

アキラ

さんだ

秋号



安全で安心な水をいつでも

三田浄水場の前には、稲作の田んぼが広がっています。
秋晴れのもと一斉に稲刈りが行われました。



台風21号、22号が、
とおり過ぎた、久しぶりの
晴天の日に、忙しく作
業が行われていました。



三田浄水場

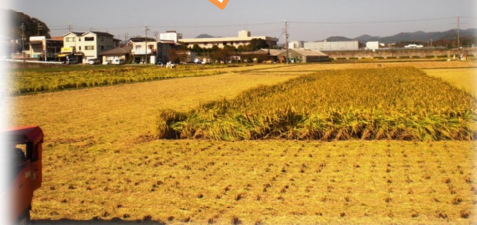
Message

- ◆ドローンで
太陽光モジュールの点検
- ◆三田西宮連絡管 整備事業
- ◆受変電設備更新工事

Information

- ◆有高農業祭
- ◆ありまふじフェスティバル '17秋

三田浄水場



場内も秋色に変わりました。



◆ドローンで太陽光モジュールの点検

兵庫県企業庁では保有施設などを活用して、太陽光発電事業を行うメガソーラープロジェクトに取り組んでおります。三田カルチャー太陽光発電所は8.6haの面積に2万枚以上のモジュールが配置されています。

モジュールの破損や状態確認を行う目視点検は、多大な労力を要するため、効率的に点検を実施するため、今回ドローンを購入しました。



ラジコンと同様の操作用モニターが付属しており、カメラ映像を見ながら操縦でき、障害物があっても、衝突回避センサーが装備され、安全に操縦が可能です。



三田カルチャータウン太陽光発電所



◆三田西宮連絡管 整備事業

県下には浄水場が5箇所（1箇所は加古川市に委託）あり、三田浄水場では神戸市北区や三田市等7市へ、多田浄水場では、西宮市や川西市等阪神間の5市1町に水道水を供給しています。

本事業では三田西宮連絡管を整備することにより、三田浄水場から西宮市へ給水を行い、多田浄水場の負担を軽減し、広域的な水道水の安定供給を図るとともに、地震時や施設及び管路の事故時の断水リスクに備えることを目的にしております。



平成27年度に概略設計を実施、平成28年度の測量に引き続き、平成29年度は地質調査、詳細設計に取り組んでおります。管路の整備は平成30年度から予定しております。

ボーリング調査

一般的な水道管の整備は道路を掘り返して実施しますが、交通量の多い道路などでは、道路を掘り返すことなく管路を設置する非開削工法で行います。

そのためには、地盤の状況を把握しておく必要があります。ボーリング調査を実施しております。



表面波探査

ボーリング調査と合わせて、カケヤで地表面を打撃して、振動の伝わり方を測定機器で受信することで地盤の状況を把握します。

工事名 北建調第85号 三田西宮
連絡管地質調査業務委託
表面波探査
状況



工事名 北建調第85号 三田西宮
連絡管地質調査業務委託
表面波探査
起振状況



◆受変電設備更新工事



三田浄水場の受変電設備は電力会社から高圧(6,600V)にて受電し、そのまま 6,600Vの高電圧で送水ポンプに、400V や 200V に変電して動力設備に、200V や 100V に変圧し照明設備などに給電しております。

設置後、30 年余り経過し故障も目立ち始め、安定供給のため更新工事を実施しています。



旧設備



切替え前旧電柱



切替え後新電柱



浄水場はたえず稼働させなければならないため停電はできません。

旧受変電設備は稼働させながら、新たに電線管を布設するなどし、新受変電設備を整備し切り替えを行いました。



新設備に切り替え後旧設備を撤去しました。



新設備

◆近隣紹介1

有高農業祭

2017年11月11日(土)

「人と自然科」の生徒が中心となり、「農業祭」が開かれました。展示・販売・実演を通じて、日頃の学習成果を地域住民に発表する中で社会性を高めるという目的です。



5月より「人と自然科」の生徒の技術指導を受けた**クラインガルテン(市民農園)**のメンバーも自分たちの畑で作った作物の値段つけ、販売をしました。

販売コーナー

毎年、売り切れ御免、生徒たちが育てた品質と安さが売りの
秋野菜(セルリー・白菜・大根・・・)
パンジー・葉牡丹・シクラメン・・・
寄せ植え・草花苗・・・
焼きもち・パイナップルケーキ・うどん・
ぜんざい・マドレーヌ・・・
リース・バザー などなど

体験コーナー

フラワーアレンジメント、
造花でコサージュを作る講座



★実行委員会のもと、前日の準備、当日の大混雑の駐車場整理、販売、指導と生徒たちは、農業の果たす社会的役割について体験的に学ばれていました。

近隣住民もとても、身になった(おいしい)日でした。
今年も、大盛況のうちに終わりました。



◆近隣紹介2

有馬富士公園（三田市福島）



ありまふじフェスティバル '17秋



2017年10月21日（土）

恒例の秋の「ありまふじフェスティバル」が、今年は、台風の影響で21日のみの開催となりました。

雨天の中にもかかわらず、多くのちびっこファンや家族連れでにぎわいました。

出合いの広場では、いろいろな飲食店や特産品の出店が並びました。‘バセットハウンド’によるライブもあり、秋を五感で体験できるイベントです。



当日、行政や、日頃から有馬富士公園で”夢プログラム”を企画・運営されている住民グループのメンバーによる手作りの20種類以上のプログラムが用意されました。

NPO法人キッピーフレンズの工作教室では、木片や木の実を使ったおもちゃや、ペンダント作りに子どもたちも大喜び。他に、万華鏡作り、丸太切り、電気ペンで木の断面にお絵描き、わらざうりづくりなど。



楽しい一日でした。
来年は、お天気でありますように！

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

細井、松井、安田、西野、坂瀬、浅原