

三郷出張所だより

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。

国土交通省関東地方整備局
江戸川河川事務所
三郷出張所 発行
電話 048(952)7015
2017年12月【第45号】

工事進捗状況報告!! (平成29年12月8日現在)

三郷出張所管内(江戸川・中川・三郷放水路)では、現在6件の工事が施工中です。そのうち、以下の工事につきまして工事の進捗状況を報告させていただきます。

〔 H28 新和地区堤防整備工事 〕

今回の工事では、江戸川右岸24.0km付近〔三郷市新和二丁目地先〕の既設堤防において、川表側では、**現在の堤防をより大きくする盛土**を行い、川裏の住宅地側では、**堤防の安定性を高めるための排水対策工**を行って、堤防の安全性(安定性)の向上を図っています。



(川表側) これから堤防法面には、コンクリートブロックを設置する予定です。

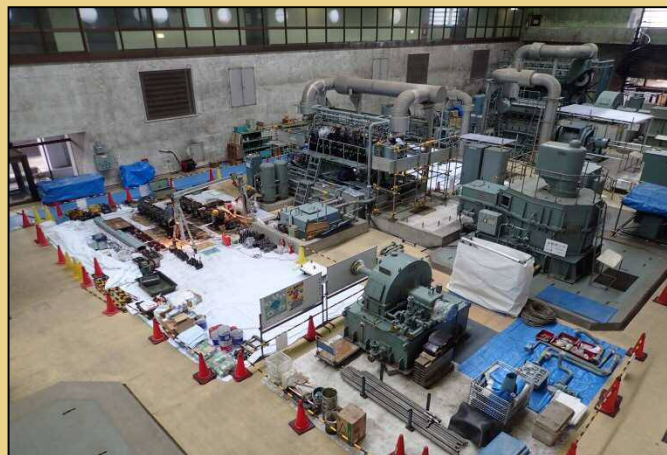


(川裏側) 堤防法尻部分に排水対策工を設置しています。

〔 H29 三郷排水機場ポンプ設備修繕工事 〕

三郷排水機場には**5台のポンプ**($50\text{m}^3/\text{s} \times 3$ 台、 $20\text{m}^3/\text{s} \times 1$ 台、 $30\text{m}^3/\text{s} \times 1$ 台、合計 $200\text{m}^3/\text{s}$)が設置されており、台風接近に伴う豪雨で河川の水位が上昇した際には、ポンプを稼働して、中川の洪水流を三郷放水路経由で江戸川に排出する作業を行っています。

今回の工事では、**4号ポンプ(排水能力 $20\text{m}^3/\text{s}$)**について、分解・整備を実施し、劣化している部品の交換を行う作業を実施しています。



※4号ポンプ(主原動機及び流体継手)の分解・整備を行っています。



※主原動機(16気筒エンジン)の分解・整備を行っています。

三郷市立新和小学校の児童が社会科見学に訪れました。

11月24日（金）、**三郷市立新和小学校4年生の児童157名**が、社会科見学の一環として、午前（1組、4組）、午後（2組、3組）の2班に分かれ、三郷排水機場の見学に訪れました。

排水機場を訪れてからは、まず2階にある会議室で三郷排水機場の概要説明を聞いてもらい、その後、三郷放水路（三郷排水機場）の紹介ビデオを見てもらいました。

ビデオ終了後は2つの班に分かれて、屋内にある操作室やポンプ室、また屋外に止めた排水ポンプ車や照明車といった災害関係車両を間近で見てもらいました。

ポンプ室内では、実際に50m³/sポンプのエンジン（大型船舶に用いられるものと同じもの）1台を動かして、エンジンから発せられる振動やエンジン音といったものを、直接みんなに体感してもらいました。

また、機場内にあるポンプ設備の仕組みを理解してもらうため、手こぎ式のポンプ模型を設置し動かしてもらったのですが、手こぎポンプの前では、みんなの興味（感心）が非常に高く、次から次とポンプを動かすことで、水の抵抗（重さ）というものを実感してもらいました。

これからも機会あるごとに、多くの皆さんが三郷排水機場に見学に来てくれることをお待ちしております。



※ポンプ模型を使っでの体験学習



※3号エンジン前での施設体感



※災害関係車両の説明

三郷市議会議員の方が、三郷排水機場の視察に訪れました。

11月13日（月）、三郷市議会議員の方4名が、三郷排水機場の視察に訪れました。

当日は、三郷市道路河川課も視察に同席いただき、三郷排水機場の役務や、国と三郷市が連携した洪水対策の施策状況等について、説明をさせていただきました。

この排水機場が綾瀬川や中川といった他の都市河川と連携して、いかに洪水被害の軽減に貢献しているのか、さらに施設維持のため、どれだけ苦労しながら運転管理を行っているかといった内容について説明をした後、機場内部にある各施設をつぶさに見ていただきました。

発展を続ける三郷市にあっては、過去毎年のように起こっていた洪水被害（内水被害）も、過去の逸話になりつつある中、近年頻発する短時間集中豪雨や大型台風の接近など、洪水被害を極力抑える対策を今後どの様に行えばよいのか、また今後の治水事業をいかに整備していく必要があるのかなど、実質的な議論（説明）を、三郷市を交え、議員の方とディスカッションさせていただきました。

短時間での対応でしたが、この三郷排水機場（三郷放水路）の存在意義というものについて、少なからず理解していただけたのではないかと感じています。



※ポンプ模型を使っでの説明



※煙突塔にて

☆ あ と が き ☆

今年の冬将軍は、いつになく活発な動きを見せているようです。まだ三郷付近では初冠雪の情報はありませんが、出来ればこの冬「大雪」が降らないようにと、切に願う今日この頃です。

暦の上では早すぎるかもしれませんが、今年も1年、「三郷出張所だより」を閲覧いただき誠にありがとうございました。来年も身近な情報を発信していきたいと思っておりますので、今後とも一つよろしく願いいたします。良いお年を!!

江戸川河川事務所
携帯版ホームページ

<http://www.ktr.mlit.go.jp/edogawa/m/index.htm>

