

運河だより

国土交通省関東地方整備局
江戸川河川事務所
運河出張所発行
千葉県流山市西深井836
電話 04(7152)0102
2014年1月7日【第13号】



図解・H25年度工事内容 ～運河出張所関係工事について～

河川工事については、堤防や川の中で作業を行う事から、梅雨・台風時期(出水期)を避けて工事を行っており、現在は本格的に工事が進んでいる時期となります。

工事中は、通常河川をご利用いただいている皆様、また、特に近隣にお住まいの方にはご迷惑をおかけしておりますが、工事が円滑に終わるよう努めてまいりますので、引き続きご協力のほどお願い申し上げます。

今回は、運河出張所が担当しております施工中工事12件の内容を、図解などにて説明いたします。

江戸川堤防整備工事

施工中の地区：
埼玉県松伏町築比地地区、春日部市新宿新田地区

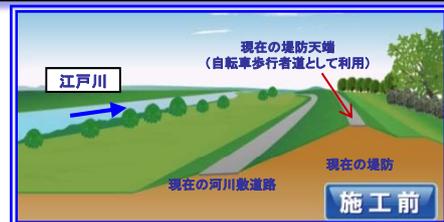
洪水に対してより安全な堤防にするため、堤防断面を大きくする工事を行っています。

併せて、堤防天端道路の拡幅、河川敷道路の施工および江戸川の河道掘削を行っています。

河道掘削は、材料の土の採取と、河道を広げる目的を兼ねています。

工事名： H24築比地地区築堤工事
H24築比地中地区築堤工事
H24築比地上地区築堤工事
H24新宿新田地区築堤工事

<図解>



<完成後>

- ・堤防の断面が大きくなります。
- ・堤防天端の道路が広がります。



土砂改良工事

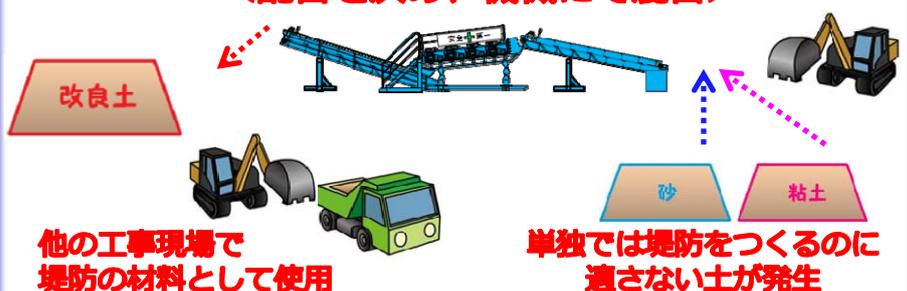
施工中の地区：
埼玉県吉川市鍋小路地区、幸手市槇野地地区、千葉県流山市深井新田地区

単独では使用できない土同士を、事前に配合を決めた上で、混合機械で混ぜ合わせ、堤防の材料に適する土(改良土)をつくっています。つくった土は、別の河川工事で使用しています。

工事名：
H24江戸川管内土砂改良工事
H24江戸川管内土砂改良(その2)工事

<図解>

<配合を決め、機械にて混合>



防災坂路工事

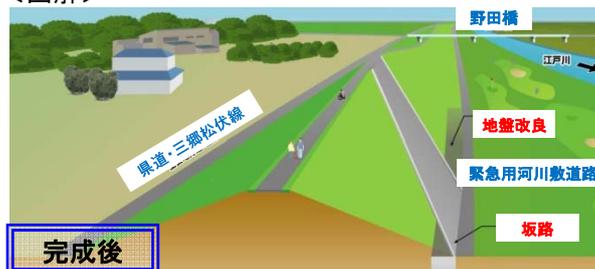
施工中の地区：埼玉県吉川市上内川地区

災害時に使用するため、主要な道路と、江戸川の緊急用河川敷道路(※)をつなぐ坂路の施工を行っています。坂路の基盤には「地盤改良」を施します。併せて、江戸川の河道掘削を行っています。河道掘削は、材料としての土の採取と、河道を広げる目的を兼ねています。

※大規模な地震に伴う河川管理施設災害の非常緊急復旧工事用、及び市街地の一般道路等の交通機関が長期に渡って途絶すと予想される場合の、避難民の救援活動や一般被災地の復旧活動のための施設です。

工事名：H24上内川地区堤防整備工事

<図解>



【地盤改良】
・坂路の下の地盤を、地下約10mの深さまで、機械で固化剤(セメント)を注入しながら攪拌(かくはん)し、固めています。このことにより、地震を受けた際も沈下などを少なくすることができます。
※写真：地盤改良機械。上内川地区にて、2基で施工。



堤防基盤整備工事

施工中の地区：埼玉県吉川市吉屋地区、吉川市深井新田地区

首都圏氾濫区域堤防強化対策(※)に先立ち、堤防用地にある市道の付け替えを実施し、現在は川裏の基盤整備の盛り土を行っています。(別工事にて2段階目の盛り土をします)。

また、深井新田地区において、新田用水路の旧着水槽撤去工事を行っています。

工事名：H24吉屋地区堤防基盤整備工事

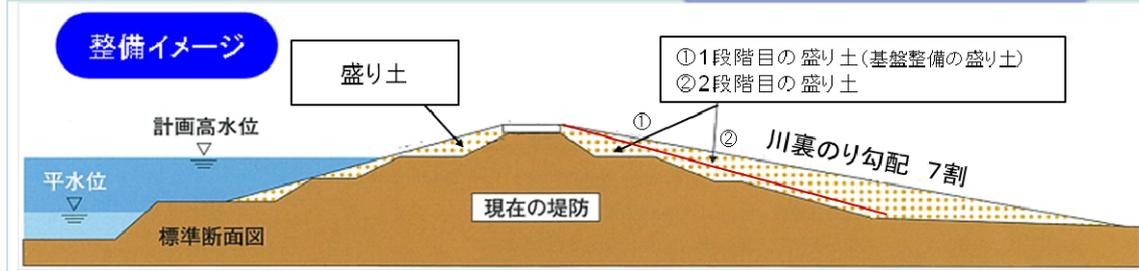
<図解>

<※首都圏氾濫区域堤防強化対策>

堤防の断面積を大きくし、浸透による堤防の決壊を防ぎます。

- 緩い斜面の堤防→すべり破壊などに対する安全性強化
→洪水時の堤防基盤からの水漏れを押さえる

・浸透・・・増水した河川水や雨水が、堤防の中にしみ込むこと。堤防の中に浸透することで、堤防が弱くなる。



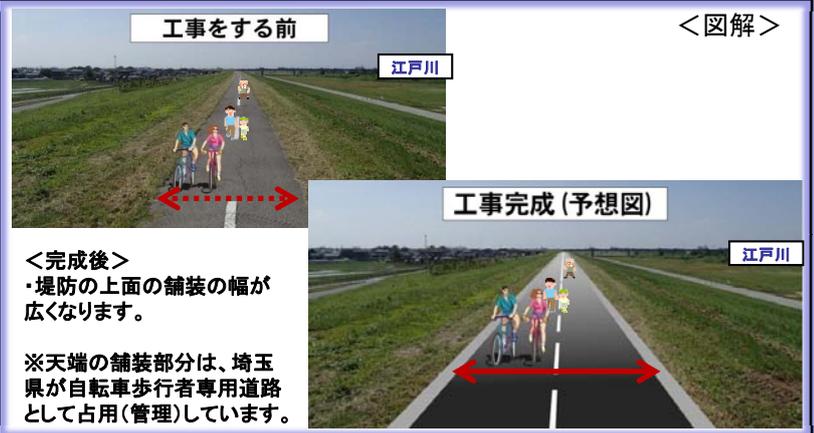
- ・築堤・・・堤防をつくること
- ・川裏・・・堤防の民家側
- ・川表・・・堤防の川側
- ・緩傾斜化・・・堤防斜面の勾配をゆるやかにすること
- ・天端(てんば)・・・堤防の上端・上面

堤防天端舗装工事

施工中の地区：埼玉県吉川市加藤～深井新田地区

堤防の天端からの雨水のしみ込みを抑制するため、堤防の天端の舗装を拡幅する工事を行っています。

工事名：H24吉屋地区他堤防天端整備工事



河川維持工事(管理区域全域)

- 堤防除草の実施・・・堤防の点検が行えるよう除草を行っています。(今年度の堤防除草は終了しました)
- 事業用地の除草を行っています。(今年度の除草は終了しました)
- 工事後3年以内の新堤防に施した植生(芝)が根付くよう、芝刈りと施肥を行っています。
- 堤防、樋管等、既存の施設の状態を健全に保つ為、補修等を行っています。

上記の内容を、地区ごとに以下の3つの工事で分担しています。

- 工事名：①H25・26運河河川維持(その1)工事
②H25・26運河河川維持(その2)工事
③H25江戸川上流管内堤防維持工事

<堤防除草状況写真>



♪あしがき♪

運河だより第13号は、施工中の工事について詳しく説明する内容を掲載いたしました。

皆様のご協力のもと安全に完成につとめたいと考えております。ご理解ご協力のほどお願い申し上げます。

江戸川河川情報(QRコード)を利用して降雨状況や水位情報に注意して、早めの判断をお願いします。



QRで江戸川の情報をGet!

江戸川河川事務所のホームページ から河川法第24条、26条、55条などの申請様式がダウンロード(ワード、一太郎、PDF)出来ます。 <URL↓>

<http://www.ktr.mlit.go.jp/edogawa/edogawa00112.html>

運河だより
は
ココで入手!

- ① 柏市役所 下水道整備課(分庁舎1)
- ② 流山市役所 河川課カウンター(第三庁舎)
- ③ 野田市役所 管理課カウンター
- ④ 吉川市役所 河川下水道課カウンター(第二庁舎)
- ⑤ 東武野田線 運河駅、梅郷駅、野田市駅
- ⑥ 江戸川河川事務所1F入口
- ⑦ 運河出張所1F入口(利根運河交流館)