

No.60  
2017.2

# 環境センターだより

発行 蓮田白岡環境センター(蓮田白岡衛生組合)



収集



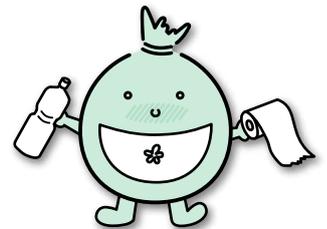
焼却



製品

特集

## 焼却灰のリサイクルの流れ (P2・P3)



環境センターキャラクター  
「げんちゃん」

お知らせ

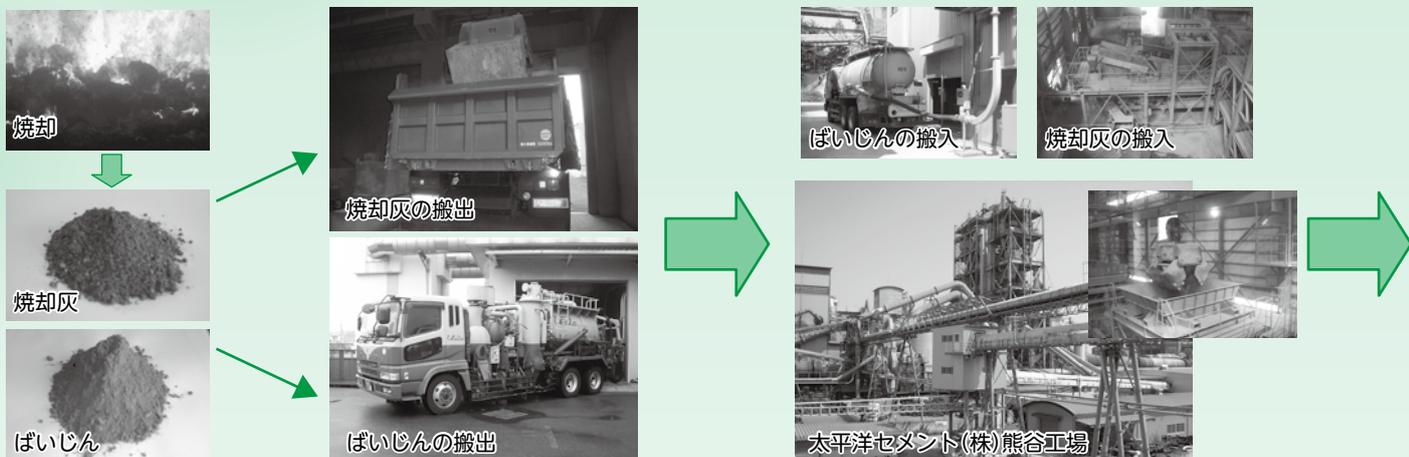
- 粗大ごみの出し方について (P4)
- 平成29年度 体験講座上半期スケジュール (P6)
- 未使用品の陶磁器製・ガラス製食器類の引き取りについて (P6)
- リサイクル肥料を販売します。(P7)
- 1号焼却炉の休止について (P7)

# 焼却灰のリサイクルの流れ

皆さんの家庭から出される資源物は、アルミ缶やペットボトル、古紙だけではなく、いろいろなものがリサイクルされています。今回は、燃えるごみを燃やした後に残る「焼却灰」と「ばいじん※1」をセメントの原料として処理している、太平洋セメント（株）熊谷工場のリサイクルの現状をお伝えします。

※1 ばいじんとは、排ガスの流れに乗り集じん装置で集められた微細な灰で主成分は焼却灰と同じで、セメントの原料となります。

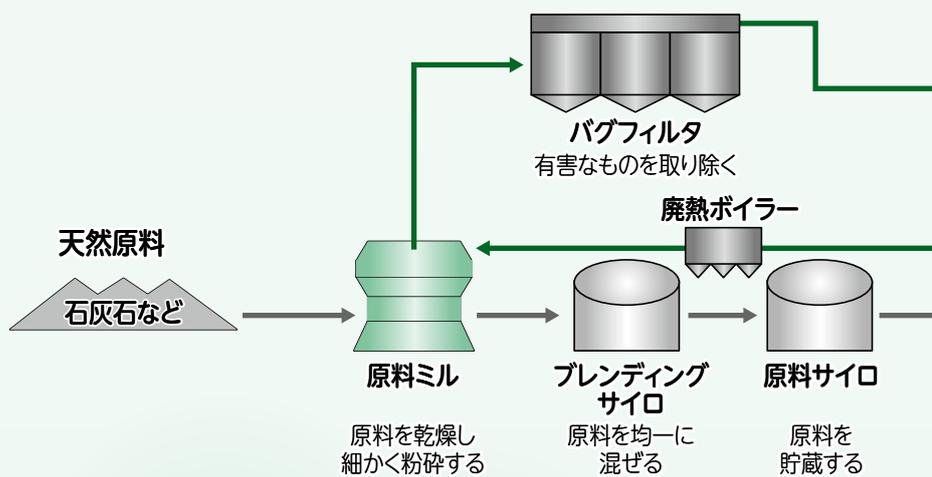
ごみを燃やすと、焼却量の約1/10の焼却灰とばいじんが発生します。  
焼却灰とばいじんをセメント製造工場に運びリサイクルします。



## セメント製造工程

セメント製造工場では、ロータリーキルンという巨大な回転する窯で約1,450℃の高温で焼成（※2）という作業が行われます。この焼成には、石灰石などの天然原料のほか、廃プラスチックや廃タイヤ等が燃料として利用されており、ここでも廃棄物のリサイクルが行われています。

※2 焼成とは、原料を高い温度で燃焼させ性質を変えること



### リサイクル原料

- 焼却灰・ばいじんなど  
(この他に建設発生土などがあり製造工程が異なります。)

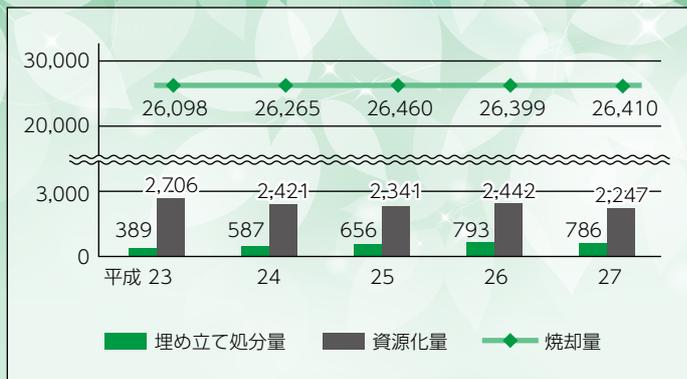
### リサイクル燃料

- 廃プラスチック
- 廃タイヤなど

(単位：t/年)

リサイクルをすると  
こんなメリットがあるんだよ!

- ①最終処分場の延命化
- ②天然資源の節約（石灰石など）
- ③焼却灰に含まれるダイオキシン類を無害化



燃えるごみの焼却量と焼却灰の資源化量の推移  
資源化量については、人工砂へリサイクルした量を含んでいます。

焼却灰は、磁石やふるいで異物を取り除き、ばいじんは、水洗いをして塩素を除去した後、セメントの原料として利用されます。



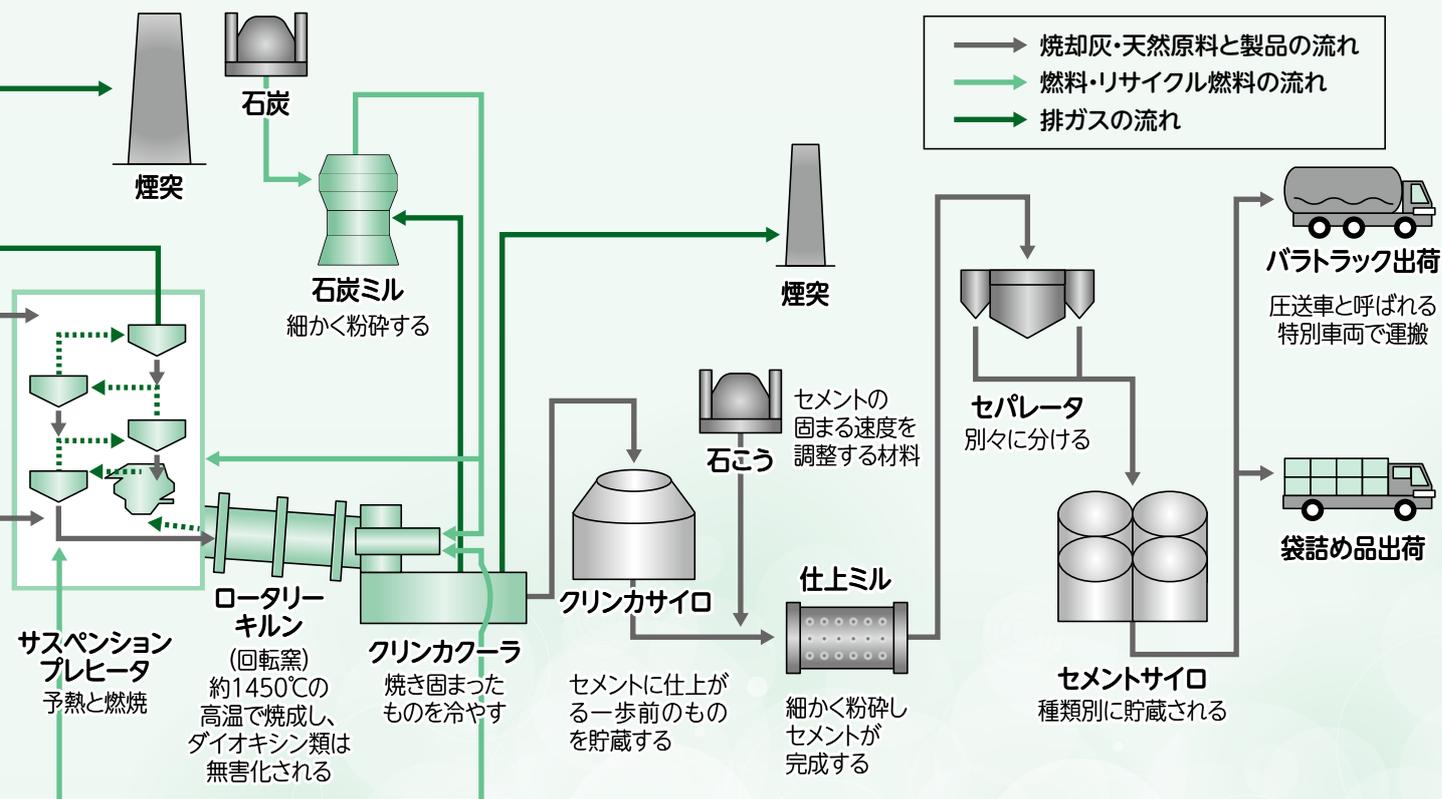
灰を水洗いする

焼却灰とばいじんを他の原料と混ぜ、ロータリーキルンを使いセメントにリサイクルします。



ロータリーキルン

製造されたセメントは、製品として出荷され、ビルや道路などの建設資材として利用されます。



# 粗大ごみの出し方について

## ～粗大ごみの出し方をご紹介します～

※粗大ごみとは、45ℓの有料指定ごみ袋に入らない大きさのものを指します。

粗大ごみを処分するには次の方法があります。処分したい品目や数量、運搬できる車の有無などを確認され、より便利な方法を選んでください。

### 1 解体・分別し、各品目ごとに集積所へ出す

品目毎に出し方のルールがあります。  
ごみ分別手引きで良く確認をしてください。

### 2 環境センターに持ち込む

処分手数料は、10kgにつき143円（税別）です。  
※10kg未満についても143円（税別）になります。

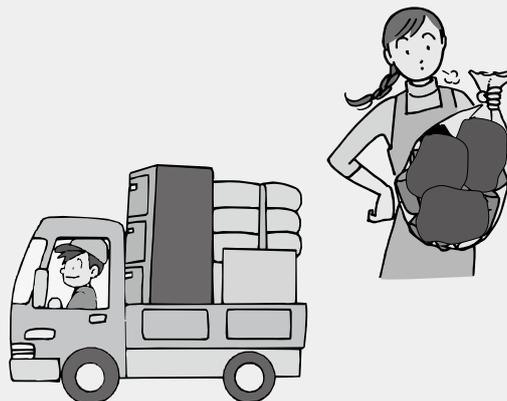
#### 受付時間

平日 午前8:30～11:30、午後1:00～4:30

※午前中の受付は、午後の受け入れ準備のため、11時30分で終了となります。

土曜日 午前8:30～12:00

※日曜日、祝日及び振替休日の受付は行っていません。



### 3 粗大ごみ収集を依頼する

#### ① 処分したい品目を確認し、寸法を測ります。

寸法は前面の幅と高さを測ります。※奥行きは含まない  
一度に申し込みできる品目は、5品目または5点までです。

#### ② 粗大ごみ受付センターへ収集予約の電話をします。

蓮田市にお住まいのかた・・・048-766-5353

白岡市にお住まいのかた・・・0480-92-7300

受付時間・・・8:30～17:00（土日、祝日及び振替休日を除く）

（注）受付センターでは、以下の項目を確認します。

- ・品目・寸法（品目によっては寸法ごとに料金が変わります）
- ・収集希望日（土日、祝日及び振替休日を除く）依頼者（申込者）の住所・氏名・電話番号
- ・事前確認の日時（収集業者より予約内容の確認をいたします）

※予約の申し込み、変更及び取り消しについては、土日、祝日及び振替休日を除く3日前までに、受付センターへご連絡ください。

#### ③ 収集の立ち会いと処理手数料の支払いをします。

収集時には、立ち会いをお願いしております。収集品目を確認のうえ、  
処理手数料の支払いをお願いします。

玄関先（1階）まで運び出してください。家屋内での収集はいたしません。

※集合住宅（マンション、アパート）のかたは、ごみ集積所での収集となります。



# 人事行政の運営状況の公表

職員の給与、職員数などについてお知らせします。

## 1 給与等状況

職員の給与は、標準生計費や国、他の地方公共団体、民間企業の給与等を考慮したうえで、条例で定められています。

### ① 職員給与費の状況 (普通会計予算)

区分	職員数(A)	給 与 費				1人当たり給与費 (B/A)
		給 料	職員手当	期末・勤勉手当	計 (B)	
28年度	33人	136,592千円	32,017千円	56,372千円	224,981千円	6,818千円

### ② 職員の平均給料月額・平均年齢の状況 (平成28年4月1日現在)

	一般行政職	
	平均給料月額	平均年齢
蓮田白岡衛生組合	351,819円	48.5歳
国	331,816円	43.6歳

### ③ 職員の初任給の状況 (平成28年4月1日現在)

区 分	蓮田白岡衛生組合	
	大学卒	決定初任給
一般行政職	大学卒	183,300円
	高校卒	154,300円

### ④ 職員手当の状況

区 分	蓮田白岡衛生組合 (27年度支給割合)		
		期末手当	勤勉手当
期末手当 勤勉手当	6月期	1.225月分	0.75月分
	12月期	1.375月分	0.85月分
	計	2.6月分	1.6月分



## 2 公平委員会の業務の状況

### ① 勤務条件に関する措置の要求の状況 (平成27年度)

該当ありませんでした。

### ② 不利益処分に関する不服申し立ての状況 (平成27年度)

該当ありませんでした。

※ 詳しくは環境センターホームページをご覧ください。

# 平成27年度 決算の概要

歳入 2,167,615千円

歳出 2,104,189千円

### ●分担金 1,063,632千円 (49.1%)

ごみ・し尿の処理、施設の維持管理(機械修理や焼却灰などの処理費)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 78,033千円 (3.6%)

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 348,244千円 (16.1%)

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 87,207千円 (4.0%)

資源(鉄・アルミ・古紙類など)の売却益など

### ●繰入金 0円 (0.0%)

施設整備基金の繰入金

### ●繰越金 68,517千円 (3.1%)

前年度の繰越金

### ●諸収入 3,682千円 (0.2%)

組合預金利子、広告収入など

### ●組合債 518,300千円 (23.9%)

ごみ焼却施設延命化工事にかかる借入金

### ●議会費 1,259千円 (0.1%)

組合議会の運営にかかる経費

### ●総務費 380,977千円 (18.1%)

事務的経費

### ●衛生費 1,617,199千円 (76.8%)

ごみ・し尿の処理にかかる経費

①清掃総務費 325,506千円

電気・水道代ほか

②じん芥処理費 1,211,247千円

ごみ処理にかかる経費(収集運搬費、機械の点検修理費、焼却灰などの処理費)

③し尿処理費 78,812千円

し尿処理にかかる経費

(機械の点検修理費や薬品の購入費など)

④リサイクル促進費 1,634千円

リサイクルプラザ運営にかかる経費

### ●公債費 104,754千円 (5.0%)

借入金の元利償還金

### ●予備費 0円 (0.0%)

地方自治法第217条に基づく計上経費

# 体験講座を開催します

エコプラザでは、市民の皆さんに3Rへの関心を持っていただくために下記の内容で体験講座を開催します。  
詳しい日程については、環境センターホームページ、蓮田市・白岡市の広報誌において随時お知らせいたします。

## 《平成29年度 上半期スケジュール》

※内容・開催日については、変更する場合があります。

名称	内容	対象・定員	開催月	参加費用 (材料・保険代)
ステンドグラス風小物作り	環境センターに集められたガラス類を使ってステンドグラス風の小物を作ります。 ※2週連続の開催となりますので、1回のみでの参加はできません。	10名	4月 7月	500円
包丁研ぎ	家庭で切れなくなった包丁をご自身で研いでリユース(再使用)します。	20名	5月 8月	200円
段ボールトイレ作り	環境センターに集められた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。	10名	5月	200円
布のリフォーム	環境センターに集められた衣類などを使って素敵な小物を作ります。	10名	6月 9月	200円
リサイクル石けん作り	市内の小中学校から回収された廃食用油を使って自然にやさしい石けんを作ります。	20名	7月	200円
夏休み親子おもちゃ作り	環境センターに集められたペットボトルを使っておもちゃを作ります。	小学生までの親子 6組(12名)	8月	200円



ステンドグラス風小物作り



包丁研ぎ



段ボールトイレ作り



布のリフォーム

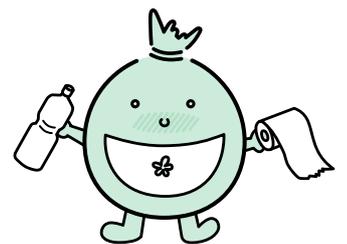


リサイクル石けん作り



夏休み親子おもちゃ作り

皆様のご参加  
お待ちしております。



## エコプラザで未使用品の陶磁器製・ガラス製食器類を引き取ります

### 引取り日時

毎週日曜日 午前9時～午後4時 (年末年始・祝日を除く)

### 引取り場所

エコプラザ窓口

### 引取り可能な品目

陶磁器製・ガラス製の食器(皿・カップ・グラス・湯呑み・杯)で、未使用品の汚れていない箱に入っているものに限ります。  
その他の物は、引き取りできませんのでご注意ください。



# リサイクル肥料を販売します

し尿処理施設から排出された汚泥をリサイクルした「有機肥料」の販売を行います。

日時	4月23日(日) 午前9時00分～
場所	エコプラザ(環境センター内)
価格	1袋(20kg) 300円(税込み)【ひとり5袋まで】
販売数	1,000袋 ※無くなり次第終了となります。



施設からのお知らせ

## 1号焼却炉の休止について

当組合の3つの焼却炉のうち1号焼却炉については、本年度実施している2号焼却炉本体補修工事が終了したことから、平成28年12月末で1号炉を休止しました。

延命化<sup>(※)</sup>工事は、ごみの搬入量、運転方法の見直し、ランニングコストなどを総合的に判断し、2号炉、3号炉のみを対象として実施しております。

今後も計画的な修繕を実施しながら適正な施設の維持管理に努めてまいります。

※延命化工事とは、「廃棄物処理施設長寿命化計画」に基づき、平成25年度から平成29年度の5か年事業として、既存施設を平成40年度まで使用できるよう、基幹的な設備の補修を行う工事です。

## 分別収集 Q & A

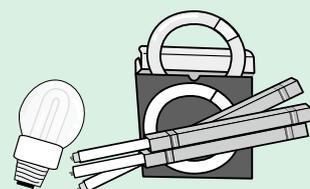
### 「電球」と「蛍光灯」の出し方について教えてください。

最近では、電球の形をした蛍光灯やLEDを使用した製品があります。分別する際は「水銀が含まれているかどうか」が判断基準となります。

電球型蛍光灯・蛍光灯(水銀が含まれている) → 有害・危険ごみ

LED電球・電球(水銀が含まれていない) → 燃やせないごみ

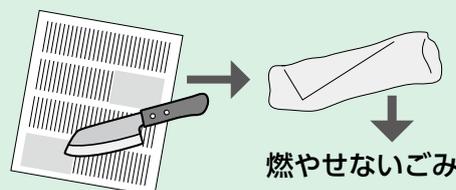
※水銀が含まれているか判断できない場合は、販売店などに問い合わせください。



### 「包丁などの刃物」の出し方について教えてください。

刃物は出し方によっては危険な物なので「有害・危険ごみ」と思いがちですが、ステンレス鋼などの金属で出来ているので「燃やせないごみ」となります。

出す時は危険のないように新聞紙などに包んで出すようお願いいたします。



## ◆新たな廃棄物減量等推進審議会委員を委嘱しました。

去る9月26日に、蓮田市及び白岡市の識見を有するかた、商工・環境・廃棄物の関係者、公募による市民のかたがたなど新たに20名（蓮田市10名、白岡市10名）のかたがたを審議会委員に委嘱しました。

任期は平成30年6月末までの2年間で、委員の皆さんには、「廃棄物処理手数料の見直しについて」を諮問し、搬入ごみ手数料などについて、廃棄物の排出を抑制するとともに適正な受益者負担の在り方についてご審議いただき、今後の環境センターの事業運営に役立ててまいります。



左から、小島副管理者、中野管理者、佐々木会長、小川副会長



## 丸ごと大根の豚肉炒め



- ①面倒な大根の皮むき作業を省略することができます。
- ②大根の葉にはビタミンEが豊富に含まれており、油で炒めることでより体に吸収しやすくなります。



### 材料 (2人分)

- 大根（葉付き）……300g  
（およそ1/3本）
- 豚バラ肉……100g
- 酒……大さじ2
- 醤油……大さじ2
- みりん……大さじ2
- 油……適量
- 長ネギ……お好みで
- 七味唐辛子……お好みで

### 作り方

- ①大根と豚バラ肉を切ります。  
大根はきれいに洗い、皮付きのまま拍子木切りにします。葉の部分はざく切りにします。  
豚バラ肉は2～3センチ幅に切ります。
- ②熱したフライパンに油を入れ、豚バラ肉を炒め色が変わったら大根を入れます。
- ③酒、醤油、みりんを加えふたをして、少ししたら、全体をかき混ぜながら大根が柔らかくなるまで煮ます。
- ④お好みで長ネギや七味唐辛子を添えて、出来上がりです。

## 指定ごみ袋取扱い店情報 (平成28年9月～平成29年1月)

●追加店舗名 ファミリーマート・プラス・カスミ白岡駅西口店 白岡市小久喜1118-1

## 分ければ資源 混ぜればごみ

発行／平成29年2月1日 蓮田白岡環境センター（蓮田白岡衛生組合）

〒349-0204 白岡市篠津1279番地5  
TEL 048-766-3738（蓮田）  
TEL 0480-92-8839（白岡）  
TEL 0480-93-0077（エコプラザ）

ホームページアドレス <http://www.hs-eiseikumiai.org>

この冊子は再生紙を使用しております。

### 【蓮田白岡環境センターの場所】

