



# りゅうせんえん ニュース

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

柳泉園組合は、組合を組織する清瀬市、東久留米市及び西東京市の一般廃棄物を処理する施設等を管理運営している特別地方公共団体（一部事務組合）です。



## スプレー缶・カセットボンベ等を ごみとして出すときは

中身を使い切って、お住まいの市で定められているルールに従って出してください！



関係市（清瀬市、東久留米市、西東京市）から柳泉園組合に搬入される不燃ごみの中には、中身の残っているスプレー缶やカセットボンベなどが混入しています。

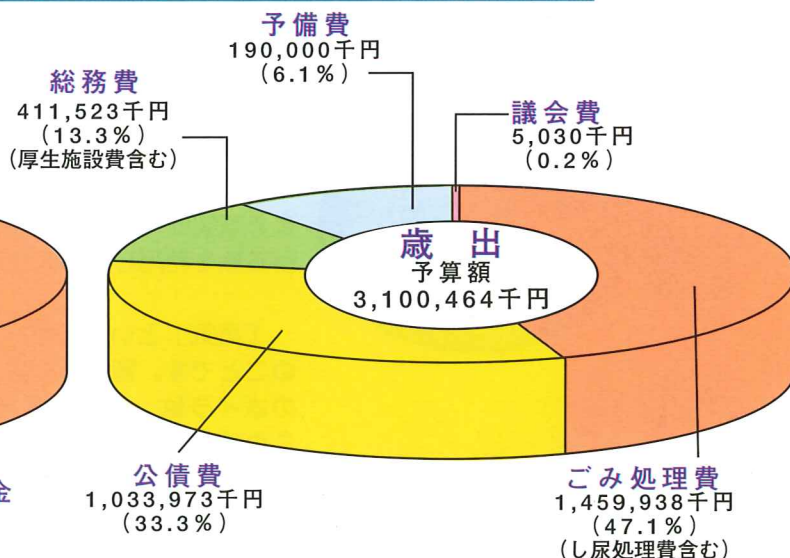
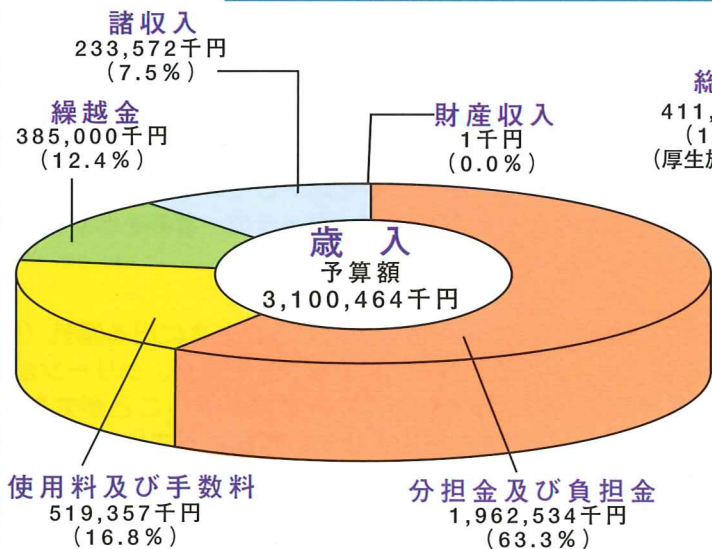
これらのスプレー缶等が混入していると、破砕の際に缶内部の可燃性ガスが噴出し、破砕機内部で静電気や火花によって爆発を引き起こす場合があります。

実際に平成21年に、破砕機内部において爆発が発生しています。幸い人身事故になることはありませんでしたが、施設が損傷してしまいました。

柳泉園組合では、不燃ごみの中から作業員が手作業でスプレー缶等を取り除いていますが、関係市から柳泉園組合に搬入される不燃ごみの量は一日平均28トンに及ぶため、スプレー缶等を完全に除去することはできません。

爆発事故を未然に防ぐために、ご家庭でご使用になったスプレー、カセットボンベ等は、中身を完全に使い切って、**関係市の定められている収集方法に従って出してください。**

## 平成23年度 柳泉園組合予算について



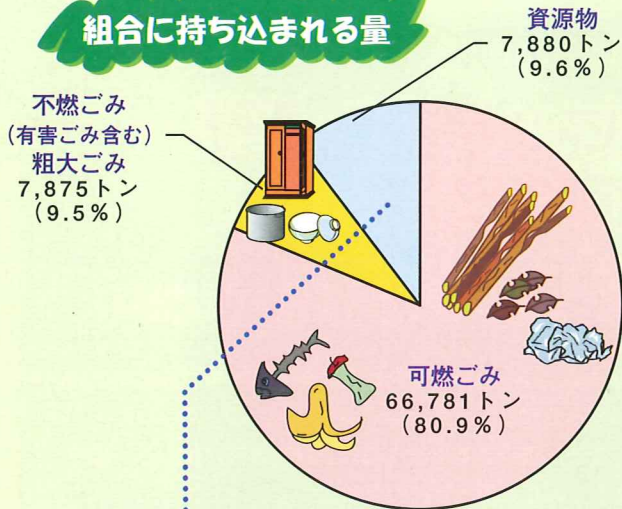
平成23年第1回柳泉園組合議会定例会で可決されました。

○歳入の約63%は組合を組織する3市の負担金です。  
○歳出の約47%はごみ処理費、約33%は借入金の返済にあてる公債費です。

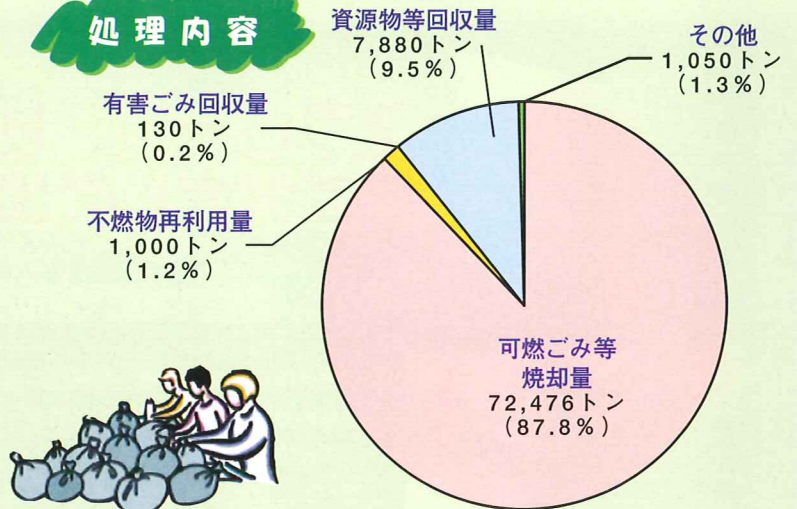
○主な事業  
・ごみ処理施設、し尿処理施設及び厚生施設の運営  
・資源物再利用（選別・回収）  
・クリーンポート運転業務委託、一般廃棄物処理基本計画策定委託

## 平成23年度 ごみ資源物の処理計画

### 組合に持ち込まれる量



### 処理内容



### 資源物搬入量の内訳

(単位：トン)

缶類	1,239
びん類	3,222
古紙・布類	2,235
ペットボトル	1,184



#### ●可燃ごみ

ごみを燃やして出た灰は、西多摩郡日の出町にある二ツ塚処分場までトラックで運び、エコセメント化施設でエコセメントの原料として再利用されます。



#### ●不燃ごみ・粗大ごみ

不燃ごみと粗大ごみは、危険物などを取り除き破砕した後、トロンメル（回転ふるい）でごみを分け、可燃物はクリーンポートへ運び、不燃物は固形燃料として再利用されます。

また磁選機を使って鉄などを取り除き、これらの金属も再生工場に送られリサイクルされます。



#### ●有害ごみ

蛍光管、電池などの有害ごみは、北海道にある処理施設に運び処理しています。

#### ●資源物

**缶**…集められた缶は、磁選機を使ってアルミ缶とスチール缶に分け、固まりにして再生工場に送られリサイクルされます。

**びん**…集められたびんは、再利用できる生びん（ビールびんのように洗って使えるびん）を抜き取り、その他のびんは、色別に分け細かく砕かれ、それぞれ再生工場に送られリサイクルされます。

**古紙・布類**…集められた古紙・布類は、布類、ダンボール、新聞、雑誌それぞれに分けられ固まりにして再生工場に送られリサイクルされます。

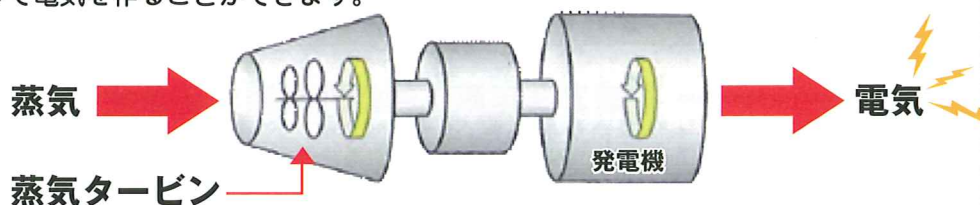
**ペットボトル**…集められたペットボトルは、余計なものを取り除いてつぶして固まりにして再生工場に送られリサイクルされます。



## ⑧ 蒸気タービン発電機

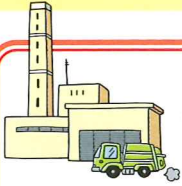
柳泉園クリーンポートでは、850℃以上でごみを燃やしています。その熱をそのまま煙突から捨ててしまうのはもったいないので、ボイラで、ごみを燃やすときに  
出る熱を利用して蒸気を作っています。

「蒸気」というのは、皆さんがやかんでお湯を沸かしたときに出る湯気（ゆげ）のことです。皆さんの家では、100℃くらいにしかありませんが、クリーンポートのボイラは、圧力を加えることによって約300℃の蒸気を作ることができます。この蒸気を使って蒸気タービンの羽根を回転させて、つながっている発電機を回して電気を作ることができます。



以前、施設探検で「蒸気の流れ」をお話しましたが、今号では、蒸気を利用して電気を作る設備「蒸気タービン発電機」について、ご紹介します。

# RYUSEN-EN NEWS



## 平成23年度 ごみ等の測定計画

廃棄物の処理及び清掃に関する法律等の関係法令等を遵守して、施設の適正な維持管理を図るために、多くの項目について分析・測定を行う予定です。特に排ガス中の窒素酸化物、硫酸酸化物、塩化水素及び一酸化炭素は、自動測定を行っています。

排出ガス	3炉×4回
ばいじん(飛灰)	4回
焼却灰	4回
排水	6回
土壌	4箇所×1回
作業環境	4箇所×2回

ばい煙8項目	24回	汚泥溶出27項目	4回
焼却灰熱灼減量	24回	汚泥含有11項目	1回
焼却灰溶出25項目	4回	排水41項目	2回
焼却灰含有11項目	1回	排水9項目	10回
ごみ質	4回	焼却残渣組成	6回
飛灰溶出27項目	4回	アンモニア測定	3回
飛灰含有11項目	1回		

## 柳泉園クリーンポート(焼却炉)ダイオキシン類測定結果

測定項目 (単位) 排出基準	排出ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) 0.1			工場排水 (pg-TEQ/l) 10	焼却灰 (ng-TEQ/g) 3	ばいじん(飛灰) (ng-TEQ/g)	
	測定場所	1号炉	2号炉	3号炉	工場排水	焼却灰	ばいじん
測定日							
平成23年1月27日		0.0021	0.0022	0.0012	0.000042	0.016	0.084

柳泉園クリーンポートにある蒸気タービン発電機では、最大で6,000kw発電できます。みなさんの家で例えると1日で使用する電気量を24時間で割った量で換算したら15,000軒から20,000軒分の電気を作ることができます。

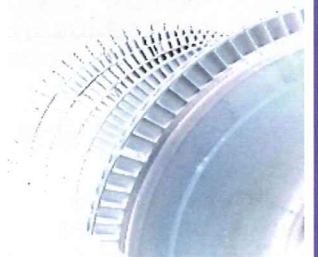
発電した電気は、柳泉園組合(クリーンポート、リサイクルセンター、粗大ごみ処理施設、管理棟)で使用し、残った電気(柳泉園組合で使用する分以上に発電できている時)は、電力会社へ売っています。通常2炉運転時には、約2,500kwの発電をしており、約700kw電気を買っています。

柳泉園組合は、蒸気タービン発電機があるので、計画停電が行なわれても焼却施設分の電力が確保できるため、停止せずにごみを燃やすことができました。

7~9月は、できるだけ発電を増やし、積極的に電力会社へ発電電力を供給することにより夏季の電力不足に少しでも協力できるように努めます。



蒸気タービン発電機





# 柳泉園グランドパーク

スポーツ施設を使用して、心地よい汗を流した後は、『湯～プラザ柳泉園』でリフレッシュ!!

スポーツ施設を使用した方は、当日に限り浴場施設を大人1時間200円で使用することができます。



## 湯～プラザ 柳泉園

### 薬湯のおしらせ

毎月第1日曜日に実施しております。  
ぜひお試しください!

..... 今後の予定 .....  
平成23年 7月: 桃の葉の湯  
8月: ハッカの湯  
9月: スギナの湯  
10月: ラベンダーの湯

## 室内プール

大人 (2時間) 400円  
子供 (2時間) 200円

**7・8月は子供は  
2時間100円で  
ご利用いただけます。**

※木曜日は休館日です。(祝日の場合は翌日となります。)



## 柳泉園グランドパーク 営業時間変更のお知らせ

東北地方太平洋沖地震の影響により、当分の間、右記のとおり営業時間を変更し短縮営業を行っております。  
引き続き節電対策に努めてまいりますので、皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

- ・プール、浴場施設、トレーニング室  
午前10時から午後8時まで
- ・会議室  
午前9時から午後8時まで
- ・野球場・テニスコート  
通常どおり

●休館日：毎週木曜日、年末年始 ●お問い合わせ：グランドパーク ☎042-473-3121

## 夏休み 子供見学会

- 対象 小中学生とその保護者
- 日時 平成23年7月27日(水)  
午前10時から
- 集合場所 柳泉園組合管理棟 1階ロビー
- 申し込み 当日、直接集合場所へ来てください。



もうすぐ夏やすみ!  
清掃工場の  
見学をして  
君も環境博士に  
なろう!

お問い合わせ：総務課庶務文書係 ☎042-470-1545



この時期を代表とするおなじみの花です。梅雨から夏にかけて美しい花を咲かせます。一般的に庭木として植えられている球状の「あじさい」は、「西洋あじさい」です!「西洋あじさい」は、日本の「あじさい」を西欧人が持ち帰り品種改良を加えたもの。「かくあじさい」が「あじさい」の原種だそうです。  
現在、「あじさい」の品種は多岐にわたり、さまざまな色や形があります。柳泉園組合入口にも、数種の「あじさい」が花を咲かせています。

## 平成22年度 柳泉園組合情報公開等の実施状況について

平成22年度柳泉園組合情報公開の実施状況(任意の情報公開請求含む)について、柳泉園組合情報公開条例第33条の規定により公表します。平成22年度の情報公開請求はありませんでした。

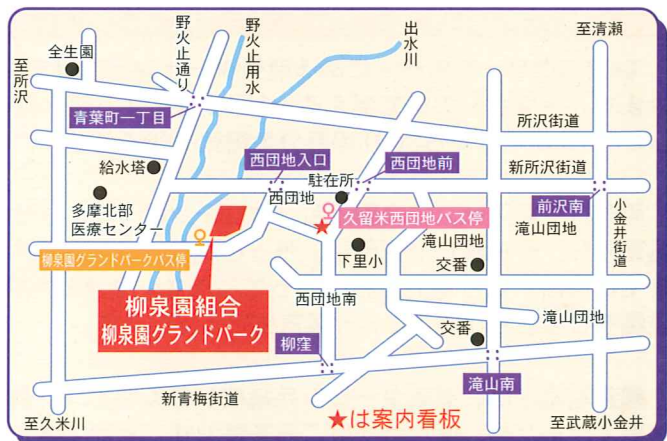
## 交通アクセス

### 西武バス

- 西武池袋線 東久留米駅西口よりバスで12分  
<武21>「久留米西団地・錦城高校経由 武蔵小金井駅」行きに乗り、「久留米西団地」下車 徒歩6分
- 西武池袋線 清瀬駅南口よりバスで21分  
<清03>「下里団地経由 花小金井駅」行きに乗り、「久留米西団地」下車 徒歩6分
- 西武新宿線 花小金井駅北口よりバスで21分  
<花01・02>「久留米西団地」行きに乗り、「久留米西団地」下車 徒歩6分  
<清03>「下里団地経由 清瀬駅」行きに乗り、「久留米西団地」下車 徒歩6分
- JR中央線 武蔵小金井駅北口よりバスで32分  
<武21>「久留米西団地・錦城高校経由 東久留米駅西口」行きに乗り、「久留米西団地」下車 徒歩6分

### 銀河鉄道 (青葉恩多町線)

- 西武新宿線  
東村山駅東口よりバスで11分  
「柳泉園グランドパーク」下車  
(バス停留所は、柳泉園組合入口のところです。)



## 発行 柳泉園組合 2011年6月

〒203-0043 東久留米市下里4-3-10  
TEL: 042-470-1555 (代) FAX: 042-470-1559  
ホームページ <http://www.ryusen.or.jp>  
E-mail [info@ryusen.or.jp](mailto:info@ryusen.or.jp)