

発行：ひたちなか市の環境を良くする会
 会長 小川 和 昭
 編集：広報委員会
 監修：ひたちなか市環境政策課
 TEL：029-273-0111（内3314）

環境から版

～上坪浄水場見学～

5月29日、ひたちなか市の環境を良くする会12名で、2022年2月に完成した上坪浄水場を見学しました。

「蛇口をひねれば水が出る」のは当たり前と思う私たちですが、那珂川から取水して、安全な飲用水として共用するまでの工程に、最新の技術や機材が導入されていることを知りました。

取水場から送られてきた水を浄化する過程では、建物の高さの高低差を利用して水を流し電気を使わない、池の上にふたをして藻の発生やごみなど異物の侵入を防ぐ、モーターを地下に設置することにより近隣への騒音や振動を防ぐなど環境に配慮した工夫が見られました。

各施設の非常用発電設備			
場 所	エンジン	燃料	容量
上坪浄水場	ガスタービン	重油	1,000kVA
上ヶ砂配水場	ガスタービン	重油	375kVA
阿字ヶ浦導水ポンプ場	ディーゼル	軽油	50kVA
十三奉行導水ポンプ場	ディーゼル	軽油	50kVA
馬渡配水場	ガスタービン	重油	1,250kVA

停電時にも途切れない水づくりのため、各施設に非常用の自家発電設備を設置しています。



断水時に浄水場や配水場は応急給水活動の拠点になり、給水車で飲料水を配ります。

出典：上坪浄水場見学者用資料



水道水ができるまで



メモを取りながら説明を熱心に聞く参加者

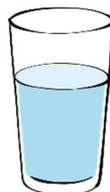
水質検査は51項目あり、大腸菌や水銀など「健康に関する項目」、色・におい・濁りなど「水道水が有すべき性状に関する項目」、農薬類や残留塩素、硬度など将来にわたって水道水の安全性を確保するための「水質管理目標」があります。今、問題になっているPFAS（有機フッ素化合物）についても検査をしており安全性は確認しています。

上坪浄水場は、「このような最新の設備と厳しい水質管理により、浄水器をつけなくてもおいしい水を供給できる」と、職員は胸を張って説明されていました。

浄水の過程で出る汚泥は、脱水ケーキという固形物になり、年間約4百トンが桜川市の工場に運ばれ、造成地や河川の堤防に使われるということです。

水を浄化するために流出した水は、もう一度水づくりに使ったり、汚泥もリサイクルしたり、環境に配慮した新しい施設が創られていることを実感しました。

この浄水場のおかげで、日々おいしい水を安心して飲めることに感謝したいと思います。



学んで楽しむ環境週間

キャンドルナイト

環境月間に「未来ネットワークひたちなか・ま」と共催で、環境四季時計「夏祭り」・キャンドルナイトを開催しました。

自然環境保全や温暖化防止・省エネ、SDGsの促進を伝えました。6月21日～26日、市民交流センターギャラリーで本会の活動を紹介するパネル、森林保全活動の際に間伐した竹で作った竹細工品を展示しました。

6月24日（土）18時～19時30分に、東石川小学校の校庭でキャンドルを灯し、環境劇やトランプペット演奏でスローライフを楽しみました。



「地球の未来をかんがえよう」パネル



環境劇「SD いいちゃんがやって来た！」

SDGsは 知ってるだけじゃ
だめだっペ！
何か行動しねえと…

小さなことでもやって
いく、そしてそれを広め
ていくのが大事！



キャンドルは「SDGs」の文字



うちエコ診断 省エネ



ますます値上がりする電気料金に悲鳴をあげそうですね。暑い夏は熱中症予防にエアコンの使用も推奨されており「光熱費、もっと節約できないかしら…」

うちエコ診断は、おうちのエネルギー消費状況を把握し、省エネ対策のアドバイスを受けることができる診断サービスです。

おうちの光熱費削減につながる効果的な取組みがわかります。うちエコ診断受診してみませんか。

申込受付期間

6月～12月上旬

問合せ:本会のブログより

活動報告



特定外来生物(植物)「オオキンケイギク」 除去活動

5月20日(土)県道31号線から多良崎城跡への分岐点で除去作業を8名の参加で行いました。現地での除去は8年目になります。除抜量:30kg

5月28日(日)佐和地区・さわ野社団地脇 西側道路法面での作業を、さわ野社団地自治会と協働で、33名の参加で行いました。ここでの除去は6年目になります。除抜量:70kg

特定外来生物(植物)は旺盛な繁殖力で在来種を衰退させます。環境省では「きれいだから」と放置せず、駆除するよう求めています。



活動の継続が成果を上げています



細長いへら状の葉が特徴です

環境講座「緑のカーテン」開催



篠竹を使って緑のカーテンの支柱づくり

第9回「緑のカーテンでエコチャレンジ」の一環として、6月3日(土)ふぁみりこらぼで環境講座『省エネ・節電にもなる楽しい緑のカーテン』を開催しました。参加者は佐和高JRC部の生徒12名をはじめ26名でした。

SDGsが目指す「人にやさしく、地球にもやさしい生活を持続すること」の大切さについての話し、その後、「緑のカーテン」の設置説明や、苗の配布などを行いました。

育成中の「緑のカーテン」の写真や感想をお寄せください

応募は、コミセン等に設置された応募用紙を使って郵送するか、または、本会ブログ「緑のカーテン」(上QRコード)からも応募できます。締め切りは8月末、集計結果はブログやイベント等で紹介し、緑のカーテンの普及に役立てます。ご協力をお願いいたします。



活動予定

段ボールコンポスト講習会

7/31(月)午前の部 10時00分～
午後の部 13時30分～

ふぁみりこらぼ 303号室【問合せ】環境政策課
029-273-0111 内線(3314、5)

休耕地活用(そば栽培)8月～種まき

会の活動についてはブログをご覧ください。

<https://ameblo.jp/hitachinaka-kankyou/>



~~~~~ ひたちなか市の環境を良くする会 事業所会員の紹介 ~~~~~

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                          |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>社会福祉法人<br/>新世会<br/>いきいき苑</p>                                                                                          | <p>ガーデン・エクステリアのデザイン・施工<br/><b>Maki planning</b><br/><a href="http://www.mams-garden.com/">http://www.mams-garden.com/</a></p> <p>ブログ選ぶガーデン雑貨の専門店<br/><b>Mam's garden</b><br/><a href="http://www.makipla.com/">http://www.makipla.com/</a></p> | <p><b>Hikoki</b></p> <p>工機ホールディングス(株)</p>                                                                                                                                          | <p>マルハニチロシーフーズ株式会社</p> <p>ひたちなか市和田町3丁目13400番地2</p>                                               | <p>人と自然への思いやりを大切に<br/><b>勝田環境</b><br/>KATSUTA KANKYO</p> | <p>リコーインダストリー(株)<br/>勝田事業所</p> <p>インタジェクヘッド ドットインプリント<br/>ひたちなか市武田1060<br/><a href="http://www.industry.ricoh.co.jp">www.industry.ricoh.co.jp</a></p> |
| <p><b>KOMATSU</b> コマツ 茨城工場<br/>ひたちなか市長野 163-46<br/><a href="http://www.komatsu.co.jp/">http://www.komatsu.co.jp/</a></p> | <p>私たちは、<br/>美しい地球を次の世代へ!</p> <p>のスローガンのもとに、一丸となって地球環境の継続的改善と環境汚染予防活動を推進しています。<br/>朝日立製作所水戸事業所</p>                                                                                                                                             | <p>廃棄物の中間処理施設<br/><b>KATSUTA</b></p> <p>株式会社 <b>カツタ</b><br/>ひたちなか市高野1968-2<br/>TEL (029) 270-3711(代)<br/><a href="http://www.eco-katsuta.com/">http://www.eco-katsuta.com/</a></p> | <p><b>Bio Power</b><br/>木質バイオマス発電所<br/>(株) バイオパワー-勝田<br/>ひたちなか市高野1974-1<br/>TEL 029-270-3341</p> | <p><b>はなのお幼稚園</b><br/>Hanano no kindergarten</p>         |                                                                                                                                                       |