

No.14

[illegible][illegible]

14年度決算の特徴

- ＊普通建設事業費
13億9,921万円
(部分更新事業2年目)
- ＊施設整備基金の創設
1,679万9,000円

ごみの減量にご協力を！

部分更新施設整備工事計画について
平成15年度ダイオキシン類の測定結果

えんとつフェスティバル2003の報告
小平・村山・大和衛生組合議会報告
平成14年度決算の概要
ごみ組成分析調査隊からの報告

「11月22日に地域住民の皆さんとの共催による
えんとつハウステイハル2000人が開催
されまして。入場者数は2000人を超え、
たいへんにぎやかな一日となりました。」



武蔵野美術大学の学生が廃材を利用して制作した作品。



小平・村山・大和衛生組合議会平成15年11月定例会において、次の議案が議決されました。

議案番号	内 容	議決結果
議案第9号	平成14年度小平・村山・大和衛生組合 一般会計歳入歳出決算の認定について	認定
議案第10号	平成15年度小平・村山・大和衛生組合 一般会計補正予算（第1号）	原案 可決

小平・村山 大和衛生組合
167-0000 小平市中島町2番地1号
電話/0423441434
平成16年1月 発行

では、また次号でお会いしましょう。

R100 古紙配合率100%の再生紙を使用しています。
この紙は、リサイクルできます。有効に再利用してください。

<http://www5.ocn.ne.jp/~kmyeisei/>

衛生組合では、平成15年度から平成17年度までの3ヵ年計画で部分更新施設整備工事を進めていきます。

1 部分更新計画とは？

一般的にゴミ処理施設は、20年程度で更新（建替え）されています。

衛生組合においても、稼働中の施設が通常の更新時期を迎えることから、施設更新に向けた事務を進めておりましたが、近年のゴミの減量やリサイクルに対する市民意識の高揚や循環型社会を構築するための法律制定等、ゴミ処理事業を取り巻く状況が大きく変わってきており、これらの変化を見きわめる必要が生じてまいりました。

このため衛生組合は、平成13年度に部分更新に係る調査検討を行い、その結果、現有焼却施設は、補修や改造で今後も環境面や性能面の維持が可能であること、老朽化した建物は、補強工事を行うことで十分に利用できるとの報告を受けました。衛生組合では、これらの調査結果をもとに、平成33年度までは部分更新による保全対策で対応していくことといたしました。

部分更新計画は、この方針に基づき既存施設の改造等、工事を計画的に行うために取りまとめたものです。

2 部分更新計画の対象施設

施設名称	処理能力	建設年月
3号ゴミ焼却施設（3号炉）	150t/日×1炉	昭和50年 3月
4・5号ゴミ焼却施設（4・5号炉）	105t/日×2炉	昭和61年11月
廃水処理施設	51m ³ /日	昭和50年 3月

3 部分更新計画の目標

施設更新時期を平成33年度とし、これまでの間、既存施設を安定的に稼働させる。

4 部分更新計画の基本方針 部分更新計画は、次の考え方を基本に進めています。

ゴミ処理施設の安定稼働

性能の改善

設備機器の更新により合理化を図るなどゴミ処理性能の改善を図ります。

環境負荷の低減

公害防止機能の一層の充実を図り、環境負荷の低減に努めます。

安全性の向上

ゴミ搬入者や来場者の安全対策を進めます。

5 平成15年度の工事計画

3ヵ年の工事計画の内、今年度実施する工事は、次のとおりです。

番号	工事項目	説明
1	3号炉 プラットホーム増築等工事	①プラットホーム増築及び補修 ②プラットホーム出入口扉の更新 ③プラットホームエアーカーテンの更新
2	ゴミ焼却施設 ゴミ投入扉設置等の工事	①3号炉ゴミ投入扉の新設 ②3号炉ダンピングボックスの新設 ③4・5号炉ダンピングボックスの新設
3	3号炉 耐震補強工事	①鉄筋コンクリート部の耐震補強 ②鉄骨部の耐震補強 ③ゴミピットスロープの改造 ④外壁塗装
4	3号炉 ゴミクレーン改造工事	①ゴミクレーンの更新 ②ゴミクレーンの自動化 ③クレーン操作室の改修
5	廃水処理施設 補修工事	①廃水処理槽の改修 ②汚泥処理機械室の改修

6 工事の進捗状況

12月19日現在、平成15年度工事は、それぞれ進んでいます。本格的な現場着工は、3号ゴミ焼却施設の停止する1月17日からで、工場棟には足場が掛けられ建物の内外で工事が進んでいます。

7 平成16年度以降の予定

平成16年度及び平成17年度に予定している工事は、次のとおりです。

年度	予定工事項目	説明
平成16年度	3号炉 白煙防止対策工事	①空気予熱器の更新 ②ブースター送風機の設置 ③風道の設置
	煙突改修工事	①煙突ノズルの改修 ②煙突外周の補修
	4・5号炉 建屋補修工事	①ひび割れ補修 ②コンクリート中性化抑制
平成17年度	計装設備更新工事	①3号炉の計装設備更新 ②3号炉の中央制御室の改修 ③4・5号炉の計装設備更新 ④4・5号炉の中央制御室の改修
	建屋改修工事	①3・4・5号炉の防水改修 ②3・4・5号炉の金属建具取替 ③4・5号炉の管理室側中性化抑制処理 ④3・4・5号炉の内装改修

1 ゴミ焼却施設から排出されるダイオキシン類調査

衛生組合では、廃棄物の処理及び清掃に関する法律とダイオキシン類対策特別措置法に基づき、毎年1回以上排ガス等に含まれるダイオキシン類の量を測定しています。

平成15年度の測定結果は、各基準値に適合する結果となりました。また、より環境に配慮した清掃工場とするため、平成13年度、平成14年度の2ヵ年事業として、バグフィルターの設置工事を進めてまいりました結果、排ガス中のダイオキシン類の濃度はバグフィルター設置前に比べ大幅に低減されてます。

	測定項目	排出ガス	焼却灰	ばいじん（飛灰）	ガス冷却ダスト	汚泥	排出水
	（単位）	(ng-TEQ/Nm ³)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	(pg-TEQ/L)
	基準値（平成14年12月1日以降）	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	10.00
3号炉	バグフィルター設置前 測定日：平成14年11月19日	0.040	0.029	0.057	0.026	3.2	0.95
	バグフィルター設置後 測定日：平成15年 9月25日	0.013	0.0078	0.78	0.068		
4号炉	バグフィルター設置前 測定日：平成14年 8月12日	0.33	0.0038	0.17	0.075		
	バグフィルター設置後 測定日：平成15年11月 4日	0.027	0.010	0.23	0.27		
5号炉	バグフィルター設置前 測定日：平成14年 5月24日	0.41	0.010	1.5	0.12		
	バグフィルター設置後 測定日：平成15年11月17日	分析中				分析中	

注1) 4号炉の15年度（バグフィルター設置後）の測定値は通報値であり、現時点において正式な数値は得られておりません。また、5号炉及び汚泥・排出水の測定値は分析中です。

注2) 測定結果は、コプラナーPCBを含んだ値です。

注3) 1ng（ナノグラム）は、10億分の1グラムです。

注4) 1pg（ピコグラム）は、1兆分の1グラムです。

注5) TEQは、毒性等量のことで、ダイオキシン類の量をダイオキシンの中で最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ダイオキシンの毒性等量に換算した数値です。

注6) Nm³（ノルマル立方メートル）は摂氏0度、1気圧の状態に換算した気体の単位です。

注7) 焼却灰、ばいじん（飛灰）ガス冷却ダスト及び汚泥の平成14年12月1日以降の基準は、セメント固化や薬剤処理等を要するかどうかの判断基準です。組合では汚泥等について、薬剤処理を施し適正に処理しています。

2 大気中のダイオキシン類調査

衛生組合では、清掃工場周辺の大気中のダイオキシン類調査を立川市清掃工場と連携して年2回実施しています。平成15年度夏季分の調査結果は、下記のとおりいずれの調査地点においても環境基準に適合するものでした。なお、冬季分の調査は平成16年2月初旬を予定しています。

（単位：pg-TEQ/m³）

	調査地点	調査期間／H15.8.1～8.8	平成14年度平均値
		測定値	
小平・村山・大和 衛生組合	東大和市立第二小学校	0.053	0.066
	小平市立中島地域センター	0.055	0.063
	小平市立上水新町地域センター	0.055	0.062
立川市	立川市立幸小学校	0.053	0.069
	立川市立第八小学校	0.042	0.066
	立川市立若葉小学校	0.047	0.065
環境基準		0.6以下	

平成14年度中は工事のため見学をお断りしていましたが、平成15年度からは、見学コースも見直しして再開いたしました。4月から12月までの間には例年同様の見学者が来場されました。衛生組合への見学は事前予約制です。希望される方は衛生組合総務課までお申し込みください。

小平市	見学者数	大人	子供	東大和市	見学者数	大人	子供	武蔵村山市	見学者数	大人	子供	その他	見学者数	大人	子供
市 民	203	203	0	市 民	40	40	0	市 民	93	93	0	相模市以外の小学校	104	4	100
関係者	85	85	0	関係者	23	23	0	関係者	0	0	0	計 1グループ	104	4	100
小学校	1,056	50	1,006	小学校	494	25	469	小学校	236	12	224	合計 47グループ	2,334	535	1,799
計 29グループ	1,344	338	1,006	計 10グループ	557	88	469	計 7グループ	329	105	224				