



Re-Tem

Corporate Profile

Resources Technology & Management

資源を循環し、
持続可能な社会の実現へ。



事業紹介

リサイクル工場

リーテムは、2つの廃棄物再資源化工場／東京工場・水戸工場と、2つの前処理選別施設／品川勝島ワークス・江戸ワークスが連携し、多種大量の廃棄物を受け入れ、高効率、高精度なリサイクルを実現しています。

首都圏はもとより関東広域で排出される大量の廃棄物の再資源化、ゼロエミッションに取り組んでいます。

工場連携の メリット

① 高品位処理

東京工場で破砕処理した非鉄金属混合物を水戸工場ですらに高品位処理、金銀銅滓、ステンレス、アルミニウム、プラスチックなどに細かく選別。

② 多様な廃棄物を受け入れ

使用済製品からのリユース部品の取り出しや不燃ごみからのリサイクル原料の選別などの事前選別を行い、循環性（circularity）の向上に挑戦。その後、特徴の異なる2工場体制で、多様な廃棄物の再資源化が可能。

受け入れ 品目例

● OA機器類

パソコン、サーバー、モニター、複写機、ケーブル、UPS等

● 什器類

机、椅子、キャビネット、パーティション等

● 機械類

製造機械、加工機械、印刷機、計測器、コンベア等

● 店舗（商業）設備類

陳列棚、ショーケース、厨房機器、空調設備等

● 電気機器類

自動販売機、券売機、現金自動預払機（ATM）、配電盤等

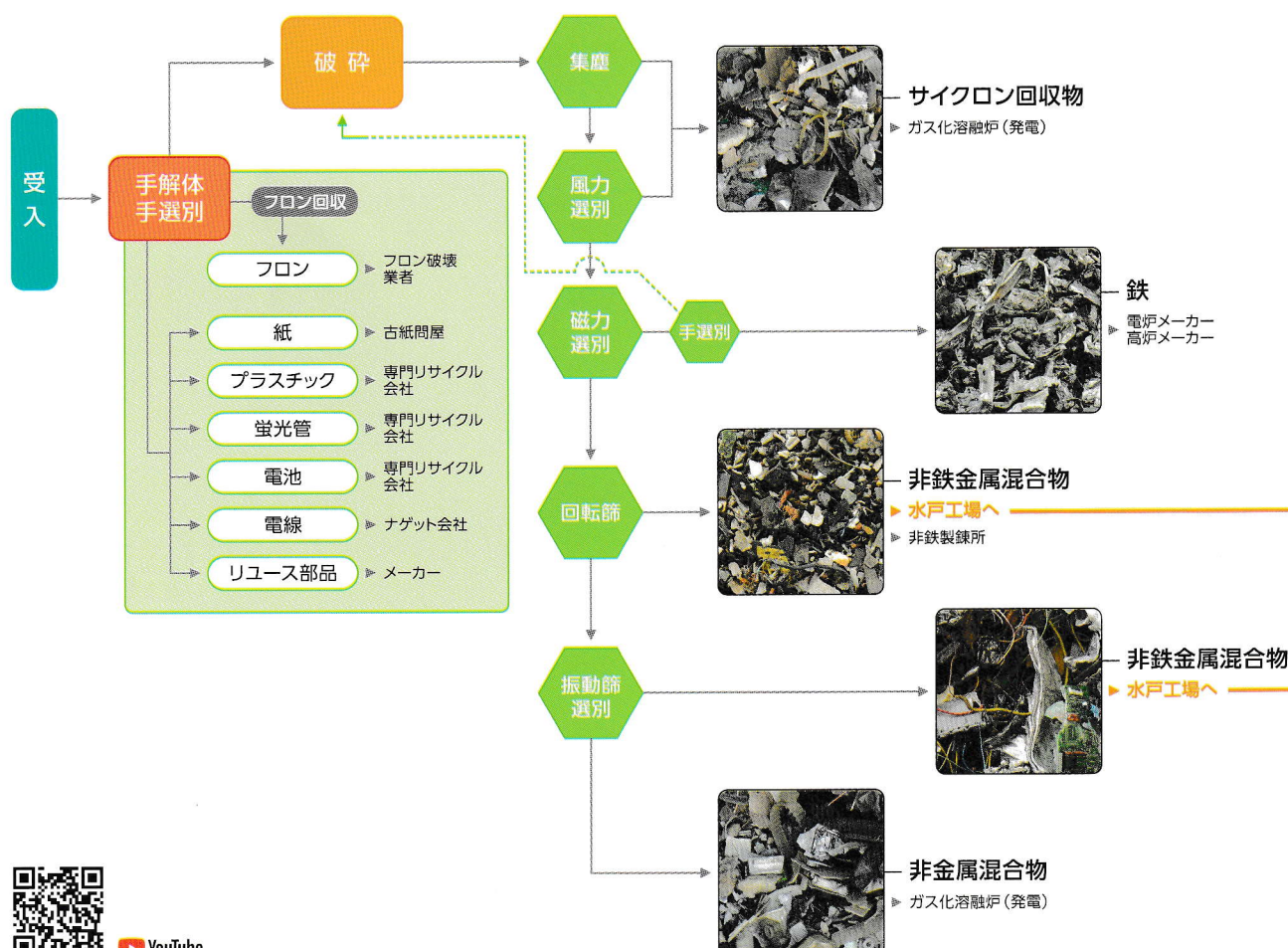
● その他

金属系廃棄物、プラスチック類、太陽光パネル（要相談）、X線装置（要相談）等

● 小型家電類

携帯電話、ノートPC、GIGAスクール端末、ビデオデッキ、オーディオ、電子レンジ、マッサージチェア、扇風機等
（家電リサイクル法対象4品目を除く）

TOKYO 東京工場の処理フロー



YouTube

廃棄物再資源化工場



東京工場

2005年、東京スーパーエコタウン内に建設した最新鋭工場です。首都圏で排出される金属系廃棄物を中心に様々な廃棄物を再資源化しています。

【所在地】東京都大田区城南島 3-2-9

【敷地面積】5,293㎡

【処理能力】破砕機864t/日



水戸工場

1970年に稼働した総合工場。破砕機、切断機などを設置し、大型産業機械から小型電子機器まで多様な廃棄物を高品位で再資源化しています。

【所在地】茨城県東茨城郡茨城町 長岡3520

【敷地面積】29,287㎡

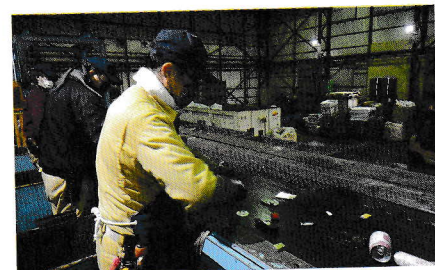
【処理能力】破砕機37.8t/日
切断機80.0t/日

前処理選別施設



品川勝島ワークス

【所在地】東京都品川区勝島1-4-11
勝島ABC棟倉庫A-101,B-104



江戸ワークス

【所在地】東京都江戸川区松江5-19-8

MITO

水戸工場の処理フロー



YouTube



か	フ	エ
さ	ロ	コ
ま	ン	
	テ	
	イ	
	ア	

施設概要

エコフロンティアかさま

- ・敷地面積：28.6ha
- ・着 工：平成14年10月
- ・竣 工：平成17年7月



管理兼環境学習棟

- ・事務室
- ・環境学習… 展示室(宝くじ助成)
多目的研修室
工作体験室
ワークショップスタジオ

最終処分場

- ・埋立地面積：97,700㎡(9.8ha)
- ・埋立容量：約2,400,000㎡
- ・対象廃棄物：産業廃棄物(無機性汚泥、ガラス・陶磁器くず、がれき類、燃え殻、ばいじん等)
一般廃棄物(焼却灰等)

浸出水処理施設

- ・処理能力：400㎡/日
- ・調整槽容量：10,800㎡
- ・放流先：公共下水道
- ・処理方法：カルシウム除去＋生物処理

その他(現況保全地)

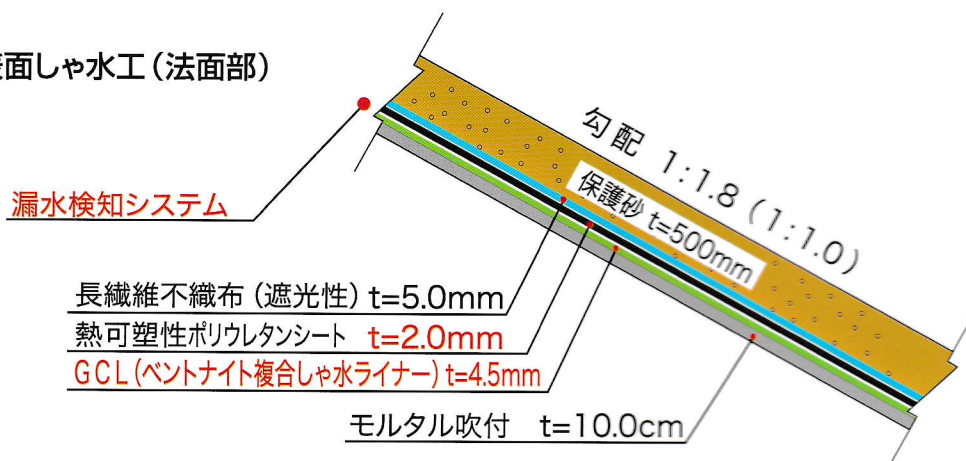
エコフロンティアかさま敷地内にある、建設以前からの湿地に生息しているシランやハッコウトンボなど、貴重な生物を保全する活動を行っている。



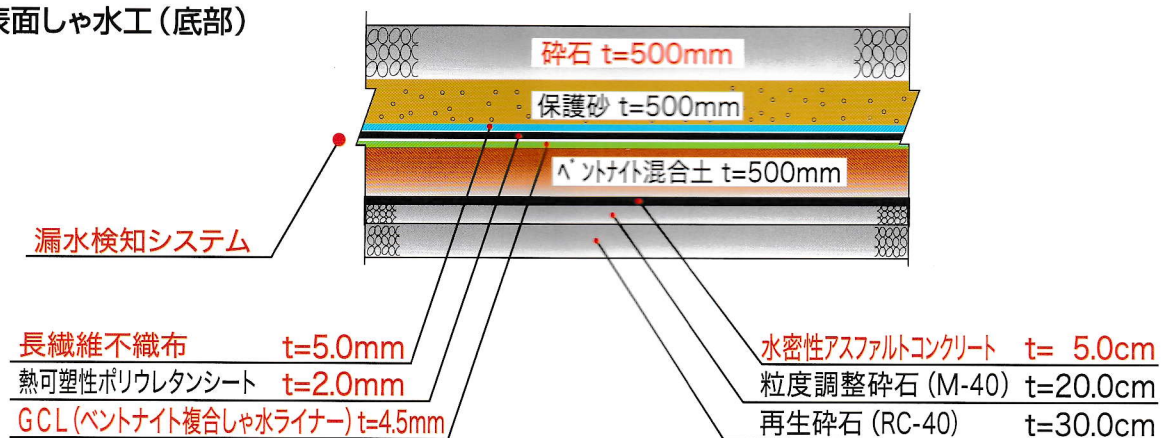
1 表面しゃ水工

- しゃ水工は多重構造とし、安全性を高めています。
(赤字で示した部分が、国の基準以上に安全性を高めたものです)
- 万が一、しゃ水シートに破損が生じても、検知システムが設置しており、破損位置の特定と修復が可能です。

1 表面しゃ水工 (法面部)

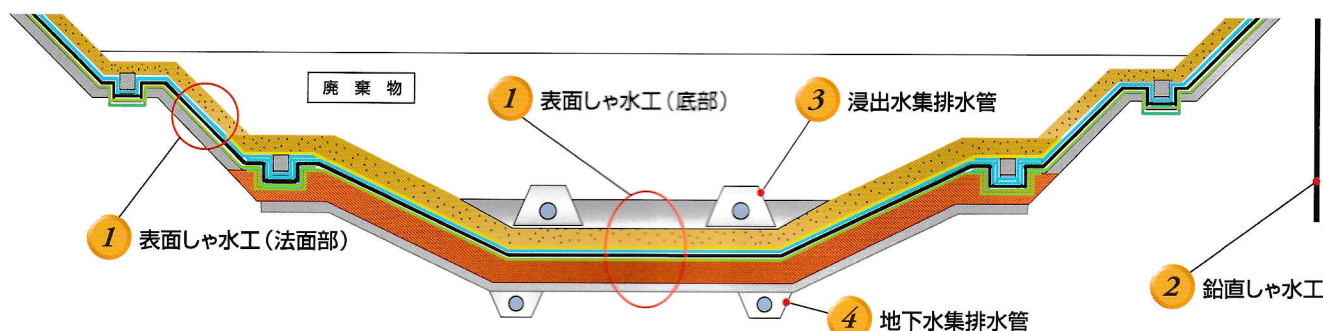


1 表面しゃ水工 (底部)



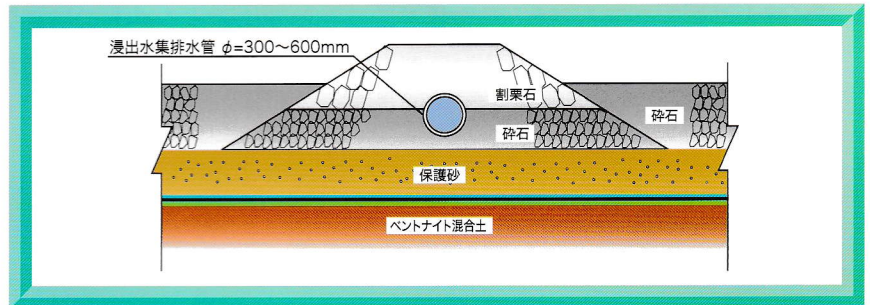
2 鉛直しゃ水工

- 表面しゃ水工に加え、さらに安全性を高めるため、地盤のしゃ水性等を改善する鉛直しゃ水工を施工します。



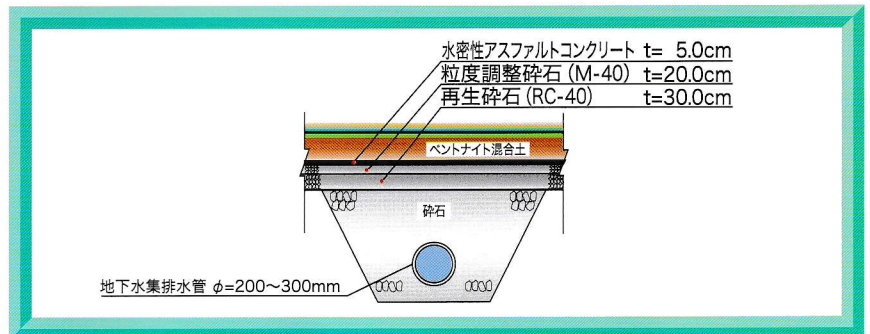
3 浸出水集排水管

- 埋立地の浸出水をすみやかに集めて浸出水処理施設へ導きます。



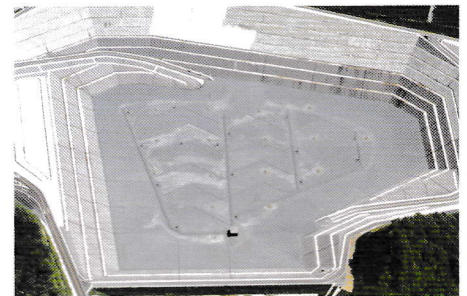
4 地下水集排水管

- 表面しゃ水工下部の地下水を適切に排除するため、地下水集排水管を設けます。地下水集排水管での汚水が発見された場合には、即座に浸出処理施設での処理に変更するシステムとなっています。



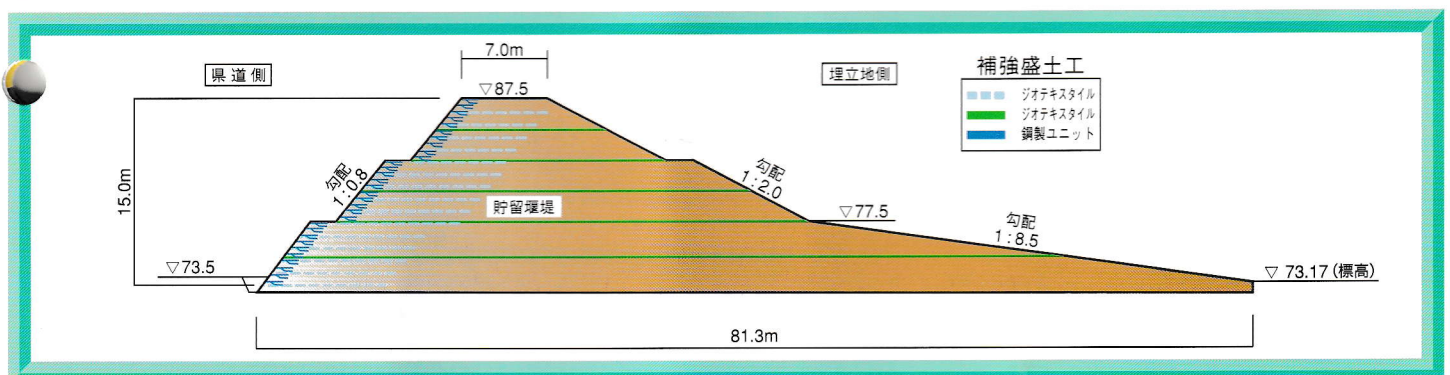
5 浸出水処理施設

- 埋立地内の浸出水を処理目標値以下に処理し、公共下水道に放流します。また、豪雨等による浸出水水量の変動を緩和し、処理施設の安定稼働を図るため、地下部に10,800㎡の浸出水調整設備を設けます。



6 貯留堰堤 えん てい

- 廃棄物層の流出や崩壊を防ぎ、埋め立てられた廃棄物を安全に貯留・保管します。



7 防災調整池

- 敷地内からの雨水流出量を調節し、下流河川への影響を防ぎます。
降雨強度160mm/hを想定した容量(18,530m³)計画としています。

