

1日も早い災害廃棄物処理を目指します



フジタ・東亜・青木あすなろ・大豊・本間・河北・佐藤JV

## もう一基の焼却炉も稼働しました

もう一基のストーカ炉が6月1日より焼却を開始しました。となりのキルン炉に比べるとずいぶん小さい焼却炉ですが、1日に100tの木くずを燃やす事ができます。6月からは、キルン炉と合わせて1日に300tの可燃物を燃やしていきます。



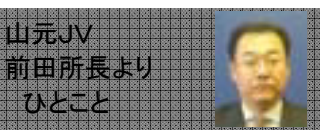
焼却を開始したストーカ炉 (100t/日)

Q: ストーカ炉とはどういう焼却炉なのでしょうか?

A: 一般の家庭ごみを燃やす巨理清掃センターと同じ形式の焼却炉で、主に木くずを燃やす予定です。

## キルン炉の性能試験を実施しました

5月11日の9時より24時間、設計通りの性能で焼却できるか試験が行われました。排気ガスの測定値(ばいじん量、いおう酸化物、塩化水素、窒素酸化物、一酸化炭素、ダイオキシン類、放射能)はすべて基準を満足しています。放射能は検出下限値(0.74Bq/m<sup>3</sup>)未満でした。



山元JV  
前田所長より  
ひとこと

東日本大震災にて亡くなられた方々、ご遺族、被災された方々を念頭において復興の一端を担えればと思い、災害廃棄物処理を進めています。

破碎・選別・焼却・運搬等の処理業務が開始されました。地元の方々にも処理業務に従事していただいています。周辺で堤防・下水等の復興工事も始まり、何かとご迷惑をかけますが、ご協力のほどよろしくお願いいたします。

## 6月の業務予定

|            | 第1週       | 第2週 | 第3週 | 第4週 | 第5週 |
|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 【破碎選別工】    |           |     |     |     |     |
| 木くず        | 運搬、破碎     |     |     |     |     |
| コンクリートがら   | 運搬、破碎     |     |     |     |     |
| 津波堆積物      | 運搬、選別     |     |     |     |     |
| 粗大・混合ごみ    | 運搬、選別     |     |     |     |     |
| 焼却灰固化不溶化処理 | 固化・不溶化    |     |     |     |     |
| 【搬出工】      |           |     |     |     |     |
| 津波堆積土砂     | 新浜仮置場へ搬出  |     |     |     |     |
| コンクリートがら   | 新浜仮置場へ搬出  |     |     |     |     |
| 【焼却工】      |           |     |     |     |     |
| キルン炉・ストーカ炉 | 焼却        |     |     |     |     |
| バイオマス発電設備  | 発電設備組立    |     |     | 発電  |     |
| 【仮設工】      |           |     |     |     |     |
| 灰保管設備      | 基礎工、テント設置 |     |     |     |     |
| 新浜仮置場造成    | 盛土、フェンス設置 |     |     |     |     |

・選別し、ごみを取り除いた津波堆積土砂や破碎したコンクリートがらを新浜の仮置場に運搬しています。これらは復興資材として再利用されます。

・二次仮置場の北側の町有地に9棟のテント倉庫を建設しています。仮置場内の3棟のテント倉庫と合わせて、2ヶ月分の焼却灰を仮置きできる施設です。

| 焼却灰の放射能濃度 |           |             |
|-----------|-----------|-------------|
| 主灰        | 102 Bq/kg | 測定日<br>5月2日 |
| 飛灰        | 620 Bq/kg |             |

| 二次仮置場の空間線量(μSv/h) 5月21日測定 |      |          |      |
|---------------------------|------|----------|------|
| 事務所前                      | 0.03 | 津波堆積物    | 0.11 |
| 焼却炉飛灰棟                    | 0.04 | 金属くず     | 0.03 |
| 木くず                       | 0.05 | 主灰保管テント内 | 0.05 |
| コンクリートがら                  | 0.03 | 飛灰保管テント内 | 0.20 |

※地上1mの高さ、廃棄物から1mのところ測定しています

お問い合わせは  
0223-37-7451  
まで

発行: 災害廃棄物処理業務(巨理名取ブロック(山元処理区))  
フジタ・東亜・青木あすなろ・大豊・本間・河北・佐藤 特定業務共同企業体  
〒989-2202 宮城県巨理郡山元町高瀬宇浜砂1-4  
電話: 0223-37-7451