

クリーンセンター滋賀だより No.17

2016年3月

公益財団法人 滋賀県環境事業公社
Shiga prefectural environmental enterprise public corporation

クリーンセンター滋賀開業7周年感謝祭イベントを開催しました！

平成27年11月7日、クリーンセンター滋賀において、地元の皆様に感謝するとともに、施設について地元をはじめ広く県民の方々に重要性を知ってもらい、日常生活でのゴミ減量化に努めてもらおうと、開業7周年感謝祭イベントを開催しました。

当日は11月としては比較的暖かく、滋賀県副知事のあいさつとそれに続くモデルロケットの打ち上げでスタートしたイベントは、地元の皆さんをはじめ、瀬田工業高校さん、成安造形大学さんなど多くの方にご協力を頂き、約300人の方々にご来場頂いて、楽しいイベントとなりました。

副知事が乗ってこられた燃料電池車「MIRAI」も、限られた時間でしたが展示させていただきました。

また、成安造形大学の学生さんにはオリジナルグッズの販売もしていただき、このイベントも少しずつ広がりを見せてきたと感じました。



副知事あいさつ



開会恒例のロケット打ち上げ



燃料電池車「MIRAI」(県公用車)



成安造形大学さんののがお絵コーナー



びわ湖環境ビジネスメッセに出展しました！

平成27年10月21日から23日にかけて、県立長浜ドームで開催されました「びわ湖環境ビジネスメッセ2015」に出展しました。

今回は、環境啓発ゾーンにブースを移し、クリーンセンター滋賀の概要や、3R（リデュース・リユース・リサイクル）に関する取り組みなどを紹介し、3日間の期間中、多くの方にお越しいただきました。また、他ブース出展者の皆様との交流もあり、今後のクリーンセンターの運営に役立てていきたいと考えております。



「3Rアートプロジェクト」を実施しました！

平成27年8月11日、リデュース（ごみの削減）・リユース（物の再利用）・リサイクル（資源の再生）について、子供たちに楽しみながら意識を持ってもらうため、3Rを呼びかける壁画作りを行いました。

県内の小学生など14名に参加いただき、成安造形大学の学生さんがデザインした原画に、色を塗ったり、手形を押したりしてカラフルな壁画が出来上がりました。

完成した壁画は、「クリーンセンター滋賀」内のトラックスケール上の壁に掲げていますので、いつでもご覧いただけます。



参加した小学生たち



完成した壁画

クリーンセンター滋賀における臭気（硫化水素臭）対策について

クリーンセンター滋賀は、「準好気性埋立」という方法で埋め立てています。この方式は、日本国内の多くの埋立処分場で取り入れられていて、下の図のように、空気が入ることで微生物による廃棄物の分解が進み、発生したガスは低濃度のうちに速やかに大気中に放出される構造となっています。

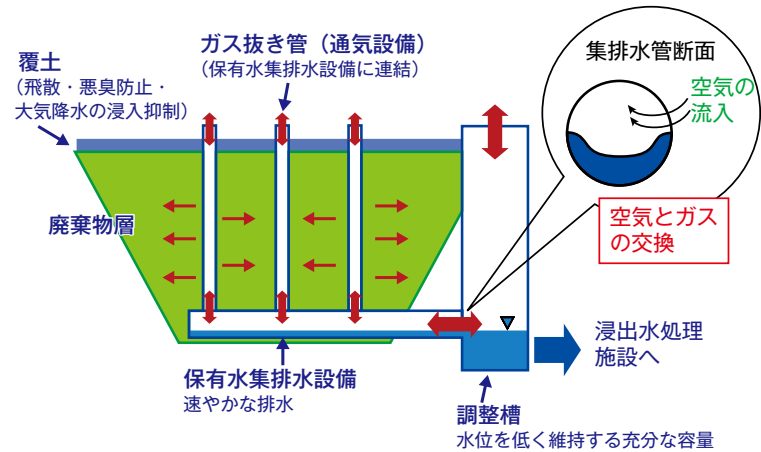


図 準好気性埋立の概要図（国立環境研究所ホームページより）

しかし、何らかの理由で空気の流入がうまく行われなくなると、廃棄物層の中の酸素がなくなり、嫌気状態になります。嫌気状態の中、有機物（紙や木など）と硫酸イオン（ SO_4^{2-} 、石膏ボードなどに多い）が存在すると、「硫酸還元菌」という微生物の働きによって、有機物が分解される時に硫化水素が同時に発生します。

クリーンセンター滋賀においては、平成23年頃から、場内のガス抜き管から硫化水素が発生しており、これまで、環境監視委員会でのご意見も参考にして、場内の作業員の安全確保の観点から対策をとってきました。

平成27年に入り、場内の埋立が進むにつれて、埋立を行う位置が上昇してきたことにより、ガス抜き管の出口も上昇し、気象条件によっては敷地外へ臭気が広がることが増えてきています。

臭気を感じ方には個人差があり、体調によっても変わりますが、硫化水素の臭いは非常に低濃度（0.008ppm程度）でも感じるができるといわれています。なお、場内の作業員が安全のために装着している硫化水素警報器は、0.1ppm以上の濃度を測定するように作られており、臭気の有無を機械で測定することは困難です。また、労働安全衛生法（酸素欠乏症等予防規則）では、硫化水素の許容濃度は10ppmとされていることから、臭気を感じる濃度で健康影響が出ることはないと考えられます。しかし、不快な臭気であることから、対応の必要性、緊急性を認識しています。

現在は、クリーンセンター滋賀周辺の臭気や硫化水素濃度を定期的に（近いところは毎日、やや離れたところは週1回）チェックするとともに、発生した硫化水素を除去する方法や、硫化水素の発生そのものを抑える方法について、他の処分場の事例を参考にしながらいくつかの対策を行っています。

※1ppmは、1%の10,000分の1を表す単位です。（1% = 10,000ppm）

クリーンセンター滋賀環境監視委員会の開催報告

第31回

クリーンセンター滋賀環境監視委員会会議概要

- 1.日 時 平成27年2月23日(月) 14:15~16:20
- 2.開催場所 クリーンセンター滋賀 研修室
- 3.出席者 環境監視委員 13名

4.議事概要

- 1) 水質検査結果について
- 2) 硫化水素自主測定結果について
- 3) 搬入実績について
- 4) その他（放射線の測定等について、現地視察）

第32回

クリーンセンター滋賀環境監視委員会会議概要

- 1.日 時 平成27年8月4日(火) 14:15~16:30
- 2.開催場所 クリーンセンター滋賀 研修室
- 3.出席者 環境監視委員 13名

4.議事概要

- 1) 水質検査結果について
- 2) 硫化水素自主測定結果について
- 3) 搬入実績について
- 4) その他（放射線の測定等について、環境影響評価事後調査について、現地視察）

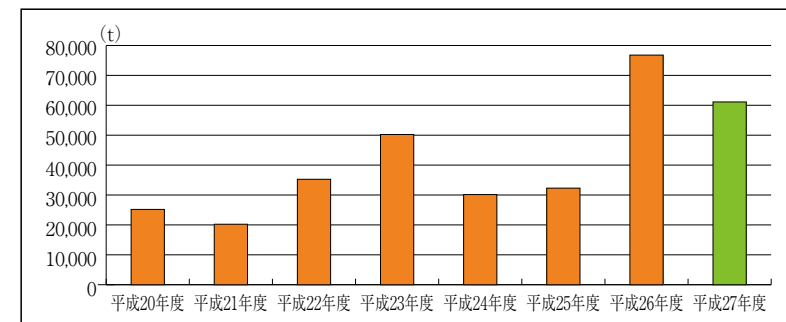
*「環境監視委員会開催の概要」は公益財団法人滋賀県環境事業公社ホームページに掲載しています。

クリーンセンター滋賀搬入実績

年度毎の搬入実績は表のとおりです。

	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27*
搬入実績(t)	25,194.82	20,233.57	35,275.00	50,251.15	30,161.09	32,309.05	76,815.86	61,144.19

※1月末までの実績



2016年2月1日現在 クリーンセンター滋賀埋立状況



発行：公益財団法人 滋賀県環境事業公社

住所：甲賀市甲賀町神645
 電話/FAX番号：0748-88-9191 / 0748-88-6322
 e-mail：ccs-kousha@kouka.ne.jp
 Webページ：http://www.shiga-kj.com/

この印刷物は古紙ハルブを配合しています。