

気仙沼市内の1次仮置き場から階上地区・小泉地区の2次仮置き場へ搬入された災害廃棄物は、その種類ごとに最適な方法によって安全かつ確実に処理を行い、復興資材としてリサイクルされています。一日も早い復興を願い、周辺環境に充分留意しながら処理を進めています。今回は小泉地区の処理施設について説明いたします。

災害廃棄物処理施設 (小泉2次仮置き場)

③-5 津波堆積物処理施設

津波により海中より排出された廃棄物混じりの土壌を浄化して安全を確認して復興資材にします



分級機と防音設備

③-6 コンクリート処理施設

コンクリート、アスファルトがらを埋め戻し材等の復興資材に利用できるサイズ(40mm以下)に細かく破砕します



破砕機

⑤ 焼却灰再資源化施設 (造粒固化施設)

焼却により生じた焼却主灰を、専用の薬剤で不溶化(重金属等を封じ込める)し、セメントで粒状に固めて、安全を確認して復興資材にします



造粒固化施設

④ 焼却炉施設

選別された可燃物を2つの焼却炉で焼却します。排ガスはバグフィルターでろ過されますので環境に影響を与えません



ストーカ炉(200t/日)



キルン炉(100t/日)



焼却炉中央制御室



焼却物保管テント(6棟)

③-3 プラスチック類処理施設

プラスチック類の廃棄物を、焼却炉に投入できるサイズに破砕します



破砕機と防音テント

③-4 混合廃棄物処理施設

前処理した廃棄物を、振動ふるい機や、手選別、風選別機、磁選機等を組み合わせて可燃物・不燃物、金属、土砂などに選別します



選別施設全景



手選別ライン

処理の流れ:①~⑤

① 受入管理施設

はじめに搬入される廃棄物の種類を確認し、重量、放射線量を測定します



トラックスケール

② 前処理施設

廃棄物を破砕選別しやすいように、大きな廃棄物を取り除き、改質剤を混ぜて乾かします



改質剤混合、機械・手選別

③-1 木くず処理施設

柱や丸太などを、焼却炉に投入できるサイズに破砕します



木くず破砕機と防音テント

③-2 漁網処理施設

漁網を切断して手選別を行い、網と金属類と廃棄物に分別します



漁網選別ヤード

平成 25 年
7 月 1 日



海の子 ホヤばーや



むすび丸



発行人：大成・安藤ハザマ・五洋・東急・西武・
深松・丸か・小野良・阿部伊特定
業務共同企業体
担当 福嶋 研一
電話：0226(31)5630



② 託児所内部



① 託児所外観

★託児所施設紹介
 我々の業務に携わって頂いている
 地元の事業者の方のお子様をお預か
 りする託児所施設「キッズテラス気
 仙沼」を5月15日に開設いたしま
 した。現在、2名のお子様をお預か
 りしており、子育て中の方にも安心
 して働いて頂ける環境を提供して
 おります。



★J V スタッフの紹介

当 J V のスタッフをご紹介させて
 いただきます。引き続きよろしくお
 願いいたします。

今回も最後までお読み頂き、あ
 りがとうございます。
 私は、昨年の6月より気仙沼に
 てお世話になっております。
 昨年7月の本格着手より1年が
 経過し、業務期間も残すところ9
 カ月となりました。現在は、階上
 地区・小泉地区ともに順調に稼働
 しております。これからも無事に
 業務が終了するよう努力してま
 いります。
 引き続き、地域の皆様のご理解
 とご協力を頂きながら、一日でも
 早い復興のため、業務を遂行して
 参ります。

福嶋 研一

災害廃棄物処理業務(気仙沼ブロック
 (気仙沼処理区))

委 託 者：気仙沼市
 受 託 者：宮城県
 受託事業者：大成・安藤ハザマ・
 五洋・東急・西武・深松・丸か・
 小野良・阿部伊特定業務共同企業体