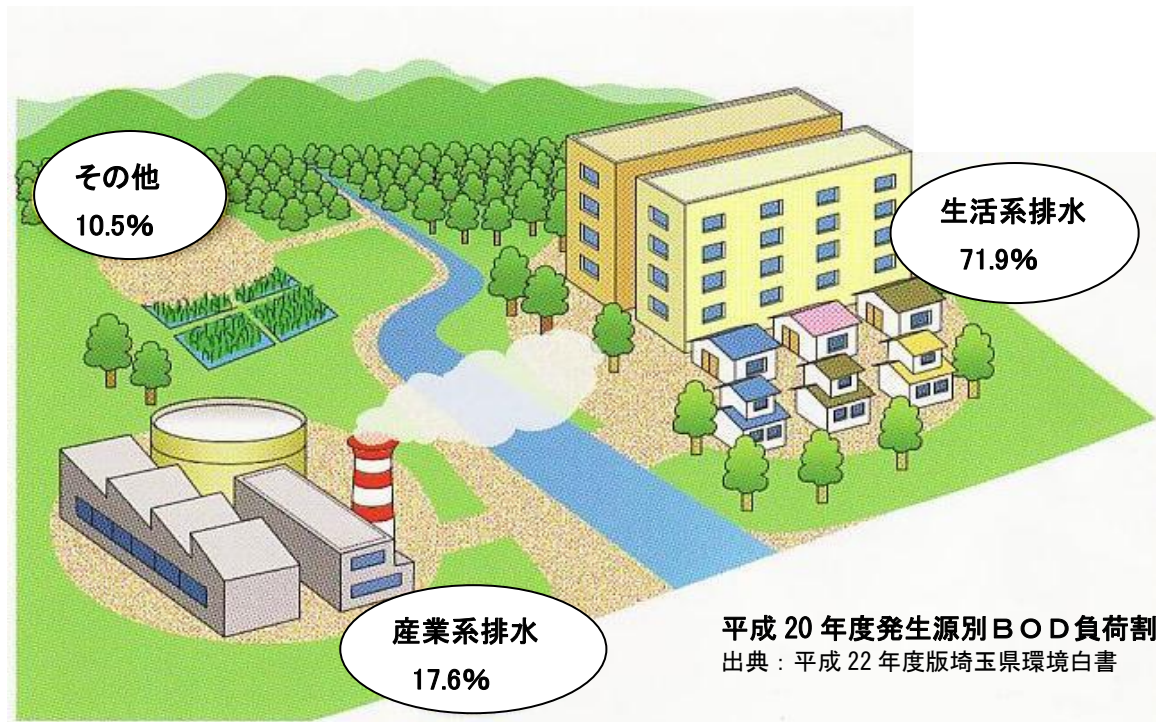


川や海を汚しているのは誰？

実は、私たちの生活排水が、汚れの最大の原因なんです！！

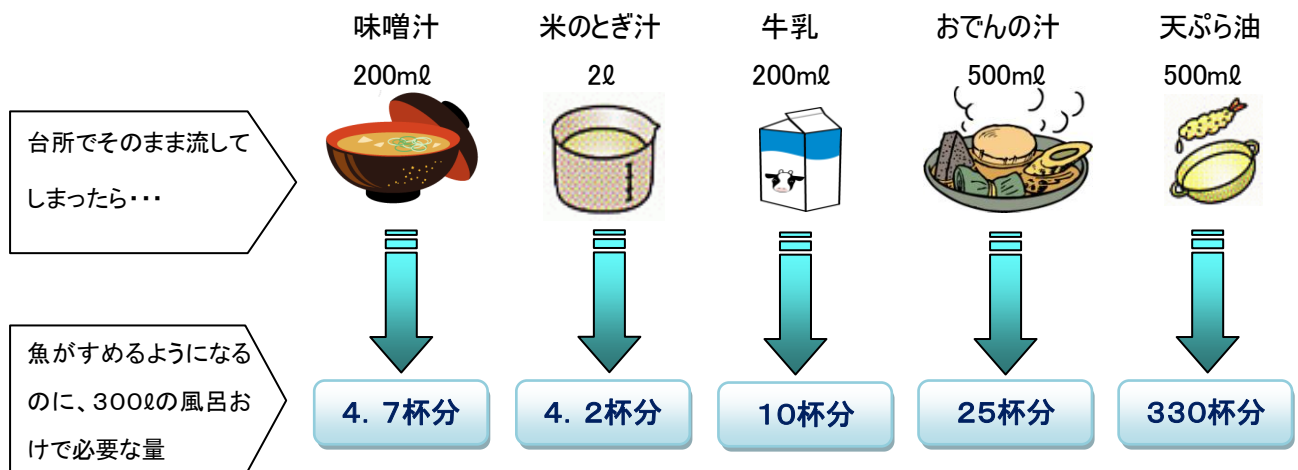
生活排水とは、水洗トイレ、台所、風呂、洗たくなどの日常生活からの排水のことをいい、水洗トイレからの「汚水」とその他の台所、風呂、洗濯などの「生活雑排水」に分けられます。

川などを汚す原因は、かつては工場などからの産業系排水が主なものとされていましたが、現在では法律による規制によって産業系排水の汚れが減少し、代わりに生活排水（特に台所）の汚れが目立ってきました。

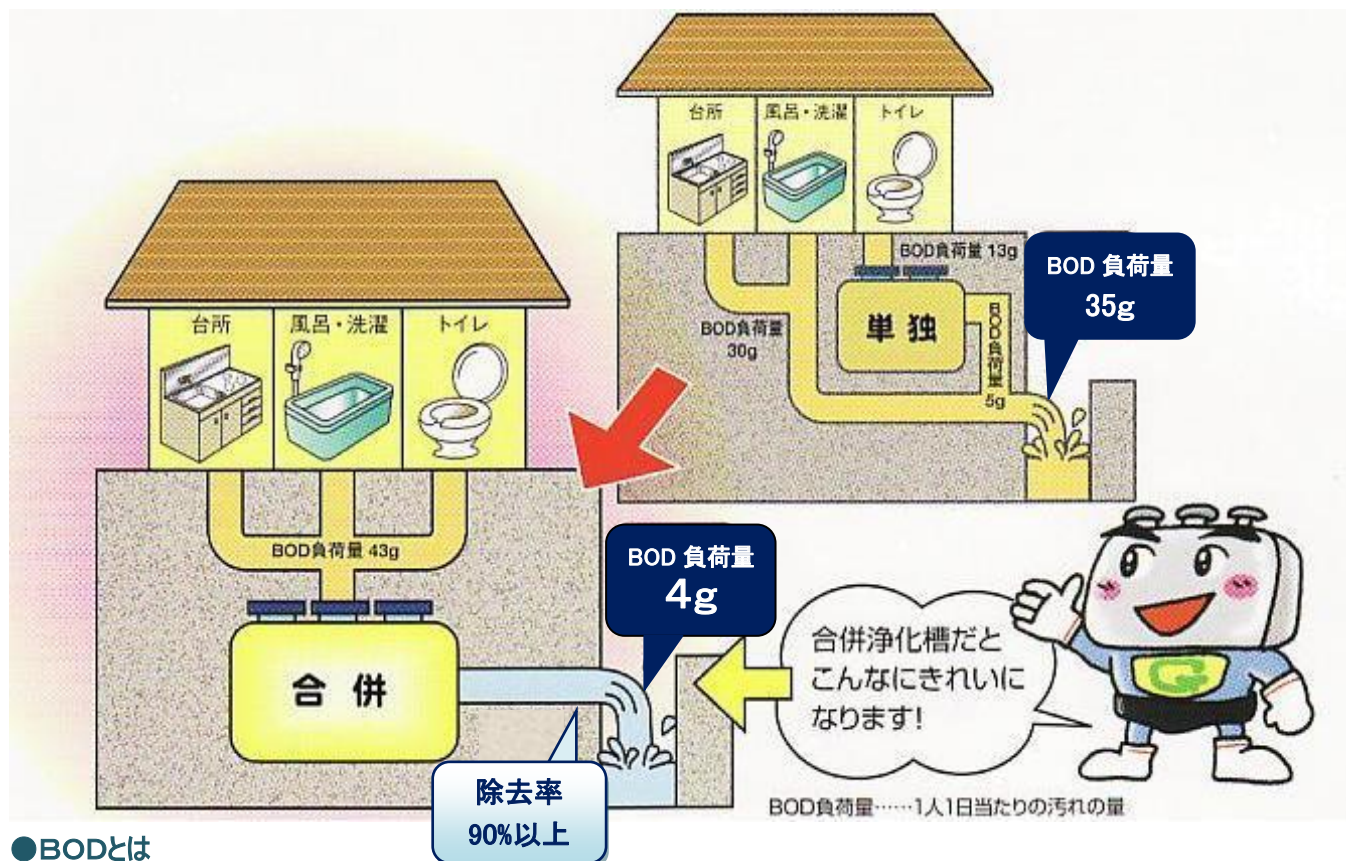


●もし、そのまま水に流してしまったら、こんなに大変！！

みそ汁1杯を流すと、コイやフナがすめる水質（BOD5mg/ℓ以下）にするには、浴槽（300ℓ）で約4.7杯の水が必要になります。他にも流してしまうとたくさんの水が必要になります。



水洗トイレ、台所、風呂、洗たくなどの**生活排水全部**を**微生物（バクテリア）**の働きで、**きれいな水**にして放流する優れたシステムで、上流域の**清流**を守ります。



●BODとは

水の汚れ具合を表す数値で、「水の汚れをバクテリアが食べて分解するのに必要な酸素の量」のことです。水の汚れ(有機物質)が多いと、BODの数値は高くなり、きれいな水ほどBODの数値は低くなります。BOD は普通、濃度(1 リットル中のミリグラム)で表されます。汚れ分の量そのものを重さで表したものをBOD 負荷量といいます。

●私たちが1日に使う水の量と汚れ分はどれくらい？

私たちが普段使っている水の量は **1 日におよそ200ℓ** と言われています。1人が1日あたりに排出する BOD 負荷量は **43g** になると言われています。1人が1日あたり使う水の量と排出する BOD 負荷量の内訳を、右の図に示しました。



1日あたり使う水の量	200ℓ	←	50ℓ	72ℓ	38ℓ	40ℓ
		合計				
1日あたり排出する BOD 負荷量	43g	←	13g	4g	9g	17g