

～環境について楽しみながら学べる設備を備えています～



エネルギー回収施設（川口）にはごみ処理設備全体を見渡せ、スケールを体感できる大型の見学窓や展示物、環境について楽しみながら学べる“学習”設備、地域の皆様の交流の場として利用していただくことができるエントランスホールや歩行型足湯などを備えております。是非、ご利用下さい！

ご利用の内容	受付時間／ご利用時間
ごみの自己搬入	月曜日から金曜日（祝日含む）：午前9時から午後4時まで 土曜日：午前9時から正午まで ●年始（1月1日から1月3日）を除きます。
屋外の付帯施設 （こどもふれあい広場・ふるさとの森等）	午前9時から午後5時まで（12月1日～3月31日の期間は冬期閉鎖）
施設見学・足湯	午前9時から午後5時まで（休館日：毎週水曜日） ●土曜日、日曜日でもご利用いただけます。 ●年末年始は下記までお問い合わせ下さい。 ●団体での施設見学は下記までお申し込み下さい。 ※個人やご家族での施設見学は、事前の申し込みは不要です。
施設見学の申込み先 （お問い合わせ先）	株式会社かみのやま環境サービス TEL：023-672-2115 FAX：023-672-2116 HP-URL：https://www.kaminoyama-eco.com

山形広域環境事務組合 管理課

〒990-8540 山形市旅籠町二丁目3番25号（山形市役所10階）  
TEL 023-641-1844 FAX 023-641-1845  
E-mail: yamakokn@beach.ocn.ne.jp HP-URL: www.yamagata-koiki.or.jp

山形広域環境事務組合

# エネルギー回収施設（川口） 建設だより

発行日：平成30年12月21日

第12号

## エネルギー回収施設（川口） が竣工しました！



【平成30年12月1日 竣工式の様子】

平成28年2月に事業契約を締結し、建設工事を進めてまいりましたエネルギー回収施設（川口）がこのたび完成し、12月1日から本格稼働を開始しました。

今後は、昨年10月に供用を開始したエネルギー回収施設（立谷川）との2施設体制で、長期的に安定したごみ処理が可能となります。

エネルギー回収施設は「信頼できる施設」「安心できる施設」「親近感のある施設」の3つのテーマのもと、地域に根差した施設として、山形市、上山市、山辺町、中山町から発生する燃やせるごみを、適正かつ安心・安全に処理してまいります。

### 施設概要

所在地：上山市川口字五反田854番1	階数：地下2階・地上6階建て
電話番号：023-672-2711	建物高さ：28.2m（煙突59m）
処理能力：150t/日（75t/日×2炉）	建築面積：4,887.99m <sup>2</sup> （処理棟）
処理方式：流動床式ガス化熔融方式	設計・施工：神鋼・山形建設 特定建設工事共同企業体
発電能力：3,220kW	運営・維持管理：株式会社かみのやま環境サービス

# 高度なシステムを駆使して確実にごみを処理します。環境にも優しい安全・安心な施設です。

【 ガス化炉 】



【 溶融炉 】



【 炉室 】



【 蒸気タービン発電機 】



## エネルギー回収施設（川口）



### ●最新の処理方式

ごみ処理には最新の技術を導入し、ごみを高温で燃焼する「流動床式ガス化溶融炉」を採用しています。ごみを適正かつ安心・安全に処理しています。

### ●資源として再利用

ごみを溶融して「スラグ」とし、コンクリート製品や道路用の資材として活用しています。また、ごみに含まれる鉄とアルミを資源として回収します。



●スラグ

【 プラットホーム 】



### ●エネルギーの有効利用

ごみをもやした時の熱を蒸気として回収し蒸気タービン発電機(3220kW)により発電を行います。発電した電力は施設内で使用し、余った電力は売電します。  
また、タービン排熱をロードヒーティングや足湯等に利用し、効率的にエネルギーを活用しています。

### ●排ガス対策

高度な排ガス処理設備により、有害物質の排出を抑制し、公害防止自主基準値を厳しく設定して運転を行っています。

【 バグフィルタ 】



【 公害監視データ表示盤 】



公害防止自主基準 (O <sub>2</sub> =12%換算)	
項目	基準値
ばいじん濃度	10mg/Nm <sup>3</sup>
塩化水素濃度	50ppm
硫黄酸化物濃度	20ppm
窒素酸化物濃度	50ppm
ダイオキシン類濃度	0.05ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>