

諏訪湖周クリーンセンター建設

ecoポッポ通信

工事進捗率
99%



9月より焼却灰処理の共同化スタート！！

12月からのごみ焼却に伴う本格的な共同処理に先立ち、9月より焼却灰処理の共同化をスタートし、その開始式を執り行いました。式典には、処理委託先業者、施設の運営管理を請け負う諏訪湖ハイラスト及び組合関係者をはじめ、総勢50名が出席し、“焼却灰の共同処理スタート”を祝いました。



今井組会長挨拶

最終処分場の完成までは焼却灰の全量を民間に委託することになる。事業者の皆様には**安定かつ継続的な処理**をお願いしたい。



トラックの荷台コンテナに焼却灰を積込む



祝 焼却灰処理共同化開始式



山口県宇部市にある宇部興産へ運ばれました。

焼却灰の民間処理委託方針

ごみ焼却灰の有効利用を促進するため、安全性(リスク)、リサイクル品の品質、用途、市場性、コストを総合的に判断して、次の基本方針の下、民間施設の有効利用を図る。

1	「埋め立て」と「リサイクル」を併用する
2	循環型社会構築の積極的推進と、排出者責任リスクの軽減を考慮し、リサイクルへの加重配分とする
3	「埋め立て」と「リサイクル」それぞれ複数の業者に委託する
4	飛灰はコストを優先し、「埋め立て」とする
5	災害など輸送遮断のリスクを回避するため、委託先の地域分散に努める

民間処理委託の比較

処理方法	リサイクル(主灰)			埋め立て(飛灰)
	方式	セメント原料	焼成(人工砂)	
概要	灰を原料にしセメントを生成	灰を高温で熱し溶融手前の段階で固化し人工砂を生成	灰を焼成後、さらに高温で溶かすことで金、銀等のメタルを抽出。残ったスラグで人工骨材等を生成	管理型処分場への埋立処分
委託先業者	2社 ① 宇部興産(山口県宇部市) ② 太平洋セメント(北海道北斗市)	2社 ③ ツネイシカムテックス(埼玉県寄居町) ④ 三重中央開発(三重県伊賀市)	1社 ⑤ 中部リサイクル(愛知県名古屋)	3社 ⑥ 三重中央開発(三重県伊賀市) ⑦ ウイズウェスト・ジャパン(群馬県草津町) ⑧ グリーンフィル小坂(秋田県小坂町)

焼却灰の分析結果

試験方法と項目	基準値及び単位	主灰	判定	飛灰	判定	備考 (測定及び分析方法等根拠)	
① アルキル水銀化合物	検出されないこと	不検出	○	不検出	○		
② 水銀	0.005以下 mg/L	<0.0005	○	0.0015	○	昭和48年環境庁告示第13号『産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法』	
③ カドミウム	0.09以下 mg/L	<0.001	○	<0.01	○		
④ 鉛	0.3以下 mg/L	0.04	○	<0.01	○		
⑤ 有機りん	1以下 mg/L	<0.1	○	<0.1	○	昭和48年総理府令第5号『金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令』	
⑥ 六価クロム	1.5以下 mg/L	<0.05	○	<0.05	○		
⑦ 砒素	0.3以下 mg/L	<0.01	○	<0.01	○		
⑧ セレン	0.3以下 mg/L	<0.01	○	<0.01	○	廃棄物処理及び清掃に関する法律施行令	
⑨ 1,4-ジオキサン	0.5以下 mg/L	<0.05	○	<0.05	○		
含有	⑩ ダイオキシン類	3以下 ng-TEQ/g	0.0025	○	1.2	○	平成16年環境省告示第80号『ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第二条第二項第一号の規定に基づき環境大臣が定める方法』
熱しやく減量	5%以下 %-dry	4.5	○	---	---	要求水準書	

みんなで“ecoポッポGO”～第6回工事現場見学会開催～

12月の本格稼働を目前に、試運転の最終段階を迎えている“ecoポッポ”の、「第6回工事現場見学会」を実施します。今回は、実際にごみを燃やしている焼却炉内の様子を液晶モニターでご覧頂くほか、ごみ焼却炉の心臓部とも言える火格子やバグフィルタのろ布といった部品を展示する予定です。その他、スタンプラリーの開催や、雨水を利用したエコシャボン玉の体験、リサイクル消臭剤のプレゼント等を予定しています。

日時：10月16日(日) 午前10時開始(1時間程度)

会場：やまびこ公園横の諏訪湖周クリーンセンター工事現場

(やまびこ公園第2、第3駐車場をご利用ください)

内容：★試運転状況の説明 ★焼却炉部品の展示他

※汚れても良い服装と靴でご参加ください。
小雨程度であれば予定通り開催します。

参加費無料！
スタンプラリーで記念品
プレゼント！



前回の見学会の様子

400人の方々にご来場いただき、大盛況でした。

炉内の温度は850℃！
実際の焼却状況を、モニターで上映します。



炉内



灰クレーンバケットの展示が大人気でした！！

ごみ搬入状況

8月26日から9月25日までのごみ搬入量は2463.6トンでした。当初計画に比べ8.9%程度少ない状況ですが、スムーズな搬入・受け入れを行っています。

9月3日には、違反となる投入基準を超える大きさの「御柱の綱」と「ソファ」が発見されました。ごみピットへの投入状況はモニターカメラで常時監視しており、投入者を特定することが出来ました。ごみを出す際には、地域で決められた大きさや品目を守っていただくようお願いいたします。



ルールを守って
ごみを出してね！！

2人掛けのソファ

切断されていない御柱の綱

1回に約800kgのごみをつかんで投入します。



ごみピット攪拌(かくはん)状況



1号ごみクレーン ごみ投入状況

1ヶ月のデータ
(8/26～9/25)

ごみ搬入量	2,463.6トン
ごみ焼却量	2,682.3トン
発電量	1,147,750kWh

■試運転のスケジュール



項目	内容
受入供給設備	ごみ計量器:稼働中 動調整 ごみクレーン:稼働中 動調整
燃焼設備	焼却炉:ごみ焼却中 動調整 給じん装置:稼働中 動調整
排ガス処理設備	バグフィルタ、有害ガス除去設備:稼働中 動調整
余熱利用設備	蒸気タービン:稼働中 動調整

■試運転の実施状況



■トロッコ機関車がやってきました

敷地北側のエントランス広場に、トロッコ機関車を設置します。今後、錆び落としや塗装といった復元作業を進めていきます。



■10月の試運転予定

- 10月24日 本性能試験
- 10月27日 軽負荷試験
- 10月30日 非常時試験

- ・各所機器 負荷運転調整
- ・各所電気計装設備 試運転調整
- ・自動燃焼制御装置 試運転調整
- ・各所計器類 試運転調整



■現場からの写真



発行元 諏訪湖周クリーンセンター整備事業に関連する工事等連絡協議会
 タクマ・岡谷組特定建設工事共同企業体
 株式会社タクマ 連絡先:78-7143 株式会社岡谷組 連絡先:75-1791
 湖周行政事務組合(岡谷市役所内) 連絡先:23-4811(内線1443・1444)