ひと目で分かる
クリーンランド

平成25年度版

リサイクルプラザ
（愛称：豊中伊丹スリーR・センター）

新ごみ焼却施設
（完成予想図：平成28年3月竣工予定）

森の中の 再生工場

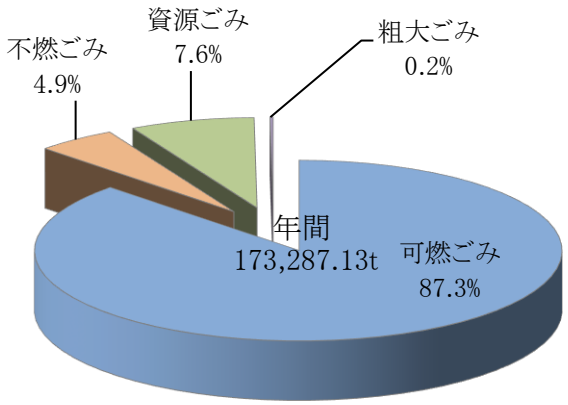
平成26年（2014年）11月

豊中市伊丹市クリーンランド

平成25年度　ごみ処理の主な内容

ごみの搬入量（年間）173,287.13t

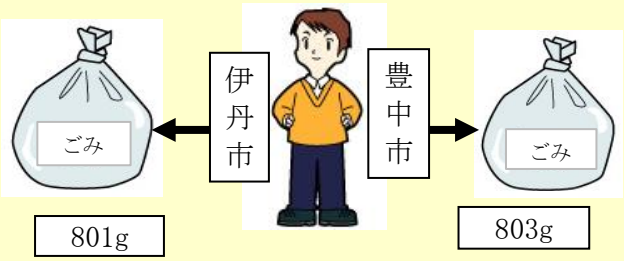
伊丹市	豊中市
57,798.12t	115,489.01t
33.4%	66.6%



市民1人1日当りの排出量（ｇ）

伊丹市人口
197,638人

豊中市人口
394,004人



801g

803g

＊人口は平成25年10月1日現在

ごみの処理経費（年間）　2,214,486,470円

	処理経費
可燃ごみ	1,633,009,243 円
不燃・粗大、資源ごみ	581,477,227 円

	トン当たり処理経費
可燃ごみ	10,798 円/t
不燃・粗大、資源ごみ	26,374 円/t

＊資源ごみ：ビン類、ペットボトル、プラスチック製容器包装、缶類、古紙・古布

市民1人当たりの年間処理経費

可燃ごみ

2,760円

不燃・粗大、資源ごみ

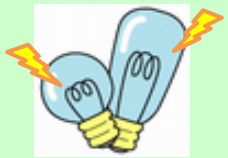
983円

3,743円

電気使用関係（年間）

発 電 量	33,904,849 kwh
売 電 量	11,516,753 kwh
売電金額	168,331,060 円

市民1人当たりの年間売電収入



285円

資源化状況（年間）

品　　目	資源化量
鉄　類	922.76 t
アルミ等非鉄類	102.00 t
ビン類	3,153.39 t
ペットボトル	935.52 t
プラスチック製容器包装	4,683.53 t
缶類	486.51 t
古紙・古布	2,627.73 t
合計	12,911.44 t

市民1人当たりの年間
資源化量

21.8kg

目　　次

ページ

Ⅰ. 概要
1. 設立の趣旨及び目的 …… 1
2. 施設配置図 …… 1
3. クリーンランドの沿革 …… 2
4. 行政区域及び位置 …… 5
5. 人口及び世帯数 …… 5

Ⅱ. 組織及び人員
1. 組織図 …… 6
2. 職種別人員配置 …… 6
3. 職員の勤務体制 …… 7

Ⅲ. 予算・決算
1. 両市の負担割合 …… 8
2. 当初予算の状況 …… 8
3. 決算の状況 …… 12

Ⅳ. ごみ量
1. ごみ搬入量の推移 …… 17

Ⅴ. ごみ処理施設使用料等
1. ごみ処理施設使用料及び臨時ごみ等受付時間 …… 18

Ⅵ. 施設見学及び広報等
1. 見学者数 …… 18
2. 啓発イベント …… 19
3. 出前講座の実績 …… 20
4. リユースコーナー開催状況 …… 20

Ⅶ. ごみ焼却施設
1. 概要 …… 21
2. 施設概要 …… 21
3. ごみ焼却施設フローシート(1～4号炉)…… 23
4. 月別焼却量の経年変化 …… 24
5. 電力使用量状況 …… 25
6. 処理経費(直接経費)の推移 …… 26
7. 処理経費の内訳 …… 26
8. ダイオキシン類測定値 …… 27

ページ

Ⅷ. リサイクルプラザ
1. 概要 …… 28
2. 施設概要 …… 28
3. リサイクルプラザフローシート …… 31
4. 処理搬出量 …… 34
5. 処理経費（直接経費）の推移 …… 34
6. 処理経費の内訳…… 34

Ⅸ. 余熱利用施設（クリーンスポーツランド）
1. 概要 …… 35
2. 施設概要 …… 35
3. 現状 …… 35
4. 収支状況 …… 36
5. 収支状況の推移 …… 37

Ⅹ. 平成25年度の主な取組み
○市民参画協働事業と啓発活動の取り組み …… 39
○ごみ焼却施設建設工事及びごみ焼却施設建設付帯工事 …… 44
○豊中市伊丹市クリーンランドの環境配慮活動 …… 46
○豊中市伊丹市クリーンランド環境方針 …… 48
○クリーンランド環境にやさしい作戦 “3つの宣言と33の行動指針” …… 49

Ⅰ．概要

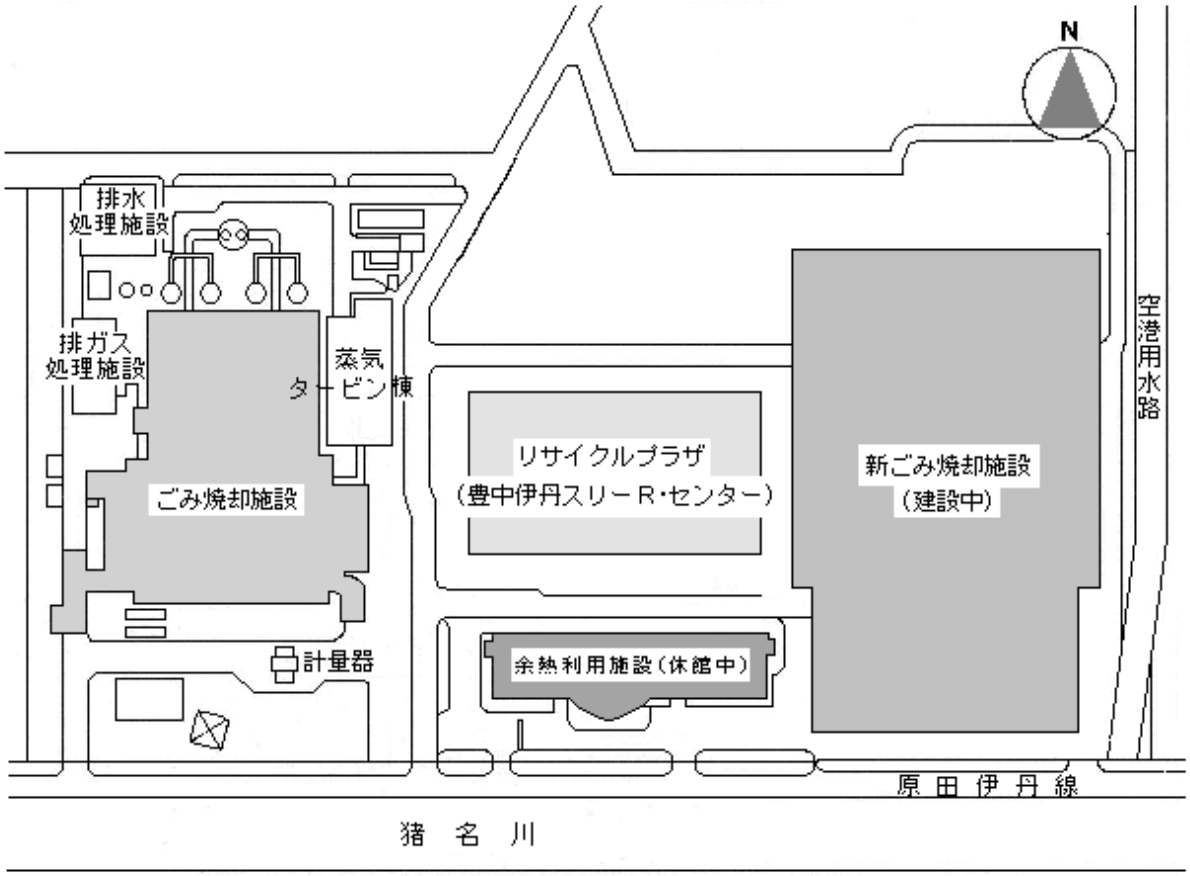
１．設立の趣旨及び目的

昭和30年代に入って、国民の生活水準の向上や社会情勢の変化による環境衛生に対する関心が高まり、豊中・伊丹両市においても、従来は埋立処理を行っていたごみやし尿を、衛生的に終末処理をする方法について、早急に考えなければならない状況にありました。

両市とも大都市周辺のベッドタウン的存在として、急激な人口増加を伴った発展をしつつあった時期で、処理施設の建設用地の確保が大変困難でしたが、大阪国際空港、猪名川に隣接する両市の境界線上に近隣住民の理解、協力を得て用地を確保することができました。

そして、豊中市（大阪府）・伊丹市（兵庫県）という行政区域の異なった両市ですが、地元住民の了承と協力を得て、円滑な中間・終末処理を行うための一部事務組合を昭和 36 年(1961 年)に設立しました。

２．施設配置図（平成 26 年 3 月 31 日現在）



3. クリーンランドの沿革

年　　月		事　　項
昭和36年(1961年)	3月	ごみ焼却施設の建設と運営を目的とし、豊中市伊丹市ごみ焼却場組合として発足
昭和37年(1962年)	6月	組合規約の一部変更 「し尿処理施設の建設と運営」を追加し、組合名称を「豊中市伊丹市清掃施設組合」に変更
	12月	ごみ焼却場竣工(37.5t/8h×4基＝150t/8h)【着工S37.1】
昭和39年(1964年)	5月	し尿処理場竣工(300kl/24h)【着工S38.6】
昭和43年(1968年)	8月	ごみ焼却場増設工事竣工(150t/24h×2基＝300t/24h)【着工S42.1】
昭和45年(1970年)	12月	ごみ焼却場の改造工事竣工(150t/8hを300t/16hに改造)【着工S45.4】
昭和46年(1971年)	8月	大型可燃物破砕機竣工(50t/5h)【着工S46.5】
昭和47年(1972年)	2月	し尿前処理設備竣工【着工S46.9】
	10月	大型不燃物(金属類)圧縮機竣工(30t/5h)【着工S47.5】
昭和48年(1973年)	12月	増設焼却炉の公害防止設備竣工(300t/24h)【着工S48.3】
昭和49年(1974年)	3月	し尿前処理の公害防止設備竣工【着工S49.1】
		予備ピット竣工【着工S47.12】
昭和50年(1975年)	4月	ごみ焼却施設竣工(225t/24h×3基＝675t/24h)【着工S47.12】
昭和53年(1978年)	3月	排水処理設備竣工(800ℓ/24h)【着工S52.2】
昭和54年(1979年)	2月	脱水汚泥固型化装置竣工(1t/3h)【着工S53.3】
	12月	し尿消化汚泥脱水設備の改造工事竣工【着工S54.4】
昭和56年(1981年)	12月	し尿前処理設備の改造工事竣工【着工S56.7】
昭和57年(1982年)	6月	し尿消化槽攪拌設備の改造工事竣工【着工S57.2】
昭和62年(1987年)	4月	組合規約の一部変更　組合経費の負担割合を変更
	6月	燃焼ガス冷却設備(ボイラーチューブ)整備工事竣工【着工S62.1】
昭和63年(1987年)	2月	復水設備(低圧蒸気コンデンサー)整備工事竣工(CDバンドル)【着工S62.7】
平成元年(1988年)	10月	水噴射式燃焼ガス冷却設備整備工事竣工(2号炉)【着工H元.8】
平成 2年(1990年)	4月	組合規約の一部変更 「ごみ処理場及びし尿処理場の設置及び管理」に変更
	8月	復水設備(低圧蒸気コンデンサー)整備工事竣工(ABバンドル)【着工H元.8】
	9月	1・3号炉水噴射式燃焼ガス冷却設備整備工事竣工【着工H2.8】
平成 3年(1991年)	3月	粗大ごみ処理施設整備事業第1期周辺整備工事竣工【着工H2.6】
		予備ピット搬出設備改造工事竣工【着工H2.7】
	7月	し尿処理施設廃止

年　　月		事　　項
平成 4年(1992年)	3月	予備ピット脱臭施設整備工事竣工【着工H3.12】
		計量設備改造等整備工事(計量設備の自動化)竣工【着工H3.12】
		第2工場解体整備工事完了【着工H3.12】
	4月	組合規約の一部変更 「ごみ処理場の設置及び管理」に変更
	9月	粗大ごみ処理施設竣工【着工H2.7】
平成 5年(1993年)	3月	計装設備整備工事(自動燃焼設備)竣工【着工H3.8】
		排水処理設備(800ℓ/24h)変更(一部廃止)
	4月	組合規約の一部変更　組合の名称を「豊中市伊丹市クリーンランド」に変更
平成 7年(1995年)	1月	阪神・淡路大震災の為、煙突の倒壊などの被害が生じる
	3月	震災復旧工事(ごみ焼却施設、設備及び仮設煙突建設工事)竣工【着工H7.1】
		組合規約の一部変更　「ごみ処理場及び余熱利用施設(温水プール及び休養室をいう)の設置及び管理」に変更
		増設炉(4号炉)整備工事竣工(195t/24h)【着工H4.6】
平成 8年(1996年)	3月	震災復旧工事(新設煙突建設工事)竣工【着工H7.1】
平成 9年(1997年)	10月	余熱利用施設工事竣工【着工H7.11】
平成10年(1998年)	2月	余熱利用施設クリーンスポーツランド開館
	7月	排水処理設備改造(冷却塔密閉型に取替え)工事竣工【着工H10.4】
	12月	CO低減化対策(ごみ焼却施設の1～3号炉)工事竣工【着工H10.6】
平成12年(2000年)	5月	余熱利用施設クリーンスポーツランド利用者30万人突破
	11月	灰固形化施設整備(集じん灰固形化)工事竣工【着工H11.6】
平成13年(2001年)	4月	家電リサイクル法スタート。フロンガス回収事業廃止。家電ストックヤード整備
	9月	その他プラスチック類ストックヤード設置工事竣工【着工H13.3】
平成14年(2002年)	3月	排ｶﾞｽ高度処理施設整備(ﾀﾞｲｵｷｼﾝ対策)工事竣工【着工H11.6】
	8月	「豊中市伊丹市クリーンランドごみ処理施設整備基本構想・ごみ処理基本計画策定会議」を発足【任期H16．3】
平成15年(2003年)	3月	「豊中市伊丹市クリーンランドごみ処理施設整備基本構想」の策定
平成16年(2004年)	3月	「豊中市伊丹市クリーンランド一般廃棄物(ごみ)処理基本計画」の策定
平成17年(2005年)	3月	「PFI基礎調査報告書」の作成
	7月	余熱利用施設クリーンスポーツランド利用者100万人突破
	9月	ダイオキシン類流出事故発生
	12月	クリーンランド財政再建プランの作成

年　　月		事　　項
平成18年（2006年）	3月	「PFI導入可能性調査報告書」の作成
平成19年（2007年）	12月	「クリーンランド行財政改革大綱」の策定
	3月	「ごみ処理施設整備にかかる事業化に向けた検討報告書」の作成
平成20年（2008年）	1月	「新・行財政改革プラン」の策定
	3月	「新ごみ処理施設整備検討委員会報告書」の作成
	8月	「（仮称）リサイクルセンター整備基本計画」の策定
		「第2次一般廃棄物（ごみ）処理基本計画（改定）」の策定
	9月	「クリーンランド情報セキュリティポリシー」の策定
	12月	「ごみ処理施設整備事業に係る環境影響評価報告書【第1期（仮称）リサイクルセンターの建設】」の作成
平成21年（2009年）	8月	余熱利用施設クリーンスポーツランド利用者150万人突破
平成22年（2010年）	3月	「ごみ処理施設整備事業に係る環境影響評価報告書【第2期（新ごみ焼却施設の建設】」の作成
		「新ごみ焼却施設整備基本計画検討委員会報告書」の作成
		「新ごみ焼却施設の整備に関する処理方式等技術的検討結果報告書」の作成
		「新ごみ焼却施設整備基本計画」の策定
平成24年（2012年）	3月	リサイクルプラザ(豊中伊丹スリーR・センター）工事竣工【着工H21.5】
平成25年（2013年）	4月	余熱利用施設クリーンスポーツランド休館

4. 行政区域及び位置

豊中市伊丹市クリーンランド行政区域図

面　　積	
豊　中　市	36.60　km²
伊　丹　市	25.09　km²
計	61.69　km²

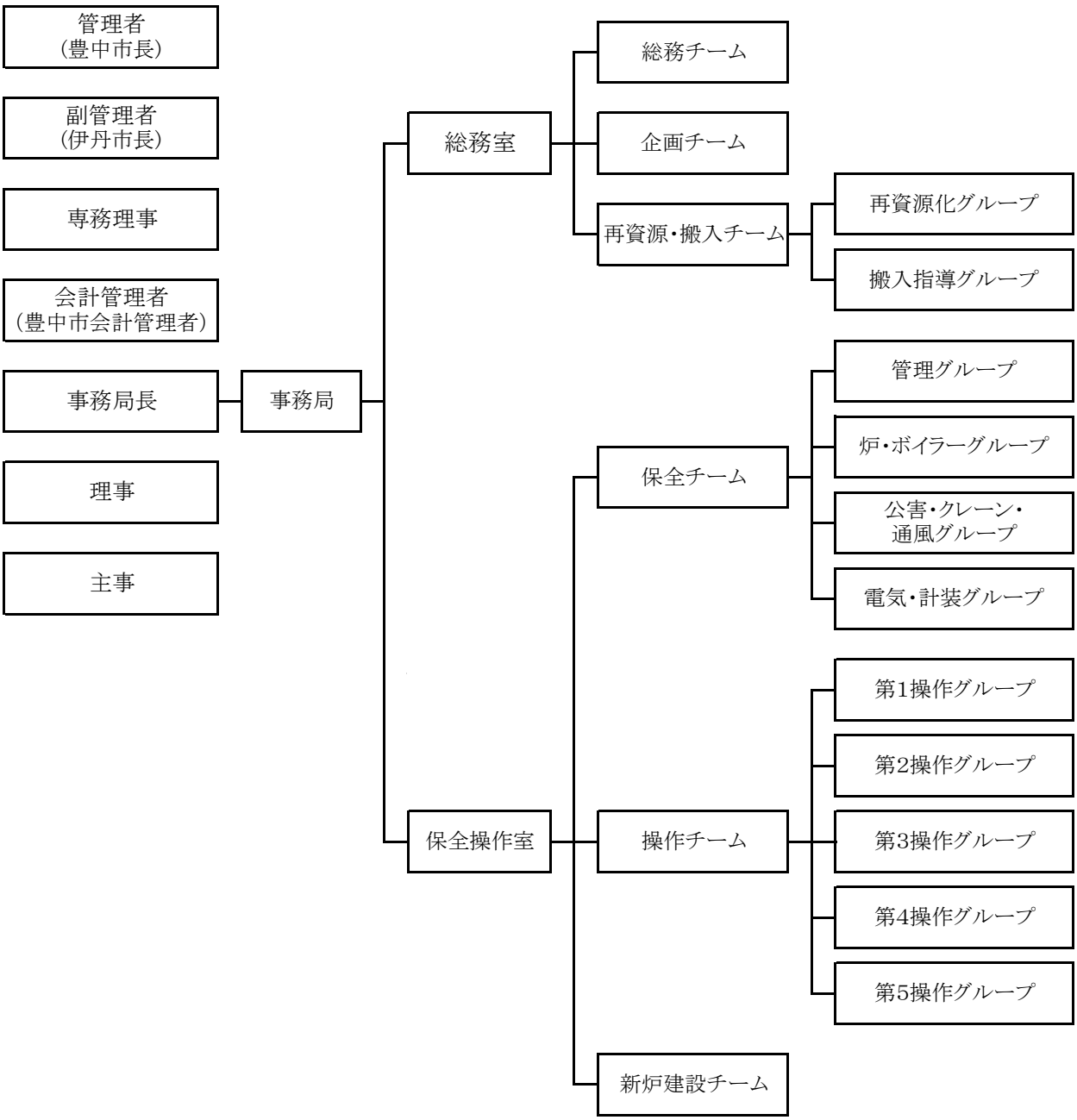
5. 人口及び世帯数

平成25年10月1日現在(推計人口)

区分＼市別	豊　中　市	伊　丹　市	合　計
人　口	394,004　人	197,638　人	591,642　人
世　帯　数	171,027　世帯	78,765　世帯	249,792　世帯

Ⅱ．組織及び人員（平成26年3月31日現在）

1．組織図



2．職種別人員配置

単位（人）

	事務職員	技術職員	技能職員	小計	再任用	非一常般勤職	臨職	総計
総務室	14	4	4	22	4	8	5	39
総務チーム	8	1	2	11	0	0	1	12
企画チーム	3	1	0	4	1	0	0	5
再資源・搬入チーム	3	2	2	7	3	8	4	22
保全操作室	0	37	33	70	14	3	1	88
保全チーム	0	8	9	17	5	1	1	24
操作チーム	0	23	23	46	8	2	0	56
新炉建設チーム	0	6	1	7	1	0	0	8
合計	14	41	37	92	18	11	6	127

3. 職員の勤務体制

(1) 日勤部門

職員数　72 人

勤務時間(再任用等は除く)　平日　8:45 ～ 17:15

(2) 変則勤務部門

職員数　55 人

勤務体制　5グループ2交代制 (1グループ11人×5グループ)

勤務時間(再任用等は除く)　1直　8:45 ～ 17:15

2直　16:45 ～ 9:15

日勤　8:45 ～ 17:15

勤務ローテーション表 (例)

	1	2	3	4	5	6	7	8
	木	金	土	日	月	火	水	木
第 1 操 作 グ ル ー プ	1	2	明	休	1	2	明	休
第 2 操 作 グ ル ー プ	2	明	休	1	2	明	休	1
第 3 操 作 グ ル ー プ	明	休	1	2	明	休	1	2
第 4 操 作 グ ル ー プ	休	1	2	明	休	1	2	明
第 5 操 作 グ ル ー プ	日	日	休	休	日	日	日	日

(注)1＝1 直　2＝2 直　明＝夜勤明け　休＝公 休　日＝日 勤

Ⅲ. 予算・決算

1. 両市の負担割合

＊共通経費勘定	1／2を人口割・1／2を均等割
＊ごみ処理施設勘定	1／2を人口割・1／2を処理量割
＊リサイクル施設勘定	建設費：計画量割　運営費：処理量割
＊ごみ焼却施設勘定	建設費：計画量割　運営費：処理量割
＊単独品目勘定	豊中市負担のみ

2. 当初予算の状況

(1)5勘定合計

［歳入］

年度 / 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
共通費勘定	265,395,000	269,801,000	98.4
ごみ処理施設勘定	1,975,162,000	2,626,012,000	75.2
リサイクル施設勘定	760,364,000	847,922,000	89.7
ごみ焼却施設勘定	7,793,298,000	5,210,468,000	149.6
単独品目勘定	120,666,000	0	皆増
合計	10,914,885,000	8,954,203,000	121.9

［歳出］

年度 / 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
共通費勘定	265,395,000	269,801,000	98.4
ごみ処理施設勘定	1,975,162,000	2,626,012,000	75.2
リサイクル施設勘定	760,364,000	847,922,000	89.7
ごみ焼却施設勘定	7,793,298,000	5,210,468,000	149.6
単独品目勘定	120,666,000	0	皆増
合計	10,914,885,000	8,954,203,000	121.9

(2)共通経費勘定

［歳入］

年度 / 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
分担金及び負担金	240,899,000	249,497,000	96.6
豊中市負担金	140,324,000	145,332,000	96.6
伊丹市負担金	100,575,000	104,165,000	96.6
使用料及び手数料	4,396,000	0	皆増
繰越金	20,000,000	20,000,000	100.0
諸収入	100,000	304,000	32.9
合計	265,395,000	269,801,000	98.4

［歳出］

年度 / 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
議会費	1,441,000	1,449,000	99.4
総務費	263,854,000	268,252,000	98.4
予備費	100,000	100,000	100.0
合計	265,395,000	269,801,000	98.4

(3)ごみ処理施設勘定

［歳入］

年度 / 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
分担金及び負担金	1,084,620,000	1,347,104,000	80.5
豊中市負担金	725,665,000	899,025,000	80.7
伊丹市負担金	358,955,000	448,079,000	80.1
使用料及び手数料	553,839,000	560,196,000	98.9
財産収入	1,060,000	2,179,000	48.6
繰越金	140,000,000	140,000,000	100.0
諸収入	188,543,000	128,033,000	147.3
組合債	7,100,000	448,500,000	1.6
合計	1,975,162,000	2,626,012,000	75.2

［歳出］

年度 / 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
衛生費	1,861,300,000	2,505,419,000	74.3
公債費	113,762,000	120,493,000	94.4
予備費	100,000	100,000	100.0
合計	1,975,162,000	2,626,012,000	75.2

(4)リサイクル施設勘定

［歳入］

年度 / 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
分担金及び負担金	680,446,000	758,683,000	89.7
豊中市負担金	411,251,000	545,944,000	75.3
伊丹市負担金	269,195,000	212,739,000	126.5
使用料及び手数料	33,595,000	30,073,000	111.7
財産収入	46,322,000	55,883,000	82.9
繰越金	1,000	1,000	100.0
諸収入	0	3,282,000	皆減
合計	760,364,000	847,922,000	89.7

［歳出］

年度 / 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
衛生費	500,550,000	588,108,000	85.1
公債費	259,714,000	259,714,000	100.0
予備費	100,000	100,000	100.0
合計	760,364,000	847,922,000	89.7

(5)ごみ焼却施設勘定

［歳入］

年度 / 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
分担金及び負担金	797,583,000	641,652,000	124.3
豊中市負担金	535,816,000	431,062,000	124.3
伊丹市負担金	261,767,000	210,590,000	124.3
国庫支出金	2,923,914,000	1,970,115,000	148.4
繰越金	10,000,000	10,000,000	100.0
諸収入	1,000	1,000	100.0
組合債	4,061,800,000	2,588,700,000	156.9
合計	7,793,298,000	5,210,468,000	149.6

［歳出］

年度 / 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
衛生費	7,571,356,000	5,182,359,000	146.1
公債費	221,842,000	28,009,000	792.0
予備費	100,000	100,000	100.0
合計	7,793,298,000	5,210,468,000	149.6

(6)単独品目勘定

［歳入］

年度 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
分担金及び負担金	84,988,000	0	皆増
豊中市負担金	84,988,000	0	皆増
伊丹市負担金	0	0	－
財産収入	35,678,000	0	皆増
合計	120,666,000	0	皆増

［歳出］

年度 項目	平成26年度 (円) (A)	平成25年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)
衛生費	120,666,000	0	皆増
合計	120,666,000	0	皆増

3. 決算の状況

(1)4勘定合計

［歳入］

年度 / 項目	平成25年度 (円) (A)	平成24年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)	増減額 (円) (A-B)
共通経費勘定	271,449,475	628,008,232	43.2	△ 356,558,757
ごみ処理施設勘定	2,849,886,272	2,666,981,494	106.9	182,904,778
リサイクル施設勘定	949,298,966	853,742,838	111.2	95,556,128
ごみ焼却施設勘定	5,339,131,806	651,893,500	819.0	4,687,238,306
合計	9,409,766,519	4,800,626,064	196.0	4,609,140,455

［歳出］

年度 / 項目	平成25年度 (円) (A)	平成24年度 (円) (B)	前年比 (%) (A/B)	増減額 (円) (A-B)
共通経費勘定	251,885,464	609,207,718	41.3	△ 357,322,254
ごみ処理施設勘定	2,465,275,844	2,380,503,592	103.6	84,772,252
リサイクル施設勘定	841,189,794	838,989,829	100.3	2,199,965
ごみ焼却施設勘定	5,282,024,103	651,244,679	811.1	4,630,779,424
合計	8,840,375,205	4,479,945,818	197.3	4,360,429,387

(2)共通経費勘定

［歳入］

年度 / 項目	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
分担金及び負担金	249,497,000	541,541,000	46.1	△ 292,044,000
豊中市負担金	145,332,000	315,448,000	46.1	△ 170,116,000
伊丹市負担金	104,165,000	226,093,000	46.1	△ 121,928,000
使用料及び手数料	0	58,124,309	皆減	△ 58,124,309
繰越金	18,800,514	21,091,655	89.1	△ 2,291,141
諸収入	3,151,961	7,251,268	43.5	△ 4,099,307
合計	271,449,475	628,008,232	43.2	△ 356,558,757

［歳出］

年度 / 項目	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
議会費	1,368,000	1,366,050	100.1	1,950
総務費	250,517,464	369,968,513	67.7	△ 119,451,049
公債費	0	237,873,155	皆減	△ 237,873,155
合計	251,885,464	609,207,718	41.3	△ 357,322,254

［歳入歳出差引額］

年度	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
	19,564,011	18,800,514	104.1	763,497

(3)ごみ処理施設勘定

［歳入］

年度 / 項目	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
分担金及び負担金	1,347,104,000	1,308,141,000	103.0	38,963,000
豊中市負担金	899,025,000	872,988,000	103.0	26,037,000
伊丹市負担金	448,079,000	435,153,000	103.0	12,926,000
使用料及び手数料	553,927,086	479,922,678	115.4	74,004,408
財産収入	2,071,572	15,000,601	13.8	△ 12,929,029
繰越金	286,477,902	410,992,810	69.7	△ 124,514,908
諸収入	211,805,712	187,024,405	113.3	24,781,307
組合債	448,500,000	265,900,000	168.7	182,600,000
合計	2,849,886,272	2,666,981,494	106.9	182,904,778

［歳出］

年度 / 項目	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
衛生費	2,365,949,049	2,247,913,395	105.3	118,035,654
公債費	99,326,795	132,590,197	74.9	△ 33,263,402
合計	2,465,275,844	2,380,503,592	103.6	84,772,252

［歳入歳出差引額］

年度	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
	384,610,428	286,477,902	134.3	98,132,526

(4)リサイクル施設勘定

［歳入］

年度 / 項目	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
分担金及び負担金	758,683,000	665,970,000	113.9	92,713,000
豊中市負担金	545,944,000	511,951,000	106.6	33,993,000
伊丹市負担金	212,739,000	154,019,000	138.1	58,720,000
使用料及び手数料	30,592,158	25,597,026	119.5	4,995,132
財産収入	135,387,772	132,459,839	102.2	2,927,933
繰越金	14,753,009	26,028,318	56.7	△ 11,275,309
諸収入	9,883,027	3,687,655	268.0	6,195,372
合計	949,298,966	853,742,838	111.2	95,556,128

［歳出］

年度 / 項目	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
衛生費	581,477,227	582,164,968	99.9	△ 687,741
公債費	259,712,567	256,824,861	101.1	2,887,706
予備費	0	0	－	0
合計	841,189,794	838,989,829	100.3	2,199,965

［歳入歳出差引額］

年度	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
	108,109,172	14,753,009	732.8	93,356,163

(5)ごみ焼却施設勘定

［歳入］

年度 / 項目	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
分担金及び負担金	516,896,000	284,218,000	181.9	232,678,000
豊中市負担金	347,251,000	190,938,000	181.9	156,313,000
伊丹市負担金	169,645,000	93,280,000	181.9	76,365,000
国庫支出金	2,008,983,000	0	皆増	2,008,983,000
繰越金	648,821	175,500	369.7	473,321
諸収入	3,985	0	皆増	3,985
組合債	2,812,600,000	367,500,000	765.3	2,445,100,000
合計	5,339,131,806	651,893,500	819.0	4,687,238,306

［歳出］

年度 / 項目	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
衛生費	5,256,613,034	651,244,679	807.2	4,605,368,355
公債費	25,411,069	0	皆増	25,411,069
予備費	0	0	－	0
合計	5,282,024,103	651,244,679	811.1	4,630,779,424

［歳入歳出差引額］

年度	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A/B)	増減額（円）(A-B)
	57,107,703	648,821	8,801.8	56,458,882

Ⅳ. ごみ量

1. ごみ搬入量の推移

（単位:t）

区分	年度	平成25年度	前年比(%)	平成24年度	前年比(%)	平成23年度
豊中市	可燃ごみ	101,679.03	98.9	102,780.86	102.3	100,437.46
	不燃ごみ	3,156.74	90.9	3,474.43	22.9	15,204.68
	粗大ごみ	271.37	97.4	278.48	84.6	329.04
	ビン類	2,317.29	100.7	2,300.88	139.9	1,644.25
	ペットボトル	706.77	99.4	711.08	255.4	278.46
	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製容器包装	4,113.41	91.9	4,477.31	679.2	659.19
	缶類	556.57	88.4	629.89	皆増	－
	古紙・古布	2,680.10	92.4	2,900.96	皆増	－
	家電4品目(換算値)	7.73	79.0	9.79	92.9	10.54
	計	115,489.01	98.2	117,563.68	99.2	118,563.62
	人口(人)10月1日現在	394,004	100.6	391,536	100.3	390,254
	排出量／人･日(g)	803	97.6	823	99.1	830
伊丹市	可燃ごみ	49,547.78	99.3	49,921.26	101.9	48,992.42
	不燃ごみ	5,278.64	93.2	5,665.10	80.2	7,065.62
	粗大ごみ	43.56	104.8	41.57	皆増	－
	ビン類	990.29	99.0	1,000.04	85.6	1,168.51
	ペットボトル	382.69	102.2	374.46	105.1	356.45
	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製容器包装	1,550.25	106.4	1,457.06	122.3	1,191.79
	缶類	－	－	－	－	－
	古紙・古布	－	－	－	－	－
	家電4品目(換算値)	4.91	91.9	5.34	79.9	6.68
	計	57,798.12	98.9	58,464.83	99.5	58,781.47
	人口(人)10月1日現在	197,638	100.1	197,395	100.2	197,094
	排出量／人･日(g)	801	98.7	811	99.6	815
合計	可燃ごみ	151,226.81	99.0	152,702.12	102.2	149,429.88
	不燃ごみ	8,435.38	92.3	9,139.53	41.0	22,270.30
	粗大ごみ	314.93	98.4	320.05	97.3	329.04
	ビン類	3,307.58	100.2	3,300.92	117.4	2,812.76
	ペットボトル	1,089.46	100.4	1,085.54	171.0	634.91
	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製容器包装	5,663.66	95.4	5,934.37	320.6	1,850.98
	缶類	556.57	88.4	629.89	皆増	－
	古紙・古布	2,680.10	92.4	2,900.96	皆増	－
	家電4品目(換算値)	12.64	83.5	15.13	87.9	17.22
	計	173,287.13	98.4	176,028.51	99.3	177,345.09
	人口(人)10月1日現在	591,642	100.5	588,931	100.3	587,348
	排出量／人･日(g)	802	98.0	819	99.3	825

※　平成24年度より、搬入品目が変更になっています。

※　家電４品目は冷蔵庫70kg、エアコン50kg（室内機10kg、室外機40kg）、洗濯機30kg、テレビ30kgで換算値を算出しています。

Ⅴ. ごみ処理施設使用料等

1. ごみ処理施設使用料及び臨時ごみ等受付時間

ごみ処理施設使用料	
市扱いごみ	無料
一般持込みごみ	10kgにつき87円

臨時ごみ等受付時間	
平　日	14:00～16:30
土曜日	10:00～16:00
祝祭日	当該曜日の受付時間

※　ただし、土曜日は12:00～12:45除く

※　日曜日・年末年始(12/29～1/3)は除く

Ⅵ. 施設見学及び広報等

1. 見学者数

区分 / 月	小・中学校		自治会・市民等		他市等		その他		合計	
	件　数	人数	件　数	人　数	件　数	人　数	件　数	人　数	件　数	人　数
4	4	315	3	7	2	5	3	19	12	346
5	26	1,995	6	16	5	9	2	10	39	2,030
6	30	2,134	4	26	1	1	4	123	39	2,284
7	8	412	12	130	7	65	2	25	29	632
8	0	0	8	45	5	26	6	15	19	86
9	1	53	9	101	4	18	3	4	17	176
10	2	110	7	62	4	66	4	16	17	254
11	5	267	10	98	3	37	8	43	26	445
12	3	62	4	55	5	10	2	5	14	132
1	1	33	12	87	3	13	9	43	25	176
2	2	43	4	61	3	3	1	3	10	110
3	0	0	11	96	1	5	3	6	15	107
計	82	5,424	90	784	43	258	47	312	262	6,778

※「自治会・市民等」は、老人クラブ・PTA・個人見学等の方々です。

※「その他」は、両市議会議員・職員・両市内の企業等の見学者の方々です。

2. 啓発イベント

実 施 日	イベント名 目　的	内　　容	人 数	主　催
8月3日	豊中まつり2013 市民との協働イベントをとおして、持続可能な地域社会づくりをめざす。	・ごみ分別輪投げ ・パネル展示 ・クリーンランドフェスティバルの案内チラシ配布	1,400	豊中まつり 実行委員会
9月15日 9月16日	伊丹市シルバーフェスティバル クリーンランドでの「市民協働」の取組をPRする。	・施設案内パンフレット配布 ・パネル展示 ・クリーンランドフェスティバル案内チラシ配布	240	伊丹市シルバーフェスティバル 実行委員会
10月19日	とよっぴー祭り 市民との協働イベントをとおして、「クリーンランドのPR」を推進する。	・ごみ分別輪投げ ・パネル展示 ・クリーンランドフェスティバルの案内チラシ配布	600	NPO花と緑のネットワーク
10月27日	第8回クリーンランドフェスティバル 豊中市・伊丹市の両市民を繋ぐ交流の場を作る。	・パネル展示 ・施設見学 ・各種ステージ催し (ジャグリング、合唱)	869	クリーンランドフェスティバル 実行委員会
11月22日 11月23日	とよなか市民環境展 クリーンランドでの「市民協働」の取組をPRする。	・パネル展示 ・リユースコーナー ・ごみ分別輪投げ	700	NPOとよなか市民環境会議 アジェンダ21
1月13日	豊中市はたちフェスタ クリーンランドでの「市民協働」の取組をPRする。	・パネル展示 ・着ぐるみとの記念撮影	40	豊中市 教育委員会 事務局 青少年育成課
3月15日	豊中エコショップフェスティバル クリーンランドでの「市民協働」の取組をPRする。	・パネル展示 ・ごみ分別輪投げ	400	豊中 エコショップ制度 運営協議会

3. 出前講座の実績

実 施 日	テ ー マ	市域	対 象	人 数	主 催
7月12日	クリーンランドのごみ処理について	豊中	3～5歳児	43	豊中市立豊南保育所
12月2日	クリーンランドのごみ処理について	豊中	3～5歳児	48	豊中市立野田保育所
12月11日	クリーンランドのごみ処理について	豊中	3～5歳児	74	超光寺幼稚園
2月8日	クリーンランドのごみ処理について	伊丹	図書館利用者	28	伊丹市立図書館
2月19日	クリーンランドのごみ処理について	豊中	3～5歳児	63	豊中人権まちづくりセンター
3月12日	ごみの分別について	豊中	3～5歳児	60	豊中市立服部保育所
計 6 件				316 人	

4. リユースコーナー開催状況

開催期間	抽 選 日	開 催 場 所	出品数(点)	応募者数(人)
5月28日～6月28日	6月28日	豊中市環境交流センター	10	51
9月27日～10月27日	10月27日	リサイクルプラザ	10	42
11月22日～11月23日	11月23日	豊中市立豊島体育館	6	12
2月8日～2月22日	2月22日	伊丹市立図書館「ことば蔵」	9	55
計 4 回			35	160

Ⅶ. ごみ焼却施設

1. 概要

当施設は、大阪府豊中市と兵庫県伊丹市から搬入される可燃ごみとリサイクルプラザで選別処理された可燃物を公害防止等に十分配慮を加え、衛生的に焼却処理すると共に、焼却時に発生する余熱を利用した発電設備を有する等、近代性と合理性を兼ね備えたごみ焼却施設です。

2. 施設概要

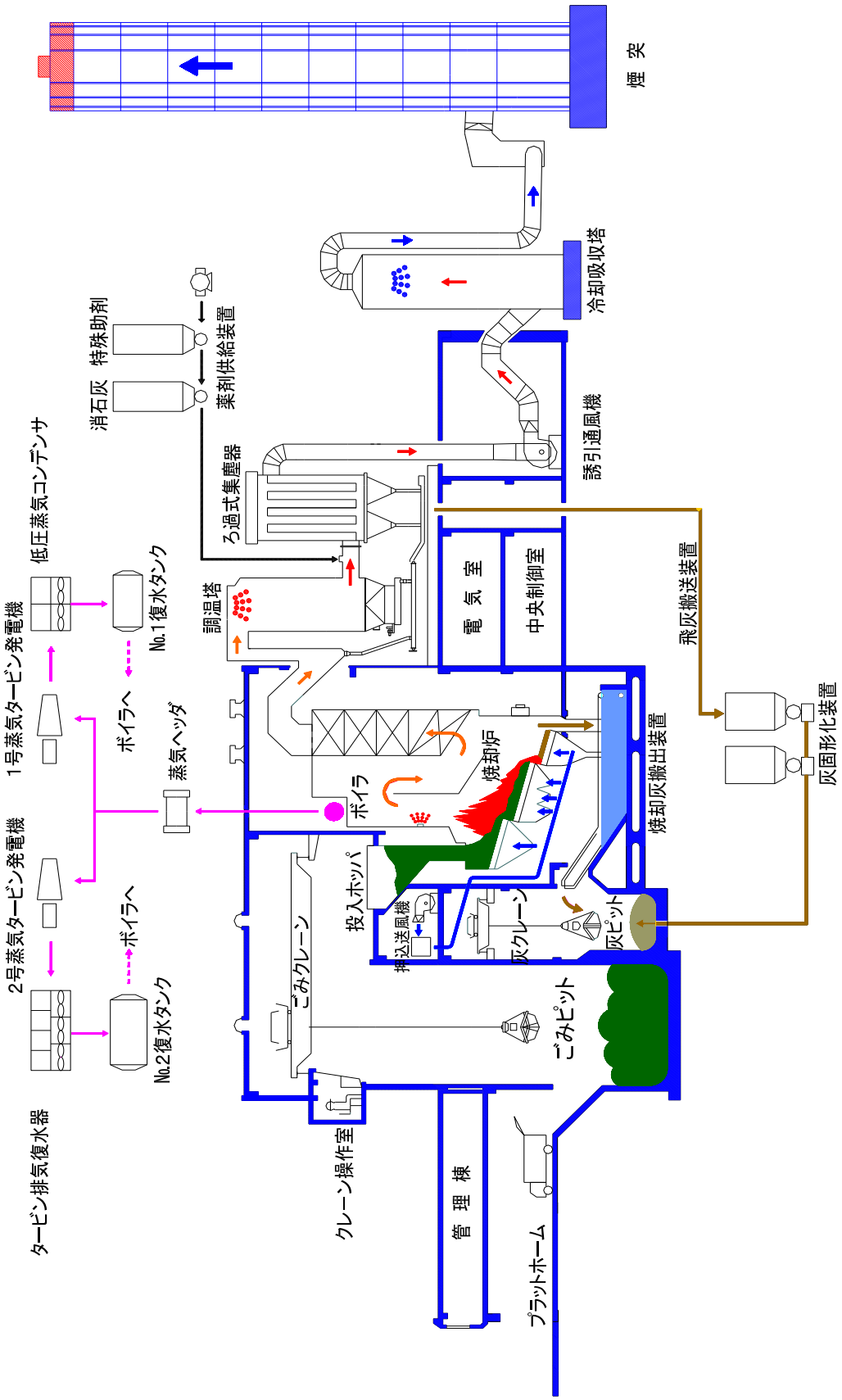
《プラント設備》

（1）	焼却炉	225t/24h×3基（1～3号炉） 195t/24h×1基（4号炉）
	形式	デ・ロール式（3段揺動式火格子）
（2）	ガス冷却方式	ボイラー方式＋水噴射式
（3）	給塵設備	ピットアンドクレーン方式
	投入扉	シャッター(7)、ヒンジ式(5)
	破砕機	デ・ロール式剪断破砕機　　処理能力　150㎥/h
	投入クレーン	6t（バケット容量4㎥）
（4）	通風設備	平衡通風式
	押込送風機	50,000N㎥/h×3基（1～3号炉） 49,400N㎥/h×1基（4号炉）
	炉内冷却用送風機	18,300N㎥/h×1基（4号炉）
	誘引通風機	73,200N㎥/h×1基（1～3号炉） 82,700N㎥/h×1基（4号炉）
	レンガ冷却用送風機	11,000N㎥/h×3基（1～3号炉） 17,500N㎥/h×1基（4号炉）
（5）	排ガス処理設備	窒素酸化物除去装置＋乾式有害ガス処理＋湿式有害ガス処理装置
（6）	灰出し設備	チェーンコンベア・ピットアンドクレーン方式
	灰出しクレーン	6.3t（バケット容量　2.5㎥）×2基
	灰固形化設備	固化剤、薬剤混練方式（2基）
（7）	発電設備	蒸気タービン発電機（2,000kW）1基 蒸気タービン発電機（5,000kW）1基
（8）	排水処理設備	pH調整＋凝集沈殿
（9）	電気設備	1式
（10）	計装設備	1式
（11）	脱水設備	1式
（12）	ACC（自動燃焼制御）装置	1式

《建築設備》

構造	鉄筋コンクリート（地下1階、地上5階）
建築面積	7,478 ㎡
延床面積	15,044 ㎡
建築高さ	30.9 m
煙突高さ	45 m
ごみピット	約6,100 ㎥
灰ピット	約1,300 ㎥

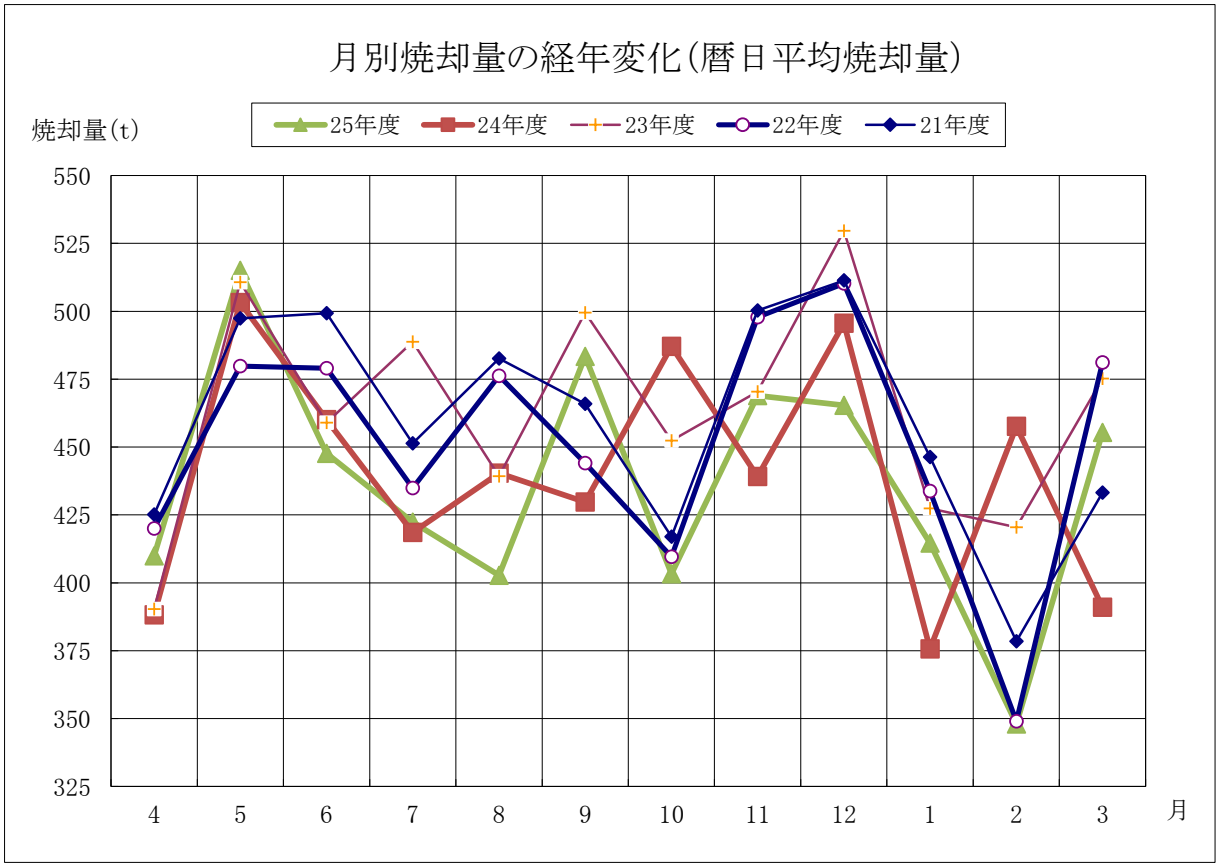
3. ごみ焼却施設フローシート(1～4号炉)



4. 月別焼却量の経年変化

年度 / 月	25年度		24年度		23年度		22年度		21年度	
	焼却量 (t)	暦日平均 (t)	焼却量 (t)	暦日平均 (t)	焼却量 (t)	暦日平均 (t)	焼却量 (t)	暦日平均 (t)	焼却量 (t)	暦日平均 (t)
4	12,296	410	11,645	388	11,710	390	12,600	420	12,754	425
5	15,966	515	15,598	503	15,831	511	14,872	480	15,420	497
6	13,430	448	13,804	460	13,767	459	14,370	479	14,977	499
7	13,094	422	12,976	419	15,150	489	13,482	435	13,992	451
8	12,483	403	13,650	440	13,618	439	14,762	476	14,961	483
9	14,502	483	12,893	430	14,985	500	13,322	444	13,977	466
10	12,503	403	15,099	487	14,023	452	12,695	410	12,926	417
11	14,069	469	13,173	439	14,113	470	14,935	498	15,009	500
12	14,425	465	15,364	496	16,418	530	15,817	510	15,851	511
1	12,854	415	11,647	376	13,248	427	13,447	434	13,837	446
2	9,744	348	12,814	458	12,193	420	9,773	349	10,597	378
3	14,117	455	12,122	391	14,732	475	14,916	481	13,428	433
計	159,484	437	160,784	441	169,789	465	164,992	452	167,729	460

※各月の焼却量については小数点以下を四捨五入。



5. 電力使用量状況

項目 / 年度	総供給電力量						逆送電力量	
	特高受電量（買電）取引電力量 A	暦日平均1時間当り電力量	発電量 DCS B	暦日平均1時間当り電力量	計 A＋B＝C	暦日平均1時間当り電力量	（売電）取引電力量 D	暦日平均1時間当り電力量
	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(kwh)
10	496,744	57	42,571,772	4,860	43,068,516	4,916	17,506,450	1,998
11	323,664	37	43,120,481	4,909	43,444,145	4,946	17,589,645	2,002
12	487,752	56	43,406,606	4,955	43,894,358	5,011	17,593,062	2,008
13	686,469	78	44,004,813	5,023	44,691,282	5,102	15,685,688	1,791
14	900,856	103	43,473,907	4,963	44,374,763	5,066	14,760,644	1,685
15	784,492	89	42,625,080	4,853	43,409,572	4,942	12,714,266	1,447
16	597,960	68	42,369,054	4,837	42,967,014	4,905	14,180,628	1,619
17	619,240	71	41,533,755	4,741	42,152,995	4,812	13,785,531	1,574
18	729,890	83	41,194,963	4,703	41,924,853	4,786	13,610,873	1,554
19	621,150	71	38,402,326	4,372	39,023,476	4,443	11,781,284	1,341
20	949,300	108	36,223,331	4,135	37,172,631	4,243	10,769,322	1,229
21	853,676	97	34,704,171	3,962	35,557,847	4,059	9,871,809	1,127
22	832,226	95	36,077,302	4,118	36,909,528	4,213	11,461,191	1,308
23	859,153	98	35,669,950	4,061	36,529,103	4,159	10,631,340	1,210
24	558,894	64	34,602,262	3,950	35,161,156	4,014	11,267,248	1,286
25	655,729	75	33,904,849	3,870	34,560,578	3,945	11,516,753	1,315

項目 / 年度	総需要電力量								電力自給率
	ごみ焼却施設電力使用量	暦日平均1時間当り電力量	＊粗大ごみ処理施設/リサイクルプラザ電力使用量	暦日平均1時間当り電力量	余熱利用施設電力使用量	暦日平均1時間当り電力量	計	暦日平均1時間当り電力量	B－D / C－D
	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(kwh)	(%)
10	21,104,595	2,409	2,223,316	254	1,262,993	144	24,590,904	2,807	98.1
11	20,668,530	2,353	2,217,257	252	1,226,817	140	24,112,604	2,745	98.7
12	20,471,306	2,337	2,317,647	265	1,117,718	128	23,906,671	2,729	98.1
13	25,612,865	2,924	2,310,910	264	367,457	42	28,291,232	3,230	97.6
14	25,652,627	2,928	2,275,204	260	1,020,170	116	28,948,001	3,305	97.0
15	25,487,761	2,902	2,215,173	252	1,176,539	134	28,879,473	3,288	97.4
16	24,838,898	2,835	2,118,630	242	1,210,168	138	28,167,696	3,215	97.9
17	24,397,779	2,785	2,217,956	253	1,154,954	132	27,770,689	3,170	97.8
18	24,385,517	2,784	2,267,738	259	1,067,370	122	27,720,625	3,164	97.4
19	23,334,665	2,656	2,249,897	256	1,079,432	123	26,663,994	3,036	97.7
20	22,657,153	2,586	2,213,075	253	970,209	111	25,840,437	2,950	96.4
21	22,244,891	2,539	2,152,070	246	761,104	87	25,158,065	2,872	96.7
22	21,985,634	2,510	2,055,886	235	805,664	92	24,847,184	2,836	96.7
23	22,059,604	2,511	2,195,519	250	812,064	92	25,067,187	2,854	96.7
24	21,129,368	2,412	1,408,236	161	794,092	91	23,331,696	2,663	97.7
25	21,217,586	2,422	1,293,359	148	32,428	4	22,543,373	2,573	97.2

＊平成23年度までが粗大ごみ処理施設電力使用量、平成24年度以降はリサイクルプラザ電力使用量。

6. 処理経費(直接経費)の推移

区分 年度	処理経費(円)	可燃ごみ搬入量(t)	トン当り処理経費(円)	焼却量(t)	トン当り処理経費(円)
23	1,715,062,686	149,430	11,477	169,789	10,101
24	1,741,725,448	152,702	11,406	160,784	10,833
25	1,633,009,243	151,227	10,798	159,484	10,239

7. 処理経費の内訳

年度 項目	平成25年度 (円) (A)	平成24年度 (円) (A)	前年比 (%) (A/B)	増減額 (円) (A-B)
直接経費	1,633,009,243	1,741,725,448	93.8	△ 108,716,205
人件費	660,409,479	673,717,219	98.0	△ 13,307,740
報酬	29,990,497	14,095,848	212.8	15,894,649
給料	293,345,886	306,222,905	95.8	△ 12,877,019
職員手当等	232,497,933	243,751,191	95.4	△ 11,253,258
共済費	104,575,163	109,647,275	95.4	△ 5,072,112
物件費	972,599,764	1,068,008,229	91.1	△ 95,408,465
消耗品費	158,219,839	168,947,486	93.7	△ 10,727,647
光熱水費	87,697,524	108,648,648	80.7	△ 20,951,124
工事･修繕料	425,665,680	458,951,676	92.7	△ 33,285,996
残灰処分委託料	225,137,603	232,143,714	97.0	△ 7,006,111
その他	75,879,118	99,316,705	76.4	△ 23,437,587
間接経費	1,967,000	17,769,000	11.1	△ 15,802,000
ごみ処理整備費	1,967,000	17,769,000	11.1	△ 15,802,000
合計	1,634,976,243	1,759,494,448	92.9	△ 124,518,205

8. ダイオキシン類測定値

平成25年度のダイオキシン類の測定結果は下表のとおりです。いずれも「ダイオキシン類対策特別措置法」により定められている現在の基準値を下回っています。

(1)排ガス

1　号　炉	2　号　炉	3　号　炉	4　号　炉
0.042 ng-TEQ/Nm³	0.030 ng-TEQ/Nm³	0.031 ng-TEQ/Nm³	0.079 ng-TEQ/Nm³

大気排出基準値＝1ng－TEQ/Nm³

(2)排水

処　理　水	0.025 pg-TEQ/ℓ

水質排出基準値＝10pg－TEQ/ℓ

※ng(ﾅﾉｸﾞﾗﾑ)は10億分の1ｸﾞﾗﾑ
pg(ﾋﾟｺｸﾞﾗﾑ)は1兆分の1ｸﾞﾗﾑ

ダイオキシン類の排出基準は「ダイオキシン類対策特別措置法」により、廃棄物の焼却炉などに係る排出ガス又は排出水に含まれるダイオキシン類の排出の削減に係る技術水準を勘案し、焼却炉などの種類及び構造に応じて定められています。

Ⅷ. リサイクルプラザ（豊中伊丹スリーR・センター）

1. 概要

当施設は、豊中・伊丹両市より発生する粗大・不燃ごみ、資源系ごみ類からの有価物の資源回収ならびに減容化による最終処分場の有効利用、延命化を図るものです。

粗大・不燃ごみ類系統（53t/5h）および資源系統（81t/5h）から構成され、資源系統はプラスチック製容器包装系統、缶類系統、ビン類系統、ペットボトル系統、古紙古布系統、剪定枝等が系統があります。

高性能、最新鋭の施設であることはもちろんの事、環境との調和、公害の防止、働く作業員の安全性および機能性が考慮されています。

見学者の利便性に配慮した配置であり将来、東側で建設されている新ごみ焼却施設と一体的に運用出来るよう考慮した「森の中の再生工場」です。

2. 施設概要

《プラント設備》

処理能力　134t/5h

（1）受入供給設備

○計量機（入口、出口）	:ロードセル式、秤量30t、最小目盛10kg	2基
○プラットホーム	:面積623㎡	1式
○展開検査装置	:傾転式、容量5㎥、	1基
○粗大・不燃ごみピット	:容積1,060㎥（2日分）	1式
○プラ容器ピット	:容積1,240㎥（2日分）	1式
○ごみクレーン	:吊上げ8.5t、バケット容量（切取）20㎥、半自動式	1基
○不燃・粗大ごみ受入供給コンベア	:有効幅1.4m機長10.4m	1基
○プラ容器受入供給コンベア	:有効幅1.4m機長12.0m	2基
○ペットボトル受入供給コンベア	:有効幅1m機長13.2m	1基
○ビン類コンテナ反転装置	:処理827ケース/日（豊中市コンテナ627ケース/日、伊丹市200ケース/日）	1基
○プラ容器破袋機	:一軸搖動式、3.1t/h	2基
○缶類破除袋機	:二軸ローター式、1.2t/h	1基
○缶類受入貯留ヤード	:屋内式250㎥（2日分）	1式
○ペットボトル受入貯留ヤード	:屋内式428㎥（2日分）	1式
○びん受入貯留ヤード	:屋内式28t（2日分）	1式
○古紙古布ストックヤード	:屋内式264㎥	1式
○剪定枝受入貯留ヤード	:屋内式20㎥（2日分）	1式

（2）破砕設備

○低速回転破砕機	:二軸せん断式　10.6t/h　電動機200kW	1基
○高速回転破砕機	:竪型リンググラインダ式　10.6t/h　電動機300kW	1基
○剪定枝破砕機	:破砕機一体型植繊機　0.5t/h	1基
○スプレー缶破砕処理設備	:真空二軸破砕式100本/15分	1基

（3）搬送設備

○各種搬送コンベア	14基

(4)選別設備

○破砕系磁選機	:電磁永磁併用吊下げベルト式、1.02t/h	1基
○破砕系粒度選別機	:回転ふるい式、10.5t/h	1基
○不燃物精選機	:振動＋風力選別式、3.3t/h	1基
○破砕系アルミ選別機	:プーリ式永久磁石回転式、5.1t/h	1基
○鉄類風力選別機	:縦型風力選別機、1.02t/h	1基
○アルミ類風力選別機	:縦型風力選別機、0.43t/h	1基
○缶類磁選機	:永久磁石吊下げ式、0.77t/h	1基
○プラ容器粒度選別機	:ベルトコンベア付回転ふるい式、3.1t/h	2基
○プラ容器小径物振動ふるい	:振動ふるい式、1.78t/h	2基
○ペットボトル振動ふるい	:振動ふるい式、1.2t/h	1基

(5)圧縮・梱包設備

○缶類圧縮機	:油圧二方締式、鉄0.77t/h、アルミ0.27t/h	1基
○プラ容器圧縮梱包機	:圧縮梱包式(一方向横押し)、3.1t/h スパイラル6面固縛包装式	2基
○ペットボトル圧縮梱包機	:圧縮梱包式、1.2t/h、PPバンド自動結束	1基
○ペットボトル穴あけ機	:二軸回転式、1.2t/h	1基
○貯留ホッパ	:鉄類(1)、アルミ類(1)、可燃物(2)、 不燃物(2)、白色トレイ(1)	7基
○プラ容器圧縮梱包品ｽﾄｯｸﾔｰﾄﾞ	:屋内式120㎡、53.2t(2日分)	1面
○スチール缶圧縮梱包品ｽﾄｯｸﾔｰﾄﾞ	:屋内式18㎡、7.6t(2日分)	1面
○アルミ缶圧縮梱包品ｽﾄｯｸﾔｰﾄﾞ	:屋内式18㎡、2.66t(2日分)	1面
○ペットボトル圧縮梱包品ｽﾄｯｸﾔｰﾄﾞ	:屋内式28㎡、11.84t(2日分)	1面
○無色ビンｽﾄｯｸﾔｰﾄﾞ	:屋内式15㎡、7.86t(2日分)	1面
○茶色ビンｽﾄｯｸﾔｰﾄﾞ	:屋内式13㎡、6.28t(2日分)	1面
○その他ビンｽﾄｯｸﾔｰﾄﾞ	:屋内式18㎡、11.08t(2日分)	1面

(6)集じん設備・脱臭設備

○破砕系サイクロン	:単式サイクロン	1基
○袋捕集機	:メッシュセパレータ	1基
○破砕系バグフィルター	:自動払い落とし式	1基
○資源系バグフィルター	:自動払い落とし式	1基
○資源系脱臭装置	:活性炭吸着処理方式	1基
○ピット系脱臭装置	:活性炭吸着処理方式	1基

(7)給排水設備

○給水設備	:各設備へプラント用水、水道水を給水	1式
○排水設備	:生活排水浄化槽処理後一部トイレ洗浄水利	1式
	:プラント排水処理後一部再利用	1式
○高架水槽、冷却塔、各種ポンプ		1式

(8)電気設備

○受変電設備	:高圧受配電盤、高圧進相コンデンサ盤	1式
○動力設備	:動力制御盤、現場制御盤	1式
○直流電源盤		1式
○建築電気設備		1式
○太陽光発電設備		1式

(9)計装制御設備

○オペレーターコンソール	:デスクトップ型、LCD式	1式
○可燃ガス検知器、火炎検知器	:吸収式、拡散式ガス検知、紫外線火炎検知	1式
○ITV装置	:監視カメラ、モニタ	1式

(10)その他

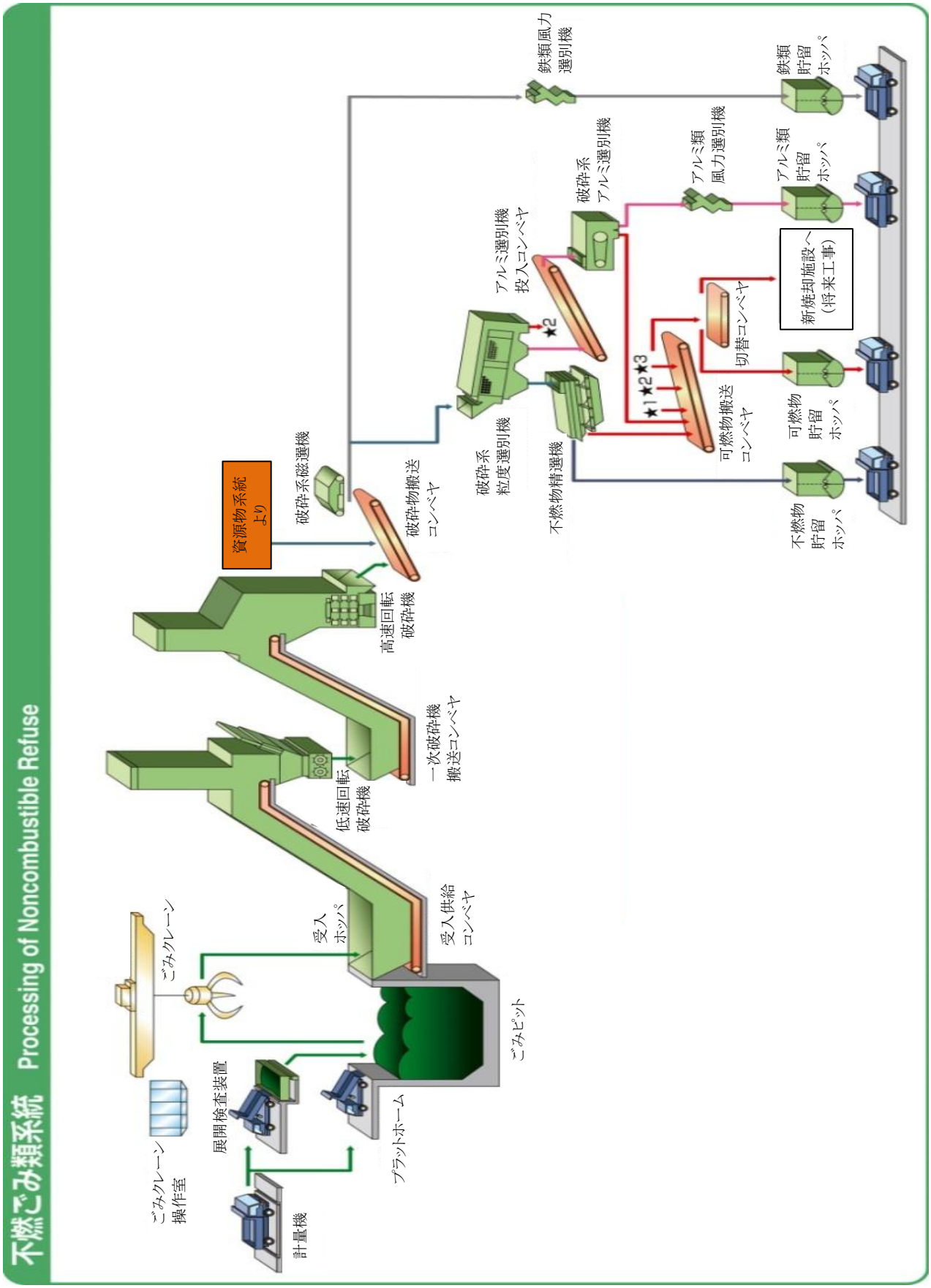
○薬液噴霧装置	:ごみピット内噴霧、一流体噴霧方式	1式
○古紙リサイクル装置	:見学者用、トイレットペーパー製造機	1式

《建築概要》

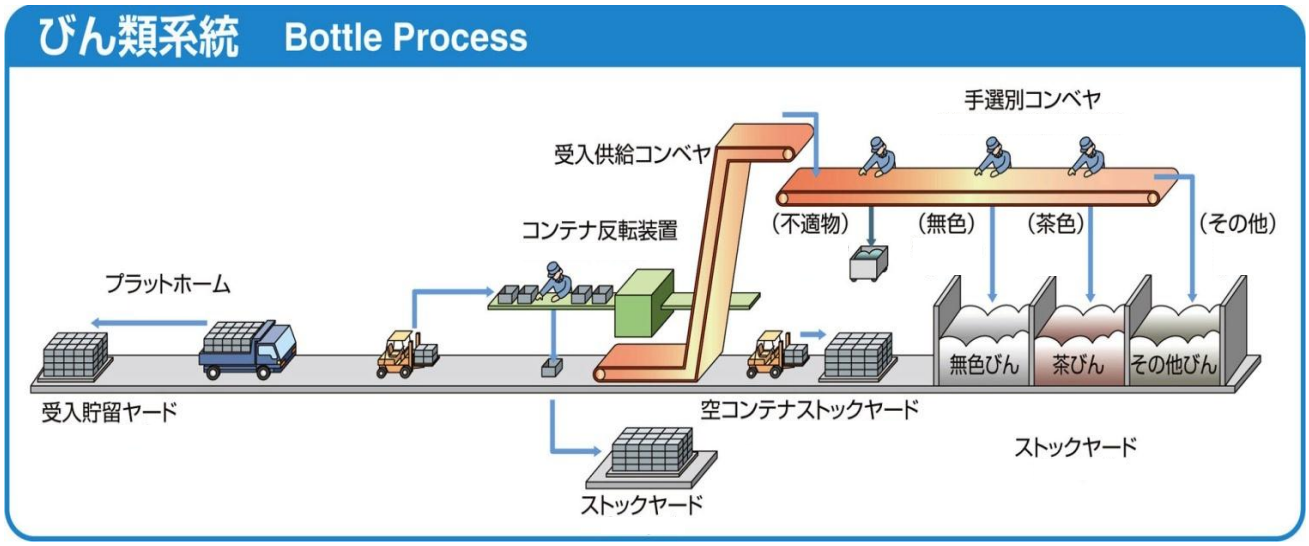
敷地面積	約19,000 ㎡
建築面積	約5,000 ㎡
延べ床面積	約11,000 ㎡
処理対象物:	不燃ごみ
	ペットボトル、ビン類、プラスチック容器包装、缶類、古紙・古布

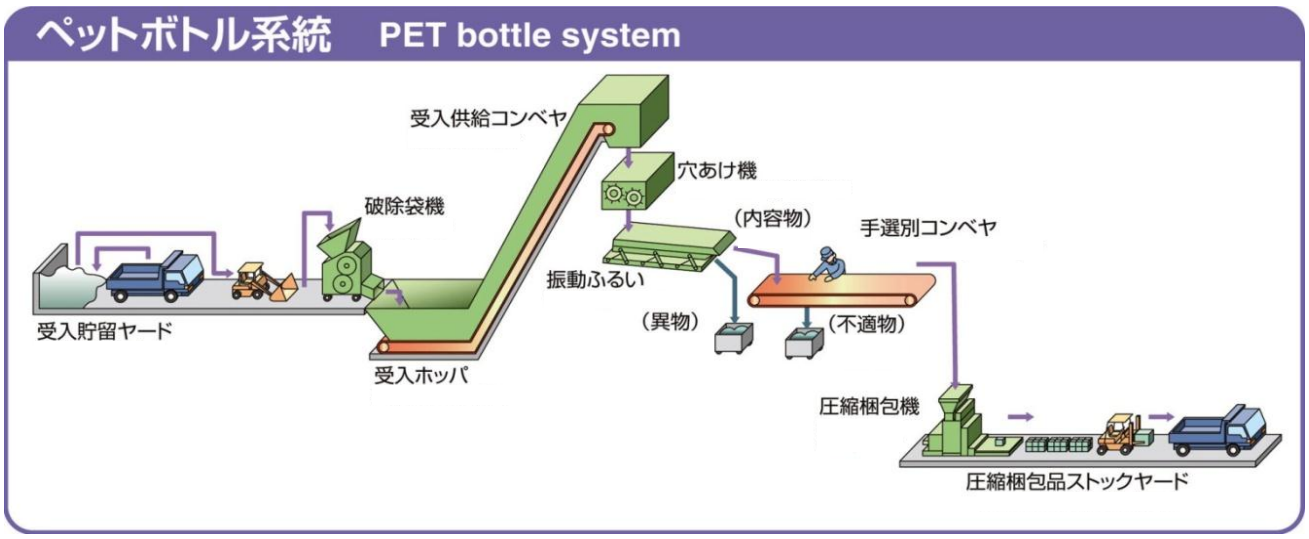
3. リサイクルプラザフローシート

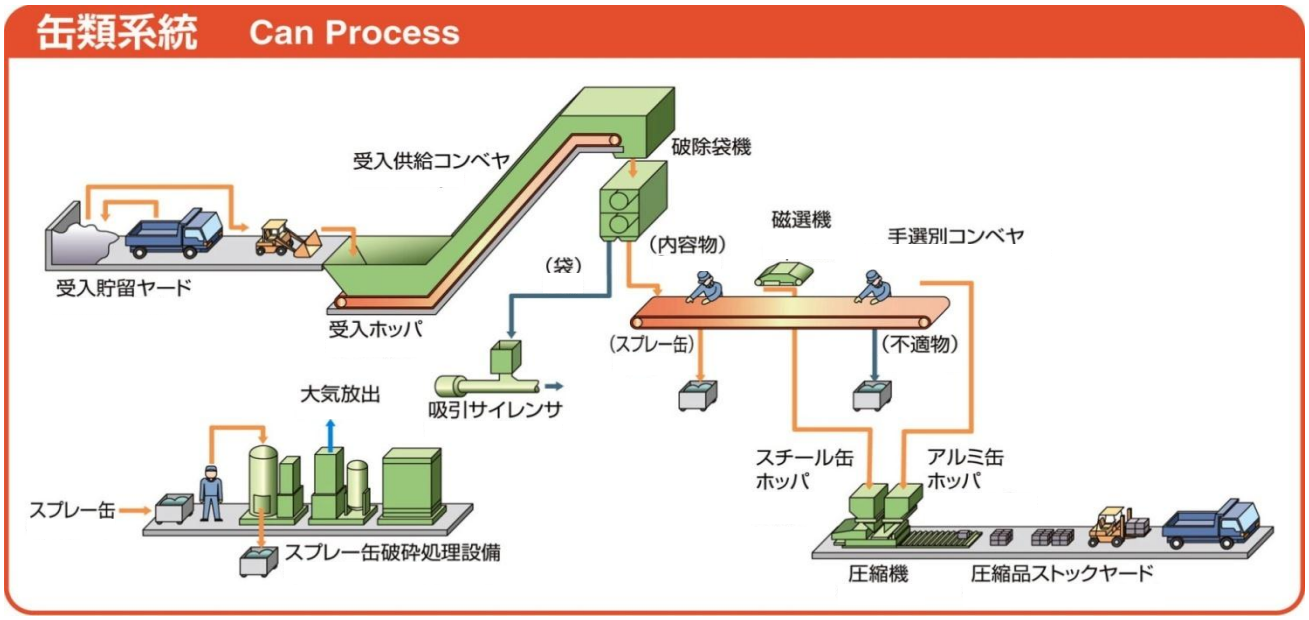
(1)不燃ごみ類系統



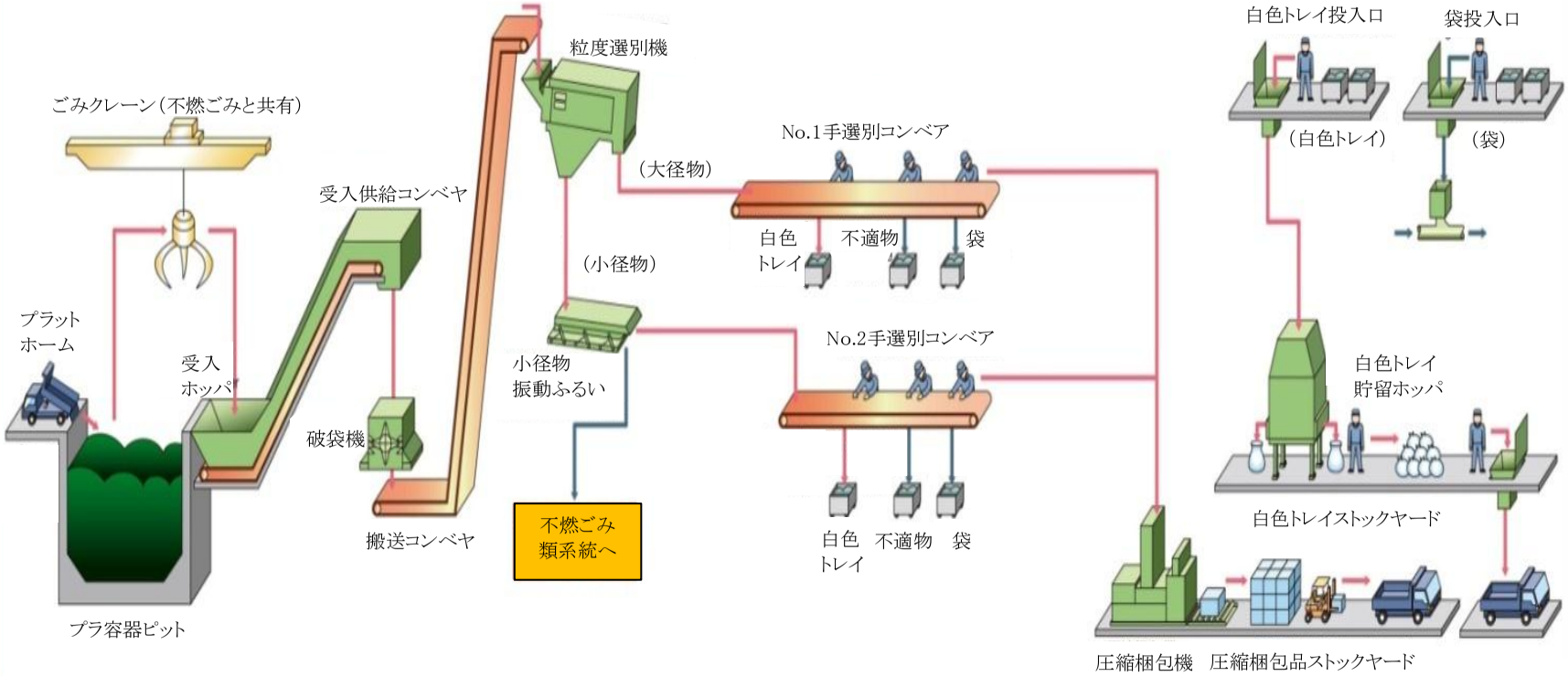
(2)資源ごみ類系統


びん類系統 Bottle Process
手選別コンベヤ
受入供給コンベヤ
コンテナ反転装置
(不適物)
(無色)
(茶色)
(その他)
プラットホーム
無色びん
茶びん
その他びん
受入貯留ヤード
空コンテナストックヤード
ストックヤード
ストックヤード

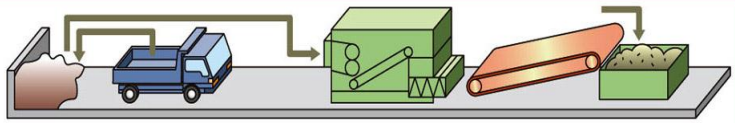

ペットボトル系統 PET bottle system
受入供給コンベヤ
穴あけ機
破除袋機
(内容物)
手選別コンベヤ
振動ふるい
(異物)
(不適物)
受入貯留ヤード
受入ホッパ
圧縮梱包機
圧縮梱包品ストックヤード


缶類系統 Can Process
受入供給コンベヤ
破除袋機
磁選機
(内容物)
手選別コンベヤ
(袋)
受入貯留ヤード
受入ホッパ
(スプレー缶)
(不適物)
大気放出
吸引サイレンサ
スチール缶
ホッパ
アルミ缶
ホッパ
スプレー缶
スプレー缶破砕処理設備
圧縮機
圧縮品ストックヤード

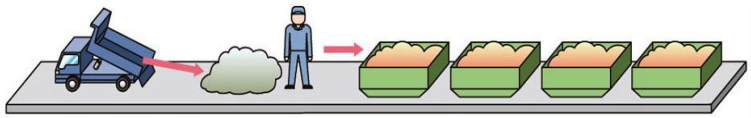
プラスチック製容器包装系統　Processing of Plastic Containers and Packaging



剪定枝系統　Processing of Tree Trimmings



古紙・古布系統　Processing of Paper and Textiles



4. 処理搬出量

不燃ごみ系統

項目 / 年度	処理選別物搬出量							
	可燃物		不燃物		鉄類		非鉄類	
	搬出量 (t)	搬出台数 (台)	搬出量 (t)	搬出台数 (台)	搬出量 (t)	搬出台数 (台)	搬出量 (t)	搬出台数 (台)
24	7,733.00	6,102	1,642.58	218	960.51	321	104.33	54
25	7,280.16	5,800	1,685.94	233	922.76	421	102.00	57

※ 破砕処理後、可燃物はごみ焼却施設で焼却、不燃物はフェニックスに埋め立て処分、鉄類・非鉄類は資源化物として売却。

資源ごみ系統

項目 / 年度	処理選別物搬出量									
	ビン類		ペットボトル		プラスチック製容器包装		缶類		古紙・古布	
	搬出量 (t)	搬出台数 (台)	搬出量 (t)	搬出台数 (台)	搬出量 (t)	搬出台数 (台)	搬出量 (t)	搬出台数 (台)	搬出量 (t)	搬出台数 (台)
24	3,163.04	410	927.08	121	4,870.60	580	530.66	69	2,814.25	1,418
25	3,153.39	373	935.52	108	4,683.53	561	486.51	81	2,627.73	1,183

5. 処理経費(直接経費)の推移

項目 / 年度	処理経費 (円)	リサイクルプラザ 搬入量(t) ※1	搬入量トン当り 処理経費(円)	リサイクルプラザ 処理量(t) ※2	処理量トン当り 処理経費(円)
24	582,164,968	23,311	24,974	22,746	25,594
25	581,477,227	22,048	26,374	21,878	26,578

※1 搬入量にはビン類、ペットボトル、プラスチック製容器包装、缶類、古紙・古布を含む。
※2 処理量は不燃ごみ系搬出量・資源ごみ系の再商品化量の合計。

6. 処理経費の内訳

項目 / 年度	平成25年度 (円)	平成24年度 (円)	前年比 (%)	増減額 (円)
物件費	581,477,227	582,164,968	99.9	△ 687,741
消耗品費	1,500	0	皆増	1,500
不燃物等処分委託料	24,116,358	23,508,828	102.6	607,530
運営業務委託料	550,640,418	551,650,639	99.8	△ 1,010,221
負担金補助及び交付金	3,154,296	3,308,356	95.3	△ 154,060
その他	3,564,655	3,697,145	96.4	△ 132,490
計	581,477,227	582,164,968	99.9	△ 687,741

Ⅸ. 余熱利用施設（クリーンスポーツランド）

1. 概要

温水プールやアスレチックジム、展示啓発コーナー等を備え、ごみ問題やエネルギー問題についての情報発信・啓発を行うとともに、老若男女を問わずだれもが利用でき、健康づくりや心身のリフレッシュができる施設です。また、地域アメニティの向上、周辺地域の活性化、情報発信の拠点として生活環境の向上に資するとともに、両市市民の交流促進も目的としています。

2. 施設概要

(1) 所在地　大阪府豊中市原田西町2番1号
敷地面積 5,200㎡　建築面積 1,911㎡　延床面積 6,676㎡（建物本体）

(2) 施設　着工年月日　平成7年11月1日　竣工年月日　平成9年10月31日

総事業費		3,861,532千円
（財源内訳）	起債	3,029,200千円
	府県支出金	92,500千円
	一般財源	739,832千円

B1　機械室
1F　展示啓発室、アスレチックジム、フィットネススタジオ、フロント
2F　更衣室、浴室、休憩コーナー
3F　25mプール、ファミリープール、ウォータースライダー
4F　大小研修室（和室）

3. 現状

隣接する新ごみ焼却施設建設工事に伴う施設利用者の安全確保のため、平成25年4月1日から施設は休館となっています。

4. 収支状況

［歳入］

年度 / 項目	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A／B)	増減額（円）(A－B)
余熱利用施設使用料	0	57,412,620	皆減	△ 57,412,620
総務管理使用料	0	711,689	皆減	△ 711,689
諸収入	0	6,844,418	皆減	△ 6,844,418
合計	0	64,968,727	皆減	△ 64,968,727

［歳出］

年度 / 項目	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A／B)	増減額（円）(A－B)
人件費	907,563	14,987,186	6.1	△ 14,079,623
報酬	736,000	7,228,800	10.2	△ 6,492,800
給料	0	4,130,304	皆減	△ 4,130,304
職員手当等	0	1,626,256	皆減	△ 1,626,256
共済費	171,563	2,001,826	8.6	△ 1,830,263
物件費	13,026,577	148,349,825	8.8	△ 135,323,248
需用費	3,877,214	44,342,893	8.7	△ 40,465,679
役務費	75,063	1,093,494	6.9	△ 1,018,431
委託料	5,699,400	99,975,892	5.7	△ 94,276,492
使用料及び賃借料	0	2,897,975	皆減	△ 2,897,975
工事請負費	2,039,100	0	皆増	2,039,100
その他	1,335,800	39,571	3,375.7	1,296,229
合計	13,934,140	163,337,011	8.5	△ 149,402,871

［差引収支額］

年度	平成25年度（円）(A)	平成24年度（円）(B)	前年比（%）(A／B)	増減額（円）(A－B)
	△ 13,934,140	△ 98,368,284	14.2	84,434,144

5. 収支状況の推移

［歳入］

（単位：円）

項目＼年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度	平成19年度	平成18年度	平成17年度	平成16年度
使用料及び手数料	0	58,124,309	70,179,032	68,255,180	74,211,660	80,195,780	83,441,040	89,822,760	90,599,520	93,605,400
諸収入	0	6,844,418	8,492,350	8,331,533	6,989,655	6,763,748	6,374,765	4,894,258	6,471,938	7,111,266
雑入	0	6,844,418	8,492,350	8,331,533	6,989,655	6,763,748	6,374,765	4,894,258	6,471,938	7,111,266
合計	0	64,968,727	78,671,382	76,586,713	81,201,315	86,959,528	89,815,805	94,717,018	97,071,458	100,716,666

［歳出］

（単位：円）

項目＼年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度	平成19年度	平成18年度	平成17年度	平成16年度
人件費	907,563	14,987,186	15,954,434	15,739,596	16,153,756	16,007,122	12,767,539	11,405,235	9,200,723	31,571,041
報酬	736,000	7,228,800	2,409,600	2,386,400	0	0	2,438,400	6,920,206	4,670,628	6,896,206
給料	0	4,130,304	8,276,096	8,222,720	10,294,400	10,300,800	6,159,876	2,005,216	1,977,216	11,799,039
職員手当等	0	1,626,256	3,069,596	3,107,120	3,840,212	3,800,442	2,225,664	691,918	802,263	8,535,931
共済費	171,563	2,001,826	2,199,142	2,023,356	2,019,144	1,905,880	1,943,599	1,787,895	1,750,616	4,339,865
物件費	13,026,577	148,349,825	145,837,291	148,923,672	149,678,542	149,452,650	149,415,730	147,377,226	146,791,219	138,621,621
賃金	0	0	0	0	0	0	2,555,100	2,709,760	2,719,200	0
旅費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	760
需用費	3,877,214	44,342,893	40,920,489	42,087,763	45,441,794	39,554,707	38,762,974	42,269,490	36,601,376	40,642,112
役務費	75,063	1,093,494	1,315,966	1,319,161	1,474,592	1,639,009	1,999,334	1,642,594	1,638,494	2,637,500
委託料	5,699,400	99,975,892	101,129,581	103,038,313	100,385,611	100,414,900	95,019,040	87,755,402	90,593,243	79,618,581
使用料及び賃借料	0	2,897,975	2,471,255	2,462,435	2,313,095	7,844,034	11,079,282	12,684,980	12,484,706	15,280,678
工事請負費	スライダー撤去 2,039,100	0	0	0	0	0	0	0	会議室改修 2,751,000	0
備品購入費	0	39,571	0	0	51,450	0	0	315,000	0	432,390
負担金補助及び交付金	0	0	0	16,000	12,000	0	0	0	3,200	9,600
償還金利子及び割引料	1,335,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	13,934,140	163,337,011	161,791,725	164,663,268	165,832,298	165,459,772	162,183,269	158,782,461	155,991,942	170,192,662

［差引収支額］

（単位：円）

年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度	平成19年度	平成18年度	平成17年度	平成16年度
	△ 13,934,140	△ 98,368,284	△ 83,120,343	△ 88,076,555	△ 84,630,983	△ 78,500,244	△ 72,367,464	△ 64,065,443	△ 58,920,484	△ 69,475,996

平成25年度の主な取り組み

○ 市民参画協働事業と啓発活動の取り組み

○ ごみ焼却施設建設工事及び

ごみ焼却施設建設付帯工事

○ 豊中市伊丹市クリーンランドの環境配慮活動

・ 豊中市伊丹市クリーンランド環境方針

・ クリーンランド環境にやさしい作戦

“3 つの宣言と 33 の行動指針”

市民参画協働事業と啓発活動の取り組み

クリーンランドは、豊中市および伊丹市のごみ処理（中間処理）を行う唯一の施設として、小学生の社会見学のカリキュラムにも組み込まれ、年間約７千人と多くの市民に来訪していただいています。

私たちは「ごみ処理」という市民生活の基盤を支える業務を通して市民との繋がりを深め、ごみ処理の現状から、「どうすれば、ごみ減量化や資源リサイクル化が促進されるか」という視点から、共に学び、共に育つ関係を築き上げるとともに、市民の「ごみ処理」に対する関心を高めるため、以下の４点を目標とし、「ごみ問題」「環境問題」を基軸に市民との新たな関係を築く啓発活動の取り組みを進めています。

- 豊中市と伊丹市の共同の一般廃棄物処理施設であるクリーンランドをもっと市民に知ってもらう
- クリーンランドでのごみ処理をＰＲし3Ｒを推進する
- 様々なイベントにおいて市民との交流を深める
- 市民の視点に立ち、市民との協働関係を深める

豊中まつり2013

目 的：多数の豊中市民が集う「豊中まつり2013」にクリーンランドとして積極的に参加し、ＰＲ活動を展開、市民との協働を通して、持続可能な地域社会づくりをめざす。

内 容：ごみ分別輪投げ・チラシ配布・パネル展示（仕事紹介など）

主 催：豊中まつり実行委員会

伊丹市シルバーフェスティバル

目 的：クリーンランドでの市民協働の取り組みをPRする。
内 容：チラシ配布・パネル展示
主 催：伊丹市シルバーフェスティバル実行委員会

第8回とよっぴーまつり

目 的：市民との協働イベントをとおして、クリーンランドをPRする。
内 容：ごみ分別輪投げ・パネル展示（仕事紹介など）
主 催：NPO 花と緑のネットワーク

第8回クリーンランドフェスティバル

目 的：「Ｌｅｔ’ｓ　３Ｒ」をテーマにクリーンランドから３Ｒ推進を発信する。
内 容：伊丹市少年少女合唱団の合唱・豊中市第４中学校大道芸部のジャグリング・
　　パネル展示・フリーマーケット・エコカー展示等
主 催：クリーンランドフェスティバル実行委員会

とよなか市民環境展2013

目 的：クリーンランドでの市民協働の取り組みをＰＲする。
内 容：ごみ分別輪投げ、リユースコーナー，パネル展示 （仕事紹介）
主 催：ＮＰＯとよなか市民環境会議アジェンダ２１

豊中市はたちフェスタ

目 的：クリーンランドでの市民協働の取り組みをＰＲする。
内 容：パネル展示・着ぐるみとの記念撮影
主 催：豊中市教育委員会事務局青少年育成課

豊中エコショップ

目 的：クリーンランドでの市民協働の取り組みをＰＲする。
内 容：ごみ分別輪投げ・パネル展示・ごみぶくろうのきぐるみによる写真撮影
主 催：豊中エコショップ制度運営協議会

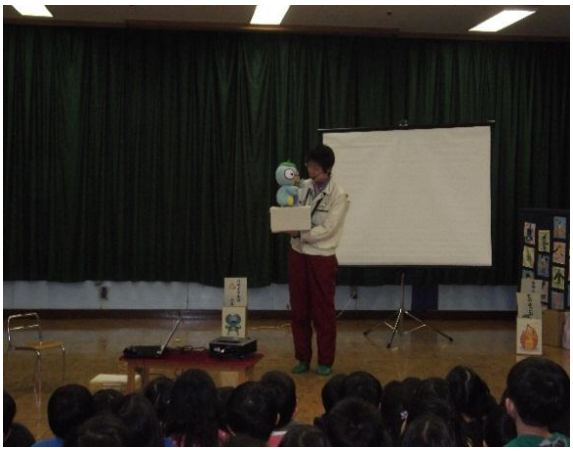
出前講座

＜市民団体等＞

〇実施日：平成26年 2月 8日
　対象者：伊丹市立図書館利用者　28名

＜幼稚園・保育所等＞

〇実施日：平成25年 7月12日
　対象者：豊南保育所　43名
〇実施日：平成25年12月 2日
　対象者：野田保育所　48名
〇実施日：平成25年12月11日
　対象者：超光寺保育所　74名
〇実施日：平成26年 2月19日
　対象者：豊中人権まちづくりセンター　63名
〇実施日：平成26年 3月12日
　対象者：服部保育所　60名



ごみ焼却施設建設工事及びごみ焼却施設建設付帯工事

クリーンランドでは、「森の中の再生工場」というコンセプトのもと、第二段階として平成２８年４月の稼働をめざす新しいごみ焼却施設の建設工事に着手しました。

受注者は、総合評価一般競争入札の手続きにより選定され、平成 23 年 11 月の議会で承認を得た JFE エンジニアリング㈱大阪支店に決定しました。

「環境に配慮した施設」、「安全で安心な市民に愛される施設」、「経済性に優れた施設」の３つの基本方針のもと、実施設計を行い、工事を進めています。

昨年度は粗大ごみ処理施設など既存施設の解体、撤去が一部を除き完了いたしましたので、今年度はその跡地に新ごみ焼却施設の工事に着手しました。工事の内容は、建築工事として、杭、基礎工事及び地上部の鉄骨工事を行い、プラント工事として蒸気タービン発電機の設置を行いました。

（１）工事概要

<u>ごみ焼却施設建設工事</u>

プラント工事

施設規模　　175 トン/日×3 炉　　計　525 トン/日

焼却炉型式　　連続運転式ストーカ焼却炉（廃熱ボイラ付）

蒸気タービン発電機　　14,000 キロワット

土木建築工事

焼却棟、付属棟等建物工事

焼却棟　　建築面積：14,397.33 平方メートル

　　延べ面積：37,300.19 平方メートル

建物の最高高さ：43.7 メートル

構造　　鉄骨鉄筋コンクリート造　　一部鉄骨造

煙突　　高さ：45 メートル

外構工事

※面積などは現時点によるもので今後の行政庁への申請により変更する可能性があります。

<u>ごみ焼却施設建設付帯工事</u>

解体撤去工事

土壌汚染対策工事

（２）契約工期

平成 23 年 11 月 18 日～平成 28 年３月 15 日

豊中市伊丹市クリーンランドの環境配慮活動

豊中市伊丹市クリーンランドでは、循環型社会の構築に向けて、職員が事業活動の中で環境に配慮した取り組みとして、「環境にやさしい作戦」を実施しています。この作戦は、具体的な行動として『３つの宣言と３３の行動指針』（４９ページに掲載。）を掲げており、平成２５年度ではその中から重点目標を設定し、職員全員で取組みを行いましたので、その内容を報告します。

行　　動	内　　容	結　　果
消灯・節電に努めよう	① 事務室の蛍光灯をできる限り間引きして、節電に努めました。 ② 事務室の照明の点灯は業務時間内とし、昼休みと業務時間外は消灯を徹底しました。 ③ 時間外勤務時は、必要最小限の範囲での照明の点灯に努めました。 ④ 最後に退庁・退出する職員は、不要な照明の消灯を確認しました。 ⑤ 使わない場所の照明や電気機器類等は消灯及び電源を切りました。 ⑥ パソコンは省電力モードにして、モニターの電源を切るまでの時間は５分以内に設定しました。 ⑦ 冷蔵庫内部を整理し、冷蔵強度を適度に設定して使用しました。 ⑧ 夏季の冷房・冬季の暖房温度は、省エネルギーに配慮して設定しました。 ⑨ 夏季は「クールビズ」、冬季は「ウォームビズ」に取り組みました。 ⑩ 職員は、エレベーターの使用を極力控えて、階段を利用しました。	・事務所内を照度計で測定し、300 ルクス以上を確保できる範囲で間引きを実施しました（＊300 ルクスは、労働安全衛生法第23条で定められている確保が必要な照度） ・蛍光灯の間引きによる電力量の推定効果は前年度比較で▲13.3%の削減です。 蛍光灯の間引きや消灯による節電量 約 12,800ＫＷｈ ※ 節電量は蛍光灯の間引き本数や蛍光灯の消灯時間により簡易計算により算出した推定値

行　　動	内　　容	結　　果
資源有効利用に努めよう	【紙の使用量の削減】 ⇒ コピー用紙の片面使用済み、両面使用済みの回収ＢＯＸを設置し、コピー用紙の両面利用を推進しました。 【紙の再生利用】 ⇒ 両面使用済みコピー用紙は、ホワイトゴート（古紙再生機）でトイレットペーパーに再生し、再生利用に努めました。 【紙のリサイクル】 ⇒ 新聞紙、その他の紙入れＢＯＸを設置し、リサイクル業者へ引き渡し紙の分別を徹底しました。	コピー用紙の節減効果 26.7%減（122,000 枚） ※ コピー用紙の購入ベースで前年度比較 ホワイトゴート（古紙再生機）でトイレットペーパーに再生 ⇒ 796 個製作、見学に来た小学校等に配布（682 個）
職員周知活動	平成 25 年７月に職員研修を実施し、各職場・職員が取組む項目を確認し全職員で活動を実践しました。 また、平成 26 年３月に１年間の取組みの総括と課題の振り返りを行い、平成 26 年度の重点活動を検討しました。	職員一人ひとりが、環境に配慮した活動を実践することの意義を自覚し、職場ぐるみで省エネや紙の使用削減、ごみの分別と３R 推進に取組むことができました。 引続き、「環境にやさしい作戦」の行動に努めます。

豊中市伊丹市クリーンランド環境方針

基本理念

豊中市と伊丹市では、市民が安全でかつ快適な生活を営むことのできる良好な都市環境を確保し、これを将来の世代へ継承するため、市民や事業者・NPO と行政が協力・連携して、地球温暖化防止など地球環境保全を視野に入れ、自然と共存・共生できるまちづくりや循環型社会づくりに取組んでいます。

クリーンランドでも、地域の良好な環境づくりをめざし「協働と環境創造に基づく循環型社会の実現への貢献」を基調とした「一般廃棄物処理基本計画」に基づき、廃棄物の循環的な利用や適正処理に取組むとともに、行財政改革大綱に基づき「森の中の再生工場」として、新ごみ焼却施設やリサイクルプラザ（愛称：豊中伊丹スリーR・センター）の整備事業を通して「市民が誇りにできる施設」をめざし、職員意識の共有化を基軸に組織全体の取組みとして、さらなる環境保全、環境負荷の低減、環境汚染の防止に向けた活動を推進します。

基本方針

クリーンランドは、この基本理念に基づき、今日のごみ処理施設が果たす役割を全職員が市民の視点に立って、次のことに積極的に取組んでいくことを宣言します。

１　環境方針の実現に向けて、環境マネジメントシステムを確立・運用し、必要に応じて見直しシステムの継続的改善を図ります。

２　環境に関わる法的要求事項や組織が同意するその他の要求事項を順守し、市民に信頼される「安心・安全・安定」操業に努めます。

３　クリーンランドの事業活動で発生する環境影響について、法令等を順守すると同時に適切な評価を行い、環境への負荷の低減及び汚染の予防に努めます。

４　公設民営方式により豊中伊丹スリーR・センターを、また公設公営方式でごみ焼却施設を整備運営するに当たり、その運営状況を安全性や環境性などの複数の視点からモニタリングを行い、外部による評価を実施します。

５　業務において、環境配慮行動を推進するため、下記事項を順守するとともに「環境にやさしい作戦」を展開します。

（１）ごみの処理により発生する大気等の汚染物質、CO2 等の排出抑制に努めます。

（２）ごみの適正な搬入・処理・処分及び資源化の推進並びに違法搬入の防止に努めます。

（３）ごみの焼却により発生するエネルギーの有効利用を推進します。

（４）敷地内の緑化を推進し、景観配慮に努めます。

（５）職員に対する計画的な研修・教育を実施し、環境保全の意識向上に努めます。

６　この環境方針は、クリーンランドのために働くすべての人に周知すると共に、一般の人々が入手できるよう広く公表します。

制定　平成２０年　４月１日
改正　平成２１年１０月１日
　　平成２３年　２月１日
　　平成２４年　４月１８日
豊中市伊丹市クリーンランド事務局長　西垣　晴美

クリーンランド環境にやさしい作戦
“3つの宣言と 33 の行動指針”

“3つの宣言と 33 の行動指針” とは、クリーンランド職員が事業活動の中で環境保全等に関して配慮すべき事項を具体的な行動として示すものです。すべての職員が取り組むようにします。

1、資源の有効利用を推進します！

照明及び電気製品の使用に伴う電気は、日常業務の中で最も身近なエネルギーです。日頃からこまめな消灯や節電に心がけます。

① 事務室の照明の点灯は業務時間内とし、業務時間外は消灯を徹底します。
② 時間外勤務時は、必要最小限の範囲で照明を点灯するようにします。
③ 最後に退庁・退出する職員は、不要な照明が点灯していないか確認します。
④ 使っていない箇所の照明や電気機器類等は消灯及び電源を切ります。
⑤ パソコンは省電力モードにし、モニターの電源を切るまでの時間は5分以内に設定します。
⑥ 冷蔵庫内部を整理し、冷蔵強度を季節により適度に設定して使用します。
⑦ テレビ等の主電源はこまめに切り、待機時電力の消費を防止します。
⑧ 夏季の冷房温度、冬季の暖房温度は省エネルギーに配慮した設定を行います。
⑨ 夏季は「クールビズ」、冬季は「ウォームビズ」に取組みます。
⑩ エレベーターの使用を極力控えて、階段の利用を心がけます。

必ず毎日使用する「水」について、節水を心がけます。

① 入浴時や食器等を洗う際の水の使用は、必要最小限にします。
② 水漏れ等があった場合には、直ちに報告し、修理を行います。

出張や視察などの移動手段として使用する公用車の使用燃料削減に努めます。

① 余分な荷物を積まないようにします。
② 急発進・急加速をやめ、省エネ運転を心がけます。
③ 車内の冷房温度の下げ過ぎ、暖房温度の上げ過ぎに注意します。
④ 車両停車時はエンジンを停止（アイドリング・ストップ）します。
⑤ 公用車への相乗りの推進に加え、公共交通機関・徒歩や自転車を積極的に活用します。

2、3R（ごみの発生抑制・再使用・再資源化）を促進します！

ごみの分別を徹底し、ごみの減量化に努めます。

① 備品類、機器類、封筒等の長期間の使用・再利用に努めます。
② 紙類、ペットボトル、その他プラスチック類、缶・びん等の分別を徹底し、資源のリサイクルに努めます。
③ 割りばしの使用を控え、マイ箸を使用するようにします。

オフィス活動では多くのコピー用紙等を使用しています。以下の項目に留意し、紙の使用量の削減に努めます。

① 両面コピーやミスコピー用紙の裏面を積極的に活用します。
② コピー機の使用後や使用前には設定がリセットされているか確認し、ミスコピーを防止します。
③ 会議資料等は必要枚数を確認し、余分なものを作りません。
④ プロジェクター等の積極的な活用をし、紙資料の簡素化に努めます。
⑤ 職場内のお知らせ等はコピーを控え、共有フォルダや掲示板、電子メール等を活用します。
⑥ 電子メール等のお知らせは、該当職員自ら確認し極力印刷しないよう努めます。
⑦ 毎月コピー用紙の使用枚数を確認し、使用の多い月はその原因を確認し改善を行います。

3、市民への環境啓発活動を積極的に行います！

施設見学や出前講座、イベント等を通して、両市市民への3Rの啓発に努めます。

① 職員一人一人がごみ処理に関するエキスパートだという自覚を持ち、環境・ごみ処理全般に対する知識の向上に努めます。
② ごみ処理施設としての独自性を活かした環境啓発に努めます。
③ 施設見学会において、市民の3Rへの理解が深まるよう啓発に努めます。
④ 両市の環境イベントに積極的に関わり、環境啓発に努めます。
⑤ 両市の保育所や小・中・高校、自治会などへの出前講座に参加し、積極的な環境啓発に努めます。
⑥ 市民参加型のワークショップや環境フォーラム等にて、積極的に市民と関わり、環境について考える機会を作ります。

平成25年度(2013年度)版
ひと目でわかるクリーンランド

平成26年(2014年)11月発行

豊中市伊丹市クリーンランド
〒561-0806　豊中市原田西町２－１
TEL　06-6841-5395

編集　　総務室　総務チーム