

国崎クリーンセンターって どんな施設なの?

そんな素朴なギモンを解決するため、
ある仲良し姉弟に見学レポートを
してもらいました!



見学しよう!



1 入口

管理棟と間違えないでね。
エレベータを上がって2階
だよ。



2 啓発・学習展示ロビー

見学ガイドがおわったら、ゆっくり展示
を見てね。リサイクルやごみ問題を楽し
みながら学べるよ。



3 研修室

170人ほど収容できる大きな
研修室。ここでガイダンス映
像を見るよ。



4 展示通路

リサイクルから焼却施設ま
で、同じフロアで歩きなが
ら見学できるんだ。



5 プラットホーム (リサイクル室)

種類別にまとめられ、資源ごみに
ベルトコンベアで各リサイクルの工程
へ運ばれているんだ。効率的だね!



10 焼却炉

850度~1000度という高温で
ごみを燃やしているんだ。2つの
炉を24時間動かして、1日に235ト
ンのごみを燃やすことができるん
だ。24時間動かすことで、ダイ
オキシンなどの有害物質を出にく
くしているんだよ。



9 中央制御室

この施設の頭脳。24時間働い
ているんだ。焼却炉やクレ
ーンは、信頼性の高い最新のシ
ステムによって自動運転して
いて、ここで正常に動いてい
るか確認するんだ。



8 ごみピット & ごみクレーン

ごみをクレーンでつかんで焼却炉へ投入されているよ。
このピットには、25メートルのプールで21杯分も入
るんだって!ごみが燃えやすい様にかきまぜられているんだ。



7 プラットホーム (焼却施設)

運ばれてきた燃えるごみは、ここから
ごみを貯めるピットに投入。臭い空気
を外に出さないように、エアカーテン
が入り口にあるんだ。



11 排ガス処理室と 蒸気タービン発電室

燃えた時に出るガスを、最先端の
技術で、独自に設定した厳しい基
準値まで下げているんだ。法律で
定められている数値の四分の一か
ら十分の一以下の基準なんだ
よ。すごいね。



12 熔融施設

ごみを燃やしてできた灰を
1300~1400度の高温で
溶かすんだ。体積が十分
の一になり、冷やされて再利
用できる資源として回収さ
れているんだ。



13 見学通路と里山

運が良ければ、ここの廊下の窓か
ら鹿を見ることができるとよ。



14 屋上庭園

太陽光発電のパネルが60枚も
あって、啓発施設の照明に利
用しているんだ。



11 排ガス処理室と 蒸気タービン発電室

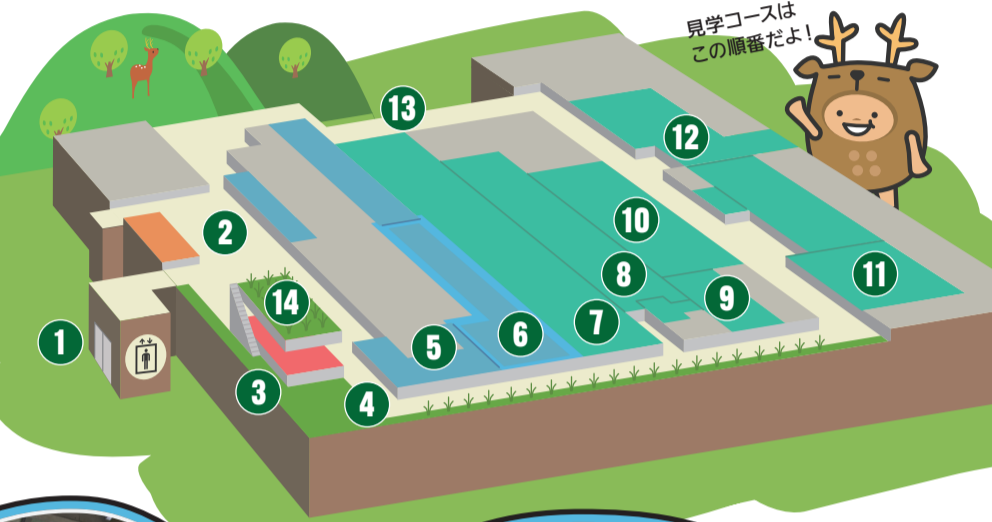
森の泉

猪名川上流広域ごみ処理施設組合・広報

vol. 21

平成22年7月20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



見学コースは
この順番だよ!



6 手選別室

ペットボトルなどが正しく分
類されているか、人間の目と
手で仕分けしているんだ。で
きるだけ再資源化を増やそう
と努力しているんだよ。



7 プラットホーム (焼却施設)

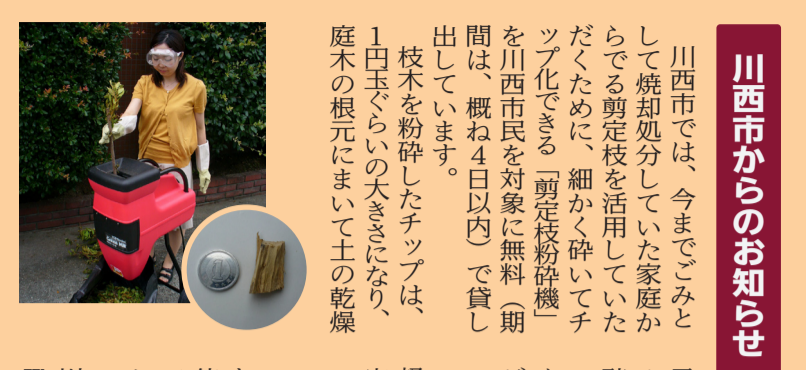


13 見学通路と里山



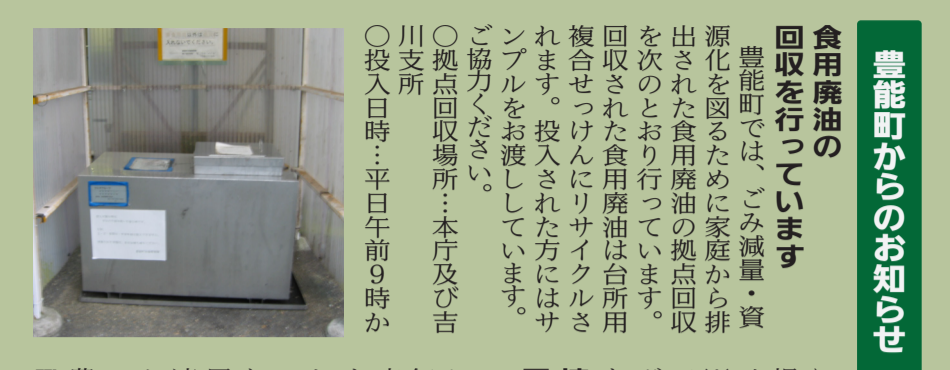
14 屋上庭園

協力: たっくん&ゆうちゃん



川西市からのお知らせ

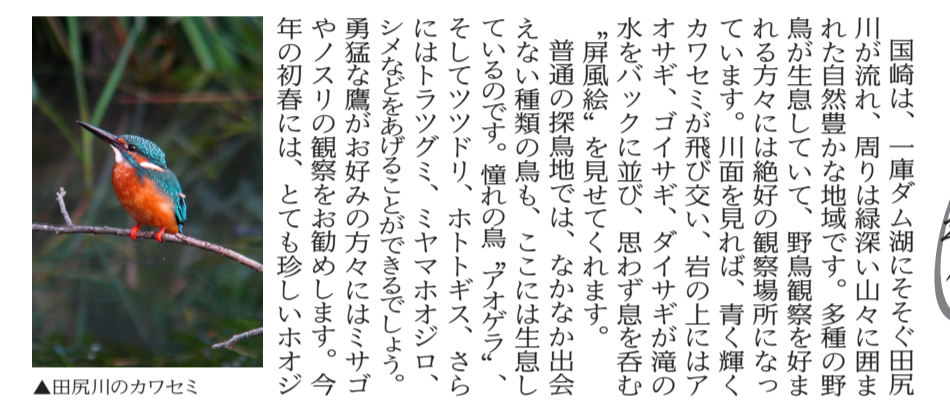
川西市では、今までごみと
して焼却処分していた家庭か
らでる剪定枝を活用して
たために、細かく砕いてチ
ップ化できる「剪定枝粉砕機」
を川西市民を対象に無料期
間は、概ね4日以内で貸し
出しています。
枝木を粉砕したチップは、
1口玉ぐらいの大きさに
庭木の根元にまいて土の乾燥
を防ぎ、雑草の発生を抑えるた
めに利用できます。また、発
酵させて堆肥の原材料のひと
つになるなど活用していただ
くことで、ごみの減量につな
がります。
ご利用いただける方からは、
「スイッチひとつで簡単・手
軽に使用できた」「機械を自
宅まで持ってきたらいただけ
るのは非常にありがたい」な
どのお声をいただいております。
貸出方法は、職員が粉砕機
を指定場所へ運搬し、その際
使用方法の説明も行いますの
でお気軽にお問い合わせくだ
さい。
【問い合わせ】
川西市リサイクル推進課
TEL 072-759-4240



豊能町からのお知らせ

食用廃物の 回収を行っています

豊能町では、ごみ減量・資
源化を図るために家庭から排
出された食用廃物の拠点回収
を次のとおり行っています。
回収された食用廃物は台所用
複合せっけんにリサイクルさ
れます。お投入された方にはサ
ンプルをお渡ししています。
ご協力ください。
○拠点回収場所: 本庁及び吉
川支所
○投入日時: 平日午前9時か
ら午後5時まで。なお土日、
祝日、年末年始は投入できま
せん。
※投入できるのは植物性のみ
で、動物油(ラード)、灯油
ガソリン、オイル(潤滑油)
などは投入できません。
植木のチップを
置いています
回収した植木剪定屑を細
かく砕きチップ化したものを
無料でお渡ししています。本
庁及び吉川支所に置いてあり
ますので、各自袋を持参の上
お越しください。
なお、チップの量に限りが
ありますので、多くの方に利
用していただくために、各自
適宜な分量をお持ち帰ら
さい。
【問い合わせ】
豊能町環境課
TEL 072-739-3419



国崎通信

国崎は、一庫ダム湖をそと田尻
川が流れ、周りは緑深い山々に囲
まれた自然豊かな地域です。多種
の鳥が生息している、野鳥観察
所の方々は絶好の観察場所にな
っています。川面を見れば、青く輝
くカワセミが飛び交い、岩の上には
オサギ、ゴサギ、ダイサギが滝の
水をバックに並び、思わぬ息を呑
み「屏風絵」を見せてくれます。
普通の探鳥地では、なかなか出
会えない種類の鳥も、ここには生息
しているんです。憧れの鳥ササガ、
そしてツグミ、モトトギス、さら
にはトラソドリ、ヒヤマホソドリ、
シメナをあげることができるとよ。
勇猛な鷹がお好みの方々には、サ
ゴノスリの観察をお勧めします。今
年の初春には、とても珍しいホオ
ジロカモまで立ち寄ってくれました。
昨年開設された国崎クリーンセ
ンターは、私たちに、ダム湖を見下
す素晴らしい眺望と、絶好の野鳥観
察ポイントを提供しています。ク
リーンセンターが山腹にできたお陰で、
対岸の山頂付近で展開されるア
サギの営巣活動を、なんと、目録(水
平線)で見ることができるよう
になりました。決して見ることができな
かったです。
アサギの営巣ドラマは感動もの!
親鳥が運んできた食物を我孫子に
奪い取り、つたつたの様子には、目を
細めずにはいられません。
命の誕生、懸命な子育て、等々を
目の当たりにし、ヒナたちの無事
を願うばかりです。昨年はヒナ計8羽
が巣立ち、今年には約10羽が順次巣立
ていくところです。
このように、国崎地区の野鳥の生
息状況は極めて良好と受け止めてい
ます。これは良い自然環境下にある
ことの証と言えるでしょう。
この良い自然環境を、今後とも守
ってほしいと切に願っています。
文・写真 日本野鳥の会
小林佳美氏

猪名川町からのお知らせ

不用になったパソコンの 処理について

ご家庭で不用になったパソコンは、
パソコンメーカーが回収・再資源化
します。国崎クリーンセンターや
一市三町では回収いたしません。
【対象機器】
デスクトップパソコン本体/ノー
トブックパソコン/CRTディスプレイ
レイ/CRTディスプレイ/一体型
ディスプレイ/液晶ディスプレイ
スプレッドシート/液体クリ
スタル/プリンター/一体型
パソコン周辺
機器(プリンター、
モニター)

キーボード、マウスなどは、「不
燃ごみ」または「大型ごみ」に分類
されます。
不用になったパソコンのメーカー
受付窓口までお申込みください。回
収するメーカーがないパソコン(自作
パソコン、倒産や事業撤退したメ
ーカーのパソコンなど)は「パソコン
3R推進協会」(03-5282-
7685)が有償で回収・再資源化
します。
【料金負担】
PCリサイクルマーク(上図参照)
の付いたパソコンは、新たな料金負
担なしでメーカーが回収・再資源化
します。マークの付いてないパソ
コンは回収再資源化料が必要で
す。

ゆめほたる・ クロスワードクイズ

タテのカギ
1 茶道で、新年の床飾りに用いる。また、それを飾ったものを○○○○○という。
2 ○○○○の良いところは、規格に基づく製品を、価格を安く抑えて大量生産ができることである。
3 歓迎を英語で言うと、○○○○○。
4 角は、工芸品の材料として珍重され、密猟による人間の乱獲から、絶滅危惧種に指定されている陸棲の大型哺乳動物は、○○○。
5 足に履く○○○をごみとして出すときは、燃やすごみに出してくださいね。

ヨコのカギ
1 道路やダム、発電所など大型開発事業について、事前に自然環境への影響を調査、予測、評価し、関係者の意見をききながら低減させるしくみのことを○○○○○アセスメントという。
2 国崎クリーンセンターでは、ごみ収集車(トラック)で集められたプラスチックなどの資源ごみは、○○○○○プラザのプラットホームに運び込まれます。
3 筆者の体験や読書などから得た知識をもとに、それに対する感想や思案、思想を散文によってまとめたものを随筆といい、清少納言は、日本で最初の○○○○○です。

20号の答え「ユメホタル」①ホ ②ニ ③ヨ ④タ ⑤タご応募ありがとうございました。

持ち込みごみのお問合せは「組合事務局」へ

TEL 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・氏名持ち込みの種別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

TEL 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 お車で越してください。 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
補野交差点より国道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

2010年Summerゆめぼたる セミナー・ワークショップ&夏休みイベント特集!



ごみとくらし

わがまちのごみ減量作戦ごみ分別の疑問解消!
日ごろ頭を悩ませるごみの出し方、ごみ分別についての疑問を解消しましょう。お子さん、お孫さんとの参加大歓迎です。

講師 川西市リサイクル推進課職員
日程 7月28日(水)
時間 13:00~15:00
受講料 500円(事前申込者は無料)



リサイクル工作教室

王冠でキーホルダーをつくろう!
粘土でケーキやクッキーをつくりホイップクリームをつけるというも捨てていたサイダーピンの王冠が素敵に飾ります。

講師 ゆめぼたる認定クラブ講師
日程 8月1日(日)
時間 13:00~15:00
受講料 500円



夏休み モザイクタイルアート

タイルや壊れたカップ・お茶碗などを用いた、人気のモザイクアートを夏休み向けにワークショップとして開催。

講師 ゆめぼたる職員
日程 8月5日(木)・12日(木)・26日(木)
時間 10:00~15:00(1時間休憩あり)
受講料 500円(1作品分)
持ち物 エプロン



夏休み お手軽端材クラフト

木の端材などを利用して、おもちゃや楽器などのお気に入りの作品を作ります。

講師 ゆめぼたる認定クラブ講師・施設職員
日程 8月19日(木)
時間 10:00~15:00
受講料 500円
持ち物 エプロン・軍手・弁当・水筒



食品トレイをリサイクル

食品トレーやカゴ類に、絵を描いた和紙を貼り、お気に入りのマイアイテムに変身させます。

講師 ゆめぼたる認定クラブ講師
日程 8月28日(土)
時間 13:00~15:00
受講料 500円
持ち物 食品トレイ、カゴ類、包装紙、絵の具、筆、作品を入れる袋、手拭タオル



和布でつくる簡単ポーチ

ご自宅にある、不要になった着物や帯、ハギレなどで小物を作ります。

講師 ゆめぼたる認定クラブ講師
日程 9月15日(水)
時間 10:00~12:00
受講料 500円
持ち物 使いたい和布、裁縫道具

ファミリーマーケット

今回は、「簡単手作り普遊び」、「革小物作り体験」、「オーグション」、「じゃんけん大会」、「クレーンゲーム」など、お楽しみが盛りだくさん!

開催日時: **9月5日(日)**
時間: 10:00~15:00
会場: 施設内 研修室、展示ロビー

同時開催!
革でお気に入りの小物をつくろう!
使わなくなった革のバッグを分解し、ハギレを組み合わせて小物を作ります。

8月1日(日)より出店者受付開始
詳しくはお問い合わせください
(一般業者の出店ではなく、近隣のご家族が出店となります。)

講師 ゆめぼたる認定クラブ講師
時間 11:00~12:00
13:00~15:00
受講料 500円

ごみの行方をたずねて2010 ごみ旅行

ごみの行方を訪ねて①
家電リサイクルと最終処分場フェニックスツアー

日時: 8月11日(水)
見学予定地: 神戸市、加東市等
※詳しくはホームページをご覧ください。

ごみの行方を訪ねて②
有害ごみ(蛍光灯と乾電池)の再生見学ツアー

日時: 9月6日(月)~9月7日(火)
見学予定地: 北海道北見市、江別市等
※詳しくはホームページをご覧ください。

エコクッキング教室(全3回)
季節のお野菜、手早く、おいしく調理。

講師 ゆめぼたる認定クラブ講師
時間 9:30~12:30
日程 9月17日(金)・10月15日(金)・11月19日(金)
受講料 500円(別途材料費)

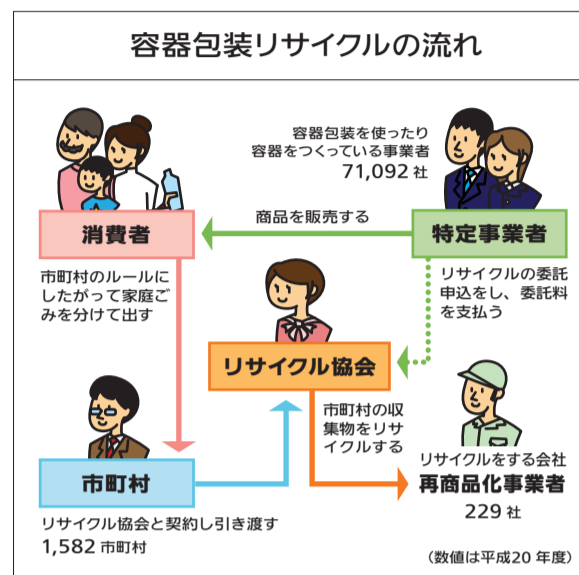
プラスチック製容器包装の品質基準とランク判定

※着色柄は当センター搬出物のランク判定

ランク	品質基準評価項目		
	汚れ・破袋度	容器包装率	禁忌品判定
Aランク	汚れが容器に残っていないか。袋が混じっていないか。	不適合物を除く容器包装率	医療廃棄物・危険物が混じっていないか。
Bランク	まったく汚れがない	90%以上	一つもない
Cランク	少し汚れている	85%~90%	一つもない
Dランク	汚れている	85%以下	一つ以上ある

リサイクル推進のために 汚れが落ちないプラスチックは迷わず「燃やすごみ」へ!

平成22年度プラスチック製容器包装分別基準適合物の品質調査結果



品質基準の評価は? どうなっているの?

排出されたごみが、再利用に適しているのか第三者機関で表のとおり判定されます。容器包装率がAランクになると、次年度に日本容器包装リサイクル協会(※③)から拠出金が交付されます。その一方でDランクの場合は、リサイクルできない事態も生じます。(改善計画が未達成で、2年連続でDランクの場合など)

【用語解説】
①再商品化事業者・リサイクル協会の委託を受けて容器包装ごみを市町村から引き取り、運搬・再生加工及び販売を行う事業者のこと。
②ケミカルリサイクル・化学的に処理して化学原料として利用すること。
③容器包装のリサイクル義務がある特定事業者に代わって再商品化(リサイクル)を実施する非営利の財団法人のこと。

どこで何に再生されているの?

国崎クリーンセンターでは、プラスチック製容器包装類のごみに含まれている不適物を手で取り除く作業を加えた後、容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律」に基づき、大分県や広島県の再商品化事業者(※①)でケミカルリサイクルや材料リサイクル(※②)として再生利用しています。

平成22年度、プラスチック製容器包装類ごみの年間搬入量は2707トン、排出量(再処理量は2461トン)で、その差の246トン(9.08%)が当センターで混在する不適物として取り除かれたこととなります。

ももピーからのお願い プラスチック製容器包装ごみに入れないでね!

不適物		
汚れたもの 燃やすごみ	ペットボトル 清涼飲料水・酒類・しょう油用など ペットボトル	プラマークの無いもの 燃やすごみ
ガラス・缶・紙・段ボール 別素材分別	バケツ・おもちゃ・カセットテープ 燃やすごみ	在宅医療廃棄物 点滴バッグや吸入器など 燃やすごみ
		注射器や針付のチューブ類 医療機関や薬局

国崎クリーンセンターの品質判定は?

①汚れ・破袋判定Bランク
少し汚れがある・少し破袋のない袋がある
②容器包装比率88%で判定Bランク
(容器包装率85%以上90%未満)
③禁忌品判定Dランク
(危険品がある。ライター1個・剃刀の刃1枚混入)
不適物が少ないほど、作業効率も上がり、品質も向上するうえ、リサイクル協会から拠出金が交付されます。

当センターではこの結果を踏まえ、これまで以上に徹底した選別作業に力を注いでまいりますが、各家庭から出る段階でのごみの分別がとても大切になっていきます。

皆様には容器包装プラスチックのごみについて、汚れたものは「燃やすごみ」に出すなど、分別について、今一度確認、ご協力をいただきますようお願いいたします。

品質調査(5月18日広島県内処理場にて)

国崎クリーンセンターのペール(かたまり)	床に広げられたサンプルごみ(不適物を抽出)	汚れたプラスチック製容器包装(3.43%)	混在したペットボトル(4.06%)
容器包装以外のプラスチック(2.34%)	危険品(ライター・カミソリ)		

ごみはきちんと分けて出してね!

不適合事象の報告

当センターでは、施設の不具合から発生が予測される不適合事象(火災など)について、適切な対処方をマニュアル化し、その改善の検討や影響を軽減する取り組みを行っています。平成22年5月以降の施設内で発生した事象は以下のとおりです。今後にもさらに安全で安心できる施設をめざしてまいります。

内容	火災
場所	リサイクルプラザ 1F 不燃粗大ごみ一次破砕機、破砕機投入コンベア内
原因	引火物(シンナー等)に火花が引火し、ごみに着火
被害・対応	被害なし 対策: 消火用放水装置の増設・選別強化・啓発
発生日	平成22年5月25日
区分	3

くになさきエコカレッジ開講レポート

「野鳥観察会」〜くになさき近隣の美しい野鳥たち〜 小林 佳美 先生
5月30日(日)13:00~国崎クリーンセンター啓発施設 環境楽習館ゆめぼたるにおきまして、日本野鳥の会より小林佳美さんをお迎えして野鳥観察会を開催させていただきました。

前半は、軽作業室にて美しい映像をみながら国崎近隣の野鳥について学びました。後半は、場所を外に移し、超高倍率望遠カメラとモニターを設置して、アオサギのコロニーを観察しました。ちょうど、羽ばたく練習をしているアオサギのヒナの姿を確認することができました。また、野鳥観察の際のマナーについても一緒に指導いただきました。

小林さんご夫妻が事前にご準備いただいた野鳥達の映像はとても美しく、里山の自然の素晴らしさを実感いたしました。貴重なシーンを観察できたことや野鳥観察のマナーについても学ぶことができ、参加者の皆様もとても喜んでいらっしゃいました。(関連記事4面)

「里山とチガヤ・ちまき」 服部 保 先生
6月13日(日)13:00~国崎クリーンセンター啓発施設 環境楽習館ゆめぼたるにおきまして、兵庫県立人と自然の博物館より服部保先生をお招きして、講演会「里山とチガヤ・ちまき」を開催させていただきました。前半は里山についてのお話でした。この辺りの里山が日本と関わっている理由について、歴史性、文化性、特殊性、生物多様性などの観点からのお話をいただきました。後半はチガヤとちまきについてのお話をいただきました。身近な植物を利用した日本各地の食生活の歴史をひも解き、その特徴などについて、写真等も見せていただきながら、大変身近な内容で分かりやすくお話いただきました。途中休憩時には、前日のイベントで黒川生活研究グループさんにご指導いただきながら作った「ちまき」の試食会もあり、アットホームな雰囲気での講演会となりました。

環境イラストコンテストへのご応募ありがとうございました!!

全274点を夏休み期間中にゆめぼたるの見学通路に展示します。

リサイクル教室 講師募集

ゆめぼたるで活動できる講師を募集中。9月5日に登録会を行います。詳しくは、ホームページをご覧ください。

会場 国崎クリーンセンター 環境楽習館 ゆめぼたる他
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、原則返金しておりません。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らせていただきます。

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!

き 見学インタビュー

施設見学にお越しいただいた 川西市出在家婦人会の皆さんに、感想を聞いてみました!

実際にリサイクルするための処理工程をご覧になって、どのように感じられましたか?

Aさん: 手で選別しているのは、大変やなあと思いました。

Bさん: 私たちは頑張って分別してます。なので、収集から処理にいたるまで、徹底した選別をして、有用なものはできるだけリサイクルできるように引き続きお願いしたいと思います。

Cさん: 私たちがきちんと分別しないと、いけない理由がよくわかりました。

ごみの減量のために、またリサイクルを進めるためにはどのようなことをしていっていいと思いますか?

Dさん: もっといっぱいの人に、国崎クリーンセンターに来てもらって大変な現場を見てもらうのが一番よ。

—ご協力いただきました皆さん、ありがとうございました。

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/>