

庄内下水処理場放流水質試験結果  
令和6年（2024年）5月分

| 分析項目（単位）        | 1回目  | 2回目  | 月平均  | 放流水の基準値    |
|-----------------|------|------|------|------------|
| pH              | 7.0  | 7.2  | —    | 5.8以上8.6以下 |
| BOD(mg/リットル)    | 4.3  | 3.3  | 3.8  | 15以下       |
| SS(mg/リットル)     | 1.2  | 0.6  | 0.9  | 40以下       |
| 全窒素(mg/リットル)    | 6.1  | 5.9  | 6.0  | 60以下       |
| 全リン(mg/リットル)    | 0.53 | 0.47 | 0.50 | 8以下        |
| 大腸菌群数(個/ミリリットル) | 18   | 12   | 15   | 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

生物化学的酸素要求量。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。