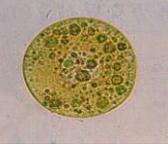
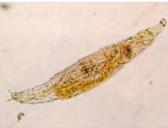


〇皆さんの住んでいる南富良野町の下水道管で確認されている(住んでいる)主な微生物について

分類・名称・食物	特徴	微生物	浄化センター 出現数	水処理状態の指標	特記事項
<p>原生動物肉質虫類 Arcella アルケラ 和名：ナベカムリ 食物：細菌・藻類など</p>	<p>大きさは30～250 μm、単細胞。半球状の殻を持つ有殻アメーバ。若いときは透明、老化すると褐色。殻の下から棒状の仮足をだし移動。</p>		<p>少ない</p>	<p>良好～中～やや悪い</p>	<p>硝酸化が進行したときに多く出現</p>
<p>原生動物繊毛虫類 Aspidisca アスピディカ 和名：メンガタミズケムシ</p>	<p>大きさは25～50 μm程度の卵型。背面は隆起している。有機物の周辺を動き回る。単細胞。</p>		<p>多い</p>	<p>良好～やや良</p>	<p>水処理良好時に出現</p>
<p>原生動物肉質虫類 Oxytricha オキトリカ 食物：細菌・ペン毛虫 減少繊毛虫など</p>	<p>大きさは100～200 μm、単細胞。繊毛が集まった棘毛が細胞表面全体にある。上下に押しつぶされたような形をしている。</p>		<p>少ない</p>	<p>良好～やや良</p>	<p>水処理良好時に出現</p>
<p>袋型動物輪虫類 Rotaria ロタリア 和名：ヒルガタワムシ 食物：細菌・ペン毛虫</p>	<p>大きさは300～1000 μm程度。多細胞。ヒルのように伸び縮みしながら移動。頭部の繊毛環を動かし、細菌を摂取する。胸部で動くのはそしゃく板。</p>		<p>少ない</p>	<p>良好～やや良</p>	<p>処理水の透視度が高い時に出現</p>
<p>原生動物繊毛虫類 Vorticella ヴォルティセラ 和名：ツリガネムシ 食物：分散状細菌</p>	<p>頂部の周囲に繊毛がある。尾部に筋糸の入った柄があり、有機物に付着し、収縮運動する。単独性で群生しない。単細胞。</p>		<p>多い</p>	<p>良好～やや悪</p>	<p>群衆化されるほど処理が良好</p>
<p>原生動物繊毛虫類 Epistylis エピスティリス 和名：エダワカレツリカネムシ 食物：細菌</p>	<p>尾部の柄に筋糸がなく、全体が収縮運動しない。団口部のみ収縮。群体をなす。単細胞。</p>		<p>少ない</p>	<p>良好～やや悪</p>	<p>活性汚泥が解体さみりの時</p>