



# 低CO<sub>2</sub>川崎ブランド'18

'18 低CO<sub>2</sub>川崎ブランド

## 株式会社クレハ環境 ウェステックかながわ

サービス部門

### 廃棄物焼却時の排熱を利用した発電設備を有する産業廃棄物処理



#### サービスの概要

- 産業廃棄物の焼却に伴って発生する排熱のエネルギーを利用し発電を実施。
- 自家発電により所内電力を賄うことで、化石燃料を由来とする電力の使用量（購入電力量）を削減している。

#### ライフサイクルCO<sub>2</sub>削減効果

- 発電施設のない同施設による事業と比較して、購入電力量を約94%削減。

物資の調達

サービスの提供

営業・販売

アフターサービス

産業廃棄物の焼却による自家発電で所内電力を賄うことで、CO<sub>2</sub>排出量を削減。

#### 企業からのコメント

当社は産業廃棄物を焼却し、無害化、減容化処理を行うサービスを事業としております。その過程で発生する排熱をボイラーで回収し発電を行っており、発電した電気を所内施設で使用することで、化石燃料由来の電力削減に努めております。



代表取締役社長 名武 克泰

#### お問い合わせ先

株式会社クレハ環境 ウェステックかながわ  
〒210-0865 川崎市川崎区千鳥町6-1  
Tel 044-280-3810 FAX 044-280-3814

#### 業務内容

産業廃棄物の中間処理  
<http://www.kurekan.co.jp/>



## コアレックス三栄株式会社 東京工場

製品・技術部門

### 難再生古紙から生まれたトイレットペーパー



#### 製品・技術の概要

- 金属・プラスチックが混ざった機密文書や雑紙などのリサイクルが難しい古紙を主な原料とした再生紙100%のトイレットペーパー。
- 独自の異物除去技術を用いて、古紙から金属・プラスチックを分別し、分別したプラスチックは燃料として再利用している。
- 紙のリサイクルに必要な大量の水には、家庭で使われた水を高度処理した中水を利用している。

#### ライフサイクルCO<sub>2</sub>削減効果

- 一般の古紙を原料とするトイレットペーパーの製造などと比較して、約53%のCO<sub>2</sub>排出量を削減。

原材料調達

生産

流通・販売

使用・維持管理

廃棄・リサイクル

機密文書、雑紙などの古紙や中水の利用により、CO<sub>2</sub>排出量を削減。

#### 企業からのコメント

当社の技術は、資源循環型社会の理念に賛同する企業・行政機関から幅広く利用されています。当社の資源リサイクル活動全般に組み込まれた環境負荷低減システムの保持・改善を通して、電気・ガス等の省エネに今後とも努めていきます。

#### お問い合わせ先

コアレックス三栄株式会社 東京工場  
〒210-0866 川崎市川崎区水江町6-10  
Tel 044-281-1100 FAX 044-281-1101

#### 業務内容

難再生古紙を主な原料として再生紙100%の家庭紙を製造・販売  
<http://www.corelex.jp/gr01/>

