

二酸化塩素による真菌、ダニ、花粉アレルギーの低減化  
Reduction of fungal mite, and pollen allergene by chlorine dioxide

森野博文、柴田高 アレルギーの臨床 **30(1)**, 51-55(2010).

**Key words** : 二酸化塩素、アレルギー、カビ、ダニ、花粉

本稿では二酸化塩素ガスとその溶存液のアレルギー対策としての有用性を検証した。その結果、二酸化塩素ガスは真菌類であるカビ *Eurotium herbariarum* の成長を低濃度（平均0.07 ppm、0.2 mg/m<sup>3</sup>）で抑制した。またその溶存液（10 mg/l）は多種のカビを2.5分以内に不活化し、さらに低濃度の溶存液（0.5 mg/l）はカビ、ダニ、スギ花粉由来の精製抗原Alt a 1、Der f 2、Cry j 1を10分以内に有意に低下させた。

以上のことから二酸化塩素ガスとその溶存液の両方にアレルギー対策として利用可能な高い潜在能力のあることが示唆された。