
**타슈(대전시 공공자전거)
운영 데이터 분석을 통한
솔루션**

INDEX

I . 주제 선정 이유

- 타슈 이용 시의 불만 사항 개선을 목적
(특히, 정류소와 타슈 개수에 관해)

II . 분석

- 대여소 설치 현황(구별)
- 인구대비 타슈 정류소 설치 현황(비율)

III . 불만 해결을 위한 solutions

- 정류소 추가, 수거
 - 타슈(자전거) 개수 추가, 수거
-

I -1. 서론

- 주제 선정 이유(타슈 홈페이지 시민의견수렴을 통해 알아본 불만)



2019



2020



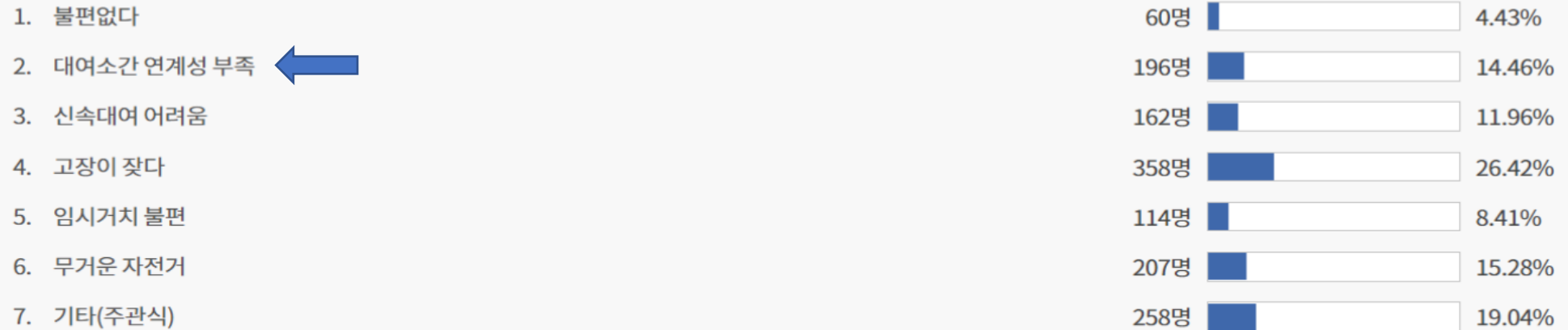
2021

→ 스테이션과 대여소, 반납, 설치, 환불 등의 키워드가 높은 비율을 차지하고 있음

I -2. 서론

- 타슈 이용 시 느낀 불편함(2021 설문) (출처 : [공모.설문 홈페이지 \(daejeon.go.kr\)](http://공모.설문 홈페이지 (daejeon.go.kr)))

1-11. 11. 타슈 공영자전거 이용시 불편사항은 어떤 것이 있었습니까 ?



‘스테이션’과 ‘설치’에 대한
언급이 시간이 갈수록
늘어남을 알 수 있음.

대여소 간 연계성 부족이
설문에서 유의미한 정도임을
알 수 있음

II-1. 대여소 설치 현황 - 구별

유동인구 상/하위 지역

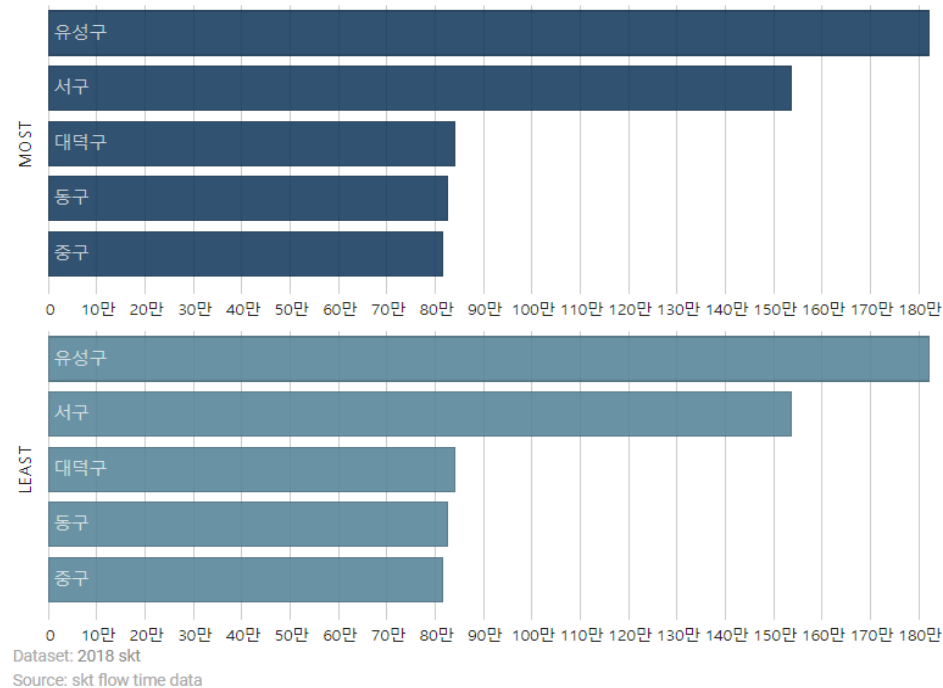
유성구(182만명)

중구(814,229명)

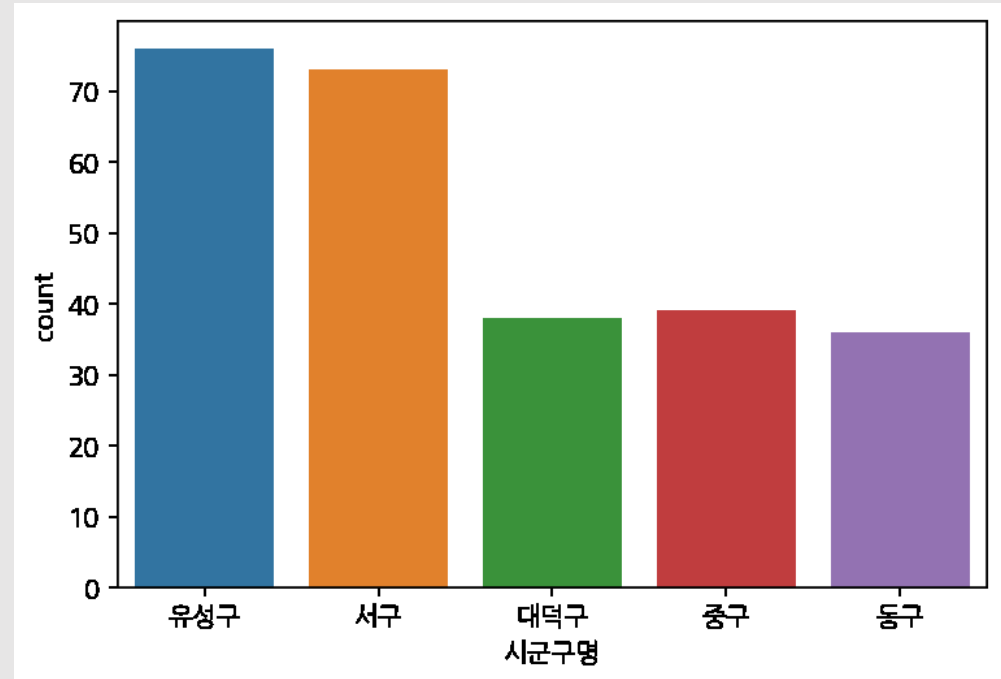
2018년 유동인구 상위지역

2018년 유동인구 하위지역

2018년 대전광역시 유동인구가 많은 지역은 유성구(182만명), 서구(153만명), 대덕구(841,049명) 순으로 나타났고, 유동인구가 적은 지역은 중구(814,229명), 동구(824,917명), 대덕구(841,049명) 순으로 나타났습니다.



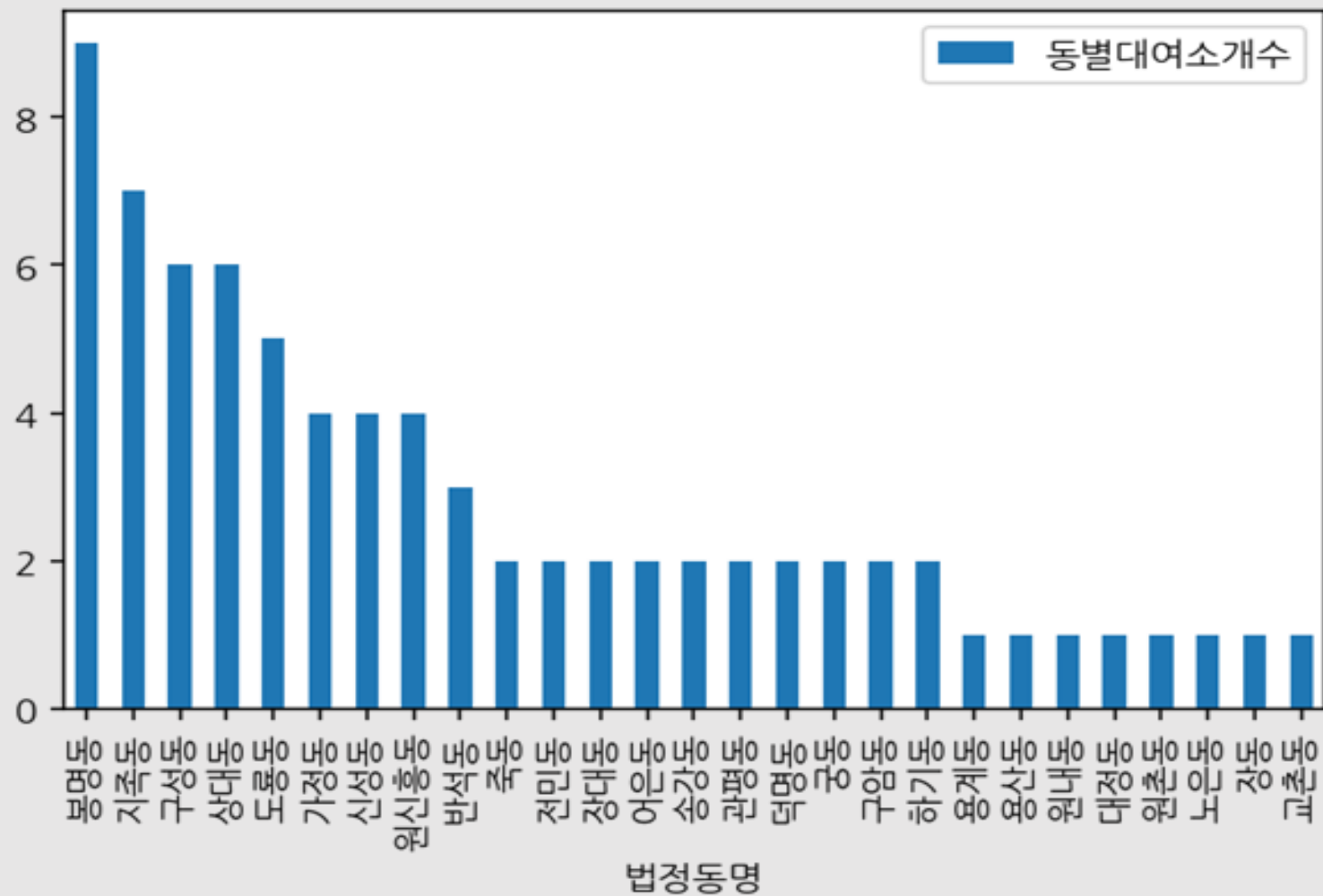
▲유동인구(2018)



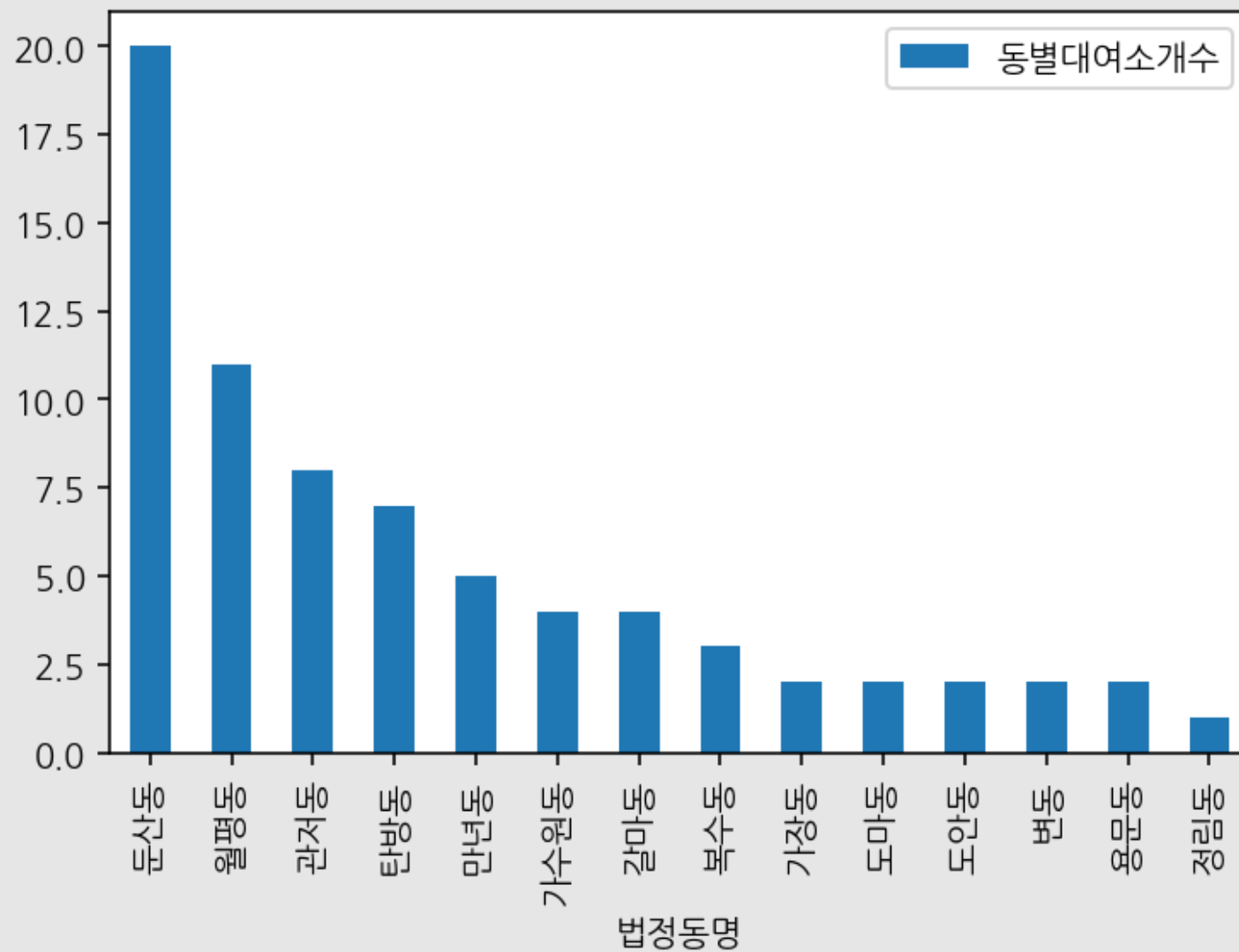
▲구별 타슈 대여소 현황(2020)

- 유성구와 서구 순으로 유동인구가 많음
- 이에 따라 타슈 대여소 또한 많음을 알 수 있음.

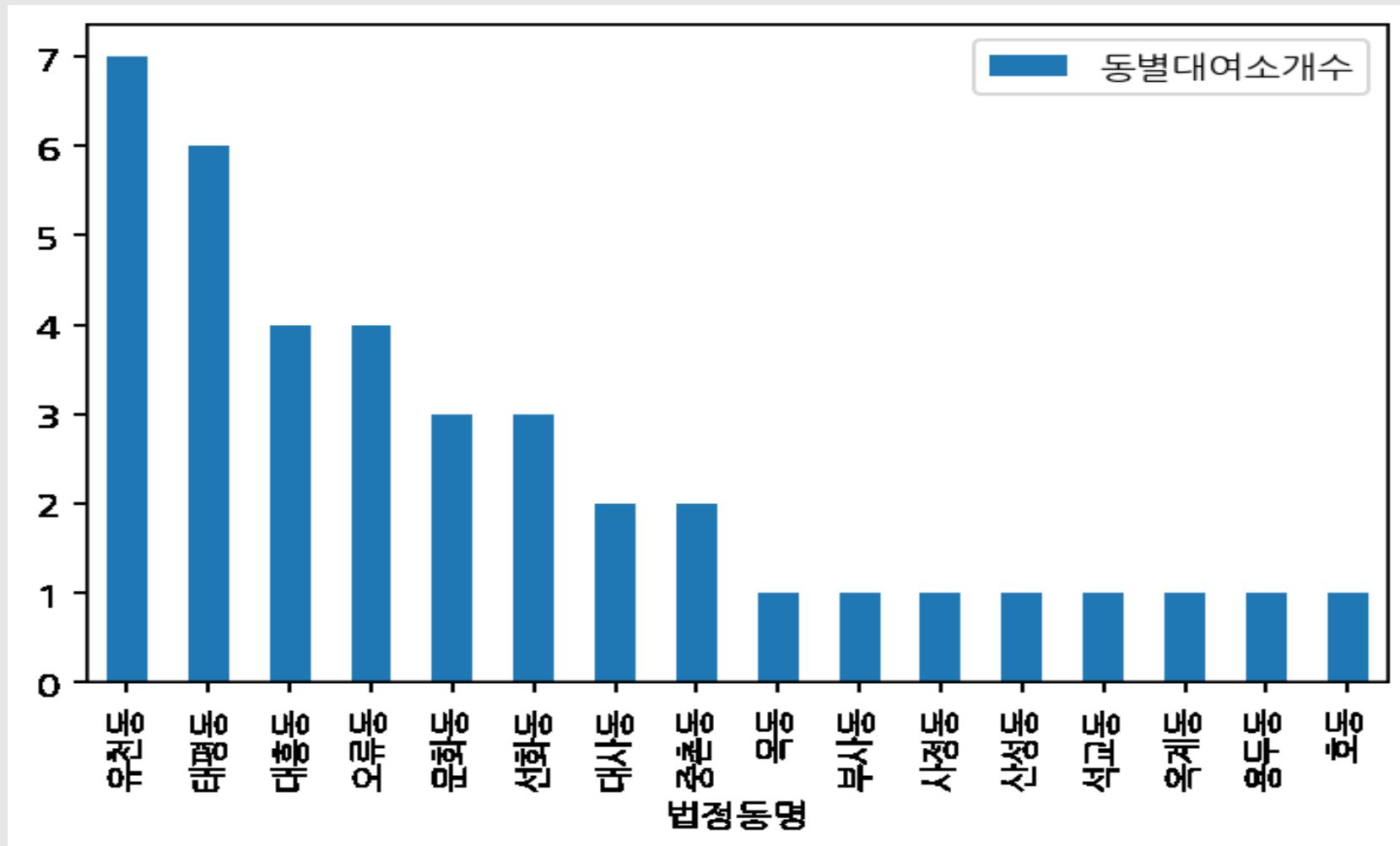
Ⅱ-1. 대여소 설치 현황 - 동별 (유성구)



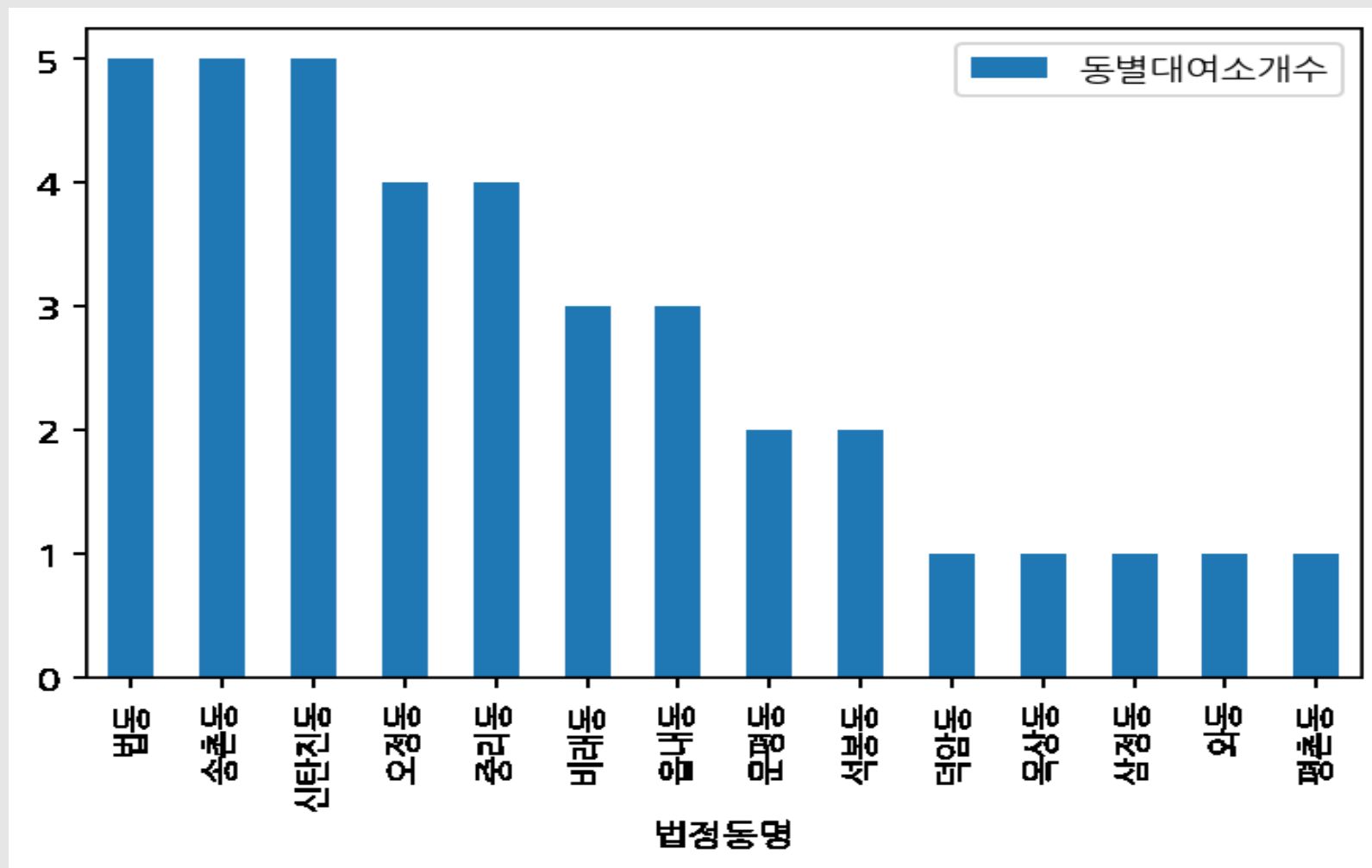
Ⅱ-1. 대여소 설치 현황 - 동별 (서구)



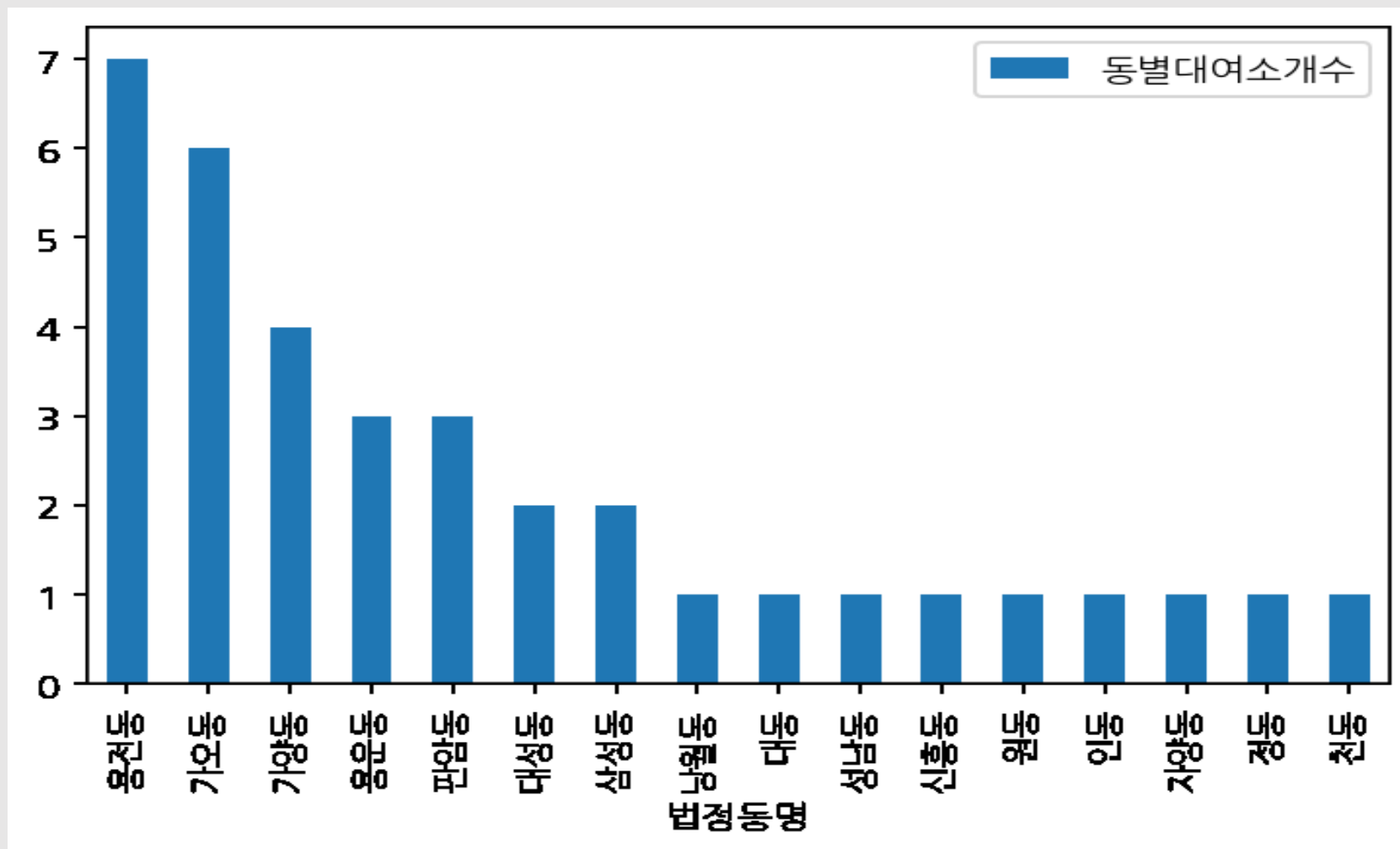
Ⅱ-1. 대여소 설치 현황 - 동별 (중구)



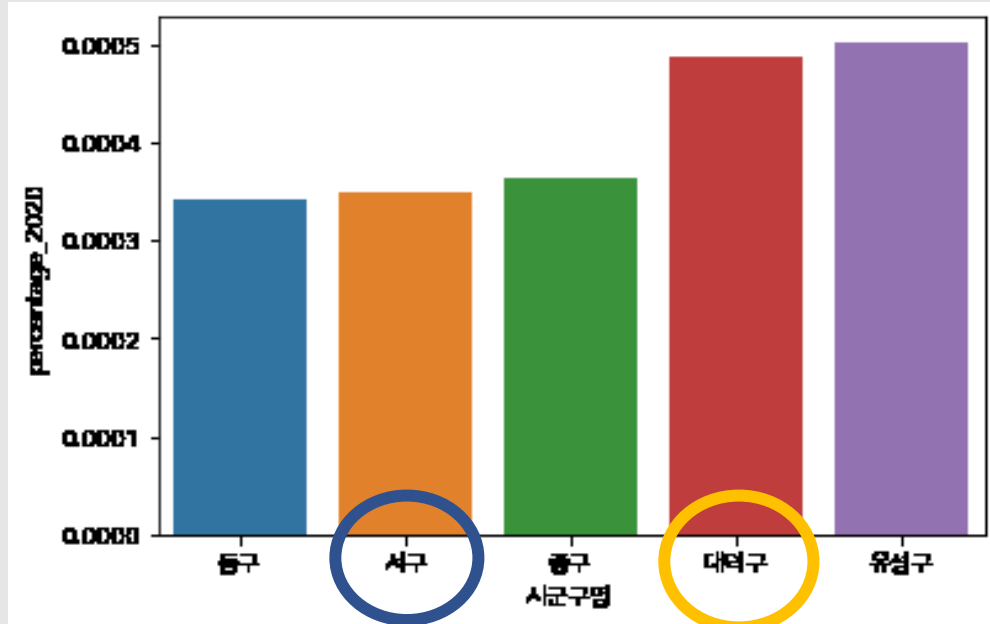
Ⅱ-1. 대여소 설치 현황 - 동별 (대덕구)



Ⅱ-1. 대여소 설치 현황 - 동별 (동구)



II-2. 인구 대비 타슈 대여소 설치 비율 - 2020기준, 구별

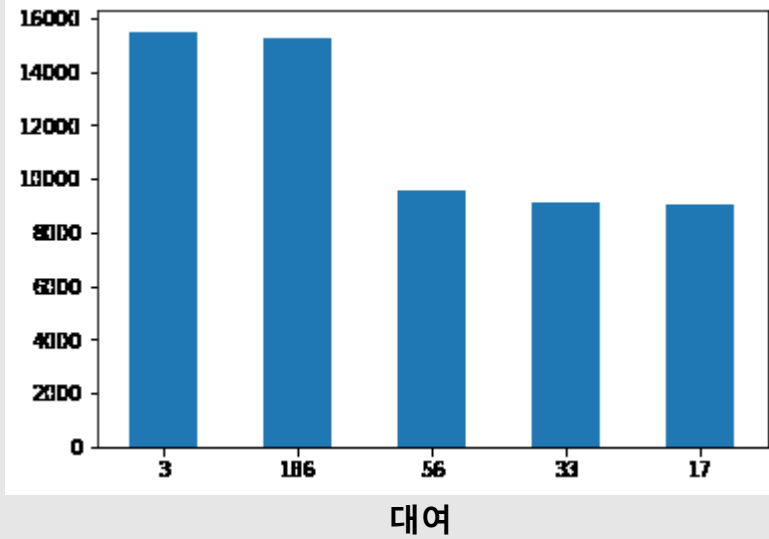


	시군구명	2020년	구별스테이션개수	percentage_2020
0	동구	105729	36	0.000340
1	중구	107626	39	0.000362
2	서구	209931	73	0.000348
3	유성구	151292	76	0.000502
4	대덕구	78205	38	0.000486

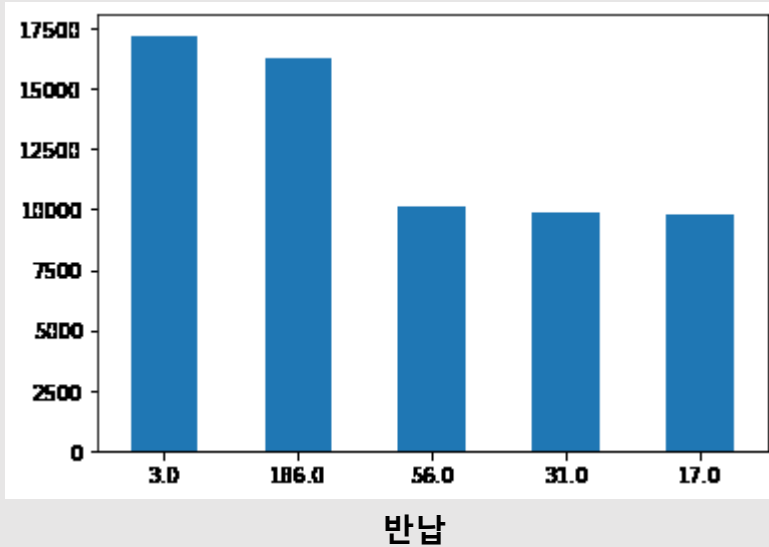
데이터 분석 결과, 인구 수와 대여소의 수가 비례하지 않음

대표적으로 거주 인구가 가장 많은 서구의 경우, 인구 대비 대여소 설치 비율이 5개의 구 중에 4위로 나타남
반면, 대덕구의 경우 인구에 비해 타슈 대여소의 설치 비율이 5개의 구 중에 2위를 차지함

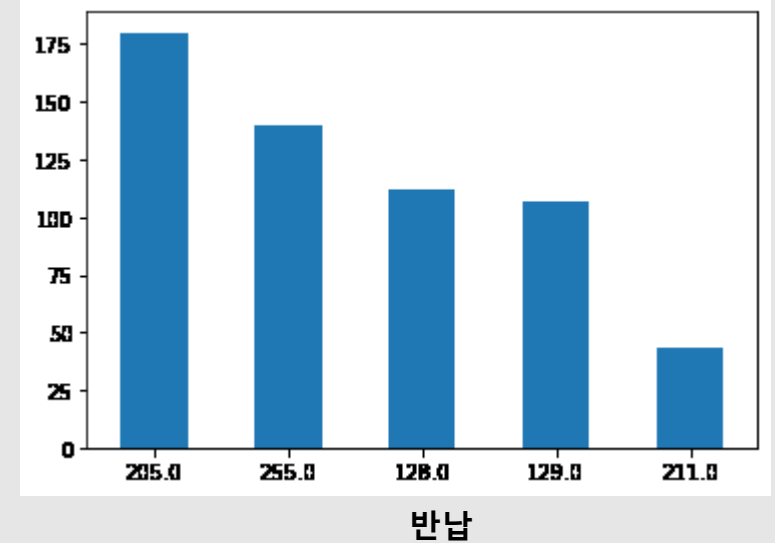
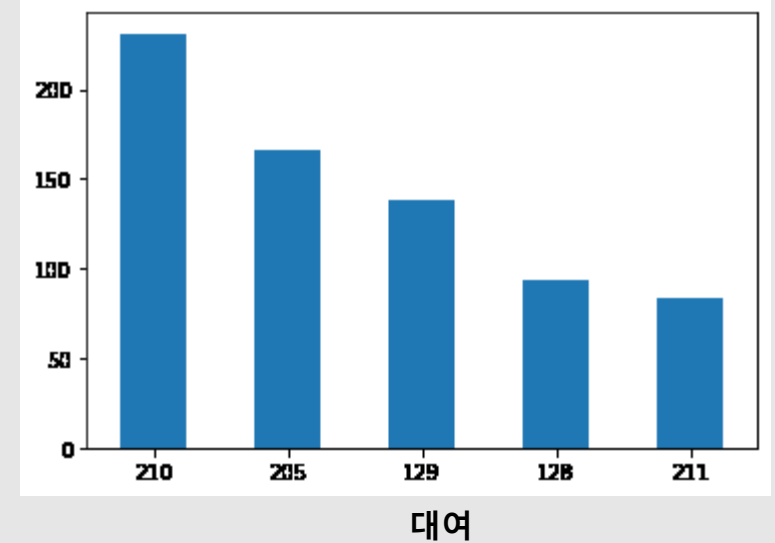
Ⅱ-3. 가장 많이/적게 이용하는 대여소(연도별) - 2019, top5



◀ 가장 많이 이용하는 대여소

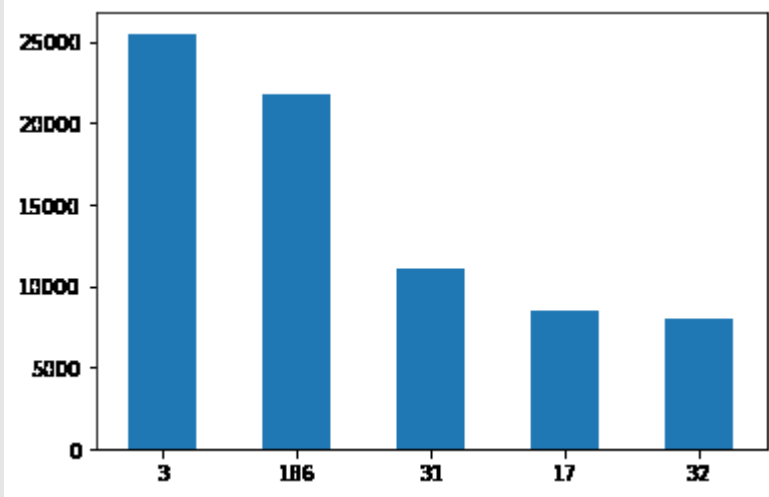


▶ 가장 적게 이용하는 대여소

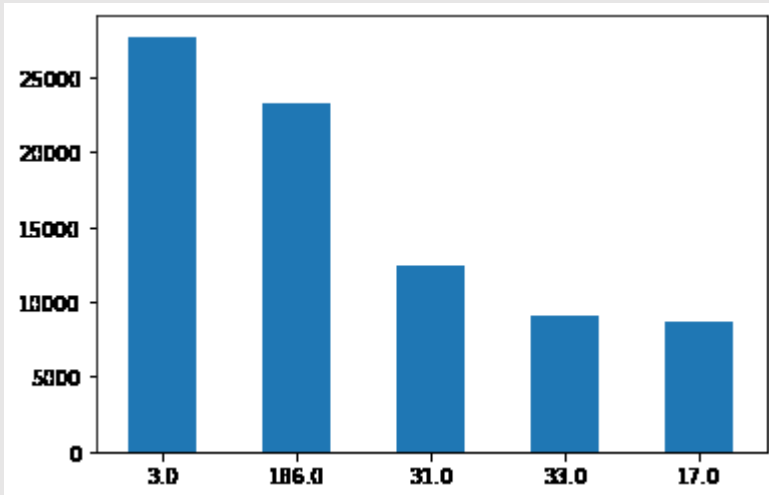


Ⅱ-3. 가장 많이/적게 이용하는 대여소(연도별)

- 2020, top5



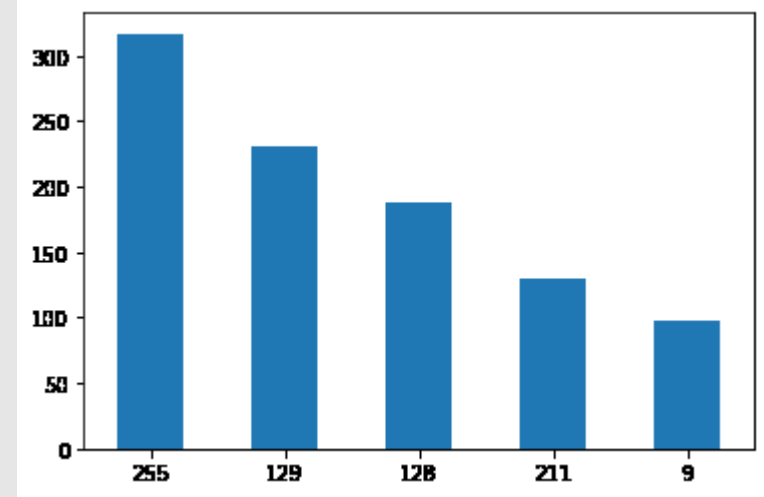
대여



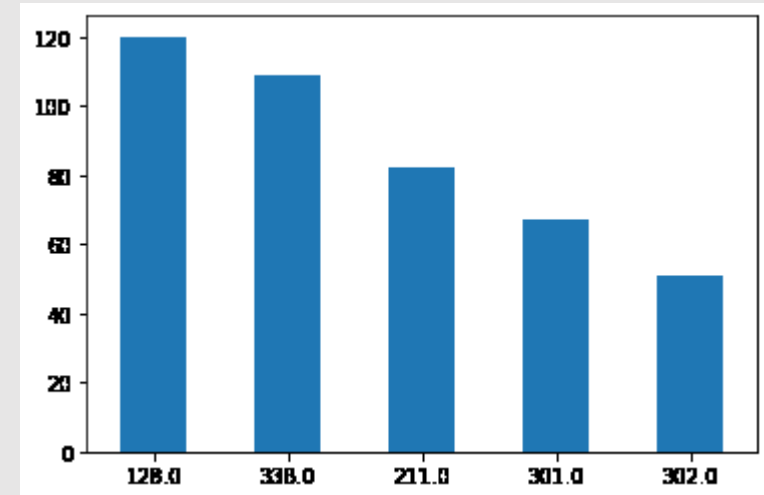
반납

◀ 가장 많이 이용하는 대여소

▶ 가장 적게 이용하는 대여소



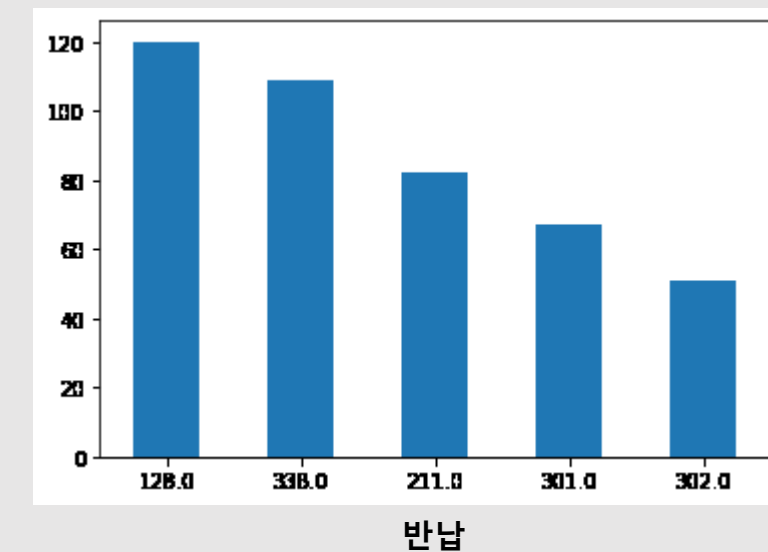
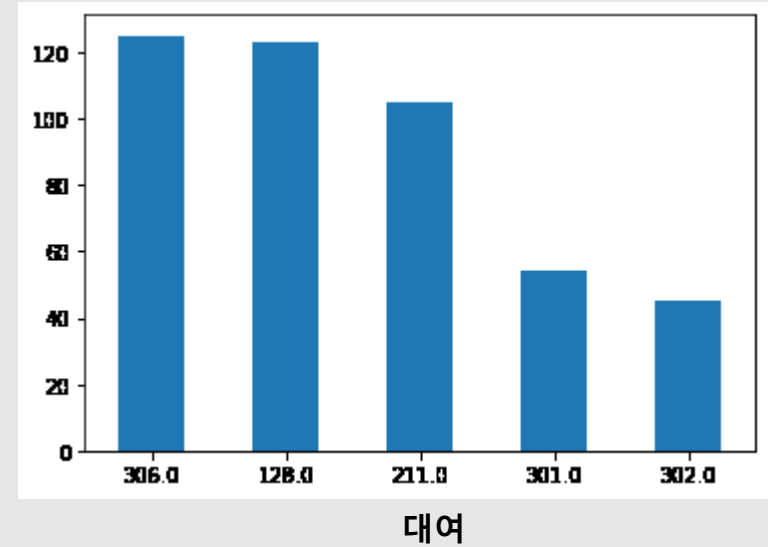
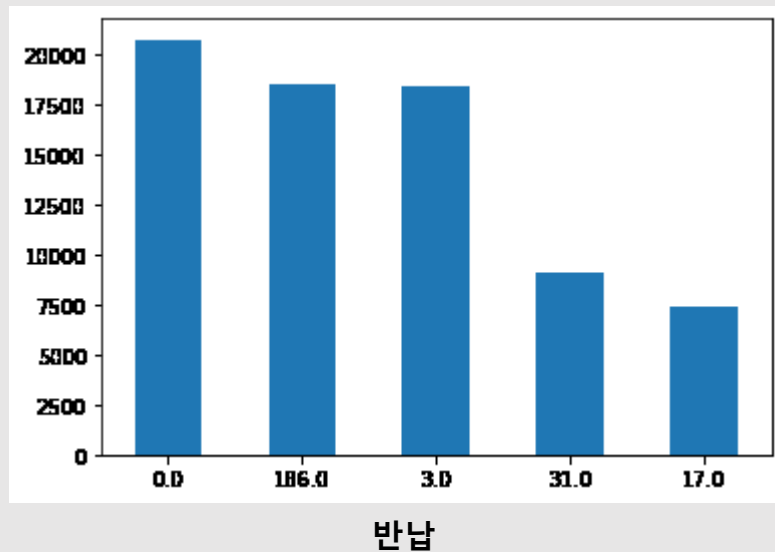
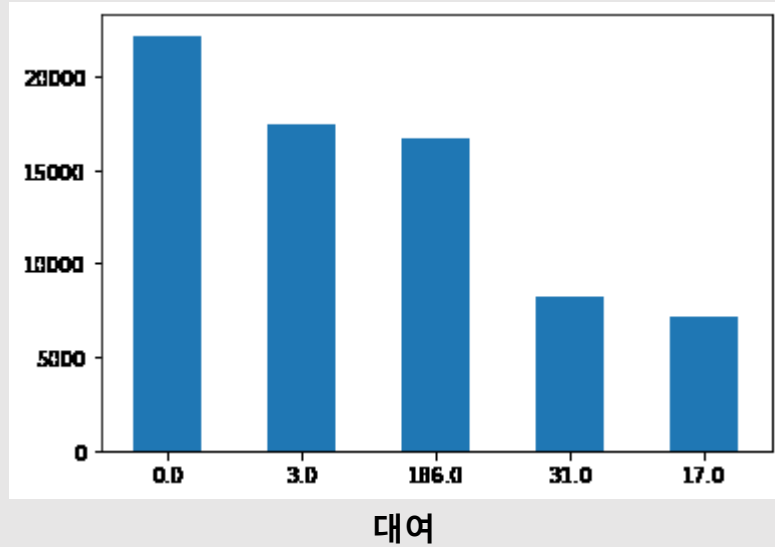
대여



반납

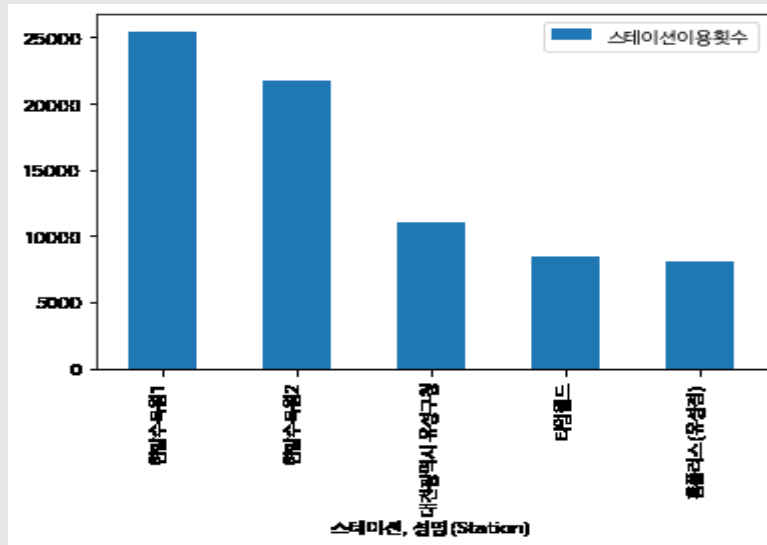
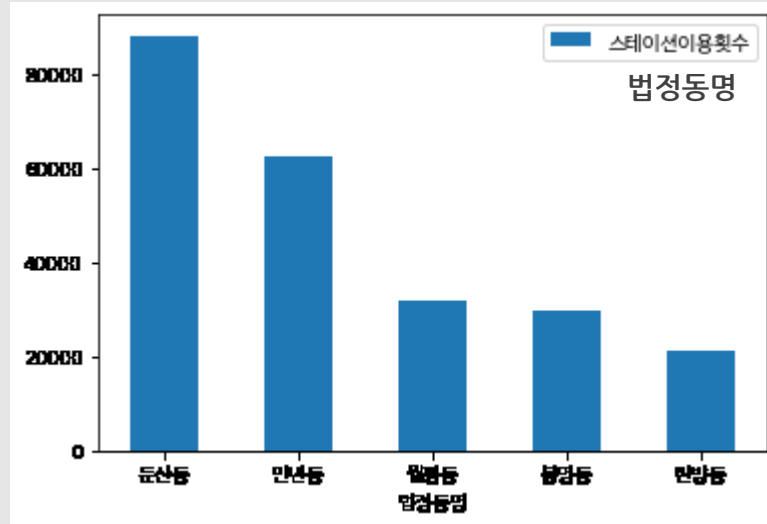
II-3. 가장 많이/적게 이용하는 대여소(연도별)

- 2021, top5



II-3. 가장 많이/적게 이용하는 대여소

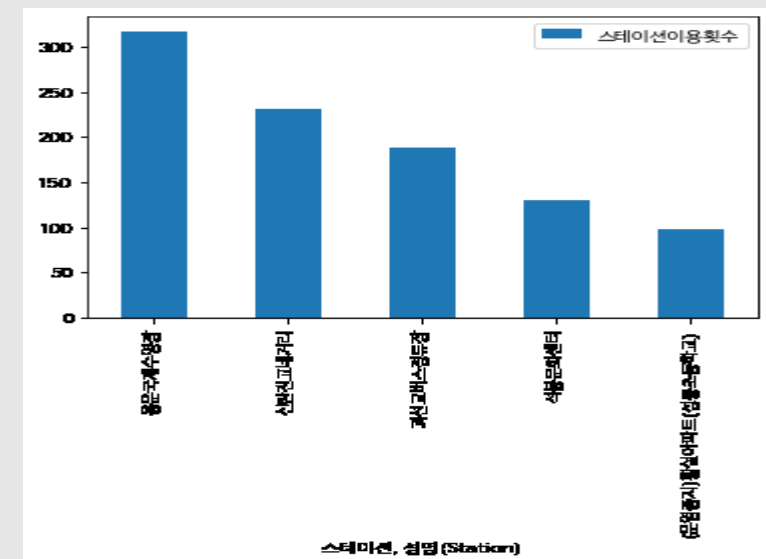
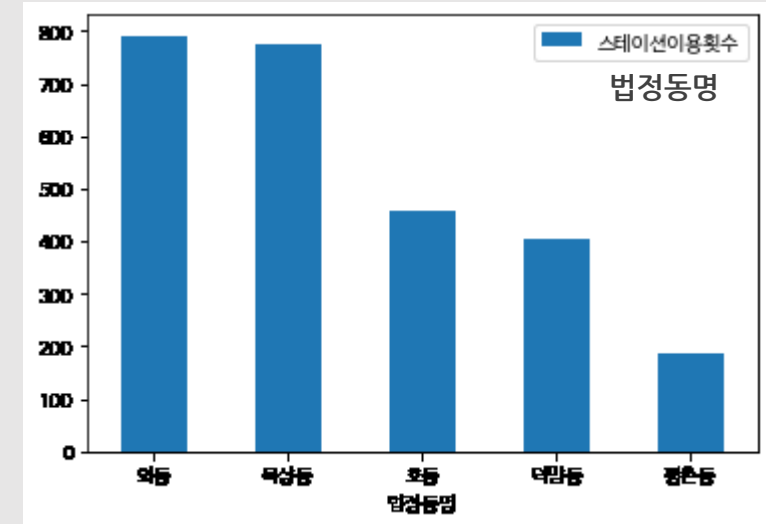
- 2020년 기준, top5 (법정동 명, 스테이션(대여소) 명)



가장 많이 이용하는 대여소

가장 적게 이용하는 대여소

대여소의 대여와 반납의 장소와 그 수가 굉장히 유사함을 알 수 있음.



III. 결론

대여소 추가 및 철수 등의 개선 방안

