

用語解説

芳香族炭化水素

ベンゼン環を含む炭化水素。ベンゼン環とは、6個の炭素原子からなる正六角形の構造。このうち、多環芳香族炭化水素（PAH）は、ベンゼン環を2個以上持つ化合物の総称。多環芳香族炭化水素（PAH）には、ベンゾ（a）ピレンも含まれる。

ベンゾ（a）ピレン

多環芳香族炭化水素（PAH）の一物質。環境基準は設定されていないが、中央環境審議会が有害大気汚染物質の優先取組物質とし、世界保健機関（WHO）による飲料水水質ガイドラインにおいて基準値が規定されている。

中央環境審議会

平成13年1月6日に、環境基本法第41条に基づいて、環境大臣又は関係大臣の諮問に応じ、環境の保全に関する重要事項を調査審議することなどを目的に設置された環境大臣の諮問機関。

有害大気汚染物質の優先取組物質

有害大気汚染物質（継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質で大気汚染の原因となるもの）に該当する可能性がある物質234物質の中から、有害性の程度、大気環境の状況等を考慮し、健康リスクがある程度高いと考えられる22物質。ベンゾ（a）ピレンも含まれる。

世界保健機関（WHO）による飲料水水質ガイドライン

各国が飲料水の安全基準を策定する際の参考となるよう飲料水の水質目標について、世界保健機関（WHO）が勧告したもの。ベンゾ（a）ピレンの飲料水の水質目標は0.7μg/L。

オールコア

土質試験などのために試料の採取を行うボーリングの方法。ボーリングで採取した土壌をすべてコア箱に保管する。

油汚染対策ガイドライン

鉱油類を含む土壌に起因して、油臭や油膜が生じている場合に、どのような調査や対策を行えばよいかなどについて、基本的な考え方と、取り得る方策を選択する際の考え方などを取りまとめたものである。中央環境審議会土壤農薬部会 土壤汚染技術基準等専門委員会が平成18年3月に策定。

好氣的環境、嫌氣的環境

好氣的環境とは酸素が存在する環境。嫌氣的環境とは酸素が存在しない環境。ベンゼンを分解する微生物は、好氣的環境において活動する。

排水基準

水質汚濁防止法に規定される特定施設（工場、事業場等）からの排水に関する基準。

セメント系・石灰系固化材

軟弱地盤を固めるための主な材料。

トリリニアダイアグラム

試料の水質（イオン成分）の割合をグラフ上に記入し、グラフ上のどこに位置するかによって、水質の特徴を把握する解析方法。

イオン当量

原子量を原子価で除した値のグラム数。例えば、カルシウムイオン（ Ca^{2+} 、原子量：40.1、原子価：2）の濃度が 100mg/L であった場合、当量は 4.99meq/L（ $100 \times 2/40.1$ ）となる。トリリニアダイアグラムによる解析に用いる。