

# クリーンピア共立

「もったいない」この一言を大切に

## キッチンがニ油田!?

— 使用済み食用油(植物性油)が燃料になります —

クリーンピア共立では、平成十七年度から資源の有効利用、温暖化防止を目的として、使用済み食用油を収集しています。収集した油はBDF(軽油の代替燃料)へとリサイクルされ、クリーンピア共立のし尿収集車、連絡車に活用しています。

平成十九年度は、BDFを三万五千五百八十三リットル製造し、その分の軽油使用量を削減することができました。また、二酸化炭素に置き換えると九万三千二百二十七キログラム削減できたことになります。(植物性油から作られるBDFの燃焼に伴い発生する二酸化炭素は、植物の成長過程における光合成により吸収されるという考えから、二酸化炭素排出量を算出する上では、大気中の二酸化炭素の増減に影響を与えません。)

BDFは環境に優しいエネルギーであるとともに、栽培できる植物を原料としているため、化石燃料のように枯渇しないメリットもあります。キッチンから排出される油が資源となり、まさしくキッチンには油田であると言えます。これからも使用済み食用油の回収にご協力ください。

二酸化炭素93,227kg



※CO<sub>2</sub>排出係数 軽油：2.62kg/ℓ  
電気：0.555kg/kwh

### 知ってる?

クリーンピア共立では使い終わった食用油から車の燃料を作ってリサイクルしているんだよ!

### みんなで!

地球環境にやさしいことをみんなで実行してみよう!



### 捨てる前に!

使い終わった食用油をなんとなく捨てていませんか?

### 水は命の源!

食用油をそのまま捨てると川や海を汚しちゃうんだよ! スプーン1杯の油を魚が住めるまでに薄めるには、浴槽(300ℓ)の水で10杯分も必要なんだよ。

使用済み食用油を分別してみよう!

### 収集できないもの

- 動物性油(ラード、牛脂など)
- 鉱物油(エンジンオイルなど)
- 油凝固剤を使用した油

※ビンや金属製の容器には入れないでください。

油をフライパンなどから直接移すときは、じょうごしを合わせて油を流し込むと便利!



※容器に移す際は油をこし、天かすなどを取り除いてください。

●植物性の油であれば油どうし混ぜても問題ありません。



③もやせるごみの日に、もやせるごみのステーションに出してください。

②フタをしめる。



①油が入っていたプラスチック製容器、またはペットボトル(2リットルまで)に入れる。

平成十九年度収集処理実績のあらまし

「四年連続」

「ごみの量が減少」

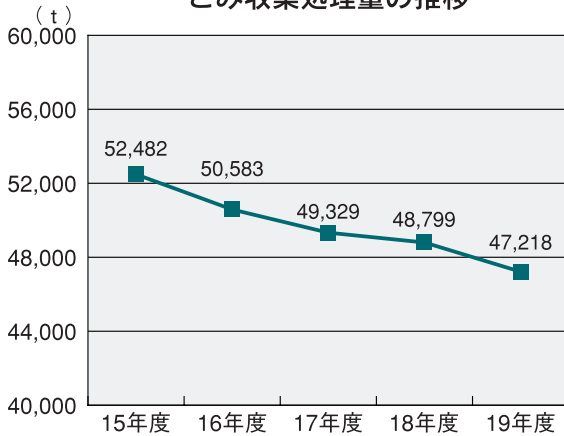
ごみ収集処理状況

ごみの収集処理量は、前年度と比較し三・二％減の四万七千二百十八トンで、平成十六年度から四カ年連続の減少となりました。

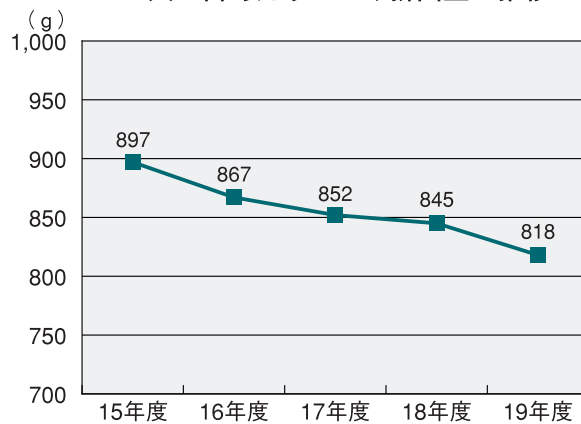
一人一日あたりのごみ排出量も、ピーク時の平成十五年度は八百九十七グラムでしたが、平成十九年度は八百十八グラムと七十九グラム（年間約三十三キログラム）減少しています。

これは住民のみなさま方のごみ減量への取り組みの成果だと考えます。

ごみ収集処理量の推移



一人一日あたりのごみ排出量の推移



再資源化状況

資源物として収集された缶やペットボトルなどは、分別、圧縮、梱包などの処理をした後、リサイクル業者に売却しています。その売却金はクリーンピア共立の大切な財源のひとつとなっています。平成十九年度の資源物の売却金は九千六百八十九万円で、前年度と比較すると一三・三％の増になりました。（ビン類についてはお金を支払ってリサイクルしています。）

平成19年度 再資源化量

|        |            |
|--------|------------|
| 鉄      | 959,340 kg |
| アルミ    | 266,360 kg |
| ビン類    | 752,020 kg |
| ペットボトル | 329,420 kg |
| 紙類     | 256,060 kg |
| B D F  | 35,583 ℓ   |

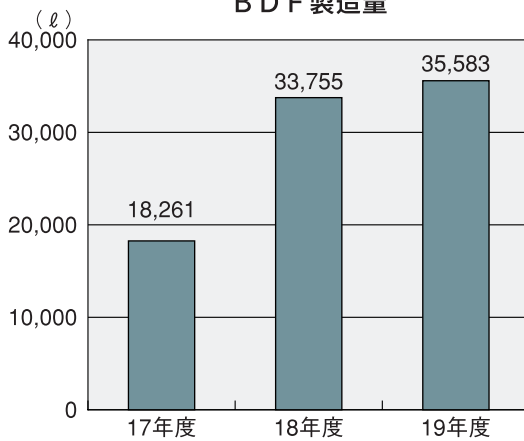
上記数値は資源として、リサイクル業者に引き渡した量。

B D Fはクリーンピア共立で使用。

B D F製造状況

B D Fの製造量は、昨年度と比較し五・四％増の三万五千五百八十三リットルとなりました。

B D F製造量

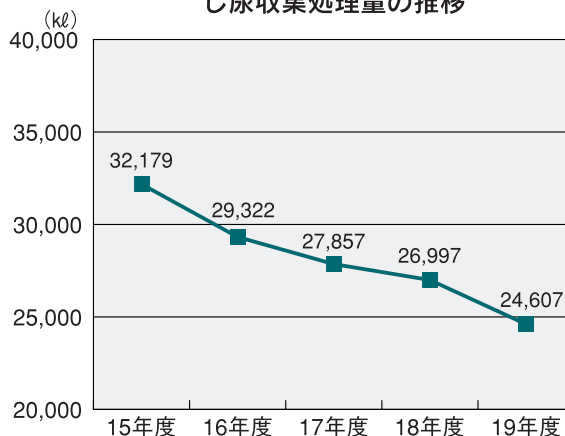


し尿収集処理状況

し尿収集処理量は、前年度と比較し八・九％減の二万四千六百七キロリットルでした。

し尿収集処理量は、公共下水道の普及などにより毎年減少しています。

し尿収集処理量の推移



情報公開制度運用状況

平成十九年度の情報公開制度による情報公開状況は次のとおりです。

○請求件数十八件

内訳 入札結果及び業者指名状況の閲覧

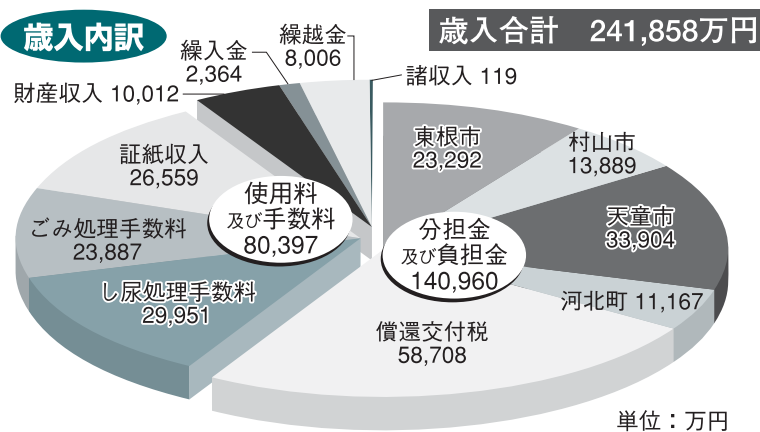
○決定内容 全部公開十八件

# 平成十九年度決算のあらまし

歳入総額は、前年度対比五・六％減の二十四億一千八百五十八万円、歳出総額は、前年度対比五・六％減の二十三億四千三百二十万円、歳入歳出差引額は、七千五百三十八万円となりました。

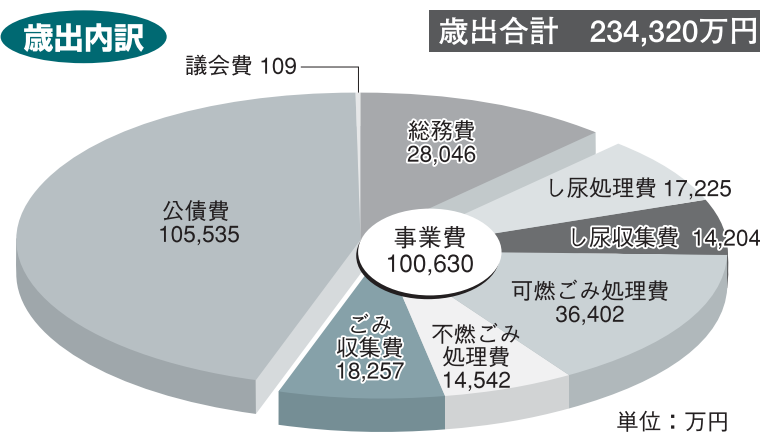
## 歳入

収入済額は予算額に対し一・四％の増収となりました。収入の主なもの、みなさんの住んでいる市と町からの負担金や国からの交付税、処理手数料やごみ袋の売上金、鉄やペットボトルの有価物売却金です。



## 歳出

支出済額は予算額に対し九八・三％となりました。支出の主なもの、収集や処理の経費である事業費、施設建設時の借入金返済する公債費です。



## リサイクルセンター 整備事業について

リサイクルセンターは、現在の資源化施設（注1）の老朽化に伴う施設の更新と、新たにプラスチック製容器包装類（注2）の分別を追加することによるリサイクル率の向上及びごみ焼却量の低減を図ることを目的として建設されます。（建設予定地はごみ焼却処理施設の北側）

五月に入札を行い（請負業者決定）、現在はプラント等の詳細設計を進めており、完成は平成二十二年三月を予定しています。

## リサイクルセンターで処理するもの

ビン・缶・ペットボトル・プラスチック製容器包装類・廃蛍光管を予定しています。



- 注1 資源化施設：ビンや缶を処理する施設。  
注2 プラスチック製容器包装類：主に㊦のマークがついているもので、お菓子の包みや食品トレイなどのことを言います。

## 社会科見学のお便り

### ●東根市立東根中部小学校

四年生 駒澤 アンジェリカ さん  
ゴミがこんなにふえつづけ、とてもたくさんのごみでたいへんだと思います。だから、これからも「エコ」を合い言葉にして物を大事にして、住みよい町をつくりゴミをへらしていきたいです。

### ●村山市立楯岡小学校

四年生 高橋 愛佳 さん  
クリーンピアからのお願いを母さんに伝えたところ、その日からごみの分別やゴミをへらすことについて家族全員で気をつけるようになりました。これからは、正しいルールでゴミをだすことを気にかけていきたいです。

### ●天童市立天童南部小学校

四年生 高橋 優樹 さん  
ぼくが心に残った事は、天ぷら油で動く車です。マフラーから焼き鳥のにおいがしてきました。天ぷら油でも車は動くことがわかりました。ぼくはちゃんとゴミを分別するようにします。

### ●河北町立谷地南部小学校

四年生 増川 かな さん  
クリーンピアで見たことや、聞いた事を家族の人に話しました。家族はびっくりしていました。わたしも家族もゴミをへらそうと思いました。おばあちゃんとは分別を知ったそうです。生活する中では、ゴミをふやさないようにしない物を買わないようにします。ゴミをへらすためにがんばります。

# もやせないごみが燃える？

今年四月から六月にかけて、もやせないごみを収集中に、収集車両の中のごみが燃える事故が三件発生しました。原因はスプレー缶に残っていた可燃性のガスが原因と考えられます。幸い人や車両に大きな被害はありませんでしたが、ひとつ間違えれば大事故につながりかねません。

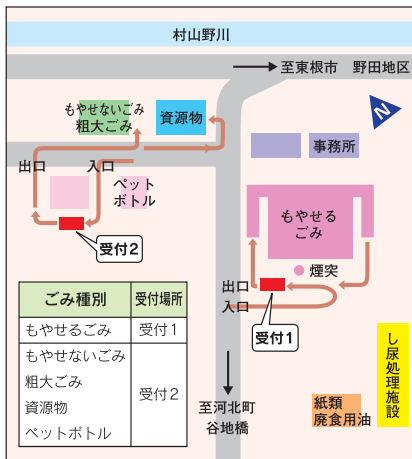
同様の事故が毎年数件発生しています。火災事故が発生すると危険なばかりでなく、消火活動のために収集時間が大幅に遅れます。

スプレー缶を出すときは、中身を使いきってから、穴を開けて出すようにご協力をお願いします。



とけたスキー靴が火災のすさまじさを物語っています。

## 場内案内図



## 受付時間・各種料金

|      |            |                            |
|------|------------|----------------------------|
| 受付時間 | 平日         | 午前9時～午後4時                  |
|      | 土・日曜日      | 第1、3土・日曜日<br>午前9時～午前11時30分 |
|      | 祝祭日        | 曜日を問わず休業                   |
| 料金   | 各種ごみ       | 10kgにつき130円                |
|      | 小動物死体      | 1体2,000円(ダンボールに入れて)        |
|      | 発泡スチロール    | 1m <sup>3</sup> ごと1,000円   |
|      | 紙類<br>廃食用油 | 無料(新聞・ダンボール・雑誌に分別)         |

※ホームページでも確認できます。

○紙類を持ち込む場合は、新聞、ダンボール、雑誌類に分け、種類ごとに回収箱を設置していますので、指定の箱に入れてください。ビニール類(ひも)は持ち帰ってください。汚れたものはリサイクルで

○ごみの種別ごと、施設が異なります(左図参照)。分別をして、荷降ろしがしやすいようにしてください。

【持ち込めないもの】  
○エアコン管テレビ、冷蔵庫(凍庫、洗濯機、エアコン、パソコン、原動機付自転車、タイヤ、消火器は処理できません。販売店等にお問い合わせください。

きません。もやせるごみとして出してください。

直接いかなる持ち込みもお願い

## 東根市外二市一町共立衛生処理組合 (愛称 クリーンピア共立)

〒999-3775

山形県東根市大字野田字シタ2038番地

電話 0237-47-1321(代)

FAX 0237-48-1841

ホームページアドレス

<http://www.kurinpia.or.jp>

## 市役所・役場の問い合わせ先

粗大ごみの戸別収集の申込みや、くみ取りトイレの新規登録は、お住まいの市役所・役場までご連絡ください。

東根市生活環境課 生活環境係 0237(42)1111

村山市環境課 環境係 0237(55)2111

天童市生活環境課 環境整備係 023(654)1111

河北町環境防災課 生活環境係 0237(73)2111

