かんきょう高原いんふぉ Vol.85
発行／株式会社 神岡衛生社
R8.11.3 発行

渓声



2027年4月から、家庭用エアコンの新しい省エネ基準「2027年度基準」がスタートします。エアコンは、家庭で消費する電気の中でも大きな割合を占める製品の一つです。そのため経済産業省では、エアコンの省エネ性能をより高める取り組みを進めています。性能の高いエアコンが普及すれば、使用時の消費電力が減り、二酸化炭素（CO2）排出量の削減や地球温暖化防止につながります。エアコンは比較的長く使う家電だからこそ、社会全体で省エネを進める大きな効果があります。

今、使用しているエアコンはどうなるの？

現在お使いのエアコンが、新基準のスタートと同時に使えなくなるわけではありません。「すぐ買い替えなきゃいけないの？」と心配しなくても大丈夫です。今あるエアコンも、適切な温度設定にしたり、フィルターをこまめに掃除したりするだけで、しっかり省エネにつながります。できるところからエコを心がけていきましょう。



地球を守るために…

汚泥の有効活用

よみがえる汚泥



「汚泥＊」
微生物が水の汚れを食べて分解する時に出す老廃物や微生物自身の死骸等から成る水分の多い泥状のもの

前回より

汚れた水をきれいにする過程でできた「汚泥＊」はどうなるのでしょうか？
昔は海洋投棄やそのまま埋め立てられることが多かったようですが、海洋・地下水汚染や環境への悪影響が大きかったため、国際条約や法律で厳しく取り締まられるようになりました。
現在は循環型社会に向けた「貴重な資源」として再利用が進んでいます。

汚泥は約99%が水分です。そのまま運ぶには量が多すぎ、臭いや衛生面の問題もあるため、脱水・乾燥させます。さらに高温で焼却することにより、体積を減らして有害物質を熱で分解します。



再利用の一例

1 2 3

・肥料へ

汚泥には、植物の成長に欠かせない窒素やリンがたくさん含まれています。発酵させて肥料にしたり、リンを化学的に抽出して化学肥料の原料等にします。
日本はリンをほぼ100%輸入しているため、貴重な供給源としても注目されています。

・燃料へ

乾燥・炭化させて固形燃料にしたり、加熱・発酵の過程で発生するメタンガスを回収し、発電用燃料等に利用します。

・建設資材へ

高温焼却した「焼却灰」は、砂や泥と同じ成分が含まれているため、セメントの材料やレンガ・ブロックなどの建設資材に利用されます。

このような再利用方法がありますが、処理コストや衛生管理、地域による差などの課題もあります。
汚泥の有効活用は環境保全に欠かせない要素です。こうした課題はありますが日々の水環境を守る立場として、私たちもできることから一歩ずつ取り組んでまいります。

しあわせになる条件 その41



尾山敦子 キャリアカウンセラー

ようこそファニー

縁あってベルギーの女子高校生ファニーを、3ヶ月間ホームステイさせることになった。お盆明けの17日、はるばる2日間の空の旅を経て、「富山高山すし空港」に降り立ったファニー。すらりとした長身にチャーミングな笑顔がこぼれる。「こんにちは！」ぺこりとお辞儀すると、美しい金髪がふんわりと揺れた。「こんにちは」「おはようございます」「こんばんは」「ありがとうございます」「いただきます」「ごちそうさまでした」の6語だけを覚えてきたとのこと。言葉の壁が立ちはだかる。しかし何と有難い、スマホが瞬時にフランス語に転換してくれる。ファニーが住んでいるのは人口260人の小さな村、両親と姉に犬が1匹の家族、スマホの中の家族写真に彼女のゆったりと流れる幸せな日常が垣間見られた。「日本が好き。神社仏閣に興味があり、たくさん行ってみたい」とのこと。「ようこそ！この小さな島国の日本を選んできてくれてありがとう。」何をしてあげても「ありがとう」「おいしい」「ごちそうさま」と、笑顔を添えて応えてくれる。食事の準備をしていると「よかったら手伝いましょうか？」と言い、何か変えたいときには「変えてもいいですか？」と必ず確認してくれる。実に細やかな心遣いをする。昨夜は家の前で初めて花火を楽しんだ。男の子しかいない私の息子は戸惑いながらもニッコニコ。「ようこそファニー、素敵な思い出をたくさんたくさん作ろうね。こんなに穏やかな日常に触れるのは、本当に久しぶりのように思えるから。」

日本人は本来、「利他の心」「辞譲の心」そして、「察しの文化」を大切にしてきたはず。昭和、平成、令和と時は流れ、いつの間にか、優しさを手放し、笑顔を忘れ「自分さよければ、効率さえよければ、利がありさえすれば」と、大切なものを切り捨て、蹴散らしてきたのではないだろうか。確かに時代は急速に変化を遂げ、乗り遅れた者たちは容赦なく切り捨てられる非情な時代になった。しかし、だからこそもう一度立ち止まり「変えるべきものは変え、変えてはならないものは変えない勇気」が必要ではないのだろうか。そのことを、これまでを生きてきた者たちが、これからを生きる人たちに、しっかりと、身をもって伝えていくべきではなかろうかと考えている。

お盆が終わり、大学生の孫が東京へ帰って行く日、夕食を作ってやった。「最後におばあちゃんの手料理を食べられてよかった。ありがとう」と笑顔で握手をしてくれた。心の中に、パッと一条の光が射したように思え、嬉しさがこみ上げてきた。きっとファニーが、彼の中にあった優しさに手をかざしてくれたに違いない。

第19回 ほたるの里の環境調査

HOTARU NO SATO

水循環再生を知る、子ども達との勉強会。

株式会社和仁農園さん主催の「ほたるの里の環境調査」が7月11日に開催されました。本郷小学校3・4年生12名の皆さんに見座浄化センターで家庭からの排水がきれいになる仕組みを説明し、高原川でカワゲラウォッチングと稚魚の放流を行い、その後高原川の水と処理場の水の水質検査を行いました。

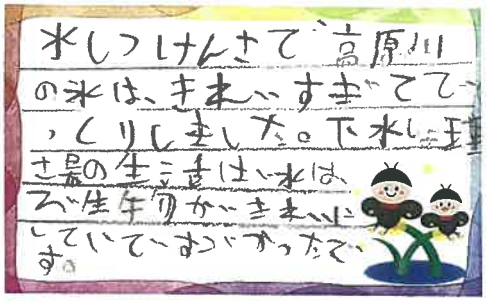
今年は、神岡中学校の体験学習の２名にも参加してもらい、お手伝いしていただきました。小学生の皆さんが、処理場で水がきれいになる様子を目で見て理解し、高原川の水がきれいなことを認識し、この環境を守るために何ができるのかを考える、良い機会になったと思います。

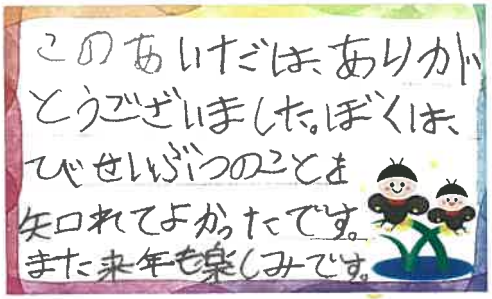
この環境調査も今年で19年目を迎えました。ホタルが棲むことのできる、きれいな水環境を守っていくために、今後ともこの活動に協力させていただきたいと思います。

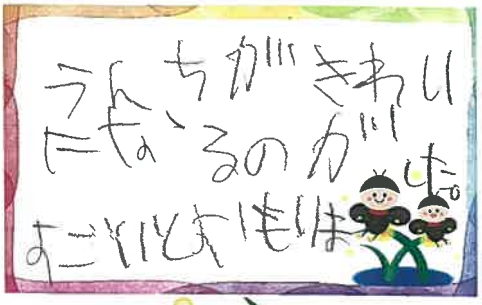
















本郷小学校のみなさん、感想文をありがとうございました。

神中生の職場体験

1日目

午前　浄化センターの維持管理

浄化センターのしくみや、施設の管理について学びます。



午後　浄化槽の点検

浄化槽の点検の流れや、大切なポイントを学びます。



2日目

午前　ほたるの里の環境調査同行

川の水質や生きものの様子を調査し、自然環境の大切さを学びます。



午後　事務作業シミュレーション

実際の仕事を体験しながら、事務作業の流れを学びます。



Aさんより

見たことのない施設を見学したりして、最初は、何が何だかわからなかったけど、職場体験を通して、施設の様子や働きを知って、いい経験になりました。
将来のことや探Qの活動につなげたいです。

Bさんより

この前の職場体験では、おせわになりました。
働くとはどのようなことかを学ぶことができました。
僕は浄化そうの点検をおこないました。実際に取り組んでみて、数値と記録したり、点検することを1人で取り組んでいることがすごかったです。
ありがとうございました。







未来の仕事人、地域の仕事を体験！

神岡中学校の生徒さんが、職場体験に来てくれました。2日間の体験では、普段なかなか見ることができない仕事の現場に触れ、実際の作業を体験してもらいました。また、ほたるの里の環境調査にも同行し、地域の自然を守る活動についても学んでもらいました。「働く」ということだけでなく、地域の暮らしや自然をささえる仕事がある事を知ってもらえる機会になったのではないでしょうか。

今回の体験が、これから進路や将来の仕事を考えるときの、ひとつのきっかけになればうれしく思います。参加してくれた生徒さん、2日間ありがとうございました。

eco life

「デコ活」で始める環境にやさしい暮らし

■デコ活ってなあに?

「デコ活」とは、脱炭素につながる新しい豊かな暮らしを作る国民運動の愛称です。
「デコ」は脱酸素(Decarbonization)と、環境に優しいエコ(Eco)を含む"デコ"と活動・生活を組み合わせた新しい言葉です。2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、一人ひとりが環境にやさしい行動を、暮らしの中で実践していこうという取り組みです。

■なぜデコ活が必要なの?

デコ活は、地球温暖化を防ぎ、将来も安心して暮らせる社会を作るために、誰でも取組むことが出来る大切な活動です。我慢や無理をするのではなく、「快適・便利・お得」になりながら環境にも良い暮らしを目指します。環境にも私たちにも優しいですね。こんないいことばかりなら、やらない選択はありません!

私たちができる「デコ活」4つの行動

① 省エネを心がける

- LED照明への切り替え
- エアコンの適切な温度設定
  (環境省が推奨している室温の目安は、夏28℃、冬20℃)
- 使わない電気をこまめに消す

② 移動をエコにする

- 公共交通機関の利用
- 徒歩や自転車の活用
- エコカーの選択

③ サステナブル(※)な選択をする

- 食品ロスを減らす
- マイバッグやマイボトルを使う
- 必要なものを長く大切に使う
- ごみを分別し、リサイクルする

④ 脱炭素につながる住まいへ

- 省エネ家電を選ぶ
- 断熱性の高い住宅を選ぶ
- 再生可能エネルギーを活用する
  (自然界に存在する太陽光、風力、水力、地熱、バイオマスなど)



※サステナブルとは地球の資源や環境を大切に守りながら、未来の世代もずっと幸せに暮らし続けられる社会を作ることです。

■一人ひとりの行動が未来を変える

環境問題への取り組みは、特別なことだけではありません。毎日の暮らしの中の小さな選択が、持続可能な社会づくりへの大きな一歩になります。
この記事がきっかけで自分に合ったデコ活を見つけていただければ、こんなにうれしいことはありません。さぁ、環境に優しい暮らしのために、できることからデコ活に取り組みましょう!

第4回

神岡町の、環境・ごみ収集などの素朴なギモンについてお答えするコーナーです！

教えてスカイ君



「蛍光灯の生産が終了！？」



Q.蛍光灯の生産が終わるって本当？

A.水銀による環境汚染や健康被害を防ぐための条約で2027年末までに蛍光灯の製造と輸出入が禁止になるんだ。

Q.今使っている蛍光管や持っているものはどうしたらいい？

A.それはそのまま使えるよ！
計画的にLEDへの切り替えも考えないとね！

Q.蛍光灯はどうやって捨てたらいい？

A.ゴミカレンダーやゴミの捨て方が書いてある冊子を確認してね！

スタッフコラムリレー随筆

このコーナーでは、当社の社員が、環境衛生の仕事の現場で見たこと、感じたこと、あるいは仕事に関係のない趣味の世界を、交代で思いつくままに書き綴っていきます。

「背徳と達成感のループ ～私が「二郎系」を求める理由」

令和6年入社　業務課所属
宮本　和浩（みやもと　かずひろ）

みなさんは「二郎系ラーメン」を食べたことはありますか？

目の前にドンと現れるのは、山盛りの野菜と分厚いチャーシュー、そして濃厚なスープ。運ばれてきた瞬間、「こんなハイカロリーなものを食べていいのか……」と凄まじい背徳感が頭をよぎります。

しかし、ニンニクの香りが鼻腔をくすぐった瞬間、理性のスイッチはオフに。そこからは、スープを吸った極太麺と圧倒的な具材をただ無心ですする、己との戦いです。食べ進めるうちに満腹中枢が悲鳴を上げ始めますが、ここからが本当の勝負。最後の一掴みまで気合で平らげ、器の底が見えた瞬間の「完食した……！」という圧倒的な達成感は、何にも代えがたいものがあります。

店を出た直後は「しばらくいいや」と思うのに、数日経つとあの味が恋しくなる。私はこの背徳感と達成感のループから、どうしても抜け出せそうにありません。

ラーメンからたっぷりのパワー（と少しのカロリー）をもらって、今日もエネルギー全開で仕事に励んでいます。みなさんも一杯のラーメンから、限界突破の達成感を味わってみませんか？





●生活の変化に伴い、お家の中もアップデートしませんか？貴方のお悩み解決に一役買わせていただきます！



●当社では、リフォーム&リノベーション事業も行なっております。まずはお気軽にご相談・お問い合わせを。

快適で住みよい生活環境づくりをめざして…
株式会社 神岡衛生社
本社／〒506-1147 飛騨市神岡町東雲375番地
TEL 0578-82-0337 FAX 0578-82-5846
MAIL info@k-eisei.co.jp
高山営業所 / 〒506-1303 岐阜県高山市上宝町岩井戸689番地1 TEL 0578-86-2038
ホームページ
インスタグラム