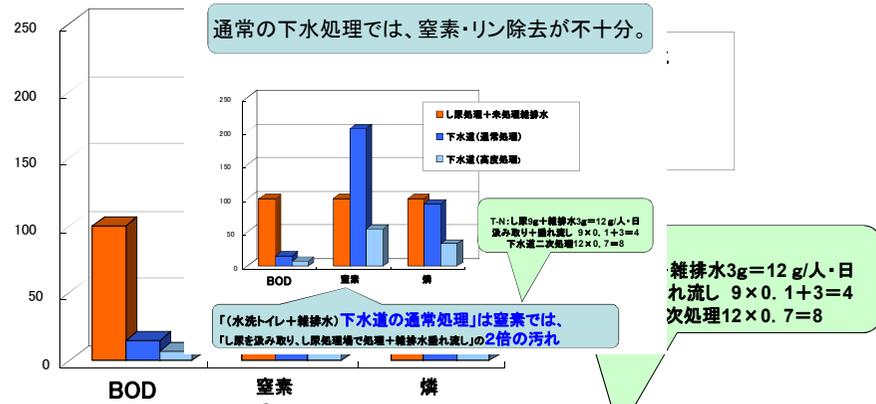


通常の下水処理では、窒素・リン除去が不十分。



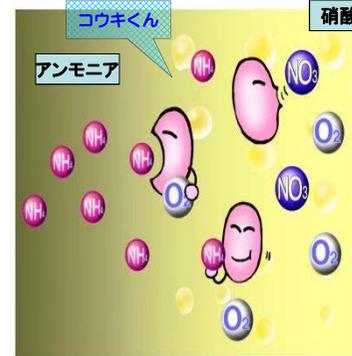
「(水洗トイレ+雑排水)下水道の通常処理」は窒素では、
 「し尿を汲み取り、し尿処理場で処理+雑排水垂れ流し」の2倍の汚れ

小劇場：微生物の個性を生かして水をキレイにする

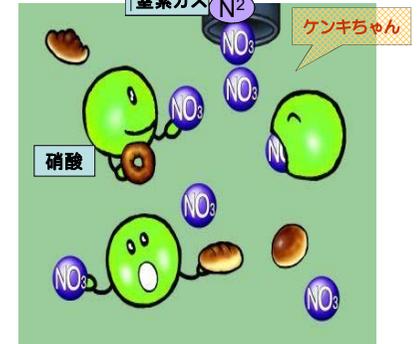
① 窒素（富栄養化等の原因）を取り除く

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