

1 化学物質と環境

化学物質は、工場などでの生産工程で使用されるばかりではなく、日常生活のいろいろな場面で使われており、私たちの生活は、化学物質に支えられて成り立っているといっても過言ではありません。

化学物質は、私たちの生活を豊かにし、便利で快適な現代の生活を維持するうえで欠かせないものとなっており、私たちは意識するしないにかかわらず、日常生活において多くの化学物質を使用し、大気や水など、環境中に排出しています。

身の回りの化学物質

●食品類

- ・安息香酸、ソルビン酸など（保存料）
- ・食用赤色2号など（合成着色料）
- ・残留微量化学物質



●自動車

- ・ベンゼン、トルエンなど



●家電製品

- ・PBDEなど（難燃剤）
- ・アルミニウム、鉄など（金属類）



●農薬・殺虫剤・肥料

- ・パラジクロロベンゼン、フェニトロチオンなど



●衣料品

- ・ナイロン、ポリエステルなど（化学繊維）
- ・テトラクロロエチレンなど（ドライクリーニング）



●洗剤や化粧品

- ・ヘキサクロロフェン、トリクロサン、パラベンなど（香料）
- ・LASなど（界面活性剤）



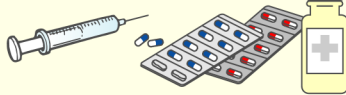
●塗料や接着剤

- ・トルエン、キシレン、ホルムアルデヒドなど
- ・酢酸ビニルなど（接着剤）



●医薬品

- ・アセトアミノフェン、イブプロフェン、テトラサイクリンなど



事業活動や日常生活などにより環境中に排出されたいろいろな化学物質の中には、大気汚染や川や海の水質汚濁、土壌や地下水の汚染など環境汚染の原因となったり、生態系や人の健康に影響をおよぼすようなものもあります。

環境汚染の発生源と経路の概要

