

室内環境中に見られるダニ類と小昆虫類

川上 裕 司

(株)エフシージー総合研究所 環境科学研究室
〒140-0002 東京都品川区東品川3-32-42-6F

Mites and small insects in indoor environment

Yuji KAWAKAMI

Laboratory of Environmental Science, FCG Research Institute Inc.
3-32-42-6F Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Japan

要 旨

室内環境中で健康被害や不快感を及ぼすダニ類と体長10mm以下の小昆虫類について解説した。室内環境学的にみると、ダニや小昆虫類は住宅建材や換気ダクトなどから発生する「室内空間発生型」、庭やベランダなどの植物から発生して室内に侵入する「屋外発生侵入型」、外部から持ち込まれる家具や商品などから発生する「物品付着侵入型」の3つの型に区分される。また、生態や人への被害形態によって、衛生害虫、家屋害虫、食品害虫、衣類害虫、不快害虫などに分類される。

本稿では、室内環境で発生する代表的なダニ12種(コナヒョウヒダニなど)と昆虫19種(タバコシバンムシなど)について、その形態と生態の特徴について解説した。

Abstract

A description is given on mites and small insects, which damage health and cause discomfort in indoor environment. For indoor-environmental studies, mites and small insects are classified into the following three types: "indoor space outbreak type" coming from infested construction materials and ventilation ducts, "outdoor outbreak invasion type" brought indoor from affected plants in the garden and verandah, and "article adhesion invasion type" carried in with furniture and goods from outside. Another classification, by ecology and the pattern of damage to humans, divides them into sanitary insect pest, house-hold insect pest, food stuff insect pest, clothing harmful insect pest, and nuisance, among others.

This paper discusses the morphological and ecological characteristics of 12 kinds of mites [American house dust mite (*Dermatophagoides farinae*) et al.] and 19 kinds of insects [cigarette beetle (*Lasioderma serricorne*) et al.] that typically infest indoor environment.

Key words: ダニ(mites), 昆虫(insects), 健康被害(healthy damage), 不快感(Unpleasantness), 刺咬害(insect bite), アレルゲン(allergen), 病原体媒介(pathogen mediation)