008)

○ Section 1: Introduction

○ Section 2: 부수적인 먹을것

- Section 3: 부수적인 마실것
 - Section 4(a): 음식준비
 - Section 4(b): 가정에서 벗어난 음식준비
 - Section 5: 신체건강
 - Section 6: 수입
- 웰빙(2010)
- Question 1: 행복 측정
 - Question 2: 피곤 측정
 - Question 3: 스트레스 측정
 - Question 4: 슬픔 측정
 - Question 5: 고통 측정
 - Question 6: 의미 측정
 - Question 7: 전화로 상호작용 했는지 여부
 - Question 8: 통증약을 복용했는지 여부
 - Question 9: 일반적으로 당신의 건강상태는 어떤가
 - Question 10: 최근 5년 동안, 의사나 전문가에게 고혈압이 있다고 들은 적이 있거나 또는 고혈압이나 고혈압의 경계라고 불려진 적이 있는지 여부
 - Question 11: 아침에 일어났을 때 느낀 휴식의 정도
- 휴가(2011)
- Section 1: 유급휴가 사용에 관한 질문들
 - Section 2: 무급휴가 사용에 관한 질문들
 - Section 3: 지난 1주간 사용했던 휴가 관련 질문들
 - Section 4: (휴가 대신) 업무시간 조정 관련 질문들
 - Section 5: 휴가 사용이 필요한데도 사용하지 못하는 경우에 관한 질문들
 - Section 6: 일반적 건강상태

출처: 미국노동통계국-센서스국, American Time Use Survey Questionnaire 2011, American Time Use Survey Eating & Health Module Questionnaire(March 2010), American Time Use Survey Well-being Module Questionnaire (November 2011), American Time Use Survey Leave Module Questionnaire(August 2012)



출처: 미국노동통계국-센서스국, American Time Use Survey Questionnaire 2011

[그림 2-2] 미국 생활시간조사(ATUS)의 전화조사(CATI)화면

〈표 2-1〉 미국의 행동분류체계(중분류)

대분류(조사용)	중분류	비고(공표용 대분류)
1. 개인유지	1. 수면 2. 개인관리 3. 건강관리(의료적) 4. 사적활동 5. 개인적 비상상태 99. 기타 개인유지	
2. 가정관리	1. 집안일 (청소, 빨래 등) 2. 식사준비 3. 실내유지 4. 외부유지 5. 정원일 6. 애완동물돌보기 7. 차량유지 8. 도구 관리 9. 가구경영 99. 기타 가정관리	
3. 가구 구성원 돌보기	1. 가구 아동 돌보기 2. 가구 아동 교육 관련 활동 3. 가구 아동 건강 관련 활동 4. 가구 성인 돌보기 5. 가구 성인 돕기	
4. 비가구 구성원 돌보기	1. 비가구 아동 돌보기 2. 비가구 아동 교육 관련 활동 3. 비가구 아동 건강 관련 활동 4. 비가구 성인 돌보기 5. 비가구 성인 돕기 99. 기타 비가구 성인 돌보기	
5. 일 및 일관련 활동	1. 일 2. 일 관련 활동(교제, 식사, 체육대회 등) 3. 다른 소득창출행위 4. 직업 알아보기 및 면접(구직) 99. 기타 일 및 일관련 활동	
6. 교육	1. 수업 듣기 2. 과외활동(스포츠 제외) 3. 연구/숙제 4. 등록 및 행정관련 행위 99. 기타 교육	



대분류(조사용)	중분류	비고(공표용 대분류)
7. 소비재 구매	1. 쇼핑 2. 구매 관련 검색 3. 구매 관련 보안절차 99. 기타 소비재 구매	재화 및 서비스 구매 (대분류 7,8,9와 대분류 10중 일부)
8. 전문적, 개인관리 서비스	1. 자녀돌봄서비스 2. 은행 및 재정관련 3. 법적 서비스 4. 의료서비스 5. 개인관리 서비스(이발, 네일 등) 6. 부동산 7. 애완동물병원 관련서비스(미용 제외) 8. 전문적/개인적 서비스 관련 보안절차 99. 기타 전문적 개인적 서비스	
9. 가구 관련 서비스	1. 가구서비스(스스로 하는 것 아님) 2. 가구유지 및 건설 관련 3. 애완동물 관련 서비스(스스로 하는 것 아님, 동문 병원서비스 제외) 4. 잔디, 정원서비스(스스로 하는 것 아님) 5. 자동차 수선 및 관리 서비스(스스로 하는 것 아님) 99. 기타 가구 관련 서비스	
10. 공공서비스와 시민참여	1. 정부서비스 이용 2. 시민의무 및 시민참여(배심원 등) 3. 정부서비스 및 시민의무행사를 위한 대기 4. 정부 서비스 및 시민의무행사 관련 보안절차 99. 기타 정부 서비스	
11. 식사와 음료	1. 식사와 음료 2. 식사와 음료 관련 기다림 99. 기타 식사와 음료	
12. 사교, 휴식, 여가(레저)	1. 교제 및 대화 2. 교제관련 행사참여 3. 휴식 및 여가(leisure) 4. 예술과 유흥(entertainment)(스포츠 제외) 5. 사교, 휴식 및 여가 관련 기다림 99. 기타 사교, 휴식, 여가	여가 및 스포츠 (대분류 12, 13)
13. 스포츠, 운동, 레크리에이션	1. 스포츠, 운동, 레크리에이션 활동 참여 2. 스포츠, 운동, 레크리에이션 관람 3. 스포츠, 운동, 레크리에이션 관련 기다림 4. 스포츠, 운동, 레크리에이션 관련 보안절차	



대분류(조사용)	중분류	비고(공표용 대분류)
14. 종교와 영적 활동	1. 종교와 영적 활동 99. 기타 종교적 및 영적 활동	
15. 자원봉사	1. 자원봉사관련 행정 활동 2. 사회적 서비스 및 돌봄 활동(의료활동 제외) 3. 실내 및 실외 유지, 빌딩, 청소 활동 4. 공연 및 문화 활동 참여 5. 미팅, 회의, 훈련 참여 6. 공공 건강 및 안전 활동 7. 자원봉사활동 관련 기다림 8. 자원봉사활동 관련 보안절차 99. 기타 자원봉사 활동	조직, 시민 및 종교활동 (대분류 14, 15와 대분류 10중 일부)
16. 전화	1. 전화하기 및 전화받기 2. 전화통화 관련 기다림 99. 기타 전화	전화, 편지, 이메일(대분류16 과 대분류2 중 일부)
18. 이동	1~16. 위의 16개 관련 활동 18. 이동 관련 보안절차 99. 기타 이동	(각분류에 삼입됨)
50. 데이터 코드	1. 입력 불가능 99. 기타 데이터 코드	

출처: 김영원·박민규·정재기(2010), 『생활시간조사방법론 개선방안연구』, 미국노동통계국, American Time Use Survey Activity Lexicon 2011

3. 캐나다

(General Social Survey, Cycle 24: Time Stress and Well-being)

캐나다 통계청은 일반종합사회조사(GSS)의 순환모듈의 하나로 생활시간조사를 실시하고 있는데, 사회적 트렌드 분석 및 국민복지를 증진하고, 사회정책 이슈에 대응하는 정보를 제공하는 것을 목표로 하고 있다. 특히 생활시간조사 모듈은 시간활용 압박 및 웰빙을 포함한 시간활용의 변화를 모니터링하기 위한 조사이다.

캐나다 통계청도 미국의 경우와 같이 전화조사를 이용하여 연중 조사를 실시하고 있다. 만 15세 이상 인구를 조사모집단으로 각 시도(province)별로 층화한 후 전화번호를 이용한 랜덤디지털다이얼링(RDD)방법으로 가구를 추출한 후 가구 내에서 한 명의 응답자를 랜덤추출한다. 캐나다의 경우 핸드폰만 보유하는 등 집전화가 없는 가구들은 표본에서

배제되어 86%의 커버리지만을 갖는 것이 미국 생활조사와의 차이점이다. 미국은 중앙전화조사센터에서 조사를 실시하는 반면, 캐나다는 10개 지역의 전화조사센터에서 조사를 실시하는 점도 차이가 있다. 전화인터뷰 실시 시간은 평일의 경우 아침 9시부터 밤 9시 30분, 주말의 경우는 토요일 오후 12에서 4시 및 일요일 오후 1시 30분에서 오후 9시로 응답자와 통화가 현실적으로 가능한 시간에 전화를 하도록 하고 있다. 응답자의 대리 응답을 허용하지 않으며, 표본할당은 2개월씩 중복 없이 6개 웨이브로, 2010년 조사(cycle 24)의 경우 목표 표본 수를 22,000가구(명)으로 조사를 시작하여 최종적으로 15,390가구(명)에 대해 조사를 완료하였다.

캐나다 생활시간조사 역시 미국과 마찬가지로 24시간 동안 한 활동을 조사하는데, 새벽 4시부터 5분 간격으로 주된 활동의 본성, 활동의 길이, 장소, 누구와 함께 했는지 여부에 대해 조사한다. 주행동 외에도 세 가지 동시행동 및 그 시간을 묻는다. 그러나, 개인유지, 교육, 유급노동 및 종교활동의 경우는 동시행동을 조사하지 않는다. 미국과 마찬가지로 일반적인 행동에는 프리코딩, 그 외의 행동에는 애프터코딩을 이용한다.

캐나다의 대·중·소 3수준으로 이루어진 행동분류체계는 조사용은 12개 대분류로, 공표형은 9개 대분류로 분리되어 있는데, 캐나다 공표형 행동분류체계는 국민계정(SNA)과 밀접한 관계가 있다. 캐나다의 공표형 행동분류체계는 ‘전체시간 = 전체노동(유급노동+비유급노동)+개인시간+자기시간’으로 구성되어 있다.

※ 캐나다생활시간조사항목

(General Social Survey, Cycle 24: Time Stress and Well-being)

- 생일 및 혼인상태 확인
- Section 1: 일반적 시간사용: 시간압박을 얼마나 자주 느끼는지 여부, 뭘 해야 할지 모르는 여가시간의 빈도
- Section 2: 시간일지: 주행동, 동시행동, 장소, 함께 한 사람, 시간일지를 작성한 날이 평소와 다른날인지 여부
- Section 3: 시간에 대한 인식: 내년에는 일을 줄일 생각인지 여부, 일중독, 시간부족 시 잠을 줄이는지 여부, 일과 후 일을 다 못했다고 느끼는지 여부, 가족·친구와 보내는 시간이 적어 걱정인지 여부, 할 수 있는 일보다 많이 하려고 항상 스트레스를 받는지 여부, 똑같은 일상에 빠져있는지 여부, 즐길 시간이 없다고 여기는지 여부, 시간이 충분하지 않아 스트레스를 자주받는지 여부, 혼자있고 싶은 시간이 더 많은지 여부
- Section 4: 무보수 노동 활동 및 자원봉사
 - 무보수 노동: 같은 가구의 아동을 돌보는데 보낸 시간, 가구외 아동을 돌보는데 보낸 시간, 가구외 사람을 위한 무보수 가사노동이나 정원손질 주택손질에 보낸 시간, 같은 가구에 사는 노인을 위한 무보수 가사 노동 시간, 다른 가구에 사는 노인돌봄 시간
 - 자원봉사: 단체를 위한 무급 자원봉사 경험여부, 평균 자원봉사활동시간
- Section 5: 웰빙
 - 생활만족도: 전반적인 생활만족도, 주간 30분 이상 운동횟수
 - 주관적 건강상태: 주관적 건강상태, 주관적 정신건강상태
 - 건강과 활동제한: 듣기, 보기, 걷기, 허리굽혀줍기, 의사소통하기, 정신적 혹은 감정적 상태로 인한 어려움, 신체상태로 인한 일상생활의 어려움, 정신적 상태로 인한 일상생활의 어려움, 듣기곤란으로 인한 일상생활의 어려움, 다른 건강상태로 인한 일상생활의 어려움, 수면장애
 - 스트레스의 원인: 평소 스트레스 정도, 스트레스의 주된 원인
- Section 6: 주된 활동 및 응답자의 교육수준
 - 응답자의 주된 활동: 지난 주의 주된 활동(경찰상태), 풀타임 혹은 파트타임 학생여부, 지난 주 고용



- 되어 있었는지 여부, 지난 4주간 구직활동 여부, 지난 12개월간 고용여부, 평생고용 경험여부 및 연도, 마지막 유급노동 시의 나이, 지난 12개월간 고용기간, 지난 12개월간 유급휴가기간, 종사상지위, (자영업자의 경우) 종사자수, 회사인지 여부, 평소 집에 일을 가지고 가서 하는지 여부, 집에 일을 가지고 가서 몇시간이나 하는 지 여부, 집에 일을 가지고 가서 하는 이유, 지난 12개월 동안 어떤 일을 가장 길게 했는지(사업명, 산업, 응답자의 일, 일의 내용, 아직도 그 일을 하고 있는지 여부), 지난 주에 어떤 일을 했는지 (사업명, 산업, 응답자의 일, 일의 내용), 고용상태(일반직, 임시직 등), 노동조합원인지 여부, 통근거리, 지난 주에 유급노동을 두 가지 이상했는지 여부, 주간노동시간, 주된 일의 주간노동시간, 부업의 주간노동시간, 주간 30시간 미만으로 일한 이유, 일주일에 며칠 일하는지, 평소 일스케줄(주간근무, 야간근무 등), 유연근무여부, 일과 가정생활의 균형만족도 및 불만족 이유, 지난 12개월간 일에서 요구되는 시간량 때문에 책무를 다하는데 얼마나 자주 어려움을 겪었는지 여부, 가정에 대한 책임 때문에 얼마나 자주 일의 책무를 다하기 어려웠는지 여부, 어떤 서비스를 유급으로 도움을 받는지 여부
- 응답자의 교육수준: 교육연수, 고등학교졸업여부, 고등학교 초과 교육수학여부, 최고교육수준, 캐나다 혹은 외국에서 최고교육을 받았는지 여부(외국 어느나라인지 여부), 졸업연도
- Section 7: 배우자의 주된 활동 및 교육수준
- 배우자의 주된 활동: 지난 주의 배우자의 주된 활동(경황상태), 전일제 혹은 파트타임 학생인지 여부, 지난주에 고용되어 있었거나 사업을 했는지 여부, 종사상지위, 지난 주의 노동시간, 지난 주의 일 스케줄(주간근무, 야간근무 등), 시간일지 작성일에 일을 했는지 여부, 노동시간, 지난 주의 가사노동시간, 지난 주의 무급으로 주택·정원·자동차관리에 보낸 시간, 지난주 가구 내 아동돌봄 시간, 지난주 노인돌봄시간, 조직을 위하여 무급으로 자원봉사활동한 시간
 - 배우자의 교육수준: 최고교육수준
- Section 8: 응답자 부모의 교육수준
- 어머니의 최고교육수준
 - 아버지의 최고교육수준
- Section 9: 문화활동 및 스포츠 참여
- 문화활동 참여: (지난 12개월간 얼마나 자주) 신문, 잡지, 책, 영화, 비디오, 음악다운로드, CD로 음악 듣기, 공연장에 가서 관람, 대중음악공연관람, 클래식공연관람, 문화예술페스티벌, 문화유산공연, 문화공연관람, 대중예술갤러리 및 박물관, 기타 갤러리 및 박물관, 역사적명소, 동물원 등, 보호구역 자연공원 방문
 - 스포츠참여활동: 지난 12개월간 규칙적으로 스포츠활동 참여여부, 참여 스포츠의 종류, 참여빈도, 스포츠 참여의 목적(경쟁 혹은 레저), 다른 스포츠참여활동, 스포츠 종류, 참여빈도, 스포츠 참여의 목적(경쟁 혹은 레저), 지난 12개월간 경쟁이나 토너먼트 참여 여부, 토너먼트 수준(지역 혹은 전국), 지난 12개월간 다른 경쟁 혹은 토너먼트에 참여 여부(종류, 수준), 코치가 있는지 여부, 자신의 건강 증진을 위하여 스포츠가 얼마나 중요한지 여부, 가족활동을 위해 스포츠가 얼마나 중요한지 여부, 새 친구를 만들기 위해 스포츠가 얼마나 중요한지 여부, 재미를 위해 스포츠가 얼마나 중요한지 여부, 성취감을 위해 스포츠가 얼마나 중요한지 여부, 스포츠활동에 참여하지 않는 이유, 지난 12개월간 아마추어스포츠에 무엇으로 참여했는지 여부(코치, 심판, 행정가, 관람자)
 - 배우자의 스포츠활동참가: 지난 12개월간 아마추어스포츠에 참여여부
 - 가구내 아이들의 스포츠활동참가: 자녀양육책임여부, 지난 12개월간 아동의 스포츠활동참여여부, 스포츠 종류
- Section 10: 교통
- 교통접근성: 교통수단을 얼마나 자주 마음대로 이용할 수 있는지, 이동을 위해 얼마나 자주 다른 사람의 도움을 받는지 여부, 필요할 때 얼마나 자주 누군가가 차를 태워주는지, 평소 어떤 교통수단을 가장 자주 이용하는지, 대중교통정거장이 집에서 걸어서 갈 수 있는 거리인지, 지난 12개월간 얼마나 자주 대중교통을 이용했는지, 대중교통을 사용하지않는 이유, 운전면허증이 있는지 여부
 - 통근: 지난주 회사나 학교에 어떤 교통수단을 이용해서 갔는지, 지난주 평소 통근시간, 현재 학교나 회사에 대중교통을 이용해서 간 적이 있는지, 대중교통 통근의 편리함의 정도, 지난주 통근시 교통혼잡경험빈도, 지난주 통근시간의 량에 대한 만족도, 교통혼잡의 문제의 주관적 심각성
- Section 11: 응답자 가구의 특징
- 응답자의 인터넷사용: 지난달 인터넷사용여부, 인터넷을 이용한 구매 빈도, 지난 12개월간 인터넷이용 여부, 지난 12개월간 인터넷을 이용하여 정부프로그램이나 서비스 정보 접근 빈도
 - 응답자의 거주: 주택종류, 거주하고 있는 주택이 가구원 소유인지여부, 주택거주기간, 동네거주기간, 도시 및 지역사회 거주기간, 동네사람들을 얼마나 아는지 여부, 동네사람들이 서로 돕는지 여부, 지난달 동네사람을 도와준 적 있는지 여부, 지난달 동네사람으로부터 도움받은 적이 있는지 여부
 - 응답자 선택과정: 주, 우편번호
- Section 12: 다른 특성들
- 응답자의 출생지: 태어난 국가, 태어난 주, 캐나다에 최초로 들어온 해, 영주이민여부, 영주이민권취득 연도
 - 배우자의 출생지: 태어난 국가, 태어난 주

- 어머니의 출생지: 태어난 국가, 태어난 주
- 아버지의 출생지: 태어난 국가, 태어난 주
- 응답자의 원주민정체성: 원주민인지 여부
- 배우자의 원주민정체성: 원주민인지 여부
- 응답자의 눈으로 확인가능한 소수민족 여부: 인증
- 배우자의 눈으로 확인가능한 소수민족 여부: 인증
- 응답자의 종교: 종교의 종류, 지난 12개월간 종교서비스 참석 빈도, 종교적 신념의 중요성, 지난 12개월간 얼마나 자주 집이나 다른 장소에서 스스로 종교활동을 했는지 여부
- 응답자의 언어: 어릴 때 처음 사용한 언어, 여전히 그 언어를 알아듣는지 여부, 집에서 가장 자주 사용하는 언어, 영어로 대화를 잘 할수 있는지 여부, 불어로 대화를 잘할 수 있는지 여부
- 응답자의 성적 취향
- 응답자의 소득: 연말기준 주된 소득원천, 작년연말기준 세전 순소득(estimate), 작년연말기준으로 응답자의 가구원 중 소득있는 사람의 수, 작년연말기준 세전 총가구소득(estimate)

출처: 캐나다통계청 홈페이지(www.statcan.gc.ca)

<표 2-2> 캐나다의 행동분류체계(중분류)

특징		대분류	중분류
전체 노동	유급 노동	1. 유급노동과 관련활동	유급노동 관련활동 이동
	비유급 노동	2. 가사노동과 관련활동	요리/세척 청소 유지 및 보수 기타 가사노동 구매 아동관리
		3. 시민참여 및 자원봉사	
		4. 교육과 관련활동	
개인유지	5. 수면, 식사와 기타 개인유지	야간수면 식사 기타 개인유지	
자유시간	6. 식당식사를 포함한 사교	식당식사 사회적 교제(집) 기타 사회적 교제	
	7. TV, 독서와 기타 수동적 여가	TV 시청 독서 기타 수동적 여가	
	8. 스포츠, 영화 그리고 기타 엔터테인먼트		
	9. 능동적 여가	스포츠 기타 능동적 여가	

출처: 김영원·박민규·정재기(2010), 『생활시간조사 조사방법 개선보고서』



4. 유럽통합생활시간조사 (HETUS: Harmonised European Time Use Survey)

유럽의 경우 각 국가에서 실시하고 있는 생활시간조사의 비교가능성을 높이기 위해 유럽 연합에서 Harmonised European Time Use Surveys라는 표준화된 생활시간통계 작성 가이드라인을 제시하고 있다. 1998년부터 시작된 유럽통합생활시간조사(HETUS)는 유럽 국가들 간 비교 가능한 생활시간조사를 위한 가이드라인으로서, 조사실시 전에 조사표 및 조사방법을 표준화하여 일치시키는 사전조화(input harmonization) 및 조사실시 후 결과물 단계에서 조화를 꾀하는 사후조화(output harmonization) 방법을 모두 이용하고 있다. 사전조화방법으로는 시간 일지양식과 자료수집의 절차들 및 공통의 행동분류체계를 채택하고 있다.

유럽통합생활시간조사(HETUS)에서는 각국의 일반가구에 거주하는 10세 이상 인구를 대상으로 생활시간조사를 실시할 것을 권고하고 있는데, 이것이 어렵다면 최소한 15세 이상 인구를 대상으로 하여야 한다고 권고하고 있다. 개인이 생활시간조사의 관찰대상 이므로, 주민등록부(레지스터)가 있는 국가의 경우는 행정자료가 표본틀로서 사용 가능하며, 주민등록부가 없는 국가의 경우에는 다단계층화표집방법의 2단계에서 추출된 가구에서 1인 혹은 전가구를 조사하는 것이 가능하다. 표본추출은 가구(개인) 및 시간 일지작성 일자가 통제된 랜덤추출에 의해 할당되어야 하며, 조사일자가 12개월을 대표할 수 있어야 한다고 가이드를 제시하고 있다.

가구조사표는 면접조사방법으로, 개인조사표는 면접조사가 원칙이지만 전화조사 혹은 대리조사가 가능하고, 시간일지는 자기기입식으로 조사하여야 한다. 성인용 및 아동용 생활일지가 따로 있으며, 이들간의 생활일지를 10분 간격으로 작성하는데, 이들 중 하루는 주중이고 하루는 주말이다. 주된 활동 외에도 동시행동, 장소, 함께한 사람에 대해서도 조사한다. 그 외에도 생활일지를 작성한 때, 생활일지 작성 일에 하루일과를 시작한 시각, 생활일지 작성일에 하루일과를 끝낸 시각, 생활일지를 작성한 날 시간압박을 느꼈는지 여부, 생활일지 작성일이 평상시와 같았는지 여부, 일을 하거나 학생인지 여부, 생활일지를 작성한 날의 특징, 생활일지를 작성한 날이 여행 중이었던지 여부 및 여행의 길이도 추가로 조사한다. 행동분류체계는 대·중·소분류 3수준으로 구성되어 있는데, 9개의 대분류 행동코드 및 컴퓨터나 인터넷 사용여부 코드, 함께한 사람 코드, 장소 및 교통수단 코드로 구성되어 있다.

조사원 채용 관련해서는 가구조사 특히 생활시간조사 경험이 있는 조사원을 채용하되, 특히 조사표의 복잡성 및 표본가구의 지리적 위치를 고려하여 채용하고, 현장조사에 참여하는 모든 조사원에게 충분한 교육을 제공하여야 하며, 행동분류코딩은 지방단위가 아닌 중앙단위에서 실시해야하며, 코딩집(coding index)을 마련해야 한다고 명시하고 있다.

※ 유럽통합생활시간조사항목(Harmonised European Time Use Survey)

<가구조사표>

- 조사시작, 가구사항테이블(가구원번호, 부재여부, 이름, 생년월일, 성별, 가구주와의 관계, 고용상태), 자녀돌봄(자녀가 어린이집 등 장기돌봄기관에 다니는지 여부), 주거와 거주 상태, 식물 및 동물을 키우고 있는지 여부, 소득, 가구원 외부로부터 아이돌봄 혹은 노인돌봄 도움을 받는지 여부, 응답자의 가구원번호, 인터뷰종료시간

<개인조사표>

- 인터뷰 시작시간,
- 고용관련 질문: 돈벌이가 되는 고용, 일시적 휴직상태, 일을 하지 않는 이유, 주된 일, 주된 일의 근무시간, 주된일의 전문성, 고용안정성, 근로형태(전일제 또는 파트타임), 근무 시작시간과 종료시간이 고정되어 있는지 여부, 유급휴가, 월간순소득, 부수적인 일, 부수적인 일의 근로시간, 부수적인 일로부터의 월간 순소득, (비경제활동인구) 구직여부 와 구직활동방법 및 구직 시 바로 일을 시작할것인지 여부, 자신이 생각하는 자신의 노동력
- 교육관련 질문: 현재 교육 혹은 훈련을 받고 있는지 여부, 현재받고 있는 교육수준, 현재받고 있는 교육이 일반과정인지 파트타임과정인지, 취득한 최고교육수준
- 건강관련 질문
- 시간압박
- 함께 거주하지 않는 18세 미만 자녀가 있는지 여부
- 자동차 혹은 오토바이면허증 소유여부
- 출생국, 시민권, 혼인상태, consensual union에 살고 있는지 여부
- 인터뷰 방법 및 인터뷰 종료시간

<시간일지>

- 주된 활동(10분 단위)
- 부수적 활동
- 컴퓨터 및 인터넷 사용여부
- 장소
- 함께한 사람

출처: 유럽연합통계청(2009), 『Harmonised European time use surveys 2008 guidelines』

Adult example page 1/3

Time	What were you doing? Record your main activity for each 10-minute period from 07:00 to 10:00. <small>Only one main activity on each line! Distinguish between time and the activity that is the reason for leaving.</small>	What else were you doing? Record the most important parallel activity. <small>Indicate if you used, in the main or parallel activity, a computer or internet. You do not need to record the use of a computer or internet during working time.</small>	Where were you? Record the location or the mode of transport. <small>E.g. at home, at hotel, home, at school, at workplace, in restaurant, in shop, on foot, on bicycle, in car, in accessible car, etc.</small>	Were you alone or together with somebody you know? <small>Mark "yes" by crossing</small>					
				Alone	Partner	Partner member	Household member up to 9	Other household member	Other persons that you know
07:00-07:10	Woke up the children		At home	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07:10-07:20	Had breakfast	Talked with my family		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07:20-07:30		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07:30-07:40	Cleared the table	Listened to the radio		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07:40-07:50	Helped the children dress	Talked with my children		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07:50-08:00	Went to the day care centre	...	On foot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08:00-08:10	Went to work	Read the newspaper	Bus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08:10-08:20	Went to work	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08:20-08:30	Works	...	At workplace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08:30-08:40				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08:40-08:50				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08:50-08:59:59				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08:59:59-09:10				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09:10-09:20				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09:20-09:30				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09:30-09:40				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09:40-09:50				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09:50-10:00				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

출처: 유럽연합통계청(2009), 『Harmonised European time use surveys 2008 guidelines』

[그림 2-3] 유럽통합생활시간조사(HETUS)의 시간일지 형태

〈표 2-3〉 유럽통합생활시간조사(HETUS)의 행동분류체계(중분류)

대분류	중분류
0. 자기유지	01. 수면 02. 식사 03. 기타 개인유지
1. 고용	11. 주업과 부업 12. 고용 관련 일
2. 학습	20. 분류하지 못한 학습 21. 학교 및 대학교 학습 22. 자유시간 공부
3. 가구 및 가족관리	30. 분류하지 못한 가구 및 가족 관리 31. 음식 관리 32. 가구 유지(upkeep) 33. 의류 관리 34. 정원 및 애완동물 돌봄 35. 가구 건축 및 관리 36. 상품 및 서비스 구매 37. 가구경영 38. 아동 돌봄 39. 가구 내 성인 도와주기
4. 자원봉사 및 모임	41. 조직적 일 (조직을 위해서 혹은 조직을 통해서 일하기) 42. 다른 가구를 비공식적으로 도와주기 43. 참여 행동 (미팅, 종교 활동)
5. 사회적 교제 및 유희 (엔터테인먼트)	51. 사회적 교제 52. 유희(엔터테인먼트) 및 문화 53. 휴식 - 타임아웃
6. 운동 및 실외활동	61. 신체적 운동 62. 생산적 운동(사냥 등) 63. 운동관련 활동
7. 취미 및 컴퓨터	71. 취미 72. 컴퓨터(정보수집, 교제, 프로그래밍) 73. 게임 (컴퓨터 게임 포함)
8. 대중매체	81. 독서 82. 텔레비전 및 비디오, DVD 83. 라디오 및 녹음
9. 이동	위의 활동들을 목적으로 한 이동
보조적 코드	995. 시간일지 작성 998. 어디에 속하는 지 알수 없는 시간 사용 999. 기타 시간 사용

출처: 유럽연합통계청(2009), 『Harmonised European time use surveys 2008 guidelines』



5. 호주(Time Use Survey)

호주통계청에서는 무보수가사노동을 파악하고 남녀 간 생애주기에서 배분을 파악하고, 일상생활 패턴을 파악하고 노인, 무직자 및 장애인 등 다양한 그룹에 대한 지원관련 정보 파악, 성별불평등 및 노동시장 진입장벽 등 노동력 관련 이슈, 자원봉사활동, 돌봄, 무보수 지역 활동에 보낸 시간, 여가활동 패턴, 교통 관련 이슈, 국내총생산(GDP)에 포함되지 않는 서비스생산, 시간활용 패턴의 변화를 감지하기 위해 1992년, 1997년, 2006년에 생활시간조사를 실시하였다. 2006년 조사에서는 1992년, 1997년 조사와 비교하여 유급노동과 다른 생활과의 균형, 돌봄(장애인, 노인, 아동), 지역 활동 참여, 건강 활동, 여행, 기술의 사용, 가사의 아웃소싱 관련 정보를 더 제공하고 있다. 특히 2013년에는 생활시간조사를 the Survey of Employment Arrangements, Retirement and Superannuation (SEARS)에 결합하여 시행하고, 공표는 “Work, Life and Family Survey(WoLFS)”로 2014년 말에 할 예정이다(호주통계청, 2006).

호주 생활시간조사는 계절의 차이에 따른 행동양식의 변화를 측정하기 위하여 연4회 실시하고 있는데, 2006년 조사의 경우 2.20~3.4(1차), 4.24~5.6(2차), 6.26~7.8(3차), 10.23~11.4(4차)에 실시하였다. 표본추출은 다단계 지역 층화표집으로 모든 주의 도시/시골 지역에서 거처를 추출하며, 가구 내 15세 이상 인구 모두를 조사한다. 표본규모는 3,870가구(6,600거처 추출)이고, 표본할당은 요일을 주중, 토요일, 일요일 세 개로 나누어 할당한다. 조사의 응답률을 살펴보면, 2006년 조사의 경우 가구 기준으로 13.4% 가구 표본 손실이 있으나, 응답가구 중 90.9%의 가구원이 응답하였다. 호주 생활시간조사의 경우 하루 14시간 이상 기록되었으면 응답한 것으로 간주하고 있다(호주통계청, 2006).

조사모드는 가구 및 개인사항은 조사원면접방식으로 시간일지는 자기기입식으로 조사하는데, 2006년부터는 전자조사방식(CAI)를 적용하고 있다. 현장조사 과정을 살펴보면, 우편으로 조사에 대한 소개와 인터뷰시간을 정하기 위한 전화연락을 공지하고, 조사원이 방문하여 시간일지 작성일자 및 방법 설명해주고, 일지작성용 수첩을 준다. 작성일자 이후에 조사원이 일지를 수거하기 위해 재방문한다(호주통계청, 2006).

생활일지는 이틀간의 활동을 5분 간격으로 작성하는데, 주행동, 동시행동, 누구를 위한 행동인지, 장소, 함께한 사람을 조사한다. 동시행동은 두 가지까지 조사한다. 행동 분류체계는 대·중·소 3수준으로, 9개의 대분류는 ①필수시간 ②계약시간 ③구속된시간 ④자유시간으로 묶을 수 있다. 공표는 중분류까지 하고 있는데, 표준오차가 25%이상인 경우 주의를 명시하고 있다.

조사원은 호주통계청(ABS) 가구조사의 경험이 있는 훈련된 조사원 중에서 선발하며, 조사원당 조사 가구수는 일반적인 ABS가구조사보다 적게 배정된다. 포괄적인 코딩문서



(coding documentation)가 있어서 코딩에 활용하고 있으며, 두 사람의 코딩요원에 의해 코딩을 두 번 실시하고 있다(호주통계청, 2006).

※ 호주생활시간조사항목(Time Use Survey)

○M1: 가구세부사항

- 점유형태, 모기지 또는 주택대출 여부, 누구에게 주택 렌트를 내는지, 사단법인 등 조직에 의해서 주거 및 택지가 관리되는 지 여부

○M2: 민족(ethnicity)

- 모국어, 집에서 주로 사용하는 언어, 영어를 잘 하는 정도, 어머니가 태어난 나라, 아버지가 태어난 나라

○M3: 교육

- 응답자의 최종 학력, 다른 학위/자격증이 있는지 여부 및 해당 분야, 자격증을 1998년 이전에 받았는지 여부, 현재 재학 중인지 여부, 재학 중인 교육기관 종류, 전일제 혹은 파트타임 학생 여부, 해당 교육이 자격증이나 학위를 취득하기 위한 것인지 여부, 현재 받고 있는 교육 학력, 다른 학위/자격증을 받기 위한 교육 중인지 여부 및 해당 학력·분야

○M4: 노동

- 지난 일주간 일했는지 여부, 지난 일주일간 무급가족종사자로 일했는지 여부, 지난 일주간 휴가중이 있는지 여부, 지난 일주간 두가지 이상의 직업이 있었는지 여부, 종사상 지위(자영업자 여부, 임금 근로자 여부), 근로의 형태, 종업원이 있는지 여부, 회사가 법인인지 여부, 언제 일하는 지(월요일, 화요일, 수요일, 목요일, 금요일, 토요일, 일요일에 일 하는지 여부), 일주일에 몇시간 일하는지, 집에서 일을 하는 지 여부, 집에서 몇시간 일하는 지 여부, 집에서 하는 일이 고용되어 하는 일인지 자기 사업인지, 집에서 일하는 것이 고용주와의 계약에 의한 것인지 여부, 집에서 무엇을 이용하여 일하는지, 직업, 주로 하는 일, 회사의 사업의 종류, 회사명, 유급병가가 있는지 여부, 유급휴가가 있는지 여부, 정기적으로 야근을 하는지 여부, 일주일에 야근을 몇 시간 하는지, 야근에 대한 수당이 있는지, 야근 시간을 앞의 일주간 일하는 시간에 계상하였는지 여부, 지난 4주간 구직 여부 및 구직 경로, 취직이 되었다면 지난주에 바로 일을 시작할 수 있었는지 여부, 언제부터 구직을 시작했는지, 구직을 하지는 않았으나 취업 의사가 있는지 여부, 구직을 하지 않는 이유, 현재 주업

○M5: 소득

- 지난 회계연도에 수입이 있었는지 여부 및 수입원, 비법인 사업에서 이득 혹은 손해를 보았는지 여부 및 이익 혹은 손실의 세전 크기, 임대 이익 혹은 손실여부 및 (세전)크기, (세전)배당 또는 이자 소득, 임금·정부보조·자녀양육보조·연금·산업재해 보상·기타 정기적 수입이 있는지 여부, 액수 및 받는 기간, 현재 받고 있는 정부 보조나 연금의 종류

○M6: 아동돌봄

- 13세 이하 아동을 돌보고 있는지 여부, 이 이동을 주로 돌보는 곳이 공식 보육기관인지 여부 및 해당 보육기관 종류, 해당 보육기관에 매주 아이가 가는지 여부 및 일주에 며칠 가는지, 일주일에 몇시간 해당 보육기관에서 보내는 지 여부, 13세 이하 아동을 주로 돌보는 사람이 누구인지 여부, 해당 돌보는 사람이 아동을 매주 돌보는지 여부·일주일에 며칠 돌보는지·일주일에 몇시간 돌보는지 여부, 보육 기관에 일어나 레저의 이유로 짧은 통지로 아이를 맡길 수 있는지 여부, 15세 미만 손자녀가 있는지 여부 및 함께 살고 있는지 여부, 15세 미만 손자녀를 주로 돌보는 사람이 함께 살고 있는지 여부, 지난 1년간 손자녀를 때때로 돌보아야 하는 상황이 있었는지 여부 및 어떤식의 돌봄이었던지 여부 (아이 부모 없이 아기를 돌보기, 아이 부모가 일을 하고 있을 때의 정기적인 돌봄, 방학 중 돌봄, 아이가 아프거나 부모가 야근을 해서 돌봄), 아이 돌봄의 대가로 무엇을 받았는지 여부 및 그 종류

○M7: 장애

- 6개월 이상 장애 증상이 있었는지 여부 및 그 종류, 장애로 인해 도움이 필요한 적이 있었는지 여부·항상 도움이 필요한지 여부·어려움이 있는지 여부, 스스로 행동할 수 있으나 보조기를 사용 하는지 여부, 함께 살고 있는 사람이 도와주는 지 여부 및 주로 도와주는 사람, 도움을 비가구원 으로부터 더 많이 받는 지 여부, 장애로 인하여 교육을 받는 데 어려움이 있는지 여부, 장애로 인하여 고용에 어려움이 있는지 여부, 고령으로 인한 장애인 경우 활동에 도움이 필요한 지 여부, 가구원 으로부터 도움을 받는지 여부 및 누가 도와주는 지 여부, 대가없이 정기적으로 비가구원을 도와주고 있는지 여부 및 도움을 받는 사람과의 관계·도와주는 이유·도움을 주는 주된 사람인지 여부, 15세 미만 아동에게 6개월이상 장애 증상이 있었는지 여부, 아동이 장애로 인해 일상생활에 제한이 있는지 여부, 아동을 도와주는 사람이 있는지 여부, 가구원이 도와주는 지 여부 및 주로 도와주는 사람이 누구인지 여부

○M8: 내구재/서비스

- TV 개수, 유료TV, 비디오/DVD, 자동차 대수, 전차라인지, 식기세척기, 냉장고, 자동응답기, 팩스, 개인PC, 잔디깎는 기계 보유 여부, 지난 2주간 세탁서비스·가사도우미서비스·정원관리나 쓰레기 처리 서비스 사용여부, 정원관리나 쓰레기처리가 사단법인이나 가구원에 의해 계획되었는지 여부, 해당서비스에 대해 비가구원이 돈을 지불했거나 지불할 예정인지 여부, 지난 2주간 음식을 사먹었는지 여부 및 얼마나 자주 음식을 사가지고 왔거나 배달시켜 먹었는지 여부

○M9: IT 사용

- 가구에 인터넷 연결되어 있는지 여부, 브로드밴드 사용여부, 집에서 인터넷 연결 방법, 지난 1년간 얼마나 자주 인터넷 접속을 하였는지 여부, 지난 1년간 집에서 컴퓨터를 사용했는지 여부, 지난 1년간 집에서 인터넷 접속을 했는지 여부, 지난 1년간 집 이외의 장소에서 컴퓨터를 사용했는지 여부, 지난 1년간 집 이외의 장소에서 인터넷에 접속했는지 여부, 지난 1년간 인터넷으로 물건을 사거나 주문한 적이 있는지 여부

<시간일지>

- 건강상태, 다른사람을 신뢰할 수 있는 정도에 대한 인식, 시간압력, 시간압력의 이유, 뭘해야할지 모르는 여가 시간의 빈도, 뭘해야할지 모르는 여가 시간의 이유
- 시간일지: 주된 활동, 누구를 위한 활동인지, 동시활동, 활동의 장소, 함께 한 사람, 이 활동을 위하여 인터넷을 사용했는지 여부
- 유급노동을 하는지 여부, 오늘(일지작성일)이 어떤날인지(평소와 같은지 다른지 등), 지난 이틀간 시간을 보낸 방법에 대한 만족도, 혼자 시간을 보내는 것을 좋아하는지 혹은 다른 사람과 함께 시간을 보내는 것을 좋아하는지 여부, 정원일을 하는 것에 대한 태도, 돈이 문제되지 않는다면 정원일을 다른사람에게 맡기고 싶은지 여부, 지난 12개월간 무보수 자원봉사경험, 자원봉사단체의 성격

출처: 호주통계청, 2006 Time Use Survey Paper Questionnaire

Day 1		6 am - 9 am				
	1 What was your main activity? (Please record all activities, even if they only lasted a few minutes)	2 Who did you do this with? (e.g. self, family, work, friend, a charity, the community)	3 What else were you doing at the same time? (e.g. childminding, watching television, listening to the radio)	4 Where were you? (e.g. at work, home, on a bus, driving the car)	5 Who was with you at home, or with you away from home? (e.g. no-one, family, friends)	
6.00	Sleep	Self	Passive child care	Home	Family	
6.15	↓					
6.30	Toilet					
6.45	Had shower					
7.00	Get dressed					
7.15	Put on a load of washing	Family				
7.30	Made breakfast		Talked to family			
7.45	Ate breakfast	Self	Read newspaper			
8.00	Hung washing on line	Family	Washing			
8.15	Dressed children	Children	Talked to children			
8.30	Brushed hair, teeth, etc.	Self	Nothing			
8.45	Packed children's bags	Children	Said goodbye to partner			
9.00	Drove children to my mother's house	Children	Talked to children	Driving car	2 children	

출처: 호주통계청, Time Use Survey 2006 Time Use Diary

[그림 2-4] 호주 생활시간조사의 시간일지 형태

〈표 2-4〉 호주의 행동분류체계(중분류)

특징	대분류	중분류
0. 활동 없음	0. 활동 없음 (코딩 불가)	
필수시간	1. 개인유지	10. 개인유지 활동 nfd 11. 수면 12. 잠을 못이룸 13. 개인 위생 14. 건강관리 15. 식사/음료 17. 개인유지 관련 의사소통 18. 개인유지 관련 이동 19. 기타 개인유지 활동
		20. 고용관련 활동 nfd 21. 주업 22. 부업 23. 가족경영사업 또는 농장에서의 무보수노동 24. 잠깐쉬(Workbreaks) 25. 구직 (Job search) 27. 고용관련 의사소통 28. 고용관련 이동 29. 기타 고용관련 활동
계약시간	3. 교육관련 활동	30. 교육관련 활동 nfd 31. (학교 수업 등) 교육 코스 참석(직업관련 코스 제외) 32. 직업 관련 훈련 33. 숙제/공부/연구 34. 교육 장소에서의 휴식 37. 교육관련 의사소통 38. 교육관련 이동 39. 기타 교육관련 활동
		40. 가사활동 nfd 41. 식사 및 음료 준비/청소 42. 빨래 및 의류관리 43. 다른 가사 44. 땅(grounds) 및 동물 관리 45. 집 유지보수 활동 46. 가정관리 47. 가사활동 관련 의사소통 48. 가사활동 관련 이동 49. 기타 가사활동
구속된 시간	5. 아동돌봄	50. 아동돌봄 nfd 51. 아동돌봄 52. 아동 가르치기, 도와주기, 혼내주기(reprimend)



특징	대분류	중분류
		53. 아동과 함께 놀기, 책읽기, 이야기하기 54. 아이 감독(minding children) 55. 아이돌봄기관 및 학교 방문 56. 아이돌봄 관련 의사소통 57. 아이돌봄 관련 이동 58. 아이돌봄 관련 이동 59. 기타 아이돌봄
	6. 상품 및 서비스 구매	60. 구매활동 nfd 61. 상품 구매 62. 서비스 구매 67. 상품 및 서비스 구매관련 의사소통 68. 상품 및 서비스 구매관련 이동 69. 기타 상품 및 서비스 구매
	7. 자원봉사 및 돌봄활동	70. 자원봉사 및 돌봄활동 nfd 71. 성인 돌봄 72. 도와주기 73. 무급 자원봉사활동 77. 자원봉사 및 돌봄활동 관련 의사소통 78. 자원봉사 및 돌봄활동 관련 이동 79. 기타 자원봉사 및 돌봄활동
자유시간	8. 사고 및 공동체 활동 (social and community interaction)	80. 사고 및 공동체 활동 nfd 81. 사고(socialising) 82. 유흥 및 문화향수 시설 방문 83. 스포츠이벤트 관람 84. 종교 활동/의식 85. 공동체 참여 86. 부정적 사고활동 (싸움 등) 87. 사고 및 공동체활동 관련 의사소통 88. 사고 및 공동체활동 관련 이동 89. 기타 사고 및 공동체 활동
	9. 레크레이션 및 여가	90. 레크레이션 및 여가 nfd 91. 스포츠 및 실외활동 92. 게임/취미/예술/수공예 93. 독서 94. 오디오/비디오 매체 95. 수업수강(학교 및 대학수업 제외) 96. 기타 자유시간 97. 레크레이션 및 여가관련 의사소통 98. 레크레이션 및 여가관련 이동 99. 기타 레크레이션 및 여가

* nfd 코드는 정보가 있으나 불충분하여 어느 항목에 넣어야 할지 모르는 경우임
출처: 호주통계청 홈페이지(www.abs.gov.au)



6. 일본(Survey on Time Use and Leisure Activities)

일본 총무성 소속인 통계국에서는 일상 시간배분 및 여가활동에 대한 포괄적인 정보를 파악하고, 일과 가정의 양립, 고령화사회, 육아환경 개선, 양성평등, 현재 사회적 상황을 고려한 정책형성에 필요한 자료 제공을 위하여 1976년부터 5년 단위로 생활시간조사를 실시하고 있다. 최근조사는 2011년 조사로 10세 이상 인구를 대상으로, 조사기준일 2011년 10월 20일으로, 2011년 10월 15일에서 10월 23일 중 연속된 이틀을 조사하였다. 일본의 경우 생활시간조사의 조사원은 지방공무원이라는 점이 특이하다.

표본추출은 2단계 층화표집방식으로 47개 현으로 층화한 후 조사구 추출 후 가구를 추출하는 데, 2011년 3월 지진피해지역인 미야기현과 후쿠시마현은 제외하였다. 83,000 가구의 10세 이상 가구원은 모두 조사대상으로 약 200,000명이 조사 대상이었는데, 일본 내 거주하는 외국인도 포함되었다. 조사모드는 자기기입식 및 조사원면접식인데, 특정항목은 가구주만 응답한다. 조사표는 조사표A와 조사표B로 구성로 구성되어 있는데, 조사표 A는 프리코딩(precoding)방식으로 6,513개 조사구(ED)에서 사용하고, 조사표B는 애프터코딩(aftercoding)방식으로 389개 조사구(ED)에서 사용하였다. 이렇게 조사표A와 조사표 B가 있는 것은 1999년에는 조사표A 양식의 프리코딩(precoding) 형태만 있었는데, 애프터코딩방식을 도입하여 생활시간조사를 개선한 결과이다. 일본 생활시간조사보고서상의 통계표를 살펴보면, 6개 대분류, 22개 중분류, 90개 소분류의 행동분류체계가 보인다.

※ 일본생활시간조사항목(Survey on Time Use and Leisure Activities)

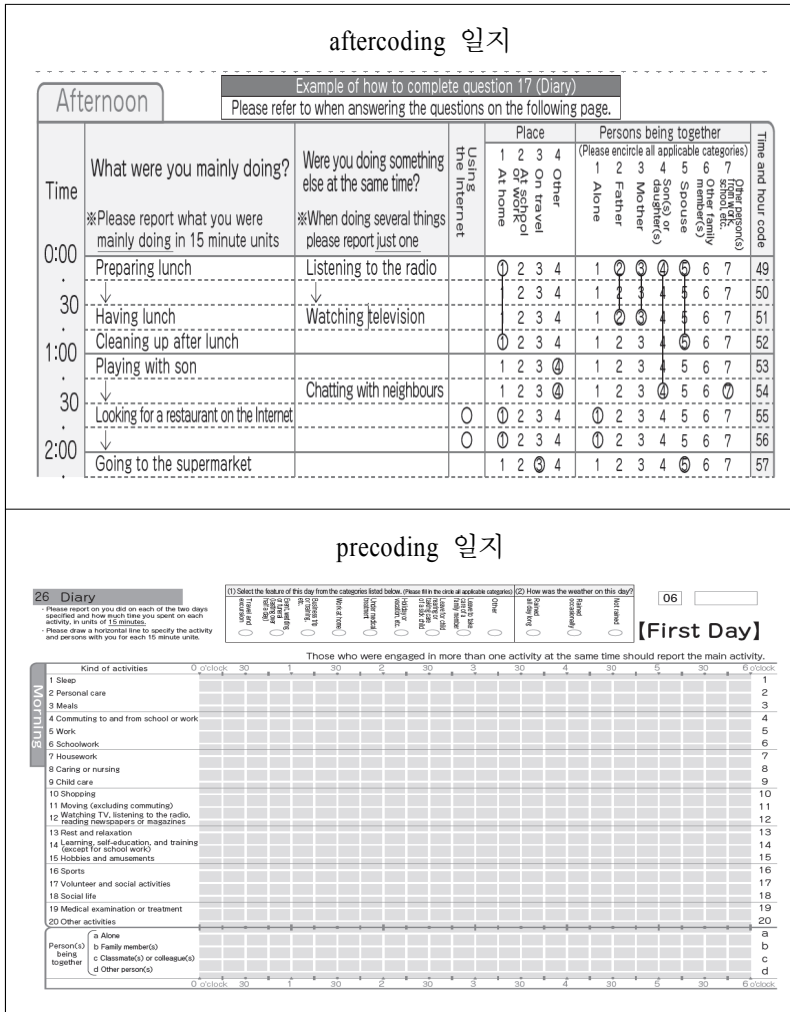
○조사표A

- 개인사항: 이름, 성별, 가구주와의 관계, 생년월, 혼인상태, 교육수준, 자녀와 함께 거주여부, 가족을 돌보는 사람인지 여부, 일하는지 여부, 일을 하고 싶은지 여부, 노동 시간, 고용상태, 고용형태, 유급휴가일수, 일의종류, 사업장규모, 주간노동시간, 원하는 주간노동시간, 통근시간, 건강상태, 연간근로소득, 교육 및 훈련, 자원봉사활동, 스포츠, 취미, 여행 및 산책
- 시간일지
- 가구사항: 거주형태, 자가용소유여부, 연간가구소득, 가구원외 사람에게 돌봄서비스를 받고 있는지 여부, 부재가구원, 10세 미만 가구원

○조사표B

- 개인사항: 이름, 성별, 가구주와의 관계, 생년월, 혼인상태, 교육수준, 모바일폰이나 개인용 컴퓨터 사용여부, 주로 가족을 돌보는 사람인지 여부, 일하는지 여부, 고용상태, 고용형태, 유급휴가일수, 일의종류, 주간노동시간, 원하는 주간노동시간, 건강상태, 연간근로소득
- 시간일지
- 가구사항: 거주형태, 자가용소유여부, 연간가구소득, 가구원 외 사람에게 돌봄서비스를 받고 있는지 여부, 부재가구원, 10세 미만 가구원

출처: 일본총무청 통계국, 2011 Survey on Time Use and Leisure Activities Questionnaire A, 2011 Survey on Time Use and Leisure Activities Questionnaire B



출처: 일본총무청 통계국, 2011 Survey on Time Use and Leisure Activities Questionnaire A, 2011 Survey on Time Use and Leisure Activities Questionnaire B

[그림 2-5] 일본 시간활용 및 여가활동조사 시간일지 형태

<표 2-5> 일본의 행동분류체계(중분류)

대분류	중분류
1. 유급노동	11. 주업 관련 12. 부업 관련 13. 통근 14. 기타 일관련 활동



대분류	중분류
2. 무급노동	21. 가사 22. 아동돌봄 23. 쇼핑 및 서비스 사용 24. 가사관련 이동 25. 자원봉사
3. 교육	31. 학교수업관련 활동 32. 학습, 스스로 학습, 훈련
4. 개인유지	41. 수면 관련 42. 신체적 관리 43. 식사
5. 자유시간	51. 사교 및 종교 활동 52. 사회활동(social life) 53. 유흥, 취미 및 문화 54. 스포츠 55. 매스미디어 56. 휴식 - 타임아웃
6. 기타	61. 이동 62. 조사 및 기타

출처: 일본총무청 통계국 홈페이지(www.stat.go.jp)

7. 중국(Time Use Survey)

중국통계청에서는 중국에 시간조사가 없는 것을 극복하고, 중국정부의 국제사회에 대한 서약을 이행하고, 생활시간 사용이라는 관점에서 중국인의 생활상태를 조명하고, 국가여성행동프로그램에 대한 기초적인 통계적 모니터링을 제공하기 위하여, 스웨덴통계청과 협조하여 2003년부터 2007년까지 생활시간조사 프로젝트를 실시한 결과 2008년 최초로 생활시간조사를 실시하였다.

중국생활시간조사는 주중 1일 및 주말 1일의 이틀간에 대해 하루 24시간의 활동을 10 분단위로 조사하는데, 주된 행동, 동시 행동, 활동의 장소, 교통수단 및 함께한 사람 및 활동이 시작한 시점 등을 조사한다.

15-74세 인구를 대상으로 베이징, 허페이, 헤이룽장, 저장, 안후이, 허난, 광저우, 쓰촨, 윈난, 간쑤 등 10개 지역에서 16,661가구(37,142명)를 대상으로 실시하였다.

시간일지는 자기기입식으로 조사하였는데, 경우에 따라서는 조사원이 도와주기도 하였다. 행동분류체계는 3수준으로 9개의 대분류, 61개의 중분류, 113개의 소분류로 구성되어 있다.

〈표 2-6〉 중국의 행동분류체계(중분류)

특징	대분류	
응답자 자신에 의해서만 성취가능한 활동	0	개인 활동(individual activity)
국민계정에 포함되는 생산활동	1	고용활동(employment activity)
	2	가계 일차 생산 활동 (Household manufacture and construction production activity)
	3	가계 공업 및 건설 생산활동 (Household manufacture and construction production activity)
	4	가계 서비스 및 사업 활동 (Household service and business activity)
국민계정에 포함되지 않는 생산활동	5	무급가사활동(Unpaid domestic work provided for final consumption by oneself and family members)
	6	가구원돌봄 및 다른 사람을 무급으로 돌봄(Care for household members and provide unpaid help for others)
응답자 자신에 의해서만 성취가능한 활동	7	교육 및 훈련(Study and training)
	8	휴식, 여가 및 사교(Recreation, leisure and social interaction)

출처: 중국통계청, Summary in 2008 Time Use Survey

8. 유엔 국제행동분류체계(IATUS)

국가마다 행동양식의 차이로 행동분류체계도 차이가 나는 점을 고려하여, 유엔의 국제행동분류체계는 국민계정의 개념들과 일관성을 유지하며 기존의 각국의 행동분류체계와의 비교가능성을 보장하는, 선진국 및 개발도상국 모두 포괄할 수 있는 행동분류체계를 제시(Bediako and Vanek, 1998)하고 있다.

〈표 2-7〉 UN국제행동분류체계 2012 권고안의 행동분류체계(중분류)

대분류	중분류	항목명
1		기업체에 고용
	11	주업
	12	부업
	13	수습생, 인턴 등 관련지위로서 일함
	14	일중에 잠깐 씌
	15	구직 및 관련 활동
	18	통근 및 기업체에 고용 구직을 위한 이동
	19	기타 기업체에 고용



대분류	중분류	항목명
2		기업체 아닌 곳에서의 1차 생산 활동
	21	농작물재배
	22	동물 지키기, 양어
	23	사냥, 낚시, 산림관리, 야생 생산물 모으기
	24	땅파기, 석공
	25	물 모으기
	26	이러한 활동의 결과물을 팔거나 사기
	28	1차 생산물 활동 관련 이동
	29	기타 1차 생산활동
3		기업이 아닌 곳에서의 소득발생을 위한 서비스 및 상품 생산
	31	식품 처리 및 보존 활동: 곡식 처리, 정육, 보존, 말리거나 절여서 보존
	32	식품 판매 혹은 준비 음료 준비, 빵굽기, 조제 및 관련 활동
	33	직물·가죽 제조 및 판매 및 관련공작: 짜기, 바느질하기, 신발조제, 가죽무두질, 나무제품
	34	집짓기 및 확장: 벽돌쌓기, 회반죽, 지붕잇기, 대나무, 풀자르기, 배관공사, 페인트칠, 목수일, 전선작업
	35	사소한 것 교환, 길거리/택배 배달, 구두닦이 및 기타
	36	도구 및 기계 손질 및 수선
	37	컴퓨터서비스, 교통, 미용, 아기돌봄, 마사지, 매춘 등 소득발생 목적으로 서비스 제공
	38	소득발생 목적 서비스 관련 이동
	39	기타 소득발생을 위한 서비스 및 상품 생산
4		가구 유지 및 관리, 자기 집을 위한 쇼핑
	41	요리, 음료만들기, 식사준비
	42	집과 주변 청소
	43	직물 관리: 분류, 수선, 빨래, 다림질, 의류 및 린넨 정리
	44	재화 및 비개인적 서비스 쇼핑: 자본재, 가구설비, 음식 및 다양한 가구용품
	45	가구 경영: 계획, 감독, 요금납부 등
	46	스스로 집 개선, 수선, 설치, 개인용 및 가구용 상품 서비스 및 수선
	47	애완동물 돌보기
	48	가구 유지, 경영 및 쇼핑 관련 이동
	49	기타 가구 유지, 관리 및 쇼핑
5		자기 가구의 아동, 환자, 노인 및 장애인 돌봄
	51	아동의 신체적 돌봄: 씻기기, 옷입히기, 음식먹이기
	52	자기 아이 가르치기, 훈련 및 지도
	53	아동과 동반하기: 학교, 스포츠, 레슨등
	54	가구의 환자, 장애인, 노인을 신체적 돌봄: 씻기기, 옷입히기, 음식먹이기, 돕기
	55	어른을 미용, 치료 등 개인적 돌봄 서비스를 받는데 동반하기
	56	돌봄이 필요한 아이 및 어른 감독

대분류	중분류	항목명
	58	가구 내의 아이, 환자, 노인 및 장애인 돌봄관련 이동
	59	기타 자기 가구의 아동, 환자, 노인 및 장애인 돌봄
6		커뮤니티 서비스 및 다른 가구를 도움
	61	커뮤니티 조직의 건설 및 수리: 빌딩, 길, 댐, 벽 등
	62	커뮤니티 조직의 일: 집합적 모임을 위한 요리 등
	63	조직을 위한 자원봉사(개인에게 직접적으로 봉사하는 것 아님)
	64	개인 및 그룹에게 직접적으로 확장되는 조직을 통한 자원봉사
	65	지역 및 비공식적 그룹, 부적, 전문적 모임, 조합, 동아리 및 정치적 조직에 참여
	66	시민 참여 및 관련 의무: 투표, 집회 등
	67	다른 가구에 대한 비공식적 도움
	68	커뮤니티 서비스 관련 이동
	69	기타 커뮤니티 서비스
7		학습
	71	일반학습: 학교/대학 출석
	72	공부, 숙제 및 일반학습 관련 복습
	73	부가적인 학습, 비공식적 학습 및 자유시간에 수강
	74	일 관련 훈련
	78	학습 관련 이동
	79	기타 학습
8		사교, 문화 및 레크레이션 활동
	81	문화 활동에의 참여: 결혼식, 장례식, 탄생 및 기타 축하
	82	종교활동 참여: 교회, 종교적 의식 등
	83	집안 및 밖에서 사교
	84	예술, 음악연주, 취미 및 관련 강습
	85	실내 및 실외 스포츠 참여 및 관련 강습
	86	게임 및 기타 시간보내는 활동
	87	스포츠, 전시회/박물관, 영화/연극/콘서트 및 기타 공연 및 이벤트 관람
	88	사교, 문화 및 레크레이션 활동 관련 이동
	89	기타 사교, 문화 및 레크레이션 활동
9		대중매체 이용
	91	독서
	92	TV 및 비디오 시청
	93	음악/라디오 감상
	94	컴퓨터로 정보 접근
	95	도서관 관람
	98	대중매체 이용 및 오락 관련 이동
	99	기타 대중매체 이용 및 오락
0		개인 유지
	01	수면 및 관련 활동
	02	식사 및 음료 마시기



대분류	중분류	항목명
	03	개인 위생 및 건강
	04	전문가나 가구원으로부터 의료 서비스나 개인적 돌봄 받기
	05	아무것도 하지 않기, 쉬, 휴식
	06	개인적 종교 활동 및 명상
	08	개인 유지 관련 이동
	09	기타 개인 유지

출처: 유엔유럽경제위원회(2013), 『Guidelines for Harmonising Time Use Survey, 2013』

9. 경제개발협력기구(OECD)

경제개발협력기구(OECD)에서는 회원국의 생활시간 비교를 위하여 각국의 자료를 이용하여 6개의 대분류로 구성하여 행동을 살펴보고 있다. OECD의 행동분류는 별도의 조사를 통해 생활시간자료를 생산하는 것이 아니라 각 국가에서 실시 및 작성하고 있는 자료를 모아서 생활시간통계를 제공하고 있다.

〈표 2-8〉 경제개발협력기구(OECD)의 행동분류체계

일관련 활동	<ul style="list-style-type: none"> - Time spent on jobs at full or part-time and/or at studying, or the time spent looking for work - For working people, it includes main and potential second job - Breaks in the work place, the time spent on commuting to work(LMF2.6) to school or university
무급 노동	<ul style="list-style-type: none"> - Domestic activities(except time exclusively spent to care for a child or another person which is separately identified) - Includes a large range of home-activities such as chores, cleaning, washing, repair work, or caring for pets etc. - Non-home activities such as volunteer work(CO14), shopping, etc.
돌봄 활동	<ul style="list-style-type: none"> - Time spent to care for a child or another adult(regardless of whether that person lives in the household) - Care work refers here to the provision of personal care, supervision and the education of a child, including reading and talking with children, as well as transporting children
개인유지	Sleeping(but not taking a nap), eating and drinking, and other household, medical, and personal services(hygiene, visits to the doctor, hairdresser, etc.) consumed by the respondent
여가	A wide range of indoor and outdoor activities such as walking and hiking, sports, entertainment and cultural activities, socializing with friends and family, volunteering, taking a nap, playing games, watching television, using computers, recreational gardening, etc.
기타	All activities not covered elsewhere(use of government services, religious and spiritual activities, sexual activities, time spent filling in time use diaries, etc.)

출처: 경제개발협력기구(2011), Time Use for work, care and other day-to-day activities

제3절 현행 행동분류체계의 개선 필요성 검토

1. 선행연구 검토

생활시간조사 행동분류체계 개선방안에 대한 연구는 독립적으로 행동분류 자체에 대한 연구 보고서는 없으나 생활시간조사 방법론 개선연구의 중요한 일부분으로 부가 항목 개선과 함께 논의되고 있다. 최근 연구로는 「생활시간조사 2010년 정기통계품질 진단」(김태현·김정석·이재기, 2010) 및 김영원·박민규·정재기(2010)의 「생활시간조사 방법론 개선연구」가 있다. 그 외에도 이윤석 외(2008)의 「생활시간조사 방법론 개선 연구」 등이 있다.

「생활시간조사 2010년 정기통계품질진단」(김태현 외, 2010)에서는 시계열 및 국가 간 비교 가능한 행동분류체계 마련이 필요함을 지적하면서, 현행 행동분류체계가 지나치게 복잡하여 어느 정도 포괄적인 수준의 분류가 적절하다고 주장하고 있다. 또한 현장조사 후 행동분류코딩을 할 충분한 시간 마련을 강조하였다. 현행(2009년 기준) 조사기간 14일은 준비조사 2일간 표본가구 점검 및 일지작성일자별 조사가구 정리 및 조정을 하고, 현장 조사기간 12일 동안 응답여부 및 정도, 애로사항을 수시로 점검하고, 회수된 자료의 행동분류를 검토 및 입력을 마치기에 짧은 기간이며, 또한 현장조사원 특히 행동분류입력 요원의 교육기간 확보가 필요함을 지적하고 있다.

생활시간조사 정기통계품질진단과 같은 해에 연구된 「생활시간조사 방법론 개선 연구」(김영원·박민규·정재기, 2010)에서도 행동분류체계에 대한 개선을 권고하고 있는데, 특이한 것이 이 연구에서는 자료용 행동분류체계와 공표형 행동분류체계로 이원화 하여 행동분류체계의 ① 분석적 엄밀성, ② 국가적 특수성, ③ 통시적 변화의 포착 가능성, ④ 국제 간 비교 가능성을 모두 충족시킬 것을 주문하고 있다. 자료용 행동 분류는 생활상의 변화를 추적하기 위해 지속적으로 수정하여 국가적 특수성 및 분석적 엄밀성을 유지하고, 공표용 행동분류는 상대적으로 광범위하게 정의해 통시적 변화의 흐름을 지속적으로 추적할 것을 주장하고 있다. 특별히 자료용 행동분류체계에서는 다양한 서비스의 구매 관련 활동 분류를 재검토할 것을 주문하고 있고, 공표형 행동 분류체계에서는 보다 적극적으로 국민계정 관점의 도입이 필요함을 강조하면서, 유럽의 HETUS를 참조하여 극단적으로 국제비교가능성을 지향하거나, 일본을 참조하여 기존 틀을 유지하면서 무급노동 시간을 따로 재구성하는 방법으로 최소한의 변화를 시도하는 두 가지 방안을 제시하고 있다. 또, 산재되어 있는 컴퓨터 관련 항목을 조정하거나 공표형 행동체계분류에 별도의 컴퓨터 관련 시간을 추가할 것을 권고하고 있다. 또한, 행위자가 특정한 행동에 대해 부여하는 의미와 시간압력에 대한 측정을 추가로 요구



하고 있다. 마지막으로 국제비교성을 높이기 위하여 현재 한국은 ‘행동을 함께 하는 사람’인데 대부분의 외국은 ‘함께 있었던 사람’을 의미하고 있는 “함께 있는 사람” 항목 및 ‘장소’ 항목을 국제비교성 높이는 방향으로 개정할 것을 주문하고 있다.

한편, 2009년 제3회 생활시간조사를 준비하면서 작성되었던 「생활시간조사 방법론 개선연구」(이윤석 외, 2008)의 경우 권고한 개선사항으로서 ① 행동분류체계의 기준 결정의 문제, ② 잘 드러나지 않는 행동들에 대한 측정, ③ 응답자 부담으로 많은 행위가 누락되고 있는 점 등을 들고 있다. 직장인 응답자가 직장에서 동료에게 업무 관련해서 도움을 받은 경우 이 행동을 목적, 유형, 행동을 함께한 사람에 따라 다른 행동으로 분류될 수 있음을 보여주고 있는데 목적을 기준으로 한다면 주업(행동분류코드 211), 유형으로 판단한다면 일관련 연수(214) 또는 기타 일반인의 학습(729), 행동을 함께 한 사람을 기준으로 하면 그 외 사람들과의 교체(713)가 된다고 한다. 이 문제는 (2009년 생활시간조사 및) 2013년 생활시간조사 지침서에서 목적을 먼저 판단함을 명시함으로써 해결된 것으로 보이나, 직장에서 주업(211)이나 부업(212)을 제외한 나머지 행동들처럼 잘 드러나지 않는 행동들의 측정이나 응답자 부담으로 많은 행위가 누락되는 현상은 여전히 풀어야 할 과제로 남아 있다. 또한 이 보고서에는 무급가족종사자 여성, 재택근무자, 시간제 업무자 등 약자 집단의 생산적 활동을 반영하고, 서비스직과 부업층의 근로시간 측정(복잡한 근로행위)을 더 정확하게 하기 위해 대분류 ‘2 일’의 개선이 필요함을 주장하고 있다. 또한, 컴퓨터의 사용이 수단이 되어서 시간일지에서 사라지는 문제점을 해결하기 위해 부가 문항을 추가할 것과 ‘7. 교체활동’의 경우 대상과 수단이 체계적이지 않게 포함되어 있으므로 대상x수단으로 세분화할 것을 권고하고 있다.

2. 생활시간조사 행동분류체계 개선관련 전문가 의견

5년 단위로 실시되는 생활시간조사가 생활패턴 변화를 잘 반영하고 있는지 알아보기 위해 사회통계기획과에서 2014년 생활시간조사 실시를 위한 전문가 의견수렴을 실시하여 생활시간조사를 활용하는 연구자들로부터 행동분류체계에 대해서도 개선 의견을 모았다(생활시간조사 의견수렴 결과, 2013). 행동분류체계에 관해 대분류단위로 의견을 검토해 보면,

대분류 2. 일 관련해서 고용형태를 세분한 하위분류 구성이 필요하다는 의견,

대분류 3. 학습 관련해서 ‘32. 학생의 정규수업외 학습’에서 학원에서 받는 수강과 인터넷수강으로 구분필요(인터넷을 통한 e-learning 확산 고려)하다는 의견과 인터넷강의, 동영상강의에 대한 별도 항목이 필요하다는 의견이 있었다.

대분류 4. 가정관리와 관련하여서는 가사도우미 구인, 어린이집 정보 찾기 및 상담 등과 같은 가정관리 관련 서비스구매를 행동분류체계에 제대로 분류하자는 의견이 있었고, 대분류 5. 가족보살피기 관련해서는 하위분류의 표현을 수정하자는 의견과 돌봄시간이 과소 조사되는 경향이 많으므로 돌봄 행동이 주행동뿐만 아니라 동시행동으로 조사되도록 행동분류를 추가하자는 의견이 있었다.

대분류 6. 참여 및 봉사활동에 대하여는 ‘63. 자원봉사’에서 자원봉사활동 분류 기준이 애매하므로 의미 있는 참여활동 분류로 수정하자는 의견이 있었다.

대분류 7. 교체 및 여가활동은 현재의 생활패턴 변화를 적용하여 개선필요하다는 의견과 함께, 교체활동 중 인터넷을 이용한 교체에 ‘모바일 메신저(카톡, 틱톡)’ 추가, ‘미디어사용’에 스마트폰, 태블릿 PC 포함하자는 등 새로운 도구의 영향을 반영하자는 의견과, 현재 대분류 7.에 포함되어 있는 ‘일반인의 학습’을 대분류 3. ‘학습’으로 이동하여 대분류 3.의 하위분류인 중분류로 구성하자는 의견, ‘가족의 사람과의 식사’에 ‘직장 동료 또는 사업관련 사람과의 식사’와 ‘기타’로 구분하자는 의견도 있었다. 또, ‘73. 미디어 이용’에서 소분류 ‘733. TV’와 ‘734. 비디오, DVD, PMP, DMB’를 ‘TV, DMB, IPTV, 위성방송 등 실시간 방송 시청’과 ‘비디오, PMP, DVD, IPTV의 VOD 서비스 등 주문형 비디오 시청’으로 구분하자는 의견 및 카카오톡 이용, 트위터 등 SNS 서비스 항목분류도 고려할 필요가 있다는 의견도 있었다. 그 외에도 ‘쇼핑’ 항목에 대해 ‘무점포 쇼핑’에 소셜커머스를 이용한 구경 및 구매를 추가하자는 의견, TV홈쇼핑의 경우 물품구매 목적시청보다 실시간 방송을 보다가 마음에 드는 물건이 있으면 구매하는 경향이 강한 점에서 TV홈쇼핑을 무점포 쇼핑으로 보기보다는 TV시청과 함께 봐야 한다는 의견 등이 있었다.

마지막으로 대분류 8. 이동 관련해서는 이동 수단 ‘7. 자전거, 오토바이, 통근버스, 스쿨버스, 학원버스’ 중 최근 자전거 이용자 증가를 고려하여 별도 분리가 필요하다는 의견이 있었고, 이동 중 미디어 이용이 활발함에 따라 미디어 이용을 동시행동으로만 조사한다면 미디어 이용에 대한 행동변화가 충분히 조사가 되지 않을 수 있으므로 새로운 방안 모색필요하다는 의견이 있었다.

3. 국제비교

국제비교 측면에서 개선사항이 있는지 살펴보기 위하여 한국, 미국, 캐나다, 호주, 일본, 중국의 생활시간조사 행동분류체계와 유럽의 통합생활시간조사(HETUS) 가이드라인 및 유엔 국제행동분류체계(ICATUS) 국제행동분류체계 2012 권고안을 살펴보았다.



제1회 생활시간조사 행동분류체계 작성 시 EUROSTAT, 호주, 캐나다, 일본 등의 외국자료를 참고하여 작성하였기 때문에 한국생활시간조사의 행동분류체계와 특히 유럽통합생활시간조사(HETUS) 및 호주와는 상당히 비슷한 면이 많은 것으로 보인다.

대분류 수준에서 각국의 행동분류체계를 비교(<표 2-9>)해 보면, 미국, 캐나다, 유럽, 호주, 일본 등 선진국은 국민계정상의 일(SNA-work)과 관련하여 한 개의 대분류는 하나이고, 상대적으로 교제 및 여가활동 관련한 대분류체계를 많이 가지고 있으나, 개발도상국이라 할 수 있는 중국은 국민계정상의 일 관련하여 대분류가 네 개로 상대적으로 많은 수의 대분류를 가지고 있다. 또한, 선진국 내에서도 미국, 캐나다, 유럽, 호주, 일본 각국마다 처한 현실과 행동양식에 따라 행동분류체계도 조금씩 다르다. 따라서 국제비교성을 강조할 때 어디를 기준으로 국제비교를 하느냐에 따라 비교가능성의 정도가 달라져, 어디를 기준으로 비교성을 높일지 판단하기 위해 각국의 생활시간조사 행동분류체계를 비교해 보았다.

김영원 외(2010)의 생활시간조사개선연구에서도 상대적으로 기존의 틀과 비슷하면서 여러 국가와 비교가능성을 높일 수 있는 점에서 유럽통합생활시간조사(HETUS)의 틀에 따라 공표형 행동분류체계의 재구성과 검토를 하나의 안으로 권고하고 있으며, 한국인의 생활양식이 여가활동이 강조되는 등 선진국의 행동양식과 비슷해지고 있는 점 및 실제적인 목적에서 볼 때, 한국인의 생활시간은 미국 혹은 일본과 비교하는 것이 타당할 것이나 미국과 일본의 생활시간 행동분류체계가 상대적으로 독특하여 이들 나라와의 비교를 위해서는 한국의 기존 행동분류체계에 상당한 수정이 요구되는 점(김영원 외, 2010) 등을 고려하여, 유엔 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와 비교하여 한국 생활시간조사에는 없거나 차이가 있는 부분을 보완하는 방법으로 국제비교를 높이기 위한 행동분류체계 개선안을 작성하여 보기로 한다.

유엔국제행동분류체계 2012 권고안과 비교 시 한국 행동분류체계는 활동뿐 아니라 목적 등 다른 측면이 섞여 있는 것으로 보인다. 현재 목적을 중심으로 행동을 분류하는 것을 ‘행동’ 중심으로 분류하는 것으로 개선하는 것을 고려해 볼 수 있다.

다음으로 유엔 국제행동분류체계 2012trial과 비교 시 개선 고려사항으로는 ‘일(SNA-work)’ 관련한 것이 가장 두드러져 보인다. 일 관련하여 한국생활시간조사 행동분류체계에서는 대분류 2만 있는데, 유엔은 개발도상국의 행동양식을 포괄하는 특성상 일 관련하여 대분류 2.(기업체 아닌 곳에서의 1차 생산 활동) 및 3.(기업이 아닌 곳에서의 소득발생을 위한 서비스 및 상품 생산)도 있다. 이러한 점은 중국 등 개도국과의 비교 및 현재 자영업자 등 일 관련하여 생활시간조사에서 측정이 되지 않는 사람들의 일 관련 행동을 좀 더 세밀하게 측정하기 위해 유엔 국제행동분류체계 2012 권고안의

대분류 2.(기업체 아닌 곳에서의 1차 생산 활동) 및 3.(기업이 아닌 곳에서의 소득발생을 위한 서비스 및 상품 생산)을 추가하는 방법을 생각해 볼 수 있을 것이다.

또한, 국민계정 외의 일(non-SNA work)에 속하는 ‘가족돌보기’와 ‘자원봉사활동’ 관련하여서도 다른 점이 있었다. 가족보살피기의 경우 한국 행동분류체계는 ‘배우자, 부모, 그 외 가족’ 보살피기로 구분되어 있어 이들이 환자, 노인, 장애인인지 여부가 구별되지 않는데, UN의 경우는 환자, 노인 및 장애인 돌봄으로 정의하고 있다. 자원봉사관련 항목의 개선도 생각해 볼 수 있는데, 유엔 국제행동분류체계 2012 권고안의 경우는 조직을 통한 활동 및 비공식적 활동으로 구분하고 있다. 자원봉사활동의 분류 기준이 애매하다는 의견이 지속적으로 제시되고 있는데, 구별이 용이한 점에서 이렇게 조직(공식적)과 비조직(비공식적)적 자원봉사로 구분하는 분류 방식을 참고해 볼만한 것으로 보인다.

한편, 일반인의 학습의 경우 현재는 모두 대분류 7. 여가 및 취미활동에 분류되고 있는데, 유엔 국제행동분류체계 2012 권고안에서는 비공식학습의 경우는 ‘학습’으로, 예술, 음악연주, 취미, 스포츠 관련 수강은 ‘사교, 문화, 레크레이션’으로 분류하고 있다.

여가에 대한 관심이 높아지고 있는 현실을 고려할 때, 대분류 7. 교제 및 여가활동을 2-3개의 대분류로 분리하는 것도 고려해 볼 수 있다. 유럽의 예를 따라 4개 대분류(사교 및 유희, 운동 및 실외활동, 취미 및 컴퓨터, 대중매체)로 분리하는 것도 한 방법이 될 수 있을 것이다.

물품구입관련 활동 역시 개선의 여지가 있다. 현재는 물품구입의 목적에 따라 관련 항목(예: 교육) 별로 흩어져 있는데, 물품구입 관련 행동을 별도의 대분류로 분리하면 물품구입의 목적을 모르는 경우에도 물품구입으로 구분 가능할 것이다.

또한, 변화한 사회상을 반영하는 측면에서 애완동물을 키우는 인구가 늘어나고 있는 현실을 반영하여 애완동물 보살피기의 경우 별도의 중분류를 부여할 수 있을 것이다.

한편, 유엔 국제행동분류체계 2012 권고안의 경우 ‘04. 아무것도 하지 않기, 쉬, 휴식’은 대분류 0. 개인유지 에 속하는데, 한국은 ‘77. 취미 및 여가활동’에 속하여 있다. 아무것도 안하고 쉬를 개인유지로 이동하는 것을 고려해 볼 수 있다.

〈표 2-9〉 각국의 행동분류체계 비교(대분류)

한국 (대분류)	미국	캐나다	유럽통합생활시간조사(HETUS)	호주	일본	중국	UN2012
1. 개인유지	1. 개인유지	1. 개인유지	0. 개인유지	1. 개인유지	4. 개인유지	1. 개인활동 (종교활동 포함)	0. 개인유지
	11. 식사	2. 식사					
2. 일	5. 일	4. 유급 노동 활동	1. 일	2. 일	1. 유급노동	2. 고용활동	1. 기업체에 고용 2. 기업체인 곳에서의 1차 생산활동
						3. 가구 제조 및 건설 생산 활동	
3. 학습	6. 교육	3. 교육활동	2. 공부	3. 교육	3. 학교일, 학습, 자기교육 및 훈련	7. 공부 및 훈련	7. 학습
4. 가정관리	2. 가구관련 활동	9. 무급 가사노동	3. 가정 및 가족 돌봄	4. 가정관련 활동	2. 무급노동 (가사, 아이돌봄, 서비스 구매)	5. 가구최종소비 목적의 무급 가사서비스 생산	4. 가구유지 및 관리, 자기집을 위한 쇼핑
5. 가족 보살피기	3. 가구원 돌보기	5. 가구의 아이 및 어른 돌봄	4. 자원봉사 및 미팅* (*종교적활동 포함)	7. 자원봉사 및 돌봄 활동		6. 가구원 돌봄 (및 다른 가구원 무급돌봄)	5. 자기가구의 아동, 환자, 노인 및 장애인돌봄
6. 참여 및 봉사활동	10. (공공서비스 구매 및 시민참여 15. 자원봉사	10. 시민활동, 종교활동, 다른 가구의가구원 및 조식을 위한 무급노동활동				6. (가구원 돌봄 및) 다른 가구원 무급돌봄	6. 커뮤니티서비스 및 다른가구를 도움

한국 (대분류)	미국	캐나다	유럽통합생활시간 조사(HETUS)	호주	일본	중국	UN2012
7. 교제 및 여가활동	12. 사고, 휴식 및 여가	8. 사고	5. 사고 및 유흥	8. 사고 및 커뮤니티활동	5. 자유시간 (사고 및 종교 활동, 사회활동, 유흥/취미/문화, 스포츠, 매스미디어, 휴식)	8. 레크레이션, 여가 및 사고	8. 사고, 문화 및 레크레이션활동
	13. 스포츠, 운동 및 레크레이션	6. 여가활동	6. 스포츠 및 외부활동	9. 레크레이션과 여가			
	14. 종교활동	7. 컴퓨터 이용	7. 취미 및 컴퓨터 이용	9. 매스미디어			
8. 이동	18. 이동	12. 이동	9. 이동 및 기타시간이용				
9. 기타					6. 기타		
	7. 소비재구매	11.구매 활동		6. 재화 및 상품 구매			
	8. 진문적 및 개인적돌봄 서비스(구매)						
	9. 가구관련 서비스(구매)						
	10.공공서비스이용 (및 시민참여)						
	16. 전화하기						
	50. 데이터코드			0. 활동 없음			



제4절 생활시간조사 행동분류체계 개선방안 연구결과

1. 작성원칙

행동분류체계 개선방안 작성원칙은 크게 두 가지이다. 첫째, 행동분류체계 개선은 최대한 간소화하고, 부가항목 추가 및 마이크로데이터 자료 제공범위 확대로 정책 및 연구자료로써 활용도를 제고하는 방향으로 작성하였다. 둘째, 국제 비교성 최대화를 위해 OECD 국가의 대부분이 속한 유럽을 기준으로 개선사항을 작성하되, 시계열 유지 최대화를 위해 기존의 대부분류는 유지하고자 노력하였다. 이때, 대부분류가 유럽통합생활시간조사(HETUS)와 달라지는 경우 별도 표기하여 국제비교 시 활용 가능하도록 할 수 있다.

생활시간조사개선 연구(김영원 외, 2010)에서는 행동분류체계를 조사를 위한 자료용 행동분류와 공표형 분류체계를 분리함으로써 분석적 엄밀성, 국가적 특수성, 통시적 변화의 포착 가능성, 국제 간 비교가능성을 만족할 수 있도록, 조사를 위한 자료용 행동분류체계는 생활상의 변화를 추적하기 위하여 지속적으로 수정하면서, 공표형은 상대적으로 광범위하게 정의하여 통시적 변화의 흐름을 지속적으로 추적하고자 주장하였다. 변화된 사회상을 반영하면서도 시계열을 유지하고자 한다면 이러한 한국조사연구학회의 주장이 합리적인 것으로 보인다.

본 보고서에서도 (조사용)행동분류체계는 현장조사 및 행동분류코드 입력을 조사의 정확성을 해칠만큼 심하게 복잡하게 만들지 않는 범위 내에서 세분화된 행동분류체계를 유지하되, 시간의 변화에 따른 생활패턴의 변화를 반영할 수 있도록 추가 및 세분하였다. 공표형 행동분류에 대해서는 조사용 행동분류체계를 유지하되, 통계의 신뢰성 확보에 필요한 상대표준오차범위 등을 고려하여 공표범위를 조정하거나, 공표범위를 벗어나지만 중요한 행동들에 대해서는 내용이 비슷한 행동분류들을 묶어서 하나의 통계치를 공표하는 방식으로 작성할 수 있다. 특히 공표형 행동분류체계와 관련하여 신뢰할 만한 시도별 통계를 생산하고자 한다면, 상대표준오차를 감안하여 공표범위를 작성하되 UN에서 권고하고 있는 중요 항목은 발표할 수 있도록 표본수를 배정하는 노력이 필요할 것이다.

2. 행동분류체계 개선방안

현행 행동분류체계에서 개선 필요사항은 크게 여섯 가지로 나눌 수 있다.

첫째, 현장조사 시 구별이 어려웠던 개념들의 재정립이 필요하다. ‘자원봉사’와 ‘자발적 참여’ 개념이 대표적인 예인데, 자원봉사는 2009년 생활시간조사 사례집에 따르면 도움을

필요로 하는 집단을 단체를 통해해서나 개인적으로 돕는 행동으로 이타적, 무보수적, 자발적 성격을 띠며, ‘참여활동’은 정치적, 사회적 목적을 가지고 국가나 사회단체 등에서 실시하는 일에 참여하는 활동으로 정의되어 있으나, 실제 현장조사 시에는 구별이 애매한 경우가 많아 개념의 재정립이 필요하다. 또한, 국제비교성을 강화하기 위하여 현재 일반적인 국제기준과 다른 항목의 경우 의미의 변경이 필요하다. 예를 들면, ‘함께한 사람’의 경우 일반적인 국제기준과 동일하게 ‘동일 공간에 있는 사람’을 의미하는데 비해, 한국만 특이하게 ‘주행동을 함께 한 사람’을 의미하여 국제비교가 불가능한데, 의미를 ‘동일 공간에 함께 있는 사람’으로 변경한다면 활용도가 제고될 수 있을 것으로 보인다.

둘째, 국민계정 외의 일(non-SNA work)에 대해 측정할 수 있도록 행동분류체계의 보완이 필요하다. 이를 위해서 무보수노동에 속하는 ‘돌봄’ 관련 행동분류를 세분화하고, 여가활동 중 낚시, 사냥 등 생산적 여가활동에 별도의 코드를 부여하는 방안을 생각해 볼 수 있다.

셋째, 행동분류체계 중 행위의 목적, 수단, 대상이 체계적이지 않은 분류의 경우는 체계적으로 분류기준을 정비하는 것이 필요해 보인다. 예를 들면, 현행 행동분류 중 71. 교제활동의 경우 행위의 수단(전화, 대면, 문자)과 대상(가족 및 친척, 그 외)이 섞여 있는데, 이를 수단 및 대상에 따라 체계적으로 작성하는 것을 생각해 볼 수 있다.

넷째, 혼동이 있을 수 있는 항목의 경우 명칭을 변경하여 그 의미를 명확하게 하는 것 또한 필요한 것으로 보인다. 예를 들면, 중분류 73. 미디어 이용의 경우 활동 자체가 아닌 도구의 이용 같은 오해를 유발하고 있는데, ‘미디어를 이용한 여가활동’으로 의미를 명확히 할 수 있을 것이다. 또한, 3. 학습의 경우 “학생의 학습”으로 명칭을 변경하는 것을 생각해 볼 수 있다. 특히 중분류 72. 일반인의 학습의 경우 학습개념이 학생의 학습과 평생교육이 혼동되어 이를 3. 학습으로 분류할지 7. 여가로 분류할지 혼동을 유발하고 있다. 대분류 3. 학습의 개념을 평생교육으로 확대하는 것이 시계열 비교상 부담이 된다면, 현행 행동분류체계상의 3. 학습의 경우는 ‘학생의 학습’으로 명칭을 변경하여, 일반인의 학습 및 평생학습과 구별되는 개념임을 명확히 하여 혼동을 줄이는 것이 필요해 보인다.

다섯째, 시간의 흐름에 따라 새로이 생겨난 생활패턴을 반영하기 위해서는 기존의 행동분류를 세분화하거나 항목을 추가하는 것이 필요하다. 애완동물 돌보기, 가사서비스 구매, 스마트폰 이용여부가 대표적인 예이다.

마지막으로, 또한, 독서(책읽기)의 경우 한국은 현재 중분류 77.에 있는데, 중분류 미디어 이용으로 이동하는 것도 책이 출판매체라는 점 및 전자책 등의 활용이 높아지고 있는 점 등의 고려 및 국제비교성을 높이기 위해서도 고려해 볼 만하다.



행동분류체계 개선방안을 항목의 세분, 추가, 변경 등으로 구분하여 살펴보면 <표 2-10>과 같고, 행동분류개선방안과 2009년 행동분류체계 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표는 <부표 2-10> 한국 행동분류체계(2009)와 유럽통합생활시간조사(HETUS)(소분류)의 비교표와 같다.

<표 2-10> 행동분류체계 개선방안 연구결과

변경사항	2009년 행동분류	개선 방안
제목변경	3. 학습	3. 학생의 학습
	33. 학습관련 물품구입	33. 학생의 학습관련 물품구입
개념 재정립	함께 한 사람: “주행동을 함께 한 사람”	함께 한 사람: “동일 공간에 같이 있었던 사람”
항목추가		464. 가사서비스 구매
		47. 애완동물 돌보기 471. 애완동물 보살피기 (씻기기, 먹이기, 재우기 등) 472. 애완동물 산책시키기 479. 애완동물 돌보기 기타
		52. 초등학교저학년 아이 보살피기 511. 신체적 돌보기 (씻기기, 먹이기, 재우기 등) 512. 아이 가르치기 513. 책 읽어주기, 놀아주기 514. 미취학 아이 동반하기 (병원진료, 아이수업 중 기다리기, 어린이집 방문 등) 515. 아이 지켜보기 519. 미취학 아이 보살피기 기타
		629. 기타 참여활동
		739. 기타 미디어를 이용한 여가활동
		스마트폰 이용여부
세분	321. 정규수업의 강습	321. 학원수강, 개인과의 323. 기타 정규수업외 강습(인터넷수강 등)
	443. 그 외 집 직접관리	443. 그 외 집 직접관리 47. 애완동물돌보기
	766. 그 외 집밖의 레저활동(낚시, 캠핑, 놀이공원 등)	768. 낚시, 사냥, 농장체험 769. 기타

변경사항	2009년 행동분류	개선 방안
	531. 배우자 간호	531. 신체적 돌봄 532. 미용, 치료 등 개인적 돌봄서비스 받는데 동반하기 533. 돌봄이 필요한 배우자 지켜보기
	541. 부모 및 조부모 간호	541. 신체적 돌봄 542. 미용, 치료 등 개인적 돌봄서비스를 받는데 동반하기 543. 돌봄이 필요한 부모 및 조부모 지켜보기
	551.그 외 가족 간호	551. 신체적 돌봄 552. 미용, 치료 등 개인적 돌봄서비스받는데 동반하기 553. 돌봄이 필요한 그 외 가족 지켜보기
	619. 기타 일 돕기	613. 이웃 및 친분있는 사람의 아이 및 어른 돌봄 619. 기타 일 돕기
	761. 걷기, 산책	761. 걷기, 산책 762. 달리기, 조깅
	774. 그 외 취미활동(서예, 만들기, 모으기, 연주하기 등)	773. 예술(미술, 서예, 사진, 조각, 도자기, 음악, 집필 등) 774. 수집 775. 기타 취미
	851. 가족 보살피기 관련 이동	851. 가족 중 아이보살피기 관련 이동 852. 가족 중 성인보살피기 관련 이동
	(함께한사람) 4. 그 외 가족·친척	4. 아버지 5. 어머니 6. 그 외 가족·친척
	(집안/집밖) 0. 집밖	2. 자신 집 이외-실내 3. 자신 집 이외-실외
	(이동수단) 7. 자전거, 오토바이	7-1. 자전거 7-2. 오토바이 7-3. 기타 개인이동수단
정제	511. 신체적 돌보기(씻기기, 먹이기, 재우기 등) 519. 기타	511. 신체적 돌보기(씻기기, 먹이기, 재우기 등) 514. 미취학 아이 동반하기(병원진료, 아이 수업 중 기다리기, 어린이집 방문 등) 515. 아이 지켜보기
	512. 공부봐주기, 책읽어주기	512.아이 가르치기 513.책읽어주기, 놀아주기

변경사항	2009년 행동분류	개선 방안
	523. 선생님과 상담 및 학교 방문 524. 초·중·고등학생 간호 529. 기타 초·중·고등학생 보살피기	521. 신체적 돌보기(씻기, 먹이기, 재우기 등) 523. 초·중·고등학생 동반하기(병원진료, 아이 수업 중 기다리기, 학교 방문 등) 524. 돌봄이 필요한 아이(장애인 등) 지켜보기
	721. 외국어 관련 학습 722. 컴퓨터 관련 학습 723. 자격증, 취업 관련 학습(기능, 기술 등) 729. 기타 일반인의 학습	725. 일반인의 정기적 강좌출석 729. 기타 일반인의 학습-자기 학습, 인터넷 강의
재분류 (체계)	711. 전화를 이용한 교제 (문자메시지 포함)	711. 전화를 이용한 교제(영상통화 포함)-가족, 친척 712. 전화를 이용한 교제(영상통화 포함)-그 외 사람들
	712. 가족·친척과의 교제 713. 그 외 사람들과의 교제 715. 성묘, 별초	713. 대면교제(경조사 및 기념일)-가족, 친척 714. 대면교제(경조사 및 기념일)-그 외 사람들 715. 대면교제(기타 대면교제)-가족, 친척 716. 대면교제(기타 대면교제)- 그 외 사람들
	714. 인터넷을 이용한 교제 (채팅, 이메일)	717. 문자메시지(채팅, 이메일, 편지 포함)를 이용한 교제-가족, 친척 718. 문자메시지(채팅, 이메일, 편지 포함)를 이용한 교제-그 외 사람들
	733. TV 734. 비디오, DVD 735. 라디오 736. CD, TAPE, Mp3	734. TV, DMB, IPTV, 위성방송 등 실시간 방송 735. 비디오, PMP, DVD, IPTV의 VOD서비스 등 주문형 비디오 736. 라디오, CD, TAPE, Mp3 등
자리아동	771. 독서	731. 책읽기(ebook 등 포함)
삭제	715. 성묘, 별초	

3. 국민계정 및 시간유형과의 관계

생활시간 분석에 유용한 국민계정과의 관계 및 시간종류(A분류)와의 관계 명시로 행동의 의미를 명확히 제고하는 것이 필요하다. 2009년 생활시간조사 행동분류체계 내의 대분류를 이용하여 활동을 생산적 활동과 비생산활동으로 구분하고, 생산활동 즉 일(work)을 국민계정상의 일과 국민계정외의 일 및 비생산활동으로 나누어 살펴보면 (유엔, 2005), 대분류 2. 일은 국민계정상의 일(SNA work)에 속하고, 대분류 4. 가정관리,

5. 가족보살피기 및 6. 참여 및 봉사활동은 국민계정의 외의 일(non SNA work)에 속하며, 대분류 1. 개인유지, 3. 학습, 7. 교제 및 여가활동은 비생산활동(non-productive)에 속한다. 한편 국민계정과외의 관계 외에도 시간의 종류를 자유시간의 관점에서 필수시간, 계약시간, 구속된 시간, 자유시간으로 구분하여 다양한 연구에 많이 사용되고 있는 As 분류와 행동분류와의 관계도 살펴볼 만하다(일본, 캐나다, 호주, 중국 등은 As 분류와 행동분류와의 관계를 명시하고 있다). 대분류 1. 개인유지는 기본적인 생리적 욕구를 위해서 사용된 시간인 필요한 시간(necessary time)에 속하고, 대분류 2. 일 및 3. 학습은 유급직업과 학교출석에 관계된 시간인 계약된 시간(contractd time)에 속하며, 대분류 4. 가정관리, 5. 가족보살피기, 6. 참여 및 봉사활동은 의무를 갖되 대체가 돈으로 가능한 시간인 구속된 시간(committed time)에 속하고, 7. 교제 및 여가활동은 나머지 3 유형이 고려되고 남은 시간인 자유의 시간(free time)에 속한다(이윤석 외, 2008; 유엔, 2005).

〈표 2-11〉 한국 행동분류체계와 국민계정 및 시간유형분류(As 분류)와의 관계

	활동유형 및 시간유형	(한국)생활시간조사 행동분류체계 대분류
국민계정 (활동유형)	국민계정상의 일(SNA work)	2 일
	국민계정외의 일(Non-SNA work)	4 가정관리
		5 가족보살피기
		6 참여 및 봉사활동
	비생산활동(Non-productive)	1 개인유지
		3 학습
7 교제 및 여가활동		
As 분류 (시간유형)	필요한 시간(Necessary time)	1 개인유지
	계약된 시간(Contractd time)	2 일
		3 학습
	구속된 시간(Committed time)	4 가정관리
		5 가족보살피기
		6 참여 및 봉사활동
	자유의 시간(Free time)	7 교제 및 여가활동

출처: UN(2004), 『Guide to Producing Statistics on Time Use: Measuring Paid and Unpaid Work』 참조하여 재구성

4. 시도단위 공표범위 작성 시 공표 권고항목

생활시간조사는 시도단위의 통계도 생산하고 있는데, 현재는 상대표준오차의 크기에 상관없이 시도 통계표도 전국통계표와 동일하게 모두 공표하고 있다. 그러나, 표준오차 및 상대표준오차(CV)가 너무 큰 항목의 경우 신뢰할 만한 통계라 할 수 없으므로, 향후 표준오차 및 상대표준오차의 크기를 고려하여 시도 단위 통계의 공표범위를 확정하여야



할 것이다. 이때, 시도단위의 통계표 역시 UN의 최소권고 항목은 공표할 수 있도록 표본설계 시 충분한 표본크기를 산정할 수 있도록 노력하면 좋을 것이다. UN의 최소권고 항목은 수면, 개인관리, 유급노동, 학습, 가사, 음식준비, 아이 보살피기, 성인 및 장애인 보살피기, 조직적 자원봉사, 비조직적 자원봉사, 문화와 여가참여, 스포츠 활동, 독서, 취미, 및 이동 등이다. UN의 최소권고항목을 참고하여 시도단위 행동분류 공표범위 포함 권고항목을 대분류별로 작성하면 다음과 같다. 괄호 안은 2009년 기준 행동분류 코드번호이다.

- 대분류 1- 수면(11), 개인관리(13+14)
- 대분류 2- 유급노동(21)
- 대분류 3- 학습(대분류3+72)
- 대분류 4- 가사(대분류4), 음식준비(중분류41)
- 대분류 5- 아이 보살피기(51+52), 성인 및 장애인 보살피기(53+54+55+56)
- 대분류 6- 조직적 자원봉사(63), 비조직적 자원봉사(61)
- 대분류 7- 문화와 여가참여(교제, 관람 및 문화행사 참여, TV 시청, 라디오청취 등)(71+75+73), 스포츠 활동(76), 독서(731+732+733), 취미(773+774+775)
- 대분류 8- 이동(8)

(출처: UNECE(2013), 『UN Guidelines for Harmonising Time Use Surveys』 참고하여 작성)

제5절 향후 과제

생활시간조사의 품질제고를 위해서는 행동분류의 정확한 코딩이 무엇보다 중요할 것이다. 이를 위해 충분한 조사 및 내검기간을 확보하고, 코딩요원의 교육을 강화하고, 코딩규칙집 마련이 무엇보다 중요하다. 특히 코딩규칙집 마련은 현재의 행동분류 사례집을 이용하여 작성 및 공개할 수 있을 것이다. 또한, 조사의 응답률 계산식의 보고서 개시 역시 필요한 것으로 보인다.

본 보고서상에서는 다루고 있지 않으나, 행동분류체계의 개선방안 마련을 위해 검토가 필요한 사항은 여전히 남아있다. 우선, 본 보고서에서는 자원봉사 활동의 개념을 재정립하여야 한다고 주장하고 있으나, 구체적으로 어떻게 재정립하여 행동분류체계에 반영할지는 향후과제로 남아 있다. 또한, 중국 등 개발도상국과의 행동분류비교를 위해 ‘대분류 2. 일’의 개선 필요성에 대한 고민 역시 필요하다. 유엔의 경우 개발도상국에도 적용 가능한 행동분류체계 마련을 위해 ‘일’을 세 개의 대분류로 구성하여 노동 및 경제통계를 보완하고 있는데, 유엔의 국제행동분류체계(IATUS)를 참고하여 현행 행동분류체계의 ‘2. 일’ 외에도

다양한 일 관련 대분류를 추가할지 여부 역시 향후 연구과제이다. 또한, 텍스트분석방법 등 빅데이터 분석방법을 이용한 행동유형분석연구도 가능하다. 2009년 생활시간조사에서는 응답자들의 행동을 모두 입력하고 있는데 이 자료 및 2014년 생활시간조사의 행동 입력 데이터를 이용하여 텍스트분석방법을 이용하여 어떤 행동들이 나타나고 있는지, 행동 분류체계에 포함되어 있지 않은 행동들 중 빈도가 많은 행동이 있는지 여부를 파악해 보는 시도도 가능할 것이다. 마지막으로 행동분류체계의 신중한 개선을 위해서는 생활 시간조사 및 행동분류체계의 활용사례연구가 필요한데, 이 역시 향후과제로 남아 있다.



참고문헌

- 김영원·박민규·정재기(2010), 『생활시간조사 방법론 개선방안 연구』, 통계청.
- 김태헌·김정석·이기재(2010), 『생활시간조사 2010년 정기통계품질진단 연구용역 최종결과보고서』, 통계청.
- 이윤석·김규성·이희길·심수진(2008), 『생활시간조사 방법론 개선방안, 한국조사연구학회』, 통계개발원.
- 통계청(2009), 『2009 생활시간조사 행동분류 사례집』, 통계청.
- 통계청(2009), 『2009 생활시간조사지침서』, 통계청.
- 통계청(2010), 『2009년도 생활시간조사보고서』, 통계청.
- 통계청 사회통계국 복지통계과(2011), 『2009 생활시간조사 종합평가보고서』, 통계청(내부자료)
- Australian Bureau of Statistics(2006), 2006 Time Use Survey Paper Questionnaire. Available online at: http://www.abs.gov.au/AUSSTATS/abs@.nsf/DetailsPage/4150.02006#Publications/41500_tus_2006_qestionnaire.pdf. Accessed on 2013.4.2.
- _____ (2006), Time Use Survey 2006 Time Use Diary. Available online at: http://www.abs.gov.au/AUSSTATS/abs@.nsf/DetailsPage/4150.02006#Publications/41500_tus_2006_diary.pdf. Accessed on 2013.4.2.
- _____ (2006), Time Use Survey: User Guide 2006. Available online at: <http://www.abs.gov.au/AUSSTATS/abs@.nsf/Products/003D0EC24FA2FA8BCA2573F500148748>. Accessed on 4.2.2013.
- _____ (2006), Guide to Migrant Statistical Sources, 2011(Edition2). Available online at: <http://www.abs.gov.au/AUSSTATS/abs@.nsf/mf/3414.0> Accessed on 4.2.2013.
- Bediako, Grace and Vanek, Joann(1998), 1998 Trial International Classification of Activities For Time-use Statistics, paper presented at the international conference on time use. Available online at: http://unstats.un.org/unsd/methods/timeuse/icatus/expnote_1.pdf. Accessed on 4.2.2013.
- Eurostat(2000), Survey on Time Use Activity Coding List Final Draft. Available online at: http://unstats.un.org/unsd/tusresource_manuals/eurostat_man.pdf. Accessed on 4.2.2013.
- Eurostat European Commission(2009), Harmonised European time use surveys 2008 guidelines, Eurostat Methodologies and Working papers. Available online at: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-RA-08-014/EN/KS-RA-08-014-EN.pdf. Accessed on 4.2.2013.
- National Bureau of Statistics of China, Summary on 2008 Time Use Survey. Available online at: <http://australian-time-users-group.org/assets/docs/chinese-tus08.pdf>. Accessed on 4.2.2013.

- OECD(2011), LMF2.5: Time use for work, care and other day-to-day activities. Available online at: <http://www.oecd.org/social/family/database>. Accessed on 12.14.2012.
- Statistics Canada(2011), General Social Survey, Cycle 24: Time-Stress and Well-Being Public Use Microdata File Documentation and User's Guide. Catalogue no. 12M0024X. Available online at: <http://gsg.uottawa.ca/data/open/phyllis/gssc24향-ver4.pdf>. Accessed on 4.6.2013.
- _____ (2009), General Social Survey, 2010 Cycle 24 - Time-Stress and Well-Being Main Survey-Questionnaire Package. Available online at: http://www23.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/instrument/4503_Q1_V5-eng.pdf. Accessed on 4.6.2013.
- _____ (2011), General Social Survey, 2010 Overview of the Time Use of Canadians. Available online at: <http://www.statcan.gc.ca/pub/89-647-x/89-647-x2011001-eng.pdf>. Accessed on 4.6.2013.
- Statistics Bureau Ministry of Internal Affairs and Communications(2011), 2011 Survey on time Use and Leisure Activities Questionnaire A. Available online at: <http://www.stat.go.jp/english/data/shakai/2011/pdf/qua.pdf>. Accessed on 4.4.2013.
- _____ (2011), 2011 Survey on time Use and Leisure Activities Questionnaire B. Available online at: <http://www.stat.go.jp/english/data/shakai/2011/pdf/qub.pdf>. Accessed on 4.4.2013.
- The U.S. Bureau of Labor Statistics & the U.S. Census Bureau(2011), American Time Use Survey Questionnaire 2011. Available online at: <http://www.bls.gov/tus/tuquestionnaire.pdf>. Accessed on 1.25.2013.
- _____ (2011), American Time Use Survey (ATUS) Coding Rules 2011. Available online at: <http://www.bls.gov/tus/tu2011coderrules.pdf>. Accessed on 1.25.2013.
- _____ (2012), American Time Use Survey User's Guide Understanding ATUS 2003 to 2011. Available online at: <http://www.bls.gov/tus/tuususersguide.pdf>. Accessed on 1.25.2013.
- The U.S. Bureau of Labor Statistics(2011), American Time Use Survey Activity Lexicon 2011. Available online at: <http://www.bls.gov/tus/lexiconwex2011.pdf>. Accessed on 1.25.2013.
- United Nations Economic Commission For Europe(2013), Guidelines for Harmonising Time Use Surveys, Draft, 22 February 2013, Conference of European statisticians Task force on Time Use Surveys. Available online at: http://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/bur/2013/12-Add.1_TimeUseSurvey_Guidelines_UNECE.pdf. Accessed on 4.2.2013.
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division(2005), Guide to Producing Statistics on Time Use: Measuring Paid and Unpaid Work, 2005. Available online at: http://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/SeriesF_93e.pdf. Accessed on 4.2.2013.

경제개발협력기구(OECD) 홈페이지 <http://www.oecd.org>
미국노동통계국 생활시간조사 홈페이지 <http://www.bls.gov/tus>
유로스탯 홈페이지 <http://ec.europa.eu/eurostat>
유럽통합생활시간조사(HETUS) 홈페이지 <http://www.tus.scb.se>
호주통계청 홈페이지 <http://www.abs.gov.au>
일본총무청 생활시간홈페이지 (Outline of the 2011 Survey on Time Use and Leisure Activities)
<http://www.stat.go.jp/english/data/shakai/2011/gaiyo.htm>
유엔통계국 국제행동분류체계 홈페이지
<http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=231&Lg=1&prn=yes>
캐나다통계청 홈페이지 <http://www.statcan.gc.ca>



<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		계산사항 (2009)		유럽HETUS		한국(2014)과 비교	
1	계원유지	10:53	1	계원유지		0	PERSONAL CARE		
<p>중분류 소분류(비록)를 10개 이하로 축약, 각조사(시간:분)</p>									
11	수면	7:50	11	수면		01	SLEEP		
	111 수면	7:30		111 수면					
	112 낮잠·졸음	0:20		112 낮잠·졸음					
12	식사 및 간식	1:45	12	식사 및 간식		02	EATING		
	121 가족과의 식사	0:37		121 가족과의 식사					
	122 혼자 식사	0:17		122 혼자 식사					
	123 가족 외 사람과의 식사	0:24		123 가족 외 사람과의 식사					
	124 간식과 음료	0:26		124 간식과 음료					
13	개인관리	1:12	13	개인관리		03	OTHER PERSONAL CARE		
	131 개인위생	0:57		131 개인위생					131, 132
	132 외모관리(화장, 옷갈아입기 등)	0:14		132 외모관리(화장, 옷갈아입기 등)					
	133 이미지를 관련 서비스 받기	0:01		133 이미지를 관련 서비스 받기					133, 142
14	건강관리(의료적)	0:06	14	건강관리(의료적)					141
	141 자가 치료	0:01		141 자가 치료					133
	142 의료서비스 받기	0:03		142 의료서비스 받기					(유형 363) 개인서비스 구매
	143 아파서 쉬	0:01		143 아파서 쉬					
19	199 기타 개인유지	0:00	19	199 기타 개인유지		f	EMPLOYMENT		
2	일	3:15	2	일					
21	고용된 일 및 자영업	3:02	21	고용된 일 및 자영업		11	MAIN JOB AND SECOND JOB		
	211 주업	2:50		211 주업					21, 22, 23, 24, 26가 유형 11
	212 부업	0:02		212 부업					
	213 일 중 휴식	0:03		213 일 중 휴식					
	214 일 관련 연수	0:01		214 일 관련 연수					
	215 집에 가져다서 일함	0:02		215 집에 가져다서 일함					
	216 그 외 일 관련 행동	0:05		216 그 외 일 관련					
22	220 무급가족종사일(농림어업 제외)	0:06	22	220 무급가족종사일(농림어업 제외)					
23	230 농림어업의 무급가족종사일	0:03	23	230 농림어업의 무급가족종사일					
24	240 자기소비를 위한 농림어업일	0:03	24	240 자기소비를 위한 농림어업일					
25	250 구직활동	0:01	25	250 구직활동					
26	261 일 관련 직접 소풍	0:01	26	261 일 관련 직접 소풍					25, 29는 유형 129
	262 일 관련 무급포 소풍(인터넷·TV중 포함 등)	0:00	262	262 일 관련 무급포 소풍(인터넷·TV중 포함 등)					26은 유형 11에 포함
29	299 기타 일 관련 행동	0:00	29	299 기타 일 관련 행동					한국은 별도 코드 없음
<p>121 Lunch break</p>									

<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		유럽HETUS (2009)		한국(2014)과 비교		
3	학습	1:15	3	목적변경		2	STUDY	유럽의 21
31	학습의 정규수업	0:51	31	목적변경		20	UNSPECIFIED STUDY	한국은 별도 코드없음
	311 수업	0:38	311 수업				200 Unspecified study	
	312 정규수업 사이의 휴식	0:01	312 정규수업 사이의 휴식					
	313 학교에서의 스스로 학습	0:08	313 학교에서의 스스로 학습					
	314 학교행사	0:00	314 학교행사					
	319 학교에서의 기타 학습 관련 행동	0:04	319 학교에서의 기타 학습 관련 행동					31은 유럽 211
32	학습의 정규수업 외 학습	0:23	32	목적변경	321	21	SCHOOL OR UNIVERSITY	
	321 정규수업 외 학습	0:09	321 학원수강, 개인과외				211 Classes and lectures	
	322 학교에서의 스스로 학습	0:13	322 기타 정규수업 외 학습 (인터넷 수강 등)		321		212 Homework	313, 322가 유럽의 212
	329 학교에서의 기타 학습 관련 행동	0:01	329 학교에서의 스스로 학습					
33	학습관련 물품구입		33	목적변경				
	331 학습 관련 직접 소품	0:00	331 학습 관련 직접 소품					
	332 TV(포스폰 등)	0:00	332 학습 관련 무점포 소품(인터넷, TV, 포스폰 등)					
4	가정관리	1:27	4	목적변경		3	HOUSEHOLD AND FAMILY CARE	
41	음식준비 및 조리	0:44	41	음식준비 및 조리		31	FOOD MANAGEMENT	
	411 식사준비	0:26	411 식사준비					
	412 설거지, 식후정리	0:14	412 설거지, 식후정리					
	413 간식 및 비열장적 음식 만들기(저장 식품)	0:04	413 간식 및 비열장적 음식 만들기(저장 식품)					
42	의류 관리	0:10	42	의류 관리		33	MAKING AND CARE FOR TEXTILES	
	421 세탁 및 세탁물 날기	0:07	421 세탁 및 세탁물 날기					421, 422가 유럽의 331
	422 옷장리(세탁물 건조, 옷장정리 등)	0:03	422 옷장리(세탁물 건조, 옷장정리 등)					
	423 다림질, 바느질, 의류 손질	0:01	423 다림질, 바느질, 의류 손질					4230이 유럽의 332, 339
	424 의류수선, 세탁 서비스 받기	0:00	424 의류수선, 세탁 서비스 받기					유럽의 서비스받기는 36 소품 및 서비스
	425 재봉, 뜨개질	0:00	425 재봉, 뜨개질					
43	청소 및 정리	0:18	43	청소 및 정리		32	HOUSEHOLD UPKEEP	
	431 방·물품 정리	0:04	431 방·물품 정리					유럽의 321, 324
	432 집안 청소(설거지, 닦기)	0:11	432 집안 청소(설거지, 닦기)					
	433 그 외 청소 및 정리	0:03	433 그 외 청소 및 정리					

<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		유럽HETUS		한국(2014)과 비교	
44 집 관련	0:04	44 집 관련	계산사항 (2009)	유럽HETUS		한국(2014)과 비교	
441	가계도구·집 직접 손질하기 0:01	441	가계도구·집 직접 손질하기	35 CONSTRUCTION AND REPAIRS		4410	유형의 351, 352, 353
444	가계도구·집 손질 관련 서비스받기	444	가계도구·집 손질 관련 서비스받기	351 House construction and renovation			
442	세차, 차량 직접 관리하기 0:00	442	세차, 차량 직접 관리하기	352 Repairs to dwelling			
445	세차, 차량 관련 서비스받기	445	세차, 차량 관련 서비스받기	353 Making, repairing and maintaining equipment			유형의 서비스별기는 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43
443	그 외 집 직접 관리 0:03	443	그 외 집 직접 관리	354 Vehicle maintenance			유형의 서비스별기는 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43
446	그 외 집 관련 서비스받기	446	그 외 집 관련 서비스받기	359 Other or unspecified construction and repairs			443에 포함, 341 포함
45 가정관리 관련 동품구입	0:09	45 가정관리 관련 동품구입		36 SHOPPING AND SERVICES			유형의 서비스별기는 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43
451	식료품 및 일용품 직접 쇼핑 0:08	451	식료품 및 일용품 직접 쇼핑	361 Shopping		45	물품구입은 361
452	내구재 구매 관련 직접 쇼핑 0:00	452	내구재 구매 관련 직접 쇼핑	369 Other or unspecified shopping and services			
453	생활용품관련 무점포쇼핑 0:01	453	식료품 및 일용품 무점포 쇼핑(인터넷·TV홈쇼핑 등)	HOUSEHOLD MANAGEMENT			
454	내구재 관련(생활용품 제외) 무점포 쇼핑 0:00	454	의류 및 화장품 등 무점포 쇼핑(인터넷·TV홈쇼핑 등)	371 Household management			
46 가정경영	0:02	46 가정경영		362 Commercial and administrative services			서비스별기는 유형의 362, 424, 444, 445, 446
461	가계부 정리 0:00	461	가계부 정리	34 GARDENING AND PET CARE			
462	가정계획 0:00	462	가정계획	342 Tending domestic animals			
463	은행 및 관공서 일보기 0:01	463	은행 및 관공서 일보기	343 Caring for pets			
		464	가사서비스 구매 (정보검색 및 상담 포함)	344 Walking the dog			
		47	애완동물 돌보기	349 Other or unspecified gardening and pet care			
		471	애완동물 보살피기 (먹이주기, 씻기기 등)	UNSPECIFIED HOUSEHOLD AND FAMILY CARE			
		472	애완동물 산책시키기	300 Unspecified household and family care			
		479	애완동물 돌보기 기타				
49	기타 가사일 0:00	49	기타 가사일				유형은 한국의 대분류 4, 5

<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		유럽HETUS		한국(2014)과 비교	
5	가족보살피기	0:25	5	가족보살피기	38		CHILD CARE
51	미취학 아이 보살피기	0:15	51	미취학 아이 보살피기	381		Physical care and supervision
511	신체적 돌보기(씻기, 먹이기, 깨우기 등)	0:07	511	신체적 돌보기(씻기, 먹이기, 깨우기 등)	511, 514	381	Physical care and supervision
512	공부외주기, 책 읽어주기	0:01	512	아이 가르치기	512, 513	382	Teaching the child
513	놀이주기	0:04	513	책 읽어주기, 놀이주기	512, 513	383	Reading, playing and talking with child
514	미취학 아이 간호	0:00	514	미취학 아이 동반하기 (병원진료, 아이 수업 중 기다리기, 어린이집 방문 등)	514, 519	384	Accompanying child
515	기타 미취학 아이 보살피기	0:01	515	아이 지켜보기	511	389	Other or unspecified childcare
519	기타 미취학 아이 보살피기	0:01	519	미취학 아이 보살피기 기타			
52	초등학교 저학년 아이 보살피기		52	초등학교 저학년 아이 보살피기			
521	신체적 돌보기(씻기, 먹이기, 깨우기 등)		521	신체적 돌보기(씻기, 먹이기, 깨우기 등)			
522	아이 가르치기		522	아이 가르치기			
523	책 읽어주기, 놀이주기		523	책 읽어주기, 놀이주기			
524	미취학 아이 동반하기 (병원진료, 아이 수업 중 기다리기, 어린이집 방문 등)		524	미취학 아이 동반하기 (병원진료, 아이 수업 중 기다리기, 어린이집 방문 등)			
525	아이 지켜보기		525	아이 지켜보기			
529	기타 초·중·고등학교 보살피기	0:01	529	미취학 아이 보살피기 기타			
53	초·중·고등학교 보살피기	0:06	53	초등학교 고학년 아이·중·고등학교 보살피기			
531	씻기, 등·하교 도와주기	0:03	531	신체적 돌보기 (씻기, 등·하교 도와주기)	524		
532	숙제 및 공부 외주기	0:02	532	숙제 및 공부 외주기			
533	선생님과 상담 및 학교 방문	0:00	533	초·중·고등학교 동반하기 (병원진료/아이수업 중 기다리기, 학교방문 등)	523, 524, 525		
534	초·중·고등학교 간호	0:00	534	동음이 필요한 아이(장애인 등) 지켜보기			
539	기타 초·중·고등학교 보살피기	0:01	539	초·중·고등학교 보살피기 기타	529		

<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		계산사항 (2009)		유럽HETUS		한국(2014)과 비교	
53 배우자 보살피기		54 배우자 보살피기							
0-02	배우자 간호	0-01	신체적 돌봄	세분화	531	39 HELP TO AN ADULT FAMILY MEMBER (Codes at three digit level, 391, 392 and 399, are voluntary) Physical care of a dependent adult household member Other help of a dependent adult household member Help to a non dependent adult household member			
0:01	531 배우자 간호	532 미용, 치료 등 개인적돌봄서비스 받는데 동반하기	세분화	531					
0:01	539 기타 배우자 보살피기	533 돌봄이 필요한 배우자 지켜보기	세분화	531					
0:01	549 부모 및 조부모 보살피기	539 배우자 보살피기 기타	세분화	531					
54 부모 및 조부모 보살피기		55 부모 및 조부모 보살피기							
0:01	부모 및 조부모 간호	0:01	신체적 돌봄	세분화	541	4 VOLUNTARY WORK AND MEETINGS 42 INFORMAL HELP TO OTHER HOUSEHOLDS 421 Construction and repairs as help 422 Help in employment and farming 423 Care of own children living in another household 424 Other childcare as help to another household 425 Help to an adult of another household 429 Other or unspecified informal help to another household			
0:01	549 기타 부모 및 조부모 보살피기	542 미용, 치료 등 개인적돌봄서비스 받는데 동반하기	세분화	541					
0:01	551 그 외 가족 보살피기	543 돌봄이 필요한 부모 및 조부모 지켜보기	세분화	541					
0:00	551 그 외 가족 간호	549 부모 및 조부모 보살피기 기타	세분화	541					
55 그 외 가족 보살피기		56 그 외 가족 보살피기							
0:01	551 그 외 가족 간호	0:00	신체적 돌봄	세분화	551	42 INFORMAL HELP TO OTHER HOUSEHOLDS 421 Construction and repairs as help 422 Help in employment and farming 423 Care of own children living in another household 424 Other childcare as help to another household 425 Help to an adult of another household 429 Other or unspecified informal help to another household			
0:01	559 기타 그 외 가족 보살피기	552 미용, 치료 등 개인적돌봄서비스 받는데 동반하기	세분화	551					
0:02	619 기타 일 돕기	553 돌봄이 필요한 그 외 가족 지켜보기	세분화	551					
0:00	611 소득이 있는 활동 돕기	559 그 외 가족 보살피기 기타	세분화	551					
6 참여 및 봉사활동		6 참여 및 봉사활동							
0:00	이웃 및 친분이 있는 사람 돕기	0:00	이웃 및 친분이 있는 사람 돕기						
0:00	611 소득이 있는 활동 돕기	0:00	소득이 있는 활동 돕기						
0:00	612 가사활동 돕기	0:00	가사활동 돕기						
0:00	619 기타 일 돕기	0:00	613 이웃 및 친분이 있는 사람의 아이 및 어른 돌봄	세분화	619				
0:00	619 기타 일 돕기	0:00	619 기타 일 돕기	세분화	619				

<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		유럽HETUS (2009)		한국(2014)과 비교	
62 참여활동		62 참여활동				43 PARTICIPATORY ACTIVITIES	
621	의무적 참여활동	621	의무적 참여활동			439	Other or unspecified participatory activities
622	자발적 참여활동	629	기타 참여활동	추가	622	431	Meetings
63 자원봉사		63 자원봉사				41 ORGANISATIONAL WORK	
		(자발적 참여활동)		자라미동		411	
631	국가 및 지역 행사 관련	631	국가 및 지역 행사 관련		622	411	Organisational work (work for or through an organisation)
632	지역교육 관련	632	지역교육 관련				
633	이동, 노인, 장애인 등 관련	633	이동, 노인, 장애인 등 관련				
634	재해 주민돕기 및 시설복구 관련	634	재해 주민돕기 및 시설복구 관련				
639	기타 자원봉사(헌혈, 무료 상담 등)	639	기타 자원봉사(헌혈, 무료 상담 등)				
7 교제 및 여가활동		7 교제 및 여가활동				5 SOCIAL LIFE AND ENTERTAINMENT	
71 교제활동		71 교제활동				51 SOCIAL LIFE	
711	전화를 이용한 교제(문자메시지 포함)	711	전화를 이용한 교제(영상통화 포함)-가족, 친척	재분류	711	514	Telephone conversation
712	가족·친척과의 교제	712	전화를 이용한 교제(영상통화 포함)-그외 사람들	재분류	711	513	Celebrations
713	그외 사람들과의 교제	713	대면교제(경조사 및 기념일)-가족, 친척	재분류	712, 713, 715	511	Socialising with family
714	인터넷을 이용한 교제(채팅, 이메일 등)	714	대면교제(경조사 및 기념일)-그외 사람들	재분류	712, 713	512	Visiting and receiving visitors
		715	대면교제(기타 대면교제)-가족, 친척	재분류	712, 713	519	Other or unspecified social life
		716	대면교제(기타 대면교제)-그외 사람들	재분류	712, 713		
		717	문자메시지(채팅, 이메일, 편지 포함)를 이용한 교제-가족, 친척	재분류	711, 714		
		718	문자메시지(채팅, 이메일, 편지 포함)를 이용한 교제-그외 사람들	재분류	711, 714		
715	성묘, 발초						
719	기타 교제 관련 행동	719	기타 교제 관련 행동				

<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		개선행(2009)		유럽HETUS		한국(2014)과 비교	
72	일반인의 학습	0-10	72 일반인의 학습			22	FREE TIME STUDY		유형은 교육카테고리
721	외국어 관련 학습	0:02	721 외국어 관련 학습				221 Free time study		
722	컴퓨터 관련 학습	0:01	722 컴퓨터 관련 학습						
723	자격증, 취업 관련 학습 (기능, 기술 등)	0:05	723 자격증, 취업 관련 학습 (기능, 기술 등)						
724	취미 관련 학습	0:01	724 취미 관련 학습		추가, 세분				
729	기타 일반인의 학습	0:01	725 일반인의 정기적 강지 참석 (각종 학원 수강, 노인학교 수업 등) 729 기타 일반인의 학습 - 자기 학습, 인터넷 강의		721, 722 723, 729				
73	미디어 이용	2-12	73 미디어를 이용한 여가활동		재목변경				
731	신문	0:05	731 책읽기(ebook 등 포함)		자리미들				
732	잡지	0:00	732 신문 읽기				81	MASS MEDIA	
733	TV	1:51	733 잡지 읽기				81	READING	
734	비디오, DVD	0:01	734 TV, DMB, IPTV, 위성방송 등 일시간 방송				812 Reading books		
735	라디오	0:01	735 비디오, PMP, DVD, IPTV의 VOD 서비스 등 주문형 비디오				811 Reading periodicals		
736	CD, TAPE, Mp3 등	0:01	736 라디오, CD, TAPE, Mp3 등				819 Other or unspecified reading		
737	인터넷 정보검색(무선인터넷 포함)	0:11	737 인터넷 정보검색(무선인터넷 포함)				82	TV, VIDEO AND DVD	731, 732가 유형 811
738	인터넷 기타 (개인 홈페이지, 블로그, 영화 등)	0:03	738 인터넷 기타(개인 홈페이지, 블로그 관리, 영화 등)				821 Watching TV, video or DVD		한국은 별도로 없음
74	종교활동	0-11	74 종교활동				83	RADIO AND RECORDINGS	733, 734가 유형 821
741	개인적 종교 활동	0:04	741 개인적 종교 활동				831 Listening to radio or recordings		
742	종교 집회 · 모임 참가	0:06	742 종교 집회 · 모임 참가				722 Information by computing		
743	그 외 종교 관련 행동	0:02	743 그 외 종교 관련 행동				723 Communication by computing		
									432 Religious activities

<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		2009년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		유럽HETUS		한국(2014)과 비교	
77 취미 및 그 외 여가활동	0:49	77 취미 및 그 외 여가활동	2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)	774	774	7	HOBBIES AND COMPUTING		
771 독서	0:08	771 컴퓨터 게임(휴대용 게임기 포함)	컴퓨터 게임(휴대용 게임기 포함)			73	GAMES		
772 컴퓨터 게임(휴대용 게임기 포함)	0:14	772 놀이(아이들놀이, 바둑, 장기, 화투, 카드 등)	놀이(아이들놀이, 바둑, 장기, 화투, 카드 등)			733	Computer games	772가 유럽 733	
773 놀이(아이들놀이, 바둑, 장기, 화투, 카드 등)	0:05	773 그 외 취미 활동(서예, 민들기, 모으기, 연주하기 등)	예술(미술, 서예, 사진, 조각, 도자기, 음악, 장필 등)	774	774	731	Solo games and play, gambling	7730이 유럽 731, 732, 739	
774 그 외 취미 활동(서예, 민들기, 모으기, 연주하기 등)	0:01	774 유흥(술, 춤, 노래방)	수강	774	774	732	Parlour games and play		
775 유흥(술, 춤, 노래방)	0:05	775 담배 피우기	기타 취미	774	774	739	Other or unspecified games		
776 담배 피우기	0:02	777 아무것도 안하고 싶	유흥(술, 춤, 노래방)			71	ARTS AND HOBBIES	774, 778 이 유럽 711, 713	
777 아무것도 안하고 싶	0:14	778 교제 및 여가활동 관련 직업 소망	담배 피우기			711	Arts (visual, performing, literary)		
78 교제 및 여가활동 관련 직업 소망	0:02	781 교제 및 여가활동 관련 직업 소망	아무것도 안하고 싶			713	Correspondence	76, 21, 76, 22, 76, 29	
781 교제 및 여가활동 관련 직업 소망	0:01	782 교제 및 여가활동 관련 무점포 소망	아무것도 안하고 싶			719	Other or unspecified hobbies	춤, 노래방 유럽은 711 Arts 유럽은 일중 담배 피우기는 11 주업 및 무업	
782 교제 및 여가활동 관련 무점포 소망	0:00	783 기타 여가 관련 행동	교제 및 여가활동 관련 무점포 소망			53	RESTING — TIME OUT		
783 기타 여가 관련 행동	0:01	784 기타 여가 관련 행동	교제 및 여가활동 관련 무점포 소망 (인터넷, TV점소망 등)			531	Resting — Time out	한국 별도 코드 없음	
784 기타 여가 관련 행동	0:01	785 기타 여가 관련 행동	기타 여가 관련 행동			72	COMPUTING		
785 기타 여가 관련 행동	0:01	786 기타 여가 관련 행동	기타 여가 관련 행동			721	Computing — programming	한국 739 기타 미디어를 이용한 여가활동	
786 기타 여가 관련 행동	0:01	787 기타 여가 관련 행동	기타 여가 관련 행동			729	Other or unspecified computing		

<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		개선사항 (2009)		유럽HETUS		한국(2014)과 비교	
요해한 사례		요해한 사례		++공간적 개념으로 재정의		With whom time is spent			
1	혼자서	1	혼자서		1	1	Alone		
2	배우자	2	배우자		2	2	With other household members:		
3	미취학자녀	3	미취학자녀		3	3	Partner		
4	그외 가족·친척	4	아버지	세문화	4	4	Parent		
		5	어머니	세문화	4	4	Household member up to 9 years		
		6	그외 가족·친척	세문화	4	4	Other household members		
5	기타	9	기타		5	6	Other reasons known to the respondent.		
경안 / 좌박		경안 / 좌박				Location and transport mode			
0	점박					00	Unspecified location/transport mode		
1	자신의 집 밖(친척집, 친구집, 이외 등)	1	자기집	세문화	0	10	Unspecified location (not travelling)		
		2	자신 집 이외-실내	세문화	0	11	Home		
		3	자신의 집 이외-실외	세문화	0	12	Weekend home or holiday apartment		
			(자기집 대문안, 출타안)			13	Workplace or school		
						14	Other people's home		
						15	Restaurant, cafe or pub		
						16	Shopping centres, markets, other shops		
						17	Hotel, guesthouse, camping site		
						19	Other specified location (not travelling)		
이동수단		이동수단				TRANSPORT MODE			
2	도보	2	도보		20	Unspecified transport mode			
		3	시내버스, 좌석버스, 마을버스		21	PRIVATE TRANSPORT			
		4	전철		21	Travelling on foot			3,4,5,8,9
		5	택시		31	PUBLIC TRANSPORT			
		6	승용차	세문화	7	Travelling by public transport			
		7	자전거, 오토바이	세문화	7	24	Travelling by passenger car		
						22	Travelling by bicycle		
		7-1	자전거	세문화	7	23	Travelling by moped, motorcycle or motorboat		
		7-2	오토바이			29	Other or unspecified private transport mode		한국 7_3, 9 중 일부
		7-3	기타 개인이동수단						
8	시외버스, 고속버스, 기차, 고속철도	8	시외버스, 고속버스, 기차, 고속철도						
9	기타 이동수단(항공기, 선박, 특수차 등)	9	기타 이동수단(항공기, 선박, 특수차 등)						

<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표 (계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		계산사항 (2009)		유럽HETUS		한국(2014)과 비교	
8	이동	1:44	8	이동		TRAVEL AND UNSPECIFIED TIME USE			
81	개인유지 관련 이동	0:09	81	개인유지 관련 이동		TRAVEL BY PURPOSE			
82	출·퇴근	0:31	82	출·퇴근		910	Travel to/from work		
	그 외 일 관련 이동	0:10	822	그 외 일 관련 이동		920	Travel related to study		
83	통학 및 학습 관련 이동	0:12	83	통학 및 학습 관련 이동		936	Travel related to shopping and services		
84	가정관리 관련 이동	0:08	84	가정관리 관련 이동		938	Travel related to childcare		
85	가족 보살피기 관련 이동	0:05	85	가족 보살피기 관련 이동 - 아이보살 피기 관련 이동	세분	939	Travel related to other household care		
			852	가족 보살피기 관련 이동 - 성인 보 살피기 관련 이동	세분	940	Travel related to voluntary work and meetings		
86	참여 및 봉사활동 관련 이동	0:01	86	참여 및 봉사활동 관련 이동		950	Travel related to social life		
87	교제활동 관련 이동	0:13	87	교제활동 관련 이동		960	Travel related to other leisure		
	일반인의 학습 관련 이동	0:15	872	일반인의 학습 관련 이동		980	Travel related to changing locality		
	그 외 여가활동 관련 이동	0:15	873	그 외 여가활동 관련 이동		900	Other or unspecified travel purpose		
				(미디어, 볼고, 콘서트, 스포츠, 취미 등)		AUXILIARY CODES			
89	가티이동	0:00	89	가티이동		995	Filling in the time use diary		
80	이동하기 위해 기다리기	0:01	80	이동하기 위해 기다리기		998	Unspecified leisure time		
9	가타	0:17	9	가타		999	Other unspecified time use		
91	생활시간조사 조사표 기업	0:17	91	생활시간조사 조사표 기업		Binary code			
	(조사담당자와 전화통화, 조사 관련 대화 등)			(조사담당자와 전화통화, 조사 관련 대화 등)		0	Neither computer nor the internet used		
99	그 외 가타	0:00	99	그 외 가타	추가	1	Either a computer or the internet used		
				스마트폰 이용여부					
			0	스마트폰 이용					
			1	이용하지 않음					

<부표 2-1> 생활시간조사 행동분류체계 개선방안과 2009년 행동분류 및 유럽통합생활시간조사(HETUS)와의 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		2014년 생활시간조사 행동분류 개선(안)		개선사항 (2009)		유럽HETUS		한국(2014)과 비교	
모래한 사항		모래한 사항		**공간의 개념으로 재정의		With whom time is spent			
1	혼자서	1	혼자서		1	Alone			
2	배우자	2	배우자		2	With other household members:			
3	미취학자녀	3	미취학자녀		3	Partner			
4	그외 가족·친척	4	아버지	세문화	4	Parent			
		5	어머니	세문화	4	Household member up to 9 years			
		6	그외 가족·친척	세문화	4	Other household members			
		9	기타		5	Other persons known to the respondent			
						Location and transport mode			
						00 Unspecified location/transport mode			
모래한 / 모래한		모래한 / 모래한				LOCATION			
0	집밖	1	자기집	세문화	0	10 Unspecified location (not travelling)			
1	자신의 집 밖(친척집, 친구집, 야외 등)	2	자신 집 이외-실내	세문화		11 Home			
		3	자신의 집 이외-실외	세문화	0	12 Weekend home or holiday apartment			
						13 Workplace or school			
						14 Other people's home			
						15 Restaurant, cafe or pub			
						16 Shopping centres, markets, other shops			
						17 Hotel, guesthouse, camping site			
						19 Other specified location (not travelling)			
						TRANSPORT MODE			
						20 Unspecified transport mode			
2	도보	2	도보		21	PRIVATE TRANSPORT			
		3	시내버스, 좌석버스, 마을버스		21	Travelling on foot			3,4,5,8,9
		4	전철	세문화	31	PUBLIC TRANSPORT			
		5	택시	세문화	31	Travelling by public transport			
		6	승용차	세문화	7	24 Travelling by passenger car			
		7	자전거, 오토바이	세문화	7	22 Travelling by bicycle			
		7-1	자전거		7	23 Travelling by moped, motorcycle or motorboat			
		7-2	오토바이		7	29 Other or unspecified private transport mode			한국7_3_9 폴일부
		7-3	기타 개인이동수단						
8	시외버스, 고속버스, 기차, 고속철도	8	시외버스, 고속버스, 기차, 고속철도						
9	기타 이동수단(항공기, 선박, 특수차 등)	9	기타 이동수단(항공기, 선박, 특수차 등)						

〈부표 2-2〉 각 국가의 생활시간조사 개요 및 방법(최근 조사기준)

	한국	미국	캐나다	유럽 통합 생활시간 조사(HETUS)*	호주	일본	중국
조사명 (최근)	생활시간조사	American Time Use Survey	General Social Survey, Cycle 24: Time Stress and Well-being	Harmonised European Time Use Survey	Time Use Survey	Survey on Time Use and Leisure Activities	Time Use Survey
조사목적	<ul style="list-style-type: none"> - 국민들이 주어진 하루 24시간을 어떤 형태로 보내고 있는지를 파악하고 국민의 생활방식과 삶의 질 파악 - 부모수거사노동에 소요된 시간을 파악하여 국민계정의 가계부문 생산을 반영하기 위한 연구에 기초자료 제공 - 각종 노동, 복지, 문화, 교통 관련 정책수립이나 학문적 연구 활동에 대한 기초자료 제공 	<ul style="list-style-type: none"> - 미국인들이 시간을 어떻게 보내는지를 측정 - 특히 무급육아, 무급성인돌봄, 무보수가사노동 및 자원봉사 등 비시장적 활동에 관한 연구와 함께, 어디에서 그 활동을 했는지 및 그 활동이 직업 또는 사업상 활동인지 여부도 측정 	<ul style="list-style-type: none"> - 일반종합조사(GSS)의 순환모듈의 하나로 생활시간조사 실시 - 사회적 트렌드 분석 및 국민복지 증진 - 사회정책 이슈에 대응하는 정보 제공 - 생활시간 조사는 웰빙을 포함한 시간 활용의 변화를 모니터링 	<ul style="list-style-type: none"> - 유럽 국가들 간 비교 가능한 생활시간조사를 위한 가이드라인 - 사전 조화 (input harmonization: 조사 실시전에 조화) 및 사후 조화 (output harmonization: 조사 실시 후 결과를 단계에서 조화) 존재 - 사전 조화: 시간별 지양시, 자료수집의 어떤 절차를 몇 공정의 행동분류체계 	<ul style="list-style-type: none"> - 다음과 같은 이슈에 대한 정보 파악 - 부모수거사노동을 파악하고 남녀간 생애주기에서 배분을 파악 - 일상생활패턴을 파악하고 노인, 무직자 및 장애인 등 다양한 그룹에 대한 지력 차별평등 및 노동 시장 진입장벽 등 노동력 관련 이슈 - 자원봉사활동, 돌봄, 보낸 시간 - 여가활동 패턴 - 교통 관련 이슈 - GDP에 포함되지 않는 서비스생산 시간을 활용 패턴의 변화를 감지하기 위해 1992, 1997 조사와 비교 - 정보제공 - 유급노동과 다른 생활과의 균형 - 돌봄(장애인, 노인, 아동) - 지역활동 참여 - 여가 - 기술의 사용 - 가사의 아웃소싱 	<ul style="list-style-type: none"> - 일상 시간배분 및 여가활동에 대한 포괄적인 정보 파악 - 일과 가정의 양립, 고용화사회, 육아 환경 개선, 양성평등, 현재 사회적 상황을 고려한 정책형성에 필요한 자료 제공 	<ul style="list-style-type: none"> - 중국에 시간조사가 없는 것을 극복 - 중국정부의 국제 사회에 대한 서약 이행 - 생활시간사용이라는 관점에서 중국인의 생활 상태 조명 - 국가여성 행동 프로그램에 대한 기초적인 통계자료를 모니터링 제공
조사기관	통계청	미국 노동 통계국 (BLS)후원, 센서스부 로에서 실시	캐나다통계청 (Statistics Canada)	유럽 각국 통계청 (영국, 노르웨이, 스웨덴, 핀란드, 데스토니아, 라트비아, 리투아니아,	통계청	통계청 - 조사원은 지방공무원	중국 통계청 - 스웨덴통계청과 협조(2003-2007)

<부표 2-2> 각 국가의 생활시간조사 개요 및 방법(최근 조사기준)(계속)

한국	미국	캐나다	유럽통합생활시간 조사(HETUS)*	호주	일본	중국
<p>조사연혁</p> <p>조사주기</p> <p>1999, 2004, 2009 - 5년</p>	<p>2003년부터 매년</p> <p>1991년부터 12년간 연구 후 시작함</p> <p>- 매년</p>	<p>1986, 1992, 1998, 2005, 2010년 실시</p> <p>- 부정기</p>	<p>1998-1999 Time Use Task Force</p> <p>- 2000 HETUS Guidelines</p> <p>- 2007 Updating the TUS methodology</p>	<p>1992, 1997, 2006 (2013)</p> <p>* 2013년에 the Survey of Employment Arrangements, Retirement and Superannuation (SEARS)에 결합하여 시행 예정.</p> <p>공표는 'Work, Life and Family Survey (WoLFS)'로 2014년 말 예정</p> <p>- 부정기</p>	<p>1976년부터 시행</p> <p>- 최근조사 2011년</p> <p>- 5년</p>	<p>2008년 최초 시행</p>
<p>조사시기 및 조사 기간 (최근조사)</p> <p>3월, 9월 (각 12일간)</p> <p>- 3.12 ~ 23. (1차)</p> <p>- 9.10. ~ 21. (2차)</p>	<p>1월 ~ 12월 (매일)</p>	<p>2010/01/04~2010/12/31 연중 (2개월씩 6개의 패널)</p>		<p>220 ~ 34(1차)</p> <p>- 424 ~ 56(2차)</p> <p>- 626 ~ 78(3차)</p> <p>- 10.23 ~ 11.4(4차)</p>	<p>- 기준일: 2011.10.20</p> <p>- 2011.10.15~10.23 중 연속된 이틀 조사</p>	<p>- 이틀주중 1일 및 주말 1일 작성</p>
<p>조사모집단</p> <p>만 10세 이상</p>	<p>15세 이상 미국 내 가구 거주인</p> <p>한역군인 및 시설 거주자 제외</p>	<p>15세 이상 인구</p>	<p>10세 이상 인구</p> <p>- 최소한 15세이상 인구</p>	<p>15세 이상 인구</p>	<p>10세 이상 인구</p>	<p>15-74세 인구</p>
<p>표본설계</p> <p>사회통계조사표본조사구를 대상으로 표본추출 (2009)</p> <p>-c) 1999, 2004: 독립 표본</p>	<p>3단계 층화표집, 이상추출</p> <p>- 1단계: 표집틀로부터 1상 가구표본(CPS)추출</p> <p>- 2단계: 1상표본으로부터 층화추출본을 이용한 가구추출</p> <p>- 3단계: 추출된 가구 내의 가구원 추출</p> <p>* 진화없는 가구도 포함(안내장 발송시 080전화번호 안내)</p>	<p>각 시도(province) 별로 층화한 후 진화번호를 이용한 RDD방법으로가구추출 (85% coverage)</p> <p>- 가구 내에서 한명 응답자 추출(샘플링)</p> <p>* 진화없는 가구(헨드론인 모두가구) 등은 배제됨</p>	<p>-각국의 일반가구에 거주하는 사립 (10세 이상 인구)</p> <p>-가구의 10세 이상 모든 가구원</p> <p>-개인인 관찰대상: 주민등록부(레지스태)가 있는 국가의 경우는 행정 자료가 표본을 가능</p> <p>주민등록부가 없는 경우에는 2단계(다단계 층화표집)에서 추출된 가구에서 1인 혹은 2인가구를 조사가능</p>	<p>-다단계 지역 층화 표집모든 주의 도시 시골 지역에서 거처 추출</p> <p>-가구 내 15세 이상 인구 모두</p>	<p>- 2단계 층화표집: 47개 현으로 층화후 조사구 추출 후 가구 추출</p> <p>(2011.3월 지진피해 지역인 미야기현과 후쿠시마현은 제외)</p>	<p>- 10개 지역에서 실시(베이징, 허베이, 하이룽지양, 쓰저양, 안휘, 헤난, 광둥, 시추양, 유난, 간쑤)</p>

〈부표 2-2〉 각 국가의 생활시간조사 개요 및 방법(최근 조사기준)(계속)

한국	미국	캐나다	유형통합생활시간 조사(HETUS)*	호주	일본	중국
<p>- 조사대상인 중독여부</p> <p>- 표본규모</p>	<p>중복없음</p> <p>- 매달 2,194가구 (1년에 26,328가구) (2004년 이후)</p> <p>- 표본할당</p> <p>월별표본은 무작위로 네 개의 패널로 나눠 지고, 각 패널이 해당 월의 4개주에 무작위 배분</p> <p>각주는 주중(10% 이하)과 주말(25%씩)에 균등배분</p>	<p>중복없음</p> <p>- 15,390 가구(영) (final sample) (target sample 22,000)</p> <p>- 표본할당: 2개월씩 중복없이 6개 wave로 조사완료</p>	<p>- 가구(개인)과 시간일지 작성 일지가 통제된 랜덤 추출(controlled random procedure)에 의해 할당되어야 함</p> <p>- 조사일지가 12개월을 대표할 수 있어야함</p>	<p>3,870가구 (6,600가치 추측)</p> <p>- 표본할당: 오일표본은 주중, 토요일, 일요일 세 개로 나눔 (cf. 1997에는 주중, 주말)</p>	<p>- 83,000가구</p> <p>10세 이상 가구원 모두 (약 200,000명)</p> <p>일본 내 거주하는 외국인 포함</p>	<p>16,661가구 (37,142명)</p>
<p>- 조사수집방법</p> <p>- 조사모드</p>	<p>CATI (중앙)</p> <p>- AL 발송</p> <p>- 지정된 날 인터뷰 실시, 다른 날짜로 바꿀 수 없음</p> <p>- 생활일지는 conversational interview, 나머지 부분은 structured interview 진행</p>	<p>CATI (10개 지역에서 실시) (2010년의 경우)</p> <p>- 주중: 9시-21시(30분)</p> <p>- 주말: 12-16시 및 13시 30분-9시</p>	<p>- 가구조사표는 면접조사 - 개인조사표는 면접 조사가 원칙이지만 전화조사 혹은 대리 조사 가능</p> <p>- 시간일지는 자기일지</p>	<p>- 가구 및 개인사항: 조사원면접식</p> <p>- 시간일지: 자기일지</p> <p>- 2006년부터 CATI</p> <p>- 현장조사 과정</p> <p>우편으로 조사소에 몇 인터넷시간을 정하기 위해 전화연락 할 것을 금지</p> <p>조사원이 시간일지 작성일자 및 방법 설명해줄</p> <p>일지작성용 수첩 줌</p> <p>작성일자 이후에 조사원이 일지 수가 위해 제방문</p>	<p>- 자기일지</p> <p>- 가구주 응답 (특정활동)</p> <p>- 조사원면접식</p>	<p>- 시간일지: 자기일지(조사원이 도와주기도 함)</p>

<부표 2-2> 각 국가의 생활시간조사 개요 및 방법(최근 조사기준)(계속)

한국	미국	캐나다	유럽통합생활시간 조사(HETUS)*	호주	일본	중국
- 대기응답 허용여부	- 응답자 대체 또는 대기응답 허용하지 않음 - 전화번호가 없는 가구의 경우 캐티 센터로 전화하도록 요청, \$40 신용카드 제공	대리응답 허용하지 않음				
- 인센티브	- 조사답례품을 가구 원별로 지급					
조사항목**	○ 가구관련사항 - 용가·비용가여부, 주택종류, 주택집유 형태, 주거전용면적 ○ 개인관련사항 - 인구학적 특성: 가구주와의 관계, 성별, 생년월일, 혼인상태, 교육정도 - 취학 아동 유무 및 아동수 - 시간부족에 대한 주관적인 느낌과 이유 - 성역할분배에 관한 주관적인 느낌 - 경제활동에 관한 사항: 경제활동상태, 부양여부 ○ 시간일지 ○ 생활시간사용 만족도	○ 생일 및 혼인상태 확인 OS1: 일반적 시간 사용: OS2: 시간일지 OS3: 시간에 대한 인식 OS4: 무보수 노동 활동 및 자원봉사 OS5: 웰빙 (2005-2010) OS7(a): 경활상태: 심지 및 구직자 취업자 OS7(b): 경활상태: 취업 및 OS8: 수입 및 학교등록 OS9: 마무리질문 <ATUS Modules> ○ 음식섭취와 건강 (2006-2008) ○ 웰빙(2010) ○ 휴가(2011)	<가구조사표> <개인조사표> - 인터뷰 시작시간, 고용관련 질문 - 교육관련 질문 - 시간안배 - 함께 거주하지 않는 18세 미만 자녀가 있는지 여부 - 자동차 혹은 오토바이 면허증소유 여부 - 출생국, 시민권, 혼인 상태 consensual union - 살고 있는지 여부 - 인터뷰 방법 및 인터뷰 종료시간 <시간일지>	<중이조사표> OM1: 가구세부사항 OM2: 민족(ethnicity) OM3: 교육 OM4: 노동 OM5: 소득 OM6: 아동돌봄 OM7: 장애 OM8: 가구/서비스 OM9: IT 사용 <시간일지>	○ 조사표A - 개인사항 - 시간일지 ○ 조사표B - 개인사항 - 시간일지 - 가구사항	
- 시간일지	- 이틀간의 활동 - 하루 24시간의 활동 형태를 10분 간격으로 '주행동' 및 '동시행동' 조사 - '함께한 사람', '집안', '밖에서의 행동', '이동수단' 여부	24시간 동안 한 활동(세부 4시부터 시작) - 5분 간격 - 주된 활동의 분성, 활동의 길이, 장소, 누구와 함께 했는지 여부	성인용 및 아동용 생활 일지가 따로 있음 (예시만 다른 듯) - 이틀간의 생활일지 작성: 하루는 주중, 하루는 주말 - 10분 간격으로 작성 - 주된활동, 동시행동, 장소, 함께한 사람, 장수, 함께한 사람	- 이틀간의 활동 - 5분 간격 - 주행동 및 동시행동, 누구를 위한 행동인지 장소, 함께한 사람 동시행동은 두가지 까지 조사 • episode	- 조사표A와 조사표 B로 구성: A는 precoding (6,513ED), B는 aftercoding (389ED) - cf.99년은 precoding만 있었음	- 24시간의 활동을 10분 단위로 작성 - 주된 행동 - 동시 행동 - 활동의 장소 - 교통수단 - 함께한 사람 및 활동이 시작한 시점 등

<부표 2-2> 각 국의 생활시간조사 개요 및 방법(최근 조사기준)(계속)

	한국	미국	캐나다	유럽통합생활시간 조사(HETUS)*	호주	일본	중국
코딩방법	after-coded diary	일반적인 행동에는 pre-codes를, 그외의 모든행동 after-coding	일반적인 행동에는 episode(pre-coding), 그외에는 activity coding 이용	after-coded diary	after-coded diary	pre-coding 및 after-coding	
행동분류체계	- 3수준 (대·중·소 분류) - 3수준 (대·중·소 분류 각 2자리씩) - 모든수준에서 99코드 존재	- 3수준 (대·중·소 분류 각 2자리씩) - 모든수준에서 99코드 존재	- 3수준 (대·중·소 분류) - 조사용은 12개 대분류, 공표형은 9개 대분류	- 3수준 (대·중·소분류): 9개 대분류 - 컴퓨터나 인터넷 사용여부 코드 - 함께한 사람 코드 - 장소 및 교통수단 코드	- 3수준(대·중·소) - 9개의 대분류는 ① 필수시간 ②계미시간 ③구속된시간 ④ 자유시간으로 묶임		- 3수준 9개 대분류, 61개 중분류, 13개 소분류
공표형 행동분류체계	- 여러 개의 행동분류가 하나의 공표형 분류로 묶이는 경우 있음	- 여러 개의 행동분류가 하나의 공표형 분류로 묶이는 경우 있음	- 캐나다의 공표형 행동분류체계는 전체 시간은 전체 노동(유급노동+비유급노동)개입시간까지기 시간으로 구성		- 중분류까지 공표 - 표준오차가 25% 이상인 경우 주의 명시	- 보고서통계표: 6개 대분류, 22개 중분류, 90개 소분류	

<부표 2-2> 각 국가의 생활시간조사 개요 및 방법(최근 조사기준)(계속)

한국	미국	캐나다	유럽통합생활시간 조사(HETUS)*	호주	일본	중국
<p>조사원교육 (코딩오원교육) (Quality Control)</p>	<p>- 조사 및 코딩을 동일 인이 시행, 자신이 한 조사가 아파바버로 다음 사람이 한 조사를 코딩 - 코딩오원 교육30일의 교육, 코딩테스트에서 3번이상 오류율 12% 초과인 경우 탈락 - 코딩규칙집</p>	<p>- 이틀간 강의실에서 교육받음 (2005년 의 경우)</p>	<p>- 가구 조사 특히 생활 시간조사 경향이 있는 조사원을 채용: 특히 조사표의 복잡성 및 표본가구의 지리적 위치를 고려하여 채용 - 현장조사에 참여하는 모든 조사원에게 충분한 교육 제공 (3-4 시간 교육 프로그램) - 행동분류코딩오원교육 프로그램: 코딩은 지반 단위가 아닌 중앙단위에서 실시해야하며, 코딩집(coding index)을 마련해야 함</p>	<p>- 조사원은 ABS가구 조사의 경향이 있는 훈련된 조사원중에서 선발 (배정되는 조사가구 수는 일반적인 ABS 가구조사보다 적음) - 포괄적인코딩문서(coding documentation) - 코딩을 두 사람의 코딩요원에 의해 두 번 실시</p>		
<p>응답률 (응답률계산식)</p>	<p>- 57.8%(2003)~ 54.6%(2011) - AAPOR RR2 사용 C/(C+R+NC+O+UE)</p>	<p>- 응답률: 55.2% - 무응답률: 45%</p>		<p>- 13.4% 가구표본 손실 - 응답가구 중 90.9% 가구원 응답 하루가 14시간 이상 기록되었으면 응답한 것으로 간주</p>		

자료: 통계청(2009), 2009 생활시간조사보고서; 미국노동통계국·센스부루(2012), American Time Use Survey User's Guide Understanding ATUS 2003 to 2011; 캐나다통계청 생활시간조사(일반사회조사 시간사용모듈) 홈페이지; 유로스탯 유럽위원회(2009), Harmonised European time use surveys 2008 guidelines; 호주통계청(2006)Time Use Survey User Guide; 일본총무청 생활시간조사 홈페이지; 중국통계청, Summary on 2008 Time Use Survey.
 주: 유럽통합생활시간조사(HETUS)는 범유럽적 비교가능한 생활시간조사를 위한 프로그램으로 권고안의 성격을 띠

〈부표 2-3〉 한국의 행동분류체계(1999년, 2004년, 2009년 행동분류 연계표)

2009년				2004년		1999년	
코드	행동분류명(공표용)	코드	행동분류명(조사용)	코드	행동분류명	코드	행동분류명
S1	개인유지	1	개인유지	1	개인유지	1	개인유지
S11	수면	11	수면	11	수면	11	수면
S111	수면	111	수면	111	수면	111	수면
S112	낮잠, 졸음	112	낮잠, 졸음	112	낮잠, 졸음	112	낮잠, 졸음
S12	식사 및 간식	12	식사 및 간식	12	식사 및 간식	12	식사 및 간식
S121	가족과의 식사	121	가족과의 식사	121	가족과의 식사	121	가족과의 식사
S122	그외의 식사					122	그외의 식사
S1221	혼자 식사	122	혼자 식사	122	혼자 식사		
S1222	가족외 사람과의 식사	123	가족외 사람과의 식사	123	가족외 사람과의 식사		
S123	간식과 음료	124	간식과 음료	124	간식과 음료	123	간식과 음료
S13	개인관리	13	개인관리	13	개인관리	13	개인관리
S131	개인위생	131	개인위생	131	개인위생	131	개인위생
S132	옷갈아입기, 외모관리	132	옷갈아입기, 외모관리	132	옷갈아입기, 외모관리	132	옷갈아입기, 외모관리
S133	이미용관련 서비스 받기	133	이미용관련 서비스 받기	133	이미용관련 서비스 받기	133	이미용관련 서비스 받기
S14	건강관리(의료적)	14	건강관리(의료적)	14	건강관리(의료적)	14	건강관리(의료적)
S141	자가치료	141	자가치료	141	자가치료	141	자가치료
S142	의료서비스 받기	142	의료서비스 받기	142	의료서비스 받기	142	의료서비스 받기
S143	아파서 쉬	143	아파서 쉬	143	아파서 쉬	143	
S19	기타 개인유지	19	기타 개인유지	19	기타 개인유지	199	기타개인유지
S199	기타 개인유지	199	기타개인유지	199	기타개인유지	199	기타개인유지
S2	일	2	일	2	일	2	일
S21	고용된 일 및 자영업	21	고용된 일 및 자영업	21	고용된 일 및 자영업	21	고용된 일 및 자영업
S211	주업	211	주업	211	주업	211	주업
S212	부업	212	부업	212	부업	212	부업
S213	일 중 휴식	213	일 중 휴식	213	일 중 휴식	213	일 중 휴식
S214	일관련 연수	214	일관련 연수	214	일관련 연수	214	일관련 연수
S215	집에 가져와서 일함	215	집에 가져와서 일함	215	집에 가져와서 일함	215	집에 가져와서 일함
S216	그외 일관련 행동	216	그외 일관련 행동	216	그외 일관련 행동	216	그외 일관련 행동
S22	무급가족 종사일(농림 어업 제외)	22	무급가족 종사일(농림 어업제외)	22	무급가족 종사일(농림 어업제외)		
S220	무급가족 종사일(농림 어업 제외)	220	무급가족 종사일(농림 어업제외)	220	무급가족 종사일(농림 어업제외)	220	무급가족 종사일(농림어 업제외)
S23	농림어업의 무급가족 종사일	23	농림어업의 무급가족 종사일	23	농림어업의 무급가족 종사일		
S230	농림어업의 무급가족 종사일	230	농림어업의 무급가족 종사일	230	농림어업의 무급가족 종사일	230	농림어업의 무급가족 종사일
S24	자가소비를 위한 농림 어업일	24	자가소비를 위한 농림 어업일	24	자가소비를 위한 농림 어업일		
S240	자가소비를 위한 농림 어업일	240	자가소비를 위한 농림 어업일	240	자가소비를 위한 농림 어업일	240	자가소비를 위한 농림 어업일
S25	구직활동	25	구직활동	25	구직활동		
S250	구직활동	250	구직활동	250	구직활동	250	구직활동
S26	일관련 물품구입	26	일관련 물품구입	26	일관련 물품구입		

〈부표 2-3〉 한국의 행동분류체계(1999년, 2004년, 2009년 행동분류 연계표)(계속)

2009년				2004년		1999년	
코드	행동분류명(공표용)	코드	행동분류명(조사용)	코드	행동분류명	코드	행동분류명
S260	일관련 물품구입			260	일관련 물품구입	260	일관련 물품구입
S2601	일관련 직접 쇼핑	261	일관련 직접쇼핑				
S2602	일관련무점포쇼핑 (인터넷·TV홈쇼핑등)	262	일관련무점포쇼핑 (인터넷·TV홈쇼핑등)				
S29	기타 일관련 행동	29	기타 일관련 행동	29	기타 일관련 행동	299	기타 일관련 행동
S299	기타 일관련 행동	299	기타 일관련 행동	299	기타 일관련 행동	299	기타 일관련 행동
S3	학습	3	학습	3	학습	3	학습
S31	학생의 정규수업	31	학생의 정규수업	31	학생의 정규수업	31	학생의 학교 학습
S311	수업	311	수업	311	수업	311	수업
S312	정규수업사이의 휴식	312	정규수업사이의 휴식	312	정규수업사이의 휴식	312	정규수업사이의 휴식
S313	학교에서의 스스로 학습	313	학교에서의 스스로 학습	313	학교에서의 스스로 학습	313	학교에서의 스스로 학습
S314	학교행사	314	학교행사	314	학교행사	314	학교행사
S319	학교에서의 기타 학습관련 행동	319	학교에서의 기타 학습관련 행동	319	학교에서의 기타 학습관련 행동	319	학교에서의 기타 학습관련 행동
S32	학생의 정규수업외 학습	32	학생의 정규수업외 학습	32	학생의 정규수업외 학습	32	학생의 학교외 학습
S321	정규수업외 수강	321	정규수업외 수강	321	정규수업외 강습	321	정규수업외 강습
S322	학교외에서의 스스로 학습	322	학교외에서의 스스로 학습	322	학교외에서의 스스로 학습	322	학교외에서의 스스로 학습
S329	학교외에서의 기타 학습 관련 행동	329	학교외에서의 기타 학습 관련 행동	329	학교외에서의 기타 학습 관련 행동	329	학교외에서의 기타 학습 관련 행동
S33	학습관련 물품구입	33	학습관련 물품구입	33	학습관련 물품구입		
S330	학습관련 물품구입			330	학습관련 물품구입	330	학습관련 물품구입
S3301	학습관련 직접쇼핑	331	학습관련 직접쇼핑				
S3302	학습관련무점포쇼핑 (인터넷·TV홈쇼핑등)	332	학습관련무점포쇼핑 (인터넷·TV홈쇼핑등)				
S4	가정관리	4	가정관리	4	가정관리	4	가정관리
S41	음식준비 및 정리	41	음식준비 및 정리	41	음식준비 및 정리	41	음식준비 및 정리
S411	식사준비	411	식사준비	411	식사준비	411	식사준비
S412	설거지, 식후정리	412	설거지, 식후정리	412	설거지, 식후정리	412	설거지, 식후정리
S413	간식및비일상적음식만들 기(저장식품등)	413	간식및비일상적음식만들 기(저장식품등)	413	간식 및 저장식품 만들기	413	간식 및 저장식품 만들기
S42	의류관리	42	의류관리	42	의류관리	42	의류관리
S421	세탁 및 세탁물 널기	421	세탁 및 세탁물 널기	421	세탁 및 세탁물 널기	421	세탁 및 세탁물 널기
S422	옷정리(세탁물건기, 옷장 정리 등)	422	옷정리(세탁물건기, 옷장 정리 등)	422	옷 정리	422	옷 정리
S423	다림질, 바느질, 의류손질	423	다림질, 바느질, 의류손질	423	다림질, 바느질, 의류손질	423	다림질, 바느질, 의류손질
S424	의류수선, 세탁 서비스 받기	424	의류수선, 세탁 서비스 받기	424	의류수선, 세탁 서비스 받기	424	의류수선·세탁 서비스 받기
S425	재봉, 뜨개질	425	재봉, 뜨개질	425	재봉, 뜨개질	425	재봉, 뜨개질
S43	청소 및 정리	43	청소 및 정리	43	청소 및 정리	43	청소 및 정리
S431	방·물품 정리	431	방·물품 정리	431	방·물품 정리	431	방·물품 정리
S432	집안 청소(쓸기, 닦기)	432	집안 청소(쓸기, 닦기)	432	집안 청소(쓸기, 닦기)	432	집안 청소(쓸기, 닦기)
S433	그외 청소 및 정리	433	그외 청소 및 정리	433	그외 청소 및 정리	433	그외 청소 및 정리
S44	집 관리	44	집 관리	44	집 관리	44	집 관리
S441	가재도구·집손질및 관련 서비스받기			441	가재도구·집손질 및 관련 서비스 받기	441	집손질 및 관련 서비스 받기



〈부표 2-3〉 한국의 행동분류체계(1999년, 2004년, 2009년 행동분류 연계표)(계속)

2009년				2004년		1999년	
코드	행동분류명(공표용)	코드	행동분류명(조사용)	코드	행동분류명	코드	행동분류명
S4411	가재도구·집 직접 손질하기	441	가재도구·집 직접 손질하기				
S4412	가재도구·집손질관련 서비스받기	444	가재도구·집손질관련 서비스받기				
S442	세차,차량관리및관련 서비스받기			442	세차,차량관리 및 관련 서비스 받기	442	세차,차량관리 및 관련 서비스
S4421	세차,차량 직접 관리하기	442	세차,차량 직접 관리하기				
S4422	세차,차량 관련 서비스받기	445	세차,차량 관련 서비스받기				
S443	그외 집 관리			443	그외 집 관리	443	그외 집 관리
S4431	그외 집 직접 관리하기	443	그외 집 직접 관리하기				
S4432	그외 집 관련 서비스받기	446	그외 집 관련 서비스받기				
S45	가정관리 관련 물품구입	45	가정관리 관련 물품구입	45	가정관리 관련 물품구입	45	가정관리 관련 물품구입
S451	생활용품 관련 직접쇼핑	451	생활용품 관련 직접쇼핑				
S4511	시장보기			451	시장보기	451	시장보기
S4512	쇼핑하기			452	쇼핑하기	452	쇼핑하기
S452	내구재관련(생활용품제외) 직접쇼핑	452	내구재관련(생활용품제외) 직접쇼핑	453	내구재 구매 관련 행동	453	내구재 구매 관련 행동
S453	무점포 쇼핑			454	무점포 쇼핑		
S4531	생활용품관련무점포쇼핑(인터넷·TV홈쇼핑등)	453	생활용품관련무점포쇼핑(인터넷·TV홈쇼핑등)				
S4532	내구재 관련(생활용품 제외) 무점포 쇼핑(인터넷·TV홈쇼핑 등)	454	내구재 관련(생활용품 제외) 무점포 쇼핑(인터넷·TV홈쇼핑 등)				
S46	가정경영	46	가정경영	46	가정경영	46	가정경영
S461	가계부 정리	461	가계부 정리	461	가계부 정리	461	가계부 정리
S462	가정계획	462	가정계획	462	가정계획	462	가정계획(저축, 가족회의)
S463	은행 및 관공서 일 보기	463	은행 및 관공서 일 보기	463	은행 및 관공서 일 보기	463	은행 및 관공서 일 보기
S49	기타 가사일	49	기타 가사일	49	기타 가사일	499	기타 가사일
S499	기타 가사일	499	기타 가사일	499	기타 가사일	499	기타 가사일
S5	가족 보살피기	5	가족 보살피기	5	가족 보살피기	5	가족 보살피기
S51	미취학 아이 보살피기	51	미취학 아이 보살피기	51	미취학 아이 보살피기	51	미취학 아이 보살피기
S511	신체적돌보기(씻기, 먹이기, 재우기 등)	511	신체적돌보기(씻기, 먹이기, 재우기 등)	511	신체적 돌보기	511	신체적 돌보기
S512	책 읽어주기, 놀아주기			512	책 읽어주기, 놀아주기	512	아이에게 책 읽어주기, 놀아주기
S5121	공부 봐주기, 책 읽어주기	512	공부 봐주기, 책 읽어주기				
S5122	놀아주기	513	놀아주기				
S519	기타 미취학 아이 보살피기					519	기타 미취학 아이 보살피기
S5191	미취학 아이 간호	514	미취학 아이 간호	513	미취학 아이 간호		
S5192	기타 미취학 아이 보살피기	519	기타 미취학 아이 보살피기	519	기타 미취학 아이 보살피기		
S52	초·중·고등학생 보살피기	52	초·중·고등학생 보살피기	52	초·중·고등학생 보살피기	52	초·중·고등학생 보살피기
S521	씻기, 등·하교 도와주기	521	씻기, 등·하교 도와주기	521	씻기, 등·하교 도와주기	521	씻기, 등·하교 도와주기
S522	숙제 및 공부 봐주기	522	숙제 및 공부 봐주기	522	숙제 및 공부 봐주기	522	숙제 및 공부 봐주기
S523	선생님과 상담 및 학교방문	523	선생님과 상담 및 학교방문	523	선생님과 상담 및 학교방문	523	선생님과 상담 및 학교방문
S529	기타 학생 보살피기					529	기타 학생 보살피기

〈부표 2-3〉 한국의 행동분류체계(1999년, 2004년, 2009년 행동분류 연계표)(계속)

2009년				2004년		1999년	
코드	행동분류명(공표용)	코드	행동분류명(조사용)	코드	행동분류명	코드	행동분류명
S5291	초·중·고등학생 간호	524	초·중·고등학생 간호	524	초·중·고등학생 간호		
S5292	기타 초·중·고등학생 보살피기	529	기타 초·중·고등학생 보살피기	529	기타 초·중·고등학생 보살피기		
S53	배우자 보살피기	53	배우자 보살피기	53	배우자 보살피기		
S530	배우자 보살피기					530	배우자 보살피기
S5301	배우자 간호	531	배우자 간호	531	배우자 간호		
S5309	기타 배우자 보살피기	539	기타 배우자 보살피기	539	기타 배우자 보살피기		
S54	부모 및 조부모 보살피기	54	부모 및 조부모 보살피기	54	부모 및 조부모 보살피기		
S540	부모 및 조부모 보살피기					540	부모 및 조부모 보살피기
S5401	부모 및 조부모 간호	541	부모 및 조부모 간호	541	부모 및 조부모 간호		
S5409	기타 부모 및 조부모 보살피기	549	기타 부모 및 조부모 보살피기	549	기타 부모 및 조부모 보살피기		
S55	그외 가족 보살피기	55	그외 가족 보살피기	55	그외 가족 보살피기		
S550	그외 가족 보살피기					550	그외 가족 보살피기
S5501	그외 가족 간호	551	그외 가족 간호	551	그외 가족 간호		
S5509	기타 그외 가족 보살피기	559	기타 그외 가족 보살피기	559	그외 가족 보살피기		
S6	참여 및 봉사활동	6	참여 및 봉사활동	6	참여 및 봉사활동	6	참여 및 봉사활동
S61	이웃 및 친분이 있는 사람 돕기	61	이웃 및 친분이 있는 사람 돕기	61	이웃 및 친분이 있는 사람 돕기		
S610	이웃 및 친분이 있는 사람 돕기					610	이웃 및 친분이 있는 사람 돕기
S6101	소득이 있는 활동 돕기	611	소득이 있는 활동 돕기	611	소득이 있는 활동 돕기		
S6102	가사활동 돕기	612	가사활동 돕기	612	가사활동 돕기		
S6109	기타 일 돕기	619	기타 일 돕기	619	기타 일 돕기		
S62	참여활동	62	참여활동	62	참여활동		
S6211	지역 공동체활동					620	지역 공동체활동
S6212	사회참여 활동					630	사회참여 활동
S6221	의무적 참여활동	621	의무적 참여활동	621	의무적 참여활동		
S6222	생산적 참여활동			622	생산적 참여활동		
S6223	기타 참여활동			629	기타 참여활동		
S6229	자발적 참여활동	622	자발적 참여활동				
S63	자원봉사	63	자원봉사	63	자원봉사	64	자원봉사
S631	국가 및 지역 행사 관련	631	국가 및 지역 행사 관련	631	국가 및 지역 행사 관련	641	국가 및 지역 행사 관련
S632	자녀교육 관련	632	자녀교육 관련	632	자녀교육 관련	642	자녀교육 관련
S633	아동, 노인, 장애인 등 관련	633	아동, 노인, 장애인 등 관련	633	아동, 노인, 장애인 관련	643	아동, 노인, 장애인 관련
S634	재해 주민돕기 및 시설복구 관련	634	재해 주민돕기 및 시설복구 관련	634	재해지역 주민돕기, 시설 복구	644	재해지역 주민돕기, 시설 복구
S639	기타 자원봉사(헌혈, 무료 상담 등)	639	기타 자원봉사(헌혈, 무료 상담 등)	639	기타 자원봉사(헌혈, 무료 상담 등)	649	기타 자원봉사(헌혈, 상담 등)
S7	교제 및 여가활동	7	교제 및 여가활동	7	교제 및 여가활동	7	교제 및 여가활동
S71	교제활동	71	교제활동	71	교제활동	71	교제활동
S711	전화를 이용한 교제(문자 메시지 포함)	711	전화를 이용한 교제(문자 메시지 포함)	711	교제관련 전화통화(가족, 친구)	711	교제관련 전화통화(가족, 친구)
						712	가족·친척과의 교제
						713	그외 사람들과의 교제



〈부표 2-3〉 한국의 행동분류체계(1999년, 2004년, 2009년 행동분류 연계표)(계속)

2009년				2004년		1999년	
코드	행동분류명(공표용)	코드	행동분류명(조사용)	코드	행동분류명	코드	행동분류명
S712	가족·친척과의 교제	712	가족·친척과의 교제	712	가족·친척과의 교제		
S713	그외 사람들과의 교제	713	그외 사람들과의 교제	713	그외 사람들과의 교제		
S714	인터넷을 이용한 교제 (채팅 등)	714	인터넷을 이용한 교제 (채팅, 이메일 등)	714	인터넷을 이용한 교제 (채팅 등)		
S715	성묘, 벌초	715	성묘, 벌초	715	성묘, 벌초 등	714	성묘, 벌초 등
S719	기타 교제관련 행동	719	기타 교제관련 행동	719	기타 교제관련 행동	719	기타 교제관련 행동
S72	일반인의 학습	72	일반인의 학습	72	일반인의 학습	73	일반인의 학습
S721	외국어 관련 학습	721	외국어 관련 학습	721	외국어 관련 학습	731	외국어 관련 학습
S722	컴퓨터 관련 학습	722	컴퓨터 관련 학습	722	컴퓨터 관련 학습	732	컴퓨터 관련 학습
S723	자격증, 취업 관련 학습 (기능, 기술 등)	723	자격증, 취업 관련 학습 (기능, 기술 등)	723	자격증, 취업 관련 학습	733	자격증, 취업 관련 학습
S724	취미 관련 학습	724	취미 관련 학습	724	취미 관련 강습	734	취미 관련 강습
S729	기타 일반인의 학습	729	기타 일반인의 학습	729	기타 일반인의 학습	739	기타 일반인의 학습
S73	미디어 이용	73	미디어 이용	73	대중매체 이용	72	대중매체 이용
S731	신문	731	신문	731	신문	721	신문
S732	잡지	732	잡지	732	잡지	722	잡지
S733	TV	733	TV	733	TV	723	TV
S734	비디오, DVD, PMP, DMB	734	비디오, DVD, PMP, DMB	734	비디오	724	비디오
S735	라디오	735	라디오	735	라디오	725	라디오
S736	CD, Tape, Mp3 등	736	CD, Tape, Mp3 등	736	CD, Tape 등 음악 듣기	726	CD, Tape 등 음악 듣기
S737	컴퓨터 정보이용(인터넷)			737	컴퓨터 정보이용(인터넷)	727	컴퓨터 정보이용(인터넷)
S7371	인터넷 정보검색(무선 인터넷 포함)	737	인터넷 정보검색(무선 인터넷 포함)				
S7372	인터넷기타 (개인홈페이지, 블로그관 리, 영화등)	738	인터넷기타 (개인홈페이지, 블로그관 리, 영화등)				
S74	종교활동	74	종교활동	74	종교활동	74	종교활동
S741	개인적 종교 활동	741	개인적 종교 활동	741	개인적 종교 활동	741	개인적 종교 활동
S742	종교 집회·모임 참가	742	종교 집회·모임 참가	742	종교 집회·모임 참가	742	종교 집회·모임 참가
S743	그외 종교 관련 행동	743	그외 종교 관련 행동	743	그외 종교 관련 행동	743	그외 종교 관련 행동
S75	관람 및 문화적 행사 참여	75	관람 및 문화적 행사 참여	75	관람 및 문화적 행사 참여	75	관람 및 문화적 행사 참여
S751	영화(극장,비디오방)	751	영화(극장,비디오방)	751	영화(극장,비디오방)	751	영화(극장,비디오방)
S752	연극, 콘서트	752	연극, 콘서트	752	연극, 콘서트	752	연극(극장), 콘서트
S753	전시회, 박물관	753	전시회, 박물관	753	전시회, 박물관	753	전시회, 박물관
S754	스포츠 경기 관람	754	스포츠 경기 관람	754	스포츠 경기 관람	754	스포츠 경기 관람
S755	기타 관람 및 문화 행사 참여 관련 행동	755	기타 관람 및 문화 행사 참여 관련 행동	755	기타 관람 및 문화 행사 참여 관련	759	기타 관람 및 행사 참여 관련
S76	스포츠 및 집밖의 레저활동	76	스포츠 및 집밖의 레저활동	76	스포츠 및 집밖의 레저활동	76	스포츠 및 집밖의 레저활동
S761	걷기, 산책	761	걷기, 산책	761	걷기, 산책	761	걷기, 산책
S762	등산, 하이킹	762	등산, 하이킹	762	등산, 하이킹	762	등산, 하이킹
S763	체력단련을 위한 개인 운동	763	체력단련을 위한 개인 운동	763	체력단련을 위한 개인 운동	763	체력단련을 위한 개인 운동
S764	그외의 단체 스포츠	764	그외의 단체 스포츠	764	그외의 스포츠	764	그외의 스포츠
S765	드라이브, 소풍, 관광 및 구경	765	드라이브, 소풍, 관광 및 구경	765	드라이브, 소풍, 관광 및 구경	765	드라이브, 소풍, 관광 및 구경
S766	그외 집밖의 레저활동	766	그외 집밖의 레저활동	766	그외 집밖의 레저활동	766	그외 집밖의 레저활동
S77	취미 및 그외 여가활동	77	취미 및 그외 여가활동	77	취미 및 그외 여가활동	77	취미 및 그외 여가활동
S771	독서	771	독서	771	독서	771	독서
S772	컴퓨터 게임(휴대용 게임기 포함)	772	컴퓨터 게임(휴대용 게임기 포함)	772	컴퓨터 게임	772	컴퓨터 게임
S773	놀이(바둑, 장기, 화투, 카 드, 아이들놀이 등)	773	놀이(바둑, 장기, 화투, 카 드, 아이들놀이 등)	773	놀이(아이들놀이, 바둑, 장 기, 화투, 카드 등)	773	놀이
S774	그외 취미활동	774	그외 취미활동	774	그외 취미활동	774	그외 취미활동

〈부표 2-3〉 한국의 행동분류체계(1999년, 2004년, 2009년 행동분류 연계표)(계속)

2009년			2004년			1999년	
코드	행동분류명(공표용)	코드	행동분류명(조사용)	코드	행동분류명	코드	행동분류명
S775	유희(술, 춤, 노래방)	775	유희(술, 춤, 노래방)	775	유희(술, 춤, 노래방)	775	유희
S776	담배 피우기	776	담배 피우기	776	담배 피우기	776	담배 피우기
S777	아무것도 안하고 싶	777	아무것도 안하고 싶	777	아무것도 안하고 싶	777	아무것도 안하고 싶
S78	교제 및 여가활동 관련 물품구입	78	교제 및 여가활동 관련 물품구입	78	교제 및 여가활동 관련 물품구입	780	교제 및 여가활동 관련 물품구입
S780	교제 및 여가활동 관련 물품구입			780	교제 및 여가활동 관련 물품구입	780	교제 및 여가활동 관련 물품구입
S7801	교제 및 여가활동 관련 직접쇼핑	781	교제 및 여가활동 관련 직접쇼핑				
S7802	교제 및 여가활동 관련 무점 포쇼핑(인터넷·TV홈쇼핑등)	782	(인터넷·TV홈쇼핑등)				
S79	기타 여가 관련 행동	79	기타 여가 관련 행동	79	기타 여가 관련 활동	799	기타 여가 관련 활동
S799	기타 여가 관련 행동	799	기타 여가 관련 행동	799	기타 여가 관련 활동	799	기타 여가 관련 활동
S8	이동	8	이동	8	이동	8	이동
S80	이동하기 위해 기다리기	80	이동하기 위해 기다리기	80	이동하기 위해 기다리기		
S800	이동하기 위해 기다리기	800	이동하기 위해 기다리기	800	이동하기 위해 기다리기	800	이동하기 위해 기다리기
S81		81					
S811	개인유지 관련 이동	811	개인유지 관련 이동	811	개인유지 관련 이동	811	개인유지 관련 이동
S82	출·퇴근 및 그의 일관련 이동	82	출·퇴근 및 그의 일관련 이동	82	출·퇴근 및 그의 일관련 이동	82	출·퇴근 및 그의 일관련 이동
S821	출·퇴근	821	출·퇴근	821	출·퇴근	821	출·퇴근
S822	그의 일 관련 이동	822	그의 일 관련 이동	822	그의 일 관련 이동	822	그의 일 관련 이동
S83	통학 및 학습관련 이동	83	통학 및 학습관련 이동	83	통학 및 학습관련 이동		
S831	통학 및 학습관련 이동	831	통학 및 학습관련 이동	831	통학 및 학습관련 이동	831	통학 및 학습관련 이동
S84	가정관리 관련 이동	84	가정관리 관련 이동	84	가정관리 관련 이동		
S841	가정관리 관련 이동	841	가정관리 관련 이동	841	가정관리 관련 이동	841	가정관리 관련 이동
S85	가족 보살피기 관련 이동	85	가족 보살피기 관련 이동	85	가족 보살피기 관련 이동		
S851	가족 보살피기 관련 이동	851	가족 보살피기 관련 이동	851	가족 보살피기 관련 이동	851	가족 보살피기 관련 이동
S86	참여 및 봉사활동 관련 이동	86	참여 및 봉사활동 관련 이동	86	참여 및 봉사활동 관련 이동		
S861	참여 및 봉사활동 관련 이동	861	참여 및 봉사활동 관련 이동	861	참여 및 봉사활동 관련 이동	861	참여 및 봉사활동 관련 이동
S87	교제 및 여가활동 관련 이동	87	교제 및 여가활동 관련 이동	87	교제 및 여가활동 관련 이동	87	교제 및 여가활동 관련 이동
S871	교제활동 관련 이동	871	교제활동 관련 이동	871	교제활동 관련 이동	871	교제활동 관련 이동
S872	그의 여가활동 관련 이동					872	그의 여가활동 관련 이동
S8721	일반인의 학습 관련 이동	872	일반인의 학습 관련 이동	872	일반인의 학습 관련 이동		
S8722	그의 여가활동 관련 이동	873	그의 여가활동 관련 이동	873	그의 여가활동 관련 이동		
S89	기타 이동	89	기타 이동	89	기타 이동		
S891	기타 이동	891	기타 이동	891	기타 이동	891	기타 이동
S9	기타	9	기타	9	기타	9	기타
S91		91					
S919	생활시간조사 조사표 기입	919	생활시간조사 조사표 기입	919	생활시간조사 조사표 기입	919	생활시간조사 설문지 기입
S99		99					
S999	그외 기타	999	그외 기타	999	그외 기타	999	그외 기타

자료: 통계청 사회통계기획과



<부표 2-4> 미국의 행동분류체계(소분류)

대분류	중분류	소분류	항목명
01	01		Personal Care
			Sleeping
		01	Sleeping
		02	Sleeplessness
		99	Sleeping, n.e.c.*
	02		Grooming
		01	Washing, dressing and grooming oneself
		99	Grooming, n.e.c.*
	03		Health-related Self Care
		01	Health-related self care
		99	Self care, n.e.c.*
	04		Personal Activities
		01	Personal/Private activities
		99	Personal activities, n.e.c.*
	05		Personal Care Emergencies
		01	Personal emergencies
		99	Personal care emergencies, n.e.c.*
99		Personal Care, n.e.c.*	
	99	Personal care, n.e.c.*	
02	01		Household Activities
			Housework
		01	Interior cleaning
		02	Laundry
		03	Sewing, repairing, & maintaining textiles
		04	Storing interior hh items, inc. food
		99	Housework, n.e.c.*
	02		Food & Drink Prep., Presentation, & Clean-up
		01	Food and drink preparation
		02	Food presentation
		03	Kitchen and food clean-up
		99	Food & drink prep, presentation, & clean-up, n.e.c.*
	03		Interior Maintenance, Repair, & Decoration
		01	Interior arrangement, decoration, & repairs
		02	Building and repairing furniture
		03	Heating and cooling
		99	Interior maintenance, repair, & decoration, n.e.c.*
	04		Exterior Maintenance, Repair, & Decoration
		01	Exterior cleaning

〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		02	Exterior repair, improvements, & decoration
		99	Exterior maintenance, repair & decoration, n.e.c.*
	05		Lawn, Garden, and Houseplants
		01	Lawn, garden, and houseplant care
		02	Ponds, pools, and hot tubs
		99	Lawn and garden, n.e.c.*
	06		Animals and Pets
		01	Care for animals and pets (not veterinary care)
		02	Walking / exercising / playing with animals
		99	Pet and animal care, n.e.c.*
	07		Vehicles
		01	Vehicle repair and maintenance (by self)
		99	Vehicles, n.e.c.*
	08		Appliances, Tools, and Toys
		01	Appliance, tool, and toy set-up, repair, & maintenance (by self)
		99	Appliances and tools, n.e.c.*
	09		Household Management
		01	Financial management
		02	Household & personal organization and planning
		03	HH & personal mail & messages (except e-mail)
		04	HH & personal e-mail and messages
		05	Home security
		99	Household management, n.e.c.*
	99		Household Activities, n.e.c.*
		99	Household activities, n.e.c.*
03			Caring For & Helping Household Members
	01		Caring For & Helping HH Children
		01	Physical care for hh children
		02	Reading to/with hh children
		03	Playing with hh children, not sports
		04	Arts and crafts with hh children
		05	Playing sports with hh children
		06	Talking with/listening to hh children
		08	Organization & planning for hh children
		09	Looking after hh children (as a primary activity)
		10	Attending hh children's events
		11	Waiting for/with hh children
		12	Picking up/dropping off hh children



〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명	
	02	99	Caring for & helping hh children, n.e.c.*	
			Activities Related to HH Children's Education	
		01	Homework (hh children)	
		02	Meetings and school conferences (hh children)	
		03	Home schooling of hh children	
		04	Waiting associated with hh children's education	
		99	Activities related to hh child's education, n.e.c.*	
		03		Activities Related to HH Children's Health
			01	Providing medical care to hh children
			02	Obtaining medical care for hh children
	03		Waiting associated with hh children's health	
	99		Activities related to hh child's health, n.e.c.*	
	04		Caring For Household Adults	
		01	Physical care for hh adults	
		02	Looking after hh adult (as a primary activity)	
		03	Providing medical care to hh adult	
		04	Obtaining medical and care services for hh adult	
		05	Waiting associated with caring for household adults	
		99	Caring for household adults, n.e.c.*	
	05		Helping Household Adults	
		01	Helping hh adults	
		02	Organization & planning for hh adults	
		03	Picking up/dropping off hh adult	
		04	Waiting associated with helping hh adults	
		99	Helping household adults, n.e.c.*	
		99	Caring For & Helping HH Members, n.e.c.*	
		99	Caring for & helping hh members, n.e.c.*	
04	01		Caring For & Helping NonHH Members	
			Caring For & Helping NonHH Children	
		01	Physical care for nonhh children	
		02	Reading to/with nonhh children	
		03	Playing with nonhh children, not sports	
		04	Arts and crafts with nonhh children	
		05	Playing sports with nonhh children	
		06	Talking with/listening to nonhh children	
		08	Organization & planning for nonhh children	
		09	Looking after nonhh children (as primary activity)	
		10	Attending nonhh children's events	

〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		11	Waiting for/with nonhh children
		12	Dropping off/picking up nonhh children
		99	Caring for and helping nonhh children, n.e.c.*
	02		Activities Related to Nonhh Children's Education
		01	Homework (nonhh children)
		02	Meetings and school conferences (nonhh children)
		03	Home schooling of nonhh children
		04	Waiting associated with nonhh children's education
		99	Activities related to nonhh child's educ., n.e.c.*
	03		Activities Related to Nonhh Children's Health
		01	Providing medical care to nonhh children
		02	Obtaining medical care for nonhh children
		03	Waiting associated with nonhh children's health
		99	Activities related to nonhh child's health, n.e.c.*
	04		Caring For Nonhousehold Adults
		01	Physical care for nonhh adults
		02	Looking after nonhh adult (as a primary activity)
		03	Providing medical care to nonhh adult
		04	Obtaining medical and care services for nonhh adult
		05	Waiting associated with caring for nonhh adults
		99	Caring for nonhh adults, n.e.c.*
	05		Helping Nonhousehold Adults
		01	Housework, cooking, & shopping assistance for nonhh adults
		02	House & lawn maintenance & repair assistance for nonhh adults
		03	Animal & pet care assistance for nonhh adults
		04	Vehicle & appliance maintenance/repair assistance for nonhh adults
		05	Financial management assistance for nonhh adults
		06	Household management & paperwork assistance for nonhh adults
		07	Picking up/dropping off nonhh adult
		08	Waiting associated with helping nonhh adults
		99	Helping nonhh adults, n.e.c.*
	99		Caring For & Helping NonHH Members, n.e.c.*
		99	Caring for & helping nonhh members, n.e.c.*
05			Work & Work-Related Activities
	01		Working
		01	Work, main job
		02	Work, other job(s)
		03	Security procedures related to work



〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	02	04	Waiting associated with working
		99	Working, n.e.c.*
			Work-Related Activities
		01	Socializing, relaxing, and leisure as part of job
		02	Eating and drinking as part of job
		03	Sports and exercise as part of job
		04	Security procedures as part of job
		05	Waiting associated with work-related activities
		99	Work-related activities, n.e.c.*
		03	
	01		Income-generating hobbies, crafts, and food
	02		Income-generating performances
	03		Income-generating services
	04		Income-generating rental property activities
	05		Waiting associated with other income-generating activities
	99		Other income-generating activities, n.e.c.*
	04		
		01	Job search activities
		03	Job interviewing
		04	Waiting associated with job search or interview
		05	Security procedures rel. to job search/interviewing
		99	Job search and Interviewing, n.e.c.*
		99	
99			Work and work-related activities, n.e.c.*
06		01	
			Taking Class
	01		Taking class for degree, certification, or licensure
	02		Taking class for personal interest
	03		Waiting associated with taking classes
	04		Security procedures rel. to taking classes
	99	Taking class, n.e.c.*	
	02		Extracurricular School Activities (Except Sports)
		01	Extracurricular club activities
		02	Extracurricular music & performance activities
		03	Extracurricular student government activities
		04	Waiting associated with extracurricular activities
	99	Education-related extracurricular activities, n.e.c.*	
	03		Research/Homework

〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		01	Research/homework for class for degree, certification, or licensure
		02	Research/homework for class for pers. interest
		03	Waiting associated with research/homework
		99	Research/homework n.e.c.*
	04		Registration/Administrative activities
		01	Administrative activities: class for degree, certification, or licensure
		02	Administrative activities: class for personal interest
		03	Waiting associated w/admin. activities (education)
		99	Administrative for education, n.e.c.*
	99		Education, n.e.c.*
		99	Education, n.e.c.*
07			Consumer Purchases
	01		Shopping (Store, Telephone, Internet)
		01	Grocery shopping
		02	Purchasing gas
		03	Purchasing food (not groceries)
		04	Shopping, except groceries, food and gas
		05	Waiting associated with shopping
		99	Shopping, n.e.c.*
	02		Researching Purchases
		01	Comparison shopping
		99	Researching purchases, n.e.c.*
	03		Security Procedures Rel. to Consumer Purchases
		01	Security procedures rel. to consumer purchases
		99	Security procedures rel. to consumer purchases, n.e.c.*
	99		Consumer Purchases, n.e.c.*
		99	Consumer purchases, n.e.c.*
08			Professional & Personal Care Services
	01		Childcare Services
		01	Using paid childcare services
		02	Waiting associated w/purchasing childcare svcs
		99	Using paid childcare services, n.e.c.*
	02		Financial Services and Banking
		01	Banking
		02	Using other financial services
		03	Waiting associated w/banking/financial services



<부표 2-4> 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		99	Using financial services and banking, n.e.c.*
	03		Legal Services
		01	Using legal services
		02	Waiting associated with legal services
	04	99	Using legal services, n.e.c.*
			Medical and Care Services
		01	Using health and care services outside the home
		02	Using in-home health and care services
		03	Waiting associated with medical services
	05	99	Using medical services, n.e.c.*
			Personal Care Services
		01	Using personal care services
		02	Waiting associated w/personal care services
	06	99	Using personal care services, n.e.c.*
			Real Estate
		01	Activities rel. to purchasing/selling real estate
		02	Waiting associated w/purchasing/selling real estate
	07	99	Using real estate services, n.e.c.*
			Veterinary Services (excluding grooming)
		01	Using veterinary services
		02	Waiting associated with veterinary services
	08	99	Using veterinary services, n.e.c.*
			Security Procedures Rel. to Professional/Personal Svcs.
		01	Security procedures rel. to professional/personal svcs.
		99	Security procedures rel. to professional/personal svcs n.e.c.*
	99		Professional and Personal Services, n.e.c.*
		99	Professional and personal services, n.e.c.*
09			Household Services
	01		Household Services (not done by self)
		01	Using interior cleaning services
		02	Using meal preparation services
		03	Using clothing repair and cleaning services
		04	Waiting associated with using household services
		99	Using household services, n.e.c.*
	02		Home Maint/Repair/Decor/Construction (not done by self)
		01	Using home maint/repair/décor/construction svcs
		02	Waiting associated w/ home main/repair/décor/constr
		99	Using home maint/repair/décor/constr services, n.e.c.*

〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	03		Pet Services (not done by self, not vet)
		01	Using pet services
		02	Waiting associated with pet services
		99	Using pet services, n.e.c.*
	04		Lawn & Garden Services (not done by self)
		01	Using lawn and garden services
		02	Waiting associated with using lawn & garden services
		99	Using lawn and garden services, n.e.c.*
	05		Vehicle Maint. & Repair Services (not done by self)
		01	Using vehicle maintenance or repair services
		02	Waiting associated with vehicle main. or repair svcs
		99	Using vehicle maint. & repair svcs, n.e.c.*
	99		Household Services, n.e.c.*
		99	Using household services, n.e.c.*
10			Government Services & Civic Obligations
	01		Using Government Services
		01	Using police and fire services
		02	Using social services
		03	Obtaining licenses & paying fines, fees, taxes
		99	Using government services, n.e.c.*
	02		Civic Obligations & Participation
		01	Civic obligations & participation
		99	Civic obligations & participation, n.e.c.*
	03		Waiting Associated w/Govt Svcs or Civic Obligations
		04	Waiting associated with using government services
		05	Waiting associated with civic obligations & participation
		99	Waiting assoc. w/govt svcs or civic obligations, n.e.c.*
	04		Security Procedures Rel. to Govt Svcs/Civic Obligations
		01	Security procedures rel. to govt svcs/civic obligations
		99	Security procedures rel. to govt svcs/civic obligations, n.e.c.*
	99		Government Services, n.e.c.*
		99	Government services, n.e.c.*
11			Eating and Drinking
	01		Eating and Drinking
		01	Eating and drinking
		99	Eating and drinking, n.e.c.*
	02		Waiting associated with eating & drinking
		01	Waiting associated w/eating & drinking



<부표 2-4> 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		99	Waiting associated with eating & drinking, n.e.c.*
	99		Eating and Drinking, n.e.c.*
		99	Eating and drinking, n.e.c.*
12			Socializing, Relaxing, and Leisure
	01		Socializing and Communicating
		01	Socializing and communicating with others
		99	Socializing and communicating, n.e.c.*
	02		Attending or Hosting Social Events
		01	Attending or hosting parties/receptions/ceremonies
		02	Attending meetings for personal interest (not volunteering)
		99	Attending/hosting social events, n.e.c.*
	03		Relaxing and Leisure
		01	Relaxing, thinking
		02	Tobacco and drug use
		03	Television and movies (not religious)
		04	Television (religious)
		05	Listening to the radio
		06	Listening to/playing music (not radio)
		07	Playing games
		08	Computer use for leisure (excluding games)
		09	Arts and crafts as a hobby
		10	Collecting as a hobby
		11	Hobbies, except arts & crafts and collecting
		12	Reading for personal interest
		13	Writing for personal interest
		99	Relaxing and leisure, n.e.c.*
	04		Arts and Entertainment (other than sports)
		01	Attending performing arts
		02	Attending museums
		03	Attending movies/film
		04	Attending gambling establishments
		05	Security procedures rel. to arts & entertainment
		99	Arts and entertainment, n.e.c.*
	05		Waiting Associated with Socializing, Relaxing, and Leisure
		01	Waiting assoc. w/socializing & communicating
		02	Waiting assoc. w/attending/hosting social events
		03	Waiting associated with relaxing/leisure
		04	Waiting associated with arts & entertainment

〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	99	99	Waiting associated with socializing, n.e.c.*
			Socializing, Relaxing, and Leisure, n.e.c.*
		99	Socializing, relaxing, and leisure, n.e.c.*
13	01		Sports, Exercise, and Recreation
			Participating in Sports, Exercise, or Recreation
		01	Doing aerobics
		02	Playing baseball
		03	Playing basketball
		04	Biking
		05	Playing billiards
		06	Boating
		07	Bowling
		08	Climbing, spelunking, caving
		09	Dancing
		10	Participating in equestrian sports
		11	Fencing
		12	Fishing
		13	Playing football
		14	Golfing
		15	Doing gymnastics
		16	Hiking
		17	Playing hockey
		18	Hunting
		19	Participating in martial arts
		20	Playing racquet sports
		21	Participating in rodeo competitions
		22	Rollerblading
		23	Playing rugby
		24	Running
		25	Skiing, ice skating, snowboarding
		26	Playing soccer
		27	Softball
		28	Using cardiovascular equipment
		29	Vehicle touring/racing
		30	Playing volleyball
		31	Walking
		32	Participating in water sports
		33	Weightlifting/strength training



〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		34	Working out, unspecified
		35	Wrestling
		36	Doing yoga
		99	Playing sports n.e.c.*
	02		Attending Sporting/Recreational Events
		01	Watching aerobics
		02	Watching baseball
		03	Watching basketball
		04	Watching biking
		05	Watching billiards
		06	Watching boating
		07	Watching bowling
		08	Watching climbing, spelunking, caving
		09	Watching dancing
		10	Watching equestrian sports
		11	Watching fencing
		12	Watching fishing
		13	Watching football
		14	Watching golfing
		15	Watching gymnastics
		16	Watching hockey
		17	Watching martial arts
		18	Watching racquet sports
		19	Watching rodeo competitions
		20	Watching rollerblading
		21	Watching rugby
		22	Watching running
		23	Watching skiing, ice skating, snowboarding
		24	Watching soccer
		25	Watching softball
		26	Watching vehicle touring/racing
		27	Watching volleyball
		28	Watching walking
		29	Watching water sports
		30	Watching weightlifting/strength training
		31	Watching people working out, unspecified
		32	Watching wrestling
		99	Attending sporting events, n.e.c.*

〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	03		Waiting Associated with Sports, Exercise, & Recreation
		01	Waiting related to playing sports or exercising
		02	Waiting related to attending sporting events
		99	Waiting associated with sports, exercise, & recreation, n.e.c.*
	04		Security Procedures Rel. to Sports, Exercise, & Recreation
		01	Security related to playing sports or exercising
		02	Security related to attending sporting events
		99	Security related to sports, exercise, & recreation, n.e.c.*
	99		Sports, Exercise, & Recreation, n.e.c.*
		99	Sports, exercise, & recreation, n.e.c.*
14			Religious and Spiritual Activities
	01		Religious/Spiritual Practices
		01	Attending religious services
		02	Participation in religious practices
		03	Waiting associated w/religious & spiritual activities
		04	Security procedures rel. to religious & spiritual activities
		05	Religious education activities
	99		Religious and Spiritual Activities, n.e.c.*
		99	Religious and spiritual activities, n.e.c.*
15			Volunteer Activities
	01		Administrative & Support Activities
		01	Computer use
		02	Organizing and preparing
		03	Reading
		04	Telephone calls (except hotline counseling)
		05	Writing
		06	Fundraising
		99	Administrative & support activities, n.e.c.*
	02		Social Service & Care Activities (Except Medical)
		01	Food preparation, presentation, clean-up
		02	Collecting & delivering clothing & other goods
		03	Providing care
		04	Teaching, leading, counseling, mentoring
		99	Social service & care activities, n.e.c.*
	03		Indoor & Outdoor Maintenance, Building, & Clean-up Activities
		01	Building houses, wildlife sites, & other structures
		02	Indoor & outdoor maintenance, repair, & clean-up
		99	Indoor & outdoor maintenance, building & clean-up activities,



〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
			n.e.c.*
	04		Participating in Performance & Cultural Activities
		01	Performing
		02	Serving at volunteer events & cultural activities
		99	Participating in performance & cultural activities, n.e.c.*
	05		Attending Meetings, Conferences, & Training
		01	Attending meetings, conferences, & training
		99	Attending meetings, conferences, & training, n.e.c.*
	06		Public Health & Safety Activities
		01	Public health activities
		02	Public safety activities
		99	Public health & safety activities, n.e.c.*
	07		Waiting Associated with Volunteer Activities
		01	Waiting associated with volunteer activities
		99	Waiting associated with volunteer activities, n.e.c.*
	08		Security procedures related to volunteer activities
		01	Security procedures related to volunteer activities
		99	Security procedures related to volunteer activities, n.e.c.*
	99		Volunteer Activities, n.e.c.*
		99	Volunteer activities, n.e.c.*
16			Telephone Calls
	01		Telephone Calls (to or from)
		01	Telephone calls to/from family members
		02	Telephone calls to/from friends, neighbors, or acquaintances
		03	Telephone calls to/from education services providers
		04	Telephone calls to/from salespeople
		05	Telephone calls to/from professional or personal care svcs providers
		06	Telephone calls to/from household services providers
		07	Telephone calls to/from paid child or adult care providers
		08	Telephone calls to/from government officials
		99	Telephone calls (to or from), n.e.c.*
	02		Waiting Associated with Telephone Calls
		01	Waiting associated with telephone calls
		99	Waiting associated with telephone calls, n.e.c.*
	99		Telephone Calls, n.e.c.*
		99	Telephone calls, n.e.c.*
18			Traveling

〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	01		Travel Related to Personal Care
		01	Travel related to personal care
		99	Travel related to personal care, n.e.c.*
	02		Travel Related to Household Activities
		01	Travel related to housework
		02	Travel related to food & drink prep., clean-up, & presentation
		03	Travel related to interior maintenance, repair, & decoration
		04	Travel related to exterior maintenance, repair, & decoration
		05	Travel related to lawn, garden, and houseplant care
		06	Travel related to care for animals and pets (not vet care)
		07	Travel related to vehicle care & maintenance (by self)
		08	Travel related to appliance, tool, and toy set-up, repair, & maintenance (by self)
		09	Travel related to household management
		99	Travel related to household activities, n.e.c.*
	03		Travel Related to Caring For & Helping HH Members
		01	Travel related to caring for & helping hh children
		02	Travel related to hh children's education
		03	Travel related to hh children's health
		04	Travel related to caring for hh adults
		05	Travel related to helping hh adults
		99	Travel rel. to caring for & helping hh members, n.e.c.*
	04		Travel Related to Caring For & Helping Nonhh Members
		01	Travel related to caring for and helping nonhh children
		02	Travel related to nonhh children's education
		03	Travel related to nonhh children's health
		04	Travel related to caring for nonhh adults
		05	Travel related to helping nonhh adults
		99	Travel rel. to caring for & helping nonhh members, n.e.c.*
	05		Travel Related to Work
		01	Travel related to working
		02	Travel related to work-related activities
		03	Travel related to income-generating activities
		04	Travel related to job search & interviewing
		99	Travel related to work, n.e.c.*
	06		Travel Related to Education
		01	Travel related to taking class
		02	Travel related to extracurricular activities (ex. Sports)

<부표 2-4> 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		03	Travel related to research/homework
		04	Travel related to registration/administrative activities
		99	Travel related to education, n.e.c.*
	07		Travel Related to Consumer Purchases
		01	Travel related to grocery shopping
		02	Travel related to purchasing gas
		03	Travel related to purchasing food (not groceries)
		04	Travel related to shopping, ex groceries, food, and gas
		99	Travel related to consumer purchases, n.e.c.*
	08		Travel Related to Using Professional and Personal Care Services
		01	Travel related to using childcare services
		02	Travel related to using financial services and banking
		03	Travel related to using legal services
		04	Travel related to using medical services
		05	Travel related to using personal care services
		06	Travel related to using real estate services
		07	Travel related to using veterinary services
		99	Travel rel. to using prof. & personal care services, n.e.c.*
	09		Travel Related to Using Household Services
		01	Travel related to using household services
		02	Travel related to using home maintenance, repair, decoration, and construction services
		03	Travel related to using pet services (not vet)
		04	Travel related to using lawn and garden services
		05	Travel related to using vehicle maintenance & repair services
		99	Travel related to using household services, n.e.c.*
	10		Travel Related to Using Govt Services & Civic Obligations
		01	Travel related to using government services
		02	Travel related to civic obligations & participation
		99	Travel rel. to govt svcs & civic obligations, n.e.c.*
	11		Travel Related to Eating and Drinking
		01	Travel related to eating and drinking
		99	Travel related to eating and drinking, n.e.c.*
	12		Travel Related to Socializing, Relaxing, and Leisure
		01	Travel related to socializing and communicating
		02	Travel related to attending or hosting social events
		03	Travel related to relaxing and leisure
		04	Travel related to arts and entertainment

〈부표 2-4〉 미국의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		05	Travel as a form of entertainment
		99	Travel rel. to socializing, relaxing, & leisure, n.e.c.*
	13		Travel Related to Sports, Exercise, & Recreation
		01	Travel related to participating in sports/exercise/recreation
		02	Travel related to attending sporting/recreational events
		99	Travel related to sports, exercise, & recreation, n.e.c.*
	14		Travel Related to Religious/Spiritual Activities
		01	Travel related to religious/spiritual practices
		99	Travel rel. to religious/spiritual activities, n.e.c.*
	15		Travel Related to Volunteer Activities
		01	Travel related to volunteering
		99	Travel related to volunteer activities, n.e.c.*
	16		Travel Related to Telephone Calls
		01	Travel related to phone calls
		99	Travel rel. to phone calls, n.e.c.*
	18		Security Procedures Related to Traveling
		01	Security procedures related to traveling
		99	Security procedures related to traveling, n.e.c.*
	99		Traveling, n.e.c.*
		99	Traveling, n.e.c.*
50			Data Codes
	01		Unable to Code
		01	Insufficient detail in verbatim
		03	Missing travel or destination
		04	Recorded simultaneous activities incorrectly
		05	Respondent refused to provide information/"none of your business"
		06	Gap/can't remember
		07	Unable to code activity at 1st tier
	99		Data codes, n.e.c.*
		99	Data codes, n.e.c.*

출처: 미국노동통계국, American Time Use Survey Activity Lexicon 2011



〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
1			Personal care	
1	1		Night sleep/essential sleep	450.0
1	2		Naps/lying down	460.0
1	3		Relaxing, thinking, resting, smoking	470.0
1	4		Washing, dressing	400.0
1	5		Personal Medical Care(At Home)-by self	410.1
1	6		Personal Medical Care(At Home)-administered by household member	410.2
1	7		Personal Medical Care(At Home)-administered by non-household(unpaid)	410.3
1	8		Private prayer, meditation and other informal spiritual activities	411.0
1	9		Religious services/prayer/bible reading	640.0
1	10		Other personal care or private activities(e.g. washroom activities, sex)	480.0
1	11		Travel to/from personal care activities	492.0
2			Meals	
2	1		Meals/snacks/coffee at home(include take-out eaten at home)	430.0
2	2		Meals at restaurant	440.0
2	3		Meals/snacks at work	050.0
2	4		Coffee/other breaks at work	070.0
2	5		Meals/snacks/coffee at place of volunteer work	661.0
2	6		Meals/snacks/coffee at school	540.0
2	7		Meals/snacks/coffee at religious service	642.0
2	8		Meals/snacks/coffee at an institutional residence (excluding restaurants)	754.0
2	9		Other meals/snacks/coffee(e.g. at cottage, park, picnic, hotel)	431.0
2	10		Travel to/from restaurant	491.0
3			Education activities	
3	1		Full-time classes	500.0
3	2		Other classes(part-time)	511.0
3	3		Credit courses on television	512.0
3	4		Special lectures (occasional outside regular work or school)	520.0
3	5		Homework (course, career, self-development)	530.1
3	6		Using the Internet for research/homework	530.2
3	7		Leisure and special interest classes	560.1

〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
3	8		Self-development (e.g., parenting, Lamaze, self-defence)	560.2
3	9		Meals/snacks/coffee at school	540.0
3	10		Breaks/waiting for class	550.0
3	11		Travel related to/from school education activities	590.0
3	12		Visiting the library	332.2
3	13		Other education related activities(e.g. school assembly)	580.9
3	14		Security procedures related to educational activities	580.1
4			Paid work activities	
4	1		Work for pay at main job	011.0
4	2		Work for pay at other job(s)	012.0
4	3		Idle time before/after work hours	060.0
4	4		Waiting/delays at work during work hours	040.0
4	5		Overtime work	021.0
4	6		Unpaid work in a family business or farm	023.0
4	7		Looking for work	022.0
4	8		Professional, union, general meetings	600.0
4	9		Meals/snacks at work	050.0
4	10		Coffee/other breaks at work	070.0
4	11		Hobbies done for sale or exchange	832.0
4	12		Domestic home crafts done for sale or exchange	842.0
4	13		Selling goods and services on the Internet(e.g., eBay)	080.1
4	14		Other work activities-Specify	080.9
4	15		Travel during work	030.0
4	16		Travel to/from paid work	090.0
4	17		Other Income-generating activities	080.2
4	18		Security procedures related to paid work activities	080.3
5			Care to household children and adults	
5	1		Care to household children	
5	1	1	Child care(infant to 4year sold)	200.1
5	1	2	Food preparation for child under 5 years of age	200.2
5	1	3	Feeding the child	200.3
5	1	4	Putting the children to bed	211.0
5	1	5	Getting children ready for school	212.0
5	1	6	Personal care for children of the household	213.0



〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
5	1	7	Helping, teaching, reprimanding	220.0
5	1	8	Reading with children	230.1
5	1	9	Talking/conversation with children	230.2
5	1	10	Play with children	240.0
5	1	11	Medical care-household children	250.1
5	1	12	Emotional care of household children	250.2
5	1	13	Unpaid babysitting-household children	260.0
5	1	14	Visiting child care/school establishments	281.1
5	1	15	Associated communication related to child care/school activities	281.2
5	1	16	Other educational help for household children	281.8
5	1	17	Other non-educational help for household children - Specify	281.9
5	1	18	Travel to/from care for household children	291.0
5	2		Care to household adults	
5	2	1	Personal care-household adults	271.1
5	2	2	Education related help for household adult	271.2
5	2	3	Looking after household adult as primary activity	271.3
5	2	4	Medical care-household adults	272.1
5	2	5	Visiting school establishments for household adults	282.1
5	2	6	Associated communication related to school activities	282.2
5	2	7	Other help for household adults-Specify	282.9
5	2	8	Travel to/from care for household adults	292.0
5	2	9	Emotional care of household adults	272.2
6			Leisure activities(active and passive)	
6	1		Passive leisure activities(music, T.V, videos)	
6	1	1	Watching scheduled T.V. programming	911.0
6	1	2	Watching T.V. recorded programming/time-shifted viewing	912.0
6	1	3	Watching Rented, Purchased or downloaded Movies	913.0
6	1	4	Watching television on-line(including podcasts)	914.1
6	1	5	Other television viewing (video recorded home movies) -Specify	914.9
6	1	6	Listening to radio on-line	900.1
6	1	7	Other radio listening	900.2
6	1	8	Listening to CD's, tapes, records	920.0
6	2		Other passive hobby (conversation, texting, reading, other)	
6	2	1	Talking, conversation with household member only (face to face)	950.0

〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
6	2	2	Talking on the phone(excluding work)	951.1
6	2	3	Text messaging using a cell-phone-sending a text message	951.2
6	2	4	Text messaging using a cell-phone-receiving a text message	951.3
6	2	5	Reading Newspapers(actual paper copy)	940.1
6	2	6	Reading Newspapers(on-line)	940.2
6	2	7	Reading books	931.0
6	2	8	Reading Magazines, Pamphlets, Bulletins, Newsletters	932.1
6	2	9	Reading on-line: Magazines, Pamphlets, Bulletins, Newsletters	932.2
6	2	10	Reading the Bible and other religious texts	640.0
6	2	11	Reading personal mail (including flyers and advertisements)	961.0
6	2	12	Writing/typing letters, sending greeting cards (not including use of e-mail)	962.0
6	2	13	Visiting the library	332.2
6	2	14	Downloading and/or ripping music and/or movies to computer for media use	980.1
6	2	15	Other media or communication-Specify	980.9
6	2	16	Travel for media and communication activities	990.0
6	3		Walking, Bicycling, or physical exercise	
6	3	1	Walking	821.1
6	3	2	Jogging, Running	821.2
6	3	3	Hiking	821.3
6	3	4	Bicycling	822.0
6	3	5	Home Exercises	807.1
6	3	6	Weight-training	807.2
6	3	7	Exercise class or aerobics	807.3
6	3	8	Yoga	807.4
6	3	9	Travel to/from participating in active sport/outdoor activities	891.0
6	4		Coaching and participating in sports	
6	4	1	Coaching sports competitively or leisurely(unpaid)	800.0
6	4	2	Football	801.1
6	4	3	Field Hockey	801.2
6	4	4	Baseball or softball	801.3
6	4	5	Soccer	801.4
6	4	6	Volleyball	801.5



〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
6	4	7	Hockey	801.6
6	4	8	Basketball	801.7
6	4	9	Tennis	802.1
6	4	10	Squash, Racquetball, Paddleball	802.2
6	4	11	Golf	803.1
6	4	12	Miniature Golf	803.2
6	4	13	Swimming	804.1
6	4	14	Waterskiing	804.2
6	4	15	Ice Skating	805.1
6	4	16	Downhill skiing or Snowboarding	805.2
6	4	17	Other Skiing, Sledding, Curling	805.3
6	4	18	Bowling	806.1
6	4	19	Pool, Ping-Pong, Pinball	806.2
6	4	20	Judo, boxing, wrestling, fencing	808.0
6	4	21	Rowing, canoeing, kayaking, wind surfing, sailing	809.0
6	4	22	In-line skating or rollerblading	810.1
6	4	23	Other sports(frisbee, catch, track&field, skateboarding)	810.9
6	4	24	Travel to/from coaching activities	892.0
6	4	25	Travel to/from participating in active sport/outdoor activities	891.0
6	5		Other outdoor activities	
6	5	1	Hunting(as a sport)	811.0
6	5	2	Fishing(as a sport)	812.0
6	5	3	Boating(motorboats or rowboats)	813.0
6	5	4	Camping	814.0
6	5	5	Horseback riding, rodeo, jumping, dressage	815.0
6	5	6	Gardening	171.1
6	5	7	Other outdoor activities/excursions (picnic, car rally, bird watching)	816.0
6	5	8	Pleasure drives(as the driver)	871.0
6	5	9	Pleasure drives(as a passenger in a car)	872.0
6	5	10	Other pleasure drives(e.g. on a tour bus)	873.0
6	5	11	Travel to/from participating in active sport/outdoor activities	891.0
6	6		Attending events or visiting sites (sports, concerts, theatre, museums, etc.)	
6	6	1	Professional sports events	701.0

〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
6	6	2	Amateur sports events	702.0
6	6	3	Pop music concerts	711.0
6	6	4	Fairs, circuses, parades, amusement park, ice follies	712.0
6	6	5	Zoos, botanical gardens, planetarium, observatory	713.0
6	6	6	Movies/films at a theatre/cinema, art films, drive-in movies	720.0
6	6	7	Classical music concerts, opera, ballet, theatre	730.0
6	6	8	Museums(excluding art museums)	741.0
6	6	9	Art galleries(art exhibition)	742.0
6	6	10	Heritage sites(archaeological sites)	743.0
6	6	11	Casino, bingo, arcade	770.0
6	6	12	Visiting the library	332.2
6	6	13	Sporting and entertainment events, n.e.c.-Specify	780.1
6	6	14	Travel to/from attending sports, movies or other entertainment events or visit sites	791
6	7		Hobbies, crafts, games or other leisure activity	
6	7	1	Hobbies done mainly for pleasure (painting, sketching, photography)	831.0
6	7	2	Hobbies done for sale or exchange of items	832.0
6	7	3	Home crafts done mainly for pleasure (sewing, needlework)	841.0
6	7	4	Home crafts done for sale or exchange of items	842.0
6	7	5	Games, cards, puzzles	861.0
6	7	6	Playing video games/computer games	862.0
6	7	7	Singing or playing music, Theatre	850.1
6	7	8	Popular or Social Dance	850.2
6	7	9	Other leisure activity-Specify	880.0
6	7	10	Travel to/from hobbies or for the sale of crafts	893.0
6	7	11	Travel to/from other leisure activities	894.0
6	7	12	Video games/Exercise based games (e.g. Wii, Exertris, Dance dance revolution)	
7			Computer use	
7	1		Computer use-leisure activities	
7	1	1	Playing video games/computer games	862.0
7	1	2	Surfing the net	864.0
7	1	3	Using E-mail(writing and reading e-mail)	865.0
7	1	4	Participating in chat groups	866.0

〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
7	1	5	Participating in Social Network sites (Facebook, My Space)	867.1
7	1	6	Participating in other Internet communication	867.9
7	1	7	Reading personal mail (including flyers and advertisements)	961.0
7	1	8	Writing/typing letters (not including use of e-mail)	962.0
7	1	9	Household management(organizing/planning activities)	181.1
7	1	10	Reading Newspapers(on-line)	940.2
7	1	11	Computer-general use(excluding games and surfing the Net)	863.0
7	1	12	Video games/Exercise based games (e.g. Wii, Exertris, Dance Dance Revolution)	862.2
7	1	13	Financial administration for the household	181.3
7	2		Computer use—paid, unpaid and educational	
7	2	1	Work for pay at main job	011.0
7	2	2	Work for pay at other job(s)	012.0
7	2	3	Overtime work	021.0
7	2	4	Looking for work	022.0
7	2	5	Unpaid work in a family business or farm	023.0
7	2	6	Professional, union, general meetings	600.0
7	2	7	Full-time classes	500.0
7	2	8	Other classes(part-time)	511.0
7	2	9	Credit courses on television	512.0
7	2	10	Special lectures(occasional outside regular work or school)	520.0
7	2	11	Homework(course, career, self-development)	530.0
7	2	12	Using the Internet for research/homework	530.2
7	2	13	Other income-generating activities	080.2
7	3		Computer use—Selling and purchasing goods and services	
7	3	1	Selling goods and services on the Internet(e.g., eBay)	080.1
7	3	2	Searching Internet for recipe	181.2
7	3	3	Reading/research for purchasing everyday goods	302.2
7	3	4	Purchasing everyday goods and services on the Internet	302.3
7	3	5	Reading/research for purchasing durable household goods	310.2
7	3	6	Purchasing durable household goods on Internet	310.3
7	4		Other computer use-Specify	995.0
8			Socializing	
8	1		Restaurant meals	440.0

〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
8	2		Socializing at a private residence(no meal)	751.0
8	3		Socializing at a private residence(with meal)	752.0
8	4		Socializing at bars, clubs	760.0
8	5		Casino, bingo, arcade	770.0
8	6		Socializing at an institutional residence(e.g. hospitals)	754.0
8	7		Other socializing(e.g. at malls)-Specify	753.0
8	8		Other non-sporting and non-entertainment events, n.e.c.-Specify	780.2
8	9		Travel to/from restaurant	491.0
8	10		Travel to/from socializing at private residences	792.0
8	11		Travel to/from other socializing(to bars, hospitals, weddings)	793.0
9			Unpaid work activities for respondent's household	
9	1		Unpaid work activities for inside the household	
9	1	1	Meal preparation	101.0
9	1	2	Baking, preserving food, home brewing, etc.	102.0
9	1	3	Food preparation for child under 5 years of age	200.2
9	1	4	Food(or meal) cleanup	110.0
9	1	5	Laundry, ironing, folding laundry	140.0
9	1	6	Mending clothes, shoe care	151.0
9	1	7	Dressmaking, sewing(for self or household member)	152.0
9	1	8	Indoor cleaning	120.0
9	1	9	Unpacking groceries	184.0
9	1	10	Care of house plants	173.0
9	1	11	Household management(organizing/planning activities)	181.1
9	1	12	Searching Internet for recipe	181.2
9	1	13	Packing and unpacking for a move of the household	186.0
9	1	14	Interior maintenance and repair	161.0
9	1	15	Other home improvements	164.0
9	1	16	Packing and unpacking luggage and/or car	185.0
9	1	17	Financial administration for the household	181.3
9	2		Unpaid outside work activities for the household	
9	2	1	Outdoor cleaning(garbage, snow removal, garage)	130.0
9	2	2	Gardening	171.1
9	2	3	Grounds Maintenance	171.2
9	2	4	Exterior maintenance and repair of home	162.0



〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
9	2	5	Other home improvements	164.0
9	2	6	Vehicle maintenance	163.0
9	2	7	Pet care(walking, grooming, feeding)	172.0
9	2	8	Stacking and cutting firewood	182.0
9	2	9	Packing and unpacking luggage and/or car	185.0
9	2	10	Travel to/from unpaid domestic work	190.0
9	3		Other domestic/household work - Specify	183.0
10			Civic, religious, and unpaid work activities done for non-household member(s) and organizations	
10	1		Unpaid care activities for non-household member(s)	
10	1	1	Personal care provided to non-household children	673.1
10	1	2	Medical care provided to non-household children	673.2
10	1	3	Education related help to non-household children	673.3
10	1	4	Looking after non-household children as primary activity	673.4
10	1	5	Reading/talking with non-household children	673.5
10	1	6	Other unpaid help provided to non-household children	673.9
10	1	7	Personal care provided to non-household adult	675.1
10	1	8	Medical care provided to non-household adult	675.2
10	1	9	Education related help to non-household adult	675.3
10	1	10	Looking after non-household adult as primary activity	675.4
10	1	11	Other unpaid help provided to non-household adult	675.9
10	1	12	Transporting assistance to someone other than a household member	674.0
10	1	13	Travel to/from civic or voluntary activity	691.0
10	2		Other Unpaid work activities for other household(s)	
10	2	1	Housework or cooking assistance	671.1
10	2	2	Animal and pet care for non-household pets	671.2
10	2	3	House maintenance or repair assistance	672.0
10	2	4	Correspondence assistance (letters, bills, forms)	676.0
10	2	5	Transporting assistance to someone other than a household member	674.0
10	2	6	Unpaid help for a family business or farm	677.0
10	2	7	Other unpaid work/help-Specify	678.0
10	2	8	Travel to/from civic or voluntary activity	691.0
10	3		Civic, religious and organizational activities	
10	3	1	Professional, union, general meetings	600.0

〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
10	3	2	Political, civic activity (e.g. voting, jury duty, city council, donating blood)	610.0
10	3	3	Child, youth, family organizations (e.g. scout leader, school volunteer)	620.0
10	3	4	Religious meetings, organizations (e.g. choir practice, church socials)	630.0
10	3	5	Religious services/prayer/Bible reading	640.0
10	3	6	Meals/snacks/coffee at religious services	642.0
10	3	7	Fraternal and social organizations(e.g. Lions' Club)	651.0
10	3	8	Support groups (e.g. Al-Alon, AA, Weight Watchers)	652.0
10	3	9	Other Organizational and Voluntary Activity - Specify	680.1
10	3	10	Other Religious Activity-Specify	680.2
10	3	11	Travel to/from religious services	692.0
10	3	12	Travel to/from civic or voluntary activity	691.0
10	4		Volunteer Work (Organizations)	
10	4	1	Coaching(competitive sports or leisure sports-unpaid)	800.0
10	4	2	Volunteer Work (Organizations) - Organizing and planning	660.1
10	4	3	Volunteer Work(Organizations)-Fundraising	660.2
10	4	4	Volunteer Work(Organizations)-Collecting and delivery of goods	660.3
10	4	5	Volunteer Work(Organizations) - Building structures, indoor/outdoor maintenance and repair	660.4
10	4	6	Volunteer Work (Organizations) - Food presentation, preparation and clean-up	660.5
10	4	7	Volunteer Work (Organizations)-Other volunteer work	660.9
10	4	8	Meals/snacks/coffee at place of volunteer work	661.0
10	4	9	Other Organizational and Voluntary Activity-Specify	680.1
10	4	10	Travel to/from civic or voluntary activity	691.0
10	4	11	Travel to/from coaching activities	892.0
10	5		Other unpaid work/help-Specify	678.0
11			Shopping activities	
11	1		Shopping for goods	
11	1	1	Grocery store, market, convenience store	301.0
11	1	2	Shopping for gas	302.1
11	1	3	Reading/research for purchasing everyday goods	302.2
11	1	4	Purchasing everyday goods and services on the Internet	302.3



〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
11	1	5	Shopping for plants/flowers for home landscaping	302.4
11	1	6	Shopping for other everyday goods	302.9
11	1	7	Shopping for durable household goods	310.1
11	1	8	Reading/research for purchasing durable household goods	310.2
11	1	9	Purchasing durable household goods on Internet	310.3
11	1	10	Take out food	303.0
11	1	11	Renting a video	304.0
11	1	12	Waiting for purchases or services	370.0
11	1	13	Shopping at garage sale, yard sale, flea market, auction	380.1
11	1	14	Shopping for hobby equipment or supplies	380.3
11	1	15	Travel to/from shopping or obtaining services	390.0
11	1	16	Security procedures related to shopping activities	380.4
11	2		Shopping for services	
11	2	1	Automobile maintenance and repair (car wash, oil change, tire rotation)	361.0
11	2	2	Other repair and cleaning services (dry cleaner, t.v. repair, furnace)	362.0
11	2	3	Personal care services(barbers, beauticians)	320.0
11	2	4	Financial services(banking, insurance, loans, taxes, financial consulting)	331.0
11	2	5	Government services(post office, police, driver's license, EI, welfare)	332.1
11	2	6	Visiting the library	332.2
11	2	7	Adult medical and dental care, including having prescriptions filled	340.1
11	2	8	Adult Medical Care(Inside Home)	340.2
11	2	9	Professional Service(Lawyer, Veterinarian)	350.1
11	2	10	Dwelling renovation (e.g., contractors, plumbers, architect)	350.2
11	2	11	Private mail service(e.g., Fed-Ex)	350.3
11	2	12	Other Professional Service, n.e.c.	350.9
11	2	13	Waiting for purchases or services	370.0
11	2	14	Checking in/out of hotel, motel or Bed & Breakfast	380.2
11	2	15	Travel to/from shopping or obtaining services	390.0
11	2	16	Security procedures related to shopping activities	380.4
11	3		Other shopping and services-Specify	380.9
12			Travel related activities	
12	1		Travel to/from paid work	090.0

〈부표 2-5〉 캐나다의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

1st	2nd	3rd	Activity code description	Cycle 24
12	2		Travel during work	030.0
12	3		Travel to/from unpaid domestic work (e.g. travel to laundromat, to the dump)	190.0
12	4		Travel to/from activities related to child care (appointment, event, school)	291.0
12	5		Travel to/from care for household adult	292.0
12	6		Transporting assistance to someone other than a household member	674.0
12	7		Travel to/from shopping or obtaining services	390.0
12	8		Travel to/from restaurant	491.0
12	9		Travel to/from personal care activities	492.0
12	10		Travel to/from education activities	590.0
12	11		Travel to/from civic or voluntary activity	691.0
12	12		Travel to/from religious services	692.0
12	13		Travel to/from private residences for socializing	492.0
12	14		Travel to/from other socializing (to bars, hospitals, weddings)	793.0
12	15		Travel to/from attend sports, movies or other entertainment events or visit sites	791.0
12	16		Travel to/from coaching activities	892.0
12	17		Travel to/from participating in active sports/outdoor activities	891.0
12	18		Pleasure drives(as the driver)	871.0
12	19		Pleasure drives(as a passenger in a car)	872.0
12	20		Other pleasure drives(e.g. on a tour bus)	873.0
12	21		Travel to/from hobbies and sale or exchange of crafts	893.0
12	22		Travel to/from other leisure activities	894.0
12	23		Travel to/from other passive leisure activities(e.g. pick up CD at friends)	990.0
12	24		Travel to/from undetermined purpose-Specify	995.0

출처: 캐나다통계청 홈페이지(www.statcan.gc.ca)



〈부표 2-6〉 유럽통합생활시간조사(HETUS)의 행동분류체계(소분류까지)

main and secondary activities			
대분류	중분류	소분류	항목명
0			PERSONAL CARE
	01		SLEEP
		011	Sleep
		012	Sick in bed
	02		EATING
		021	Eating
	03		OTHER PERSONAL CARE
		031	Washing and dressing
		039	Other or unspecified personal care
1			EMPLOYMENT
	11		MAIN JOB AND SECOND JOB
		111	Working time in main and second job (including coffee breaks and travel at work)
	12		ACTIVITIES RELATED TO EMPLOYMENT
		121	Lunch break
		129	Other or unspecified activities related to employment
2			STUDY
	20		UNSPECIFIED STUDY
		200	Unspecified study
	21		SCHOOL OR UNIVERSITY
		211	Classes and lectures
		212	Homework
	22		FREE TIME STUDY
		221	Free time study
3			HOUSEHOLD AND FAMILY CARE
	30		UNSPECIFIED HOUSEHOLD AND FAMILY CARE
		300	Unspecified household and family care
	31		FOOD MANAGEMENT
		311	Food preparation, baking and preserving
		312	Dish washing
	32		HOUSEHOLD UPKEEP
		321	Cleaning dwelling
		322	Cleaning garden
		323	Heating and water
		324	Arranging household goods and materials
		329	Other or unspecified household upkeep
	33		MAKING AND CARE FOR TEXTILES
		331	Laundry
		332	Ironing

〈부표 2-6〉 유럽통합생활시간조사(HETUS)의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

main and secondary activities			
대분류	중분류	소분류	항목명
		333	Handicraft and producing textiles
		339	Other or unspecified making of and care for textiles
	34		GARDENING AND PET CARE
		341	Gardening
		342	Tending domestic animals
		343	Caring for pets
		344	Walking the dog
		349	Other or unspecified gardening and pet care
	35		CONSTRUCTION AND REPAIRS
		351	House construction and renovation
		352	Repairs to dwelling
		353	Making, repairing and maintaining equipment
		354	Vehicle maintenance
		359	Other or unspecified construction and repairs
	36		SHOPPING AND SERVICES
		361	Shopping
		362	Commercial and administrative services
		363	Personal services
		369	Other or unspecified shopping and services
	37		HOUSEHOLD MANAGEMENT
		371	Household management
	38		CHILDCARE
		381	Physical care and supervision
		382	Teaching the child
		383	Reading, playing and talking with child
		384	Accompanying child
		389	Other or unspecified childcare
	39		HELP TO AN ADULT FAMILY MEMBER (Codes at three digit level, 391, 392 and 399, are voluntary)
		391	Physical care of a dependent adult household member
		392	Other help of a dependent adult household member
		399	Help to a non dependent adult household member
4			VOLUNTARY WORK AND MEETINGS
	41		ORGANISATIONAL WORK
		411	Organisational work (work for or through an organisation)
	42		INFORMAL HELP TO OTHER HOUSEHOLDS
		421	Construction and repairs as help
		422	Help in employment and farming
		423	Care of own children living in another household



〈부표 2-6〉 유럽통합생활시간조사(HETUS)의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

main and secondary activities			
대분류	중분류	소분류	항목명
		424	Other childcare as help to another household
		425	Help to an adult of another household
		429	Other or unspecified informal help to another household
	43		PARTICIPATORY ACTIVITIES
		431	Meetings
		432	Religious activities
		439	Other or unspecified participatory activities
5			SOCIAL LIFE AND ENTERTAINMENT
	51		SOCIAL LIFE
		511	Socialising with family
		512	Visiting and receiving visitors
		513	Celebrations
		514	Telephone conversation
		519	Other or unspecified social life
	52		ENTERTAINMENT AND CULTURE
		521	Cinema
		522	Theatre and concerts
		523	Art exhibitions and museums
		524	Library
		525	Sports events
		529	Other or unspecified entertainment and culture
	53		RESTING — TIME OUT
		531	Resting — Time out
6			SPORTS AND OUTDOOR ACTIVITIES
	61		PHYSICAL EXERCISE
		611	Walking and hiking
		612	Jogging and running
		613	Cycling, skiing and skating
		614	Ball games
		615	Gymnastics and fitness
		616	Water sports
		619	Other or unspecified sports or outdoor activities
	62		PRODUCTIVE EXERCISE
		621	Productive exercise (e.g. hunting, fishing, picking berries, mushrooms or herbs)
	63		SPORTS RELATED ACTIVITIES
		631	Sports related activities
7			HOBBIES AND COMPUTING
	71		ARTS AND HOBBIES
		711	Arts (visual, performing, literary)

〈부표 2-6〉 유럽통합생활시간조사(HETUS)의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

main and secondary activities			
대분류	중분류	소분류	항목명
		712	Collecting
		713	Correspondence
		719	Other or unspecified hobbies
	72		COMPUTING
		721	Computing — programming
		722	Information by computing
		723	Communication by computing
		729	Other or unspecified computing
	73		GAMES
		731	Solo games and play, gambling
		732	Parlour games and play
		733	Computer games
		739	Other or unspecified games
8			MASS MEDIA
	81		READING
		811	Reading periodicals
		812	Reading books
		819	Other or unspecified reading
	82		TV, VIDEO AND DVD
		821	Watching TV, video or DVD
	83		RADIO AND RECORDINGS
		831	Listening to radio or recordings
9			TRAVEL AND UNSPECIFIED TIME USE
			TRAVEL BY PURPOSE
		910	Travel to/from work
		920	Travel related to study
		936	Travel related to shopping and services
		938	Travel related to childcare
		939	Travel related to other household care
		940	Travel related to voluntary work and meetings
		950	Travel related to social life
		960	Travel related to other leisure
		980	Travel related to changing locality
		900	Other or unspecified travel purpose
			AUXILIARY CODES
		995	Filling in the time use diary
		998	Unspecified leisure time
		999	Other unspecified time use



〈부표 2-6〉 유럽통합생활시간조사(HETUS)의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

main and secondary activities			
대분류	중분류	소분류	항목명
			Binary code
	0		Neither computer nor the internet used
	1		Either a computer or the internet used
			With whom time is spent
	1		Alone
			With other household members:
	2		Partner
	3		Parent
	4		Household member up to 9 years
	5		Other household members
	6		Other persons known to the respondent
			Location and transport mode
	00		Unspecified location/transport mode LOCATION
	10		Unspecified location (not travelling)
	11		Home
	12		Weekend home or holiday apartment
	13		Workplace or school
	14		Other people's home
	15		Restaurant, cafe or pub
	16		Shopping centres, markets, other shops
	17		Hotel, guesthouse, camping site
	19		Other specified location (not travelling)
			TRANSPORT MODE
	20		Unspecified transport mode PRIVATE TRANSPORT
	21		Travelling on foot
	22		Travelling by bicycle
	23		Travelling by moped, motorcycle or motorboat
	24		Travelling by passenger car
	29		Other or unspecified private transport mode PUBLIC TRANSPORT
	31		Travelling by public transport

출처: 유럽연합통계청(2009), 『Harmonised European time use surveys 2008 guidelines』

〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)

대분류	중분류	소분류	항목명
0	0		NO ACTIVITY
			No Activity
		1	No recorded activity between episodes Used where information was missing between episodes in the diary that could not be imputed.
		2	No further recorded activity Used where the diary day was incomplete.
		3	Uncodeable activity Used when no suitable code was available to describe the activity.
1			PERSONAL CARE ACTIVITIES
	10		Personal care activities nfd
		100	Personal care activities nfd This code was used when the information given was about personal care but inadequate detail was given to code elsewhere. Includes when the respondent wrote 'private', 'personal' or 'none of your business'.
	11		Sleeping
		111	Sleeping
		112	Nap Napping during the day. Short periods of 'sleeping' during the day
	12		Sleeplessness
		121	Sleeplessness Wakeful or restless periods during the night, insomnia.
	13		Personal hygiene
		131	Personal hygiene Includes washing, showering, bathing, dressing, undressing, shaving, using mud packs, skin preparations (other than medicinal) and make-up, using the toilet, brushing teeth, hair.
	14		Health care
		140	Health care nfd This code was used when the information given referred to health care but was inadequate to code elsewhere.
		141	Personal medical care Includes taking medications, injections, vitamins, exercising for specific conditions e.g. hand/foot exercise to increase mobility, sporting injuries, reading or writing out instructions for personal medical care, reading cautions/directions associated with medicinal products, preparing medications.
		142	Rest because of illness Being in bed sick or resting at home because of illness.
		143	Health treatments Includes ante-natal classes, meditation (not religious), relaxation baths, foot baths, aromatherapy, massage, other relaxation techniques (yoga, Tai Chi). Also includes reading instructions for personal health care, writing out instructions or schedules for same, reading directions associated with skin or hair care products.



〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		149	Health care nec Includes feeling sick, vomiting, experiencing pain, crying and grieving.
	15		Eating/drinking
		150	Eating/drinking nfd This code was used when the information given was inadequate to code elsewhere but referred to general eating or drinking.
		151	Eating meal Eating a meal can include a beer or a glass of wine with the meal. Includes eating lunch during a work or school break, eating at a restaurant etc. Also includes dessert (if eaten as part of main meal).
		152	Eating snack Includes having morning/afternoon tea, eating a piece of fruit, a cup of soup, dessert (if not part of main meal).
		153	Drinking non alcoholic beverages Drinking non-alcoholic drinks such as tea, coffee, Milo, cocoa and soft drinks. Includes meeting a friend for a coffee/tea etc.
	17	159	Eating/drinking nec Associated communication
		171	Associated communication Communication associated with personal care activities, in person, via the telephone or written. This code was used when the conversation/communication was generally about personal activities.
		172	Intimacy Includes kissing partner, sexual intercourse
	18	173	Fighting, quarreling with partner.
			Associated travel
		181	Associated travel Travel associated with personal care activities, waiting or in motion. Going somewhere to be looked after for an illness, to have hair done or facial treatment, e.g. mother's or friend's place, not a commercial provider's, to have a shower if your bathroom is being repaired etc., going home from work for lunch.
	19		Personal care activities nec
		199	Personal care activities nec
2			EMPLOYMENT RELATED ACTIVITIES
	20		Employment related activities nfd
		200	Employment related activities nfd This code was used when the information given was about employment related activities but inadequate detail was given to code elsewhere
	21		Main job
		210	Main job nfd

〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		211	Main job-usual hours-at work The nature of the main job and whether the person normally works at home was identified from the interview. If it was not clear whether a first or second job was involved, main job was assumed. If the usual workplace is home and work was taking place at home this was coded to 211 with location 1, not 213. If housekeeping, cleaning or child care were reported as main job, care was taken to determine whether the activity should have been coded to 211 or to unpaid household work.
		212	Main job-extra hours-overtime This code was only used where overtime was specified. Where someone worked long hours without stating that it was overtime 211, 221 or 231 codes were used.
		213	Main job-extra hours-work brought home This code was used where a respondent claimed to be working or doing work-related things at home (which isn't their normal work place) and without indicating that it was another job.
		219	Main job nec Other job
	22	220	Other job nfd
		221	Other job-usual hours-at work The interview indicates whether the respondent had more than one job, and which is their main one. A second job may not be recognisable. However if someone is driving a taxi all day but the interview had 'clerk' or 'shop assistant' as the main job, then the taxi driving was treated as a second job.
		222	Other job-extra hours-overtime As for 212.
		223	Other job-extra hours-work brought home As for 213.
		229	Other job nec
	23		Unpaid work in family business or farm
		231	Unpaid work in family business or farm Identifiable from the interview. This code was also used where the interview showed no employment and no earned income, but the respondent was clearly doing clerical or other work for a (usually husband's) business. Also includes activities such as when the respondent reports 'pottering on the farm'.
	24		Work breaks
		241	Work breaks Includes breaks for OHAS exercises, waiting for job to start, equipment to arrive etc. Does not include eating lunch at work, this was coded to 151. Where the person leaves the workplace for business, social or other reasons this was coded to the activity itself. Where the respondent reported eating while working, this was not



<부표 2-7> 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	25	251	treated as a break. Working was coded as the primary activity, and eating secondary. Job Search Job Search This covers going to Centrelink interviews, checking job lists, looking up job advertisements, job interviews, research and preparation for interviews etc., benefit applications e.g. Job search, Newstart, Workers Compensation, Sickness allowance. Writing applications and resumes. Telephone interviews, making arrangements for interviews and calls seeking information about jobs.
	27	271	Associated communication Associated communication Communication associated with employment related activities in person, via the telephone, computer or written. Specific conversations about work/job search activities were coded to the appropriate activity code with a technology code. This refers to conversations about work (or job search discussions/interviews), not conversations that happen while the person is working. As all work activities were coded globally as work, conversations about work at work were not identifiable
	28	281	Associated travel Associated travel Travel associated with employment related activities, in motion or waiting. Travel to and from work, job interview etc. or from one to another work episode (different jobs.) Travel from one to another episode of the same job was coded to 211 or 221 with a transit location code. Waiting for trains, buses, taxis, private lifts etc. Walking from car park to the office.
	29	299	Employment related activities nec Employment related activities nec Activities for producing income, such as collecting/smashing aluminium cans or scavenging for items to sell. Work reported in diary, where respondent did not show employment in the interview. Also coded here are activities like packing bag/getting ready for work.
3	30	300	EDUCATION ACTIVITIES Education activities nfd Education activities nfd This code was used when the information given related to education but was inadequate to code elsewhere.
	31	311	Attendance at educational courses (excluding job related training) Attendance at educational courses (excluding job related training) School or tertiary attendance can be confirmed from the interview. Includes attending exams, lectures, seminars, tutorials etc. Discussion with teachers about performance or projects; discussion with teachers,

〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	32		friends, colleagues etc. about subject matter or concepts would be coded here with a technology code.
		321	Job related training
	33		Off-site training, retraining courses, work experience, on the job training, professional conferences.
		331	Homework/study/research
	34		Includes getting library books for studying, photocopying articles, time spent at library researching for assignments, homework.
		341	Breaks at place of education
	37		Breaks at place of education Time between classes where the person stays at the school or institution. Does not include eating lunch at school, this was coded to 151. Also does not include eating at Recess or Morning tea, this was coded to 152.
		371	Associated communication
	38		Communication associated with education activities in person, via the telephone, computer or written. Discussion with staff about available courses and entrance requirements. This code was used when the conversation/communication was generally about educational activities. Any specific examples were coded to the appropriate activity code with an appropriate technology code.
		381	Associated travel
	39		Travel associated with education activities in motion or waiting. Includes going to/from school, library for study or other peoples' houses for study.
		399	Education activities nec Education activities nec Includes attending passing out parades.
4	40		DOMESTIC ACTIVITIES
		400	Domestic activities nfd Domestic activities nfd This code was used when the information given referred to domestic activities but was inadequate to code elsewhere, e.g. working in the shed, domestic duties, working outside, working in study, various household jobs. Includes odd jobs around the house.
	41		Food and drink preparation/cleanup
		410	Food and drink preparation/cleanup nfd This code was used when the information given referred to preparing or cleaning up food and drink but was inadequate to code elsewhere.

<부표 2-7> 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		411	Food and drink preparation/service Preparing vegetables and other foods for serving or cooking. Cooking meals, making cups of tea or preparing other drinks, serving food. Baking cakes, biscuits, pies etc. Includes getting baby food or child's food ready, making lunch for the next day.
		412	Preserving/freezing Preparing food for later use, including preserving fruit and vegetables, making food to be frozen for later meals, freezing produce from the garden.
		413	Wine/beer making Activities involved in making wine or brewing beer. Includes bottling beer, crushing grapes etc.
		414	Set/clear table
		415	Clean up after food preparation/meals Clearing and wiping down benches, tables, washing up, loading/unloading dishwasher, putting away food and dishes, cleaning BBQ, changing water in steriliser. Fighting about who does the dishes was coded here with the appropriate technology code.
	42	419	Food and drink preparation/cleanup nec Laundry and clothes care
		420	Laundry and clothes care nfd This code was used when the information referred to laundry or clothes care but was inadequate to code elsewhere.
		421	Washing, loading/unloading washing machine Includes filling up nappy buckets, washing clothes by hand etc.
		422	Hanging out/bringing in washing Includes hanging clothes, linen etc. for airing, loading/unloading clothes dryer, checking washing hanging on the line.
		423	Ironing
		424	Sorting, folding clothes Sorting dirty clothes for washing, clean clothes for ironing or putting away, out of season clothes for storage, laying clothes out for the next day, cleaning out clothes wardrobes.
		425	Clothes upkeep/care Includes mending, spot cleaning, brushing clothes, care of shoes, hats, belts, bags etc.
		426	Clothes making Sewing and knitting where it was clear that clothes were being made. Also includes making patterns, cutting out material, setting up knitting, sewing or overlocking machines.
		427	Sorting clothes for disposal Sorting/bagging up clothes for disposal, taking them to disposal bins.
		429	Laundry and clothes care nec
	43		Other housework

〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		430	Other housework nfd This code was used when information was given about housework but was inadequate to code elsewhere. Includes general house cleaning, home duties.
		431	Dry housework Dusting, vacuuming, bed-making, sweeping, cleaning and tidying items inside the house.
		432	Wet housework Mopping, cleaning the kitchen, toilet, bathroom, laundry, stove and fridge, washing floors, putting flowers in water.
		433	Occasional dry housework Hanging a picture on the wall, rearranging furniture, beating floor rugs, hanging curtains, adjusting clock, cleaning cobwebs, spring cleaning, turning out cupboards.
		434	Occasional wet housework Polishing silver/brass, furniture etc., cleaning windows, shampooing carpets, defrosting fridge.
		439	Other housework nec Security, locking/unlocking house, emptying mouse traps, fumigating the house, looking for lost things, unusual housework.
44			Grounds/animal care
		440	Grounds/animal care nfd This code was used when information was given about grounds and animal care but was inadequate to code elsewhere.
		441	Gardening Includes tree and hedge care, caring for indoor plants, gathering materials for use in the garden, such as seaweed, leaves, manure, watering the garden, picking flowers, deadheading flowers, pruning shrubs/trees, walking around weeding, pottering in the garden.
		442	Lawn care Includes mowing, laying fertilisers on grass, trimming edges with whipper snipper, weeding lawn etc.
		443	Harvesting home produce Gathering fruit and vegetables directly from the garden. Includes collecting eggs from fowl run, taking honey from hives, slaughtering for domestic use, milking house cows and goats.
		444	Cleaning grounds, garage etc. Sweeping, hosing down paths and paving, burning leaves. Includes cleaning inside sheds and garages, moving equipment in grounds, loading/tarpping trailer.
		445	Pool care Care for all types of pools including swimming, ornamental pools and fountains.
		446	Pet, animal care Includes feeding, grooming, health care at home of domestic pets and



<부표 2-7> 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
			other domestic animals, care of fowl runs, cleaning cages, cleaning bird feeder etc. Includes making/cooking food for pets. Does not include playing with pets, stroking, talking to or exercising pets, which code to 967 or 447 respectively.
		447	Walking pets Includes walking dog, exercising pets.
		449	Grounds/animal care nec Includes finding spiders (outdoors).
	45		Home maintenance
		450	Home maintenance nfd This code was used when the information given was about home maintenance but inadequate to code elsewhere.
		451	Home/equipment repairs Internal and external repairs to home structures or fixtures, painting, checking tiles, clearing guttering, repairing (inc. restoring) furniture and fittings, repairing appliances, fence and gate, soft furnishings, changing light bulbs.
		452	Designing new home or interior design Includes the planning and research stages for building or interior decorating.
		453	Home improvements Structural additions including buildings, screens, patios, paving, installing pools, new floor surfacing, refitting kitchens/bathrooms, putting up curtain rods/wall shelves, organising earthworks, pet proofing house/grounds, house painting, plastering.
		454	Making furniture/household goods Making free-standing furniture, picture frames etc.
		455	Making furnishings Includes measuring windows for curtains, making curtains, chair covers, cushion covers, bedspreads and doona covers.
		456	Heat/water/power upkeep Includes gathering, chopping and stacking wood for heating, collecting water, building windmills, generators, laying water pipes (done for the home, not as an employment activities), bicycle-driven generating, new solar heating or plumbing (done by respondent, not a purchased service), setting/fixing pumps.
		457	Car/boat/bike care Includes cleaning, maintenance and repair of cars and other transport such as bikes, motor bikes, boats and caravans. Does not include doing up old model cars or bikes as a hobby, this is coded to 925.
		459	Home maintenance nec Includes checking house to make sure that rain is not coming in, computer maintenance including installing a printer.
	46		Household management
		460	Household management nfd

〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
			This code was used when the information given was about household management but inadequate to code elsewhere.
		461	Paperwork, bills Includes completing tax returns, car registration, household surveys other than Time Use. Also includes sorting/writing cheques for accounts, filling out registration papers/applications for insurance for benefits other than work-related, checking bills.
		462	Budgeting, organising rosters/making lists Organising personal time and money. Includes planning for trips, preparing shopping lists, organising rosters. Thinking about day or reviewing day was coded to 963.
		463	Selling/disposing of household assets Selling own home or car, household items, clothes, junk. Covers garage sales and own stall at a trash and treasure market, sales or swaps through classifieds. Includes taking household goods to charitable organisations and selling of pets.
		464	Recycling and other environmental activities Sorting refuse for recycling, folding and storing papers, putting out fruit and vegetable peelings for compost, crushing aluminium cans for recycling. Putting out recycle bin (putting out recycle and garbage bins, would be two episodes). Personally setting up grey water systems/installing tanks/installing solar panels around the house, permaculture. Includes research on how to proceed with these installation activities.
		465	Mail organisation Mail collection and opening. Includes collecting mail from letter box, post box or post bag, sorting mail, opening parcels, taking delivery at the door. Reading mail was coded to 971.
		466	Packing for journey/moving Packing activities including packing for a journey, loading/unloading car or trailers, packing to move house. Packing bag when no further information is given. Unpacking after a journey.
		467	Packing away goods Unpacking groceries/shopping as well as unpacking goods other than shopping, bringing in milk or putting out bottles (but not money), putting goods in the car after shopping.
		468	Disposing of rubbish Includes putting out garbage bins for collection, disposal of rubbish at the tip, also includes burying sewage and rubbish, emptying rubbish bins.
		469	Household management nec Warming up the car, getting car out of garage, planning and setting up, decorating for parties etc., wrapping presents, breaking in to a locked house, collecting delivered newspaper, filling hot water bottle, setting a video to record. Organising family members 15 or over to go out.



<부표 2-7> 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	47		Associated communication
		471	Associated communication Communication associated with domestic activities in person, via the telephone, computer or written. This code was used when the conversation/communication was generally about domestic activities. Any specific examples were coded to the appropriate activity code with a technology code. Arguing with family (other than partner).
	48		Associated travel
		481	Associated travel Travel associated with domestic activities in motion or waiting. Taking family (from own household) anywhere - except children under 15.
	49		Domestic activities nec
		499	Domestic activities nec Includes inspecting damage to house after break in or storm etc. Helping children 15 or over with homework.
5			CHILD CARE ACTIVITIES
	50		Child care activities nfd
		500	Child care activities nfd This code was used when the information given was about child care activities but was inadequate to code elsewhere.
	51		Care of children
		510	Care of children nfd This code was used when the information given was about child care but was inadequate to code elsewhere.
		511	Physical care of children Carrying, holding, feeding, bathing, dressing, changing babies, putting to sleep. For older children, bathing, cleaning teeth, washing and brushing hair, taking to toilet, feeding, getting up, putting to bed, supervising these activities. Also includes minor first aid - putting Band-Aids on grazes, removing splinters. Includes when respondent states 'organised kids', 'put video on for children', 'woke children'.
		512	Emotional care of children Includes cuddling, hugging and soothing child
	52		Teaching/helping/reprimanding children
		521	Teaching/helping/reprimanding children Helping children do things or showing them how, listening to reading, helping with homework, directions about household chores, settling disputes, helping with problems, reprimanding.
	53		Playing/reading/talking with child
		531	Playing/reading/talking with child Includes playing games, reading books, telling stories, listening to the activities of their day, watching TV with or for child, any conversation with a child.

〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	54		Minding child
		541	Minding child Caring for children without the active involvement shown in the codes above. Includes monitoring children playing outside or sleeping, preserving a safe environment, being an adult presence for children to turn to in need, supervising games or swimming activities including swimming lessons, passive childcare.
	55		Visiting child care establishment/school
		551	Visiting child care establishment/school Includes spending time at day care establishments, school etc., attending school assembly, parent-teacher nights, reading sessions, art/craft, school concerts etc.
	57		Associated communication
		571	Associated communication Associated communication related to child care activities in person, via the telephone or written. This code was used when the conversation/communication was generally about child care activities. Any specific examples were coded to the appropriate activity code with a technology code. Includes conversations telling others about the things they have done, this can be with a spouse, other family members, friends, teachers, child care workers when the conversation is about the child not the terms of work.
	58		Associated travel
		581	Associated travel Travel associated with child care activities in motion/waiting. Includes taking children to and picking them up from places - school, sports training, music/other lessons, friend's or relative's house, baby-sitter's, meeting trains etc. Also travel to parent teacher nights or doing something for children such as delivering things to/for them. Also includes waiting for children when picking them up.
	59		Care of children nec
		599	Care of children nec Includes getting children's things ready for the day, packing bag for child.
6			PURCHASING GOODS AND SERVICES
	60		Purchasing goods and services nfd
		600	Purchasing nfd This code was used when the information given was about purchasing but was inadequate to code elsewhere. Includes paying bills.
	61		Purchasing goods
		610	Purchasing goods nfd This code was used when the information given was about purchasing goods but was inadequate to code elsewhere. Used when respondent stated 'shopping' with no further indication of what they were shopping for. Includes shopping at markets.



〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		611	Purchasing consumer goods Consumer goods include food, petrol, milk, papers, cleaners, toilet paper, medicine, plants, pets etc. Includes paying bills at shop or putting money out for regular deliveries, such as milk, papers. Also includes hiring videos and computer games, buying takeaway food, buying gardening supplies, telephone calls to order dinner, returning videos/dvds, ordering/paying in restaurant.
		612	Purchasing durable goods Durable goods include cars, electrical goods, carpets, furniture etc. Buying a house also goes here. Lodging bids for house/furniture auctions by fax, buying clothes.
		613	Window shopping Browsing, wandering around looking in shops to see what is there. Does not include looking around a number of shops in a directed way to find the lowest price for something you wish to buy - this activity was coded to 611 or 612. Also included in this code are product parties where no purchasing was indicated. For example Tupperware, perfume, shoe, pottery parties.
		619	Purchasing goods nec Includes going to the RSPCA.
	62		Purchasing services
		620	Purchasing services nfd This code was used when the information given was about purchasing a service but was inadequate to code elsewhere.
		621	Purchasing repair services Includes all types of repairs including car, electrical products, plumbing etc. Also includes making arrangements for repairs.
		622	Purchasing administrative services Banking, legal, advertising, business or building approvals, undertaker's or marriage celebrant's services, stockbroking, estate management, renting accommodation, paying bills at offices etc., hiring a post box, posting a letter, using travel agency, ATM. Includes waiting at bank, purchasing parking permits/tickets
		623	Purchasing personal care services Weight Watchers, haircut/style, manicure, beauty treatment, waxing etc., making a dinner booking
		624	Purchasing medical care services Health services include medical, dental, physiotherapy, podiatry, nutrition advice, optometry, massage, alternative therapies, counselling, etc. Includes making appointments for same. Also having prescriptions filled.
		625	Purchasing child care services Paying fees for child care. Includes crèche, day care/family day care, occasional care, preschool, baby sitters etc. Includes booking/organising child care services.
		626	Purchasing domestic/garden services Includes purchasing laundrette, ironing, gardener, cleaner, dressmaking services etc.

〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		629	Purchasing services nec Includes ringing/waiting for emergency car services, putting films in for development, paying for taxi (travel in taxi codes to appropriate travel code), phoning NRMA, getting a visa, getting ready to go to the doctors/vet
	67		Associated communication
		671	Associated communication Associated communication related to purchasing goods and services in person, via the telephone or written. This code was used when the conversation/communication was generally about purchasing activities. Any specific examples were coded to the appropriate activity code with a technology code.
	68		Associated travel
		681	Associated travel Travel (in motion or waiting) associated with purchasing goods and services. Includes waiting for bank to open, driving to/from doctors surgery, repairer etc., driving to a restaurant, travel to markets, driving children to and from doctors.
	69		Purchasing goods and services nec
		699	Purchasing goods and services nec
7			VOLUNTARY WORK AND CARE ACTIVITIES
	70		Voluntary work and care nfd
		700	Voluntary work and care activities nfd This code was used when the information given was about voluntary work or care but information was inadequate to code elsewhere.
	71		Caring for adults
		710	Caring for adults nfd This code was used when the information given referred to caring for adults but was inadequate to code elsewhere.
		711	Caring for adults - physical care Physical care for all adults including elderly, sick, disabled adults. Includes help with personal hygiene, such as washing and dressing, and eating. Activities such as cutting family members hair is also coded here. Any other type of caring apart from physical care or emotional support was coded to the activity itself with an appropriate for whom code.
		712	Caring for adults - emotional support Providing emotional support for sick, frail, disabled adults. Includes listening to them, talking when upset/disturbed, counselling or advising on problems, comforting. Visiting people in hospital (e.g. when sick, new baby arrives).
		719	Caring for adults nec Any other type of caring apart from physical or emotional care was coded to the nature of the activity with a 'for whom' of 6, 9, 11. For the purpose of the activity, these were transformed using the 'for whom' code and included in this category.



<부표 2-7> 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	72		Helping/doing favours
		721	Helping/doing favours Used when the respondent does not give a clear indication of the nature of the help or favour performed. Includes favours for family (outside the household), friends, neighbours, and others outside of the household.
	73		Unpaid voluntary work
		731	Unpaid voluntary work All voluntary work activities were coded to the nature of the work. This category was only used when specific information was not available or when the activities could not be coded to other categories e.g. bush fire fighting for rural fire brigade. Active involvement in Neighbourhood Watch and Safety House programs. Conversations related to giving donations were coded here with the appropriate technology code.
	77		Associated communication
		771	Associated communication Associated communication related to voluntary work and care activities in person, via the telephone or written. This code was used when the conversation/communication was generally about voluntary work and care activities, any specific examples were coded to the appropriate activity code with a technology code.
	78		Associated travel
		781	Associated travel Travel associated with voluntary work and care activities in motion or waiting. Includes driving to visit people in hospital, driving people to and from the airport and waiting for them.
	79		Voluntary work and care nec
		799	Voluntary work and care nec
8			SOCIAL AND COMMUNITY INTERACTION
	80		Social and community interaction nfd
		800	Social and community interaction nfd This code was used when the information given was about social and community interaction but information was inadequate to code elsewhere.
	81		Socialising
		811	Socialising Meeting other people in respondent's homes, other peoples' homes, or in other places. Includes entertaining guests etc. Includes such activities as talking to friends about where to go out for the evening, writing invitations coded with the appropriate technology code. Only used when specific activity is not described and when there is no secondary activity to move over to the primary.
	82		Visiting entertainment and cultural venues

〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		820	Visiting entertainment and cultural venues nfd This code was used when the information given was about visiting entertainment and cultural venues but inadequate to code elsewhere.
		821	Attendance at movies/cinema Watching a movie at a cinema, not home movies or videos. Includes talking about what movie to see and purchasing movie ticket(s).
		822	Attendance at concert Includes rock, jazz and orchestral concerts. Purchasing ticket to concert.
		823	Attendance at theatre Plays and music theatre, dancing and mime, solo recitations and comedy performances, opera and operetta. Purchasing theatre ticket.
		824	Attendance at library Includes visiting a library for borrowing/changing books. Visiting library to research homework assignments is coded to 331.
		825	Attendance at museum/exhibition/art gallery Includes attendance at places of archaeological, anatomical, historical, science and technology, local history (inc. places like Sovereign Hill) interest. Also includes waiting for places to open.
		826	Attendance at zoo/animal park/botanic garden
		827	Attendance at amusement park Includes Wonderland, Sea world, Dreamworld etc.
		828	Attendance at other mass events Fairs, fetes, street events, fireworks displays, dances, balls. Does not include dancing at home or at a friend's house, this would be coded to 928. Dancing at nightclub.
		829	Visiting entertainment and cultural venues nec Getting ready to go to the movies. Attendance at nightclub where activity not specified.
	83		Attendance at sports event
		830	Attendance at sports event nfd This code was used when the information given was inadequate to code elsewhere.
		831	Attendance at sports match Watching basketball, football, cricket, golf, tennis etc. Watching training is also included. Includes watching car and bike racing.
		832	Attendance at racing event Going to the races, trots or dogs is included here. Only attendance at animal racing.
		839	Attendance at sports event nec Includes horse trail rides, horse jumping etc.
	84		Religious activities/ritual ceremonies
		840	Religious activities/ritual ceremonies nfd This code was used when the information was related to religious



<부표 2-7> 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
			activities but was inadequate to code elsewhere. Includes 'Attendance at church' when it is unclear what is done.
		841	Religious practice Prayer alone, in family, prayer groups or with congregation, religious services, participating in bible or theme study groups, meditation where it appears to have a religious context, taking communion etc. to sick people (If respondent is a priest or minister who is supported financially to do this work, these activities will be coded to 211), missionary work, reading the bible.
		842	Weddings, funerals, rites of passage Weddings and funerals can be religious or secular, but have a 'rite of passage' quality. Christenings, first communion, confirmation, bar mitzvah, graduations and other religious initiation or coming of age ceremonies are also often treated as social rites of passage, particularly in some cultures.
		849	Religious activities/ritual ceremonies nec Includes laying flowers on a grave, visiting a grave. Getting ready to go to a wedding.
	85		Community participation 850 Community participation nfd This code was used when the information given was related to community participation but was inadequate to code elsewhere.
		851	Attendance at meetings Includes waiting for meetings to begin.
		852	Civic ceremonies Includes naturalisation or honour award ceremonies.
		853	Civic obligations Includes voting, jury service, court appearances, police interrogations, breathalyser tests, driver's licence tests, car registration tests, interviews with government departments (e.g. Immigration) are included here. Also includes reporting accidents, crime or fires to relevant authority.
		854	Filling in Time Use form Coded with a technology code of 15
		859	Community participation nec Includes participating in a union march.
	86		Negative social activities
		861	Negative social activities Includes conflict of some kind e.g. ordering people off the premises, fighting (not family in household). Also includes adverse social participation such as being the victim of an attack.
	87		Associated communication
		871	Associated communication Communication related to social participation in person, via the telephone or written. This code was used when the conversation/communication was generally about social participation

〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
	88		activities. Any specific examples were coded to the appropriate activity code with a technology code. Associated travel
		881	Associated travel Travel associated with social participation in motion or waiting. Includes driving to and from meetings, concerts etc. Travel to visit friends or relatives.
	89		Social participation nec
		899	Social participation nec
9			RECREATION AND LEISURE
	90		Recreation and leisure nfd
		900	Recreation and leisure nfd This code was used when the information given was about recreation and leisure but information was inadequate to code elsewhere.
	91		Sport and outdoor activity
		910	Sport and outdoor activity nfd
		911	Organised sport Includes practice or training. Covers archery, abseiling, orienteering, cycle or motor racing, marching, athletics, hang gliding, ballroom dancing, water-skiing, as well as tennis, golf, soccer etc. when done with a club, or as a competition or with a commitment to skill development rather than as primarily a social activity.
		912	Informal sport Includes sports mentioned above when done for recreation or socialising rather than with the commitment needed for competitive sport. Also includes things described as 'play fights', surfing, skateboarding, skating and roller blading (other than competitive), horseplay.
		913	Exercise (excluding walking) Includes breathing and other exercises done at home other than those listed under health care. Includes aerobics, Tai Chi, yoga, weight and circuit training, stretching, cycling, running, jogging, swimming for exercise etc. (except as competitive sport). Swimming if no stated reason. Also includes going to the gym or swimming pool.
		914	Walking (including for exercise) Includes walking around the garden, the park or the street.
		915	Hiking/bushwalking Includes nature study rambles, bushwalking, beachwalking.
		916	Fishing Includes loading gear for fishing trip, catching bait.
		917	Holiday travel, driving for pleasure Includes other forms of travel - long distance motor cycling, cycling, sightseeing, to attend a wedding or funeral.



〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		918	Less active outdoor activity Includes simply sitting outside and enjoying nature. Includes when the respondent states 'sunbaking', 'watching surf and people'.
		919	Sport and outdoor activity nec Canoeing and sailing (other than competitive), river or lake cruises, camping, going out to an outdoor setting to spend some time, watching the world go by, looking at views, bird watching, blackberrying, paintball, horseriding, boating, at beach, packing a picnic, packing a bag for sport.
	92		Games/hobbies/arts/crafts
		920	Games/hobbies/arts/crafts nfd This code was used when the information given was about games, hobbies, arts or crafts but was inadequate to code elsewhere.
		921	Chess, card, paper, board games/crosswords Includes chess, charades, dictionary games, scrabble, wargaming, monopoly, bridge, jigsaw puzzles etc.
		922	Games of chance/gambling Includes Lotto, Tattslotto, buying lottery, art union or raffle tickets as well as TAB activities, playing games for money, casino activities, running sweepstakes, bingo.
		923	Home electronic games All electronic games, playing computer games, games machines and handheld games. Includes Sega, playstation, Xbox.
		924	Arcade games Virtual reality, video games etc.
		925	Hobbies, collections Includes ham radio and CB, doing up old cars, bikes or equipment, model making or collecting, other collecting, reading/researching family history, taking photos.
		926	Handwork, crafts Sewing, scrapbooking, knitting and crochet (other than clothes), leatherwork, basket making, potting, quilting and embroidery, lacemaking, jewellery making, wood and metal work other than furniture or domestic repairs, making musical instruments other than professionally, china painting, spinning and weaving, candle making, making decorative and useful items for fetes etc.
		927	Arts Art, literature, music composition, writing a book or poetry.
		928	Performing/making music Either before an audience or in a participate way. Includes practising. Also includes singing, playing a musical instrument, dancing and whistling for or to express one's own delight.
		929	Games/hobbies/arts/crafts nec Includes compiling a recipe book.
	93		Reading

〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		930	Reading nfd This code was used when the information given was about reading but was inadequate to code elsewhere.
		931	Reading a book Reading books other than for study purposes.
		932	Reading a magazine Includes reading travel brochures, newsletters.
		933	Reading a newspaper
		934	Reading a CD ROM Other than for research/studying.
		939	Reading nec Reading operation manuals, e.g. for mobile phone.
	94		Audio/visual media
		940	Audio/visual media nfd This code was used when the information given was about audio/visual media but was inadequate to code elsewhere. This includes when respondent stated 'Listening to music'
		941	TV watching/listening
		942	Video/DVD watching Watching videos/dvds at home/other persons home.
		943	Listening to radio
		944	Listening to records/tapes/CDs and other audio media Includes listening to Ipods and MP3 players.
		949	Audio/visual media nec Using the Internet. General computing.
	95		Attendance at courses (excluding school and university)
		950	Attendance at courses nfd (excluding school and university) This code was used when the information given was about attendance at a course (excluding school and university) but was inadequate to code elsewhere.
		951	Attendance at personal development courses Includes attendance at life skills courses, practicing driving, taking a driving test or lesson. English courses (including study).
		952	Attendance at DIY courses Includes car repair, home improvement courses.
		953	Attendance at art/craft/hobby courses Includes art classes (for hobby). Professional art classes for career development were coded to 311.
		959	Attendance at courses nec (excluding school and university)
	96		Other free time
		960	Other free time nfd This code was used when the information given was about free time but was inadequate to code elsewhere



〈부표 2-7〉 호주의 행동분류체계(소분류)(계속)

대분류	중분류	소분류	항목명
		961	Relaxing, resting Includes staying in bed or going back to bed for a rest, 'sat down', 'dozing'.
		962	Doing nothing Only used for primary activities when respondent stated 'doing nothing'.
		963	Thinking Planning or thinking about the day
		964	Worrying Worrying about job, family etc.
		965	Drinking alcohol/social drinking Includes drinking non alcoholic drinks in a social setting, or when respondent states 'had a few drinks' when at home, drinks at a club or Hotel.
		966	Smoking
		967	Interacting with pets Includes stroking, petting, walking, playing with pets. Excluding walking pets (codes to 447).
		968	Enjoying memorabilia Includes looking at photographs, old records, children's drawings (when child is not present), other objects which bring back memories or raise emotions and sharing these with others.
		969	Other free time nec Includes taking recreational drugs, listening to strangers.
	97		Associated communication
		971	Associated communication Communication related to recreation and leisure in person, via the telephone or written (only relates to the primary activity). All general conversation was coded here. This code was used when the conversation/communication was generally about recreation and leisure. Any specific examples were coded to the appropriate activity code with a technology code. Greeting and farewelling.
		972	Associated communication - by telephone This code covers personal telephone conversations and all telephone calls with unspecified content (only relates to secondary activities).
		973	Associated communication - written This code covers reading and writing letters, diaries etc. (only relates to secondary activities).
	98		Associated travel
		981	Associated travel Travel associated with recreation and leisure in motion or waiting. Includes driving to or from a craft or embroidery meeting.
	99		Recreation and leisure nec
		999	Recreation and leisure nec

출처: 호주통계청 홈페이지(www.abs.gov.au)

〈부표 2-8〉 일본의 행동분류체계(소분류까지)

분류	항목명
1	Paid work
11	Main job related
111	Main job
112	Travel as part of or during main job
12	Second job related
121	Second job
122	Travel as part of or during second job
13	Commuting to and from work
131	Commuting to and from work
14	Other activities related to work
141	Rest from work
142	Activities connected with job seeking
2	Unpaid work
21	Housework
211	Management of meals
212	Making sweets
213	Gardening
214	Household upkeep
215	Care of clothing
216	Making clothing
217	Building and repairing
218	Vehicle maintenance
219	Household management
21D	Care of a child excluding a baby and a little child
21E	Care of a family member excluding a child
21F	Help to a child excluding a baby and a little child
21G	Help to a family member excluding a child
21C	Other housework
22	Child care
221	Care of a baby and a little child
222	Physical care or supervision of a baby and a little child
223	Reading, playing and talking with a baby and a little child
224	Accompanying a child
225	Teaching the child excluding a baby and a little child
226	Transporting a child
227	Reading, playing and talking with a child excluding a baby and a little child
23	Shopping and using services
231	Shopping
232	Administrative services
233	Commercial services



〈부표 2-8〉 일본의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

분류	항목명
24	Travel related to housework
241	Travel related to housework
25	Volunteer activity related
251	Volunteer activities
252	Travel related to volunteer activities
3	Schoolwork, learning, self-education, and training
31	Schoolwork
311	Classes and other activities related to school
312	Homework
313	Study with a private teacher, in cram school or in preparatory school
314	Rest from schoolwork
315	Commuting to and from school
32	Learning, self-education, and training (excluding schoolwork)
321	Learning, self-education, and training (excluding schoolwork)
4	Personal care
41	Sleep related
411	Sleep
412	Nap
413	Medical treatment
42	Physical care
421	Medical examination
422	Bathing
423	Personal care
424	Personal care (personal services)
425	Health care
43	Meals
431	Breakfast
432	Lunch
433	Dinner
434	Late-night snack
435	Light meals
5	Free time
51	Social and religious activities
511	Social activities
512	Worship or sutra-chanting
52	Social life
521	Ceremonial occasions
522	Association by meeting someone
523	Communication with a family member
524	Telephone conversation

〈부표 2-8〉 일본의 행동분류체계(소분류까지)(계속)

분류	항목명
525	Communication by computing
526	Communication by correspondence
53	Entertainment, hobbies and culture
531	Entertainment and culture
532	Arts
533	Making sweets as hobbies
534	Productive
535	Gardening as hobbies
536	Caring for pets
537	Walking the dog
538	Making clothing as hobbies
539	Hobbies (collecting)
53D	Computing
53A	Games
53B	Drive for pleasure
53C	Other hobbies and amusements
54	Sports
541	Aerobic sports
542	Ball games
543	Water sports
544	Productive sports
545	Other sports
55	Mass media
551	Reading books
552	Reading newspapers or magazines
553	Watching TV
554	Watching video and DVDs
555	Listening to the radio
556	Listening to recordings
56	Resting-Time out
561	Resting-Time out
6	Other
61	Travel
611	Travel related to housework as hobbies
612	Other travel
62	Survey and other
621	Activities related to Survey on Time Use and Leisure Activities
622	Other activities

출처: 일본총무청 통계국 홈페이지(www.stat.go.jp)



〈부표 2-9〉 중국의 행동분류체계(중분류까지)

대분류	중분류	항목
0		Individual Activity
	1	Sleep and Rest
	2	Meals and Other Eating and Drinking Activity
	3	Personal Hygiene
	4	Religious Activity
	5	Smoking
	6	Other Activity
	7	Related Travel Activity
1		Employment Activity
	1	Employment Activity
	2	Full Time Employment
	3	Part-Time Employment
	4	Other Activity
5	Related Travel	
2		Household Primary Production Activity
	1	Agriculture (Plantation) Production Activity
	2	Forest Production Activity
	3	Livestock Production Activity
	4	Fishery Production Activity
	5	Other Primary Production Activity
	6	Related Travel
3		Household Manufacture and Construction Production Activity
	1	Agriculture Products Processing
	2	Food Manufacture
	3	Vintage and Beverage Manufacture
	4	Textile, Clothes, Leather and Related
	5	Products Production
	6	Non-metal Mineral Products
	7	Production/Processing
	8	Other Manufacturing Production Activities
	9	Household Construction Activity
	10	Other Activity
11	Related Travel	
4		Household Service Production Activity
	1	Food vending and trading
	2	Provide Repair, Installation and
	3	Maintenance Services
	4	Provide Business and Professional Services
	5	Provide Personal Care Services

〈부표 2-9〉 중국의 행동분류체계(중분류까지)(계속)

대분류	중분류	항목
	6	Passengers and Goods Transportation
	7	Paid Domestic Services
	8	Other Activity
	9	Related Travel
5		Providing unpaid domestic services for own final use within house hold
	1	Prepare Food, Drink and Related Cleaning Activity
	2	Cleaning and upkeep of dwelling and surroundings
	3	Laundry, Sorting Out Clothes
	4	Shopping(Purchase Goods and Service)
	5	Pet care
	6	Do-it-yourself decoration, maintenance and small repairing
	7	Household Management
	8	Other Activities
	9	Related Travel
6		Care For household members and provide unpaid help to other household
	1	Childcare
	2	Adult care
	3	Unpaid help to other households
	4	community service & volunteering services
	5	Other Activity
	6	Related Travel
7		Study and Training
	1	General education
	2	home work, course review and activities related to general education, part time study and non-formal deucation carrer / professional development training and studies
	3	Other Activity
	4	Related Travel
8		Recreation, Leisure and Socializing
	1	Mass Media
	2	Reading Books, Newspapers and Magazines - Watching TV - Listening to Radio - Accessing the Internet
	3	Physical Exercise and Fitness Activity
	4	Hobby, Game and Amusement Activity
	5	Chess and Card Games
	6	Visiting someplace, watching movie and Performances
	7	Socialising
	8	Other Activity
	9	Related Travel

출처: 중국통계청, Summary on 2008 Time Use Survey
([www://australian-time-user-group.org/assets/docs/chinese-tus08.pdf](http://www.australian-time-user-group.org/assets/docs/chinese-tus08.pdf))

〈부표 2-10〉 유엔국제행동분류체계(ICATUS) 2012 권고안(소분류)과 한국 행동분류 비교표

UNSD (ICATUS 2012)		한국 (생활시간조사 2009)		비고
1	기업체에 고용	21	고용된 일 및 자영업	한국의 2. 알이 UN에서는 123 대분류로 세분
11	주업	211	주업	
12	부업	212	부업	
13	수습생, 인턴 등 관련지위로서 일함			
14	일중에 잠깐 쉬	213	일 중 휴식	
15	구직 및 관련 활동	25	구직활동	
18	통근 및 기업체에 고용 구직을 위한 이동	821 822	출퇴근 그 외 일관련 이동	이동항목
19	기타 기업체에 고용	26	일관련 물품구입	
2.	기업체 아닌 곳에서의 1차 생산 활동			
21	농작물재배			
22	동물 지키기, 양어			
23	사냥, 낚시, 산림관리, 야생 생산물 모으기			
24	땅파기, 석공	22	무급가족종사자 농림어업의 무급가족 종사일 자기소비를 위한 농림어업일	ICATUS 무급가족종사자에 대해 1999년에는 있었었는데 2012년에는 없어짐
25	물 모으기	23		
26	이러한 활동의 결과물을 팔거나 사기	24		
28	1차생산물 활동 관련 이동			
29	기타 1차 생산활동			
3.	기업이 아닌 곳에서의 소득발생을 위한 서비스 및 상품 생산			
31	식품 처리 및 보존 활동: 곡식 처리, 정육, 보존, 말리거나 절여서 보존			
32	식품 판매 혹은 준비 음료 준비, 빵굽기, 조제 및 관련 활동			
33	직물·가족제조및판매및관련공작:짜기, 바느질하기, 신발조제, 가족무두질, 나무제품			
34	집짓기 및 확장: 벽돌쌓기, 회반죽, 지붕잇기, 대나무, 풀자르기, 배관공사, 페인트칠, 목수일, 전선작업			
35	시소한 것 교환, 길거리택배 배달, 구두닦이 및 기타			
36	도구 및 기계 손질 및 수선			
37	컴퓨터서비스, 교통, 미용, 아기돌봄, 마사지, 매춘 등 소득발생 목적으로 서비스 제공			
38	소득발생 목적 서비스 관련 이동			이동항목
39	기타 소득발생을 위한 서비스 및 상품 생산			

〈부표 2-10〉 유엔국제행동분류체계(ICATUS) 2012 권고안(소분류)과 한국 행동분류 비교표(계속)

UNSD (ICATUS 2012)		한국 (생활시간조사 2009)		비고
4.	가구 유지 및 관리, 자기 집을 위한 쇼핑	4	가정관리	
41	요리,음료만들기,식사준비	41	음식준비 및 정리	
42	집과 주변 청소	43	청소 및 정리	
43	직물 관리: 분류, 수선, 빨래, 다림질, 의류 및 린넨 정리	42	의류 관리	
44	재화 및 비개인적 서비스 쇼핑: 자본재, 가구설비, 음식 및 다양한 가구용품	45	가정관리 관련 물품구입	
45	가구 경영: 계획, 감독, 요금납부 등	46	가정경영	
46	스스로 집 개선 수선 설치, 개인용 및 가구용 상품 서비스 및 수선	44	집관리	
47	애완동물 돌보기			
48	가구 유지, 경영 및 쇼핑 관련 이동	841	가정관리 관련 이동	이동항목
49	기타 가구 유지, 관리 및 쇼핑	49	기타 가사일	
5.	자기 가구의 아동, 환자, 노인 및 장애인 돌봄	5	가족 보살피기	
51	아동의 신체적 돌봄: 씻기, 옷입히기, 음식먹이기	511 521	미취학아이-신체적 돌보기 초중고등학생 - 신체적 돌보기	
52	자기 아이 가르치기, 훈련 및 지도	512 522	미취학아이-숙제 및 공부 봐주기 초중고등학생-숙제 및 공부 봐주기	
53	아동과 동반하기: 학교,스포츠,레슨등	521 523	초중고등학생-등하교 도와주기 초중고등학생-선생님과과상담 및 학교 방문 미취학아이-기타 미취학아이 보살피기 초중고등학생-기타 초중고등학생 보살피기	521은 '씻기 기'와 '등하교도와주기' 분리
54	가구의 환자, 장애인, 노인을 신체적 돌봄: 씻기, 옷입히기, 음식먹이기, 돕기	53 54 55	배우자 보살피기 부모 및 조부모 보살피기 그 외 가족 보살피기	한국은 어른의 경우 환자, 장애인, 노인 여부 알수 없음
55	어른을 미용, 치료 등 개인적 돌봄 서비스를 받는데 동반하기			
56	돌봄이 필요한 아이 및 어른 감독	513 519 529	미취학아이-놀이주기 미취학아이-기타 미취학아이 보살피기 초중고등학생-기타 초중고등학생 보살피기	
58	가구내의 아이, 환자, 노인 및 장애인 돌봄 관련 이동	851	가족 보살피기 관련 이동	이동항목
59	기타 자기 가구의 아동, 환자, 노인 및 장애인 돌봄	519 529 539 549 559	기타 미취학아동 보살피기 기타 초중고등학생 보살피기 기타 배우자 보살피기 기타 부모 및 조부모 보살피기 기타 그 외 가족 보살피기	



〈부표 2-10〉 유엔국제행동분류체계(ICATUS) 2012 권고안(소분류)과 한국 행동분류 비교표(계속)

UNSD (ICATUS 2012)		한국 (생활시간조사 2009)		비고
6.	커뮤니티 서비스 및 다른 가구를 도움	6	참여 및 봉사활동	
61	커뮤니티 조직의 건설 및 수리: 빌딩, 길, 댐, 벽 등	63	자원봉사 - 631 국가 및 지역관련 행사 - 632 자녀교육관련 - 633 아동, 노인, 장애인 등 관련 - 634 기타 자원봉사	
62	커뮤니티 조직의 일: 집합적 모임을 위한 요리 등			
63	조직을 위한 자원봉사(개인에게 직접적으로 봉사하는 것 아님)			
64	개인 및 그룹에게 직접적으로 확장되는 조직을 통한 자원봉사			
65	지역 및 비공식적 그룹, 부적, 전문적 모임, 조합, 동아리 및 정치적 조직에 참여			
66	시민 참여 및 관련 의무: 투표, 집회 등	62	참여활동	
67	다른 가구에 대한 비공식적 도움	61	이웃 및 친분이 있는 사람 돕기	
68	커뮤니티 서비스 관련 이동	861	참여 및 봉사활동 관련 이동	이동항목
69	기타 커뮤니티 서비스			
7.	학습	3	학습	
71	일반학습: 학교/대학 출석	31	학생의 정규수업	
72	공부, 숙제 및 일반학습 관련 복습	32	학생의 정규수업 외 학습	
73	부가적인 학습, 비공식적 학습 및 자유시간에의 수강	72*	일반인의 학습(비공식학습의 경우) cf. 취미로 하는 학습의 경우는 UN의 84에 해당	한국의 경우 일반인, 학생 구별 폐지 필요(학생도 취미로 가능)
74	일 관련 훈련	214	일 관련 연수	
78	학습 관련 이동	831 872	통학 및 학습 관련 이동 일반인의 학습 관련 이동	이동항목
79	기타 학습			
8.	사교, 문화 및 레크레이션 활동	7	교제 및 여가활동	
81	문화 활동에의 참여: 결혼식, 장례식, 탄생 및 기타 축하			
82	종교활동 참여: 교회, 종교적 의식 등	74	종교활동	
83	집안 및 밖에서 사교	71	교제활동	
84	예술, 음악연주, 취미 및 관련 강습	774 775	그 외 취미활동(서예, 만들기, 모으기, 연주하기 등) 유흥(술, 춤, 노래방)	* 일반인의 학습 *77은 여러 항목으로 나뉨

〈부표 2-10〉 유엔국제행동분류체계(ICATUS) 2012 권고안(소분류)과 한국 행동분류 비교표(계속)

UNSD (ICATUS 2012)		한국 (생활시간조사 2009)		비고
85	실내 및 실외 스포츠 참여 및 관련 강습	76	스포츠 및 집밖의 레저 활동	
86	게임 및 기타 시간보내는 활동	772 773	컴퓨터 게임 놀이	
87	스포츠, 전시회/박물관, 영화/연극/콘서트 및 기타 공연 및 이벤트 관람	75	관람 및 문화행사 참여	
88	사교, 문화 및 레크레이션 활동 관련 이동	871 873	교제활동 관련 이동 그 외 여가활동 관련 이동	이동항목
89	기타 사교, 문화 및 레크레이션 활동			
9.	대중매체 이용	73	미디어 이용	
91	독서	771	독서	
92	TV 및 비디오 시청	733 734	TV 비디오, DVD, PMP, DMB	
93	음악/라디오 감상	735 736	라디오 CD, TAPE, Mp3 등	
94	컴퓨터로 정보 접근	737 738	인터넷 정보검색(무선인터넷 포함) 인터넷 기타(개인 홈페이지, 블로그 관리, 영화 등)	
95	도서관 관람			
98	대중매체 이용 및 오락 관련 이동			
99	기타 대중매체 이용 및 오락			
0.	개인 유지	1	개인유지	
01	수면 및 관련 활동	11	수면	
02	식사 및 음료 마시기	12	식사 및 간식	
03	개인 위생 및 건강	13	개인위생	** 13, 14 섞여 있음 (자가 vs. 서비스 받는 것)
04	전문가나 가구원으로부터 의료 서비스나 개인적 돌봄 받기	14	건강관리	
05	아무것도 하지 않기, 쉬, 휴식	776 777	담배피우기 아무것도 안하고 쉬	777: 한국은 여가, UN은 개인유지
06	개인적 종교 활동 및 명상			
08	개인 유지 관련 이동	811	개인유지 관련 이동	이동항목
09	기타 개인 유지	19	기타 개인유지	



<부표 2-11> 한국 행동분류체계(2009)와 유럽통합생활시간조사(HETUS)(소분류)와 비교표

2009년 생활시간조사 행동분류			유럽통합생활시간조사(HETUS)	한국과 비교
대분류 중분류 소분류 항목명			대분류 중분류 소분류 항목명	
1	개인유지		0 Personal Care	
11	수면		01 Sleep	
	111	수면	011 Sleep	
	112	낮잠·졸음		
12	식사 및 간식		02 EATING	
	121	가족과의 식사	021 Eating	
	122	혼자 식사		
	123	가족 외 사람과의 식사		
	124	간식과 음료		
13	개인관리		03 OTHER PERSONAL CARE	
	131	개인위생	031 Washing and dressing	131, 132
	132	외모관리(화장, 옷갈아입기 등)		
	133	이미용 관련 서비스 받기		
14	건강관리(의료적)		363 Personal services	133, 142
	141	자가 치료	039 Other or unspecified personal care	141
	142	의료서비스 받기		
	143	아파서 쉬		
19	199	기타 개인유지	012 Sick in bed	133 *(유럽 363) 개인서비스 구매
2	일		1 EMPLOYMENT	
21	고용된 일 및 자영업			
	211	주업	11 MAIN JOB AND SECOND JOB	21, 22, 23, 24, 26가 유럽 11
	212	부업		
	213	일 중 휴식	111 Workingtimeinmainandsecondjob (including coffee breaks and travel at work)	
	214	일 관련 연수		
	215	집에 가져와서 일함		
	216	그 외 일 관련 행동		
22	220	무급가족종사일(농림어업 제외)		
23	230	농림어업의 무급가족종사일		
24	240	자가소비를 위한 농림어업일		
25	250	구직활동	129 Otherorunspecifiedactivities	25, 29는 유럽 129
26	261	일 관련 직접 쇼핑	related to employment	26은 유럽 11에 포함
	262	일 관련 무점포 쇼핑(인터넷·TV홈쇼핑 등)		
29	299	기타 일 관련 행동	12 ACTIVITIES RELATED TO EMPLOYMENT	한국은 별도 코드없음
			121 Lunch break	

〈부표 2-11〉 한국 행동분류체계(2009)와 유럽통합생활시간조사(HETUS)(소분류)와 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		유럽통합생활시간조사(HETUS)	한국과 비교
3	학습	2 STUDY	**유럽의21 한국은 별도 코드없음
		20 UNSPECIFIED STUDY	
		200 Unspecified study	
31	학생의 정규수업	21 SCHOOL OR UNIVERSITY	31은 유럽 211
311	수업	211 Classes and lectures	313,322가 유럽의212
	312 정규수업 사이의 휴식	212 Homework	
	313 학교에서의 스스로 학습		
	314 학교행사		
	319 학교에서의 기타 학습 관련 행동		
32	학생의 정규수업외 학습		
321	정규수업 외 강습		
	322 학교외에서의 스스로 학습		
	329 학교외에서의 기타 학습 관련 행동		
33	학습관련 물품구입		
331	학습 관련 직접 쇼핑		
	332 학습 관련 무점포 쇼핑(인터넷·TV홈쇼핑 등)		
4	가정관리	3 HOUSEHOLD AND FAMILY CARE	
41	음식준비 및 정리	31 FOOD MANAGEMENT	
411	식사준비	311 Food preparation, baking and preserving	
	412 설거지, 식후정리	312 Dish washing	
	413 간식 및 비일상적 음식 만들기 (저장식품 등)		
42	의류 관리	33 MAKING AND CARE FOR TEXTILES	
421	세탁 및 세탁물 널기	331 Laundry	421, 422가 유럽의 331
	422 옷정리(세탁물 걷기, 옷장정리 등)	332 Ironing	423이 유럽의 332, 339
	423 다림질, 바느질, 의류 손질		
	424 의류수선, 세탁 서비스 받기		
	425 재봉, 뜨개질	333 Handicraft and producing textiles	**유럽은 서비스받기는 36 쇼핑 및 서비스
43	청소 및 정리	32 HOUSEHOLD UPKEEP	
431	방·물품 정리	324 Arranging household goods and materials	유럽의 321, 324
	432 집안 청소(쓸기, 닦기)	322 Cleaning garden	
		323 Heating and water	
		321 Cleaning dwelling	
433	그 외 청소 및 정리	329 Other or unspecified household upkeep	



<부표 2-11> 한국 행동분류체계(2009)와 유럽통합생활시간조사(HETUS)(소분류)와 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		유럽통합생활시간조사(HETUS)	한국과 비교
44	집 관리	35 CONSTRUCTION AND REPAIRS	
441	가재도구·직접접손질하기	351 House construction and renovation 352 Repairs to dwelling 353 Making, repairing and maintaining equipment	441이 유럽의 351,352, 353
444	가재도구·접손질관련서비스받기		** 유럽은 서비스받기는 36쇼핑 및 서비스
442	세차, 차량 직접 관리하기	354 Vehicle maintenance	**유럽341
445	세차, 차량 관련 서비스받기		** 유럽은 서비스받기는 36쇼핑 및 서비스
443	그 외 집 직접 관리	359 Otherorunspecified constructionandrepairs	
446	그외 집 관련 서비스받기	341 Gardening	443에 유럽의 359, 341포함 ** 유럽은 서비스받기는 36쇼핑 및 서비스
45	가정관리 관련 물품구입	36 SHOPPING AND SERVICES	
451	식료품 및 일용품 직접 쇼핑	361 Shopping	45 물품구입은 361
452	내구재 구매 관련 직접 쇼핑		
453	생활용품관련 무점포쇼핑	369 Otherorunspecified shopping and services	
454	내구재 관련(생활용품 제외) 무점포쇼핑		
46	가정경영	37 HOUSEHOLD MANAGEMENT	
461	가계부 정리	371 Household management	
462	가정계획		
463	은행 및 관공서 일보기	362 Commercial and administrave services	424,444,445,446 서비스받기는 유럽의 362
		34 GARDENING AND PET CARE	
		342 Tending domestic animals 343 Caring for pets 344 Walking the dog 349 Otherorunspecifiedgardening andpetcare	
49	499 기타 가사일	30 UNSPECIFIED HOUSEHOLD AND FAMILY CARE	유럽은 한국의 대분류4,5
		300 Unspecified household and family care	

〈부표 2-11〉 한국 행동분류체계(2009)와 유럽통합생활시간조사(HETUS)(소분류)와 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		유럽통합생활시간조사(HETUS)	한국과 비교
5	가족보살피기		511,515가 유럽 381
51	미취학 아이 보살피기	38 CHILDCARE	
511	신체적 돌보기(씻기, 먹이기, 재우기 등)	381 Physical care and supervision	
512	공부봐주기, 책 읽어주기	382 Teaching the child	
513	놀아주기	383 Reading, playing and talking with child	
514	미취학 아이 간호	384 Accompanying child	
519	기타 미취학 아이 보살피기	389 Other or unspecified childcare	
52	초·중·고등학생보살피기		
521	씻기기, 등·학교도와주기		
522	숙제 및 공부 봐주기		
523	선생님과 상담 및 학교 방문		
524	초·중·고등학생 간호		
529	기타 초·중·고등학생 보살피기		
53	배우자 보살피기	39 HELP TO AN ADULT FAMILY MEMBER	(Codesatthreedigitlevel, 391,392and399,arevoluntary)
531	배우자 간호	391 Physicalcareofadependent adulthouseholdmember	
		392 Otherhelpofadependent adulthouseholdmember	
539	기타 배우자 보살피기	399 Helptoanindependent adulthouseholdmember	
54	부모 및 조부모 보살피기		
541	부모 및 조부모 간호		
549	기타 부모 및 조부모 보살피기		
55	그 외 가족 보살피기		
551	그 외 가족 간호		
559	기타 그 외 가족 보살피기		
6	참여 및 봉사활동	4 VOLUNTARY WORK AND MEETINGS	
61	이웃 및 친분이 있는 사람 돕기	42 INFORMALHELPTO OTHERHOUSEHOLDS	421 Construction and repairs as help 422 Help in employment and farming 423 Careofownchildrenliving inanotherhousehold 424 Otherchildcareashelpto anotherhousehold 425 Help to an adult of another household 429 Otherorunspecifiedinformalhelp to another household
611	소득이 있는 활동 돕기		
612	가사활동 돕기		
619	기타 일 돕기		

<부표 2-11> 한국 행동분류체계(2009)와 유럽통합생활시간조사(HETUS)(소분류)와 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		유럽통합생활시간조사(HETUS)	한국과 비교
62	참여활동	43 PARTICIPATORY ACTIVITIES	유럽 439
621	의무적 참여활동	439 Otherorunspecified participatoryactivities	
622	자발적 참여활동	431 Meetings	
63	자원봉사	41 ORGANISATIONAL WORK	
631	국가 및 지역 행사 관련	411 Organisationalwork (work for or through an organisation)	
632	자녀교육 관련		
633	아동, 노인, 장애인 등 관련		
634	재해 주민돕기 및 시설복구 관련		
639	기타 자원봉사(헌혈, 무료 상담 등)		
7	교제 및 여가활동	5 SOCIAL LIFE AND ENTERTAINMENT	7이유럽은 대분류 5,6,7,8,(2,4 일부)
71	교제활동	51 SOCIAL LIFE	713이 유럽 511, 512
711	전화를이용한교제(문자메시지 포함)	514 Telephone conversation	
712	가족·친척과의 교제	513 Celebrations	
713	그 외 사람들과의 교제	511 Socialising with family	
714	인터넷을 이용한 교제(채팅, 이메일 등)	512 Visiting and receiving visitors	
715	성묘, 별초	519 Other or unspecified social life	
719	기타 교제 관련 행동		
72	일반인의 학습	22 FREE TIME STUDY	유럽은 교육 카테고리
721	외국어 관련 학습	221 Free time study	
722	컴퓨터 관련 학습		
723	자격증,취업관련학습 (기능,기술등)		
724	취미 관련 강습		
729	기타 일반인의 학습		

〈부표 2-11〉 한국 행동분류체계(2009)와 유럽통합생활시간조사(HETUS)(소분류)와 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		유럽통합생활시간조사(HETUS)		한국과 비교
73	미디어 이용	8	MASS MEDIA	
731	신문	81	READING	
732	잡지	812	Reading books	
733	TV	811	Reading periodicals	
		819	Other or unspecified reading	
734	비디오, DVD	82	TV, VIDEO AND DVD	731, 732가 유럽 811
735	라디오	821	Watching TV, video or DVD	한국은 별도 코드 없음
736	CD,TAPE,Mp3등	83	RADIO AND RECORDINGS	733,734가 유럽821
737	인터넷 정보검색(무선인터넷 포함)	831	Listening to radio or recordings	
738	인터넷 기타 (개인 홈페이지, 블로그 관리, 영화 등)	722	Information by computing	
		723	Communication by computing	
74	종교활동	432	Religious activities	
741	개인적 종교 활동			
742	종교 집회·모임 참가			
743	그 외 종교 관련 행동			
75	관람 및 문화 행사 참여	52	ENTERTAINMENT AND CULTURE	
751	영화(극장/비디오방)	521	Cinema	
752	연극, 콘서트	522	Theatre and concerts	
753	전시회, 박물관	523	Art exhibitions and museums	733,734
754	스포츠 경기 관람	525	Sports events	733,734
		524	Library	735,736
755	그외관람및문화행사 참여관련행동	529	Otherorunspecifiedentertainment andculture	735,736



〈부표 2-11〉 한국 행동분류체계(2009)와 유럽통합생활시간조사(HETUS)(소분류)와 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		유럽통합생활시간조사(HETUS)		한국과 비교
76	스포츠 및 집밖의 레저 활동	6	SPORTSANDOUTDOOR ACTIVITIES	한국은 별도 코드 없음 763은 유럽은 611에 포함 한국은자전거타기는613, 한국은 스키, 스케이팅은 765
761	걷기, 산책	61	PHYSICAL EXERCISE	
		611	Walking and hiking	
762	등산, 하이킹(삼림욕 포함)	612	Jogging and running	
		613	Cycling, skiing and skating	
763	체력단련을 위한 개인 운동 (맨손체조, 수영, 헬스, 에어로빅, 요가 등)			
764	그외의단체스포츠(농구,축구, 볼링, 당구,골프,배드민턴, 인라인스케이트,기타구기등)	615	Gymnastics and fitness	
		616	Water sports	
765	드라이브, 소풍, 관광 및 구경	614	Ball games	
		619	Otherorunspecifiedsports or outdoor activities	
766	그 외 집 밖의 레저활동(낚시, 캠핑, 놀이공원 등)	62	PRODUCTIVE EXERCISE	
		621	Productiveexercise (e.g.hunting,fishing,pickingberries, mushrooms or herbs)	
		63	SPORTS RELATED ACTIVITIES	
		631	Sports related activities	
77	취미 및 그 외 여가활동	7	HOBBIES AND COMPUTING	772가 유럽 733 773이 유럽 731,732,739 774, 778 이 유럽 711, 713 76_21,76_2 2,76_29 춤, 노래방 유럽은 711 Arts 유럽은일중 담배피우기는 11 주업 및 부업
771	독서	73	GAMES	
772	컴퓨터 게임(휴대용 게임기 포함)	733	Computer games	
		731	Solo games and play, gambling	
		732	Parlour games and play	
		739	Other or unspecified games	
773	놀이(아이들놀이, 바둑, 장기, 화투, 카드 등)	71	ARTS AND HOBBIES	
		711	Arts (visual, performing, literary)	
774	그 외 취미활동(서예, 만들기, 모으기, 연주하기 등)	713	Correspondence	
		712	Collecting	
		719	Other or unspecified hobbies	
775	유흥(술, 춤, 노래방)			

〈부표 2-11〉 한국 행동분류체계(2009)와 유럽통합생활시간조사(HETUS)(소분류)와 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		유럽통합생활시간조사(HETUS)	한국과 비교
776	담배 피우기	53 RESTING – TIME OUT	한국 별도 코드없음 한국 739 기타 미디어를 이용한 여가활동
777	아무것도 안하고 쉼	531 Resting – Time out	
		72 COMPUTING	
		721 Computing – programming	
		729 Other or unspecified computing	
78	교제 및 여가활동 관련 물품구입		
781	교제 및 여가활동 관련 직접 쇼핑		
782	교제 및 여가활동 관련 무점포 쇼핑 (인터넷·TV홈쇼핑 등)		
79	799 기타 여가 관련 행동		
8	이동	9 TRAVEL AND UNSPECIFIED TIME USE	
81	811 개인유지 관련 이동	TRAVEL BY PURPOSE	
82	821 출·퇴근	910 Travel to/from work	
	822 그 외 일 관련 이동		
83	831 통학 및 학습 관련 이동	920 Travel related to study	
84	841 가정관리 관련 이동	936 Travel related to shopping and services	
85	851 가족 보살피기 관련 이동	938 Travel related to childcare	
		939 Travel related to other household care	
86	861 참여 및 봉사활동 관련 이동	940 Travel related to voluntary work and meetings	
87	871 교제활동 관련 이동	950 Travel related to social life	
	872 일반인의 학습 관련 이동		
	873 그 외 여가활동 관련 이동 (미디어, 종교, 관람, 스포츠, 취미 등)	960 Travel related to other leisure	
		980 Travel related to changing locality	
89	891 기타이동	900 Other or unspecified travel purpose	
80	800 이동하기 위해 기다리기		
9	기타	AUXILIARY CODES	
91	919 생활시간조사 조사표 기입 (조사담당자와전화통화, 조사관련대화등)	995 Filling in the time use diary	
		998 Unspecified leisure time	
99	999 그 외 기타	999 Other unspecified time use	
		Binary code	
		0 Neither computer nor the internet used	
		1 Either a computer or the internet used	



<부표 2-11> 한국 행동분류체계(2009)와 유럽통합생활시간조사(HETUS)(소분류)와 비교표(계속)

2009년 생활시간조사 행동분류		유럽통합생활시간조사(HETUS)	한국과 비교
함께한 사람		With whom time is spent	
1	혼자서	1 Alone	
2	배우자	With other household members:	
3	미취학자녀	2 Partner	
4	그외 가족·친척	3 Parent	
		4 Household member up to 9 years	
		5 Other household members	
5	기타	6 Other persons known to the respondent	
		Location and transport mode	
		00 Unspecified location/transport mode	
집안 / 집밖		LOCATION	
		10 Unspecified location (not travelling)	
0	집밖 자신의 집 밖(친척집, 친구집, 야외 등)	11 Home	
1	집안 사적행동이 이루어지는 자신의주된 생활공간 (자기집 대문안, 울타리안)	12 Weekend home or holiday apartment	
		13 Workplace or school	
		14 Other people's home	
		15 Restaurant, cafe or pub	
		16 Shopping centres, markets, other shops	
		17 Hotel, guesthouse, camping site	
		19 Other specified location (not travelling)	
이 동 수 단		TRANSPORT MODE	
		20 Unspecified transport mode	
		PRIVATE TRANSPORT	
2	도보	21 Travelling on foot	3,4,5,8,9
		PUBLIC TRANSPORT	
3	시내버스, 좌석버스, 마을버스	31 Travelling by public transport	
4	전철		
5	택시		
6	승용차	24 Travelling by passenger car	
7	자전거, 오토바이	22 Travelling by bicycle	
		23 Travelling by moped, motorcycle or motorboat	
		29 Other or unspecified private transport mode	한국 7, 3, 9 중 일부
8	시외버스, 고속버스, 기차, 고속철도		
9	기타 이동수단 (항공기, 선박, 특수차등)		