

江戸川上流だより

国土交通省関東地方整備局
江戸川河川事務所
江戸川上流出張所発行
春日部市西金野井886
電話 048-746-0063
2010年4月27日[第12号]

3月末完成工事のご紹介について

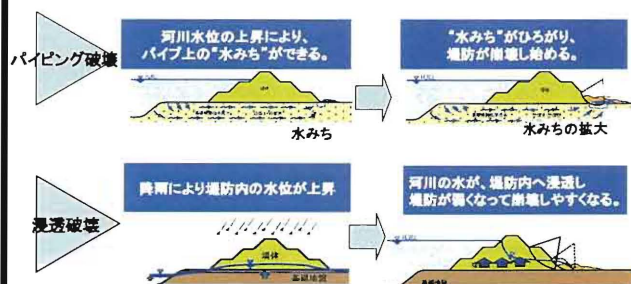
昨年12月から3月末までに、茨城県五霞町山王地区や千葉県野田市柏寺地区など多くの箇所で工事が行われ総延長約5.5kmにわたる工事が完成致しました。近隣にお住まいの皆様並びに江戸川を利用する皆様には大変ご迷惑をおかけ致しました。

今後も引き続きいくつかの箇所にて工事を実施しております。施工には細心の注意を払い監督致しますので、ご理解、ご協力の程よろしくお願い申し上げます。

《堤防の強化工事》

江戸川の堤防は、河川水位が上昇した時、堤防への浸透に対し十分では無い箇所があります(下図)。そのため、堤防の断面を大きくし堤防内への浸透を軽減することで堤防が強くなります。

○堤防の浸透破壊の事例



○完成工事の事例(茨城県五霞町山王地先) 完成した工事のイメージ



【期待される効果】

1. パイピング破壊の回避(基盤漏水を軽減)

地下水が浸透する経路(浸透路長)を長くすることで、基礎地盤を浸透する“水みち”が軽減されます。



2. 浸透破壊を回避(浸透水による堤防の弱体化を軽減)

堤防内へ浸透する“水量”を軽減することで、堤防の崩壊を防ぎます。



《利用しやすい坂路をつくる工事》

江戸川の堤防の高さは、高いところで“約10m”もあり、高齢者の方には上りづらくなっていました。そのため、誰もが利用しやすいように“手摺り”などを付けた坂路や階段を整備しました。

○ 完成工事の事例（春日部市新宿新田地先）



坂路の整備



高低差があり上りづらい



勾配の緩い坂路

勾配：5%

階段の整備



“手摺り”がなく、上がりづらい



上りやすい階段

踏面：35cm以下

蹴上げ：15cm以下

「第59回利根川水系連合水防演習について」

利根川の堤防は、昭和22年のカスリーン台風により決壊し未曾有の被害を受けました。本演習は、カスリーン台風の被害を教訓に昭和27年より毎年開催されています。今年の開催は下記のとおりです。

(<http://www.ktr.mlit.go.jp/tonejo/index.htm>)

【主催】 国土交通省、群馬県、茨城県、埼玉県、千葉県、栃木県、東京都、神奈川県、館林市、板倉町

【実施日】 平成22年5月15日（土）

【開催場所】 群馬県板倉町大高島地先

【お問い合わせ】 利根川上流河川事務所

（代表）0480-52-3952

「野田市水防訓練」

【主催】 野田市

【実施日】 平成22年5月9日（日）

【開催場所】 千葉県野田市東宝珠花地先

【お問い合わせ】 野田市管理課

（代表）04-7125-1111

「第30回江戸川クリーン大作戦」

「首都圏の水ガメで憩いの場である江戸川をきれいにしよう」と江戸川沿川の住民の方々の参加により堤防に散乱しているゴミ拾いが行われます。今年は下記のとおり開催されます。

(<http://www.ktr.mlit.go.jp/edogawa/index.html>)

【主催】 江戸川クリーン大作戦実行委員会

【実施日】 平成22年5月30日（日）

【お問い合わせ】 江戸川河川事務所

占用調整課 04-7125-7320



◀ 昨年度の実施状況

出張所へのお問い合わせ

H22.4.27 現在

出張所には様々なご相談やご意見を頂いております。（件）

区分	H22年度	H21年度（年間）
河川区域等	2	30
河川利用等	1	33
官民境界等	0	4
河川法手続き	0	16
占用施設	1	10
コブシ開花状況	0	13
その他	3	50
合計	7	156

河川に関するお問い合わせは当出張所まで。

あしがき

今回ご紹介させて頂きました『堤防の強化工事』は、“浸透対策工事”ですが、川表（河川内）のみの盛土工事であり、浸透に対する安全度は未だ十分ではありません。将来的には川裏（市街地側）の盛土工事も実施する必要があります。引き続き、河川行政に対しご理解・ご協力の程お願い申し上げます。