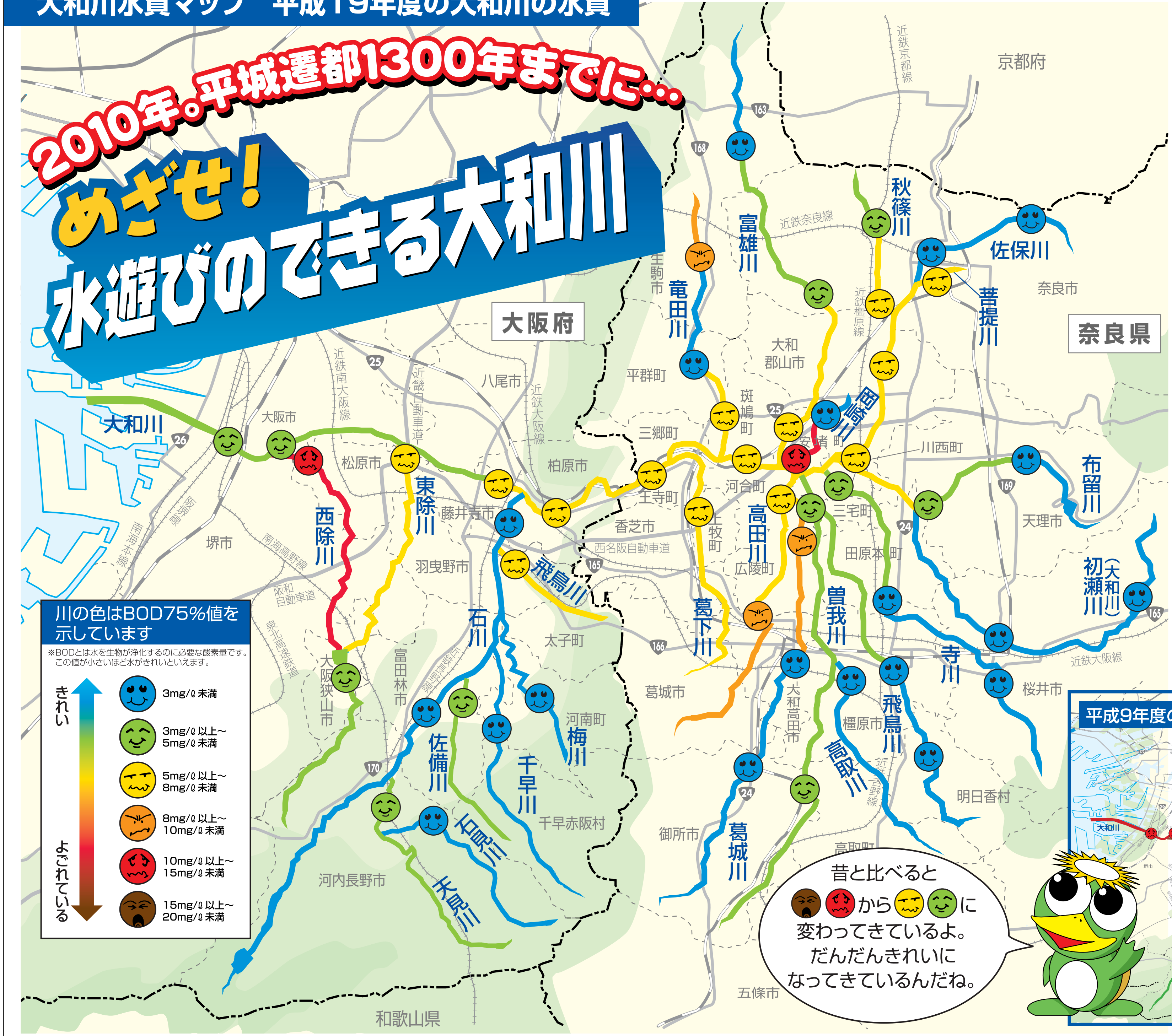
大和川水質マップ　平成１９年度の大和川の水質

2010年、平城遷都1300年までに…

めざせ！水遊びのできる大和川


京都府
近鉄京都線
近鉄奈良線
163
168
秋篠川
佐保川
富雄川
竜田川
生駒市
奈良市
菩提川
近鉄橿原線
大和郡山市
大阪府
奈良県
平群町
斑鳩町
三郷町
安堵町
岡崎川
川西町
布留川
169
天理市
大和川
26
大阪市
松原市
東除川
藤井寺市
柏原市
八尾市
25
近鉄南大阪線
近畿自動車道
近鉄大阪線
河合町
王寺町
上牧町
高田川
広陵町
三宅町
田原本町
24
曽我川
香芝市
西名阪自動車道
165
羽曳野市
飛鳥川
堺市
西除川
阪堺線
南海本線
南海高野線
阪和自動車道
泉北高速鉄道
大阪狭山市
富田林市
石川
太子町
166
葛下川
寺川
初瀬川（大和川）
近鉄大阪線
桜井市
葛城市
大和高田市
橿原市
飛鳥川
高取川
河南町
梅川
千早川
千早赤阪村
佐備川
石見川
天見川
170
河内長野市
御所市
葛城川
明日香村
近鉄吉野線
高取町
五條市
和歌山県
昔と比べると🟤🔴から🟡🟢に変わってきているよ。だんだんきれいになってきているんだね。
平成9年度の大和川の水質
（BOD75%値）

川の色はBOD75%値を示しています

※BODとは水を生物が浄化するのに必要な酸素量です。この値が小さいほど水がきれいといえます。

きれい ↑

🔵	3mg/ℓ未満
🟢	3mg/ℓ以上～5mg/ℓ未満
🟡	5mg/ℓ以上～8mg/ℓ未満
🟠	8mg/ℓ以上～10mg/ℓ未満
🔴	10mg/ℓ以上～15mg/ℓ未満
🟤	15mg/ℓ以上～20mg/ℓ未満

↓ よごれている

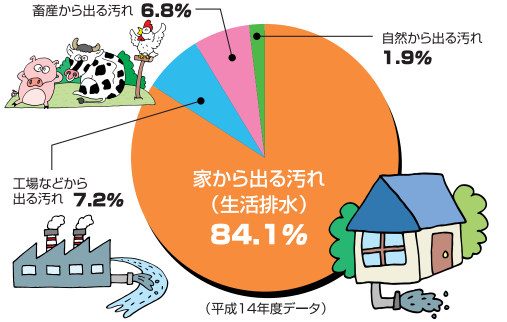
子どもたちが、いきいきと水しぶきをあげて遊べる川をめざして。

平成19年の大和川の水質は平成18年に引き続いて4.7mg/lとなり、近年38年間では環境基準レベル（5.0mg/l）を下回った平成16年の4.6mg/lに次ぐベスト2位の水質を維持しました。

11月にはアユの産卵場所が確認されるなど、大和川は少しずつですが、着実に昔の姿を取り戻しつつあります。

私たちの大和川がより親しみやすく、近い未来に水遊びのできる川に戻れるようできることからはじめていきましょう！

汚れの原因の80%以上は「生活排水」



（平成14年度データ）

一人ひとりの工夫が大きな力に！

今日からはじめる「大和川をきれいにする小さな工夫」

まずは、できることから続けていきましょう。

大和川の水を良くするために、わたしたちが日常生活でできること、まずは、「残さない」「ふき取る」「流さない」。できることからはじめて、毎日の習慣にしていきませんか？

大和川の水質改善のために、わたしたちが
日常生活でできることをチェックリストにしました。
ご家庭で行ったことの欄に ✓ をしてみてください。

流し台では・・・

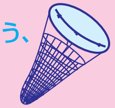
- □ ゴミはこまめに取り除きましょう。
- □ 食べ残したものは排水口に流さず、ゴミとして出しましょう。
- □ 排水口に細かいネットなどをつけましょう。
- □ 食器の汚れはふきとってから、洗いましょう。
- □ 食器用洗剤は必要な量だけを使いましょう。
- □ 食器用洗剤はできるだけ自然にかえりやすいものを使いましょう。
- □ 食器を洗うときはアクリルタワシを使いましょう
- □ 米のとぎ汁は捨てないで、庭や植木にまきましょう。

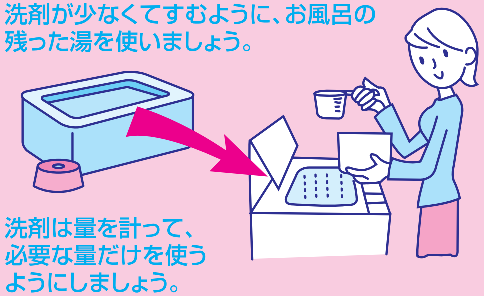
食事づくりでは・・・

- □ 食用油は使いきりましょう。
- □ 食用油が余った場合は、新聞紙や布にしみこませるなどして、ゴミとして捨てましょう。
  （「廃食用油回収リサイクル事業」を実施している市町村では、回収にご協力ください）
- □ 食事は食べられる量だけ作って、残さずに食べるようにしましょう。
- □ 煮物の汁は、工夫して使いきりましょう。

洗濯するときは・・・

- □ 洗濯機には、細かいゴミを流さないよう、くず取りネットをつけましょう。
- □ 洗剤は自然にかえりやすいものを使いましょう。
- □ 洗剤が少なくてすむように、お風呂の残った湯を使いましょう。
- □ 洗剤は量を計って、必要な量だけを使うようにしましょう。





たとえば、こんな工夫で生活排水を減らすコトができます。

残さない

①食事は食べる分量だけ作り、残らないようにする！

ふき取る

②食器やフライパンなどの汚れは拭き取ってから洗いましょう！

流さない

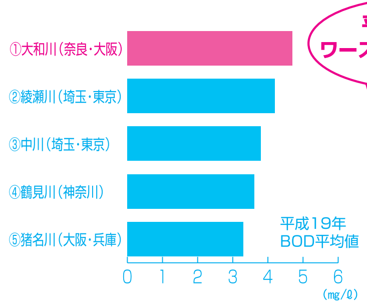
③食べ残しや残りクズは流さず三角コーナーかゴミばこへ！

••••••• その他 •••••••

- ●浄化槽をお持ちの方は、定期的に点検を実施しましょう。
- ●下水道が整備されている地域では、早期接続にご協力ください。

大和川水質データ 豆知識

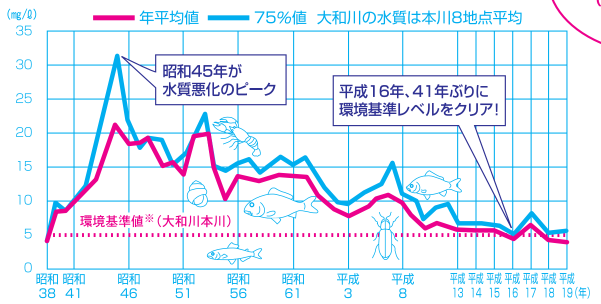
全国の一級河川のワースト5



平成19年はワースト1位だったよ。

大和川の水質の変遷

（昭和38年～平成19年までの平均）



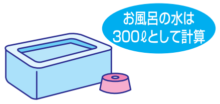
過去10年間の水質改善状況はNo2だよ！
（2カ年平均BOD値の改善幅による比較）

※環境基準値＝環境基本法に基づき、人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準として定められたもの。
大和川はBOD値5mg/ℓです。

台所に直接流さない努力を！

私たちが毎日家庭から流す生活排水。BOD値5mg/ℓにするためにはこんなにたくさんの水が必要です。

お風呂で計算すると…


お風呂の水は300ℓとして計算

ビール（コップ1杯）	お風呂の水	× 8杯
日本酒（おちょこ1杯）	お風呂の水	× 2.5杯
しょう油（大さじ1杯）	お風呂の水	× 1.5杯
牛乳（コップ1杯）	お風呂の水	× 9杯
使用済天ぷら油（なべ1杯）	お風呂の水	× 330杯
ラーメンの汁（おわん1杯）	お風呂の水	× 3.5杯

大和川水環境協議会事務局（国土交通省 近畿地方整備局 大和川河川事務所）
〒583-0001 大阪府藤井寺市川北3-8-33 TEL. 072-971-1381

大阪府、奈良県、大阪市、堺市、八尾市、富田林市、河内長野市、松原市、柏原市、羽曳野市、藤井寺市、大阪狭山市、太子町、河南町、千早赤阪村、奈良市、大和高田市、大和郡山市、天理市、橿原市、桜井市、御所市、生駒市、香芝市、葛城市、王寺町、平群町、斑鳩町、河合町、広陵町、高取町、安堵町、明日香村、三郷町、川西町、三宅町、上牧町、田原本町、国土交通省近畿地方整備局大和川河川事務所