

## 次期処分場ケーソン製作工事（その2）



鋼殻製作



鋼殻設置



コンクリート打設



完成

発注者 茨城県

形式 ハイブリッドケーソン（鋼材と鉄筋コンクリートの合成構造）

長さ 49.9m×幅 5.5m（フーチング幅 8.5m）×高さ 11.0m×3 函

RCケーソン（鉄筋コンクリート構造）

長さ 24.9m×幅 7.5m×高さ 11.0m×1 函

長さ 24.9m×幅 7.5m×高さ 6.0m×1 函鋼

工事概要 ケーソン製作

完工 平成 28 年 8 月

特徴

- ・茨城港常陸那珂港区では、石炭火力発電所が稼働しており、石炭灰（石炭の燃えがら）が発生します。石炭灰の安定的な処分が不可欠ですが、既存の管理型処分場が今後数年で満杯になるため、中央ふ頭地区沖合に新たな処分場を建設することになり、外周護岸の一部にケーソンが採用されました。
- ・三井・鈴縫 JV にて工事受注、工場で製作した鋼殻ブロックを台船に搭載し、常陸那珂港区のケーソン製作ヤードまで曳航、海上起重機船にて鋼殻設置後、コンクリート打設をおこない、ケーソン製作を完了しました。