

かんきょうがくしゅう
環境学習

じょうかそう
浄化槽

小さなことでも
自分たちに行き届くことを



大分県環境管理協会

1. 浄化槽って？



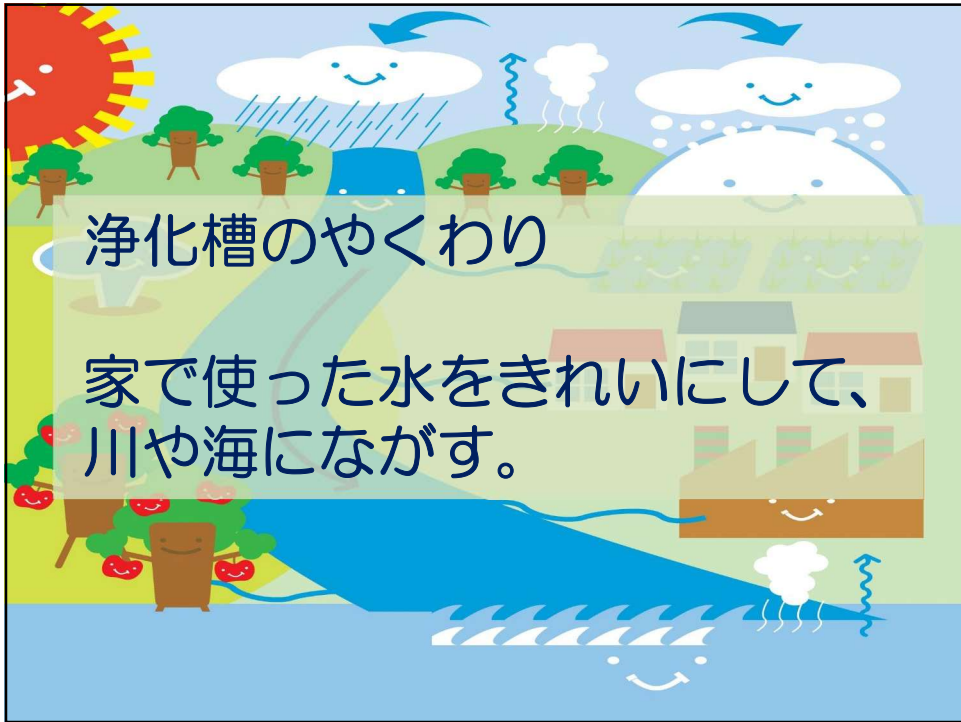
環境省のHPより引用

5人用の浄化槽はおよそ車一台分の大きさ

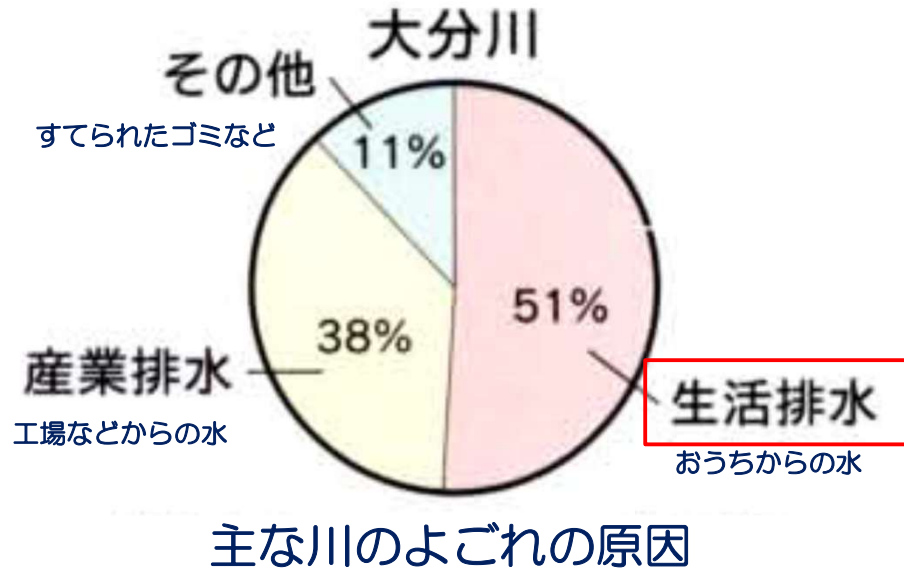
今日の内容

1. 浄化槽のやくわりやしきみ
2. 浄化槽のためにはたらく人たち
3. 自分たちにできること
4. 今日のふりかえり





なぜ浄化槽が必要なの？



なぜ浄化槽が必要なの？

よごれの量

主な生活排水のBOD値と薄めるために必要な水の量

200mlを流した場合	米のとぎ汁	みそ汁	煮物の汁 (肉じゃが)	牛乳	ビール	天ぷら油 (使用済)
BOD値 (g)	2.4g	7.8g	10g	16g	16.7g	300g
薄めるために必要な水(ℓ)	480ℓ	1,567ℓ	1,980ℓ	3,000ℓ	3,333ℓ	60,000ℓ
浴槽だと (200ℓ)	2.4杯分	7.8杯分	9.9杯分	16.5杯分	16.6杯分	300杯分

※出典：環境省 生活排水読本より(一部改変)

浄化槽のしくみ

汚水
トイレ
洗面所
風呂
台所
洗濯機
etc.



水をきれいにする生物たち



下水道と浄化槽について

川や海の水をよごさないために

日本の法律では

こうきょうげすいどう

○ 公共下水道

じょうかそう

○ 浄化槽

で^{しより}処理した後でなければ、流しては
いけないことになっています。

こうきょうげすいどう

○ 公共下水道

たくさんの水を1か所に集めて、まとめて処理をします



じょうかそう

○ 浄化槽 使った水を、その場で処理をします



現在のきれいな川



原尻の滝(豊後大野市)

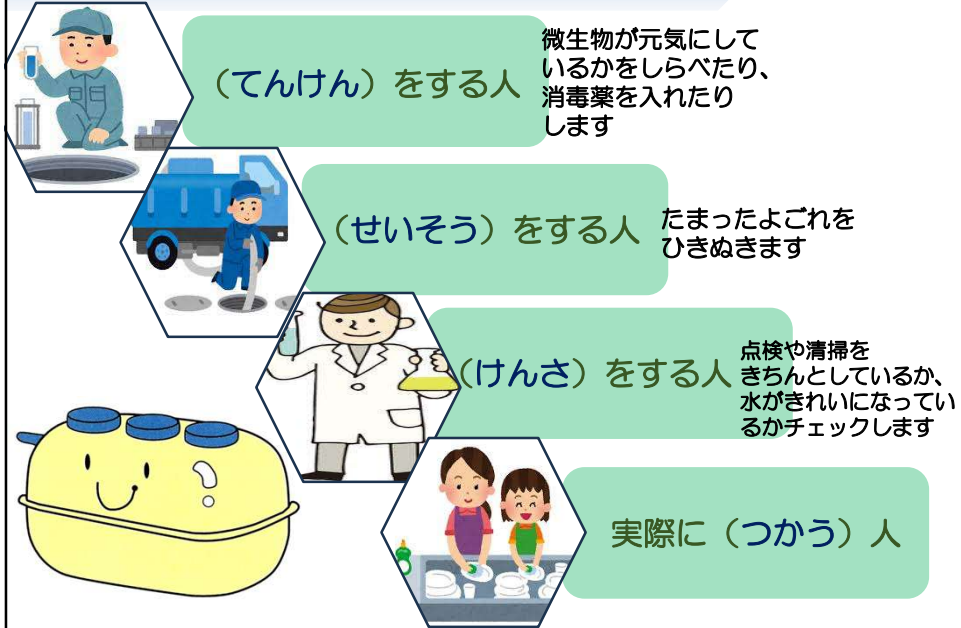


岳切溪谷(宇佐市)

2. 浄化槽のために
はたらく人たち



2. 浄化槽のためにはたらく人たち



清掃のようす



大きい浄化槽もあります



3. 自分たちに できること



実際に（つかう）人

自分たちにできること

○ せんざいやシャンプー、
せっけんの使い方に気を付けよう



せんざい

料水の 割合 (目安)	ドラム式		一般タイプ		使用量の目安 (※30Lに対して10g キャップ1杯は約27g)
	洗濯 物の 目安	水の 目安	洗濯 物の 目安	水の 目安	
6.0	6.0 kg	65 L	6.0 kg	65 L	→65L
5.0	5.0 kg	55 L	4.5 kg	45 L	→55L
4.0	4.0 kg	45 L	3.0 kg	30 L	→45L
2.0	2.0 kg	30 L	1.5 kg	15 L	→30L

決められた量で使う

5回も6回も
押してないかい？

ハンド
ソープ

おうちの人にも教えてあげよう！

自分たちにできること

○ トイレから
水にとけないものを流さない



ティッシュペーパーやおかしのゴミなど



トイレトペーパーはOK
(でも使いすぎに注意)

自分たちにできること

- 食べのこしたみそ汁やスープなどをなるべく流さない
- しょうゆなどは、使う分だけお皿にだす
- のこさず食べる



おうちの人に教えよう！

- 料理は食べきれぬ量だけ作ってね