



荏原実業株式会社

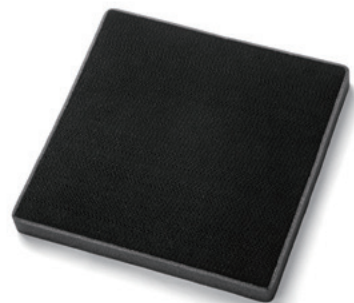
低濃度ハニカム脱臭フィルター EKOフィルター® EFS1(酸性ガス用)

川崎メカニズム
同時認証

域外貢献量 4.91 トン
※モデルケースで認定製品を2年間使用した場合
製品使用年数 2年間

製品・技術の概要

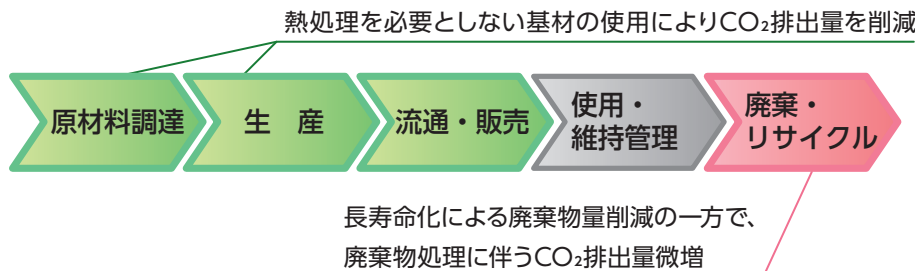
- 紙製基材に酸性成分（主に硫化水素）用触媒を担持させた脱臭フィルター
- 製品寿命は、従来製品（酸性ガス用）の2倍以上
- 原材料調達や製造工程で多くのエネルギーを必要とする活性炭を使用しないため、ライフサイクル全体でCO₂排出量を削減



EKOフィルター® EFS1 (酸性ガス用)

ライフサイクルCO₂削減効果

- 同一の脱臭設備で従来の活性炭フィルターを使用した場合と比較して約45%のCO₂排出量を削減



製品を通じた社会への波及効果

- 既存の脱臭用活性炭フィルターを本製品に置き換えることでCO₂排出量削減に貢献

製品の製造時等における脱炭素化の取組

- 今後、敷地内に設置した太陽光発電設備等により、製品の生産工程における使用電力全てをまかない、製造時のCO₂排出量を更に削減する予定

企業からのコメント

心地よい環境を、未来へつなぐ。



過去 20 年間にわたり、硫化水素対策としてご利用いただいている本製品は、既存製品と比較して CO₂排出量を大きく低減しています。当社は今後ともカーボンニュートラルに資する製品の開発を行ってまいります。

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/>

