

5 メチル水銀について

メチル水銀とは何ですか？

水銀には無機水銀と有機水銀があります。メチル水銀は有機水銀の一つで、たいへん強い毒を持っており、以前は農薬などに使われていました。一方、無機水銀は有機水銀より害も少なく、蛍光灯やボタン電池、体温計、血圧計など、私たちの身近なところで使われています。

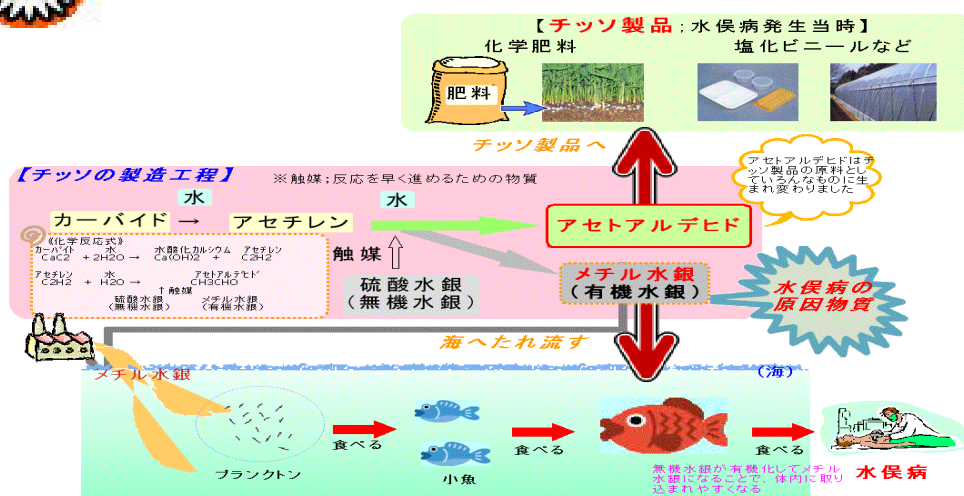
有機水銀(メチル水銀).....体内に取り込まれやすい
 無機水銀.....体内には取り込まれにくい

メチル水銀はどうやって作られたのですか？

チツソが、塩化ビニールなどの原料になるアセトアルデヒドを作るときに、無機水銀が使われていました。その無機水銀が目的以外の反応を起こしてできたのが有機水銀(メチル水銀)です。



メチル水銀はこうやってできます



水銀はどれくらい流されたのですか？

水俣湾の海底にはどれくらいの水銀がたまっていたのですか？

1932年(昭和7)から1968年(昭和43)の間、工場廃水に混じって水俣湾に流れ込んで、積み重なった水銀の量は、約70トン～150トンとも、それ以上とも言われています。