

## 株式会社衛生微生物研究センター

### 各種工業製品や室内環境の微生物汚染に関する調査，研究

衛生微生物研究センターでは、主に各種工業製品や室内環境の微生物汚染に関する調査，研究や抗菌，抗カビ力の評価を行っています。例えば、各種工業製品に微生物が発生した場合、発生微生物の種類を同定するだけでなく、発生原因の推測や今後の発生防止に向けたアドバイスなどを行っています。また、抗菌，抗カビ力の評価は、JIS、ISO等の規格に従い試験を行います。試験目的や製品の使用方法等を考慮した試験方法を提案し、より実用的な試験結果を提供しています。

このような試験業務だけでなく、各種工業製品のメーカー、大学や研究機関と共同で、汚染微生物の分布や発育に関する基礎的な研究も行っています。各種工業製品の微生物汚染，発育過程などはまだま

だ知られていない部分も多く、研究を進めるほど新たな知見を得ることができます。

私たちの研究対象の一つであるカビは、発生すると見た目の悪さや健康被害をもたらすことがあるため嫌われる存在ですが、日本酒や鰹節，醤油などの食べ物やペニシリンなどの抗生物質の生産にも活用されており、人間の暮らしに深く関わっている生物です。また、死んだ植物，動物の生分解を行い、地球の生態系においても重要な役割を担っています。衛生微生物研究センターでは、人間と微生物が共生する社会の実現に向け、日夜研究に励んでいます。

(衛生微生物研究センター 李新一)

