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　６月１０日［第９号］

雨の多い季節になりました。★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

～出水期と非出水期～

雨が降る時期は、各地方で少し異なります。

関東地方では、６月～１０月までが最も降雨量が多く、その時期を、私たちは、出水期と呼んでいます。

この出水期がくる前に堤防の点検、施設の点検、堤防や堤外地（※）の工事をしています。

首都圏外郭放水路では、６月に先立ち５月２９日朝４時から199,000ｔ（50mプール約130杯分）の中川流域の支川 から首都圏外郭放水路に流入し、洪水調節を行いました。

これからの時期に河川敷を使用する場合は、雨に注意しながら使用してください。

排水機場に設置されているポンプ★★★★★★★★★★★★★★★★

～ポンプとはどのようなものか～

首都圏外郭放水路については、本紙においていろいろな説明をしていると思います。

今回及び次回は、ポンプについてお話したいと思います。

ポンプは、流体（流体には水意外にも、油とか、空気とかも含まれるのです。）を低い位置から高い位置に揚げるものと思ってください。

その中で、当施設に設置されているポンプは、水を揚げるポンプなのでそれに特化した説明をさせて頂きます。

皆さんがよくご存じの扇風機を思い浮かべて、その扇風機を上に向けると、低いところから高いところに風がふきます。

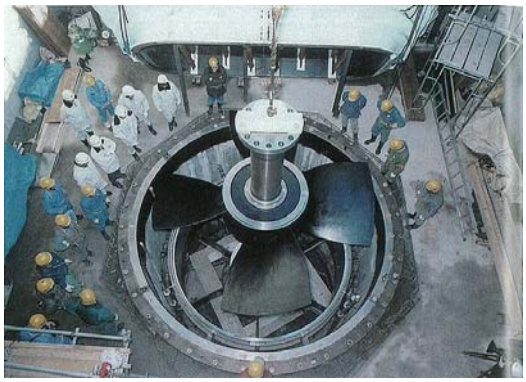
ポンプも、扇風機の羽根と同じ様な羽根がついていて、空気ではなく、水を高いところに流しています。

また、扇風機は、広範囲に風を送るため、周りに筒がついていませんが、ポンプは、中の水が四方八方に飛び散ると困るので、羽根の回りに筒をつけて、一定の方向に水が流れるようにしています。細かいところでの違いはありますが、皆さんのよく知っている物と同じ様な原理で作られている物です。

今回紹介したポンプは、軸流ポンプといわれるポンプで、庄和排水機場に設置されている斜流ポンプといわれているものと少し違いますが、ポンプの原理としては同じ様な物となります。

次回は、斜流ポンプと遠心ポンプについてお話したいと思います。

龍Ｑ館ではポンプの模型が展示されていますので、詳しく知りたい方は、是非御来館ください。



ポンプの羽根（設置状況）

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
4月17日	書籍	ナイロン100℃公演「神様とその他の変種」 公開 （チラシの背景として調圧水槽が使用されています。）
5月1日	web	Impress Watch Video「スパタビジョン」 公開 （施設が紹介されています。）
5月7日	書籍	「日経おとなのOFF」 発売 （見学会が紹介されています。）
5月10日	TV	「仮面ライダーディケイド」 O.A. （カブトの世界として調圧水槽が使用されています。）
5月30日	映画	「おと・な・り」 公開 （写真として調圧水槽が使用されています。）
6月3日	プロモ	EMPTY SLOW「Just Before The World Ends」 発売 （プロモーションビデオの撮影で調圧水槽が使用されています。）
5月1日	書籍	PRESTO「Bw's」 発売 （バイクのチラシの背景として調圧水槽が使用されています。）
5月18日	書籍	「WWD JAPAN」(ファッション誌) 発売 （表紙の背景として調圧水槽が使用されています。）
5月21日	TV	TBS「サカスさん」 放送 （調圧水槽が紹介されています。）
6月3日	書籍	講談社「週刊少年マガジン」 発売 （「もう、しませんから。」の中で、施設が紹介されています。）
6月14日	書籍	「しんぶん赤旗」日曜版 発売 （施設が紹介されています。）
6月17日	書籍	H-MAN「不退転」 発売 （CD・プロモーションビデオの背景として調圧水槽が使用されています。）
6月29日	書籍	「サクセス12」(早稲田アカデミーのフリーペーパー) 発売 （施設が紹介されています。）
7月1日	書籍	リクルート「じゃらん」 発売 （見学会が紹介されています。）
7月15日	プロモ	XOVER 発売 （CD・プロモーションビデオの背景として調圧水槽が使用されています。）

スタパビジョン

H－MAN

管理運転の予定（ポンプの点検を行う管理運転の日は、見学会がありません）★★★★

今後の管理運転は、６月１２日（金）、７月１０日に予定しています。
その後の運転予定が決まりましたら、本紙によりお知らせ致します。

編集後記★★★★★★★★★★★★★

昨年から始めた採龍の川だより。

今回で１０回目となりました。（９号ですが、号外を１回出していますので。）

私たちの仕事がどのようなものなのか知って頂く良い媒体だと自負しております。

皆様が、普段疑問に思っている川のこと等を龍Ｑ館などで質問して頂ければ、それにも回答したいと思います。

私たちがどのようなことを行っているのか、分かりやすく説明できるたよりを今後も作っていきたいと思います。

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	1	20	130杯分
	４９	8,431	56,190杯分