

湖北広域行政事務センター

# 新一般廃棄物処理施設整備運営事業

## Eco-Park KOHOKU 5つのコンセプト



エコパーク湖北をより良い施設にするために5つのコンセプトを掲げています。

### 1 快適性

▶ 環境保全に配慮した安心・安全な施設

【最新技術を用いた排ガス・灰対策】

#### ■発生の抑制

AIなどの最新技術を利用した燃焼制御システムを用いて無駄なくごみを処理することで、排ガス等の発生を抑制します。

#### ■除去

どうしても発生してしまう有害なガスは薬品を用いて無害化するなど、有害物質の安定的な除去を実施します。

### 2 機能性

▶ 安全で安定的な稼働ができる施設

【各施設の特性を活かしたシステム連携】



### 3 環境性

▶ 循環型社会の形成に貢献できる施設

【最新技術を結集した発電システム】

従来の熱回収システムに加えて、バイオガスによる発電システムをあわせた「ハイブリッドシステム」を採用しています。このシステムは、それぞれの特性を活かした相乗効果により、エネルギーの回収率を格段に高めることができます。

【ごみから資源を最大限回収】

現施設でもごみに含まれる金属を磁力による選別機で回収し、資源としてリサイクルしていますが、新施設ではより強力な選別機を導入することで今まで回収できなかったステンレスも新たに回収できるようになります。

### 4 好感性

▶ 市民の皆さんに親しまれる施設

【環境意識の向上を目指した学習設備】

体験型の展示により記憶に残る環境学習



### 5 効率性

▶ 経済性に配慮した施設

【ごみの処理量減少に伴う最適化】

年々減少傾向にあるごみの量に適した施設の規模にすることで、将来的にごみの処理や施設の維持管理にかかる費用を削減することができます。また、各施設を同じ敷地内に集約することで施設間の連携が可能となるため、より効率的な施設の整備・運営ができます。