



## 熊本県の県北の環境拠点として地域と調和し、地域に貢献する公共関与最終処分場「エコアくまもと」の建設と運営

**Design, build, and operate “Ecore Kumamoto” - a landfill site in northern Kumamoto Prefecture which contributes to and harmonizes with the surrounding area, and serves as an example of environmental best practices.**

(公財) 熊本県環境整備事業団、鹿島建設 (株)  
Kumamoto Environmental Protection Foundation  
KAJIMA Corp.

### 概要

本プロジェクトは、自然環境との共生および地域との調和に配慮した最終処分場の建設・運営を行ったものである。漏水による地下水汚染を回避するため、中柱が覆蓋施設の底部遮水工を貫通しない構造を採用し、電気式漏水検知システムやモニタリング井戸の設置などを行った。さらに、敷地内のため池や緑地等を活用した里山環境の復元、それらを利用した環境教育プログラムの提供、覆蓋施設の屋根における太陽光発電事業への協力を実施した。

上記の取り組みは、委員会を通して地域住民と情報共有し、信頼関係構築を実現した。また、平成28年4月発生の熊本地震の2週間後には災害廃棄物の受け入れを開始するなど地域復興に貢献している。

### Summary

To design, build, and operate a landfill site which harmonizes with the natural environment of the surrounding area and residents. To prevent groundwater pollution from landfill site water leaks, we adopted columns for the landfill site roof which do not penetrate the basement liner sheet, installed instruments for detecting water leaks, and built monitoring wells. Furthermore, we have restored the community-based forest environment with green spaces and a reservoir, promoted environmental education and cooperated with the placement of solar power generation equipment on the roof of the facility.

We have established credibility with local residents by sharing this information through the local committees. Also, we have assisted in community restoration by accepting disaster waste two weeks after the Kumamoto Earthquakes of April 2016.

環境賞

Environmental Award

IIグループ  
(土木技術・システムを開発・運用し、環境の保全・創造に貢献した画期的プロジェクト)