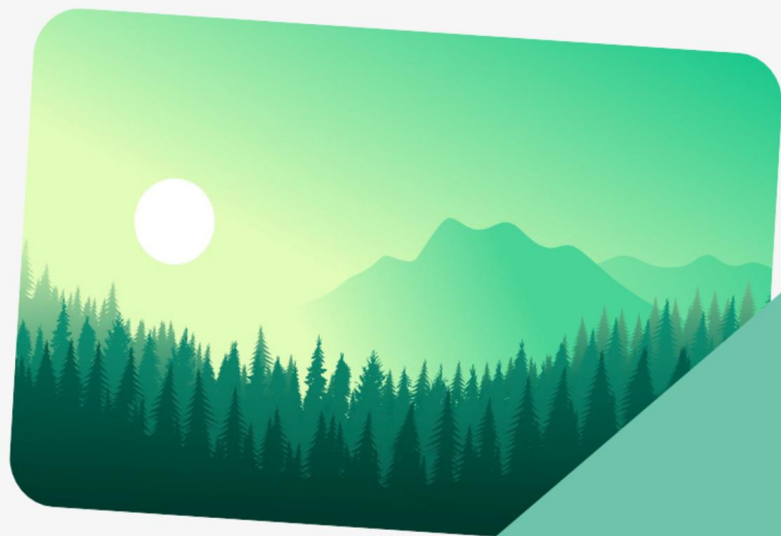




이정윤, 신주영

시각화로 알아보는 산림복지



'산림복지' 개념,
산림복지 시설 현황과 관련한 시각화

'도시숲(생활권 도시숲)'의 개념,
수치로 확인하는 도시숲 확충의 간접적, 직접적 이익



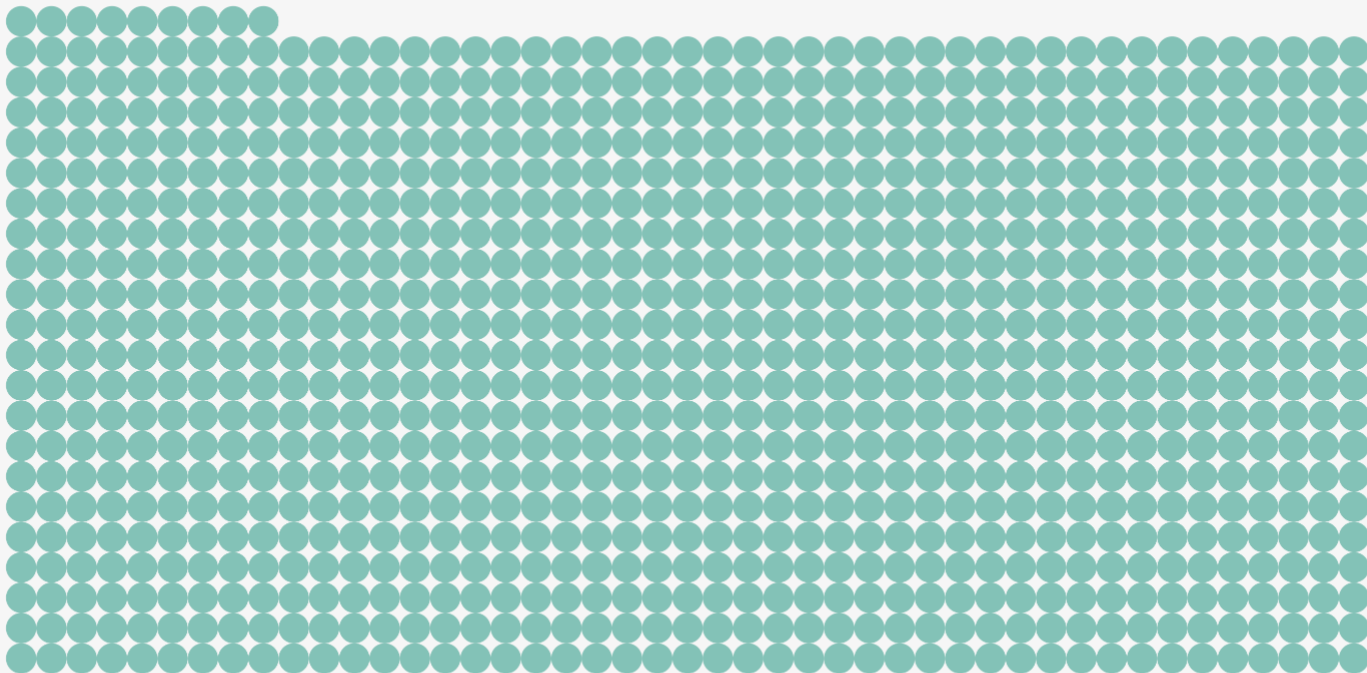
좁은의미의 산림복지

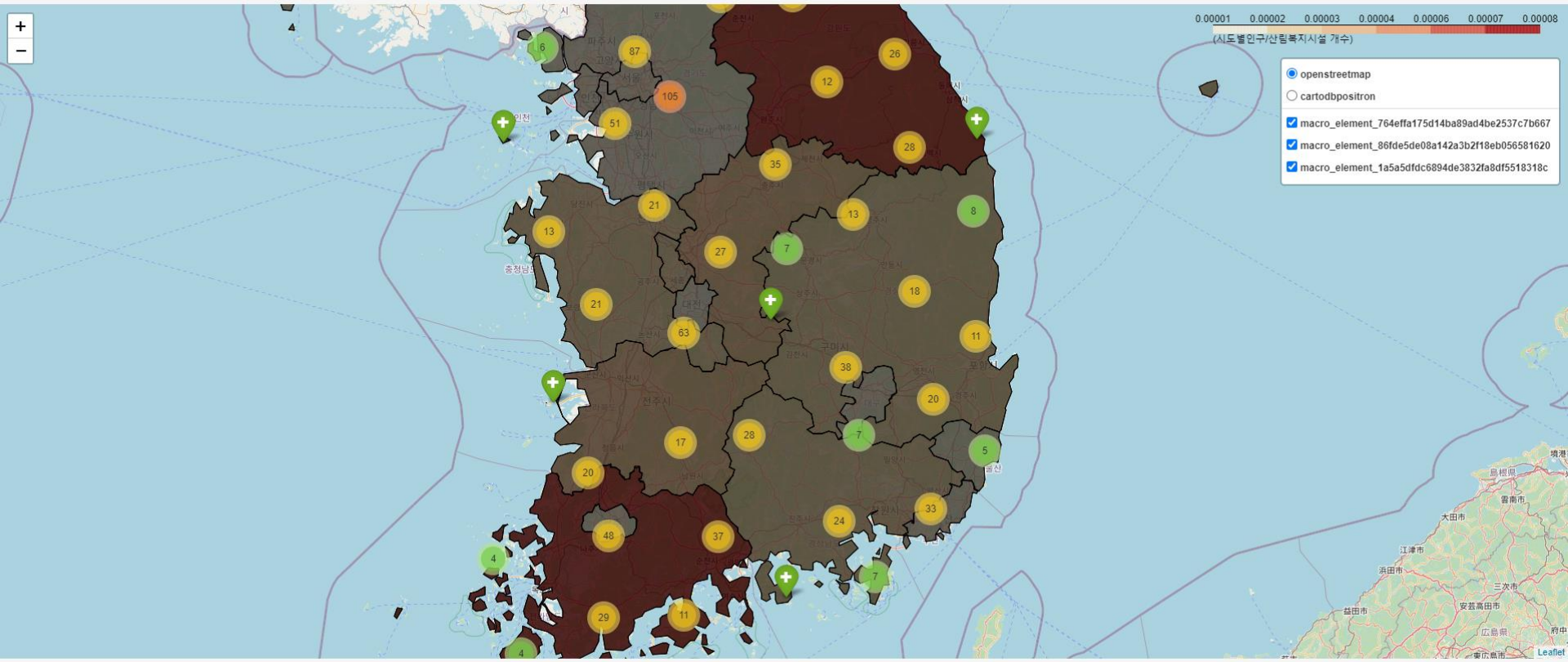
유형별 산림복지 시설
지역별 산림복지 시설



총 산림복지 시설 956개

1 of 4





산림여가 활동 설문조사

(한국산림복지진흥원, 1만명 대상)



설문지

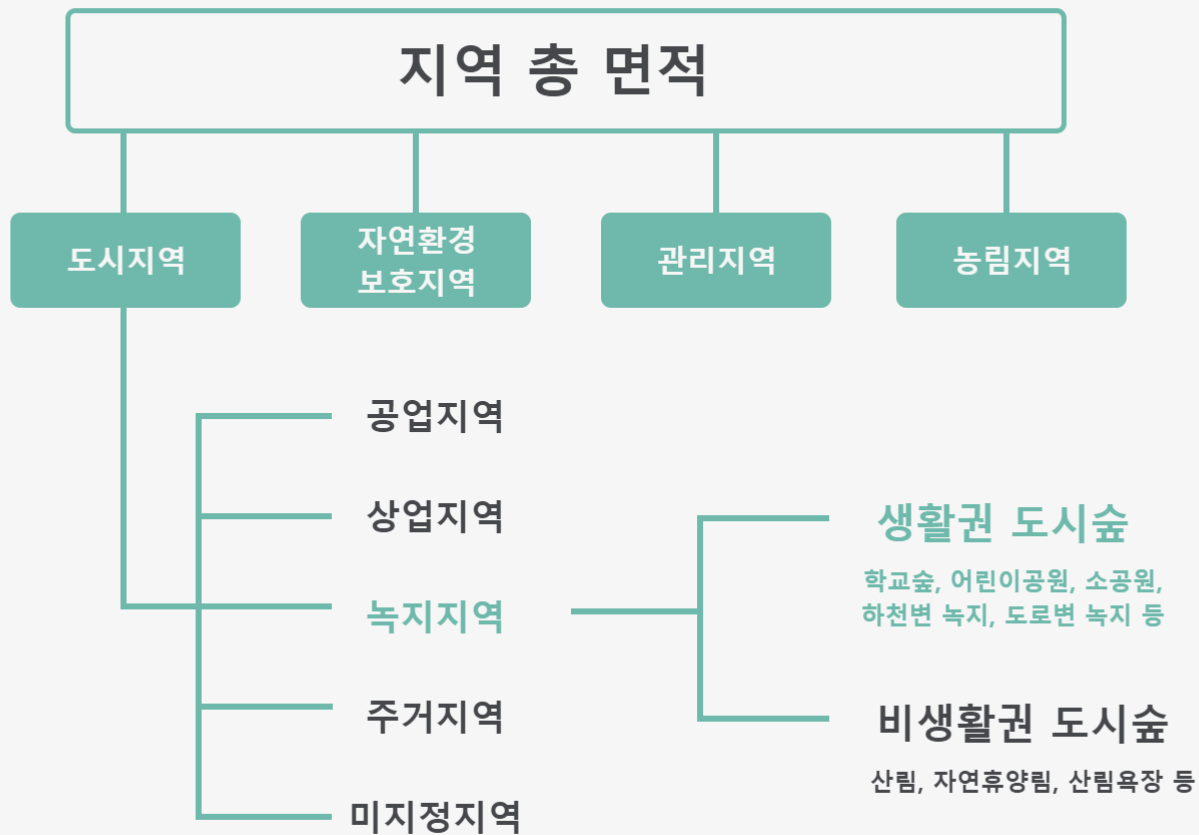
상관관계

	사용빈도	이동거리	만족도
사용빈도	1	0.45	0.21
이동거리	0.45	1	0.076
만족도	0.21	0.076	1

설문조사 결론

- ✓ 산림복지 시설까지 이동거리가 멀면
사용빈도가 적은 경우가 많다.
 - ✓ 산림복지 시설 사용빈도가 높을수록
만족도가 높은 경우가 많다.
- 생활권 주변 산림복지 시설의 확충!

도시숲, 생활권 도시숲이란 ?

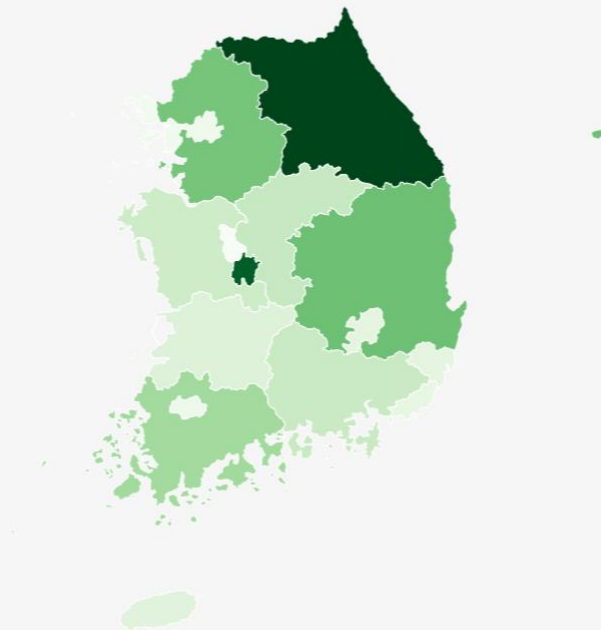


도시숲, 생활권 도시숲분포 현황(2019)

도시숲 (2019)

단위: ha

1513 303,740



넓은의미의 산림복지

도시숲 확충의 간접적 이익

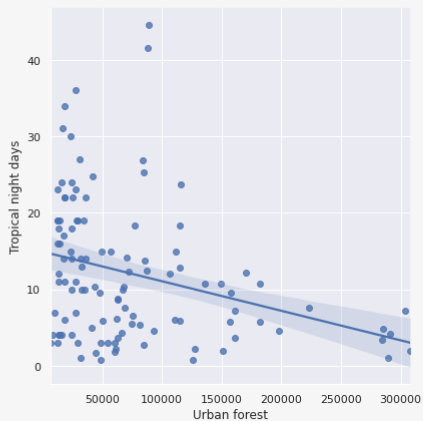
1) 기온 완화

2) 미세먼지 흡수/흡착

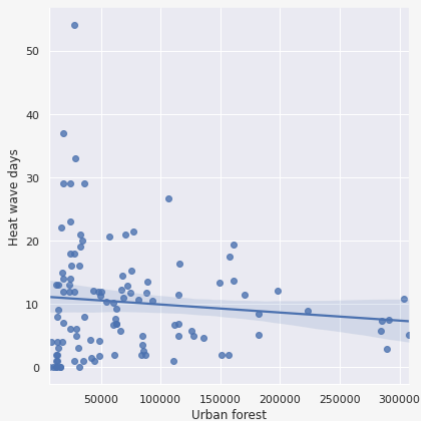
3) 산소 방출/이산화탄소 흡수

상관관계

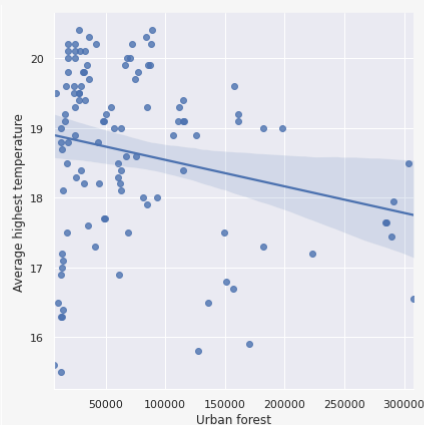
열대야일수·도시숲면적



폭염일수·도시숲면적



평균최고기온·도시숲면적



✓ 평균 최고기온, 폭염일수, 열대야일수 모두 음의 상관관계를 가진다.

✓ 앞으로 도시숲을 더 많이 늘린다면, 더 확실한 효과를 얻을 것으로 보인다.

1. 지역별 산림복지 시설이 **고르게 분포**되어야 한다.
2. 도시 생활권 내에서 사용할 수 있는 산림복지 시설의 **양적, 질적 향상**이 필요하다.

출처 및 정보제공

- 한국산림복지진흥원
- 산림청 _휴양복지
- 기상청 _열대야, 폭염일수, 평균최고기온
- e-나라지표 _전국 도시숲 현황
- 산림 빅데이터 거래소
 - 산림 휴양복지 통계 설문정보
 - 생활권 산림면적에 따른 여름철 평균기온



https://github.com/JeongYunLee/Forest_Welfare.git

감사합니다 :)