

—平成29年度—

浄化センター

月見センター

# 処理年報

多治見市

# 目 次

|                     |                   |    |  |
|---------------------|-------------------|----|--|
| 第1表                 | 多治見市の下水関連施設概要     |    |  |
|                     | 池田下水処理場           | 1  |  |
|                     | 市之倉下水処理場          | 2  |  |
|                     | 笠原下水処理場           | 2  |  |
|                     | 中継ポンプ場等ポンプ施設      | 3  |  |
|                     | 雨水排水施設            | 10 |  |
|                     | つづはらクリーンセンター      | 11 |  |
|                     | 月見センター            | 11 |  |
| 第2表                 | 下水道普及状況           | 12 |  |
| 第3表                 | 使用水量              | 13 |  |
| 第4表                 | 主要施設・設備概要         |    |  |
|                     | 池田下水処理場 合流系       | 14 |  |
|                     | 池田下水処理場 分流系       | 17 |  |
|                     | 市之倉下水処理場          | 19 |  |
|                     | 笠原下水処理場           | 20 |  |
|                     | 月見センター            | 21 |  |
| <hr/>               |                   |    |  |
| <b>池田下水処理場</b>      |                   |    |  |
| 第5表                 | 維持管理概要の推移         | 23 |  |
| 第6表                 | 各種処理水量            | 25 |  |
| 第7表                 | 主要機器の運転時間         | 26 |  |
| 第8表                 | 電力使用量             | 27 |  |
| 第9表                 | 薬品等使用量            | 27 |  |
| 第10表                | 反応槽の指標            | 28 |  |
| 第11表                | 汚泥処理量             | 29 |  |
| <b>市之倉下水処理場</b>     |                   |    |  |
| 第12表                | 維持管理概要の推移         | 30 |  |
| 第13表                | 放流量               | 31 |  |
| 第14表                | 電力使用量             | 31 |  |
| 第15表                | 薬品等使用量            | 31 |  |
| 第16表                | 曝気風量              | 32 |  |
| 第17表                | 汚泥処理量             | 32 |  |
| <b>笠原下水処理場</b>      |                   |    |  |
| 第18表                | 維持管理概要の推移         | 33 |  |
| 第19表                | 放流量               | 34 |  |
| 第20表                | 電力使用量             | 34 |  |
| 第21表                | 薬品等使用量            | 34 |  |
| 第22表                | 汚泥処理量             | 35 |  |
| <b>つづはらクリーンセンター</b> |                   |    |  |
| 第23表                | 維持管理概要の推移         | 36 |  |
| 第24表                | 放流量               | 36 |  |
| <b>月見センター</b>       |                   |    |  |
| 第25表                | 維持管理概要の推移         | 37 |  |
| 第26表                | 放流量               | 38 |  |
| 第27表                | 電力使用量             | 38 |  |
| 第28表                | 曝気風量              | 39 |  |
| 第29表                | 汚泥処理量             | 39 |  |
| <hr/>               |                   |    |  |
| 第30表                | 汚泥等搬出             | 40 |  |
| <hr/>               |                   |    |  |
| <b>水質試験結果</b>       |                   |    |  |
| 第31表                | 池田下水処理場 合流系       | 41 |  |
| 第32表                | 池田下水処理場 分流系       | 42 |  |
| 第33表                | 池田下水処理場 合流・分流加重平均 | 43 |  |
| 第33表                | 市之倉下水処理場          | 44 |  |
| 第34表                | 笠原下水処理場           | 45 |  |
| 第35表                | 月見センター            | 45 |  |
| <b>汚泥試験結果</b>       |                   |    |  |
| 第36表                | 池田下水処理場           | 46 |  |
| 第37表                | 市之倉下水処理場          | 47 |  |
| 第38表                | 笠原下水処理場           | 47 |  |
| 第39表                | 月見センター            | 47 |  |
| <b>その他試験結果</b>      |                   |    |  |
| 第40表                | 放流水検査結果           | 48 |  |

第1表 多治見市の下水道関連施設概要

池田下水処理場

|             |                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <div><div>水 道 部</div><div><div>水 道 課</div><div><div>下 水 道 課</div><div><div>浄化センター</div><div>月見センター</div></div><div>プラント管理グループ</div></div></div></div> |
| 施 設 名 称     | 多治見市池田下水処理場                                                                                                                                           |
| 着 工 年 月     | 昭和46年11月                                                                                                                                              |
| 所 在 地       | 多治見市前畑町5丁目330番地                                                                                                                                       |
| 敷 地 面 積     | 3.73 ha                                                                                                                                               |
| 現 有 状 況     |                                                                                                                                                       |
| 運 転 開 始 年 月 | 昭和52年4月（池田ポンプ場 昭和49年10月）                                                                                                                              |
| 処 理 能 力     | 下水処理施設 50,100 m <sup>3</sup> /日<br>雨水ろ過施設 37,000m <sup>3</sup> /日                                                                                     |
| 契 約 電 力     | 960KW                                                                                                                                                 |
| 排 除 方 式     | 分流式（一部合流式）                                                                                                                                            |
| 処 理 方 法     | 標準活性汚泥法<br>（ステップ法可）<br>担体投入活性汚泥法+凝集剤添加（分流3系）                                                                                                          |
| 整 備 状 況     | 水洗化人口 処理面積                                                                                                                                            |
| （平成29年度末）   | 78,590人 1,895.5ha（うち合流式分:151ha）                                                                                                                       |
| 認 可 年 月 日   | 平成29年9月26日 多治見処理区第七期事業計画                                                                                                                              |
| 認 可 の 内 容   | 計画人口 計画区域面積<br>81,300人 2,338 ha（うち合流式分:151ha）                                                                                                         |

(平成30年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き

市之倉下水処理場、笠原下水処理場

|             |                          |         |
|-------------|--------------------------|---------|
| 施 設 名 称     | 多治見市市之倉下水処理場             |         |
| 着 工 年 月     | 平成5年11月                  |         |
| 所 在 地       | 多治見市市之倉町13丁目260番地の3      |         |
| 敷 地 面 積     | 0.39 ha                  |         |
| 現 有 状 況     |                          |         |
| 運 転 開 始 年 月 | 平成10年4月                  |         |
| 処 理 能 力     | 8,500m <sup>3</sup> /日   |         |
| 最 大 需 要 電 力 | 190KW                    |         |
| 排 除 方 式     | 分流式                      |         |
| 処 理 方 法     | 回分式活性汚泥法                 |         |
| 整 備 状 況     | 水洗化人口                    | 処理面積    |
| (平成29年度末)   | 12,168人                  | 226.8ha |
| 認 可 年 月 日   | 平成29年9月26日 市之倉処理区第七期事業計画 |         |
| 認 可 の 内 容   | 水洗化人口                    | 処理面積    |
|             | 13,700人                  | 301 ha  |
| 施 設 名 称     | 多治見市笠原下水処理場              |         |
| 着 工 年 月     | 平成7年10月                  |         |
| 所 在 地       | 多治見市笠原町4614番地の1          |         |
| 敷 地 面 積     | 1.7 ha                   |         |
| 現 有 状 況     |                          |         |
| 運 転 開 始 年 月 | 平成12年8月                  |         |
| 処 理 能 力     | 3,200 m <sup>3</sup> /日  |         |
| 最 大 需 要 電 力 | 136KW                    |         |
| 排 除 方 式     | 分流式                      |         |
| 処 理 方 法     | 好気性ろ床法                   |         |
| 整 備 状 況     | 水洗化人口                    | 処理面積    |
| (平成29年度末)   | 6,202人                   | 366.8ha |
| 認 可 年 月 日   | 平成29年9月26日 笠原処理区第七期事業計画  |         |
| 認 可 の 内 容   | 水洗化人口                    | 処理面積    |
|             | 7,900人                   | 426 ha  |

(平成30年3月31日現在)

汚水中継ポンプ場

|   |                                      |                                                                                            |      |              |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 1 | 施設名称<br>施設概要<br>運転開始年<br>所在地<br>敷地面積 | 下沢汚水中継ポンプ場<br>15kw水中ポンプ×2台 3.8m <sup>3</sup> /min 予備機1台<br>平成元年<br>多治見市下沢町1丁目地内<br>10a     | 低圧受電 | 最大需要電力 42kW  |
| 2 | 施設名称<br>施設概要<br>運転開始年<br>所在地<br>敷地面積 | 虎溪汚水中継ポンプ場<br>15kw水中ポンプ×3台 8.2m <sup>3</sup> /min 予備機1台<br>平成19年<br>多治見市虎溪山町2丁目地内<br>11.6a | 高圧受電 | 最大需要電力 65KW  |
| 3 | 施設名称<br>施設概要<br>運転開始年<br>所在地<br>敷地面積 | 共栄汚水中継ポンプ場<br>22kw水中ポンプ×3台 7.6m <sup>3</sup> /min 予備機1台<br>平成19年<br>多治見市虎溪山町7丁目地内<br>12.8a | 高圧受電 | 最大需要電力 102KW |
| 4 | 施設名称<br>施設概要<br>運転開始年<br>所在地<br>敷地面積 | 姫第1汚水中継ポンプ場<br>37kw水中ポンプ×1台 3.3m <sup>3</sup> /min 予備機1台<br>平成26年<br>多治見市姫町1丁目地内<br>8.7a   | 低圧受電 | 最大需要電力 40KW  |
| 5 | 施設名称<br>施設概要<br>運転開始年<br>所在地<br>敷地面積 | 姫第2汚水中継ポンプ場<br>22kw水中ポンプ×1台 1.8m <sup>3</sup> /min 予備機1台<br>平成28年<br>多治見市姫町7丁目地内<br>2.1a   | 低圧受電 | 最大需要電力 31KW  |

マンホールポンプ場1(多治見・市之倉処理区1)

|   |                            |                                                                                 |
|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 池田7マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.48m <sup>3</sup> /min<br>多治見市池田町7丁目地内<br>昭和60年  |
| 2 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 赤坂5マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min<br>多治見市赤坂町5丁目地内<br>平成23年  |
| 3 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 昭栄1マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min<br>多治見市昭栄町1丁目地内<br>平成21年  |
| 4 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 根本4マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.27m <sup>3</sup> /min<br>多治見市根本4丁目地内<br>平成12年   |
| 5 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 根本6マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min<br>多治見市根本町6丁目地内<br>平成22年  |
| 6 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 北丘4マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.338m <sup>3</sup> /min<br>多治見市北丘町4丁目地内<br>平成24年 |
| 7 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 北丘6マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.296m <sup>3</sup> /min<br>多治見市北丘町6丁目地内<br>平成24年 |

(平成30年3月31日現在)

マンホールポンプ場2(多治見・市之倉処理区2)

|    |                            |                                                                      |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 8  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 姫4マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.523m³/min<br>多治見市姫町4丁目地内<br>平成29年     |
| 9  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 明和1マンホールポンプ場<br>11kw水中ポンプ×2台 2.58m³/min<br>多治見市明和町1丁目地内<br>平成3年      |
| 10 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 明和2マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市明和町2丁目地内<br>平成20年    |
| 11 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 明和5マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市明和町5丁目地内<br>平成20年    |
| 12 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 明和6マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.181m³/min<br>多治見市明和町6丁目地内<br>平成20年   |
| 13 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 希望ヶ丘マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市希望ヶ丘2丁目地内<br>平成20年  |
| 14 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 小名田1マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.3m³/min<br>多治見市小名田町1丁目地内<br>平成16年   |
| 15 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 小名田4マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.181m³/min<br>多治見市小名田町4丁目地内<br>平成19年 |
| 16 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 小名田5マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.442m³/min<br>多治見市小名田町5丁目地内<br>平成13年 |
| 17 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 小名田6マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市小名田町6丁目地内<br>平成17年  |
| 18 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 高田1マンホールポンプ場<br>15kw水中ポンプ×2台 1.86m³/min<br>多治見市高田町1丁目地内<br>平成14年     |
| 19 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 高田11マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.3m³/min<br>多治見市高田町11丁目地内<br>平成16年   |
| 20 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 東栄1マンホールポンプ場<br>15kw水中ポンプ×2台 1.06m³/min<br>多治見市東栄町1丁目地内<br>平成17年     |

(平成30年3月31日現在)

マンホールポンプ場3(多治見・市之倉処理区3)

|    |                            |                                                                     |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 21 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 虎溪5マンホールポンプ場<br>3.7kw水中ポンプ×2台 0.356m³/min<br>多治見市虎溪山町5丁目地内<br>平成9年  |
| 22 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 虎溪6マンホールポンプ場<br>7.5kw水中ポンプ×2台 0.353m³/min<br>多治見市虎溪山町6丁目地内<br>平成12年 |
| 23 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 金岡5マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.07m³/min<br>多治見市金岡町5丁目地内<br>平成6年    |
| 24 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 光ヶ丘1マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.357m³/min<br>多治見市光ヶ丘1丁目地内<br>平成2年  |
| 25 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上山1マンホールポンプ場<br>5.5kw水中ポンプ×2台 0.9m³/min<br>多治見市上山町1丁目地内<br>昭和60年    |
| 26 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 東町3マンホールポンプ場<br>11kw水中ポンプ×2台 0.28m³/min<br>多治見市東町3丁目地内<br>平成12年     |
| 27 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 生田2マンホールポンプ場<br>3.7kw水中ポンプ×2台 0.466m³/min<br>多治見市生田町2丁目地内<br>平成11年  |
| 28 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 生田3マンホールポンプ場<br>11kw水中ポンプ×2台 1.883m³/min<br>多治見市生田町3丁目地内<br>平成2年    |
| 29 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 生田4マンホールポンプ場<br>15kw水中ポンプ×2台 2.5m³/min<br>多治見市生田町4丁目地内<br>平成2年      |
| 30 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平野3マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.2m³/min<br>多治見市平野町3丁目地内<br>昭和61年    |
| 31 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 大畑赤松マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.2m³/min<br>多治見市大畑赤松町地内<br>平成2年     |
| 32 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 大畑1マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市大畑町1丁目地内<br>平成22年   |
| 33 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 大畑6マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.283m³/min<br>多治見市大畑町6丁目地内<br>平成15年  |

(平成30年3月31日現在)

マンホールポンプ場4(多治見・市之倉処理区4)

|    |                            |                                                                       |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 34 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 滝呂4マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.7m³/min<br>多治見市滝呂町4丁目地内<br>昭和60年      |
| 35 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 滝呂6マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ 0.159m³/min<br>多治見市滝呂町6丁目地内<br>平成26年       |
| 36 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 滝呂12マンホールポンプ場<br>5.5kw水中ポンプ×2台 0.153m³/min<br>多治見市滝呂町12丁目地内<br>平成4年   |
| 37 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 滝呂14マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.54m³/min<br>多治見市滝呂町14丁目地内<br>昭和60年   |
| 38 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 市之倉1マンホールポンプ場<br>5.5kw水中ポンプ×2台 0.283m³/min<br>多治見市市之倉町1丁目地内<br>平成18年  |
| 39 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 市之倉1-2マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市市之倉町1丁目地内<br>平成20年 |
| 40 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 市之倉2マンホールポンプ場<br>3.7kw水中ポンプ×2台 0.662m³/min<br>多治見市市之倉町2丁目地内<br>平成15年  |
| 41 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 市之倉3マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.159m³/min<br>多治見市市之倉町3丁目地内<br>平成24年  |
| 42 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 市之倉6マンホールポンプ場<br>7.5kw水中ポンプ×2台 1.494m³/min<br>多治見市市之倉町6丁目地内<br>平成13年  |
| 43 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 市之倉10マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市市之倉町10丁目地内<br>平成12年 |
| 44 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 市之倉12マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市市之倉町12丁目地内<br>平成10年 |
| 45 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | ホワイト1マンホールポンプ場<br>5.5kw水中ポンプ×3台 0.5m³/min<br>多治見市脇之島町5丁目地内<br>昭和60年   |
| 46 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | ホワイト2マンホールポンプ場<br>11kw水中ポンプ×3台 0.9m³/min<br>多治見市脇之島町5丁目地内<br>昭和60年    |

(平成30年3月31日現在)



## マンホールポンプ場5(多治見・市之倉処理区5)

|    |                            |                                                                     |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 47 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | ホワイ3マンホールポンプ場<br>3.7kw水中ポンプ×3台 0.35m³/min<br>多治見市脇之島町6丁目地内<br>昭和60年 |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|

## マンホールポンプ場6(笠原処理区1)

|    |                            |                                                                        |
|----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 栄1マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町687番地の1<br>平成18年     |
| 2  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原1マンホールポンプ場<br>11kw水中ポンプ×2台 1.374m³/min<br>多治見市笠原町2455番地の387<br>平成16年 |
| 3  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原2マンホールポンプ場<br>15kw水中ポンプ×2台 1.14m³/min<br>多治見市笠原町2455番地内<br>平成16年     |
| 4  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原3マンホールポンプ場<br>3.7kw水中ポンプ×2台 0.552m³/min<br>多治見市笠原町1251番地内<br>平成18年   |
| 5  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原4マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町1256番地の11<br>平成18年  |
| 6  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原5マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町1248番地の40<br>平成19年  |
| 7  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原6マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.071m³/min<br>多治見市笠原町1251番地の23<br>平成19年 |
| 8  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原7マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町1253番地の6<br>平成19年   |
| 9  | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原8マンホールポンプ場<br>2.2kw水中ポンプ×2台 0.324m³/min<br>多治見市笠原町1259番地の1<br>平成19年  |
| 10 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原9マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町948番地の40<br>平成20年   |
| 11 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原10マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町1178番地の10<br>平成20年 |

(平成30年3月31日現在)

マンホールポンプ場7(笠原処理区2)

|    |                            |                                                                       |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 12 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 上原11マンホールポンプ場<br>3.7kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町1034番地の2<br>平成20年 |
| 13 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 向島1マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町2460番地の1<br>平成13年  |
| 14 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 向島2マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町1799番地内<br>平成13年   |
| 15 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 神戸1マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町2854番地内<br>平成13年   |
| 16 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 神戸2マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町2736番地の1<br>平成13年  |
| 17 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 神戸3マンホールポンプ場<br>3.7kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町2760番地の1<br>平成13年  |
| 18 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 神戸4マンホールポンプ場<br>7.5kw水中ポンプ×2台 0.564m³/min<br>多治見市笠原町2214番地<br>平成16年   |
| 19 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 音羽1マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町687番地の1<br>平成22年   |
| 20 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 富士1マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町3727番地の4<br>平成17年  |
| 21 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 釜1マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町3030番地の1<br>平成15年   |
| 22 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 釜2マンホールポンプ場<br>0.75kw水中ポンプ×1台 0.04m³/min<br>多治見市笠原町4357番地内<br>平成15年   |
| 23 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平園1マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.175m³/min<br>多治見市笠原町2610番地の1<br>平成13年 |

(平成30年3月31日現在)

マンホールポンプ場8(笠原処理区3)

|    |                            |                                                                         |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 24 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平園2マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町4188番地内<br>平成13年     |
| 25 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平園3マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町4386番地の1<br>平成15年    |
| 26 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平園4マンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町4377番地内<br>平成15年     |
| 27 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平園5マンホールポンプ場<br>0.75kw水中ポンプ×1台 0.04m³/min<br>多治見市笠原町4530番地内<br>平成15年    |
| 28 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平園6マンホールポンプ場<br>0.75kw水中ポンプ×1台 0.04m³/min<br>多治見市笠原町4106番地の54<br>平成15年  |
| 29 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平園7マンホールポンプ場<br>0.75kw水中ポンプ×1台 0.04m³/min<br>多治見市笠原町4024番地内<br>平成16年    |
| 30 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平園8マンホールポンプ場<br>5.5kw水中ポンプ×2台 0.216m³/min<br>多治見市笠原町4024番地の479<br>平成16年 |
| 31 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平園9Aマンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市笠原町4114番地の22<br>平成20年  |
| 32 | 施設名称<br>施設概要<br>所在地<br>設置年 | 平園9Bマンホールポンプ場<br>1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m³/min<br>多治見市市之倉町222番地の1<br>平成20年   |

(平成30年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き

土岐川右岸ポンプ場、笠原川右岸ポンプ場

|             |                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施 設 名 称     | 土岐川右岸ポンプ場                                                                                                   |
| 着 工 年 月     | 平成15年9月                                                                                                     |
| 所 在 地       | 多治見市前畑町5丁目330番地 池田下水処理場内                                                                                    |
| 放 流 先       | 一級河川 辛沢川                                                                                                    |
| 認 可 年 月 日   | 平成15年 5月 8日 第五期事業計画<br>平成25年11月27日 第六期事業計画（変更）【増設分】                                                         |
| 現 有 状 況     |                                                                                                             |
| 運 転 開 始 年 月 | 平成17年9月                                                                                                     |
| 排 水 面 積     | 135.4ha                                                                                                     |
| 排 水 量       | 15.5m <sup>3</sup> /秒 930m <sup>3</sup> /分                                                                  |
| 主 ポ ン プ     | コラム型水中ポンプ<br>口径1,200mm 吐出量2.76m <sup>3</sup> /s×3台<br>口径1,350mm 吐出量3.60m <sup>3</sup> /s×2台+予備機1台 (H29.3増設) |
| 施 設 名 称     | 笠原川右岸ポンプ場・昭和調整池                                                                                             |
| 着 工 年 月     | 平成14年12月                                                                                                    |
| 所 在 地       | 多治見市昭和町地内                                                                                                   |
| 敷 地 面 積     | 21.0a                                                                                                       |
| 放 流 先       | 一級河川 笠原川                                                                                                    |
| 認 可 年 月 日   | 平成14年10月25日                                                                                                 |
| 現 有 状 況     |                                                                                                             |
| 運 転 開 始 年 月 | 平成17年8月                                                                                                     |
| 排 水 面 積     | 108.00ha                                                                                                    |
| 排 水 量       | 10.11m <sup>3</sup> /秒 607m <sup>3</sup> /分                                                                 |
| 主 ポ ン プ     | 先行待機型立軸斜流ポンプ<br>口径1,200mm 吐出量3.37m <sup>3</sup> /s×3台                                                       |
| 貯 水 量       | 2,500m <sup>3</sup> （昭和調整池）                                                                                 |

雨水貯留施設

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 施 設 名 称     | ホワイトタウン調整池         |
| 施 設 概 要     | 1500×1500mm角形ゲート1門 |
| 運 転 開 始 年 月 | 昭和59年              |
| 所 在 地       | 多治見市脇之島町地内         |
| 施 設 名 称     | 喜多緑地調整池            |
| 施 設 概 要     | 1500×1100mm角形ゲート1門 |
| 運 転 開 始 年 月 | 平成17年8月            |
| 所 在 地       | 多治見市喜多町10丁目地内      |

(平成30年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き  
つづはらクリーンセンター(農業集落排水)

|             |                      |                                     |                    |
|-------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 施 設 名 称     | つづはらクリーンセンター         |                                     |                    |
| 着 工 年 月     | 平成9年11月              |                                     |                    |
| 所 在 地       | 多治見市廿原町字四反田729 - 1番地 |                                     |                    |
| 敷 地 面 積     | 832㎡                 |                                     |                    |
| 現 有 状 況     |                      |                                     |                    |
| 運 転 開 始 年 月 | 平成12年4月              |                                     |                    |
| 処 理 能 力 等   | 日平均汚水量               | 41.8 m <sup>3</sup> /日（日最大64.8m3/日） |                    |
| 排 除 方 式     | 分流式                  |                                     |                    |
| 処 理 方 法     | 協会型Ⅰ型（沈殿分離及び接触曝気方式）  |                                     |                    |
| 整 備 状 況     | 水洗化人口                | 処理面積                                |                    |
| （平成29年度末）   | 143人                 | 16.7 ha                             |                    |
| 認可の内容       |                      |                                     |                    |
| 認 可 の 内 容   | 水洗化人口                | 処理面積                                |                    |
|             | 240人                 | 17.4 ha                             |                    |
| 流 入 水 量     | 日平均汚水量               | 41.8 m <sup>3</sup> /日（日最大64.8m3/日） |                    |
| 計 画 水 質     | 流入水                  | BOD 200mg/ l                        | 放流水 BOD 20mg/ l 以下 |

月見センター(し尿処理場)

|             |                                      |  |  |
|-------------|--------------------------------------|--|--|
| 施 設 名 称     | 月見センター                               |  |  |
| 着 工 年 月     | 昭和62年10月                             |  |  |
| 所 在 地       | 多治見市月見町3丁目73番地の2                     |  |  |
| 敷 地 面 積     | 7,681.24m <sup>2</sup>               |  |  |
| 認可の内容       |                                      |  |  |
| 運 転 開 始 年 月 | 平成2年3月                               |  |  |
| 処 理 能 力     | 61kℓ/日 (生し尿 : 40kℓ/日+浄化槽汚泥 : 21kℓ/日) |  |  |
| 処 理 対 象 人 口 | 47,700人                              |  |  |
| 処 理 方 法     | 標準脱窒素処理方式 (低希釈法)                     |  |  |

(平成30年3月31日現在)

第2表 普及状況

| 年度    | 人 口 (人) |         |        |        |         |        |        |        | 処理区域整備済面積 (ha) |       |        |        |        |         |         |        | 率(%)    |              |        |        |        |               |        |        | 農集     |                                                                        |      |
|-------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|------|
|       | 行政区域内   | 整備区域内   |        |        |         | 水 洗 化  |        |        |                | 年 度 別 |        |        |        | 累 計     |         |        |         | 普及(行政区域内人口別) |        |        |        | 水洗化(整備区域内人口別) |        |        |        | 水洗化                                                                    |      |
|       |         | 全体      | 多治見処理区 | 市之倉処理区 | 笠原処理区   | 全体     | 多治見処理区 | 市之倉処理区 | 笠原処理区          | 全体    | 多治見処理区 | 市之倉処理区 | 笠原処理区  | 全体      | 多治見処理区  | 市之倉処理区 | 笠原処理区   | 全体           | 多治見処理区 | 市之倉処理区 | 笠原処理区  | 全体            | 多治見処理区 | 市之倉処理区 | 笠原処理区  | 戸数                                                                     | 水洗化率 |
| 52年度末 | 71,593  | 8,369   | 8,369  |        |         | 3,139  | 3,139  |        |                |       |        |        |        | 114.5   | 114.5   |        |         | 11.7         | 11.7   |        |        | 37.5          | 37.5   |        |        | 甘原農業集落<br>排水事業<br><br>計画面積<br>:17.4ha<br>計画人口<br>:240人<br>計画戸数<br>:71戸 |      |
| 53年度末 | 72,706  | 11,618  | 11,618 |        |         | 5,616  | 5,616  |        |                | 25.7  | 25.7   |        |        | 140.2   | 140.2   |        |         | 16.0         | 16.0   |        |        | 48.3          | 48.3   |        |        |                                                                        |      |
| 54年度末 | 73,907  | 14,075  | 14,075 |        |         | 9,215  | 9,215  |        |                | 29.0  | 29.0   |        |        | 169.2   | 169.2   |        |         | 19.0         | 19.0   |        |        | 65.5          | 65.5   |        |        |                                                                        |      |
| 55年度末 | 75,672  | 15,100  | 15,100 |        |         | 9,863  | 9,863  |        |                | 30.8  | 30.8   |        |        | 200.0   | 200.0   |        |         | 20.0         | 20.0   |        |        | 65.3          | 65.3   |        |        |                                                                        |      |
| 56年度末 | 77,976  | 17,328  | 17,328 |        |         | 11,042 | 11,042 |        |                | 48.0  | 48.0   |        |        | 248.0   | 248.0   |        |         | 22.2         | 22.2   |        |        | 63.7          | 63.7   |        |        |                                                                        |      |
| 57年度末 | 81,237  | 20,170  | 20,170 |        |         | 13,393 | 13,393 |        |                | 64.0  | 64.0   |        |        | 312.0   | 312.0   |        |         | 24.8         | 24.8   |        |        | 66.4          | 66.4   |        |        |                                                                        |      |
| 58年度末 | 83,176  | 23,209  | 23,209 |        |         | 15,628 | 15,628 |        |                | 66.9  | 66.9   |        |        | 378.9   | 378.9   |        |         | 27.9         | 27.9   |        |        | 67.3          | 67.3   |        |        |                                                                        |      |
| 59年度末 | 84,758  | 26,239  | 26,239 |        |         | 18,192 | 18,192 |        |                | 68.8  | 68.8   |        |        | 447.7   | 447.7   |        |         | 31.0         | 31.0   |        |        | 69.3          | 69.3   |        |        |                                                                        |      |
| 60年度末 | 86,085  | 29,587  | 29,587 |        |         | 20,963 | 20,963 |        |                | 71.8  | 71.8   |        |        | 519.5   | 519.5   |        |         | 34.4         | 34.4   |        |        | 70.9          | 70.9   |        |        |                                                                        |      |
| 61年度末 | 87,160  | 30,325  | 30,325 |        |         | 22,731 | 22,731 |        |                | 62.9  | 62.9   |        |        | 582.4   | 582.4   |        |         | 34.8         | 34.8   |        |        | 75.0          | 75.0   |        |        |                                                                        |      |
| 62年度末 | 88,968  | 32,736  | 32,736 |        |         | 24,166 | 24,166 |        |                | 87.2  | 87.2   |        |        | 669.6   | 669.6   |        |         | 36.8         | 36.8   |        |        | 73.8          | 73.8   |        |        |                                                                        |      |
| 63年度末 | 91,610  | 36,042  | 36,042 |        |         | 25,904 | 25,904 |        |                | 89.1  | 89.1   |        |        | 758.7   | 758.7   |        |         | 39.3         | 39.3   |        |        | 71.9          | 71.9   |        |        |                                                                        |      |
| 元年度末  | 94,374  | 43,973  | 43,973 |        |         | 31,422 | 31,422 |        |                | 129.3 | 129.3  |        |        | 888.0   | 888.0   |        |         | 46.6         | 46.6   |        |        | 71.5          | 71.5   |        |        |                                                                        |      |
| 2年度末  | 97,300  | 47,338  | 47,338 |        |         | 36,416 | 36,416 |        |                | 87.4  | 87.4   |        |        | 975.4   | 975.4   |        |         | 48.7         | 48.7   |        |        | 76.9          | 76.9   |        |        |                                                                        |      |
| 3年度末  | 98,629  | 49,409  | 49,409 |        |         | 38,925 | 38,925 |        |                | 125.9 | 125.9  |        |        | 1,101.3 | 1,101.3 |        |         | 50.1         | 50.1   |        |        | 78.8          | 78.8   |        |        |                                                                        |      |
| 4年度末  | 99,883  | 51,442  | 51,442 |        |         | 41,489 | 41,489 |        |                | 42.3  | 42.3   |        |        | 1,143.6 | 1,143.6 |        |         | 51.5         | 51.5   |        |        | 80.7          | 80.7   |        |        |                                                                        |      |
| 5年度末  | 101,431 | 54,085  | 54,085 |        |         | 44,527 | 44,527 |        |                | 61.3  | 61.3   |        |        | 1,204.9 | 1,204.9 |        |         | 53.3         | 53.3   |        |        | 82.3          | 82.3   |        |        |                                                                        |      |
| 6年度末  | 102,810 | 56,460  | 56,460 |        |         | 46,947 | 46,947 |        |                | 99.4  | 99.4   | (3.0)  |        | 1,304.3 | 1,304.3 | (3.0)  |         | 54.9         | 54.9   |        |        | 83.2          | 83.2   |        |        |                                                                        |      |
| 7年度末  | 103,654 | 59,448  | 59,448 |        |         | 49,664 | 49,664 |        |                | 51.9  | 51.9   | (18.4) |        | 1,356.2 | 1,356.2 | (21.4) |         | 57.4         | 57.4   |        |        | 83.5          | 83.5   |        |        |                                                                        |      |
| 8年度末  | 104,602 | 60,795  | 60,795 |        |         | 51,695 | 51,695 |        |                | 24.9  | 24.9   | (9.7)  |        | 1,381.1 | 1,381.1 | (31.1) |         | 58.1         | 58.1   |        |        | 85.0          | 85.0   |        |        |                                                                        |      |
| 9年度末  | 105,272 | 61,715  | 61,715 |        |         | 53,219 | 53,219 |        |                | 43.4  | 43.4   | (14.0) |        | 1,424.5 | 1,424.5 | (45.1) |         | 58.6         | 58.6   |        |        | 86.2          | 86.2   |        |        |                                                                        |      |
| 10年度末 | 105,709 | 67,814  | 64,168 | 3,646  |         | 58,615 | 55,468 | 3,147  |                | 99.0  | 54.8   | 44.2   | (17.5) | 1,523.5 | 1,479.3 | 44.2   | (62.6)  | 64.2         | 65.8   | 44.3   |        | 86.4          | 86.4   | 86.3   |        |                                                                        |      |
| 11年度末 | 106,086 | 70,087  | 66,121 | 3,966  |         | 61,303 | 57,899 | 3,404  |                | 30.5  | 24.4   | 6.1    | (25.9) | 1,554.0 | 1,503.7 | 50.3   | (88.5)  | 66.1         | 74.3   | 23.9   |        | 87.5          | 87.6   | 85.8   |        |                                                                        |      |
| 12年度末 | 106,154 | 71,372  | 67,051 | 4,321  | (2,432) | 62,668 | 59,039 | 3,629  | (400)          | 67.8  | 45.4   | 22.4   | (3.6)  | 1,621.8 | 1,549.1 | 72.7   | (92.1)  | 67.2         | 75.2   | 26.1   | (20.2) | 87.8          | 88.1   | 84.0   | (16.4) | 37                                                                     | 52.1 |
| 13年度末 | 106,102 | 72,977  | 67,587 | 5,390  | (2,534) | 64,516 | 59,971 | 4,545  | (760)          | 35.4  | 17.2   | 18.2   | (20.4) | 1,657.2 | 1,566.3 | 90.9   | (112.5) | 68.8         | 75.8   | 32.7   | (21.3) | 88.4          | 88.7   | 84.3   | (30.0) | 54                                                                     | 76.1 |
| 14年度末 | 105,877 | 76,333  | 69,877 | 6,456  | (3,370) | 69,845 | 64,090 | 5,755  | (1,120)        | 64.2  | 44.8   | 19.4   | (38.1) | 1,721.4 | 1,611.1 | 110.3  | (150.6) | 72.1         | 78.5   | 39.5   | (28.5) | 91.5          | 91.7   | 89.1   | (33.2) | 57                                                                     | 80.3 |
| 15年度末 | 105,978 | 77,032  | 70,498 | 6,534  | (4,310) | 70,729 | 64,904 | 5,825  | (1,537)        | 21.9  | 18.4   | 3.5    | (45.0) | 1,743.3 | 1,629.5 | 113.8  | (195.6) | 72.7         | 78.9   | 40.5   | (36.9) | 91.8          | 92.1   | 89.1   | (35.7) | 56                                                                     | 78.9 |
| 16年度末 | 106,045 | 78,755  | 72,003 | 6,752  | (5,641) | 72,551 | 66,693 | 5,858  | (3,783)        | 26.3  | 19.2   | 7.1    | (63.6) | 1,769.6 | 1,648.7 | 120.9  | (259.2) | 74.3         | 80.3   | 42.5   | (62.7) | 92.1          | 92.6   | 86.8   | (52.3) | 55                                                                     | 77.5 |
| 17年度末 | 117,398 | 87,367  | 73,340 | 6,761  | 7,266   | 78,442 | 68,210 | 5,935  | 4,297          | 329.0 | 36.0   | 2.0    | 291.0  | 2,098.6 | 1,684.7 | 122.9  | 291.0   | 74.4         | 81.7   | 43.0   | 63.6   | 89.8          | 93.0   | 87.8   | 59.1   | 54                                                                     | 76.1 |
| 18年度末 | 117,654 | 90,352  | 74,701 | 15,155 | 7,868   | 88,643 | 69,555 | 14,354 | 4,734          | 133.8 | 22.8   | 98.2   | 12.8   | 2,232.4 | 1,707.5 | 221.1  | 303.8   | 75.8         | 82.7   | 97.9   | 69.2   | 90.7          | 93.1   | 94.7   | 60.2   | 56                                                                     | 78.9 |
| 19年度末 | 117,508 | 103,191 | 79,476 | 14,967 | 8,748   | 93,389 | 74,185 | 14,211 | 4,993          | 82.1  | 45.9   | 0.9    | 35.3   | 2,314.5 | 1,753.4 | 222.0  | 339.1   | 87.8         | 87.6   | 98.5   | 78.2   | 90.5          | 93.3   | 94.9   | 57.1   | 56                                                                     | 78.9 |
| 20年度末 | 117,246 | 105,126 | 81,346 | 14,611 | 9,169   | 95,727 | 76,270 | 13,914 | 5,543          | 21.9  | 10.8   | 3.4    | 7.7    | 2,336.4 | 1,764.2 | 225.4  | 346.8   | 89.7         | 89.7   | 97.2   | 82.7   | 91.1          | 93.8   | 95.2   | 60.5   | 57                                                                     | 80.3 |
| 21年度末 | 116,835 | 106,304 | 82,725 | 14,531 | 9,048   | 97,141 | 77,602 | 13,868 | 5,671          | 39.0  | 36.4   | 0.0    | 2.6    | 2,375.4 | 1,800.6 | 225.4  | 349.4   | 91.0         | 91.2   | 98.1   | 83.2   | 91.4          | 93.8   | 95.4   | 62.7   | 60                                                                     | 84.5 |
| 22年度末 | 116,325 | 106,468 | 83,074 | 14,351 | 9,043   | 97,716 | 78,147 | 13,699 | 5,870          | 12.0  | 11.7   | 0.0    | 0.3    | 2,387.4 | 1,812.3 | 225.4  | 349.7   | 91.5         | 91.7   | 98.3   | 84.4   | 91.6          | 93.9   | 95.3   | 64.8   | 59                                                                     | 83.1 |
| 23年度末 | 115,802 | 106,675 | 83,608 | 14,095 | 8,972   | 97,992 | 78,607 | 13,458 | 5,927          | 17.6  | 12.7   | 1.2    | 3.7    | 2,405.0 | 1,825.0 | 226.6  | 353.4   | 92.1         | 92.4   | 95.6   | 85.0   | 91.9          | 94.0   | 95.5   | 66.1   | 59                                                                     | 83.1 |
| 24年度末 | 115,178 | 105,955 | 83,231 | 13,799 | 8,925   | 97,645 | 78,476 | 13,199 | 5,970          | 7.1   | 5.3    | 0.2    | 1.6    | 2,412.1 | 1,830.3 | 226.8  | 355.0   | 92.0         | 92.3   | 95.9   | 87.1   | 92.2          | 94.3   | 96.0   | 62.1   | 59                                                                     | 83.1 |
| 25年度末 | 114,457 | 105,879 | 83,414 | 13,588 | 8,877   | 97,536 | 78,584 | 13,006 | 5,946          | 11.1  | 9.9    | 0.0    | 1.2    | 2,423.2 | 1,840.2 | 226.8  | 356.2   | 92.5         | 92.8   | 95.8   | 88.2   | 92.1          | 94.2   | 96.0   | 62.3   | 62                                                                     | 95.4 |
| 26年度末 | 113,718 | 105,831 | 83,660 | 13,414 | 8,757   | 97,304 | 78,509 | 12,855 | 5,940          | 18.8  | 18.0   | 0.0    | 0.8    | 2,442.0 | 1,858.2 | 226.8  | 357.0   | 93.1         | 93.4   | 95.8   | 88.8   | 91.9          | 93.8   | 96.1   | 63.2   | 57                                                                     | 97.3 |
| 27年度末 | 112,891 | 105,422 | 83,511 | 13,155 | 8,756   | 97,258 | 78,635 | 12,635 | 5,988          | 27.7  | 26.9   | 0.0    | 0.8    | 2,450.9 | 1,867.1 | 226.8  | 357.0   | 93.4         | 93.8   | 98.3   | 86.0   | 92.3          | 94.2   | 96.3   | 64.0   | 57                                                                     | 97.4 |
| 28年度末 | 112,145 | 105,723 | 84,091 | 12,882 | 8,750   | 97,049 | 78,544 | 12,387 | 6,118          | 48.2  | 38.0   | 0.0    | 10.2   | 2,471.4 | 1,878.2 | 226.8  | 366.4   | 94.3         | 94.8   | 95.5   | 90.7   | 91.8          | 93.4   | 96.4   | 65.8   | 63                                                                     | 99.3 |
| 29年度末 | 111,292 | 105,595 | 84,224 | 12,640 | 8,731   | 96,960 | 78,590 | 12,168 | 6,202          | 17.7  | 17.3   | 0.0    | 0.4    | 2,489.1 | 1,895.5 | 226.8  | 366.8   | 94.9         | 95.5   | 95.4   | 91.5   | 91.8          | 93.3   | 96.6   | 67.1   | 66                                                                     | 99.3 |

※( )内は合併前の数値であり全体には含まれません。

第3表 使用水量

| 月日    | 水洗化人口（人） |                |      | 有収水量（m <sup>3</sup> ） |                     |         | 使用量/人（ℓ） |               |       |
|-------|----------|----------------|------|-----------------------|---------------------|---------|----------|---------------|-------|
|       | 28年度     | 29年度           | 増減   | 28年度                  | 29年度                | 増減      | 28年度     | 29年度          | 前年度比  |
| H29.4 | 97,334   | <b>97, 179</b> | -155 | 859,480               | <b>859, 753</b>     | 273     | 8,830    | <b>8, 847</b> | 0.2%  |
| 5     | 97,325   | <b>97, 172</b> | -153 | 844,719               | <b>855, 539</b>     | 10,820  | 8,679    | <b>8, 804</b> | 1.4%  |
| 6     | 97,407   | <b>97, 187</b> | -220 | 869,317               | <b>882, 540</b>     | 13,223  | 8,925    | <b>9, 081</b> | 1.8%  |
| 7     | 97,408   | <b>97, 252</b> | -156 | 852,559               | <b>860, 931</b>     | 8,372   | 8,752    | <b>8, 853</b> | 1.1%  |
| 8     | 97,361   | <b>97, 257</b> | -104 | 888,581               | <b>886, 652</b>     | -1,929  | 9,127    | <b>9, 117</b> | -0.1% |
| 9     | 97,405   | <b>97, 321</b> | -84  | 875,101               | <b>869, 163</b>     | -5,938  | 8,984    | <b>8, 931</b> | -0.6% |
| 10    | 97,417   | <b>97, 280</b> | -137 | 830,244               | <b>840, 925</b>     | 10,681  | 8,523    | <b>8, 644</b> | 1.4%  |
| 11    | 97,433   | <b>97, 248</b> | -185 | 877,858               | <b>864, 225</b>     | -13,633 | 9,010    | <b>8, 887</b> | -1.4% |
| 12    | 97,522   | <b>97, 275</b> | -247 | 842,760               | <b>849, 109</b>     | 6,349   | 8,642    | <b>8, 729</b> | 1.0%  |
| H30.1 | 97,487   | <b>97, 263</b> | -224 | 872,002               | <b>878, 821</b>     | 6,819   | 8,945    | <b>9, 036</b> | 1.0%  |
| 2     | 97,419   | <b>97, 188</b> | -231 | 864,105               | <b>888, 241</b>     | 24,136  | 8,870    | <b>9, 139</b> | 3.0%  |
| 3     | 97,049   | <b>96, 960</b> | -89  | 777,592               | <b>776, 387</b>     | -1,205  | 8,012    | <b>8, 007</b> | -0.1% |
| 計     |          |                |      | 10,254,318            | <b>10, 312, 286</b> | 57,968  |          |               |       |

第4表 主要施設・設備概要

池田下水処理場 合流系機械設備

下段:更新

| 施設・設置設備等名称 |                 | 構造・規格・仕様等                                                         | 完成年月                                                              |                         |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 沈砂池        | 1系汚水沈砂池         | 幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式                                    | S47. 7                                                            |                         |
|            |                 | 流入ゲート<br>鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm<br>開閉機3.7kw                    | S49.8<br>H24.3                                                    |                         |
|            |                 | 粗目スクリーン<br>バースクリーン目幅100mm<br>ステンレス製バースクリーン目幅100mm                 | H 2. 3<br>H24.3                                                   |                         |
|            |                 | 揚砂装置<br>走行式水中攪乱サンドポンプ                                             | H 2. 3                                                            |                         |
|            |                 | 細目スクリーン<br>レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm)                              | H 2. 3                                                            |                         |
|            |                 | 2系汚水沈砂池                                                           | 幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式                                    | S47. 7                  |
|            |                 |                                                                   | 流入ゲート<br>鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm<br>開閉機3.7kw                    | S49.8<br>H24.3          |
|            |                 |                                                                   | 粗目スクリーン<br>バースクリーン目幅100mm<br>ステンレス製バースクリーン目幅100mm                 | S56. 3<br>H24.3         |
|            |                 |                                                                   | 揚砂装置<br>走行式水中攪乱サンドポンプ<br>Vバケット式埋没防止型揚砂装置                          | S56. 3<br>H25.3         |
|            |                 |                                                                   | 細目スクリーン<br>レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm)<br>連続式自動除塵機(目幅20mm)          | S56. 3<br>H25.3         |
|            | 3系汚水沈砂池         | 幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式                                    | S47. 7                                                            |                         |
|            |                 | 流入ゲート<br>鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm<br>開閉機3.7kw                    | S49.8<br>H24.3                                                    |                         |
|            |                 | 粗目スクリーン<br>バースクリーン目幅100mm<br>ステンレス製バースクリーン目幅100mm                 | S49. 8<br>H 8. 3                                                  |                         |
|            |                 | 細目スクリーン<br>レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm)<br>レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm) | S49. 8<br>H 8. 3                                                  |                         |
|            |                 | 揚砂装置<br>走行式水中攪乱サンドポンプ<br>Vバケット式埋没防止型揚砂装置                          | S49. 8<br>H 8. 3                                                  |                         |
|            | 1系雨水沈砂池         | 幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式                                    | S47. 7                                                            |                         |
|            |                 | 流入ゲート<br>鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート1700mm×1700mm<br>開閉機7.5kw<br>扉体、戸枠及び下部ロッド  | S49.8<br>H24.3<br>H25.3                                           |                         |
|            |                 | 粗目スクリーン<br>バースクリーン目幅100mm<br>ステンレス製バースクリーン目幅100mm                 | S49. 8<br>H24.3                                                   |                         |
|            |                 | 揚砂装置<br>走行式水中攪乱サンドポンプ<br>Vバケット式埋没防止型揚砂装置                          | S49. 8<br>H 6. 3                                                  |                         |
|            |                 | 細目スクリーン<br>レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm)<br>レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm) | S49. 8<br>H 6. 3                                                  |                         |
|            |                 | 2系雨水沈砂池                                                           | 幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式                                    | S47. 7                  |
|            |                 |                                                                   | 流入ゲート<br>鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート1700mm×1700mm<br>開閉機7.5kw<br>扉体、戸枠及び下部ロッド  | S49.8<br>H24.3<br>H25.3 |
|            |                 |                                                                   | 粗目スクリーン<br>バースクリーン目幅100mm<br>Vバケット式埋没防止型揚砂装置                      | S49. 8<br>H24.3         |
|            |                 |                                                                   | 揚砂装置<br>走行式水中攪乱サンドポンプ<br>Vバケット式埋没防止型揚砂装置                          | S49. 8<br>H 6. 3        |
|            |                 |                                                                   | 細目スクリーン<br>レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm)<br>レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm) | S49. 8<br>H 6. 3        |
|            | 粗目スクリーン搔揚機      |                                                                   | ロープ式懸垂式搔揚機<br>ロープ式懸垂式搔揚機                                          | S49. 8<br>H24.3         |
|            | No. 1 沈砂搬出機     |                                                                   | ダブルチェーン式フライトコンベヤ<br>ダブルチェーン式フライトコンベヤ                              | S49. 8<br>H20.3         |
|            | No. 2 沈砂搬出機     |                                                                   | ダブルチェーン式フライトコンベヤ<br>ダブルチェーン式フライトコンベヤ                              | S49. 8<br>H20.3         |
|            | No. 1 し 渣 搬 出 機 |                                                                   | ベルトコンベア<br>ベルトコンベア                                                | S49. 8<br>H24.3         |
|            | No. 2 し 渣 搬 出 機 |                                                                   | ベルトコンベア<br>ベルトコンベア                                                | S49. 8<br>H24.3         |
|            | No. 3 し 渣 搬 出 機 |                                                                   | ベルトコンベア<br>ベルトコンベア                                                | S49. 8<br>H24.3         |
|            | 脱臭設備            |                                                                   | 活性炭吸着塔 脱臭能力 120m <sup>3</sup> /分                                  | H 5. 3                  |



| 施設・設置設備等名称 |         | 構造・規格・仕様等                                                                                              | 完成年月                         |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ポンプ棟       |         | 鉄筋コンクリート地上一階地下二階<br>耐震化                                                                                | S48. 3<br>H26.3              |
|            | 1号汚水ポンプ | 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm セルビウス可変速式 90kw                                                                    | S51. 3                       |
|            |         | 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm INV可変速式 90kw                                                                      | H20.3                        |
|            | 2号汚水ポンプ | 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm 33m <sup>3</sup> /分 90kw                                                          | S49. 8                       |
|            |         | 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm INV可変速式 90kw                                                                      | H20.3                        |
|            | 3号汚水ポンプ | 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 800mm エンジン駆動 350ps                                                                      | H 2. 3                       |
|            | 4号汚水ポンプ | 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 800mm 75m <sup>3</sup> /分 200kw<br>電動機 200kw                                            | S55. 8<br>H24.3              |
|            | 1号雨水ポンプ | 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 142m <sup>3</sup> /分 320kw<br>電動機 320kw                                         | S49. 8<br>H20.3              |
|            | 2号雨水ポンプ | 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 142m <sup>3</sup> /分 320kw<br>電動機 320kw                                         | S49. 8<br>H21.3              |
|            | 3号雨水ポンプ | 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 142m <sup>3</sup> /分 320kw<br>二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 213m <sup>3</sup> /分 530kw | S51. 3<br>H24.3              |
| 太陽光発電設備    |         | 太陽光パネル30kw パワーコンディショナ10kw×3台                                                                           | H27.3                        |
| 雨水ろ過設備     | 雨水ろ過池   | 上向流式簡易型繊維ろ過 37,000m <sup>3</sup> /日                                                                    | H26.3                        |
|            | 流入可動堰   | 外ねじ式铸铁製電動式可動堰 2台 0.75kW                                                                                | H26.3                        |
|            | 洗浄ブロワ   | ルーツブロワ 2台 11kW                                                                                         | H26.3                        |
|            | 脱臭装置    | 活性炭吸着方式10m <sup>3</sup> /分                                                                             | H26.3                        |
| 最初沈殿池      | 1系最初沈殿池 | 幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式<br>雨水ろ過設備に更新、廃止                                                       | S48. 3<br>H26.3              |
|            | 汚泥掻寄機   | チェーンフライント式汚泥掻寄機<br>チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)                                                            | S52. 3<br>H 6. 3             |
|            | スカムスキマー | 回転式手動パイプスキマー                                                                                           | S52. 3                       |
|            | 2系最初沈殿池 | 幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式                                                                       | S53. 3                       |
|            | 汚泥掻寄機   | チェーンフライント式汚泥掻寄機<br>チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)                                                            | S54. 3<br>H 6.10             |
|            | スカムスキマー | 回転式手動パイプスキマー                                                                                           | S54. 3                       |
|            | 3系最初沈殿池 | 幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式                                                                       | S53. 3                       |
|            | 汚泥掻寄機   | チェーンフライント式汚泥掻寄機<br>チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)                                                            | S59. 3<br>H23.3              |
|            | スカムスキマー | 回転式手動パイプスキマー                                                                                           | S59. 3                       |
|            | 4系最初沈殿池 | 幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式                                                                       | H 3. 3                       |
|            | 汚泥掻寄機   | チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)                                                                               | H 4. 3                       |
|            | スカムスキマー | 無動力式パイプスキマー(水位追従式)                                                                                     | H 4. 3                       |
|            | スカム分離機  | トラフコンベア式<br>ドラム型スクリーン, 脱水機付 (目幅7mm)                                                                    | S52. 3<br>H 6. 7             |
| 反応槽        | 1系反応槽   | 幅 6.2m×長33.0m 有効水深 5.6m 二列迂回流式                                                                         | S49. 3                       |
|            | 散気装置    | ディスク式<br>散気筒式(ステンレス配管)<br>散気筒式                                                                         | S52. 3<br>H2. 12<br>H 24. 12 |
|            | 2系反応槽   | 幅 6.2m×長33.0m 有効水深 5.6m 二列迂回流式                                                                         | S53. 3                       |
|            | 散気装置    | 散気筒式<br>散気筒式(ステンレス配管)<br>散気筒式                                                                          | S54. 4<br>H 5. 8<br>H 25. 12 |
|            | 3系反応槽   | 幅 6.2m×長33.0m 有効水深 5.6m 二列迂回流式                                                                         | S53. 3                       |
|            | 散気装置    | 散気筒式<br>散気筒式(ステンレス配管)<br>散気筒式                                                                          | S59. 4<br>H 5. 8<br>H 25. 12 |
|            | 4系反応槽   | 幅 6.2m×長33.0m 有効水深 5.6m 二列迂回流式                                                                         | H 3. 3                       |
|            | 散気装置    | 散気筒式(ステンレス配管)<br>散気筒式                                                                                  | H 4. 3<br>H 24. 12           |
|            | 自動風量調整弁 | 油圧式×6台、電動式×2台、DO一定制御                                                                                   | H 5. 3                       |
| 最終沈殿池      | 1系最終沈殿池 | 幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式                                                                      | S49. 3                       |
|            | 汚泥掻寄機   | チェーンフライント式汚泥掻寄機<br>チェーンフライント式汚泥掻寄機<br>チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)                                         | S52. 3<br>H 5. 1<br>H17.1    |
|            | 2系最終沈殿池 | 幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式                                                                      | S53. 3                       |
|            | 汚泥掻寄機   | チェーンフライント式汚泥掻寄機<br>チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)                                                            | S54. 3<br>H 8. 3             |
|            | 3系最終沈殿池 | 幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式                                                                      | S53. 3                       |
|            | 汚泥掻寄機   | チェーンフライント式汚泥掻寄機<br>チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)                                                            | S59. 3<br>H11. 1             |
|            | 4系最終沈殿池 | 幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式                                                                      | H 3. 3                       |
|            | 汚泥掻寄機   | チェーンフライント式汚泥掻寄機(樹脂)                                                                                    | H 4. 3                       |

## 池田下水処理場 合流系機械設備 続き

下段:更新

| 施設・設置設備等名称    | 構造・規格・仕様等                                     | 完成年月  |
|---------------|-----------------------------------------------|-------|
| 塩素混和池         | 幅3.2m×長93.0m 有効水深3.0m 迂回流式(三列)                | S49.3 |
| 合流減菌棟         | 鉄筋コンクリート地上一階                                  | H29.3 |
| 消毒設備          | 次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m <sup>3</sup> ×2・薬品注入ポンプ×3台 | H29.3 |
| 土岐川右岸ポンプ場電気棟  | 鉄筋コンクリート地上一階                                  | S49.7 |
| 消毒設備          | 次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m <sup>3</sup> ・薬品注入ポンプ×2台   | S62.7 |
|               | 次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m <sup>3</sup>               | H15.9 |
|               | 土岐川右岸ポンプ場電気設備設置に伴い撤去・廃止                       | H29.3 |
| No.1 砂ろ過設備    | 600m <sup>3</sup> /日 移床式上向流型                  | H4.3  |
| No.2 砂ろ過設備    | 600m <sup>3</sup> /日 移床式上向流型                  | H4.3  |
| No.3 砂ろ過設備    | 600m <sup>3</sup> /日 移床式上向流型                  | H25.3 |
| 管理棟           | 鉄骨鉄筋コンクリート地上四階地下一階                            | S49.7 |
|               | 耐震化                                           | H26.3 |
| No.1 多段ターボブロワ | 50m <sup>3</sup> /分×110kW                     | S52.3 |
| No.2 多段ターボブロワ | 50m <sup>3</sup> /分×110kW                     | S54.3 |
| No.3 多段ターボブロワ | 84m <sup>3</sup> /分×130kW                     | H5.3  |
| 汚泥棟           | 鉄筋コンクリート地上二階地下一階                              | S51.3 |
|               | 耐震化                                           | H26.6 |
| No.1 汚泥濃縮槽    | 内径12.2m×水深4m 円形放射流型                           | S51.3 |
| 汚泥掻寄機         | 重力濃縮中央駆動式懸垂型                                  | S52.3 |
|               | 重力濃縮中央駆動式懸垂型(回転羽根付二重円筒)                       | H23.3 |
| No.2 汚泥濃縮槽    | 内径12.2m×水深4m 円形放射流型                           | S51.3 |
| 汚泥掻寄機         | 重力濃縮中央駆動式懸垂型                                  | H5.3  |
| 微細スクリーン       | エンドレスダブルチェン式 (目幅2mm)                          | S62.9 |
|               | エンドレスダブルチェン式 (目幅5mm)                          | H11.8 |
|               | エンドレスダブルチェン式 (目幅5mm)                          | H23.9 |
| しきコンベア        | 脱水機構付 1.5kW                                   | H4.2  |
| No.1 遠心脱水機    | 10m <sup>3</sup> /時                           | S52.3 |
|               | 15m <sup>3</sup> /時 低動力高効率型 2液調質可能            | H22.3 |
| No.2 遠心脱水機    | 10m <sup>3</sup> /時                           | S53.3 |
|               | 15m <sup>3</sup> /時 ファジー制御装置付                 | H14.3 |
| No.3 遠心脱水機    | 10m <sup>3</sup> /時                           | H3.3  |
| No.4 遠心脱水機    | 15m <sup>3</sup> /時 ファジー制御装置付                 | H6.3  |
| 脱臭棟           | 鉄骨平屋建 ALC造                                    | H1.3  |
| 脱臭設備          | 薬洗+活性炭吸着方式110m <sup>3</sup> /分                | H1.3  |

池田下水処理場 分流系機械設備

| 施設・設置設備等名称    |                       | 構造・規格・仕様等                                        | 完成年月  |
|---------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------|
| 沈砂池ポンプ棟       |                       | 鉄筋コンクリート地上一階地下二階                                 | H6.3  |
|               |                       | 耐震化                                              | H30.3 |
| 1 系 汚 水 沈 砂 池 | 粗 目 ス ク リ ー ン         | 幅2.5m×長13.5m 有効水深 1.0m 矩形一方向常流式                  | H6.3  |
|               | 揚 砂 装 置               | 手掻き式バースクリーン(目幅100mm)                             | H14.3 |
|               | 細 目 ス ク リ ー ン         | Vバケット式ダブルチェーン型揚砂装置                               | H14.3 |
|               |                       | レーキ付エンドレスダブルチェーン式自動除塵機(目幅20mm)                   | H14.3 |
|               | 沈 砂 ・ し さ 洗 浄 装 置     | 機械攪拌式洗浄装置:0.5m <sup>3</sup> /hr                  | H14.3 |
|               | し さ 脱 水 装 置           | スクリーブレス式:0.5m <sup>3</sup> /hr                   | H14.3 |
|               | ス カ ム 分 離 機           | 回転ドラム型スクリーン                                      | H14.3 |
|               | 脱 臭 設 備               | 活性炭吸着塔 脱臭能力 64m <sup>3</sup> /分                  | H14.3 |
|               | No. 1 汚 水 ポ ン プ       | 三床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 350mm INV可変速式 12m <sup>3</sup> /分 | H14.3 |
|               | No. 2 汚 水 ポ ン プ       | 三床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 350mm INV可変速式 12m <sup>3</sup> /分 | H14.3 |
|               | No. 3 汚 水 ポ ン プ       | 三床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 400mm 18m <sup>3</sup> /分         | H26.3 |
| 最 初 沈 殿 池     | 1 系 最 初 沈 殿 池         | 幅12.2m×長19.8m 有効水深 3.0m 矩形一方向常流式                 | H11.3 |
|               | 汚 泥 掻 寄 機             | チェーンフライン式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)                         | H14.3 |
|               | ス カ ム ス キ マ ー         | 無動力式スカムスキマー                                      | H14.3 |
|               | 2 系 最 初 沈 殿 池         | 幅12.2m×長19.8m 有効水深 3.0m 矩形一方向常流式                 | H11.3 |
|               | 汚 泥 掻 寄 機             | チェーンフライン式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)                         | H16.2 |
|               | ス カ ム ス キ マ ー         | 無動力式スカムスキマー                                      | H16.2 |
|               | 3 系 最 初 沈 殿 池         | 幅5.3m×長13.2m 有効水深 3.5m ×2池 1水路1駆動方式              | H26.3 |
|               | 汚 泥 掻 寄 機             | 樹脂チェーン式汚泥掻寄機 2基                                  | H26.3 |
|               | ス カ ム ス キ マ ー         | 無動力式スカムスキマー 2基                                   | H26.3 |
|               | 水 処 理 脱 臭 塔           | 活性炭吸着方式40m <sup>3</sup> /分                       | H26.3 |
| 反 応 槽         | 1 系 反 応 槽             | 幅 5.8m×長35.3m 有効水深 5.7m 二列迂回流式                   | H11.3 |
|               | 散 気 装 置               | 水中機械攪拌装置4式                                       | H14.3 |
|               |                       | 全面曝気装置4式                                         | H14.3 |
|               | 自 動 風 量 調 整 弁         | 油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御                             | H14.3 |
|               | 2 系 反 応 槽             | 幅 5.8m×長35.3m 有効水深 5.7m 二列迂回流式                   | H11.3 |
|               | 散 気 装 置               | 水中機械攪拌装置4式                                       | H16.2 |
|               |                       | 全面曝気装置4式                                         | H16.2 |
|               | 自 動 風 量 調 整 弁         | 油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御                             | H16.2 |
|               | 3 系 反 応 槽             | 幅 5.7m×長41.0m 有効水深 6.0m 二列迂回流式超微細気泡、結合固定化担体      | H26.3 |
|               | 散 気 装 置               | 立形パドル形攪拌機8式                                      | H26.3 |
| 最 終 沈 殿 池     |                       | 超微細気泡式散気筒4式 担体返送ポンプ2式                            | H26.3 |
|               | 自 動 風 量 調 整 弁         | 油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御                             | H26.3 |
|               | 1 系 最 終 沈 殿 池         | 幅12.2m×長28.0m 有効水深 3.1m 矩形一方向常流式                 | H11.3 |
|               | 汚 泥 掻 寄 機             | チェーンフライン式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)                         | H14.3 |
|               | ス カ ム ス キ マ ー         | 無動力式スカムスキマー                                      | H14.3 |
|               | 2 系 最 終 沈 殿 池         | 幅12.2m×長28.0m 有効水深 3.1m 矩形一方向常流式                 | H11.3 |
|               | 汚 泥 掻 寄 機             | チェーンフライン式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)                         | H16.2 |
|               | ス カ ム ス キ マ ー         | 無動力式スカムスキマー                                      | H16.2 |
|               | 3 系 最 終 沈 殿 池         | 幅5.3m×長33.2m 有効水深 3.5m ×2池 1水路1駆動方式              | H26.3 |
|               | 汚 泥 掻 寄 機             | 樹脂チェーン式汚泥掻寄機 2基                                  | H26.3 |
|               | ス カ ム ス キ マ ー         | 無動力式スカムスキマー 2基                                   | H26.3 |
| 滅 菌 棟         |                       | 鉄筋コンクリート地上一階                                     | H11.3 |
|               | 塩 素 混 和 池             | 幅 3.0m×長21.0m 有効水深 3.0m 迂回流式                     | H11.3 |
|               | 消 毒 設 備               | 次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m <sup>3</sup> ・薬品注入ポンプ×2台      | H14.3 |
|               | 小 水 力 発 電 設 備         | 縦軸アルキメデス水車 3.7kw                                 | H27.3 |
| 管 理 機 械 棟     |                       | 鉄筋コンクリート地上四階地下一階                                 | H9.3  |
|               |                       | 耐震化                                              | H28.3 |
|               | No. 1 多 段 タ ー ボ プ ロ ヲ | 36m <sup>3</sup> /分×75kW                         | H14.3 |
|               | No. 2 多 段 タ ー ボ プ ロ ヲ | 36m <sup>3</sup> /分×75kW                         | H14.3 |
|               | No. 3 多 段 タ ー ボ プ ロ ヲ | 76m <sup>3</sup> /分×132kW                        | H26.3 |
|               | No. 4 多 段 タ ー ボ プ ロ ヲ | 76m <sup>3</sup> /分×132kW                        | H26.3 |
|               | No. 1 機 械 濃 縮 機       | 20m <sup>3</sup> /時×18.7kW                       | H26.3 |
|               | No. 2 機 械 濃 縮 機       | 20m <sup>3</sup> /時×18.7kW                       | H26.3 |
|               | 水 処 理 用 凝 集 剤 設 備     | 凝集剤貯留タンク 10m <sup>3</sup> ×2槽 薬品注入ポンプ×2台         | H26.3 |
|               | 生 物 脱 臭 装 置           | 充填塔式生物脱臭+活性炭吸着方式20m <sup>3</sup> /分              | H26.3 |

## 池田下水処理場 電気設備

下段:更新

| 施設・設置設備等名称         |                                      |                          | 構造・規格・仕様等                          | 完成年月   |                       |       |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------|-----------------------|-------|
| ポンプ棟               | 第1電気室                                | 動力変圧器                    | 6,600V/460V 500kVA(乾式)             | S49. 8 |                       |       |
|                    |                                      |                          | 6,600V/460V 500kVA(乾式)             | H18.3  |                       |       |
|                    |                                      |                          | 6,600V/460V 500kVA(乾式)             | S55. 8 |                       |       |
|                    |                                      |                          | 6,600V/460V 500kVA(乾式)             | H18.3  |                       |       |
|                    |                                      |                          | 460V/210V 100kVA(乾式)               | S49. 8 |                       |       |
|                    |                                      |                          | 460V/210V 100kVA(乾式)               | H18.3  |                       |       |
|                    |                                      | 照明変圧器                    | 460V/210-105V 30kVA(乾式)            | S49. 8 |                       |       |
|                    |                                      |                          | 460V/210-105V 30kVA(乾式)            | H18.3  |                       |       |
|                    | 直流電源装置                               | アルカリ電池据置型120AH80セル       |                                    | S49. 8 |                       |       |
|                    |                                      | アルカリ電池据置型120AH86セル       |                                    | H 4. 3 |                       |       |
| アルカリ電池据置型120AH86セル |                                      | H23. 3                   |                                    |        |                       |       |
| 1号自家発電機            | 6,600V×1,250kVA×1,200rpm (ディーゼルエンジン) |                          | S49. 8                             |        |                       |       |
|                    | 6,600V×2,000kVA×900rpm (ディーゼルエンジン)   |                          | H29.3                              |        |                       |       |
| 2号自家発電機            | 6,600V×1,250kVA×1,200rpm (ディーゼルエンジン) |                          | S52. 3                             |        |                       |       |
|                    | 1号自家発電機更新に伴い撤去・廃止                    |                          | H29.3                              |        |                       |       |
| 土岐川右岸ポンプ場電気棟       | 動力変圧器盤                               | 6,660V/440V 1,500kVA(乾式) |                                    | H17.8  |                       |       |
|                    |                                      | 6,660V/440V 1,500kVA(乾式) |                                    | H29.3  |                       |       |
|                    | 第2電気室                                | 動力変圧器                    | 6,600V/460V 600kVA(乾式)             | S49. 8 |                       |       |
|                    |                                      |                          | 6,600V/460V 600kVA(乾式)             | H12.3  |                       |       |
|                    |                                      | 照明変圧器                    | 460V/210-105V 75kVA(乾式)            | S49. 8 |                       |       |
|                    |                                      |                          | 460V/210-105V 75kVA(乾式)            | H18.3  |                       |       |
|                    | 監視盤・操作盤                              |                          | 下水処理場用                             | S52. 3 |                       |       |
|                    |                                      |                          | 中継ポンプ場用                            | H 1. 3 |                       |       |
|                    | 監視盤                                  |                          | マンホールポンプ用                          | H 4. 3 |                       |       |
|                    | 計装監視盤                                |                          | 汚濁負荷量測定用、し尿処理場監視盤                  | S56. 3 |                       |       |
| 計装盤                |                                      | DO一定制御用                  | H 5. 3                             |        |                       |       |
| 汚泥棟                | 第3電気室                                | 動力変圧器                    | 6,600V/460V 600kVA(乾式)             | S52. 3 |                       |       |
|                    |                                      |                          | 6,600V/460V 600kVA(乾式)             | H20. 3 |                       |       |
|                    |                                      |                          | 460V/210 15kVA(乾式)                 | H20. 3 |                       |       |
|                    |                                      | 照明変圧器                    | 460V/210-105V 75kVA(乾式)            | S52. 3 |                       |       |
|                    |                                      |                          | 460V/210-105V 10kVA(乾式)            | H20. 3 |                       |       |
|                    |                                      |                          |                                    |        |                       |       |
| 管理機械棟              | 電気室                                  | 動力変圧器                    | 6,600V×440V 500kVA(乾式)             | H14.3  |                       |       |
|                    |                                      |                          | 6,600V×440V 500kVA(乾式)             | H14.3  |                       |       |
|                    |                                      |                          | 6,600V×220V 75kVA(乾式)              | H14.3  |                       |       |
|                    |                                      | 照明変圧器                    | 6,600V×220/110V 100kVA(乾式)         | H14.3  |                       |       |
|                    |                                      |                          | 30KVA                              | H14.3  |                       |       |
|                    |                                      |                          | 電池交換                               | H26.3  |                       |       |
|                    |                                      | 監視室                      | 監視盤・操作盤                            |        | マルチ画面方式50インチ×6台、CRT3台 | H14.3 |
|                    |                                      |                          |                                    |        | 土岐川右岸ポンプ場用CRT1台増設     | H17.8 |
|                    |                                      |                          |                                    |        | 第7系列用CRT1台増設          | H26.3 |
|                    |                                      |                          | マンホールポンプ場用CRT 1台                   | H15.3  |                       |       |
|                    |                                      |                          | 市之倉下水処理場用CRT 1台                    | H12.3  |                       |       |
|                    |                                      |                          | 市之倉下水処理場用CRT 1台                    | H19.2  |                       |       |
|                    | 監視盤                                  | マンホールポンプ用                |                                    | H19.3  |                       |       |
|                    |                                      | 合流スクリーン用                 |                                    | H19.3  |                       |       |
|                    |                                      | 姫第1、第2ポンプ場用              |                                    | H26.3  |                       |       |
|                    |                                      |                          |                                    |        |                       |       |
|                    | 発電機室                                 | 3号自家発電                   | 6,600V×1,500KVA×900rpm (ディーゼルエンジン) | H14.3  |                       |       |
|                    |                                      | 4号自家発電                   | 6,600V×1,500KVA×900rpm (ディーゼルエンジン) | H17.8  |                       |       |

市之倉下水処理場

| 施設・設置設備等名称    | 構造・規格・仕様等                                     | 完成年月                              |                                   |       |
|---------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 沈砂池ポンプ・管理・汚泥棟 | 鉄筋コンクリート地上二階地下一階                              | H7.3                              |                                   |       |
|               | 耐震化                                           | H30.3                             |                                   |       |
|               | 1系汚水沈砂池                                       | 幅1.0m×長3.0m 有効水深2.25m 矩形一方向常流式    | H7.3                              |       |
|               | 粗目スクリーン                                       | 手掻き式バースクリーン(目幅50mm)               | H10.3                             |       |
|               | 自動除塵機                                         | 回転式スクリーン(脱水機構付目幅5mm)              | H10.3                             |       |
|               | 2系汚水沈砂池                                       | 幅1.0m×長3.0m 有効水深2.25m 矩形一方向常流式    | H7.3                              |       |
|               | 粗目スクリーン                                       | 手掻き式バースクリーン(目幅50mm)               | H19.2                             |       |
|               | 自動除塵機                                         | 回転式スクリーン(脱水機構付目幅5mm)              | H19.2                             |       |
|               | 揚砂装置                                          | 水中攪乱サンドポンプ φ80mm                  | H19.2                             |       |
|               | 脱臭設備                                          | 活性炭吸着塔 脱臭能力40 m <sup>3</sup> /分   | H10.3                             |       |
|               | No. 1-1 汚水ポンプ                                 | 水中スクリュ-ポンプ φ150mm INV可変速式         | H10.3                             |       |
|               | No. 1-2 汚水ポンプ                                 | 水中スクリュ-ポンプ φ200mm                 | H10.3                             |       |
|               | No. 2-1 汚水ポンプ                                 | 水中スクリュ-ポンプ φ150mm INV可変速式         | H19.2                             |       |
|               | No. 2-2 汚水ポンプ                                 | 水中スクリュ-ポンプ φ200mm                 | H19.2                             |       |
|               | No. 1 遠心脱水機                                   | 10m <sup>3</sup> /hrファジ-制御付 2液式   | H10.3                             |       |
|               | No. 2 遠心脱水機                                   | 10m <sup>3</sup> /hr 2液式          | H19.2                             |       |
|               | No. 1 汚泥濃縮槽                                   | 内径5m×水深4m 円形放射流型                  | H7.3                              |       |
|               | 汚泥掻寄機                                         | 重力濃縮中央駆動式懸垂型                      | H10.3                             |       |
|               | No. 2 汚泥濃縮槽                                   | 内径5m×水深4m 円形放射流型                  | H18.3                             |       |
|               | 汚泥掻寄機                                         | 重力濃縮中央駆動式懸垂型                      | H19.2                             |       |
|               | 監視盤・操作盤                                       | CRT 1台、操作机 1式(池田下水処理場内)           | H10.3                             |       |
|               |                                               | CRT 2台、操作机 1式                     | H19.2                             |       |
|               | 計装盤                                           | 設定、積算カウンター等                       | H10.3                             |       |
|               | 受変電設備                                         | 6600V/420V 300KVA                 | H10.3                             |       |
|               |                                               | 6600V/420V 300KVA                 | H19.2                             |       |
|               | 非常用発電設備                                       | 420V 250KVA ディーゼルエンジン360PS        | H10.3                             |       |
| 回分反応棟         | 鉄筋コンクリート地上一階地下一階                              | H8.3                              |                                   |       |
| 1系回分・反応槽      | 幅6.0m×長20.0m ×水深9.6m                          | H8.3                              |                                   |       |
|               | ばっ気装置                                         | 水中機械攪拌装置 2.2kw 3台                 | H10.3                             |       |
|               | 上澄水排出装置                                       | 電動トラフ昇降式(排出量5m <sup>3</sup> /min) | H10.3                             |       |
|               | 2系回分・反応槽                                      | 幅6.0m×長20.0m ×水深9.6m              | H8.3                              |       |
|               |                                               | ばっ気装置                             | 水中機械攪拌装置 2.2kw 3台                 | H10.3 |
|               |                                               | 上澄水排出装置                           | 電動トラフ昇降式(排出量5m <sup>3</sup> /min) | H10.3 |
|               | 3系回分・反応槽                                      | 幅6.0m×長20.0m ×水深9.6m              | H8.3                              |       |
|               |                                               | ばっ気装置                             | 水中機械攪拌装置 2.2kw 3台                 | H12.3 |
|               |                                               | 上澄水排出装置                           | 電動トラフ昇降式(排出量5m <sup>3</sup> /min) | H12.3 |
|               | 4系回分・反応槽                                      | 幅6.0m×長20.0m ×水深9.6m              | H8.3                              |       |
|               |                                               | ばっ気装置                             | 水中機械攪拌装置 2.2kw 3台                 | H12.3 |
|               |                                               | 上澄水排出装置                           | 電動トラフ昇降式(排出量5m <sup>3</sup> /min) | H12.3 |
|               | 5系回分・反応槽                                      | 幅6.0m×長20.0m ×水深9.6m              | H18.3                             |       |
|               |                                               | ばっ気装置                             | 水中機械攪拌装置 3.7kw 3台                 | H19.2 |
|               |                                               | 上澄水排出装置                           | 電動トラフ昇降式(排出量5m <sup>3</sup> /min) | H19.2 |
|               | 6系回分・反応槽                                      | 幅6.0m×長20.0m ×水深9.6m              | H18.3                             |       |
|               |                                               | ばっ気装置                             | 水中機械攪拌装置 3.7kw 3台                 | H19.2 |
|               |                                               | 上澄水排出装置                           | 電動トラフ昇降式(排出量5m <sup>3</sup> /min) | H19.2 |
|               | 7系回分・反応槽                                      | 幅6.0m×長20.0m ×水深9.6m              | H18.3                             |       |
|               |                                               | ばっ気装置                             | 水中機械攪拌装置 3.7kw 3台                 | H19.2 |
|               |                                               | 上澄水排出装置                           | 電動トラフ昇降式(排出量5m <sup>3</sup> /min) | H19.2 |
|               | 8系回分・反応槽                                      | 幅6.0m×長20.0m ×水深9.6m              | H18.3                             |       |
|               |                                               | ばっ気装置                             | 水中機械攪拌装置 3.7kw 3台                 | H19.2 |
|               |                                               | 上澄水排出装置                           | 電動トラフ昇降式(排出量5m <sup>3</sup> /min) | H19.2 |
|               | No. 1 送風機                                     | 9.0m <sup>3</sup> /分×22kw INV可変速式 | H12.3                             |       |
|               | No. 2 送風機                                     | 9.0m <sup>3</sup> /分×22kw         | H12.3                             |       |
| No. 3 送風機     | 9.0m <sup>3</sup> /分×22kw INV可変速式             | H12.3                             |                                   |       |
| No. 4 送風機     | 11.7m <sup>3</sup> /分×22kw INV可変速式            | H19.2                             |                                   |       |
| No. 5 送風機     | 11.7m <sup>3</sup> /分×22kw INV可変速式            | H19.2                             |                                   |       |
| 滅菌棟           | 鉄筋コンクリート地上一階                                  | H9.3                              |                                   |       |
| 塩素混和池         | 幅2.5m×長40.0m ×水深3.0m 迂回流式                     | H9.3                              |                                   |       |
| 消毒設備          | 次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 1.5m <sup>3</sup> ・薬品注入ポンプ×2台 | H12.3                             |                                   |       |
| No. 1 砂ろ過設備   | 200m <sup>3</sup> /日 移床式上向流型                  | H10.3                             |                                   |       |
| No. 2 砂ろ過設備   | 200m <sup>3</sup> /日 移床式上向流型                  | H19.2                             |                                   |       |

## 笠原下水処理場

| 施設・設置設備等名称        |               | 構造・規格・仕様等                                     | 完成年月   |
|-------------------|---------------|-----------------------------------------------|--------|
| ポンプ棟              |               | 鉄筋コンクリート地上二階地下一階                              | H12.3  |
| 1 系 汚 水 沈 砂 池     | 粗 目 ス ク リ ー ン | 幅1.0m×長さ14.0m×有効2.66m水深矩形一方向常流式               | H12.3  |
|                   | 揚 砂 装 置       | 手掻き式バースクリーン(目幅50mm)                           | H12.2  |
|                   | 自 動 除 塵 機     | 水中楊砂ポンプ φ 65mm                                | H16.11 |
| 2 系 汚 水 沈 砂 池     | 粗 目 ス ク リ ー ン | ダブルチェーン式背面うらかき揚げ形(目幅3mm)                      | H12.2  |
|                   | 揚 砂 装 置       | 幅1.0m×長さ14.0m×有効2.66m水深矩形一方向常流式               | H12.3  |
|                   | 粗 目 ス ク リ ー ン | 手掻き式バースクリーン(目幅50mm)                           | H12.2  |
| し 渣 洗 淨 機         |               | 水中楊砂ポンプ φ 65mm                                | H16.11 |
| 脱 臭 設 備           |               | 機械攪拌式 0.5m <sup>3</sup> /hr 目幅2.5mm           | H16.11 |
| No. 1 主 ポ ン プ     |               | 活性炭吸着塔 脱臭能力 35m <sup>3</sup> /min             | H12.2  |
| No. 2 主 ポ ン プ     |               | 吸込みスクリュー付き水中汚泥ポンプ φ 200mmINV可変速式              | H12.2  |
| No. 3 主 ポ ン プ     |               | 吸込みスクリュー付き水中汚泥ポンプ φ 200mmINV可変速式              | H12.2  |
| No. 3 主 ポ ン プ     |               | 吸込みスクリュー付き水中汚泥ポンプ φ 200mmリアトル起動               | H29.12 |
| 管理・水処理棟           |               | 鉄筋コンクリート地上三階                                  | H12.3  |
| 1 系 加 圧 浮 上 槽     | 汚 泥 掻 寄 機     | 幅2.0m×長さ6.3m×水深2.5m                           | H12.2  |
|                   | 汚 泥 掻 寄 機     | チェーンフライト式 幅2.0m×長さ10.0m×水深2.5m×0.4kw          | H12.2  |
| 2 系 加 圧 浮 上 槽     | 汚 泥 掻 寄 機     | 幅2.0m×長さ6.3m×水深2.5m                           | H16.11 |
|                   | 汚 泥 掻 寄 機     | チェーンフライト式 幅2.0m×長さ10.0m×水深2.5m×0.4kw          | H16.11 |
| No. 1 加 圧 水 ポ ン プ |               | 吸込みスクリュー付き汚泥ポンプ φ 80mm×11kw                   | H12.2  |
| No. 2 加 圧 水 ポ ン プ |               | 吸込みスクリュー付き汚泥ポンプ φ 80mm×11kw                   | H12.2  |
| No. 3 加 圧 水 ポ ン プ |               | 吸込みスクリュー付き汚泥ポンプ φ 80mm×11kw                   | H16.11 |
| 凝 集 剤 注 入 ポ ン プ   |               | ダイヤフラム形定量ポンプ 0.4kw×2台                         | H12.2  |
| No. 1 好 気 性 ろ 床   |               | 幅4.55m×長さ7.45m×充填厚2.0m ろ過面積33.5m <sup>2</sup> | H12.2  |
| No. 2 好 気 性 ろ 床   |               | 幅4.55m×長さ7.45m×充填厚2.0m ろ過面積33.5m <sup>2</sup> | H12.2  |
| No. 3 好 気 性 ろ 床   |               | 幅4.55m×長さ7.45m×充填厚2.0m ろ過面積33.5m <sup>2</sup> | H16.11 |
| No. 4 好 気 性 ろ 床   |               | 幅4.55m×長さ7.45m×充填厚2.0m ろ過面積33.5m <sup>2</sup> | H16.11 |
| No. 1 曝 気 ブ ロ ワ   |               | ルーツ式ブロワ 10m <sup>3</sup> /min×15kw            | H12.2  |
| No. 2 曝 気 ブ ロ ワ   |               | ルーツ式ブロワ 10m <sup>3</sup> /min×15kw            | H12.2  |
| No. 1 空 洗 ブ ロ ワ   |               | ルーツ式ブロワ 17m <sup>3</sup> /min×30kw            | H12.2  |
| No. 2 空 洗 ブ ロ ワ   |               | ルーツ式ブロワ 17m <sup>3</sup> /min×30kw            | H12.2  |
| No. 3 空 洗 ブ ロ ワ   |               | ルーツ式ブロワ 17m <sup>3</sup> /min×30kw            | H12.2  |
| No. 1 逆 洗 ポ ン プ   |               | 横軸渦巻斜流ポンプ 17m <sup>3</sup> /min×45kw          | H12.2  |
| No. 2 逆 洗 ポ ン プ   |               | 横軸渦巻斜流ポンプ 17m <sup>3</sup> /min×45kw          | H12.2  |
| No. 3 逆 洗 ポ ン プ   |               | 横軸渦巻斜流ポンプ 17m <sup>3</sup> /min×45kw          | H12.2  |
| 脱 臭 設 備           |               | 活性炭吸着塔 脱臭能力 50m <sup>3</sup> /min             | H12.2  |
| 塩 素 混 和 池         |               | 幅2,200×長さ20,000×水深2,500mm 迂回流式                | H12.3  |
| 消 毒 設 備           |               | 次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク3.0m <sup>3</sup> ・薬注ポンプ2台     | H16.11 |
| 監 視 盤             |               | CRT1台                                         | H12.2  |
| 計 装 盤             |               | 設定、積算カウンター等                                   | H12.2  |
| 受 変 電 設 備         |               | 6600V/420V/500kVA                             | H12.2  |
| 非 常 用 発 電 設 備     |               | 420V 300KVA ディーゼルエンジン400PS                    | H12.2  |
| 汚泥棟               |               | 鉄筋コンクリート地上二階                                  | H12.3  |
| 遠 心 脱 水 機         |               | 7m <sup>3</sup> /hr                           | H12.12 |
| 脱 臭 設 備           |               | 活性炭吸着塔 脱臭能力 4.0m <sup>3</sup> /min            | H12.12 |

| 施設・設置設備等名称 |                 | 構造・規格・仕様等                                    | 完成年月   |
|------------|-----------------|----------------------------------------------|--------|
| 受入設備       | 受入室             | 鉄筋コンクリート 床面積113.4㎡(巾6.3m×長18m)               | H 2. 3 |
|            | 沈砂槽             | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造                              | H 2. 3 |
|            | し尿用             | 有効容量3.3m³                                    | H 2. 3 |
|            | 浄化槽汚泥用          | 有効容量2.4m³                                    | H 2. 3 |
|            | 揚砂装置            | 外部操作型(真空吸引式) 要部SUS製                          | H 2. 3 |
|            | バキュームタンク        | SUS304製 1m³                                  | H 2. 3 |
|            | 揚砂ブロー           | 80×3.0m³/min                                 | H 2. 3 |
| ポンプ設備      | 電動機             | 220V×7.5kw                                   | H 2. 3 |
|            | ポンプ室            | 鉄筋コンクリート 床面積139㎡                             | H 2. 3 |
|            | し尿受入槽           | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量29m³                     | H 2. 3 |
|            | 浄化槽汚泥受入槽        | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量21m³                     | H 2. 3 |
|            | 1号破碎機           | 横型 カッター付ポンプ 0.3m³/min×13m 15kw               | H 2. 3 |
|            | 2号破碎機           | 横型 カッター付ポンプ 0.3m³/min×13m 15kw               | H 2. 3 |
|            | 3号破碎機           | 横型 カッター付ポンプ 0.3m³/min×13m 15kw               | H 2. 3 |
| 前処理室       | 前処理室            | 鉄筋コンクリート 床面積119㎡                             | H 2. 3 |
|            | し尿し渣分離機         | ロータリードラムスクリーン 12m³/hr 目巾1mm                  | H 2. 3 |
|            | 浄化槽汚泥し渣分離機      | ロータリードラムスクリーン 12m³/hr 目巾1mm                  | H 2. 3 |
|            | し尿し渣脱水機         | スクリュープレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw             | H 2. 3 |
|            | 浄化槽汚泥し渣脱水機      | スクリュープレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw             | H 2. 3 |
|            | 1号し渣搬送装置        | スクリュコンベア 2.2kw                               | H 2. 3 |
|            |                 | 減速機 取替え                                      | H29.3  |
|            | 2号し渣搬送装置        | スクリュコンベア 2.2kw                               | H 2. 3 |
|            |                 | 減速機 取替え                                      | H29.3  |
|            | 3号し渣搬送装置        | スクリュコンベア 1.5kw                               | H 2. 3 |
|            |                 | 減速機 取替え                                      | H29.3  |
|            | し渣ホッパ           | 密閉式角錐型 容量6.5m³                               | H 2. 3 |
| ポンプ設備      | し尿貯留槽           | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量91m³                     | H 2. 3 |
|            | 浄化槽汚泥貯留槽        | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量84m³                     | H 2. 3 |
|            | 1号し尿投入ポンプ       | 横型流量可変定量ポンプ 1～3.2m³/hr×10m 1.5kw             | H 2. 3 |
|            |                 | 横型流量可変定量ポンプ 1～3.2m³/hr×10m 1.5kw             | H20. 8 |
|            | 2号し尿投入ポンプ       | 横型流量可変定量ポンプ 1～3.2m³/hr×10m 1.5kw             | H 2. 3 |
|            |                 | 横型流量可変定量ポンプ 1～3.2m³/hr×10m 1.5kw             | H21. 8 |
|            | 1号浄化槽汚泥投入ポンプ    | 横型流量可変定量ポンプ 0.5～1.5m³/hr×10m 1.5kw           | H 2. 3 |
|            | 2号浄化槽汚泥投入ポンプ    | 横型流量可変定量ポンプ 0.5～1.5m³/hr×10m 1.5kw           | H 2. 3 |
|            | No.1スカム破碎ポンプ    | 堅型ポンプ(カッター付) 0.6m³/min×7m 3.7kw              | H 2. 3 |
|            | No.2スカム破碎ポンプ    | 堅型ポンプ(カッター付) 0.6m³/min×7m 3.7kw              | H 2. 3 |
|            | No.3スカム破碎ポンプ    | 堅型ポンプ(カッター付) 0.6m³/min×7m 3.7kw              | H 2. 3 |
| ブロー設備      | ブロー室            | 鉄筋コンクリート 床面積37㎡                              | H 2. 3 |
|            | 1号曝気攪拌装置(高濃度臭気) | ロータリーブロー 200A 20m³/min 30kw                  | H 2. 3 |
|            | 2号曝気攪拌装置(高濃度臭気) | ロータリーブロー 200A 20m³/min 30kw                  | H 2. 3 |
|            | 3号曝気攪拌装置        | ロータリーブロー 200A 20m³/min 30kw                  | H 2. 3 |
|            | 4号曝気攪拌装置        | ロータリーブロー 200A 20m³/min 30kw                  | H 2. 3 |
| 水処理設備      | 第1攪拌槽           | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量742m³(巾6.9×長21.8×水深5.0m) | H 2. 3 |
|            | 第1曝気槽           | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量358m³(巾6.6×長11.0×水深5.0m) | H 2. 3 |
|            | 消泡剤タンク          | ポリエチレン製タンク 100 <sup>リットル</sup>               | H 2. 3 |
|            | 1号消泡剤注入ポンプ      | ダイヤフラムポンプ 0.12 <sup>リットル</sup> /min×10kg/cm² | H 2. 3 |
|            | 2号消泡剤注入ポンプ      | ダイヤフラムポンプ 0.12 <sup>リットル</sup> /min×10kg/cm² | H 2. 3 |
|            | 1号苛性ソーダ注入ポンプ    | ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm²                 | H 2. 3 |
|            | 2号苛性ソーダ注入ポンプ    | ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm²                 | H 2. 3 |
|            | 1号循環液ポンプ        | 堅型ポンプ 0.7m³/min×7m 3.7kw                     | H 2. 3 |
|            | 2号循環液ポンプ        | 堅型ポンプ 0.7m³/min×7m 3.7kw                     | H 2. 3 |
|            | 第2攪拌槽           | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量260m³(巾6.6×長8.0×水深5.0m)  | H 2. 3 |
|            | メタノール貯留槽        | 屋外地下式 円筒横型 3m³                               | H 2. 3 |
|            | 1号メタノール注入ポンプ    | 槽外横型流量可変定量ポンプ 3 <sup>リットル</sup> /h×20m       | H 2. 3 |
|            | 2号メタノール注入ポンプ    | 槽外横型流量可変定量ポンプ 3 <sup>リットル</sup> /h×20m       | H 2. 3 |
|            | 第2曝気槽           | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量91m³(巾6.6×長2.8×水深5.0m)   | H 2. 3 |
|            | 沈殿槽             | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量192m³(直径9.1m×有効水深3.0m)   | H 2. 3 |
|            | 沈殿槽汚泥掻寄機        | 中心駆動型 9.1m 0.4kw                             | H 2. 3 |
|            | 1号返送汚泥ポンプ       | 槽外横型流量可変定量ポンプ 5～15m³/h×10m 2.2kw             | H 2. 3 |
|            |                 | ポンプ本体取替え                                     | H27.8  |
|            | 2号返送汚泥ポンプ       | 槽外横型流量可変定量ポンプ 5～15m³/h×10m 2.2kw             | H 2. 3 |
|            | 余剰汚泥ポンプ         | 槽外横型流量可変定量ポンプ 1.5～4m³/h×10m 0.75kw           | H 2. 3 |
|            | スカム槽            | 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量6m³(巾2.25×水深3.0m)        | H 2. 3 |
|            | 1号スカム移送ポンプ      | 堅型ポンプ 0.2m³/min×7m 1.5kw                     | H 2. 3 |
|            | 2号スカム移送ポンプ      | 堅型ポンプ 0.2m³/min×7m 1.5kw                     | H 2. 3 |

| 施設・設置設備等名称 |                | 構造・規格・仕様等                                                          | 完成年月    |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 水処理設備      | 放流調整槽          | 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量88m <sup>3</sup> (32.13m <sup>2</sup> ×水深2.75m) | H 2. 3  |
|            | 1号放流ポンプ        | 槽外横型渦巻きポンプ 0.44m <sup>3</sup> /min×50m 11kw                        | H 2. 3  |
|            | 2号放流ポンプ        | 槽外横型渦巻きポンプ 0.44m <sup>3</sup> /min×50m 11kw                        | H 2. 3  |
| 汚泥処理設備     | 汚泥濃縮槽          | 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量54m <sup>3</sup> (直径3.8m×有効水深4.85m)             | H 2. 3  |
|            | 汚泥濃縮槽掻寄機       | 中心駆動型 3.8m 0.2kw                                                   | H 2. 3  |
|            | 1号濃縮汚泥引抜ポンプ    | 槽外堅型汚物ポンプ 0.2m <sup>3</sup> /min×7m 1.5kw                          | H 2. 3  |
|            | 2号濃縮汚泥引抜ポンプ    | 槽外堅型汚物ポンプ 0.2m <sup>3</sup> /min×7m 1.5kw                          | H 2. 3  |
|            | 汚泥貯留槽          | 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量38m <sup>3</sup>                                | H 2. 3  |
|            | 1号給泥ポンプ        | 槽外横型流量可変定量ポンプ 1～8m <sup>3</sup> /h×20m 3.7kw                       | H 2. 3  |
|            | 2号給泥ポンプ        | 槽外横型流量可変定量ポンプ 1～8m <sup>3</sup> /h×20m 3.7kw                       | H 2. 3  |
|            | 3号給泥ポンプ        | 槽外横型流量可変定量ポンプ 1～8m <sup>3</sup> /h×20m 3.7kw                       | H 2. 3  |
|            |                | 槽外横型流量可変定量ポンプ 1～8m <sup>3</sup> /h×20m 3.7kw                       | H 22. 2 |
|            | 脱水機室           | 鉄筋コンクリート 床面積119m <sup>2</sup>                                      | H 2. 3  |
|            | 薬品倉庫           | 鉄筋コンクリート 床面積18m <sup>2</sup>                                       | H 2. 3  |
|            | 浄化槽汚泥受入槽       | 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量21m <sup>3</sup>                                | H 2. 3  |
|            | 1号汚泥脱水機        | 横型連続式遠心脱水機 3.5m <sup>3</sup> /h                                    | H 2. 3  |
|            | 2号汚泥脱水機        | 横型連続式遠心脱水機 3.5m <sup>3</sup> /h                                    | H 2. 3  |
|            | ポリマー貯留槽        | 円筒型 SUS304 容量3.5m <sup>3</sup>                                     | H 2. 3  |
|            | 1号凝集剤注入ポンプ     | 槽外横型流量可変定量ポンプ 0.82m <sup>3</sup> /h×20m 0.4kw                      | H 2. 3  |
|            | 2号凝集剤注入ポンプ     | 槽外横型流量可変定量ポンプ 0.82m <sup>3</sup> /h×20m 0.4kw                      | H 2. 3  |
|            | No.1脱水ケーキ搬送装置  | スクリーコンベア 2.2kw                                                     | H 2. 3  |
|            | No.2脱水ケーキ搬送装置  | スクリーコンベア 3.7kw                                                     | H 2. 3  |
|            |                | ケーシング、スクリー取替え                                                      | H28.2   |
|            | No.3脱水ケーキ搬送装置  | スクリーコンベア 2.2kw                                                     | H 2. 3  |
|            | 脱水ケーキホッパ       | 密閉式角錐型 容量11.5m <sup>3</sup>                                        | H 2. 3  |
|            | 雑排水槽           | 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量52m <sup>3</sup>                                | H 2. 3  |
|            | 1号雑排水移送ポンプ     | 槽外横型流量可変定量ポンプ 0.8～3m <sup>3</sup> /h×10m 0.75kw                    | H 2. 3  |
|            | 2号雑排水移送ポンプ     | 槽外横型流量可変定量ポンプ 0.8～3m <sup>3</sup> /h×10m 0.75kw                    | H 2. 3  |
| 脱臭設備       | 酸洗浄塔           | 断面積1.96m <sup>2</sup> 塔高3m 100m <sup>3</sup> /min                  | H 2. 3  |
|            | アルカリ洗浄塔        | 断面積1.96m <sup>2</sup> 塔高3m 100m <sup>3</sup> /min                  | H 2. 3  |
|            | 中濃度活性炭吸着塔      | 断面積4.32m <sup>2</sup> 塔幅1.4m 100m <sup>3</sup> /min                | H 2. 3  |
|            | 中濃度ファン         | ターボファン 100m <sup>3</sup> /min×290mmAq 11kw                         | H 2. 3  |
|            | 1号酸洗浄ポンプ       | ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw                          | H 2. 3  |
|            | 2号酸洗浄ポンプ       | ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw                          | H 2. 3  |
|            | 1号アルカリ循環ポンプ    | ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw                          | H 2. 3  |
|            | 2号アルカリ循環ポンプ    | ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw                          | H 2. 3  |
|            | 1号塩酸注入ポンプ      | ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm <sup>2</sup> 0.2kw                     | H 2. 3  |
|            | 2号塩酸注入ポンプ      | ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm <sup>2</sup> 0.2kw                     | H 2. 3  |
|            | 1号消泡剤注入ポンプ     | ダイヤフラムポンプ 1 $\frac{1}{2}$ "/min×10kg/cm <sup>2</sup> 0.2kw         | H 2. 3  |
|            | 2号消泡剤注入ポンプ     | ダイヤフラムポンプ 1 $\frac{1}{2}$ "/min×10kg/cm <sup>2</sup> 0.2kw         | H 2. 3  |
|            | 1号次亜素酸ソーダ注入ポンプ | ダイヤフラムポンプ 600cc/min×10kg/cm <sup>2</sup> 0.2kw                     | H 2. 3  |
|            | 2号次亜素酸ソーダ注入ポンプ | ダイヤフラムポンプ 600cc/min×10kg/cm <sup>2</sup> 0.2kw                     | H 2. 3  |
|            | 塩酸貯留槽          | FRP製タンク 円筒型 3m <sup>3</sup>                                        | H 2. 3  |
|            | 苛性ソーダ貯留槽       | FRP製タンク 円筒型 3m <sup>3</sup>                                        | H 2. 3  |
|            | 次亜塩素酸ソーダ貯留槽    | FRP製タンク 円筒型 3m <sup>3</sup>                                        | H 2. 3  |
|            | 低濃度活性炭吸着塔      | 断面積5.76m <sup>2</sup> 100m <sup>3</sup> /min                       | H 2. 3  |
|            | 低濃度ファン         | ターボファン 100m <sup>3</sup> /min×140mmAq 5.5kw                        | H 2. 3  |
| 給排水設備      | 希釈水用受水槽        | 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量89m <sup>3</sup>                                | H 2. 3  |
|            | 1号希釈水ポンプ       | 槽外横型渦巻きポンプ 0.37m <sup>3</sup> /min×20m 3.7kw                       | H 2. 3  |
|            | 2号希釈水ポンプ       | 槽外横型渦巻きポンプ 0.37m <sup>3</sup> /min×20m 3.7kw                       | H 2. 3  |
|            | 雑排水ユニット        | 圧力タンク式給水装置 0.35m <sup>3</sup> /min×30m 3.7kw                       | H 2. 3  |
|            | 1号床排水ポンプ       | 汚水水中ポンプ 0.1m <sup>3</sup> /min×7m 0.4kw フリクト付                      | H 29. 3 |
|            | 2号床排水ポンプ       | 汚水水中ポンプ 0.1m <sup>3</sup> /min×7m 0.4kw フリクト付                      | H 2. 3  |
| 電気主要設備     | 3号床排水ポンプ       | 汚水水中ポンプ 0.1m <sup>3</sup> /min×7m 0.4kw フリクト付                      | H 30. 3 |
|            | 電気主要設備         |                                                                    |         |
|            | 電気室            |                                                                    |         |
| 中央監視室      | 高圧受変電盤         | 屋内自立閉鎖型 6,600V                                                     | H 2. 3  |
|            | 動力変圧器          | 油入り自冷式 6,600V/210V 300kVA                                          | H 2. 3  |
|            | 電灯用変圧器         | 油入り自冷式 6,600V/210V-105V 30kVA                                      | H 2. 3  |
|            | 高圧進相コンデンサ      | 油入式放電抵抗付 6,600V/50KVA                                              | H 2. 3  |
|            |                | 油入式放電抵抗付 6,600V/50KVA                                              | H25. 3  |
|            | 低圧主幹盤          | 屋内自立閉鎖型 220V                                                       | H 2. 3  |
|            | 低圧自動力率制御装置     | 半導体制御式 220V                                                        | H 2. 3  |
| 中央監視室      | 監視盤・操作盤        | グラフィックパネル、CRT1台 搬入伝票発行装置1台                                         | H 2. 3  |
|            |                | グラフィックパネル、CRT1台 搬入伝票発行装置1台                                         | H15. 3  |
|            | ITV            | 屋内電動ズームレンズ式2台                                                      | H 2. 3  |



第5表 池田下水処理場維持管理概要の推移

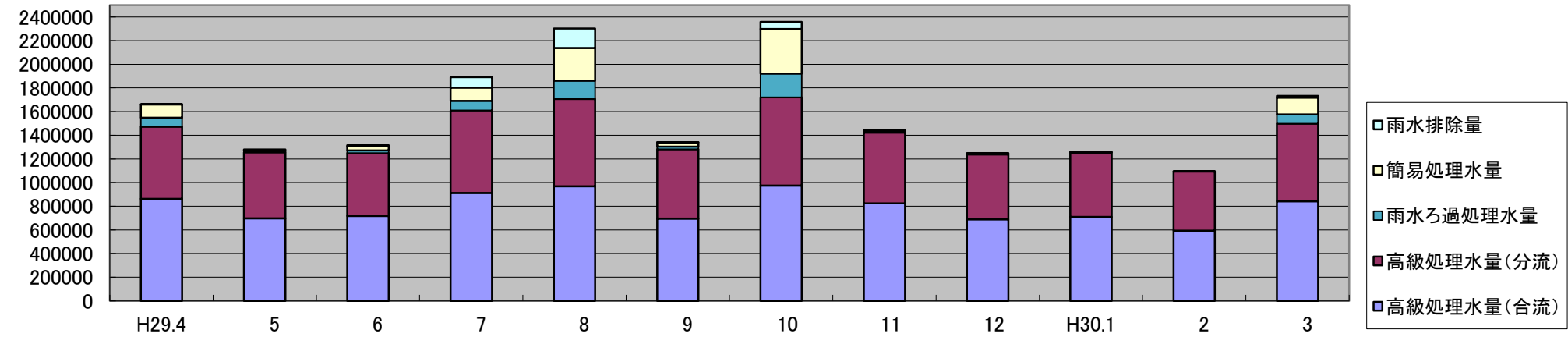
| 項 目               |                  |               |    | 単位                 | 24年度       | 25年度       | 26年度       | 27年度       | 28年度       | 29年度       | 前年比(%)  |      |
|-------------------|------------------|---------------|----|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|------|
| 処理<br>水量          | 総排水量             |               |    | m <sup>3</sup> /年  | 16,950,538 | 17,055,252 | 17,369,473 | 17,583,560 | 17,168,656 | 18,934,039 | 10.3    |      |
|                   | 下水処理水量           |               |    | m <sup>3</sup> /年  | 16,809,476 | 16,877,654 | 17,215,133 | 17,364,892 | 16,990,708 | 18,594,179 | 9.4     |      |
|                   | 高級処理水量(合流系)      |               |    | m <sup>3</sup> /年  | 11,135,156 | 10,987,084 | 9,155,853  | 8,449,172  | 8,816,858  | 9,491,431  | 7.7     |      |
|                   | 高級処理水量(分流系)      |               |    | m <sup>3</sup> /年  | 4,387,550  | 4,397,310  | 6,965,820  | 7,510,650  | 6,865,290  | 7,310,098  | 6.5     |      |
|                   | 雨水ろ過処理水量         |               |    | m <sup>3</sup> /年  | －          | 35,590     | 392,000    | 639,020    | 481,390    | 660,830    | 37.3    |      |
|                   | 簡易処理水量           |               |    | m <sup>3</sup> /年  | 1,286,770  | 1,493,260  | 701,460    | 766,050    | 827,170    | 1,131,820  | 36.8    |      |
|                   | 雨水排除量            |               |    | m <sup>3</sup> /年  | 141,062    | 177,598    | 154,340    | 218,668    | 177,948    | 339,860    | 91.0    |      |
|                   | 晴天日<br>汚水処<br>理量 | 全体            | 最大 | m <sup>3</sup> /日  | 51,010     | 53,738     | 52,364     | 58,360     | 55,325     | 63,960     | 15.6    |      |
|                   |                  |               | 最小 | m <sup>3</sup> /日  | 33,374     | 33,896     | 34,925     | 32,933     | 33,210     | 35,022     | 5.5     |      |
|                   |                  |               | 平均 | m <sup>3</sup> /日  | 40,771     | 39,541     | 39,647     | 39,832     | 39,159     | 41,190     | 5.2     |      |
|                   |                  | 合流系           | 最大 | m <sup>3</sup> /日  | 39,710     | 42,168     | 35,874     | 33,030     | 32,555     | 37,900     | 16.4    |      |
|                   |                  |               | 最小 | m <sup>3</sup> /日  | 21,214     | 21,865     | 10,876     | 16,332     | 17,168     | 17,402     | 1.4     |      |
|                   |                  |               | 平均 | m <sup>3</sup> /日  | 28,831     | 27,717     | 21,836     | 20,985     | 21,467     | 23,295     | 8.5     |      |
|                   |                  | 分流系           | 最大 | m <sup>3</sup> /日  | 12,810     | 16,900     | 29,150     | 28,500     | 22,770     | 25,640     | 12.6    |      |
|                   |                  |               | 最小 | m <sup>3</sup> /日  | 10,820     | 7,830      | 6,000      | 13,340     | 9,860      | 13,870     | 40.7    |      |
|                   |                  |               | 平均 | m <sup>3</sup> /日  | 11,939     | 11,825     | 17,809     | 18,832     | 17,692     | 18,409     | 4.1     |      |
|                   |                  | 晴天日日数         |    |                    | 日          | 160        | 162        | 128        | 160        | 134        | 143     | 6.7  |
| 気象                |                  | 降 水 量         |    |                    | mm/年       | 1,510.0    | 1,764.0    | 1,648.0    | 1,771.0    | 1,623.5    | 1,866.0 | 14.9 |
|                   |                  | 最 大           |    |                    | mm/日       | 77.5       | 121.0      | 121.0      | 66.5       | 115.0      | 142.5   | 23.9 |
|                   | 日 数              |               |    | 日                  | 117        | 112        | 139        | 115        | 110        | 108        | －1.8    |      |
| 電力<br>量           | 下水処理電力量          |               |    | kWh/年              | 4,473,462  | 4,542,369  | 4,935,905  | 5,052,574  | 5,147,621  | 5,285,619  | 2.7     |      |
|                   | 場内ポンプ            |               |    | kWh/年              | 1,252,467  | 1,347,035  | 1,308,241  | 1,435,445  | 1,399,332  | 1,466,156  | 4.8     |      |
|                   | 水処理              |               |    | kWh/年              | 2,847,695  | 2,818,834  | 3,306,214  | 3,269,079  | 3,402,849  | 3,480,623  | 2.3     |      |
|                   | 汚泥処理             |               |    | kWh/年              | 373,300    | 376,500    | 321,450    | 348,050    | 345,440    | 338,840    | －1.9    |      |
|                   | 発電力量             |               |    | kWh/年              | 8,660      | 10,290     | 7,880      | 8,280      | 8,050      | 15,430     | 91.7    |      |
| 燃料                | 発電機用             |               |    | kg/年               | 3,465      | 3,580      | 3,711      | 3,131      | 4,761      | 8,976      | 88.5    |      |
|                   | 3号汚水ポンプ用         |               |    | kg/年               | 127        | 0          | 0          | 20         | 646        | 1,270      | 97      |      |
| 汚泥<br>引<br>拔<br>量 | 合流系              | 生汚泥引拔量        |    | m <sup>3</sup> /年  | 306,937    | 324,467    | 134,583    | 139,673    | 173,540    | 216,179    | 24.6    |      |
|                   |                  | 返送汚泥引拔量       |    | m <sup>3</sup> /年  | 6,631,908  | 5,298,766  | 4,582,805  | 3,670,318  | 4,754,831  | 6,343,128  | 33.4    |      |
|                   |                  | 余剰汚泥投入量       |    | m <sup>3</sup> /年  | 121,295    | 125,206    | 119,997    | 114,216    | 133,408    | 121,033    | －9.3    |      |
|                   | 分流系              | 生汚泥引拔量        |    | m <sup>3</sup> /年  | 248,919    | 279,573    | 277,787    | 201,352    | 166,973    | 126,944    | －24.0   |      |
|                   |                  | 返送汚泥引拔量       |    | m <sup>3</sup> /年  | 2,886,190  | 3,018,261  | 4,661,809  | 5,541,942  | 5,701,654  | 5,376,146  | －5.7    |      |
|                   |                  | 余剰汚泥投入量       |    | m <sup>3</sup> /年  | 61,810     | 58,437     | 96,430     | 112,009    | 109,091    | 97,310     | －10.8   |      |
| 反応<br>槽           | 合流系              | 送風量           |    | Nm <sup>3</sup> /年 | 44,585,981 | 42,535,189 | 30,938,249 | 33,008,156 | 38,110,023 | 38,585,945 | 1.2     |      |
|                   |                  | MLSS          |    | mg/l               | 1,900      | 1,600      | 1,600      | 1,500      | 1,400      | 1,500      | 7.1     |      |
|                   |                  | 返送汚泥率         |    | %                  | 58         | 49         | 49         | 42         | 53         | 66         | 26.2    |      |
|                   | 分流系              | 送風量           |    | Nm <sup>3</sup> /年 | 12,122,230 | 11,599,890 | 19,193,000 | 15,065,030 | 14,074,030 | 13,576,870 | －3.5    |      |
|                   |                  | MLSS          |    | mg/l               | 1,700      | 1,500      | 1,500      | 1,700      | 1,600      | 1,700      | 6.3     |      |
|                   |                  | 返送汚泥率         |    | %                  | 66         | 69         | 70         | 76         | 86         | 75         | －12.3   |      |
| 消毒                | 合流系              | 次亜塩素酸ナトリウム使用量 |    | kg/年               | 40,276     | 40,412     | 41,039     | 48,211     | 51,554     | 50,631     | －1.8    |      |
|                   |                  | 有効塩素注入率(平均)   |    | ppm                | 0.43       | 0.44       | 0.31       | 0.36       | 0.39       | 0.34       | －12.8   |      |
|                   | 分流系              | 次亜塩素酸ナトリウム使用量 |    | kg/年               | 17,824     | 18,181     | 29,156     | 34,774     | 35,609     | 41,450     | 16.4    |      |
|                   |                  | 有効塩素注入率(平均)   |    | ppm                | 0.49       | 0.50       | 0.50       | 0.56       | 0.62       | 0.77       | 24.2    |      |
| 砂ろ<br>過           | 合流系              | 水量            |    | m <sup>3</sup> /年  | 423,235    | 618,675    | 606,969    | 685,520    | 629,588    | 669,108    | 6.3     |      |
|                   |                  | 再利用水量         |    | m <sup>3</sup> /年  | 227,309    | 196,161    | 259,516    | 298,168    | 302,190    | 299,317    | －1.0    |      |
| 脱<br>水<br>状<br>況  | 脱水汚泥量            |               |    | m <sup>3</sup> /年  | 83,517     | 83,679     | 52,198     | 56,896     | 55,832     | 56,708     | 1.6     |      |
|                   | 濃度(SS手分析値)       |               |    | %                  | 2.3        | 2.2        | 2.9        | 2.8        | 2.7        | 2.7        | 0.0     |      |
|                   | 脱水固形物量           |               |    | t/年                | 1,770      | 1,841      | 1,514      | 1,593      | 1,507      | 1,531      | 1.6     |      |
|                   | 日 平 均            |               |    | t/日                | 4.9        | 5.0        | 4.1        | 4.4        | 4.1        | 4.2        | 1.6     |      |
|                   | 高分子凝集剤使用量        |               |    | kg/年               | 5,872      | 5,968      | 6,529      | 6,708      | 6,285      | 5,939      | －5.5    |      |
|                   | 対SS添加率           |               |    | %                  | 0.33       | 0.32       | 0.43       | 0.42       | 0.42       | 0.39       | －7.0    |      |
|                   | 脱水ケーキ含水率         |               |    | %                  | 74.6       | 74.6       | 75.1       | 76.8       | 76.7       | 76.8       | 0.1     |      |

第5表 池田下水処理場維持管理概要の推移 続き

| 項 目 |       |         | 単位       | 24年度     | 25年度     | 26年度     | 27年度     | 28年度     | 29年度     | 前年比(%) |
|-----|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 搬出  | 脱水ケーキ |         | t/年      | 6,776.97 | 6,558.21 | 6,425.70 | 6,688.61 | 6,577.91 | 6,779.33 | 3.1    |
|     | 合流系   | スクリーンかす | t/年      | 29.47    | 26.04    | 20.01    | 19.35    | 13.87    | 17.14    | 23.6   |
|     |       | 沈砂      | t/年      | 40.61    | 37.30    | 19.08    | 28.99    | 19.70    | 55.41    | 181.3  |
|     | 分流系   | スクリーンかす | t/年      | 5.70     | 5.85     | 11.70    | 10.60    | 7.99     | 7.94     | -0.6   |
|     |       | 沈砂      | t/年      | 44.62    | 42.35    | 76.20    | 60.20    | 41.90    | 37.80    | -9.8   |
| 水質  | 合流系   | 初沈流入水   | SS mg/l  | 130      | 140      | 110      | 95       | 100      | 110      | 10.0   |
|     |       |         | BOD mg/l | 150      | 150      | 120      | 110      | 120      | 130      | 8.3    |
|     |       |         | COD mg/l | 80       | 77       | 65       | 74       | 79       | 72       | -8.9   |
|     |       |         | T-N mg/l | 28       | 27       | 24       | 22       | 24       | 23       | -4.2   |
|     |       |         | T-P mg/l | 3.1      | 3.1      | 2.4      | 2.5      | 2.6      | 2.5      | -3.8   |
|     |       | 反応槽流入水  | SS mg/l  | 39       | 38       | 44       | 42       | 37       | 40       | 8.1    |
|     |       |         | BOD mg/l | 89       | 91       | 100      | 92       | 97       | 96       | -1.0   |
|     |       |         | COD mg/l | 47       | 45       | 48       | 53       | 53       | 48       | -9.4   |
|     |       |         | T-N mg/l | 22       | 23       | 23       | 22       | 24       | 25       | 4.2    |
|     |       |         | T-P mg/l | 3.0      | 3.0      | 3.2      | 3.1      | 3.2      | 3.1      | -3.1   |
|     |       | 放流水     | SS mg/l  | 3.2      | 3.4      | 3.9      | 3.8      | 3.9      | 4.1      | 5.1    |
|     |       |         | BOD mg/l | 3.8      | 3.9      | 5.4      | 5.6      | 4.7      | 4.0      | -14.9  |
|     |       |         | COD mg/l | 6.9      | 7.3      | 7.8      | 8.3      | 8.1      | 7.9      | -2.5   |
|     |       |         | T-N mg/l | 4.3      | 5.1      | 4.7      | 4.8      | 4.9      | 4.5      | -8.2   |
|     |       |         | T-P mg/l | 0.84     | 0.90     | 0.88     | 1.10     | 1.10     | 1.2      | 9.1    |
|     | 分流系   | 初沈流入水   | SS mg/l  | 140      | 130      | 160      | 150      | 140      | 140      | 0.0    |
|     |       |         | BOD mg/l | 140      | 130      | 120      | 150      | 160      | 150      | -6.3   |
|     |       |         | COD mg/l | 86       | 72       | 78       | 93       | 97       | 90       | -7.2   |
|     |       |         | T-N mg/l | 27       | 26       | 26       | 26       | 27       | 28       | 3.7    |
|     |       |         | T-P mg/l | 2.5      | 2.3      | 2.3      | 2.5      | 2.4      | 2.4      | 0.0    |
|     |       | 反応槽流入水  | SS mg/l  | 40       | 36       | 44       | 42       | 40       | 40       | 0.0    |
|     |       |         | BOD mg/l | 77       | 75       | 67       | 69       | 77       | 69       | -10.4  |
|     |       |         | COD mg/l | 48       | 41       | 46       | 52       | 52       | 51       | -1.9   |
|     |       |         | T-N mg/l | 22       | 21       | 21       | 21       | 24       | 25       | 4.2    |
|     |       |         | T-P mg/l | 2.2      | 2.0      | 1.7      | 1.8      | 1.9      | 1.8      | -5.3   |
|     |       | 放流水     | SS mg/l  | 2.7      | 3.5      | 3.4      | 3.7      | 3.8      | 6.9      | 81.6   |
|     |       |         | BOD mg/l | 4.0      | 3.2      | 4.5      | 4.7      | 4.8      | 6.6      | 37.5   |
|     |       |         | COD mg/l | 7.0      | 6.7      | 6.8      | 7.5      | 7.4      | 7.9      | 6.8    |
|     |       |         | T-N mg/l | 4.3      | 4.2      | 5.6      | 5.1      | 4.6      | 5.0      | 8.7    |
|     |       |         | T-P mg/l | 0.56     | 0.87     | 0.63     | 0.79     | 0.66     | 0.67     | 1.5    |
|     | 全体    | 放流水     | SS mg/l  | 3.1      | 3.5      | 3.7      | 3.8      | 3.9      | 5.3      | 35.9   |
|     |       |         | BOD mg/l | 3.8      | 3.7      | 5.1      | 5.3      | 4.7      | 5.1      | 8.5    |
|     |       |         | COD mg/l | 6.9      | 7.1      | 7.4      | 7.9      | 7.8      | 7.8      | 0.0    |
|     |       |         | T-N mg/l | 4.3      | 4.8      | 5.2      | 4.9      | 4.8      | 4.7      | -2.1   |
|     |       |         | T-P mg/l | 0.76     | 0.89     | 0.76     | 0.95     | 0.88     | 0.97     | 10.2   |

第6表 各種処理水量

| 年月    | 総排水量       |            |            |            |            |          |      |           |       |         |      | 降水量     |      | 砂ろ過 (m³) |         |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|------|-----------|-------|---------|------|---------|------|----------|---------|
|       | (m³)       | (m³)       | 下水処理水量     |            |            |          |      |           | 雨水排除量 |         |      |         |      |          |         |
|       |            |            | 高級処理水量計    |            |            | 雨水ろ過処理水量 |      | 簡易処理水量    |       |         |      |         |      |          |         |
|       |            |            | 合流＋分流      | 高級処理水量(合流) | 高級処理水量(分流) |          |      |           |       |         |      |         |      |          |         |
| (m³)  | (m³)       | (m³)       | (m³)       | (m³)       | (m³)       | 日        | (m³) | 日         | (m³)  | 日       | (mm) | 日       | 処理水量 | 再利用水量    |         |
| H29.4 | 1,662,894  | 1,661,410  | 1,472,910  | 861,640    | 611,270    | 75,450   | 10   | 113,050   | 11    | 1,484   | 1    | 189.5   | 12   | 54,889   | 22,879  |
| 5     | 1,278,842  | 1,278,842  | 1,255,662  | 697,612    | 558,050    | 10,230   | 5    | 12,950    | 5     | 0       | 0    | 51.5    | 7    | 58,815   | 25,523  |
| 6     | 1,314,800  | 1,306,526  | 1,250,236  | 718,368    | 531,868    | 21,460   | 6    | 34,830    | 5     | 8,274   | 1    | 122.0   | 8    | 56,434   | 23,886  |
| 7     | 1,890,489  | 1,802,629  | 1,610,209  | 912,829    | 697,380    | 80,930   | 14   | 111,490   | 12    | 87,860  | 6    | 270.5   | 12   | 54,584   | 24,895  |
| 8     | 2,301,897  | 2,137,543  | 1,706,383  | 968,323    | 738,060    | 155,470  | 18   | 275,690   | 16    | 164,354 | 8    | 396.0   | 14   | 55,650   | 23,837  |
| 9     | 1,342,581  | 1,339,179  | 1,281,109  | 694,839    | 586,270    | 23,390   | 8    | 34,680    | 7     | 3,402   | 1    | 115.0   | 12   | 59,134   | 24,505  |
| 10    | 2,357,861  | 2,298,813  | 1,720,633  | 974,643    | 745,990    | 200,030  | 20   | 378,150   | 20    | 59,048  | 3    | 380.0   | 17   | 60,422   | 26,779  |
| 11    | 1,444,147  | 1,444,147  | 1,422,247  | 825,097    | 597,150    | 11,190   | 5    | 10,710    | 5     | 0       | 0    | 51.5    | 7    | 58,131   | 25,814  |
| 12    | 1,249,421  | 1,249,421  | 1,236,861  | 690,601    | 546,260    | 1,480    | 2    | 11,080    | 2     | 0       | 0    | 26.0    | 4    | 53,781   | 25,950  |
| H30.1 | 1,260,872  | 1,260,872  | 1,253,212  | 710,592    | 542,620    | 2,690    | 3    | 4,970     | 3     | 0       | 0    | 50.0    | 4    | 53,501   | 26,529  |
| 2     | 1,097,044  | 1,097,044  | 1,093,264  | 593,894    | 499,370    | 1,480    | 1    | 2,300     | 1     | 0       | 1    | 17.5    | 2    | 49,828   | 22,374  |
| 3     | 1,733,191  | 1,717,753  | 1,498,803  | 842,993    | 655,810    | 77,030   | 12   | 141,920   | 15    | 15,438  | 3    | 196.5   | 9    | 53,939   | 26,346  |
| 最大    | 2,357,861  | 2,298,813  | 1,720,633  | 974,643    | 745,990    | 200,030  | 20   | 378,150   | 20    | 164,354 | 8    | 396.0   | 17   | 60,422   | 26,779  |
| 最小    | 1,097,044  | 1,097,044  | 1,093,264  | 593,894    | 499,370    | 1,480    | 1    | 2,300     | 1     | 0       | 0    | 17.5    | 2    | 49,828   | 22,374  |
| 平均    | 1,577,837  | 1,549,515  | 1,400,127  | 790,953    | 609,175    | 55,069   | 9    | 94,318    | 9     | 28,322  | 2    | 155.5   | 9    | 55,759   | 24,943  |
| 合計    | 18,934,039 | 18,594,179 | 16,801,529 | 9,491,431  | 7,310,098  | 660,830  | 104  | 1,131,820 | 102   | 339,860 | 24   | 1,866.0 | 108  | 669,108  | 299,317 |



第7表 主要機器の運転時間

単位:時間

単位:分

| 年月    | 汚 水 ポンプ |         |      |       |         |         |       | 雨水ポンプ |     |     |
|-------|---------|---------|------|-------|---------|---------|-------|-------|-----|-----|
|       | 合流      |         |      |       | 分流      |         |       |       |     |     |
|       | 1号      | 2号      | 3号   | 4号    | 1号      | 2号      | 3号    | 1号    | 2号  | 3号  |
| H29.4 | 74.6    | 719.5   | 2.4  | 13.3  | 663.3   | 616.4   | 17.9  | 0.0   | 0.0 | 0.1 |
| 5     | 14.4    | 744.0   | 0.0  | 0.0   | 601.2   | 638.7   | 1.2   | 0.0   | 0.0 | 0.0 |
| 6     | 22.6    | 720.0   | 2.3  | 2.5   | 659.4   | 561.9   | 3.5   | 0.0   | 0.0 | 0.6 |
| 7     | 79.2    | 743.9   | 3.0  | 15.5  | 676.4   | 703.0   | 13.4  | 2.0   | 2.0 | 4.2 |
| 8     | 129.9   | 738.8   | 5.8  | 51.8  | 681.8   | 743.9   | 0.0   | 6.0   | 4.2 | 6.1 |
| 9     | 452.5   | 295.9   | 2.5  | 0.5   | 554.5   | 719.5   | 7.1   | 0.2   | 0.1 | 0.1 |
| 10    | 740.8   | 206.7   | 1.6  | 58.6  | 565.8   | 744.0   | 108.6 | 2.7   | 1.8 | 1.6 |
| 11    | 673.3   | 59.2    | 0.5  | 0.0   | 471.1   | 263.2   | 241.1 | 0.0   | 0.0 | 0.0 |
| 12    | 744.0   | 2.8     | 1.4  | 0.7   | 743.6   | 416.9   | 0.0   | 0.0   | 0.0 | 0.0 |
| H30.1 | 216.2   | 530.5   | 0.0  | 0.0   | 743.2   | 412.8   | 0.0   | 0.0   | 0.0 | 0.0 |
| 2     | 672.0   | 3.4     | 0.0  | 0.0   | 671.9   | 330.6   | 0.0   | 0.0   | 0.0 | 0.0 |
| 3     | 743.3   | 82.2    | 1.5  | 10.1  | 743.7   | 525.0   | 43.6  | 0.5   | 0.3 | 0.7 |
| 平 均   | 380.2   | 403.9   | 1.8  | 12.8  | 648.0   | 556.3   | 36.3  | 1.0   | 0.7 | 1.1 |
| 合 計   | 4,562.6 | 4,846.7 | 21.0 | 153.0 | 7,775.9 | 6,675.8 | 436.1 | 11.5  | 8.4 | 13  |

単位:時間

単位:時間

| 年月    | ブ ロ ヲ  |       |        |       |       |        |        | 脱 水 機  |        |        |        |
|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | 合流     |       |        | 分流    |       |        |        |        |        |        |        |
|       | No.1   | No.2  | No.3   | No.1  | No.2  | No.3   | No.4   | No.1   | No.2   | No.3   | No.4   |
| H29.4 | 118.7  | 47.9  | 719.8  | 50.5  | 59.8  | 294.6  | 316.0  | 140.4  | 124.2  | 68.9   | 108.6  |
| 5     | 474.3  | 53.6  | 744.0  | 35.0  | 37.8  | 341.8  | 333.5  | 130.3  | 109.7  | 86.2   | 114.6  |
| 6     | 287.7  | 122.5 | 720.0  | 64.6  | 56.1  | 304.9  | 308.2  | 136.9  | 111.0  | 57.8   | 94.4   |
| 7     | 174.9  | 66.5  | 743.1  | 73.4  | 48.6  | 326.4  | 310.2  | 127.3  | 90.9   | 78.1   | 102.3  |
| 8     | 282.2  | 35.0  | 743.7  | 60.0  | 67.0  | 319.4  | 324.1  | 127.1  | 62.1   | 77.8   | 121.5  |
| 9     | 416.7  | 111.8 | 720.0  | 49.9  | 50.8  | 322.3  | 325.9  | 134.1  | 93.6   | 115.3  | 137.3  |
| 10    | 164.3  | 10.6  | 743.4  | 126.9 | 103.3 | 292.4  | 222.7  | 110.4  | 90.3   | 96.2   | 114.3  |
| 11    | 333.3  | 0.0   | 716.0  | 75.4  | 80.2  | 285.4  | 276.2  | 110.4  | 93.6   | 94.2   | 112.3  |
| 12    | 374.0  | 23.9  | 743.5  | 85.1  | 87.3  | 289.0  | 283.4  | 130.8  | 96.9   | 115.3  | 133.1  |
| H30.1 | 289.1  | 91.7  | 743.2  | 88.2  | 60.2  | 307.7  | 287.8  | 124.3  | 107.7  | 109.7  | 126.1  |
| 2     | 218.5  | 89.0  | 671.2  | 51.7  | 55.4  | 284.9  | 280.7  | 128.7  | 81.4   | 113.3  | 130.1  |
| 3     | 186.5  | 99.6  | 744.0  | 65.7  | 73.8  | 284.6  | 320.7  | 131.9  | 115.9  | 115.7  | 133.9  |
| 平 均   | 276.7  | 62.7  | 729.3  | 68.9  | 65.0  | 304.4  | 299.1  | 127.7  | 98.1   | 94.0   | 119.0  |
| 合 計   | 3320.0 | 752.1 | 8751.9 | 826.4 | 780.4 | 3653.3 | 3589.1 | 1532.5 | 1177.2 | 1128.2 | 1428.4 |

第8表 電力使用量など

単位: kWh

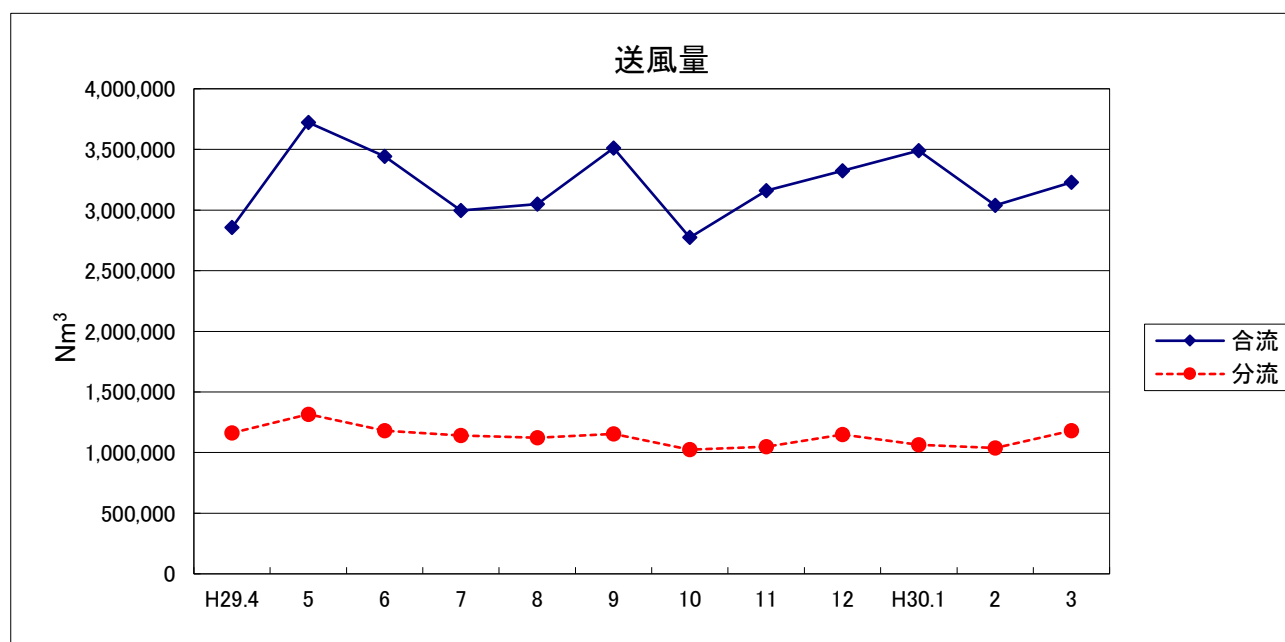
| 年月    | 電 力 使 用 量 |           |           |         | 発電電力量  |
|-------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
|       | 合流＋分流     |           |           |         |        |
|       | 合 計       | 場内ポンプ     | 水処理       | 汚泥処理    |        |
| H29.4 | 423,231   | 123,827   | 271,854   | 27,550  | 110    |
| 5     | 450,916   | 109,512   | 311,044   | 30,360  | 510    |
| 6     | 433,269   | 108,800   | 296,249   | 28,220  | 830    |
| 7     | 452,871   | 136,939   | 287,362   | 28,570  | 3,640  |
| 8     | 473,793   | 156,466   | 289,397   | 27,930  | 6,960  |
| 9     | 452,926   | 118,638   | 304,698   | 29,590  | 480    |
| 10    | 458,197   | 157,045   | 271,942   | 29,210  | 2,180  |
| 11    | 419,438   | 109,599   | 281,359   | 28,480  | 0      |
| 12    | 434,983   | 108,247   | 299,096   | 27,640  | 110    |
| H30.1 | 447,882   | 113,792   | 306,140   | 27,950  | 0      |
| 2     | 397,117   | 97,237    | 274,390   | 25,490  | 0      |
| 3     | 440,996   | 126,054   | 287,092   | 27,850  | 610    |
| 平 均   | 440,468   | 122,180   | 290,052   | 28,237  | 1,286  |
| 合 計   | 5,285,619 | 1,466,156 | 3,480,623 | 338,840 | 15,430 |

第9表 薬品等使用量

| 年月    | 消毒             |        | 脱水             |              | 特A重油(L) |         |
|-------|----------------|--------|----------------|--------------|---------|---------|
|       | 次亜塩素酸ナトリウム(kg) |        | 高分子凝集剤<br>(kg) | 凝集助剤<br>(m³) |         |         |
|       | 合流             | 分流     |                |              | 発電      | 汚水3号ポンプ |
| H29.4 | 5,202          | 2,903  | 586            | 1.6          | 323     | 300     |
| 5     | 3,241          | 3,166  | 610            | 1.5          | 446     | 0       |
| 6     | 2,850          | 3,483  | 532            | 1.9          | 670     | 125     |
| 7     | 4,309          | 4,031  | 515            | 2.0          | 1,625   | 135     |
| 8     | 6,448          | 3,848  | 374            | 1.3          | 3,010   | 305     |
| 9     | 2,839          | 3,622  | 543            | 1.7          | 270     | 140     |
| 10    | 7,753          | 3,948  | 493            | 1.2          | 1,439   | 85      |
| 11    | 3,089          | 3,556  | 511            | 1.0          | 0       | 0       |
| 12    | 3,348          | 3,552  | 547            | 1.0          | 895     | 90      |
| H30.1 | 3,630          | 3,434  | 528            | 1.1          | 0       | 0       |
| 2     | 3,223          | 2,577  | 367            | 1.1          | 0       | 0       |
| 3     | 4,699          | 3,331  | 333            | 1.0          | 298     | 90      |
| 平 均   | 4,219          | 3,454  | 495            | 1.4          | 748     | 106     |
| 合 計   | 50,631         | 41,450 | 5,939          | 16.4         | 8,976   | 1,270   |

第10表 反応槽の指標

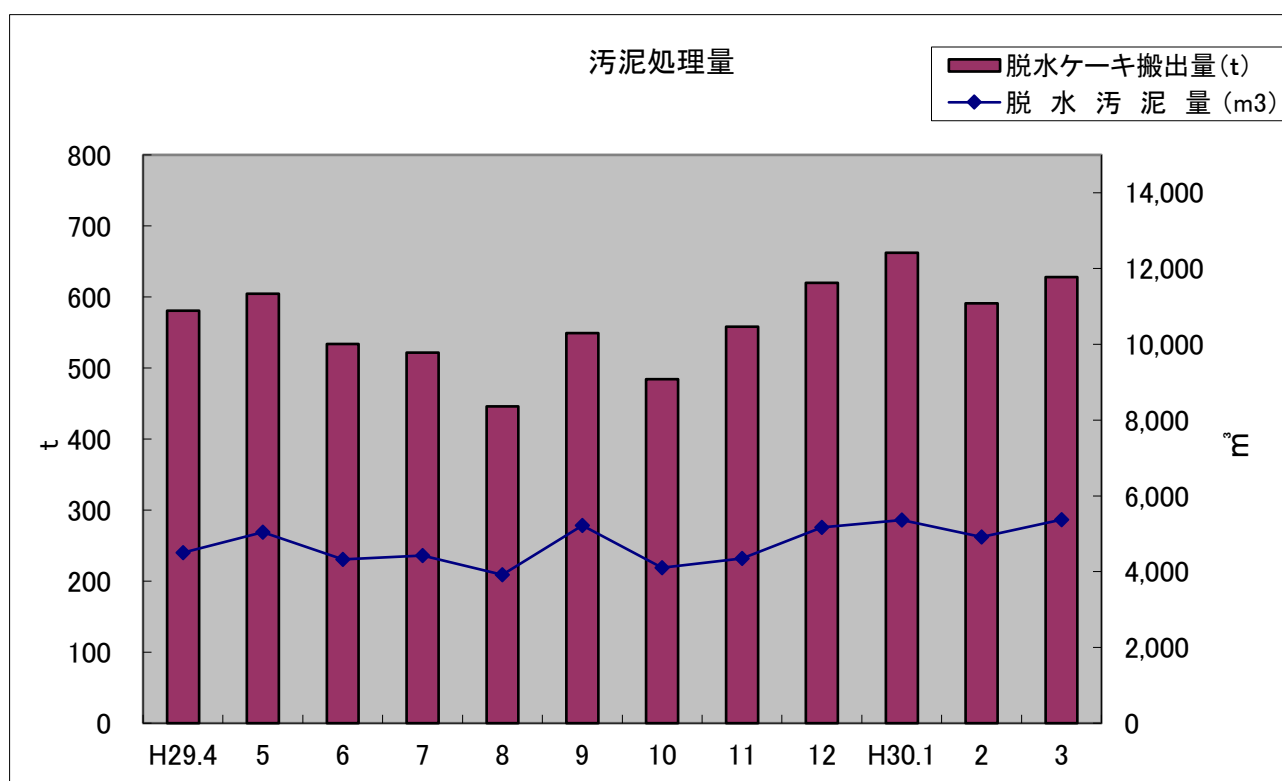
| 年月    | 送風量 (Nm <sup>3</sup> ) |         |            |        | 曝気時間(時間) |      | 空気倍数(倍) |     | 返送汚泥率(%) |    |
|-------|------------------------|---------|------------|--------|----------|------|---------|-----|----------|----|
|       | 合流                     |         | 分流         |        | 合流       | 分流   | 合流      | 分流  | 合流       | 分流 |
|       | 合計                     | 日平均     | 合計         | 日平均    |          |      |         |     |          |    |
| H29.4 | 2,855,798              | 95,193  | 1,162,520  | 38,751 | 7.5      | 10.2 | 3.4     | 2.0 | 54       | 76 |
| 5     | 3,721,771              | 120,057 | 1,316,280  | 42,461 | 9.4      | 11.4 | 5.2     | 2.4 | 67       | 83 |
| 6     | 3,442,379              | 114,746 | 1,179,210  | 39,307 | 8.8      | 11.6 | 4.7     | 2.3 | 76       | 82 |
| 7     | 2,995,608              | 96,633  | 1,140,340  | 36,785 | 7.2      | 9.1  | 3.3     | 1.7 | 62       | 65 |
| 8     | 3,047,918              | 98,320  | 1,121,200  | 36,168 | 7.0      | 8.7  | 3.2     | 1.6 | 60       | 61 |
| 9     | 3,509,742              | 116,991 | 1,153,490  | 38,450 | 9.1      | 10.6 | 5.0     | 2.0 | 78       | 78 |
| 10    | 2,773,355              | 89,463  | 1,024,110  | 33,036 | 7.0      | 8.7  | 3.0     | 1.4 | 51       | 65 |
| 11    | 3,158,959              | 105,299 | 1,047,410  | 34,914 | 7.7      | 10.4 | 3.8     | 1.8 | 53       | 77 |
| 12    | 3,324,445              | 107,240 | 1,147,670  | 37,022 | 9.3      | 11.6 | 4.6     | 2.1 | 70       | 84 |
| H30.1 | 3,489,043              | 112,550 | 1,064,120  | 34,326 | 9.2      | 11.7 | 4.8     | 2.0 | 79       | 88 |
| 2     | 3,038,577              | 108,521 | 1,038,990  | 37,107 | 9.8      | 11.4 | 5.0     | 2.1 | 85       | 84 |
| 3     | 3,228,350              | 104,140 | 1,181,530  | 38,114 | 7.8      | 9.8  | 3.8     | 1.9 | 60       | 62 |
| 平均    | 3,215,495              | 105,763 | 1,131,406  | 37,203 | 8.3      | 10.4 | 4.2     | 1.9 | 66       | 75 |
| 合計    | 38,585,945             |         | 13,576,870 |        |          |      |         |     |          |    |



第11表 汚泥処理量

| 年月    | 余剰汚泥量 (m <sup>3</sup> ) |         |        | 脱 水 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> ) |        |        |       |        | 脱水ケーキ搬出  |     | 汚泥濃度 (%) |
|-------|-------------------------|---------|--------|-----------------------------|--------|--------|-------|--------|----------|-----|----------|
|       | 合計                      | 合流      | 分流     | 合 計                         | No.1   | No.2   | No.3  | No.4   | 量(t)     | 回 数 | 平均       |
| H29.4 | 20,236                  | 11,183  | 9,053  | 4,503                       | 1,335  | 1,463  | 589   | 1,117  | 580.55   | 76  | 3.0      |
| 5     | 21,238                  | 11,008  | 10,230 | 5,037                       | 1,480  | 1,472  | 753   | 1,332  | 604.44   | 79  | 3.0      |
| 6     | 17,171                  | 8,778   | 8,393  | 4,325                       | 1,478  | 1,419  | 460   | 969    | 534.00   | 72  | 2.7      |
| 7     | 17,364                  | 11,285  | 6,079  | 4,428                       | 1,417  | 1,175  | 680   | 1,157  | 521.66   | 71  | 2.7      |
| 8     | 12,299                  | 6,657   | 5,642  | 3,918                       | 1,303  | 690    | 662   | 1,263  | 445.79   | 64  | 2.4      |
| 9     | 17,677                  | 10,034  | 7,643  | 5,216                       | 1,455  | 1,220  | 958   | 1,583  | 548.94   | 76  | 2.5      |
| 10    | 13,196                  | 7,682   | 5,514  | 4,108                       | 1,091  | 1,103  | 743   | 1,171  | 484.35   | 65  | 2.6      |
| 11    | 14,531                  | 7,845   | 6,686  | 4,349                       | 1,218  | 1,126  | 764   | 1,241  | 558.35   | 72  | 2.9      |
| 12    | 21,726                  | 11,675  | 10,051 | 5,168                       | 1,455  | 1,217  | 994   | 1,502  | 619.99   | 82  | 2.0      |
| H30.1 | 22,240                  | 12,594  | 9,646  | 5,365                       | 1,433  | 1,423  | 1,015 | 1,495  | 662.21   | 95  | 2.7      |
| 2     | 22,431                  | 12,636  | 9,795  | 4,919                       | 1,445  | 955    | 1,042 | 1,477  | 590.97   | 81  | 2.9      |
| 3     | 18,234                  | 9,656   | 8,578  | 5,372                       | 1,430  | 1,456  | 1,035 | 1,451  | 628.08   | 83  | 3.1      |
| 平均    | 18,195                  | 10,086  | 8,109  | 4,726                       | 1,378  | 1,226  | 808   | 1,313  | 564.94   | 76  | 2.7      |
| 合計    | 218,343                 | 121,033 | 97,310 | 56,708                      | 16,540 | 14,717 | 9,695 | 15,757 | 6,779.33 | 916 | -        |

※汚泥濃度は汚泥試験結果より算出した。



第12表 市之倉下水処理場維持管理概要の推移

| 項 目  |               |     | 単位                | 24年度      | 25年度      | 26年度      | 27年度      | 28年度      | 29年度      | 前年度比  |
|------|---------------|-----|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 処理水量 | 汚水ポンプ揚水量      |     | m <sup>3</sup>    | 1,489,995 | 1,461,644 | 1,440,957 | 1,487,186 | 1,399,434 | 1,445,967 | 3.3   |
|      | 放流量           |     | m <sup>3</sup>    | 1,305,298 | 1,277,032 | 1,306,407 | 1,301,533 | 1,275,736 | 1,306,842 | 2.4   |
|      | 日最大           |     | m <sup>3</sup>    | 7,948     | 7,990     | 7,898     | 11,915    | 8,795     | 10,687    | 21.5  |
|      | 日平均           |     | m <sup>3</sup> /日 | 3,576     | 3,499     | 3,579     | 3,556     | 3,486     | 3,580     | 2.7   |
| 電力量  | 下水処理電力量       |     | kWh               | 1,005,473 | 1,021,062 | 1,042,560 | 1,073,059 | 1,137,740 | 1,025,931 | -9.8  |
|      | 発電電力量         |     | kWh               | 64        | 69        | 35        | 405       | 1,417     | 64        | -95.5 |
| 反応槽  | No.1曝気風量      |     | m <sup>3</sup>    | 1,580,891 | 1,654,936 | 1,866,768 | 2,018,502 | 2,150,217 | 1,986,382 | -7.6  |
|      | No.2曝気風量      |     | m <sup>3</sup>    | 1,797,257 | 1,799,899 | 1,732,196 | 881,999   | 2,111,688 | 1,730,143 | -18.1 |
|      | No.3曝気風量      |     | m <sup>3</sup>    | 1,814,380 | 1,571,068 | 1,555,469 | 2,002,320 | 2,042,757 | 1,768,119 | -13.4 |
|      | No.4曝気風量      |     | m <sup>3</sup>    | 1,810,055 | 1,656,279 | 1,631,134 | 1,527,578 | 1,882,173 | 1,186,684 | -37.0 |
|      | No.5曝気風量      |     | m <sup>3</sup>    | 1,038,860 | 1,187,643 | 1,115,367 | 929,284   | 1,519,907 | 1,307,266 | -14.0 |
|      | No.6曝気風量      |     | m <sup>3</sup>    | 1,059,672 | 1,225,819 | 1,229,630 | 961,232   | 811,246   | 976,582   | 20.4  |
|      | No.7曝気風量      |     | m <sup>3</sup>    | 957,703   | 1,154,474 | 1,357,939 | 954,433   | 1,287,711 | 928,788   | -27.9 |
|      | No.8曝気風量      |     | m <sup>3</sup>    | 1,196,051 | 1,289,946 | 1,260,940 | 1,347,341 | 1,362,744 | 1,289,763 | -5.4  |
|      | No.1MLSS      |     | mg/l              | 1,900     | 1,800     | 1,900     | 1,600     | 1,800     | 1,600     | -11.1 |
|      | No.2MLSS      |     | mg/l              | 1,900     | 1,600     | 1,700     | 1,500     | 1,800     | 1,700     | -5.6  |
|      | No.3MLSS      |     | mg/l              | 1,800     | 1,800     | 1,900     | 1,700     | 1,800     | 1,800     | 0.0   |
|      | No.4MLSS      |     | mg/l              | 2,000     | 1,700     | 1,700     | 1,800     | 1,700     | 1,800     | 5.9   |
|      | No.5MLSS      |     | mg/l              | 1,900     | 1,600     | 1,700     | 1,700     | 1,600     | 1,700     | 6.3   |
|      | No.6MLSS      |     | mg/l              | 1,900     | 1,800     | 1,700     | 1,700     | 1,900     | 1,700     | -10.5 |
|      | No.7MLSS      |     | mg/l              | 1,800     | 1,800     | 1,600     | 1,600     | 1,800     | 1,800     | 0.0   |
|      | No.8MLSS      |     | mg/l              | 1,900     | 1,900     | 1,900     | 1,700     | 1,900     | 1,700     | -10.5 |
| 消毒   | 次亜塩素酸ナトリウム使用量 |     | kg                | 4,880     | 4,116     | 7,182     | 7,856     | 10,782    | 13,426    | 24.5  |
|      | 有効塩素注入率       |     | ppm               | 0.5       | 0.3       | 0.7       | 0.7       | 1.0       | 1.2       | 20.0  |
| 脱水   | 余剰汚泥量         |     | m <sup>3</sup>    | 31,555    | 30,795    | 29,911    | 25,227    | 23,584    | 30,661    | 30.0  |
|      | 脱水汚泥量         |     | m <sup>3</sup>    | 9,429     | 9,163     | 8,287     | 7,845     | 7,013     | 6,980     | -0.5  |
|      | 濃度(SS手分析値)    |     | %                 | 1.7       | 1.9       | 1.9       | 1.9       | 2.0       | 1.9       | -5.0  |
|      | 脱水固形物量(SS)    |     | t                 | 162       | 174       | 156       | 149       | 140       | 133       | -5.4  |
|      | 高分子凝集剤使用量     |     | kg                | 1,980     | 1,933     | 1,798     | 2,099     | 2,305     | 2,306     | 0.0   |
|      | 添加率           |     | %                 | 1.42      | 1.11      | 1.15      | 1.41      | 1.64      | 1.74      | 5.8   |
|      | 凝集助剤使用量       |     | m <sup>3</sup>    | 23.23     | 22.09     | 21.47     | 22.98     | 24.36     | 19.88     | -18.4 |
|      | 添加率           |     | ppm               | 2,464     | 2,411     | 2,591     | 2,929     | 3,474     | 2,848     | -18.0 |
|      | 脱水ケーキ含水率      |     | %                 | 79.1      | 79.5      | 79.7      | 79.8      | 80.1      | 79.9      | -0.2  |
|      | 脱水ケーキ搬出量      |     | t                 | 745.89    | 722.25    | 733.17    | 703.29    | 677.90    | 733.61    | 8.2   |
| 水質   | 流入水           | SS  | mg/l              | 180       | 170       | 160       | 180       | 190       | 170       | -10.5 |
|      |               | BOD | mg/l              | 180       | 150       | 150       | 180       | 160       | 170       | 6.3   |
|      |               | COD | mg/l              | 89        | 86        | 86        | 110       | 100       | 91        | -9.0  |
|      |               | T-N | mg/l              | 32        | 32        | 30        | 33        | 34        | 30        | -11.8 |
|      |               | T-P | mg/l              | 3.2       | 2.9       | 2.9       | 3.5       | 3.0       | 2.7       | -10.0 |
|      | 放流水           | SS  | mg/l              | 4.6       | 5.1       | 7.1       | 5.5       | 5.8       | 3.6       | -37.9 |
|      |               | BOD | mg/l              | 4.3       | 3.8       | 8.3       | 7.4       | 6.7       | 6.0       | -10.4 |
|      |               | COD | mg/l              | 9         | 9.6       | 12.0      | 12        | 12        | 10        | -16.7 |
|      |               | T-N | mg/l              | 4.8       | 5.8       | 6.5       | 5.9       | 6.7       | 4.8       | -28.4 |
|      |               | T-P | mg/l              | 0.85      | 0.93      | 1.00      | 1.0       | 1.2       | 1.1       | -8.3  |



第13表 放流水量

| 年月    | 汚水ポンプ<br>揚水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 放流水量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|-------|-----------------------------------|---------------------------|
| H29.4 | 148,903                           | 127,166                   |
| 5     | 112,805                           | 96,390                    |
| 6     | 103,520                           | 92,671                    |
| 7     | 131,771                           | 120,138                   |
| 8     | 143,324                           | 132,461                   |
| 9     | 109,672                           | 104,029                   |
| 10    | 165,602                           | 153,986                   |
| 11    | 103,673                           | 95,662                    |
| 12    | 96,030                            | 89,138                    |
| H30.1 | 103,378                           | 97,501                    |
| 2     | 88,609                            | 76,807                    |
| 3     | 138,680                           | 120,893                   |
| 平 均   | 120,497                           | 108,904                   |
| 合 計   | 1,445,967                         | 1,306,842                 |

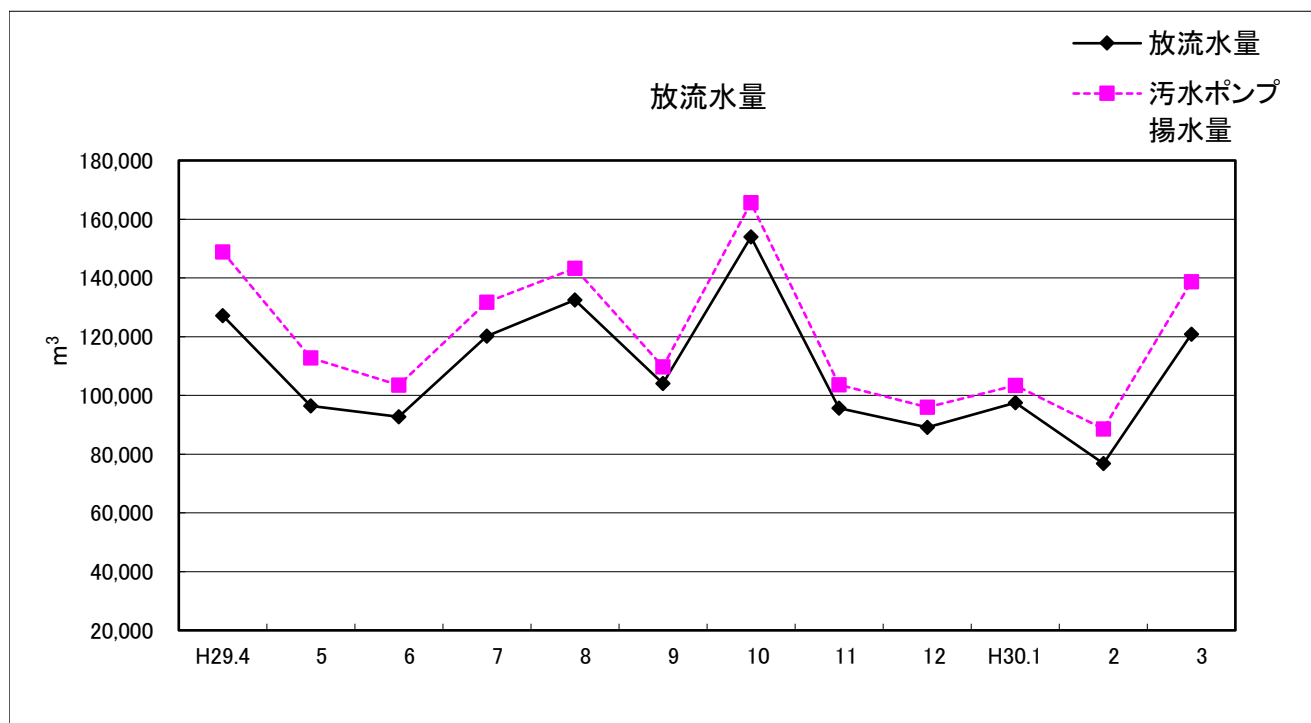
第14表 電力使用量

| 年月    | 受電電力量<br>(kWh) | 発電電力量<br>(kWh) |
|-------|----------------|----------------|
| H29.4 | 85,825         | 0              |
| 5     | 89,514         | 0              |
| 6     | 87,562         | 61             |
| 7     | 89,571         | 0              |
| 8     | 89,508         | 0              |
| 9     | 79,455         | 3              |
| 10    | 86,435         | 0              |
| 11    | 81,241         | 0              |
| 12    | 87,362         | 0              |
| H30.1 | 87,758         | 0              |
| 2     | 76,943         | 0              |
| 3     | 84,757         | 0              |
| 平 均   | 85,494         | 5              |
| 合 計   | 1,025,931      | 64             |

第15表 薬品等使用量

| 年月    | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>(kg) | 高分子<br>凝集剤<br>(kg) | 凝集助剤<br>(m <sup>3</sup> ) |
|-------|------------------------|--------------------|---------------------------|
| H29.4 | 1,315                  | 163                | 1.7                       |
| 5     | 992                    | 189                | 1.8                       |
| 6     | 973                    | 199                | 2.1                       |
| 7     | 1,229                  | 296                | 2.3                       |
| 8     | 1,387                  | 118                | 1.0                       |
| 9     | 1,090                  | 211                | 1.6                       |
| 10    | 1,620                  | 216                | 1.9                       |
| 11    | 971                    | 169                | 1.5                       |
| 12    | 882                    | 170                | 1.3                       |
| H30.1 | 970                    | 174                | 1.5                       |
| 2     | 755                    | 202                | 1.6                       |
| 3     | 1,243                  | 199                | 1.6                       |
| 平 均   | 1,119                  | 192                | 1.7                       |
| 合 計   | 13,426                 | 2,306              | 19.9                      |

※汚泥処理・スカム返送・プラント使用水等がポンプ前に返流されるため、  
汚水ポンプ揚水量と放流水量に差が生じる。



第16表 曝気風量

| 年月    | 送風量 (Nm <sup>3</sup> ) |           |           |           |           |         |         |           |
|-------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|
|       | No.1                   | No.2      | No.3      | No.4      | No.5      | No.6    | No.7    | No.8      |
| H29.4 | 86,887                 | 113,830   | 128,940   | 124,289   | 101,031   | 53,876  | 54,948  | 80,433    |
| 5     | 175,604                | 149,221   | 148,751   | 132,585   | 126,760   | 87,603  | 78,384  | 103,362   |
| 6     | 177,922                | 143,071   | 147,610   | 127,816   | 127,296   | 99,330  | 84,648  | 101,170   |
| 7     | 183,091                | 141,435   | 145,159   | 133,033   | 125,279   | 97,960  | 92,408  | 93,930    |
| 8     | 175,876                | 139,908   | 143,630   | 73,917    | 123,755   | 113,825 | 88,350  | 99,715    |
| 9     | 178,168                | 146,955   | 145,650   | —         | 124,054   | 115,523 | 99,996  | 126,738   |
| 10    | 179,816                | 142,044   | 149,216   | —         | 113,426   | 77,195  | 76,340  | 125,889   |
| 11    | 186,572                | 154,273   | 165,294   | 64,562    | 97,403    | 78,680  | 71,519  | 128,290   |
| 12    | 196,229                | 162,224   | 190,214   | 138,299   | 106,341   | 68,926  | 64,428  | 130,364   |
| H30.1 | 165,209                | 161,477   | 148,608   | 137,327   | 108,711   | 71,173  | 61,983  | 133,065   |
| 2     | 141,692                | 134,379   | 127,967   | 122,474   | 75,712    | 57,858  | 77,755  | 86,554    |
| 3     | 139,316                | 141,326   | 127,080   | 132,382   | 77,498    | 54,633  | 78,029  | 80,253    |
| 平 均   | 165,532                | 144,179   | 147,343   | 118,668   | 108,939   | 81,382  | 77,399  | 107,480   |
| 合計    | 1,986,382              | 1,730,143 | 1,768,119 | 1,186,684 | 1,307,266 | 976,582 | 928,788 | 1,289,763 |

第17表 污泥処理量

| 年月    | 余剰汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 脱水汚泥量(m <sup>3</sup> ) |       |       | 脱水ケーキ搬出 |     | 汚泥濃度(%) |
|-------|----------------------------|------------------------|-------|-------|---------|-----|---------|
|       |                            | 合計                     | No.1  | No.2  | 量(t)    | 回 数 | 平均      |
| H29.4 | 2,922                      | 603                    | 331   | 272   | 67.15   | 24  | 2.2     |
| 5     | 2,452                      | 637                    | 413   | 224   | 59.22   | 25  | 1.7     |
| 6     | 2,767                      | 714                    | 402   | 312   | 59.70   | 26  | 1.4     |
| 7     | 2,487                      | 821                    | 433   | 387   | 64.13   | 26  | 1.0     |
| 8     | 1,700                      | 574                    | 336   | 237   | 26.05   | 13  | 1.2     |
| 9     | 1,864                      | 548                    | 354   | 194   | 47.44   | 20  | 1.4     |
| 10    | 2,407                      | 615                    | 388   | 227   | 71.02   | 25  | 1.7     |
| 11    | 2,054                      | 486                    | 300   | 186   | 58.69   | 20  | 2.5     |
| 12    | 2,149                      | 429                    | 336   | 93    | 59.86   | 25  | 2.8     |
| H30.1 | 2,997                      | 483                    | 318   | 165   | 70.72   | 24  | 2.5     |
| 2     | 3,374                      | 547                    | 353   | 194   | 78.10   | 26  | 2.6     |
| 3     | 3,489                      | 525                    | 371   | 155   | 71.53   | 26  | 2.4     |
| 平 均   | 2,555                      | 582                    | 361   | 220   | 61.13   | 23  | 2.0     |
| 合計    | 30,661                     | 6,980                  | 4,334 | 2,645 | 733.61  | 280 | —       |

第18表 笠原下水処理場維持管理概要の推移

| 項 目  |               |     | 単位                | 24年度    | 25年度    | 26年度    | 27年度      | 28年度      | 29年度      | 前年度比  |
|------|---------------|-----|-------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 処理水量 | 汚水ポンプ揚水量      |     | m <sup>3</sup>    | 854,842 | 915,460 | 962,796 | 1,024,556 | 1,051,517 | 1,125,896 | 7.1   |
|      | 放流水量          |     | m <sup>3</sup>    | 720,603 | 769,388 | 819,149 | 882,458   | 910,561   | 973,596   | 6.9   |
|      | 日最大           |     | m <sup>3</sup>    | 4,326   | 5,283   | 5,283   | 6,158     | 6,725     | 7,402     | 10.1  |
|      | 日平均           |     | m <sup>3</sup> /日 | 1,974   | 2,108   | 2,244   | 2,411     | 2,488     | 2,667     | 7.2   |
| 電力量  | 下水処理電力量       |     | kWh               | 718,735 | 729,802 | 727,684 | 736,535   | 754,937   | 776,667   | 2.9   |
|      | 発電電力量         |     | kWh               | 110     | 40      | 3       | 0         | 810       | 3         | -     |
| 加圧浮上 | 使用槽数          |     | 槽                 | 2       | 2       | 2       | 2         | 2         | 2         | 0.0   |
|      | 凝集剤添加量        |     | m <sup>3</sup>    | 42.1    | 45.5    | 48.5    | 51.9      | 54.3      | 58.6      | 7.8   |
|      | 凝集剤使用量        |     | kg                | 51,232  | 55,405  | 59,044  | 63,166    | 66,115    | 71,287    | 7.8   |
|      | 添加率           |     | ppm               | 3.2     | 3.8     | 3.8     | 3.3       | 3.3       | 3.3       | 0.0   |
| ろ床   | 使用槽数          |     | 槽                 | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4         | 0.0   |
| 消毒   | 次亜塩素酸ナトリウム使用量 |     | kg                | 11,028  | 6,820   | 14,695  | 15,925    | 17,444    | 19,022    | 9.0   |
|      | 有効塩素注入率       |     | ppm               | 1.8     | 1.2     | 2.1     | 2.2       | 2.3       | 2.4       | 4.3   |
| 脱水   | 脱水汚泥量         |     | m <sup>3</sup>    | 3,034   | 3,187   | 3,353   | 3,394     | 3,389     | 3,404     | 0.4   |
|      | 濃度(SS手分析値)    |     | %                 | 3.5     | 3.5     | 3.5     | 3.5       | 3.5       | 3.4       | -2.9  |
|      | 脱水固形物量(SS)    |     | t                 | 105.94  | 111.28  | 117.08  | 118.79    | 118.62    | 115.74    | -2.4  |
|      | 高分子凝集剤使用量     |     | kg                | 832     | 855     | 848     | 876       | 841       | 887       | 5.5   |
|      | 添加率           |     | %                 | 0.79    | 0.77    | 0.72    | 0.74      | 0.71      | 0.77      | 8.2   |
|      | 脱水ケーキ含水率      |     | %                 | 74.5    | 74.8    | 74.1    | 74.4      | 73.7      | 73.3      | -0.5  |
|      | 脱水ケーキ搬出量      |     | t                 | 487.29  | 487.29  | 492.73  | 511.34    | 513.51    | 512.49    | -0.2  |
| 水質   | 流入水           | SS  | mg/l              | 230     | 250     | 260     | 320       | 270       | 290       | 7.4   |
|      |               | BOD | mg/l              | 240     | 220     | 200     | 270       | 260       | 290       | 11.5  |
|      |               | COD | mg/l              | 120     | 120     | 110     | 160       | 170       | 160       | -5.9  |
|      |               | T-N | mg/l              | 46      | 42      | 43      | 43        | 44        | 45        | 2.3   |
|      |               | T-P | mg/l              | 4.1     | 4.0     | 3.7     | 4.2       | 4.1       | 4.1       | 0.0   |
|      | 放流水           | SS  | mg/l              | 6.4     | 5.5     | 5.9     | 4.0       | 4.9       | 5.1       | 4.1   |
|      |               | BOD | mg/l              | 11      | 8       | 9.1     | 8.4       | 8.1       | 8.8       | 8.6   |
|      |               | COD | mg/l              | 17      | 14      | 14      | 13        | 14        | 13        | -7.1  |
|      |               | T-N | mg/l              | 21      | 20      | 20      | 18        | 20        | 19        | -5.0  |
|      |               | T-P | mg/l              | 0.91    | 0.54    | 0.50    | 0.42      | 0.47      | 0.40      | -14.9 |

第19表 放流水量

| 年月    | 汚水ポンプ<br>揚水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 放流水量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|-------|-----------------------------------|---------------------------|
| H29.4 | 98,066                            | 86,724                    |
| 5     | 83,474                            | 72,168                    |
| 6     | 83,222                            | 71,040                    |
| 7     | 107,856                           | 94,974                    |
| 8     | 118,515                           | 104,740                   |
| 9     | 86,957                            | 75,089                    |
| 10    | 130,458                           | 114,268                   |
| 11    | 86,679                            | 74,216                    |
| 12    | 79,880                            | 67,385                    |
| H30.1 | 80,756                            | 68,044                    |
| 2     | 70,369                            | 58,794                    |
| 3     | 99,664                            | 86,154                    |
| 平 均   | 93,825                            | 81,133                    |
| 合 計   | 1,125,896                         | 973,596                   |

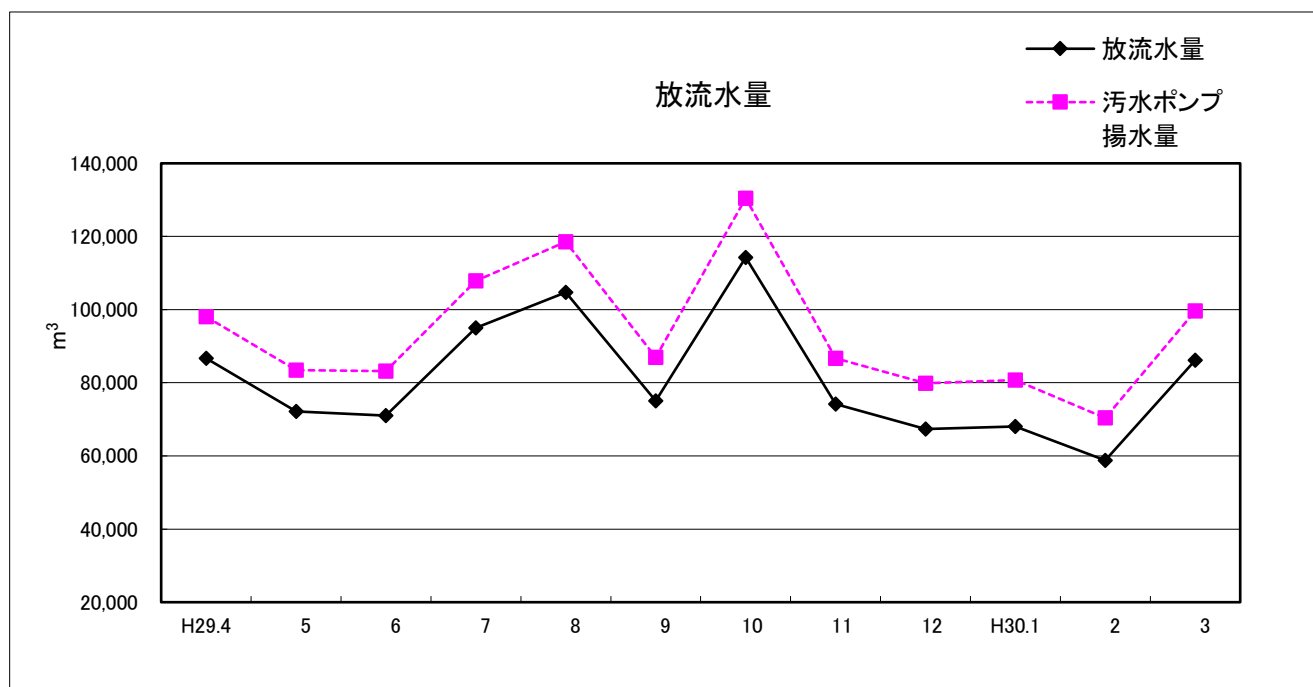
第20表 電力使用量

| 年月    | 受電電力量<br>(kWh) | 発電電力量<br>(kWh) |
|-------|----------------|----------------|
| H29.4 | 66,009         | 0              |
| 5     | 64,444         | 0              |
| 6     | 60,603         | 3              |
| 7     | 67,126         | 0              |
| 8     | 68,402         | 0              |
| 9     | 60,777         | 0              |
| 10    | 66,780         | 0              |
| 11    | 63,048         | 0              |
| 12    | 65,886         | 0              |
| H30.1 | 67,116         | 0              |
| 2     | 59,731         | 0              |
| 3     | 66,745         | 0              |
| 平 均   | 64,722         | 0.3            |
| 合 計   | 776,667        | 3              |

第21表 薬品等使用量

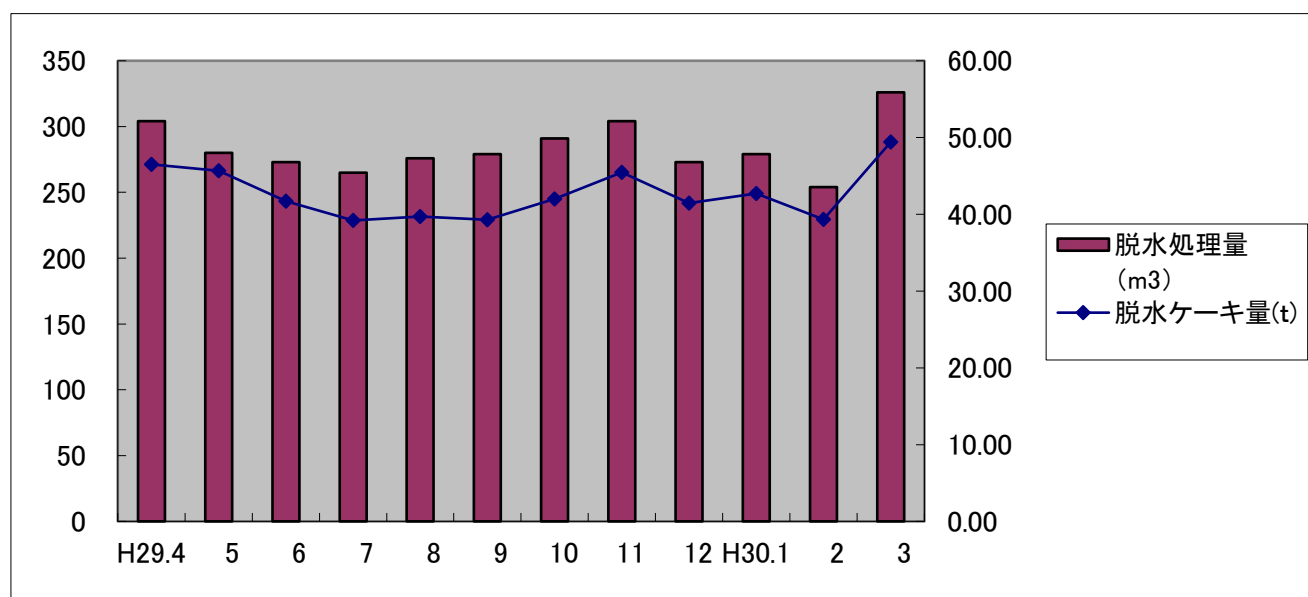
| 年月    | 次亜塩素<br>酸ナトリウム<br>(kg) | 凝集剤<br>(水処理)<br>(m <sup>3</sup> ) | 凝集剤<br>(汚泥処理)<br>(kg) | 特A重油<br>(ℓ) |
|-------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|
| H29.4 | 1,746                  | 4.9                               | 75                    | 11.2        |
| 5     | 1,391                  | 4.1                               | 76                    | 6.5         |
| 6     | 1,324                  | 4.1                               | 68                    | 14.2        |
| 7     | 1,789                  | 5.1                               | 65                    | 7.7         |
| 8     | 2,018                  | 6.3                               | 68                    | 7.3         |
| 9     | 1,464                  | 4.7                               | 69                    | 4.7         |
| 10    | 2,253                  | 6.7                               | 71                    | 5.4         |
| 11    | 1,357                  | 4.6                               | 80                    | 4.9         |
| 12    | 1,369                  | 5.1                               | 78                    | 14.0        |
| H30.1 | 1,398                  | 4.5                               | 78                    | 3.9         |
| 2     | 1,163                  | 3.6                               | 71                    | 5.5         |
| 3     | 1,752                  | 4.9                               | 89                    | 8.6         |
| 平 均   | 1,585                  | 4.9                               | 73.9                  | 7.8         |
| 合 計   | 19,022                 | 58.6                              | 887.0                 | 94.1        |

※汚泥処理・逆洗排水返送・プラント使用水等がポンプ前に返流されるため、  
汚水ポンプ揚水量と放流水量に差が生じる。



第22表 汚泥処理量

| 年月    | 脱水処理量<br>( $\text{m}^3$ ) | 脱水ケーキ搬出 |     | 汚泥濃度(%) |
|-------|---------------------------|---------|-----|---------|
|       |                           | 量(t)    | 回 数 | 平均      |
| H29.4 | 304                       | 46.50   | 14  | 3.4     |
| 5     | 280                       | 45.66   | 14  | 3.3     |
| 6     | 273                       | 41.69   | 13  | 3.2     |
| 7     | 265                       | 39.20   | 12  | 3.6     |
| 8     | 276                       | 39.70   | 12  | 3.6     |
| 9     | 279                       | 39.28   | 12  | 3.4     |
| 10    | 291                       | 42.02   | 13  | 3.5     |
| 11    | 304                       | 45.47   | 14  | 3.6     |
| 12    | 273                       | 41.48   | 13  | 3.4     |
| H30.1 | 279                       | 42.73   | 13  | 3.7     |
| 2     | 254                       | 39.34   | 12  | 3.1     |
| 3     | 326                       | 49.42   | 15  | 3.3     |
| 平 均   | 284                       | 42.71   | 13  | 3.4     |
| 合 計   | 3,404                     | 512.49  | 157 | —       |



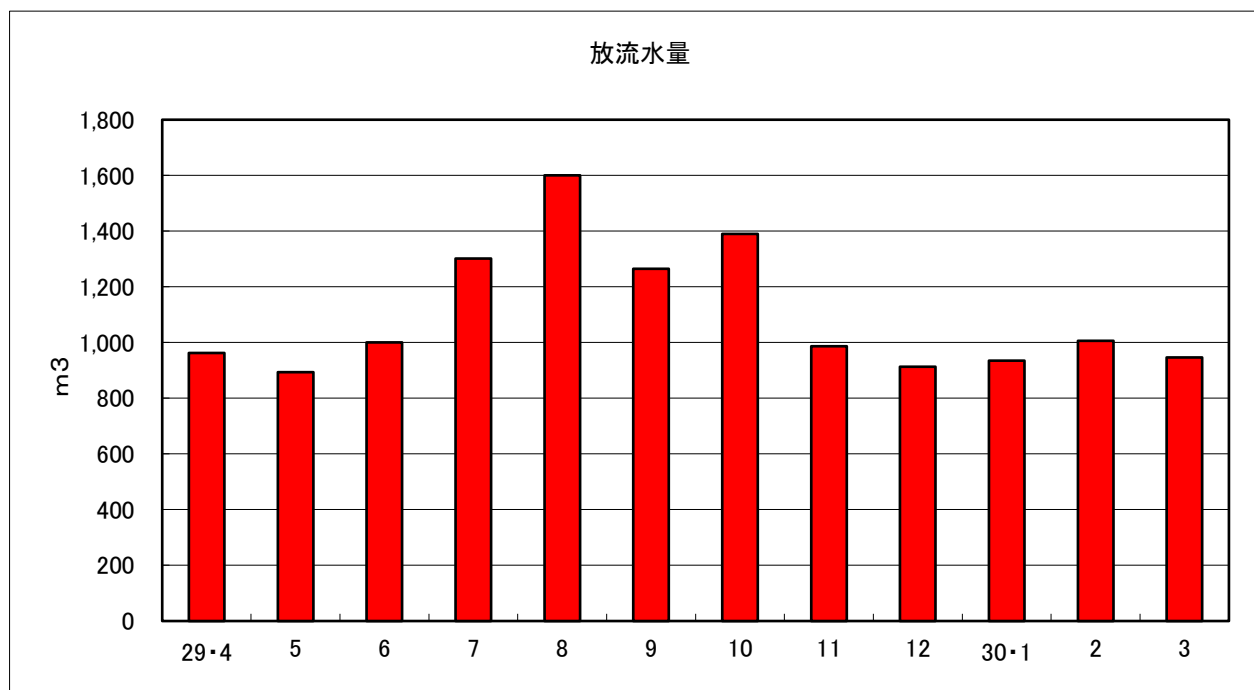
第23表 つづはらクリーンセンター維持管理概要の推移

| 項 目   |     |     | 単位             | 21年度   | 22年度   | 23年度   | 24年度   | 25年度   | 26年度   | 27年度   | 28年度   | 29年度   | 前年比(%) |
|-------|-----|-----|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 放流量   |     |     | m <sup>3</sup> | 14,252 | 14,712 | 13,297 | 10,924 | 13,630 | 18,237 | 17,099 | 14,500 | 13,199 | -29.5  |
| 処理電力量 |     |     | kWh            | 27,799 | 19,957 | 21,457 | 24,963 | 24,621 | 22,407 | 24,639 | 21,806 | 21,634 | -13.9  |
| 水質    | 放流水 | SS  | mg/l           | 14     | 4.8    | 5.8    | 5.0    | 4.8    | 5.8    | 6.3    | 5.3    | 3.9    | -60.5  |
|       |     | BOD | mg/l           | 24     | 12     | 18     | 14     | 11     | 13     | 14     | 13     | 13     | -7.1   |
|       |     | COD | mg/l           | 26     | 19     | 19     | 21     | 22     | 23     | 24     | 23     | 23     | -2.5   |
|       |     | T-N | mg/l           | 36     | 35     | 32     | 32     | 34     | 33     | 34     | 35     | 31     | -10.9  |
|       |     | T-P | mg/l           | 3.1    | 2.6    | 3.1    | 2.9    | 3.0    | 2.9    | 3.0    | 3.2    | 2.4    | -25.9  |

第24表 放流量

単位 m<sup>3</sup>

| 年・月 | 29・4  | 5     | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11    | 12    | 30・1  | 2       | 3     |
|-----|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|
| 放流量 | 962.1 | 893.3 | 1,000.6 | 1,301.4 | 1,600.3 | 1,264.3 | 1,390.2 | 986.3 | 913.0 | 934.7 | 1,006.4 | 946.4 |
| 日最大 | 49.8  | 35.3  | 47.2    | 75.7    | 101.7   | 61.2    | 93.4    | 44.1  | 40.6  | 46.8  | 56.7    | 46.8  |
| 日最小 | 24.4  | 23.4  | 27.7    | 32.1    | 41.8    | 32.5    | 33.1    | 23.7  | 21.6  | 19.6  | 21.7    | 22.1  |
| 日平均 | 32.1  | 28.8  | 33.4    | 42.0    | 51.6    | 42.1    | 44.8    | 32.9  | 29.5  | 30.2  | 35.9    | 30.5  |



第25表 月見センター維持管理概要の推移

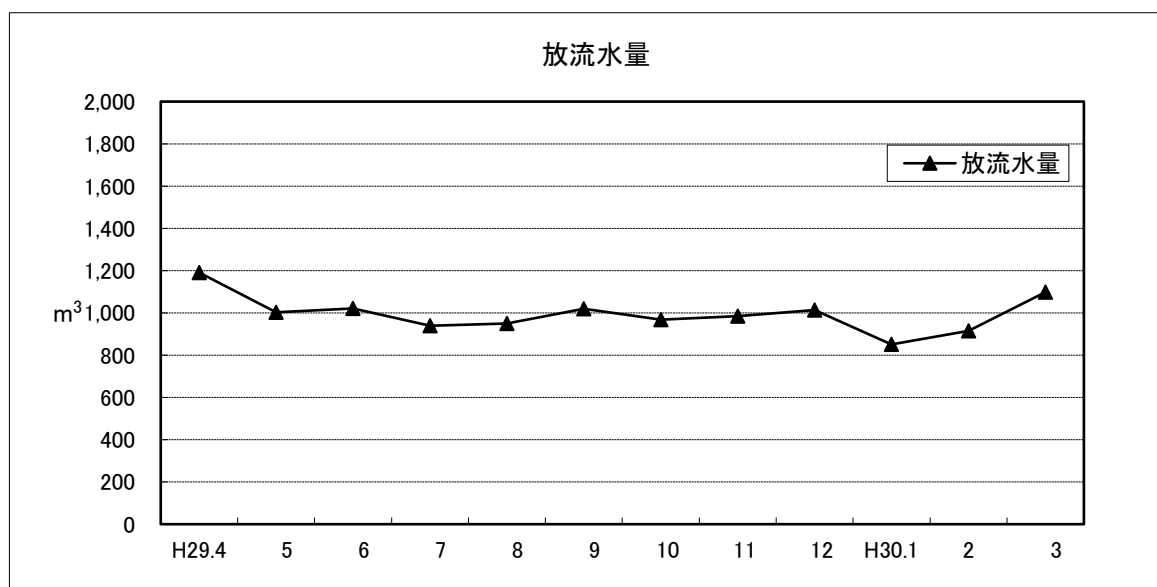
| 項 目 |               |     | 単位             | 24年度      | 25年度      | 26年度      | 27年度      | 28年度      | 29年度      | 前年度比  |
|-----|---------------|-----|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 搬入量 | し尿(多治見地区)     |     | m <sup>3</sup> | 3,051     | 2,638     | 2,263     | 2,061     | 1,948     | 1,873     | -3.9  |
|     | し尿(笠原地区)      |     | m <sup>3</sup> | 1,024     | 921       | 850       | 832       | 807       | 761       | -5.7  |
|     | 浄化槽汚泥(多治見地区)  |     | m <sup>3</sup> | 5,979     | 5,616     | 5,302     | 5,561     | 5,423     | 5,707     | 5.2   |
|     | 浄化槽汚泥(笠原地区)   |     | m <sup>3</sup> | 1,428     | 1,396     | 1,331     | 1,263     | 1,385     | 1,238     | -10.6 |
|     | 合計            |     |                | 11,482    | 10,571    | 9,746     | 9,717     | 9,563     | 9,579     | 0.2   |
| 電力量 | 電力量           |     | kWh            | 457,430   | 470,730   | 446,300   | 446,260   | 434,020   | 438,120   | 0.9   |
| 処理槽 | 投入量(合計)       |     | m <sup>3</sup> | 12,786    | 11,678    | 11,337    | 10,675    | 10,561    | 10,710    | 1.4   |
|     | 第1攪拌槽曝気風量     |     | m <sup>3</sup> | 3,143,870 | 3,150,878 | 3,153,602 | 3,143,640 | 3,152,946 | 3,140,166 | -0.4  |
|     | 第1曝気槽曝気風量     |     | m <sup>3</sup> | 5,390,805 | 6,198,945 | 5,365,578 | 4,607,428 | 4,722,229 | 4,258,370 | -9.8  |
|     | 循環液量          |     | m <sup>3</sup> | 218,233   | 171,358   | 202,211   | 212,514   | 158,100   | 147,770   | -6.5  |
|     | 返送汚泥量         |     | m <sup>3</sup> | 53,751    | 51,463    | 51,364    | 53,361    | 42,863    | 38,892    | -9.3  |
|     | 雑排水量          |     | m <sup>3</sup> | 3,205     | 2,578     | 2,733     | 2,341     | 2,180     | 1,780     | -18.3 |
|     | 希釈水量          |     | m <sup>3</sup> | 0         | 6         | 27        | 29        | 41        | 7         | -83.8 |
|     | 希釈倍率          |     | 倍              | 1.00      | 1.00      | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.00      | -1.0  |
|     | 放流量           |     | m <sup>3</sup> | 13,107    | 12,531    | 12,392    | 11,991    | 11,723    | 11,955    | 2.0   |
| 脱臭  | 次亜塩素酸ナトリウム使用量 |     | リットル           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | -     |
|     | 塩酸使用量         |     | リットル           | 28        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | -     |
|     | 苛性ソーダ使用量      |     | リットル           | 207       | 214       | 19        | 81        | 0         | 60        | -     |
| 脱水  | 余剰汚泥量         |     | m <sup>3</sup> | 5,587     | 4,545     | 3,926     | 2,910     | 2,742     | 3,145     | 14.7  |
|     | 脱水汚泥量         |     | m <sup>3</sup> | 2,085     | 1,540     | 1,623     | 1,411     | 1,161     | 1,351     | 16.3  |
|     | 濃度(SS手分析値)    |     | %              | 2.2       | 2.7       | 2.7       | 2.7       | 3.0       | 3.1       | 3.3   |
|     | 脱水固形物量(SS)    |     | t              | 46        | 42        | 44        | 38        | 35        | 42        | 20.2  |
|     | 凝集剤添加量        |     | m <sup>3</sup> | 355       | 355       | 360       | 255       | 282       | 363       | 28.7  |
|     | 高分子凝集剤使用量     |     | kg             | 1,383     | 2,128     | 2,072     | 1,493     | 1,974     | 2,045     | 3.6   |
|     | 濃度            |     | %              | 0.39      | 0.60      | 0.58      | 0.59      | 0.70      | 0.56      | -20.0 |
|     | 脱水ケーキ含水率      |     | %              | 82.7      | 83.1      | 83.1      | 82.7      | 83.9      | 83.3      | -0.7  |
|     | 脱水ケーキ・し渣搬出量   |     | t              | 302.70    | 259.54    | 278.08    | 238.36    | 217.30    | 257.55    | 18.5  |
| 水質  | 放流水           | pH  |                | 7.0       | 6.9       | 7.0       | 7.2       | 7.4       | 7.2       | -2.7  |
|     |               | SS  | mg/l           | 13.8      | 13        | 14        | 14        | 12        | 14        | 15.0  |
|     |               | COD | mg/l           | 82        | 78        | 70        | 74        | 71        | 64        | -9.9  |
|     |               | BOD | mg/l           | 6.0       | 3.7       | 4.4       | 3.0       | 3.1       | 3.7       | 19.4  |
|     |               | T-N | mg/l           | 18        | 21        | 20        | 25        | 23        | 29        | 27.9  |
|     |               | T-P | mg/l           | 56        | 61        | 53        | 58        | 57        | 50        | -11.7 |

第26表 放流量量

| 年月    | 投入量<br>( $\text{m}^3$ ) | 希釈水量<br>( $\text{m}^3$ ) | 放流量量<br>( $\text{m}^3$ ) |
|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| H29.4 | 1,069.0                 | 0.2                      | 1,190.8                  |
| 5     | 902.7                   | 1.3                      | 1,003.3                  |
| 6     | 926.9                   | 0.0                      | 1,020.6                  |
| 7     | 880.5                   | 2.4                      | 939.9                    |
| 8     | 887.5                   | 0.0                      | 950.1                    |
| 9     | 954.7                   | 0.0                      | 1,019.6                  |
| 10    | 895.7                   | 1.2                      | 968.5                    |
| 11    | 858.3                   | 0.0                      | 983.9                    |
| 12    | 896.5                   | 0.0                      | 1,014.0                  |
| H30.1 | 718.7                   | 0.2                      | 850.8                    |
| 2     | 785.9                   | 0.3                      | 915.0                    |
| 3     | 933.5                   | 1.0                      | 1,098.9                  |
| 平均    | 892                     | 0.6                      | 996                      |
| 合計    | 10,710                  | 6.6                      | 11,955                   |

第27表 電力使用量

| 年月    | 受電電力量<br>(kWh) |
|-------|----------------|
| H29.4 | 36,480         |
| 5     | 37,530         |
| 6     | 36,550         |
| 7     | 37,160         |
| 8     | 38,450         |
| 9     | 37,170         |
| 10    | 38,830         |
| 11    | 37,580         |
| 12    | 36,740         |
| H30.1 | 34,420         |
| 2     | 32,420         |
| 3     | 34,790         |
| 平均    | 36,510         |
| 合計    | 438,120        |





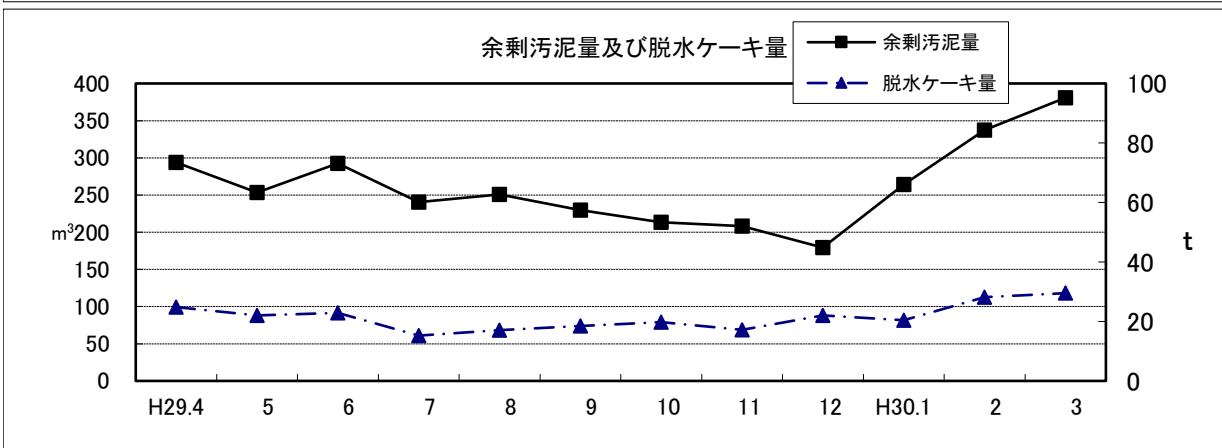
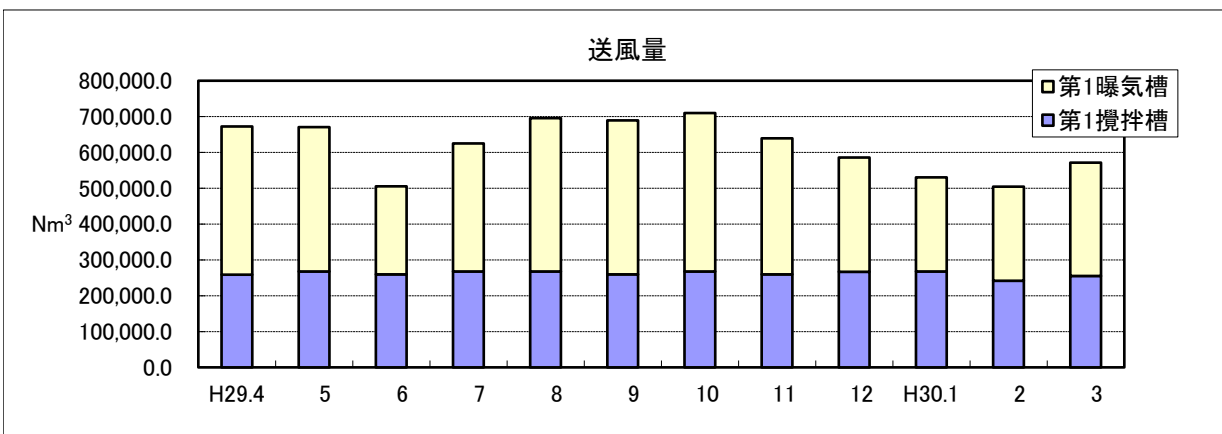
第28表 曝気風量

| 年月    | 送風量 (Nm <sup>3</sup> ) |           |
|-------|------------------------|-----------|
|       | 第1攪拌槽                  | 第1曝気槽     |
| H29.4 | 258,876.0              | 413,208.9 |
| 5     | 267,840.0              | 402,745.0 |
| 6     | 259,200.0              | 246,467.4 |
| 7     | 267,840.0              | 356,738.6 |
| 8     | 267,840.0              | 427,688.1 |
| 9     | 259,200.0              | 430,180.0 |
| 10    | 267,840.0              | 442,078.0 |
| 11    | 259,200.0              | 380,041.2 |
| 12    | 267,120.0              | 318,230.5 |
| H30.1 | 267,840.0              | 262,556.8 |
| 2     | 241,920.0              | 262,645.0 |
| 3     | 255,450.0              | 315,790.5 |
| 平均    | 261,681                | 354,864   |
| 合計    | 3,140,166              | 4,258,370 |

第29表 汚泥処理量

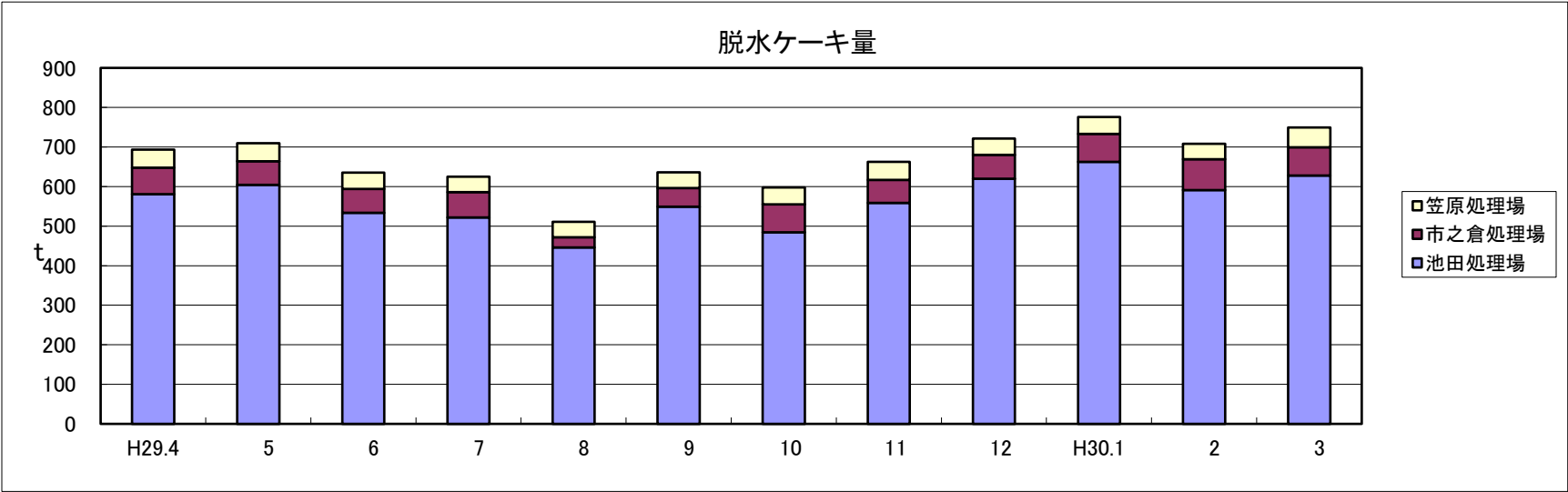
| 年月    | 余剰汚泥量 (m <sup>3</sup> ) | 脱水処理量 (m <sup>3</sup> ) | 脱水ケーキ搬出 |     | 汚泥濃度 (%) |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------|-----|----------|
|       |                         |                         | 量(t)    | 回数  |          |
| H29.4 | 294.0                   | 132.0                   | 24.81   | 10  | 2.8      |
| 5     | 253.3                   | 104.2                   | 21.97   | 10  | 3.0      |
| 6     | 292.7                   | 120.4                   | 22.93   | 12  | 3.1      |
| 7     | 240.5                   | 79.5                    | 15.24   | 9   | 3.1      |
| 8     | 251.0                   | 87.5                    | 17.11   | 10  | 3.3      |
| 9     | 229.9                   | 95.2                    | 18.42   | 10  | 3.1      |
| 10    | 213.3                   | 93.6                    | 19.76   | 11  | 4.0      |
| 11    | 208.3                   | 89.1                    | 17.18   | 10  | 2.9      |
| 12    | 179.3                   | 105.9                   | 22.02   | 10  | 3.2      |
| H30.1 | 264.2                   | 127.5                   | 20.44   | 8   | 2.7      |
| 2     | 337.3                   | 152.9                   | 28.16   | 10  | 3.1      |
| 3     | 380.8                   | 162.9                   | 29.51   | 10  | 2.9      |
| 平均    | 262.1                   | 112.6                   | 21.46   | 10  | 3.1      |
| 合計    | 3,144.6                 | 1,350.7                 | 257.55  | 120 |          |

※濃度は試験結果より算出、年平均値は全データの平均



第30表 汚泥等搬出

|       | 池田下水処理場  |     |        |    |        |    |        |    |        |    | 市之倉下水処理場 |     |        |    |        |    | 笠原下水処理場 |     |        |    |        |    |
|-------|----------|-----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|----------|-----|--------|----|--------|----|---------|-----|--------|----|--------|----|
|       | 脱水ケーキ    |     | し渣（合流） |    | 沈砂（合流） |    | し渣（分流） |    | 沈砂（分流） |    | 脱水ケーキ    |     | し渣     |    | 沈砂     |    | 脱水ケーキ   |     | し渣     |    | 沈砂     |    |
|       | 搬出量(t)   | 回数  | 搬出量(t) | 回数 | 搬出量(t) | 回数 | 搬出量(t) | 回数 | 搬出量(t) | 回数 | 搬出量(t)   | 回数  | 搬出量(t) | 回数 | 搬出量(t) | 回数 | 搬出量(t)  | 回数  | 搬出量(t) | 回数 | 搬出量(t) | 回数 |
| H29.4 | 580.55   | 76  | 1.38   | 4  | 2.50   | 4  | 1.45   | 4  | 4.15   | 4  | 67.14    | 24  | 0.33   | 4  | 0.00   | 0  | 46.10   | 14  | 0.20   | 4  | 0.20   | 1  |
| 5     | 604.44   | 79  | 0.61   | 4  | 1.80   | 4  | 0.55   | 4  | 3.30   | 4  | 59.22    | 25  | 0.37   | 4  | 0.00   | 0  | 45.66   | 14  | 0.29   | 5  | 0.35   | 3  |
| 6     | 534.00   | 72  | 1.30   | 5  | 1.80   | 5  | 0.75   | 5  | 3.40   | 5  | 59.70    | 26  | 0.73   | 5  | 0.00   | 0  | 41.69   | 13  | 0.17   | 4  | 0.20   | 1  |
| 7     | 521.66   | 71  | 4.00   | 5  | 14.31  | 8  | 0.45   | 4  | 3.20   | 4  | 64.13    | 26  | 0.40   | 4  | 0.00   | 0  | 39.20   | 12  | 0.16   | 4  | 0.20   | 1  |
| 8     | 445.79   | 64  | 2.20   | 6  | 15.06  | 9  | 0.60   | 6  | 3.50   | 6  | 26.05    | 13  | 0.42   | 5  | 0.00   | 0  | 39.26   | 12  | 0.17   | 4  | 0.27   | 2  |
| 9     | 548.94   | 76  | 1.00   | 4  | 4.53   | 5  | 0.50   | 4  | 2.00   | 4  | 47.44    | 20  | 0.33   | 4  | 0.00   | 0  | 39.28   | 12  | 0.13   | 4  | 0.20   | 1  |
| 10    | 484.35   | 65  | 1.47   | 4  | 6.57   | 5  | 0.40   | 4  | 3.40   | 4  | 71.02    | 25  | 0.27   | 3  | 0.00   | 0  | 42.02   | 13  | 0.23   | 5  | 0.48   | 4  |
| 11    | 558.35   | 72  | 0.79   | 5  | 2.20   | 5  | 0.60   | 5  | 3.94   | 5  | 58.69    | 20  | 0.72   | 5  | 0.00   | 0  | 45.47   | 14  | 0.21   | 4  | 0.21   | 3  |
| 12    | 619.99   | 82  | 1.10   | 4  | 0.43   | 4  | 0.65   | 4  | 2.80   | 4  | 59.86    | 25  | 0.79   | 4  | 0.00   | 0  | 41.48   | 13  | 0.25   | 4  | 0.18   | 1  |
| H30.1 | 662.21   | 95  | 0.68   | 3  | 0.86   | 3  | 0.50   | 2  | 2.80   | 2  | 70.72    | 24  | 0.60   | 3  | 0.00   | 0  | 42.73   | 13  | 0.35   | 4  | 0.20   | 1  |
| 2     | 590.97   | 81  | 0.50   | 3  | 1.25   | 4  | 0.60   | 2  | 2.31   | 2  | 78.10    | 26  | 0.60   | 4  | 0.00   | 0  | 39.34   | 12  | 0.23   | 4  | 0.20   | 2  |
| 3     | 628.08   | 83  | 2.11   | 5  | 4.10   | 5  | 0.85   | 3  | 3.00   | 3  | 71.53    | 26  | 0.54   | 5  | 0.00   | 0  | 49.42   | 15  | 0.20   | 4  | 0.40   | 2  |
| 最大    | 662.21   | 95  | 4.00   | 6  | 15.06  | 9  | 1.45   | 6  | 4.15   | 6  | 78.10    | 26  | 0.79   | 5  | 0.00   | 0  | 49.42   | 15  | 0.35   | 5  | 0.48   | 4  |
| 最小    | 445.79   | 64  | 0.50   | 3  | 0.43   | 3  | 0.40   | 2  | 2.00   | 2  | 26.05    | 13  | 0.27   | 3  | 0.00   | 0  | 39.20   | 12  | 0.13   | 4  | 0.18   | 1  |
| 平均    | 564.94   | 76  | 1.43   | 4  | 4.62   | 5  | 0.66   | 4  | 3.15   | 4  | 61.13    | 23  | 0.51   | 4  | 0.00   | 0  | 42.64   | 13  | 0.22   | 4  | 0.26   | 2  |
| 合計    | 6,779.33 | 916 | 17.14  | 52 | 55.41  | 61 | 7.90   | 47 | 37.80  | 47 | 733.60   | 280 | 6.10   | 50 | 0.00   | 0  | 511.65  | 157 | 2.59   | 50 | 3.09   | 22 |



池田下水処理場

第31表 水質試験結果 合流系

|       | 最初沈殿池流入水 |      |      |      |      |      | 反応槽流入水 |      |      |      |      |      |       | 処理水  |      |      |      |      |      |      |       |     |        |     |  |
|-------|----------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|--------|-----|--|
|       | pH       | SS   | BOD  | COD  | T-N  | T-P  | pH     | SS   | BOD  | COD  | T-N  | T-P  | NH4-N | pH   | SS   | BOD  | C—   | COD  | T-N  | T-P  | NH4-N | n—  | 大腸菌群数  |     |  |
|       |          |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |     | ヘキサソール |     |  |
|       |          |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |     | 前      | 後   |  |
|       | mg/l     | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l   | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  | 個   | 個      |     |  |
| H29.4 | 7.1      | 94   | 130  | 66   | 22   | 2.5  | 7.2    | 43   | 98   | 49   | 23   | 3.3  | 11    | 6.9  | 5.1  | 3.3  | 3.0  | 7.7  | 3.5  | 0.76 | N.D   | 0.2 | 320    | 48  |  |
| 5     | 7.0      | 120  | 150  | 90   | 25   | 3.0  | 7.1    | 43   | 99   | 57   | 24   | 3.4  | 13    | 6.9  | 7.9  | 6.7  | 5.1  | 11   | 4.8  | 1.4  | 0.055 | 0.3 | 980    | 56  |  |
| 6     | 7.2      | 120  | 150  | 87   | 22   | 2.5  | 7.2    | 39   | 110  | 58   | 22   | 3.0  | 12    | 7.2  | 5.9  | 4.7  | 3.8  | 9.3  | 4.0  | 0.84 | N.D   | 0.3 | 720    | 290 |  |
| 7     | 7.2      | 66   | 73   | 55   | 20   | 1.6  | 7.2    | 34   | 67   | 42   | 21   | 2.1  | 6.7   | 7.2  | 2.1  | 3.5  | 1.9  | 6.0  | 5.0  | 0.7  | N.D   | 0.3 | 550    | 6   |  |
| 8     | 7.2      | 74   | 78   | 61   | 21   | 1.7  | 7.2    | 29   | 72   | 49   | 21   | 2.3  | 8.2   | 7.2  | 2.5  | 3.3  | 2.8  | 6.8  | 4.9  | 0.53 | N.D   | 0.2 | 1,300  | 200 |  |
| 9     | 7.1      | 170  | 170  | 99   | 25   | 3.1  | 7.2    | 38   | 100  | 50   | 27   | 3.3  | 11    | 7.1  | 1.7  | 2.9  | 2.8  | 7.1  | 4.3  | 1.2  | N.D   | 0.1 | 580    | 160 |  |
| 10    | 7.2      | 57   | 71   | 44   | 17   | 1.7  | 7.2    | 30   | 61   | 36   | 18   | 2.8  | 8.9   | 7.0  | 2.7  | 3.1  | 3.0  | 6.1  | 3.5  | 1.3  | N.D   | 0.2 | 590    | 86  |  |
| 11    | 7.2      | 82   | 100  | 64   | 22   | 2.2  | 7.3    | 31   | 83   | 43   | 25   | 2.7  | 11    | 7.1  | 2.8  | 2.9  | 2.7  | 7.0  | 4.3  | 0.98 | N.D   | 0.1 | 310    | 65  |  |
| 12    | 7.2      | 130  | 150  | 80   | 26   | 3.1  | 7.2    | 42   | 100  | 52   | 29   | 3.9  | 14    | 7.1  | 2.5  | 3.3  | 2.7  | 7.9  | 5.3  | 1.8  | N.D   | 0.2 | 600    | 3   |  |
| H30.1 | 7.4      | 130  | 160  | 72   | 26   | 3.2  | 7.4    | 51   | 130  | 48   | 29   | 4.5  | 15    | 7.0  | 5.4  | 4.5  | 3.9  | 8.1  | 4.0  | 2.0  | N.D   | 0.1 | 520    | 23  |  |
| 2     | 7.4      | 150  | 210  | 86   | 30   | 3.6  | 7.4    | 58   | 150  | 57   | 32   | 3.9  | 16    | 7.1  | 5.9  | 5.2  | 3.8  | 10   | 5.6  | 1.7  | N.D   | 0.2 | 730    | 34  |  |
| 3     | 7.2      | 94   | 110  | 57   | 21   | 2.0  | 7.3    | 44   | 86   | 40   | 24   | 2.3  | 8.6   | 7.1  | 4.8  | 4.8  | 4.0  | 7.8  | 4.4  | 0.70 | N.D   | 0.2 | 780    | 29  |  |
| 最大    | 7.4      | 170  | 210  | 99   | 30   | 3.6  | 7.4    | 58   | 150  | 58   | 32   | 4.5  | 16    | 7.2  | 7.9  | 6.7  | 5.1  | 11   | 5.6  | 2.0  | 0.055 | 0.3 | 1,300  | 290 |  |
| 最小    | 7.0      | 57   | 71   | 44   | 17   | 1.6  | 7.1    | 29   | 61   | 36   | 18   | 2.1  | 6.7   | 6.9  | 1.7  | 2.9  | 1.9  | 6.0  | 3.5  | 0.53 | N.D   | 0.1 | 310    | 3   |  |
| 平均    | 7.2      | 110  | 130  | 72   | 23   | 2.5  | 7.2    | 40   | 96   | 48   | 25   | 3.1  | 11    | 7.1  | 4.1  | 4.0  | 3.3  | 7.9  | 4.5  | 1.2  | 0.005 | 0.2 | 670    | 83  |  |

池田下水処理場

第32表 水質試験結果 分流系

|       | 最初沈殿池流入水 |      |      |      |      |      | 反応槽流入水 |      |      |      |      |      |       |      | 処理水  |      |      |      |      |      |       |      |         |     |  |  |
|-------|----------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|---------|-----|--|--|
|       | pH       | SS   | BOD  | COD  | T-N  | T-P  | pH     | SS   | BOD  | COD  | T-N  | T-P  | NH4-N | pH   | SS   | BOD  | C—   | COD  | T-N  | T-P  | NH4-N | n—   | 大腸菌群数   |     |  |  |
|       |          |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      | ヘキサソ 滅菌 |     |  |  |
|       | mg/l     | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l   | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  | mg/l | 前       | 後   |  |  |
| H29.4 | 7.1      | 120  | 140  | 88   | 29   | 2.5  | 7.1    | 39   | 74   | 54   | 24   | 1.9  | 12    | 6.7  | 6.2  | 4.5  | 3.6  | 7.9  | 3.8  | 0.48 | N.D   | 0.1  | 720     | 24  |  |  |
| 5     | 7.1      | 150  | 160  | 100  | 29   | 2.5  | 7.1    | 41   | 69   | 59   | 25   | 1.9  | 15    | 6.8  | 7.9  | 6.4  | 5.1  | 9.5  | 4.6  | 0.42 | N.D   | 0.2  | 2,000   | 250 |  |  |
| 6     | 7.3      | 170  | 170  | 100  | 27   | 2.7  | 7.2    | 36   | 83   | 56   | 23   | 2.0  | 13    | 7.0  | 4.2  | 4.4  | 4.0  | 8.2  | 3.7  | 0.84 | N.D   | 0.3  | 1,600   | 120 |  |  |
| 7     | 7.3      | 130  | 120  | 95   | 24   | 1.8  | 7.3    | 41   | 53   | 48   | 23   | 1.4  | 8.0   | 7.2  | 2.4  | 4.0  | 2.7  | 5.9  | 4.1  | 0.62 | N.D   | 0.1  | 680     | 0   |  |  |
| 8     | 7.1      | 140  | 130  | 89   | 22   | 1.9  | 7.3    | 27   | 43   | 41   | 21   | 1.4  | 8.5   | 7.0  | 3.6  | 3.7  | 3.5  | 6.3  | 4.3  | 0.60 | 0.1   | 0.3  | 1,200   | 17  |  |  |
| 9     | 7.2      | 120  | 130  | 87   | 31   | 2.2  | 7.2    | 28   | 60   | 44   | 27   | 1.6  | 10    | 7.0  | 3.2  | 4.0  | 3.4  | 6.9  | 4.5  | 0.72 | N.D   | 0.4  | 550     | 150 |  |  |
| 10    | 7.3      | 110  | 110  | 74   | 21   | 1.9  | 7.2    | 32   | 46   | 45   | 20   | 1.4  | 10    | 7.1  | 2.5  | 2.4  | 2.2  | 5.3  | 3.4  | 0.74 | N.D   | 0.3  | 490     | 10  |  |  |
| 11    | 7.3      | 130  | 160  | 83   | 30   | 2.3  | 7.2    | 37   | 68   | 47   | 24   | 1.8  | 12    | 7.0  | 3.2  | 3.1  | 2.2  | 6.4  | 4.7  | 0.91 | N.D   | 0.2  | 490     | 11  |  |  |
| 12    | 7.4      | 150  | 190  | 100  | 30   | 2.9  | 7.2    | 40   | 76   | 54   | 30   | 2.1  | 14    | 7.0  | 12   | 6.5  | 4.5  | 8.3  | 6.0  | 0.98 | N.D   | 0.3  | 630     | 18  |  |  |
| H30.1 | 7.4      | 160  | 200  | 91   | 28   | 2.8  | 7.4    | 40   | 92   | 51   | 28   | 2.0  | 16    | 7.1  | 17   | 15   | 7.5  | 11   | 8.2  | 0.71 | 4.2   | 0.3  | 820     | 11  |  |  |
| 2     | 7.5      | 150  | 180  | 93   | 30   | 3.0  | 7.4    | 59   | 100  | 63   | 31   | 2.5  | 16    | 7.1  | 12   | 18   | 6.7  | 10   | 7.4  | 0.43 | 3.6   | 0.3  | 720     | 1   |  |  |
| 3     | 7.4      | 170  | 150  | 85   | 31   | 2.3  | 7.3    | 55   | 66   | 51   | 27   | 1.8  | 13    | 6.8  | 8.0  | 7    | 5.3  | 9.0  | 4.8  | 0.55 | N.D   | 0.2  | 800     | 3   |  |  |
| 最大    | 7.5      | 170  | 200  | 100  | 31   | 3.0  | 7.4    | 59   | 100  | 63   | 31   | 2.5  | 16    | 7.2  | 17   | 18   | 7.5  | 11   | 8.2  | 1.0  | 4.2   | 0.4  | 2,000   | 250 |  |  |
| 最小    | 7.1      | 110  | 110  | 74   | 21   | 1.8  | 7.1    | 27   | 43   | 41   | 20   | 1.4  | 10    | 6.7  | 2.4  | 2.4  | 2.2  | 5.3  | 3.4  | 0.42 | N.D   | 0.1  | 490     | 0   |  |  |
| 平均    | 7.3      | 140  | 150  | 90   | 28   | 2.4  | 7.2    | 40   | 69   | 51   | 25   | 1.8  | 12    | 7.0  | 6.9  | 6.6  | 4.2  | 7.9  | 5.0  | 0.67 | 0.65  | 0.3  | 890     | 51  |  |  |

池田下水処理場  
 第33表 水質試験結果 合流系・分流系加重平均値

|       | 処理水 |      |      |      |      |      |      |       |      |          |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|----------|
|       | pH  | SS   | BOD  | C－   | COD  | T-N  | T-P  | NH4-N | n－   | 大腸菌群数    |
|       |     |      |      | BOD  |      |      |      |       | ヘキサン |          |
|       |     | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  | mg/l | 滅菌後<br>個 |
| H29.4 | 6.8 | 5.6  | 3.8  | 3.2  | 7.8  | 3.6  | 0.64 | N.D   | 0.2  | 38       |
| 5     | 6.9 | 7.9  | 6.6  | 5.1  | 10   | 4.7  | 0.96 | 0.030 | 0.3  | 140      |
| 6     | 7.1 | 5.2  | 4.6  | 3.9  | 8.8  | 3.9  | 0.84 | N.D   | 0.3  | 220      |
| 7     | 7.2 | 2.2  | 3.7  | 2.2  | 6.0  | 4.6  | 0.70 | N.D   | 0.2  | 3        |
| 8     | 7.1 | 3.0  | 3.5  | 3.1  | 6.6  | 4.6  | 0.56 | 0.040 | 0.2  | 120      |
| 9     | 7.1 | 2.4  | 3.4  | 3.1  | 7.0  | 4.4  | 1.0  | N.D   | 0.2  | 160      |
| 10    | 7.0 | 2.6  | 2.8  | 2.7  | 5.8  | 3.5  | 1.1  | N.D   | 0.2  | 53       |
| 11    | 7.1 | 3.0  | 3.0  | 2.5  | 6.7  | 4.5  | 1.0  | N.D   | 0.1  | 42       |
| 12    | 7.1 | 6.7  | 4.7  | 3.5  | 8.1  | 5.6  | 1.4  | N.D   | 0.2  | 10       |
| H30.1 | 7.0 | 10   | 9.0  | 5.5  | 9.4  | 5.8  | 1.4  | 1.8   | 0.2  | 18       |
| 2     | 7.1 | 8.7  | 11   | 5.1  | 10   | 6.4  | 1.1  | 1.6   | 0.2  | 19       |
| 3     | 7.0 | 5.3  | 5.2  | 3.7  | 7.9  | 4.7  | 0.9  | 0.3   | 0.2  | 70       |
| 最大    | 7.2 | 10   | 11   | 5.5  | 10   | 6.4  | 1.4  | 1.8   | 0.3  | 220      |
| 最小    | 6.8 | 2.2  | 2.8  | 2.2  | 5.8  | 3.5  | 0.56 | N.D   | 0.1  | 3        |
| 加重平均  | 7.0 | 5.3  | 5.1  | 3.6  | 7.8  | 4.7  | 0.97 | 0.32  | 0.2  | 74       |

市之倉下水処理場  
第34表 水質試験結果

|       | 反応槽流入水 |      |      |      |      |      |                    | 処理水     |      |      |      |      |      |      |                    |      |       | No.1 反応槽 |       | No.2 反応槽 |       | No.3 反応槽 |       | No.4 反応槽 |       | No.5 反応槽 |       | No.6 反応槽 |       | No.7 反応槽 |       | No.8 反応槽 |       |     |
|-------|--------|------|------|------|------|------|--------------------|---------|------|------|------|------|------|------|--------------------|------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|-----|
|       | pH     | SS   | BOD  | COD  | T-N  | T-P  | NH <sub>4</sub> -N | pH      | SS   | BOD  | C-   | COD  | T-N  | T-P  | NH <sub>4</sub> -N | n-   | 大腸菌群数 | 混合液      | 混合液   | 混合液      | 混合液   | 混合液      | 混合液   | 混合液      | 混合液   | 混合液      | 混合液   | 混合液      | 混合液   |          |       |          |       |     |
|       |        |      |      |      |      |      |                    | BOD     |      |      |      |      |      |      |                    |      |       | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   |     |
|       |        |      |      |      |      |      |                    | ヘキサソ 減菌 |      |      |      |      |      |      |                    |      |       | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   | MLSS     | SVI   |     |
|       | mg/l   | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l               | mg/l    | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | n.                 | mg/l | 個     | 個        | mg/l  | mg/l     | mg/l  | mg/l     | mg/l  | mg/l     | mg/l  | mg/l     | mg/l  | mg/l     | mg/l  | mg/l     | mg/l  |          |       |     |
| H29.4 | 7.2    | 150  | 140  | 99   | 30   | 2.4  | 13                 | 6.7     | 3.0  | 7.2  | 3.5  | 11   | 3.7  | 0.84 | 0.86               | 0.2  | 260   | 91       | 1,500 | 160      | 1,400 | 290      | 1,500 | 210      | 1,500 | 180      | 1,300 | 140      | 1,400 | 190      | 1,300 | 210      |       |     |
| 5     | 7.1    | 210  | 210  | 110  | 35   | 3.3  | 17                 | 6.8     | 4.1  | 7.0  | 4.1  | 10   | 5.5  | 1.0  | 0.44               | 0.4  | 560   | 6        | 1,900 | 150      | 1,900 | 260      | 1,900 | 250      | 1,700 | 210      | 1,700 | 170      | 1,900 | 180      | 1,600 | 170      | 1,800 | 160 |
| 6     | 7.4    | 200  | 210  | 96   | 35   | 3.5  | 16                 | 7.0     | 3.3  | 3.7  | 3.2  | 10   | 4.3  | 1.5  | N.D                | 0.1  | 290   | 3        | 1,500 | 220      | 1,800 | 310      | 2,100 | 250      | 1,700 | 240      | 1,300 | 220      | 1,300 | 210      | 1,500 | 240      | 2,200 | 200 |
| 7     | 7.3    | 170  | 260  | 94   | 27   | 2.5  | 11                 | 6.8     | 4.8  | 5.8  | 5.0  | 12   | 5.1  | 1.3  | 0.14               | 0.1  | 240   | 30       | 1,400 | 150      | 1,000 | 94       | 1,800 | 240      | 1,500 | 180      | 1,400 | 80       | 1,300 | 92       | 1,200 | 89       | 1,400 | 150 |
| 8     | 7.1    | 130  | 120  | 88   | 24   | 1.9  | 8.9                | 6.9     | 4.5  | 6.5  | 5.5  | 9.4  | 5.4  | 1.1  | 0.09               | 0.4  | 730   | 410      | 1,200 | 94       | 1,200 | 120      | 1,200 | 140      | 1,200 | 94       | 1,600 | 120      | 1,500 | 100      | 1,600 | 120      | 1,100 | 110 |
| 9     | 7.3    | 140  | 140  | 92   | 29   | 2.5  | 14                 | 6.9     | 2.5  | 6.5  | 6.1  | 9.8  | 4.2  | 1.3  | N.D                | 0.1  | 210   | 0        | 1,900 | 150      | 2,200 | 150      | 2,000 | 170      | -     | -        | 1,900 | 110      | 2,400 | 130      | 2,100 | 130      | 2,200 | 120 |
| 10    | 7.4    | 160  | 130  | 87   | 26   | 2.2  | 11                 | 6.9     | 1.8  | 5.4  | 5.0  | 8.3  | 3.8  | 0.72 | N.D                | 0.3  | 680   | 0        | 1,500 | 150      | 1,500 | 150      | 1,400 | 150      | -     | -        | 1,700 | 130      | 2,400 | 160      | 1,900 | 150      | 1,900 | 120 |
| 11    | 7.3    | 160  | 110  | 81   | 27   | 2.2  | 13                 | 7.0     | 1.1  | 3.4  | 3.0  | 7.3  | 4.9  | 1.1  | N.D                | 0.1  | 200   | 1        | 1,800 | 200      | 1,600 | 160      | 1,900 | 140      | -     | -        | 2,000 | 150      | 1,900 | 170      | 1,900 | 170      | 2,000 | 150 |
| 12    | 7.5    | 210  | 190  | 110  | 35   | 3.2  | 16                 | 7.1     | 2.1  | 3.1  | 2.5  | 10   | 6.2  | 1.2  | N.D                | 0.3  | 230   | 1        | 1,600 | 180      | 1,700 | 250      | 1,500 | 110      | 2,800 | 160      | 1,600 | 180      | 1,400 | 200      | 1,700 | 270      | 1,800 | 250 |
| H30.1 | 7.5    | 180  | 180  | 91   | 33   | 3.1  | 18                 | 7.0     | 7.1  | 6.7  | 5.1  | 14   | 5.0  | 1.5  | N.D                | 0.2  | 1,100 | 240      | 1,900 | 140      | 2,200 | 250      | 2,600 | 130      | 2,200 | 220      | 2,500 | 270      | 2,300 | 290      | 2,400 | 300      | 2,100 | 230 |
| 2     | 7.5    | 180  | 160  | 87   | 37   | 3.2  | 20                 | 7.0     | 3.6  | 9.5  | 4.7  | 13   | 5.3  | 1.10 | 1.4                | 0.2  | 3,800 | 100      | 1,800 | 150      | 2,300 | 260      | 2,000 | 190      | 1,800 | 270      | 1,800 | 290      | 1,800 | 340      | 2,000 | 300      | 1,900 | 240 |
| 3     | 7.3    | 140  | 150  | 61   | 27   | 2.3  | 12                 | 7.0     | 4.7  | 7.1  | 5.5  | 10   | 4.7  | 0.92 | N.D                | 0.3  | 1,300 | 1,100    | 1,700 | 150      | 2,100 | 220      | 1,800 | 200      | 1,600 | 300      | 1,700 | 230      | 1,400 | 260      | 1,900 | 290      | 1,200 | 180 |
| 最大    | 7.5    | 210  | 260  | 110  | 37   | 3.5  | 20                 | 7.1     | 7.1  | 10   | 6.1  | 14   | 6.2  | 1.5  | 1.4                | 0.4  | 3,800 | 1,100    | 1,900 | 220      | 2,300 | 310      | 2,600 | 250      | 2,800 | 300      | 2,500 | 290      | 2,400 | 340      | 2,400 | 300      | 2,200 | 250 |
| 最小    | 7.1    | 130  | 110  | 61   | 24   | 1.9  | 8.9                | 6.7     | 1.1  | 3.1  | 2.5  | 7.3  | 3.7  | 0.72 | N.D                | 0.1  | 200   | 0        | 1,200 | 94       | 1,000 | 94       | 1,200 | 110      | 1,200 | 94       | 1,300 | 80       | 1,300 | 92       | 1,200 | 89       | 1,100 | 110 |
| 平均    | 7.3    | 170  | 170  | 91   | 30   | 2.7  | 14                 | 6.9     | 3.6  | 6.0  | 4.4  | 10.0 | 4.8  | 1.1  | 0.24               | 0.2  | 800   | 170      | 1,600 | 160      | 1,700 | 210      | 1,800 | 180      | 1,800 | 210      | 1,700 | 180      | 1,700 | 190      | 1,800 | 200      | 1,700 | 180 |

笠原下水処理場  
第35表 水質試験結果

|       | 流入水  |      |      |      |      |      |                    | 処理水  |      |      |      |      |      |      |                    |      |          |          |
|-------|------|------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|------|----------|----------|
|       | pH   | SS   | BOD  | COD  | T-N  | T-P  | NH <sub>4</sub> -N | pH   | SS   | BOD  | C-   | COD  | T-N  | T-P  | NH <sub>4</sub> -N | n-   | 大腸菌      | 大腸菌      |
|       |      |      |      |      |      |      |                    |      |      |      |      |      |      |      |                    |      |          |          |
|       | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l               | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l               | mg/l | 減菌前<br>個 | 減菌後<br>個 |
| H29.4 | 7.3  | 250  | 240  | 160  | 38   | 3.5  | 16                 | 7.1  | 3.2  | 6.7  | 6.3  | 11   | 18   | 0.36 | 9.3                | 0.4  | 860      | 0        |
| 5     | 7.3  | 310  | 330  | 210  | 49   | 4.5  | 22                 | 7.4  | 6.9  | 15   | 14   | 18   | 22   | 0.70 | 14                 | 0.8  | 4,300    | 0        |
| 6     | 7.3  | 390  | 400  | 230  | 54   | 5.7  | 23                 | 7.4  | 6.6  | 13   | 13   | 18   | 21   | 0.72 | 13                 | 1.0  | 1,200    | 1        |
| 7     | 7.3  | 240  | 240  | 200  | 38   | 3.1  | 14                 | 7.4  | 3.5  | 5.1  | 4.1  | 10   | 14   | 0.23 | 6.4                | 0.6  | 3,100    | 0        |
| 8     | 7.3  | 320  | 300  | 180  | 50   | 4.4  | 16                 | 7.4  | 6.2  | 11   | 6.4  | 13   | 18   | 0.27 | 8.0                | 0.4  | 3,200    | 0        |
| 9     | 7.2  | 320  | 320  | 200  | 48   | 4.2  | 21                 | 7.4  | 7.1  | 10   | 9.4  | 14   | 21   | 0.39 | 10                 | 0.7  | 3,900    | 3        |
| 10    | 7.4  | 220  | 210  | 100  | 31   | 3.1  | 13                 | 7.3  | 3.3  | 4.3  | 3.5  | 8.0  | 11   | 0.17 | 6.6                | 1.0  | 1,300    | 0        |
| 11    | 7.4  | 230  | 230  | 120  | 44   | 3.3  | 18                 | 7.4  | 5.7  | 6.9  | 5.9  | 11   | 19   | 0.30 | 9.3                | 0.6  | 2,300    | 0        |
| 12    | 7.5  | 280  | 310  | 140  | 51   | 4.1  | 20                 | 7.5  | 5.2  | 9.8  | 9.7  | 15   | 23   | 0.44 | 14                 | 0.6  | 2,500    | 0        |
| H30.1 | 7.4  | 350  | 360  | 140  | 48   | 5.2  | 22                 | 7.4  | 5.4  | 10   | 10   | 14   | 20   | 0.44 | 14                 | 0.6  | 830      | 0        |
| 2     | 7.4  | 350  | 260  | 130  | 48   | 4.7  | 20                 | 7.4  | 4.4  | 7.9  | 7.2  | 13   | 21   | 0.52 | 14                 | 0.7  | 740      | 0        |
| 3     | 7.4  | 250  | 240  | 87   | 40   | 3.4  | 15                 | 7.3  | 4.1  | 5.8  | 5.3  | 7.7  | 16   | 0.28 | 8.5                | 0.7  | 310      | 0        |
| 最大    | 7.5  | 390  | 400  | 230  | 54   | 5.7  | 23                 | 7.5  | 7.1  | 15   | 14   | 18   | 23   | 0.72 | 14                 | 1.0  | 4,300    | 3        |
| 最小    | 7.2  | 220  | 210  | 87   | 31   | 3.1  | 13                 | 7.1  | 3.2  | 4.3  | 3.5  | 7.7  | 11   | 0.17 | 6.4                | 0.4  | 310      | 0        |
| 平均    | 7.4  | 290  | 290  | 160  | 45   | 4.1  | 18                 | 7.4  | 5.1  | 8.8  | 7.9  | 13   | 19   | 0.40 | 11                 | 0.7  | 2,000    | 0        |

月見センター  
第36表 水質試験結果

|       | 放流水  |      |      |      |      |      |                    |      |  | 反応槽    |        |     |
|-------|------|------|------|------|------|------|--------------------|------|--|--------|--------|-----|
|       | pH   | SS   | BOD  | COD  | T-N  | T-P  | NH <sub>4</sub> -N | 色度   |  | 再曝気槽   |        |     |
|       |      |      |      |      |      |      |                    |      |  | RSSS   | MLSS   | SVI |
|       | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l               | mg/l |  | mg/l   | mg/l   |     |
| H29.4 | 7.4  | 8.8  | 2.3  | 65   | 16   | 47   | N.D                | 160  |  | 15,000 | 11,600 | 77  |
| 5     | 7.7  | 32   | 9.7  | 82   | 24   | 53   | N.D                | 170  |  | 9,000  | 12,300 | 74  |
| 6     | 7.2  | 13   | 2.2  | 65   | 28   | 60   | N.D                | 170  |  | 9,500  | 10,400 | 65  |
| 7     | 7.2  | 11   | 4.6  | 66   | 20   | 53   | 0.6                | 160  |  | 8,900  | 9,600  | 65  |
| 8     | 7.3  | 15   | 7.5  | 70   | 20   | 47   | 1.4                | 180  |  | 9,800  | 10,900 | 67  |
| 9     | 7.2  | 16   | 2.2  | 64   | 24   | 48   | N.D                | 180  |  | 15,400 | 10,100 | 78  |
| 10    | 7.2  | 16   | 1.9  | 62   | 32   | 51   | N.D                | 170  |  | 12,800 | 12,200 | 82  |
| 11    | 6.5  | 13   | 2.0  | 59   | 56   | 63   | N.D                | 140  |  | 11,900 | 11,100 | 79  |
| 12    | 7.2  | 10   | 1.7  | 60   | 53   | 51   | N.D                | 79   |  | 9,200  | 11,300 | 79  |
| H30.1 | 7.2  | 14   | 2.4  | 58   | 43   | 50   | N.D                | 110  |  | 13,500 | 12,100 | 84  |
| 2     | 7.5  | 11   | 2.8  | 58   | 25   | 43   | N.D                | 150  |  | 14,300 | 12,000 | 83  |
| 3     | 7.6  | 8.8  | 4.9  | 54   | 18   | 41   | 1.1                | 160  |  | 9,200  | 10,700 | 84  |
| 最大    | 7.7  | 32   | 9.7  | 82   | 56   | 63   | 1.4                | 180  |  | 15,400 | 12,300 | 84  |
| 最小    | 6.5  | 8.8  | 1.7  | 54   | 16   | 41   | N.D                | 79   |  | 8,900  | 9,600  | 65  |
| 平均    | 7.3  | 14   | 3.7  | 64   | 30   | 51   | 0.3                | 150  |  | 11,500 | 11,200 | 76  |

池田下水処理場  
第37表 汚泥試験結果

|       | 反応槽  |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |     | 濃縮汚泥 |     |     | 脱水ケーキ含水率 |      |      |      | 分離液SS濃度 |       |      |      | 凝集剤濃度 |      |
|-------|------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|------|-----|-----|----------|------|------|------|---------|-------|------|------|-------|------|
|       | 合流系  |      |     | 分流系 1系 |      |     | 分流系 2系 |      |     | 分流系 3系 |      |     | pH   | TS  | SS  | No.1     | No.2 | No.3 | No.4 | No.1    | No.2  | No.3 | No.4 | No.1  | No.2 |
|       |      |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |     |      |     |     | 脱水機      | 脱水機  | 脱水機  | 脱水機  | 脱水機     | 脱水機   | 脱水機  | 脱水機  | 薬品    | 薬品   |
|       | RSSS | MLSS | SVI | RSSS   | MLSS | SVI | RSSS   | MLSS | SVI | RSSS   | MLSS | SVI |      |     |     |          |      |      |      |         |       |      |      |       |      |
|       | mg/l | mg/l |     | mg/l   | mg/l |     | mg/l   | mg/l |     | mg/l   | mg/l |     |      | %   | %   | %        | %    | %    | %    | mg/l    | mg/l  | mg/l | mg/l | %     | %    |
| H29.4 | 3356 | 1400 | 300 | 3644   | 1700 | 300 | 3648   | 1800 | 270 | 4616   | 1700 | 160 | 5.2  | 3.4 | 3.0 | 74.4     | 77.8 | 78.0 | 76.2 | 400     | 260   | 260  | 230  | 0.28  | 0.28 |
| 5     | 3873 | 1500 | 270 | 3833   | 1700 | 400 | 3197   | 1500 | 310 | 4826   | 1800 | 140 | 4.9  | 3.3 | 3.0 | 75.9     | 74.9 | 80.4 | 75.4 | 1200    | 380   | 780  | 240  | 0.25  | 0.27 |
| 6     | 3360 | 1400 | 270 | 3048   | 1300 | 370 | 3654   | 1400 | 290 | 4629   | 1500 | 160 | 4.9  | 3.1 | 2.7 | 74.6     | 77.8 | 78.8 | 76.8 | 660     | 470   | 460  | 380  | 0.25  | 0.25 |
| 7     | 3605 | 1500 | 260 | 3592   | 1600 | 390 | 3482   | 1500 | 350 | 4792   | 1600 | 160 | 4.8  | 3.0 | 2.7 | 72.4     | 78.3 | 78.7 | 76.7 | 690     | 400   | 360  | 280  | 0.25  | 0.23 |
| 8     | 3057 | 1100 | 250 | 4129   | 1600 | 380 | 3579   | 1500 | 370 | 4650   | 1700 | 200 | 4.7  | 2.8 | 2.4 | 76.6     | 76.9 | 79.9 | 74.7 | 750     | 460   | 470  | 200  | 0.26  | 0.30 |
| 9     | 3649 | 1600 | 230 | 3354   | 1500 | 340 | 3844   | 1600 | 310 | 4911   | 1600 | 130 | 4.8  | 2.8 | 2.5 | 72.3     | 75.2 | 77.7 | 73.7 | 280     | 220   | 360  | 200  | 0.30  | 0.30 |
| 10    | 3947 | 1500 | 220 | 3673   | 1400 | 220 | 3734   | 1700 | 250 | 4587   | 1700 | 100 | 4.8  | 3.0 | 2.6 | 76.7     | 76.6 | 80.6 | 76.9 | 450     | 290   | 720  | 230  | 0.20  | 0.24 |
| 11    | 4145 | 1700 | 290 | 3918   | 1800 | 290 | 3541   | 1700 | 290 | 5229   | 1800 | 120 | 4.8  | 3.2 | 2.9 | 71.8     | 75.7 | 78.3 | 75.4 | 660     | 900   | 650  | 230  | 0.20  | 0.26 |
| 12    | 3383 | 1600 | 350 | 3341   | 1800 | 290 | 3173   | 1800 | 290 | 4378   | 1700 | 190 | 5.1  | 2.3 | 2.0 | 74.2     | 79.7 | 80.3 | 77.5 | 610     | 320   | 1400 | 350  | 0.22  | 0.21 |
| H30.1 | 3222 | 1700 | 390 | 2962   | 1500 | 330 | 2906   | 1600 | 290 | 4074   | 2000 | 250 | 5.4  | 2.9 | 2.7 | 77.6     | 77.4 | 80.9 | 76.5 | 490     | 160   | 410  | 120  | 0.29  | 0.26 |
| 2     | 2959 | 1600 | 440 | 3242   | 1600 | 290 | 4344   | 2300 | 280 | 4462   | 2200 | 170 | 5.5  | 3.1 | 2.9 | 74.2     | 77.5 | 80.8 | 76.4 | 880     | 1,600 | 540  | 170  | 0.27  | 0.24 |
| 3     | 3737 | 1700 | 390 | 3987   | 1800 | 370 | 3425   | 1500 | 320 | 6117   | 2000 | 140 | 5.4  | 3.3 | 3.1 | 75.4     | 75.7 | 80.5 | 76.5 | 770     | 2800  | 450  | 200  | 0.30  | 0.31 |
| 最大    | 4145 | 1700 | 440 | 4129   | 1800 | 400 | 4344   | 2300 | 370 | 6117   | 2200 | 250 | 5.5  | 3.4 | 3.1 | 77.6     | 79.7 | 80.9 | 77.5 | 1200    | 2800  | 1400 | 380  | 0.30  | 0.31 |
| 最小    | 2959 | 1100 | 220 | 2962   | 1300 | 220 | 2906   | 1400 | 250 | 4074   | 1500 | 100 | 4.7  | 2.3 | 2.0 | 71.8     | 74.9 | 77.7 | 73.7 | 280     | 160   | 260  | 120  | 0.20  | 0.21 |
| 平均    | 3500 | 1500 | 300 | 3600   | 1600 | 330 | 3500   | 1700 | 300 | 4800   | 1800 | 160 | 5.0  | 3.0 | 2.7 | 74.7     | 77.0 | 79.6 | 76.1 | 650     | 700   | 600  | 200  | 0.26  | 0.26 |



市之倉下水処理場  
第38表 汚泥試験結果

|       | 濃縮汚泥 |     |     | 脱水状況 |      |       |       |            |      |
|-------|------|-----|-----|------|------|-------|-------|------------|------|
|       | pH   | TS  | SS  | 含水率  |      | 分離液SS |       | 凝集剤<br>溶解液 |      |
|       |      |     |     | No.1 | No.2 | No.1  | No.2  | No.1       | No.2 |
|       | %    | %   | %   | %    | %    | mg/l  | mg/l  | %          | %    |
| H29.4 | 5.8  | 2.4 | 2.2 | 80.2 | 78.8 | 280   | 550   | 0.25       | 0.21 |
| 5     | 5.8  | 1.8 | 1.7 | 81.6 | 79.8 | 340   | 180   | 0.27       | 0.20 |
| 6     | 6.2  | 1.5 | 1.4 | 82.8 | 78.9 | 370   | 180   | 0.32       | 0.27 |
| 7     | 6.1  | 1.4 | 1.3 | 80.6 | 77.6 | 590   | 240   | 0.32       | 0.16 |
| 8     | 6.3  | 1.3 | 1.2 | 81.9 | 75.9 | 340   | 400   | 0.24       | 0.19 |
| 9     | 6.2  | 1.5 | 1.4 | 81.6 | 78.2 | 300   | 180   | 0.18       | 0.21 |
| 10    | 6.1  | 1.8 | 1.7 | 81.6 | 79.0 | 200   | 230   | 0.26       | 0.20 |
| 11    | 6.0  | 2.5 | 1.4 | 79.4 | 79.5 | 110   | 320   | 0.21       | 0.16 |
| 12    | 6.0  | 2.8 | 2.8 | 79.5 | 79.3 | 63    | 180   | 0.21       | 0.23 |
| H30.1 | 5.9  | 2.6 | 2.5 | 80.3 | 80.2 | 28    | 180   | 0.26       | 0.17 |
| 2     | 5.9  | 2.6 | 2.6 | 80.3 | 80.0 | 460   | 800   | 0.24       | 0.18 |
| 3     | 5.9  | 2.5 | 2.4 | 80.0 | 79.6 | 1,100 | 1,200 | 0.23       | 0.17 |
| 最大    | 6.3  | 2.8 | 2.8 | 82.8 | 80.2 | 1,100 | 1,200 | 0.32       | 0.27 |
| 最小    | 5.8  | 1.3 | 1.2 | 79.4 | 75.9 | 28    | 180   | 0.18       | 0.16 |
| 平均    | 6.0  | 2.1 | 1.9 | 80.8 | 78.9 | 350   | 400   | 0.25       | 0.20 |

笠原下水処理場  
第39表 汚泥試験結果

|       | 濃縮汚泥 |     |     | 脱水   |           |                  |
|-------|------|-----|-----|------|-----------|------------------|
|       | pH   | TS  | SS  | 含水率  | 分離液<br>SS | 凝集剤<br>溶解液<br>濃度 |
|       |      |     |     |      |           |                  |
|       | %    | %   | %   | %    | mg/l      | %                |
| H29.4 | 5.2  | 4.1 | 3.4 | 75.2 | 230       | 0.26             |
| 5     | 5.0  | 4.1 | 3.3 | 73.4 | 300       | 0.27             |
| 6     | 5.0  | 4.0 | 3.2 | 74.9 | 360       | 0.27             |
| 7     | 4.9  | 4.4 | 3.6 | 74.2 | 410       | 0.28             |
| 8     | 5.0  | 4.3 | 3.6 | 72.7 | 400       | 0.28             |
| 9     | 5.1  | 4.2 | 3.4 | 72.1 | 420       | 0.27             |
| 10    | 5.0  | 4.1 | 3.5 | 70.9 | 350       | 0.28             |
| 11    | 5.3  | 4.3 | 3.6 | 72.1 | 240       | 0.26             |
| 12    | 5.0  | 4.2 | 3.4 | 72.4 | 240       | 0.27             |
| H30.1 | 5.2  | 4.6 | 3.7 | 74.1 | 270       | 0.26             |
| 2     | 5.2  | 3.9 | 3.1 | 73.5 | 220       | 0.28             |
| 3     | 5.2  | 4.1 | 3.3 | 73.8 | 240       | 0.27             |
| 最大    | 5.3  | 4.6 | 3.7 | 75.2 | 420       | 0.28             |
| 最小    | 4.9  | 3.9 | 3.1 | 70.9 | 220       | 0.26             |
| 平均    | 5.1  | 4.2 | 3.4 | 73.3 | 310       | 0.27             |

月見センター  
第40表 汚泥試験結果

|       | 濃縮汚泥 |     |     | 脱水状況 |      |       |      |            |  |
|-------|------|-----|-----|------|------|-------|------|------------|--|
|       | pH   | TS  | SS  | 含水率  |      | 分離液SS |      | 凝集剤<br>溶解液 |  |
|       |      |     |     | No.1 | No.2 | No.1  | No.2 | 濃度         |  |
|       | %    | %   | %   | %    | %    | mg/l  | mg/l | %          |  |
| H29.4 | 7.0  | 2.9 | 2.8 | 84.0 | 84.0 | 140   | 330  | 0.68       |  |
| 5     | 6.8  | 3.1 | 3.0 | 83.1 | 82.7 | 320   | 310  | 0.61       |  |
| 6     | 7.0  | 3.1 | 3.1 | 83.3 | 83.5 | 85    | 130  | 0.59       |  |
| 7     | 6.8  | 3.1 | 3.1 | 82.2 | 81.8 | 130   | 98   | 0.64       |  |
| 8     | 6.8  | 3.3 | 3.1 | 81.4 | 81.3 | 95    | 95   | 0.57       |  |
| 9     | 6.9  | 3.2 | 3.1 | 82.5 | 82.5 | 65    | 65   | 0.56       |  |
| 10    | 6.7  | 4.0 | 3.9 | —    | 82.4 | —     | 160  | 0.56       |  |
| 11    | 6.8  | 3.0 | 2.9 | 83.5 | —    | 390   | —    | 0.47       |  |
| 12    | 6.7  | 3.3 | 3.2 | 83.8 | —    | 190   | —    | 0.49       |  |
| H30.1 | 6.9  | 2.9 | 2.7 | 84.5 | 84.5 | 180   | 250  | 0.52       |  |
| 2     | 6.8  | 3.1 | 3.0 | 85.0 | 84.9 | 380   | 360  | 0.53       |  |
| 3     | 6.7  | 2.9 | 2.8 | 85.0 | 84.8 | 400   | 260  | 0.58       |  |
| 最大    | 7.0  | 4.0 | 3.9 | 85.0 | 84.9 | 400   | 360  | 0.7        |  |
| 最小    | 6.7  | 2.9 | 2.7 | 81.4 | 81.3 | 65    | 65   | 0.47       |  |
| 平均    | 6.8  | 3.2 | 3.1 | 83.5 | 83.2 | 220   | 210  | 0.57       |  |

第41表 放流水検査結果

| 項目/採水日                        |      | 池田 合流系 |      | 池田 分流系 |      | 市之倉  |      | 笠原   |      | 基準値        |
|-------------------------------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|------------|
|                               |      | 9/22   | 2/16 | 9/22   | 2/16 | 9/22 | 2/16 | 9/22 | 2/16 |            |
| フェノール類含有量                     | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 5 mg/ℓ     |
| 銅含有量                          | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 3 mg/ℓ     |
| 亜鉛含有量                         | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 2 mg/ℓ     |
| 溶解性鉄含有量                       | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 10 mg/ℓ    |
| 溶解性マンガン含有量                    | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 10 mg/ℓ    |
| クロム含有量                        | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 2 mg/ℓ     |
| ふっ素及びその化合物                    | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 8 mg/ℓ     |
| カドミウム及びその化合物                  | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.03 mg/ℓ  |
| シアン化合物                        | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 1 mg/ℓ     |
| 有機燐化合物                        | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 1 mg/ℓ     |
| 鉛及びその化合物                      | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.1 mg/ℓ   |
| 六価クロム化合物                      | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.5 mg/ℓ   |
| 砒素及びその化合物                     | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.1 mg/ℓ   |
| 水銀及びその化合物                     | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.005 mg/ℓ |
| アルキル水銀化合物                     | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 検出されないこと   |
| ポリ塩化ビフェニル                     | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.003 mg/ℓ |
| トリクロロエチレン                     | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.1 mg/ℓ   |
| テトラクロロエチレン                    | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.1 mg/ℓ   |
| ジクロロメタン                       | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.2 mg/ℓ   |
| 四塩化炭素                         | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.02 mg/ℓ  |
| 1,2-ジクロロエタン                   | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.04 mg/ℓ  |
| 1,1-ジクロロエチレン                  | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 1 mg/ℓ     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン               | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.4 mg/ℓ   |
| 1,1,1-トリクロロエタン                | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 3 mg/ℓ     |
| 1,1,2-トリクロロエタン                | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.06 mg/ℓ  |
| 1,3-ジクロロプロペン                  | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.02 mg/ℓ  |
| チウラム                          | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.06 mg/ℓ  |
| シマジン                          | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.03 mg/ℓ  |
| チオベンカルブ                       | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.2 mg/ℓ   |
| ベンゼン                          | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.1 mg/ℓ   |
| セレン及びその化合物                    | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.1 mg/ℓ   |
| ほう素及びその化合物                    | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 10 mg/ℓ    |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/ℓ | 1.5    | 2.1  | 1.3    | 2.0  | 1.4  | 1.0  | 12   | 9.7  | 100 mg/ℓ   |
| n-ヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)            | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 5 mg/ℓ     |
| 1,4-ジオキサン                     | mg/ℓ | N.D    | N.D  | N.D    | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | N.D  | 0.5 mg/ℓ   |

| 項目/採水日  |          | 池田(合流系) | 池田(分流系) | 市之倉     | 笠原     | 基準値 |
|---------|----------|---------|---------|---------|--------|-----|
|         |          | 9/22    | 9/22    | 9/22    | 9/22   |     |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/ℓ | 0.00055 | 0.00079 | 0.00017 | 0.0068 | 10  |

平成 29 年 度  
浄化センター  
月見センター  
処 理 年 報

編 集 ・ 発 行 多 治 見 市 水 道 部 浄 化 セ ン タ ー  
住 所 〒507-0042 岐 阜 県 多 治 見 市 前 畑 町 5 - 330

TEL (0572) 22-1111(内線3260)  
(0572) 23-3482