

川や湖そして海を汚しているものは何？

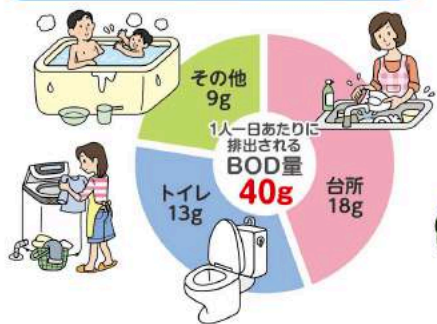
水を汚しているのは「生活排水」

合併処理浄化槽や下水道終末処理場に接続されていない家庭では、生活排水が汚れの主な原因の一つです。台所、お風呂、洗濯、洗面所等の排水が水を汚しています。

一般の家庭から発生する汚れの量はどのくらいなのでしょう？

※生活排水とは、台所、トイレ、風呂、洗濯などの日常生活からの排水のこと。

生活排水のBOD



生活排水の放流には、4つの方法があります。

① 汲み取りトイレ



し尿は回収して処理

27g

② 単独処理浄化槽 (みなし浄化槽)

水洗トイレの排水だけを処理。(現在は、新設できません。)

② 単独処理浄化槽 (みなし浄化槽)



トイレだけを浄化槽で処理

32g

③ 合併処理浄化槽

家庭の生活排水をすべてきれいにします。

④ 下水処理施設

都市部など家が集まっている地域の生活排水を集めてきれいにしています。

③ 合併処理浄化槽



浄化槽

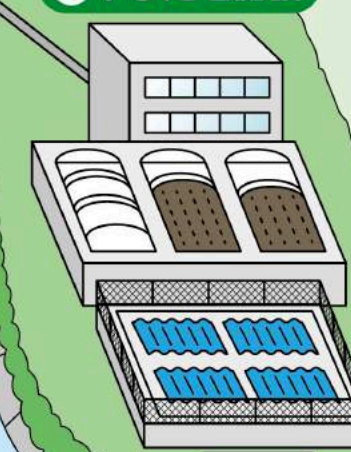
汚れを90%除去

4g

合併処理浄化槽できれいな水を

多少の汚れは自然の浄化作用できれいになります。しかし、現代の豊かで快適な暮らしでは、多量に水を使用して、汚れた水を流すことが普通になっています。そこで、生活排水をすべて処理してしまう「合併処理浄化槽」が大いに役立つことになります。

④ 下水処理施設



90%除去

4g

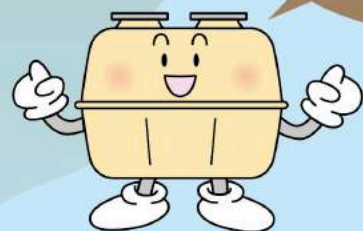
くみ取りトイレや単独処理浄化槽(みなし浄化槽)の合併処理浄化槽へ付替えが必要だね。



くみ取りトイレや単独処理浄化槽(みなし浄化槽)は、処理しない生活排水が公共用水域に流れだして環境によくありません。

※①と②では、生活雑排水(台所、お風呂、洗濯)などが公共用水域に垂れ流しになります。

合併処理浄化槽ってすごい働きものなんだね!



BODってなに？

BOD(生物化学的酸素要求量)とは、放流水中の汚れを微生物が分解するときに消費する酸素量のことです。汚れていると値は大きくなり、きれいな水ほど値は小さくなります。

浄化槽の処理機能を判断する上で、重要な指標のひとつです。

合併処理浄化槽は、魚介類などが生息しやすいきれいな水にして放流するので、とても環境にやさしいわね。

