

# 新環境センターの整備・運営事業者が決定

問環境施設対策課 ☎(582)1149 ㊚(583)3911

平成29年12月に入札公告を行った「守山市環境施設整備・運営事業」（DBO方式による設計・施工および20年間の運営を一括発注する事業）に係る総合評価方式一般競争入札（非価格要素審査と価格要素審査の合計点数で評価）について、4グループから提案がありました。7月11日に開催された守山市環境施設整備・運営事業者選定委員会で審査が行われ、最優秀提案者が選定されました。（審査結果・審査講評は市ホームページに掲載。）



イメージパース図

提案された施設は、市の整備基本方針である、「安全・安心で安定した稼働ができる施設」、「環境に最大限配慮した施設」、「エネルギーと資源の有効活用を積極的に推進する施設」、「市民に愛され、地域の活性化に資する施設」、「経済性に優れた施設」が実現できる施設であることを確認し、最優秀提案者を落札者として決定しました。

## 落札者

- ・代表企業：(株)協和エクシオ
- ・構成企業：アイテック(株)滋賀支店、(株)日建

## 落札金額（税込み）

157億6,800万円〔うち建設費72億3,600万円、運営費（20年間）85億3,200万円〕

## 施設概要

熱回収施設 全連続運転式ストーカ炉71t/日 / リサイクル施設 10.68t/5時間

## 事業期間

設計・施工期間 契約締結日（2018年9月予定）～2021年9月30日

運営期間 2021年10月1日～2041年9月30日（20年間。20年後の段階でさらにおおむね20年間使用できる状態で引き渡していただくことを条件としています。）

## 提案された施設の特徴

- ・直接ごみを搬入される市民やごみ収集事業者にとって分かりやすく効率的な動線
- ・発電施設を活用した積極的なエネルギー利用（発電出力1,400kW、エネルギー回収率18.5%）
- ・煙突が目立たなく、景観に配慮した外観デザイン（最上階には琵琶湖を眺望できる展望スペースを設置）
- ・タブレットの使用や見学用通路におけるプロジェクションマッピングによる映像シアターの導入など、充実した施設見学の実施



ごみクレーンの実物大写真（イメージ）

## 排ガス基準値

新環境センターは最先端の技術を導入し、排ガスについて法規制値よりもさらに厳しい自主規制値を設け、地域の環境保全に最大限配慮します。

項目	自主規制値	法規制値
ばいじん濃度	0.01g/m <sup>3</sup> N	0.15g/m <sup>3</sup> N
硫黄酸化物濃度	30ppm	430ppm
塩化水素濃度	50ppm	K値=8.76 (約6,000ppm)
窒素酸化物濃度	50ppm	250ppm
ダイオキシン類排出濃度	0.05ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	5ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
水銀濃度	30μg/m <sup>3</sup> N	—

施設の入り口に監視モニターを設置し、排ガスの測定数値を掲示します。



プロジェクションマッピングによる映像シアター（イメージ）