

# 高潮から西大阪を守る



下流側から見た「安治川水門」全景。巨大なアーチが美しく、頼もしい(写真は大阪府のパフレットから)



旧淀川筋の防潮水門方式のイメージ図

## 安治川水門 迫力の試運転 見学記

見学記

<上>

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。一体何に使われるんやろ? 「どう動くんやろ?」などの疑問を持っている方も多いと聞いています。そ

んな関心に因るため、そのうちの二つ、「安治川水門」の試運転を見学させてもらいました。今月から二回にわたり、その迫力の模様をお伝えします。まずは、同水門が誕生したいきさつから――。

二月中旬の午後、港区の国・府・市が数々の防災対策を講じてきました。その中で大阪府は、昭和四十年から、この地域の安全度をより高めるため、「過去に被災が大きかった伊勢湾台風の超大型台風と同規模の台風が大阪湾に最悪のコースを通って満潮時に来襲した」ことを想定して、護岸などを整備する計画を進めました。

防潮水門方式を採用するところがこの計画では、必要な堤防高を確保するために、都心部の河川でさらに二層もの防潮堤の高上げが必要とされ、もしこれを

水門方式」が採用されることになったのです。これは、河川の中・下流部に水門を設けて、それより上流へは高潮を遡上させないようになり、下流に必要な高さの防

水運事情にもびつたりと関係が残りませんでした。昭和四十五年、この方式に基づいて、世界的にも珍しいアーチ型の大水門が、安治川、尻無川、木津川に相次いで建設されました。当時、旧淀川水系の主要河川の氾濫も防ぐという、この防潮水門システムの完成を

操作室でコントロールする。まず案内されたのは、水門横に建設された「監視操作室」。ここに水門の全情報が集められ、監視用計器でそれらの運転状態を確認しながら、水門操作を集中的にコントロールする、という

操作室でコントロールする。まず案内されたのは、水門横に建設された「監視操作室」。ここに水門の全情報が集められ、監視用計器でそれらの運転状態を確認しながら、水門操作を集中的にコントロールする、という



水門の開閉操作をコントロールする監視操作室(上)と付近の船舶を監視する大阪府の監視船

## 超大型台風にも対処

### 防潮システム構築の中、誕生

防潮水門方式を採用されることになったのです。これは、河川の中・下流部に水門を設けて、それより上流へは高潮を遡上させないようになり、下流に必要な高さの防

水門方式」が採用されることになったのです。これは、河川の中・下流部に水門を設けて、それより上流へは高潮を遡上させないようになり、下流に必要な高さの防

水門方式」が採用されることになったのです。これは、河川の中・下流部に水門を設けて、それより上流へは高潮を遡上させないようになり、下流に必要な高さの防

水門方式」が採用されることになったのです。これは、河川の中・下流部に水門を設けて、それより上流へは高潮を遡上させないようになり、下流に必要な高さの防

水門方式」が採用されることになったのです。これは、河川の中・下流部に水門を設けて、それより上流へは高潮を遡上させないようになり、下流に必要な高さの防

## 世界的にも珍しいアーチ型

は府の整備計画のいわばクリンナップトリオを形成。西大阪を高潮から守る第一線に立ったのです。内水氾濫への対策も、しかし三水門を全て閉鎖した場合、上流からの流れや市街地からの排水によって水門上流の水位が上昇し、貯留能力を超えて氾濫を起す恐れがあり、これをどう対処するかという課題が

は府の整備計画のいわばクリンナップトリオを形成。西大阪を高潮から守る第一線に立ったのです。内水氾濫への対策も、しかし三水門を全て閉鎖した場合、上流からの流れや市街地からの排水によって水門上流の水位が上昇し、貯留能力を超えて氾濫を起す恐れがあり、これをどう対処するかという課題が

## 地域短信

南市岡小学校で防災体験学習。二月十三日、南市岡小学校で防災体験学習が行なわれた。①大阪市港湾局による津波のビデオ上映②港消防署によるダミー人形を使ったAED救命訓練③港警察署による地震発生時の交通混乱の話④安全パトロール隊による大地震発生時に家庭電話や携帯電話が



みんなで遊ぼう!八幡屋公園春まつりが三月二十八日に大阪ブルー広場で開かれた。大阪府高齢者大学校などが主催。好天の下、親子連れなどが丸太切り体験、竹馬、竹コッポリなどの昔遊び、紙芝居、おもしろ科学実験、おもちゃづくりなどを楽しんでいた。

**胃表替**  
 フスマ・障子・クロス・フローリングの張替え  
 処分・片づけもOK  
 株式会社 あおい産業 0120-87-2214  
 港区港嘴4-12-4

**STOP WAR!**  
 署名にご協力下さい!お気軽に下記へ連絡下さい  
 とめよう戦争への道!百万人署名運動in港  
 磯路2-3-9 TEL・FAX6572-0130

**世界初! 気エネルギー療法 気導術**  
 痛みをすばやく取る技術がある  
 身体各部位の痛み即効解消  
 腰痛・ヘルニア・膝痛・腱鞘炎・肘痛・首肩こり・巻き爪・自律神経失調・五十肩・背中痛・生理痛・外反母趾  
 無言カウンセリング術  
 ストレス・うつ・悩み・恨み・悪い思い出・ハニク障害・各種恐怖症(話すことなく頭の中から即効的に抜く)・学習能力アップ  
 免疫機能活性化で良くなる病気  
 アトピー性皮膚炎・花粉症・癌・リュウマチ・セクソク  
 美顔エステ(整顔美容)  
 Precious Face Care(リフトアップ)30代・40代・50代以上の方に好評。シミ・ソバカス・ニキビ跡・顔・眉・まつげ・スタイル調整  
 日本気導術学会 気導術師認定院  
 快生堂 TEL 6575-4118  
 磯路2-12-1 公園磯路109 http://www.mijikana.com/health/3/

**タイのエイズの子どもたちを一緒に支援しましょう!**  
 日本気導術学会「チャリティー施術会」  
 山形県の山下文博さんがタイで行なっている「エイズの子どもたち」への癒し施術を支援。肩・腰・膝などお困りの方、ぜひお越し下さい。  
 ●日時...4月18日(土)AM10:00~PM4:00 (昼休みあり)  
 ●場所...港区民センター1階集会所「菊」 弁天2-1-5 ☎6572-0020  
 ●受付...先着順 ●支援金...1口500円(お志)  
 ★施術会をお手伝い頂ける方を募集中★  
 快生堂整骨院内堀川 (日本気導術学会 認定院 理事)  
 磯路2-12-1 公園磯路109 ☎080-1404-4339

**新築 リフォーム**  
 住まいのことなら何でも お気軽にご相談ください。  
 安心の10年保証  
 住宅性能保証制度登録業者  
**興洋住宅**  
 港区三先1-11-2 ☎6571-8022  
 mail:info@koyo-housing.com  
 建設業許可 大阪府知事(般-18)第104617号