

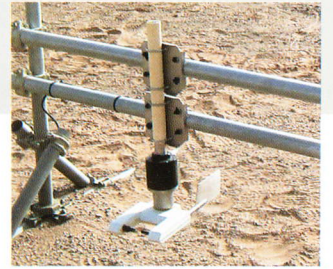
その23

## 黄砂メカニズム解明にも一役! 飛砂計数計「SPC」

長岡市の新潟電機株式会社は、黄砂など空気中にある砂の数を計測する飛砂計数計「SPC(Sand Particle Counter)」を開発・販売している。もともと、吹雪を計測する飛雪粒子計数装置として開発されたものを砂に適用した。近年、日本各地に大きな影響を与えている黄砂飛来のメカニズムを解明するためのプロジェクトにも採用され、粒子の大きさやその量を精密に計測することができる。

50 $\mu$ ～500 $\mu$ までの大きさの砂の粒子を32の粒径範囲に分割して、それぞれの粒子量をカウント。データとして出力、黄砂情報などに利用される。

積雪情報システムで高い技術力と豊富なノウハウを持つ同社。平成16年度には新潟県技術賞を受賞した。今後も気象関連の計測機器を開発し様々な分野での活躍が期待できる。



●新潟電機株式会社

〒940-1101 長岡市沢田1-3535-41  
TEL.0258-32-8222  
FAX.0258-37-0501  
URL <http://www.snowcon.com/>