

MINI PROJECT

청소년
범죄 영향
인자 분석

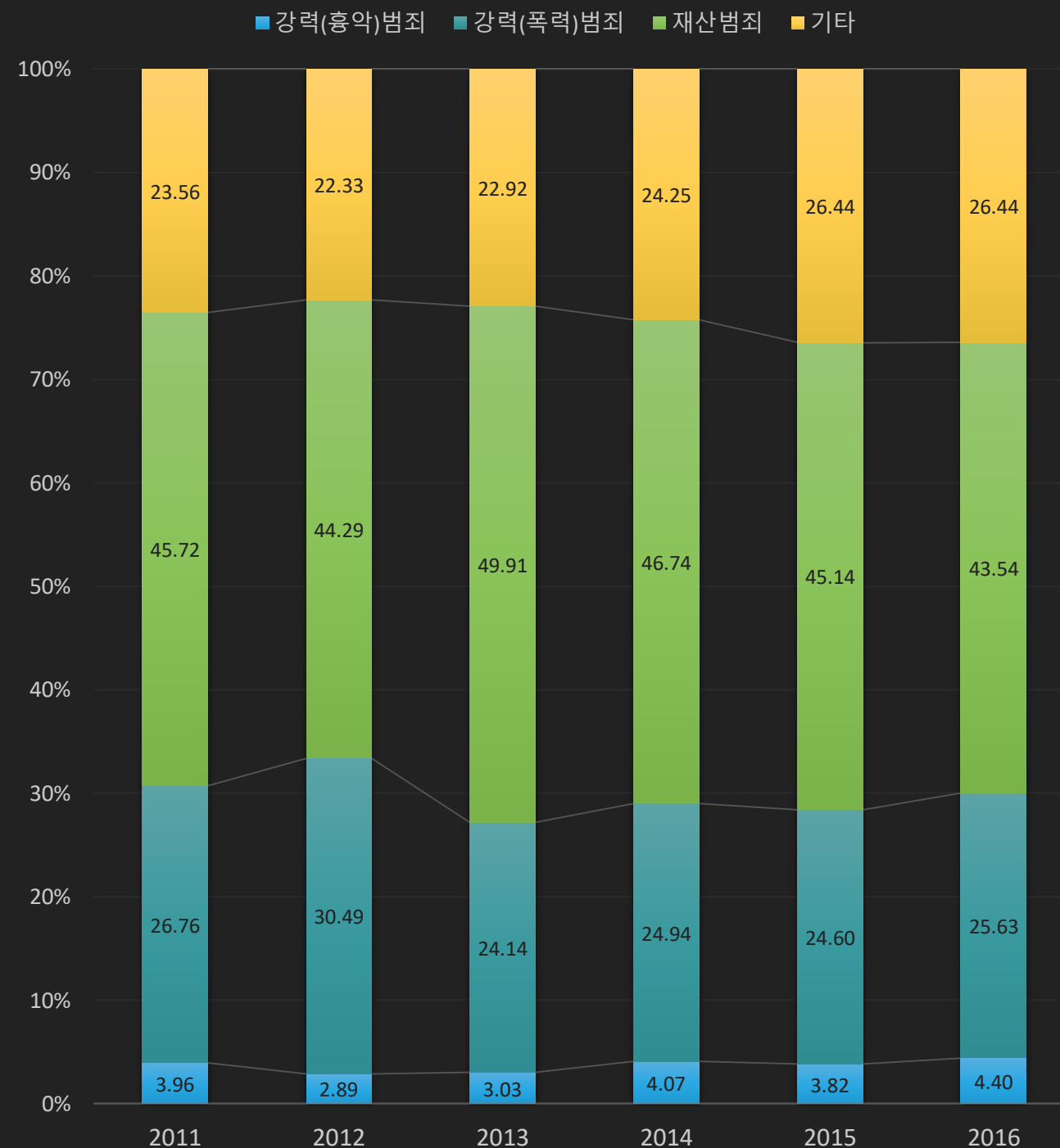
임채명 민금란

목차

- 1 분석 배경 및 목적
- 2 활용데이터 설명 및 가설
- 3 분석 및 결과
- 4 결론

1. 분석 배경 및 목적

연도 별 청소년 범죄



- 분석 배경

청소년의 강력범죄 발생률 증가 추세

→ 2016년 기준 전년대비 1.61% 증가

- 분석 목적

범죄 영향 인자 분석을 통한 청소년 범죄 예방

2. 활용데이터 설명 및 가설

“사회 취약 계층 비율과 청소년 범죄 발생률은 밀접한 관련이 있다.”

컬럼명	설명	type
연도	통계 연도	숫자
지역	서울시 구	문자
살인	서울시 청소년 살인 발생건수	숫자
강도	서울시 청소년 강도 발생건수	숫자
강간·추행	서울시 청소년 강간추행 발생건수	숫자
절도	서울시 청소년 절도 발생건수	숫자
폭력	서울시 청소년 폭행 발생건수	숫자
합계	서울시 청소년 범죄 발생건수	숫자
취약계층 가구수	서울시 한부모 및 기초수급 대상자 가구수	숫자
전체 가구수	서울시 가구수	숫자
주거환경	서울시 주거환경 만족도 점수	숫자
경제환경	서울시 경제환경 만족도 점수	숫자
사회환경	서울시 사회환경 만족도 점수	숫자
교육환경	서울시 교육환경 만족도 점수	숫자

- 활용데이터

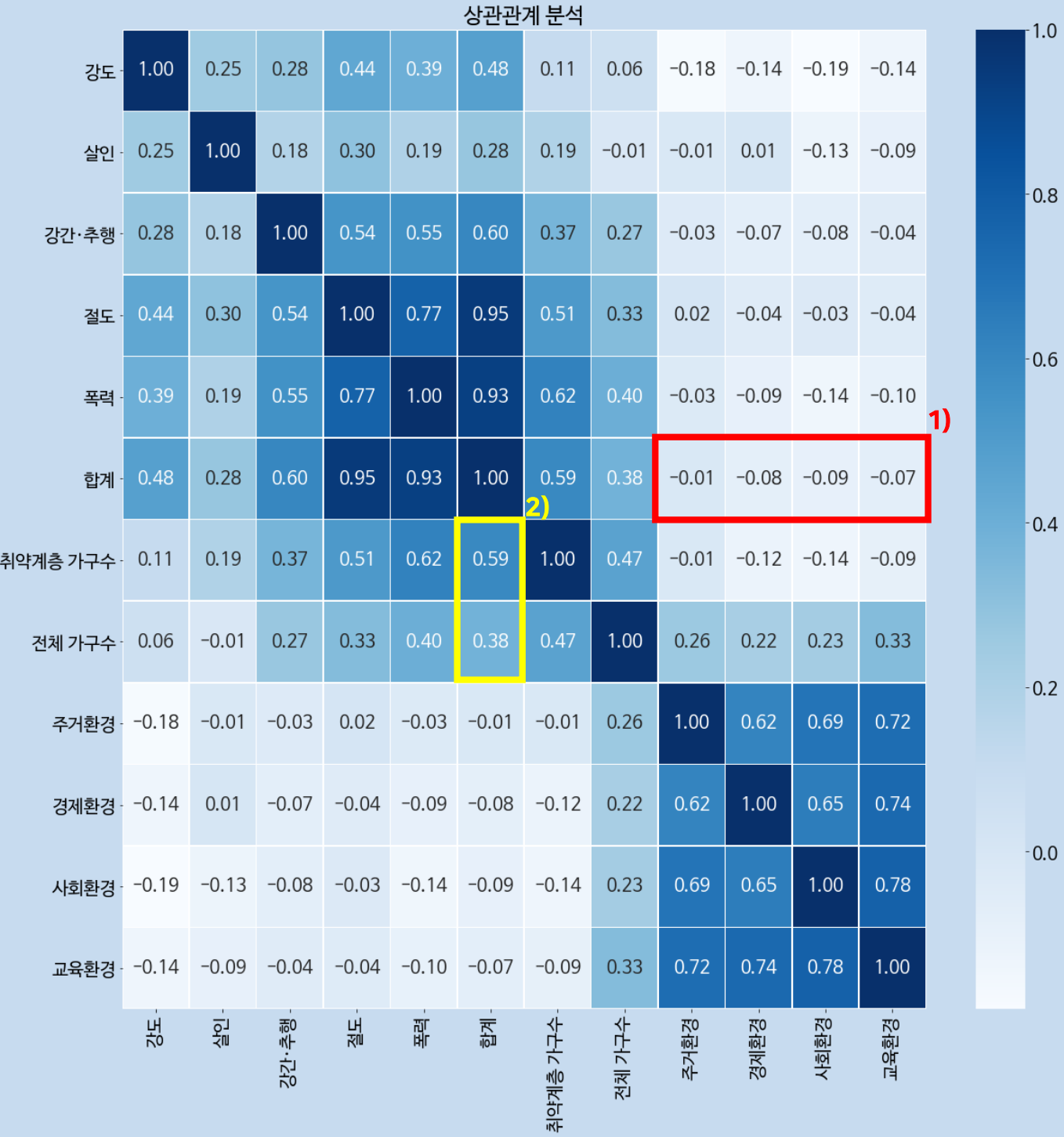
서울시 저소득 한부모가족 통계(2011~2018)

서울시 관서 별 청소년 5대 범죄 현황(2011~2018)

서울시 생활환경 만족도 통계(2011~2018)

출처:서울시, data.seoul.go.kr

3. 분석 및 결과



• 분석 방법

Seaborn 패키지를 이용하여 상관관계 분석

• 분석 결과

1. 청소년 범죄율과 환경요소는 상관관계가 낮다.¹⁾

2. 전체 가구수 대비 취약계층 가구수가 청소년
범죄율과 상관관계가 높다.²⁾

4. 결론

1

범죄의 사각지대에 놓인 취약계층 청소년 ⇨ 지속적인 관심 필요

2

지역사회와 연계된 안전망 구축 ⇨ 관계당국의 세심한 관심 요구

3

취약계층 청소년 범죄율에 대한 환경 실태 조사 진행 요구