

処理場施設概要及び運転状況

東灘處理場

◆ 人物研究

| ◆水処理施設 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|----|----|------|------|------|------|------------|----|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 最初沈殿池(全池分) | | 8池 | 7池 | 6池 | 4/2 | 6/11 | | | | | | | | | | | | |
| 容 量: 19,120 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水面積: 4,816 m ² | | | | | | 7池使用 | | | | | | | | | | | | |
| 本 場 | 反応タンク(全池分) | | 7池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 24,406 m ³ | | | | 7池使用 | | | | | | | | | | | | | |
| 場 | 最終沈殿池(全池分) | | 7池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 12,264 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水面積: 3,500 m ² | | | | | 7池使用 | | | | | | | | | | | | | |
| 分 場 | 反応タンク(全池分) | | 4池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 14,000 m ³ | | | | 4池使用 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 系 | 最終沈殿池(全池分) | | 4池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 10,080 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水面積: 2,660 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 堰 長: 836 m | | | | | 4池使用 | | | | | | | | | | | | | |
| 分 場 | 反応タンク(全池分) | | 4池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 14,000 m ³ | | | | 4池使用 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 系 | 最終沈殿池(全池分) | | 4池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 10,080 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水面積: 2,660 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 堰 長: 836 m | | | | | 4池使用 | | | | | | | | | | | | | |
| 分 場 | 反応タンク(全池分) | | 4池 | | | | 7/16 | 7/26 | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 14,000 m ³ | | | | | | 7/24 | 8/5 | | | | | | | | | | |
| 3 系 | 最終沈殿池(全池分) | | 4池 | | | | 4池使用 | | 3→0→3→2池使用 | | | | | | | | | |
| | 容 量: 10,080 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水面積: 2,660 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 堰 長: 836 m | | | | | | | 4池使用 | | 3→0→3→2池使用 | | | | | | | | | |
| 分 場 | 反応タンク(全池分) | | 4池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 14,000 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 系 | 最終沈殿池(全池分) | | 4池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 10,080 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水面積: 2,660 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 堰 長: 836 m | | | | | | | 4池使用 | | 0→4池使用 | | | | | | | | | |

◆汚泥処理施設

処理場施設概要及び運転状況

ポートアイランド処理場

R6.

R7.

◆水処理施設

| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
|---------------------------|----|-----------|--------|------|---|---|------|----|----|----|-------|------|---|
| 最初沈殿池(全池分) | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量: 1,564 m ³ | 2池 | | | | | | | | | | | | |
| 水面積: 434 m ² | | | | | | | 1池使用 | | | | | | |
| 反応タンク(全池分) | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量: 6,496 m ³ | 4池 | | | | | | | | | | | | |
| 最終沈殿池(全池分) | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量: 3,904 m ³ | 4池 | 5/12 | 31 | 6/15 | | | | | | | 12/24 | | |
| 水面積: 1,116 m ² | | 2池 使 用 | 3 池 | 2 | | | 3池使用 | | | | | 2池使用 | |
| 堰 長: 256 m | | | | | | | | | | | | | |

R6.

R7.

◆汚泥処理施設

| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
|--------------------------------------|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|
| 重力濃縮槽 | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量: 508 m ³ | 2槽 | | | | | | | | | | | | |
| 水面積: 128 m ² | | | | | | | 休止 | | | | | | |
| 汚泥脱水設備(遠心脱水機) | | | | | | | | | | | | | |
| 20m ³ /時×90kw(1台) | 3台 | | | | | | | | | | | | |
| 10m ³ /時×41kw(2台) | | | | | | | | | | | | | |
| 汚泥压送設備 | | | | | | | | | | | | | |
| 横軸吸込スクリュー付ポンプ | 2台 | | | | | | | | | | | | |
| Φ100×0.8m ³ /分×45m×18.5kw | | | | | | 1台交互使用 (汚泥貯留槽1槽 /145m ³ ×2槽) | | | | | | | |

処理場施設概要及び運転状況
鈴蘭台処理場

| | | R6. | | | | | | | | | | | | R7. | | | |
|------------|---------------------------|-----|---|---|------|---|---|---|------|------|----|------|-----|-----|--|--|------|
| ◆水処理施設 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | | |
| 高 段 | 最初沈殿池(全池分) | 2池 | | | ① | | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 690 m ³ | | | | 1池使用 | | | | | 1池使用 | | | | | | | |
| | 水面積: 230 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 反応タンク(全池分) | 4池 | | | | | | | ①②③ | | | | | | | | |
| | 容 量: 3,300 m ³ | | | | | | | | 3池使用 | | | | | | | | |
| | 最終沈殿池(全池分) | 4池 | | | | | | | ①②③ | | | | | | | | |
| | 容 量: 2,128 m ³ | | | | | | | | 3池使用 | | | | | | | | |
| | 水面積: 664 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 堰 長: 138 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 低 段 | 最初沈殿池(全池分) | 2池 | | | | | | | ①② | | | | | | | | |
| | 容 量: 882 m ³ | | | | | | | | 2池使用 | | | | | | | | |
| | 水面積: 352 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 反応タンク(全池分) | 4池 | | | | | | | ①②③ | | | | | | | | |
| | 容 量: 3,416 m ³ | | | | | | | | 3池使用 | | | | | | | | |
| | 最終沈殿池(全池分) | 4池 | | | | | | | ①②③ | | | | | | | | |
| | 容 量: 1,612 m ³ | | | | | | | | 3池使用 | | | | | | | | |
| | 水面積: 552 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 堰 長: 173 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分 場 | 最初沈殿池(全池分) | 2池 | | | | | | | ② | | | | | | | | |
| | 容 量: 866 m ³ | | | | | | | | 1池使用 | | | | | | | | |
| | 水面積: 250 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 反応タンク(全池分) | 4池 | | | | | | | ①②③ | | | 1/14 | ②③④ | | | | |
| | 容 量: 3,588 m ³ | | | | | | | | 3池使用 | | | | | | | | 3池使用 |
| 最終沈殿池(全池分) | 容 量: 1,300 m ³ | 2池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水面積: 390 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 堰 長: 88 m | | | | | | | | 2池使用 | | | | | | | | |

| ◆汚泥処理施設 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | R6. | R7. |
|---------|--|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|-----|-----|
| 汚泥貯留槽 | | 1槽 | | | | | | | | | | | | | | |

容 量: 326 m³
水面積: 130 m²

休止中(各池の沈殿汚泥・余剰汚泥は汚泥貯留槽を経由せず直送ラインで送泥)

処理場施設概要及び運転状況
西部処理場

| | | R6 | | | | | | | | | | | | R7 | |
|--------|---|-----|---|-------|---------|-------|------|------|-------|------|----|---|-------|----|--|
| ◆水処理施設 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| 1 系 | 最初沈殿池(全池分) 容 量: 7,412 m ³ 水面積: 2,247 m ² | 4池 | | | 6/12 | | | | | | | | 2/5 | | |
| | 反応タンク(全池分) 容 量: 28,206 m ³ | | | 4池使用 | | 3池使用 | | | | | | | 4池使用 | | |
| | 最終沈殿池(全池分) 容 量: 13,936 m ³ 水面積: 4,224 m ² 堰 長: 1,450 m | 8池 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 系 | 最初沈殿池(全池分) 容 量: 4,812 m ³ 水面積: 1,296 m ² | 6池 | | | | | 8/26 | | 10/17 | | | | 2/26 | | |
| | 反応タンク(全池分) 容 量: 16,654 m ³ | | | 3池使用 | | | | 4池使用 | | 3池使用 | | | 4池使用 | | |
| | 最終沈殿池(全池分) 容 量: 6,778 m ³ 水面積: 2,227 m ² 堰 長: 650 m | 10池 | | | 5/23-27 | | | 9/9 | | | | | 3/26 | | |
| | | | | 10池使用 | 8池使用 | 10池使用 | | 8池使用 | | | | | 10池使用 | | |

| | | R6 | | | | | | | | | | | | R7 | |
|---|----|----|---|--------|-------------------------|---|---|---|-------|---------|----|---|---|----|--|
| ◆汚泥処理施設 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| 生汚泥濃縮設備 ベルト型濃縮機 20m ³ /時・台 | 2台 | | | | | | | | | | | | | | |
| 余剰汚泥濃縮設備 ベルト型濃縮機 40m ³ /時・台 | 3台 | | | | | | | | | | | | | | |
| 消化槽(全槽分) 容 量: 18,000 m ³ | 2槽 | | | 2台使用 | | | | | | | | | | | |
| 汚泥洗浄槽 容 量: 1,814 m ³ | 2槽 | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚泥脱水設備 100 kgDS/m ³ 時 ベルト幅: 2又は3 m | 6台 | | | | H24.11.16より消化汚泥貯留槽として使用 | | | | 10/16 | | | | | | |
| | | | | 1~3台使用 | | | | | | 2号脱水機更新 | | | | | |

2-3. 处理場施設概要及び運転状況 垂水処理場

R6.

4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3

◆水処理施設

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----|------------|------------|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 本場 1 系 | 最初沈澱池(全池分) 容 量: 6,240 m ³ 水面積: 1,593 m ² | 3池 | 2池 | | | 8/13 1池 | | | | | |
| | 反応タンク(全池分) 容 量: 15,600 m ³ | | 6池 | | | 8/13 4池 | | | | | 3/31 6池 |
| | 最終沈澱池(全池分) 容 量: 10,500 m ³ 水面積: 2,575 m ² 堰 長: 510 m | 3池 | | | | 8/13 2池 | | | | | 3/31 3池 |
| 本場 2 系 | 最初沈澱池(全池分) 容 量: 6,240 m ³ 水面積: 1,593 m ² | 3池 | 2池 | 6/26 3池 | 7/29 2池 | | | | | | |
| | 反応タンク(全池分) 容 量: 15,600 m ³ | | 6池 | 6/24 4池 | 6/24 5池 | | | | | | |
| | 最終沈澱池(全池分) 容 量: 10,500 m ³ 水面積: 2,575 m ² 堰 長: 510 m | 3池 | 2池 | | 7/19 3池 | | | | 1/28 2池 | 2/10 3池 | |
| 分 場 | 最初沈澱池(全池分) 容 量: 4,400 m ³ 水面積: 1,344 m ² | 4池 | 2池 | | | | | | | | |
| | 反応タンク(全池分) 容 量: 14,400 m ³ | | 8池 | 8池 | | | | | | | |
| | 最終沈澱池(全池分) 容 量: 5,600 m ³ 水面積: 1,932 m ² 堰 長: 496 m | 4池 | 4池 | | | | | | | | |
| 東 1 系 | 最初沈澱池(全池分) 容 量: 4,596 m ³ 水面積: 1,532 m ² | 4池 | 4/17 2池 | 4/17 1池 | | | | | | | |
| | 反応タンク(全池分) 容 量: 37,840 m ³ | 4池 | 4/17 4池 | 4/17 2池 | | | | | | | |
| | 最終沈澱池(全池分) 容 量: 18,690 m ³ 水面積: 5,340 m ² | 4池 | 4/17 4池 | 4/17 2池 | 7/18 7/24 1池 2池 | 9/4 1池 | 10/17 2池 | 11/11 1池 | 12/23 2池 | 1/27 1池 | 2/3 3池 |
| 東 2 系 | 最初沈澱池(全池分) 容 量: 2,298 m ³ 水面積: 766 m ² | 2池 | 4/17 0池 | 4/17 1池 | | | | | | | |
| | 反応タンク(全池分) 容 量: 18,920 m ³ | 2池 | 4/17 0池 | 4/17 2池 | | | | | | | |
| | 最終沈澱池(全池分) 容 量: 9,345 m ³ 水面積: 2,670 m ² | 2池 | 4/17 0池 | 4/17 2池 | | | | | | | |

◆汚泥処理施設

4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3

| | | | | | | | | |
|--|--------------------|----|--|--|--|--|--|--|
| 生濃縮設備 ベルト型濃縮機 30m ³ /時・台 | 2台 | 1台 | | | | | | |
| 余剰濃縮設備 ベルト型濃縮機 30m ³ /時・台 | 5台 | 3台 | | | | | | |
| 1系消化槽(全槽分) 容 量: 12,000 m ³ | 3槽 | 3槽 | | | | | | |
| 2系消化槽 容 量: 8,000 m ³ | 1槽 | 1槽 | | | | | | |
| 汚泥脱水設備 スクリュープレス 300kgDS/時・φ 1,000mm 240kgDS/時・φ 900mm | 5台 (4台) (1台) | 5台 | | | | | | |

2-3. 处理場施設概要及び運転状況 玉津処理場

◆水処理施設

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----|---------------|---------------|------|---------------|--|--|----------------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 最初沈澱池(全池分) | | 12池 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量: 11,580 m ³ | | | 2/22～8/7 7池使用 | | 8池使用 | | | | | | | | | | | | |
| 水面積: 3,009 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 系 | 反応タンク(全池分) | | 8池 | | | | | | 9/19～2/25 7池使用 | | | | | | | | |
| | 容 量: 19,300 m ³ | | | 8池使用 | | | | | | 8池使用 | | | | | | | |
| | 最終沈澱池(全池分) | | 8池 | 8/26～9/3 7池使用 | | 9/4～2/15 6池使用 | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 8,900 m ³ | | | 8池使用 | | | | | | 8池使用 | | | | | | | |
| 水面積: 2,970 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 堰 長: 610 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 系 | 反応タンク(全池分) | | 3池 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 容 量: 20,061 m ³ | | | | | 3池使用 | | | | | | | | | | | |
| | 最終沈澱池(全池分) | | 3池 | | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量: 7,148 m ³ | | | | | | 3池使用 | | | | | | | | | | | |
| 水面積: 2,042 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | |

◆ 汚泥処理施設

| ▼汚泥処理施設 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
|---|--|----|--------------------------|----|---|-----------|------|-----------|------------|----|-------|----|----|--|
| 生濃縮設備 | | 2台 | | | | | | | | | | | | |
| ベルト型濃縮機 20m ³ /時・台 | | | | | | | 0台 | | | | | | | |
| 余剰濃縮設備 | | 3台 | | | | 9/25～12/5 | 2台 | | 12/10～1/20 | 2台 | 3/30～ | 2台 | | |
| ベルト型濃縮機 30m ³ /時・台 | | | | 3台 | | | | | | | | | | |
| 消化槽(全槽分) | | 3槽 | | | | | | | 12/6～12/9 | 1台 | | | | |
| 容 量: 13,560 m ³ | | | | | | | 3槽使用 | | | | | | | |
| 汚泥脱水設備 | | 1台 | ベルトプレス、スクリュープレス合計で1～2台使用 | | | | | | | | | | | |
| ベルトプレス (100kgDS/m ³ ・時) ベルト幅:3m | | | | | | | | 11/25～2/3 | 2台 | | | | | |
| スクリュープレス (300kgDS/時) φ1,000mm | | | | | | | 3台 | | | | | | 3台 | |

7-2. 焼却施設概要及び操炉状況

東部スラッジセンター

◆焼却施設運転状況

R6.

R7.

| 施設名 | 年.月 | 4月 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1月 | 2 | 3 |
|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1系 | 稼働日数 | 4 | | | 15 | 31 | 30 | 4 | | | 23 | 28 | 31 |
| 2系 | 稼働日数 | 28 | 31 | 30 | 19 | | | 29 | 30 | 31 | 9 | | |

◆操炉状況 (上段:1系稼働日数平均値, 下段:2系稼働日数平均値)

| 処理 ケーキ量 | 乾燥ケーキ 炉投入量 | 湿ケーキ 炉投入量 | 燃料 使用量 | スクラバ 水量 | 排煙処理 冷却水 | *焼却灰 発生量 |
|------------|---------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| 単位 | t/日 | t/日 | Nm ³ /日 | m ³ /日 | m ³ /日 | t/日 |
| 4月 | 176 | 71 | 105 | 885 | 2,279 | 2,522 |
| | 198 | 80 | 118 | 1,275 | 2,327 | 2,740 |
| 5月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 195 | 79 | 115 | 612 | 2,355 | 2,644 |
| 6月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 192 | 76 | 116 | 666 | 2,327 | 2,750 |
| 7月 | 179 | 74 | 104 | 1,616 | 2,345 | 3,072 |
| | 192 | 73 | 118 | 1,329 | 2,232 | 3,008 |
| 8月 | 184 | 79 | 105 | 1,007 | 2,450 | 3,103 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月 | 181 | 73 | 108 | 1,110 | 2,443 | 3,151 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10月 | 145 | 59 | 86 | 820 | 2,123 | 3,102 |
| | 182 | 75 | 107 | 1,380 | 2,354 | 2,818 |
| 11月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 188 | 75 | 114 | 1,468 | 2,357 | 2,817 |
| 12月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 228 | 93 | 135 | 1,755 | 2,337 | 3,066 |
| 1月 | 189 | 79 | 110 | 1,658 | 2,384 | 2,497 |
| | 177 | 71 | 106 | 1,819 | 2,080 | 2,551 |
| 2月 | 194 | 79 | 115 | 1,392 | 2,445 | 2,453 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月 | 198 | 82 | 117 | 912 | 2,461 | 2,506 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*月ごとの平均値