

南部市場環境モニタリングに関する語句説明

●大気

ダイオキシン類

廃棄物を燃やすときに意図せずに生成される副生成物。塩素の結合する位置により多くの物質に分類されますが、まとめてダイオキシン類と呼んでいます。毒性が強く、発がん性、催奇形性を持つといわれています。

硫黄酸化物

廃棄物を燃やすとき、これらの燃料や廃棄物に含まれる硫黄分が酸素と結合して発生した二酸化硫黄、三酸化硫黄などの総称です。粘膜や呼吸器を刺激し、呼吸器系疾患の原因となる物質です。また、酸性雨の原因になると考えられています。

塩化水素

塩化ビニル樹脂などを燃やすときに発生するものです。刺激臭を有し、粘膜を刺激し、結膜にも炎症を起こさせます。

ばいじん

燃焼に伴って発生する粉体です。煤（すす）及び飛散灰が主成分です。

窒素酸化物

燃焼に伴って燃料中の窒素や空気中の窒素が酸化され発生する物質で、一酸化窒素、二酸化窒素などの総称です。

pg（ピコグラム）

ピコは単位のひとつで1兆分の1（ 10^{-12} ）を示します。

ng（ナノグラム）

ナノは単位のひとつで10億分の1（ 10^{-9} ）を示します。

TEQ（毒性等量）

ダイオキシン類の毒性を表す単位で、様々な構造を持つダイオキシン類のそれぞれに毒性の係数を掛けて、最も毒性の強いダイオキシンの量に換算したものです。

ppm

百万分の1という割合を示します。

m³N（ノルマルリゅうべい）

煙突などから排出されるガス量を表す単位で、温度0℃、1気圧に換算した気体の立法メートル（m³）単位の体積です。

●悪臭

アンモニア

不快なおい原因となり、生活環境を損なうおそれのある物質で、し尿のようなにおいがします。

メチルメルカプタン

不快なおい原因となり、生活環境を損なうおそれのある物質で、腐った玉ねぎのようなにおいがします。

硫化水素

不快なおい原因となり、生活環境を損なうおそれのある物質で、腐ったたまごのようなにおいがします。

硫化メチル

不快なおい原因となり、生活環境を損なうおそれのある物質で、腐ったキャベツのようなにおいがします。

二硫化メチル

不快なおい原因となり、生活環境を損なうおそれのある物質で、腐ったキャベツのようなにおいがします。

トリメチルアミン

不快なおい原因となり、生活環境を損なうおそれのある物質で、腐った魚のようなにおいがします。

アセトアルデヒド

不快なおい原因となり、生活環境を損なうおそれのある物質で、刺激的な青ぐさいにおいがします。

臭気指数

悪臭の程度に関する値で、人間の嗅覚でその臭気を感じることができなくなるまで気体の希釈をした場合におけるその希釈の倍数を基礎として算定したものです。

●水質

COD（化学的酸素要求量）

海における有機性汚濁の代表的な指標です。水中に含まれる有機物などを化学的に酸化する際に消費する酸素の量で表します。

SS（浮遊物質質量）

水の濁りの程度を示す指標です。水中に浮遊又は懸濁している粒子状物質の量を表します。

ノルマルヘキサン抽出物質

ノルマルヘキサン（石油の成分で、有機溶剤。）に抽出される物質で、比較的揮発しに

くい油分です。油の皮膜や物への付着などにより美観や生物への影響を及ぼします。

T-N（総窒素量）

窒素は、たんばく質をはじめとする有機化合物に多く含まれています。さまざまな化合物がありますが、その総量を表します。りんとともに、赤潮などを引き起こす富栄養化の原因物質です。

T-P（総りん量）

りん化合物の総量です。窒素とともに赤潮を引き起こす富栄養化の原因物質です。

pH（水素イオン濃度）

水が酸性かアルカリ性かを示す指数です。7が中性で、7より数値が小さいと酸性、7より数値が大きいとアルカリ性が強くなります。水素イオン濃度が重金属等の水に対する溶解度、化学反応、生物の活動に影響を与えます。