

여론조사기관 정확도·편향 분석 (2024 총선 & 2025 대선)

데이터: 사용자 제공 엑셀(전국단위 정당지지도 여론조사, 2023.10.30~).

평가 선거:

- 2024-04-10 제22대 총선(지역구 득표율) 민주 50.36%, 국힘 45.17% → 실제 격차 +5.19%p
- 2025-06-03 제21대 대선(득표율) 민주(이재명) 49.42%, 국힘(김문수) 41.15% → 실제 격차 +8.27%p

평가 윈도우: 각 선거일 D-60 ~ D-7(조사 종료일 기준).

예측 격차(조정): (민주/국힘 지지율)에서 '지지정당 없음'과 '모름/무응답'을 제외하고 재정규화한 뒤,

격차=민주_adj-국힘_adj.

오차=예측 격차 - 실제 격차 (오차>0: 민주 쪽 과대, 오차<0: 국힘 쪽 과대).

핵심 결과

두 선거 모두에서 조사 건수가 3건 이상인 기관만 대상으로 했을 때, 평균절대오차(MAE)가 가장 작은 상위 5개 기관은 아래와 같습니다.

조사기관	MAE(%p)	평균오차(%p)	2024오차	2025오차	2024건수	2025건수
엠브레이인퍼블릭	1.99	-0.52	-2.51	1.46	3	5
리서치뷰	2.52	-2.52	-4.66	-0.38	3	8
한국리서치	2.98	-2.94	-5.93	0.04	7	6
조원씨앤아이	3.01	-2.81	-5.81	0.20	6	10
리얼미터	4.38	-1.59	-5.97	2.78	9	11

클러스터 요약 (KMeans, 3개 군집)

특징벡터=(평균오차(편향), 평균절대오차(MAE))로 군집화 후, (1) 정확도↑, (2) 민주 편향, (3) 국힘 편향으로 해석했습니다.

클러스터	기관 수	평균오차(편향)	평균 MAE	2024 평균오차	2025 평균오차
정확도↑	9	-1.96	3.31	-5.12	1.20
민주 편향	1	5.61	5.61	3.97	7.26
국힘 편향	11	-6.93	7.87	-13.12	-0.75

※ 선거 2건만으로 장기적 '정확도/편향'을 단정하기는 어렵습니다. 정당지지도는 투표의향 질문과 다를 수 있습니다.

참고(선거 결과)

[1] 제22대 국회의원 선거(2024-04-10) 지역구 득표율: 더불어민주당/더불어민주연합 50.36%, 국민의힘/국민의미래 45.17% (위키백과, 출처: 중앙선거관리위원회 선거통계시스템).

[2] 제21대 대통령 선거(2025-06-03) 득표율: 이재명 49.42%, 김문수 41.15% 등 (위키백과/연합뉴스 등).

시각화

오차 산점도(클러스터 색상)



기관별 평균절대오차(MAE) 막대그래프

