

あまがさきの下水道



発行: 尼崎市都市整備局下水道部
第5号 平成26年5月

〒660-8501 尼崎市東七松町1丁目23-1 TEL:06-6489-6551 FAX:06-6489-6559 ホームページ <http://www.city.amagasaki.hyogo.jp/>

大雨からくらしを守る下水道

尼崎市は、市域面積の約30%が海面よりも低くなっており、降雨があっても自然に海や川へ排水することができません。市域に降った雨は下水道管を通してポンプ場や処理場に運ばれ、ポンプの力で海や川へ放流されます。都市化が進むにつれて地面が舗装され、雨水の大半が下水道管に流れるようになったため、下水道の役割は重要なものになってきています。



国道2号線大物陸橋西詰付近(昭和42年ごろの様子)

このように、下水道には大雨が降ったとき、まちを浸水被害から守る役割があるのですが、近年多発している短時間の大雨はポンプなどの処理能力を超えるため雨水を排水しきれず、まちの一部で浸水してしまうことがあります。



ポンプの力で川へ放流します。

雨水・汚水は高低差をつけた下水道管を流れます。

下水道の整備は昭和28年から取り組んできました。



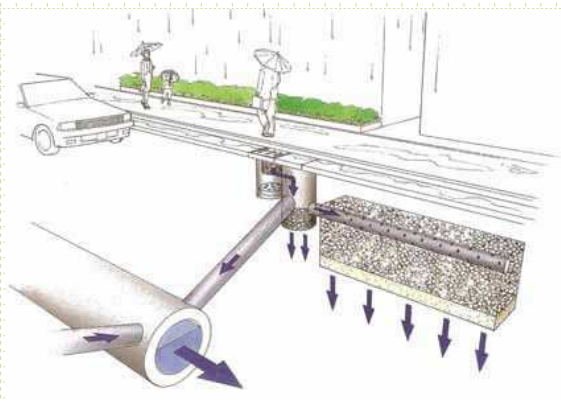
浸水被害の軽減に向けた下水道の取り組み

降雨対策について

下水道施設は、1時間に46.8mmまでの大雨に対応できる処理能力を備えていますが、この整備水準を見直し51.7mmまでの大雨に対応できるように処理能力を引き上げる取り組みを行っています。それ以外の対策として、下記の取り組みも行っていきます。

雨水を地下水に

雨水の一部を下水道管へ流れる前に地下へ浸透させるように、下の図のような雨水浸透管や浸透ますなどの雨水浸透施設の設置を順次進めています。このような取り組みは下水道施設のポンプの負担を減らすことができます。



出典: 雨水浸透施設技術指針(案)調査・計画編より

雨水貯留タンクの設置費用の一部を助成します。

雨水貯留タンクには、台風やゲリラ豪雨などにより大量に降った雨水が、一気に下水道に流れ込むのを緩和し、浸水被害を軽減する効果があります。貯めた雨水は、花や植木への水やり等にも利用でき、良好な水環境の形成につながります。

【助成内容】

- 助成額…購入・設置費用の2分の1(限度額3万円)を助成(1敷地1基分)。
- タンク容量…80ℓ以上のもので、製品として購入可能なものに限る(自作タンクは対象外)。
- 期間…平成27年1月30日まで。
※予算額に達した時点で終了となります。
- 対象…市内在住あるいは市内に事業所を持つ事業者の方。助成対象には条件があります。詳しくはホームページか都市整備局下水道部計画担当(☎06-6489-6588)までお問い合わせください。
※この助成事業には、尼崎市環境基金の一部が使われています。



水道だより 尼崎市水道局 amagasaki City Waterworks Bureau

ウォーターニュース あまがさき

第63号 平成26年5月

尼崎市水道局は平成30年に通水100年を迎えます

100th

〒660-0051 尼崎市東七松町2丁目4-16 TEL:06-6489-7402 FAX:06-6489-7403 ホームページ <http://amasui.org/>

検索

QRコード

検索

第56回 水道週間 6/1~6/7

主催: 阪神水道企業団 / 共催: 尼崎市水道局

尼崎浄水場 特別開放イベント 2014

6/1日 10:00~16:00

入場・参加 無料

小規模旅行 雨天中止

場内に駐車はできませんので、公共交通機関まで来てください。(車1台につき1台限りです)

場内の食事(弁当等)はできません。ペットを連れての入場はできません。

見えて、ふれあおう。 尼崎浄水場に来て、

ボクたちの暮らしに欠かせない、大切な水道水! どうやって毎日おちに届いているの? 6月1日はふだんは見られない尼崎浄水場を特別公開! スタンプラリーを楽しみながら安全でおいしい水道水ができる仕組みを、ぜひ見学してね。尼崎浄水場で待ってるよ!!

かんべえくんがみんなの応援にやってくるよ! ひめじの官兵衛 見参!

スタンプラリーで来場記念品プレゼント!

烈車戦隊トッキュウジャーショー 烈車戦隊トッキュウジャーがやってくる!!

応急・給水体験ゲーム 水の大切さが実感できる災害時給水車を見て、お水の大切さを感じよう。防災・減災グッズの展示コーナーもあそび・学びの場です。

お楽しみ!はんすいストリート 阪神水道企業団の mascot スーパーボールすいや千本びきの輪日コーナー、水道水ができるしくみ、お水を学んで場内見学もつと楽しめる「水の美しさ」、阪神水道企業団の尼崎浄水場のことがわかる「モット知って、はんすいのごとこコーナー」、阪神水道企業団の mascot 「くまのぼんすい」の登場、「水の健康と安全」ミニシアターなど、阪神水道企業団の楽しみコーナーがたくさんあるよ!

エバラ龍太アコースティックライブ 尼崎浄水場見学のDVD(水)は水道マンローもまいる! 尼崎浄水場見学のDVD(水)の音楽担当、シンガーソングライターのエバラ龍太がやってくる! 歌とトークショーの音色が響き出す。心躍る音楽を聴くとき、このイベントでは聞けない、スペシャルライブをお楽しみください。

阪神水道企業団 尼崎浄水場特別開放イベント2014事務局 ☎078-371-1333

現地への交通アクセス

- 阪急山崎駅・JR山崎駅から徒歩約15分
- 阪急山崎駅から→阪急バス(55番・57番) 阪神尼崎行、58番 / JR尼崎(北)行き(尾尾経由)→「阪神水道前」下車
- 阪神尼崎駅から→阪急バス(55番・川西)(スターミナル行)→「阪神水道前」下車
- 阪急バス(55番・57番) 阪急山崎行 →「阪神水道前」下車

●見学コースに急な階段の昇降があるため、ご高齢の方、障がいのある方等、歩行に不安がある方は、ご家族、お友達等ご同伴でのご来場・見学をお願いします。

●小学生以下のお子様は保護者の方とご来場ください。 ●小雨決行・強風・大雨等の荒天の場合は中止。 ●イベント内容は、当日のイベント進行の都合上、変更になる場合があります。

クロスコネクションの禁止!

クロスコネクションとは?

安全・安心な飲用水を供給する水道管(給水管)に、井戸水や雨水、工業用水などの水道以外の配管やポンプなどの圧力がかかる設備を直接接続することをクロスコネクションといい、水道法で禁止されています。

事例

例えば、右の図のように、飲用に適さない井戸水をポンプアップして散水用とし、ポンプ故障時の予備として水道管に接続している場合において、止水栓の故障や操作不良、閉め忘れのとき、ポンプ側の圧力が水道水より高くなり、配水管が断水したときなどに、水道水側に井戸水が混入(逆流)し、その水が家庭や配水管に達し、水道水を汚染してしまう危険性があります。一人ひとりがルールを守り、安全安心な水道水を確保するために、クロスコネクションは絶対しないようにお願いします。

水道の給水管に他の配管は接続できません