

## 盛岡市クリーンセンター

# 公害防止対策協議会だより

公害防止対策協議会事務局  
(盛岡市クリーンセンター内)

連絡先 : (019) 663-7153

平成29年8月 **38号**

今回の協議会だよりでは、公害防止対策協議会及び公害監視委員会の会議内容、平成28年度環境モニタリング結果及び平成29年度プラント設備改修工事の概要などについてお知らせします。

## 公害防止対策協議会の会議内容

### 第67回(平成29年4月21日開催)

- 平成29年度プラント設備改修工事について
- 盛岡市廃棄物対策審議会委員の就任について
- 平成28年度事業報告及び収支決算について
- 平成29年度事業計画案及び収支予算案について
- 飛灰及び主灰中重金属類溶出試験結果について
- 盛岡市一般廃棄物処理基本計画について
- 平成29年度盛岡市一般廃棄物処理実施計画について
- 平成28年度ごみ組成分析調査結果について

### 第68回(平成29年7月27日開催)

- 平成28年度環境モニタリング結果について
- 盛岡市ごみ減量資源再利用推進会議の結果について
- 主灰中鉛溶出試験結果について
- 平成29年度調査研究事業について

## 公害監視委員会の会議内容

### 第44回(平成29年5月26日開催)

- 平成28年度環境モニタリング結果について
  - 平成28年度クリーンセンター風配図の取扱いについて
  - 一酸化炭素濃度ピークの発生状況について
  - 飛灰及び主灰中重金属類溶出試験結果について
  - 平成29年度環境モニタリング実施計画について
  - 平成29年度プラント設備改修工事について
  - 平成28年度ごみ組成分析調査結果について
-

## クリーンセンター風向風速計の修繕が完了しました

不具合が判明し、復旧が急がれていたクリーンセンターの風向風速計の修繕が平成29年2月23日に完了しました。不具合が生じたと推測される平成28年9月以降のデータの取扱いについては、第44回公害監視委員会（平成29年5月26日開催）において協議の結果、9月以降のデータを含めて統計処理し、平成28年度の風配図を参考値とすることになりました。

## 排ガス基準値遵守連続達成日数2,500日を記録しました

クリーンセンターは、地域住民の皆様との間に締結した公害防止協定の遵守に努めていますが、平成29年6月19日に排ガス基準値遵守連続達成日数2,500日（起算日：平成22年8月16日）を記録し、8月1日現在も記録更新中です。これからも一層気を引き締めて業務を推進するとともに、安全で安定的な燃焼管理に努めていきます。

## 平成29年度プラント設備改修工事の概要

クリーンセンターでは、改修計画にもとづき毎年焼却設備の改修工事を行っています。今年度は約3億円の予算で次の工事を実施します。

設備の名称	主な工事内容
受入供給設備	ごみクレーン安全ネット交換及び給電ケーブル交換
燃焼設備	焼却炉耐火レンガ交換、1号炉火格子金物一部交換
燃焼ガス冷却設備	2号炉水管減肉部の肉盛、ボイラー給水ポンプ及び脱気器給水ポンプ整備
排ガス処理設備	1号炉バグフィルターろ布一式交換及びケーシングの補修、アトマイザー整備及び電動機軸受ベアリング等の交換
通風設備	1号炉誘引通風機ケーシング腐食部位の補修
余熱利用設備	蒸気タービン定期点検整備、起動盤シーケンサ更新
灰出し設備	3号炉灰コンベヤ駆動部ケーシング及びチェーンの交換
電気・計装設備	受電用遮断器更新、自動燃焼装置通信装置他更新

## ごみ発電と売電の状況

クリーンセンターでは、ごみ焼却により発生する熱エネルギーの余熱を利用して発電を行っています。発電機の能力は1,570kWで、発電した電力は、施設内の電力として使用し、余剰電力を電気事業者に売却しています。

発電電力量などの実績は下表のとおりです。平成25年度から売電収入が増加しましたが、これは、「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法<sup>(注1)</sup>」により、売電単価が上昇したことによります。

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
ごみ焼却処理量(t) <sup>(注2)</sup>	80,272	76,889	73,384	71,940	70,921
発電電力量(kWh)	12,637,280	12,553,470	12,435,020	12,014,410	11,706,690
売電電力量(kWh)	2,842,320	2,859,250	3,008,120	3,311,850	3,103,200
売電収入(円)	19,438,632	38,947,127	42,002,149	46,716,389	44,432,661

(注1) 電気事業者は、再生可能エネルギー（風力、太陽光、地熱、水力、バイオマス）で発電された電気を、定められた単価で調達することとした法律。

(注2) 焼却処理量とは、焼却炉への投入量のことです。

## 裾野市議会の行政視察がありました

裾野市議会総務委員会から、委員長、副委員長ほか議員5名と随員職員2名が7月3日に視察にみえられ、裾野市のごみ焼却施設更新に向けた調査の一環として、クリーンセンターの余熱利用の状況などについて熱心に質疑が行われたほか、ゆびあす内の各施設を見学されました。



質疑の様子



裾野市  
人口52,590人（平成29年4月1日現在）

# 平成28年度環境モニタリングの結果

各焼却炉とも安定燃焼が図られ、すべて基準値内の結果となりました。

## 排ガスデータ一覧

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ばいじん濃度 基準値 0.01g/Nm <sup>3</sup>	1号炉	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	休 炉	休 炉
	2号炉	0.000	0.000	休 炉	休 炉	0.000	0.000	0.000	0.000	休 炉	0.000	0.000	0.000
	3号炉	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	休 炉	休 炉	0.000	0.000	0.000	0.000
硫黄酸化物濃度 基準値 10ppm	1号炉	0.3 (0.8)	0.3 (0.7)	0.2 (1.0)	0.2 (0.4)	0.2 (0.3)	0.5 (0.9)	0.3 (0.7)	0.2 (0.4)	0.4 (0.8)	0.6 (0.8)	休 炉	休 炉
	2号炉	0.1 (0.5)	0.1 (0.5)	休 炉	休 炉	0.0 (0.2)	0.1 (0.5)	0.2 (0.5)	0.2 (0.3)	休 炉	0.5 (1.2)	0.4 (1.0)	0.3 (0.5)
	3号炉	0.1 (0.2)	0.4 (1.1)	0.2 (0.8)	0.1 (0.4)	0.1 (0.3)	0.1 (0.2)	休 炉	休 炉	0.3 (0.8)	0.6 (0.7)	0.4 (0.7)	0.3 (0.5)
窒素酸化物濃度 基準値 100ppm	1号炉	53.8 (64.8)	57.4 (65.1)	59.5 (66.9)	63.0 (68.9)	64.7 (70.1)	62.6 (65.6)	59.4 (68.9)	58.6 (68.2)	54.6 (68.7)		休 炉	休 炉
	2号炉	62.0 (67.6)	62.1 (67.0)	休 炉	休 炉	55.4 (66.5)	61.6 (77.9)	64.2 (70.0)	64.0 (69.9)	休 炉	49.5 (62.5)	55.5 (68.9)	60.9 (69.4)
	3号炉	56.1 (64.4)	58.7 (64.3)	58.3 (65.9)	61.5 (69.7)	59.4 (81.9)	55.7 (68.1)	休 炉	休 炉	55.5 (69.0)	54.6 (68.6)	56.6 (69.9)	58.1 (70.4)
塩化水素濃度 基準値 10ppm	1号炉	4.5 (5.3)	4.7 (5.5)	4.3 (6.7)	3.9 (5.0)	3.8 (4.5)	3.0 (3.3)	4.3 (5.5)	4.3 (5.1)	4.5 (5.3)	4.1 (5.0)	休 炉	休 炉
	2号炉	4.7 (5.7)	4.8 (5.7)	休 炉	休 炉	3.9 (5.0)	3.7 (5.0)	4.5 (5.4)	4.5 (5.3)	休 炉	3.8 (6.6)	4.5 (5.6)	4.4 (5.1)
	3号炉	4.5 (6.1)	3.6 (5.0)	4.5 (6.2)	4.1 (4.9)	3.6 (4.9)	3.5 (4.1)	休 炉	休 炉	4.3 (5.4)	4.4 (5.2)	4.3 (5.1)	4.1 (5.0)

※ 上段の数値はその月の平均値を示し、下段（括弧書）の数値はその月の1時間値の最高値を示します。

※  は、休炉のため稼働日数がその月の半数に満たなかった月を示します。  
（「休炉」と記載したものは稼働日数ゼロの月です。）