

공간 파일

공간 파일에 대한 동영상에 오신 것을 환영합니다. 예제 통합 문서 및 데이터 집합을 다운로드하여 설치된 Tableau 에서 직접 따라 해보실 수 있습니다.

공간 파일

공간 파일에는 시각적 분석에 매우 유용하게 사용할 수 있는 지리 정보가 포함되어 있습니다. Tableau 는 점 기하 도형, 선형 기하 도형 또는 다각형을 지원하지만, 혼합 기하 도형은 지원하지 않습니다.

공간 파일에 연결

먼저, 데이터를 연결합니다. 연결 패널에서 공간 파일을 클릭한 다음 파일 자체로 이동합니다. Tableau 는 ESRI 모양 파일, KML, GeoJSON 등 다양한 파일 유형에 연결할 수 있습니다.

연결되면, 미리보기 그리드에서 데이터를 확인할 수 있습니다. Tableau 는 공간 정보를 새로운 필드의 기하 도형으로 해석합니다. 클릭하여 새 시트를 만들면 기하 도형 필드에 지도를 표시할 수 있음을 의미하는 지구본 아이콘이 표시됩니다. 더블 클릭하면 지도가 표시됩니다. 매우 간단합니다.

기하 도형 필드 사용

기본적으로 공간 파일을 처음으로 매핑하면 왼쪽 하단에 보는 것처럼 또는 맵 위로 마우스를 가져가면 단일 마크가 표시됩니다. 뷰에 다른 차원을 추가하여 데이터 분류를 시작할 수 있습니다. 색상에 도로 등급을 추가해 보겠습니다. 이제 도로 유형을 이해하므로, 고속도로를 명확하게 식별할 수 있고 대부분의 도로가 지방 도로임을 알 수 있습니다. 뷰에 마우스를 가져가면 해당 유형의 모든 도로가 표시됩니다. 또는 분석 메뉴로 이동하여 측정값 집계를 선택 해제하면 뷰를 분류할 수 있습니다. 이렇게 하면 데이터가 기본 단위(여기에서는 도로 단위)로 분석되어 각각 자체 마크를 갖게 됩니다.

그러나 도로가 여러 단위로 구성되었을지라도 각 도로를 단일 마크로 표시하려면, 선택을 취소하고 세부 도로 이름을 가져올 수 있습니다.

추가 데이터 사용

도로 유형이 궁금하여 도로의 색상을 바꾸고 도로 이름의 숫자를 기준으로 정렬해 보겠습니다. 이제 각 유형의 공통점을 확인할 수 있습니다. 여름 색상표를 할당하지만, 잿빛 회색을 만들려 합니다. 코트는 도로 숫자로 더 일반적으로 표시되며 모두 매우 짧은 인근 도로에 위치하고 있는 것처럼 보입니다. 길은 땅을 보다 많이 차지하며, 도로는 좀 더 길게 표시되는 경향이 있습니다. 흥미로운 사실입니다.

속도 제한과 같은 항목도 크기를 쥌 수 있습니다. 숫자를 만들고 측정값으로 변환한 다음 크기를 조정해 보겠습니다. 이런, 선이 점으로 바뀌었습니다. 마크 유형을 자동이 아니라 맵 유형으로 변경하면 선으로 다시 표시됩니다. 하지만 별로 흥미로울 것은 없기에 드래그하여 제거하겠습니다.

데이터 조인

Brimbank 의 나무와 관련하여 여기로 가져오고 싶은 또 다른 데이터 집합이 있습니다. 나무 데이터 집합은 도로 이름과 마찬가지로 나무에 대한 사이트 이름을 제공하므로 이러한 데이터 집합을 조인할 수 있습니다. 도로 이름 Ty 와 사이트 이름을 왼쪽 조인으로 선택해 보겠습니다. 공간 파일은 다른 데이터와 마찬가지로 조인할 수 있습니다.

결론

매핑에 대한 교육 동영상을 시청해 주셔서 감사합니다. 무료 교육 동영상을 통해 Tableau 사용에 대해 자세히 알아보시기 바랍니다.