

旅客設備内のおい評価

- ◆ 人の感覚によるにおい評価の結果を、レーダーチャートで視覚化します。
- ◆ 化学調査により、旅客設備内に存在する微量のおい物質を分析します。
- ◆ 微生物の分布や種類情報も加味することで、におい発生源を探索します。

概要 旅客設備内のおいの特性を、意識調査・化学分析・微生物調査を用いて調べます。それらの結果を元に、総合的ににおい発生源を探索することが可能で、効果的なにおい対策の検討に活用できます。

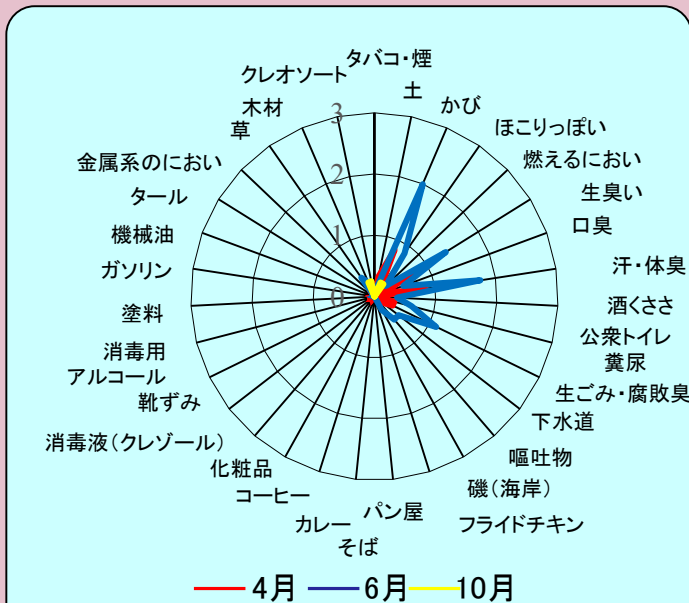


図1 鉄道総研式においチェックシートによるにおいの可視化



図2 鉄道設備内のおい物質の採取



図3 においかぎ装置付きガスクロマトグラフ質量分析装置によるにおい成分分析の様子

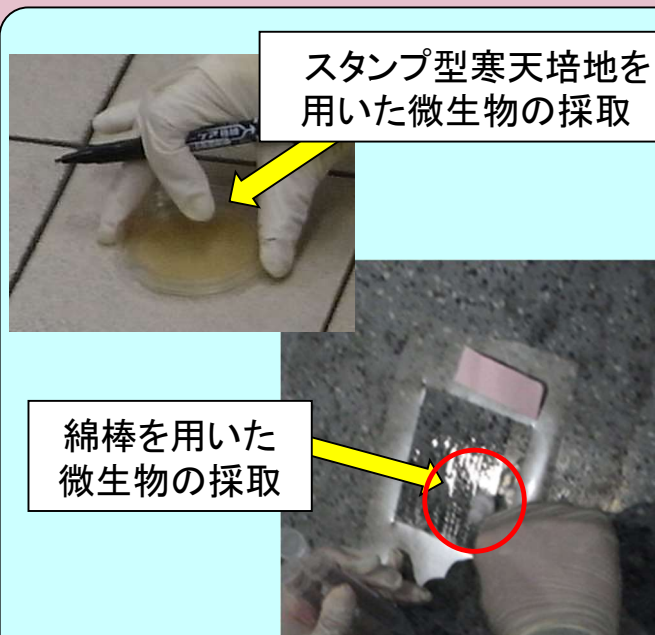


図4 鉄道設備内の微生物の採取及び解析