

# 室内環境に関する研究

嵐谷奎一<sup>1)</sup>, 秋山幸雄<sup>1)</sup>, 櫻田尚樹<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>産業医科大学産業保健学部 〒807-8555 福岡県北九州市八幡西区医生ヶ丘1-1

<sup>2)</sup>国立保健医療科学院 〒351-0197 埼玉県和光市南2-3-6

## Study of indoor air pollution

Keiichi ARASHIDANI<sup>1)</sup>, Yukio AKIYAMA<sup>1)</sup> and Naoki KUNUGITA<sup>2)</sup>

1)Department of Environmental Management, School of Health Sciences, University of Occupational and Environmental Health, Japan

1-1 Iseigaoka, Yahatanishi-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 807-8555 Japan

2)Department of Environmental Health, National Institute of Public Health,

2-3-6 Minami,Wako City Saitama 351-0197 Japan

### 要 旨

1970年代より今日までの室内環境中の化学物質の種類、濃度計測を中心とし発表された我が国の調査・研究についてまとめた。2000年以前の調査・研究については、NO<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、粉塵を室内汚染の中心としてなされ、2000年以降は、シックハウス症候群などの室内に起因する疾病の原因対策の視点で、揮発性有機化合物やアルデヒド類などの化学物質の調査、また化学物質過敏症調査や健康な住居環境構築のための調査・研究がなされてきている。

### Abstract

We summarized about Japanese research reports according to chemical's kinds and concentrations in indoor air atmosphere from 1970's to today. The study reports before 2000 were mainly carried out on indoor air pollution of N O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub> and particle. The studies after 2000 were carried out on a relationship between sick building syndrome and chemicals. Therefore, studies were what measurement of volatile organic compounds and aldehydes, and about chemical sensitivity. We reviewed main researches in these many reports in Japan.

**Key words:** 室内環境(Indoor environment), 化学物質(chemicals), 化学物質過敏症(chemical sensitivity)