

かびによるヒトの健康への影響とそれに対する規制の現状

柳 宇

国立保健医療科学院 建築衛生部
〒351-0197 埼玉県和光市南2-3-6

Healthy influence by mold and the regulations on mold

U YANAGI

National Institute of Public Health, Department of Healthy Building and Housing
2-3-6 Minami Wako-shi, Saitama, 351-0197, Japan

要 旨

日本国民の1/3が何らかのアレルギーに罹患していることが知られている。アレルギーを引き起こす原因物質であるアレルゲンには様々のものがあり、その1種としてかびが挙げられる。かびに対しては環境基準を基に規制する必要があるが、殆どのかびに関する“量-反応関係”が把握されていないため、健康影響を基に室内かびに関する基準を制定することは難しいのが現状である。

本報では、かびによる人の健康への影響、かびの健康リスクの概念とその概要を紹介した上で、環境基準の制定方法とかびに関する基準の現状について述べる。

Abstract

It is well known that one third of the Japanese is suffered from a certain allergy. There are various things related to the allergen which is the causative agent of allergy, and mold is one kind of important allergen in indoor environment. Although it is necessary to reduce contamination by mold, since the "dose-response relationship" of almost all molds is unknown, it is actually difficult to enact the environmental standards about indoor mold based on healthy influence or risk assessment method.

In the first half of this paper the healthy influence and risk of human by mold and the establishment method of environmental standards based on dose-response relationship were introduced. In the second half, present conditions of the environmental standards on mold were described.

Key words: かび(Fungi), 健康影響(Healthy influence), リスク評価(Risk assessment), 環境基準(Environmental standard)