

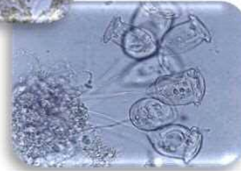
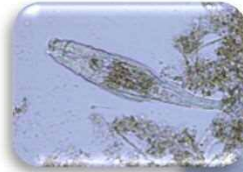
1 あいさつ

2分

2 「水環境と下水道」に関する説明(パワーポイント)

75分

- ① 使った水はどこへ
- ② 下水浄化のしくみ (詳細)
 - ・微生物観察 (顕微鏡)



- ③ DVD (アニメ) を使用しての下水道の役割説明
 - ・翔太のドリームアドベンチャー (下水道協会編)

(20分)



休憩

- ④ パックテスト (COD) での水質調べ (班単位)
 - ・5つの試料を用いて水質を調べる
 - ・みそ汁を一緒に測定することで、生活雑排水が水環境へ与える影響を考える



- ⑤ 水の循環 (水環境)



- ⑥ ペットボトルでの紙の溶け方実験

- ⑦ 下水道の正しい使い方



3 まとめ

5分

- ① 下水処理場での浄化は微生物が主役
- ② 水環境での下水道の役割

4 質疑応答

5分

- (5) 予備・・・時間がある場合のみ)
 - 透視度計での放流水浄化の確認



(公財) 福島県下水道公社
 TEL : 024-524-3510
 担当 : 企画管理課 竹山

