

塗装業界の環境改善に貢献

発行 株式会社 環境開発技研

KKG オゾンニュース

第3号 令和4年9月

オゾンは我々の身近で有効に活用されていて、日常生活において無くてはならない存在である事をご存知でしょうか。発展途上国の水道水を飲んで腹痛を起こしたり、悪臭に驚いたりした経験はありませんか。一方、日本の水道水はオゾンの強力な酸化力によって浄化されていて、大変衛生的です。日本や欧米諸国では、従来の塩素処理にオゾン処理を加える事により、塩素処理では除去出来なかった異臭味物質の除去、塩素処理で生成する発がん性物質の低減化、寄生虫やウィルス等の不活化にも効果を上げています。また、オゾンは下水処理にも大量に使用されており、消毒や脱色の効果は勿論の事、オゾンの強力な酸化力により下水汚泥の減量にも役立っています。オゾン無くして、現在の日本の安心安全な上下水道の品質を維持できません。

恐るべし、オゾン浄化の威力

先日、お客様からご依頼のあった【浄化テストサービス】で驚くようなオゾン浄化の効果が確認されましたので、ご報告させていただきます。

通常、浄化テストは1~2時間で終了しますが、オゾンによって何処まで浄化出来るのか、テスト時間を延長して実施いたしました。



- ・原水は、薄くピンク掛かった牛乳の様に重みのある白色。
- ・原水の匂いは、腐敗臭はなく弱い化学臭。
- ・10分で化学臭が弱くなり円やかに変化。
- ・5時間後、ピンクが消え肌色系の白色に。
- ・9時間後、明るい白色に変化。
- ・15時間後、**無色透明**に変化。

オゾンの酸化力は、凄いですね。上下水道の浄化に活用される所以です。塗装ブース水を繰り返し使用する際、無色透明にする必要はありませんが、夜間や週末、長期休暇等、塗装作業をしていない時に自動運転で浄化させると浄化の効果が顕著に現れます。

浄化テストサービスは、有償で承っております。詳しくは、ホームページをご覧ください。処理時間によって費用が変わりますので、先ずはご相談ください

- ・電話：042-324-6387
- ・メール：info@kankyoukg.co.jp
- ・ホームページ：<http://www.kankyoukg.co.jp>