

[様式2 (汚染水処理対策委員会に報告し、一般公開となるものです)]

御提案書	
技術分野	① (「技術提案募集の内容」の該当番号を記載願います)
御提案件名	染料による汚染水着色
御提案者	株式会社 戸谷染料商店
<p>1. 技術等の概要 (特徴、仕様、性能、保有者など)</p> <p>(目的)</p> <p>染料によって、汚染水を着色することにより、貯留タンクなどからの汚染水漏えいを容易に探知できる。</p> <p>(特徴・仕様・性能)</p> <p>①食品や医薬品・化粧品に使用している染料の為、安全性は高い。</p> <p>②水に簡単に溶ける為、液体には簡単になじみますが水質にも充分注意して下さい。 (硬度・重金属 (鉄・亜鉛・アルミニウム・銅など) 塩素、pH等の影響があります) 影響→溶けにくくなったり、変色・退色する可能性があります。</p> <p>③蛍光や鮮やかな色調なので暗い場所でも光を当てることによって分かり易いです。</p> <p>(提案品名)</p> <p>青色 → 食用青色1号</p> <p>赤色 → 食用赤色106号</p> <p>黄色 → 化粧品用色素 黄色202号の(1)</p> <p>法に基づいて製造している染料です。</p>	
<p>2. 備考 (以下の点など、可能な範囲で御記入いただけますようお願いいたします)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・開発・実用化の状況 (国内外の現場や他産業での実績例、実用化見込み時期を含む) 建築現場や工場設備の屋根・壁・タンク・配管などの漏れを探知する為に使用されています。又、救命具などに添付する事で救難事故など起きた際、上空からの発見が分かりやすくなります (蛍光色がある為) ・開発・実用化に向けた課題・留意点 汚染水への色素分散で退色、溶解性はどうか確認が必要です。 ・その他 (特許等を保有している場合の参照情報等) 	