

森の泉

猪名川上流広域ごみ処理施設組合・広報

vol. **23**

平成22年11月25日

【発行・編集】

猪名川上流広域ごみ処理施設組合
〒666-0103 兵庫県川西市国崎字小路13番地
http://www.morinoizumi.or.jp
電話 | 072-744-7280 (直通)
072-744-7281 (FAX)
メール | ina-kouiki@asahi-net.email.ne.jp

いわつき先生

岩槻先生に聞く 里山とクリーンセンター

こんにちは、「兵庫県立人と自然の博物館」館長の岩槻(いわつき)です。名古屋 COP10(生物多様性条約第10回締約国会議)の開催で、里山にも注目が集まっていますが、今日はくにっぺと一緒に国崎クリーンセンターのまわりにある「里山」について考えたいと思います。

くにっぺ



里山って?

1 里山の成立

古代より、日本列島の半分ぐらいの面積がほぼ自然の状態で維持された「奥山」でした。この「奥山」と、人が住んでいる「里地・人里」と呼ばれる農地・村落の間に「里山」という、緩衝地帯(バッファゾーン)が、補助的な資源の供給地として成立していました。このようなゾーニングを明確にしてきたのが、日本列島の開発の特徴です。



2 日本人の考え方

20世紀を支配してきたいわゆる「消費は美德」とする西洋的な見方からみると生物多様性も消費する「資源」です。一方、日本人が先祖代々持ってきた考え方は、「人と自然の共生」です。江戸時代の末まで日本列島で大型動物の絶滅種はいません。これは地球上でも珍しい例で、それくらい日本では人と自然の共生がうまくいっていたのです。



自然を消費?

3 ごみを出さない循環型社会

江戸時代は、ごみを出さない循環型社会でした。衣食住など生活に欠かせない物で使い古した物でも、必ず手を加えて修理したり、最後には発酵させて肥料にしたりと、ごみとして捨てるものはほとんどありませんでした。「もったいない」という思いも、自然からの恵みをあがめる心から来たものでした。



もったいない?

4 里山は日本人の心

本来、日本人は自然と共生するところを大切にしてきました。それが里山に重なります。「里山は日本人のこころ」という言葉を耳にした時、これは非常にうまい表現だと感動しました。まさに現代語で言う「リサイクル」を完璧に進め、江戸の町を清潔に保っていた頃のこころの豊かさを、日本人の文化として上手に表現していると思います。



こころ?

5 国崎クリーンセンターと里山

日本一の里山、黒川地区に面した里山地域に国崎クリーンセンターができたのは、歴史的な意味も感じます。昔の人の知恵と工夫が注ぎ込まれ、古くから循環型社会を支えてきた里山。一方、現代の循環型社会を支えるクリーンセンターは、世界トップクラスのごみ処理施設。両者とも、人と自然の共生という考えに基づいた機能と役割を持っているのです。



川西里山クラブの活動



先生のプロフィール



岩槻 邦男 先生

兵庫県立人と自然の博物館 館長
1934年、兵庫県に生まれる。京都大学理学部、同大学院で植物分類学を学び、一貫して植物の多様性について研究を行う。自然科学の研究を基盤に、自然環境保全についても問題提起を行い、日本人の自然観にもとづく地球の持続性の確立に向けて積極的に発言している。東京大学では理学部付属(小石川)植物園長なども務めた。日本学術会議会員、日本ユネスコ国内委員会委員、中央環境審議会委員などを歴任、また、(社)日本植物学会、(社)日本植物園協会、国際植物園連合、日本植物分類学会の会長など、内外の学協会での役員を務めた他、学術賞の選考、環境NGOでの活動などにも参画している。監修、編集、共著などを含め著書多数。1994年日本学士院エジンバラ公賞受賞、2007年文化功労者。

平成22年第3回組合議会(臨時会) 組合議長など 3役決まる

平成22年第3回猪名川上流広域ごみ処理施設組合議会臨時会は、11月16日に開会し、同日閉会しました。この臨時会において、監査委員の選任同意1件が上程され、同意されました。また、同議会において、議長に梶田忠勝議員(川西市)、副議長に西谷八郎治議員(猪名川町)が選任されました。



梶田 議長



西谷 副議長

監査委員(議会選出)

永並 啓 議員

※過去の議会議録の一部は、当組合ホームページにて公開しています。

組合議員名簿(議席順)

議席	氏名	選出市町	議席	氏名	選出市町
1	西谷 八郎治	猪名川町	10	平岡 譲	川西市
2	梶田 忠勝	川西市	11	今中 喜明	能勢町
3	宮坂 満貴子	川西市	12	竹谷 勝	豊能町
4	久保 義孝	川西市	13	池上 哲男	猪名川町
5	谷 義樹	能勢町	14	平井 政義	豊能町
6	美谷 芳昭	能勢町	15	永並 啓	豊能町
7	多久和 桂子	川西市	16	松田 敬幸	川西市
8	鈴木 光義	川西市	17	福西 勝	川西市
9	黒田 美智	川西市	18	合田 共行	猪名川町

1 排出ガス調査 表1-1(1号炉煙突出口)

※表1は平成22年4月以降のデータ

Table with 5 columns: 測定項目, 単位, 自主基準値, 平成22年6月4日, 平成22年7月23日. Rows include ダイオキシン類濃度使用, 総水銀濃度, カドミウム濃度, 重金属濃度.

表1-2(2号炉煙突出口)

Table with 5 columns: 測定項目, 単位, 自主基準値, 平成22年6月4日, 平成22年7月23日. Rows include ダイオキシン類濃度使用, 総水銀濃度, カドミウム濃度, 重金属濃度.

平成22年度環境影響評価 事後調査結果報告(上半期)

ごみ処理施設の稼働による周辺環境への影響等を明らかにするため実施した平成22年度環境影響評価事後調査結果(上半期)の概要をお知らせします。

2 排水調査 表2(下水放流口)

Table with 9 columns: 測定項目, 単位, 基準値(下水道法), 平成22年4月19日, 平成22年5月7日・25日, 平成22年6月3日, 平成22年7月22日, 平成22年8月18日, 平成22年9月13日. Rows include pH, BOD, SS, 各種抽出物, 硫酸イオン, ダイオキシン類.

排出源 モニタリングの概要 ① 排ガス調査 排ガス調査結果のうちダイオキシン類、総水銀、カドミウム及び重金属については表1のとおり組合基準を全て満たす値でした。また、自動計測装置による排ガス連続測定結果においては、立ち上げ時、立ち下げ時の一酸化炭素を除いて、基準を超過する値はありませんでした。

② 下水放流水調査 調査したすべての項目において、下水道排出基準を満たす値でした。主な項目の結果は表2のとおりです。 ③ 処分物調査 溶融飛灰固化物、溶融スラグ、焼却灰(磁性灰)、大塊物及び溶融メタルについて、4月と7月に分析を実施し、すべての項目で基準を満たす値でした。 ④ 動物・植物調査 6月に鳥類・両生類・爬虫類、ヒメボタル及び陸生植物のクモノスシダ及びダイオキシン類について測定し、そのうち、生活環境項目の大腸菌類で基準超過がみられましたが、その他は全て基準を満たす値でした。 ⑤ 悪臭調査 6月と8月に分析を実施し、全ての地点において、悪臭防止法に基づく基準をすべて満たす値でした。 その結果では、階層毎の平均種数が18年度から減少しており、このことはシカの食害等により下層植生を中心とした多様性を低下させていると考えられます。

ももぴーからのお願い! カセットボンベは最後まで使い切ってね! 国崎クリーンセンターでは、カセットボンベなどから発生した可燃性ガスが原因とみられる設備内の火災(小規模)が昨年4月からこれまでに13件発生しています。カセットボンベ(エアゾール缶)は使用条件により、缶の中に少量中身が残ることがあります。ガスが残っているかの一つの目安として缶を手で振って中の音を聞いてください。中身が残っていると、『シャカシャカ』『チャブチャブ』などの音がします。(なお、音がしないからといって空とは限りません。)

しかぞーからのお知らせ 年末年始の持ち込み搬入の取り扱いについて ~12月30日 通常どおり 12月31日 【搬入できるごみの種類】可燃ごみ(粗大可燃ごみ除く)のみ 【時間】9:00~16:00まで、【手数料】無料(12月31日持ち込みのみ予約不要) 1月1日~1月3日 休み 1月4日~ 通常どおり

カセットボンベは「缶の日」にお出しく下さい。 収集日等は、お住まいの地域によって異なりますので確認して、ルールを守りましょう。 猪名川上流広域ごみ処理施設組合 Webサイト「森の泉」 http://www.morinoizumi.or.jp/

冬の祭典 ひらめき! ステナアイデア イベント開催!

12月23日(木・祝)開催!

焼き芋カーもくるよ!



「ステナアイデア」を合言葉に、現代アートの作家をお招きし、リサイクルワークショップやシンポジウムを開催!
 地元で活躍するゴスペルグループ「K.I. ママキッズ ゴスペル クワイヤー」も登場!
 ゆめほたるでアートの世界を楽しみましょう!



ステナアイデア【Sutenaidea】とは、「すてないで」と「アイデア」を合成したゆめほたるオリジナルの造語です。

シャトルバス時刻表(12月23日のみ) 無料

能勢電鉄・山下駅 発				国崎クリーンセンター 発			
9	50	13	50	10	10 50	14	10 50
10	30	14	30	11	30	15	30
11	10 50	15	10 50	12	10 50	16	10 50
12	30	16	30				

※ 駐車場は満杯になると入場できません。できるだけ無料シャトルバスをご利用ください。



焼き芋カーも登場!!(実演販売あり)
 木崎公隆、金谷耕児、山脇弘道によるクリエイティブチーム Yotta Groove (ヨタグループ) が制作した文化的ハイパー焼き芋号『金時』二号機がやってくる! みんなで焼き芋ほおぼろう!



13:30~15:30

藤浩志先生 × 椿昇先生シンポジウム

(事前予約制: 定員 160名)

テーマ: ひらめき! ステナアイデア(120分)

コーディネーター: 森岡 武氏(元・篠山チルドレンズミュージアム館長) 現代アートの第一人者で、プラスチックアートやかえっこパズルで著名な藤浩志先生と京都造形芸術大学教授の椿昇先生をゲストにお招きし、暮らしの中で役割を終えた「物」に、ステナアイデアをひらめかせて、再び命を吹き込むアートの魅力を語っていただきます。

- 第1部: 「藤浩志先生と椿昇先生からのメッセージ」
- 第2部: 「パネルディスカッション(ゆめほたる懇話会メンバーと共に)」



16:00~

ゴスペルコンサート

川西市、猪名川町在住の主婦グループ「K・I ママキッズ ゴスペル クワイヤー」によるゴスペルコンサートです。里山に響き渡る歌声をご堪能ください。

10:00~12:00

プラスチックアート・ワークショップ

芸術系の学生さん100名(京都造形芸術大学他)が、展示室ロビーにてペットボトル等を用いたアート作品(展示)を作成するワークショップです。(※一般見学自由)
 指導アーティスト:
 藤浩志、椿昇、淀川テック(柴田英昭、松永和也)、Yotta Groove(金谷耕児、木崎公隆、山脇弘道)、他

10:30~12:00

スペシャル見学ツアー(施設内)

(事前予約制: 定員 50名)

通常の見学コースでは見ることが出来ないリサイクル関係の見学ゾーンをご案内します。

セミナーイベントも好評開催中! (時間に余裕を持ってお越しください)

ファミリーフリーマーケット

お楽しみがいっぱい!

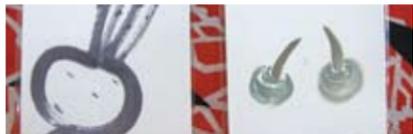
雨でも寒くても開催できる大好評のファミリーフリーマーケット。恒例の「オークション」「ちびっこじゃんけん大会」「家具の無料抽選会」など、お楽しみが盛りだくさん!!

開催日時: **12月5日(日)**
 時間: 10:00~15:00
 会場: ゆめほたる内研修室、展示ロビー
 ※ 駐車場は満杯になると入場できません。できるだけ無料シャトルバスをご利用ください

出店者募集中です! (一般業者の出店ではなく、近隣のご家族の出店となります。)
 詳しくはお問い合わせください

シャトルバス時刻表(12月5日のみ) 無料

能勢電鉄・山下駅 発				国崎クリーンセンター 発			
8	30	13	10 50	8	50	13	30
9	10 50	14	30	9	30	14	10 50
10	30	15	10 50	10	10 50	15	30
11	10 50	16	30	11	30	16	10 50
12	30	17	10	12	10 50	17	30



絵手紙教室(年賀状)~手書きで新年のご挨拶を~
 パソコンでの年賀状もいいけれど、たまには筆で絵を描いてみるのも気持ちが落ち着きます。感謝の気持ちを込めて、新年のご挨拶はいかがですか?

講師 ゆめほたる認定クラブ講師(羽倉のり子)
 日程 12月3日(金)
 時間 13:00~15:00
 受講料 500円
 持ち物 絵の具筆、はがき、手拭タオル、雑巾1枚
 定員 15名



手作りバスフィズ&バスソルト
 入浴剤を手作りします。重層を使ってシュワシュワと発泡する入浴剤とバスソルトに好きな香りをつけてリラックスタイムを!!

講師 ゆめほたる認定クラブ講師(坂元 英子)
 日程 12月5日(日)
 時間 10:00~12:00
 受講料 500円(別途材料費 500円)
 持ち物 エプロン、持ち帰り用袋
 定員 15名



クリスマスリース作り ~ワイヤーハンガーをリサイクル~
 クリーニングに出すと洋服に付いてくるワイヤーハンガーを利用して、クリスマスリースを作ります。

講師 ゆめほたる認定クラブ講師(延藤 真美)
 日程 12月5日(日)
 時間 13:00~15:00
 受講料 受講料 500円、別途材料費
 持ち物 エプロン、持ち帰り用袋、ハサミ、ワイヤーハンガー
 定員 15名



金継ぎ相談会
 お気に入りだったのに、欠けてしまったりひびが入ったりして、今はひっそり棚の奥...そんな食器が金継ぎという技術で直せるかもしれません。大切なお皿や茶碗等あればご持参ください。

講師 ゆめほたる認定クラブ講師(熊巳 紀恵)
 日時 ① 12月5日(日) 10:00~13:00
 ② 1月8日(土) 14:30~15:30
 ③ 1月9日(日) 14:30~15:30
 (②③は、新春工芸茶会后)
 受講料 無料
 持ち物 修復可能かどうか見て欲しい器



マツボックリのクリスマスツリーを作ろう
 里山にあるどんぐりやマツボックリを使ってクリスマスツリーを作ります。

講師 ゆめほたる職員
 日程 12月11日(土)
 時間 13:00~15:30
 受講料 1000円(材料費込)
 定員 10名



親子で連凧を楽しもう! ~里山で風とあそぼう~
 親子で凧作りに挑戦します。さらに、みんなの凧をつなげて連凧にして、外であげます。運ったカラフルな凧たちが冬空を彩ってくれます。さあ、寒さに負けずに里山で風と仲良くあそびましょう!

講師 濱田 将(凧づくり名人)
 日程 12月12日(日)
 時間 10:00~12:00
 受講料 500円(材料費込)
 持ち物 セロテープ、油性マジック(記名用)
 定員 60名



新春工芸茶会~古いものをみなおそう~
 金継ぎ技法で命をとりもどしたお茶碗で、お点前デモンストレーションを愉しんでいただきます。

講師 ゆめほたる認定クラブ講師(熊巳 紀恵)
 日程 ① 1月8日(土)
 ② 1月9日(日)
 時間 13:00 開場 / 13:30 お茶席体験
 受講料 300円(お抹茶と季節のお菓子付き)
 定員 15名

傘の骨修理できます!
 骨の折れた傘があったらお持ちください。ゆめほたる職員が修理いたします。部品代程度の修理費がかかります。

講師 ゆめほたる職員 日程 開館時随時

出前講座随時募集中です!

環境学習とワークショップを組み合わせた出前講座を行います。川西市、猪名川町、豊能町、能勢町の住民の皆様、10名以上のグループから受付します。

※事前打ち合わせが必要ですよ。



ホームページにて最新のセミナー・ワークショップをご案内しています!

<http://www.kunisakicc.jp/>

に今すぐアクセス!

会場 国崎クリーンセンター 環境学習館 ゆめほたる他
 支払方法 受講開始前までに、事務局へお支払いください。

※なお、お支払いいただいた受講料は、原則返金していません。ただし、やむを得ない事情の場合は、開講前に限り、払い戻しをお受けすることもございます。開講日以降の返金は致しかねますので、ご了承ください。

申込方法 参加ご希望の講座がございましたら、該当日の7日前までに、ホームページ、もしくはお電話にてご予約・お申し込みください。

※人数制限がある講座に関しては、定員になり次第受付を終了させていただきます。



川西市からのお知らせ

川西市オリジナル
手作り「エコかるた」で
楽しく学ぼう！

【問い合わせ】
川西市リサイクル推進課
TEL 072-759-4240

川西市では、ごみ減量の啓発活動の一環として、オリジナルのキャラクターが登場するエコかるたを作っています。エコかるたは、掲示用の大きなものと、実際にかるた取りを楽しめるサイズの2種類あり、かるたを使ってごみの減量について楽しみながら学ぶことができます。小学校やグループに貸し出しもしています。エコかるたのほかにも、トランプのように楽しめる「環境マーク合わせゲーム」や環境やごみに関するビデオの貸し出しもしています。お気軽にお問い合わせください。



豊能町からのお知らせ

ダンボールコンポストに
取り組んでいます

家庭から出る生ごみを減らすために、環境課でダンボールコンポストを実践しています。

ダンボールコンポストとは、ダンボール箱を利用した生ごみ処理器のことです。ダンボール箱の中に、土壌改良材などを入れた簡単なもので、好気性(酸素を必要とする)の微生物の力によって生ごみを分解し、たい肥を作るといえます。

環境課では、「ピートモス+もみ殻くん炭」、「土十米ぬか+鶏糞」の2種で試行しています。8月下旬から始めて2カ月余りが経過し、生ごみの分解が活発な時は、コンポスト



ト内の温度は40℃を超えています。今後も引き続き取り組んでいきます。この取り組みは、豊能町のホームページにも掲載しています。

国崎通信

シカの採食による
生物多様性の減少

近年、全国的にシカの採食による植生の被害が報告されている。林床植生だけでなく、低木から高木まで被害を受け、樹林が消失寸前の地域も少なくない。しかし、シカの食害によって植生が大きく衰退しているように見えても、食害以前の植生の記録がほとんど残されていないので、どの程度が食害によるものなのか評価が困難なことが多い。

兵庫県たつの市鶏籠山では故中西哲博士による植生調査が40年前の1970年に行われていた。当地は現在シカによる植生の激害地であるので、現状の植生状況と1970年の調査結果を比較すると、食害の程度の評価が可能となる。本年、2010年3月に植生調査を行い、両年の調査結果を比較した。1970年の調査結果を比較した。1970年の林床の植生率(草本層の植物が林床を被っている割合)が約70%程度



▲施設周辺にも多く生息する鹿(当施設管理棟から撮影)

もあつたにもかかわらず、2010年の林床の植生率は約0.1%であった。1970年は地表部の4分の3程度がシダ類などの植物によって被われていたのに、2010年にはほとんど裸地化したということである。また、1調査区あたりの種数も1970年の31.8種から2010年の8.4種に大きく減少し、植物の量も質も食害によってかわめて大きな影響を受けたことが明らかとなった。

さて、国崎クリーンセンターの里山林もシカの食害がひどい所である。鶏籠山のように何十年前の植生調査資料がないので、現状と食害前の状況の比較はできないが、本センターでは2006年から経年的に植生調査を行ってきたので、近年の植生変化を明らかにすることはできる。その経年の植生調査結果をみると、里山林内の代表群落であるコナラアベマキ群集の1調査区あたりの平均出現種数は2006年27.3種、2008年22.7種、2009年17.3種、2010年16.4種とわずか4年の間に10種あまりが消失し、生物多様性が失われていく様子が読み取れる。

本センターでは生物多様性を守るためにシカ柵を設置するなどの対策を現在進めている。

日本一とよばれる伝統的里山林を持つ本センターでは、シカ対策だけでなく市民参画によって里山林管理を進めてゆく必要がある。今後に期待したい。



【文】
兵庫県立大学教授、
兵庫県立人と自然の博物館
館研究部長
服部保氏

ゆめほたる・
クロスワードクイズ

タテのカギとヨコのカギのクイズの答えをマスに埋めて、二重枠の文字を並べ替えると国崎クリーンセンターに関する用語になるぞよ。(答えのヒント: 国崎クリーンセンターの名称の中にヒントが隠れているぞ。)

正解者には!
図書カード(1000円)と
ゆめほたる主催ウィークエンドワークショップ券1枚を
抽選でプレゼント!



官製はがきの裏面に、答のキーワードと5つのアンケートへの回答をお書きの上、住所・氏名・年齢・職業・電話番号を明記し、〒666-0103 兵庫県川西市国崎字小路 13 番地 国崎クリーンセンター啓発施設・環境学習館ゆめほたる、「ゆめほたる・クロスワードクイズ 23号」係までお送りください。(12月末日〆切り)アンケートへの回答がない応募はがきは無効とさせていただきます。

アンケート
Q1. 本号の中で一番良かった記事のタイトルは?
Q2. 広報「森の泉」をご存じでしたか?
Q3. 国崎クリーンセンター啓発施設へ行ったことがありますか?
Q4. リサイクルの分別に努力していますか?
Q5. 環境関係でもっとも気になる問題はなんですか?

当選者発表
正解者の中から厳正な抽選のうえ、当選者5名様に賞品引換えハガキを送付いたします。当選は、発送をもって代えさせていただきます。



22号の答え...「ヒメボタル」(応募者は109名でした。ご応募ありがとうございました。タテ・ヨコのカギの答えはゆめほたるホームページをご欄下さい。)

持ち込みごみのお問合せは「組合事務局」へ

☎ 072-744-7280

ご予約は前日までに「組合事務局」へ
※搬入前日までに住所・氏名持ち込むごみの種類などをお伝えください。
搬入日 火曜日から金曜日まで(同曜日祝日可)
時間 午後1時30分から午後4時まで
料金 10kgあたり80円

見学や講座のお問合せは「ゆめほたる」へ

☎ 072-735-7282

休館日: 月曜日(月曜祝日の場合は翌平日)、年末年始
URL: http://www.kunisakicc.jp/



国崎クリーンセンターへは
お車でお願いします。
最寄り駅からのバスはございません。

川西方面より

国道173号線を北上、一庫ダム方面へ。最初のトンネルをぬけて井補野交差点より県道604号線へ、笹ヶ谷トンネルをぬけてすぐ左手(井補野交差点より5km)。



電車をご利用の方

- ・能勢電鉄ときわ台駅より、タクシーで約13分
- ・能勢電鉄山下駅より、タクシーで約15分

研修室・展示学習ロビー内でWi-Fi使用可能です。