

# 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  
2009年 2月10日[第7号]

## ★★★★★★★★★★庄和排水機場の点検★★★★★★★★★★

～外郭放水路の洪水時に確実な運転をするために～

庄和排水機場では、洪水時に中川流域の河川から、江戸川へ水を排水することにより、中川流域で、浸水被害が出ないように運転を行っています。

浸水被害が起こった場合、周辺住民の方々の生命、財産が危険にさらされるため、洪水時に確実にポンプ運転できるように定期的に機械設備等の点検を行っています。

点検は、大きく分けて雨の多い時期（6月～11月）に入る前に行う年に1度の詳細な点検（年点検）と、雨の多い時期に行う比較的簡単な点検（月点検）の2種類あります。

（簡単といっても専門家が10人程度で1週間ぐらい掛かりますが・・・）

庄和排水機場では現在、今年の洪水に備え詳細な点検を行っていますので、どのようなことをやっているかご紹介したいと思います。

私は、点検というと、車の点検を思い浮かべますが皆様はどうでしょうか？

排水機場のポンプ設備等は、車と違い、建物の中にしっかりと固定され、簡単には動かないようになっていますので、その場で分解して点検するしかありません。

しかし、工場とは違い、機械をバラバラに分解できないため、特殊な道具を使います。その中でも珍しいのが、エンジン内部をみるボアスコープ点検に使用するカメラ。これは、胃カメラの線を長くしたようなカメラ（上から2枚目の写真です）で、エンジンの内部を分解せずにみることが出来ます。

ほかにもいろいろ点検器具を使って機械の隅々まで点検を行っています。

この点検をおろそかにすると、大雨の時にポンプが動かなくなり、外郭放水路内の水を江戸川に排水することが出来なくなるため、外郭放水路へ流入していた各河川の洪水の流入を停止しなければならなくなり、浸水被害につながる恐れがでてきます。

作業は地味なのですが、とっても大事な作業を現在がんばっています。

（点検中の写真）



カメラでエンジンの中をみえています。



ボアスコープ用カメラ



エンジン内部部品の点検



オイルフィルターの点検

# 取材の予定等

～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16日	新聞	「読売新聞」 発売（見学会が紹介されています。）
12月23日	TV	群馬テレビ「水の旅路 板東太郎物語」 O.A.（江戸川の施設として紹介されています。）
1月4日	web	（株）新日本建物オフィシャルサイト 公開（施設が紹介されています。）
1月27日	TV	テレ朝「スーパーモーニング」 O.A.（施設が紹介されています。）
2月5日	書籍	「COSMODE」 発売（撮影の背景に調圧水槽が使用されています。）
2月14日	書籍	「Men's Egg」（予定） 発売（撮影の背景に調圧水槽が使用されています。）
2月15日	TV	NHK「NHKスペシャル シリーズ沸騰都市」（予定） O.A.（施設が紹介されています。）
2月15日	TV	テレ東「日曜ビッグバラエティ」（予定） O.A.（施設が紹介されています。）
2月18日	書籍	「ビクトアップ」（予定） O.A.（クレヨンしんちゃんの映画関連記事内で紹介されています。）
2月20日	書籍	「こどもとあそぼ！家族で体験旅行」（予定） 発売（見学会が紹介されています。）
2月25日	書籍	「モダンインテリア」（予定） 発売（撮影の背景に調圧水槽が使用されています。）
2月25日	web	「はつとこむ通信」（予定） O.A.（施設が紹介されています。）
2月28日	書籍	「FRAGILE～さよなら月の廃墟～」攻略本（予定） 発売（施設が紹介されています。）
3月6日	書籍	プレジデント社「頭がよくなる遊び場ガイド」（予定） 発売（見学会が紹介されています。）
毎週土曜日	TV	テレビ東京系列「レスキューフォース」 （総司令室として操作室を使用。※出ない回もあります。）



撮影状況が見られるかも！



# 今月の管理運転

今月の管理運転は、2月20日です。

管理運転とは、機械の点検の仕上げで、全ての機械を通常の運転操作順に動かし、総合的な問題が無い確認する作業です。

## 編集後記

周辺住民の方々をふくめ、排水機場内部を案内する機会がないので、見学会でもたまたま、「洪水時以外にどのようなことを行っているか？」などの質問があります。

今回記事にさせて頂いた点検なども含め、洪水時に外郭放水路の機能が確実に発揮出来るよう、いろいろな作業を行っています。

今後も、排水機場内で点検など、皆様の目に触れないような作業があれば、記事にしたいと思います。

## 放水路調節実績

年度	稼働回数	年間洪水調節量 (万 m <sup>3</sup> )	50m プール
平成14年度	6	840	5,600 杯分
平成15年度	5	601	4,000 杯分
平成16年度	7	1,569	10,460 杯分
平成17年度	7	909	6,060 杯分
平成18年度	7	2,021	13,470 杯分
平成19年度	6	879	5,860 杯分
平成20年度	10	1,592	10,610 杯分
合計	48	8,411	56,060 杯分

『彩龍の川だより』編集長（植松福一）