

施設案内図



鍋釣岩



宮津弁天宮



北追岬公園



うにまるモニュメント

奥尻町一般廃棄物最終処分場



奥尻町一般廃棄物最終処分場

〒043-1403 北海道奥尻郡奥尻町字球浦606

事業主体



〒043-1498 北海道奥尻郡奥尻町字奥尻806番地
Tel. 01397-2-3111 / Fax. 01397-2-3445

施工(最終処分場)

海老原・工藤組・堀清水
経常建設共同企業体

〒043-1524 北海道奥尻郡奥尻町字米岡177番地
Tel. 01397-3-2424

設計(最終処分場)・施工監理(浸出水処理施設)



〒105-0023 東京都港区芝浦一丁目1番1号
浜松町ビルディング14階
Tel. 03-6324-4355 (代表)

設計・施工(浸出水処理施設)



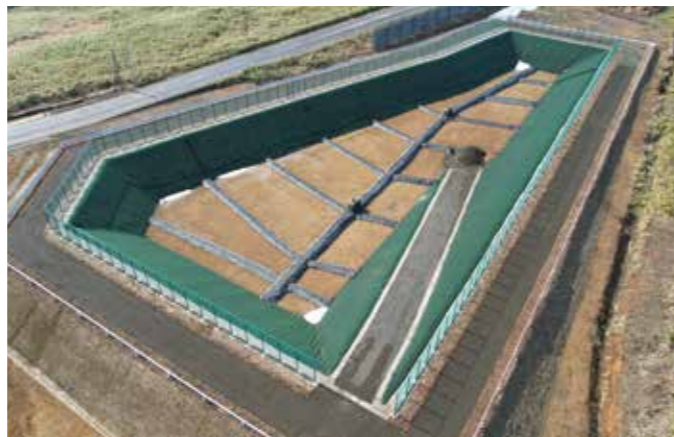
〒105-0021 東京都港区東新橋1-9-2
汐留住友ビル27階
Tel. 03-4346-0620 (代表)



施設概要

奥尻町一般廃棄物最終処分場は、焼却残渣や不燃ごみを安全に埋立処分する施設です。

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施設名称 | 奥尻町一般廃棄物最終処分場 |
| 所在地 | 北海道奥尻郡奥尻町字球浦606 |
| 工期 | 令和3年7月20日～令和5年3月20日 |
| 補助事業名 | 民生安定助成事業(防衛省) |
| 事業費 | 851,664,000円 |
| 事業費内訳 | 基本設計委託 7,700,000円 実施設計委託 31,130,000円 埋立処分地整備工事 223,300,000円 浸出水処理施設建設工事 583,000,000円 工事監理委託 6,534,000円 |



最終処分場

排水基準値

| | |
|-----------------|----------------|
| 水素イオン濃度(pH) | 5.8～8.6 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 20mg/L以下 |
| 浮遊物質(SS) | 10mg/L以下 |
| 全窒素(T-N) | 100mg/L以下 |
| ダイオキシン類(DXNs) | 10pg-TEQ/L以下 |
| 大腸菌群数 | 3,000個/cm以下 |
| その他の項目 | 水質汚濁防止法排水基準値以下 |

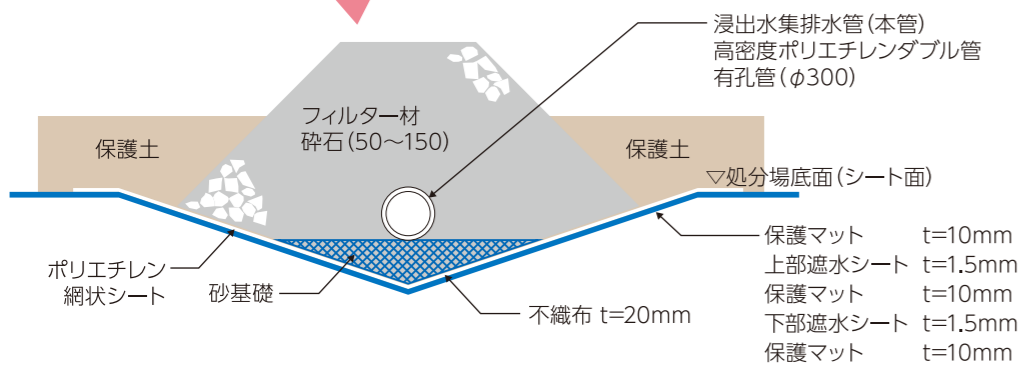
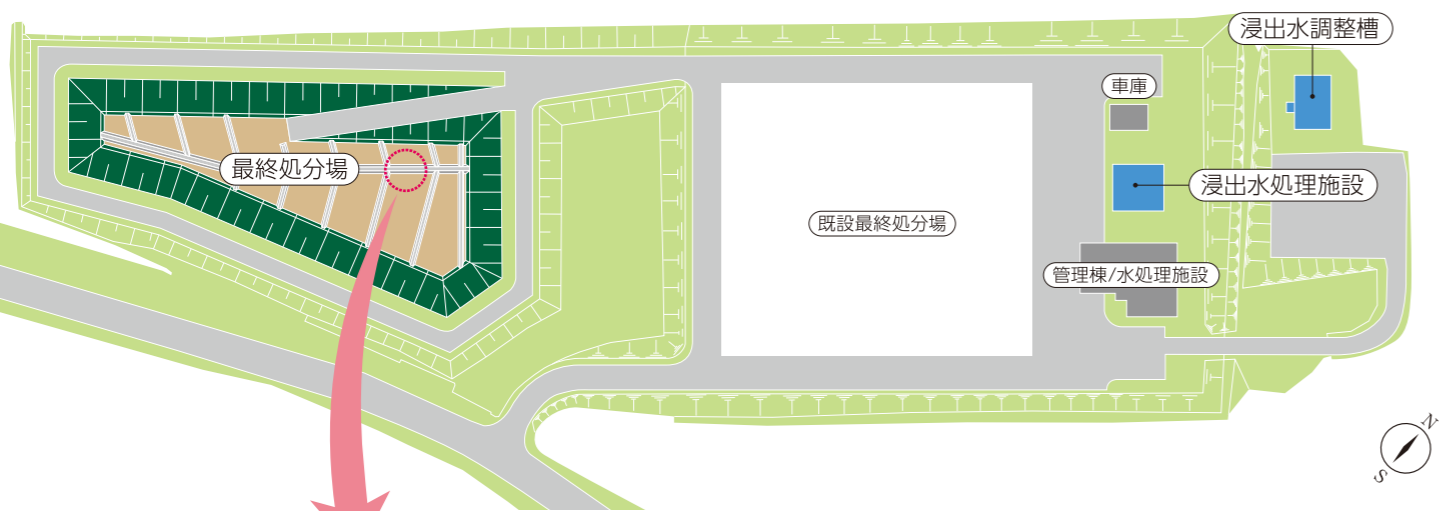
最終処分場

| | |
|-------|----------------------|
| 埋立容量 | 10,000m ³ |
| 埋立面積 | 3,128m ² |
| 埋立期間 | 15年間 |
| 埋立構造 | 準好気性埋立 |
| 埋立内容物 | 焼却残渣、不燃ごみ |

浸出水処理施設

| | |
|----------|------------------------------|
| 処理能力 | 10m ³ /日 |
| 浸出水調整槽容量 | 230m ³ |
| 水処理方式 | 流入調整→生物処理→凝集沈殿処理→砂ろ過処理→消毒→放流 |
| 汚泥処理方式 | 重力濃縮→脱水(既設)→埋立処分 |

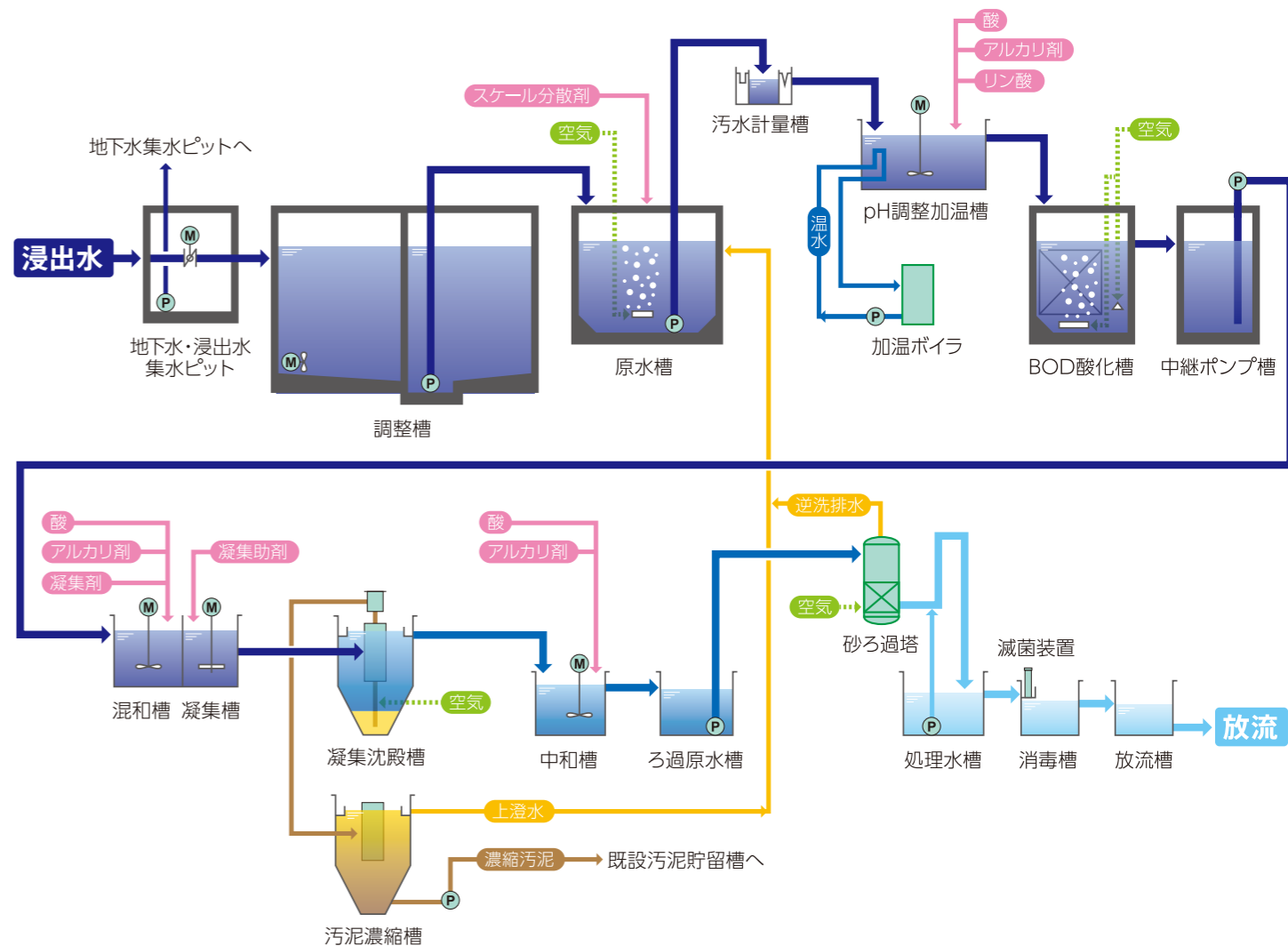
施設配置図



遮水設備

埋立地内の浸出水が、公共用水域や地下水へ流出することがないように、二重の遮水シートで完全に遮断しています。

浸出水処理施設フローシート



加温設備 (加温ボイラ)

冬季等、水温が低下した浸出水を加温し、生物処理に適した水温にする設備です。



生物処理設備 (BOD酸化槽)

接触材に付着した微生物の働きにより、BODを除去します。



凝集沈殿処理設備 (混和槽・凝集槽・凝集沈殿槽)

生物処理水に薬品を添加し、フロックを形成させSS成分等を沈殿除去します。



高度処理設備(砂ろ過塔)

処理水に残る微量なSSをろ過砂の層で捕捉し、除去します。



薬品注入設備

施設内で使用する薬品は注入ポンプで各槽へ送ります。



データロガ装置

処理工程の運転状況の監視や、運転データの帳票管理を行います。