

매핑 시작하기

Tableau에서 매핑 시작하기 동영상에 오신 것을 환영합니다. 이 동영상에서는 Tableau Desktop에서 사용할 수 있는 매핑 및 배경 이미지의 다양한 옵션에 대해 설명합니다.

지리적 분석의 핵심은 점을 배치하는 데 있습니다. 맵 이미지가 배경을 제공하고 좌표가 배경 위에 배치됩니다.

좌표점

위도 및 경도 좌표는 다른 좌표점과 같습니다. 위도는 적도를 기준으로 위 또는 아래까지의 거리를 표시하며 경도는 본초 자오선을 기준으로 한 동서의 거리를 표시합니다.

맵의 모든 위치는 위도 및 경도 좌표로 나타낼 수 있습니다. Tableau에서는 좌표를 10진수 형식으로 표시해야 합니다. 양수인 위도는 북반구를 나타내며 양수인 경도는 본초 자오선을 기준으로 동쪽에 있음을 의미합니다. 이러한 방법으로 지구 상의 모든 위치에 고유한 위도 및 경도 좌표가 생성됩니다. 또한, Tableau는 Google 지도와 동일한 도법인 구형 메르카토르(Spherical 또는 Web Mercator)를 사용합니다.

위도 및 경도 배치

데이터 집합에 위도 및 경도 필드가 있는 경우 Tableau에서 자동으로 해당 필드를 맵에 배치합니다.

반면에 데이터에 위도와 경도가 없어도 도시, 국가, 지역 등의 지리적 장소명이 있는 경우 Tableau에서 해당 위치의 좌표를 결정하여 위도(생성됨) 및 경도(생성됨) 필드를 제공합니다.

사용자 지정 지오코딩

데이터에 Tableau가 인식하지 못하는 위치가 위도 및 경도 좌표 없이 포함된 경우 데이터베이스에 이를 추가하여 사용자 지정 지오코딩을 입력하거나 지리적 데이터를 통합할 수 있습니다. "Tableau의 매핑 기능 확장 및 사용자 지정 지오코딩" 동영상에서 자세한 내용을 알아보십시오.

다각형 맵

위치의 맵에 두 가지 방법으로 배치할 수 있습니다. 하나는 전체 지역을 나타내는 포인트나 마크로 표시하는 것이고 다른 하나는 지역을 포함하는 다각형으로 표시하는 것입니다.

Tableau는 여러 지리적 위치에 대한 다각형(또는 채워진 맵) 데이터를 기본으로 제공합니다.

또한, 영국의 국립 공원을 보여주는 이 맵처럼 나만의 다각형 데이터를 제공하여 사용자 지정 다각형 맵을 만들 수도 있습니다. 자세한 내용은 다각형 맵 동영상을 참조하시기 바랍니다.

WMS 및 배경 이미지

해류에 대해 분석할 때처럼 기본 맵 타일이 필요하지 않은 경우 WMS(Web Map Service)에 연결할 수 있는 옵션이 Tableau에서 제공됩니다. 이 내용을 설명하는 WMS 서버 동영상이 별도로 있습니다. 치과 차트에 충치의 위치를 배치하는 것과 같은 작업을 해야 하는 경우 배경 이미지 동영상에서 설명한 것과 같이 이미지를 직접 업로드하여 좌표를 지정할 수 있습니다.

결론

Tableau의 지리적 분석 옵션은 광범위하고 강력하며 분석 요구사항에 부합할 수 있는 여러 사용자 지정 옵션이 제공됩니다.

온디맨드 교육 동영상을 통해 Tableau 사용에 대해 자세히 알아보시기 바랍니다.