

## 福井市から「(仮称) 福井市新ごみ処理施設整備・運営事業」を受注 ～6 MPa × 450 °Cボイラによる国内最高水準の高効率発電, 高速飛灰炭酸化技術による焼却排ガスからの CO<sub>2</sub> 回収を実施～

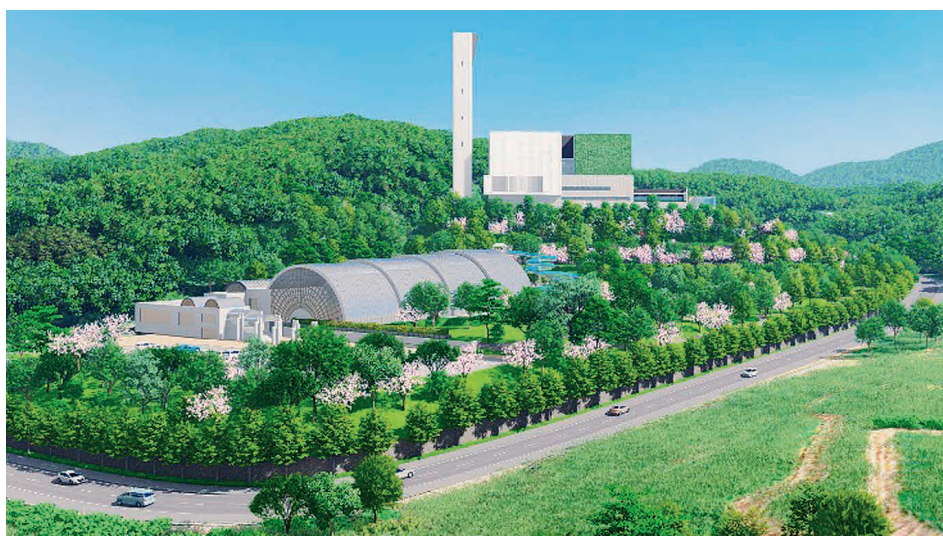
当社は、福井県福井市より、「(仮称) 福井市新ごみ処理施設整備・運営事業」を受注しました。

本事業は、福井市から排出されるごみを処理するものであり、本施設の設計・建設業務を当社と鹿島建設株式会社、石黒建設株式会社で構成する共同企業体（代表企業：当社）が実施し、その後20年間にわたる運営・維持管理業務を当社および当社グループ会社である神鋼環境メンテナンス株式会社が出資する特別目的会社にて行います。

今回採用した「回転ストーカ式焼却炉」は、火格子がボイラ水管壁で構成されているストーカ式の焼却炉です。高い耐久性、低質ごみから高質ごみまでの幅広いごみ質への適応、低空気比燃焼、高効率熱回収性能等が特長です。さらに、本事業では「高温高圧ボイラ・タービン（6 MPa × 450 °C）」の採用による国内最高水準の高効率発電、焼却排ガスに含まれる CO<sub>2</sub> を飛灰に吸収/固定化させる「高速飛灰炭酸化技術」の導入を実施します。

### 【事業の概要】

- ①事業内容：焼却施設の設計・建設業務、運営・維持管理業務、及び関連施設の整備等
- ②工期・履行期間
  - ・設計・建設期間：2022年3月24日から2026年3月31日まで
  - ・運営期間：2026年4月1日から2046年3月31日まで（20年間）
- ③契約者
  - ・設計・建設業務：神鋼・鹿島・石黒特定建設工事共同企業体
  - ・運営・維持管理業務：(株)神鋼環境ソリューション、神鋼環境メンテナンス(株)の共同出資により設立する特別目的会社
- ④ごみ処理能力：265 t/日（132.5 t/日 × 2 炉）



施設完成イメージ図