

민주화 이후 한국 국회의원 재보궐 선거 데이터 코드북

Coodbook for General Re/By-Election of South Korea

Sanghoon Park*

2022-6-22

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	7
재보궐 2위득표자 변수	7
재보궐 선거 직전 총선 변수	7
재보궐 선거 직후 총선 변수	9
기타 선거 관련 변수	10
APPENDIX	14
재보궐 선거 지역구에 대한 간략한 정보	14
주요 변수의 기술통계	20

*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(2022-6-22)까지 최신화).

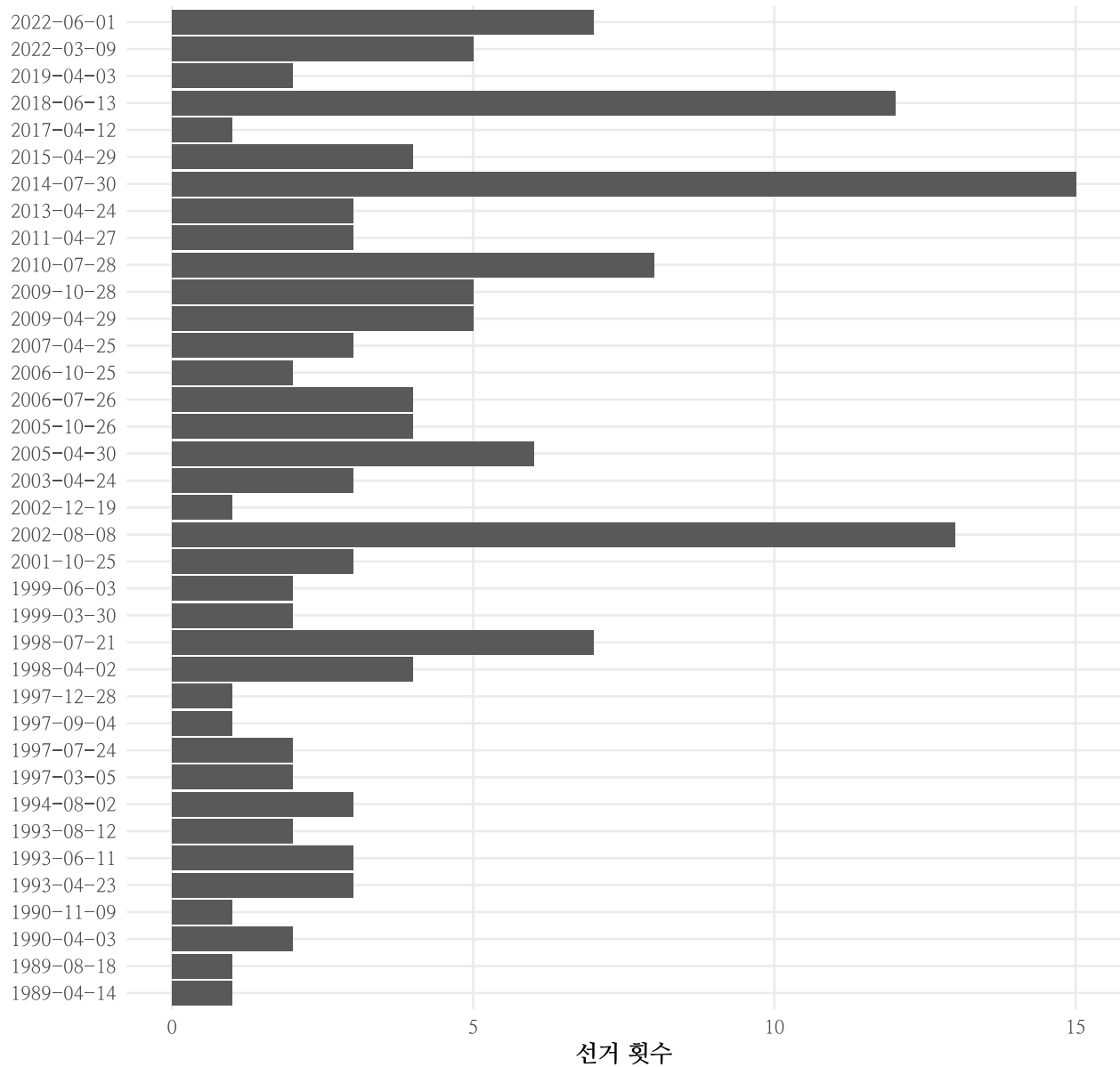


Figure 1: 재보궐 선거의 추이

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.

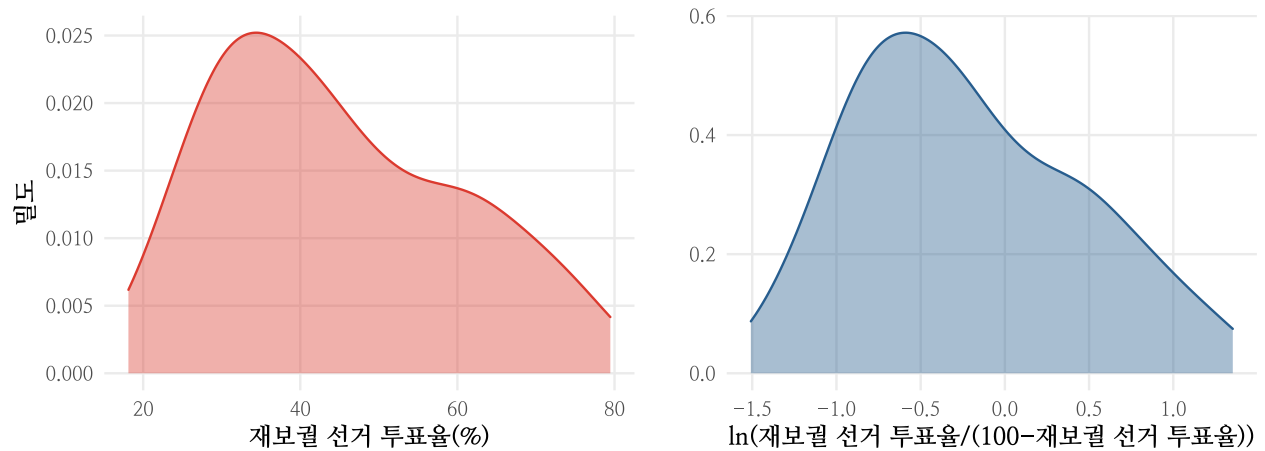


Figure 2: 재보궐 선거 투표율 변수의 분포

ELEC_REASON 사유(FCT) 재보궐 시행 사유.

ELEC_COMPETE 재보궐경쟁률(NUM), $100 * (\text{2위 득표자 득표율} / \text{해당 재보궐 선거에서 당선자 득표율})$.

ELEC_COMPETE1 재보궐경쟁률(NUM), 1위 당선자 득표율 - 2위 후보자 득표율 (윤종빈 2006; 엄기홍 2012).

ELEC_COMPETE2 재보궐경쟁률(NUM), $(\text{1위 당선자 득표율} - \text{2위 후보 득표율}) / (\text{1위 당선자 득표율} + \text{2위 후보 득표율})$ (김지윤 2010).

ELEC_COMPETE3 재보궐경쟁률(NUM), $1 - ((\text{1위 당선자 득표수} - \text{2위 후보자 득표수}) / (\text{1위 당선자 득표수} + \text{2위 후보자 득표수}))$ (황아란 2011).

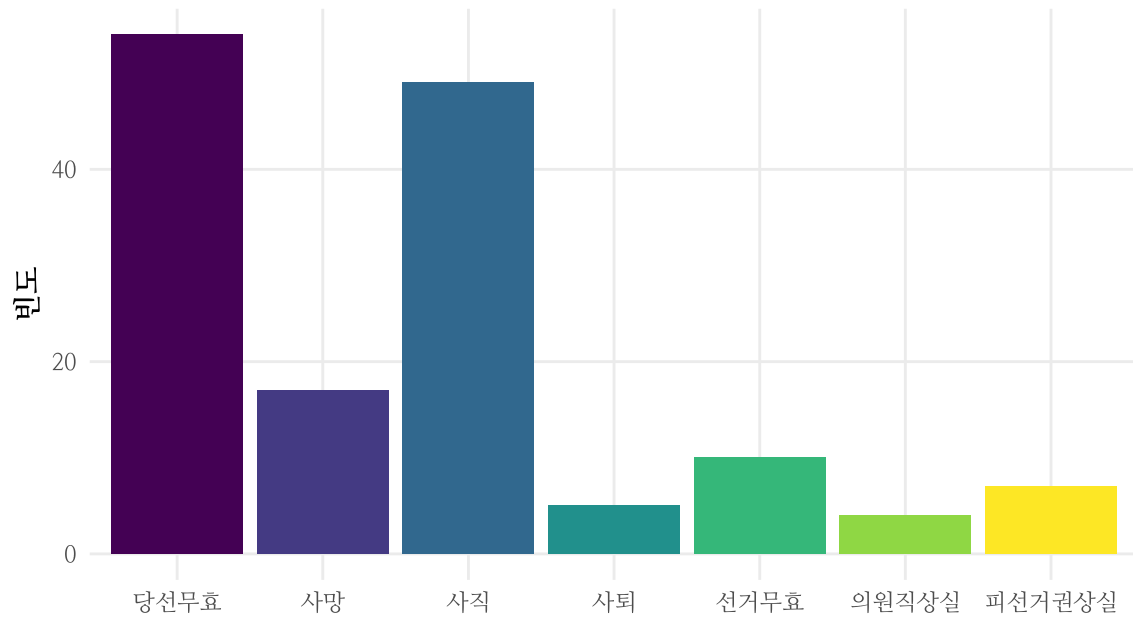


Figure 3: 재보궐 선거 사유

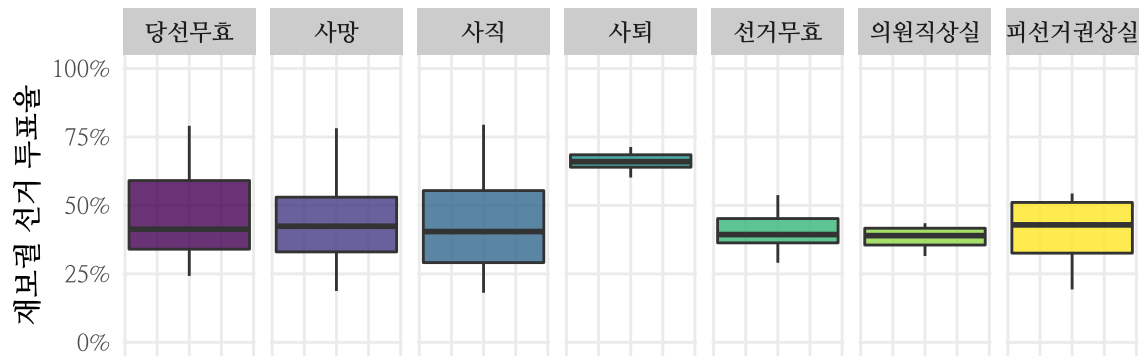


Figure 4: 재보궐 시행 사유별 투표율

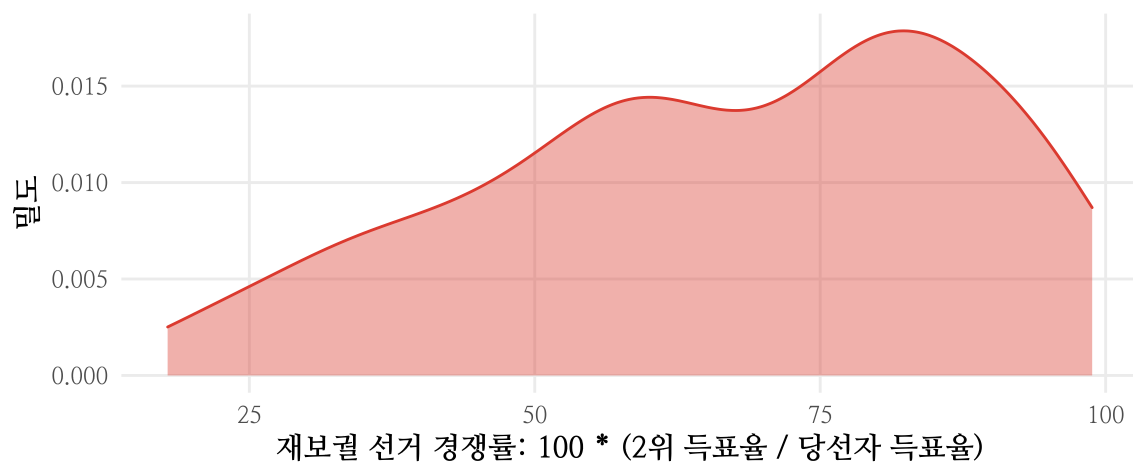


Figure 5: 재보궐 선거 경쟁률의 분포

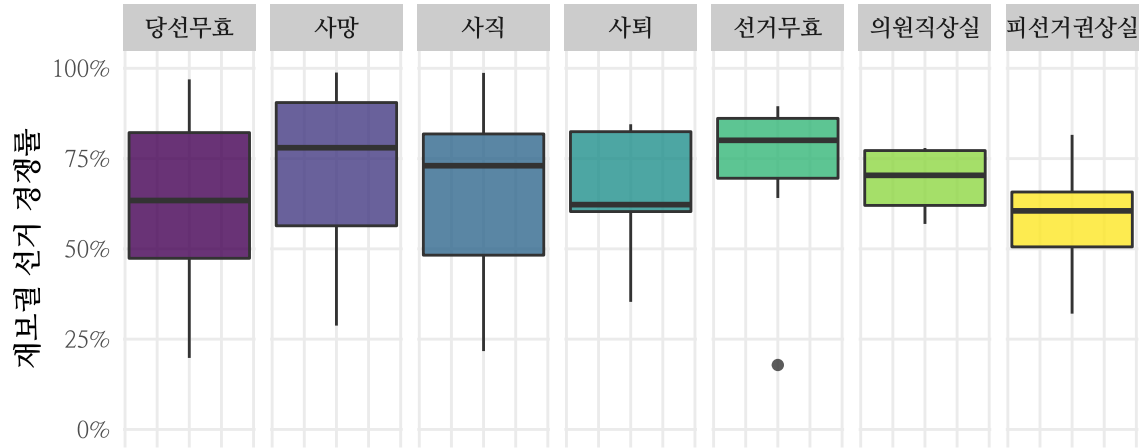


Figure 6: 재보궐 시행 사유별 경쟁률

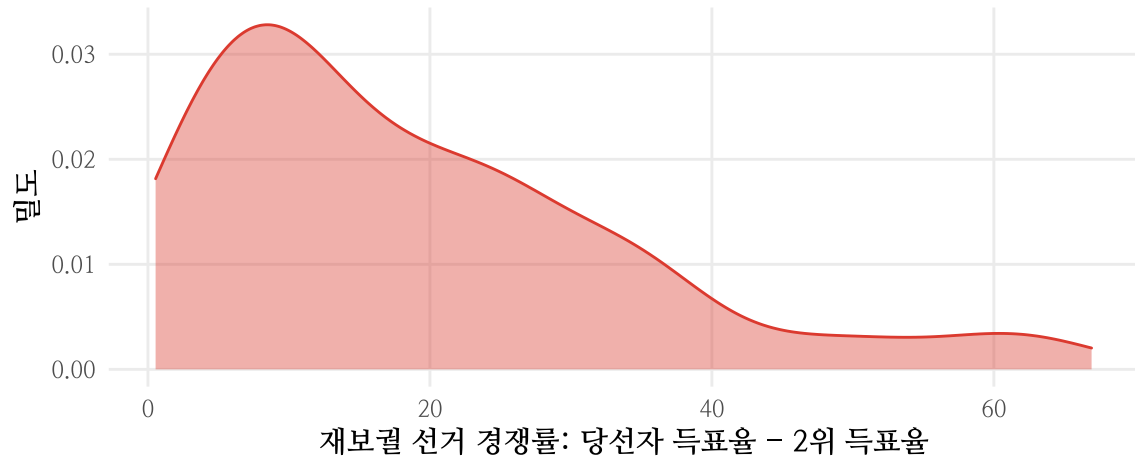


Figure 7: 재보궐 선거 경쟁률의 분포

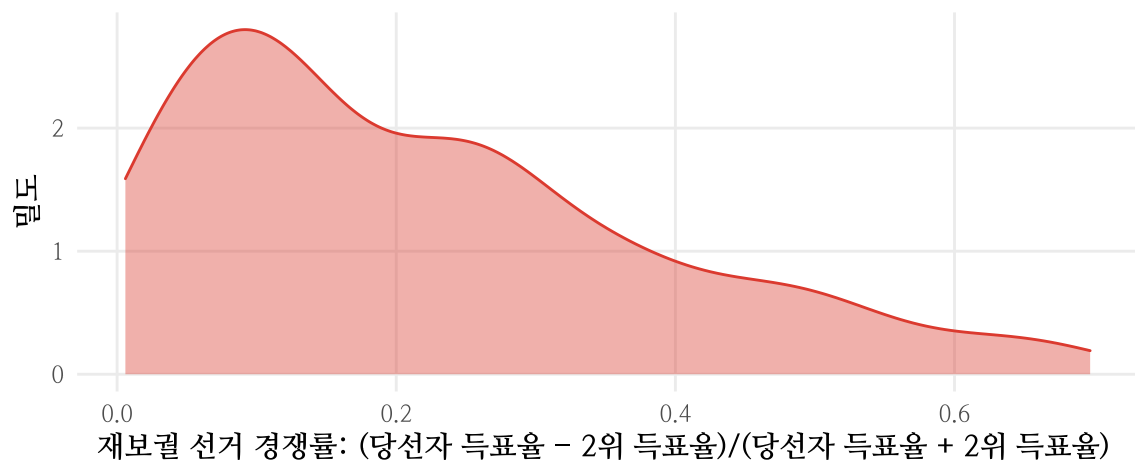


Figure 8: 재보궐 선거 경쟁률의 분포

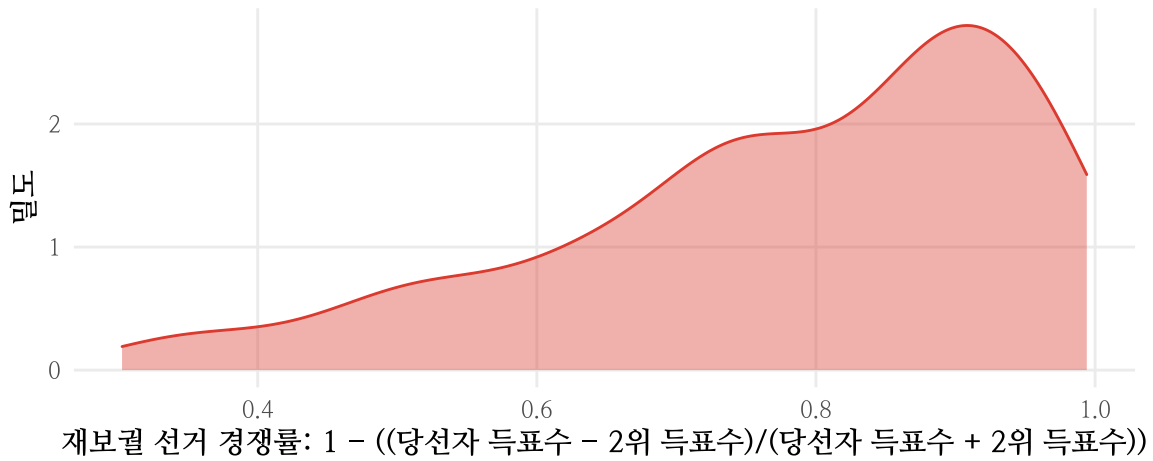


Figure 9: 재보궐 선거 경쟁률의 분포

Table 1: 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 선거통계시스템에서 인용한 총 투표인 수.

PRE_RESIGN 직전총선거권자수(NUM), 해당 재보궐 선거 직전의 총선을 대상으로 계산한 기권자 수: 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.

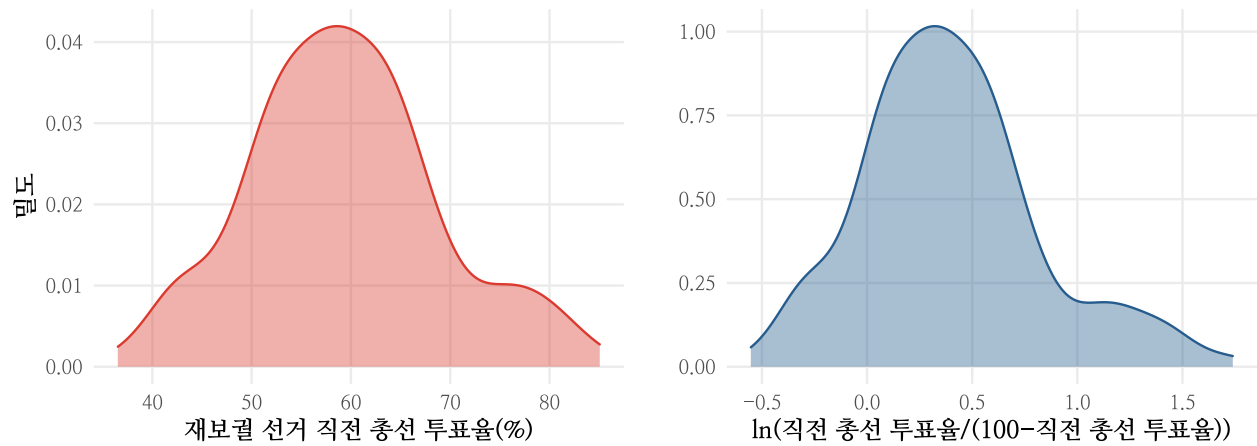


Figure 10: 재보궐 선거 직전 총선 투표율 변수의 분포

PRE_RIVAL_SHARE 직전총선2위득표율(NUM), 해당 재보궐 선거 직전의 총선에서 2위 득표자의 득표율.

PRE_COMPETE 직전선거경쟁률(NUM), $100 * (\text{2위 득표자 득표율} / \text{해당 재보궐 선거 직전의 총선에서 당선자 득표율})$.

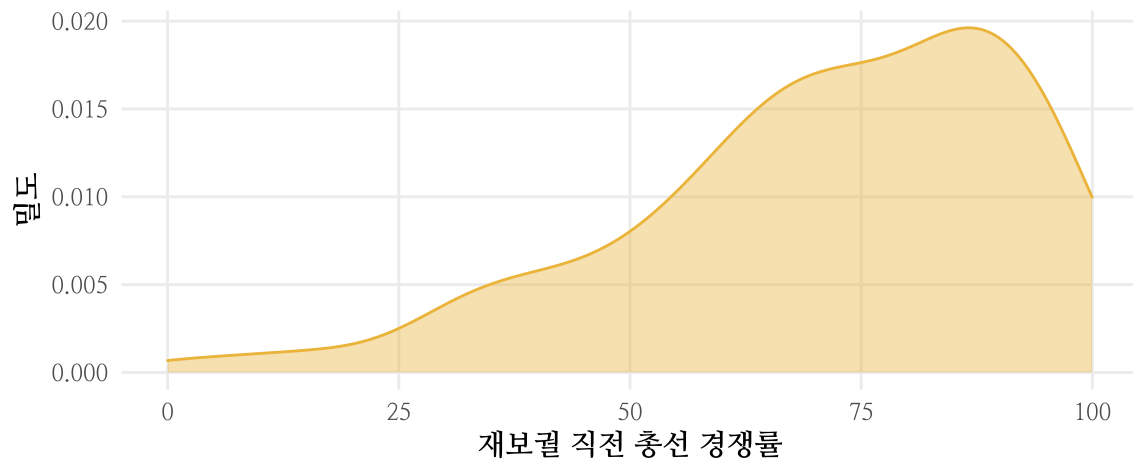


Figure 11: 재보궐 직전 총선 경쟁률의 분포

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.

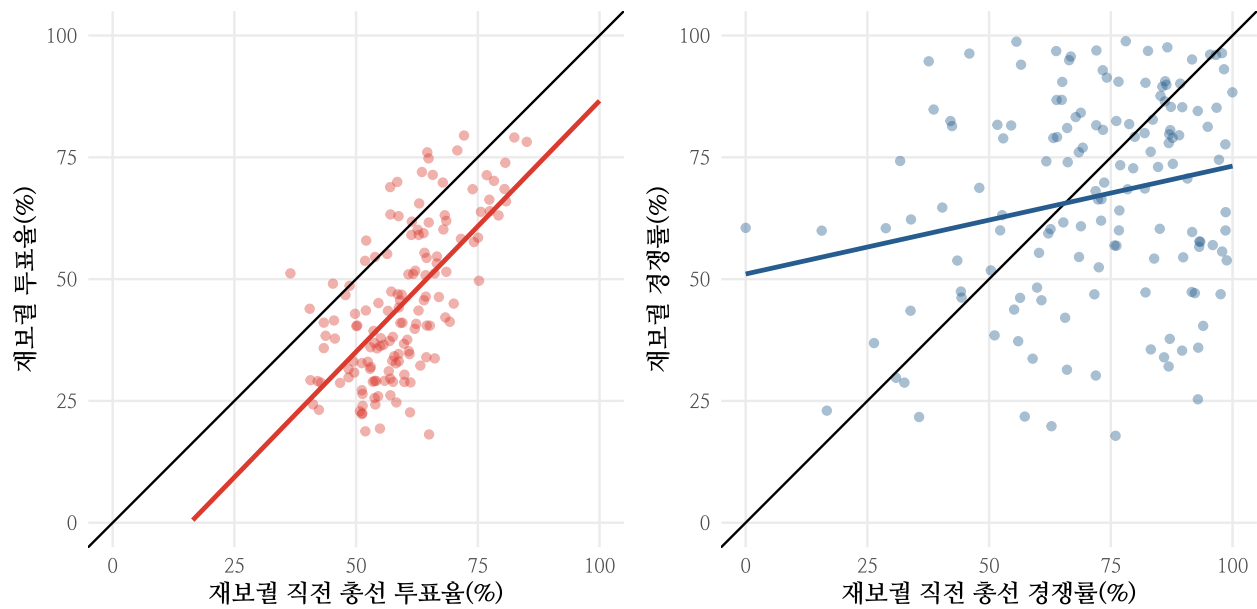


Figure 12: 재보궐 선거 직전 총선 투표율과 재보궐 선거 투표율 간 관계

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 직후총선거권자수(NUM), 해당 재보궐 선거 직후의 총선을 대상으로 계산한 기권자 수: 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.

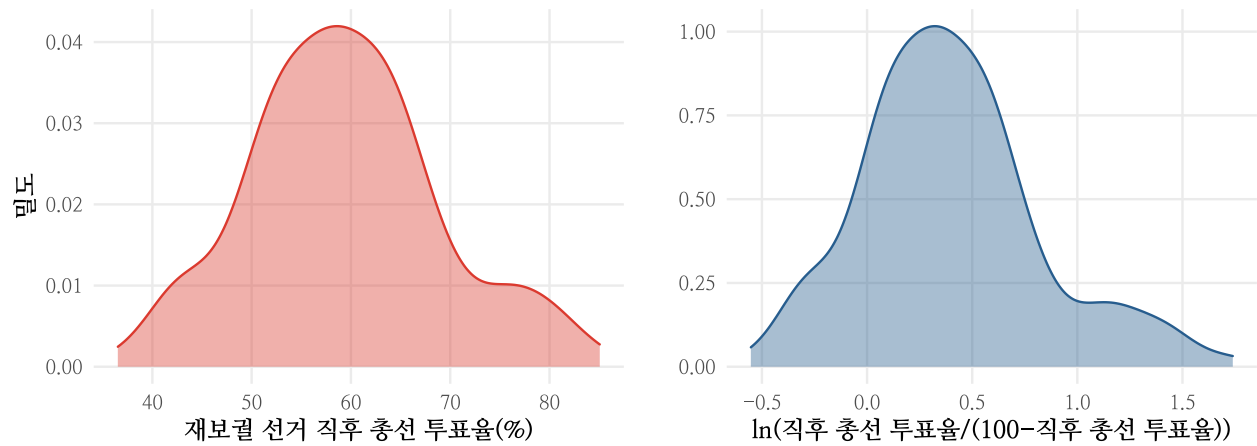


Figure 13: 재보궐 선거 직후 총선 투표율 변수의 분포

POST_COMPETE 직후총선경쟁률(NUM), $100 * (\text{2위 득표자 득표율} / \text{해당 재보궐 선거 직후의 총선에서 당선자 득표율})$.

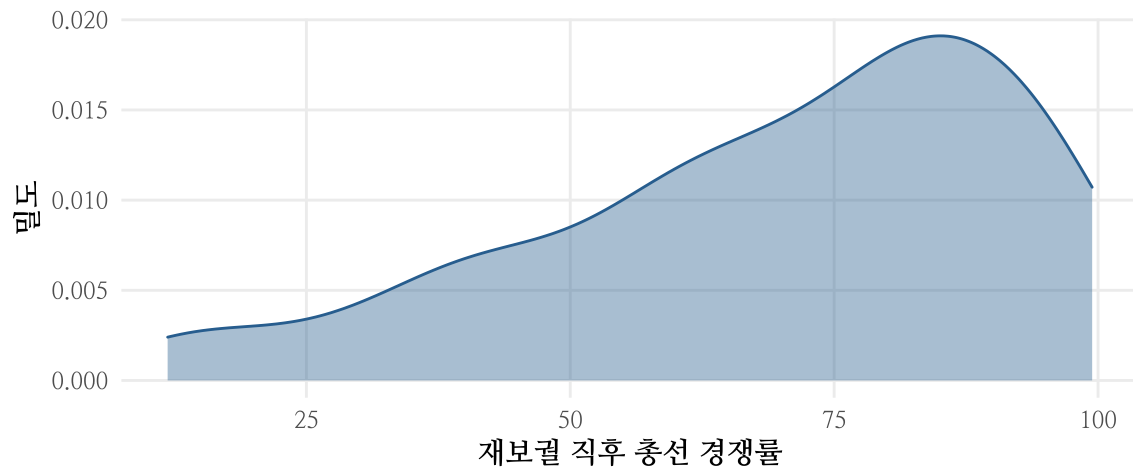


Figure 14: 재보궐 직후 총선 경쟁률의 분포

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

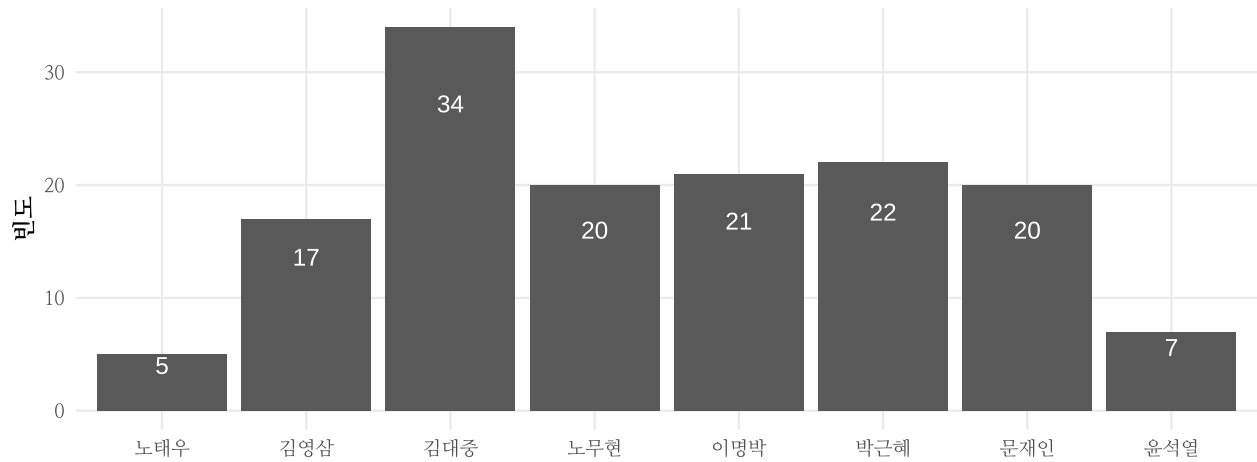


Figure 15: 역대 대통령 임기 중 재보궐 선거 수

PRESIDENT_DATE 인접대선일자(DATE), 재보궐 선거로부터 가장 가까운 미래 인접 대선의 일자.

PRESIDENT_DIFF 인접대선일자차이(NUM), 인접대선일자 - 선거일.

PRESIDENT_TENURE 대통령임기_남은햇수(NUM), 재보궐 선거 당시 남은 대통령 임기(햇수).

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).

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.

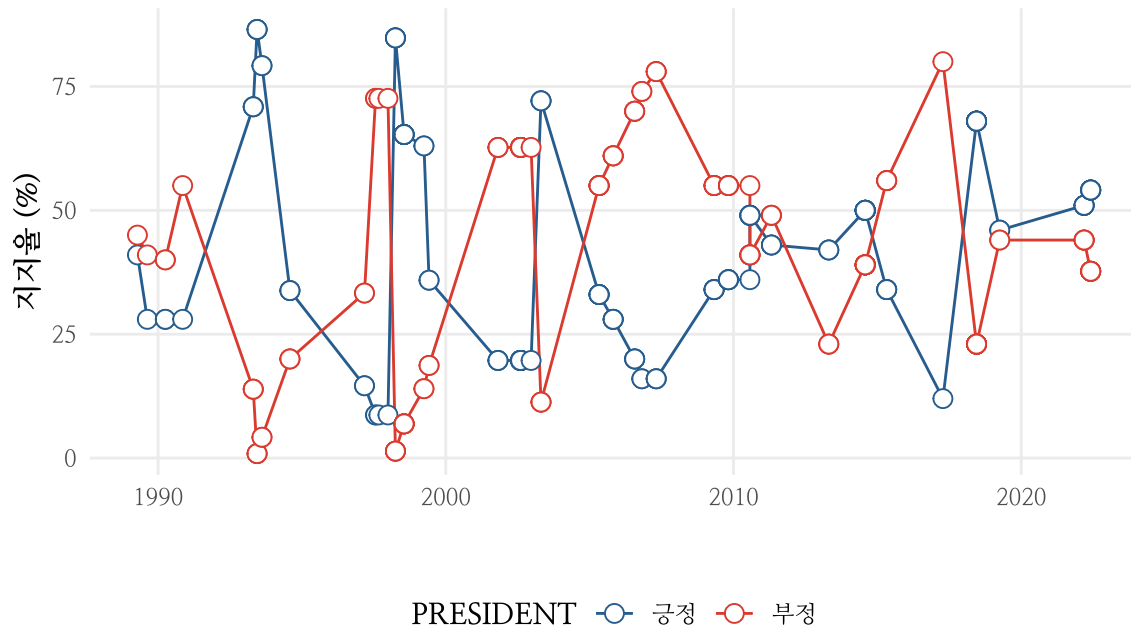


Figure 16: 대통령 평가 (긍정/부정)

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 → 여당 / 2 = 여당 → 야당 / 3 = 야당 → 여당 / 4 = 야당 → 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.

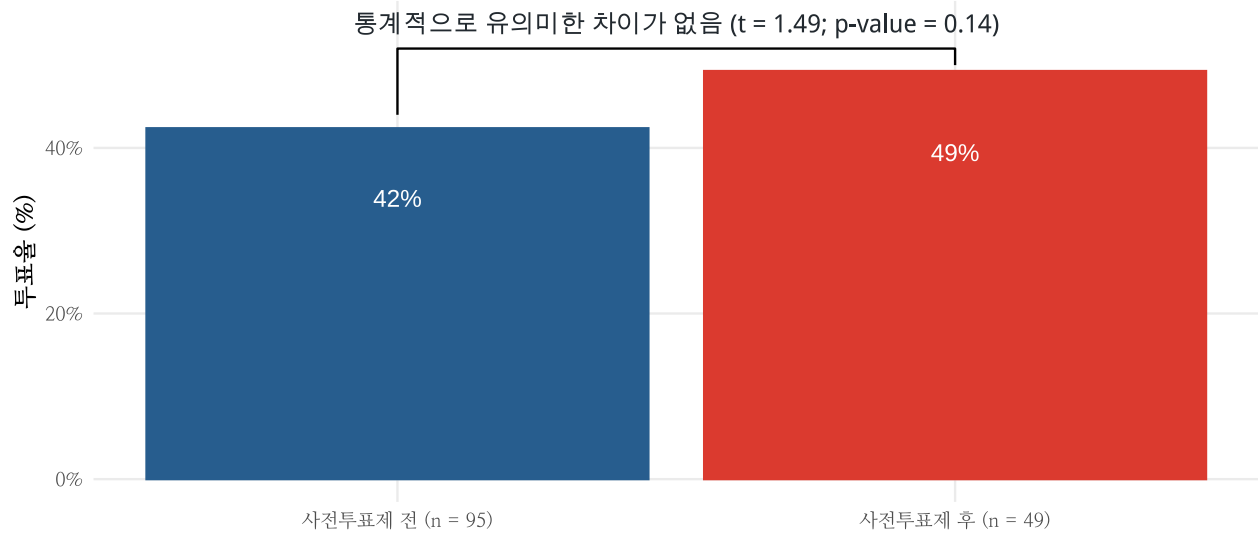


Figure 17: 사전투표제도 도입 전후 재보궐선거 투표율 비교(평균)

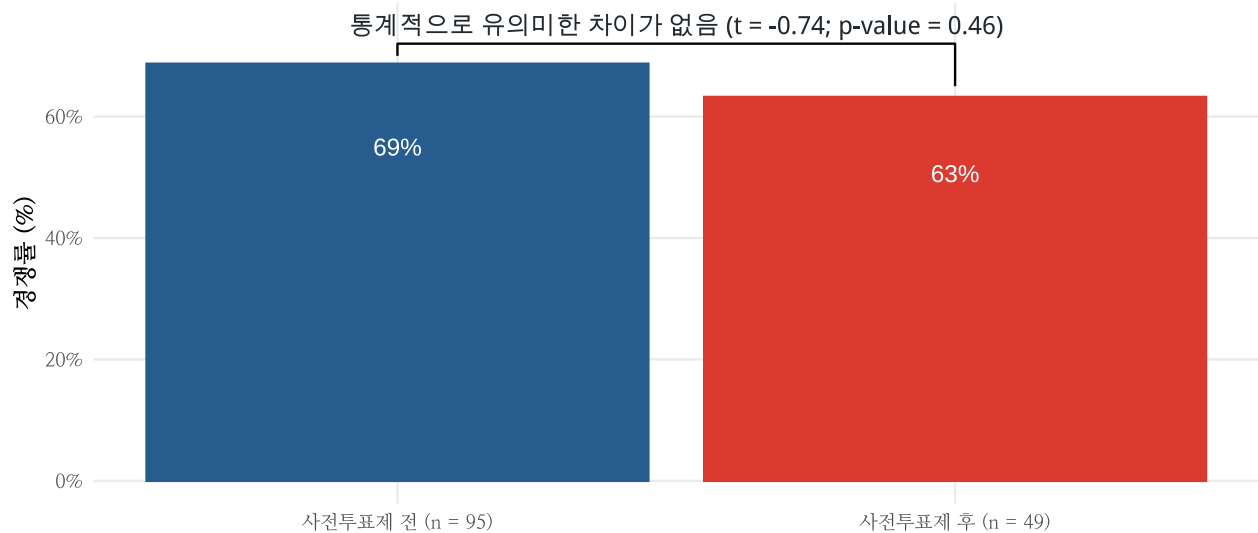


Figure 18: 사전투표제도 도입 전후 재보궐선거 경쟁률 비교(평균)

APPENDIX

재보궐 선거 지역구에 대한 간략한 정보

Table 2: 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
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
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	담양군합평군영광군장성군	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
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 3: 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