

# Tableau 활용한 데이터 시각적 분석

---

## 주제에 적합한 시각화 방법 (1)

# 주제에 적합한 시각화 방법 (1)

- (1) 라인 차트
- (2) 영역 차트
- (3) 막대 차트

시간의 흐름에 따른 추세 구성은  
데이터 시각적 분석에서 가장 기본적인 방법입니다.

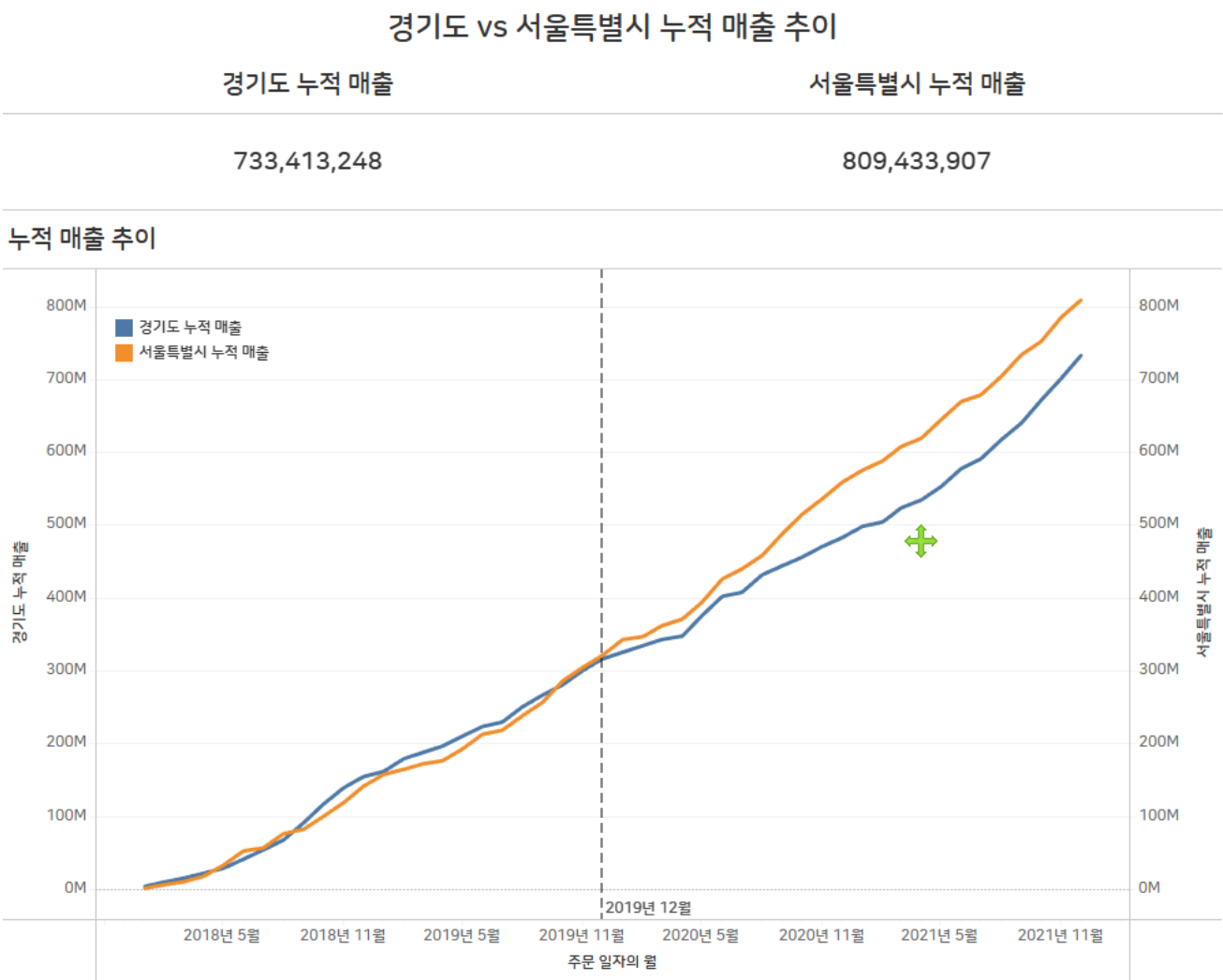
숫자들이 전체적으로 올라가는 추세인지,  
특정 기간에 발생한 이벤트의 효과가 실제로 있었는지,  
수치가 나빠졌다면 언제부터 그런 현상이 발생했는지를  
시간 순서에 따라 살펴볼 수 있습니다.

이 때 시각적 표현 방식은 **라인**, **영역**, **막대** 차트 등이 있습니다.

## 라인 차트

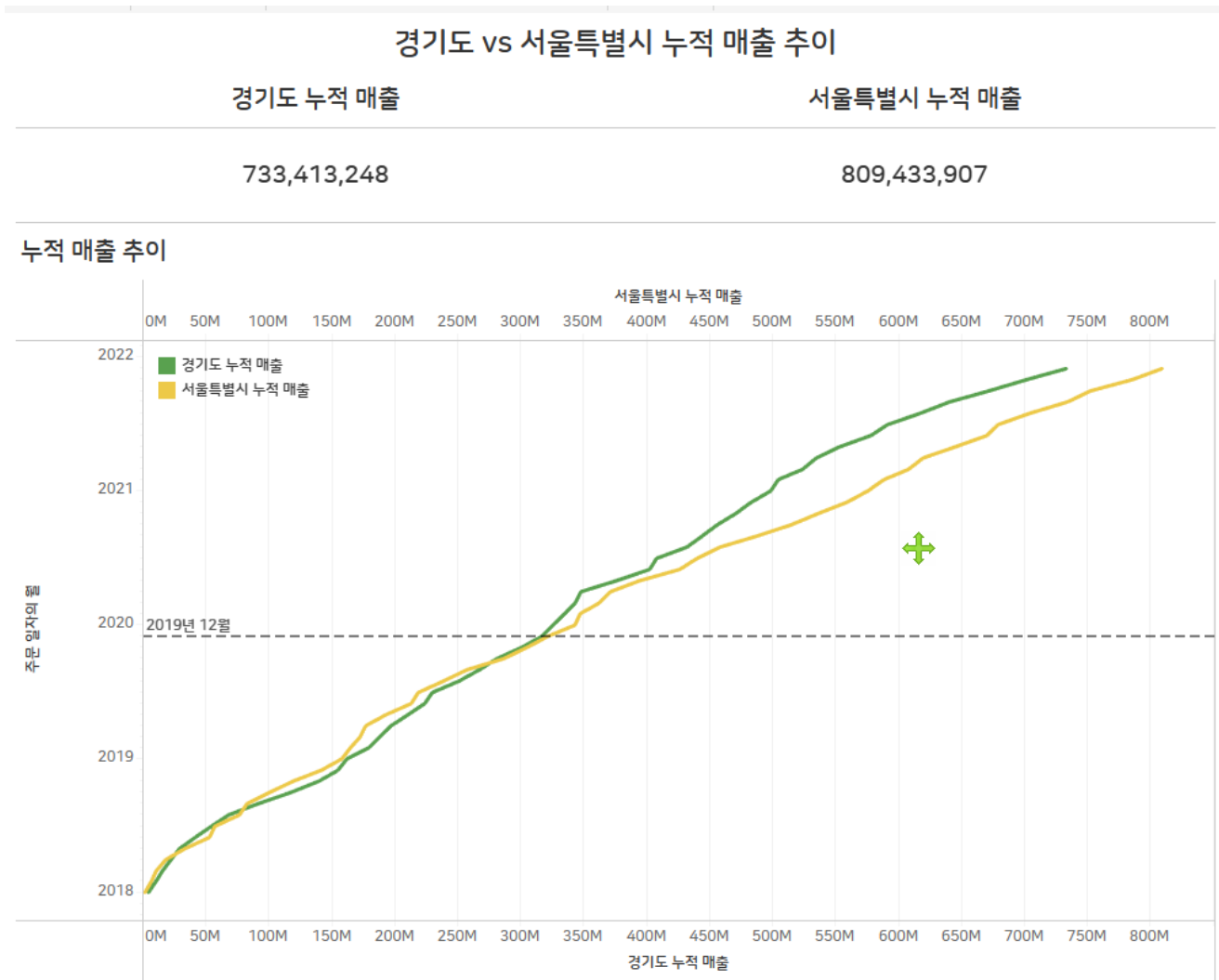
테블로에서는 날짜 및 시간 유형의 필드를 활용하면 우선 노출되는 마크는 라인입니다.

여기에서는 경기도와 서울특별시의 누적 매출의 추이를 라인 그래프로 비교해 2019년 12월 이후 계속 서울특별시의 누적 매출이 더 많은 것을 바로 확인할 수 있습니다.



## 라인 차트

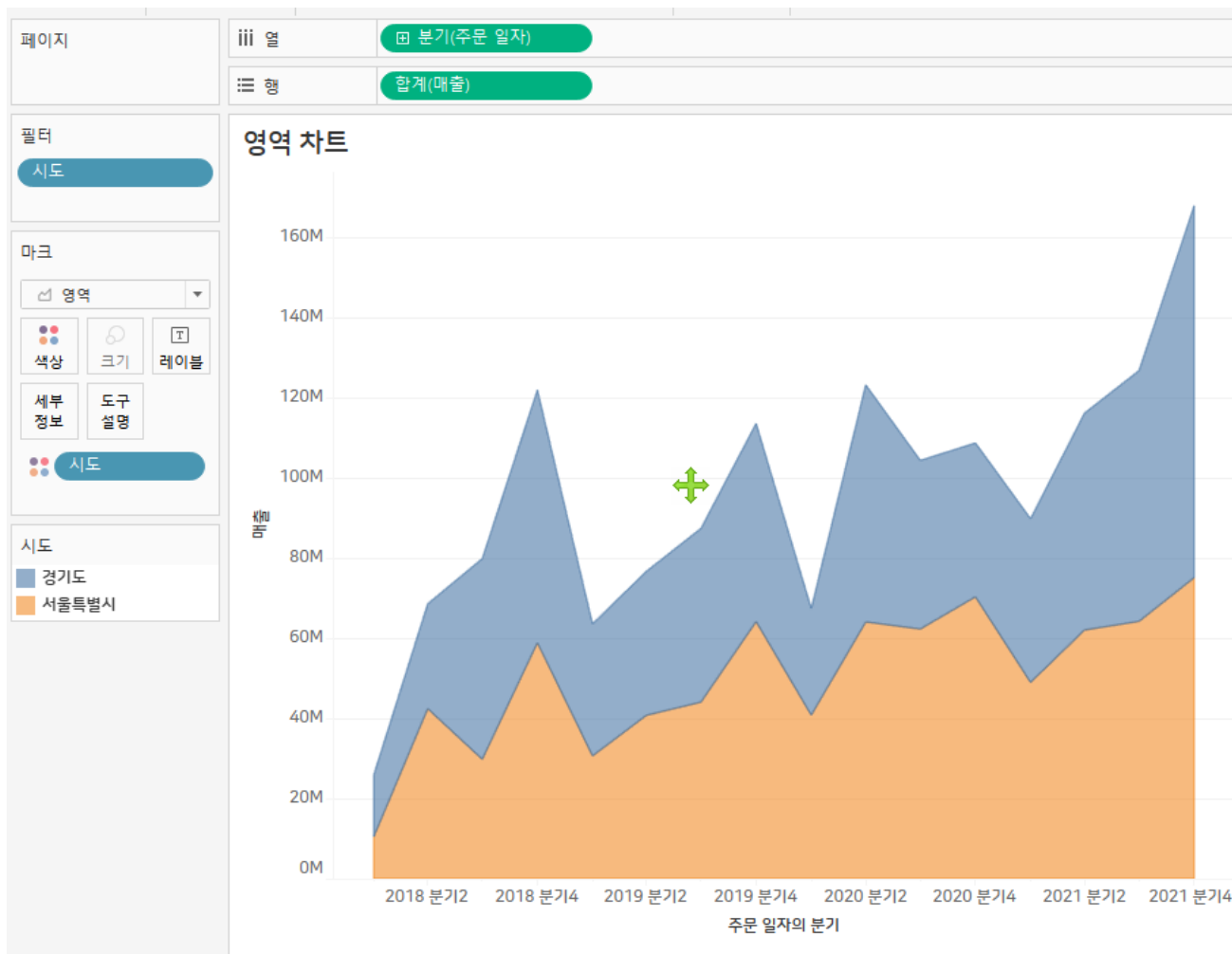
다만 라인 차트를 구성할 때는 [날짜] 관련 필드는 행 선반보다는 열 선반에 배치하는 것이 좋습니다. 시간별 추세를 살펴볼 때 사람의 시선은 왼쪽에서 출발해 오른쪽으로 이동하는 데 익숙해져 있는데, 행 선반에 시간 속성의 필드가 들어가면 추이를 판단하는데 어려움을 겪습니다.



## 영역 차트

영역 차트는 라인 차트와 비슷하나 다른 점은 영역 차트는 값이 여러 개일 경우 누적되어 나타나는 경향이 있습니다. 이런 경우에는 누적해서 볼 것인지 개별적으로 살펴볼 것인지 미리 결정하는 것이 필요합니다.

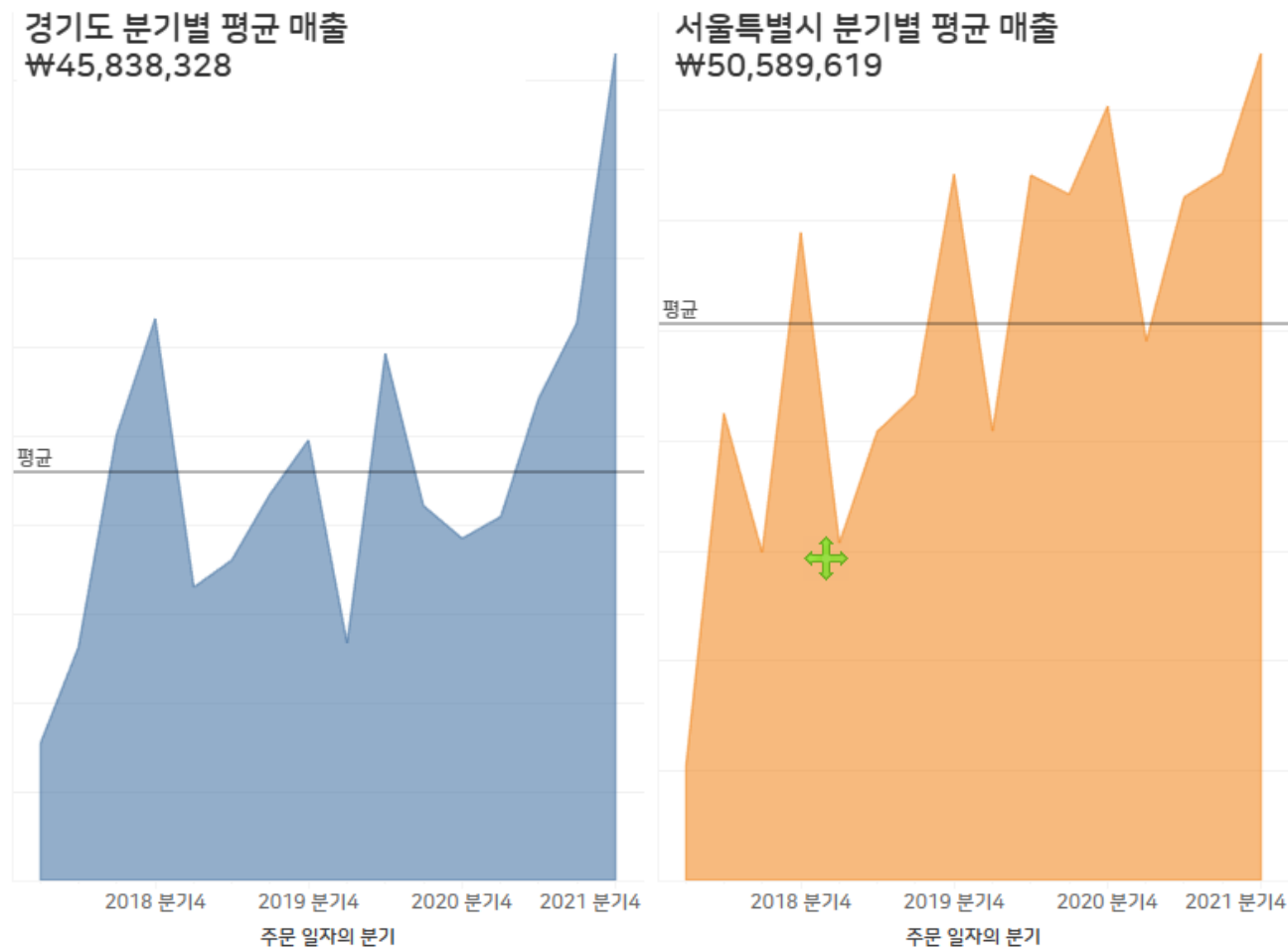
개별적으로 보고자 하는 경우 '분석' 메뉴 > 마크 누적 > '해제' 선택합니다.



## 영역 차트

영역 차트를 따로 구성해서  
비교 설정해도 좋습니다.

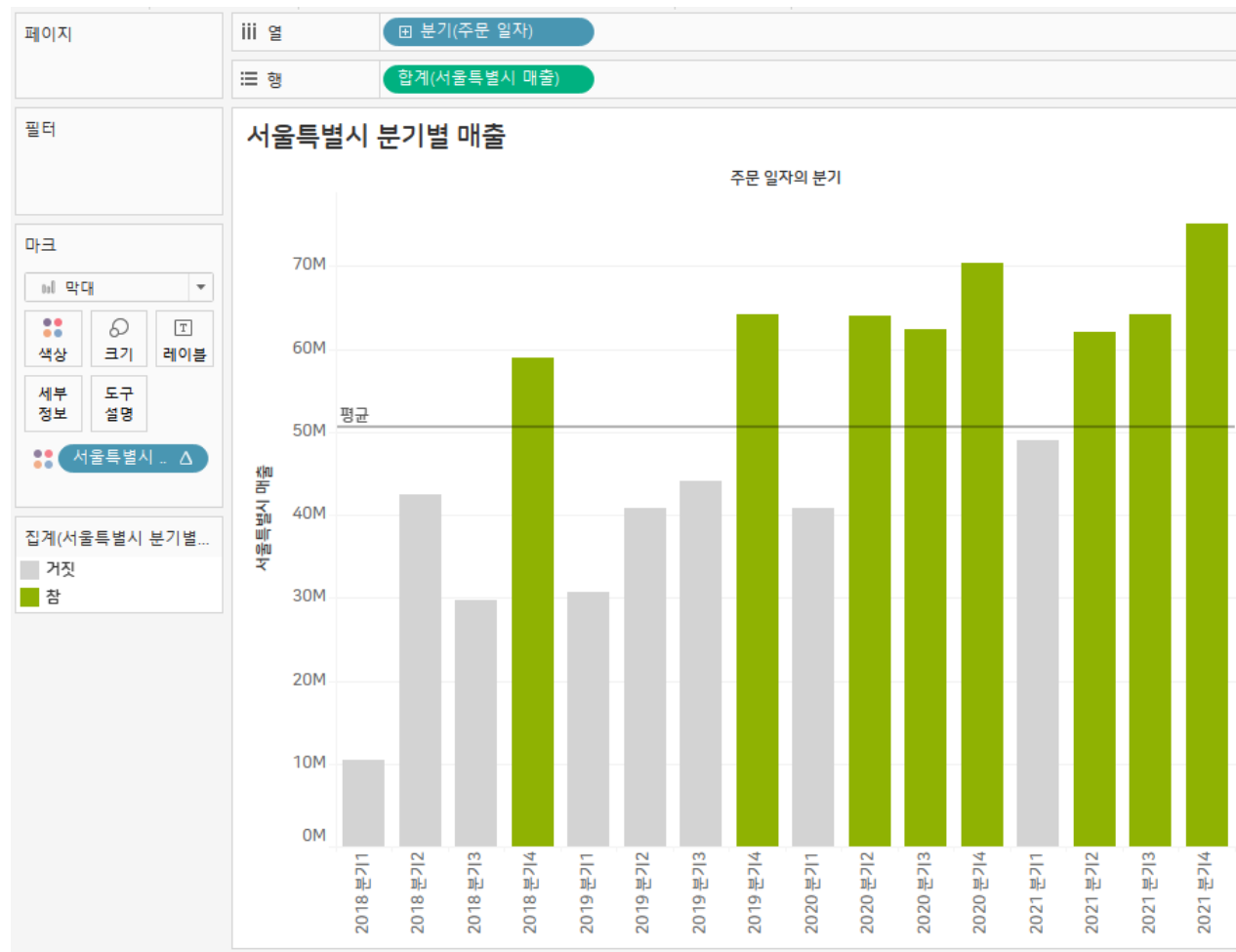
지금은 경기도와 서울특별  
시의 분기별 매출 시트를  
따로 제작한 다음에 평균  
라인을 추가하고, 각 시도별  
분기별 평균 매출을 텍스트  
로 상단에 표시했습니다.





## 막대 차트

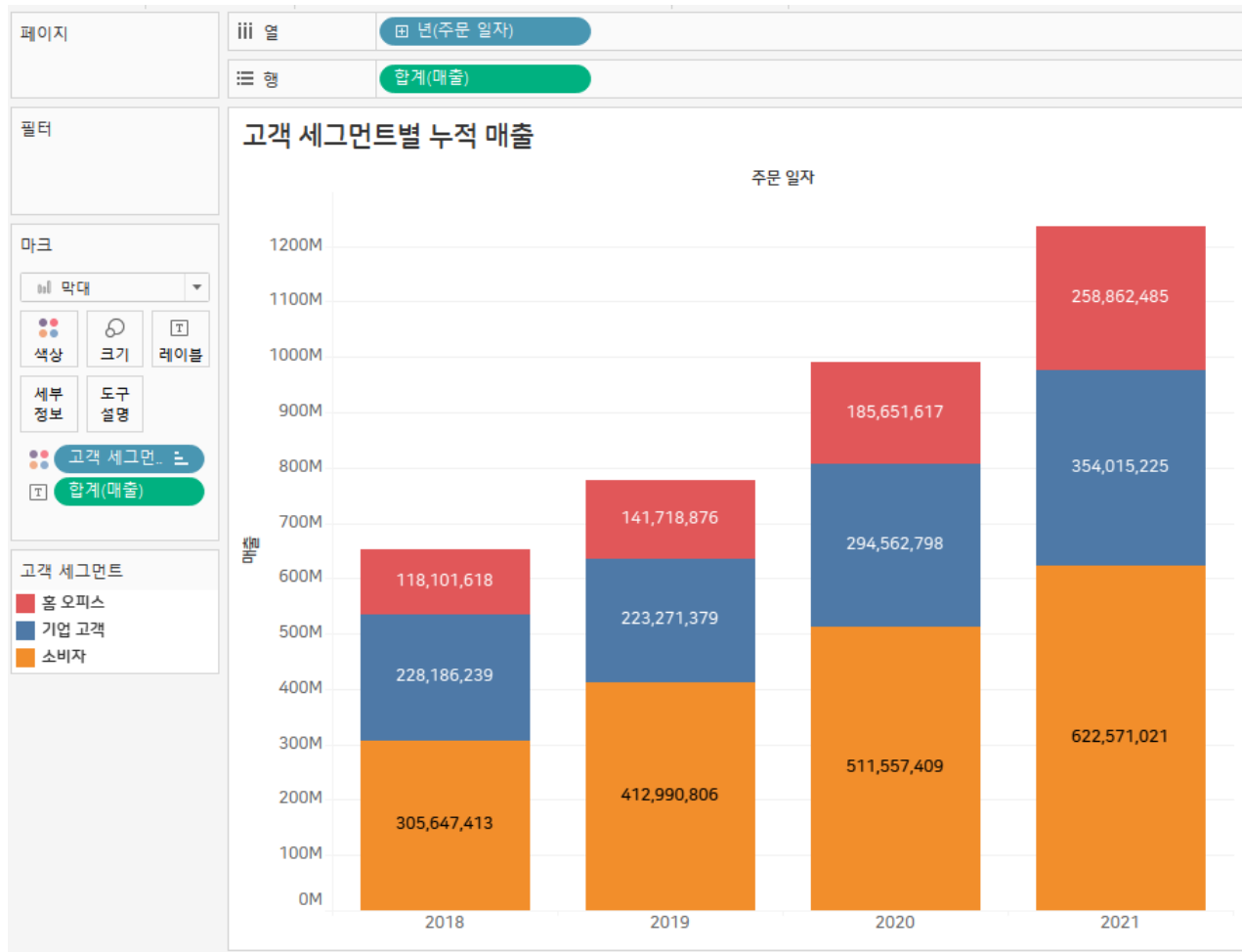
막대 차트도 역시 추이를 살펴보는 데 적합합니다. 라인 그래프는 기본적으로 처음부터 특정 영역까지 이어서 보여주는 방식이라면, 막대는 추세를 반영하면서도 각각 분리해서 화면을 개별적으로 구성하는 데 적합한 방식입니다.



## 막대 차트

막대에 색상을 추가해 개별 마크를 하나씩 쌓는 방식인 누적 막대 차트로도 추세를 살펴볼 수 있습니다.

축을 실제 측정값으로 설정해도 좋고, 쿼리 테이블 계산 > 구성 비율을 적용해 100% 중 각각의 마크를 비중으로 설정해 비교해도 좋습니다.



### Wrap up

테블로는 기본적으로  
날짜 또는 날짜 및 시간 유형의 필드를 활용하면  
우선 노출되는 마크는 라인입니다.

시간의 흐름에 따른 화면 구성 시  
추천하는 표현 방식은  
라인, 영역, 막대 차트가 있습니다.

End of Document  
-  
Thank you.

