

環境負荷物質（排水、騒音・振動）に関する維持管理状況【EAST-D】

1. 記録期間 平成 28 年 10 月 1 日～平成 29 年 3 月 31 日

2. 排水処理施設

| 管理目標 | SV30 30%～60% | 原水計量槽 15～16m ³ /Hr | 返送汚泥計量槽 6～7m ³ /Hr | 再利用水 5.5 m ³ /H | 透明度 20cm | 脱水汚泥含水率 85% | 脱水機運転時間 適正值 3～5H/回 | ポリ鉄（残量） 残量 200L以下補充 |
|--------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 日付 | 測定値（抜粋） | | | | | | | |
| 10月17日 | 48% | 16 m ³ /Hr | 7 m ³ /Hr | 5.5 m ³ /H | 10cm | 85% | 4：30 時間 | 残量 3450 補充 3500 |
| 11月16日 | 44% | 16 m ³ /Hr | 7 m ³ /Hr | 5.5 m ³ /H | 10cm | 85% | 4 時間 | 残量 2700 補充 1750 |
| 12月16日 | 50% | 16 m ³ /Hr | 7 m ³ /Hr | 5.5 m ³ /H | 10cm | 85% | 4：30 時間 | 残量 2100 補充 1750 |
| 1月16日 | 48% | 16 m ³ /Hr | 7 m ³ /Hr | 5.5 m ³ /H | 10cm | 85% | 4 時間 | 残量 3300 補充 3500 |
| 2月15日 | 46% | 16 m ³ /Hr | 7 m ³ /Hr | 5.5 m ³ /H | 10cm | 85% | 4 時間 | 残量 3300 補充 1750 |
| 3月16日 | 48% | 16 m ³ /Hr | 7 m ³ /Hr | 5.5 m ³ /H | 10cm | 85% | 4 時間 | 残量 3400 補充 1750 |

3. 処理水水質（外部検査機関委託）

| 検査項目 | 水素イオン濃度 (20℃) | 化学的酸素要求量 (COD) | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 浮遊物質量 (SS) | n-ヘキサン抽出物質 (油分等) |
|--------|------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 日付 | 検査結果 | | | | |
| 10月17日 | 7.5 (pH) | 83 (mg/l) | 44 (mg/l) | 160 (mg/l) | 2.1 (mg/l) |
| 11月16日 | 8 (pH) | 60 (mg/l) | 22 (mg/l) | 100 (mg/l) | 1 未満 (mg/l) |
| 12月16日 | 6.9 (pH) | 110 (mg/l) | 69 (mg/l) | 280 (mg/l) | 5.7 (mg/l) |
| 1月16日 | 7.6 (pH) | 220 (mg/l) | 120 (mg/l) | 510 (mg/l) | 10 (mg/l) |
| 2月15日 | 7.5 (pH) | 250 (mg/l) | 300 (mg/l) | 550 (mg/l) | 25 (mg/l) |
| 3月16日 | 7.2 (pH) | 150 (mg/l) | 120 (mg/l) | 300 (mg/l) | 7.5 (mg/l) |
| 検査法 | JIS K 0102 12.1 | JIS K 0102 17 | JIS K 0102 21 及び 32, 3 | S46 環境庁告示 第 59 号付表 8 | S49 環境庁告示 第 64 号付表 4 |
| 管理値 | 5～9 (pH) | 600 (mg/l) | 600 (mg/l) | 600 (mg/l) | 30 (mg/l) |

4. 騒音・振動（東大阪市生活環境保全等に関する条例）

| 管理目標 | 騒音 | | 振動 | |
|--------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | 第4種区域 午前8時～午後6時 敷地境界 70 デシベル | 破砕機（母音キャビネット） 95 デシベル（社内基準） | 第4種区域 午前9時～午後9時 敷地境界 70 デシベル | 遠心分離機 100 デシベル（社内基準） |
| 日付 | 測定値（抜粋） | | | |
| 10月21日 | 66 デシベル | 88 デシベル | 44 デシベル | 87 デシベル |
| 11月21日 | 61 デシベル | 86 デシベル | 44 デシベル | 86 デシベル |
| 12月20日 | 64 デシベル | 84 デシベル | 45 デシベル | 86 デシベル |
| 1月20日 | 62 デシベル | 85 デシベル | 46 デシベル | 86 デシベル |
| 2月20日 | 64 デシベル | 85 デシベル | 46 デシベル | 85 デシベル |
| 3月21日 | 65 デシベル | 86 デシベル | 47 デシベル | 87 デシベル |