
대북제재 심화에 따른 북한주민의 생활상 변화

송원준

2022.04.25

발표 계획

1. 서론
 2. 추세선 분석
 1. 소비와 지출구조
 2. 수입원의 변화
 3. 북한경제에 대한 인식
 4. 소결
 3. 생활상 변수들의 인식 결정요인
 4. 결론
-

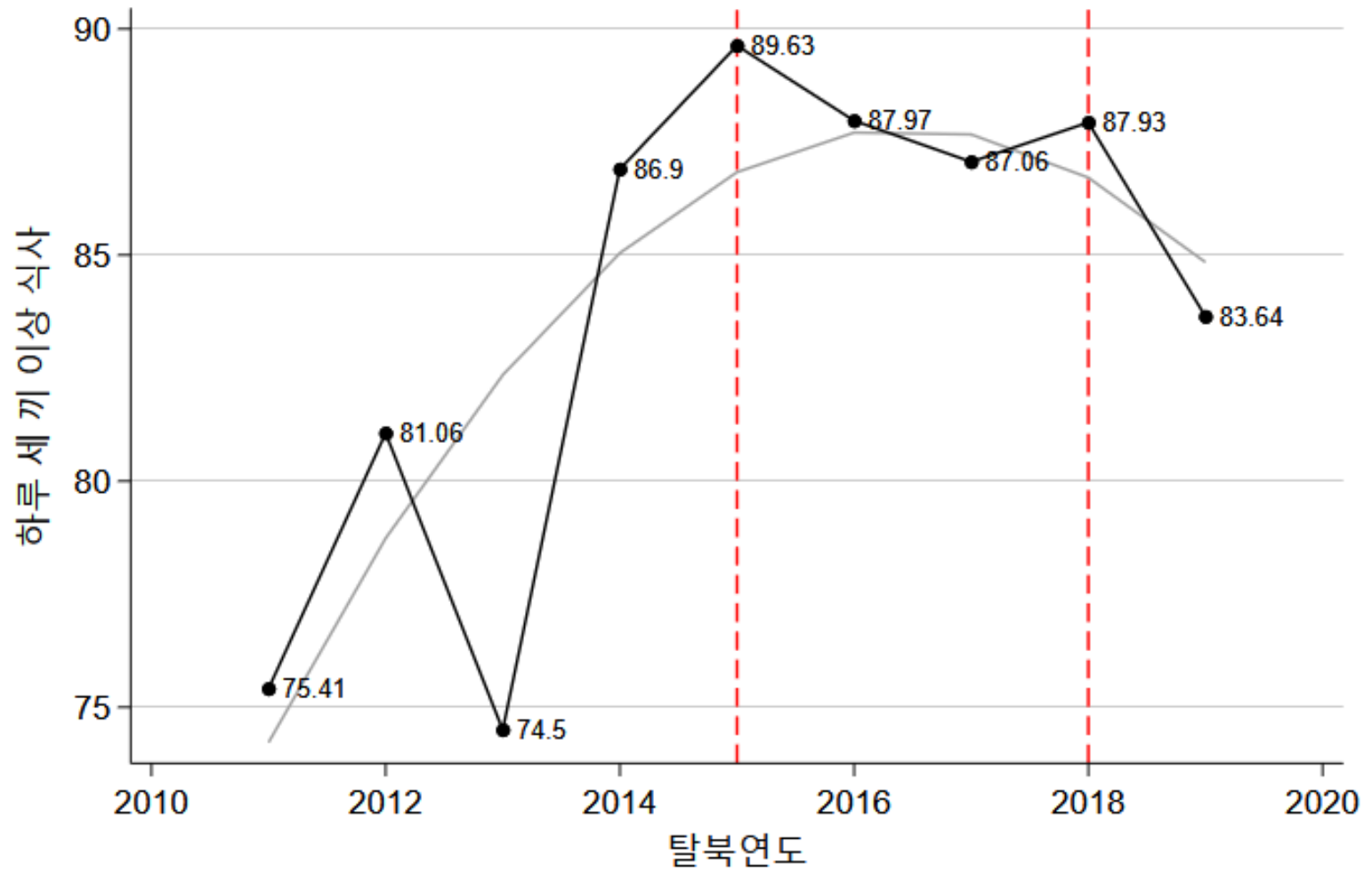
서론

- 2017년 이후 대북 경제제재 심화에 따른 북한주민의 경제적 생활상이 어떻게 변화하였는지 살펴봄
 - 추세를 통한 분석
 - Fractional-polynomial fit(분수 다항식 적합선)
곡선을 추가하여 변동을 억제, 완만한 추세선
 - 생활상 변인들이 북한주민의 의식에 끼치는 영향

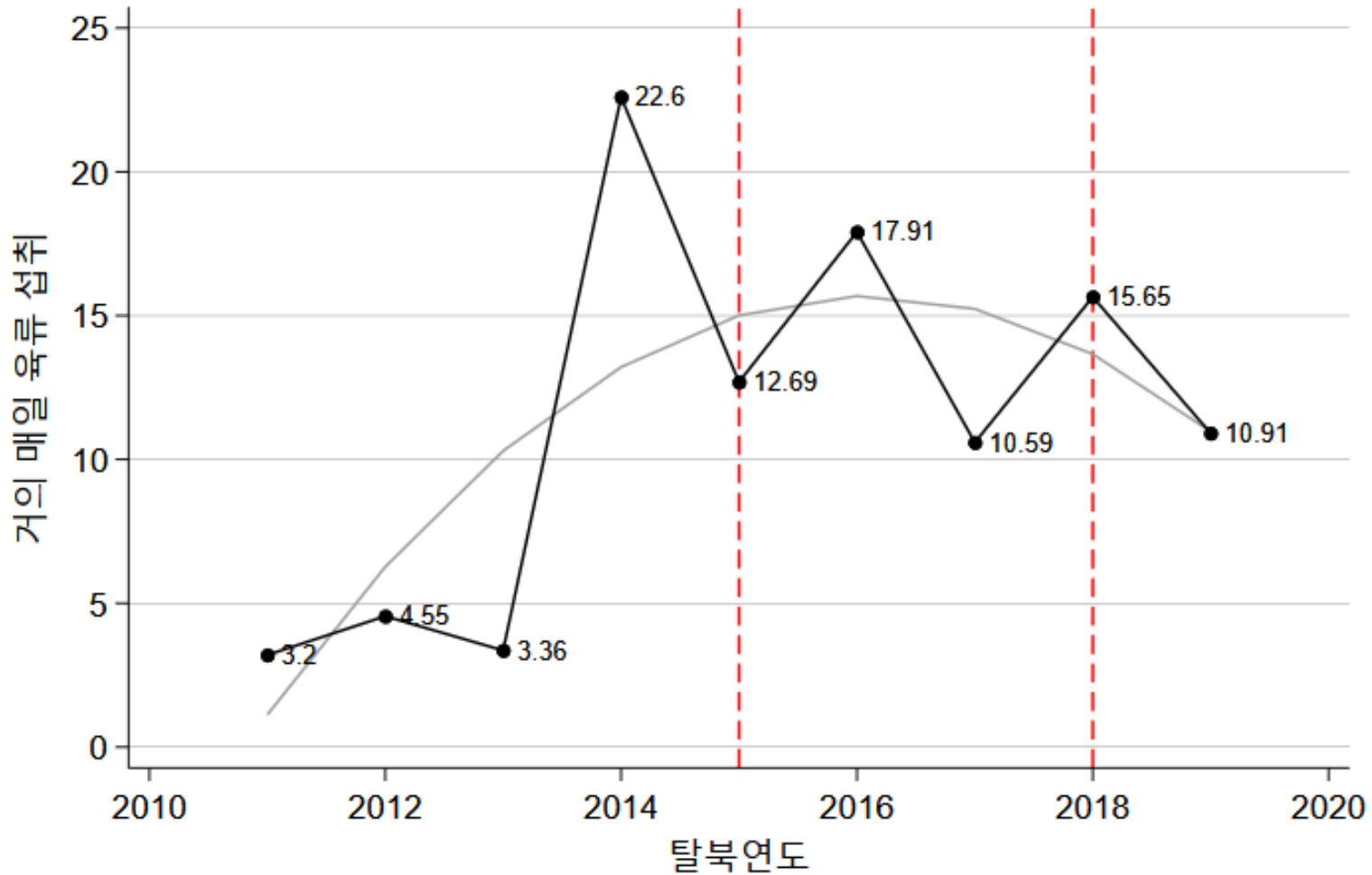
소비와 지출구조

- 식사 횟수, 육류 섭취 횟수, 식비 지출, 문화생활 지출

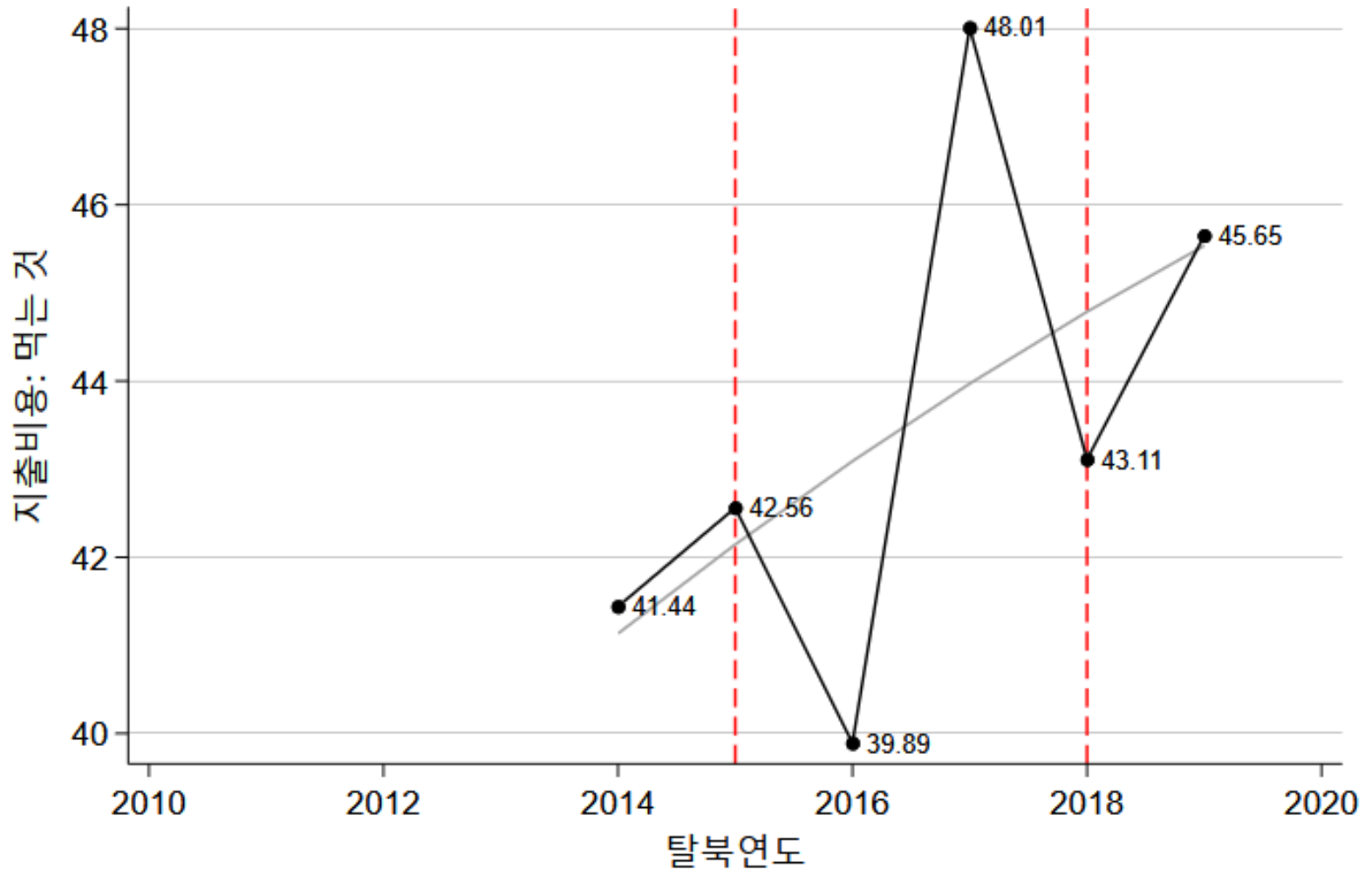
하루 세끼 이상 식사 응답률



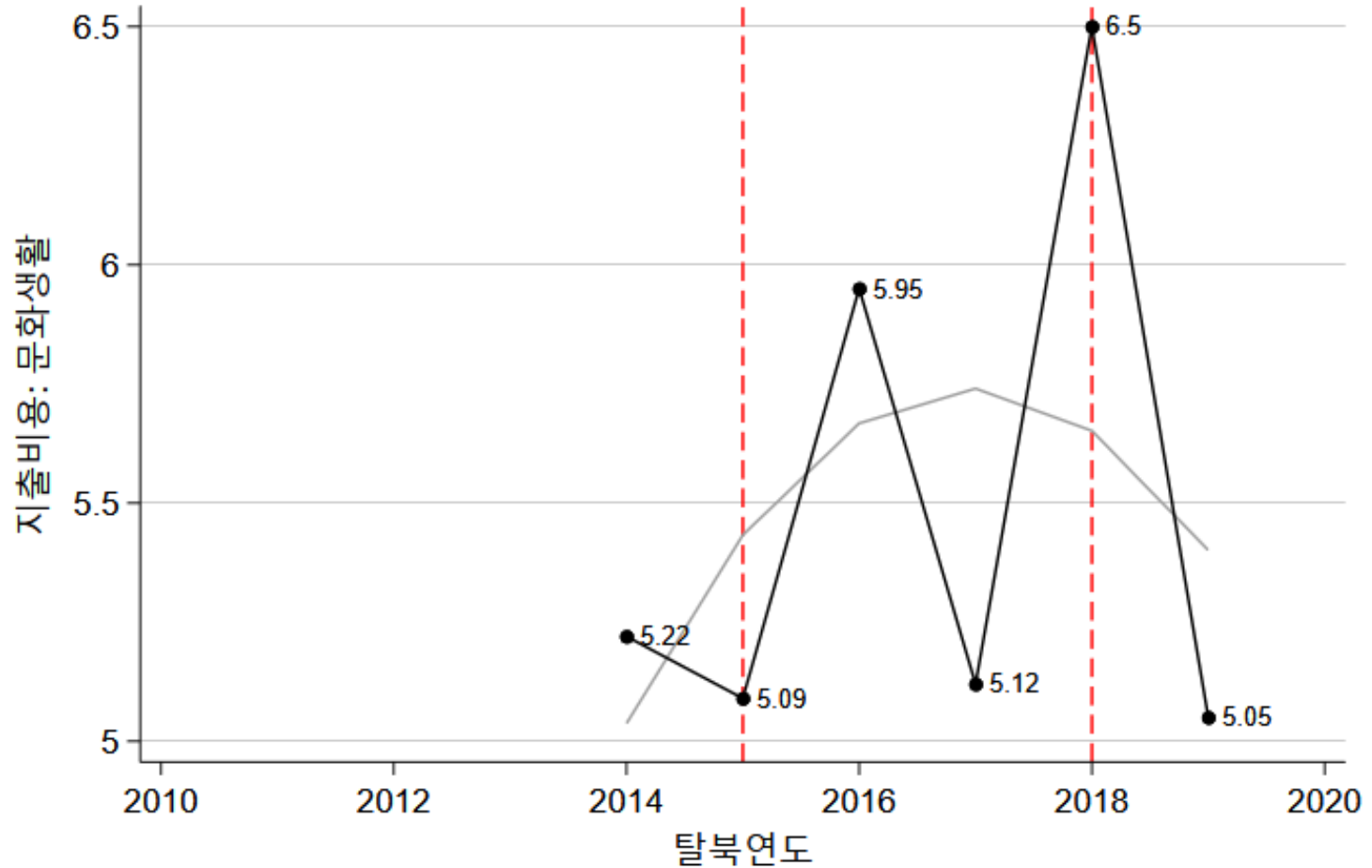
거의 매일 육류 섭취 응답률



식비 지출



문화생활 지출



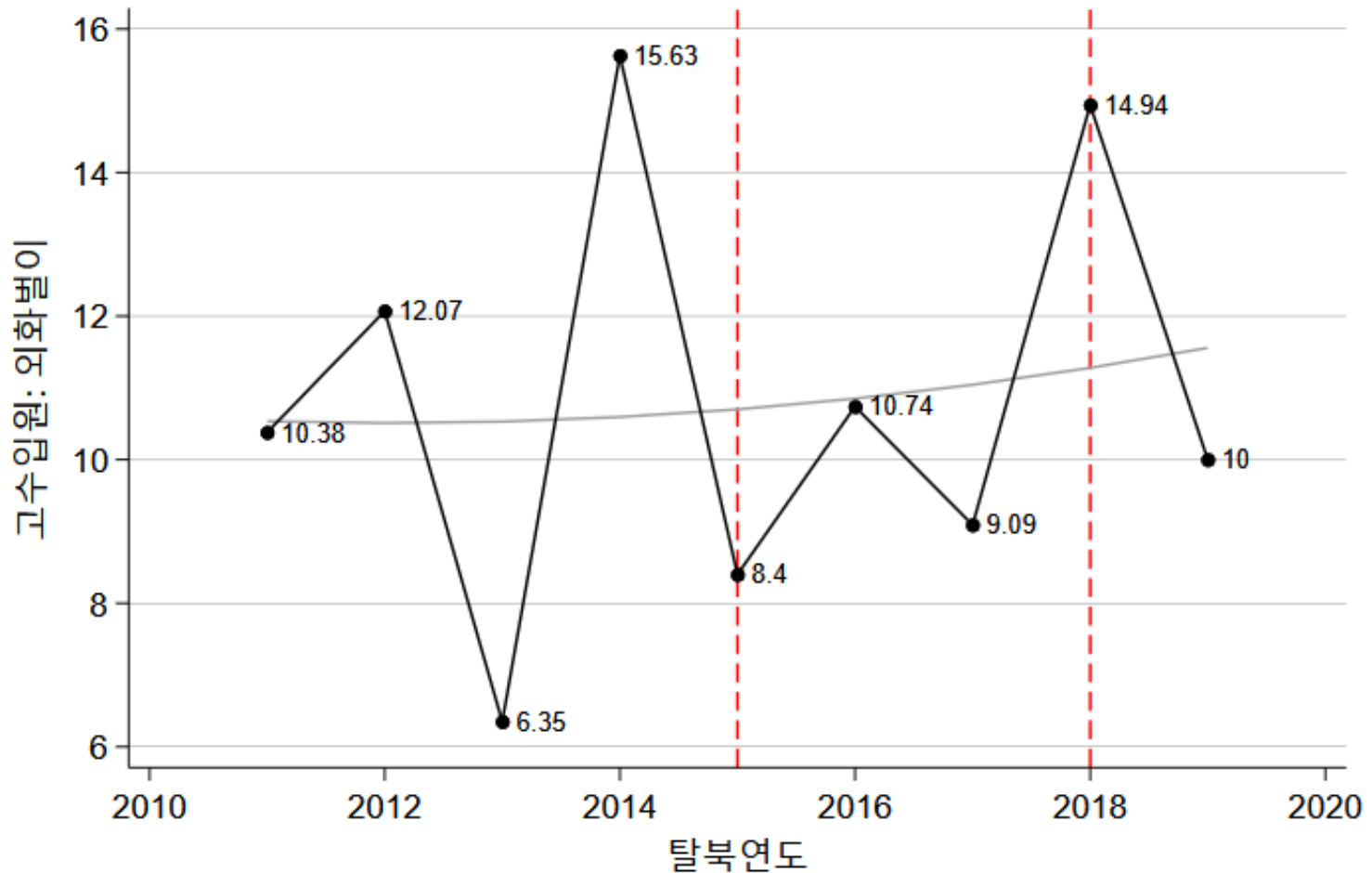
소비와 지출구조

- 식사 횟수, 육류 섭취 횟수, 식비 지출, 문화생활 지출
 - 식사 횟수와 육류 섭취 횟수 감소
 - 식비 지출은 증가하는 추세
 - 문화생활 지출은 감소

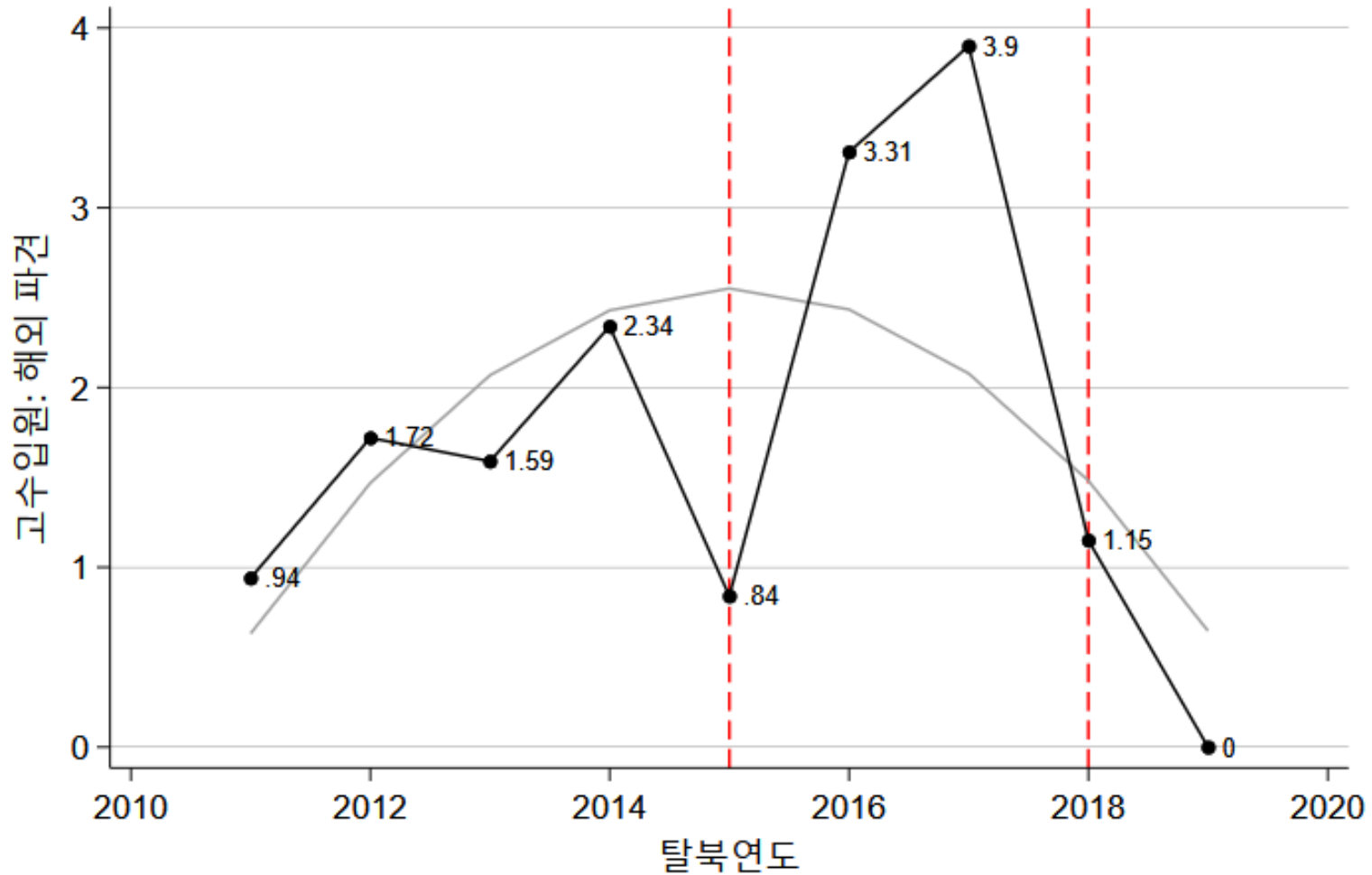
수입원의 변화

- 북한에서 거주할 당시에 가장 많은 수입을 얻은 일거리는 무엇인지?
 - 제재의 영향을 가장 많이 받을 거라 예측되는 ‘외화벌이 계통’과 ‘해외 파견노력 근무’를 살펴봄

고수입원 중 외화별이 응답률



고수입원 중 해외 파견노력 응답률



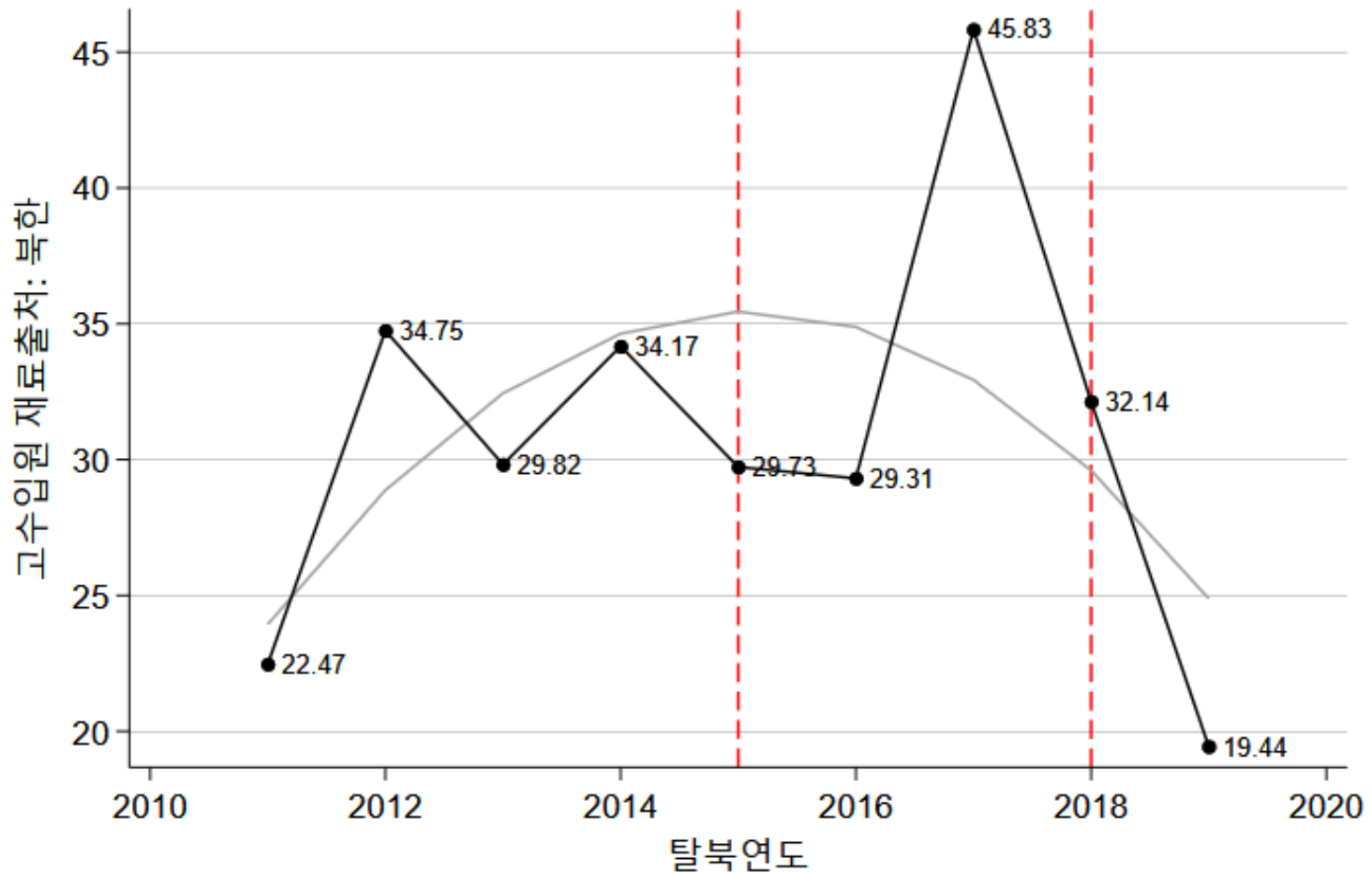
수입원의 변화

- 외화벌이 계통
 - 변동 폭이 커 쉽게 해석이 어려움
 - 2018년 이후로 감소되는 추세이나 2020년 이후 자료를 보아야 확실해질 것으로 보임
- 해외 파견노력 근무
 - 2017년 이후 크게 감소
 - 북한 노동자 신규 금지, 체류 중인 노동자 2년 이내에 돌려 보내야함

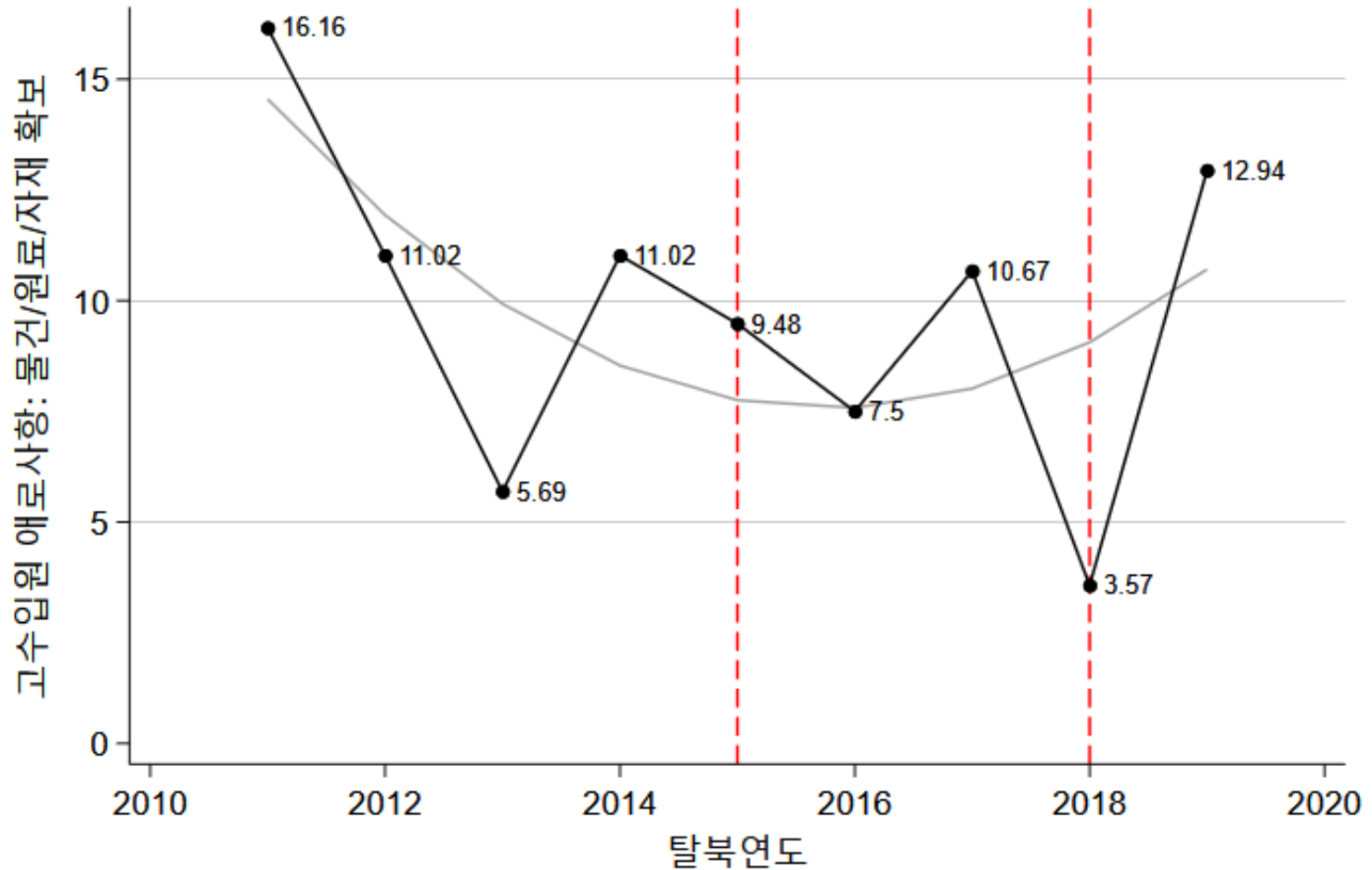
수입원의 변화

- 고수입원의 재료출처
 - 장사용 물건/자재는 어느 나라의 것?
 - 제재의 영향이 있다면 북한산 원료가 증가해야 함
- 장사 물건이나 원료/자재를 확보하는 일이 가장 큰 애로사항
 - 이 역시 제재의 영향이 있다면 증가해야 함

고수입원의 재료출처 북한 응답률



고수입원 애로사항: 물건/원료/자재 확보



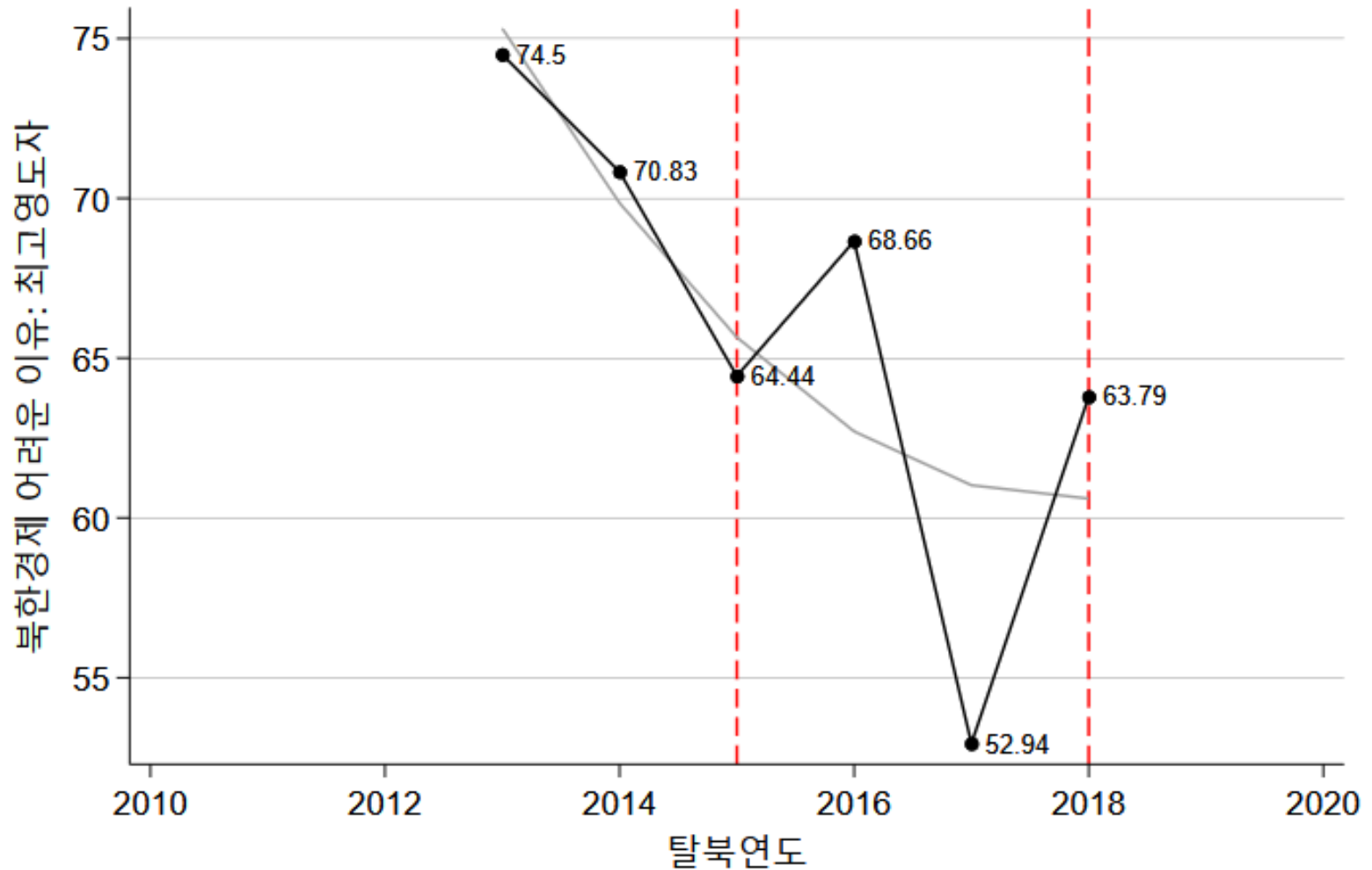
수입원의 변화

- 고수입원의 재료출처
 - 북한산 원료가 감소하는 경향을 보임
 - 장사 물건이나 원료/자재를 확보하는 일이 가장 큰 애로사항
 - 2017년~2018년은 감소, 하지만 2018년 이후 다시 증가
 - 2020년 자료가 필요함
-

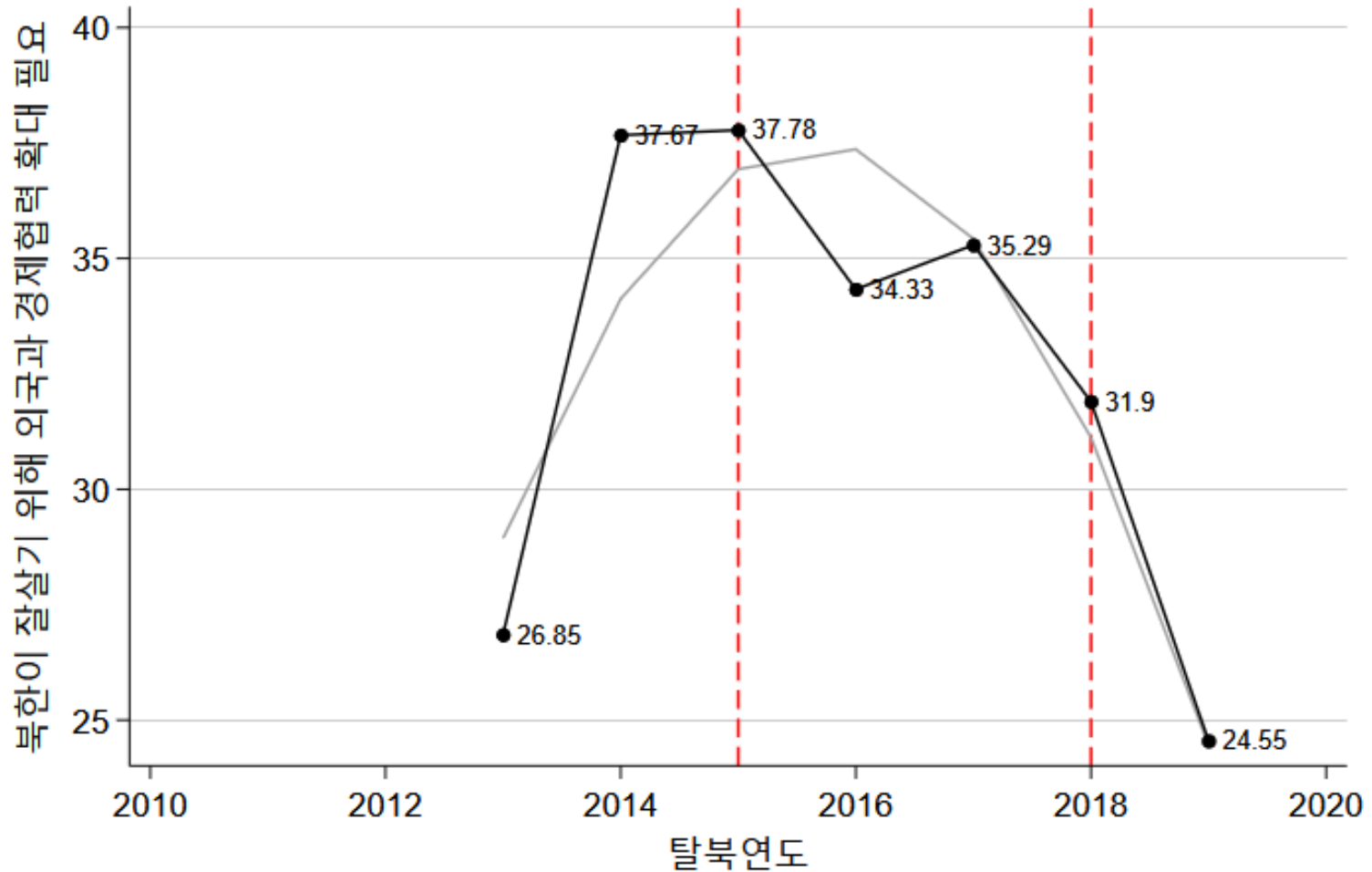
북한경제에 대한 인식

- 만일 제재가 경제적 어려움으로 이어진다면 이에 따른 인식의 변화가 관찰되어야 할 것임
 - 북한 경제가 어려운 이유=최고영도자?
 - 북한이 잘살기 위해 외국과 경제협력 확대가 필요?

북한 경제가 어려운 이유=최고영도자



잘살기 위해 외국과 경제협력 확대 필요



북한경제에 대한 인식

- 최고영도자의 잘못?
 - 점차 감소하는 추세이나 2018년에 다시 증가
 - 2019년 이후 자료가 없어서 해석이 힘들
 - 외국과의 경제협력 확대 필요?
 - 제재와 상관없이 점차 감소 중
 - 북한주민의 생활상에 부정적인 영향이 있더라도 북한 경제와 체제에 대한 변화는 바라지 않음?
-

추세선 분석 소결

- 소비와 지출구조에서는 제재의 영향이 있는 것으로 보임
 - 제재의 영향력으로 인해 외화벌이나 해외 파견근무는 감소하나 제재의 국내 시장적 영향은 제한되어 보임
 - 인식에 대한 제재의 영향력 또한 제한적임
-

생활상 변수들의 인식 결정요인

- 앞서 살펴본 생활상 변인들이 북한주민의 인식에 어떻게 영향을 끼치는지 분석
 - 최고지도자 및 북한정권에 대한 인식
 - 북한경제에 대한 인식
 - 통일/대남/대미 인식

	최고지도자 지지도(nk02)	김정은 직무평가(nk02a)	사회통제 유지도(nk04)	북한정권 예상 유지기간(nk06)	북한 핵무기 보유(nk07)
새끼 식사	-0.0915 (0.245)	-0.118 (0.416)	0.408 (0.254)	0.330 (0.259)	-0.153 (0.293)
육류 섭취	0.0923 (0.251)	-0.427* (0.188)	-0.0149 (0.189)	0.256 (0.196)	-0.0558 (0.223)
식비 지출	-0.00451 (0.00527)	-0.0138*** (0.00243)	-0.00251 (0.00613)	0.00139 (0.00412)	0.00169 (0.00348)
문화 지출	0.000470 (0.00760)	0.0100* (0.00466)	0.00356 (0.0150)	-0.0169 (0.0147)	0.00881 (0.00868)
외화벌이	-0.255 (0.232)	-0.587*** (0.115)	0.549 (0.381)	0.463 (0.244)	0.0173 (0.264)
파견근무	-0.590 (0.623)	-0.0293 (0.346)	0.268 (0.328)	0.368 (1.127)	-0.731* (0.335)
교육수준	-0.137 (0.192)	-0.536 (0.396)	0.0791 (0.132)	0.185 (0.121)	-0.0230 (0.135)
여성	0.117 (0.204)	0.305* (0.150)	-0.274 (0.217)	-0.226 (0.121)	-0.218** (0.0836)
연령그룹	-0.154 (0.123)	-0.127 (0.124)	0.126 (0.142)	-0.100 (0.0755)	0.0571 (0.0937)
장사경험	-0.497*** (0.134)	-0.632*** (0.0444)	-0.223 (0.172)	-0.158 (0.0873)	-0.202 (0.175)
당원	0.0841 (0.112)	0.290** (0.0898)	-0.249 (0.264)	-0.347 (0.244)	0.555* (0.259)
장마당 세대	0.0233 (0.325)	0.304 (0.293)	-0.315 (0.300)	-0.117 (0.133)	0.478 (0.265)
남한친척	-0.122 (0.200)	-0.276 (0.263)	0.100 (0.210)	0.180*** (0.0525)	-0.0177 (0.128)
공식소득	-0.00982 (0.0216)	-0.00392 (0.0174)	-0.0199 (0.0177)	0.00222 (0.0154)	-0.00398 (0.00761)
비공식소득	0.000491 (0.0208)	0.0402* (0.0203)	-0.00482 (0.0287)	0.0219 (0.0166)	0.0249 (0.0138)
상수					
관측치	574	334	576	576	576
=* p<0.05 ** p<0.01 *** p<0.001"					

생활상 변인들과 북한정권에 대한 인식

- 본인이 생각하는 타인의 최고지도자 지지도
 - 없음
 - 김정은 직무평가
 - 육류 섭취 부정적, 식비 지출이 높을 경우 부정적, 문화지출 예산 긍정적, 외화벌이 일꾼 부정적
 - 북한정권의 사회통제 유지도
 - 없음
 - 북한정권 예상 유지기간
 - 없음
 - 북한 핵무기 보유
 - 해외 파견근무 일꾼 부정적
-

	북한 경제가 어려운 이유: 최고영도자(Q21_6)	외국과 경제협력 확대 필요(Q22_4)
세끼 식사	0.0423 (0.295)	-0.224 (0.273)
육류 섭취	-0.270 (0.271)	0.125 (0.274)
식비 지출	-0.00226 (0.00804)	-0.00238 (0.00589)
문화 지출	-0.00508 (0.0148)	0.00122 (0.0188)
외화벌이	-0.0305 (0.263)	-0.0414 (0.148)
파견근무	-0.229 (0.535)	1.436 (1.195)
교육수준	0.114 (0.410)	-0.517** (0.187)
여성	-0.455** (0.138)	0.506 (0.307)
연령그룹	0.239** (0.0903)	-0.0578 (0.101)
장사경험	0.322* (0.164)	-0.213 (0.218)
당원	0.144 (0.441)	0.0429 (0.319)
장마당 세대	-0.226 (0.468)	0.0736 (0.226)
남한친척	0.116 (0.268)	0.236 (0.221)
공식소득	-0.000512 (0.0260)	0.00154 (0.0154)
비공식소득	-0.0285 (0.0250)	0.00495 (0.0188)
상수	1.238 (0.843)	-0.469 (0.387)
관측치	497	573
="* p<0.05 ** p<0.01 *** p<0.001"		

생활상 변인들과 북한정권에 대한 인식

- 북한경제가 어려운 이유=최고영도자
 - 없음
- 잘살기 위해 외국과 경제협력 확대 필요
 - 없음

	통일의 필요성(uni01)	남한적대(sk01_5)	미국적대(fp02_1)
세끼 식사	0.0730 (0.306)	-0.161 (0.254)	0.560 (0.351)
육류 섭취	0.224 (0.476)	0.324 (0.340)	-0.543 (0.365)
식비 지출	-0.00367 (0.00785)	0.00946 (0.00486)	0.00621 (0.00355)
문화 지출	0.0195 (0.0283)	0.0179 (0.0153)	0.0107 (0.0136)
외화벌이	-1.069*** (0.312)	0.324 (0.351)	-0.121 (0.474)
파견근무	-0.550 (1.178)	1.343 (0.876)	0.586 (0.570)
교육수준	0.352 (0.341)	-0.492** (0.164)	-0.771*** (0.171)
여성	0.0203 (0.304)	-0.130 (0.207)	0.882* (0.385)
연령그룹	0.0150 (0.246)	-0.00253 (0.247)	0.216** (0.0674)
장사경험	-0.0600 (0.0990)	0.843* (0.388)	-0.325 (0.272)
당원	0.136 (0.332)	0.435 (0.376)	0.480 (0.390)
장마당 세대	-0.707 (0.428)	0.126 (0.386)	0.619* (0.281)
남한친척	0.557*** (0.143)	0.269 (0.235)	0.518*** (0.127)
공식소득	0.0666* (0.0330)	0.0222 (0.0226)	-0.00153 (0.0280)
비공식소득	0.0243 (0.0351)	-0.000429 (0.0355)	0.0539 (0.0276)
상수		-3.130** (1.046)	-1.356 (0.917)
관측치	576	575	563

="* p<0.05 ** p<0.01 *** p<0.001"

생활상 변인들과 통일/대남/대미 인식

- 통일에 대한 인식
 - 외화벌이 일꾼들은 필요성을 덜 느낌
- 대남인식
 - 없음
- 대미인식
 - 없음

생활상 변인들과 북한주민의 인식

- 육류섭취 빈도와 문화지출 비율이 높은 경우
김정은을 긍정적으로 바라봄
 - 하지만 문화지출 비율이 높을 경우 김정은을
부정적으로 바라봄
 - 해외 파견근무의 경우 핵무기 보유를
부정적으로 바라보게 만듦
 - 외화벌이의 경우 통일의 필요성에 대해
부정적으로 평가
-

감사합니다
