

い ち お か 通 信

令和6年10月発行 市岡地域活動協議会 総務・広報部会 06-6571-0054 (市岡会館)

市岡地域の方なら必ず？目にしたことのある尻無川水門！ 存在感ありますよね。
国内では大阪にしかないアーチ形三大水門（安治川水門・尻無川水門・木津川水門）の一つです。
地盤が低く海に近い港区は台風による高潮の被害を受けやすく、この尻無川水門は高潮から街を守るという重要な役割を担っています。
完成から50年以上、大きな浸水被害は起きていないそうです。私たちを見守ってくれている尻無川水門をもっと知りたいと思い、取材してきました。

尻無川水門

完成年月：昭和45年11月
形式：主水門...アーチ形ゲート
副水門...スイングゲート
扉体の大きさ：主水門...巾66.7M×高11.9M
副水門...巾14.35M×高11.55M
扉体の重さ：主水門...530 t
副水門...100 t

信号

ワイヤーロープ

信号

主水門

副水門

緩衝チェーン
船の侵入を防ぎます

防塵スクリーン
主水門を支える部分へ
異物が流れ込むのを防ぎます

どのように動くの？

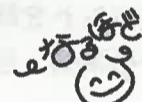
水門本体を支えている左右の巻上機から、ワイヤーロープが同時にくり出されることで水門が閉まります



- ①サイレンが鳴る
- ②主水門の信号が赤になる
- ③緩衝チェーンが水中から上がってくる
- ④防潮スクリーンが開く
- ⑤主水門が閉まる
- ⑥副水門が閉まる

安全を確認しながら40分かけて閉まります。

これで水門の閉鎖は完了です。災害時は高潮が過ぎ去るのを待って、逆の手順で開放していきます。



完全に閉まった様子

川底には主水門と同じ形の台座（上部にパッキンとなるゴム）があり、主水門と密着して流れをせき止めます。

水門が閉まるとどうなるの？

水門を閉鎖すると海からの高潮を防ぐことができますが、水門上流では豪雨により川の水位が上昇し、浸水氾濫の恐れがでてきます。そのため、水門閉鎖時の内水を毛馬排水機場から淀川へ強制的に排水しています。（防潮水門方式）



大阪府都市整備部河川室 大阪府西大阪治水事務所 発行パンフレットより

街を守った!!

平成30年9月の台風21号では329cmもの潮位の上昇がありました。
防潮水門方式による水門などの高潮対策が機能したことで、大阪市街の浸水被害は発生しませんでした。
市岡の街も守られたのです。



写真：大阪府

新たな使命(津波時の閉鎖)

三大水門は高潮対策の水門として整備されたものですが、東日本大震災による津波被害を踏まえ、**減災の観点から、津波発生時にも水門を閉鎖することになりました。**

開庁時間内は西大阪治水事務所職員が、夜間休日は特定の職員（水門近隣に住まう水門閉鎖任務を与えられた都市整備部職員）が操作します。



POINT
防潮水門は、高潮警報や津波・大津波警報が発令されると閉鎖されます。いざという時に備え、毎月1回（6～10月は2回）水門の試運転を行っています。申し込みをすれば試運転の様子を見学することもできます。大正区側にある管理棟から見る水門は迫力がありますよ！

高潮対策に効果を発揮した三大水門ですが、老朽化が進んでいることに加え、津波襲来時には水門の一部が破損する可能性があるため、建て替えられることが決まっています。尻無川水門は、令和23年までに新水門（ローラーゲート式）が完成し、現在のアーチ形水門は撤去される予定です。アーチ形水門が見られるのも、あと少しなのかも…(;▽;)



【整備後：ローラーゲート式】
尻無川
新水門のイメージ（大阪府HPより）
デザインは今後の詳細設計で変更になる可能性があります。

身近な水を知ろう！

水の違いで変わる食の楽しみ

皆さんは、普段飲んでいる水が「軟水」か「硬水」か意識したことがありますか？

水道水やミネラルウォーターなど私たちが口にする水は、含まれるミネラル成分の量によって大きく2つに分類されます。カルシウムイオン・マグネシウムイオンの量が多く硬度が高いほど硬水、少ないほど軟水になります。

日本の水は、外国と違ってミネラルの成分が少ない軟水です。それは、ミネラルを多く含む石灰岩が少なく水に溶け出しにくい地質のうえ、河川の源流から海までの距離が短く、水に地中のミネラルを溶かし込む時間が短いからです。軟水の中でも関東地域は硬度が高いため「醤油」、関西地域は低いため「出汁」の文化とされています。

【軟水】ミネラル成分が少なく、口当たりがまろやかなのが特徴です。

日本人の口に馴染みやすく、お茶やコーヒー・ご飯を炊くなど幅広い用途に適しています。

【硬水】ミネラル成分が豊富で、カルシウムやマグネシウムなどを多く含んでいます。独特の風味がありミネラル補給に最適です。

料理の味を左右する水

水の種類によって、料理の味も大きく変わります。

例えば、硬水でご飯を炊くと、ミネラルがご飯の成分と反応し、硬くパサパサとした食感になることがあります。軟水で炊くと、ふっくらと美味しく炊き上がります。コーヒーは軟水で入れると、苦みが和らぎコーヒー本来のまろやかな味わいになり、硬水で入れると、苦味が際立つコクの深まった味わいになります。

軟水・硬水のメリット&デメリット

軟水	硬水
<ul style="list-style-type: none"> ・ご飯がふっくら炊きあがる ・昆布や鰹節のうま味をしっかりと引き出す ・煮物では、食材に味が染み込みやすく、柔らかく仕上がる ・和食に適している 	<ul style="list-style-type: none"> ・パスタはコシのある麺に仕上がる ・煮込み料理はアクを取り除き食材を柔らかくする ・スープに深みが出る ・洋食に適している
味がまろやかで飲みやすく、どんな料理にも合わせやすい。	軟水に比べて味が濃く、重たく感じることもある
赤ちゃんや子どもにも安心して飲ませられる	基礎代謝を上げたり、脂肪燃焼を促す効果がある 便秘解消・脂肪の吸収を抑える
ミネラル成分が少ないため、ミネラル補給が不十分になる	ミネラルが豊富で健康に良い 胃腸が弱い人には負担がかかる
肌や髪に優しいので、敏感肌の人や赤ちゃんにおすすめ	肌がつっぱったり、髪のパサつきを感じる
石鹸の泡立ちが良く、洗濯や食器洗いに適している	やかんや鍋に白い沈殿物（カルシウムやマグネシウム）が付着する

※ 軟水は体にスムーズに吸収されるといわれています。熱中症対策としてしっかり水分補給をしたい時は、軟水を飲むといいでしょう！！

一般的には硬度の基準は以下のようになっています。

軟水…60mg/L未満 中程度の軟水…60~120mg/L未満 硬水…120mg/L以上

校庭イベント2024



暑さ真っ只中の8月25日に市岡連合子ども会主催の夏のイベントが開催されました。開会式の後、高学年と低学年に分かれ、新しい体育館では「雑巾がけ競争」を、屋上プールでは「宝探しゲーム」をそれぞれ入れ替え制で楽しみ（途中でかき氷も振るまわれ）夕食には朝から準備して下さったカレーライスをみんなでおいしくいただきました。その後、子どもも大人もみんなお待ちかね!?恒例のメインイベント「肝試し」も大いに盛り上がり校庭イベントを締めくくりました。関係者のみなさん、企画から準備・当日の協力に至るまで暑い中お疲れ様でした。



市岡小学校に伝わる「伝説の妖怪たち」

おしらせ

市岡会館にAEDあります!!



※地域のイベントなどに貸し出ししている場合があります

夫唱婦随 比翼連理 by マスカレード

食べたら動こう！筋力つけよう！ by NOAH♡

学生時代の友と約四半世紀ぶりの再会だったにもかかわらず、瞬時に「あの頃」に戻れる不思議。また会える日を楽しみに。 by ポンコ

お先ににゃばば肥ゆる秋を邁進中！ by にゃばば

「足るを知る！」って難しい…。 by びーやん



健康えがおサロン

第1部 高齢者虐待防止講演会

講師：青森県立保健大学
健康科学部社会福祉学科 准教授
クオン スンホ 氏



高齢者虐待が深刻な問題になっている中、高齢者虐待とはなにか、虐待の種類と程度を具体的な事例を用いてお話しくさしました。

大切なのは
・誰もが自分事として関心を持つこと
・一人で抱え込まないこと

第2部 関西大学文化会 落語大学出張寄席

関西大学の学生さんが落語を披露してくれました。若さと元気をもらった気がします。笑いがいっぱい楽しい時間でした。



気軽に相談できる場所があります。相談無料 秘密厳守
市岡会館：06-6571-0054
港南ランチ：06-6599-7272 (担当：石田)

敬老大会は中止となりましたが、70歳以上の方（1,147名）にお祝いの品として、蓋つきマグカップをお配りしました。

102歳



いきな
元気で長生きね!

女性部長さん、ネットワーク委員さん、中には町会長さんも手分けして、一軒一軒配付してまわりました。

普段会えない方の顔が見られたり、引越などの情報を得ることができよかったです。

