

## 福岡市における暑熱環境調査

環境科学課 松本 弘子・佐野 七穂・副田 大介

### 第 47 回 環境保全・公害防止研究発表会

福岡市内の大気常時監視測定局の香椎測定局（香椎）、元岡測定局（元岡）、大橋測定局（大橋）と、福岡管区气象台（福岡）の 4 地点における WBGT や風速等のデータを比較し、各地点の暑熱環境の地域特性を明らかにするとともに、地域別の搬送者との関連について検証を試みた。調査対象期間（令和元年 6 月 1 日～9 月 30 日）において、日中の WBGT は香椎でわずかに低く、日中の風速は大橋で弱い等の暑熱環境の地域特性がみられた。各地点及び測定地点周辺地域の人口 5 万人当たりの搬送者数を比較したところ、搬送者数と暑熱環境の関連性は見られなかった。これは、搬送者の発生には暑熱環境の他にも年齢構成や活動内容等も関わっているためではないかと考えられた。また、令和元年 8 月 1 日と 8 月 3 日の福岡の暑熱環境を解析した結果、WBGT の急激な上昇や高い状態が続くことが、搬送者数増加の要因となる可能性があると考えられた。