



環境センターだより

2023.6

VOL. 79

発行：蓮田白岡環境センター（蓮田白岡衛生組合）



特集

～ペットボトルリサイクル～



環境センターキャラクター
「げんちゃん」

特集

高水準な分別と高い技術が支える

ペットボトルリサイクル

集積所から収集されたペットボトルは、中間処理施設に運ばれ、資源化のための選別作業や梱包作業を行っています。環境センターでは、年間およそ280トンのペットボトルを資源化しています。



運搬しやすいよう「ベール」と呼ばれる圧縮された状態に梱包し、資源化施設へ運搬されリサイクルしています



ランク付けされるペットボトル

環境センターでは、集めたペットボトルを2つのルートで資源化を行っています。日本容器包装リサイクル協会を通じての資源化ルートでは、年に1度、ペットボトルベールの品質調査をし、ランク付けを行っています。



10年連続Aランクを獲得！

環境センターのベールは、平成25年度から令和4年度までの10年間、市民の皆さまのご協力により最高ランクのAランクを維持しています。



◆品質調査の主な基準

- ・外観の汚れがほとんどない
- ・キャップ付きのものが1%以下
- ・中身が残っているものが0.5%以下
- ・アルミ缶、ガラス瓶などの異物が無い



世界一のリサイクル率！ 日本のペットボトルリサイクル のこれから

日本のペットボトルリサイクル率は、86%で、世界一を誇ります。そんな優秀な日本のペットボトルのリサイクルは、新しい挑戦を始めています。



「カスケードリサイクル」から 「水平リサイクル」へ

再資源化の方法にはさまざまな種類があり、単に再資源化を行うだけでなく、「何に資源化するか」が注目されるようになりました。

「カスケードリサイクル」とは、品質の低下を伴うリサイクルのことです。ペットボトルから、卵のパックやラミネート包材、プラスチック素材を用いた衣類などに再利用されています。

夏場のペットボトルは、衛生面にご注意を！

ちょっと注目!

暑くなるこれからの季節は、持ち運びが便利なペットボトルの利用頻度がより高まります。

夏場のペットボトルの利用には、気を付けないといけないことがあります。

◆水筒代わりにしても良いの？

持ち運びに便利なペットボトルですが、目に見えない傷がついて、そこから雑菌が繁殖することがあります。また、小さな飲み口からでは、中を完全にきれいにするのは難しく、熱に弱い素材なので、熱湯消毒も不向きです。



◆直飲みは避けましょう

直接口をつけてしまうと、口腔内の細菌や食べかす等がペットボトルの中に入ってしまう。多くの細菌が 30℃～40℃で増殖します。開栓後や飲み残したときは、冷蔵庫で保管し、早めに飲み切りましょう。



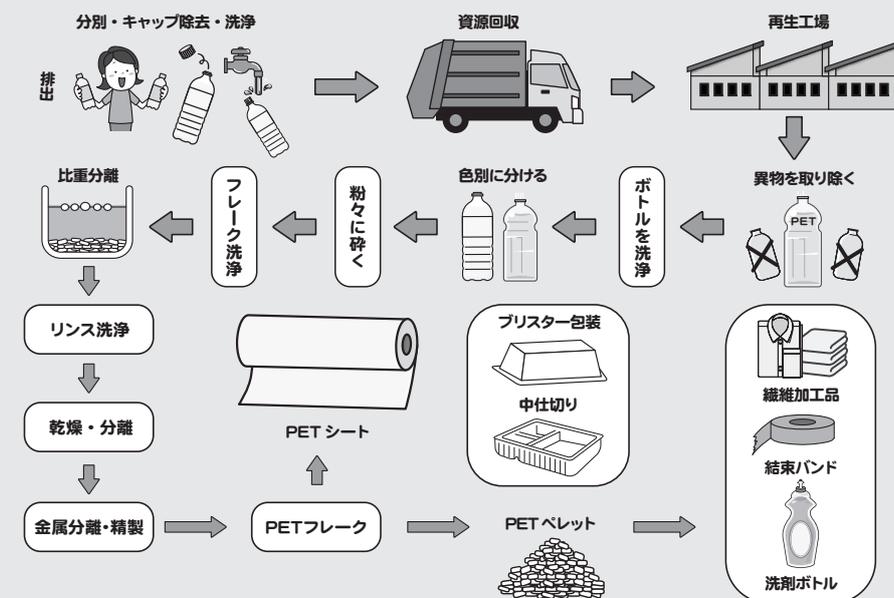
▲集積所から収集されたペットボトルは、

ペットボトルの正しい出し方

正しく分別するとペットボトルとして再生できます!

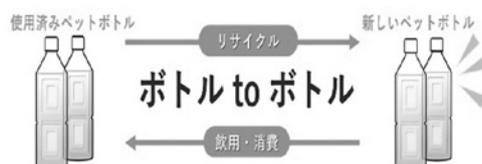
<p>はずす</p> <p>キャップとラベルは材質が違うので外します。</p>	<p>すすぐ</p> <p>臭いが出るのを防止します。衛生的に運びます。</p>	<p>つぶす</p> <p>ゴミの体積を減らし、たくさん運ぶことができます。</p>
--	---	---

ペットボトルのリサイクル図



最高ランクを維持するため、引き続き市民の皆さん、キャップの除去にご協力をお願いします。

「水平リサイクル」とは、使用済みのペットボトルを再びペットボトルとして再資源化するボトルtoボトルの取組です。水平リサイクルは、ごみの減量化だけでなく新しいボトルを作るよりCO2の排出量を約6割減らすことができます。



ごみ収集車の火災事故が発生



令和5年4月21日（金）燃やせないごみの収集中に車両火災が発生しました。

火災の原因は、燃やせないごみの中に混ざっていた二次電池（リチウムイオン電池）が原因とされます。

二次電池（リチウムイオン電池）は、リサイクル協力店の回収ボックスへお持ちいただくか、環境センターに直接持ち込みください。



原因と思われる充電式掃除機のバッテリー

二次電池の処分方法

① リサイクル協力店の回収ボックス

電気店などに設置されている回収ボックスをご利用ください。



② 環境センターに直接持ち込み

環境センターに直接持ち込みください。



- ・刈った草を乾燥させてから廃棄
- ・伐採した枝木の再資源化
- ・廃材などの再利用
- ・イベント時にごみの持ち帰りを案内

○主な減量の取組

公益社団法人
白岡市シルバー
人材センター



- ・レジ袋の削減
- ・ばら売り販売による使い捨て容器の削減
- ・店頭に資源物の回収ボックスを設置
- ・書類の電子化によるペーパーレスの促進

○主な減量の取組

株式会社ベルク
黒浜店

ごみ減量等推進優良事業所
として新たに認定しました

▶▶▶▶ 「ごみ減量等推進優良事業所」って何？ ◀◀◀◀

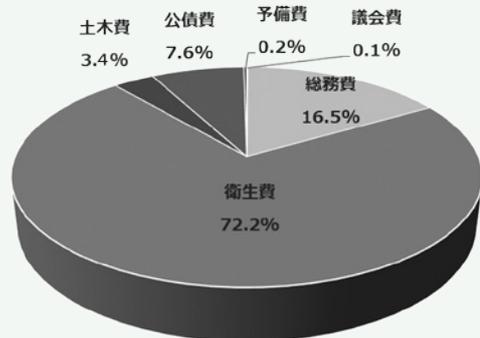
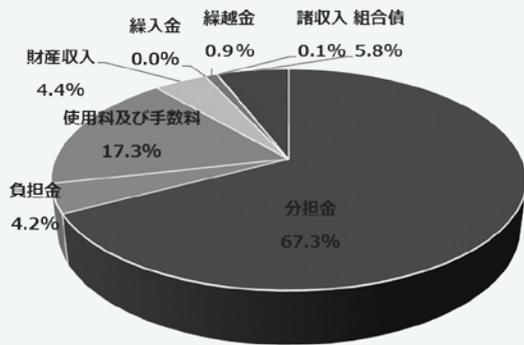
環境センターでは、ごみの減量化をより促進することを目的として、ごみの減量に積極的に取り組む事業所を「ごみ減量等推進優良事業所」として認定しています。

今回認定された事業所を合わせて6事業所が認定されていますが、現在も認定事業所の募集を行っています。詳しく知りたいかた、認定事業所に興味のある事業者のかたは、右のQRコードにアクセスいただくか、環境センターまでお問い合わせください。



令和5年度 当初予算の概要

令和5年第1回（3月）蓮田白岡衛生組合議会定例会において、令和5年度当初予算が成立しました。当組合の運営に必要なお金の収入と支出について、その概要をお知らせします。



歳出 20億 8,823万 8千円

歳入 20億 8,823万 8千円

- 分担金 **14億 465万 7千円**
ごみ、し尿の処理、施設の維持管理（機械修理や焼却灰等の処分費）にかかる経費を蓮田市と白岡市が負担しているもの
- 負担金 **8,796万 3千円**
ごみ処理費のうち不燃ごみ（ガラス類・ペットボトル）の収集運搬にかかる経費を蓮田市と白岡市が負担しているもの
- 使用料及び手数料 **3億 6,100万 7千円**
組合事業から生じる収入（有料指定ごみ袋やし尿清掃券の販売代金、ごみの直接持ち込み手数料など）
- 財産収入 **9,126万 4千円**
資源物（鉄、アルミ、古紙類など）の売却益など
- 繰入金 **1千円**
施設整備基金からの繰入金
- 繰越金 **2,000万円**
前年度の繰越金
- 諸収入 **154万 6千円**
組合預金利子、広告収入
- 組合債 **1億 2,180万円**
ごみ処理施設の機器更新等にかかる借入金

- 議会費 **156万 3千円**
組合議会の運営にかかる経費
- 総務費 **3億 4,525万 3千円**
職員給与や財産管理等にかかる経費
- 衛生費 **15億 738万 8千円**
ごみやし尿の処理にかかる経費
 - ・清掃総務費 **5億 3,286万 1千円**
電気・水道代ほか
 - ・じん芥処理費 **8億 8,420万 6千円**
ごみ処理にかかる経費
 - ・し尿処理費 **8,678万 4千円**
し尿処理にかかる経費
 - ・リサイクル促進費 **353万 7千円**
リサイクルプラザの運営、事業にかかる経費
- 土木費 **6,982万 8千円**
組合敷地に隣接する道路の改修にかかる経費
- 公債費 **1億 5,920万 6千円**
施設の建設、補修のための借入金の元利償還金
- 予備費 **500万円**
地方自治法第217条に基づく計上経費



蓮田白岡衛生組合人事異動 ※課長級以上

○令和5年4月1日付※()は前職

事務局長 黒須靖之（次長兼庶務課長兼会計室長）、次長兼庶務課長兼会計室長 齋藤芳和（次長兼施設管理課長）
次長兼廃棄物対策課長 高橋利男（廃棄物対策課長）、施設管理課長 片岡 司（庶務課主幹）
施設管理課主幹 大矢周治（廃棄物対策課課長補佐）

○令和5年3月31日付 異動・退職者

蓮田市へ帰任 町井孝行事務局長、退職 増田謙二主幹



体験講座



段ボールトイレ作り

段ボールを使って災害時に役立つ段ボールトイレを作ります。

日時 6月17日(土) 午前10時～正午

定員 8名

費用 200円(保険代)

講師 環境センター職員



包丁研ぎ

普段使っている包丁を砥石で研ぐ技術を学びます。

日時 6月18日(日)、8月6日(日)、10月1日(日) 午前10時～11時半

定員 10名

費用 200円(保険代)

講師 黒須 義弘氏



リサイクル小物作り

廃材を使ってネームプレートを、空き缶を使って植木鉢を作ります。

日時 6月24日(日)、9月9日(土) 午前10時～正午

定員 8名

費用 200円(保険代)

講師 ペンネーム mood & shelly 氏

講師 ペンネーム mood & shelly 氏

スタンドグラス風壁飾り作り

グラスびんなどを使ってスタンドグラス風の壁飾りを作ります。

日時 7月8日(土)、7月15日(土) 午後1時～3時

定員 10名

費用 500円(材料費、保険代)

講師 内藤 景子氏

※2週連続で参加できるかたに限ります。

アルミ缶でおもちゃ作り

環境センターに集められたアルミ缶を使ってポンポン船を作ります。

日時 7月29日(土) 午前10時～正午

定員 小学生以下の親子6組(12名)

費用 200円(保険代)

講師 水野 豊氏

親子でおもちゃ作り

環境センターに集められたペットボトルを使って親子でロケットを作ります。

日時 7月30日(日) 午前10時～正午

定員 幼稚園～小学生の親子6組(12名)

費用 200円(保険代)

講師 環境センター職員



親子で体験「布のリフォーム」

環境センターに集められた布類を使って親子で小物を作ります。

日時 8月19日(土) 午前9時～正午

定員 小学生以下の親子6組(12名)

費用 200円(保険代)

講師 齋藤 由枝氏

夏休みおはなし会

みんなで手遊びなどをして、楽しい時間を過ごしましょう。

日時 8月26日(日) 午前10時～10時半

定員 小学生以下の親子8組(16名)

費用 1家族200円(保険代)

リサイクル工作

牛乳パックなどを使っておもちゃを作ります。

日時 8月26日(日) 午前10時半～11時

定員 小学生以下の親子8組(16名)

費用 200円(保険代)

※おはなし会も受講する場合は無料

講師 三木 のぞみ氏



エコロジーアート

新聞紙などを使って素敵なアート作品を作ります。

日時 9月2日(土) 午前10時～正午

定員 8名

費用 200円(保険代)

講師 柳下 みよ子氏

リサイクル石けん作り

廃食用油を使って環境に優しいエコな石けんを作ります。

日時 9月16日(土) 午前10時～11時半

定員 8名

費用 200円(保険代)

講師 環境センター職員

布のリフォーム

布類を使って素敵な小物を作ります。

日時 10月14日(土)、10月21日(土) 午前10時～11時半

定員 10名

費用 200円(保険代)

講師 齋藤 由枝氏

※2週連続で参加できるかたに限ります。

体験講座の申込み・イベントのお問合せはエコプラザまで

☎048019310077

げんちゃん 第12回

げんがゆく!

～君の名はの巻～ 画・長谷川淳

みなさんごみには、久しぶりのラジオげんちゃんです。今回はセンター宛にこんなハガキが届きましたので、ご紹介させていただきます。

こんにちは。(前回78号の)げんちゃんの隣の女性には名前がないのですか? とのことです。

そこで、今回と次回で(今さらながら)登場人物を紹介しちゃうですよ!

袋の中には夢がいっぱいつまっているんだ
次回は私たちがげんちゃんのお家族を紹介しますね

名前: げん太郎
年齢: 10才 (小学4年生)
身長: 53cm
体重: 5.3kg
好きなもの: 給食 (1度も残したことが無いんだ)
嫌いなもの: カラス

○主な成分表

窒素全量	3.35%
リン酸全量	3.60%
カリウム全量	0.39%
水分含有量	33.60%

▲成分表詳細は組合HPで紹介しています。



日時 9月24日(日) 午前9時～
場所 エコプラザ (蓮田白岡環境センター内)
価格 1袋(20kg) 400円(税込み)
※お一人様1回につき10袋までの購入となります。
無くなり次第終了となります。

し尿処理施設から排出された汚泥を民間施設でリサイクルした有機肥料の販売をします。

イベント

肥料販売会

体験講座の参加方法

1 予約方法

- ①エコプラザに電話して予約をします。
- ②エコプラザ窓口へ行き予約をします。予約の際は以下の項目をお伺いします。
 - ・参加したい講座
 - ・参加者の人数、名前
 - ・住所、電話番号



2 当日の流れ

講座開始の5分前程度にエコプラザにお越しください。窓口で参加費を支払い、受付を済ませたら会場へ案内します。



3 申込期間

体験講座の申込みは開催日の前月1日から開催日の2日前までとなります。
例: 開催日が6月17日の場合
申込みは5月1日～6月15日



体験講座の申込み・イベントのお問合せはエコプラザまで
☎0480-93-0077 ※水曜、祝日は休館となります。



6月号の表紙



3月20日(月)の出前講座「ペットボトルで空気砲作り」に参加された、白岡市立大山小学校の児童の皆さんです。とても上手に空気砲を作ることができました。

げんちゃんの間違い探し

やってみよう! Let's try!

▼この中に間違いが5つあるよ! 答えはP8へ



