

令和元年度

主要事務事業報告書

多摩ニュータウン環境組合

令和元年度主要事務事業報告書

地方自治法第233条第5項の規定に基づき、令和元年度の主要な事務事業に関する報告書を提出します。

令和2年 8月26日提出

多摩ニュータウン環境組合

管理者 阿部 裕行

目 次

令和元年度 多摩ニュータウン環境組合の事務事業の概要	1
1 多摩ニュータウン環境組合の概要	
(1) 沿革	3
(2) 環境組合で処理する事務等	4
(3) 環境組合の構成	4
(4) 組織図	5
(5) 施設の概要	5
2 議会に関する事項	
(1) 議員の構成	7
(2) 議会の開催状況	7
(3) 議会の審議結果	7
(4) 行政視察	8
3 監査に関する事項	
(1) 監査委員	8
(2) 出納検査	8
(3) 定期監査	8
(4) 決算審査	8
4 情報公開審査に関する事項	9
5 決算に関する事項	
(1) 収支状況	9
(2) 令和元年度末地方債現在高	9
(3) 決算状況	10
(4) 予算執行状況	10
(5) 款別歳入決算額の推移	11
(6) 款別歳出決算額の推移	11
(7) 節別決算状況	12
(8) 構成市の負担金状況	13
(9) 基金の推移	13
6 職員等に関する事項	
(1) 所属別職員配置状況	14
(2) 人件費等の決算状況	14
(3) 特別職の報酬・給料等	15
(4) 超過勤務調べ（休日勤務時間外手当含む）	15
(5) 職員健康管理状況	15
(6) 職員研修の状況	16
7 リサイクルセンターの運営状況	
(1) 運営体制	17
(2) 開館日数と来館者数	17
(3) リサイクル品の販売実績	17
(4) レンタル自転車の利用実績	18
(5) 多目的室の利用実績	18
(6) 不用食器のリサイクルについて	18
(7) 各種講座の開催実績	19

8	契約に関する事項	
(1)	工事契約等〔130万円以上〕	20
(2)	委託契約〔130万円以上〕	20
(3)	物品購入・売却契約等〔80万円以上〕	21
(4)	長期継続契約	22
(5)	債務負担行為契約	22
9	ごみ処理に関する事項	
(1)	ごみ搬入量総括表	23
(2)	年間ごみ処理フローチャート	24
(3)	可燃ごみ搬入量	25
(4)	不燃ごみ・粗大ごみ搬入量	25
(5)	除去可燃ごみ量	25
(6)	焼却残渣・不燃残渣搬出量	26
(7)	有価物等搬出量	26
(8)	焼却量	27
(9)	粗大ごみの集計	27
(10)	有害性ごみの集計	27
(11)	フロンガス回収量	27
(12)	多摩市小型家電・金属類搬入量	27
10	環境調査結果	
(1)	工場から排出されるダイオキシン類測定結果	28
(2)	大気中のダイオキシン類測定結果	28
(3)	ばい煙濃度等の測定結果	29
(4)	臭気調査結果	30
(5)	ごみ質分析結果（焼却棟ごみピット内）	31
(6)	騒音・振動調査結果	33
(7)	焼却灰・飛灰固化物溶出試験結果	34
(8)	放流下水調査結果	35
(9)	放射能等測定結果	36
11	実施事業について	
(1)	地域交流事業（たまかんフェスタ）	38
(2)	唐木田クリーンアップ作戦	38
(3)	自衛消防操法大会	38
(4)	広報事業	38
(5)	施設見学に関する事項	39
(6)	多摩清掃工場運営状況の報告会	39
(7)	ISO14001環境目標とその実績	40
(8)	審査機関によるISO14001の定期審査の結果について	41
(9)	多摩ニュータウン環境組合中期経営計画ビジョン2022について	42
12	その他の資料	
(1)	光熱水費の推移	43
(2)	売電電力量と売電収入の推移	46
(3)	熱量供給の推移	47
(4)	薬品使用状況	48

令和元年度 多摩ニュータウン環境組合の事務事業の概要

1 主な取組み

当組合は、「ごみ処理施設の設置及び運営に関すること」「廃棄物のごみ処理施設から最終処分場までの運搬に関すること」の2つの役割を担っており、構成市（八王子市・町田市・多摩市）内で収集されたごみを最終処分出来るように、ごみの無害化・減容化・資源化といった中間処理を行い、その残渣を最終処分場へ運搬しています。

令和元年度の他区域からの応援搬入ごみを含めた全ごみ搬入量は63,670 tであり、可燃ごみ総搬入量として、59,195 tで、前年度に比べて363 t (0.6%)の減少となりました。また、不燃ごみ総搬入量は、2,153 tで341 t (13.7%) 減少し、粗大ごみ総搬入量は2,322 tで197 t (9.3%) 増加しました。搬入量全体の減少の要因としては、八王子市の戸吹清掃工場の大規模改修工事等に伴う応援搬入ごみ量分の減少と、町田市からの応援搬入ごみが無かったことによるものです。

環境測定については、引き続き環境法令等を遵守し、排ガス、焼却灰、放流下水等の測定を行い、環境状況を注視しながら工場運営に取り組みました。

工事関係では、プラント設備の機器補修工事のほか、不燃・粗大ごみ処理施設の中央操作室にある分散型計算機制御システムの更新工事や、焼却灰の中に含まれる貴金属の割合が多い「落じん灰」を回収し搬出するための落じん灰搬送設備設置工事を実施するなど、施設の適正な維持管理とともに資源化への取組みを行いました。

地域交流事業では、12回目となる「たまかんフェスタ」を10月に開催し、晴天にも恵まれ、過去最高2,726人のご来場があり、数多くの皆様楽しんでいただきました。今回の「たまかんフェスタ」では、多摩清掃工場近隣の地域イベントである多摩市社会福祉協議会主催の「福祉フェスタ」、大妻女子大学多摩キャンパスの「大妻多摩祭」、唐木田コミュニティセンターの「からきだ菖蒲館まつり」と同日開催し、四館合同でスタンプラリーを実施するなど地域団体と連携した取組みを行いました。

実行委員会方式で年末に実施している「唐木田クリーンアップ作戦」については、18の事業所、109人の参加があり、地域に根差した活動として定着しています。くわえて、構成市との更なる相互協力体制を構築し、当組合についての理解を促進するために、町田市の「町田エコフェスタ」と多摩市の「多摩エコ・フェスタ」へ参加しました。

施設見学では、小学校の社会科見学等で2,730人の参加があり、夏休みの見学会や煙突登りにも多くの皆様にご参加いただきました。

また、多摩清掃工場の安定稼働のため検討を進めてきた「ごみ処理区域の再編」については、構成市との協議を進め、八王子市、町田市の新たなごみ処理区域の再編にかかる出前説明会を前年度より引き続き実施し、令和4年度（2022年度）からの区域再編に向けた取組みを着実に進めています。

今後も、多摩清掃工場の経営方針でもある「環境にやさしい安全で開かれた多摩清掃工場」を目指した運営を行っていきます。

2 決算について

令和元年度の一般会計歳入歳出決算は、歳入総額18億3,896万8,781円、歳出総額17億2,664万6,939円で、歳入歳出差引額は1億1,232万1,842円になりました。

(1) 歳入について

歳入の主な内容は、構成市からの負担金が10億4,421万4,000円で歳入全体の56.8%を占めています。このほか使用料及び手数料が12万690円、国庫支出金として廃棄物処理施設モニタ

リング補助金が45万9,900円、基金の利子収入が11万3,228円、基金からの繰入金が2億4,504万4,000円で13.3%、平成30年度からの繰越金が1億4,852万5,044円で8.1%、諸収入が4億49万1,919円で21.8%となっています。

諸収入の主な内訳には、八王子市の搬入区域拡大に伴うごみ処理費1億8,423万1,000円、鉄くず等売却代2,849万3,830円、小売電気事業者への売電収入1億6,337万3,738円などがあり、八王子市の施設整備に伴う応援処理費2,240万2,210円も諸収入に含まれています。

(2) 歳出について

歳出の主な内容は、ごみ処理に要する直接経費や管理経費である処理場費が14億9,177万5,137円で86.4%を占めています。

また、議会に係る経費が議会費として416万7,530円で0.2%、諸支出金は基金への積立金として2億3,070万4,272円で全体の13.4%となっています。

(3) 基金について

施設整備基金については、6,711万8,649円を積み立て、建築設備更新工事用として1億871万1,000円を取り崩した結果、年度末現在高は5億6,560万9,670円となりました。

財政調整基金は、1億6,358万5,623円を積み立て、前年度決算剰余金の半額相当分1億3,633万3,000円を取り崩した結果、年度末残高は6億7,708万8,491円となりました。

3 ごみの搬入量

令和元年度に構成市から多摩清掃工場に搬入されたごみ（可燃ごみ、不燃ごみ及び粗大ごみ）の総量は63,670tでした。そのうち、構成市からの応援依頼分は、可燃ごみ3,221t、不燃ごみ71t、粗大ごみ93tでした。

(1) 可燃ごみ（構成市応援分は除く）

構成市から搬入された可燃ごみの総量は55,974tでした。

各市の搬入割合は、八王子市43.5%（24,372t）、町田市3.9%（2,189t）、多摩市52.6%（29,413t）となっています。

(2) 不燃ごみ・粗大ごみ・有害性ごみ（構成市応援分は除く）

搬入された不燃ごみ、粗大ごみ及び有害性ごみの総量は4,312tでした。

各市の搬入割合は、八王子市39.2%（1,688t）、町田市6.9%（299t）、多摩市53.9%（2,325t）となっています。

4 焼却残渣の搬出量

可燃ごみ焼却後の灰（焼却残渣）6,470tのうち、6,245tは日の出町にあるエコセメント化施設で、残りの225tは民間の処理施設で資源化しました。

5 有価物の搬出量

搬入されたごみ等の中から手選別や機械選別で回収し売却した資源物は1,660tでした。

6 環境調査結果

法令に基づいて排ガス、焼却灰、放流下水等の測定を実施しました。測定の結果は、いずれも法規制値や自主規制運用値を下回っており良好な運転管理を行っています。

1 多摩ニュータウン環境組合の概要

(1) 沿革

昭和 43 年 10 月	東京都は清掃工場建設場所を多摩町落合棚原地区に内定
昭和 43 年 11 月	東京都、建設計画を地元へ提示
昭和 44 年 4 月	落合ごみ焼却場反対連合協議会、多摩町議会に設置反対の請願提出
昭和 44 年 6 月	東京都、多摩町及び反対連合協議会間で地元要望を取り入れた覚書締結
昭和 44 年 11 月	関係市（八王子市、町田市、多摩市、稲城市）及び新住施行者間で、設置場所、規模、都市計画決定等について覚書締結
昭和 46 年 7 月	多摩清掃工場建設着工
昭和 46 年 11 月	多摩市と新住施行者間で、清掃工場建設に伴う事業費の負担方法、負担額等について協定書締結
昭和 48 年 4 月	多摩清掃工場竣工・稼動 300 t／日（150 t／日×2 炉）
昭和 62 年 3 月	旧粗大ごみ処理施設竣工・稼動 50 t／5 h
平成 5 年 4 月	1 日付で八王子市・町田市・多摩市で構成する多摩ニュータウン環境組合設立を都知事が認可
平成 6 年 7 月	多摩清掃工場二期施設建設着工（焼却棟）
平成 10 年 3 月	焼却棟竣工 400 t／日（200 t／日×2 炉）
平成 11 年 7 月	不燃・粗大ごみ処理棟及びリサイクルセンター建設着工
平成 12 年 2 月	管理棟建設着工
平成 14 年 3 月	不燃・粗大ごみ処理施設、リサイクルセンター、管理棟竣工・稼働 ・不燃系 80 t／5 h（40 t／5 h×2 系列） ・粗大系 10 t／5 h（5 t／5 h×2 系列）
平成 15 年 4 月	町田市小山ヶ丘地区のごみ搬入開始
平成 16 年 10 月	家庭系ごみ有料化・戸別収集開始（八王子市）
平成 17 年 10 月	家庭系ごみ有料化・戸別収集開始（町田市）
平成 18 年 7 月	東京たま広域資源循環組合のエコセメント化施設本格稼働
平成 19 年 4 月 ～24 年 11 月	調布市の可燃ごみ搬入（多摩地域ごみ処理広域支援体制）
平成 20 年 4 月	家庭系ごみ有料化・プラスチック収集開始（多摩市）
平成 22 年 7 月	多摩川衛生組合の可燃ごみ搬入（多摩地域ごみ処理広域支援体制）
平成 22 年 10 月	八王子市拡大区域の可燃ごみ搬入開始・プラスチック収集開始（八王子市）
平成 23 年 12 月 ～24 年 3 月	小金井市の可燃ごみ搬入（多摩地域ごみ処理広域支援体制）
平成 24 年 7 月 ～25 年 3 月	東日本大震災で発生した宮城県女川町の災害廃棄物を搬入
平成 27 年 4 月	不燃残渣の資源化（熱回収）による埋立「ゼロ」を実施
平成 28 年 4 月	町田市小山ヶ丘地区の事業系ごみ搬入開始
平成 28 年 6 月	不燃ごみを八王子市・町田市の施設で応援処理（不燃施設改造工事に伴う施設の停止）
平成 30 年 10 月	多摩ニュータウン環境組合設立 25 周年記念式典開催
令和元年 12 月	町田市上小山田町山中地区からの粗大ごみ持込み受入れ開始

(2) 環境組合で処理する事務等

① 処理する事務

- ・ ごみ処理施設の設置及び運営に関すること。
- ・ 廃棄物のごみ処理施設から最終処分場までの運搬に関すること。

② 処理区域

八王子市 下柚木・上柚木・鏈水・鏈水二丁目・越野・堀之内の一部、
下柚木二～三丁目、上柚木二～三丁目、南大沢一～五丁目、松木、
別所一～二丁目、堀之内二～三丁目、東中野、大塚、鹿島、松が谷
町田市 小山ヶ丘一～六丁目、小山町の一部
多摩市 全域

③ 処理区域内の世帯数及び人口

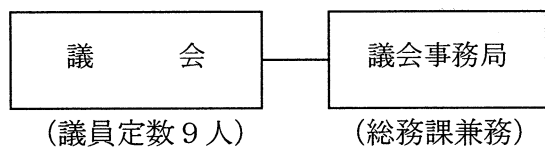
	世 帯 数	人 口
平成31年4月1日	119,501世帯	259,515人
令和2年4月1日	120,020世帯	259,805人

(3) 環境組合の構成 (令和2年3月31日現在)

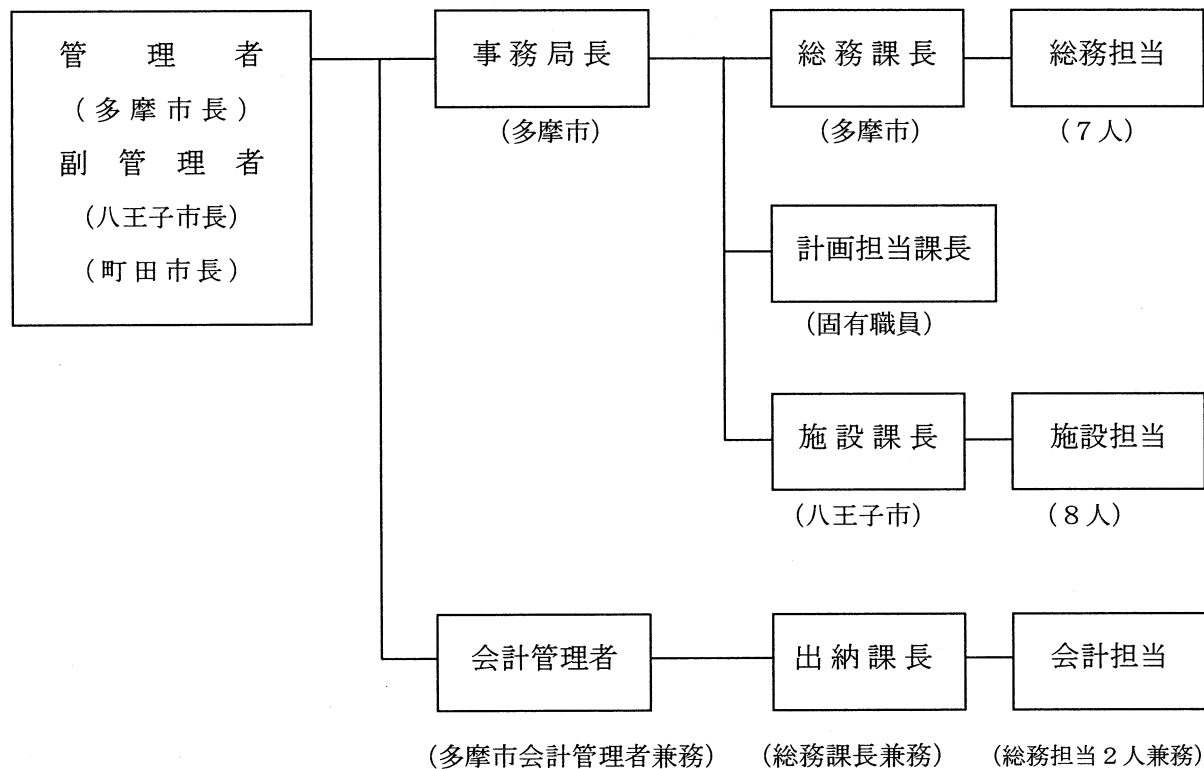
- | | |
|---------|--|
| ① 構成市 | 八王子市、町田市、多摩市 |
| ② 管理者 | 多摩市長 |
| ③ 副管理者 | 八王子市長、町田市長 |
| ④ 会計管理者 | 多摩市会計管理者 |
| ⑤ 監査委員 | 2人(識見者1人、環境組合議会議員1人) |
| ⑥ 兼任職員 | 構成各市の清掃担当部長及び課長 |
| ⑦ 職員 | 職員数19人
構成市派遣職員 八王子市4人、町田市2人、多摩市7人
固有職員6人 |

(4) 組織図

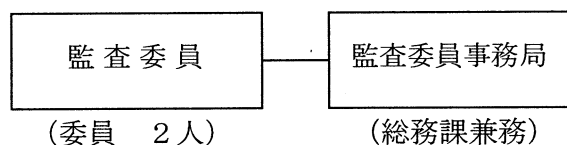
① 議 会



② 事 務 局



③ 監査委員



(5) 施設の概要

① 土 地

所 在 地	地 目	面 積	取得年月日
多摩市唐木田二丁目 1 番 1	宅 地	27,200.00㎡	多摩市より借用
多摩市唐木田二丁目 1 番 2	宅 地	2,396.22㎡	平成7年3月31日
多摩市唐木田二丁目 1 番 3	宅 地	6,026.69㎡	
合 計		35,622.91㎡	

② 建 物 （焼却棟表中①はその１工事・②はその２工事を表す）

	焼却棟	不燃・粗大 ごみ処理棟	リサイクル センター	管理棟
工 期	平成６年７月～ ①平成１０年３月 ②平成１４年３月	平成１１年７月～ 平成１４年３月		平成１２年２月 ～ 平成１４年３月
構造等	鉄骨鉄筋コンクリー ト造（地下１階、地 上６階）	ＲＣ造（一部ＳＲ Ｃ・Ｓ造、地下１ 階、地上５階）	鉄筋コンクリ ート造（地上 ３階）	鉄骨造 （地上３階）
建築面積	６，３９１㎡	４，５２４㎡	１，２３７㎡	８３９㎡
計	１２，９９１㎡			
延床面積 （施工図より）	１７，５３５㎡	１２，４４０㎡	１，９８０㎡	２，５０１㎡
計	３４，４５６㎡			
建設費	① ２５７億２，９４０万円 ② ２５億３，０５０万円	５２億８，１５０万円		９億９，７５０万円 （外構含む）
計	３４５億３，８９０万円			
設 計	日立造船(株)	日立造船・熊谷・今治 建設共同企業体		八千代エンジニ アリング(株)
施 工	①日立造船(株) ②熊谷・今治・拓栄 建設共同企業体			三友・高砂 西川・植龍 建設共同企業体
処理能力	２００ｔ／日×２炉	不燃系 ４０ｔ／５ｈ×２系列 粗大系 ５ｔ／５ｈ×２系列		
発電出力	８，０００ｋＷ			

2 議会に関する事項

(1) 議員の構成

議 員 数	9 人	八王子市議会選出	3 人
		町田市議会選出	3 人
		多摩市議会選出	3 人

(2) 議会の開催状況

議 会	会 期	会 期 日 数
令和元年第1回臨時会	令和元年 7 月 2 6 日	1 日
令和元年第2回定例会	令和元年 1 1 月 2 1 日	1 日
令和2年第1回定例会	令和2年 2 月 1 4 日	1 日

(3) 議会の審議結果

管理者提出議案

議 会	議案 番号	議 案	議 決 年 月 日	議決 結果
令和元年 第 1 回 臨 時 会	5	多摩ニュータウン環境組合監査委員の選任につき同意を求めることについて	元. 7. 26	同意
	6	多摩ニュータウン環境組合職員の給与に関する条例の一部を改正する条例を専決処分したことについて	元. 7. 26	承認
	7	多摩ニュータウン環境組合臨時職員の任用及び勤務条件等に関する条例の一部を改正する条例を専決処分したことについて	元. 7. 26	承認
令和元年 第 2 回 定 例 会	8	令和元年度多摩ニュータウン環境組合一般会計補正予算（第1号）	元. 11. 21	原案 可決
	9	平成30年度多摩ニュータウン環境組合一般会計歳入歳出決算の認定について	元. 11. 21	認定
	10	機器補修工事（焼却棟及び不燃・粗大ごみ処理棟基幹設備整備）請負契約の締結について	元. 11. 21	原案 可決
	11	多摩ニュータウン環境組合会計年度任用職員の任用、勤務条件等に関する条例の制定について	元. 11. 21	原案 可決
令和2年 第 1 回 定 例 会	1	多摩ニュータウン環境組合職員の給与に関する条例の一部を改正する条例を専決処分したことについて	2. 2. 14	承認
	2	令和元年度多摩ニュータウン環境組合一般会計補正予算（第2号）	2. 2. 14	原案 可決

	3	令和2年度多摩ニュータウン環境組合一般会計予算	2. 2. 14	原案 可決
	4	多摩ニュータウン環境組合職員定数条例の一部を改正する条例の制定について	2. 2. 14	原案 可決
	5	多摩ニュータウン環境組合会計年度任用職員の任用、勤務条件等に関する条例等の一部を改正する条例の制定について	2. 2. 14	原案 可決

(4) 行政視察

視 察 地	視察目的	期 間
高座クリーンセンター（神奈川県海老名市）	議員視察研修	令和 元年 8 月 6 日

3 監査に関する事項

(1) 監査委員

(令和2年3月31日現在)

	氏 名	選 任 日
代 表 監 査 委 員	花 形 守 康	平成29年 4月20日
監 査 委 員	大 く ま 真 一	令和 元年 7月26日

(2) 出納検査

区 分	実 施 日	区 分	実 施 日	備 考
4 月	令和元年 5 月 2 8 日	1 0 月	令和元年 1 1 月 2 6 日	一般会計・歳入歳 出外現金に係る 現金出納事務に ついて行った
5 月	令和元年 7 月 2 6 日	1 1 月	令和 2 年 1 月 2 8 日	
6 月		1 2 月		
7 月	令和元年 8 月 2 7 日	1 月	令和 2 年 2 月 2 5 日	
8 月	令和元年 1 0 月 2 8 日	2 月	令和 2 年 5 月 2 6 日～ 6 月 1 日※	
9 月		3 月		

※ 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止の観点から書面検査の方法により実施

(3) 定期監査

区 分	実 施 日	備 考
令和元年度定期監査	令和元年11月26日	事務処理状況及び財産に関する事務執行状況について行った

(4) 決算審査

区 分	実 施 日	備 考
平成30年度決算審査	令和元年 8月27日	平成30年度一般会計歳入歳出決算について行った

4 情報公開審査に関する事項

年 度	開 催 日	備 考
平成27年度	平成27年11月30日	行政不服審査法改正に伴う説明
平成28年度	開催なし	情報公開審査請求なしのため
平成29年度	開催なし	情報公開審査請求なしのため
平成30年度	開催なし	情報公開審査請求なしのため
令和元年度	開催なし	情報公開審査請求なしのため

5 決算に関する事項

(1) 収支状況

(単位：円)

年 度	予算現額	歳 入	歳 出	差 引 (繰越額)	対前年度増減率 (%)	
					歳入	歳出
27	4,207,470,000	4,266,342,141	3,924,998,866	341,343,275	53.6	71.0
28	2,139,693,000	2,170,240,320	1,971,308,200	198,932,120	△49.1	△49.8
29	1,814,963,000	1,817,936,482	1,673,241,002	144,695,480	△16.2	△15.1
30	1,766,118,000	1,764,926,025	1,616,400,981	148,525,044	△2.9	△3.4
元	1,831,640,000	1,838,968,781	1,726,646,939	112,321,842	4.2	6.8

(2) 令和元年度末地方債現在高

地方債の借入はありません。

(3) 決算状況

【歳入】		算 額				調 定 額	収 入 済 額 (B)	不納欠損額	収入未済額	予算現額と収入 済額との比較 (A-B)	(単位：円)
区 分	予	現			額						
会 計	当初予算額	補正予算額	継続費及び 繰越事業費繰越 財源充当額	計 (A)							
	一般会計	1,660,435,000	171,205,000	0	1,831,640,000	1,838,968,781	1,838,968,781	0	0	△ 7,328,781	

(単位：円)

【歳 出】											(単位：円)	
区 分	予 算				現 額		支 出 済 額 (B)	継 続 費 通 次 繰 越	繰 越 明 許 費	事 故 繰 越	不 用 額 (A-B)	繰 越 額
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	継 続 費 及 び 繰 越 事 業 費 繰 越 額	予 備 費 支 出 及 び 流 用 増 減	計 (A)							
会 計	1,660,435,000	171,205,000	0	0	1,831,640,000	1,726,646,939	0	0	0	0	104,993,061	112,321,842
一 般 会 計												

(単位：円)

(4) 予算執行状況

款	予 算 現 額 (A)		収入済額 (B)	継続費及び繰越事業 費繰越財源充当額	収入済額の構成比 (%)	予算現額に対する 収入済額の割合 (B/A) (%)	予 算 現 額 と 収入済額との比較 (A-B)	
	1 分担金及び負担金	2 使用料及び手数料					予 算 現 額 と 収入済額との比較 (A-B)	
1 分担金及び負担金	1,044,214,000	121,000	1,044,214,000	0	56.8%	100.0%	0	0
2 使用料及び手数料	290,000	117,000	120,690	0	0.0%	99.7%	310	310
3 国庫支出金	117,000	262,431,000	459,900	0	0.0%	158.6%	△ 169,900	△ 169,900
4 財産収入	262,431,000	148,526,000	113,228	0	0.0%	96.8%	3,772	3,772
5 繰入金	148,526,000	375,941,000	245,044,000	0	13.3%	93.4%	17,387,000	17,387,000
6 繰越金	375,941,000	1,831,640,000	148,525,044	0	8.1%	100.0%	956	956
7 諸収入	1,831,640,000	1,838,968,781	400,491,919	0	21.8%	106.5%	△ 24,550,919	△ 24,550,919
歳入合計	1,831,640,000	1,838,968,781	1,838,968,781	0	100.0%	100.4%	△ 7,328,781	△ 7,328,781

【歳入】

(単位：円)

款	予 算 現 額 (A)		支出済額 (B)	継続費及び繰越事業 費繰越額	支出済額の構成比 (%)	予算現額に対する 支出済額の割合 (B/A) (%)	予 算 現 額 と 支出済額の比較 (A-B)	
	1 議会費	2 処理場費					予 算 現 額 と 支出済額の比較 (A-B)	
1 議会費	4,608,000	1,586,198,000	4,167,530	0	0.2%	90.4%	440,470	440,470
2 処理場費	125,000	10,000,000	1,491,775,137	0	86.4%	94.0%	94,422,863	94,422,863
3 公債費	230,709,000	230,704,272	0	0	0.0%	0.0%	125,000	125,000
4 予備費	230,709,000	230,704,272	0	0	0.0%	0.0%	10,000,000	10,000,000
5 諸支出金	1,831,640,000	1,726,646,939	1,726,646,939	0	13.4%	100.0%	4,728	4,728
歳出合計	1,831,640,000	1,726,646,939	1,726,646,939	0	100.0%	94.3%	104,993,061	104,993,061

【歳出】

(単位：円)

(5) 款別歳入決算額の推移

(単位:円)

款	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	決算額 (構成比)	増減率	決算額 (構成比)	増減率	決算額 (構成比)	増減率	決算額 (構成比)	増減率	決算額 (構成比)	増減率
1 分担金及び負担金	1,291,247,000 30.3%	△ 13.7%	1,299,768,000 59.9%	0.7%	1,072,967,000 59.0%	△ 17.4%	1,050,448,000 59.5%	△ 2.1%	1,044,214,000 56.8%	△ 0.6%
2 使用料及び手数料	144,020 0.0%	335.4%	120,890 0.0%	△ 16.1%	120,890 0.0%	0.0%	120,490 0.0%	△ 0.3%	120,690 0.0%	0.2%
3 国庫支出金	45,074,720 1.1%	△ 23.3%	8,909,880 0.4%	△ 80.2%	362,880 0.0%	△ 95.9%	336,960 0.0%	△ 7.1%	459,900 0.0%	36.5%
4 財産収入	458,973 0.0%	△ 39.0%	75,269 0.0%	△ 83.6%	89,279 0.0%	18.6%	105,388 0.0%	18.0%	113,228 0.0%	7.4%
5 繰入金	1,968,486,387 46.1%	1583.1%	79,630,510 3.7%	△ 96.0%	149,731,868 8.2%	88.0%	141,385,000 8.0%	△ 5.6%	245,044,000 13.3%	73.3%
6 繰越金	481,762,993 11.3%	△ 9.6%	341,343,275 15.7%	△ 29.1%	198,932,120 11.0%	△ 41.7%	144,695,480 8.2%	△ 27.3%	148,525,044 8.1%	2.6%
7 諸収入	479,168,048 11.2%	△ 16.3%	440,392,496 20.3%	△ 8.1%	395,732,445 21.8%	△ 10.1%	427,834,707 24.3%	8.1%	400,491,919 21.8%	△ 6.4%
合 計	4,266,342,141 100.0%	53.6%	2,170,240,320 100.0%	△ 49.1%	1,817,936,482 100.0%	△ 16.2%	1,764,926,025 100.0%	△ 2.9%	1,838,968,781 100.0%	4.2%

(6) 款別歳出決算額の推移

(単位:円)

款	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	決算額 (構成比)	増減率	決算額 (構成比)	増減率	決算額 (構成比)	増減率	決算額 (構成比)	増減率	決算額 (構成比)	増減率
1 議会費	4,205,312 0.1%	△ 10.2%	4,881,488 0.2%	16.1%	4,285,742 0.3%	△ 12.2%	4,606,870 0.3%	7.5%	4,167,530 0.2%	△ 9.5%
2 処理場費	1,362,271,729 34.7%	△ 2.4%	1,340,895,676 68.0%	△ 1.6%	1,379,377,861 82.4%	2.9%	1,372,769,243 84.9%	△ 0.5%	1,491,775,137 86.4%	8.7%
3 公債費	459,088,472 11.7%	△ 11.9%	281,116,492 14.3%	△ 38.8%	0 0.0%	皆減	0 0.0%	0.0%	0 0.0%	0.0%
4 予備費	0 0.0%	0.0%	0 0.0%	0.0%	0 0.0%	0.0%	0 0.0%	0.0%	0 0.0%	0.0%
5 諸支出金	2,099,433,353 53.5%	461.0%	344,414,544 17.5%	△ 83.6%	289,577,399 17.3%	△ 15.9%	239,024,868 14.8%	△ 17.5%	230,704,272 13.4%	△ 3.5%
合 計	3,924,998,866 100.0%	71.0%	1,971,308,200 100.0%	△ 49.8%	1,673,241,002 100.0%	△ 15.1%	1,616,400,981 100.0%	△ 3.4%	1,726,646,939 100.0%	6.8%

(7) 節別決算状況

(単位：円)

節	款	1 議会費	2 処理場費	組合管理費				3 公債費	4 予備費	5 諸支出金	合 計
				組合管理費	清掃工場管理費	粗大ごみ処理費	可燃ごみ処理費				
1 報 酬		3,831,759	2,306,182	2,306,182							6,137,941
2 給 料			80,595,300	80,595,300							80,595,300
3 職員手当等			70,456,923	70,456,923							70,456,923
4 共 済 費			29,870,231	29,870,231							29,870,231
5 災害補償費			0								0
7 賃 金			49,324	49,324							49,324
8 報 償 費			113,200	113,200							113,200
9 旅 費		64,800	286,009	286,009							350,809
10 交 際 費		3,240	61,192	61,192							64,432
11 需用費		37,191	135,103,518	2,618,155	7,233,294	125,015,414	236,655				135,140,709
1 消耗品費		33,265	70,344,226	1,728,472	3,704,415	64,794,864	116,475				70,377,491
2 燃料費			172,383	108,491		63,892					172,383
3 食糧費		3,926	14,724	14,724							18,650
4 印刷製本費			851,400	747,720			103,680				851,400
5 光熱水費			47,236,772			47,236,772					47,236,772
6 修繕料			16,484,013	18,748	3,528,879	12,919,886	16,500				16,484,013
12 役 務 費		1,500	3,607,200	3,063,115	544,085						3,608,700
13 委託料		123,290	591,471,144	12,564,027	17,806,140	170,153,479	369,777,712	21,169,786			591,594,434
14 使用料及び賃借料		54,000	5,025,185	5,025,185							5,079,185
15 工事請負費			567,943,820		142,057,000	425,886,820					567,943,820
16 原材料費			373,705		82,381	291,324					373,705
18 備品購入費			3,019,692	1,171,412	1,804,000		44,280				3,019,692
19 負担金補助及び交付金		51,750	1,492,512	639,712	852,800						1,544,262
22 補償補填及び賠償金											0
23 償還金利子及び割引料											0
25 積 立 金										230,704,272	230,704,272
27 公 課 費											0
合 計		4,167,530	1,491,775,137	208,819,967	19,203,025	321,330,154	920,971,270	21,450,721	0	230,704,272	1,726,646,939
構 成 比		0.2%	86.4%	12.1%	1.1%	18.6%	53.3%	1.3%	0.0%	13.4%	100.0%

(8) 構成市の負担金状況

(単位：円、%)

年度	八王子市		八王子市拡大 ※1		町田市		多摩市		合計	
	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率
25	551,966,000	18.7	326,305,000	46.5	54,995,000	9.5	942,956,000	17.1	1,876,222,000	21.6
26	523,895,000	△ 5.1	276,963,000	△ 15.1	56,194,000	2.2	915,590,000	△ 2.9	1,772,642,000	△ 5.5
27	446,346,000	△ 14.8	229,153,000	△ 17.3	51,397,000	△ 8.5	793,504,000	△ 13.3	1,520,400,000	△ 14.2
28	425,355,000	△ 4.7	201,632,000	△ 12.0	80,929,000	57.5	793,484,000	0.0	1,501,400,000	△ 1.2
29	349,449,000	△ 17.8	169,804,000	△ 15.8	61,466,000	△ 24.0	662,052,000	△ 16.6	1,242,771,000	△ 17.2
30	340,843,000	△ 2.5	177,997,000	4.8	65,238,000	6.1	644,367,000	△ 2.7	1,228,445,000	△ 1.2
元	336,599,000	△ 1.2	184,231,000	3.5	71,514,000	9.6	636,101,000	△ 1.3	1,228,445,000	0.0

※1 平成22年10月から八王子市の拡大区域の処理を行っている。

(9) 基金の推移

(単位：円)

年度	施設整備基金			損害賠償金管理基金※1			財政調整基金※2		
	積立額	取崩額	年度末残高	積立額	取崩額	年度末残高	積立額	取崩額	年度末残高
25	119,010,515	52,500,000	616,557,049	63,343,787	4,914,000	1,877,058,091			
26	123,021,139	116,958,000	622,620,188	1,091,376	0	1,878,149,467			
27	83,545,850	90,110,000	616,056,038	226,920	1,878,376,387	0	138,712,418	0	138,712,418
28	60,247,437	79,630,510	596,672,965				284,167,107	0	422,879,525
29	66,702,458	37,000,868	626,374,555				222,874,941	112,731,000	533,023,466
30	39,047,466	58,220,000	607,202,021				199,977,402	83,165,000	649,835,868
元	67,118,649	108,711,000	565,609,670				163,585,623	136,333,000	677,088,491

※1 平成27年度に廃止した。

※2 平成27年度に設置した。

6 職員等に関する事項

(1) 所属別職員配置状況（令和2年3月31日現在）

（単位：人）

派遣元	事務 局長	総務課				施設課				合計
		課長 担当課長	担当主査 主査	主任	主事	課長 担当課長	担当主査 主査	主任	主事	
八王子市				1		1	1		1	4
町田市			1					1		2
多摩市	1	1		3	1			1		7
固有職員		1	1				2	2		6
計	1	2	2	4	1	1	3	4	1	19

(2) 人件費等の決算状況

（単位：円）

職員数 (人)	給 与 費			市町村職員共済 組合負担金	合 計
	給 料	職員手当	計		
19	80,595,300	70,456,923	151,052,223	29,383,795	180,436,018

〔職員手当の内訳〕

（単位：円）

扶養手当	地域手当	超過勤務手当	管理職手当	期末手当	勤勉手当
3,123,000	14,076,528	2,700,203	4,260,000	21,405,363	19,318,903

通勤手当	住居手当	休日勤務手当	管理職特別	児童手当
2,258,020	0	58,164	0	2,620,000

退職手当組合負担金	合 計
636,742	70,456,923

(3) 特別職の報酬・給料等(平成31年4月)

(単位:円)

区 分			報酬等の月額
管 理 者			55,000
副 管 理 者			50,000
議 会	議 長		45,000
	副 議 長		40,000
	議 員		35,000
監査委員	識 見 者		28,000
	議 会 選 出		12,000

(4) 超過勤務調べ(休日勤務時間外手当を含む)

(単位:時間)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
総務課	129	70	70	52	29	64	52	15	31
施設課	3	5	39	17	4	20	15	9	3

	1月	2月	3月	合 計
総務課	11	24	77	624
施設課	7	25	16	163

(5) 職員健康管理状況

項 目	対 象 者	内 容	受診者数
定 期 健 康 診 断	全 職 員	(第1次検診)・・・全員 身体計測、視力・聴力検査、血圧測定、心電図、聴打診、尿・血液検査、胸部レントゲン検査 (第2次検診)・・・医師が指示したもの	18人
B型肝炎予防接種 ※1	希望する職員	B型肝炎ワクチンの接種	1人
破傷風予防接種 ※2	希望する職員	破傷風トキソイドの接種	0人

※1 希望する職員のうち、抗体検査で陰性を確認できた職員

※2 前回接種から5年以上経過したものうち、希望する職員

(6) 職員研修の状況

研 修 名	日数	受講者数	内 容
市町村職員研修所研修	1	1	課長新任研修（公務員倫理・ハラスメントの防止・メンタルヘルス）
	2	1	課長新任研修 （管理者の役割）
	3	2	政策提案
	2	1	クレーム対応 （主任・主事向け）
	1	1	アサーティブコミュニケーション （管理・監督職向け）
	1	1	クレーム対応 （管理・監督職向け）
専 門 研 修	2	1	例規作成実務科
	2	1	財政科
	2	1	契約科
	2	2	I S Oセミナー内部環境監査員養成コース
	2	2	防災センター要員講習
	4	1	廃棄物処理施設技術管理者講習 （破碎・リサイクル施設コース）
	1	1	ダイオキシン類作業従事者特別教育
	5	1	清掃技術訓練センター積算科
	2	1	衛生管理者試験対策講座
	1	1 5	熱中症予防講習会
	1	1 6	メンタルヘルス講習会
	1	7	普通救命講習（A E D）
	1	1 5	交通安全講習会
	1	1 5	仕事の整理力向上研修

7 リサイクルセンターの運営状況

リサイクルセンターは、市民がさまざまな体験をしながら、ごみの減量やリサイクルについて考えたり、暮らしに役立ついろいろな知識を学ぶことができる施設で、平成14年4月にオープンしました。運営はNPO法人である東京・多摩リサイクル市民連邦に委託しています。

主な内容は、リサイクル工芸や講座、フリーマーケットなどのイベントや、粗大ごみとして出された家具を再生し、展示販売を行うほか、陶磁器製食器のリサイクル事業にも取り組んでいます。また、多目的室の貸し出しも行っています。

(1) 運営体制

① センター運営スタッフ

登録者 6人（勤務形態は、センター長及びスタッフ2人を標準としたシフト）

② 家具等再生専門スタッフ4人（うち3人は多摩市シルバー人材センターに委託）

③ 活動ボランティア

日常活動のサポート、イベントの企画サポート等

(2) 開館日数と来館者数

年 度	開館日数	来館者数		
			うち講座等	うち一般来館者等
平成30年度	307日	28,767人	2,775人	26,022人
令和元年度	278日	24,743人	2,309人	22,434人

(3) リサイクル品の販売実績

① 家具類

年 度		平成29年度	平成30年度	令和元年度
家 具	数 量	2,172 個	1,741 個	1,259 個
	重 量	15,935.10 kg	13,472.60 kg	9,339.10 kg
	売上額	2,150,820 円	1,767,980 円	1,459,850 円
ゴルフ クラブ	数 量	72 個	43 個	60 個
	重 量	36.50 kg	21.50 kg	30.00 kg
	売上額	14,400 円	8,600 円	11,000 円
鉄アレイ	数 量	83 個	71 個	76 個
	重 量	392.85 kg	282.10 kg	327.15 kg
	売上額	41,430 円	31,370 円	36,560 円
木材他	数 量	5,279 個	5,504 個	4,670 個
	重 量	4,674.01 kg	3,801.88 kg	3,536.50 kg
	売上額	931,730 円	797,050 円	693,670 円
計	数 量	7,606 個	7,359 個	6,067 個
	重 量	21,038.46 kg	17,578.08 kg	13,232.75 kg
	売上額	3,138,380 円	2,605,000 円	2,201,080 円

② 自転車類 【自転車の販売には防犯登録代（500 円／台）を含む】

年 度		平成 2 9 年度	平成 3 0 年度	令和元年度
自転車	数 量	7 台	0 台	1 台
	重 量	195.00 kg	0 kg	16.00 kg
	売上額	67,700 円	0 円	7,650 円
部 品	数 量	146 点	98 点	125 点
	重 量	185.23 kg	145.83 kg	130.60 kg
	売上額	66,440 円	35,860 円	36,270 円
計	数 量	153 点	98 点	126 点
	重 量	380.23 kg	145.83 kg	146.60 kg
	売上額	134,140 円	35,860 円	43,920 円

③ 家具類・自転車購入者市別内訳

年 度	平成 2 9 年度	平成 3 0 年度	令和元年度
八王子市	506 人	453 人	427 人
町田市	892 人	788 人	675 人
多摩市	1,342 人	1,230 人	974 人
そ の 他	498 人	386 人	294 人
計	3,238 人	2,857 人	2,370 人

(4) レンタル自転車の利用実績（所有台数 5 台）

年 度	平成 2 9 年度	平成 3 0 年度	令和元年度
利用台数	12 台	20 台	14 台

(5) 多目的室の利用実績

	利 用 回 数		
	平成 2 9 年度	平成 3 0 年度	令和元年度
センター主催講座等	377 回	373 回	286 回
リサイクル関連団体	12 回	16 回	15 回
リサイクル関連団体以外の団体	1 回	0 回	1 回
計	390 回	389 回	302 回

(6) 不用食器のリサイクルについて

平成 1 8 年度から陶磁器製食器のみを、構成市市民を対象に回収する事業を開始。再生陶磁器の原材料（岐阜県の業者と提携）としたほか、一部「リユース」として販売した。

回収期間	令和元年 5 月 12 日 ～ 令和 2 年 2 月 28 日		
回 収 量	4,140.8 kg	うち岐阜県へ搬出 3,722 kg (90%) うちリユース等 418.8 kg (10%)	
持込者数	558 人	八王子市在住 130 人 (23%) 町田市在住 16 人 (3%) 多摩市在住 412 人 (74%)	

(7) 各種講座の開催実績

(単位：人)

	講座名	参加者数		講座名	参加者数
4月	さき織り体験教室(2回)	21	10月	さき織り体験教室(2回)	17
	お花の教室(2回)	16		お花の教室(2回)	15
	電子工作サロン	18		Tシャツぞうり教室	5
	こうさくの時間“陶芸”	4		おとなのための工作教室	3
5月	Tシャツぞうり教室	3	11月	こうさくの時間“陶芸”	6
	さき織り体験教室(2回)	21		電子工作サロン	7
	お花の教室(2回)	16		電子工作入門サロン	11
	電子工作サロン	11		雪だるまオーナメント	150
	電子工作入門サロン	20		カケラアート	6
	こうさくの時間“陶芸”	7		おとなのための工作教室	3
6月	Tシャツぞうり教室	2	12月	秋のシルクサロンのクール・コレ(4回)	23
	さき織り体験教室(2回)	20		さき織り体験教室(2回)	15
	お花の教室(2回)	19		お花の教室(2回)	13
	おとなのための工作教室(2回)	8		せともの繕い体験教室	5
	春のシルクサロンのクール・コレ(3回)	12		親子陶芸体験教室	14
	せともの繕い教室	1		Tシャツぞうり教室	4
	電子工作サロン	9		電子工作サロン	7
	電子工作入門サロン	16		電子工作入門サロン	11
	こうさくの時間“陶芸”	2		こうさくの時間“陶芸”	4
7月	Tシャツぞうり教室	3	1月	お花の教室(2回)	17
	さき織り体験教室(2回)	17		おとなのための工作教室	5
	お花の教室(2回)	17		さき織り体験教室(2回)	15
	親子陶芸体験教室	79		Tシャツぞうり教室	2
	おとなのための工作教室	5		電子工作サロン	8
	電子工作サロン	6		電子工作入門サロン	7
	電子工作入門サロン	14		こうさくの時間“陶芸”	5
	こうさくの時間“陶芸”(2回)	97		お花の教室(2回)	15
	こども工作教室	36		おとなのための工作教室	5
8月	お花の教室(2回)	12	2月	さき織り体験教室(2回)	14
	さき織り体験教室	8		Tシャツぞうり教室	5
	電子工作サロン	9		おとなのための工作教室	5
	こうさくの時間“コルク工作”(3回)	58		電子工作サロン	6
	こうさくの時間“陶芸”	2		電子工作入門サロン	7
	電子工作入門サロン	14		こうさくの時間“陶芸”	6
	雑紙を知ろう(2回)	21		お花の教室	8
	親子電子工作教室(2回)	51		さき織り体験教室(2回)	16
	こどもぞうり教室	3		Tシャツぞうり教室	5
9月	さき織り体験教室(2回)	16	3月	せともの繕い教室	8
	お花の教室(2回)	13		電子工作サロン	7
	電子工作サロン	10		電子工作入門サロン	6
	電子工作入門サロン	15		新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止	
	こうさくの時間“陶芸”	4			

合計	113講座	1,227人
----	-------	--------

8 契約に関する事項

(1) 工事契約等〔130万円以上〕

(単位：円)							契約業者名
件名	契約金額	契約年月日	履行期	契約方法	随契理由		
機器補修工事(灰クレーンパンケット更新)	12,960,000	平成31年4月1日	令和元年9月30日	指名5者	-		㈱福島製作所 東京営業所
空調等自動制御装置更新工事	27,625,400	平成31年4月23日	令和元年10月31日	指名5者	-		アズビル㈱ ビルシステムカンパニー東京本店
焼却棟ガス焚き蒸気ボイラ設備改修工事	27,918,000	令和元年5月21日	令和元年9月30日	指名5者	-		アズビル㈱ ビルシステムカンパニー東京本店
落じん灰搬送設備設置工事	29,920,000	令和元年5月21日	令和元年10月31日	指名6者	-		㈱物井工機
焼却棟 OF-B1-5修繕	2,768,040	令和元年6月18日	令和元年8月30日	指名3者	-		アズビル㈱ ビルシステムカンパニー東京本店
機器補修工事(3号火格子等補修)	66,420,000	令和元年6月18日	令和元年9月30日	随契1者	1		日立造船㈱東京本社
焼却棟照明設備改修工事	19,580,000	令和元年10月28日	令和2年3月27日	随契5者	3		㈱武蔵野通信
機器補修工事(焼却棟及び不燃・粗大ごみ処理棟基幹設備整備)	269,500,000	令和元年11月22日	令和2年3月20日	随契1者	1		日立造船㈱東京本社

(2) 委託契約〔130万円以上〕

(単位：円)							契約業者名
件名	契約金額	契約年月日	履行期	契約方法	随契理由		
空調衛生設備等保守点検委託	10,758,000	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名5者	-		アズビル㈱ ビルシステムカンパニー東京本店
環境調査委託【単価契約】	8,360,969	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名5者	-		㈱むさしの計測
電子計算機分散型計装制御システム保守点検委託	12,210,000	平成31年4月1日	令和2年3月31日	随契1者	1		㈱日立ハイテクフィールドディング 東京支社
排ガス分析計保守点検委託	4,719,000	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名4者	-		富士電機㈱営業本部社会ソリューション第一統括部
消防用設備等保守点検委託	1,980,000	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名4者	-		㈱消防弘済会
植栽地管理業務委託	2,834,000	平成31年4月1日	令和2年3月31日	随契1者	2		㈱植龍緑化
有害ごみ処理委託(廃蛍光管等)【単価契約】	4,550,385	平成31年4月1日	令和2年3月31日	随契1者	1		野村興産㈱
清掃委託	1,335,000	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名3者	-		アオイサービス㈱
エレベーター保守点検委託(不燃・粗大ごみ処理棟、リサイクルセンター)	2,118,600	平成31年4月1日	令和2年3月31日	随契1者	1		三菱電機ビルテクノサービス㈱立川支店
焼却灰等資源化委託【単価契約】	3,101,760	平成31年4月1日	令和2年3月31日	随契1者	4		メルテック㈱
エレベーター保守点検委託(焼却棟・管理棟)	1,816,320	平成31年4月1日	令和2年3月31日	随契1者	1		㈱日立ビルシステム 首都圏支社

件 名	契 約 金 額	契 約 年 月 日	履 行 期 限	契 約 方 法	契 約 理 由	契 約 業 者 名
資源化用焼却灰等運搬委託【単価契約】	1,643,027	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名3者	-	多摩興運輸
灰貯留ビット清掃残渣処理委託【単価契約】	3,287,843	平成31年4月1日	令和2年2月28日	随契1者	1	渡辺産業㈱
吸収式冷凍機保守点検委託	1,320,000	平成31年4月23日	令和元年12月20日	随契1者	1	佐原冷熱システム㈱三多摩営業所
ごみ・灰クレーン年次点検委託	3,740,000	令和元年7月22日	令和2年1月31日	指名4者	-	㈱日立プラントメカニクス関東支店
受変電設備点検委託（焼却棟）	9,240,000	令和元年8月20日	令和2年3月13日	指名4者	-	東芝インフラシステムズ㈱電機サービスセンター東京営業本部
地域交流事業会場設営委託	1,540,000	令和元年8月20日	令和元年10月21日	指名3者	-	㈱セレスポ西東京支店
供給クレーン保守点検委託	2,640,000	令和元年11月19日	令和2年3月23日	指名3者	-	㈱産機
見学者用VTR作成委託	1,485,000	令和元年11月19日	令和2年3月13日	随契1者	4	㈱モンド企画
受変電設備点検委託（不燃・粗大ごみ処理棟）	2,200,000	令和元年12月17日	令和2年3月13日	指名4者	-	㈱日本電力サービス

(3) 物品購入・売却契約等[80万円以上]

(単位：円)

件 名	契 約 金 額	契 約 年 月 日	履 行 期 限	契 約 方 法	契 約 理 由	契 約 業 者 名
電気需給契約【単価契約】	23,510,999	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名5者	-	日立造船㈱東京本社
アンモニア水2件購入【単価契約】	19,959,700	平成31年4月1日	令和2年3月31日	随契1者	2	八福商事㈱
消石灰購入【単価契約】	14,830,301	平成31年4月1日	令和2年3月31日	随契1者	2	石井化学産業㈱
鉄屑等売却（鉄屑等）その1【単価契約】	15,398,455	平成31年4月1日	令和元年9月30日	指名5者	-	㈱青木商店
特殊助剤購入【単価契約】	3,595,725	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名5者	-	㈱町田清掃社
発電余剰電力の売却【単価契約】	163,373,738	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名5者	-	日立造船㈱東京本社
焼却処理施設用化学薬品3件購入【単価契約】	3,048,998	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名3者	-	双葉産業㈱
ボイラ用水処理剤外4件購入【単価契約】	4,870,140	平成31年4月1日	令和2年3月31日	随契1者	1	内外化学製品㈱
飛灰処理剤購入【単価契約】	7,650,301	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名5者	-	協栄産業㈱
機器冷却用水処理剤2件購入【単価契約】	1,091,880	平成31年4月1日	令和2年3月31日	指名4者	-	内外化学製品㈱
鉄屑等売却（落じん灰等）【単価契約】	2,931,708	平成31年4月23日	令和6年3月29日	随契1者	1	㈱エコネコル
受入コンベヤエプロン 購入	1,625,400	令和元年5月9日	令和元年8月30日	随契3者	3	㈱エース商事
事務用OAパソコン外1件購入	887,760	令和元年7月22日	令和元年9月30日	指名3者	-	㈱ヤマダ電機八王子営業所
鉄屑等売却（鉄屑等）その2【単価契約】	8,582,303	令和元年9月18日	令和2年3月31日	指名5者	-	永和鉄鋼㈱
蛍光管破砕機の購入	1,804,000	令和2年3月9日	令和2年3月31日	随契4者	3	新栄工業㈱

(4)長期継続契約

(単位：円)

件 名	契約金額	契 約 年 月 日	履 行 期 限	契約方法	随契理由	契約業者名
例規集管理業務委託《長期継続契約》	375,840	平成26年5月27日	令和元年9月30日	指名3者	-	㈱ぎょうせい
財務会計・契約管理システム借上《長期継続契約》	2,051,952	平成26年9月1日	令和元年11月30日	プロポーザル方式	-	㈱内田洋行官公自治体ソリューション事業部
工場運転等管理業務委託《長期継続契約》	454,093,980	平成29年4月1日	令和4年9月30日	指名型 総合評価 落札方式 6者	-	Hitz環境サービズ㈱
リサイクルセンター事業運営委託《長期継続契約》	20,849,326	平成29年4月1日	令和4年3月31日	随契1者	1	(特非) 東京・多摩リサイクル市民連邦
機械警備業務委託《長期継続契約》	320,460	平成29年4月1日	令和4年3月31日	指名3者	-	総合警備保障㈱南多摩支社
給与システム等借上契約《長期継続契約》	820,987	平成29年8月22日	令和4年10月31日	指名4者	-	パンフイックリブローサービズ㈱
自動体外式除細動器借上《長期継続契約》	91,560	平成30年4月1日	令和5年3月31日	指名3者	-	セコム㈱
公用車借上《長期継続契約》	507,504	平成30年6月19日	令和5年9月30日	指名3者	-	日立キャピタルオートリース㈱公共営業部
複写機等借上【単価契約】《長期継続契約》	284,968	平成31年4月1日	令和6年3月31日	指名3者	-	富士ゼロックス多摩㈱
残灰等運搬業務委託【単価契約】《長期継続契約》	25,872,073	平成31年4月1日	令和4年3月31日	指名6者	-	多摩興運㈱
例規集管理業務委託《長期継続契約》	366,300	令和元年9月18日	令和6年9月30日	随契1者	4	㈱ぎょうせい
財務会計・契約管理システム借上《長期継続契約》	1,056,000	令和元年8月20日	令和6年11月30日	随契1者	4	㈱内田洋行 営業統括グループ

(5)債務負担行為契約

(単位：円)

件 名	契約金額	契 約 年 月 日	履 行 期 限	契約方法	随契理由	契約業者名
分散型計算機制御システム更新工事	183,600,000	平成30年11月22日	令和元年9月13日	随契1者	1	日立造船㈱東京本社

※ 契約年月日欄：当初契約日を記載した。

※ 契約金額欄：件名に【単価契約】と表示のある案件について、契約金額欄には令和元年度分の実績額（執行額）を記載した。

※ 随契理由欄：長期継続契約の【単価契約】案件は令和元年度分の実績額（執行額）を記載した。

※ 随契理由欄：地方自治法施行令第167条の2第1項第1号から第9号までの規定中、次の随契理由により契約した。

- 1 その性質または目的が競争入札に適しない（第2号）
- 2 競争入札に付し入札者がないとき、又は再度の入札に付し落札者がないとき（第8号）
- 3 緊急の必要により競争入札に付することができないとき（第5号）
- 4 競争入札に付することが不利と認められるとき（第6号）

9 ごみ処理に関する事項

(1) ごみ搬入量総括表

多摩清掃工場に搬入された可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの量を表す。

構成市の処理区域内の搬入量、構成市内の応援ごみの搬入量、構成市外の応援ごみの搬入量を表す。

なお、不燃ごみ及び粗大ごみ中の可燃分である「除去可燃ごみ」の量は含まない。

【構成市処理区域内ごみ分】

年 度	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
種 別	重量(トン)	増減率(%)	重量(トン)	増減率(%)	重量(トン)	増減率(%)	重量(トン)	増減率(%)	重量(トン)	増減率(%)
可燃ごみ	47,470.50	△ 1.8	47,088.08	△ 0.8	46,218.62	△ 1.8	46,207.74	△ 0.0	46,568.04	0.8
不燃ごみ	2,340.16	△ 3.3	2,110.91	△ 9.8	2,127.55	0.8	2,035.81	△ 4.3	2,082.60	2.3
粗大ごみ	1,980.37	1.5	1,930.86	△ 2.5	1,925.65	△ 0.3	2,019.46	4.9	2,228.85	10.4
合 計	51,791.03	△ 1.7	51,129.85	△ 1.3	50,271.82	△ 1.7	50,263.01	△ 0.0	50,879.49	1.2

【構成市拡大区域ごみ分】

年 度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
団 体 名	種 別	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数
八 王 子 市	可燃ごみ	9,093.79	4,402	9,401.81	4,492	9,586.58	4,250	9,646.63	4,392	9,406.13	4,291

【応援ごみ搬入量(構成市内から搬入した量)】

年 度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
市	種 別	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数
八 王 子 市	可燃ごみ	657.95	306	873.32	360	1,514.81	821	3,703.65	1,842	3,220.95	1,562
	不燃ごみ	0.00	0	0.00	0	22.48	19	67.79	57	70.71	57
	粗大ごみ	0.00	0	0.00	0	41.84	95	105.98	233	93.11	204
町 田 市	可燃ごみ	6,177.86	2,822	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	不燃ごみ	0.00	0	207.69	309	173.93	306	390.49	555	0.00	0
	粗大ごみ	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
合 計		6,835.81	3,128	1,081.01	669	1,753.06	1,241	4,267.91	2,687	3,384.77	1,823

【応援ごみ搬入量(構成市外から搬入した量)】

平成25年度以降構成市外の応援ごみの搬入実績はありません。過去には、二枚橋衛生組合、調布市、多摩川衛生組合、小金井市、宮城県女川町の災害廃棄物を受け入れました。

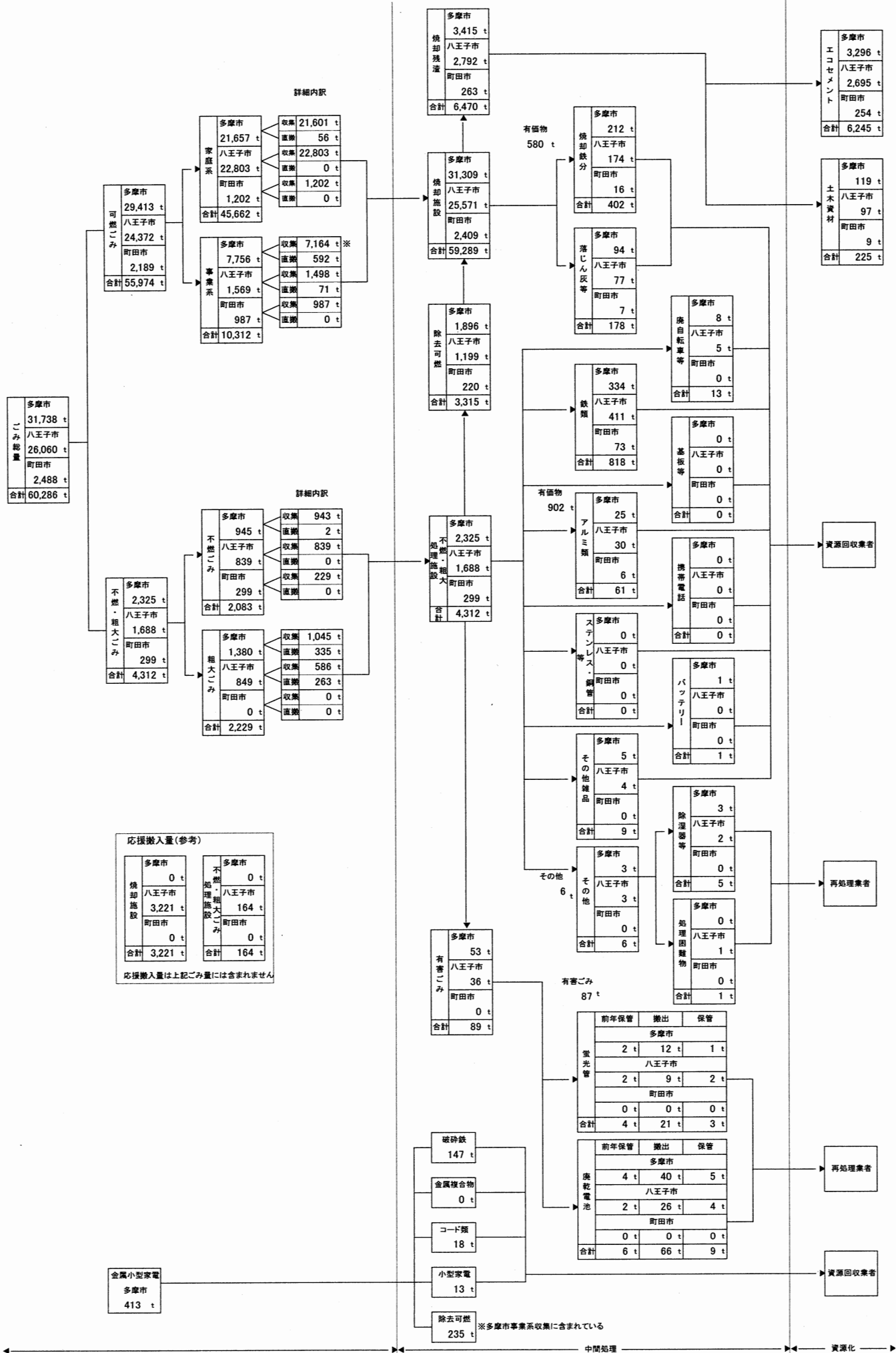
【全ごみ搬入量】

年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
種 別	重量(トン)	重量(トン)	重量(トン)	重量(トン)	重量(トン)
可 燃 ご み	63,400.10	57,363.21	57,320.01	59,558.02	59,195.12
不 燃 ご み	2,340.16	2,318.60	2,323.96	2,494.09	2,153.31
粗 大 ご み	1,980.37	1,930.86	1,967.49	2,125.44	2,321.96
合 計	67,720.63	61,612.67	61,611.46	64,177.55	63,670.39

※参考 応援ごみ搬出量(構成市の工場に搬出した量、当組合のごみ量には含まない)

年 度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
種 別		重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数
八 王 子 市	可燃ごみ	0.00	0	0.00	0	0.00	0	3.20	2	0.00	0
	不燃ごみ	0.00	0	47.78	36	0.00	0	0.83	1	0.00	0
	粗大ごみ	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
町 田 市	可燃ごみ	0.00	0	0.00	0	0.00	0	8.13	6	0.00	0
	不燃ごみ	0.00	0	80.37	93	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	粗大ごみ	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
合 計		0.00	0	128.15	129	0.00	0	12.16	9	0.00	0

(2) 年間ごみ処理フローチャート



(3) 可燃ごみ搬入量

多摩清掃工場に搬入された可燃ごみの量とそのごみを搬入した車両の台数

年 度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
市	種 別	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数
八王子市	直 営	177.05	607	208.56	862	195.64	801	215.97	778	210.88	792
	学 校 等 持 込	0.00	0	0.00	0	0.10	2	0.16	3	0.25	4
	委 託	12,959.82	5,439	13,044.28	5,355	12,944.86	5,189	13,007.22	5,224	13,185.56	5,324
	許 可 業 者	1,885.75	3,177	1,770.45	2,991	1,548.56	2,590	1,537.48	2,416	1,498.43	2,051
	事 業 系	41.42	261	58.95	341	74.42	405	71.67	380	64.81	331
	草 枝	6.29	23	5.49	15	6.75	22	4.17	18	6.09	36
	八王子市 計	24,164.12	13,909	24,489.54	14,056	24,356.91	13,259	24,483.30	13,211	24,372.15	12,829
町田市	委 託	1,108.81	483	1,145.86	512	1,175.74	539	1,177.40	590	1,202.20	658
	許 可 業 者	0.00	0	773.74	1,887	1,053.23	1,732	979.06	1,683	986.59	1,812
	町田市 計	1,108.81	483	1,919.60	2,399	2,228.97	2,271	2,156.46	2,273	2,188.79	2,470
多摩市	委 託	21,749.65	12,230	21,682.40	12,151	21,371.75	11,931	21,319.74	11,930	21,601.09	11,905
	地 域 行 事	2.53	14	2.78	15	2.99	14	1.77	15	5.21	21
	許 可 業 者	8,295.10	8,398	7,671.32	8,099	7,359.14	7,760	7,355.18	7,483	7,164.56	7,294
	事 業 系	247.47	940	232.20	928	169.53	766	216.57	801	349.79	715
	一 般 持 込 他	18.94	321	19.85	383	28.08	424	35.08	550	31.18	547
	草 枝	977.67	3,182	472.20	1,912	287.83	1,395	286.27	1,364	261.40	1,143
	多摩市 計	31,291.36	25,085	30,080.75	23,488	29,219.32	22,290	29,214.61	22,143	29,413.23	21,625
3市の可燃ごみ計		56,564.29	39,477	56,489.89	39,943	55,805.20	37,820	55,854.37	37,627	55,974.17	36,924

※応援ごみは上記ごみ量には含まれません

(4) 不燃ごみ・粗大ごみ搬入量

多摩清掃工場に搬入された不燃ごみと粗大ごみの量とそのごみを搬入した車両の台数(有害性ごみの重量も含む)

年 度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
市	収集方法	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数
八王子市	不燃 委 託	970.97	740	865.59	708	816.30	1,045	823.27	979	838.59	1,065
	不燃 その他	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	不燃ごみ 計	970.97	740	865.59	708	816.30	1,045	823.27	979	838.59	1,065
	粗大 直 営	8.16	88	8.20	90	40.95	178	46.87	222	56.95	256
	粗大 委 託	493.71	1,450	485.03	1,433	441.73	1,171	490.22	1,322	529.30	1,448
	粗大 その他	288.85	5,858	255.00	5,548	247.52	5,236	245.19	5,109	263.03	5,531
	粗大ごみ 計	790.72	7,396	748.23	7,071	730.20	6,585	782.28	6,653	849.28	7,235
八王子市 計		1,761.69	8,136	1,613.82	7,779	1,546.50	7,630	1,605.55	7,632	1,687.87	8,300
町田市	不燃 直 営	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	不燃 委 託	254.88	261	238.10	236	275.80	272	276.01	272	299.00	292
	不燃ごみ 計	254.88	261	238.10	236	275.80	272	276.01	272	299.00	292
	粗大 一 般	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.17	2
	町田市 計	254.88	261	238.10	236	275.80	272	276.01	272	299.17	294
多摩市	不燃 委 託	1,104.66	1,516	968.06	1,301	997.51	1,327	902.81	1,255	908.54	1,193
	不燃 許 可 業 者	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	不燃 その他	3.51	24	39.15	67	37.93	60	33.71	58	35.91	50
	不燃 地 域 行 事	6.14	7	0.01	1	0.01	1	0.01	1	0.56	2
	不燃ごみ 計	1,114.31	1,547	1,007.22	1,369	1,035.45	1,388	936.53	1,314	945.01	1,245
	粗大 委 託	789.36	1,921	797.22	2,002	771.63	1,877	781.98	1,857	863.20	1,704
	粗大 許 可 業 者	75.13	165	69.18	165	105.40	221	131.37	298	131.73	318
	粗大 その他	325.16	5,003	316.23	5,203	318.42	5,293	323.83	5,604	384.47	6,121
	粗大ごみ 計	1,189.65	7,089	1,182.63	7,370	1,195.45	7,391	1,237.18	7,759	1,379.40	8,143
	多摩市 計	2,303.96	8,636	2,189.85	8,739	2,230.90	8,779	2,173.71	9,073	2,324.41	9,388
3市の不燃ごみ計		2,340.16	2,548	2,110.91	2,313	2,127.55	2,705	2,035.81	2,565	2,082.60	2,602
3市の粗大ごみ計		1,980.37	14,485	1,930.86	14,441	1,925.65	13,976	2,019.46	14,412	2,228.85	15,380
総 合 計		4,320.53	17,033	4,041.77	16,754	4,053.20	16,681	4,055.27	16,977	4,311.45	17,982

※応援ごみは上記ごみ量には含まれません

(5) 除去可燃ごみ量

除去可燃ごみとは、多摩清掃工場に搬入された不燃ごみと粗大ごみに含まれていた焼却処理できるもの

年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
除去可燃ごみ量(トン)	3,337.69	3,085.22	3,069.32	3,003.57	3,314.33

(6) 焼却残渣・不燃残渣搬出量

焼却残渣(可燃ごみ焼却後の焼却灰)は東京たま広域資源循環組合でエコセメント化と熔融資源化しています
平成27年度から不燃残渣(不燃ごみと粗大ごみから有価物、有害性ごみ等を除いたごみ)は埋立を行っていません

年 度	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
種 別	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数
焼却残渣(資源)	6,456.10	719	6,918.02	770	6,763.18	757	6,572.50	738	6,469.55	723
市 八王子市分	2,739.49	305	2,973.49	331	2,917.46	327	2,855.90	320	2,792.02	312
町 田 市 分	139.38	16	244.15	27	277.58	31	262.72	30	262.93	29
多摩市分	3,577.23	398	3,700.38	412	3,568.14	399	3,453.88	388	3,414.60	382

年 度	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
種 別	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数	重量(トン)	台数
応 援 焼 却 残 渣	799.10	97	116.53	15	203.52	26	489.25	59	253.81	41

(7) 有価物等搬出量

搬入された不燃・粗大ごみの中から資源回収業者に売却した量 (単位:トン)

年 度	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
鉄 類	1,152.51		1,148.88		1,126.78		1,252.95		1,220.30	
プレス鉄	58.82		54.22		53.99		64.07		58.03	
破碎鉄	690.55		666.05		690.12		743.90		705.53	
解体鉄屑	50.30		59.17		59.44		58.54		54.67	
残灰鉄分	352.84		369.44		323.23		386.44		402.07	
アルミ類	64.45		57.97		63.00		66.74		60.48	
缶プレス	11.62		9.83		10.13		11.40		10.33	
ガ ラ	39.72		36.45		38.84		40.46		36.85	
バ ラ	13.11		11.69		14.03		14.88		13.30	
金属小型家電	325.44		297.69		308.93		296.35		177.60	
小型家電	5.77		3.04		17.67		12.78		13.42	
金属複合物	305.14		272.42		204.64		202.45		0.00	
金属類(鉄分)	複合物に統合		複合物に統合		69.80		63.89		146.59	
コード類	14.53		22.23		16.82		17.23		17.59	
その他	95.63		118.90		125.30		126.28		201.60	
落じん灰等	60.94		91.75		96.72		96.82		178.21	
廃基板	0.53		0.19		0.42		0.00		0.00	
廃自転車	23.29		17.23		9.61		7.77		12.84	
自転車破碎物	-		-		10.83		16.80		8.57	
バッテリー	0.00		3.29		0.00		2.77		1.33	
携 帯 電 話	0.50		0.51		0.00		0.51		0.00	
携帯電話電池	0.21		0.28		0.00		0.00		0.00	
ステンレス等	10.04		5.65		4.54		0.76		0.00	
銅管等	0.12		0.00		0.00		0.00		0.00	
その他雑品	-		-		3.18		0.85		0.65	
有価物等搬出量計	1,638.03		1,623.44		1,624.01		1,742.32		1,659.98	

不法投棄や搬入された不燃・粗大ごみの中から資源回収業者に逆有償で処理した量 (単位:トン)

その他搬出物	5.37	6.69	6.77	8.87	6.06
除湿機等	4.94	6.35	5.57	5.34	5.40
そ の 他	0.43	0.34	1.20	3.53	0.66

(8) 焼却量

多摩清掃工場で焼却した量と炉の運転日数

年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
焼 却 量(t)	62,841.38	62,526.82	57,760.72	62,248.94	62,180.64
1炉運転日数(日)	326	331	311	333	314
2炉運転日数(日)	6	2	2	3	11
全炉停止日数(日)	34	32	52	29	41

(9) 粗大ごみの集計

粗大ごみとして搬入されたごみのうち、品名の明らかなものの数量

家電リサイクル法により、テレビ、洗濯機、冷蔵庫、エアコン等は受け入れをしません

(単位:台)

年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
搬 入 台 数	10,312	10,209	10,510	11,312	12,248
自 転 車	4,376	4,275	4,843	5,047	5,097
解体ごみ マットレス・ベッド	1,692	1,799	1,930	2,103	2,515
解体ごみ ソファ・イス	1,790	1,706	1,690	1,774	2,008
電子レンジ	2,067	1,948	1,604	1,935	2,206
オートバイ	1	18	0	0	3
除湿機等	386	463	443	453	419

(10) 有害性ごみの集計

有害性ごみとして搬入された乾電池等(不燃ごみに混入され、搬入された有害性ごみを含む)を適正に処理した量

年 度		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
乾電池 (kg)	八王子市	27,030	27,760	27,500	26,310	25,850
	町田市	940	980	1,250	1,380	330
	多摩市	32,660	33,660	33,540	34,460	39,930
	計	60,630	62,400	62,290	62,150	66,110
蛍光管 (kg)	八王子市	6,670	8,790	9,310	8,210	8,410
	町田市	40	0	10	0	0
	多摩市	11,020	10,990	10,370	9,760	11,910
	計	17,730	19,780	19,690	17,970	20,320
合 計		78,360	82,180	81,980	80,120	86,430

体温計 (本)	八王子市	156	184	207	178	272
	町田市	0	0	1	4	0
	多摩市	318	340	240	314	583
	計	474	524	448	496	855

(11) フロンガス回収量

粗大ごみとして搬入されたごみから回収したフロンガスの量

年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
フロンガス回収量(kg)	3.95	4.12	5.00	4.45	4.66
除湿機回収台数(台)	424	445	491	499	476

(12) 多摩市小型家電・金属類搬入量

平成25年度から、小型家電・金属類を資源として無料回収

(単位:トン)

年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
小型家電・金属類量	363.25	341.26	347.13	385.21	412.55

10 環境調査結果

(1) 工場から排出されるダイオキシン類測定結果

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、多摩清掃工場から排出されたダイオキシン類を測定した結果です。

年 度				平成27年度			
測定項目		測定日		測定基準			
測定炉	単位	単位	単位	H27.4.21	H27.7.16	H27.10.19	H28.1.19
排ガス	2号炉	ng-TEQ/mN	法規制値:1 自主規制運用値 : 0.01	休炉中	0.0029	休炉中	休炉中
	3号炉			0.0025	休炉中	0.0033	0.019*
	2号炉			休炉中	0.0012	休炉中	休炉中
焼却灰	3号炉	ng-TEQ/g	3	0.0099	休炉中	0.0085	0.012
	放流下水			0.36	0.18	0.077	0.050

年 度				平成28年度				平成29年度			
測定項目		測定日		測定基準				測定基準			
測定炉	単位	単位	単位	H28.4.26	H28.7.13	H28.10.24	H29.1.17	H29.4.24	H29.7.13	H29.10.23	H30.1.15
排ガス	2号炉	0.00013	休炉中	0.00055	休炉中	休炉中	休炉中	0.00015	休炉中	休炉中	休炉中
	3号炉			休炉中	0.00076	0.00032	0.00032	休炉中	0.0019	0.0034	0.00024
	2号炉			0.0029	0.0018	休炉中	休炉中	0.011	休炉中	休炉中	休炉中
焼却灰	3号炉	休炉中	休炉中	休炉中	0.00051	0.00051	0.011	休炉中	0.00082	0.023	0.0049
	放流下水			0.27	0.018	0.0091	0.00038	0.075	0.0070	0.040	0.00024

年 度				平成30年度				令和元年度			
測定項目		測定日		測定基準				測定基準			
測定炉	単位	単位	単位	H30.4.25	H30.7.12	H30.10.15	H31.1.15	H31.4.5	R1.7.22	R1.10.21	R2.1.14
排ガス	2号炉	0.00023	休炉中	0.00061	休炉中	0.0038	休炉中	0.0015	0.0019	休炉中	休炉中
	3号炉			0.00023	休炉中	0.0038	0.0036	休炉中	休炉中	0.0015	0.000041
	2号炉			0.0071	0.011	0.011	休炉中	0.0053	0.0044	休炉中	休炉中
焼却灰	3号炉	0.0070	休炉中	休炉中	0.019	休炉中	0.019	休炉中	休炉中	0.0034	0.011
	放流下水			0.023	0.44	0.039	0.59	0.11	0.19	0.069	0.00020

※ISO14001の環境方針「環境にやさしい安全で開かれた多摩清掃工場」を実現するため、ダイオキシン類の自主規制運用値を法規制値Ing-TEQ/mNの1/100の値0.01ng-TEQ/mNに設定した。

* 脱硝反応塔内部の触媒(ダイオキシン類を分解する)の経年劣化により、自主規制運用値を超過しました。焼却炉を切替えると共に、この触媒については平成28年6月に更新しました。

(2) 大気中のダイオキシン類測定結果

多摩清掃工場周辺(4地点)の大気中のダイオキシン類の測定結果です。
環境基準値は0.6pg-TEQ/mです。

年 度		平成27年度				年 度		平成28年度			
調査名等		調査地点				調査名等		調査地点			
焼却炉稼働時	夏期調査	からきだの道	中坂公園	小山田緑地	別所公園	焼却炉稼働時	夏期調査	からきだの道	中坂公園	小山田緑地	別所公園
	冬期調査	0.013	0.011	0.012	0.015		冬期調査	0.018	0.019	0.021	0.020
	年平均値(稼働時)	0.016	0.015	0.017	0.018		年平均値(稼働時)	0.011	0.012	0.012	0.013
焼却炉停止時調査		0.019	0.019	0.021	0.018	焼却炉停止時調査		0.0090	0.013	0.016	0.012

年 度		平成29年度				年 度		平成30年度			
調査名等		調査地点				調査名等		調査地点			
焼却炉稼働時	夏期調査	からきだの道	中坂公園	小山田緑地	別所公園	焼却炉稼働時	夏期調査	からきだの道	中坂公園	小山田緑地	別所公園
	冬期調査	0.017	0.0096	0.016	0.016		冬期調査	0.021	0.017	0.017	0.021
	年平均値(稼働時)	0.012	0.0096	0.014	0.012		年平均値(稼働時)	0.015	0.015	0.017	0.015
焼却炉停止時調査		0.0081	0.0087	0.013	0.0074	焼却炉停止時調査		0.0087	0.0090	0.015	0.014

年 度		令和元年度				測定日		令和元年度			
調査名等		調査地点				調査名等		調査地点			
焼却炉稼働時	夏期調査	からきだの道	中坂公園	小山田緑地	別所公園	焼却炉稼働時	夏期調査	からきだの道	中坂公園	小山田緑地	別所公園
	冬期調査	0.020	0.022	0.017	0.023		冬期調査	0.020	0.023	0.021	0.020
	年平均値(稼働時)	0.020	0.023	0.019	0.022		年平均値(稼働時)	0.022	0.020	0.028	0.024

大気汚染防止法に基づき、多摩清掃工場から排出されたばい煙及び有害物質を測定した結果です。

年 度		平成30年度										令和元年度					
測定年月日		H30.5.21	H30.7.11	H30.9.18	H30.11.12	H31.1.16	H31.3.1	R1.5.20	R1.7.23	R1.9.24	R1.11.18	R2.1.10	R2.3.2				
運 転	炉	3号炉	2号炉	2号炉	3号炉	3号炉	2号炉	3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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
	基準値 [g/m ³]																
	濃 度 [ppm]	7	8	7	5	5	4	9	5	8	6	8	4				
硫黄酸化物	排出量 [m ³ /h]	0.41	0.43	0.39	0.30	0.25	0.22	0.45	0.28	0.41	0.30	0.40	0.23				
	法規制値 [m ³ /h]	90.9	90.9	90.9	90.9	90.9	92.4	89.4	90.9	90.9	87.9	89.4	90.9				
	自主規制運用値 [ppm]																
窒素酸化物	濃 度 [ppm]	31	37	35	31	46	30	40	42	17	51	53	44				
	排出量 [m ³ /h]	1.75	2.13	1.82	1.82	2.35	1.69	1.96	2.31	0.87	2.48	2.71	2.33				
	基準値 [ppm]																
塩化水素	濃 度 [ppm]	17	23	18	15	15	12	14	14	17	15	24	9				
	濃 度 [ppm]																
	基準値 [ppm]																
全水銀	濃 度 [μg/m ³]	23	4.3	17	15	38	20	110	18	4.9	8.9	16	29				
	濃 度 [μg/m ³]	-	-	-	-	-	-	R16.10	-	-	-	-	-				
	濃 度 [μg/m ³]	-	-	-	-	-	-	R16.11	-	-	-	-	-				
評価値 *	濃 度 [μg/m ³]	-	-	-	-	-	-	35*	-	-	-	-	-				
	濃 度 [μg/m ³]	-	-	-	-	-	-	R16.12	-	-	-	-	-				
	濃 度 [ppm]	-	-	-	-	-	-	28*	-	-	-	-	-				
		-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-				
		排出基準値: 50 μg/m ³															

排ガス中の水銀濃度が排出基準値(50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$)を超えた場合、測定結果が平常時における平均的な排出状況を捉えたものが確認する必要がある、速やかに3回の再測定を必要とし、定期測定と合わせて4回のうち、最大値・最小値を除く全ての結果の平均値を排出基準に照らして評価を行います。このため一時的に排出基準値(50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$)を超えることがあっても、周辺地域に環境汚染や健康被害を生じることはありません。

(4) 臭気調査結果

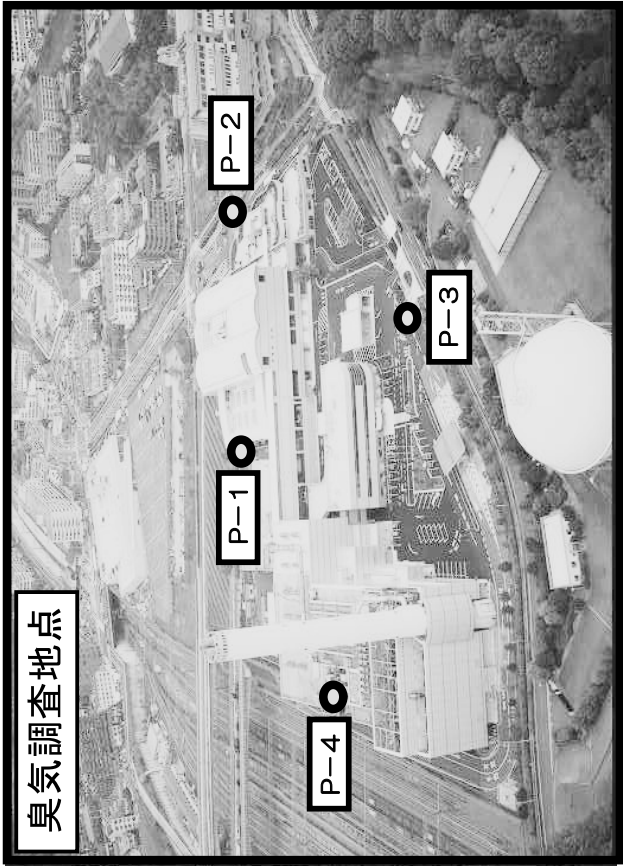
悪臭防止法及び東京都環境確保条例に基づき、多摩清掃工場の敷地境界での臭気指数を調査した結果です。

①臭気指数

年度	測定日	区分	測定場所				法規制値
			P-1	P-2	P-3	P-4	
27	H27.5.18	朝	<10	<10	<10	<10	12
		昼	<10	<10	<10	<10	
		夕	<10	<10	<10	<10	
		朝	放流下水				
28	H28.5.23	朝	<10	<10	<10	<10	12
		昼	<10	<10	<10	<10	
		夕	<10	<10	<10	<10	
		朝	放流下水				
29	H29.5.15	朝	<10	<10	<10	<10	12
		昼	<10	<10	<10	<10	
		夕	<10	<10	<10	<10	
		朝	放流下水				
30	H30.5.12	朝	<10	<10	<10	<10	12
		昼	<10	<10	<10	<10	
		夕	<10	<10	<10	<10	
		朝	放流下水				
元	R1.5.20	朝	<10	<10	<10	<10	12
		昼	<10	<10	<10	<10	
		夕	<10	<10	<10	<10	
		朝	放流下水				

②臭気排出強度

年度	測定日	測定点	臭気指数	臭気排出強度		許容臭気排出強度
				mN/min	mN/min	
27	H27.5.18	1号煙突	16	0.37×10^5		0.24×10^8
	H27.7.16	2号煙突	25	0.25×10^6		0.12×10^9
	H27.5.18	3号煙突	26	0.24×10^6		0.98×10^8
28	H28.5.23	1号煙突	20	0.89×10^5		0.24×10^8
	H28.5.23	2号煙突	25	0.21×10^6		1.1×10^9
	H28.11.14	3号煙突	27	0.30×10^6		0.97×10^8
29	H29.5.15	1号煙突	16	0.20×10^5		0.18×10^8
	H29.5.15	2号煙突	24	0.20×10^6		1.2×10^9
	H29.7.12	3号煙突	27	0.32×10^6		0.98×10^8
30	H30.5.21	1号煙突	19	0.77×10^5		0.25×10^8
	H30.7.11	2号煙突	32	0.11×10^7		1.1×10^8
	H30.5.21	3号煙突	26	0.26×10^6		0.11×10^9
元	R1.5.20	1号煙突	15	0.36×10^5		0.27×10^8
	R1.7.23	2号煙突	27	0.32×10^6		1.0×10^8
	R1.5.20	3号煙突	20	0.60×10^6		0.92×10^8



(5) ごみ質分析結果(焼却棟ごみピット内)

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 及び 東京都廃棄物条例に基づき、多摩清掃工場の焼却棟ごみピット内のごみ質分析をした結果です。

年 度		平成27年度														平成28年度													
測定年月日		H27.4.7	H27.5.7	H27.6.1	H27.7.2	H27.8.4	H27.9.2	H27.10.2	H27.11.2	H27.12.3	H28.1.7	H28.2.3	H28.3.4	平均	H28.4.12	H28.5.2	H28.6.3	H28.7.1	H28.8.4	H28.9.2	H28.10.6	H28.11.2	H28.12.5	H29.1.5	H29.2.2	H29.3.2	平均		
天 候		雨	晴	晴	雨	晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	曇	一	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	一		
気 温 (℃)		15.0	25.4	26.4	27.0	34.5	27.2	22.0	20.0	14.0	12.0	7.5	14.2	—	16.0	22.0	25.0	27.3	29.0	30.0	28.0	18.0	14.0	10.8	10.0	10.0	—		
ごみの種類組成	紙・布類	%	47.7	49.8	43.4	48.5	46.2	53.1	47.8	46.3	45.5	50.9	48.8	51.3	48.3	45.3	45.4	46.3	47.3	37.9	50.6	49.2	43.5	46.6	45.9	48.0	46.8	46.1	
	合成樹脂類	%	18.9	20.5	20.4	26.1	25.2	21.1	17.5	19.4	29.7	28.3	26.8	29.1	23.6	25.4	23.1	20.3	22.6	29.4	20.1	17.4	22.8	23.6	18.5	27.4	20.1	22.6	
	ゴム・皮革類	%	2.2	5.9	3.0	0.4	0.5	0.4	0.5	0.0	0.4	0.0	0.3	0.3	1.2	1.0	1.1	1.3	3.5	1.8	1.1	0.8	2.0	1.5	3.1	0.8	0.0	1.5	
	木・竹・わら類	%	18.8	13.9	22.4	11.5	12.7	15.7	19.1	22.9	16.6	10.8	12.9	12.3	15.8	16.0	16.1	13.1	15.8	20.2	15.8	18.3	16.3	13.8	18.4	11.9	17.4	16.1	
	ちゅう芥類	%	9.7	6.1	5.2	9.4	10.7	6.5	9.7	7.7	4.1	7.3	8.4	6.2	7.6	9.2	12.3	16.3	8.9	5.9	8.4	8.3	11.9	10.2	9.3	6.2	10.7	9.8	
不燃物類		%	1.5	2.1	3.2	1.7	1.1	2.7	2.9	3.2	0.7	2.1	1.6	0.1	1.9	2.2	1.1	2.1	1.1	2.8	2.2	2.6	1.9	1.3	3.3	2.3	3.2	2.2	
そ の 他		%	1.2	1.7	2.4	2.4	3.6	0.5	2.5	0.5	3.0	0.6	1.2	0.7	1.7	0.9	0.9	0.6	0.8	2.0	1.8	3.4	1.6	3.0	1.5	3.4	1.8	1.8	
単位容積重量		kg/m³	164	177	154	163	171	169	146	136	133	142	164	137	155	164	172	161	179	184	176	162	189	170	199	173	151	173	
ごみの3成分	水 分	%	43.79	41.64	44.19	47.29	57.81	42.59	41.56	40.70	37.87	44.32	41.43	34.14	43.1	47.45	42.88	48.34	47.24	49.40	43.44	39.89	45.54	43.57	48.21	44.90	38.62	45.0	
	灰分(生ごみ)	%	5.99	6.20	7.50	5.46	4.17	7.21	6.49	7.13	5.96	5.70	5.75	5.25	6.1	6.02	5.37	5.61	4.72	5.77	7.09	6.50	5.68	6.03	6.95	6.12	7.48	6.1	
	可 燃 分	%	50.22	52.16	48.31	47.25	38.02	50.20	51.95	52.17	56.17	49.98	52.82	60.61	50.8	46.53	51.75	46.05	48.04	44.83	49.47	53.61	48.78	50.40	44.84	48.98	53.90	48.9	
低位発熱量 (計算値)		kJ/kg	8,359	8,778	7,991	7,715	5,710	8,385	8,740	8,803	9,628	8,301	8,908	10,561	8,490	7,572	8,669	7,459	7,861	7,204	8,230	9,096	8,045	8,401	7,238	8,100	9,184	8,088	
低位発熱量 (実測値)		kJ/kg	8,929	9,515	8,765	8,581	6,610	9,448	9,427	9,632	11,398	9,582	10,549	12,370	9,567	8,925	10,159	8,481	8,841	8,807	9,607	10,277	9,561	9,879	8,435	10,172	10,578	9,477	
灰 分 (乾燥ごみ)		%	10.65	10.62	13.43	10.35	9.89	12.56	11.10	12.03	9.60	10.24	9.81	7.97	10.69	11.46	9.40	10.86	8.94	11.41	12.54	10.81	10.43	10.68	10.99	11.10	12.18	10.90	

年 度		平成29年度														平成30年度														令和元年度※					
測定年月日		H29.4.14	H29.5.2	H29.6.2	H29.7.6	H29.8.4	H29.9.7	H29.10.5	H29.11.6	H29.12.7	H30.1.5	H30.2.2	H30.3.2	平均	H30.4.18	H30.5.2	H30.6.4	H30.7.3	H30.8.2	H30.9.4	H30.10.2	H30.11.2	H30.12.4	H31.1.7	平均	H31.4.5	R1.7.4	R1.10.3	R2.1.7	平均					
天 候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雪	晴	一	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	一	晴	晴	雨	曇	曇	一				
気 温 (℃)		16.2	20.4	27.0	29.0	29.5	23.0	23.5	18.0	8.0	8.0	4.0	12.5	—	17.0	23.8	26.0	32.0	34.5	28.0	24.5	19.2	16.8	10.5	—	16.5	26.7	27.2	9.5	—					
ごみの種類組成	紙・布類	43.0	41.0	51.1	46.6	49.6	47.3	51.7	43.2	41.2	42.4	46.5	43.8	45.6	47.9	45.2	41.3	56.1	55.1	45.9	43.6	49.7	54.3	47.6	48.7	51.6	47.8	56.5	56.3	53.1					
	合成樹脂類	26.3	29.0	18.1	29.2	24.0	21.4	24.3	27.4	23.6	23.5	18.9	24.2	24.2	16.6	27.7	26.8	23.1	19.4	15.5	19.5	23.8	20.7	22.7	21.6	18.6	23.1	17.3	14.9	18.5					
	ゴム・皮革類	0.0	0.0	0.5	1.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	2.2	0.5	1.4	0.6	5.2	0.0	2.0	0.0	0.6	6.7	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	木・竹・わら類	12.2	16.8	11.3	14.2	13.6	13.4	13.2	17.4	23.0	10.3	13.1	12.1	14.2	12.1	13.7	21.3	10.6	12.6	20.4	20.1	11.4	12.4	12.7	14.7	10.4	12.8	11.6	8.4	10.8					
	ちゅう芥類	14.0	6.3	13.9	4.6	7.0	10.7	6.5	8.3	9.0	15.3	16.1	14.0	10.5	13.3	9.3	6.2	9.0	8.7	8.2	9.1	10.2	9.3	9.3	9.3	10.0	10.2	9.6	15.2	11.3					
不燃物類		1.1	2.0	2.5	1.1	2.7	2.4	1.2	0.9	0.6	4.6	4.2	3.0	2.2	3.2	2.9	1.9	0.8	1.9	2.2	5.5	3.2	2.1	4.3	2.8	4.3	3.3	2.8	2.1	3.1					
そ の 他		3.4	4.9	2.6	2.9	3.1	4.8	2.5	2.8	1.7	1.7	0.7	1.5	2.7	1.7	1.2	0.5	0.4	1.7	1.1	2.2	1.7	1.2	1.6	1.3	5.1	2.8	2.2	3.1	3.3					
単位容積重量 kg/m³		173	137	164	153	174	204	167	175	190	174	181	188	173	175	165	174	168	148	164	168	152	172	169	166	182	165	173	160	170					
ごみの成分	水 分	40.97	37.28	42.68	40.91	43.26	48.42	45.64	40.24	44.05	48.19	42.61	48.36	43.6	44.62	41.35	42.74	49.03	38.97	45.25	42.18	43.34	47.39	40.43	43.5	45.49	41.30	44.31	47.15	44.6					
	灰分(生ごみ)	5.99	6.56	6.70	5.40	6.44	6.01	5.56	5.58	5.48	6.49	7.45	5.97	6.1	6.61	6.66	6.13	4.56	6.51	5.74	8.13	6.43	5.40	7.74	6.4	7.12	6.87	6.57	6.16	6.7					
	可 燃 分	53.04	56.16	50.62	53.69	50.30	45.57	48.80	54.15	50.47	45.32	49.94	45.67	50.3	48.77	51.99	51.13	46.41	54.52	49.01	49.69	50.23	47.21	51.83	50.1	47.39	51.83	49.12	46.69	48.8					
低位発熱量 (計算値) kJ/kg		8,962	9,645	8,464	9,088	8,389	7,367	8,045	9,188	8,401	7,326	8,339	7,388	8,384	8,066	8,753	8,556	7,510	9,293	8,096	8,301	8,372	7,702	8,749	8,340	7,786	8,728	8,142	7,610	8,067					
低位発熱量 (実測値) kJ/kg		10,658	11,612	9,398	11,110	9,712	8,422	9,586	10,875	9,628	8,443	9,088	8,669	9,767	9,163	10,478	10,293	8,828	10,557	9,021	9,326	9,724	8,703	10,038	9,613	8,699	9,904	9,201	8,376	9,045					
灰 分 (乾燥ごみ)		10.15	10.46	11.69	9.14	11.35	11.65	10.23	9.35	9.80	12.52	12.98	11.56	10.91	11.94	11.36	10.71	8.95	10.67	10.49	14.06	11.35	10.27	12.99	11.28	13.07	11.71	11.80	11.65	12.06					

※ 平成23年9月26日に成立した固定価格買取制度（FIT制度）に当工場の認定されたので、バイオマス比率を算定するため平成24年度から月1回のごみ質調査を行っていたが、平成30年12月で適用期間が終了したため従前の年4回の調査回数となった。

(6) 騒音・振動調査結果

騒音規制法・振動規制法及び東京都環境確保条例に基づき、多摩清掃工場の敷地境界での騒音・振動調査をした結果です。

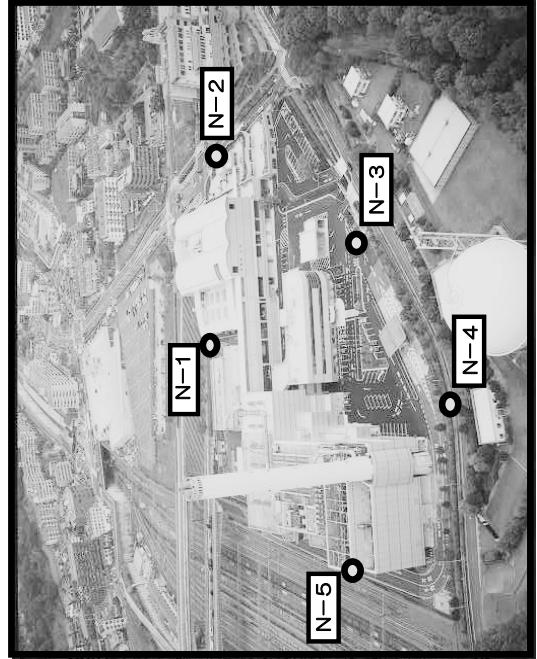
①騒音調査

年度	測定日	時間区分	調 査 地 点				
			N-1	N-2	N-3	N-4	N-5
27	H27.6.15～16	工場騒音	58	56	54	54	54
		規制基準	60				
		工場騒音	50	48	46	48	48
		規制基準	55				
		工場騒音	46	44	42	41	46
28	H28.6.14～15	工場騒音	50	50	42	40	50
		規制基準	55				
		工場騒音	53	53	57	50	58
		規制基準	60				
		工場騒音	48	49	43	44	48
29	H29.6.13～14	工場騒音	43	39	42	42	45
		規制基準	50				
		工場騒音	45	49	44	43	49
		規制基準	55				
		工場騒音	56	55	55	55	52
30	H30.6.14～15	工場騒音	47	47	45	44	50
		規制基準	60				
		工場騒音	39	44	44	44	49
		規制基準	50				
		工場騒音	47	48	45	43	51
元	R1.6.13～14	工場騒音	60	54	57	49	58
		規制基準	60				
		工場騒音	47	49	43	47	50
		規制基準	55				
		工場騒音	40	42	42	45	45
元	R1.6.13～14	工場騒音	48	46	42	44	48
		規制基準	55				
		工場騒音	57	57	60	53	60
		規制基準	60				
		工場騒音	49	50	47	47	47
元	R1.6.13～14	工場騒音	40	43	45	46	48
		規制基準	50				
		工場騒音	53	48	44	48	51
		規制基準	55				
		工場騒音					

②振動調査

年度	測定日	時間区分	調 査 地 点				
			N-1	N-2	N-3	N-4	N-5
27	H27.6.15～16	工場振動	33	35	35	39	44
		規制基準	65				
		工場振動	<30	<30	33	38	41
28	H28.6.14～15	工場振動	35	33	34	34	43
		規制基準	65				
		工場振動	<30	<30	31	33	42
29	H29.6.13～14	工場振動	35	32	34	38	42
		規制基準	65				
		工場振動	<30	<30	<30	38	40
30	H30.6.14～15	工場振動	33	39	37	40	48
		規制基準	65				
		工場振動	32	31	35	34	46
元	R1.6.13～14	工場振動	43	32	38	33	<30
		規制基準	65				
		工場振動	32	<30	36	32	<30

騒音・振動調査地点



(7) 焼却灰・飛灰固化物溶出試験結果

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 及び 東京都廃棄物条例に基づき、多摩清掃工場から排出された焼却灰及び飛灰固化物の重金属等溶出試験をした結果です。

(単位:mg/l)

年 度		平成27年度						平成28年度						平成29年度							
測定年月日	H27.4.21	H27.4.20	H27.7.16	2号炉		3号炉		H28.1.19	H28.4.26	H28.4.25	H28.7.13	H28.7.11	H28.10.24	H28.10.17	H28.1.17	H28.1.20	H29.4.24	H29.7.12	H29.10.23	H29.10.23	H30.1.15
	3号炉		2号炉		3号炉		3号炉		2号炉		2号炉		3号炉		3号炉		2号炉		3号炉		3号炉
運 転 炉	3号炉		2号炉		3号炉		3号炉		2号炉		2号炉		3号炉		3号炉		2号炉		3号炉		3号炉
試料名	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	飛灰固化物
水銀または その化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カドミウムまたは その化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
六価クロムまたは その化合物	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素または その化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛または その化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.10	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
アルキル水銀 化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレンまたは その化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

年 度		平成30年度						令和元年度										
測定年月日		H30.4.20	H30.4.20	H30.7.12	H30.7.13	H30.10.15	H30.10.15	H31.1.15	H31.1.21	H31.4.5	H31.4.5	R1.7.22	R1.7.22	R1.10.21	R1.10.21	R2.1.14	R2.1.14	
運 転 炉		3号炉			2号炉			2号炉			2号炉			3号炉			3号炉	
試験料名	基準値	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	焼却灰	飛灰固化物	
水銀または その化合物	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
カドミウムまたは その化合物	0.3以下	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
六価クロムまたは その化合物	1.5以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ヒ素または その化合物	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
鉛または その化合物	0.3以下	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.08	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.11	0.10	0.13	0.05	0.08	0.03	0.10	
アルキル水銀 化合物	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレンまたは その化合物	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

(8) 放流下水調査結果

下水道法に基づき、多摩清掃工場から排出した放流下水を調査した結果です。

年 度		平成27年度				平成28年度				平成29年度				平成30年度				令和元年度				下水排除基準	
測 定 日		H27.4.21	H27.7.16	H27.10.19	H28.1.19	H28.4.26	H28.7.13	H28.10.24	H29.1.17	H29.4.24	H29.7.13	H29.10.23	H30.1.15	H30.4.25	H30.7.12	H30.10.15	H31.1.15	H31.4.5	R1.7.22	R1.10.21	R2.1.14	測定値	
項 目	単 位	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	
	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.03以下	
カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下	
鉛及びその化合物	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.5以下	
銅及びその化合物	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5以下	
亜鉛及びその化合物	mg/l	1	16	19	1	<1	1	3	2	7	4	2	4	1	<1	1	7	3	<1	9	4	30以下	
フエノール類	mg/l	<0.01	0.03	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.21	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	5以下	
弗素化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8以下	
有機炭素	mg/l	0.05	0.03	0.05	0.05	0.06	0.03	0.04	0.09	0.04	0.03	0.02	0.08	0.06	0.18	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	10以下	
有機炭素(4成分)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1以下	
砒素及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下	
銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3以下	
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.02	0.06	0.07	0.05	0.03	0.07	0.04	0.06	0.07	0.07	0.02	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	2以下	
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	<0.05	0.13	0.12	0.07	0.21	0.15	0.16	0.10	1.5	0.13	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.34	0.13	0.10	0.08	10以下	
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	10以下	
クロム及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5以下	
六価クロム化合物	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.5以下	
水銀化合物	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下	
アルキル水銀化合物	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	
P C B	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003以下	
シアン化合物	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1以下	
トリクロロエチレン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3以下	
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下	
四塩化炭素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02以下	
ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下	
チウラム	mg/l	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下	
シマジン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下	
チオベンカルブ	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下	
セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.5以下	
1,4-ジオキササン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5以下	
窒素含有量	mg/l	55	17	24	25	15	14	16	9.4	35	12	12	16	10	19	13	33	82	11	27	19	120未満	
燐含有量	mg/l	3.3	1.2	1.6	1.5	0.88	1.6	1.2	0.21	4.3	0.62	0.49	0.99	0.73	0.84	0.89	2.3	6.5	1.1	1.3	1.3	16未満	
浮遊物質	mg/l	51	50	46	18	17	12	36	8	210	30	46	7	16	7	7	11	40	10	18	20	600未満	
生物化学的酸素要求量	mg/l	36	82	96	28	32	7.3	120	33	400	51	9.1	14	15	15	16	37	97	15	77	23	600未満	
水素イオン濃度	—	8.3	7.2	8.5	7.8	8.3	7.9	7.9	7.2	8.0	8.0	7.7	7.8	7.7	7.9	8.2	8.1	8.2	7.6	8.2	7.5	5を越え9未満	
水温	℃	20.2	25.2	22.2	15.9	19.6	27.5	21.0	16.0	20.8	30.0	22.5	19.0	19.2	27.6	25.2	13.5	22	26.7	23.7	16.7	45未満	
汚染消費量	mg/l	5.2	<1	72	59	45	<1	42	<1	15	12	14	15	6	6	<1	11	41	13	11	5	220未満	

(9) 放射能等測定結果

平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法に基づき、多摩清掃工場の敷地境界及び排ガス・飛灰固化物・主灰（焼却灰）の測定をした結果です。

①敷地境界における空間放射線量率測定

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

測定日		敷地境界(高さ1mの点)			
		工場北側(P-1) 尾根幹線側	工場東側(P-2) 総合福祉センター側	工場南側(P-3) 多摩清掃工場正門側	工場西側(P-4) 小田急車庫側
H31.4.5	(1回目)	0.08	0.07	0.08	0.09
H31.4.12	(2回目)	0.07	0.08	0.08	0.09
H31.4.19	(3回目)	0.07	0.08	0.08	0.09
H31.4.26	(4回目)	0.07	0.07	0.09	0.10
R1.5.6	(5回目)	0.07	0.07	0.07	0.10
R1.5.10	(6回目)	0.07	0.08	0.08	0.09
R1.5.17	(7回目)	0.07	0.07	0.07	0.08
R1.5.24	(8回目)	0.07	0.08	0.08	0.09
R1.5.31	(9回目)	0.07	0.08	0.07	0.09
R1.6.7	(10回目)	0.06	0.07	0.07	0.08
R1.6.14	(11回目)	0.07	0.07	0.08	0.08
R1.6.21	(12回目)	0.06	0.07	0.08	0.09
R1.6.28	(13回目)	0.07	0.07	0.08	0.09
R1.7.5	(14回目)	0.07	0.07	0.09	0.09
R1.7.12	(15回目)	0.07	0.07	0.08	0.09
R1.7.19	(16回目)	0.07	0.08	0.08	0.09
R1.7.26	(17回目)	0.06	0.07	0.08	0.09
R1.8.2	(18回目)	0.07	0.07	0.08	0.08
R1.8.9	(19回目)	0.08	0.06	0.07	0.08
R1.8.16	(20回目)	0.07	0.07	0.07	0.09
R1.8.23	(21回目)	0.07	0.07	0.08	0.09
R1.8.30	(22回目)	0.07	0.07	0.08	0.10
R1.9.6	(23回目)	0.07	0.07	0.08	0.09
R1.9.13	(24回目)	0.07	0.07	0.09	0.08
R1.9.20	(25回目)	0.06	0.07	0.08	0.09
R1.9.27	(26回目)	0.07	0.07	0.08	0.08
R1.10.4	(27回目)	0.07	0.07	0.08	0.09
R1.10.11	(28回目)	0.06	0.07	0.07	0.09
R1.10.18	(29回目)	0.07	0.07	0.08	0.09
R1.10.25	(30回目)	0.07	0.07	0.09	0.08
R1.11.1	(31回目)	0.07	0.07	0.08	0.09
R1.11.8	(32回目)	0.06	0.07	0.08	0.09
R1.11.15	(33回目)	0.07	0.07	0.07	0.09
R1.11.22	(34回目)	0.08	0.08	0.08	0.09
R1.11.29	(35回目)	0.06	0.07	0.08	0.09
R1.12.6	(36回目)	0.06	0.07	0.07	0.08
R1.12.13	(37回目)	0.06	0.07	0.06	0.08
R1.12.20	(38回目)	0.09	0.08	0.09	0.09
R1.12.27	(39回目)	0.10	0.08	0.07	0.09
R2.1.4	(40回目)	0.09	0.09	0.09	0.10
R2.1.10	(41回目)	0.09	0.09	0.08	0.09
R2.1.17	(42回目)	0.09	0.08	0.08	0.09
R2.1.24	(43回目)	0.06	0.08	0.08	0.09
R2.1.31	(44回目)	0.08	0.10	0.07	0.08
R2.2.7	(45回目)	0.06	0.07	0.07	0.08
R2.2.14	(46回目)	0.06	0.07	0.07	0.09
R2.2.21	(47回目)	0.08	0.08	0.08	0.09
R2.2.28	(48回目)	0.05	0.07	0.07	0.08
R2.3.6	(49回目)	0.07	0.07	0.07	0.07
R2.3.13	(50回目)	0.07	0.07	0.07	0.09
R2.3.19	(51回目)	0.06	0.06	0.06	0.08
R2.3.27	(52回目)	0.06	0.06	0.07	0.08

※測定地点は30ページ「臭気調査地点」と同じである。

②排ガス・飛灰固化物・主灰(焼却灰)の放射能濃度測定

試料名	回数	試料採取日	試料測定日	測定値等	放射性セシウム			単位
					Cs-134	Cs-137	合計	
排ガス	1回目 2号炉	H31.4.12	H31.4.13	測定値 検出下限値	不検出 (0.17~0.69)	不検出 (0.14~0.59)	-	Bq/m ³ _N
	2回目 3号炉	R1.5.17	R1.5.20	測定値 検出下限値	不検出 (0.09~0.22)	不検出 (0.04~0.20)	-	
	3回目 3号炉	R1.6.21	R1.6.24	測定値 検出下限値	不検出 (0.17~0.56)	不検出 (0.14~0.50)	-	
	4回目 2号炉	R1.7.19	R1.7.22	測定値 検出下限値	不検出 (0.22~0.70)	不検出 (0.13~0.46)	-	
	5回目 2号炉	R1.8.16	R1.8.24	測定値 検出下限値	不検出 (0.15~0.64)	不検出 (0.14~0.67)	-	
	6回目 2号炉	R1.9.20	R1.9.27	測定値 検出下限値	不検出 (0.20~0.73)	不検出 (0.12~0.49)	-	
	1回目	H31.4.12	H31.4.13	測定値 検出下限値	不検出 (13.6)	46.5 (11.5)	46.5	
	2回目	R1.5.17	R1.5.20	測定値 検出下限値	不検出 (8.46)	70.8 (9.45)	70.8	
	3回目	R1.6.21	R1.6.22	測定値 検出下限値	不検出 (11.5)	68.7 (9.59)	68.7	
	4回目	R1.7.19	R1.7.22	測定値 検出下限値	不検出 (11.9)	62.2 (11.2)	62.2	
飛灰固化物	5回目	R1.8.16	R1.8.24	測定値 検出下限値	不検出 (13.7)	47.6 (11.2)	47.6	Bq/kg (Wet)
	6回目	R1.9.20	R1.9.27	測定値 検出下限値	不検出 (13.0)	66.9 (8.82)	66.9	
	1回目 2号炉	H31.4.12	H31.4.13	測定値 検出下限値	不検出 (11.6)	不検出 (11.2)	-	
	2回目 3号炉	R1.5.17	R1.5.20	測定値 検出下限値	不検出 (12.1)	不検出 (11.9)	-	
	3回目 3号炉	R1.6.21	R1.6.22	測定値 検出下限値	不検出 (10.1)	19.2 (10.8)	19.2	
	4回目 2号炉	R1.7.19	R1.7.22	測定値 検出下限値	不検出 (13.3)	16.0 (9.79)	16.0	
主灰 (焼却灰)	5回目 2号炉	R1.8.16	R1.8.24	測定値 検出下限値	不検出 (13.2)	不検出 (11.4)	-	Bq/kg (Wet)
	6回目 2号炉	R1.9.20	R1.9.27	測定値 検出下限値	不検出 (10.1)	不検出 (10.3)	-	
	7回目 3号炉	R1.10.18	R1.10.23	測定値 検出下限値	不検出 (11.3)	不検出 (10.1)	-	
	8回目 3号炉	R1.11.15	R1.11.22	測定値 検出下限値	不検出 (11.2)	13.9 (11.4)	13.9	
	9回目 3号炉	R1.12.13	R1.12.23	測定値 検出下限値	不検出 (13.4)	不検出 (8.97)	-	
	10回目 3号炉	R2.1.14	R2.1.17	測定値 検出下限値	不検出 (11.9)	不検出 (10.3)	-	
主灰 (焼却灰)	11回目 2号炉	R2.2.21	R2.2.22	測定値 検出下限値	不検出 (11.3)	不検出 (11.6)	-	Bq/kg (Wet)
	12回目 3号炉	R2.3.13	R2.3.16	測定値 検出下限値	不検出 (11.1)	不検出 (13.3)	-	
	7回目 3号炉	R1.10.18	R1.10.23	測定値 検出下限値	不検出 (11.1)	54.3 (9.34)	54.3	
	8回目 3号炉	R1.11.15	R1.11.22	測定値 検出下限値	不検出 (11.0)	74.5 (9.76)	74.5	
	9回目 3号炉	R1.12.13	R1.12.23	測定値 検出下限値	不検出 (12.3)	52.9 (10.1)	52.9	
	10回目 3号炉	R2.1.14	R2.1.17	測定値 検出下限値	不検出 (11.3)	37.6 (10.2)	37.6	
主灰 (焼却灰)	11回目 2号炉	R2.2.21	R2.2.22	測定値 検出下限値	不検出 (10.4)	34.4 (11.3)	34.4	Bq/kg (Wet)
	12回目 3号炉	R2.3.13	R2.3.16	測定値 検出下限値	不検出 (13.4)	36.3 (8.97)	36.3	
	7回目 3号炉	R1.10.18	R1.10.23	測定値 検出下限値	不検出 (11.3)	不検出 (10.1)	-	
	8回目 3号炉	R1.11.15	R1.11.22	測定値 検出下限値	不検出 (11.2)	13.9 (11.4)	13.9	
	9回目 3号炉	R1.12.13	R1.12.23	測定値 検出下限値	不検出 (13.4)	不検出 (11.7)	-	
	10回目 3号炉	R2.1.14	R2.1.17	測定値 検出下限値	不検出 (11.9)	不検出 (10.3)	-	
主灰 (焼却灰)	11回目 2号炉	R2.2.21	R2.2.22	測定値 検出下限値	不検出 (11.3)	不検出 (11.6)	-	Bq/kg (Wet)
	12回目 3号炉	R2.3.13	R2.3.16	測定値 検出下限値	不検出 (11.1)	不検出 (13.3)	-	

※基準値…排ガス: Cs-134 + Cs-137 ≤ 1 飛灰固化物・焼却灰(主灰): 8,000Bq/kg
20 30

11 実施事業について

(1) 地域交流事業（たまかんフェスタ）

平成20年度から地域交流事業たまかんフェスタを実施しています。

年度	開催日	来場者数	出店数	出演数	備考
27	10月18日	2,000人	21団体	8団体	三館合同スタンプラリー実施
28	10月16日	2,000人	19団体	7団体	三館合同スタンプラリー実施
29	10月15日	1,250人	17団体	11団体	三館合同スタンプラリー実施・雨天
30	10月21日	1,670人	16団体	7団体	四館合同スタンプラリー実施
元	10月20日	2,726人	16団体	7団体	四館合同スタンプラリー実施

(2) 唐木田クリーンアップ作戦

平成27年度から実行委員会方式に移行し、地域の住民と事業所の協働により清掃活動を行っています。

平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
106人	雨天のため中止※	115人	111人	109人

※当日は施設見学会実施(参加26人) 翌日、環境組合ほか事業所、地域住民により工場周辺の清掃を実施

(3) 自衛消防操法大会

多摩ニュータウン環境組合では自主防火防災活動の一環として、自衛消防操法大会に出場しています。

平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
敢闘賞	優勝	準優勝	準優勝	優勝

(4) 広報事業

- ・ たまかんニュース

年2回発行しています。

号数	発行	発行部数	掲載内容
32号	令和元年 7月	93,350部	夏のイベント紹介（煙突登り・こども清掃工場見学会）、エコにこセンター夏休み工作教室のお知らせ、ISO14001の取組・定期審査の結果報告、環境測定情報、財政状況の公表、令和元年度予算、平成30年度ごみ搬入量・最終処分場への搬出量、構成市からのお知らせ、議会情報、たまかんフェスタのお知らせ、エコにこセンターからのお知らせ
33号	令和2年 1月	93,350部	唐木田クリーンアップ作戦の報告、タマちゃんLINEスタンプ発売中のお知らせ、多摩清掃工場からのお知らせ、平成30年度決算、財政状況の公表、人事行政の運営等の公表、環境測定情報、構成市の応援ごみ受け入れについて、たまかんフェスタの報告、構成市からのお知らせ、構成市イベントへの参加報告、議会情報、自衛消防操法大会の結果、エコにこセンターからのお知らせ

- ・ たまかんニュース（地域版）

清掃工場周辺のお宅に職員が戸別配布を行っています。

号数	発行	発行部数	掲載内容
40号	令和元年 6月	約3,500部	地元報告会の報告、夏のイベント紹介他
41号	令和元年 12月	約3,500部	唐木田クリーンアップ作戦参加者募集他

(5) 施設見学に関する事項

・ 一般施設見学

小学校の社会科見学をはじめ一般の方にも随時、施設見学を行いました。

年 度	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
団体種類	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数
小学校(社会科見学)	1,931	31	2,039	29	2,812	54	2,254	30	2,298	31
一般(団体)	237	16	204	18	26	2	129	16	120	5
一般(個人)	7	4	31	10	9	4	22	7	26	13
自治体関係	158	7	187	5	370	7	179	5	109	2
計	2,333	58	2,461	62	3,217	67	2,584	58	2,553	51

・ こども清掃工場見学会

夏休み期間に親子を対象とした施設見学を行いました。

年 度	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
種 別	人数	回数	人数	回数	人数	回数	人数	回数	人数	回数
子ども	43	4	29	4	35	4	65	4	43	4
大人	31		30		25		38		34	
計	74		59		60		103		77	

・ 煙突登りにチャレンジ

夏休み期間に親子を対象とし、一般施設見学では入れない清掃工場の煙突登り体験を行いました。

年 度	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
種 別	人数	回数	人数	回数	人数	回数	人数	回数	人数	回数
子ども	14	2	14	2	17	2	9	2	10	2
大人	15		13		15		16		16	
計	29		27		32		25		26	

・ たまかんフェスタ特別施設見学会

たまかんフェスタの開催日に限り、一般施設見学では入れない場所への見学を行いました。

年 度	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
種 別	人数	回数	人数	回数	人数	回数	人数	回数	人数	回数
計	120	6	116	6	43	6	82	6	74	4

・ 施設見学者数合計

年 度	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
種 別	人数	回数	人数	回数	人数	回数	人数	回数	人数	回数
合 計	2,556	70	2,663	74	3,352	79	2,794	70	2,730	61

(6) 多摩清掃工場運営状況の報告会

毎年3月に多摩清掃工場の運営、取り組み及び翌年度の予算等について地元自治会を対象に説明を行っています。

年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
開催日	平成28年3月26日(土)	平成29年3月25日(土)	平成30年3月24日(土)	平成31年3月23日(土)	令和2年7月18日(土)

(7) ISO14001環境目標とその実績（平成31年4月～令和2年3月）

『環境にやさしい安全で開かれた多摩清掃工場』を実現するため、環境法令等の遵守をはじめ、以下の項目を実施しました。

◆令和元年度の実績状況

◇ 発生源の区分：順守義務

環 境 目 標	実 施 状 況
環境法令等（自主規制値含む）の規制値の遵守 （大気、悪臭、灰、騒音、振動、水質、放射性物質）	全項目達成
地球温暖化対策計画書の作成	実施

◇ 発生源の区分：著しい環境側面

環 境 目 標	実 施 状 況
余熱を継続的に供給し、CO ₂ 削減を図る（余熱供給停止日数0日）	達成 （0日、削減量697t）
照明のLED化（18本/月・216本/年）	実施（320本/年）
アイドリングストップ（掲示の更新）	実施

◇ 発生源の区分：利害関係者のニーズ及び期待

環 境 目 標	実 施 状 況
毎月第4日曜日の一般家庭の粗大ごみ受付	実施（998件/年）
組合主催見学会の実施（10回/年）	実施（10回/年）
地域連携事業（たまかんフェスタ）（1回/年）	実施
地球温暖化対策報告書の作成	実施
環境報告書の作成	実施

◇ 発生源の区分：内部・外部の課題

環 境 目 標	実 施 状 況
省エネルギー機器の導入	実施
資源化の促進（リチウムイオン電池の無償資源化）	実施
不適物搬入の防止（説明会実施）	延期 ※
落じん灰回収の検討	実施
保全技術の維持向上（維持向上検討会年3回）	実施
合同研修の開催	延期 ※
構成市イベントへの参加	実施（2回/年）
広報・見学資料等の充実	実施
地域協議会の設立（情報交換会年2回）	1回実施 1回延期 ※
地元自治会等を対象とした見学会の実施	実施
新たな情報発信の検討（LINEスタンプ展開）	実施

※ 新型コロナウイルスの影響で延期

◇ 発生源の区分：自然環境

環 境 目 標	実 施 状 況
食器リサイクル事業への理解推進（啓発冊子作成）	実施

(8) 審査機関によるISO14001の定期審査の結果について

多摩ニュータウン環境組合(多摩清掃工場)の環境マネジメントシステムが、ISO14001:2015(JIS Q 14001)の要求事項に適合していて、かつ環境管理活動がシステムに沿って実施されているかを外部審査機関によって審査します。また、ここでは法規制が遵守されているかについても確認します。

令和2年2月26日から27日に株式会社日本環境認証機構によって定期審査が行われ、「改善の機会¹」は1件、「不適合²」は0件、マネジメントシステム及びパフォーマンスの評価は以下のとおりの結果となりました。結果として、今回の定期審査において、環境マネジメントシステムは適切に管理され、有効に運用されていると判断されました。

今後、さらなる改善を行い、『環境にやさしい安全で開かれた多摩清掃工場』を実現するため、より良い環境マネジメントシステムを構築していきます。

～審査機関所見総括(審査報告書抜粋)～

1 概要

組織のEMSは、この1年間も適切に管理、運用されている事を確認しました。公的施設としての清掃工場は、内外の課題、ニーズ及び期待、並びにリスクと機会等から、省エネや省資源活動に加え、焼却炉から発生する熱源で発電した電力の有効活用、並びに余熱の蒸気を隣接する施設に供給する事で、二酸化炭素の大幅な削減に貢献し、地域に開かれた清掃工場として、事業の中で木目細かに展開、成果に繋げています。

2 要点

a) 順守義務に関するプロセスの実施と有効性

組織に適用される法規制等は、「順守義務」に登録、運用されています。特に、焼却炉の運転に伴う大防法やダイオキシン類特措法に、水濁法、毒劇物取締法、廃掃法及びフロン排出抑制法等は、適切に管理されており、法規制の順守評価も計画的に月次評価され、法的な問題の生じていない事を都度確認しています。

b) 組織の状況から計画に至るプロセスの実施と有効性

管理者の掲げた環境方針に、内外の課題、ニーズ及び期待、並びにリスク及び機会等からの環境目標は、「進行管理表」の中に展開され、省エネ活動に加え、焼却炉で発生した熱源で発電した電力の売電、余熱の蒸気を隣接施設に供給し二酸化炭素の削減に大きく貢献、地域に開かれた清掃工場として、事業と共に木目細かに展開しています。今後も、地球温暖化対策や地域への貢献等、継続活動と成果に期待します。

c) 内部監査プロセスの実施と有効性

内部監査は適切に実施されています。8月28日、29日の両日に実施された内部監査では、不適合は検出されませんでした。改善の機会3件検出し、いずれも既に対応されています。また、内部監査では議論も良く交わされており、結果として環境活動の活性化、システムの質的向上に寄与しており、今後の継続にも期待できます。

d) マネジメントレビューの実施、有効性

マネジメントレビューでは、環境活動の活性化と共に、地域の中で存在し続けるべく清掃工場としてのあり方を見据え、事務局長の指導の下に事業と環境活動との連携が議論されています。今後も、清掃工場としての本来の事業運営も踏まえ、これと連携した環境活動に期待できます。

¹改善の機会：規格の要求事項に不適合とはいえないが、改善するとより良いシステムになるとされた事項。

²不適合：要求事項を満たしていないこと。

(9) 多摩ニュータウン環境組合中期経営計画ビジョン2022について

令和元年度は、『多摩ニュータウン環境組合中期経営計画「ビジョン2022」』（計画期間：平成30年度（2018年度）～令和4年度（2022年度））の2年目にあたり、その達成に向けて、確実に取り組むとともに、効率的かつ効果的で、安定した工場運営を維持できるよう事務事業を展開しました。

「ビジョン2022」では、当組合の経営方針である「環境にやさしい安全で開かれた多摩清掃工場」の実現のため、4つの目標として、

- 1 安全で安定的な循環型処理の推進
- 2 効率的・効果的な組合運営の推進
- 3 市民理解及び構成市との連携の推進
- 4 次期処理施設に係る検討

を掲げ、目標達成のための12の具体的な取組項目を設定・体系化し、予算・人材を計画的かつ効果的に活用しながら、多岐にわたる対応すべき課題の解決を目指すもので、令和14年度（2032年度）まで運転稼働が可能となった当工場を安定稼働させていくための取組みや次期処理施設に係る検討も含めた計画としています。

令和元年度の進捗状況

経営方針	目 標	取組項目	取組内容	進捗状況
環境にやさしい安全で開かれた多摩清掃工場	1 安全で安定的な循環型処理の推進	(1) 効果的な維持管理の推進	① 長期修繕計画の実施	A
			② 飛灰の削減・搬出方法の検討	A
		(2) 資源・エネルギーの有効活用	③ 省エネルギー機器の導入	A
			④ 電力地産地消の検討	A
			⑤ 資源化の促進	A
			⑥ 落じん灰回収の検討	完
		(3) 施設の安定・継続稼働	⑦ ごみ処理区域の再編成	A
			⑧ 保全技術の維持・向上	A
			⑨ 効率的な水銀対策手法の検討	A
			⑩ 不適物搬入の防止	B
		(4) 危機管理体制の強化	⑪ 災害時対応計画の策定	完
			⑫ 工場の緊急停止時対応計画の策定	A
	2 効率的・効果的な組合運営の推進	(5) 効率的な事務執行の推進	⑬ 情報処理システムの見直し	30完
			⑭ 契約制度の見直し	A
			⑮ 組織体制の見直し	B
		(6) 啓発事業の見直し	⑯ リサイクルセンターのあり方の検討	A
			⑰ 工場見学の見直し	B
		(7) 効果的な人材育成の推進	⑱ 研修の充実	A
			⑲ 人事評価制度の運用及び活用の検討	A
	3 市民理解及び構成市との連携の推進	(8) 地元住民との関係強化	⑳ 周年事業の実施	30完
			㉑ 地域協議会の設立	B
		(9) 情報発信の充実	㉒ 広報・見学資料等の充実	A
			㉓ 新たな情報発信の検討	完
		(10) 構成市との相互協力の推進	㉔ 工場連絡会の充実	A
			㉕ 合同研修の開催	B
			㉖ 構成市のイベントへの参加	A
	4 次期処理施設に係る検討	(11) 方針と資金の検討	㉗ 方針の決定	A
			㉘ 資金の検討	C
		(12) 技術の調査・研究	㉙ 情報収集と資料作成	A
			㉚ 調査・研究結果の共有	B

進捗状況

30完：平成30年度に完了

完：本年度（令和元年度）完了

S：計画以上に進捗している

A：計画どおりに進捗している

B：進捗が遅れている

C：進捗なし

「ビジョン2022」の進捗状況について

30個ある取組内容のうち、平成30年度に2項目が完了し、令和元年度は新たに「落じん灰回収の検討」、「災害時対応計画の策定」、「新たな情報発信の検討」の3項目が完了しました。

それ以外の項目についても継続的に取組みを進めていきます。

また、令和2年度には中間見直しを実施する予定です。

12 その他の資料

(1) 光熱水費の推移

① 電気料金

電気はごみ処理機器の動力と照明などに使用しています。なお、ごみ焼却により発生した高温高压蒸気を利用した蒸気タービン発電機により発電され、工場内に供給されますが、定期補修工事など、焼却炉を全炉停止する際には電力を購入しています。

	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	使用量(kWh)	料金(円)	使用量(kWh)	料金(円)	使用量(kWh)	料金(円)	使用量(kWh)	料金(円)	使用量(kWh)	料金(円)
4月	0	723,350	0	695,850	0	688,275	0	667,150	194,682	4,176,129
5月	0	722,955	0	695,850	0	688,275	0	667,150	0	649,725
6月	316,956	6,243,852	241,560	4,047,878	339,876	5,651,011	0	667,150	0	649,725
7月	0	723,350	0	695,850	0	688,275	162	1,023,598	0	649,725
8月	0	723,350	0	695,850	0	688,275	0	667,150	0	649,725
9月	0	723,350	0	695,850	0	688,275	0	667,150	0	649,725
10月	0	723,350	0	695,850	318,306	5,405,621	172,710	3,694,305	153,252	3,436,058
11月	0	723,350	0	695,850	0	688,275	0	667,150	0	661,762
12月	0	723,350	0	695,850	0	688,275	0	667,150	0	655,162
1月	176,214	3,516,429	201,816	3,406,222	230,310	4,157,403	234,894	4,775,888	341,586	6,183,649
2月	300,174	5,156,080	261,012	4,161,458	220,056	4,031,459	189,204	4,136,944	231,120	4,487,852
3月	0	723,350	0	695,850	0	688,275	0	667,150	0	661,762
計	793,344	21,426,116	704,388	17,878,208	1,108,548	24,751,694	596,970	18,967,935	920,640	23,510,999

※使用量(kWh)が0の月は基本料金のみの額になります。(基本料金は年度や月ごとの使用量によっても異なります。)

② ガス料金

ガスは主に焼却炉の「炉の立ち上げ」や粗大ごみ処理施設の破砕機で使用する蒸気のボイラー用に使っています。

	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)
4月	3,419	443,812	9,072	916,303	3,278	298,099	3,197	302,422	24,394	2,726,438
5月	2,782	358,810	2,708	257,889	4,596	426,539	3,766	352,927	3,931	415,303
6月	16,617	2,013,015	13,820	1,342,141	32,104	3,098,946	7,705	791,273	7,498	855,776
7月	6,765	781,744	4,174	333,373	3,497	339,503	9,110	958,626	8,026	800,238
8月	5,198	545,212	3,912	332,986	3,634	350,996	4,381	465,002	4,752	470,704
9月	6,702	731,036	3,231	266,097	3,645	359,305	2,996	319,596	3,634	339,131
10月	7,009	759,219	11,611	976,931	14,126	1,380,410	11,432	1,210,026	13,321	1,382,321
11月	2,546	289,406	3,374	269,036	3,628	323,910	3,710	379,636	3,464	329,612
12月	4,098	469,056	4,472	397,482	3,677	363,504	4,408	491,076	3,663	382,846
1月	11,324	1,254,234	11,634	1,081,199	15,079	1,501,551	14,019	1,592,507	15,534	1,628,143
2月	13,286	1,478,369	25,147	2,344,239	25,763	2,553,665	12,005	1,396,482	14,650	1,543,854
3月	10,694	1,104,053	4,317	401,094	22,838	2,281,686	4,175	479,803	10,956	1,160,039
計	90,440	10,227,966	97,472	8,918,770	135,865	13,278,114	80,904	8,739,376	113,823	12,034,405

③ 水道料金

水道水は井戸水とともに主に可燃ごみ焼却により発生する排ガスの冷却に使用されています。

	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)
3-4月	2,619	1,486,365	2,779	1,556,176	2,527	1,446,223	3,469	1,857,237	2,588	1,472,839
5-6月	2,162	1,286,966	2,334	1,362,013	2,284	1,340,197	2,480	1,425,716	2,526	1,445,787
7-8月	2,194	1,300,929	2,231	1,317,072	2,292	1,343,688	2,549	1,455,822	2,424	1,401,282
9-10月	2,439	1,407,827	2,673	1,509,814	2,607	1,481,129	2,443	1,409,572	2,460	1,416,990
11-12月	2,567	1,463,676	2,687	1,516,471	2,619	1,486,365	2,433	1,405,209	2,321	1,368,694
1-2月	2,356	1,371,612	2,392	1,387,320	2,526	1,445,787	2,672	1,509,490	2,225	1,338,796
計	14,337	8,317,375	15,096	8,648,866	14,855	8,543,389	16,046	9,063,046	14,544	8,444,388

④ 下水道料金

一般家庭では水道使用量と下水道使用量は同量ですが、当工場では排気ガスの温度を下げるために使用している水が蒸発してしまうため、下水道使用量は水道使用量に比べて少なくなっています。

	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)	使用量(m³)	料金(円)
3-4月	1,751	512,103	1,687	490,676	1,502	428,738	2,493	779,160	1,298	360,439
5-6月	1,601	461,883	1,523	435,769	1,725	503,398	2,064	619,315	1,772	519,134
7-8月	2,467	769,473	2,431	756,059	3,202	1,043,334	3,170	1,031,410	2,525	791,083
9-10月	2,791	890,195	3,779	1,029,920	3,873	1,293,348	3,584	1,185,667	3,206	1,044,824
11-12月	1,771	518,799	1,767	737,056	2,180	662,536	2,461	767,237	1,925	575,639
1-2月	1,838	541,231	2,169	658,438	2,106	634,964	1,748	511,099	2,078	636,097
計	12,219	3,693,684	13,356	4,107,918	14,588	4,566,318	15,520	4,893,888	12,804	3,927,216

※ 下水道使用量には井戸水が含まれているため、水道使用量を上回る場合があります。

(2) 売電電力量と売電収入の推移

ごみの焼却により発生した余熱を利用して、蒸気タービン発電機で発電しています。その電力は、工場内で使用し、余った電力は小売電気事業者に売電しています。

	項 目	単位	平成 2 7 年度	平成 2 8 年度	平成 2 9 年度	平成 3 0 年度	令和元年度
4 月	売電電力量	kWh	946, 554	1, 067, 826	1, 206, 708	1, 178, 706	847, 290
	売電収入	円	17, 341, 913	18, 109, 560	17, 678, 554	17, 796, 585	9, 462, 875
5 月	売電電力量	kWh	1, 129, 920	1, 136, 124	1, 249, 110	1, 258, 764	1, 378, 350
	売電収入	円	20, 620, 293	19, 579, 655	17, 820, 707	18, 183, 312	15, 356, 889
6 月	売電電力量	kWh	567, 846	631, 440	585, 036	1, 292, 328	1, 784, 448
	売電収入	円	10, 355, 888	11, 287, 332	9, 108, 722	18, 835, 701	20, 062, 849
7 月	売電電力量	kWh	1, 150, 602	1, 168, 812	1, 133, 454	1, 284, 876	1, 444, 428
	売電収入	円	21, 593, 265	20, 781, 574	16, 892, 478	19, 950, 154	18, 966, 615
8 月	売電電力量	kWh	1, 099, 158	1, 156, 314	1, 149, 402	1, 155, 174	1, 211, 940
	売電収入	円	20, 569, 945	19, 826, 566	17, 762, 636	18, 398, 194	15, 807, 784
9 月	売電電力量	kWh	1, 064, 862	1, 145, 646	1, 149, 006	1, 163, 724	1, 176, 642
	売電収入	円	20, 089, 552	21, 038, 337	17, 832, 896	18, 111, 231	15, 086, 919
1 0 月	売電電力量	kWh	1, 285, 578	1, 221, 906	561, 024	871, 896	985, 092
	売電収入	円	23, 591, 521	22, 255, 108	8, 265, 451	13, 408, 993	11, 235, 025
1 1 月	売電電力量	kWh	1, 061, 838	1, 129, 482	1, 127, 628	1, 161, 528	1, 215, 024
	売電収入	円	19, 459, 969	19, 454, 944	16, 470, 996	17, 288, 197	13, 885, 215
1 2 月	売電電力量	kWh	1, 026, 114	1, 156, 854	1, 082, 562	1, 211, 700	1, 173, 888
	売電収入	円	18, 524, 352	19, 795, 798	16, 128, 030	18, 370, 429	13, 371, 879
1 月	売電電力量	kWh	684, 234	682, 536	643, 290	618, 384	522, 240
	売電収入	円	12, 370, 450	11, 778, 525	9, 236, 314	6, 841, 566	5, 856, 438
2 月	売電電力量	kWh	466, 068	542, 052	558, 852	634, 236	621, 408
	売電収入	円	8, 441, 520	9, 161, 374	8, 629, 464	7, 118, 042	7, 108, 801
3 月	売電電力量	kWh	1, 217, 046	1, 123, 266	1, 162, 554	1, 242, 936	1, 504, 164
	売電収入	円	22, 020, 564	20, 179, 758	17, 091, 513	13, 921, 301	17, 172, 449
計	売電電力量	kWh	11, 699, 820	12, 162, 258	11, 608, 626	13, 074, 252	13, 864, 914
	売電収入	円	214, 979, 232	213, 248, 531	172, 917, 761	188, 223, 705	163, 373, 738

(3) 熱量供給の推移

多摩清掃工場に隣接する多摩市立総合福祉センターと温水プールに提供した熱量です。
ごみの焼却により発生した熱を利用して熱供給しています。

(単位:GJ(ギガジュール))

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
4月	※1	1,301.2	1,424.2	1,231.5	1,054.2
5月	※1	961.3	1,008.5	946.5	1,045.7
6月	※1	623.5	504.4	986.4	1,013.1
7月	※1	972.1	1,015.6	908.1	1,004.0
8月	※1	986.0	1,020.0	1,002.5	949.3
9月	※1	923.7	688.5	822.2	839.5
10月	※1	1,125.0	295.0	721.7	828.2
11月	※1	1,523.7	990.0	1,244.3	1,398.7
12月	※1	1,766.7	2,071.4	1,951.3	2,083.2
1月	※1	1,184.1	1,370.4	1,350.3	928.9
2月	984.8	1,027.4	862.1	1,652.4	1,451.7
3月	1,795.2	2,062.1	1,913.1	1,926.1	1,061.4
計	2,780.0	14,456.8	13,163.2	14,743.3	13,657.9

※1 余熱利用設備場外用高温水戻り流量計配管不具合のため(測定不能)

(4) 薬品使用状況

ごみの焼却により発生する排ガスや飛灰(集じん機により捕集される灰)に含まれる有害物質を除去したり、設備の維持のために使用している薬品の種類、使用量及び費用等です。

年 度			平成27年度						平成28年度						平成29年度					
	用 途	薬品名	年間使用量	単 位	使用量/ごみ (kg/t)	年間費用 (円)	費用/ごみ (円/t)	年間使用量	単 位	使用量/ごみ (kg/t)	年間費用 (円)	費用/ごみ (円/t)	年間使用量	単 位	使用量/ごみ (kg/t)	年間費用 (円)	費用/ごみ (円/t)			
排ガス処理	塩化水素・硫黄酸化物の除去		442.1	t	7.04	14,484,820	230.50	400.2	t	6.40	13,406,700	214.42	397.7	t	6.89	13,322,950	230.66			
	バグフィルター保護		20.91	t	0.33	2,258,280	35.94	25.61	t	0.41	2,791,490	44.64	29.93	t	0.52	3,442,240	59.59			
	窒素酸化物の除去	アンモニア水	249.89	t	3.98	16,942,542	269.61	246.22	t	3.94	16,669,094	266.59	218.80	t	3.79	14,834,640	256.83			
飛灰固化 処理	飛灰の重金属（鉛等）の固定	飛灰処理剤	34.25	t	0.55	8,851,850	140.86	29.60	t	0.47	7,666,400	122.61	27.48	t	0.48	7,089,840	122.75			
	飛灰の固化	セメント	47.88	t	0.76	478,800	7.62	44.62	t	0.71	468,510	7.49	40.85	t	0.71	449,350	7.78			
汚水処理	用 途	薬品名	年間使用量	単 位	使用量/汚水 (kg/m ³)	年間費用 (円)	費用/ごみ (円/t)	年間使用量	単 位	使用量/汚水 (kg/m ³)	年間費用 (円)	費用/ごみ (円/t)	年間使用量	単 位	使用量/汚水 (kg/m ³)	年間費用 (円)	費用/ごみ (円/t)			
	pH調整	塩酸	13.60	t	1.13	380,800	6.06	13.34	t	0.88	440,220	7.04	6.16	t	0.53	203,280	3.52			
	pH調整	苛性ソーダ	18.09	t	1.51	560,790	8.92	12.68	t	0.84	393,080	6.29	8.58	t	0.73	287,430	4.98			
	汚濁物質の凝集	ポリ硫酸第二鉄	17.42	t	1.45	679,380	10.81	11.49	t	0.76	448,110	7.17	9.34	t	0.80	364,260	6.31			
	汚水の除菌	次亜塩素酸ソーダ	627.3	kg	0.052	69,003	1.10	210.2	kg	0.014	23,122	0.37	395.0	kg	0.034	43,450	0.75			
	汚濁物質の凝集	凝集助剤	79.0	kg	0.0066	101,910	1.62	48.2	kg	0.0032	62,178	0.99	54.2	kg	0.0046	69,918	1.21			
	汚濁物質の凝集	脱水助剤	57.5	kg	0.0048	74,175	1.18	58.2	kg	0.0038	75,078	1.20	48.8	kg	0.0042	62,952	1.09			
防スケール	分散剤		64.5	kg	0.0054	70,950	1.13	82.2	kg	0.0054	90,420	1.45	100.3	kg	0.0086	110,330	1.91			
ボイラの保管	防スケール・防食	清缶剤	2,952.1	kg	-	3,690,125	58.72	2,756.0	kg	-	3,445,000	55.10	2,676.5	kg	-	3,345,625	57.92			
水処理	場外高温水の防食・防スケール	水処理剤 RCC-101	439.3	kg	-	483,230	7.69	238.8	kg	-	262,680	4.20	253.9	kg	-	279,290	4.84			
	機器冷却水の防食・防スケール	水処理剤 RCC-107	1,464.1	kg	-	614,922	9.79	1,461.1	kg	-	613,662	9.81	1,449.5	kg	-	695,760	12.05			
	蓄熱水の防スケール	水処理剤 RCC-105	0	kg	-	0	0.00	50.0	kg	-	35,000	0.56	500.0	kg	-	350,000	6.06			
	機器冷却水の防スライム	水処理剤 RCC-301	992.7	kg	-	148,905	2.37	1,020.0	kg	-	153,000	2.45	1,030.1	kg	-	236,923	4.10			
	冷凍機冷却水の防食 防スケール・防スライム	水処理剤 RCC-516	239.2	kg	-	358,800	5.71	275.1	kg	-	412,650	6.60	268.0	kg	-	402,000	6.96			
その他	ごみピットの消臭	消臭剤	160	kg	-	62,400	0.99	230	kg	-	89,700	1.43	400	kg	-	156,000	2.70			

年 度			平成30年度						令和元年度					
用 途	薬品名	年 間 使用量	単 位	使用量/ごみ (kg/t)	年間費用 (円)	費用/ごみ (円/t)	年 間 使用量	単 位	使用量/ごみ (kg/t)	年間費用 (円)	費用/ごみ (円/t)			
排ガス処理	塩化水素・硫黄酸化物の除去	456.2	t	7.33	15,054,600	241.85	392.2	t	6.31	12,746,500	204.99			
	バグフィルター保護	18.83	t	0.30	2,113,800	33.96	32.04	t	0.52	4,325,400	69.56			
	窒素酸化物の除去	242.89	t	3.90	16,953,722	272.35	255.40	t	4.11	18,324,950	294.71			
飛灰固化 処理	飛灰の重金属（鉛等）の固定	28.97	t	0.47	7,416,320	119.14	28.15	t	0.45	6,924,900	111.37			
	飛灰の固化	41.44	t	0.67	497,280	7.99	38.96	t	0.63	506,480	8.15			
	薬品名	年 間 使用量	単 位	使用量/汚水 (kg/m³)	年間費用 (円)	費用/ごみ (円/t)	年 間 使用量	単 位	使用量/汚水 (kg/m³)	年間費用 (円)	費用/ごみ (円/t)			
	pH調整	3.87	t	0.37	127,710	2.05	3.00	t	0.23	99,000	1.59			
汚水処理		8.08	t	0.76	315,120	5.06	6.53	t	0.50	254,670	4.10			
	汚濁物質の凝集	8.77	t	0.83	342,030	5.49	6.96	t	0.54	285,360	4.59			
	汚水の除菌	689.6	kg	0.065	75,856	1.22	524.3	kg	0.040	62,916	1.01			
	汚濁物質の凝集	48.6	kg	0.0046	62,694	1.01	38.0	kg	0.0029	49,020	0.79			
	汚濁物質の凝集	64.0	kg	0.0060	82,560	1.33	27.2	kg	0.0021	35,088	0.56			
	防スケーラー	96.8	kg	0.0091	106,480	1.71	72.0	kg	0.0056	79,200	1.27			
ボイラの保管	防スケーラー・防食	2,713.6	kg	-	3,392,000	54.49	2,915.0	kg	-	3,643,750	58.60			
水処理	場外高温水の防食・防スケー ル	276.3	kg	-	303,930	4.88	177.8	kg	-	195,580	3.15			
	機器冷却水の防食・防スケー ル	1,267.5	kg	-	633,750	10.18	1,200.1	kg	-	720,060	11.58			
	蓄熱水の防スケー ー ル	100.0	kg	-	70,000	1.12	100.0	kg	-	70,000	1.13			
	機器冷却水の防スライム	919.8	kg	-	229,950	3.69	898.8	kg	-	269,640	4.34			
	冷凍機冷却水の防食 防スケーラー・防スライム	459.7	kg	-	689,550	11.08	323.2	kg	-	484,800	7.80			
その他	ごみピットの消臭	420	kg	-	163,800	2.63	380	kg	-	148,200	2.38			

令和元年度主要事務事業報告書

令和２年（２０２０年）８月発行

編集・発行

多摩ニュータウン環境組合

〒２０６－００３５

東京都多摩市唐木田２－１－１

TEL ０４２－３７４－６３３１

この印刷物は、再生紙を使用しています。