# ひと目で分かる
# クリーンランド

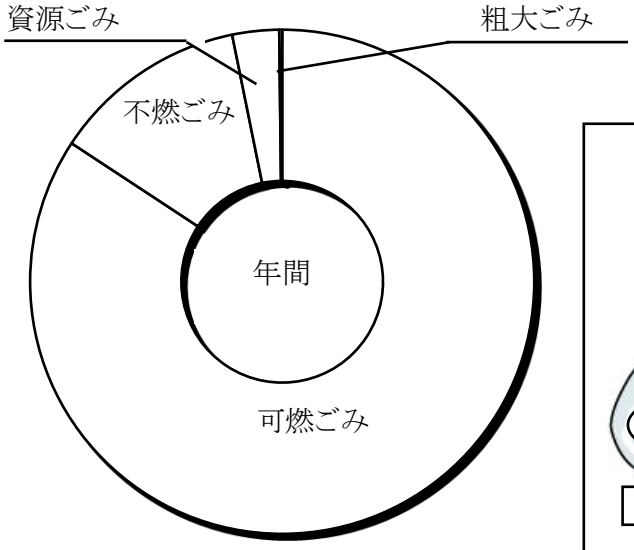
平成23年度版
平成24年（2012年）9月

豊中市伊丹市クリーンランド

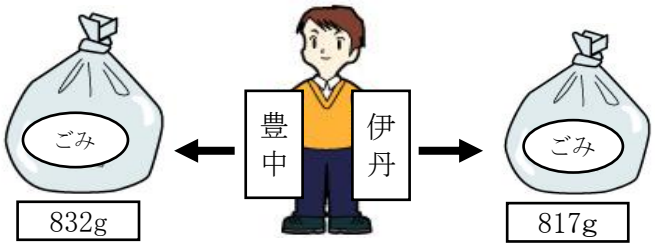
# 平成23年度　ごみ処理の主な内容

ごみの搬入量（年間）　177,345.09 t

| 豊中市 | 伊丹市 |
|---|---|
| 118,563.62 t | 58,781.47 t |
| 66.9% | 33.1% |




市民１人１日当りの排出量（g）



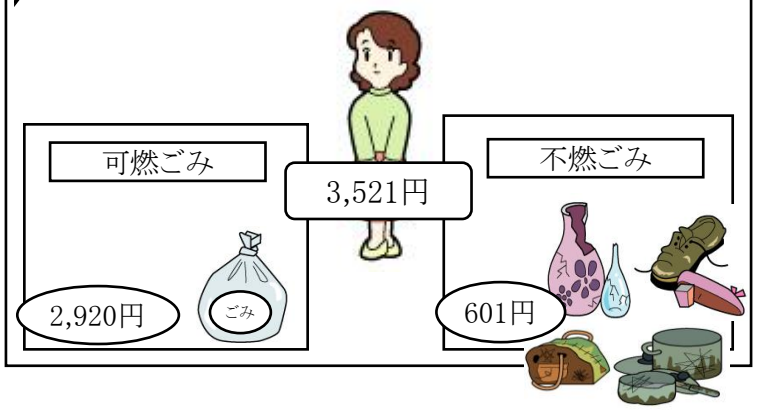

＊人口は平成23年10月1日現在

ごみ処理経費（年間）　2,068,277,381円

| | 処理経費 |
|---|---|
| 可燃ごみ | 1,715,062,686円 |
| 不燃ごみ | 353,214,695円 |

| | １トン当たり経費 |
|---|---|
| 可燃ごみ | 11,477円/t |
| 不燃ごみ | 12,653円/t |

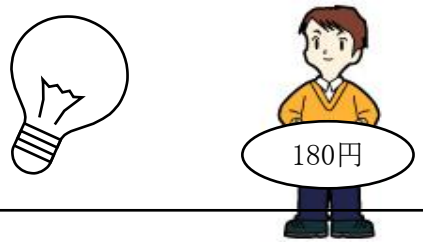
市民１人当たりの年間処理経費




電気使用関係（年間）

| | |
|---|---|
| 発　電　量 | 35,669,950kwh |
| 売　電　量 | 10,631,340kwh |
| 売電金額 | 105,469,572円 |

市民１人当りの売電収入




資源化状況（年間）

（t）

| | |
|---|---|
| 鉄　類 | 2,632.90 |
| アルミ等非鉄類 | 136.57 |
| ガラスびん | 2,269.73 |
| ペットボトル | 591.91 |
| その他プラスチック | 1,552.11 |

# 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 …… 6

Ⅲ. 予算・決算
1. 両市の負担割合 …… 7
2. 当初予算の状況 …… 7
3. 決算の状況 …… 9

Ⅳ. ごみ量
1. ごみ搬入量の推移 …… 13

Ⅴ. ごみ処理施設使用料等
1. 使用料及び臨時ごみ等受付時間 …… 14

Ⅵ. 施設見学及び広報等
1. 見学者 …… 14
2. 啓発イベント …… 14

Ⅶ. ごみ焼却施設
1. 概要 …… 15
2. 施設概要 …… 15
3. ごみ焼却施設フローシート …… 16
4. 月別焼却量の経年変化 …… 17
5. 電力使用量状況 …… 18
6. 処理経費(直接経費)の推移 …… 19
7. 処理経費の内訳 …… 19
8. ダイオキシン類測定値 …… 20

Ⅷ. 粗大ごみ処理施設
1. 概要 …… 21
2. 施設概要 …… 21
3. 粗大ごみ処理施設フローシート …… 23
4. 処理搬出量 …… 24
5. 処理経費（直接経費）の推移 …… 24
6. 処理経費の内訳 …… 24

Ⅸ. リサイクル物ストックヤード
1. 概要 …… 25
2. 施設概要 …… 25
3. 容器包装（ガラスびん・ペットボトル・その他プラスチック）資源化実績 …… 25
4. 処理経費の内訳 …… 26

Ⅹ. 余熱利用施設（クリーンスポーツランド）
1. 概要 …… 27
2. 施設概要 …… 27
3. 利用者 …… 27
4. 収支状況 …… 28
5. 収支状況の推移 …… 29
6. 余熱利用施設利用状況 …… 30
7. 入館者数と入館料(使用料) …… 31

Ⅺ. 平成23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
○豊中伊丹スリーR・センター建設工事
○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”

# 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。

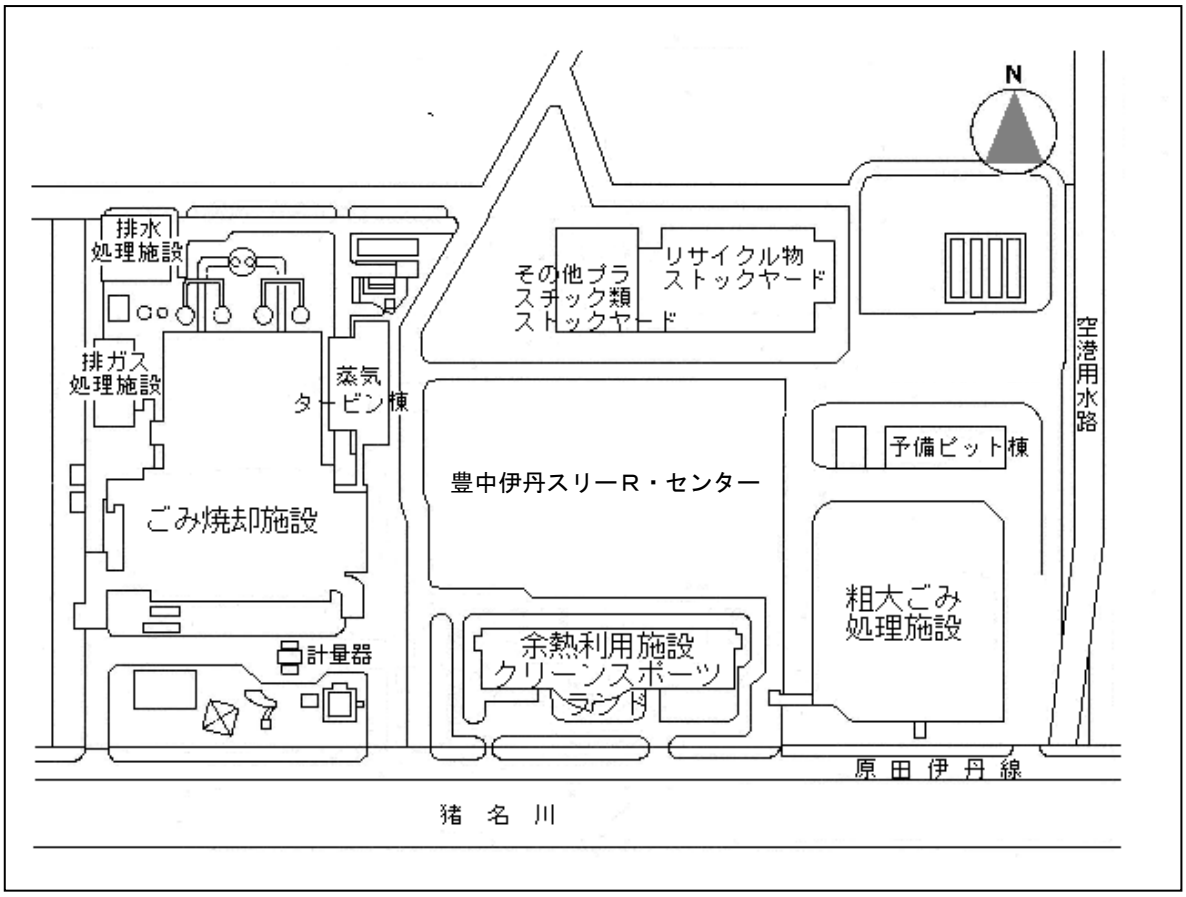
両市とも大都市周辺のベッドタウン的存在として、急激な人口増加を伴った発展をしつつあった時期で、処理施設の建設用地の確保が大変困難でしたが、大阪国際空港、猪名川に隣接する両市の境界線上に近隣住民の理解、協力を得て用地を確保することができました。

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。

**豊中市伊丹市クリーンランド規約**

**第２条　この組合は，ごみ処理施設及び余熱利用施設（温水プール及び休養施設をいう。以下同じ。）の設置及び管理に関する事務を共同処理し，もって循環型社会の形成に寄与することを目的とする。**

## ２．施設配置図（平成24年3月31日現在）



## 3. クリーンランドの沿革

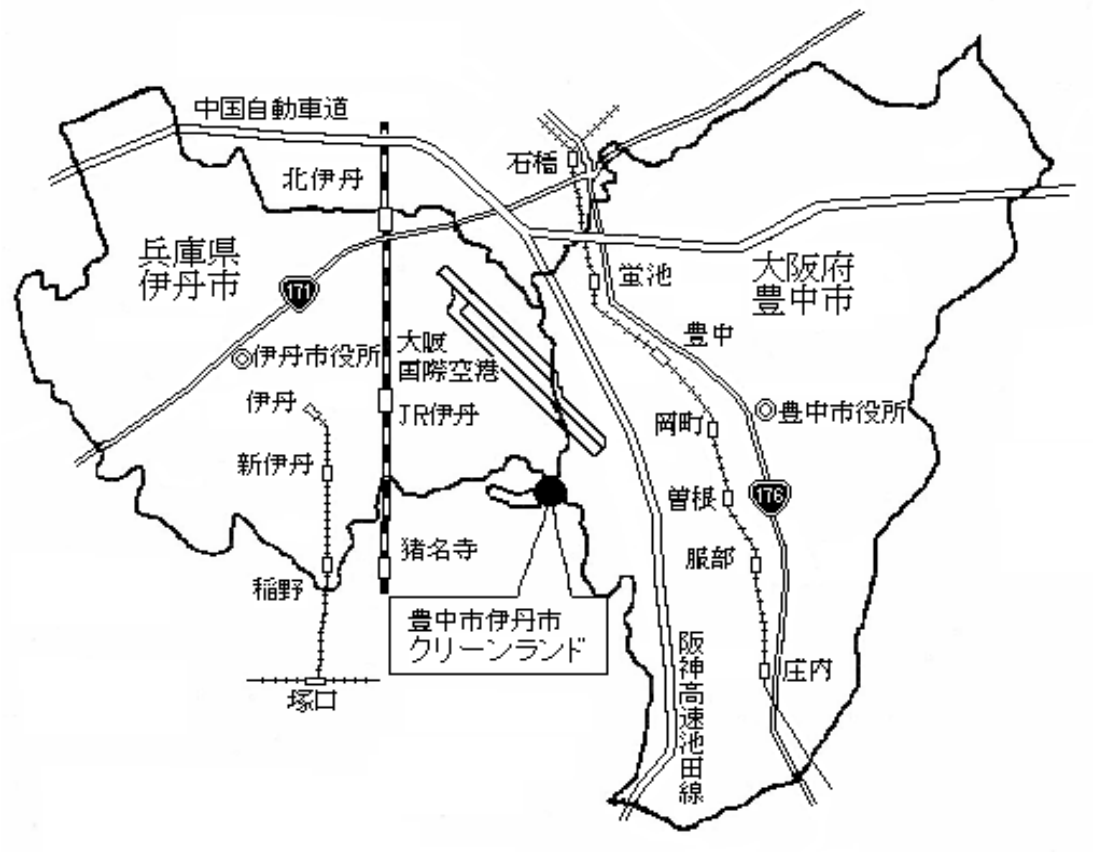
| 年　　月 | | 事　　項 |
|---|---|---|
| 昭和36年(1961年) | 3月 | ごみ焼却施設の建設と運営を目的とし、豊中市伊丹市ごみ焼却場組合として発足 |
| 昭和37年(1962年) | 6月 | 組合規約の一部変更 「し尿処理施設の建設と運営」を追加し、組合名称を「豊中市伊丹市清掃施設組合」に変更 |
| | 12月 | ごみ焼却場竣工(37.5t/8h×4基＝150t/8h)【着工S37.1】 |
| 昭和39年(1964年) | 5月 | し尿処理場竣工(300kl/24h)【着工S38.6】 |
| 昭和43年(1968年) | 8月 | ごみ焼却場増設工事竣工(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<br>10月 | し尿前処理設備竣工【着工S46.9】<br>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】<br>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<br>12月 | 脱水汚泥固型化装置竣工(1t/3h)【着工S53.3】<br>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<br>6月 | 組合規約の一部変更　組合経費の負担割合を変更<br>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】<br>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 |
| 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】<br>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】 |
| | 3月 | 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】 |
| | 3月 | 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 |

| 年　　月 | | 事　　項 |
|---|---|---|
| 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】 |
| | 3月 | 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 |
| | 3月 | 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 |
| 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 |
| | 8月 | 「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 |

| 年　　月 | | 事　　項 |
|---|---|---|
| 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】 |

## 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 ㎢ |
| 伊　丹　市 | 25.09 ㎢ |
| 計 | 61.69 ㎢ |

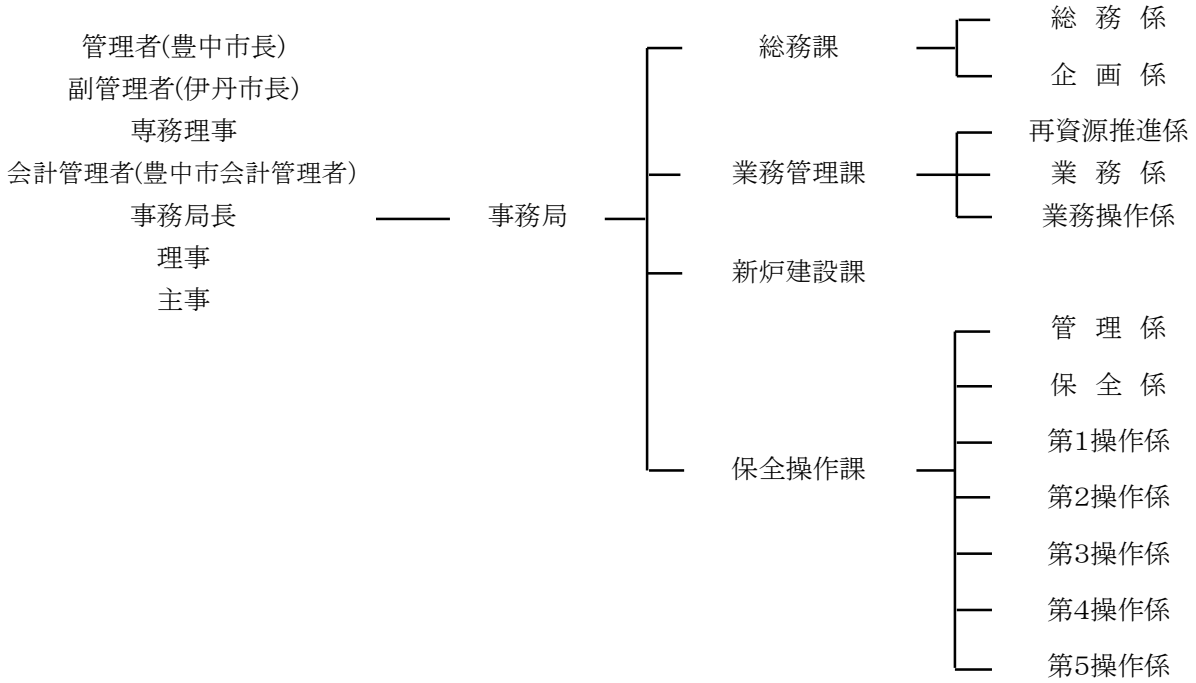
## 5. 人口及び世帯数

平成23年10月1日現在

| 区分＼市別 | 豊　中　市 | 伊　丹　市 | 合　計 |
|---|---|---|---|
| 人　口 | 390,254 人 | 197,094 人 | 587,348 人 |
| 世　帯　数 | 167,922 世帯 | 78,187 世帯 | 246,109 世帯 |

# Ⅱ．組織及び人員（平成24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 | 計 | 再任用 | 任期付 | 嘱託 | 臨職 | パート | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 総務課 | 7 | 2 | 4 | 13 | 4 | 0 | 1 | 2 | 0 | 20 |
| 業務管理課 | 3 | 5 | 4 | 12 | 5 | 2 | 12 | 2 | 1 | 34 |
| 新炉建設課 | 1 | 7 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| 保全操作課 | 1 | 36 | 32 | 69 | 7 | 0 | 4 | 0 | 0 | 80 |
| 合計 | 12 | 50 | 41 | 103 | 16 | 2 | 17 | 4 | 2 | 144 |

## 3．職員の勤務体制

(1)日勤部門

職員数　89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係2交替制（1係11人×5係）

勤務時間　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操作係 | 1 | 2 | 明 | 休 | 1 | 2 | 明 | 休 |
| 第2操作係 | 2 | 明 | 休 | 1 | 2 | 明 | 休 | 1 |
| 第3操作係 | 明 | 休 | 1 | 2 | 明 | 休 | 1 | 2 |
| 第4操作係 | 休 | 1 | 2 | 明 | 休 | 1 | 2 | 明 |
| 第5操作係 | 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

## 2. 当初予算の状況

### (1)共通経費勘定

［歳入］

| 年度／項目 | 平成24年度 (円) (A) | 平成23年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) |
|---|---|---|---|
| 分担金及び負担金 | 541,541,000 | 496,548,000 | 109.1 |
| 豊中市負担金 | 315,448,000 | 289,239,000 | 109.1 |
| 伊丹市負担金 | 226,093,000 | 207,309,000 | 109.1 |
| 使用料及び手数料 | 66,514,000 | 69,408,000 | 95.8 |
| 繰越金 | 18,000,000 | 28,000,000 | 64.3 |
| 諸収入 | 8,020,000 | 4,920,000 | 163.0 |
| 合計 | 634,075,000 | 598,876,000 | 105.9 |

［歳出］

| 年度／項目 | 平成24年度 (円) (A) | 平成23年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) |
|---|---|---|---|
| 議会費 | 2,231,000 | 1,431,000 | 155.9 |
| 総務費 | 393,870,000 | 293,317,000 | 134.3 |
| 公債費 | 237,874,000 | 304,028,000 | 78.2 |
| 予備費 | 100,000 | 100,000 | 100.0 |
| 合計 | 634,075,000 | 598,876,000 | 105.9 |

### (2)ごみ処理施設勘定

［歳入］

| 年度／項目 | 平成24年度 (円) (A) | 平成23年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) |
|---|---|---|---|
| 分担金及び負担金 | 1,398,009,000 | 1,859,774,000 | 75.2 |
| 豊中市負担金 | 932,961,000 | 1,242,050,000 | 75.1 |
| 伊丹市負担金 | 465,048,000 | 617,724,000 | 75.3 |
| 使用料及び手数料 | 454,319,000 | 408,352,000 | 111.3 |
| 国庫支出金 | 0 | 4,950,000 | 皆減 |
| 府県支出金 | 0 | 32,635,000 | 皆減 |
| 財産収入 | 6,967,000 | 90,038,000 | 7.7 |
| 繰越金 | 297,000,000 | 250,000,000 | 118.8 |
| 諸収入 | 125,110,000 | 113,517,000 | 110.2 |
| 組合債 | 535,300,000 | 166,900,000 | 320.7 |
| 合計 | 2,816,705,000 | 2,926,166,000 | 96.3 |

［歳出］

| 年度 / 項目 | 平成24年度 (円) (A) | 平成23年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) |
|---|---|---|---|
| 衛生費 | 2,683,227,000 | 2,785,919,000 | 96.3 |
| 公債費 | 133,378,000 | 140,147,000 | 95.2 |
| 予備費 | 100,000 | 100,000 | 100.0 |
| 合計 | 2,816,705,000 | 2,926,166,000 | 96.3 |

(3)リサイクル施設勘定

［歳入］

| 年度 / 項目 | 平成24年度 (円) (A) | 平成23年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) |
|---|---|---|---|
| 分担金及び負担金 | 665,970,000 | 388,362,000 | 171.5 |
| 豊中市負担金 | 511,951,000 | 276,269,000 | 185.3 |
| 伊丹市負担金 | 154,019,000 | 112,093,000 | 137.4 |
| 使用料及び手数料 | 32,568,000 | 0 | 皆増 |
| 国庫支出金 | 0 | 1,000,571,000 | 皆減 |
| 財産収入 | 143,758,000 | 0 | 皆増 |
| 繰越金 | 13,000,000 | 4,000,000 | 325.0 |
| 諸収入 | 5,942,000 | 1,000 | 594200.0 |
| 組合債 | 0 | 1,873,800,000 | 皆減 |
| 合計 | 861,238,000 | 3,266,734,000 | 26.4 |

［歳出］

| 年度 / 項目 | 平成24年度 (円) (A) | 平成23年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) |
|---|---|---|---|
| 衛生費 | 592,439,000 | 3,133,715,000 | 18.9 |
| 公債費 | 268,699,000 | 132,919,000 | 202.2 |
| 予備費 | 100,000 | 100,000 | 100.0 |
| 合計 | 861,238,000 | 3,266,734,000 | 26.4 |

(4)ごみ焼却施設勘定

［歳入］

| 年度 / 項目 | 平成24年度 (円) (A) | 平成23年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) |
|---|---|---|---|
| 分担金及び負担金 | 284,218,000 | 5,784,000 | 4913.9 |
| 豊中市負担金 | 190,938,000 | 3,886,000 | 4913.5 |
| 伊丹市負担金 | 93,280,000 | 1,898,000 | 4914.6 |
| 繰越金 | 1,000 | 0 | 皆増 |
| 諸収入 | 1,000 | 1,000 | 100.0 |
| 組合債 | 367,500,000 | 0 | 皆増 |
| 合計 | 651,720,000 | 5,785,000 | 11265.7 |

［歳出］

| 年度 / 項目 | 平成24年度 (円) (A) | 平成23年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) |
|---|---|---|---|
| 衛生費 | 651,620,000 | 5,685,000 | 11462.1 |
| 予備費 | 100,000 | 100,000 | 100.0 |
| 合計 | 651,720,000 | 5,785,000 | 11265.7 |

## 3. 決算の状況

### (1)共通経費勘定

[歳入]

| 年度 / 項目 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| 分担金及び負担金 | 496,548,000 | 568,386,000 | 87.4 | △ 71,838,000 |
| 豊中市負担金 | 289,239,000 | 331,909,000 | 87.1 | △ 42,670,000 |
| 伊丹市負担金 | 207,309,000 | 236,477,000 | 87.7 | △ 29,168,000 |
| 使用料及び手数料 | 70,179,032 | 68,255,180 | 102.8 | 1,923,852 |
| 繰越金 | 39,165,735 | 18,572,826 | 210.9 | 20,592,909 |
| 諸収入 | 8,963,989 | 8,513,545 | 105.3 | 450,444 |
| 合計 | 614,856,756 | 663,727,551 | 92.6 | △ 48,870,795 |

[歳出]

| 年度 / 項目 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| 議会費 | 1,338,636 | 1,358,336 | 98.5 | △ 19,700 |
| 総務費 | 288,398,682 | 302,772,482 | 95.3 | △ 14,373,800 |
| 公債費 | 304,027,783 | 320,430,998 | 94.9 | △ 16,403,215 |
| 合計 | 593,765,101 | 624,561,816 | 95.1 | △ 30,796,715 |

[歳入歳出差引額]

| 年度 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| | 21,091,655 | 39,165,735 | 53.9 | △ 18,074,080 |

(2)ごみ処理施設勘定

[歳入]

| 年度 / 項目 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| 分担金及び負担金 | 1,859,774,000 | 2,268,029,000 | 82.0 | △ 408,255,000 |
| 豊中市負担金 | 1,242,050,000 | 1,520,146,000 | 81.7 | △ 278,096,000 |
| 伊丹市負担金 | 617,724,000 | 747,883,000 | 82.6 | △ 130,159,000 |
| 使用料及び手数料 | 423,584,592 | 419,072,280 | 101.1 | 4,512,312 |
| 国庫支出金 | 3,002,000 | 10,833,000 | 27.7 | △ 7,831,000 |
| 府県支出金 | 29,226,387 | 21,105,272 | 138.5 | 8,121,115 |
| 財産収入 | 145,249,061 | 118,469,338 | 122.6 | 26,779,723 |
| 繰越金 | 373,111,997 | 248,260,985 | 150.3 | 124,851,012 |
| 諸収入 | 134,875,561 | 146,149,975 | 92.3 | △ 11,274,414 |
| 組合債 | 166,900,000 | 187,200,000 | 89.2 | △ 20,300,000 |
| 合計 | 3,135,723,598 | 3,419,119,850 | 91.7 | △ 283,396,252 |

[歳出]

| 年度 / 項目 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| 衛生費 | 2,585,621,323 | 2,774,262,896 | 93.2 | △ 188,641,573 |
| ごみ処理施設費 | 2,228,996,653 | 2,347,105,758 | 95.0 | △ 118,109,105 |
| 粗大ごみ処理施設費 | 356,624,670 | 427,157,138 | 83.5 | △ 70,532,468 |
| 公債費 | 139,109,465 | 271,744,957 | 51.2 | △ 132,635,492 |
| 合計 | 2,724,730,788 | 3,046,007,853 | 89.5 | △ 321,277,065 |

[歳入歳出差引額]

| 年度 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| | 410,992,810 | 373,111,997 | 110.2 | 37,880,813 |

(3)リサイクル施設勘定

[歳入]

| 年度 / 項目 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| 分担金及び負担金 | 417,362,000 | 233,063,000 | 179.1 | 184,299,000 |
| 豊中市負担金 | 305,269,000 | 171,684,000 | 177.8 | 133,585,000 |
| 伊丹市負担金 | 112,093,000 | 61,379,000 | 182.6 | 50,714,000 |
| 国庫支出金 | 997,783,000 | 953,343,000 | 104.7 | 44,440,000 |
| 繰越金 | 18,587,845 | 4,445,490 | 418.1 | 14,142,355 |
| 諸収入 | 4,091 | 0 | 皆増 | 4,091 |
| 組合債 | 1,873,800,000 | 1,675,500,000 | 111.8 | 198,300,000 |
| 合計 | 3,307,536,936 | 2,866,351,490 | 115.4 | 441,185,446 |

[歳出]

| 年度 / 項目 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| 衛生費 | 3,158,673,169 | 2,843,477,321 | 111.1 | 315,195,848 |
| 公債費 | 122,835,449 | 4,286,324 | 2,865.8 | 118,549,125 |
| 予備費 | 0 | 0 | - | 0 |
| 合計 | 3,281,508,618 | 2,847,763,645 | 115.2 | 433,744,973 |

[歳入歳出差引額]

| 年度 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| | 26,028,318 | 18,587,845 | 140.0 | 7,440,473 |

(4)ごみ焼却施設勘定

[歳入]

| 年度 / 項目 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| 分担金及び負担金 | 5,784,000 | 0 | 皆増 | 5,784,000 |
| 豊中市負担金 | 3,886,000 | 0 | 皆増 | 3,886,000 |
| 伊丹市負担金 | 1,898,000 | 0 | 皆増 | 1,898,000 |
| 国庫支出金 | 0 | 0 | - | 0 |
| 繰越金 | 0 | 0 | - | 0 |
| 諸収入 | 0 | 0 | - | 0 |
| 組合債 | 0 | 0 | - | 0 |
| 合計 | 5,784,000 | 0 | 皆増 | 5,784,000 |

[歳出]

| 年度 / 項目 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| 衛生費 | 5,608,500 | 0 | 皆増 | 5,608,500 |
| 公債費 | 0 | 0 | - | 0 |
| 予備費 | 0 | 0 | - | 0 |
| 合計 | 5,608,500 | 0 | 皆増 | 5,608,500 |

[歳入歳出差引額]

| 年度 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| | 175,500 | 0 | 皆増 | 175,500 |

# Ⅳ. ごみ量

## 1.　ごみ搬入量の推移

（単位:t）

| 区分 | 年度 | 平成23年度 | 前年比(%) | 平成22年度 | 前年比(%) | 平成21年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 豊中市 | 可燃ごみ | 100,437.46 | 100.3 | 100,120.86 | 97.8 | 102,333.64 |
| | 不燃ごみ | 15,204.68 | 102.4 | 14,853.15 | 102.6 | 14,481.57 |
| | 粗大ごみ | 329.04 | 97.4 | 337.91 | 85.6 | 394.54 |
| | ガラスびん | 1,644.25 | 102.3 | 1,607.27 | 99.9 | 1,608.89 |
| | ペットボトル | 278.46 | 89.0 | 312.92 | 112.0 | 279.31 |
| | その他プラスチック | 659.19 | 99.1 | 664.92 | 93.2 | 713.18 |
| | 家電4品目(換算値) | 10.54 | 63.0 | 16.73 | 116.8 | 14.32 |
| | 計 | 118,563.62 | 100.6 | 117,913.76 | 98.4 | 119,825.45 |
| | 人口(人)10月1日現在 | 390,254 | 100.2 | 389,359 | 100.2 | 388,544 |
| | 排出量／人･日(g) | 830 | 100.0 | 830 | 98.2 | 845 |
| 伊丹市 | 可燃ごみ | 48,992.42 | 101.6 | 48,212.92 | 98.2 | 49,106.98 |
| | 不燃ごみ | 7,065.62 | 98.8 | 7,154.29 | 102.1 | 7,010.50 |
| | 粗大ごみ | － | － | － | － | - |
| | ガラスびん | 1,168.51 | 96.6 | 1,209.85 | 99.9 | 1,211.24 |
| | ペットボトル | 356.45 | 88.1 | 404.51 | 102.2 | 395.95 |
| | その他プラスチック | 1,191.79 | 102.2 | 1,166.05 | 105.7 | 1,102.65 |
| | 家電4品目(換算値) | 6.68 | 93.0 | 7.18 | 131.7 | 5.45 |
| | 計 | 58,781.47 | 101.1 | 58,154.80 | 98.8 | 58,832.77 |
| | 人口(人)10月1日現在 | 197,094 | 100.5 | 196,068 | 100.1 | 195,865 |
| | 排出量／人･日(g) | 815 | 100.3 | 813 | 98.7 | 823 |
| 合計 | 可燃ごみ | 149,429.88 | 100.7 | 148,333.78 | 97.9 | 151,440.62 |
| | 不燃ごみ | 22,270.30 | 101.2 | 22,007.44 | 102.4 | 21,492.07 |
| | 粗大ごみ | 329.04 | 97.4 | 337.91 | 85.6 | 394.54 |
| | ガラスびん | 2,812.76 | 99.8 | 2,817.12 | 99.9 | 2,820.13 |
| | ペットボトル | 634.91 | 88.5 | 717.43 | 106.2 | 675.26 |
| | その他プラスチック | 1,850.98 | 101.1 | 1,830.97 | 100.8 | 1,815.83 |
| | 家電4品目(換算値) | 17.22 | 72.0 | 23.91 | 120.9 | 19.77 |
| | 計 | 177,345.09 | 100.7 | 176,068.56 | 98.6 | 178,658.22 |
| | 人口(人)10月1日現在 | 587,348 | 100.3 | 585,427 | 100.2 | 584,409 |
| | 排出量／人･日(g) | 827 | 100.4 | 824 | 98.4 | 838 |

※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. 使用料及び臨時ごみ等受付時間

| 使用料 | |
|---|---|
| 市扱いごみ | 無料 |
| 一般持込みごみ | 10kgにつき60円 |

| 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・年末年始は除く

# Ⅵ. 施設見学及び広報等

## 1. 見学者

| 区分／月別 | 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 | 6 | 458 | 0 | 0 | 1 | 10 | 1 | 5 | 8 | 473 |
| 5 | 16 | 901 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 17 | 904 |
| 6 | 40 | 2,372 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | 41 | 2,384 |
| 7 | 17 | 1,061 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1,061 |
| 8 | 0 | 0 | 5 | 80 | 0 | 0 | 1 | 4 | 6 | 84 |
| 9 | 5 | 219 | 3 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 261 |
| 10 | 3 | 149 | 6 | 135 | 0 | 0 | 1 | 60 | 10 | 344 |
| 11 | 4 | 138 | 1 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 163 |
| 12 | 0 | 0 | 4 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 74 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 2 | 0 | 0 | 1 | 32 | 0 | 0 | 2 | 56 | 3 | 88 |
| 3 | 0 | 0 | 2 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 88 |
| 計 | 91 | 5,298 | 22 | 476 | 2 | 12 | 7 | 140 | 122 | 5,926 |

※「自治会・市民等」は、老人クラブ・PTA・個人見学などの方々です。
※「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 | 事業名<br>目的 | 内容 | 人数 | 主催 |
|---|---|---|---|---|
| 8月7日 | 豊中まつり2011<br>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<br>チラシ配布<br>パネル展示 | 来店者<br>1,100人 | 豊中まつり<br>実行委員会 |
| 9月18・19日 | 伊丹市シルバーフェスティバル<br>クリーンランドでの市民協働の取組みをPRする。 | パネル展示 | | 伊丹市シルバー<br>フェスティバル<br>実行委員会 |
| 10月15日 | 第6回とよっぴーまつり<br>市民との協働をとおして、「クリーンランドのPR」を推進する。 | ごみ分別輪投げ | 来店者<br>220人 | NPO花と緑の<br>ネットワーク |
| 10月23日 | 第6回クリーンランドフェスティバル<br>「あたりまえに3Rのあるまちに」をテーマにクリーンランドから3R推進を発信する。 | ごみ分別輪投げ、パネル展示、施設見学会、ｶﾞﾚｰｼﾞｾｰﾙ | 来場者<br>850人 | クリーンランド<br>フェスティバル<br>実行委員会 |
| 10月29日 | 伊丹市リサイクルフェア<br>「3Rの啓発」と「クリーンランドのPR」を推進する。 | ごみ分別輪投げ<br>パネル展示 | 来店者<br>210人 | エコロジー<br>マーケット<br>実行委員会 |
| 12月9日・10日 | とよなか市民環境展2011<br>クリーンランドでの市民協働の取組みをPRする。 | パネル展示 | 来店者<br>180人 | NPOとよなか<br>市民環境会議<br>アジェンダ21 |

# 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粗大ごみ処理施設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

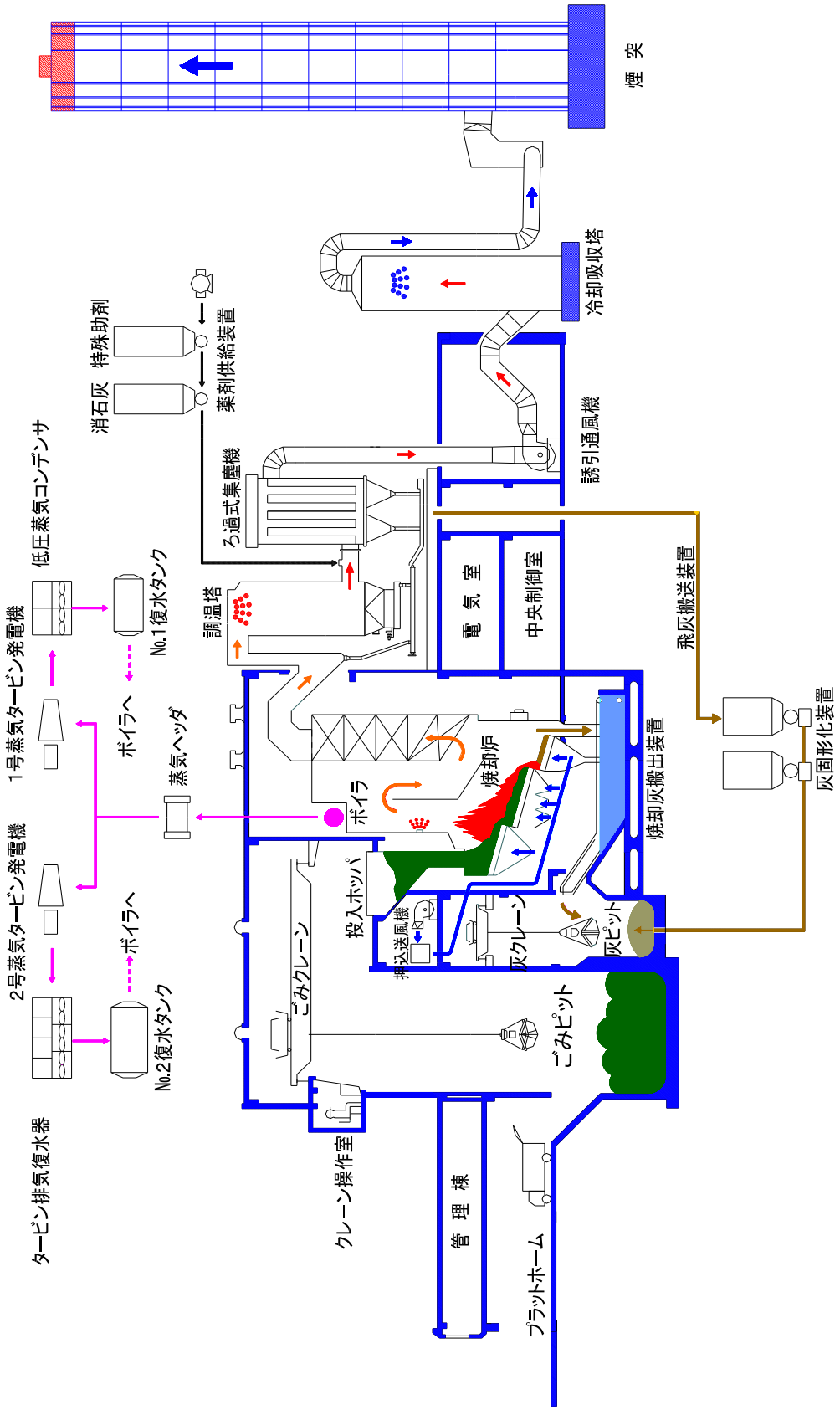
《プラント設備》

| | | |
|---|---|---|
| (1) | 焼却炉 | 225t/24h×3基(1～3号炉)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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<br>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》

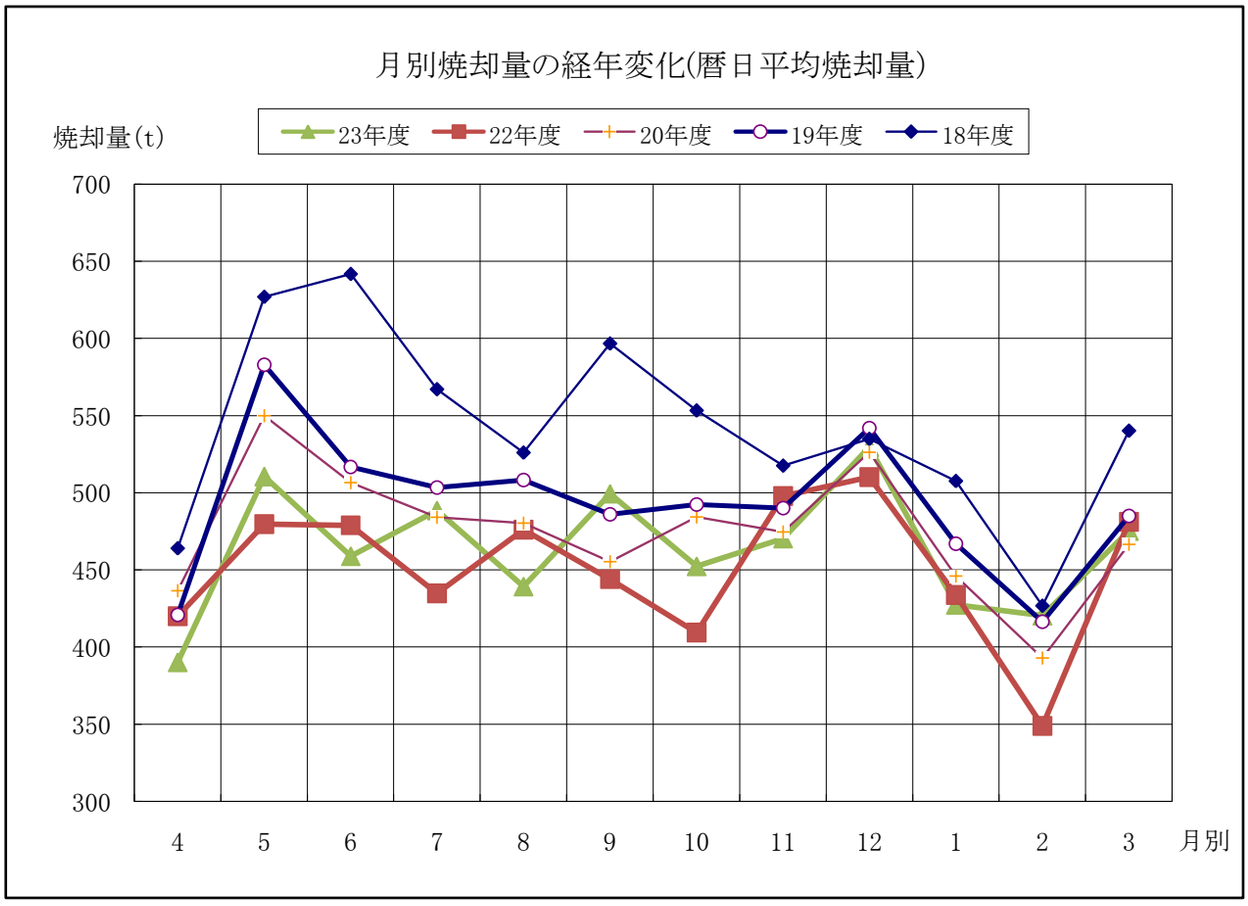
| | |
|---|---|
| 構造 | 鉄筋コンクリート(地下1階、地上5階) |
| 建築面積 | 7,478 ㎡ |
| 延床面積 | 15,044 ㎡ |
| 建築高さ | 30.9 m |
| 煙突高さ | 45 m |
| ごみピット | 約6,100 ㎥ |
| 灰ピット | 約1,300 ㎥ |
| 予備ピット | 約10,000 ㎥ |

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 / 月別 | 23年度 | | 22年度 | | 21年度 | | 20年度 | | 19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 | 11,710 | 390 | 12,600 | 420 | 12,754 | 425 | 13,095 | 437 | 12,621 | 421 |
| 5 | 15,831 | 511 | 14,872 | 480 | 15,420 | 497 | 17,050 | 550 | 18,075 | 583 |
| 6 | 13,767 | 459 | 14,370 | 479 | 14,977 | 499 | 15,195 | 507 | 15,504 | 517 |
| 7 | 15,150 | 489 | 13,482 | 435 | 13,992 | 451 | 15,012 | 484 | 15,604 | 503 |
| 8 | 13,618 | 439 | 14,762 | 476 | 14,961 | 483 | 14,890 | 480 | 15,758 | 508 |
| 9 | 14,985 | 500 | 13,322 | 444 | 13,977 | 466 | 13,662 | 455 | 14,583 | 486 |
| 10 | 14,023 | 452 | 12,695 | 410 | 12,926 | 417 | 15,017 | 484 | 15,267 | 492 |
| 11 | 14,113 | 470 | 14,935 | 498 | 15,009 | 500 | 14,241 | 475 | 14,705 | 490 |
| 12 | 16,418 | 530 | 15,817 | 510 | 15,851 | 511 | 16,312 | 526 | 16,817 | 542 |
| 1 | 13,248 | 427 | 13,447 | 434 | 13,837 | 446 | 13,827 | 446 | 14,478 | 467 |
| 2 | 12,193 | 420 | 9,773 | 349 | 10,597 | 378 | 11,003 | 393 | 12,076 | 416 |
| 3 | 14,732 | 475 | 14,916 | 481 | 13,428 | 433 | 14,466 | 467 | 15,035 | 485 |
| 計 | 169,789 | 464 | 164,992 | 452 | 167,729 | 460 | 173,771 | 476 | 180,524 | 493 |



## 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 | | 発電量 | | 計 | | | |
| | （買電）取引メータ A | 暦日平均1時間当り電力量 | DCS B | 暦日平均1時間当り電力量 | A＋B＝C | 暦日平均1時間当り電力量 | （売電）取引メータ D | 暦日平均1時間当り電力量 |
| | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (kwh) |
| 9 | 409,925 | 47 | 42,281,716 | 4,827 | 42,691,641 | 4,873 | 18,380,734 | 2,098 |
| 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 |

| 項目 / 年度 | 総需要電力量 | | | | | | | | 電力自給率 B－D / C－D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | |
| | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (kwh) | (%) |
| 9 | 20,996,157 | 2,397 | 2,249,340 | 257 | 239,268 | － | 23,484,765 | 2,681 | 98.3 |
| 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 |

## 6. 処理経費(直接経費)の推移

| 区分<br>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) |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 1,803,016,236 | 151,441 | 11,906 | 167,729 | 10,750 |
| 22 | 1,822,763,160 | 148,334 | 12,288 | 164,992 | 11,048 |
| 23 | 1,715,062,686 | 149,430 | 11,477 | 169,789 | 10,101 |

## 7. 処理経費の内訳

| 年度<br>項目 | 平成23年度(円)<br>(A) | 平成22年度(円)<br>(B) | 前年比(%)<br>(A/B) | 増減額(円)<br>(A-B) |
|---|---|---|---|---|
| 直接経費 | 1,715,062,686 | 1,822,763,160 | 94.1 | △ 107,700,474 |
| 人件費 | 763,847,918 | 806,454,421 | 94.7 | △ 42,606,503 |
| 報酬 | 27,306,015 | 16,708,784 | 163.4 | 10,597,231 |
| 給料 | 342,619,176 | 361,956,579 | 94.7 | △ 19,337,403 |
| 職員手当等 | 271,763,362 | 298,952,539 | 90.9 | △ 27,189,177 |
| 共済費 | 122,159,365 | 128,836,519 | 94.8 | △ 6,677,154 |
| 物件費 | 951,214,768 | 1,016,308,739 | 93.6 | △ 65,093,971 |
| 消耗品費 | 157,305,019 | 182,251,618 | 86.3 | △ 24,946,599 |
| 光熱水費 | 93,025,530 | 107,892,117 | 86.2 | △ 14,866,587 |
| 工事･修繕料 | 427,736,490 | 407,328,038 | 105.0 | 20,408,452 |
| 残灰処分委託料 | 186,930,124 | 190,331,595 | 98.2 | △ 3,401,471 |
| その他 | 86,217,605 | 128,505,371 | 67.1 | △ 42,287,766 |
| 間接経費 | 29,991,000 | 5,954,000 | 503.7 | 24,037,000 |
| ごみ処理整備費 | 29,991,000 | 5,954,000 | 503.7 | 24,037,000 |
| 合計 | 1,745,053,686 | 1,828,717,160 | 95.4 | △ 83,663,474 |

## 8. ダイオキシン類測定値

平成23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(1N㎥あたり)

| 1　号　炉 | 2　号　炉 | 3　号　炉 | 4　号　炉 |
|---|---|---|---|
| 0.019ng | 0.011ng | 0.017ng | 0.014ng |

大気排出基準値＝1ng－TEQ／N㎥

(2)排水(1ℓあたり)

| 処　理　水 | 0.36pg |
|---|---|

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．粗大ごみ処理施設

## １．概要

当施設は、豊中市と伊丹市から搬入される粗大ごみ及び不燃ごみを鉄類、アルミ等非鉄類、プラスチック類、可燃物、不燃物の５種類に自動的に破砕選別処理します。また、資源化、減容化することによって最終処分量の減量化と減容化を図るとともに、埋立物については大阪湾広域臨海環境整備センターの受入基準を満足するなど近代的な設備を有し、公害防止対策や景観等にも配慮した施設です。

## ２．施設概要

《プラント設備》

処理能力　　135ｔ/5h

(1)　受入れ供給設備

| | | |
|---|---|---|
| ○プラットホーム | ：面積722㎡ | |
| ○ごみ貯留ピット | ：有効容量1,430㎥(1.7日分) | |
| ○ごみクレーン | ：吊上げ5.2t、切取10㎥、半自動式 | 1基 |
| ○受入れコンベア | ：有効幅2m機長9.5m | 1基 |
| ○供給コンベア | ：有効幅2m機長29m | 1基 |
| ○機械式破砕不適物除去装置 | ：最大つかみ200kg、作業半径6m | 1基 |
| ○供給フィーダ | ：油圧加圧式（可変速、逆回転可） | 1基 |

(2)　破砕設備

| | | |
|---|---|---|
| ○剪断式破砕機 | ：油圧剪断式　1t/h　切断力180t | 1基 |
| ○回転破砕機 | ：横型回転式　26t/h 電動機600kW | 1基 |

(3)　排出設備

| | | |
|---|---|---|
| ○各種コンベア | ：振動コンベア、ベルトコンベア等 | 20基 |

(4)　選別設備

| | | |
|---|---|---|
| ○磁力選別機 | ：電磁式吊下げ式、電磁プーリ式 | 3基 |
| ○風力選別装置 | ：縦型風力選別機、横型風力選別機 | 5基 |
| ○不燃物、可燃物等分離装置 | ：永久磁石回転式 | 1基 |
| ○不燃物精選機 | ：振動ふるい式 | 2基 |
| ○アルミ選別機Ａ、Ｂ | ：リニアモーター振動式 | 2基 |
| ○アルミ選別機Ｃ | ：永久磁石回転式 | 1基 |
| ○選別送風機 | ：片吸い込みターボファン | 3基 |

(5)　プラスチック減容化設備

| | | |
|---|---|---|
| ○プラスチック粉砕機 | ：横軸回転式、電動機150kW | 1基 |
| ○異物除去磁選機 | ：電磁式吊下げ式 | 1基 |
| ○プラスチック定量供給加熱機 | ：二重ジャケット式（蒸気） | 2基 |
| ○プラスチック減容装置 | ：2軸スクリュー押出し成形式 | 2基 |
| ○リターンコンベア | | 3基 |
| ○脱臭装置：活性炭吸着式 | | 1基 |

(6)　搬出設備

| | | |
|---|---|---|
| ○貯留ホッパ | ：鉄類、アルミ等非鉄類、プラスチック、不燃物、可燃物 | 7基 |
| ○コンパクタ | ：往復動ごみ圧入式 | 1基 |
| ○コンテナ移動装置 | ：（油圧式） | 1式 |
| ○可燃物コンテナ（15㎥） | | 2台 |

(7)　集塵設備

| | | |
|---|---|---|
| ○プラスチック選別サイクロン | ：マルチサイクロン | 2基 |
| ○バグフィルタ | ：自動逆洗バグフイルタ | 2基 |
| ○防爆用集塵タンク | ：水封式タンク | 1基 |
| ○排風機 | ：片吸込みターボファン | 3基 |
| ○除塵機 | ：ロールフィルタ巻取式 | 3基 |

(8)　給排水設備

| | |
|---|---|
| ○各種給水ポンプ | 1式 |
| ○空気圧縮機 | 1式 |
| ○各種ホイスト | 1式 |
| ○各種排水ポンプ | 1式 |

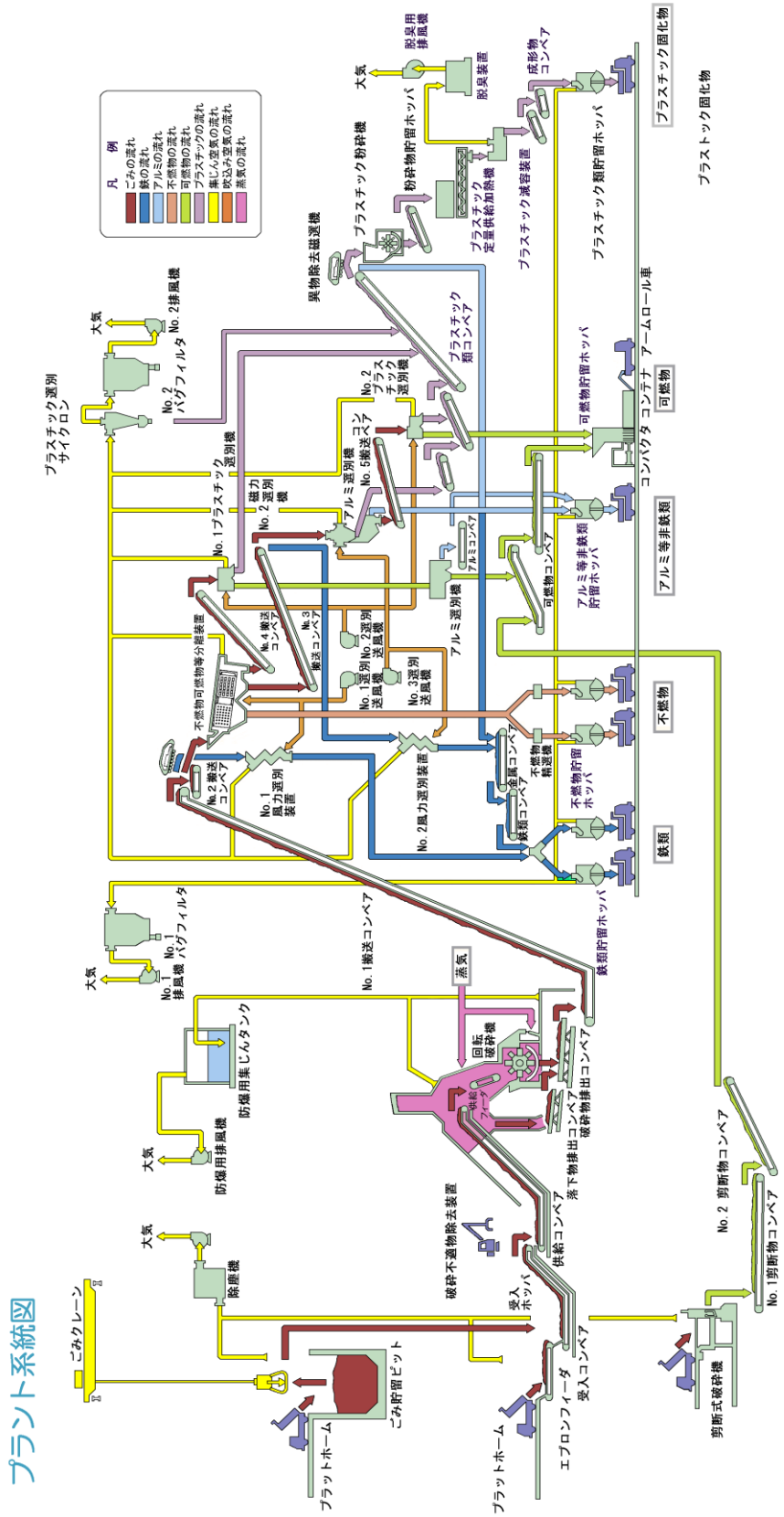
(9)　電気設備

| | | |
|---|---|---|
| ○受変電設備 | ：高圧受電盤、高圧配電盤 | 1式 |
| ○動力設備 | ：動力制御盤、現場操作盤等 | 1式 |
| ○直流電源装置 | | 1式 |
| ○交流無停電電源装置 | | 1式 |
| ○建築電気設備 | | 1式 |

(10)　計装設備

| | | |
|---|---|---|
| ○計算機システム | ：ＣＲＴ監視制御装置 | 1式 |
| ○中央監視操作盤 | | 1式 |
| ○監視テレビ設備 | ：カメラ17台、モニタ7台 | |

## 3. 粗大ごみ処理施設フローシート



## 4. 処理搬出量

| 項目 / 年度 | 処理実績 クレーン投入量 (t) | 処理実績 直接投入量 (t) | 処理実績 計 (t) | 回転破砕機稼働時間 (時間) | 回転破砕機稼働時間 (分) | 処理運転時間(試運転含む) (時間) | 処理運転時間(試運転含む) (分) | せん断破砕機稼働時間 (時間) | せん断破砕機稼働時間 (分) | 稼働日数 (日) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 20,754.86 | 1,781.59 | 22,536.45 | 1,624 | 31 | 1,021 | 58 | 0 | 0 | 219 |
| 22 | 20,400.77 | 2,180.42 | 22,581.19 | 1,664 | 11 | 1,039 | 39 | 0 | 0 | 226 |
| 23 | 20,090.95 | 2,098.83 | 22,189.78 | 1,594 | 18 | 1,354 | 58 | 0 | 0 | 212 |

| 項目 / 年度 | 処理選別物搬出量 可燃物 (t) | 台数 (台) | 不燃物 (t) | 台数 (台) | 鉄類 (t) | 台数 (台) | 非鉄類 (t) | 台数 (台) | プラスチック類 (t) | 台数 (台) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 13,573.46 | 5,466 | 3,285.58 | 684 | 2,709.28 | 1,003 | 145.02 | 238 | 2,823.11 | 888 |
| 22 | 14,328.10 | 5,777 | 3,421.93 | 738 | 2,553.27 | 976 | 127.81 | 234 | 2,150.08 | 543 |
| 23 | 14,470.66 | 6,137 | 3,356.20 | 728 | 2,551.98 | 1,011 | 127.11 | 226 | 2,302.50 | 491 |

## 5. 処理経費(直接経費)の推移

| 区分 / 年度 | 処理経費(円) | 粗大・不燃ごみ搬入量 (t) | トン当り処理経費 (円) | 粗大ごみ処理施設処理量(t) | トン当り処理経費 (円) |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 414,698,392 | 27,218 | 15,236 | 22,536 | 18,402 |
| 22 | 427,157,138 | 27,735 | 15,401 | 22,581 | 18,917 |
| 23 | 353,214,695 | 27,915 | 12,653 | 22,190 | 15,918 |

※粗大・不燃ごみ搬入量には、ガラスびん、ペットボトル、その他プラスチック、家電四品目を含みます。

## 6. 処理経費の内訳

| 項目 / 年度 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| 直接経費 | 353,214,695 | 427,157,138 | 82.7 | △ 73,942,443 |
| 人件費 | 94,610,184 | 93,318,088 | 101.4 | 1,292,096 |
| 報酬 | 16,771,497 | 15,989,791 | 104.9 | 781,706 |
| 給料 | 36,221,438 | 35,686,524 | 101.5 | 534,914 |
| 職員手当等 | 27,307,314 | 27,597,223 | 98.9 | △ 289,909 |
| 共済費 | 14,309,935 | 14,044,550 | 101.9 | 265,385 |
| 物件費 | 258,604,511 | 333,839,050 | 77.5 | △ 75,234,539 |
| 消耗品費 | 8,220,019 | 20,909,198 | 39.3 | △ 12,689,179 |
| 光熱水費 | 21,899,255 | 22,069,681 | 99.2 | △ 170,426 |
| 工事・修繕料 | 59,227,128 | 118,175,010 | 50.1 | △ 58,947,882 |
| 不燃物等処分委託料 | 48,764,688 | 47,794,362 | 102.0 | 970,326 |
| その他 | 120,493,421 | 124,890,799 | 96.5 | △ 4,397,378 |
| 間接経費 | 0 | 0 | − | − |
| 粗大ごみ処理整備費 | 0 | 0 | − | − |
| 合計 | 353,214,695 | 427,157,138 | 82.7 | △ 73,942,443 |

※処理経費には、ガラスびん、ペットボトル、その他プラスチック、家電四品目を含みます。

# Ⅸ．リサイクル物ストックヤード

## １．概要

当施設は、豊中市と伊丹市から集められたガラスびんの集積場として、またペットボトル及び、平成13年10月にスタートしたモデル地区からのプラスチック製容器包装を圧縮減容し、リサイクルのため指定引き取り場所等に引き渡すための処理施設です。

## ２．施設概要

(1)　所在地　　大阪府豊中市原田西町2番1号
(2)　ストックヤード敷地面積　2,700㎡
(3)　減容設備
①ペットボトル減容機（週5日稼動）
設置日　　平成9年10月1日
処理能力　　800kg/h(1基)

②その他プラスチック圧縮減容機（週5日稼動）
設置日　　平成13年10月1日
処理能力　　3t/h(1基)

## ３．容器包装（ガラスびん・ペットボトル・その他プラスチック）資源化実績

（平成23年度実績）

| 項目 | 容器包装の種類 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ガラスびん(t) | | | | ペットボトル(t) | その他プラスチック(t) |
| 月別 | 無色 | 茶色 | その他 | ガラス合計 | | |
| 4 | 68.15 | 50.03 | 62.46 | 180.64 | 40.05 | 153.31 |
| 5 | 73.20 | 53.82 | 67.09 | 194.11 | 52.30 | 156.50 |
| 6 | 67.32 | 49.50 | 61.65 | 178.47 | 59.04 | 157.52 |
| 7 | 76.82 | 56.43 | 70.40 | 203.65 | 71.58 | 167.97 |
| 8 | 74.21 | 54.53 | 68.11 | 196.85 | 74.71 | 147.02 |
| 9 | 75.86 | 55.71 | 69.50 | 201.07 | 74.15 | 146.22 |
| 10 | 69.06 | 50.75 | 63.36 | 183.17 | 68.17 | 146.23 |
| 11 | 65.51 | 48.20 | 60.16 | 173.87 | 48.58 | 139.02 |
| 12 | 78.96 | 57.97 | 72.45 | 209.38 | 37.04 | 171.34 |
| 1 | 81.38 | 59.81 | 74.63 | 215.82 | 46.60 | 148.23 |
| 2 | 66.86 | 49.17 | 61.43 | 177.46 | 31.63 | 136.69 |
| 3 | 64.77 | 47.59 | 59.44 | 171.80 | 49.17 | 166.24 |
| 計 | 862.10 | 633.51 | 790.68 | 2,286.29 | 653.02 | 1,836.29 |
| 月平均 | 71.84 | 52.79 | 65.89 | 190.52 | 54.42 | 153.02 |
| 色別混入率(%) | 37.71% | 27.71% | 34.58% | 100% | | |

## 4. 処理経費の内訳

| 年度 / 項目 | 平成23年度 (円) (A) | 平成22年度 (円) (B) | 前年比 (%) (A/B) | 増減額 (円) (A-B) |
|---|---|---|---|---|
| ペットボトル | 11,032,119 | 11,035,364 | 100.0 | △ 3,245 |
| ストックヤード管理等 | 10,901,205 | 11,035,364 | 98.8 | △ 134,159 |
| 減容機用消耗品等 | 130,914 | 0 | 皆増 | 130,914 |
| びん | 22,540,631 | 22,997,089 | 98.0 | △ 456,458 |
| ストックヤード管理 | 3,633,735 | 3,678,455 | 98.8 | △ 44,720 |
| ガラス・びん資源化業務 | 18,212,058 | 18,342,188 | 99.3 | △ 130,130 |
| その他ガラス再商品化負担金 | 694,838 | 976,446 | 71.2 | △ 281,608 |
| その他プラスチック | 31,515,540 | 35,809,037 | 88.0 | △ 4,293,497 |
| ストックヤード管理 | 21,865,410 | 22,157,876 | 98.7 | △ 292,466 |
| その他プラスチック再商品化負担金 | 807,144 | 2,419,162 | 33.4 | △ 1,612,018 |
| その他プラスチック処理業務 | 4,435,086 | 6,562,439 | 67.6 | △ 2,127,353 |
| その他プラスチック品質改善業務 | 3,746,400 | 3,834,810 | 97.7 | △ 88,410 |
| 減容機用消耗品等 | 661,500 | 834,750 | 79.2 | △ 173,250 |
| 家電 | 1,374,330 | 1,708,385 | 80.4 | △ 334,055 |
| 家電4品目搬送 | 0 | 77,175 | 皆減 | △ 77,175 |
| 不法投棄家電4品目搬送 | 488,880 | 570,360 | 85.7 | △ 81,480 |
| 不法投棄家電4品目リサイクル | 885,450 | 1,060,850 | 83.5 | △ 175,400 |
| 合計 | 66,462,620 | 71,549,875 | 92.9 | △ 5,087,255 |

# X．余熱利用施設（クリーンスポーツランド）

## 1．概要

当施設は、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場となっています。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、両市市民の交流が期待できる施設です。

## 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

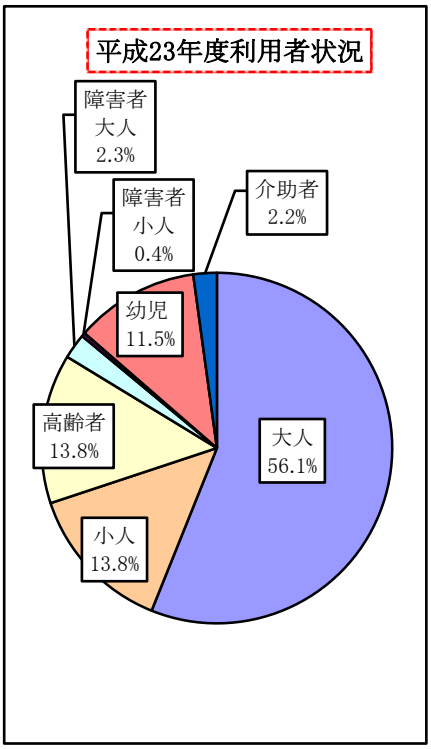
| | |
|---|---|
| 総事業費 | 3,861,532千円 |
| （財源内訳）起債 | 3,029,200千円 |
| 府県支出金 | 92,500千円 |
| 一般財源 | 739,832千円 |

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）
5F

## 3．利用者

| 年度 | 大人 | 指数 | 小人 | 指数 | 高齢者 | 指数 | 障害者大人 | 指数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 87,524 | 100.0 | 16,145 | 100.0 | 5,716 | 100.0 | 1,122 | 100.0 |
| 11 | 107,470 | 122.8 | 15,624 | 96.8 | 8,726 | 152.7 | 1,903 | 169.6 |
| 12 | 100,149 | 114.4 | 13,657 | 84.6 | 10,275 | 179.8 | 1,802 | 160.6 |
| 13 | 96,297 | 110.0 | 14,227 | 88.1 | 10,194 | 178.3 | 1,729 | 154.1 |
| 14 | 95,243 | 108.8 | 15,101 | 93.5 | 11,206 | 196.0 | 2,370 | 211.2 |
| 15 | 94,700 | 108.2 | 16,350 | 101.3 | 12,395 | 216.8 | 2,815 | 250.9 |
| 16 | 91,233 | 104.2 | 14,726 | 91.2 | 11,235 | 196.6 | 2,934 | 261.5 |
| 17 | 84,270 | 96.3 | 14,228 | 88.1 | 11,325 | 198.1 | 2,939 | 261.9 |
| 18 | 81,394 | 93.0 | 13,760 | 85.2 | 13,587 | 237.7 | 2,921 | 260.3 |
| 19 | 76,085 | 86.9 | 14,587 | 90.3 | 13,588 | 237.7 | 2,826 | 251.9 |
| 20 | 71,697 | 81.9 | 15,589 | 96.6 | 14,511 | 253.9 | 2,694 | 240.1 |
| 21 | 68,698 | 78.5 | 15,470 | 95.8 | 14,593 | 255.3 | 2,537 | 226.1 |
| 22 | 62,308 | 71.2 | 15,731 | 97.4 | 14,757 | 258.2 | 2,585 | 230.4 |
| 23 | 61,832 | 70.6 | 15,243 | 94.4 | 15,214 | 266.2 | 2,558 | 228.0 |

| 年度 | 障害者小人 | 指数 | 幼児 | 指数 | 介助者 | 指数 | 合計 | 指数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 196 | 100.0 | 10,873 | 100.0 | 659 | 100.0 | 122,235 | 100.0 |
| 11 | 261 | 133.2 | 11,212 | 103.1 | 1,083 | 164.3 | 146,279 | 119.7 |
| 12 | 170 | 86.7 | 10,141 | 93.3 | 1,114 | 169.0 | 137,308 | 112.3 |
| 13 | 170 | 86.7 | 10,310 | 94.8 | 1,118 | 169.7 | 134,045 | 109.7 |
| 14 | 149 | 76.0 | 11,907 | 109.5 | 1,462 | 221.9 | 137,438 | 112.4 |
| 15 | 341 | 174.0 | 11,769 | 108.2 | 2,065 | 313.4 | 140,435 | 114.9 |
| 16 | 433 | 220.9 | 10,203 | 93.8 | 2,341 | 355.2 | 133,105 | 108.9 |
| 17 | 643 | 328.1 | 8,501 | 78.2 | 2,719 | 412.6 | 124,625 | 102.0 |
| 18 | 621 | 316.8 | 8,182 | 75.3 | 2,805 | 425.6 | 123,270 | 100.8 |
| 19 | 630 | 321.4 | 9,939 | 91.4 | 2,807 | 425.9 | 120,462 | 98.5 |
| 20 | 491 | 250.5 | 10,755 | 98.9 | 2,566 | 389.4 | 118,303 | 96.8 |
| 21 | 457 | 233.2 | 11,320 | 104.1 | 2,378 | 360.8 | 115,453 | 94.5 |
| 22 | 502 | 256.1 | 12,387 | 113.9 | 2,612 | 396.4 | 110,882 | 90.7 |
| 23 | 391 | 199.5 | 12,628 | 116.1 | 2,386 | 362.1 | 110,252 | 90.2 |



## 4. 収支状況

［歳入］

| 年度 / 項目 | 平成23年度（円）(A) | 平成22年度（円）(B) | 前年比（%）(A／B) | 増減額（円）(A－B) |
|---|---|---|---|---|
| 余熱利用施設使用料 | 67,434,280 | 66,334,520 | 101.7 | 1,099,760 |
| 総務管理使用料 | 2,744,752 | 1,920,660 | 142.9 | 824,092 |
| 諸収入 | 8,492,350 | 8,331,533 | 101.9 | 160,817 |
| 合計 | 78,671,382 | 76,586,713 | 102.7 | 2,084,669 |

［歳出］

| 年度 / 項目 | 平成23年度（円）(A) | 平成22年度（円）(B) | 前年比（%）(A／B) | 増減額（円）(A－B) |
|---|---|---|---|---|
| 人件費 | 15,954,434 | 15,739,596 | 101.4 | 214,838 |
| 報酬 | 2,409,600 | 2,386,400 | 101.0 | 23,200 |
| 給料 | 8,276,096 | 8,222,720 | 100.6 | 53,376 |
| 職員手当等 | 3,069,596 | 3,107,120 | 98.8 | △ 37,524 |
| 共済費 | 2,199,142 | 2,023,356 | 108.7 | 175,786 |
| 物件費 | 145,837,291 | 148,923,672 | 97.9 | △ 3,086,381 |
| 需用費 | 40,920,489 | 42,087,763 | 97.2 | △ 1,167,274 |
| 役務費 | 1,315,966 | 1,319,161 | 99.8 | △ 3,195 |
| 委託料 | 101,129,581 | 103,038,313 | 98.1 | △ 1,908,732 |
| 使用料及び賃借料 | 2,471,255 | 2,462,435 | 100.4 | 8,820 |
| 工事請負費 | 0 | 0 | － | 0 |
| その他 | 0 | 16,000 | 皆減 | △ 16,000 |
| 合計 | 161,791,725 | 164,663,268 | 98.3 | △ 2,871,543 |

［差引収支額］

| 年度 | 平成23年度（円）(A) | 平成22年度（円）(B) | 前年比（%）(A／B) | 増減額（円）(A－B) |
|---|---|---|---|---|
| | △ 83,120,343 | △ 88,076,555 | 94.4 | 4,956,212 |

## 5. 収支状況の推移

［歳入］ （単位：円）

| 項目＼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 | 平成15年度 | 平成14年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 使用料及び手数料 | 70,179,032 | 68,255,180 | 74,211,660 | 80,195,780 | 83,441,040 | 89,822,760 | 90,599,520 | 93,605,400 | 101,782,040 | 100,502,360 |
| 諸収入 | 8,492,350 | 8,331,533 | 6,989,655 | 6,763,748 | 6,374,765 | 4,894,258 | 6,471,938 | 7,111,266 | 6,879,782 | 4,642,863 |
| 雑入 | 8,492,350 | 8,331,533 | 6,989,655 | 6,763,748 | 6,374,765 | 4,894,258 | 6,471,938 | 7,111,266 | 6,879,782 | 4,642,863 |
| 合計 | 78,671,382 | 76,586,713 | 81,201,315 | 86,959,528 | 89,815,805 | 94,717,018 | 97,071,458 | 100,716,666 | 108,661,822 | 105,145,223 |

［歳出］ （単位：円）

| 項目＼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 | 平成15年度 | 平成14年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 人件費 | 15,954,434 | 15,739,596 | 16,153,756 | 16,007,122 | 12,767,539 | 11,405,235 | 9,200,723 | 31,571,041 | 33,560,849 | 35,448,881 |
| 報酬 | 2,409,600 | 2,386,400 | 0 | 0 | 2,438,400 | 6,920,206 | 4,670,628 | 6,896,206 | 7,091,678 | 7,345,965 |
| 給料 | 8,276,096 | 8,222,720 | 10,294,400 | 10,300,800 | 6,159,876 | 2,005,216 | 1,977,216 | 11,799,039 | 12,632,160 | 12,547,947 |
| 職員手当等 | 3,069,596 | 3,107,120 | 3,840,212 | 3,800,442 | 2,225,664 | 691,918 | 802,263 | 8,535,931 | 8,987,071 | 10,833,264 |
| 共済費 | 2,199,142 | 2,023,356 | 2,019,144 | 1,905,880 | 1,943,599 | 1,787,895 | 1,750,616 | 4,339,865 | 4,849,940 | 4,721,705 |
| 物件費 | 145,837,291 | 148,923,672 | 149,678,542 | 149,452,650 | 149,415,730 | 147,377,226 | 146,791,219 | 138,621,621 | 165,109,840 | 185,464,312 |
| 賃金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,555,100 | 2,709,760 | 2,719,200 | 0 | 0 | 0 |
| 旅費 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 760 | 960 | 5,995 |
| 需用費 | 40,920,489 | 42,087,763 | 45,441,794 | 39,554,707 | 38,762,974 | 42,269,490 | 36,601,376 | 40,642,112 | 46,469,574 | 49,578,792 |
| 役務費 | 1,315,966 | 1,319,161 | 1,474,592 | 1,639,009 | 1,999,334 | 1,642,594 | 1,638,494 | 2,637,500 | 2,242,710 | 2,036,477 |
| 委託料 | 101,129,581 | 103,038,313 | 100,385,611 | 100,414,900 | 95,019,040 | 87,755,402 | 90,593,243 | 79,618,581 | 97,401,129 | 94,575,043 |
| 使用料及び賃借料 | 2,471,255 | 2,462,435 | 2,313,095 | 7,844,034 | 11,079,282 | 12,684,980 | 12,484,706 | 15,280,678 | 18,353,067 | 35,755,605 |
| 工事請負費 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 会議室改修<br>2,751,000 | 0 | 0 | ﾌｧﾐﾘｰﾌﾟｰﾙ側壁塩ﾋﾞｼｰﾄ張替<br>3,465,000 |
| 備品購入費 | 0 | 0 | 51,450 | 0 | 0 | 315,000 | 0 | 432,390 | 630,000 | 0 |
| 負担金補助及び交付金 | 0 | 16,000 | 12,000 | 0 | 0 | 0 | 3,200 | 9,600 | 12,400 | 47,400 |
| 償還金利子及び割引料 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 161,791,725 | 164,663,268 | 165,832,298 | 165,459,772 | 162,183,269 | 158,782,461 | 155,991,942 | 170,192,662 | 198,670,689 | 220,913,193 |

［差引収支額］ （単位：円）

| 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 | 平成15年度 | 平成14年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | △ 83,120,343 | △ 88,076,555 | △ 84,630,983 | △ 78,500,244 | △ 72,367,464 | △ 64,065,443 | △ 58,920,484 | △ 69,475,996 | △ 90,008,867 | △ 115,767,970 |

## 6. 余熱利用施設利用状況

（平成23年度）

| 券種 | | 単価(円)<br>(A) | 人数(人)<br>(B) | 合計(円)<br>(A)×(B) |
|---|---|---|---|---|
| 1回使用券 | | | 40,607 | 32,299,080 |
| 大　　人 | | | 28,176 | 25,804,320 |
| | 一般大人 | 1,200 | 14,329 | 17,194,800 |
| | 大阪府健保大人 | 600 | 1,035 | 621,000 |
| | 豊中市国保大人 | 600 | 771 | 462,600 |
| | だんらんホリデー | 840 | 63 | 52,920 |
| | 団体割引 | 960 | 0 | 0 |
| | 一般高齢者 | 600 | 2,034 | 1,220,400 |
| | 健康支援高齢者 | 300 | 18 | 5,400 |
| | 一般障害者 | 600 | 842 | 505,200 |
| | 健康支援障害者 | 300 | 0 | 0 |
| | 伊丹市バス利用者 | 960 | 149 | 143,040 |
| | 阪急バス利用者 | 960 | 87 | 83,520 |
| | 割引利用(2割) | 960 | 574 | 551,040 |
| | 割引利用(5割) | 600 | 8,274 | 4,964,400 |
| 小　　人 | | | 12,431 | 6,494,760 |
| | 一般小人 | 600 | 9,052 | 5,431,200 |
| | 大阪府健保小人 | 300 | 398 | 119,400 |
| | 豊中市国保小人 | 300 | 174 | 52,200 |
| | だんらんホリデー | 420 | 60 | 25,200 |
| | 一般障害者 | 300 | 391 | 117,300 |
| | 伊丹市バス利用者 | 480 | 149 | 71,520 |
| | 阪急バス利用者 | 480 | 64 | 30,720 |
| | 割引利用(2割) | 480 | 24 | 11,520 |
| | 割引利用(5割) | 300 | 2,119 | 635,700 |
| 回数券 | | | 990 | 12,574,000 |
| | 一般大人(11枚) | 12,000 | 225 | 2,700,000 |
| | 一般小人(11枚) | 6,000 | 222 | 1,332,000 |
| | 高齢者(11枚) | 6,000 | 385 | 2,310,000 |
| | 障害者大人(11枚) | 6,000 | 97 | 582,000 |
| | 障害者小人(11枚) | 3,000 | 0 | 0 |
| | 110枚大人 | 100,000 | 1 | 100,000 |
| | 110枚高齢障害者 | 50,000 | 21 | 1,050,000 |
| | 230枚大人 | 200,000 | 6 | 1,200,000 |
| | 230枚高齢障害者 | 100,000 | 33 | 3,300,000 |
| 定　　期 | | | 2,633 | 21,306,000 |
| | 月間 | 6,000 | 2,531 | 15,186,000 |
| | 年間 | 60,000 | 102 | 6,120,000 |
| 大阪府市町村職員共済組合施設利用補助 | | | 1,433 | 740,400 |
| | 大人 | 600 | 1,035 | 621,000 |
| | 小人 | 300 | 398 | 119,400 |
| 豊中市国民健康保険施設利用助成 | | | 945 | 514,800 |
| | 大人 | 600 | 771 | 462,600 |
| | 小人 | 300 | 174 | 52,200 |
| 会議室等 | | | | 0 |
| 計 | | | | 67,434,280 |

## 7. 入館者数と入館料(使用料)

(1)入館者数

| 年度<br>月 | 23年度(人)<br>(A) | 22年度(人)<br>(B) | 前年比(%)<br>(A)／(B) | 増減人数(人)<br>(A)－(B) |
|---|---|---|---|---|
| 4月 | 6,499 | 6,142 | 105.8 | 357 |
| 5月 | 9,339 | 9,888 | 94.4 | △ 549 |
| 6月 | 10,182 | 10,796 | 94.3 | △ 614 |
| 7月 | 13,563 | 13,034 | 104.1 | 529 |
| 8月 | 15,131 | 17,141 | 88.3 | △ 2,010 |
| 9月 | 9,324 | 9,844 | 94.7 | △ 520 |
| 10月 | 8,652 | 8,533 | 101.4 | 119 |
| 11月 | 7,782 | 7,404 | 105.1 | 378 |
| 12月 | 6,381 | 6,121 | 104.2 | 260 |
| 1月 | 6,659 | 6,604 | 100.8 | 55 |
| 2月 | 8,125 | 7,351 | 110.5 | 774 |
| 3月 | 8,615 | 8,024 | 107.4 | 591 |
| 合計 | 110,252 | 110,882 | 99.4 | △ 630 |

(2)入館料(使用料)

| 年度<br>月 | 23年度(円)<br>(A) | 22年度(円)<br>(B) | 前年比(%)<br>(A)／(B) | 増減額(円)<br>(A)－(B) |
|---|---|---|---|---|
| 4月 | 3,902,920 | 4,049,500 | 96.4 | △ 146,580 |
| 5月 | 5,967,620 | 6,121,200 | 97.5 | △ 153,580 |
| 6月 | 7,052,500 | 8,011,580 | 88.0 | △ 959,080 |
| 7月 | 8,895,480 | 7,499,360 | 118.6 | 1,396,120 |
| 8月 | 9,739,080 | 10,975,120 | 88.7 | △ 1,236,040 |
| 9月 | 5,595,100 | 5,848,180 | 95.7 | △ 253,080 |
| 10月 | 4,761,760 | 4,561,420 | 104.4 | 200,340 |
| 11月 | 4,121,340 | 3,920,740 | 105.1 | 200,600 |
| 12月 | 3,676,320 | 2,739,800 | 134.2 | 936,520 |
| 1月 | 4,168,180 | 4,221,540 | 98.7 | △ 53,360 |
| 2月 | 4,937,680 | 4,453,440 | 110.9 | 484,240 |
| 3月 | 4,616,300 | 3,932,640 | 117.4 | 683,660 |
| 合計 | 67,434,280 | 66,334,520 | 101.7 | 1,099,760 |

# 平成23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

○ 豊中伊丹スリーR・センター建設工事

○ 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6千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、

・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

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。

# 豊中まつり2011

目 的：多数の豊中市民が集う「豊中まつり2011」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：健康体操・チラシ配布・パネル展示 （仕事紹介など）
主 催：伊丹市シルバーフェスティバル実行委員会

# 第6回とよっぴーまつり

目 的：学校給食センターの生ごみと街路樹などのせん定枝を発酵させて、土壌改良材「とよっぴー」を製造している豊中市の施設「緑と食品のリサイクルプラザ」において、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6回クリーンランドフェスティバル

目 的：「あたりまえに3Rのあるまちに」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・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

# 伊丹市リサイクルフェア

目 的：クリーンランドのＰＲと３Ｒの啓発を行う。

内 容：ごみ分別輪投げ・パネル展示（仕事紹介など）

主 催：エコロジーマーケット実行委員会・伊丹市

# とよなか市民環境展2011

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 （仕事紹介、３Ｒに関するクイズなど）
主 催：ＮＰＯとよなか市民環境会議アジェンダ２１

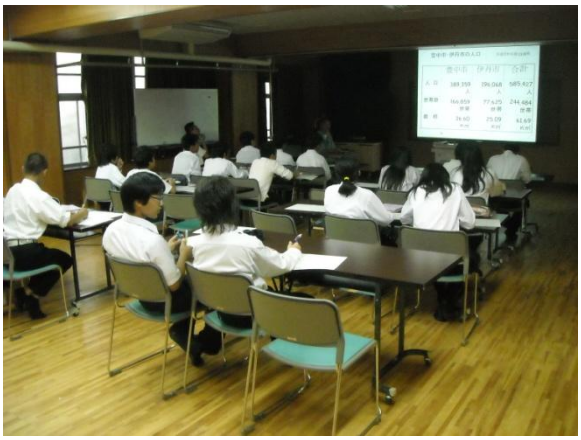
# 出前講座

＜市民団体等＞
○実施日：平成23年9月9日（金）
　対象者：豊中市旭丘連合自治会のみなさま　　15名

○実施日：平成 23 年 10 月 12 日（水）
　対象者：伊丹市民生児童委員みなさま　　50名

＜中学校＞
○実施日：平成23年11月4日（金）
　対象者：豊中市立第4中学校　　22名

＜幼稚園・保育所等＞
○実施日：平成23年5月12日（木）
　対象者：夢の木保育園（伊丹市）　　60名
○実施日：平成23年5月17日（火）
　対象者：東丘保育所（豊中市）　　100名
○実施日：平成23年5月24日（火）
　対象者：庄内保育所（豊中市）　　60名
○実施日：平成23年6月6日（月）
　対象者：伊丹ひまわり保育園（伊丹市）　　49名
○実施日：平成23年6月13日（月）
　対象者：刀根山こころ保育園（豊中市）　60名
○実施日：平成23年6月17日（金）
　対象者：服部保育所（豊中市）　　60名
○実施日：平成23年9月7日（水）
　対象者：島田保育所（豊中市）　　120名
○実施日：平成23年11月29日（火）
　対象者：栄町保育所（豊中市）　　60名
○実施日：平成23年12月8日（木）
　対象者：庄内西保育所（豊中市）　　60名



# 豊中伊丹スリーR・センター建設工事

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、第一段階として平成 24 年 4 月の稼働をめざし、リサイクルプラザ（スリーR・センター）の建設をすすめてまいりました。

今年度は主に建物の内・外装の工事、外構工事及び搬入されたごみを選別する機器類の搬入、据付工事を進め、10 月には、建物の姿完成及び受電を行い、試運転調整を経まして、平成 24 年３月の竣工式を無事迎えることができました。

この施設は、資源物を機械選別だけではなく、ひとの手による選別を行うことで、資源率を高めます。またその作業を見学ホールからご覧頂けることやごみの処理などに関するクイズなど、どなたでもごみがどのように資源物になるかなどを親しみやすい内容でご見学いただけます。

今後は平成 24 年 4 月からの稼働により循環型社会の構築に寄与する施設として、長く市民の皆さんに愛される施設として活躍しますので、よろしくお願いします。

**☆施設規模**

１３４ｔ／5 時間：不燃・粗大系統　53ｔ　資源物系統　81ｔ

（処理対象品目）

びん、ペットボトル、プラ製容器包装、缶、古紙・古布、粗大ごみ、不燃ごみ、剪定枝

**☆施設の特徴**

①３Ｒの推進　：　資源化率の向上 32%⇒50%以上

②環境学習機能の充実

③モニタリング体制の整備　：　公共の責任のもとに公設民営方式で事業化

④障害者の就労　：　30 人の知的障害者の一般就労

# 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、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。

今年度は、実施設計の着手、次年度に予定する既存施設の解体工事の準備をすすめました。

（１）工事概要

**ごみ焼却施設建設工事**

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：13,647.52 平方メートル

延べ面積：35,101.20 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。

**ごみ焼却施設建設付帯工事**

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さらなる環境配慮活動に向けた取り組みの一つとして、平成 21 年３月 13 日付で環境マネジメントシステム[1]の国際規格「ISO14001」[2]の認証を取得しました。その後、平成 22 年１月と平成 23 年３月の２回の定期審査を受審し、いずれも合格しています。

この取り組みを進めていく中で、職員一人ひとりに十分な環境配慮への意識が根付いたこと、組織として環境に配慮しながら事業活動を展開する仕組みが一定整理できたことなどを考慮し、豊中市伊丹市クリーンランドでは平成 24 年 3 月 13 日をもって「ISO14001」の登録を辞退いたしました。

平成 24 年度からは、「ISO14001」の取り組みと並行して検討を進めてきたクリーンランド独自の取り組みである「内部・外部モニタリング」、３つの宣言と 33 の行動指針に基づく環境配慮活動「環境にやさしい作戦」という新たな取り組みを展開していきます。

今後も、これだけにはとどまらず、環境に配慮した活動を率先して実施・継続していきます。

---

[1] EMS、企業や自治体などの組織が環境に配慮した事業活動を継続的に改善していくための仕組み。

[2] 環境への影響を持続的に改善するため、PDCA サイクルを構築することが求められる。

# 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23年度(2011年度)版
ひと目でわかるクリーンランド

平成24年(2012年)9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　企画チーム