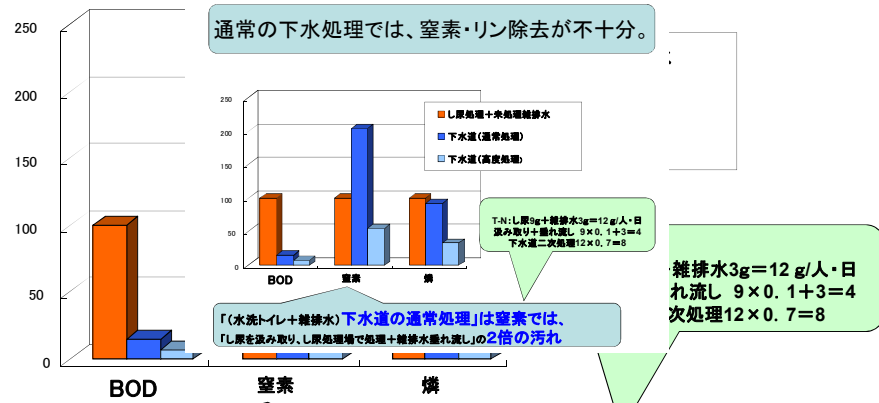


# 通常の下水処理では、窒素・リン除去が不十分。



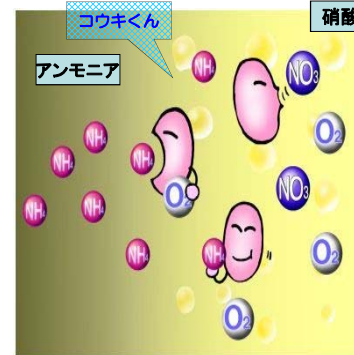
「(水洗トイレ+雑排水)下水道の通常処理」は窒素では、  
「し尿を汲み取り、し尿処理場で処理+雑排水流れ流し」の2倍の汚れ

# 小劇場：微生物の個性を生かして水をキレイにする

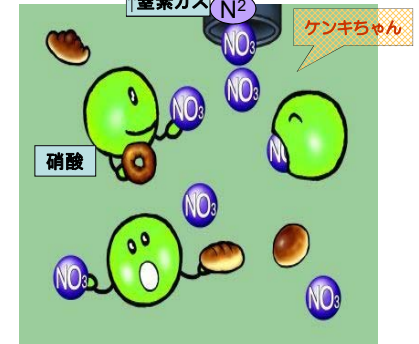
## ① 窒素（富栄養化等の原因）を取り除く

登場人物 **コウキくん** : 酸素がある時に働く（好気性微生物）  
**ケンキちゃん** : 酸素がない時に働く（嫌気性微生物）

**第一幕**：汚水の中の窒素の正体は主にアンモニア、それをコウキ君が酵素を使って分解（硝酸にする）



**第二幕**：後を引き取って、空気を止めた状態で、ケンキちゃんが硝酸を窒素ガスに変えて天に昇らせる



横浜市HPを編集