

災害廃棄物中間処理施設 全フラント完成



トラックスケール がれきの重量を計測する他、どの一次仮置き場から何を運搬してきたのかの情報を運行管理システムに登録します。	振動ふるい 振動がリンでがれきを大きさ毎(100mm以上、30mm~100mm、30mm以下)にふるい分けします。	土壌洗浄 30mm以下にふるい分けされた土砂(細粒分)や津波堆積土を分級、分級します。	ロータリーキルン 傾斜した円筒形の炉本体を緩やかに回転させて焼却します。水分や土砂を含んだ泥状廃棄物の処理も可能な焼却炉です。
重機選別 重機を使用して、混合廃棄物から大きなコンガラ、木くず、鉄くず、タイヤなどを選別・除去します。	手選別ライン 100mm以上のものは手選別ラインに運ばれて人の手によりリサイクル可能なものを徹底的に選別します。	土質改質 津波堆積土のうち土壌汚染がないものについて、土砂とゴミとに分級します。	ストーカ炉 稼働するストーカ(火格子)の下部から空気を供給して焼却します。木くず・プラスチック紙などの処理を得意とする一般的な焼却炉です。
破砕機 「ほさみて切って破砕する」鎌形二輪裁断式破砕機と「たたき割って」破砕するハンマークラッシャーが導入されています。	風力選別機 30mm以上100mm以下のものは風力選別機により比重差選別により可燃物と不燃物、土砂に分けられます。	コンクリート破砕設備 コンクリートガラを破砕して再資源化します。	造粒固化 焼却灰のうち、主灰(燃えがら)を不溶化し、良質な地盤材料(粒状体)に改良します。

働く機械シリーズ⑨ アルマジロ

現場内の路面清掃を目的として導入された搭乗式大型動力清掃機の愛称です。ディーゼルエンジンで駆動し、最大時速は約15km/h、清掃能力は最大1万7千㎡/hとなっており人間に例えたと60人以上の人がほうきで1時間清掃するのと同じくらいの作業効率となります。このアルマジロをフル稼働させて場内清掃・維持管理に努めます。

アルマジロのような車体
公道も走行可能です

北九州市市民モニター現場視察

可燃性がれきを受け入れられている北九州市の「災害廃棄物処理市民モニター」の視察が行われました。市民モニターは北九州市内の焼却施設設置地域の自治会から推薦された「地域推薦モニター」と一般公募により選出された「公募モニター」の計16名で構成されており、うち13名が今回石巻を訪れました。事務所内で業務概要説明を行った後、現場内に出る北九州市に搬出される可燃物の選別作業やコンテナへの積み込み作業等を視察しました。一度選別した可燃物を路面上に広げて再選別を行う「展開選別」の工程を見た感想として「ここまで細かく選別していたのだと驚かされた」と北九州市で焼却できるということがわかった。北九州に帰ったら他の市民にもしっかりと伝えたい」とのコメントをいただきました。

視察の様相

- #### —11月の主な予定—
- 11/1 安全大会
宮城県教育研修センター
国交省水管理・国土保全局防災課
 - 11/9 JICA集団研修
石巻港湾事務所
 - 11/12 社会民主党
日本エネルギー学会
 - 11/15 美里町育成会婦人防火クラブ
 - 11/17 一般公開DAY
 - 11/29 暴排・災害防止協議会

JV職員紹介

①出身地 ②主な職歴 ③趣味・特技 ④抱負

①京都市京都市
②環境分野における研究開発および設計(特に水処理・バイオが専門)12年
③草野球・スノーボードライブ
④放射能問題など、これまでに経験したことのない多くの問題を抱えながらスピーディーに処理しなければならぬ重責を感じ一杯がんばりたいと思います。

①兵庫県
②入社以来環境部門に勤務
東海豪雨・福井豪雨災害廃棄物処理・青森県手取焼却施設建設工事

課長 福井久智

次長 青山和史