

浄化槽だより

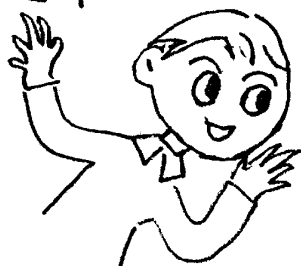
下水処理において、合併浄化槽設置の家庭も大変多くなりました。そこで地球環境にやさしい小型合併処理浄化槽の使い方の知識を上げたいと思います。

BOD - 水の汚れ具合を調べる時の「ものさし」

水が汚れていればいる程 その汚れをバクテリアが食べる時にたくさんの酸素が必要になります。

その酸素の量によって水が汚れているか きれいなのかを表すものです。BOD (Biochemical Oxygen Demand) 生物化学的酸素要求量

家庭用小型合併浄化槽の通常処理目標水質



は

20mg/l
除去率90%以上

です

毎日の生活の中で一人が1日に出すBODは40,000 mg/l (40g/l)でトイレから13,000 mg/l (13g/l)台所、風呂洗濯など雑排水が27,000 mg/l (27g/l)でこれが平均とされていますが、個人差は大きいようです。

では毎日出す汚れをより小さくする知恵は？
 汚れのひどいものを流さない工夫が必要です

〈例〉ひどい汚れを含む

② 米のとぎ汁
 なべ1杯分
 12l



BOD
 3,000 mg/l

③ ラーメンの汁
 200ml



BOD
 25,000 mg/l

④ みそ汁
 1杯分
 200ml

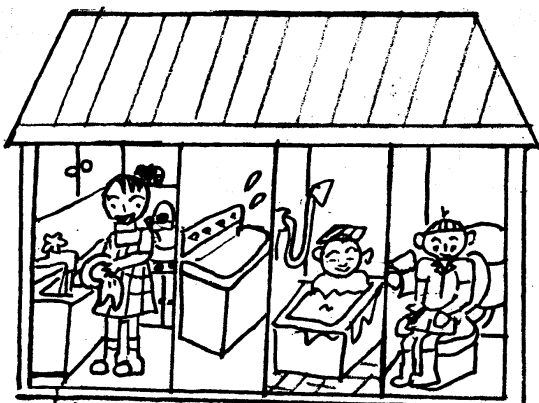


BOD
 35,000 mg/l

⑤ 牛乳
 200ml



BOD
 78,000 mg/l



トイレからの
 汚れの量13g

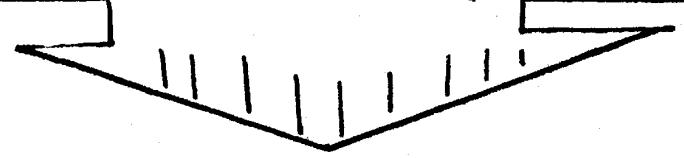
生活雑排水の汚れの量27g

合併処理
 浄化槽

汚れの量
 4g

これらのものは極力直接、台所等から流さないようにすることで、汚水の汚れを非常に小さくすることができます。

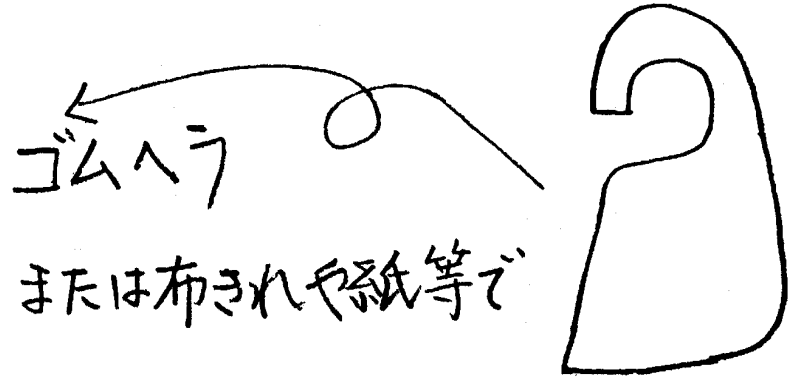
地球環境にやさしい
小型合併処理浄化槽の使い方の知恵



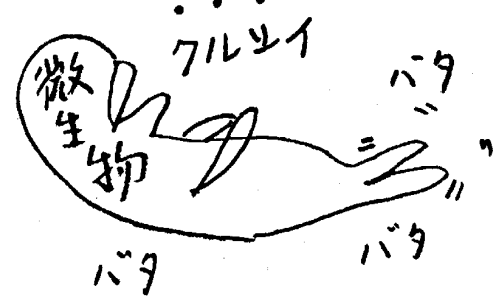
① 固形物、くず等はできるだけ流さないで下さい。

※スパゲッティやカレーライスなどの油汚れには

ゴムヘラで固形物を取り除けば洗剤
の使用量が少量で済みます。



② 塩素系の漂白剤の使用は必要最少限
として下さい。使用量が多いと浄化槽の
微生物に悪影響を及ぼすことがあります。

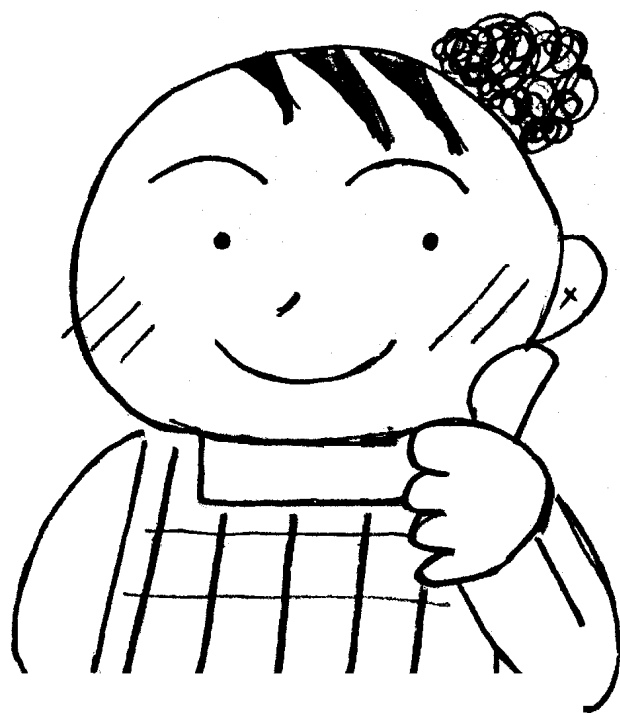
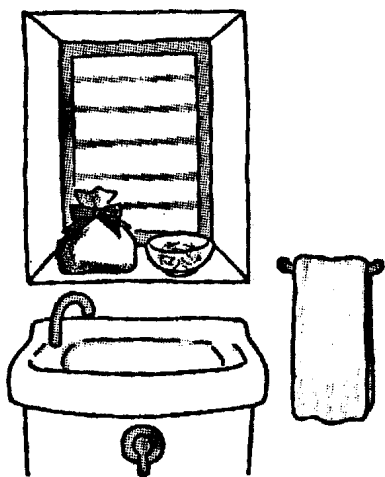


ついに
バクQとなつてしまい、
悪臭をだす原因
にもなります。

※ 殺菌には消毒用アルコール(エチルアルコール)
を霧吹器に入れて代用できます。

窓やお風呂のカビもよく落とした後、時々
エチルアルコールを吹きかけるとカビは
出来にくくなります。(カビも生き物)

(注: 消毒用アルコールは引火性が強いので
くれぐれも火の気の有る所でのご使用
はなさらないで下さい。)



山形県寒河江市大字宮内58番地
有限 寒河江衛生管理センター
会社 代表取締役 設楽 智
TEL 87-2661・FAX 87-2662