彩龍の川だより

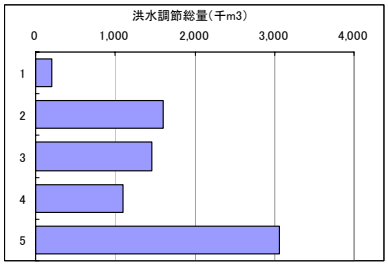
国土交通省関東地方整備局
江戸川河川事務所
首都圏外郭放水路管理支所
電話：０４８－７４６－７５２４
２０１０年　２月１０日［第１４号］

今年度の出水総括★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

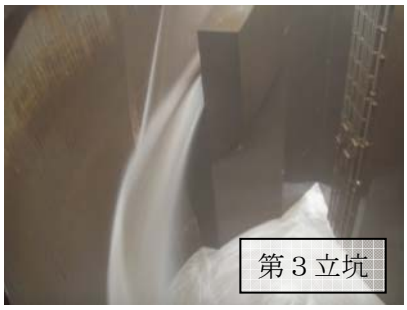
～洪水調節回数が少ない年でした～

平成21年度実績　　平成21年度洪水調節総量　7,418,000 m3（東京ﾄﾞｰﾑ　6.0　個分）

No.	日付		洪水名	洪水調節時間	洪水調節総量（m3）	杉戸雨量観測所（mm） 時間最大	杉戸雨量観測所（mm） 総雨量
1	5月29日 ～	5月29日	低気圧	10時間35分	199,000	5	34
2	8月7日 ～	8月8日	低気圧	24時間00分	1,600,000	43	97
3	8月10日 ～	8月11日	台風9号	29時間40分	1,463,000	19	48
4	8月31日 ～	9月1日	台風11号	21時間20分	1,094,000	13	67
5	10月8日 ～	10月9日	台風18号	34時間45分	3,062,000	39	149

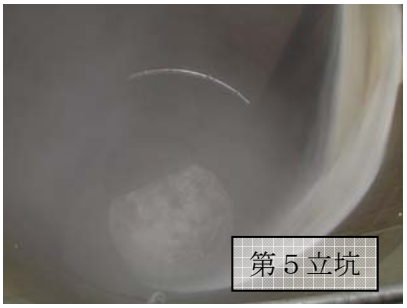


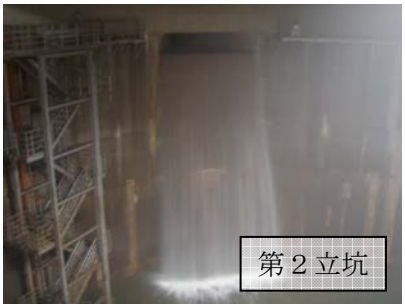
今年度は５回の洪水調節を実施しました。これは外郭放水路が稼働を開始した平成１４年度以降最も少ない年であった平成１５年と同じになります。年間洪水調節量も平成１５年度に次いで二番目に少ないものとなりました。昨年度が１年間で１０回の洪水調節、１回の調節量としては過去最大となる約１２００万 m3 の洪水があったことを考えると、外郭放水路周辺に関しては、例年と比べて大雨が少なく、大雨の多かった昨年度と比べて非常に落差のある１年であったと言えます。来年度も大雨時には、事故がないように洪水調節を実施していきます。


第３立坑

越流堤（倉松川）

第３立坑、第５立坑と第２立坑の流入の様子です。流入量が多い第３・５立坑と、流入量が少ない第２立坑では水の入り方が違うのが分かります。越流堤は川からあふれた水を、施設に取り込むために周囲より低く造られた堤防です。


第５立坑


第２立坑

洪水と一緒に流れてくるゴミは、トンネルへ流れ込む前に、「除塵機」と呼ばれるフィルターで取り除かれます。刈草が多いですが、空き缶やビニール、ペットボトルなどの生活ゴミも多く含まれています。皆様、河川美化に協力をお願いします。

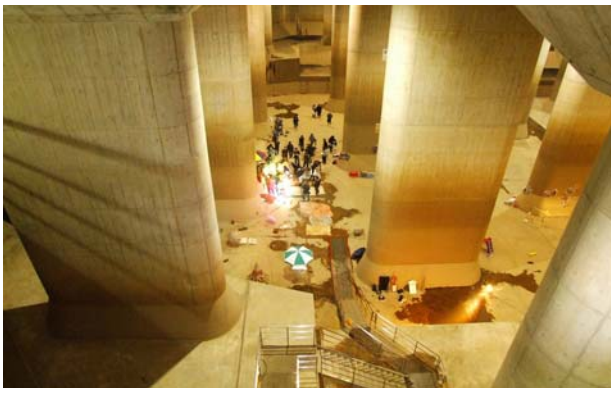
取り除かれたゴミ

ゴミの搬出

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	媒体	予定
12月19日	書籍	「月刊パンプキン」 発売 （施設が紹介されています。）
12月25日	書籍	「未来アドベンチャー5年生」1月号 発売 （施設が紹介されています。）
1月3日	TV	TBS「1秒の世界」 放送 （施設が紹介されています。）
1月9日	書籍	「毎日新聞」 放送 （撮影場所として施設が紹介されています。）
1月15日	その他	「ROCK MUSICAL　BLEACH」 配布 （グッズの背景として調圧水槽が使用されています。）
1月20日	書籍	「アサヒカメラ」 発売 （「地下を撮る」をテーマに調圧水槽が撮影されています。）
2月2日	TV	フジ「百識王」 放送 （施設が紹介されています。）
2月11日	書籍	「朝日新聞」 発売 （施設が紹介されています。）
3月15日	書籍	「頭がよくなる遊び場ガイド2010」 発売予定 （施設が紹介されています。）
3月16日	その他	コタニキンヤ.オフィシャルファンクラブDVD会報 配布予定 （施設が紹介されています。）
3月24日	書籍	ぴあ「I LOVE 埼玉」 発売予定 （施設が紹介されています。）
3月25日	書籍	「Sceince Window」 発売予定 （施設が紹介されています。）
2月頃	web	「マイコミジャーナル」 公開予定 （施設が紹介されています。）
2月頃	書籍	「JAF Mate」 配布予定 （施設が紹介されています。）
3月頃	TV	WOWOW「SOIL」 放送予定 （撮影の背景として調圧水槽が使用されています。）



▲WOWOW「SOIL」撮影風景

工事等の予定★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

○２月１９日（金）は点検作業を予定しているため、見学会はありません。（降雨状況により変更する場合があります。）

編集後記★★★★★★★★★★★★★

今回は、今年度の洪水調節について振り返りました。調節回数については多いと感じる方、少ないと感じる方様々だと思います。実際の管理では、雨が降って川の水位が上昇してくれれば、洪水調節に備えて準備をします。ただ、準備しても水位の上昇が小さくて空振りになることもあります。また調節を開始しても１日で終わる洪水もあれば、５日間調節し続けるような洪水もあります。この様に施設の機能や効果は、調節回数だけでは計れない所はありますが、毎年確実に洪水を調節していることを知って頂ければと思います。

放水路調節実績★★★★★★★★★★★

年度	調節回数	年間洪水調節量（万m3）	50m プールで
H14年度	6	840	5,600杯分
H15年度	5	601	4,000杯分
H16年度	7	1,569	10,460杯分
H17年度	7	909	6,060杯分
H18年度	7	2,021	13,470杯分
H19年度	6	879	5,860杯分
H20年度	10	1,592	10,610杯分
H21年度	5	742	4,950杯分
	５３	9,154	61,030杯分