

彩龍の川だより

国土交通省関東地方整備局
江戸川河川事務所
首都圏外郭放水路管理支所
住所：春日部市上金崎720
電話：048-746-7524
2014年2月10日 [第38号]

トンネル内にたまる土砂★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

首都圏外郭放水路では2、3年に1度トンネル内にたまった土砂の撤去を行っています。現在、撤去の工事をしているので、工事の様子をご紹介します。

大雨が降ると川の水位が上がり、濁水(土砂の混じった水)となって流れます。外郭放水路は洪水時の濁水をトンネル内に取り込み、地下のトンネルを通して江戸川へ排水しています。洪水時に流入した土砂はトンネル内に堆積しますので、定期的に取り除いています。土砂の量は洪水の回数や水量によって変わります。今年度は約5千m³の土砂を約半年かけて撤去しており、第2、第4立坑の2箇所から地上に運び出します。撤去した土砂は水分を多く含んでいるので、1年間ほど地上で乾燥させて、堤防の材料として利用しています。



機械の搬入



トンネル内の土砂撤去



土砂の入った
容器(ベッセル)

トンネルから土揚げ



運搬車に積み込み

外郭放水路とは？★★★★★★

首都圏外郭放水路は、春日部市など埼玉県東部の低平な地域を洪水から守るため、国道16号の地下約50mに建設された延長約6.3kmの放水路です。平成18年に稼働開始(平成14年から一部区間稼働)して以降、毎年7回程度の洪水を地下の施設に流入させて江戸川に排水することにより、地域の浸水被害の軽減に努めています。テレビでもたびたび紹介されている施設ですが、施設への流入がない時には、巨大な地下施設の見学ができます。



テレビ放送・雑誌掲載情報★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

～取材や撮影結果の発売・放送予定をお届けしています～

放送日等	媒体	結果	放送日等	媒体	結果・予定
12月24日	書籍	BIVLE（ファッション雑誌） （背景に調圧水槽が使用されました。）	2月8日	書籍	日経エコロジー（環境専門ビジネス誌） （施設が紹介されました。）
12月25日	書籍	ジパング倶楽部 1月号 （施設が紹介されました。）	2月19日	書籍	オールナクロ4月号（パズル） 予定（施設が紹介されます。）
1月1日	書籍	家の光 2月号（総合家庭雑誌） （施設が紹介されました。）	2月24日	web	Facebook「たびちよこ埼玉観光情報局」 予定（施設が紹介されます。）
1月4日	書籍	日立ビルケア（広報誌） （施設が紹介されました。）	2月	書籍	るるぶ こどもとあそび！首都圏14-15 予定（施設が紹介されます。）
1月6日	web	Facebook「Saitama JAPAN Just North of Tokyo」 （施設が紹介されました。）	3月16日	TV	仮面ライダー鎧武（ガイム） 予定（背景に操作室が使用されています。）
1月14日	書籍	ジャパングジャーナル 英語版・中国語版 （施設が紹介されました。）	3月19日	TV	NHK「探検バクモン バクモン検定ミステリーツアー」 予定（施設が紹介されます。）
1月14日	TV	NHK「首都圏ネットワーク」 （施設が紹介されました。）	3月	書籍	まっふる埼玉2015 予定（施設が紹介されます。）
1月24日	書籍	メンズスパイダー（ファッション雑誌） （施設が紹介されました。）	3月	書籍	日本地理びっくり図鑑 予定（施設が紹介されます。）
2月1日	TV	JCN「ちよこたび埼玉」 （施設が紹介されました。）	4月	その他	かがく組2年生DVD（教材） 予定（施設が紹介されます。）

見学会のお申し込み★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

○ 電話またはホームページ（「江戸川河川事務所」で検索！）にてお申し込みください。【要予約】

お申し込み・お問い合わせ先 ホームページ：<http://www.ktr.mlit.go.jp/edogawa/>

電話：048-747-0281【月～金 9:00～16:30】（首都圏外郭放水路 見学会受付）

○施設の点検作業等のため、2月18日（火）、2月26日（水）の見学会はありません。

編集後記★★★★★★★★★★★★

外郭放水路など河川の洪水対策を行う施設では、雨が少なく洪水の起こりにくい冬の時期に施設のメンテナンスを行っています。

外郭放水路での作業として、今回はトンネル内の土砂を取り除く作業を紹介しましたが、この作業以外にも、ポンプを動かすエンジンの分解整備や各種施設の点検整備なども行っています。

次に来る洪水から街を守るために、施設の機能が100%発揮できるように態勢を整えています。

放水路稼働実績★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

年度	稼働回数	年間洪水調節量 (万m ³)	50m プールで
H14～18 (平均)	6.4	1,188	7,920 杯分
H19	6	879	5,860 杯分
H20	10	1,592	10,610 杯分
H21	5	742	4,950 杯分
H22	7	586	3,920 杯分
H23	9	1,494	9,960 杯分
H24	4	839	5,590 杯分
H25	11	1,713	11,420 杯分
合計	84	13,787	91,930 杯分

（平成26年2月10日現在。）

『彩龍の川だより』 編集長 小宮山 隆

「出張所だより」は江戸川河川事務所のホームページ(<http://www.ktr.mlit.go.jp/edogawa/>)に掲載しています。