

大和川 水環境協議会	配布 日時	平成24年 1月26日 14時00分
資料配布		

件名	<p align="center"><b>2月は「大和川水質改善強化月間」</b></p> <p align="center"><b>大和川の水環境を考える月です。</b></p>
----	--

概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「大和川水質改善強化月間」として、平成24年2月1日（水）～29（水）の一ヶ月間、大和川流域で生活排水の汚れを減らす取り組みを実施します。</li> <li>・ 大和川の汚れの主な原因は、台所やお風呂、洗濯など私たちが家庭で使った水（生活排水）です。この生活排水の汚れを減らす取り組みを流域の各家庭で実施して頂き、大和川の水を少しでもキレイにすることを目的に実施します。</li> </ul>
----	---

取扱い	—
-----	---

配布場所	近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ、 奈良県政・経済記者クラブ
------	-------------------------------------

問合せ先	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 河川環境課長 渡部 電話：072-971-1381(代表)
------	---

## 1. 大和川水質改善強化月間の目的

大和川の汚れの主な原因は、台所やお風呂、洗濯など私たちが家庭で使った水（生活排水）です。この生活排水の汚れを減らす取り組みを流域の各家庭で行って頂き、大和川の水を少しでもキレイにすることを目的に実施します。

## 2. 取り組み期間

大和川の水質が特に悪化する2月を「大和川水質改善強化月間」と定め、今年は2月1日（水）～29日（水）の1ヶ月間、大和川流域内の皆様に呼びかけて実施します。

なお、平成21年度(第7回)まで実施していきました「生活排水対策社会実験(週間)」で水質改善効果があったことから、平成22年度より大和川流域のより多くの皆様に参加・実践していただくために取り組み期間を「月間」に移行しています。

## 3. 取り組み内容

「残さない」「ふき取る」「流さない」を合い言葉に、各家庭で生活排水の汚れを減らす取り組みへの参加を、NPOや民間企業と連携を行いチラシ配布などにより広く呼びかけを行います。

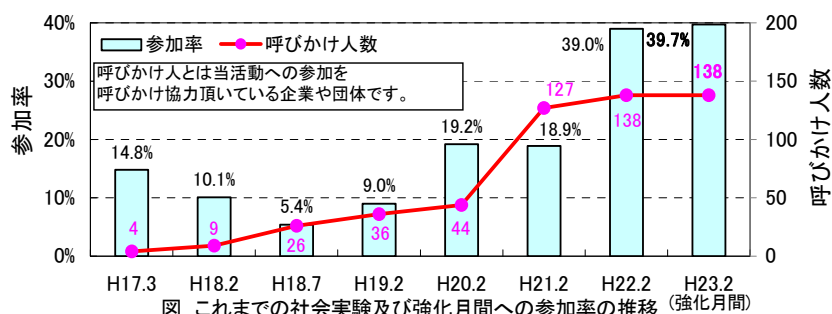
### 生活排水の汚れを減らす取り組み



## 4. 昨年度（平成22年度）の結果

アンケート調査結果から、大和川水質改善強化月間に参加頂いた人数は流域全体で約85万人（流域人口215万人×参加率39.7%<sup>※</sup>）と推定され、平成21年度（H22.2）から少し増加しております。チラシ等の配布・備付けに協力して頂いた呼びかけ人数は平成21年度と同じ138社です。

また、強化月間前（H23.1の平均値）と強化月間中（H23.2の平均値）の水質調査結果を比べますと、大和川本川等の国管理区間10地点の内8地点で改善（BOD値が低下）しました。



※ 電話帳から無作為抽出した大和川流域内の世帯へアンケート（3,500世帯）を実施。回答頂いた595世帯の内236世帯（236/595=39.7%）に参加したと回答を頂きました。

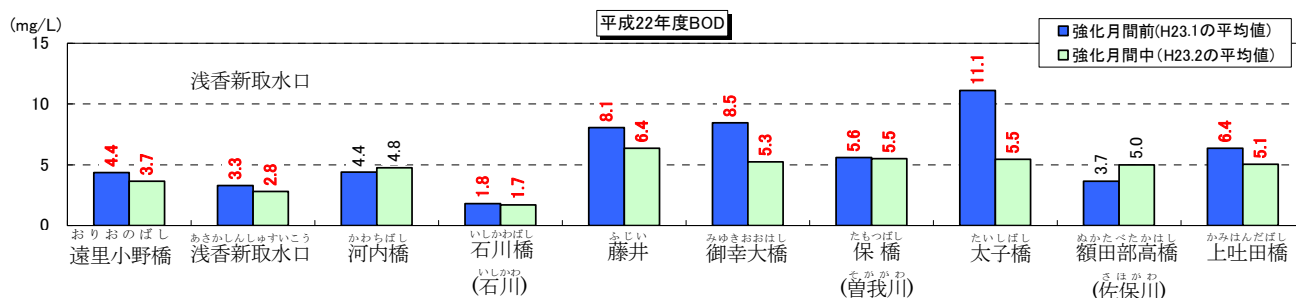
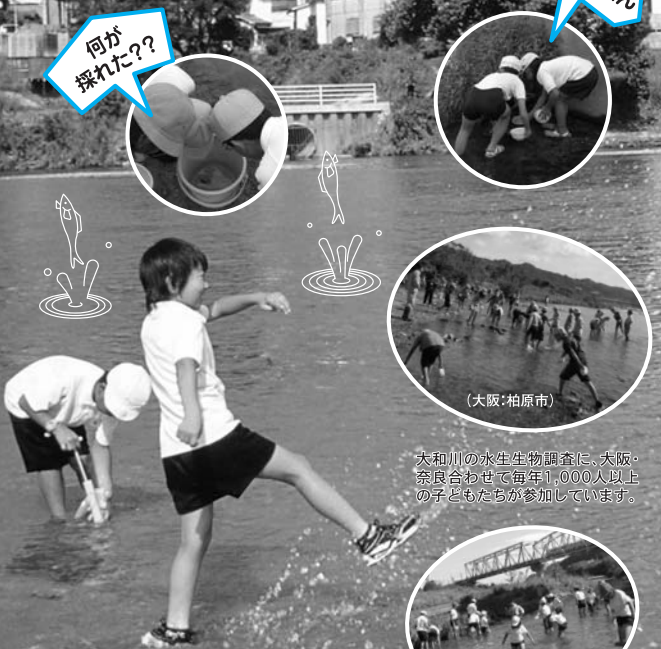


図 国管理区間における水質の改善効果

# アユが跳ね、 子どもの笑顔が あふれる大和川へ



何が採れた??

ガサガサ〜  
草むらに  
隠れてんねん



(大阪・柏原市)

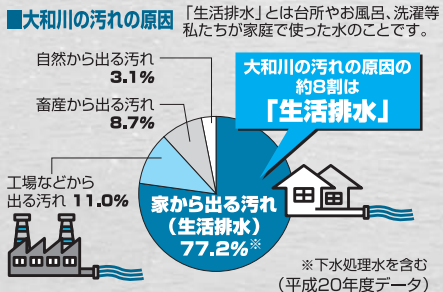
大和川の水生生物調査に、大阪・奈良合わせて毎年1,000人以上の子どもたちが参加しています。



(奈良・王寺町)

大和川(絵・ポスター・作文・写真)コンクール  
2008年度入賞作品 大和川の下流 堺市浅香で遊ぶ子どもたち

毎年、地元の小学生と行なっている大和川の生き物調査。確認される種類も増え、子どもたちは大和川に多くの生き物がいることに驚き、感動し、歓声を上げて参加をしてくれます。大和川の水質はここ数年大きく改善され、下流ではアユの遡上と産卵も確認され、平成22年は全国一級河川でワースト4まで下がり3年連続で観測史上最もきれいな水質記録を更新しました。しかし、依然水質改善が必要な箇所もあり、さらなる取り組みが必要です。大和川の汚れの主な原因は、家庭から流れる「生活排水」。また大和川は年間の雨の量が少なく、冬場は特に水質が悪化します。そのため2月を「水質改善強化月間」として流域全体で汚れを減らすための取り組みを呼びかけています。今年の夏も、子どもたちの笑顔が輝く大和川にしませんか。家庭でもできる「生活排水対策」にご協力下さい。



たとえば、こんな工夫で汚れた生活排水を減らすことができます。

## 残さない

①食事は食べる分量だけ作り、残らないようにしましょう!



## ふき取る

②食器やフライパンなどの汚れはふ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を、直接流さないようにしましょう!



汚れた生活排水を減らす取り組みは、下水道が整備されている地域でも、水環境を守る取り組みとして効果的です!

呼びかけ人：イオン(11店舗)、イオンモール(5店舗)、イズミヤ(15店舗)、エコール・マミ、エコール・ロゼ、オークワ(26店舗)、大阪いすみ市民生活協同組合、香の川製麺(5店舗)、関西電力、近畿日本鉄道、コーナン(30店舗)、JAならけん(74店舗)、ジェイテック、昭和工業団地協議会(82社)、奈良近鉄タクシー、ならコープ(10店舗)、奈良中央信用金庫(15店舗)、南都銀行(76店舗)、ハッピーコング(2店舗)、羽曳野市商工会、びっくりドンキー(14店舗)、プライスカット(6店舗)、フレンドリー(6店舗)、ボンズ(4店舗)、山崎製パン、大和信用金庫(20店舗)、ライフコーポレーション(25店舗) (五十音順・平成24.1.17現在) ※呼びかけ人と当活動への参加を呼びかけ協力頂いている企業や団体です。

### 主催：大和川水環境協議会

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、平群町、三郷町、斑鳩町、安堵町、川西町、三宅町、田原本町、高取町、明日香村、上牧町、王寺町、広陵町、河合町、国土交通省 近畿地方整備局(事務局) 国土交通省 近畿地方整備局 大和川河川事務所 電話 072(971)1381 <http://www.kkr.mlit.go.jp/yamato/>

# 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」

大和川の水質改善のために、わたしたちが日常生活の中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。できることから始めて、毎日の習慣にしていきませんか？

## 流し台では…

- 食べ残しや残りクズは排水口に流さず、ゴミ箱へ捨てましょう。
- 三角コーナーや流しにカゴを設置し、水切り袋等をつけましょう。
- 食器やフライパンの汚れはふき取ってから、洗いましょう。
- 食器洗いは洗剤が少なくすすむアクリルタワシを使いましょう。
- 食器洗いの洗剤の使用は適量にしましょう。
- 食器用洗剤は環境への負荷が少ない洗剤（重曹等）を使いましょう。
- 無洗米などを利用し、とぎ汁を少なくしましょう。
- 煮物の汁や、食用油などは新聞紙や布にしみこませゴミとして捨てましょう。
- 使用済み油は固形化にするか、役場等で回収してもらいましょう。

## 食事づくりでは…

- 食事は食べられる量だけ作って、残さず食べるようにしましょう。
- みそ汁やスープなどは適量を食器にいれ残さないようにしましょう。
- たれ、つけ汁、マヨネーズ、ドレッシングソース、しょう油などは適量を使い、残さないようにしましょう。
- ジュースやコーヒー、牛乳お茶などは飲む分量だけにして残さないようにしましょう。
- ビールやお酒などは飲む分量だけにして残さないようにしましょう。

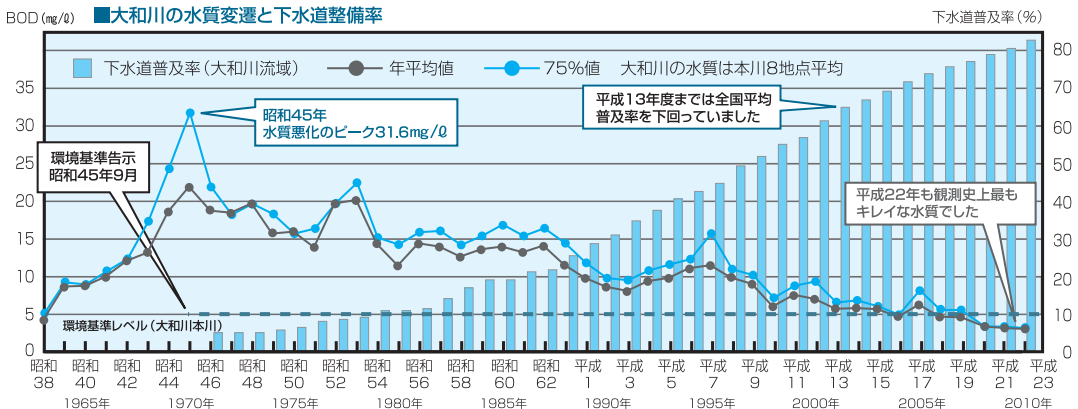
## 洗濯するときは…

- 洗濯は量を考えて必要な量だけを使うようにしましょう。
- 節水と洗浄力アップのためお風呂の残った湯は使いましょう。
- 洗濯機には、細かいゴミを流さないよう、くす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。

## 大和川の水質は年々改善してきています。

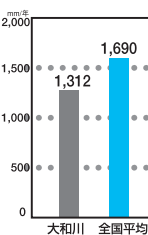
平成22年の大和川の水質は2.8mg/l(BOD平均値)となり、3年連続で大和川の観測史上最もきれいな水質を記録しました。水質悪化のピークであった昭和45年当時と比べ、約1/10まで改善されています。

BOD (mg/l) ■大和川の水質変遷と下水道整備率



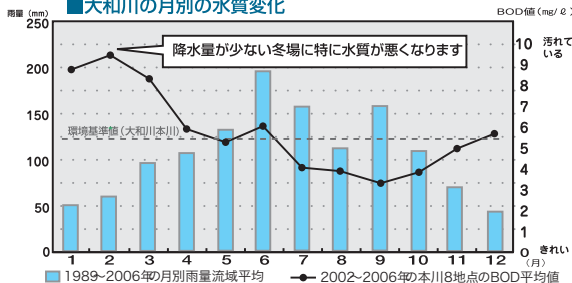
## どうして冬場は水質が悪くなるの？

大和川流域は、年間の降水量が全国平均より少なく、河川を流れる水の量が少ないという特徴があります。そのため、水量が少なくなる冬場(12月～2月)は特に川の汚れがひどくなっています。



※大和川は1954～2006年(大阪・奈良・堺・五条)の平均値  
※全国平均は1971～2000年の平均値

■大和川の月別水質変化



家庭からの排水。魚がすめる程度の水質(BOD値5mg/l程度)には、こんなにたくさんの水が必要です

## 河川に直接流さない努力を！

お風呂で計算すると…

お風呂の水は300ℓとして計算

- ビール(コップ杯) × 8杯
- 日本酒(おちよこ杯) × 2.5杯
- しょう油(大さじ1杯) × 1.5杯

- 牛乳(コップ杯) × 9杯
- 使用済天ぷら油(500ml) × 330杯
- ラーメンの汁(お椀杯) × 3.5杯

大和川  
水環改善活動発表・研究・交流会2012  
大和川の水環境改善の活動や研究を行っている団体や関係機関が集まり、発表・交流会を行います。  
日時：平成24年2月12日(日) 13:00～17:00  
(受付12:00～) 参加無料  
会場：大阪市立大学学術情報総合センター10階  
大阪市住吉区杉本町3-3-138  
JR阪和線杉本町駅(大阪市立大学前)下車 徒歩5分  
問い合わせ先：0120-060-399