



제1차 산재보험패널조사 유저가이드

2014. 06.



근로복지공단
근로복지정책연구센터

차 례

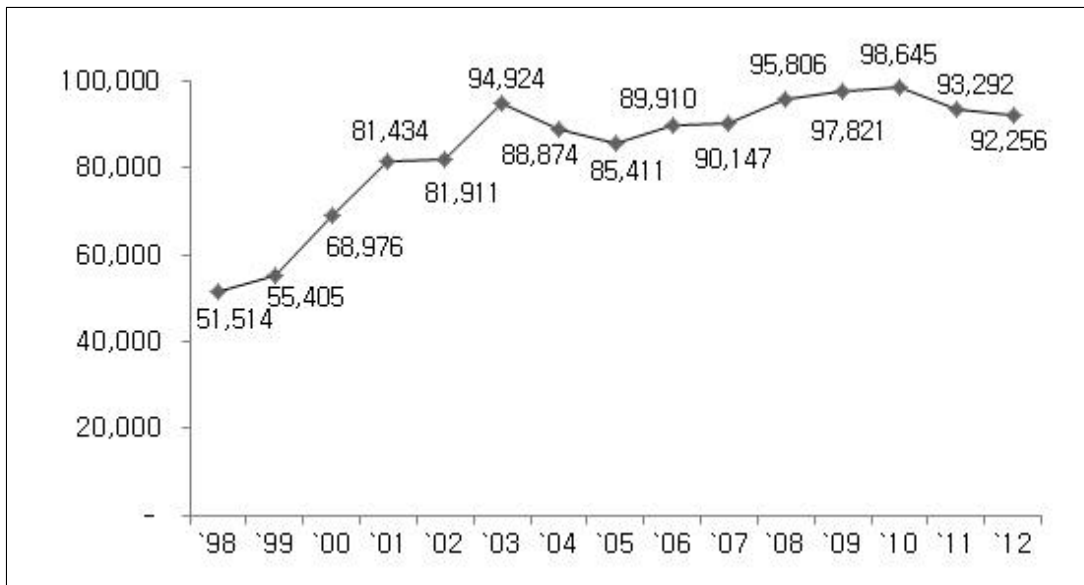
I. 산재보험 패널조사 소개	1
1. 조사 배경	1
2. 조사 목적	2
3. 조사 방법	3
II. 조사의 기본 설계	4
1. 표본 설계	4
2. 가중치산출 및 모수추정	5
III. 자료의 주요 특성	8
1. 조사표 구성	8
2. 조사영역과 조사지표	9
3. 설문 항목 구성	10
4. 변수 가이드	27
5. 주제별 가이드	32

I. 산재보험 패널조사 소개

1. 조사 배경

- 산재근로자는 최근 10년간 9만 명 이상 꾸준히 발생하고 있다.

〈그림 1 - 1〉 산업재해자 수 추이



출처 : 고용노동부(2013).

- 산재 근로자의 원직복귀는 산재 근로자에게는 산재 이전의 안정된 생활로 돌아갈 수 있게 하고, 사업주에게는 다양한 재활서비스를 통해 산재 근로자의 부족한 노동력을 보전 받을 수 있어 자신의 근로자를 되찾는 동시에 기업의 사회적 책임을 다 할 수 있게 한다는 점에서 매우 중요하다.
- 그러나 이런 산재 근로자의 원직복귀에 대한 중요성에도 불구하고 우리나라의 산재 근로자 원직복귀제도는 원직복귀 의무제도를 이행하고 있는 선진국가에 비해 활발히 운영되지 못하고 있다.
- 이렇듯 산업재해에 대한 관심이 높아지고, 산재환자들의 신속한 회복과 빠른 직업복귀를 위해 산재보상 재활서비스의 합리적 변화가 요구되어 정책과 제도의 변화가 진행되고 있으나, 산재를 당한 근로자에 대한 심층적이고 동태적인 정보를 제공할 수 있는 통계는 여전히 생산되지 못하고 있다.

2. 조사 목적

- 산재보험제도의 운영 목적은 근로자가 업무상 사유에 의해 부상을 당하거나 질병에 걸린 경우 적절한 요양이 이루어질 수 있도록 하고, 궁극적으로는 직업에 복귀할 수 있도록 하는 것이다.
- 하지만, 위와 같은 목적하에 다양한 서비스가 제공됨에도 불구하고, 여전히 산재근로자의 삶의 질은 상당히 낮은 것으로 인식되며, 요양과정 중 보상성 신경증, 외상성 신경증, 우울증 등과 같은 정신증상이 동반되기도 하고, 보상 체계에 만족하지 못하는 등의 부정적인 현상이 주로 나타나고 있다.
- 또, 산재의 발생은 노동력의 상실과 생산성 및 공급을 저해하고, 나아가서는 장기질환 및 사망으로 인하여 사회보장비용을 증대시키며, 대상 가족의 생활 및 성장기 자녀들의 사회적 문제를 야기시키는 원인이 되기도 한다.
- 문제는 같은 질병 또는 같은 부상을 경험한 경우에도 그 요양기간이나 재취업의 양상에 있어서 매우 다른 결과를 보이는 것이다. 이것이 산재 근로자의 개인적인 특성에 의한 것인지, 가족 및 환경적 특성에 의한 것인지, 혹은 제공되는 산재보상 서비스와의 상호작용에 의한 것인지는 구분해볼 필요가 있다.
- 그러나, 이러한 현상을 구체적으로 설명해줄 수 있는 요인들에 대한 연구는 거의 없다. 무엇보다 산재를 경험한 근로자의 다양한 변화를 시간 흐름에 따라 조사한 경우가 없기 때문이다. 이러한 시계열적 조사 및 분석은 산재근로자의 삶의 질에 영향을 주는 요인과 요양기간, 취업 등에 영향을 주는 여러 요인을 파악할 수 있도록 할 것이다.
- 또한, 산재발생에서부터 직업복귀까지의 과정에 대한 시계열적인 분석과정을 통하여 각 접점에서 주요한 영향을 미치는 요인을 찾아내고, 목표달성이 용이할 수 있도록 요인에 대한 중재의 방향을 모색하는 것이 산재보험제도의 효율적 운영에 있어 중요하다고 할 수 있다.

3. 조사방법

- 산재보험패널 조사는 면접원이 패널을 직접 방문하여 진행하는 1:1 면접조사 방식으로 이루어졌으며 패널 본인에게 응답받는 것을 원칙으로 하였다.
- 본조사가 패널조사인 관계로 횡단면 조사에 비해 조사표 구조와 내용이 복잡하고 문항수도 상당히 많아 아무리 숙련된 조사원이라 할지라도 문항 경로 이동, 논리적 일관성 유지 등을 능숙하게 통제하면서 조사를 진행하는 것은 사실상 불가능하다.
- 이러한 문제점을 해결하기 위해 본조사에서는 컴퓨터를 이용한 대인면접방법인 CAPI(Computer-Assisted Personal Interviewing)를 사용하였다.
- 면접원은 종이 설문지가 아니라 CAPI 프로그램이 설치된 노트북에 응답내용을 바로 입력하게 되며, 프로그램의 논리에 따라 잘못 응답된 내용을 바로 확인할 수 있다. 이러한 방법을 통해 본조사의 신뢰성과 정확도, 조사상의 편의성을 높였다.

II. 조사의 기본 설계

1. 표본 설계

1) 모집단 정의

- 목표모집단 : 2012년 1월 ~ 2012년 12월 동안 산재 요양종결 근로자(비장해인 포함) 89,921명.
- 조사모집단 : 82,493명(주소불명 73명, 외국인 및 제주도 거주자 7,350명, 장애등급 1-3등급이면서 재활서비스 미이용자 5명 제외)

2) 모집단 층화 및 표본크기

- 층화변수 : 지역(9개 권역으로 분류), 장애등급(6개 범주로 구분) 및 재활서비스 이용여부
- 성별, 연령, 요양기간의 경우 층화변수로 고려하였으나, 층이 너무 세분화되어 정렬기준으로 이용하여 계통추출하기로 함. 이를 통해 층화비례배분효과를 얻음
- 표본크기 : 2,000명(층별로 비례배분법 적용함. 장애등급이 있는 경우와 재활서비스 이용이 있는 경우 비교분석을 위해 비례배분법과 강제할당을 적용)
- 표본추출방법 : 층화계통추출(성별/연령/요양기간을 정렬 기준으로 이용)
- 조사결과(총 2,000명)

권역	재활서비스	장해등급						
		1~3 등급	4~7 등급	8~9 등급	10~12 등급	13~14 등급	장해 없음	계
서울	이용	4	10	21	102	14	7	158
	미이용	0	0	2	18	52	48	120
부산	이용	2	7	9	45	10	6	79
	미이용	0	1	2	26	47	22	98
대구/경북	이용	4	9	14	62	20	8	117
	미이용	0	1	2	20	47	28	98
강원	이용	2	3	6	27	7	5	50
	미이용	0	0	0	3	16	8	27
경남/울산	이용	3	8	13	77	15	6	122
	미이용	0	1	2	20	66	26	115
경기	이용	6	16	28	121	23	8	202
	미이용	0	2	9	65	98	73	247
인천	이용	3	5	10	45	9	6	78
	미이용	0	1	2	21	36	18	78
전라권	이용	2	8	13	72	15	7	117
	미이용	0	0	1	8	47	36	92
충청권	이용	4	10	16	65	12	7	114
	미이용	0	1	2	18	36	31	88
합계	이용	30	76	130	616	125	60	1,037
	미이용	0	7	22	199	445	290	963

2. 가중치산출 및 모수추정

- 9개 권역별, 장해등급별, 재활서비스이용여부를 기준으로 설계 가중치는 표본추출률의 역수로 계산

$$w_{(k,g,j,l)} = \frac{N_{(k,g,j)}}{n_{(k,g,j)}}$$

$w_{(k,g,j,l)}$	(k,g,j) 셀의 (l) 번째 표본) 가중치
$N_{(k,g,j)}$	(k,g,j) 셀의 모집단수
$n_{(k,g,j)}$	(k,g,j) 셀의 표본수
k	권역을 나타내는 첨자 ($k=1\sim 9$)
g	장해등급의 범주(6개 : 장해없음 포함)를 나타내는 첨자 ($g=1\sim 6$)
j	재활서비스 이용여부를 나타내는 첨자 ($j=1\sim 2$)
l	각 층 내에서 표본조사된 사람을 나타냄

- 단, 표본수가 2개미만인 층의 경우에는 해당 층내 분산을 계산할 수 없으므로, 권역별로 범주확대조정하여 층을 통합한 후에, 가중치를 산출함
- 장해 4-7등급이고 재활서비스 미용자층은 전국으로 통합하여 산출하고 장해 8-9등급의 경우 수도권과 강원도, 경상권(대구/경북+경남/울산+부산), 충청·전라권(충청권+전라권)별로 통합하여 가중치 산출
- 성별, 연령별, 요양기간별에 대해 표본할당이 아닌, 계통추출을 통해 표본이 추출되었기 때문에, 위에서 계산된 설계가중치 합계는 모집단 구성비와 다를 수 있으므로, 해당변수에 대해 가중치를 사후보정 실시
- 성별, 연령별, 요양기간별 모집단 현황을 기초하여 설계가중치에 성별(s), 연령별(i), 요양기간별(r) 사후보정계수를 곱하여 사후층화 보정가중치를 산출(사후층화보정계수는 모집단 빈도와 설계가중합의 비로 계산)

$$\omega_{k,g,s,i,j,l}^* = \omega_{k,g,j,l} \times BF_{s,i,r} \quad \text{where } BF_{s,i,r} = \frac{N_{s,i,r}}{\sum \omega_{s,i,r}}$$

- 사후층화보정 가중치를 산출하는 과정에서, 기존에 구한 설계가중치가 변화하기 때문에 층화변수들에 대한 표본가중치 합계와 모집단의 빈도가 다시 일치하지 않을 수 있음. 따라서 층화변수와 사후층화변수에 대해 표본가중치 합계와 모집단 규모간의 차이를 줄여주기 위해서 레이킹 추정법(Raking Ratio Estimaion)을 이용하여 가중치를 재보정하여 최종가중치 산출. 다음은 가중치(wt)를 적용한 추정결과임

권역	재활서비스	장해등급						
		1~3 등급	4~7 등급	8~9 등급	10~12 등급	13~14 등급	장해 없음	계
서울	이용	73	198	409	2,004	225	344	3,253
	미이용	0	0	43	344	1,064	7,496	8,947
부산	이용	26	130	176	879	158	133	1,502
	미이용	0	17	47	508	955	3,895	5,422
대구/경북	이용	61	187	276	1,203	371	506	2,604
	미이용	0	15	41	394	946	4,604	6,000
강원	이용	31	62	110	531	105	99	938
	미이용	0	0	0	65	337	1,741	2,143
경남/울산	이용	54	170	259	1,504	255	198	2,440
	미이용	0	11	31	386	1,326	4,395	6,149
경기	이용	100	311	547	2,368	409	530	4,265
	미이용	0	47	166	1,274	1,963	11,104	14,554
인천	이용	47	113	193	882	134	104	1,473
	미이용	0	15	53	414	738	3,372	4,592
전라권	이용	36	151	264	1,401	258	262	2,372
	미이용	0	0	19	164	949	5,951	7,083
충청권	이용	65	174	312	1,262	192	283	2,288
	미이용	0	15	19	344	768	5,323	6,469
합계	이용	493	1,496	2,546	12,034	2,107	2,459	21,135
	미이용	0	120	418	3,893	9,046	47,881	61,358

○ 모평균은 표본가중평균과 분산추정량은 아래 식과 같이 추정할 수 있음.

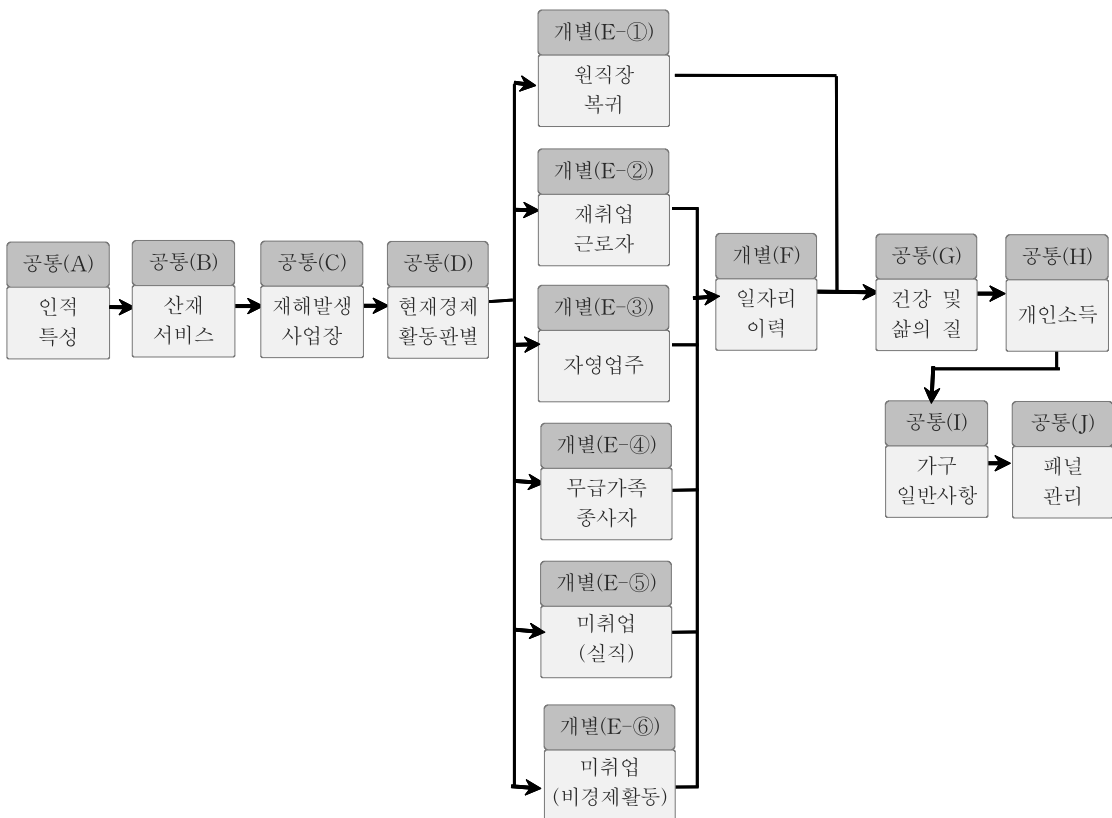
$$\hat{\mu} = \frac{\sum_{k=1}^K \sum_{g=1}^G \sum_{s=1}^S \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J \sum_{l=1}^{n_{kgsij}} w_{kgsijl} y_{kgsijl}}{\sum_{k=1}^K \sum_{g=1}^G \sum_{s=1}^S \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J \sum_{l=1}^{n_{kgsij}} w_{kgsijl}}$$

$$\hat{V}(\hat{\mu}) = \sum_{k=1}^K \sum_{g=1}^G \sum_{s=1}^S \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J W_{kgsij}^2 \left(\frac{N_{kgsij} - n_{kgsij}}{N_{kgsij}} \right) \frac{\sum_{l=1}^{n_{kgsij}} (y_{kgsijl} - \overline{y_{kgsij}})^2}{n_{kgsij}(n_{kgsij}-1)}$$

Ⅲ. 자료의 주요 특성

1. 조사표 구성

- 공통영역과 개별영역으로 나누어지며 공통영역 D파트 경제활동 판별결과에 따라 E파트 경제활동상태에 대한 조사항목이 달라진다. E-①(원직장복귀)은 요양종료 후 현재 일자리까지의 이력을 조사하는 F(일자리 이력)를 조사하지 않고 G항목으로 이동한다.



2. 조사영역과 조사지표

항목		세부내용	비고
인적특성		성별, 연령, 혼인상태, 학력, 자격증, 과거 취업이력	
산재 서비스	요양·보상	의료서비스, 장애인등록, 사업장 편의내용 추가보상금, 민간의료보험 가입 여부	1차 조사만 실시
	재활	재활서비스, 만족도, 직업훈련, 업무수행능력, 재활욕구	
재해발생사업장		담당업무, 종사상 지위, 사업장규모, 근무시간, 근무형태, 급여수준, 노동조합가입여부, 복지내용, 사회보험가입여부, 근로계약형태	1차 조사만 실시
현재 경제활동 판별		1주일 주요 활동내용, 일자리 형태, 구직 여부, 경제활동 가능 여부	
산업 재해 이후 경제 활동	원직장 복귀 (E-①)	복귀시점, 현재 업무, 직책, 적응도, 근무시간, 근무형태, 사업장 규모, 급여수준, 노동조합가입여부, 복지내용, 사회보험가입여부, 근로계약 형태, 원직복귀에 대한 사업주 지원, 복귀과정 어려움, 현재 업무 만족도, 이직 의사, 이직 이유, 이직 준비사항	
	재취업 (E-②)	재취업사업장 정보, 복귀시점, 타 사업장 취업 이유, 현재 업무, 업무적응도, 적응 장애요인, 근무형태, 사업장 규모, 근무시간, 급여수준 노동조합, 복지내용, 사회보험가입여부, 근로계약 형태, 업무만족도 이직 의사, 이직 이유, 이직 준비사항	
	자영업 (E-③)	사업체 정보, 창업일, 창업동기, 초기투자비용, 창업 준비사항, 창업 애로사항, 근무시간, 운영 시 어려움, 이직의사, 업무만족도	
	무급가족 종사 (E-④)	일자리 정보, 입사동기, 사업주와의 관계, 근무환경, 업무내용 근무시간, 이직 의사, 이직 이유, 원하는 일자리, 일자리 선택 기준, 업무만족도	
	미취업-실직 (E-⑤)	경제적 문제 해결방법, 최근 구직활동, 원하는 일자리, 일자리 선택 기준, 구직상의 어려움	
	비경제활동 (E-⑥)	경제적 문제 해결방법, 구직활동 하지 않은 이유, 근로불가능 이유, 원하는 일자리, 일자리 선택 기준, 구직상의 어려움	
일자리 이력		원직장 퇴사 이유, 요양종료 후 일자리 이력	E-①은 비해당
건강 및 삶의 질	건강수준	건강상태, 회복정도, 통증정도, 산업재해 전 건강상태	
	일생생활	운동/수면시간, 여가활동, 일상생활 만족도, 자아존중감, 자기효능감, 음주·흡연	
	사회적관계	사회적 관계 교류 정도, 종교	
노후생활		노후 생활 준비 현황	60세 전·후 구분
개인 소득		근로소득, 근로소득 외 소득	
가구 일반사항		가구원, 가구원 근로소득, 근로소득 외 소득, 한 달 평균 소비, 자산, 부채	
패널 관리		이사계획, 가구원 연락처, 이메일 주소	

3. 설문 항목 구성

3.1. 패널 개인 기본정보(A)

☐ 패널의 기본적인 인적 사항 확인

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
A.인적특성	기본 인적사항	성별, 만 나이	○
		산업재해 전·후 혼인상태	○
		최종학력(계열, 졸업여부)	○
	자격증 관련사항	자격증 보유 현황 및 정보	○
	일자리 이력사항	학업을 마친 이후부터 산업재해 당한 사업장 이전까지 의 일자리 또는 사업 경력 정보	○

3.2. 산재보상서비스(B) - 요양·보상(Ba), 재활(Bb)

☐ 패널이 산업재해 발생 이후 요양, 보상 및 재활서비스를 받은 사항에 대하여 조사하며,
해당 파트는 일부 항목(* 표시는 2차 조사 실시)을 제외하고 1차 조사만 실시

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
Ba.요양·보상	최초 의료기관 이용	산업재해 후 최초의료기관 선정 및 동행여부	○
	요양 및 의료서비스	요양 중 업무대체	○
		신청 위임 여부/도움 내용	○
		치료기간의 적정성	○
		담당 의사의 의료서비스 만족도	○
	장애인 등록*	장애인 등록 여부(유형/등급/부위/시기)	○
		장애인 활동지원 서비스 수혜 여부	○
		미등록 사유	○

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
Ba.요양·보상	추가보상	요양 중 사업주와의 연락 유지	o
		요양 중 편의 제공	o
		사업장 민간보험 가입 여부	o
		휴업급여 이외의 추가보상에 대한 협약	o
		산재보상 외 별도 보상 여부(금액) *	o
		요양 중 사업장의 편의제공에 대한 전반적인 만족도	o
	개인보험	민간의료보험 가입여부	o
		실비보상 보험 가입 여부	o
Bb.재활	재활 서비스	재활서비스에 대한 안내를 받았는지 여부	o
		재활서비스 안내 만족도	o
		주치의 직업 상담 여부/만족도	o
		작업능력평가 및 직업복귀조건서 실시 여부/만족도	o
		직업훈련 여부 *	o
		직업훈련 분야/기간/지원기관 *	o
		요양 종결 직후 업무수행능력 정도	o
		요양 종결 이후 90일경의 업무수행능력 정도 * (2차는 조사일 기준 업무수행능력 정도)	o
	지역사회자원 서비스 *	지역사회자원 서비스 이용 여부 및 인지 경로	o
		서비스 이용 경로/종류	o
		공단의 서비스 확대 희망사항	o
		향후 지역사회자원 연계 서비스 이용 의향	o
		지역사회자원 연계 서비스 이용 시 애로점	o
		재활서비스 욕구	o

3.3. 재해사업장(C)

□ 패널의 산업재해 발생 당시 사업장에 대한 정보를 조사하며, 해당 파트는 1차년도 조사에서만 실시

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
C.재해사업장	근로조건	업무내용	○
		직업종류	○
		종사상 지위	○
		근로시간 형태	○
		입사 시점	○
	사업장정보	전체 사업장 근로자수	○
		소속 사업장 근로자수	○
		사업장 형태	○
	근로형태	한 달 평균 근무일수, 하루 평균 근무시간	○
		초과근무 여부	○
		초과근무 시간	○
		교대제 여부	○
		교대제 형태	○
		주 40시간 근로시간 여부	○
		임금산정 방식	○
		한 달 평균 임금	○
	노동조합 관련	노동조합 유무	○
		노동조합 가입 여부	○
		노동조합 미가입 이유	○
	복리후생	복리후생 제공 및 혜택여부	○
	사회보험	사회보험 가입여부	○
	근무장소	근무장소	○

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
C.재해사업장	근로계약 관련정보	입사 시 근로기간 정했는지 여부	o
		기간에 정함이 있는 근로계약 시 근로 기간 범주	o
		기간에 정함이 있는 근로계약 시 반복갱신여부	o
		기간에 정함이 없는 근로계약 시 근무형태	o
		계속 고용이 가능한지 여부	o
		계속 고용이 가능한 이유	o
		향후 기대 근무기간	o
		향후 기대 근무기간 이유	o
	임금	임금지급 주체	o
	근로계약	특수형태 근로자 여부	o
		서면 근로계약 작성 여부	o

3.4 현재 경제활동 판별(D)

□ 산업재해 요양 종결 후 패널의 경제활동을 파악하고, 판별 결과에 따라 고유 조사 파트(E-①~E-⑥)로 이동하게 됨. 총 7개의 질문을 통해 패널의 현재 경제활동상태를 6개로 구분함

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
D.현재 경제활동 판별	현재경제 활동판별	지난 1주일 주요 활동	o
		지난 1주일 1시간 이상 수입을 위해 일한 경험	o
		지난 주 일하지 않았지만 일자리 여부	o
		지난 주 일하지 않는 이유	o
		일자리 형태(임금근로, 자영업, 무급가족종사 구분)	o
		지난 주 구직활동 여부(지난 4주 구직활동 여부)	o
		일자리가 있었다면 일할 수 있었는지 여부	o

3.5.1 원직장 복귀(E-①)

□ 현재 일자리가 원직장 복귀자인 경우의 일자리 특성을 파악함

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
E-①원직장 복귀	원직복귀 시기	원직장 복귀 시점	○
		원직장 복귀에 소요된 기간	○
		요양 종료 후 바로 복귀하지 않은 이유	○
	직무관련 정보	재해당시 직무와 현재 직무 및 직종	○
		재해당시 직무와 현재 직무 변화 이유	○
		원직장 복귀 직후/현재 직무 변화 여부	○
		원직장 복귀 직후/현재 직무 변화 이유	○
		현재 수행 업무 적응 정도	○
		업무 적응 장애요인	○
	근로시간	원직 복귀 후 근로시간 형태의 변화 여부	○
		현재의 근로시간 형태	○
	일자리 정보	전체 사업장 근로자 수	○
		개별 사업장 근로자 수	○
	근로조건	원직장 복귀 후 근무일수 및 근무시간 변화 여부	○
		한 달 평균 근무일수 및 하루 평균 근무시간	○
		초과근무 여부 및 시간/수당	○
		교대제 여부 및 형태	○
		주5일 근로제 여부	○
		임금 산정 방식	○
		한 달 평균 임금	○
	근무환경	노동조합 유무	○
		노동조합 가입 여부	○
		노동조합 미가입 이유	○
		복리후생 제공 여부	○
		복리후생 혜택 여부	○
		부가급여 제공 여부	○
		부가급여 혜택 여부	○

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
E-①원직장 복귀	근무환경	사회보험 가입 여부	○
		근무장소	○
	근로계약 관련정보	근로계약 기간	○
		근로계약 반복 갱신 여부	○
		일거리가 있을 때만 일하는지 여부	○
		지속근무 가능 여부	○
		지속근무 가능 이유	○
		향후 일할 수 있는 기간 및 이유	○
		임금지급 주체	○
		특수형태근로자 여부	○
		서면 근로계약 작성 여부	○
	원직장 복귀관련 정보	근로복지공단의 직장복귀지원금 제도 인지 여부/경로	○
		원직장 복귀에 도움이 된 제도	○
		원직장 복귀 제안자	○
		원직장 복귀에 가장 필요한 지원 제도	○
		원직장 복귀에 대한 사업주의 태도	○
		원직장 복귀 과정에서 사업주가 제공한 사항	○
		복귀 후 직무의 강도와 난이도 변화	○
		복귀 후 적응의 어려움	○
		복귀후 직무 적응을 위해 사업주가 제공한 사항	○
		원직장 복귀 후 동료와의 관계	○
		원직장 복귀 후 동료의 배려	○
	일자리 만족도	교육수준/기술수준/지식·기능 활용도 적합여부	○
		일의 만족도(일/열정/즐거움/보람/지속성)	
		일자리 만족도(임금/안정성/일의내용/근로환경/근로시간/발전가능성/대인관계/인사고과/복지후생)	○
		전반적인 일자리 만족도	○
	이직 관련 정보	현재 일자리 지속근무 의향	○
		현재 일자리 지속근무 의향 없는 이유	○
		원하는 일자리 형태	○
		이직을 위한 교육/창업준비 활동	○

3.5.2 재취업(E-②)

□ 현재 일자리가 원직장 복귀하지 않고 재취업인 경우의 일자리 특성을 파악함

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
E-②재취업	취업관련 정보	일자리 사업 내용/산업분류	○
		일자리 근무시작 시기(연도/월)	○
		업무(직무) 시작 시기(연도/월)	○
		취업경로	○
		채용 방법	○
		타 사업장 취업 이유	○
	직무관련 정보	현재 업무내용	○
		현재 직종	○
		업무 적응 정도	○
		업무 적응 장애 요인	○
		종사상 지위	○
	근로시간	현재 근로시간 형태	○
	일자리 정보	전체 사업장 근로자 수	○
		소속 사업장 근로자 수	○
	근로조건	소속 사업장 종류	○
		한 달 평균 근무일수 및 하루 평균 근무시간	○
		초과근무 여부 및 시간/수당	○
		교대제 여부 및 형태	○
		주5일 근로제 여부	○
		임금 산정 방식	○
		한 달 평균 임금	○
	근무환경	노동조합 유무	○
		노동조합 가입 여부	○
		노동조합 미가입 이유	○
		복리후생 제공 여부	○
		복리후생 혜택 여부	○

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
E-②재취업	근무환경	부가급여 제공 여부	○
		부가급여 혜택 여부	○
		사회보험 가입 여부	○
		근무장소	○
	근로계약 관련정보	근로계약 기간	○
		근로계약 반복 갱신 여부	○
		일거리가 있을 때만 일하는지 여부	○
		지속근무 가능 여부	○
		지속근무 가능 이유	○
		향후 일할 수 있는 기간 및 이유	○
		임금지급 주체	○
		특수형태근로자 여부	○
		서면 근로계약 작성 여부	○
	일자리 만족도	교육수준/기술수준/지식·기능 활용도 적합여부	○
		일의 만족도(일/열정/즐거움/보람/지속성)	○
		일자리 만족도(임금/안정성/일의내용/근로환경/근로시간/발전가능성/대인관계/인사고과/복지후생)	○
		전반적인 일자리 만족도	○
	이직 관련 정보	현재 일자리 지속근무 의향	○
		현재 일자리 지속근무 의향 없는 이유	○
		원하는 일자리 형태	○
		이직을 위한 교육/창업준비 활동	○

3.5.3 자영업주(E-③)

☐ 현재 일자리가 원직장 복귀하지 않고 자영업자인 경우의 일자리 특성을 파악함

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
E-③자영업주	창업관련 정보	일자리 사업내용	○
		주로 하는 일	○
		창업일자	○
		창업동기	○
		창업방법	○
		창업활동 기간	○
		초기투자비용	○
		초기투자비용 마련 경로	○
		창업준비 활동	○
		창업활동 시 애로사항	○
		사업창업 관련 애로사항	○
	사업체 정보	사업체 종류	○
		종업원 수(전체/유급종업원/무급가족종사자)	○
		매출 및 수익규모(매출액/순이익 유무/순수익/적자/부채)	○
		사업장 개수	○
		사업장 형태 및 면적	○
		동업 여부 및 동업자 수	○
		산재보험 가입 여부	○
	업무정보	일자리 업무 종류	○
		일거리가 있을 때만 일하는지 여부	○
		주기적 일자리 여부	○
		주로 일하는 장소	○
	근로실태	정규 근로시간 정해져 있는지 여부/정규 근로시간	○
		한 달 평균 근무일수/하루 평균 근무시간	○
		건강으로 인한 결근일수	○
		손익분기점 도달 여부/ 도달시기	○
		사업체 운영 시 겪는 애로사항	○

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
E-③자영업주	이직 관련 정보	현재 일자리 지속 운영 의향	o
		현재 일자리 지속 운영 의향 없는 이유	o
		이직을 위한 구직활동 여부	o
		원하는 일자리/취업/창업 준비활동	o
		컨설팅 받은 경험 유무	o
		컨설팅 받은 내용	o
	일자리 만족도	교육수준/기술수준/지식·기능 활동도 적합 여부	o
		일의 만족도(일/열정/즐거움/보람/지속성)	o
		일자리 만족도(임금/안정성/일의내용/근로환경/근로시간/발전가능성/의사소통 및 인간관계)	o
		전반적인 일자리 만족도	o
	사업체 평가	사업체에 대한 전반적 평가	o

3.5.4 무급가족종사자(E-④)

□ 현재 일자리가 원직장 복귀하지 않고 무급가족종사자인 경우의 일자리 특성을 파악함

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
E-④무급가족 종사자	일자리 기본 정보	일자리 사업내용/업무내용	○
		근무시작시기(연도/월)	○
		근무동기	○
		사업주와 관계	○
		종업원 수(전체/무급가족종사자)	○
	업무정보	일자리 분류	○
		일거리가 있을 때만 일하는지 여부	○
		주기적 일자리 여부	○
		주로 일하는 장소	○
	근로실태	정규 근로시간 정해져 있는지 여부/정규 근로시간	○
		한 달 평균 근무일수/하루 평균 근무시간	○
		일자리 어려움	○
		건강으로 인한 결근일수	○
		현재 일자리 지속근무 의향	○
		현재 일자리 지속근무 의향 없는 이유	○
		이직을 위한 구직활동 여부	○
	희망 일자리	희망 일자리 고용형태	○
		희망 일자리 정보 (사업내용/업무내용/종사상 지위/최소희망소득)	○
		일자리 선택 기준	○
		취업/창업 준비 활동	○
	일자리 만족도	교육수준/기술수준/지식·기능 활동도 적합 여부	○
		일의 만족도(일/열정/즐거움/보람/지속성)	○
		일자리 만족도(안정성/일의내용/근로환경/근로시간/ 발전가능성/의사소통 및 인간관계)	○
		전반적인 일자리 만족도	○

3.5.5 미취업-실직자(E-⑤)

□ 실업자의 구직활동, 희망일자리 및 구직활동 시 겪는 어려움에 대해 파악함

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
E-⑤미취업 (실직)	희망 일자리	경제적 문제 해결 방법	○
		구직활동 여부/구직활동 시기	○
		일자리 정보 취득 경로	○
		희망일자리 고용형태	○
		희망 일자리 정보 (사업내용/업무내용/종사상 지위/최소희망임금)	○
		창업희망 일자리 정보 (희망업종/기대 순수익/사업장 형태)	○
		일자리 선택 기준	○
	취업/창업 지원 사항	구직활동의 어려움	○
		타인 또는 회사의 도움 필요 내용	○

3.5.6 미취업-비경제활동인구(E-⑥)

□ 비경제활동인구의 구직활동 경험, 향후 근로의향 등에 대해서 파악함

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
E-⑥미취업 (비경제활동인구)	비경제활동인구 여부	경제적 문제 해결 방법	○
		지난 4주 이내 일자리 구하지 않은 이유	○
		일을 할 수 없었던 이유	○
	희망 일자리	구직활동 여부/구직활동 시기	○
		일자리 정보 취득 경로	○
		희망일자리 고용형태	○
		희망 일자리 정보 (사업내용/업무내용/종사상 지위/최소희망임금)	○
		창업희망 일자리 정보 (희망업종/기대 순수익/사업장 형태)	○
		일자리 선택 기준	○

E-⑥미취업 (비경제활동인구)	취업/창업 지원 사항	구직활동의 어려움	○
		타인 또는 회사의 도움 필요 내용	○

3.6. 일자리 이력(F)

☐ 원직장 복귀를 제외한 패널을 대상으로 산재 근로자의 종결 후 근무 이력에 대하여 파악함

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
F.일자리 이력	요양종료 후 경제활동	원직장 퇴사 이유	○
		요양 종료 이후 현재 일자리 이외 일자리 유무	○
	요양종료 후 일자리 이력	일한 기간	○
		일한 곳의 사업내용	○
		업무 종류	○
		종사상의 지위, 월 소득	○

3.7. 건강 및 삶의 질(G)

□ 일상생활 상태와 삶의 질을 파악하기 위해 건강상태, 일상생활에서 겪는 어려움과 삶의 질, 사회적 관계 및 노후생활에 대한 내용으로 구성

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
Ga.건강수준	건강수준	산업재해 이전과 비교한 현재의 건강수준	○
		산업재해 이후 건강회복 정도	○
		산업재해 이후 통증의 빈도	○
		통증에 의한 삶의 방해 정도	○
		산업재해 이전 건강상태	○
		산업재해 이전 건강문제	○
		산업재해 이후 도움 요청자	○
Gb.건강, 일상 생활과 삶의 질	건강	현재 전반적인 건강상태	○
		건강상태가 일하는데 지장 여부	○
		만성질환 보유 여부	○
		만성질환 종류	○
		장기간 장애나 육체적 제약	○
	운동과 수면시간	1주일 평균 운동일	○
		하루 평균 운동시간/분	○
		하루 평균 수면시간	○
	일상생활 도움	일상생활 타인의 도움 필요 정도	○
		도움 제공자 유무	○
		도움 제공자	○
		하루 평균 도움시간(시간/분)	○
		도움 받는 분야	○
		일상생활 수행 어려움	○
	여가활동	하루일과 중 주로 하는 활동(수면 제외)	○
		여가시간 활용	○
	일상생활 만족도	산업재해가 삶에 미치는 영향	○
		사회경제적 지위	○
		자아존중감(10개 항목)	○

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목	1차
Gb.건강, 일상 생활과 삶의 질	일상생활만족도	일상생활 만족정도(가족수입/여가활동 주거환경/가족관계/친인척관계/사회적친분관계)	○
		자기효능감(23개 항목)	○
	흡연	흡연여부	○
		하루 평균 흡연량	○
		금연 시도 여부	○
		금연시작시기(연도/월)	○
	음주	음주 여부	○
		평소 음주 횟수	○
		금주 시도 여부	○
		금주시작시기(연도/월)	○
Gc.사회적 관계	사회적 관계	친구와의 만남 정도	○
		이웃·친척과의 만남 정도	○
		단체에 가입해서 활동 여부	○
		가입한 단체	○
		종교	○
Gd.노후생활	노후 생활	노후 생활비 준비 및 충분성	○
		노년 준비 실태(60세 미만)	○
		과거 노년 준비 실태(60세 이상)	○

3.8. 개인소득(H)

□ 패널 개인의 소득상황을 근로소득과 근로소득 외 소득으로 나누어 파악함

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목		1차
H.개인소득	개인근로소득	지난 한해 근로소득 여부		○
		지난 한해 근로소득(임금소득, 사업소득)		○
	개인근로 외 소득	사회보험 급여	연금(산재 제외)	○
			산재보험 급여(휴업급여)	○
			산재연금(장해연금, 상병보상연금)	○
			실업급여	○

H.개인소득	개인근로 외 소득	재산소득	금융소득	0
			부동산소득	0
		사적 이전소득	가구원으로부터 받은 사적이전소득	0
			가구원 외 친척으로부터 받은 사적이전소득	0
			그 이외의 사적이전소득	0
		공적 이전소득	장애인특별지원금	0
			기타 공적이전소득	0
		기타	기타소득	0
		총계		0

3.9. 가구 일반 사항(I)

☐ 패널 개인의 경제활동상태에 영향을 주는 외적 요인을 분석하기 위하여 패널이 속해있는 가구와 가구원에 대한 정보를 파악함

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목		1차
I.가구 일반사항	가구원 정보	가구원 수		0
		가구원 성별		0
		패널과의 관계		0
		최종학력(최종학교/졸업여부)		0
		혼인상태		0
		취업상태/월평균소득		0
	가구 근로소득	지난 한해 가구 근로소득 발생 여부		0
		지난 한해 가구 근로소득(임금소득, 사업소득)		0
	가구 근로소득 외 소득	사회보험 급여	연금(산재 제외)	0
			산재수당(휴업급여)	0
			산재연금(장해연금, 상병보상연금)	0
			실업급여	0
		재산소득	금융소득	0
			부동산소득	0
		사적 이전소득	가구원 외 친척으로부터 받은 사적이전소득	0
			그 이외의 사적이전소득	0
		공적 이전소득	장애인특별지원금	0
			기타공적이전소득	0

파트명	영역	세부 영역 및 세부 항목		1차
I.가구 일반사항	가구 근로소득 외 소득	기타	기타소득	0
		총계		0
	국민기초 생활보장	현재 국민기초생활보장 수급 가구 여부		0
		현재 국민기초생활보장 수급 시작 연도/월		0
		현재 국민기초생활보장 수급 금액		0
	가구 소비	식비		0
		공교육비		0
		사교육비		0
		차량유지비, 대중교통비		0
		주거비		0
		경조사비		0
		보건의료비		0
		교양오락비		0
		내구재 구입비		0
		통신비		0
		용돈		0
		피복비, 현금 및 각종 기부금, 생필품 구입비		0
		국민연금 및 건강보험료		0
		각종 이자비용(원리금 합계)		0
		기타 세금		0
		기타 생활비		0
		총계		0
		기타 생활비 사용내역		0
	자산과 부채	가구 자산		0
		가구 부채		0
	주거환경	부동산 소유 여부		0
		소유 부동산 시가 총액		0
		주거 형태		0
		자가 소유 형태		0

4. 변수 가이드

4.1. 개요

□ 변수명을 통일하여 제공하였으며 변수명이 부여되는 규칙은 다음과 같다.

〈표4 - 1〉 변수명 부여 규칙

	파트명	조사차수	구분번호	변수번호
변수명	A	01	001	001

파트명 : 조사표 상 구분된 파트를 사용하며 세부적인 파트의 내용은 다음과 같다.

- A : 인적특성
- Ba : 산재보상서비스 - 요양, 보상
- Bb : 산재보상서비스 - 재활
- C : 재해사업장
- D : 현재 경제활동 판별
- E-① : 원직장 복귀자
- E-② : 재취업자(원직장 복귀 아닌 경우)
- E-③ : 자영업주
- E-④ : 무급가족종사자
- E-⑤ : 미취업(실직자)
- E-⑥ : 미취업(비경제활동인구)
- F : 일자리 이력(요양종료 후 현재일자리 사이 이력)
- Ga : 건강 및 삶의 질 - 건강 수준
- Gb : 건강 및 삶의 질 - 건강, 일상생활과 삶의 질
- Gc : 건강 및 삶의 질 - 사회적 관계
- Gd : 건강 및 삶의 질 - 노후 생활
- H : 개인 소득
- I : 가구 일반사항

조사차수 : 숫자 2자리로 되어 있으며 01은 1차년도를 의미한다.

구분번호 : 여러 개의 관련 문항을 하나의 구분 번호로 구성하여, 관련문항들은 동일한 번호를 갖는다.

변수번호 : 해당하는 변수의 일련번호를 의미한다.

4.2. key 변수 및 행정데이터의 이해와 이용

- 산재보험패널조사 데이터를 이해하기 위해서는 key 변수를 포함한 행정데이터 변수들에 대한 이해가 필요하다. 여기서는 고유번호와 그 외의 변수들로 나누어 설명하고 있으며 그 외의 변수들의 경우 자료를 사용할 때 가장 빈번히 사용되는 구성변수 및 인구학적 변수와 공단이 보유하고 있는 행정데이터 중 조사 데이터와 결합하여 분석시 유용할 만한 변수를 중심으로 구성하였다.

4.2.1. 패널ID

- 산재보험패널조사에서는 개인을 식별할 수 있는 변수는 패널ID(PID)가 유일하다. PID는 조사년차에 상관없이 불변하는 번호로써 PID를 통해 시계열 자료를 연결할 때 사용할 수 있다.

4.2.2 그 외의 변수

- 성, 연령, 장애등급, 최종학력, 경제활동상태 등 자료를 이용하는데 기본이 되는 사항으로 분석 시 빈번하게 사용되는 변수들이다. 이 변수들을 중심으로 각각의 변수에 관한 내용을 살펴보도록 하겠다.

▷ 성(gender)

- 패널의 기본 정보 중 하나인 성별을 의미한다.

▷ 연령(age)

- 산재보험패널조사에서는 생년월일의 변수를 통해 만나이를 계산하여 제공하고 있다. 만 나이는 조사가 이루어진 년도의 8월을 기준으로 산출되며 8월이 기준이 되는 것은 매년 본조사가 8월에 시작되기 때문이다. 생년월일은 성과 마찬가지로 매년 확인을 거쳐 수정이 필요할 경우에만 수정을 하며 본조사에는 확인된 최종 정보가 들어가 있다.

▷ 최종학력(school)

- ☐ 최종학력은 패널의 최종 학력을 의미한다.

▷ 권역(area)

- ☐ 권역 변수는 15개 시도를 9개의 권역으로 묶은 변수를 의미한다.
(서울, 부산, 대구/경북, 강원, 경남/울산, 경기, 인천, 전라, 충청)

▷ 근로기간(workperiod)

- ☐ 패널들이 산재당시 소속 사업장에서 근로한 기간을 의미한다.

▷ 재해유형(incident)

- ☐ 패널들의 재해유형인 ‘사고’와 ‘질병’을 의미한다.

▷ 요양기간(con)

- ☐ 패널들의 산재로 인한 요양기간을 의미하며, 3개월 이하, 3개월~6개월 이하, 6개월~9개월 이하, 9개월~1년 이하, 1년~2년 이하, 2년 초과 총 6개 범주로 구분하였다.

▷ 장애관련변수(disability, type, grade)

- ☐ 산재로 인한 장애등급에 따라, 1~3등급, 4~7등급, 8~9등급, 10~12등급, 13~14등급, 장애없음으로 그룹을 묶었으며 내용은 다음과 같다.

〈표4 - 2〉 장애관련 분류기준

2개구분(disability)	6개구분(type)	15개구분(grade)
장애 있음	1~3등급	1~14등급
	4~7등급	
	8~9등급	
	10~12등급	
	13~14등급	
장애 없음	장애 없음	장애 없음=0

▷ 재활서비스이용여부별(service)

☐ 패널들이 공단에서 제공하는 재활서비스를 이용했는지 여부를 뜻한다.

▷ 경제활동상태(emp)

☐ 다음의 정의에 따라 개인의 경제활동상태를 파악하고 있다.

- 취업자

- ① 지난 주 소득, 이익, 봉급, 임금 등의 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 자
- ② 18시간 이상 무급가족종사자 : 자기에게 직접적으로 이득이나 수입이 오지 않더라도 가구단위에서 경영하는 농장이나 사업체의 수입을 높이는데 도와준 가족종사자로서 주당 18시간 이상 일한 자
- ③ 지난 주 수입이 되는 일은 하지 않았어도 평소 해오던 일자리가 있었던 사람

- 실직자 : 지난 주 또는 지난 4주 내에 적극적인 구직활동을 한 사람으로 지난 주 일자리가 있었다면 일할 수 있었던 사람

※ 적극적 구직활동이란, 단순히 구직광고를 보는 등의 소극적인 활동이 아니라 전화, 방문,

구인광고 응모, 원서접수, 일자리 상담 및 의뢰, 사업체 방문, 취업박람회 참석 등 구체적인 행동이 수반되는 경우를 구직활동으로 보며, 실직자와 비경제활동인구를 판단하는 기준이 됨

－ 비경제활동인구 : 지난 주 수입이 되는 일이나 18시간 이상 무급가족종사도 하지 않는 상태에서,

- ① 지난 4주 내 구직활동은 하였으나 일할 능력이 되지 않은 사람
- ② 일을 원하지 않는 사람

□ 취업자의 경우 일자리 성격에 따라 원직장 복귀자, 재취업자, 자영업주, 무급가족종사자로 세분화 하여 구분하며, 경제활동상태 구분은 다음과 같다.

〈표4 - 3〉 경제활동상태 분류기준

2개구분(emp012)	3개구분(emp013)	6개구분(emp016)
취업자	취업자	원직장 복귀자
		재취업자
		자영업주
		무급가족종사자
미취업자	실직자	실직자
	비경제활동인구	비경제활동인구

5. 주제별 가이드

5.1. 개인자료

- ☐ 개인을 추적하여 조사하는 산재보험패널조사의 특성상 자료의 분석 단위는 패널 개인이며, 개인용 자료에 포함된 주요 내용들을 살펴보면 다음과 같다.

5.1.1 인적특성

- ☐ 패널의 성별, 연령, 산재당시 혼인상태, 이후 혼인상태 변화, 학력, 자격증, 과거 일자리 이력에 대하여 조사하였다.

〈표5 - 1〉 인적특성 주요 변수

항목	변수명	비고
산업재해 당시 혼인상태	A01003001	
산업재해 이후 혼인상태 변화	A01003003 A01003004 A01003004t	
보유 자격증 개수	A01005002	
자격증 종류	A01006001	반복문항
과거 일자리 이력 유무	A01014001	
시작 시기	A01015001(년) A01015002(월) A01015003(계절)	반복문항
그만둔 시기	A01015004(년) A01015005(월) A01015006(계절)	반복문항
일자리 사업내용	A01015007	반복문항
업무내용	A01015009	반복문항
종사상 지위	A01015011	반복문항

5.1.2 산재보상서비스

- 패널이 산업재해 발생 이후 요양, 보상 및 재활서비스를 받은 사항에 대하여 조사하였다.

〈표5 - 2〉 산재보상서비스 - 요양, 보상 구성 주요 변수

항목	변수명	비고
산재이후 의료기관 이송시 동행인	Ba01001001 Ba01001002 Ba01001003 Ba01001004 Ba01001004t(기타)	중복응답
산재이후 최초 치료받은 의료기관 선정자	Ba01001005	
치료기간의 적정성	Ba01002003	
장애인 등록 여부	Ba01003001	
장애인 등록을 하지 않은 이유	Ba01003009 Ba01003009t(기타)	
요양 중 사업주가 제공한 편의 내용	Ba01004002 Ba01004003 Ba01004004 Ba01004005 Ba01004006 Ba01004006t(기타)	중복응답
사업주로부터 별도로 받은 보상금액	Ba01004011 Ba01004012(범주)	
요양 중 사업주가 제공한 편의에 대한 전반적인 만족도	Ba01004013	

〈표5 - 3〉 산재보상서비스 - 재활 구성 주요 변수

항목	변수명	비고
근로복지공단에서 제공하는 서비스 안내 받았는지 여부	Bb01001001 Bb01001002 Bb01001003 Bb01001004 Bb01001005 Bb01001006 Bb01001007 Bb01001008 Bb01001009	
요양종료 이후 받은 교육 및 직업훈련 경험	Bb01003001	
교육 및 직업훈련 지원한 기관	Bb01004020	반복문항
요양 종결 직후 업무수행능력 정도	Bb01007001	
요양 종결 이후 90일경의 업무수행능력 정도	Bb01007002	
지역사회자원을 통한 서비스 받은 경험	Bb01007003	
재활서비스 필요 정도	Bb01008001 Bb01008002 Bb01008003 Bb01008004 Bb01008005 Bb01008006 Bb01008007 Bb01008008 Bb01008009 Bb01008010	

5.1.3. 재해사업장

- 재해사업장 파트는 패널의 재해 당시 사업장 정보, 일자리 정보, 고용형태 및 업무 정보, 근로조건 등의 변수를 조사하였다.

〈표5 - 4〉 재해사업장 구성 주요 변수

항목	변수명	비고
재해 사업장 입사 시기	C01002001(년) C01002002(월) C01002003(계절)	
소속 사업장 근로자수	C01002005	
종사상 지위	C01001007	
근로시간형태	C01001008	
한 달 평균 근무일수	C01002007	
하루 평균 근무시간	C01002008	
임금산정방식	C01002015 C01002015t(기타)	
한 달 평균 임금	C01002018	초과근로수당 포함
고용계약체결여부	C01004001	

5.1.4. 경제활동상태 판별

- 경제활동상태는 조사일 전 1주를 기준으로 응답 받는 것을 원칙으로 하고 있으며 모든 응답자를 대상으로 지난주 주요활동, 지난주 일하지 않은 이유, 1주/4주 구직활동 여부, 일자리가 있었다면 일을 할 수 있었는지 등을 묻고 있다.

〈표5 - 5〉 경제활동 상태 구성 주요 변수

항목	변수명	비고
지난주 주로 한일	D01001001 D01001001t(기타)	전체 응답자
지난주 일하지 않은 이유	D01001004 D01001004t(기타)	일시 휴직자 응답
하는 일의 종류	D01002001	내사업하는 경우→자영업
산재발생시 다니던 사업장 여부	D01002002	산재발생 당시 다니던 사업장→원직복귀 산재발생 당시 다니던 사업장 퇴사→재취업
지난주 약 18시간 이상 일했는지 여부	D01003001	18시간 이상→무급가족 종사자
1주간 구직활동 여부	D01003002	
4주간 구직활동 여부	D01003003	4주간 구직하지 않은 경우→미취업 (비경제활동인구)
지난주 일자리 있었다면 일 가능 여부	D01003004	일할 수 있었다→미취업(실직) 일할 수 없었다→미취업(비경제활동인구)

5.1.4.1. 취업자 - 원직장복귀자

- 원직장 복귀자 파트는 요양종료 후 원래 다니던 재해사업장에 복귀한 패널들을 대상으로 현재 시점에서 재해 사업장 정보, 일자리 정보, 고용형태 및 업무 정보, 근로조건 등의 변화 유무 및 현재 상태를 조사하였다.

〈표5 - 6〉 원직장 복귀자 구성 주요 변수

항목	변수명	비고
원직장 복귀 시기	E101001002(년) E101001003(월) E101001004(계절)	
현재 소속 일자리 근로자수	E101003011	
현재 근로시간 형태	E101003007	
현재 한 달 평균 근무일수	E101003013	
현재 하루 평균 근무시간	E101003014	
현재 임금산정방식	E101003021 E101003021t(기타)	
현재 한 달 평균 임금	E101003024	초과근로수당 포함
현재 고용계약체결여부	E101005001	
재활서비스 중 원직장 복귀에 도움이 된 제도	E101006004	
원직장 복귀에 필요한 지원제도	E101006011 E101006011t(기타)	
일자리 전반적인 만족도	E101011010	

5.1.4.2. 취업자 - 재취업(원직장 복귀 아닌 경우)

- 재취업 파트는 요양종료 후 원래 다니던 재해사업장이 아닌 다른 직장(임금근로)에 재취업한 패널들을 대상으로 사업장 정보, 일자리 정보, 고용형태 및 업무 정보, 근로조건 등을 조사하였다.

〈표5 - 7〉 재취업자 구성 주요 변수

항목	변수명	비고
일자리 시작 시기	E201002001(년) E201002002(월) E201002003(계절)	
취업하게 된 주된 경로	E201003001 E201003001t(기타)	
원직장 복귀하지 않고 타사업장에 취업한 이유	E201003003 E201003003t(기타)	
종사상 지위	E201004001	
근로시간 형태	E201004002	
소속 일자리 근로자 수	E201004004	
한 달 평균 근무일수	E201004006	
하루 평균 근무시간	E201004007	
임금산정방식	E201004014 E201004014t(기타)	
한 달 평균 임금	E201004017	초과근로수당 포함
고용계약 체결 여부	E201006001	
일자리 전반적인 만족도	E201009010	

5.1.4.3 취업자 - 자영업주

- 자영업주 파트는 요양종료 후 원래 다니던 재해사업장이 아닌 종사상 지위가 자영업자인 패널들을 대상으로 매출액, 순수익, 종업원수, 초기투자비용 등의 변수를 조사하였다.

〈표5 - 8〉 자영업주 구성 주요변수

항목	변수명	비고
일자리 시작시기	E301002001(년) E301002002(월) E301002003(계절)	
창업 이유	E301003001 E301003001t(기타)	
초기투자비용	E301003004 E301003005(범주)	
전체 종업원 수	E301005002	
유급 종업원 수	E301005003	
무급가족 종사자수	E301005004	
연 평균 매출액	E301005005 E301005006(범주)	
연 평균 순수익	E301005008 E301005009(범주)	
한 달 평균 근무일수	E301008011	
하루 평균 근무시간	E301008012	
일자리 전반적인 만족도	E301013008	
사업체에 대한 전반적 평가	E301013009	

5.1.4.4 취업자 - 무급가족종사자

- 무급가족종사자는 혈연인 동거 가구원이 운영하는 사업체에서 1주에 18시간 이상 근무한 패널들을 대상으로, 근로자수, 근무일수, 근무시간, 근무시간제 등의 변수를 조사하였다.

〈표5 - 9〉 무급가족종사자 구성 주요변수

항목	변수명	비고
일자리 시작시기	E401002001(년) E401002002(월) E401002003(계절)	
사업주와의 관계	E401003002	
사업체 근로자수	E401003003	
무급가족종사자 수	E401003004	
한 달 평균 근무일수	E401003013	
하루 평균 근무시간	E401003014	
다른 일자리 취업 희망여부	E401005001	
희망 일자리 고용형태	E401005002	
일자리 전반적인 만족도	E401011007	

5.1.4.5 미취업자(실직/비경제활동 인구)

- 경제활동상태 판별 결과 일을 하고 있지 않은 실직자와 비경제활동인구에게만 해당되는 변수이다. 실직자와 비경제활동인구에 해당되는 변수는 구분되어 있으며, 일자리 희망/희망하지 않는 이유, 구직활동 관련사항, 희망일자리에 대한 정보를 파악하였다.

〈표5 - 10〉 미취업자(실직) 구성 주요변수

항목	변수명	비고
미취업으로 인해 겪고 있는 경제 문제	E501001001 E501001002 E501001003 E501001004 E501001005 E501001006 E501001006t(기타)	중복응답
구직활동내용	E501002005 E501002005t(기타) E501002006 E501002006t(기타) E501002007 E501002007t(기타)	순위응답
구직활동 시기	E501002002(년) E501002003(월) E501002004(계절)	
희망 일자리 고용형태	E501002008	
일자리 선택기준	E501005001 E501005001t(기타) E501005002 E501005002t(기타)	순위응답

〈표5 - 11〉 미취업자(비경제활동 인구) 구성 주요변수

항목	변수명	비고
미취업으로 인해 겪고 있는 경제 문제	E601001001 E601001002 E601001003 E601001004 E601001005 E601001006 E601001006t(기타)	중복응답
지난 4주 이내 구직하지 않은 이유	E601002001 E601002001t(기타)	
일을 할 수 없었던 이유	E601002002 E601002002t(기타)	
구직활동기간	E601003002(년) E601003003(월) E601003004(계절)	
구직활동내용	E601004005 E601004005t(기타) E601004006 E601004006t(기타) E601004007 E601004007t(기타)	순위응답
희망 일자리 고용형태	E601004008	
일자리 선택기준	E601007001 E601007001t(기타) E601007002 E601007002t(기타)	순위응답

5.1.5. 일자리 이력

- ☐ 학업을 마친 이후부터 산업재해를 당한 사업장(직장) 이전까지의 일자리 또는 사업경력과 요양이 종료된 이후 현재 일자리 이외의 일자리 이력을 파악하였다. 단, 요양이 종료된 이후 현재 일자리 이력의 경우 원직장 복귀자는 해당되지 않는다.
- ☐ 일자리 이력에 대한 정보는 일자리 시작시기, 그만둔 시기, 사업내용, 업무내용, 종사상지위에 대한 정보를 조사하였다. 또한, 요양이 종료된 이후 현재 일자리 사 이에 이력에서는 임금 또는 월소득도 함께 파악하였다.
- ☐ 일자리 중 같은 종류의 일자리를 업무 내용만 변화하면서 종사한 경우에는 1개 일자리로 간주하여 파악하였다.

5.1.6. 자격증

- ☐ 자격증 관련 정보는 자격증 이름, 유형, 취득시기, 취업(유지) 도움 정도에 대해 조사 하였다.
- ☐ 1차년도 조사이기 때문에 기간에 제한 없이 패널이 보유한 자격증을 모두 응답 받았으며, 2차년도 이후부터는 1차년도에 조사된 자격증 정보 확인 및 지난조사 이후 신규 취득한 자격증에 대해서만 응답받을 예정이다.

5.1.7. 건강 및 삶의 질

- ☐ 일상생활 상태와 삶의 질을 파악하기 위해 건강상태, 일상생활에서 겪는 어려움 과 삶의 질, 사회적 관계 및 노후생활에 대한 내용으로 구성되었다.
- ☐ 산재전후의 전반적 건강 상태 및 산재이전 평소의 건강 문제, 현재 보유하고 있는 만성 질병, 일상생활 만족도, 노후생활비 준비방법 등을 파악하여 패널들의 삶에 영향을 주는 요인을 파악하기 위한 변수이다.

〈표5 - 12〉 건강 및 삶의 질 구성 변수

항목	변수명	비고
산재이전에 비해 현재 건강수준	Ga01001001	
산재이후 건강회복 정도	Ga01001002	
산재이전 평소의 건강상태	Ga01002001	
현재 전반적인 건강상태	Gb01001001	
현재 만성적인 질병 유무	Gb01001003	
하루 일과 중 수면을 제외하고 주로 하는 활동	Gb01006001 Gb01006001t(기타) Gb01006002 Gb01006002t(기타) Gb01006003 Gb01006003t(기타)	순위응답
여가시간 주로 하는 활동	Gb01006004 Gb01006004t(기타) Gb01006005 Gb01006005t(기타)	순위응답
산재가 오늘날 삶에 영향을 미치는 정도	Gb01006006	
일상생활 만족도	Gb01008001 Gb01008002 Gb01008003 Gb01008004 Gb01008005 Gb01008006	
사회적 관계 만남 횟수	Gc01001001 Gc01001002 Gc01001003 Gc01001004 Gc01001005 Gc01001006	친구 이웃 친척 종교모임 친목모임 동호회
60세 이후 노후생활비 준비방법	Gd01001001 Gd01001001t(기타) Gd01001002 Gd01001002t(기타)	만 60세 미만자

5.1.8. 운동 시간

- 패널 개인의 하루평균 운동시간은 시간과 분을 구분하여 별개의 변수로 구성되어 있다. 따라서 1일 평균 운동시간을 구할 경우 다음과 같이 분단위로 변환해야 한다.

【참고사항】

$$\text{Compute(신규변수명)} = (\text{Gb01003004}) * 60 + (\text{Gb01003005})$$

5.1.9. 도움 받는 시간

- 산업재해 또는 기존의 장애로 인해 주위사람으로부터 제공받은 도움 시간 역시 시간과 분이 구분되어 있으며, 1일 평균 도움 받은 시간을 구하는 방법은 운동 시간에서 제시된 방법과 동일하다.

5.1.10. 개인소득 - 근로소득

- 원직장 복귀자, 재취업자의 임금은 한달 평균 임금을 기준으로, 자영업자의 매출액·순수익은 1년 평균으로 조사되었다. 근로소득의 경우 지난 1년간 발생한 총소득을 기준으로 조사하였으며 전체 패널 중 근로소득이 발생하였다고 응답한 경우에만 해당 금액을 응답 받도록 하였다.
- 만약 임금소득/사업소득 중 한 항목에서라도 모름/응답 거절을 한 경우는 범주형 문항을 통해 재 응답받도록 하였다. 범주형에 응답 하였으면 중간값으로 소득의 총계를 계산하였다.
- 즉, 임금소득에서 모름/응답거절 후 범주형에서 120만원 이상 240만원 이하를 응답한 경우 중간값인 180만을 총계를 계산하는데 사용하였다.
- ※ 60만원 미만, 3억6천만원 이상과 같이 중간값이 존재하지 않는 경우는 최소최대값을 사용하였다.

〈표5 - 13〉 개인소득 - 근로소득 구성 변수

항목	변수명	비고
근로소득 존재여부	H01001001	
임금소득	H01002001 H01002002(범주)	지난 한해 근로소득 발생한 패널
사업소득	H01002003 H01002004(범주)	지난 한해 근로소득 발생한 패널
근로소득 합계	H01003001	지난 한해 근로소득 발생한 패널

5.1.11. 개인소득 - 근로 외 소득

- ☐ 전체 패널을 대상으로 근로 외 소득이 지난 1년동안 발생하였는지를 조사하였으며, 1년간 발생한 총금액을 기준으로 응답받았다. 개인 근로 외 소득의 경우 가구 단위로 지원되는 국민기초생활수급 항목은 누락되어 있다. 또한 근로소득과 마찬가지로 모름/응답거절 한 경우 총계는 범주형의 중간값으로 계산되었다.

〈표5 - 14〉 개인소득 - 근로외 소득 구성 변수

항목	변수명	비고
사회보험급여 - 연금	H01004001 H01004002(범주)	전체패널
사회보험급여 - 산재수당(휴업급여)	H01004003 H01004004(범주)	전체패널
사회보험급여 - 산재보험연금(장해연금, 상병보상연금)	H01004005 H01004006(범주)	전체패널
사회보험급여 - 실업급여	H01004007 H01004008(범주)	전체패널
재산소득 - 금융소득	H01004009 H01004010(범주)	전체패널
재산소득 - 부동산소득	H01004011 H01004012(범주)	전체패널
가구원으로부터 받은 사적이전소득	H01004013 H01004014(범주)	전체패널
가구원의 가족, 친척으로부터 받은 사적이전소득	H01004015 H01004016(범주)	전체패널
그 외 사적이전소득	H01004017 H01004018(범주)	전체패널
장애인특별지원금	H01004019 H01004020(범주)	전체패널
기타공적이전소득	H01004021 H01004022(범주)	전체패널
기타소득	H01004023 H01004024(범주)	전체패널
근로 외 소득 합계	H01005001	전체패널

【참고사항】

새로운 소득변수를 계산하고자 하는 경우에는 다음과 같이 계산을 진행해야 한다.

개인의 사회보험급여 : 연금 + 산재수당 + 산재보험연금 + 실업급여

→ COMPUTE(신규변수명) = H01004001+H01004003+H01004005+H01004007

개인의 재산소득 : 금융소득 + 부동산 소득

→ COMPUTE(신규변수명) = H01004009+H01004011

개인의 사적이전소득 : 가구원으로부터 받은 사적이전소득 + 가구원의 가족,
친척으로부터 받은 사적이전소득+ 그 외 사적이전소득

→ COMPUTE(신규변수명) = H01004013+H01004015+H01004017

개인의 공적이전소득 : 장애인특별지원금 + 기타공적이전소득

→ COMPUTE(신규변수명) = H01004019+H01004021

개인의 기타소득 : 기타소득

→ COMPUTE(신규변수명) = H01004023

※주의 : 근로 외 소득 항목 중 한 개라도 모름/응답거절시 근로 외 소득의 부분합에는 결
측 처리가 되므로 분석 시 이점에 유의해야 한다.

5.2. 가구자료

5.2.1. 가구자료의 내용

- 개인을 추적하여 조사를 하는 산재보험패널조사의 특성상 변수 대다수가 개인을 기준으로 응답을 받는 것으로 구성되어 있다. 하지만 패널이 속한 가구의 정보를 파악하는 것도 중요하기에 가구원, 가구 소득 및 소비 항목 등을 조사하였다.

5.2.1.2. 가구원 정보

- 가구용 자료를 분석할 때 유의해야 할 점은 대다수 변수와는 달리 가구가 기본 분석 단위이기 때문에 가구원에 관한 정보는 8개 변수가 1개의 SET로 구성되어 있다.
- 즉 성별, 패널과의 관계코드, 최종학력, 혼인상태, 취업상태, 월평균 소득 등의 정보가 가구원당 나열되고 이후에 다른 가구원의 정보가 제시되는 식이다. 만약 가구원이 3명이라면 8개 변수가 3번 반복하게 된다.
- 가구란 혈연관계를 떠나 함께 생계를 같이 하며 동거하는 생활단위를 말하며, 가구주란 호주세대주와 관계없이 가구를 실질적으로 대표하는 생계를 책임지고 있는 사람을 지칭한다. 생계를 책임지고 있다는 것은 소득이 가장 많음을 의미하는 것이 아니라 가게 운영에 관한 사항을 계획하고, 결정하는 주요 권한을 가진 대표자를 뜻한다. 혈연관계가 없는 사람끼리 모여 사는 경우에도 그 중 대표자가 가구주가 된다.

〈표5 - 15〉 가구원 구성 변수

항목	Set1 변수명	Set2 변수명	Set3 변수명	Set4 변수명	
가구원 성별	I01002002	I01003002	I01004002	I01005002	
패널과의 관계코드	I01002003	I01003003	I01004003	I01005003	
최종학력-학교	I01002007	I01003007	I01004007	I01005007	
최종학력-졸업여부	I01002008	I01003008	I01004008	I01005008	
혼인상태	I01002009	I01003009	I01004009	I01005009	
취업상태	I01002010	I01003010	I01004010	I01005010	
월평균 소득	I01002011	I01003011	I01004011	I01005011	
월평균 소득(범주)	I01002012	I01003012	I01004012	I01005012	

5.2.1.3. 가구소득 - 근로소득

- 가구 근로소득은 개인 근로소득에 가구원 중 취업자의 소득을 더하여 지난 1년간의 해당 가구의 소득 총액을 나타낸다. 개인소득과 마찬가지로 모름/응답 거절을 한 경우는 범주형 문항을 통해 재응답 받았으며 범주형에 응답한 경우 중간값으로 소득의 총계를 계산하였다.

〈표5 - 16〉 가구소득 - 근로소득 구성 변수

항목	변수명	비고
근로소득 존재 여부	I01008001	
임금소득	I01009001 I01009002(범주)	지난 한해 가구 근로소득 발생한 패널
사업소득	I01009003 I01009004(범주)	지난 한해 가구 근로소득 발생한 패널
근로소득 합계	I01010001	지난 한해 가구 근로소득 발생한 패널

5.2.1.4. 가구소득 - 근로 외 소득

- 개인소득과 동일하게 지난 1년간 가구에서 발생한 근로 외 소득을 항목별로 응답받았다. 가구 근로 외 소득의 경우 개인소득에서 기 조사된 가구원으로부터 받은 사적 이전소득 항목은 제외되어 있다. 또한 근로소득과 마찬가지로 모름/응답 거절한 경우 총계는 범주형의 중간값으로 계산되었다.

〈표5 - 17〉 가구소득 - 근로외 소득 구성변수

항목	변수명	비고
사회보험급여 - 연금	I01011001 I01011002(범주)	전체패널
사회보험급여 - 산재수당(휴업급여)	I01011003 I01011004(범주)	전체패널
사회보험급여 - 산재보험연금(장해연금, 상병보상연금)	I01011005 I01011006(범주)	전체패널
사회보험급여 - 실업급여	I01011007 I01011008(범주)	전체패널
재산소득 - 금융소득	I01011009 I01011010(범주)	전체패널
재산소득 - 부동산소득	I01011011 I01011012(범주)	전체패널
가구원외 가족, 친척으로부터 받은 사적이전소득	I01011015 I01011016(범주)	전체패널
그 외 사적이전소득	I01011017 I01011018(범주)	전체패널
국민기초생활수급	I01013005 I01013006(범주)	전체패널
장애인특별지원금	I01011019 I01011020(범주)	전체패널
기타공적이전소득	I01011021 I01011022(범주)	전체패널
기타소득	I01011023 I01011024(범주)	전체패널
근로 외 소득 합계	I01014001	전체패널

【참고사항】

개인 소득과 마찬가지로 새로운 소득변수를 계산하고자 하는 경우에는 다음과 같이 계산을 진행해야 한다.

가구의 사회보험급여 : 연금 + 산재수당 + 산재보험 + 실업급여

→ COMPUTE (신규변수명) = I01011001+I01011003+I01011005+I01011007.

가구의 재산소득 : 금융소득 + 부동산 소득

→ COMPUTE (신규변수명) = I01011009+I01011011.

가구의 사적이전소득 : 가구원외 가족, 친척으로부터 받은 사적이전소득+ 그 외 사적이전소득

→ COMPUTE (신규변수명) = I01011015+I01011017.

가구의 공적이전소득 : 국민기초생활보장 급여+장애인특별지원금 + 기타공적이전소득

→ COMPUTE (신규변수명) = I01013005+I01011019+I01011021.

가구의 기타소득 : 기타소득

→ COMPUTE (신규변수명) = I01011023.

※주의 : 근로 외 소득 항목 중 한 개라도 모름/응답거절시 근로 외 소득의 부분합에는 결측 처리가 되므로 분석 시 이점에 유의해야 한다.

5.2.1.5. 가구 소비

- 가구소비는 항목별로 지출된 월간 평균 금액을 측정하였으며, 총 16개 항목에 대해 조사를 진행하였다. 가구소비 역시 항목별 모름/응답거절시 범주형을 통해 응답 받도록 하였으며, 범주형에 응답한 경우 중간값으로 소비의 총계를 계산하였다.

〈표5 - 17〉 가구소비 - 소비 구성변수

항목	변수명	비고
식비	I01015001 I01015002(범주)	전체패널
교육비 - 공교육비	I01015003 I01015004(범주)	전체패널
교육비 - 사교육비	I01015005 I01015006(범주)	전체패널
차량유지비, 대중교통비	I01015007 I01015008(범주)	전체패널
주거비	I01015009 I01015010(범주)	전체패널
경조사비	I01015011 I01015012(범주)	전체패널
보건의료비	I01015013 I01015014(범주)	전체패널
교양오락비	I01015015 I01015016(범주)	전체패널
내구재구입비	I01015017 I01015018(범주)	전체패널
통신비	I01015019 I01015020(범주)	전체패널
용돈	I01015021 I01015022(범주)	전체패널
피복비, 현금 및 각종 기부금, 생필품 구입비	I01015023 I01015024(범주)	전체패널
국민연금 및 건강보험료	I01015025 I01015026(범주)	전체패널
각종 이자비용(원리금 합계)	I01015027 I01015028(범주)	전체패널
그 외 기타 세금	I01015029 I01015030(범주)	전체패널
기타 생활비	I01015031 I01015032(범주)	전체패널
소비 항목 합계	I01016001	전체패널

데이터 사용 전 기본 속지사항

1. 데이터 구조

- 산재보험패널조사의 데이터의 특성 및 구조는 다음과 같다. 특히, “기본” 파트는 데이터 이용자들의 분석 편의를 위해 가공한 변수들이다.

파트	항목		비고
기본	주요 변수 및 행정데이터 모음		가공파트
A	인적특성		
Ba	산재 서비스	요양·보상	1차 조사만 실시 (일부 2차 조사 실시)
Bb		재활	
C	재해발생사업장		1차 조사만 실시
D	현재 경제활동 판별		
E-①	재해 이후 경제 활동	원직복귀자	
E-②		재취업자	
E-③		자영업주	
E-④		무급가족 종사자	
E-⑤		미취업-실직	
E-⑥		비경제활동	
F	일자리 이력		E-①은 비해당
Ga	건강 및 삶의 질	건강수준	
Gb		일생활할	
Gc		사회적관계	
Gd		노후생활	만 60세 전·후 구분
H	개인 소득		
I	가구 일반사항		

2. 데이터를 불러오기 위한 경로 지정 방법

FAQ의 예제 프로그램은 SAS, SPSS, STATA로 제공하며 각 프로그램을 실행하기 위해 데이터의 경로를 지정하는 것은 다음과 같다.

=====SAS=====

SAS의 경우 임시라이브러리(work)가 아닌 산재보험패널조사의 데이터만 저장할 수 있는 라이브러리를 지정하여 사용하면 편리하다.

라이브러리 이름은 **phosi**로 지정하며, 그 방법은 다음과 같다.

/*library name을 phosi로 지정하는 방법*/

libname **phosi** 'd:\phosi\sas\';

위의 명령문에서 d:\phosi\sas\ 부분을 이용자가 사용하기 편리한 경로로 변경해주면 된다.

=====SPSS=====

/*D드라이브에서 데이터 불러오는 방법*/

get file='d:\phosi\spss\phosi01.sav'.

위의 명령문에서 d:\PHOSI\spss\ 부분을 이용자가 사용하기 편리한 경로로 변경해주면 된다.

=====STATA=====

/*D드라이브에서 데이터 불러오는 방법*/

use "d:\phosi\stata\phosi01.dta", clear

위의 명령문에서 d:\phosi\stata\ 부분을 이용자가 사용하기 편리한 경로로 변경해주면 된다.

3. 인적특성, 경제활동상태 변수가 필요할 때

경제활동상태 변수의 경우에는 따로 조사되는 파트가 없기 때문에 각 로직에 맞는 변수 조건을 찾아서 새롭게 변수를 가공해야 하는 번거로움이 있다. 이러한 번거로움을 줄이기 위해, “기본” 파트를 만들어 패널 개인의 주요 인적특성과 경제활동상태 변수를 가공하여 제공하고 있다. 또한, 패널 개인의 성별, 연령, 최종학력 등의 인적특성 정보는 설문지의 패널의 기본정보 파트(A)에서 조사하고 있지만, 기본 파트에서 변수를 불러와서 사용해도 된다.

경제활동상태 변수의 경우, 여러 가지 유형으로 제공하고 있으며 분석의 목적에 따라 선택하여 사용하면 된다. 경제활동상태 변수의 종류는 다음과 같다.

경제활동상태 변수 1 : emp012 (취업/미취업)

경제활동상태 변수 2 : emp013 (취업/미취업/비경제활동인구)

경제활동상태 변수 3 : emp016 (원직장복귀/재취업/자영업/무급가족종사/실직자/비경제활동인구)

4. 장애관련 변수가 필요할 때

패널들의 장애급수와 관련된 정보는 조사표에서 따로 조사가 되지 않는 부분이다. 따라서, 해당 정보를 “기본” 파트에 수록함으로써, 장애등급과 관련된 정보를 이용할 수 있게 하였다.

장애관련 변수의 경우, 분석의 목적에 따라 선택하여 사용하면 되며, 종류는 다음과 같다.

장애관련 변수 1 : disa01 (장애있다/없다)

장애관련 변수 2 : type01 (1~3등급/4~7등급/8~9등급/10~12등급/13~14등급/장애없음)

장애관련 변수 3 : grade01 (1~14급,0)

5. 근로 외 소득 중 특정 항목에 대한 수급자 추출하는 경우

산재보험패널조사 데이터에서 개인소득, 가구 일반사항 파트에서 근로 외 소득이 있다. 근로 외 소득은 총 5가지로 분류되며, 이 중에서 특정 항목만 수급하는 경우의 케이스를 추출하려고 한다.

예를 들어, 개인 근로 외 소득 중 사회보험급여의 산재수당(휴업급여)을 받은 케이스를 추출하는 것은 다음과 같다.

=====SAS=====

```
data a1;
set phosi.phosi01;
keep pid H01004003 H01004004; /*분석에 필요한 변수만 추출*/
if H01004003=0 then delete; /*산재수당이 0원인 경우 삭제*/
run;
```

=====SPSS=====

```
get file='d:\phosi\spss\phosi01.sav'
filter off.
use all.
select if(H01004003~=0).
execute.
save outfile='d:\phosi\spss\al.sav'.
```

=====STATA=====

```
clear
set mem 500m
use "d:\PHOSI\stata\phosi01.dta", clear
keep pid H01004003 H01004004
drop if H01004003=0
sort pid
save "d:\phosi\stata\al.dta", clear
```

