

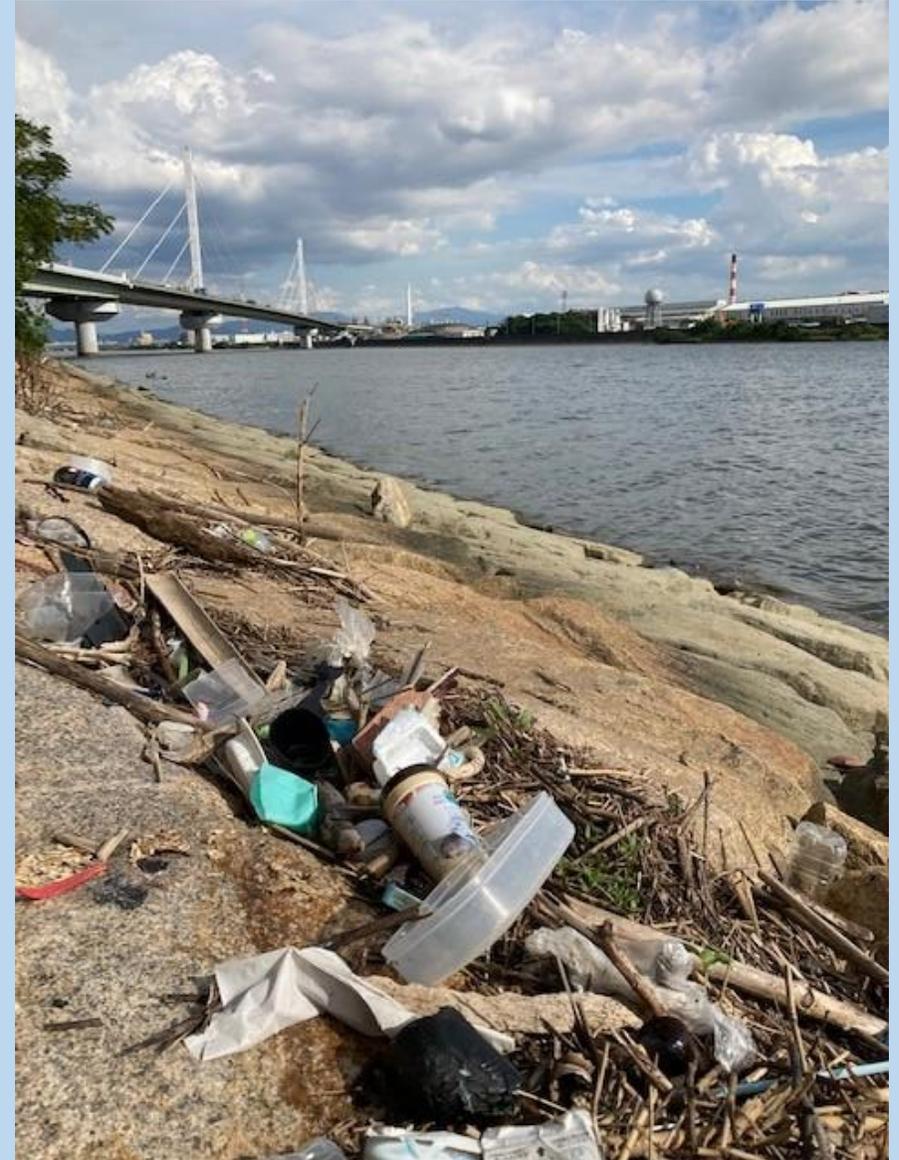
SDGs 講座
海洋プラスチックごみと水環境について

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

大阪市環境局環境管理課
(水環境保全グループ)
令和3年12月11日

かい よう
海洋プラスチックごみについて

かいよう
海洋プラスチックごみって知ってる？



海（うみ）のごみは川（かわ）のごみとほとんどおなじ



川岸（かわぎし）のごみ



チューブようき（はみがき）



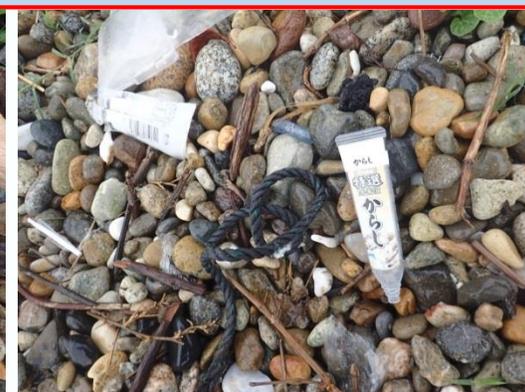
海岸（かいがん）のごみ



うえきばち



ビニールがさの持ち手



チューブようき（からし）

つぎのスライドには、すこしこわい写真

(しゃしん) がありますので、

にがてなひとはみないようにしてください。

海洋プラスチックごみが起こす問題



アホウドリの死（しがい）。胃（い）の中からライターやペットボトルのキャップなど、プラスチック類（るい）のごみが見（み）つかっている。



漁網（ぎよもう）にからまった動物（どうぶつ）を助（たす）けるダイバー



漁網（ぎよもう）にからまったウミガメ

かいよう もんたい
海洋プラスチックごみが起こす問題



海底（かいてい）にすてられた漁網（ぎょもう）にからまったさかな

網（あみ）に入（は）ったごみを漁師（りょうし）が分別（ぶんべつ）している様子（ようす）

出典：「環境省 平成29年度漂着ごみ対策総合検討業務」

マイクロプラスチックが起こす問題^{もんだい}



市内河川敷にて撮影



プラスチックごみが、波（なみ）や太陽（たいよう）の光（ひかり）によってこまかくくだかれてマイクロプラスチック（5ミリメートルより小さなプラスチック）になる。



こまかくなると回収（かいしゅう）もむずかしくなり、どんどん海（うみ）にたまっていく。

マイクロプラスチックにくっついた化学物質（かがくぶつ）がいきものにえいきょうをあたえる心配（しんぱい）がある。

いきなりクイズ！ おおさかわん 大阪湾にしずんでいるレジぶくろの数は？



- ① 30,000枚 (まい)
(3万枚)
- ② 300,000枚 (まい)
(30万枚)
- ③ 3,000,000枚 (まい)
(300万枚)

かいよう
海洋プラスチックごみをへらすために

①ごみがでない
ようにする。



②ポイ捨てしない



③ごみをひろう



こうどう
ごみをへらすための行動（3R：スリーアール）

Reduce

(リデュース)

ごみの量(りょう)
をへらす

Reuse

(リユース)

ものをくり
返(かえ)し
使(つか)う

Recycle

(リサイクル)

しげんの
再生利用
(さいせいりよう)



みず かん きょう

水環境について

いきなりクイズ2！

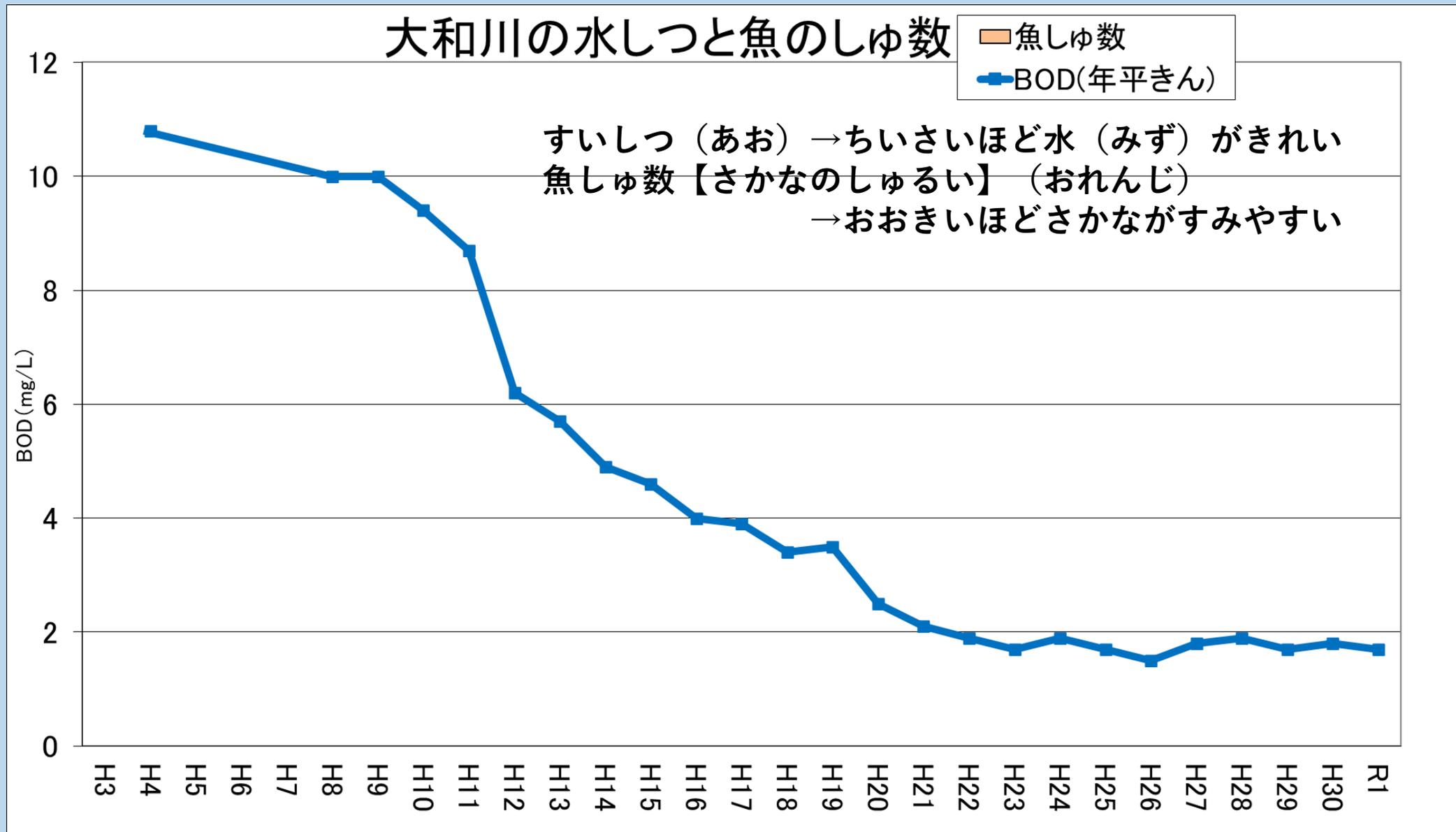
- 大阪市（おおさかし）のみなみがわをながれている、大和川（やまとがわ）の水（みず）は近年（きんねん）きれいになってきた。ほんとう？うそ？

ほんとう（きれいになった）

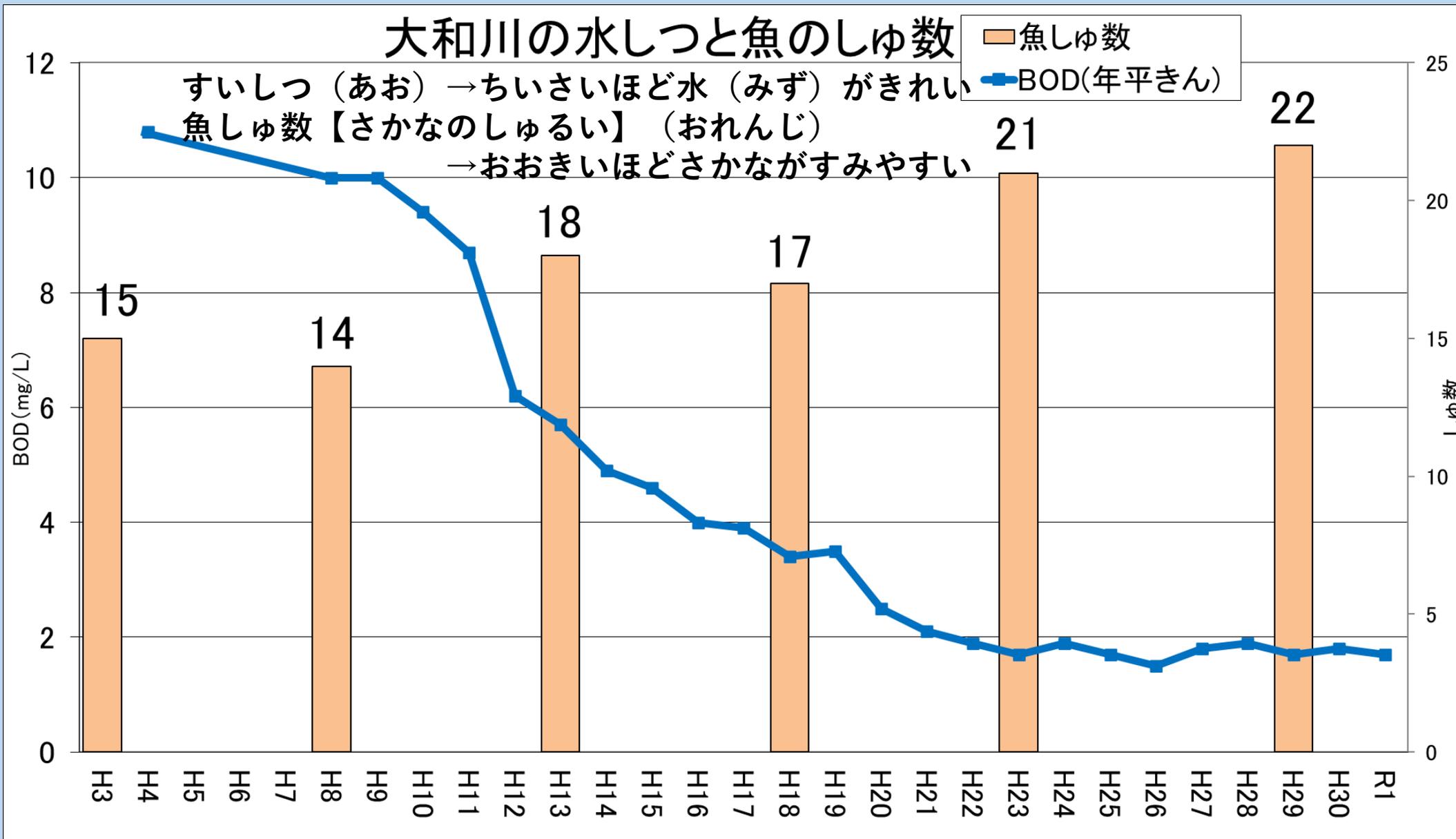
うそ（きたないまま）



大和川（やまとがわ）の水質（すいしつ）について



大和川（やまとがわ）の水質（すいしつ）と魚（さかな）について



泳（およ）ぎたくなる川（かわ）を目指（めざ）して

ランク	説明	ランクのイメージ	評価項目と評価レベル					地域特性項目 当該河川・地点の 特性や地域住民 のニーズに応じて 独自に設定
			全国共通項目				糞便性 大腸菌群数 (個/100mL)	
			ゴミの量	透視度 (cm)	川底の感触	水のおい		
A	顔を川の水につけやすい (泳ぎたいと思う きれいな川)		川の中や水際に ゴミは見あたらない または、ゴミはあるが 全く気にならない	100以上	快適である	不快でない	100以下	・住民と共に独自 に設定 ・文献等から設定
B	川の中に入って 遊びやすい		川の中や水際に ゴミは目につくが、 我慢できる	70以上	不快感がない		1000以下	
C	(かわ) 川の中には入れない が、川に近づくことが できる		川の中や水際に ゴミがあって 不快である (ふかい)	30以上	不快である	水に鼻を近づ けると不快な 臭いを感じる (においを かんじる)	1000を 超えるもの	
D	川の水に魅力がな く、川に近づきにくい		川の中や水際に ゴミがあって とても不快である	30未満		水に鼻を近づ けるととても不 快な臭いを感じ る		

(赤枠内は住民と協働調査)

せつめいをおききいただき
ありがとうございました。

