

## 호우특보가 대중교통 이용에 미치는 영향

오영택\*, 박찬운\*<sup>†</sup>, 최승진\*, 심병준\*

본 연구는 날씨와 대중교통 이용자수의 관계에 대해 살펴본다. 분석을 위하여 이용한 자료는 수도권 대중교통 스마트카드 자료와 기상청 통계자료 등이다. 대중교통 이용 자료와 기상청 자료를 연관 지어 분석한 결과 기상상태 및 호우특보가 일승객수와 평균 이동거리에 영향을 주는 것으로 나타났다. 그리고 기상상태가 대중교통 승객 수에 미치는 영향은 통행목적, 이용자 연령으로 세분화 하여 분석하였다. 통행목적에 따른 분석결과 호우특보시 의무적 통행목적의 승객수 감소율은 선택적 통행목적 보다 더 적은 것으로 나타났다. 본 연구는 기상이변에 대비한 정책 수단의 근거 및 평가에 활용될 수 있으며, 더 나아가 교통운영자의 자발적 서비스 개선을 유도하는데 참고가 될 것이다.

---

† 교신저자: 한국철도공사 연구원(chanwoon@korail.com)

\* 한국철도공사 연구원