

地元報告会資料

(平成29年3月25日)



1

報告内容

- 1 平成28年度多摩清掃工場の運営について
 - (1) 主な事業の取り組み
 - (2) ごみ搬入量の推移
 - (3) 平成28年度 多摩清掃工場へのごみ搬入量
 - (4) 平成28年度 構成市間応援協定に基づく処理支援の状況
 - (5) 焼却炉運転日数
 - (6) 環境測定結果
- 2 平成28年度リサイクルセンター運営状況について
- 3 平成29年度予算概要について
- 4 平成29年度の事業予定について
- 5 その他
- 6 質疑

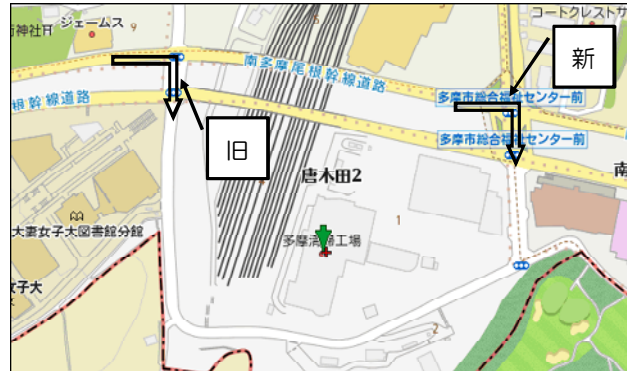
2

1 平成28年度多摩清掃工場の運営について

(1) 主な事業の取り組み①

➤安全対策

- 環境測定の充実 ・ ISO14001の適切な運用 ・ 放射能濃度等測定の実施
- 鳥インフルエンザ対策における工場職員への勉強会の実施
- 八王子市収集車両の多摩清掃工場搬入に伴う右折場所変更



3

1 平成28年度多摩清掃工場の運営について

(1) 主な事業の取り組み②

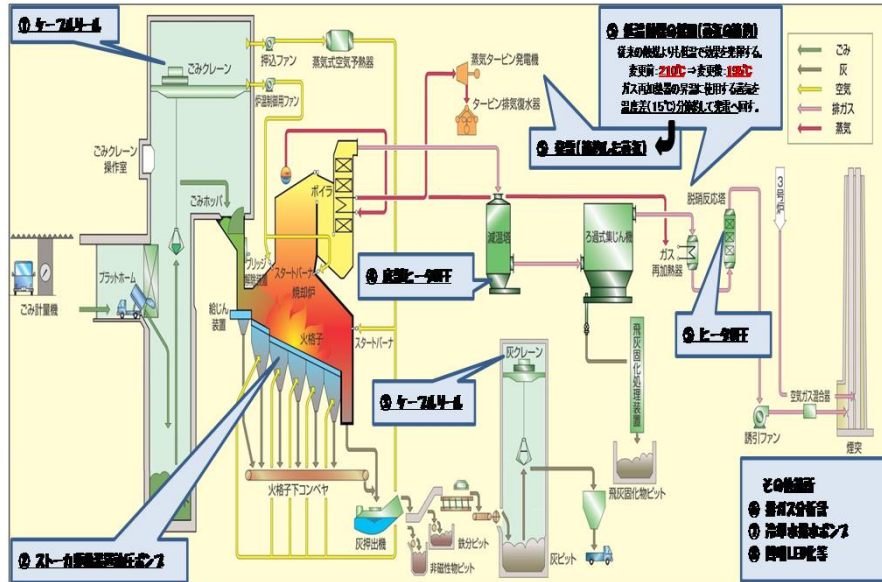
➤工事・修繕

- 多摩清掃工場基幹設備改良工事
(工期：平成26～28年度)
- 機器補修工事
ふるい選別装置撤去・コンベヤ設置等
焼却棟及び不燃・粗大ごみ処理棟
基幹設備整備
3号ろ過式集じん機ろ布更新
火格子等補修等
- 焼却棟東・西側外壁改修工事
を行いました。

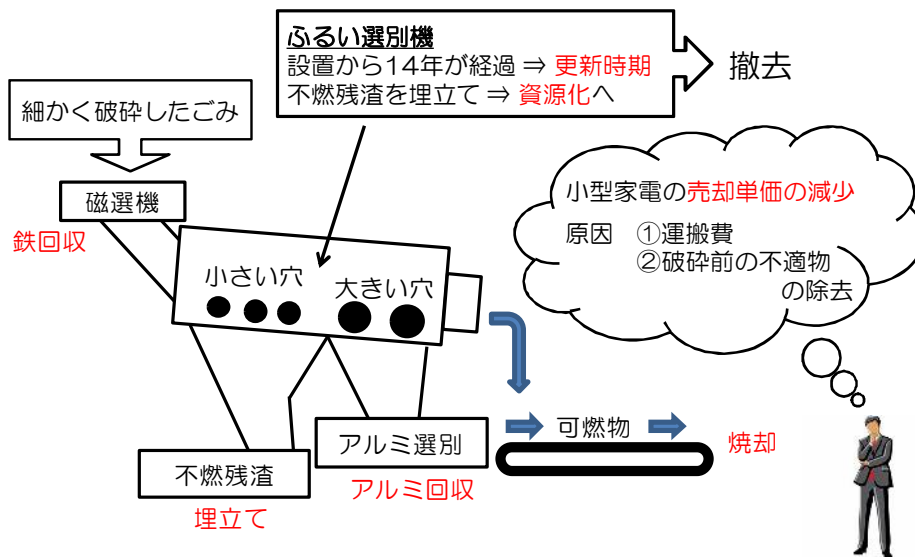


4

多摩清掃工場基幹設備改良工事（工事期間：平成26年度～平成28年度）



ふるい選別装置撤去・コンベヤ設置等工事内容



更新時期と選別が不要となったふるい選別機を撤去

⇒ 売却する小型家電に付加価値を付ける。

- ① 破碎して1回で沢山運べるようにする。
- ② 破碎後のため、不適物の混入がない。

細かく破碎したごみ
細かく破碎した小型家電

磁選機
鉄回収

小型家電

通常ごみ

小型家電
資源として売却

アルミ選別
アルミ回収

可燃物 → 焼却

☆ 得られた効果

市況が悪くても有価で売却することができた。

☆工夫点

- ・競争入札で費用を削減。
- ・ソフト面は改造せず、従来の運転方法で
ごみと小型家電の両方を処理できる。

7

1 平成28年度多摩清掃工場の運営について

(1) 主な事業の取り組み③

▶たまかんニュース

- ・年2回 各107,500部発行（新聞折込）
- ・地域版年2回 各回約3,300世帯
ポスティング

▶施設見学会の実施（平成29年2月末）

- ・63団体 2,633人参加

▶環境組合議会議員対象炉内見学会の実施

- ・平成28年8月15日、16日
- ・平成29年1月20日



8

1 平成28年度多摩清掃工場の運営について

(1) 主な事業の取り組み④



➤地域交流ふれあい事業の実施

- ・平成28年10月16日たまかんフェスタ
(来場者 約2,000人)

➤クリーンアップ作戦

- ・清掃工場職員による工場周辺美化活動
(12月を除く毎月第3水曜日)
- ・唐木田クリーンアップ作戦2016
(平成28年12月27日 雨天のため中止)



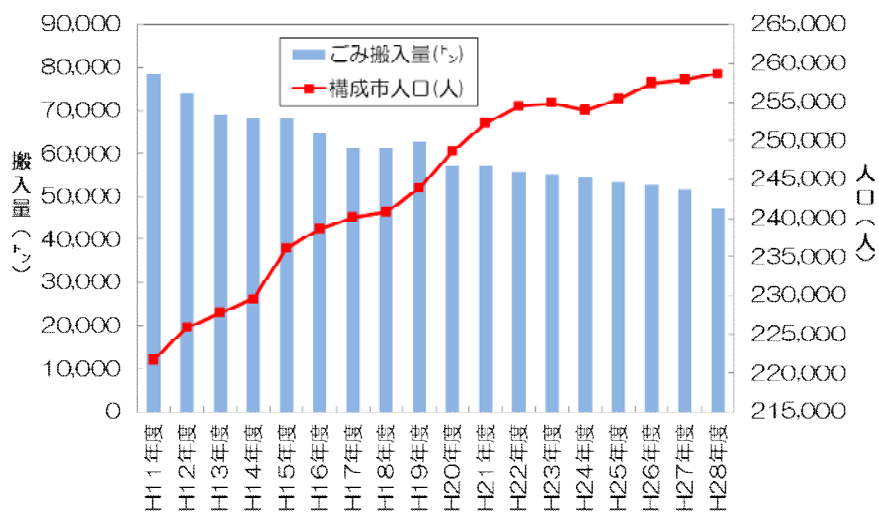
➤リサイクルセンターの運営

- (平成29年2月末現在)
- ・279日 28,993人来館

9

(2) ごみ搬入量の推移

(構成市処理区域内の可燃ごみ+不燃ごみ+粗大ごみ)



平成28年度のごみ搬入量は、平成29年2月末までの数値です。

10

(3) 平成28年度
多摩清掃工場へのごみ搬入量

(単位：トン)

		可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	合計
構成市	(処理区域内)	43,305	2,062	1,734	47,100
	(八王子拡大区域)	8,749			8,749
	(八王子市応援分)	873			873
	(町田市応援分)		208		208
合計		52,928	2,269	1,734	56,931

注) 平成28年度のごみ搬入量は、平成29年2月末までの数値です。

11

(4) 平成28年度 構成市間応援協定に基づく
処理支援の状況①

八王子市からの「可燃ごみ」受入れ状況

- ◇ 受入期間 平成28年 6月 6日から平成28年 7月 8日まで
平成28年 9月 5日から平成28年10月14日まで
- ◇ 受入理由 戸吹清掃工場と北野清掃工場の定期修繕による休炉のため
- ◇ 搬入量と台数 873.32^ト 360台

町田市からの「不燃ごみ」受入れ状況

- ◇ 受入期間 平成28年10月3日から平成28年10月18日まで
- ◇ 受入理由 町田市清掃工場の不燃粗大ごみ破碎設備修繕によるプラント停止のため
- ◇ 搬入量と台数 207.69^ト 309台

12

(4) 平成28年度 構成市間応援協定に基づく 処理支援の状況②

環境組合から八王子市へ「不燃ごみ」応援依頼状況

- ◇ 依頼期間 平成28年 6月 1日から平成28年 7月 8日まで
- ◇ 依頼理由 多摩清掃工場の修繕による停止のため
- ◇ 搬入量と台数 47.78^ト 36台

環境組合から町田市へ「不燃ごみ」応援依頼状況

- ◇ 依頼期間 平成28年 6月 1日から平成28年 7月 8日まで
- ◇ 依頼理由 多摩清掃工場の修繕による停止のため
- ◇ 搬入量と台数 80.37^ト 93台

13

(5) 焼却炉運転日数

	平成27年度実績	平成28年度予定	平成29年度予測
1炉運転日数(日)	329	331	309
2炉運転日数(日)	3	2	4
全炉停止日数(日)	34	32	52

平成27年度以外は、予想値を用いています。

14

(6) 環境測定結果

排出ガス調査（ばい煙等）

測定年月日		H28.5.23	H28.7.12	H28.9.20	H28.11.14	H29.1.16	H29.3.1
運転炉		2号炉	2号炉	2号炉	3号炉	3号炉	2号炉
ばいじん	濃度 [g/m ³]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	分析中
	規制基準値 [g/m ³]	法規制値：0.08 自主規制運用値：0.02					
硫酸化物	濃度 [ppm]	7	9	10	9	6	分析中
	排出量 [m ³ /h]	0.40	0.53	0.36	0.32	0.34	分析中
	法規制値 [m ³ /h]	94.0	90.9	90.9	89.4	94.0	分析中
	自主規制運用値 [ppm]	自主規制運用値：20					
窒素酸化物	濃度 [ppm]	34	39	37	40	43	分析中
	排出量 [m ³ /h]	1.83	2.15	2.00	2.02	2.56	分析中
	規制基準値 [ppm]	法規制値：250 自主規制運用値：56					
塩化水素	濃度 [ppm]	10	18	18	17	15	分析中
	規制基準値 [ppm]	法規制値：430 自主規制運用値：25					

15

排出ガス調査（ダイオキシン類）

単位：ng-TEQ/m³_N

測定日				H28.4.26	H28.7.13	H28.10.24	H29.1.17
測定項目	測定炉	単位	排出基準				
排ガス	2号炉	ng-TEQ/m ³ _N	法規制値：1 自主規制運用値：0.01	0.00013	0.00055	休炉中	休炉中
	3号炉			休炉中	休炉中	0.00076	分析中

大気中のダイオキシン類調査

単位：pg-TEQ/m³

年 度	調査名等	調査地点				環境基準
		からきたの道	中坂公園	小山田緑地	別所公園	
平成28年度	焼却炉稼働時	夏期調査 (7/8~15)	0.011	0.014	0.012	0.012
		冬期調査 (1/13~20)	分析中			
	年平均値（稼働時）	0.011	0.014	0.012	0.012	0.6
	焼却炉停止時調査 (1/23~30)	分析中				

16

放射能調査

年度		平成28年度（2月分まで）	
測定項目		2月の直近測定値	最小値～最大値
排出ガス	放射能濃度 (単位：Bq/m ³ N)	不検出	-
焼却灰	放射能濃度 (単位：Bq/kg)	11.0	不検出～27.8
飛灰固化物		50.5	50.5～144.4
敷地境界	空間放射線量率 (単位：μSv/h)	0.05～0.06	0.05～0.10
大気中		0.04～0.06	0.04～0.08

不検出とは・・・その分析方法で対象物質が検出できる最低濃度のことです。

排出ガスの基準：

$$[(\text{セシウム134の濃度} \div 20) + (\text{セシウム137の濃度} \div 30)] \leq 1$$
 焼却灰と飛灰固化物の基準値：8,000 Bq/kg

17

2 平成28年度リサイクルセンター運営状況について

※平成29年2月末現在

➤開館日数・来館者数

279日 28,993人（内講座等2,283人・一般来館者等26,710人）

➤多目的室利用実績（延べ数）

353回（主催講座、イベント等335回・関連団体17回・その他1回）

➤リサイクル品販売実績

家具・木材等 7,105個
 自転車・部品 141点（7台・134点）

➤不用食器のリサイクル

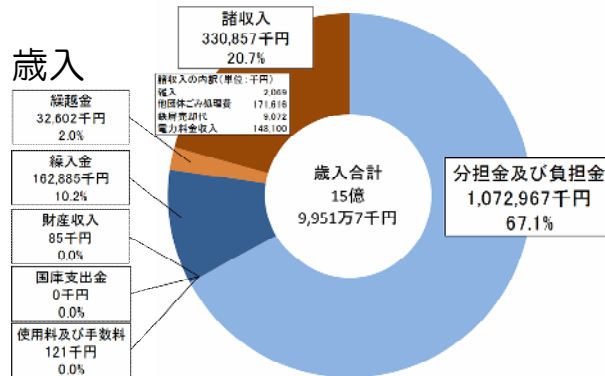
持込者 583人 回収量 未搬出（未搬出・647.2kgリユース）

18

3 平成29年度予算概要について

予算概要

19



20

(単位:千円、%)

款	平成29年度		平成28年度		比較	
	予算額	構成比	予算額	構成比	増減額	増減率
1 分担金及び負担金	1,072,967	67.1	1,299,768	69.4	△ 226,801	△ 17.4
2 使用料及び手数料	121	0.0	127	0.0	△ 6	△ 4.7
3 国庫支出金	0	0.0	8,547	0.5	△ 8,547	△ 100.0
4 財産収入	85	0.0	254	0.0	△ 169	△ 66.5
5 繰入金	162,885	10.2	81,991	4.4	80,894	98.7
6 繰越金	32,602	2.0	115,881	6.2	△ 83,279	△ 71.9
7 諸収入	330,857	20.7	365,785	19.5	△ 34,928	△ 9.5
計	1,599,517	100.0	1,872,353	100.0	△ 272,836	△ 14.6

歳入予算の主なもの —増減の大きなもの—

○分担金及び負担金

10億7,296万7千円で、2億2,680万1千円の減(17.4%減)。

【構成市別負担金内訳】

- ・八王子市 3億4,944万9千円(32.6%)
- ・町田市 6,146万6千円(5.7%)
- ・多摩市 6億6,205万2千円(61.7%)

○繰入金

1億6,288万5千円(98.7%増)

施設整備基金繰入金

5,015万4千円(建築設備更新工事に充当)

財政調整基金繰入金

1億1,273万1千円(前年度繰越金相当額)

○諸収入

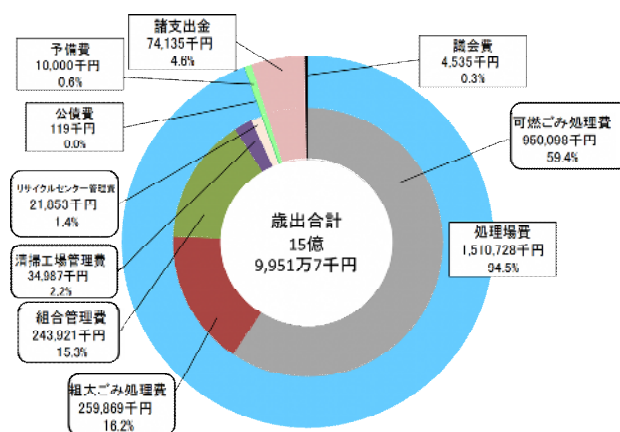
3億3,085万7千円(9.5%減)

・八王子市拡大区域ごみ処理費 1億6,980万4千円(17.8%減)

・売電収入 1億4,810万0千円(3.8%減)

21

歳出



(単位:千円、%)

款	平成29年度		平成28年度		比較	
	予算額	構成比	予算額	構成比	増減額	増減率
1 議会費	4,535	0.3	5,197	0.3	△ 662	△ 12.7
2 処理場費	1,510,728	94.5	1,498,600	80.1	12,128	0.8
3 公債費	119	0.0	281,302	15.0	△ 281,183	△ 100.0
4 予備費	10,000	0.6	10,000	0.5	0	0.0
5 諸支出金	74,135	4.6	77,254	4.1	△ 3,119	△ 4.0
計	1,599,517	100.0	1,872,353	100.0	△ 272,836	△ 14.6

22

歳出予算の主なもの — 増減の大きなもの —

○処理場費

15億1,072万8千円で、1,212万8千円(0.8%)の増。

・委託料 総額 6億6,267万5千円(4,802万6千円増)(7.8%増)
工場運転等管理業務委託料 4億8,165万7千円(3,064万8千円増)
PCB廃棄物運搬処理委託料 1,162万1千円(新規事業)(皆増)

・工事請負費 総額 4億5,525万0千円(1,822万9千円減)(3.8%減)
機器補修工事 3億5,549万1千円(2,824万4千円増)(8.6%増)
建築設備更新工事 1億0,030万9千円(986万2千円減)(8.9%減)
基幹設備改良工事 0千円(3,661万1千円減)(皆減)

○公債費

11万9千円で、2億8,118万3千円(100.0%)の減。

23

4 平成29年度の事業予定について

➤構成市間のごみ応援受け入れについての直近の予定

・八王子市 可燃ごみ	時期	4月	約 534トン
		5月	約 539トン
		6月	約 539トン
		合計	約1,612トン
・町田市 不燃ごみ	時期	10月	約 300トン

➤工事の予定

・焼却棟 南・北側外壁改修工事

➤主なイベント

地域交流事業 たまかんフェスタ 10月15日
施設見学会 夏休み子ども清掃工場見学会・煙突登り 8月
唐木田クリーンアップ作戦 年末の予定(日時未定)

24

5 その他

(1) 地元自治会対象清掃施設見学会の実施 について①

➤開催趣旨

- 多摩清掃工場へのご理解を深めていただくための工場見学会の機会拡大。

25

5 その他

(1) 地元自治会対象清掃施設見学会の実施 について②

➤平成29年度の見学会

- バスによる日帰りで他市の清掃施設見学を検討。
- 開催時期：秋頃（予定）
- 定員40名程度
- 対象自治会：町田市上小山田町内会、唐木田自治会、中組自治会、唐木田李久保自治会、ハイライズタウン鶴牧管理組合、ヒルサイドタウン鶴牧管理組合、ホームタウン鶴牧管理組合、エステート中沢管理組合（落合自治連合会）

26

5 その他 (2) ごみ搬入時間の変更について

➤実施趣旨について

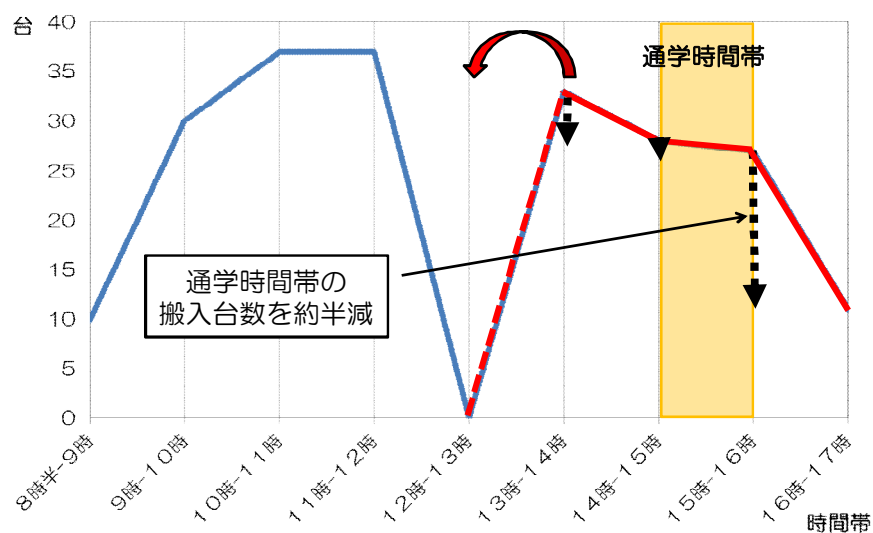
- ・児童の下校時間に清掃工場へのごみ搬入を減らすため昼休みの受付・開場を行いたい。

➤開始時期

- ・開始時期：平成29年4月（予定）
- ・受付時間：午前8時30分～午後4時30分

27

ピークを通学時間帯から 昼の時間帯へシフト



質 疑

29

おつかれさまでした

30