

## EMを利用した 汚水浄化槽の実施例

発表者

菊池 敏子

(主婦・岩手県北上市)

家庭分野

## はじめに

EMのキッカケは…  
新事務所の建設(平成7年)  
上水/下水/中水  
既製の合併浄化槽  
+ 特注の中水ろ過層  
10年が経過した

(有)菊池特殊土木

## 浄化槽の全景



合併浄化槽(既製品)

(特注)

水洗  
トイレ



嫌気ろ床槽

嫌気ろ床槽

ばっ気槽

沈殿槽

消毒槽

ろ過水槽

水中ポンプ

## 特徴

汚泥が全く出ない(10年間)

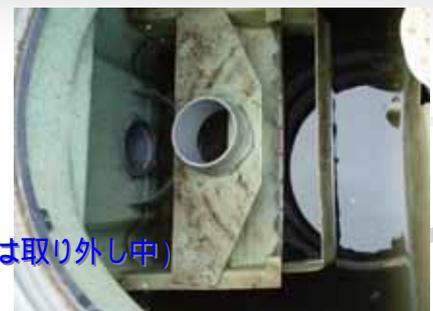
透視度が高い(全ての槽)

中水として再利用可能

大腸菌は塩素を使用せずとも  
基準値を大幅に下まわる

## 合併浄化槽の状態

第一槽からばっ気槽まで透明



(塩素容器は取り外し中)

## ろ過槽(中水)の状態

中水用ポンプ



木炭は綺麗なまま



## 中水の利用

台所



## 排水(中水)は水田へ



## 課題

蘇生力のある処理水が  
排水できない  
(浄化槽は塩素処理が義務付け)