

식수인원상관관계분석

본사 식사 가능 인원수 계산

- 본사식사가가능인원수 = 본사정원수 - 본사휴가자수 - 본사출장자수 - 본사시간외근무명령서승인건수 - 현본사소속재택근무자수 계산

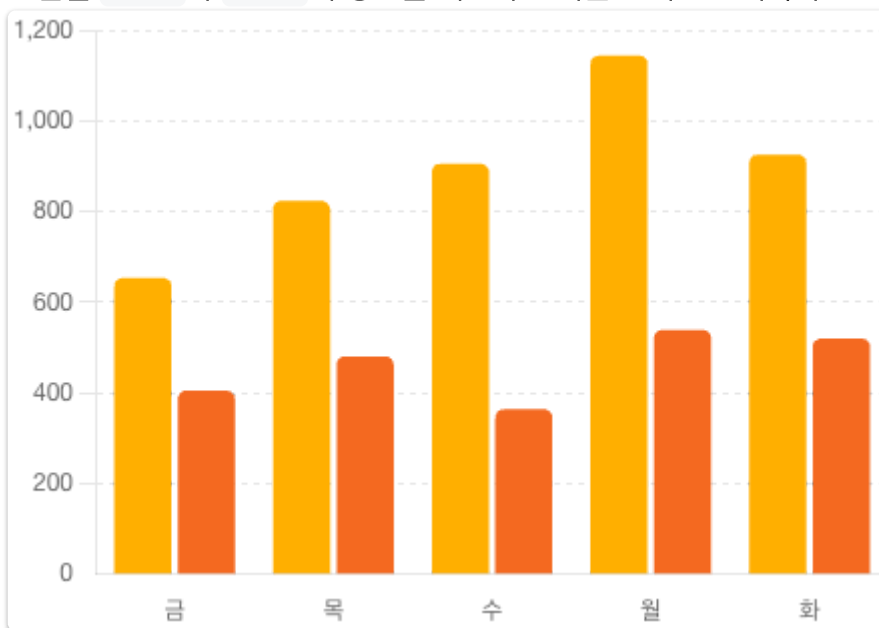
상관관계 분석

본사식사가가능인원수 와 중식계 , 석식계 의 상관관계

- 본사식사가가능인원수와 중식계의 상관관계수: -0.319
- 본사식사가가능인원수와 석식계의 상관관계수: -0.433

요일별 평균 식수 인원수

요일별 중식계 와 석식계 의 평균을 계산하고 이를 그래프로 시각화



- 중식 인원은 주 초반에 높고, 금요일에 크게 감소합니다. 특히 월요일에 중식 인원이 가장 많습니다.
- 석식 인원도 비슷한 경향을 보이지만, 수요일에 유난히 낮은 수치를 보입니다. 이는 주 중반에 사람들이 일찍 귀가하는 경향이 있을 수 있음을 시사합니다.

중식계와 석식계의 상관관계

중식계와 석식계 사이에는 0.508의 상관관계수를 보여, 중간 정도의 양의 상관관계가 있음을 나타냅니다. 이는 한 날의 중식 인원이 많으면 석식 인원도 비교적 많을 것임을 시사합니다.

전주의 식수 인원수와 당일 식수 인원의 상관관계

- 전주 중식계와 당일 중식계의 상관관계수: -0.010
- 전주 석식계와 당일 석식계의 상관관계수: 0.060

월별 평균 식수 인원수와 실제 식수 인원수의 상관관계를 분석

- 월별 평균 중식계와 실제 중식계의 상관관계수: -0.153
- 월별 평균 석식계와 실제 석식계의 상관관계수: -0.126

변수	Adjusted R2	변수의 설명력	비교
본사식사가가능인원수	0.319	31.9%	중식 인원
본사식사가가능인원수	0.433	43.3%	석식 인원
전주 인원 식수 변수	0.010	1.0%	전주의 실제 중식 인원수
전주 인원 식수 변수	0.060	6.0%	전주의 실제 석식 인원수
월별 평균 변수	0.153	15.3%	월별 중식 인원수
월별 평균 변수	0.126	12.6%	월별 석식 인원수

1. 본사식사가가능인원수와 중식계의 상관관계

본사식사가가능인원수와 중식계의 상관관계는 -0.319로, 음의 상관관계
본사 식사가가능 인원이 증가할수록 실제 중식 인원이 약간 감소하는 경향
상관관계수가 높지 않기 때문에 직접적인 영향을 미치는 변수는 아닐 가능성이 큼니다

2. 본사식사가가능인원수와 석식계의 상관관계

본사식사가가능인원수와 석식계의 상관관계는 -0.433로, 음의 상관관계
본사 식사가가능 인원이 증가할수록 실제 석식 인원이 감소하는 경향
역시 상관관계수가 높지 않아서, 직접적인 인과 관계를 확정하기는 어렵습니다.

3. 전주 인원 식수 변수와 중식계의 상관관계

전주 중식계와 당일 중식계의 상관관계는 -0.010으로, 거의 상관관계가 없다

4. 전주 인원 식수 변수와 석식계의 상관관계

전주 석식계와 당일 석식계의 상관관계는 0.060으로, 거의 상관관계가 없습니다

5. 월별 평균 변수와 중식계의 상관관계

월별 평균 중식계와 실제 중식계의 상관관계는 -0.153으로, 약한 음의 상관관계
월별 평균 중식 인원수가 증가할수록 실제 중식 인원수가 약간 감소하는 경향이 있지만, 이는 매우 약한
경향

6. 월별 평균 변수와 석식계의 상관관계

월별 평균 석식계와 실제 석식계의 상관관계는 -0.126으로, 약한 음의 상관관계
월별 평균 석식 인원수가 증가할수록 실제 석식 인원수가 약간 감소하는 경향이 있지만, 이 역시 매우 약
한 경향