

# クリーンめる

## 冬号

### No.61

令和6年1月発行



安全祈願（湊疫神宮）

本年もどうぞよろしく  
お願い申し上げます

これからも「安全・安心」の  
施設運営に努めてまいります

職員一同

### 目次

廃棄物受入状況/視察見学案内	-P1
水質・排出ガス検査結果報告	-P2
環境に関する情報等	-P3

一般財団法人 佐賀県環境クリーン財団

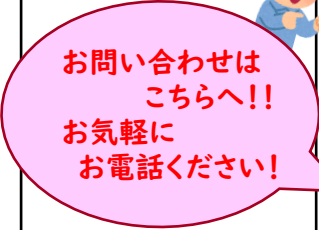
〒847-0314 唐津市鎮西町葛蒲3700-20



電話：0955-82-0990

	廃棄物の種類	受入量 (t)	搬入台数 (台)
焼却・溶融	焼却灰	13	4,185
	可燃ごみ	23	
	燃えがら	587	
	廃プラスチック	4,667	
	ガラス・コンクリート・陶磁器くず	38	
	木くず	285	
	繊維くず	368	
	紙くず	73	
	動植物性残さ	126	
	有機性汚泥	2,072	
	廃油	953	
	感染性廃棄物	200	
	廃酸・廃アルカリ	1	
	小計	9,406	
中和	廃酸・廃アルカリ	2	14
埋立	焼却灰	953	1,303
	不燃残さ等	515	
	無機性汚泥	3,504	
	鋳さい	1,644	
	建設廃材（石膏ボード等）	908	
	建設汚泥	0	
小計	7,524		
合計		16,932	5,502
一日平均搬入台数			20


**視察・見学のご案内**


見学日	月曜日～金曜日（年末年始、祝日を除く）
見学時間	約1時間（午前9時から午後4時まで）
内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DVD上映（施設の概要）</li> <li>・施設内の見学 ・補足説明</li> </ul>
申込方法	<p>視察希望日をお電話にてご連絡の上、申込書をFAXして下さい。</p> <p>電話：(0955)82-0990 FAX：(0955)82-5502 <a href="https://www.cleanpark-saga.or.jp">https://www.cleanpark-saga.or.jp</a></p>


**お問い合わせはこちらへ!!**  
 お気軽に  
 お電話ください!



 クリーンパークさが



**ぜひお越しください**  
**お待ちしております**

## 水質検査（浸出水放流口）

測定項目	単位	令和5年9月		10月		11月		12月		管理基準	法定基準
		5日	12日	3日	10日	6日	14日	5日	12日		
BOD（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	-
COD（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	4.0	4.8	4.8	4.5	4.8	4.4	4.4	3.9	20	90(最大)
SS（浮遊物質）	mg/ℓ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	60(最大)

この他、特殊項目・健康項目についても排水基準に適合していました。

## ◎地下水検査結果

施設周辺の地下水5ヶ所については、いずれも廃棄物処理法に定める地下水基準に適合していました。

### 【用語について】

#### BOD（生物化学的酸素要求量）

微生物が一定時間中に水中の有機物(汚物)を分解する際に消費する酸素量

#### COD（化学的酸素要求量）

水中の有機物を酸化剤によって酸化するのに消費される酸素量

#### SS（浮遊物質）

水中に浮遊している物質の量

#### ND（定量下限値未満）

分析方法で正確に定量出来る最低濃度よりも更に低い値のこと



浸出水処理施設

## 排出ガス検査（中間処理施設）

測定項目	単位	9月21日 1号炉	11月22日 1号炉	12月12日 1号炉	管理基準	法定基準
硫黄酸化物	ppm	ND	10	15	50	3,600
窒素酸化物	ppm	60	55	50	100	250
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	ND	0.001	ND	0.01	0.15
塩化水素	ppm	ND	5	7	50	430
一酸化炭素	ppm	7	ND	ND	30	100
ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	—	0.022	—	0.1	5.0

### ダイオキシン類の単位（ng-TEQ/m<sup>3</sup>N）

1m<sup>3</sup>の気体の中に、何グラムのダイオキシン類が含まれているかを表しています。

- ・ ng(ナノグラム)とは…10億分の1グラム
- ・ TEQとは…毒性の強さを加味したダイオキシンの量の単位

### 【用語について】

#### 管理基準

クリーンパークさがの管理規定基準(日間平均値)のことで、法定基準より厳しく設定しています。

#### 法定基準

公害関係法令の規制基準のことで、



中間処理施設



# 放水訓練

を実施しました

(令和5年11月20日)



火災発生時の初期消火を的確かつ迅速に行うために、放水訓練を実施しました。

今回も、クリーンパークさがの業務に携わる職員が、消火栓と散水車を使って、手順を確認しながら実際に放水を行いました。

万が一、火災が発生したとしても、スムーズな消火活動を行い、被害を最小限にとどめるために、これからも消防機器の取り扱いや消火訓練を繰り返し怠らずに続けていきます。

## クリーンパークさがには こんな設備があります!

Part. 3

Part. 1 計量棟編  
No. 52(令和3年秋号)  
Part. 2 キルン炉・溶融炉編  
No. 54(令和4年春号)

溶融炉減温塔



溶融炉バグフィルタ



触媒脱硝装置



### 排ガスの処理

#### 【減温塔～バグフィルタ～煙突】

キルン炉(850℃)や溶融炉(1300℃)から出た排ガスは、ダイオキシンの再合成を防ぐため、減温塔でたくさんの水を噴霧し、170℃前後まで急激に温度を下げます。これは、300℃前後の温度が一番ダイオキシンを発生しやすいからです。

冷やされた排ガスは、次にバグフィルタを通ります。2基あるキルン炉のバグフィルタの中には、それぞれ1基あたり210本、溶融炉のバグフィルタの中には132本のフィルタがあり、活性炭、消石灰を吹き込むことで、ばいじんやダイオキシン類などを効率よく除去します。

その後、触媒脱硝装置で窒素酸化物を分解除去します。

こうして安全なものとなった排ガスは、煙突を通過して外へ排出されます。煙突からは、普段、モクモクした煙は見えません。これは、煙突から排出されるものが、ほとんどが水蒸気であるためです。外気温が5℃以下になる寒い日に、冷やされた水蒸気が白く見えることがあります。



クリーンパークさがの煙突は59mです