# 민주화 이후 한국 국회의원 재보궐 선거 데이터 코드북

### Coodbook for General Re/By-Election of South Korea

### Sanghoon Park\*

#### 2022-8-23

#### Abstract

1989년 4월 14일부터 2022년 6월 1일까지의 재보궐 146개 선거가 분석대상이며, 이에 대한 자료는 중앙선거관리위원회의 홈페이지의 선거통계시스템(http://info.nec.go.kr)과 중앙선거관리위원회가 편찬한 '대한민국선거사'를 통해 획득하였다.

## Contents

Data Descriptions	2
재보궐 선거 변수	 2
재보궐 당선자 변수	 8
재보궐 2위득표자 변수	 8
재보궐 선거 직전 총선 변수	 8
재보궐 선거 직후 총선 변수	 10
기타 선거 관련 변수	 11
APPENDIX	15
재보궐 선거 지역구에 대한 간략한 정보	 15
주요 변수의 기숙통계	2.1

<sup>\*</sup>Department of Political Science, University of South Carolina, Columbia, 29208, 817 Henderson Street, Columbia, S.C., United States; pherephobia@gmail.com

# Data Descriptions

### 재보궐 선거 변수

ELEC\_DATE 선거일(DATE), 재보궐선거가 실시된 연-월-일 (1989년 민주화 이후의 시점(1989-04-14)부터 현재(2022-8-23)까지 최신화).

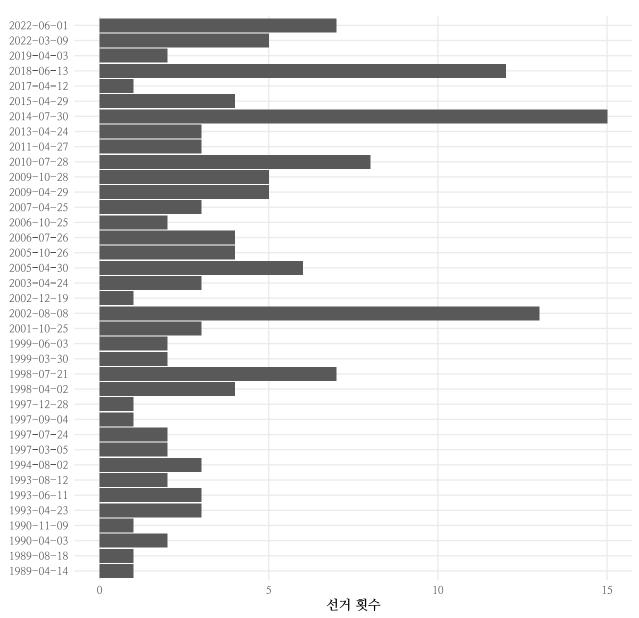


Figure 1: 재보궐 선거의 추이

ELEC\_TYPE 선거유형(CHR), 선출유형에 따른 분류 (현재는 국회의원만 코딩). CITY 시도(CHR), 시도 구분. DISTRICT 선거구(CHR), 선거구명.

ELEC\_POP 선거인수(NUM), 총 유권자 수.

ELEC\_VOTER 투표수(NUM), 총 투표인 수.

ELEC\_RESIGN 기권자수(NUM) 총 유권자 수 - 총 투표인 수.

ELEC\_TURNOUT 투표율(NUM) 총 투표인 수 / 총 유권자 수 \* 100.

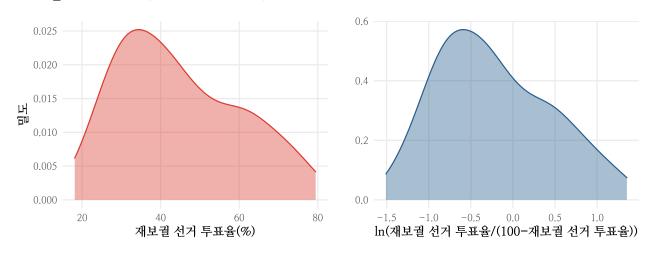


Figure 2: 재보궐 선거 투표율 변수의 분포

ELEC\_REASON 사유(FCT) 재보궐 시행 사유.

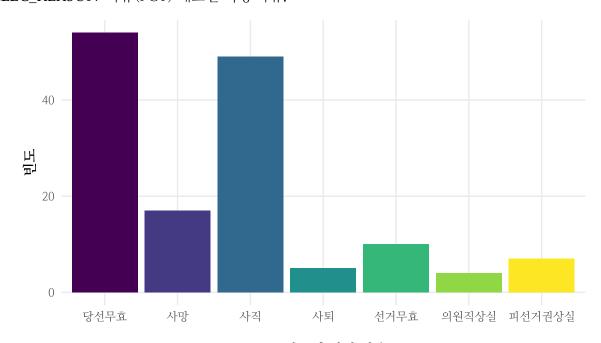
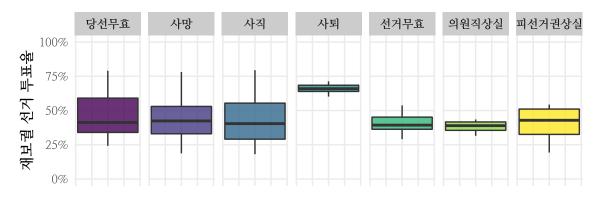


Figure 3: 재보궐 선거 사유

ELEC\_REASON\_RE 재보궐 시행 사유 (재코딩, FCT). 1: 일신상의 이유로 사직/사퇴, 2: 비위를 저질렀으나 스스로 사직/사퇴, 3: 비위로 인하여 사법적으로 당선무효/선거무효 처리

	일신상의	비위로 인한	비위로 인해
	이유로 사직/사퇴	자진 사직/사퇴	사법적 당선무효/선거무효
	0	2	52
사망	17	0	0
사직	42	6	1
사퇴	0	5	0
선거무효	0	0	10
의원직상실	0	0	4

Table 1: 재보궐 선거 시행 사유



0

7

0

피선거권상실

Figure 4: 재보궐 시행 사유별 투표율

ELEC\_COMPETE 재보궐경쟁률(NUM), 100 \* (2위 득표자 득표율 / 해당 재보궐 선거에서 당선자 득표율).

ELEC\_COMPETE1 재보궐경쟁률(NUM), 1위 당선자 득표율 - 2위 후보자 득표율 (윤종빈 2006; 엄기홍 2012).

ELEC\_COMPETE2 재보궐경쟁률(NUM), (1위 당선자 득표율 - 2위 후보 득표율)/(1위 당선자 득표율 + 2위 후보 득표율) (김지윤 2010).

ELEC COMPETE3 재보궐경쟁률(NUM), 1 - ((1위 당선자 득표수 - 2위 후보자 득표수)/(1위 당선



Figure 5: 재보궐 선거 경쟁률의 분포

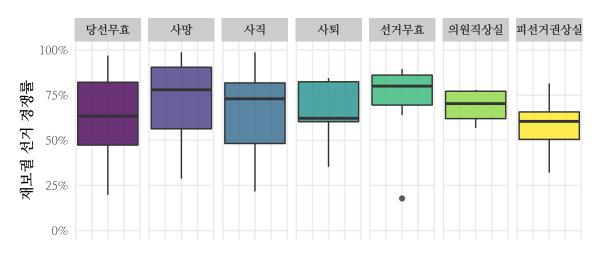


Figure 6: 재보궐 시행 사유별 경쟁률



Figure 7: 재보궐 선거 경쟁률의 분포

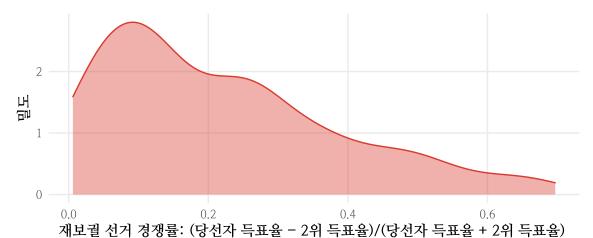


Figure 8: 재보궐 선거 경쟁률의 분포

자 득표수 + 2위 후보자 득표수)) (황아란 2011).

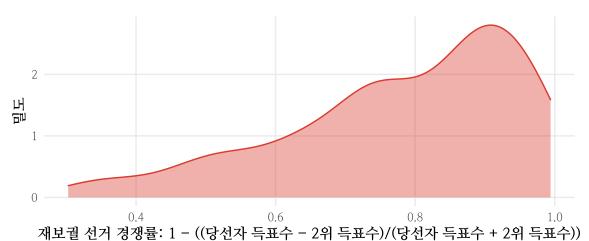


Figure 9: 재보궐 선거 경쟁률의 분포

Table 2: 재보궐경쟁률 측정지표의 상관관계표

	선거경쟁도	선거경쟁도1	선거경쟁도2	선거경쟁도3
선거경쟁도	1.00	-0.96	-0.99	0.99
선거경쟁도1	-0.96	1.00	0.98	-0.98
선거경쟁도2	-0.99	0.98	1.00	-1.00
선거경쟁도3	0.99	-0.98	-1.00	1.00

ELEC\_CANDINUM 재보궐후보자수(NUM), 해당 재보궐 선거에 참여한 후보의 수.

ELEC\_EFFECTNUM 재보궐 유효후보자수(NUM), 해당 재보궐 선거에 참여한 득표율 3% 이상의 유효후보의 수.

#### 재보궐 당선자 변수

ELEC PARTY 당선자당적(CHR) 재보궐선거 당선자의 당적.

ELEC\_ELECTED 당선자명(CHR), 재보궐선거 당선자의 이름.

ELEC GENDER 당선자 성별(CHR), 재보궐선거 당선자의 성별(남/여).

ELEC SHARE 당선자득표율(NUM), 재보궐 선거 당선자의 득표율.

ELEC\_NUMBER 선수(NUM), 재보궐 선거 당선자의 당선 당시 선수 (초선/재선/3선 등).

#### 재보궐 2위득표자 변수

RIVAL PARTY 2위득표자당적(CHR), 재보궐 선거 2위 득표자의 당적.

RIVAL NAME 2위득표자명(CHR), 재보궐 선거 2위 득표자의 이름.

RIVAL\_GENDER 2위득표자성별(CHR), 재보궐선거 2위 득표자의 성별 (남/여).

RIVAL\_SHARE 2위득표자득표율(NUM), 재보궐 선거 2위 득표자의 득표율.

#### 재보궐 선거 직전 총선 변수

PRE\_POP 직전총선선거인수(NUM), 해당 재보궐 선거 직전의 총선을 대상으로 선거통계시스템에서 인용한 총 선거인 수.

PRE\_VOTER 직전총선투표인수(NUM), 해당 재보궐 선거 직전의 총선을 대상으로 선거통계시스템 에서 인용한 총 투표인 수.

PRE\_RESIGN 직전총선기권자수(NUM), 해당 재보궐 선거 직전의 총선을 대상으로 계산한 기권자수: 선거인 수 - 총 투표인 수.

PRE\_TURNOUT 직전총선투표율(NUM), 해당 재보궐 선거 직전의 총선을 대상으로 계산한 투표율: 총 투표인 수 / 총 유권자 수 \* 100, 소수점 둘째자리로 반올림.

PRE PARTY 직전당선자당적(CHR), 해당 재보궐 선거 직전에 당선자의 당적.

PRE ELECTED 직전당선자(CHR), 해당 재보궐 선거 직전에 당선된 자의 이름.

PRE SHARE 직전총선당선득표율(NUM), 해당 재보궐 선거 직전의 총선에서 당선자의 득표율.

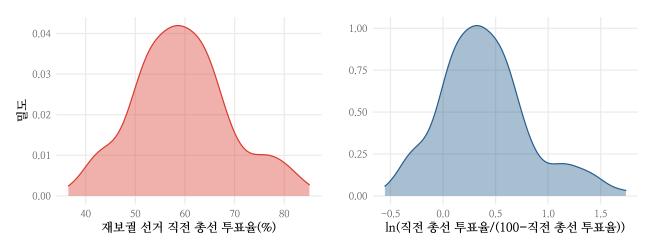


Figure 10: 재보궐 선거 직전 총선 투표율 변수의 분포

PRE\_RIVAL\_SHARE 직전총선2위득표율(NUM), 해당 재보궐 선거 직전의 총선에서 2위 득표자의 득표율.

PRE\_COMPETE 직전선거경쟁률(NUM), 100 \* (2위 득표자 득표율 / 해당 재보궐 선거 직전의 총선 에서 당선자 득표율).

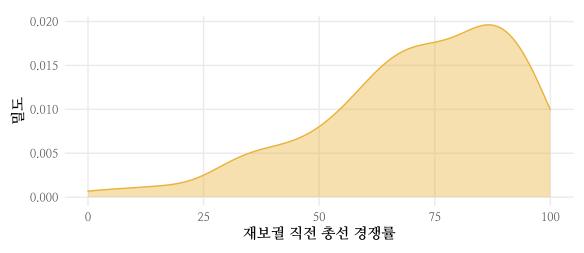


Figure 11: 재보궐 직전 총선 경쟁률의 분포

PRE\_CANDINUM 직전선거후보자수(NUM), 해당 재보궐 선거 직전의 총선에 참여한 후보의 수.
PRE\_EFFECTNUM 직전선거 유효후보자수(NUM), 해당 재보궐 선거 직전의 총선에 참여한 득표율 3% 이상의 유효후보의 수.

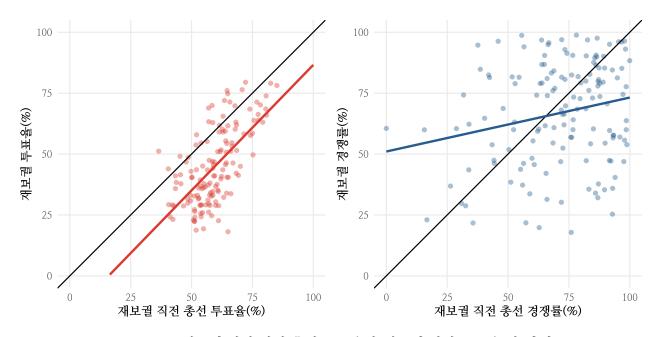


Figure 12: 재보궐 선거 직전 총선 투표율과 재보궐 선거 투표율 간 관계

#### 재보궐 선거 직후 총선 변수

POST\_POP 직후총선선거인수(NUM), 해당 재보궐 선거 직후의 총선을 대상으로 선거통계시스템에서 인용한 총 선거인 수.

POST\_VOTER 직후총선투표인수(NUM), 해당 재보궐 선거 직후의 총선을 대상으로 선거통계시스템에서 인용한 총 투표인 수.

POST\_RESIGN 직후총선기권자수(NUM), 해당 재보궐 선거 직후의 총선을 대상으로 계산한 기권자수: 선거인 수 - 총 투표인 수.

POST\_TURNOUT 직후총선투표율(NUM), 해당 재보궐 선거 직후의 총선을 대상으로 계산한 투표율: 총 투표인 수 / 총 유권자 수 \* 100, 소수점 둘째자리로 반올림.

POST\_PARTY 직후당선자당적(CHR), 해당 재보궐 선거 직후의 총선에서 당선자의 당적.

POST\_ELECTED 직후당선자(CHR), 해당 재보궐 선거 직후의 총선에서 당선자의 이름.

POST SHARE 직후총선당선득표율(NUM), 해당 재보궐 선거 직후의 총선에서 당선자의 득표율.

POST\_RIVAL\_SHARE 직후총선2위득표율(NUM), 해당 재보궐 선거 직후의 총선에서 2위 득표자의 득표율.

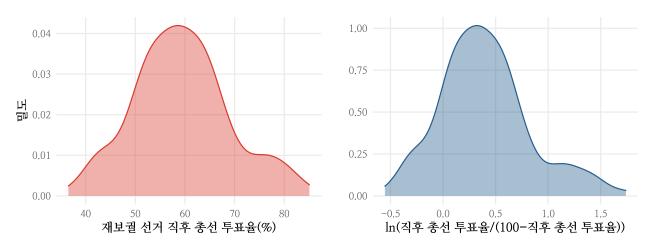


Figure 13: 재보궐 선거 직후 총선 투표율 변수의 분포

POST\_COMPETE 직후총선경쟁률(NUM), 100 \* (2위 득표자 득표율 / 해당 재보궐 선거 직후의 총선에서 당선자 득표율).

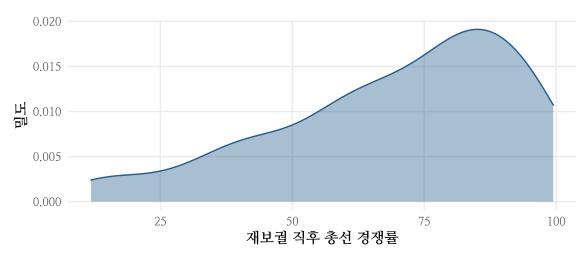


Figure 14: 재보궐 직후 총선 경쟁률의 분포

POST\_CANDINUM 직후선거후보자수(NUM), 해당 재보궐 선거 직후의 총선에 참여한 후보의 수.
POST\_EFFECTNUM 직후선거 유효후보자수(NUM), 해당 재보궐 선거 직후의 총선에 참여한 득표율 3% 이상의 유효후보의 수.

#### 기타 선거 관련 변수

GENERAL\_DATE 인접총선일자(DATE), 재보궐 선거로부터 가장 가까운 미래 인접 총선의 일자. GENERAL\_DIFF 인접총선일자차이(NUM), 인접총선일자 - 선거일.

GENERAL\_TENURE 의회임기\_남은햇수(NUM), 재보궐 선거 당시 남은 의회 임기(햇수).

#### PRESIDENT 역대 대통령

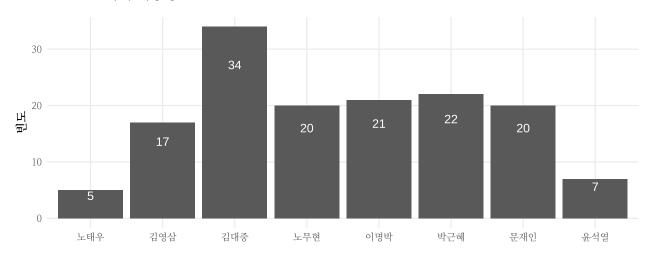


Figure 15: 역대 대통령 임기 중 재보궐 선거 수

PRESIDENT\_DATE 인접 대선 일자(DATE), 재보궐 선거로부터 가장 가까운 미래 인접 대선의 일자.
PRESIDENT\_DIFF 인접 대선 일자 차이(NUM), 인접대선일자 - 선거일.

PRESIDENT\_TENURE 대통령임기\_남은햇수(NUM), 재보궐 선거 당시 남은 대통령 임기(햇수).

LOCAL\_DATE 인접 지선 일자(DATE), 재보궐 선거로부터 가장 가까운 미래 인접 지선의 일자.

LOCAL\_DIFF 인접 지선 일자 차이(NUM), 인접지선일자 - 선거일.

NATL\_DATE 인접 전국단위 선거일자(DATE), 재보궐 선거로부터 가장 가까운 미래 인접 전국단위 선거의 일자.

NATL\_DIFF 인접 전국단위 선거 일자 차이(NUM), 인접 전국단위 선거 일자 - 선거일.

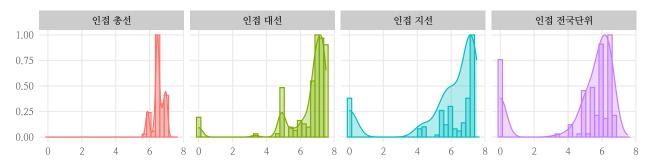
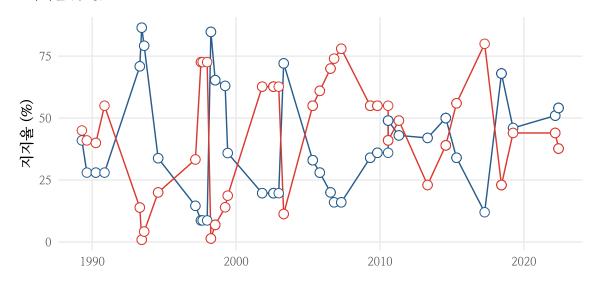


Figure 16: 재보궐 선거와 인접 선거 간 일자 차이 (총선/대선/지선/전국단위 선거)

PRESIDENT\_POSITIVE 대통령\_평가(긍정)(NUM), 재보궐선거가 실시된 시점 이전의 시기에서 가장 근접한 시점에 조사된 여론조사 전문기관인 한국갤럽이 조사한 주차별 대통령 국정운영 지지율 (긍정).

PRESIDENT\_NEGATIVE 대통령\_평가(부정)(NUM), 재보궐선거가 실시된 시점 이전의 시기에서 가장 근접한 시점에 조사된 여론조사 전문기관인 한국갤럽이 조사한 주차별 대통령 국정운영 지지율(부정).



PRESIDENT - - 긍정 - 부정

Figure 17: 대통령 평가 (긍정/부정)

REGIONALISM 지역주의(FCT), 재보궐 선거가 실시된 지역을 기준으로 지역주의 코딩 (1 = PK (부울경) / 2 = TK (대구경북) / 3 = HN (호남) / 4 = 기타).

RULINGPARTY 여당(CHR), 재보궐 선거가 실시된 시점의 여당이름.

RULINGAPPROVAL 여당지지도(NUM), 재보궐 선거가 실시된 시점 이전의 시기에서 가장 근접한 시점에 조사된 여론조사 전문기관인 리서치앤리서치(R&R)가 조사한 여당지지율.

PRE\_ELEC\_CANDI\_DIFF 직전재보궐후보자수차이(NUM), 재보궐 선거에 참여한 후보자 수 - 해당 재보궐 선거 직전의 총선에 참여한 후보의 수.

POST\_ELEC\_CANDI\_DIFF 직후재보궐후보자수차이(NUM), 해당 재보궐 선거 직후의 총선에 참여한 후보의 수 - 재보궐 선거에 참여한 후보자 수.

- PRE\_ELEC\_SHIFT 재보궐전교체(NUM), 재보궐 이전 총선의 당선자로부터 재보궐 선거 당선자의 당적이 교체된 경우 (이항변수; 1, 0).
- POST\_ELEC\_SHIFT 재보궐이후교체(NUM), 재보궐 선거 당선자로부터 재보궐 이전 총선의 당선자의 당적이 교체된 경우 (이항변수; 1, 0).
- PRE\_ELEC\_COMPETE\_DIFF 직전보궐경쟁률차이(NUM), 재보궐경쟁률 직전선거경쟁률.
- POST\_ELEC\_COMPETE\_DIFF 직후보궐경쟁률차이(NUM), 직후선거경쟁률 재보궐경쟁률.
- PRE\_ELEC\_SHIFT2 의석교체(FCT), 여당, 직전당선자당적과 당선자당적 변수를 바탕으로 1 =여당  $\rightarrow$  여당 / 2 =여당  $\rightarrow$  야당 / 3 =야당  $\rightarrow$  여당 / 4 =야당  $\rightarrow$  야당.
- ELEC\_RULING 여당유리지역주의(FCT), 선거 당시 여당을 지지하는 지역주의에 선거구가 위치하고 있으면 1 아니면 0.
- ELEC\_OPPOSITION 야당유리지역주의(FCT), 선거 당시 야당을 지지하는 지역주의에 선거구가 위치하고 있으면 1 아니면 0.
- PREVOTE 사전투표제 도입 여부(NUM), 사전투표제도가 도입된 2013년도 상반기 재·보궐선거 이후 선거일 경우 1, 아니면 0.

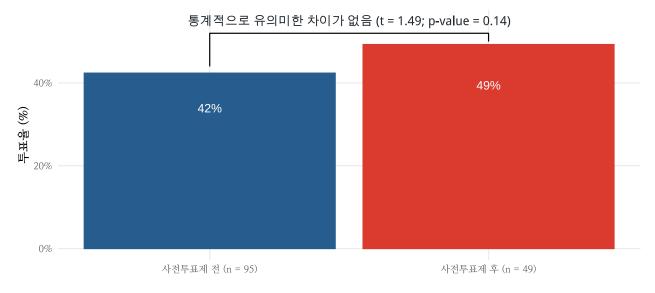


Figure 18: 사전투표제도 도입 전후 재보궐선거 투표율 비교(평균)

METROPOL 지역구 도시 규모(FCT), 광역시 및 특별시 = 1 / 중소도시 = 2 / 읍면지역 = 3.

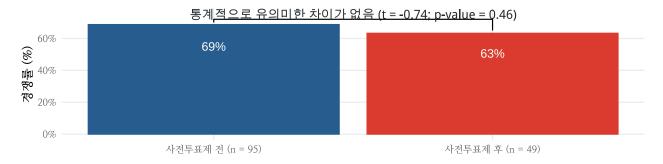


Figure 19: 사전투표제도 도입 전후 재보궐선거 경쟁률 비교(평균)

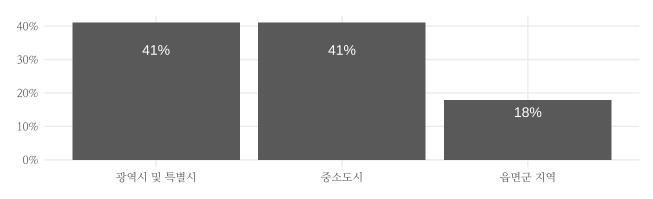


Figure 20: 재보궐 선거 시행 선거구의 도시 규모

### **APPENDIX**

### 재보궐 선거 지역구에 대한 간략한 정보

Table 3: 재보궐선거 지역구 및 재보궐 사유에 대한 정보

재보궐 선거일	시도	지역구	재보궐 사유	투표율
1989-04-14	강원도	동해시	당선무효	79.1
1989-08-18	서울시	영등포을	당선무효	69.8
1990-04-03	대구시	서구갑	사퇴	63.9
1990-04-03	충청북도	진천음성군	사망	78.2
1990-11-09	전라남도	영광함평군	당선무효	70.2
1993-04-23	부산시	동래구갑	사직	40.4
1993-04-23	부산시	사하구	당선무효	42.1
1993-04-23	경기도	광명시	사망	41.2
1993-06-11	강원도	명주양양군	사퇴	68.5
·	-		·	<u></u>

1993-06-11	강원도	철원화천군	사퇴	66.0
1993-06-11	경상북도	예천군	사퇴	71.3
1993-08-12	대구시	동구을	사퇴	60.2
1993-08-12	강원도	춘천시	사망	58.5
1994-08-02	대구시	수성갑	당선무효	46.3
1994-08-02	강원도	영월평창군	사망	63.1
1994-08-02	경상북도	경주시	사망	49.7
1997-03-05	인천시	서구	사망	37.3
1997-03-05	경기도	수원시장안구	사망	32.7
1997-07-24	경상북도	포항시북구	당선무효	63.1
1997-07-24	충청남도	예산군	당선무효	68.5
1997-09-04	경기도	안양시만안구	사망	33.1
1997-12-28	광주시	동구	사망	NA
1998-04-02	부산시	서구	당선무효	45.7
1998-04-02	대구시	달성군	사직	59.4
1998-04-02	경상북도	문경시예천군	당선무효	66.3
1998-04-02	경상북도	의성군	당선무효	73.9
1998-07-21	서울시	종로구	사직	33.7
1998-07-21	서울시	서초구갑	사직	37.6
1998-07-21	부산시	해운대구기장군을	사직	58.3
1998-07-21	대구시	북구갑	사직	39.8
1998-07-21	경기도	수원시팔달구	사망	26.2
1998-07-21	경기도	광명시을	사직	50.8
1998-07-21	강원도	강릉시을	당선무효	54.6
1999-03-30	서울시	구로구을	당선무효	40.8
1999-03-30	경기도	시흥시	사망	32.2
1999-06-03	서울시	송파구갑	당선무효	46.4
1999-06-03	인천시	계양구강화군갑	당선무효	35.2

2001-10-25	서울시	동대문구을	선거무효	45.6
2001-10-25	서울시	구로구을	당선무효	39.4
2001-10-25	강원도	강릉시	사직	41.0
2002-08-08	서울시	종로구	당선무효	28.9
2002-08-08	서울시	금천구	당선무효	24.3
2002-08-08	서울시	영등포을	사직	24.0
2002-08-08	부산시	부산진갑	당선무효	29.1
2002-08-08	부산시	해운대기장갑	사망	18.8
2002-08-08	인천시	서구 강화군을	당선무효	34.0
2002-08-08	광주시	광주 북구갑	사직	22.4
2002-08-08	경기도	광명시	사직	30.4
2002-08-08	경기도	하남시	당선무효	36.3
2002-08-08	경기도	안성시	사망	43.5
2002-08-08	전라북도	군산시	사직	33.2
2002-08-08	경상남도	마산합포구	당선무효	29.6
2002-08-08	제주시	북제주군	당선무효	57.6
2002-12-19	울산시	중구	사망	68.9
2003-04-24	서울시	양천구을	사직	26.4
2003-04-24	경기도	의정부시	사직	26.0
2003-04-24	경기도	고양시덕양구갑	당선무효	25.6
2005-04-30	경기도	성남시중원구	당선무효	29.1
2005-04-30	경기도	포천시연천군	당선무효	38.1
2005-04-30	충청남도	공주시연기군	당선무효	37.9
2005-04-30	충청남도	아산시	당선무효	32.0
2005-04-30	경상북도	영천시	당선무효	59.1
2005-04-30	경상남도	김해시갑	당선무효	34.2
2005-10-26	대구시	동구을	당선무효	46.9
2005-10-26	울산시	북구	당선무효	53.2

2005-10-26	경기도	부천시원미구갑	당선무효	28.9
2005-10-26	경기도	광주시	당선무효	36.7
2006-07-26	서울시	성북구을	당선무효	28.9
2006-07-26	서울시	송파구갑	사직	18.1
2006-07-26	경기도	부천시소사구	사직	22.6
2006-07-26	경상남도	마산시갑	당선무효	28.8
2006-10-25	인천시	남동구을	피선거권상실	24.7
2006-10-25	전라남도	해남진도	피선거권상실	40.5
2007-04-25	대전시	서구을	사망	34.6
2007-04-25	경기도	화성시	피선거권상실	19.3
2007-04-25	전라남도	무안신안	피선거권상실	54.4
2009-04-29	인천시	부평구을	선거무효	29.1
2009-04-29	울산시	북구	선거무효	46.7
2009-04-29	전라북도	전주시완산구갑	선거무효	37.8
2009-04-29	전라북도	전주시덕진구	선거무효	38.4
2009-04-29	경상북도	경주시	선거무효	53.8
2009-10-28	경기도	수원시장안구	선거무효	35.8
2009-10-28	경기도	안산시상록구을	선거무효	29.3
2009-10-28	강원도	강릉시	선거무효	40.3
2009-10-28	충청북도	증평진천괴산음성군	피선거권상실	42.9
2009-10-28	경상남도	양산시	선거무효	43.9
2010-07-28	서울시	은평구을	당선무효	40.5
2010-07-28	인천시	계양구을	사직	23.2
2010-07-28	광주시	남구	사직	28.7
2010-07-28	강원도	원주시	사직	28.7
2010-07-28	강원도	태백시영월군평창군정선군	사직	45.1
2010-07-28	강원도	철원군화천군양구군인제군	사망	47.4
2010-07-28	충청북도	충주시	사직	43.6
	1	1		

2010-07-28	충청남도	천안시을	사직	24.3
2011-04-27	경기도	성남시분당구을	사직	49.1
2011-04-27	전라남도	순천시	당선무효	41.1
2011-04-27	경상남도	김해시을	당선무효	41.5
2013-04-24	서울시	노원구병	의원직상실	43.5
2013-04-24	부산시	영도구	당선무효	36.0
2013-04-24	충청남도	부여군청양군	당선무효	44.2
2014-07-30	서울시	동작구을	사직	46.8
2014-07-30	부산시	해운대구기장군갑	사직	22.9
2014-07-30	광주시	광산구을	사직	22.3
2014-07-30	대전시	대덕구	사직	32.7
2014-07-30	울산시	남구을	사직	29.1
2014-07-30	경기도	평택시을	당선무효	29.8
2014-07-30	경기도	수원시을	당선무효	27.2
2014-07-30	경기도	수원시병	사직	30.8
2014-07-30	경기도	수원시정	사직	31.1
2014-07-30	경기도	김포시	사직	35.8
2014-07-30	충청남도	서산시태안군	당선무효	33.0
2014-07-30	충청북도	충주시	사직	33.1
2014-07-30	전라남도	담양군함평군영광군장성군	사직	31.6
2014-07-30	전라남도	나주시화순군	당선무효	34.6
2014-07-30	전라남도	순천시곡성군	피선거권상실	51.0
2015-04-29	서울시	관악구을	의원직상실	36.9
2015-04-29	인천시	서구강화군을	당선무효	36.5
2015-04-29	광주시	서구을	의원직상실	41.1
2015-04-29	경기도	성남시중원구	의원직상실	31.5
2017-04-12	경상북도	상주시군위군의성군청송군	당선무효	51.7
2018-06-13	서울시	노원구병	사직	61.6

2018-06-13	서울시	송파구을	당선무효	62.9
2018-06-13	부산시	해운대구을	사직	57.9
	<u> </u>		· ·	
2018-06-13	인천시	남동구갑	사직	54.5
2018-06-13	광주시	서구갑	당선무효	59.1
2018-06-13	울산시	북구	당선무효	65.5
2018-06-13	충청북도	제천시단양군	당선무효	63.3
2018-06-13	충청남도	천안시갑	당선무효	48.6
2018-06-13	충청남도	천안시병	사직	55.2
2018-06-13	전라남도	영암군무안군신안군	당선무효	71.4
2018-06-13	경상북도	김천시	사직	70.0
2018-06-13	경상남도	김해시을	사직	61.8
2019-04-03	경상남도	창원시성산구	사망	51.2
2019-04-03	경상남도	통영시고성군	피선거권상실	51.2
2022-03-09	서울시	종로구	사직	76.4
2022-03-09	서울시	서초구갑	사직	79.5
2022-03-09	대구시	중구남구	사직	76.0
2022-03-09	경기도	안성시	당선무효	72.0
2022-03-09	충청북도	청주시상당구	당선무효	74.8
2022-06-01	대구시	수성구을	사직	45.0
2022-06-01	인천시	계양을	사직	60.1
2022-06-01	경기도	성남시분당구갑	사직	63.8
2022-06-01	강원도	원주시갑	사직	51.1
2022-06-01	충청남도	보령시서천군	사직	62.0
2022-06-01	경상남도	창원시의창구	사직	51.5
2022-06-01	제주시	제주을	사직	55.4

# 주요 변수의 기술통계

Table 4: 주요 변수의 기술통계

변수	관측치	평균	표준편차	최소값	최대값
ELEC_VOTER	145	66644.61	24909.55	27215.00	148606.00
ELEC_TURNOUT	145	44.71	15.58	18.12	79.47
ELEC_SHARE	145	53.20	10.05	22.39	83.46
RIVAL_SHARE	145	34.11	8.96	12.90	49.68
ELEC_COMPETE	145	66.86	21.16	17.84	98.82
ELEC_GENDER*	146	1.06	0.24	1.00	2.00
PRE_RESIGN	146	63624.24	26608.87	10012.00	128117.00
PRE_TURNOUT	146	59.37	9.68	36.52	85.06
PRE_COMPETE	146	70.94	21.09	0.00	99.98
ELEC_EFFECNUM	146	3.20	1.11	1.00	6.00
PRE_VOTER	146	87920.03	24311.92	41017.00	157419.00
PRE_SHARE	146	50.05	11.52	0.00	89.90
PRE_RIVAL_SHARE	146	34.07	8.32	0.00	49.34
PRE_CANDINUM	146	4.47	1.80	1.00	12.00
POST_VOTER	107	89583.64	22888.56	41044.00	145744.00
POST_TURNOUT	107	57.41	8.61	37.71	80.58
POST_SHARE	107	51.91	10.52	30.27	84.43
POST_RIVAL_SHARE	107	34.29	9.20	9.72	48.40
POST_COMPETE	107	69.61	22.66	11.86	99.44
POST_CANDINUM	105	4.35	1.65	2.00	11.00
ELEC_RULING	146	0.16	0.37	0.00	1.00
ELEC_OPPOSITION	146	0.29	0.46	0.00	1.00