

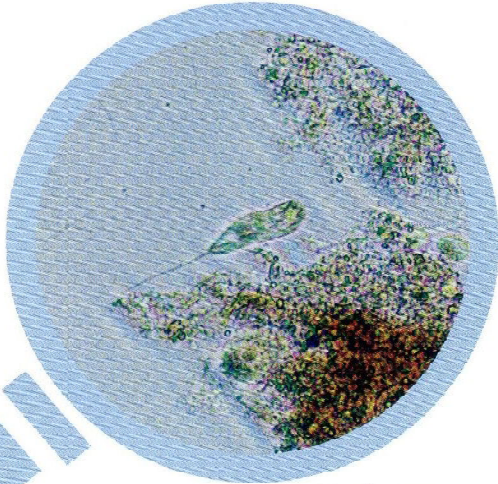
水をきれいにする主役

～それは微生物です!～

下水処理場では、「活性汚泥」と呼ばれる微生物の集まりが、汚れを取り込んだり、分解したりしています。
下水処理場では、微生物が働きやすい環境をつくることにより、下水をきれいにしています。

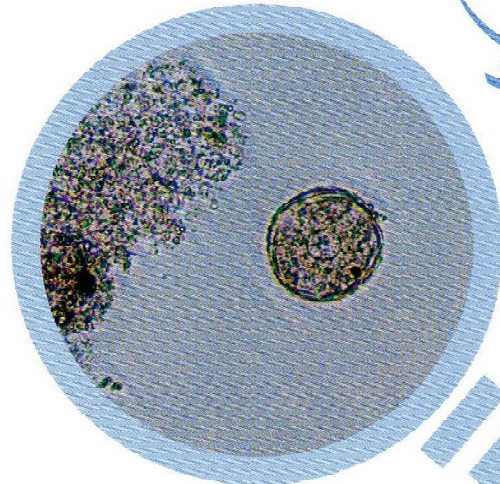


動きまわる微生物



ペラネマ

- 植物性鞭毛虫類/
ユウグレナ目 アニソネマ科
- 和名/フトヒゲムシ
- 処理水質が良好時から解体時に出現



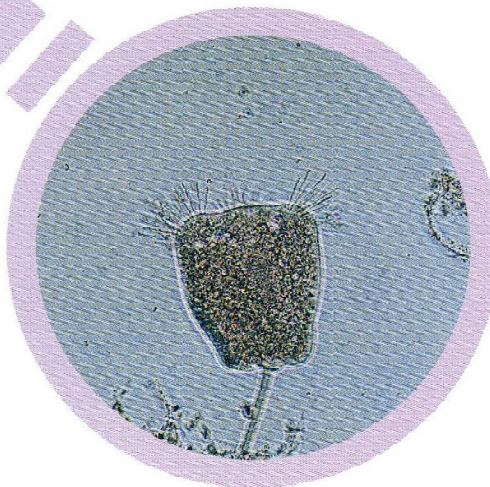
アルケラ

- 肉質虫類/
アルケラ目 アルケラ科
- 和名/ナベカムリ
- 処理水質が良好時から解体時に出現

フロックにくっつく微生物

ボルティケラ

- 繊毛虫類/
緑毛目 ボルティケラ科
- 和名/ツリガネムシ
- 処理水質が良好なときに出現



トコフィリア

- 繊毛虫類/
吸管虫目 アキネタ科
- 処理水質が中間から良好なときに出現

エプスティリス

- 繊毛虫類/
緑目類 エプスティリス科
- 処理水質が良好時に出現

