



荏原実業株式会社

## 腐植質脱臭剤 「VOEF (EPSR1)」

川崎メカニズム  
同時認証

域外貢献量  $1.72 \times 10^2$  (t-CO<sub>2</sub>)  
 ※使用期間中の累計脱臭剤充填量: 35,000kg  
 製品使用年数 10年間

### 製品・技術の概要

- 下水道関係施設等の乾式脱臭設備に使用される脱臭剤。
- 土壌由来の腐植質を原料とし常温処理で製造しており、製造及び再生処理の際に大量のエネルギーが必要な活性炭に対し、本製品を適宜交換して使用することで、ライフサイクル全体でCO<sub>2</sub>排出量を削減。
- 脱臭剤として使用後は路盤材等に再利用することが可能。



### ライフサイクルCO<sub>2</sub>削減効果

- 同一の脱臭設備で活性炭を使用した場合と比較して、約12%のCO<sub>2</sub>排出量を削減。

活性炭を再生処理して使用する場合と比較して  
エネルギー消費を大幅に削減



### 製品を通じた社会への波及効果

- 既存のあらゆる乾式脱臭設備に充填可能で、既設の活性炭から本製品に変更することで、設備を変更することなくCO<sub>2</sub>排出量を削減可能。

### 企業からのコメント



製造・開発に携わったメンバー

腐植質脱臭剤「VOEF (EPSR1)」は 30 年以上の販売実績と優れた脱臭性能で高い信頼を得ています。既存の活性炭から当製品に変更することで、脱臭性能を保証するだけでなく、カーボンニュートラルの実現に向けた CO<sub>2</sub> 削減に貢献することができます。

#### お問い合わせ先

荏原実業株式会社 中央研究所  
 〒215-0033 川崎市麻生区栗木2-3-10  
 Tel 03-5565-5095

#### 業務内容

脱臭剤・脱臭装置・水処理・バイオマスに  
 関わる基礎研究・製品開発及び各種分析  
<https://www.ejk.co.jp/>

