

미세먼지 True or False

목차 INDEX

01 미세 먼지

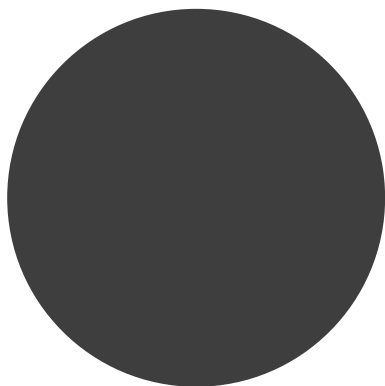
02 미세 먼지는 심해지고 있다

03 미세 먼지에 대한 관심은 미세 먼지 수치에 비례한다

04 도로변의 미세 먼지 수치가 더 심각하다

05 미세 먼지 insight

● ○ ○ ○ ○
미세먼지



머리카락
50~70 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



미세먼지 PM10
10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



미세먼지 PM2.5
2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

주로 공장이나 자동차 등 연료를 태우는 과정에서 배출되는 경우가 많고
여러 오염물질이 공기 중에서 반응하여 생기기도 함

● ○ ○ ○ ○
미세먼지

네이버 뉴스
'미세먼지'가 들어간 기사
2000개 크롤링

● ○ ○ ○ ○

미세먼지

미세먼지
농도

미세먼지
서울

미세먼지
예보

오늘
미세먼지

미세먼지

초미세
먼지

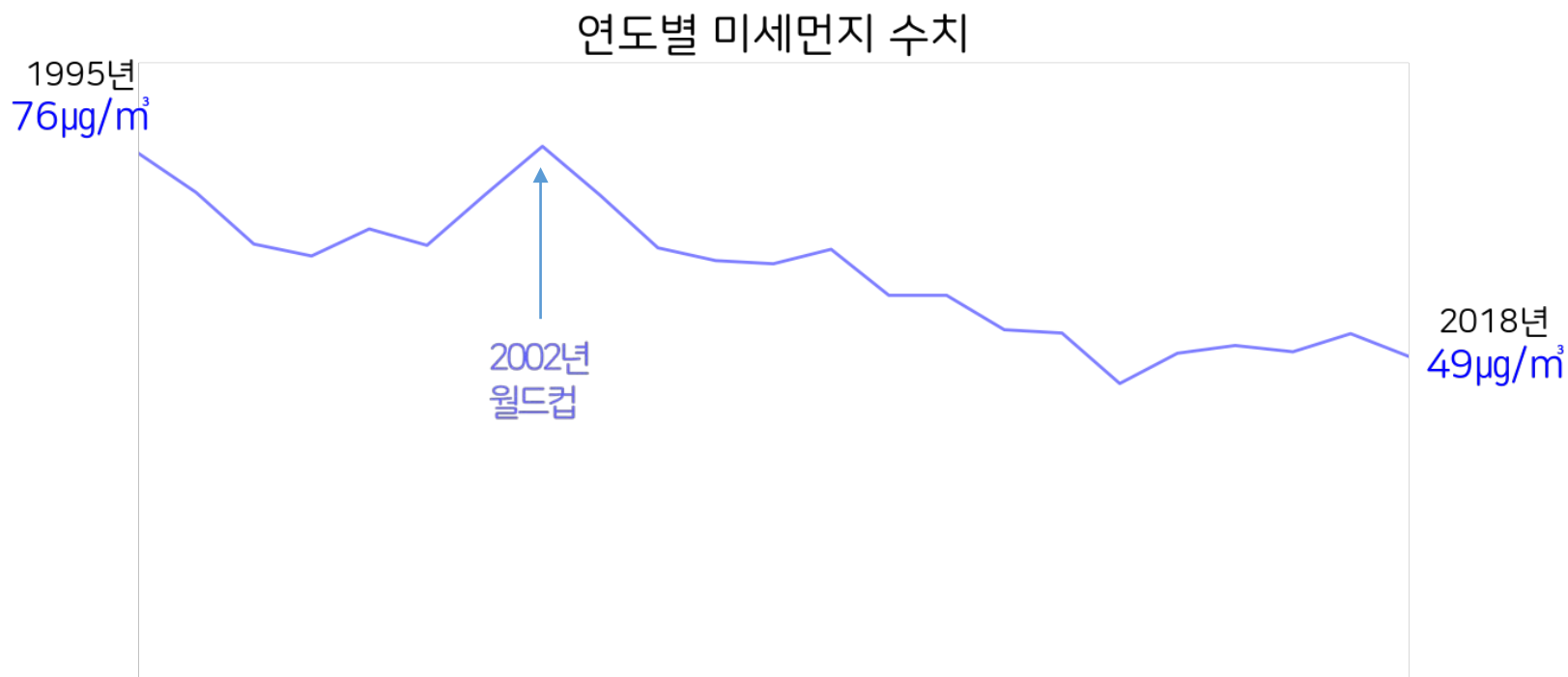
미세미세

마스크

미세먼지 관련 검색어 상위 7개
(from구글)

○●○○○

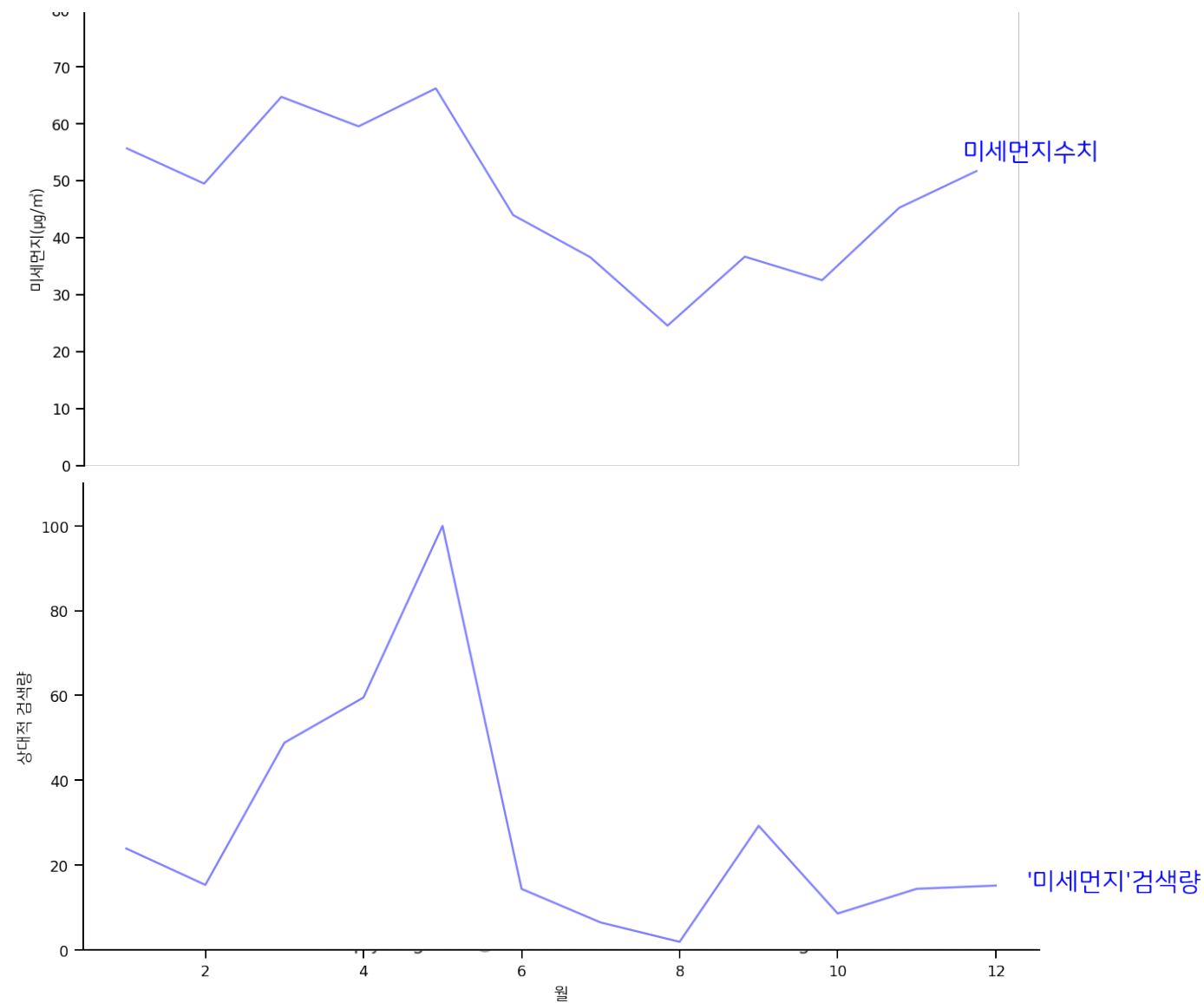
미세먼지는 심해지고 있다



○ ○ ● ○ ○

미세먼지에 대한 관심은 미세먼지 수치에 반응한다

2017년 월별
미세먼지 수치와
검색량 비교

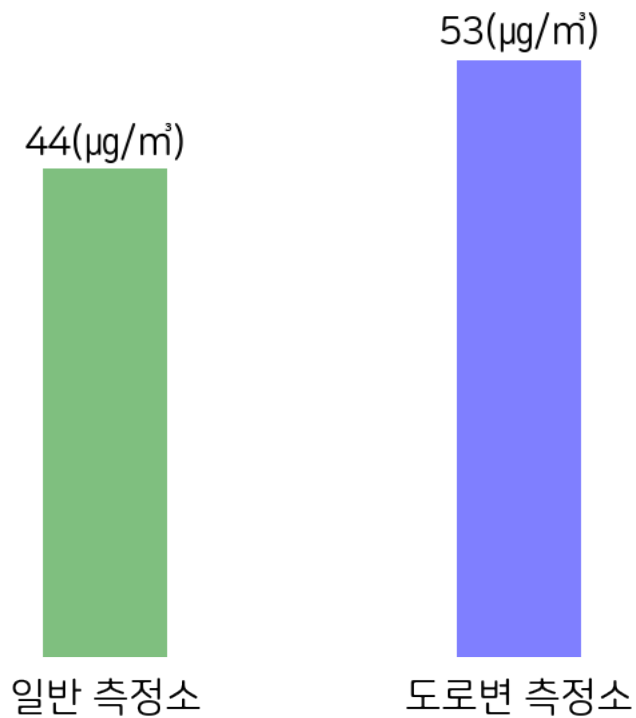


검색량
(from네이버)

○○○●○

도로변 미세먼지가 더 심각하다

2017년 미세먼지 수치 (일반 vs 도로변)

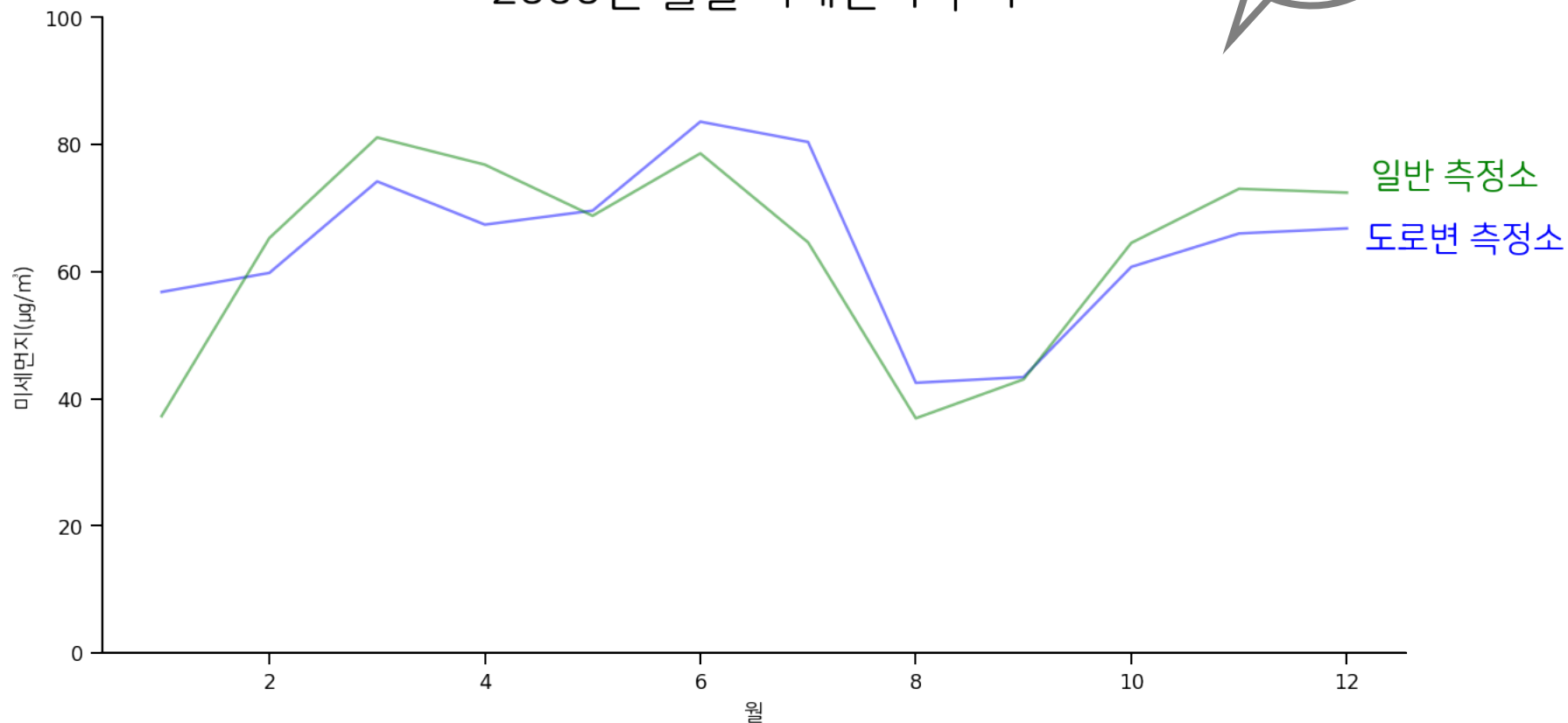


○○○●○

도로변 미세먼지가 더 심각하다

서울등록차량
244만대

2000년 월별 미세먼지 수치

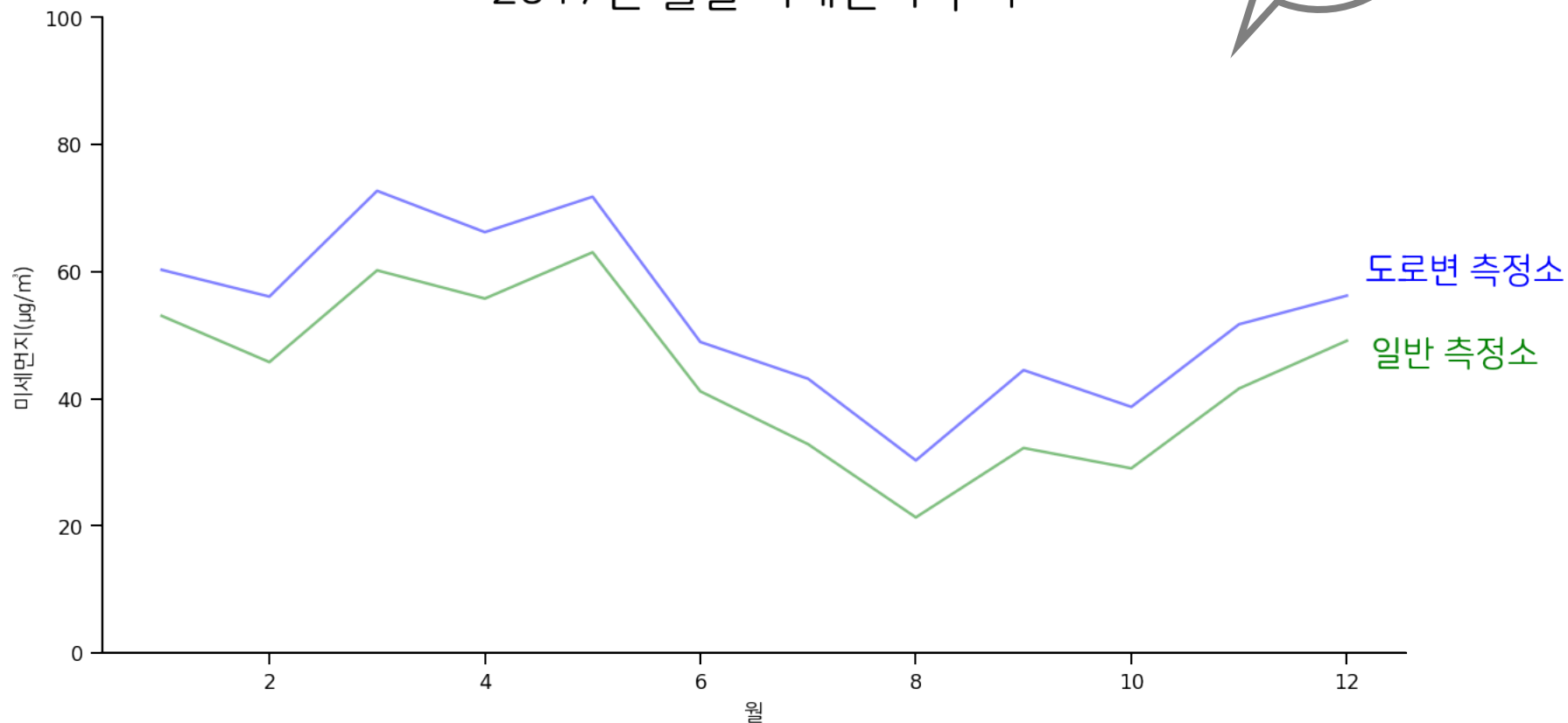


○ ○ ○ ● ○

도로변 미세먼지가 더 심각하다

서울등록차량
2253만대

2017년 월별 미세먼지 수치





미세먼지 insight

[미세먼지 True or False]

미세먼지 관련 검색

- 미세먼지 수치를 확인하는 앱을 많이 사용
- 검색시 주로 현재 수치와 예보에 관심이 많음
- 미세먼지를 위한 해결책은 마스크 이외에는 부족

미세먼지는 심해지고 있다 False

- 미세먼지는 이전보다 심각하지는 않지만 사람들의 관심은 이전에 비해 높아짐
- 환경과 건강에 대한 관심이 높아짐에 따른 결과로 보임

미세먼지에 대한 관심은 미세먼지 수치에 반응한다 True

- 미세먼지가 심해짐에 따라 미세먼지에 대한 관심이 증가함
- 민감한 사항이며 다른 측면으로는 해결책이 없기 때문에 국민들이 민감하게 반응하는 것으로 보임

도로변 미세먼지가 더 심각하다 True

- 도로변과 일반 측정소의 수치적 차이 존재
- 차량으로 인한 미세먼지가 심각
- 측정소 위치에 따라 미세먼지 수치가 달라짐을 알 수 있음

[미세먼지 대응 프로세스]

01 정확하고 꼼꼼한 측정

측정소의 위치에 따라 수치가 달라지는 것으로 보아 측정소의 수를 늘리며 지역마다 정확한 측정이 필요함을 알 수 있음

02 정보의 전달력

사람들은 미세먼지의 수치를 항상 확인하며 이를 통해 자신들의 행동을 결정함. 미세먼지 관련한 확실하고 정확한 전달력 필요



04 지속적인 관리 및 체계 성립

여론에 휘둘리는 것이 아니라 지속적인 관심과 관리를 할 수 있는 체계가 필요함

03 효과있는 해결책

정보에 해당하는 해결방안을 제시하는 것이 필요해 보임 1차적으로 개인적 차원 2차적으로는 국가적 차원의 해결책

끝.

이어서 웹 시각화 조금

0 1 데 이 터 출 처
 -서울시 공공데이터
 -네이버
 -구글

0 2 사 용 툴
 -python
 -html,css,JavaScript,D3.js

질문받겠습니다.

진짜
끝.