

水質分析結果(2010年9月分)

| 種別 採取地点 実施日 分析項目 | 単位 | 残土処理場 | | | | | | | | プラント原水 | | | | プラント処理水 | | | | 調整池放流 | | | | 新滝ヶ洞溜池 | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------|--------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----------|---------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
| | | コルゲート(東) | | | | コルゲート(西) | | | | コルゲート(東) | | コルゲート(西) | | 調整池放流 | | 調整池放流 | | 流入口 | | | | 放流後 | | | | | | | | |
| | | 9/1 | 9/8 | 9/16 | 9/24 | 9/1 | 9/8 | 9/16 | 9/24 | 9/1 | 9/8 | 9/16 | 9/24 | 9/1 | 9/8 | 9/16 | 9/24 | 9/1 | 9/8 | 9/16 | 9/24 | 9/1 | 9/8 | 9/16 | 9/24 | 9/1 | 9/8 | 9/16 | 9/24 | |
| pH | - | 5.0 | 5.1 | 5.5 | 4.8 | 6.3 | 6.3 | 6.5 | 6.3 | 5.1 | 5.7 | 6.0 | 4.8 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 7.4 | 7.5 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 7.1 | 6.6 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 6.9 | |
| Cd | カドミウム | mg/l | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| Pb | 鉛 | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| As | 砒素 | mg/l | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | |
| T-Hg | 総水銀 | mg/l | | 0.00006 | | | | <0.00005 | | | | | <0.00005 | | | | | <0.00005 | | | | <0.00005 | | | | | <0.00005 | | | |
| Se | セレン | mg/l | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | |
| B | ホウ素 | mg/l | | <0.1 | | | | <0.1 | | | | | <0.1 | | | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | | | <0.1 | | | |
| F | フッ素 | mg/l | 0.55 | 0.5 | 0.13 | 0.4 | 0.36 | 0.3 | 0.22 | 0.4 | 0.54 | 0.4 | 0.09 | 0.5 | 0.48 | 0.4 | 0.19 | 0.4 | 0.46 | <0.1 | 0.13 | 0.2 | 0.17 | 0.1 | 0.13 | 0.1 | 0.17 | 0.1 | 0.13 | 0.2 |
| SS | 浮遊物質 | mg/l | 10 | 16 | 140 | 6 | 8 | 3 | 24 | 13 | 18 | 23 | 120 | 9 | <1 | <1 | 2 | 2 | <1 | 61 | 6 | 1 | 5 | 6 | 63 | 12 | 1 | 5 | 32 | 20 |
| Cu | 銅 | mg/l | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.08 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.07 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.08 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| Zn | 亜鉛 | mg/l | 0.36 | 0.37 | 0.17 | 0.43 | 0.33 | 0.24 | 0.12 | 0.47 | 0.37 | 0.31 | 0.18 | 0.41 | <0.01 | 0.06 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.07 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.02 |
| | 硫酸イオン | mg/l | 340 | 290 | 190 | 400 | 360 | 370 | 220 | 390 | 340 | 290 | 190 | 380 | 350 | 310 | 210 | 210 | 350 | 20 | 42 | 210 | 98 | 64 | 8.8 | 35 | 63 | 64 | 29 | 29 |
| | アルミニウム | mg/l | 5.7 | 5.0 | 29 | 6.7 | 1.4 | 1.2 | 4.6 | 3.6 | 5.5 | 4.1 | 18 | 6.1 | <0.1 | 0.21 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 2.3 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | 0.12 | 0.7 | 0.36 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.54 |
| | カルシウム | mg/l | 70 | 64 | 46 | 79 | 110 | 96 | 74 | 93 | 76 | 71 | 52 | 78 | 150 | 130 | 84 | 100 | 150 | 18 | 23 | 100 | 44 | 30 | 5.8 | 14 | 32 | 31 | 13 | 13 |
| DO | 溶存酸素 | mg/l | | 7.9 | | | | 8.2 | | | | | 8.7 | | | | | 8.7 | | | | 7.8 | | | | | 7.7 | | | |
| EC | 電気伝導度 | mS/cm | 0.67 | 0.61 | 0.42 | 0.71 | 0.79 | 0.77 | 0.51 | 0.74 | 0.67 | 0.62 | 0.42 | 0.71 | 0.76 | 0.71 | 0.52 | 0.60 | 0.75 | 0.10 | 0.14 | 0.59 | 0.29 | 0.21 | 0.057 | 0.14 | 0.19 | 0.21 | 0.12 | 0.14 |
| | 塩素イオン | mg/l | 7.9 | 6.3 | 8.4 | 4.6 | 3.5 | 4.0 | 4.3 | 2.8 | 6.7 | 5.6 | 6.3 | 4.4 | 31 | 28 | 30 | 53 | 31 | 2.8 | 6.1 | 52 | 11 | 8.4 | 2.6 | 9.3 | 7.9 | 8.2 | 5.7 | 8.9 |
| T-Fe | 全鉄 | mg/l | 4.2 | 6.3 | 18 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 4.6 | 0.72 | 5.1 | 6.1 | 12 | 2.4 | 0.14 | 0.13 | 0.03 | 0.06 | 0.10 | 1.7 | 0.13 | 0.06 | 0.20 | 0.46 | 1.5 | 1.6 | 0.15 | 0.88 | 0.87 | 2.0 |
| T-Mn | 全マンガン | mg/l | 7.0 | 6.3 | 3.2 | 5.9 | 5.8 | 4.8 | 1.7 | 4.0 | 6.9 | 5.4 | 3.1 | 5.3 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.12 | 0.01 | 0.04 | 0.06 | 0.82 | 0.25 | 0.35 | 0.18 | 0.79 | 0.66 | 0.68 |
| Na | ナトリウム | mg/l | 12 | 10 | 12 | 9.9 | 12 | 9.8 | 11 | 8.5 | 14 | 10 | 12 | 9.9 | 13 | 10 | 14 | 6.6 | 14 | 1.9 | 6.6 | 6.5 | 6.8 | 3.8 | 1.4 | 1.7 | 4.0 | 3.6 | 2.2 | 1.8 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/l | | 0.02 | | | | <0.02 | | | | | 0.03 | | | | | 0.02 | | | | 0.18 | | | | | 0.07 | | | |
| 実施機関 | | | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 | 国 | 市 |

: 分析していないことを示す
 : 「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。
 : 環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 : 排水基準に不適合