


大和川 水環境協議会	配布 日時	平成26年 1月30日 14時00分
資料配布		

件名	～みんなで、減。生活排水～ 2月は「大和川水質改善強化月間」。
----	------------------------------------

概要	<p>□水質が悪くなる2月は「大和川水質改善強化月間」です。</p> <p>「残さない」「ふき取る」「流さない」を合い言葉に、大和川の汚れの原因である生活排水からの汚れを減らす取り組みを流域の各家庭で実施します。</p> <p>(1) 広報活動 流域自治体、NPOや民間企業と連携し、HP・チラシ配布・ポスター掲示などにより広く周知を行います。</p> <p>(2) アンケート調査 大和川流域内3,000世帯にアンケートを送付し、参加状況を確認します。また、小学校へのアンケートも併せて実施し、家庭における取り組みのとりまとめを行います。</p>  <p>&lt;大和川の平成25年水質結果報告(速報値)&gt; 大和川のBOD75%値は2.7mg/L、BOD年平均値は2.5mg/Lとなり、観測史上最もきれいな水質を記録しましたが、2月では3.1mg/Lです。 平成20年以降継続して、大和川のBOD75%値(8地点平均)は環境基準(C類型:5mg/L)以下を維持しています。</p>
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

取扱い	—
-----	---

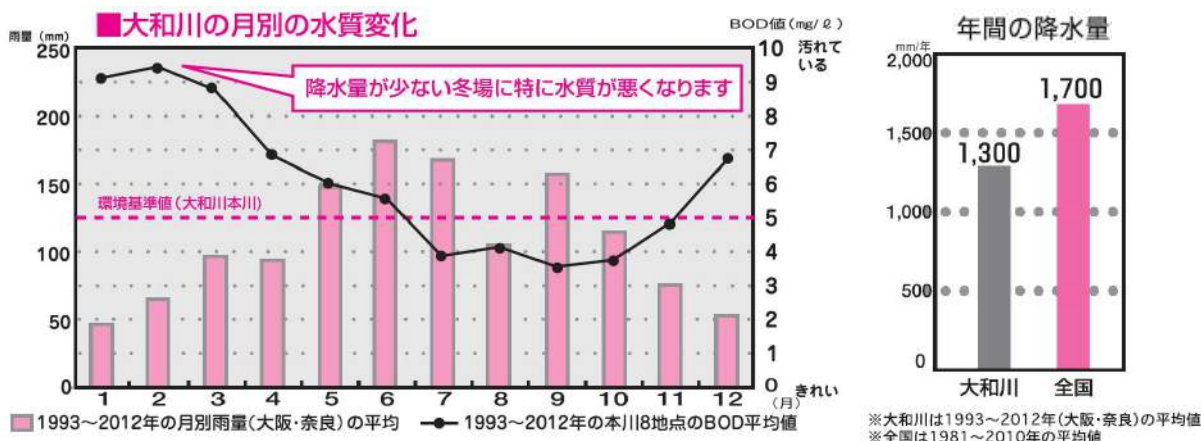
配布場所	近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ、 奈良県政・経済記者クラブ
------	-------------------------------------

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 副所長 山本 河川環境課長 井上 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（約77%）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。特に、2月を中心とした冬場は、降水量が少ないことから流量が少なく、また、水温が低く微生物の活性が低下するため、水質が悪くなる傾向にあります。

そこで、2月を重点的な取組み期間として、生活排水の汚れを減らす取組みを流域の各家庭で行っていただき、大和川の水を少しでもきれいにすることを目指します。



## 2. 取組み期間

2月1日（土）～28日（金）の1か月間、大和川流域内の皆様に呼びかけて実施します。

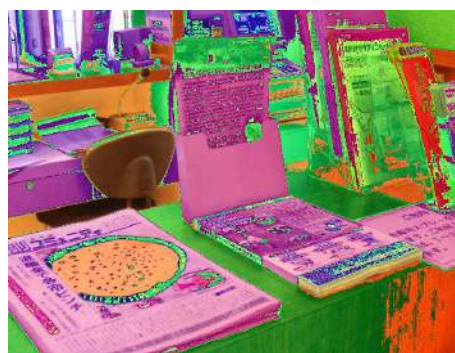
## 3. 取組み内容

### (1) 広報活動・・・別紙-1

- 「残さない」「ふき取る」「流さない」を合言葉に、生活排水の汚れを減らす取組みへの参加を呼びかけます。呼びかけにあたっては、大和川水環境協議会（38自治体）やNPO（3団体）、企業等（呼びかけ人、104社 525店舗等）と連携を行い、より広く周知を行います。
- 大和川流域自治体の広報誌やHP掲載及びチラシ配布は、大和川水環境協議会（38自治体）で実施を予定しています。
- 大和川水環境協議会として、Facebook(フェイスブック)を開設し、水質改善に関する情報や地域が取り組む活動状況などの情報発信に努めます。
- 本取組みに参同頂いた企業等（呼びかけ人）やNPOと連携し、ポスター掲示やチラシ配布を行う予定です。
- 大和川【絵・ポスター・作文・写真】コンクールの受賞作品の展示を実施予定であり、あわせて広報の実施を行う予定です。 [参考資料①参照](#)



(街頭チラシ配布：近鉄奈良駅前)



(広報スペースへのチラシの設置)



# みんなで、減。生活排水

大和川の  
汚れの約80%は  
「生活排水」が  
原因です。

2/1<sup>土</sup> → 28<sup>金</sup>  
2014



まずは  
できることから!



たとえば、こんな工夫で生活排水の汚れ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!

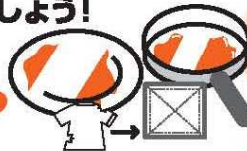


ワンポイント!

万が一、残ったら次の料理に活用しましょう!

## 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!



ワンポイント!

古着や古新聞をカットして活用しましょう!

## 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!



ワンポイント!

三角コーナーや水切りネットを上手く活用しましょう!

生活排水を少なくする取り組みは、下水道が整備されている地域でも、水環境を改善す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(4店舗)、イズミヤ(16店舗)、いそかわ(5店舗)、エコーン・マミ、エコーン・ロゼ、オークワ(26店舗)、大阪いず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、近鉄プラザ(2店舗)、近商ストア(14店舗)、源べい(8店舗)、コーナン(30店舗)、JAならげん(74店舗)、シェイテクト、昭和工業団地協議会(79社)、スーパーヤオヒコ(9店舗)、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)、バケット(3店舗)、羽曳野市商工会、ハーベス(6店舗)、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(7店舗)、ボンズ(4店舗)、万代(40店舗)、山崎製パン、大和信用金庫(20店舗)、ライブ(25店舗) (五十音順・平成26.1.18現在)

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、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



# 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しょう。

## 食事づくり、食事では…

- 食事は食べる分量だけ作り残らないようにしましょう



- 三角コーナーや排水口には水切りネットをつけ食べ残しが流れるのを防ぎましょう

- 無洗米などを利用しとぎ汁を少なくしましょう

- 調味料は食器に残らないようかける量を考えましょう

- 飲み物の飲み残しをしないようにしましょう



## 流し台、食事の片づけでは…

- 食器やフライパン等の汚れは古新聞や古着などでふき取ってから洗いましょう



- 煮物の汁等は新聞紙等にしみこませゴミとして出しましょう

- 使用済み油は固化するか役場等で回収してもらいましょう

(「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)

- 食器洗いにアクリルタワシを使うなど洗剤使用量を減らしましょう

- 食器用洗剤は自然にかえりやすい洗剤を使いましょう。

## 洗濯・お風呂のときは…

- 洗剤表示の標準使用量を守りましょう



- お風呂の残り湯を洗濯に使い洗剤使用量を減らしましょう



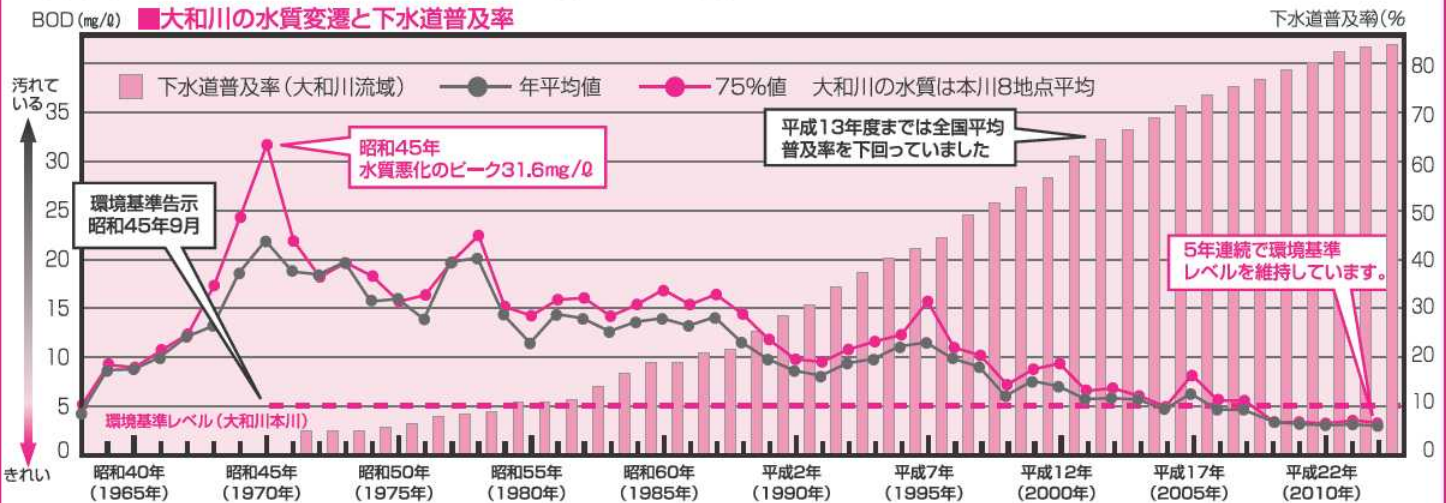
- 石けんやシャンプーを使いすぎないようにしましょう

- 洗濯用洗剤は自然にかえりやすい洗剤を使いましょう

## 大和川の水質は年々改善してきています。

平成24年の大和川の水質は3.3mg/l (BOD75%値)となり、5年連続で環境基準レベル(5mg/l)を維持しています。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。

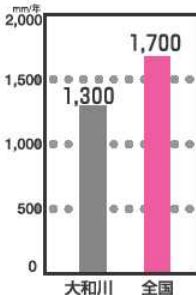
BOD (mg/l) ■大和川の水質変遷と下水道普及率



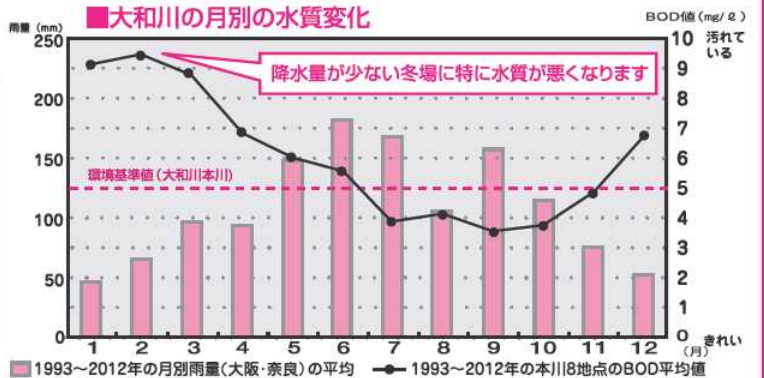
## どうして2月に、水質改善に取り組む必要があるの？

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。特に、水量が少なくなる冬場(12月~2月)は川の汚れがひどくなっています。

※大和川は1993~2012年(大阪・奈良)の平均値  
※全国は1981~2010年の平均値



■大和川の月別水質変化



## 台所に直接流さない努力を!

家庭から流す生活排水。魚がすめる程度の水質(BOD値5mg/l程度)にする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)

× 8杯

日本酒(おちょこ1杯)

× 2.5杯

しょう油(大さじ1杯)

× 1.5杯

牛乳(コップ1杯)

× 9杯

使用済みたぶら油(なべ1杯)

× 330杯

ラーメンの汁(おわん1杯)

× 3.5杯



大和川クリーンキャンペーン2013  
大和川【絵・ポスター・作文・写真】コンクール  
入賞作品・一次審査通過作品展示のご案内

2013年度大和川「絵・ポスター・作文・写真」コンクールの優秀作品を展示します。  
展示するのは、入賞作品50点（絵・ポスター・作文・写真）と、大阪地区の一次選考通過  
作品144点（絵・ポスター・作文）です。  
過去28回（1985年～2012年）までの大阪地区の優秀作品の中から、一部を展示します。

日 時：平成26年2月17日（月）～20日（木） 10:00～22:00

開催場所：イオンモール堺北花田 1F ノースコート  
大阪府堺市北区東浅香山町4丁1-12

交 通：地下鉄御堂筋線 北花田駅2号出口  
JR 阪和線堺市駅 南海高野線堺東駅  
近鉄南大阪線河内天美駅よりバスが  
出ています。  
詳しくはイオンモール堺北花田 HP でご確認ください。

駐 車 場：1時間無料（以降30分毎200円）  
駐 輪 場：無料



主催・後援

主催：国土交通省 近畿地方整備局  
後援：大阪府、奈良県、大阪府教育委員会、奈良県教育委員会、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



きれいな大和川  
大和川水環境協議会賞



きれいにしよう!大和川  
大和川クリーンキャンペーン  
審査委員長賞

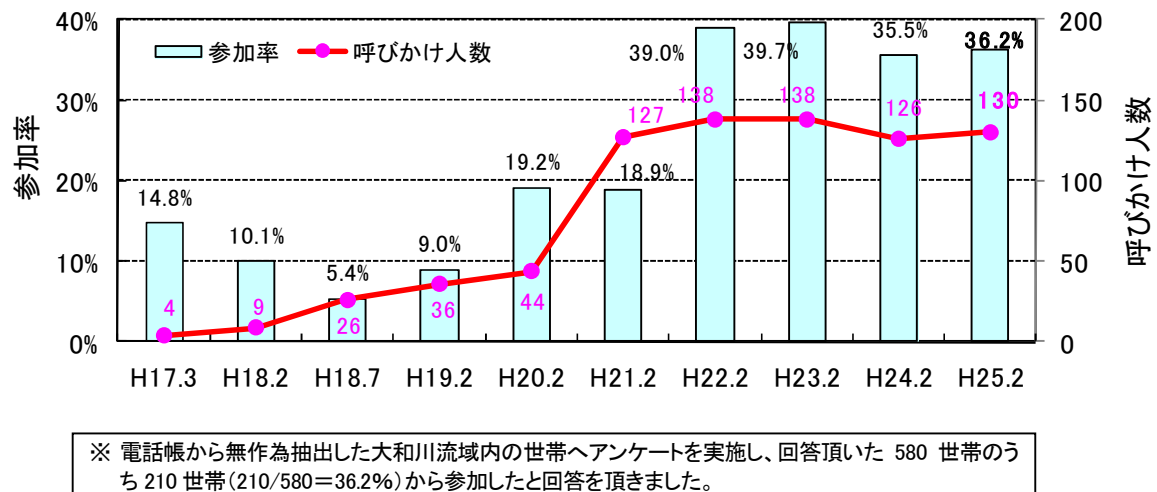
平成25年度 大和川【絵・ポスター・作文・写真】コンクール 受賞作品

(2) アンケート調査・・・別紙-2

水質改善強化月間期間中に、大和川流域の家庭で汚れた生活排水を少なくする取組に協力いただけたかを把握するため、大和川流域内 3,000 世帯にアンケートを送付し、月間における参加状況を確認します。また、小学校へのアンケートも併せて実施し、家庭における取り組みのとりまとめを行います。

・昨年度（平成 24 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 78 万人（流域人口 215 万人×参加率 36.2%<sup>※</sup>）と推定され、平成 23 年度（H24.2）より若干増加しました。また、チラシ等の配布・備付けに協力して頂いた「呼びかけ人（企業）」の数は 130 社でした。



(3) 水質調査

水質改善効果を把握するため、本川 7 地点及び主な支川流末 3 地点の合計 10 地点において、通常の定期採水とは別に、強化月間前の 1 月に 1 回、強化月間中の 2 月に 3 回の水質調査を行います。また、事後調査として 3 月についても調査を 1 回実施します。

○アンケートハガキ (一般用)

料金を受取人払郵便

藤井寺局  
承認  
000

差出有効期間  
平成26年3月  
10日まで

郵便往復はがき

5 8 3 8 7 9 0

大阪府藤井寺市川北3-8-33

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

水質改善強化月間アンケート係 行



Q4.水質改善強化月間の取り組みに参加した、または参加しなかった理由などについて、ご自由に記入願います。

最後に、現在お住まいの市町村名をご記入ください。  
※可能でしたら、町丁名(番地不要)までお願いします。

( )市町村 ( )

ご協力ありがとうございました。お手数ですが、  
**3月3日(月)までにご投函**いただきますよう、お願い申し上げます。

料金別納  
郵便

郵便往復はがき

**水質が悪化する冬場(2月)に「水質改善強化月間」を実施**

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  
呼びかけ人(協力・参加企業)  
イオン、イオンモール、イズミヤ、いそかわ、エコーレ・マミ、エコーレ・ロゼ、オークワ、大阪いすみ市民生活協同組合、香の川製麺、関西電力、近畿日本鉄道、近鉄プラザ、近商ストア、源べい、コーナン、JAならけん、ジェイテクト、昭和工業団地協議会、スーパーヤオヒコ、奈良近鉄タクシー、ならコープ、奈良中央信用金庫、南都銀行、羽曳野市商工会、びっくりドンキー、ブライスカット、フレンドリー、ボンズ、万代、山崎製パン、大和信用金庫、ライフ (五十音順・平成26.1.18現在)

(事務局) 国土交通省 近畿地方整備局 大和川河川事務所  
ホームページ <http://www.kkr.mlit.go.jp/yamato/>

● アンケートにご協力をお願いします ●

- ・このアンケートは、大和川の水質が悪くなる2月の「水質改善強化月間」期間中に、大和川流域のご家庭で汚れた生活排水を少なくする取り組みにご協力頂けたかを把握するためのものです。
- ・大和川流域の世帯を対象に電話帳から無作為抽出のうえ、このアンケートを発送しています。ご家庭内での普段の取り組みについてお答え下さい。(ご家族の方ならどなたでも結構です)
- ・アンケートは統計的に処理し、公表や名簿作成などは一切いたしません。アンケート結果は大和川河川事務所のHPなどで発表する予定です。

**2月は大和川の「水質改善強化月間」**

大和川流域を対象に、チラシや新聞、自治体広報誌などで、台所からの汚れた生活排水を減らすご家庭での取り組みとして、以下の工夫を呼びかけています。

2月の1ヶ月間を対象に実施します

残さない

食事は食べる分量だけ作り残さないようにしましょう!

ふき取る

食器やフライパンなどの汚れは、拭き取ってから洗きましょう!

流さない

食べ残しや残りクズを、直接流さないようにしましょう!

お手数ですが、「返信はがき」を切手を貼らずに、

**3月3日までにご投函**いただきますようお願い申し上げます。

**ご協力・ご返信を、何卒よろしくようお願い申し上げます。**

アンケートに関する問合せ先  
国土交通省委託機関:MC&P内 大和川水質改善強化月間 係  
TEL 0120-060-399 (平日の10時~17時)

大和川「水質改善強化月間」アンケート票 返信用

以下の各設問について、あてはまる箇所に、○印をつけて下さい。

Q1.今回の水質改善強化月間に、少しでも参加されましたか?  
(何れかを選び下さい)

参加した(下記Q2の内容を少しでも実施した)	(回答欄)
参加しなかった(知らなかった、不在も含めて)	

Q2.下記の「汚れた生活排水を減らす工夫」について、何れかに当てはまるものに○をつけて下さい。

汚れた生活排水を減らす工夫	普段から実践している	今回の月間で実施した
1.食事は食べる分量だけ作り残さないようにする		
2.三角コーナーや排水口には水切りネットをつけて食べ残しが流れるのを防ぐ		
3.無洗米などを利用しとぎ汁は少なくする		
4.調味料類は食器に残らないようかける量を考える		
5.飲み物の飲み残しをしない		
6.食器やフライパン等の汚れは古新聞や古着などで拭き取ってから洗う		
7.煮物の汁等は新聞紙等にしみこませゴミとして出す		
8.使用済み油は固形化するが役場等で回収してもらう		
9.食器洗にアクリルタワシを使う等洗剤使用量を減らす		
10.食器用洗剤は自然にかえりやすい洗剤を使う		
11.洗剤表示の標準使用量を守っている		
12.お風呂の残り湯を洗濯に使い洗剤使用量を減らす		
13.洗濯用洗剤は自然にかえりやすい洗剤を使う		
14.石けんやシャンプーを使すぎない		
15.浄化槽を設置している人は定期的に点検や清掃を実施する		

Q3.あなたは、今回の水質改善強化月間のことを、何で知りましたか? 当てはまるものに○をつけて下さい。(複数回答可)

1.チラシ(入手経路: )	2.ポスター(見た場所: )
3.広報誌(誌名: )	4.新聞広告(新聞名: )
5.インターネット広告	6.広報車やのほりをみた
7.フェイスブック	8.子ども(学校)から聞いた
9.その他( )	



# わたくし 私がまもる大和川

2月は大和川の水質改善強化月間!  
家でできる川をきれいにする工夫にチャレンジしよう!

みんなの家ではどうかチェックしてみよう。家でいつもやっていることは😊を2つ、  
2月にやってみたことは😊を1つぬってみよう!

## よごれた水を出さないために

### 食事をつくるとき、食事のとき

・食べられる量  
だけつくる



・飲み物の飲み残し  
をしない



・流しに三角コーナーを置く  
(水切り袋もつけると  
さらに効果アップ!)



・排水口に水切り袋を  
つけている



### 食事のかたづけのとき

・少し残った油は古新聞や  
いらぬ布でふきとる



・たくさん残った油は  
固めて捨てる



・使う洗剤の量は  
できるだけ少なくする



・アクリルタワシを  
使う

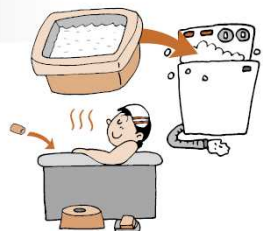


### 洗濯・お風呂のとき

・洗濯の洗剤は必要な  
量だけはかって使う



・お風呂の残り湯を  
洗濯に使う



・石けんやシャンプーを  
使いすぎない



・入浴剤は必要な  
量だけ使う



ぬりつぶした😊の数はいくつだった

かな?😊の数は  個でした

20個以上

ハチマル優良

大和川の水質改善名人に  
認定!!

15~19個

ハイレベル

さらにながらばってハチマル  
を目指そう。

そのほかにチャレンジしていることがあれば書いてみよう

11~14個

よくできています

習慣になっていないことは  
毎日の習慣にしてみよう。

10個以下

多回初めてチャレンジが  
できることから始めて  
みよう。



#### 4. 平成 25 年水質結果報告（速報版）

##### (1) 大和川の BOD75%値、BOD 年平均值

- ・平成 25 年の大和川の BOD75%値は 2.7mg/L、BOD 年平均值は 2.5mg/L となり、観測史上最もきれいな水質を記録しました。

※ いずれも大和川本川の測定地点 8 地点の平均値

- ・平成 20 年以降継続して、大和川の BOD75%値（8 地点平均）は環境基準レベル（C 類型：5mg/L 以下）を維持しています。（図-1 参照）
- ・平成 25 年は 8 地点の測定地点すべてで環境基準を達成しています。（表-1 参照）
- ・大和川では 1 月、2 月に BOD が高くなる傾向があります。（図-2 参照）
- ・平成 25 年は 1 月、2 月、9 月、12 月において観測史上最もきれいな水質を記録しました。

（※ 採水地点については図-3 参照）

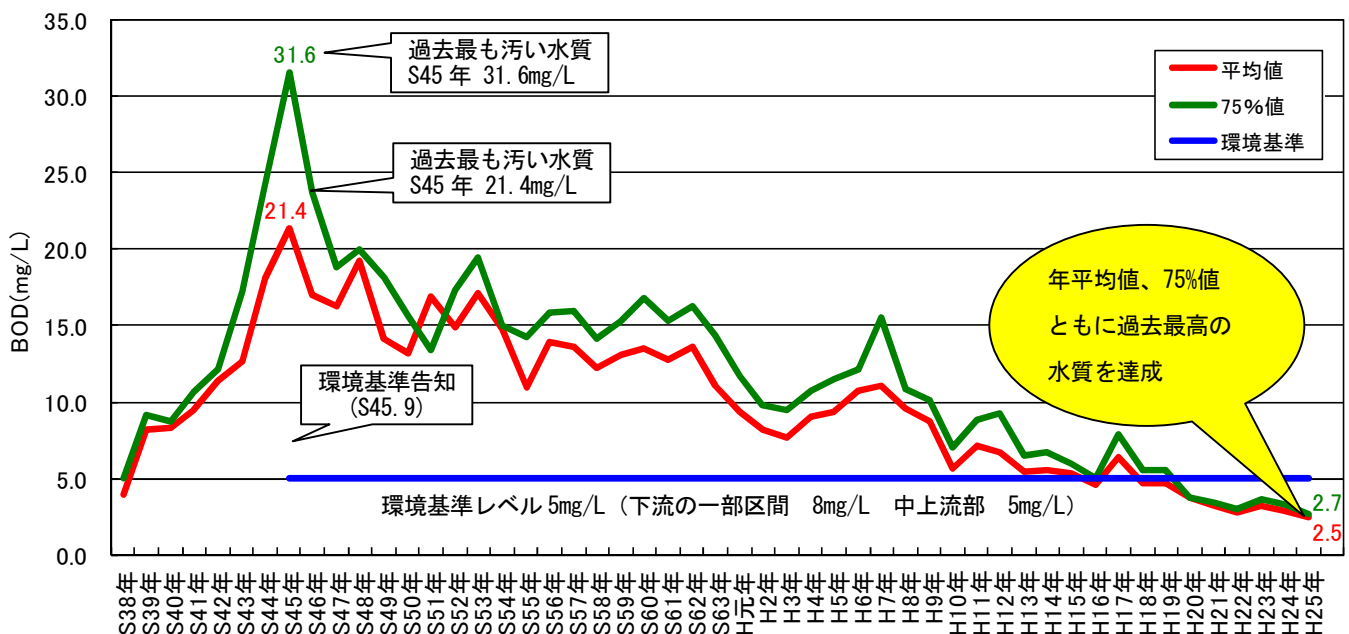


図-1 本川 8 地点の BOD 年平均值、BOD75%値の経年変化

表-1 平成 25 年 1 月～12 月の地点別月別 BOD 値一覧

	地点	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均値	75%値
奈良県	上吐田橋	1.7	1.2	1.9	4.2	5.7	1.9	2.5	2.6	3.2	3.9	2.7	2.3	2.8	3.2
	太子橋	4.0	3.6	4.0	4.0	3.7	3.2	3.7	2.5	3.3	4.0	3.4	3.6	3.6	4.0
	御幸大橋	4.6	3.8	3.9	3.1	3.2	2.3	2.7	2.0	1.9	2.1	2.9	2.9	3.0	3.2
	藤井	4.1	3.9	3.6	2.7	3.2	2.0	2.4	1.9	1.5	2.9	2.7	2.7	2.8	3.2
大阪府	国豊橋	3.6	4.0	3.1	2.1	2.6	1.8	2.0	1.3	1.2	1.7	2.5	2.3	2.4	2.6
	河内橋	2.5	2.8	2.5	1.8	2.0	1.6	1.8	1.2	1.0	1.4	2.0	1.8	1.9	2.0
	浅香(新)	1.4	2.6	2.0	1.5	1.6	1.4	1.5	1.9	0.8	1.4	1.7	1.6	1.6	1.7
	遠里小野橋	2.1	2.8	2.5	1.8	1.9	1.7	1.7	2.0	0.9	1.5	1.9	1.7	1.9	2.0
	奈良県平均	3.6	3.1	3.4	3.5	4.0	2.4	2.8	2.3	2.5	3.2	2.9	2.9	3.1	3.4
	大阪府平均	2.4	3.1	2.5	1.8	2.0	1.6	1.8	1.6	1.0	1.5	2.0	1.9	2.0	2.1
	8地点平均	3.0	3.1	2.9	2.7	3.0	2.0	2.3	1.9	1.7	2.4	2.5	2.4	2.5	2.7

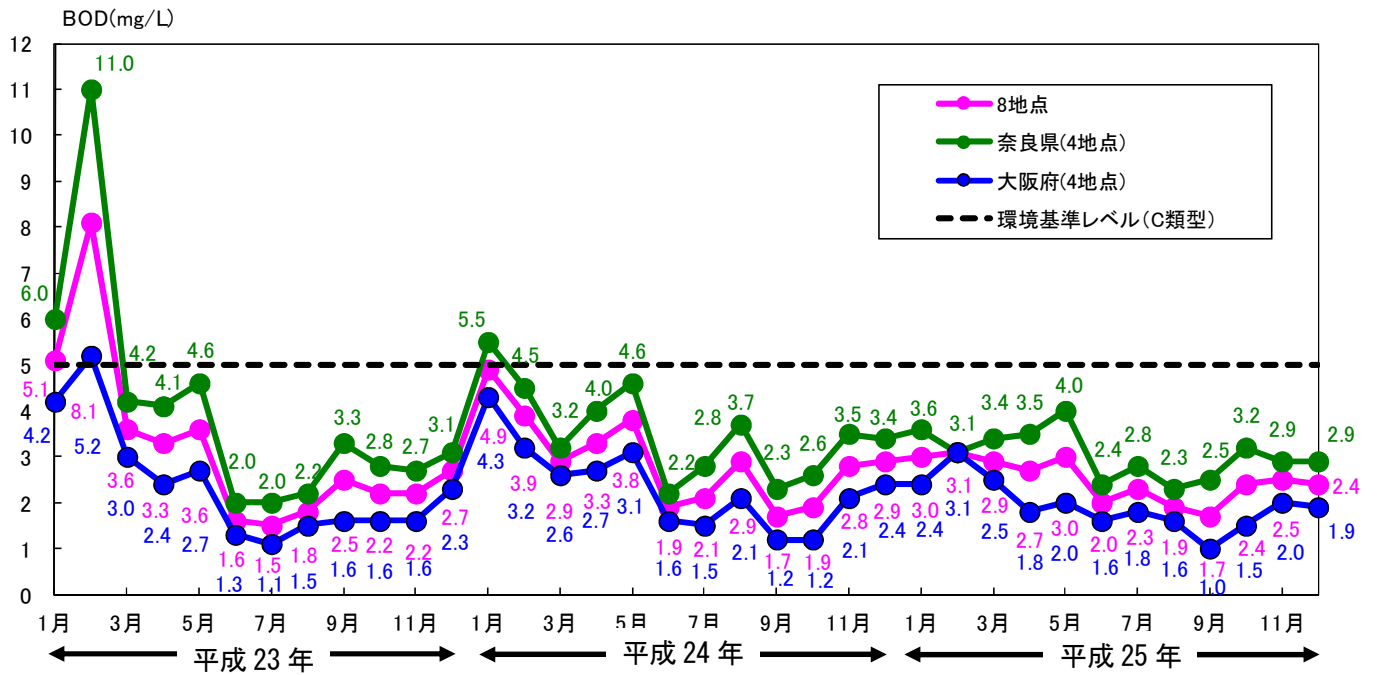


図-2 本川8地点の月平均値、府県別4地点の月平均値の経月変化



図-3 観測地点位置図



## (2) 地点別・月別から見た大和川の評価

これまでの大和川では冬季にBOD値が高くなる傾向にあり、平成25年も1、2月が他の月と比べて高くなっています。それ以外の月は全地点で水質改善が継続しています。

過去2カ年で比べると、特に1月、2月が他の年より水質が改善しています。

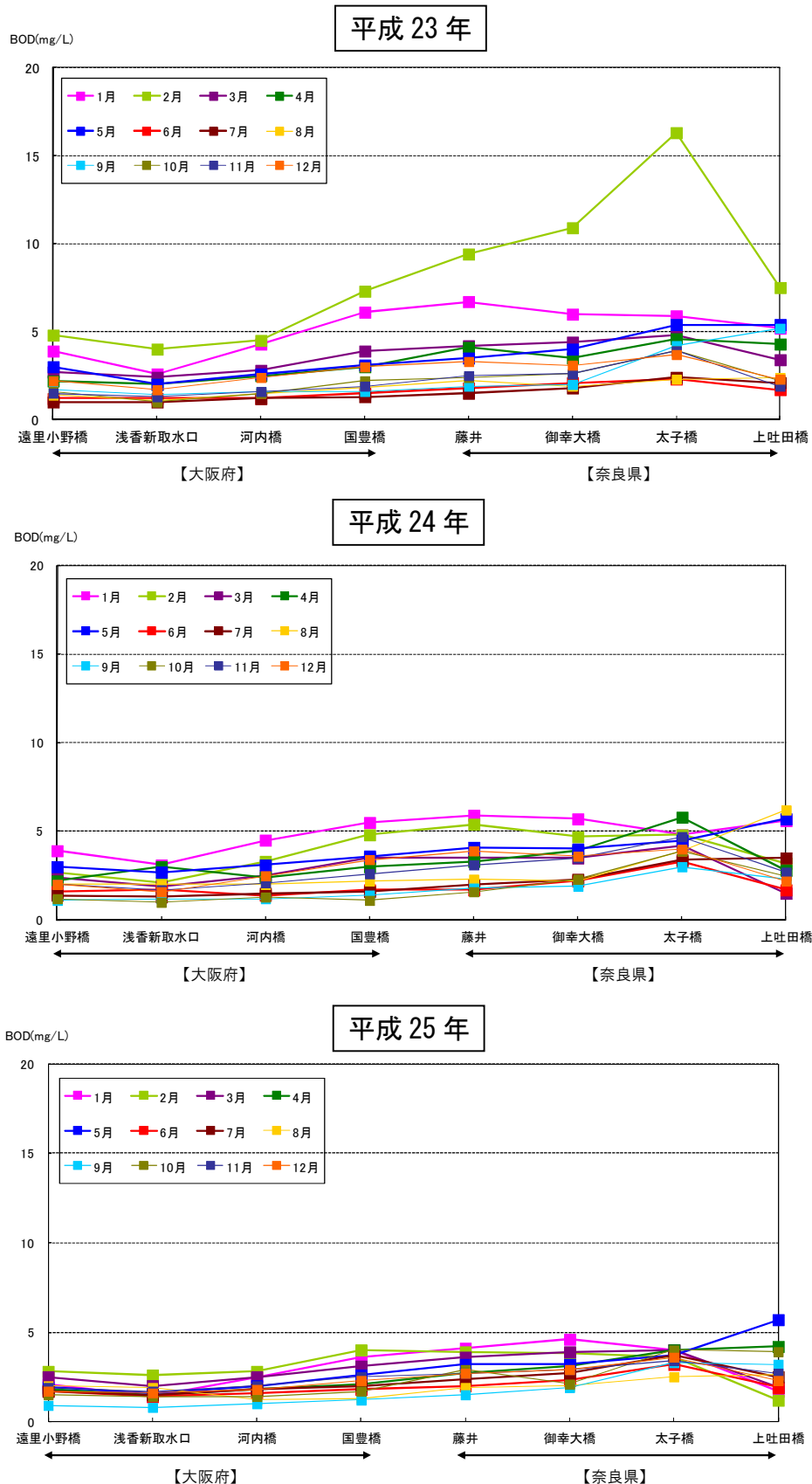


図-6 本川8地点毎の月別BODの経年変化