

庄内下水処理場放流水質試験結果
令和5年（2023年）7月分

| 分析項目（単位） | 7月(1回目) | 7月（2回目） | 7月（平均） | 放流水の基準値 |
|-------------|---------|---------|--------|------------|
| pH | 7.2 | 7.6 | — | 5.8以上8.6以下 |
| BOD(mg/L) | 4.1 | 4.4 | 4.3 | 15以下 |
| SS(mg/L) | 1.0 | 1.4 | 1.2 | 40以下 |
| 全窒素(mg/L) | 5.4 | 5.8 | 5.6 | 60以下 |
| 全リン(mg/L) | 0.43 | 0.28 | 0.36 | 8以下 |
| 大腸菌群数(個/mL) | 14 | 450 | 232 | 3000以下 |

【用語の説明】

pH

水素イオン濃度。極端な酸性、アルカリ性になっていないことを示す水質指標のひとつ。

BOD

生物学的酸素要求量。水中の有機物が生物学的に分解されるのに要する酸素量のこと。水の汚濁状態を表す指標のひとつ。

SS

浮遊物質。水中に懸濁している物質でろ紙に捕捉される物質の量。水の汚濁状態を表す指標のひとつ。

全窒素

窒素含有量。アンモニア性窒素などの無機性窒素と、タンパク質などの有機性窒素の総量を窒素の量で表したもの。富栄養化原因物質のひとつ。

全リン

りん含有量。水中のリン化合物の総量をリンの量で表したもの。富栄養化原因物質のひとつ。

大腸菌群数

大腸菌及び大腸菌と性質が似ている細菌の数。し尿汚染指標のひとつ。

基準値

水質汚濁防止法、下水道法、大阪府条例に基づく。