



環境インフラ施設の オペレーション&メンテナンス

KAJIMA GROUP



鹿島環境エンジニアリング

環境インフラの管理でこんなお悩みはありませんか？

廃棄物関連施設や上下水関連施設 など



人材不足

環境インフラの技術継承が自治体職員のみでは難しく、民間の技術・人材を活用したい。



非効率な運営

廃棄物関連、上下水道関連など類似施設が複数あるが、相互の連携が取れず効率化ができていない。



災害時の対応

環境インフラは都市の基幹インフラであり、地震や大雨など災害時でも止められない。

KEEは 水・廃棄物処理のエンジニア集団です。



豊富な経験をもとに環境インフラの包括的管理を行います。

最適な運営を提案

環境インフラのプロによる施設の機能診断、改善提案を行い、トラブルの未然防止と効率的な運営を実施します。

施設のネットワーク化

類似施設を一括して任せただけならば、それらをネットワーク化することで更なる効率化が可能です。

災害時のBCP

これまでの地震、大雨などの経験をマニュアル化しており、緊急時にも迅速な対応を致します。

KAJIMA GROUP

実績集

産業廃棄物最終処分場 エコアくまもと



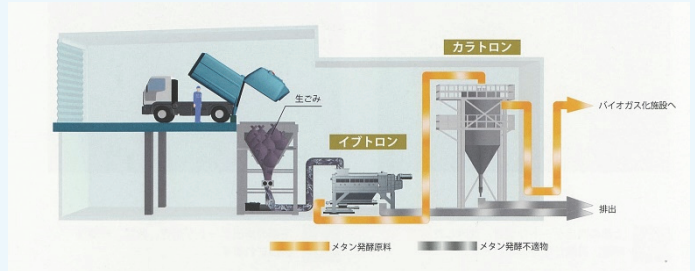
桜咲敷

ほたる池ピオトープ

埋立管理状況

施設用途 : 国内最大規模の被覆型（クローズド型）産業廃棄物最終処分場
 埋立容量 : 423,395m³ 浸出水処理施設能力：60m³/日（RO膜方式）
 KEE受託範囲：15年間の長期基本契約（埋立管理、浸出水管理、環境管理など）

豊橋市バイオマス利活用施設PFI



生ごみ前処理プラントのフロー

バイオマス量：下水汚泥360m³/日
 生ごみ59 t/日
 し尿・浄化槽汚泥：112m³/日
 KEE受託範囲：生ごみ、し尿・浄化槽汚泥の受入れ
 前処理プラントの設計・施工・運転
 維持管理(20年)

イプトロン®...「生ごみ異物分別・破碎装置」

生ごみの異物分別、破碎、スラリー化、運搬まで処理できる一体型コンパクトシステム

カラトロン®...「無機物分離装置」

生ごみスラリー中に含まれるメタン発酵に適さない卵殻、貝殻等のカルシウム分を除去し、配管閉塞、設備のカルシウム阻害を防止、施設の清掃作業を軽減

下水処理場の運転維持管理

施設用途 : 流域下水道 計画人口：12万人、処理能力：約5万m³/日
 KEE受託範囲：下水処理場、ポンプ場、汚泥堆肥化施設などの運転・点検補修・水質管理など
 特徴 : 地震・洪水など災害時のBCPに対応

