

クリーンピア共立

「もったいない」この一言を大切に



前列右側から、当組合事務局長、副知事、環境保全協議会会長、その他受賞者

環境保全推進賞 選考委員特別賞受賞

六月五日に行われた「もったいない」や
まがたECOチャレンジキャンペーン
キックオフイベントにて、クリーンピア
共立が「環境保全推進賞 選考委員特別
賞」を受賞しました。

今回の表彰は、廃食用油の収集及び再
燃料化（BDF製造）、さらにBDFの使
用などの活動が環境保全の推進に大きく
貢献していると評価されたものです。
廃食用油を分別排出していただいた住
民のみなさまのおかげで受賞すること
ができました。感謝いたしますとともに、
これからも廃食用油の収集にご協力をお

次世代のエネルギーBDF

クリーンピア共立では、平成十七年度から廃食用油の収集を始め、収集した油
からBDFというディーゼルエンジンの燃料を製造しています。BDFは環境
に優しいエネルギーであることから、いろいろな分野で注目されています。

BDF: Bio Diesel Fuel

願います。

管内で他の事業所も表彰を受けました。

・大森工業団地連絡協議会

・環境部会（東根市）

・天童環境株式会社（天童市）

燃料320万円分 を製造

廃食用油の処理量 及びBDF製造量

廃食用油の処理量	38,200 ℓ
BDF製造量	33,755 ℓ

BDF使用車台数

し尿収集車	10台
公用車（乗用車）	1台
合計	11台

BDFの製造も三年目に入り、安定し
た品質のものを製造することができますよ
うになりました。また、廃食用油の収集
量も年々増加し、BDFの製造量も増加
しています。クリーンピア共立では、十
一台の車両にBDFを使用しており、平
成十八年度に製造したBDFを軽油に置
き換えると、約三百二十万円分の燃料を
製造したことになります。
これまでごみとして廃棄されていたも
のが、きちんと分別し処理を行うことで
製品として再利用することができます。

BDFってすごい “天ぷら油”で車が動く！

六月二十九日、
天童市中部公民館
で「地球に優しい
エネルギーBDF
燃料」学習会が開
催されました。地
域住民のほか天童
中部小学校四年生
百五十人が参加し、
BDFを実際に手
に取ったり、BDF
で動く車に乗っ
たりしてBDFを
体験しました。



天ぷらの臭いがする

BDFってこんな色してるんだ

写真左下：排気ガスが天ぷらの臭いがするを体験しているところ 写真右下：ビンに入ったBDFをながめているところ

廃食用油の出し方

- ・油をよくこし
 - ・油をペットボトルに入れ
 - ・ふたをきつくしめ
 - ・もやせるごみの日に
 - ・もやせるごみステーションに出します。
- 回収できないもの

- ※容器がビンやカンは×
- ※エンジンオイル等の鉱物油は×
- ※ラード等の動物性油は×

平成十八年度収集処理実績のあらまし

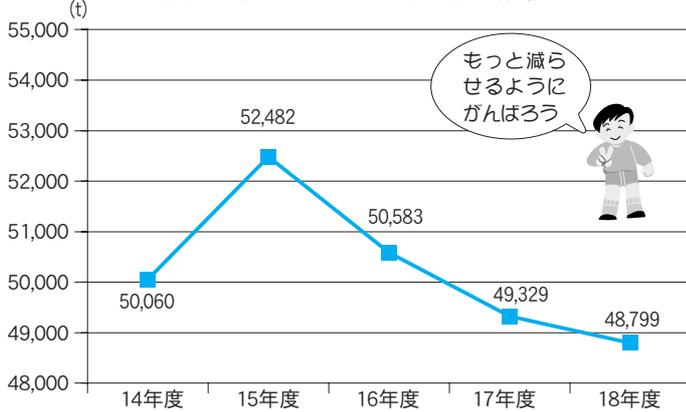
ごみ・し尿とも減少！

ごみ収集処理状況

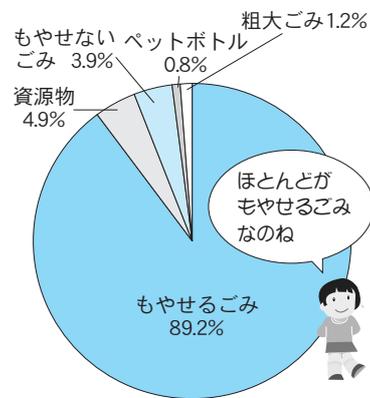
ごみの収集処理量は、前年度と比較し九十八・九%の四万八千七百九十九トンで、平成十六年度から三カ年連続の減少となりました。

一人一日あたりの排出量も、ピーク時の平成十五年度は九百グラムでしたが、平成十八年度は八百四十五グラムと五十五グラム減っていることとなります。減った分をティッシュペーパーに置き換えると約六十枚分になります。

過去5年のごみ収集処理量の推移



平成18年度 ごみ種別割合



クリーンピア共立で処理するごみのうち約九割が可燃性ごみです。可燃性ごみは焼却し、焼却灰については埋立処理をしています。

可燃性ごみの処理には以下の三つの問題点があります。

- 焼却時に温暖化の原因である二酸化炭素が発生すること。
- ごみの量に対し十分の一の焼却灰が残り、それを埋め立てること。(埋立地の問題)
- 焼却後再利用されないこと。

これらのことは、現時点ではごみを焼却する限りどうすることもできないことです。言い換えれば、病気に対して特効薬がなく延命的な方法しかないといえます。したがって、現在わたしたちができることは、ごみを減らすことや物をごみにしないことです。ごみの減量について、家庭や職場などできるだけから工夫をしてみてください。

再資源化状況

資源物として収集されたアルミ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おり、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。平成十八年度の資源物の売却金は八千三百八十九万円で、前年度と比較し三十一・四%増額になりました。(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。)

再資源化量

鉄	1,097,430kg
アルミ	324,000kg
ビン類	757,110kg
ペットボトル	326,110kg
紙類	254,270kg
BDF	33,755kg



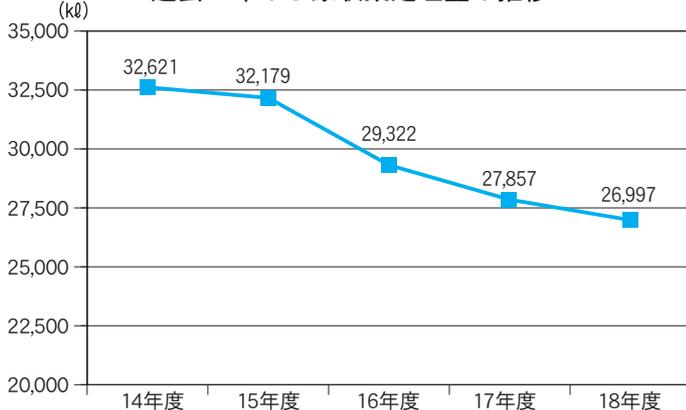
循環型社会にむけて

ごみと言われているものでも見方をかえると、資源として再利用できるものがたくさんあります。廃食用油もそのひとつです。再利用にはいろいろな方法があります。広告など裏面を利用することや、不用になった家具などを必要とする人に譲り渡す方法(フリーマーケットやリサイクルショップ等)。不用になったものから再利用できるものを分別し、処理をして、新しい商品として再利用する方法など。商品↓不用↓リサイクル↓商品といったような

し尿収集処理状況

リサイクルの輪が大きくなるほど、ごみが減ります。限りある資源を有効利用し、循環型社会をつくるっていくことがこれからの課題です。山形県でも「ごみゼロやまがた推進プラン」を平成十八年三月に策定し、十年後には「全国一ごみの少ない県を目指す」ことなどを掲げ行政もごみの減量に努めています。

過去5年のし尿収集処理量の推移

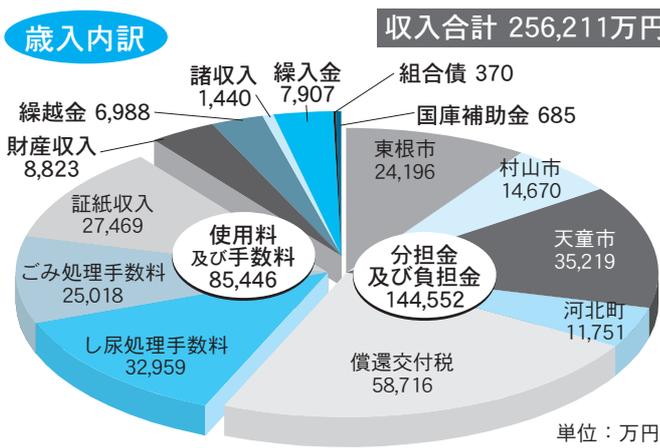


平成十八年度決算のあらまし

歳入総額は、前年度対比三・一％増の二十五億六千二百一十一万円、歳出総額は、前年度対比二・七％増の二十四億八千二百五十五万円で、歳入歳出差引額は、八千六百万円となりました。

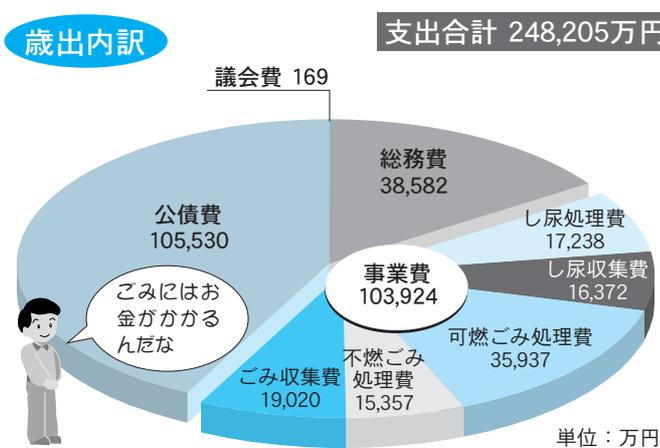
歳入

収入済額は予算額に対し一・六％の増収となりました。収入の主なものは、皆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。収入が増えた要因としては、有価物の売却単価が高値で推移したことなどがあげられます。

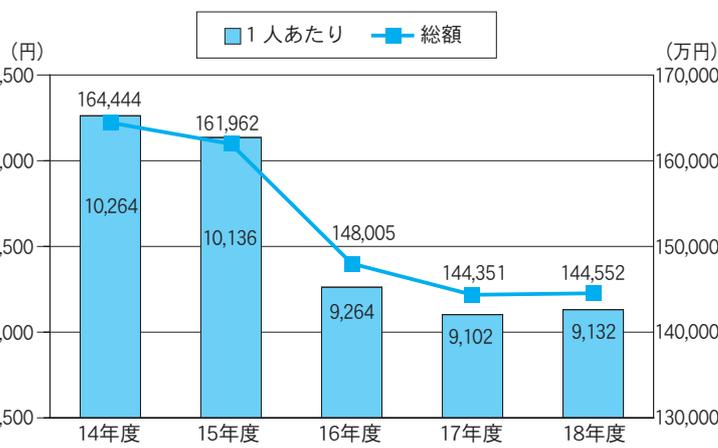


歳出

支出済額は予算額に対し九十八・四％となりました。支出の主なものは、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。支出済額が予算額に対し下回った要因として、ごみの減量に伴う事業費の減少などがあげられます。



一人あたりの負担はほぼ横ばい



平成十八年度の負担金(市(町)や国から出ているお金)は、前年度と比べ二百一十円の増額となりました。要因として、償還交付税収入の減や、急激な原油高騰に伴う指定ごみ袋製造費用の増加などがあげられます。負担金の総額十四億四千五百五十二万円を管内人口十五万八千三百二人で割ると、一人あたりでは九千三百三十二円となり、昨年度とほぼ横ばいで推移しています。

災害時のごみ処理について

全国においては、毎年のように大きな自然災害が発生しています。特に今年七月の新潟中越沖地震は記憶に新しいところです。三年前の新潟中越地震の際には支援要請があり、クリーンピア共立では、し尿収集車一台を派遣し災害復旧支援にあたりました。このような方が一の災害等に備え、クリーンピア共立では、他の清掃事業団体等と援助協定を交わしています。協定の内容は、被災や施設の故障によりごみの処理が困難になった場合、周りの事業所が協力しごみやし尿の処理を行うことになっています。

- 協定を交わしている事業団体等
- ・山形市
 - ・山形広域環境事務組合
 - ・西村山広域行政事務組合
 - ・置賜広域行政事務組合
 - ・尾花沢市大石田町環境衛生事業組合
 - ・最上広域市町村圏事務組合

情報公開制度運用状況

平成十八年度の情報公開制度の運用状況は次のとおりです。

- 請求件数十三件
- 内訳 入札結果及び業者指名 状況の閲覧
- 決定内容 全部公開十三件

社会科学見学のうれしいお便り

■東根市立神町小学校

四年生 佐々木 亮 汰 さん
この間は、いろいろな所を見せてくれて、ありがとうございました。
ぼくの家では、レジぶくろをつかわずに、マイバッグを持って行くようにしています。これからは、あまりゴミを出さないようにがんばります。

■村山市立楯岡小学校

四年生 村 川 瑠 梨 さん
先日は見学させていただき、ありがとうございました。私たちがのしつ間にも熱心に答えて下さって、ありがとうございました。
クリーンピアに行つて考えた「物を大切にしよう」という気持ちはこれからずっとなくならないと思います。これからは、ごみの量を1gでもへらせるようにがんばります。

■天童市立天童中部小学校

四年生 佐 藤 彩 葉 さん
この前の社会科学見学の時は、たくさん教えて下さつてありがとうございました。
前は、ごみをたくさん出しても、平気に思つていたけれど、ゴミをたくさん出すと、お母さん達がお金をはらわれないといけないことを知つて、あまりゴミを出さないようにしたいといけないなと思えました。

■河北町立西里小学校

四年生 後 藤 しおり さん
この前の見学ありがとうございました。見学して分かったこと、勉強になったことがあります。1つ目は「ごみはふやさないでなるべくゴミをへらさなくちゃいけないこと」2つ目は「もやしたゴミは十分の一になること」です。ほかにもすつこく勉強になったことがありました。わたしはこれからリサイクルをいっばいしようと思います。

ビッグコンポ(普通肥料)の販売について

クリーンピア共立では、し尿処理汚泥から肥料を製造販売しています。土壌改良に効果があり、病虫害、冷害にも強くなります。

用途：畑作物・水稻・果樹・花壇・家庭菜園・山菜・芝生・ガーデニング・etc

取扱問い合わせ先

●15kg袋詰めをご希望の場合
授産施設こすもすの家
TEL 0237-44-1566

料金 1袋15kg 300円

●大量購入・ばら売りをご希望の場合
クリーンピア共立
料金 10kg 65円 (10kg単位の販売になります。)
(参考：軽トラック1台分で約2,300円)



分別コンポポイント

紙類

クリーンピア共立に紙類を持ち込むときは、次の三種類に分別してください。

▽新聞紙(新聞紙、広告チラシ)

▽ダンボール

▽その他の紙類(雑誌等)

次のことに注意してください。

▼ビニール等(ビニール製封筒等)は必ず取り除いてください。

▼ダンボールは中の緩衝材(発泡スチロール等)を取り除いてください。

▼ひも等でまとめる必要はありません。

※まとめるときは、ビニールひもは使用しないでください。
※地区の集団回収等にも協力ください。

直接ごみを 持ち込むときは

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 午前9時～午前11時30分
料金	祝 祭 日	曜日を問わず休業
	各種ごみ	ごみ種別ごと10kgにつき130円
	小動物死体	1体2,000円
	発泡スチロール	1m ³ ごとに1,000円
紙 類	紙 類	無 料
	廃食用油	無 料

【注意事項】

◆受付する施設はごみ種別ごとに分かれていきますので、事前にごみステーションに出す場合と同様に分別してから持ち込むようお願いいたします。

◆(指定)ごみ袋に入れる必要はありません。

◆連休、お盆、年末年始などの時期は大変込み合いますので、ご了承ください。

◆少量のごみについては、お近くのごみステーションをご利用ください。

◆不適物の混入防止のため、中身を確認することがありますので、ご協力ください。

リサイクルセンター建設 工事の延期について

平成十九年度から二カ年でリサイクルセンターの建設を予定していましたが、諸般の事情により一年延期することとなりました。

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・役場にご連絡ください。

東根市生活環境課	生活環境係	(4 2) 1 1 1 1
村山市環境課	環境係	(5 5) 2 1 1 1
天童市生活環境課	環境整備係	(6 5 4) 1 1 1 1
河北町環境防災課	生活環境係	(7 3) 2 1 1 1

