

2 施設運転管理

※「処理水量」における数値はそれぞれ次の値を示す。

「平均」：年計を 365 日で除した値

「最大（最小）」：年間を通じて最大（最小）となった日の値

※「脱水ケーキ処理量」「発生汚泥量」における数値はそれぞれ次の値を示す。

「平均」：年計を 12 ヶ月で除した値

「最大（最小）」：年間を通じて最大（最小）となった月の値

※「処理水の水質」の数値については、年間における測定結果の平均値、最大値、最小値を示す。

(1) 公共下水道

| 処理施設名 | 項目 | | 年計 | 平均 | 最大 | 最小 | |
|----------|------------|----------------------|----------------------|-----------|--------|--------|--------|
| 内浜処理場 | 処理水量 | | (m^3) | 7,979,110 | 21,860 | 30,160 | 15,109 |
| | 脱水ケーキ処理量 | | (t) | 7230.7 | 602.6 | 680.6 | 519.3 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.8 | 7.1 | 6.6 |
| | | BOD | (mg/ℓ) | - | 2.5 | 4.6 | 1 未満 |
| | | SS | (mg/ℓ) | - | 3.5 | 7.8 | 1.5 |
| 大腸菌群数 | | (個/ $\text{m}\ell$) | - | - | 30 未満 | 30 未満 | |
| 皆生処理場 | 処理水量 | | (m^3) | 5,504,240 | 15,080 | 25,295 | 12,800 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.3 | 6.4 | 6.1 |
| | | BOD | (mg/ℓ) | - | 1.3 | 2.7 | 1 未満 |
| | | SS | (mg/ℓ) | - | 2.3 | 7.0 | 1 未満 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ $\text{m}\ell$) | - | - | 30 未満 | 30 未満 |
| 淀江浄化センター | 処理水量 | | (m^3) | 826,101 | 2,260 | 3,082 | 1,063 |
| | 脱水ケーキ処理量 | | (t) | 551.8 | 46.0 | 65.3 | 30.3 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 7.1 | 7.3 | 6.4 |
| | | BOD | (mg/ℓ) | - | 2.4 | 5.8 | 1 未満 |
| | | SS | (mg/ℓ) | - | 3.6 | 8.7 | 1 未満 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ $\text{m}\ell$) | - | - | 75 | 30 未満 |

(2) 農業集落排水施設

| 処理施設名 | 項目 | | 年計 | 平均 | 最大 | 最小 | |
|--------|------------|-------|----------------------|---------|------|-------|-------|
| 尚徳処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 132,669 | 364 | 876 | 271 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 738.0 | 61.5 | 72.0 | 54.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 7.2 | 7.5 | 6.9 |
| | | BOD | (mg/ℓ) | - | 1.6 | 2.2 | 1 未満 |
| | | SS | (mg/ℓ) | - | 1.9 | 3.0 | 1.0 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ $\text{m}\ell$) | - | - | 30 未満 | 30 未満 |

| 処理施設名 | 項目 | | 年計 | 平均 | 最大 | 最小 | |
|----------|------------|-------|----------------------|---------|------|------|------|
| 五千石処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 95,269 | 261 | 551 | 217 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 270.0 | 22.5 | 36.0 | 18.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.7 | 6.9 | 6.4 |
| | | BOD | (mg/ℓ) | - | 1.5 | 1.6 | 1未満 |
| | | SS | (mg/ℓ) | - | 2.6 | 3.6 | 1.6 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ $\text{m}\ell$) | - | - | 30未満 | 30未満 |
| 成実第一処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 173,344 | 475 | 688 | 416 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 1,080.0 | 90.0 | 90.0 | 90.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.7 | 7.0 | 6.4 |
| | | BOD | (mg/ℓ) | - | 2.0 | 3.2 | 1未満 |
| | | SS | (mg/ℓ) | - | 3.0 | 4.2 | 1.8 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ $\text{m}\ell$) | - | - | 30未満 | 30未満 |
| 成実第二処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 54,045 | 148 | 329 | 130 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 306.0 | 25.5 | 36.0 | 18.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.6 | 6.8 | 6.4 |
| | | BOD | (mg/ℓ) | - | 2.5 | 6.5 | 1未満 |
| | | SS | (mg/ℓ) | - | 3.1 | 8.8 | 1.0 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ $\text{m}\ell$) | - | - | 30未満 | 30未満 |
| 尚徳第二処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 27,855 | 76 | 166 | 66 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 108.0 | 9.0 | 18.0 | 0.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.9 | 7.1 | 6.6 |
| | | BOD | (mg/ℓ) | - | 4.8 | 6.5 | 1.9 |
| | | SS | (mg/ℓ) | - | 7.8 | 12 | 2.6 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ $\text{m}\ell$) | - | - | 30未満 | 30未満 |
| 大高第一処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 46,552 | 128 | 190 | 110 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 306.0 | 25.5 | 36.0 | 18.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.9 | 7.0 | 6.7 |
| | | BOD | (mg/ℓ) | - | 3.7 | 6.1 | 1.9 |
| | | SS | (mg/ℓ) | - | 2.2 | 2.8 | 1未満 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ $\text{m}\ell$) | - | - | 173 | 30未満 |
| 福井処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 72,225 | 198 | 282 | 176 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 324.0 | 27.0 | 29.7 | 24.3 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 7.0 | 7.2 | 6.9 |
| | | BOD | (mg/ℓ) | - | 5.2 | 8.3 | 1未満 |
| | | SS | (mg/ℓ) | - | 5.0 | 7.0 | 2.2 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ $\text{m}\ell$) | - | - | 30未満 | 30未満 |

| 処理施設名 | 項目 | | 年計 | 平均 | 最大 | 最小 | |
|--------|------------|-------|------------|---------|-------|-------|-------|
| 福岡処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 18,544 | 51 | 449 | 38 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 43.2 | 3.6 | 7.2 | 0.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.8 | 7.0 | 6.5 |
| | | BOD | (mg/l) | - | 5.1 | 7.8 | 2.2 |
| | | SS | (mg/l) | - | 5.1 | 8.8 | 2.0 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ ml) | - | - | 30 未満 | 30 未満 |
| 本宮処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 9,962 | 27 | 47 | 20 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 21.6 | 1.8 | 3.6 | 0.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.8 | 7.1 | 6.6 |
| | | BOD | (mg/l) | - | 8.3 | 20 | 2.8 |
| | | SS | (mg/l) | - | 9.9 | 23 | 4.4 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ ml) | - | - | 30 未満 | 30 未満 |
| 春日処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 189,057 | 518 | 768 | 472 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 828.0 | 69.0 | 90.0 | 54.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.7 | 6.8 | 6.5 |
| | | BOD | (mg/l) | - | 2.0 | 2.9 | 1.3 |
| | | SS | (mg/l) | - | 5.6 | 8.0 | 3.2 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ ml) | - | - | 30 未満 | 30 未満 |
| 巖処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 60,837 | 167 | 229 | 121 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 324.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.6 | 6.7 | 6.2 |
| | | BOD | (mg/l) | - | 2.7 | 5.4 | 1.1 |
| | | SS | (mg/l) | - | 4.0 | 5.8 | 1 未満 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ ml) | - | - | 30 未満 | 30 未満 |
| 伯仙処理施設 | 処理水量 | | (m^3) | 276,403 | 757 | 963 | 690 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 1,620.0 | 135.0 | 144.0 | 126.0 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.8 | 6.9 | 6.7 |
| | | BOD | (mg/l) | - | 2.0 | 2.4 | 1.5 |
| | | SS | (mg/l) | - | 2.3 | 3.2 | 1.4 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ ml) | - | - | 500 | 30 未満 |

(3) その他

| 処理施設名 | 項目 | | 年計 | 平均 | 最大 | 最小 | |
|-----------|------------|-------|------------|--------|-----|-------|-------|
| 流通団地污水处理場 | 処理水量 | | (m^3) | 24,112 | 66 | 257 | 0 |
| | 発生汚泥量 | | (m^3) | 117.0 | 9.8 | 14.4 | 7.2 |
| | 処理水 の水質 | pH | (-) | - | 6.7 | 7.2 | 6.3 |
| | | BOD | (mg/l) | - | 14 | 29 | 5.8 |
| | | SS | (mg/l) | - | 13 | 21 | 7.2 |
| | | 大腸菌群数 | (個/ ml) | - | - | 30 未満 | 30 未満 |

(4) ポンプ場

ア 中央ポンプ場

※「送水量」における数値はそれぞれ次の値を示す。

- ・「平均」：年計を 365 日で除した値
- ・「最大（最小）」：年間を通じて最大（最小）となった日の値

※「降雨量」「放流日数」「自家発運転時間」における数値はそれぞれ次の値を示す。

- ・「平均」：年計を 12 月で除した値
- ・「最大（最小）」：年間を通じて最大（最小）となった月の値

| ポンプ場名 | 項目 | | 年計 | 平均 | 最大 | 最少 |
|--------|---------|-----------|-----------|-------|--------|-------|
| 中央ポンプ場 | 送水量 | (m^3) | 3,399,296 | 9,313 | 65,692 | 4,480 |
| | 降雨量 | (mm) | 2,150.0 | 179.2 | 278.0 | 91.0 |
| | 放流日数 | (日) | 14 | 1 | 5 | 0 |
| | 自家発運転時間 | (時:分) | 176:39 | 14:42 | 43:35 | 0:00 |

イ 中継ポンプ場

※「送水量」における数値はそれぞれ次の値を示す。

- ・「平均」：年計を 365 日で除した値
- ・「最大（日平均）」：年間を通じて最大となった月の日平均値
- ・「最小（日平均）」：年間を通じて最小となった月の日平均値

| ポンプ場名 | 項目 | | 年計 | 平均 | 最大 | 最小 |
|-----------|-----|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| | | | | | (日平均) | (日平均) |
| 米子港中継ポンプ場 | 送水量 | (m^3) | 374,535 | 1,026 | 1,242 | 884 |
| 祇園ポンプ場 | | | 226,788 | 621 | 753 | 518 |
| 大谷ポンプ場 | | | 446,630 | 1,224 | 1,324 | 1,105 |
| 新加茂ポンプ場 | | | 1,409,180 | 3,860 | 4,147 | 3,535 |
| 上福原ポンプ場 | | | 205,398 | 563 | 587 | 548 |
| 富益団地ポンプ場 | | | 130,720 | 358 | 402 | 331 |
| 青木ポンプ場 | | | 336,617 | 922 | 1,076 | 758 |
| 西福原ポンプ場 | | | 1,418,143 | 3,885 | 3,988 | 3,754 |
| 旭が丘ポンプ場 | | | 31,427 | 86 | 95 | 78 |

3 施設補修工事等

(1) 処理施設補修工事等

ア 公共下水道

| 工 事 名 | 工 事 内 容 | 工 事 費 (円) | 工 期 |
|---------------------|-----------------|------------|---------------------|
| 中央ポンプ場1号汚水細目除塵機補修工事 | 駆動軸、レーキ側部品取替え | 2,656,500 | H25.6.6~H25.11.29 |
| 中央ポンプ場無停電電源装置補修工事 | 蓄電池、冷却ファン他取替え | 7,770,000 | H25.10.9~H26.3.12 |
| 皆生処理場非常用発電機補修工事 | オーバーホール | 7,875,000 | H25.10.10~H25.12.26 |
| 内浜処理場常圧浮上濃縮装置補修工事 | チェーン、プレート他部品取替え | 1,260,000 | H25.12.12~H26.3.15 |
| その他補修工事 8件 | | 11,379,900 | |
| その他修繕 102件 | | 15,761,050 | |
| 計 | | 46,702,450 | |

イ 農業集落排水

| 工 事 名 | 工 事 内 容 | 工 事 費 (円) | 工 期 |
|-------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| 巖地区農業集落排水施設流量調整槽水中攪拌機補修工事 | オーバーホール | 1,097,250 | H25.11.19~H26.3.20 |
| 諏訪1号マンホールポンプ場ポンプ補修工事 | ポンプ取替え | 1,207,500 | H26.1.6~H26.3.20 |
| 成実第1地区農業集落排水施設沈殿槽汚泥掻寄機減速機補修工事 | 減速機オーバーホール | 1,207,500 | H26.1.23~H26.3.22 |
| 諏訪8号マンホールポンプ場ポンプ補修工事 | ポンプ取替え | 735,000 | H26.1.27~H26.3.25 |
| 本宮地区農業集落排水施設シーケンサー補修工事 | シーケンサー取替え | 955,500 | H26.1.31~H26.3.20 |
| その他補修工事 1件 | | 945,000 | |
| その他修繕 28件 | | 3,801,210 | |
| 計 | | 9,948,960 | |

(2) 委託

公共下水道

| 委託名 | 委託内容 | 工事費 (円) | 工期 |
|-----------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 下水道施設台帳システム構築業務 | 施設の台帳システム構築 | (22,004,100) 6,646,500 | H25.12.9~H27.1.31 (H25 債務負担行為) |
| 計 | | 6,646,500 | |

(注) 上段 () 内が請負金額、下段が25年度支払額

(3) 施設新設、改築工事等

ア 工事

| 工事名 | 工事概要 | 工事費 (円) | 工期 |
|-------------------|-------------|-------------|--------------------|
| 中央ポンプ場自家発電設備改築工事 | 自家発電設備の更新 | 224,222,250 | H25.6.11~H26.3.20 |
| 観音寺マンホールポンプ場設備工事 | マンホールポンプ場新設 | 37,800,000 | H25.5.7~H25.10.31 |
| 日原マンホールポンプ場設備工事 | マンホールポンプ場新設 | 21,056,700 | H25.10.31~H26.3.20 |
| 福市第6マンホールポンプ場設備工事 | マンホールポンプ場新設 | 11,550,000 | H25.11.6~H26.3.20 |
| 計 | | 294,628,950 | |

イ 設計委託等

| 業務名 | 設計内容 | 請負費 (円) | 工期 |
|--------------------------|----------------|------------|-------------------|
| 内浜処理場ポンプ・除塵機設備改築実施設計業務委託 | ポンプ、除塵機設備の詳細設計 | 6,762,000 | H25.7.18~H26.1.31 |
| 皆生処理場ポンプ設備改築実施設計業務委託 | ポンプ設備の詳細設計 | 6,510,000 | H25.8.7~H26.1.31 |
| 内浜処理場汚泥棟受電設備改築工事实施設計業務委託 | 受電設備の詳細設計 | 9,198,000 | H25.8.7~H26.3.31 |
| 計 | | 22,470,000 | |