

## 第5章 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター

### 1 施設の概要

#### (1) 処理場の位置及び敷地面積

| 処 理 場 位 置              | 敷 地 面 積  |
|------------------------|----------|
| 相楽郡精華町大字下狛（管理棟所在地）及び祝園 | 約 9.5 ha |

#### (2) 終末処理施設の全体計画及び現況

| 処理施設の名称 | 主要設備の名称 | 全体計画 | 平成29年度末の現況 |
|---------|---------|------|------------|
| 第1ポンプ棟  | 第1ポンプ棟  | 1棟   | 1棟         |
|         | スクリーン設備 | 3基   | 1基         |
| 流入調整槽   | 汚水ポンプ   | 5台   | 4台         |
|         | 流入調整槽   | 2池   | —          |
| 水処理棟    | 水処理棟    | 1棟   | 1棟         |
|         | 初沈殿池    | 9池   | 5池         |
|         | 生物反応槽   | 9池   | 5池         |
|         | 最終沈殿池   | 9池   | 5池         |
| 急速ろ過棟   | 急速ろ過棟   | 1棟   | 1棟         |
|         | 急速ろ過池   | 6池   | 4池         |
| 第2ポンプ棟  | 第2ポンプ棟  | 1棟   | 1棟         |
|         | オゾン消毒槽  | 2槽   | 1槽         |
|         | オゾン発生機  | 4台   | 2台         |
| 汚泥濃縮棟   | 放流ポンプ   | 4台   | 3台         |
|         | 汚泥濃縮棟   | 1棟   | 1棟         |
|         | 重力式濃縮槽  | 4槽   | 2槽         |
| 汚泥消化棟   | 濃縮設備    | 3台   | 2台         |
|         | 1次消化槽   | 4槽   | 2槽         |
| 汚泥消化棟   | 2次消化槽   | 2槽   | 1槽         |
|         | ボイラー棟   | 1棟   | 1棟         |
| ボイラー棟   | 温水ボイラー  | 2台   | 1台         |
|         | 消化ガス発電機 | 8台   | 4台         |
| 汚泥脱水機棟  | 汚泥脱水機   | 2棟   | 2棟         |
|         | 脱水機     | 4台   | 3台         |
| 焼却炉棟    | 焼却炉     | 1棟   | —          |
|         | 焼却炉     | 2基   | —          |
| 電気棟     | 電気棟     | 1棟   | 1棟         |
| 管理棟     | 管理棟     | 1棟   | 1棟         |

#### (3) 中継ポンプ場の位置及び現況

| ポンプ場の位置  | 敷地面積      |
|----------|-----------|
| 木津川市相楽高下 | 約 0.17 ha |

| 処理施設の名称 | 主要設備の名称 | 全体計画 | 平成29年度末の現況 |
|---------|---------|------|------------|
| 相楽中継ポンプ | ポンプ棟    | 1棟   | 1棟         |
|         | 汚水ポンプ   | 4台   | 2台         |

(4) 下水処理フローシート

