

一般廃棄物最終処分場



 阿寒町



ごあいさつ

「自然と調和した、快適な住環境の町づくり」を目指す当町といたしましては、廃棄物の処理は極めて重要な課題の一つであります。

平成14年11月には、ダイオキシン類等規制のため阿寒町塵芥焼却場が廃止となり、埋立地も許容量に達してきたことから、平成13年度、平成14年度の2ヶ年の継続事業により、一般廃棄物最終処分場を建設いたしました。

この処分場は、埋立処分地施設と浸出水処理施設からなっており、埋立地は全面に二重しゃ水シートを敷設し、万が一しゃ水シートが毀損した場合の対応として漏水検知システムを導入しております。

浸出水処理施設については、最新の処理技術を取り入れた高度な処理施設で浄化放流され、公害の未然防止に万全を期した施設となっております。

今後は、施設の管理運営にあたって最善の努力をさせていただきます。

この施設の完成にあたり、建設工事に格別なご理解とご協力をいただきました地元の皆様はじめ関係各位に対し、心から感謝申し上げます。ごあいさつといたします。

平成15年7月



ゴミ処分地施設

準好気性埋立で埋立対象物の早期安定化を図り、二重シート及び生物処理により浸出水の処理にも万全を期します。

施設の概要

施設名称:阿寒町一般廃棄物最終処分場
所在地:阿寒郡阿寒町字オリヨマップ33番地
TEL.0154-68-7153
敷地面積:275,000㎡
工事着工:平成13年6月
工事竣工:平成15年3月
総事業費:1,243,550千円
(内訳)埋立地造成:558,000千円
水処理施設:549,150千円
施工監理:37,695千円
実施設計・その他:98,705千円
(財源内訳)国庫補助:194,237千円
地方債:922,900千円
一般財源:126,413千円

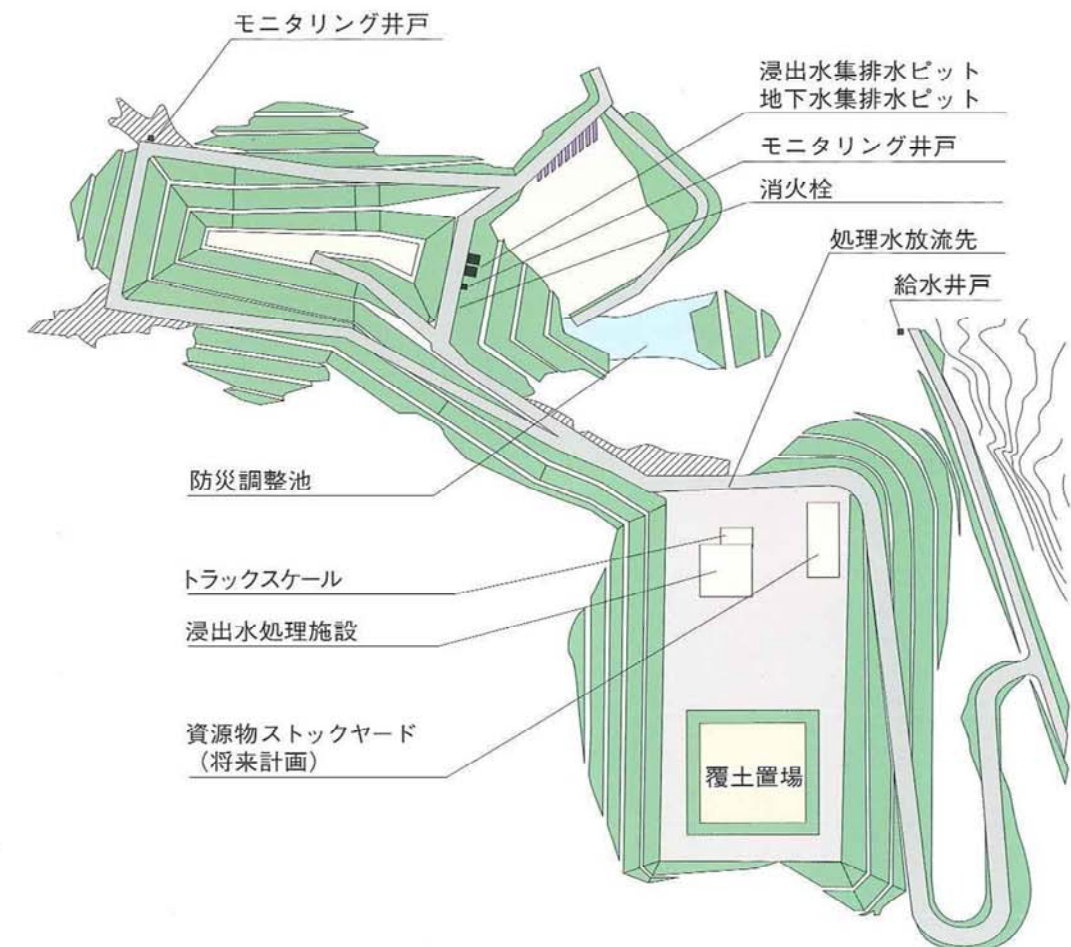
【埋立処分地施設】

埋立面積:10,000㎡
埋立容量:47,000㎡
埋立対象物:可燃ごみ、不燃ごみ、下水汚泥、焼却残渣
埋立構造:準好気性埋立(セル方式)
埋立期間:平成15年度~平成29年度(15年間)

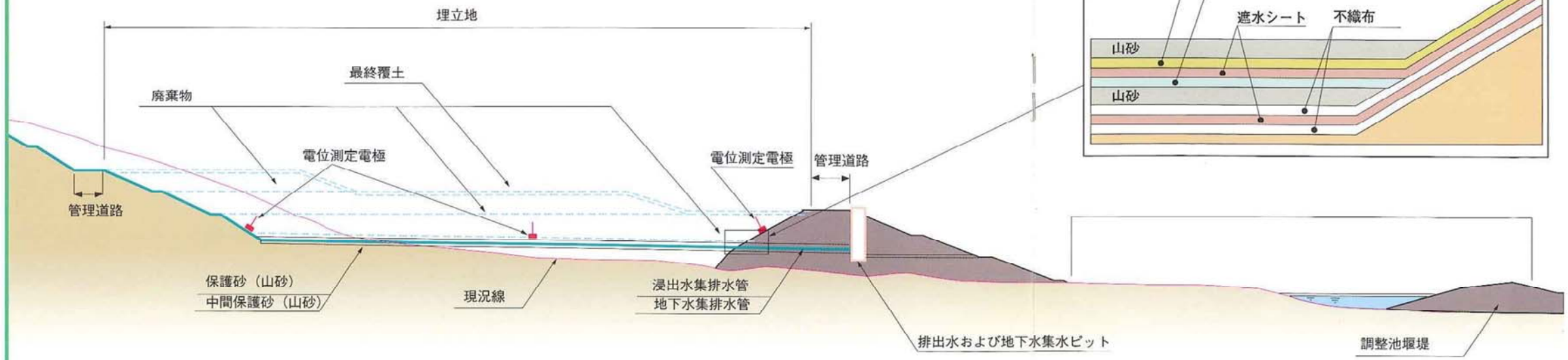
【浸出水処理施設】

処理棟:鉄筋コンクリート造(一部2階建)
処理能力:45t/日
処理方式:生物処理(接触ばっ気)+凝集沈殿+砂ろ過+消毒
汚泥処理方式:汚泥濃縮+遠心脱水

配置図

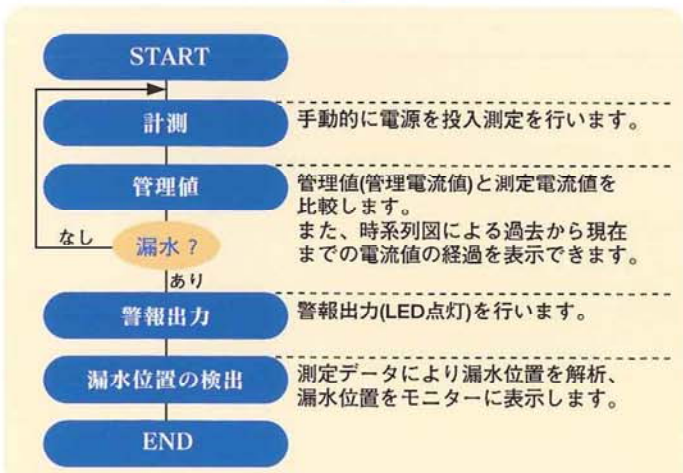
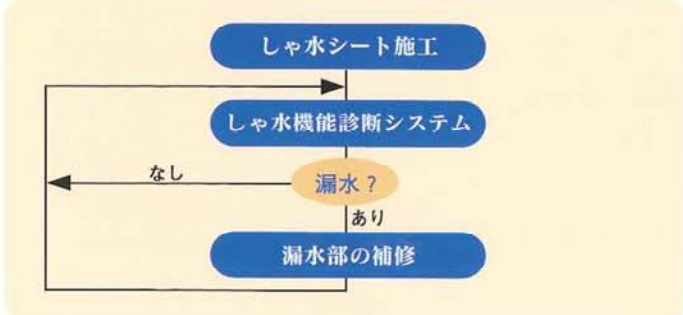


埋立地の浸出水を積極的に排水することで埋立層内への浸透を助け、埋立物の早期安定化を図れる準好気性衛生埋立方式です。

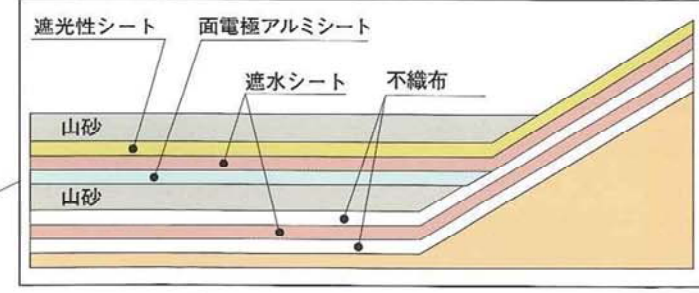


【漏水検知システム】

【漏水検知システム測定フロー】



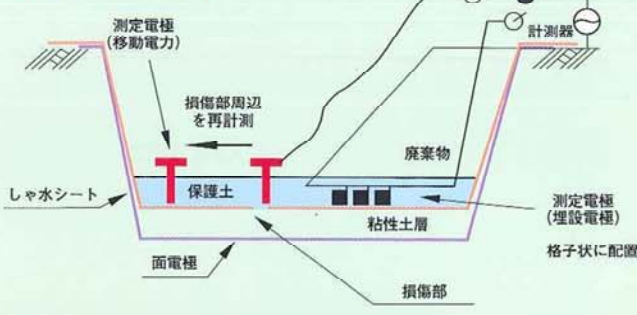
【シャ水シート】シート概念図



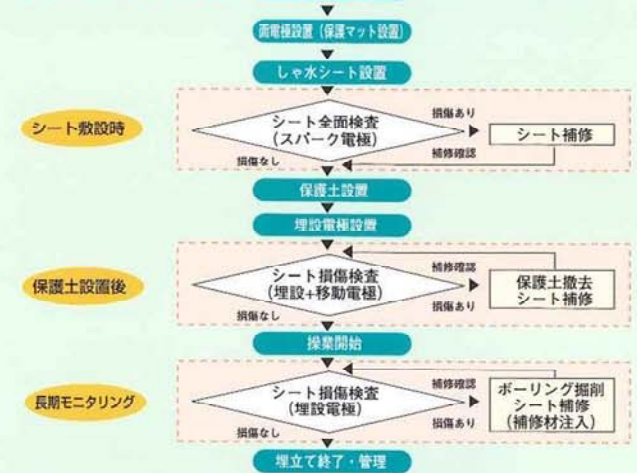
本システムは、廃棄物最終処分場のシートの下に敷設する保護マット内にアルミシートを挟んで一体化させた面電極を設置することを特徴とします。その面電極とシート上部の測定電極間でインピーダンス(抵抗値)を測定します。

シートを敷設した時のピンホールや接合部を対象とした全面検査は、スパーク電極及びローラー電極を用いて行います。つぎに、保護土を設置した後の比較的大きな損傷を対象とした検査は、面電極と測定電極間のインピーダンスを測定し、その分布図を描くことにより行います。さらに、作業時の長期モニタリングでは、埋設型電極を用いることにより検査ができ、損傷が確認された場合にはボーリングと補修材により補修し、再度検査を行います。

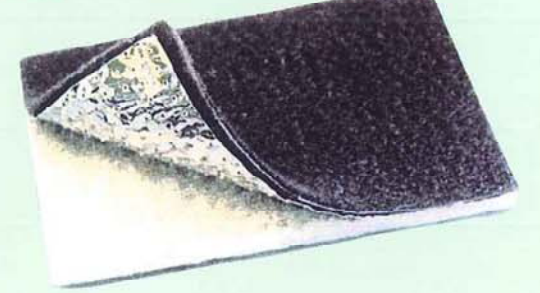
【システムの概要】



【システムフロー図】

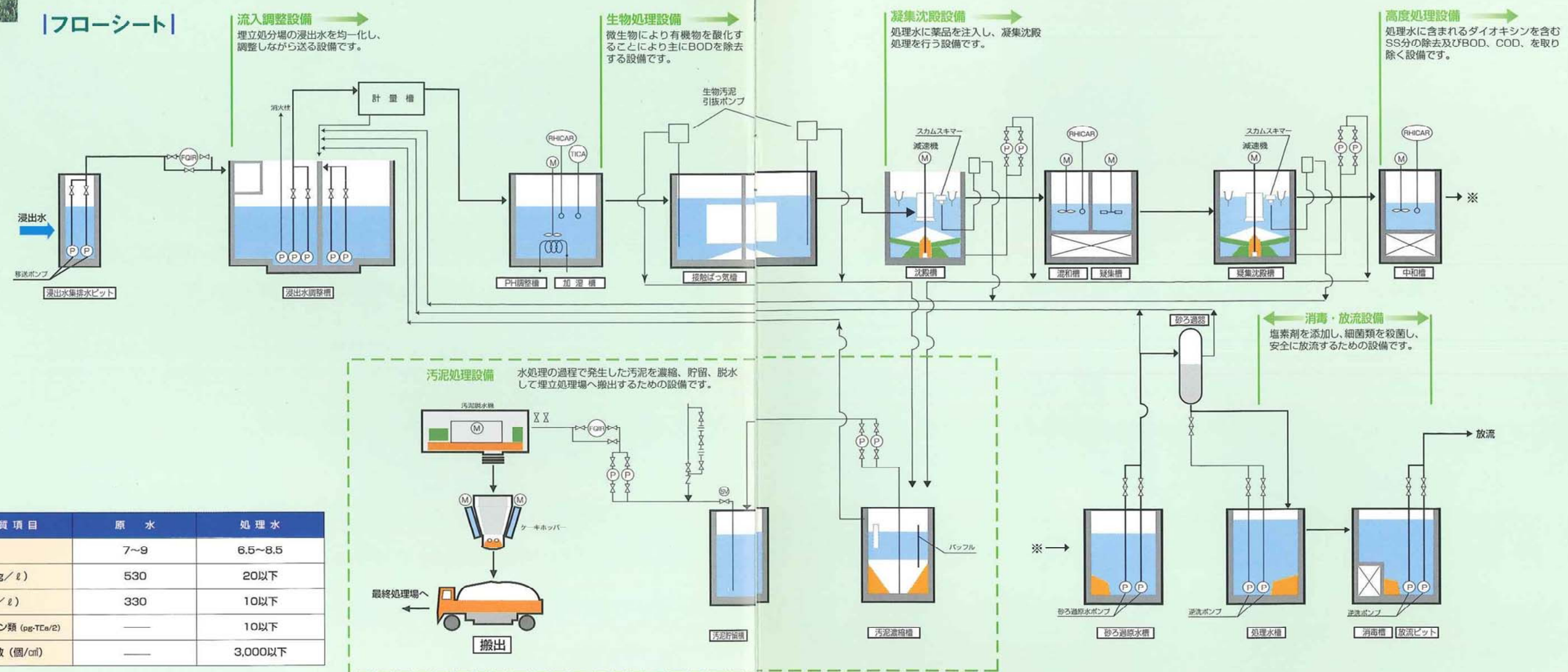


【面電極】アルミシート付き保護マット



最終処分場からの浸出水を1日平均45トン、安全かつ衛生的に処理し環境を守ります。

フローシート



水質項目	原水	処理水
PH	7~9	6.5~8.5
BOD (mg/ℓ)	530	20以下
SS (mg/ℓ)	330	10以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/ℓ)	—	10以下
大腸菌数 (個/cmℓ)	—	3,000以下

中央監視室 (電気・計装設備)



動力制御盤・監視盤により処理システム全体の運転状況を監視・制御する設備です。

薬品貯槽・薬品注入ポンプ (薬品注入設備)



浸出水を処理するために凝集剤 (PAC)、PH調整剤 (苛性ソーダ、硫酸)、凝集助剤 (ポリマー)、スケール分散剤を注入する設備です。

砂濾過器

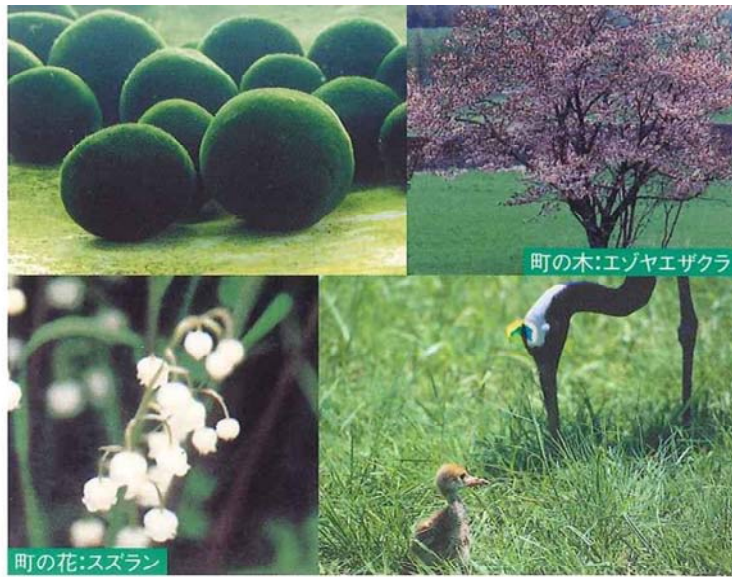


凝集沈殿後の処理水に残留するSS、CODを砂ろ過器で除却を行う設備です。

脱水設備



凝集沈殿後の汚泥を脱水し、ケーキホッパーに溜め、その後埋立て地に搬出する。



町の木:エゾヤエザクラ

町の花:スズラン



事業主体

阿寒町

〒085-0292 阿寒郡阿寒町中央1丁目4番1号
TEL 0154-66-2121

浸出水処理設備工事

浅野・迫田・北電工業経常建設共同企業体

浅野工事(株)北海道支店

〒060-0001 札幌市中央区北1条西10丁目1-17
富洋興産札幌ビル
TEL 011-281-5561

迫田建設(株)

〒085-0217 阿寒郡阿寒町北町3丁目2番14号
TEL 0154-66-2492

北電工業(株)

〒085-0037 釧路市柳町9番20号
TEL 0154-22-0204

設計・施工管理

(株)GIS北海道

〒060-0807 札幌市中央区南7条西1丁目73番地
第3弘安ビル
TEL 011-521-6711

埋立地造成工事

小野寺・佐藤・ヤマシタ経常建設共同企業体

(株)小野寺組

〒085-0214 阿寒郡阿寒町富士見3丁目9番12号
TEL 0154-66-3306

(株)佐藤組

〒085-0213 阿寒郡阿寒町仲町1丁目1番12号
TEL 0154-66-3939

ヤマシタ工業(株)

〒085-0218 阿寒郡阿寒町新町2丁目3番9号
TEL 0154-66-2111