한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

정책 23-03

OPEN 출처표시 상업용금지 변경금지
공공누리 공공저작물 자유이용허락

장애인삶 패널조사
이용자 안내서(1차-4차)

2023. 5.

한국장애인개발원
Korea Disabled people's Development Institute

본 보고서의 연구내용은 연구진의 의견으로 한국장애인개발원의 공식적인 의견과는 다를 수 있습니다.

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

연 구 진

연 구 책 임 : 김현지(한국장애인개발원 정책연구부 조사패널팀 팀장)

공동연구원 : 김태용(한국장애인개발원 정책연구부 조사패널팀 선임연구원)
최효임(한국장애인개발원 정책연구부 조사패널팀 연구원)

발간사

한국장애인개발원은 장애등록 이후 장애인 삶의 변화를 파악하고, 관련 정책 지원에 필요한 기초자료를 제공하는 것을 목적으로 '장애인삶 패널 조사'를 2018년에 구축하였습니다. 이후 패널 데이터 공개에 대한 수요는 점차 증가하고 있습니다.

패널 이용자는 올바른 방법을 적용하여 데이터를 활용하는 것이 중요합니다. 따라서 본 안내서는 데이터 이용자에게 패널 데이터 정보를 제공하고, 그 결과를 활용하는데 필요한 가이드를 제시하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 본 안내서가 이용자에게 장애관련 데이터를 쉽게 이해하는데 도움이 되기를 기대합니다.

앞으로도 한국장애인개발원은 정책의 수립 및 지원에 필요한 기초자료 제공을 위해 노력해 나아갈 것입니다. 마지막으로 본 안내서를 위해 여러 과정에서 조언과 패널조사에 참여하신 장애인 가족, 안내서 작성에 도움을 주신 모든 분들께 감사드립니다.

2023년 5월

한국장애인개발원 원장 이경혜

목 차

일러두기 ····· xii

Ⅰ. 서 론 ····· 1

1. 이용자 안내서 필요성 및 목적 ····· 1
2. 이용자 안내서 활용방법 및 구성 ····· 2
   1) 이용자 안내서 활용방법 ····· 2
   2) 이용자 안내서 구성 ····· 3
3. 장애인삶패널 데이터 ····· 3
   1) 제공자료 목록 ····· 3
   2) 코드북 ····· 7
   3) 가중치 제공 ····· 7
   4) 데이터 제공 ····· 8
   5) 추가 변수 제공 ····· 8

Ⅱ. 장애인삶 패널조사 개요 ····· 9

1. 조사배경 ····· 9
2. 조사개요 ····· 9
   1) 조사명 ····· 9
   2) 법적근거 및 통계작성승인번호 ····· 9
   3) 조사연혁 ····· 10
   4) 조사목적 ····· 10
   5) 목표모집단 ····· 10
   6) 조사대상 및 조사방법 ····· 10
   7) 조사내용 ····· 11
   8) 통계 자료 산출 ····· 12
3. 표본설계 및 가중치 ····· 13
   1) 개요 ····· 13
   2) 표본설계 및 패널구축 현황 ····· 14
   3) 가중치 ····· 19

4) 모수추정 ····· 36
4. 조사표 체계 ····· 37
1) 조사표 구조 ····· 37
2) 조사내용 ····· 40
3) 조사영역별(교육, 고용, 결혼생활 및 성) 구조 ····· 44
5. 조사문항 구성 ····· 59
1) 패널용 조사문항 ····· 59
2) 가구주 조사문항 ····· 90
3) 가구원 조사표 ····· 92
4) 조사표 변경사항 ····· 101

Ⅲ. 장애인삶패널 데이터 구조의 이해 ····· 110

1. 개요 ····· 110
2. 데이터 구축 현황 ····· 111
3. 데이터 구조 ····· 116
1) 데이터 구성 체계 ····· 116
2) 변수체계 및 변수명 부여규칙 ····· 116
3) 문항유형에 따른 변수명 부여 규칙 ····· 120
4) 데이터셋 결합(연계) 방법 ····· 125
5) 연속참여자 데이터셋 구성 방법 ····· 129

Ⅳ. 장애인삶패널 데이터 활용 ····· 133

1. 개요 ····· 133
2. 주요변수 ····· 133
1) 개인 고유 아이디(데이터셋 연계키) ····· 133
2) 조사 응답여부 ····· 135
3) 가구주 및 가구원 ····· 136
4) 패널과의 관계 ····· 136
5) 취업상태 ····· 137
6) 국민기초생활보장 수급가구 ····· 138
7) 가구총소득 ····· 138
8) 가구 총 생활비 ····· 139
9) 혼인상태, 최종 학력 ····· 140

3. 척도문항 ····· 140
1) A. 장애수용 및 변화 ····· 151
(1) 장애가 자신의 삶에 미친 영향 ····· 151
(2) 장애와 관련한 경험 ····· 154
(3) 장애수용 ····· 157
(4) 우울 ····· 163
(5) 자아존중감 ····· 170
(6) 가족관계 만족도 ····· 175
(7) 가족건강성 ····· 179
(8) 정서적 도움 및 지지 ····· 185
(9) SNS 관련 인식 ····· 189
2) B. 건강·의료 ····· 193
(1) 영양관리 상태 ····· 193
(2) 장애 관련 일상생활 제한정도 ····· 202
(3) 위급상황 발생 시 행동 ····· 205
(4) 주거환경 평가 ····· 208
3) C. 자립 ····· 212
(1) 일상생활 유형 및 도움 받는 정도/도움 필요 정도 ····· 212
(2) 경제생활 관련 어려움 ····· 215
(3) 장애가 고용에 미치는 영향 ····· 218
4) D. 사회참여 ····· 221
(1) 주관적 삶의 만족도(장애이전 삶의 만족도/현재 삶의 만족도) ····· 221
4. 가공변수 생성 ····· 227
1) A. 장애수용 및 변화 ····· 228
(1) 가까이 지내는 사람, 이웃, 지인 여부 ····· 228
(2) 어려움이 있을 때 주로 의논하는 사람 여부 ····· 230
(3) 주로 사용하는 SNS 보유 여부 ····· 232
2) B. 건강·의료 ····· 234
(1) 만성질환(질병) 보유 여부 및 수 ····· 234
(2) 신체활동 여부 ····· 239
(3) 패스트푸드 섭취 여부 ····· 242
(4) 흡연 여부 ····· 244
(5) 음주 여부 ····· 246
(6) 의료서비스 이용 횟수 ····· 248

(7) 의료관련 재활치료 서비스 이용 여부 ····· 250
(8) 안전인식 비율 ····· 252
(9) 주거공간 내 수리(개조 등)가 필요한 공간 유무 ····· 254
(10) 코로나19 기간 내 방역 관련 어려움 경험 유무 ····· 256
3) C. 자립 ····· 258
(1) 일상생활 도와주는 사람 유무 ····· 258
(2) 여가활동 참여 여부 ····· 261
(3) 등하교(원)시 도와주는 사람 유무 ····· 263
(4) 임금근로자/비임금근로자 구분 ····· 266
(5) 구직 및 이직 경험 여부 ····· 268
4) D. 사회참여 ····· 271
(1) 복지서비스 이용 경험 여부 및 이용 개수 ····· 271
(2) 괴롭힘 및 폭력경험 여부/목격 여부 ····· 275
5) A-1. 경제상황(가구주) ····· 279
(1) 생활비 부담 여부 ····· 279
(2) 저축 여부 ····· 282
(3) 자산 및 부채 여부 ····· 284
6) A-2. 주거(가구주) ····· 286
(1) 이사 여부 ····· 286
(2) 최저주거기준(면적기준) 미달 여부 ····· 288
(3) 최저주거기준(시설기준) 미달 여부 ····· 291

Ⅴ. 1차-4차 조사 완료 현황 ····· 294

1. 개요 ····· 294
2. 주요 영역별 응답자 특성 ····· 294
1) 응답자 특성 ····· 295
2) 가구의 경제상황 ····· 297
3) 장애수용 및 심리상태 ····· 301
4) 건강·의료 ····· 301
5) 자립 ····· 303
6) 사회참여 ····· 303

Ⅵ. 데이터 활용 유의사항 및 자주하는 질문 ····· 305

1. 데이터 활용 유의사항 ····· 305
2. 자주하는 질문(FAQ) ····· 307

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

〈부록 1〉 영역별 변수명 ····· 309

1) 패널 ····· 309
(1) 일반현황 ····· 309
(2) A. 장애수용 및 변화 ····· 310
(3) B. 건강·의료 ····· 314
(4) C. 자립 ····· 320
(5) D. 사회참여 ····· 335
2) 가구주 ····· 341
(1) A-1. 가계변화 ····· 341
(2) A-2. 주거 ····· 342
3) 가구원 ····· 343
(1) A. 장애수용 및 변화 ····· 343
(2) B. 건강·의료 ····· 345
(3) C. 자립 ····· 348
(4) D. 사회참여 ····· 352

〈부록 2〉 조사표 변경 이력 ····· 354

〈부록 3〉 조사영역별 조사문항 ····· 374

참고문헌 ····· 414

표목차

〈표 Ⅰ-3-1〉 장애인삶패널 데이터 목록 ····· 4
〈표 Ⅰ-3-2〉 Long-type 데이터: 1-4차 데이터 예시 ····· 5
〈표 Ⅰ-3-3〉 main 데이터(패널): 1-2차 데이터 예시 ····· 6
〈표 Ⅰ-3-4〉 Wide-type 데이터: 1-2차 데이터 예시 ····· 6
〈표 Ⅰ-3-5〉 가중치 제공 ····· 7
〈표 Ⅰ-3-6〉 추가 변수 데이터 제공 절차 ····· 8
〈표 Ⅱ-2-1〉 조사영역 및 세부영역 ····· 11
〈표 Ⅱ-2-2〉 조사표 ····· 12
〈표 Ⅱ-3-1〉 모집단 현황 ····· 15
〈표 Ⅱ-3-2〉 표본추출결과 ····· 17
〈표 Ⅱ-3-3〉 모집단 및 패널구축 현황(2018년) ····· 18
〈표 Ⅱ-3-4〉 최종가중치의 기술통계량 ····· 20
〈표 Ⅱ-3-5〉 주요변수별 모집단 분포 ····· 21
〈표 Ⅱ-3-6〉 변수유형별 주요 문항 ····· 22
〈표 Ⅱ-3-7〉 주요문항별 상대표준오차(%) - 전체 ····· 22
〈표 Ⅱ-3-8〉 장애인삶 패널조사 조사 2차 조사 현황 ····· 23
〈표 Ⅱ-3-9〉 로지스틱 회귀분석 : 독립변수 ····· 24
〈표 Ⅱ-3-10〉 응답확률 모형(로지스틱회귀모형) ····· 25
〈표 Ⅱ-3-11〉 2차년도 종단가중치의 기술통계량 ····· 26
〈표 Ⅱ-3-12〉 모집단 현황과 2차 년도 가중치 합계 ····· 26
〈표 Ⅱ-3-13〉 장애인삶 패널조사 조사 3차 조사 현황 ····· 27
〈표 Ⅱ-3-14〉 연차별 조사참여 및 미참여 현황 ····· 27
〈표 Ⅱ-3-15〉 응답패턴별 산출하는 종단가중치의 종류 ····· 28
〈표 Ⅱ-3-16〉 응답확률 추정 모형(로지스틱 회귀) ····· 29
〈표 Ⅱ-3-17〉 3차년도 종단가중치(wt3_1) 기술통계량 ····· 29
〈표 Ⅱ-3-18〉 3차년도 종단가중치(wt3_2) 기술통계량 ····· 30
〈표 Ⅱ-3-19〉 조사차수별 조사참여 및 조사미참여 현황(4차) ····· 30

〈표 Ⅱ-3-20〉 4차조사 응답패턴 ····· 31
〈표 Ⅱ-3-21〉 응답패턴에 따른 산출 가중치 종류 ····· 32
〈표 Ⅱ-3-22〉 설명변수 ····· 34
〈표 Ⅱ-3-23〉 응답확률 모형(로지스틱회귀모형) - 4차 조사 가중치 ····· 34
〈표 Ⅱ-3-24〉 종단가중치의 및 가중치 분포 ····· 35
〈표 Ⅱ-3-25〉 4차년도 종단가중치(연속참여자: wt4_1) 기술통계량 ····· 35
〈표 Ⅱ-3-26〉 4차년도 가중치(기초통계용: wt4) 기술통계량 ····· 35
〈표 Ⅱ-4-1〉 조사표별 조사영역 ····· 38
〈표 Ⅱ-4-2〉 패널과 가구원 조사영역별 조사항목: 일반현황 ····· 40
〈표 Ⅱ-4-3〉 패널과 가구원 조사영역별 조사항목: A. 장애수용 및 변화 ····· 40
〈표 Ⅱ-4-4〉 패널과 가구원 조사영역별 조사항목: B. 건강·의료 ····· 41
〈표 Ⅱ-4-5〉 패널과 가구원 조사영역별 조사항목: C. 자립 ····· 42
〈표 Ⅱ-4-6〉 패널과 가구원 조사영역별 조사항목: D. 사회참여 ····· 43
〈표 Ⅱ-4-7〉 'C-4: 교육' 의 세부영역 ····· 45
〈표 Ⅱ-4-8〉 'C-4. 교육' : 세부영역별 공통문항 및 개별문항 ····· 46
〈표 Ⅱ-4-9〉 'C-5: 고용(취업)' 조사대상 ····· 50
〈표 Ⅱ-4-10〉 고용파트 공통문항 ····· 50
〈표 Ⅱ-4-11〉 일자리 유무-취업자 분류 문항 ····· 51
〈표 Ⅱ-4-12〉 임금근로자와 비임금근로자 분류 문항 ····· 51
〈표 Ⅱ-4-13〉 임금근로자 종류 및 개념 ····· 52
〈표 Ⅱ-4-14〉 근로형태(종사상지위) 및 근로시간형태 ····· 52
〈표 Ⅱ-4-15〉「가구원 조사표」C-4. 고용(취업) 문항 ····· 55
〈표 Ⅱ-4-16〉 'D-3: 결혼생활 및 성': 혼인상태에 따른 조사문항 ····· 55
〈표 Ⅱ-5-1〉 패널 조사문항 구성: 일반 현황 ····· 59
〈표 Ⅱ-5-2〉 패널 조사문항 구성: A-1. 장애수용 ····· 60
〈표 Ⅱ-5-3〉 패널 조사문항 구성: A-2. 심리상태 ····· 61
〈표 Ⅱ-5-4〉 패널 조사문항 구성: A-3. 사회관계 ····· 63
〈표 Ⅱ-5-5〉 패널 조사문항 구성: B-1. 건강 ····· 65
〈표 Ⅱ-5-6〉 패널 조사문항 구성: B-2. 의료서비스 ····· 67
〈표 Ⅱ-5-7〉 패널 조사문항 구성: B-3. 안전 ····· 68
〈표 Ⅱ-5-8〉 패널 조사문항 구성: C1. 일상생활 ····· 69
〈표 Ⅱ-5-9〉 패널 조사문항 구성: C-2. 여가활동 ····· 71

〈표 Ⅱ-5-10〉 패널 조사문항 구성: C-3. 자립생활 ····· 71
〈표 Ⅱ-5-11〉 패널 조사문항 구성: C-4A. 공통영역 ····· 74
〈표 Ⅱ-5-12〉 패널 조사문항 구성: C-4B. 미취학 아동 및 유치원생 ····· 75
〈표 Ⅱ-5-13〉 패널 조사문항 구성: C-4C. 초등학생 ····· 75
〈표 Ⅱ-5-14〉 패널 조사문항 구성: C-4D. 중·고등학생 ····· 77
〈표 Ⅱ-5-15〉 패널 조사문항 구성: C-4E. 전문대/대학생/대학원생 ····· 78
〈표 Ⅱ-5-16〉 패널 조사문항 구성: C-4F. 평생교육 ····· 79
〈표 Ⅱ-5-17〉 패널 조사문항 구성: C-5. 고용(취업) ····· 81
〈표 Ⅱ-5-18〉 패널 조사문항 구성: D-1. 장애관련 서비스 ····· 84
〈표 Ⅱ-5-19〉 패널 조사문항 구성: D-2. 인권 ····· 86
〈표 Ⅱ-5-20〉 패널 조사문항 구성: D-3. 결혼생활 및 성 ····· 87
〈표 Ⅱ-5-21〉 패널 조사문항 구성: D-4. 노후 ····· 89
〈표 Ⅱ-5-22〉 패널 조사문항 구성: D-5. 삶의 만족도 ····· 89
〈표 Ⅱ-5-23〉 가구주 조사문항 구성: A-1. 경제상황 ····· 90
〈표 Ⅱ-5-24〉 가구주 조사문항 구성: A-2. 주거 ····· 92
〈표 Ⅱ-5-25〉 가구원 조사문항 구성: A-1. 장애수용 ····· 92
〈표 Ⅱ-5-26〉 가구원 조사문항 구성: A-2. 심리상태 ····· 94
〈표 Ⅱ-5-27〉 가구원 조사문항 구성: A-3. 사회관계 ····· 95
〈표 Ⅱ-5-28〉 가구원 조사문항 구성: B-1. 건강 ····· 97
〈표 Ⅱ-5-29〉 가구원 조사문항 구성: B-2. 의료서비스 ····· 97
〈표 Ⅱ-5-30〉 가구원 조사문항 구성: B-3. 안전 ····· 98
〈표 Ⅱ-5-31〉 가구원 조사문항 구성: C1. 일상 및 여가활동 ····· 98
〈표 Ⅱ-5-32〉 가구원 조사문항 구성: C-2. 자립생활 ····· 99
〈표 Ⅱ-5-33〉 가구원 조사문항 구성: C-3. 교육 ····· 99
〈표 Ⅱ-5-34〉 가구원 조사문항 구성: C-4. 고용(취업) ····· 100
〈표 Ⅱ-5-35〉 가구원 조사문항 구성: D-1. 인권 ····· 100
〈표 Ⅱ-5-36〉 가구원 조사문항 구성: D-2. 노후 ····· 101
〈표 Ⅱ-5-37〉 가구원 조사문항 구성: D-3. 삶의 만족도 ····· 101
〈표 Ⅱ-5-38〉 패널용 조사표 조사항목 삭제 내역 및 사유 (1차 → 2차) ····· 102
〈표 Ⅱ-5-39〉 조사표 조사 문항 및 항목 변경사항(2차 → 3차) ····· 103
〈표 Ⅱ-5-40〉 3차 조사 수정·추가 문항별 변수 ····· 103
〈표 Ⅱ-5-41〉 4차 조사 수정·추가 문항별 변수(예시) ····· 105

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

〈표 Ⅱ-5-42〉 조사표 조사 문항 및 항목 변경사항(3차 → 4차) ····· 108
〈표 Ⅲ-1-1〉 데이터 제공 유형 ····· 110
〈표 Ⅲ-2-1〉 4개년 조사참여 패턴(2018-2021) ····· 111
〈표 Ⅲ-2-2〉 4개년 조사참여 및 미참여 현황 ····· 112
〈표 Ⅲ-2-3〉 조사완료 현황 ····· 113
〈표 Ⅲ-2-4〉 장애유형 및 장애정도별 조사참여 현황 ····· 113
〈표 Ⅲ-2-5〉 조사참여자 특성 ····· 114
〈표 Ⅲ-2-6〉 조사참여자(패널) 가구 특성 ····· 115
〈표 Ⅲ-3-1〉 데이터셋간 연계변수 ····· 116
〈표 Ⅲ-3-2〉 변수명 부여 규칙 ····· 117
〈표 Ⅲ-3-3〉 변수명 부여 규칙 예시: 주관적 건강상태 (W101_B1_01) ····· 117
〈표 Ⅲ-3-4〉 Long-type 데이터 변수명 ····· 118
〈표 Ⅲ-3-5〉 Long-type 데이터(장애가 자신의 삶에 미친 영향) ····· 118
〈표 Ⅲ-3-6〉 조사대상 및 조사영역별 변수명 (1차조사 기준) ····· 119
〈표 Ⅲ-3-7〉 순위다중응답 문항 변수명 부여 규칙 ····· 120
〈표 Ⅲ-3-8〉 다중응답 문항 변수명 부여 규칙 ····· 121
〈표 Ⅲ-3-9〉 하위개념으로 구성된 척도문항 ····· 122
〈표 Ⅲ-3-10〉 단일 문항에서 추가 응답이 포함된 문항 ····· 123
〈표 Ⅲ-3-11〉 가구소득 ····· 124
〈표 Ⅲ-3-12〉 W1(패널 데이터셋)+W2(가구주 데이터셋) ····· 125
〈표 Ⅲ-3-13〉 W2(가구주 데이터셋)+W3(가구원 데이터셋) ····· 127
〈표 Ⅲ-3-14〉 연차별 조사참여 및 미참여 현황 ····· 129
〈표 Ⅲ-3-15〉 연속참여자(Wide-type) ····· 130
〈표 Ⅲ-3-16〉 연속참여자(Long-type) ····· 131
〈표 Ⅳ-2-1〉 조사차수별 개인 고유 아이디 변수 ····· 133
〈표 Ⅳ-2-2〉 조사표별 조사 응답여부 변수 ····· 136
〈표 Ⅳ-2-3〉 가구주 여부 ····· 136
〈표 Ⅳ-2-4〉 패널과의 관계 변수 ····· 137
〈표 Ⅳ-2-5〉 취업상태 ····· 137
〈표 Ⅳ-2-6〉 국민기초생활보장 수급 ····· 138
〈표 Ⅳ-2-7〉 가구소득 ····· 138
〈표 Ⅳ-2-8〉 가구 생활비 ····· 139

〈표 Ⅳ-3-1〉 장애인삶 패널조사 조사영역별 척도문항 ····· 140
〈표 Ⅳ-3-2〉 장애인삶 패널조사 척도문항의 문항구성 ····· 142
〈표 Ⅳ-4-1〉 장애인삶 패널조사 가공변수 리스트 ····· 227
〈표 Ⅴ-1-1〉 조사완료 현황 ····· 294
〈표 Ⅴ-2-1〉 응답자 특성(1~4차) ····· 295
〈표 Ⅴ-2-2〉 가구원 수(규모) ····· 296
〈표 Ⅴ-2-3〉 월평균 가구 소득 및 항목별 비중 ····· 297
〈표 Ⅴ-2-4〉 월평균 가구 생활비 및 항목별 비율 ····· 299
〈표 Ⅴ-2-5〉 자산 ····· 300
〈표 Ⅴ-2-6〉 부채 ····· 300
〈표 Ⅴ-2-7〉 장애가 자신의 삶에 미친 영향 변화(전체) ····· 301
〈표 Ⅴ-2-8〉 지난 6개월간 전반적 건강상태 ····· 302
〈표 Ⅴ-2-9〉 일상생활 도와주는 사람(1순위) ····· 303
〈표 Ⅴ-2-10〉 현재 삶의 만족도 평균 변화(전체) ····· 304

그림목차

[그림 Ⅱ-4-1] 장애인삶 패널조사 조사표 구조 ····· 37
[그림 Ⅱ-4-2] 조사표 흐름도 (패널 조사표) ····· 39
[그림 Ⅱ-4-3] 조사흐름도 (가구원 조사표) ····· 39
[그림 Ⅱ-4-4] 'C-4. 교육' 영역의 세부영역 이동 흐름도 ····· 45
[그림 Ⅱ-4-5] 교육 문항흐름도 ····· 47
[그림 Ⅱ-4-6] 고용(취업) 문항흐름도(4차조사 기준) ····· 53
[그림 Ⅱ-4-7] 결혼생활 및 성 문항흐름도 ····· 57

일러두기

1. 한국장애인개발원은 장애인의 장애등록 이후 삶의 변화(장애수용, 사회복귀 등)를 파악하고, 삶과 관련된 일상생활, 소득수준, 건강상태, 복지욕구, 사회참여 등의 탐색을 통해 향후 관련 정책의 수립·지원 과정에서 활용할 수 있는 기초자료를 마련하고자 종단면 조사인 장애인삶 패널조사(승인번호: 제438001호, 영문명: Disability and Life Dynamics Panel)를 구축하고 있습니다.

2. 장애인삶 패널조사의 목표모집단은 장애인복지법 제2조에서 정의하는 장애인으로 같은 법 제32조에 의거 보건복지부에 **장애등록을 2015년 1월 1일부터 2017년 12월 31일 사이에 마친 등록장애인(단, 장애인거주시설 거주 장애인 제외)과 그들의 가구원**입니다. 데이터 분석 및 타 통계와 비교시 유의하시기 바랍니다.

3. 장애인삶패널 데이터는 문항의 분화구조, 문항간 연계성, 영역별 조사대상의 상이함 등으로 인해 수집된 데이터의 전체적 구조와 변수가 복잡하게 구성되어 있습니다. 데이터 분석 전 본 보고서의 내용을 숙지하여 주시기 바랍니다.

4. **「장애인삶 패널조사 이용자 안내서(1차~4차)」**는 자료 수집 과정, 자료 생산 방법, 데이터 활용 방법 등의 내용을 담고 있으며, 이는 **장애인삶 패널조사의 1차~4차 데이터를 기준입니다.**

5. 장애인삶 패널조사의 조사표는 '패널용', '가구주용', '가구원용'으로 구성되어 있습니다. 본 안내서는 패널용 조사표를 기준으로 합니다. 가구원용 조사표의 조사영역 및 조사문항은 패널용 해당영역을 참고해주세요

6. 본 안내서는 SPSS 프로그램을 기본으로 구성하고 있습니다. 'Ⅳ. 장애인삶패널 데이터 활용'에서는 이용자 편의를 위해 STATA, SAS를 활용한 데이터 처리 방법을 포함하고 있습니다.

7. 조사연혁 및 제공 데이터 현황
   - 2018년(1차): 장애인 6,121명과 그들의 가구원
   - 2019년(2차): 장애인 5,527명과 그들의 가구원
   - 2020년(3차): 장애인 5,259명과 그들의 가구원
   - 2021년(4차): 장애인 5,024명과 그들의 가구원

8. 본 데이터는 원칙적으로 연구 목적으로만 활용 가능합니다. 데이터 신청은 한국장애인개발원 홈페이지에서 신청하실 수 있습니다.
   - 한국장애인개발원 홈페이지: www.koddi.or.kr

9. 장애인삶패널 데이터를 활용하여 연구를 진행하는 경우 아래와 같이 명기하여 주시기 바랍니다.
   - 본 연구는 한국장애인개발원의 장애인삶 패널조사의 'OO차수 데이터'를 활용한 연구임.
   - 영문명: Disability and Life Dynamics Panel

10. 본 안내서를 참고할 경우에는 출처를 밝힙니다.

11. 장애인삶패널 데이터의 활용에 앞서 V. 데이터 활용 유의사항을 참고하여 주시기 바랍니다.

I 서론

1. 이용자 안내서 필요성 및 목적[1)]

패널 데이터(panel data) 혹은 종단자료(longitudinal data)는 여러 개체를 복수의 시간에서 관측한 데이터로 일차원 구조를 가진 시계열이나 횡단자료와 달리 복수의 현상에 대해 복수 시점에서의 관찰 값을 가진 이차원 자료(Hsiao, 2006: 이희길, 2007 에서 재인용)이다. 패널 데이터는 조사목적상 범위가 포괄적인 다목적 조사인 패널조사로부터 수집된 것으로, 문항의 분화구조, 문항간 연계구조, 조사문항별 조사대상의 상이함 등으로 수집된 데이터의 전체적 구조와 변수가 복잡하게 구성된다.

장애인삶 패널조사(승인번호: 제438001호)[2)]의 조사표는 3종류로 구성되어 있다. 데이터 활용을 위해서는 문항간 로직, 분화구조 등에 대한 사전 이해가 필요하다. 제공되는 데이터는 분석 가능한 구조를 갖추기 위해 원자료에서 데이터 클리닝과 변수 가공 절차를 거친다. 이러한 이유로 복잡한 구조를 가지는 패널데이터의 실제 분석에 앞서 데이터 연계 작업이 필수 이다.

통계작성기관은 1) 데이터 수집을 위한 전 과정(조사표 개발·변경 이력, 자료수집 등)과 수집 후 일관성 있는 2) 데이터 전처리(클리닝) 및 3) 가공 절차를 체계화하여, 이용자의 이해를 도울 수 있는 통계 정보를 제공하고 지원하는 것이 중요하다.[3)] 이를 통해 통계 품질 향상을 도모할 수 있을 것이다. 장애인삶 패널조사는 이러한 연구 활동을 통해 통계품질 수준 향상과 궁극적으로는 장애인삶패널 데이터 이용자의 수요를 충족하고, 연구자의 이해를 높여 데이터 활용도 제고에 기여하고자 한다. 통계정보의 제공은 이용자가 데이터에 대한 올바른 이해에 기반을 두어 분석을 수행하는데 도움이 될 수 있다. 다시 말해 이는 이용자의 데이터 활용 편의성이 확대되는 것이며, 데이터 활용도 제고 및 신뢰성 있는 통계 생산에의 기여라고 할 수

1) 본 절은 「김현지, 김태용, 이혜수. (2021). 장애인삶 패널조사 이용자 안내서. 한국장애인개발원」에서 전문을 포괄적으로 발췌하였다.
2) 통계작성승인일: 2018.9.6.
3) 이는 통계품질 차원에서는 명확성에 해당되는 사항으로, 이용자의 통계자료 이용 편의성 제공 정도로 통계가 어떻게 만들어졌는지에 대한 정보제공 수준을 의미한다. 통계청에서는 품질 수준을 5가지 측면으로 정의하고 있다: 관련성, 정확성, 시의성/정시성, 비교성/일관성, 접근성/명확성.

있다. 더불어 이용자는 마이크로데이터를 활용하여 더 많은 분석을 능동적으로 수행하게 되어 장애인삶패널 데이터 활용에 기반을 둔 연구 성과 축적에도 기여할 수 있을 것이다.

본 이용자 안내서의 일차적 목표는 장애인삶 패널조사에 대한 기초적인 정보를 제공하는 것이다. 이와 더불어 통계조사로부터 데이터가 생산되는 전 과정을 통계 이용자에게 제공하여 데이터에 대한 이해를 높임으로서 올바른 분석이 수행될 수 있도록 가이드를 제공하고자 한다. 따라서 본 이용자 안내서는 올바른 데이터 가공 및 처리를 기반으로 장애인삶 패널 데이터의 활용이 확대 될 수 있도록 자료의 주요 특성, 주요 변수의 이해와 가공 방법, 자료 처리에 필요한 주제별 가이드 등을 포함한다.

2. 이용자 안내서 활용방법 및 구성

1) 이용자 안내서 활용방법

본 안내서는 장애인삶패널 데이터 이용자가 데이터를 활용함에 있어 필요로 하는 전반적인 내용을 포괄적으로 담고 있다. 따라서 이용자 안내서를 통해 다음의 사항을 파악하는 것이 가능하다.

첫째, 장애인삶 패널조사로 수집된 최종 데이터의 생산을 위한 데이터 수집과정과 방법을 포함하여 데이터 자체에 대한 정보를 얻을 수 있다.

둘째, 장애인삶 패널조사는 패널 개인과 가구주, 가구원 조사를 실시하고 있다. 각 조사연도별 분석과 패널 데이터 분석(panel data analysis) 및 종단분석(longitudinal data analysis)이 가능하도록 데이터를 제공하고 있으므로 관련 연구에 사용할 수 있다. 조사영역은 장애수용 및 변화, 건강·의료, 자립, 사회참여로 구성되며 사회, 심리학적 문항이 포함되어 있다. 주요 조사문항에 대한 정보가 포함되어 있어 데이터에 대한 전반적 내용 파악에 활용할 수 있다.

셋째, 척도문항의 활용방법 및 SPSS, STATA, SAS를 활용한 데이터 가공방법을 함께 제공하고 있으므로 연구목적에 따라 분석에 이용할 수 있다.

넷째, 조사차수별(1차-4차) 주요 항목의 응답현황을 제시하고 있으므로, 분석에 앞서 참고할 수 있다.

2) 이용자 안내서 구성

본 이용자 안내서는 장애인삶 패널조사를 통해 수집한 1차(2018년), 2차(2019년), 3차(2020년), 4차(2021년) 데이터를 기준으로 구성되어 있다.

장애인삶패널 데이터를 활용하는 사용자의 이해를 돕고자 '조사개요'와 함께 '데이터 구조', '데이터 활용 및 분석방법'과 관련한 전반적인 내용을 포괄하고 있다.

특히 올바른 데이터 분석을 위해 본 패널조사에 대한 충분한 이해를 돕고자 2장의 패널조사 개요에서는 데이터 수집 체계와 조사문항의 구조 등 장애인삶패널 데이터의 생산 과정에 대한 정보를 제공한다. 3장의 데이터 구조의 이해는 데이터 분석을 위한 준비사항으로 데이터 연계 방법, 변수체계 및 변수명 부여규칙, 데이터셋 연계 방법 등의 데이터 활용을 전 데이터 핸들링에 대한 내용으로 구성한다. 그리고 4장에서 데이터를 활용하는데 필요한 문항에 대한 주요 정보 및 가공변수 생성 등 문항별 분석 및 해석 방법에 세부 정보를 제공한다. 특히 척도문항의 해석방법과 분석을 위한 변수생성 방법을 함께 제시함으로서 데이터가 나타내는 의미에 대한 이해를 돕고, 연구자의 필요에 따라 참고하여 활용할 수 있도록 하였다. 또한 다양한 가공변수들이 이용자의 이해를 돕기 위해 제시되어 있다. 이는 이용자가 장애인패널 데이터에 대해 종합적으로 파악할 수 있도록 제시한 사항으로, 연구 목적에 따라 변경하여 활용할 수 있다. 5장 에서는 장애인삶패널 데이터 활용시 유의사항을 제시하고 있다. 데이터 활용시 일러두기와 함께 숙지할 필요가 있다.

3. 장애인삶패널 데이터

1) 제공자료 목록

본 이용자 안내서는 장애인삶패널 1차(2018년), 2차(2019년), 3차(2020년), 4차(2021년) 데이터를 기준으로 한다. 기본적으로 제공되는 데이터는 각 조사차수별 데이터와 조사표(패널(장애인), 가구주, 가구원용)이다. 데이터는 사용자 편의를 위하여 다양한 통계 프로그램의 형태(SPSS, SAS, STATA, Excel)로 제공된다. 그리고 종단데이터는 두 종류의 구조(Long-type, Wide-type) 제공된다. 더불어 통합조사표와 통합코드북이 함께 제공된다.

〈표 Ⅰ-3-1〉 장애인삶패널 데이터 목록

2023년 5월 기준

패널 차수	조사년도 (조사기간)	참여(명)			비고
		패널(장애인)	가구주	가구원	
1차	2018년 (10월~12월)	6,121	6,121	5,231	공개
2차	2019년 (10월~12월)	5,527	5,527	5,006	공개
3차	2020년 (10월~12월)	5,259	5,259	5,203	공개
4차	2021년 (10월~12월)	5,024	5,024	5,160	공개

○ 통합조사표(1차-4차)

통합조사표는 각 조사차수별 조사표를 하나의 형태로 통합하여, 조사차수별 상이한 조사문항을 확인할 수 있도록 제공되는 형태의 조사표이다. 각 문항이 어느 조사차수에서 조사되었는지 별도 표기되어 있다.

□ [응답차수]는 문항마다 맨 앞에 아래와 같이 표기됨

◦ 문항이 응답된 차수는 해당 차수 표기, 삭제된 경우 '~~차수~~' 표기, 수정된 경우는 '㉾' 표기

◦ 예시

① [01/02/03/04] : 1차~4차 조사 모두 조사한 문항

② [01/~~02/03/04~~] : 2차 조사에서 삭제된 문항

③ [01/②/03/04] : 2차 조사에서 수정된 문항

문 4) [01/02/03/④](W1**_BA10)최종학력은 어떻게 되십니까?

① 미취학 (만 6세 이하)
② 초등학교
③ 중학교
④ 고등학교
⑤ 전문대 (3년제 이하)
⑥ 대학교 (4년제 이상)
⑦ 대학원 석사
⑧ 대학원 박사
⑨ 무학 (만 7세 이상)

○ 통합코드북(1차-4차)

통합코드북은 통합조사표를 기준으로 각 조사차수별 변수 정보와 통합변수명이 함께 제공된다. long-type 데이터 변수명은 통합코드북에서 확인 가능하다. 각 문

항이 어느 조사차수에서 조사되었는지 파악할 수 있다.

◦ main데이터

각 조사차수별 데이터이다. 조사영역은 장애수용 및 변화, 건강·의료, 자립, 사회참여로 구성되어 있으며, 약 천여개의 변수로 구성되어 있다. 조사차수별 행의 수는 6,121행이다. 해당차수 조사에 응답하지 않은 경우는 응답여부(변수예:W101_RESPOND)가 '0' 이다.

◦ 종단데이터: wide-type데이터와 long-type데이터

이용자 편의를 목적으로 각 조사차수별 데이터인 main 데이터 이외 1차-4차 데이터를 통합한 종단데이터를 wide type과 long-type 구조로 변환하여 제공한다.

〈표 Ⅰ-3-2〉 Long-type 데이터: 1-4차 데이터 예시

PID	조사차수	응답여부	장애유형	건강상태
1	1	1	1	2
1	2	1	1	2
1	3	1	1	2
1	4	0	.	.
⋮	⋮		⋮	⋮
1001	1	1	3	3
1001	2	0	.	.
1001	3	0	.	.
1001	4	1	3	1
⋮	⋮		⋮	⋮
6118	1	1	5	4
6118	2	1	5	2
6118	3	1	5	4
6118	4	1	5	3
6119	1	1	5	3
6119	2	0	.	.
6119	3	0	.	.
6119	4	1	5	4
6120	1	1	5	4
6120	2	1	5	4

PID	조사차수	응답여부	장애유형	건강상태
6120	3	1	5	4
6120	4	1	5	4
6121	1	1	5	1
6121	2	0	.	.
6121	3	0	.	.
6121	4	1	5	2

주) 본 표는 Long-ype 데이터 구조 예시이며, 수치가 실제 데이터와 일치하지 않을 수 있음

〈표 Ⅰ-3-3〉 main 데이터(패널): 1-2차 데이터 예시

1차조사(2018) main 데이터(패널): 6,121명

PID	조사 차수	응답 여부	장애 유형	전반적인 건강상태	…
1	1	1	1	2	…
2	1	1	1	2	
3	1	1	1	1	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	
1001	1	1	3	3	…
1002	1	1	3	3	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	
6120	1	1	5	4	
6121	1	1	5	1	…

2차조사(2019) main 데이터(패널): 5,527명

PID	조사 차수	응답 여부	장애 유형	전반적인 건강상태	…
1	2	1	1	2	…
2	2	1	1	1	
3	2	1	1	2	
⋮	⋮		⋮	⋮	
1001	2	0	3		…
1002	2	0	3		
⋮	⋮		⋮	⋮	
6120	2	1	5	4	
6121	2	0	5		…

주) 본 표는 main 데이터 구조 예시이며, 수치가 실제 데이터와 일치하지 않을 수 있음

〈표 Ⅰ-3-4〉 Wide-type 데이터: 1-2차 데이터 예시

PID	조사 차수01	응답 여부01	장애 유형01	전반적인 건강상태01	…	조사 차수02	응답 여부02	장애 유형02	전반적인 건강상태02	…
1	1	1	1	2	…	2	1	1	2	…
2	1	1	1	2		2	1	1	1	
3	1	1	1	1		2	1	1	2	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮		⋮		⋮	⋮	
1001	1	1	3	3	…	2	0	3		…
1002	1	1	3	3		2	0	3		
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮		⋮		⋮	⋮	
6120	1	1	5	4		2	1	5	4	
6121	1	1	5	1	…	2	0	5		…

주) 본 표는 Wide-type 데이터 구조 예시이며, 수치가 실제 데이터와 일치하지 않을 수 있음

2) 코드북

코드북은 '패널_코드북', '가구주_코드북', '가구원_코드북'으로 구분되며, 각각의 코드북은 조사표상의 조사영역에 따라 구분된다.

(1) 코드북 구성

코드북은 조사차수별 데이터에 포함된 변수 목록과 변수에 대한 설명을 포함한다. 코드북은 크게 변수관련 영역(변수명, 변수설명, 응답대상)과 응답항목에 대한 정보 영역으로 구성된다.

(2) 코드북 내용

코드북은 이용자 편의를 고려하여 조사문항별 응답대상, 응답범위에 대한 정보가 포함한다. 또한 조사차수별 자료수집 여부를 '○'으로 표기하고 있는데, 이는 해당 차수 해당문항을 조사하여 자료수집이 이루어졌으며, 데이터가 존재하는 것을 의미한다. 조사차수에 따라 조사대상 또는 응답항목에 변동이 있는 일부문항이 존재한다. 이에 대해서는 조사표 및 코드북에서 확인 가능하다.

○: 해당차수 조사하여 데이터가 존재하는 경우이다.

일부 변수는 조사 참여자의 정보 보호를 위해(응답비율이 낮거나 개인 식별의 우려가 있는 경우 등) 범주형 또는 제한적으로 공개하는 변수로 제공한다.

3) 가중치 제공

〈표 Ⅰ-3-5〉 가중치 제공

구분	2018년(1차)	2019년(2차)	2020년(3차)	2021년(4차)
종단가중치 (기초통계분석)	W101_WT1	W102_WT2	W103_WT3	W104_WT4
종단가중치 (시계열분석)	-	W102_WT2	W103_WT3_1	W104_WT4_1

4) 데이터 제공

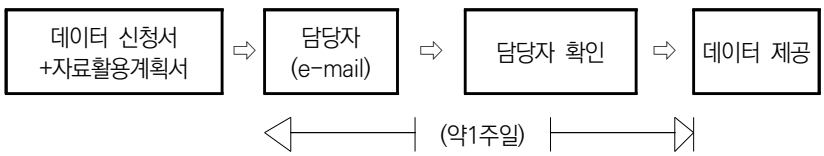
장애인삶 패널조사와 관련한 보고서는 한국장애인개발원 홈페이지(www.koddi.or.kr)에서 제공된다. 보고서는 각 차수별 조사표를 포함하고 있다. 데이터는 e-mail로 신청할 수 있으며, 등록한 e-mail을 통해 발송된다.

데이터는 제공 이후에도 패널 데이터의 특성상 과거 데이터를 포함하여 지속적인 데이터 에디팅 과정이 이루어 지고 있다. 따라서 데이터는 부정기적으로 업데이트 되므로 항상 최신의 데이터를 신청하여 사용할 필요가 있다.

5) 추가 변수 제공

장애인삶 패널조사는 일반공개용 데이터와 추가 변수 데이터를 제공한다. 추가 변수는 모집단이 과소하여 개인 식별 가능성이 있는 변수, 민감 문항 등 이다. 즉 일부 개인 식별 가능성이 있는 데이터는 별도의 신청을 받아 추가 변수로 제공한다. 추가 변수를 제공받기 위해서는 자료활용계획서[4]를 제출해야하며, 제공받은 데이터 활용시에는 개인의 사생활 보호 등 통계법에 저촉되지 않도록 연구자가 자료 관리에 각별한 유의를 기울여야 한다. 조사대상 관련 구체적인 신상정보를 연구내용에 포함할 수 없으며, 개인 식별이 가능한 연구결과 역시 공개해서는 안 된다.

〈표 Ⅰ-3-6〉 추가 변수 데이터 제공 절차



제공 가능한 추가 변수는 시도, 시군구, 출생연도, 가구원 수, 세부장애유형(지체장애, 청각장애), 중복장애 발생년도, 장애발생원인, 장애등록 연도, 자살횟수, 인공수정시도 경험, 인공수정 시도 횟수, 임신중절 경험, 임신중절의 주된 이유, 가구소득, 가구생활비이다.

4) 승인공개용 자료활용계획서는 한국장애인개발원 홈페이지에서 다운받을 수 있다.

Ⅱ 장애인삶 패널조사 개요

1. 조사배경[5)]

장애 발생 초기에는 가족의 해체, 경제적 어려움 등 심리적·환경적 부담이 발생한다. 따라서 제반 요인을 종합적으로 정확하게 파악하기 위한 조사가 필요하다. 그러나 장애 수용 과정에 대한 분석, 변화 양상 등이 시간에 따른 차이인지, 특정 사건 또는 원인에 인한 것인지에 대한 분석은 기존 데이터로는 한계가 있다. 이에 장애분야에서는 이러한 변화를 시간 흐름에 따라 관찰, 요인 분석 가능한 패널조사 요구가 높은 상황이다. 특히, 본 패널조사를 통해 동일한 개인을 추적 조사하고, 그들의 가구원을 함께 조사함으로서 일반적인 조사에서 파악 할 수 없는 심층적, 다차원적인 정보를 제공할 수 있다.

2. 조사개요[6)]

1) 조사명

국문명: 장애인삶 패널조사
영문명: Disability and Life Dynamics Panel

2) 법적근거 및 통계작성승인번호

장애인삶 패널조사는 장애인복지법 시행령 제19조 제2항 및 통계법 제18조 및 같은 법 시행령 제24조에 의거한 국가승인통계(승인번호 : 제438001호)[7)]이다.

---

5) 조사배경은 「강정배 외 (2018). 장애인패널 예비조사, 한국장애인개발원.」, 「김정희, 강정배, 김현지, 조윤화, 왕영민, 김태용, 김민 (2019). 장애인삶 패널조사, 한국장애인개발원.」에서 발췌하여 포괄적으로 인용 및 요약하였다.
6) 본 절은 「김현지, 김태용. (2018). 장애인패널조사 표본설계. 한국장애인개발원」전문 발췌하여 포괄적으로 발췌하여 인용하였다.
7) 통계청 고시 제2018-373호

3) 조사연혁

○ 장애인삶 패널조사 통계작성승인(2018.9.6.)
○ 1차 조사 및 패널구축 완료 (6,121명) : 2018년
○ 2차 조사 완료 (5,527명) : 2019년
○ 3차 조사 완료 (5,259명) : 2020년
○ 4차 조사 완료 (5,024명) : 2021년

4) 조사목적

장애인삶 패널조사는 장애 발생에 따른 장애수용 과정과 사회관계 속에서 겪는 변화에 대해서 개인·가족·사회적 요인의 동태를 파악 하여, 종단적 변화양상과 원인을 파악하여 장애인 복지 정책의 수립·지원에 필요한 기초자료를 마련하는데 그 목적이 있다. 이에 장애등록 이후 삶의 변화(장애수용, 사회복귀, 가족구조 등)를 파악하고, 삶과 관련된 일상생활, 소득수준, 건강실태, 복지욕구, 사회참여 등의 탐색을 통해 장애수용 및 변화, 건강·의료, 일상생활 등 장애 발생에 따른 변화를 탐색할 수 있는 과학적이고, 체계적인 종단자료를 구축하고자 한다(김정희 외, 2019)[8].

5) 목표모집단

장애인삶 패널조사의 모집단은 장애인복지법 제2조에서 정의하는 장애인으로 같은 법 제32조에 의거하여 2015년 1월1일부터 2017년 12월 31일 사이에 보건복지부에 장애등록을 마친 등록장애인(단, 장애인거주시설 거주 장애인 제외)과 그들의 가구원이다.

6) 조사대상 및 조사방법

조사대상은 장애인복지법 제2조에서 정의하는 장애인으로 같은 법 제 32조에 의

8) 본 절은「김현지, 김태용, 이혜수. (2020). 장애인삶 패널조사를 위한 종단가중치 작성 방안 연구. 한국장애인개발원」,「김정희, 강정배, 김현지, 조윤화, 왕영민, 김태용, 김민. (2019). 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원.」에서 발췌하여 포괄적으로 인용하였다.

거 2015년 1월 1일부터 2017년 12월 31일 사이에 보건복지부에 장애등록 한 등록장애인(장애인거주시설 거주 장애인 제외) 중 패널로 구축된 장애인 6,121명과 그들의 가구원이다.[9)]

조사대상은 표본설계[10)]에 따라 표본배분 및 표본추출(장애유형, 장애정도, 성별 등) 하였다. 조사방법은 전문면접원에 의한 대면면접조사를 실시하며, 조사도구로 TAPI[11)]를 활용한다.

7) 조사내용[12)]

장애인삶 패널조사는 장애인과 그들의 가구원이 장애수용 과정과 사회관계 속에서 겪는 변화를 '장애수용 및 가계변화, 건강·의료, 자립, 사회참여'라는 관점에서 접근하고자 하였으며, 영역별 세부 포함 내용[13)]은 다음과 같다.

〈표 II-2-1〉 조사영역 및 세부영역

조사영역	세부 조사영역
장애수용 및 변화	장애수용, 심리상태, 사회관계 경제상황, 주거, 일반현황 등
건강·의료	건강, 의료서비스, 안전
자립	일상생활, 여가활동, 자립생활, 교육, 고용(취업)
사회참여	장애관련서비스, 인권, 결혼생활 및 성, 노후, 삶의 만족도

주) 조사영역은 패널용(장애인용) 조사표 기준임

조사표는 패널용, 가구주용, 가구원용[14)]으로 총 3종 이며, 각각의 조사내용은 다음과 같다.

9) 1차 년도 조사 및 패널 구축이 동시에 진행 되었다.
10) 「김현지, 김태용. (2018). 장애인패널조사 표본설계. 한국장애인개발원.」을 참고한다.
11) TAPI : Tablet Assisted Personal Interviewing
12) 자세한 사항은 제2장의 제3절 '조사표 체계'를 참고한다.
13) 조사대상의 범위에 대한 자문회의(2017.11.28) 결과를 바탕으로 복건복지부와 협의를 통해 주요 조사 영역을 결정하였다. 이에 관한 자세한 내용은 장애인패널 예비조사 (2018)을 참고한다.
14) 가구원 설문의 경우 조사 참여 의향을 묻고, 참여 의향이 있는 경우만 응답 받는다. 가구원 조사표는 가구원 수만큼 조사한다.

〈표 Ⅱ-2-2〉 조사표

장애인용 (패널)	가구주용	가구원용
표본으로 선정된 장애인(패널)에 관한 문항	표본으로 선정된 장애인의 가계변화에 관한 문항	표본으로 선정된 ① 패널에 관한 가구원의 경험·생각(인식)관련 문항 ② 가구원 본인과 관련한 문항
조사표 1	조사표 2	조사표 3

○ 패 널 용 : 장애수용, 심리상태, 사회관계 및 건강, 의료서비스, 안전, 일상 및 여가생활, 자립생활, 교육, 고용(취업), 장애관련 서비스, 인권, 결혼생활 및 성, 노후, 삶의 만족도 등에 대하여 조사

○ 가구주용 : 가구원 현황, 경제상황, 주거에 대하여 조사

○ 가구원용 : 장애수용, 심리상태, 사회관계 및 건강, 의료서비스, 안전, 일상 및 여가생활, 자립생활, 교육, 고용(취업), 인권, 노후, 삶의 만족도 등에 대하여 조사

8) 통계 자료 산출

본 패널조사 데이터를 활용한 자료 산출은 전국, 장애유형별, 장애정도별, 성별[15] 주요 항목에 대한 통계 생산을 목표로 한다.

15) 장애유형 7개 범주, 장애정도 2개 범주, 성 2개 범주 이다.

3. 표본설계 및 가중치[16]

1) 개요

장애인삶 패널조사의 조사대상은 2015년 1월 1일부터 2017년 12월 31일 사이에 장애등록을 마친 전국의 장애인(장애인 거주시설에 거주하는 장애인 제외) 및 함께 거주하는 가구원 이다. 이에 표본설계는 장애인삶 패널조사를 통해 수집한 데이터로 생산하는 통계의 추정 정도(precision)를 높일 수 있는 방안을 마련하면서, 주어진 시간과 조사예산 등 현실적 제약을 고려한 표본을 구성 하는 것을 목표로 실시하였다.

목표모집단은 장애인복지법 제2조에서 정의하는 장애인으로 같은 법 제32조에 의거 보건복지부에 장애등록을 2015년 1월 1일부터 2017년 12월 31일 사이에 마친 등록장애인(단, 장애인거주시설 거주 장애인 제외)과 그들의 가구원이다. 조사모집단은 사망, 주소불명 등의 사유로 조사 불가능한 경우를 제외한 장애인 251,277명[17]과 그들의 가구원이다. 표본추출틀은 보건복지부의 등록장애인 DB 명부(장애인거주시설장애인, 사망 및 주소불명 등 조사 불가능자 제외)로[18] 여기에는 장애유형[19], 장애 정도[20], 지역, 성별, 만나이 정보가 있다. 조사대상은 장애인 및 그들과 함께 거주하는 가구원으로, 장애인 표본크기는 전체 예산과 조사비용 등을 고려하여 사전에 5,800명으로 결정되었다.[21] 이는 전국 단위 통계의 95% 신뢰수준에서 단순임의추출의 모비율 추정을 가정할 경우 목표허용오차 1.27% 수준이다. 본 조사는 표본설계에 기반하여 패널 구축 및 1차 년도 조사 완료하여 장애인 6,121명 패널을 구축하였다. 본 장의 전반적인 내용은 표본설계 연구 및 가중치 연구 보고서(김현지 외, 2018; 김현지 외, 2019; 김현지 외, 2020)에서 발췌하여 요약·재

16) 본 절은 「김현지, 김태용. (2018). 장애인패널조사 표본설계. 한국장애인개발원.; 김정희 외. (2019). 2018년 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원; 김현지, 김태용. (2019). 장애인삶 패널조사 가중치 산정 방안 연구. 한국장애인개발원.; 김현지, 김태용, 이혜수. (2020). 장애인삶 패널조사를 위한 종단가중치 작성 방안연구. 한국장애인개발원.」에서 일부 내용을 발췌하여 포괄적으로 인용하였다.

17) 본 조사의 모집단은 2015년 1월 1일부터 2017년 12월 31일 사이에 보건복지부에 장애등록을 마친 장애인 총 258,016명이다. 따라서 2017년 12월 31일 기준 등록장애인 현황과는 차이가 있다.

18) 본 패널조사의 조사목적 및 모집단 정의에 따라 2017년 12월 31일 기준 보건복지부의 등록장애인 중 2015년 1월 1일부터 2017년 12월 31일 사이에 장애등록을 마친 장애인 명부를 표본추출틀로 확보하였다.

19) 장애인복지법 제2조에서 정의한 15개 법정장애 유형을 의미한다.

20) 표본추출틀에는 장애정도(장애등급 1급~3급: 중증, 4급~6급: 경증) 정보가 포함되어 있다.

21) 장애인삶 패널조사는 한국장애인개발원 정책연구본부 정책연구부 조사패널팀에서 담당하고 있으며, 본 절은 장애인삶 패널조사의 전반적인 사항과 관련한 사항으로 연구진간 논의를 통해 결정된 사항이다.

구성 하였다. 본 절에서는 개괄적인 사항을 소개하고 있으며, 자세한 사항은 해당 보고서를 참고한다.

2) 표본설계 및 패널구축 현황[22)]

(1) 개요

본 패널조사를 위한 표본설계는 모집단 분석을 기초로 실시하였다. 분석 결과 모집단은 전국에 분산하여 거주하고 있으며, 장애 유형별 장애정도(중증, 경증) 및 각 장애유형별 성별, 연령별 분포가 상이한 것으로 나타났다. 장애 유형별 모집단 수의 차이가 큰 경우 장애 유형별 통계 작성에 필요한 충분한 표본 수가 확보되지 않을 수 있을 뿐만 아니라 추정의 정도에도 영향을 미칠 수 있다. 따라서 이러한 특성을 고려하여 충분한 표본 수를 확보할 수 있는 방안을 표본설계를 통해 마련하고자 하였다. 이와 더불어 최종 표본에 특정 장애 유형이나 연령대의 누락 없이 이들이 표본에 포함될 수 있도록 하고자 하였다[23)].

따라서 장애인삶 패널조사 표본설계의 고려 사항은 다음과 같다. 첫째는 조사결과의 공표단위 이다. 전국 및 장애 유형별, 장애 정도별, 그리고 성별에 대한 공표를 계획하고 있는바, 공표단위에 따른 모집단 대표성을 확보하고자 하였다. 둘째는 추정량의 정도를 높일 수 있는 적정한 표본배분을 고려하였다. 특정 장애 유형의 누락 없이 모든 법정장애 유형이 최종 표본에 충분히 포함될 수 있는 방안을 검토하였다. 마지막으로 조사예산과 조사일정을 고려하여 조사의 효율성을 높일 수 있는 표본추출방법 방안을 고려하였다. 이러한 표본설계를 통해 다양한 특성의 표본이 최종표본에 충분히 포함될 수 있으면서, 공표단위에 대한 모집단 대표성, 통계적으로 분석 가능한 수준의 표본크기를 확보하고, 조사의 효율성(조사예산 및 일정)을 높일 수 있는 방안을 마련하고자 하였다.

---

22) 표본설계에 대한 자세한 내용은 「김현지, 김태용. (2018). 장애인패널조사 표본설계. 한국장애인개발원」을 참고한다.

23) 특히 모집단 비율이 낮은 장애 유형(언어장애, 자폐성장애, 심장장애, 호흡기장애, 간장애, 안면장애, 장루·요루장애, 뇌전증장애)을 가진 희소(稀少)장애인, 영유아기·학령기에 있는 만 18세 이하 장애인이 최종 표본에서 누락되지 않고 일정 수 이상 추출될 수 있는 방안으로 진행되었다. (출처) 김현지, 김태용. (2018). 장애인패널조사 표본설계 연구. 한국장애인개발원.

(2) 표본설계[24)]

장애인패널조사의 목표모집단은 장애인복지법 제2조에서 정의하는 장애를 가지고 같은 법 제32조에 의한 보건복지부의 등록장애인으로, 2015년 1월 1일부터 2017년 12월 31일 사이에 장애등록을 마친 전국의 장애인(단, 장애인거주시설 장애인 제외), 그리고 함께 거주하는 가구원이다. 모집단 규모는 총 256,371명이며, 사망, 주소불명 등으로 조사 불가능한 5,094명을 제외한 장애인 251,277명과 그들의 가구원을 조사모집단으로 정의하였다.

〈표 II-3-1〉 모집단 현황

2015.1.1.~2017.12.31. 장애등록 인원(A)	시설거주장애인(B)	사망, 말소자 등(C)	조사모집단 (A-B-C)
258,016명	1,645명	5,094명	251,277명

출처: 김현지, 김태용. (2018). 장애인패널조사 표본설계, 한국장애인개발원

장애인삶 패널조사의 표본추출방법은 이중추출법(double sampling)이다.[25)] 통계의 최소 생산 단위를 고려하여 장애유형, 장애정도, 성별을 층화변수로 결정하였다. 표본크기는 장애유형별 장애정도의 효율적 추정을 위해 각 층(장애유형×장애정도)을 부차모집단으로 간주하여 최종적으로 결정하였다. 그리고 부차모집단별 표본배분 후 각 층 내에서 성별 층화하여 표본 배분하였다.

각 층별 최소 표본을 확보할 수 있도록 층별(장애유형(7)×장애정도(2)) 표본을 우선할당 후 제곱근 배분 실시하였다. 층별 배분된 표본은 95% 신뢰수준 하에서 장애유형(7) 및 장애정도(2)의 기대상대표준오차가 대략 3.73%~5.65%로 나타나도록 표본 배분하여 최종 표본 크기를 결정하였다. 그리고 장애유형(7)×장애정도(2)별 결정된 표본크기를 성별 층화하여 제곱근배분 하였다. 전 연령대가 최종 표본에 포괄되고, 연령대별 표본이 골고루 포함될 수 있도록 연령대는 내재적 층화하였다.

표본추출은 장애인 표본추출에 앞서 일상의 읍면동 추출이 선행된다. 희소장애인

24) 본 절은 「김현지, 김태용. (2018). 장애인패널조사 표본설계. 한국장애인개발원」에서 발췌하여 요약·정리하였다. (참고) 김현지, 김태용. (2021). 장애인삶 패널조사 표본설계 연구, 조사연구, 22(2), 105-128.

25) 참고로 등록장애인 명부로부터 장애인을 직접 추출하는 층화계통추출 적용시 약 2,400개 읍면동을 조사해야 하는데, 이는 이동거리 등으로 인한 조사시간 및 비용의 상승과 비표본 오차를 증가시킬 수 있으며, 패널 관리 측면에서 조사효율성이 떨어질 수 있다. 따라서 이중추출법을 적용하였다.

과 만 18세 이하 장애인이 최종 표본에서 누락되지 않도록 이들이 거주하는 읍면동을 일상 읍면동으로 할당하였다. 표본읍면동은 지역별 분포에 따라 배분하여 일상 읍면동을 구성하였다. 표본 읍면동 추출시 지역층[26]내에서 확률비례계통추출(MOS : 장애인 수)을 적용하여 표본 읍면동을 추출한다. 최종 표본인 장애인 표본을 추출하기 위해서는 일상에서 추출한 읍면동내 전체 장애인을 장애유형, 장애정도, 성별 층화한 후, 각 층 내에서 배분된 수만큼의 장애인 표본을 계통추출 한다. 지역은 표본설계 단계에서 직접 층화변수로 반영하지 않고, 추출과정에서 층화비례배분의 효과를 얻을 수 있도록 배분한다. 층화작업 수행 후 지역별 표본을 배정하기에는 표본크기가 충분치 않아, 지역은 분류지표로 적용하여 비례배분하여 할당한 것과 동일한 효과를 가질 수 있도록 하였으며, 이는 모집단의 층이 과도하게 세분화되어 발생하는 불편함을 해결할 수 있다.

(3) 표본추출결과

장애인삶 패널조사는 표본추출방법으로 이중추출(double sampling)을 적용한다. 조사대상인 장애인 표본 추출에 앞서 읍면동 추출이 선행된다. 1상의 읍면동내 거주하는 전체 장애인을 장애유형, 장애정도, 성별 층화한 후 최종 표본인 장애인은 계통추출 하였다. 지역은 표본 추출 시 고려하였다. 최종 표본의 주요변수별 모집단과 표본추출결과는 다음 〈표 Ⅱ-3-2〉와 같다.

장애인삶 패널조사는 원칙적으로 표본대체를 허용하지 않는다. 다만 패널구축 단계에서 다양한 이유로 부득이하게 발생할 수 있는 조사 불가능 상황을 고려하여, 패널 구축 단계에서만 예외적으로 예비표본을 활용한 표본대체를 허용하였다.[27] 이때 표본대체로 인한 비표본 오차를 줄이기 위하여 예비표본은 각각의 원표본과 동일 속성을 가진 표본이다.

---

26) 17개 특별·광역시도

27) 표본대체는 패널 구축 단계에서만 적용하고, 이후 조사는 표본대체 하지 않는 것을 원칙으로 한다. 표본대체로 인한 비표본 오차를 줄이기 위하여 표본설계에 따라 각각의 원표본과 동일 속성을 가진 표본을 추가로 추출하였다.

〈표 Ⅱ-3-2〉 표본추출결과

(단위 : 명, %)

장애 유형(15)	장애 유형(7)	모집단	표본	
			빈도	비율(%)
지체	지체	49,532	935	16.1
시각	시각	21,557	732	12.6
청각	청각.언어	73,818	1,090	18.8
언어				
뇌병변	뇌병변	42,177	951	16.4
지적	지적.자폐성	23,852	538	9.3
자폐성				
정신	정신	8,894	321	5.5
신장	내부.안면	31,447	1,233	21.3
심장				
호흡기				
간				
안면				
장루.요루				
뇌전증				
중증		92,616	3,018	52.0
경증		158,661	2,782	48.0
남자		142,540	3,189	56.7
여자		108,737	2,611	43.3
계		251,277	5,800	100.0

(4) 패널구축 현황[28)]

장애인 표본은 6,121명[29)] 조사완료하여 패널로 구축하였다. 장애 유형별 조사완료 현황을 살펴보면 지체 974명(15.91%), 시각 757명(12.37%), 청각·언어 1,141명(18.64%), 뇌병변 980명(16.01%), 지적·자폐성 567명(9.26%), 정신 328명

28) 2018년 조사는 패널구축과 1차 년도 조사가 동시에 진행되었다.

29) 표본추출로 선정한 패널이 다양한 이유로 조사에 참여를 하지 못한 경우, 동일한 속성을 가진 예비표본을 사전 원칙에 따라 차례대로 접촉 및 조사를 실시하였다. 다만, 실사 과정에서 강력거절, 부재 등의 이유로 무응답이 발생하여 대체가 이뤄지는 과정에서 복수 접촉으로 조사가 완료된 장애인이 패널 구축시 포함되어 조사목표 인원보다 더 많은 인원이 구축되었다. (출처) 김현지, 김태용. (2018). 장애인패널조사 표본설계. 한국장애인개발원.

(5.36%), 내부·안면 1,374명(22.45%)이다. 성별로는 남자 3,389명(55.37%), 여자 2,732명(44.63%)이며, 장애 정도별로는 중증 3,242명(52.97%), 경증 2.879명(47.03%)이다. 최종 구축된 패널 현황은 다음과 같다.

〈표 Ⅱ-3-3〉 모집단 및 패널구축 현황(2018년)

(단위 : 명, %)

장애유형(15)	장애유형(7)	모집단	패널구축	
			빈도	비율(%)
지체	지체	49,532	974	15.9
시각	시각	21,557	757	12.4
청각	청각.언어	73,818	1141	18.6
언어				
뇌병변	뇌병변	42,177	980	16
지적	지적. 자폐성	23,852	567	9.3
자폐성				
정신	정신	8,894	328	5.4
신장	내부.안면	31,447	1374	22.4
심장				
호흡기				
간				
안면				
장루.요루				
뇌전증				
중증		92,616	3,242	53.0
경증		158,661	2,879	47.0
남자		142,540	3,389	55.4
여자		108,737	2,732	44.6
계		251,277	6,121	100.0

www.koddi.or.kr 한국장애인개발원

3) 가중치

(1) 1차 년도 가중치 부여 및 추정[30]

조사완료된 모든 장애인 표본인 총 6,121명에 최종가중치를 부여한다. 가중치는 무응답을 고려, 설계가중치에 무응답 조정계수를 적용하여 기본가중치를 산출하고, 레이킹 비 조정하여 최종가중치를 작성하였다. 이때 설계가중치는 표본설계로부터 직접 구해지며, 이는 다음 식과 같다. 읍면동 추출은 읍면동 내 장애인 수를 크기척도로 확률비례계통추출법을 적용한다. 그리고 추출된 읍면동내 모든 표본을 대상으로 전체 층화하여 배분한 후 최종적인 표본을 추출하는 이중추출법을 적용하였다. 표본가중치는 다음과 같으며, 이는 i 읍면동에 거주하는 j번째 장애인에 대한 것이다.[31]

$$w_{ij} = \left[\sum_{1h} \pi_{aij}^{-1} I_{aij}(1h)\right] \times \left[\sum_{2h} \pi_{i,j|s_{2h}}^{-1} I_{i,j|s_{2h}}(2h)\right]$$

,여기서 $I_{aij} = \begin{cases} 1\,, (ij) \in U_{1h} \\ 0\,, (ij) \notin U_{1h} \end{cases}$, $I_{i,j|s_{2h}} = \begin{cases} 1\,, (ij) \in s_{2h} \\ 0\,, (ij) \notin s_{2h} \end{cases}$, $\pi_{aij} = \dfrac{n_{1h} x_{hi}}{\sum_j x_{hj}}$, $\pi_{i,j|s_{2h}} = \dfrac{m_{2h}}{M_{2h}}$,

$1h$: 일상의 층, $1h = 1,...,k$.

$2h$: 이상의 층, $2h = 1,...,l$.

U_{1h} : 일상 표본 추출을 위한 모집단의 $1h$번째 층,

s_{2h} : 이상 표본 추출을 위한 일상표본의 $2h$번째 층,

x_{hj} : 일상 표본 추출을 위해 정의된 $1h$번째 모집단 층의 읍면동내에서의 장애인 수 (읍면동 추출을 위해 사용된 크기 변수),

n_{1h} : $1h$번째 모집단 층에서 추출된 읍면동 수,

M_{2h}: $2h$번째 1상 표본 층 내 전체 장애인 수,

m_{2h}: $2h$번째 층에서 추출된 표본 장애인 수이다.

---

30) 본 절은 「김정희 외. (2019). 2018년 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원」에 기술한 내용으로 원문은 「김현지, 김태용. (2019). 장애인삶 패널조사 가중치 산정 방안 연구. 한국장애인개발원.」에서 발췌하여 작성하였다. 표본설계 내역과 패널구축 현황을 토대로 가중치 산출을 위한 이론적 타당성을 검토하여 최종가중치 산출 방안을 마련, 적용 결과 검토 후, 최종가중치를 산출하였다. 자세한 가중치 작성 과정에 대해서는 김현지와 김태용. (2019)을 참고 한다.

31) 「김현지, 김태용. (2018). 장애인패널조사 표본설계. 한국장애인개발원.」을 참고한다.

1차 조사 결과 분석을 위한 가중치는 설계가중치에 응답률 조정하여 기본가중치를 산출하고, 표본가중값의 합과 모집단 규모간의 차이를 줄일 수 있도록 최종가중치는 기본가중치에 레이킹 비 조정을 거쳐 최종가중치를 산출하였다.[32] 가중치 산출에 활용한 변수는 표본추출틀 내 정보가 존재하는 변수로 장애유형, 장애정도, 성별, 연령, 지역변수이다.[33]

가중치 선택의 문제는 통계적 추정과 더불어 현실적으로 공표 및 데이터 사용의 용이성을 담보하는 차원에서 이루어져야 한다. 따라서 장애인삶 패널조사의 1차 년도 조사결과 분석에 필요한 가중치는 향후 자료 분석의 활용도 등을 종합적으로 고려하였다.[34]

〈표 Ⅱ-3-4〉 최종가중치의 기술통계량

관측수	6,121	가중합	6,121
평균	41.05	관측치 합	251,277
표준 편차	47.97	분산	2,300.73
왜도	4.31	첨도	34.54
제곱합	24,395,809.1	수정 제곱합	14,080,479.8
변동계수	116.84	평균의 표준 오차	0.61
중위수	27.55	표준 편차	47.97
사분위 범위	36.72	범위	859.90

32) 최종가중치 산정을 위하여 다음과 같이 사후층화와 레이킹 적용을 검토한 후 적절한 방안을 적용하였다. (참고) 김현지, 김태용. (2019). 장애인삶 패널조사 가중치 산정 방안 연구. 한국장애인개발원.

33) 가중치 조정단계에서 고려하지 않은 분포에 대한 가중합은 모집단 구성비와 다를 수 있다.

34) 최종가중치 작성방안은 가중값으로 인한 효과와 검토방안별 가중치를 적용하여 변수유형별 주요 문항에 대한 상대표준오차를 비교·검토하고, 자문회의를 거쳐 최종 결정하였다. 변수유형별 주요문항은 장애인삶 패널조사를 담당하는 연구진간 논의를 토대로 결정되었다. (출처) 김현지, 김태용. (2019). 장애인삶 패널조사 가중치 산정 방안 연구. 한국장애인개발원.

〈표 II-3-5〉 주요변수별 모집단 분포

(단위 : 명)

장애 유형		장애 정도		성별		연령대		지역	
지체	49,532	중증	92,616	남자	142,540	만0-18세	23,935	서울	39,850
시각	21,557	경증	158,661	여자	108,737	만19-49세	40,067	부산	17,791
청각	69,732	계	251,277	계	251,277	만50세 이상	187,275	대구	13,393
언어	4,086					계	251,277	인천	13,921
지적	19,086							광주	6,635
자폐성	4,766							대전	7,121
뇌병변	42,177							울산	5,026
정신	8,894							세종	1,022
신장	21,421							경기	52,921
심장	726							강원	9,077
호흡기	2,161							충북	9,267
간	3,027							충남	12,457
안면	102							전북	11,602
장루.요루	3,076							전남	12,075
뇌전증	934							경북	17,918
계	251,277							경남	17,414
								제주	3,787
								계	251,277

주요문항을 중심으로 추정값의 정확성에 대한 기준인 상대표준오차[35] 분석을 변수의 유형에 따라 실시하였다.[36] 장애인삶 패널조사의 조사결과를 토대로 산출되는 통계표는 월평균 가구소득, 노후생활에 필요한 1달 생활비 평균과 같은 연속형 변수 형태, 장애수용과 같이 세부문항으로 구성되어 문항별 응답값을 평균 내어 활용하는 척도 변수, 비율추정을 하는 일상생활존중정도[37]를 묻는 범주형 변수가 있

35) 상대표준오차에 대한 국제적 기준이 있는 것은 아니지만, 각 국가는 통계품질 유지를 위한 기준을 가지고 있다. 많은 국가에서 캐나다 통계청의 기준을 준용하고 있다. 상대표준오차 5%미만은 매우 우수(excellent), 5~10%미만은 우수 (very good), 10~15%미만은 좋음(good), 15~25%미만은 허용가능(acceptable), 25~35% 미만은 주의사항과 함께 사용 가능(use with caution), 35% 이상은 공표 시 신뢰불가(too unreliable to publish)의 기준을 가지고 있다. 우리나라의 경우 캐나다 통계청의 기준을 준용하고 있다. (출처) 이인선 외. (2016). 2016년 가정폭력 실태조사 연구. 한국여성정책연구원. 여성가족부 연구용역.

36) 표본조사의 통계 품질을 가늠하는 측도로 추정량의 상대표준오차(Relative Standard Error; RSE)가 일반적으로 사용되고 있다. 표준오차는 변수마다 단위와 절대적 크기가 다르기 때문에, 이를 표준화한 값이 상대표준오차를 보편적으로 활용하고 있다. (출처) 변종석 외. (2018). 국민건강영양조사 제8기 표본설계 및 가중치 계산. 보건복지부 질병관리본부 연구용역.

다. 이들 변수(문항)에 대한 상대표준오차를 살펴보면, 전국 단위 5% 미만으로 나타났으며, 전반적으로 만족할 만한 수준인 것으로 나타났다.[38]

〈표 Ⅱ-3-6〉 변수유형별 주요 문항

변수유형	문항	조사영역(세부영역)
연속형 변수	• 월평균 가구소득	장애수용 및 변화(장애수용, 심리상태, 사회관계, 경제상황, 주거)
	• 노후생활에 필요한 1달 생활비	사회참여(장애관련 서비스, 인권, 결혼생활 및 성, 노후, 삶의 만족도)
척도 변수(평균) 세부문항으로 구성	• 장애수용	장애수용 및 변화(장애수용, 심리상태, 사회관계, 경제상황, 주거)
단일 범주형 변수(비율)	• 일상생활 존중 정도	사회참여(장애관련 서비스, 인권, 결혼생활 및 성, 노후, 삶의 만족도)

〈표 Ⅱ-3-7〉 주요문항별 상대표준오차(%) - 전체

구분	상대표준오차
노후생활에 필요한 1달 평균 생활비	1.128
월평균 가구소득	2.547
장애수용(평균)*	0.357
일상생활 존중 받는 정도(존중받고 있는 비율)**	1.720

* 주 1) 12개 세부 항목의 전체 평균을 사용하여 산출(일부 문항 역코딩)
2) 4점 리커트 척도 : 전혀그렇지 않다, 거의 그렇지 않은 편이다, 그런 편이다, 매우 그렇다

** 주 1) 일상생활 존중 받는 정도 : 전혀 존중받지 못한다, 거의 존중받지 못하는 편이다, 존중받고 있는 편이다, 매우 존중받고 있다.
2) 존중받고 있는 비율은 '존중받고 있는 편이다'와 '매우 존중받고 있다'

37) 일상생활존중받는 정도 : 전혀 존중받지 못한다, 거의 존중받지 못하는 편이다, 존중받고 있는 편이다, 매우 존중받고 있다.

38) 조사규모나 목적에 따라 다르게 나타날 수 있지만 일반적으로 상대표준오차의 값이 30%미만이면 신뢰할 수 있는 추정값으로 사용할 수 있으며, 30%이상~60%미만의 값은 주의와 함께 이용 가능하지만, 60%이상 값은 이용에 주의가 필요하다. 전국 추정값의 상대표준오차 5% 내외가 되는 경우에 대해서 추정 결과의 정도가 높은 비교적 만족스러운 수준으로 볼 수 있다. (출처) 통계청. (2018). 2018년 자체통계품질진단 매뉴얼 : 조사통계 부문. 통계청. (2015). 자체통계품질진단 매뉴얼 : 조사통계.

(2) 종단가중치(2차 년도)[39][40]

2차 년도 조사가 완료된 장애인 표본은 5,527명이다. 1차 년도 조사는 패널구축이 동시에 이루어졌기 때문에 2차 년도 조사에서 처음으로 당해차수 이탈 패널이 나타난다. 장애인삶 패널조사의 종단가중치는 1차 년도와 2차 년도 조사에 모두 참여하여 최종적으로 조사완료된 5,527명에 부여되며, 로지스틱 회귀모형을 이용한 보정 방법을 사용하였다.

〈표 Ⅱ-3-8〉 장애인삶 패널조사 조사 2차 조사 현황

구분	2차 조사		총계
	조사참여	조사미참여	
1차 년도 응답	5,527명	594명	6,121명

종단가중치 산출시 고려사항은 다음과 같다. 첫째, 사망, 이민자(시설 입소자)는 무응답으로 간주하지 않고 응답확률 추정 모형에서는 제외 한다. 둘째, 응답확률 추정 모형을 토대로 종단가중치를 산출한다. 추정된 모형을 통해 조사대상자 각각의 응답확률을 계산하고, 그 역수를 무응답 보정계수로 하여 1차 년도 가중치에 곱한 후 이를 2차 년도 종단가중치로 사용한다. 이때 표본설계 및 1차 년도 가중치 작성방법과의 일관성, 실제 공표와 향후 자료 활용 측면을 종합적으로 고려하여 최종가중치를 작성한다. 종단가중치(2차년도)는 응답확률 추정 모형으로 부터 도출된 응답확률의 역수를 1차 년도 가중치에 곱하여 무응답조정 하여 기본가중치를 산출하고[41], 이를 레이킹 조정하여 2차 년도 종단가중치를 산출하였다. 조정 변수는 통계의 공표 단위, 가중치 작성의 일관성 등을 고려하여 1차 년도 가중치 산출시 사용한 변수와 동일(장애유형, 성별, 장애정도, 연령대) 하도록 유지하였다. 종속변수는 조사참여 여부로 구분되는 지시변수 이다.

39) 본 절은 「김정희 외. (2020). 2019년 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원」에 기술한 내용으로 원문은 「김현지, 김태용, 이혜수. (2020). 장애인삶 패널조사를 위한 종단가중치 작성 방안 연구 한국장애인개발원.」에서 발췌하여 포괄적으로 인용하였다.

40) 본 절은 「김현지, 김태용, 이혜수. (2020). 장애인삶 패널조사를 위한 종단가중치 작성 방안 연구. 한국장애인개발원.」에서 일부 내용을 발췌하여 요약·재구성 하였다.

41) 응답확률 추정 모형 적용에는 무응답 표본이(조사불가로 인해 발생한 경우와 조사 참여 가능하였으나 단순 조사거절 등으로 인해 조사에 미참여한 표본) 조사 미참여 사유에 따라 표본특성의 차이가 있음을 고려하고, 모형에서 무응답 사유가 사망, 이민자(시설 입소)인 경우는 무응답으로 간주하지 않고 제외 한다. (출처) 김현지, 김태용, 이혜수. (2020). 장애인삶 패널조사를 위한 종단가중치 작성 방안 연구 한국장애인개발원.

$$2\text{차 년도의 응답여부} = \begin{cases} 1, \text{응답} \\ 0, \text{무응답} \end{cases}$$

로지스틱 회귀모형 적용을 위한 설명변수로는 표본설계시 고려 및 공표단위인 장애유형, 장애정도, 성 변수가 우선적으로 적용된다. 그리고 응답여부에 영향을 미칠 것으로 예상되는 패널 개인 및 가구특성 변수인 주택유형, 가구원 수, 금융특성 변수인 월평균 생활비를 독립변수로 설정하고, 연령을 통제하였다.

〈표 Ⅱ-3-9〉 로지스틱 회귀분석 : 독립변수

변수	변수유형	범주	내용
장애 유형	범주형	15	지체, 시각, 청각, 언어 ,지적, 자폐성, 뇌병변, 정신, 신장, 심장, 호흡기, 간, 안면, 장루·요루, 뇌전증
장애 정도	범주형	2	중증, 경증
성별	범주형	2	남자, 여자
연령대	범주형	3	만18세 이하, 만19-49세, 만50세 이상
주택유형	범주형	4	아파트, 연립·다세대, 단독·전원주택, 기타
가구규모	범주형	4	1인가구, 2인가구, 3인가구, 4인가구 이상
월 평균 생활비	범주형	4	100만 미만, 100만 이상-200미만, 200만 이상-300미만, 300만 이상

이렇게 산출된 가중값 합은 모집단 구성비와 다를 수 있다. 이는 표본설계 시 반영한 층화변수 외 변수들을 이용함에 따라 가중값의 분포와 합이 일부 상이해지는 현상이며, 공표를 고려하여 레이킹 비 조정을 실시하였다.

전국 단위 상대표준오차는 5% 미만으로, 전반적으로 만족할 만한 수준인 것으로 나타났다. 장애 유형, 장애 정도별 상대표준오차 역시 20%[42]를 넘는 경우는 나타나지 않았다.

42) 상대표준오차가 25%가 넘을 경우는 해석에 있어서 유의해야 한다.

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

〈표 Ⅱ-3-10〉 응답확률 모형(로지스틱회귀모형)

변수	범주	추정치	표준오차	오즈비	p-값
Intercept	-	2.615	0.281	-	〈.0001
연령대	만0-18세	-0.268	0.165	0.765	0.105
(기준: 만50세 이상)	만19-49세 이상	-0.449***	0.119	0.638	0.000
장애 유형	간	-0.560**	0.268	0.571	0.037
(기준: 지체)	뇌병변	-0.195	0.181	0.823	0.283
	뇌전증	-0.404	0.336	0.668	0.230
	시각	-0.023	0.199	0.978	0.909
	신장	-0.256	0.211	0.774	0.224
	심장	-0.078	0.374	0.925	0.834
	안면	-0.799	0.561	0.45	0.154
	언어	0.022	0.253	1.022	0.932
	자폐성	-0.173	0.325	0.841	0.595
	장루.요루	-0.799***	0.293	0.45	0.006
	정신	-0.587**	0.240	0.556	0.015
	지적	-0.078	0.249	0.925	0.754
	청각	-0.010	0.200	0.99	0.962
	호흡기	-0.966***	0.273	0.381	0.000
장애 정도 (기준: 중증)	경증	-0.055	0.115	0.947	0.636
성별 (기준: 남자)	여자	-0.026	0.098	0.975	0.793
주택형태	단독.전원주택	0.588**	0.262	1.801	0.025
(기준: 기타)	아파트	0.230	0.237	1.259	0.331
	연립.다세대	0.131	0.243	1.14	0.590
가구규모	2인가구	0.319**	0.163	1.376	0.050
(기준: 1인 가구)	3인가구	0.247	0.184	1.281	0.178
	4인 가구 이상	0.514**	0.198	1.671	0.010
월평균 생활비	100만 이상-200미만	-0.161	0.152	0.851	0.291
(기준: 100만원 미만)	200만 이상-300미만	-0.654***	0.178	0.52	0.000
	300만 이상	-0.555***	0.204	0.574	0.007

〈표 Ⅱ-3-11〉 2차년도 종단가중치의 기술통계량

관측수	5,527	가중합	5,527
평균	45.464	관측값 합	251,277
표준 편차	51.096	분산	2,610.761
왜도	3.5924	첨도	20.298
제곱합	25,851,008.5	수정 제곱합	14,427,065.9
변동계수	112.388	평균의 표준 오차	0.687
중위수	31.017	표준 편차	51.096
사분위 범위	40.441	범위	667.784

〈표 Ⅱ-3-12〉 모집단 현황과 2차 년도 가중치 합계

(단위: 명, %)

구 분		모집단		2차 년도 가중치 합계	
		빈도(명)	비율(%)	빈도(명)	비율(%)
전 체		251,277	100.0	251,277	100.0
성별	남성	142,540	56.7	142,540	56.7
	여성	108,737	43.3	108,737	43.3
장애 유형	지체	49,532	19.7	49,532	19.7
	뇌병변	42,177	16.8	42,177	16.8
	시각	21,557	8.6	21,557	8.6
	청각/언어	73,818	29.4	73,818	29.4
	지적/자폐성	23,852	9.5	23,852	9.5
	정신	8,894	3.5	8,894	3.5
	내부/안면	31,447	12.5	31,447	12.5
장애 정도	중증	92,616	36.9	92,616	36.9
	경증	158,661	63.1	158,661	63.1

(3) 종단가중치(3차 년도)[43)]

3차 년도 조사 완료된 장애인 표본은 5,259명이다. 3차년도 조사의 미참여 표본은 3차 조사에서 최초로 이탈한 패널과 2차 조사에서부터 이탈한 패널이다.

43) 본 절은 「김정희 외. (2021). 2020년 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원」에 기술한 내용으로 원문은「김현지, 김태용, 이혜수. (2021). 장애인삶 패널조사 패널이탈 특성 및 종단가중치(3차년도) 연구. 한국장애인개발원.」에서 일부 내용을 발췌하여 요약·재구성 한 것이다.

〈표 Ⅱ-3-13〉 장애인삶 패널조사 조사 3차 조사 현황

구분	3차 조사		총계
	조사참여	조사미참여	
1차 년도 응답	5,259명	862명	6,121명

〈표 Ⅱ-3-14〉 연차별 조사참여 및 미참여 현황

1차		2차		3차	응답패턴	빈도(명)	비율(%)
6,121명	➲ 조사참여	5,527명	➲ 조사참여	5,130	111	5,130	83.81
			⇨ 미참여	397	110	397	6.49
	⇨ 미참여	594명	➲ 조사참여	129	101	129	2.11
			⇨ 미참여	465	100	465	7.60
					1: 조사참여 0: 조사미참여	6,121	100.00

3차년도 가중치 부여 대상은 3차년도 조사에 참여하여 응답완료한 모든 패널 이다. 3차년도 조사의 참여 표본은 1차-3차 조사에 모두 참여한 연속참여패널(응답패턴: 111)과 2차년도 조사 미참여 후 3차년도 조사에 참여하는 재진입(re-entrance)패널(또는 비연속참여패널, 응답패턴: 101)이 나타난다. 이들의 서로 다른 특성을 가지는바 조사 참여 유형에 따른 두 종류의 가중값을 산출한다. 즉 연속참여패널 5,130명(wt3_1)과 3차년도 조사참여 패널 5,259명(wt_2)이 가중치 부여 대상이다. 이는 응답패턴 '111', 응답패턴 '101'을 가지는 패널이다. 하나는 1차-3차 조사에 연속응답한 대상자에게 부여한 가중치(wt3_1)이며, 다른 하나는 해당차수 응답한 전체 대상자에게 부여하는 가중치(wt3_2)이다.[44] 연속참여패널에 부여된 전자의 가중치(wt3_1)는 시계열분석에 적합한 3차년도 종단가중치이다. 여기에 재진입 패널은 포함되지 않는다. 후자는 3차년도 조사에 참여한 모든 패널, 즉 재진입 패널을 포함하여 산출한 종단가중치로 기초통계분석을 위한 것이다.

44) 이정화, 신슬비. (2017). 제4차 산재보험패널조사 기초분석 보고서(2017). 근로복지공단

〈표 Ⅱ-3-15〉 응답패턴별 산출하는 종단가중치의 종류

기준모집단: 패널구축시 모집단 N=251,277

가중치 유형 ①: wt3_1 (연속응답자)

응답패턴	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	
패턴1	1	1	1	→ 종단
패턴2	1	1	0	
패턴3	1	0	1	
패턴4	1	0	0	

종단가중치 부여	인원(명)	5,527	5,130 (wt3_1)
기준모집단	계(명)	251,277	251,277

가중치 유형 ②: wt3_2 (해당차수 전체 응답자)

응답패턴	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)
패턴1	1	1	1
패턴2	1	1	0
패턴3	1	0	1
패턴4	1	0	0

↓ (기초통계용)

종단가중치 부여	인원(명)	5,527	5,259 (wt3_2)
기준모집단	계(명)	251,277	251,277

3차년도 가중치는 최근가중값 승계와 응답확률 추정 모형을 적용하는 방안을 혼합하여, 연속참여 패널에 대해서는 직전가중치를 기반으로 3차 응답여부에 대한 응답확률모형을 추정하고, 재진입 패널은 가장 최근가중값을 승계하여 최종가중치를 산출한다. 이때 연속참여 패널은 2차년도 가중치가 기본가중치로 고려된다. 즉 2차년도 응답자의 3차년도 응답여부 기준으로 응답확률을 추정한다. 3차 년도 응답할 확률은 로지스틱 회귀모형으로 적합하고, 이를 통해 산출되는 응답확률(propensity score)로 가중치 보정하여 적용한다. 즉 2차 조사에 참여한 경우 응답확률 추정 결과를 토대로 가중치가 반영되며, 2차에 미참여한 경우에는 1차 가중치를 기본가중치로 가진다. 최종가중치는 기본가중치에 레이킹 비 조정하여 산출한다. 레이킹 비 조정시 기준모집단은 초기 구축한 표본의 모집단인 2015~2017년 등록한 초기등록장애인을 모집단으로 한다. 향후 자료 사용 측면을 고려하여 장애유형은 15개 범주로 적용하고, 레이킹 비 조정시에도 15개 범주를 적용 하였다.

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

〈표 Ⅱ-3-16〉 응답확률 추정 모형(로지스틱 회귀)

변수	범주	추정치	표준오차	오즈비	p-값
Intercept	-	3.1684	0.2616	-	<.0001
연령대 (기준: 만50세 이상)	만0세-만18세	-0.1949	0.2171	0.823	0.3694
	만19세-만49세	-0.6224***	0.1538	0.537	<.0001
장애유형 (기준: 지체장애)	간장애	-0.4871	0.3579	0.614	0.1736
	뇌병변장애	-0.1489	0.2358	0.862	0.5277
	뇌전증장애	0.3753	0.5424	1.455	0.4890
	시각장애	-0.3157	0.2370	0.729	0.1828
	신장장애	-0.2914	0.2685	0.747	0.2779
	심장장애	0.5149	0.6131	1.673	0.4010
	안면장애	-2.0631***	0.4808	0.127	<.0001
	언어장애	-0.1450	0.3149	0.865	0.6451
	자폐성장애	-0.0793	0.4520	0.924	0.8608
	장루.요루장애	0.4058	0.6107	1.500	0.5064
	정신장애	0.0664	0.3378	1.069	0.8443
	지적장애	-0.0118	0.3188	0.988	0.9705
	청각장애	0.1532	0.2698	1.166	0.5702
	호흡기장애	0.9987	0.7382	2.715	0.1761
장애정도 (기준: 중증)	경증	0.00710	0.1514	1.007	0.9626
성별 (기준: 남자)	여자	-0.00355	0.1306	0.996	0.9783
주택점유형태 (기준: 자가)	전세 등	-0.2748*	0.1428	0.760	0.0544
가구월평균소득 (기준: 100만 미만)	100만 이상-200만 미만	0.4418**	0.1977	1.555	0.0254
	200만 이상-300만 미만	0.3092	0.2032	1.362	0.1280
	300만 이상	0.3571*	0.1937	1.429	0.0652

* p<0.1 ** p<0.05 *** p<0.01. 설명변수: 2차 조사 자료.

〈표 Ⅱ-3-17〉 3차년도 종단가중치(wt3_1) 기술통계량

관측수	5,130	가중합	5,130
평균	48.9818713	관측값 합	251277
표준 편차	54.4020015	분산	2959.57777
왜도	3.47891511	첨도	18.7690538
제곱합	27487692.1	수정 제곱합	15179674.4
변동계수	111.065584	평균의 표준 오차	0.7595497
중위수	33.50423	표준 편차	54.40200
사분위수 범위	43.30916	범위	671.12120

주) 연속참여패널: 1~3차

〈표 Ⅱ-3-18〉 3차년도 종단가중치(wt3_2) 기술통계량

관측수	5,259	가중합	5,259
평균	47.7803765	관측값 합	251277
표준 편차	53.4403244	분산	2855.86827
왜도	3.52119892	첨도	19.2378638
제곱합	27022265	수정 제곱합	15016155.4
변동계수	111.845758	평균의 표준 오차	0.73691518
중위수	32.56844	표준 편차	53.44032
사분위수 범위	42.21996	범위	663.30051

(4) 종단가중치(4차 년도)[45]

4차 년도 조사는 5,024명의 장애인 패널(표본) 조사를 완료하여, 표본유지율은 82.08% 이다. 조사미참여 현항을 살펴보면, 조사거절, 사망으로 인한 미참여 사유가 가장 높은 것으로 나타났다. 그러나 조사거절로 인한 미참여 사유는 꾸준히 감소하는 것으로 보여진다.

〈표 Ⅱ-3-19〉 조사차수별 조사참여 및 조사미참여 현황(4차)

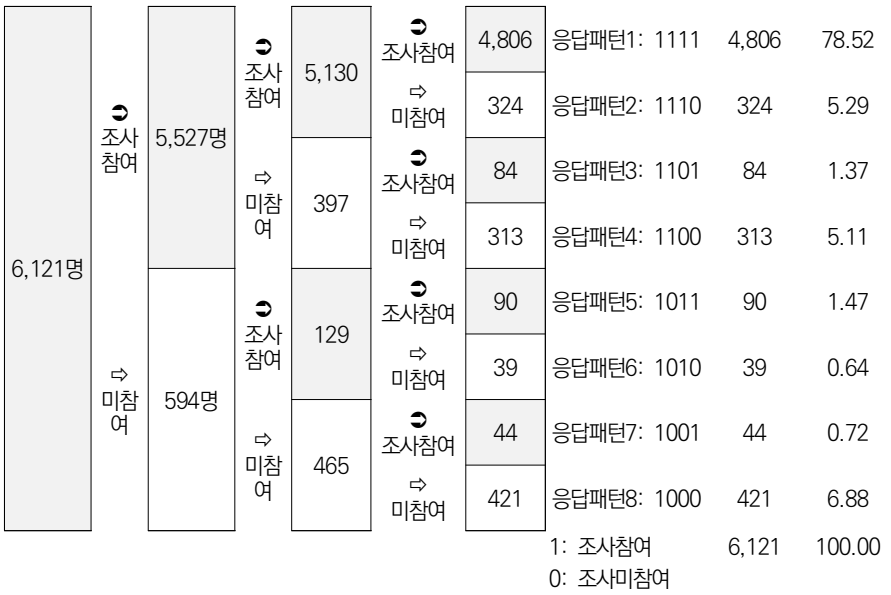
계		조사가능				소계	조사불가			소계	계
		장기 비수신	조사거절 (강력거절포함)	주소 불명	기타		사망	시설입소, 병원입원 등	장애등록 취소		
2차(2019)		97	249	79	46	471	90	16	17	123	594
	(%)	20.6	52.9	16.8	9.8	100	73.2	13.0	13.8	100	-
	(%)	16.3	41.9	13.3	7.7	-	15.2	2.7	2.9	-	100
3차(2020)		101	357	94	20	572	203[주]	48	39[주]	290	862
	(%)	17.7	62.4	16.4	3.5	100	70.0	16.6	13.4	100	-
	(%)	11.7	41.4	10.9	2.3	-	23.5	5.6	4.5	-	100
4차(2021)		140	363	156	35	694	291	50	62	403	1.097
	(%)	20.2	52.3	22.5	5.0	100	72.2	12.4	15.4	100	-
	(%)	12.76	33.09	14.22	3.19	-	26.53	4.56	5.65	-	100

주 1) 이전 차수의 사망, 장애등록 취소 인원이 포함된 수치이다.
2) 1차년도 조사는 패널구축과 동시에 이루어져 조사미참여 사유가 존재하지 않는다.
3) 본 표는 「김현지, 김태용, 최효임. (2022). 장애인삶 패널조사 데이터 품질연구 보고서, 한국장애인개발원」에서 발췌하였다.

45) 본 절은 「김정희 외. (2022). 2021년 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원」에 기술한 내용으로 전문 발췌하였다. 이는 「김현지, 김태용, 이혜수. (2022). 장애인삶 패널조사 데이터 품질 연구. 한국장애인개발원.」에서 일부 내용을 발췌하여 요약·재구성 한 것이다.

4차년도 가중치 부여대상은 조사차수를 기준으로 연속응답자와 당해차수에 응답한 패널 모두에 부여한다. 다음표의 응답패턴1은 1-4차 조사에 모두 참여 완료한 연속참여패널이다. 응답패턴1, 응답패턴3, 응답패턴5, 응답패턴7은 4차년도 조사에 참여한 패널이다. 이 중 응답패턴3, 응답패턴5, 응답패턴7은 이전 조사차수에서 이탈 이력이 있으나 4차 조사에 다시 참여한 패널이다.

〈표 II-3-20〉 4차조사 응답패턴



4차 년도 가중치는 기본적으로 직전가중치를 기반으로 작성되며, 가중치는 2개 종류(wt4_1, wt4)가 산출된다. 이들은 무응답 및 응답패턴을 고려하여 응답확률추정모형과 최근가중치 승계로 적용하여 산출한다. 가중치 작성 대상은 다음표와 같다. 4차 년도 가중치의 연속참여패널에게 부여된 가중치(wt_1)는 시계열 분석에 적합하며, 당해 차수(4차조사) 조사 완료한 패널(wt4)에게 부여된 가중치는 기초통계 산출시 활용한다.

연속참여패널 가중치(wt4_1) 산출에 기초가 되는 직전가중치는 모두 존재한다. 하지만 4차 년도 부터는 이탈을 반복하는(응답패턴6, 응답패턴3) 패널이 나타나기

때문에(3차 년도는 직전년도 이탈한 패널만 존재하였다.)[46], 이탈 이력이 있는 패널의 경우는 해당연도 가중치는 존재하지 않는다. 따라서 4차 년도 이후부터는 이들 가중치를 어떻게 처리할 것인가가 관심의 대상인 것이다.

〈표 Ⅱ-3-21〉 응답패턴에 따른 산출 가중치 종류

기준모집단: 패널구축시 모집단 N=251,277

가중치 유형 ①: wt4_1 (연속응답자)

응답패턴	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	
패턴1	1	1	1	1	→ 종단
패턴2	1	1	1	0	
패턴3	1	1	0	1	
패턴4	1	1	0	0	
패턴5	1	0	1	1	
패턴6	1	0	1	0	
패턴7	1	0	0	1	
패턴8	1	0	0	0	

종단 가중치 부여	인원 (명)	5,527	5,130	4,806
기준 모집단	계(명)	251,277	251,277	251,277

가중치 유형 ②: wt4 (해당차수 전체 응답자)

응답패턴	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)
패턴1	1	1	1	1
패턴2	1	1	1	0
패턴3	1	1	0	1
패턴4	1	1	0	0
패턴5	1	0	1	1
패턴6	1	0	1	0
패턴7	1	0	0	1
패턴8	1	0	0	0

↓ (기초 통계용)

종단 가중치 부여	인원 (명)	5,527	5,259	5,024
기준 모집단	계(명)	251,277	251,277	251,277

4차년도 조사 참여 완료 패널은 연속참여패널과 이탈 후 진입한 패널로 구성되어 있다. 먼저 4차년도 연속참여자에 대해서는 직전 종단가중치(1-3차 연속참여자 가중치)를 기반으로 4차 조사가능 패널의 4차 응답여부에 대한 응답확률모형을 추정한다. 4차 조사 참여 완료 패널에 대한 가중치(wt4)는 3차년도 응답자 기준으로 4차 응답여부에 대한 응답확률모형을 적용하고, 이탈 이력으로 인해 가중치가 없는 패널에 대해서는 가장 최근가중치를 부여한다.

46) 장애인삶 패널조사는 1차년도 조사 및 패널 구축이 동시에 이루어져 1차년도에는 이탈한 패널이 존재하지 않으며, 패널의 최초 이탈은 2차년도에 나타났다.

응답확률 추정시의 주요 이슈는 응답확률 추정을 위한 통계적 모형과 추정모형에 투입(input)할 설명변수가 무엇이냐 하는 것이다(김현지 외, 2020에서 재인용). 장애인삶 패널조사는 동일 설명변수 적용과 조사시점별 영향을 주는 변수 적용을 검토하여, 연속참여자 데이터, 4차 조사 참여 완료자 데이터에서 공통적으로 유의한 변수인 주택점유형태를 설명변수로 설정하였다. 주택점유형태는 2차, 3차 데이터에서도 유의한 변수였으며, 다른 변수들을 투입하여도 가중치에 큰 변동은 나타나지 않았다. 이에 자료의 일관성 측면에서 주택점유형태를 투입하는 것이 더 적절하다고 판단하다. 이는 최신시점의 자료를 활용하면서, 가중치 산출 방법의 일관성을 확보할 수 있다는 장점이 있다. 결론적으로 응답확률 추정시 모형은 로지스틱 회귀모형을 적용하고, 설명변수는 패널의 특성인 '장애유형', '장애정도', '성별', '연령대'와 '주택점유형태'를 활용한다. 그리고 가중치 작성의 일관성, 조사결과의 공표 등을 고려하여 1차년도와 마찬가지로 장애특성 및 인구특성 변수는 일관되게 유지한다. 그리고 장애유형, 성별, 장애정도, 연령대 변수를 조정 변수로 레이킹 비 조정하였으며, 이때의 기준 모집단은 1차 년도 패널 구축 당시 모집단을 기준으로 한다.[47] 이전 차수와의 일관성과 향후 자료 사용 측면을 고려하여 장애유형은 15개 범주로 적용하고, 레이킹 비 조정시에도 15개 범주를 적용 하였다. 가장 최신 시점의 정보를 활용하여 응답확률을 추정하였다.[48] 최종가중치는 응답확률 추정 모형을 적용하여 응답확률 추정 후, 그 역수를 기본가중치에 적용하여 무응답 보정하였다. 이렇게 산출한 가중치 합계가 모집단 총계와 일치하지 않을 수 있다. 이는 레이킹 비 보정하여 최종적으로 가중치를 산출하였다.

◦ 4차년도의 응답여부 $= \begin{cases} 1, \text{응답} \\ 0, \text{무응답} \end{cases}$

47) 이에 대해서는 「김현지, 김태용, 이혜수. (2020). 장애인삶 패널조사를 위한 종단가중치 작성 방안 연구. 한국장애인개발원」 3장 소결 및 시사점을 참고한다.

48) 이때 조사 미참여 사유가 사망(자연소멸)로 향후 조사 차수부터 패널로 참여할 수 없거나, 장애등록취소, 시설(병원) 입소로 조소불가인 패널은 응답확률 추정 모형에서 제외하였다.

〈표 Ⅱ-3-22〉 설명변수

변수	변수유형	범주	내용
장애유형	범주형	15	◦ 지체, 시각, 청각, 언어 ,지적, 자폐성, 뇌병변, 정신, 신장, 심장, 호흡기, 간, 안면, 장루·요루, 뇌전증
장애정도	범주형	2	◦ 중증, 경증
성별	범주형	2	◦ 남자, 여자
연령대	범주형	3	◦ 만18세 이하, 만19-49세, 만50세 이상
주택점유형태	범주형	2	◦ 자가, 전세 등

〈표 Ⅱ-3-23〉 응답확률 모형(로지스틱회귀모형) - 4차 조사 가중치

변수	범주	추정치	표준오차	오즈비	p-값
Intercept	-	3.6396	0.2351	-	〈.0001***
연령대	만0세-만18세	-0.7139	0.1859	0.49	0.0001***
(기준: 만50세 이상)	만19세-만49세	-0.6707	0.1591	0.511	〈.0001***
장애유형	간장애	-0.0138	0.4244	0.986	0.974
(기준: 지체장애)	뇌병변장애	0.2715	0.258	1.312	0.2928
	뇌전증장애	0.00255	0.4573	1.003	0.9956
	시각장애	-0.026	0.2527	0.974	0.9182
	신장장애	-0.0987	0.2892	0.906	0.733
	심장장애	-0.1844	0.4561	0.832	0.6859
	안면장애	-0.6325	0.7674	0.531	0.4098
	언어장애	0.5487	0.3702	1.731	0.1383
	자폐성장애	-0.3932	0.3684	0.675	0.2857
	장루. 요루장애	-1.0226	0.351	0.36	0.0036
	정신장애	0.1437	0.3616	1.155	0.691
	지적장애	-0.1475	0.2988	0.863	0.6215
	청각장애	-0.2782	0.2373	0.757	0.2412
	호흡기장애	0.1339	0.5436	1.143	0.8054
장애정도 (기준: 중증)	경증	-0.1063	0.1577	0.899	0.5004
성별 (기준: 남자)	여자	-0.0692	0.1316	0.933	0.5992
주택점유형태 (기준: 자가)	전세 등	-0.3943	0.1319	0.674	0.0028***

주 1) *p 〈0.1 **p 〈0.05 ***p 〈0.01. 설명변수: 3차조사 자료. 분석대상: 5147명

〈표 Ⅱ-3-24〉 종단가중치의 $\sqrt{1+cv^2}$ 및 가중치 분포

	1차 조사 가중치	wt4_1 (연속응답자)	wt4 (기초통계가중치)
		로지스틱회귀모형	로지스틱회귀모형+최근가중값 승계(4차년도 기준 분석대상 패널로 응답확률 모형: 5,147명)
가중치 인원	6,121	4,806	5,024
평균	41.052	52.28402	50.01533
표준편차	47.966	57.5236	55.53319
$\sqrt{1+cv^2}$	1.538	1.486765	1.494262
가중치합계	251,277	251,277	251,277
최댓값	860.895	695.5541	681
75% Q3	50.559	64.73985	61.5871
50% 중위수	27.546	35.85843	34.24532
25% Q1	13.834	18.30435	17.34941
최솟값	1.000	1.18338	1.10075

〈표 Ⅱ-3-25〉 4차년도 종단가중치(연속참여자: wt4_1) 기술통계량

N	4,806	가중합	4,806
평균	52.284	관측값 합	251,277
표준 편차	57.524	분산	3308.965
왜도	3.408	첨도	18.006
제곱합	29037346.800	수정 제곱합	15899575.200
변동계수	110.021	평균의 표준 오차	0.830
중위수	35.858	분산	3309.000
최빈값	15.051	범위	694.371

〈표 Ⅱ-3-26〉 4차년도 가중치(기초통계용: wt4) 기술통계량

N	5,024	가중합	5,024
평균	50.015	관측값 합	251,277
표준 편차	55.533	분산	3083.936
왜도	3.453	첨도	18.513
제곱합	28058310.200	수정 제곱합	15490609
변동계수	111.032	평균의 표준 오차	0.783
중위수	34.245	분산	3084
최빈값	14.689	범위	679.899

4) 모수추정

다음은 모집단의 평균 및 비율 추정량과 분산추정량 이다.

(1) 평균(및 비율) 추정

$$\bar{y} = \hat{p} = \sum_{h}\sum_{i}\sum_{j} w_{hij} y_{hij} / w_{...}$$

여기서 h는 설계층, $w_{...} = \sum_{h}\sum_{i}\sum_{j} w_{hij}$이다. 모비율 추정은 y 가 범주형 변수(값은 1과 0을 가짐)로 정의되며, 모평균 추정식과 동일한 식을 사용한다.

(2) 분산추정

$$\widehat{var}(\bar{Y}) = \sum_{h=1}^{H} \frac{n_h(1-f_h)}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi.} - \bar{e}_{h..})^2$$

여기서 $f_h = n_h / N_h$, $e_{hi.} = \sum_{j=1} w_{hij}(y_{hij} - \bar{y}) / w_{...}$, $\bar{e}_{h..} = \left(\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi.} \right) / n_h$이다.

(3) 표준오차 (SE) 및 상대표준오차 (RSE)

평균의 추정량에 대한 상대표준오차는 다음의 식을 통해서 계산된다.

$$\text{표준오차 } \widehat{SE}(\bar{Y}) = \sqrt{\hat{V}(\bar{Y})}$$

$$\text{상대표준오차 } \widehat{RSE} = \frac{\sqrt{\hat{V}(\bar{Y})}}{\bar{Y}} \times 100\ (\%)$$

4. 조사표 체계

1) 조사표 구조

장애인삶 패널조사 조사표는 조사대상에 따라 '패널용', '가구주용', '가구원용'으로 구분된다.

「패널 조사표」는 일반현황[49]을 포함하여 '장애수용 및 가계변화', '건강·의료', '자립', '사회참여' 크게 4개의 주요영역으로 구분하고 있으며, 주요영역의 하위 세부영역을 두어 총 17개 세부영역으로 구성 된다. 구체적으로 살펴보면 '장애수용 및 가계변화'의 세부영역으로는 장애수용, 심리상태, 사회관계로 구성 되어 있다. '건강·의료'에는 건강, 의료서비스, 안전으로 구성되어 있다. '자립'은 일상생활, 여가활동, 자립생활, 교육, 고용(취업)의 세부영역으로 구성되어 있다. 마지막 '사회참여'는 장애관련 서비스, 인권, 결혼생활 및 성, 노후, 삶의 만족도 등의 세부영역으로 구성되어 있다. 경제상황과 주거 영역은 「가구주 조사표」에 배치되어 있다.[50]

「가구원 조사표」는 패널용 조사표 조사영역과 구조는 동일하지만 패널용 조사표보다 간소화 된 문항으로 구성 된다. 또한 사회참여 영역의 '장애관련 서비스'와 '결혼생활 및 성'은 가구원 조사에는 포함되지 않는다.



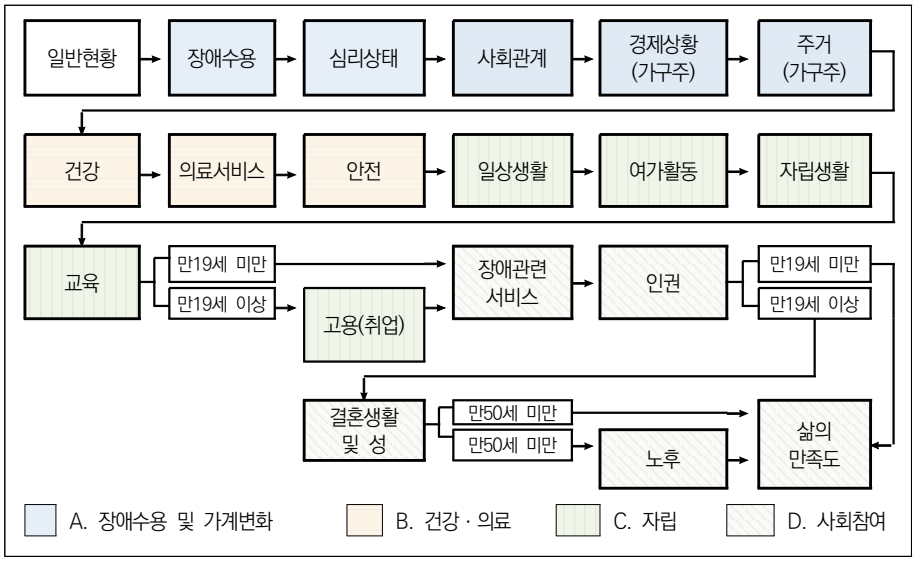
[그림 Ⅱ-4-1] 장애인삶 패널조사 조사표 구조

49) 패널의 인구학적 특성 및 장애특성에 대한 문항으로 구성되어 있다.
50) 따라서 일반현황을 포함한 전체 19개 영역 중 장애인용 조사영역은 총 16개 영역이다. 가구주용 조사영역은 총 2개이다.

〈표 Ⅱ-4-1〉 조사표별 조사영역

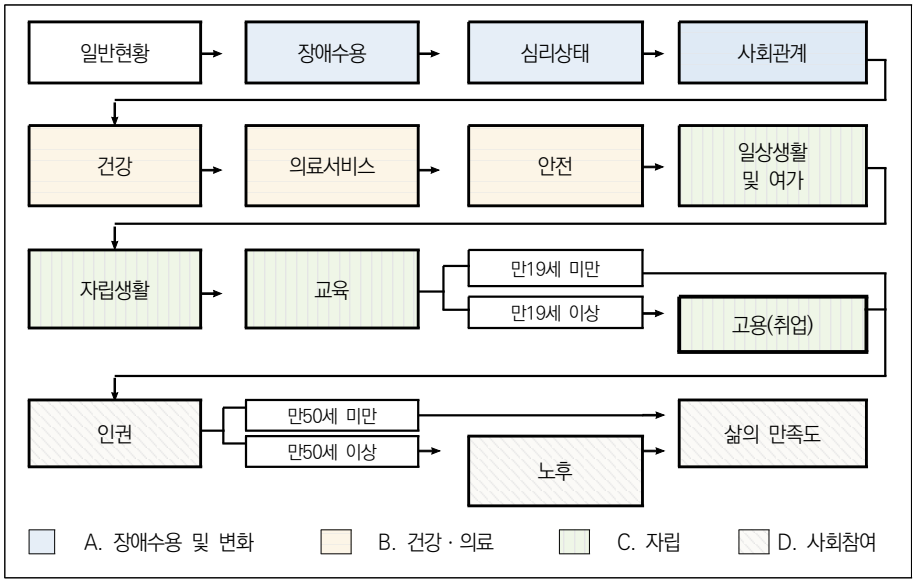
조사영역 : 주요영역 및 세부영역	조사대상		
	장애인(패널)	가구주	가구원
	[조사표 1]	[조사표 2]	[조사표 3]
일반현황	○	가구원 현황	○*
A. 장애수용 및 가계변화			
A-1. 장애수용	○	-	○
A-2. 심리상태	○	-	○*
A-3. 사회관계	○		○
A-4. 경제상황	-	○	-
A-5. 주거	-	○	-
B. 건강의료			
B-1. 건강	○	-	○
B-2. 의료서비스	○	-	○*
B-3. 안전	○	-	○*
C. 자립			
C-1. 일상생활	○	-	○ (C-1)
C-2. 여가활동	○	-	
C-3. 자립생활	○	-	○ (C-2)
C-4. 교육	○	-	○* (C-3)
C-5. 고용(취업)	○	-	○ (C-4)
D. 사회참여			
D-1. 장애관련 서비스	○	-	-
D-2. 인권	○	-	○* (D-1)
D-3. 결혼생활 및 성	○	-	-
D-4. 노후	○	-	○* (D-2)
D-5. 삶의 만족도	○	-	○* (D-3)

주) 가구원 조사표에서 * 표시된 영역은 가구원 본인과 관련된 문항만으로 구성된 영역임



주) 경제상황 및 주거는 가구주용 조사표에 배치되어 있음

[그림 Ⅱ-4-2] 조사표 흐름도 (패널 조사표)



[그림 Ⅱ-4-3] 조사흐름도 (가구원 조사표)

2) 조사내용

「패널 조사표」는 패널 본인에 대한 문항으로 구성되어 있다. 「가구원 조사표」는 가구원이 패널과 생활하면서 느끼는 생각(인식)·경험 관련 문항과 가구원 본인에 대한 문항으로 구성되어 있다. '심리상태', '의료서비스', '안전', 교육', '인권', '노후', '삶의 만족도'는 가구원 본인과 관련한 문항만으로 구성되어 있다. 4차 조사를 기준으로 「패널」과 「가구원」 조사표의 조사영역별 조사내용은 다음과 같다.

〈표 Ⅱ-4-2〉 패널과 가구원 조사영역별 조사항목: 일반현황

조사영역	조사항목	
	패널(장애인)	가구원
일반현황	• 패널의 개인특성 및 학력 • 패널의 장애정보 • 주로 사용하는 의사소통 수단	• 가구원 개인특성 및 장애정보

〈표 Ⅱ-4-3〉 패널과 가구원 조사영역별 조사항목: A. 장애수용 및 변화

조사영역	조사항목	
	패널(장애인)	가구원
장애수용	• 장애가 자신의 삶에 미친 영향 • 장애와 관련한 경험 • 장애수용	• 패널의 장애 관련 인지 • 패널의 장애 관련 도움처 및 애로사항 • 패널의 장애가 삶에 미친 영향 • 가구원 관점에서 패널의 장애와 관련한 경험 • 가구원 관점에서 패널의 장애수용
심리상태	• 우울 • 자아존중감 • 자살(생각, 충동행동, 시도경험)	〈가구원의 심리상태〉 • 우울 • 자아존중감 • 이민고려 이유 • 자살(생각, 충동행동, 시도경험)
사회관계	• 의사결정 주체 • 가족관계 만족도 • 가족건강성(가족관계 평가) • 가족과의 갈등 경험 및 유형 • 가까이 지내는 친구, 이웃, 지인	〈가구원의 사회관계〉 • 패널과의 관계 정도 • 가족관계 만족도 • 가족건강성(가족관계 평가) • 가족, 친척, 친구, 이웃/동료, 전문가와의 연락 빈도

조사 영역	조사항목	
	패널(장애인)	가구원
	• 정서적 도움 및 지지 • 어려움 상담 상대 • SNS 사용 및 관련 인식 • 사회참여 활동 및 코로나19영향	
경제 상황	• 가구 소득 • 가구 생활비 • 생활비 중 부담되는 항목 • 장애 관련 지출 비용 • 자산 및 부채 • 경제 상태 • 국민기초생활보장	-
주거	• 이사여부 • 주택형태 • 집 마련 방법 • 집 형태(크기, 방 개수, 시설 여부) • 거주장소 선택 요인	-

※ 경제상황, 주거 영역은 「가구주 조사표」에 배치

〈표 II-4-4〉 패널과 가구원 조사영역별 조사항목: B. 건강·의료

조사 영역	조사항목	
	패널(장애인)	가구원
건강	• 주관적 건강상태 • 만성질환(질병) 종류 • 주기적 운동(횟수, 시간, 하지 않는 이유, 운동 유형) • 기타 건강 관련(주관적 몸무게 및 수면시간) • 식생활 • 보험 • 건강관리를 위한 필요사항 • 흡연 • 음주 • 장애관련 일상생활 제한 정도	• 패널 돌봄으로 인한 부상(질병) • 주관적 건강상태 • 만성질환(질병) 유형 • 주기적 운동(횟수, 시간) • 패널의 건강관리를 위해 강화되어야 하는 부분
의료	• 의료기관 이용 및 이동방법 • 약 복용	〈가구원의 의료서비스 이용실태〉 • 3개월 이상 복용중인 약의 유무

조사 영역	조사항목	
	패널(장애인)	가구원
서비스	• 건강검진 • 진료 받지 못한 경험 및 이유 • 의료서비스 만족도 및 코로나19영향	• 건강검진 • 진료 받지 못한 경험 및 이유
안전	• 평상시 안전도 • 사고 • 재난대응 종합교육훈련 • 위급상황 발생 시 행동 • 주거환경 평가 • 주거공간 내 수리 필요 공간 • 코로나19 기간 내 방역관련 어려움	〈가구원의 안전관련 인식〉 • 평상시 안전도 • 재난대응 종합교육훈련 • 위급상황 발생 시 행동

〈표 II-4-5〉 패널과 가구원 조사영역별 조사항목: C. 자립

조사 영역	조사내용 및 문항	
	장애인(패널)	가구원
일상생활	• 일상생활 도와주는 사람 • 도움제공 여부 및 시간 • 도움이 필요한 일상생활 • 도움 받기를 희망하는 시간 • 집안일 • 아동양육(아동 유무, 양육 부담·만족도) • 성인돌봄 • 외출(빈도, 필요한 사항, 교통수단) • 장애인 관련 서비스 이용 • 경제생활 관련 어려움	〈패널에 대한 가구원의 생각·경험(인식)〉 • 패널 일상생활 도움 제공여부·분야·시간 • 도움제공 시 느끼는 부담 • 돌봄/양육을 위해 강화되어야 하는 것 • 돌봄/양육 책임자 • 패널 지원으로 인해 못한일 • 주부양자 부재시 희망하는 패널의 주거형태 〈가구원의 인식 문항〉 • 경제상황
여가활동	• 여가활동(시간, 만족도, 동반자) • 국내외 여행 • 반려동물	• 여가활동 및 만족도
자립생활	• 장애인 거주시설 입소 경험 • 장애인보조기기 필요여부/사용여부(종류별) • 장애인보조기기 만족도 • 장애인활동지원 서비스 • 자립생활을 위한 필요사항 • 기관/시설 이동시간 • 거주지역 일상생활 불편 정도 및 이유 • 주거안정을 위한 필요정책	〈패널에 대한 가구원의 생각·경험(인식)〉 • 장애인활동지원 서비스 • 자립생활 지원 필요 사항 • 거주지역 일상생활 불편 정도 및 이유

조사 영역	조사내용 및 문항	
	장애인(패널)	가구원
교육	• 재학상태 • 미취학 아동 및 유치원생 대상 • 초등학생 대상 • 중·고등학생 대상 • 전문대·대학생·대학원생 대상 • 평생교육	〈가구원 교육 문항〉 • 학원중단 경험 및 이유 • 평생교육
고용 (취업)	• 장애가 고용에 미치는 영향 및 직무종류나 근로시간 제한 이유 • 근로 유무 및 형태 〈직장이 있는 패널〉 • 근무 현황(근로 일수·시간, 소득, 재택근무시간) • 근로자 직장 만족도 • 구직/이직 경험 이유 〈직장이 없는 패널〉 • 근로 가능 여부 및 근로 시 필요사항 • 구직활동 여부 • 구직 애로사항 〈구직활동 하지 않고 있는 패널〉 • 구직하지 않은 이유 • 향후 구직 의향 〈비임금근로자〉 • 일자리(사업체) 소득	〈가구원 고용(취업)〉 • 근로 유무 및 형태 • 근로 일수·시간 • 구직시 패널의 영향 • 구직활동

〈표 II-4-6〉 패널과 가구원 조사영역별 조사항목: D. 사회참여

조사영역	조사내용	
	장애인(패널)	가구원
장애관련 서비스	• 장애관련 복지서비스 인지여부/이용경험/만족도 • 사회복지시설 이용	
인권	• 인권교육 경험 및 내용 • 존중받는 정도 및 권리 • 폭력 목격 경험 • 폭력 행사자 및 경험 빈도 • 폭력 경험/목격 대처 유형 • 기타 인권(여성장애인 차별, 인권증진 강화, 웰다잉/안락사)	〈가구원 본인의 인식〉 • 차별 경험 및 대처방법 • 장애인식 관련 교육 여부 • 인권증진 강화 • 장애관련 시설 입지가 어려운 이유

조사영역	조사내용	
	장애인(패널)	가구원
결혼생활 및 성	• 혼인상태 • 미혼 이유 및 혼인의향 • 이혼, 별거, 사별관련 경험 • 재혼 여부 및 이유 • 결혼생활 시작 년도 • 현재 혼인상태가 이혼/별거인 이유 • 이혼/별거/사별로 인해 힘든 점 • 재혼 의향 이유 • 자녀유무, 임신형태, 재혼자녀 • 자녀계획 • 임신 경험 • 임신/출산/육아 관련 교육 • 인공수정 및 임신중절 • 배우자와의 갈등 • 성생활 • 성 관련 상담 및 원치 않는 성 관계	-
노후	• 노후생활을 위한 준비 정도 • 노후생활(희망 동거자, 고민사항) • 주관적 노인 나이 • 노후생활시 적정 생활비 • 희망하는 노후활동 • 가족과의 연락 빈도	〈가구원 본인의 인식〉 • 노후생활을 위한 준비 정도 • 노후생활 희망 동거자
삶의 만족도	• 현재 삶의 만족도	• 가구원 본인의 현재 삶의 만족도

3) 조사영역별(교육, 고용, 결혼생활 및 성) 구조

본 절은 '교육', '고용', '결혼생활 및 성' 영역의 문항 로직과 관련한 사항이다. '교육'과 '결혼생활 및 성'에서 변경된 문항은 없으며 '고용'에서는 12개 문항이 삭제되고 2개 문항이 수정되었다. 해당영역은 조사대상별 분기 문항으로 문항 구조에 대한 선행적 이해가 필요하다.

(1) 교육

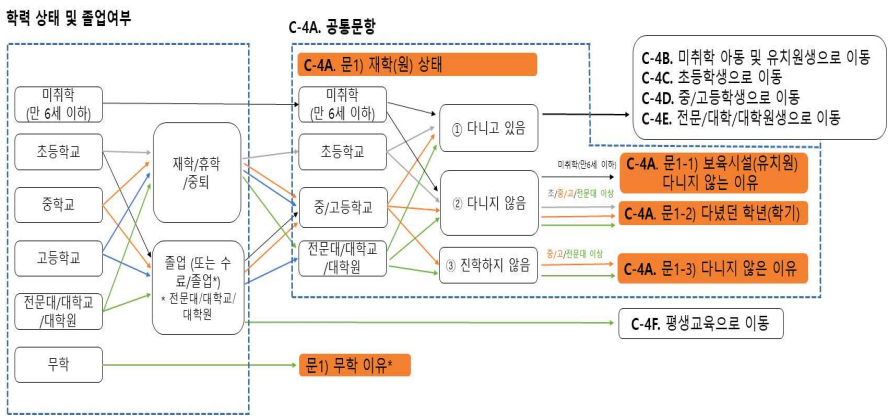
장애인삶 패널조사 교육영역의 조사표는 재학상태에 따라 미취학 아동 및 유치원생, 초등학생, 중/고등학생, 전문대/대학생/대학원생, 평생교육으로 총 6개의 세부

영역이 구분된다. 조사표 구조상 만 19세 이상의 경우에는 조사대상별 세부영역 뿐만 아니라 평생교육 영역에 대해서도 응답하도록 구성된다.

〈표 II-4-7〉 'C-4: 교육' 의 세부영역

'C-4: 교육'의 세부영역	C-4A. 공통문항	C-4B. 미취학 아동 및 유치원생	C-4C. 초등학생	C-4D. 중/고등학생	C-4E. 전문대/대학생/대학원생	C-4F. 평생교육
비고	현재 재학(원) 상태 및 재학 중이지 않은 이유	조사대상별 문항				만19세 이상

세부영역별 조사대상 구분은 학력상태와 졸업여부를 기준으로 한다. 이를 기준으로 최종학력(W10n_BA10)[51] 변수가 생성된다. 무학의 경우 무학인 이유를 조사하며, 이는 2018년에만 조사되었다.



주) * 무학이유는 2018년에만 조사됨

[그림 II-4-4] 'C-4. 교육' 영역의 세부영역 이동 흐름도

계속해서 문항구조를 살펴보면, 조사대상에 따른 세부영역은 영역별 공통문항과 개별문항으로 구분된다. 세부영역내에서 조사대상별 공통문항과 개별문항은 다음과 같다.

51)

구분	1차 조사	2차 조사	3차 조사	4차 조사
최종학력	W101_BA10	W102_BA10	W103_BA10	W104_BA10

가. 조사대상별 공통문항

조사대상별 공통문항은 세부영역별 문항의 포함 여부가 다르므로 확인 후 분석이 필요하다. 모든 세부영역에서 포함하는 문항은 학교(보육시설 또는 유치원)에 다니지 않는 이유, 다니고 있는 학교(보육시설 혹은 유치원)의 형태, 평생교육의 경우 평생교육 실시기관, 등·하원(교) 도움, 편의제공 필요/이용/만족도 문항이다.

조사대상별 일부 세부영역별로 공통문항으로는 이동시 소요시간, (보육시설/유치원/학교) 생활의 어려움, 현재 재학 중인 학년, 학업생활 관련, 한 달 용돈, 다니고 있는 사교육시설 종류 및 이용시간이 있다.

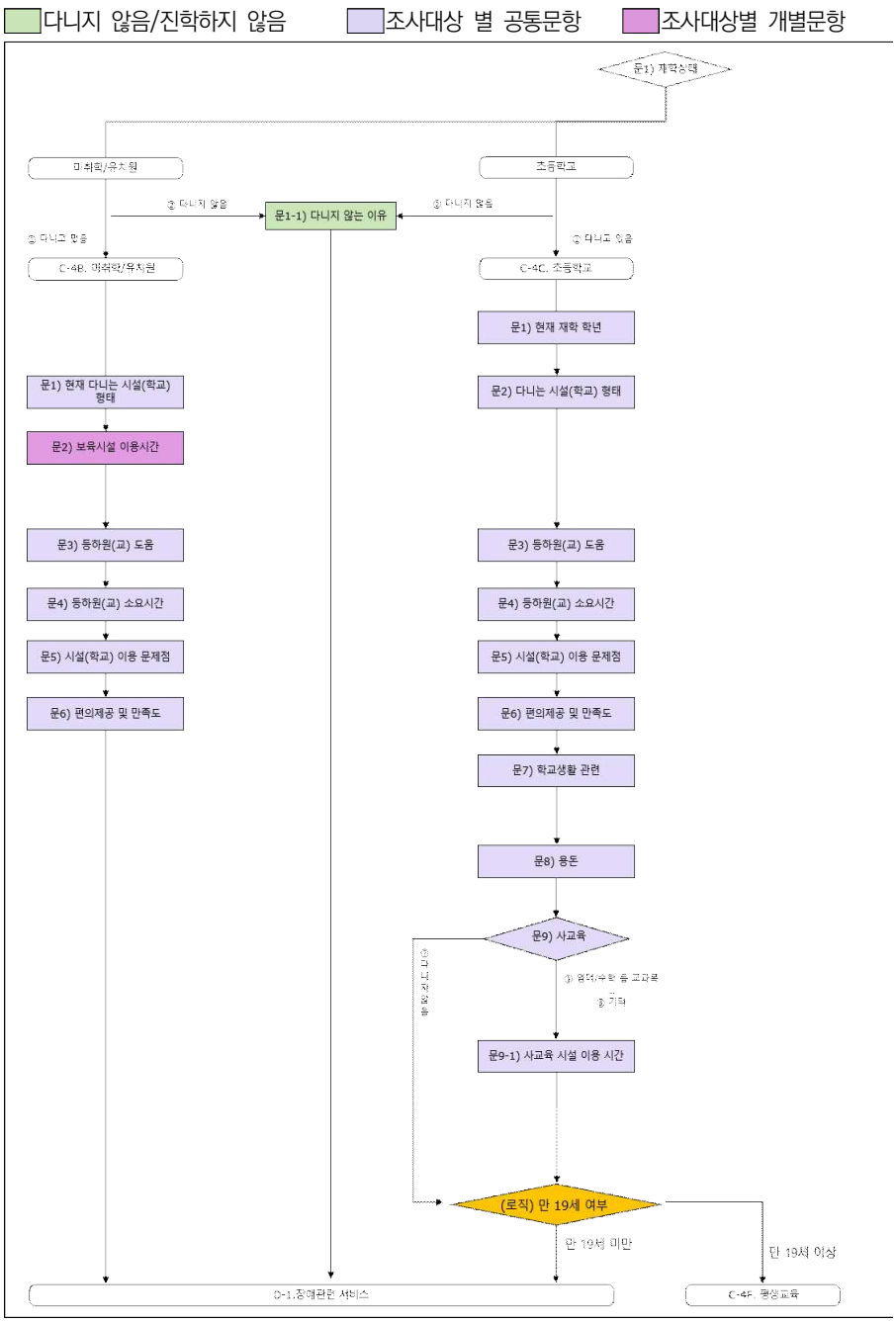
나. 조사대상별 개별문항

조사대상별 개별문항은 공통문항 외에 세부영역별로 조사대상별 특성에 따른 문항들로 구성 된다.[52)]

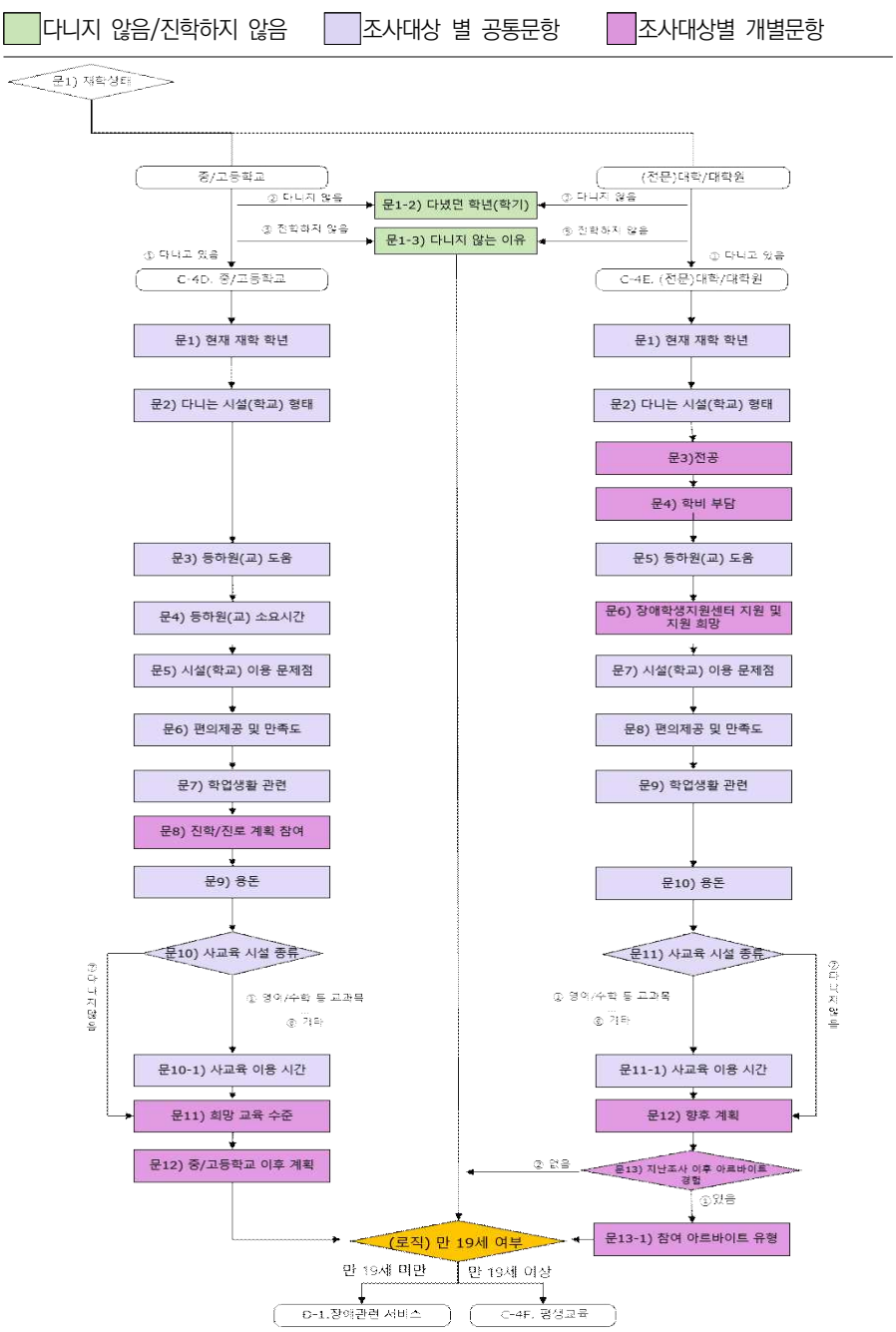
〈표 Ⅱ-4-8〉 'C-4. 교육' : 세부영역별 공통문항 및 개별문항

<table>
<tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="5">'C-4. 교육'영역의 세부영역</th></tr>
<tr><th>미취학 아동·
유치원생</th><th>초등학생</th><th>중·고등학생</th><th>전문대 이상</th><th>평생교육</th></tr>
<tr><td rowspan="5">조사
대상별
공통
문항</td><td colspan="5">◦ 다니고 있는 학교(보육시설 혹은 유치원) 형태, 평생교육 실시기관
◦ 다니지 않는 이유
◦ (등하원/등하교시/평생교육참여를 위해) 도움
◦ 편의제공 필요/이용/만족도</td></tr>
<tr><td colspan="3">◦ 이동시 소요시간</td><td>-</td><td>◦ 이동시 소요시간</td></tr>
<tr><td colspan="3">◦ (보육시설/유치원/학교) 생활의 어려움</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">◦ 현재 재학 중인 학년
◦ 학교생활 관련 평가
◦ 한 달 용돈
◦ 다니고 있는 사교육시설 종류 및 이용시간</td><td></td></tr>
<tr><td>조사
대상별
개별
문항</td><td>◦ 보육시설 또는
유치원 이용시간</td><td></td><td>◦ 진학/진로
계획 참여
◦ 희망하는
교육 수준
◦ 중/고등학교
이후 계획</td><td>◦ 전공
◦ 학비지원
◦ 장애학생지원센터 지원
및 희망 지원 사항
◦ 향후계획
◦ 아르바이트 경험 등</td><td>◦ 참여 프로그램
◦ 참여빈도
◦ 학비부담
◦ 향후 평생교육
프로그램 참여 의향
◦ 참여하고 싶은 활동</td></tr>
</table>

52) 교육영역의 음영 처리된 문항은 '미취학 아동 및 유치원생, 초등학생, 중·고등학생, 전문대·대학생·대학원생, 평생교육 대상자' 모두에게 해당하는 공통문항이다. 빗금 음영 표시된 문항은 각 대상자에게 해당하는 공통문항이다.

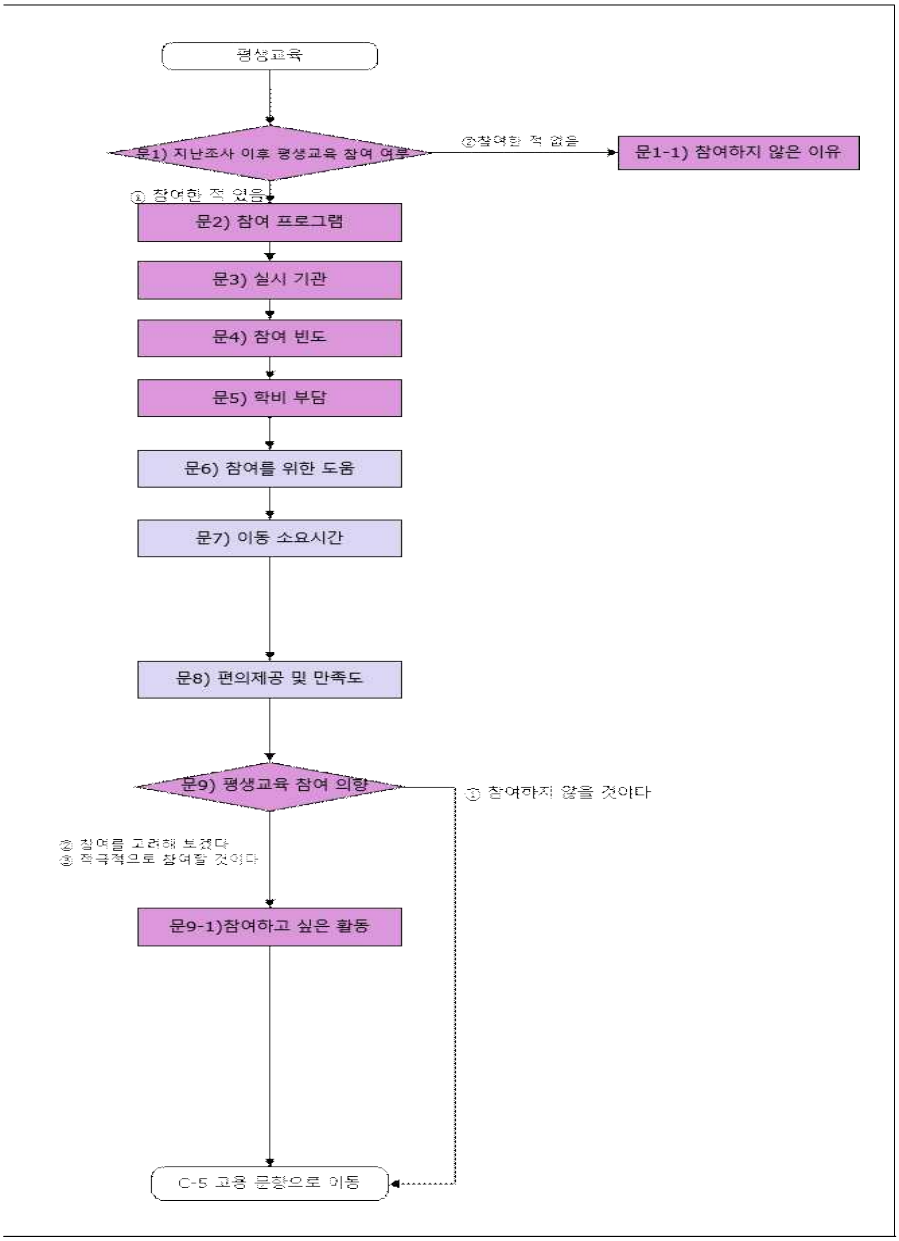


[그림 Ⅱ-4-5] 교육 문항흐름도-Ⅰ



[그림 Ⅱ-4-5] 교육 문항흐름도-Ⅱ

다니지 않음/진학하지 않음 조사대상 별 공통문항 조사대상별 개별문항



주) 응답대상: 만19세 이상

[그림 Ⅱ-4-5] 교육 문항흐름도-Ⅲ

(2) 고용(취업)

장애인삶 패널조사 고용파트의 조사대상은 만19세 이상인 패널이다. 따라서 조사대상이 만15세 이상인 통계청의 경제활동인구조사 등과는 차이가 있다. 문2(일자리유무), 문3(종사상지위), 문11(구직활동 여부) 문항을 기준으로 조사표는 '직장이 있는 패널', '직장이 없는 패널(미취업자)', '현재 구직활동을 하지 않고 있는 패널', '비임금근로자(자영업, 무급가족종사자)'로 구분되며 해당 조사대상 구분에 따라 문항으로 구분된다.

〈표 II-4-9〉 'C-5: 고용(취업)' 조사대상

'C-5. 고용(취업)'	조사대상			
	직장이 있는 패널	직장이 없는 패널(미취업자)	현재 구직활동을 하지 않고 있는 패널	비임금근로자(자영업, 무급가족종사자)
비고	문3) 종사상지위 ① 상용근로자 ② 임시근로자 ③ 일용근로자	문2) 일자리 ② 없음 응답자	문11) 지난 4주 돈을 벌기 위해 직장을 구하지 않은 응답자	문3) 종사상지위 ④ 자영업을 하면서 직원 고용 ⑤ 자영업을 하지만 직원은 고용되지 않음 ⑥ 급여를 받지 않고 가족사업(일)을 도움

고용파트에서 문1) 장애가 고용에 미치는 영향 문항은 조사대상에 상관없이 만19세 이상인 모든 패널에게 응답받는다.

〈표 II-4-10〉 고용파트 공통문항

1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	문항
문1	문1	문1	문1	• 장애가 고용에 미치는 영향
				(1) 나는 장애로 인해 가질 수 있는 직업이 제한된다
				(2) 나는 장애로 인해 일할 수 있는 시간이 제한된다
				(3) 나는 장애로 인해 평균적으로 5일 중 1일을 쉬어야 한다
				(4) 나는 장애로 인해 일하는데 지속적인 보조나 도움을 필요로 한다
				(5) 나는 장애로 인해 산재보험을 받은 경험이 있다
문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	• 직무 종류 및 근로시간 제한 이유
문2	문2	문2	문2	• 일자리 유무 및 1시간 이상 근로 여부

본 패널조사는 문2) 일자리 유무 문항을 기준으로 취업자를 분류한다. 다만 취업자의 범위는 수입목적으로 1시간 이상 일한 자와 일시휴직이다.

〈표 Ⅱ-4-11〉 일자리 유무-취업자 분류 문항

문2) 돈을 벌 수 있는 일자리를 가지고 계십니까? 있다면, 지난 주 동안 돈을 벌 목적으로 1시간 이상 일을 하셨습니까?

일자리 유무		1시간 이상 근로 여부	비고		
① 있음	➪	① 일함	수입목적으로 1시간이상 일한 자	➪	취업자
		② 일하지 않음	일시휴직자		
② 없음					

취업자인 경우 문3) 근로형태(종사상지위 문항)을 통해 상용근로자, 임시근로자, 일용근로자 응답자는 임금근로자, 직원을 고용하고 있는 자영업, 직원을 고용하지 않은 자영업, 무급가족종사자 응답자는 비임금근로자로 분류한다.

〈표 Ⅱ-4-12〉 임금근로자와 비임금근로자 분류 문항

문3) 근로형태 및 근로시간형태는 다음 중 어디에 해당됩니까?

근로형태(종사자지위[53])		
① 상용근로자로 고용되어 있다 ② 임시근로자로 고용되어 있다 ③ 일용근로자로 고용되어 있다	➪	임금근로자
④ 자영업을 하면서 직원을 고용하고 있다 ⑤ 자영업을 하고 있지만 직원이 고용되어 있지 않다 ⑥ 급여를 받지 않고 가족사업(일)을 돕는다	➪	비임금근로자

장애인삶 패널조사에서 임금근로자의 종류 및 개념은 다음과 같다.[54]

53) 종사상지위(Status of worker): 상용근로자, 임시근로자, 일용근로자, 고용원이 있는 자영업자, 고용원이 없는 자영업자, 무급가족종사자 등과 같이 일한 사람이 직무를 수행한 직장(일)과의 관계를 말함. (출처) 2020년 경제활동인구조사 지침서. 통계청.

54) 상용근로자, 임시근로자, 일용근로자의 정의: (출처) 2020년 경제활동인구조사 지침서. 통계청

〈표 Ⅱ-4-13〉 임금근로자 종류 및 개념

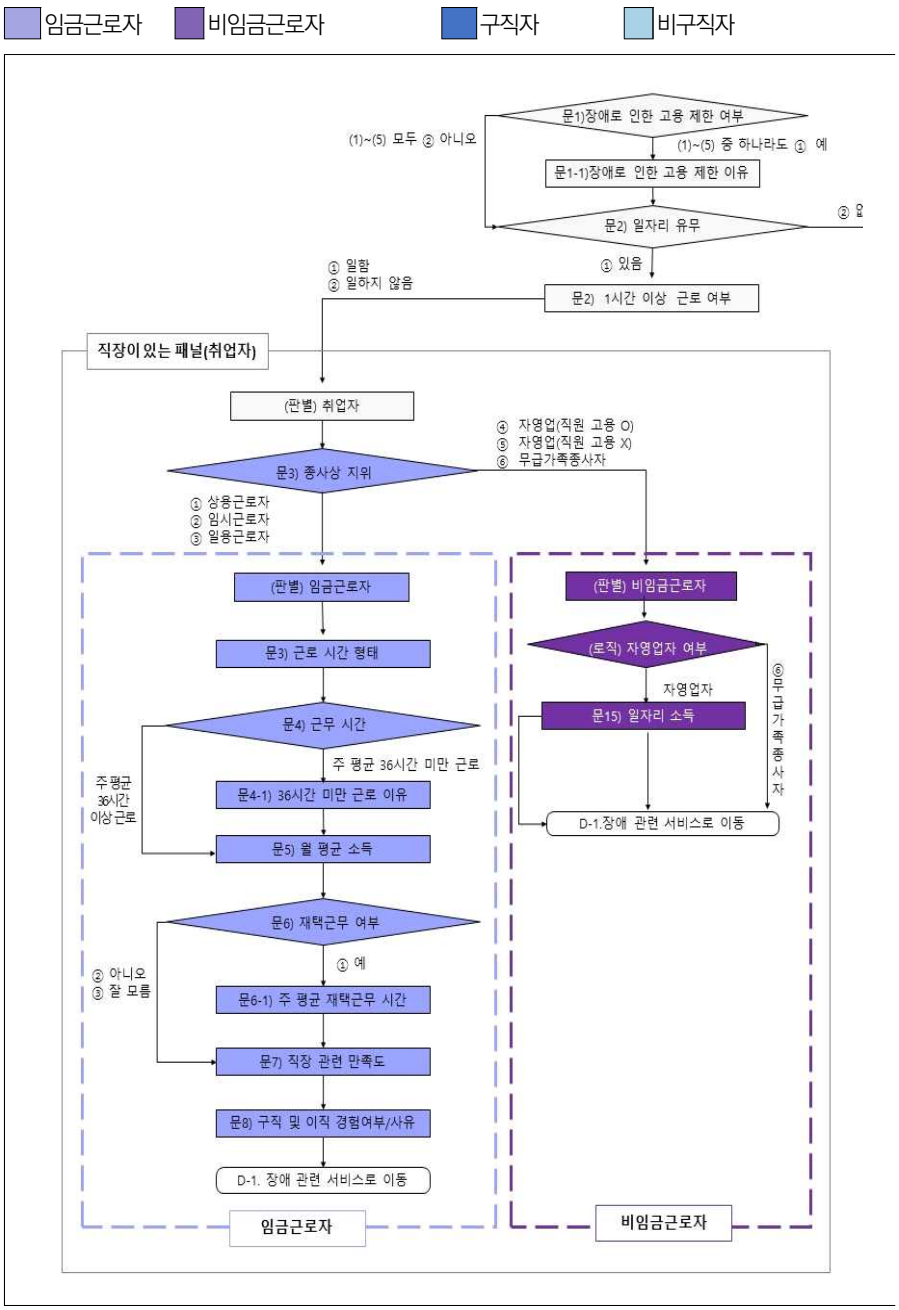
구분	개념
상용 근로자	• 임금근로자 중 개인, 가구, 사업체와 1년 이상의 고용계약을 맺은 사람 또는 일정한 기간의 고용계약을 하지 않았으나 정해진 채용 절차에 따라 입사하여 인사관리 규정을 적용받거나 상여금, 퇴직금 등 각종 수혜를 받는 사람을 의미 • 근속기간이 1년 이상 일지라도 계약기간이 1년 미만 이거나 임시 또는 일용인 경우에는 상용근로자가 아니며 근무기간이 1년 이하 일지라도 상용직으로 계약하고 채용된 경우는 상용근로자
임시 근로자	• 임금근로자 중 고용계약 기간이 1개월 이상 1년 미만인 사람 또는 일정한 고용계약을 하지 않았으나 1개월 이상 1년 미만의 기간 동안 사업 완료의 필요에 의해 고용된 사람을 의미 • 같은 사업체에 1년 이상 근무 하였으나, 계약기간이 1개월 이상 1년 미만 이거나 처음부터 임시직으로 고용계약을 체결한 사람이 해당
일용 근로자	• 임금근로자 중 개인, 가구, 사업체와 1개월 미만의 고용계약을 맺은 사람 또는 일일 단위로 고용되어 근로대가를 일급이나 일당제로 받고 있는 사람을 의미 • 건설노무자, 행사도우미, 파출부 등 그때 일을 얻거나 호출되어 일을 수행하여 일급 또는 일당제로 급여를 받는 사람이 해당

문3)에서 근로시간형태로 전일제, 시간제를 구분하는데, 근로형태(종사상지위)가 상용근로자, 임시근로자, 일용근로자인 경우에 근로시간형태에 대해 응답하도록 되어있다.

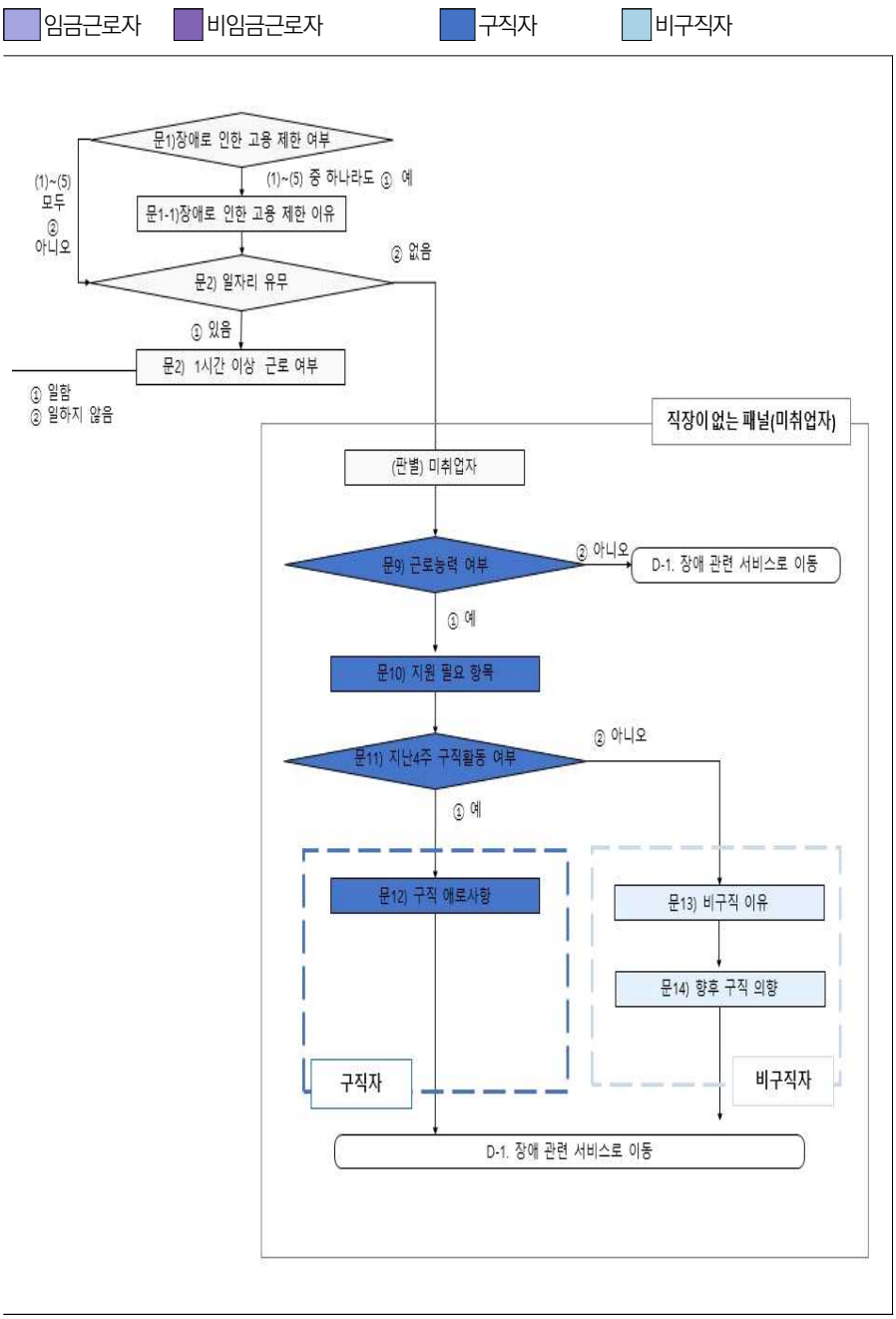
〈표 Ⅱ-4-14〉 근로형태(종사상지위) 및 근로시간형태

문3) 근로형태 및 근로시간형태는 다음 중 어디에 해당됩니까?

근로형태(종사상지위)	근로시간형태
① 상용근로자로 고용되어 있다 ② 임시근로자로 고용되어 있다 ③ 일용근로자로 고용되어 있다	① 전일제 ② 시간제
④ 자영업을 하면서 직원을 고용하고 있다 ⑤ 자영업을 하고 있지만 직원이 고용되어 있지 않다 ⑥ 급여를 받지 않고 가족사업(일)을 돕는다	



[그림 Ⅱ-4-6] 고용(취업) 문항흐름도(4차조사 기준)- Ⅰ



[그림 Ⅱ-4-6] 고용(취업) 문항흐름도(4차 조사기준)-Ⅱ

가구원 조사표에서는 가구원의 일자리유무, 1시간 이상 근로 여부, 종사상지위 및 근로시간형태, 지난 4주 동안 1주 및 하루 평균 근무시간, 36시간 미만 근로 이유, 패널의 고용(취업) 영향, 지난 4주간 구직활동 여부 문항으로 구성된다.

〈표 Ⅱ-4-15〉「가구원 조사표」 C-4. 고용(취업) 문항

1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	문항
문1	문1	문1	문1	• 일자리 유무 • 1시간 이상 근로 여부
문2	문2	문2	문2	• 근로형태(종사상지위) 및 근로시간형태 • 근로시간형태
문3	문3	문3	문3	• 지난 4주간 1주 및 하루 평균 근무시간
문3-1	문3-1	문3-1	문3-1	• 주36시간 미만 근로 이유
문4	문4	문4	문4	• 패널의 고용(취업) 영향
문5	문5	문5	문5	• 지난 4주간 구직활동여부(미취업자)

(3) 결혼생활 및 성

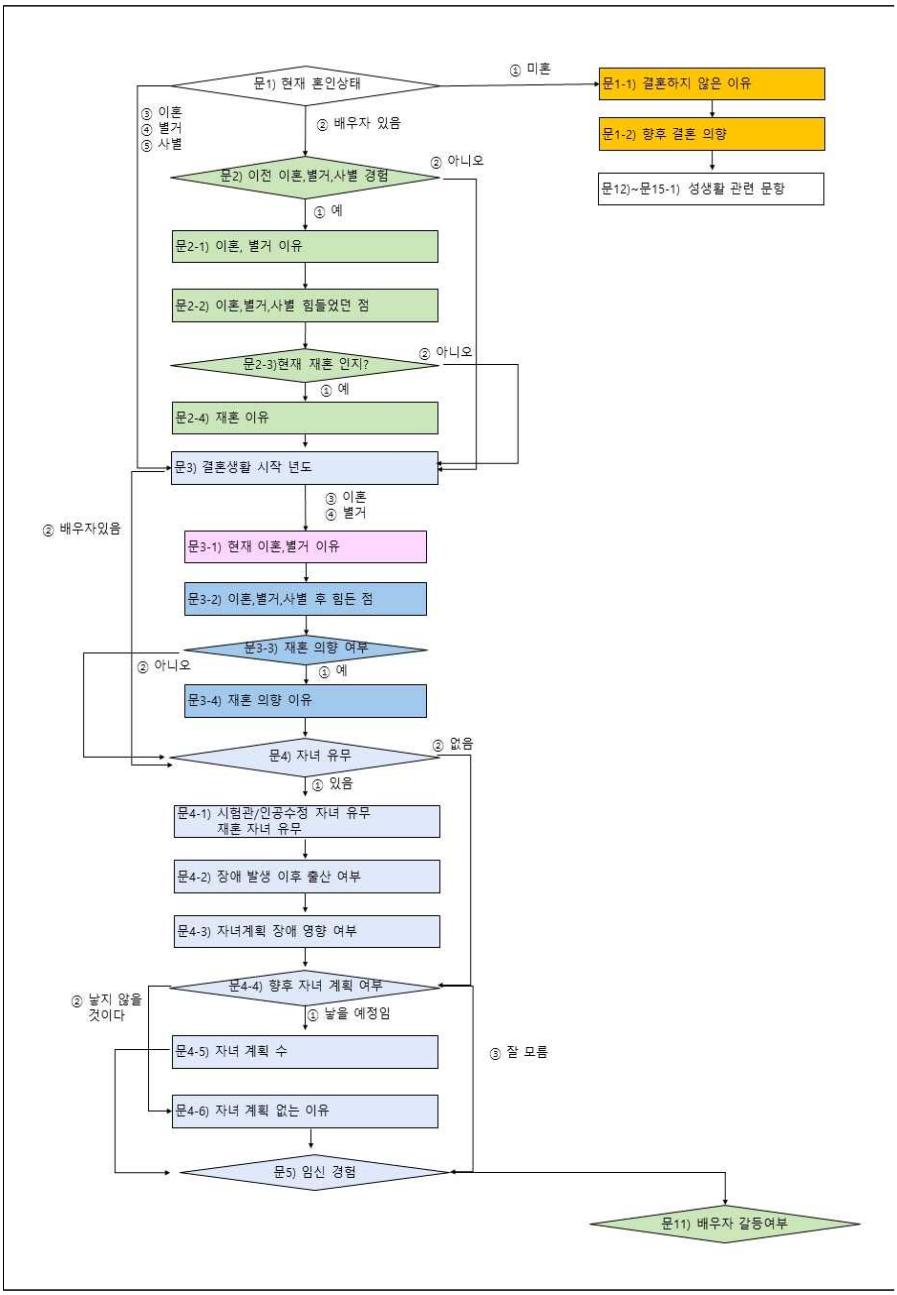
장애인삶 패널조사 결혼생활 및 성 파트의 조사대상은 만19세 이상인 패널이다. 문1(현재 혼인상태)에 따라 미혼, 배우자 있음, 이혼, 별거, 사별로 구분되며, 혼인상태에 따라 조사문항이 나눠진다.

〈표 Ⅱ-4-16〉 'D-3: 결혼생활 및 성': 혼인상태에 따른 조사문항

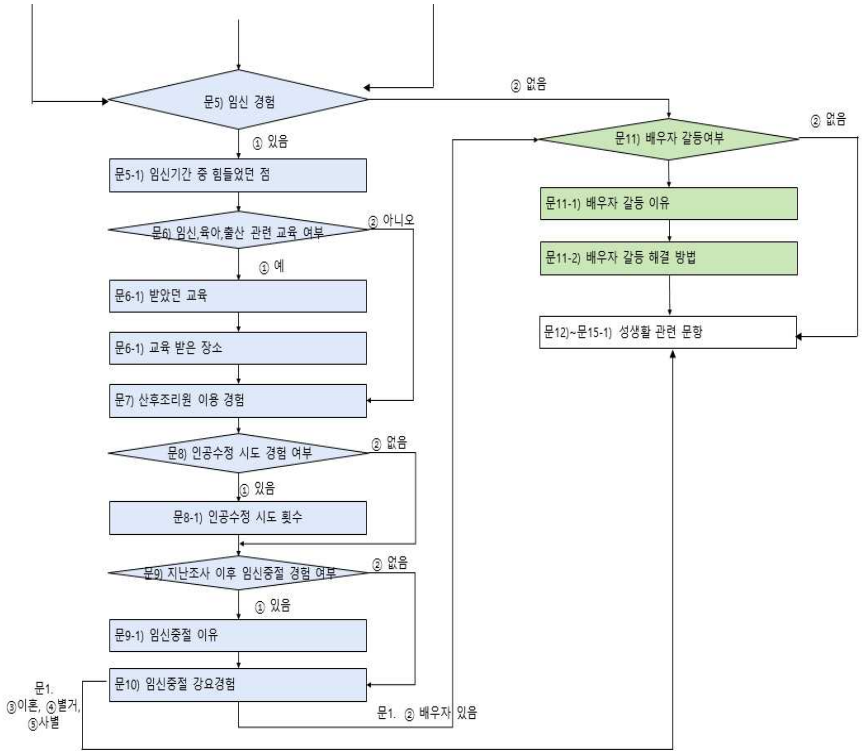
구분	현재 혼인상태				
	미혼	배우자 있음	이혼	별거	사별
공통	해당없음	• 결혼생활 시작 연도 • 가족 구성원 및 자녀 유무와 자녀 계획 –자녀 유무: 시험관/인공수정 자녀 유무, 재혼 자녀 유무 –장애 발생 이후 출산 경험 –자녀계획에 장애 영향 여부 –향후 자녀 계획: 계획하는 자녀 수, 자녀 계획 없는 이유 • 임신 경험 • 인공수정 및 임신중절 –경험, 이유			

<table>
<tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="5">현재 혼인상태</th></tr>
<tr><th>미혼</th><th>배우자 있음</th><th>이혼</th><th>별거</th><th>사별</th></tr>
<tr><td>개별</td><td>• 결혼하지 않은 이유
• 향후 결혼 의향</td><td>• 이전 이혼/별거/사별 경험
–이혼/별거/사별 이유
–이혼/별거/사별 이후 어려운점
• 현재 재혼 여부
–재혼 이유
• 배우자와의 갈등</td><td colspan="3">• 이혼/별거/사별 이후 어려운점
• 재혼 의향
• 재혼 의향 이유</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">• 이혼/별거 이유</td><td></td></tr>
</table>

‘결혼생활 및 성’ 영역은 현재의 혼인상태, 결혼생활에서 발생할 수 있는 경험 여부 등에 따라 하위문항에 응답하는 구조이다. 따라서 문항별로 조사대상을 확인할 필요가 있다.



[그림 Ⅱ-4-7] 결혼생활 및 성 문항흐름도 Ⅰ



〈혼인상태에 따른 조사문항 영역〉

미혼	배우자 있음	이혼	별거	사별

[그림 Ⅱ-4-7] 결혼생활 및 성 문항흐름도 Ⅱ

5. 조사문항 구성

1) 패널용 조사문항

장애인삶 패널조사의 패널용 조사표는 크게 일반현황, 장애수용 및 변화(A), 건강·의료(B), 자립(C), 사회참여(D) 영역으로 구성된다. 본 절에서는 패널용 조사표의 연차별 조사 항목 및 조사내용을 제시하였다.

(1) 일반현황

일반현황은 장애 발생 원인 및 시기, 주장애 유형 및 중복장애 유형 등 장애와 관련한 정보와 주로 사용하는 의사소통 수단 문항으로 구성되어 있다. 장애 발생 원인, 장애 발생 시기, 후천적 발생원인, 장애등록 시기, 장애 발생 후 바로 등록하지 않은 이유, 장애등급 재심사 이유 문항은 2차 조사 이후에 삭제되었다.

〈표 Ⅱ-5-1〉 패널 조사문항 구성: 일반 현황

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
장애발생 시기와 원인	장애 발생 원인	○	X	X	X
	장애 발생 시기	○	X	X	X
	후천적 발생원인	○	X	X	X
장애정보	주장애 유형	○	○	○	○
	주장애 등급 (장애정도 제공)	○	○	○	○
	중복장애 유형	○	○	○	○
	지체장애 세부 유형	○	○	○	○
	청각장애 세부 유형	○	○	○	○
	중복장애 발생년도	○	○	○	○
	장애 등록 시기	○	X	X	X
	장애 발생 후 바로 등록하지 않은 이유	○	X	X	X
	장애등급 재심사 이유	○	X	X	X
의사소통 수단	주로 사용하는 의사소통 수단	○	○	○	○

(2) A. 장애 수용 및 변화

① A-1. 장애수용

장애수용에서는 장애가 자신의 삶에 미친 영향, 장애와 관련한 경험, 장애수용 문항으로 구성되어 있다. 장애특성 인지와 관련 문항은 2차 조사 이후 삭제되었다.

〈표 II-5-2〉 패널 조사문항 구성: A-1. 장애수용

(*): 역문항

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
장애특성 인지	장애특성 인지도	○	X	X	X
	장애 발생 인지 후 힘들었던 점	○	X	X	X
장애가 자신의 삶에 미친 영향	(1) 성격 및 가치관	○	○	○	○
	(2) 생활방식	○	○	○	○
	(3) 건강	○	○	○	○
	(4) 교육/학업	○	○	○	○
	(5) 직업	○	○	○	○
	(6) 결혼	○	○	○	○
	(7) 대인관계	○	○	○	○
	(8) 외출/여가활동	○	○	○	○
장애와 관련한 경험	(1) 나는 장애의 발생원인, 치료, 관리 등 장애에 대해 충분히 알고 있다고 생각한다	○	○	○	○
	(2) 나는 장애로 인해 나타나는 문제들을 해결하기 위한 지원을 받을 수 있는 기관을 충분히 알고 있다고 생각한다	○	○	○	○
	(3) 나는 가족으로부터 충분한 지원을 받고 있다고 생각한다	○	○	○	○
	(4) 나는 사회로부터 충분한 지원을 받고 있다고 생각한다	○	○	○	○
	(5) 나는 사회로부터 분리되어 있다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(6) 나는 사회가 장애를 보는 관점이 적절치 않다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(7) 나의 장애가 가족관계에 부정적인 영향을 미친다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(8) 나는 가족관계 향상을 위해 전문적인 지원이 필요하다고 생각한다	○	○	○	○
	(9) 나의 종교적인 믿음이 장애를 넘어설 수 있도록 돕는다고 생각한다	○	○	○	○
	(10) 나는 장애로 인해 외부활동을 하지 않으려 한다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(11) 나는 장애로 인해 나의 감정을 밖으로 표출하지 않는다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(12) 나는 장애를 가지고 살아가는 것이 어떤지 충분히 알고 이해한다	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
	(13) 나는 장애로 인해 내가 할 수 있는 것보다 더 많은 것을 하려 애쓴다고 생각한다	○	○	○	○
	(14) 나는 장애에 완전하게 적응했다고 생각한다	○	○	○	○
장애수용	(1) 나는 장애 때문에 사람들을 잘 사귀지 못한다(*)	○	○	○	○
	(2) 나는 장애 때문에 세상을 더 넓게 보게 되었다	○	○	○	○
	(3) 나는 장애 때문에 무언가를 할 수 없어 속상하다(*)	○	○	○	○
	(4) 나는 장애 때문에 괴로워하지 않는다	○	○	○	○
	(5) 나는 장애를 가지고 있지만 내 인생에 만족한다	○	○	○	○
	(6) 나는 장애보다 내 인생을 어떻게 사느냐가 더 중요하다	○	○	○	○
	(7) 장애는 내 인생에 가장 많은 영향을 미친다(*)	○	○	○	○
	(8) 나는 내 장애를 숨기지 않는다	○	○	○	○
	(9) 나는 나의 장애를 잊고 살만큼 삶을 재미있게 산다	○	○	○	○
	(10) 나는 장애를 가지고 있지만 내 인생은 부족함이 없다	○	○	○	○
	(11) 비록 나는 장애를 가지고 있지만 마음만 먹으면 무엇이든 할 수 있다	○	○	○	○
	(12) 나는 내 장애를 인정하는 것이 두렵다(*)	○	○	○	○

② A-2. 심리상태

패널의 심리상태에 대한 척도문항인 우울, 자아존중감, 그리고 자살관련 문항으로 구성되어 있다. 4차 조사에는 코로나19 기간 내 심리·정서적 어려움 문항이 추가되었다.

〈표 II-5-3〉 패널 조사문항 구성: A-2. 심리상태

(*): 역문항

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
우울	(1) 먹고 싶지 않고 식욕이 없다	○	○	○	○
	(2) 비교적 잘 지냈다(*)	○	○	○	○
	(3) 상당히 우울했다	○	○	○	○
	(4) 모든 일들이 힘들게 느껴졌다	○	○	○	○
	(5) 잠을 설쳐서 자지 못했다	○	○	○	○
	(6) 혼자인 것 같은 외로움을 느꼈다	○	○	○	○
	(7) 큰 불만 없이 생활했다(*)	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
	(8) 사람들이 나를 차갑게 대하는 것 같았다	○	○	○	○
	(9) 그냥 슬펐다	○	○	○	○
	(10) 사람들이 나를 싫어하는 것 같았다	○	○	○	○
	(11) 도무지 뭘 해 나갈 엄두가 나지 않았다	○	○	○	○
자아존중감	(1) 나는 내가 다른 사람들처럼 가치 있는 사람이라고 생각한다	○	○	○	○
	(2) 나는 내가 좋은 성품을 가졌다고 생각한다	○	○	○	○
	(3) 나는 내가 실패한 사람이라는 느낌이 든다(*)	○	○	○	○
	(4) 나는 다른 사람들과 함께 하는 일을 잘할 수 있다	○	○	○	○
	(5) 나는 내 자신에 대하여 긍정적인 태도를 가지고 있다	○	○	○	○
	(6) 나는 자랑할 것이 별로 없다(*)	○	○	○	○
	(7) 나는 나 자신에 대하여 대체로 만족한다	○	○	○	○
	(8) 나는 나 자신을 좀 더 존중할 수 있으면 좋겠다(*)	○	○	○	○
	(9) 나는 나 자신이 쓸모없는 사람이라는 느낌이 든다(*)	○	○	○	○
	(10) 나는 나 자신이 좋지 않은 사람이라고 생각한다(*)	○	○	○	○
자살	자살 생각	○	○	○	○
	자살 생각 이유	○	○	○	○
	자살 충동 행동	○	○	○	○
	자살 시도 경험	○	○	○	○
	자살 시도 횟수	○	○	○	○
코로나19 기간 내 심리·정서적 어려움	코로나19 기간 내 심리·정서적으로 느끼는 어려움	X	X	X	○

③ A-3. 사회관계

의사결정 주체, 가족관계 관련 문항, 가까이 지내는 친구·이웃·지인 관련 문항, SNS 관련 문항, 사회활동 참여 여부 문항으로 구성된다. 사회활동 참여 여부 문항은 3차 조사에서 추가된 문항이다. 코로나19의 영향 관련 문항은 4차 조사에 추가된 문항이다.

〈표 II-5-4〉 패널 조사문항 구성: A-3. 사회관계

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
의사결정 주체	의사결정 주체	○	○	○	○
가족관계 만족도	(1) 나는 부모와 관계가 좋다	○	○	○	○
	(2) 나는 처가/시댁과 관계가 좋다	○	○	○	○
	(3) 나는 배우자와 관계가 좋다	○	○	○	○
	(4) 나는 자녀와 관계가 좋다	○	○	○	○
	(5) 나는 형제/자매/친척과 관계가 좋다	○	○	○	○
가족건강성 (가족관계 평가)	(1) 우리 가족은 서로에게 솔직하다	○	○	○	○
	(2) 문제를 해결할 때, 가족원 모두에게 최선의 해결이 되도록 노력한다	○	○	○	○
	(3) 우리가족은 화목하다	○	○	○	○
	(4) 우리가족은 서로를 믿으며 숨김없이 모든 것을 털어 놓고 산다	○	○	○	○
	(5) 우리가족은 서로 비슷한 가치관과 신념을 갖고 있다	○	○	○	○
	(6) 어려운 일이 있을 때는 가족에게 도움을 구할 수 있다	○	○	○	○
	(7) 우리가족은 서로를 감싸준다	○	○	○	○
	(8) 우리가족은 인생에 있어서 중요하다고 생각하는 것이 일치한다	○	○	○	○
	(9) 우리가족은 어려운 문제 발생시 가족원끼리 협력하면서 해결한다	○	○	○	○
	(10) 우리가족은 서로의 감정을 이해한다	○	○	○	○
	(11) 우리가족은 결정할 일이 있을 때 가족원 모두가 의견을 제시한다	○	○	○	○
	(12) 우리가족만의 전통이 있다(가훈, 가치관, 규칙 등)	○	○	○	○
	(13) 우리가족은 문제를 다각도로 해결하고자 노력한다	○	○	○	○
	(14) 우리가족은 서로에 대해 충분한 관심을 보인다	○	○	○	○
	(15) 우리가족은 서로의 말을 주의 깊게 듣는다	○	○	○	○
	(16) 우리가족의 가치관과 규칙은 명확하다	○	○	○	○
	(17) 우리가족 간의 의견차는 극복하기가 어렵지 않다	○	○	○	○
	(18) 우리가족은 서로에게 진실하다	○	○	○	○
	(19) 우리가족은 서로의 느낌을 자유롭게 표현할 수 있다	○	○	○	○
	(20) 우리가족은 규칙이나 가치관을 가족과 함께 만든다	○	○	○	○
가족과의 갈등 경험 및 유형	가족과의 갈등 경험	○	○	○	○
	가족과의 갈등 유형	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
가까이 지내는 친구/이웃/지인/어려움 상담 상대	가까이 지내는 친구, 이웃, 지인 수	○	○	○	○
	만남 빈도	○	○	○	○
	만남 빈도와 코로나19의 관련 유무	X	X	X	○
	어려움 상담 상대	○	○	○	○
정서적 도움 및 지지	(1) 나는 가족으로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다	○	○	○	○
	(2) 나는 주변 사람들로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다	○	○	○	○
	(3) 나는 사회복지시설 종사자로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다	○	○	○	○
SNS 사용	주로 사용하는 SNS	○	○	○	○
	SNS 접속 시간(하루 평균/분)	○	○	○	○
	SNS 사용 이유	○	○	○	○
SNS 관련 인식	(1) 나는 SNS 활동에 자신이 있다	○	○	○	○
	(2) 나는 SNS 기능을 활용하는데 자신이 있다	○	○	○	○
	(3) 나는 SNS에서 사용되는 용어를 이해하는데 자신이 있다	○	○	○	○
	(4) 나는 SNS를 통해 다른 사람과 소통하는데 자신이 있다	○	○	○	○
	(5) SNS는 나의 생활에 편의를 제공해 줄 것이다	○	○	○	○
	(6) SNS를 통해 다양한 정보를 얻을 수 있다	○	○	○	○
	(7) SNS를 통해 많은 사람들과 효과적으로 소통할 수 있다	○	○	○	○
	(8) SNS를 통해 원하는 정보를 빠르게 찾을 수 있다	○	○	○	○
	(9) 나는 전반적으로 SNS가 유용하다고 생각한다	○	○	○	○
사회활동 참여 여부	(1) 종교 활동	X	X	○	○
	(2) 친목 활동(자조모임, 동창회, 계모임, 향우회 등)	X	X	○	○
	(3) 여가/레저 활동	X	X	○	○
	(4) 자원봉사활동	X	X	○	○
	(5) 정치/단체·협회활동(정당, 시민사회단체, 장애인협회 등)	X	X	○	○
	코로나19가 사회참여에 미치는 영향	X	X	X	○

(3) B. 건강·의료

① B-1. 건강

주관적 건강 상태, 만성질환, 운동, 건강 관리를 위해 강화되어야할 부분, 식생활, 보험, 건강 관리를 위한 필요사항, 흡연, 음주, 장애관련 일상생활 제한 정도 등 건강과 관련한 문항으로 구성되어 있다. 식생활 문항의 경우 3차 조사에서 영양관리 상태를 파악할 수 있는 하위 문항들을 추가하였다.

〈표 II-5-5〉 패널 조사문항 구성: B-1. 건강

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
주관적 건강상태	지난 6개월간 전반적인 건강상태	○	○	○	○
	전년 대비 건강상태	○	○	○	○
만성질환 (질병)종류	만성질환(질병) 종류	○	○	○	○
주기적 운동	주 평균 운동 일수	○	○	○	○
	일 평균 운동 횟수	X	X	○	○
	운동 시간	○	○	○	○
	운동 하지 않는 이유	○	○	○	○
	운동 유형	○	○	○	○
기타 건강 관련	주관적 몸무게	○	○	○	○
	하루 평균 수면시간	○	○	○	○
	하루 식사 수	○	○	○	○
	하루 식사량(주관적)	○	○	○	○
	패스트푸드 섭취 수(주평균)	○	○	○	○
영양관리 상태 관련	(1) 질병(건강) 때문에 먹는 음식의 양이나 종류를 바꾸고 있다	X	X	○	○
	(2) 과일, 채소 또는 유제품(우유 등)을 거의 먹지 않는다	X	X	○	○
	2-1) 과일	X	X	○	○
	2-2) 채소	X	X	○	○
	2-3) 유제품	X	X	○	○
	(3) 치아가 좋지 않거나 입안이 헐어서 음식 먹기가 힘들다	X	X	○	○
	(4) 혼자서 밥을 먹는 경우가 많다	○	○	○	○
	(5) 하루에 세 가지 이상의 서로 다른 약(처방 및 비처방)을 복용한다	X	X	○	○
	(6) 지난 6개월 동안 몸무게가 5kg이상 줄거나 늘었다	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
	(7) 장보고, 음식 만들고, 식사하는 것이 감당하기 힘들 때도 있다	X	X	○	○
	(8) 다른 사람에 비해 많이 먹거나 빨리 먹는다	○	○	○	○
보험	민간의료보험에 가입 여부	○	○	○	○
	민간의료보험 가입 개수	○	○	○	○
	보험 가입 거부당한 경험	○	○	○	○
	보험 가입 거부당한 보험 유형	○	○	○	○
	생명보험 상세 유형	○	○	○	○
	손해보험 상세 유형	○	○	○	○
	혼합/제3보험 상세 유형	○	○	○	○
건강 관리를 위한 필요사항	건강 및 관리를 위해 강화되어야 하는 부분	○	○	○	○
	의료적 재활과 치료를 위해 강화되어야 하는 부분	○	○	○	○
	지원이 필요한 치료/의료비 항목	○	○	○	○
흡연	현재 흡연여부	○	○	○	○
	하루 평균 흡연량 - 담배(개비)	○	○	○	○
	하루 평균 흡연량 - 전자담배(개비)	○	○	○	○
음주	현재 음주 여부	○	○	○	○
	월 평균 음주량	○	○	○	○
장애관련 일상생활 제한 정도	(1) 나는 무언가를 보는데(시각) 제한이 있다	○	○	○	○
	(2) 나는 무언가를 듣는데(청각) 제한이 있다	○	○	○	○
	(3) 나는 말하는 것에(언어) 제한이 있다	○	○	○	○
	(4) 나는 숨을 쉬는데 힘이 든다	○	○	○	○
	(5) 나는 만성질환에 의한 통증이 있다	○	○	○	○
	(6) 나는 무언가를 배우거나 이해하는데 제한이 있다	○	○	○	○
	(7) 나는 팔이나 손가락을 움직이는데 제한이 있다	○	○	○	○
	(8) 나는 무언가를 잡거나 들고 있는데 제한이 있다	○	○	○	○
	(9) 나는 다리나 발을 이용하는데 제한이 있다	○	○	○	○
	(10) 나는 불안, 우울해하는 등 감정을 조절하는데 제한이 있다	○	○	○	○
	(11) 나는 기형을 포함하는 외형손상이 있다	○	○	○	○
	(12) 나는 머리를 부딪치거나 떨어지는 등 머리를 다친 적이 있다	○	○	○	○
	(13) 나는 뇌졸중(중풍)을 경험한 적이 있다	○	○	○	○
	(14) 나는 무언가를 판단하고 결정하는데 제한이 있다	○	○	○	○

② B-2. 의료서비스

의료기관 이용, 건강검진, 진료 받지 못한 경험 및 이유, 의료서비스 만족도관련 문항으로 구성되어 있다. 건강검진관련 문항의 경우 1차(2018년) 조사 때는 최근 검진시기 및 누적 검진 횟수 문항에서 건강검진 경험여부로 변경하였다. 코로나19가 진료에 미치는 영향과 의료서비스에 미치는 영향 문항이 4차 조사에서 추가되었다.

〈표 II-5-6〉 패널 조사문항 구성: B-2. 의료서비스

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
의료기관 이용	지난 6개월 동안 의료기관 이용 경험	○	○	○	○
	외래진료횟수	○	○	○	○
	응급실 이용횟수	○	○	○	○
	입원횟수	○	○	○	○
	입원일수	○	○	○	○
	지난 6개월간 병원에 입원했던 주된 이유	○	○	○	○
	이용 의료기관 유형	○	○	○	○
	의료관련 재활치료 서비스	○	○	○	○
	병원 이용 시 주 이용 교통수단 및 이동보조기기	○	○	○	○
	병원까지 이동시간	○	○	○	○
	의사 및 간호사의 치료방법 이해 정도	○	○	○	○
	진료결과 설명 충분성	○	○	○	○
	처방약 복용 여부 및 복용 알약 개수	○	○	○	○
건강검진	최근 검진시기/ 검진횟수	○	X	X	X
	건강검진 경험 여부	X	○	○	○
	건강검진을 받지 못한 이유	○	○	○	○
진료받지 못한 경험 및 이유	병/의원에서 충분한 진료를 받지 못한 경험/ 횟수	○	○	○	○
	치과에서 충분한 진료를 받지 못한 경험/ 횟수	○	○	○	○
	충분한 진료를 받지 못한 이유	○	○	○	○
	코로나19가 진료에 미치는 영향	X	X	X	○
의료서비스 만족도	의료서비스 전반적 만족도	○	○	○	○
	코로나19가 의료서비스에 미치는 영향	X	X	X	○

③ B-3. 안전

평상 시 안전도, 사고 경험 및 종류, 재난대응 종합교육훈련 인지 및 경험, 위급상황 발생시 행동, 주거환경 평가, 주거공간 내 수리필요한 공간 등 안전과 관련한 문항으로 구성되어 있다. 주거환경에 대한 일부 문항과 코로나19 기간 내 방역 어려움 문항이 4차 조사에서 추가되었다.

〈표 II-5-7〉 패널 조사문항 구성: B-3. 안전

(*): 역문항

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
평상 시 안전도	평상 시 안전도	○	○	○	○
사고	사고 경험	○	○	○	○
	사고 종류	○	○	○	○
재난대응 종합교육훈련	재난대응 종합교육훈련 실시 인지 여부	○	○	○	○
	재난대응 종합교육훈련 경험	○	○	○	○
위급상황 발생 시 행동	(1) 재난이나 위급상황 발생시 소방서, 경찰서 등에 신고할 수 있다	○	○	○	○
	(2) 재난이나 위급상황을 다른 사람에게 알릴 수 있다	○	○	○	○
	(3) 집안/건물 내에 소화기, 비상벨의 위치를 알고 있다	○	○	○	○
	(4) 소화기를 사용할 수 있다	○	○	○	○
	(5) 재난이나 위급상황 발생시 대피소까지 이동 할 수 있다	○	○	○	○
	(6) 재난이나 위급상황을 인지 할 수 있다	○	○	○	○
주거환경 평가	(1) 집이 튼튼하고 내부 구조재질이 방열/방습에 양호하다	○	○	○	○
	(2) 적절한 방음, 환기, 난방시설을 갖추고 있다	○	○	○	○
	(2-1) 채광상태가 양호하다	X	X	X	○
	(3) 집 주변 소음, 진동, 악취로 인해 생활하기에 좋지 않다(*)	○	○	○	○
	(4) 해일, 홍수, 산사태 등과 같은 자연재해로부터 안전하다	○	○	○	○
	(5) 화재로부터 안전하다(화재예방 전기시설, 대피시설 유무 등)	X	X	X	○
	(6) 장애인 편의시설(문턱, 미끄럼방지, 주출입구 높이차이 제거 등)을 갖추고 있다.	X	X	X	○
	(7) 집 주변에서 활동하기 편리하다	○	○	○	○
	(8) 집 주변 교통안전시설(신호등, 횡단보도 등)이 생활하기에 편리하다	○	○	○	○
	(9) 집 주변에 병원, 소방서, 사회복지시설 등이 가까이 있다	○	○	○	○
	(10) 현재 거주하고 있는 집은 안전하다	○	○	○	○
주거공간 내 수리필요 공간	주거공간 내 수리가 필요한 공간	○	○	○	○
코로나19 방역어려움	코로나19 기간 내 방역관련 경험한 어려움	X	X	X	○

(4) C. 자립

① C-1. 일상생활

일상생활 도와 주는 사람, 일상생활 유형 및 도움 받는 정도/도움 필요정도, 집안일 참여 정도, 아동양육, 외출, 장애인 관련 서비스 이용, 경제생활 관련 어려움 등의 문항으로 구성되어 있다. 성인돌봄 관련 문항은 돌봄이 필요한 성인 유무 문항을 제외하고는 2차 조사부터 삭제하였다.

〈표 II-5-8〉 패널 조사문항 구성: C1. 일상생활

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
일상생활 도와주는 사람	일상생활 도와주는 사람	○	○	○	○
일상생활 유형 및 도움 받는 정도	전반적 일상생활	○	○	○	○
	세면 및 개인위생관리 (목욕, 대소변, 손/발톱관리 등)	○	○	○	○
	이동 (휠체어 밀어주기, 길 안내하기, 버스타고 내리기 등)	○	○	○	○
	의사소통 (대화하기, 화하기, 문자 쓰기 등)	○	○	○	○
	집안청소 및 관리	○	○	○	○
	건강관리 (약 챙겨 먹기, 상처치료, 운동 등)	○	○	○	○
	학습활동 (언어배우기, 쓰기, 말하기 등)	○	○	○	○
	금전관리 (저축, 가계부 쓰기 등)	○	○	○	○
	여가 및 사회참여 (여행, 쇼핑 등)	○	○	○	○
	식사 (식사준비, 먹기, 치우기)	○	○	○	○
	옷 입고 벗기	○	○	○	○
	기타 (　　)	○	○	○	○
도움 받는 시간	주중 평균 1일 기준 도움 받는 시간	○	○	○	○
	주말 평균 1일 기준 도움 받는 시간	○	○	○	○
일상생활 유형 및 도움 필요 정도	전반적 일상생활	○	○	○	○
	세면 및 개인위생관리 (목욕, 대소변, 손/발톱관리 등)	○	○	○	○
	이동 (휠체어 밀어주기, 길 안내하기, 버스타고 내리기 등)	○	○	○	○
	의사소통 (대화하기, 화하기, 문자 쓰기 등)	○	○	○	○
	집안청소 및 관리	○	○	○	○
	건강관리 (약 챙겨 먹기, 상처치료, 운동 등)	○	○	○	○
	학습활동 (언어배우기, 쓰기, 말하기 등)	○	○	○	○
	금전관리 (저축, 가계부 쓰기 등)	○	○	○	○
	여가 및 사회참여 (여행, 쇼핑 등)	○	○	○	○
	식사 (식사준비, 먹기, 치우기)	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
	옷 입고 벗기	○	○	○	○
	기타 ( )	○	○	○	○
도움 받기를 희망하는 시간	주중 평균 1일 기준 도움받기를 희망 시간	○	○	○	○
	주말 평균 1일 기준 도움받기를 희망 시간	○	○	○	○
	도움제공 희망 시간	○	○	○	○
집안일 참여	집안일 시간(시간, 분)	○	○	○	○
	집안일 부담 정도	○	○	○	○
아동양육	미취학 아동 유무	○	○	○	○
	아동양육 참여 여부	○	○	○	○
	아동양육 하루 평균 참여 시간	○	○	○	○
	아동양육 참여 유형	○	○	○	○
	아동양육 부담 정도	○	○	○	○
	아동양육 만족도	○	○	○	○
성인돌봄	돌봄이 필요한 성인 유무	○	○	○	○
	성인돌봄 참여 여부	○	X	X	X
	성인돌봄 하루 평균 참여 시간	○	X	X	X
	성인돌봄 참여 유형	○	X	X	X
	성인돌봄 부담 정도	○	X	X	X
	성인돌봄 만족도	○	X	X	X
외출	한달 평균 외출 빈도	○	○	○	○
	외출하는데 필요한 사항	○	○	○	○
	외출 시 주 이용 교통수단	○	○	○	○
장애인 관련 서비스 이용	사회복지/고용정보 획득방법	○	○	○	○
	장애인 관련 서비스 이용의 어려움 정도	○	○	○	○
	장애인 관련 서비스 이용의 애로사항	○	○	○	○
경제생활 관련 어려움	(1) 나는 돈 때문에 인간관계를 맺는 것이 힘들다	○	○	○	○
	(2) 나는 문화 및 여가생활을 할 수 있는 경제적 여유가 없다	○	○	○	○
	(3) 나는 경제적으로 어려워 집을 구할 때마다 어려움을 겪고 있다	○	○	○	○
	(4) 나는 돈이 없어 음식을 하거나 사지 못하여 식사를 거르곤 한다	○	○	○	○
	(5) 나는 매월 공과금을 내는 것이 힘들다	○	○	○	○
	(6) 나는 경제적으로 어려워 필요한 치료를 제때에 받지 못하고 있다	○	○	○	○
	(7) 나는 빚 때문에 생활을 유지하는 것이 어렵다	○	○	○	○
	(8) 나는 경제적으로 어려워 교육을 받지 못하고 있다	○	○	○	○

② C-2. 여가활동

여가활동 유형, 국내·외 여행, 반려동물 관련 문항으로 구성되어 있다. 4차조사에서는 코로나19가 여가활동에 미치는 영향 문항이 추가되었다.

〈표 Ⅱ-5-9〉 패널 조사문항 구성: C-2. 여가활동

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
여가활동	여가활동 유형	○	○	○	○
	여가활동 활동시간	○	○	○	○
	여가활동 만족도	○	○	○	○
	코로나19가 여가활동에 미치는 영향	X	X	X	○
	여가활동 동반자	○	○	○	○
국내외 여행	국내여행 횟수/일수	○	○	○	○
	국외여행 횟수/일수	○	○	○	○
	여행을 다녀오지 못한 이유	○	○	○	○
반려동물	반려동물 유무	○	○	○	○
	반려동물을 키우는 이유	○	○	○	○

③ C-3. 자립생활

장애인 거주시설 입소 경험, 장애인보조기기 필요/사용여부, 장애인활동지원서비스 관련 문항, 자립생활을 위해 필요한 사항, 거주지역 생활 시 불편한 정도와 이유, 주거안정을 위해 필요한 정책 등의 문항으로 구성되어 있다. 4차 조사부터 청각장애 장애인보조기기 필요여부 및 사용여부에 인공와우가 추가되었다.

〈표 Ⅱ-5-10〉 패널 조사문항 구성: C-3. 자립생활

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
장애인 거주시설 입소 경험	장애인 거주시설 입소 경험	○	○	○	○
시각장애 장애인보조기기 필요여부	녹음 및 재생장치(보이스아이메이커)	○	○	○	○
	독서확대기	○	○	○	○
	음성시계(탁상, 손목)	○	○	○	○
	음성유도장치	○	○	○	○
	기타 ( )	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
시각장애 장애인보조기기 사용여부	녹음 및 재생장치(보이스아이메이커)	○	○	○	○
	독서확대기	○	○	○	○
	음성시계(탁상, 손목)	○	○	○	○
	음성유도장치	○	○	○	○
	기타 ( )	○	○	○	○
지체/뇌병변장애 장애인보조기기 필요여부	자세유지보조기 및 기립훈련기	○	○	○	○
	식사보조기기(음식보호대, 접시, 컵, 젓가락)	○	○	○	○
	지팡이	○	○	○	○
	목발	○	○	○	○
	보행차	○	○	○	○
	전동휠체어	○	○	○	○
	수동휠체어	○	○	○	○
	전동스쿠터	○	○	○	○
	기타 ( )	○	○	○	○
지체/뇌병변장애 장애인보조기기 사용여부	자세유지보조기 및 기립훈련기	○	○	○	○
	식사보조기기(음식보호대, 접시, 컵, 젓가락)	○	○	○	○
	지팡이	○	○	○	○
	목발	○	○	○	○
	보행차	○	○	○	○
	전동휠체어	○	○	○	○
	수동휠체어	○	○	○	○
	전동스쿠터	○	○	○	○
	기타 ( )	○	○	○	○
청각장애 장애인보조기기 필요여부	시각신호표시기(무선호출기)	○	○	○	○
	진동시계	○	○	○	○
	소리증폭기/확성기	○	○	○	○
	보청기	○	○	○	○
	인공와우	X	X	X	○
	기타 ( )	○	○	○	○
청각장애 장애인보조기기 사용여부	시각신호표시기(무선호출기)	○	○	○	○
	진동시계	○	○	○	○
	소리증폭기/확성기	○	○	○	○
	보청기	○	○	○	○
	인공와우	X	X	X	○
	기타 ( )	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
전체대상 장애인보조기기 필요여부	욕창예방 매트	○	○	○	○
	욕창예방 방석 및 커버	○	○	○	○
	목욕의자	○	○	○	○
	리프트	○	○	○	○
	특수 키보드/특수 마우스	○	○	○	○
	스위치	○	○	○	○
	침대(전동/수동)	○	○	○	○
	의사소통기기	○	○	○	○
	쓰기 및 감각훈련 보조기	○	○	○	○
	컴퓨터 보조기기	○	○	○	○
	운전보조기기	○	○	○	○
	작업 및 학습 보조기기(책상, 언어학습기 등)	○	○	○	○
	여가생활 보조기기(스포츠휠체어, 점자악보)	○	○	○	○
	기타 ( )	○	○	○	○
전체대상 장애인보조기기 사용여부	욕창예방 매트	○	○	○	○
	욕창예방 방석 및 커버	○	○	○	○
	목욕의자	○	○	○	○
	리프트	○	○	○	○
	특수 키보드/특수 마우스	○	○	○	○
	스위치	○	○	○	○
	침대(전동/수동)	○	○	○	○
	의사소통기기	○	○	○	○
	쓰기 및 감각훈련 보조기	○	○	○	○
	컴퓨터 보조기기	○	○	○	○
	운전보조기기	○	○	○	○
	작업 및 학습 보조기기(책상, 언어학습기 등)	○	○	○	○
	여가생활 보조기기(스포츠휠체어, 점자악보)	○	○	○	○
	기타 ( )	○	○	○	○
장애인보조기기 만족도 및 필요정책	현재 사용하는 장애인보조기기 만족도	○	○	○	○
	장애인보조기기 불만족 이유	○	○	○	○
	장애인보조기기 관련 필요한 정책	○	○	○	○
장애인활동지원 서비스	장애인활동지원서비스 이용 여부	○	○	○	○
	보건복지부 지원시간(a)	○	○	○	○
	지자체 추가 지원시간(b)	○	○	○	○
	활동지원서비스 만족도	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
	활동지원서비스 불만족 이유	○	○	○	○
	지원시간 충분성	○	○	○	○
	추가적으로 필요한 지원시간	○	○	○	○
자립생활을 위한 필요사항	자립생활 지원 필요 사항	○	○	○	○
기관/시설 이동시간	시장, 마트 등 일상용품 구매 장소	○	○	○	○
	병, 의원, 보건소 등 의료기관	○	○	○	○
	읍면동 사무소(주민센터)	○	○	○	○
	사회복지시설	○	○	○	○
	버스정류장, 지하철역	○	○	○	○
거주지역 생활 불편 정도 및 이유	거주 지역 생활 시 불편 정도	○	○	○	○
	거주 지역 생활 시 불편 이유	○	○	○	○
주거안정을 위한 필요정책	주거안정을 위해 필요한 정책	○	○	○	○

④ C-4. 교육

재학 상태에 따라 세부영역(C-4A. 공통영역, C-4B. 미취학 아동 및 유치원생, C-4C. 초등학생, C-4D. 중/고등학생, C-4E. 전문대/대학생/대학원생, C-4F. 평생교육)이 구분되며 조사대상에 따라 문항이 구성되어 있다. 공통문항에서 무학이유는 2차 조사 이후 삭제되었다.

〈표 II-5-11〉 패널 조사문항 구성: C-4A. 공통영역

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
공통문항	무학이유	○	X	X	X
	현재 재학(원) 상태	○	○	○	○
	보육시설, 유치원을 다니지 않은 이유	○	○	○	○
	학년/학기	○	○	○	○
	학교를 다니지 않거나, 진학하지 않은 이유	○	○	○	○

〈표 II-5-12〉 패널 조사문항 구성: C-4B. 미취학 아동 및 유치원생

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
미취학 아동 및 유치원생 교육	교육형태(보육시설, 유치원 형태)		○	○	○	○
	보육시설, 유치원 이용시간		○	○	○	○
	등하원시 도움		○	○	○	○
	등하원 소요시간(분)		○	○	○	○
	보육시설, 유치원 생활 시 문제점		○	○	○	○
	편의 제공 필요	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 보육/유치원 생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	편의 제공 여부	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 보육/유치원 생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	편의 제공 만족도	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 보육/유치원 생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○

〈표 II-5-13〉 패널 조사문항 구성: C-4C. 초등학생

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
초등학생 교육	현재 학년	○	○	○	○
	학교 형태	○	○	○	○
	등하교시 도움	○	○	○	○
	등하교 소요시간(분)	○	○	○	○
	학교생활의 어려움	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
	편의 제공 필요	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학교생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	편의 제공 여부	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학교생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	편의 제공 만족도	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학교생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	학교 생활	(1) 주변 친구들은 나의 장애에 대해 배려를 한다	○	○	○	○
		(2) 나는 학교생활에 적응을 잘하고 있다	○	○	○	○
		(3) 보호자(부모님 등)와 나는 진로에 대해 대화를 많이 한다	○	○	○	○
		(4) 보호자(부모님 등)와 나의 학교생활에 대하여 대화를 많이 한다	○	○	○	○
		(5) 보호자(부모님 등)와 나의 친구에 대해 이야기 많이 한다	○	○	○	○
		(6) 보호자(부모님 등)와 나의 건강문제로 대화를 많이 한다	○	○	○	○
		(7) 진로계획을 세우는데 있어 나의 결정이 가장 중요하다	○	○	○	○
		(8) 진로계획을 세우는데 있어 부모님의 결정에 따른다	○	○	○	○
	한달 용돈		○	○	○	○
	사교육	사교육시설 이용 형태	○	○	○	○
		하루 평균 사교육시설 이용 시간 (주중/주말)	○	○	○	○

〈표 II-5-14〉 패널 조사문항 구성: C-4D. 중·고등학생

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
중·고등학생 교육	현재 학년		○	○	○	○
	학교 형태		○	○	○	○
	등하교시 도움		○	○	○	○
	등하교 소요시간(분)		○	○	○	○
	학교생활의 어려움		○	○	○	○
	편의제공 필요	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학교생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	편의제공 여부	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학교생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	편의제공 만족도	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학교생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	학교생활	(1) 주변 친구들은 나의 장애에 대해 배려를 한다	○	○	○	○
		(2) 나는 학교생활에 적응을 잘하고 있다	○	○	○	○
		(3) 보호자(부모님 등)와 나는 진로에 대해 대화를 많이 한다	○	○	○	○
		(4) 보호자(부모님 등)와 나의 학교생활에 대하여 대화를 많이 한다	○	○	○	○
		(5) 보호자(부모님 등)와 나의 친구에 대해 이야기 많이 한다	○	○	○	○
		(6) 보호자(부모님 등)와 나의 건강문제로 대화를 많이 한다	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
		(7) 진로계획을 세우는데 있어 나의 결정이 가장 중요하다	○	○	○	○
		(8) 진로계획을 세우는데 있어 부모님의 결정에 따른다	○	○	○	○
	전환교육 계획의 참여 여부		○	○	○	○
	한달 용돈		○	○	○	○
	사교육	사교육시설 이용 형태	○	○	○	○
		하루 평균 사교육시설 이용 시간(주중/주말)	○	○	○	○
	희망하는 교육수준		○	○	○	○
	중/고등학교 이후 계획		○	○	○	○

〈표 II-5-15〉 패널 조사문항 구성: C-4E. 전문대/대학생/대학원생

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
전문대/대학생/대학원생 교육	학년/학기		○	○	○	○
	학교 입학형태		○	○	○	○
	전공		○	○	○	○
	학비 지원/부담		○	○	○	○
	등하교시 도움		○	○	○	○
	등하교시 소요시간(분)		○	X	X	X
	장애학생 지원센터	학교 장애학생지원센터로부터 받은 지원	○	○	○	○
		학교 장애학생지원센터로부터 받고 싶은 지원	○	○	○	○
	학교생활의 어려움		○	○	○	○
	편의 제공 필요	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학교생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	편의 제공 여부	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학교생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	편의	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
	제공 만족도	(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학교생활 및 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	학교 생활	(1) 주변 친구들은 나의 장애에 대해 배려를 한다	○	○	○	○
		(2) 나는 학교생활에 적응을 잘하고 있다	○	○	○	○
		(3) 보호자(부모님 등)와 나는 진로에 대해 대화를 많이 한다	○	○	○	○
		(4) 보호자(부모님 등)와 나의 학교생활에 대하여 대화를 많이 한다	○	○	○	○
		(5) 보호자(부모님 등)와 나의 친구에 대해 이야기 많이 한다	○	○	○	○
		(6) 보호자(부모님 등)와 나의 건강문제로 대화를 많이 한다	○	○	○	○
		(7) 진로계획을 세우는데 있어 나의 결정이 가장 중요하다	○	○	○	○
		(8) 진로계획을 세우는데 있어 부모님의 결정에 따른다	○	○	○	○
	한달 용돈		○	○	○	○
	사교육	사교육시설 이용 형태	○	○	○	○
		하루 평균 사교육시설 이용 시간(주중/주말)	○	○	○	○
	향후 계획		○	○	○	○
	아르 바이트	아르바이트 경험	○	○	○	○
		아르바이트 유형	○	○	○	○
		임금을 받지 못한 경험	○	X	X	X
		노동부 신고 경험	○	X	X	X
		노동부 신고 후 임금을 받은 경험	○	X	X	X

〈표 Ⅱ-5-16〉 패널 조사문항 구성: C-4F. 평생교육

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
평생교육	평생교육 참여 여부	○	○	○	○
	평생교육 참여하지 않은 이유	○	○	○	○
	평생교육 프로그램	○	○	○	○
	참여한 평생교육	○	○	○	○
	평생교육 참여 빈도	○	○	○	○
	학비 부담/지원	○	○	○	○
	평생교육 참여를 위한 도움	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
	평생교육 참여 소요시간(분)		○	○	○	○
	편의 제공 필요	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	편의 제공 여부	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	편의 제공 만족도	(1) 통학차량 편의제공	○	○	○	○
		(2) 화장실의 적절한 설치 및 개조	○	○	○	○
		(3) 원활한 이동을 위한 경사로의 설치나 개조	○	○	○	○
		(4) 높낮이 조절용 책상, 점자자료, 보청기기 등 학습지원, 의사소통기기 지원	○	○	○	○
		(5) 학습을 위한 도우미 제공	○	○	○	○
	평생교육 프로그램 참여 의향		○	○	○	○
	평생교육 프로그램 참여 희망 활동		○	○	○	○

⑤ C-5. 고용(취업)

조사대상은 만 19세 이상이며, 장애가 고용에 미치는 영향, 근로 유무 및 형태에 따라 응답하는 문항이 상이하다. 직장이 있는 패널의 경우 근무 현황, 직장 관련 만족도, 구직/이직 이유 문항으로 구성되어 있다. 직장이 없는 패널의 경우는 근로 가능 여부 및 근로 시 필요사항, 구직활동 여부, 구직활동 애로사항 및 필요사항 문항으로 구성되어 있다. 구직활동을 하지 않고 있는 패널의 경우 구직활동을 하지 않는 이유, 향후 구직 의향으로 구성되어 있다. 비임금근로자의 경우에는 일자리(사업체) 소득 문항으로 구성되어 있다. 4차 조사에서는 근로 시 받았던 지원, 근로 시 받고 싶은 지원, 구직 활동 종류 등 고용(취업) 관련 다수 문항이 삭제되었다.

〈표 Ⅱ-5-17〉 패널 조사문항 구성: C-5. 고용(취업)

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
공통 문항	장애가 고용에 미치는 영향	(1) 나는 장애로 인해 가질 수 있는 직업이 제한된다	○	○	○	○
		(2) 나는 장애로 인해 일할 수 있는 시간이 제한된다	○	○	○	○
		(3) 나는 장애로 인해 평균적으로 5일 중 1일을 쉬어야 한다	○	○	○	○
		(4) 나는 장애로 인해 일하는데 지속적인 보조나 도움을 필요로 한다	○	○	○	○
		(5) 나는 장애로 인해 산재보험을 받은 경험이 있다	○	○	○	○
	근로 유무 및 형태	직무종류나 근로시간 제한 이유	○	○	○	○
		일자리 유무	○	○	○	○
		지난 주 1시간 이상 근로 유무	○	○	○	○
		근로형태(종사상지위)	○	○	○	○
		근로시간형태	○	○	○	○
직장이 있는 패널	근무 현황	적성 부합 정도	○	○	○	X
		주 평균 근무일수	○	○	○	○
		하루 평균 근무시간	○	○	○	○
		주 평균 희망 근무일수	X	○	○	○
		하루 평균 희망 근무시간	X	○	○	○
		주 평균 희망 근무시간	○	X	X	X
		주 36시간 미만 근로 이유	○	○	○	○
		주로 하는 일	○	○	○	X
		직업코드	○	○	○	X
		근무기간	○	○	○	X
		한 달 평균 소득	○	○	○	○
		한 달 평균 소득 범주 응답	○	○	○	○
		재택근무 여부	○	○	○	○
		주 평균 재택근무시간	○	○	○	○
	직장 관련 만족도	(1) 총 보수	○	○	○	○
		(2) 고용 안정성	○	○	○	○
		(3) 직무자체(하는 일)	○	○	○	○
		(4) 근무시간	○	○	○	○
		(5) 복리후생	○	○	○	○
		(6) 직장 내 환경 및 안전	○	○	○	○
		(7) 나의 발전 가능성	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
		(8) 의사소통 및 인간관계	○	○	○	○
		(9) 전반적인 만족도	○	○	○	○
	구직/이직 이유	구직/이직 경험 이유	○	○	○	○
직장이 없는 패널	근로 시 받았던 지원	근무 및 근로시간 단축	○	○	○	X
		작업량이나 직무조정	○	○	○	X
		보조기기나 장비제공	○	○	○	X
		고용주와 동료들의 장애인식개선 교육	○	○	○	X
		건물 내 편의시설 설치(예, 핸드레일, 화장실, 승강기 등)	○	○	○	X
		직무지원인, 근로지원인, 멘토서비스	○	○	○	X
		근무지역 변경	○	○	○	X
		출퇴근 이동지원	○	○	○	X
		장애인 채용시 과정 단순화 등 배려 제공	○	○	○	X
		유급휴가, 병가 등 복리후생제도 제공	○	○	○	X
		장애근로자를 위한 고충처리자나 노무관리사 면담	○	○	○	X
		기타	○	○	○	X
	근로 시 받고 싶은 지원	근무 및 근로시간 단축	○	○	○	X
		작업량이나 직무조정	○	○	○	X
		보조기기나 장비제공	○	○	○	X
		고용주와 동료들의 장애인식개선 교육	○	○	○	X
		건물 내 편의시설 설치(예, 핸드레일, 화장실, 승강기 등)	○	○	○	X
		직무지원인, 근로지원인, 멘토서비스	○	○	○	X
		근무지역 변경	○	○	○	X
		출퇴근 이동지원	○	○	○	X
		장애인 채용시 과정 단순화 등 배려 제공	○	○	○	X
		유급휴가, 병가 등 복리후생제도 제공	○	○	○	X
		장애근로자를 위한 고충 처리자나 노무관리사 면담	○	○	○	X
		기타	○	○	○	X
	근로 가능 여부 및 근로 시 필요사항	본인의 근로 가능 여부(주관적)	○	○	○	○
		근로를 위해 도움, 작업환경 변화, 보조장비 마련 필요 여부	○	○	○	X
		근로를 위해 필요한 도움, 작업환경 변화, 보조장비 항목	○	○	○	○
	구직활동 여부	구직활동 여부	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
	구직 활동 종류	고용센터, 장애인고용공단, 사회복지시설, 장애인단체 등 공공 취업알선기관을 직접방문하거나 온라인을 통해 구직자로 등록했다	○	○	○	X
		직업소개소 등 민간취업알선기관을 직접 방문하거나 온라인을 통해 구직자로 등록했다	○	○	○	X
		공공/민간/사업체/학교의 직업교육훈련에 참여했다	○	○	○	X
		구인광고를 보고 이력서를 제출하거나 연락했다	○	○	○	X
		지인을 통해 일자리를 알아보았다	○	○	○	X
		이력서 제출 후 고용주와 만나 면담을 하였다	○	○	○	X
	구직 애로사항 및 취업 필요사항	구직 애로사항	○	○	○	○
		취업을 위해 필요하다고 생각하는 사항	○	○	○	X
구직활동을 하지 않고 있는 패널	구직하지 않은 이유 및 주활동	구직하지 않은 이유	○	○	○	○
		구직활동 하지 않는 동안 주 활동	○	○	○	X
	향후 구직 의향	향후 구직 의향	○	○	○	○
비임금 근로자	일자리 (사업체) 현황	일자리(사업체)가 주로 하는 일	○	○	○	X
		산업코드	○	○	○	X
		주로 하는 일	○	○	○	X
		직업코드	○	○	○	X
		일자리(사업체) 시작 시기	○	○	○	X
		일자리(사업체) 소득	○	○	○	○
		(자영업자) 일자리(사업체) 시작 동기	○	○	○	X

(5) D. 사회참여

① D-1. 장애관련 서비스

장애인관련 복지서비스 인지/경험/만족도, 사회복지시설 이용 경험 및 빈도, 만족도, 불만족 이유 등의 문항으로 구성되어 있다.

〈표 Ⅱ-5-18〉 패널 조사문항 구성: D-1. 장애관련 서비스

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
장애관련 복지서비스 인지여부	생활지원	(1) 장애인 연금_인지여부	○	○	○	○
		(2) 가사/간병 방문 지원_인지여부	○	○	○	○
		(3) 장애/장애아동 수당_인지여부	○	○	○	○
		(4) 장애인차량 취득세, 자동차세 감면_인지여부	○	○	○	○
		(5) 장애인활동지원_인지여부	○	○	○	○
		(6) 에너지 바우처_인지여부	○	○	○	○
		(7) 장애인자립자금 대여_인지여부	○	○	○	○
		(8) 장애인 보조기기 교부_인지여부	○	○	○	○
		(9) 저소득장애인 진단/검사비 지원_인지여부	○	○	○	○
		(10) 장애아가족 양육지원_인지여부	○	○	○	○
		(11) 정보통신 보조기기 보급_인지여부	○	○	○	○
		(12) 발달장애인 공공후견 지원_인지여부	○	○	○	○
		(13) 노인장기요양_인지여부	○	○	○	○
	건강지원	(14) 장애인의료비 지원_인지여부	○	○	○	○
		(15) 발달재활서비스_인지여부	○	○	○	○
		(16) 여성장애인 출산비용지원_인지여부	○	○	○	○
		(17) 시각/척수, 산재근로자 심리 및 재활훈련_인지여부	○	○	○	○
	고용지원	(18) 장애인일자리사업(재정지원)_인지여부	○	○	○	○
		(19) 중증장애인지원고용_인지여부	○	○	○	○
		(20) 장애인 직업능력개발 지원_인지여부	○	○	○	○
		(21) 장애인 취업성공패키지 _인지여부	○	○	○	○
		(22) 장애인 창업지원_인지여부	○	○	○	○
	교육지원	(23) 방과후 보육료 지원_인지여부	○	○	○	○
		(24) 장애아 보육료 지원_인지여부	○	○	○	○
		(25) 장애대학생 도우미 지원_인지여부	○	○	○	○
장애관련 복지서비스 이용경험	생활지원	(1) 장애인 연금_이용경험	○	○	○	○
		(2) 가사/간병 방문 지원_이용경험	○	○	○	○
		(3) 장애/장애아동 수당_이용경험	○	○	○	○
		(4) 장애인차량 취득세, 자동차세 감면_이용경험	○	○	○	○
		(5) 장애인활동지원_이용경험	○	○	○	○
		(6) 에너지 바우처_이용경험	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
		(7) 장애인자립자금 대여_이용경험	○	○	○	○
		(8) 장애인 보조기기 교부_이용경험	○	○	○	○
		(9) 저소득장애인 진단/검사비 지원_이용경험	○	○	○	○
		(10) 장애아가족 양육지원_이용경험	○	○	○	○
		(11) 정보통신 보조기기 보급_이용경험	○	○	○	○
		(12) 발달장애인 공공후견 지원_이용경험	○	○	○	○
		(13) 노인장기요양_이용경험	○	○	○	○
	건강지원	(14) 장애인의료비 지원_이용경험	○	○	○	○
		(15) 발달재활서비스_이용경험	○	○	○	○
		(16) 여성장애인 출산비용지원_이용경험	○	○	○	○
		(17) 시각/척수, 산재근로자 심리 및 재활훈련_이용경험	○	○	○	○
	고용지원	(18) 장애인일자리사업(재정지원)_이용경험	○	○	○	○
		(19) 중증장애인지원고용_이용경험	○	○	○	○
		(20) 장애인 직업능력개발 지원_이용경험	○	○	○	○
		(21) 장애인 취업성공패키지 _이용경험	○	○	○	○
		(22) 장애인 창업지원_이용경험	○	○	○	○
	교육지원	(23) 방과후 보육료 지원_이용경험	○	○	○	○
		(24) 장애아 보육료 지원_이용경험	○	○	○	○
		(25) 장애대학생 도우미 지원_이용경험	○	○	○	○
장애관련 복지서비스 만족도	생활지원	(1) 장애인 연금_만족도	○	○	○	○
		(2) 가사/간병 방문 지원_만족도	○	○	○	○
		(3) 장애/장애아동 수당_만족도	○	○	○	○
		(4) 장애인차량 취득세, 자동차세 감면_만족도	○	○	○	○
		(5) 장애인활동지원_만족도	○	○	○	○
		(6) 에너지 바우처_만족도	○	○	○	○
		(7) 장애인자립자금 대여_만족도	○	○	○	○
		(8) 장애인 보조기기 교부_만족도	○	○	○	○
		(9) 저소득장애인 진단/검사비 지원_만족도	○	○	○	○
		(10) 장애아가족 양육지원_만족도	○	○	○	○
		(11) 정보통신 보조기기 보급_만족도	○	○	○	○
		(12) 발달장애인 공공후견 지원_만족도	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용		1차	2차	3차	4차
		(13) 노인장기요양_만족도	○	○	○	○
	건강지원	(14) 장애인의료비 지원_만족도	○	○	○	○
		(15) 발달재활서비스_만족도	○	○	○	○
		(16) 여성장애인 출산비용지원_만족도	○	○	○	○
		(17) 시각/척수, 산재근로자 심리 및 재활훈련_만족도	○	○	○	○
	고용지원	(18) 장애인일자리사업(재정지원)_만족도	○	○	○	○
		(19) 중증장애인지원고용_만족도	○	○	○	○
		(20) 장애인 직업능력개발 지원_만족도	○	○	○	○
		(21) 장애인 취업성공패키지_만족도	○	○	○	○
		(22) 장애인 창업지원_만족도	○	○	○	○
	교육지원	(23) 방과후 보육료 지원_만족도	○	○	○	○
		(24) 장애아 보육료 지원_만족도	○	○	○	○
		(25) 장애대학생 도우미 지원_만족도	○	○	○	○
	장애인복지서비스 전반적 만족도		○	○	○	○
사회복지 시설 이용	사회복지시설이용 경험		○	○	○	○
	1달 평균 사회복지시설 이용 횟수		○	○	○	○
	사회복지시설 이용 이유		○	○	○	○
	사회복지시설 이용 만족도		○	○	○	○
	사회복지시설 불만족 이유		○	○	○	○

② D-2. 인권

장애 인식 및 인권교육, 괴롭힘이나 폭력 경험/목격, 폭력 경험 등의 문항으로 구성되어 있다.

〈표 II-5-19〉 패널 조사문항 구성: D-2. 인권

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
장애 인식 및 인권	장애 인식관련 교육(장애인식, 인권교육)을 받은 경험	○	○	○	○
	인권교육 내용	○	○	○	○
	일상생활에서 존중 받는 정도	○	○	○	○
	장애인이 사회에서 더 존중받을 권리	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
괴롭힘이나 폭력 경험	(1) 언어 및 정서적 학대(예, 따돌림, 무시)	○	○	○	○
	(2) 신체적 폭력(학대)	○	○	○	○
	(3) 성희롱, 성적 폭력	○	○	○	○
	(4) 방임 및 유기	○	○	○	○
	(5) 경제적 착취	○	○	○	○
	(6) 종교적 폭력/강요	○	○	○	○
괴롭힘이나 폭력 목격	(1) 언어 및 정서적 학대(예, 따돌림, 무시)	○	○	○	○
	(2) 신체적 폭력(학대)	○	○	○	○
	(3) 성희롱, 성적 폭력	○	○	○	○
	(4) 방임 및 유기	○	○	○	○
	(5) 경제적 착취	○	○	○	○
	(6) 종교적 폭력/강요	○	○	○	○
폭력 관련	폭력을 행사한 사람	○	○	○	○
	폭력 경험 빈도	○	○	○	○
	폭력 경험 대처 유형	○	○	○	○
	폭력 목격 대처 유형	○	○	○	○
기타 인권	장애인 여성으로 차별 받는 정도	○	○	○	○
	인권증진 강화되어야 할 부분	○	○	○	○
	웰다잉 혹은 안락사 선택 여부	○	○	○	○

③ D-3. 결혼생활 및 성

혼인상태, 이혼/별거/사별/재혼 경험, 자녀 유무 및 자녀 계획, 임신 경험, 배우자와의 갈등 경험, 성생활 및 만족도 등의 문항으로 구성되어 있으며 혼인상태에 따라 응답하는 문항이 각각 다르게 구성되어 있다.

〈표 II-5-20〉 패널 조사문항 구성: D-3. 결혼생활 및 성

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
혼인상태	혼인상태	○	○	○	○
미혼	혼인하지 않은 주된 이유	○	○	○	○
	향후 혼인 의향	○	○	○	○
이혼, 별거, 사별	이혼, 별거, 사별 경험	○	○	○	○
	이혼/별거/사별 이유	○	○	○	○
	과거 이혼/별거/사별을 경험한 후 힘들었던 점	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
재혼	현재 혼인상태의 재혼 여부	○	○	○	○
	재혼 이유	○	○	○	○
	결혼생활 시작 년도	○	○	○	○
	현재 혼인상태가 이혼/별거인 이유	○	○	○	○
	현재의 혼인상태가 이혼/별거/사별임으로 인해 현재 가장 힘든 점	○	○	○	○
	재혼 의향	○	○	○	○
	재혼 의향 이유	○	○	○	○
자녀유무 및 계획	자녀 유무	○	○	○	○
	자녀 임신형태(시험관/인공수정 여부)	○	○	○	○
	재혼 자녀 여부	○	○	○	○
	장애 발생 이후 자녀 출산 경험	○	○	○	○
	장애가 자녀계획에 미치는 영향	○	○	○	○
	향후 자녀 계획	○	○	○	○
	향후 자녀 계획 수	○	○	○	○
	자녀를 더 낳지 않으려는 이유	○	○	○	○
임신 경험	본인 또는 배우자의 임신 경험	○	○	○	○
	임신기간 중 가장 힘들었던 점	○	○	○	○
	임신, 출산, 육아 관련 교육 경험	○	○	○	○
	임신, 출산, 육아 관련 교육 유형	○	○	○	○
	임신, 출산, 육아 관련 교육 장소	○	○	○	○
	산후조리원 이용 경험	○	○	○	○
인공수정 및 임신중절	인공수정 시도 경험	○	○	○	○
	인공수정 시도 횟수	○	○	○	○
	임신중절 경험	○	○	○	○
	임신중절 이유	○	○	○	○
	임신중절을 강요받은 경험	○	○	○	○
배우자와의 갈등	배우자와 갈등	○	○	○	○
	배우자와 갈등 이유	○	○	○	○
	갈등 해결 방법	○	○	○	○
성생활 및 만족도	장애가 성관계에 미치는 영향	○	○	○	○
	지난 1년간 성생활 만족도	○	○	○	○
	성관련 상담	○	○	○	○
	원치 않는 성관계	○	○	○	○
	원치 않는 성관계 시 조치 사항	○	○	○	○

④ D-4. 노후

조사대상은 만 50세 이상이며 노후생활 준비 정도, 노후생활 관련, 가족과의 연락빈도 등의 문항으로 구성되어 있다.

〈표 II-5-21〉 패널 조사문항 구성: D-4. 노후

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
노후생활을 위한 준비 정도	노후생활을 위한 경제적 준비 유무	○	○	○	○
	노후생활 경제적 준비 방법	○	○	○	○
	노후생활 경제적 준비 정도	○	○	○	○
노후생활 관련	노후에 함께 살고 싶은 사람	○	○	○	○
	노후생활 걱정	○	○	○	○
	주관적 노인 나이	○	○	○	○
	노후생활에 필요한 1달 생활비	○	○	○	○
	희망하는 노후활동	○	○	○	○
가족과의 연락 빈도	연락 빈도	○	○	○	○

⑤ D-5. 삶의 만족도

현재 삶의 만족도로 구성되어 있으며 장애 이전 삶의 만족도는 1차(2018년) 조사 이후 삭제되었다. 4차 조사에는 코로나19로 인한 삶의 만족도 변화에 대한 문항을 추가하였다.

〈표 II-5-22〉 패널 조사문항 구성: D-5. 삶의 만족도

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
장애 이전 삶의 만족도	(1) 건강	○	X	X	X
	(2) 수입	○	X	X	X
	(3) 주거환경	○	X	X	X
	(4) 학교생활	○	X	X	X
	(5) 직업	○	X	X	X
	(6) 결혼생활	○	X	X	X
	(7) 사회적 관계	○	X	X	X
	(8) 전반적 삶의 만족도	○	X	X	X

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
현재 삶의 만족도	(1) 건강	○	○	○	○
	(2) 수입	○	○	○	○
	(3) 주거환경	○	○	○	○
	(4) 학교생활	○	○	○	○
	(5) 직업	○	○	○	○
	(6) 결혼생활	○	○	○	○
	(7) 사회적 관계	○	○	○	○
	(8) 전반적 삶의 만족도	○	○	○	○
삶의 만족도와 코로나19의 관련 유무	(1) 건강	X	X	X	○
	(2) 수입	X	X	X	○
	(3) 주거환경	X	X	X	○
	(4) 학교생활	X	X	X	○
	(5) 직업	X	X	X	○
	(6) 결혼생활	X	X	X	○
	(7) 사회적 관계	X	X	X	○
	(8) 전반적 삶의 만족도	X	X	X	○

2) 가구주 조사문항

(1) A. 가계변화

① A-1. 경제상황

가구 월평균 소득 및 생활비, 장애 관련 지출, 자산 및 부채, 경제 상태, 국민기초생활보장 수급 여부 등 패널 가구의 경제 상황과 관련한 문항으로 구성되어 있다. 코로나19가 경제 상태에 미치는 영향 문항이 4차 조사에 추가되었다.

〈표 II-5-23〉 가구주 조사문항 구성: A-1. 경제상황

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
가구 소득 (월 평균)	(1) 근로소득	○	○	○	○
	(2) 사업·부업 소득	○	○	○	○
	(3) 개인재산·금융·연금소득	○	○	○	○
	(4) 사적이전소득	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
	(5) 공적이전소득	○	○	○	○
	(6) 비경상소득	○	○	○	○
가구 생활비 (월 평균)	(1) 식료품비	○	○	○	○
	(2) 집세, 월세	○	○	○	○
	(3) 의류비	○	○	○	○
	(4) 보육 및 교육비	○	○	○	○
	(5) 보건의료비	○	○	○	○
	(6) 주거관련 비용	○	○	○	○
	(7) 교통/통신비	○	○	○	○
	(8) 교양/오락비	○	○	○	○
	(9) 생필품 및 내구재 구입비	○	○	○	○
	(10) 기타생활비용	○	○	○	○
	(11) 사회보험료	○	○	○	○
	(12) 각종 세금	○	○	○	○
	(13) 저축	○	○	○	○
생활비 중 부담되는 항목	생활비 중 부담되는 항목	○	○	○	○
장애 관련 지출 비용 (월 평균)	(1) 보육 및 교육비(장애아동 보육 및 특수교육비 등)	○	○	○	○
	(2) 의료비(장애로 인한 진료비, 약값, 재활 치료비 등)	○	○	○	○
	(3) 보호 및 간병비	○	○	○	○
	(4) 교통비(장애인 콜택시, 구급차, 차량 개조비용 등)	○	○	○	○
	(5) 장애인보조기구 구입 및 수리/유지비	○	○	○	○
	(6) 직무지원인, 근로지원인 또는 활동보조인	○	○	○	○
	(7) 기타 ( )	○	○	○	○
자산 및 부채	자산(만원)	○	○	○	○
	부채(만원)	○	○	○	○
경제 상태	주관적 경제 상태 체감 정도	○	○	○	○
	코로나19가 경제 상태에 미치는 영향	X	X	X	○
국민기초 생활보장	국민기초생활보장 수급가구 여부	○	○	○	○
	국민기초생활보장 보장 시작시기(년/월)	○	○	○	○
	보장 받고 있는 내용	○	○	○	○

② A-2. 주거

이사 여부, 가구 주택 형태 및 주택 크기, 방 개수, 주거 내 필수적 시설 설치 여부, 거주 장소 선택 요인 등의 문항으로 구성되어 있다. 주거 내 필수적 시설 설치여부 문항은 4차 조사에 추가되었다.

〈표 II-5-24〉 가구주 조사문항 구성: A-2. 주거

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
주택 형태	최근 1년간 이사 이유	○	○	○	○
	현재 거주하고 있는 주택 형태	○	○	○	○
	현재 주택점유 형태	○	○	○	○
	주택 마련 방법	○	○	○	○
	현재 주택의 크기	○	○	○	○
	현재 주택의 방 개수	○	○	○	○
	주거 내 필수적 시설 설치 여부	X	X	X	○
	거주 장소 선택 요인	○	○	○	○

3) 가구원 조사표

(1) A. 장애수용 및 변화

① A-1. 장애수용

패널의 장애 발생 후 도움처, 패널의 장애가 삶에 미친 영향, 패널의 장애관련 자신의 경험, 가구원이 인지하는 패널의 장애수용 정도, 패널의 장애 적응 정도 등의 문항으로 구성되어 있다.

〈표 II-5-25〉 가구원 조사문항 구성: A-1. 장애수용

(*): 역문항

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
패널의 장애 인지	인지한 패널의 장애유형	○	○	○	○
	패널의 장애 정보 인지 정도	○	○	○	○
장애 발생 후 도움처	장애 발생 후 도움처	○	○	○	○
장애진단 애로사항	장애진단 시 애로사항	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
패널의 장애가 삶에 미친 영향	(1) 성격 및 가치관	○	○	○	○
	(2) 생활 방식	○	○	○	○
	(3) 건강	○	○	○	○
	(4) 교육/학업	○	○	○	○
	(5) 직업/구직	○	○	○	○
	(6) 결혼/연애	○	○	○	○
	(7) 대인관계	○	○	○	○
	(8) 외출/여가활동	○	○	○	○
패널의 장애 관련 자신의 경험	(1) 패널은 장애의 발생원인, 치료, 관리 등 장애에 대해 충분히 알고 있다고 생각한다	○	○	○	○
	(2) 패널은 장애로 인해 나타나는 문제들을 해결하기 위한 지원을 받을 수 있는 기관을 충분히 알고 있다고 생각한다	○	○	○	○
	(3) 패널은 가족으로부터 충분한 지원을 받고 있다고 생각한다	○	○	○	○
	(4) 패널은 사회로부터 충분한 지원을 받고 있다고 생각한다	○	○	○	○
	(5) 패널은 사회로부터 분리되어 있다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(6) 패널은 사회가 장애를 보는 관점이 적절치 않다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(7) 패널은 장애가 가족관계에 부정적인 영향을 미친다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(8) 패널은 가족관계 향상을 위해 전문적인 지원이 필요하다고 생각한다	○	○	○	○
	(9) 패널은 종교적인 믿음이 장애를 넘어설 수 있도록 돕는다고 생각한다	○	○	○	○
	(10) 패널은 장애로 인해 외부활동을 하지 않으려 한다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(11) 패널은 장애로 인해 자신의 감정을 밖으로 표출하지 않는다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(12) 패널은 장애를 가지고 살아가는 것이 어떤지 충분히 알고 이해한다	○	○	○	○
	(13) 패널은 장애로 인해 자신이 할 수 있는 것보다 더 많은 것을 하려 애쓴다고 생각한다	○	○	○	○
	(14) 패널은 장애에 완전하게 적응했다고 생각한다	○	○	○	○
패널의 장애 수용 정도에 대한 가구원의 인식	(1) 패널은 장애 때문에 사람들을 잘 사귀지 못한다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(2) 패널은 장애 때문에 세상을 더 넓게 보게 되었다고 생각한다	○	○	○	○
	(3) 패널은 장애 때문에 무언가를 할 수 없어 속상하다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(4) 패널은 장애 때문에 괴로워하지 않는다고 생각한다	○	○	○	○
	(5) 패널은 장애를 가지고 있지만 자신의 인생에 만족한다고 생각한다	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
	(6) 패널은 장애보다 자신의 인생을 어떻게 사느냐가 더 중요하다고 생각한다	○	○	○	○
	(7) 패널은 장애가 자신의 인생에 가장 많은 영향을 미친다고 생각한다(*)	○	○	○	○
	(8) 패널은 자신의 장애를 숨기지 않는다고 생각한다	○	○	○	○
	(9) 패널은 자신의 장애를 잊고 살만큼 삶을 재미있게 산다고 생각한다	○	○	○	○
	(10) 패널은 장애를 가지고 있지만 자신의 인생이 부족함이 없다고 생각한다	○	○	○	○
	(11) 비록 패널은 장애를 가지고 있지만 자신의 인생이 부족함이 없다고 생각한다	○	○	○	○
	(12) 패널은 자신의 장애를 인정하는 것을 두려워한다고 생각한다(*)	○	○	○	○
패널의 장애 적응 정도	패널이 장애에 적응한 정도	○	○	○	○

② A-2. 심리상태

가구원의 우울수준, 자아존중감, 자살생각 및 시도 경험 등 가구원의 심리상태와 관련한 문항으로 구성되어 있다.

〈표 Ⅱ-5-26〉 가구원 조사문항 구성: A-2. 심리상태

(*): 역문항

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
우울	(1) 먹고 싶지 않고 식욕이 없다	○	○	○	○
	(2) 비교적 잘 지냈다(*)	○	○	○	○
	(3) 상당히 우울했다	○	○	○	○
	(4) 모든 일들이 힘들게 느껴졌다	○	○	○	○
	(5) 잠을 설쳐서 자지 못했다	○	○	○	○
	(6) 혼자인 것 같은 외로움을 느꼈다	○	○	○	○
	(7) 큰 불만 없이 생활했다(*)	○	○	○	○
	(8) 사람들이 나를 차갑게 대하는 것 같았다	○	○	○	○
	(9) 그냥 슬펐다	○	○	○	○
	(10) 사람들이 나를 싫어하는 것 같았다	○	○	○	○
	(11) 도무지 뭘 해 나갈 엄두가 나지 않았다	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
자아존중감	(1) 나는 내가 다른 사람들처럼 가치 있는 사람이라고 생각한다	○	○	○	○
	(2) 나는 내가 좋은 성품을 가졌다고 생각한다	○	○	○	○
	(3) 나는 내가 실패한 사람이라는 느낌이 든다(*)	○	○	○	○
	(4) 나는 다른 사람들과 함께 하는 일을 잘할 수 있다.	○	○	○	○
	(5) 나는 내 자신에 대하여 긍정적인 태도를 가지고 있다	○	○	○	○
	(6) 나는 자랑할 것이 별로 없다(*)	○	○	○	○
	(7) 나는 나 자신에 대하여 대체로 만족한다	○	○	○	○
	(8) 나는 나 자신을 좀 더 존중할 수 있으면 좋겠다(*)	○	○	○	○
	(9) 나는 나 자신이 쓸모없는 사람이라는 느낌이 든다(*)	○	○	○	○
	(10) 나는 나 자신이 좋지 않은 사람이라고 생각한다(*)	○	○	○	○
이민고려 이유	이민고려 이유	○	○	○	○
자살	자살 생각	○	○	○	○
	자살 생각 이유	○	○	○	○
	자살 충동 행동	○	○	○	○
	자살 시도 경험	○	○	○	○

③ A-3. 사회관계

가구원 조사표의 사회관계 문항은 패널과의 관계에 대한 가구원의 인식 문항과, 가구원이 생각하는 가족관계, 가족 등과의 연락 빈도 문항으로 구성되어 있다.

〈표 Ⅱ-5-27〉 가구원 조사문항 구성: A-3. 사회관계

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
패널과의 관계 정도	패널과의 관계에 대한 가구원의 생각	○	○	○	○
가족관계 만족도	(1) 나는 부모와 관계가 좋다	○	○	○	○
	(2) 나는 처가/시댁과 관계가 좋다	○	○	○	○
	(3) 나는 배우자와 관계가 좋다	○	○	○	○
	(4) 나는 자녀와 관계가 좋다	○	○	○	○
	(5) 나는 형제/자매/친척과 관계가 좋다	○	○	○	○
가족 건강성 (가족관계 평가)	(1) 우리 가족은 서로에게 솔직하다	○	○	○	○
	(2) 문제를 해결할 때, 가족원 모두에게 최선의 해결이 되도록 노력한다	○	○	○	○
	(3) 우리가족은 화목하다	○	○	○	○

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
	(4) 우리가족은 서로를 믿으며 숨김없이 모든 것을 털어 놓고 산다	○	○	○	○
	(5) 우리가족은 서로 비슷한 가치관과 신념을 갖고 있다	○	○	○	○
	(6) 어려운 일이 있을 때는 가족에게 도움을 구할 수 있다	○	○	○	○
	(7) 우리가족은 서로를 감싸준다	○	○	○	○
	(8) 우리가족은 인생에 있어서 중요하다고 생각하는 것이 일치한다	○	○	○	○
	(9) 우리가족은 어려운 문제 발생시 가족원끼리 협력하면서 해결한다	○	○	○	○
	(10) 우리가족은 서로의 감정을 이해한다	○	○	○	○
	(11) 우리가족은 결정할 일이 있을 때 가족원 모두가 의견을 제시한다	○	○	○	○
	(12) 우리가족만의 전통이 있다(가훈, 가치관, 규칙 등)	○	○	○	○
	(13) 우리가족은 문제를 다각도로 해결하고자 노력한다	○	○	○	○
	(14) 우리가족은 서로에 대해 충분한 관심을 보인다	○	○	○	○
	(15) 우리가족은 서로의 말을 주의 깊게 듣는다	○	○	○	○
	(16) 우리가족의 가치관과 규칙은 명확하다	○	○	○	○
	(17) 우리가족 간의 의견차는 극복하기가 어렵지 않다	○	○	○	○
	(18) 우리가족은 서로에게 진실하다	○	○	○	○
	(19) 우리가족은 서로의 느낌을 자유롭게 표현할 수 있다	○	○	○	○
	(20) 우리가족은 규칙이나 가치관을 가족과 함께 만든다	○	○	○	○
연락 빈도	가족: 본인 및 배우자의 부모, 자녀, 본인 및 배우자의 형제/자매	○	○	○	○
	친인척: (외)조부모, (외)삼촌, (외)숙모, 고모, 이모, 사촌 등	○	○	○	○
	친구: 고향친구, 동네 및 학교친구	○	○	○	○
	이웃동료: 직장동료, 선후배, 취미클럽회원, 종교단체, 장애인가족모임회원, 이웃	○	○	○	○
	전문가: 사회복지사, 동주민센터직원, 의사, 교사, 상담사	○	○	○	○

(3) B. 건강·의료

① B-1. 건강

가구원의 주관적 건강 상태 및 만성질환 등 가구원 관련 문항과 패널의 건강 및 관리를 위해 강화되어야 한다는 생각하는 것이 무엇인지에 대한 가구원의 인식 문항으로 구성되어 있다.

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

〈표 Ⅱ-5-28〉 가구원 조사문항 구성: B-1. 건강

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
주관적 건강상태	6개월간 패널을 돌보다 부상 또는 질병 발생 여부	○	○	○	○
	1년 전 비교 건강상태	○	○	○	○
	6개월간 전반적 건강상태	○	○	○	○
만성질환(질병) 유형	만성질환(질병) 유형	○	○	○	○
주기적 운동 (횟수 및 시간)	주 평균 운동 일수	○	○	○	○
	일 평균 운동 횟수	X	X	○	○
	1회 평균 운동 시간(분)	○	○	○	○
패널의 건강 및 관리를 위해 강화되어야 하는 부분	패널의 건강 및 관리를 위해 강화되어야 하는 부분이라고 생각하는 가구원의 생각	○	○	○	○

② B-2. 의료서비스

가구원의 약 복용 여부, 건강검진 경험, 충분한 진료를 받지 못한 경험 등의 문항으로 구성되어 있다. 최근 건강검진 시기 및 총 검진횟수는 2차 조사 이후 삭제되고 건강검진 경험 여부 문항으로 대체되었다.

〈표 Ⅱ-5-29〉 가구원 조사문항 구성: B-2. 의료서비스

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
약 복용 여부	3개월 이상 약 복용 여부	○	○	○	○
건강검진	최근 검진시기(년), 총 검진횟수(회)	○	X	X	X
	건강검진 경험 여부	X	○	○	○
	건강검진을 받지 못한 이유	○	○	○	○
진료받지 못한 경험 및 이유	지난 6개월 필요한 의료 받지 못한 경험	○	○	○	○
	충분한 진료 받지 못한 이유	○	○	○	○

③ B-3. 안전

평상 시 안전도, 재난대응 종합교육훈련 실시 인지 및 경험, 위급상황 발생 시의 행동 등 가구원의 안전관련 인식과 관련한 문항으로 구성되어 있다.

〈표 Ⅱ-5-30〉 가구원 조사문항 구성: B-3. 안전

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
평소 안전에 대한 생각	평소 안전에 대한 생각	○	○	○	○
재난대응 훈련 및 교육	재난대응 종합교육훈련 실시의 인지 여부	○	○	○	○
	재난대응 훈련이나 안전 교육 경험 여부	○	○	○	○
위급 상황 발생시 행동	(1) 재난이나 위급상황 발생시 소방서, 경찰서 등에 신고할 수 있다	○	○	○	○
	(2) 재난이나 위급상황을 다른 사람에게 알릴 수 있다	○	○	○	○
	(3) 집안/건물 내에 소화기, 비상벨의 위치를 알고 있다	○	○	○	○
	(4) 소화기를 사용할 수 있다	○	○	○	○
	(5) 대피소를 알고 패널과 함께 이동할 수 있다	○	○	○	○
	(6) 재난이나 위급상황을 인지 할 수 있다	○	○	○	○

(4) C. 자립

① C-1. 일상 및 여가활동

가구원 조사표의 일상 및 여가활동 영역은 패널의 일상 및 여가활동에 대한 가구원의 인식, 경험에 대한 문항으로 구성되어 있다. 그리고 가구원이 생각하는 가구의 경제상황과 여가활동 만족정도 문항이 포함되어 있다.

〈표 Ⅱ-5-31〉 가구원 조사문항 구성: C1. 일상 및 여가활동

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
패널의 일상생활 도움 제공	패널의 일상생활 도움 필요 정도	○	○	○	○
	일상생활 도움 제공 여부	○	○	○	○
	도움제공 분야	○	○	○	○
	도움제공 시간	○	○	○	○
	도움 제공시 느끼는 부담	○	○	○	○
	돌봄/양육 강화	○	○	○	○
	돌봄/양육 책임	○	○	○	○
	패널 지원으로 인해 못한 일	○	○	○	○
	패널 지원으로 인해 하지 못한 일 유형	○	○	○	○
	주부양자 부재시 패널이 거주하기 희망하는 주거형태	○	○	○	○
경제상황	1년간 경제상황	○	○	○	○
여가활동	여가활동 유형	X	X	○	○
	여가활동 만족	○	○	○	○

② C-2. 자립생활

가구원이 생각하는 패널의 장애인활동지원서비스 이용시간 충분성, 패널의 자립생활에 필요한 것, 거주 지역에서 패널과 함께 생활 시 불편한 정도와 이유 등 패널의 자립생활과 관련된 가구원의 생각과 관련한 문항으로 구성되어 있다.

〈표 Ⅱ-5-32〉 가구원 조사문항 구성: C-2. 자립생활

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
장애인활동지원 서비스	장애인활동지원 서비스 이용 여부	○	○	○	○
	장애인활동지원 서비스 이용시간 충분정도	○	○	○	○
자립생활 지원	자립생활 지원 필요 사항	○	○	○	○
거주지역 일상생활 불편 정도 및 이유	지역 환경으로 인한 불편 정도	○	○	○	○
	거주지역 일상생활 불편 이유	○	○	○	○

③ C-3. 교육

가구원이 학업중단을 중단하거나 상급학교에 진학하지 못한 경험, 학교를 다니지 않는 이유, 평생교육 참여 관련 문항으로 구성되어 있다.

〈표 Ⅱ-5-33〉 가구원 조사문항 구성: C-3. 교육

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
학업중단 경험 및 이유	학업중단/상급학교 진학 못한 경험	○	○	○	○
	학교 다니지 않은 이유	○	○	○	○
평생교육	평생교육 참여 여부	○	○	○	○
	평생교육 참여 빈도	○	○	○	○
	평생교육 참여하지 않은 이유	○	○	○	○

④ C-4. 고용(취업)

가구원의 고용(취업) 관련 문항으로 만 19세 이상이 조사대상이다. 주 평균 근무시간 문항은 4차 조사에서 삭제되었다.

〈표 Ⅱ-5-34〉 가구원 조사문항 구성: C-4. 고용(취업)

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
근로여부 및 근로형태	일자리 유무	○	○	○	○
	1주일 동안 1시간 이상 일 여부	○	○	○	○
	근로형태	○	○	○	○
	근로시간형태	○	○	○	○
	일주일 평균 근무일수	○	○	○	○
	하루 평균 근무시간	○	○	○	○
	주 36시간 미만 근로 이유	○	○	○	○
구직시 패널의 영향	구직시 패널의 영향	○	○	○	○
구직활동	지난 4주 동안 구직활동 여부	○	○	○	○

(5) D. 사회참여

① D-1. 인권

장애인 가구로 일상생활 차별받는 정도, 장애인식 관련 교육, 장애관련 시설 입지가 어려운 이유 등 가구원의 경험과 인식관련 문항으로 구성되어 있다.

〈표 Ⅱ-5-35〉 가구원 조사문항 구성: D-1. 인권

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
차별 경험 및 대처방법	차별 정도	○	○	○	○
	차별 받고 있는 부분	○	○	○	○
	차별 대처방법	○	○	○	○
	차별 상담 대상	○	○	○	○
장애인식 관련 교육 여부	장애인식 관련 교육 여부	○	○	○	○
인권증진 강화	인권증진 강화	○	○	○	○
장애관련 시설 입지가 어려운 이유	장애관련 시설 입지가 어려운 이유	○	○	○	○

② D-2. 노후

만 50세 이상인 가구원이 조사대상이며, 노후준비와 노후생활 관련된 가구원의 인식문항으로 구성되어 있다.

〈표 Ⅱ-5-36〉 가구원 조사문항 구성: D-2. 노후

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
노후생활 준비	노후생활 준비 여부	○	○	○	○
	노후생활 준비 사항	○	○	○	○
	노후생활 경제적 준비정도	○	○	○	○
노후생활 관련	희망 노후 생활 동반자	○	○	○	○

③ D-3. 삶의 만족도

가구원 본인의 현재 삶의 영역별 만족도를 문항으로 구성되어 있다.

〈표 Ⅱ-5-37〉 가구원 조사문항 구성: D-3. 삶의 만족도

조사 항목	조사 내용	1차	2차	3차	4차
삶의 만족도	(1) 건강	○	○	○	○
	(2) 수입	○	○	○	○
	(3) 주거환경	○	○	○	○
	(4) 학교생활	○	○	○	○
	(5) 직업	○	○	○	○
	(6) 결혼생활	○	○	○	○
	(7) 사회적 관계	○	○	○	○
	(8) 전반적 삶의 만족도	○	○	○	○

4) 조사표 변경사항

(1) 1차→2차 변경사항

데이터 활용도와 신뢰성 제고를 위해 조사 항목 중 삭제 및 변경된 문항이 존재한다. 1차(2018년) 조사 이후 2차(2019년) 조사에서 삭제된 문항은 다음과 같다.

〈표 Ⅱ-5-38〉 패널용 조사표 조사항목 삭제 내역 및 사유 (1차 → 2차)

항목		삭제 사유
일반현황	• 장애 발생 시기 및 원인	이전조사에서 파악한 문항으로 응답부담 경감
	• 장애 등록 시기	
	• 장애발생 이후 즉시 장애등록 하지 않은 이유	
	• 장애 등급 재심사 이유	
A. 장애수용 및 변화	• 장애 인지 정도	타 문항과의 중복으로 응답부담 경감
	• 장애 발생 후 힘들었던 점	이전조사에서 파악한 문항으로 응답부담 경감
C. 자립	• 성인돌봄 참여 여부, 시간, 유형	응답빈도 낮음
	• 성인돌봄 부담 정도	
	• 성인돌봄 분담 만족도	
	• 무학 이유	이전조사에서 파악한 문항으로 응답부담 경감
	• (전문/대학/대학원)등하교 시간	응답빈도 낮음
	• 아르바이트 임금 받지 못한 경험	응답빈도 낮음
	• 노동부/정부기관 신고 경험	응답빈도 낮음
	• 신고 후 임금 받은 경험	응답빈도 낮음
D. 사회참여	• 장애 이전 삶의 만족도	이전조사에서 파악한 문항으로 응답부담 경감

(2) 2차→3차 변경사항

3차(2020년) 조사에서는 추가적으로 조사되어야 할 문항을 분석하여 신규 문항을 추가하였다. 또한 데이터 활용성을 제고하고 국가승인통계 성인지 개선사항 의견을 반영, 응답자의 편의 등 고려하여 일부 문항을 수정·보완하였다. 추가된 신규 문항과 수정된 문항의 예시는 다음과 같다. 보다 구체적인 조사표 변경 이력은 〈부록 2〉를 참고한다.

〈표 Ⅱ-5-39〉 조사표 조사 문항 및 항목 변경사항(2차 → 3차)

구분	조사 영역	조사 문항 및 항목		변경사유
패널용	A. 장애수용 및 변화	A-3. 사회관계	• 장애인의 사회 참여 활동	• (문항추가) 장애인의 장애 발생 이후 사회관계의 변화를 파악을 위한 문항 추가
	B. 건강·의료	B-1. 건강	• 주기적 운동	• (항목수정) 명확한 의미전달 및 데이터 활용성 제고를 위한 항목 추가
			• 식생활	• (항목수정) 장애인의 영양관리 상태 변화를 파악하고 데이터 활용성 제고를 위한 항목 추가
			• 현재 민간의료 보험 가입 여부	• (항목수정) 명확한 의미전달 및 민간의료보험가입 현황 파악을 위해 항목 추가
			• 음주량	• (항목수정) 데이터 활용성 제고를 위한 항목 수정 및 추가
	C. 자립	C-4. 교육	• 사교육시설 이용시간	• (항목수정) 명확한 의미전달을 위한 항목 수정
		C-5. 고용	• 근로시간형태	• (응답대상수정) 국가승인통계 생인지 개선의견을 반영하여 상용, 임시, 일용 근로자 모두 응답하도록 수정
가구원용	B. 건강·의료	B-1. 건강	• 주기적 운동	• (항목수정) 명확한 의미전달 및 데이터 활용성 제고를 위한 항목 추가
	C, 자립	C-1. 일상 및 여가활동	• 여가활동 유형	• (문항추가) 여가활동 참여 현황에 기반한 여가활동 만족도 파악을 위한 문항 추가

〈표 Ⅱ-5-40〉 3차 조사 수정·추가 문항별 변수

조사표	조사 영역	조사항목 및 내용		변수명	변수값
패널	장애수용 및 변화	장애인의 사회참여	종교활동	W103_A3_09_1	1=예 2=아니오
			친목활동	W103_A3_09_2	
			여가/레저활동	W103_A3_09_3	
			자원봉사활동	W103_A3_09_4	
			정치/단체/협회활동	W103_A3_09_5	
	건강·의료	일 평균 운동 횟수		W103_B1_04C	하루 평균__회

조사표	조사 영역	조사항목 및 내용		변수명	변수값
		식생활	질병(건강) 때문에 먹는 음식의 양이나 종류를 바꾸고 있다	W103_B1_08_5	1=예 2=아니오
			과일을 거의 먹지 않는다	W103_B1_08_6_1	
			채소를 거의 먹지 않는다	W103_B1_08_6_2	
			유제품을 거의 먹지 않는다	W103_B1_08_6_3	
			치아가 좋지 안거나 입안이 헐어서 음식 먹기가 힘들다	W103_B1_08_7	
			돈이 부족해 필요한 음식을 구입 못할 대도 있다	W103_B1_08_8	
			하루에 세 가지 이상의 서로 다른 약(처방·비처방)을 복용한다	W103_B1_08_9	
			장보고, 음식 만들고, 식사하는 것이 감당하기 힘들 때도 있다	W103_B1_08_10	
		현재 민간의료보험 가입 여부		W103_B1_09A	1=가입했음 2=가입하지 않았음 3=모름
		음주량		W103_B1_13A2	1=1-2잔 2=3-4잔 3=5-6잔 4=7-9잔 5=10잔 이상
	자립	(초등학교) 주 평균 사교육시설 이용 시간 (시간, 분)		W103_C4C_09_01_5 W103_C4C_09_01_6	___시간 ___분
		(중/고등학교) 주 평균 사교육시설 이용 시간 (시간, 분)		W103_C4D_10_01_5 W103_C4D_10_01_6	___시간 ___분
		(전문대/대학교/대학원) 주 평균 사교육시설 이용 시간 (시간, 분)		W103_C4E_12_01_5 W103_C4E_12_01_6	___시간 ___분
가구원	건강·의료	일 평균 운동 횟수		W303_B1_06_3	하루 평균__회
	자립	여가활동 유형(1,2순위)		W303_C1_08_1 W303_C1_08_2	1=없음 … 9997=기타

(3) 3차→4차 변경사항

4차조사(2021년)에서는 이용자 요구사항 반영, 응답시점 현행화 등을 위해 일부 문항의 추가, 삭제, 수정하였다. 조사에서 신규 추가된 문항은 코로나19관련 문항으로 통계 이용자 간담회를 통해 도출된 요구 사항을 반영하였다. 고용(취업)영역에서는 일부 문항이 삭제되었는데, 이는 통계청의 유사중복 문항 삭제 의견을 반영한 것이다. 수정문항은 응답 기준 시점, 사업명 등의 현행화 과정에서 발생하였다. 신규 추가 문항과 수정된 문항에 대한 예시는 다음과 같다. 보다 구체적인 조사표 변경 이력은 〈부록 2〉를 참고한다.

〈표 Ⅱ-5-41〉 4차 조사 수정·추가 문항별 변수(예시)

구분	조사 영역	조사 문항 및 항목		변경사유
패널용	A. 장애수용 및 변화	A-2. 심리상태	• 코로나19 기간 내 심리·정서적으로 느끼는 어려움	• (문항추가) 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)
		A-3. 사회관계	• 만남 빈도와 코로나19의 관련 유무	• (문항추가) 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)
			• 코로나19가 사회참여에 미치는 영향	• (문항추가) 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)
	B. 건강·의료	B-1. 건강	• 식생활	• (문항수정) 'C-1.일상생활의 문 10과 유사문항임
		B-2. 의료서비스	• 코로나19가 진료에 미치는 영향	• (문항추가) 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)
			• 코로나19가 의료서비스에 미치는 영향	• (문항추가) 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)
		B-3. 안전	• 주거환경 평가	• (문항수정) 최저주거기준의 구조/성능 및 환경기준을 포함하는 문항으로 수정
			• 코로나19 기간 내 방역관련 경험한 어려움	• (문항추가) 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)
	C. 자립	C-1. 일상생활	• 일상생활 도와주는 사람	• (문항수정) 복지부의 변경된 사업명 반영
		C-2. 여가활동	• 코로나19가 여가활동에 미치는 영향	• (문항추가) 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)
			• 여행 경험	• (문항수정) 응답 기준 시점 현행화
		C-3. 자립생활	• 장애인보조기기 필요/사용 여부	• (문항수정) 기타 응답빈도가 높은 항목 추가(인공와우)

구분	조사 영역	조사 문항 및 항목		변경사유
			• 장애인활동지원 서비스 만족도	• (문항수정) 보건복지부의 변경된 사업명 반영
		C-4. 교육	• (미취학 아동 및 유치원생) 등하원 시 도와주는 사람	• (문항수정) 보건복지부의 변경된 사업명 반영
			• (초등학생) 등하교시 도와주는 사람	• (문항수정) 보건복지부의 변경된 사업명 반영
			• (중고등학생) 등하교시 도와주는 사람	• (문항수정) 보건복지부의 변경된 사업명 반영
			• (전문대/대학생/대학원생) 등하교시 도와주는 사람	• (문항수정) 보건복지부의 변경된 사업명 반영
			• (전문대/대학생/대학원생) 장애학생지원센터로부터 받은/받고싶은 지원	• (문항수정) 항목 워딩 수정
			• (평생교육) 참여를 위한 도움	• (문항수정) 보건복지부의 변경된 사업명 반영
		C-5. 고용(취업)	• 근로형태 및 근로시간형태	• (문항수정) 타 조사와 용어 통일
			• 적성 부합 정도	• (문항삭제) 유사문항
			• 주로 하는 일 및 직업코드	• (문항삭제) 유사문항
			• 근무기간	• (문항삭제) 유사문항
			• 근로나 고용유지 위해 받거나 받고 싶은 지원	• (문항삭제) 유사문항
			• 근로를 위한 지원 필요 여부	• (문항삭제) 유사문항
			• 근로를 위해 필요한 지원 항목	• (문항수정) 문14번 삭제에 따라 하위문항인 문14-1의 문항 내용과 응답범주 수정함
			• 구직 관련 구체적인 활동	• (문항삭제) 유사문항
			• 취업 필요사항	• (문항삭제) 유사문항
			• 구직활동을 하지 않는 동안 주요 활동	• (문항삭제) 유사문항
			• 사업내용 및 주로 하는 일	• (문항삭제) 유사문항
			• 일자리(사업체) 시작 시기	• (문항삭제) 유사문항
			• 자영업자 일자리(사업체) 시작 동기	• (문항삭제) 유사문항
			• 무급가족종사자 일자리(사업체) 시작 동기	• (문항삭제) 유사문항

구분	조사 영역	조사 문항 및 항목		변경사유
	D. 사회참여	D-3. 결혼생활 및 성	• 이혼/별거 이유	• (문항수정) 문2의 하위문항으로 응답기준시점 명확화 • 질문과 불일치하는 항목 삭제
			• 과거 이혼/별거/사별을 경험한 후 힘들었던 점	• (문항수정) 문2의 하위문항으로 응답기준시점 명확화
			• 현재 혼인상태가 이혼/별거인 이유	• (문항수정) 질문과 불일치하는 항목 삭제
		D-5. 삶의 만족도	• 삶의 만족도와 코로나19의 관련 유무	• (문항추가) 이용자 요구 사항 반영 (코로나19관련 문항)
가구주	A. 가계변화	A-1. 경제상황	• 가구 소득	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
			• 생활비	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
			• 장애 관련 가구 생활비	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
			• 현재 경제상태	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
			• 코로나19가 경제상태에 미치는 영향	• (문항추가) 이용자 요구 사항 반영 (코로나19관련 문항)
		A-2. 주거	• 주거내 필수적 시설 설치 여부	• (문항추가) 패널의 주거 환경과 관련하여 최저주거기준 상태를 파악하고자 문항을 추가함
가구원	A. 장애수용 및 변화	A-2. 심리상태	• 이민고려 여부 및 이유	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
			• 자살 생각	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
	B. 건강·의료	B-2. 의료서비스	• 건강검진 받은 경험	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
		B-3. 안전	• 재난대응 종합교육훈련 경험	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
	C. 자립	C-1. 일상생활 및 여가활동	• 패널 지원으로 인해 하지못한 일 유형	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
			• 현재 경제상태	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
		C-3. 교육	• 학업중단/상급학교 진학 못한 경험	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
			• 평생교육 참여여부	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년

구분	조사 영역	조사 문항 및 항목		변경사유
	D. 사회참여	D-1. 인권	• 장애인식 관련 교육 경험	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년
		D-2. 노후	• 노후생활을 위한 경제적 준비 여부	• (문항수정) 응답 기준 시점 반영: 2019년 → 2020년

〈표 Ⅱ-5-42〉 조사표 조사 문항 및 항목 변경사항(3차 → 4차)

조사표	조사 영역	조사 문항 및 항목		변수명	변수값
패널용	A. 장애 수용 및 변화	A-2. 심리상태	• 코로나19 기간 내 심리·정서적으로 느끼는 어려움	W104_A2_04	1=전혀 어려움 없음 2=어려움 없는 편임 3=어느 정도 어려움을 느끼는 편임 4=매우 어려움
		A-3. 사회관계	• 만남 빈도와 코로나19의 관련 유무	W104_A3_05_02	1=예 2=아니오
			• 코로나19가 사회참여에 미치는 영향	W104_A3_09_01	1=전혀 영향 없음(코로나19와 전혀 관련 없음) 2=영향 없는 편임 3=어느 정도 영향 있는 편임 4=많은 영향 있음
	B. 건강·의료	B-2. 의료서비스	• 코로나19가 진료에 미치는 영향	W104_B2_09_01	1=전혀 영향 없음(코로나19와 전혀 관련 없음) 2=영향 없는 편임 3=어느 정도 영향 있는 편임 4=많은 영향 있음
			• 코로나19가 의료서비스에 미치는 영향	W104_B2_10_01	
		B-3. 안전	• 주거환경 평가	W104_B3_05_C1~C11	1=전혀 그렇지 않다 2=거의 그렇지 않은 편이다 3=그런 편이다 4=매우 그렇다
			• 코로나19 기간 내 방역관련 경험한 어려움	W104_B3_07_C1~C2	1=전혀 어려움 없음 2=어려움 없는 편임 3=어려운 편임 4=상당히 어려웠음
	C. 자립	C-2. 여가활동	• 코로나19가 여가활동에 미치는 영향	W104_C2_02_01	1=전혀 영향 없음(코로나19와 전혀 관련 없음) 2=영향 없는 편임

조사표	조사 영역	조사 문항 및 항목		변수명	변수값
					3=어느 정도 영향 있는 편임 4=많은 영향 있음
		C-3. 자립생활	• 장애보조기기 필요 여부(청각장애)	W104_C3_02A3_1~6	1=필요 2=필요안함
			• 장애인보조기기 사용여부(청각장애)	W104_C3_0B3_1~6	1=사용 2=사용안함
		C-5. 고용(취업)	• 근로를 위한 지원 필요 여부	W104_C5_14_01_r1~r2	
	D.사회 참여	D-5. 삶의 만족도	• 삶의 만족도와 코로나19의 관련 유무	W104_D5_01_01_c1~c8	1=예 2=아니오
가구주	A. 가계변화	A-1. 경제상황	• 코로나19가 경제 상태에 미치는 영향	W204_A1_06_01	1=전혀 영향 없음(코로나19와 전혀 관련 없음) 2=영향 없는 편임 3=어느 정도 영향 있는 편임 4=많은 영향 있음
		A-2. 주거	• 주거내 필수적 시설 설치 여부	W204_A2_05_02	1=예 2=아니오

Ⅲ 장애인삶패널 데이터 구조의 이해

1. 개요

장애인삶패널 데이터는 장애인삶 패널조사(승인번호: 제 438001호)로부터 수집된 종단자료이다. 본 조사는 1년 주기로 실시되며, 수집된 자료는 데이터 클리닝 및 검토가 완료된 후 공개된다.[55]

제공되는 마이크로데이터의 유형은 메인데이터와 통합데이터 두 가지 종류이다. 메인데이터는 조사차수별 데이터 셋으로 조사대상 (‘패널(장애인)’, ‘가구주’, ‘가구원’)별로 구분된다. 통합데이터는 각 차수별(1차~4차) 메인데이터를 가로와 세로로 병합하여 구성한 데이터로 Wide-type과 Long-type 두 가지 유형으로 구성되어 있다. 1차(2018년) 조사는 구축조사와 동시에 이루어졌으며, 통합데이터는 연차별 데이터 통합이 이뤄지는 다음 년도부터 제공된다. 본 장에서는 연차별 데이터 구축 현황과 데이터 생성 방법에 대해 설명한다.

〈표 Ⅲ-1-1〉 데이터 제공 유형

구분		데이터 유형				
		메인데이터			통합데이터	
		패널 (W1)	가구주 (W2)	가구원 (W3)	Wide-type	Long-type
조사 차수	1차(2018년)	O	O	O	X	X
	2차(2019년)	O	O	O	O	O
	3차(2020년)	O	O	O	O	O
	4차(2021년)	O	O	O	O	O

55) 데이터 공표 이후에도 패널 데이터 특성상 과거 데이터를 포함하여 지속적인 데이터 에디팅이 이루어진다. 따라서 데이터 활용시에는 최신 데이터를 받아 활용하는 것이 필요하다.

2. 데이터 구축 현황

(1) 연도별 응답현황

장애인삶 패널조사는 2015년~2017년 사이에 장애등록을 마친 장애인 6,121명을 패널로 구축하였다. 이후 2차(2019년) 조사는 5,527명이 응답하여, 패널의 표본유지율은 90.30%이다. 3차(2020년) 조사는 5,259명이 응답하였고(표본유지율 85.92%), 4차(2021년) 조사는 5,024명이 응답하였다(표본유지율 82.08%).

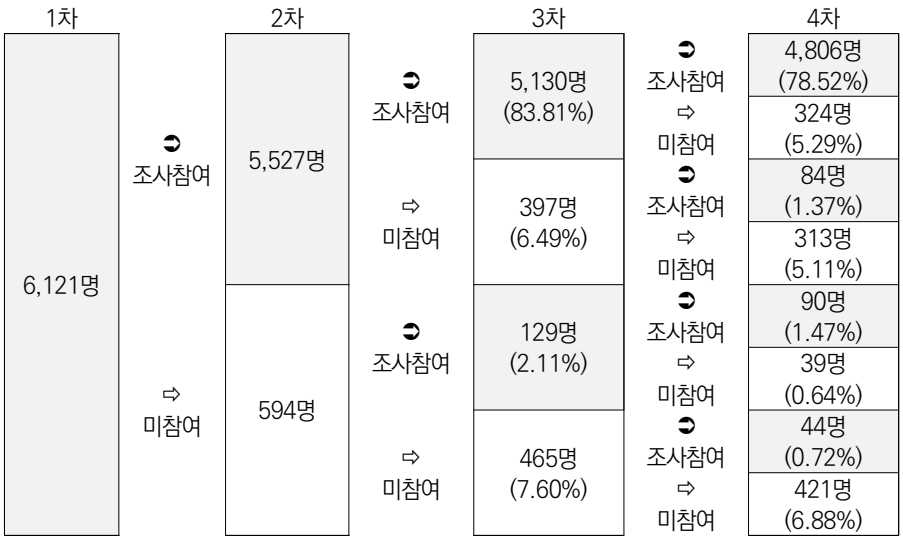
〈표 Ⅲ-2-1〉 4개년 조사참여 패턴(2018-2021)

(단위: 명)

1차(2018년)	2차(2019년)		3차(2020년)		4차(2021년)	
조사참여 여부	조사참여 여부	인원(명)	조사참여 여부	인원(명)	조사참여 여부	인원(명)
O	O	5,527	O	5,130	O	4,806
O	O		O		X	324
O	O		X	397	O	84
O	O		X		X	313
O	X	594	O	129	O	90
O	X		O		X	39
O	X		X	465	O	44
O	X		X		X	421
6,121	6,121		6,121		6,121	

1-4차 연속참여자는 4,806명으로 구축인원의 78.52%이다.

〈표 Ⅲ-2-2〉 4개년 조사참여 및 미참여 현황



(2) 조사참여자 특성[56]

1차 년도는 패널구축 조사가 함께 이루어 졌으며, 6,121명 장애인 표본과 그들의 가구원 조사를 완료하였다. 1차 조사 현황을 장애정도별로 살펴보면, 중증 장애가 3,242명, 경증 장애가 2,879명이다.[57] 장애 유형별로는 지체 974명, 시각 757명, 청각·언어 1,141명, 뇌병변 980명, 지적·자폐성 567명, 정신 328명, 내부·안면 1,374명이다. 성별로 살펴보면 남자 3,389명, 여자 2,732명이며, 장애 정도별로는 중증 3,242명, 경증 2.879명이다.

2차 조사(2019년)는 1차 조사에 참여한 모든 패널이 조사대상이다. 최종적으로 장애인 5,527명이 조사에 참여하였으며, 전체 응답률은 약 90.30%이다. 조사미참여 장애인 표본은 594명으로 2차 년도의 표본이탈률은 9.70%이다.

3차 조사(2020년)는 1차 조사에 참여한 모든 패널이 조사대상이다. 3차 조사(2020년)는 원표본 기준 5,259명이 조사완료 되었고, 약 85.92%의 표본유지율(=차 년도 조사 완료자/1차 년도 조사 완료자)을 보인다. 3차 조사의 이탈한 표본은 862명으로 표본이탈률은 14.1%이다.

56) 본 절은 장애인삶 패널조사 통합데이터 최신 버전을 활용하여 분석하였다. 분석일자: 2023.04.04.
57) 장애등급 1~3급을 중증 장애, 4~6급을 경증 장애로 범주화 하였다.

4차 조사(2021년)는 1차 조사에 참여한 모든 패널이 조사대상이다. 4차 조사(2021년)는 원표본 기준 5,024명이 조사완료 되었고, 약 82.08%의 표본유지율(=차 년도 조사 완료자/1차 년도 조사 완료자)을 보인다. 4차 조사의 이탈한 표본은 1,097명으로 표본이탈률은 17.92%이다.

〈표 Ⅲ-2-3〉 조사완료 현황

조사차수	조사완료 현황(명)			표본 유지율(%)	표본이탈	
	참여	미참여	계		(1차)응답 → 조사미참여(무응답)	조사불가
1차(2018)	6,121	-	6,121	100	-	-
2차(2019)	5,527	594	6,121	90.30	471	123
3차(2020)	5,259	862	6,121	85.92	572	290
4차(2021)	5,024주)	1,097	6,121	82.08	694	403

주) 원표본 유지율(%) = (5,024/6,121)×100

〈표 Ⅲ-2-4〉 장애유형 및 장애정도별 조사참여 현황

(단위: 명, %)

구분	연도별 조사참여 인원(비율)								표본유지율		
	1차(2018)		2차(2019)		3차(2020)		4차(2021)		2차	3차	4차
계	6,121	(100.0)	5,527	(100.0)	5,259	(100.0)	5,024	(100.0)	90.30	85.92	82.08
장애유형											
지체장애	974	(15.91)	898	(16.25)	856	(16.28)	828	(16.48)	92.2	87.89	85.01
시각장애	757	(12.37)	698	(12.63)	654	(12.44)	623	(12.40)	92.21	86.39	82.30
청각장애	761	(12.43)	704	(12.74)	689	(13.10)	652	(12.98)	92.51	90.54	85.68
언어장애	380	(6.21)	349	(6.31)	333	(6.33)	326	(06.49)	91.84	87.63	85.79
지적장애	401	(6.55)	367	(6.64)	352	(6.69)	327	(06.51)	91.52	87.78	81.55
뇌병변장애	980	(16.01)	882	(15.96)	824	(15.67)	791	(15.74)	90.00	84.08	80.71
자폐성장애	166	(2.71)	151	(2.73)	146	(2.78)	137	(02.73)	90.96	87.95	82.53
정신장애	328	(5.36)	287	(5.19)	277	(5.27)	264	(05.25)	87.50	84.45	80.49
신장장애	580	(9.48)	517	(9.35)	484	(9.20)	465	(09.26)	89.14	83.45	80.17
심장장애	120	(1.96)	110	(1.99)	107	(2.03)	103	(02.05)	91.67	89.17	85.83
호흡기장애	163	(2.66)	131	(2.37)	121	(2.30)	116	(02.31)	80.37	74.23	71.17
간장애	206	(3.37)	176	(3.18)	167	(3.18)	160	(03.18)	85.44	81.07	77.67

구분	연도별 조사참여 인원(비율)								표본유지율		
	1차(2018)		2차(2019)		3차(2020)		4차(2021)		2차	3차	4차
안면장애	30	(0.49)	26	(0.47)	22	(0.42)	21	(00.42)	86.67	73.33	70.00
장루·요루장애	148	(2.42)	121	(2.19)	119	(2.26)	107	(02.13)	81.76	80.41	72.30
뇌전증	127	(2.07)	110	(1.99)	108	(2.05)	104	(02.07)	86.61	85.04	81.89
장애정도											
중증	3,242	(52.97)	2,897	(52.42)	2,733	(51.97)	2,598	(51.71)	89.36	84.30	80.14
경증	2,879	(47.03)	2,630	(47.58)	2,526	(48.03)	2,426	(48.29)	91.35	87.74	84.27

〈표 Ⅲ-2-5〉 조사참여자 특성

(단위: 명, %)

구분	연도별 조사참여 인원(비율)								표본유지율		
	1차(2018)		2차(2019)		3차(2020)		4차(2021)		2차	3차	4차
계	6,121	(100.0)	5,527	(100.0)	5,259	(100.0)	5,024	(100.0)	90.30	85.92	82.08
성별											
남자	3,389	(55.37)	3,058	(55.33)	2,917	(55.47)	2,777	(55.27)	90.23	86.07	81.94
여자	2,732	(44.63)	2,469	(44.67)	2,342	(44.53)	2,247	(44.73)	90.37	85.72	82.25
혼인상태											
비해당(19세 미만)	1,047	(17.11)	917	(16.59)	858	(16.31)	770	(15.33)	87.58	81.95	73.54
미혼	969	(15.83)	896	(16.21)	870	(16.54)	859	(17.10)	89.98	85.76	88.65
배우자 있음	2,787	(45.53)	2,514	(45.49)	2,371	(45.08)	2,284	(45.46)	90.20	85.07	81.95
별거·사별·이혼	1,318	(21.55)	1,200	(21.71)	1,160	(22.06)	1,111	(22.11)	90.98	87.95	84.29
교육수준											
초졸이하	1,974	(32.25)	1,784	(32.28)	1,687	(32.08)	1,574	(31.33)	90.37	85.46	79.74
중졸	1,027	(16.78)	911	(16.48)	858	(16.31)	803	(15.98)	88.70	83.54	78.19
고졸	2,197	(35.89)	1,996	(36.11)	1,922	(36.55)	1,878	(37.38)	90.85	87.48	85.48
대졸이상	923	(15.08)	836	(15.13)	792	(15.06)	769	(15.31)	90.57	85.81	83.32

〈표 Ⅲ-2-6〉 조사참여자(패널) 가구 특성

(단위: 명, %)

구분	연도별 조사참여 인원(비율)								표본유지율		
	1차(2018년)		2차(2019년)		3차(2020년)		4차(2021)		2차	3차	4차
계	6,121	(100.0)	5,527	(100.0)	5,259	(100.0)	5,024	(100.0)	90.30	85.92	82.08
거주지역											
수도권	2,976	(48.62)	2,669	(48.29)	2,574	(48.94)	2,422	(48.21)	89.68	86.49	81.38
비수도권	3,145	(51.38)	2,858	(51.71)	2,685	(51.06)	2,602	(51.79)	90.87	85.37	82.73
경남권	1,032	(16.86)	946	(17.12)	893	(16.98)	853	(16.98)	91.67	86.53	82.66
경북권	639	(10.44)	605	(10.95)	575	(10.93)	568	(11.31)	94.68	89.98	88.89
전라권	611	(9.98)	561	(10.15)	532	(10.12)	513	(10.21)	91.82	87.07	83.96
충청권	602	(9.83)	518	(9.37)	479	(9.11)	467	(09.30)	86.05	79.57	77.57
강원	168	(2.74)	144	(2.61)	135	(2.57)	132	(02.63)	85.71	80.36	78.57
제주	93	(1.52)	84	(1.52)	71	(1.35)	69	(01.37)	90.32	76.34	74.19
주택유형											
아파트	3,232	(52.80)	2,984	(53.99)	2,901	(55.16)	2,810	(55.93)	92.33	89.76	86.94
아파트 외	2,889	(47.20)	2,543	(46.01)	2,358	(44.84)	2,214	(44.07)	88.02	81.62	76.64
가구원수											
1명	1,128	(18.43)	999	(18.07)	942	(17.91)	883	(17.58)	88.56	83.51	78.28
2명	1,968	(32.15)	1,770	(32.02)	1,691	(32.15)	1,688	(33.60)	89.94	85.92	85.77
3명	1,380	(22.55)	1,236	(22.36)	1,193	(22.68)	1,108	(22.05)	89.57	86.45	80.29
4명 이상	1,645	(26.87)	1,522	(27.54)	1,433	(27.25)	1,345	(26.77)	92.52	87.11	81.76
월평균가구소득*											
100만원 이하	1,591	(25.99)	1,353	(24.48)	1,179	(22.40)	1,056	(21.02)	85.04	74.10	66.37
100만원 초과~200만원 이하	1,453	(23.74)	1,286	(23.27)	1,247	(23.70)	1,177	(23.43)	88.51	85.82	81.00
200만원 초과~300만원 이하	1,237	(20.21)	1,125	(20.35)	1,102	(21.00)	1,005	(20.00)	90.95	89.09	81.24
300만원 초과	1,840	(30.06)	1,763	(31.9)	1,731	(32.90)	1,786	(35.55)	95.82	94.08	97.07
기초생활수급											
예	1,189	(19.42)	1,036	(18.74)	978	(18.60)	920	(18.31)	87.13	82.25	77.38
아니오	4,932	(80.58)	4,491	(81.26)	4,281	(81.40)	4,104	(81.69)	91.06	86.80	83.21

3. 데이터 구조

본 절은 장애인삶 패널조사의 변수체계 및 변수명 부여규칙에 대한 사항이다. 변수명은 기본 변수명 부여 규칙 하에서 문항 특성에 따라 부여한다. 기본 변수체계는 조사대상, 조사차수, 조사영역, 변수번호로 구성한다. 변수명은 문항 특성에 따라 기본 변수체계를 따르는 변수, 순위다중응답문항(2순위), 다중응답 문항, 하위개념으로 구성된 척도문항, 단일 문항에서 추가 응답이 포함된 문항으로 구분하여 부여된다. 각각의 변수명 부여규칙 예시를 위한 문항은 1차년도 변수명 기준임을 사전에 밝혀둔다.

1) 데이터 구성 체계

조사차수별 데이터인 메인데이터는 '패널', '가구주', '가구원' 데이터 셋으로 구성되어 있다. 따라서 데이터셋간의 연계 분석을 위해서는 연계 key를 이용하여 데이터 연계가 필요하다.

〈표 Ⅲ-3-1〉 데이터셋간 연계변수

패널	⇔	가구주	⇔	가구원
PID (패널ID)		PID (패널ID)		PID (패널ID)
⋮		가구주ID		가구원ID
		⋮		⋮

2) 변수체계 및 변수명 부여규칙

(1) 변수체계

장애인삶패널 데이터의 모든 변수는 각 문항에 대해 1개의 변수명을 가지며, 조사차수별 동일문항이 데이터상에서 동일 변수명을 가지도록 변수명 부여 규칙을 세웠다. 변수명은 크게 두 개 파트로 조사대상과 조사차수, 조사영역과 변수번호로 구성된다. 첫 번째 파트는 ① 조사대상과 뒤에 ② 조사차수를 의미하는 숫자가 위치한다. 두 번째 파트는 ③ 조사영역, ④ 변수번호로 변수번호는 조사영역 내에서의 문항번호이다.

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

(2) 기본 변수명 부여 규칙

변수명 첫 번째 파트는 조사대상과 조사차수, 두 번째 파트는 조사영역과 변수번호이다. 세부적인 변수명 부여 규칙은 다음과 같다.

〈표 Ⅲ-3-2〉 변수명 부여 규칙

W1	01	_	A1	_	03_1
① 조사대상주1)	② 조사차수		③ 조사영역		④ 변수번호
W1=패널 W2=가구주 W3=가구원	01=1차(2018년) 02=2차(2019년) 03=3차(2020년) 04=4차(2021년) ⋮		A. 장애수용 및 변화 A-1. 장애수용 A-2. 심리상태 A-3. 사회관계		조사영역내 문항 일련번호

주1) W1: 패널 데이터셋, W2: 가구주 데이터셋, W3: 가구원 데이터셋

○ 변수명 부여 규칙: ①조사대상+②조사차수+③조사영역+④변수번호

① 조사대상은 문자와 숫자 총 2자리로 되어 있으며, W1은 패널 데이터셋, W2는 가구주 데이터셋, W3은 가구원 데이터셋을 의미한다.

② 조사차수는 조사 횟수를 의미하며 2자리 숫자로 구성된다. 01은 1차 년도, 02는 2차 년도를 의미한다.

〈표 Ⅲ-3-3〉 변수명 부여 규칙 예시: 주관적 건강상태 (W101_B1_01)

(예) 조사문항: "주관적 건강상태"				
조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-1. 건강	문1	-
문항	문1) 지난 6개월간 전반적인 건강상태는 어떠합니까? ① 매우 나쁘다 ② 나쁜 편이다 ③ 좋은 편이다 ④ 매우 좋다			
변수명 W101_B1_01	W1 ① 조사대상	01 _ ② 조사차수	B1 _ ③ 조사영역	01 ④ 변수번호

- 단, Long-type 통합데이터의 변수명에서는 ② 조사차수가 빠지고, wave라는 조사차수를 나타내는 변수가 추가적으로 포함된다.

〈표 Ⅲ-3-4〉 Long-type 데이터 변수명

W1	_	A1	_	03_1
조사대상주1)		조사영역		변수번호
W1=패널 W2=가구주 W3=가구원		A. 장애수용 및 변화 A-1. 장애수용 A-2. 심리상태 A-3. 사회관계		조사영역내 문항 일련번호

주1) W1: 패널 데이터셋, W2: 가구주 데이터셋, W3: 가구원 데이터셋

〈표 Ⅲ-3-5〉 Long-type 데이터(장애가 자신의 삶에 미친 영향)

PID	wave	W1_A1_03_c1	W1_A1_03_c2	…
1	1	1	2	…
1	2	1	2	…
⋮	⋮	⋮	⋮	…
10	1	3	3	…
10	2	3	3	…
⋮	⋮	⋮	⋮	…
302	1	5	4	…
302	2	5	3	…
⋮	⋮	⋮	⋮	…

③ 조사영역: 조사표에서 구분된 조사영역 번호를 대문자로 부여한다.

④ 변수번호: 조사영역내 문항 일련번호로 1차(2018년) 조사를 기준으로 한다. 그리고 하위개념을 측정하는 분기 문항 등 관련 문항은 서로 동일한 구분 번호를 갖도록 한다. 변수명 부여 규칙에 따른 조사영역별 변수명은 다음 〈표 Ⅲ-3-6〉과 같다.

-조사의 연차가 증가하면서 응답항목 또는 로직이 변경되는 경우 변수명 끝에 new의 의미로 'n'을 부여 하였다. 이는 해당조사 차수에 문항에 변동일 있었음을 의미하며, 데이터 활용시 조사표를 통해 변경사항을 확인하는 것을 추천한다.

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

〈표 Ⅲ-3-6〉 조사대상 및 조사영역별 변수명 (1차조사 기준)

조사대상: W1 - 패널 조사차수: 01 - 1차조사 02 - 2차조사
W2 - 가구주 03 - 3차조사 04 - 4차조사
W3 - 가구원

조사 대상	조사영역		변수명			
			조사대상[58]	조사차수	파트번호	변수번호[59]
패널 (W1)		SQ.일반현황	W1	01	SQ	01
	A.장애수용 및 변화	A-1.장애수용	W1	01	A1	01
		A-2.심리상태	W1	01	A2	01
		A-3.사회관계	W1	01	A3	01
	B.건강·의료	B-1.건강	W1	01	B1	01
		B-2.의료서비스	W1	01	B2	01
		B-3.안전	W1	01	B3	01
	C.자립	C-1.일상생활	W1	01	C1	01
		C-2.여가활동	W1	01	C2	01
		C-3.자립생활	W1	01	C3	01
		C-4.교육	W1	01	C4	01
		C-5.고용	W1	01	C5	01
	D.사회참여	D-1.장애관련 서비스	W1	01	D1	01
		D-2.인권	W1	01	D2	01
		D-3.결혼생활 및 성	W1	01	D3	01
		D-4.노후	W1	01	D4	01
		D-5.삶의 만족도	W1	01	D5	01
가구주 (W2)	Q.가구원현황		W2	01	Q	01
	A.가계변화	A-1.경제상황	W2	01	A1	01
		A-2.주거	W2	01	A2	01
가구원 (W3)	A.장애수용 및 변화	A-1.장애수용	W3	01	A1	01
		A-2.심리상태	W3	01	A2	01
		A-3.사회관계	W3	01	A3	01
	B.건강·의료	B-1.건강	W3	01	B1	01
		B-2.의료서비스	W3	01	B2	01
		B-3.안전	W3	02	B3	01
	C.자 립	C-1.일상 및 여가활동	W3	01	C1	01
		C-2.자립생활	W3	01	C2	01
		C-3.교육	W3	01	C3	01
		C-4.고용	W3	01	C4	01
	D.사회참여	D-1.인권	W3	01	D1	01
		D-2.노후	W3	01	D2	01
		D-3.삶의 만족도	W3	01	D3	01

58) W1 : 패널 데이터셋, W2 : 가구주 데이터셋, W3 : 가구원 데이터셋
59) 본 표의 문항번호는 1차 년도 조사표 기준이다.

3) 문항유형에 따른 변수명 부여 규칙

(1) 순위다중응답 문항(2순위)

장애인삶 패널조사는 순위응답이 존재하며, 만성질환(질병)을 제외한 순위응답은 2순위까지 응답하도록 구성되어 있다. 순위응답의 변수명은 앞서 설명한 기본 변수명 부여규칙 뒤에 'ranked multiple response(순위다중응답)'를 의미하는 약자와 함께 순서대로 부여 한다: '기본 변수명 부여규칙'_'순위번호(r1, r2')'. 순위응답 문항인 '가정에서 의사결정 주체'에 부여된 변수명은 다음과 같다. 변수값의 범위는 1~8과 기타를 의미하는 9997, 그리고 무응답을 의미하는 9998이다. 따라서 변수값 1은 ① 나 자신을 의미한다.

〈표 Ⅲ-3-7〉 순위다중응답 문항 변수명 부여 규칙

순위응답	1순위	2순위
	⇩	⇩
변수명	W101_A3_01_*r1*	W101_A3_01_*r2*
변수값 (데이터)	W101_A3_01_r1	W101_A3_01_r2
	1	6
	4	3
	2	9998
	1	9998

↑

(예) 조사문항: "의사결정 주체"				
조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-3. 사회관계	문1	-
문항	문1) 가정에서 재산관리, 생활비지출, 자녀고육 등에 대한 중요한 의사결정을 내리는 사람은 누구입니까? 순서대로 2명만 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 [ ] 2순위 [ ] ① 나 자신 ② 배우자 ③ 부모 ④ 성인 자녀(자녀의 배우자 포함) ⑤ 형제·자매 ⑥ 가족 모두 회의를 통해 ⑦ 친인척 ⑧ 후견인 ⑨ 기타( ) 1. 의사결정 주체 • 1순위와 2순위에 동일한 보기항목을 응답할 수 없습니다. • 해당 문항에 대해 1가지만 해당되는 경우 2순위는 응답하지 않아도 됩니다(2순위 무응답 허용) • ⑦ 친인척은 조부모, 삼촌, 이모 등을 포함합니다.			

(2) 다중응답 문항

국민기초생활보장 수급 문항은 복수응답으로, 가구가 현재 보장받고 있는 지원내용을 모두 응답하도록 구성되어 있다. 변수명은 기본 변수명 부여규칙 뒤에 'multiple response(다중응답)'를 의미하는 약자 m을 순서대로 부여 한다: '기본 변수명 부여규칙'_'m1'. '가구주용 조사표 A-1. 경제상황' 영역의 문7-2 영역의 국민기초생활보장 문항에 대해 부여된 변수명은 W201_A1_07_02_m1 ~ W201_A1_07_02_m6이다. 다음〈표〉의 박스안의 데이터는 ② 의료급여 ③주거급여 ④ 교육급여를 받고 있는 것을 의미한다.

〈표 Ⅲ-3-8〉 다중응답 문항 변수명 부여 규칙

응답항목						
① 생계 급여 ② 의료 급여 ③ 주거 급여 ④ 교육 급여 ⑤ 자활 ⑥ 기타( )						
⇩						
변수명	W201_A7_02_*m1*	W201_A7_02_*m2*	W201_A7_02_*m3*	W201_A7_02_*m4*	W201_A7_02_*m5*	W201_A7_02_*m6*
변수값 (데이터)						

W201_A1_07_02_m1	W201_A1_07_02_m2	W201_A1_07_02_m3	W201_A1_07_02_m4	W201_A1_07_02_m5	W201_A1_07_02_m6
9997	-	-	-	-	-
9997	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
2	3	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
2	3	4	-	-	-
2	3	-	-	-	-

⇧

조사문항: "국민기초생활보장"			
조사 영역	대분류	중분류	문항번호
			가구주용
	A. 가계변화	A-1. 경제상황	문7-2
문항	문7-2) 다음 중 가구가 현재 보장받고 계신 지원내용을 모두 선택해 주세요. ① 생계 급여 ② 의료 급여 ③ 주거 급여 ④ 교육 급여 ⑤ 자활 ⑥ 기타( ) 7-2. 보장받고 있는 지원내용 • '⑳ 전립선 질환'의 경우 남성만 응답 가능합니다. • '① 없음' 선택 시 다른 보기는 선택할 수 없습니다. • 기타 선택시 구체적인 내용을 기입합니다. 기타는 1가지만 응답받습니다.		

(3) 하위개념으로 구성된 척도문항

장애인삶 패널조사의 조사문항에는 척도가 하위 개념(또는 하위 요인)으로 구성된 문항이 있다. '자아존중감' 문항이 그 중 하나이다. 이와 같이 하위개념으로 구성된 척도문항[60]은 기본적인 변수명 부여규칙 뒤에 'conceptual(개념적)'의 약자 'c'를 부여 한다. 자아존중감 문항의 변수명은 다음과 같다.

〈표 Ⅲ-3-9〉 하위개념으로 구성된 척도문항

문항		변수명	변수값 범위
(1) 나는 내가 다른 사람들처럼 가치 있는 사람이라고 생각한다	→	W101_A2_02_*c1*	1: 전혀 그렇지 않다 2: 그렇지 않다 3: 그렇다 4: 항상 그렇다
(2) 나는 내가 좋은 성품을 가졌다고 생각한다	→	W101_A2_02_*c2*	
(3) 나는 내가 실패한 사람이라는 느낌이 든다	→	W101_A2_02_*c3*	
(4) 나는 다른 사람들과 함께 하는 일을 잘할 수 있다	→	W101_A2_02_*c4*	
(5) 나는 내 자신에 대하여 긍정적인 태도를 가지고 있다	→	W101_A2_02_*c5*	
(6) 나는 자랑할 것이 별로 없다	→	W101_A2_02_*c6*	
(7) 나는 나 자신에 대하여 대체를 만족한다		W101_A2_02_*c7*	
(8) 나는 나 자신을 좀 더 존중할 수 있으면 좋겠다		W101_A2_02_*c8*	
(9) 나는 나 자신이 쓸모없는 사람이라는 느낌이 든다		W101_A2_02_*c9*	
(10) 나는 나 자신이 좋지 않은 사람이라고 생각한다		W101_A2_02_*c10*	

↑

조사문항: "자아존중감"				
조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-2. 심리상태	문2	문2
문항	문2) 다음은 자기 자신에 대해서 어떻게 생각하고 있는지를 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.			

내용	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	그렇다	항상 그렇다
(1) 나는 내가 다른 사람들처럼 가치 있는 사람이라고 생각한다	①	②	③	④
(2) 나는 내가 좋은 성품을 가졌다고 생각한다	①	②	③	④
(3) 나는 내가 실패한 사람이라는 느낌이 든다	①	②	③	④
(4) 나는 다른 사람들과 함께 하는 일을 잘할 수 있다	①	②	③	④

60) 장애인삶 패널조사에서 척도문항의 변수명 부여규칙을 가지는 문항은 "Ⅳ. 3. 척도문항"절에서 자세히 다룬다.

내용	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	그렇다	항상 그렇다
(5) 나는 내 자신에 대하여 긍정적인 태도를 가지고 있다	①	②	③	④
(6) 나는 자랑할 것이 별로 없다	①	②	③	④
(7) 나는 나 자신에 대하여 대체를 만족한다	①	②	③	④
(8) 나는 나 자신을 좀 더 존중할 수 있으면 좋겠다	①	②	③	④
(9) 나는 나 자신이 쓸모없는 사람이라는 느낌이 든다	①	②	③	④
(10) 나는 나 자신이 좋지 않은 사람이라고 생각한다	①	②	③	④

(4) 단일 문항에서 추가 응답이 포함된 문항

장애인삶 패널조사에는 하나의 단일 문항에서 두 가지 응답을 받는 문항이 존재한다. 예를 들어 'B-2. 의료서비스' 영역의 '문7) 병·의원에서 충분한 진료를 받지 못한 경험 문항'은 경험 여부('예/아니오')와 '횟수' 응답이 함께 있는 구조이다. 이와 같이 기본적인 질문에 추가적인 내용의 응답을 받는 문항은 변수명에 'added'를 의미하는 'a'를 부여 한다. 따라서 '병·의원에서 충분한 진료를 받지 못한 경험' 문항의 변수명은 W101_B2_07(경험여부)과 W101_B2_07_a1(횟수)이다.

〈표 Ⅲ-3-10〉 단일 문항에서 추가 응답이 포함된 문항

응답내용		변수명
병/의원에서 충분한 진료를 받지 못한 경험	→	W101_B2_07
병/의원에서 충분한 진료를 받지 못한 횟수	→	W101_B2_07_a1

↑

조사문항: "병·의원 진료를 받지 못한 경험 및 횟수 "				
조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-2. 의료서비스	문7	
문항	문7) 지난 6개월 동안 병·의원(치과 제외)에서 진료가 필요하였으나 진료를 받지 못한 적이 있습니까? 있다면 몇 번 정도입니까? ① 예 [ ] 번 ② 아니오			

(5) 가구소득, 생활비 문항

가구소득 문항은 작년 한 해 동안 발생한 패널 가구의 소득을 의미한다. 가구소득 및 생활비 문항은 연속형과 범주형으로 응답을 받고 있다. 범주형 응답은 무응답을 방지하고자 응답받고 있다. 예를 들어 소득에 모름/무응답(응답거절)인 경우 범주형 문항으로 응답할 수 있도록 다시 질문하여 응답거절로 인한 모름/무응답을 최대한 방지하고자 하는 것이다.

범주형으로 응답받은 것은 소득 총계 산출시 적용하며 범주형 응답의 중간값으로 대체하여 소득의 총계를 계산한다. 예를 들어 근로소득에서 모름/무응답(응답거절)하였으나, 범주형에서 60만원 이상 120만원 미만을 응답한 경우 중간값이 180만원을 총계 계산시 적용한다. 다만 12만원 미만 이거나 6억원 이상과 같이 중간값이 없는 범주는 최소값과 최대값을 사용하여 총계를 계산한다. 생활비 문항은 가구소득 문항과 동일하게 처리된다.

〈표 Ⅲ-3-11〉 가구소득

단위: 만원

소득의 종류	가구 전체	소득 범주	→	중위수 대체	→	월평균 가구 소득(계) (중위수 대체 반영)
(1) 근로소득	무응답	5	→	180	→	180
(2) 사업부업소득	0			해당없음		0
(3) 개인재산·금융·연금소득	0			해당없음		0
(4) 사적이전소득	0		→	해당없음	→	0
(5) 공적이전소득	27			해당없음		27
(6) 비경상소득	0			해당없음		0
월평균 가구 소득(계)	27					207

* 본 표의 수치는 예시이며, 수치가 데이터와 일치하지 않을 수 있음

조사문항: 가구의 월 평균 소득			
조사 영역	대분류	중분류	문항번호
			가구주용
	A. 가계변화	A-1. 경제상황	문1

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

문항	

문 1) **귀 가구의 월 평균 수입**은 어느 정도인지 **작년 (2020년 1월 1일~ 2020년 12월 31일)**을 기준으로 응답해 주시기 바랍니다. 단, 세금 공제 전 금액으로 기입해 주시기 바랍니다.

소득의 종류	가구 전체	소득범주
(1) 근로소득	월( )만 원	( )
(2) 사업·부업소득	월( )만 원	( )
(3) 개인재산·금융·연금소득	월( )만 원	( )
(4) 사적이전소득	월( )만 원	( )
(5) 공적이전소득	월( )만 원	( )
(6) 비경상소득	월( )만 원	( )
월평균 가구 소득(계) = (1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)	월( )만 원	

4) 데이터셋 결합(연계) 방법

(1) W1(패널 데이터셋)+W2(가구주 데이터셋)

장애인삶 패널조사는 조사대상별 데이터가 구분되어 있다. 따라서 패널의 가구소득, 가구원 수 등 경제상황과 가구정보를 분석하기 위해서는 패널 데이터와 가구주 데이터간 가로결합하여 새로운 데이터셋으로 생성한 후 분석해야 한다. 패널 데이터와 가구주 데이터 연계는 패널의 개인 ID(변수명: PID)를 활용한다. 패널 데이터와 가구주 데이터 연계키는 PID 이다. 패널 데이터셋의 가구주 여부(W101_Q1_04)에 '1=해당'인 경우 가구주 데이터가 '패널ID_1'인 경우는 동일인의 데이터 이다. 두 데이터 셋을 가로결합한 분석은 PID를 기준으로 정렬하여 MATCH를 사용하여 데이터 셋을 새롭게 생성 한다.

〈표 Ⅲ-3-12〉 W1(패널 데이터셋)+W2(가구주 데이터셋)

데이터 연계

패널(W1)	
패널ID(연계키)	PID
장애유형	W101_BA02
장애정도	W101_BA04
가구주 여부	W101_Q1_04
⋮	⋮

+

가구주(W2)	
PID	패널ID(연계키)
W201_ID	가구주 ID
W201_BA13	가구원 수
W201_A1_01c_07	월평균 가구소득(계)
⋮	⋮

결과

W1

PID	W101_BA02	W101_BA04	W101_Q1_04	…
1	2		2	…
2	2		2	…
⋮	⋮		⋮	
1002	1		1	…
1003	3		2	…
⋮				

+

W2

PID	W201_ID	W201_BA13	W201_A1_01c_07	…
1	1_2	4		…
2	2_2	3		…
⋮	⋮	⋮		
1002	1002_1	3		…
1003	1003_3	3		…
⋮				

USER

	PID	W101 _BA02	W101 _BA04	W101 _Q1_04	…	W201 _ID	W201 _BA13	W201 _A1_01c_07	…
=	1	1	1	2	…	1_2	4	380	…
	2	1	1	2	…	2_2	3	160	…
	⋮	1	1	⋮	…	⋮	3	350	…
	1002	1	1	1		1002_1	4	220	
	1003	1	1	2	…	1003_3	4	300	…
	⋮								

〈SPSS를 활용하여 데이터셋 연계 방법〉

\1) SORT를 이용하여 패널 데이터셋(W1)과 가구주 데이터셋(W2)을 기준변수인 패널ID로 오른차순 정렬한다.

```
/*패널 데이터(W1)에서 KEEP을 이용하여 PID와 가로결합할 변수를 불러온다.
 GET file='데이터경로\Panel_1wave_1st_01_maindata_W1.SAV' / keep
  PID
    W101_BA02 W101_BA04 W101_Q1_04.

/*데이터셋 이름을 fir로 한다.
 DATASET NAME fir.
 SORT CASES BY PID.

/*가구주 데이터(W2)에서 KEEP을 이용하여 PID와 가로결합할 변수를 불러온다.
 GET file='데이터경로\Panel_1wave_1st_01_maindata_W2.SAV' / keep
    PID
  W201_ID W201_BA10 W201_A1_01c_07.
 SORT CASES by PID.
```

2) 오름차순 정렬된 데이터 셋을 MATCH문을 이용하여 가로결합하여 새로운 데이터 셋으로 생성한다. 이때 기준변수는 ID이다.

```
 MATCH files /file=*
  /file=fir
  /by PID.     /*정렬을 위한 기준변수.
 EXECUTE.
```

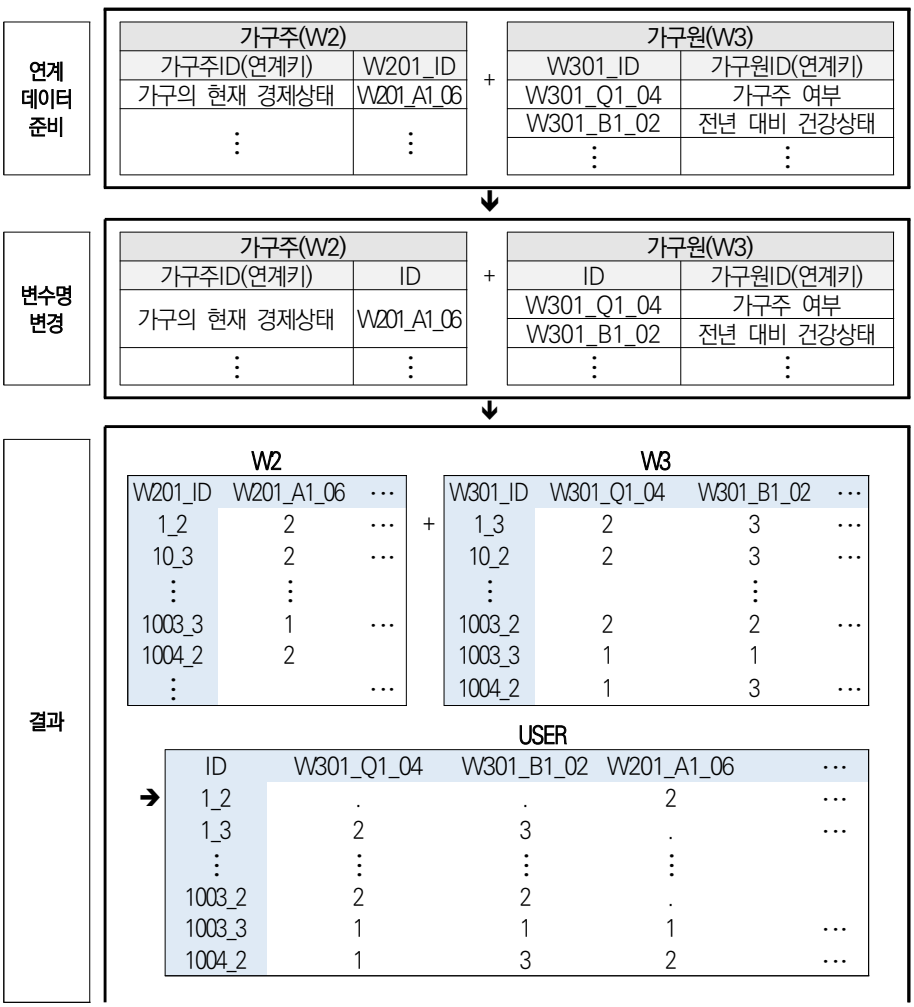
3) 가로결합하여 생성한 데이터 셋을 새로운 데이터로 저장한다.

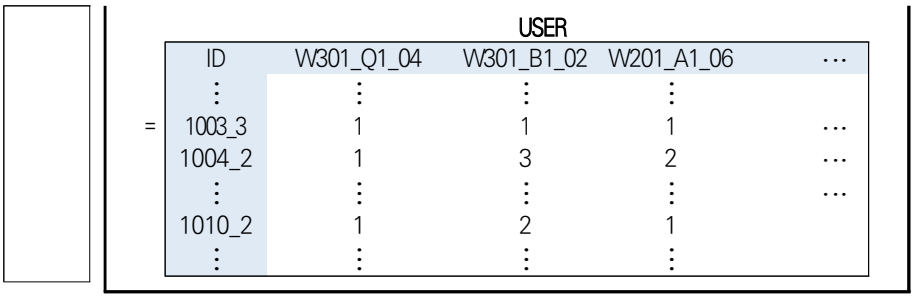
```
 SAVE OUTFILE='데이터경로\user.sav'.
```

(2) W2(가구주 데이터셋)+W3(가구원 데이터셋)

가구주 데이터 셋과 가구원 데이터 셋은 가구주ID와 가구원ID로 구분되어 있으며, 가구주ID와 가구원ID가 동일한 경우는 동일인의 데이터이다. 두 데이터셋을 동일인에 대해 가로결합이 필요한 경우는 각각의 데이터셋을 기준변수로 정렬한 후 하나의 데이터셋을 생성해야 한다. 이때 가구주ID와 가구원ID의 변수명이 다르므로 변수명 통일이 필요하다.

〈표 Ⅲ-3-13〉 W2(가구주 데이터셋)+W3(가구원 데이터셋)





〈SPSS를 활용하여 데이터셋 연계 방법〉

1) SORT를 이용하여 가구주 데이터셋(W2)과 가구원 데이터셋(W3)을 기준변수인 ID로 오른차순 정렬한 후, RENAME변수명을 동일한 기준변수로 변경한다.- 가구주ID: W201_ID, 가구원ID: W301_ID

```
/*가구주 데이터(W1)에서 KEEP을 이용하여 ID와 가로결합할 변수를 불러온다.
 GET file='데이터경로\Panel_1wave_1st_01_maindata_W2.SAV' / keep
    W201_ID W201_A2_05.
/*데이터셋 이름을 fir로 한다.
 DATASET NAME fir.
 SORT CASES BY W201_ID.
/*가구주ID인 W201_ID을 ID로 변수명을 변경한다.
 RENAME VARIABLES(W201_ID=ID).

/*가구원 데이터(W3)에서 KEEP을 이용하여 ID와 가로결합할 변수를 불러온다.
 GET file='데이터경로\Panel_1wave_1st_01_maindata_W3.SAV' / keep
    W301_ID W301_Q1_04 W301_B1_02.
 SORT CASES by  W301_ID.
/*가구원ID인 W301_ID을 ID로 변수명을 변경한다.
 RENAME VARIABLES(W301_ID=ID).
```

2) 오름차순 정렬된 데이터 셋을 MATCH문을 이용하여 가로결합하여 새로운 데이터 셋으로 생성한다. 이때 자료연계의 기준변수는 ID이다.

```
 MATCH files /file=*
  /file=fir
  /by ID.    /*정렬변수을 위한 기준변수.
 EXECUTE.
```

3) 가로결합하여 생성한 데이터 셋을 새로운 데이터로 저장한다.

```
 SAVE OUTFILE='데이터경로\user.sav'.
```

5) 연속참여자 데이터셋 구성 방법

연속참여자란 조사가 진행되는 동안 응답거부 없이 모든 차수에 참여한 응답자이다. 조사차수별로 조사참여는 '1', 조사미참여는 '0'으로 표기하면, 1-4차 조사에 모두 참여한 연속참여자는 응답패턴 '1111'을 갖는다. 1-4차 조사에 모두 참여한 연속참여자는 4,806명으로 구축 패널의 약 78.52% 수준이다. 4차년도에는 두 종류의 가중치가 제공된다. 4차년도 기준 연속참여자에게 종단가중치(변수명: W104_WT4_1)가 제공되고, 해당차수 조사에 참여한 모든 대상자에게 기초통계분석을 위한 가중치가 제공된다(변수명: (1차) W101_WT1, (2차) W102_WT2, (3차) W103_WT3, (4차) W104_WT4).

〈표 Ⅲ-3-14〉 연차별 조사참여 및 미참여 현황

1차		2차		3차		4차	응답패턴*	비율(%)	비고
6,121명	➲ 조사참여	5,527명	➲ 조사참여	5,130명	➲ 조사참여	4,806명	1111	78.52	연속참여자(1~4차)
					⇨ 미참여	324명	1110	5.29	
			⇨ 미참여	397명	➲ 조사참여	84명	1101	1.37	
					⇨ 미참여	313명	1100	5.11	
	⇨ 미참여	594명	➲ 조사참여	129명	➲ 조사참여	90명	1011	1.47	
					⇨ 미참여	39명	1010	0.64	
			⇨ 미참여	465명	➲ 조사참여	44명	1001	0.72	
					⇨ 미참여	421명	1000	6.88	

주: (*) 1: 조사참여 0: 조사미참여

〈표 Ⅲ-3-15〉 연속참여자(Wide-type)

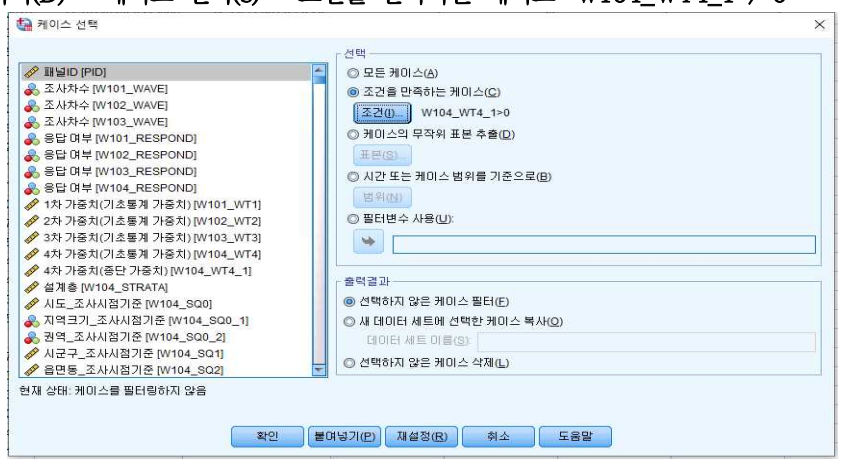
PID	W101_ RESPOND	W102_ RESPOND	W103_ RESPOND	W104_ RESPOND	W101_ WT1	W102_ WT2	W103_ WT3	W104_ WT4	W104_ WT4_1	
1	1	1	1	1	5.824622	6.470991	6.564654	6.671223	6.4291	← 연속 참여자 (1~4차)
2	1	1	1	1	5.824622	6.457845	6.527402	6.018492	6.1042	
3	1	1	1	1	8.749277	9.950378	10.20697	10.99821	10.9022	
4	1	1	1	1	12.00482	12.97849	13.34251	13.84201	13.6291	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	
21	1	1	1	1	14.33909	16.09723	16.51234	17.1092	17.1603	← 연속 참여자 (1~4차)
22	1	1	0	0	5.109026	5.581664	.	.	.	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	
28	1	0	1	1	17.88159	.	19.85741	19.53212	.	
29	1	1	0	0	17.61098	19.57128	.	.	.	
30	1	0	1	0	9.030955	.	10.7811	.	.	

주) 본 표는 Wide-type 데이터 구조 예시이며, 수치가 데이터와 일치하지 않을 수 있음

〈SPSS를 활용하여 연속참여자 데이터셋 구성하기〉 : Wide-type

/* Wide-type에서 연속참여자는 가장 최근 조사차수의 종단가중치가 있음.
/* 4차조사 기준으로 W104_WT4_1의 값을 가짐
/* 따라서 W104_WT4_1에 값이 없는 데이터를 삭제하면 연속참여자 데이터셋을 구성할 수 있음.

데이터(D)→ 케이스 선택(S)→ 조건을 만족하는 케이스: W104_WT4_1 〉 0



〈표 Ⅲ-3-16〉 연속참여자(Long-type)

PID	W1_WAVE	W1_RESPOND	W1_WT	W1_WT_1	
1	1	1	5.82462	.	
1	2	1	6.47099	6.47099	
1	3	1	6.56465	6.77682	
1	4	1	6.67122	6.42911	← 연속 참여자 (1~4차)
2	1	1	5.82462	.	
2	2	1	6.45784	6.45785	
2	3	1	6.52740	6.73830	
2	4	1	6.01849	6.10422	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	
22	1	1	5.10902	.	
22	2	1	5.58166	5.63942	← 3,4차조사 미참여
22	3	0	.	.	
22	4	0	.	.	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	
90	1	1	10.15194	.	
90	2	0	.	.	← 2차조사 미참여
90	3	1	10.31795	.	
90	4	1	11.13239	.	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	

주) 본 표는 Wide-type 데이터 구조 예시이며, 수치가 데이터와 일치하지 않을 수 있음

〈STATA 활용하여 연속참여자 데이터셋 구성하기〉 : Long-type

```
/*데이터 불러오기*/
use "데이터 경로\Panel_1wave_longtype-data_W1.dta"
/*패널데이터로 정의-연간 데이터*/
xtset PID W1_WAVE, yearly
/*조사차수별 응답현황*/
tab W1_RESPOND W1_WAVE
```

```
. tab W1_RESPOND W1_WAVE

      응답 |                조사차수
      여부 | 2018년 조  2019년 조  2020년 조  2021년 조 |     Total
-----------+--------------------------------------------+----------
    비응답 |         0        594        862      1,097 |     2,553
      응답 |     6,121      5,527      5,259      5,024 |    21,931
-----------+--------------------------------------------+----------
     Total |     6,121      6,121      6,121      6,121 |    24,484
```

```
/*연속 참여자 변수 생성*/
/*1) 조사차수별 비응답자 데이터 삭제*/
drop if W1_RESPOND==0 /*0: 비응답, 1: 응답*/
by PID, sort: gen ind=_N
xtdescribe
```

```
. xtdescribe

  PID:  1, 2, ..., 6121                                 n =        6121
  W1_WAVE:  1, 2, ..., 4                                T =           4
            Delta(W1_WAVE) = 1 year
            Span(W1_WAVE)  = 4 periods
            (PID*W1_WAVE uniquely identifies each observation)

Distribution of T_i:  min   5%   25%   50%   75%   95%   max
                        1    1     4     4     4     4     4

     Freq.  Percent     Cum. |  Pattern
 ---------------------------+---------
     4,806     78.52    78.52 |  1111
       324      5.29    83.81 |  111.
        84      1.37    85.18 |  11.1
       313      5.11    90.28 |  11..
        90      1.47    91.76 |  1.11
        39      0.64    92.40 |  1.1.
        44      0.72    93.12 |  1..1
       421      6.88   100.00 |  1...
 ---------------------------+---------
      6121    100.00          |  XXXX
```

```
/*2) 연속참여자 데이터만 남기기*/
keep if ind==4

tab W1_RESPOND W1_WAVE
```

```
. tab W1_RESPOND W1_WAVE

      응답 |                조사차수
      여부 | 2018년 조  2019년 조  2020년 조  2020년 조 |     Total
-----------+--------------------------------------------+----------
      응답 |     4,806      4,806      4,806      4,806 |    19,224
-----------+--------------------------------------------+----------
     Total |     4,806      4,806      4,806      4,806 |    19,224
```

Ⅳ 장애인삶패널 데이터 활용

1. 개요

본 장에서는 장애인삶 패널조사로 수집한 자료를 활용하는 연구자의 이해를 높이고, 올바른 데이터 가공 및 분석을 토대로 본 패널데이터가 활용될 수 있도록 데이터 활용에 필요한 문항에 대한 전반적인 내용을 제시하고자 한다.

2. 주요변수

1) 개인 고유 아이디(데이터셋 연계키)

장애인삶 패널조사는 추출단위인 패널(장애인)을 중심으로 패널과 함께 거주하는 가구원을 함께 조사하고 있다. 따라서 응답대상인 패널, 가구주, 가구원에 각 조사차수에 따라 개인 고유 ID로 패널ID(PID), 가구주ID(W2**_ID), 가구원ID(W3**_ID)을 부여하고 있다. 이때 패널, 가구주, 가구원 개인은 조사차수에 관계없이 같은 값을 가진다.

가구주와 가구원 개인 고유 아이디는 패널 아이디에 부여된 값에 따라 부여된다. 가구원 개인 고유 아이디는 '패널ID_가구원번호'로 부여한다. 예를 들어 개인 고유 ID가 33인 패널의 가구원은 '33_2, 33_3'와 같다. 두 번째 가구원이 가구주인 경우에는 가구주는 '패널ID_2'의 아이디를 갖는다(참고: 응답상황2-①). '패널ID_1'은 패널을 의미하며, 가구원 개인 고유 아이디는 '패널ID_2'부터 시작한다. 따라서 패널이 가구주인 경우 가구주 개인 고유 ID는 '패널ID_1'을 가진다(참고: 응답상황1-①).

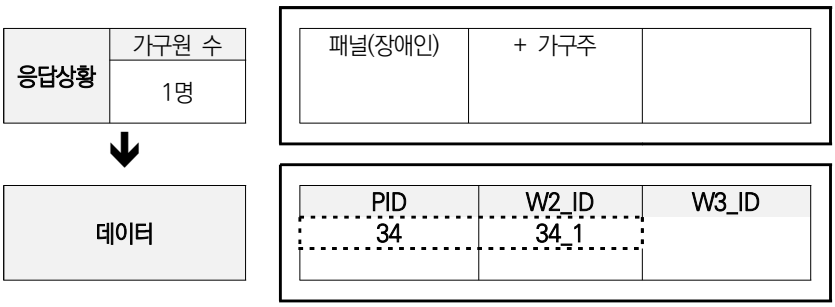
〈표 Ⅳ-2-1〉 조사차수별 개인 고유 아이디 변수

조사차수(조사연도)	패널(장애인)	가구주	가구원
1차(2018년)	PID	W201_ID	W301_ID
2차(2019년)	PID	W202_ID	W302_ID
3차(2020년)	PID	W203_ID	W303_ID
4차(2021년)	PID	W204_ID	W304_ID

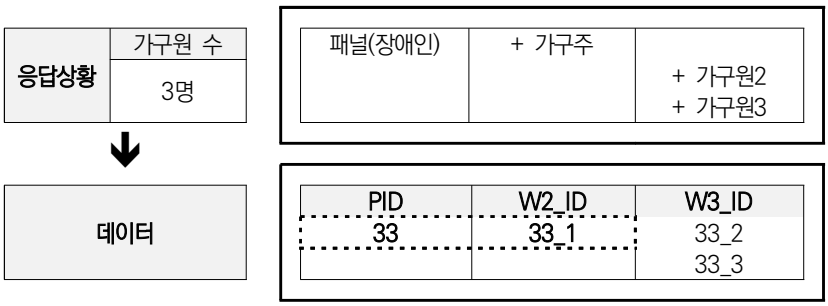
응답대상인 패널, 가구원, 가구주의 응답결과에 따라 데이터 구조가 다르게 나타날 수 있다. 예를 들어 패널이 가구주 이면서 1인 가구인 경우에는 가구원 데이터는 존재하지 않는다(응답상황1-①). 패널이 가구주가 아니면서 가구원 조사표에 응답하지 않은 경우에는 가구주 ID만 존재한다(응답상황2-②). 패널의 가구주 여부와 가구주가 가구원 조사표에 응답하였는지에 따라 가구주ID와 가구원ID 구조에 차이가 나타나니 확인 후 데이터 연계 및 분석 한다.

- 응답상황 1: 패널이 가구주인 경우

① 패널의 가구원이 없는 경우(1인 가구)

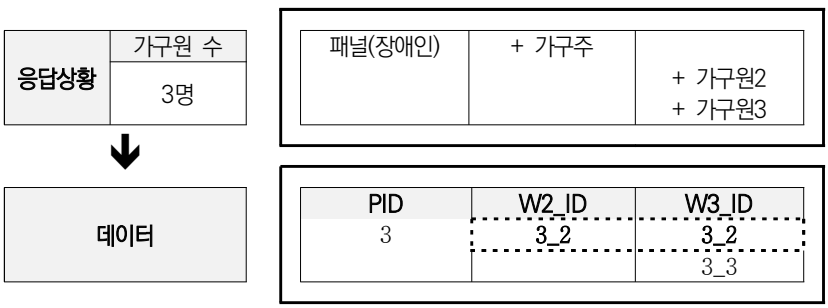


② 패널의 가구원이 있는 경우(다인 가구)

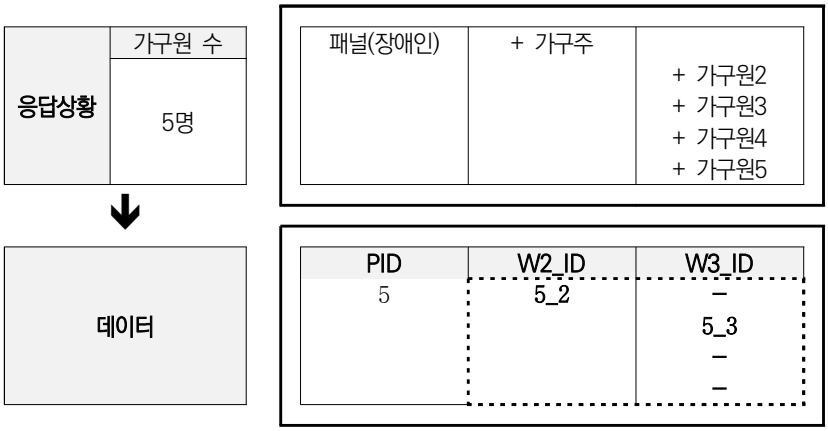


- 응답상황 2: 패널이 가구주가 아닌 경우

① 가구주가 가구원 조사표에 응답한 경우



② 가구주가 가구원 조사표에 응답하지 않은 경우(+가구원 중 일부만 조사 참여)



2) 조사 응답여부

W1**_RESPOND는 각 해당연도(조사차수)의 응답여부를 의미한다. 예를 들어 4차 조사에 개인 고유 아이디가 1인 응답자(PID=1)가 참여하였으면 'W104_RESPOND=1'을 갖는다. 반대로 'W104_RESPOND=0'은 4차 년도 조사에 참여하지 않았음을 의미한다. 가구주와 가구원도 동일 변수체계를 가진다.

W3**_Q1_16은 신규가구원을 의미하는 변수로 2차 년도 데이터부터 있다. 해당 차수 신규가구원은 1, 이전년도 조사에서 패널의 가구원으로 참여한 경우는 2이다.

〈표 Ⅳ-2-2〉 조사표별 조사 응답여부 변수

조사표	변수명	변수값
패널(장애인)	W1**_RESPOND	1=응답 2=비응답
가구주	W2**_RESPOND	
가구원	W3**_RESPOND	
	W3**_Q1_16	1=신규 2=기존

3) 가구주 및 가구원

장애인삶 패널조사에서 '가구주'는 '호주 또는 세대주와는 관계없이 그 가구를 실질적으로 대표하면서 해당 가구의 생계를 책임지고 있거나 사실상 생계유지를 위한 비용을 조달하는 사람'을 의미하며, 패널이 가구주라고 지목하는 가구원을 가구주로 간주 하고 있다.

'가구원'은 6개월 이상 생계(동거)를 같이 한 사람(단, 활동지원사, 파출부, 운전사 등의 비친·인척 제외하며, 주민등록 등재여부와는 상관없습니다.)을 의미한다. 단, 인척관계가 아닌 동거인, 사실혼 관계의 동거인도 가구원에 포함된다. 패널용 조사표와 가구원용 조사표는 가구주 여부 변수를 가진다.

〈표 Ⅳ-2-3〉 가구주 여부

조사표	변수명	변수값
패널	W1**_Q1_04	1=해당 2=비해당
가구원	W3**_Q1_04	

4) 패널과의 관계

가구원 데이터셋에서는 패널과의 관계 변수를 제시하고 있다. 패널과의 관계 코드는 다음과 같다.

〈표 Ⅳ-2-4〉 패널과의 관계 변수

조사표	변수명	변수값	
가구원	W3**_Q1_03	1=패널의 아버지 2=패널의 어머니 5=패널의 조부 6=패널의 조모 11=패널의 자녀 111=패널의 손자녀	20=패널의 배우자 3=패널의 배우자의 아버지 4=패널의 배우자의 어머니 7=패널의 배우자의 조부 8=패널의 배우자의 조모
		31=패널의 형제/자매 311=패널의 형제/자매의 자녀 51=패널의 형제/자매의 배우자	21=패널의 자녀의 배우자 211=패널 손자녀의 배우자 41=패널 배우자의 형제/자매 411=패널 배우자의 형제/자매의 자녀 61=패널 배우자의 형제/자매의 배우자 996=활동지원인 997=혈연관계가 아닌 다른 가구원 998=기타 친인척

5) 취업상태

돈을 벌 수 있는 일자리를 가지고 있거나, 혹은 수입을 목적으로 지난주 동안 1시간 이상 일을 한 응답자가 취업자로 분류된다. 장애인삶 패널조사는 일자리 유무와 1시간 이상 근로 여부가 다음과 같은 구조로 구성되어 있다.

〈표 Ⅳ-2-5〉 취업상태

일자리 유무	1시간 이상 근로 여부
① 있음	→ ① 일 함 ② 일하지 않음
② 없음	

조사표	구분	변수명	변수값
패널	일자리유무	W1**_C5_02A	1=있음 2=없음
	1시간 이상 근로 여부	W1**_C5_02B	1=일함 2=일하지 않음

6) 국민기초생활보장 수급가구

현재 받고 있는 국민기초생활보장 수급시기를 파악하는 문항이다. 직전년도 수급가구였으나, 조사 당해 연도 수급가구가 아닌 경우의 최초 수급 시기는 조사차수별 응답을 확인해야 한다. 급여의 최초 수급시기가 이전 차수와 중복된 경우는 수급시기가 더 빠른 응답을 참값으로 설정하였다.

〈표 Ⅳ-2-6〉 국민기초생활보장 수급

조사표	국민기초생활보장	변수명	변수값
가구주	수급가구 여부	W2**_A1_07	1=예 2=아니오
	수급시작 시기(년)	W2**_A1_07_01_1	연도
	수급시작 시기(월)	W2**_A1_07_01_2	1~12

7) 가구총소득

가구의 월 평균 소득의 조사기준년도는 직전년도이며, 근로소득, 사업·부업소득, 개인재산·금융·연금소득, 사적이전소득, 공적이전소득, 비경상소득을 모두 합하여 계산한다. 세부항목에서 월평균 금액을 응답하지 않는 경우, 범주로 응답할 수 있으며 해당 범주의 중간값(median)을 적용하여 소득 총계를 산출한다.

〈표 Ⅳ-2-7〉 가구소득

조사표	소득	변수명
가구주	월평균 가구소득(계)	W2**_A1_01c_07
	근로소득	W2**_A1_01c_01
	사업/부업소득	W2**_A1_01c_02
	개인재산/금융/연금소득	W2**_A1_01c_03
	사적이전소득	W2**_A1_01c_04
	공적이전소득	W2**_A1_01c_05
	비경상소득	W2**_A1_01c_06

가구의 월소득 범주형

1. 12만원 미만
2. 12만원 이상 24만원 미만
3. 24만원 이상 60만원 미만
4. 60만원 이상 120만원 미만
8. 600만원 이상 1,200만원 미만
9. 1200만원 이상 2,400만원 미만
10. 2,400만원 이상 6,000만원 미만
11. 6,000만원 이상 1억 2천만원 미만

조사표	소득	변수명
	5. 120만원 이상 240만원 미만	12. 1억 2천만원 이상 3억 6천만원 미만
	6. 240만원 이상 360만원 미만	13. 3억 6천만원 이상 6억원 미만
	7. 360만원 이상 600만원 미만	14. 6억원 이상

8) 가구 총 생활비

가구의 월 평균 생활비의 조사기준년도는 직전년도이며, 식료품비(외식비 포함), 집세·월세, 의류비(옷·신발 구입비 포함), 보육 및 교육비, 보건의료비, 주거관련 비용(전기/수도/냉난방, 주거관리비 등), 교통·통신비, 교양·오락비, 생필품 및 내구재 구입비, 기타생활비용을 모두 합하여 계산한다. 해당 항목에서 모름/무응답이 발생하는 경우, 범주형 보기를 다시 제시하여 응답을 받음으로써 모름/무응답을 최소화할 수 있도록 하였다. 범주응답된 경우 총 생활비 산출시 중앙값(median)을 적용한다. 가구주용 조사표 내 소득 문항도 일맥상통한다.

〈표 Ⅳ-2-8〉 가구 생활비

조사표	생활비	변수명
가구주	월평균 가구 총 생활비(계)	W2**_A1_02c_11
	식료품비(외식비 포함)	W2**_A1_02c_01
	집세, 월세	W2**_A1_02c_02
	의류비(옷, 신발 구입비 포함)	W2**_A1_02c_03
	보육 및 교육비	W2**_A1_02c_04
	보건의료비	W2**_A1_02c_05
	주거관련 비용(전기/수도/냉난방 등)	W2**_A1_02c_06
	교통/통신비	W2**_A1_02c_07
	교양/오락비	W2**_A1_02c_08
	생필품 및 내구재 구입비	W2**_A1_02c_09
	기타생활비용	W2**_A1_02c_10
가구의 월평균 생활비 범주형		
1. 3만원 미만		2. 3만원 이상 5만원 미만
3. 5만원 이상 10만원 미만		4. 10만원 이상 20만원 미만
5. 20만원 이상 30만원 미만		6. 30만원 이상 50만원 미만
7. 50만원 이상 100만원 미만		8. 100만원 이상 200만원 미만
9. 200만원 이상 300만원 미만		10. 300만원 이상 500만원 미만
11. 500만원 이상 1,000만원 미만		12. 1,000만원 이상

9) 혼인상태, 최종 학력

혼인상태는 6개의 유형(비해당, 미혼, 결혼, 이혼, 별거, 사별)을 3개(미혼, 결혼, 이혼/별거/사별)로 범주화했고(변수명: W1**_BA08), 최종 학력(변수명: W1**_BA10)은 학력상태(변수명: W1**_BA09)와 졸업여부(재학/수료/휴학/중퇴/졸업)(변수명: W1**_Q1_08) 2개 변수를 조합하여 가공한 변수이다.

3. 척도문항

본 절에서는 장애인삶 패널조사의 조사문항 중 척도문항에 대해 살펴보고자 한다. 문항별 측정하고자 하는 개념, 구성 문항, 문항 출처, 해석방법, 분석방법 및 분석예시를 함께 제시하였다.

장애인삶 패널조사 조사표 내 우울증, 자아존중감 문항과 같이 다항목 문항의 일부 항목이 역척도[61]로 구성되어 있다. 점수 산출 시 역척도 항목은 타 항목과의 응답 방향을 통일하기 위해 역코딩을 수행해야 한다.[62]

〈표 Ⅳ-3-1〉 장애인삶 패널조사 조사영역별 척도문항

조사영역		내용
A. 장애수용	A-1. 장애수용	(1) 장애가 삶에 미친 영향
		(2) 장애와 관련한 경험
		(3) 장애수용
	A-2. 심리상태	(4) 우울
		(5) 자아존중감
	A-3. 사회관계	(6) 가족관계 만족도
		(7) 가족건강성
		(8) 정서적 도움 및 지지
		(9) SNS 관련 인식

61) 장애인삶 패널조사 조사표의 신뢰성 확보를 위해 다항목 문항에서 물어보고자 하는 내용을 거꾸로 물어보는 역척도 항목을 구성하여 보다 정확한 응답을 받을 수 있도록 하였다.

62) 본 안내서의 57~100페이지 개별 조사 항목에 (역척도)로 별도 표시되어 있다.

조사영역		내용
B. 건강·의료	B-1. 건강	(1) 영양관리 상태
		(2) 장애 관련 일상생활 제한정도
	B-3. 안전	(3) 위급 상황 발생시 행동
		(4) 주거환경 평가
C. 자립	C-1. 일상생활	(1) 일상생활 유형 및 도움 받는 정도/도움 필요 정도
		(2) 경제생활 관련 어려움
	C-5. 고용(취업)	(3) 장애가 고용에 미치는 영향
D. 사회참여	D-5. 삶의 만족도	(1) 주관적 삶의 만족도 (장애이전 삶의 만족도/현재 삶의 만족도)

※ 유의사항

본 절에서는 분석 예시로 SPSS, STAT, SAS 명령문을 수록하였다. SPSS는 1차 데이터를 기준으로 하고 있으며, STATA와 SAS는 종단(long-type) 데이터를 기준으로 한다. SAS에 제시된 명령문은 모집단에 대한 평균 또는 비율 산출을 기준으로 하고 있다. 응답빈도 또는 응답비율 산출시에는 weight 옵션을 제외한다.

SPSS는 가중치 적용 옵션으로 모집단 분석시 분석과정 모두에 가중치가 적용되지만, SAS는 분석 procedure마다 weight 옵션을 지정해 주어야 한다.

본 절은 SAS의 명령문의 설명 편의성을 위해 proc means, proc freq의 명령문을 제시하고 있다. 모집단의 비율, 평균이 아닌 추정치의 표준오차, 상대표준오차 등은 proc surveymeans, proc surveyfreq로 분석된 결과를 활용해야 한다. 평균, 비율 추정값은 동일한 값을 제공해주기 때문에 어떤 것을 써도 무방하다.

〈표 Ⅳ-3-2〉 장애인삶 패널조사 척도문항의 문항구성

조사영역		조사내용	문항	하위문항	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	출처
A. 장애수용	A-1. 장애수용	(1) 장애가 자신의 삶에 미친 영향	다음은 장애가 자신의 삶에 긍정적 혹은 부정적인 영향을 미친 정도를 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.	(1) 성격 및 가치관	문3	문1	문1	문1	연구진 작성
				(2) 생활방식					
				(3) 건강					
				(4) 교육/학업					
				(5) 직업/구직					
				(6) 결혼/연애					
				(7) 대인관계					
				(8) 외출/여가활동					
		(2) 장애와 관련한 경험	다음은 장애와 관련하여 자신의 경험에 대해 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.	(1) 나는 장애의 발생원인, 치료, 관리 등 장애에 대해 충분히 알고 있다고 생각한다.	문4	문2	문2	문2	FEDIS; QUESTIONNAIRE FOR FAMILIES WHO HAVE DISABLED CHILD / CHILDREN
				(2) 나는 장애로 인해 나타나는 문제들을 해결하기 위한 지원을 받을 수 있는 기관을 충분히 알고 있다고 생각한다.					
				(3) 나는 가족으로부터 충분한 지원을 받고 있다고 생각한다.					
				(4) 나는 사회로부터 충분한 지원을 받고 있다고 생각한다.					
				(5) 나는 사회로부터 분리되어 있다고 생각한다.					
				(6) 나는 사회가 장애를 보는 관점이 적절치 않다고 생각한다.					

조사영역		조사내용	문항	하위문항	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	출처
A. 장애 수용	A-1. 장애 수용	(2) 장애와 관련한 경험	다음은 장애와 관련하여 자신의 경험에 대해 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.	(7) 나의 장애가 가족관계에 부정적인 영향을 미친다고 생각한다.	문4	문2	문2	문2	FEDIS; QUESTIONNAIRE FOR FAMILIES WHO HAVE DISABLED CHILD / CHILDREN
				(8) 나는 가족관계 향상을 위해 전문적인 지원이 필요하다고 생각한다.					
				(9) 나의 종교적인 믿음이 장애를 넘어설 수 있도록 돕는다고 생각한다.					
				(10) 나는 장애로 인해 외부활동을 하지 않으려 한다고 생각한다.					
				(11) 나는 장애로 인해 나의 감정을 밖으로 표출하지 않는다고 생각한다.					
				(12) 나는 장애를 가지고 살아가는 것이 어떤지 충분히 알고 이해한다.					
				(13) 나는 장애로 인해 내가 할 수 있는 것보다 더 많은 것을 하려 애쓴다고 생각한다.					
				(14) 나는 장애에 완전하게 적응했다고 생각한다.					
		(3) 장애수용	다음에 대해 어떻게 생각하는지 응답해 주시기 바랍니다.	※ 장애수용 관련 항목 (4점 척도)	문5	문3	문3	문3	Kaiser et al. (1987), 백영승 외(2001), 강용주 외(2008)

www.koddi.or.kr
한국장애인개발원

조사영역		조사내용	문항	하위문항	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	출처
A. 장애수용	A-2. 심리상태	(4) 우울	다음 사항들에 대하여 지난 1주일 동안 경험한 정도를 응답해 주시기 바랍니다.	※ 우울관련 항목 (4점 척도)	문1	문1	문1	문1	Kohout et al. (1993). 한국복지패널
		(5) 자아존중감	다음은 자기 자신에 대해서 어떻게 생각하고 있는지를 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.	※ 자아존중감관련 항목 (4점 척도)	문2	문2	문2	문2	Rosenberg, M. (1965). 이자영 외(2009)
	A-3. 사회관계	(6) 가족관계 만족도	다음은 가족관계에 대해 묻는 문항입니다. 해당되는 부분에 응답해 주시기 바랍니다.	(1) 나는 부모와 관계가 좋다 (2) 나는 처가/시댁과 관계가 좋다 (3) 나는 배우자와 관계가 좋다 (4) 나는 자녀와 관계가 좋다 (5) 나는 형제/자매/친척과 관계가 좋다	문2	문2	문2	문2	사회조사, 한국복지패널조사, 고령화연구패널조사
		(7) 가족건강성	다음은 귀하의 가족 관계에 관한 문항들입니다. 각 문항을 끝까지 읽고 귀하의 느낌이나 생각에 가장 가까운 부분에 응답해 주시기 바랍니다.	※ 가족건강성관련 항목 (4점 척도)	문3	문3	문3	문3	어은주 외(1995), 최정혜(2004), 유영주(2004)
		(8) 정서적 도움 및 지지	가족, 친구/이웃, 사회복지시설 종사자 등과 같은 주변 사람들로부터 받고 있는 정서적 도움 및 지지에 대한 문항입니다.	(1) 나는 가족으로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다 (2) 나는 주변 사람들로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다 (3) 나는 사회복지시설 종사자로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다	문6	문6	문6	문6	Zimet et al. (1988). 최희수(1999), 박지원(1985)
		(9) SNS 관련 인식	SNS와 관련된 문항입니다. 각각의 문항에 응답해 주시기 바랍니다.	※ SNS에 대한 자기 효능감 및 인지된 유용성 항목(4점 척도)	문8-3	문8-3	문8-3	문8-3	Wei et al. (2008). 홍석인 외(2010), 이홍재 외(2012)

조사영역		조사내용	문항	하위문항	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	출처
B. 건강·의료	B-1. 건강	(1) 영양관리 상태	하루 평균 몇 회 정도 식사하십니까?		문7	문7	문7	문7	NSI (Nutrition Screening Initiative)
			다음은 식생활에 대한 질문입니다. 자신에게 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택하여 주시기 바랍니다.	(1) 질병(건강) 때문에 먹는 음식의 양이나 종류를 바꾸고 있다	-	-	문8 (1)	문8 (1)	
				(2) 과일, 채소 또는 유제품(우유 등)을 거의 먹지 않는다	문8 (4)	문8 (4)	문8 (2)	문8 (2)	
				(3) 치아가 좋지 않거나 입안이 헐어서 음식 먹기가 힘들다	-	-	문8 (3)	문8 (3)	
				(4) 돈이 부족해 필요한 음식을 구입 못할 때도 있다	-	-	문8 (4)	-	
				(5) 혼자서 밥을 먹는 경우가 많다	문8 (2)	문8 (2)	문8 (5)	문8 (4)	
				(6) 하루에 세 가지 이상의 서로 다른 약(처방 및 비처방)을 복용한다	-	-	문8 (6)	문8 (5)	
				(7) 지난 6개월 동안 몸무게가 5kg 이상 줄거나 늘었다	문8 (1)	문8 (1)	문8 (7)	문8 (6)	
				(8) 장보고, 음식 만들고, 식사하는 것이 감당하기 힘들 때도 있다	-	-	문8 (8)	문8 (7)	
			지난 6개월을 기준으로 봤을 때 귀하는 술을 드셨습니까? 술을 마셨다면 얼마나 자주 입니까?		문13	문13	문13	문13	
		(2) 장애 관련 일상생활 제한정도	다음은 장애와 관련된 일상생활의 제한과 정도에 대한 질문입니다. 자신에게 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택하여 주시기 바랍니다.	(1) 나는 무언가를 보는데(시각) 제한이 있다	문14	문14	문14	문14	Survey of Disability, Ageing and Carers(SDAC 18) Household questionnaire
				(2) 나는 무언가를 듣는데(청각) 제한이 있다					
				(3) 나는 말하는 것에(언어) 제한이 있다					

www.koddi.or.kr
KOPA 한국장애인개발원

조사영역		조사내용	문항	하위문항	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	출처
B. 건강·의료	B-1. 건강	(2) 장애 관련 일상생활 제한정도	다음은 장애와 관련된 일상생활의 제한과 정도에 대한 질문입니다. 자신에게 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택하여 주시기 바랍니다.	(4) 나는 숨을 쉬는데 힘이 든다	문14	문14	문14	문14	Survey of Disability, Ageing and Carers(SDAC 18) Household questionnaire
				(5) 나는 만성질환에 의한 통증이 있다					
				(6) 나는 무언가를 배우거나 이해하는데 제한이 있다					
				(7) 나는 팔이나 손가락을 움직이는데 제한이 있다					
				(8) 나는 무언가를 잡거나 들고 있는데 제한이 있다					
				(9) 나는 다리나 발을 이용하는데 제한이 있다					
				(10) 나는 불안, 우울해하는 등 감정을 조절하는데 제한이 있다					
				(11) 나는 기형을 포함하는 외형손상이 있다					
				(12) 나는 머리를 부딪치거나 떨어지는 등 머리를 다친 적이 있다					
				(13) 나는 뇌졸중(중풍)을 경험한 적이 있다					
				(14) 나는 무언가를 판단하고 결정하는데 제한이 있다					
		(3) 위급 상황 발생시 행동	재난이나 위급상황 발생 시 다음의 사항을 수행할 수 있습니까?	(1) 재난이나 위급상황 발생시 소방서, 경찰서 등에 신고할 수 있다	문4	문4	문4	문4	연구진 작성
				(2) 재난이나 위급상황을 다른 사람에게 알릴 수 있다					
				(3) 집안/건물 내에 소화기, 비상벨의 위치를 알고 있다					

조사영역		조사내용	문항	하위문항	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	출처
B. 건강·의료	B-3. 안전	(3) 위급 상황 발생시 행동	재난이나 위급상황 발생 시 다음의 사항을 수행할 수 있습니까?	(4) 소화기를 사용할 수 있다	문4	문4	문4	문4	연구진 작성
				(5) 재난이나 위급상황 발생시 대피소까지 이동 할 수 있다.					
				(6) 재난이나 위급상황을 인지 할 수 있다					
		(4) 주거환경	현재 거주하는 곳의 주거환경은 어떠하다고 생각하십니까?	(1) 집이 튼튼하고 내부 구조재질이 방열/방습에 양호하다	문5 (1)	문5 (1)	문5 (1)	문5 (1)	최거주거기준 제4조, 김성희 외(2014)
				(2) 적절한 방음, 환기, 난방시설을 갖추고 있다	문5 (2)	문5 (2)	문5 (2)	문5 (2)	
				(2-1) 채광상태가 양호하다	-	-	-	문5 (2-1)	
				(3) 집 주변 소음, 진동, 악취로 인해 생활하기에 좋지 않다	문5 (3)	문5 (3)	문5 (3)	문5 (3)	
				(4) 해일, 홍수, 산사태 등과 같은 자연재해로부터 안전하다	문5 (4)	문5 (4)	문5 (4)	문5 (4)	
				(5) 화재로부터 안전하다(화재예방 전기시설, 재피시설 유무 등)	-	-	-	문5 (5)	
				(6) 장애인 편의시설(문턱, 미끄럼방지, 주출입구 높이차이 제거 등)을 갖추고 있다.	-	-	-	문5 (6)	
				(7) 집 주변에서 활동하기 편리하다	문5 (5)	문5 (5)	문5 (5)	문5 (7)	
				(8) 집 주변 교통안전시설(신호등, 횡단보도 등)이 생활하기에 편리하다	문5 (6)	문5 (6)	문5 (6)	문5 (8)	
				(9) 집 주변에 병원, 소방서, 사회복지시설 등이 가까이 있다	문5 (7)	문5 (7)	문5 (7)	문5 (9)	
				(10) 현재 거주하고 있는 집은 안전하다	문5 (8)	문5 (8)	문5 (8)	문5 (10)	

www.koddi.or.kr
KODDI 한국장애인개발원

조사영역		조사내용	문항	하위문항	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	출처
C. 자립	C-1. 일상생활	(1) 타인의 도움을 받고 있는 일상생활 유형 및 정도	주로 어떤 부분에서 도움을 받고 있습니까?	(1) 전반적 일상생활	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	장애인고용 패널조사 (1차 WAVE)
				(2) 세면 및 개인위생관리 (목욕, 대소변, 손/발톱관리 등)					
				(3) 이동 (휠체어 밀어주기, 길 안내하기, 버스타고 내리기 등)					
				(4) 의사소통 (대화하기, 전화하기, 문자 쓰기 등)					
				(5) 집안청소 및 관리					
				(6) 건강관리 (약 챙겨 먹기, 상처치료, 운동 등)					
				(7) 학습활동 (언어배우기, 쓰기, 말하기 등)					
				(8) 금전관리 (저축, 가계부 쓰기 등)					
				(9) 여가 및 사회참여 (여행, 쇼핑 등)					
				(10) 식사(식사준비, 먹기, 치우기)					
				(11) 옷 입고 벗기					
				(12) 기타					
C. 자립	C-1. 일상생활	(1) 타인의 도움이 필요한 일상생활 유형 및 정도	귀하가 도움이 필요한 일상생활 유형과 정도에 대해 응답해 주시기 바랍니다.	(1) 전반적 일상생활	문2	문2	문2	문2	장애인고용 패널조사 (1차 WAVE)
				(2) 세면 및 개인위생관리 (목욕, 대소변, 손/발톱관리 등)					
				(3) 이동 (휠체어 밀어주기, 길 안내하기, 버스타고 내리기 등)					
				(4) 의사소통 (대화하기, 전화하기, 문자 쓰기 등)					

조사영역		조사내용	문항	하위문항	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	출처
C. 자립	C-1. 일상생활	(1) 타인의 도움이 필요한 일상생활 유형 및 정도	귀하가 도움이 필요한 일상생활 유형과 정도에 대해 응답해 주시기 바랍니다.	(5) 집안청소 및 관리	문2	문2	문2	문2	장애인고용 패널조사 (1차 WAVE)
				(6) 건강관리 (약 챙겨 먹기, 상처치료, 운동 등)					
				(7) 학습활동 (언어배우기, 쓰기, 말하기 등)					
				(8) 금전관리 (저축, 가계부 쓰기 등)					
				(9) 여가 및 사회참여 (여행, 쇼핑 등)					
				(10) 식사(식사준비, 먹기, 치우기)					
				(11) 옷 입고 벗기					
				(12) 기타					
		(2) 경제생활 관련 어려움	다음은 경제생활과 관련하여 느끼는 어려움 정도를 묻는 문항입니다.	(1) 나는 돈 때문에 인간관계를 맺는 것이 힘들다	문10	문10	문10	문10	Jehoel-Gijsbers et al. (2007). 김경미 외(2013)
				(2) 나는 문화 및 여가생활을 할 수 있는 경제적 여유가 없다					
				(3) 나는 경제적으로 어려워 집을 구할 때마다 어려움을 겪고 있다					
				(4) 나는 돈이 없어 음식을 하거나 사지 못하여 식사를 거르곤 한다					
				(5) 나는 매월 공과금을 내는 것이 힘들다					
				(6) 나는 경제적으로 어려워 필요한 치료를 제때에 받지 못하고 있다					
				(7) 나는 빚 때문에 생활을 유지하는 것이 어렵다					
				(8) 나는 경제적으로 어려워 교육을 받지 못하고 있다					

www.koddi.or.kr
한국장애인개발원

조사영역		조사내용		문항	하위문항	1차 ('18)	2차 ('19)	3차 ('20)	4차 ('21)	출처
C. 자립	C-5. 고용(취업)	(3) 장애가 고용에 미치는 영향		다음은 자신의 장애가 고용에 미치는 영향을 알기 위한 질문입니다. 질문에 해당되는 여부를 응답해 주시기 바랍니다.	(1) 나는 장애로 인해 가질 수 있는 직업이 제한된다. (2) 나는 장애로 인해 일할 수 있는 시간이 제한된다. (3) 나는 장애로 인해 평균적으로 5일 중 1일을 쉬어야 한다. (4) 나는 장애로 인해 일하는데 지속적인 보조나 도움을 필요로 한다. (5) 나는 장애로 인해 산재보험을 받은 경험이 있다.	문1	문1	문1	문1	Survey of Disability, Ageing and Carers(SDAC 18) Household questionnaire
D. 사회참여	D-5. 삶의 만족도	(1) 주관적 삶의 만족도	장애 이전 삶의 만족도	다음은 장애 이전의 삶의 만족도에 대한 질문입니다. 장애를 경험하기 이전의 만족도를 응답해 주시기 바랍니다.	※ 8개 항목* (10점 척도) * 건강, 수입, 주거환경, 학교생활, 직업, 결혼생활, 사회적 관계, 전반적 삶의 만족도	문1	-	-	-	한국복지패널조사, 한국노동패널조사, 장애인고용패널조사
			현재 삶의 만족도	다음은 현재 삶의 만족도에 대한 질문입니다. 해당되는 문항에 현재 만족도를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.		문2	문1	문1	문1	

1) A. 장애수용 및 변화

(1) 장애가 자신의 삶에 미친 영향

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-1. 장애수용	1차: 문3 2,3,4차: 문1	-
척도명	장애가 자신의 삶에 미친 영향			

② 측정내용

장애가 자신의 삶에 미친 영향 정도는 삶의 주요영역에 대한 문항으로 구성하였다. 영역은 '성격 및 가치관, 생활방식, 건강, 교육/학업, 직업/구직, 결혼/연애, 대인관계, 외출/여가활동' 이다.

③ 문항출처

장애가 자신의 삶에 미친 영향관련 문항은 연구진이 작성한 것이다.

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체 ((5) 직업/구직은 만19세 이상, (6) 결혼/연애은 만 15세 이상)
나. 문항 수 : 총 8개

문항내용	척도수준	문항번호		변수명
		1차	2,3,4차	
(1) 성격 및 가치관	10점	문3	문1	W1**_A1_03_c1
(2) 생활방식	10점	문3	문1	W1**_A1_03_c2
(3) 건강	10점	문3	문1	W1**_A1_03_c3
(4) 교육/학업	10점	문3	문1	W1**_A1_03_c4
(5) 직업/구직[주2)]	10점	문3	문1	W1**_A1_03_c5
(6) 결혼/연애[주3)]	10점	문3	문1	W1**_A1_03_c6
(7) 대인관계	10점	문3	문1	W1**_A1_03_c7
(8) 외출/여가활동	10점	문3	문1	W1**_A1_03_c8

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년
2) (5) 직업/구직: 만19세 이상 응답
3) (6) 결혼/연애: 만15세 이상 응답

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
(1) 성격 및 가치관	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
(2) 생활방식	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
(3) 건강	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
(4) 교육/학업	6,115명*	5,527명	5,259명	5,024명
(5) 직업/구직	5,114명	4,648명	4,423명	4,254명
(6) 결혼/연애	5,228명	4,736명	4,493명	4,320명
(7) 대인관계	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
(8) 외출/여가활동	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명

주 1) (*): 6명 결측

⑥ 척도 수준 및 점수화 방법(결과해석)

각 문항은 10점 리커트 척도(Likert Scale)로 측정한다. 각 문항은 점수가 낮을수록 장애가 삶에 부정적인 영향을 미쳤다는 것을 의미한다. 점수가 높을수록 장애가 자신의 삶에 긍정적인 영향을 미쳤다는 것을 의미한다.

⑦ 변수 생성

각 문항별(예: 성격 및 가치관(W104_A1_03_c1)) 평균 산출 명령문은 다음과 같다. (2)~(8)문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다.

가. SPSS

```
/*(1) 성격 및 가치관 평균 산출: 1차(2018)

DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_A1_03_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//(1) 성격 및 가치관: 연도별 평균 산출
//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_A1_03_c1)
// W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_A1_03_c1 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS[63]

```
/* (1) 성격 및 가치관 평균 산출 */
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
        class W1_WAVE;
        var  W1_A1_03_c1;
        weight W1_WT;
        where not (W1_A1_03_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
        var  W1_A1_03_c1;
        weight W1_WT;
        where W1_WAVE=1 & not (W1_A1_03_c1 in (., 9998));
run;
```

63) 본 절에서는 분석 예시로 SPSS, STAT, SAS 명령문을 수록하였다. SPSS는 1차 데이터를 기준으로 하고 있으며, STATA와 SAS는 종단(long-type) 데이터를 기준으로 한다. SAS에 제시된 명령문은 모집단에 대한 평균 또는 비율 산출을 기준으로 하고 있다. 응답빈도 또는 응답비율 산출시은 weight 옵션을 제외한다. SPSS는 가중치 적용 옵션으로 모집단 분석시 분석과정 모두에 가중치가 적용되지만, SAS는 분석 procedure마다 weight 옵션을 지정해 주어야 한다.
본 절은 SAS의 명령문의 설명 편의성을 위해 proc means, proc freq의 명령문을 제시하고 있다. 모집단의 비율, 평균이 아닌 추정치의 표준오차, 상대표준오차 등은 proc surveymeans, proc surveyfreq로 분석된 결과를 활용해야 한다. 평균, 비율 추정값은 동일한 값을 제공해주기 때문에 어떤 것을 써도 무방하다.

(2) 장애와 관련한 경험

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-1. 장애수용	1차: 문4	-
			2,3,4차: 문2	
척도명	장애와 관련한 경험			

② 측정내용

장애와 관련한 경험은 장애에 대한 자신의 다양한 경험, 인식 등을 측정한다. 장애의 발생원인, 치료, 관리 방법에 대한 인지 정도, 가족 또는 사회로부터 받고 있는 지원 정도, 장애 적응 수준에 대한 생각 등에 대한 문항이다. 장애인삶 패널조사에서는 장애와 관련한 경험 문항을 14개 문항으로 구성하였다.

③ 문항출처

장애와 관련한 경험 문항은 유럽연합(EU)의 에라무스 플러스(ERASMUS+)[64]에서 장애 학생의 가족을 대상으로 교육 프로그램을 만들 때 조사한 41개 문항을 참고하였다. 내부연구진 회의 및 자문위원 의견수렴을 토대로 14개 문항을 최종 확정하였다.

FEDIS; QUESTIONNAIRE FOR FAMILIES WHO HAVE DISABLED CHILD / CHILDREN[65]

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체

나. 문항 수 : 총 14개

64) 유럽 연합에 속한 국가들 사이의 교환학생 프로그램

65) https://www.surveymonkey.com/r/FEPDIS

문항내용	척도 수준	문항번호		변수명
		1차	2,3,4차	
(1) 나는 장애의 발생원인, 치료, 관리 등 장애에 대해 충분히 알고 있다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c1
(2) 나는 장애로 인해 나타나는 문제들을 해결하기 위한 지원을 받을 수 있는 기관을 충분히 알고 있다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c2
(3) 나는 가족으로부터 충분한 지원을 받고 있다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c3
(4) 나는 사회로부터 충분한 지원을 받고 있다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c4
(5) 나는 사회로부터 분리되어 있다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c5
(6) 나는 사회가 장애를 보는 관점이 적절치 않다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c6
(7) 나의 장애가 가족관계에 부정적인 영향을 미친다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c7
(8) 나는 가족관계 향상을 위해 전문적인 지원이 필요하다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c8
(9) 나의 종교적인 믿음이 장애를 넘어설 수 있도록 돕는다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c9
(10) 나는 장애로 인해 외부활동을 하지 않으려 한다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c10
(11) 나는 장애로 인해 나의 감정을 밖으로 표출하지 않는다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c11
(12) 나는 장애를 가지고 살아가는 것이 어떤지 충분히 알고 이해한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c12
(13) 나는 장애로 인해 내가 할 수 있는 것보다 더 많은 것을 하려 애쓴다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c13
(14) 나는 장애에 완전하게 적응했다고 생각한다.	4점	문4	문2	W1**_A1_04_c14

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
장애와 관련한 경험	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명

⑥ 척도 수준

각 문항은 4점 리커트 척도 이다.

⑦ 변수 생성

각 문항별(예: 나는 장애의 발생원인, 치료, 관린 등 장애에 대해 충분히 알고 있다고 생각한다(W101_A1_04_c1)) 평균 산출 명령문은 다음과 같다. (2)~(14)문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다.

가. SPSS

```
/*장애와 관련한 경험(1): 1차(2018)
DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_A1_04_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//장애와 관련한 경험 (1): 연도별 평균 산출
//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_A1_04_c1)
// W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_A1_04_c1 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/* 장애와 관련한 경험(1)*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1;
          class W1_WAVE;
          var W1_A1_04_c1;
          weight W1_WT;
          where not (W1_A1_04_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_A1_04_c1;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_A1_04_c1 in (., 9998));
run;
```

(3) 장애수용

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-1. 장애수용	1차: 문5	-
			2,3,4차: 문3	
척도명	장애수용			

② 측정내용

장애인삶 패널조사의 장애수용 문항은 장애수용과 장애극복으로 구성된다. 장애수용은 장애가 가져올 수 있는 제한이나 변화를 인정하되 손상 자체에 지나치게 의미를 부여하는 것에서 벗어나 자신이 가진 자산이나 다른 가치를 찾는 것을 의미한다(박자경, 2009)[66].

장애수용은 장애인의 적응, 나아가 사회통합에 영향을 주는 중요한 요인이며, 장애인의 삶의 만족이나 삶의 질에 영향을 주는 중요한 요인이 된다(박수경, 2006; 박자경, 엄명용, 2009; 김자영, 2018에서 재인용)[67]. 장애인삶 패널조사는 장애수용 문항을 12개로 구성하였다.

③ 문항출처

8개 문항은 Kaiser, Wingate, Freeman과 Chandler(1987)의 장애수용척도(Disability Acceptance Scale; DAS) 9개 문항을 참고하여 구성하였다. (9)-(11)의 3개 문항은 장애수용검사의 장애극복영역으로 백영승 외(2001)가 개발하고 강용주 외(2008)이 타당화 연구를 실시하였다. (12)번 문항은 연구진이 작성하였다.[68]

Kaiser, S. B., Wingate, S. B., Freeman, C. M., and Chandler, J. L. (1987). Acceptance of physical disability and attitudes toward personal appearance. Rehabilitation Psychology. 32(1), 51-58.

66) 박자경. (2009). 취업 장애인과 미취업 장애인의 삶의 만족도 영향요인 분석. EDI report, 9(14), 1-31.
67) 김자영. (2018). 근로장애인의 장애수용도가 직무만족도에 미치는 영향에 대한 자아존중감의 매개효과 검증. 보건사회연구, 38(3), 363-391.
68) 장애수용 문항 중 일부 문항은 장애인 스스로가 장애를 어떻게 인식하고 있는지를 측정하기 위해 수정 및 추가 하였다. (출처) 한국장애인개발원. (2016). 장애인복지 패널 구축 연구. p.63.

백영승, 김성희, 유미, 김춘수. (2001). 자아인식검사 개발 연구보고서. 한국장애인고용공단 고용개발원.

강용주, 박자경, 구인순. (2008). 자아인식·자아수용검사 타당화 연구. 한국장애인고용공단 고용개발원.

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체

나. 문항 수 : 총 12개

문항내용	척도 수준	문항번호		변수명
		1차	2,3,4차	
(1) 나는 장애 때문에 사람들을 잘 사귀지 못한다(*)	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c1
(2) 나는 장애 때문에 세상을 더 넓게 보게 되었다	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c2
(3) 나는 장애 때문에 무언가를 할 수 없어 속상하다(*)	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c3
(4) 나는 장애 때문에 괴로워하지 않는다	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c4
(5) 나는 장애를 가지고 있지만 내 인생에 만족한다	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c5
(6) 나는 장애보다 내 인생을 어떻게 사느냐가 더 중요하다	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c6
(7) 장애는 내 인생에 가장 많은 영향을 미친다(*)	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c7
(8) 나는 내 장애를 숨기지 않는다	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c8

구분	문항내용	비고
장애 수용	(1) 나는 장애 때문에 사람들을 잘 사귀지 못한다	출처: Kaiser et al. (1987)
	(2) 나는 장애 때문에 세상을 더 넓게 보게 되었다	
	(3) 나는 장애 때문에 무언가를 할 수 없어 속상하다	
	(4) 나는 장애 때문에 괴로워하지 않는다	
	(5) 나는 장애를 가지고 있지만 내 인생에 만족한다	
	(6) 나는 장애보다 내 인생을 어떻게 사느냐가 더 중요하다	
	(7) 장애는 내 인생에 가장 많은 영향을 미친다	
	(8) (수정) 나는 내 장애를 숨기지 않는다	① 장애 자체 보다 정직이 더 중요하다. ② 인생은 외모보다 훨씬 더 중요한 것들이 많다.
	(12) (추가) 나는 내 장애를 인정하는 것이 두렵다	연구진 작성
장애 극복	(9) 나는 나의 장애를 잊고 살만큼 삶을 재미있게 산다	출처: 강용주 외(2008)
	(10) 나는 장애를 가지고 있지만 내 인생은 부족함이 없다	
	(11) 비록 나는 장애를 가지고 있지만 마음만 먹으면 무엇이든 할 수 있다	

문항내용	척도 수준	문항번호		변수명
		1차	2,3,4차	
(9) 나는 나의 장애를 잊고 살만큼 삶을 재미있게 산다	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c9
(10) 나는 장애를 가지고 있지만 내 인생은 부족함이 없다	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c10
(11) 비록 나는 장애를 가지고 있지만 마음만 먹으면 무엇이든 할 수 있다	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c11
(12) 나는 내 장애를 인정하는 것이 두렵다(*)	4점	문5	문3	W1**_A1_05_c12

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년
2) (*) : 역문항

구분	문항구성
장애수용(9개)	1(역문항), 2, 3(역문항), 4, 5, 6, 7(역문항), 8, 12(역문항)
장애극복(3개)	9, 10, 11

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
장애수용	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명

⑥ 척도 수준 및 점수화 방법(결과해석)

각 문항은 4점 리커트 척도로 '전혀 그렇지 않다 (1점)', '거의 그렇지 않은 편이다 (2점)', '그런 편이다 (3점)', '매우 그렇다 (4점)'이다. 점수 범위는 12에서 48까지이다. 점수가 높을수록 장애수용 정도가 높음을 의미한다.

⑦ 변수 생성

역문항인 1번, 3번, 7번, 12번은 ① → ④, ② → ③, ③ → ②, ④ →①으로 변경하고, 총점 또는 평균을 산출한다. 관련 명령문은 다음과 같다.

가. SPSS

```
/*역코딩.
/*해당변수: W101_A1_05_c1, W101_A1_05_c3, W101_A1_05_c7, W101_A1_05_c12.

RECODE W101_A1_05_c1 W101_A1_05_c3 W101_A1_05_c7 W101_A1_05_c12
       (1=4) (2=3) (3=2) (4=1) INTO W101_A1_05_c1_inv W101_A1_05_c3_inv
       W101_A1_05_c7_inv W101_A1_05_c12_inv.
VARIABLE LABELS  W101_A1_05_c1_inv '장애수용_(1)_역문항' /
      W101_A1_05_c3_inv '장애수용_(3)_역문항' / W101_A1_05_c7_inv
      '장애수용_(7)_역문항' / W101_A1_05_c12_inv '장애수용_(12)_역문항'.
EXECUTE.

/*장애수용 총점.
COMPUTE
W101_Acceptance_T=W101_A1_05_c1_inv+W101_A1_05_c2+W101_A1_05_c3_inv+W
101_A1_05_c4+W101_A1_05_c5+W101_A1_05_c6+W101_A1_05_c7_inv+W101_A1_0
5_c8+W101_A1_05_c9+W101_A1_05_c10+W101_A1_05_c11+W101_A1_05_c12_inv.
VARIABLE LABELS W101_Acceptance_T '장애수용_합계'.
DESCRIPTIVES VARIABLES=W101_Acceptance_T
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
EXECUTE.

/*장애수용 평균.
COMPUTE W101_Acceptance_A=W101_Acceptance_T/12.
VARIABLE LABELS W101_Acceptance_A '장애수용_평균'.
DESCRIPTIVES VARIABLES=W101_Acceptance_A
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
EXECUTE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_A1_05_c1 W1_A1_05_c3 W1_A1_05_c7 W1_A1_05_c12
recode W1_A1_05_c1 W1_A1_05_c3 W1_A1_05_c7 W1_A1_05_c12 (1=4) (2=3)
(3=2) (4=1), gen (W1_A1_05_c1_inv W1_A1_05_c3_inv W1_A1_05_c7_inv W1_A1
_05_c12_inv)
//변수 라벨 변경
label variable W1_A1_05_c1_inv "장애수용_(1)_역문항"
label variable W1_A1_05_c3_inv "장애수용_(3)_역문항"
label variable W1_A1_05_c7_inv "장애수용_(7)_역문항"
label variable W1_A1_05_c12_inv "장애수용_(12)_역문항"
```

```
//장애 수용 총점
gen W1_Acceptance_T = W1_A1_05_c1_inv + W1_A1_05_c2 + W1_A1_05_c3_in
v + W1_A1_05_c4 + W1_A1_05_c5+W1_A1_05_c6 + W1_A1_05_c7_inv + W1_A
1_05_c8 + W1_A1_05_c9 + W1_A1_05_c10 + W1_A1_05_c11+W1_A1_05_c12_in
v
label variable W1_Acceptance_T "장애수용_총점"

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_Acceptance_T)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_Acceptance_T if W1_WAVE==1, detail

//장애수용 평균 계산 방법 1
gen W1_Acceptance_A_1 = W1_Acceptance_T/12

//장애수용 평균 계산 방법 2
egen W1_Acceptance_A_2 = rowmean(W1_A1_05_c1_inv W1_A1_05_c2 W1_A1_
05_c3_inv W1_A1_05_c4 W1_A1_05_c5 W1_A1_05_c6 W1_A1_05_c7_inv W1_A1
_05_c8 W1_A1_05_c9 W1_A1_05_c10 W1_A1_05_c11 W1_A1_05_c12_inv)

label variable W1_Acceptance_A_1 "장애수용_평균"
label variable W1_Acceptance_A_2 "장애수용_평균"

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_Acceptance_A_1)
tab W1_WAVE, summarize(W1_Acceptance_A_2)

//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_Acceptance_A_1 if W1_WAVE==1, detail
summarize W1_Acceptance_A_2 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/*역코딩 후 장애수용 총점 및 평균 계산*/
data w1;
set w1;
W1_A1_05_c1_inv = 5 - W1_A1_05_c1;
W1_A1_05_c3_inv = 5 - W1_A1_05_c3;
W1_A1_05_c7_inv = 5 - W1_A1_05_c7;
W1_A1_05_c12_inv = 5 - W1_A1_05_c12;
```

```
W1_Acceptance_T = W1_A1_05_c1_inv + W1_A1_05_c2 + W1_A1_05_c3_inv
+ W1_A1_05_c4 + W1_A1_05_c5 + W1_A1_05_c6 + W1_A1_05_c7_inv + W
1_A1_05_c8 + W1_A1_05_c9 + W1_A1_05_c10 + W1_A1_05_c11 + W1_A1_
05_c12_inv;
W1_Acceptance_A = W1_Acceptance_T/12;
label W1_A1_05_c1_inv = "장애수용_(1)_역문항"
      W1_A1_05_c3_inv = "장애수용_(3)_역문항“
      W1_A1_05_c7_inv = "장애수용_(7)_역문항“
      W1_A1_05_c12_inv = "장애수용_(12)_역문항“
      W1_Acceptance_T = "장애수용_총점“
      W1_Acceptance_A = "장애수용_평균";
run;

/* 장애수용 총점의 평균 */
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_Acceptance_T;
          weight W1_WT;
          where not (W1_Acceptance_T in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_Acceptance_T;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_Acceptance_T in (., 9998));
run;

/* 장애수용 평균의 평균 */
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_Acceptance_A;
          weight W1_WT;
          where not (W1_Acceptance_A in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_Acceptance_A;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_Acceptance_A in (., 9998));
run;
```

(4) 우울

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-2. 심리상태	문1	문1
척도명	축약형 CES-D 척도 (CES-D 11: The Center for Epidemiologic Studies Depression Scale)			

② 측정내용

세계보건기구(WHO)에 따르면 전 세계 2억 6천 4백만명 이상이 우울을 겪고 있으며, 지속적인 슬픔과 과거에 경험한 즐거운 활동에 대한 관심이 줄어드는 특징이 있다고 하였다. 이러한 우울증은 개인의 일상생활 수행에도 부정적인 영향을 미치는 것으로 알려져 있다.[69] 이러한 우울은 지각, 판단, 인지, 사고, 태도 등에서부터 대인관계를 포함하여 다양한 영역에서 해로운 영향을 끼치는 부정적 마음상태로 건강한 사람도 흔히 경험 할 수 있는 정서적 어려움이다. (Joiner et. al., 1993; 허만세 외, 2017에서 재인용)[70].

Radloff (1977)는 일반인 대상으로 우을 증상을 용이하게 측정하고 확인하는 20개 문항의 CES-D 척도(The Cneter for Epidemiologic Studies Depression Scale)를 개발하였다. Kohut et al(1993)는 응답자 부담 경감을 위해 CES-D 척도 20문항을 두 종류 축약형(10개 문항, 11개 문항)으로 개발하였다(신재은 외, 2017)[71]. 국내의 패널조사를 포함한 여러 연구들은 20문항으로 구성된 CES-D 보다는 10 혹은 11문항으로 구성된 축약형 CES-D척도를 더 많이 사용하고 있는데, 패널조사에서는 축약형 CES-D척도가 더 선호되고 있다(허만세, 2014).

③ 문항출처

장애인삶 패널조사에서는 패널과 가구원의 우울증을 측정하기 위해 CES-D 11개 문항을 활용하였다.

---

69) https://www.who.int/health-topics/depression#tab=tab_1
70) 허만세, 이순희, 김영숙. (2017). 한국어판 CES-DC 11의 개발 - 신뢰도 및 타당도 분석을 중심으로. 정신보건과 사회사업. 45(1), pp. 255-285.
71) 신재은, 이태헌, 윤소진. (2017). Bifactor 모형을 적용한 CES-D 척도의 요인구조 검증. Sterss, 25(4), 272-278.

Kohout, Frank J., Berkman, Lisa F., Evans, Denis A., and Cornoni-Huntley, Joan. (1993). Two Shorter Forms of the CES-D Depression Symptoms Index, Journal of Aging and Health. 5(2), pp. 179-193.

한국복지패널 14차년도 조사자료 User's Guide.

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체

나. 문항 수 : 총 11개

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명(패널용)
(1) 먹고 싶지 않고 식욕이 없다	4점	문1	W1**_A2_01_c1
(2) 비교적 잘 지냈다(*)	4점	문1	W1**_A2_01_c2
(3) 상당히 우울했다	4점	문1	W1**_A2_01_c3
(4) 모든 일들이 힘들게 느껴졌다	4점	문1	W1**_A2_01_c4
(5) 잠을 설쳐서 자지 못했다	4점	문1	W1**_A2_01_c5
(6) 혼자인 것 같은 외로움을 느꼈다	4점	문1	W1**_A2_01_c6
(7) 큰 불만 없이 생활했다(*)	4점	문1	W1**_A2_01_c7
(8) 사람들이 나를 차갑게 대하는 것 같았다	4점	문1	W1**_A2_01_c8
(9) 그냥 슬펐다	4점	문1	W1**_A2_01_c9
(10) 사람들이 나를 싫어하는 것 같았다	4점	문1	W1**_A2_01_c10
(11) 도무지 뭘 해 나갈 엄두가 나지 않았다	4점	문1	W1**_A2_01_c11

주 1) (*): 역문항
2) 변수명(패널용)의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년
3) 가구원 조사표 변수명: W3**_A2_01_c1 ~ W3**_A2_01_c11

다. 비고

우울 문항은 지난 1주일 동안을 기준으로 해당문항을 조사하고 있다. 1차 년도 우울 문항은 원척도(CESD-11)와 범주는 동일하나 횟수가 1일씩 오류가 있어 2차(2019)부터는 원척도와 동일하게 수정하였다. 2차(2019) 부터 우울 문항의 보기는 '① 극히 드물다(1주일에 1일 미만)', '② 가끔 있었다(일주일에 1~2일간)', '③ 종종 있었다(일주일에 3~4일간)', '④ 대부분 그랬다(일주일에 5일 이상)'[72]이다.

72) 1차(2018) 우울 문항 범주는 다음과 같다.

극히 드물다 (1주일에 1일 이하)	가끔 있었다 (1주일에 2-3일)	종종 있었다 (1주일에 4-5일)	대부분 그랬다 (1주일에 6일 이상)
①	②	③	④

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	구분	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
우울	패널	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
	가구원	5,231명	5,005명	5,203명	5,160명

⑥ 척도 수준 및 활용

우울문항은 4점 리커트 척도로 응답을 받았다. 이는 '극히 드물다(① → 0점)', '가끔 있었다(② → 1점)', '종종 있었다(③ → 2점)', '대부분 그랬다(④ → 3점)'로 코딩 변경한 후 점수를 합산(총점 범위: 0~33점)한다. 합산한 총점이 클수록 우울 정도가 심하다는 것을 의미한다.

총점에 20/11을 곱하여 사용할 수 있으며, 이때 점수 분포는 0에서 60까지 가능하다. 일반적으로 16점 이상이면 우울을 의심할 수 있다고 알려져 있다 (허만세, 2014)[73].

문항내용	변수명(패널용)	0점	1점	2점	3점
(1) 먹고 싶지 않고 식욕이 없다	W1**_A2_01_c1	①	②	③	④
(3) 상당히 우울했다	W1**_A2_01_c3				
(4) 모든 일들이 힘들게 느껴졌다	W1**_A2_01_c4				
(5) 잠을 설쳐서 자지 못했다	W1**_A2_01_c5				
(6) 혼자인 것 같은 외로움을 느꼈다	W1**_A2_01_c6				
(8) 사람들이 나를 차갑게 대하는 것 같았다	W1**_A2_01_c8				
(9) 그냥 슬펐다	W1**_A2_01_c9				
(10) 사람들이 나를 싫어하는 것 같았다	W1**_A2_01_c10				
(11) 도무지 뭘 해 나갈 엄두가 나지 않았다	W1**_A2_01_c11				
(2) 비교적 잘 지냈다(*)	W1**_A2_01_c2	④	③	②	①
(7) 큰 불만 없이 생활했다(*)	W1**_A2_01_c7				

주 1) (*): 역문항
2) 변수명(패널용)의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년
3) 가구원 조사표 변수명: W3**_A2_01_c1 ~ W3**_A2_01_c11

73) 허만세. (2014). CES-D로 측정한 우울증상 변화궤적의 잠재계층 탐색. 한국사회복지학. 66(1), 307-331.

⑦ 변수 생성

우울 여부 변수를 생성하기 위해서는 재점수화 작업이 필요하다. 이에 1번, 3번, 4번, 5번, 6번, 8번, 9번, 10번, 11번 문항은 ① → 0점, ② → 1점, ③ → 2점, ④ → 3점으로 변경 하고, 역문항인 2번, 7번 문항은 ① → 3점, ② → 2점, ③ → 1점, ④ → 0점으로 변경 한다. 재점수화한 변수들의 총점에 20/11을 곱한 값을 범주화(16점 이상, 그 외)하여 우울 여부 변수를 생성할 수 있다. 관련 명령문은 다음과 같다.

가. SPSS

```
/*재점수화 변수: W101_A2_01_c1, W101_A2_01_c3, W101_A2_01_c4, W101_A2_01_c5, W101_A2_01_c6, W101_A2_01_c8, W101_A2_01_c9, W101_A2_01_c10, W101_A2_01_c11.
RECODE W101_A2_01_c1 W101_A2_01_c3 W101_A2_01_c4 W101_A2_01_c5 W101_A2_01_c6 W101_A2_01_c8 W101_A2_01_c9 W101_A2_01_c10 W101_A2_01_c11 (1=0) (2=1) (3=2) (4=3)
INTO W101_A2_01_c1_re W101_A2_01_c3_re W101_A2_01_c4_re W101_A2_01_c5_re W101_A2_01_c6_re W101_A2_01_c8_re W101_A2_01_c9_re W101_A2_01_c10_re W101_A2_01_c11_re.
VARIABLE LABELS W101_A2_01_c1_re '우울_(1)_재점수화' / W101_A2_01_c3_re '우울_(3)_재점수화' / W101_A2_01_c4_re '우울_(4)_재점수화' / W101_A2_01_c5_re '우울_(5)_재점수화' / W101_A2_01_c6_re '우울_(6)_재점수화'
/ W101_A2_01_c8_re '우울_(8)_재점수화' / W101_A2_01_c9_re '우울_(9)_재점수화'
/ W101_A2_01_c10_re '우울_(10)_재점수화' / W101_A2_01_c11_re '우울_(11)_재점수화'.
EXECUTE.

/*역문항(재점수화) 생성. /*해당변수: W101_A2_01_c2, W101_A2_01_c7.
RECODE W101_A2_01_c2 W101_A2_01_c7 (1=3) (3=1) (4=0) INTO W101_A2_01_c2_re_inv W101_A2_01_c7_re_inv.
VARIABLE LABELS  W101_A2_01_c2_re_inv '우울_(2)_역문항' / W101_A2_01_c7_re_inv '우울_(7)_역문항'.
EXECUTE.

/*우울 여부 분류
COMPUTE
W101_DEPRESSION=(W101_A2_01_c1_re+W101_A2_01_c2_re_inv+W101_A2_01_c3_re+W101_A2_01_c4_re+W101_A2_01_c5_re+W101_A2_01_c6_re+W101_A2_01_c7_re_inv+W101_A2_01_c8_re+W101_A2_01_c9_re+W101_A2_01_c10_re+W101_A2_01_c11_
```

```
re)*(20/11).
RECODE W101_DEPRESSION (16 thru Highest=1) (ELSE=2).
VARIABLE LABELS W101_DEPRESSION '우울여부'.
VALUE LABELS W101_DEPRESSION 1 '우울함' 2 '우울하지 않음'.
EXECUTE.

FREQUENCIES VARIABLES=W101_DEPRESSION
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
EXECUTE.
```

나. STATA

```
//재점수화 변수: W1_A2_01_c1 W1_A2_01_c3 W1_A2_01_c4 W1_A2_01_
c5 W1_A2_01_c6 W1_A2_01_c8 W1_A2_01_c9 W1_A2_01_c10 W1_A2_0
1_c11
recode W1_A2_01_c1 W1_A2_01_c3 W1_A2_01_c4 W1_A2_01_c5 W1_A2_01_
c6 W1_A2_01_c8 W1_A2_01_c9 W1_A2_01_c10 W1_A2_01_c11 (1=0) (2=1) (3
=2) (4=3), gen (W1_A2_01_c1_re W1_A2_01_c3_re W1_A2_01_c4_re W1_A2_0
1_c5_re W1_A2_01_c6_re W1_A2_01_c8_re W1_A2_01_c9_re W1_A2_01_c10_
re W1_A2_01_c11_re)
label variable W1_A2_01_c1_re "우울_(1)_재점수화"
label variable W1_A2_01_c3_re "우울_(3)_재점수화"
label variable W1_A2_01_c4_re "우울_(4)_재점수화"
label variable W1_A2_01_c5_re "우울_(5)_재점수화"
label variable W1_A2_01_c6_re "우울_(6)_재점수화"
label variable W1_A2_01_c8_re "우울_(8)_재점수화"
label variable W1_A2_01_c9_re "우울_(9)_재점수화"
label variable W1_A2_01_c10_re "우울_(10)_재점수화"
label variable W1_A2_01_c11_re "우울_(11)_재점수화"

//우울 역문항(재점수화)
//역문항 변수: W1_A2_01_c2 W1_A2_01_c7
recode W1_A2_01_c2 W1_A2_01_c7 (1=3) (3=1) (4=0), gen (W1_A2_01_c2_re_
inv W1_A2_01_c7_re_inv)

label variable W1_A2_01_c2_re_inv "우울_(2)_역문항"
label variable W1_A2_01_c7_re_inv "우울_(7)_역문항"

//우울 여부 분류
gen W1_DEPRESSION=(W1_A2_01_c1_re + W1_A2_01_c2_re_inv + W1_A2_01
_c3_re + W1_A2_01_c4_re + W1_A2_01_c5_re + W1_A2_01_c6_re + W1_A2
```

```
_01_c7_re_inv + W1_A2_01_c8_re + W1_A2_01_c9_re + W1_A2_01_c10_re +
W1_A2_01_c11_re)*(20/11)

//기존 변수에 저장
recode W1_DEPRESSION (16/max = 1)(min/16 = 2)
//변수 라벨 설정
label variable W1_DEPRESSION "우울 여부"
//범주 라벨 정의
label define W1_DEPRESSION_label 1 "우울함" 2 "우울하지 않음"
//우울 여부 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_DEPRESSION W1_DEPRESSION_label
//연도별 우울 여부 빈도
tab W1_WAVE W1_DEPRESSION
//2018년도 우울 여부
tab W1_DEPRESSION if W1_WAVE==1
//범주 라벨 없애고 값 출력
tab W1_DEPRESSION if W1_WAVE==1, nolabel
```

다. SAS

```
/*재점수화*/
data w1;
set w1;

/*재점수화*/
W1_A2_01_c1_re = W1_A2_01_c1 - 1;
W1_A2_01_c3_re = W1_A2_01_c3 - 1;
W1_A2_01_c4_re = W1_A2_01_c4 - 1;
W1_A2_01_c5_re = W1_A2_01_c5 - 1;
W1_A2_01_c6_re = W1_A2_01_c6 - 1;
W1_A2_01_c8_re = W1_A2_01_c8 - 1;
W1_A2_01_c9_re = W1_A2_01_c9 - 1;
W1_A2_01_c10_re = W1_A2_01_c10 - 1;
W1_A2_01_c11_re = W1_A2_01_c11 - 1;

/*역문항*/
W1_A2_01_c2_re_inv = 4 - W1_A2_01_c2;
W1_A2_01_c7_re_inv = 4 - W1_A2_01_c7;
/*우울정도 점수*/
W1_depression_score = (W1_A2_01_c1_re + W1_A2_01_c2_re_inv + W1_A2_
01_c3_re + W1_A2_01_c4_re + W1_A2_01_c5_re + W1_A2_01_c6_re + W1_
```

```
A2_01_c7_re_inv + W1_A2_01_c8_re + W1_A2_01_c9_re + W1_A2_01_c10_r
e + W1_A2_01_c11_re)*(20/11);

if W1_depression_score = . then W1_depression = . ;
else if W1_depression_score >= 16 then W1_depression = 1 ;
else W1_depression = 2;

label  W1_A2_01_c1_re = "우울_(1)_재점수화"
       W1_A2_01_c3_re = "우울_(3)_재점수화"
       W1_A2_01_c4_re = "우울_(4)_재점수화"
       W1_A2_01_c5_re = "우울_(5)_재점수화"
       W1_A2_01_c6_re = "우울_(6)_재점수화"
       W1_A2_01_c8_re = "우울_(8)_재점수화"
       W1_A2_01_c9_re = "우울_(9)_재점수화"
       W1_A2_01_c10_re = "우울_(10)_재점수화"
       W1_A2_01_c11_re = "우울_(11)_재점수화"
       W1_A2_01_c2_re_inv = "우울_(2)_역문항“
       W1_A2_01_c7_re_inv = "우울_(7)_역문항“
       W1_depression = "우울 여부";
run;

proc format ;
value depression 1='우울함' 2= '우울하지 않음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_depression;
          format W1_depression  depression.;
          where not (W1_depression in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_depression;
          format W1_depression  depression.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_depression in (.));
run;
```

(5) 자아존중감

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-2. 심리상태	문2	문2
척도명	로젠버그 자아존중감 (RSE: Rosenberg's Self-Esteem Scale)			

② 측정내용

자아존중감(self-esteem)은 "자신에 대한 가치, 즉 자신의 성취에 대한 과거의 예측과 비교했을 때 현재 자신의 성취수준"이라고 William James(1892)에 의해 처음으로 정의되었다(Magill, 1996; 이자영 외, 2009에서 재인용). 이후에도 자아존중감은 여러 학자들에 의해 정의 되었는데, 자기 자신의 가치에 대해 스스로가 내리는 주관적 평가라는 점이 공통 된다. 가장 널리 받아들여지고 있는 정의는 Rosenberg(1965)의 입장인 자아존중감이란 자신에 대한 주관적 평가로 자아존중감이 높은 것은 자신을 수용, 존중, 자신을 좋아하며 스스로 가치 있는 인간으로 느끼는 것이다(이자영 외, 2009)[74]. Rosenberg(1965)의 자아존중감 척도는 가장 널리 활용되는 척도로서(최혜림, 1999; 이자영 외, 2009에서 재인용) 자기 자신에 대해 어떤 태도를 가지고 있는 지를 측정하는 자기보고식이다. 전체 문항은 긍정적 자아존중감과 부정적 자아존중감으로 구성된다(이자영 외, 2009).

Rosenberg(1965)의 자아존중감 척도는 긍정적 자아존중감 5문항과 부정적 자아존중감 5문항으로 총 10문항의 4점 리커트 척도로 구성된다. 자아존중감 척도는 낮은 자아존중감부터 높은 자아존중감까지 자기가치에 대한 상태를 연속선상에서 설명, 즉 단일차원에서 측정한다(Magill, 1996; 이자영 외, 2009에서 재인용). Baumeister 등은 높은 자존중감을 가진 사람은 자기 자신에 대해 매우긍정적 관점을 가지고 있다고 설명하였다. 반면 낮은 자아존중감을 가진 경우는 자기 자신에게 약간의 긍정적 관점을 가진 사람이라고 설명하였다(최경숙, 2007에서 재인용)[75].

장애인삶 패널조사는 Rosenberg(1965)가 개발하고 Jeon(1974)이 사용한 10개 문항을 자아존중감 척도로 사용하였다.

---

74) 이자영, 남숙경, 이미경, 이지희, 이상민. (2009). Rosenberg의 자아존중감 척도 문항수준 타당도분석. 상담 및 심리치료, 21(1), 173-189.

75) 최경숙. (2007). 자기존중감과 긍정심리학. 스트레스硏究. 15(3).

③ 문항출처

Rosenberg, Morris. (1965). Society and the adolescent self-imago. Rev.ed. Princeton, NJ: Princeton University Press.

이자영, 남숙경, 이미경, 이지희, 이상민. (2009). Rosenberg의 자아존중감 척도: 문항수준 타당도분석. 상담 및 심리치료, 21(1), 173-189.

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체

나. 문항 수 : 총 10개

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(1) 나는 내가 다른 사람들처럼 가치 있는 사람이라고 생각한다	4점	문2	W1**_A2_02_c1
(2) 나는 내가 좋은 성품을 가졌다고 생각한다	4점	문2	W1**_A2_02_c2
(3) 나는 내가 실패한 사람이라는 느낌이 든다(*)	4점	문2	W1**_A2_02_c3
(4) 나는 다른 사람들과 함께 하는 일을 잘할 수 있다	4점	문2	W1**_A2_02_c4
(5) 나는 내 자신에 대하여 긍정적인 태도를 가지고 있다	4점	문2	W1**_A2_02_c5
(6) 나는 자랑할 것이 별로 없다(*)	4점	문2	W1**_A2_02_c6
(7) 나는 나 자신에 대하여 대체로 만족한다	4점	문2	W1**_A2_02_c7
(8) 나는 나 자신을 좀 더 존중할 수 있으면 좋겠다(*)	4점	문2	W1**_A2_02_c8
(9) 나는 나 자신이 쓸모없는 사람이라는 느낌이 든다(*)	4점	문2	W1**_A2_02_c9
(10) 나는 나 자신이 좋지 않은 사람이라고 생각한다(*)	4점	문2	W1**_A2_02_c10

주 1) (*): 역문항
2) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년
3) 가구원 조사표 변수명: W3**_A2_02_c1 ~ W3**_A2_02_c10

구분	문항구성
긍정적 자아존중감	1, 2, 4, 5, 7
부정적 자아존중감(역문항)	3, 6, 8, 9, 10

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	구분	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
자아존중감	패널	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
	가구원	5,231명	5,005명	5,203명	5,160명

⑥ 척도 수준 및 해석

자아존중감 문항은 4점 리커트 척도로 '전혀 그렇지 않다 (1점)', '그렇지 않다 (2점)', '그렇다 (3점)', '항상 그렇다 (4점)'이다[76]. 부정적 자아존중감 문항은 3번, 6번, 8번, 9번, 10번으로 이는 역코딩하여 계산한다. 합산한 총점의 범위는 10점~40점이다. 합산한 총점이 높을수록 자아존중감이 높음을 의미한다.

⑦ SPSS 예제

역문항인 3번, 6번, 8번, 9번, 10번은 ① → ④, ② → ③, ③ → ②, ④ → ①으로 변경하고, 총점 또는 평균을 산출한다. 관련 명령문은 다음과 같다.

가. SPSS

```
/*역문항 해당변수: W101_A2_02_c3, W101_A2_02_c6, W101_A2_02_c8,
W101_A2_02_c9, W101_A2_02_c10.

RECODE W101_A2_02_c3 W101_A2_02_c6 W101_A2_02_c8 W101_A2_02_c9 W101
_A2_02_c10 (1=4) (2=3) (3=2) (4=1) INTO W101_A2_02_c3_inv W101_A2_02_c6_inv
W101_A2_02_c8_inv W101_A2_02_c9_inv W101_A2_02_c10_inv.
VARIABLE LABELS  W101_A2_02_c3_inv '(3)역문항' / W101_A2_02_c6_inv '(6)역문항'
/  W101_A2_02_c8_inv  '(8)역문항'  /  W101_A2_02_c9_inv  '(9)역문항'  /
W101_A2_02_c10_inv '(10)역문항'.
EXECUTE.

/*총점.
COMPUTE W101_Self_Esteem_T=W101_A2_02_c1+W101_A2_02_c2+W101_A2_02_c
3_inv+W101_A2_02_c4++W101_A2_02_c5+W101_A2_02_c6_inv+W101_A2_02_c7+W
101_A2_02_c8_inv+W101_A2_02_c9_inv+W101_A2_02_c10_inv.
```

76) Rosenberg가 개발한 원척도는 0~3점까지 점수를 부여하는 4점 리커트 척도이다. 우리나라에서는 전병재 (1976), 배제현(1984)이 번안한 척도가 있다.

```
VARIABLE LABELS W101_Self_Esteem_T '자아존중감_합계'.
DESCRIPTIVES VARIABLES=W101_Self_Esteem_T
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
EXECUTE.

/*평균.
COMPUTE W101_Self_Esteem_A=W101_Self_Esteem_T/10.
VARIABLE LABELS W101_Self_Esteem_A '자아존중감_평균'.
DESCRIPTIVES VARIABLES=W101_Self_Esteem_A
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
EXECUTE.
```

나. STATA

```
//역문항 해당변수: W1_A2_02_c3 W1_A2_02_c6 W1_A2_02_c8 W1_A2_
02_c9 W1_A2_02_c10
recode W1_A2_02_c3 W1_A2_02_c6 W1_A2_02_c8 W1_A2_02_c9 W1_A2_02
_c10 (1=4) (2=3) (3=2) (4=1), gen (W1_A2_02_c3_inv W1_A2_02_c6_inv W1_
A2_02_c8_inv W1_A2_02_c9_inv W1_A2_02_c10_inv)

label variable W1_A2_02_c3_inv "자아존중감_(3)_역문항"
label variable W1_A2_02_c6_inv "자아존중감_(6)_역문항"
label variable W1_A2_02_c8_inv "자아존중감_(8)_역문항"
label variable W1_A2_02_c9_inv "자아존중감_(9)_역문항"
label variable W1_A2_02_c10_inv "자아존중감_(10)_역문항"

//자아존중감 총점
gen W1_Self_Esteem_T = W1_A2_02_c1 + W1_A2_02_c2 + W1_A2_02_c3_in
v + W1_A2_02_c4 + W1_A2_02_c5 + W1_A2_02_c6_inv + W1_A2_02_c7 +
W1_A2_02_c8_inv + W1_A2_02_c9_inv + W1_A2_02_c10_inv
label variable W1_Self_Esteem_T "자아존중감_합계"

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_Self_Esteem_T)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_Self_Esteem_T if W1_WAVE==1, detail

//자아존중감 평균 계산 방법 1
gen W1_Self_Esteem_A_1 = W1_Self_Esteem_T/10
//자아존중감 평균 계산 방법 2
egen W1_Self_Esteem_A_2 = rowmean(W1_A2_02_c1 W1_A2_02_c2 W1_A2_
```

```
02_c3_inv W1_A2_02_c4 W1_A2_02_c5 W1_A2_02_c6_inv W1_A2_02_c7 W1
_A2_02_c8_inv W1_A2_02_c9_inv W1_A2_02_c10_inv)

label variable W1_Self_Esteem_A_1 "자아존중감_평균"
label variable W1_Self_Esteem_A_2 "자아존중감_평균"

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_Self_Esteem_A_1)
tab W1_WAVE, summarize(W1_Self_Esteem_A_2)

//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_Self_Esteem_A_1 if W1_WAVE==1, detail
summarize W1_Self_Esteem_A_2 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
data w1;
set w1;
W1_A2_02_c3_inv = 5 - W1_A2_02_c3;
W1_A2_02_c6_inv = 5 - W1_A2_02_c6;
W1_A2_02_c8_inv = 5 - W1_A2_02_c8;
W1_A2_02_c9_inv = 5 - W1_A2_02_c9;
W1_A2_02_c10_inv = 5 - W1_A2_02_c10;

W1_Self_Esteem_T = W1_A2_02_c1 + W1_A2_02_c2 + W1_A2_02_c3_inv +
W1_A2_02_c4 + W1_A2_02_c5 + W1_A2_02_c6_inv + W1_A2_02_c7 + W1_
A2_02_c8_inv + W1_A2_02_c9_inv + W1_A2_02_c10_inv ;
W1_Self_Esteem_A = W1_Self_Esteem_T/10;

label  W1_A2_02_c3_inv = "자아존중감_(3)_역문항"
       W1_A2_02_c6_inv = "자아존중감_(6)_역문항"
       W1_A2_02_c8_inv = "자아존중감_(8)_역문항"
       W1_A2_02_c9_inv = "자아존중감_(9)_역문항"
       W1_A2_02_c10_inv = "자아존중감_(10)_역문항"
       W1_Self_Esteem_T = "자아존중감_합계"
       W1_Self_Esteem_A = "자아존중감_평균";
run;

/* 자아존중감 총점의 평균 */
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
```

```
        var W1_Self_Esteem_T;
        weight W1_WT;
        where not (W1_Self_Esteem_T in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
        var W1_Self_Esteem_T;
        weight W1_WT;
        where W1_WAVE=1 & not (W1_Self_Esteem_T in (., 9998));
run;

/* 자아존중감 평균의 평균 */
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
        class W1_WAVE;
        var W1_Self_Esteem_A;
        weight W1_WT;
        where not (W1_Self_Esteem_A in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
        var W1_Self_Esteem_A;
        weight W1_WT;
        where W1_WAVE=1 & not (W1_Self_Esteem_A in (., 9998));
run;
```

(6) 가족관계 만족도

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-3. 사회관계	문2	문2
척도명	가족관계 만족도			

② 측정내용

가족은 개인의 삶에 상당한 의미와 비중을 가진다. 때때로 개인의 삶의 행복과 불행을 결정짓는 주요요인 이기도 하다. 즉 가족생활이 개인 삶의 질에 중요한 영향을 주고 있다. 가족관련 논의는 가족의 의미와 범주, 가족 상호작용의 방식과 형태의 변화로 확장되고 있지만, 여전히 가족관계는 개인 삶의 질에 중요한 중요요인이다(조은경 외, 2009; 박영신 외, 2006 ;정기선 외, 2008에서 재인용)[77].

가족관계에 대한 만족은 가족생활 전반에 대한 개인의 주관적인 신념이나 생각이다. 이는 가족생활 속에서 상호작용하면서 가족구성원이 느끼는 만족 수준을 의미한다(백용운과 이태숙, 2010)[78]. 이러한 가족구성원간의 가족관계 만족도는 가족을 유지하는데 중요한 개념이다(정순돌과 김예솔, 2014)[79].

가족관계 만족도는 가정생활 전반에 대한 만족과 부모자녀관계, 부부관계 등 가족구성원과의 가족관계 만족도로 개념으로 나눠볼 수 있다(이태숙과 백용운, 2010). 사회조사, 한국복지패널조사, 고령화연구패널조사, 한국노동패널조사 등에서는 가족관계 문항으로 가족생활전반과 여러 가족구성원들(배우자, 자녀, 자기부모, 형제·자매, 배우자 부모)과의 관계 만족도로 조사한다.[80] 장애인삶 패널조사는 가족관계 만족도를 가족구성원과의 관계 만족도로 5개 문항으로 구성하였다.

③ 문항출처

사회조사, 한국복지패널조사(가구원용), 고령화연구패널조사

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체

77) 정기선, 김혜영. (2008). 가족관계만족도를 통해서 본 한국가족의 변화 1991년~2008년도를 중심으로. 한국인구학, 36(1), 175-202.

78) 백용운. 이태숙. (2010). 노인 부양스트레스가 가족관계 만족에 미치는 영향에 관한 연구. 한국가족복지학, 15(4), pp. 115-136.

79) 정순둘, 김예솔. (2014). 베이비부머와 예비노인의 가족관계 만족도 영향요인: 성역할인식과 부양부담의 영향을 중심으로. 한국가족관계학회지, 18(4), pp. 181-197.

80) 사회조사(2016)는 가족관계 만족도로 배우자, 자녀, 자기 부모, 배우자 부모, 자기 형제자매, 배우자의 형제자매와의 관계, 전반적인 가족관계 문항으로 조사하고 있다. 한국복지패널조사는 4개 문항(가족생활 전반, 배우자와의 관계, 자녀와의 관계, 자녀들의 형제자매 관계)으로 가족관계 만족도를 측정하고 있으며, 고령화연구패널조사는 2개 문항(배우자와의 관계, 자녀와의 관계), 한국노동패널은 단일 문항을 통해 가족관계 만족도를 측정하고 있다

나. 문항 수 : 총 5개

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(1) 나는 부모와 관계가 좋다	4점	문2	W1**_A3_02_c1
(2) 나는 처가/시댁과 관계가 좋다	4점	문2	W1**_A3_02_c2
(3) 나는 배우자와 관계가 좋다	4점	문2	W1**_A3_02_c3
(4) 나는 자녀와 관계가 좋다	4점	문2	W1**_A3_02_c4
(5) 나는 형제/자매/친척과 관계가 좋다	4점	문2	W1**_A3_02_c5

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년
2) 가구원 조사표의 변수명: W3**_A3_02_c1 ~ W3**_A3_02_c5

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	구분	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
(1) 나는 부모와 관계가 좋다	패널	3,864	3,393	3,289	3,020
	가구원	3,974	3,703	3,935	3,857
(2) 나는 처가/시댁과 관계가 좋다	패널	2,503	2,062	2,387	2,308
	가구원	3,287	3,004	3,564	3,526
(3) 나는 배우자와 관계가 좋다	패널	2,925	2,544	2,487	2,384
	가구원	3,778	3,635	3,717	3,641
(4) 나는 자녀와 관계가 좋다	패널	3,758	3,365	3,231	3,115
	가구원	4,115	3,942	3,978	3,881
(5) 나는 형제/자매/친척과 관계가 좋다	패널	5,846	5,282	5,061	4,854
	가구원	5,139	4,904	5,146	5,099

주 1) 각 문항의 가족구성원이 없는 경우 '해당없음'으로 응답하며, 위 현황은 '해당없음'을 제외한 수치임

⑥ 척도 수준

가족관계 만족도 문항은 4점 리커트 척도로 '전혀 그렇지 않다 (1점)', '그렇지 않다 (2점)', '그렇다 (3점)', '항상 그렇다 (4점)'를 활용한다.

⑦ 변수 생성

가족관계 만족도 문항은 '해당없음'으로 응답한 값을 결측으로 처리한 후 평균을 산출한다. 이에 각 문항별(예: 나는 부모와 관계가 좋다(W101_A3_02_c1))의 평균 산출 명령문은 다음과 같다. (2)~(5)문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다.

가. SPSS

```
/*가족관계 만족도(1): 1차(2018)

MISSING VALUES W101_A3_02_c1 (9998).
EXECUTE.
DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_A3_02_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//해당없음 코딩 값 확인
tab W1_A3_02_c1, nolabel

//해당없음(9998)을 결측으로 처리
mvdecode W1_A3_02_c1, mv(9998=.)

//가족관계 만족도 문항 (1)에 대한 응답 빈도 확인
tab W1_A3_02_c1

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_A3_02_c1)

//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_A3_02_c1 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/*1차(2018) : W1_WAVE = 1*/
/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_A3_02_c1;
          where not (W1_A3_02_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_A3_02_c1;;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_A3_02_c1 in (., 9998));
run;
```

⑨ 비고

가구원의 혼인상태가 ① 비해당 또는 ② 미혼인 경우에는 (2) 처가/시댁관계, (3) 배우자관계, (4) 자녀관계 문항에는 응답할 수 없다. 각 문항의 가족구성원이 없는 경우 ⑨ 해당없음으로 응답받는다.

(7) 가족건강성

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-3. 사회관계	문3	문3
척도명	가족건강성 척도			

② 측정내용

가족건강성(family strength)이란 가족의 건강한 정도를 의미하는 개념(최정혜, 2005)으로 건강가족적(strong family perspectives) 관점에서 삶에 대한 긍정적, 낙관적 태도를 가지는 것을 의미한다(유영주, 2004). 이는 모든 가족이 강점을 가지고, 도전과 잠재적 성장의 역량을 지니고 있다는 명제를 내포하고 있는데, 가족이 그들의 강점을 보려 하면 강점을 찾게 될 것이고, 문제만 보려 한다면 문제만 보게 될 것이라는 의미이다. 즉 강점은 개발 가능하며 점진적 성장과 변화에 기초하여 건강한 가족에서 성장할 때 건강한 가족을 이루기 더 쉽다는 의미이다(DeFrain, 2002; 유영주, 2004에서 재인용). 건강가족(strong family)은 가족원 개개인의 건강한 발달을 도모하고, 가족원간의 원만한 상호작용(의사소통, 의사결정 과정, 스트레스 대처방안)을 통해 가치체계를 공유하고 생활해 가는 체계(유영주, 2004)로 다차원적 개념이다(어운주, 유영주, 1995).

어은주와 유영주(1995)는 가족건강성의 하위영역을 '가족원간의 유대' ,'가족원간의 의사소통', '가족원간의 가치체계 공유' ,'가족문제해결 수행능력'으로 구분하였다. 장애인삶 패널조사에서는 어은주와 유영자(1995)가 개발하고 최정혜(2004)가 수정한 20개 문항을 활용하여 가족건강성 문항을 구성하였다. 어은주와 유영자

(1995)의 연구에서 부정문항인 '우리가족 간의 의견차는 극복하기가 어렵다'는 (17)의 긍정문항으로 구성하였다. 4점 리커트 척도를 사용한다.

③ 문항출처

어은주, 유영주. (1995). '가족의 건강도' 측정을 위한 척도개발에 관한 연구. 한국가정관리학회지. 13(1), 145-156.

최정혜. (2004). 주말부부의 가족스트레스, 대처전략 및 가족건강성 연구. 한국가정관리학회지. 22(2), 69-83.

유영주. (2004). 가족강화를 위한 한국형 가족건강성 척도 개발 연구. 한국가족관계학회지. 9(2), 119-151.

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체

나. 문항 수 : 총 20개

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(1) 우리 가족은 서로에게 솔직하다	4점	문3	W1**_A3_03_c1
(2) 문제를 해결할 때, 가족원 모두에게 최선의 해결이 되도록 노력한다	4점	문3	W1**_A3_03_c2
(3) 우리가족은 화목하다	4점	문3	W1**_A3_03_c3
(4) 우리가족은 서로를 믿으며 숨김없이 모든 것을 털어놓고 산다	4점	문3	W1**_A3_03_c4
(5) 우리가족은 서로 비슷한 가치관과 신념을 갖고 있다	4점	문3	W1**_A3_03_c5
(6) 어려운 일이 있을 때는 가족에게 도움을 구할 수 있다	4점	문3	W1**_A3_03_c6
(7) 우리가족은 서로를 감싸준다	4점	문3	W1**_A3_03_c7
(8) 우리가족은 인생에 있어서 중요하다고 생각하는 것이 일치한다	4점	문3	W1**_A3_03_c8
(9) 우리가족은 어려운 문제 발생시 가족원끼리 협력하면서 해결한다	4점	문3	W1**_A3_03_c9
(10) 우리가족은 서로의 감정을 이해한다	4점	문3	W1**_A3_03_c10
(11) 우리가족은 결정할 일이 있을 때 가족원 모두가 의견을 제시한다	4점	문3	W1**_A3_03_c11

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(12) 우리가족만의 전통이 있다(가훈, 가치관, 규칙 등)	4점	문3	W1**_A3_03_c12
(13) 우리가족은 문제를 다각도로 해결하고자 노력한다	4점	문3	W1**_A3_03_c13
(14) 우리가족은 서로에 대해 충분한 관심을 보인다	4점	문3	W1**_A3_03_c14
(15) 우리가족은 서로의 말을 주의 깊게 듣는다	4점	문3	W1**_A3_03_c15
(16) 우리가족의 가치관과 규칙은 명확하다	4점	문3	W1**_A3_03_c16
(17) 우리가족 간의 의견차는 극복하기가 어렵지 않다	4점	문3	W1**_A3_03_c17
(18) 우리가족은 서로에게 진실하다	4점	문3	W1**_A3_03_c18
(19) 우리가족은 서로의 느낌을 자유롭게 표현할 수 있다	4점	문3	W1**_A3_03_c19
(20) 우리가족은 규칙이나 가치관을 가족과 함께 만든다	4점	문3	W1**_A3_03_c20

구분	문항구성
가족원간의 유대	3, 7, 10, 14, 18
가족원간의 의사소통	1, 4, 11, 15, 19
가족간의 가치체계 공유	5, 8, 12, 16, 20
가족문제해결 수행능력	2, 6, 9, 13, 17

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년
2) 가구원 조사표의 변수명: W3**_A3_03_c1 ~ W3**_A3_03_c20

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	구분	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
가족건강성	패널	5,683명	5,092명	4,874명	4,667명
	가구원	5,230명	5,005명	5,203명	5,160명

주 1) 가족이 없을 경우 '해당없음'으로 응답하며, 위 현황은 '해당없음'을 제외한 수치임

⑥ 척도 수준 및 해석

가족건강성 문항은 4점 리커트 척도를 사용하였다: '그렇지 않다 (1점)', '가끔 그렇지 않다 (2점)', '가끔 그렇다 (3점)', '항상 그렇다 (4점)'. 하위 문항의 합산 점수가 높을수록 가족건강성이 높음을 의미한다.

⑦ 변수 생성

가족건강성 문항은 '해당없음'으로 응답한 값을 결측으로 처리한 후 평균을 산출한다. 관련 명령문은 다음과 같다.

가. SPSS

```
/*결측값 처리.
MISSING VALUES W101_A3_03_c1 W101_A3_03_c2 W101_A3_03_c3
W101_A3_03_c4 W101_A3_03_c5 W101_A3_03_c6 W101_A3_03_c7
W101_A3_03_c8 W101_A3_03_c9 W101_A3_03_c10 W101_A3_03_c11
W101_A3_03_c12 W101_A3_03_c13 W101_A3_03_c14 W101_A3_03_c15
W101_A3_03_c16 W101_A3_03_c17 W101_A3_03_c18 W101_A3_03_c19
W101_A3_03_c20 (9998).

/*총점.
COMPUTE
W101_Family_Strength_1=W101_A3_03_c3+W101_A3_03_c7+W101_A3_03_c10+W10
1_A3_03_c14+W101_A3_03_c18.
COMPUTE
W101_Family_Strength_2=W101_A3_03_c1+W101_A3_03_c4+W101_A3_03_c11+W10
1_A3_03_c15+W101_A3_03_c19.
COMPUTE
W101_Family_Strength_3=W101_A3_03_c5+W101_A3_03_c8+W101_A3_03_c12+W10
1_A3_03_c16+W101_A3_03_c20.
COMPUTE
W101_Family_Strength_4=W101_A3_03_c2+W101_A3_03_c6+W101_A3_03_c9+W101
_A3_03_c13+W101_A3_03_c17.
COMPUTE
W101_Family_Strength_T=W101_Family_Strength_1+W101_Family_Strength_2+W101
_Family_Strength_3+W101_Family_Strength_4.
VARIABLE LABELS W101_Family_Strength_1 '가족건강성_가족원간의 유대' /  W101_Fa
mily_Strength_2 '가족건강성_가족원간의 의사소통' / W101_Family_Strength_3 '가족건강성
_가족원간의 가치체계 공유' / W101_Family_Strength_4 '가족건강성_가족문제해결 수행능력'
/ W101_Family_Strength_T '가족건강성_합계'.
DESCRIPTIVES VARIABLES=W101_Family_Strength_T
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
EXECUTE.

/*평균.
COMPUTE W101_Family_Strength_A=W101_Family_Strength_T/20.
VARIABLE LABELS W101_Family_Strength_A '가족건강성_평균'.
DESCRIPTIVES VARIABLES=W101_Family_Strength_A
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
EXECUTE.
```

나. STATA

```
//가족 건강성 문항(1)부터 문항(20)에 대하여 해당없음을 결측으로 처리
mvdecode W1_A3_03_c1-W1_A3_03_c20, mv(9998=.)

//총점
gen W1_Family_Strength_1 = W1_A3_03_c3 + W1_A3_03_c7 + W1_A3_03_c
10 + W1_A3_03_c14 + W1_A3_03_c18
gen W1_Family_Strength_2 = W1_A3_03_c1 + W1_A3_03_c4 + W1_A3_03_c
11 + W1_A3_03_c15 + W1_A3_03_c19
gen W1_Family_Strength_3 = W1_A3_03_c5 + W1_A3_03_c8 + W1_A3_03_c
12 + W1_A3_03_c16 + W1_A3_03_c20
gen W1_Family_Strength_4 = W1_A3_03_c2 + W1_A3_03_c6 + W1_A3_03_c
9 + W1_A3_03_c13 + W1_A3_03_c17
gen W1_Family_Strength_T = W1_Family_Strength_1 + W1_Family_Strength_
2 + W1_Family_Strength_3 + W1_Family_Strength_4

label variable W1_Family_Strength_1 "가족건강성_가족원간의 유대"
label variable W1_Family_Strength_2 "가족건강성_가족원간의 의사소통"
label variable W1_Family_Strength_3 "가족건강성_가족원간의 가치체계 공유"
label variable W1_Family_Strength_4 "가족건강성_가족문제해결 수행능력"
label variable W1_Family_Strength_T "가족건강성 합계"

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_Family_Strength_T)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_Family_Strength_T if W1_WAVE==1, detail

//가족건강성 평균 계산 방법 1
gen W1_Family_Strength_A_1 = W1_Family_Strength_T/20

//가족건강성 평균 계산 방법 2
egen W1_Family_Strength_A_2 =rowmean(W1_A3_03_c1-W1_A3_03_c20)

label variable W1_Family_Strength_A_1 "가족건강성_평균"
label variable W1_Family_Strength_A_2 "가족건강성_평균"

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_Family_Strength_A_1)
tab W1_WAVE, summarize(W1_Family_Strength_A_2)

//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_Family_Strength_A_1 if W1_WAVE==1, detail
summarize W1_Family_Strength_A_2 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/*가족 건강성 문항(1)부터 문항(20)에 대하여 해당없음을 결측으로 처리*/
data w1;
set w1;
array varlist{20} W1_A3_03_c1 -- W1_A3_03_c20;
do i = 1 to 20;
if varlist{i} = 9998 then varlist{i} = .;
end;
drop i;

run;

/*총점 산출*/
data w1;
set w1;
W1_Family_Strength_1 = W1_A3_03_c3 + W1_A3_03_c7 + W1_A3_03_c10 +
W1_A3_03_c14 + W1_A3_03_c18;
W1_Family_Strength_2 = W1_A3_03_c1 + W1_A3_03_c4 + W1_A3_03_c11 +
W1_A3_03_c15 + W1_A3_03_c19;
W1_Family_Strength_3 = W1_A3_03_c5 + W1_A3_03_c8 + W1_A3_03_c12 +
W1_A3_03_c16 + W1_A3_03_c20;
W1_Family_Strength_4 = W1_A3_03_c2 + W1_A3_03_c6 + W1_A3_03_c9 +
W1_A3_03_c13 + W1_A3_03_c17;
W1_Family_Strength_T = W1_Family_Strength_1 + W1_Family_Strength_2 +
W1_Family_Strength_3 + W1_Family_Strength_4;
W1_Family_Strength_A = W1_Family_Strength_T/20;

label W1_Family_Strength_1 = "가족건강성_가족원간의 유대"
      W1_Family_Strength_2 = "가족건강성_가족원간의 의사소통"
      W1_Family_Strength_3 = "가족건강성_가족원간의 가치체계 공유"
      W1_Family_Strength_4 = "가족건강성_가족문제해결 수행능력"
      W1_Family_Strength_T = "가족건강성 합계"
      W1_Family_Strength_A = "가족건강성_평균";
run;

/*가족건강성 합계, 평균의 평균 확인*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_Family_Strength_T;
          weight W1_WT;
          where not (W1_Family_Strength_T in (.));
run;
```

```
/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_Family_Strength_T;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_Family_Strength_T in (.));
run;

/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_Family_Strength_A;
          weight W1_WT;
          where not (W1_Family_Strength_A in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_Family_Strength_A;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_Family_Strength_A in (.));
run;
```

⑨ 비고

어은주와 유영주(1995), 최정혜(2004)는 5점 리커트 척도를 사용한다.

(8) 정서적 도움 및 지지

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-3. 사회관계	문6	-
척도명	정서적 도움 및 지지			

② 측정내용

사회적 지지의 구성요인은 다양한 분야의 여러 학자들의 다양한 개념과 정의만큼 다차원적 이다(유은경과 설현수, 2015). 국내에서 많이 활용되는 사회적 지지 척도

는 Dubow et al.(1991)의 SSAS, Zimet et al. (1988)의 MSPSS, 박지원 (1985) 등이 있다(유은경와 설현후, 2015).[81][82] House (1981)는 사회적 지지를 정서적 지지, 정보적 지지, 물질적 지지, 평가적 지지로 분류하였다. 정서적 지지는 존경, 애정, 이해, 신뢰, 관심, 경청의 행위로 보았다(오가실 외, 2008). Zimet et al. (1998)이 개발한 사회적 지지 척도(Multidimensional Scale of Perceived Social Support)는 가족지지, 친구지지, 특별지지(중요한 주변인)로 구성 된다(정연정, 2015).[83]

박지원 (1985)은 사회적 지지에 대한 여러 이론의 개념적 정의를 분석하여, 사회적 지지를 개인을 둘러싸고 있는 가족, 친구, 친척, 이웃 등으로부터 제공받는 정서, 정보, 물질, 평가적 도움이라고 정의하였으며, 사회적 지지를 구성하는 4개 하위요인으로 정서적 지지, 정보적 지지, 물질적 지지, 평가적 지지로 구성하였다 (유은경과 설현수, 2015).

장애인삶 패널조사는 Zimet et al.(1988)이 개발하고 최희수(1999)가 재구성한 사회적 지지 척도와 박지원 (1985)의 이론적 개념을 참고하여, 정서적 도움 및 지지 문항을 '가족', '친구', '중요한 주변인'으로 부터의 패널이 인지하는 정서적 도움과 지지 정도를 측정하는 문항으로 구성하였다.

③ 문항출처

Zimet, G. D., Dahlem, N. W., Zimet, S. G. & Farley, G. K. (1988). The Multidimensional Scale of Perceived Social Support. Journal of Personality Assessment, 52, 30-41.

박지원. (1985). 사회적 지지척도 개발을 위한 일 연구. 연세대학교 박사학위논문.

채희수. (1999). 정신분열증 환자의 직업재활 성과의 예측 요인에 관한 연구. 서울여자대학교 박사학위논문.

81) 유은경, 설현수. (2015). 사회적지지 척도의 요인구조 탐색. 조사연구, 16(1), 155-184.

82) 한국복지패널은 가족, 친구, 가까운 주변사람들로부터 받고 있는 사회적 지지를 측정하기 위해 Zimet et al.(1988)이 개발한 다면도 척도(MSPSS, Multidimentional Scale of Perceived Social Support) 12개 문항을 최희수(1999)가 10개 문항으로 재구성한 척도를 활용하였다(한국복지패널조사 6, 7차년도 조사자료 User's Guide).

83) 정연정. 2015. 그룹홈 아동의 자립기술능력에 영향을 미치는 요인연구. 한국아동복지학, 49, 117-151.

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체

나. 문항 수 : 총 3개

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(1) 나는 가족으로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다	4점	문6	W1**_A3_06_c1
(2) 나는 주변 사람들로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다	4점	문6	W1**_A3_03_c2
(3) 나는 사회복지시설 종사자로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다	4점	문6	W1**_A3_03_c3

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	1차 (2018)	2차 (2019)	3차 (2020)	4차 (2021)
(1) 나는 가족으로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다	5,801명	5,216명	4,999명	4,783명
(2) 나는 주변 사람들로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다	6,014명	5,456명	5,196명	4,990명
(3) 나는 사회복지시설 종사자로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다	5,056명	4,662명	4,242명	4,103명

주 1) 각 문항별로 정서적 도움 및 지지 대상이 없을 경우 '해당없음'으로 응답하며, 위 현황은 '해당없음'을 제외한 수치임

⑥ 척도 수준

정서적 도움 및 지지 문항은 4점 리커트 척도를 사용 한다: '전혀 그렇지 않다 (1점)', '거의 그렇지 않은 편이다 (2점)', '그런 편이다 (3점)', '매우 그렇다.

⑦ 변수 생성

정서적 도움 및 지지 문항은 '해당없음'으로 응답한 값을 결측으로 처리한 후 평균을 산출한다. 이에 각 문항별(예: 나는 가족으로부터 정서적 도움과 지지를 받고 있다(W101_A3_06_c1))의 평균 산출 명령문은 다음과 같다. (2), (3)문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다.

가. SPSS

```
/*정서적 도움 및 지지(1): 1차(2018)
MISSING VALUES W101_A3_06_c1 (9998).
EXECUTE.
DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_A3_06_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//해당없음(9998)을 결측으로 처리
mvdecode W1_A3_06_c1, mv(9998=.)
//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_A3_06_c1)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_A3_06_c1 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_A3_06_c1;
          where not (W1_A3_06_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_A3_06_c1;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_A3_06_c1 in (., 9998));
run;
```

(9) SNS 관련 인식

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-3. 사회관계	문8-3	-
척도명	SNS 관련 인식(자기효능감, 인지된 유용성)			

② 측정내용

SNS, 블로그 등은 온라인을 통한 활발한 네트워크 활동을 가능하게 한다. 기존의 홈페이지와는 달리 SNS 등의 사용은 온라인상에서 상호 연결되어 사회적 상호작용을 지원하고 촉진시킨다는 특징이 있다(홍석인 외, 2010). 이러한 SNS는 온라인상에서 구성원간의 의견과 정보를 공유하고, 온라인상에서 인적 네트워크 형성을 가능하게 한다(이홍재 외, 2012).

SNS, 인터넷, 블로그 등 정보기술에 대한 자기효능감(self-efficacy)은 개인이 정보기술 활동을 잘 수행할 수 있다고 생각하는 자신감의 정도이다. 정보기술 사용에 대한 자기효능감이 높을수록 인지된 사용 용이성 및 인지된 유용성이 향상될 수 있다(이홍재 외, 2012). Bandura (1994)는 자기효능감을 개인이 어떠한 일을 잘 수행할 수 있다는 신념이나 자신에게 주어진 임무를 잘 수행 할 수 있다는 자신감을 의미한다고 하였다. Davis et al. (1989)는 인지된 유용성(perceived usefulness)에 대해 신기술 수용이 자신의 업무효율성 또는 생산성이 향상될 수 있다는 믿음과 관련 있다고 보았다. 이는 어떠한 기술이 개인의 성과 향상과 효과적 업무처리를 가능하게 한다고 인지할 때 해당 기술을 더 잘 수용할 수 있을 것이란 가정이다 (이홍재 외, 2012에서 재인용).

장애인삶 패널조사는 Wei와 Zhang(2008)이 개발하고, 이홍재 외(2012)가 수정한 SNS에 대한 자기효능감 문항(4개)과 홍석인 외(2010)과 이홍재 외(2012)의 인지된 유용성 5개 문항으로 SNS 관련 인식 문항을 구성하였다.

③ 문항출처

Wei, L., and Zhang, M. (2008). The impact of Internet knowledge on

college students' intention to continue to use the Internet. Information Research, 13(3).

홍석인, 최희재, 이준기. (2010). 블로그 사용의도에 영향을 미치는 사회 동기적 요인. 한국컨텐츠학회 논문지. 10(1), 123-137.

이홍재, 최문형, 박미경. (2012). SNS에 대한 자기효능감과 사용자 인지요인이 SNS 재사용 의도에 미치는 영향. 정보관리학회지. 29(3), 145-167.

④ 문항구성

가. 응답대상: 주로 사용하는 SNS가 있는 응답자

나. 문항 수 : 총 9개

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(1) 나는 SNS 활동에 자신이 있다	4점	문8-3	W1**_A3_08_03_c1
(2) 나는 SNS 기능을 활용하는데 자신이 있다	4점	문8-3	W1**_A3_08_03_c2
(3) 나는 SNS에서 사용되는 용어를 이해하는데 자신이 있다	4점	문8-3	W1**_A3_08_03_c3
(4) 나는 SNS를 통해 다른 사람과 소통하는데 자신이 있다	4점	문8-3	W1**_A3_08_03_c4
(5) SNS는 나의 생활에 편의를 제공해 줄 것이다	4점	문8-3	W1**_A3_08_03_c5
(6) SNS를 통해 다양한 정보를 얻을 수 있다	4점	문8-3	W1**_A3_08_03_c6
(7) SNS를 통해 많은 사람들과 효과적으로 소통할 수 있다	4점	문8-3	W1**_A3_08_03_c7
(8) SNS를 통해 원하는 정보를 빠르게 찾을 수 있다	4점	문8-3	W1**_A3_08_03_c8
(9) 나는 전반적으로 SNS가 유용하다고 생각한다	4점	문8-3	W1**_A3_08_03_c9

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년

구분	문항번호
SNS에 대한 자기효능감	1, 2, 3, 4
SNS 관련 인지된 유용성	5, 6, 7, 8 ,9

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
SNS 관련 인식	1,090명	922명	866명	684명

주 1) SNS을 사용하는 경우만 응답 받음

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

⑥ 척도 수준 및 해석

SNS 관련 인식 문항은 4점 리커트 척도로 '전혀 그렇지 않다 (1점)', '그렇지 않다 (2점)', '그렇다 (3점)', '항상 그렇다 (4점)'를 사용한다[84]. 자기효능감 변수와 인지된 유용성 변수의 평균 점수가 높을수록 SNS에 대한 자기효능감과 인지된 유용성 정도가 높음을 의미한다.

⑦ 변수 생성

SNS 관련 인식 문항은 SNS에 대한 자기 효능감 문항과 SNS 관련 인지된 유용성 문항으로 구성되어 있다. 관련 문항들을 합산하여 각각의 변수를 생성할 수 있다. 관련 명령문은 다음과 같다.

가. SPSS

```
/*자기효능감.
COMPUTE
W101_SNS_Self_efficacy=(W101_A3_08_03_c1+W101_A3_08_03_c2+W101_A3_08_0
3_c3+W101_A3_08_03_c4)/4.
VARIABLE LABELS W101_SNS_Self_efficacy ''SNS에 대한 자기효능감''.
DESCRIPTIVES VARIABLES=W101_SNS_Self_efficacy
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
EXECUTE.

/*인지된 유용성
COMPUTE
W101_SNS_perceived_usefulness=(W101_A3_08_03_c5+W101_A3_08_03_c6+W101_
A3_08_03_c7+W101_A3_08_03_c8+W101_A3_08_03_c9)/5.
VARIABLE LABELS W101_SNS_perceived_usefulness 'SNS 관련 인지된 유용성'.
DESCRIPTIVES VARIABLES=W101_SNS_perceived_usefulness
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
EXECUTE.
```

84) 이홍재 외(2012), 홍석인 외(2010)은 SNS 자기효능감 척도와 SNS에 대한 인지된 유용성 척도를 5점 리커트 척도로 사용하였다.

나. STATA

```
//SNS에 대한 자기 효능감
gen W1_SNS_Self_efficacy = (W1_A3_08_03_c1 + W1_A3_08_03_c2 + W1_A
3_08_03_c3 + W1_A3_08_03_c4)/4
label variable W1_SNS_Self_efficacy "SNS에 대한 자기효능감"

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_SNS_Self_efficacy)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_SNS_Self_efficacy if W1_WAVE==1, detail

//SNS 관련 인지된 유용성
gen W1_SNS_Self_perceived_usefulness = (W1_A3_08_03_c5 + W1_A3_08_03
_c6 + W1_A3_08_03_c7 + W1_A3_08_03_c8 + W1_A3_08_03_c9)/5
label variable W1_SNS_Self_perceived_usefulness "SNS 관련 인지된 유용성"

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_SNS_Self_perceived_usefulness)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_SNS_Self_perceived_usefulness if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
data w1;
set w1;
/*SNS에 대한 자기 효능감*/
W1_SNS_Self_efficacy = (W1_A3_08_03_c1 + W1_A3_08_03_c2 +
W1_A3_08_03_c3 + W1_A3_08_03_c4)/4;

/*인지된 유용성*/
W1_SNS_Self_perceived_usefulness = (W1_A3_08_03_c5 + W1_A3_08_03_c6
+ W1_A3_08_03_c7 + W1_A3_08_03_c8 + W1_A3_08_03_c9)/5;

label W1_SNS_Self_efficacy = "SNS에 대한 자기효능감"
      W1_SNS_Self_perceived_usefulness = "SNS 관련 인지된 유용성";
run;

/*SNS에 대한 자기 효능감의 평균*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
```

```
            var W1_SNS_Self_efficacy;
            weight W1_WT;
            where not (W1_SNS_Self_efficacy in (.));
run;
/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
            var W1_SNS_Self_efficacy;
            weight W1_WT;
            where W1_WAVE=1 & not (W1_SNS_Self_efficacy in (.));
run;

/*SNS에 대한 인지된 유용성의 평균*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
            class W1_WAVE;
            var W1_SNS_Self_perceived_usefulness;
            weight W1_WT;
            where not (W1_SNS_Self_perceived_usefulness in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
            var W1_SNS_Self_perceived_usefulness;
            weight W1_WT;
            where W1_WAVE=1 & not (W1_SNS_Self_perceived_usefulness in
(.));
run;
```

2) B. 건강·의료

(1) 영양관리 상태

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-1. 건강	문7, 문8, 문13	-
척도명	영양관리 상태			

② 측정내용

장애인은 장애로 인한 음식 섭취의 제한이나 영양 관리에 관한 정보 부족 등으로 인해 비장애인과 비교했을 때 상대적으로 균형적인 영양 공급이 어렵다. 이로 인해 장애인들은 비장애인보다 더 많은 건강문제에 직면하게 되고, 취약한 건강상태로 인해 만성질환이 조기에 발병할 수 있으며, 이차적인 기능장애가 발생할 수 있다(박종혁, 2010).[85]

실제로 2018년 기준 만 20세 이상의 장애인의 비만율은 43.9%로 같은 해 전체 인구의 38.3%보다 5.6%p 높게 나타났고, 12가지 만성질환 유병률 또한 비장애인보다 높게 나타났다(국립재활원, 2020).[86]

장애인삶 패널조사에서는 장애인의 영양관리 상태를 조사하고자 Nutrition Screening Initiative(NSI)가 개발한 'Determine Your Nutrition Health' 체크리스를 활용하였다.

③ 문항출처

이윤경, 김세진, 황남희, 임정미, 주보혜, 남궁은하, 이선희, 정경희, 강은나, 김경래. (2020). 2020년도 노인실태조사. 보건복지부·한국보건사회연구원.

④ 문항구성

가. 응답대상

하루 평균 식사 횟수와 식생활 문항은 전체 응답자를 대상으로 조사하였고, 음주 관련 문항은 만 19세 이상 응답자를 대상으로 조사하였다.

나. 문항 수

영양관리 상태 분석에 필요한 문항은 총 10개로, 장애인삶 패널조사 조사표에서는 관련하여 하루 평균 식사 횟수(1문항)[87], 식생활(8문항)[88], 음주 관련 문항(1문

85) 박종혁. 장애인 건강증진 종합계획이 필요하다. 2020. (http://www.chungeum.co.kr/client/board/data_view.asp?Idx=147&page=2%EB%B0%95%ED%95%98%EC%98%81)
86) 국립재활원. (2020). 2020 장애인 건강보건관리 사업. 보건복지부 국립재활원.
87) 하루 평균 식사 횟수 문항을 통해 영양관리 상태 분석에 필요한 1개의 문항(하루 2끼 미만 식사 여부)을 생성한다.
88) 식생활 문항은 총 9개이나 영양관리 상태 분석에는 8개 문항만 활용한다.

항)[89]을 조사한다.

다. 비고

3차 년도 조사부터 영양관리 상태 분석을 위해 기존의 문항을 수정하거나, 새로운 문항을 추가하였다. 먼저 식생활 문항은 3차 년도에 5개 문항을 추가하고, 1개 문항을 수정하였고[90], 4차 년도에 1개 문항을 삭제하였다. 다음으로 음주 관련 문항은 기존 음주빈도 문항의 응답범주를 수정하고, 음주량 문항을 추가하였다.[91]

문항내용		척도 수준	문항번호			변수명
			1,2차	3차	4차	
하루 평균 몇 회 정도 식사하십니까?		-	문7			W1**_B1_07_01
식생활	(1) 질병(건강) 때문에 먹는 음식의 양이나 종류를 바꾸고 있다	예/아니오	-	문8-1	문8-1	W1**_B1_08_5
	(2) 과일, 채소 또는 유제품(우유 등)을 거의 먹지 않는다(*)	예/아니오	문8-4	문8-2	문8-2	W1**_B1_08_6

89) 음주 관련 2개 문항(음주 빈도, 음주량)을 통해 영양관리 상태 분석에 필요한 1개의 문항(거의 매일 3잔 이상의 술을 마시는지 여부)을 생성한다.

90) 식생활 문항 변경 현황

1-2차('18, '19)	→	3차('20)	→	4차('21)
-		(추가) 질병(건강) 때문에 먹는 음식의 양이나 종류를 바꾸고 있다		좌동
과일, 야채를 하루에 한번도 먹지 않는다		(수정) 과일, 채소 또는 유제품(우유 등)을 거의 먹지 않는다		좌동
-		(추가) 치아가 좋지 않거나 입안이 헐어서 음식 먹기가 힘들다		좌동
-		(추가) 돈이 부족해 필요한 음식을 구입 못할 때도 있다		(삭제) -
혼자서 밥을 먹는 경우가 많다		좌동		좌동
-		(추가) 하루에 세 가지 이상의 서로 다른 약(처방 및 비처방)을 복용한다		좌동
지난 6개월 동안 몸무게가 5kg 이상 줄거나 늘었다		좌동		좌동
-		(추가) 장보고, 음식 만들고, 식사하는 것이 감당하기 힘들 때도 있다		좌동
다른 사람에 비해 많이 먹거나 빨리 먹는다		좌동		좌동

91) 음주 관련 문항 변경 현황

구분	1-2차('18, '19)	→	3-4차('20, '21)	비고
음주빈도	① 월 1회 이하 ② 월 2~3회 ③ 주 1-2회 ④ 주 3~4회 ⑤ 거의 매일		① 월 1회 이하 ② 월 2~3회 ③ 주 1회 ④ 주 2회 ⑤ 주 3~4회 ⑥ 거의 매일	(3차) 응답범주 수정
음주량	-		① 1~2잔 ② 3~4잔 ③ 5~6잔 ④ 7~9잔 ⑤ 10잔 이상	(3차) 문항추가

문항내용		척도 수준	문항번호			변수명
			1,2차	3차	4차	
	(3) 치아가 좋지 않거나 입안이 헐어서 음식 먹기가 힘들다	예/아니오	-	문8-3	문8-3	W1**_B1_08_7
	(4) 돈이 부족해 필요한 음식을 구입 못할 때도 있다	예/아니오	-	문8-4	-	W1**_B1_08_8
	(5) 혼자서 밥을 먹는 경우가 많다	예/아니오	문8-2	문8-5	문8-4	W1**_B1_08_2
	(6) 하루에 세 가지 이상의 서로 다른 약(처방 및 비처방)을 복용한다	예/아니오	-	문8-6	문8-5	W1**_B1_08_9
	(7) 지난 6개월 동안 몸무게가 5kg 이상 줄거나 늘었다	예/아니오	문8-1	문8-7	문8-6	W1**_B1_08_1
	(8) 장보고, 음식 만들고, 식사하는 것이 감당하기 힘들 때도 있다	예/아니오	-	문8-8	문8-7	W1**_B1_08_10
	(9) 다른 사람에 비해 많이 먹거나 빨리 먹는다(**)	예/아니오	문8-3	문8-9	문8-8	W1**_B1_08_3
지난 6개월을 기준으로 봤을 때 귀하는 술을 드셨습니까? 술을 마셨다면 얼마나 자주 입니까?		-	문13			W1**_B1_13A1 W1**_B1_13A2

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년
2) 과일, 채소, 유제품에 대해 각각 응답을 함
3) (**): 영양관리 상태 분석시 활용되지 않음

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용		1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
하루 평균 식사 횟수		6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
식생활		6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
음주 관련 문항	음주 빈도	1,112명	928명	848명	768명
	음주량	-	-	848명	768명

주 1) 음주 빈도와 음주량은 현재 음주 여부에 '술을 마심'으로 응답한 자를 대상으로 조사함

⑥ 척도 활용 및 해석

영양관리 상태는 10개 문항에 문항별 가중치를 부여하여 총 21점을 기준으로 0~2점 '양호', 3~5점 '영양관리 주의', 6점 이상은 '영양관리 개선'으로 분류한다.

문항내용	변수명	가중치	
		예	아니오
하루에 채 두 끼를 못 먹는다	W1**_B1_07_01 활용하여 재생산	3점	0점
질병(건강) 때문에 먹는 음식의 양이나 종류를 바꾸고 있다	W1**_B1_08_5	2점	0점
과일, 채소 또는 유제품(우유 등)을 거의 먹지 않는다 (각각 응답)	W1**_B1_08_6	2점	0점
치아가 좋지 않거나 입안이 헐어서 음식 먹기가 힘들다	W1**_B1_08_7	2점	0점
돈이 부족해 필요한 음식을 구입 못할 때도 있다	W1**_B1_08_8	4점	0점
혼자서 밥을 먹는 경우가 많다	W1**_B1_08_2	1점	0점
하루에 세 가지 이상의 서로 다른 약(처방 및 비처방)을 복용한다	W1**_B1_08_9	1점	0점
지난 6개월 동안 몸무게가 5kg 이상 줄거나 늘었다	W1**_B1_08_1	2점	0점
장보고, 음식 만들고, 식사하는 것이 감당하기 힘들 때도 있다	W1**_B1_08_10	2점	0점
거의 매일 3잔 이상의 술을 마신다	W1**_B1_13A1, W1**_B1_13A2 활용하여 재생산	2점	0점

⑦ 변수 생성[92)]

영양관리 상태 변수을 생성하기 위해서는 식사 횟수와 음주 관련 문항을 활용하여 영양관리 상태 관련 하위 변수를 재생산한다. 이후 10개의 하위 변수에 가중치를 부여하여 총점을 산출한 후, 범주화(양호, 영양관리 주의, 영양관리)하여 영양관리 상태 변수를 생성할 수 있다. 관련 명령문은 다음과 같다.

가. SPSS

```
/*영양관리 상태 문항 생성(식사 횟수, 음주 )
/*해당변수: W103_B1_07_01, W103_B1_13A1, W103_B1_13A2
RECODE W103_B1_07_01 (1=1) (2=1) (3=2) (4=2) (5=2) INTO W103_B1_07_01_re.
VARIABLE LABELS  W103_B1_07_01_re '식생활_하루에 두 끼를 못 먹는다'.
VALUE LABELS W103_B1_07_01_re 1 '예' 2 '아니오'.
EXECUTE.

RECODE W103_B1_13A1 (6=1) (1 thru 5=0) (SYSMIS=SYSMIS) INTO
```

92) 해당 예시는 만 19세 이상 응답자를 대상으로 영양관리 상태를 분석한 명령문입니다.

```
W103_B1_13A1_re.
RECODE W103_B1_13A2 (2 thru 5=1) (1=0) (SYSMIS=SYSMIS) INTO
W103_B1_13A2_re.
COMPUTE W103_B1_13A3 = W103_B1_13A1_re + W103_B1_13A2_re.
RECODE W103_B1_13A3 (2=1) (0 thru 1=2) (SYSMIS=SYSMIS) INTO
W103_B1_13A3_re.
VARIABLE LABELS W103_B1_13A3_re '식생활_거의 매일 3잔 이상의 술을
마신다'.
VALUE LABELS W103_B1_13A3_re 1 '예' 2 '아니오'.
EXECUTE.

/*가중치 부여
/*해당변수: W103_B1_07_01_re, W103_B1_08_01, W103_B1_08_02, W103_B1_08_5,
W103_B1_08_6. W103_B1_08_7, W103_B1_08_8, W103_B1_08_9,
W103_B1_08_10, W103_B1_13A3_re

RECODE W103_B1_08_8 (1=4) (2=0).
RECODE W103_B1_07_01_re (1=3) (2=0).
RECODE W103_B1_08_1 W103_B1_08_5 W103_B1_08_6 W103_B1_08_7
W103_B1_08_10 W103_B1_13A3_re (1=2) (2=0).
RECODE W103_B1_08_2 W103_B1_08_9 (1=1) (2=0).
EXECUTE.

/*영양관리상태 분류*/
COMPUTE W103_NUTRITION = W103_B1_07_01_re+W103_B1_08_1+W103_B1_08_
2+W103_B1_08_5+W103_B1_08_6+W103_B1_08_7+W103_B1_08_8+W103_B1_08_9
+W103_B1_08_10+W103_B1_13A3_re.
VARIABLE LABELS W103_NUTRITION '영양관리상태'.
RECODE W103_NUTRITION (0 thru 2=1) (3 thru 5=2) (6 thru Highest=3).
VALUE LABELS W103_NUTRITION 1 '양호' 2 '영양관리 주의' 3 '영양관리 개선'.
FREQUENCIES VARIABLES=W103_NUTRITION
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
EXECUTE.
```

나. STATA

```
//하루에 채 두 끼를 못 먹는다 문항 재생산
recode W1_B1_07_01 (1=1) (2=1) (3=2) (4=2) (5=2), gen(W1_B1_07_01_re)
//변수 라벨 설정
label variable W1_B1_07_01_re "식생활_하루에 채 두 끼를 못 먹는다"
//범주 라벨 정의
label define yesno 1 "예" 2 "아니오"
```

```
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_B1_07_01_re yesno

//거의 매일 3잔 이상의 술을 마신다 문항 재생산
recode W1_B1_13A1 (6=1) (1/5=0) (.=.), gen(W1_B1_13A1_re)
recode W1_B1_13A2 (2/5=1) (1=0) (.=.), gen(W1_B1_13A2_re)
gen W1_B1_13A3 = W1_B1_13A1_re + W1_B1_13A2_re
recode W1_B1_13A3 (2=1 "예") (0/1=2 "아니오") (.=.), gen(W1_B1_13A3_re)
label variable W1_B1_13A3_re "식생활_거의 매일 3잔 이상의 술을 마신다
"

//가중치 부여
recode W1_B1_07_01_re (1=3) (2=0)
recode W1_B1_08_5 W1_B1_08_6 W1_B1_08_7 W1_B1_08_1 W1_B1_08_10
W1_B1_13A3_re (1=2) (2=0)
recode W1_B1_08_8 (1=4) (2=0)
recode W1_B1_08_2 W1_B1_08_9 (2=0)

//영양관리상태 분류(방법1)
gen W1_NUTRITION = W1_B1_07_01_re + W1_B1_08_1 + W1_B1_08_2 +
W1_B1_08_5 + W1_B1_08_6 + W1_B1_08_7 + W1_B1_08_8 + W1_B1_08_9
+ W1_B1_08_10+W1_B1_13A3_re

//영양관리상태 분류(방법2)
egen W1_NUTRITION = W1_B1_07_01_re + W1_B1_08_1 + W1_B1_08_2 +
W1_B1_08_5 + W1_B1_08_6 + W1_B1_08_7 + W1_B1_08_8 + W1_B1_08_9
+ W1_B1_08_10+W1_B1_13A3_re

//기존 변수에 저장
recode W1_NUTRITION (0/2=1)(3/5=2)(6/max=3)
//변수 라벨 설정
label variable W1_NUTRITION "영양관리상태"
//범주 라벨 정의
label define W1_NUTRITION_label 1 "양호" 2 "영양관리 주의" 3 "영양관
리 개선"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_NUTRITION W1_NUTRITION_label
//2020년 영양관리 상태
tab W1_NUTRITION if W1_WAVE==3
//범주 라벨 없애고 값 출력
tab W1_NUTRITION if W1_WAVE==3, nolabel
```

다. SAS

```
data w1;
set w1;
/*하루에 채 두 끼를 못 먹는다 문항 재생성*/
if W1_B1_07_01 in (1,2) then W1_B1_07_01_re = 1;
else if W1_B1_07_01 in (3, 4, 5) then W1_B1_07_01_re = 0;

/*거의 매일 3잔 이상의 술을 마신다 문항 재생성*/
 if W1_B1_13A1 in (1,2,3,4,5)  then W1_B1_13A1_re = 0;
else if W1_B1_13A1 = 6 then W1_B1_13A1_re = 1;

if W1_B1_13A2 = 1 then W1_B1_13A2_re = 0 ;
else if 1 < W1_B1_13A2 <= 5 then  W1_B1_13A2_re = 1;

W1_B1_13A3 = W1_B1_13A1_re + W1_B1_13A2_re;

if W1_B1_13A3 = 2 then W1_B1_13A3_re = 1;
if W1_B1_13A3 in (0, 1) then W1_B1_13A3_re = 2;

label W1_B1_07_01_re = "식생활_하루에 채 두 끼를 못 먹는다“
      W1_B1_13A3_re = "식생활_거의 매일 3잔 이상의 술을 마신다";
run;
proc format ;
  value yesno 1 = '예' 2 = '아니오';
run;

data w1;
set w1;

/*가중치 부여*/
if W1_B1_07_01_re = 1 then W1_B1_07_01_re = 3; else if W1_B1_07_01_re
= 2 then W1_B1_07_01_re = 0;

array var{6} W1_B1_08_5 W1_B1_08_6 W1_B1_08_7 W1_B1_08_1 W1_B1_08
_10 W1_B1_13A3_re;
do i = 1 to 6;
if var{i} = 1 then var{i} = 2; else if var{i} = 2 then var{i} = 0;
end;
drop i;
```

```
if W1_B1_08_8 = 1 then W1_B1_08_8 = 4; else if W1_B1_08_8 = 2 then W
1_B1_08_8 = 0;
if W1_B1_08_2 = 2 then W1_B1_08_2 = 0;
if W1_B1_08_9 = 2 then W1_B1_08_9 = 0;

/*영양관리상태 분류*/
W1_NUTRITION_score = W1_B1_07_01_re + W1_B1_08_1 + W1_B1_08_2 +
W1_B1_08_5 + W1_B1_08_6 + W1_B1_08_7 + W1_B1_08_8 + W1_B1_08_9
+ W1_B1_08_10 + W1_B1_13A3_re;

if W1_NUTRITION_score = . then W1_NUTRITION = .;
else if W1_NUTRITION_score <= 2 then W1_NUTRITION = 1;
else if 2 < W1_NUTRITION_score <= 5 then W1_NUTRITION = 2;
else if W1_NUTRITION_score > 5 then W1_NUTRITION = 3;

label W1_NUTRITION = "영양관리상태";
run;

proc format ;
value W1_NUTRITION_label 1 = '양호' 2 = '영양관리 주의' 3 = '영양관리 개선
';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_NUTRITION;
          format W1_NUTRITION  W1_NUTRITION_label.;
          where not (W1_NUTRITION in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_NUTRITION;
          format W1_NUTRITION  W1_NUTRITION_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_NUTRITION in (., 9998));
run;
```

(2) 장애 관련 일상생활 제한정도

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-1. 건강	문14	-
척도명	장애 관련 일상생활 제한정도			

② 측정내용

장애인삶 패널조사는 호주의 장애, 고령화 및 보호자에 대한 조사(Survey of Disability, Ageing and Carers, 이하 SDAC)의 장애 측정 문항(MODULE2: Disability Identification)을 참고[93]하여, 일상생활 제한 문항 14개를 구성하였다. SDAC에 따르면 장애는 정신이나 감각의 기능이나 해부학, 생리학과 관련이 있는지에 따라 광범위하게 분류될 수 있다. SDAC는 장애 측정 모듈(MODULE2)에 기초하여 장애를 6개 그룹으로 구분 한다[94]: 감각(Sensory), 인지(Intellectual), 신체(Physical), 심리사회적(Psychosocial), 머리부상, 뇌종증 또는 뇌손상(Head Injury, stroke or acquired brain injury), 기타(Other).

③ 문항출처

Australian Bureau of Statistics. Survey of Disability, Ageing and Carers(SDAC 18) Household questionnaire.[95]

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체

93) https://www.abs.gov.au/methodologies/disability-ageing-and-carers-australia-summary-findings/2018#appendix-disability-groups
https://www.abs.gov.au/ausstats/abs@.nsf/Lookup/4430.0Appendix202015
https://www.ausstats.abs.gov.au/ausstats/subscriber.nsf/0/8F411A618C3CD63DCA25804F000F60CD/$File/attk7lrm.pdf

94) https://www.abs.gov.au/methodologies/disability-ageing-and-carers-australia-summary-findings/2018#appendix-disability-groups

95) https://www.abs.gov.au/statistics/health/disability/disability-ageing-and-carers-australia-summary-findings/latest-release#survey-material

나. 문항 수 : 총 14개

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(1) 나는 무언가를 보는데(시각) 제한이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c1
(2) 나는 무언가를 듣는데(청각) 제한이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c2
(3) 나는 말하는 것에(언어) 제한이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c3
(4) 나는 숨을 쉬는데 힘이 든다	4점	문14	W1**_B1_14_c4
(5) 나는 만성질환에 의한 통증이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c5
(6) 나는 무언가를 배우거나 이해하는데 제한이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c6
(7) 나는 팔이나 손가락을 움직이는데 제한이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c7
(8) 나는 무언가를 잡거나 들고 있는데 제한이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c8
(9) 나는 다리나 발을 이용하는데 제한이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c9
(10) 나는 불안, 우울해하는 등 감정을 조절하는데 제한이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c10
(11) 나는 기형을 포함하는 외형손상이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c11
(12) 나는 머리를 부딪치거나 떨어지는 등 머리를 다친 적이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c12
(13) 나는 뇌졸중(중풍)을 경험한 적이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c13
(14) 나는 무언가를 판단하고 결정하는데 제한이 있다	4점	문14	W1**_B1_14_c14

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
장애 관련 일상생활 제한정도	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명

⑥ 척도 수준

가 문항은 4점 리커트 척도를 사용한다: ‘전혀 없음 (1점)’, ‘거의 없는 편임 (2점)’, ‘있는 편임 (3점)’, ‘매우 많음 (4점)’.

⑦ 변수 생성

각 문항별(예: 나는 무언가를 보는데(시각) 제한이 있다(W101_B1_14_c1)) 평균 산출 명령문은 다음과 같다. (2)~(14) 문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다.

가. SPSS

```
/*장애 관련 일상생활 제한정도(1): 1차(2018)

DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_B1_14_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//장애 관련 일상생활 제한 정도(1)
//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_B1_14_c1)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_B1_14_c1 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/*장애 관련 일상생활 제한 정도(1)*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_B1_14_c1;
          weight W1_WT;
          where not (W1_B1_14_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_B1_14_c1;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_B1_14_c1 in (., 9998));
run;
```

⑨ 비고

SDAC는 각 문항별에 대해 기능제한 유무를 응답 받는다.

(3) 위급상황 발생 시 행동

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-3. 안전	문4	-
척도명	위급상황 발생 시 행동			

② 측정내용

국내외에서 재난관리(emergency management)에 대한 활발한 논의가 이뤄지고 있으며, 공통적인 재난관리의 정의는 예방, 대비(준비), 대응, 복구의 개념이 이다(김영주와 문명재, 2015).[96][97] 윤필환 (2017)은 재난관리란 인간에게 피해를 입히는 사건, 사고 등에 대한 위험을 사전에 인식하고, 대처하기 위한 체계적 통제활동이라고 정의하고, 이는 재난이 발생하지 않도록 사전에 예방하고, 발생한 경우 위험요소와 피해를 효과적으로 관리하는 것을 의미한다고 주장하였다. 재난관리의 과정(예방, 대비, 대응, 복구)은 자연재난을 대처하기 위한 것이지만, 재난유형의 차이에도 불구하고 인위적 재난에서 수행 되어야 할 많은 일들은 주요 자연재해에서 취해져야할 일들과 다르지 않으며, 사회재난을 관리함에 있어서도 적용될 수 있다(유인술, 2015; 윤필환, 2017). 예방·대비는 재난발생 이전, 대응·복구는 재난발생 이후 단계로 구분할 수 있다. 이들은 상호 보완적인 성격을 가지고 있으며, 각 과정의 활동 내용 및 결과는 다음 단계에 영향을 미치며 최종적으로 복구 활동과 결과는 예방단계에 환류 되어 장기적인 재난관리 능력을 향상시키는데 도움을 준다(McLoughlin·Peter, 1985; 윤필환, 2017에서 재인용).[98]

재난대비훈련은 「재난 및 안전관리 기본법」 제35조 및 동법 시행령 제43조의14에 근거하여 실시되고 있으며, 제34조의6에 의거 다중이용시설 등의 위기상황 매뉴얼[99][100]이 보급되고 있다. 장애인삶 패널조사는 위기상황 훈련 가이드, 재난유

96) 김영주, 문명재. (2015). 재난관리 조직의 협력수준과 조직효과성에 관한 연구. 행정논총. 533), 83-116.
97) 유인술. (2015). 한국의 재난관리대책. Hanyang Med Rev, 35, 157-173.
98) 윤필환. (2017). 지방자치단체 재난관리체계의 효율화 방안에 관한 연구. 명지대학교. 석사학위논문.
99) 이상열, 남재성. (2019). 지방자치단체의 재난안전 관리에 대한 주민 인식태도 연구, Korean security journal, 58, 81-106.
100) 국민안전처. 위기상황 훈련 가이드라인. 국민안전처. (2018). 다중이용시설 위기상황 가이드 핸드북, 국민안전처. (2018). 다중이용시설 위기상황 대응행동 요령-인포그래픽.

형별 매뉴얼 등을 참고하여 위기상황 발생 시 취할 대응방안을 얼마나 인지하고 있는지에 대한 문항 6개를 구성하였다.

③ 문항출처

연구진 작성

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체

나. 문항 수 : 총 6개

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(1) 재난이나 위급상황 발생시 소방서, 경찰서 등에 신고할 수 있다	4점	문4	W1**_B3_04_c1
(2) 재난이나 위급상황을 다른 사람에게 알릴 수 있다	4점	문4	W1**_B3_04_c2
(3) 집안/건물 내에 소화기, 비상벨의 위치를 알고 있다	4점	문4	W1**_B3_04_c3
(4) 소화기를 사용할 수 있다	4점	문4	W1**_B3_04_c4
(5) 재난이나 위급상황 발생시 대피소까지 이동 할 수 있다.	4점	문4	W1**_B3_04_c5
(6) 재난이나 위급상황을 인지 할 수 있다	4점	문4	W1**_B3_04_c6

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
위급상황 발생시 행동	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명

⑥ 척도 수준

위급상황 발생 시 행동 관련 문항은 4점 리커트 척도를 사용하며, 각각 '전혀 못함 (1점)', '거의 못함 (2점)', '조금할 수 있음 (3점)', '충분히 할 수 있음 (4점)'이다.

⑦ 변수 생성

각 문항별(예: 재난이나 위급상황 발생시 소방서, 경찰서 등에 신고할 수 있다(W101_B3_04_c1)) 평균 산출 명령문은 다음과 같다. (2)~(6) 문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다.

가. SPSS

```
/*위급상황 발생시 행동(1): 1차(2018)

DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_B3_04_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//위급상황 발생시 행동(1)
//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_B3_04_c1)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_B3_04_c1 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/*위급상황 발생시 행동(1)*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_B3_04_c1;
          weight W1_WT;
          where not (W1_B3_04_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_B3_04_c1;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_B3_04_c1 in (., 9998));
run;
```

(4) 주거환경 평가

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-3. 안전	문5	-
척도명	주거환경 평가			

② 측정내용

주거환경은 주생활을 영위하는 터전이며 생활과 활동의 거점일 뿐만 아니라 모든 물리적·생리적 행동과 주생활에 대한 심리적·정신적 행동을 포함하는 인격형성에 중요한 영향을 미치는 인공 환경이다. 이는 물리적 장소로의 역할 외에도 안정감, 신뢰감, 자아존중, 사회성 등에 영향을 주는 심리적 환경으로서 중요한 의미를 가지며 개인적 생활과 가족 및 사회적 측면과도 관련이 있다(이상열, 2004; 박영근 외, 2006). 박영근 외(2006)는 광의의 개념의 주건환경을 "인간의 주생활을 영위할 수 있는 경제, 사회, 물리적 조건들을 포함한 유·무형의 외부조건"으로 정의하였다. 협의의 개념으로는 단위주택 그 자체 또는 주택을 둘러싸고 있는 지역안의 모든 물적 시설의 조건과 주민과의 사회적 관계의 조건이라고 보았다.

장애인삶 패널조사에서는 최저주거기준, 장애인실태조사, 한국복지패널 등의 주거환경 문항을 참고하여 현재 패널이 거주하고 있는 주거환경 문항을 주택자체의 특성과 환경기준을 포함하여 총 11개 문항으로 구성하였다. 6개 문항은 주택의 구조·성능과 환경 문항, 4개 문항은 집 주변 환경의 편리성, 1개 문항은 주관적으로 느끼는 주거지의 안정성 문항이다. 주택의 구조·성능과 환경 문항은 최저주거기준(국토해양부공고 제2011-490호)[101]의 제4조 주택의 구조·성능 및 환경기준[102]을 참고하였다.

---

101) 주택법 제5조의2 및 동법시행령 제7조의 규정에 의하여 국민이 쾌적하고 살기 좋은 생활을 영위하기 위하여 필요한 최저주거기준을 설정하고 있다.

102) 최거주거기준 제4조(구조·성능 및 환경기준) 주택은 안전성·쾌적성 등을 확보하기 위하여 다음 각호의 기준을 모두 충족하여야 한다. (출처) 국토해양부공고 제2011-490호
1. 영구건물로서 구조강도가 확보되고, 주요 구조부의 재질은 내열·내화·방열 및 방습에 양호한 재질이어야 한다.
2. 적절한 방음·환기·채광 및 난방설비를 갖추어야 한다.
3. 소음·진동·악취 및 대기오염 등 환경요소가 법정기준에 적합하여야 한다.
4. 해일·홍수·산사태 및 절벽의 붕괴 등 자연재해로 인한 위험이 현저한 지역에 위치하여서는 아니된다.
5. 안전한 전기시설과 화재 발생 시 안전하게 피난할 수 있는 구조와 설비를 갖추어야 한다.

③ 문항출처

최저주거기준(국토해양부공고 제2011-490호) 제4조(구조·성능 및 환경기준).
김성희 외. (2014). 2014년 장애인실태조사. 보건복지부·한국보건연구원.

④ 문항구성

가. 응답대상: 전체
나. 문항 수 : 총 11개 문항

문항내용	척도 수준	문항번호		변수명
		1,2,3차	4차	
(1) 집이 튼튼하고 내부 구조재질이 방열/방습에 양호하다	4점	문5-1		W1**_B3_05_c1
(2) 적절한 방음, 환기, 난방시설을 갖추고 있다	4점	문5-2		W1**_B3_05_c2
(2-1) 채광상태가 양호하다	4점	-	문5-2-1	W1**_B3_05_c9
(3) 집 주변 소음, 진동, 악취로 인해 생활하기에 좋지 않다(*)	4점	문5-3		W1**_B3_05_c3
(4) 해일, 홍수, 산사태 등과 같은 자연재해로부터 안전하다	4점	문5-4		W1**_B3_05_c4
(5) 화재로부터 안전하다(화재예방 전기시설, 대피시설 유무 등)	4점	-	문5-5	W1**_B3_05_c10
(6) 장애인 편의시설(문턱, 미끄럼방지, 주출입구 높이차이 제거 등)을 갖추고 있다	4점	-	문5-6	W1**_B3_05_c11
(7) 집 주변에서 활동하기 편리하다	4점	문5-5	문5-7	W1**_B3_05_c5
(8) 집 주변 교통안전시설(신호등, 횡단보도 등)이 생활하기에 편리하다	4점	문5-6	문5-8	W1**_B3_05_c6
(9) 집 주변에 병원, 소방서, 사회복지시설 등이 가까이 있다	4점	문5-7	문5-9	W1**_B3_05_c7
(10) 현재 거주하고 있는 집은 안전하다	4점	문5-8	문5-10	W1**_B3_05_c8

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년
2) (3): 역문항

구분	문항번호
구조·성능 및 환경	1, 2, 2-1, 3(역문항), 4, 5
집 주변 환경의 편리성	6, 7, 8, 9
주관적으로 느끼는 주거지의 안정성	10

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
주거환경 평가	6,121명	5,527명	5,259명	5,024,명

⑥ 척도 수준

4점 리커트 척도로 '전혀 그렇지 않다 (1점)', '거의 그렇지 않은 편이다 (2점)', '그런 편이다 (3점)', '매우 그렇다 (4점)'이다. 장애인실태조사와 한국복지패널은 문항 별로 '예/아니오'로 응답받는다.

⑦ 변수 생성

각 문항별(예: 집이 튼튼하고 내부 구조재질이 방열/방습에 양호하다(W101_B3_05_c1)) 평균 산출 명령문은 다음과 같다. (2)~(10)문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다. 다만, 역문항인 (3)문항은 ① → ④, ② → ③, ③ → ②, ④ → ①으로 변경한 후 평균을 산출한다.

가. SPSS

```
/*주거환경 평가(1): 1차(2018)
DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_B3_05_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.

/*역문항 해당변수: W101_B3_05_c3
RECODE W101_B3_05_c1 (1=4) (2=3) (3=2) (4=1) INTO W101_B3_05_c1_inv.
VARIABLE LABELS W101_B3_05_c1_inv '(3)역문항'.
DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_B3_05_c1_inv
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
EXECUTE.
```

나. STATA

```
//주거환경 평가(1)
//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_B3_05_c1)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
```

```
summarize W1_B3_05_c1 if W1_WAVE==1, detail

//주거환경 평가(3): 역문항
recode W1_B3_05_c3 (1=4) (2=3) (3=2) (4=1), gen(W1_B3_05_c3_inv)
//변수 라벨 설정
label variable W1_B3_05_c3_inv "주거환경 평가_(3)_역문항"
```

다. SAS

```
/*주거환경 평가(1)*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
        class W1_WAVE;
        var W1_B3_05_c1;
        weight W1_WT;
        where not (W1_B3_05_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
        var W1_B3_05_c1;
        weight W1_WT;
        where W1_WAVE=1 & not (W1_B3_05_c1 in (., 9998));
run;

/*주거환경 평가(3)*//*역문항*/
data w1;
set w1;
W1_B3_05_c3_inv = 5 - W1_B3_05_c3;
label W1_B3_05_c3_inv = '주거환경 평가_(3)_역문항';
run;

/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
        class W1_WAVE;
        var W1_B3_05_c3_inv;
        weight W1_WT;
        where not (W1_B3_05_c3_inv in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
        var W1_B3_05_c3_inv;
        weight W1_WT;
        where W1_WAVE=1 & not (W1_B3_05_c3_inv in (.));
run;
```

3) C. 자립

(1) 일상생활 유형 및 도움 받는 정도/도움 필요 정도

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	C. 자립	C-1. 일상생활	문1-1: 도움 받는 정도 문2 : 도움 필요 정도	-
척도명	타인의 도움을 받고 있는/도움이 필요한 일상생활 유형 및 정도			

② 측정내용 및 문항출처

장애인삶 패널조사는 일상생활 유형별 도움 받는 정도 및 도움 필요 정도를 조사한다. 일상생활 유형은 장애인고용패널 1차 조사를 참고('F. 일상생활과 삶의 질' 영역의 문9)하여 구성하였다.

③ 문항구성

가. 응답대상

• (문1-1) 도움 받는 정도: 일상생활 도와주는 사람이 있는 응답자

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(1) 전반적 일상생활	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c1
(2) 세면 및 개인위생관리 (목욕, 대소변, 손/발톱관리 등)	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c2
(3) 이동 (휠체어 밀어주기, 길 안내하기, 버스타고 내리기 등)	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c3
(4) 의사소통 (대화하기, 전화하기, 문자 쓰기 등)	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c4
(5) 집안청소 및 관리	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c5
(6) 건강관리 (약 챙겨 먹기, 상처치료, 운동 등)	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c6
(7) 학습활동 (언어배우기, 쓰기, 말하기 등)	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c7
(8) 금전관리 (저축, 가계부 쓰기 등)	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c8
(9) 여가 및 사회참여 (여행, 쇼핑 등)	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c9
(10) 식사(식사준비, 먹기, 치우기)	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c10
(11) 옷 입고 벗기	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c11
(12) 기타	4점	문1-1	W1**_C1_01_01_c12

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년

• (문2) 도움 필요 정도: 전체

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(1) 전반적 일상생활	4점	문2	W1**_C1_02_c1
(2) 세면 및 개인위생관리 (목욕, 대소변, 손/발톱관리 등)	4점	문2	W1**_C1_02_c2
(3) 이동 (휠체어 밀어주기, 길 안내하기, 버스타고 내리기 등)	4점	문2	W1**_C1_02_c3
(4) 의사소통 (대화하기, 전화하기, 문자 쓰기 등)	4점	문2	W1**_C1_02_c4
(5) 집안청소 및 관리	4점	문2	W1**_C1_02_c5
(6) 건강관리 (약 챙겨 먹기, 상처치료, 운동 등)	4점	문2	W1**_C1_02_c6
(7) 학습활동 (언어배우기, 쓰기, 말하기 등)	4점	문2	W1**_C1_02_c7
(8) 금전관리 (저축, 가계부 쓰기 등)	4점	문2	W1**_C1_02_c8
(9) 여가 및 사회참여 (여행, 쇼핑 등)	4점	문2	W1**_C1_02_c9
(10) 식사(식사준비, 먹기, 치우기)	4점	문2	W1**_C1_02_c10
(11) 옷 입고 벗기	4점	문2	W1**_C1_02_c11
(12) 기타	4점	문2	W1**_C1_02_c12

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년

나. 문항 수 : 각 12개 문항

④ 차수별 응답 현황

문항내용	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
도움 받는 정도	4,256명	3,718명	3,663명	3,595명
도움 필요 정도	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명

⑤ 척도 수준

본 조사에서는 일상생활 영역에서 도움 받고 있는 정도와 도움 필요 정도를 4점 리커트 척도를 사용하여 조사한다. 4점 리커트 척도는 '전혀 도움받지 않음 (1점)', '거의 도움받지 않는 편임 (2점)', '도움받고 있는 편임 (3점)', '전적으로 도움받음 (4점)'이다.

⑦ 변수 생성

각 문항별(예: 전반적 일상생활(W101_C1_01_01_c1)) 평균 산출 명령문은 다음과 같다. 도움 받는 정도와 도움 필요 정도 관련 문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다.

가. SPSS

```
/*도움 받는 정도(1): 1차(2018)

DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_C1_01_01_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//도움 받는 정도(1)
//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_C1_01_01_c1)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_C1_01_01_c1 if W1_WAVE==1, detail

//도움 필요 정도(1)
//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_C1_02_c1)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_C1_02_c1 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/*도움 받는 정도(1)*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_C1_01_01_c1;
          weight W1_WT;
          where not (W1_C1_01_01_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_C1_01_01_c1;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_C1_01_01_c1 in (., 9998));
run;

/*도움 필요 정도(1)*/
```

```
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_C1_02_c1;
          weight W1_WT;
          where not (W1_C1_02_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1;
          var W1_C1_02_c1;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_C1_02_c1 in (., 9998));
run;
```

⑨ 비고

일상생활 유형 중 주로 도움을 받고 있는 2가지 영역을 선택하는 문항이다.

(2) 경제생활 관련 어려움

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	C. 자립	C-1. 일상생활	문10	-
척도명	경제생활 관련 어려움			

② 측정내용

경제적 어려움은 학자에 따라 정의가 다른데, 영국의 Family Resources Survey, 미국의 SIPP(Survey of Income and Program Participation)등은 주로 의·식·주와 관련한 어려움을 겪는지를 측정하는 개념으로 사용하고 있다(정선영과 정익중, 2011).[103] 김경미 외(2013)는 기본적인 생계유지의 어려움과 일상생활에서 느끼는 경제적 박탈감을 물질적 분배에서의 배제로 정의하였다. 장애인삶 패

103) 정선영, 정익중. (2011). 국민기초생활보장제도 수급여부가 저소득 가구의 경제적 어려움 감소에 미치는 영향: 경향점수 가중치 방법을 통한 고찰. 한국사회정책, 18(3), 165-190.

널조사는 경제적 어려움 문항을 8개로 구성하였다. 연구진이 자체개발한 1개 문항((8번))과 김경미 외(2013)가 개발한 물질적 분배에서의 배제 문항, 장애인고용패널조사의 경제생활과 관련한 어려움 문항을 참고하여 구성하였다. 물질적 분배에서의 배제 문항은 Jehoel-Gijsbers와 Vroom(2007)가 사회적 배제를 주관적으로 측정하기 위해 개발한 척도로 김경미 외(2013)가 우리나라 장애인 특성에 맞는 척도로 개발한 것이다.

③ 문항출처

Jehoel-Gijsbers, G., and Vroom, C. (2007). Explaining social exclusion: A theoretical model tested in the Netherlands. The Netherlands Institute for Social Research. The Hague.

김경미, 김동기, 유동철, 신유리. (2013). 장애인용 사회적 배제 척도개발 연구. 한국직업재활학회. 23(1), 47-64.

④ 문항구성

가. 응답대상: 만19세 이상

나. 문항 수 : 총 8개

문항내용	척도 수준	문항번호 1,2,3,4차	변수명	비고
(1) 나는 돈 때문에 인간관계를 맺는 것이 힘들다	4점	문10	W1**_C1_10_c1	Jehoel-Gijsbers et. al. (2007) 김경미 외 (2013)
(2) 나는 문화 및 여가생활을 할 수 있는 경제적 여유가 없다	4점	문10	W1**_C1_10_c2	
(3) 나는 경제적으로 어려워 집을 구할 때마다 어려움을 겪고 있다	4점	문10	W1**_C1_10_c3	
(4) 나는 돈이 없어 음식을 하거나 사지 못하여 식사를 거르곤 한다	4점	문10	W1**_C1_10_c4	
(5) 나는 매월 공과금을 내는 것이 힘들다	4점	문10	W1**_C1_10_c5	
(6) 나는 경제적으로 어려워 필요한 치료를 제때에 받지 못하고 있다	4점	문10	W1**_C1_10_c6	
(7) 나는 빚 때문에 생활을 유지하는 것이 어렵다	4점	문10	W1**_C1_10_c7	
(8) 나는 경제적으로 어려워 교육을 받지 못하고 있다	4점	문10	W1**_C1_10_c8	내부연구진 개발

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
경제생활 관련 어려움	5,120명	4,648명	4,423명	4,254명

⑥ 척도 수준

경제적 어려움 문항은 4점 리커트 척도로 '전혀 그렇지 않다 (1점)', '그렇지 않다 (2점)', '그렇다 (3점)', '항상 그렇다 (4점)'이다.[104]

⑦ 변수 생성

각 문항별(예: 나는 돈 때문에 인간관계를 맺는 것이 힘들다(W101_C1_10_c1)) 평균 산출 명령문은 다음과 같다. (2)~(8)문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다.

가. SPSS

```
/*경제생활 관련 어려움(1): 1차(2018)

DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_C1_10_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//경제생활 관련 어려움(1)
//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_C1_10_c1)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_C1_10_c1 if W1_WAVE==1, detail
```

104) 김경미 외(2013)는 5점 척도를 활용하였다.

다. SAS

```
/*경제생활 관련 어려움(1)*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_C1_10_c1;
          weight W1_WT;
          where not (W1_C1_10_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_C1_10_c1;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_C1_10_c1 in (., 9998));
run;
```

(3) 장애가 고용에 미치는 영향

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	C. 자립	C-5. 고용(취업)	문1	-
척도명	장애가 고용에 미치는 영향			

② 측정내용

장애인삶 패널조사는 호주의 장애, 고령화 및 보호자에 대한 조사 SDAC(Survey of Disability, Ageing and Carers)의 고용 관련 문항(MODULE22: Employment Limitations)을 참고하여 장애가 고용에 영향을 준다고 생각하는지 여부를 조사하는 문항으로 구성하였다.[105] (5)번의 산재보험 경험문항은 이용자 의견을 토대로 연구진이 작성하였다. SDAC에서 제한(limitations)은 교육과 고용(employment)에서의 핵심활동(core activities)에 대한 제약(restrictions) 관련 있다. 제한 또는

105) https://www.abs.gov.au/statistics/health/disability/disability-ageing-and-carers-australia-summary-findings/latest-release#survey-material

제약(limitations or restrictions)은 활동으로 나누고, 각 활동을 과업(tasks)로 구분한다.[106] 고용에서의 과업(tasks)이란 '영구적으로 일을 할 수 없는지(Permanently unable to work)', '할 수 있는 작업 유형이 제함됨(Restricted in the type of work they can or could do)', '평균 1주일에 하루 이상의 휴무의 필요(Needs, or would need, at least one day a week off work on average)', '일 하는데 시간의 제약이 있는지(Restricted in the number of hours they can, or could, work)', '특별한 장비나, 작업 환경이 필요한지(Requires special equipment, modified work environment or special arrangements)', '지속적인 도움이 필요한지(Needs ongoing assistance or supervision)', '이직이나 다른 직업을 찾는게 어려운지(Would find it difficult to change jobs or get a preferred job)', '장애인 일자리 지원 프로그램이나 기관의 지원이 필요한지(Needs assistance from a disability job placement program or agency)'이다.

③ 문항출처

Australian Bureau of Statistics. Survey of Disability, Ageing and Carers(SDAC 18) Household Survey Questionnaire.

④ 문항구성

가. 응답대상: 만 19세 이상
나. 문항 수 : 총 5개

문항내용	응답범주	문항번호 1,2,3,4차	변수명
(1) 나는 장애로 인해 가질 수 있는 직업이 제한된다.	예/아니오	문1	W1**_C5_01_c1
(2) 나는 장애로 인해 일할 수 있는 시간이 제한된다.	예/아니오	문1	W1**_C5_01_c2
(3) 나는 장애로 인해 평균적으로 5일 중 1일을 쉬어야 한다.	예/아니오	문1	W1**_C5_01_c3
(4) 나는 장애로 인해 일하는데 지속적인 보조나 도움을 필요로 한다.	예/아니오	문1	W1**_C5_01_c4
(5) 나는 장애로 인해 산재보험을 받은 경험이 있다.	예/아니오	문1	W1**_C5_01_c5

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년

106) https://www.abs.gov.au/methodologies/disability-ageing-and-carers-australia-summary-findings/2018#appendix-limitations-and-restrictions

⑤ 차수별 응답 현황

문항내용	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
장애가 고용에 미치는 영향	5,120명	4,648명	4,423명	4,254명

⑥ 척도 수준 및 해석

장애가 고용에 미치는 영향 여부((1)-(4))는 '예/아니오'로 응답받으며, '예'로 응답한 문항 수가 많을수록 장애가 고용에 미치는 제한이 많은 것으로 해석할 수 있다.

⑦ 변수 생성

각 문항별(예: 나는 장애로 인해 가질 수 있는 직업이 제한된다(W101_C5_01_c1)) 평균 산출 명령문은 다음과 같다. (2)~(5)문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다.

가. SPSS

```
/*장애가 고용에 미치는 영향(1): 1차(2018)
DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_C5_01_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//장애가 고용에 미치는 영향(1)
//연도별 응답 빈도 확인
tab W1_WAVE W1_C5_01_c1

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_C5_01_c1)

//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_C5_01_c1 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/*장애가 고용에 미치는 영향(1)*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_C5_01_c1;
          weight W1_WT;
          where not (W1_C5_01_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_C5_01_c1;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_C5_01_c1 in (., 9998));
run;
```

4) D. 사회참여

(1) 주관적 삶의 만족도(장애이전 삶의 만족도/현재 삶의 만족도)

① 조사영역

조사 영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	D. 사회참여	(패 널) D-5. 삶의 만족도	1차: 문1, 문2	문1
		(가구원) D-3. 삶의 만족도	2차, 3차,: 문1	
척도명	주관적 삶의 만족도			

② 측정내용

Diener(2000)는 행복의 구성 요인으로 삶의 만족도를 지적 하였다(백두산과 박치성, 2016). 삶의 만족도는 행복의 인지적 요인으로 상황에 대한 인식과 판단, 평가에 초점을 맞추게 되며, 개인이 인지한 상황이 스스로 설정한 만족 수준에 도달했는지의 여부가 삶의 만족도를 결정하는 중요한 계기라고 보았다(백두산과 박치성,

2016).[107] Campbel et al.,(1976)은 행복의 인지적 영역 즉 '만족'은 전반적인 삶에 대한 만족도 뿐 아니라 삶의 개별 영역에 대한 만족도를 측정할 수 있어 '행복'의 개념보다 주관적 삶의 질 연구에 더 유용한 개념으로서 측정이 가능하여 더 신뢰할 수 있으며, 삶의 질을 높이려는 노력을 구체화하는데 도움이 될 수 있다고 하였다(이현송, 2000).[108]

장애인삶 패널조사는 국내 조사[109]등을 참고하여 주관적 삶의 만족도 문항을 삶의 주요 영역별 만족도와 전반적 삶의 만족도 문항으로 구성하였다. 이는 패널용 조사와 가구원용 조사표에 배치하였다.

③ 문항출처

한국복지패널조사, 한국노동패널조사, 장애인고용패널조사

구분	장애인삶 패널조사	한국복지패널조사	한국노동패널조사	장애인고용패널조사
영역	건강	건강		건강상태
	수입	가족의 수입	가족의 수입	수입
	주거환경	주거환경	주거환경	살고 있는 곳
	학교생활			
	직업	직업		하고 있는 일
	결혼생활			결혼생활
	사회적 관계	사회적 친분관계	사회적 친분관계	친구관계
	전반적 삶의 만족도	전반적 삶의 만족도	전반적 삶의 만족도	전반적 삶의 만족도
		가족관계	가족관계	가족관계
			친인척 관계	
		여가생활	여가생활	여가활동
척도	10점	5점	5점	5점

107) 백두산, 박치성. (2016). 경제적 충격이 삶의 만족도에 미치는 영향 분석. 정부행정, 11, 23-57.
108) 이현송. (2000). 소득이 주관적 삶의 질에 미치는 영향. 한국인구학, 23(1), 91-117.
109) 한국복지패널에서는 '건강', '가족의 수입', '주거환경', '가족관계', '직업', '사회적 친분관계', '여가생활', '전반적 삶의 만족도'(8개 영역), 한국노동패널조사에서는 '가족의 수입', '여가생활', '주거환경', '가족관계', '친인척 관계', '사회적 친분 관계', '전반적 삶의 만족도'(7개 영역), 장애인고용패널조사에서는 '가족관계', '친구관계', '살고 있는 곳', '건강상태', '수입', '여가활동', '하고 있는 일', '결혼생활', '전반적 삶의 만족도'(9개 영역)로 영역을 구분하여 조사하고 있다.

④ 문항구성

가. 응답대상: 문항별 응답자

• 장애이전 삶의 만족도(1차에서만 조사함): 후천적 원인으로 장애가 발생한 응답자

문항내용	척도 수준	문항번호	변수명
(1) 건강	10점	문1	W101_D5_01_c1
(2) 수입(*)	10점	문1	W101_D5_01_c2
(3) 주거환경	10점	문1	W101_D5_01_c3
(4) 학교생활(*)	10점	문1	W101_D5_01_c4
(5) 직업(*)	10점	문1	W101_D5_01_c5
(6) 결혼생활(*)	10점	문1	W101_D5_01_c6
(7) 사회적 관계	10점	문1	W101_D5_01_c7
(8) 전반적 삶의 만족도	10점	문1	W101_D5_01_c8

주 1) (*): 응답자가 해당항목에 응답대상이 아닌 경우 '해당없음' 선택 가능

• 현재 삶의 만족도: 전체 응답자

문항내용	척도 수준	문항번호		변수명
		1차	2,3,4차	
(1) 건강	10점	문2	문1	W1**_D5_02_c1
(2) 수입(*)	10점	문2	문1	W1**_D5_02_c2
(3) 주거환경	10점	문2	문1	W1**_D5_02_c3
(4) 학교생활(*)	10점	문2	문1	W1**_D5_02_c4
(5) 직업(*)	10점	문2	문1	W1**_D5_02_c5
(6) 결혼생활(*)	10점	문2	문1	W1**_D5_02_c6
(7) 사회적 관계	10점	문2	문1	W1**_D5_02_c7
(8) 전반적 삶의 만족도	10점	문2	문1	W1**_D5_02_c8

주 1) 변수명의 **은 조사차수를 의미함. 01: 2018년, 02: 2019년, 03: 2020년, 04: 2021년
2) 가구원 조사표의 변수명: W3**_D3_01_c1 ~ W3**_D3_01_c8
3) (*): 응답자가 해당항목에 응답대상이 아닌 경우 '해당없음' 선택 가능

나. 문항 수 : 총 8개

⑤ 차수별 응답 현황

가. 장애이전 삶의 만족도

문항내용	구분	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
(1) 건강	패널	5,009명	-	-	-
(2) 수입		4,269명	-	-	-
(3) 주거환경		5,009명	-	-	-
(4) 학교생활		1,862명	-	-	-
(5) 직업		3,120명	-	-	-
(6) 결혼생활		3,355명	-	-	-
(7) 사회적 관계		5,009명	-	-	-
(8) 전반적 삶의 만족도		5,009명	-	-	-

나. 현재 삶의 만족도

문항내용	구분	1차(2018)	2차(2019)	3차(2020)	4차(2021)
(1) 건강	패널	6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
(2) 수입		4,500명	3,939명	4,029명	3,869명
(3) 주거환경		6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
(4) 학교생활		2,123명	590명	656명	699명
(5) 직업		2,532명	1,175명	1,170명	1,104명
(6) 결혼생활		3,360명	2,514명	2,432명	2,353명
(7) 사회적 관계		6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
(8) 전반적 삶의 만족도		6,121명	5,527명	5,259명	5,024명
(1) 건강	가구원	5,231명	5,005명	5,203명	5,160명
(2) 수입		5,025명	4,818명	4,990명	4,946명
(3) 주거환경		5,231명	5,005명	5,203명	5,160명
(4) 학교생활		365명	339명	398명	417명
(5) 직업		2,382명	2,422명	2,546명	2,582명
(6) 결혼생활		3,774명	3,618명	3,646명	3,571명
(7) 사회적 관계		5,231명	5,005명	5,203명	5,160명
(8) 전반적 삶의 만족도		5,231명	5,005명	5,203명	5,160명

⑥ 척도 수준 및 해석

10점 리커트 척도를 사용하며, 점수가 높을수록 삶의 만족도가 높음을 의미한다.

⑦ 변수 생성

삶의 만족도 문항 중 수입, 학교생활, 직업, 결혼생활의 경우 '해당없음'으로 응답한 값을 결측으로 처리한 후 평균을 산출한다. 이에 각 문항별(예: 건강(W101_D5_01_c1)) 평균 산출 명령문은 다음과 같다. 장애이전 삶의 만족도와 현재 만족도의 각 문항에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 평균값을 산출할 수 있다.

가. SPSS

```
/*결측값 처리
/*관련변수: W101_D5_01_c2, W101_D5_01_c4, W101_D5_01_c5, W101_D5_01_c6,
W101_D5_02_c2, W101_D5_02_c4, W101_D5_02_c5, W101_D5_02_c6

MISSING VALUES W101_D5_01_c2 W101_D5_01_c4 W101_D5_01_c5
W101_D5_01_c6 W101_D5_02_c2 W101_D5_02_c4 W101_D5_02_c5
W101_D5_02_c6 (9998).
EXECUTE.

/*삶의 만족도(1): 1차(2018)

DESCRIPTIVES VARIABLES = W101_D5_01_c1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//결측값 처리
//관련 변수: W1_D5_01_c2 W1_D5_01_c4 W1_D5_01_c5 W1_D5_01_c6
W1_D5_02_c2 W1_D5_02_c4 W1_D5_02_c5 W1_D5_02_c6
mvdecode W1_D5_01_c2 W1_D5_01_c4 W1_D5_01_c5 W1_D5_01_c6
W1_D5_02_c2 W1_D5_02_c4 W1_D5_02_c5 W1_D5_02_c6, mv(9998=.)

//장애이전 삶의 만족도(1): 1차(2018년도)에서만 조사
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_D5_01_c1 if W1_WAVE==1, detail

//현재 삶의 만족도(1)
//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_D5_02_c1)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_D5_02_c1 if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/*결측값 처리*/
data w1;
set w1;
array var{8} W1_D5_01_c2 W1_D5_01_c4 W1_D5_01_c5 W1_D5_01_c6 W1_
D5_02_c2 W1_D5_02_c4 W1_D5_02_c5 W1_D5_02_c6;
do i = 1 to 8;
if var{i} = 9998 then var{i} = .;
end;
drop i;
run;

/*장애이전 삶의 만족도(1)*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_D5_01_c1;
          weight W1_WT;
          where not (W1_D5_01_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_D5_01_c1;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_D5_01_c1 in (., 9998));
run;

/*현재 삶의 만족도(1): 1차*/
/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
          class W1_WAVE;
          var W1_D5_02_c1;
          weight W1_WT;
          where not (W1_D5_02_c1 in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_D5_02_c1;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_D5_02_c1 in (., 9998));
run;
```

⑧ 비고

가족관계, 여가생활 만족도는 각각 'A-3. 사회관계', 'C-2. 여가활동'에서 조사한다.

4. 가공변수 생성

가공변수는 조사를 통해 수집된 자료가 아닌, 수집 자료를 바탕으로 생성되는 변수로 이용자의 필요에 따라 분석시 생성될 수 있다. 본 절에서는 이용자 편의를 위하여 연구에 활용할 수 있는 통계 프로그램(SPSS, STATA, SAS)를 활용한 변수생성 방법을 함께 제시하였다. 본 절에서 포함하고 있는 통계 프로그램 활용방법은 연구자의 편의를 위해 참고로 제공하는 것으로 연구목적에 따라 다양한 형태로 가공할 수 있음을 사전에 밝혀두는 바이다.

〈표 Ⅳ-4-1〉 장애인삶 패널조사 가공변수 리스트

조사영역		조사항목	가공변수
A. 장애수용	A-3. 사회관계	• 가까이 지내는 사람 수	(1) 가까이 지내는 사람, 이웃, 지인 여부
		• 어려움 상담 상대	(2) 어려움이 있을 때 주로 의논하는 사람 여부
		• 사용하는 SNS	(3) 주로 사용하는 SNS 보유 여부
B. 건강·의료	B-1. 건강	• 만성질환	(1) 만성질환(질병) 보유 여부 및 수
		• 운동일수와 시간	(2) 신체활동 여부
		• 라면, 햄버거 등 섭취 횟수	(3) 패스트푸드 섭취 여부
		• 흡연	(4) 흡연 여부
		• 음주	(5) 음주 여부
	B-2. 의료서비스	• 의료서비스 이용	(6) 의료서비스 이용 횟수
		• 의료관련 재활치료 서비스	(7) 의료관련 재활치료 서비스 이용 여부
	B-3. 안전	• 평상시 안전도	(8) 안전인식 비율
		• 주거공간 내 수리가 필요한 공간	(9) 주거공간 내 수리(개조 등)가 필요한 공간 유무
		• 코로나19 기간 내 방역 관련 어려움	(10) 코로나19 기간 내 방역 관련 어려움 경험 유무
C. 자립	C-1. 일상생활	• 일상생활 도와주는 사람	(1) 일상생활 도와주는 사람 유무
	C-2. 여가활동	• 여가활동	(2) 여가활동 참여 여부
	C-4. 교육	• 등하원시 도움	(3) 등하교(원)시 도와주는 사람 유무
	C-5. 고용(취업)	• 근로형태	(4) 임금근로자/비임금근로자 구분
		• 구직/이직	(5) 구직 및 이직 경험 여부

조사영역		조사항목	가공변수
D. 사회 참여	D-1. 장애관련 서비스	• 장애관련 복지서비스 인지여부, 이용경험, 만족도	(1) 복지서비스 이용 경험 여부 및 이용 개수
	D-2. 인권	• 괴롭힘이나 폭력경험 및 목격경험	(2) 괴롭힘 및 폭력경험 여부/목격 여부
A. 가계 변화	A-1. 경제상황	• 가정 생활비 부담	(1) 생활비 부담 여부
		• 생활비	(2) 저축 여부
		• 자산 및 부채	(3) 자산 및 부채 여부
	A-2. 주거	• 이사 이유	(4) 이사 여부
		• 집의 크기	(5) 최저주거기준(면적기준) 미달 여부
		• 주거내 필수적 시설 설치 여부	(6) 최저주거기준(시설기준) 미달 여부

1) A. 장애수용 및 변화

(1) 가까이 지내는 사람, 이웃, 지인 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-3. 사회관계	문5	-
조사내용	가까이 지내는 사람 수			
문항	문5) 자신의 문제를 이야기할 수 있을 정도로 가깝게 지내는 사람(친구, 이웃 등)은 몇 명 정도 입니까? 단, 온라인 상(예, 페이스북) 친구는 제외합니다. [ ] 명			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	최소값	최대값
1차(2018)	W101_A3_05	응답범위: 0 - 99명	0	40
2차(2019)	W102_A3_05	응답범위: 0 - 99명	0	35
3차(2020)	W103_A3_05	응답범위: 0 - 99명	0	40
4차(2020)	W104_A3_05	응답범위: 0 - 99명	0	30

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_A3_05.
IF (W101_A3_05=0) W101_A3_05_yn=0.
IF (W101_A3_05>0) W101_A3_05_yn=1.
EXECUTE.

VARIABLE LABELS W101_A3_05_yn '가까이 지내는 친구/이웃/지인 여부'.
VALUE LABELS W101_A3_05_yn
 1 '있음' 0 '없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_A3_05_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_A3_05
gen W1_A3_05_yn = 0 if W1_A3_05 == 0
replace W1_A3_05_yn = 1 if W1_A3_05 > 0

//변수 라벨 설정
label variable W1_A3_05_yn "가까이 지내는 친구/이웃/지인 여부"
//범주 라벨 정의
label define yn_label 1 "있음" 0 "없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_A3_05_yn yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_A3_05_yn
//2018년 응답
tab W1_A3_05_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당 변수 : W1_A3_05*/
/*변수 생성*/
data w1;
```

```
set w1;
if W1_A3_05 = 0 then W1_A3_05_yn = 0;
else if W1_A3_05 > 0 then W1_A3_05_yn = 1;
label W1_A3_05_yn = '가까이 지내는 친구/이웃/지인 여부' ;
run;

proc format ;
value yn_label 1 ='있음' 0= '없음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_A3_05_yn;
          format W1_A3_05_yn  yn_label.;
          where not (W1_A3_05_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_A3_05_yn;
          format W1_A3_05_yn  yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_A3_05_yn in (.));
run;
```

(2) 어려움이 있을 때 주로 의논하는 사람 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-3. 사회관계	문7	-
조사내용	어려움 상담 상대			
문항	문7) 어려움이 있을 때 주로 의논하는 사람은 누구입니까? ① 없음 ② 배우자 ③ 부모님 ④ 전문 상담사/의료진 ⑤ 주변 친구/지인 ⑥ 형제, 자매 ⑦ 사회복지시설 종사자 ⑧ 인터넷 모임/카페 ⑨ 자녀 ⑩ 기타 ( )			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	
1차(2018)	W101_A3_07	1. 없음	6. 형제, 자매
2차(2019)	W102_A3_07	2. 배우자	7. 사회복지시설 종사자
3차(2020)	W103_A3_07	3. 부모님	8. 인터넷 모임/카페
4차(2021)	W104_A3_07	4. 전문 상담사/의료진	9. 자녀
		5. 주변 친구/지인	9997. 기타

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_A3_07.
IF (W101_A3_07=1) W101_A3_07_yn=0.
IF (W101_A3_07>1) W101_A3_07_yn=1.
EXECUTE.

VARIABLE LABELS W101_A3_07_yn '어려움이 있을 때 주로 의논하는 사람 여부'.
VALUE LABELS W101_A3_07_yn
 1 '있음' 0 '없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_A3_07_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_A3_07
gen W1_A3_07_yn = 0 if W1_A3_07 == 1
replace W1_A3_05_yn = 1 if W1_A3_05 > 1

//변수 라벨 설정
label variable W1_A3_07_yn "어려움이 있을 때 주로 의논하는 사람 여부"
//범주 라벨 정의
label define yn_label 1 "있음" 0 "없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_A3_07_yn yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_A3_07_yn
//2018년 응답
tab W1_A3_07_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당 변수 : W1_A3_07*/
/*변수 생성*/
data w1;
set w1;
if W1_A3_07 = 1 then W1_A3_07_yn = 0;
else if W1_A3_07 > 1 then W1_A3_07_yn = 1;
label W1_A3_07_yn = '어려움이 있을 때 주로 의논하는 사람 여부' ;
run;

proc format ;
  value yn_label 1 ='있음' 0 = '없음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_A3_07_yn;
          format W1_A3_07_yn  yn_label.;
          where not (W1_A3_07_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_A3_07_yn;
          format W1_A3_07_yn  yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_A3_07_yn in (.));
run;
```

(3) 주로 사용하는 SNS 보유 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	A. 장애수용 및 변화	A-3. 사회관계	문8	-
조사내용	사용하는 SNS			
문항	문8) 주로 사용하는 SNS는 무엇입니까? 주로 사용하는 순서대로 **2가지만** 선택해 주시기 바랍니다. ① 없음 ② 페이스북 ③ 카카오스토리 ④ 트위터 ⑤ 인스타그램 ⑥ 밴드 ⑦ 기타 ( )			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	
1차(2018)	W101_A3_08_r1, W101_A3_08_r2	1. 없음 2. 페이스북 3. 카카오스토리	4. 트위터 5. 인스타그램 6. 밴드 9997. 기타
2차(2019)	W102_A3_08_r1, W102_A3_08_r2		
3차(2020)	W103_A3_08_r1, W103_A3_08_r2		
4차(2021)	W104_A3_08_r1, W104_A3_08_r2		

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_A3_08_r1.
IF (W101_A3_08_r1=1) W101_A3_08_yn=0.
IF (W101_A3_08_r1>1) W101_A3_08_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_A3_08_yn '주로 사용하는 SNS 보유 여부'.
VALUE LABELS W101_A3_08_yn
 1 '있음' 0 '없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_A3_08_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_A3_08_r1
gen W1_A3_08_r1_yn = 0 if W1_A3_08_r1 == 1
replace W1_A3_08_r1_yn = 1 if W1_A3_08_r1 > 1

//변수 라벨 설정
label variable W1_A3_08_r1_yn "주로 사용하는 SNS 보유 여부"
//범주 라벨 정의
label define yn_label 1 "있음" 0 "없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_A3_08_r1_yn yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_A3_08_r1_yn
//2018년 응답
tab W1_A3_08_r1_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당 변수 : W1_A3_08_r1*/
/*변수 생성*/
data w1;
set w1;
if W1_A3_08_r1 = 1 then W1_A3_08_r1_yn = 0;
else if W1_A3_08_r1 > 1 then W1_A3_08_r1_yn = 1;
label W1_A3_08_r1_yn = '주로 사용하는 SNS 보유 여부' ;
run;

proc format ;
  value yn_label 1 ='있음' 0 = '없음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_A3_08_r1_yn;
          format W1_A3_08_r1_yn  yn_label.;
          where not (W1_A3_08_r1_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_A3_08_r1_yn;
          format W1_A3_08_r1_yn  yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_A3_08_r1_yn in (.));
run;
```

2) B. 건강·의료

(1) 만성질환(질병) 보유 여부 및 수

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-1. 건강	문3	-
조사내용	만성질병 유형			
문항	문8) **만성질병(질환)이** 있습니까? 일상생활에 영향을 미치는 **순서대로 모두** 체크해 주세요			

	① 없음	⑫ 만성기관지염(심한가래,기침 등)
	② 암(위,간,폐,기관지 등)	⑬ 천식
	③ 관절염, 요통, 좌골통, 디스크	⑭ 백내장, 녹내장
	④ 위염, 위궤양, 십이장궤양 등	⑮ 만성중이염
	⑤ 만성간염, 간경변	⑯ 만성신부전증(만성신장질환)
	⑥ 당뇨병	⑰ 골절, 탈골 및 사고로 인한 후유증
	⑦ 갑상선질환	⑱ 골다공증
	⑧ 고혈압, 저혈압	⑲ 정신질환(우울증 등)
	⑨ 중풍, 뇌혈관질환	⑳ 전립선 질환
	⑩ 심근경색증, 협심증	㉑ 기타( )
	⑪ 폐결핵, 결핵	

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명
1차(2018)	W101_B1_03_m1	1. 만성질환 없음
	W101_B1_03_m2 ~ W101_B1_03_m9997	1. 1순위 ~ 20. 20순위
2차(2019)	W102_B1_03_m1	1. 만성질환 없음
	W102_B1_03_m2 ~ W102_B1_03_m20	1. 1순위 ~ 20. 20순위
3차(2020)	W103_B1_03_m1	1. 만성질환 없음
	W103_B1_03_m2 ~ W103_B1_03_m20	1. 1순위 ~ 20. 20순위
4차(2021)	W104_B1_03_m1	1. 만성질환 없음
	W104_B1_03_m2 ~ W104_B1_03_m20	1. 1순위 ~ 20. 20순위

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*만성질환(질병) 보유 여부
/*해당변수: W101_B1_03_m1.
RECODE W101_B1_03_m1 (1=0) (ELSE=1) INTO W101_B1_03_m1_yn.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_B1_03_m1_yn '만성질환(질병) 보유 여부'.
VALUE LABELS W101_B1_03_m1_yn
 1 '만성질환 있음'
 0 '만성질환 없음'.
```

```
FREQUENCIES VARIABLES=W101_B1_03_m1_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.

/*만성질환(질병) 수
/*해당변수: W101_B1_03_m2 ~ W101_B1_03_m9997.
RECODE W101_B1_03_m2 W101_B1_03_m3 W101_B1_03_m4 W101_B1_03_m5
W101_B1_03_m6 W101_B1_03_m7 W101_B1_03_m8
W101_B1_03_m9 W101_B1_03_m10 W101_B1_03_m11 W101_B1_03_m12
W101_B1_03_m13 W101_B1_03_m14 W101_B1_03_m15 W101_B1_03_m16
W101_B1_03_m17 W101_B1_03_m18 W101_B1_03_m19 W101_B1_03_m20
W101_B1_03_m9997 (1 thru 20=1) (ELSE=0) INTO W101_B1_03_m2_yn
W101_B1_03_m3_yn W101_B1_03_m4_yn W101_B1_03_m5_yn
W101_B1_03_m6_yn W101_B1_03_m7_yn W101_B1_03_m8_yn
W101_B1_03_m9_yn W101_B1_03_m10_yn W101_B1_03_m11_yn
W101_B1_03_m12_yn W101_B1_03_m13_yn W101_B1_03_m14_yn
W101_B1_03_m15_yn W101_B1_03_m16_yn W101_B1_03_m17_yn
W101_B1_03_m18_yn W101_B1_03_m19_yn W101_B1_03_m20_yn
W101_B1_03_m9997_yn.
EXECUTE.
COMPUTE
W101_B1_03_sum=W101_B1_03_m2_yn+W101_B1_03_m3_yn+W101_B1_03_m4_yn
+W101_B1_03_m5_yn+W101_B1_03_m6_yn+W101_B1_03_m7_yn+W101_B1_03_m
8_yn+W101_B1_03_m9_yn+W101_B1_03_m10_yn+W101_B1_03_m11_yn+W101_B1
_03_m12_yn+W101_B1_03_m13_yn+W101_B1_03_m14_yn+
W101_B1_03_m15_yn+W101_B1_03_m16_yn+W101_B1_03_m17_yn+W101_B1_03_
m18_yn+W101_B1_03_m19_yn+W101_B1_03_m20_yn+W101_B1_03_m9997_yn.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_B1_03_sum '만성질환(질병) 수'.
DESCRIPTIVES VARIABLES=W101_B1_03_sum
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN.
```

나. STATA

```
//만성질환(질병) 보유 여부 //해당변수: W1_B1_03_m1
gen W1_B1_03_m1_yn = 1
replace W1_B1_03_m1_yn = 0 if W1_B1_03_m1 == 1

//변수 라벨 설정
```

```
label variable W1_B1_03_m1_yn "만성질환(질병) 보유 여부"
//범주 라벨 정의
label define W1_B1_03_m1_yn_label 1 "만성질환 있음" 0 "만성질환 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_B1_03_m1_yn W1_B1_03_m1_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_B1_03_m1_yn
//2018년 응답
tab W1_B1_03_m1_yn if W1_WAVE == 1

//만성질환(질병) 수 //해당변수: W1_B1_03_m2 ~ W1_B1_03_m9997
recode W1_B1_03_m2 W1_B1_03_m3 W1_B1_03_m4 W1_B1_03_m5 W1_B1_0
3_m6 W1_B1_03_m7 W1_B1_03_m8 W1_B1_03_m9 W1_B1_03_m10 W1_B1_
03_m11 W1_B1_03_m12 W1_B1_03_m13 W1_B1_03_m14 W1_B1_03_m15 W
1_B1_03_m16 W1_B1_03_m17 W1_B1_03_m18 W1_B1_03_m19 W1_B1_03_m
20 W1_B1_03_m9997 (1/20 = 1) (missing = 0), gen (W1_B1_03_m2_yn W1_B
1_03_m3_yn W1_B1_03_m4_yn W1_B1_03_m5_yn W1_B1_03_m6_yn W1_B1_
03_m7_yn W1_B1_03_m8_yn W1_B1_03_m9_yn W1_B1_03_m10_yn W1_B1_0
3_m11_yn W1_B1_03_m12_yn W1_B1_03_m13_yn W1_B1_03_m14_yn W1_B1
_03_m15_yn W1_B1_03_m16_yn W1_B1_03_m17_yn W1_B1_03_m18_yn W1_
B1_03_m19_yn W1_B1_03_m20_yn W1_B1_03_m9997_yn)

egen W1_B1_03_sum = rowtotal(W1_B1_03_m2_yn-W1_B1_03_m9997_yn)
//또는
gen W1_B1_03_sum_2 =W1_B1_03_m2_yn+W1_B1_03_m3_yn+W1_B1_03_m4_
yn+W1_B1_03_m5_yn+W1_B1_03_m6_yn+W1_B1_03_m7_yn+W1_B1_03_m8_y
n+W1_B1_03_m9_yn+W1_B1_03_m10_yn+W1_B1_03_m11_yn+W1_B1_03_m12
_yn+W1_B1_03_m13_yn+W1_B1_03_m14_yn+W1_B1_03_m15_yn+W1_B1_03_
m16_yn+W1_B1_03_m17_yn+W1_B1_03_m18_yn+W1_B1_03_m19_yn+W1_B1_
03_m20_yn+W1_B1_03_m9997_yn

//변수 라벨 설정
label variable W1_B1_03_sum "만성질환(질병) 수"

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_B1_03_sum)
```

```
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_B1_03_sum if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/*해당 변수 : W1_B1_03_m1*//*만성질환 여부 변수 생성*/
data w1;
set w1;
if W1_B1_03_m1 = 1 then W1_B1_03_m1_yn = 0; else W1_B1_03_m1_yn = 1;
label W1_B1_03_m1_yn = "만성질환(질병) 보유 여부";
run;

proc format ;
value W1_B1_03_m1_yn_label  1 ='만성질환 있음'  0 = '만성질환 없음';
run;

/*만성질환 수*//*해당변수 : W1_B1_03_m2 ~ W1_B1_03_m9997*/
data w1;
set w1;
if W1_B1_03_m2  = . then W1_B1_03_m2_yn  = 0; else W1_B1_03_m2_yn  = 1;
if W1_B1_03_m3 = . then W1_B1_03_m3_yn = 0; else W1_B1_03_m3_yn = 1;
if W1_B1_03_m4 = . then W1_B1_03_m4_yn = 0; else W1_B1_03_m4_yn = 1;
if W1_B1_03_m5 = . then W1_B1_03_m5_yn = 0; else W1_B1_03_m5_yn = 1;
if W1_B1_03_m6 = . then W1_B1_03_m6_yn = 0; else W1_B1_03_m6_yn = 1;
if W1_B1_03_m7 = . then W1_B1_03_m7_yn = 0; else W1_B1_03_m7_yn = 1;
if W1_B1_03_m8 = . then W1_B1_03_m8_yn = 0; else W1_B1_03_m8_yn = 1;
if W1_B1_03_m9 = . then W1_B1_03_m9_yn = 0; else W1_B1_03_m9_yn = 1;
if W1_B1_03_m10 = . then W1_B1_03_m10_yn = 0; else W1_B1_03_m10_yn = 1;
if W1_B1_03_m11 = . then W1_B1_03_m11_yn = 0; else W1_B1_03_m11_yn = 1;
if W1_B1_03_m12 = . then W1_B1_03_m12_yn = 0; else W1_B1_03_m12_yn = 1;
if W1_B1_03_m13 = . then W1_B1_03_m13_yn = 0; else W1_B1_03_m13_yn = 1;
if W1_B1_03_m14 = . then W1_B1_03_m14_yn = 0; else W1_B1_03_m14_yn = 1;
if W1_B1_03_m15 = . then W1_B1_03_m15_yn = 0; else W1_B1_03_m15_yn = 1;
if W1_B1_03_m16 = . then W1_B1_03_m16_yn = 0; else W1_B1_03_m16_yn = 1;
if W1_B1_03_m17 = . then W1_B1_03_m17_yn = 0; else W1_B1_03_m17_yn = 1;
if W1_B1_03_m18 = . then W1_B1_03_m18_yn = 0; else W1_B1_03_m18_yn = 1;
if W1_B1_03_m19 = . then W1_B1_03_m19_yn = 0; else W1_B1_03_m19_yn = 1;
if W1_B1_03_m20 = . then W1_B1_03_m20_yn = 0; else W1_B1_03_m20_yn = 1;
```

```
if W1_B1_03_m9997 = . then W1_B1_03_m9997_yn = 0; else W1_B1_03_m9
997_yn = 1;

W1_B1_03_sum = W1_B1_03_m2_yn+W1_B1_03_m3_yn+W1_B1_03_m4_yn+W
1_B1_03_m5_yn+W1_B1_03_m6_yn+W1_B1_03_m7_yn+W1_B1_03_m8_yn+W1
_B1_03_m9_yn+W1_B1_03_m10_yn+W1_B1_03_m11_yn+W1_B1_03_m12_yn+
W1_B1_03_m13_yn+W1_B1_03_m14_yn+W1_B1_03_m15_yn+W1_B1_03_m16_
yn+W1_B1_03_m17_yn+W1_B1_03_m18_yn+W1_B1_03_m19_yn+W1_B1_03_m
20_yn+W1_B1_03_m9997_yn;

label W1_B1_03_sum = "만성질환(질병) 수";
run;

/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 ;
            class W1_WAVE;
            var W1_B1_03_sum;
            weight W1_WT;
            where not (W1_B1_03_sum in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 ;
          var W1_B1_03_sum;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_B1_03_sum in (.));
run;
```

(2) 신체활동 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-1. 건강	문4	문6
조사내용	운동일수와 시간			
문항	문4) **주기적으로 하는 운동 일수, 횟수, 시간은** 어느 정도 입니까? 운동시간은 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다. 1주일 평균 ☐ 일 1일 평균 ☐ 회 1회 평균 ☐ 분			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	구분	변수명	변수값 설명	최소값	최대값
1차(2018)	운동 일수	W101_B1_04A	응답범위: 0 - 7일	0	7
	운동 시간	W101_B1_04B	응답범위: 10 - 720분	10	480
2차(2019)	운동 일수	W102_B1_04A	응답범위: 0 - 7일	0	7
	운동 시간	W102_B1_04B	응답범위: 10 - 720분	10	600
3차(2020)	운동 일수	W103_B1_04A	응답범위: 0 - 7일	0	7
	운동 횟수	W103_B1_04C	응답범위: 1 - 10회	1	9
	운동 시간	W103_B1_04B	응답범위: 10 - 720분	10	360
4차(2021)	운동 일수	W103_B1_04A	응답범위: 0 - 7일	0	7
	운동 횟수	W103_B1_04C	응답범위: 1 - 10회	1	10
	운동 시간	W103_B1_04B	응답범위: 10 - 720분	10	600

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_B1_04A.
IF (W101_B1_04A=0) W101_B1_04A_yn=0.
IF (W101_B1_04A>0) W101_B1_04A_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_B1_04A_yn '신체활동 여부'.
VALUE LABELS W101_B1_04A_yn
 1 '주기적으로 신체활동을 함'
 0 '주기적으로 신체활동을 하지 않음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_B1_04A_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_B1_04A
gen W1_B1_04A_yn = 0 if W1_B1_04A == 0
replace W1_B1_04A_yn = 1 if W1_B1_04A > 0

//변수 라벨 설정
label variable W1_B1_04A_yn "신체활동 여부"
//범주 라벨 정의
```

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

```
label define W1_B1_04A_yn_label 1 "주기적으로 신체활동을 함" 0
"주기적으로 신체활동을 하지 않음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_B1_04A_yn W1_B1_04A_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_B1_04A_yn
//2018년 응답
tab W1_B1_04A_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*변수 생성*/
data w1;
set w1;
if W1_B1_04A = . then W1_B1_04A_yn = .;
else if W1_B1_04A = 0 then W1_B1_04A_yn = 0;
else W1_B1_04A_yn = 1;
label W1_B1_04A_yn = "신체활동 여부";
run;

proc format ;
value W1_B1_04A_yn_label 1 ='주기적으로 신체활동을 함' 0 = '주기적으로 신체
활동을 하지 않음';
run;

/*1차(2018) : W1_WAVE = 1*/
/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
            weight W1_WT;
            table W1_B1_04A_yn;
            format W1_B1_04A_yn  W1_B1_04A_yn_label.;
            where not (W1_B1_04A_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
            weight W1_WT;
            table W1_B1_04A_yn;
            format W1_B1_04A_yn  W1_B1_04A_yn_label.;
            where W1_WAVE = 1 & not (W1_B1_04A_yn in (.));
run;
```

(3) 패스트푸드 섭취 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-1. 건강	문7-2	-
조사내용	라면, 햄버거 등 섭취 수			
문항	문7-2) 1주일 동안 식사대신 라면, 패스트푸드는 몇 번 정도 드십니까? 1주일 평균 [ ] 번			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	최소값	최대값
1차(2018)	W101_B1_07_02	응답범위: 0 - 21번	0	21
2차(2019)	W102_B1_07_02	응답범위: 0 - 21번	0	10
3차(2020)	W103_B1_07_02	응답범위: 0 - 21번	0	10
4차(2021)	W104_B1_07_02	응답범위: 0 - 21번	0	14

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_B1_07_02.
IF (W101_B1_07_02=0) W101_B1_07_02_yn=0.
IF (W101_B1_07_02>0) W101_B1_07_02_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_B1_07_02_yn '패스트푸드 섭취 여부'.
VALUE LABELS W101_B1_07_02_yn
 1 '패스트푸드를 섭취함'
 0 '패스트푸드를 섭취하지 않음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_B1_07_02_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_B1_07_02
gen W1_B1_07_02_yn = 0 if W1_B1_07_02 == 0
replace W1_B1_07_02_yn = 1 if W1_B1_07_02 > 0

//변수 라벨 설정
label variable W1_B1_07_02_yn "패스트푸드 섭취 여부"
//범주 라벨 정의
label define W1_B1_07_02_yn_label 1 "패스트푸드를 섭취함" 0
"패스트푸드를 섭취하지 않음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_B1_07_02_yn W1_B1_07_02_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_B1_07_02_yn
//2018년 응답
tab W1_B1_07_02_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*패스트푸드 섭취 여부*//*해당변수:W1_B1_07_02*//*변수 생성*/
data w1;
set w1;
if W1_B1_07_02 = . then W1_B1_07_02_yn = .;
else if W1_B1_07_02 = 0 then W1_B1_07_02_yn = 0;
else W1_B1_07_02_yn = 1;
label W1_B1_07_02_yn = "패스트푸드 섭취 여부";
run;

proc format ;
value W1_B1_07_02_yn_label 1 ='패스트푸드를 섭취함' 0 = '패스트푸드를 섭취하
지 않음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B1_07_02_yn;
          format W1_B1_07_02_yn  W1_B1_07_02_yn_label.;
          where not (W1_B1_07_02_yn in (.));
run;
```

```
/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B1_07_02_yn;
          format W1_B1_07_02_yn   W1_B1_07_02_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_B1_07_02_yn in (.));
run;
```

(4) 흡연 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-1. 건강	문12	-
조사내용	흡연			
문항	문12) 지난 6개월을 기준으로 봤을 때 귀하는 담배를 피우셨습니까? 피웠다면 하루에 몇 개비 피우십니까?			

(1) 담배 피움	⇒ ① 하루 평균		개비
(2) 전자담배 피움	⇒ ② 하루 평균		개비
(3) 피우지 않음	⇒ ③ 과거에는 피웠으나 지난 6개월 동안 피우지 않았다 ④ 피워본 적 없다		

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 만19세 이상 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명
1차(2018)	W101_B1_12_01	1. 담배 피움 2. 전자담배 피움 3. 과거에는 피웠으나 지난 6개월 동안 피우지 않음 4. 피워본 적 없음
2차(2019)	W102_B1_12_01	
3차(2020)	W103_B1_12_01	
4차(2021)	W104_B1_12_01	

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_B1_12.
IF (W101_B1_12=1) OR (W101_B1_12=2) W101_B1_12_yn=1.
IF (W101_B1_12=3) OR (W101_B1_12=4) W101_B1_12_yn=0.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_B1_12_yn '흡연 여부'.
VALUE LABELS W101_B1_12_yn
 1 '흡연자'
 0 '비흡연자'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_B1_12_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_B1_12_01
recode W1_B1_12_01 (1 2=1) (3 4=0), gen(W1_B1_12_01_yn)
//변수 라벨 설정
label variable W1_B1_12_01_yn "흡연 여부"
//범주 라벨 정의
label define W1_B1_12_01_yn_label 1 "흡연자" 0 "비흡연자"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_B1_12_01_yn W1_B1_12_01_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_B1_12_01_yn
//2018년 응답
tab W1_B1_12_01_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_B1_12_01*//*변수 생성*/
data w1;
set w1;
if W1_B1_12_01 in (1,2) then W1_B1_12_01_yn = 1;
else if W1_B1_12_01 in (3,4) then W1_B1_12_01_yn = 0;
label W1_B1_12_01_yn = "흡연 여부";
run;
```

```
proc format ;
value W1_B1_12_01_yn_label 1 = '흡연자' 0 = '비흡연자';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B1_12_01_yn;
          format W1_B1_12_01_yn  W1_B1_12_01_yn_label.;
          where not (W1_B1_12_01_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B1_12_01_yn;
          format W1_B1_12_01_yn  W1_B1_12_01_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_B1_12_01_yn in (.));
run;
```

(5) 음주 여부

① 조사영역

<table>
<tr><td rowspan="2">조사영역</td><td rowspan="2">대분류</td><td rowspan="2">중분류</td><td colspan="2">문항번호</td></tr>
<tr><td>패널용</td><td>가구원용</td></tr>
<tr><td>B. 건강·의료</td><td>B-1. 건강</td><td>문12</td><td>-</td></tr>
<tr><td>조사내용</td><td colspan="4">음주</td></tr>
<tr><td>문항</td><td colspan="4">문13) 지난 6개월을 기준으로 봤을 때 귀하는 술을 드셨습니까? 술을 마셨다면 얼마나 자주 입니까?
<table><tr><td>(1) 술을 마심</td><td>⇒</td><td>〈음주 빈도〉
① 월 1회 이하
…
⑥ 거의 매일</td><td>〈음주량〉
① 1~2잔
…
⑤ 10잔 이상</td></tr><tr><td>(2) 술을 마시지 않음</td><td>⇒</td><td colspan="2">③ 과거에는 마셨지만 지난 6개월 동안 마사지 않음
④ 술을 마셔본 적이 없음</td></tr></table></td></tr>
</table>

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 만19세 이상 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명
1차(2018)	W101_B1_13_01	1. 술을 마심 2. 과거에는 마셨지만 지난 6개월 동안 마시지 않음 3. 술을 마셔본 적이 없음
2차(2019)	W102_B1_13_01	
3차(2020)	W103_B1_13_01	
4차(2021)	W104_B1_13_01	

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_B1_13_01.
IF (W101_B1_13_01=1) W101_B1_13_01_yn=1.
IF (W101_B1_13_01=2) OR (W101_B1_13_01=3) W101_B1_13_01_yn=0.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_B1_13_01_yn '음주 여부'.
VALUE LABELS W101_B1_13_01_yn
 1 '음주자' 0 '비음주자'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_B1_13_01_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_B1_13_01
recode W1_B1_13_01 (1=1) (2 3=0), gen(W1_B1_13_01_yn)
//변수 라벨 설정
label variable W1_B1_13_01_yn "음주 여부"
//범주 라벨 정의
label define W1_B1_13_01_yn_label 1 "음주자" 0 "비음주자"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_B1_13_01_yn W1_B1_13_01_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_B1_13_01_yn
//2018년 응답
tab W1_B1_13_01_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*변수 생성*/
data w1;
set w1;
if W1_B1_13_01 = 1 then W1_B1_13_01_yn = 1;
else if W1_B1_13_01 in (2, 3) then W1_B1_13_01_yn = 0;
label W1_B1_13_01_yn = "음주 여부";
run;

proc format ;
value W1_B1_13_01_yn_label 1 = '음주자' 0 = '비음주자';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B1_13_01_yn;
          format W1_B1_13_01_yn  W1_B1_13_01_yn_label.;
          where not (W1_B1_13_01_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B1_13_01_yn;
          format W1_B1_13_01_yn  W1_B1_13_01_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_B1_13_01_yn in (.));
run;
```

(6) 의료서비스 이용 횟수

① 조사영역

<table>
<tr><td rowspan="2">조사영역</td><td rowspan="2">대분류</td><td rowspan="2">중분류</td><td colspan="2">문항번호</td></tr>
<tr><td>패널용</td><td>가구원용</td></tr>
<tr><td>B. 건강·의료</td><td>B-2. 의료서비스</td><td>문1</td><td>-</td></tr>
<tr><td>조사내용</td><td colspan="4">6개월간 의료기관 이용 여부 및 횟수</td></tr>
<tr><td>문항</td><td colspan="4">문1) 지난 6개월 동안 의료기관을 이용하거나 입원한 적이 있습니까? 있다면 이용 및 입원 횟수는 얼마 입니까? 단, 출산은 제외됩니다.
① 예 — 외래진료횟수 ____ 회 / 응급실 이용횟수 ____ 회 / 입원횟수 ____ 회 / 입원일수 ____ 일
② 아니오</td></tr>
</table>

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 지난 6개월간 의료기관을 이용한 경험이 있는 응답자

조사차수	구분	변수명	변수값 설명	최소값	최대값
1차(2018)	외래진료횟수	W101_B2_01_a1	응답범위: 0 - 120회	0	120
	응급실 이용횟수	W101_B2_01_a2	-	0	30
	입원횟수	W101_B2_01_a3	-	0	180
	입원일수	W101_B2_01_a4	응답범위: 0 - 180일	1	180
2차(2019)	외래진료횟수	W102_B2_01_a1	응답범위: 0 - 120회	0	120
	응급실 이용횟수	W102_B2_01_a2	-	0	18
	입원횟수	W102_B2_01_a3	-	0	72
	입원일수	W102_B2_01_a4	응답범위: 0 - 180일	1	180
3차(2020)	외래진료횟수	W103_B2_01_a1	응답범위: 0 - 120회	0	120
	응급실 이용횟수	W103_B2_01_a2	-	0	24
	입원횟수	W103_B2_01_a3	-	0	180
	입원일수	W103_B2_01_a4	응답범위: 0 - 180일	1	180
4차(2021)	외래진료횟수	W103_B2_01_a1	응답범위: 0 - 120회	0	120
	응급실 이용횟수	W103_B2_01_a2	-	0	20
	입원횟수	W103_B2_01_a3	-	0	180
	입원일수	W103_B2_01_a4	응답범위: 0 - 180일	1	180

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_B2_01_a1, W101_B2_01_a2, W101_B2_01_a3
COMPUTE W101_B2_01_sum=W101_B2_01_a1+W101_B2_01_a2+W101_B2_01_a3.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_B2_01_sum '의료서비스 이용 횟수'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_B2_01_sum
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN MEDIAN.
EXECUTE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_B2_01_a1, W1_B2_01_a2, W1_B2_01_a3
gen W1_B2_01_sum = W1_B2_01_a1 + W1_B2_01_a2 + W1_B2_01_a3
//변수 라벨 설정
```

```
label variable W1_B2_01_sum "의료서비스 이용 횟수"

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_B2_01_sum)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_B2_01_sum if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_B2_01_a1, W1_B2_01_a2, W1_B2_01_a3*/
data w1;
set w1;
W1_B2_01_sum = W1_B2_01_a1 + W1_B2_01_a2 + W1_B2_01_a3;
label W1_B2_01_sum = "의료서비스 이용 횟수";
run;

/* 연도별 평균 */
proc means data = w1 mean stderr cv sum sumwgt;
          class W1_WAVE;
          var W1_B2_01_sum;
          weight W1_WT;
          where not (W1_B2_01_sum in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc means data = w1 N mean stderr cv sum sumwgt;
          var W1_B2_01_sum;
          weight W1_WT;
          where W1_WAVE=1 & not (W1_B2_01_sum in (.));
run;
```

(7) 의료관련 재활치료 서비스 이용 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-2. 의료서비스	문1-3	-
조사내용	의료관련 재활치료 서비스			
문항	문1-3) 지난 6개월 동안 이용한 의료관련 재활치료 서비스는 무엇입니까? 가장 많이 이용한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 [ ] 2순위 [ ] ① 없음 ③ 작업치료 ⑤ 음악치료 ⑦ 미술치료 ⑨ 운동치료 ② 물리치료 ④ 언어치료 ⑥ 놀이치료 ⑧ 행동치료 ⑩ 기타 ( )			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 지난 6개월간 의료기관을 이용한 경험이 있는 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	
1차(2018)	W101_B2_01_03_r1, W101_B2_01_03_r2	1. 없음	6. 놀이치료
2차(2019)	W102_B2_01_03_r1, W102_B2_01_03_r2	2. 물리치료	7. 미술치료
3차(2020)	W103_B2_01_03_r1, W103_B2_01_03_r2	3. 작업치료	8. 행동치료
4차(2021)	W104_B2_01_03_r1, W104_B2_01_03_r2	4. 언어치료	9. 운동치료
		5. 음악치료	9997. 기타

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_B2_01_03_r1.
IF (W101_B2_01_03_r1=1) W101_B2_01_03_r1_yn=0.
IF (W101_B2_01_03_r1=2) OR (W101_B2_01_03_r1=3) OR (W101_B2_01_03_r1=4)
OR (W101_B2_01_03_r1=5) OR (W101_B2_01_03_r1=6) OR (W101_B2_01_03_r1=7)
OR (W101_B2_01_03_r1=8) OR (W101_B2_01_03_r1=9) OR (W101_B2_01_03_r1=99
97) W101_B2_01_03_r1_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_B2_01_03_r1_yn '의료관련 재활치료 서비스 이용 여부'.
VALUE LABELS W101_B2_01_03_r1_yn
 1 '이용함' 0 '이용하지 않음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_B2_01_03_r1_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_B2_01_03_r1
recode W1_B2_01_03_r1 (1=0) (2/9 9997=1), gen(W1_B2_01_03_r1_yn)
//변수 라벨 설정
label variable W1_B2_01_03_r1_yn "의료관련 재활치료 서비스 이용 여부"
//범주 라벨 정의
label define W1_B2_01_03_r1_yn_label 1 "이용함" 0 "이용하지 않음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_B2_01_03_r1_yn W1_B2_01_03_r1_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_B2_01_03_r1_yn
//2018년 응답
tab W1_B2_01_03_r1_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_B2_01_03_r1*//*변수 생성*/
data w1;
set w1;
if W1_B2_01_03_r1 = 1 then W1_B2_01_03_r1_yn = 0;
else if W1_B2_01_03_r1 in (2,3,4,5,6,7,8,9,9997) then W1_B2_01_03_r1_yn =
1;
label W1_B2_01_03_r1_yn = "의료관련 재활치료 서비스 이용 여부";
run;

proc format ;
 value W1_B2_01_03_r1_yn_label 1 = '이용함' 0 = '이용하지 않음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B2_01_03_r1_yn;
          format W1_B2_01_03_r1_yn  W1_B2_01_03_r1_yn_label.;
          where not (W1_B2_01_03_r1_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B2_01_03_r1_yn;
          format W1_B2_01_03_r1_yn  W1_B2_01_03_r1_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_B2_01_03_r1_yn in (.));
run;
```

(8) 안전인식 비율

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	B. 건강·의료	B-3. 안전	문1	-
조사내용	평상시 안전도			
문항	문1) 평상시 생활하는데 안전하다고 생각하십니까? ① 전혀 안전하지 않음 ② 안전하지 않은 편임 ③ 안전한 편임 ④ 매우 안전함			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명
1차(2018)	W101_B3_01	1. 전혀 안전하지 않음 2. 안전하지 않은 편임 3. 안전한 편임 4. 매우 안전함
2차(2019)	W102_B3_01	
3차(2020)	W103_B3_01	
4차(2021)	W104_B3_01	

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_B3_01.
IF (W101_B3_01=1) OR (W101_B3_01=2) W101_B3_01_yn=0.
IF (W101_B3_01=3) OR (W101_B3_01=4) W101_B3_01_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_B3_01_yn '안전인식 비율'.
VALUE LABELS W101_B3_01_yn
 0 '안전하지 않음' 1 '안전함'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_B3_01_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_B2_01_03_r1
recode W1_B3_01 (1 2=0) (3 4=1), gen(W1_B3_01_yn)
//변수 라벨 설정
label variable W1_B3_01_yn "안전인식 비율"
//범주 라벨 정의
label define W1_B3_01_label 1 "안전함" 0 "안전하지 않음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_B3_01_yn W1_B3_01_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_B3_01_yn
//2018년 응답
tab W1_B3_01_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_B3_01*/
/*변수 생성*/
data w1;
set w1;
if W1_B3_01 in (1,2) then W1_B3_01_yn = 0;
else if W1_B3_01 in (3,4) then W1_B3_01_yn = 1;
label W1_B3_01_yn = "안전인식 비율";
run;

proc format ;
  value W1_B3_01_yn_label 1 = '안전함' 0 = '안전하지 않음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B3_01_yn;
          format W1_B3_01_yn  W1_B3_01_yn_label.;
          where not (W1_B3_01_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B3_01_yn;
          format W1_B3_01_yn  W1_B3_01_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_B3_01_yn in (.));
run;
```

(9) 주거공간 내 수리(개조 등)가 필요한 공간 유무

① 조사영역

<table>
<tr><td rowspan="2">조사영역</td><td rowspan="2">대분류</td><td rowspan="2">중분류</td><td colspan="2">문항번호</td></tr>
<tr><td>패널용</td><td>가구원용</td></tr>
<tr><td></td><td>B. 건강·의료</td><td>B-3. 안전</td><td>문6</td><td>-</td></tr>
<tr><td>조사내용</td><td colspan="4">주거공간 내 수리가 필요한 공간</td></tr>
<tr><td>문항</td><td colspan="4">문6) 주거공간에서 수리(개조 등)가 필요한 공간은 어디입니까?
1순위 [ ] 2순위 [ ]
① 없음
② 침실
③ 거실
④ 현관 및 복도
⑤ 화장실 및 욕실
⑥ 문턱
⑦ 부엌
⑧ 계단
⑨ 기타 ( )</td></tr>
</table>

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명
1차(2018)	W101_B3_06_r1, W101_B3_06_r2	1. 없음 2. 침실 3. 거실 4. 현관 및 복도 5. 화장실 및 욕실 6. 문턱 7. 부엌 8. 계단 9997. 기타
2차(2019)	W102_B3_06_r1, W102_B3_06_r2	
3차(2020)	W103_B3_06_r1, W103_B3_06_r2	
4차(2021)	W104_B3_06_r1, W104_B3_06_r2	

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_B3_06_r1.
IF (W101_B3_06_r1=1) W101_B3_06_r1_yn=0.
IF (W101_B3_06_r1=2) OR (W101_B3_06_r1=3) OR (W101_B3_06_r1=4) OR
(W101_B3_06_r1=5) OR (W101_B3_06_r1=6) OR (W101_B3_06_r1=7) OR
(W101_B3_06_r1=8) OR (W101_B3_06_r1=9997) W101_B3_06_r1_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_B3_06_r1_yn '주거공간 내 수리가 필요한 공간 유무'.
VALUE LABELS W101_B3_06_r1_yn
 1 '수리가 필요한 공간 있음' 0 '수리가 필요한 공간 없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_B3_06_r1_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_B3_06_r1
recode W1_B3_06_r1 (1=0) (2/8 9997=1), gen(W1_B3_06_r1_yn)
//변수 라벨 설정
label variable W1_B3_06_r1_yn "주거공간 내 수리가 필요한 공간 유무"
//범주 라벨 정의
label define W1_B3_06_r1_yn_label 1 "수리가 필요한 공간 있음" 0
"수리가 필요한 공간 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_B3_06_r1_yn W1_B3_06_r1_yn_label
//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_B3_06_r1_yn
//2018년 응답
tab W1_B3_06_r1_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_B3_06_r1*/
data w1;
set w1;
if W1_B3_06_r1 = . then W1_B3_06_r1_yn = .;
else if W1_B3_06_r1 = 1 then W1_B3_06_r1_yn = 0;
else W1_B3_06_r1_yn = 1;
label W1_B3_06_r1_yn = "주거공간 내 수리가 필요한 공간 유무";
run;

proc format ;
value W1_B3_06_r1_yn_label 1 = '수리가 필요한 공간 있음' 0 = '수리가 필요한 공간 없음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B3_06_r1_yn;
          format W1_B3_06_r1_yn  W1_B3_06_r1_yn_label.;
          where not (W1_B3_06_r1_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_B3_06_r1_yn;
          format W1_B3_06_r1_yn  W1_B3_06_r1_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_B3_06_r1_yn in (.));
run;
```

(10) 코로나19 기간 내 방역 관련 어려움 경험 유무

① 조사영역

<table>
<tr><td rowspan="2">조사영역</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td colspan="2">문항번호</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>패널용</td><td>가구원용</td></tr>
<tr><td></td><td>B. 건강·의료</td><td>B-3. 안전</td><td>문7</td><td>-</td></tr>
<tr><td>조사내용</td><td colspan="4">코로나19 기간 내 방역 관련 어려움 경험 유무</td></tr>
<tr><td>문항</td><td colspan="4">문7) 코로나19 감염 확산 기간(2020년 2월부터 현재까지)에 방역 관련하여 경험한 어려움은 어느 정도 입니까?
<table>
<tr><th>구분</th><th>전혀 어려움 없음</th><th>어려움 없는 편임</th><th>어려운 편임</th><th>상당히 어려웠음</th></tr>
<tr><td>1) 정보 획득(감염 발생상황, 방역지침 등)</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td></tr>
<tr><td>2) 방역장비 구비·이용(마스크, 손소독제의 구매 및 이용 등)</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	
4차(2021)	W104_B3_07_C1 W104_B3_07_C2	1. 전혀 어려움 없음 2. 어려움 없는 편임	3. 어려운 편임 4. 상당히 어려웠음

③ 변수 생성

코로나19 기간 내 방역과 관련하여 정보 획득(W104_B3_07_1)과 방역장비 구비·이용(W104_B3_07_2) 중 하나라도 어려움을 겪은 경우('어려운 편임' 또는 '상당히 어려웠음'에 응답한 경우) 코로나19 기간 내 방역 관련 어려움 경험이 있다고 정의하였다. 변수 생성 관련 명령문은 다음과 같다.

가. SPSS

```
/*해당변수: W104_B3_07_C1, W104_B3_07_C2.
RECODE W104_B3_07_C1 W104_B3_07_C2 (1 thru 2=0) (3 thru 4=1) INTO
W104_B3_07_C1_1 W104_B3_07_C2_1.
EXECUTE.
COMPUTE W104_B3_07_yn=W104_B3_07_C1_1+W104_B3_07_C2_1.
EXECUTE.
RECODE w104_B3_07_yn (0=1) (1 thru 2=2).
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W104_B3_07_yn '코로나19 기간 내 방역 관련 어려움 경험 유무'.
VALUE LABELS W104_B3_07_yn
 1 '어려움 경험 없음' 2 '어려움 경험 있음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W104_B3_07_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수 : W1_B3_07_C1, W1_B3_07_C2

gen W1_B3_07_1_yn =.
replace W1_B3_07_1_yn = 1 if W1_B3_07_C1<=2
replace W1_B3_07_1_yn = 2 if 3<=W1_B3_07_C1

tab W1_B3_07_1_yn
//변수 라벨 설정
label variable W1_B3_07_yn "코로나19 기간 내 방역 관련 어려움 경험
```

```
유무"
//범주 라벨 정의
label define W1_B3_07_yn_label 1 "어려움 경험 없음" 0 "어려움 경험
있음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_B3_07_yn W1_B3_07_yn_label

//2021년 응답
tab W1_B3_07_yn if W1_WAVE == 4
```

다. SAS(4차조사 기준)

```
data W1;
 if W104_B3_07_1<=2 then W104_B3_07_1_yn = 1;
 if  3<=W104_B3_07_1 then W104_B3_07_1_yn = 2;
run;
proc freq data=panel;
 weight W1_WT;
 table W104_B3_07_1_yn;
run;
```

3) C. 자립

(1) 일상생활 도와주는 사람 유무

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	C. 자립	C-1. 일상생활	문1	
조사내용	일상생활 도와주는 사람			
문항	문1) 일상생활을 도와주는 사람은 누구입니까? 가장 많은 도움을 받는 순서대로 **2순위까지** 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 ____ 2순위 ____ ① 없음 ② 배우자 ③ 부모 ④ 자녀(며느리, 사위 포함) ⑤ 형제자매 ⑥ 친인척 ⑦ 친구 및 이웃 ⑧ 유료 간병인/가정봉사원 ⑨ 활동지원사 ⑩ 무료 간병인/가정봉사원 ⑪ 요양보호사 ⑫ 종교단체 관계자 ⑬ 사회복지사 ⑭ 기타 ( )			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	
1차(2018)	W101_C1_01_r1 W101_C1_01_r2	1. 없음 2. 배우자 3. 부모 4. 자녀(며느리, 사위 포함) 5. 형제자매 6. 친인척 7. 친구 및 이웃	8. 유료 간병인/가정봉사원 9. 활동지원사 10. 무료 간병인/가정봉사원 11. 요양보호사 12. 종교단체 관계자 13. 사회복지사 9997. 기타
2차(2019)	W102_C1_01_r1 W102_C1_01_r2		
3차(2020)	W103_C1_01_r1 W103_C1_01_r2		
4차(2021)	W104_C1_01_r1 W104_C1_01_r2		

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_C1_01_r1.
IF (W101_C1_01_r1=1) W101_C1_01_r1_yn=0.
IF (W101_C1_01_r1=2) OR (W101_C1_01_r1=3) OR (W101_C1_01_r1=4) OR
(W101_C1_01_r1=5) OR (W101_C1_01_r1=6) OR (W101_C1_01_r1=7) OR
(W101_C1_01_r1=8) OR (W101_C1_01_r1=9) OR (W101_C1_01_r1=10) OR
(W101_C1_01_r1=11) OR (W101_C1_01_r1=12) OR (W101_C1_01_r1=13) OR
(W101_C1_01_r1=9997) W101_C1_01_r1_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_C1_01_r1_yn '일상생활 도와주는 사람 유무'.
VALUE LABELS W101_C1_01_r1_yn
 1 '일상생활을 도와주는 사람 있음'
 0 '일상생활을 도와주는 사람 없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_C1_01_r1_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수 : W1_C1_01_r1
recode W1_C1_01_r1 (1=0) (2/13 9997=1), gen(W1_C1_01_r1_yn)
//변수 라벨 설정
label variable W1_C1_01_r1_yn "일상생활 도와주는 사람 유무"
```

```
//범주 라벨 정의
label define W1_C1_01_r1_yn_label 1 "일상생활을 도와주는 사람 있음" 0
"일상생활을 도와주는 사람 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_C1_01_r1_yn W1_C1_01_r1_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_C1_01_r1_yn
//2018년 응답
tab W1_C1_01_r1_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_C1_01_r1*/
data w1;
set w1;
if W1_C1_01_r1 = . then W1_C1_01_r1_yn = .;
else if W1_C1_01_r1 = 1 then W1_C1_01_r1_yn = 0;
else W1_C1_01_r1_yn = 1;
label W1_C1_01_r1_yn = "일상생활 도와주는 사람 유무";
run;

proc format ;
value W1_C1_01_r1_yn_label 1 = '일상생활을 도와주는 사람 있음' 0 = '일상생
활을 도와주는 사람 없음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_C1_01_r1_yn;
          format W1_C1_01_r1_yn  W1_C1_01_r1_yn_label.;
          where not (W1_C1_01_r1_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_C1_01_r1_yn;
          format W1_C1_01_r1_yn  W1_C1_01_r1_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_C1_01_r1_yn in (.));
run;
```

(2) 여가활동 참여 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	C. 자립	C-2. 여가활동	문1	문8
조사내용	여가활동			
문항	문1) **지난 1개월** 동안 가장 많이 참여한 여가활동과 **하루 평균** 시간은 어떠합니까? 주된 활동을 순서대로 **2가지만** 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 ____ 활동시간 ____ 분 2순위 ____ 활동시간 ____ 분 ① 없음 ② 텔레비전 보기(TV로 영화시청 포함) ③ 라디오 듣기 ④ 영화, 연극, 연주회 관람 ⑤ 컴퓨터 또는 인터넷 ⑥ 운동하기(헬스, 축구, 수영 등) ⑦ 예술 활동(악기연주, 글쓰기, 춤 등) ⑧ 독서, 학습(언어공부, 강의듣기 등) ⑨ 휴식(낮잠, 목욕탕가기) ⑩ 자원봉사 활동 ⑪ 친구 및 가족모임 ⑫ 바둑, 장기 ⑬ 종교 활동 ⑭ 집주변 산책 ⑮ 동/식물 기르기 ⑯ 기타 ( )			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	
1차(2018)	W101_C2_01_r1 W101_C2_01_r2	1. 없음 2. 텔레비전 보기 (TV로 영화시청 포함) 3. 라디오 듣기 4. 영화, 연극, 연주회 관람 5. 컴퓨터 또는 인터넷 6. 운동하기 (헬스, 축구, 수영 등) 7. 예술 활동 (악기연주, 글쓰기, 춤 등)	8. 독서, 학습 (언어공부, 강의듣기 등) 9. 휴식(낮잠, 목욕탕가기) 10. 자원봉사 활동 11. 친구 및 가족모임 12. 바둑, 장기 13. 종교 활동 14. 집주변 산책 15. 동/식물 기르기 9997. 기타 ( )
2차(2019)	W102_C2_01_r1 W102_C2_01_r2		
3차(2020)	W103_C2_01_r1 W103_C2_01_r2		
4차(2021)	W104_C2_01_r1 W104_C2_01_r2		

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_C2_01_r1.
IF (W101_C2_01_r1=1) W101_C2_01_r1_yn=0.
IF (W101_C2_01_r1=2) OR (W101_C2_01_r1=3) OR (W101_C2_01_r1=4) OR
(W101_C2_01_r1=5) OR (W101_C2_01_r1=6) OR (W101_C2_01_r1=7)
OR (W101_C2_01_r1=8) OR (W101_C2_01_r1=9) OR (W101_C2_01_r1=10) OR
(W101_C2_01_r1=11) OR (W101_C2_01_r1=12) OR (W101_C2_01_r1=13) OR
(W101_C2_01_r1=14) OR (W101_C2_01_r1=15) OR (W101_C2_01_r1=9997)
W101_C2_01_r1_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_C2_01_r1_yn '여가활동 참여 여부'.
VALUE LABELS W101_C2_01_r1_yn
 1 '여가활동에 참여함'
 0 '여가활동에 참여하지 않음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_C2_01_r1_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수 : W1_C2_01_r1
recode W1_C2_01_r1 (1=0) (2/15 9997=1), gen(W1_C2_01_r1_yn)
//변수 라벨 설정
label variable W1_C2_01_r1_yn "여가활동 참여 여부"
//범주 라벨 정의
label define W1_C2_01_r1_yn_label 1 "여가활동에 참여함" 0 "여가활동에
참여하지 않음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_C2_01_r1_yn W1_C2_01_r1_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_C2_01_r1_yn
//2018년 응답
tab W1_C2_01_r1_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_C2_01_r1*/
data w1;
set w1;
if W1_C2_01_r1 = . then W1_C2_01_r1_yn = .;
else if W1_C2_01_r1 = 1 then W1_C2_01_r1_yn = 0;
```

```
else W1_C1_01_r1_yn = 1;
label W1_C2_01_r1_yn = "여가활동 참여 여부";
run;

proc format ;
value W1_C2_01_r1_yn_label 1 = '여가활동에 참여함' 0 = '여가활동에 참여하지 않음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_C2_01_r1_yn;
          format W1_C2_01_r1_yn  W1_C2_01_r1_yn_label.;
          where not (W1_C2_01_r1_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_C2_01_r1_yn;
          format W1_C2_01_r1_yn  W1_C2_01_r1_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_C2_01_r1_yn in (.));
run;
```

(3) 등하교(원)시 도와주는 사람 유무

① 조사영역

<table>
<tr><td rowspan="5">조사영역</td><td rowspan="4">대분류</td><td rowspan="4">중분류</td><td rowspan="4">소분류</td><td colspan="2">문항번호</td></tr>
<tr><td>패널용</td><td>가구원용</td></tr>
<tr><td rowspan="4">C. 자립</td><td rowspan="4">C-4. 교육</td><td>C-4B. 미취학 아동 및 유치원생</td><td>문3</td><td rowspan="4">-</td></tr>
<tr><td>C-4C. 초등학생</td><td>문3</td></tr>
<tr><td>C-4D. 중/고등학생</td><td>문3</td></tr>
<tr><td>C-4E. 전문대/대학생/대학원생</td><td>문5</td></tr>
<tr><td>조사내용</td><td colspan="5">등하원시 도움</td></tr>
<tr><td>문항</td><td colspan="5">문3) 등하교(원)시 <u>주로</u> 누가 도와주고 있는지 <u>2명만</u> 선택해 주시기 바랍니다.
1순위 | 2순위
① 도움 받지 않음 ⑥ 친구 및 이웃
② 부모 ⑦ 활동지원사
③ 형제/자매 ⑧ 무료 가정봉사원
④ 할머니/할아버지 ⑨ 기타 ( )
⑤ 친척
※C-4E. 전문대/대학생/대학원생의 경우 문항이 동일함</td></tr>
</table>

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 학력상태별 응답자

조사차수	변수명		변수값 설명
1차 (2018)	(미취학 아동 및 유치원생) (초등학생) (중/고등학생) (전문대/대학생/대학원생)	W101_C4B_03_r1, W101_C4B_03_r2 W101_C4C_03_r1, W101_C4C_03_r2 W101_C4D_03_r1, W101_C4D_03_r2 W101_C4E_05_r1, W101_C4E_05_r2	1. 도움 받지 않음 2. 부모 3. 형제/자매 4. 할머니/할아버지 5. 친척 6. 친구 및 이웃 7. 활동지원사 8. 무료 가정봉사원 9997. 기타 ( )
2차 (2019)	(미취학 아동 및 유치원생) (초등학생) (중/고등학생) (전문대/대학생/대학원생)	W102_C4B_03_r1, W102_C4B_03_r2 W102_C4C_03_r1, W102_C4C_03_r2 W102_C4D_03_r1, W102_C4D_03_r2 W102_C4E_05_r1, W102_C4E_05_r2	
3차 (2020)	(미취학 아동 및 유치원생) (초등학생) (중/고등학생) (전문대/대학생/대학원생)	W103_C4B_03_r1, W103_C4B_03_r2 W103_C4C_03_r1, W103_C4C_03_r2 W103_C4D_03_r1, W103_C4D_03_r2 W103_C4E_05_r1, W103_C4E_05_r2	
4차 (2020)	(미취학 아동 및 유치원생) (초등학생) (중/고등학생) (전문대/대학생/대학원생)	W104_C4B_03_r1, W104_C4B_03_r2 W104_C4C_03_r1, W104_C4C_03_r2 W104_C4D_03_r1, W104_C4D_03_r2 W104_C4E_05_r1, W104_C4E_05_r2	

③ 변수 생성

각 대상별(예: 미취학 아동 및 유치원생) 등하교(원)시 도와주는 사람 유무 변수 생성 명령문은 다음과 같다. 초등학생, 중/고등학생, 전문대/대학생/대학원생에 대해서도 변수명을 변경하여 실행하면 관련 변수를 생성할 수 있다.

가. SPSS

```
/*미취학 아동 및 유치원생 /*해당변수: W101_C4B_03_r1.
IF (W101_C4B_03_r1=1) W101_C4B_03_r1_yn=0.
IF (W101_C4B_03_r1=2) OR (W101_C4B_03_r1=3) OR (W101_C4B_03_r1=4) OR
(W101_C4B_03_r1=5) OR (W101_C4B_03_r1=6) OR (W101_C4B_03_r1=7) OR
(W101_C4B_03_r1=8) OR (W101_C4B_03_r1=9997) W101_C4B_03_r1_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_C4B_03_r1_yn '등하원시 도와주는 사람 유무(미취학 아동
및 유치원생)'.
VALUE LABELS W101_C4B_03_r1_yn
 1 '도와주는 사람 있음'
 0 '도와주는 사람 없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_C4B_03_r1_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_C4B_03_r1(미취학 아동 및 유치원생)
recode W1_C4B_03_r1 (1=0) (2/8 9997=1), gen(W1_C4B_03_r1_yn)

//변수 라벨 설정
label variable W1_C4B_03_r1_yn "등하원시 도와주는 사람 유무(미취학 아동 및 유치원생)"

//범주 라벨 정의
label define W1_C4_label 1 "도와주는 사람 있음" 0 "도와주는 사람 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_C4B_03_r1_yn W1_C4_label

//미취학 아동 및 유치원생 //연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_C4B_03_r1_yn
//2018년 응답
tab W1_C4B_03_r1_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_C4B_03_r1(미취학 아동 및 유치원생)*/
data w1;
set w1;

if W1_C4B_03_r1 = . then W1_C4B_03_r1_yn = .;
else if W1_C4B_03_r1 = 1 then W1_C4B_03_r1_yn = 0;
else W1_C4B_03_r1_yn = 1;

label
W1_C4B_03_r1_yn = "등하원시 도와주는 사람 유무(미취학 아동 및 유치원생)"
run;

proc format ;
value W1_C4_label 1 = '도와주는 사람 있음' 0 = '도와주는 사람 없음';
run;

/*미취학 아동 및 유치원생*/
/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_C4B_03_r1_yn;
          format W1_C4B_03_r1_yn  W1_C4_label.;
          where not (W1_C4B_03_r1_yn in (.));
```

```
run;
/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_C4B_03_r1_yn;
          format W1_C4B_03_r1_yn  W1_C4_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_C4B_03_r1_yn in (.));
run;
```

(4) 임금근로자/비임금근로자 구분

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	C. 자립	C-5. 고용(취업)	문3	문2
조사내용	근로형태 및 근로시간형태			
문항	문3) 근로형태 및 근로시간형태는 다음 중 어디에 해당됩니까? 근로형태 → 근로시간형태 ① 상용근로자로 고용되어 있다. / ② 임시근로자로 고용되어 있다 / ③ 일용근로자로 고용되어 있다 → ① 전일제 / ② 시간제 ④ 자영업을 하면서 직원을 고용하고 있다 ⑤ 자영업을 하고 있지만 직원이 고용되어 있지 않다 ⑥ 급여를 받지 않고 가족사업(일)을 돕는다			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명
1차(2018)	W101_C5_03A	1. 상용근로자로 고용되어 있다. 2. 임시근로자로 고용되어 있다 3. 일용근로자로 고용되어 있다 4. 자영업을 하면서 직원을 고용하고 있다 5. 자영업을 하고 있지만 직원이 고용되어 있지 않다 6. 급여를 받지 않고 가족사업(일)을 돕는다
2차(2019)	W102_C5_03A	
3차(2020)	W103_C5_03A	
4차(2021)	W104_C5_03A	

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_C5_03A.
IF (W101_C5_03A=1) OR (W101_C5_03A=2) OR (W101_C5_03A=3) W101_C5_03A_yn=0.
IF (W101_C5_03A=4) OR (W101_C5_03A=5) OR (W101_C5_03A=6) W101_C5_03A_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_C5_03A_yn '임금근로자/비임금근로자 구분'.
VALUE LABELS W101_C5_03A_yn
 0 '임금근로자' 1 '비임금근로자'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_C5_03A_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_C5_03A
recode W1_C5_03A (1/3=0) (4/6=1), gen(W1_C5_03A_yn)

//변수 라벨 설정
label variable W1_C5_03A_yn "임금근로자/비임금근로자 구분'"
//범주 라벨 정의
label define W1_C5_03A_yn_label 1 "비임금근로자" 0 "임금근로자"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_C5_03A_yn W1_C5_03A_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_C5_03A_yn
//2018년 응답
tab W1_C5_03A_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_C5_03A*/
data w1;
set w1;
if W1_C5_03A in (1,2,3) then W1_C5_03A_yn = 0;
else if W1_C5_03A in (4,5,6) then W1_C5_03A_yn = 1;
label W1_C5_03A_yn = "임금근로자/비임금근로자 구분";
run;

proc format ;
value W1_C5_03A_yn_label 1 = '비임금근로자' 0 = '임금근로자';
run;
```

```
/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_C5_03A_yn;
          format W1_C5_03A_yn  W1_C5_03A_yn_label.;
          where not (W1_C5_03A_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_C5_03A_yn;
          format W1_C5_03A_yn  W1_C5_03A_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_C5_03A_yn in (.));
run;
```

(5) 구직 및 이직 경험 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			패널용	가구원용
	C. 자립	C-5. 고용(취업)	문11	
조사내용	구직/이직			
문항	문11) 만약 다른 직을 구하거나 이직한 경험이 있다면 그 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 최대 2개까지 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 [ ] 2순위 [ ] ① 구직 및 이직 경험이 없음 ② 직장 내 인간관계 문제로 인해 ③ 근로계약이 종료되어서 ④ 경제적인 이유로 ⑤ 고용주나 동료의 장애에 대한 인식 부족으로 ⑥ 고용이 불안정해서 ⑦ 더 나은 근로환경을 이유로 ⑧ 장애나 질병으로 인해 건강이 좋지 않아서 ⑨ 가족문제로 인해 ⑩ 기타 ( )			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 임금근로자(상용, 임시, 일용근로자) 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명
1차(2018)	W101_C5_11_r1 W101_C5_11_r2	1. 구직 및 이직 경험이 없음 2. 직장 내 인간관계 문제로 인해 3. 근로계약이 종료되어서 4. 경제적인 이유로 5. 고용주나 동료의 장애에 대한 인식 부족으로 6. 고용이 불안정해서 7. 더 나은 근로환경을 이유로 8. 장애나 질병으로 인해 건강이 좋지 않아서 9. 가족문제로 인해 9996. 기타 ( )
2차(2019)	W102_C5_11_r1 W102_C5_11_r2	
3차(2020)	W103_C5_11_r1 W103_C5_11_r2	
4차(2021)	W104_C5_11_r1 W104_C5_11_r2	

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_C5_11_r1.
IF (W101_C5_11_r1=1) W101_C5_11_r1_yn=0.
IF (W101_C5_11_r1=2) OR (W101_C5_11_r1=3) OR (W101_C5_11_r1=4) OR
(W101_C5_11_r1=5) OR (W101_C5_11_r1=6) OR (W101_C5_11_r1=7) OR (W101_C5_11_r1=8)
OR (W101_C5_11_r1=9) OR (W101_C5_11_r1=9997) W101_C5_11_r1_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_C5_11_r1_yn '구직 및 이직 경험 여부'.
VALUE LABELS W101_C5_11_r1_yn
 1 '구직 및 이직 경험 있음'
 0 '구직 및 이직 경험 없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_C5_11_r1_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_C5_11_r1
recode W1_C5_11_r1 (1=0) (2/9 9997=1), gen(W1_C5_11_r1_yn)

//변수 라벨 설정
label variable W1_C5_11_r1_yn "구직 및 이직 경험 여부"
//범주 라벨 정의
```

```
label define W1_C5_11_r1_yn_label 1 "구직 및 이직 경험 있음" 0 "구직 및 이직 경험 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_C5_11_r1_yn W1_C5_11_r1_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_C5_11_r1_yn
//2018년 응답
tab W1_C5_11_r1_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_C5_11_r1*/
data w1;
set w1;
if W1_C5_11_r1 = . then W1_C5_11_r1_yn = .;
else if W1_C5_11_r1 = 1 then W1_C5_11_r1_yn = 0;
else W1_C5_11_r1_yn = 1;
label W1_C5_11_r1_yn = "구직 및 이직 경험 여부";
run;
proc format ;
value W1_C5_11_r1_yn_label 1 = '구직 및 이직 경험 있음' 0 = '구직 및 이직 경험 없음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_C5_11_r1_yn;
          format W1_C5_11_r1_yn  W1_C5_11_r1_yn_label.;
          where not (W1_C5_11_r1_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_C5_11_r1_yn;
          format W1_C5_11_r1_yn  W1_C5_11_r1_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_C5_11_r1_yn in (.));
run;
```

4) D. 사회참여

(1) 복지서비스 이용 경험 여부 및 이용 개수

① 조사영역

<table>
<tr><td rowspan="2">조사영역</td><td rowspan="2">대분류</td><td rowspan="2">중분류</td><td colspan="2">문항번호</td></tr>
<tr><td>패널용</td><td>가구원용</td></tr>
<tr><td>D. 사회참여</td><td>D-1. 장애관련 서비스</td><td>문1</td><td></td></tr>
<tr><td>조사내용</td><td colspan="4">장애관련 복지서비스 인지여부, 이용경험, 만족도</td></tr>
<tr><td>문항</td><td colspan="4">문11) 다음 장애인관련 복지서비스 중 <u>알고 있거나 이용한 경험</u>이 있는 서비스와 그에 따른 만족도를 응답해 주시기 바랍니다. 이용경험이 있는 경우에만 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.
<table>
<tr><td rowspan="2">복 지 정 보</td><td colspan="2">인지여부</td><td colspan="2">이용경험</td><td colspan="4">만족도</td></tr>
<tr><td>알고 있음</td><td>모름</td><td>있음</td><td>없음</td><td>매우 불만족</td><td>거의 만족하지 않는 편임</td><td>만족하는 편임</td><td>매우 만족</td></tr>
<tr><td>(1) 장애인 연금</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td></tr>
<tr><td colspan="9">중략</td></tr>
<tr><td>(25) 장애대학생 도우미 지원</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 각 서비스 별 인지여부 ‘알고 있음’ 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명
1차(2018)	W101_D1_01B_1 ~ W101_D1_01B_25	1. 있음 2. 없음
2차(2019)	W102_D1_01B_1 ~ W102_D1_01B_25	
3차(2020)	W103_D1_01B_1 ~ W103_D1_01B_25	
4차(2021)	W104_D1_01B_1 ~ W104_D1_01B_25	

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*장애관련 복지서비스 이용 경험 여부 및 이용 개수
/*분석대상은 각 복지서비스 이용 경험에 하나 이상 응답이 있는 모든 응답자(인지여부 응답값 무관)
/*해당변수: W101_D1_01B_1 ~ W101_D1_01B_25.
RECODE
W101_D1_01B_1 W101_D1_01B_2 W101_D1_01B_3 W101_D1_01B_4
W101_D1_01B_5 W101_D1_01B_6 W101_D1_01B_7 W101_D1_01B_8
W101_D1_01B_9 W101_D1_01B_10 W101_D1_01B_11 W101_D1_01B_12
W101_D1_01B_13 W101_D1_01B_14 W101_D1_01B_15 W101_D1_01B_16
W101_D1_01B_17 W101_D1_01B_18 W101_D1_01B_19 W101_D1_01B_20
W101_D1_01B_21 W101_D1_01B_22 W101_D1_01B_23 W101_D1_01B_24
W101_D1_01B_25 (1=1) (2=0) INTO W101_D1_01B_1_yn W101_D1_01B_2_yn
W101_D1_01B_3_yn W101_D1_01B_4_yn
W101_D1_01B_5_yn W101_D1_01B_6_yn W101_D1_01B_7_yn
W101_D1_01B_8_yn W101_D1_01B_9_yn W101_D1_01B_10_yn
W101_D1_01B_11_yn W101_D1_01B_12_yn W101_D1_01B_13_yn
W101_D1_01B_14_yn W101_D1_01B_15_yn W101_D1_01B_16_yn
W101_D1_01B_17_yn W101_D1_01B_18_yn W101_D1_01B_19_yn
W101_D1_01B_20_yn W101_D1_01B_21_yn W101_D1_01B_22_yn
W101_D1_01B_23_yn W101_D1_01B_24_yn W101_D1_01B_25_yn.
EXECUTE.

COMPUTE
W101_D1_01B_sum=W101_D1_01B_1_yn+W101_D1_01B_2_yn+W101_D1_01B_3_yn+W101_D1_01B_4_yn+W101_D1_01B_5_yn+W101_D1_01B_6_yn+W101_D1_01B_7_yn+W101_D1_01B_8_yn+W101_D1_01B_9_yn+W101_D1_01B_10_yn
+W101_D1_01B_11_yn+W101_D1_01B_12_yn+W101_D1_01B_13_yn+
W101_D1_01B_14_yn+W101_D1_01B_15_yn+W101_D1_01B_16_yn+W101_D1_01B_17_yn+W101_D1_01B_18_yn+W101_D1_01B_19_yn+W101_D1_01B_20_yn+W101_D1_01B_21_yn+W101_D1_01B_22_yn+W101_D1_01B_23_yn+W101_D1_01B_24_yn+W101_D1_01B_25_yn.
EXECUTE.

RECODE W101_D1_01B_sum (1 thru 25 =1) (ELSE=0) INTO W101_D1_01B_yn.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W101_D1_01B_yn '장애관련 복지서비스 이용 경험 여부'.
VALUE LABELS W101_D1_01B_yn
 1 '이용경험 있음' 0 '이용경험 없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_D1_01B_yn
```

```
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.

VARIABLE LABELS W101_D1_01B_sum '장애관련 복지서비스 이용 개수'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_D1_01B_sum
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM STDDEV MEAN MEDIAN.
EXECUTE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_D1_01B_1 ~ W1_D1_01B_25

recode W1_D1_01B_1 W1_D1_01B_2 W1_D1_01B_3 W1_D1_01B_4 W1_D1_0
1B_5 W1_D1_01B_6 W1_D1_01B_7 W1_D1_01B_8 W1_D1_01B_9 W1_D1_01
B_10 W1_D1_01B_11 W1_D1_01B_12 W1_D1_01B_13 W1_D1_01B_14 W1_D1
_01B_15 W1_D1_01B_16 W1_D1_01B_17 W1_D1_01B_18 W1_D1_01B_19 W1
_D1_01B_20 W1_D1_01B_21 W1_D1_01B_22 W1_D1_01B_23 W1_D1_01B_24
W1_D1_01B_25 (1=1) (2=0), gen(W1_D1_01B_1_yn W1_D1_01B_2_yn W1_D1_
01B_3_yn W1_D1_01B_4_yn W1_D1_01B_5_yn W1_D1_01B_6_yn W1_D1_01B
_7_yn W1_D1_01B_8_yn W1_D1_01B_9_yn W1_D1_01B_10_yn W1_D1_01B_1
1_yn W1_D1_01B_12_yn W1_D1_01B_13_yn W1_D1_01B_14_yn W1_D1_01B_
15_yn W1_D1_01B_16_yn W1_D1_01B_17_yn W1_D1_01B_18_yn W1_D1_01B
_19_yn W1_D1_01B_20_yn W1_D1_01B_21_yn W1_D1_01B_22_yn W1_D1_01
B_23_yn W1_D1_01B_24_yn W1_D1_01B_25_yn)

gen W1_D1_01B_sum = W1_D1_01B_1_yn+W1_D1_01B_2_yn+W1_D1_01B_3_
yn+W1_D1_01B_4_yn+W1_D1_01B_5_yn+W1_D1_01B_6_yn+W1_D1_01B_7_yn
+W1_D1_01B_8_yn+W1_D1_01B_9_yn+W1_D1_01B_10_yn+W1_D1_01B_11_yn
+W1_D1_01B_12_yn+W1_D1_01B_13_yn+W1_D1_01B_14_yn+W1_D1_01B_15_
yn+W1_D1_01B_16_yn+W1_D1_01B_17_yn+W1_D1_01B_18_yn+W1_D1_01B_1
9_yn+W1_D1_01B_20_yn+W1_D1_01B_21_yn+W1_D1_01B_22_yn+W1_D1_01B
_23_yn+W1_D1_01B_24_yn+W1_D1_01B_25_yn

gen W1_D1_01B_yn = 0
replace W1_D1_01B_yn = 1 if 1 <= W1_D1_01B_sum & W1_D1_01B_sum <=
25

//변수 라벨 설정
label variable W1_D1_01B_yn "장애관련 복지서비스 이용 경험 여부"
//범주 라벨 정의
label define W1_D1_01B_yn_label 1 "이용경험 있음" 0 "이용경험 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_D1_01B_yn W1_D1_01B_yn_label
```

```
//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_D1_01B_yn
//2018년 응답
tab W1_D1_01B_yn if W1_WAVE == 1

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_D1_01B_sum)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_D1_01B_sum if W1_WAVE==1, detail
```

다. SAS

```
//해당변수: W1_D1_01B_1 ~ W1_D1_01B_25

recode W1_D1_01B_1 W1_D1_01B_2 W1_D1_01B_3 W1_D1_01B_4 W1_D1_01B
_5 W1_D1_01B_6 W1_D1_01B_7 W1_D1_01B_8 W1_D1_01B_9 W1_D1_01B_10
W1_D1_01B_11 W1_D1_01B_12 W1_D1_01B_13 W1_D1_01B_14 W1_D1_01B_15
W1_D1_01B_16 W1_D1_01B_17 W1_D1_01B_18 W1_D1_01B_19 W1_D1_01B_20
W1_D1_01B_21 W1_D1_01B_22 W1_D1_01B_23 W1_D1_01B_24 W1_D1_01B_25
(1=1) (2=0), gen(W1_D1_01B_1_yn W1_D1_01B_2_yn W1_D1_01B_3_yn W1_D1_
01B_4_yn W1_D1_01B_5_yn W1_D1_01B_6_yn W1_D1_01B_7_yn W1_D1_01B_8
_yn W1_D1_01B_9_yn W1_D1_01B_10_yn W1_D1_01B_11_yn W1_D1_01B_12_y
n W1_D1_01B_13_yn W1_D1_01B_14_yn W1_D1_01B_15_yn W1_D1_01B_16_yn
W1_D1_01B_17_yn W1_D1_01B_18_yn W1_D1_01B_19_yn W1_D1_01B_20_yn
W1_D1_01B_21_yn W1_D1_01B_22_yn W1_D1_01B_23_yn W1_D1_01B_24_yn
W1_D1_01B_25_yn)

gen W1_D1_01B_sum = W1_D1_01B_1_yn+W1_D1_01B_2_yn+W1_D1_01B_3_
yn+W1_D1_01B_4_yn+W1_D1_01B_5_yn+W1_D1_01B_6_yn+W1_D1_01B_7_yn
+W1_D1_01B_8_yn+W1_D1_01B_9_yn+W1_D1_01B_10_yn+W1_D1_01B_11_yn
+W1_D1_01B_12_yn+W1_D1_01B_13_yn+W1_D1_01B_14_yn+W1_D1_01B_15_
yn+W1_D1_01B_16_yn+W1_D1_01B_17_yn+W1_D1_01B_18_yn+W1_D1_01B_1
9_yn+W1_D1_01B_20_yn+W1_D1_01B_21_yn+W1_D1_01B_22_yn+W1_D1_01B
_23_yn+W1_D1_01B_24_yn+W1_D1_01B_25_yn

gen W1_D1_01B_yn = 0
replace W1_D1_01B_yn = 1 if 1 <= W1_D1_01B_sum & W1_D1_01B_sum <=
25

//변수 라벨 설정
label variable W1_D1_01B_yn "장애관련 복지서비스 이용 경험 여부"
//범주 라벨 정의
```

```
label define W1_D1_01B_yn_label 1 "이용경험 있음" 0 "이용경험 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_D1_01B_yn W1_D1_01B_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_D1_01B_yn
//2018년 응답
tab W1_D1_01B_yn if W1_WAVE == 1

//연도별 평균
tab W1_WAVE, summarize(W1_D1_01B_sum)
//W1_WAVE==1 ; 2018년도
summarize W1_D1_01B_sum if W1_WAVE==1, detail
```

(2) 괴롭힘 및 폭력경험 여부/목격 여부

① 조사영역

<table>
<tr><td rowspan="2">조사영역</td><td>대분류</td><td>중분류</td><td colspan="2">문항번호</td></tr>
<tr><td>패널용</td><td>가구원용</td></tr>
<tr><td>D. 사회참여</td><td>D-2. 인권</td><td>문4</td><td></td></tr>
<tr><td>조사내용</td><td colspan="4">괴롭힘이나 폭력경험 및 목격경험</td></tr>
<tr><td>문항</td><td colspan="4">문4) 장애인이라는 이유로 가족 혹은 주변사람들로부터 괴롭힘이나 폭력(언어, 신체, 정신적 폭력 등을 모두 포함)을 당하거나 이를 목격한 적이 있습니까?
<table>
<tr><td rowspan="2">구분</td><td colspan="2">당했음</td><td colspan="2">목격하였음</td></tr>
<tr><td>예</td><td>아니오</td><td>예</td><td>아니오</td></tr>
<tr><td>(1) 언어 및 정서적 학대(예, 따돌림, 무시)</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr>
<tr><td>(2) 신체적 폭력(학대)</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr>
<tr><td>(3) 성희롱, 성적 폭력</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr>
<tr><td>(4) 방임 및 유기</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr>
<tr><td>(5) 경제적 착취</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr>
<tr><td>(6) 종교적 폭력/강요</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 전체 응답자

조사차수	변수명		변수값 설명
1차(2018)	폭력 경험	W101_D2_04A_1 ~ W101_D2_04A_6	1. 예 2. 아니오
	목격 경험	W101_D2_04B_1 ~ W101_D2_04B_6	
2차(2019)	폭력 경험	W102_D2_04A_1 ~ W102_D2_04A_6	
	목격 경험	W102_D2_04B_1 ~ W102_D2_04B_6	
3차(2020)	폭력 경험	W103_D2_04A_1 ~ W103_D2_04A_6	
	목격 경험	W103_D2_04B_1 ~ W103_D2_04B_6	
4차(2021)	폭력 경험	W104_D2_04A_1 ~ W104_D2_04A_6	
	목격 경험	W104_D2_04B_1 ~ W104_D2_04B_6	

③ 변수 생성

```
/*괴롭힘 및 폭력경험 여부
/*해당변수: W101_D2_04A_1 W101_D2_04A_2 W101_D2_04A_3 W101_D2_04A_4
W101_D2_04A_5 W101_D2_04A_6
IF (W101_D2_04A_1=2) AND (W101_D2_04A_2=2) AND (W101_D2_04A_3=2)
AND (W101_D2_04A_4=2) AND (W101_D2_04A_5=2) AND (W101_D2_04A_6=2)
W101_D2_04A_yn=0.
IF (W101_D2_04A_1=1) OR (W101_D2_04A_2=1) OR (W101_D2_04A_3=1) OR
(W101_D2_04A_4=1) OR (W101_D2_04A_5=1) OR (W101_D2_04A_6=1)
W101_D2_04A_yn=1.
VARIABLE LABELS W101_D2_04A_yn '괴롭힘 및 폭력경험 여부'.
VALUE LABELS W101_D2_04A_yn
 1 '괴롭힘 및 폭력 당한 경험 있음'
 0 '괴롭힘 및 폭력 당한 경험 없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_D2_04A_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.

/*괴롭힘 및 폭력 목격 여부
/*해당변수: W101_D2_04B_1 W101_D2_04B_2 W101_D2_04B_3 W101_D2_04B_4
W101_D2_04B_5 W101_D2_04B_6
IF (W101_D2_04B_1=2) AND (W101_D2_04B_2=2) AND (W101_D2_04B_3=2)
AND (W101_D2_04B_4=2) AND (W101_D2_04B_5=2) AND (W101_D2_04B_6=2)
W101_D2_04B_yn=0.
IF (W101_D2_04B_1=1) OR (W101_D2_04B_2=1) OR (W101_D2_04B_3=1) OR
(W101_D2_04B_4=1) OR (W101_D2_04B_5=1) OR (W101_D2_04B_6=1)
W101_D2_04B_yn=1.
```

```
VARIABLE LABELS W101_D2_04B_yn '괴롭힘 및 폭력 목격 여부'.
VALUE LABELS W101_D2_04B_yn
 1 '괴롭힘 및 폭력을 목격한 경험 있음'
 0 '괴롭힘 및 폭력을 목격한 경험 없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W101_D2_04B_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//괴롭힘 및 폭력경험 여부
//해당변수: W1_D2_04A_1 W1_D2_04A_2 W1_D2_04A_3 W1_D2_04A_4
W1_D2_04A_5 W1_D2_04A_6

gen W1_D2_04A_yn = 0 if W1_D2_04A_1=2 & W1_D2_04A_2=2 & W1_D2_04
A_3=2 & W1_D2_04A_4=2 & W1_D2_04A_5=2 & W1_D2_04A_6=2
replace W1_D2_04A_yn = 1 if W1_D2_04A_1=1 | W1_D2_04A_2=1 | W1_D2
_04A_3=1 | W1_D2_04A_4=1 | W1_D2_04A_5=1 | W1_D2_04A_6=1

//변수 라벨 설정
label variable W1_D2_04A_yn "괴롭힘 및 폭력경험 여부"
//범주 라벨 정의
label define W1_D2_04A_yn_label 1 "괴롭힘 및 폭력 당한 경험 있음" 0 "
괴롭힘 및 폭력 당한 경험 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_D2_04A_yn W1_D2_04A_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_D2_04A_yn
//2018년 응답
tab W1_D2_04A_yn if W1_WAVE == 1

//괴롭힘 및 폭력 목격 여부
//해당변수: W1_D2_04B_1 W1_D2_04B_2 W1_D2_04B_3 W1_D2_04B_4
W1_D2_04B_5 W1_D2_04B_6

gen W1_D2_04B_yn = 0 if W1_D2_04B_1=2 & W1_D2_04B_2=2 & W1_D2_0
4B_3=2 & W1_D2_04B_4=2 & W1_D2_04B_5=2 & W1_D2_04B_6=2
replace W1_D2_04B_yn = 1 if W1_D2_04B_1=1 | W1_D2_04B_2=1 | W1_D2_
04B_3=1 | W1_D2_04B_4=1 | W1_D2_04B_5=1 | W1_D2_04B_6=1

//변수 라벨 설정
```

```
label variable W1_D2_04B_yn "괴롭힘 및 폭력 목격 여부"
//범주 라벨 정의
label define W1_D2_04B_yn_label 1 "괴롭힘 및 폭력을 목격한 경험 있음
" 0 "괴롭힘 및 폭력을 목격한 경험 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W1_D2_04B_yn W1_D2_04B_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE W1_D2_04B_yn
//2018년 응답
tab W1_D2_04B_yn if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W1_D1_01B_1 ~ W1_D1_01B_25*/

data w1;
set w1;
array variable{25} W1_D1_01B_1 W1_D1_01B_2 W1_D1_01B_3 W1_D1_01B_4
W1_D1_01B_5 W1_D1_01B_6 W1_D1_01B_7 W1_D1_01B_8 W1_D1_01B_9 W
1_D1_01B_10 W1_D1_01B_11 W1_D1_01B_12 W1_D1_01B_13 W1_D1_01B_1
4 W1_D1_01B_15 W1_D1_01B_16 W1_D1_01B_17 W1_D1_01B_18 W1_D1_01
B_19 W1_D1_01B_20 W1_D1_01B_21 W1_D1_01B_22 W1_D1_01B_23 W1_D1
_01B_24 W1_D1_01B_25;
do i = 1 to 25;
if variable{i} ^= 1 then variable{i} = 0; /*이용 경험이 없으면 모두 0으로 변환*/
end;

/*이용 경험이 있는 복지서비스 개수*/
W1_D1_01B_sum = sum(W1_D1_01B_1, W1_D1_01B_2, W1_D1_01B_3, W1_D
1_01B_4, W1_D1_01B_5, W1_D1_01B_6, W1_D1_01B_7, W1_D1_01B_8, W1_
D1_01B_9, W1_D1_01B_10, W1_D1_01B_11, W1_D1_01B_12, W1_D1_01B_1
3, W1_D1_01B_14, W1_D1_01B_15, W1_D1_01B_16, W1_D1_01B_17, W1_D1
_01B_18, W1_D1_01B_19, W1_D1_01B_20, W1_D1_01B_21, W1_D1_01B_22,
W1_D1_01B_23, W1_D1_01B_24, W1_D1_01B_25);

/*장애관련 복지서비스 이용경험 여부*/
if W1_D1_01B_sum >= 1 then W1_D1_01B_yn = 1; else W1_D1_01B_yn = 0;
label W1_D1_01B_yn = "장애관련 복지서비스 이용 경험 여부";
run;
```

```
proc format ;
value W1_D1_01B_yn_label 1 = '이용경험 있음' 0 = '이용경험 없음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_D1_01B_yn;
          format W1_D1_01B_yn  W1_D1_01B_yn_label.;
          where not (W1_D1_01B_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w1;
          weight W1_WT;
          table W1_D1_01B_yn;
          format W1_D1_01B_yn  W1_D1_01B_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W1_D1_01B_yn in (.));
run;
```

5) A-1. 경제상황(가구주)

(1) 생활비 부담 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			가구주용	가구원용
	A. 가계변화	A-1. 경제상황	문3	
조사내용	가정 생활비 부담			
문항	문3) 가정에서 지출하는 **생활비 중 부담되는 것**은 무엇입니까? 가장 부담되는 순서대로 **2가지**만 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 ( ) 2순위 ( ) ① 없음 ② 식료품비(외식비 포함) ③ 집세, 월세 ④ 의류비(옷, 신발 구입비 포함) ⑤ 보육 및 교육비 ⑥ 보건의료비 ⑦ 주건관련비용(전기/수도/냉난방) ⑧ 교통/통신비 ⑨ 교양/오락비 ⑩ 생필품 및 내구재 구입비 ⑪ 기타생활비용(경조사비, 부채상환비 포함) ⑫ 기타 ( )			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 가구주 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명
1차(2018)	W201_A1_03_r1 W201_A1_03_r2	1. 없음 2. 식료품비(외식비 포함) 3. 집세, 월세 4. 의류비(옷, 신발 구입비 포함) 5. 보육 및 교육비 6. 보건의료비 7. 주거관련비용(전기/수도/냉난방) 8. 교통/통신비 9. 교양/오락비 10. 생필품 및 내구재 구입비 11. 기타생활비(경조사비, 부채상환비 포함) 9997. 기타
2차(2019)	W202_A1_03_r1 W202_A1_03_r2	
3차(2020)	W203_A1_03_r1 W203_A1_03_r2	
4차(2021)	W204_A1_03_r1 W204_A1_03_r2	

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W201_A1_03_r1.
IF (W201_A1_03_r1=1) W201_A1_03_r1_yn=0.
IF (W201_A1_03_r1=2) OR (W201_A1_03_r1=3) OR (W201_A1_03_r1=4) OR
(W201_A1_03_r1=5) OR (W201_A1_03_r1=6) OR (W201_A1_03_r1=7)
OR (W201_A1_03_r1=8) OR (W201_A1_03_r1=9) OR (W201_A1_03_r1=10) OR
(W201_A1_03_r1=11) OR (W201_A1_03_r1=9997) W201_A1_03_r1_yn=1.
EXECUTE.

VARIABLE LABELS W201_A1_03_r1_yn '생활비 부담 여부'.
VALUE LABELS W201_A1_03_r1_yn
 1 '생활비 부담 있음'
 0 '생활비 부담 없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W201_A1_03_r1_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W2_A1_03_r1
recode W2_A1_03_r1 (1=0) (2/11 9997=1), gen(W2_A1_03_r1_yn)

//변수 라벨 설정
label variable W2_A1_03_r1_yn "생활비 부담 여부"
```

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

```
//범주 라벨 정의
label define W2_A1_03_r1_yn_label 1 "생활비 부담 있음" 0 "생활비 부담 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W2_A1_03_r1_yn W2_A1_03_r1_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W2_WAVE W2_A1_03_r1_yn
//2018년 응답
tab W2_A1_03_r1_yn if W2_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W2_A1_03_r1*/
/*변수 생성*/
data w2;
set w2;
if W2_A1_03_r1 = . then W2_A1_03_r1_yn = .;
else if W2_A1_03_r1 = 1 then W2_A1_03_r1_yn = 0;
else W2_A1_03_r1_yn = 1;
label W2_A1_03_r1_yn = "생활비 부담 여부";
run;

proc format ;
value W2_A1_03_r1_yn_label 1 = '생활비 부담 있음' 0 = '생활비 부담 없음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w2;
          weight W1_WT;
          table W2_A1_03_r1_yn;
          format W2_A1_03_r1_yn  W2_A1_03_r1_yn_label.;
          where not (W1_D2_04B_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w2;
          weight W1_WT;
          table W2_A1_03_r1_yn;
          format W2_A1_03_r1_yn  W2_A1_03_r1_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W2_A1_03_r1_yn in (.));
run;
```

(2) 저축 여부

① 조사영역

<table>
<tr><td rowspan="2">조사영역</td><td rowspan="2">대분류</td><td rowspan="2">중분류</td><td colspan="2">문항번호</td></tr>
<tr><td>가구주용</td><td>가구원용</td></tr>
<tr><td>A. 가계변화</td><td>A-1. 경제상황</td><td>문2-13</td><td></td></tr>
<tr><td>조사내용</td><td colspan="4">생활비</td></tr>
<tr><td>문항</td><td colspan="4">문2) 귀 가구의 1개월 생활비 등은 어느 정도인지 작년을 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.
<table><tr><th>생활비 유형</th><th>가구 전체</th><th>소비범주</th></tr><tr><td>(13) 저축(은행 예·적금만을 포함)</td><td>월(　　)만원</td><td>(　)</td></tr></table></td></tr>
</table>

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 가구주 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	최소값	최대값
1차(2018)	W201_A1_02c_15	응답범위: 0 - 9,999만원	0	5,000
2차(2019)	W202_A1_02c_15		0	600
3차(2020)	W203_A1_02c_15		0	700
4차(2021)	W204_A1_02c_15		0	700

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W201_A1_02c_15.
IF (W201_A1_02c_15=0) W201_A1_02c_15_yn=0.
IF (W201_A1_02c_15>0) W201_A1_02c_15_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W201_A1_02c_15_yn '저축 여부'.
VALUE LABELS W201_A1_02c_15_yn
 1 '저축하고 있음'
 0 '저축하지 않음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W201_A1_02c_15_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W2_A1_02c_15
gen W2_A1_02c_15_yn = 0 if W2_A1_02c_15 == 0
replace W2_A1_02c_15_yn = 1 if W2_A1_02c_15 > 0

//변수 라벨 설정
label variable W2_A1_02c_15_yn "저축 여부"
//범주 라벨 정의
label define W2_A1_02c_15_yn_label 1 "저축하고 있음" 0 "저축하지 않음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W2_A1_02c_15_yn W2_A1_02c_15_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W2_WAVE W2_A1_02c_15_yn
//2018년 응답
tab W2_A1_02c_15_yn if W2_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W2_A1_02c_15*/
/*변수 생성*/
data w2;
set w2;
if W2_A1_02c_15 = 0 then W2_A1_02c_15_yn = 0;
else if W2_A1_02c_15 > 0 then W2_A1_02c_15_yn = 1;
label W2_A1_02c_15_yn = "저축 여부";
run;

proc format ;
value W2_A1_02c_15_yn_label 1 = '저축하고 있음' 0 = '저축하지 않음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w2;
          weight W1_WT;
          table W2_A1_02c_15_yn;
          format W2_A1_02c_15_yn  W2_A1_02c_15_yn_label.;
          where not (W2_A1_02c_15_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w2;
          weight W1_WT;
          table W2_A1_02c_15_yn;
          format W2_A1_02c_15_yn  W2_A1_02c_15_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W2_A1_02c_15_yn in (.));
run;
```

(3) 자산 및 부채 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			가구주용	가구원용
	A. 가계변화	A-1. 경제상황	문5	
조사내용	자산 및 부채			
문항	문5) 현재 귀댁의 자산과 부채는 어느 정도인지 만원 단위로 응답해 주시기 바랍니다. (1) 자산 [ ] 만원 (2) 부채 [ ] 만원			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 가구주 응답자

조사차수	변수명		변수값 설명	최소값	최대값
1차(2018)	자산	W201_A1_05_01	응답범위: 0 - 999,999만원	0	700,000
	부채	W201_A1_05_02		0	400,000
2차(2019)	자산	W202_A1_05_01		0	700,000
	부채	W202_A1_05_02		0	400,000
3차(2020)	자산	W203_A1_05_01		0	700,000
	부채	W203_A1_05_02		0	100,000
4차(2021)	자산	W204_A1_05_01		0	700,000
	부채	W204_A1_05_02		0	100,000

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*자산 여부 / *부채 여부는 변수명을 W201_A1_05_02로 변경하면 됨
/*해당변수: W201_A1_05_01.
IF (W201_A1_05_01=0) W201_A1_05_01_yn=0.
IF (W201_A1_05_01>0) W201_A1_05_01_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W201_A1_05_01_yn '자산 여부'.
VALUE LABELS W201_A1_05_01_yn
 1 '자산 있음'  0 '자산 없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W201_A1_05_01_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//자산 여부 //부채 여부는 변수명을 W201_A1_05_02로 변경하면 됨
//해당변수: W2_A1_05_01
gen W2_A1_05_01_yn = 0 if W2_A1_05_01 == 0
replace W2_A1_05_01_yn = 1 if W2_A1_05_01 > 0

//변수 라벨 설정
label variable W2_A1_05_01_yn "자산 여부"
//범주 라벨 정의
label define W2_A1_05_01_yn_label 1 "자산 있음" 0 "자산 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W2_A1_05_01_yn W2_A1_05_01_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W2_WAVE W2_A1_05_01_yn
//2018년 응답
tab W2_A1_05_01_yn if W2_WAVE == 1

//부채 여부는 변수명을 W2_A1_05_02로 변경하면 됨
```

다. SAS

```
/*자산 여부*/부채 여부는 변수명을 W201_A1_05_02로 변경하면 됨
/*해당변수:W2_A1_05_01*/
/*변수 생성*/
data w2;
set w2;

/*자산 여부*/
if W2_A1_05_01 = 0 then W2_A1_05_01_yn = 0;
else if W2_A1_05_01 > 0 then W2_A1_05_01_yn = 1;
label W2_A1_05_01_yn = "저축 여부"
W2_A1_05_02_yn = "부채 여부";
run;

proc format ;
value W2_A1_05_01_yn_label 1 = '자산 있음' 0 = '자산 없음'
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w2;
          weight W1_WT;
          table W2_A1_05_01_yn;
          format W2_A1_05_01_yn   W2_A1_05_01_yn_label.;
```

```
            where not (W2_A1_05_01_yn in (.));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w2;
            weight W1_WT;
            table W2_A1_05_01_yn;
            format W2_A1_05_01_yn   W2_A1_05_01_yn_label.;
            where W1_WAVE = 1 & not (W2_A1_05_01_yn in (.));
run;
```

6) A-2. 주거(가구주)

(1) 이사 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			가구주용	가구원용
	A. 가계변화	A-2. 주거	문1	
조사내용	이사 이유			
문항	문1) 이사하신 적이 있다면 **주된 이유**는 무엇입니까? ① 이사한적 없음 ② 내 집 마련을 위하여 ③ 경제적 이유로 ④ 결혼/가구원 수 변동으로 ⑤ 교통이 불편해서 ⑥ 직장 이동, 이직 등 ⑦ 자녀교육을 위해 ⑧ 친척과 가까이 살기 위해 ⑨ 집 계약이 만료되어 ⑩ 치료나 요양을 위해 ⑪ 좀 더 나은 주거 환경을 위해 ⑫ 기타 ( )			

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 가구주 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	
1차(2018)	W201_B2_05	1. 1년 사이 이사한적 없음 2. 내 집 마련을 위하여 3. 경제적 이유로 4. 결혼/가구원 수 변동으로 5. 교통이 불편해서 6. 직장 이동, 이직 등	7. 자녀교육을 위해 8. 친척과 가까이 살기 위해 9. 집 계약이 만료되어 10. 치료나 요양을 위해 11. 좀 더 나은 주거 환경을 위해 9997. 기타
2차(2019)	W202_B2_05		
3차(2020)	W203_B2_05		
4차(2021)	W204_B2_05		

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/*해당변수: W201_B2_05.
IF (W201_B2_05=1) W201_B2_05_yn=0.
IF (W201_B2_05=2) OR (W201_B2_05=3) OR (W201_B2_05=4) OR
(W201_B2_05=5) OR (W201_B2_05=6) OR (W201_B2_05=7) OR (W201_B2_05=8)
OR (W201_B2_05=9) OR (W201_B2_05=10) OR (W201_B2_05=11) OR
(W201_B2_05=9997) W201_B2_05_yn=1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W201_B2_05_yn '이사 여부'.
VALUE LABELS W201_B2_05_yn
 1 '1년 사이 이사한적 있음' 0 '1년 사이 이사한적 없음'.
FREQUENCIES VARIABLES=W201_B2_05_yn
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W2_B2_05
recode W2_B2_05 (1=0) (2/11 9997=1), gen(W2_B2_05_yn)

//변수 라벨 설정
label variable W2_B2_05_yn "이사 여부"
//범주 라벨 정의
label define W2_B2_05_yn_label 1 "1년 사이 이사한적 있음"' 0 "1년 사이
이사한적 없음"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values W2_B2_05_yn W2_B2_05_yn_label

//연도별 응답 확인
tab W2_WAVE W2_B2_05_yn
//2018년 응답
tab W2_B2_05_yn if W2_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/*해당변수:W2_A2_05*/
/*변수 생성*/
data w2;
set w2;
if W2_A2_05 = 1 then W2_A2_05_yn = 0;
```

```
else if W2_A2_05 in (2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,9997)then W2_A2_05_yn = 1;
label W2_A1_02c_15_yn = "이사 여부";
run;

proc format ;
value W2_A1_02c_15_yn_label 1 = '1년 사이 이사한적 있음' 0 = '1년 사이 이사
한적 없음';
run;

/* 연도별 평균 */
proc freq data = w2;
          weight W1_WT;
          table W2_A1_02c_15_yn;
          format W2_A1_02c_15_yn  W2_A1_02c_15_yn_label.;
          where not (W2_A1_02c_15_yn in (., 9998));
run;

/* 1차(2018) : W1_WAVE = 1 */
proc freq data = w2;
          weight W1_WT;
          table W2_A1_02c_15_yn;
          format W2_A1_02c_15_yn  W2_A1_02c_15_yn_label.;
          where W1_WAVE = 1 & not (W2_A1_02c_15_yn in (., 9998));
run;
```

(2) 최저주거기준[110](면적기준[111]) 미달 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			가구주용	가구원용
	A. 가계변화	A-2. 주거	문5	
조사내용	집의 크기			
문항	문5) 현재 살고 있는 집의 크기는 어떻게 됩니까? ☐ ㎡			

110) 패널 가구의 최저주거기준 미달 여부는 최저주거기준(국토해양부 공고 제2011-490호, '11.5.27.)에 근거하여 면적기준, 방수기준, 시설기준 중 하나라도 미달하는 경우 최저주거기준 미달가구로 판단한다. 장애인 삶 패널조사(1-4차 기준)에서 제공하는 변수를 통해 3가지 세부 기준 중 면적기준 미달 여부와 설비기준 미달 여부을 분석할 수 있으며, 향후 조사표 변경을 통해 방수기준 미달 여부와 최저주거기준 미달 여부 관련 변수를 제공할 예정이다.

111) 가구원수에 따른 면적기준은 다음과 같다.

가구원수(인)	1	2	3	4	5	6
면적(m^2)	14	26	36	43	46	55

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 가구주 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명	최소값	최대값
1차(2018)	W201_A2_04_1	응답범위: 3.3㎡ ~ 3,296.7㎡	3.3	990.0
2차(2019)	W202_A2_04_1		3.3	990.0
3차(2020)	W203_A2_04_1		3.3	495.0
4차(2021)	W204_A2_04_1		3.3	495.0

③ 변수 생성

최저주거기준(면적기준) 관련 변수를 생성하기 위해서는 패널 데이터셋에 있는 가구원수 변수(W1**_Q1_01)[112]와 가구주 데이터셋에 있는 집의 크기 변수(W2**_A2_04_1)가 필요하다. 이에 각 데이터셋에 있는 변수들을 결합하여야 한다[113].

또한 최저주거기준(면적기준)은 가구원수 6인까지 제시되어 있어 7인 이상 가구는 분석대상에서 제외한다. 관련 명령문은 다음과 같다.[114]

가. SPSS

```
/*해당변수: W101_Q1_01, W201_A2_04_1.
/데이터셋 결합(W101_Q1_01(패널), W201_A2_04_1(가구주))

GET file='데이터 경로\Panel_1wave_1st_maindata_W1.SAV' / keep PID
W101_Q1_01.

DATASET NAME fir.
SORT CASES BY PID.

GET file='데이터 경로\Panel_1wave_1st_maindata_W2.SAV' / keep PID
W201_A2_04_1.
SORT CASES BY PID.

MATCH files /file=*
 /file=fir
 /by PID.
```

112) 가구원수 변수(W1**_Q1_01)는 추가 변수 신청을 통해 제공받을 수 있다(한국장애인개발원 홈페이지 참고).
113) 데이터셋 결합방법은 본 보고서 p121-122 참고
114) 분석절차는 주거실태조사(국토교통부)를 따른다.

```
EXECUTE.

SAVE OUTFILE='데이터 경로\USER.SAV'.

/7인 이상 가구 제외 처리
SELECT IF (W101_Q1_01<7).
EXECUTE.

/최저주거기준(면적기준) 미달여부 변수 생성
DO IF ((W101_Q1_01=1 & W201_A2_04_1>=14) or (W101_Q1_01=2 &
W201_A2_04_1>=26) or (W101_Q1_01=3 & W201_A2_04_1>=36) or
(W101_Q1_01=4 & W201_A2_04_1>=43) or (W101_Q1_01=5 &
W201_A2_04_1>=46) or (W101_Q1_01=6 & W201_A2_04_1>=55)).
COMPUTE W201_A2_04_3=1.
ELSE.
COMPUTE W201_A2_04_3=2.
END IF.
EXECUTE.

VARIABLE LABELS W201_A2_04_3 '최저주거기준(면적기준) 미달여부'.
VALUE LABELS W201_A2_04_3
 1 '기준 충족' 2 '기준 미달'.
FREQUENCIES VARIABLES=W201_A2_04_3
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//해당변수: W1_Q1_01, W2_A2_04_1
//7인 이상 가구 제외 처리*/
//패널데이터셋(가구원 수)와 가구주(주택 면적) 데이터 결합 후 실행
drop if W1_Q1_01<7

//최저주거기준(면적기준) 미달여부 변수 생성
gen size = 2
replace size = 1 if ((W1_Q1_01==1 & W2_A2_04_1>=14) or (W1_Q1_01==2 &
W2_A2_04_1>=26) or (W1_Q1_01==3 & W2_A2_04_1>=36) or (W1_Q1_01==4 &
W2_A2_04_1>=43) or (W1_Q1_01==5 & W2_A2_04_1>=46) or (W1_Q1_01==6 &
W2_A2_04_1>=55))

//변수 라벨 설정
label variable size "최저주거기준(면적기준) 미달여부"
//범주 라벨 정의
label define size_label 1 "기준 충족" 2 "기준 미달"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values size size_label
```

```
//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE size
//2018년 응답
tab size if W1_WAVE == 1
```

다. SAS

```
/* 면적미달: 7인 이상 가구는 분석에서 제외(4차조사 기준)*/
/*패널데이터셋(가구원 수)와 가구주(주택 면적) 데이터 결합 후 실행*/
data panel_gaguju;
 size=2; /*미달*/
 if W104_Q1_01 =1  & W204_B4_1 >=14 then size=1; /*충족*/
 if W104_Q1_01 =2  & W204_B4_1 >=26 then size=1; /*충족*/
 if W104_Q1_01 =3  & W204_B4_1 >=36 then size=1; /*충족*/
 if W104_Q1_01 =4  & W204_B4_1 >=43 then size=1; /*충족*/
 if W104_Q1_01 =5  & W204_B4_1 >=46 then size=1; /*충족*/
 if W104_Q1_01 =6  & W204_B4_1 >=55 then size=1; /*충족*/
 if W104_Q1_01>=7 then size=.;
run;
proc freq panel_gaguju;
 weight w104_WT;
 table size;
run;
```

(3) 최저주거기준(시설기준[115]) 미달 여부

① 조사영역

조사영역	대분류	중분류	문항번호	
			가구주용	가구원용
	A. 가계변화	A-2. 주거	문5-2	
조사내용	주거내 필수적 시설 설치 여부			
문항	문5-2) 현재 살고 있는 곳은 전용 입식부엌, 전용 수세식 화장실, 전용 목욕시설이 모두 갖추어져 있습니까? (전용수세식 화장실에 목욕 시설을 갖춘 경우는 전용 수세식 화장실과 전용 목욕시설을 모두 갖춘 것으로 봅니다.) * 한 가지 이상 갖추어지지 않은 경우 ②아니오에 응답해주십시오. ① 예 ② 아니오			

115) 최저주거기준의 시설기준은 전용 입식 부엌, 전용 수세식 화장실, 전용 목욕시설 중 하나라도 설비가 되어 있지 않으면 미달가구로 판단한다.

② 조사차수별 변수정보

- 응답대상: 가구주 응답자

조사차수	변수명	변수값 설명
4차(2021)	W204_A2_05_02	1. 예 2. 아니오

③ 변수 생성

가. SPSS

```
/최저주거기준(시설기준) 미달여부 변수 생성
/*해당변수: W204_A2_05_02.

/7인 이상 가구 제외 처리
SELECT IF (W101_Q1_01<7).
EXECUTE.

RECODE W204_A2_05_02 (1=1) (ELSE=2) INTO W204_A2_05_02_1.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS W204_A2_05_02_1 '최저주거기준(시설기준) 미달여부'.
VALUE LABELS W204_A2_05_02_1
 1 '기준 충족' 2 '기준 미달'.
FREQUENCIES VARIABLES=W204_A2_05_02_1
  /STATISTICS=RANGE MINIMUM MAXIMUM MODE.
```

나. STATA

```
//패널데이터셋(가구원 수)와 가구주(주택 면적) 데이터 결합 후 실행
/최저주거기준(시설기준) 미달여부 변수 생성
//해당변수: W2_A2_05_02

gen utility = 2
replace utility=1 if W2_A2_05_02_1 == "예"  /*충족*/
replace utility=2 if W2_A2_05_02_1 == "아니오"  /*미달*/
replace utility=. if W1_Q1_01>=7  /*가구원수 7인 이상인 경우 제외*/

//변수 라벨 설정
label variable utility  "최저주거기준(시설기준) 미달여부"
//범주 라벨 정의
```

```
label define utility _label 1 "기준 충족" 2 "기준 미달"
//해당 변수에 범주 라벨 적용
label values utility  utility_label

//연도별 응답 확인
tab W1_WAVE utility
//2021년 응답
tab utility if W1_WAVE == 4
```

다. SAS(4차조사 기준)

```
/*패널데이터셋(가구원 수)와 가구주(주택 면적) 데이터 결합 후 실행*/
/* 면적미달: 7인 이상 가구는 분석에서 제외(4차조사 기준)*/

data panel_gaguju;
 if W204_B4_02=1 then utility=1; /*충족*/
 if W204_B4_02=2  then utility=2; /*미달*/
 if W104_Q1_01>=7 then utility=.;
run;
proc freq panel_gaguju;
 weight w104_WT;
 table utility;
run;
```

V 1차-4차 조사 완료 현황

1. 개요

장애인삶 패널조사 1차년도 조사는 패널구축과 동시에 진행되었으며, 장애인 6,121명과 그들과 함께 거주하는 가구원(5,231명)을 패널로 구축하였다. 1차 조사에 구축된 패널 중 5,527명(가구원: 5,005명)이 2차 조사에 참여하였다. 3차 조사는 장애인 5,259명(가구원: 5,204명) 완료 하였다.

〈표 V-1-1〉 조사완료 현황

(단위 : 명, %)

조사차수	조사완료 현황(명)			표본 유지율 (%)주1)	가구원 응답자 수주2)
	참여	미참여	계		
1차(2018)	6,121	-	6,121	100.0	5,231
2차(2019)	5,527	594	6,121	90.30	5,005
3차(2020)	5,259	862	6,121	85.92	5,204
4차(2021)	5,024	1,097	6,121	82.08	5,160

주 1) 표본 유지율(%) = (차수별 참여자 수/1차 조사 참여자 수(6,121명))×100
2) 만12세 이상 가구원으로 조사완료한 가구원 수
3) 본 표는 「김현지, 김태용, 이혜수. (2022). 장애인삶 패널조사 데이터 품질연구. 한국장애인개발원」에서 발췌함

2. 주요 영역별 응답자 특성

본 장에서는 1-4차 조사결과를 함께 제시하여 장애인의 장애등록 이후 삶의 변화(장애수용, 사회복귀 등)를 일상생활, 소득수준, 건강상태, 복지욕구, 사회참여 관점에서 변화를 살펴보고자 성, 장애유형, 장애정도의 특성별 현황을 분석하였다. 해당년도 가중치를 적용하지 않고 응답자 특성을 분석하였다.[116]

116) 4차 데이터 에티딩 단계에서 발견된 오류는 재검증하여 이전 차수(1차-3차) 년도 데이터에도 반영된다.

1) 응답자 특성

각 차수별 패널의 인구통계학적 특성을 살펴보면 다음과 같다.

1차 조사에서 남성은 55.4%, 여성은 44.6%이다. 장애유형별로는 내부/안면 장애 22.4%, 청각/언어 장애 18.6%, 뇌병변 장애 16.0%. 지체 장애 15.9%, 시각 장애 12.4%, 지적/자폐성 장애 9.3%, 정신 장애 5.4%이다. 장애 정도는 중증이 53.0%, 경증은 47.0%이다.

2차 조사에서 남성은 55.3%, 여성은 44.7%이다. 장애유형별로는 내부/안면 장애 21.5%, 청각/언어 장애 19.1%, 지체 장애 16.2%, 뇌병변 장애 16.0%. 시각 장애 12.6%, 지적/자폐성 장애 9.4%, 정신 장애 5.2%이다. 장애 정도는 중증이 52.4%, 경증은 47.6%이다.

3차 조사에서 남성은 55.5%, 여성은 44.5%이다. 장애유형별로는 내부/안면 장애 21.4%, 청각/언어 장애 19.4%, 지체 장애 16.3%, 뇌병변 장애 15.7%. 시각 장애 12.4%, 지적/자폐성 장애 9.5%, 정신 장애 5.3%이다. 장애 정도는 중증이 52.0%, 경증은 48.0%이다.

4차 조사에서 남성은 55.3%, 여성은 44.7%이다. 장애유형별로는 내부/안면 장애 21.4%, 청각/언어 장애 19.5%, 지체 장애 16.5%, 뇌병변 장애 15.7%. 시각 장애 12.4%, 지적/자폐성 장애 9.2%, 정신 장애 5.3%이다. 장애 정도는 중증이 51.7%, 경증은 48.3%이다.

〈표 Ⅴ-2-1〉 응답자 특성(1~4차)

(단위: 명, %)

구 분		1차 (2018)		2차 (2019)		3차 (2020)		4차 (2021)	
		응답자수	응답비율	응답자수	응답비율	응답자수	응답비율	응답자수	응답비율
전 체		6,121	100.0	5,527	100.0	5,259	100.0	5,024	100.0
성별	남성	3,389	55.4	3,058	55.3	2,917	55.5	2,777	55.3
	여성	2,732	44.6	2,469	44.7	2,342	44.5	2,247	44.7
장애유형	지체	974	15.9	898	16.2	856	16.3	828	16.5
	뇌병변	980	16.0	882	16.0	824	15.7	791	15.7
	시각	757	12.4	698	12.6	654	12.4	623	12.4
	청각/언어	1,141	18.6	1,053	19.1	1,022	19.4	978	19.5

구 분		1차 (2018)		2차 (2019)		3차 (2020)		4차 (2021)	
		응답자수	응답비율	응답자수	응답비율	응답자수	응답비율	응답자수	응답비율
	지적/자폐성	567	9.3	518	9.4	498	9.5	464	9.2
	정신	328	5.4	287	5.2	277	5.3	264	5.3
	내부/안면	1,374	22.4	1,191	21.5	1,128	21.4	1,076	21.4
장애 정도	중증	3,242	53.0	2,897	52.4	2,733	52.0	2,598	51.7
	경증	2,879	47.0	2,630	47.6	2,526	48.0	2,426	48.3

주 1) 내부/안면 장애에는 신장장애, 심장장애, 간장애, 안면장애, 호흡기 장애, 장루/요루 장애, 뇌전증장애가 포함됨
2) 응답지 수는 해당차수 조사에서 실제 조사 완료된 표본수를 의미함
3) 분석결과는 가중치를 적용하지 않은 값임
4) 본 표는「김정희 외. (2022). 2021 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원.」에서 발췌함

각 차수별 패널의 가구원 수(규모)를 살펴보면 다음과 같다.

1차 조사에서는 2인 가구 32.2%, 4인 가구 이상 26.9%, 3인 가구 22.5%, 1인 가구 18.4%이다.

2차 조사에서는 2인 가구 32.0%, 4인 가구 이상 27.5%, 3인 가구 22.4%, 1인 가구 18.1%이다.

3차 조사에서는 2인 가구 32.8%, 4인 가구 이상 26.8%, 3인 가구 22.2%, 1인 가구 18.2%이다.

4차 조사에서는 2인 가구 33.6%, 4인 가구 이상 26.8%, 3인 가구 22.1%, 1인 가구 17.6%이다.

〈표 V-2-2〉 가구원 수(규모)

(단위: 명, %)

구 분	1차 (2018)		2차 (2019)		3차 (2020)		4차 (2021)	
	응답자수	응답비율	응답자수	응답비율	응답자수	응답비율	응답자수	응답비율
전 체	6,121	100.0	5,527	100.0	5,259	100.0	5,024	100.0
1인 가구	1,128	18.4	999	18.1	957	18.2	883	17.6
2인 가구	1,968	32.2	1,770	32.0	1,725	32.8	1,688	33.6
3인 가구	1,380	22.5	1,236	22.4	1,170	22.2	1,108	22.1
4인 가구 이상	1,645	26.9	1,522	27.5	1,407	26.8	1,345	26.8

주 1) 분석결과는 가중치를 적용하지 않은 결과값임.

2) 가구의 경제상황

(1) 월평균 가구 소득

각 차수별 패널 가구의 월평균 소득 및 항목별 비율을 살펴보면 다음과 같다.

1차 조사에서 가구 월평균 소득(전체)은 287.31만원으로 항목별로는 근로소득이 66.6%로 가장 비율이 크고, 사업·부업소득 12.4%, 공적이전소득 11.7%, 개인재산·금융·연금소득 6.1%, 사적이전소득 2.3%, 비경상소득 0.8% 순이다.

2차 조사에서 가구 월평균 소득(전체)은 292.63만원으로 항목별로는 근로소득이 64.5%로 가장 비율이 크고, 공적이전소득 13.5%, 사업·부업소득 12.9%, 개인재산·금융·연금소득 6.2%, 사적이전소득 2.3%, 비경상소득 0.6% 순이다.

3차 조사에서 가구 월평균 소득(전체)은 276.34만원으로 항목별로는 근로소득이 66.4%로 가장 비율이 크고, 공적이전소득 14.1%, 사업·부업소득 12.7%, 개인재산·금융·연금소득 3.6%, 사적이전소득 2.5%, 비경상소득 0.8% 순이다.

4차 조사에서 가구 월평균 소득(전체)은 286.89만원으로 항목별로는 근로소득이 65.5%로 가장 비율이 크고, 공적이전소득 14.4%, 사업·부업소득 12.6%, 개인재산·금융·연금소득 3.9%, 사적이전소득 2.5%, 비경상소득 1.1% 순이다.

〈표 V-2-3〉 월평균 가구 소득 및 항목별 비중

(단위 : 명, 만원, %)

구 분	1차(2018년)			2차(2019년)		
	평균	비율	표준편차	평균	비율	표준편차
응답자 수(명)	6,121			5,527		
전 체	287.31	100.0	427.88	292.63	100.0	426.51
근로소득	191.29	66.6	322.00	188.79	64.5	322.22
사업·부업소득	35.62	12.4	182.64	37.62	12.9	177.84
개인재산·금융·연금소득	17.62	6.1	240.17	18.13	6.2	248.44
사적이전소득	6.74	2.3	33.52	6.67	2.3	30.05
공적이전소득	33.67	11.7	90.08	39.55	13.5	93.81
비경상소득	2.37	0.8	25.43	1.88	0.6	18.28

구 분	3차(2020년)			4차(2021년)		
	평균	비율	표준편차	평균	비율	표준편차
응답자 수(명)	5,259			5,024		
전 체	276.34	100.0	235.95	286.89	100.0	240.16
근로소득	183.36	66.4	230.00	187.76	65.45	230.76
사업·부업소득	35.14	12.7	116.55	36.23	12.63	123.38
개인재산·금융·연금소득	10.07	3.6	66.97	11.30	3.94	71.39
사적이전소득	6.80	2.5	29.33	7.18	2.50	30.43
공적이전소득	38.87	14.1	75.33	41.25	14.38	76.25
비경상소득	2.11	0.8	22.15	3.16	1.10	29.20

주 1) 분석결과는 가중치를 적용하지 않은 결과값임.

(2) 월평균 가구 생활비

각 차수별 가구의 월평균 생활비 및 항목별 비율을 살펴보면 다음과 같다.

1차 조사에서 가구 월평균 생활비(전체)는 177.49만원으로 항목별로는 식료품비가 33.1%로 가장 높은 비율을 차지하고, 보건의료비 13.0%, 교통/통신비 11.6% 순이다.

2차 조사에서 가구 월평균 생활비(전체)는 183.49만원으로 항목별로는 식료품비의 비율이 33.4%로 가장 높고, 보건의료비 12.7%, 교통/통신비 11.6%, 기타생활비용 9.2%, 보육 및 교육비 8.4%, 주거관련 비용 8.2% 등의 순이다.

3차 조사에서 가구 월평균 생활비(전체)는 190.57만원으로 항목별로는 식료품비가 34.3%로 가장 높은 비율을 차지하고, 보건의료비 12.0%, 교통/통신비 11.4%, 기타생활비용 10.0% 순이다.

4차 조사에서 가구 월평균 생활비(전체)는 194.78만원으로 항목별로는 식료품비가 34.5%로 가장 높은 비율을 차지하고, 보건의료비 11.7%, 교통/통신비 11.5%, 기타생활비용 10.2% 순이다.

〈표 Ⅴ-2-4〉 월평균 가구 생활비 및 항목별 비율

(단위 : 명, 만원, %)

구 분	1차(2018년)			2차(2019년)		
	평균	비율	표준편차	평균	비율	표준편차
응답자 수(명)	6,121			5,527		
전 체	177.49	100.0	116.96	183.49	100.0	122.02
식료품비(외식비 포함)	58.78	33.1	36.32	61.23	33.4	37.01
집세, 월세	6.89	3.9	14.81	6.78	3.7	14.35
의류비(옷, 신발 구입비 포함)	8.56	4.8	10.87	8.94	4.9	11.43
보육 및 교육비	14.94	8.4	34.06	15.41	8.4	35.48
보건의료비	23.09	13.0	43.70	23.29	12.7	41.64
주거관련 비용 (전기/수도/냉난방)	14.76	8.3	8.75	15.14	8.2	8.62
교통/통신비	20.51	11.6	17.76	21.23	11.6	17.72
교양/오락비	4.73	2.7	7.77	4.83	2.6	7.99
생필품 및 내구재 구입비	9.55	5.4	12.79	9.75	5.3	12.59
기타생활비용 (경조사비, 부채상환비 등)	15.69	8.8	31.12	16.89	9.2	32.59
구 분	3차(2020년)			4차(2021년)		
	평균	비율	표준편차	평균	비율	표준편차
응답자 수(명)	5,259					
전 체	190.57	100.0	151.38	194.78	100.0	125.06
식료품비(외식비 포함)	65.29	34.3	90.32	67.20	34.5	39.55
집세, 월세	6.59	3.5	14.03	6.64	3.4	15.22
의류비(옷, 신발 구입비 포함)	8.89	4.7	10.88	9.00	4.6	10.95
보육 및 교육비	15.64	8.2	35.68	15.76	8.1	36.07
보건의료비	22.95	12.0	39.83	22.78	11.7	39.38
주거관련 비용 (전기/수도/냉난방)	15.71	8.2	8.98	16.29	8.4	9.01
교통/통신비	21.74	11.4	18.05	22.31	11.5	18.29
교양/오락비	4.92	2.6	7.97	4.88	2.5	7.86
생필품 및 내구재 구입비	9.80	5.1	12.63	10.13	5.2	12.25
기타생활비용 (경조사비, 부채상환비 등)	19.04	10.0	39.92	19.78	10.2	33.44

주 1) 분석결과는 가중치를 적용하지 않은 결과값임.

(3) 자산과 부채

각 차수별 패널 가구의 자산 여부 및 보유수준을 살펴보면, 1-4차 모두 패널 가구의 약 90% 이상 자산이 있다고 응답하였다(1차 89.9%, 2차 92.1%, 3차 93.0%, 4차 93.6%). 자산 규모는 1-4차 모두 '1억원 이상'의 비율이 가장 높게 나타났다(1차 50.6%, 2차 52.5%, 3차 53.5%, 4차 55.1%).

다음으로 각 차수별 패널 가구의 부채 여부 및 분포를 살펴보면, 부채가 있다고 응답한 비율은 1차 38.6%, 2차 40.1%, 3차 39.9%, 4차 40.1%이다. 부채 규모는 1-3차 모두 '1천만원 미만(부채 없음 포함)'의 비율이 가장 높게 나타났다(1차 65.0%, 2차 63.4%, 3차 63.4%, 4차 63.2%).

〈표 Ⅴ-2-5〉 자산

(단위 : 명, %)

구 분		1차(2018년)		2차(2019년)		3차(2020년)		4차(2021년)	
		응답자수	비율	응답자수	비율	응답자수	비율	응답자수	비율
자산 여부	있음	5,505	89.9	5,093	92.1	4,893	93.0	4,702	93.6
	없음	616	10.1	434	7.9	366	7.0	322	6.4
자산 규모	1천만원 미만	1,326	21.7	1,098	19.9	986	18.7	911	18.1
	3천만원 미만	620	10.1	532	9.6	523	9.9	485	9.7
	5천만원 미만	342	5.6	320	5.8	289	5.5	280	5.6
	1억원 미만	734	12.0	675	12.2	645	12.3	580	11.5
	1억원 이상	3,099	50.6	2,902	52.5	2,816	53.5	2,768	55.1

주 1) 분석결과는 가중치를 적용하지 않은 결과값임.

〈표 Ⅴ-2-6〉 부채

(단위 : 명, %)

구 분		1차(2018년)		2차(2019년)		3차(2020년)		4차(2021년)	
		응답자수	비율	응답자수	비율	응답자수	비율	응답자수	비율
부채 여부	있음	2,365	38.6	2,218	40.1	2,100	39.9	2,013	40.1
	없음	3,756	61.4	3,309	59.9	3,159	60.1	3,011	59.9
부채 규모	1천만원 미만	3,981	65.0	3,504	63.4	3,333	63.4	3,177	63.2
	3천만원 미만	536	8.8	521	9.4	485	9.2	455	9.1
	5천만원 미만	353	5.8	328	5.9	330	6.3	309	6.2
	1억원 미만	574	9.4	544	9.8	528	10.0	511	10.2
	1억원 이상	677	11.1	630	11.4	583	11.1	572	11.4

주 1) 분석결과는 가중치를 적용하지 않은 결과값임.

3) 장애수용 및 심리상태

장애가 자신의 삶에 미친 영향을 살펴보면, 4차 년도 기준으로 '교육/학업' 항목이 4.79점으로 가장 높게 나타났고, 다음으로 '성격 및 가치관 4.72점, '결혼/연애' 4.54점, '생활방식' 4.45점, '건강' 4.37점, '대인관계' 4.34점, '외출/여가활동' 4.31점, '직업' 4.02점 순으로 나타났다.

차수별 추이를 살펴보면, 모든 항목에서 1차 년도 대비 4차 년도에 긍정적인 영향이 커진 것으로 나타났다. 특히 '성격 및 가치관', '건강', ' 외출/여가활동' 항목은 1차 년도 대비 4차 년도에 0.61점 증가하여 다른 항목에 비해 증가 폭이 큰 것 으로 나타난 반면, '교육/학업' 항목은 0.22점 증가하여 다른 항목에 비해 증가 폭이 작게 나타났다.

〈표 Ⅴ-2-7〉 장애가 자신의 삶에 미친 영향 변화(전체)

(단위: 명, 점)

구 분	1차(2018년)	2차(2019년)	3차(2020년)	4차(2021년)
	평균(점)	평균(점)	평균(점)	평균(점)
(1) 성격 및 가치관	4.11	4.45	4.58	4.72
(2) 생활방식	3.88	4.19	4.33	4.45
(3) 건강	3.76	4.02	4.22	4.37
(4) 교육/학업	4.57	4.87	4.71	4.79
(5) 직업	3.66	3.93	3.87	4.02
(6) 결혼/연애	4.28	4.46	4.45	4.54
(7) 대인관계	3.80	4.05	4.23	4.34
(8) 외출/여가활동	3.70	3.99	4.14	4.31

주 1) 분석결과는 가중치를 적용하지 않은 결과값임.
2) 10점 척도로, 낮은 점수는 장애가 부정적인 영향을 미쳤다는 것을 의미하며, 높은 점수는 긍정적인 영향을 미쳤다는 것을 의미함
3) 직업/구직은 만 19세 이상만, 결혼/연애는 만 15세 이상만을 대상으로 물음

4) 건강·의료

지난 6개월간 패널의 전반적 건강상태를 살펴보면, 건강상태가 '좋은 편'이라는 응답이 1차 조사 46.3%, 2차 조사 51.6%, 3차 조사 50.6%, 4차 조사 56.2%로 나타났다.

성별로 보면, 전반적 건강상태가 '좋은 편'이라는 응답은 남성의 경우 1차 47.8%, 2차 53.2%, 3차 56.2%, 4차 58.0%로 나타났다. 여성의 경우 1차 44.4%, 2차

49.7%, 3차 50.6%, 4차 53.9%로 모든 차수에서 남성보다 낮은 것으로 나타났다.

장애 유형별로 살펴보면, 6개월 간 건강상태가 '좋은 편'이라는 응답은 자폐성 장애가 모든 차수에서 가장 높게 나타났다(1차 78.3%, 2차 86.8%, 3차 84.9%, 4차 87.6%).

장애 정도별로 살펴보면, 6개월간 전반적 건강상태가 '좋은 편'이라는 비율은 중증 장애의 경우 1차 43.5%, 2차 48.3%, 3차 50.4%, 4차 52.6%로 나타났다. 경증 장애의 경우는 1차 49.4%, 2차 55.3%, 3차 57.3%, 4차 60.0%로 나타났으며, 중증 장애가 모든 차수에서 경증보다 낮은 비율로 나타났다.

〈표 Ⅴ-2-8〉 지난 6개월간 전반적 건강상태

(단위: %)

구 분		1차(2018년)		2차(2019년)		3차(2020년)		4차(2021년)	
		좋지 않은 편임	좋은 편임	좋지 않은 편임	좋은 편임	좋지 않은 편임	좋은 편임	좋지 않은 편임	좋은 편임
전 체		53.7	46.3	48.4	51.6	49.4	50.6	43.8	56.2
성별	남성	52.2	47.8	46.8	53.2	43.8	56.2	42.0	58.0
	여성	55.6	44.4	50.3	49.7	49.4	50.6	46.1	53.9
장애 유형	지체	56.8	43.2	50.3	49.7	49.3	50.7	43.8	56.2
	시각	52.6	47.4	45.8	54.2	43.9	56.1	41.4	58.6
	청각	43.9	56.1	39.6	60.4	34.5	65.5	34.5	65.5
	언어	45.8	54.2	35.0	65.0	34.5	65.5	34.7	65.3
	지적	29.7	70.3	25.3	74.7	23.3	76.7	21.1	78.9
	뇌병변	68.5	31.5	61.2	38.8	59.7	40.3	55.1	44.9
	자폐성	21.7	78.3	13.2	86.8	15.1	84.9	12.4	87.6
	정신	54.3	45.7	51.9	48.1	52.7	47.3	45.5	54.5
	신장	62.8	37.2	63.8	36.2	61.6	38.4	60.0	40.0
	심장	50.0	50.0	50.0	50.0	43.0	57.0	40.8	59.2
	호흡기	69.9	30.1	67.2	32.8	66.9	33.1	63.8	36.2
	간	48.1	51.9	42.6	57.4	36.5	63.5	41.3	58.8
	안면	43.3	56.7	30.8	69.2	36.4	63.6	47.6	52.4
	장루·요루	66.9	33.1	66.9	33.1	61.3	38.7	62.6	37.4
	뇌전증	59.8	40.2	56.4	43.6	59.3	40.7	60.6	39.4
장애 정도	중증	56.5	43.5	51.7	48.3	49.6	50.4	47.4	52.6
	경증	50.6	49.4	44.7	55.3	42.7	57.3	40.0	60.0

주 1) 분석결과는 가중치를 적용하지 않은 결과값임.
2) '매우 나쁘다'부터 '매우 좋다'까지 4점 척도의 비율을 2개 범주로(좋지 않은 편임 : ① 매우 나쁘다+ ② 나쁜 편이다, 좋은 편임 : ③ 좋은 편이다 + ④ 매우 좋다) 표기함

5) 자립

일상생활을 도와주는 사람을 살펴보면, 1차부터 3차까지는 도와주는 사람이 '없다'는 응답이 가장 높은 비중을 차지하였고(1차 30.5%, 2차 32.7%, 3차 32.3%), 4차에는 '배우자'의 비율이 30.2%로 가장 높게 나타났다.

일상생활을 도와주는 사람(없음 제외)으로는 1차부터 4차까지 배우자는 비율이 가장 높게 나타났고(1차 29.4%, 2차 27.7%, 3차 29.5%, 4차 30.2%), 부모가 두 번째로 높게 나타났다(1차 24.8%, 2차 23.7%, 3차 24.4$, 4차 24.4%).

〈표 V-2-9〉 일상생활 도와주는 사람(1순위)

(단위: %)

구 분	1차(2018년)	2차(2019년)	3차(2020년)	4차(2021년)
배우자	29.4	27.7	29.5	30.2
부모	24.8	23.7	24.4	24.4
자녀(며느리, 사위 포함)	5.6	5.5	5.6	6.3
형제자매	3.3	2.8	2.9	2.9
친인척	0.7	0.6	0.6	0.6
친구 및 이웃	1.0	1.2	0.9	0.8
유료 간병인/가정봉사원	0.9	0.9	0.9	0.8
활동지원사	1.6	2.0	2.1	2.5
무료 간병인/가정봉사원	0.4	0.4	0.3	0.3
요양보호사	1.2	1.6	1.8	2.2
종교단체 관계자	0.2	0.2	0.2	0.1
사회복지사	0.3	0.3	0.3	0.3
기타	0.1	0.2	0.0	0.1
없음	30.5	32.7	30.3	28.4

주 1) 분석결과는 가중치를 적용하지 않은 결과값임.

6) 사회참여

현재 삶의 만족도를 조사한 결과, 전반적 삶의 만족도는 1차 4.90점, 2차 5.23점 3차 5.32점, 4차 5.55점으로 상승하는 경향을 보인다.

항목별 삶의 만족도를 살펴보면, 4차 년도 기준으로 '학교생활'의 만족도가 6.65점으로 가장 높고, 다음으로 '주거환경'과 '직업'이 각각 6.33점, '결혼생활' 6.29

점, ‘사회적 관계’ 5.53점, ‘건강‘ 4.96점, ’수입‘ 4.61점 순으로 나타났다.

차수별 추이를 살펴보면, 모든 항목에서 1차 년도 대비 4차 년도에 삶의 만족도가 높아 지는 것으로 나타났다. 특히 ‘직업’의 만족도는 1차 년도 대비 4차 년도에 1.74점 증가하여 다른 항목에 비해 증가 폭이 큰 것 으로 나타났다.

〈표 V-2-10〉 현재 삶의 만족도 평균 변화(전체)

(단위 : 점)

구 분	1차(2018년)	2차(2019년)	3차(2020년)	4차(2021년)
(1) 건강	4.14	4.56	4.74	4.96
(2) 수입	3.86	4.08	4.37	4.61
(3) 주거환경	5.71	6.00	6.14	6.33
(4) 학교생활	5.26	6.36	6.38	6.65
(5) 직업	4.59	6.05	6.21	6.33
(6) 결혼생활	5.38	6.16	6.17	6.29
(7) 사회적 관계	4.90	5.22	5.29	5.53
(8) 전반적 삶의 만족도	4.90	5.23	5.32	5.55

주 1) 분석결과는 가중치를 적용하지 않은 결과값임.
2) 10점 척도로, 점수가 높을수록 만족한다는 것을 의미
3) (2)수입, (5)직업, (6)결혼생활은 만 19세 이상 응답자를 대상으로 물음
4) (2)수입의 경우 가구소득이 0원이면 ‘해당 없음’으로 응답
5) (4)학교생활의 경우 재학생이 아니면 ‘해당 없음’으로 응답
6) (5)직업의 경우 취업자가 아니면 ‘해당 없음’으로 응답
7) (6)결혼생활의 경우 기혼자(사실혼, 동거 포함)가 아니면 ‘해당 없음’으로 응답

Ⅵ 데이터 활용 유의사항 및 자주하는 질문

1. 데이터 활용 유의사항

본 이용자 안내서는 2018년-2020년 장애인삶 패널조사 데이터(1차 코호트 3차년도)에 대한 사항을 포함하고 있습니다. 장애인삶 패널조사 데이터 활용에 있어 다음 내용을 숙지하시고 활용하시기 바랍니다.

○ 장애인삶 패널조사의 목표모집단은 장애인복지법 제2조에서 정의하는 장애인으로 같은 법 제32조에 의거 보건복지부에 장애등록을 2015년 1월 1일부터 2017년 12월 31일 사이에 마친 등록장애인(단, 장애인거주시설 거주 장애인 제외)과 그들의 가구원입니다. 데이터 분석 및 타 통계와 비교시 유의하시기 바랍니다.

○ 본 데이터를 여러 배경특성을 배제한 채 다른 통계와 단순하게 비교하지 않도록 유의하여 주시기 바랍니다.

○ 본 패널 데이터의 구조와 변수 등이 복잡하게 구성되어 있기 때문에 조사대상별 문항의 분화구조에 대한 이해가 필요합니다. 따라서 본 안내서를 통해 먼저, 장애인삶 패널조사를 이해한 후 변수의 구조를 파악하기를 권장합니다.

○ 분석에 앞서 조사영역 및 조사문항에 대한 숙지 후 활용하시기를 권장합니다.
- 조사표의 구성 및 로직 등의 정확한 이해 필요
- 특정 조사차수에만 조사되거나, 응답항목 등이 변경된 일부 문항이 있으므로 확인
- 지난 조사 응답 이후 변화가 있는 경우 변화 이력 조사
- 조건에 해당하는 대상자만 분석하는 경우
- 긍정과 부정 문항이 혼합된 문항은 역변환 처리 후 분석

○ 특정 연령인 경우에만 응답하는 조사영역 및 문항이 있으니 분석 시 조사대상 확인이 필요합니다.
- A-2. 심리상태 영역의 자살생각 : 만12세 이상
- C-1. 자립 영역의 집안일 : 만 6세 이상

- B-1. 건강 영역의 흡연, 음주/ C-1. 일상생활 영역의 아동 및 성인 돌봄, 장애인 관련 서비스 이용 및 경제생활/ C-5.고용(취업)/ D-3. 결혼생활 및 성/ D-4F. 평생교육 : 만 19세 이상
- D-5. 노후 : 만 50세 이상

○ 가구소득, 생활비 문항은 조사 전년도 기준입니다.

○ 한국표준산업분류 및 한국표준직업분류는 각각 제10차와 제7차를 적용하고 있습니다.

○ 통계작성 범위는 장애유형(7개 범주), 장애정도(2개 범주), 성별(2개 범주)로 세분화된 분석을 수행하는 경우 통계적 유의성(대표성)을 담보할 수 없습니다.

○ 변수명의 부여규칙과 조사문항, 변수명 연계 등은 본 이용자 안내서에서 상세히 소개하고 있으나, 자료를 이용 시 별도로 제공되는 '코드북'을 함께 참고하시기 바랍니다.

○ 가중치 적용 여부에 따라 해석에 주의하시기 바랍니다. 가중치 미적용 결과는 조사 완료 표본에 대한 해석입니다.

○ 제시된 통계표의 전체 합계와 세부 항목의 각 행 또는 열의 총계가 일치하지 않을 수 있습니다.

○ 4차 조사 데이터 에디팅 과정에서 확인된 기존 자료 오류값에 대한 수정 등으로 일부 데이터가 변경 되었을 수 있습니다. 최신버전의 데이터를 활용할 것을 권장합니다.

○ 본 데이터를 활용한 연구결과 발표 시, 연구방법 및 데이터소개 등의 부문에 "본 연구는 한국장애인개발원의 장애인삶패널 데이터(2018~2021)를 활용함"과 같이 주관기관, 자료명을 명확히 명기해 주시기 바랍니다.

○ 본 데이터는 개인 및 기관의 영리목적으로 활용할 수 없습니다.

○ 본 데이터는 제3자에게 대여 또는 양도하는 것을 금지합니다. 또한 자료의 신청자가 아닌 경우는 논문이나 기타 연구보고서에 장애인삶패널 데이터를 이용한 연구결과를 게재하거나 출판할 수 없습니다.

○ 본 데이터에 대한 저작권과 소유권은 한국장애인개발원이 가지고 있으며, 사용자는 본 데이터를 무단으로 복제하여 판매 또는 불특정 다수에게 배포할 수 없습니다.

○ 개인의 사생활 보호 등 통계법에 저촉되지 않도록 자료의 관리에 각별히 유념해야 합니다.

○ 통계법 제31조 및 제33조에 따라 식별정보 등 민감정보에 해당되는 항목의 경우 비공개 및 구간화 등 비식별조치 후 제한적으로 제공하오니 양해하여 주시기 바랍니다.
○ 모집단이 과소하여 식별 가능한 표본은 공개 대상에서 제외 하였으니 자료 활용 시 유의하시기 바랍니다.
○ 데이터 신청 목적을 달성한 이후 수령한 데이터를 즉각 파기해야 합니다.
○ 마이크로데이터 활용에 앞서 이용자 안내서와 공표된 장애인삶 패널조사 보고서(간행물)들을 통해 조사 관련 내용을 숙지하여 주시기 바랍니다.

2. 자주하는 질문(FAQ)

Q1: 장애인삶 패널조사는 데이터 공개 시기가 언제인가요?
A: 당해연도 조사 결과는 다음 해 연말에 공개됩니다.
Q2: 장애인삶 패널조사 데이터는 어떻게 신청하나요?
A: 본 데이터는 데이터 이용 신청서 및 개인정보 수집·이용 동의서를 작성하신 후 메일로 신청해주시면 담당자 확인 후 기재해주신 메일로 데이터를 제공해 드리고 있습니다. 데이터 신청 양식은 한국장애인개발원 홈페이지(www.koddi.or.kr)에서 확인하실 수 있습니다.
Q3: 장애인삶 패널조사 데이터 활용에 참고할 관련 보고서(간행물 등)은 어디서 확인할 수 있나요?
A: 한국장애인개발원 홈페이지(www.koddi.or.kr)에서 연차별 장애인삶 패널조사 보고서 전문을 확인하실 수 있습니다.
Q4: 일부 데이터를 활용할 수 없는데, 제한적으로 공개하는 이유가 무엇인가요?
A1: 통계법 제31조 및 제33조에 따라 식별정보 등 민감정보에 해당되는 항목의 경우 비공개 및 구간화 등 비식별조치 후 제한적으로 제공하오니 양해하여 주시기 바랍니다.
A2: 모집단이 과소하여 식별 가능한 표본은 공개 대상에서 제외 하였으니 자료 활용 시 유의하시기 바랍니다.
Q5: 제한적으로 공개된 데이터는 활용할 수 없나요?
A: 추가 변수를 제공받기를 원하시면 추가 변수 신청서 및 보안서약서를 작성하

신 후 메일로 신청 부탁드립니다. 추가 변수 신청 양식은 한국장애인개발원 홈페이지(www.koddi.or.kr)에서 확인하실 수 있습니다.

Q6: 가구소득 및 생활비 문항에서 범주형은 어떤 의미인가요?

A: 가구소득 및 생활비 문항의 범주형 응답은 무응답을 방지하고자 응답받고 있다. 예를 들어 소득에 모름/무응답(응답거절)인 경우 범주형 문항으로 응답할 수 있도록 다시 질문하여 응답거절로 인한 모름/무응답을 최대한 방지하고자 하는 것이다. 가구소득(및 생활비) 문항에서 연속형 응답과 범주형 응답의 데이터 처리 방법은 3장의 3절 데이터 구조에서 '가구소득, 생활비 문항'을 참고해주시기 바랍니다.

Q7: 장애인삶 패널조사 데이터를 연구보고서, 학위논문 등에 활용할 경우 한국장애인개발원에 알려야 하나요?

A: 한국장애인개발원은 데이터 활용현황을 파악 중에 있습니다. 본 데이터를 활용하여 연구보고서 작성, 학위논문, 학술지 게재 등을 할 경우 한국장애인개발원 조사패널팀에 연락해주시기 바랍니다.

〈부록 1〉 영역별 변수명

1) 패널

(1) 일반현황

장애 발생의 원인 및 시기, 장애 등록 시기, 장애등급 재심사, 주로 사용하는 의사소통 수단 등 장애인 패널의 장애 발생과 관련한 정보가 포함되어 있다.

〈부록표 1-1〉 일반 현황

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
장애 발생 원인	문5	-	-	-	W101_SQ5A_1	-	-	-	1차만 조사
장애 발생 시기	문5	-	-	-	W101_SQ5B	-	-	-	1차만 조사
후천적 발생 원인	문5-1	-	-	-	W101_SQ5_01	-	-	-	1차만 조사
주장애 유형	문6	문5	문5	문5	W101_BA02	W102_BA02	W103_BA02	W104_BA02	
주장애 등급(정도)	문6	문5	문5	문5	W101_BA04	W102_BA04	W103_BA04	W104_BA04	
중복장애 유형	문6	문5	문5	문5	W101_SQ6C_1	W102_SQ6C_1	W103_SQ6C_1	W104_SQ6C_1	
중복장애 발생 시기	문6-3	문5-3	문5-3	문5-3	W101_SQ6_03	W102_SQ6_03	W103_SQ6_03	W104_SQ6_03	
장애 발생 후 바로 등록하지 않은 이유	문7-1	-	-	-	W101_SQ7_01	-	-	-	1차만조사
장애등급 재심사 이유	문8	-	-	-	W101_SQ8	-	-	-	1차만 조사
주로 사용하는 의사소통 수단	문9	문6	문6	문6	W101_SQ9_1~2	W102_SQ9_1~2	W103_SQ9_1~2	W104_SQ9_1~2	

www.koddi.or.kr
한국장애인개발원

(2) A. 장애수용 및 변화

A-1. 장애수용

장애가 자신의 삶에 미친 영향, 장애 관련 경험, 장애수용 정도에 대한 변수로 구성되어있다. 장애와 관련한 경험, 장애수용의 경우 역문항이 있어 변수 활용 시 유의해야 한다.

〈부록표 1-2〉 장애수용 및 변화 - A1. 장애수용

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
장애특성 인지도	문1	-	-	-	W101_A1_01_1	-	-	-	1차만 조사
장애 발생 인지 후 힘들었던 점	문2	-	-	-	W101_A1_02	-	-	-	1차만 조사
장애가 자신의 삶에 미친 영향	문3	문1	문1	문1	W101_A1_03_c1~c8	W102_A1_03_c1~c8	W103_A1_03_c1~c8	W104_A1_03_c1~c8	
장애와 관련한 경험	문4	문2	문2	문2	W101_A1_04_c1~c14	W102_A1_04_c1~c14	W103_A1_04_c1~c14	W104_A1_04_c1~c14	역문항 5개
장애수용	문5	문3	문3	문3	W101_A1_05_c1~c12	W102_A1_05_c1~c12	W103_A1_05_c1~c12	W104_A1_05_c1~c12	역문항 5개

A-2. 심리상태

장애 발생 이후 우울증, 자아존중감, 자살생각 및 시도 경험 등 장애 발생 이후 패널의 심리상태 관련 변수로 구성되어 있다. 우울증, 자아존중감의 경우 역문항이 있어 변수 활용 시 유의해야 한다.

〈부록표 1-3〉 장애수용 및 변화 - A2. 심리상태

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
우울증	문1	문1	문1	문1	W101_A2_01_c1~c11	W102_A2_01_c1~c11	W103_A2_01_c1~c11	W104_A2_01_c1~c11	역문항 2개
자아존중감	문2	문2	문2	문2	W101_A2_02_c1~c10	W102_A2_02_c1~c10	W103_A2_02_c1~c10	W104_A2_02_c1~c10	역문항 4개
자살 생각	문3	문3	문3	문3	W101_A2_03	W102_A2_03	W103_A2_03	W104_A2_03	만12세 이상 응답자
자살 생각 이유	문3-1	문3-1	문3-1	문3-1	W101_A2_03_1_r1~r2	W102_A2_03_1_r1~r2	W103_A2_03_1_r1~r2	W104_A2_03_1_r1~r2	
자살 충동 행동	문3-2	문3-2	문3-2	문3-2	W101_A2_03_02_1~2	W102_A2_03_02_1~2	W103_A2_03_02_1~2	W104_A2_03_02_1~2	
자살 시도 경험	문3-3	문3-3	문3-3	문3-3	W101_A2_03_03	W102_A2_03_03	W103_A2_03_03	W104_A2_03_03	
자살 시도 횟수	문3-3	문3-3	문3-3	문3-3	W101_A2_03_03_a1	W102_A2_03_03_a1	W103_A2_03_03_a1	W104_A2_03_03_a1	
코로나19 기간 심리상태	-	-	-	문4	-	-	-	W104_A2_04	4차부터 조사

www.koddi.or.kr
KOR 한국장애인개발원

A-3. 사회관계

장애인 패널 가구의 의사결정 주체, 가족관계 만족도 및 가족과의 갈등 경험, 주변인과의 연락 횟수, SNS 이용, 사회활동 참여 여부 등 사회관계와 관련한 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-4〉 장애수용 및 변화 - A3. 사회관계

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
의사결정 주체	문1	문1	문1	문1	W101_A3_01_r1~r2	W102_A3_01_r1~r2	W103_A3_01_r1~r2	W104_A3_01_r1~r2	
가족관계 만족도	문2	문2	문2	문2	W101_A3_02_c1~c5	W102_A3_02 _c1~c5	W103_A3_02_c1~c5	W104_A3_02_c1~c5	
가족건강성	문3	문3	문3	문3	W101_A3_03_c1~c20	W102_A3_03_c1~c20	W103_A3_03_c1~c20	W104_A3_03_c1~c20	
가족과의 갈등 경험	문4	문4	문4	문4	W101_A3_04	W102_A3_04	W103_A3_04	W104_A3_04	
가족과의 갈등유형	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W101_A3_04_01_r1~r2	W102_A3_04_01_r1~r2	W103_A3_04_01_r1~r2	W104_A3_04_01_r1~r2	
가까이 지내는 친구, 이웃, 지인 수	문5	문5	문5	문5	W101_A3_05	W102_A3_05	W103_A3_05	W104_A3_05	
만남 빈도	문5-1	문5-1	문5-1	문5-1	W101_A3_05_01	W102_A3_05_01	W103_A3_05_01	W104_A3_05_01	
만남 빈도와 코로나19의 관련 유무	-	-	-	문5-2	-	-	-	W104_A3_05_02	4차부터 조사
정서적 도움 및 지지	문6	문6	문6	문6	W101_A3_06_c1~c3	W102_A3_06_c1~c3	W103_A3_06_c1~c3	W104_A3_06_c1~c3	

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
어려움 상담 상대	문7	문7	문7	문7	W101_A3_07	W102_A3_07	W103_A3_07	W104_A3_07	
주로 사용하는 SNS	문8	문8	문8	문8	W101_A3_08_r1~r2	W102_A3_08_r1~r2	W103_A3_08_r1~r2	W104_A3_08_r1~r2	
SNS 접속시간	문8-1	문8-1	문8-1	문8-1	W101_A3_08_01	W102_A3_08_01	W103_A3_08_01	W104_A3_08_01	
SNS 사용 이유	문8-2	문8-2	문8-2	문8-2	W101_A3_08_02	W102_A3_08_02	W103_A3_08_02	W104_A3_08_02	
SNS 관련 평가	문8-3	문8-3	문8-3	문8-3	W101_A3_08_03_c1~c9	W102_A3_08_03_c1~c9	W103_A3_08_03_c1~c9	W104_A3_08_03_c1~c9	
사회활동 참여	-	-	문9	문9	-	-	W103_A3_09_1~5	W104_A3_09_1~5	3차부터 조사
코로나19가 사회참여에 미치는 영향	-	-	-	문9-1	-	-	-	W104_A3_09_01	4차부터 조사

www.koddi.or.kr
KODDI 한국정보통신기술협회

(3) B. 건강·의료

B-1. 건강

장애인 패널 본인의 건강 상태, 만성질환, 운동관련, 식생활, 보험, 건강 관리를 위해 강화되어야할 부분, 흡연/음주 여부 등 건강과 관련한 문항으로 구성되어 있다. 3차 조사부터 식생활 문항의 보기항목이 추가되었다. 음주관련 문항의 경우 1차, 2차 조사의 음주량 문항을 음주빈도로 수정하고, 보기 항목을 추가하여 음주량 문항으로 구성하였다.

〈부록표 1-5〉 건강·의료 - B1. 건강

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
지난 6개월간 전반적인 건강상태	문1	문1	문1	문1	W101_B1_01	W102_B1_01	W103_B1_01	W104_B1_01	
전년 대비 건강상태	문2	문2	문2	문2	W101_B1_02	W102_B1_02	W103_B1_02	W104_B1_02	
만성질환(질병) 유형	문3	문3	문3	문3	W101_B1_03 _m1~m9997	W102_B1_03 _m1~m9997	W103_B1_03 _m1~m9997	W104_B1_03 _m1~m9997	
주 평균 운동 일수	문4	문4	문4	문4	W101_B1_04A	W102_B1_04A	W103_B1_04A	W104_B1_04A	
일 평균 운동 횟수	-	-	문4	문4	-	-	W103_B1_04C	W104_B1_04C	3차부터 조사
운동시간(분)	문4	문4	문4	문4	W101_B1_04B	W102_B1_04B	W103_B1_04B	W104_B1_04B	
운동 하지 않는 이유	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W101_B1_04_01	W102_B1_04_01	W103_B1_04_01	W104_B1_04_01	
운동 유형	문4-2	문4-2	문4-2	문4-2	W101_B1_04_02	W102_B1_04_02	W103_B1_04_02	W104_B1_04_02	

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
주관적 몸무게	문5	문5	문5	문5	W101_B1_05	W102_B1_05	W103_B1_05	W104_B1_05	
하루 평균 수면시간	문6	문6	문6	문6	W101_B1_06	W102_B1_06	W103_B1_06	W104_B1_06	
하루 식사 수	문7	문7	문7	문7	W101_B1_07	W102_B1_07	W103_B1_07	W104_B1_07	
하루 식사량	문7-1	문7-1	문7-1	문7-1	W101_B1_07_01	W102_B1_07_01	W103_B1_07_01	W104_B1_07_01	
패스트푸드 섭취 수(주평균)	문7-2	문7-2	문7-2	문7-2	W101_B1_07_02	W102_B1_07_02	W103_B1_07_02	W104_B1_07_02	
식생활	문8	문8	문8	문8	W101_B1_08_1~4	W102_B1_08_1~4	W103_B1_08_1~10	W104_B1_08_1~10	3차 조사부터 하위문항 추가
민간의료보험에 가입 여부	문9	문9	문9	문9	W101_B1_09	W102_B1_09	W103_B1_09	W104_B1_09	
민간의료보험 가입 개수	문9-1	문9-1	문9-1	문9-1	W101_B1_09_01	W102_B1_09_01	W103_B1_09_01	W104_B1_09_01	
장애로 인해 보험 가입 거부당한 경험	문9-2	문9-2	문9-2	문9-2	W101_B1_09_02	W102_B1_09_02	W103_B1_09_02	W104_B1_09_02	
보험 가입 거부당한 보험 유형	문9-3	문9-3	문9-3	문9-3	W101_B1_09_03	W102_B1_09_03	W103_B1_09_03	W104_B1_09_03	
생명보험 상세 유형	문9-3-1	문9-3-1	문9-3-1	문9-3-1	W101_B1_09_03_01	W102_B1_09_03_01	W103_B1_09_03_01	W104_B1_09_03_01	
손해보험 상세 유형	문9-3-2	문9-3-2	문9-3-2	문9-3-2	W101_B1_09_03_02	W102_B1_09_03_02	W103_B1_09_03_02	W104_B1_09_03_02	

www.koddi.or.kr
KOPA 한국패널기술협회

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
혼합/제3보험 상세 유형	문9-3-3	문9-3-3	문9-3-3	문9-3-3	W101_B1_09_03_03	W102_B1_09_03_03	W103_B1_09_03_03	W104_B1_09_03_03	
건강 및 관리를 위해 강화되어야 하는 부분	문10	문10	문10	문10	W101_B1_10_r1~r2	W102_B1_10_r1~r2	W103_B1_10_r1~r2	W104_B1_10_r1~r2	
의료적 재활과 치료를 위해 강화되어야 하는 부분	문11	문11	문11	문11	W101_B1_11_r1~r2	W102_B1_11_r1~r2	W103_B1_11_r1~r2	W104_B1_11_r1~r2	
지원이 필요한 치료/의료비 항목	문11-1	문11-1	문11-1	문11-1	W101_B1_11_01_r1~r2	W102_B1_11_01_r1~r2	W103_B1_11_01_r1~r2	W104_B1_11_01_r1~r2	
현재 흡연 여부	문12	문12	문12	문12	W101_B1_12_01	W102_B1_12_01	W103_B1_12_01	W104_B1_12_01	만19세 이상 응답자
흡연량	문12	문12	문12	문12	W101_B1_12_02	W102_B1_12_02	W103_B1_12_02	W104_B1_12_02	
현재 음주 여부	문13	문13	문13	문13	W101_B1_13_01	W102_B1_13_01	W103_B1_13_01	W104_B1_13_01	만19세 이상 응답자
음주빈도 (1,2차: 음주량)	문13	문13	문13-1	문13-1	W101_B1_13_02	W102_B1_13_02	W103_B1_13A1	W104_B1_13A1	3차부터 보기 수정
음주량	-	-	문13-2	문13-2	-	-	W103_B1_13A2	W104_B1_13A2	3차부터 조사
장애관련 일상생활 제한정도	문14	문14	문14	문14	W101_B1_14_c1~c14	W102_B1_14_c1~c14	W103_B1_14_c1~c14	W104_B1_14_c1~c14	

B-2. 의료서비스

의료기관 이용 및 병원 교통수단, 처방약 복용여부, 건강검진 경험, 충분한 진료를 받지 못한 경험 등 의료서비스 전반적인 만족도 관련 변수로 구성되어 있다. 건강검진 관련 문항의 경우 1차 조사에서는 최근검진시기, 총 검진 횟수 문항으로 구성되어 있었고, 2차 조사에서는 2019년 중 국가건강검진여부 문항이었으며, 3차 조사부터 국가건강검진 경험 문항으로 수정되었다. 4차 조사에서는 코로나19가 진료에 미치는 영향과 코로나19가 의료서비스에 미치는 영향 문항이 추가되었다.

〈부록표 1-6〉 건강·의료 - B2. 의료서비스

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
지난 6개월 동안 의료기관 이용 경험	문1	문1	문1	문1	W101_B2_01	W102_B2_01	W103_B2_01	W104_B2_01	
외래진료횟수	문1	문1	문1	문1	W101_B2_01_a1	W102_B2_01_a1	W103_B2_01_a1	W104_B2_01_a1	
응급실 이용횟수	문1	문1	문1	문1	W101_B2_01_a2	W102_B2_01_a2	W103_B2_01_a2	W104_B2_01_a2	
입원횟수	문1	문1	문1	문1	W101_B2_01_a3	W102_B2_01_a3	W103_B2_01_a3	W104_B2_01_a3	
입원일수	문1	문1	문1	문1	W101_B2_01_a4	W102_B2_01_a4	W103_B2_01_a4	W104_B2_01_a4	
입원 이유	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W101_B2_01_01	W102_B2_01_01	W103_B2_01_01	W104_B2_01_01	
이용 의료기관 유형	문1-2	문1-2	문1-2	문1-2	W101_B2_01_02	W102_B2_01_02	W103_B2_01_02	W104_B2_01_02	
의료관련 재활치료 서비스	문1-3	문1-3	문1-3	문1-3	W101_B2_01_03_r1~r2	W102_B2_01_03_r1~r2	W103_B2_01_03_r1~r2	W104_B2_01_03_r1~r2	
병원 이용 시 주 이용 교통수단	문2	문2	문2	문2	W101_B2_02_r1~r2	W102_B2_02_r1~r2	W103_B2_02_r1~r2	W104_B2_02_r1~r2	
병원까지 이동시간	문3	문3	문3	문3	W101_B2_03	W102_B2_03	W103_B2_03	W104_B2_03	
의사 및 간호사 의 치료방법 이해 정도	문4	문4	문4	문4	W101_B2_04	W102_B2_04	W103_B2_04	W104_B2_04	

www.koddi.or.kr
KOPA 한국보건사회연구원

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
진료결과 설명 충분성	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W101_B2_04_01	W102_B2_04_01	W103_B2_04_01	W104_B2_04_01	
처방약 복용 여부	문5	문5	문5	문5	W101_B2_05	W102_B2_05	W103_B2_05	W104_B2_05	
하루 평균 복용 알약 개수	문5	문5	문5	문5	W101_B2_05_a1	W102_B2_05_a1	W103_B2_05_a1	W104_B2_05_a1	
최근 검진시기	문6	-	-	-	W101_B2_06_1	-	-	-	1차만 조사
총 검진횟수	문6	-	-	-	W101_B2_06_2	-	-	-	1차만 조사
국가건강검진 경험 여부	문6	문6	문6	문6	W101_B2_06	W102_B2_06	W103_B2_06	W103_B2_06	
건강검진을 받지 못한 이유	문6-1	문6-1	문6-1	문6-1	W101_B2_06_01	W102_B2_06_01	W103_B2_06_01	W104_B2_06_01	
병/의원에서 충분한 진료를 받지 못한 경험	문7	문7	문7	문7	W101_B2_07	W102_B2_07	W103_B2_07	W104_B2_07	
병/의원에서 충분한 진료를 받지 못한 횟수	문7	문7	문7	문7	W101_B2_07_a1	W102_B2_07_a1	W103_B2_07_a1	W104_B2_07_a1	
치과에서 충분한 진료를 받지 못한 경험	문8	문8	문8	문8	W101_B2_08	W102_B2_08	W103_B2_08	W104_B2_08	
치과에서 충분한 진료를 받지 못한 횟수	문8	문8	문8	문8	W101_B2_08_a1	W102_B2_08_a1	W103_B2_08_a1	W104_B2_08_a1	
불충분한 진료 받은 이유	문9	문9	문9	문9	W101_B2_09	W102_B2_09	W103_B2_09	W104_B2_09	
코로나19가 진료에 미친영향	-	-	-	문9-1	-	-	-	W104_B2_09_01	4차부터추가
의료서비스 전반적 만족도	문10	문10	문10	문10	W101_B2_10	W102_B2_10	W103_B2_10	W104_B2_10	
코로나19가 의료서비스에 미친 영향	-	-	-	문10-1	-	-	-	W104_B2_10_01	4차부터추가

B-3. 안전

평상 시 안전도, 사고 경험/종류, 재난대응 종합교육훈련 실시 인지/경험, 주거환경 평가 등 안전과 관련한 변수로 구성되어 있다. 4차 조사부터 주거환경 평가 문항이 추가되었고, 코로나19 방역의 어려움 문항이 추가되었다.

〈부록표 1-7〉 건강·의료 - B3. 안전

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
평상시 안전도	문1	문1	문1	문1	W101_B3_01	W102_B3_01	W103_B3_01	W104_B3_01	
사고 경험	문2	문2	문2	문2	W101_B3_02	W102_B3_02	W103_B3_02	W104_B3_02	
사고 종류	문2-1	문2-1	문2-1	문2-1	W101_B3_02_01_r1~r2	W102_B3_02_01_r1~r2	W103_B3_02_01_r1~r2	W104_B3_02_01_r1~r2	
재난대응 종합교육훈련 실시인지 여부	문3	문3	문3	문3	W101_B3_03	W102_B3_03	W103_B3_03	W104_B3_03	
재난대응 종합교육훈련 경험	문3-1	문3-1	문3-1	문3-1	W101_B3_03_01	W102_B3_03_01	W103_B3_03_01	W104_B3_03_01	
위급상황 발생 시 행동	문4	문4	문4	문4	W101_B3_04_c1~c6	W102_B3_04_c1~c6	W103_B3_04_c1~c6	W104_B3_04_c1~c6	
주거환경 평가	문5	문5	문5	문5	W101_B3_05_c1~c8	W102_B3_05_c1~c8	W103_B3_05_c1~c8	W104_B3_05_c1~c11	역문항 1개, 4차부터 문항추가
주거공간 내 수리가 필요한 공간	문6	문6	문6	문6	W101_B3_06_r1~r2	W102_B3_06_r1~r2	W103_B3_06_r1~r2	W104_B3_06_r1~r2	
코로나19 방역어려움	-	-	-	문7	-	-	-	W104_B3_07_C1~C2	4차부터 추가

www.koddi.or.kr
KOPA 한국보건사회연구원

(4) C. 자립

C-1. 일상생활

일상생활 도움, 집안일, 아동양육, 성인돌봄, 외출 시 필요한 사항, 장애인 관련 서비스 이용, 경제생활 등 일상생활 관련된 변수로 구성되어 있다. 성인돌봄 관련 문항은 1차조사 이후 삭제되었다.

〈부록표 1-8〉 자립 - C1. 일상생활

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
일상생활 도와주는 사람	문1	문1	문1	문1	W101_C1_01_r1~r2	W102_C1_01_r1~r2	W103_C1_01_r1~r2	W104_C1_01_r1~r2	
도움받는 분야	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W101_C1_01_01_c1~c12	W102_C1_01_01_c1~c12	W103_C1_01_01_c1~c12	W104_C1_01_01_c1~c12	
주중 평균 1일 기준 도움받는 시간	문1-2	문1-2	문1-2	문1-2	W101_C1_01_02_1	W102_C1_01_02_1	W103_C1_01_02_1	W104_C1_01_02_1	
주말 평균 1일 기준 도움받는 시간	문1-2	문1-2	문1-2	문1-2	W101_C1_01_02_2	W102_C1_01_02_2	W103_C1_01_02_2	W104_C1_01_02_2	
도움이 필요한 일상생활 유형과 정도	문2	문2	문2	문2	W101_C1_02_c1~c12	W102_C1_02_c1~c12	W103_C1_02_c1~c12	W104_C1_02_c1~c12	
주중 평균 1일 기준 도움제공 희망 시간	문2-1	문2-1	문2-1	문2-1	W101_C1_02_01_1	W102_C1_02_01_1	W103_C1_02_01_1	W104_C1_02_01_1	
주말 평균 1일 기준 도움제공 희망 시간	문2-1	문2-1	문2-1	문2-1	W101_C1_02_01_2	W102_C1_02_01_2	W103_C1_02_01_2	W104_C1_02_01_2	
집안일 시간	문3	문3	문3	문3	W101_C1_03_1~2	W102_C1_03_1~2	W103_C1_03_1~2	W104_C1_03_1~2	
집안일 부담 정도	문3-1	문3-1	문3-1	문3-1	W101_C1_03_01_1	W102_C1_03_01_1	W103_C1_03_01_1	W104_C1_03_01_1	

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
미취학 아동 유무	문4	문4	문4	문4	W101_C1_04	W102_C1_04	W103_C1_04	W104_C1_04	만19세 이상
아동 양육 참여 여부	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W101_C1_04_01A	W102_C1_04_01A	W103_C1_04_01A	W104_C1_04_01A	
아동 양육 하루 평균 참여 시간	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W101_C1_04_01B	W102_C1_04_01B	W103_C1_04_01B	W104_C1_04_01B	
아동 양육 참여 유형	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W101_C1_04_01C_r1~r2	W102_C1_04_01C_r1~r2	W103_C1_04_01C_r1~r2	W104_C1_04_01C_r1~r2	
아동양육 부담 정도	문4-2	문4-2	문4-2	문4-2	W101_C1_04_02	W102_C1_04_02	W103_C1_04_02	W104_C1_04_02	
아동 양육 만족도	문4-3	문4-3	문4-3	문4-3	W101_C1_04_03	W102_C1_04_03	W103_C1_04_03	W104_C1_04_03	
돌봄이 필요한 성인 유무	문5	문5	문5	문5	W101_C1_05	W102_C1_05	W103_C1_05	W104_C1_05	만19세 이상
성인돌봄 참여 여부	문5-1	-	-	-	W101_C1_05_01A	-	-	-	1차만 조사
성인돌봄 하루 평균 참여 시간	문5-1	-	-	-	W101_C1_05_01B	-	-	-	1차만 조사
성인돌봄 하루 평균 참여 유형	문5-1	-	-	-	W101_C1_05_01C_r1~r2	-	-	-	1차만 조사
성인돌봄 부담 정도	문5-2	-	-	-	W101_C1_05_02	-	-	-	1차만 조사
성인돌봄 만족도	문5-3	-	-	-	W101_C1_05_03	-	-	-	1차만 조사
한달 평균 외출 빈도	문6	문6	문6	문6	W101_C1_06	W102_C1_06	W103_C1_06	W104_C1_06	
외출하는데 필요한 사항	문6-1	문6-1	문6-1	문6-1	W101_C1_06_01_r1~r2	W102_C1_06_01_r1~r2	W103_C1_06_01_r1~r2	W104_C1_06_01_r1~r2	
외출 시 주 이용 교통수단	문7	문7	문7	문7	W101_C1_07_r1~r2	W102_C1_07_r1~r2	W103_C1_07_r1~r2	W104_C1_07_r1~r2	
사회복지/고용정보 획득방법	문8	문8	문8	문8	W101_C1_08_r1~r2	W102_C1_08_r1~r2	W103_C1_08_r1~r2	W104_C1_08_r1~r2	만19세 이상
장애인 관련 서비스 이용 및 어려움 정도	문9	문9	문9	문9	W101_C1_09	W102_C1_09	W103_C1_09	W104_C1_09	만19세 이상
장애인 관련 서비스 이용 및 애로사항	문9-1	문9-1	문9-1	문9-1	W101_C1_09_01_r1~r2	W102_C1_09_01_r1~r2	W103_C1_09_01_r1~r2	W104_C1_09_01_r1~r2	
경제생활 관련 어려움	문10	문10	문10	문10	W101_C1_10_c1~c8	W102_C1_10_c1~c8	W103_C1_10_c1~c8	W104_C1_10_c1~c8	만19세 이상

www.koddi.or.kr
한국장애인개발원

C-2. 여가활동

여가활동 시간, 여행 경험 및 빈도, 여행을 다녀오지 못한 이유, 반려동물 등 여가활동 관련 문항으로 구성되어 있다.

〈부록표 1-9〉 자립 - C2. 여가활동

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
여가활동	문1	문1	문1	문1	W101_C2_01_r1~r2	W102_C2_01_r1~r2	W103_C2_01_r1~r2	W104_C2_01_r1~r2	
여가활동 시간(분)	문1	문1	문1	문1	W101_C2_01_01_r1~r2	W102_C2_01_01_r1~r2	W103_C2_01_01_r1~r2	W104_C2_01_01_r1~r2	
여가활동 만족도	문2	문2	문2	문2	W101_C2_02	W102_C2_02	W103_C2_02	W104_C2_02	
코로나19가 여가활동에 미치는 영향	-	-	-	문 2-1	-	-	-	W104_C2_02_01	4차부터 추가
여가활동 동반자	문3	문3	문3	문3	W101_C2_03	W102_C2_03	W103_C2_03	W104_C2_03	
여행 경험	문4	문4	문4	문4	W101_C2_04	W102_C2_04	W103_C2_04	W104_C2_04	국내여행 및 국외여행 경험을 이용하여 가공한 변수
여행 빈도_국내여행	문4	문4	문4	문4	W101_C2_04B_a1	W102_C2_04B_a1	W103_C2_04B_a1	W104_C2_04B_a1	
여행 빈도_국외여행	문4	문4	문4	문4	W101_C2_04B_a2	W102_C2_04B_a2	W103_C2_04B_a2	W104_C2_04B_a2	
여행 일수_국내여행	문4	문4	문4	문4	W101_C2_04C_a1	W102_C2_04C_a1	W103_C2_04C_a1	W104_C2_04C_a1	
여행 일수_국외여행	문4	문4	문4	문4	W101_C2_04C_a2	W102_C2_04C_a2	W103_C2_04C_a2	W104_C2_04C_a2	
여행을 다녀오지 못한 이유	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W101_C2_04_01_r1~r2	W102_C2_04_01_r1~r2	W103_C2_04_01_r1~r2	W104_C2_04_01_r1~r2	
반려동물 유무	문5	문5	문5	문5	W101_C2_05	W102_C2_05	W103_C2_05	W104_C2_05	
반려동물을 키우는 이유	문5-1	문5-1	문5-1	문5-1	W101_C2_05_01_r1~r2	W102_C2_05_01_r1~r2	W103_C2_05_01_r1~r2	W104_C2_05_01_r1~r2	

C-3. 자립생활

장애인 거주시설, 장애인보조기기 필요/사용여부, 관련 정책, 장애인활동지원서비스 이용/희망 시간, 자립생활을 위해 필요한 사항, 기관/시설 이동시간, 거주 지역 생활 시 불편한 정도와 이유, 주거안정을 위해 필요한 정책 등 자립생활과 관련된 문항으로 구성되어 있다.

〈부록표 1-10〉 자립 - C3. 자립생활

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
장애인 거주시설 입소 경험	문1	문1	문1	문1	W101_C3_01	W102_C3_01	W103_C3_01	W104_C3_01	
장애인보조기기 필요여부(시각장애)	문2	문2	문2	문2	W101_C3_02A1_1~5	W102_C3_02A1_1~5	W103_C3_02A1_1~5	W104_C3_02A1_1~5	
장애인보조기기 사용여부(시각장애)	문2	문2	문2	문2	W101_C3_02B1_1~5	W102_C3_02B1_1~5	W103_C3_02B1_1~5	W104_C3_02B1_1~5	
장애인보조기기 필요여부(지체/뇌병변장애)	문2	문2	문2	문2	W101_C3_02A2_1~9	W102_C3_02A2_1~9	W103_C3_02A2_1~9	W104_C3_02A2_1~9	
장애인보조기기 사용여부(지체/뇌병변장애)	문2	문2	문2	문2	W101_C3_02B2_1~9	W102_C3_02B2_1~9	W103_C3_02B2_1~9	W104_C3_02B2_1~9	
장애인보조기기 필요여부(청각장애)	문2	문2	문2	문2	W101_C3_02A3_1~5	W102_C3_02A3_1~5	W103_C3_02A3_1~5	W104_C3_02A3_1~6	4차조사 보기추가
장애인보조기기 사용여부(청각장애)	문2	문2	문2	문2	W101_C3_02B3_1~5	W102_C3_02B3_1~5	W103_C3_02B3_1~5	W104_C3_02B3_1~6	4차조사 보기추가
장애인보조기기 필요여부(전체)	문2	문2	문2	문2	W101_C3_02A4_1~14	W102_C3_02A4_1~14	W103_C3_02A4_1~14	W104_C3_02A4_1~14	
장애인보조기기 사용여부(전체)	문2	문2	문2	문2	W101_C3_02B4_1~14	W102_C3_02B4_1~14	W103_C3_02B4_1~14	W104_C3_02B4_1~14	

www.koddi.or.kr
한국장애인개발원

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
현재 사용하는 장애인보조기기 만족도	문2-1	문2-1	문2-1	문2-1	W101_C3_02_01	W102_C3_02_01	W103_C3_02_01	W104_C3_02_01	
장애인보조기기 불만족 이유	문2-2	문2-2	문2-2	문2-2	W101_C3_02_02_r1~r2	W102_C3_02_02_r1~r2	W103_C3_02_02_r1~r2	W104_C3_02_02_r1~r2	
장애인보조기기 관련 필요한 정책	문3	문3	문3	문3	W101_C3_03	W102_C3_03	W103_C3_03	W104_C3_03	
장애인활동지원 서비스	문4	문4	문4	문4	W101_C3_04	W102_C3_04	W103_C3_04	W104_C3_04	
보건복지부 지원시간	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W101_C3_04_01_1	W102_C3_04_01_1	W103_C3_04_01_1	W104_C3_04_01_1	
지자체 추가 지원시간	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W101_C3_04_01_2	W102_C3_04_01_2	W103_C3_04_01_2	W104_C3_04_01_2	
활동지원서비스 만족도	문4-2	문4-2	문4-2	문4-2	W101_C3_04_02_1	W102_C3_04_02_1	W103_C3_04_02_1	W104_C3_04_02_1	
활동보조서비스 불만족 이유	문4-3	문4-3	문4-3	문4-3	W101_C3_04_03_r1~r2	W102_C3_04_03_r1~r2	W103_C3_04_03_r1~r2	W104_C3_04_03_r1~r2	
지원시간 충분성	문4-4	문4-4	문4-4	문4-4	W101_C3_04_04	W102_C3_04_04	W103_C3_04_04	W104_C3_04_04	
추가적으로 필요한 지원시간	문4-4	문4-4	문4-4	문4-4	W101_C3_04_04_a1	W102_C3_04_04_a1	W103_C3_04_04_a1	W104_C3_04_04_a1	
자립생활을 위해 필요한 사항	문5	문5	문5	문5	W101_C3_05_r1~r2	W102_C3_05_r1~r2	W103_C3_05_r1~r2	W104_C3_05_r1~r2	
기관/시설 이동시간	문6	문6	문6	문6	W101_C3_06_1~5	W102_C3_06_1~5	W103_C3_06_1~5	W104_C3_06_1~5	
거주 지역 생활 시 불편 정도	문7	문7	문7	문7	W101_C3_07_1	W102_C3_07_1	W103_C3_07_1	W104_C3_07_1	
거주 지역 생활 시 불편 이유	문7-1	문7-1	문7-1	문7-1	W101_C3_07_01_r1~r2	W102_C3_07_01_r1~r2	W103_C3_07_01_r1~r2	W104_C3_07_01_r1~r2	
주거안정을 위해 필요한 정책	문8	문8	문8	문8	W101_C3_08	W102_C3_08	W103_C3_08	W104_C3_08	

C-4. 교육

학교 재학 상태, 학업 중단 시기, 무학 이유 및 학교를 다니지 않는 이유 등의 정보가 포함되어 있다.

〈부록표 1-11〉 자립 - C4A. 교육_공통

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
(무학) 무학 이유	문1	-	-	-	W101_C4_01	-	-	-	1차만 조사
재학 상태	문1	문1	문1	문1	W101_C4A_01A(미취학) W101_C4A_01B(초등학교) W101_C4A_01C(중/고등학교) W101_C4A_01D (전문/대학/대학원생)	W102_C4A_01A (미취학) W102_C4A_01B(초등학교) W102_C4A_01C(중/고등학교) W102_C4A_01D (전문/대학/대학원생)	W103_C4A_01A(미취학) W103_C4A_01B (초등학교) W103_C4A_01C(중/고등학교) W103_C4A_01D (전문/대학/대학원생)	W104_C4A_01A(미취학) W104_C4A_01B(초등학교) W104_C4A_01C(중/고등학교) W104_C4A_01D (전문/대학/대학원생)	
(미취학) 보육시설/유치원 다니지 않는 이유	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W101_C4A_01_01	W102_C4A_01_01	W103_C4A_01_01	W104_C4A_01_01	
(초/중/고, 전문/대학교/대학원) 학업 중단 학년	문1-2	문1-2	문1-2	문1-2	W101_C4A_01_02_1 (초/중/고등학교) W101_C4A_01_02_2 (전문대/대학교) W101_C4A_01_02_3 (대학원)	W102_C4A_01_02_1 (초/중/고등학교) W102_C4A_01_02_2 (전문대/대학교) W102_C4A_01_02_3 (대학원)	W103_C4A_01_02_1 (초/중/고등학교) W103_C4A_01_02_2 (전문대/대학교) W103_C4A_01_02_3 (대학원)	W104_C4A_01_02_1 (초/중/고등학교) W104_C4A_01_02_2 (전문대/대학교) W104_C4A_01_02_3 (대학원)	
(초/중/고, 전문/대학교/대학원) 학교를 다니지 않는 이유	문1-3	문1-3	문1-3	문1-3	W101_C4A_01_03	W102_C4A_01_03	W103_C4A_01_03	W104_C4A_01_03	

www.koddi.or.kr
KOPA 한국장애인개발원

미취학 아동 대상으로, 다니고 있는 보육시설 이용 형태, 등하원 소요시간, 학습을 위한 편의 필요/이용/만족도 등의 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-12〉 자립 - C4B. 교육_미취학

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
현재 다니고 있는 보육시설/유치원 형태	문1	문1	문1	문1	W101_C4B_01	W102_C4B_01	W103_C4B_01	W104_C4B_01	
보육시설/유치원 이용 시간_주중 하루 평균	문2	문2	문2	문2	W101_C4B_02_1-2	W102_C4B_02_1-2	W103_C4B_02_1-2	W104_C4B_02_1-2	
보육시설/유치원 이용 시간_주말 하루 평균	문2	문2	문2	문2	W101_C4B_02_3-4	W102_C4B_02_3-4	W103_C4B_02_3-4	W104_C4B_02_3-4	
등하원시 도움	문3	문3	문3	문3	W101_C4B_03_r1~r2	W102_C4B_03_r1~r2	W103_C4B_03_r1~r2	W104_C4B_03_r1~r2	
등하원시 소요시간(분)	문4	문4	문4	문4	W101_C4B_04	W102_C4B_04	W103_C4B_04	W104_C4B_04	
보육시설/유치원 생활 시 문제점	문5	문5	문5	문5	W101_C4B_05_r1~r2	W102_C4B_05_r1~r2	W103_C4B_05_r1~r2	W104_C4B_05_r1~r2	
학습을 위한 편의 필요여부	문6	문6	문6	문6	W101_C4B_06A_1~5	W102_C4B_06A_1~5	W103_C4B_06A_1~5	W104_C4B_06A_1~5	
학습을 위한 편의 제공여부	문6	문6	문6	문6	W101_C4B_06B_1~5	W102_C4B_06B_1~5	W103_C4B_06B_1~5	W104_C4B_06B_1~5	
학습을 위한 편의 만족도	문6	문6	문6	문6	W101_C4B_06C_c1~c5	W102_C4B_06C_c1~c5	W103_C4B_06C_c1~c5	W104_C4B_06C_c1~c5	

초등학교 대상으로, 다니고 있는 학교 이용 형태와 등하교 소요시간, 학습을 위한 편의 필요/이용/만족도, 사교육시설 이용 행태 등의 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-13〉 자립 - C4C. 교육_초등학교

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
현재 학년	문1	문1	문1	문1	W101_C4C_01	W102_C4C_01	W103_C4C_01	W104_C4C_01	
학교 형태	문2	문2	문2	문2	W101_C4C_02	W102_C4C_02	W103_C4C_02	W104_C4C_02	
등하교시 도움	문3	문3	문3	문3	W101_C4C_03_r1~r2	W102_C4C_03_r1~r2	W103_C4C_03_r1~r2	W104_C4C_03_r1~r2	
등하교 소요시간(분)	문4	문4	문4	문4	W101_C4C_04	W102_C4C_04	W103_C4C_04	W104_C4C_04	
학교 생활 시 문제점	문5	문5	문5	문5	W101_C4C_05_r1~r2	W102_C4C_05_r1~r2	W103_C4C_05_r1~r2	W104_C4C_05_r1~r2	
학습을 위한 편의 제공 필요여부	문6	문6	문6	문6	W101_C4C_06A_1~5	W102_C4C_06A_1~5	W103_C4C_06A_1~5	W104_C4C_06A_1~5	
학습을 위한 편의를 제공 받은 경험	문6	문6	문6	문6	W101_C4C_06B_1~5	W102_C4C_06B_1~5	W103_C4C_06B_1~5	W104_C4C_06B_1~5	
학습을 위한 편의 제공 만족도	문6	문6	문6	문6	W101_C4C_06C_c1~c5	W102_C4C_06C_c1~c5	W103_C4C_06C_c1~c5	W104_C4C_06C_c1~c5	
학교 생활 평가	문7	문7	문7	문7	W101_C4C_07_c1~c8	W102_C4C_07_c1~c8	W103_C4C_07_c1~c8	W104_C4C_07_c1~c8	
한달 용돈(만원)	문8	문8	문8	문8	W101_C4C_08_1	W102_C4C_08_1	W103_C4C_08_1	W104_C4C_08_1	
한달 용돈(천원)	문8	문8	문8	문8	W101_C4C_08_2	W102_C4C_08_2	W103_C4C_08_2	W104_C4C_08_2	
사교육시설 이용 형태	문9	문9	문9	문9	W101_C4C_09_1~2	W102_C4C_09_1~2	W103_C4C_09_1~2	W104_C4C_09_1~2	
사교육시설 이용 시간_주중 평균	문9-1	문9-1	-	-	W101_C4C_09_01_1~2	W102_C4C_09_01_1~2	-	-	
사교육시설 이용 시간_주말 평균	문9-1	문9-1	-	-	W101_C4C_09_01_3~4	W102_C4C_09_01_3~4	-	-	
사교육시설 이용 시간_주평균	-	-	문9-1	문9-1	-	-	W103_C4C_09_01_5-6	W103_C4C_09_01_5-6	3차부터 주평균으로 수정

www.koddi.or.kr
KOPA 한국보건의료인국가시험원

중/고등학교 대상으로, 다니고 있는 학교 이용 형태와 등하교 소요시간, 학습을 위한 편의 필요/이용/만족도, 사교육시설 이용 행태, 진학/진로계획 등의 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-14〉 자립 - C4D. 교육_중/고등학교

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
현재 학년	문1	문1	문1	문1	W101_C4D_01	W102_C4D_01	W103_C4D_01	W104_C4D_01	
학교 형태	문2	문2	문2	문2	W101_C4D_02	W102_C4D_02	W103_C4D_02	W104_C4D_02	
등하교시 도움	문3	문3	문3	문3	W101_C4D_03_r1~r2	W102_C4D_03_r1~r2	W103_C4D_03_r1~r2	W104_C4D_03_r1~r2	
등하교 소요시간(분)	문4	문4	문4	문4	W101_C4D_04	W102_C4D_04	W103_C4D_04	W104_C4D_04	
학교 생활 시 문제점	문5	문5	문5	문5	W101_C4D_05_r1~r2	W102_C4D_05_r1~r2	W103_C4D_05_r1~r2	W104_C4D_05_r1~r2	
학습을 위한 편의 필요여부	문6	문6	문6	문6	W101_C4D_06A_1~5	W102_C4D_06A_1~5	W103_C4D_06A_1~5	W104_C4D_06A_1~5	
학습을 위한 편의 제공여부	문6	문6	문6	문6	W101_C4D_06B_1~5	W102_C4D_06B_1~5	W103_C4D_06B_1~5	W104_C4D_06B_1~5	
학습을 위한 편의 제공 만족도	문6	문6	문6	문6	W101_C4D_06C_c1~c5	W102_C4D_06C_c1~c5	W103_C4D_06C_c1~c5	W104_C4D_06C_c1~c5	
학교 생활 평가	문7	문7	문7	문7	W101_C4D_07_c1~c8	W102_C4D_07_c1~c8	W103_C4D_07_c1~c8	W104_C4D_07_c1~c8	
진학/진로계획 참여 여부	문8	문8	문8	문8	W101_C4D_08	W102_C4D_08	W103_C4D_08	W104_C4D_08	
한달 용돈	문9	문9	문9	문9	W101_C4D_09_1~2	W102_C4D_09_1~2	W103_C4D_09_1~2	W104_C4D_09_1~2	
사교육시설 이용 형태	문10	문10	문10	문10	W101_C4D_10_r1~r2	W102_C4D_10_r1~r2	W103_C4D_10_r1~r2	W104_C4D_10_r1~r2	
사교육시설 이용 시간_주중 평균	문10-1	문10-1	-	-	W101_C4D_10_01_1~2	W102_C4D_10_01_1~2	-	-	
사교육시설 이용 시간_주말 평균	문10-1	문10-1	-	-	W101_C4D_10_01_3~4	W102_C4D_10_01_3~4	-	-	
사교육시설 이용 시간_주평균	-	-	문10-1	문10-1	-	-	W103_C4D_10_01_5~6	W103_C4D_10_01_5~6	3차부터주평균으로 수정
희망하는 교육수준	문11	문11	문11	문11	W101_C4D_11	W102_C4D_11	W103_C4D_11	W103_C4D_11	
진학/진로 계획	문12	문12	문12	문12	W101_C4D_12	W102_C4D_12	W103_C4D_12	W103_C4D_12	

전문대/대학교/대학원 대상으로, 다니고 있는 학교 이용 형태와 등하교 소요시간, 학습을 위한 편의 필요/이용/만족도, 사교육시설 이용 행태, 향후 계획, 아르바이트 관련 경험 등의 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-15〉 자립 - C4E. 전문대/대학교/대학원

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
학년/학기	문1	문1	문1	문1	W101_C4E_01_1~2	W102_C4E_01_1~2	W103_C4E_01_1~2	W104_C4E_01_1~2	
학교 입학형태	문2	문2	문2	문2	W101_C4E_02	W102_C4E_02	W103_C4E_02	W104_C4E_02	
전공	문3	문3	문3	문3	W101_C4E_03	W102_C4E_03	W103_C4E_03	W104_C4E_03	
학비 지원/부담	문4	문4	문4	문4	W101_C4E_04	W102_C4E_04	W103_C4E_04	W104_C4E_04	
등하교시 도움	문5	문5	문5	문5	W101_C4E_05_r1~r2	W102_C4E_05_r1~r2	W103_C4E_05_r1~r2	W104_C4E_05_r1~r2	
등하교시 소요시간(분)	문6	-	-	-	W101_C4E_06	-	-	-	1차만 조사
학교 장애학생지원센터로부터 받은 지원	문7	문6	문6	문6	W101_C4E_07A_r1~r2	W102_C4E_07A_r1~r2	W103_C4E_07A_r1~r2	W104_C4E_07A_r1~r2	
학교 장애학생지원센터로부터 받고 싶은 지원	문7	문6	문6	문6	W101_C4E_07B_r1~r2	W102_C4E_07B_r1~r2	W103_C4E_07B_r1~r2	W104_C4E_07B_r1~r2	
현 학교생활 문제점	문8	문7	문7	문7	W101_C4E_08_r1~r2	W102_C4E_08_r1~r2	W103_C4E_08_r1~r2	W104_C4E_08_r1~r2	
학습을 위한 편의 필요여부	문9	문8	문8	문8	W101_C4E_09A_1~5	W102_C4E_09A_1~5	W103_C4E_09A_1~5	W104_C4E_09A_1~5	
학습을 위한 편의 제공여부	문9	문8	문8	문8	W101_C4E_09B_1~5	W102_C4E_09B_1~5	W103_C4E_09B_1~5	W104_C4E_09B_1~5	

www.koddi.or.kr
한국장애인개발원

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
학습을 위한 편의 제공 만족도	문9	문8	문8	문8	W101_C4E_09C_c1~c5	W102_C4E_09C_c1~c5	W103_C4E_09C_c1~c5	W104_C4E_09C_c1~c5	
학교 생활 평가	문10	문9	문9	문9	W101_C4E_10_c1~c8	W102_C4E_10_c1~c8	W103_C4E_10_c1~c8	W104_C4E_10_c1~c8	
한달 용돈	문11	문10	문10	문10	W101_C4E_11_1~2	W102_C4E_11_1~2	W103_C4E_11_1~2	W104_C4E_11_1~2	
사교육시설 이용 형태	문12	문11	문11	문11	W101_C4E_12_r1~r2	W102_C4E_12_r1~r2	W103_C4E_12_r1~r2	W104_C4E_12_r1~r2	
사교육시설 이용 시간_주중 평균(시간)	문12-1	문11-1	-	-	W101_C4E_12_01_1~2	W102_C4E_12_01_1~2	-	-	
사교육시설 이용 시간_주말 평균(시간)	문12-1	문11-1	-	-	W101_C4E_12_01_3~4	W102_C4E_12_01_3~4	-	-	
사교육시설 이용시간_주 평균	-	-	문11-1	문11-1	-	-	W103_C4E_12_01_5~6	W104_C4E_12_01_5~6	3차 조사부터 주 평균으로 수정
향후 계획	문13	문12	문12	문12	W101_C4E_13	W102_C4E_13	W103_C4E_13	W104_C4E_13	
아르바이트 경험	문14	문13	문13	문13	W101_C4E_14	W102_C4E_14	W103_C4E_14	W104_C4E_14	
아르바이트 유형	문14-1	문13-1	문13-1	문13-1	W101_C4E_14_01_r1~r2	W102_C4E_14_01_r1~r2	W103_C4E_14_01_r1~r2	W104_C4E_14_01_r1~r2	
임금을 받지 못한 경험	문14-2	-	-	-	W101_C4E_14_02	-	-	-	1차만 조사
노동부 신고 경험	문14-3	-	-	-	W101_C4E_14_03	-	-	-	1차만 조사
노동부 신고 후 임금을 받은 경험	문14-4	-	-	-	W101_C4E_14_04	-	-	-	1차만 조사

만 19세 이상을 대상으로, 평생교육 참여 및 프로그램 유형, 참여 빈도, 등하교 소요시간, 학습을 위한 편의 필요/이용/만족도, 평생교육 참여 의향 및 희망 활동등 평생교육 관련 변수가 포함되어 있다.

〈부록표 1-16〉 자립 - C4F. 평생교육

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
평생교육 참여 여부	문1	문1	문1	문1	W101_C4F_01	W102_C4F_01	W103_C4F_01	W104_C4F_01	
평생교육 참여하지 않은 이유	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W101_C4F_01_01	W102_C4F_01_01	W103_C4F_01_01	W104_C4F_01_01	
평생교육 프로그램	문2	문2	문2	문2	W101_C4F_02_r1~r2	W102_C4F_02_r1~r2	W103_C4F_02_r1~r2	W104_C4F_02_r1~r2	
참여한 평생교육 실시 주체	문3	문3	문3	문3	W101_C4F_03	W102_C4F_03	W103_C4F_03	W104_C4F_03	
평생교육 참여 빈도	문4	문4	문4	문4	W101_C4F_04	W102_C4F_04	W103_C4F_04	W104_C4F_04	
학비 부담/지원	문5	문5	문5	문5	W101_C4F_05	W102_C4F_05	W103_C4F_05	W104_C4F_05	
평생교육 참여를 위한 도움	문6	문6	문6	문6	W101_C4F_06_r1~r2	W102_C4F_06_r1~r2	W103_C4F_06_r1~r2	W104_C4F_06_r1~r2	
평생교육 참여 소요시간(분)	문7	문7	문7	문7	W101_C4F_07	W102_C4F_07	W103_C4F_07	W104_C4F_07	
학습을 위한 편의 필요여부	문8	문8	문8	문8	W101_C4F_08A_1~5	W102_C4F_08A_1~5	W103_C4F_08A_1~5	W104_C4F_08A_1~5	
학습을 위한 편의 제공여부	문8	문8	문8	문8	W101_C4F_08B_1~5	W102_C4F_08B_1~5	W103_C4F_08B_1~5	W104_C4F_08B_1~5	
학습을 위한 편의 제공 만족도	문8	문8	문8	문8	W101_C4F_08C_c1~c5	W102_C4F_08C_c1~c5	W103_C4F_08C_c1~c5	W104_C4F_08C_c1~c5	
평생교육 프로그램 참여 의향	문9	문9	문9	문9	W101_C4F_09	W102_C4F_09	W103_C4F_09	W104_C4F_09	
평생교육 프로그램 참여 희망 활동	문9-1	문9-1	문9-1	문9-1	W101_C4F_09_01_r1~r2	W102_C4F_09_01_r1~r2	W103_C4F_09_01_r1~r2	W104_C4F_09_01_r1~r2	

www.koddi.or.kr
한국직업능력개발원

C-5. 고용(취업)

만 19세 이상의 장애가 고용에 미치는 영향, 일자리 유무, 근로 형태 등의 변수가 있다. 또한 임금근로자를 대상으로 하는 적성부합 정도, 평균 근무 일수 및 근무시간, 직업코드, 근무기간, 직장 관련 만족도,구직/이직 경험 및 이유, 직장에서 받은 지원 및 받고 싶은 지원 등의 변수가 있다. 계속해서 미취업자와 비경제활동자를 대상으로 하는 구직 관련, 취업을 위한 지원, 구직을 하지 않는 이유 등과 비임금근로자를 대상으로하는 주로하는 일, 일자리 시작시기, 일자리 소득 등 일자리 관련 변수가 포함되어 있다.

〈부록표 1-17〉 자립 - C5. 고용

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
장애가 고용에 미치는 영향	문1	문1	문1	문1	W101_C5_01_c1~c5	W102_C5_01_c1~c5	W103_C5_01_c1~c5	W104_C5_01_c1~c5	
직무종류나 근로시간 제한 이유	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W101_C5_01_01_r1~r2	W102_C5_01_01_r1~r2	W103_C5_01_01_r1~r2	W104_C5_01_01_r1~r2	
일자리 유무	문2	문2	문2	문2	W101_C5_02A	W102_C5_02A	W103_C5_02A	W104_C5_02A	
지난 주 1시간 이상 근로 유무	문2	문2	문2	문2	W101_C5_02B	W102_C5_02B	W103_C5_02B	W104_C5_02B	
근로형태	문3	문3	문3	문3	W101_C5_03A	W102_C5_03A	W103_C5_03A	W104_C5_03A	
근로시간형태	문3	문3	문3	문3	W101_C5_03B	W102_C5_03B	W103_C5_03B	W104_C5_03B	3차부터 응답대상자 수정
(임금근로자) 적성 부합 정도	문4	문4	문4	-	W101_C5_04	W102_C5_04	W103_C5_04	-	4차부터 삭제
(임금근로자) 주 평균 근무일수	문5	문5	문5	문4	W101_C5_05_1_1	W102_C5_05_1_1	W103_C5_05_1_1	W104_C5_05_1_1	직장이 있는 응답자
(임금근로자) 하루 평균 근무시간	문5	문5	문5	문4	W101_C5_05_1_2	W102_C5_05_1_2	W103_C5_05_1_2	W104_C5_05_1_2	
(임금근로자) 주 평균 희망근무일수	-	문5	문5	문4	-	W102_C5_05_2_1	W103_C5_05_2_1	W104_C5_05_2_1	

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
(임금근로자) 하루 평균 희망 근무시간	-	문5	문5	문4	-	W102_C5_05_2_2	W103_C5_05_2_2	W104_C5_05_2_2	
(임금근로자) 주 평균 희망 근무시간	문5	-	-	-	W101_C5_05_2_3	W102_C5_05_2_3	W103_C5_05_2_3	W104_C5_05_2_3	
(임금근로자) 36시간 미만 근로 이유	문5-1	문5-1	문5-1	문4-1	W101_C5_05_01_r1~r2	W102_C5_05_01_r1~r2	W103_C5_05_01_r1~r2	W104_C5_05_01_r1~r2	
(임금근로자) 주로 하는 일	문6	문6	문6	-	W101_C5_06A	W102_C5_06A	W103_C5_06A	-	4차부터 삭제
(임금근로자) 직업코드	문6	문6	문6	-	W101_C5_06B	W102_C5_06B	W103_C5_06B	-	4차부터삭제
(임금근로자) 근무기간	문7	문7	문7	-	W101_C5_07_1~2	W102_C5_07_1~2	W103_C5_07_1~2	-	4차부터 삭제
(임금근로자) 한 달 평균 소득	문8	문8	문8	문5	W101_C5_08C	W102_C5_08C	W103_C5_08C	W104_C5_08C	중위수 대체 반영
(임금근로자) 재택근무 여부	문9	문9	문9	문6	W101_C5_09	W102_C5_09	W103_C5_09	W104_C5_09	
(임금근로자) 주평균 재택근무 시간	문9-1	문9-1	문9-1	문6-1	W101_C5_09_01	W102_C5_09_01	W103_C5_09_01	W104_C5_09_01	
(임금근로자) 직장 관련 만족도	문10	문10	문10	문7	W101_C5_10_c1~c9	W102_C5_10_c1~c9	W103_C5_10_c1~c9	W104_C5_10_c1~c9	
(임금근로자) 구직/이직 경험 이유(1순위)	문11	문11	문11	문8	W101_C5_11_r1~r2	W102_C5_11_r1~r2	W103_C5_11_r1~r2	W104_C5_11_r1~r2	
(임금근로자) 받은 지원	문12	문12	문12	-	W101_C5_12A_1~12	W102_C5_12A_1~12	W103_C5_12A_1~12	-	4차부터 삭제
(임금근로자) 받고 싶은 지원	문12	문12	문12	-	W101_C5_12B_1~12	W102_C5_12B_1~12	W103_C5_12B_1~12	-	4차부터 삭제
(미취업자) 본인의 근로 가능 여부	문13	문13	문13	문9	W101_C5_13	W102_C5_13	W103_C5_13	W104_C5_13	직장이 없는 응답자
(미취업자) 근로를 위해 도움, 작업환경 변화, 보조장비 마련 필요 여부	문14	문14	문14	-	W101_C5_14	W102_C5_14	W103_C5_14	-	4차부터 삭제
(미취업자) 근로를 위해 필요한 도움, 작업환경 변화, 보조장비 항목	문14-1	문14-1	문14-1	문10	W101_C5_14_01_r1~r2	W102_C5_14_01_r1~r2	W103_C5_14_01_r1~r2	W104_C5_14_01_r1~r2	

www.koddi.or.kr
한국정보화진흥원

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
(미취업자) 구직활동 여부	문15	문15	문15	문11	W101_C5_15	W102_C5_15	W103_C5_15	W104_C5_15	
(미취업자) 구직 관련 구체적인 활동	문16	문16	문16	-	W101_C5_16_1~6	W102_C5_16_1~6	W103_C5_16_1~6	-	4차부터 삭제
(미취업자) 구직 애로사항	문17	문17	문17	문12	W101_C5_17_r1~r2	W102_C5_17_r1~r2	W103_C5_17_r1~r2	W104_C5_17_r1~r2	
(미취업자) 취업 필요사항	문18	문18	문18	-	W101_C5_18_r1~r2	W102_C5_18_r1~r2	W103_C5_18_r1~r2	-	4차부터 삭제
(비경제활동자) 구직하지 않은 이유(1순위)	문19	문19	문19	문13	W101_C5_19_r1~r2	W102_C5_19_r1~r2	W103_C5_19_r1~r2	W104_C5_19_r1~r2	구직활동 하지 않는 응답자
(비경제활동자) 구직활동 하지 않는 동안 주 활동	문20	문20	문20	-	W101_C5_20	W102_C5_20	W103_C5_20	-	4차부터 삭제
(비경제활동자) 향후 구직 의향	문21	문21	문21	문14	W101_C5_21	W102_C5_21	W103_C5_21	W104_C5_21	
(비임금근로자) 일자리(사업체)가 주로 하는 일	문22	문22	문22	-	W101_C5_22A	W102_C5_22A	W103_C5_22A	-	4차부터 삭제
(비임금근로자) 산업코드	문22	문22	문22	-	W101_C5_22B	W102_C5_22B	W103_C5_22B	-	4차부터 삭제
(비임금근로자) 주로 하는 일	문22	문22	문22	-	W101_C5_22C	W102_C5_22C	W103_C5_22C	-	4차부터 삭제
(비임금근로자) 직업코드	문22	문22	문22	-	W101_C5_22D	W102_C5_22D	W103_C5_22D	-	4차부터 삭제
(비임금근로자) 일자리(사업체) 시작 시기(년)	문23	문23	문23	-	W101_C5_23_1~2	W102_C5_23_1~2	W103_C5_23_1~2	-	4차부터 삭제
(자영업자) 일자리(사업체) 시작 동기	문24	문24	문24	-	W101_C5_24	W102_C5_24	W103_C5_24	-	4차부터 삭제
(자영업자) 일자리(사업체) 소득 금액	문25	문25	문25	문15	W101_C5_25D	W102_C5_25D	W103_C5_25D	W104_C5_25D	비임금근로자 (자영업자, 무급가족종사자, 중위수 대체 반영
(무급가족종사자) 일자리 (사업체) 시작 동기	문26	문26	문26	-	W101_C5_26	W102_C5_26	W103_C5_26	-	4차부터 삭제

(5) D. 사회참여

D-1. 장애관련 서비스

장애인관련 복지서비스 인지/경험/만족도, 사회복지시설 이용 경험 및 빈도, 만족도, 불만족 이유 등 장애인관련 서비스 관련 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-18〉 사회참여 - D1. 장애관련 서비스

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
장애인관련 복지서비스 인지 여부	문1	문1	문1	문1	W101_D1_01A_1~25	W102_D1_01A_1~25	W103_D1_01A_1~25	W104_D1_01A_1~25	
장애인관련 복지서비스 경험 여부	문1	문1	문1	문1	W101_D1_01B_1~25	W102_D1_01B_1~25	W103_D1_01B_1~25	W104_D1_01B_1~25	
장애인관련 복지서비스 만족도	문1	문1	문1	문1	W101_D1_01C_c1~c25	W102_D1_01C_c1~c25	W103_D1_01C_c1~c25	W104_D1_01C_c1~c25	
장애인복지서비스 전반적 만족도	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W101_D1_01_01_1	W102_D1_01_01_1	W103_D1_01_01_1	W104_D1_01_01_1	
사회복지시설 이용 경험	문2	문2	문2	문2	W101_D1_02	W102_D1_02	W103_D1_02	W104_D1_02	
1달 평균 사회복지시설 이용 횟수	문2-1	문2-1	문2-1	문2-1	W101_D1_02_01	W102_D1_02_01	W103_D1_02_01	W104_D1_02_01	
사회복지시설 이용 이유	문2-2	문2-2	문2-2	문2-2	W101_D1_02_02_r1~r2	W102_D1_02_02_r1~r2	W103_D1_02_02_r1~r2	W104_D1_02_02_r1~r2	
사회복지시설 이용 만족도	문2-3	문2-3	문2-3	문2-3	W101_D1_02_03	W102_D1_02_03	W103_D1_02_03	W104_D1_02_03	
사회복지시설 불만족 이유	문2-4	문2-4	문2-4	문2-4	W101_D1_02_04_r1~r2	W102_D1_02_04_r1~r2	W103_D1_02_04_r1~r2	W104_D1_02_04_r1~r2	

www.koddi.or.kr

D-2. 인권

장애 인식 및 인권교육, 일상생활 존중 또는 차별받는 정도, 폭력을 당한/목격한 경험 및 대처 유형 등 장애인 인권 관련 변수가 포함되어 있다.

〈부록표 1-19〉 사회참여 - D2. 인권

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
장애 관련 교육(인권교육)을 받은 경험	문1	문1	문1	문1	W101_D2_01	W102_D2_01	W103_D2_01	W104_D2_01	
인권교육 내용	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W101_D2_01_01_r1~r2	W102_D2_01_01_r1~r2	W103_D2_01_01_r1~r2	W104_D2_01_01_r1~r2	
일상생활에서 존중 받는 정도	문2	문2	문2	문2	W101_D2_02	W102_D2_02	W103_D2_02	W104_D2_02	
장애인이 사회에서 더 존중받을 권리	문3	문3	문3	문3	W101_D2_03_r1~r2	W102_D2_03_r1~r2	W103_D2_03_r1~r2	W104_D2_03_r1~r2	
괴롭힘이나 폭력을 당한 경험	문4	문4	문4	문4	W101_D2_04A_1~6	W102_D2_04A_1~6	W103_D2_04A_1~6	W104_D2_04A_1~6	
괴롭힘이나 폭력을 목격한 경험	문4	문4	문4	문4	W101_D2_04B_1~6	W102_D2_04B_1~6	W103_D2_04B_1~6	W104_D2_04B_1~6	
폭력을 행사한 사람	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W101_D2_04_01_r1~r2	W102_D2_04_01_r1~r2	W103_D2_04_01_r1~r2	W104_D2_04_01_r1~r2	
폭력 경험 빈도	문4-2	문4-2	문4-2	문4-2	W101_D2_04_02	W102_D2_04_02	W103_D2_04_02	W104_D2_04_02	
폭력 경험 대처 유형	문4-3	문4-3	문4-3	문4-3	W101_D2_04_03	W102_D2_04_03	W103_D2_04_03	W104_D2_04_03	
폭력 목격 대처 유형	문4-4	문4-4	문4-4	문4-4	W101_D2_04_04	W102_D2_04_04	W103_D2_04_04	W104_D2_04_04	
장애인 여성으로 차별 받는 정도	문5	문5	문5	문5	W101_D2_05	W102_D2_05	W103_D2_05	W104_D2_05	
인권증진 강화되어야 할 부분	문6	문6	문6	문6	W101_D2_06	W102_D2_06	W103_D2_06	W104_D2_06	
웰다잉 혹은 안락사 선택 여부	문7	문7	문7	문7	W101_D2_07	W102_D2_07	W103_D2_07	W104_D2_07	

D-3. 결혼생활 및 성

혼인상태, 이혼/별거/사별/재혼 경험, 이혼/별거 이유, 재혼관련, 자녀 유무 및 자녀 계획, 임신 및 출산 경험 관련, 배우자와의 갈등 경험, 장애가 성관계에 미치는 영향 등 결혼생활 및 성생활 관련 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-20〉 사회참여 - D3. 결혼생활 및 성생활

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
혼인상태	문1	문1	문1	문1	W101_D3_01	W102_D3_01	W103_D3_01	W104_D3_01	만19세 이상 응답자
결혼하지 않은 주된 이유	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W101_D3_01_01	W102_D3_01_01	W103_D3_01_01	W104_D3_01_01	
향후 결혼 의향	문1-2	문1-2	문1-2	문1-2	W101_D3_01_02	W102_D3_01_02	W103_D3_01_02	W104_D3_01_02	
이혼, 별거, 사별 경험	문2	문2	문2	문2	W101_D3_02	W102_D3_02	W103_D3_02	W104_D3_02	
이혼/별거 이유	문2-1	문2-1	문2-1	문2-1	W101_D3_02_01	W102_D3_02_01	W103_D3_02_01	W104_D3_02_01	
과거 이혼/별거/사별을 경험한 후 힘들었던 점	문2-2	문2-2	문2-2	문2-2	W101_D3_02_02_r1~r2	W102_D3_02_02_r1~r2	W103_D3_02_02_r1~r2	W104_D3_02_02_r1~r2	
현재 혼인상태의 재혼 여부	문2-3	문2-3	문2-3	문2-3	W101_D3_02_03	W102_D3_02_03	W103_D3_02_03	W104_D3_02_03	
재혼 이유	문2-4	문2-4	문2-4	문2-4	W101_D3_02_04_r1~r2	W102_D3_02_04_r1~r2	W103_D3_02_04_r1~r2	W104_D3_02_04_r1~r2	
결혼생활 시작 년도	문3	문3	문3	문3	W101_D3_03	W102_D3_03	W103_D3_03	W104_D3_03	
현재 혼인상태가 이혼/별거인 이유	문3-1	문3-1	문3-1	문3-1	W101_D3_03_01	W102_D3_03_01	W103_D3_03_01	W104_D3_03_01	
현재의 혼인상태가 이혼/별거/사별임으로 인해 현재 가장 힘든 점	문3-2	문3-2	문3-2	문3-2	W101_D3_03_02_r1~r2	W102_D3_03_02_r1~r2	W103_D3_03_02_r1~r2	W104_D3_03_02_r1~r2	
재혼 의향	문3-3	문3-3	문3-3	문3-3	W101_D3_03_03	W102_D3_03_03	W103_D3_03_03	W104_D3_03_03	
재혼 의향 이유	문3-4	문3-4	문3-4	문3-4	W101_D3_03_04_r1~r2	W102_D3_03_04_r1~r2	W103_D3_03_04_r1~r2	W104_D3_03_04_r1~r2	
자녀 유무	문4	문4	문4	문4	W101_D3_04	W102_D3_04	W103_D3_04	W104_D3_04	
장애 발생 이후 자녀 출산 경험	문4-2	문4-2	문4-2	문4-2	W101_D3_04_02	W102_D3_04_02	W103_D3_04_02	W104_D3_04_02	

www.koddi.or.kr
한국장애인개발원

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
장애가 자녀계획에 미치는 영향	문4-3	문4-3	문4-3	문4-3	W101_D3_04_03	W102_D3_04_03	W103_D3_04_03	W104_D3_04_03	
향후 자녀 계획	문4-4	문4-4	문4-4	문4-4	W101_D3_04_04	W102_D3_04_04	W103_D3_04_04	W104_D3_04_04	
향후 자녀 계획 수	문4-5	문4-5	문4-5	문4-5	W101_D3_04_05	W102_D3_04_05	W103_D3_04_05	W104_D3_04_05	
자녀를 더 낳지 않으려는 이유	문4-6	문4-6	문4-6	문4-6	W101_D3_04_06_r1~r2	W102_D3_04_06_r1~r2	W103_D3_04_06_r1~r2	W104_D3_04_06_r1~r2	
본인 또는 배우자의 임신 경험	문5	문5	문5	문5	W101_D3_05	W102_D3_05	W103_D3_05	W104_D3_05	
임신기간 중 가장 힘들었던 점	문5-1	문5-1	문5-1	문5-1	W101_D3_05_01_r1~r2	W102_D3_05_01_r1~r2	W103_D3_05_01_r1~r2	W104_D3_05_01_r1~r2	
임신, 출산, 육아 관련 교육 경험	문6	문6	문6	문6	W101_D3_06	W102_D3_06	W103_D3_06	W104_D3_06	
임신, 출산, 육아 관련 교육 유형	문6-1	문6-1	문6-1	문6-1	W101_D3_06_01_m1~m5	W102_D3_06_01_m1~m5	W103_D3_06_01_m1~m5	W104_D3_06_01_m1~m5	중복응답 문항
임신, 출산, 육아 관련 교육 장소	문6-2	문6-2	문6-2	문6-2	W101_D3_06_02_r1~r2	W102_D3_06_02_r1~r2	W103_D3_06_02_r1~r2	W104_D3_06_02_r1~r2	
산후조리원 이용 경험	문7	문7	문7	문7	W101_D3_07	W102_D3_07	W103_D3_07	W104_D3_07	
인공수정 시도 경험	문8	문8	문8	문8	W101_D3_08	W102_D3_08	W103_D3_08	W104_D3_08	
인공수정 시도 횟수	문8-1	문8-1	문8-1	문8-1	W101_D3_08_01	W102_D3_08_01	W103_D3_08_01	W104_D3_08_01	
임신중절 경험	문9	문9	문9	문9	W101_D3_09	W102_D3_09	W103_D3_09	W104_D3_09	
임신중절 이유	문9-1	문9-1	문9-1	문9-1	W101_D3_09_01	W102_D3_09_01	W103_D3_09_01	W104_D3_09_01	
임신중절을 강요받은 경험	문10	문10	문10	문10	W101_D3_10	W102_D3_10	W103_D3_10	W104_D3_10	
배우자와 갈등	문11	문11	문11	문11	W101_D3_11	W102_D3_11	W103_D3_11	W104_D3_11	
배우자와 갈등 이유	문11-1	문11-1	문11-1	문11-1	W101_D3_11_01_r1~r2	W102_D3_11_01_r1~r2	W103_D3_11_01_r1~r2	W104_D3_11_01_r1~r2	
갈등 해결 방법	문11-2	문11-2	문11-2	문11-2	W101_D3_11_02_r1~r2	W102_D3_11_02_r1~r2	W103_D3_11_02_r1~r2	W104_D3_11_02_r1~r2	
장애가 성관계에 미치는 영향	문12	문12	문12	문12	W101_D3_12_1	W102_D3_12_1	W103_D3_12_1	W104_D3_12_1	
지난 1년간 성생활 만족도	문13	문13	문13	문13	W101_D3_13_1	W102_D3_13_1	W103_D3_13_1	W104_D3_13_1	
성관련 상담	문14	문14	문14	문14	W101_D3_14	W102_D3_14	W103_D3_14	W104_D3_14	
원치 않는 성관계	문15	문15	문15	문15	W101_D3_15	W102_D3_15	W103_D3_15	W104_D3_15	
원치 않는 성관계 시 조치 사항	문15-1	문15-1	문15-1	문15-1	W101_D3_16_01_r1~r2	W102_D3_16_01_r1~r2	W103_D3_16_01_r1~r2	W104_D3_16_01_r1~r2	

D-4. 노후

만 50세 이상을 대상으로 노후 경제적 준비, 노후생활 동반자, 필요한 1달 생활비, 희망하는 노후 활동 등 노후생활 관련 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-21〉 사회참여 - D4. 노후

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
노후생활을 위한 경제적 준비 유무	문1	문1	문1	문1	W101_D4_01	W102_D4_01	W103_D4_01	W104_D4_01	만50세 이상 응답자
노후생활 준비 사항	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W101_D4_01_01_r1~r2	W102_D4_01_01_r1~r2	W103_D4_01_01_r1~r2	W104_D4_01_01_r1~r2	
노후생활 준비 정도	문1-2	문1-2	문1-2	문1-2	W101_D4_01_02	W102_D4_01_02	W103_D4_01_02	W104_D4_01_02	
노후에 함께 살고 싶은 사람	문2	문2	문2	문2	W101_D4_02	W102_D4_02	W103_D4_02	W104_D4_02	
노후생활 걱정	문3	문3	문3	문3	W101_D4_03_r1~r2	W102_D4_03_r1~r2	W103_D4_03_r1~r2	W104_D4_03_r1~r2	
주관적 노인 나이	문4	문4	문4	문4	W101_D4_04	W102_D4_04	W103_D4_04	W104_D4_04	
노후생활에 필요한 1달 생활비	문5	문5	문5	문5	W101_D4_05C	W102_D4_05C	W103_D4_05C	W104_D4_05C	중위수 대체
희망하는 노후활동	문6	문6	문6	문6	W101_D4_06	W102_D4_06	W103_D4_06	W104_D4_06	
연락 빈도	문7	문7	문7	문7	W101_D4_07	W102_D4_07	W103_D4_07	W104_D4_07	

www.koddi.or.kr KOPA 한국정보인터넷협회

D-5. 삶의 만족도

장애 발생 이전 및 현재 삶의 만족도 변수가 포함되어 있다.

〈부록표 1-22〉 사회참여 - D5. 삶의 만족도

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
장애 이전 삶의 만족도	문1	-	-	-	W101_D5_01_c1~c8	-	-	-	1차만 조사
현재 삶의 만족도	문2	문1	문1	문1	W101_D5_02_c1~c8	W102_D5_02_c1~c8	W103_D5_02_c1~c8	W104_D5_02_c1~c8	
삶의 만족도와 코로나19 관련 유무	-	-	-	문1-1	-	-	-	W104_D5_01_01_c1~c8	4차에 추가

2) 가구주

(1) A-1. 가계변화

가구 월평균 소득 및 생활비, 장애 관련 지출, 자산 및 부채, 국민기초생활보장 수급 여부 등 패널 가구의 경제 상황과 관련한 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-23〉 가계변화 - A1. 경제상황

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
월 평균 가구 소득	문1	문1	문1	문1	W201_A1_01c_01~07	W202_A1_01c_01~07	W203_A1_01c_01~07	W204_A1_01c_01~07	중위수대체
월 평균 생활비	문2	문2	문2	문2	W201_A1_02c_01~15	W202_A1_02c_01~15	W203_A1_02c_01~15	W204_A1_02c_01~15	중위수대체
생활비 부담	문3	문3	문3	문3	W201_A3_r1~r2	W202_A3_r1~r2	W203_A3_r1~r2	W204_A3_r1~r2	
장애인 관련 월평균 지출 비용	문4	문4	문4	문4	W201_A1_04c_01~08	W202_A1_04c_01~08	W203_A1_04c_01~08	W204_A1_04c_01~08	중위수대체
자산(만원)	문5	문5	문5	문5	W201_A1_05_01	W202_A1_05_01	W203_A1_05_01	W204_A1_05_01	
부채(만원)	문5	문5	문5	문5	W201_A1_05_02	W202_A1_05_02	W203_A1_05_02	W204_A1_05_02	
현재 경제 상태	문6	문6	문6	문6	W201_A6	W202_A1_06n	W203_A1_06n	W204_A1_06n	2차부터 척도수정 (4점→5점)
코로나19가 경제 상태에 미치는 영향	-	-	-	문6-1	-	-	-	W204_A1_06_01	4차부터 추가
국민기초생활보장 수급가구	문7	문7	문7	문7	W201_A1_07	W202_A1_07	W203_A1_07	W204_A1_07	
국민기초생활보장 시작 시기	문7-1	문7-1	문7-1	문7-1	W201_A1_07_1~2	W202_A1_07_1~2	W203_A1_07_1~2	W204_A1_07_1~2	
보장 받고 있는 내용	문7-2	문7-2	문7-2	문7-2	W201_A1_07_02_m1~m6	W202_A1_07_02_m1~m6	W203_A1_07_02_m1~m6	W204_A1_07_02_m1~m6	중복 응답 문항

www.koddi.or.kr
KOPA 한국패널기술협회

(2) A-2. 주거

가구 주택 형태 및 주택 크기, 방 개수, 이사 여부, 거주 장소 선택 요인 등 패널 가구의 주거 관련 변수가 포함되어 있다.

〈부록표 1-24〉 가계변화 - A2. 주거

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
현재 주택 형태	문1	문2	문2	문2	W201_A2_01	W202_A2_01	W203_A2_01	W204_A2_01	
현재 주택점유 형태	문2	문3	문3	문3	W201_A2_02	W202_A2_02	W203_A2_02	W204_A2_02	
주택 마련 방법	문3	문4	문4	문4	W201_A2_03_r1~r2	W202_A2_03_r1~r2	W203_A2_03_r1~r2	W204_A2_03_r1~r2	
현재 주택의 크기	문4	문5	문5	문5	W201_A2_04_1~2	W202_A2_04_1~2	W203_A2_04_1~2	W204_A2_04_1~2	
현재 주택의 방 개수	문4-1	문5-1	문5-1	문5-1	W201_A2_04_01	W202_A2_04_01	W203_A2_04_01	W204_A2_04_01	
주거 내 필수적 시설 설치여부	-	-	-	문5-2	-	-	-	W204_A2_05_02	4차부터 추가
이사 이유	문5	문1	문1	문1	W201_A2_05	W202_A2_05	W203_A2_05	W204_A2_05	2차부터 보기추가
거주 장소 선택 요인	문6	문6	문6	문6	W201_A2_06_r1~r2	W202_A2_06_r1~r2	W203_A2_06_r1~r2	W204_A2_06_r1~r2	

3) 가구원

(1) A. 장애수용 및 변화

A-1. 장애 수용

패널의 장애 정보, 장애 발생 후 도움처, 애로사항, 패널의 장애가 삶에 미친 영향 등 장애수용 관련 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-25〉 장애수용 및 변화 - A1. 장애수용

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
인지한 패널의 장애유형	문1	문1	문1	문1	W301_A1_01	W302_A1_01	W303_A1_01	W304_A1_01	
패널의 장애특성 인지도	문2	문2	문2	문2	W301_A1_02	W302_A1_02	W303_A1_02	W304_A1_02	
장애 관련 도움처	문3	문3	문3	문3	W301_A1_03	W302_A1_03	W303_A1_03	W304_A1_03	
패널의 장애로 인한 애로사항	문4	문4	문4	문4	W301_A1_04_r1~r2	W302_A1_04_r1~r2	W303_A1_04_r1~r2	W304_A1_04_r1~r2	
패널의 장애가 자신의 삶에 미친 영향	문5	문5	문5	문5	W301_A1_05_c1~c8	W302_A1_05_c1~c8	W303_A1_05_c1~c8	W304_A1_05_c1~c8	
장애 관련 자신의 경험	문6	문6	문6	문6	W301_A1_06_c1~c14	W302_A1_06_c1~c14	W303_A1_06_c1~c14	W304_A1_06_c1~c14	역문항 5개
장애 수용	문7	문7	문7	문7	W301_A1_07_c1~c12	W302_A1_07_c1~c12	W303_A1_07_c1~c12	W304_A1_07_c1~c12	역문항 4개
패널이 장애에 적응한 정도	문8	문8	문8	문8	W301_A1_08	W302_A1_08	W303_A1_08	W304_A1_08	

www.koddi.or.kr

A-2. 심리 상태

패널의 장애 발생 이후 가구원의 우울증, 자아존중감, 자살생각 및 시도 경험 등 장애 발생 이후 패널의 심리상태와 가족관계 관련 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-26〉 장애수용 및 변화 - A2. 심리상태

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
우울증	문1	문1	문1	문1	W301_A2_01_c1~c11	W302_A2_01_c1~c11	W303_A2_01_c1~c11	W304_A2_01_c1~c11	역문항 2개
자아존중감	문2	문2	문2	문2	W301_A2_02_c1~c10	W302_A2_02_c1~c10	W303_A2_02_c1~c10	W304_A2_02_c1~c10	역문항 4개
이민고려 이유	문3	문3	문3	문3	W301_A2_03	W302_A2_03	W303_A2_03	W304_A2_03	
자살 생각	문4	문4	문4	문4	W301_A2_04	W302_A2_04	W303_A2_04	W304_A2_04	
자살 생각 이유	문4-1	문4-1	문4-1	문4-1	W301_A2_04_r1~r2	W302_A2_04_r1~r2	W303_A2_04_r1~r2	W304_A2_04_r1~r2	
가구원의 자살 충동 행동	문4-2	문4-2	문4-2	문4-2	W301_A2_04_02_r1~r2	W302_A2_04_02_r1~r2	W303_A2_04_02_r1~r2	W304_A2_04_02_r1~r2	
자살 시도 경험	문4-3	문4-3	문4-3	문4-3	W301_A2_04_03	W302_A2_04_03	W303_A2_04_03	W304_A2_04_03	
패널과의 관계 정도	문1	문1	문1	문1	W301_A3_01	W302_A3_01	W303_A3_01	W304_A3_01	
가족관계 만족도	문2	문2	문2	문2	W301_A3_02_c1~c5	W302_A3_02_c1~c5	W303_A3_02_c1~c5	W304_A3_02_c1~c5	
가족관계 평가	문3	문3	문3	문3	W301_A3_03_c1~c20	W302_A3_03_c1~c20	W303_A3_03_c1~c20	W304_A3_03_c1~c20	
연락 빈도	문4	문4	문4	문4	W301_A3_04_1~5	W302_A3_04_1~5	W303_A3_04_1~5	W304_A3_04_1~5	

(2) B. 건강·의료

B-1. 건강

건강 상태 및 만성질병, 운동 등 가구원 본인의 건강과 가구원이 생각하는 패널의 건강 관련 문항으로 구성되어 있다.

〈부록표 1-27〉 건강·의료 - B1. 건강

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
패널 돌봄으로 인해 부상 또는 질병을 얻은 경험 여부	문1	문1	문1	문1	W301_B1_01	W302_B1_01	W303_B1_01	W304_B1_01	
전년 대비 건강상태	문2	문2	문2	문2	W301_B1_02	W302_B1_02	W303_B1_02	W304_B1_02	
패널의 건강 및 관리를 위해 강화되어야 하는 부분	문3	문3	문3	문3	W301_B1_03_r1~r2	W302_B1_03_r1~r2	W303_B1_03_r1~r2	W304_B1_03_r1~r2	
지난 6개월간 전반적인 건강상태	문4	문4	문4	문4	W301_B1_04	W302_B1_04	W303_B1_04	W304_B1_04	
만성질환(질병) 유형	문5	문5	문5	문5	W301_B1_05 _m1~m9997	W302_B1_05 _m1~m9997	W303_B1_05 _m1~m9997	W304_B1_05 _m1~m9997	
주 평균 운동 일수	문6	문6	문6	문6	W301_B1_06_1	W302_B1_06_1	W303_B1_06_1	W304_B1_06_1	
일 평균 운동 횟수	-	-	문6	문6	-	-	W303_B1_06_3	W304_B1_06_3	3차부터 추가
운동 시간	문6	문6	문6	문6	W301_B1_06_2	W302_B1_06_2	W303_B1_06_2	W304_B1_06_2	

www.koddi.or.kr
KOPA 한국패널인개발원

B-2. 의료서비스

의료기관 이용 및 병원 교통수단, 건강검진 경험, 충분한 진료를 받지 못한 경험 등 의료서비스 전반적인 만족도 관련 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-28〉 건강·의료 - B2. 의료서비스

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
처방약 복용 여부	문1	문1	문1	문1	W301_B2_01	W302_B2_01	W303_B2_01	W304_B2_01	
최근 검진시기	문2	-	-	-	W301_B2_02_1	-	-	-	1차만 조사
총 검진횟수	문2	-	-	-	W301_B2_02_2	-	-	-	1차만 조사
건강검진을 받지 않은 이유	문2-1	문2	문2	문2	W301_B2_02_01	W302_B2_02_01	W303_B2_02_01	W304_B2_02_01	
건강검진 받은 경험_2차년 중	-	문2-1	문2-1	문2-1	-	W302_B2_02	W303_B2_02	W304_B2_02	2차부터 조사
지난 6개월 필요한 의료 받지 못한 경험	문3	문3	문3	문3	W301_B2_03	W302_B2_03	W303_B2_03	W304_B2_03	
불충분한 진료 받은 이유	문3-1	문3-1	문3-1	문3-1	W301_B2_03_01	W302_B2_03_01	W303_B2_03_01	W304_B2_03_01	

B-3. 안전

평상 시 안전도, 재난대응 종합교육훈련 실시 인지/경험, 위급상황 발생 시 행동 등 안전과 관련한 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-29〉 건강·의료 - B3. 안전

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
평상 시 안전도	문1	문1	문1	문1	W301_B3_01	W302_B3_01	W303_B3_01	W304_B3_01	
재난대응 종합교육훈련 실시 인지 여부	문2	문2	문2	문2	W301_B3_02	W302_B3_02	W303_B3_02	W304_B3_02	
재난대응 종합교육훈련 경험	문2-1	문2-1	문2-1	문2-1	W301_B3_02_01	W302_B3_02_01	W303_B3_02_01	W304_B3_02_01	
위급상황 발생 시 행동	문3	문3	문3	문3	W301_B3_03_c1~c6	W302_B3_03_c1~c6	W303_B3_03_c1~c6	W304_B3_03_c1~c6	

www.koddi.or.kr

(3) C. 자립

C-1. 일상 및 여가활동

일상생활 도움, 돌봄/양육으로 인해 못한 일, 희망하는 주거형태, 1년간 경제상황 및 여가활동 만족도 등 일상 및 여가활동 및 경제 상황 관련 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-30〉 자립 - C1. 일상 및 여가활동

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
일상생활 도움 필요 정도	문1	문1	문1	문1	W301_C1_01	W302_C1_01	W303_C1_01	W304_C1_01	
일상생활 도움 제공 여부	문2	문2	문2	문2	W301_C1_02	W302_C1_02	W303_C1_02	W304_C1_02	
도움제공 분야	문2-1	문2-1	문2-1	문2-1	W301_C1_02_01_r1~r2	W302_C1_02_01_r1~r2	W303_C1_02_01_r1~r2	W304_C1_02_01_r1~r2	
도움제공 시간	문2-2	문2-2	문2-2	문2-2	W301_C1_02_02	W302_C1_02_02	W303_C1_02_02	W304_C1_02_02	
도움 제공시 느끼는 부담	문2-3	문2-3	문2-3	문2-3	W301_C1_02_03	W302_C1_02_03	W303_C1_02_03	W304_C1_02_03	
돌봄/양육 강화	문3	문3	문3	문3	W301_C1_03	W302_C1_03	W303_C1_03	W304_C1_03	
돌봄/양육 책임	문4	문4	문4	문4	W301_C1_04	W302_C1_04	W303_C1_04	W304_C1_04	
지원으로 인해 못한 일	문5	문5	문5	문5	W301_C1_05	W302_C1_05	W303_C1_05	W304_C1_05	
하지 못한 일 유형	문5-1	문5-1	문5-1	문5-1	W301_C1_05_01	W302_C1_05_01	W303_C1_05_01	W304_C1_05_01	
희망하는 주거형태	문6	문6	문6	문6	W301_C1_06	W302_C1_06	W303_C1_06	W304_C1_06	
현재 경제 상태	문7	문7	문7	문7	W301_C1_07	W302_C1_07	W303_C1_07	W304_C1_07	
여가활동 유형	-	-	문8	문8	-	-	W303_C1_08_1-2	W304_C1_08_1-2	3차부터 조사
여가활동 만족도	문8	문8	문9	문9	W301_C1_08	W302_C1_08	W303_C1_08	W304_C1_08	

C-2. 자립생활

장애인활동지원서비스 이용 여부/시간, 자립생활 지원을 위해 필요한 사항, 거주 지역 생활 시 불편한 정도와 이유 등 자립생활과 관련된 문항으로 구성되어 있다.

〈부록표 1-31〉 자립 - C2. 자립생활

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
장애인활동지원 서비스 이용 여부	문1	문1	문1	문1	W301_C2_01	W302_C2_01	W303_C2_01	W304_C2_01	
활동지원서비스 이용시간 충분정도	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W301_C2_01_01	W302_C2_01_01	W303_C2_01_01	W304_C2_01_01	
자립생활 지원 필요 사항	문2	문2	문2	문2	W301_C2_02_r1~r2	W302_C2_02_r1~r2	W303_C2_02_r1~r2	W304_C2_02_r1~r2	
거주 지역 생활 시 불편 정도	문3	문3	문3	문3	W301_C2_03	W302_C2_03	W303_C2_03	W304_C2_03	
거주지역 일상생활 불편 이유	문3-1	문3-1	문3-1	문3-1	W301_C2_03_01_r1~r2	W302_C2_03_01_r1~r2	W303_C2_03_01_r1~r2	W304_C2_03_01_r1~r2	

www.koddi.or.kr
KOPA 한국장애인개발원

C-3. 교육

학업중단 및 상급학교를 진학하지 못한 경험, 학교를 다니지 않는 이유, 평생교육 참여 관련 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-32〉 자립 - C3. 교육

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
학업중단/상급학교 진학 못한 경험	문1	문1	문1	문1	W301_C3_01	W302_C3_01	W303_C3_01	W304_C3_01	
학교를 다니지 않는 이유	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W301_C3_01_01	W302_C3_01_01	W303_C3_01_01	W304_C3_01_01	
평생교육 참여 여부	문2	문2	문2	문2	W301_C3_02	W302_C3_02	W303_C3_02	W304_C3_02	
평생교육 참여 빈도	문2-1	문2-1	문2-1	문2-1	W301_C3_02_01	W302_C3_02_01	W303_C3_02_01	W304_C3_02_01	
평생교육 참여하지 않은 이유	문2-2	문2-2	문2-2	문2-2	W301_C3_02_02	W302_C3_02_02	W303_C3_02_02	W304_C3_02_02	

C-4. 고용(취업)

만 19세 이상의 근로 형태, 구직, 소득, 일자리 관련 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-33〉 자립 - C4. 고용(취업)

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
일자리 유무	문1	문1	문1	문1	W301_C4_01	W302_C4_01	W303_C4_01	W304_C4_01	
지난 주 1시간 이상 근로 유무	문1	문1	문1	문1	W301_C4_01_01	W302_C4_01_01	W303_C4_01_01	W304_C4_01_01	
근로형태	문2	문2	문2	문2	W301_C4_02	W302_C4_02	W303_C4_02	W304_C4_02	
근로시간형태	문2	문2	문2	문2	W301_C4_02_01	W302_C4_02_01	W303_C4_02_01	W304_C4_02_01	
일주일 평균 근무일수	문3	문3	문3	문3	W301_C4_03_1	W302_C4_03_1	W303_C4_03_1	W304_C4_03_1	
하루 평균 근무시간	문3	문3	문3	문3	W301_C4_03_2	W302_C4_03_2	W303_C4_03_2	W304_C4_03_2	
주 평균 근무시간	문3	문3	문3	문3	W301_C4_03_3	W302_C4_03_3	W303_C4_03_3	W304_C4_03_3	
주 36시간 미만 근로 이유	문3-1	문3-1	문3-1	문3-1	W301_C4_03_01_r1~r2	W302_C4_03_01_r1~r2	W303_C4_03_01_r1~r2	W304_C4_03_01_r1~r2	
구직 시 패널의 영향	문4	문4	문4	문4	W301_C4_04	W302_C4_04	W303_C4_04	W304_C4_04	
구직활동 여부	문5	문5	문5	문5	W301_C4_05	W302_C4_05	W303_C4_05	W304_C4_05	

www.koddi.or.kr
KOPA 한국패널기술협회

(4) D. 사회참여

D-1. 인권

일상생활 차별받는 정도, 장애인식 관련 교육, 장애관련 시설 입지가 어려운 이유 등 장애인 인권 관련 변수가 포함되어 있다.

〈부록표 1-34〉 사회참여 - D1. 인권

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
차별 정도	문1	문1	문1	문1	W301_D1_01	W302_D1_01	W303_D1_01	W304_D1_01	
차별 받고 있는 부분	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W301_D1_01_01	W302_D1_01_01	W303_D1_01_01	W304_D1_01_01	
차별 대처방법	문1-2	문1-2	문1-2	문1-2	W301_D1_01_02	W302_D1_01_02	W303_D1_01_02	W304_D1_01_02	
차별 상담 대상	문1-3	문1-3	문1-3	문1-3	W301_D1_01_03	W302_D1_01_03	W303_D1_01_03	W304_D1_01_03	
장애 인식관련 교육(장애인식, 인권교육)을 받은 경험	문2	문2	문2	문2	W301_D1_02	W302_D1_02	W303_D1_02	W304_D1_02	
인권증진 강화되어야 할 부분	문3	문3	문3	문3	W301_D1_03	W302_D1_03	W303_D1_03	W304_D1_03	
장애관련 시설 입지가 어려운 이유	문4	문4	문4	문4	W301_D1_04	W302_D1_04	W303_D1_04	W304_D1_04	

D-2. 노후

만 50세 이상의 노후 경제적 준비, 노후생활 동반자, 필요한 1달 생활비, 희망하는 노후생활 동반자 등 노후생활 관련 변수로 구성되어 있다.

〈부록표 1-35〉 사회참여 - D2. 노후

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
노후생활을 위한 경제적 준비 유무	문1	문1	문1	문1	W301_D2_01	W302_D2_01	W303_D2_01	W304_D2_01	만50세 이상 응답자
노후생활 준비 사항	문1-1	문1-1	문1-1	문1-1	W301_D2_01_01_r1~r2	W302_D2_01_01_r1~r2	W303_D2_01_01_r1~r2	W304_D2_01_01_r1~r2	
노후생활 준비 정도	문1-2	문1-2	문1-2	문1-2	W301_D2_01_02	W302_D2_01_02	W303_D2_01_02	W304_D2_01_02	
노후에 함께 살고 싶은 사람	문2	문2	문2	문2	W301_D2_02	W302_D2_02	W303_D2_02	W304_D2_02	

D-3. 삶의 만족도

가구원 본인의 현재 삶의 만족도 변수가 포함되어 있다. 삶의 만족도는 건강, 수입, 주거환경, 학교생활, 직업, 결혼생활, 사회적 관계, 전반적 삶의 만족도 등 8가지 항목으로 구분되어 있다.

〈부록표 1-36〉 사회참여 - D3. 삶의 만족도

조사 내용	문항				변수명				비고
	1차	2차	3차	4차	1차	2차	3차	4차	
삶의 만족도	문1	문1	문1	문1	W301_D3_01_c1~c8	W302_D3_01_c1~c8	W303_D3_01_c1~c8	W304_D3_01_c1~c8	

www.koddi.or.kr
KOPA 한국패널학회

〈부록 2〉 조사표 변경 이력

〈부록표-2-1〉 패널용 조사항목 변경표

구분	변경 전(2020)	변경 후(2021)	내역 및 사유
일반 형황	4) 최종학력은 어떻게 되십니까? ① 미취학 (만 7세 이하) ② 초등학교 ③ 중학교 ④ 고등학교 ⑤ 전문대 (3년제 이하) ⑥ 대학교 (4년제 이상) ⑦ 대학원 석사 ⑧ 대학원 박사 ⑨ 무학 (만 7세 이상)	문 4) 최종학력은 어떻게 되십니까? ① 미취학 (만 6세 이하) ② 초등학교 ③ 중학교 ④ 고등학교 ⑤ 전문대 (3년제 이하) ⑥ 대학교 (4년제 이상) ⑦ 대학원 석사 ⑧ 대학원 박사 ⑨ 무학 (만 7세 이상)	• 오타정정
A. 장애 수용 및 변화	A-2. 심리상태		
	-	문 4) 코로나19 감염 확산 기간(2020년 2월부터) 동안 그 이전과 비교하여 심리·정서적으로 느끼는 어려움(외로움, 우울, 불안, 스트레스, 주변 사람에 대한 그리움 등)은 어느 정도 입니까? ① 전혀 어려움 없음 ② 어려움 없는 편임 ③ 어느 정도 어려움을 느끼는 편임 ④ 매우 어려움	• 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)

<table>
<tr><th>구분</th><th>변경 전(2020)</th><th>변경 후(2021)</th><th>내역 및 사유</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">A-3. 사회관계</td></tr>
<tr><td></td><td>-</td><td>문 5-2) (문5-1의 응답값이 2020년 보다 작은 응답자) 친구·이웃·지인을 만난빈도가 감소한 이유가 코로나19와 관련이 있습니까?
① 예 ② 아니오</td><td>• 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)</td></tr>
<tr><td></td><td>-</td><td>문 9-1) (문9에서 하나라도'② 아니오'라고 응답한 경우) 위의 활동을 하지 않은 것에 코로나19의 영향이 어느 정도라고 생각하십니까?

① 전혀 영향 없음(코로나19와 전혀 관련 없음)
② 영향 없는 편임
③ 어느 정도 영향 있는 편임
④ 많은 영향 있음</td><td>• 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">B.
건강·
의료</td><td colspan="3">B-1. 건강</td></tr>
<tr><td>문 8) 다음은 식생활에 대한 질문입니다. 자신에게 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택하여 주시기 바랍니다.
<table><tr><th>내용</th><th>예</th><th>아니오</th></tr><tr><td>(1) 질병(건강) 때문에 먹는 음식의 양이나 종류를 바꾸고 있다</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>…</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>(4) 돈이 부족해 필요한 음식을 구입 못할 때도 있다</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>…</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>(9) 다른 사람에 비해 많이 먹거나 빨리 먹는다</td><td>①</td><td>②</td></tr></table></td><td>문 8) 다음은 식생활에 대한 질문입니다. 자신에게 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택하여 주시기 바랍니다.
<table><tr><th>내용</th><th>예</th><th>아니오</th></tr><tr><td>(1) 질병(건강) 때문에 먹는 음식의 양이나 종류를 바꾸고 있다</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>…</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>~~(4) 돈이 부족해 필요한 음식을 구입 못할 때도 있다~~</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>…</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>(8) 다른 사람에 비해 많이 먹거나 빨</td><td>①</td><td>②</td></tr></table></td><td>• 'C-1.일상생활의 문10과 유사문항임(전문가 자문의견 수렴)</td></tr>
</table>

www.koddi.or.kr
KODDI 한국정보인증개발원

<table>
<tr><th>구분</th><th>변경 전(2020)</th><th>변경 후(2021)</th><th>내역 및 사유</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>리 먹는다 | | |</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">B-2. 의료서비스</td></tr>
<tr><td></td><td>-</td><td>문 9-1) (문 7의 ①응답자 혹은 문8의 ①응답자) 병·의원, 치과에서 충분한 진료를 받지 못한 이유에 코로나19의 영향이 어느 정도라고 생각하십니까?
① 전혀 영향 없음(코로나19와 전혀 관련 없음)
② 영향 없는 편임
③ 어느 정도 영향 있는 편임
④ 많은 영향 있음</td><td>• 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)</td></tr>
<tr><td></td><td>-</td><td>문 10-1) (문10의 ①, ② 응답자) 의료서비스에 불만족스럽게 느낀 것에 코로나19의 영향이 어느 정도라고 생각하십니까?
① 전혀 영향 없음(코로나19와 전혀 관련 없음)
② 영향 없는 편임
③ 어느 정도 영향 있는 편임
④ 많은 영향 있음</td><td>• 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">B-3. 안전</td></tr>
<tr><td></td><td>문 5) 현재 거주하는 곳의 주거환경은 어떠하다고 생각하십니까?
내용 | 전혀 그렇지 않다 | .. | 매우 그렇다
(1) 집이 튼튼하고 내부 구조 재질이 방열/방습에 양호하다 | ① | … | ④</td><td>문 5) 현재 거주하는 곳의 주거환경은 어떠하다고 생각하십니까?
내용 | 전혀 그렇지 않다 | .. | 매우 그렇다
… | ① | … | ④
(2-1) 채광상태가 양호하다 | ① | … | ④</td><td>• 최저주거기준의 구조/성능 및 환경기준을 포함하는 문항으로 수정</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>변경 전(2020)</th><th>변경 후(2021)</th><th>내역 및 사유</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>(2) 적절한 방음, 환기, 난방 시설을 갖추고 있다</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(3) 집 주변 소음, 진동, 악취로 인해 생활하기에 좋지않다</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(4) 해일, 홍수, 산사태 등과 같은 자연재해로부터 안전하다</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(5) 집 주변에서 활동하기 편리하다</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(6) 집 주변 교통안전시설 (신호등, 횡단보도 등)이 생활하기에 편리하다</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(7) 집 주변에 병원, 소방서, 사회복지시설 등이 가까이 있다</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(8) 현재 거주하고 있는 집은 안전하다</td><td>①</td><td>..</td><td>④</td></tr>
</table>
</td><td>
<table>
<tr><td>(3) 집 주변 소음, 진동, 악취 및 대기오염 등으로 인해 생활하기에 좋지않다</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(4) 해일, 홍수, 산사태 등과 같은 자연재해로부터 안전하다</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(5) 화재로부터 안전하다 (화재예방 전기시설, 대피시설 유무 등)</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(6) 장애인 편의시설(문턱, 미끄럼방지, 주출입구 높이차이 제거 등)을 갖추고 있다.</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(7) 집 주변에서 활동하기 편리하다</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(8) 집 주변 교통안전시설 (신호등, 횡단보도 등)이 생활하기에 편리하다</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>(9) 집 주변에 교병원, 소방서, 사회복지시설 등이 가까이 있다</td><td>①</td><td>…</td><td>④</td></tr>
<tr><td>(10) 현재 거주하고 있는 집은 안전하다</td><td>①</td><td>..</td><td>④</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>-</td><td>문 7) 코로나19 감염 확산 기간(2020년 2월부터 현재까지)에 방역 관련하여 경험한 어려움은 어느 정도 입니까?
<table>
<tr><th>구분</th><th>전혀 어려움 없음</th><th>어려움 없는 편임</th><th>어려운 편임</th><th>상당히 어려웠음</th></tr>
<tr><td>1) 정보 획득(감염 발생 상황, 방역지침 등)</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td></tr>
</table>
</td><td>• 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)</td></tr>
</table>

www.koddi.or.kr
KODDI 한국장애인개발원

구분	변경 전(2020)	변경 후(2021)	내역 및 사유
		2) 방역장비 구비·이용 (마스크, 손소독제의 구매 및 이용 등) ① ② ③ ④	
C. 자립	C-1. 일상생활		
	문1) 일상생활을 도와주는 사람은 누구입니까? 가장 많은 도움을 받는 순서대로 2순위까지 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑨ 활동보조인 …	문1) 일상생활을 도와주는 사람은 누구입니까? 가장 많은 도움을 받는 순서대로 2순위까지 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … **⑨ 활동지원사** …	• 복건복지부의 변경된 사업명 반영(장애인 활동지원에관한 법률 2019.7.1. 시행)
	C-2. 여가활동		
	-	문 2-1) (문 2의 ①, ②응답자) 여가활동이 불만족스럽다고 느끼는 것에 코로나19의 영향이 어느 정도라고 생각하십니까? ① 전혀 영향 없음(코로나19와 전혀 관련 없음) ② 영향 없는 편임 ③ 어느 정도 영향 있는 편임 ④ 많은 영향 있음	• 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)
	문4) 작년(2019년 1월 1일~12월 31일)에 귀하께서 다녀오신 여행의 횟수와 기간(일수)을 응답해 주시기 바랍니다.	문4) 작년(**2020년** 1월 1일~12월 31일)에 귀하께서 다녀오신 여행의 횟수와 기간(일수)을 응답해 주시기 바랍니다.	• (수정) 응답 기준 시점 현행화

<table>
<tr><th>구분</th><th>변경 전(2020)</th><th>변경 후(2021)</th><th>내역 및 사유</th></tr>
<tr><td></td><td>C-3. 자립생활</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>문2) 현재 사용하고 있고 생활하는데 필요한 장애인 보조기기를 표시해 주시기 바랍니다.
<table><tr><th>구분</th><th>내용</th><th>…</th></tr><tr><td rowspan="5">청각 장애</td><td>시각신호표시기(무선호출기)</td><td>…</td></tr><tr><td>진동시계</td><td>…</td></tr><tr><td>소리증폭기/확성기</td><td>…</td></tr><tr><td>보청기</td><td>…</td></tr><tr><td>기타 ( )</td><td>…</td></tr></table></td><td>문2) 현재 사용하고 있고 생활하는데 필요한 장애인 보조기기를 표시해 주시기 바랍니다.
<table><tr><th>구분</th><th>내용</th><th>…</th></tr><tr><td rowspan="6">청각 장애</td><td>시각신호표시기(무선호출기)</td><td>…</td></tr><tr><td>진동시계</td><td>…</td></tr><tr><td>소리증폭기/확성기</td><td>…</td></tr><tr><td>보청기</td><td>…</td></tr><tr><td>인공와우</td><td></td></tr><tr><td>기타 ( )</td><td>…</td></tr></table></td><td>• 분석결과, 기타 응답빈도가 높은 항목 추가(인공와우)</td></tr>
<tr><td></td><td>문4-3) (문 4-2 활동지원서비스 만족도 '① 매우 불만족' 혹은 '② 거의 불만족하는 편임' 응답자) 활동보조서비스에 불만족하는 경우,
그 이유는 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.
1순위 , 2순위
…
⑤ 활동보조인의 장애인식(태도) 및 지원능력이 낮아서
…</td><td>문4-3) (문 4-2 활동지원서비스 만족도 '① 매우 불만족' 혹은 '② 거의 불만족하는 편임' 응답자) 활동지원서비스에 불만족하는 경우,
그 이유는 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.
1순위 , 2순위
…
⑤ 활동지원사의 장애인식(태도) 및 지원능력이 낮아서
…</td><td>• 복건복지부의 변경된 사업명 반영(장애인 활동지원에관한 법률 2019.7.1. 시행)</td></tr>
<tr><td></td><td>C-4B. 교육(미취학 아동 및 유치원생)</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>문3) 등하원시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선</td><td>문3) 등하원시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선</td><td>• 복건복지부의 변경된 사업명 반영(장애인</td></tr>
</table>

www.koddi.or.kr 한국장애인개발원

구분	변경 전(2020)	변경 후(2021)	내역 및 사유
	택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑦ 활동보조인	택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑦ **활동지원사**	활동지원에관한 법률 2019.7.1. 시행)
	C-4C. 교육(초등학생)		
	문3) 등하교시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑦ 활동보조인 …	문3) 등하교시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑦ **활동지원사** …	• 복건복지부의 변경된 사업명 반영(장애인 활동지원에관한 법률 2019.7.1. 시행)
	C-4D. 교육(중·고등학생)		
	문3) 등하교시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑦ 활동보조인 …	문3) 등하교시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑦ **활동지원사** …	• 복건복지부의 변경된 사업명 반영(장애인 활동지원에관한 법률 2019.7.1. 시행)
	C-4D. 교육(중/고등학생)		
	문3) 등하교시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선	문3) 등하교시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선	• 복건복지부의 변경된 사업명 반영(장애인

구분	변경 전(2020)	변경 후(2021)	내역 및 사유
	택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑦ 활동보조인 …	택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑦ **활동지원사** …	활동지원에관한 법률 2019.7.1. 시행)
	C-4D. 교육(전문대/대학생/대학원생)		
	문5) 등하교시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑦ 활동보조인 …	문5) 등하교시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다. 1순위 , 2순위 … ⑦ **활동지원사** …	• 복지부의 변경된 사업명 반영(장애인활동지원에관한 법률 2019.7.1. 시행)
	문6) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 학교 장애학생지원센터로부터 받은 지원이나 받고 싶은 지원이 있습니까? 다음 보기 중에서 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다. … ⑫ 전문 수화통역 지원 …	문6) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 학교 장애학생지원센터로부터 받은 지원이나 받고 싶은 지원이 있습니까? 다음 보기 중에서 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다. … ⑫ **전문 수어통역 지원** …	• 항목 워딩 수정
	C-4D. 교육(평생교육)		
	문6) (문 1의 ① 응답자) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 평생교육 참여를 위해 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문6) (문 1의 ① 응답자) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 평생교육 참여를 위해 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	• 복건복지부의 변경된 사업명 반영(장애인 활동지원에관한 법률 2019.7.1. 시행)

www.koddi.or.kr
KODDI 한국장애인개발원

<table>
<tr><th>구분</th><th>변경 전(2020)</th><th>변경 후(2021)</th><th>내역 및 사유</th></tr>
<tr><td></td><td>1순위 , 2순위
…
⑦ 활동보조인
…</td><td>1순위 , 2순위
…
⑦ 활동지원사
…</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">C-5. 고용(취업)</td></tr>
<tr><td></td><td>문3) 근로형태 및 근로시간형태는 다음 중 어디에 해당됩니까?
<table><tr><th>근로형태</th><th>근로시간 형태</th><th></th></tr><tr><td>① 상용근로자로 고용되어 있다.
② 임시근로자로 고용되어 있다
③ 일용근로자로 고용되어 있다</td><td>① 전일제
② 시간제</td><td>→ 문4로 이동</td></tr><tr><td>…</td><td></td><td>…</td></tr></table></td><td>문3) 종사상지위 및 근로시간형태는 다음 중 어디에 해당됩니까?
<table><tr><th>종사상지위</th><th>근로시간 형태</th><th></th></tr><tr><td>① 상용근로자로 고용되어 있다.
② 임시근로자로 고용되어 있다
③ 일용근로자로 고용되어 있다</td><td>① 전일제
② 시간제</td><td>→ 문4로 이동</td></tr><tr><td>…</td><td></td><td>…</td></tr></table></td><td>• 타 조사와 용어 통일 (근로형태→종사상지위)</td></tr>
<tr><td></td><td>문4) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 현재 직업이 자신의 적성에 얼마나 맞다고 생각하십니까?
<table><tr><td>전혀 맞지 않다</td><td>맞지 않은 편이다</td><td>맞는 편이다</td><td>매우 맞는다</td></tr><tr><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td></tr></table></td><td>-</td><td>• 삭제(유사문항)</td></tr>
<tr><td></td><td>문6. (문 3의 ①,②,③ 응답자) 귀하가 주로 하시는 일은 무엇입니까? 자세히 말씀해주세요.
주로 하는일 [ ]</td><td>-</td><td>• 삭제(유사문항)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>구분</th><th>변경 전(2020)</th><th>변경 후(2021)</th><th>내역 및 사유</th></tr>
<tr><td></td><td>직업코드 [ ]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>문7. (문 3의 ①,②,③ 응답자) 귀하의 근무기간은 얼마나 되십니까? 현재 직장 또는 사업체를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.
[ ] 년 [ ] 개월</td><td>-</td><td>• 삭제(유사문항)</td></tr>
<tr><td></td><td>문12. (문 3의 ①,②,③ 응답자) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 다음의 지원 사항들 중에서 귀하의 근로나 고용유지를 위해 받았거나 받고 싶은 것은 무엇입니까?
<table><tr><th rowspan="2">지원 사항</th><th colspan="2">받았음</th><th colspan="2">받고 싶음</th></tr><tr><th>예</th><th>아니요</th><th>예</th><th>아니요</th></tr><tr><td>(1) 근무 및 근로시간 단축</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>…</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>(12) 기타 ( )</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr></table></td><td>-</td><td>• 삭제(유사문항)</td></tr>
<tr><td></td><td>문14. (문 13의 ① 응답자) 자신이 직장에서 일을 하기 위해서 다른 사람의 도움, 작업환경 변화, 보조장비 마련 등이 필요하다고 생각하십니까?

① 필요함(→ 문14-1로 이동)
② 필요치 않음(→ 문15로 이동)</td><td>-</td><td>• 삭제(유사문항)</td></tr>
<tr><td></td><td>문14-1. (문 14의 ① 응답자) 보조장비 마련이나 작업환경 변화가 필요한 항목에 대해 다음 보기 중에서 필요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바립</td><td>문10. (문 9의 ① 응답자) 자신이 직장에서 일하기 위해서 보조장비 마련이나 작업환경 변화 등 필요한 항목에 대해 다음 보기 중에서 필요한 순서대로 2가</td><td>• 문14번 삭제에 따라 하위문항인 문14-1의 문항 내용과 응답범주 수정함</td></tr>
</table>

www.koddi.or.kr 한국장애인개발원

<table>
<tr><th>구분</th><th>변경 전(2020)</th><th>변경 후(2021)</th><th>내역 및 사유</th></tr>
<tr><td></td><td>니다.

1순위 , 2순위
…
⑧ 기숙사가 제공되어야 한다
⑨ 기타( )</td><td>지만 선택해 주시기 바립니다.

1순위 , 2순위
…
⑧ 기숙사가 제공되어야 한다
⑨ 특별히 필요한게 없다
⑩ 기타( )</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>문16. (문 15의 ① 응답자) 지난 4주 동안 직장을 알아보기 위해 어떠한 활동들을 하였습니까?
<table><tr><th>구직 활동</th><th>예</th><th>아니요</th></tr><tr><td>(1) 고용센터, 장애인고용공단, 사회복지시설, 장애인단체 등 공공 취업 알선기관을 직접 방문하거나 온라인을 통해 구직자로 등록했다</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>(2) 직업소개소 등 민간취업알선기관을 직접 방문하거나 온라인을 통해 구직자로 등록했다</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>(3) 공공/민간/사업체/학교의 직업교육훈련에 참여했다</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>(4) 구인광고를 보고 이력서를 제출하거나 연락했다</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>(5) 지인을 통해 일자리를 알아보았다</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>(6) 이력서 제출 후 고용주와 만나 면담을 하였다</td><td>①</td><td>②</td></tr></table></td><td>-</td><td>• 삭제(유사문항)</td></tr>
<tr><td></td><td>18. (문 15의 ① 응답자) 다음 중 취업을 위해 가장 필요하다고 생각되는 것들을 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.</td><td>-</td><td>• 삭제(유사문항)</td></tr>
</table>

구분	변경 전(2020)	변경 후(2021)	내역 및 사유
	1순위 , 2순위 ① 취업 정보제공 및 기회 확대 ② 이력서 작성, 면접 기술 등 구직역량 강화 … ⑩ 장애인 채용 가산점 제공 ⑪ 기타 (		
	문20. (문 15의 ② 응답자) 구직활동을 하지 않는 동안에 주로 어떤 활동을 하셨습니까? ① 집안일 혹은 가족구성원 양육/돌봄 ② 재충전을 위한 휴식 … ⑨ 아무것도 하지 않음 ⑩ 기타 ( )	-	• 삭제(유사문항)
	문22. (문 3의 ④,⑤,⑥ 응답자) 이 일자리(사업체)는 주로 무엇을 하는 곳입니까? 또한 귀하는 이 일자리(사업체)에서 주로 어떤 일을 하십니까?최대한 자세히 응답해주세요. 일자리(사업체)가 주로 하는 일 [ ] 산업 코드 [ ] 주로 하는 일 [ ] 직업 코드 [ ]		• 삭제(유사문항)
	문23. (문 3의 ④,⑤,⑥ 응답자) 귀하가 이 일자리(사업체)에서 일하게 된 것은 언제부터입니까? 자영	-	• 삭제(유사문항)

www.koddi.or.kr
KOPA 한국직업능력개발원

구분	변경 전(2020)	변경 후(2021)	내역 및 사유
	업자의 경우에는 창업시기를 기준으로 응답해주세요. ■ [ ][ ][ ][ ] 년 [ ][ ] 월		
	문24. (문 3의 ④,⑤ 응답자) 귀하가 이 일자리(사업체)를 시작한 주요한 동기는 무엇입니까? ① 관련 기술이나 자격을 보유하고 있어서 ② 좋은 사업 아이템이 있어서(성공할 것 같아서) … ⑨ 이런 종류의 사업 말고는 대안이 없어서(다른 사업은 어려워서) ⑩ 기타( )	-	• 삭제(유사문항)
	문26. (문3 의 ⑥ 응답자) 귀하께서 이 일자리(사업체)에서 일하시게 된 주요한 동기는 무엇입니까? ① 가구원이 도움을 필요로 해서(인력이 부족해서) ② 가업을 잇기 위해서 … ⑥ 특별히 없음 ⑦ 기타( )	-	• 삭제(유사문항)
D. 사회 참여	D-3. 결혼생활 및 성		
	문2-1) (문 2의 ① '예' 응답자) 이전에 이혼이나 별거를 하게 된 가장 큰 이유는 무엇입니까? …	문2-1) (문 2의 ① '예' 응답자) **지난조사(□□□□ 년 □□월)** 이전에 이혼이나 별거를 하게 된 가장 큰 이유는 무엇입니까?	• 문2의 하위문항으로 응답기준시점 명확화 • 질문과 불일치하는 항목 삭제(⑦사별)

<table>
<tr><th>구분</th><th>변경 전(2020)</th><th>변경 후(2021)</th><th>내역 및 사유</th></tr>
<tr><td></td><td>⑦ 사별
⑧ 기타 (　　)
…</td><td>…
~~⑦ 사별~~
⑦ 기타 (　　)
…</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>문2-2) (문 2의 ① '예' 응답자) 이전에 이혼/별거/사별을 경험한 후 가장 힘들었던 무엇이었습니까?
중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.</td><td>문2-2) (문 2의 ① '예' 응답자) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 이혼/별거/사별을 경험한 후 가장 힘들었던 무엇이었습니까?
중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.</td><td>• 문2의 하위문항으로 응답기준시점 명확화</td></tr>
<tr><td></td><td>문3-1) (문 1의 ③,④,⑤ 이혼/별거/사별 응답자) 이혼이나 별거를 하게 된 가장 큰 이유는 무엇입니까?

…
⑦ 사별
⑧ 기타 (　　)
…</td><td>문3-1) (문 1의 ③,④ 이혼/별거 응답자) 이혼이나 별거를 하게 된 가장 큰 이유는 무엇입니까

…
~~⑦ 사별~~
⑦ 기타 (　　)
…</td><td>• 질문과 불일치하는 항목 삭제(⑦사별)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">D-5. 삶의 만족도</td></tr>
<tr><td></td><td>문 1) 다음은 현재 삶의 만족도에 대한 질문입니다. 해당되는 문항에 현재 만족도를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.
<table><tr><th>영역</th><th>매우 불만족 한다</th><th>…</th><th>매우 만족 한다</th><th>해당 없음</th></tr><tr><td>(1) 건강</td><td>① … … … … ⑩</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>…</td><td colspan="3">…</td><td></td></tr></table></td><td>문 1) 다음은 현재 삶의 만족도에 대한 질문입니다. 해당되는 문항에 현재 만족도를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다. (각 항목별 만족정도를 10점 만점 (매우 만족하는 상태를 10점)을 기준으로 응답해주세요.)</td><td>• 이용자 요구사항 반영(코로나19 관련 문항)</td></tr>
</table>

www.koddi.or.kr
KODDI 한국정보통신기술협회

<table>
<tr><th>구분</th><th>변경 전(2020)</th><th>변경 후(2021)</th><th>내역 및 사유</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">영역</th><th rowspan="2">매우 불만족 한다</th><th rowspan="2">매우 만족 한다</th><th rowspan="2">해당 없음</th><th colspan="2">문 1-1) (문 1의 ①~④응답자) 불만족하신 이유가 코로나19와 관련이 있습니까?</th></tr>
<tr><th>예</th><th>아니오</th></tr>
<tr><td>(1) 건강</td><td colspan="2">① … … … … ⑩</td><td></td><td>예</td><td>아니오</td></tr>
<tr><td>…</td><td colspan="2">…</td><td></td><td>…</td><td>…</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
</table>

〈부록표-2-3〉 가구주용 조사항목 변경표

구분	변경 전(2020)	변경 후(2021)	내역 및 사유
가구원 현황	문1) 지난조사 당시 귀하의 가구원은 본인 포함 총 __명이라고 응답하셨습니다. 맞습니까? ① 맞음 ② 다름 (→ [ ][ ] 명) 학력상태 ① 미취학(만7세 이하) ② 초등학교 ③ 중학교 ④ 고등학교 ⑤ 전문대(3년제 이하) ⑥ 대학교(4년제 이상) ⑦ 대학원(석사) ⑧ 대학원(박사) ⑨ 무학(만7세 이상)	문1) 지난조사 당시 귀하의 가구원은 본인 포함 총 __명이라고 응답하셨습니다. 맞습니까? ① 맞음 ② 다름 (→ [ ][ ] 명) 학력상태 ① 미취학(만6세 이하) ② 초등학교 ③ 중학교 ④ 고등학교 ⑤ 전문대(3년제 이하) ⑥ 대학교(4년제 이상) ⑦ 대학원(석사) ⑧ 대학원(박사) ⑨ 무학(만7세 이상)	• 오타정정
A. 가계 변화	A-1. 경제상황		
	문1) 귀 가구의 월 평균 수입은 어느 정도인지 작년(2019년 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 응답해 주시기 바랍니다. 단, 세금 공제 전 금액으로 기입해 주시기 바랍니다.	문1) 귀 가구의 월 평균 수입은 어느 정도인지 작년(**2020년** 1월 1일 -12월 31일)을 기준으로 응답해 주시기 바랍니다. 단, 세금 공제 전 금액으로 기입해 주시기 바랍니다.	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년
	문2) 귀 가구의 월 평균 생활비 등은 어느 정도인지 작년(2019년 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.	문2) 귀 가구의 월 평균 생활비 등은 어느 정도인지 작년(**2020년** 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년

www.koddi.or.kr
한국조세인재포럼

<table>
<tr><th>구분</th><th>변경 전(2020)</th><th>변경 후(2021)</th><th>내역 및 사유</th></tr>
<tr><td></td><td>문4) 작년(2019년 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 _____의 장애와 관련되어 지출하는 월 평균 비용은 얼마 입니까?
단, 의료보험 등 국가에서 지불하는 비용은 제외됩니다.</td><td>문4) 작년(2020년 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 _____의 장애와 관련되어 지출하는 월 평균 비용은 얼마 입니까?
단, 의료보험 등 국가에서 지불하는 비용은 제외됩니다.</td><td>• 응답 기준 시점 반영
- 2019년 → 2020년</td></tr>
<tr><td></td><td>문 6) 귀댁의 현재 경제 상태를 작년 (2019. 1. 1.- 12. 31.)과 비교했을 때 어느 정도로 달라졌다고 생각하십니까?

① 상당히 나빠졌다
② 약간 나빠졌다
…</td><td>문 6) 귀댁의 현재 경제 상태를 작년 (2020. 1. 1.- 12. 31.)과 비교했을 때 어느 정도로 달라졌다고 생각하십니까?

① 상당히 나빠졌다
② 약간 나빠졌다
…
➜ 문6-1) 경제상태가 나빠진 것이 코로나19의 영향을 받은 것입니까?
① 전혀 영향 없음(코로나19와 전혀 관련 없음)
② 영향 없는 편임
③ 어느 정도 영향 있는 편임
④ 많은 영향 있음
…</td><td>• 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">A-2. 주거</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>-</td><td>문 5-2) 현재 살고 있는 곳은 전용 입식부엌, 전용 수세식 화장실, 전용 목욕시설이 모두 갖추어져 있습니까?(전용수세식 화장실에 목욕시설을 갖춘 경우는 전용 수세식 화장실과 전용 목욕시설을 모두 갖춘 것으로 봅니다.)
* 한 가지 이상 갖추어지지 않은 경우 ②아니오에 응답해주십시오.

① 예 ② 아니오</td><td>• 이용자 요구 사항 반영(코로나19관련 문항)</td></tr>
</table>

〈부록표-2-1〉 가구원용 조사항목 변경표

구분	변경 전(2019)	변경 후(2020)	내역 및 사유
A. 장애수용 및 변화	A-2. 심리상태		
	문3) 2019년 □□월 이후 _____와 함께 가족이민을 생각해 보신 적이 있다면 이유가 무엇입니까? ① 이민을 생각해본 적 없음 …	문3) 2020년 □□월 이후 _____와 함께 가족이민을 생각해 보신 적이 있다면 이유가 무엇입니까? ① 이민을 생각해본 적 없음 …	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년
	문4) 2019년 □□월 이후 자살에 대해 깊이 생각해 본적이 있습니까? ① 있음 ② 없음	문4) 2020년 □□월 이후 자살에 대해 깊이 생각해 본적이 있습니까? ① 있음 ② 없음	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년
B. 건강·의료	B-2. 의료서비스		
	문2) 2019년 □□월 이후에 국가건강검진을 받으신 적이 있으십니까? ① 예 (→ 3번으로 이동) ② 아니오 (→ 2-1번으로 이동)	문2) 2020년 □□월 이후에 국가건강검진을 받으신 적이 있으십니까? ① 예 (→ 3번으로 이동) ② 아니오 (→ 2-1번으로 이동)	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년
	B-3. 안전		
	문2-1) (문 2의 ① 응답자) 2019년 □□월 이후에 재난대응 훈련이나 안전교육을 받은 경험이 있습니까? ① 있음 ② 없음	문2-1) (문 2의 ① 응답자) 2020년 □□월 이후 재난대응 훈련이나 안전교육을 받은 경험이 있습니까? ① 있음 ② 없음	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년

www.koddi.or.kr
KOREA 한국장애인개발원

구분	변경 전(2019)	변경 후(2020)	내역 및 사유
C. 자립	C-1. 일상생활 및 여가활동		
	문5) 2019년 □□월 이후 귀하는 _____를 지원하기 위해 반드시 해야 할 일을 하지 못한 적이 있습니까? ① 있음 (→ 5-1번으로 이동) ② 없음 (→ 6번으로 이동)	문5) 2020년 □□월 이후 귀하는 _____를 지원하기 위해 반드시 해야 할 일을 하지 못한 적이 있습니까? ① 있음 (→ 5-1번으로 이동) ② 없음 (→ 6번으로 이동)	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년
	문7) 귀댁의 현재 경제 상태를 작년(2019년 1월 1일 - 12월 31일)과 비교했을 때 어느 정도로 달라졌다고 생각하십니까? ① 상당히 나빠졌다 ② 약간 나빠졌다 ③ 비슷하다 ④ 약간 좋아졌다 ⑤ 상당히 좋아졌다	문7) 귀댁의 현재 경제 상태를 작년(2020년 1월 1일 - 12월 31일)과 비교했을 때 어느 정도로 달라졌다고 생각하십니까? ① 상당히 나빠졌다 ② 약간 나빠졌다 ③ 비슷하다 ④ 약간 좋아졌다 ⑤ 상당히 좋아졌다	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년
	C-3. 교육		
	문1) 2019년 □□월 이후 귀하는 학업을 중단하거나 상급학교에 진학하지 못한 경험이 있으십니까? ① 예 ② 아니오	문1) 2020년 □□월 이후 귀하는 학업을 중단하거나 상급학교에 진학하지 못한 경험이 있으십니까? ① 예 ② 아니오	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년
	문2) □□□□년 □□월 이후 평생교육에 참여한 적이 있거나 현재 참여하고 있습니까? ① 참여한 적 있음(→ 2-1번으로 이동) ② 참여한 적 없음(→ 2-2번으로 이동)	문2) 2020년 □□월 이후 평생교육에 참여한 적이 있거나 현재 참여하고 있습니까? ① 참여한 적 있음(→ 2-1번으로 이동) ② 참여한 적 없음(→ 2-2번으로 이동)	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년
D. 사회참여	D-1. 인권		
	문2) 2019년 □□월 이후 귀하는 장애 인식관련 교육(장애인식, 인권교육)을 받은 경험이 있습니까? ① 있음 ② 없음	문2) 2020년 □□월 이후 귀하는 장애 인식관련 교육(장애인식, 인권교육)을 받은 경험이 있습니까? ① 있음 ② 없음	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년

구분	변경 전(2019)	변경 후(2020)	내역 및 사유
	D-2. 노후		
	문1) 2019년 □□월 이후 노후생활을 위한 경제적 준비를 하고 있습니까? ① 예 ② 아니요	문1) 2020년 □□월 이후 노후생활을 위한 경제적 준비를 한 적이 있습니까? ① 예 ② 아니요	• 응답 기준 시점 반영 - 2019년 → 2020년

www.koddi.or.kr
KODDI 한국정보통신기술협회

〈부록 3〉 조사영역별 조사문항

(1) 패널 조사문항

〈부록표 3-1〉 패널조사문항

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
A. 장애 수용 및 변화	A-1. 장애수용	문 1) 다음은 장애가 자신의 삶에 긍정적 혹은 부정적인 영향을 미친 정도를 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.	문 1) 다음은 장애가 자신의 삶에 긍정적 혹은 부정적인 영향을 미친 정도를 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.	문1	문1
		문 2) 다음은 장애와 관련하여 자신의 경험에 대해 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.	문 2) 다음은 장애와 관련하여 자신의 경험에 대해 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.	문2	문2
		문 3) 다음에 대해 어떻게 생각하는지 응답해 주시기 바랍니다.	문 3) 다음에 대해 어떻게 생각하는지 응답해 주시기 바랍니다.	문3	문3
	A-2. 심리상태	문 1) 다음 사항들에 대하여 지난 1주일 동안 경험한 정도를 응답해 주시기 바랍니다.	문 1) 다음 사항들에 대하여 지난 1주일 동안 경험한 정도를 응답해 주시기 바랍니다.	문1	문1
		문 2) 다음은 자기 자신에 대해서 어떻게 생각하고 있는지를 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.	문 2) 다음은 자기 자신에 대해서 어떻게 생각하고 있는지를 묻는 문항입니다. 해당되는 보기에 응답해 주시기 바랍니다.	문2	문2
		문 3) (만 12세 이상 응답자) 지난조사 이후 자살에 대해 깊이 생각해 본적이 있습니까?	문 3) (만 12세 이상 응답자) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 자살에 대해 깊이 생각해 본적이 있습니까?	문3	문3
		문 3-1) (문 3의 ① 응답자) 자살에 대해 깊이 생각한 주된 원인은 다음 중 무엇입니까? 가장 큰 영향을 미친 원인을 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 3-1) (문 3의 ① 응답자) 자살에 대해 깊이 생각한 주된 원인은 다음 중 무엇입니까? 가장 큰 영향을 미친 원인을 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 3-1	문 3-1

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 3-2) (문 3의 ① 응답자) 자살하고 싶다는 생각이 들 때 다음 중 어떤 행동을 하셨습니까?	문 3-2) (문 3의 ① 응답자) 자살하고 싶다는 생각이 들 때 다음 중 어떤 행동을 하셨습니까?	문 3-2	문 3-2
		문 3-3) (문 3의 ① 응답자) 실제로 자살을 시도한 적이 있습니까?	문 3-3) (문 3의 ① 응답자) 실제로 자살을 시도한 적이 있습니까?	문 3-3	문 3-3
			문 4) 코로나19 감염 확산 기간(2020년 2월부터) 동안 그 이전과 비교하여 심리·정서적으로 느끼는 어려움(외로움, 우울, 불안, 스트레스, 주변 사람에 대한 그리움 등)은 어느 정도 입니까?		문4
	A-3. 사회관계	문 1) 가정에서 재산관리, 생활비지출, 자녀교육 등에 대한 중요한 의사결정을 내리는 사람은 누구입니까? 순서대로 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문 1) 가정에서 재산관리, 생활비지출, 자녀교육 등에 대한 중요한 의사결정을 내리는 사람은 누구입니까? 순서대로 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문 1	문 1
		문 2) 다음은 가족관계에 대해 묻는 문항입니다. 해당되는 부분에 응답해 주시기 바랍니다.	문 2) 다음은 가족관계에 대해 묻는 문항입니다. 해당되는 부분에 응답해 주시기 바랍니다.	문 2	문 2
		문 3) 다음은 귀하의 가족 관계에 관한 문항들입니다. 각 문항을 끝까지 읽고 귀하의 느낌이나 생각에 가장 가까운 부분에 응답해 주시기 바랍니다.	문 3) 다음은 귀하의 가족 관계에 관한 문항들입니다. 각 문항을 끝까지 읽고 귀하의 느낌이나 생각에 가장 가까운 부분에 응답해 주시기 바랍니다.	문3	문3
		문 4) 지난조사 이후 가족과의 갈등을 경험한 적이 있으십니까?	문 4) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 가족과의 갈등을 경험한 적이 있으십니까?	문 4	문 4
		문 4-1) (문 4의 ① 응답자) 가족간 갈등으로 경험한 것은 어떤 것입니까? 경험 빈도가 높은 순서로 2가지만 선택해 주시기 바립니다.	문 4-1) (문 4의 ① 응답자) 가족간 갈등으로 경험한 것은 어떤 것입니까? 경험 빈도가 높은 순서로 2가지만 선택해 주시기 바립니다.	문 4-1	문 4-1

www.koddi.or.kr
KOPA 한국조사협회

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 5) 자신의 문제를 이야기할 수 있을 정도로 가깝게 지내는 사람(친구, 이웃 등)은 몇 명 정도 입니까? 단, 온라인 상(예, 페이스북) 친구는 제외합니다.	문 5) 자신의 문제를 이야기할 수 있을 정도로 가깝게 지내는 사람(친구, 이웃 등)은 몇 명 정도 입니까? 단, 온라인 상(예, 페이스북) 친구는 제외합니다.	문 5	문 5
		문 5-1) (문 5의 1명 이상 응답자) 위에 언급한 친구·이웃·지인을 얼마나 자주 만났습니까?	문 5-1) (문 5의 1명 이상 응답자) 위에 언급한 친구·이웃·지인을 얼마나 자주 만났습니까?	문 5-1	문 5-1
			문 5-2) (문5-1의 응답값이 2020년 보다 작은 응답자) 친구·이웃·지인을 만난빈도가 감소한 이유가 코로나19와 관련이 있습니까?		문 5-2
		문 6) 가족, 친구/이웃, 사회복지시설 종사자 등과 같은 주변 사람들로부터 받고 있는 정서적 도움 및 지지에 대한 문항입니다.	문 6) 가족, 친구/이웃, 사회복지시설 종사자 등과 같은 주변 사람들로부터 받고 있는 정서적 도움 및 지지에 대한 문항입니다.	문 6	문 6
		문 7) 어려움이 있을 때 주로 의논하는 사람은 누구입니까?	문 7) 어려움이 있을 때 주로 의논하는 사람은 누구입니까?	문 7	문 7
		문 8) 주로 사용하는 SNS는 무엇입니까? 주로 사용하는 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 8) 주로 사용하는 SNS는 무엇입니까? 주로 사용하는 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 8	문 8
		문 8-1) (문 8의 1순위 ① 응답자 제외) SNS를 하루 평균 몇 분 정도 사용하십니까? 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 8-1) (문 8의 1순위 ① 응답자 제외) SNS를 하루 평균 몇 분 정도 사용하십니까? 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 8-1	문 8-1
		문 8-2) (문 8의 1순위 ① 응답자 제외) 현재 SNS를 사용하는 주요 이유는 무엇입니까?	문 8-2) (문 8의 1순위 ① 응답자 제외) 현재 SNS를 사용하는 주요 이유는 무엇입니까?	문 8-2	문 8-2
		문 8-3) (문 8의 1순위 ① 응답자 제외) SNS와 관련된 문항입니다. 각각의 문항에 응답해 주시기 바랍니다.	문 8-3) (문 8의 1순위 ① 응답자 제외) SNS와 관련된 문항입니다. 각각의 문항에 응답해 주시기 바랍니다.	문 8-3	문 8-3
		문 9) 귀하는 다음 활동에 한 달에 한 번(1회) 이상 참여하십니까?	문 9) 귀하는 다음 활동에 한 달에 한 번(1회) 이상 참여하십니까?	문9	문9

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
			문 9-1) (문9에서 하나라도'② 아니오'라고 응답한 경우) 위의 활동을 하지 않은 것에 코로나19의 영향이 어느 정도라고 생각하십니까?		문 9-1
B. 건강·의료	B-1. 건강	문 1) 지난 6개월간 전반적인 건강상태는 어떠합니까?	문 1) 지난 6개월간 전반적인 건강상태는 어떠합니까?	문 1	문 1
		문 2) 1년 전과 비교할 때 귀하의 건강상태는 어떻습니까?	문 2) 1년 전과 비교할 때 귀하의 건강상태는 어떻습니까?	문 2	문 2
		문 3) 3개월 이상 지속되는 질병(질환)이 있습니까? 일상생활에 영향을 미치는 순서대로 모두 체크해주세요	문 3) 3개월 이상 지속되는 질병(질환)이 있습니까? 일상생활에 영향을 미치는 순서대로 모두 체크해주세요	문 3	문 3
		문 4) 주기적으로 하는 운동 일수, 횟수, 시간은 어느 정도입니까? 운동시간은 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다. (단, 치료를 목적으로 하는 재활운동은 해당하지 않습니다.)	문 4) 주기적으로 하는 운동 일수, 횟수, 시간은 어느 정도입니까? 운동시간은 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다. (단, 치료를 목적으로 하는 재활운동은 해당하지 않습니다.)	문 4	문 4
		문 4-1) (문 4의 1주일 평균 운동 일수 0일 응답자) 주기적으로 운동 하지 않는 이유는 무엇입니까?	문 4-1) (문 4의 1주일 평균 운동 일수 0일 응답자) 주기적으로 운동 하지 않는 이유는 무엇입니까?	문 4-1	문 4-1
		문 4-2) (문 4의 1주일 평균 운동 일수 1일 이상 응답자) 주로 어떤 운동을 하십니까?	문 4-2) (문 4의 1주일 평균 운동 일수 1일 이상 응답자) 주로 어떤 운동을 하십니까?	문 4-2	문 4-2
		문 5) 자신의 몸무게가 어느 정도라고 생각하십니까?	문 5) 자신의 몸무게가 어느 정도라고 생각하십니까?	문 5	문 5
		문 6) 하루 평균 수면시간은 어느 정도 입니까? 하루 평균	문 6) 하루 평균 수면시간은 어느 정도 입니까? 하루 평균	문 6	문 6
		문 7) 하루 평균 몇 회 정도 식사하십니까?	문 7) 하루 평균 몇 회 정도 식사하십니까?	문 7	문 7
		문 7-1) 하루 동안 먹는 평균 식사량은 어느 정도입니까?	문 7-1) 하루 동안 먹는 평균 식사량은 어느 정도입니까?	문 7-1	문 7-1

www.koddi.or.kr
KOPA 한국장애인개발원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 7-2) 1주일 동안 식사대신 라면, 패스트푸드는 몇 번 정도 드십니까?	문 7-2) 1주일 동안 식사대신 라면, 패스트푸드는 몇 번 정도 드십니까?	문 7-2	문 7-2
		문 8) 다음은 식생활에 대한 질문입니다. 자신에게 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택하여 주시기 바랍니다.	문 8) 다음은 식생활에 대한 질문입니다. 자신에게 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택하여 주시기 바랍니다.	문 8	문 8
		문 9) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 보험회사에서 판매하는 암보험, 심혈관질환보험, 사고보장보험 등 의료비를 보조해주는 민간의료보험에 가입하였거나 현재 가입되어 있습니까?	문 9) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 보험회사에서 판매하는 암보험, 심혈관질환보험, 사고보장보험 등 의료비를 보조해주는 민간의료보험에 가입하였거나 현재 가입되어 있습니까?	문 9	문 9
		문 9-1) (문 9의 ① 응답자) 가입한 민간의료보험 개수는 몇 개입니까?	문 9-1) (문 9의 ① 응답자) 가입한 민간의료보험 개수는 몇 개입니까?	문 9-1	문 9-1
		문 9-2) (문 9의 ①,② 응답자)보험회사에서 판매하는 보험에 가입하려다 장애로 인해 가입을 거부당한 적이 있습니까?	문 9-2) (문 9의 ①,② 응답자)보험회사에서 판매하는 보험에 가입하려다 장애로 인해 가입을 거부당한 적이 있습니까?	문 9-2	문 9-2
		문 9-3) (문 9-2의 ① 응답자)거부당한 적이 있다면 어느 보험유형이었습니까?	문 9-3) (문 9-2의 ① 응답자)거부당한 적이 있다면 어느 보험유형이었습니까?	문 9-3	문 9-3
		문 10) 장애인의 건강 및 관리를 위하여 무엇이 강화되어야 한다고 생각하십니까? 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 10) 장애인의 건강 및 관리를 위하여 무엇이 강화되어야 한다고 생각하십니까? 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 10	문 10
		문 11) 장애에 대한 의료적 재활과 치료를 위하여 무엇이 강화되어야 한다고 생각하십니까? 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 11) 장애에 대한 의료적 재활과 치료를 위하여 무엇이 강화되어야 한다고 생각하십니까? 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 11	문 11
		문 11-1) (문 11의 ①번 응답자) 지원이 필요한 치료/의료비 항목은 무엇입니까?	문 11-1) (문 11의 ①번 응답자) 지원이 필요한 치료/의료비 항목은 무엇입니까?	문 11-1	문 11-1

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 12) (만 19세 이상 응답자) 지난 6개월을 기준으로 봤을 때 귀하는 담배를 피우셨습니까? 피웠다면 하루에 몇 개비 피우십니까?	문 12) (만 19세 이상 응답자) 지난 6개월을 기준으로 봤을 때 귀하는 담배를 피우셨습니까? 피웠다면 하루에 몇 개비 피우십니까?	문 12	문 12
		문 13) (만 19세 이상 응답자) 지난 6개월을 기준으로 봤을 때 귀하는 술을 드셨습니까? 술을 마셨다면 얼마나 자주 입니까? 한 번에 술을 얼마나 마십니까? (* 음주량은 소주, 양주 구분 없이 각각의 술잔으로 계산합니다. 단, 캔 맥주 1개(355cc)는 맥주 1.6잔과 같습니다.)	문 13) (만 19세 이상 응답자) 지난 6개월을 기준으로 봤을 때 귀하는 술을 드셨습니까? 술을 마셨다면 얼마나 자주 입니까? 한 번에 술을 얼마나 마십니까? (* 음주량은 소주, 양주 구분 없이 각각의 술잔으로 계산합니다. 단, 캔 맥주 1개(355cc)는 맥주 1.6잔과 같습니다.)	문 13	문 13
		문 14) 다음은 장애와 관련된 일상생활의 제한과 정도에 대한 질문입니다. 자신에게 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택하여 주시기 바랍니다.	문 14) 다음은 장애와 관련된 일상생활의 제한과 정도에 대한 질문입니다. 자신에게 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택하여 주시기 바랍니다.	문 14	문 14
	B-2. 의료서비스	문 1) 지난 6개월 동안 의료기관을 이용하거나 입원한 적이 있습니까? 있다면 이용 및 입원 횟수는 얼마입니까? 단, 출산은 제외됩니다.	문 1) 지난 6개월 동안 의료기관을 이용하거나 입원한 적이 있습니까? 있다면 이용 및 입원 횟수는 얼마입니까? 단, 출산은 제외됩니다.	문 1	문 1
		문 1-1) (문 1의 '①예' 응답자 중 입원횟수 '1회 이상'이면 응답) 지난 6개월간 병원에 입원한 적이 있다면 주된 이유를 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-1) (문 1의 '①예' 응답자 중 입원횟수 '1회 이상'이면 응답) 지난 6개월간 병원에 입원한 적이 있다면 주된 이유를 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-1	문 1-1
		문 1-2) (문 1의 '① 예' 응답자 중 외래진료횟수 '1회 이상'이면 응답) 지난 6개월 동안 주로 이용한 의료기관 유형은 무엇입니까?	문 1-2) (문 1의 '① 예' 응답자 중 외래진료횟수 '1회 이상'이면 응답) 지난 6개월 동안 주로 이용한 의료기관 유형은 무엇입니까?	문 1-2	문 1-2
		문 1-3) (문 1의 '① 예' 응답자) 지난 6개월 동안 이용한 의료관련 재활치료 서비스는 무엇입니까? 가장 많이 이용한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-3) (문 1의 '① 예' 응답자) 지난 6개월 동안 이용한 의료관련 재활치료 서비스는 무엇입니까? 가장 많이 이용한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-3	문 1-3

www.koddi.or.kr
KODDI 한국장애인개발원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 2) 병원 이용 시 주로 이용하는 교통수단 및 이동보조기기는 무엇입니까? 자주 이용하는 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2) 병원 이용 시 주로 이용하는 교통수단 및 이동보조기기는 무엇입니까? 자주 이용하는 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2	문 2
		문 3) 집에서 주로 이용하는 병원까지 이동하는데 평균적으로 얼마나 시간이 걸립니까?	문 3) 집에서 주로 이용하는 병원까지 이동하는데 평균적으로 얼마나 시간이 걸립니까?	문 3	문 3
		문 4) 주로 이용하는 병원의 의사나 간호사는 귀하의 장애와 치료방법에 대해 잘 알고 있었습니까?	문 4) 주로 이용하는 병원의 의사나 간호사는 귀하의 장애와 치료방법에 대해 잘 알고 있었습니까?	문 4	문 4
		문 4-1) 병원 진료가 끝난 후 의사나 간호사는 진료결과를 본인에게 직접 이야기하고 충분히 설명하였습니까?	문 4-1) 병원 진료가 끝난 후 의사나 간호사는 진료결과를 본인에게 직접 이야기하고 충분히 설명하였습니까?	문 4-1	문 4-1
		문 5) 현재 장애로 인하여 의사가 처방한 약을 3개월 이상 복용하고 있습니까? 있다면 하루 몇 개(알)입니까?	문 5) 현재 장애로 인하여 의사가 처방한 약을 3개월 이상 복용하고 있습니까? 있다면 하루 몇 개(알)입니까?	문 5	문 5
		문 6) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 국가건강검진을 받으신 적이 있으십니까?	문 6) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 국가건강검진을 받으신 적이 있으십니까?	문 6	문 6
		문 6-1) (문 6의 건강검진 경험이 없는 응답자)건강검진을 받지 못한 이유는 무엇입니까?	문 6-1) (문 6의 건강검진 경험이 없는 응답자)건강검진을 받지 못한 이유는 무엇입니까?	문 6-1	문 6-1
		문 7) 지난 6개월 동안 병·의원(치과 제외)에서 진료가 필요하였으나 진료를 받지 못한 적이 있습니까? 있다면 몇 번 정도입니까? (단, 단순변심으로 인한 미진료는 해당하지 않습니다.)	문 7) 지난 6개월 동안 병·의원(치과 제외)에서 진료가 필요하였으나 진료를 받지 못한 적이 있습니까? 있다면 몇 번 정도입니까? (단, 단순변심으로 인한 미진료는 해당하지 않습니다.)	문 7	문 7
		문 8) 지난 6개월 동안 치과 진료가 필요하였으나 진료를 받지 못한 적이 있습니까? 있다면 몇 번 정도입니까?	문 8) 지난 6개월 동안 치과 진료가 필요하였으나 진료를 받지 못한 적이 있습니까? 있다면 몇 번 정도입니까?	문 8	문 8
		문 9) (문 7의 ①응답자 혹은 문 8의 ①응답자) 병·의원, 치과에서 충분한 진료를 받지 못한 이유는 무엇입니까?	문 9) (문 7의 ①응답자 혹은 문 8의 ①응답자) 병·의원, 치과에서 충분한 진료를 받지 못한 이유는 무엇입니까?	문 9	문 9

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
			문 9-1) (문 7의 ①응답자 혹은 문8의 ①응답자) 병·의원, 치과에서 충분한 진료를 받지 못한 이유에 코로나19의 영향이 어느 정도라고 생각하십니까?		문 9-1
		문 10) 귀하는 의료서비스에 대해 전반적으로 얼마나 만족하십니까?	문 10) 귀하는 의료서비스에 대해 전반적으로 얼마나 만족하십니까?	문 10	문 10
			문 10-1) (문10의 ①, ② 응답자) 의료서비스에 불만족스럽게 느낀 것에 코로나19의 영향이 어느 정도라고 생각하십니까?		문 10-1
	B-3. 안전	문 1) 평상시 생활하는데 안전하다고 생각하십니까?	문 1) 평상시 생활하는데 안전하다고 생각하십니까?	문 1	문 1
		문 2) 지난조사 이후 사고를 경험한 적이 있으십니까?	문 2) 지난조사 이후 사고를 경험한 적이 있으십니까?	문 2	문 2
		문 2-1) (문 2의 ① 응답자) 경험한 사고가 있었다면 자신에게 영향을 크게 미친 순서대로 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-1) (문 2의 ① 응답자) 경험한 사고가 있었다면 자신에게 영향을 크게 미친 순서대로 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-1	문 2-1
		문 3) 지진 혹은 화재, 자연재해를 포함하는 재난에 대비하기 위하여 재난대응 종합교육훈련이 실시되는 것을 알고 있습니까?	문 3) 지진 혹은 화재, 자연재해를 포함하는 재난에 대비하기 위하여 재난대응 종합교육훈련이 실시되는 것을 알고 있습니까?	문 3	문 3
		문 3-1) (문 3의 ① 응답자) 지난조사 이후 재난대응 훈련이나 안전교육을 받은 경험이 있습니까?	문 3-1) (문 3의 ① 응답자) 지난조사 이후 재난대응 훈련이나 안전교육을 받은 경험이 있습니까?	문 3-1	문 3-1
		문 4) 재난이나 위급상황 발생 시 다음의 사항을 수행할 수 있습니까?	문 4) 재난이나 위급상황 발생 시 다음의 사항을 수행할 수 있습니까?	문 4	문 4
		문 5) 현재 거주하는 곳의 주거환경은 어떠하다고 생각하십니까?	문 5) 현재 거주하는 곳의 주거환경은 어떠하다고 생각하십니까?	문 5	문 5

www.koddi.or.kr
KOREA 한국재해인재센터

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 6) 장애인 편의시설과 관련하여 주거공간에서 수리(개조 등)가 필요한 공간은 어디입니까?	문 6) 장애인 편의시설과 관련하여 주거공간에서 수리(개조 등)가 필요한 공간은 어디입니까?	문 6	문 6
			문 7) 코로나19 감염 확산 기간(2020년 2월부터 현재까지)에 방역 관련하여 경험한 어려움은 어느 정도 입니까?		문 7
C. 자립	C-1. 일상생활	문 1) 일상생활을 도와주는 사람은 누구입니까? 가장 많은 도움을 받는 순서대로 2순위까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 1) 일상생활을 도와주는 사람은 누구입니까? 가장 많은 도움을 받는 순서대로 2순위까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 1	문 1
		문 1-1) (문1의 ②~⑭ 응답자) 주로 어떤 부분에서 도움을 받고 있습니까?	문 1-1) (문1의 ②~⑭ 응답자) 주로 어떤 부분에서 도움을 받고 있습니까?	문 1-1	문 1-1
		문 1-2) (문1의 ②~⑭ 응답자) 현재 일상생활에서 가족이나 주변 사람들(활동지원 포함)로부터 매일 몇 시간 정도 도움을 받고 있습니까?	문 1-2) (문1의 ②~⑭ 응답자) 현재 일상생활에서 가족이나 주변 사람들(활동지원 포함)로부터 매일 몇 시간 정도 도움을 받고 있습니까?	문 1-2	문 1-2
		문 2) 귀하가 도움이 필요한 일상생활 유형과 정도에 대해 응답해 주시기 바랍니다.	문 2) 귀하가 도움이 필요한 일상생활 유형과 정도에 대해 응답해 주시기 바랍니다.	문 2	문 2
		문 2-1) 몇 시간 정도 도움 받기를 원하십니까?	문 2-1) 몇 시간 정도 도움 받기를 원하십니까?	문 2-1	문 2-1
		문 3) (만 6세 이상 응답자 하루 동안 평균적으로 집안일에 참여한 시간은 얼마입니까? 30분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 3) (만 6세 이상 응답자 하루 동안 평균적으로 집안일에 참여한 시간은 얼마입니까? 30분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 3	문 3
		문 3-1) (문3의 30분 이상인 경우) 현재 일상생활에서 본인이 담당하는 집안일의 부담 정도는 어떠합니까?	문 3-1) (문3의 30분 이상인 경우) 현재 일상생활에서 본인이 담당하는 집안일의 부담 정도는 어떠합니까?	문 3-1	문 3-1
		문 4) (만 19세 이상 응답자) 현재 가정 내에 양육이 필요한 만 6세 이하의 미취학 아동이 있습니까? 친자녀 또는 손자녀가 아니더라도 지속적으로 보살피고 있는 아이가 있는 경우도 해당됩니다.	문 4) (만 19세 이상 응답자) 현재 가정 내에 양육이 필요한 만 6세 이하의 미취학 아동이 있습니까? 친자녀 또는 손자녀가 아니더라도 지속적으로 보살피고 있는 아이가 있는 경우도 해당됩니다.	문 4	문 4

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 4-1) (문 4의 ① 있음 응답자) 아동양육에 참여하십니까? 아래 참여유형을 참고하여 지난 1주일 동안 아동양육에 참여한 하루 평균 시간과 유형을 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-1) (문 4의 ① 있음 응답자) 아동양육에 참여하십니까? 아래 참여유형을 참고하여 지난 1주일 동안 아동양육에 참여한 하루 평균 시간과 유형을 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-1	문 4-1
		문 4-2) (문 4-1의 ① 예 응답자) 현재 본인의 생활을 하거나 일을 하는데 있어서 아동양육의 부담은 어느 정도입니까?	문 4-2) (문 4-1의 ① 예 응답자) 현재 본인의 생활을 하거나 일을 하는데 있어서 아동양육의 부담은 어느 정도입니까?	문 4-2	문 4-2
		문 4-3) (문 4의 ① 있음 응답자) 함께 거주하는 사람들이 분담하는 아동양육에 대한 본인의 만족도는 어느 정도입니까?	문 4-3) (문 4의 ① 있음 응답자) 함께 거주하는 사람들이 분담하는 아동양육에 대한 본인의 만족도는 어느 정도입니까?	문 4-3	문 4-3
		문 5) (만 19세 이상 응답자) 현재 가정 내에 본인 외 돌봄이 필요한 성인이 있습니까? 실제 가족이 아니라도 지속적으로 보살피고 있는 성인이 있는 경우도 해당됩니다.	문 5) (만 19세 이상 응답자) 현재 가정 내에 본인 외 돌봄이 필요한 성인이 있습니까? 실제 가족이 아니라도 지속적으로 보살피고 있는 성인이 있는 경우도 해당됩니다.	문 5	문 5
		문 6) 1달 평균 어느 정도 외출하셨습니까?	문 6) 1달 평균 어느 정도 외출하셨습니까?	문 6	문 6
		문 6-1) (문 6 ①,② 응답자만) 외출하는데 있어서 필요한 사항은 무엇입니까? 필요한 순서대로 이유를 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 6-1) (문 6 ①,② 응답자만) 외출하는데 있어서 필요한 사항은 무엇입니까? 필요한 순서대로 이유를 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 6-1	문 6-1
		문 7) 외출(등하교 포함)할 때 가장 많이 이용하는 교통수단은 무엇입니까? 주로 이용하는 수단 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 7) 외출(등하교 포함)할 때 가장 많이 이용하는 교통수단은 무엇입니까? 주로 이용하는 수단 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 7	문 7
		문 8) 평상 시 장애인 관련 서비스 정보(사회복지 및 취업 등)를 주로 어떻게 얻고 있습니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 8) 평상 시 장애인 관련 서비스 정보(사회복지 및 취업 등)를 주로 어떻게 얻고 있습니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 8	문 8

www.koddi.or.kr
KODDI 한국장애인개발원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 9) 평상 시 장애인 관련 서비스(사회복지 및 취업 등)를 이용하는데 어려움이 있습니까?	문 9) 평상 시 장애인 관련 서비스(사회복지 및 취업 등)를 이용하는데 어려움이 있습니까?	문 9	문 9
		문 9-1) (문 9의 ③,④ 응답자) 장애인 관련 서비스(사회복지 및 취업 등)를 이용하는데 애로사항은 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 9-1) (문 9의 ③,④ 응답자) 장애인 관련 서비스(사회복지 및 취업 등)를 이용하는데 애로사항은 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 9-1	문 9-1
		문 10) 다음은 경제생활과 관련하여 느끼는 어려움 정도를 묻는 문항입니다.	문 10) 다음은 경제생활과 관련하여 느끼는 어려움 정도를 묻는 문항입니다.	문 10	문 10
	C-2. 여가활동	문 1) 지난 1개월 동안 가장 많이 참여한 여가활동과 하루 평균 시간은 어떠합니까? 주된 활동을 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 1) 지난 1개월 동안 가장 많이 참여한 여가활동과 하루 평균 시간은 어떠합니까? 주된 활동을 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 1	문 1
		문 2) (문1의 ① 없음 제외) 현재 여가활동에 만족하십니까?	문 2) (문1의 ① 없음 제외) 현재 여가활동에 만족하십니까?	문 2	문 2
			문 2-1) (문 2의 ①, ②응답자) 여가활동이 불만족스럽다고 느끼는 것에 코로나19의 영향이 어느 정도라고 생각하십니까?		문 2-1
		문 3) (문1의 ① 없음 제외) 주로 누구와 여가활동을 합니까?	문 3) (문1의 ① 없음 제외) 주로 누구와 여가활동을 합니까?	문 3	문 3
		문 4) 작년(2019.1.1~2019.12.31)에 귀하께서 다녀오신 여행의 횟수와 기간(일수)을 응답해 주시기 바랍니다.	문 4) 작년(2020.1.1~2020.12.31)에 귀하께서 다녀오신 여행의 횟수와 기간(일수)을 응답해 주시기 바랍니다.	문 4	문 4
		문 4-1) (문 4의 ③ 여행을 다녀오지 않은 경우) 여행을 다녀오지 못했다면 그 이유는 무엇입니까? 주된 이유를 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다. 단, '장애 때문에' 또는 '그냥 몸이 불편해서' 등은 해당되지 않습니다.	문 4-1) (문 4의 ③ 여행을 다녀오지 않은 경우) 여행을 다녀오지 못했다면 그 이유는 무엇입니까? 주된 이유를 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다. 단, '장애 때문에' 또는 '그냥 몸이 불편해서' 등은 해당되지 않습니다.	문 4-1	문 4-1

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 5) 현재 가정에서 반려동물(예, 개, 고양이)이 있습니까? 시각장애인 안내견은 반려동물에 포함되지 않습니다.	문 5) 현재 가정에서 반려동물(예, 개, 고양이)이 있습니까? 시각장애인 안내견은 반려동물에 포함되지 않습니다.	문 5	문 5
		문 5-1) (문 5의 ① 응답자) 현재 반려동물이 있다면 주된 이유는 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 5-1) (문 5의 ① 응답자) 현재 반려동물이 있다면 주된 이유는 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 5-1	문 5-1
	C-3. 자립생활	문 1) 지난조사 이후 장애인거주시설에 입소한 적이 있습니까?	문 1) 지난조사 이후 장애인거주시설에 입소한 적이 있습니까?	문 1	문 1
		문 2) 현재 사용하고 있고 생활하는데 필요한 장애인보조기기를 표시해 주시기 바랍니다.	문 2) 현재 사용하고 있고 생활하는데 필요한 장애인보조기기를 표시해 주시기 바랍니다.	문 2	문 2
		문 2-1) (문 2 보조기기 하나라도 '① 사용' 응답자) 현재 사용하고 있는 장애인보조기기에 대한 전반적인 만족도는 어느 정도입니까?	문 2-1) (문 2 보조기기 하나라도 '① 사용' 응답자) 현재 사용하고 있는 장애인보조기기에 대한 전반적인 만족도는 어느 정도입니까?	문 2-1	문 2-1
		문 2-2) (문 2-1 보조기기 '① 매우 불만족' 혹은 '② 거의 불만족하는 편이다' 응답자) 장애인보조기기에 불만족하는 경우, 그 이유는 무엇입니까? 순서대로 최대 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-2) (문 2-1 보조기기 '① 매우 불만족' 혹은 '② 거의 불만족하는 편이다' 응답자) 장애인보조기기에 불만족하는 경우, 그 이유는 무엇입니까? 순서대로 최대 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-2	문 2-2
		문 3) 장애인보조기기와 관련하여 필요한 정책은 무엇인지 선택해 주시기 바랍니다. 보조기기 사용 및 필요 여부와 상관없이 응답하여 주시기 바랍니다.	문 3) 장애인보조기기와 관련하여 필요한 정책은 무엇인지 선택해 주시기 바랍니다. 보조기기 사용 및 필요 여부와 상관없이 응답하여 주시기 바랍니다.	문 3	문 3
		문 4) 현재 보건복지부 장애인활동지원 서비스를 이용하고 있습니까?	문 4) 현재 보건복지부 장애인활동지원 서비스를 이용하고 있습니까?	문 4	문 4
		문 4-1) (문 4의 ① 응답자) 현재 장애인활동지원 서비스를 1달 기준으로 몇 시간 이용하고 계십니까?	문 4-1) (문 4의 ① 응답자) 현재 장애인활동지원 서비스를 1달 기준으로 몇 시간 이용하고 계십니까?	문 4-1	문 4-1

www.koddi.or.kr
KODDI 한국장애인개발원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 4-2) (문 4의 ① 응답자) 현재 이용하고 있는 활동지원 서비스에 대한 만족도는 어느 정도입니까?	문 4-2) (문 4의 ① 응답자) 현재 이용하고 있는 활동지원 서비스에 대한 만족도는 어느 정도입니까?	문 4-2	문 4-2
		문 4-3) (문 4-2 활동지원서비스 만족도 '① 매우 불만족' 혹은 '② 거의 불만족하는 편임' 응답자) 활동보조서비스에 불만족하는 경우, 그 이유는 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-3) (문 4-2 활동지원서비스 만족도 '① 매우 불만족' 혹은 '② 거의 불만족하는 편임' 응답자) 활동지원서비스에 불만족하는 경우, 그 이유는 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-3	문 4-3
		문 4-4) (문 4의 ① 응답자) 현재 활동지원서비스를 이용하고 있는 시간이 충분하다고 생각하십니까? 충분하지 않다면 추가적으로 필요한 시간은 어느정도 입니까?	문 4-4) (문 4의 ① 응답자) 현재 활동지원서비스를 이용하고 있는 시간이 충분하다고 생각하십니까? 충분하지 않다면 추가적으로 필요한 시간은 어느정도 입니까?	문 4-4	문 4-4
		문 5) 자립생활을 위해 필요한 것은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다. 자립여부에 상관없이 응답하여 주시기 바랍니다.	문 5) 자립생활을 위해 필요한 것은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다. 자립여부에 상관없이 응답하여 주시기 바랍니다.	문 5	문 5
		문 6) 집에서부터 다음과 같은 기관/시설들까지 이동하는데 걸리는 시간은 어느 정도 입니까? 보기의 선택지를 이용하여 응답해 주시기 바랍니다.	문 6) 집에서부터 다음과 같은 기관/시설들까지 이동하는데 걸리는 시간은 어느 정도 입니까? 보기의 선택지를 이용하여 응답해 주시기 바랍니다.	문 6	문 6
		문 7) 현재 살고 있는 지역에서 생활하는데 불편함이 있습니까?	문 7) 현재 살고 있는 지역에서 생활하는데 불편함이 있습니까?	문 7	문 7
		문 7-1) (문 7의 ①,② 응답자) 불편하다면 그 이유는 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 7-1) (문 7의 ①,② 응답자) 불편하다면 그 이유는 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 7-1	문 7-1
		문 8) 장애인의 주거안정을 위하여 정책적으로 강화되어야 하는 것은 무엇이라고 생각하십니까?	문 8) 장애인의 주거안정을 위하여 정책적으로 강화되어야 하는 것은 무엇이라고 생각하십니까?	문 8	문 8

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
	C-4A. 교육 (공통문항)	문 1) 귀하의 재학(원)상태는 어떻습니까?	문 1) 귀하의 재학(원)상태는 어떻습니까?	문 1	문 1
		문 1-1) 보육시설이나 유치원을 다니지 않는다면 그 이유는 무엇입니까?	문 1-1) 보육시설이나 유치원을 다니지 않는다면 그 이유는 무엇입니까?	문 1-1	문 1-1
		문 1-2) 몇 학년(몇 학기)까지 학교를 다녔습니까?	문 1-2) 몇 학년(몇 학기)까지 학교를 다녔습니까?	문 1-2	문 1-2
		문 1-3) 학교를 다니지 않거나, 진학하지 않은 이유는 무엇입니까?	문 1-3) 학교를 다니지 않거나, 진학하지 않은 이유는 무엇입니까?	문 1-3	문 1-3
	C-4B. 교육 (미취학 아동 및 유치원생)	문 1) 현재 다니고 있는 보육시설 혹은 유치원은 어떤 형태입니까?	문 1) 현재 다니고 있는 보육시설 혹은 유치원은 어떤 형태입니까?	문 1	문 1
		문 2) 위에 언급한 보육시설이나 유치원을 이용하는 시간은 얼마나 됩니까? 주중 하루 평균 주말 하루 평균	문 2) 위에 언급한 보육시설이나 유치원을 이용하는 시간은 얼마나 됩니까? 주중 하루 평균 주말 하루 평균	문 2	문 2
		문 3) 등하원시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3) 등하원시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문3	문3
		문 4) 등하교(등원)에 소요되는 시간은 어느 정도입니까? 하루 평균 소요시간을 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 4) 등하교(등원)에 소요되는 시간은 어느 정도입니까? 하루 평균 소요시간을 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문4	문4
		문 5) 현재 보육시설 혹은 유치원 생활을 하는데 있어서 문제점이 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 5) 현재 보육시설 혹은 유치원 생활을 하는데 있어서 문제점이 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 5	문 5
		문 6) (C-4A.공통문항 문 1의 미취학아동 및 유치원생 ① 응답자) 학습을 위해 다음과 같은 편의가 필요하다고 생각하십니까? 지난조사 이후 이용하신 경험은 있으십니까? 필요여부와 이용여부를 체크하고 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 6) (C-4A.공통문항 문 1의 미취학아동 및 유치원생 ① 응답자) 학습을 위해 다음과 같은 편의가 필요하다고 생각하십니까? 지난조사 이후 이용하신 경험은 있으십니까? 필요여부와 이용여부를 체크하고 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 6	문 6

www.koddi.or.kr
KOREA 한국장애인개발원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
	C-4C. 교육 (초등학생)	문 1) 현재 몇 학년입니까?	문 1) 현재 몇 학년입니까?	문 1	문 1
		문 2) 다니고 있는 학교형태는 다음 중 무엇입니까?	문 2) 다니고 있는 학교형태는 다음 중 무엇입니까?	문 2	문 2
		문 3) 등하교 시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3) 등하교 시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3	문 3
		문 4) 등하교에 소요되는 시간은 어느 정도입니까? 하루 평균 소요시간을 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 4) 등하교에 소요되는 시간은 어느 정도입니까? 하루 평균 소요시간을 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 4	문 4
		문 5) 현재 학교생활을 하는데 있어서 문제점이 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주십시오.	문 5) 현재 학교생활을 하는데 있어서 문제점이 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주십시오.	문 5	문 5
		문 6) 학습을 위해 다음과 같은 편의가 필요하다고 생각하십니까? 지난조사 이후 이용하신 경험은 있으십니까? 필요여부와 이용여부를 체크하고 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 6) 학습을 위해 다음과 같은 편의가 필요하다고 생각하십니까? 지난조사 이후 이용하신 경험은 있으십니까? 필요여부와 이용여부를 체크하고 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 6	문 6
		문 7) 다음에 대해 어떻게 생각하십니까? 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택해 주시기 바랍니다.	문 7) 다음에 대해 어떻게 생각하십니까? 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택해 주시기 바랍니다.	문 7	문 7
		문 8) 1달 용돈은 얼마입니까? 천원 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 8) 1달 용돈은 얼마입니까? 천원 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 8	문 8
		문 9) 다음 중 어떠한 사교육시설에 다니고 있습니까? 다니고 있다면 최대 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 9) 다음 중 어떠한 사교육시설에 다니고 있습니까? 다니고 있다면 최대 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 9	문 9
		문 9-1) (문 9의 ①~⑥ 응답자) 위에 언급한 사교육시설을 이용하는 시간은 얼마나 됩니까? 30분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 9-1) (문 9의 ①~⑥ 응답자) 위에 언급한 사교육시설을 이용하는 시간은 얼마나 됩니까? 30분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 9-1	문 9-1

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
	C-4D. 교육 (중/고등 학생)	문 1) 현재 몇 학년입니까?	문 1) 현재 몇 학년입니까?	문 1	문 1
		문 2) 다니고 있는 학교형태는 다음 중 무엇입니까?	문 2) 다니고 있는 학교형태는 다음 중 무엇입니까?	문 2	문 2
		문 3) 등하교시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3) 등하교시 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3	문 3
		문 4) 등하교에 소요되는 시간은 어느 정도입니까? 하루 평균 소요시간을 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 4) 등하교에 소요되는 시간은 어느 정도입니까? 하루 평균 소요시간을 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 4	문 4
		문 5) 현재 학교생활을 하는데 있어서 문제점이 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 5) 현재 학교생활을 하는데 있어서 문제점이 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 5	문 5
		문 6) 학습을 위해 다음과 같은 편의가 필요하다고 생각하십니까? 지난조사 이후 이용하신 경험이 있으십니까? 필요여부와 이용여부를 체크하고 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 6) 학습을 위해 다음과 같은 편의가 필요하다고 생각하십니까? 지난조사 이후 이용하신 경험이 있으십니까? 필요여부와 이용여부를 체크하고 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 6	문 6
		문 7) 다음에 대해 어떻게 생각하십니까? 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택해 주시기 바랍니다.	문 7) 다음에 대해 어떻게 생각하십니까? 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택해 주시기 바랍니다.	문 7	문 7
		문 8) 진학/진로계획을 위해 전환교육 계획 개발에 귀하가 직접 참여하고 있습니까?	문 8) 진학/진로계획을 위해 전환교육 계획 개발에 귀하가 직접 참여하고 있습니까?	문 8	문 8
		문 9) 1달 용돈은 얼마입니까? 천원 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 9) 1달 용돈은 얼마입니까? 천원 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 9	문 9
		문 10) 다음 중 어떠한 사교육시설에 다니고 있습니까? 다니고 있다면 최대 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 10) 다음 중 어떠한 사교육시설에 다니고 있습니까? 다니고 있다면 최대 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 10	문 10

www.koddi.or.kr
KODDI 한국장애인개발원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 10-1) (문 10의 1순위 ⑦ 응답자 제외) 위에 언급한 사교육시설을 이용하는 시간은 얼마나 됩니까? 시간을 30분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 10-1) (문 10의 1순위 ⑦ 응답자 제외) 위에 언급한 사교육시설을 이용하는 시간은 얼마나 됩니까? 시간을 30분 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 10-1	문 10-1
		문 11) 어느 정도까지 공부하길 원하십니까?	문 11) 어느 정도까지 공부하길 원하십니까?	문 11	문 11
		문 12) 중/고등학교 이후 계획은 무엇입니까?	문 12) 중/고등학교 이후 계획은 무엇입니까?	문 12	문 12
	C-4E. 교육 (전문대/대학생/대학원생)	문 1) 현재 몇 학년입니까?	문 1) 현재 몇 학년입니까?	문 1	문 1
		문 2) 학교 입학형태는 무엇입니까?	문 2) 학교 입학형태는 무엇입니까?	문 2	문 2
		문 3) 전공은 무엇입니까?	문 3) 전공은 무엇입니까?	문 3	문 3
		문 4) 학비는 주로 누가 부담 혹은 지원합니까?	문 4) 학비는 주로 누가 부담 혹은 지원합니까?	문 4	문 4
		문 5) 등하교시 주로 누구로부터 도움을 받고 있습니까?	문 5) 등하교시 주로 누구로부터 도움을 받고 있습니까?	문 5	문 5
		문 6) 지난조사 이후 학교 장애학생지원센터로부터 받은 지원이나 받고 싶은 지원이 있습니까?	문 6) 지난조사 이후 학교 장애학생지원센터로부터 받은 지원이나 받고 싶은 지원이 있습니까?	문 6	문 6
		문 7) 현재 학교생활을 하는데 있어서 문제점이 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 7) 현재 학교생활을 하는데 있어서 문제점이 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 7	문 7
		문 8) 학습을 위해 다음과 같은 편의가 필요하다고 생각하십니까? 지난조사 이후 이용하신 경험은 있으십니까? 필요여부와 이용여부를 체크하고 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 8) 학습을 위해 다음과 같은 편의가 필요하다고 생각하십니까? 지난조사 이후 이용하신 경험은 있으십니까? 필요여부와 이용여부를 체크하고 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 8	문 8
		문 9) 다음에 대해 어떻게 생각하십니까? 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택해 주시기 바랍니다.	문 9) 다음에 대해 어떻게 생각하십니까? 가장 적당하다고 생각되는 응답을 선택해 주시기 바랍니다.	문 9	문 9

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 10) 1달 용돈은 얼마입니까? 천원 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 10) 1달 용돈은 얼마입니까? 천원 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 10	문 10
		문 11) 다음 중 어떠한 사교육시설에 다니고 있습니까? 다니고 있다면 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 11) 다음 중 어떠한 사교육시설에 다니고 있습니까? 다니고 있다면 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 11	문 11
		문 11-1) (문 11의 ①~⑧ 응답자) 위에 언급한 사교육시설을 이용하는 시간은 얼마나 됩니까? 시간을 30분단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 11-1) (문 11의 ①~⑧ 응답자) 위에 언급한 사교육시설을 이용하는 시간은 얼마나 됩니까? 시간을 30분단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 11-1	문 11-1
		문 12) 향후 계획은 무엇입니까?	문 12) 향후 계획은 무엇입니까?	문 12	문 12
		문 13) 지난조사 이후 아르바이트 경험이 있습니까?	문 13) 지난조사 이후 아르바이트 경험이 있습니까?	문 13	문 13
	C-4F. 교육 (평생교육)	문 1) 지난조사 이후 평생교육에 참여한 적이 있거나 현재 참여하고 있습니까?	문 1) 지난조사 이후 평생교육에 참여한 적이 있거나 현재 참여하고 있습니까?	문 1	문 1
		문 1-1) (문 1의 ② 응답자) 평생교육 프로그램에 참여하지 않은 이유는 무엇입니까?	문 1-1) (문 1의 ② 응답자) 평생교육 프로그램에 참여하지 않은 이유는 무엇입니까?	문 1-1	문 1-1
		문 2) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 주로 참여한 평생교육 프로그램을 빈도가 높은 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 주로 참여한 평생교육 프로그램을 빈도가 높은 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2	문 2
		문 3) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 참여한 평생교육은 어디에서 실시하는 교육이었습니까?	문 3) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 참여한 평생교육은 어디에서 실시하는 교육이었습니까?	문 3	문 3

www.koddi.or.kr KOPA 한국정책인터넷협회

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 4) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 참여한 평생교육에 얼마나 자주 참여하셨습니까?	문 4) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 참여한 평생교육에 얼마나 자주 참여하셨습니까?	문 4	문 4
		문 5) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 평생교육 학비는 주로 누가 부담 혹은 지원합니까?	문 5) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 평생교육 학비는 주로 누가 부담 혹은 지원합니까?	문 5	문 5
		문 6) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 평생교육 참여를 위해 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문 6) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 평생교육 참여를 위해 주로 누가 도와주고 있는지 2명만 선택해 주시기 바랍니다.	문 6	문 6
		문 7) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 평생교육 참여를 위한 이동 시간은 어느 정도 입니까? 하루 평균 소요시간을 10분 단위로 응답하여 주세요.	문 7) (문 1의 ① 응답자) 지난조사 이후 평생교육 참여를 위한 이동 시간은 어느 정도 입니까? 하루 평균 소요시간을 10분 단위로 응답하여 주세요.	문 7	문 7
		문 8) (문 1의 ① 응답자) 평생교육 학습을 위해 다음과 같은 편의가 필요하다고 생각하십니까? 지난조사 이후 이용하신 경험은 있으십니까? 필요여부와 이용여부를 체크하고 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 8) (문 1의 ① 응답자) 평생교육 학습을 위해 다음과 같은 편의가 필요하다고 생각하십니까? 지난조사 이후 이용하신 경험은 있으십니까? 필요여부와 이용여부를 체크하고 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 8	문 8
		문 9) 앞으로(도) 평생교육 프로그램에 참여할 의향이 있으십니까?	문 9) 앞으로(도) 평생교육 프로그램에 참여할 의향이 있으십니까?	문 9	문 9
		문 9-1) (문 9의 ②,③ 응답자) 앞으로 참여하고 싶은 활동은 다음 중 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 9-1) (문 9의 ②,③ 응답자) 앞으로 참여하고 싶은 활동은 다음 중 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 9-1	문 9-1
	C-5. 고용 (취업)	문 1) 다음은 자신의 장애가 고용에 미치는 영향을 알기 위한 질문입니다. 질문에 해당되는 여부를 응답해 주시기 바랍니다.	문 1) 다음은 자신의 장애가 고용에 미치는 영향을 알기 위한 질문입니다. 질문에 해당되는 여부를 응답해 주시기 바랍니다.	문 1	문 1

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 1-1) (문 1에서 하나라도 "① 예"라고 응답한 경우) 직무의 종류나 총 근로시간 등에 제한이 있는 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-1) (문 1에서 하나라도 "① 예"라고 응답한 경우) 직무의 종류나 총 근로시간 등에 제한이 있는 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-1	문 1-1
		문 2) 돈을 벌 수 있는 일자리를 가지고 계십니까? 있다면, 지난 주 동안 돈을 벌 목적으로 1시간 이상 일을 하셨습니까?	문 2) 돈을 벌 수 있는 일자리를 가지고 계십니까? 있다면, 지난 주 동안 돈을 벌 목적으로 1시간 이상 일을 하셨습니까?	문 2	문 2
		문 3) 근로형태 및 근로시간형태는 다음 중 어디에 해당됩니까?	문 3) 종사상지위 및 근로시간형태는 다음 중 어디에 해당됩니까?	문 3	문 3
		문 4) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 현재 직업이 자신의 적성에 얼마나 맞다고 생각하십니까?		문 4	
		문 5) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 지난 4주 동안 귀하의 1주일 평균 근무일수 및 하루 평균 근무시간은 어떻게 되십니까? 또한 1주일에 몇 일, 몇 시간 정도 일하고 싶습니까?	문 4) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 지난 4주 동안 귀하의 1주일 평균 근무일수 및 하루 평균 근무시간은 어떻게 되십니까? 또한 1주일에 몇 일, 몇 시간 정도 일하고 싶습니까?	문 5	문 4
		문 5-1) (문 5번의 주 평균 36시간 미만 근로자) 주 36시간미만으로 일한다면 그 이유는 무엇입니까? 주된 이유를 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-1) (문 5번의 주 평균 36시간 미만 근로자) 주 36시간미만으로 일한다면 그 이유는 무엇입니까? 주된 이유를 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 5-1	문 4-1
		문 6) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 귀하가 주로 하시는 일은 무엇입니까? 자세히 말씀해주세요.		문 6	
		문 7) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 귀하의 근무기간은 얼마나 되십니까? 현재 직장 또는 사업체를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.		문 7	

www.koddi.or.kr
KOPA 한국패널인재원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 8) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 이 직장에서 ○○○님의 한 달 평균 소득(기본급, 상여금, 성과급, 수당 등 포함)은 얼마입니까? 세금 공제 전 금액으로 말씀해 주세요.	문 5) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 이 직장에서 ○○○님의 한 달 평균 소득(기본급, 상여금, 성과급, 수당 등 포함)은 얼마입니까? 세금 공제 전 금액으로 말씀해 주세요.	문 8	문 5
		문 9) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 현재 재택근무를 하고 있습니까?	문 6) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 현재 재택근무를 하고 있습니까?	문 9	문 6
		문 9-1) (문 9의 ① 응답자) 집에서 근무하고 있다면, 대략 1주일 평균 근로시간은 어느 정도입니까? 1주일 평균	문 6-1) (문 9의 ① 응답자) 집에서 근무하고 있다면, 대략 1주일 평균 근로시간은 어느 정도입니까? 1주일 평균	문 9-1	문 6-1
		문 10) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 다음은 직장과 관련된 만족도입니다. 각 문항에 응답해 주시기 바랍니다.	문 7) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 다음은 직장과 관련된 만족도입니다. 각 문항에 응답해 주시기 바랍니다.	문 10	문 7
		문 11) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 지난조사 이후 만약 다른 직장을 구하거나 이직한 경험이 있다면 그 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 최대 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 8) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 지난조사 이후 만약 다른 직장을 구하거나 이직한 경험이 있다면 그 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 최대 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 11	문 8
		문 12) (문 3의 ①,②,③ 응답자) 지난조사 이후 다음의 지원 사항들 중에서 귀하의 근로나 고용유지를 위해 받았거나 받고 싶은 것은 무엇입니까?		문 12	
		문 13) (문 2의 ② 응답자) 자신이 일을 할 수 있다고 생각하십니까?	문 9) (문 2의 ② 응답자) 자신이 일을 할 수 있다고 생각하십니까?	문 13	문 9
		문 14) (문 13의 ① 응답자) 자신이 직장에서 일을 하기 위해서 다른 사람의 도움, 작업환경 변화, 보조장비 마련 등이 필요하다고 생각하십니까?		문 14	
		문 14-1) (문 14의 ① 응답자) 보조장비 마련이나 작업환경 변화가 필요한 항목에 대해 다음 보기 중에서 필요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바립니다.	문 10) (문 9의 ① 응답자) 자신이 직장에서 일하기 위해서 보조장비 마련이나 작업환경 변화 등 필요한 항목에 대해 다음 보기 중에서 필요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바립니다.	문 14-1	문 10

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 15) (문 13의 ① 응답자) 지난 4주 동안 돈을 벌기 위해 직장을 구하려 했습니까?	문 11) (문 9의 ① 응답자) 지난 4주 동안 돈을 벌기 위해 직장을 구하려 했습니까?	문 15	문 11
		문 16) (문 15의 ① 응답자) 지난 4주 동안 직장을 알아보기 위해 어떠한 활동들을 하였습니까?		문 16	
		문 17) (문 15의 ① 응답자) 직장을 구하는데 있어서 어려움은 무엇입니까? 어려운 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 12) (문 11의 ① 응답자) 직장을 구하는데 있어서 어려움은 무엇입니까? 어려운 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 17	문 12
		문 18) (문 15의 ① 응답자) 다음 중 취업을 위해 가장 필요하다고 생각되는 것들을 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.		문 18	
		문 19) (문 15의 ② 응답자) 지난 4주 동안 직업을 구하지 않은 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 13) (문 11의 ② 응답자) 지난 4주 동안 직업을 구하지 않은 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 19	문 13
		문 20) (문 15의 ② 응답자) 구직활동을 하지 않는 동안에 주로 어떤 활동을 하셨습니까?		문 20	
		문 21) (문 15의 ② 응답자)현재 구직활동을 하지 않는다 하더라도, 나중에 직업을 갖고 싶습니까?	문 14) (문 11의 ② 응답자)현재 구직활동을 하지 않는다 하더라도, 나중에 직업을 갖고 싶습니까?	문 21	문 14
		문 22) (문 3의 ④,⑤,⑥ 응답자) 이 일자리(사업체)는 주로 무엇을 하는 곳입니까? 또한 귀하는 이 일자리(사업체)에서 주로 어떤 일을 하십니까? 최대한 자세히 응답해주세요.		문 22	
		문 23) (문 3의 ④,⑤,⑥ 응답자) 귀하가 이 일자리(사업체)에서 일하게 된 것은 언제부터입니까? 자영업자의 경우에는 창업시기를 기준으로 응답해주세요.		문 23	

www.koddi.or.kr
KOPA 한국정책인재패널

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 24) (문 3의 ④,⑤ 응답자) 귀하가 이 일자리(사업체)를 시작한 주요한 동기는 무엇입니까?		문 24	
		문 25) (문3의 ④,⑤ 응답자) 현재 이 일자리(사업체)에서 얻는 귀하의 소득은 월 평균 얼마입니까? 총수입에서 총비용(세금 포함)을 뺀 순수입만을 말씀해 주세요.	문 15) (문3의 ④,⑤ 응답자) 현재 이 일자리(사업체)에서 얻는 귀하의 소득은 월 평균 얼마입니까? 총수입에서 총비용(세금 포함)을 뺀 순수입만을 말씀해 주세요.	문 25	문 15
		문 26) (문 3의 ⑥ 응답자) 귀하께서 이 일자리(사업체)에서 일하시게 된 주요한 동기는 무엇입니까?		문 26	
D. 사회참여	D-1. 장애관련 서비스	문 1) 다음 장애인관련 복지서비스 중 알고 있거나 지난조사 이후 이용한 경험이 있는 서비스와 그에 따른 만족도를 응답해 주시기 바랍니다. 이용경험이 있는 경우에만 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 1) 다음 장애인관련 복지서비스 중 알고 있거나 지난조사 이후 이용한 경험이 있는 서비스와 그에 따른 만족도를 응답해 주시기 바랍니다. 이용경험이 있는 경우에만 만족도에 응답해 주시기 바랍니다.	문 1	문 1
		문 1-1) 장애인복지서비스에 대해 전반적으로 만족하는 수준은 어떻습니까?	문 1-1) 장애인복지서비스에 대해 전반적으로 만족하는 수준은 어떻습니까?	문 1-1	문 1-1
		문 2) 지난조사 이후 사회복지시설을 이용한 적이 있으십니까?	문 2) 지난조사 이후 사회복지시설을 이용한 적이 있으십니까?	문 2	문 2
		문 2-1) (문 2의 ① 응답자) 1달 평균 보통 몇 회 정도 이용하셨습니까?	문 2-1) (문 2의 ① 응답자) 1달 평균 보통 몇 회 정도 이용하셨습니까?	문 2-1	문 2-1
		문 2-2) (문 2의 ① 응답자) 사회복지시설을 이용하는 주된 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-2) (문 2의 ① 응답자) 사회복지시설을 이용하는 주된 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-2	문 2-2
		문 2-3) (문 2의 ① 응답자) 사회복지시설 이용에 만족하십니까?	문 2-3) (문 2의 ① 응답자) 사회복지시설 이용에 만족하십니까?	문 2-3	문 2-3

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 2-4) (문 2-3의 ①, ② 응답자) 사회복지시설 이용에 만족하지 않는 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-4) (문 2-3의 ①, ② 응답자) 사회복지시설 이용에 만족하지 않는 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-4	문 2-4
	D-2. 인권	문 1) 지난조사 이후 귀하는 장애관련 교육(인권교육)을 받은 경험이 있습니까?	문 1) 지난조사 이후 귀하는 장애관련 교육(인권교육)을 받은 경험이 있습니까?	문 1	문 1
		문 1-1) (문1의 ① 응답자) 받았던 장애관련 인권교육은 무엇이었습니까? 빈도가 높은 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-1) (문1의 ① 응답자) 받았던 장애관련 인권교육은 무엇이었습니까? 빈도가 높은 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-1	문 1-1
		문 2) 장애인으로 살아가면서 일상생활에서 가족, 친구, 이웃 등 주변으로부터 어느 정도 존중받고 있다고 느끼십니까?	문 2) 장애인으로 살아가면서 일상생활에서 가족, 친구, 이웃 등 주변으로부터 어느 정도 존중받고 있다고 느끼십니까?	문 2	문 2
		문 3) 다음 중 현재 사회에서 장애인이 더 존중받아야 하는 권리는 무엇이라고 생각하십니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3) 다음 중 현재 사회에서 장애인이 더 존중받아야 하는 권리는 무엇이라고 생각하십니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3	문 3
		문 4) 지난조사 이후 장애인이라는 이유로 가족 혹은 주변사람들로부터 괴롭힘이나 폭력(언어, 신체, 정신적 폭력 등을 모두 포함)을 당하거나 이를 목격한 적이 있습니까?	문 4) 지난조사 이후 장애인이라는 이유로 가족 혹은 주변사람들로부터 괴롭힘이나 폭력(언어, 신체, 정신적 폭력 등을 모두 포함)을 당하거나 이를 목격한 적이 있습니까?	문 4	문 4
		문 4-1) (문 4에서 하나라도 당했음에 '① 예' 응답자) 귀하를 직접적으로 괴롭히거나 폭력을 행사한 사람은 누구입니까? 심각한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-1) (문 4에서 하나라도 당했음에 '① 예' 응답자) 귀하를 직접적으로 괴롭히거나 폭력을 행사한 사람은 누구입니까? 심각한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-1	문 4-1
		문 4-2) (문 4에서 하나라도 당했음에 '① 예' 응답자) 위에 언급한 괴롭힘이나 폭력을 얼마나 자주 경험하셨습니까?	문 4-2) (문 4에서 하나라도 당했음에 '① 예' 응답자) 위에 언급한 괴롭힘이나 폭력을 얼마나 자주 경험하셨습니까?	문 4-2	문 4-2

www.koddi.or.kr
KODDI 한국장애인개발원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 4-3) (문 4에서 하나라도 당했음에 '① 예' 응답자) 괴롭힘이나 폭력을 경험했을 때 어떻게 대처하셨습니까?	문 4-3) (문 4에서 하나라도 당했음에 '① 예' 응답자) 괴롭힘이나 폭력을 경험했을 때 어떻게 대처하셨습니까?	문 4-3	문 4-3
		문 4-4) (문 4에서 하나라도 목격하였음에 '① 예' 응답자) 다른 장애인이 괴롭힘이나 폭력을 당하는 걸 보았을 때 어떻게 대처하셨습니까?	문 4-4) (문 4에서 하나라도 목격하였음에 '① 예' 응답자) 다른 장애인이 괴롭힘이나 폭력을 당하는 걸 보았을 때 어떻게 대처하셨습니까?	문 4-4	문 4-4
		문 5) 귀하는 장애인 중 여성이 더 차별을 받는다고 생각하십니까?	문 5) 귀하는 장애인 중 여성이 더 차별을 받는다고 생각하십니까?	문 5	문 5
		문 6) 장애인의 인권증진을 위해 강화되어야 할 것은 무엇이라고 생각하십니까?	문 6) 장애인의 인권증진을 위해 강화되어야 할 것은 무엇이라고 생각하십니까?	문 6	문 6
		문 7) 귀하는 자신이 회복 가능성이 없는 경우일 때 죽음을 선택할 수 있는 웰다잉 혹은 안락사를 선택할 것입니까?	문 7) 귀하는 자신이 회복 가능성이 없는 경우일 때 죽음을 선택할 수 있는 웰다잉 혹은 안락사를 선택할 것입니까?	문 7	문 7
	D-3. 결혼생활 및 성	문 1) (만 19세 이상 응답자) 현재 혼인상태가 어떻게 되십니까?	문 1) (만 19세 이상 응답자) 현재 혼인상태가 어떻게 되십니까?	문 1	문 1
		문 1-1) (문 1의 ① 응답자) 혼인하지 않은 주된 이유는 무엇입니까?	문 1-1) (문 1의 ① 응답자) 혼인하지 않은 주된 이유는 무엇입니까?	문 1-1	문 1-1
		문 1-2) (문 1의 ① 응답자) 앞으로 혼인할 의향이 있으십니까?	문 1-2) (문 1의 ① 응답자) 앞으로 혼인할 의향이 있으십니까?	문 1-2	문 1-2
		문 2) (문 1의 ② 결혼 응답자) 지난조사 이후 이혼, 별거, 사별 경험이 있습니까?	문 2) (문 1의 ② 결혼 응답자) 지난조사 이후 이혼, 별거, 사별 경험이 있습니까?	문 2	문 2
		문 2-1) (문 2의 ① '예' 응답자) 이전에 이혼이나 별거를 하게 된 가장 큰 이유는 무엇입니까?	문 2-1) (문 2의 ① '예' 응답자) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 이혼이나 별거를 하게 된 가장 큰 이유는 무엇입니까?	문 2-1	문 2-1

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 2-2) (문 2의 ① '예' 응답자) 이전에 이혼/별거/사별을 경험한 후 가장 힘들었던 무엇이었습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-2) (문 2의 ① '예' 응답자) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 이혼/별거/사별을 경험한 후 가장 힘들었던 무엇이었습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-2	문 2-2
		문 2-3) (문 2의 ① '예' 응답자) 현재의 혼인 상태가 재혼이 맞으십니까?	문 2-3) (문 2의 ① '예' 응답자) 현재의 혼인 상태가 재혼이 맞으십니까?	문 2-3	문 2-3
		문 2-4) (문 2-3의 '① 재혼했음' 응답자) 재혼을 하였다면, 이유가 무엇인지 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-4) (문 2-3의 '① 재혼했음' 응답자) 재혼을 하였다면, 이유가 무엇인지 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-4	문 2-4
		문 3) (문 1의 ②,③,④,⑤ 결혼/이혼/별거/사별 응답자) 현재의 결혼(사실혼, 동거 포함) 생활은 언제부터 시작하셨습니까? 시작한 년도 4자리를 기입해 주시기 바랍니다.	문 3) (문 1의 ②,③,④,⑤ 결혼/이혼/별거/사별 응답자) 현재의 결혼(사실혼, 동거 포함) 생활은 언제부터 시작하셨습니까? 시작한 년도 4자리를 기입해 주시기 바랍니다.	문 3	문 3
		문 3-1) (문 1의 ③,④,⑤ 이혼/별거/사별 응답자) 이혼이나 별거를 하게 된 가장 큰 이유는 무엇입니까?	문 3-1) (문 1의 ③,④ 이혼/별거 응답자) 이혼이나 별거를 하게 된 가장 큰 이유는 무엇입니까?	문 3-1	문 3-1
		문 3-2) (문 1의 ③,④,⑤ 이혼/별거/사별 응답자) 이혼/별거/사별 후 현재 가장 힘든 점은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3-2) (문 1의 ③,④,⑤ 이혼/별거/사별 응답자) 이혼/별거/사별 후 현재 가장 힘든 점은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3-2	문 3-2
		문 3-3) (문 1의 ③,④,⑤ 이혼/별거/사별 응답자) 재혼을 하고 싶습니까?	문 3-3) (문 1의 ③,④,⑤ 이혼/별거/사별 응답자) 재혼을 하고 싶습니까?	문 3-3	문 3-3
		문 3-4) (문 3-3의 ① 재혼하고 싶음 응답자) 재혼을 하고 싶다면, 그 이유를 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 3-4) (문 3-3의 ① 재혼하고 싶음 응답자) 재혼을 하고 싶다면, 그 이유를 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 3-4	문 3-4

www.koddi.or.kr
KOPA 한국조사데이터협회

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 4) 현재 자녀가 있습니까?	문 4) 현재 자녀가 있습니까?	문 4	문 4
		문 4-1) (문4의 ① 있음 응답자) 시험관/인공수정으로 태어난 자녀 또는 재혼자녀 유무를 응답해 주시기 바랍니다.	문 4-1) (문4의 ① 있음 응답자) 시험관/인공수정으로 태어난 자녀 또는 재혼자녀 유무를 응답해 주시기 바랍니다.	문 4-1	문 4-1
		문 4-2) (문 4의 ① 응답자) 귀하는 장애 발생 이후 자녀를 낳으셨습니까?	문 4-2) (문 4의 ① 응답자) 귀하는 장애 발생 이후 자녀를 낳으셨습니까?	문 4-2	문 4-2
		문 4-3) (문 4의 ① 응답자) 자신(또는 배우자)의 장애가 자녀계획에 영향을 미쳤습니까?	문 4-3) (문 4의 ① 응답자) 자신(또는 배우자)의 장애가 자녀계획에 영향을 미쳤습니까?	문 4-3	문 4-3
		문 4-4) 앞으로 자녀계획이 있습니까?	문 4-4) 앞으로 자녀계획이 있습니까?	문 4-4	문 4-4
		문 4-5) (문 4-4의 ① 응답자) 앞으로 낳을 예정이라면 몇 명 정도 낳고 싶습니까?	문 4-5) (문 4-4의 ① 응답자) 앞으로 낳을 예정이라면 몇 명 정도 낳고 싶습니까?	문 4-5	문 4-5
		문 4-6) (문 4-4의 ② 응답자) 앞으로 자녀를 낳지 않으려는 이유가 무엇인지 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-6) (문 4-4의 ② 응답자) 앞으로 자녀를 낳지 않으려는 이유가 무엇인지 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-6	문 4-6
		문 5) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 임신 경험이 있으십니까?	문 5) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 임신 경험이 있으십니까?	문 5	문 5
		문 5-1) (문5의 ①응답자) 귀하(또는 배우자)의 임신기간 중 가장 힘들었던 점은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 5-1) (문5의 ①응답자) 귀하(또는 배우자)의 임신기간 중 가장 힘들었던 점은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 5-1	문 5-1
		문 6) (문5의 ① 응답자) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 임신, 출산, 육아 검진과 관련하여 교육을 받은 적이 있습니까?	문 6) (문5의 ① 응답자) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 임신, 출산, 육아 검진과 관련하여 교육을 받은 적이 있습니까?	문 6	문 6
		문 6-1) (문 6의 ① 응답자) 임신, 출산, 육아 검진과 관련하여 받은 교육을 모두 선택해 주시기 바랍니다.	문 6-1) (문 6의 ① 응답자) 임신, 출산, 육아 검진과 관련하여 받은 교육을 모두 선택해 주시기 바랍니다.	문 6-1	문 6-1

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 6-2) (문 6의 ① 응답자) 임신, 출산, 육아 검진과 관련된 교육을 어디에서 받으셨습니까? 교육을 많이 받은 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 6-2) (문 6의 ① 응답자) 임신, 출산, 육아 검진과 관련된 교육을 어디에서 받으셨습니까? 교육을 많이 받은 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 6-2	문 6-2
		문 7) (문5의 ①응답자) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 산후조리원을 이용한 경험이 있습니까?	문 7) (문5의 ①응답자) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 산후조리원을 이용한 경험이 있습니까?	문 7	문 7
		문 8) (문5의 ① 응답자) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 인공수정을 시도한 경험이 있습니까?	문 8) (문5의 ① 응답자) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 인공수정을 시도한 경험이 있습니까?	문 8	문 8
		문8-1) (문 8의 ① 응답자) 인공수정을 시도하였다면 몇 회입니까?	문8-1) (문 8의 ① 응답자) 인공수정을 시도하였다면 몇 회입니까?	문 8-1	문 8-1
		문 9) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 임신중절을 경험한 적이 있습니까?	문 9) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 임신중절을 경험한 적이 있습니까?	문 9	문 9
		문 9-1) (문 9의 ①응답자) 임신중절의 주된 이유는 무엇입니까?	문 9-1) (문 9의 ①응답자) 임신중절의 주된 이유는 무엇입니까?	문 9-1	문 9-1
		문 10) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 임신중절을 강요받은 적이 있습니까?	문 10) 지난조사 이후 귀하(또는 배우자)께서는 임신중절을 강요받은 적이 있습니까?	문 10	문 10
		문 11) (문 1의 ② 배우자있음(사실혼, 동거포함) 응답자) 지난조사 이후 배우자와 갈등(예, 말다툼)을 겪은 적이 있습니까?	문 11) (문 1의 ② 배우자있음(사실혼, 동거포함) 응답자) 지난조사 이후 배우자와 갈등(예, 말다툼)을 겪은 적이 있습니까?	문 11	문 11
		문 11-1) (문 11의 ① 응답자) 배우자와 갈등을 겪은 경우, 그 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지 선택해 주시기 바랍니다.	문 11-1) (문 11의 ① 응답자) 배우자와 갈등을 겪은 경우, 그 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지 선택해 주시기 바랍니다.	문 11-1	문 11-1
		문 11-2) (문 11의 ① 응답자) 배우자와 갈등을 경험한 후 주로 어떠한 방법을 통해 해결하십니까? 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 11-2) (문 11의 ① 응답자) 배우자와 갈등을 경험한 후 주로 어떠한 방법을 통해 해결하십니까? 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 11-2	문 11-2

www.koddi.or.kr
한국장애인개발원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 12) (만 19세 이상 응답자) 지난조사 이후 자신의 장애가 성관계(행위)에 영향을 미친다고 생각하십니까?	문 12) (만 19세 이상 응답자) 지난조사 이후 자신의 장애가 성관계(행위)에 영향을 미친다고 생각하십니까?	문 12	문 12
		문 13) (만 19세 이상 응답자) 지난조사 이후 자신의 성생활 만족도는 어떠합니까?	문 13) (만 19세 이상 응답자) 지난조사 이후 자신의 성생활 만족도는 어떠합니까?	문 13	문 13
		문 14) (만 19세 이상 응답자) 지난조사 이후 성생활과 관련된 것을 주로 누구에게 상담합니까?	문 14) (만 19세 이상 응답자) 지난조사 이후 성생활과 관련된 것을 주로 누구에게 상담합니까?	문 14	문 14
		문 15) (만 19세 이상 응답자) 지난조사 이후 원치 않는 성관계를 가진 경험이 있습니까?	문 15) (만 19세 이상 응답자) 지난조사 이후 원치 않는 성관계를 가진 경험이 있습니까?	문 15	문 15
		문 15-1) (문 15의 ①응답자) 원치 않는 성관계 후 어떤 조치를 취하셨습니까? 본인이 행동한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 15-1) (문 15의 ①응답자) 원치 않는 성관계 후 어떤 조치를 취하셨습니까? 본인이 행동한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 15-1	문 15-1
	D-4. 노후	문 1) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 노후생활을 위한 경제적 준비를 한 적이 있으십니까?	문 1) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 노후생활을 위한 경제적 준비를 한 적이 있으십니까?	문 1	문 1
		문 1-1) (문 1의 ①응답자) 노후생활을 위한 경제적 준비를 어떻게 하셨습니까? 또는 어떻게 하고 있습니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-1) (문 1의 ①응답자) 노후생활을 위한 경제적 준비를 어떻게 하셨습니까? 또는 어떻게 하고 있습니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-1	문 1-1
		문 1-2) (문 1의 ①응답자) 귀하가 생각할 때 자신의 노후생활을 위한 경제적 준비정도는 어떠합니까?	문 1-2) (문 1의 ①응답자) 귀하가 생각할 때 자신의 노후생활을 위한 경제적 준비정도는 어떠합니까?	문 1-2	문 1-2
		문 2) 노후에 누구와 함께 살고 싶습니까?	문 2) 노후에 누구와 함께 살고 싶습니까?	문 2	문 2
		문 3) 노후생활 중에서 걱정되거나 고민되는 사항은 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3) 노후생활 중에서 걱정되거나 고민되는 사항은 무엇입니까? 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3	문 3
		문 4) 귀하는 몇 세부터 노인이라고 생각하십니까?	문 4) 귀하는 몇 세부터 노인이라고 생각하십니까?	문 4	문 4

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 5) 귀하가 생각할 때 노후생활에 필요한 1달 생활비는 어느 정도입니까? 만원 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 5) 귀하가 생각할 때 노후생활에 필요한 1달 생활비는 어느 정도입니까? 만원 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 5	문 5
		문 6) 희망하는 노후활동은 무엇입니까?	문 6) 희망하는 노후활동은 무엇입니까?	문 6	문 6
		문 7) 가족(자녀, 자녀 배우자, 손자녀)과 얼마나 자주 연락(전화, 문자, 카톡 등)을 주고받았습니까?	문 7) 가족(자녀, 자녀 배우자, 손자녀)과 얼마나 자주 연락(전화, 문자, 카톡 등)을 주고받았습니까?	문 7	문 7
	삶의 만족도	문 1) 다음은 현재 삶의 만족도에 대한 질문입니다. 해당되는 문항에 현재 만족도를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.	문 1) 다음은 현재 삶의 만족도에 대한 질문입니다. 해당되는 문항에 현재 만족도를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.	문 1	문 1
			문 1-1) (문 1의 ①~④응답자) 불만족하신 이유가 코로나19와 관련이 있습니까?		문 1-1

www.koddi.or.kr
KOREA 한국장애인개발원

(2) 가구주 조사문항

〈부록표-3-2〉 가구주 조사문항

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
A. 가계변화	A-1. 경제상황	문 1) 귀 가구의 월 평균 수입은 어느 정도인지 작년(2019년 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 응답해 주시기 바랍니다. 단, 세금 공제 전 금액으로 기입해 주시기 바랍니다.	문 1) 귀 가구의 월 평균 수입은 어느 정도인지 작년(2020년 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 응답해 주시기 바랍니다. 단, 세금 공제 전 금액으로 기입해 주시기 바랍니다.	문 1	문 1
		문 2) 귀 가구의 월 평균 생활비 등은 어느 정도인지 작년(2019년 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.	문 2) 귀 가구의 월 평균 생활비 등은 어느 정도인지 작년(2020년 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.	문 2	문2
		문 3) 가정에서 치출하는 생활비 중 부담되는 것은 무엇입니까? 가장 부담되는 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다	문 3) 가정에서 치출하는 생활비 중 부담되는 것은 무엇입니까? 가장 부담되는 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다	문 3	문 3
		문4) 작년(2019년 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 ___의 장애와 관련되어 지출하는 월 평균 비용은 얼마 입니까? 단, 의료보험 등 국가에서 지불하는 비용은 제외됩니다.	문4) 작년(2020년 1월 1일-12월 31일)을 기준으로 _____의 장애와 관련되어 지출하는 월 평균 비용은 얼마 입니까? 단, 의료보험 등 국가에서 지불하는 비용은 제외됩니다.	문 4	문 4
		문 5) 현재 귀댁의 자산과 부채는 어느 정도인지 만원 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 5) 현재 귀댁의 자산과 부채는 어느 정도인지 만원 단위로 응답해 주시기 바랍니다.	문 5	문 5
		문 6) 귀댁의 현재 경제 사태를 작년(2019년 1월 1일-12월31일)과 비교했을 때 어느 정도로 달라졌다고 생각하십니까?	문 6) 귀댁의 현재 경제 사태를 작년(2020년 1월 1일-12월31일)과 비교했을 때 어느 정도로 달라졌다고 생각하십니까?	문 6	문 6
			문6-1) 경제상태가 나빠진 것이 코로나19의 영향을 받은 것입니까?		문 6-1
		문 7) 귀하의 가구는 현재 국민기초생활보장 수급가구입니까?	문 7) 귀하의 가구는 현재 국민기초생활보장 수급가구입니까?	문 7	문 7

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 7-1) (문7의 ① 응답자)귀하의 가구는 현재 받고 계시는 국민기초생활보장을 언제부터 받기 시작하셨습니까?	문 7-1) (문7의 ① 응답자)귀하의 가구는 현재 받고 계시는 국민기초생활보장을 언제부터 받기 시작하셨습니까?	문 7-1	문 7-1
		문 7-2) (문7의 ① 응답자) 다음 중 가구가 현재 보장받고 계신 지원내용을 모두 선택해 주세요.	문 7-2) (문7의 ① 응답자) 다음 중 가구가 현재 보장받고 계신 지원내용을 모두 선택해 주세요.	문 7-2	문 7-2
	A-2. 주거	문 1) 지난 조사(□□□□년 □□월) 이후 이사하신 적이 있다면 주된 이유는 무엇입니까?	문 1) 지난 조사(□□□□년 □□월) 이후 이사하신 적이 있다면 주된 이유는 무엇입니까?	문 1	문 1
		문 2) (문1의 ① 제외현재 살고 있는 주택형태는 무엇입니까?	문 2) (문1의 ① 제외현재 살고 있는 주택형태는 무엇입니까?	문 2	문 2
		문 3) 현재 주택점유 형태는 다음 중 어디에 해당됩니까?	문 3) 현재 주택점유 형태는 다음 중 어디에 해당됩니까?	문 3	문 3
		문 4) 현재 사는 집은 어떻게 마련하셨습니까? 마련한 방법의 비중이 높은 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 4) 현재 사는 집은 어떻게 마련하셨습니까? 마련한 방법의 비중이 높은 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 4	문 4
		문 5) 현재 살고 있는 집의 크기는 어떻게 됩니까?	문 5) 현재 살고 있는 집의 크기는 어떻게 됩니까?	문 5	문 5
		문 5-1) 현재 살고 있는 집의 방 개수는 몇 개입니까?	문 5-1) 현재 살고 있는 집의 방 개수는 몇 개입니까?	문 5-1	문 5-1
			문 5-2) 현재 살고 있는 곳은 전용 입식부엌, 전용 수세식 화장실, 전용 목욕시설이 모두 갖추어져 있습니까?(전용 수세식 화장실에 목욕시설을 갖춘 경우는 전용 수세식 화장실과 전용 목욕시설을 모두 갖춘 것으로 봅니다.) * 한 가지 이상 갖추어지지 않은 경우 ②아니오에 응답해 주십시오.		문 5-2
		문 6) 거주할 장소를 선택할 때 중요시 하는 것은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 6) 거주할 장소를 선택할 때 중요시 하는 것은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 6	문 6

www.koddi.or.kr
KOPA 한국정책인터넷협회

(3) 가구원 조사문항

〈부록표-3-3〉 가구원 조사문항

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
A. 장애 수용 및 변화	A-1. 장애수용	문 1) _____의 장애유형에 대해 알고 있습니까? 주 장애를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.	문 1) _____의 장애유형에 대해 알고 있습니까? 주 장애를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.	문1	문1
		문 2) _____의 장애특성, 증상, 치료방법 등 장애에 대해 어느 정도 알고 있습니까?	문 2) _____의 장애특성, 증상, 치료방법 등 장애에 대해 어느 정도 알고 있습니까?	문2	문2
		문 3) _____의 장애와 관련하여 가장 많은 도움을 받은 곳(사람)은 어디입니까? 한 가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3) _____의 장애와 관련하여 가장 많은 도움을 받은 곳(사람)은 어디입니까? 한 가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문3	문3
		문 4) _____의 장애로 인해 가장 어려웠던 점은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해주시기 바랍니다.	문 4) _____의 장애로 인해 가장 어려웠던 점은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해주시기 바랍니다.	문4	문4
		문 5) 다음은 _____의 장애가 귀하의 삶에 영향을 미친 정도를 묻는 문항입니다. 긍정적 혹은 부정적인 영향을 해당되는 보기에 맞게 응답해 주시기 바랍니다.	문 5) 다음은 _____의 장애가 귀하의 삶에 영향을 미친 정도를 묻는 문항입니다. 긍정적 혹은 부정적인 영향을 해당되는 보기에 맞게 응답해 주시기 바랍니다.	문5	문5
		문 6) 다음은 _____의 장애와 관련하여 자신의 경험에 대해 묻는 문항입니다.	문 6) 다음은 _____의 장애와 관련하여 자신의 경험에 대해 묻는 문항입니다.	문6	문6
		문 7) 다음에 대해 어떻게 생각하는지 응답해 주시기 바랍니다.	문 7) 다음에 대해 어떻게 생각하는지 응답해 주시기 바랍니다.	문7	문7
		문 8) 귀하가 볼 때 _____은 어느 정도 장애에 적응하였다고 생각하십니까?	문 8) 귀하가 볼 때 _____은 어느 정도 장애에 적응하였다고 생각하십니까?	문8	문8

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
	A-2. 심리상태	문 1) 다음 사항들에 대하여 지난 1주일 동안 경험한 정도를 응답해 주시기 바랍니다.	문 1) 다음 사항들에 대하여 지난 1주일 동안 경험한 정도를 응답해 주시기 바랍니다.	문1	문1
		문 2) 다음은 자기 자신에 대해서 어떻게 생각하고 있는지를 묻는 문항입니다.	문 2) 다음은 자기 자신에 대해서 어떻게 생각하고 있는지를 묻는 문항입니다.	문2	문2
		문 3) 2019년 □□월 이후 _____와 함께 가족이민을 생각해 보신 적이 있다면 이유가 무엇입니까?	문 3) 2020년 □□월 이후 _____와 함께 가족이민을 생각해 보신 적이 있다면 이유가 무엇입니까?	문3	문3
		문 4) 2019년 □□월 이후 자살에 대해 깊이 생각해 본 적이 있습니까?	문 4) 2020년 □□월 이후 자살에 대해 깊이 생각해 본 적이 있습니까?	문4	문4
		문 4-1) (문 4의 ① 응답자) 자살에 대해 깊이 생각한 주된 원인은 다음 중 무엇입니까? 가장 큰 영향을 미친 원인을 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-1) (문 4의 ① 응답자) 자살에 대해 깊이 생각한 주된 원인은 다음 중 무엇입니까? 가장 큰 영향을 미친 원인을 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-1	문 4-1
		문 4-2) (문 4의 ① 응답자) 자살하고 싶다는 생각이 들 때 어떤 행동을 하셨습니까? 가장 관련 높은 순서대로 최대 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-2) (문 4의 ① 응답자) 자살하고 싶다는 생각이 들 때 어떤 행동을 하셨습니까? 가장 관련 높은 순서대로 최대 2개까지 선택해 주시기 바랍니다.	문 4-2	문 4-2
		문 4-3) (문 4의 ① 응답자) 실제로 자살을 시도한 적이 있습니까?	문 4-3) (문 4의 ① 응답자) 실제로 자살을 시도한 적이 있습니까?	문 4-3	문 4-3
	A-3. 사회관계	문 1) 귀하는 _____와의 관계가 어떻다고 생각하십니까?	문 1) 귀하는 _____와의 관계가 어떻다고 생각하십니까?	문1	문1
		문 2) 다음은 가족관계에 대해 묻는 문항입니다. 해당되는 부분에 응답해 주시기 바랍니다.	문 2) 다음은 가족관계에 대해 묻는 문항입니다. 해당되는 부분에 응답해 주시기 바랍니다.	문2	문2
		문 3) 다음은 귀하의 가족 관계에 관한 문항들입니다. 각 문항을 끝까지 읽고 귀하의 느낌이나 생각에 가장 가까운 부분에 응답해 주시기 바랍니다.	문 3) 다음은 귀하의 가족 관계에 관한 문항들입니다. 각 문항을 끝까지 읽고 귀하의 느낌이나 생각에 가장 가까운 부분에 응답해 주시기 바랍니다.	문3	문3

www.koddi.or.kr KOPA 한국조사협회

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 4) 가족, 친척, 친구, 이웃/ 동료, 전문가들과 얼마나 자주 연락하며 지내셨습니까? 해당되는 항목에 응답해 주시기 바랍니다.	문 4) 가족, 친척, 친구, 이웃/ 동료, 전문가들과 얼마나 자주 연락하며 지내셨습니까? 해당되는 항목에 응답해 주시기 바랍니다.	문4	문4
B. 건강·의료	B-1. 건강	문 1) 지난 6개월 동안 _____을 돌보다가 귀하가 부상을 당하거나 질병이 발생한 적이 있습니까?	문 1) 지난 6개월 동안 _____을 돌보다가 귀하가 부상을 당하거나 질병이 발생한 적이 있습니까?	문1	문1
		문 2) 1년 전과 비교할 때 귀하의 건강상태는 어떻습니까?	문 2) 1년 전과 비교할 때 귀하의 건강상태는 어떻습니까?	문2	문2
		문 3) 지난 6개월간 전반적인 건강상태는 어떠합니까?	문 3) 지난 6개월간 전반적인 건강상태는 어떠합니까?	문3	문3
		문 4) 3개월 이상 지속되는 질병(질환)이 있습니까? 일상생활에 영향을 미치는 순서대로 모두 체크해주세요	문 4) 3개월 이상 지속되는 질병(질환)이 있습니까? 일상생활에 영향을 미치는 순서대로 모두 체크해주세요	문4	문4
		문 5) 주기적으로 하는 운동 일수, 횟수와 시간은 어느 정도입니까? 운동시간은 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다. (단, 치료를 목적으로 하는 재활운동은 해당하지 않습니다.)	문 5) 주기적으로 하는 운동 일수, 횟수와 시간은 어느 정도입니까? 운동시간은 10분 단위로 응답해 주시기 바랍니다. (단, 치료를 목적으로 하는 재활운동은 해당하지 않습니다.)	문5	문5
		문 6) _____의 건강 및 관리를 위하여 무엇이 강화되어야 한다고 생각하십니까? 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문 6) _____의 건강 및 관리를 위하여 무엇이 강화되어야 한다고 생각하십니까? 중요한 순서대로 2가지를 선택해 주시기 바랍니다.	문6	문6
	B-2. 의료 서비스	문 1) 현재 의사가 처방한 약을 3개월 이상 복용하고 있습니까?	문 1) 현재 의사가 처방한 약을 3개월 이상 복용하고 있습니까?	문1	문1
		문 2) 2019년 □□월 이후에 국가건강검진을 받은 적이 있으십니까?	문 2) 2020년 □□월 이후에 국가건강검진을 받은 적이 있으십니까?	문2	문2
		문 2-1) (문 2의 건강검진 경험이 없는 응답자) 건강검진을 받지 않은 이유는 무엇입니까?	문 2-1) (문 2의 건강검진 경험이 없는 응답자) 건강검진을 받지 않은 이유는 무엇입니까?	문 2-1	문 2-1

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 3) 지난 6개월 동안 의료적 진료가 필요하였으나 받지 못한 적이 있습니까? (단, 단순변심으로 인한 미진료는 해당하지 않습니다.)	문 3) 지난 6개월 동안 의료적 진료가 필요하였으나 받지 못한 적이 있습니까? (단, 단순변심으로 인한 미진료는 해당하지 않습니다.)	문3	문3
		문 3-1) (문 3의 ① 응답자) 충분한 진료를 받지 못한 이유는 무엇입니까?	문 3-1) (문 3의 ① 응답자) 충분한 진료를 받지 못한 이유는 무엇입니까?	문 3-1	문 3-1
	B-3. 안전	문 1) 귀하는 평상시 생활하는데 안전하다고 생각하십니까?	문 1) 귀하는 평상시 생활하는데 안전하다고 생각하십니까?	문1	문1
		문 2) 지진 혹은 화재, 자연재해를 포함하는 재난에 대비하기 위하여 재난대응 종합교육훈련이 실시되는 것을 알고 있습니까?	문 2) 지진 혹은 화재, 자연재해를 포함하는 재난에 대비하기 위하여 재난대응 종합교육훈련이 실시되는 것을 알고 있습니까?	문2	문2
		문 2-1) (문 2의 ① 응답자) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 재난대응 훈련이나 안전교육을 받은 경험이 있습니까?	문 2-1) (문 2의 ① 응답자) 지난조사(□□□□년 □□월) 이후 재난대응 훈련이나 안전교육을 받은 경험이 있습니까?	문 2-1	문 2-1
		문 3) 재난이나 위급상황 발생 시 다음과 사항을 수행할 수 있습니까?	문 3) 재난이나 위급상황 발생 시 다음과 사항을 수행할 수 있습니까?	문3	문3
C. 자립	C-1. 일상 및 여가활동	문 1) _____은 장애로 인해 일상생활에서 도움을 필요로 합니까?	문 1) _____은 장애로 인해 일상생활에서 도움을 필요로 합니까?	문1	문1
		문 2) 귀하는 _____에게 일상생활에서 도움을 제공하고 있습니까?	문 2) 귀하는 _____에게 일상생활에서 도움을 제공하고 있습니까?	문2	문2
		문 2-1) (문2의 ①응답자)귀하는 _____에게 주로 어떤 부분에서 도움을 주고 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-1) (문2의 ①응답자)귀하는 _____에게 주로 어떤 부분에서 도움을 주고 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2-1	문 2-1
		문 2-2) (문2의 ①응답자)귀하는 _____에게 1주일 몇 시간 정도 도움을 제공하고 있습니까?	문 2-2) (문2의 ①응답자)귀하는 _____에게 1주일 몇 시간 정도 도움을 제공하고 있습니까?	문 2-2	문 2-2

www.koddi.or.kr
KODDI 한국장애인개발원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 2-3) (문2의 ①응답자) _____에게 도움(예, 돌봄/양육 등)을 제공하는 데 있어서 부담은 어느 정도입니까?	문 2-3) (문2의 ①응답자) _____에게 도움(예, 돌봄/양육 등)을 제공하는 데 있어서 부담은 어느 정도입니까?	문 2-3	문 2-3
		문 3) 귀하는 _____의 돌봄/양육을 위해 강화되어야 하는 것이 무엇이라고 생각하십니까?	문 3) 귀하는 _____의 돌봄/양육을 위해 강화되어야 하는 것이 무엇이라고 생각하십니까?	문3	문3
		문 4) _____의 돌봄/양육은 주로 누가 책임져야 한다고 생각합니까?	문 4) _____의 돌봄/양육은 주로 누가 책임져야 한다고 생각합니까?	문4	문4
		문 5) 2019년 □□월 이후 귀하는 _____를 지원하기 위해 반드시 해야 할 일을 하지 못한 적이 있습니까?	문 5) 2020년 □□월 이후 귀하는 _____를 지원하기 위해 반드시 해야 할 일을 하지 못한 적이 있습니까?	문5	문5
		문 5-1) (문5의 ① 응답자)하지 못한 일이 있다면, 어떠한 것인지 선택해 주시기 바랍니다.	문 5-1) (문5의 ① 응답자)하지 못한 일이 있다면, 어떠한 것인지 선택해 주시기 바랍니다.	문 5-1	문 5-1
		문 6) _____의 주된 부양자가 부양을 할 수 없을 때 희망하는 _____의 거주형태는 무엇입니까?	문 6) _____의 주된 부양자가 부양을 할 수 없을 때 희망하는 _____의 거주형태는 무엇입니까?	문6	문6
		문 7) 귀댁의 현재 경제 상태를 작년(2019년 1월 1일-12월 31일)과 비교했을 때 어느 정도로 달라졌다고 생각하십니까?	문 7) 귀댁의 현재 경제 상태를 작년(2020년 1월 1일-12월 31일)과 비교했을 때 어느 정도로 달라졌다고 생각하십니까?	문7	문7
		문 8)지난 1개월 동안 가장 많이 참여한 여가활동은 무엇입니까? 주된 활동을 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 8)지난 1개월 동안 가장 많이 참여한 여가활동은 무엇입니까? 주된 활동을 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문8	문8
		문 9) (문8의 ① 제외) 현재 여가활동에 만족하십니까?	문 9) (문8의 ① 제외) 현재 여가활동에 만족하십니까?	문9	문9
	C-2. 자립생활	문 1) 현재 _____은 보건복지부 장애인활동지원 서비스를 이용하고 있습니까?	문 1) 현재 _____은 보건복지부 장애인활동지원 서비스를 이용하고 있습니까?	문1	문1
		문 1-1) (문1의 ①응답자) 귀하는 _____가 이용하는 활동지원서비스 이용시간이 충분하다고 생각하십니까?	문 1-1) (문1의 ①응답자) 귀하는 _____가 이용하는 활동지원서비스 이용시간이 충분하다고 생각하십니까?	문 1-1	문 1-1

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 2) _____의 자립생활을 위해 필요한 것은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 2) _____의 자립생활을 위해 필요한 것은 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문2	문2
		문 3) 현재 살고 있는 지역 주변환경으로 인해 _____과 함께 생활하는데 불편함이 있습니까?	문 3) 현재 살고 있는 지역 주변환경으로 인해 _____과 함께 생활하는데 불편함이 있습니까?	문3	문3
		문 3-1) (문 3의 ①,② 응답자) 불편하다면 그 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3-1) (문 3의 ①,② 응답자) 불편하다면 그 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3-1	문 3-1
	C-3. 교육	문 1) 2019년 □□월 이후 귀하는 학업을 중단하거나 상급학교에 진학하지 못한 경험이 있으십니까?	문 1) 2020년 □□월 이후 귀하는 학업을 중단하거나 상급학교에 진학하지 못한 경험이 있으십니까?	문1	문1
		문 1-1) 귀하는 학업을 중단하거나 상급학교에 진학하지 못한 주된 이유는 무엇입니까?	문 1-1) 귀하는 학업을 중단하거나 상급학교에 진학하지 못한 주된 이유는 무엇입니까?	문 1-1	문 1-1
		문 2) 2019년 □□월 이후 평생교육에 참여한 적이 있거나 현재 참여하고 있습니까?	문 2) 2020년 □□월 이후 평생교육에 참여한 적이 있거나 현재 참여하고 있습니까?	문2	문2
		문 2-1) (문 2의 ① 응답자) 평생교육에 얼마나 자주 참여하셨습니까?	문 2-1) (문 2의 ① 응답자) 평생교육에 얼마나 자주 참여하셨습니까?	문 2-1	문 2-1
		문 2-2) (문 2의 ② 응답자) 평생교육 프로그램에 참여하지 않은 이유는 무엇입니까?	문 2-2) (문 2의 ② 응답자) 평생교육 프로그램에 참여하지 않은 이유는 무엇입니까?	문 2-2	문 2-2
	C-4. 고용 (취업)	문 1) 돈을 벌 수 있는 일자리를 가지고 계십니까? 있다면, 지난주에 돈을 벌 목적으로 1시간 이상 일을 하셨습니까?	문 1) 돈을 벌 수 있는 일자리를 가지고 계십니까? 있다면, 지난주에 돈을 벌 목적으로 1시간 이상 일을 하셨습니까?	문1	문1
		문 2) 근로형태 및 근로시간형태는 다음 중 어디에 해당됩니까?	문 2) 근로형태 및 근로시간형태는 다음 중 어디에 해당됩니까?	문2	문2
		문 3) 지난 4주 동안 귀하의 1주일 평균 근무일수 및 하루 평균 근무시간은 어떻게 되십니까?	문 3) 지난 4주 동안 귀하의 1주일 평균 근무일수 및 하루 평균 근무시간은 어떻게 되십니까?	문3	문3

www.koddi.or.kr
KOPA 한국장애인개발원

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
		문 3-1) (문 3번의 주 평균 36시간 미만 근로자) 주 36시간미만으로 일한다면 그 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3-1) (문 3번의 주 평균 36시간 미만 근로자) 주 36시간미만으로 일한다면 그 이유는 무엇입니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 3-1	문 3-1
		문 4) _____은 귀하가 일자리를 가지는데 어떠한 영향을 주었습니까?	문 4) _____은 귀하가 일자리를 가지는데 어떠한 영향을 주었습니까?	문4	문4
		문 5) (문 1의 ② 응답자) 지난 4주 동안 돈을 벌기 위해 직장을 구하려 했습니까?	문 5) (문 1의 ② 응답자) 지난 4주 동안 돈을 벌기 위해 직장을 구하려 했습니까?	문5	문5
D. 사회 참여	D-1. 인권	문 1) 귀하는 장애인가정으로 살면서 가족, 친구, 이웃 등 주변으로부터 어느 정도 차별을 받고 있다고 느끼십니까?	문 1) 귀하는 장애인가정으로 살면서 가족, 친구, 이웃 등 주변으로부터 어느 정도 차별을 받고 있다고 느끼십니까?	문1	문1
		문 1-1) (문 1의 ③,④ 응답자) 어느 부분에서 차별받고 있다고 느끼십니까?	문 1-1) (문 1의 ③,④ 응답자) 어느 부분에서 차별받고 있다고 느끼십니까?	문 1-1	문 1-1
		문 1-2) (문 1의 ③,④ 응답자) 귀하는 차별을 받았을 때 주로 어떻게 대처하셨습니까?	문 1-2) (문 1의 ③,④ 응답자) 귀하는 차별을 받았을 때 주로 어떻게 대처하셨습니까?	문 1-2	문 1-2
		문 1-3) (문 1의 ③,④ 응답자) 귀하는 차별에 대해 주로 누구와 상담하십니까?	문 1-3) (문 1의 ③,④ 응답자) 귀하는 차별에 대해 주로 누구와 상담하십니까?	문 1-3	문 1-3
		문 2) 2019년 □□월 이후 귀하는 장애 인식관련 교육(장애인식, 인권교육)을 받은 경험이 있습니까?	문 2) 2020년 □□월 이후 귀하는 장애 인식관련 교육(장애인식, 인권교육)을 받은 경험이 있습니까?	문2	문2
		문 3) 장애인의 인권증진을 위해 강화되어야 할 것은 무엇이라고 생각하십니까?	문 3) 장애인의 인권증진을 위해 강화되어야 할 것은 무엇이라고 생각하십니까?	문3	문3
		문 4) 지역사회 내에 특수학교, 장애인 거주시설 등이 입지하는데 어려운 점이 무엇이라고 생각하십니까?	문 4) 지역사회 내에 특수학교, 장애인 거주시설 등이 입지하는데 어려운 점이 무엇이라고 생각하십니까?	문4	문4

구분		조사문항		3차 ('20)	4차 ('21)
대영역	소영역	3차(2020)	4차(2021)		
	D-2. 노후	문 1) 2019년 □□월 이후 노후생활을 위한 경제적 준비를 하고 있습니까?	문 1) 2020년 □□월 이후 노후생활을 위한 경제적 준비를 하고 있습니까?	문1	문1
		문 1-1) (문 1의 ① 응답자) 노후생활을 위한 경제적 준비를 어떻게 하셨습니까? 또는 어떻게 하고 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-1) (문 1의 ① 응답자) 노후생활을 위한 경제적 준비를 어떻게 하셨습니까? 또는 어떻게 하고 있습니까? 중요한 순서대로 2가지만 선택해 주시기 바랍니다.	문 1-1	문 1-1
		문 1-2) (문 1의 ① 응답자)귀하가 생각할 때 자신의 노후생활을 위한 경제적 준비정도는 어떠합니까?	문 1-2) (문 1의 ① 응답자)귀하가 생각할 때 자신의 노후생활을 위한 경제적 준비정도는 어떠합니까?	문 1-2	문 1-2
		문 2) 노후에 누구와 함께 살고 싶습니까?	문 2) 노후에 누구와 함께 살고 싶습니까?	문2	문2
	D-3. 삶의 만족도	문 1) 다음은 현재 귀하의 삶의 만족도에 대한 질문입니다. 해당되는 문항에 본인의 현재 만족도를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.	문 1) 다음은 현재 귀하의 삶의 만족도에 대한 질문입니다. 해당되는 문항에 본인의 현재 만족도를 기준으로 응답해 주시기 바랍니다.	문1	문1

www.koddi.or.kr
KOREA 한국장애인개발원

참고문헌

김정희, 강정배, 김현지, 조윤화, 왕영민, 김태용, 김민. (2019). 2018 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원.

김정희, 강정배, 김현지, 김태용, 이혜수. (2020). 2019 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원.

김정희, 강정배, 김현지, 김태용, 이혜수. (2021). 2020 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원.

김정희, 김현지, 김태용, 최효임. (2022). 2021 장애인삶 패널조사. 한국장애인개발원.

김현지, 김태용, 이혜수. (2020). 장애인삶 패널조사 이용자 안내서. 한국장애인개발원.

김현지, 김태용, 이혜수. (2021). 장애인삶 패널조사 이용자 안내서(1-3차). 한국장애인개발원.

김현지, 김태용. (2018). 장애인패널조사 표본설계. 한국장애인개발원.

김현지, 김태용. (2019). 장애인삶 패널조사 가중치 산정 방안 연구. 한국장애인개발원.

김현지, 김태용, 이혜수. (2020). 장애인삶 패널조사를 위한 종단가중치 작성 방안 연구. 한국장애인개발원.

김현지, 김태용, 이혜수. (2021). 장애인삶 패널조사 패널이탈 특성 및 종단가중치(3차년도) 연구. 한국장애인개발원.

김현지, 김태용, 최효임. (2022). 장애인삶 패널조사 데이터 품질연구. 한국장애인개발원.

Cheng Hsiao, and Wang Yannan. (2006). Panel data Analysis-Advantages and Challenges, WISE WORKING PAPER SEREIES WISEWP0602.

Hsiao, C., (1986) "Analysis of Panel Data, Econometric Society monographs No. 11, New York: Cambridge University Press.

한국장애인개발원
www.koddi.or.kr

장애인삶 패널조사 이용자 안내서(1차-4차)

발 행 일 : 2023년 5월

발 행 인 : 이경혜

발 행 처 : 한국장애인개발원
서울시 영등포구 의사당대로22 이룸센터 5층
Tel. 02-3433-0600
Fax. 02-3433-9567
http://www.koddi.or.kr

편집·인쇄 : 한국장애인상생복지회

ISBN 978-89-6921-480-5(93330)

※ 본 연구보고서의 내용을 무단 복사하는 것을 금합니다.