

工事概要

所在地 秋田県能代市浅内字此掛沢ほか(能代産業廃棄物処理センター)
 工事期間 平成17年12月～平成20年3月
 工事内容

遮水壁 遮水壁が設置されていない処分場の東側と南側に遮水壁を設置しました。土とセメントにより造られた地中壁は高い遮水性を備えた構造です。
 工法：TRD工法(ソイルセメント地中連続壁)
 延長：739m 壁幅：55cm 深さ：9.7～21.1m

キャッピング 処分場の上面部は、面状排水材、雨水制御シート及び保護マットの3層で構成されており、埋立廃棄物を浄化するため一部雨水を浸透させる構造です。処分場の法面部は、遮光層一体型遮水シート及び保護マットの2層で構成されており、雨水を浸透させない構造です。
 雨水制御シート：13,300m² 遮水シート：33,100m²

モニタリング設備 東側と西側の雨水調整池において、放流する雨水の水質を常時監視します。
 水質測定項目：pH、濁度、電気伝導度
 設置箇所：2箇所

揚水井戸 処分場の南側に新たに揚水井戸を設置し、汚染地下水を汲み上げます。
 井戸径：φ200mm 井戸深さ：8.7～18.1m
 設置箇所：4箇所

水処理施設 水処理施設の機能及び処理能力の拡充を図りました。
 1号水処理施設 VOC除去装置の追加、処理能力130m³/日(変更なし)
 3号水処理施設 VOC除去装置、脱窒設備、汚泥脱水設備の追加
 処理能力130m³/日→240m³/日
 新水処理施設 VOC除去装置の増設、処理能力200m³/日→300m³/日

環境保全対策の概要図

