

令和6年10月23日

## お知らせ

学校名	岡山県立岡山工業高等学校
担当者	化学工学科長 高見茂樹
電話番号	086-252-5231

### 岡山城内堀東側の水質浄化実験を実施します

岡山工業高校化学工学科の生徒が、課題研究で得られた知見を活かして「岡山城のお堀の水の浄化」に挑戦しますのでお知らせします。

この取り組みは、本校の地域貢献活動の一環として5年前から課題研究として取り組んでいます。プールや近隣小学校の池での実証実験を重ね、一定の効果が見込まれたことから、このたびお堀を管理する岡山市から実地での実施が許可されました。

ぜひ、取材いただきますようお願いします。

#### 記

- 日時** 令和6年10月31日（木）13時～（2時間程度）
- 場所** 岡山城内堀東側（北区丸の内二丁目）周辺
- 参加者** 本校化学工学科3年生及び岡山市職員
- 内容** 本実験では水酸化マグネシウムを使用し、水と混ぜて散布することで、アオコを凝集・沈殿させる手法で行います。  
※薬剤提供：宇部マテリアルズ株式会社  
実験では、内堀にかかる目安橋や堀の周囲からの散布のほか、堀の中央へ散布できるよう、ボートからの散布も予定しています。
- その他** 取材を希望される場合は、担当者へ連絡をお願いします。  
この取り組みについては、5月の行幸啓の際、天皇皇后両陛下に生徒から説明差し上げています。

以上