

平成21年度

ごみ処理事業年報

猪名川上流広域ごみ処理施設組合

目次

I. 総括

- 1. 組合組織・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- 2. 構成市町の人口及び世帯数・・・・・・・・・・・・ 3
- 3. 決算の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
- 4. ごみ処理業務の概要・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

II. ごみ搬入状況

- 1. ごみ搬入量
 - 1-1 ごみ搬入量実績・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
- 2. ごみ質
 - 2-1 ごみの性状分析・・・・・・・・・・・・・・・・ 14

III. 施設稼動状況

- 1. 焼却施設稼動状況
 - 1-1 ごみ焼却実績・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
 - 1-2 溶融処理実績・・・・・・・・・・・・・・・・ 18
 - 1-3 焼却施設からの搬出実績・・・・・・・・・・・・ 19
 - 1-4 管理薬剤使用（購入）実績・・・・・・・・・・・・ 20
- 2. ボイラー・タービンの状況
 - 2-1 ボイラー運転状況・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
 - 2-2 タービン稼動状況・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
- 3. 排出源分析
 - 3-1 大気質（排ガス測定）・・・・・・・・・・・・ 24
 - 3-2 水質（下水道放流）・・・・・・・・・・・・ 28
 - 3-3 水質（雨水・盛土浸透水）・・・・・・・・・・・・ 30
 - 3-4 灰の性状分析・・・・・・・・・・・・・・・・ 31
 - 3-5 処分対象物試験・・・・・・・・・・・・・・・・ 32
- 4. 資源処理状況
 - 4-1 リサイクルプラザ運転実績・・・・・・・・・・・・ 34
 - 4-2 リサイクルプラザからの搬出実績・・・・・・・・・・・・ 35
- 5. 電気・ガス・上下水使用実績
 - 5-1 電力使用実績・・・・・・・・・・・・・・・・ 36
 - 5-2 ガス使用実績・・・・・・・・・・・・・・・・ 37
 - 5-3 上水・下水使用実績・・・・・・・・・・・・ 38

| | |
|-----------|----|
| 6. 不適合事象 | |
| 6-1 不適合事象 | 39 |

IV. 啓発の状況

| | |
|--------------|----|
| 1. 啓発施設の活動状況 | 43 |
| 2. 広報紙発行状況 | 44 |

V. その他

| | |
|---------------|----|
| 1. 施設概要 | 47 |
| 2. 施設建設に係る経緯等 | 50 |
| 3. 年度別起債償還額 | 52 |

I. 総括

1. 組合組織

(1) 構成市町

兵庫県川西市、同猪名川町、大阪府豊能町、同能勢町

(2) 執行機関

管理者 大塩民生：川西市長
 副管理者 真田保男（～21.11.）、福田長治（21.11.～）：猪名川町長
 池田勇夫：豊能町長
 中 和博：能勢町長
 会計管理者 川西市会計管理者

(3) 議会

議員定数 18人
 議員構成 構成市町議会の議員から、川西市9人、猪名川町、豊能町及び能勢町各3人
 議長 岩田秀雄（～21.11.）：川西市、小山敏明（21.11.～）：川西市
 副議長 植村壽雄（～21.11.）：豊能町、美谷芳昭（21.11.～）：能勢町

(4) 監査委員

代表監査委員 中西倭夫：川西市
 監査委員（議会選出）
 今中喜明（～21.11.）：能勢町、西谷八郎治（21.11.～）：猪名川町

(5) 公平委員会

委員長 田口教雄：豊能町
 委員 本山友宏：猪名川町
 委員 平田啓二：能勢町

(6) 職員数

| 所属別職員数 | 人 |
|--------|----|
| 事務局長 | 1 |
| 総務課 | 5 |
| 施設管理課 | 11 |

| 市町別派遣職員数 | 人 |
|----------|----|
| 川西市 | 14 |
| 猪名川町 | 1 |
| 豊能町 | 1 |
| 能勢町 | 1 |

| 職種別職員数 | 人 |
|--------|---|
| 事務職 | 6 |
| 化学技術職 | 1 |
| 電気技術職 | 2 |
| 機械技術職 | 3 |
| 技能職 | 5 |

2. 構成市町の人口及び世帯数

| 市町名 | 人口(人) | 世帯数 |
|------|---------|--------|
| 川西市 | 161,376 | 66,590 |
| 猪名川町 | 32,619 | 11,723 |
| 豊能町 | 23,460 | 8,854 |
| 能勢町 | 12,468 | 4,705 |
| 計 | 229,923 | 91,872 |

※平成22年3月31日現在

3. 決算の状況

歳入決算の款別節別集計表

| 款 | 項 | 目 | 節 | 金額(千円) | 構成比(%) |
|--------------|----------|-------------|-------------|-----------|--------|
| 01. 分担金及び負担金 | 01. 負担金 | 01. 市町負担金 | 01. 市町負担金 | 1,578,089 | 83.4 |
| 02. 使用料及び手数料 | 01. 使用料 | 01. 施設使用料 | 01. 施設使用料 | 143 | 0.0 |
| | | 02. 公有財産使用料 | 01. 公有財産使用料 | 38 | 0.0 |
| | 02. 手数料 | 01. ごみ処理手数料 | 01. ごみ処理手数料 | 134,237 | 7.1 |
| | | 02. 情報公開手数料 | 01. 情報公開手数料 | 13 | 0.0 |
| 04. 繰越金 | 01. 繰越金 | 01. 繰越金 | 87,574 | 4.6 | |
| 05. 諸収入 | 01. 預金利子 | 01. 預金利子 | 01. 預金利子 | 202 | 0.0 |
| | 02. 雑入 | 01. 雑入 | 01. 雑入 | 92,907 | 4.9 |
| 計 | | | | 1,893,206 | 100.0 |

分担金及び負担金の積算内訳

| 市町名 | 負担金額 | 施設管理70% | 施設建設70% | (内:施設管理70%) | (内:施設建設70%) | (内:公債費) |
|------|-----------|---------|---------|-------------|-------------|---------|
| 川西市 | 1,105,350 | 71.18% | 69.76% | 818,107 | 52,966 | 234,277 |
| 猪名川町 | 231,612 | 14.68% | 13.44% | 168,724 | 10,204 | 52,684 |
| 豊能町 | 152,656 | 8.93% | 10.69% | 102,636 | 8,117 | 41,903 |
| 能勢町 | 88,471 | 5.21% | 6.11% | 59,881 | 4,639 | 23,951 |
| 計 | 1,578,089 | | | 1,149,348 | 75,926 | 352,815 |

※施設管理70%は、可燃ごみ比率で算定し、平成21年4月から11月の可燃ごみ量と剪定枝量の合計の按分となっている。
 (平成21年4月～22年3月の可燃ごみ比率による施設管理70%は川西市71.35%、猪名川町14.51%、豊能町8.85%、能勢町5.29%となり、22年度負担金で調整する。)

歳出決算の款別節別集計表

(単位:千円)

| 節 | 款 | | | | 総計 | 構成比(%) |
|-----------------|---------|---------|-----------|---------|-----------|--------|
| | 01. 議会費 | 02. 総務費 | 03. 衛生費 | 04. 公債費 | | |
| 01. 報酬 | 1,088 | 734 | 0 | 0 | 1,822 | 0.1 |
| 08. 報償費 | 0 | 810 | 0 | 0 | 810 | 0.0 |
| 09. 旅費 | 0 | 239 | 48 | 0 | 287 | 0.0 |
| 11. 需用費 | 180 | 3,702 | 309,967 | 0 | 313,849 | 17.0 |
| 12. 役務費 | 55 | 1,624 | 655 | 0 | 2,334 | 0.1 |
| 13. 委託料 | 819 | 17,430 | 893,699 | 0 | 911,948 | 49.3 |
| 14. 使用料及び賃借料 | 0 | 3,362 | 80 | 0 | 3,442 | 0.2 |
| 15. 工事請負費 | 0 | 0 | 16,258 | 0 | 16,258 | 0.9 |
| 16. 公有財産購入費 | 0 | 75,926 | 0 | 0 | 75,926 | 4.1 |
| 18. 備品購入費 | 0 | 266 | 82 | 0 | 348 | 0.0 |
| 19. 負担金、補助及び交付金 | 0 | 60,492 | 108,445 | 0 | 168,937 | 9.1 |
| 23. 償還金、利子及び割引料 | 0 | 0 | 0 | 352,815 | 352,815 | 19.1 |
| 総計 | 2,141 | 164,585 | 1,329,234 | 352,815 | 1,848,776 | 100.0 |

※各項目の合計と総計欄の数値については、端数処理のため一致しないことがある。

4. ごみ処理業務の概要

ごみ搬入量

(単位:トン)

| | 川西市 | 猪名川町 | 豊能町 | 能勢町 | 計 | 日平均 |
|-------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|--------|
| 可燃ごみ | 37,290.99 | 7,600.76 | 4,630.11 | 2,774.71 | 52,296.57 | 143.28 |
| プラスチック製容器包装 | 1,975.84 | 361.35 | 268.34 | 101.66 | 2,707.19 | 7.42 |
| 缶類 | 327.63 | 71.93 | 68.48 | 60.21 | 528.25 | 1.45 |
| ペットボトル | 171.34 | 41.64 | 36.20 | 22.06 | 271.24 | 0.74 |
| ビン類 | 1,175.83 | 222.56 | 173.73 | 93.95 | 1,666.07 | 4.56 |
| 紙・布類 | 14.98 | 2.67 | 2.14 | 2.74 | 22.53 | 0.06 |
| 粗ごみ | 757.33 | 333.36 | 153.00 | 90.20 | 1,333.89 | 3.65 |
| 大型ごみ | 2,636.96 | 161.91 | 324.47 | 174.48 | 3,297.82 | 9.04 |
| 蛍光灯 | 24.02 | 4.40 | 3.81 | 1.54 | 33.77 | 0.09 |
| 乾電池 | 27.90 | 7.76 | 3.33 | 2.69 | 41.68 | 0.11 |
| 剪定枝 | 184.51 | 22.60 | 20.38 | 1.50 | 228.99 | 0.63 |
| 計 | 44,587.33 | 8,830.94 | 5,683.99 | 3,325.74 | 62,428.00 | 171.04 |
| 日平均 | 122.16 | 24.19 | 15.57 | 9.11 | 171.04 | |
| ※21年度計画量 | 138.30 | 26.30 | 20.90 | 11.80 | 197.30 | |

※各市町ごみ処理基本計画における計画量(予測)

焼却施設の処理量

(単位:トン)

| 可燃ごみ搬入量 | | | ごみ焼却量 | | | 溶融処理量 | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 搬入量 | 加大ごみ残渣等 | 合計 | 1号炉 | 2号炉 | 合計 | 1号炉 | 2号炉 | 合計 |
| 52,525.56 | 4,072.30 | 56,597.86 | 29,412.07 | 28,931.32 | 58,343.39 | 2,339.12 | 2,316.45 | 4,655.57 |

焼却施設からの搬出量

(単位:トン)

| | 総量 | 日平均 |
|---------|----------|-------|
| 溶融スラグ | 3,523.87 | 9.65 |
| 溶融飛灰固化物 | 819.83 | 2.25 |
| 大塊物 | 610.52 | 1.67 |
| 磁性灰 | 828.11 | 2.27 |
| 溶融メタル | 16.80 | 0.05 |
| 計 | 5,799.13 | 15.89 |

リサイクルプラザからの搬出量(単位:トン)

| 有価物 | 総量 | 日平均 |
|-------------------|----------|-------|
| プラスチック製容器包装 | 2,416.18 | 6.62 |
| ペットボトル | 252.62 | 0.69 |
| 鉄缶 | 377.77 | 1.03 |
| アルミ缶 | 129.20 | 0.35 |
| 破碎鉄 | 470.11 | 1.29 |
| 破碎アルミ | 35.15 | 0.10 |
| 電線・大塊金属等 | 62.91 | 0.17 |
| 茶ビン | 438.71 | 1.20 |
| 無色ビン | 861.05 | 2.36 |
| その他ビン | 385.46 | 1.06 |
| 乾電池(国崎クリーンセンター計量) | 42.99 | 0.12 |
| 乾電池(最終処分場計量) | 40.54 | 0.11 |
| 蛍光灯(国崎クリーンセンター計量) | 29.05 | 0.08 |
| 蛍光灯(最終処分場計量) | 26.48 | 0.07 |
| 紙類 | 12.17 | 0.03 |
| 古布類 | 0.00 | 0.00 |
| 陶磁器類 | 171.92 | 0.47 |
| 家電品 | 2.26 | 0.01 |
| 廃消火器 | 0.26 | 0.00 |
| 計 | 5,687.81 | 15.58 |

※ビン類搬出合計量には平成20年度の残分、32.89tを含む。乾電池、蛍光灯はドラム缶搬出しており、国崎クリーンセンターではドラム缶込みの重量となることから、実績は最終処分場の重量となる。

ごみ処理手数料収入の状況

| 種別 | 搬入量(トン) | 収入額(円) | 処理手数料 |
|--------------|-----------|-------------|----------|
| 許可業者 29業者 | 15,636.39 | 125,091,120 | 80円/10kg |
| 自己搬入 延べ3410件 | 1,143.34 | 9,146,720 | |
| 計 | 16,779.73 | 134,237,840 | |

有価物売払収入の状況

| | 売払量(トン) | 収入額(円) |
|----------|----------|------------|
| 鉄缶 | 377.77 | 6,329,850 |
| アルミ缶 | 129.20 | 8,204,900 |
| 破碎鉄 | 470.11 | 7,163,015 |
| 破碎アルミ | 35.15 | 534,525 |
| 電線・大塊金属等 | 62.91 | 959,875 |
| 茶色ビン | 438.71 | 690,969 |
| 無色ビン | 861.05 | 1,989,025 |
| 段ボール | 6.88 | 41,280 |
| 雑誌 | 5.29 | 31,740 |
| 溶融メタル | 16.80 | 176,400 |
| | 2,403.87 | 26,121,579 |

売電事業状況

発電機 5,000kW 1基

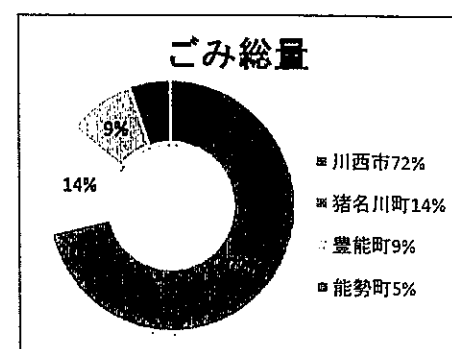
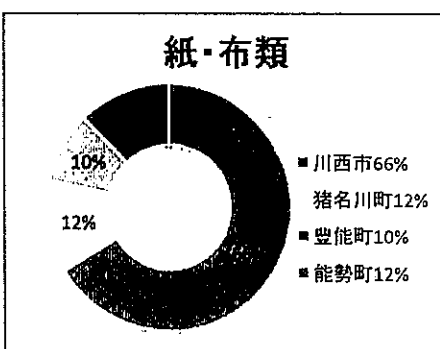
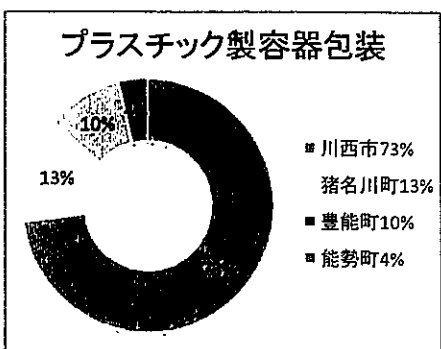
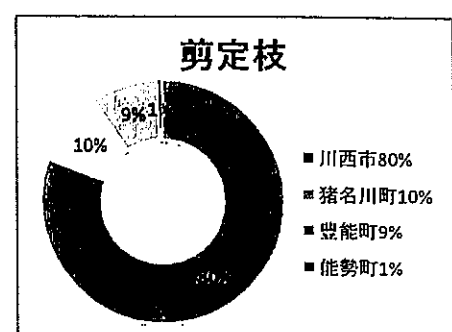
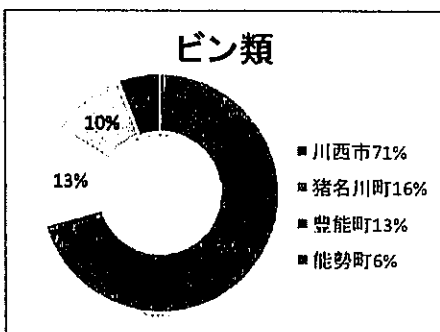
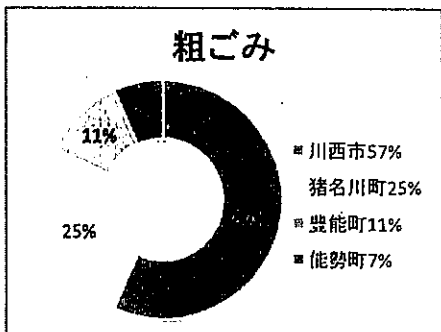
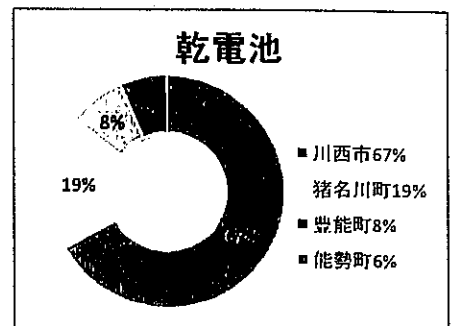
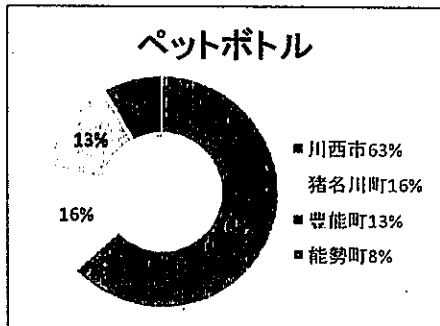
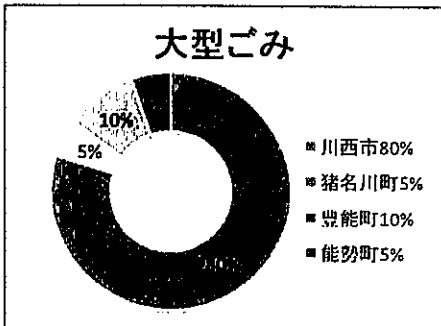
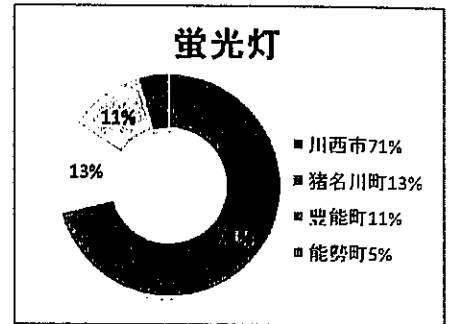
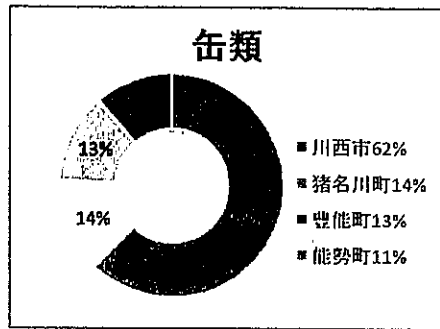
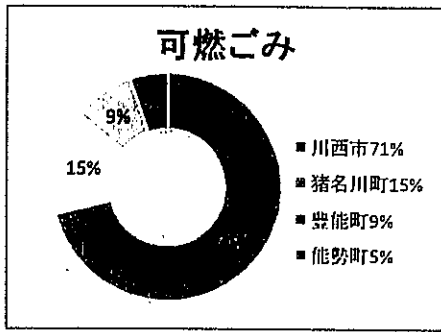
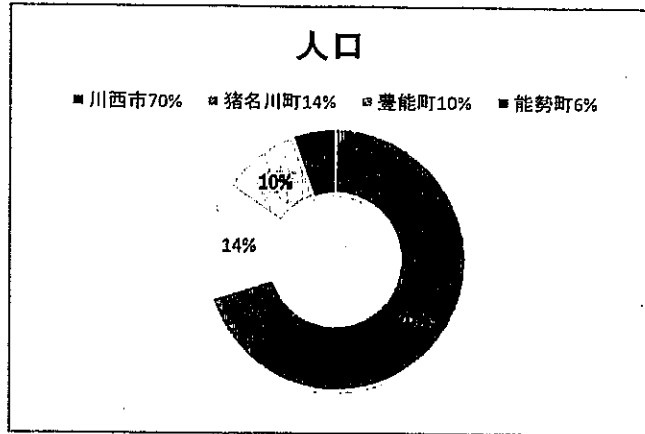
| | | |
|------|----------------|---------|
| 発電量 | 21,459,140 kWh | |
| 売電量 | 6,903,025 kWh | |
| 売電率 | 32.17% | |
| 売電収入 | 61,502,287 円 | |
| 売電単価 | 重負荷時間帯 | 12.73 円 |
| | 昼間時間帯 | 9.38 円 |
| | 夜間時間帯 | 7.41 円 |

「重負荷時間帯」：毎年7月1日から9月30日までの期間の毎日午前10時から午後5時までの時間
(日曜日及び関西電力が指定する時間を除く)

「昼間時間帯」：毎日午前8時から午後10時までの時間
(「重負荷時間帯」および日曜日及び関西電力が指定する時間を除く)

「夜間時間帯」：「重負荷時間帯」および「昼間時間帯」以外の時間

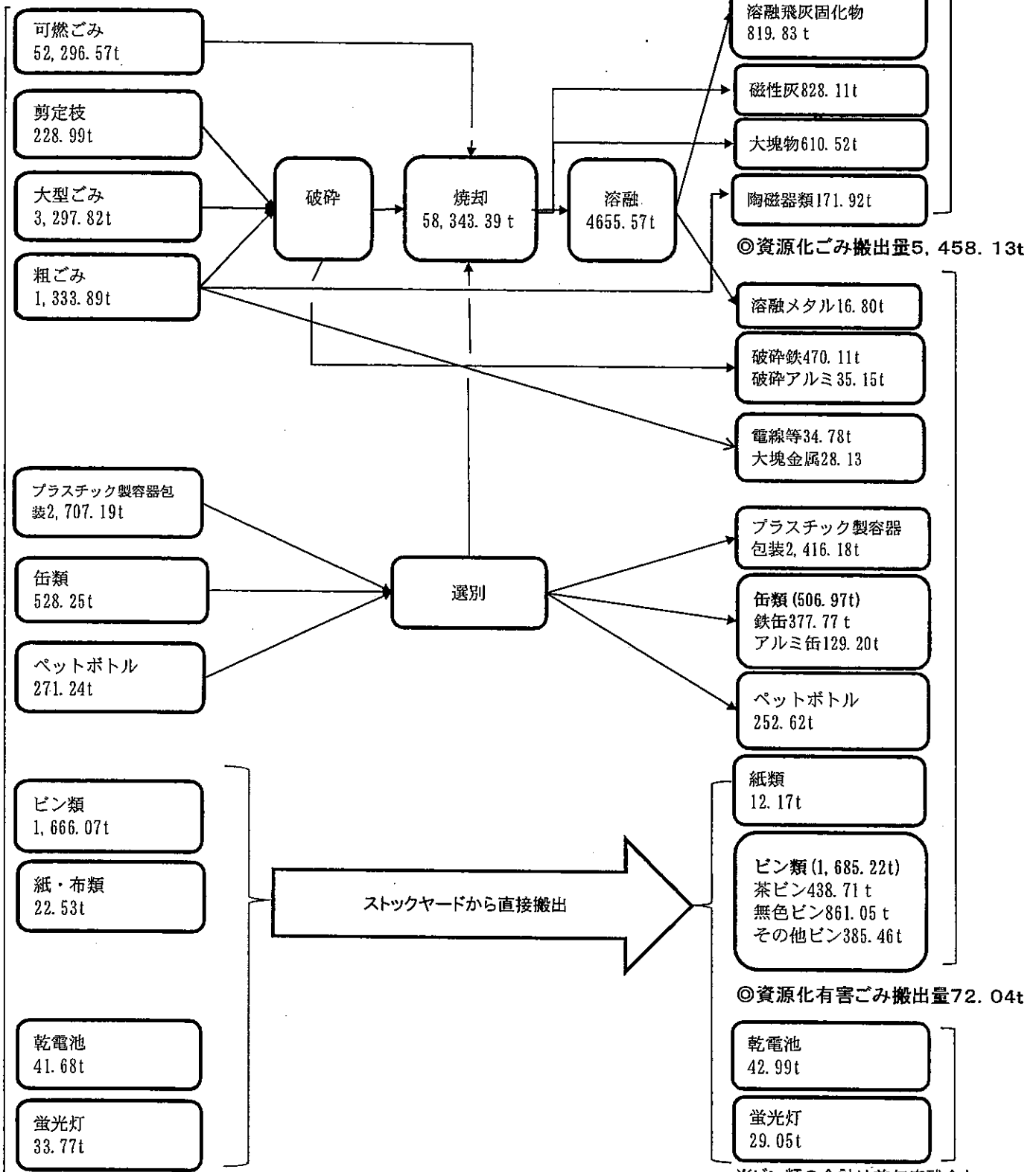
構成市町のごみ種別の搬入割合



ごみ処理のフロー

◎搬入ごみ総量62,428t

◎埋立処理搬出量5,954.25t



※ビン類の合計は前年度残含む。

Ⅱ. ごみ搬入状況

1 ごみ搬入量

1-1 ごみ搬入量実績

| | 1市3町 | | | | 川西市 | | | |
|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| | 搬入台数 (台) | 搬入量 (t) | 搬入者別 構成割合 | ごみ別構 成割合 | 搬入台数 (台) | 搬入量 (t) | 搬入者別 構成割合 | ごみ別構 成割合 |
| 可燃ごみ | 33,830 | 52,296.57 | 100.00% | 83.77% | 23,053 | 37,290.99 | 100.00% | 59.73% |
| 市・町扱い | 20,085 | 36,231.04 | 69.28% | 79.46% | 13,394 | 25,352.06 | 67.98% | 78.58% |
| 許可業者 | 11,995 | 15,273.37 | 29.21% | 97.68% | 8,482 | 11,356.10 | 30.45% | 98.24% |
| 直接搬入 | 1,750 | 792.16 | 1.51% | 66.17% | 1,177 | 582.83 | 1.56% | 76.27% |
| プラスチック製容器包装 | 5,714 | 2,707.19 | 100.00% | 4.34% | 4,276 | 1,975.84 | 100.00% | 3.16% |
| 市・町扱い | 5,568 | 2,690.38 | 99.38% | 5.90% | 4,215 | 1,970.83 | 99.75% | 6.11% |
| 許可業者 | 115 | 12.96 | 0.48% | 0.08% | 50 | 3.76 | 0.19% | 0.03% |
| 直接搬入 | 31 | 3.85 | 0.14% | 0.32% | 11 | 1.25 | 0.06% | 0.16% |
| 缶類 | 1,639 | 528.25 | 100.00% | 0.85% | 1,069 | 327.63 | 100.00% | 0.52% |
| 市・町扱い | 1,505 | 501.56 | 94.95% | 1.10% | 1,044 | 324.73 | 99.11% | 1.01% |
| 許可業者 | 126 | 26.09 | 4.94% | 0.17% | 23 | 2.83 | 0.86% | 0.02% |
| 直接搬入 | 8 | 0.60 | 0.11% | 0.05% | 2 | 0.07 | 0.02% | 0.01% |
| ペットボトル | 2,161 | 271.24 | 100.00% | 0.43% | 1,504 | 171.34 | 100.00% | 0.27% |
| 市・町扱い | 2,079 | 266.87 | 98.39% | 0.59% | 1,475 | 169.95 | 99.19% | 0.53% |
| 許可業者 | 79 | 4.25 | 1.57% | 0.03% | 29 | 1.39 | 0.81% | 0.01% |
| 直接搬入 | 3 | 0.12 | 0.04% | 0.01% | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| ビン類 | 2,924 | 1,666.07 | 100.00% | 2.67% | 2,308 | 1,175.83 | 100.00% | 1.88% |
| 市・町扱い | 2,745 | 1,595.39 | 95.76% | 3.50% | 2,216 | 1,139.93 | 96.95% | 3.53% |
| 許可業者 | 177 | 70.19 | 4.21% | 0.45% | 91 | 35.74 | 3.04% | 0.31% |
| 直接搬入 | 2 | 0.49 | 0.03% | 0.04% | 1 | 0.16 | 0.01% | 0.02% |
| 紙・布 | 85 | 22.53 | 100.00% | 0.04% | 42 | 14.98 | 100.00% | 0.02% |
| 市・町扱い | 2 | 0.47 | 2.09% | 0.00% | 2 | 0.47 | 3.14% | 0.00% |
| 許可業者 | 4 | 3.47 | 15.40% | 0.02% | 4 | 3.47 | 23.16% | 0.03% |
| 直接搬入 | 79 | 18.59 | 82.51% | 1.55% | 36 | 11.04 | 73.70% | 1.44% |
| 蛍光灯 | | 33.77 | 100.00% | 0.05% | | 24.02 | 100.00% | 0.04% |
| 市・町扱い | - | 32.32 | 95.71% | 0.07% | - | 23.46 | 97.67% | 0.07% |
| 許可業者 | - | 1.45 | 4.29% | 0.01% | - | 0.56 | 2.33% | 0.00% |
| 直接搬入 | - | 0.00 | 0.00% | 0.00% | - | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 乾電池 | | 41.68 | 100.00% | 0.07% | | 27.90 | 100.00% | 0.04% |
| 市・町扱い | - | 40.92 | 98.18% | 0.09% | - | 27.60 | 98.92% | 0.09% |
| 許可業者 | - | 0.76 | 1.82% | 0.00% | - | 0.30 | 1.08% | 0.00% |
| 直接搬入 | - | 0.00 | 0.00% | 0.00% | - | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 粗ごみ | 2,644 | 1,333.89 | 100.00% | 2.14% | 1,763 | 757.33 | 100.00% | 1.21% |
| 市・町扱い | 1,910 | 1,186.91 | 88.98% | 2.60% | 1,404 | 670.40 | 88.52% | 2.08% |
| 許可業者 | 283 | 79.40 | 5.95% | 0.51% | 236 | 60.89 | 8.04% | 0.53% |
| 直接搬入 | 451 | 67.58 | 5.07% | 5.64% | 123 | 26.04 | 3.44% | 3.41% |
| 大型ごみ | 5,750 | 3,297.82 | 100.00% | 5.28% | 4,256 | 2,636.96 | 100.00% | 4.22% |
| 市・町扱い | 4,509 | 2,935.33 | 89.01% | 6.44% | 3,818 | 2,482.34 | 94.14% | 7.69% |
| 許可業者 | 196 | 102.66 | 3.11% | 0.66% | 106 | 44.60 | 1.69% | 0.39% |
| 直接搬入 | 1,045 | 259.83 | 7.88% | 21.70% | 332 | 110.02 | 4.17% | 14.40% |
| 剪定枝 | 306 | 228.99 | 100.00% | 0.37% | 211 | 184.51 | 100.00% | 0.30% |
| 市・町扱い | 120 | 113.24 | 49.45% | 0.25% | 110 | 101.65 | 55.09% | 0.32% |
| 許可業者 | 101 | 61.75 | 26.97% | 0.39% | 46 | 50.07 | 27.14% | 0.43% |
| 直接搬入 | 85 | 54.00 | 23.58% | 4.51% | 55 | 32.79 | 17.77% | 4.29% |
| 合計 | 55,053 | 62,428.00 | | | 38,482 | 44,587.33 | | |

| | 猪名川町 | | | | 豊能町 | | | |
|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| | 搬入台数 (台) | 搬入量 (t) | 搬入者別 構成割合 | ごみ別構 成割合 | 搬入台数 (台) | 搬入量 (t) | 搬入者別 構成割合 | ごみ別構 成割合 |
| 可燃ごみ | 4,979 | 7,600.76 | 20.38% | 12.18% | 3,303 | 4,581.61 | 12.29% | 7.34% |
| 市・町扱い | 3,093 | 5,679.57 | 15.23% | 83.30% | 2,202 | 3,688.24 | 9.89% | 78.72% |
| 許可業者 | 1,604 | 1,823.84 | 4.89% | 98.57% | 1,056 | 883.82 | 2.37% | 97.11% |
| 直接搬入 | 282 | 97.35 | 0.26% | 60.00% | 45 | 9.55 | 0.03% | 23.96% |
| プラスチック製容器包装 | 535 | 361.35 | 18.29% | 0.58% | 506 | 268.34 | 13.58% | 0.43% |
| 市・町扱い | 485 | 352.57 | 17.84% | 5.17% | 505 | 268.31 | 13.58% | 5.73% |
| 許可業者 | 43 | 8.04 | 0.41% | 0.43% | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 直接搬入 | 7 | 0.74 | 0.04% | 0.46% | 1 | 0.03 | 0.00% | 0.08% |
| 缶類 | 190 | 71.93 | 21.95% | 0.12% | 184 | 68.48 | 20.90% | 0.11% |
| 市・町扱い | 188 | 71.79 | 21.91% | 1.05% | 157 | 65.59 | 20.02% | 1.40% |
| 許可業者 | 1 | 0.11 | 0.03% | 0.01% | 27 | 2.89 | 0.88% | 0.32% |
| 直接搬入 | 1 | 0.03 | 0.01% | 0.02% | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| ペットボトル | 156 | 41.64 | 24.30% | 0.07% | 340 | 36.20 | 21.13% | 0.06% |
| 市・町扱い | 153 | 41.55 | 24.25% | 0.61% | 340 | 36.20 | 21.13% | 0.77% |
| 許可業者 | 1 | 0.04 | 0.02% | 0.00% | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 直接搬入 | 2 | 0.05 | 0.03% | 0.03% | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| ビン類 | 220 | 222.56 | 18.93% | 0.36% | 186 | 173.73 | 14.78% | 0.28% |
| 市・町扱い | 216 | 213.47 | 18.15% | 3.13% | 168 | 166.95 | 14.20% | 3.56% |
| 許可業者 | 4 | 9.09 | 0.77% | 0.49% | 18 | 6.78 | 0.58% | 0.74% |
| 直接搬入 | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 紙・布 | 13 | 2.67 | 17.82% | 0.00% | 9 | 2.14 | 14.29% | 0.00% |
| 市・町扱い | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 許可業者 | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 直接搬入 | 13 | 2.67 | 17.82% | 1.65% | 9 | 2.14 | 14.29% | 5.37% |
| 蛍光灯 | 65 | 4.40 | 18.32% | 0.01% | | 3.81 | 15.86% | 0.01% |
| 市・町扱い | 63 | 3.99 | 16.61% | 0.06% | - | 3.81 | 15.86% | 0.08% |
| 許可業者 | 2 | 0.41 | 1.71% | 0.02% | - | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 直接搬入 | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | - | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 乾電池 | | 7.76 | 27.81% | 0.01% | | 3.33 | 11.94% | 0.01% |
| 市・町扱い | 34 | 7.76 | 27.81% | 0.11% | - | 3.33 | 11.94% | 0.07% |
| 許可業者 | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | - | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 直接搬入 | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | - | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| 粗ごみ | 415 | 333.36 | 44.02% | 0.53% | 147 | 153.00 | 20.20% | 0.25% |
| 市・町扱い | 334 | 321.34 | 42.43% | 4.71% | 110 | 145.18 | 19.17% | 3.10% |
| 許可業者 | 7 | 3.04 | 0.40% | 0.16% | 9 | 2.55 | 0.34% | 0.28% |
| 直接搬入 | 74 | 8.98 | 1.19% | 5.53% | 28 | 5.27 | 0.70% | 13.22% |
| 大型ごみ | 489 | 161.91 | 6.14% | 0.26% | 356 | 324.47 | 12.30% | 0.52% |
| 市・町扱い | 342 | 126.36 | 4.79% | 1.85% | 270 | 296.34 | 11.24% | 6.32% |
| 許可業者 | 3 | 0.78 | 0.03% | 0.04% | 12 | 7.30 | 0.28% | 0.80% |
| 直接搬入 | 144 | 34.77 | 1.32% | 21.43% | 74 | 20.83 | 0.79% | 52.26% |
| 剪定枝 | 64 | 22.60 | 12.25% | 0.04% | 23 | 20.38 | 11.05% | 0.03% |
| 市・町扱い | 1 | 0.01 | 0.01% | 0.00% | 9 | 11.58 | 6.28% | 0.25% |
| 許可業者 | 43 | 4.92 | 2.67% | 0.27% | 12 | 6.76 | 3.66% | 0.74% |
| 直接搬入 | 20 | 17.67 | 9.58% | 10.89% | 2 | 2.04 | 1.11% | 5.12% |
| 合計 | 7,126 | 8,830.94 | | | 5,054 | 5,635.49 | | |

| | 能勢町 | | | | 豊能郡美化センター | | | |
|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| | 搬入台数 (台) | 搬入量 (t) | 搬入者別 構成割合 | ごみ別構 成割合 | 搬入台数 (台) | 搬入量 (t) | 搬入者別 構成割合 | ごみ別構 成割合 |
| 可燃ごみ | 2,451 | 2,745.78 | 7.36% | 4.40% | 44 | 77.43 | 0.21% | 0.12% |
| 市・町扱い | 1,352 | 1,433.74 | 3.84% | 81.94% | 44 | 77.43 | 0.21% | 100.00% |
| 許可業者 | 853 | 1,209.61 | 3.24% | 91.90% | | | | |
| 直接搬入 | 246 | 102.43 | 0.27% | 44.36% | | | | |
| プラスチック製容器包装 | 397 | 101.66 | 5.15% | 0.16% | | | | |
| 市・町扱い | 363 | 98.67 | 4.99% | 5.64% | | | | |
| 許可業者 | 22 | 1.16 | 0.06% | 0.09% | | | | |
| 直接搬入 | 12 | 1.83 | 0.09% | 0.79% | | | | |
| 缶類 | 196 | 60.21 | 18.38% | 0.10% | | | | |
| 市・町扱い | 116 | 39.45 | 12.04% | 2.25% | | | | |
| 許可業者 | 75 | 20.26 | 6.18% | 1.54% | | | | |
| 直接搬入 | 5 | 0.50 | 0.15% | 0.22% | | | | |
| ペットボトル | 161 | 22.06 | 12.87% | 0.04% | | | | |
| 市・町扱い | 111 | 19.17 | 11.19% | 1.10% | | | | |
| 許可業者 | 49 | 2.82 | 1.65% | 0.21% | | | | |
| 直接搬入 | 1 | 0.07 | 0.04% | 0.03% | | | | |
| ビン類 | 210 | 93.95 | 7.99% | 0.15% | | | | |
| 市・町扱い | 145 | 75.04 | 6.38% | 4.29% | | | | |
| 許可業者 | 64 | 18.58 | 1.58% | 1.41% | | | | |
| 直接搬入 | 1 | 0.33 | 0.03% | 0.14% | | | | |
| 紙・布 | 21 | 2.74 | 18.29% | 0.00% | | | | |
| 市・町扱い | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | | | | |
| 許可業者 | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | | | | |
| 直接搬入 | 21 | 2.74 | 18.29% | 1.19% | | | | |
| 蛍光灯 | 31 | 1.54 | 6.41% | 0.00% | | | | |
| 市・町扱い | 23 | 1.06 | 4.41% | 0.06% | | | | |
| 許可業者 | 8 | 0.48 | 2.00% | 0.04% | | | | |
| 直接搬入 | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | | | | |
| 乾電池 | | 2.69 | 9.64% | 0.00% | | | | |
| 市・町扱い | 23 | 2.23 | 7.99% | 0.13% | | | | |
| 許可業者 | 2 | 0.46 | 1.65% | 0.03% | | | | |
| 直接搬入 | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | | | | |
| 粗ごみ | 319 | 90.20 | 11.91% | 0.14% | | | | |
| 市・町扱い | 62 | 49.99 | 6.60% | 2.86% | | | | |
| 許可業者 | 31 | 12.92 | 1.71% | 0.98% | | | | |
| 直接搬入 | 226 | 27.29 | 3.60% | 11.82% | | | | |
| 大型ごみ | 649 | 174.48 | 6.62% | 0.28% | | | | |
| 市・町扱い | 79 | 30.29 | 1.15% | 1.73% | | | | |
| 許可業者 | 75 | 49.98 | 1.90% | 3.80% | | | | |
| 直接搬入 | 495 | 94.21 | 3.57% | 40.80% | | | | |
| 剪定枝 | 8 | 1.50 | 0.81% | 0.00% | | | | |
| 市・町扱い | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | | | | |
| 許可業者 | 0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | | | | |
| 直接搬入 | 8 | 1.50 | 0.81% | 0.65% | | | | |
| 合計 | 4,443 | 3,296.81 | | | 44 | 77.43 | | |

2 ごみ質

2-1 ごみの性状分析

| 分析項目 | 単位 | 測定年月日 | | | | 平均 | |
|-------------------|----------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 平成21年5月20日 | 平成21年8月27日 | 平成21年11月5日 | 平成22年2月9日 | | |
| 工業試験 | 水分 | w/w% | 50.4 | 46.8 | 49.1 | 41.5 | 47.0 |
| | 灰分 | w/w% | 9.5 | 15.0 | 7.9 | 11.1 | 10.9 |
| | 可燃分 | w/w% | 40.1 | 38.2 | 43.0 | 47.4 | 42.2 |
| | 高位発熱量 ※1 | kJ/kg | 9,460 | 9,250 | 9,330 | 11,300 | 9,835 |
| | (総発熱量) | kcal/kg | 2,260 | 2,210 | 2,230 | 2,700 | 2,350 |
| | 低位発熱量 ※2 | kJ/kg | 7,450 | 7,370 | 7,330 | 9,330 | 7,870 |
| | (総発熱量) | kcal/kg | 1,780 | 1,760 | 1,750 | 2,230 | 1,880 |
| | 低位発熱量 推定値 | kJ/kg kcal/kg | 6,280 1,500 | 6,030 1,440 | 6,870 1,640 | 7,870 1,880 | 6,763 1,615 |
| 単位容積重量 (見かけ比重) | kg/m ³ | 220 | 210 | 180 | 130 | 185 | |
| 化学分析 | 炭素 (C) | w/w% | 21.4 | 21.0 | 23.2 | 27.2 | 23.2 |
| | 水素 (H) | w/w% | 3.2 | 3.1 | 3.4 | 4.1 | 3.5 |
| | 窒素 (N) | w/w% | 0.47 | 0.36 | 0.26 | 0.30 | 0.35 |
| | 硫黄 (燃焼性S) | w/w% | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| | 塩素 (揮発性Cl) | w/w% | 0.10 | 0.15 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| | 酸素 (0 wet) | w/w% | 14.83 | 13.53 | 16.00 | 15.68 | 15.01 |
| | 酸素 (0 dry) | w/w% | 29.89 | 25.43 | 31.43 | 26.81 | 28.4 |
| 物理測定 | 紙・布類 | w/w% | 37.3 | 24.0 | 53.6 | 47.4 | 40.6 |
| | ビニール・合成樹脂・ ゴム・皮革類 | w/w% | 16.9 | 15.4 | 14.0 | 22.1 | 17.1 |
| | 木・竹・わら類 | w/w% | 10.0 | 25.7 | 10.4 | 7.6 | 13.4 |
| | 厨芥類 | w/w% | 16.3 | 3.2 | 6.0 | 2.4 | 7.0 |
| | 不燃物類 | w/w% | 8.0 | 13.6 | 2.6 | 13.6 | 9.5 |
| | その他 | w/w% | 11.5 | 18.1 | 13.4 | 6.9 | 12.5 |

※1 可燃性ごみが水蒸気で飽和された空気によって完全燃焼したときの発熱量。

※2 ごみ中の可燃分の燃焼によって発生した総発熱量から、燃焼によりごみ中の水分が変化した水蒸気の凝縮潜熱。

Ⅲ. 施設稼動状況

1. 焼却施設稼働状況

1-1 ごみ焼却実績

| | 可燃ごみ | | | ごみ焼却量 (t) | | | | | | |
|-----|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-----------|----------|--------|
| | 搬入量 (t) | 粗大ごみ残渣 (t) | 合計 (t) | 1号炉 (117.5t/d) | 稼働 日数 | 2号炉 (117.5t/d) | 稼働 日数 | 合計 | 稼働 日数 | 稼働率 |
| 4月 | 4,245.50 | 297.40 | 4,542.90 | 1,922.04 | 17 | 2,604.07 | 23 | 4,526.11 | 40 | 64.20% |
| 5月 | 4,486.86 | 360.90 | 4,847.76 | 3,304.16 | 29 | 2,036.80 | 18 | 5,340.96 | 47 | 73.31% |
| 6月 | 4,631.36 | 484.00 | 5,115.36 | 936.35 | 9 | 2,096.34 | 20 | 3,032.69 | 29 | 43.02% |
| 7月 | 4,753.02 | 357.00 | 5,110.02 | 3,567.54 | 31 | 3,570.68 | 31 | 7,138.22 | 62 | 97.99% |
| 8月 | 4,727.91 | 428.80 | 5,156.71 | 816.28 | 7 | 3,533.25 | 31 | 4,349.53 | 38 | 59.71% |
| 9月 | 4,194.52 | 332.90 | 4,527.42 | 3,510.47 | 30 | 2,880.44 | 27 | 6,390.91 | 57 | 90.65% |
| 10月 | 4,568.25 | 320.10 | 4,888.35 | 2,463.77 | 22 | 67.53 | 1 | 2,531.30 | 23 | 34.75% |
| 11月 | 4,358.64 | 294.60 | 4,653.24 | 3,502.72 | 30 | 3,527.27 | 30 | 7,029.99 | 60 | 99.72% |
| 12月 | 4,571.35 | 352.80 | 4,924.15 | 2,989.98 | 26 | 1,614.69 | 14 | 4,604.67 | 40 | 63.21% |
| 1月 | 3,995.84 | 287.60 | 4,283.44 | 2,265.78 | 20 | 2,871.18 | 25 | 5,136.96 | 45 | 70.51% |
| 2月 | 3,488.11 | 250.30 | 3,738.41 | 610.46 | 6 | 3,232.83 | 28 | 3,843.29 | 34 | 58.41% |
| 3月 | 4,275.25 | 305.90 | 4,581.15 | 3,522.52 | 31 | 896.24 | 9 | 4,418.76 | 40 | 60.66% |
| 合計 | 52,296.57 | 4,072.30 | 56,368.87 | 29,412.07 | 258 | 28,931.32 | 257 | 58,343.39 | 515 | - |
| 平均 | 4,358.05 | 339.36 | 4,697.41 | 2,451.01 | 21.50 | 2,410.94 | 21.42 | 4,861.95 | 42.92 | 68.01% |

1-2 溶融処理実績

| | 溶融処理量 (t) | | | | | | | | | |
|-----|-------------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| | 1号炉 (26t/d) | | 稼働 日数 | 2号炉 (26t/d) | | 稼働 日数 | 合計 | | 稼働 日数 | 稼働率 |
| | (内訳) | 主灰 飛灰 | | (内訳) | 主灰 飛灰 | | (内訳) | 主灰 飛灰 | | |
| 4月 | 257.14 | 201.98 | 17 | 43.17 | 37.78 | 3 | 300.31 | 239.76 | 20 | 38.50% |
| | | 55.16 | | | 5.39 | | | 60.55 | | |
| 5月 | 341.57 | 282.20 | 17 | 78.12 | 60.70 | 5 | 419.69 | 342.90 | 22 | 52.07% |
| | | 59.37 | | | 17.42 | | | 76.79 | | |
| 6月 | 41.60 | 28.20 | 3 | 176.85 | 133.66 | 9 | 218.45 | 161.86 | 12 | 28.01% |
| | | 13.40 | | | 43.19 | | | 56.59 | | |
| 7月 | 0.00 | 0.00 | 0 | 600.18 | 470.53 | 31 | 600.18 | 470.53 | 31 | 74.46% |
| | | 0.00 | | | 129.65 | | | 129.65 | | |
| 8月 | 143.84 | 108.42 | 9 | 243.74 | 187.69 | 15 | 387.58 | 296.11 | 24 | 48.09% |
| | | 35.42 | | | 56.05 | | | 91.47 | | |
| 9月 | 186.45 | 148.04 | 10 | 323.02 | 253.57 | 18 | 509.47 | 401.61 | 28 | 65.32% |
| | | 38.41 | | | 69.45 | | | 107.86 | | |
| 10月 | 104.29 | 76.41 | 7 | 138.83 | 105.75 | 10 | 243.12 | 182.16 | 17 | 30.16% |
| | | 27.88 | | | 33.08 | | | 60.96 | | |
| 11月 | 579.45 | 440.53 | 30 | 0.00 | 0:00 | 0 | 579.45 | 440.53 | 30 | 74.29% |
| | | 138.92 | | | 0:00 | | | 138.92 | | |
| 12月 | 105.46 | 78.32 | 8 | 261.58 | 193.59 | 19 | 367.04 | 271.91 | 27 | 45.54% |
| | | 27.14 | | | 67.99 | | | 95.13 | | |
| 1月 | 370.04 | 270.01 | 25 | 32.21 | 22.55 | 3 | 402.25 | 292.56 | 28 | 49.91% |
| | | 100.03 | | | 9.66 | | | 109.69 | | |
| 2月 | 111.43 | 79.18 | 9 | 184.76 | 134.45 | 13 | 296.19 | 213.63 | 22 | 40.69% |
| | | 32.25 | | | 50.31 | | | 82.56 | | |
| 3月 | 97.85 | 73.26 | 8 | 233.99 | 175.01 | 17 | 331.84 | 248.27 | 25 | 41.17% |
| | | 24.59 | | | 58.98 | | | 83.57 | | |
| 合計 | 2,339.12 | 1,786.55 | 143 | 2,316.45 | 1,775.28 | 143 | 4,655.57 | 3,561.83 | 286 | - |
| | | 552.57 | | | 541.17 | | | 1,093.74 | | |
| 平均 | 194.93 | 148.88 | 11.92 | 193.04 | 147.94 | 11.92 | 387.96 | 296.82 | 23.83 | 49.02% |
| | | 46.05 | | | 45.10 | | | 91.14 | | |

1-3 焼却施設からの搬出実績

| | 大塊物 | | 磁性灰 | | 溶融飛灰固化物 | |
|-----|--------|------------|--------|------------|---------|------------|
| | (t) | 焼却ごみに対する割合 | (t) | 焼却ごみに対する割合 | (t) | 焼却ごみに対する割合 |
| 4月 | 61.44 | 1.36% | 72.82 | 1.61% | 35.97 | 0.79% |
| 5月 | 70.77 | 1.33% | 81.64 | 1.53% | 62.97 | 1.18% |
| 6月 | 32.58 | 1.07% | 61.29 | 2.02% | 8.74 | 0.29% |
| 7月 | 76.31 | 1.07% | 80.56 | 1.13% | 70.47 | 0.99% |
| 8月 | 41.29 | 0.95% | 45.26 | 1.04% | 44.69 | 1.03% |
| 9月 | 86.30 | 1.35% | 89.98 | 1.41% | 127.79 | 2.00% |
| 10月 | 33.41 | 1.32% | 33.32 | 1.32% | 52.95 | 2.09% |
| 11月 | 53.76 | 0.76% | 80.05 | 1.14% | 96.73 | 1.38% |
| 12月 | 45.34 | 0.98% | 73.12 | 1.59% | 97.54 | 2.12% |
| 1月 | 42.40 | 0.83% | 100.91 | 1.96% | 71.33 | 1.39% |
| 2月 | 26.35 | 0.69% | 45.38 | 1.18% | 61.89 | 1.61% |
| 3月 | 40.57 | 0.92% | 63.78 | 1.44% | 88.76 | 2.01% |
| 合計 | 610.52 | - | 828.11 | - | 819.83 | - |
| 平均 | 50.88 | 1.05% | 69.01 | 1.45% | 68.32 | 1.41% |

| | 溶融スラグ | | 溶融メタル (t) | 焼却炉からの搬出合計 (t) |
|-----|----------|------------|--------------|-------------------|
| | (t) | 焼却ごみに対する割合 | | |
| 4月 | 221.23 | 4.89% | 0.00 | 391.46 |
| 5月 | 283.14 | 5.30% | 0.00 | 498.52 |
| 6月 | 237.76 | 7.84% | 8.12 | 348.49 |
| 7月 | 508.06 | 7.12% | 0.00 | 735.40 |
| 8月 | 253.37 | 5.83% | 0.00 | 384.61 |
| 9月 | 400.88 | 6.27% | 8.68 | 713.63 |
| 10月 | 199.55 | 7.88% | 0.00 | 319.23 |
| 11月 | 422.03 | 6.00% | 0.00 | 652.57 |
| 12月 | 268.27 | 5.83% | 0.00 | 484.27 |
| 1月 | 259.19 | 5.05% | 0.00 | 473.83 |
| 2月 | 203.40 | 5.29% | 0.00 | 337.02 |
| 3月 | 266.99 | 6.04% | 0.00 | 460.10 |
| 合計 | 3,523.87 | - | 16.80 | 5,799.13 |
| 平均 | 293.66 | 6.11% | 1.40 | 483.26 |

※大塊物：廃棄物を焼却した後に発生する焼却灰（主灰）の中の溶融に適さない30mm以上の異物。
 ※磁性灰：大塊物を除去した主灰から磁選機により分離された鉄分。磁性のある灰（鉄粉）。

1-4 管理薬剤使用（購入）実績

| 種類 月 | 清缶剤 箱 | 脱酸剤 箱 | 苛性ソーダ ton | 塩酸 ton | アンモニア水 ton | 塩化第2鉄 ton |
|---------|----------|----------|--------------|-----------|---------------|--------------|
| 4月 | 4 | 0 | 20.14 | 3.03 | 3.52 | 0.00 |
| 5月 | 11 | 0 | 50.45 | 3.52 | 3.51 | 0.00 |
| 6月 | 0 | 5 | 19.98 | 0.00 | 0.00 | 4.01 |
| 7月 | 8 | 5 | 70.18 | 3.01 | 7.03 | 0.00 |
| 8月 | 6 | 5 | 30.02 | 3.00 | 3.51 | 0.00 |
| 9月 | 8 | 0 | 60.02 | 6.10 | 3.50 | 4.02 |
| 10月 | 8 | 0 | 40.08 | 3.04 | 3.51 | 0.00 |
| 11月 | 5 | 5 | 50.17 | 0.00 | 3.52 | 4.03 |
| 12月 | 10 | 5 | 60.14 | 3.05 | 3.52 | 4.04 |
| 1月 | 0 | 0 | 30.01 | 3.10 | 3.51 | 0.00 |
| 2月 | 10 | 10 | 20.04 | 0.00 | 3.52 | 0.00 |
| 3月 | 15 | 13 | 50.07 | 3.05 | 3.51 | 4.02 |
| 合計 | 85 | 48 | 501.3 | 30.9 | 42.16 | 20.12 |
| 月平均 | 7.08 | 4.00 | 41.78 | 2.58 | 3.51 | 1.68 |

| | 凝集助剤 袋 | 脱水助剤 袋 | 液体キレート ton | 硫酸バンド ton | 塩化カルシウム ton | 滅菌剤 袋 |
|-----|-----------|-----------|---------------|--------------|----------------|----------|
| 4月 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 0 | 0 | 0 | 4.03 | 0 | 0 |
| 6月 | 3 | 0 | 0 | 3.97 | 0 | 0 |
| 7月 | 5 | 3 | 0 | 7.97 | 3 | 0 |
| 8月 | 0 | 0 | 1 | 3.94 | 0 | 0 |
| 9月 | 0 | 0 | 1 | 7.99 | 3 | 0 |
| 10月 | 0 | 7 | 1 | 4.03 | 0 | 0 |
| 11月 | 5 | 10 | 0 | 15.99 | 5.97 | 10 |
| 12月 | 0 | 15 | 1 | 8.09 | 2.98 | 0 |
| 1月 | 0 | 0 | 1 | 8.12 | 2.99 | 0 |
| 2月 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3月 | 0 | 0 | 1 | 11.44 | 2.98 | 0 |
| 合計 | 26 | 35 | 7 | 75.57 | 20.92 | 10 |
| 月平均 | 2.17 | 2.92 | 0.58 | 6.30 | 1.74 | 0.83 |

| | アフロ 箱 | 並塩 袋 | 溶融特殊助剤 ton | 重金属固定剤 ton | 消石灰 ton |
|-----|----------|---------|---------------|---------------|------------|
| 4月 | 0 | 0 | 3.28 | 3 | 0 |
| 5月 | 0 | 0 | 3.34 | 3 | 3.26 |
| 6月 | 0 | 0 | 3.46 | 3 | 0 |
| 7月 | 0 | 6 | 3.3 | 18 | 4.14 |
| 8月 | 0 | 0 | 3.44 | 12 | 3.84 |
| 9月 | 0 | 0 | 3.02 | 18 | 3.96 |
| 10月 | 0 | 0 | 3.02 | 12 | 3.72 |
| 11月 | 15 | 10 | 3.04 | 18 | 8 |
| 12月 | 16 | 0 | 3.04 | 15 | 7.94 |
| 1月 | 10 | 0 | 3.04 | 12 | 4.04 |
| 2月 | 10 | 0 | 3.06 | 9 | 4.04 |
| 3月 | 25 | 10 | 5.58 | 12 | 6.86 |
| 合計 | 76 | 26 | 40.62 | 135 | 49.8 |
| 月平均 | 6.33 | 2.17 | 3.39 | 11.25 | 4.15 |

2. ボイラー・タービンの状況

2-1 ボイラー運転状況(センター合計)

| 項目 月別 | 焼却量 t | 総蒸気 発生量 t | ボイラー 利用率 % | 運転 日数 日 | 運転時間 | | 起動 回数 回 | 停止 回数 回 | ガス使用量 | | |
|----------|-----------|-----------------|------------------|---------------|------|----|---------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| | | | | | 時間 | 分 | | | 助燃バーナ m³ | 再燃バーナ m³ | 合計 m³ |
| 4 | 4,526.11 | 14,021.6 | 50.3 | 30 | 720 | 00 | 1 | 1 | 3,632 | 3,287 | 6,919 |
| 5 | 5,340.96 | 15,821.2 | 54.9 | 31 | 744 | 00 | 1 | 1 | 3,472 | 3,754 | 7,226 |
| 6 | 3,032.69 | 9,031.5 | 32.4 | 23 | 513 | 46 | 2 | 1 | 6,781 | 7,608 | 14,389 |
| 7 | 7,138.22 | 20,596.2 | 71.5 | 31 | 744 | 00 | | | 0 | 133 | 133 |
| 8 | 4,349.53 | 12,724.9 | 44.1 | 31 | 744 | 00 | 1 | 1 | 3,712 | 2,999 | 6,711 |
| 9 | 6,390.91 | 19,666.6 | 70.5 | 30 | 720 | 00 | 1 | 1 | 5,291 | 5,063 | 10,354 |
| 10 | 2,531.30 | 7,675.9 | 26.6 | 23 | 545 | 42 | 2 | 2 | 8,031 | 5,333 | 13,364 |
| 11 | 7,029.99 | 21,067.3 | 75.5 | 30 | 720 | 00 | | | 0 | 34 | 34 |
| 12 | 4,604.67 | 14,083.2 | 48.9 | 24 | 744 | 00 | 1 | 1 | 5,994 | 5,112 | 11,106 |
| 1 | 5,136.96 | 16,112.4 | 55.9 | 31 | 744 | 00 | 1 | 1 | 4,379 | 3,259 | 7,638 |
| 2 | 3,843.29 | 11,898.0 | 45.7 | 28 | 672 | 00 | 1 | | 2,510 | 813 | 3,323 |
| 3 | 4,418.76 | 13,762.9 | 47.8 | 31 | 744 | 00 | | 1 | 1,649 | 4,036 | 5,685 |
| 合計 | 58,343.39 | 176,461.7 | | 343 | 8355 | 28 | 11 | 10 | 45,451 | 41,431 | 86,882 |
| 平均 | 4,861.95 | 14,705.1 | 52.0 | | | | | | 3,788 | 3,453 | 7,241 |

[注]

1. ボイラー運転時間カウント：下記【ON】から【OFF】までの時間とする。

【ON】・IDF 運転

・ドラム圧力 1.0 MPa 以上

・ボイラー蒸発量 3t/h 以上

の条件でON

【OFF】・ドラム圧力 0.2 MPa 以下

2. ボイラー利用率 =
$$\frac{\text{総発生蒸気量(t)}}{\text{暦日運転時間(h)} \times 19.37\text{t/h/ボイラー} \times 2\text{ボイラー}}$$

3. ガス使用量は立ち上げ、立ち下げ時及び運転中に「助燃バーナ」、「再燃バーナ」を使用した量

ボイラー運転状況(1号炉)

| 項目 月別 | 焼却量 t | 平均低位 発熱量 MJ/kg | 蒸気 発生量 t | ボイラー 利用率 % | 運転 日数 日 | 運転時間 | | 起動 回数 回 | 停止 回数 回 | ガス使用量 | | |
|----------|-----------|----------------------|----------------|------------------|---------------|------|-----|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | 時間 | 分 | | | 助燃バーナ m ³ | 再燃バーナ m ³ | 合計 m ³ |
| 4 | 1,922.04 | 8.10 | 5,770.4 | 41.4 | 17 | 398 | 23 | 1 | | 2,301 | 1,324 | 3,625 |
| 5 | 3,304.16 | 8.39 | 9,821.6 | 68.2 | 31 | 728 | 13 | | 1 | 1,393 | 2,336 | 3,729 |
| 6 | 936.35 | 8.00 | 2,763.5 | 19.8 | 9 | 198 | 44 | 1 | | 3,467 | 1,956 | 5,423 |
| 7 | 3,567.54 | 8.14 | 10,169.5 | 70.6 | 31 | 744 | 0 | | | 0 | 73 | 73 |
| 8 | 816.28 | 7.72 | 2,405.9 | 16.7 | 10 | 213 | 18 | 1 | 1 | 3,712 | 2,939 | 6,651 |
| 9 | 3,510.47 | 8.67 | 10,581.7 | 75.9 | 30 | 720 | 0 | | | 0 | 8 | 8 |
| 10 | 2,463.77 | 8.49 | 7,489.2 | 52.0 | 23 | 545 | 42 | 1 | 1 | 5,587 | 4,090 | 9,677 |
| 11 | 3,502.72 | 8.40 | 10,323.9 | 74.0 | 30 | 720 | 0 | | | 0 | 24 | 24 |
| 12 | 2,989.98 | 8.76 | 9,133.4 | 63.4 | 28 | 640 | 2 | 1 | | 4,440 | 3,129 | 7,569 |
| 1 | 2,265.78 | 9.23 | 7,162.3 | 49.7 | 21 | 499 | 59 | | 1 | 1,617 | 1,998 | 3,615 |
| 2 | 610.46 | 9.44 | 1,883.1 | 14.5 | 6 | 133 | 37 | 1 | | 2,510 | 783 | 3,293 |
| 3 | 3,522.52 | 8.76 | 10,917.3 | 75.8 | 31 | 744 | 0 | | | 0 | 1,227 | 1,227 |
| 合計 | 29,412.07 | | 88,421.8 | | 267 | 6282 | 238 | 6 | 4 | 25,027 | 19,887 | 44,914 |
| 平均 | 2,451.01 | 8.51 | 7,368.5 | 52.1 | | | | | | 2,086 | 1,657 | 3,743 |

ボイラー運転状況(2号炉)

| 項目 月別 | 焼却量 t | 平均低位 発熱量 MJ/kg | 蒸気 発生量 t | ボイラー 利用率 % | 運転 日数 日 | 運転時間 | | 起動 回数 回 | 停止 回数 回 | ガス使用量 | | |
|----------|-----------|----------------------|----------------|------------------|---------------|------|-----|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | 時間 | 分 | | | 助燃バーナ m ³ | 再燃バーナ m ³ | 合計 m ³ |
| 4 | 2,604.07 | 8.84 | 8,251.2 | 59.2 | 25 | 584 | 35 | | 1 | 1,331 | 1,963 | 3,294 |
| 5 | 2,036.80 | 8.37 | 5,999.6 | 41.6 | 18 | 422 | 39 | 1 | | 2,079 | 1,418 | 3,497 |
| 6 | 2,096.34 | 8.39 | 6,268.0 | 44.9 | 21 | 479 | 57 | 1 | 1 | 3,314 | 5,652 | 8,966 |
| 7 | 3,570.68 | 8.30 | 10,426.7 | 72.4 | 31 | 744 | 0 | | | 0 | 60 | 60 |
| 8 | 3,533.25 | 8.26 | 10,319.0 | 71.6 | 31 | 744 | 0 | | | 0 | 60 | 60 |
| 9 | 2,880.44 | 8.71 | 9,084.9 | 65.1 | 29 | 676 | 29 | 1 | 1 | 5,291 | 5,055 | 10,346 |
| 10 | 67.53 | 8.39 | 186.7 | 1.3 | 2 | 37 | 10 | 1 | 1 | 2,444 | 1,243 | 3,687 |
| 11 | 3,527.27 | 8.58 | 10,743.4 | 77.0 | 30 | 720 | 0 | | | 0 | 10 | 10 |
| 12 | 1,614.69 | 8.69 | 4,949.8 | 34.3 | 16 | 366 | 17 | | 1 | 1,554 | 1,983 | 3,537 |
| 1 | 2,871.18 | 8.85 | 8,950.1 | 62.1 | 25 | 591 | 19 | 1 | | 2,762 | 1,261 | 4,023 |
| 2 | 3,232.83 | 8.87 | 10,014.9 | 76.9 | 28 | 672 | 0 | | | 0 | 30 | 30 |
| 3 | 896.24 | 8.27 | 2,845.6 | 19.7 | 10 | 238 | 16 | | 1 | 1,649 | 2,809 | 4,458 |
| 合計 | 28,931.32 | | 88,039.9 | | 266 | 6273 | 222 | 5 | 6 | 20,424 | 21,544 | 41,968 |
| 平均 | 2,410.94 | 8.54 | 7,336.7 | 51.9 | | | | | | 1,702 | 1,795 | 3,497 |

2-2 タービン稼働状況

| 項目 月別 | ボイラー総蒸気 発生量 A | 運転 日数 | 発電時間 | | 起動 回数 | 停止 回数 | タービン入口 蒸気量 B | 発生蒸気の発 電への利用率 | 発電 電力量 |
|----------|------------------|----------|-------|----|----------|----------|-----------------|------------------|------------|
| | 単位：t | 日 | 時間 | 分 | 回 | 回 | 単位：t | B/A：% | kWh |
| 4 | 14,021.6 | 30 | 720 | 0 | | | 10,080.0 | 71.9 | 1,691,370 |
| 5 | 15,821.2 | 31 | 744 | 0 | | | 11,308.8 | 71.5 | 1,927,480 |
| 6 | 9,031.5 | 21 | 450 | 30 | 2 | 2 | 6,126.8 | 67.8 | 1,015,990 |
| 7 | 20,596.2 | 31 | 744 | 0 | | | 14,805.6 | 71.9 | 2,655,040 |
| 8 | 12,724.9 | 31 | 744 | 0 | | | 9,002.4 | 70.7 | 1,413,990 |
| 9 | 19,666.6 | 30 | 720 | 0 | | | 14,400.0 | 73.2 | 2,584,810 |
| 10 | 7,675.9 | 22 | 495 | 11 | 1 | 1 | 5,298.4 | 69.1 | 802,230 |
| 11 | 21,067.3 | 30 | 720 | 0 | | | 15,120.0 | 71.8 | 2,741,490 |
| 12 | 14,083.2 | 31 | 744 | 0 | | | 10,044.0 | 71.3 | 1,660,350 |
| 1 | 16,112.4 | 31 | 744 | 0 | | | 11,755.2 | 73.0 | 1,970,290 |
| 2 | 11,898.0 | 28 | 672 | 0 | | | 8,668.8 | 72.9 | 1,384,420 |
| 3 | 13,762.9 | 31 | 744 | 0 | | | 9,895.2 | 71.9 | 1,611,680 |
| 合計 | 176,461.7 | 347 | 8,241 | 41 | 3 | 3 | 126,505.2 | | 21,459,140 |
| 平均 | 14,705.1 | | | | | | 10,542.1 | 71.7 | 1,788,262 |

| 項目 月別 | 発電 時間利用率 | 発電量 利用率 | 発電 熱効率 | 単位発生蒸気 当り発電量 | 単位焼却量 当り発電量 |
|----------|-------------|------------|-----------|-----------------|----------------|
| | % | % | % | kWh/t | kWh/t |
| 4 | 100 | 47.0 | 15.2 | 120.6 | 373.7 |
| 5 | 100 | 51.8 | 15.4 | 121.8 | 360.1 |
| 6 | 62.6 | 28.2 | 14.3 | 112.5 | 335.0 |
| 7 | 100 | 71.4 | 16.3 | 129.0 | 371.9 |
| 8 | 100 | 38.0 | 14.2 | 111.1 | 325.1 |
| 9 | 100 | 71.8 | 16.7 | 131.4 | 404.5 |
| 10 | 66.6 | 21.6 | 13.5 | 104.5 | 316.9 |
| 11 | 100 | 76.2 | 16.5 | 130.1 | 390.0 |
| 12 | 100 | 44.6 | 15.0 | 117.9 | 360.6 |
| 1 | 100 | 53.0 | 15.4 | 122.3 | 383.6 |
| 2 | 100 | 41.2 | 14.6 | 116.4 | 360.2 |
| 3 | 100 | 43.3 | 15.0 | 117.1 | 364.7 |
| 合計 | | | | | |
| 平均 | 94.1 | 49.0 | 15.2 | 121.6 | 367.8 |

[注]

1. タービン入口蒸気量(B)については、『蒸気タービン予想性能曲線』から推定した数値を採用した。

2. 発電時間利用率 = $\frac{\text{発電時間}}{\text{当該暦日時間数}}$

3. 発電量利用率 = $\frac{\text{発電々力量}}{\text{当該暦日時間数} \times 5,000}$

4. 発電熱効率 = $\frac{\text{発電々力量}}{(\text{当該1号炉焼却ごみ量} \times \text{平均発熱量} + \text{当該2号炉焼却ごみ量} \times \text{平均発熱量}) \times 1,000}$

(但し、助燃・再燃ガスの熱量は加味していない)

3 排出源分析

3-1 大気質（排ガス測定）

| 測定年月日 | | | | 平成21年4月17日 | | 平成21年6月30日 | |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------------|----------|------------|---------|
| 調査地点 | | | | 1号炉 | 2号炉 | 1号炉 | 2号炉 |
| | | | | 煙突排出口 | 煙突排出口 | 煙突排出口 | 煙突排出口 |
| 測定項目 | | 単位 | 自主基準値 | 測定結果 | | 測定結果 | |
| 排ガス量 | 湿り | m ³ (N) /h | | 20800 | 26000 | 28600 | 23000 |
| | 乾き | m ³ (N) /h | | 17200 | 20900 | 22000 | 18300 |
| 平均流速 | | m/s | | 9.4 | 11.8 | 13.2 | 10.6 |
| ガス温度 | | ℃ | | 203 | 205 | 202 | 201 |
| 静圧 | | Pa | | -80 | -90 | -30 | -70 |
| 乾きガス組成 | CO ₂ | vol% | | 12.6 | 11.6 | 12.0 | 12.4 |
| | O ₂ | vol% | | 6.6 | 7.4 | 7.0 | 6.8 |
| | CO | vol% | | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 |
| | N ₂ | vol% | | 80.8 | 81.0 | 81.0 | 80.8 |
| 水分量 | | vol% | | 17.2 | 19.7 | 23.3 | 20.7 |
| 硫黄酸化物濃度 | | volppm | 10以下 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 硫黄酸化物排出量 | | m ³ (N) /h | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.03未満 | 0.02未満 |
| ばいじん濃度 | 実測値 | g/m ³ (N) | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 換算値 | g/m ³ (N) | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 連続測定 | 窒素酸化物濃度 | 実測値 | volppm | 8 | 6 | 8 | 2未満 |
| | | 換算値 | volppm | 20以下 | 4 | 3 | 5 |
| 酸素濃度 | | vol% | | 6.4 | 7.0 | 7.0 | 6.2 |
| 塩化水素濃度 | 実測値 | mg/m ³ (N) | | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 換算値 | mg/m ³ (N) | | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 実測値 | volppm | | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 換算値 | volppm | 10以下 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| ダイオキシン類濃度 | | ng-TEQ/m ³ (N) | 0.01以下 | 0.0011 | 0.000017 | 0.010 | 0.00049 |
| 連続測定 | 一酸化炭素濃度 | 実測値 | volppm | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5 |
| | | 換算値 | volppm | 30以下 | 3未満 | 3未満 | 4未満 |
| 酸素濃度 | | vol% | | 6.4 | 7.1 | 7.1 | 6.2 |
| 総水銀濃度 | | mg/m ³ (N) | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.007 | 0.010 |
| カドミウム濃度 | | mg/m ³ (N) | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 鉛濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 銅濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| クロム濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| マンガン濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 重金属濃度 (鉛+銅+クロム+マンガン) | | mg/m ³ (N) | 1.0以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |

注釈：換算値は標準酸素濃度 (0n) =12% でおこなっている

| 測定年月日 | | | | 平成21年8月28日 | | 平成21年11月6日 | |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------------|-----------|------------|---------|
| 調査地点 | | | | 1号炉 | 2号炉 | 1号炉 | 2号炉 |
| | | | | 煙突排出口 | 煙突排出口 | 煙突排出口 | 煙突排出口 |
| 測定項目 | | 単位 | 自主基準値 | 測定結果 | | 測定結果 | |
| 排ガス量 | 湿り | m ³ (N) /h | | 30300 | 21700 | 29000 | 34300 |
| | 乾き | m ³ (N) /h | | 23000 | 17400 | 22200 | 28000 |
| 平均流速 | | m/s | | 13.6 | 9.7 | 13.0 | 15.4 |
| ガス温度 | | ℃ | | 205 | 203 | 203 | 203 |
| 静圧 | | Pa | | -50 | -80 | -50 | -80 |
| 乾きガス組成 | CO ₂ | vol% | | 11.8 | 12.4 | 11.6 | 12.6 |
| | O ₂ | vol% | | 7.0 | 6.4 | 7.4 | 6.4 |
| | CO | vol% | | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 |
| | N ₂ | vol% | | 81.2 | 81.2 | 81.0 | 81.0 |
| 水分量 | | vol% | | 24.0 | 20.1 | 23.3 | 18.4 |
| 硫黄酸化物濃度 | | volppm | 10以下 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 硫黄酸化物排出量 | | m ³ (N) /h | | 0.03未満 | 0.02未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| ばいじん濃度 | 実測値 | g/m ³ (N) | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 換算値 | g/m ³ (N) | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 連続測定 | 窒素酸化物濃度 | 実測値 | volppm | 10 | 2未満 | 2 | 2未満 |
| | | 換算値 | volppm | 20以下 | 6 | 2未満 | 1 |
| 酸素濃度 | | vol% | | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 6.6 |
| 塩化水素濃度 | 実測値 | mg/m ³ (N) | | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 換算値 | mg/m ³ (N) | | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 実測値 | volppm | | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 換算値 | volppm | 10以下 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| ダイオキシン類濃度 | | ng-TEQ/m ³ (N) | 0.01以下 | 0.0025 | 0.0000094 | 0.0030 | 0.00062 |
| 連続測定 | 一酸化炭素濃度 | 実測値 | volppm | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5 |
| | | 換算値 | volppm | 30以下 | 4未満 | 4未満 | 4未満 |
| 酸素濃度 | | vol% | | 7.0 | 6.5 | 6.7 | 6.3 |
| 総水銀濃度 | | mg/m ³ (N) | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.041 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| カドミウム濃度 | | mg/m ³ (N) | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 鉛濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 銅濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| クロム濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| マンガン濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 重金属濃度 (鉛+銅+クロム+マンガン) | | mg/m ³ (N) | 1.0以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |

注釈：換算値は標準酸素濃度 (O_n) =12% でおこなっている

| 測定年月日 | | | | 平成22年1月14日 | | 平成22年2月25日 | |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------------|---------|------------|-----------|
| 調査地点 | | | | 1号炉 | 2号炉 | 1号炉 | 2号炉 |
| | | | | 煙突排出口 | 煙突排出口 | 煙突排出口 | 煙突排出口 |
| 測定項目 | | 単位 | 自主基準値 | 測定結果 | | 測定結果 | |
| 排ガス量 | 湿り | m ³ (N) /h | | 25400 | 21700 | 22500 | 29600 |
| | 乾き | m ³ (N) /h | | 21400 | 18100 | 18400 | 22700 |
| 平均流速 | | m/s | | 11.4 | 9.7 | 10.0 | 13.2 |
| ガス温度 | | ℃ | | 204 | 202 | 203 | 205 |
| 静圧 | | Pa | | -60 | -100 | -80 | -20 |
| 乾きガス組成 | CO ₂ | vol% | | 11.0 | 11.6 | 12.6 | 11.2 |
| | O ₂ | vol% | | 7.6 | 7.0 | 6.2 | 7.2 |
| | CO | vol% | | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 |
| | N ₂ | vol% | | 81.4 | 81.4 | 81.2 | 81.6 |
| 水分量 | | vol% | | 15.8 | 16.7 | 18.1 | 23.3 |
| 硫黄酸化物濃度 | | volppm | 10以下 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 硫黄酸化物排出量 | | m ³ (N) /h | | 0.03未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.03未満 |
| ばいじん濃度 | 実測値 | g/m ³ (N) | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 換算値 | g/m ³ (N) | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 連続測定 | 窒素酸化物濃度 | 実測値 | volppm | 2 | 2未満 | 2 | 5 |
| | | 換算値 | volppm | 20以下 | 1 | 2未満 | 1 |
| 酸素濃度 | | vol% | | 7.6 | 6.5 | 7.0 | 6.6 |
| 塩化水素濃度 | 実測値 | mg/m ³ (N) | | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 換算値 | mg/m ³ (N) | | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 実測値 | volppm | | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 換算値 | volppm | 10以下 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| ダイオキシン類濃度 | | ng-TEQ/m ³ (N) | 0.01以下 | 0.00032 | 0.00067 | 0.00240 | 0.0000042 |
| 連続測定 | 一酸化炭素濃度 | 実測値 | volppm | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 |
| | | 換算値 | volppm | 30以下 | 4未満 | 4未満 | 3未満 |
| 酸素濃度 | | vol% | | 7.3 | 6.7 | 6.6 | 6.4 |
| 総水銀濃度 | | mg/m ³ (N) | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| カドミウム濃度 | | mg/m ³ (N) | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 鉛濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 銅濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| クロム濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| マンガン濃度 | | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 重金属濃度 (鉛+銅+クロム+マンガン) | | mg/m ³ (N) | 1.0以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |

注釈：換算値は標準酸素濃度 (0n) =12% でおこなっている

| 測定年月日 | | | | 平成21年度平均 | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------|----------|---------|
| 調査地点 | | | | 1号炉 | 2号炉 |
| | | | | 煙突排出口 | 煙突排出口 |
| 測定項目 | 単位 | 自主基準値 | 測定結果 | | |
| 排ガス量 | 湿り | m ³ (N) /h | | 26100 | 26050 |
| | 乾き | m ³ (N) /h | | 20700 | 20900 |
| 平均流速 | m/s | | 11.8 | 11.7 | |
| ガス温度 | ℃ | | 203 | 203 | |
| 静圧 | Pa | | -58 | -73 | |
| 乾きガス組成 | CO ₂ | vol% | | 11.9 | 12.0 |
| | O ₂ | vol% | | 7.0 | 6.9 |
| | CO | vol% | | 0.2未満 | 0.2未満 |
| | N ₂ | vol% | | 81.1 | 81.2 |
| 水分量 | vol% | | 20.3 | 19.8 | |
| 硫黄酸化物濃度 | volppm | 10以下 | 1未満 | 1未満 | |
| 硫黄酸化物排出量 | m ³ (N) /h | | 0.03未満 | 0.03未満 | |
| ばいじん濃度 | 実測値 | g/m ³ (N) | | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 換算値 | g/m ³ (N) | 0.01以下 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 連続測定 | 窒素酸化物濃度 | 実測値 | volppm | 5.3 | 3.2 |
| | | 換算値 | volppm | 20以下 | 3 |
| | 酸素濃度 | vol% | | 7.0 | 6.7 |
| 塩化水素濃度 | 実測値 | mg/m ³ (N) | | 1未満 | 1未満 |
| | 換算値 | mg/m ³ (N) | | 1未満 | 1未満 |
| | 実測値 | volppm | | 1未満 | 1未満 |
| | 換算値 | volppm | 10以下 | 1未満 | 1未満 |
| ダイオキシン類濃度 | ng-TEQ/m ³ (N) | 0.01以下 | 0.00322 | 0.00030 | |
| 連続測定 | 一酸化炭素濃度 | 実測値 | volppm | 5未満 | 5未満 |
| | | 換算値 | volppm | 30以下 | 4未満 |
| | 酸素濃度 | vol% | | 6.9 | 6.5 |
| 総水銀濃度 | mg/m ³ (N) | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| カドミウム濃度 | mg/m ³ (N) | 0.05以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 鉛濃度 | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | |
| 銅濃度 | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | |
| クロム濃度 | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | |
| マンガン濃度 | mg/m ³ (N) | | 0.02未満 | 0.02未満 | |
| 重金属濃度 (鉛+銅+クロム+マンガン) | mg/m ³ (N) | 1.0以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | |

注釈：換算値は標準酸素濃度 (0n) =12% でおこなっている

3-2 水質（下水道放流）

| | 項目等 | 下水道法、下水道 条例に基づく 下水排除基準 | 採取年月日 | | |
|---------|--------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成21年4月16日 | 平成21年5月20日 | 平成21年6月29日 |
| 健康項目 | カドミウム及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ以下 | 検出せず | 検出せず | 0.001 |
| | シアン化合物 | 1 mg/ℓ以下 | - | - | 検出せず |
| | 有機りん化合物 | 1 mg/ℓ以下 | - | - | 検出せず |
| | 鉛及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ以下 | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | 六価クロム化合物 | 0.5 mg/ℓ以下 | - | - | 検出せず |
| | ひ素及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ以下 | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | 水銀及びアルキル水銀その他の化合物 | 0.0005 mg/ℓ以下 | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | アルキル水銀化合物 | 検出されないこと | - | - | 検出せず |
| | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | 0.003 mg/ℓ以下 | - | - | 検出せず |
| | トリクロロエチレン | 0.3 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | テトラクロロエチレン | 0.1 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | ジクロロメタン | 0.2 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | 四塩化炭素 | 0.02 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | 1, 2-ジクロロエタン | 0.04 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | 1, 1-ジクロロエチレン | 0.2 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.4 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 3 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.06 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | 1, 3-ジクロロプロペン | 0.02 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | チウラム | 0.06 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | シマジン | 0.03 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | チオベンカルブ | 0.2 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | ベンゼン | 0.1 mg/ℓ以下 | - | - | - |
| | セレン及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ以下 | - | - | 検出せず |
| | ホウ素 | 10 mg/ℓ以下 | - | - | 8.7 |
| | ふっ素含有量 | 8 mg/ℓ以下 | - | - | 25 |
| | アンモニア性窒素 | mg/ℓ以下 | - | - | 15 |
| 亜硝酸性窒素 | 380 mg/ℓ以下 | - | - | 検出せず | |
| 硝酸性窒素 | mg/ℓ以下 | - | - | 1.6 | |
| ダイオキシン類 | 10 pg-TEQ/ℓ | - | - | 0.00012 | |
| 生活環境項目 | 温度 | 45℃以下 | 21.5 | 23.3 | 27.5 |
| | ヨウ素消費量 | 220 mg/ℓ以下 | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | 水素イオン濃度(水素指数) | 5以上9以下 | 6.0 | 7.2 | 5.1 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 600 mg/ℓ以下 | 6.5 | 25 | 4.5 |
| | 浮遊物質 (SS) | 600 mg/ℓ以下 | 77 | 34 | 400 |
| | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類) | 5 mg/ℓ以下 | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類) | 30 mg/ℓ以下 | 1 | 2 | 検出せず |
| | フェノール含有量 | 5 mg/ℓ以下 | - | - | 0.01 |
| | 銅含有量 | 3 mg/ℓ以下 | - | - | 検出せず |
| | 亜鉛含有量 | 2 mg/ℓ以下 | - | - | 0.02 |
| | 溶解性鉄含有量 | 10 mg/ℓ以下 | - | - | 0.08 |
| | 溶解性マンガン含有量 | 10 mg/ℓ以下 | - | - | 0.08 |
| | クロム含有量 | 2 mg/ℓ以下 | - | - | 検出せず |
| | 窒素含有量 | 240 mg/ℓ以下 | 7.7 | 25 | 23 |
| | リン含有量 | 32 mg/ℓ以下 | 0.31 | 1.0 | 0.1 |

| 採取年月日 | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 平成21年7月30日 | 平成21年8月27日 | 平成21年9月14日 | 平成21年10月19日 | 平成21年11月5日 | 平成21年12月9日 | 平成22年1月13日 | 平成22年2月9日 | 平成22年3月5日 |
| 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| - | - | 検出せず | - | - | 検出せず | - | 検出せず | - |
| - | - | 検出せず | - | - | 検出せず | - | 検出せず | - |
| 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.007 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| - | - | 検出せず | - | - | 検出せず | - | 検出せず | - |
| 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | - |
| 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | - |
| - | - | 検出せず | - | - | 検出せず | - | 検出せず | - |
| - | - | 検出せず | - | - | 検出せず | - | 検出せず | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 検出せず | - | - | 検出せず | - | 検出せず | - |
| - | - | 1.9 | - | - | 1.0 | - | 1.0 | - |
| - | - | 2.8 | - | - | 2.1 | - | 1.7 | - |
| - | - | 6.6 | - | - | 8.0 | - | 12 | - |
| - | - | 検出せず | - | - | 検出せず | - | 検出せず | - |
| - | - | 1.5 | - | - | 0.4 | - | 0.6 | - |
| - | - | 0.27 | - | - | 0.13 | - | 0.36 | - |
| 31.0 | 30.5 | 28.5 | 23.5 | 23.0 | 17.0 | 19.5 | 14.0 | 19.0 |
| 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 6.9 | 6.8 | 7.5 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 6.5 | 7.2 | 6.9 |
| 9.8 | 74 | 5.3 | 39 | 13 | 21 | 10 | 46.0 | 21.0 |
| 74 | 120 | 10 | 47 | 33 | 33 | 38 | 60 | 82 |
| 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 検出せず | 3 | 検出せず | 4 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 2 | 検出せず |
| - | - | 検出せず | - | - | 検出せず | - | 検出せず | - |
| - | - | 0.01 | - | - | 0.02 | - | 0.10 | - |
| - | - | 0.09 | - | - | 0.04 | - | 0.05 | - |
| - | - | 0.03 | - | - | 0.02 | - | 0.04 | - |
| - | - | 検出せず | - | - | 0.02 | - | 0.04 | - |
| - | - | 検出せず | - | - | 検出せず | - | 検出せず | - |
| 11 | 15 | 12 | 21 | 20 | 10 | 18 | 20 | 19 |
| 0.21 | 0.75 | 0.24 | 1.2 | 0.55 | 0.38 | 0.32 | 0.94 | 0.56 |

3-3 水質（雨水・盛土浸透水）

| 採取年月日 | | 平成21年6月30日 | | 平成21年10月2日 | |
|-------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 調査地点 | | 事業区域から 河川に放流する 地点(東側) | 事業区域から 河川に放流する 地点(南側) | 事業区域から 河川に放流する 地点(東側) | 事業区域から 河川に放流する 地点(南側) |
| 分析項目 | 単位 | 分析結果 | | | |
| 水素イオン濃度 | - | 7.3 (21℃) | 7.3 (22℃) | 7.4 (19℃) | 7.2 (19℃) |
| 生物科学的酸素要求量 | mg/L | 2.4 | 3.6 | 3.9 | 2.5 |
| 浮遊物質量 | mg/L | 13 | 6 | 11 | 21 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類） | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類） | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 窒素含有量 | mg/L | 1.0 | 1.1 | 0.80 | 0.59 |
| 燐含有量 | mg/L | 0.31 | 0.13 | 0.12 | 0.26 |
| フェノール含有量 | mg/L | 0.01 | 検出せず | 検出せず | 0.01 |
| 銅含有量 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 亜鉛含有量 | mg/L | 0.1 | 0.03 | 0.06 | 0.07 |
| 溶解性鉄含有量 | mg/L | 0.1 | 0.05 | 0.06 | 0.16 |
| 溶解性マンガン含有量 | mg/L | 0.03 | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| クロム含有量 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 0.016 | 0.037 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 水銀及びアルキル水銀その他の化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| シアン化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 有機りん化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 六価クロム化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| アルキル水銀化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| ポリ塩化ビフェニル（PCB） | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| セレン及びその化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 検出せず |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| ほう素及びその化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| ふっ素及びその化合物 | mg/L | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.24 | 0.26 | 0.11 | 0.78 |

3-4 灰の性状分析

灰(主灰、飛灰)の性状分析

塩分含有量

| 採取年月日 | | 平成21年5月20日 | | 平成21年8月27日 | | 平成21年11月5日 | | 平成22年2月9日 | |
|----------|----|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|--------|
| 試料名 | | 主灰 | 飛灰 | 主灰 | 飛灰 | 主灰 | 飛灰 | 主灰 | 飛灰 |
| 調査地点 | | 主灰コンベヤ | 飛灰コンベヤ | 主灰コンベヤ | 飛灰コンベヤ | 主灰コンベヤ | 飛灰コンベヤ | 主灰コンベヤ | 飛灰コンベヤ |
| 測定項目 | 単位 | 分析結果 | | 分析結果 | | 分析結果 | | 分析結果 | |
| 酸化ナトリウム | % | 3.91 | 8.35 | 3.91 | 9.04 | 5.58 | 3.28 | 4.08 | 7.75 |
| 酸化マグネシウム | % | 2.09 | 3.27 | 2.54 | 2.64 | 1.98 | 2.63 | 2.43 | 2.79 |
| 酸化カリウム | % | 2.34 | 9.28 | 4.97 | 6.1 | 4.64 | 2.53 | 1.72 | 5.37 |
| 酸化カルシウム | % | 19.58 | 30.01 | 22.74 | 22.15 | 25.4 | 26.05 | 28.82 | 29.14 |
| 酸化第二鉄 | % | 2.59 | 2.29 | 2.42 | 1.64 | 2.1 | 1.63 | 5.44 | 3.03 |
| 酸化アルミニウム | % | 14.2 | 9.57 | 15.8 | 7.52 | 14.28 | 7.79 | 12.8 | 8.62 |
| 二酸化ケイ素 | % | 45.38 | 18.36 | 36.07 | 12.84 | 33.83 | 12.66 | 29.67 | 12.73 |
| 塩基度 | % | 0.43 | 1.63 | 0.63 | 1.73 | 0.75 | 2.06 | 0.97 | 2.29 |

物理的性状

| 採取年月日 | | 平成21年5月20日 | | 平成21年8月27日 | | 平成21年11月5日 | | 平成22年2月9日 | |
|-------|----|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|--------|
| 試料名 | | 主灰 | 飛灰 | 主灰 | 飛灰 | 主灰 | 飛灰 | 主灰 | 飛灰 |
| 調査地点 | | 主灰コンベヤ | 飛灰コンベヤ | 主灰コンベヤ | 飛灰コンベヤ | 主灰コンベヤ | 飛灰コンベヤ | 主灰コンベヤ | 飛灰コンベヤ |
| 測定項目 | 単位 | 分析結果 | | 分析結果 | | 分析結果 | | 分析結果 | |
| 軟化点 | ℃ | 1,145 | 1,250 | 1,130 | 1,265 | 1,165 | 1,315 | 1,095 | 1,260 |
| 溶融点 | ℃ | 1,175 | 1,505 | 1,155 | 1,475 | 1,200 | 1,510 | 1,160 | 1,505 |
| 容流点 | ℃ | 1,180 | 1,510 | 1,160 | 1,480 | 1,205 | 1,515 | 1,165 | 1,510 |

3-5 処分対象物試験

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (溶出試験)

| 採取年月日 | | | 平成21年5月20日 | |
|--------------|------|-------------------------------|------------|-------|
| 調査対象物 | | | 溶融飛灰固化物 | 溶融スラグ |
| 測定項目 | 単位 | 判定基準 (大阪湾広域臨海整備 センター受入) | 分析の結果 | |
| 水銀又はその化合物 | mg/L | 0.005以下 | 検出せず | 検出せず |
| カドミウム又はその化合物 | mg/L | 0.3以下 | 検出せず | 検出せず |
| 鉛又はその化合物 | mg/L | 0.3以下 | 65 | 検出せず |
| 六価クロム化合物 | mg/L | 1.5以下 | 検出せず | 検出せず |
| ひ素又はその化合物 | mg/L | 0.3以下 | 検出せず | 検出せず |
| セレン又はその化合物 | mg/L | 0.3以下 | 0.009 | 検出せず |
| ふっ素又はその化合物 | mg/L | - | - | 検出せず |
| ほう素又はその化合物 | mg/L | - | - | 検出せず |

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (含有試験)

| 採取年月日 | | | 平成21年5月20日 | |
|--------------|----------|-------------------------------|------------|-------|
| 調査対象物 | | | 溶融飛灰固化物 | 溶融スラグ |
| 測定項目 | 単位 | 判定基準 (大阪湾広域臨海整備 センター受入) | 分析の結果 | |
| 水銀又はその化合物 | mg/kg | - | - | 検出せず |
| カドミウム又はその化合物 | mg/kg | - | - | 検出せず |
| 鉛又はその化合物 | mg/kg | - | - | 50 |
| 六価クロム化合物 | mg/kg | - | - | 検出せず |
| ひ素又はその化合物 | mg/kg | - | - | 検出せず |
| セレン又はその化合物 | mg/kg | - | - | 検出せず |
| ふっ素又はその化合物 | mg/kg | - | - | 110 |
| ほう素又はその化合物 | mg/kg | - | - | 140 |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/g | 3以下 | 0.30 | 0 |

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (溶出試験)

| 平成21年8月27日 | | 平成21年11月5日 | | 平成22年2月9日 | |
|------------|-------|------------|-------|-----------|-------|
| 溶融飛灰固化物 | 溶融スラグ | 溶融飛灰固化物 | 溶融スラグ | 溶融飛灰固化物 | 溶融スラグ |
| 分析の結果 | | 分析の結果 | | 分析の結果 | |
| 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 0.002 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.006 | 検出せず |
| 0.049 | 検出せず | 0.006 | 検出せず | 0.10 | 0.11 |
| 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 0.027 | 検出せず | 0.03 | 検出せず | 0.022 | 検出せず |
| 0.036 | 検出せず | 0.034 | 検出せず | 0.026 | 検出せず |
| - | 検出せず | - | 検出せず | - | 検出せず |
| - | 検出せず | - | 検出せず | - | 検出せず |

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (含有試験)

| 平成21年8月27日 | | 平成21年11月5日 | | 平成22年2月9日 | |
|------------|-------|------------|-------|-----------|-------|
| 溶融飛灰固化物 | 溶融スラグ | 溶融飛灰固化物 | 溶融スラグ | 溶融飛灰固化物 | 溶融スラグ |
| 分析の結果 | | 分析の結果 | | 分析の結果 | |
| - | 検出せず | - | 検出せず | - | 検出せず |
| - | 検出せず | - | 検出せず | - | 検出せず |
| - | 84 | - | 28 | - | 検出せず |
| - | 検出せず | - | 検出せず | - | 検出せず |
| - | 検出せず | - | 検出せず | - | 検出せず |
| - | 検出せず | - | 検出せず | - | 検出せず |
| - | 260 | - | 310 | - | 240 |
| - | 200 | - | 150 | - | 150 |
| 0.20 | 0 | 0.12 | 0 | 0.27 | 0 |

4. 資源処理状況

4-1 リサイクルプラザ運転実績

| 月 | 施設運転時間（破碎系）(h) | | | 施設運転時間（資源系）(h) | | |
|-----|-----------------|-----------------|---------|----------------|-----------------|-----------------|
| | 不燃粗大ごみ 処理ライン | 可燃粗大ごみ 処理ライン | 集じんライン | 缶類処理 ライン | プラスチック 処理ライン | ペットボトル 処理ライン |
| 4月 | 26.6 | 77.3 | 109.1 | 42.0 | 113.0 | 65.5 |
| 5月 | 27.6 | 105.0 | 122.3 | 41.1 | 102.4 | 65.4 |
| 6月 | 23.3 | 105.6 | 119.3 | 45.9 | 105.6 | 64.3 |
| 7月 | 19.5 | 87.7 | 118.5 | 54.8 | 113.8 | 75.5 |
| 8月 | 26.9 | 99.7 | 122.5 | 59.4 | 109.0 | 69.3 |
| 9月 | 23.1 | 92.1 | 114.7 | 53.7 | 112.1 | 68.6 |
| 10月 | 28.2 | 93.0 | 120.4 | 75.4 | 118.1 | 61.9 |
| 11月 | 24.1 | 74.2 | 102.0 | 51.2 | 114.8 | 58.3 |
| 12月 | 36.5 | 90.3 | 113.4 | 50.6 | 114.5 | 71.6 |
| 1月 | 19.8 | 68.3 | 99.3 | 51.6 | 125.6 | 58.3 |
| 2月 | 18.3 | 51.1 | 77.2 | 41.8 | 100.1 | 56.6 |
| 3月 | 20.7 | 59.0 | 95.7 | 43.3 | 113.7 | 65.9 |
| 合計 | 294.6 | 1,003.3 | 1,314.4 | 610.8 | 1,342.7 | 781.2 |
| 平均 | 24.6 | 83.6 | 109.5 | 50.9 | 111.9 | 65.1 |

| 月 | クレーン投入量 (t) | | | | 粗大ごみ残渣 (t) |
|-----|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| | 不燃粗大ごみ (29t/5h) | 可燃粗大ごみ (34t/5h) | 缶類 (6t/5h) | プラスチック 製容器包装 (13t/5h) | |
| 4月 | 111.14 | 299.80 | 44.90 | 232.12 | 297.40 |
| 5月 | 66.36 | 412.93 | 45.31 | 220.43 | 360.90 |
| 6月 | 60.64 | 435.62 | 39.71 | 212.43 | 484.00 |
| 7月 | 49.97 | 324.55 | 48.20 | 241.54 | 357.00 |
| 8月 | 64.31 | 365.53 | 56.18 | 217.60 | 428.80 |
| 9月 | 57.61 | 302.57 | 42.98 | 220.07 | 332.90 |
| 10月 | 65.69 | 327.55 | 49.89 | 221.88 | 320.10 |
| 11月 | 57.94 | 296.68 | 40.22 | 201.58 | 294.60 |
| 12月 | 79.42 | 317.94 | 43.47 | 202.48 | 352.80 |
| 1月 | 56.11 | 262.29 | 46.50 | 222.44 | 287.60 |
| 2月 | 51.50 | 242.09 | 35.62 | 184.84 | 250.30 |
| 3月 | 60.15 | 286.54 | 38.97 | 216.53 | 305.90 |
| 合計 | 780.84 | 3,874.09 | 531.95 | 2,593.94 | 4,072.30 |
| 平均 | 65.07 | 322.84 | 44.33 | 216.16 | 339.36 |

4-2 リサイクルプラザからの搬出実績

(単位：t)

| | 破碎鉄 | 破碎 アルミ | アルミ缶 | 鉄缶 | 茶ビン | 無色ビン | その他 ビン | ペット ボトル | プラス チック製 容器包装 |
|-----|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------------------|
| 4月 | 36.88 | 0.00 | 12.87 | 25.69 | 33.37 | 67.98 | 9.48 | 27.11 | 202.86 |
| 5月 | 36.29 | 6.66 | 11.41 | 40.46 | 42.00 | 81.44 | 39.67 | 20.61 | 218.36 |
| 6月 | 52.83 | 0.00 | 8.79 | 28.74 | 42.78 | 75.79 | 39.30 | 27.46 | 204.06 |
| 7月 | 46.04 | 6.49 | 15.53 | 37.19 | 31.76 | 75.03 | 29.43 | 27.68 | 221.32 |
| 8月 | 41.78 | 0.00 | 11.60 | 36.14 | 42.89 | 67.00 | 38.94 | 27.87 | 209.62 |
| 9月 | 25.70 | 0.00 | 11.57 | 30.15 | 42.69 | 75.01 | 29.42 | 19.56 | 189.40 |
| 10月 | 35.79 | 0.00 | 11.04 | 28.44 | 42.76 | 74.80 | 29.62 | 27.41 | 222.07 |
| 11月 | 38.63 | 7.95 | 8.34 | 22.55 | 31.78 | 64.93 | 29.75 | 13.78 | 183.64 |
| 12月 | 48.70 | 5.99 | 10.49 | 39.59 | 32.40 | 63.18 | 39.59 | 13.67 | 191.65 |
| 1月 | 34.05 | 0.00 | 9.03 | 27.45 | 42.32 | 85.91 | 39.69 | 20.25 | 209.01 |
| 2月 | 35.83 | 0.00 | 6.40 | 22.30 | 21.53 | 64.83 | 31.42 | 6.82 | 172.77 |
| 3月 | 37.59 | 8.06 | 12.13 | 39.07 | 32.43 | 65.15 | 29.15 | 20.40 | 191.42 |
| 合計 | 470.11 | 35.15 | 129.20 | 377.77 | 438.71 | 861.05 | 385.46 | 252.62 | 2,416.18 |
| 平均 | 39.18 | 2.93 | 10.77 | 31.48 | 36.56 | 71.75 | 32.12 | 21.05 | 201.35 |

| | 紙類 | 蛍光灯 | 乾電池 | 陶磁器類 | スプリン グベッド | 電線 | 大塊金属 | 家電品 | 廃消火器 |
|-----|-------|-------|-------|--------|--------------|-------|-------|------|------|
| 4月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | 1.45 | 1.8 | 0 | 0 |
| 5月 | 0 | 0 | 9.03 | 0 | 2.57 | 0 | 1.53 | 0 | 0 |
| 6月 | 0 | 5.25 | 4.9 | 0 | 1.62 | 1.43 | 2.42 | 0 | 0 |
| 7月 | 0 | 2.68 | 0 | 0 | 1.1 | 1.33 | 1.49 | 0 | 0 |
| 8月 | 0 | 2.68 | 4.89 | 0 | 2.05 | 1.4 | 2.19 | 0 | 0 |
| 9月 | 5.54 | 2.66 | 4.84 | 0 | 1.04 | 1.23 | 1.75 | 0 | 0 |
| 10月 | 0 | 2.55 | 0 | 25.45 | 1.11 | 1.34 | 3.34 | 0 | 0 |
| 11月 | 2.38 | 2.45 | 4.86 | 27.84 | 1.71 | 1.36 | 1.5 | 0 | 0.26 |
| 12月 | 1.82 | 2.69 | 4.7 | 36.32 | 1.68 | 1.2 | 3.1 | 0 | 0 |
| 1月 | 0 | 5.39 | 4.88 | 28.81 | 1 | 1.56 | 2.28 | 0 | 0 |
| 2月 | 0 | 2.7 | 4.89 | 27.47 | 1.46 | 1.47 | 4.09 | 2.26 | 0 |
| 3月 | 2.43 | 0 | 0 | 26.03 | 1.49 | 1.93 | 2.64 | 0 | 0 |
| 合計 | 12.17 | 29.05 | 42.99 | 171.92 | 19.08 | 15.70 | 28.13 | 2.26 | 0.26 |
| 平均 | 1.01 | 2.42 | 3.58 | 14.33 | 1.59 | 1.31 | 2.34 | 0.19 | 0.02 |

5. 電気・ガス・上下水使用実績

5-1 電力使用実績

| 項目 月別 | 総供給電力量 | | | | | | 供給(売電) | |
|----------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|------------|----------------------|
| | 需給(買電) 電力量 取引メータ A | | 発電量 | | 計 | | 取引メータ D | 暦日平均 1時間当り 電力量 |
| | (kWh) | 暦日平均 1時間当り 電力量 (kWh) | 蒸気タービン 受給 B (kWh) | 暦日平均 1時間当り 電力量 (kWh) | A+B=C (kWh) | 暦日平均 1時間当り 電力量 (kWh) | | |
| 4 | 50,711 | 70 | 1,691,370 | 2,349 | 1,742,081 | 2,420 | 505,033 | 701 |
| 5 | 51,568 | 69 | 1,927,480 | 2,591 | 1,979,048 | 2,660 | 627,846 | 844 |
| 6 | 377,457 | 524 | 1,015,990 | 1,411 | 1,393,447 | 1,935 | 282,365 | 392 |
| 7 | 1 | 0 | 2,655,040 | 3,569 | 2,655,041 | 3,569 | 1,104,245 | 1,484 |
| 8 | 162,912 | 219 | 1,413,990 | 1,901 | 1,576,902 | 2,119 | 276,129 | 371 |
| 9 | 18,426 | 26 | 2,584,810 | 3,590 | 2,603,236 | 3,616 | 1,151,412 | 1,599 |
| 10 | 307,625 | 413 | 802,230 | 1,078 | 1,109,855 | 1,492 | 71,388 | 96 |
| 11 | 0 | 0 | 2,741,490 | 3,808 | 2,741,490 | 3,808 | 1,255,047 | 1,743 |
| 12 | 64,238 | 86 | 1,660,350 | 2,232 | 1,724,588 | 2,318 | 400,091 | 538 |
| 1 | 50,501 | 68 | 1,970,290 | 2,648 | 2,020,791 | 2,716 | 601,969 | 809 |
| 2 | 71,506 | 9 | 1,384,420 | 176 | 1,455,926 | 185 | 275,231 | 35 |
| 3 | 60,073 | 81 | 1,611,680 | 2,166 | 1,671,753 | 2,247 | 352,269 | 473 |
| 計 | 1,215,018 | — | 21,459,140 | — | 22,674,158 | — | 6,903,025 | — |
| 月平均 | 101,252 | 131 | 1,788,262 | 2,293 | 1,889,513 | 2,424 | 575,252 | 757 |

| 項目 月別 | 総需要電力量 | | | | | | 電力 受給率 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 | サウナ等 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) | % |
| 4 | 992,210 | 1,378 | 108,120 | 150 | 1,100,330 | 1,528 | 95.90 |
| 5 | 1,081,840 | 1,454 | 113,190 | 152 | 1,195,030 | 1,606 | 96.18 |
| 6 | 900,110 | 1,250 | 110,300 | 153 | 1,010,410 | 1,403 | 66.03 |
| 7 | 1,226,430 | 1,648 | 125,340 | 168 | 1,351,770 | 1,817 | 100.00 |
| 8 | 1,033,650 | 1,389 | 128,620 | 173 | 1,162,270 | 1,562 | 87.48 |
| 9 | 1,145,680 | 1,591 | 113,370 | 157 | 1,259,050 | 1,749 | 98.73 |
| 10 | 856,510 | 1,151 | 104,270 | 140 | 960,780 | 1,291 | 70.38 |
| 11 | 1,196,060 | 1,661 | 106,350 | 148 | 1,302,410 | 1,809 | 100.00 |
| 12 | 1,061,730 | 1,427 | 125,300 | 168 | 1,187,030 | 1,595 | 95.15 |
| 1 | 1,129,960 | 1,519 | 136,010 | 183 | 1,265,970 | 1,702 | 96.44 |
| 2 | 945,840 | 1,408 | 118,140 | 176 | 1,063,980 | 1,583 | 93.94 |
| 3 | 1,070,080 | 1,438 | 123,630 | 166 | 1,193,710 | 1,604 | 95.45 |
| 計 | 12,640,100 | — | 1,412,640 | — | 14,052,740 | — | — |
| 月平均 | 1,053,342 | 1,443 | 117,720 | 161 | 1,171,062 | 1,604 | 91.31 |

5-2 ガス使用実績

(単位：m³)

| | 溶融施設 | | 焼却施設 | | 合計 | 暦日平均 |
|-----|-----------|--------|--------|--------|-----------|---------|
| | 使用量 | 割合 (%) | 使用量 | 割合 (%) | | |
| 4 | 109,260 | 94.04% | 6,919 | 5.96% | 116,179 | 3,872.6 |
| 5 | 136,365 | 94.97% | 7,226 | 5.03% | 143,591 | 4,632.0 |
| 6 | 109,296 | 88.37% | 14,389 | 11.63% | 123,685 | 4,122.8 |
| 7 | 209,652 | 99.94% | 133 | 0.06% | 209,785 | 6,767.3 |
| 8 | 145,226 | 95.58% | 6,711 | 4.42% | 151,937 | 4,901.2 |
| 9 | 183,408 | 94.66% | 10,354 | 5.34% | 193,762 | 6,458.7 |
| 10 | 102,139 | 88.43% | 13,364 | 11.57% | 115,503 | 3,725.9 |
| 11 | 217,186 | 99.98% | 34 | 0.02% | 217,220 | 7,240.7 |
| 12 | 153,188 | 93.24% | 11,106 | 6.76% | 164,294 | 5,299.8 |
| 1 | 154,334 | 95.28% | 7,638 | 4.72% | 161,972 | 5,224.9 |
| 2 | 128,556 | 97.48% | 3,323 | 2.52% | 131,879 | 4,710.0 |
| 3 | 169,322 | 96.75% | 5,685 | 3.25% | 175,007 | 5,645.4 |
| 計 | 1,817,932 | — | 86,882 | — | 1,904,814 | — |
| 月平均 | 151,494 | 94.89% | 7,240 | 5.11% | 158,735 | 5,217 |

5-3 上水・下水使用実績

(単位：m³)

| 項目 月別 | 上 水 | | 下 水 | |
|----------|--------|------|--------|-------|
| | 使用水量 | 暦日平均 | 使用水量 | 暦日平均 |
| 4 | 7,192 | 118 | 1,379 | 46.0 |
| 5 | | — | 1,615 | 52.1 |
| 6 | 8,435 | 138 | 1,471 | 49.0 |
| 7 | | — | 1,921 | 62.0 |
| 8 | 9,627 | 158 | 3,037 | 98.0 |
| 9 | | — | 2,470 | 82.3 |
| 10 | 7,619 | 125 | 2,214 | 71.4 |
| 11 | | — | 3,215 | 107.2 |
| 12 | 6,749 | 109 | 2,585 | 83.4 |
| 1 | | — | 2,777 | 89.6 |
| 2 | 6,285 | 107 | 1,948 | 69.6 |
| 3 | | — | 2,460 | 79.4 |
| 計 | 45,907 | — | 27,092 | — |
| 月平均 | 7,651 | 126 | 2,258 | 74.2 |

6. 不適合事象

6-1 不適合事象

[区分2]

| NO | 項目 | 発生日(判明日) |
|----|----|-------------|
| 1 | 火災 | 平成21年12月16日 |

[区分3]

| NO | 項目 | 発生日(判明日) |
|----|-------------------|-------------|
| 1 | 洗煙排水処理水の漏洩 | 平成21年4月22日 |
| 2 | 火災 | 平成21年6月3日 |
| 3 | 排ガス異常 | 平成21年5月29日 |
| 4 | 飛灰固化物処分地受入基準超過 | 平成21年6月4日 |
| 5 | 停電による施設運転停止、排ガス異常 | 平成21年6月11日 |
| 6 | 洗車排水の漏洩 | 平成21年7月10日 |
| 7 | 下水道放流水質基準超過 | 平成21年7月14日 |
| 8 | 排ガス異常 | 平成21年8月1日 |
| 9 | 火災 | 平成21年9月4日 |
| 10 | 小規模爆発 | 平成21年9月29日 |
| 11 | 小規模爆発 | 平成21年10月19日 |
| 12 | 小規模火災 | 平成21年11月20日 |
| 13 | 小規模爆発 | 平成21年11月25日 |
| 14 | 火災 | 平成22年1月12日 |
| 15 | 火災 | 平成22年1月14日 |
| 16 | 粉じんの堆積 | 平成22年2月19日 |

[区分4]

焼却施設（プラント設備）

| NO | 項目 | 件数 |
|----|--------------|----|
| 1 | 微量の蒸気漏れ | 7件 |
| 2 | 微量の薬品漏れ | 3件 |
| 3 | 微量の排ガス漏れ | 2件 |
| 4 | コンベヤ過負荷 | 2件 |
| 5 | 吐出圧力計故障 | 3件 |
| 6 | 脱水機汚泥供給パイプ折損 | 2件 |
| 7 | 排ガス高濃度警報 | 2件 |
| 8 | その他 | 8件 |

リサイクルプラザ（プラント設備）

| NO | 項目 | 件数 |
|----|-----------|----|
| 1 | 脱臭装置故障 | 6件 |
| 2 | コンベヤベルト亀裂 | 2件 |
| 3 | コンベヤ過負荷 | 1件 |
| 4 | 電磁接触器焦損 | 1件 |
| 5 | 点検口カバー曲損 | 1件 |

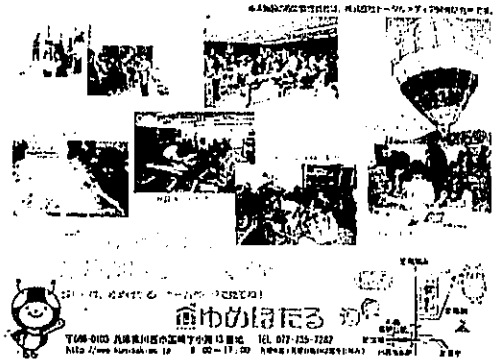
建築設備

| NO | 項目 | 件数 |
|----|------------------------|----|
| 1 | 微量の蒸気漏れ | 4件 |
| 2 | 感知器異常発報 | 1件 |
| 3 | 照明分電盤（SB1L-1）主幹ブレーカしゃ断 | 1件 |

IV. 啓発の状況

1. 啓発施設の活動状況

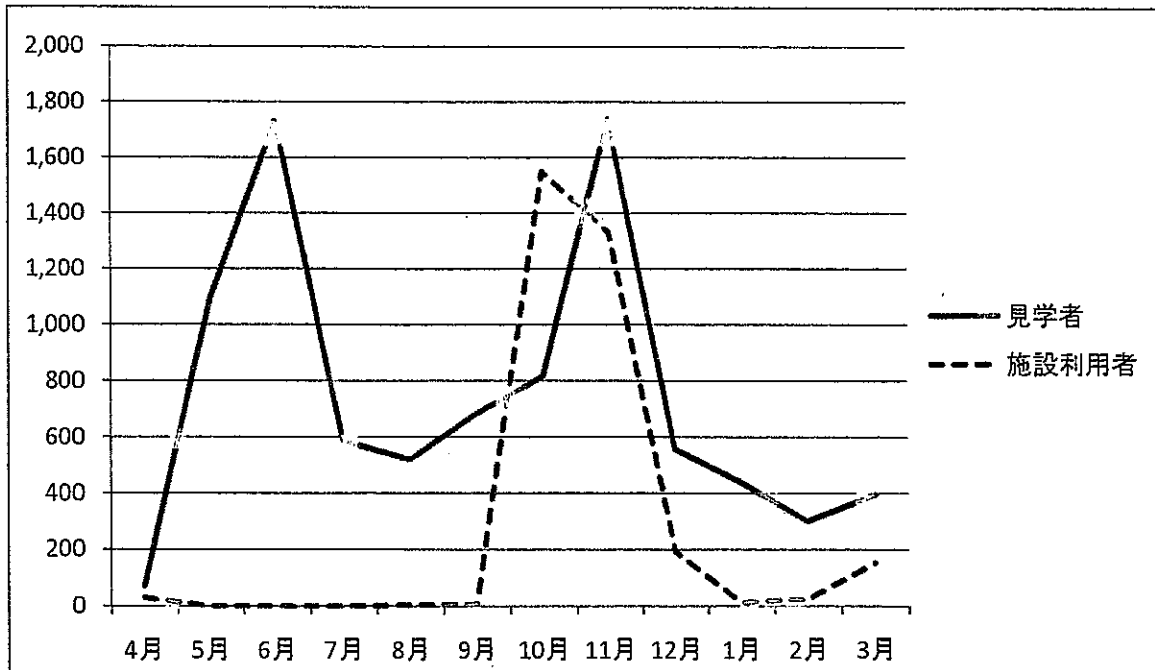
指定管理者 株式会社トータルメディア開発研究所
 指定期間 平成21年4月1日～平成24年3月31日
 管理施設 リサイクルプラザ啓発施設
 焼却施設・リサイクル施設の見学者通路
 多目的広場
 自然学習ゾーン
 業務内容 施設の管理及び運営
 運営スタッフ 常勤5名 非常勤5名
 啓発施設の愛称 環境楽習館「ゆめほたる」
 開館 平成21年5月1日



見学者・施設利用者の月別者数

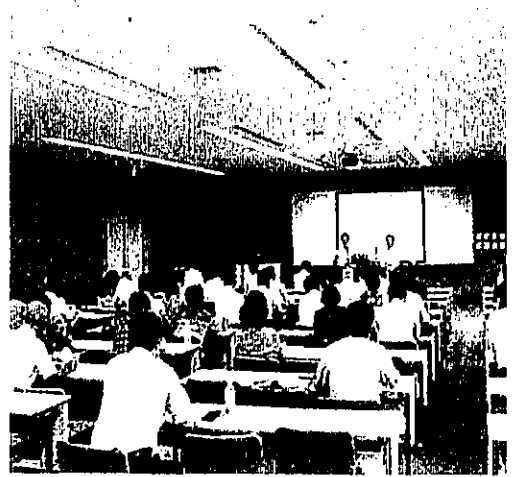
(単位:人)

| 月 | 見学者 | 施設利用者 | 合計 | 備考 |
|-----|-------|-------|--------|-----------------|
| 4月 | 70 | 30 | 100 | 開館記念イベント |
| 5月 | 1,097 | 0 | 1,097 | 小学校等の見学者 |
| 6月 | 1,733 | 0 | 1,733 | 小学校等の見学者 |
| 7月 | 585 | 0 | 585 | ウィークエンドショップ開設 |
| 8月 | 520 | 3 | 523 | リサイクル講師募集 |
| 9月 | 682 | 5 | 687 | 愛称決定 |
| 10月 | 816 | 1,550 | 2,366 | 多目的広場貸出開始 |
| 11月 | 1,742 | 1,331 | 3,073 | 秋のイベント開催 |
| 12月 | 558 | 193 | 751 | ファミリーフリーマーケット開催 |
| 1月 | 441 | 13 | 454 | 多目的広場貸出中止 |
| 2月 | 300 | 24 | 324 | リサイクル講師募集 |
| 3月 | 396 | 153 | 549 | ファミリーフリーマーケット開催 |
| 合計 | 8,940 | 3,302 | 12,242 | |





見学ツアー



講演会



ワークショップ



自然観察会

2. 広報紙発行状況

発行部数 一回当たり92000部
 発行回数 年2回(第18号:7月・第19号:3月発行)
 配布方法 構成市町全戸配布



V. その他

1. 施設概要

| | |
|------------|--|
| 施設 の 名 称 | 国崎クリーンセンター |
| 施設 の 種 類 | 一般廃棄物処理施設 |
| 施設 の 所 在 地 | 川西市国崎字小路13番地 |
| 敷 地 面 積 | 約33.8ha |
| 焼 却 施 設 棟 | 延床面積約12,450㎡ 鉄筋コンクリート造+鉄骨造 (地下1階・地上4階) |
| リサイクルプラザ棟 | 延床面積約9,370㎡ 鉄筋コンクリート造+鉄骨鉄筋コンクリート造 +鉄骨造(地上4階) |
| 管 理 棟 | 延床面積約1,670㎡ 鉄筋コンクリート造(地上3階) |
| 煙 突 | 高さ59m |
| 竣 工 | 平成21年3月 |

ごみ焼却施設

| | |
|---------------|------------------------------------|
| 処 理 方 式 | 全連続ストーク式焼却炉 |
| 炉 数 | 2炉 |
| 処 理 能 力 | 235t/日(117.5t/日×2炉) |
| ガ ス 冷 却 設 備 | 廃熱ボイラ式 |
| 通 風 設 備 | 平衡通風式 |
| 受 入 れ 供 給 設 備 | ピット&クレーン方式(全自動、半自動、手動) |
| 排 ガ ス 処 理 設 備 | ろ過式集塵機、湿式有害ガス除去装置、 活性炭吸着塔、触媒反応塔 |
| 余 熱 利 用 設 備 | 蒸気タービン発電設備、給湯等 |

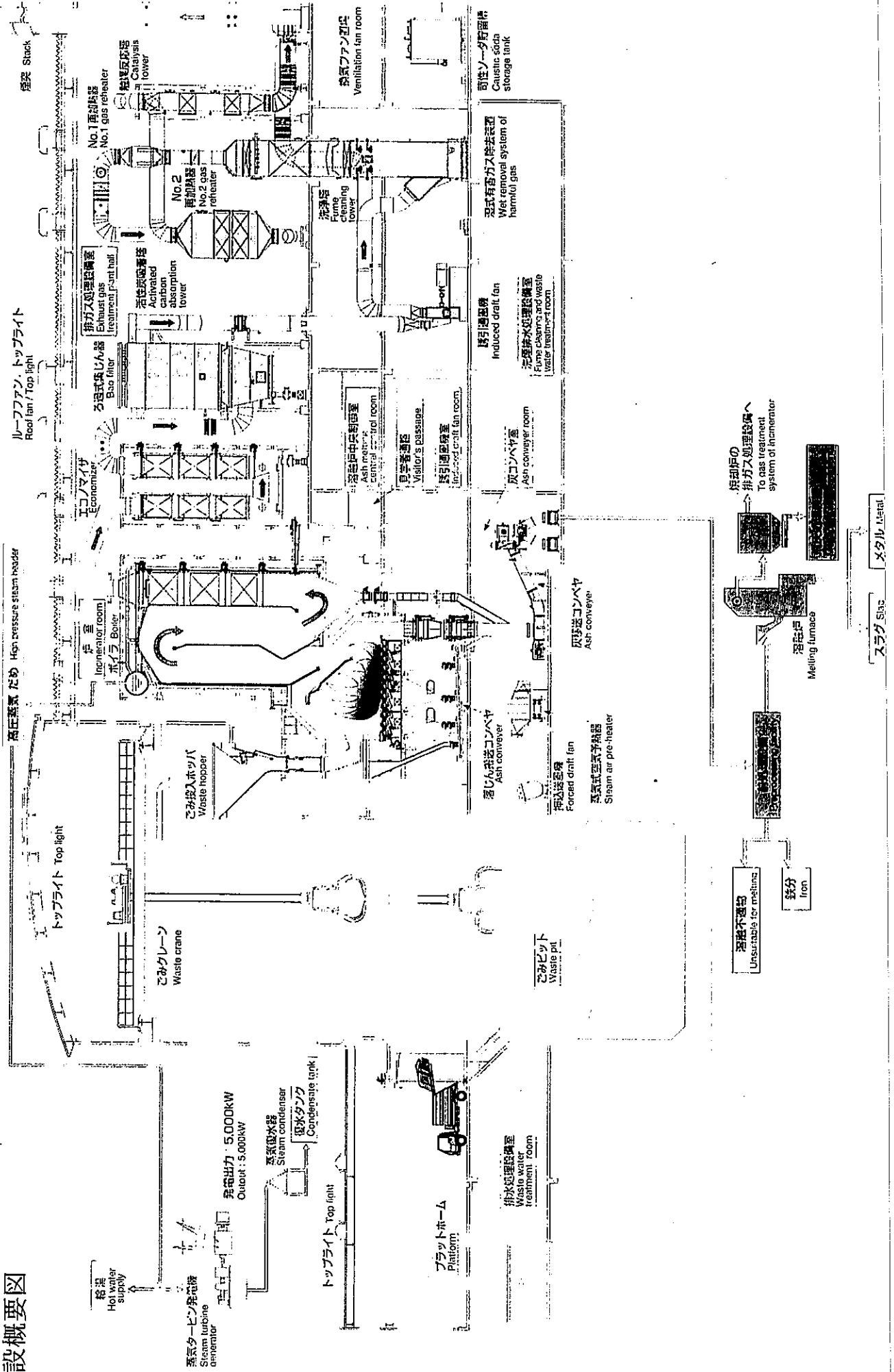
灰溶融施設

| | |
|---------|----------------|
| 処 理 方 式 | 表面溶融式灰溶融炉 |
| 処 理 能 力 | 26t/日×2炉(交互運転) |

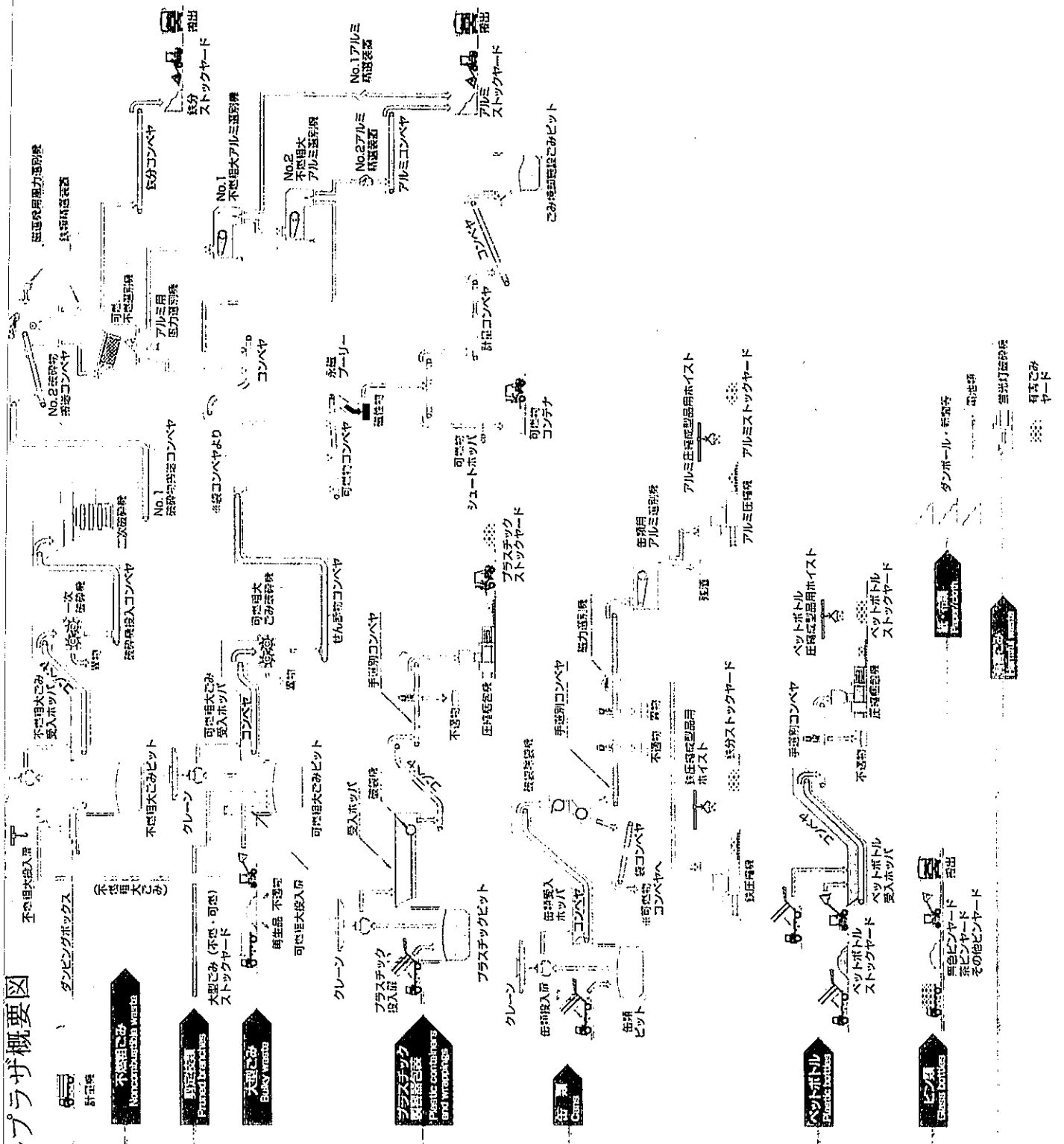
リサイクルプラザ

| | |
|---------------|----------|
| 処 理 能 力 | 84.5t/5h |
| 不燃粗大破碎処理 | (29t/5h) |
| 可燃粗大破碎処理 | (34t/5h) |
| 缶類処理 | (6t/5h) |
| プラスチック製容器包装処理 | (13t/5h) |
| ペットボトル処理 | (2t/5h) |

焼却施設概要図



リサイクルプラザ概要図



2. 施設建設に係る経緯等

1. 広域化に至った経過

・平成8年当時の状況

| | | |
|-------------------|----------|-----------------|
| 川西市： 南部処理センター | 1日焼却処理能力 | 75 t (昭和53年稼働) |
| 北部処理センター | | 150 t (昭和59年稼働) |
| 猪名川町：猪名川町クリーンセンター | | 30 t (昭和62年稼働) |
| 豊能町・能勢町：豊能郡美化センター | | 53 t (昭和63年稼働) |
| | 合 計 | 308 t |

・平成9年 国のごみ焼却施設の広域化方針（1日焼却処理能力100t以上）

豊能郡美化センターの高濃度のダイオキシン排出による休炉

・平成10年10月 川西市、猪名川町、豊能町、能勢町の1市3町で新しいごみ処理施設を建設し管理運営を行っていくことを発表

2. これまでの取り組み

(1) 組合設立までの取り組み

- ①猪名川上流1市3町広域ごみ処理施設建設連絡協議会 平成10年12月～平成12年8月11日
- ②猪名川上流1市3町広域ごみ処理施設整備検討委員会 平成11年2月～9月
- ③建設予定地の選定 国崎小路地区 平成11年3月発表
- ④一部事務組合「猪名川上流広域ごみ処理施設組合」設立 平成12年8月11日

(2) 組合設立後の取り組み

- ①環境影響評価の実施手続に関する条例の制定 平成12年12月17日
- ②環境影響評価の実施 平成13年11月28日～平成16年12月2日
- ③焼却方式検討委員会 平成13年12月～平成15年1月
 - ・ 焼却方式については、「ストーカ炉+灰溶融方式」、「直接溶融方式」を推薦
 - ・ 施設搬入基準の報告
- ④焼却方式選定委員会 焼却方式を「ストーカ炉+灰溶融方式」と決定 平成15年4月
- ⑤ごみ処理基本計画の策定 平成15年3月 ごみ処理施設規模「ごみ焼却施設 235t/日」、「粗大・不燃ごみ処理施設 63t/日」、「リサイクル施設 21t/日」
- ⑥広域ごみ処理施設建設フォローアップ委員会設立 平成15年5月
 - ・ リサイクルプラザの内容・運営やデザイン・周辺整備等について報告
- ⑦用地買収
 - ・ 平成15年9月事業計画区域の範囲を約33.8h（買収区域約33.4h）と決定
 - ・ 平成15年度から16年度にかけて、309,519.86㎡を買収
 - ・ 平成21年度に、24,180.21㎡を買収

⑧施設整備計画の策定 平成16年3月

⑨都市計画決定 平成16年12月

⑩工事契約の締結 平成17年3月に土地造成工事、ごみ処理施設建設工事につき制限付き一般競争入札を実施

- ・ 土地造成工事 大林組・新井組特定建設工事共同企業体
- ・ ごみ処理施設建設工事 JFEエンジ・前田建設特定建設工事共同企業体
- ・ 議会の承認を受け契約を締結 3月29日

⑪環境保全委員会設立 平成17年6月

⑫ごみ処理施設建設工事起工式 平成18年7月19日

⑬施設名称を「国崎クリーンセンター」に決定 平成19年8月

⑭ごみ処理施設建設工事完成 平成21年3月 4月より本格稼働し現在に至る

3. 総事業費

| | | |
|---------|------------|----|
| 用地購入費 | 1,112,153 | 千円 |
| 土地造成設計費 | 45,936 | 千円 |
| 土地造成費 | 2,504,950 | 千円 |
| 土地造成監理 | 17,100 | 千円 |
| 工事施工監理 | 137,985 | 千円 |
| 施設建設費 | 17,203,435 | 千円 |

合 計 21,021,559 千円

| 施設建設費の内訳 | |
|---------------|---------------|
| ごみ処理施設 (プラント) | 9,642,150 千円 |
| (建 物) | 3,188,850 千円 |
| リサイクルプラザ | 3,396,225 千円 |
| 管理棟 | 232,575 千円 |
| その他工事 | 707,700 千円 |
| 植栽工事 | 35,935 千円 |
| 計 | 17,203,435 千円 |

(財源内訳)

| | | |
|---------|------------|----|
| 国庫補助金総額 | 6,427,110 | 千円 |
| 起債総額 | 12,936,500 | 千円 |
| その他 | 1,657,949 | 千円 |

4. ごみ処理に係る施設運営・維持管理経費 (平成21年度実績)

| 焼却炉 | 灰溶融炉 | リサイクル | 合 計 |
|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 538,253千円 | 398,877千円 | 260,613千円 | 1,197,734千円 |

3. 年度別起債償還額

(単位:円)

| 年度 | 元金 | 利子 | 合計 |
|--------|----------------|---------------|----------------|
| 平成16年度 | 0 | 11,871,577 | 11,871,577 |
| 平成17年度 | 0 | 17,029,801 | 17,029,801 |
| 平成18年度 | 0 | 29,510,843 | 29,510,843 |
| 平成19年度 | 75,191,743 | 99,570,637 | 174,762,380 |
| 平成20年度 | 96,684,304 | 162,354,838 | 259,039,142 |
| 平成21年度 | 158,244,797 | 194,569,862 | 352,814,659 |
| 平成22年度 | 479,273,232 | 193,199,984 | 672,473,216 |
| 平成23年度 | 836,099,563 | 183,945,233 | 1,020,044,796 |
| 平成24年度 | 1,015,217,877 | 170,250,859 | 1,185,468,736 |
| 平成25年度 | 1,030,998,735 | 154,470,001 | 1,185,468,736 |
| 平成26年度 | 1,047,027,355 | 138,441,381 | 1,185,468,736 |
| 平成27年度 | 1,063,307,668 | 122,161,068 | 1,185,468,736 |
| 平成28年度 | 1,079,843,668 | 105,625,068 | 1,185,468,736 |
| 平成29年度 | 1,096,639,407 | 88,829,329 | 1,185,468,736 |
| 平成30年度 | 1,113,699,017 | 71,769,719 | 1,185,468,736 |
| 平成31年度 | 1,041,066,266 | 54,778,142 | 1,095,844,408 |
| 平成32年度 | 1,033,441,313 | 38,586,825 | 1,072,028,138 |
| 平成33年度 | 974,606,224 | 22,774,244 | 997,380,468 |
| 平成34年度 | 599,447,881 | 9,382,139 | 608,830,020 |
| 平成35年度 | 195,710,950 | 2,204,490 | 197,915,440 |
| 合計 | 12,936,500,000 | 1,871,326,040 | 14,807,826,040 |

起債利率(年度別)

15年度1.5%、16年度1.3%、17年度1.4%、18年度1.9%、1.7%、19年度1.4%、
20年度1.5%

