탐방객 부주의로 인한 화제 발생의 탑방객 수와 기온,습도 간의 상관관계 분석  
  
지역별 월별 산불 데이터중 탐방객으로 인한 산불 발생 건수를 집계하여 같은시기 각 지역의 탐방객 수 및 기온,습도를 비교분석하였습니다  
이를 통해 산불 발생의 이유가 탐방객이 많아서 발생하는지 아니면 건조한 날씨 또는 높은 기온의 영향이 더 큰지 살펴보았습니다 밑에는 분석 결과입니다  
  
아래 그래프를 보면 입산자실화(탐방객 부주의로 인한 화제)는 2~5월에 집중 분포되어있고 여름철에는 거의 발생하지 않았습니다  
  
  
아래 그래프를 보면 탐방객 수와 산불 발생건수는 뚜렷한 상관관계는 없는것으로 확인되었습니다.  
  
  
  
이 그래프를 보면 오히러 탐방객 수가 적은 2~5월에 화제가 많이 발생하겼고 탐방객 수가 많은 10~11월에는 화제가 별로 발생하지 않을것을 알수있습니다  
  
  
산불과 습도와의 관계는 아래 그래프를 보면 뚜렷한 상관관계가 있다는 것을 알수있습니다   
  
  
  
이 그래프를 보면 습도가 제일 낮을때인 2~4월에 화제가 제일 많고 습도가 높을때인 7~8월에는 산불이 없어지는 것을 볼수 있습니다.

또 아래 그래프를 보면 산불과 기온과의 관계도 뚜렷한 상관관계는 없는것으로 확인되었습니다  
  
  
  
그래프를 보면 오히려 기온이 낮은 2~4월에 화재가 많이 발생한 것을 볼수있습니다|  
  
이번 분석을 통해 입산자 실화로 인한 산불 발생에는 몇 명이 산에 찾안느가 보다 날씨가 얼마나 건조한가 가 더 큰 영향을 미쳤다는 것을 확인할 수 있었습니다.  
압으로는 산불방지를 위해 건조한 계절에 집중적인 예방조치를 취하고 탐방객들도 건조시기에 안전수칙을 더 잘 지킬 필요가 있을것입니다.

지역별 특징은 산불 자료가 생각보다 적어 지역별 특징으로 인한 산불이 많은가는 구분하기 힘들어서 빼게 되었습니다