



清掃センター

糸魚川駅

糸魚川市役所

糸魚川IC

北陸自動車道

フォッサマグナ
ミュージアム一般廃棄物
最終処分場

施設案内

糸魚川市 一般廃棄物最終処分場

新潟県糸魚川市大字大野5257番地1
Tel 025-552-6242

糸魚川市清掃センター

新潟県糸魚川市大字須沢2051番地2
Tel 025-552-1324

新潟県
糸魚川市

佐渡

長岡

上越

富山

長野

施工監理

一般財団法人 日本環境衛生センター

福岡県大野城市白木原3丁目5番11号
Tel:092-593-8225 FAX:092-572-1218

設計施工

福田・谷村特定共同企業体

株式会社 福田組 上越営業所

新潟県上越市西本町1丁目1番10号 プレzzo直江津1階
TEL:025-543-3786 FAX:025-544-5570

株式会社 谷村建設

新潟県糸魚川市寺町1丁目6番35号
TEL:025-552-1800 FAX:025-552-7876

糸魚川市 一般廃棄物最終処分場





- ◆ 処分場形式
被覆型最終処分場
- ◆ 埋立容積
6,000m³
- ◆ 埋立面積
1,488m²
- ◆ 埋立構造・方式
準好気性埋立構造
サンドイッチ方式
- ◆ 埋立廃棄物
焼却飛灰固化物
不燃物処理残渣

- ◆ 工期
平成30年12月～
令和3年3月
- ◆ 埋立地
被覆施設
鉄骨造
延べ床面積：2,009.84m²
貯留構造物
鉄筋コンクリート造
ピット内寸：幅23.0m×
長さ62.0m×深さ5.0m

施設整備方針

一般廃棄物最終処分場とは、家庭ごみを中間処理して発生する残渣を埋め立てする施設です。
当市では、これまで埋め立てしてきた旧最終処分場を廃止し、次の整備方針を基に新しい最終処分場を整備しました。

- 1 周辺環境との調和
- 2 公害及び災害対策
- 3 廃棄物の安定化促進
- 4 気象状況を考慮した寒冷地対策
- 5 省エネルギーに配慮した設計

施設概要

新しい最終処分場は、埋立地全体を屋根で覆う被覆型処分場です。外部と遮断することで廃棄物の飛散や雨水等の浸入を防ぎ、環境への影響を抑制します。
被覆施設内では、計画的に散水し廃棄物の安定化を促進します。浸出水は、集排水管を通り、既存の浸出水処理施設で処理して河川へ放流します。
貯留構造物は、鉄筋コンクリート造とし、表面を遮水シートで覆い、浸出水が外部へ漏洩しない構造としました。
屋根は、積雪の多い地域であることから、荷重分布が均一で丈夫なドーム構造としました。

設備概要

遮水設備
・中弾性遮水シート2重構造（底面・壁面）

浸出水集排水設備
・浸出水集排水管兼ガス抜き管

散水設備
・スプレーガン3基

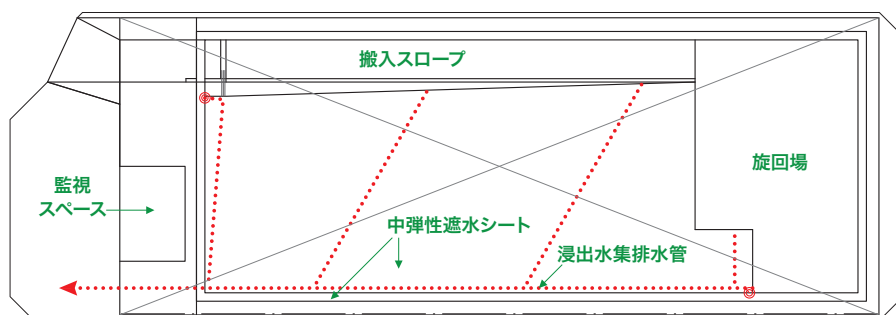
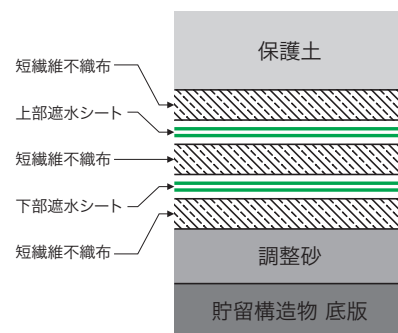
監視スペース
・軽量鉄骨プレース構造

搬入設備
・搬入スロープ
・搬入車両旋回場
・高圧洗浄機

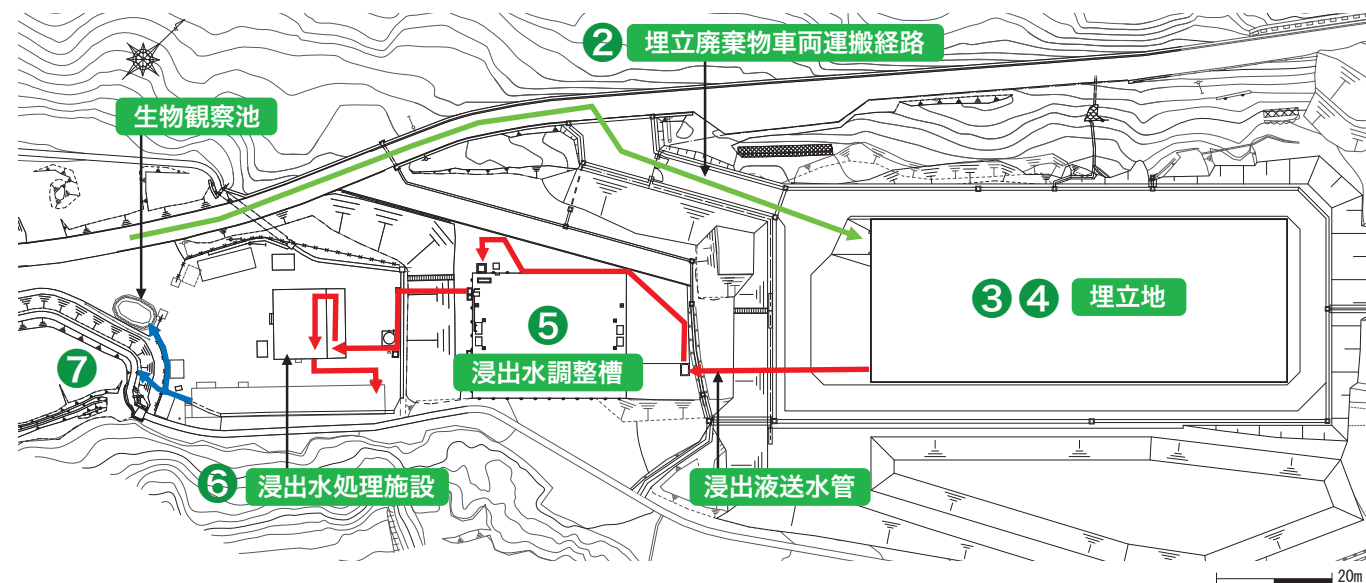
埋立作業重機
・バックホウ（バケット容量0.28m³）

環境設備
・ガス検知器、有圧扇12基、エア搬送ファン6基

遮水工構成図



ごみ処理の流れ



浸出水の処理

- 1 流入調整 (Inflow adjustment)
- 2 接触ばっ気 (Contact aeration)
- 3 沈殿 (Sedimentation)
- 4 砂ろ過 (Sand filtration)
- 5 キレート処理 (Chelation treatment)
- 6 消毒 (Disinfection)
- 7 放流 (Discharge)

