

処理困難廃棄物の処理進む

【廃肥料、高含水比津波堆積物】

処理方法の決まっていない約2万2千トンの「廃肥料」と、津波堆積物のうち水分を多く含み粘性の高い「高含水比津波堆積物」の再資源化を行う「ツイスター工法」による処理を7月から開始しています。

6月に実施した試験施工の結果、肥料及び高含水比津波堆積物の改質・不溶化が十分に可能だったこと、さらには肥料と津波堆積物を同時に投入することで、肥料が粘性土砂の水分調整助材となることで、肥料が粘性土砂の工法の採用に至りました。

お盆前までは試運転を兼ねて昼のみの稼働となりますが、お盆明けからは24時間稼働を行う予定です。



ツイスタープラント全景

【ツイスター工法】

ツイスター工法(回転式破碎混合工法)とは、円筒内で高速回転する複数本のインパクトチェーンの打撃力で投入物の破碎・混合を同時に行うことが可能な工法で、高含水比の粘性土や軟岩を含む建設発生土の処理に適しています。

【油混じり土砂】



仮置きされている油混じり土砂

津波により流されたオイルタンク等から流れ出た重油などが混ざった土砂のうち、油分の溶出量が基準値を超えた土砂(油混じり土砂)の処理を、7月から雲雀野公園一仮置場にて開始しています。

処理の流れとしては、仮置場内で重機(フォーク)を使用してダンブに積み込める大きさにまで破碎して当施設に運搬、粗選別ヤード内にて再破碎・粗選別後に、破碎機(N&J6000)を使用して更に細かく破碎した後、Bヤードの焼却炉で焼却処理を行います。船舶にはガラス繊維等が含まれていることから、適切に焼却するには一般の可燃物との混焼が必要です。



重機で解体される廃船舶

10月末までに、すべての廃船舶の処理を完了させる予定です。



土質改質機SR-G2000

油混じり土砂に正確に不溶化剤を添加し、高い混合率による混合を行うために、土質改質機(SR-G2000)を現地にて設置し、不溶性(油や重金属類)が溶け出さないように(処理)を行うことで、油混じり土砂を再資源化します。



マスターオペレーター認定者の皆さん



千葉会長による「安全の誓い」

<最優秀安全標語> ～がれき処理 人と機械のハーモニー 復興目指し美を奏でる～

全国安全週間

7月1日から7月7日までの全国安全週間に伴い、当現場でも安全に関する様々な行事が実施されました。7月1日に行われた安全大会では、「優良作業員(優良グループ)表彰」の他、優れた技能を持つ重機オペレーターを認定する「マスターオペレーター認定式」、現場で安全に作業を行うための指針となる「安全標語入選者表彰」などの各種表彰が行われました。

マスターオペレーターには10名が選ばれ、認定証と共に重機に貼る「マスターオペレーター認定ステッカー」が授与されました。安全標語は、応募総数536作品の中から投票により「最優秀賞」(優秀賞)(各1作品)「佳作」(5作品)が選出され、最優秀賞には、(株)大阪砕石工業所の浜崎学さんの「がれき処理人と機械のハーモニー 復興目指し美を奏でる」が選ばれました。安全大会の最後には、締め括りとして「石巻ブロック所長会」の千葉会長による「安全の誓い」が表明され、JV職員・作業員が一丸となって安全な職場をつくる決意が示されました。

安全標語 最優秀賞を受賞した浜崎さん

「1ヶ月目」～season2～

「緑のカーテン」を目指してJV事務所前に植えたゴーヤは、植え始めから1か月半が過ぎた7月末現在、つるが事務所2階の窓まで到達しました。プランターの土が浅すぎて根を張ることができずに成長しなかったという昨年の反省を踏まえ、今年は土を深めにしたことが成功の要因と思われます。今後は、葉の部分で更に成長を遂げ、1階の窓を覆って本物の「緑のカーテン」になることを期待したいと思います。



植え始め(上段)との比較

はたらく機械シリーズ⑦ バキュームカー(スタタロウ君)

当施設内の各所に排水を良くするための側溝が掘られておりますが、場内に設置されている廃棄物が風で飛ばされて側溝に溜まり、排水溝が詰まってしまうことがあります。この側溝に溜まったゴミを清掃しているのが、かわいらしいペンギンが目印の「スタタロウ君」です。



ペンギンが描かれているスタタロウ君

- 8月の主な予定—
- 8/1 安全大会
 - 8/8 鹿島支店幹部パトロール
石巻市親子市政教室
石巻専修大学視察
 - 8/9 18(夏季休暇・現場全休)
 - 8/21 栃木県社会福祉協議会視察
 - 8/22 石巻市市政教室
 - 8/23 ひばりのご縁市
 - 8/27 大河原地方振興事務所視察
 - 8/28 日本産業機械工業会視察
 - 8/29 暴排・災害防止協議会

- ④抱負 ③趣味・特技 ②主な履歴 ①出身地

JV職員紹介



次長 木村 剛

①東京都葛飾区
②本社資材部、東京支店(建築現場、当間高原リゾート)出身、東北支店福島営業所等
③ルアーフィッシング・洗車りとなりました。一日も早い石巻市・東松島市・女川町の復興のため、業務終了まで微力ながら尽力させていただきますと思います。



次長 辻本 宏

①奈良県奈良市
②橋梁設計、造成工事に関する技術開発・計画・設計業務、廃棄物最終処分場の計画・設計・施工・供用中のトラブル対応業務等
③ドライブ(方向音痴なのでカーナビ頼りですが)、F1などのカーレース観戦(テレビで)

④石巻地域の復旧・復興に少しでも貢献できるよう、微力ながら皆さんと共に頑張ります。