

発行者：株式会社神岡衛生社 電話：0578-82-0337 E-mail：jimu@k-eisei.co.jp

## CO<sub>2</sub> 排出量の当社削減目標 達成！

当社では、昨年4月から、国民的プロジェクト「みんなで止めよう温暖化 チームマイナス6%」に参加しました。その一環として、社員全員が次のように1年間のCO<sub>2</sub>削減目標を決め、個人ごとに取り組んできました。

目標1. 「私は、年間○kgのCO<sub>2</sub>を削減します」

目標2. 「我が家は、年間○kgのCO<sub>2</sub>を削減します」

1年経過し、活動結果を自己申告し、集計した結果、双方とも達成することができました。

当社は、ISO14001に基づく環境マネジメントシステムを構築し、エネルギーの目標管理を行い、従業員一人ひとりの地道な活動によりCO<sub>2</sub>排出量の削減に努めています。また、環境教育や、環境整備、ノーカーデイ（歩いて出勤）等を行っており、社内全体で環境への意識が高くなってきています。

今後も更なるCO<sub>2</sub>削減を目指していきます。

### CO<sub>2</sub>削減の目標と結果

		削減目標	削減結果
目標1	(社員個人62名分計)	17,889kg	18,596kg
目標2	(社員世帯60世帯分計)	32,488kg	39,449kg



39,449kgは、桜ヶ丘体育館全体の約1杯分に相当します。

廃棄物2課 野上

この「かんきょう高原いんぷお」へのご意見・ご感想、また、当社へのご意見・ご要望などございましたら、ぜひお知らせください。



お気軽にお問い合わせ下さい。

株式会社 神岡衛生社 TEL0578-82-0337  
FAX0578-82-5846

### 業務 内容

- 一般廃棄物収集運搬/し尿、ゴミ（一般家庭・事業系） ●産業廃棄物収集・運搬 ●浄化槽清掃
  - 浄化槽保守点検 ●浄化槽工事 ●上下水道設備工事 ●下水道施設維持管理（終末処理場・管路）
  - 衛生設備維持管理 ●ビルメンテナンス/床清掃、排水管清掃、貯水槽清掃 ●リースキン代理店
  - 水質分析/環境分析、排水分析、建築物飲料水水質検査 ●環境衛生関連商品販売
- その他、環境衛生に関する全般のご相談に応じます。

URL <http://www.k-eisei.co.jp/>

## 環境報告書

当社では、2001年より ISO14001 に取り組んでおり、環境を考えた業務を行っています。2008年度の取り組み内容及び結果は、下表の通りです。今年度も目標に向かって、社員一丸となって地域環境の保全に努めています。

取組内容	達成手段・方法	実施結果	前年比
燃料使用量の削減 (ガソリン・軽油)	省エネ運転 月1回ノーカーデー	年間使用量：91,686.6ℓ 前年使用量：96,754.2ℓ	-5067.6ℓ 約5.2%削減
灯油使用量の削減	消し忘れ・密閉の確認 ストーブ使用温度の設定	年間使用量：2,649ℓ 前年使用量：2,310ℓ	
ゴミ排出量の削減	ゴミ排出量の削減	年間排出量：3567.3kg 前年排出量：3874.7kg	-307.4kg 約8%削減
	ゴミのリサイクル化	年間リサイクル率：平均80.9% 前年リサイクル率：平均63.3%	
	生ごみの肥料化	年間処理量：53.3kg	
地域の清掃活動	国道の待避場等のゴミ拾い	4～12月と3月に10回実施。	
	高原川流域の河川清掃	西里橋付近・大島付近・坂巻付近・ 双六川で実施(10月10日 9名参加)	

※その他の活動として、社内の緑化運動やエコ商品の購入、環境啓蒙活動(本誌の配布)なども行なっています。

## 地域清掃活動について

上の環境報告書にありますように、2001年以来、月1回のペースで国道41号・471号線沿いのパーキングのごみ拾いを行なってきました。昨年度より、神岡町内及び上宝地内の公共施設周りのコースも含めております。

公共施設の周りでは、地域の皆さまのごみに対する意識が高く、国道のようなポイ捨てはほとんどありませんが、残念ながら0ではないのが現状です。

より美しい環境作りの一助となることを目指して、本年度は、ごみ拾いに加え、町道のカーブミラーの清掃も計画しております。



# カラスによるごみの被害が増えています

## カラスの特徴 ～カラスはこんな生き物です～



### 頭が良い

余った食べ物を隠す習性があり、100箇所以上の場所に隠してもその場所を覚えています。

### 目が良い

人の数倍視力が良く、夜でも見えます。

### 鼻は悪い

においに関わる神経系は発達していません。

### コミュニケーション好き

鳴き方は30種類以上あり、それで仲間同士のコミュニケーションをとります。

### 警戒心が強い

いつもと違う環境(変わった物を置くなど)には2～3日は寄り付きませんが、すぐに慣れます。

私たちの出す生ゴミは、栄養価が高く、カラスにはとても魅力的なエサとなっています。その生ゴミが決まった場所と時間に置かれることを、カラスは電柱や信号機、テレビアンテナの上などから見張り、すきをみては舞い降りて食べにきます。

## ゴミの出し方を工夫することにより被害を最小限に

### 生ゴミを減らす

生ゴミを少なくする工夫をしてみる。食料品を買い過ぎない、作り過ぎない。

### 生ゴミを見えないようにする

カラスは主に視覚で食べ物を探るので、生ゴミの水気を切り紙に包むなど外から見えないようにする。

### ネットでゴミを覆う

カラスがゴミに触ることができないようにネットなどでゴミ袋を覆う。ネットの網目は、カラスのくちばしが通らない程度の細かいものがよい。ネットはゴミ袋がはみ出さないように全体を覆いましょう。鎖などで重りをつけるとネットが風などでめくれることを防げます。

扉付きのゴミステーションの中にしっかり入れてあるところは被害が少ないようです。

ステーションのないところでも、ネットやブルーシートでゴミ袋をしっかりと覆っているところの被害はある程度少ないのではないのでしょうか。

しかし、カラスも頭が良いので、なかなか被害を食い止めることは難しいようです。これから先、ゴミを減らしていく努力が必要になると思います。皆様のご協力をよろしくお願い致します。



## しあわせになる条件 その11

「あの時以来、私は誰にも心を許すことが出来なくなったのです」大きな黒目がちのひとみがみるみるうるんで、大粒の涙が、ポロポロと二十歳の白いほゝに、こぼれました。

高校二年生の時、それまで親友だと信じ、何でも包み隠さず話していた友達が、いきなりクラスメイトの前で、吐き捨てるように、こう言ったというのです。「あんたなんて、友だちと思ったことなんか、一度もないわ!!」キーンッ!! 金属音を立て、時が止まり、その言葉が彼女の心に鋭くささったといいます。

そして、誰も信じる事が出来なくなった彼女は、人生の華の季節を楽しむことも出来ずに、おびえながら教室の片隅で身を固くしているというのです。たった一言の心ない言葉が、こんなにも深く心を傷つけ、何年も人を苦しめ、血を流し続けさせるのでしょうか。私は、目の前でうつむく彼女の、真っ直ぐな黒髪を見つめながら、そう思いました。

神様は、相手を傷つけるために、私たちに言葉を与えてくださったのでしょうか。それではあまりにも哀しすぎます。万物の霊長の名が泣きます。苦しみの多い世の中だからこそ、お互いに認め合い、言葉を交わし合うことにより、しあわせになれるようにとの願いをこめて“ことば”を手渡されたのではないのでしょうか。

「あなたの心を傷つけたその友達は、もうとっくに、そのことを忘れていないわ。今頃、友達とカラオケで大声で歌ってるかもしれないし、彼氏と楽しくドライブしてるかもしれないわ。あなただけが、4年間もずっとその言葉を引きずって身動き出来ないでいるって、わりが合わないんじゃないの。“時は愛”よ、自分の中の生きる力を、信じて、もう一度まわりの人に心を開いて、話しかけてみない?」「…はい」彼女の瞳から、新しい涙がこぼれ落ちて行きました。

あなたは、まわりの人にどんな言葉を投げかけていますか。自分がしあわせになりたいと思うなら、まず人をしあわせにするプラスの言葉を使いましょう。「ありがとう」「お陰さまで」「助かります」「うれしい」「すてきですね」「よかったですね」ほら、だんだん心の中にしあわせが広がってくるのを感じるでしょう。自分がした良いことも悪いことも、やがて4倍となって自分に降りかかって来ると言います。この世におこるすべてのことは、この因果の法則から逃れることが出来ないので



尾山敦子  
キャリアカウンセラー



すから。

# こんにちは! 環境分析室です! No.5

## 今回は「全リン」と「全窒素」についてお話しします。

リンと窒素は私たちの体の中にも含まれており、生物が生きていく上で重要な元素です。しかし、水中で増えすぎると、「富栄養化」となって、赤潮が発生します。

そのため、法律で排水中のリンと窒素の基準値が決められています。



環境分析室では、リンと窒素をどのように測定しているのかをご紹介します。

### 全リン...

リンは水中で、リン酸イオン、重合リン酸塩、有機リンなど、さまざまな形で存在しています。これらに分解用の薬品を加えて熱と圧力をかけると、全て「リン酸イオン」の形になります。このリン酸イオンと反応して青色に変わる試薬を加えると、右の写真のように、濃度に応じた色の濃さを示します。この青色の濃さを分光光度計という装置で測定すると、試料中に存在する全てのリンの濃度がわかります。



### 全窒素...

窒素も、アンモニア、硝酸、亜硝酸、有機窒素など、いろいろな形で水中に存在しています。

全リンと同じく、薬品を加えて熱と圧力をかけて、全て「硝酸イオン」の形にします。硝酸イオンは、特定の波長の光を吸収するため、分光光度計で硝酸イオン濃度を測定し、「全窒素」とします。



次回は「ヘキササン抽出物質」についてお伝えします。

## 神岡音楽会 ～西みほと仲間たち～のお知らせ



日時 2009年7月11日(土) 午後2時より

会場 船津座多目的ホール

料金 入場無料 皆様お誘い合わせの上、お気軽にお越しください。

第Ⅰ部はクラシックの名曲、日本の歌、ミュージカルナンバー、  
第Ⅱ部はジャズ等、盛りだくさんのプログラムです。

出演 歌・司会 西 みほ  
ピアノ 星島 利江 (第Ⅰ部)  
ピアノ 太田 邦夫 (第Ⅱ部)  
ベース 徳田 智史  
ドラム 神田 秀雄



前号に引き続き、弁護士の小川和夫先生に寄稿していただきました。

## 曾津への想い

川村 和夫先生  
名古屋市在住  
弁護士 31 年目の 55 歳  
趣味雑多

幕末において、曾津松平家は徳川宗家より徳川的であった。曾津松平家の祖は二代将軍秀忠の子、保科正之である。数えて九代、松平容保は、その困難さを予感しつつ京都守護職の任につく。

果たせるかな、蛤御門の変、鳥羽・伏見の戦いを経て、多くの曾津藩士を失う。200名を超える人々の墓が京都・岡崎の金戒光明寺にある。紅葉と塔の美しい真如堂のすぐ脇である。

夕暮れて 曾津の墓地を訪へば またひとひらと散るもみぢかな

帰郷した容保を討てと薩長が仙台藩と米沢藩に命ずるが、両藩は恭順の意を表する容保を討つことの非を指摘してこれを拒絶したため、いわゆる奥州戦争が始まる。伊達と上杉が松平と同盟をして鳥津・毛利と戦うという不思議な構図だが、東北の人々が団結して中央権力に抵抗するという、過去にも存在した歴史の反復の意味の方が強いように感ずる。しかしそれは、鶴が城落城という結果に終わり、白虎隊や曾津藩家老・西郷頼母一族の集団自決という悲惨な事件も発生する。

容保は、日光東照宮の宮司として生を終えるが、それは、滅びてしまった真の徳川家と、自らの魂を鎮めるための日々であったろうか。容保が、孝明天皇に厚い信任を得たことは真実として多く伝えられているが、それについて彼自身は語らなかったという。その彼が朝敵とされたことの無念さは推するにあまりある。孝明天皇の死去が容保の人生の大きな転換点となったが、この急逝は何やらきなくさい。京都の平安神宮は、孝明天皇を毒殺した者がその魂を鎮めるために設けた神社であると、私は信じている。

孝明天皇の急逝と坂本龍馬の暗殺により公武合体路線は瓦解するが、これによって導かれた戊辰戦争の軍事優越思想は、西南の役、日清・日露戦争と展開し、1945年8月15日へと連なり、今、私たちはその連鎖の中にいる。

容保の墓は、明治半ばになって曾津松平家の墓所に建てられた。

図らずも 汚名を受けて生きし君 曾津の森に 静かに眠れ



## 浄化槽の『ブロフ停止警報器』について

岐阜県が、全国に先駆けてスタートした「みず再生施設認定制度」も、今年で3年目を迎え、平成21年3月末で、認定数14,114基になりました。これも、合併浄化槽をご使用いただいているお客様の、ご理解とご協力のおかげだと感謝しております。

認定の条件として、浄化槽のブロフ停止警報器の設置がありますが、現在は、認定の有無に関係なく、すべての合併浄化槽のブロフに停止警報器を取り付けることになりました。ブロフの方式等により、警報器が取り付けできないものもありますが、メーカーが開発を進めているため、近い将来、全てのブロフに警報器の取り付けができる見込みです。

このブロフ停止警報器は、業者が費用を全額負担し、無料で取り付けます。取り付けの際には、担当者が直接お客様に説明していますが、お留守の時でも取り付けを行なう場合があります。

浄化槽の心臓とも言えるブロフが停止しますと、浄化槽からの放流水質の悪化を招きますので、警報が発生しましたら、ご契約の保守点検業者までご連絡いただきますようお願いいたします。連絡後は、警報器のコンセントを抜いておいてください。



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、交代で思いつづままに書き綴っていきます。

### 「僕とアニメ」

今や日本アニメはとどまることを知らず、猛スピードで世界へ突き進んでいます。

なぜ、こんなに国外でも人気があるのでしょうか？

それは、単なる子供向けのものばかりでなく、歴史・政治・芸術・化学等、あらゆる分野の知識が凝縮されて、中身が濃く、深い内容だからだと思います。環境をテーマにとりあげている作品や、未来の地球や人間のあり方を描いている作品もあります。

アニメを単なるマンガだと軽視せず、機会があればぜひご覧ください。

おすすめ作品

- エヴァンゲリオン→芸術・歴史・環境・心理学
- シャングリラ→環境(未来の地球、CO<sub>2</sub>)
- コードギアス→政治・歴史(中国三国志)

永尾 佳大 (ながお よしひろ)

神岡町出身 平成20年入社  
メンテナンス課にて、下水処理場管理業務に従事



粕谷 志郎 (かすやしろう)

岐阜大学地域科学部教授 医学博士

## 河口堰は環境破壊の象徴

長良川河口堰は長良川をどんな風に変えたのでしょうか？

当初の目的は、長良川河口ダムに貯めた水を伊勢湾岸工業地帯で使うことでした。上流のダムから導水路を通すより、長良川が伊勢湾まで真水を運んでくれているので、そこで水を取れば経済的です。日本の高度経済成長を象徴する四日市コンビナートなどです。河口ダムの構想は1968年に閣議決定されました。(15m以下のダムを堰と呼ぶようになりました。)

当然のように大きな反対運動が起きました。河口部に蓋をするようなもので、魚が上らなくなるのは当然です。漁業者など2万6千人による差止訴訟です。長良川鵜飼が行われるあたりの水中映像は、季節の風物詩で、よく放映されました。瀬には多くの鮎が縄張りを作っていました。最近の映像では、魚一匹いません。鵜飼のシーンでも、鵜が魚を飲み込んで、鵜匠に引き上げられることが、めっきり少なくなりました。

魚道が造られており、魚が上ると言われますが、幅661mもある河口堰で、間口10mや30mの入り口をどう探すのでしょうか。魚道の実験は、魚道の下に魚を持ってくるのですから、上るしかない訳です。それで大成功では実際的ではありません。今、ちょうどサツキマス漁が行われています。ある専門の川漁師は、河口堰の出来る前には1000尾以上の漁獲があったのですが、河口堰稼働後は100尾に届かない年もあり、ジグザグしながらも着実に右肩下がりの変化をしています。河口堰は、上りの障害だけでなく、下りの障害にもなります。鮎は中流で孵化し、流れに乗って数日内に海に下らないと死亡する仔魚が増えてゆきます。河口堰で流れを失った湖を下るのは大変です。10日を越す仔魚も出てきます。サツキマスも海の方が分からずさまようと報告されています。

河口堰の無い頃は、潮が引いて、川底が見えるようになると、無数のゴカイやイトメの穴が見えていました。今はありません。彼らも堰に阻まれ、海と川を往き来できなくなっていました。

