

別紙 2-A-3 淀江浄化センター

- (1) 施設名 : 淀江浄化センター
- (2) 所在地 : 米子市淀江町小波 1099 番地 1
- (3) 排除方式 : 分流式
- (4) 供用開始年月 : 平成 12 年 4 月 1 日
- (5) 水処理方式及び処理能力等

| 項 目                     |                         | 全体計画              | 事業計画              | 平成 30 年度実績        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 水処理方式                   |                         | オキシデーション<br>ディッチ法 | オキシデーション<br>ディッチ法 | オキシデーション<br>ディッチ法 |
| 処理能力(m <sup>3</sup> /日) |                         | 3,500             | 3,300             | (現有能力) 3,300      |
| 流<br>入<br>水<br>量        | 日平均(m <sup>3</sup> /日)  | 2,660             | 2,530             | (実績) [2,498]      |
|                         | 日最大(m <sup>3</sup> /日)  | 3,430             | 3,260             | (実績) [3,574]      |
|                         | 時間最大(m <sup>3</sup> /日) | 6,510             | 6,200             | (実績) [ - ]        |

- (6) 汚泥処理方式 : 重力濃縮+脱水→場外搬出
- (7) 放流先 : 二級河川塩川
- (8) 計画放流水質 : BOD 15mg/L
- (9) 水質及び除去率 (計画値)

①全体計画【オキシデーションディッチ法】

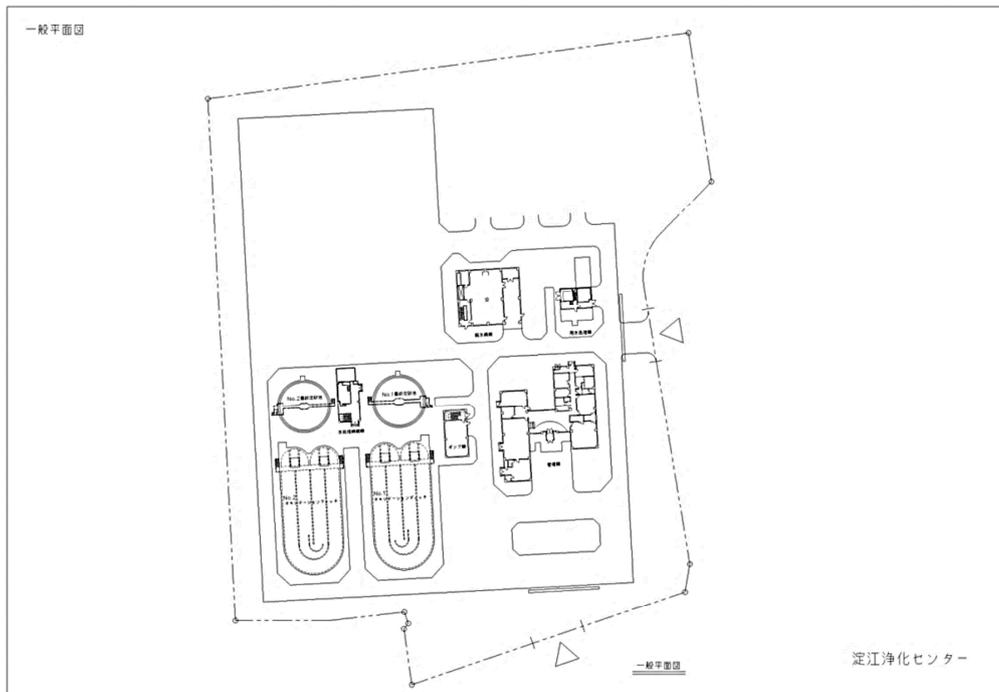
| 水質<br>項目 | 水質 (mg/L) |            |           |      | 除去率 (%) |             |     |
|----------|-----------|------------|-----------|------|---------|-------------|-----|
|          | 初沈<br>流入水 | 反応槽<br>流入水 | 終沈<br>流出水 | 処理水  | 初 沈     | 生物反応<br>+終沈 | 総 合 |
| BOD      | 250       | 250.0      | 10.5      | 10.5 | —       | 95.8        | 96  |
| S S      | 200       | 200        | 10.0      | 10.0 | —       | 95          | 95  |
| COD      | 140       | 対象外        |           |      |         |             |     |
| T-N      | 52        | 対象外        |           |      |         |             |     |
| T-P      | 5.9       | 対象外        |           |      |         |             |     |



(11) 主要な施設

| 終末処理場等の敷地内の主要な施設 |                |    |            |   |               |
|------------------|----------------|----|------------|---|---------------|
| 終末処理場等の名称        | 主要な施設の名称       | 個数 | 構造         | 能力  | 摘要            |
| 淀江浄化センター         | 流入管渠           | 1式 | 鉄筋コンクリート造り | φ700mm  |               |
|                  | 沈砂池            | 1式 | 鉄筋コンクリート造り | 簡易型沈砂池  |               |
|                  | 主ポンプ           | 3台 | 汚水ポンプ      | 総揚水量<br>約 5m <sup>3</sup> /分                  | 3/3<br>(予備 1) |
|                  | オキシデーション・ટેィッチ | 2池 | 鉄筋コンクリート造り | 滞留時間 24 時間                                    | 2/2           |
|                  | 最終沈殿池          | 2池 | 鉄筋コンクリート造り | 水面積負荷<br>8.0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日 | 2/2           |
|                  | 塩素混和池          | 1池 | 鉄筋コンクリート造り | 接触時間 約 15 分                                   | 1/1           |
|                  | 放流渠・吐口         | 1式 | 鉄筋コンクリート造り |   |               |
|                  | 汚泥濃縮タンク        | 2槽 | 鉄筋コンクリート造り | 固形物負荷 50kg/m <sup>2</sup> /日                  | 2/2           |
|                  | 汚泥貯留タンク        | 2槽 | 鉄筋コンクリート造り |   | 2/2           |
|                  | 汚泥脱水設備         | 2台 |            | 処理能力 100kg/時/台                                | 2/2           |
|                  | 中央管理棟          | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | 監視捜査室、電気室、<br>発電機室、水質試験室、<br>事務室等             |               |
|                  | 汚泥管理棟          | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | 脱水機室、ホッパー室、<br>脱臭気室、補器室等                      |               |
|                  | 受変電設備          | 1式 |            |   |               |
|                  | 自家発電設備         | 1台 |            | 容量 約 150KVA                                   |               |

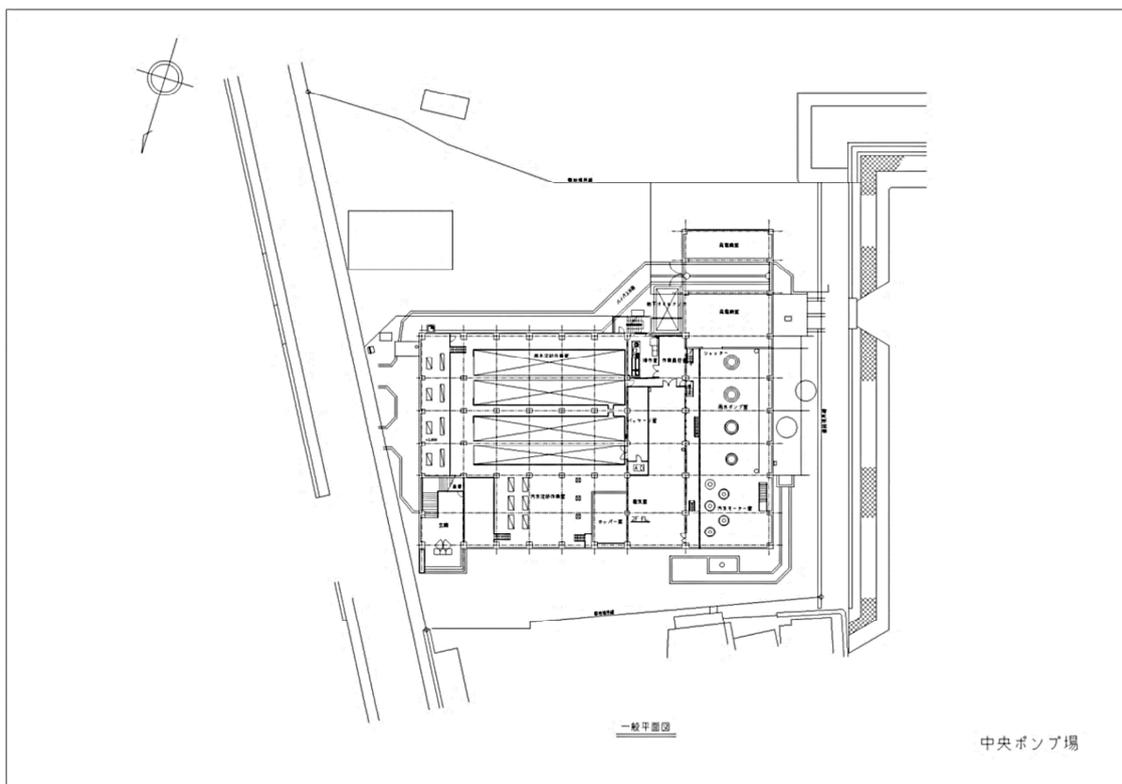
(12) 一般平面図



別紙 2-B-1 中央ポンプ場

| 施設名    | 所在地             | ポンプ<br>台数(台) | 現有能力<br>( $m^3$ /秒) | その他設備 | 供用<br>開始年 |
|--------|-----------------|--------------|---------------------|-------|-----------|
| 中央ポンプ場 | 米子市内町<br>172番地1 | 汚水 4<br>雨水 4 | 汚水1.63<br>雨水15.46   |       | 昭和47年     |

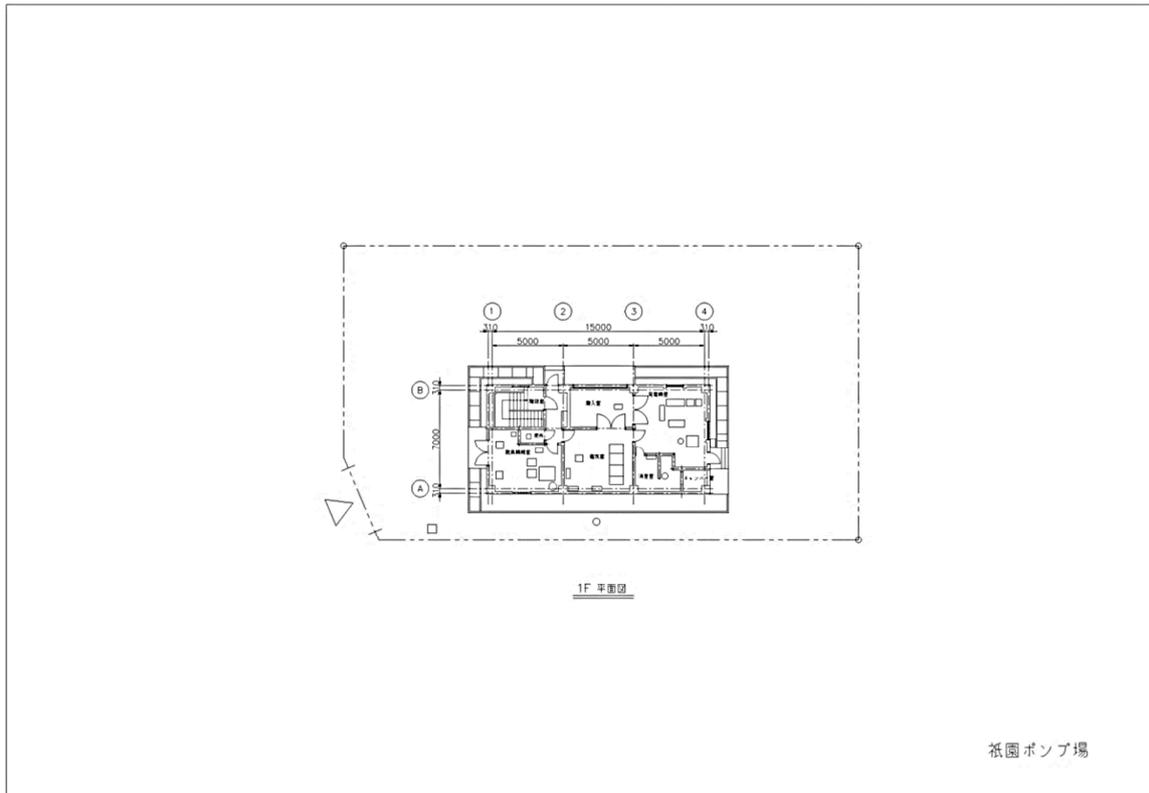
一般平面図 (中央ポンプ場)



別紙 2-B-2 祇園ポンプ場

| 施設名    | 所在地                 | ポンプ<br>台数(台) | 現有能力<br>(m <sup>3</sup> /秒) | その他設備 | 供用<br>開始年 |
|--------|---------------------|--------------|-----------------------------|-------|-----------|
| 祇園ポンプ場 | 米子市祇園町二丁目<br>247番地2 | 汚水 2         | 0.07                        |       | 平成2年      |

一般平面図（祇園ポンプ場）



別紙 2-B-3 大谷ポンプ場

| 施設名    | 所在地              | ポンプ<br>台数(台) | 現有能力<br>(m <sup>3</sup> /秒) | その他設備 | 供用<br>開始年 |
|--------|------------------|--------------|-----------------------------|-------|-----------|
| 大谷ポンプ場 | 米子市大谷町<br>144番地5 | 汚水 2         | 0.18                        |       | 平成4年      |

一般平面図 (大谷ポンプ場)

