

중관기상학적 특성을 고려한 폭염 시기 인명피해에 관한 연구  
Study on Personal Injury under the Extreme Heat Consideration  
for the Synoptic Meteorological Characteristic

박종길<sup>1)</sup> · 정우식<sup>2)</sup> · 김은별<sup>3)</sup>  
Park, Jong-Kil · Jung, Woo-Sik · Kim, Eun-Byul

요 지

기후변화로 인해 점차 이상기후가 심해짐에 따라 폭염이나, 한파와 같은 극한 기상현상에 의한 피해가 증가하고 있다. 이중에서도 특히 폭염에 의한 피해는 인명피해 발생과 관련성이 크다. 이에 따라 본 연구에서는 폭염시기의 중관기상학적인 특성 분석을 통해 인명피해를 가져오는 폭염의 기상학적인 특성을 분석하고자 하였다. 그 결과, 폭염으로 인한 초과사망자수의 발생이 많았던 1994년 7월 21일을 전후로 하여, 건강에 영향을 미칠 수 있는 중관규모의 기류의 영향이 발생함을 확인할 수 있었다.

핵심용어: 폭염, 인명피해, 중관기상학적 특성, 기후변화

1) 정회원 · 인제대학교 환경공학부/대기환경정보연구센터 · 교수 · (E-mail: envpjk@inje.ac.kr)

2) 정회원 · 인제대학교 대기환경정보공학과/대기환경정보연구센터 · 교수

3) 정회원 · 인제대학교 대기환경정보공학과/대기환경정보연구센터 박사과정