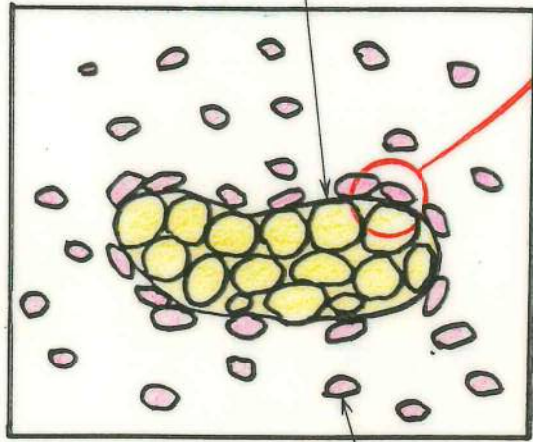


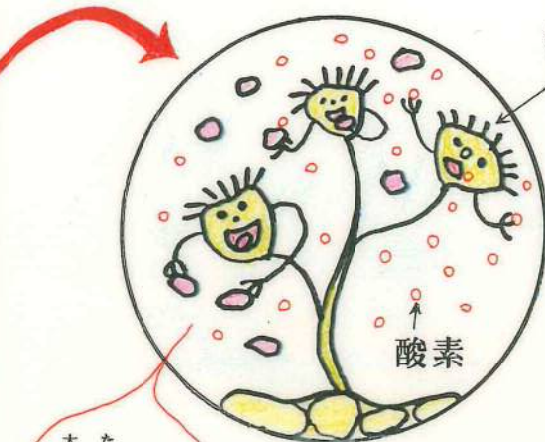
# ◇汚れた水がきれいになるようす◇



活性汚泥  
(微生物の集り)



汚れ(微生物の食物)

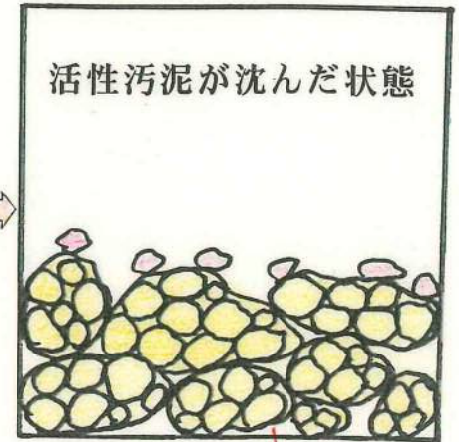


おいしい  
おいしい  
たくさん食べて  
大きくなろう

微生物



もう、おなか  
いっぱい  
友達も  
できたよ



活性汚泥が沈んだ状態

ここらで  
ちよつと  
ひと休み

汚れた水と活性汚泥とが混ざりあい、汚れが活性汚泥に吸着(くっつくこと)されます。

微生物が「汚れ」を食べます。「汚れ」は微生物が活動するためのエネルギーや仲間を増やす栄養分となります。

この時、水中の酸素も吸収します。

新しい仲間がたくさん増えて汚れが少なくなり、活性汚泥は沈みやすくなります。

活性汚泥が沈んで水がきれいになっています。

このきれいになった上澄み水を信濃川に流します。