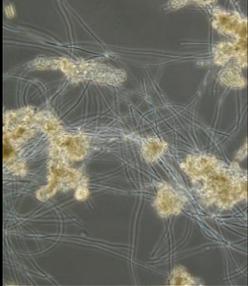
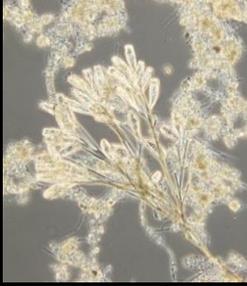


活性汚泥中の微生物

			
細菌 糸状細菌	原生動物 エピスティリス	原生動物 ディスコフィリア	原生動物 トコフィリア
溶解性有機物とDOが混在すると出現し、大量に発生すると汚泥が沈み難くなります。	細菌を先端から捕食します。群体で現れるときは、処理水と汚泥の分離がうまくできていません。	微小動物を捕えて、体液を吸収します。硝化が進行しているときに出現します。	微小動物を捕えて、体液を吸収します。処理が悪くなり始めると発生します。
			
原生動物 スピロストムム	後生動物 ロタリア	後生動物 マクロビオタス	後生動物 シャトノータス
滑るように前方に動きます。処理水の透視度が良好な時に出現します。	頭部の繊毛を動かして微小動物を捕食します。DOが十分にあり、水処理が良好な時に出現します。	通称 クマムシ。硝化が十分に進み、安定した水処理が続いているときに出現し、のしのしと歩くような姿が観察されます。	通称 イタチムシ。流入BODが低く、水処理が良好な時に出現します。

習志野市企業局
津田沼浄化センター

