2\_김시형 (2).csv 사용

1. 시간

(1) 연도별 산불발생현황 + 발화원인

(2) 월별 산불 발생 현황 + 발화원인

(3) 요일별 산불 발생 현황 + 발화원인

(4) 시간대별 산불 발생 현황 + 발화원인

\* heatmap, countplot

2. 지역

(1) 시군구별 산불 발생 현황 + 발화원인

(2) 지도

(3) 발화지점 비율 (산)

3. 기상데이터

(1) 온도, 습도, 시간단위 풍속

\* 히스토그램: 구간 내 데이터 빈도 강조

\* 밀도 그래프: 분포 모양과 밀도 강조

4. 발화원인

(1) 발화원인별 산불발생현황

(2) 발화요인대분류별 산불발생현황

(3) 발화요인대분류가 ‘부주의’에 해당하는 발화원인별 산불발생현황

- 시기별 산불 발생 현황을 통해 산불이 봄철, 일요일, 낮시간에 많이 발생한다는 사실을 알 수 있다.

- 기상 데이터 분포를 통해 산불이 온도 20℃, 습도 30%, 풍속 230km/h 내외일 때 많이 발생한다는 사실을 알 수 있다.

- 산불 발생 현황을 발화원인에 따라 분류했을 때 담뱃불이 압도적으로 많은 비율을 차지하고 있는 것을 알 수 있다.

- 발화요인대분류별 산불발생현황에서도 발화원인 중 담뱃불이 속하는 부주의가 많은 비율을 차지하고 있는 것을 확인할 수 있다.

담뱃불이 큰 산불로 이어지는 이유: 쌓인 낙엽 안에서 속불로 타다보니 빨리 알아차리기 어려움, 건조한 날씨의 경우 낙엽 사이에 남아있던 불씨에 의해 재발화 가능성 높음

<https://imnews.imbc.com/replay/2022/nwtoday/article/6351101_35752.html>

<https://imnews.imbc.com/replay/2023/nwtoday/article/6469733_36207.html>

1-(1) 연도별 산불발생현황 + 발화원인

텍스트, 스크린샷, 폰트, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(2) 월별 산불 발생 현황 + 발화원인

텍스트, 스크린샷, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 직사각형, 사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(3) 요일별 산불 발생 현황 + 발화원인

텍스트, 스크린샷, 직사각형, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 직사각형, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(4) 시간대별 산불 발생 현황 + 발화원인

스크린샷, 텍스트, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2-(1) 시군구별 산불 발생 현황 + 발화원인

텍스트, 스크린샷, 그래프, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 도표, 평면도이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(2) 지도

지도, 텍스트, 아틀라스이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(3) 발화지점 비율 (산)

텍스트, 도표, 스크린샷, 원이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-(1) 온도, 습도, 시간단위 풍속

도표, 스크린샷, 라인, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

도표, 그래프, 라인, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

도표, 그래프, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

도표, 그래프, 라인, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4-(1) 발화원인별 산불발생현황

도표, 원, 텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 도표, 그래프, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(2) 발화요인대분류별 산불발생현황

텍스트, 스크린샷, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(3) 발화요인대분류가 ‘부주의’에 해당하는 발화원인별 산불발생현황

텍스트, 스크린샷, 직사각형, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명