

## 第2章 桂川右岸流域下水道洛西浄化センター

### 1 施設の概要

#### (1) 処理場の位置及び敷地面積

| 処 理 場 位 置  | 計画敷地面積  | 取得敷地面積  |
|--|---------|---------|
| 長岡京市勝竜寺樋ノ口1番地（管理棟所在地）<br>京都市伏見区淀大下津町、淀水垂町<br>乙訓郡大山崎町字下植野 | 17.3 ha | 16.3 ha |

#### (2) 終末処理施設の全体計画及び現況

| 処理施設の名称                      | 主要な施設の名称                  | 全体計画 | 平成27年度末の現況 |
|------------------------------|---------------------------|------|------------|
| 第 1 ポ ン プ 棟                  | 沈 砂 池                     | 5 池  | 4 池        |
|                              | ポ ン プ 設 備                 | 6 台  | 5 台        |
|                              | 第 1 ポ ン プ 棟               | 1 棟  | 1 棟        |
| 予備エアレーションタンク                 | 予備エアレーションタンク              | 1 池  | 1 池        |
| 最 初 沈 殿 池                    | 最 初 沈 殿 池                 | 32 池 | 32 池       |
| 生 物 反 応 槽                    | 生 物 反 応 槽                 | 40 池 | 40 池       |
| 最 終 沈 殿 池                    | 最 終 沈 殿 池                 | 32 池 | 32 池       |
| 水 処 理 上 屋                    | 水 処 理 棟                   | 1 式  | 1 式        |
| 急 速 ろ 過 池                    | 急 速 ろ 過 池                 | 14 池 | 14 池       |
| 塩 素 混 和 池                    | 塩 素 混 和 池                 | 2 池  | 2 池        |
| 塩 素 滅 菌 設 備                  | 次亜塩素酸ソーダ設備                | 1 式  | 1 式        |
|                              | 塩 素 滅 菌 棟                 | 1 棟  | 1 棟        |
| 第 2 ポ ン プ 棟                  | ポ ン プ 設 備                 | 5 台  | 5 台        |
|                              | 第 2 ポ ン プ 棟               | 1 棟  | 1 棟        |
| 雑 用 水 設 備 棟                  | 雑 用 水 設 備<br>(マイクロストレーナー) | 2 基  | 2 基        |
|                              | (急速ろ過装置)                  | 4 基  | 4 基        |
|                              | (簡易ストレーナー)                | 1 台  | 1 台        |
|                              | 雑 用 水 設 備 棟               | 1 棟  | 1 棟        |
| 汚 泥 濃 縮 タ ン ク<br>(重 力 式)     | 濃 縮 タ ン ク                 | 2 槽  | 2 槽        |
|                              | 濃 縮 汚 泥 引 抜 ポ ン プ         | 3 台  | 2 台        |
| 汚 泥 濃 縮 タ ン ク<br>(加 圧 浮 上 式) | 濃 縮 タ ン ク (矩 形 池)         | 4 槽  | 4 槽        |
|                              | フ ロ ス 投 入 ポ ン プ           | 4 台  | 2 台        |
| 濃 縮 タ ン ク 上 屋                | 汚 泥 濃 縮 棟                 | 1 棟  | 1 棟        |

| 処理施設の名称         | 主要な施設の名称                  | 全体計画 | 平成27年度末の現況 |
|-----------------|---------------------------|------|------------|
| し 渣 処 理 棟       | し 渣 処 理 棟                 | 1 棟  | 1 棟        |
| 汚 泥 消 化 タ ン ク   | 円 形 一 次 消 化 槽             | 1 槽  | 1 槽        |
|                 | 卵 形 一 次 消 化 槽             | 4 槽  | 2 槽        |
|                 | 円 形 二 次 消 化 槽             | 1 槽  | 1 槽        |
|                 | ガ ス ホ ル ダ ー ( 乾 式 )       | 1 基  | 1 基        |
|                 | ガ ス タ ン ク ( 球 形 )         | 2 基  | 1 基        |
|                 | 汚 泥 ポ ン プ                 | 6 台  | 2 台        |
| ガ ス ボ イ ラ ー 棟   | ガ ス ブ ロ ワ                 | 2 台  | 2 台        |
|                 | 加 温 設 備 ( ボ イ ラ ー )       | 6 台  | 3 台        |
|                 | ガ ス ボ イ ラ ー 棟             | 1 棟  | 1 棟        |
| 分 離 液 調 整 槽     | 調 整 槽                     | 5 池  |            |
| 分 離 液 調 整 槽 上 屋 | 分 離 液 調 整 棟               | 1 棟  |            |
| 脱 水 機 棟         | 脱 水 設 備 ( ベ ル ト プ レ ス 型 ) | 6 台  | 5 台        |
|                 | 脱 水 機 棟                   | 1 棟  | 1 棟        |
| 焼 却 設 備         | 焼 却 炉 ( 流 動 床 炉 )         | 2 基  | 1 基        |
| 管 理 棟           | 本 館                       | 1 棟  | 1 棟        |
| 送 風 機 棟         | 送 風 設 備                   | 6 台  | 6 台        |
|                 | 送 風 機 棟                   | 1 棟  | 1 棟        |
| 電 気 棟           | 特 別 高 圧 電 力 受 電 設 備       | 1 式  | 1 式        |
|                 | 変 配 電 設 備                 | 1 式  | 1 式        |
|                 | 動 力 設 備                   | 1 式  | 1 式        |
|                 | 照 明 設 備                   | 1 式  | 1 式        |
|                 | 計 装 設 備                   | 1 式  | 1 式        |
|                 | 自 家 発 電 設 備               | 2 基  | 2 基        |
|                 | 電 気 棟                     | 1 棟  | 1 棟        |
| 受 水 棟           | 受 水 棟                     | 1 棟  | 1 棟        |

試料水採取箇所  
洛西浄化センター

