

# みでがわ通信

H30年  
2月

No.12

## 見出川 三年連続で環境基準を達成!

見出川は、奥山雨山自然公園に源を発し、熊取町、泉佐野市と貝塚市を経て二色の浜で大阪湾に至る、全長約十二km、流域面積約十km<sup>2</sup>の小さな河川です。

上流では野生の虫が飛び交うなど、豊かな自然が保護されていますが、小さい河川のために自然の水の量は少なく、特に見出川の水质は、川に流れ込む生活排水など人の活動の影響を強く受けてしまいます。

そのため、環境省が毎年公表する水質調査結果において、汚れの指標となるBOD（生物化学的酸素要求量）の値が、平成十九年度には全国の河川でワースト二に、平成二十五年度においても、ワースト二の状況になっていました。

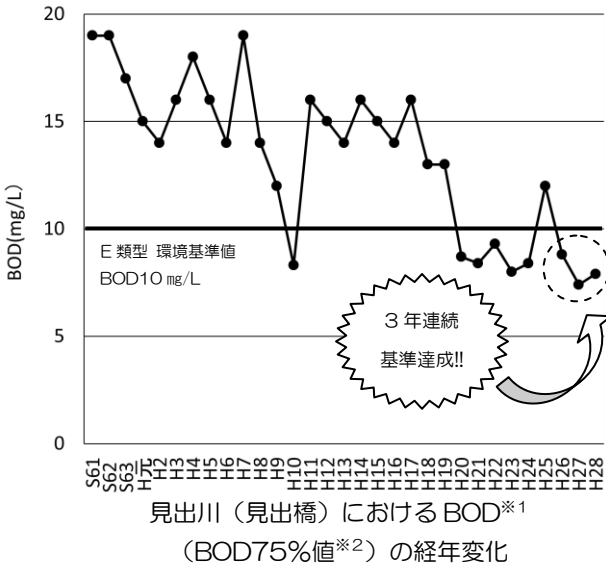
そこで、「洗剤 お風呂 洗い物 ちよっとの工夫で きれいな川に」を合言葉に、皆さんに各家庭で生活排水をできるだけ汚さずに流す取組みを呼びかけ、ご協力いただいた結果、平成二十六年から平成二十八年まで、三年連続で環境基準（BOD+<sub>5</sub>以下）を達成することができました！

近年、BODは改善傾向にありますが、特に冬季には河川の水量が少なくなるため、BOD濃度が上昇する傾向があります。

各家庭において、少しの工夫で生活排水による河川の汚れを抑えることができます。引き続き、皆さまのご協力をよろしくお願い致します。

（裏面参照）

【泉州農と緑の総合事務所】



### ■ 環境基準 ■

河川の水質環境基準については、環境基本法に基づき、人の健康の保護と生活環境の保全に関する環境基準が定められています。

このうち、生活環境の保全に関する環境基準は、水域の利用目的に対応して、BOD等と水生生物の保全に関する項目ごとに複数の類型が設けられています。知事は、これらのいずれかの類型を当てはめ、水域の類型を指定（県際水域は国が指定）することになっています。

見出川（見出橋）は、E類型（BODの環境基準値は10mg/L）に指定されています。

#### \*1 BOD（生物化学的酸素要求量）

河川の汚れの度合いを示す代表的な指標です。水の汚れ（有機物）が、微生物の働きで分解されるときに消費される酸素の量のことです。この数値が大きいほど、水の中の汚れの量が多くなります。

#### \*2 BOD75%値

BODの環境基準の適合判断は、環境基準値と75%値を比較して判断します。75%値とは、1年間に得られた日平均値を低い順に並べて75%の値です。データが12個の場合は、低い方から9番目の値になります。



見出川流域と水質調査地点

	計画区域内*3 現在人口	水洗化人口*4	計画区域内 現在人口 × 水洗化人口
	a (人)	b (人)	b / a × 100 (%)
大阪府全域	8,837,612	8,189,183	92.7
熊取町	44,063	32,482	73.7
貝塚市	83,181	41,973	50.5
泉佐野市	100,084	33,022	33.0

平成27年度末大阪府下水道統計（平成29年3月）より  
熊取町、貝塚市及び泉佐野市における計画区域内の人口に  
下水道に接続する人口が占める割合

#### \*3 計画区域内現在人口

公共下水道の使用可能区域内に住んでいる方の人口。

#### \*4 水洗化人口

公共下水道の使用可能区域内で、公共下水道を使用している方の人口。

#### ■ 大阪府河川カメラ



大阪府では、見出川を含め、主要河川の状況をリアルタイムで入手できる河川ウェブカメラを整備、情報発信しています。

<http://www.osaka-pref-rivercam.info/>

下水道を使用  
できる区域の方は、  
早期接続をお願い  
します。

見出川流域水環境協議会


# 2月は 洗剤 お風呂 洗い物 ちょっとの工夫で きれいな川に

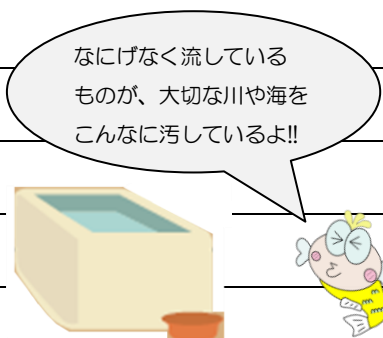
## 生活排水対策推進月間

大阪府域で発生する河川や海の汚れの原因の約8割を生活排水が占めており、水質汚濁の主な原因になっています。生活排水が河川等の水質に与える影響は、雨が少なく河川の流量が減少する2月を中心とした冬期に大きくなります。

大阪府では、2月を「生活排水対策推進月間」と定め、府民の皆さんに各家庭で生活排水をできるだけ汚さずに流す取組みを呼びかけています。ご協力をお願いします。

<このリーフレットを台所の冷蔵庫などに貼って実践してくださいね>

これを流すと？	水がこれだけ汚れる BOD (g)	魚がすめる水質 (BDOが5mg/L以下) にするにはバスタブ (300L) 何杯分？
天ぷら油 使用済 (20mL) 	30	20
牛乳 コップ1杯 (200mL) 	16	11
みそ汁 (じゃがいも) お椀1杯 (180mL) 	7	4.7
米のとぎ汁 (1回目) (500mL) 	6	4
シャンプー 1回分 (4.5mL) 	1	0.67



環境省「生活排水読本」より

### 😊 一人ひとりが すぐに取り組める 「水」にやさしい事 😊

- 油を排水口に流さないようにしましょう。
- 食器やフライパン、鍋などの汚れは、紙などでふき取ったり、ヘラでかき取ったりしてから洗いましょう。
- 食事は残らないように食べる分量だけ作り、やむをえず残ったものは、排水口に流さずに、できるだけごみとして出しましょう。
- 調理くずなどが流れてしまわないよう、水きり袋を使いましょう。
- 石けん、洗剤、シャンプーなどは、適量を使いましょう。



みんなで取り組めば、大きな力になるね。

みんなで見出川を  
きれいにしようね!



【連絡先】見出川流域水環境協議会  
大阪府 泉州農と緑の総合事務所 環境指導課  
電話 072-439-3601 (代表)