

オゾンQ&A

Q オゾンがいのの？

A オゾンは自然大気中に存在して酸素からできています。また強い分解力により臭いや細菌(カビ・ウイルス)を直接分解します。しかも、役割を終えると、もとの酸素に戻り、無公害で環境と人に対してもとても優しいからです。

Q オゾン除菌のしくみって

A オゾンと水分が反応すると細菌細胞の外側にある細胞壁を破壊し不活性化させることによって死滅させます。塩素除菌のように、耐性菌をつくる心配も大幅に減ります。

Q オゾン脱臭のしくみって

A たとえば、たまねぎの臭いの場合、たまねぎの臭いのものである硫化水素を分解してしまい、硫黄・水・酸素にし、臭いをなくします。

*硫黄自体は、無臭で必須ミネラルとして人体にも存在します。

Q オゾン除菌のメリットは？

A オゾンの持つ強い酸化力により細菌のDNAを破壊し分解するため、耐性菌を生みません。しかも、直接細菌を分解しますので、非常に早い効き目があります。オゾンを使用しても、余分なオゾンは酸素になるので、無害で心配がありません。その上、直接食品に反応させても、もとの酸素なので安心して幅広い用途にご利用いただけます。(オゾンは食品添加物に指定されています)。

Q オゾン脱臭のメリットは？

A オゾンのもつ強い力により、他の方法で処理できない成分も処理できます。多量に使用しても、余分なオゾンは酸素になるので、二次災害を起こす心配がありません。しかも、原料は空気なので、オゾン発生器さえあればどこでもご利用いただけます。カーペットや壁紙等、しみ込んだ臭いも強力に脱臭します。

Q オゾンはどんなところで使われているの？

A 優れた性能で、オゾンは高度浄水処理に欠かせないものとなっています。そのほかにも、食品工場・病院・老人保険施設・魚市場・ゴミ処理場から、ホテル・エステサロン・美容院・幼稚園・保育園各学校施設等ジャンルを問わず様々な場所で利用されています。