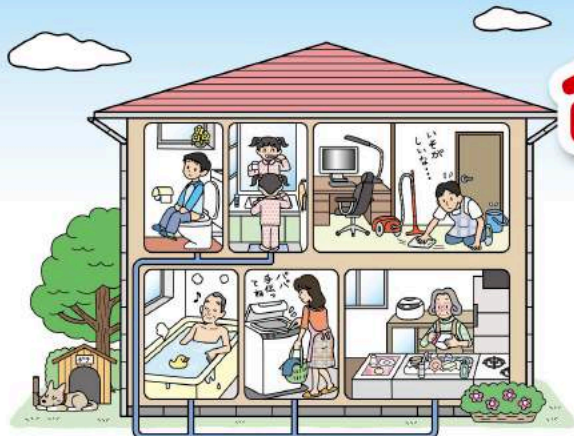


合併処理浄化槽の中をのぞいてみよう



合併処理浄化槽には、他にもたくさんの種類の浄化槽があります。
※窒素やリンを除去できる浄化槽もあります

性能評価型の例

流入する生活排水

送風機(ブロウ)

合併処理浄化槽の「好気性微生物」に酸素を供給する装置です。

消毒剤を使用し安全な水にします。



家庭で使用した汚水が浄化槽に流れこみます。浄化槽の中でどんな事がおきているかのぞいてみましょう。

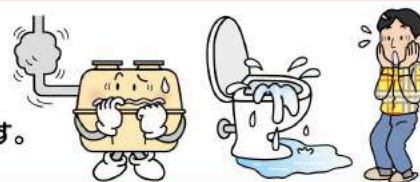
微生物の働きでキレイなお水にもどしているんだよ。



浄化槽に負担をかけます。



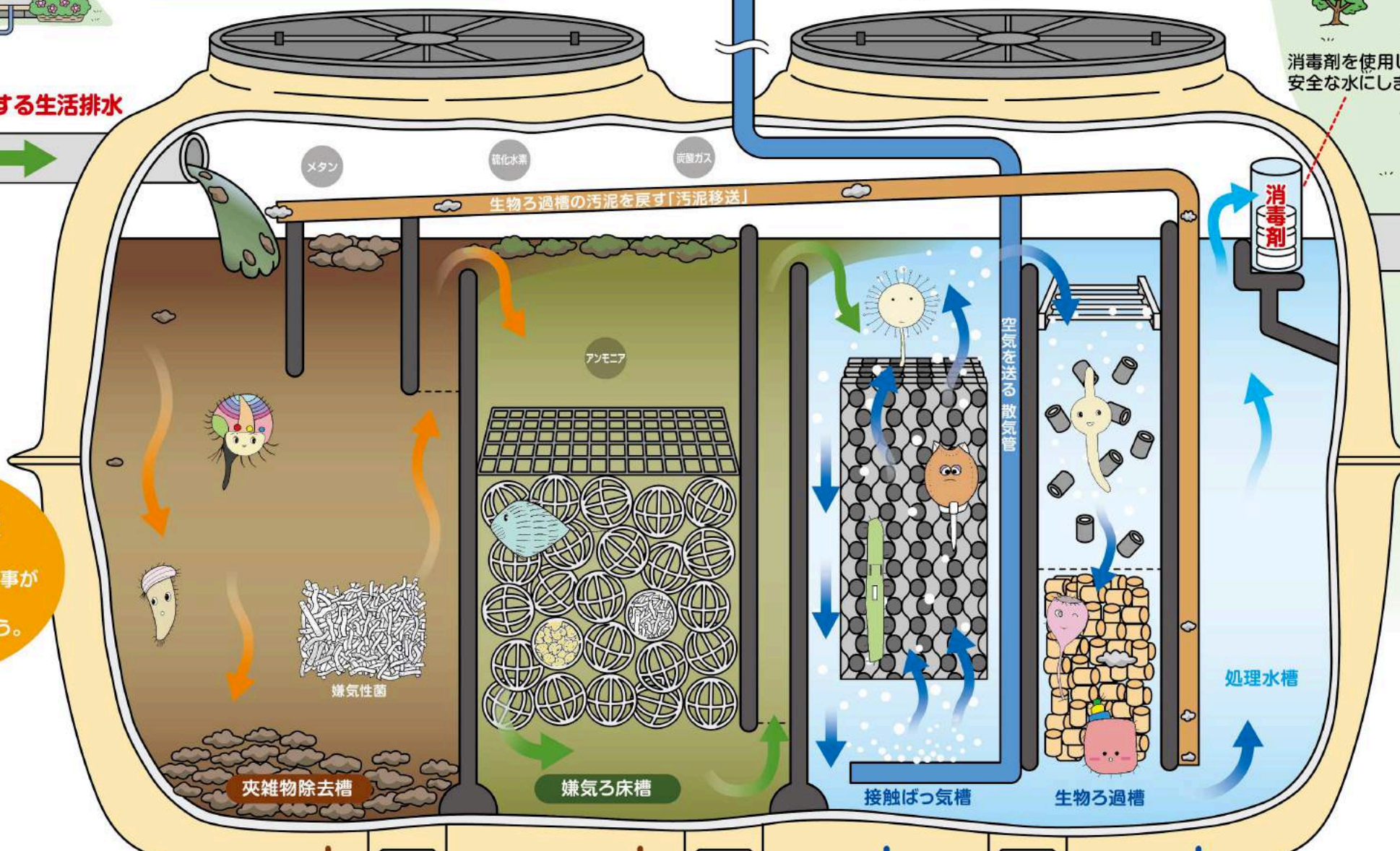
空気や水が流れる配管が詰まり、微生物の働きが弱まったり死滅したりします。



汚れた水を浄化できなくなります。

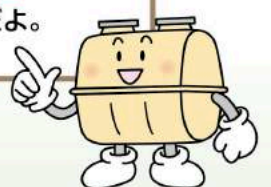


汚れた水が、河川や湖沼・海域等へ流出します。



うわ~こんなにキレイになるのね!

微生物が十分に活動できる環境を保つことで、初めてきれいな水になります。浄化槽本来の機能を維持するために、保守点検と清掃、そして法定検査がとても大事になるんだよ。



一次処理反応槽 嫌気性微生物

汚れを食べる(有機物を分解する)スピードが遅い
酸素の無いところで働く微生物です。



カエノモーフ

メトプス

二次処理反応槽 好気性微生物

汚れを食べる(有機物を分解する)スピードが早い
酸素が十分あるところで働く微生物です。



シャトスピラ

ロクリア

間違った使い方をすると...