

## コロイド促進型汚染物質輸送

ダイオキシンなどのように水に溶け難い化学物質が環境中に放出された場合、汚染物質は水に溶けないから水の移動によって運ばれないと言い切れるだろうか？残念ながら答えはNoである。汚染物質は溶解度が低ければ低いほど、疎水性のコロイド粒子表面に濃縮されるが、コロイド粒子は条件さえ整えば、水の流れに乗ってどこまでも移動するからである。いうならば汚染物質はコロイド粒子に乗ってヒッチハイクするのである。

(足立)