

# 高潮から西大阪を守る



上流から見た「安治川水門」全景(安治川大橋から撮影)。世界でも珍しいアーチ型が雄大だ

## 安治川水門 迫力の試運転 見学記

安治川と尻無川に挟まれた私たちの港区。その川沿いを通ると嫌でも目につく巨大なアーチ二つ。その一つ、「安治川水門」の試運転を見学しました。前号では、①超大型台風に伴う高潮にも対処できる

西大阪の防潮システム構築の中で同水門は誕生したこと②当時の水運事情などから世界にも珍しいアーチ型が採用されたこと③などを紹介しました。今回はいよいよ試運転の実際をお伝えします。

「監視操作室」からの監視とコントロールのもと、いよいよ巨大な水門を閉じる操作が始まりました。それは次のような手順で行なわれまして「左図参照」

④防じんスクリーンを開ける このスクリーンは普段は水面のゴミが水門の戸袋部に流入するのを防ぐ役割を果たしていますが、この時は閉門の邪魔になるので開けられたのです。

①サイレンを吹き鳴らす これによって付近の船に水門閉鎖を知らせました。

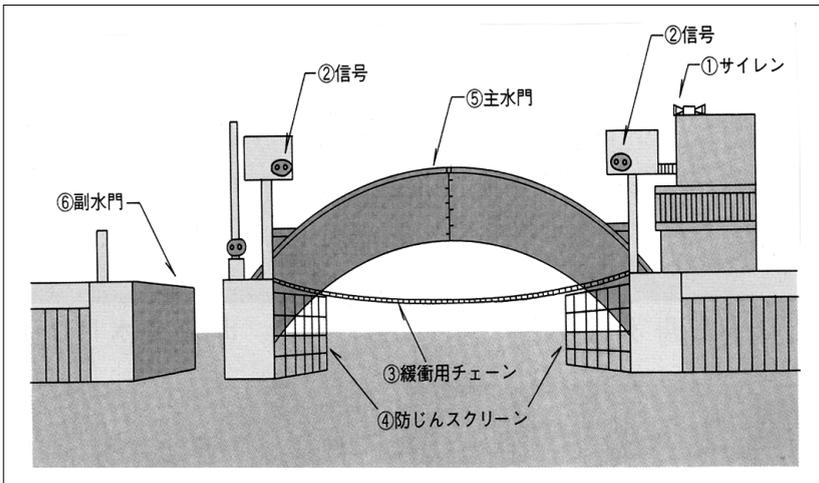
意外だったのはゲートの幅(十五メートル重さ一〇七トン)で、最後まで開けておくこと。上下流間の水位差を調整する、ということでした。

②信号を赤に切り替える これによって付近の船に航行禁止を知らせました。

この水門は高潮時に船が流されてきて水門に衝突するのを防ぐためのもの。上流側と下流側に一本ずつ張られましたが、普段の開門時には船の航行邪魔になるので、川底に下ろされています。

③緩衝用チェーンを張る このチェーンは高潮時に船が流されてきて水門に衝突するのを防ぐためのもの。上流側と下流側に一本ずつ張られましたが、普段の開門時には船の航行邪魔になるので、川底に下ろされています。

この総重量五三〇トンの鋼鉄製扉の上げ下げを担うのは巨大なドラムでした。それに巻かれたワイヤロープ



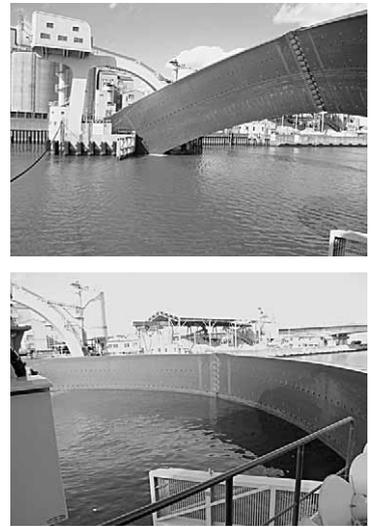
水門の各部名称と閉門操作時の順序(開門操作はこの逆になる)

「出番」に備え管理担う職員  
ずつりと重くなり、安定感が増すのです」と案内の樋川さん。納得！  
さらに、ゲートの下端には川底との間に隙間が生じないようにゴムが取り付けられているということ、その周到・緻密な造りにも唖然させられました。  
⑥副水門を閉める これが一連の操作の最後になりました。というには、主水門を閉めると当然、上流と下流の水位がいくらか変化しますが、その差が約一メートルを超えると、水圧のため主水門の閉鎖に支障が生じます。これを防ぐため、主水門の横に造られた副水門

## 鋼鉄の巨大扉が傾く

### 圧巻！緻密で効率的な造り

「この水門はできれば動かさないうちに越したことはありません。が、それでもいざという時にはその威力を存分に発揮させてやり、西大阪の人々の命と財産を守りたくて、日々この水門を管理に努めています。」  
見学の最後に、案内してくれた樋川さんに、「こうした地味な仕事に携わる気持ち、尋ねると、次のような言葉が返ってきました。  
「この水門はできれば動かさないうちに越したことはありません。が、それでもいざという時にはその威力を存分に発揮させてやり、西大阪の人々の命と財産を守りたくて、日々この水門を管理に努めています。」



試運転で上流側へ傾きながら、間もなく水中に入ろうとする扉①と、下端が川底に着き、下流からの高潮の遡上を食い止める巨大な「壁」となった扉②



花づくり広場がオープン  
「種から育てる花づくりの拠点」と四月二十三日朝、弁天三丁目の元ゲートボール場跡に「花づくり広場」がオープン。関係者約五十人が出席して記念式典が行なわれた。この広場や港南中学校で市民自らが種まき・発芽させた苗を、同広場や区内五中学校で大きく育て、学校、幼稚園などの公共空間を花でいっぱいにする。大阪市ゆとりとみどり振興局と港区役所が支援している運動の一環。式典では東区長が「熱心な花づくりが地域コミュニティの発展につながることを期待」、井上市会議員が「何よりも楽しみながら花づくりを」とそれぞれあいさつ。記念に出席者全員がマリィゴールドの種一粒ずつを苗床に植えた。写真。「港区花みどり友の会」の会員として活動を始めて二年目という鈴木松代さん(左)は「区役所前や八幡屋公園の花壇の手入れをしています。これまでの積み重ねの結果としてこの広場がオープンし、とても嬉しい。ここを拠点にこれから港区中に花を広げていけるかと思うと、ワクワクします」と話していた。

健康 マージャン教室  
◆入門～中級まで親切指導！  
◆女性・高齢者・初心者歓迎！  
◆毎週日・火・金 13～17時開講  
1回1500円、11回15,000円  
マージャンひろ 磯路3-25-3 喫茶おき2F ☎6574-6643

名刺  
60才以上は1000円  
♪キャンペーン♪  
大熊 ☎6571-2136  
海通3丁目2番2号  
○高品質 1500円から

一人ぼっちで悩まないで！  
職場に組合のない人、アルバイト、パート、臨時・契約労働者……。ユニオンおおさかはひとりでも、誰でも入れる労働組合です。働く人々が地域で助け合う新しい組合です。毎月の会費は、収入に応じて1000～3000円。経験豊かなスタッフが親身になって解決へ努力します。まずお電話下さい。無料。秘密守ります。  
ユニオンおおさか  
☎6575-3133 築港1-12-27 労働会館内

車をぶつけてしまった！  
钣金塗装専門工場の 当社なら安心  
キズ・ヘコミ・事故・保険修理・ガラス交換・ポリマー・フィルム  
営業 8:30～18:30 定休 日曜・祝日  
DRPネットワーク加盟 各損害保険会社協力工場  
オートアトリエ・ウエスト  
http://www.aa-west.com ☎6571-2030  
きれい・いい・安い  
ドンキホーテ 中央大通 43号線 余天町駅前  
オリックス ライフ 磯路小学校  
ニ信 みなと通 至大正  
大阪港方面 大阪港方面 磯路3-11-18(さくら通り)