

水質分析結果(2011年7月分)

| 種別<br>採取地点<br>実施日<br>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) |        |          |        |        |        |          |        |         |        |          |        | 流入口    |        |          |        | 放流後    |        |          |        |        |        |          |        |        |
|                           |           | 7/1      | 7/8    | 7/16     | 7/25   | 7/1      | 7/8    | 7/16     | 7/25   | 7/1    | 7/8    | 7/16     | 7/25   | 7/1     | 7/8    | 7/16     | 7/25   | 7/1    | 7/8    | 7/16     | 7/25   | 7/1    | 7/8    | 7/16     | 7/25   | 7/1    | 7/8    | 7/16     | 7/25   |        |
| pH                        | -         | 4.9      | 5.1    | 4.7      | 4.7    | 6.3      | 6.5    | 6.2      | 6.2    | 5.0    | 5.8    | 4.9      | 4.8    | 6.6     | 6.9    | 6.8      | 6.6    | 6.8    | 6.4    | 6.8      | 6.5    | 6.9    | 6.7    | 6.8      | 6.7    | 7.1    | 7.0    | 7.2      | 7.0    |        |
| Cd                        | カドミウム     | mg/l     | 0.003  | 0.002    | 0.003  | 0.005    | 0.003  | 0.001    | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.002    | 0.003  | 0.004   | <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   |        |        |        | <0.005   |        |        |
| T-Hg                      | 総水銀       | mg/l     |        | <0.00005 |        |          |        | <0.00005 |        |        |        | <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   |        |        |        | <0.005   |        |        |
| B                         | ホウ素       | mg/l     |        | <0.1     |        |          |        | <0.1     |        |        |        | <0.1     |        |         |        | <0.1     |        |        |        | <0.1     |        |        |        | <0.1     |        |        |        | <0.1     |        |        |
| F                         | フッ素       | mg/l     | 0.76   | 0.4      | 0.72   | 0.4      | 0.45   | 0.4      | 0.39   | 0.4    | 0.67   | 0.4      | 0.61   | 0.4     | 0.48   | 0.3      | 0.48   | 0.3    | 0.43   | 0.3      | 0.37   | 0.3    | 0.16   | 0.1      | 0.17   | 0.1    | 0.15   | 0.1      | 0.16   | 0.1    |
| SS                        | 浮遊物質      | mg/l     | 10     | 12       | 18     | 6        | 10     | 16       | 12     | 10     | 13     | 15       | 19     | 12      | <1     | <1       | <1     | <1     | <1     | 1        | <1     | 1      | 1      | 2        | 2      | 3      | 2      | 3        | 1      | 2      |
| Cu                        | 銅         | mg/l     | 0.06   | 0.05     | 0.07   | 0.10     | 0.04   | 0.03     | 0.04   | 0.05   | 0.06   | 0.04     | 0.07   | 0.09    | <0.01  | <0.01    | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01    | <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     | 0.42   | 0.30     | 0.43   | 0.66     | 0.37   | 0.19     | 0.39   | 0.43   | 0.40   | 0.26     | 0.42   | 0.55    | <0.01  | <0.01    | <0.01  | 0.01   | 0.03   | 0.04     | 0.03   | 0.03   | <0.01  | 0.02     | 0.01   | 0.01   | <0.01  | 0.01     | <0.01  | 0.01   |
|                           | 硫酸イオン     | mg/l     |        | 290      |        |          |        | 320      |        |        |        | 310      |        |         |        | 310      |        |        |        | 300      |        |        |        | 22       |        |        |        | 19       |        |        |
|                           | アルミニウム    | mg/l     |        | 4.4      |        |          |        | 2.5      |        |        |        | 3.4      |        |         |        | <0.1     |        |        |        | <0.1     |        |        |        | 0.20     |        |        |        | 0.18     |        |        |
|                           | カルシウム     | mg/l     |        | 68       |        |          |        | 96       |        |        |        | 80       |        |         |        | 150      |        |        |        | 130      |        |        |        | 13       |        |        |        | 12       |        |        |
| DO                        | 溶存酸素      | mg/l     |        | 7.7      |        |          |        | 8.5      |        |        |        | 9.0      |        |         |        | 8.7      |        |        |        | 8.2      |        |        |        | 7.7      |        |        |        | 8.1      |        |        |
| EC                        | 電気伝導度     | mS/cm    |        | 0.57     |        |          |        | 0.65     |        |        |        | 0.62     |        |         |        | 0.75     |        |        |        | 0.67     |        |        |        | 0.099    |        |        |        | 0.091    |        |        |
|                           | 塩素イオン     | mg/l     |        |          |        |          |        |          |        |        |        |          |        |         |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |
| T-Fe                      | 全鉄        | mg/l     |        | 2.5      |        |          |        | 1.5      |        |        |        | 2.0      |        |         |        | 0.03     |        |        |        | 0.23     |        |        |        | 1.0      |        |        |        | 1.3      |        |        |
| T-Mn                      | 全マンガン     | mg/l     |        | 4.7      |        |          |        | 2.5      |        |        |        | 3.9      |        |         |        | 0.05     |        |        |        | 0.56     |        |        |        | 0.2      |        |        |        | 0.27     |        |        |
| Na                        | ナトリウム     | mg/l     |        | 9.4      |        |          |        | 8.6      |        |        |        | 9.3      |        |         |        | 10       |        |        |        | 9.8      |        |        |        | 1.7      |        |        |        | 1.7      |        |        |
|                           | 陰イオン界面活性剤 | mg/l     |        |          |        |          |        |          |        |        |        |          |        |         |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |
| 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