



2021年12月1日

各 位

宇部マテリアルズ株式会社

## 岡山県立岡山工業高等学校の実験動画のお知らせ

### ～水酸化マグネシウムを用いた水の浄化～

この度、宇部マテリアルズ株式会社（本社：山口県宇部市、社長：西田宏、以下、当社）の水酸化マグネシウムを用いた水の浄化実験の動画が、岡山県立岡山工業高等学校のホームページ（URL：[http://www.okako.okayama-c.ed.jp/okako\\_chemical.html](http://www.okako.okayama-c.ed.jp/okako_chemical.html) ※ページ中ほどのYouTubeリンク画像）に掲載されましたので、ご紹介申し上げます。

県立岡山工業高等学校では、課題研究を通して問題解決能力や創造性能力を養うためのカリキュラムを設定されています。そのなかの水質浄化実験の材料として、当社の水酸化マグネシウムが選定されました。以前より材料の供試や情報交換など連携を取らせて頂き、一定の成果が得られましたので同校ホームページでの動画掲載に至りました。

動画はビーカー試験から始まり、機材と組み合わせた現場試験まで発展されています。藻が繁茂した環境水と水酸化マグネシウムを接触させることにより、水の濁りが減少する効果が非常にわかりやすく、水酸化マグネシウムによる浄化作用が見て取れるようになっています。同校のホームページをぜひご覧ください。

当社の水酸化マグネシウムは、水質・底質改善剤のほか、排煙脱硫材、酸性排水の中和材としても使用されております。皆様には広くご検討頂きますようお願いいたします。

お問い合わせ先

宇部マテリアルズ株式会社 マグネシア関連事業部 営業企画部

住所：〒755-8510 山口県宇部市大字小串 1985 番地

TEL：0836-31-6085

FAX：0836-31-0275

担当者：岡田、三浦、田中、高橋

以上