

# きんとくだより

～ 第 15 号 ～  
平成21年11月発行

鳴瀬川中流部緊急対策  
特定区間事業

## 鹿島台出張所管内 「鳴瀬川中流部掘削改良工事」本格稼働中！ ～掘削土のリサイクルによる事業コストの縮減～

鳴瀬川中流部掘削改良工事では、鳴瀬川の河道内に堆積した土砂を掘削します。これにより洪水時に水が流れる断面が大きくなることから、**治水安全度が向上します**。  
また、平水位（1年間の平均的な水位）よりも高く堆積した土砂を洪水の少ない時期に掘削しているため、工事による濁水の発生が軽減されています。



① 河道掘削状況

土質改良現場へ

② 土質改良現場



万能土質改良機

掘削した土砂はそのままでは築堤材料としての活用が難しい土です。本工事で掘削した土砂は、堤防強化のための築堤材料として有効活用するために、土質改良を行います。土質改良では掘削土に含まれる粘性土と砂質土、そして購入土の3種類の土を混合することで、築堤材料に適した土を製造します。（土質改良の詳細な内容は第8号をご覧ください。）  
土質改良による掘削土の有効活用により、環境への負担を軽減するとともに、**事業コストの縮減**が図られています。

ストックヤードへ

土質改良により製造された改良土は、新たな築堤材料として利用されるまでの間、ストックヤードに集められます。築堤工事の際にはここから築堤材料が運搬されます。

<全体製造予定量>

約5万m<sup>3</sup>

<10月当初進捗状況>（右写真）

約2.6万m<sup>3</sup>（進捗率：約50%）

<11月当初進捗状況>

約3.6万m<sup>3</sup>（進捗率：約70%）



③ スtockヤード

<ストック前の状況

11月中旬から新たに盛土工事が本格的に始動します。  
一般交通や近隣住民の方々にはご迷惑をおかけしますが、ダンプトラックの**運転マナー**にも十分注意して**安全第一**で施工してまいりますので、今後ともご理解とご協力をお願いします。

### ◎工事に関する問い合わせ先

国土交通省 東北地方整備局 北上川下流河川事務所

〒986-0861 宮城県石巻市蛇田字新下沼80 TEL:0225-95-0194

（工事担当機関）鹿島台出張所 堰管理専門官

〒989-4102 大崎市鹿島台木間塚字小谷地496-1 TEL:0229-56-2617