



さんだ

冬号



安全で安心な水をいつでも

私たちの暮らしになくてはならない水を 365日、24時間いつでも
休みなく送り出している三田浄水場のホットな話題をお届けします
http://web.pref.hyogo.lg.jp/kc02/suido_newsletter.html

Message

三田浄水場ってこんなところ

■水道水を届ける！ 管路建設プロジェクト

■さんだ・けんすい Topics

□平成28年4月 県営水道料金を改定

□第27回三田国際マスターズマラソン

■すいどうマメ知識

浄水施設 排泥池→濃縮槽→天日乾燥床

■四季彩 さんだ・にしのがみ

～三田・西野上の「早春スケッチ」～

□民話すぼっと探索① 「嫁が淵」ものがたり

Information

■園芸用に浄水発生土はいかがですか？

■さしあげます！ 「兵庫県の保存飲料水」

■ひと・さと・ずっと ～北摂里山博物館～

ひょうご安全の日

～ 1.17は忘れない～

1月は「減災月間」です



◆三田浄水場ってこんなところ

三田浄水場は、JR新三田駅と広野駅の間あたり、西野上地区の武庫川沿いにあります。敷地の広さは、甲子園球場の約1.5倍(54,686㎡)。川向こうにJRの電車庫を望み、周辺には田園やなだらかな丘陵がつくるのどかな景色が広がっています。



三田カルチャータウン太陽光発電所



青野ダムを水源とし、すぐそばを流れる武庫川から取水しています。一日あたりにくみ上げることができる水量は、92,000㎡(学校の25mプール250杯分程度の量)です。



JR新三田車庫



青野ダム

◆誕生から30年！北摂ニュータウンの発展とともに

兵庫県企業庁は、まもなく創設50年、そして三田浄水場も、誕生から30年の節目を迎えています。昭和61年度から順次、三田市、三木市、加東市へ給水を開始し、現在では小野市や神戸市北区、篠山市へも給水、水量は1日平均でおよそ56,000㎡(25mプール150杯程度の量)となっています。



30年の間には、まちの姿も大きく変わりました・・・



北摂三田ニュータウンの建設により、三田市の人口は急激に膨らみ、水需要が大幅に増えたことで、三田浄水場の給水量も大きく伸びることになりました。

◆水道水を届ける ～管路網・管路建設プロジェクト～

浄水場でつくった水を各地へ届けるためには水道管が必要です。

そのために、さまざまな管路建設のプロジェクトが進められています。これまで県水の供給先でなかった地域へ新たに水を送ることになった場合は、管路の新設工事が行われます。

また、災害や湧水に伴う断水に備え、セーフティネットとして浄水場間で連絡管を新設し、緊急時などに水を融通し合えるような取組も進めています。



滝野支線管路更新工事(1工区～5工区)

西脇市の水需用増加に応じて、26年度から3カ年計画で整備を進めてきた滝野支線管路更新工事が来年度完工します。これにより、三田浄水場から安定的な水道水の送水ができるようになります。

三田西宮連絡管の整備

湧水や地震、事故などの断水リスクに備え、各浄水場間で広域的に水を融通できるようにする計画を立てています。この方針に沿って、今後、三田浄水場から西宮市の丸山浄水場を経て、県の多田浄水場(川西市)を結ぶ連絡管の建設を進めていく予定です。



管路新設の場合には、さまざまな課題が生じてきます。道路管理者や土地所有者との事前協議、土質などに応じた工法の検討のほか、工事中の安全確保と地元へのきめ細かな広報・説明などなど。

管路建設とあわせて、布設した管路の日常的な保守管理も重要です。点検修理や漏水調査、水質調査などを絶えず実施しています。



水道管理設工事の現場

◆さんだ・けんすい Topics

28年4月 県営水道料金を改定

値下げです

兵庫県企業庁では、県内 23 市町・団体向けの水道料金見直しを 5 年ぶりに行い、28 年度から 4 年間にわたり、1 m³あたりの平均供給単価を 5 円（現行 132 円→改訂後 127 円）引き下げる案が、9 月定例県議会で可決されました。

各市町の水道料金は、この改定を踏まえて、それぞれに検討・決定されることとなります。



第 27 回三田国際マスターズマラソン

～県道三田黒石線

三田浄水場前もコースに～

快晴にめぐまれた 12 月 20 日（日）、冬の三田路に 4,582 人の参加者たちの軽快な足音が響きました。県立有馬高校をスタートし、学園小学校で折り返すコースでは、三田浄水場前の県道も走路の一部に。おおぜいのランナーたちが思いおもしろいスタイルで走りを楽しめたようです。



正面ゲート前に葉ボタンを飾り付け



浄水場のすぐ南隣にお住まいの富田様から、毎年うれしいお花のクリスマスプレゼントをいただきます。

これは、ご自宅の 2 階から浄水場の庭園をご覧になって、「冬枯れで、ちょっと寂しいね」と、お待ちくださった立派な葉ボタンです（丹精込めて育てられたお花を有難うございます！）

浄水場創設時から、“ご近所さん”としてのお付き合いをいただき、所員一同がいつも感謝しています。



◆すいどう マメ知識 (その7)

～浄水工程①～ 排泥池 → 濃縮槽 → 天日乾燥床

武庫川の取水口から取り込んだ水は、除塵機や沈砂池といった大きなゴミ・汚れのもとを取り除く設備を経て、活性炭を注入する設備に送られます。

そして、注入された活性炭は、それまでの浄水工程では取り除かれなかった汚れの粒子にくっつき、泥となって池の底に沈みます。



武庫川の取水口



除塵機



沈砂池



活性炭接触池

上澄みのきれいな水は、さらに次の浄水工程（ろ過池など）へと進み、底に溜まった泥はポンプで天日乾燥床に送られて、埋め立て地用土や園芸用土などの資源として再利用できるように乾燥させています。

(薬品沈澱池を経て)



満水時の状態



排泥池・濃縮槽

底にたまった泥の洗浄中



抜水・洗浄後



天日乾燥床

クイズ これなんで~!?



ポンプ棟の中に、リアルタイムの取水量を示すメーターが設置されていますが、なぜか2種類あったりして。いったい、どんな理由から・・・????

この二つの計測器は、武庫川の取水口からの取水量を、もろひとは、いったん取り込み浄水工程で利用した水をリサイクル使用のため再取り込みしている水量を示しています。



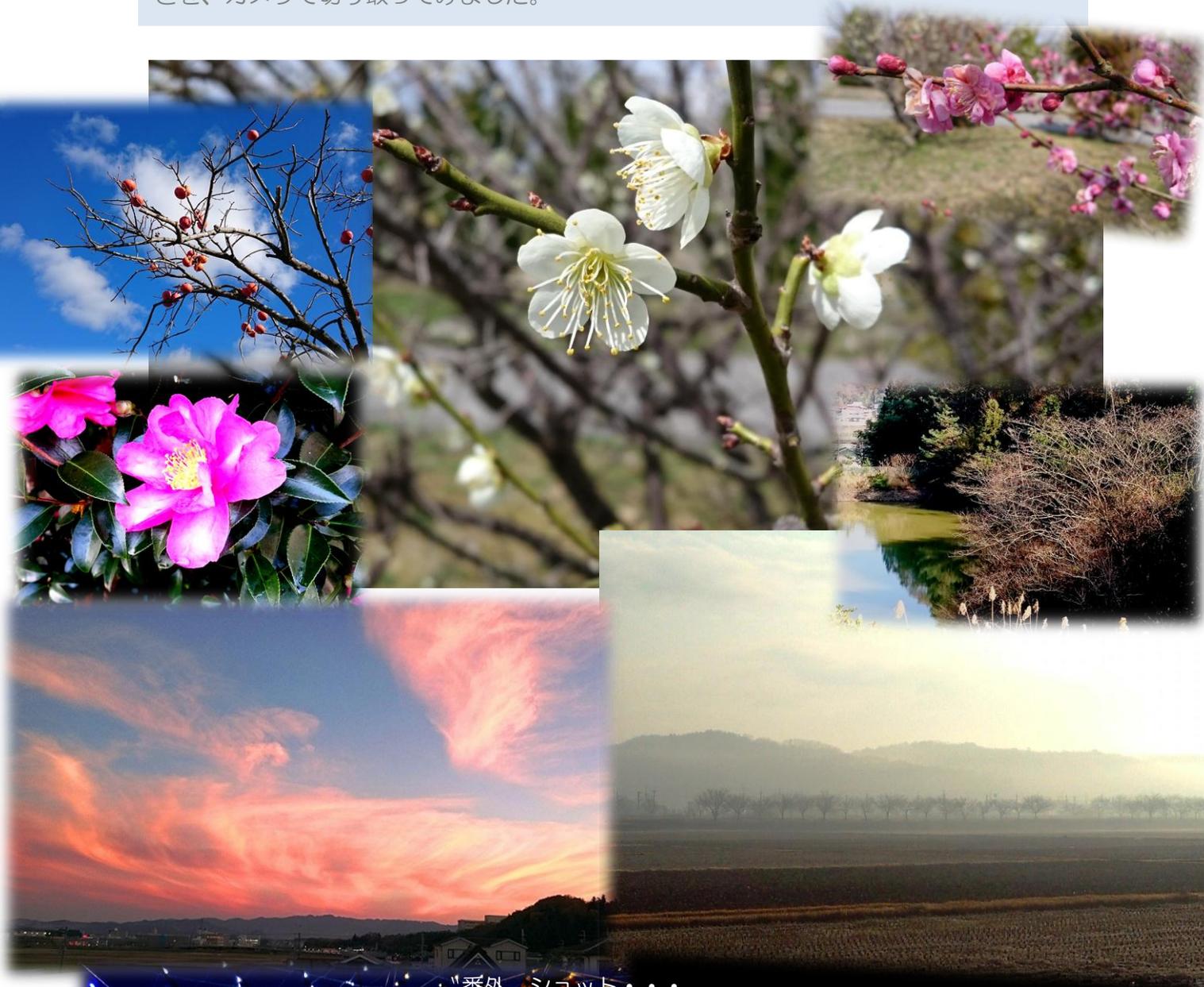
◆四季彩 さんだ・にしのがみ



～三田・西野上の早春スケッチ～

三田の冬は、神戸や尼崎などに比べると、気温が 2℃から 5℃下回ることもあり、厳しい寒さを感じさせられることが多いです。

でも、そんな中、都心ではなかなか出逢えない自然の息吹にふれられるチャンスには、より恵まれています。かすかな春の気配を感じとって目を覚ましてくる自然のたくましさを、カメラで切り取ってみました。



番外 ショット・・・
～イルミネーション2景～



兵庫県フラワーセンターの
「花と光のクリスマス」



神戸ルミナリエ、今年の幻像

民話すぽっと探索 ①

よめがふち 嫁が淵

義理の親子関係にまつわる
かなしい伝説が



浄水場から歩いてすぐのところに「嫁が淵」があります。

西野上の次のバス停前でもあります。橋がひとつ架かっていて、その手前には祠(ほこら)らしきものもあるので、お昼休みの散歩のたびに気になっていました。

そうしていたところ、三田市のホームページ上でこの地にまつわるかなしい伝説があることを知りました。やはり、なんとなく気になる地名のところって、いろいろと興味深い「いわれ」があるものなんですね。嫁が淵の地名のいわれとは、こんな話だとか。



嫁が淵ものがたり ～ 三田市HP「三田の民話」より ～

武庫川と青野川の合流点に「嫁が淵」がある。昔、仲の良い若夫婦がいた。姑は二人の仲をねたみ、よく嫁いびりをした。ある日、お嫁さんに、一つの広い田を「今日中に植えるように」と言った。お嫁さんは一度も休まず必死の思いで植えた。陽は暮れてもまだ半分しか植わらない。このまま帰ると姑に何と言われるかわからない。それを思うと急に悲しくなり、淵の上の大岩から身を投げた。村人達は、お嫁さんを哀れみ霊を慰めようと、祠(ほこら)を建てて祀(まつ)った。それから、この淵を誰言うとなく「嫁が淵」と呼ぶようになった。



う～ん、橋の上から覗くと、川底の石ころが見えるような浅さだし……。昔は、もっと深～い淵だったんだろうか……。???



「アクアさんだ」 ネットでも公開中！

http://web.pref.hyogo.lg.jp/kc02/suido_newsletter.html

ニュースレター「アクアさんだ」をインターネット上でもご覧いただけます。最新号はもちろん、これまでのバックナンバーも置いていますので、ぜひお気軽にアクセスしてみてくださいね。



◆Information



●園芸用に浄水発生土はいかがですか？



浄水過程でできた土を有効利用してもらうため、各浄水場で販売しています。

【販売条件】

- ・ 1 m³程度で 100 円（税抜き）
- ・ 購入を希望される方は、まずは事務所までお電話ください。
- ・ 積込・運搬を含めて引取りはお客様ご自身でお願いします。



●さしあげます！ アルミボトル入り水道水（備蓄用：500 ml）



災害による断水の事態などに備え、「兵庫県の保存飲料水」を備蓄しています。長く保存がきくように製造していますが、賞味期限をにらんで、地域の防災訓練やイベントなどでご利用いただけるようでしたら、まとまった本数で無償提供させていただきます（ただし、数本単位での配達・送付は難しいので、基本、引取りにお越しいただける方限定とさせていただきます）。

くわしくは、事務所までお問い合わせください。

ひと・さと・ずっと ～北摂里山博物館～

三田市内の県立有馬富士公園や高平ナナマツの森など阪神北摂民局管内にある 30 箇所の里山の一つひとつを“展示物”に見立て、北摂里山博物館と称しています。多くの人が環境学習、野外活動など、それぞれのニーズで気軽に訪れ、思いおもいに利活用できるよう整備し、地域の活性化につなげていこうという取組です。



県立有馬富士公園の休養ゾーン



【お問い合わせ】

北摂里山博物館運営協議会
〔兵庫県阪神北摂民局内〕
TEL.(0797)83-3114
Email : info@hitosato.jp

実施中のイベント

- ◆北摂里山ポスター写真コンクール（1 月末まで）
- ◆北摂里山モバイル Photo! リレー（毎月 5 日に当選者発表）

他にも耳より情報の数々を、ホームページで発信中。
<http://hitosato.jp/>

発行 兵庫県企業庁 北摂広域水道事務所 （三田浄水場）

〒669-1314 三田市西野上字上通り 152 番地
TEL. (079)567-1663 FAX. (079)567-1674
メール hokusetsusuidou@pref.hyogo.lg.jp

「アクアさんだ」編集委員会

長井・田中・松井・安田・西野・坂瀬・滝口