

1) 樺田 尚樹, 中島 民治, 菊田 彰夫, 川本俊弘, 嵐谷 奎一: 解剖学実習室における気中ホルムアルデヒド濃度評価と自覚症状調査, 産業医科大学雑誌 26-3, 337-348, 2004 年

2. 学会発表

- 1) 久下 ひろみ, 井上 和歌奈, 樺田 尚樹, 嵐谷 奎一, 内山 巖雄: クリーニング作業場の化学物質濃度, 大気環境学会九州支部総会, 福岡, 2004 年
- 2) 金 炯雅, 朴 溶圭, 許 龍, 井上 和歌奈, 大谷 仁美, 樺田 尚樹, 嵐谷 奎一, 内山 巖雄: ソウル市と北九州市の室内汚染の比較, 第 45 回 大気環境学会年

会, 秋田, 2004 年

- 3) 嵐谷 奎一, 古川 詩織, 井上 和歌奈, 大谷 仁美, 樺田 尚樹, 川本 俊弘, 内山 巖雄: 一般家庭内の代表的化学物質濃度, 第 45 回 大気環境学会年会, 秋田, 2004 年
- 4) 大谷 仁美, 井上 和歌奈, 樺田 尚樹, 嵐谷 奎一, 内山 巖雄: 子供部屋の化学物質濃度調査, 第 45 回 大気環境学会年会, 秋田, 2004 年
- 5) 嵐谷 奎一, 青木 香奈枝, 大谷 仁美, 井上 和歌奈, 樺田 尚樹, 内山 巖雄: 内装材・衣類からの化学物質発生量, 第 45 回 大気環境学会年会, 秋田, 2004

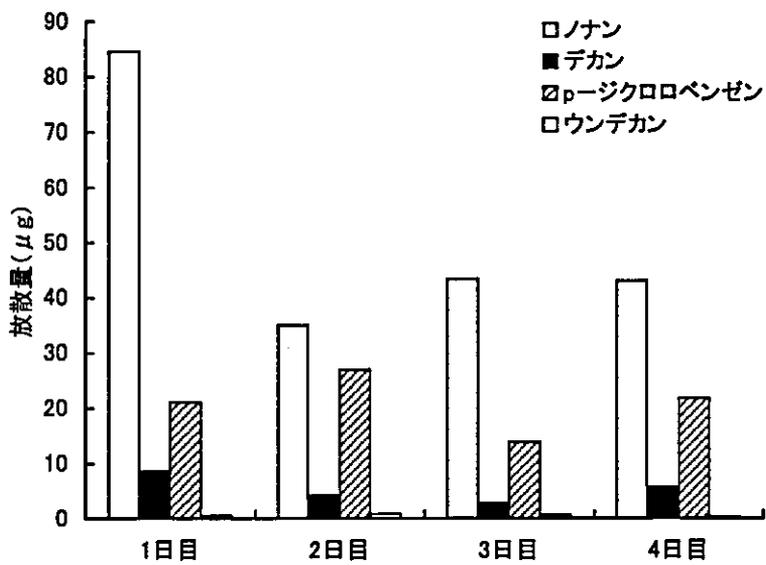


図 1 ドライクリーニング済みYシャツからのVOCs放散量推移

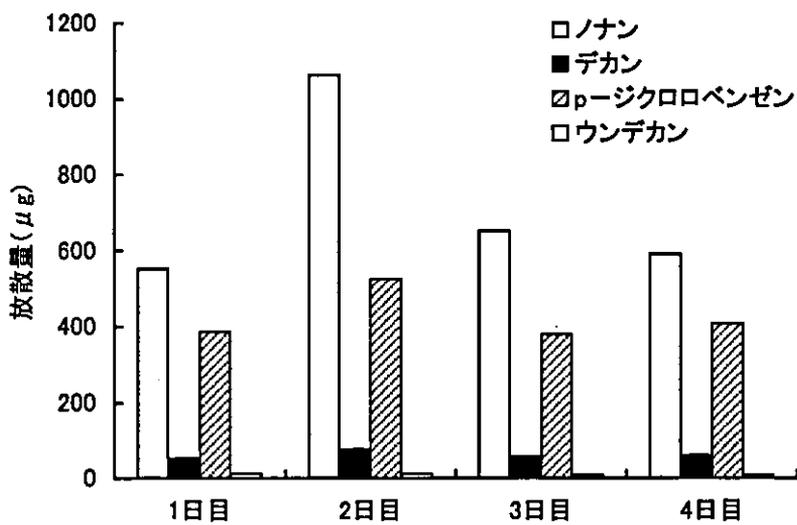


図 2 ドライクリーニング済みセーターからのVOCs放散量推移

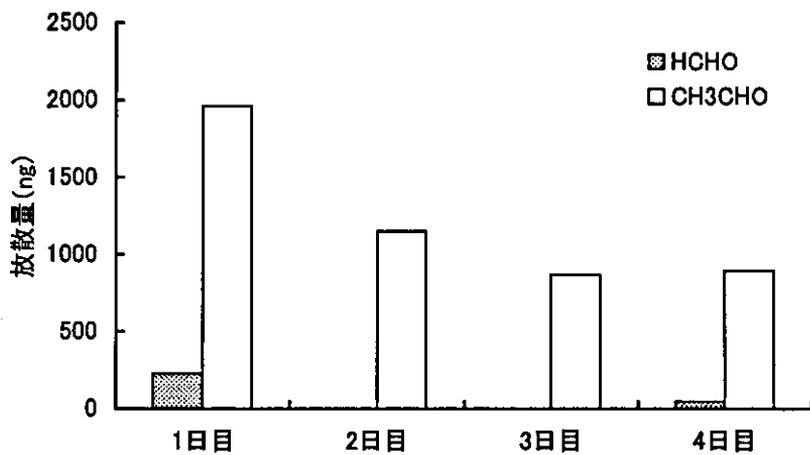


図 3 ドライクリーニング済みYシャツからのアルデヒド類放散量推移

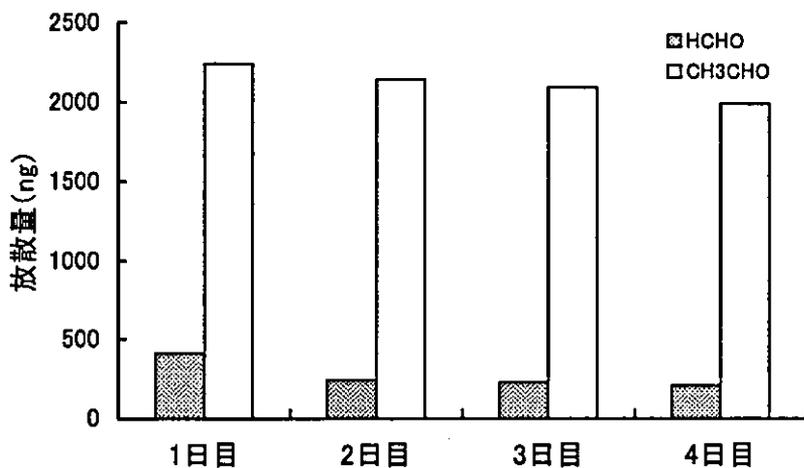


図 4 ドライクリーニング済みセーターからのアルデヒド類放散量推移

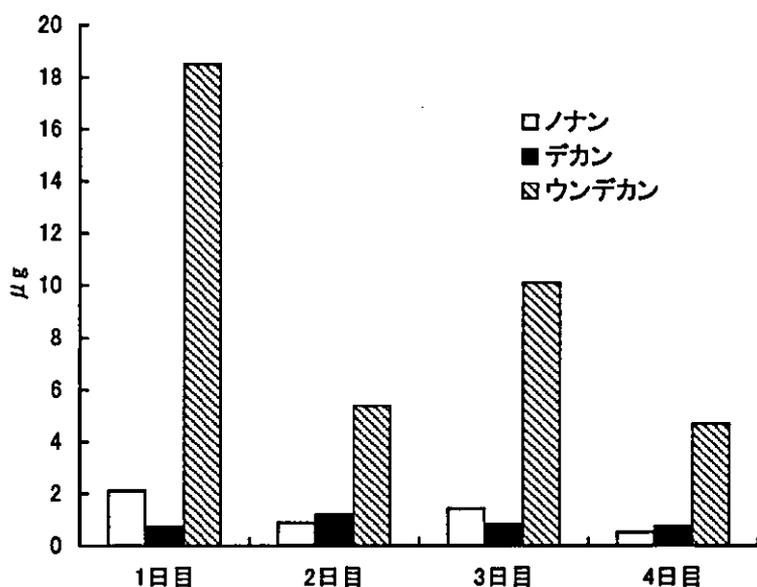


図 5 カーペットからのVOCs放散量推移(表面積 500cm²)

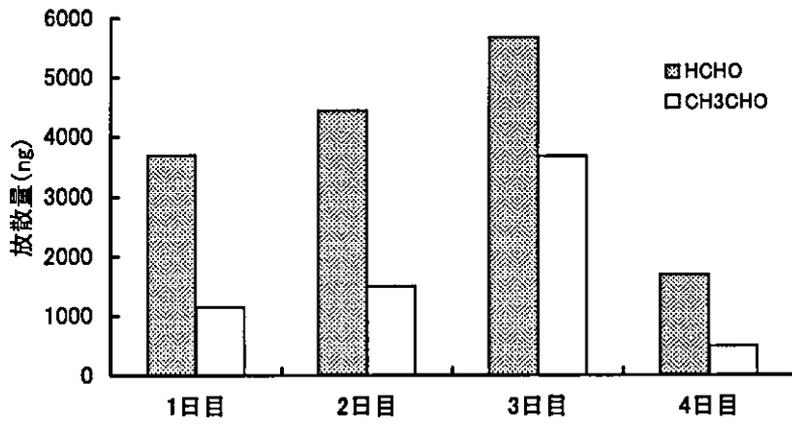


図 6 マンション用防音木質床材からのアルデヒド類放散量推移

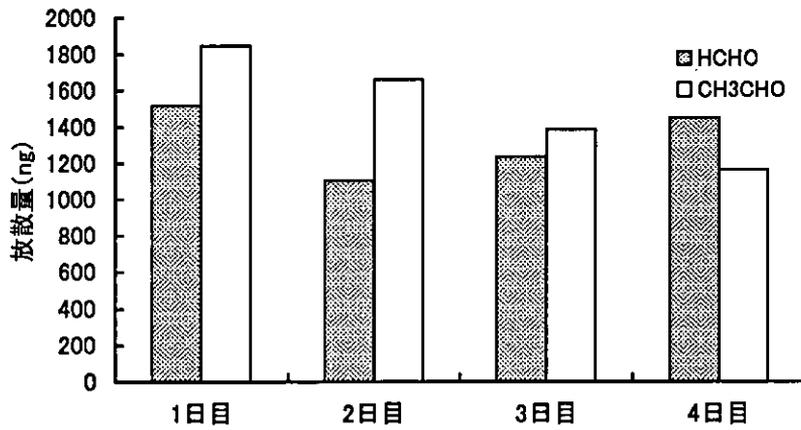


図 7 ヒノキ(白木調)からのアルデヒド類放散量推移

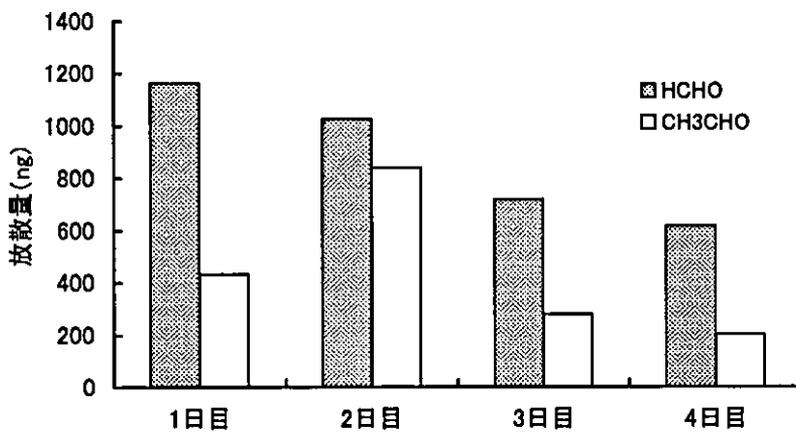


図 8 カーペットからのアルデヒド類放散量推移

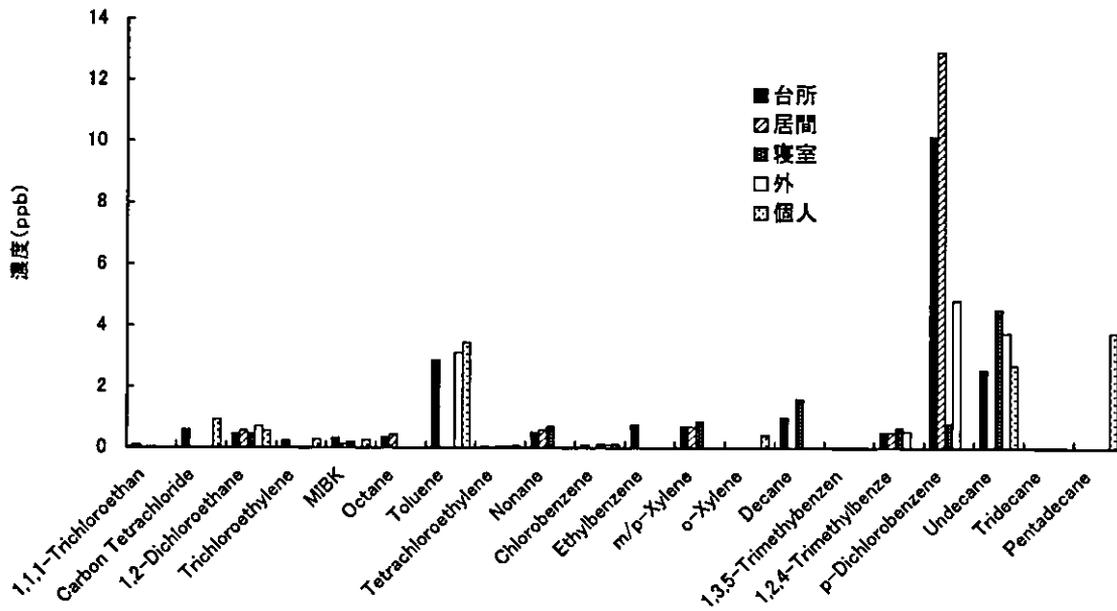


図 9 夏期一般家庭のVOCs濃度比較 (2002年7-8月)

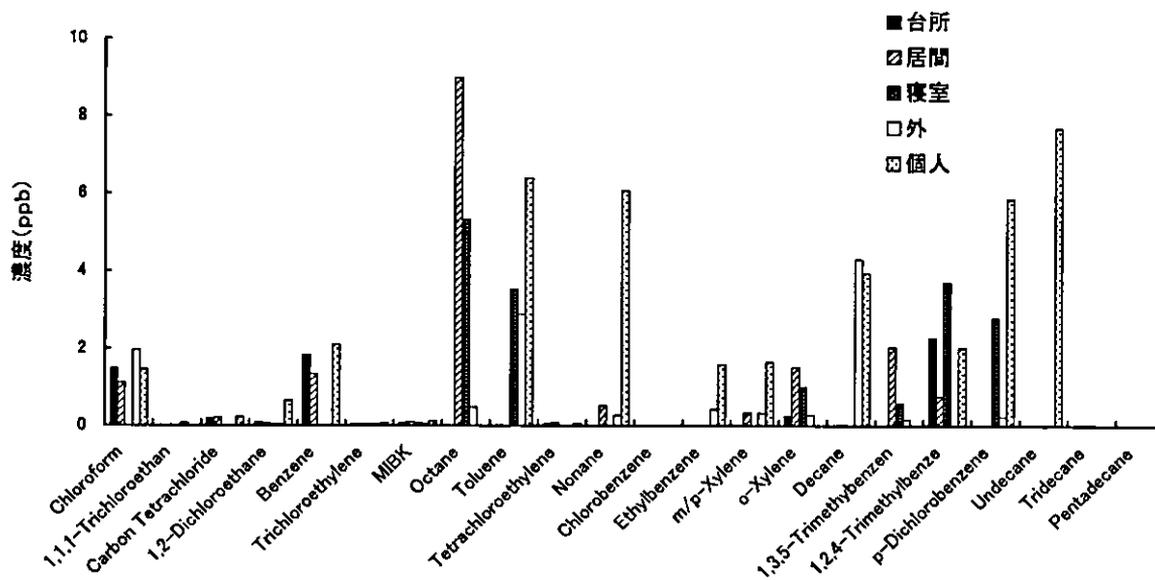


図 10 冬期一般家庭のVOCs濃度比較 (2003年1月)

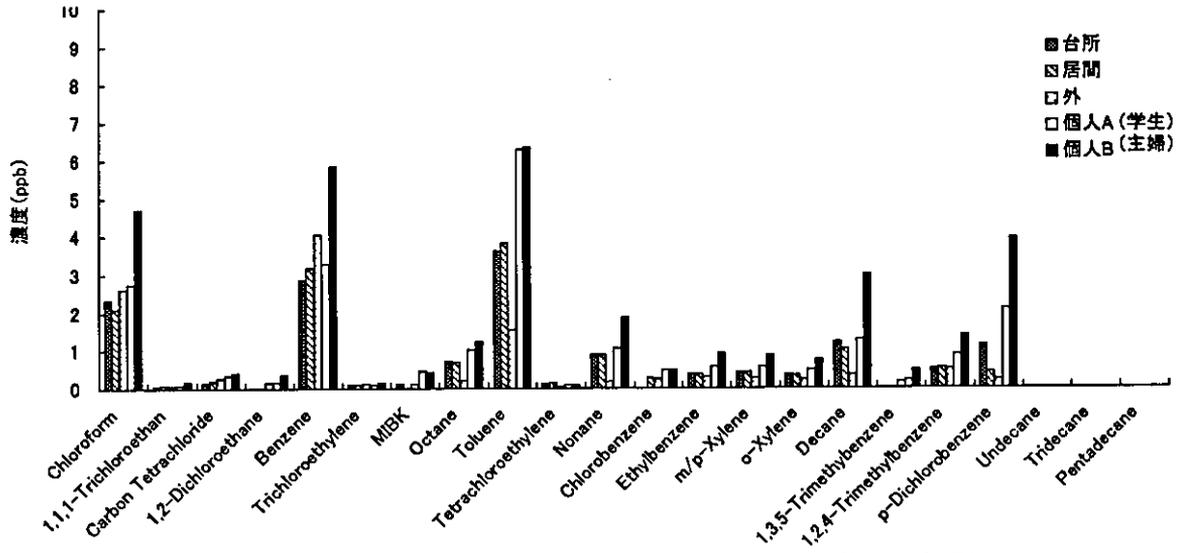


図 11 夏期一般家庭における揮発性有機化合物濃度比較 (2003年9月)

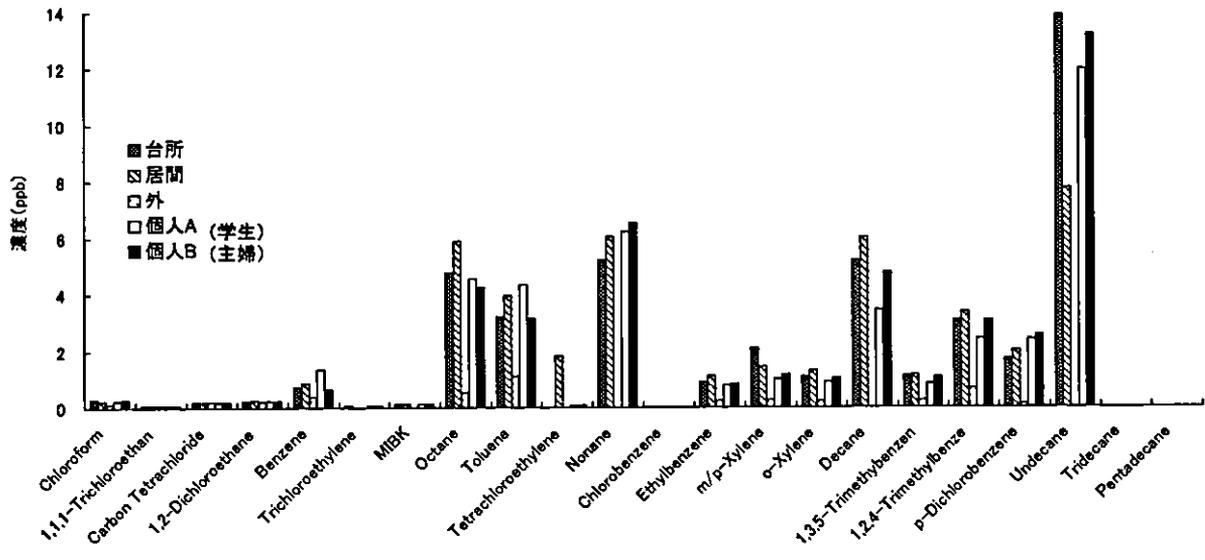


図 12 冬期一般家庭における揮発性有機化合物濃度比較 (2004年1月)

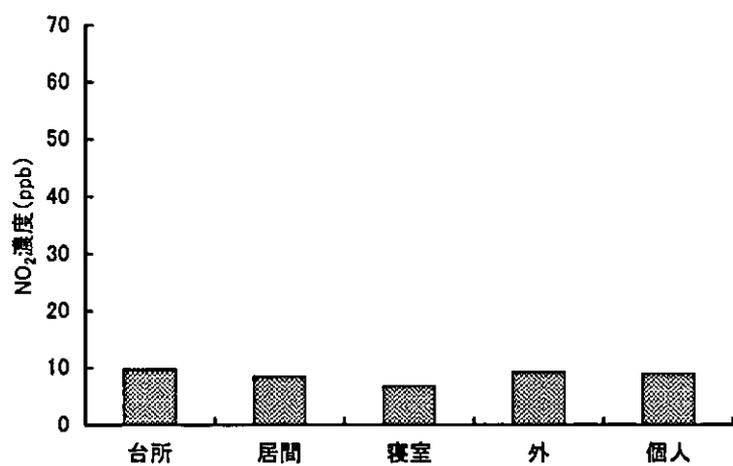


図 13 夏期一般家庭のNO₂濃度比較 (2002年8月)

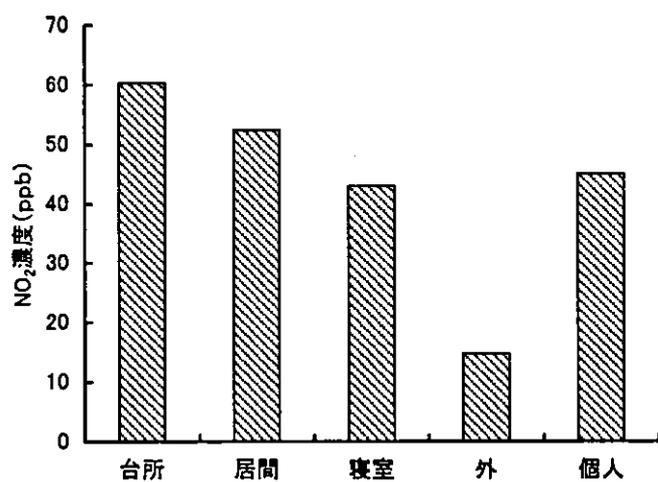


図 14 冬期一般家庭のNO₂濃度比較 (2003年1月)

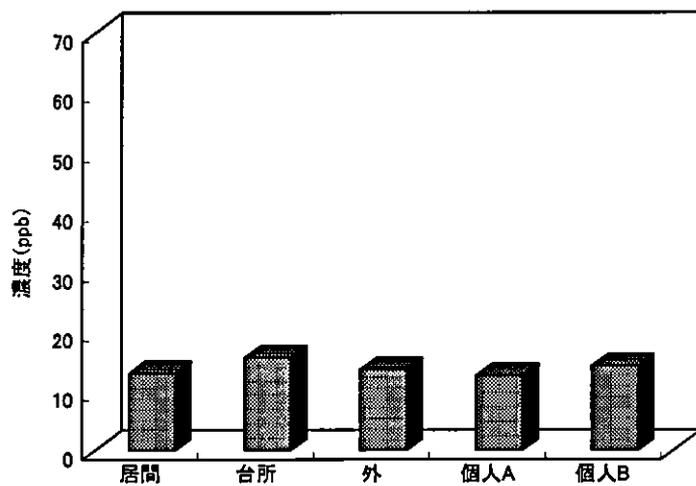


図 15 秋期一般家庭のNO₂濃度比較 (2003年9月)

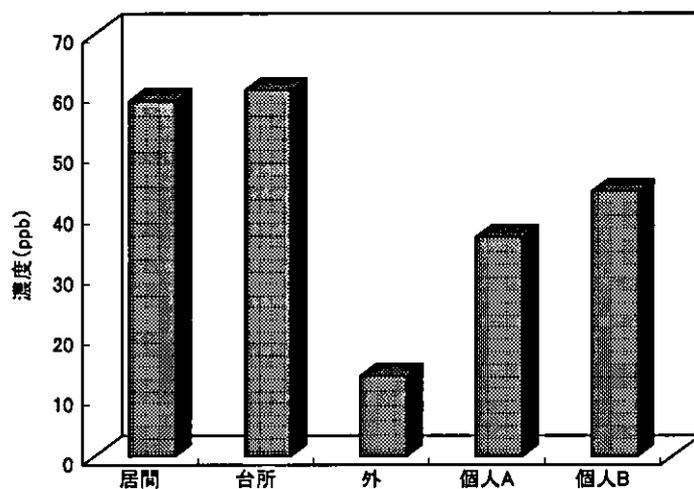


図 16 冬期一般家庭のNO₂濃度比較 (2004年1月)

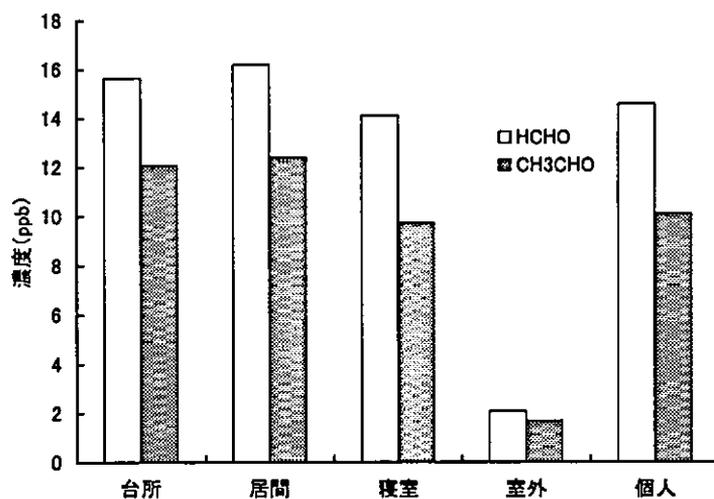


図 17 冬期一般家庭のアルデヒド類濃度比較 (2003年1月)

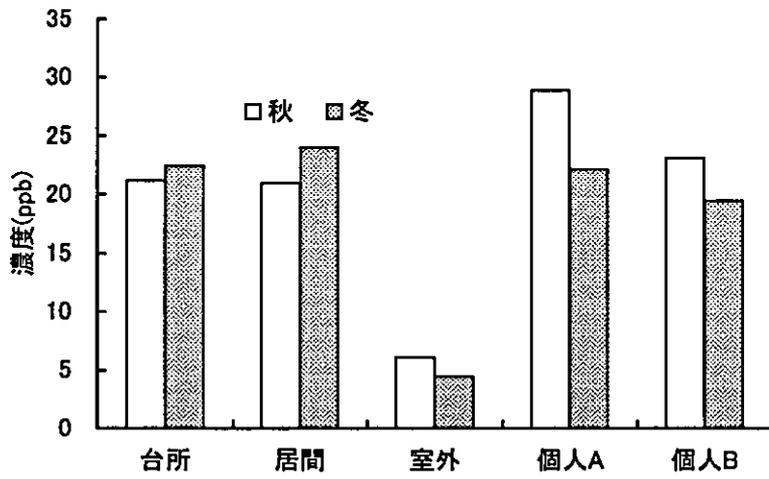


図 18 各場所におけるホルムアルデヒド濃度比較 (2003年9月、2004年1月)

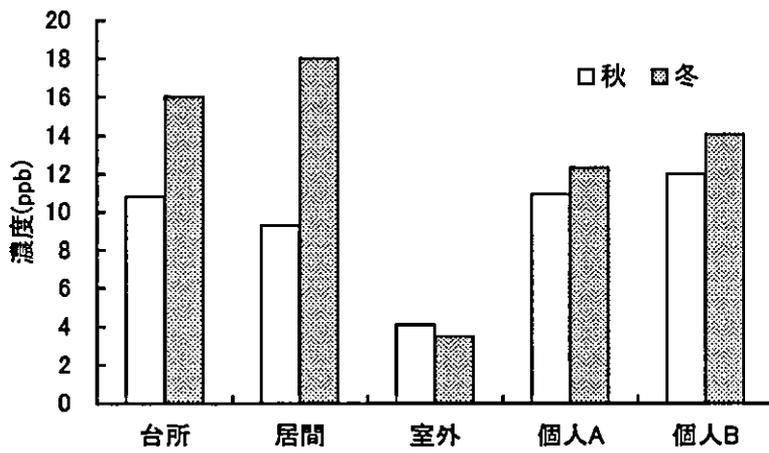


図 19 各場所におけるアセトアルデヒド濃度比較 (2003年9月、2004年1月)

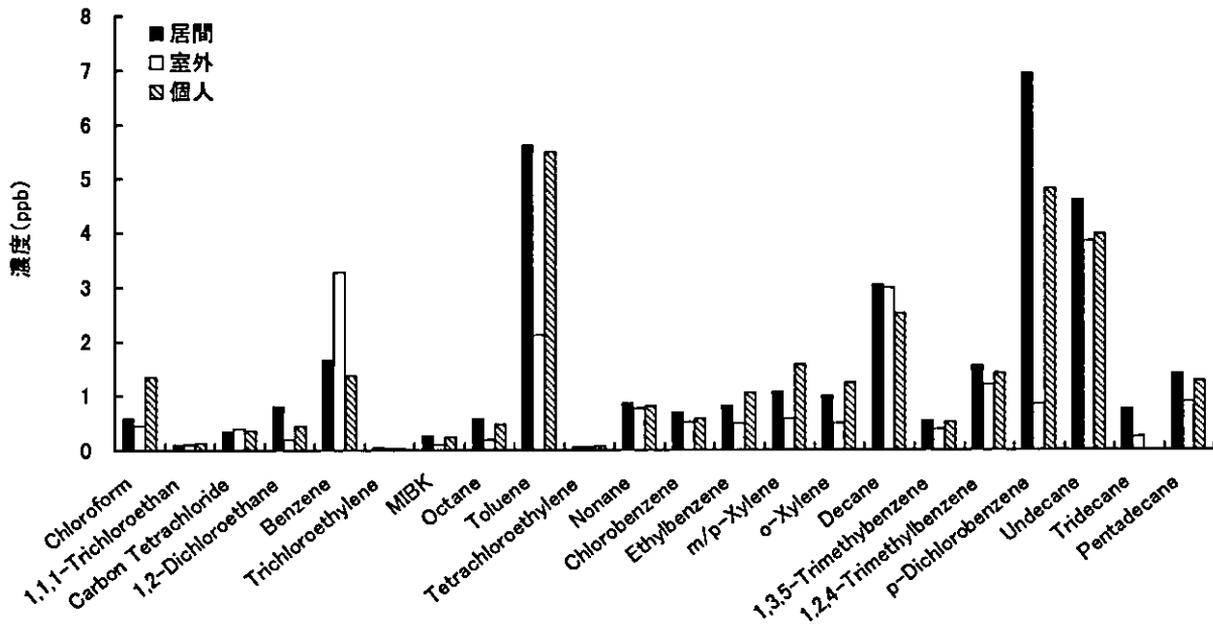


図 20 夏期集合住宅の揮発性化合物濃度比較 (2003年7月)

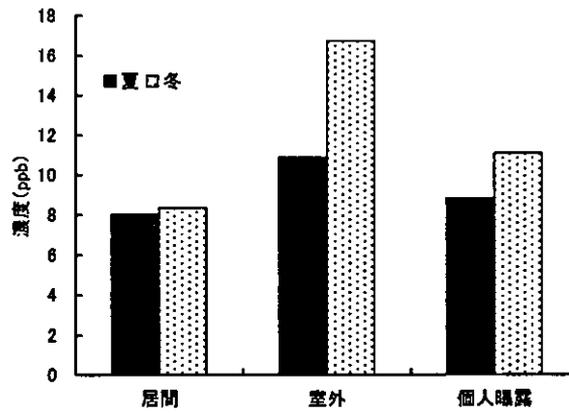


図 21 集合住宅におけるNO₂濃度比較 (2003年7月、2004年1月)

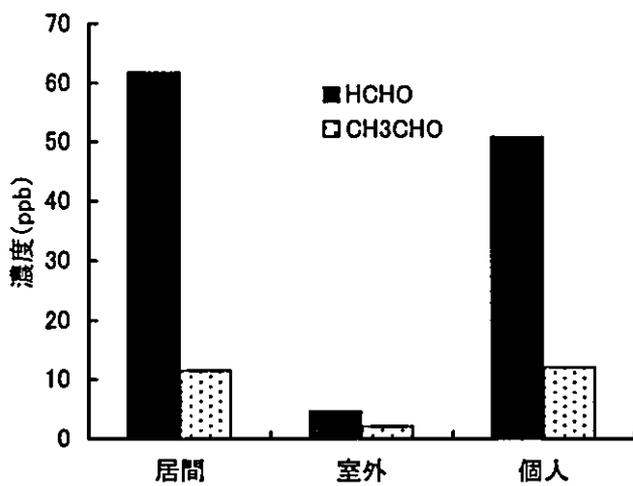


図 22 夏期集合住宅におけるアルデヒド類濃度比較 (2003年7月)

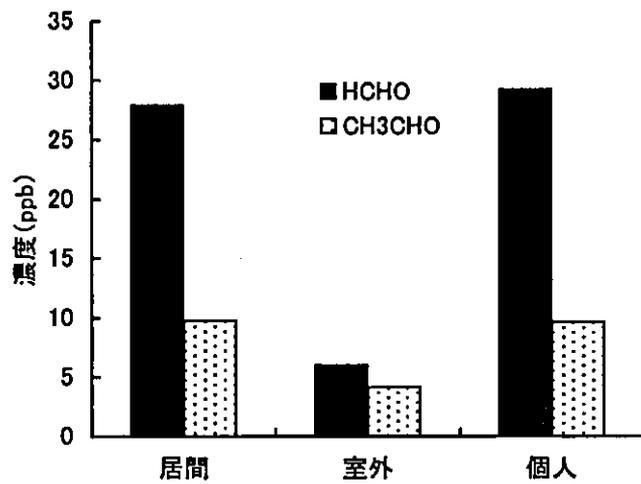


図 23 冬期集合住宅におけるアルデヒド類濃度比較 (2004年1月)

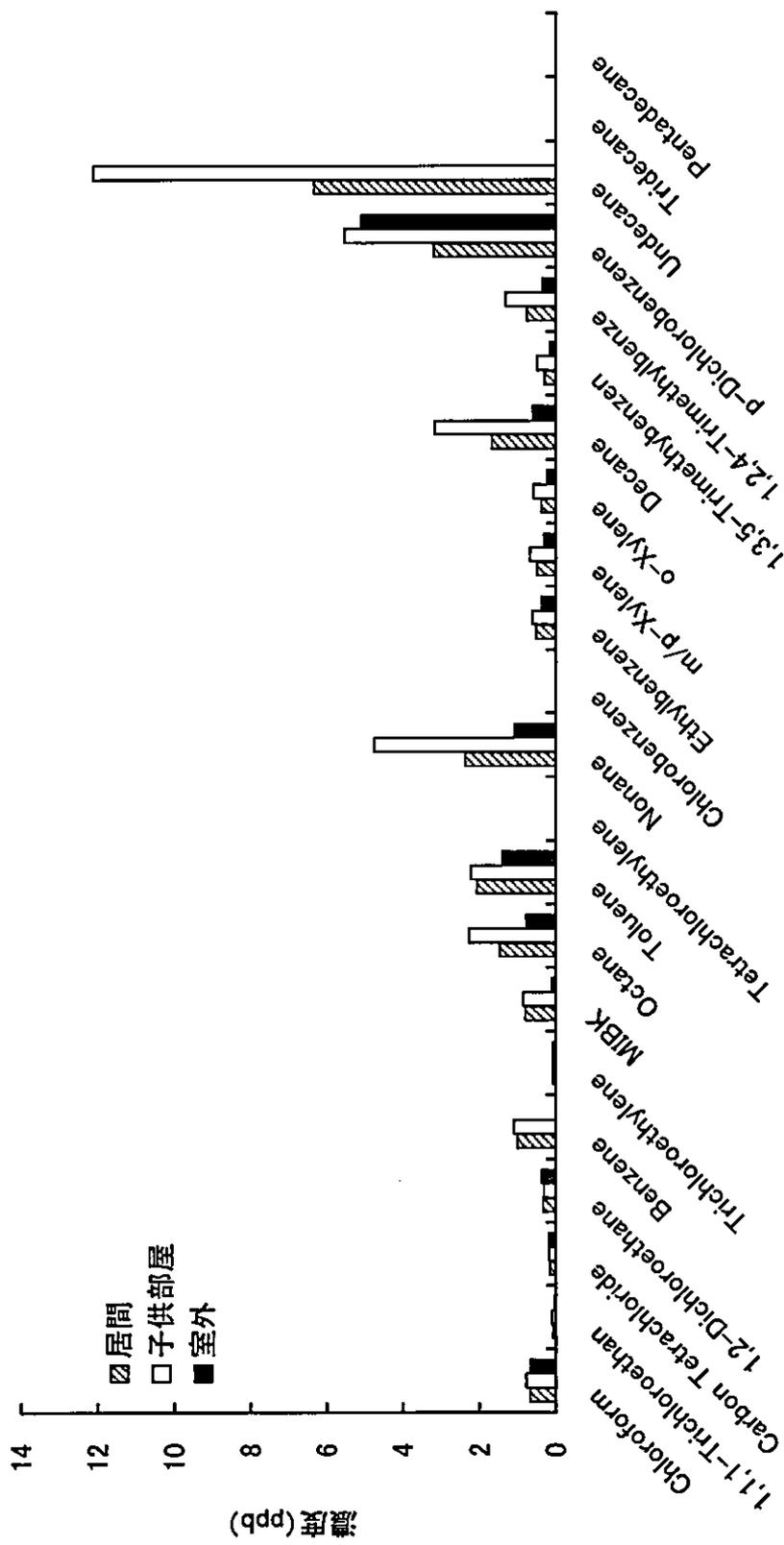


図 24 幼稚園居住家庭におけるVOCs濃度 (2003年12月)

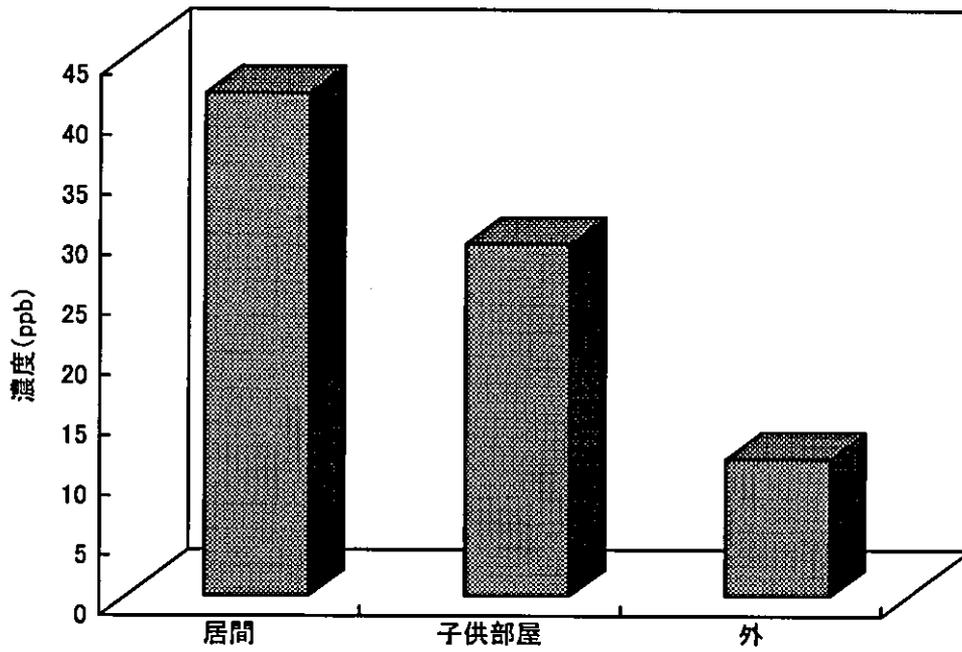


図 25 幼稚園児居住家庭におけるNO₂濃度 (2003年12月)

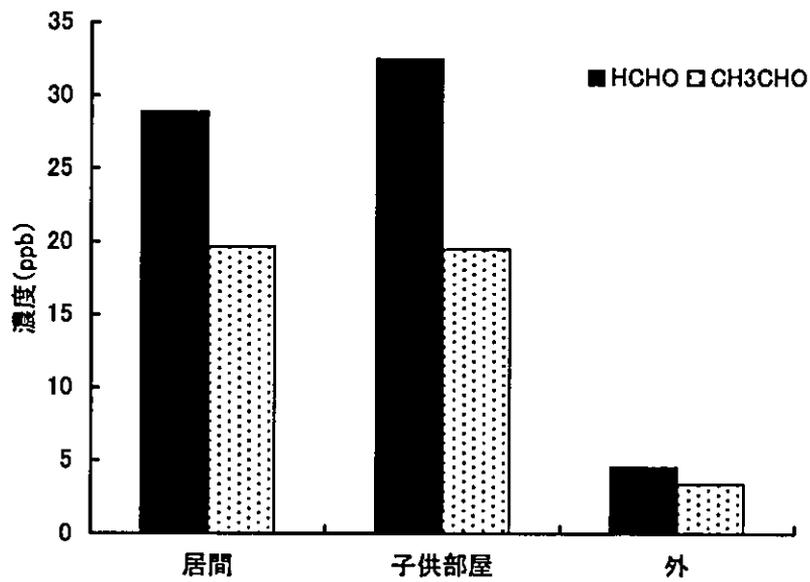


図 26 幼稚園児居住家庭におけるアルデヒド類濃度比較 (2003年12月)

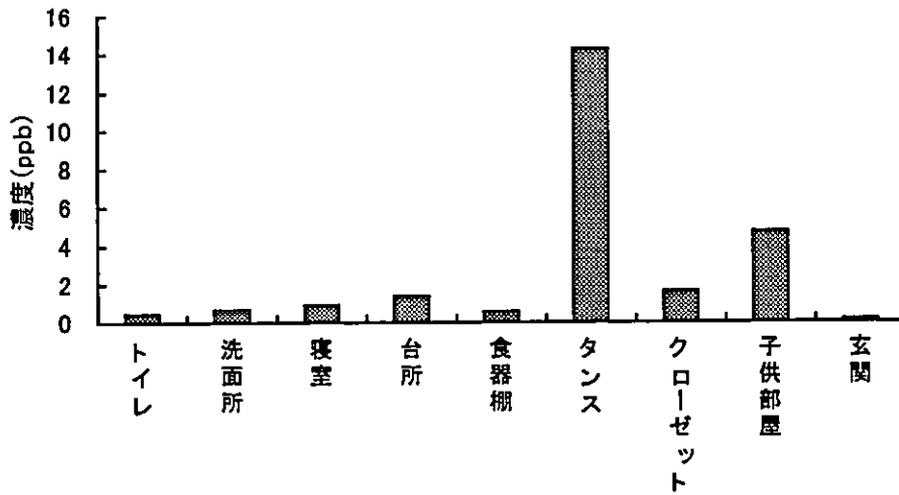


図 27 種々の生活空間におけるp-ジクロロベンゼン濃度

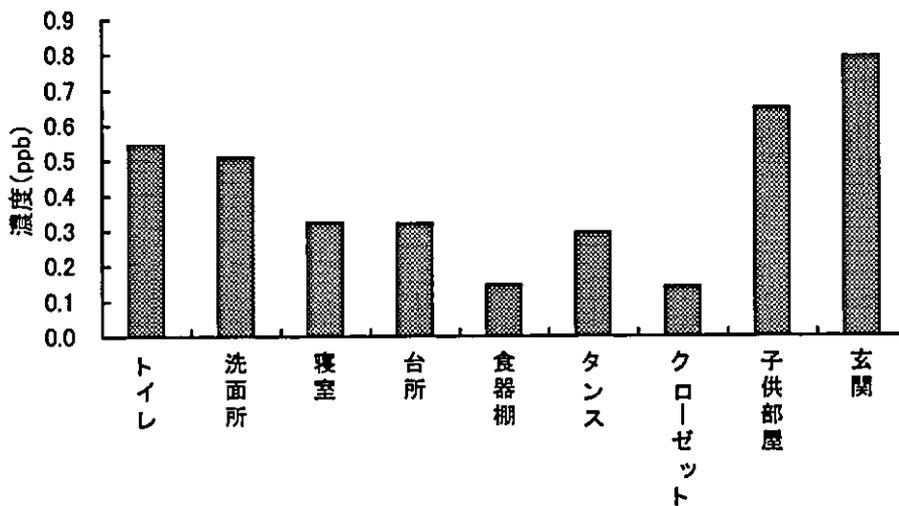


図 28 種々の生活空間におけるクロロホルム濃度

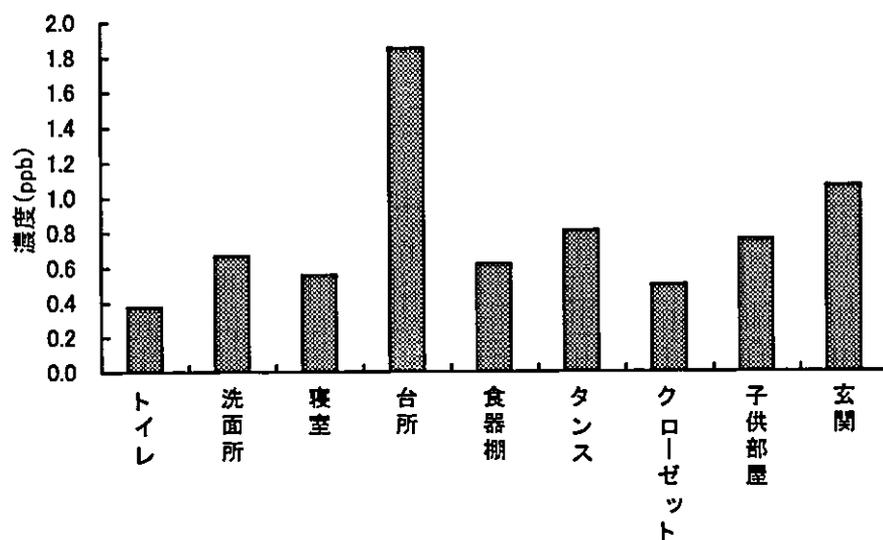


図 29 種々の生活空間におけるm/pキシレン濃度

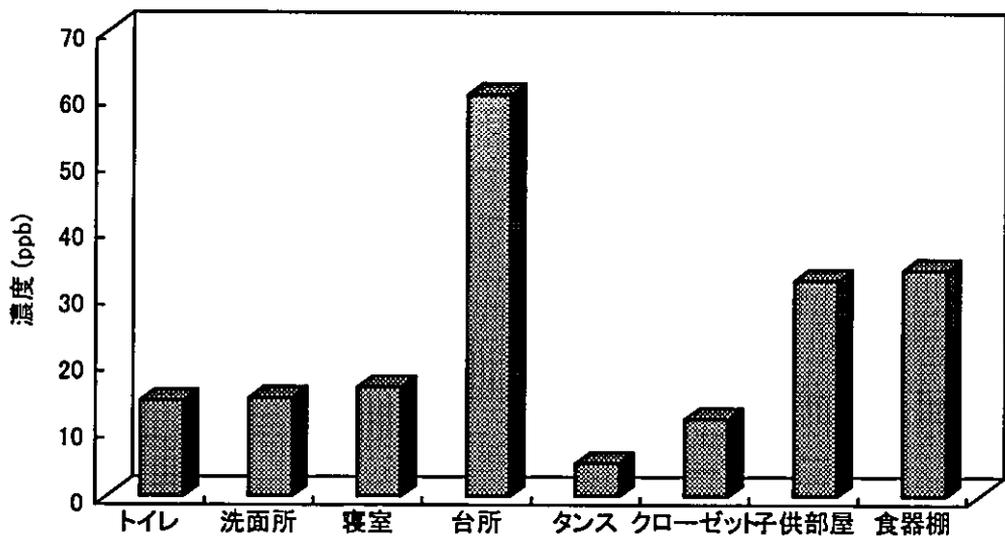


図 30 種々の生活空間におけるNO₂濃度

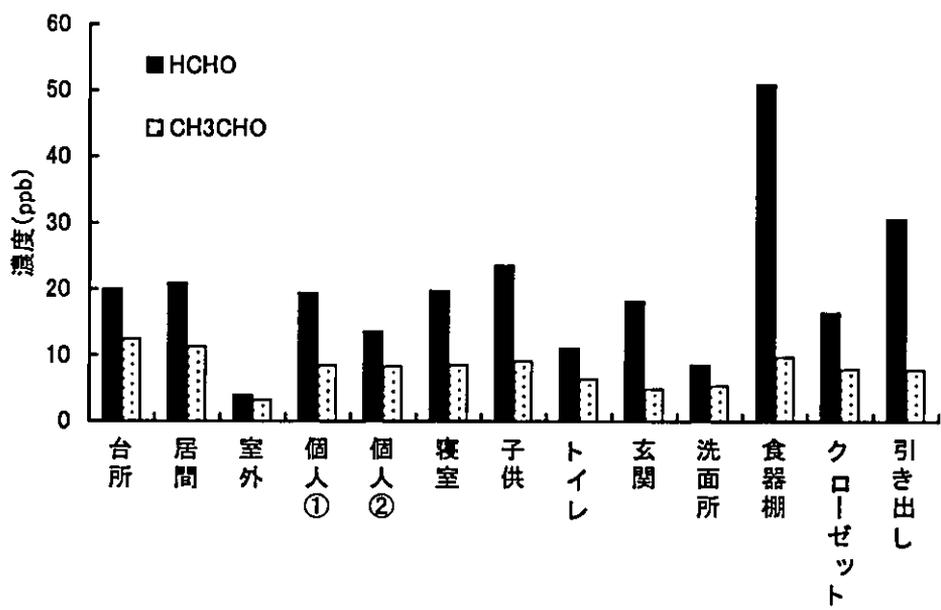


図 31 種々の生活空間におけるアルデヒド類濃度

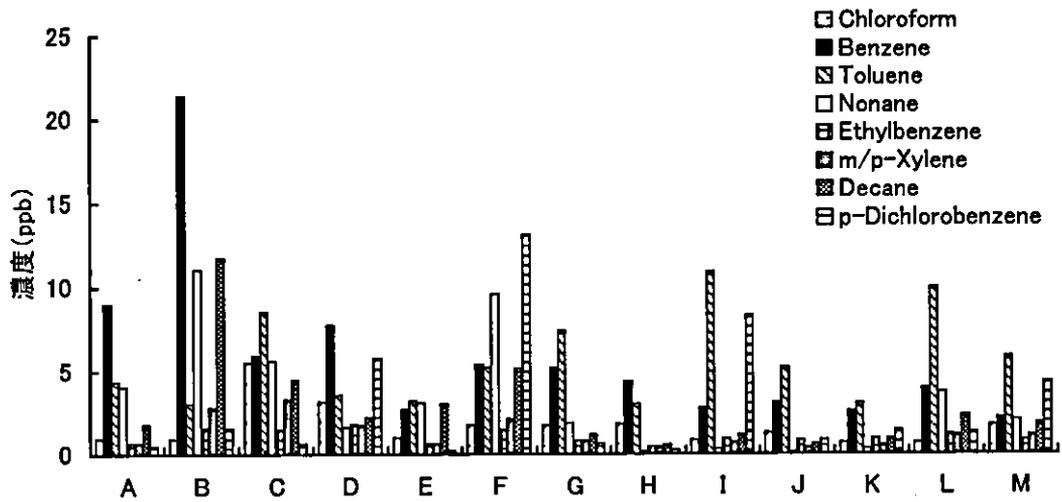


図 32 各ボランティアにおける1週間のVOCs平均個人曝露濃度

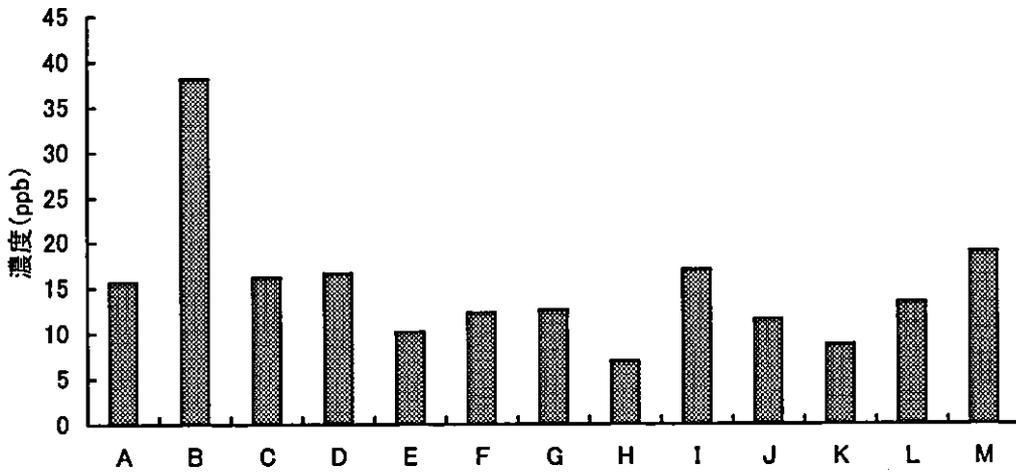


図 33 各ボランティアにおける1週間のNO₂平均個人曝露濃度

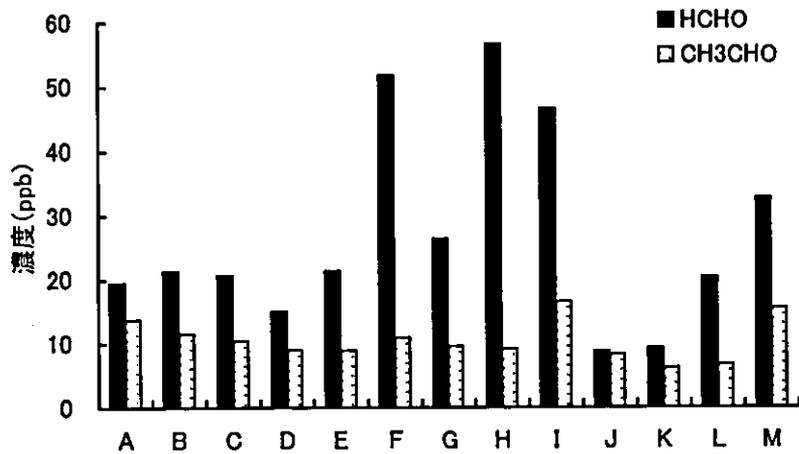


図 34 各ボランティアにおける1週間のアルデヒド類平均個人曝露濃度

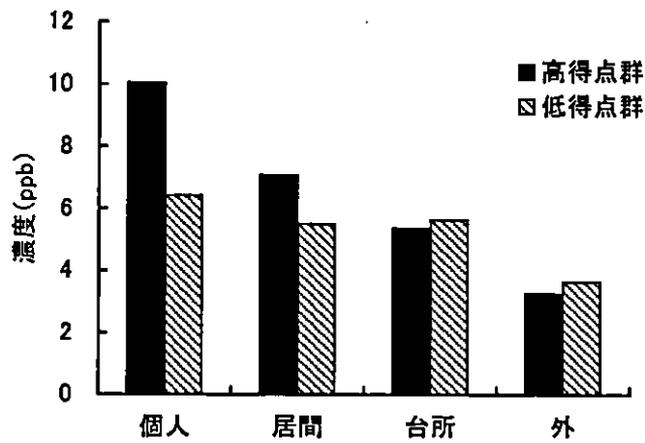


図 35 健康度意識調査による高・低得点群とTVOCs平均濃度比較

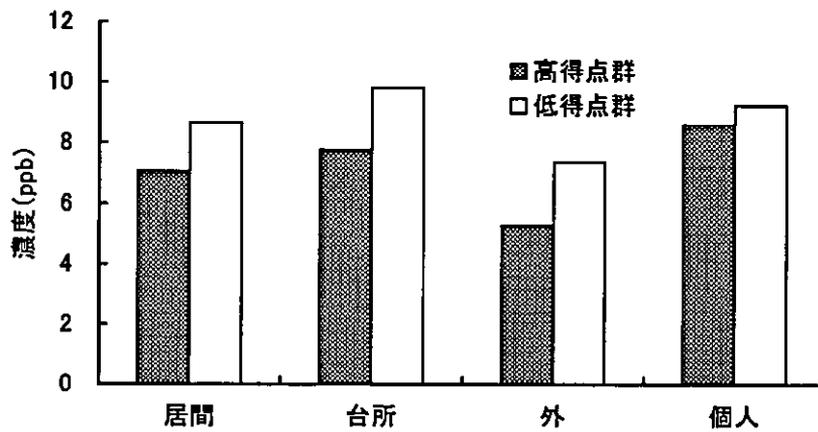


図 36 健康度意識調査による高・低得点群とNO₂平均濃度比較

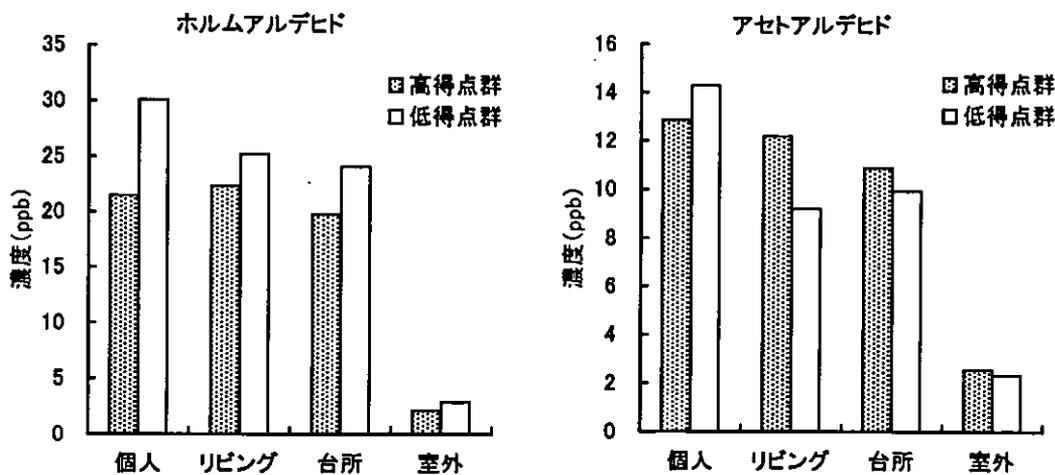


図 37 健康度意識調査による高・低得点群とアルデヒド類平均濃度比較

健康度意識調査におけるスコアの分布(2003年)

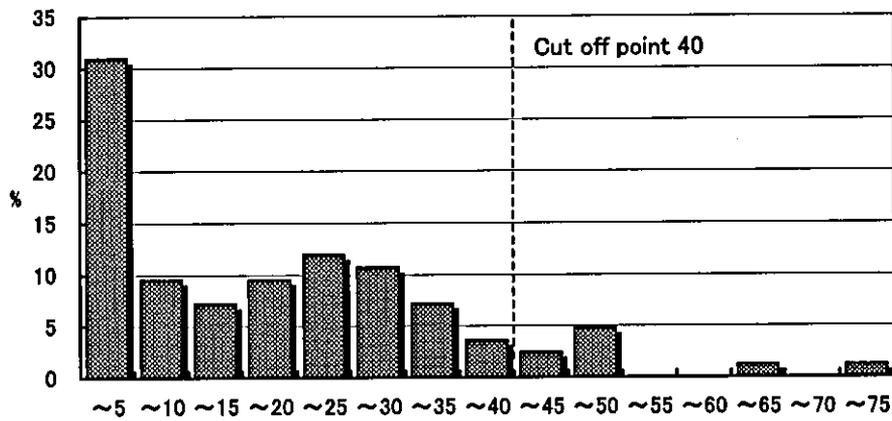


図 38 「症状」についてのスコアの分布

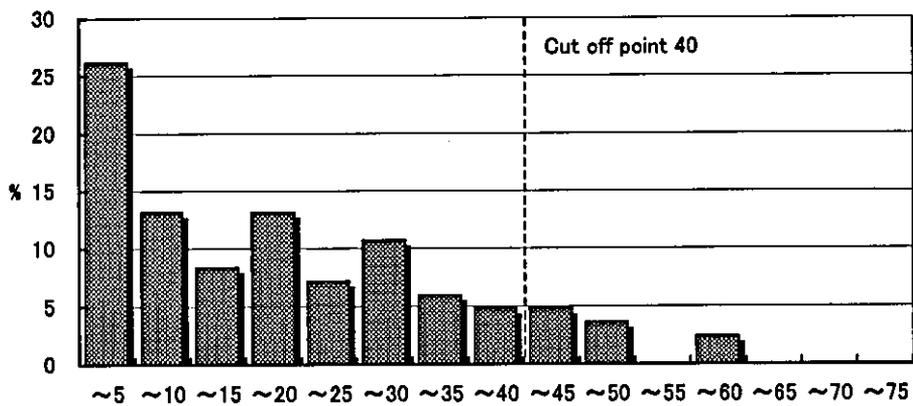


図 39 「化学物質曝露による反応について」のスコアの分布

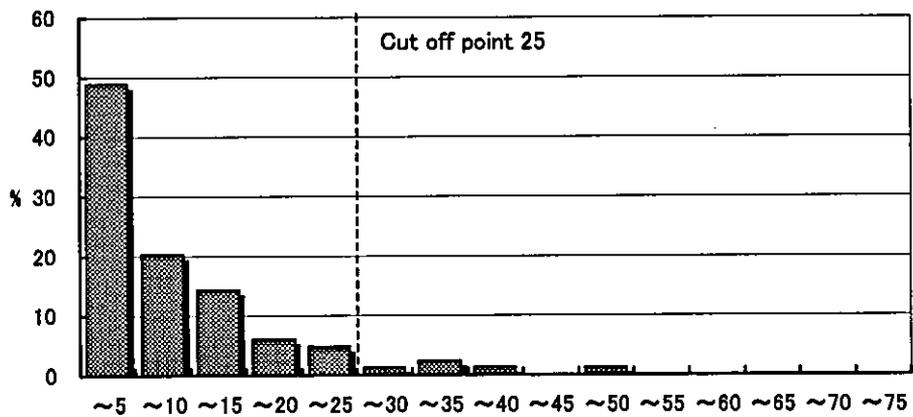


図 40 「その他の化学物質曝露による反応について」のスコアの分布

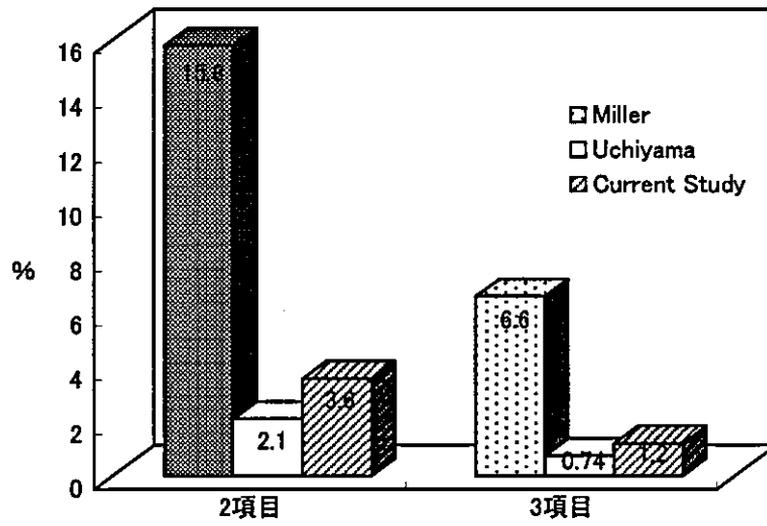


図 41 カットオフ値を超えた人の割合の他の調査との比較
(2003年)

