

土壌の汚染

中町地内において、事業者が自主的に土壌汚染調査をしたところ、全シアンについて環境基準を超過しました。

記

調査結果

調査地点	基準超過項目	検出濃度	環境基準値
中町	全シアン	0.1～1.9mg/l	検出されないこと※

※ 「検出されないこと」とは、定量限界（全シアンは0.1mg/l）を下回ることです。

状況と対策

同時に実施した地下水調査の結果では、汚染はありませんでした。

詳細調査の結果、土壌汚染は最深部で地下1.4mに達しており、事業者は安全が確認された地下2mまでを対策範囲として、早急に土壌を撤去します。

今後、市は土壌の撤去を監視するとともに、周辺の地下水調査を実施して安全を確認する方針です。

参考

環境基準

人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで維持されることが望ましい、行政上の政策目標として定めた基準。環境基本法により規定されています。

全シアン

シアン化合物の総称。他の化学物質の原料、触媒、メッキなどの工業分野で使用されます。非常に強い毒性を持ち、高濃度のシアン化合物を取り込んだ場合は組織呼吸（血液で運ばれた酸素が各組織に取り込まれ、そこで生じた二酸化炭素を取り去る過程）を抑制するため、短時間で死に至ります。また、低濃度のシアン化合物を取り込み続けると、頭痛、めまいなどを起こすと言われます。