

청년 패널 조사 - 결혼, 출산과 취업의 관계를 중심으로

2012491 최윤서 2111852 김채형

자료의 개요:

만 15~29세 청년층을 대상으로 2001~2006, 2007~2020, 2021~ 세 차례의 패널 조사가 이루어졌다. 청년 패널 자료를 장기간에 걸쳐 구축함으로써 청년층의 학교에서 직업으로의 이행과정 및 노동시장 경로 (career path)에 대한 광범위한 자료를 획득하였다. 청년층과 관련된 여러 측면의 현황 파악은 물론 교육·훈련·고용안정을 위한 정책자료와 관련 연구자료로서 활용될 수 있다. 청년패널조사는 고용노동부로부터 예산 지원을 받고 있으며, 통계청의 공식승인을 받아 수행되고 있다.

각 Q에 따라 알맞은 모집단을 추출하였다.

Q1: 2016년 기준 최종학력 학사 이상 청년층

Q2: 2016년 기준 최종학력 학사 이상 취업한 청년층

Q3: 2016년 기준 자녀가 있는 최종학력 학사 이상 청년층

주요 관심: 결혼과 출산이 취업 여부 및 임금에 미치는 영향

<Variable>

변수명의 **에는 조사 차수가 들어간다. 예를 들어, 10차년도 자료에서는 취업 유무 변수가 w10type이다.

변수명	Explanation	Summary
sampid	응답자 식별 id	
year	조사 연도	2016(10206) 2017(10206) 2018(10206) 2019(10206) 2020(10206)
gender	성별 1=남자 2=여자	1(25305) 2(25725)
w**type	취업 유무 1=중학생 2=고등학생	1(0) 2(0) 3(993)

	3=대학생 4=대학원생 5=취업자 6=미취업자	4(388) 5(25731) 6(7598)
y**b220, y**b221, y**b222, y**b223, y**b224 y**b225	임금 이 변수들은 정규 근로시간, 초과 근로시간, 정규 근로일수, 초과 근로 일수, 임금 단위, 현 직장 임금이다. 이를 이용해서 연봉을 계산하였다.	range(832,36400)
w**edu	최종학력 1=고졸미만 2=고졸 3=전문대졸 4=대졸 5=석사학위이상	1(207) 2(7139) 3(8456) 4(17244) 5(1654)
y**b308	고용 형태 1=정규직 2=비정규직	1(20068) 2(3254)
y**b156z	직업군 대분류 0=경영·사무·금융·보험직 1=연구직 및 공학 기술직 2=교육·법률·사회복지·경찰·소방직 및 군인 3=보건·의료직 4=예술·디자인·방송·스포츠직 5=미용·여행·숙박·음식·경비·청소직 6=영업·판매·운전·운송직 7=건설·채굴직 8=설치·정비·생산직 9=농림어업직	0(8647) 1(3004) 2(3156) 3(1851) 4(1216) 5(1673) 6(3239) 7(297) 8(2482) 9(78)
y**g101	현재 혼인 상태 1=미혼 2=기혼 유배우	1(20263) 2(14121) 3(13)

	3=별거 4=이혼 5=사별	4(306) 5(7)																																				
y**g500	자녀 유무 1=예 2=아니오	1(11112) 2(23595)																																				
y**g871~y**g920	6세 미만 아이를 돌보는 사람이 누구인가 <table><tr><th>구분</th><th>(1) 본인 또는 배우자</th><th>(2) 동거하고 있는 가족과 친지</th><th>(3) 비동거하고 있는 가족과 친지</th><th>(4) 동거하고 있는 타인</th><th>(5) 비동거하고 있는 타인</th></tr><tr><td>첫째 아이</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td></tr><tr><td>둘째 아이</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td></tr><tr><td>셋째 아이</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td></tr><tr><td>넷째 아이</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td></tr><tr><td>다섯째 아이</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td><td>1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18</td></tr></table> <p>위처럼 아이 구분에 따라, 돌보는 사람 구분에 따라 변수가 생성되었 다.</p> <p>각 변수값은</p> <p>0=해당 사람이 돌본다. 1=해당 사람이 돌보지 않는다. 이다.</p> <p>이 변수들을 아이 구분 없이 합쳤으 며, 또한 아이 돌보는 사람의 종류 를 1~5의 범주로 바꾸어서 최종적 으로 하나의 변수를 생성했다. 이때 의 변수값은</p> <p>1=본인 또는 배우자 2=동거하고 있는 가족과 친지 3=비동거하고 있는 가족과 친지 4=동거하고 있는 타인</p>	구분	(1) 본인 또는 배우자	(2) 동거하고 있는 가족과 친지	(3) 비동거하고 있는 가족과 친지	(4) 동거하고 있는 타인	(5) 비동거하고 있는 타인	첫째 아이	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	둘째 아이	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	셋째 아이	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	넷째 아이	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	다섯째 아이	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	아이 구분 없이 변수를 한 개로 합쳤을 때의 요약값은 다음과 같다. 1(6232) 2(266) 3(785) 4(30) 5(78)
구분	(1) 본인 또는 배우자	(2) 동거하고 있는 가족과 친지	(3) 비동거하고 있는 가족과 친지	(4) 동거하고 있는 타인	(5) 비동거하고 있는 타인																																	
첫째 아이	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18																																	
둘째 아이	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18																																	
셋째 아이	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18																																	
넷째 아이	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18																																	
다섯째 아이	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18	1 1 2 3 가 4 5 6 혼 7 8 9 주 10 11 12 기 13 14 15 미 16 17 18																																	

	5=비동거하고 있는 타인 이다.																																																																																																																																																																																
y**g806~y**g810	<div>자녀 돌봄 서비스 이용 여부</div> <table><tr><th>구 분</th><th colspan="14">변수명 및 해당차수</th></tr><tr><td rowspan="2">첫째 아이</td><td rowspan="2">y**g806</td><td>기본</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>추가</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td rowspan="2">둘째 아이</td><td rowspan="2">y**g807</td><td>기본</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>추가</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td rowspan="2">셋째 아이</td><td rowspan="2">y**g808</td><td>기본</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>추가</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td rowspan="2">넷째 아이</td><td rowspan="2">y**g809</td><td>기본</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>추가</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td rowspan="2">다섯째 아이</td><td rowspan="2">y**g810</td><td>기본</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>추가</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr></table> <div>위처럼 아이 구분에 따라 변수가 각 각 생성되었다. 각 변수값은 1=이용한다 2=이용하지 않는다 이다.</div>	구 분	변수명 및 해당차수														첫째 아이	y**g806	기본	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	추가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	둘째 아이	y**g807	기본	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	추가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	셋째 아이	y**g808	기본	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	추가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	넷째 아이	y**g809	기본	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	추가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	다섯째 아이	y**g810	기본	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	추가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	아이 구분 없이 변수를 한 개로 합쳤을 때의 요약값은 다음과 같다. 1(4655) 2(3125)
구 분	변수명 및 해당차수																																																																																																																																																																																
첫째 아이	y**g806	기본	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																	
		추가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																	
둘째 아이	y**g807	기본	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																	
		추가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																	
셋째 아이	y**g808	기본	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																	
		추가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																	
넷째 아이	y**g809	기본	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																	
		추가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																	
다섯째 아이	y**g810	기본	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																	
		추가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																	
y**g719, y**g720	<div>유보 임금</div> <div>y**g719은 취업자 대상으로 조사한 변수이며, y**g720는 미취업자 대 상으로 조사한 변수이다. 때문에 두 변수를 한 변수로 합쳤 다.</div>	range(600~20000)																																																																																																																																																																															
y**f310	<div>자존감</div> <div>1=전혀 그렇지 않다 2=그렇지 않다 3=약간 그렇지 않다 4=그렇다 5=매우 그렇다</div>	1 (12029) 2 (15646) 3 (3135) 4 (2539) 5 (1043) 6 (196)																																																																																																																																																																															

분석 방향

Q1: 출산과 결혼이 취업에 미치는 영향을 알아본다.

Q2: 최종 학력 학사 이상의 근로자의 임금에 영향을 미치는 공변량을 알아본다.

Q3: 6세 미만 아이가 있는 기혼 대졸자 퇴사에 영향을 미치는 공변량과 생존함수를 알아본다.

Q4: 여러 예측 모형들을 비교하고 적합성을 검토한다

자료 출처

[고용조사 분석시스템>청년패널조사\(YP\)>YP 조사개요>조사개요 \(keis.or.kr\)](http://keis.or.kr)

위의 사이트에서 청년패널2007 (2007~2020) 자료를 다운로드 받은 뒤 최근 자료인 2016년~2020년 자료만 추려내어 데이터셋을 만들었습니다. 이 과정에서 조사년도(year) 변수를 생성하였습니다. 결측치와 모름, 응답거부 등 유효하지 않은 값을 갖는 관측치는 모두 제거하였습니다.