

# 大和川の水環境改善の取り組みについて

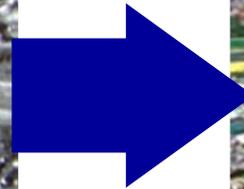
平成29年 1月30日

国土交通省大和川河川事務所



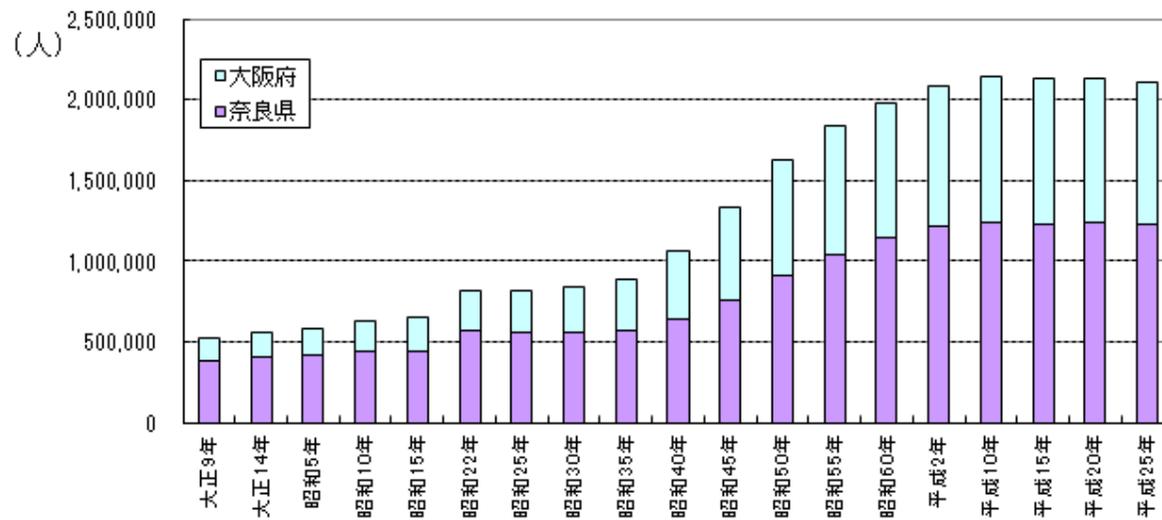
昭和30年頃 柏原堰堤（提供：柏原市）

# 大和川流域内人口の推移



昭和30年代 柏原市付近

現在 柏原市付近

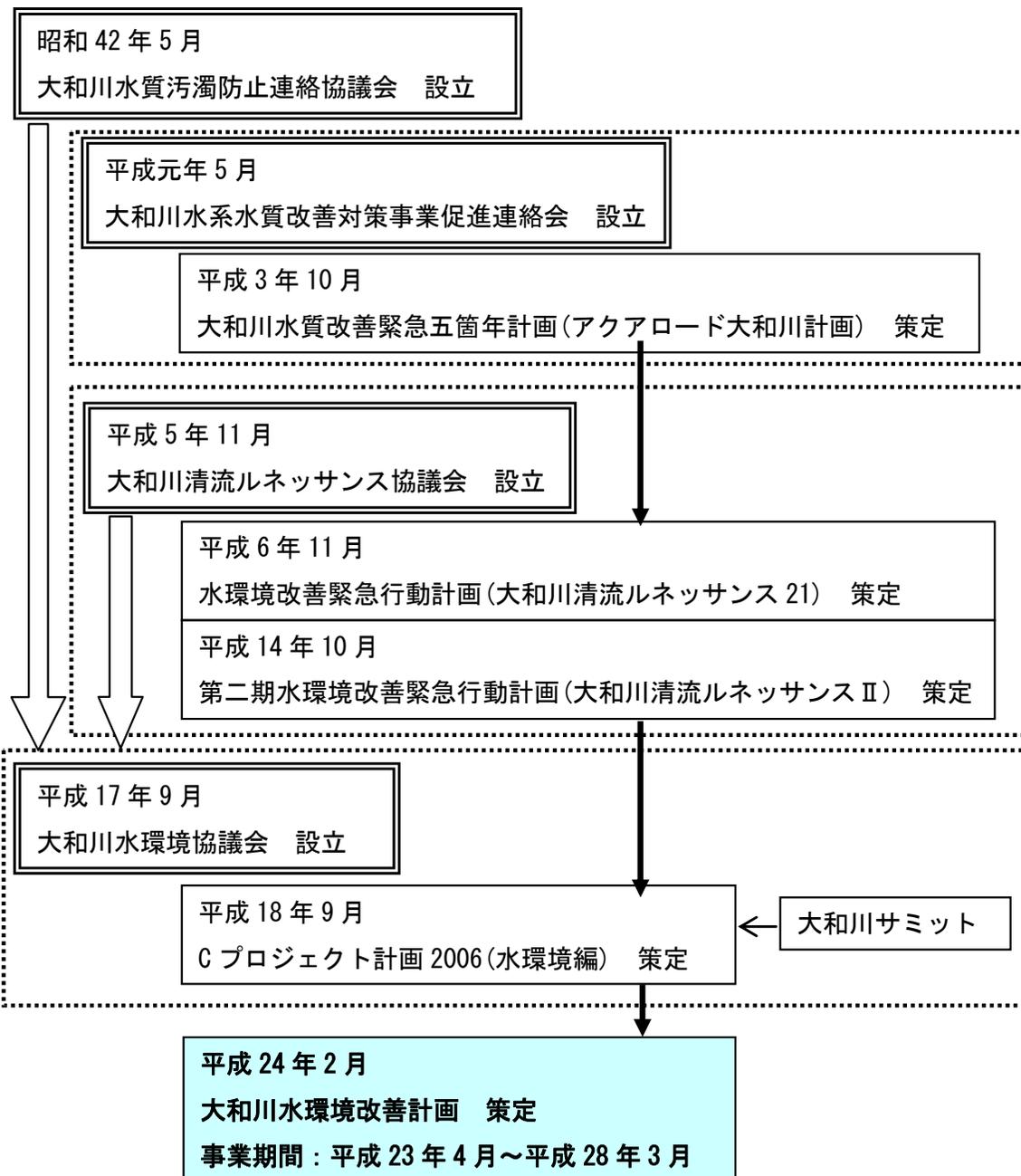


大和川流域内人口の推移



いまいどがわ  
平成3年 今井戸川合流部(7.6k左岸)

# 水環境改善に向けた取組(大和川水環境協議会)



## 水環境改善の目標像

### 【遊べる大和川】      【生きものにやさしい大和川】      【地域で育む大和川】

- 子どもたちが水しぶきをあげながらいきいきと遊ぶことの出来る水環境
- 人々が水辺に親しめる河川環境
- 多様な動植物が生息・生育できるような河川環境
- ごみのない水環境
- 良好な水環境    等



## ○大和川の目標像達成に向けた水環境整備事業の取り組み

- 【全般】BOD環境基準達成地点拡大に向けた施策提案  
(本川水質をアユの生息に適したB類型に近づけるため、流入支川も含めた汚濁負荷削減)
- 【遊べる大和川】親水性の高い水質達成区域拡大施策の提案  
(糞便性大腸菌群数の水浴場判定基準「可」、感覚指標「Bランク」)
- 【生きものにやさしい大和川】生物の生息環境に係わる水質項目の改善施策提案  
(全地点NH<sub>4</sub>-N「Bランク」達成、陰イオン界面活性剤の低減等)
- 【地域で育む大和川】ごみの量等の低減・地域との連携強化施策提案  
(ごみの量「Bランク」、ごみモニタリング、ごみの量と流域特性の分析)

- 目標達成に向けて以下の対策を実施。

## (1) 発生源対策

- 1) 生活排水対策の推進
- 2) 環境学習・体験学習の推進
- 3) ゴミ対策の推進
- 4) 事業所排水対策の推進
- 5) 水質事故対策の推進

## (2) 汚濁負荷削減対策

- 1) 下水道事業の推進
- 2) 浄化槽事業及び関連事業の推進
- 3) 河川浄化施設の効率的運用

## (3) 河川の本来機能の再生対策

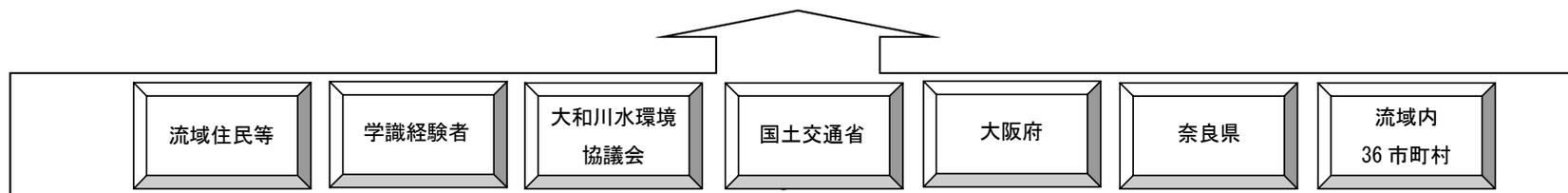
- 1) 多種多様な動植物が生息・生育できるような水環境の保全・再生
- 2) 安全で快適な親水空間の提供
- 3) 周辺環境と調和した河川景観の創出
- 4) 水量感のある豊かな水環境の確保

## (4) 目標達成が困難な支川の重点対策

- 1) 水質改善状況の「見える化」
- 2) 汚水処理施設への接続促進の強化

## (5) 調査研究

- 1) 水質監視
- 2) 監視項目等の調査研究





## ■大和川博士講座



みんなのかっぱ教室

平成27年度は10回開催  
(平成28年度は10回開催予定)

## ■水生生物調査



水生生物調査(浅香)

平成27年度は7回開催  
(平成28年度は7回開催)

## ■大和川流域一斉清掃

- ・平成20年度には、「大和川流域一斉清掃」として流域全体の清掃活動が始まり、毎年多くの住民が参加している。
- ・平成24年度から、身近な水辺ごみモニタリングを実施。



大和川一斉清掃(奈良県域)

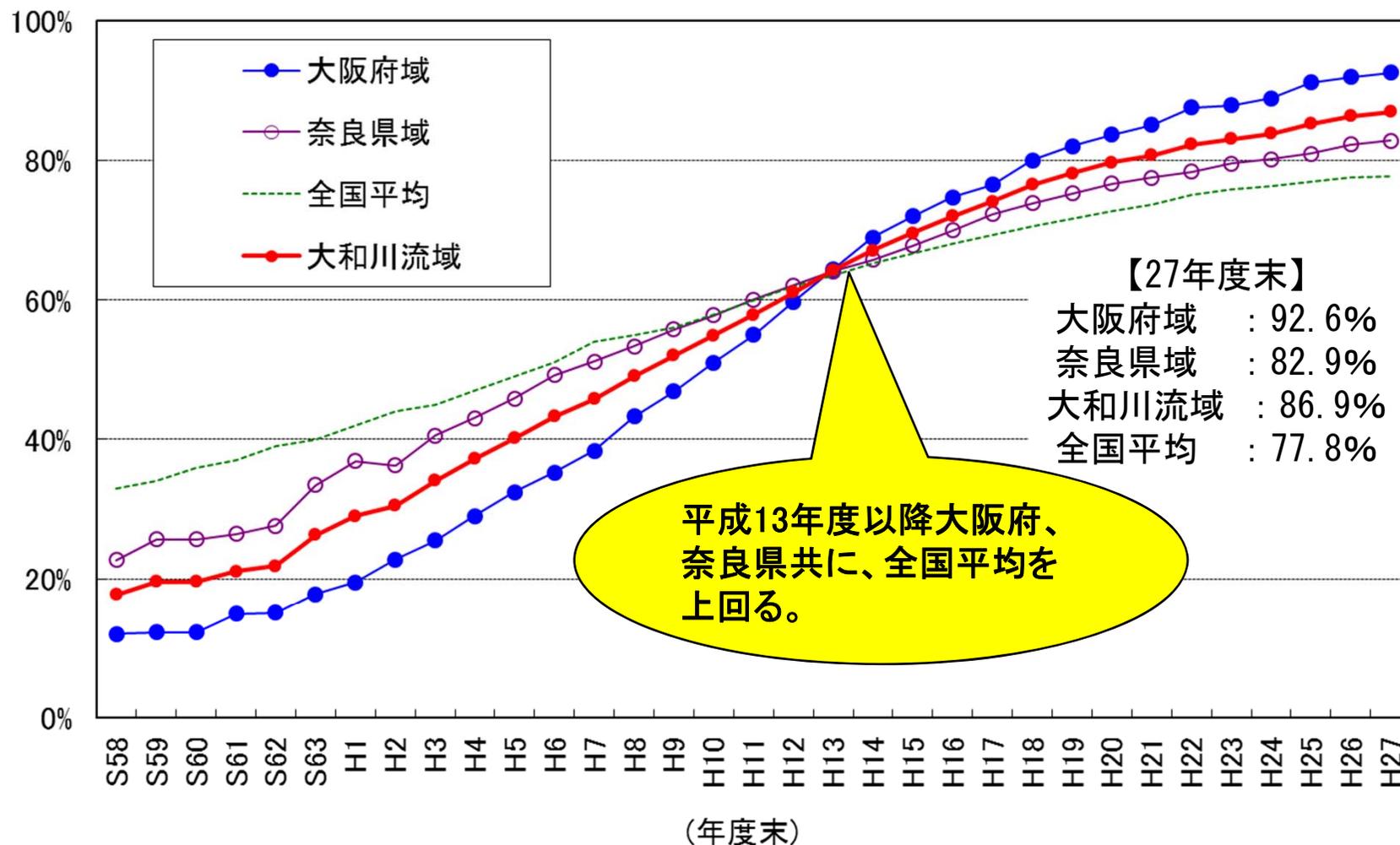


大和川・石川クリーン作戦(大阪府域)

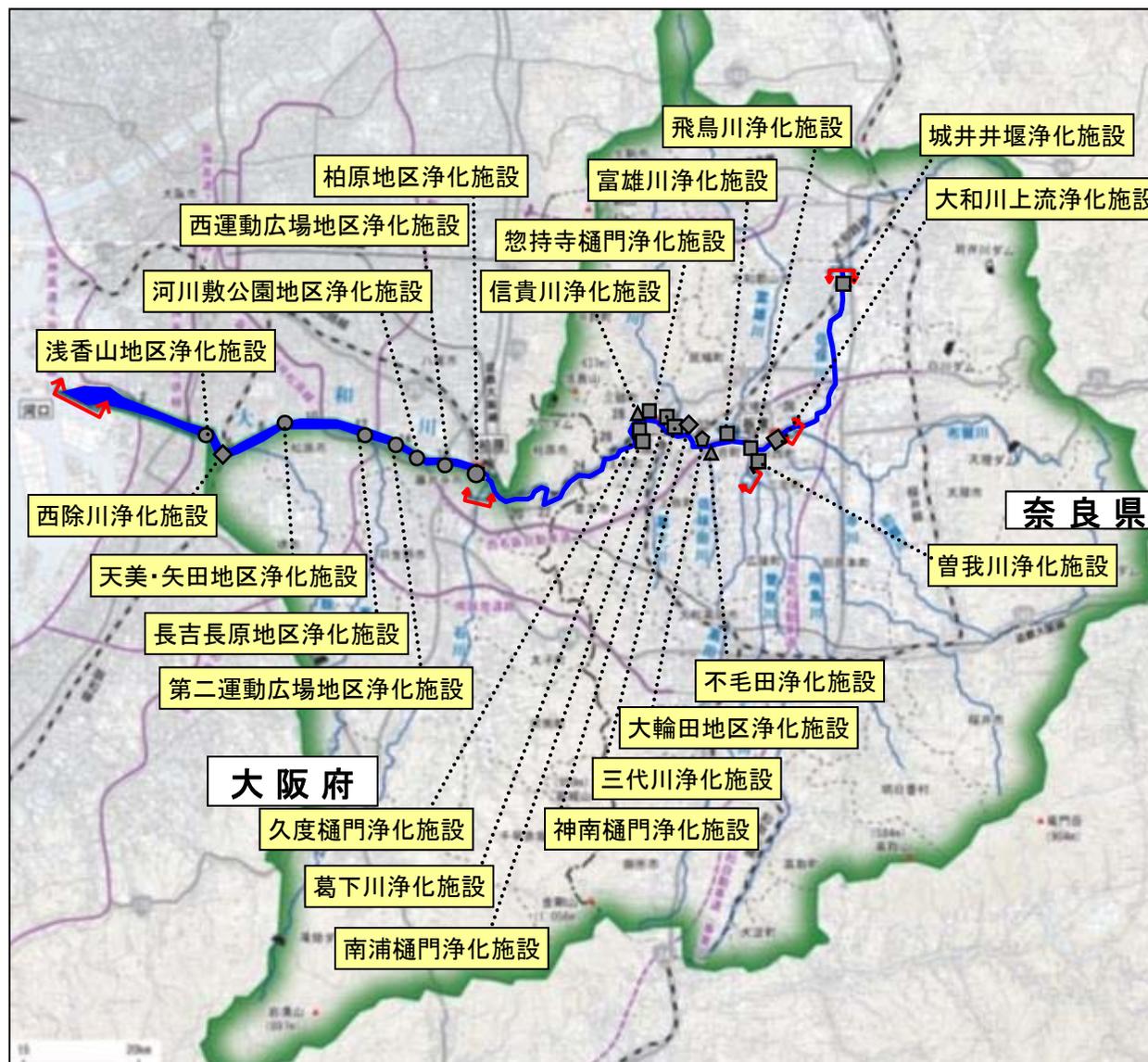
## ■下水道整備

普及率(%)

下水道普及率の推移

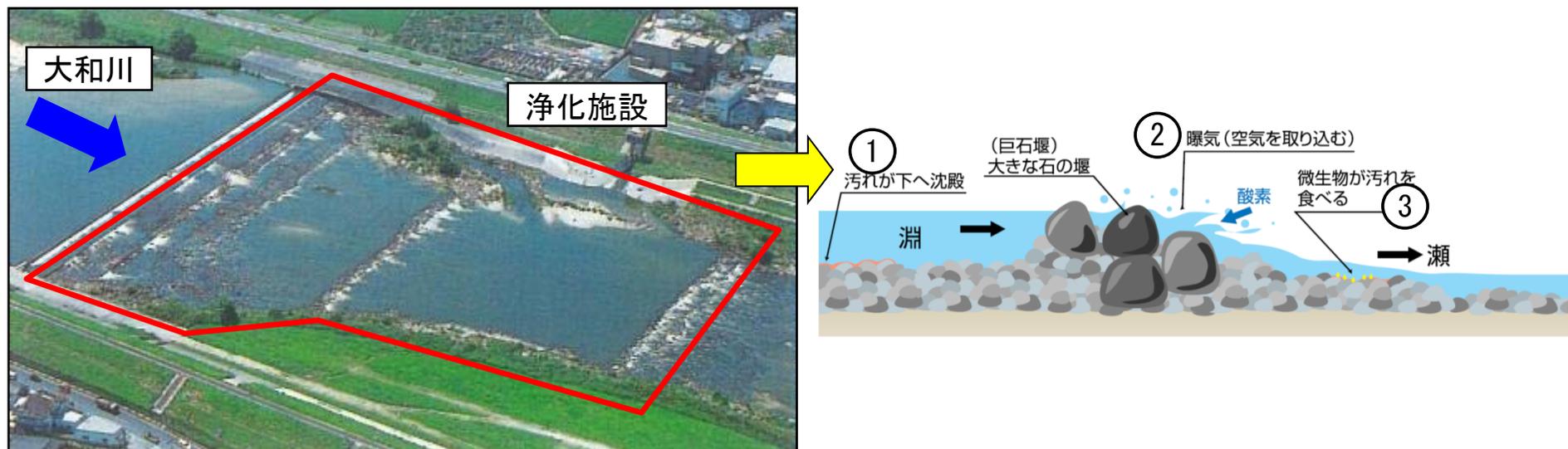


## ■河川浄化施設の整備(22箇所)



22箇所の河川浄化施設を整備

## ■瀬と淵浄化方式



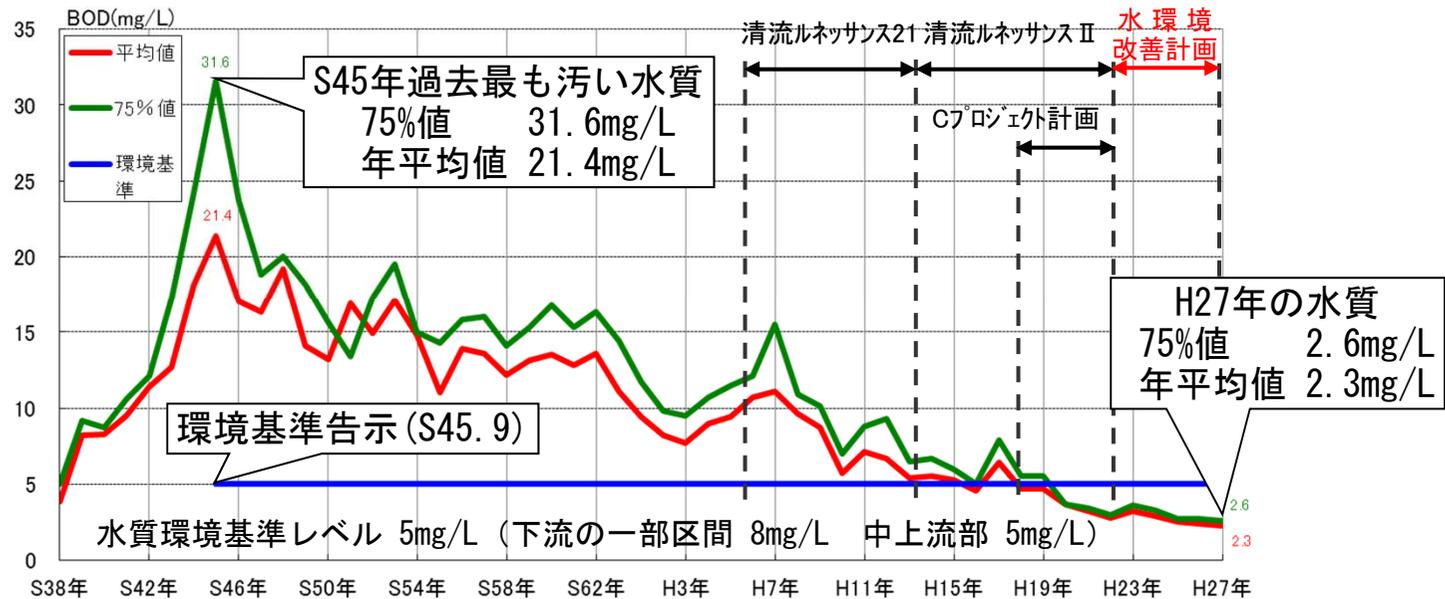
川が本来もっている「自浄作用」を増進して浄化

- ①堰や水制工などを配することにより、水の流れを緩くする「淵」を作り、水中の汚濁物質を沈殿させ、微生物による分解を図る。
- ②巨石による落差や水流の変化などで空気(特に酸素)を水の中により多く取り込める形を作る。このことから、水中や川底の微生物の働きが活性化。
- ③「瀬」では、水の流れが速いため礫と接触する際、酸素の供給が促進される。

### 特徴

⇒ ・「瀬」や「淵」などの変化のある環境は新たな生息場所を生み出し、周辺と調和を図ったデザインで大和川下流の親水空間を創出している。

## ■水質の変化(BOD)



大和川本川のBOD経年変化(本川8地点の平均値)

⇒ **平成20年以降、水質環境基準の5mg/Lを下回るまで改善**

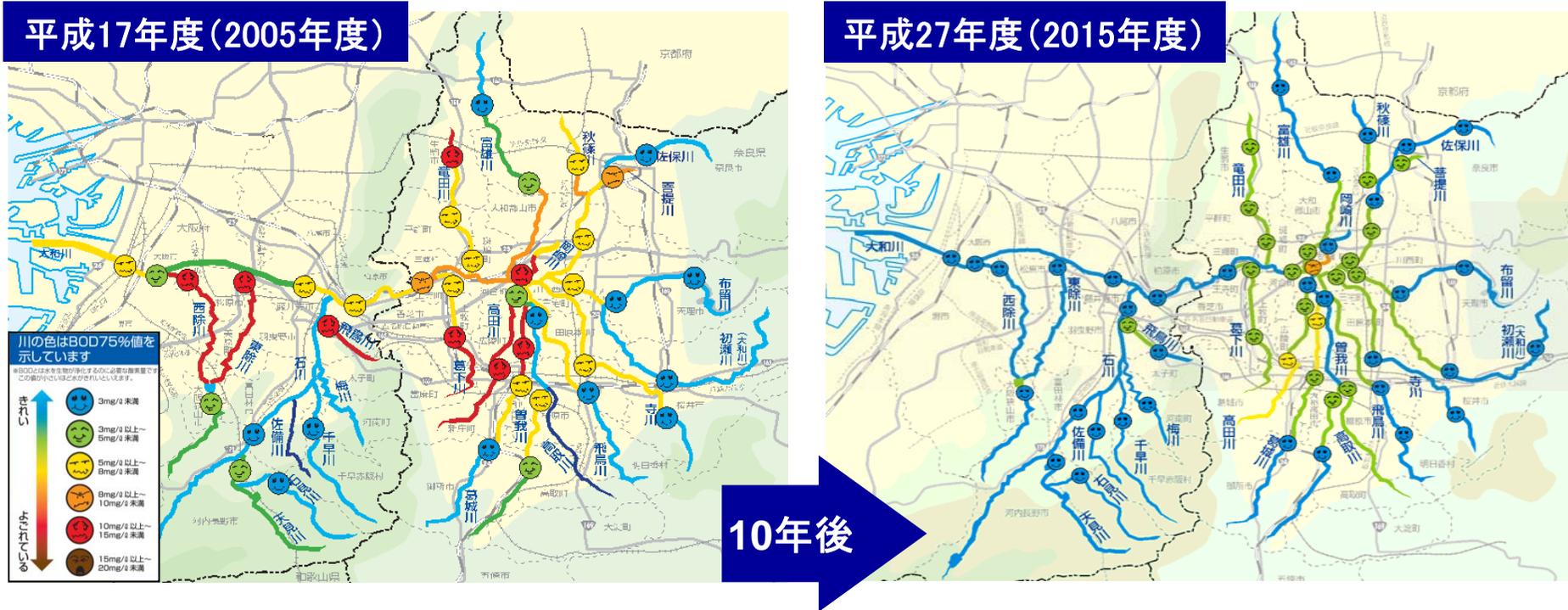
順位	地方名／地点名 (水系名河川名)	平成17年BOD年間 平均値(mg/l)	平成27年BOD年間 平均値(mg/l)	水質改善幅 (mg/l)
1	近畿／太子橋 (大和川水系大和川)	11.9	3.2	8.7
2	近畿／御幸大橋 (大和川水系大和川)	7.8	2.7	5.1
3	関東／亀の子橋 (鶴見川水系鶴見川)	8.2	3.2	5.0
4	近畿／藤井 (大和川水系大和川)	7.3	2.5	4.8
5	中国／川北 (芦田川水系高屋川)	6.8	2.6	4.2
5	近畿／駄六川流末 (淀川水系駄六川)	5.4	1.2	4.2
5	関東／運河(合流前) (利根川水系利根運河)	9.6	5.4	4.2

全国過去10年間のBOD改善状況(観測地点別)

⇒ **大和川が全国のトップ5に入るほどの改善**

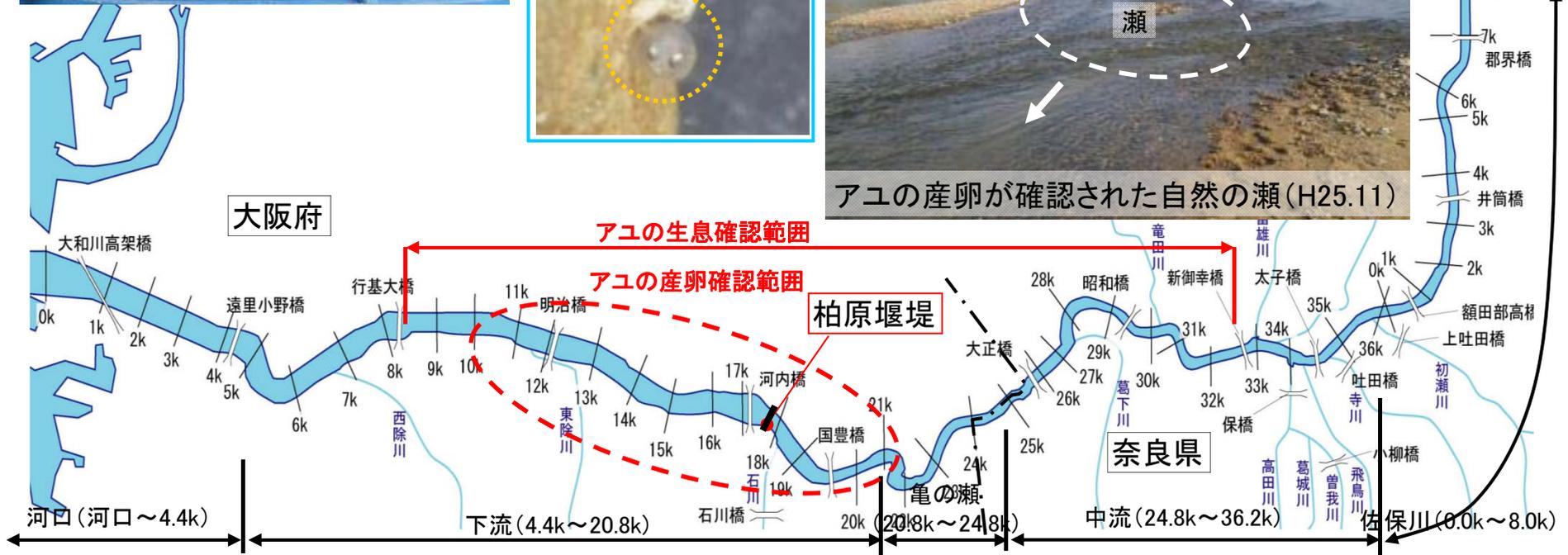
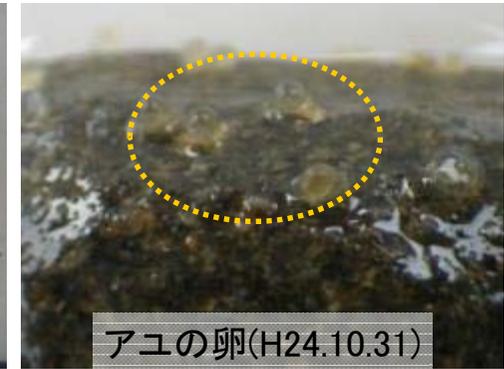
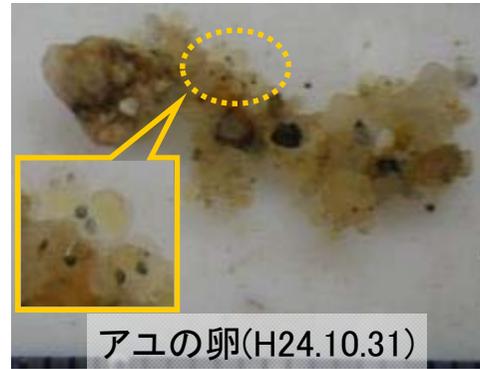
# 大和川の水環境改善の効果

## ■水質の変化(BOD)



# 大和川の水環境改善の効果

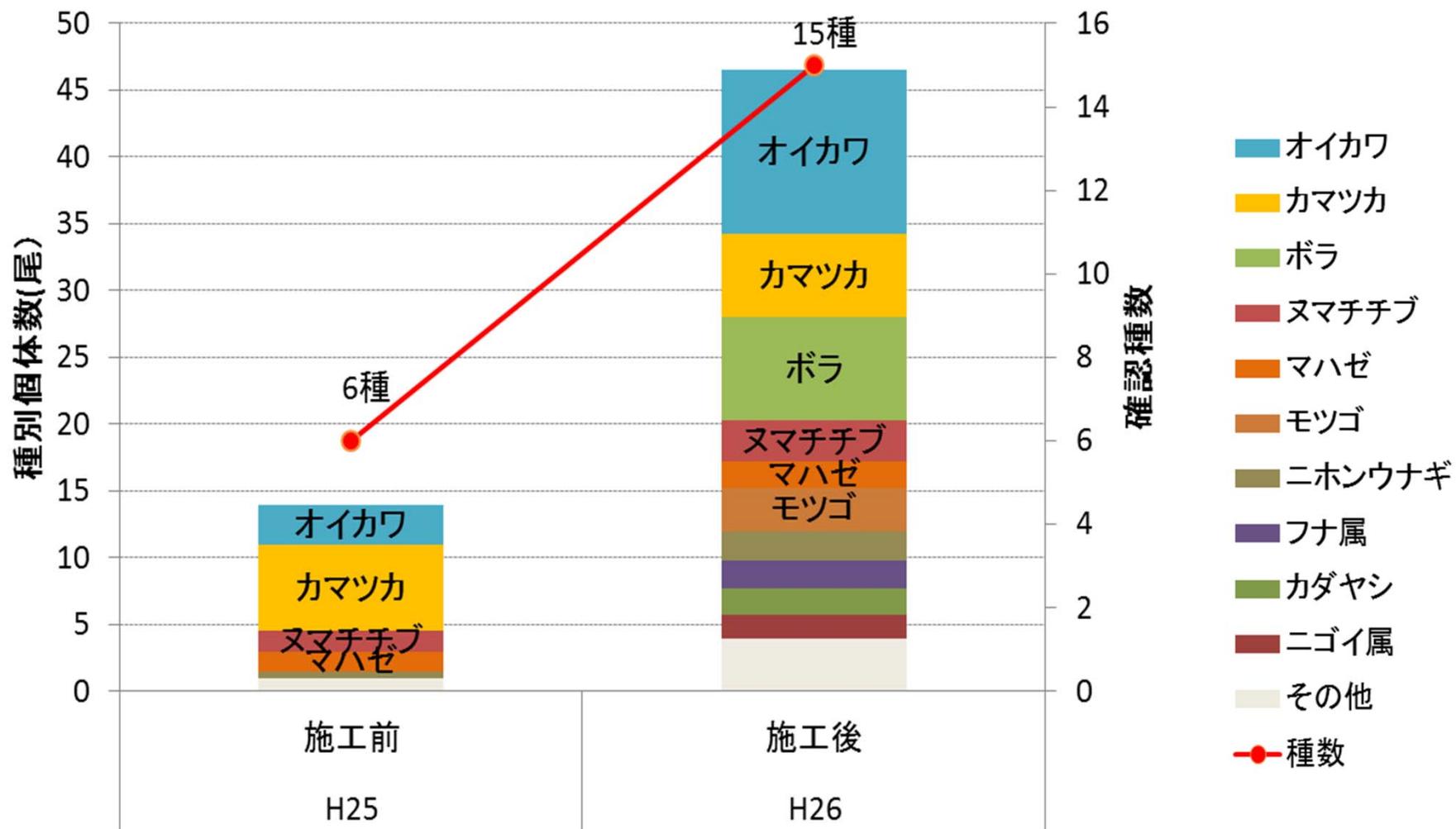
## ■アユを確認



⇒ 平成17年以降、天然アユの遡上が毎年続いており、近年ではアユの卵も確認されている。

## ■整備効果

### 瓜破地区(大和川の河口から10k地点)



## ■ 広報ツール

・チラシ・ポスター



## ・自治体広報誌

水質強化月間 掲載①

2月は大和川の水質改善強化月間。ご協力をお願いします!

大和川では雨量が少なく水質の悪化する2月を「水質改善強化月間」としています。大和川の汚れの原因は家庭から出る「生活排水」であることから、流域に住みなさまに生活排水を減らす取り組みがけています。エコで川にも家計にもやさしい工夫で生活排水を減らすことができますので、水質改善にご協力ください。

何をしたらいいの?・・・例えばこのような工夫ができます!



そのほかの家庭でできる取り組み

- ・ 灰物の汁等は新聞紙等にしみこませてゴミとして捨てましょう。
- ・ 石けんやシャンプー、洗剤類は使いすぎないように気をつけましょう。
- ・ 浄化槽を設置されている方は定期的な点検や清掃を実施しましょう。
- ※ 浄化槽が整備されている地域でも、生活排水を減らす取り組みは効果的です。

取組んだ内容が 大和川 HP WEB アンケート でチェックしてみよう!

強化月間 HP <http://www.kkr.mlit.go.jp/yamato/special/drainage/index.html>



水質の汚れの原因であるハイスイデビルが逃げ出さず、きれいな大和川へ、力を合わせて減らすことから始めましょう!

問い合わせ先 ○市町村○課 ○ ☎ 23060/00010000

## ・事務所ウェブサイト

「大和川水質改善強化月間」HPを開設しました。



「大和川河川事務所HP」の左記バナーをクリック

## ・Face book

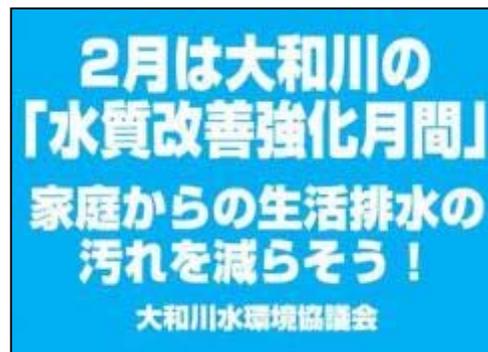
※大和川水環境協議会の画面で展開



facebook フェイスブックでも情報公開中 大和川水環境 検索

## ・車用マグネット

(H22・23年度/4枚配布)



## ・のぼり&ポール

(H22・23年度10本配布)



## レジ袋へのチラシ封入重点支川対策

水質改善の対象となっている重点支川が集中している奈良地域において、確実に購買者の手元に届く、ドラッグストアのチェーン店を中心に「チラシレジ袋封入広告」を実施。

来場者の9割が女性でしかも8割が10代～40代までという購買特性を活かし、これまで広報が弱かったゾーンと重点区域の9支川周辺で集中的にプロモーションを実施

(実施店舗「ココカラファイン」 奈良流域の38店舗)  
店舗場所→北葛城郡(6件)大和郡山市(2件)大和高田市(2件)  
天理市(1件)奈良市(7件)桜井市(1件)橿原市(5件)生駒市(6件)  
生駒郡(3件)磯城郡(2件)葛城市(1件)香芝市(2件)



## 水質調査

大和川流域内の水質調査を行っている樋門について、「神南樋門」の地点でBODが高くなっており、生活排水による影響が大きい箇所と推測されるため、強化月間による水質改善効果検証の対象地点として水質調査を奈良県が実施

### (採水・分析)

2月の強化月間前後の1月と2月に王寺町の神南樋門で採水・分析を実施する。

採水は、午前中の1～2時間に5～6回(10～30分毎)行う。採水した試料は全て混合した上で分析にかけることとする。

※青色地点は国土交通省で水質調査実施  
他にも大阪府域の支川で大阪府も調査実施







# 大和川清流復活ネットワーク 第12回会議

## 大和川清流復活大作戦

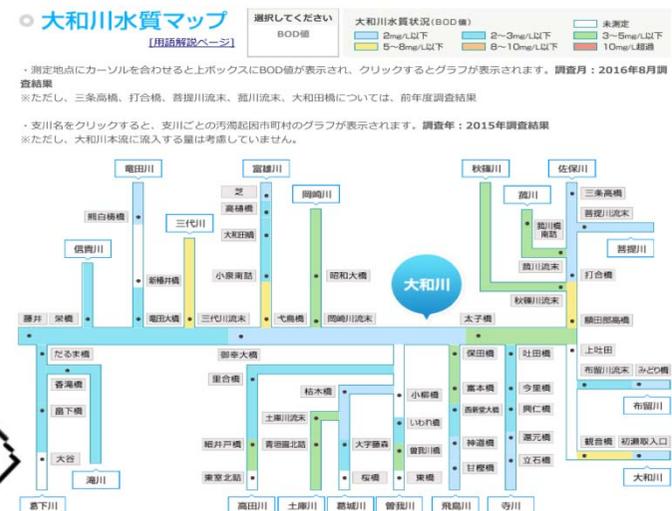
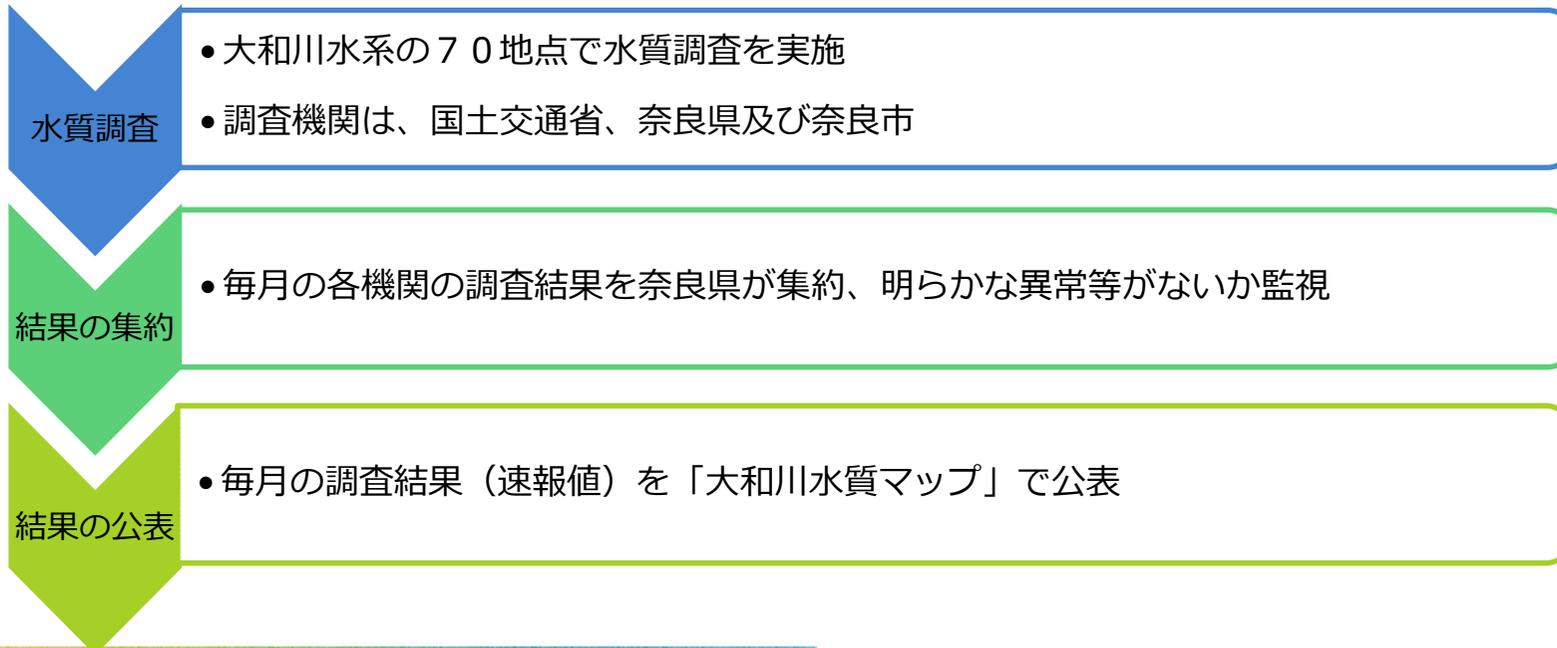
### 大和川清流復活ネットワーク

奈良県・近畿地方整備局大和川河川事務所・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

大和川市民ネットワーク・秋篠川源流を愛し育てる会・安堵桜遊会・Eコフォーラム21・NPO法人 山野草の里づくりの会・NPO法人 日本下水文化研究会関西支部・NPO法人 大和循環型社会創造機構・橿原市田中町2区自治会・橿原市田中町水土里の会・環境市民ネットワーク天理・五井町自治会・弘陽建設株式会社・菰川環境美化協議会・総合教育研究所・奈良新聞社・日誠建設株式会社・菩提川を汚さない会・松之本自治会・万葉飛鳥川長寿散歩道の会・大和信用金庫

# 1. 大和川水系の水質の現況について

## (1) 水質の調査から公表まで



# 1. 大和川水系の水質の現況について

## ◇大和川水質マップ

- 地点毎の月別の水質状況を見える化
- 支川毎の流域市町村別の汚濁割合や、発生負荷量を見える化

### ○ 大和川水質マップ

[\[用語解説ページ\]](#)

選択してください

BOD値

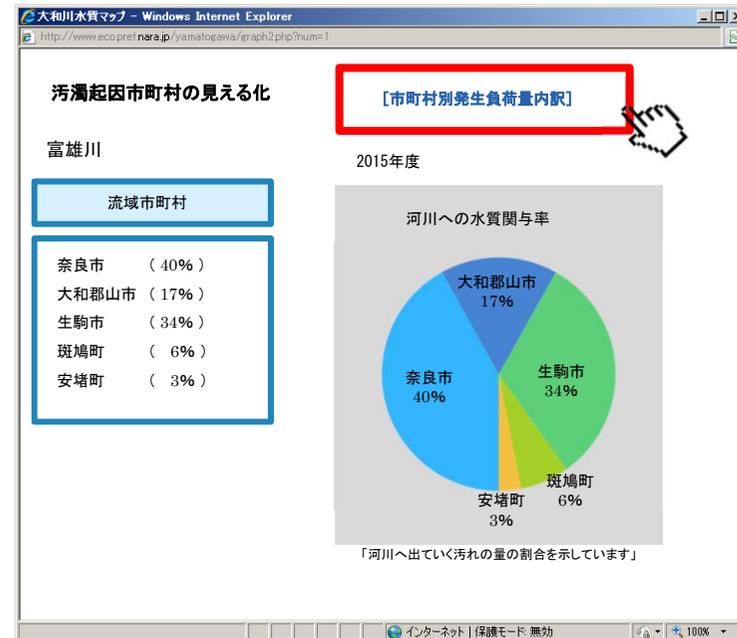
2mg/L以下	2~3mg/L以下	未測定
5~8mg/L以下	8~10mg/L以下	3~5mg/L以下
		10mg/L超過

・測定地点にカーソルを合わせると上ボックスにBOD値が表示され、クリックするとグラフが表示されます。調査月：2016年8月調査結果

※ただし、三条高橋、打合橋、菩提川流末、菟川流末、大和田橋については、前年度調査結果

・支川名をクリックすると、支川ごとの汚濁起因市町村のグラフが表示されます。調査年：2015年調査結果

※ただし、大和川本流に流入する量は考慮していません。



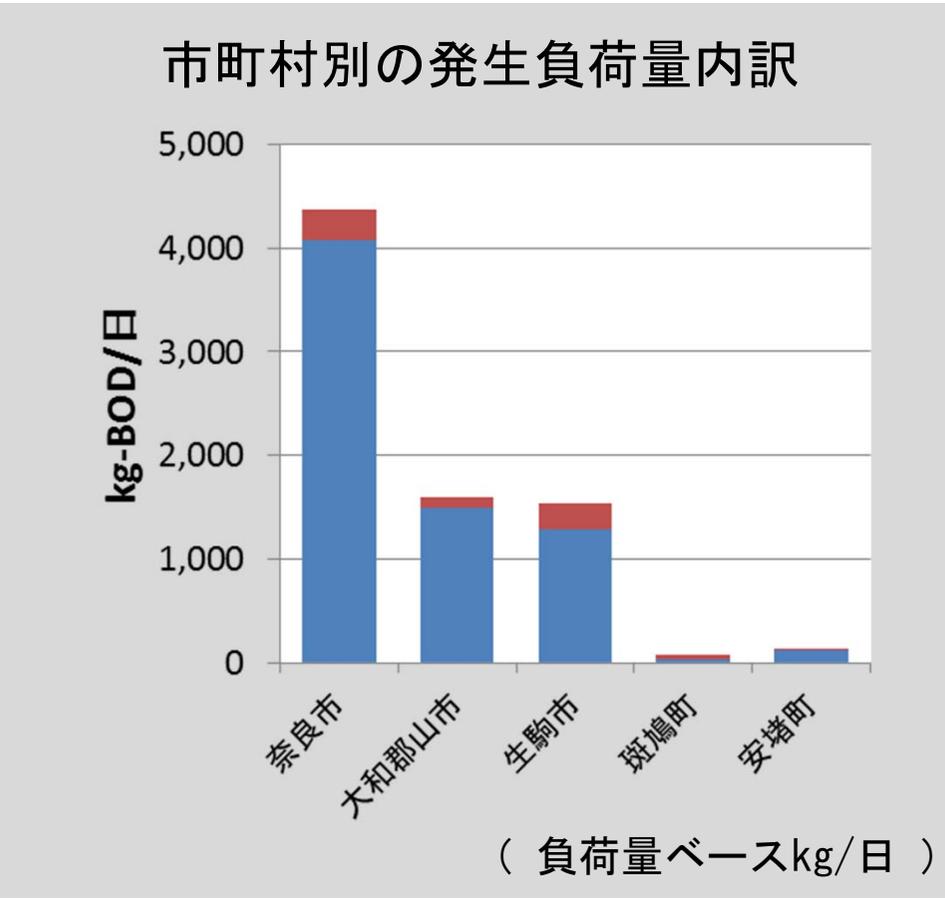
# 汚濁起因市町村の見える化

[河川への水質関与率]

富雄川

2015年度

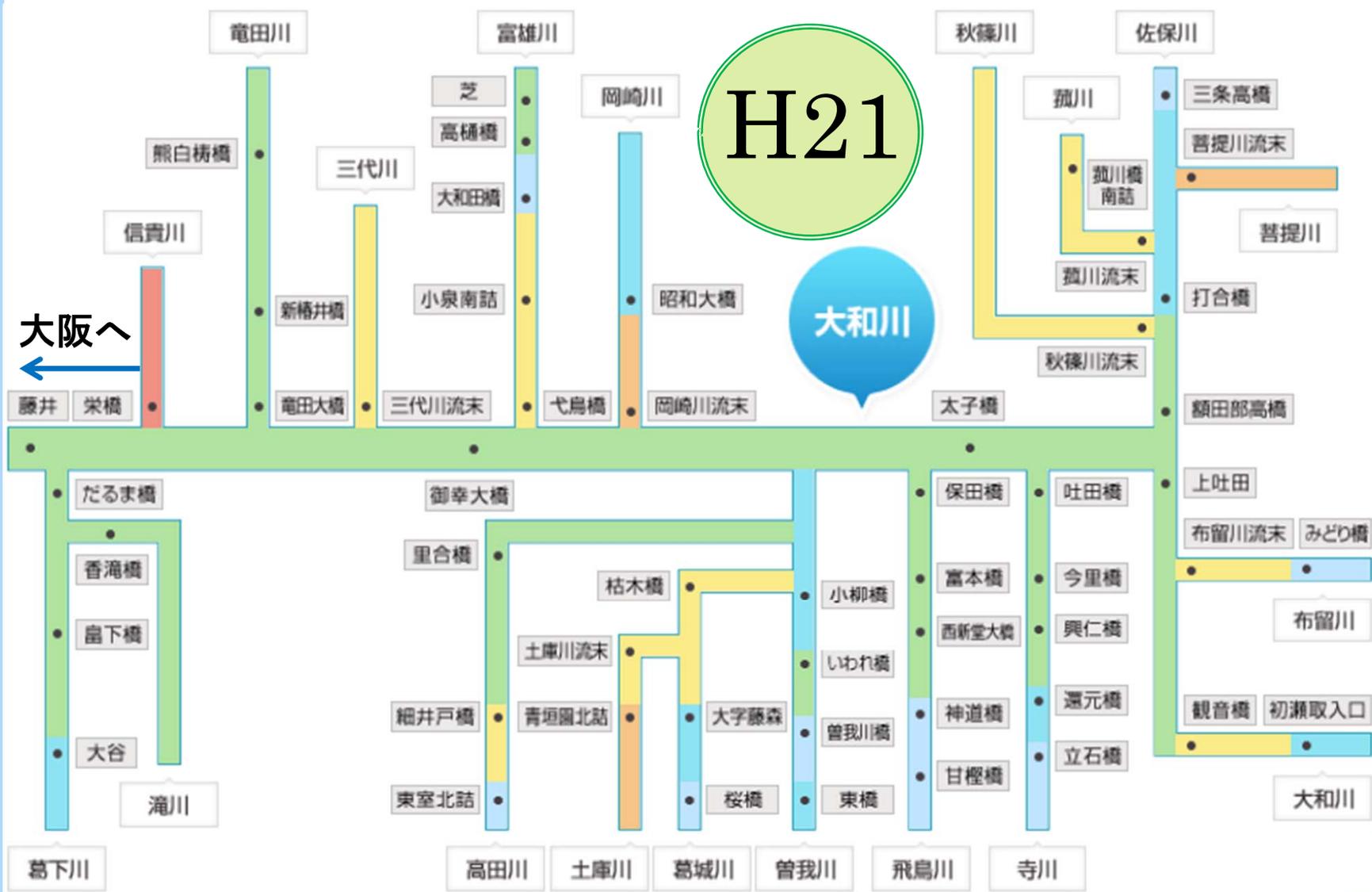
- 流域市町村
- 奈良市
  - 大和郡山市
  - 生駒市
  - 斑鳩町
  - 安堵町



- 処理施設で取り除いている汚れの量
- 河川に出ていく汚れの量

# 水質マップの経年変化

H21年度の各地点の75%値

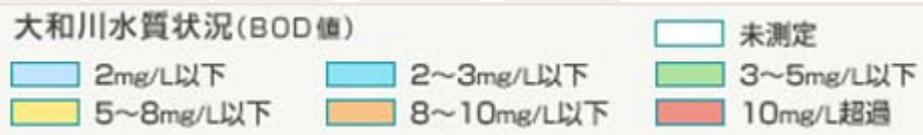


大和川水質状況(BOD値)

2mg/L以下	2~3mg/L以下	3~5mg/L以下
5~8mg/L以下	8~10mg/L以下	10mg/L超過
未測定		

# 水質マップの経年変化

H27年度の各地点の75%値

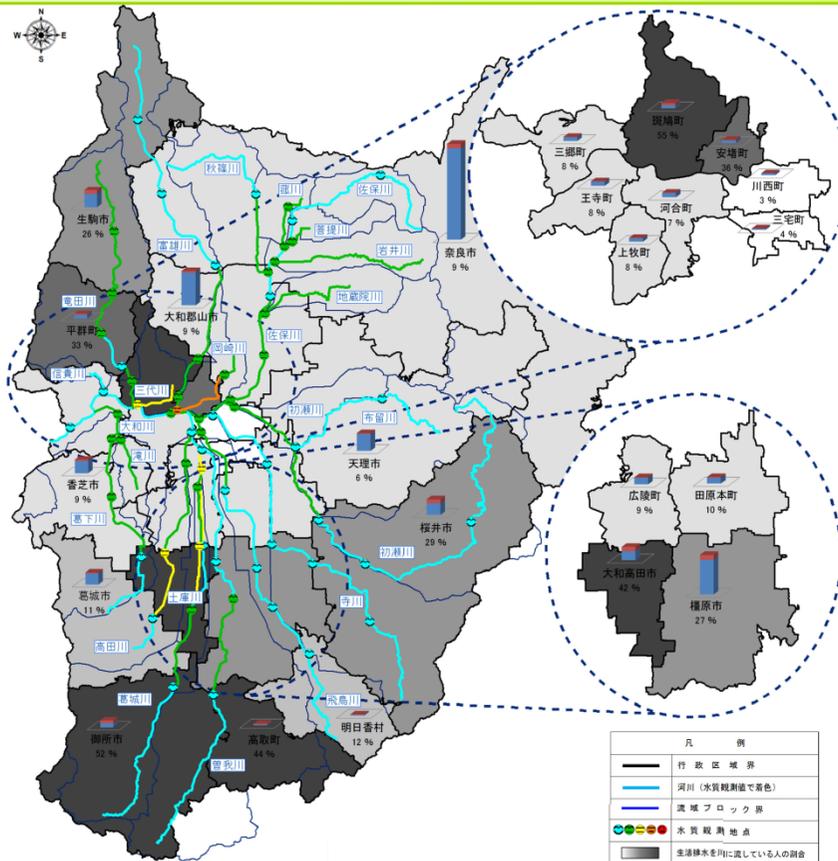


# 1. 大和川水系の水質調査について

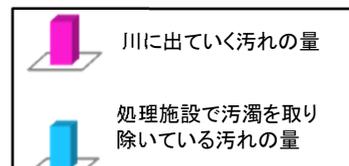
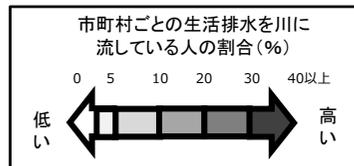
## ◇生活排水マップ

- 生活排水対策を頑張っている市町村の見える化
- 市町村別の汚濁負荷量が見える化

大和川の汚れの原因の約7割は**生活排水**  
地域住民のみなさんの意識が大切！



各地域の実情を知ってもらう  
ために「生活排水マップ」を  
活用してもらう



# 1. 大和川水系の水質調査について

大和川水系の環境基準点（21地点）の環境基準達成状況の推移

	環境基準点数	22年度		23年度		24年度		25年度		26年度		27年度	
		達成率	達成数										
大和川	21	76%	16	81%	17	86%	18	62%	13	86%	18	90%	19

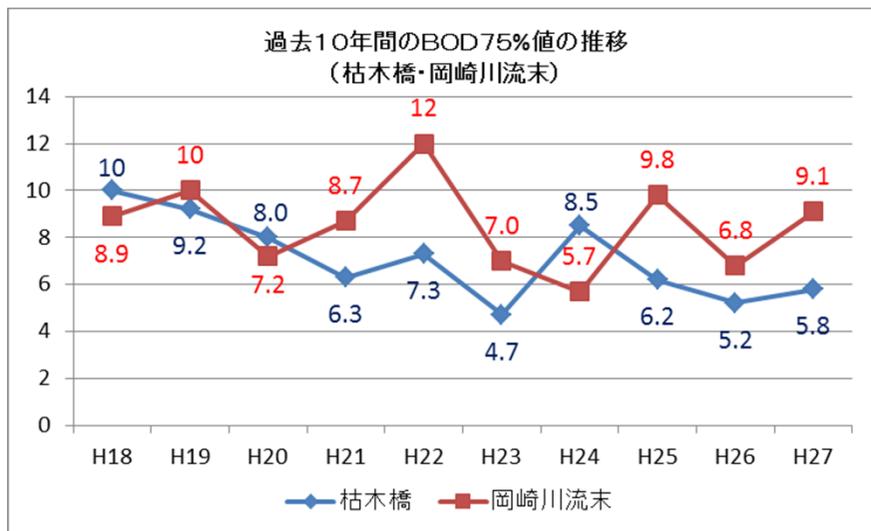
平成27年度生活環境項目(BOD)の環境基準達成状況

<未達成地点2地点>

- ・ 枯木橋（C類型）  
BOD75%値：5.8mg/l
- ・ 岡崎川流末（C類型）  
BOD75%値：9.1mg/l

	類型	基準値	大和川	
			達成率	地点数
河川 (BOD)	AA	1mg/l	-	0 / 0
	A	2mg/l	100%	4 / 4
	B	3mg/l	100%	2 / 2
	C	5mg/l	87%	13 / 15
	小計		90%	19 / 21

(基準達成水域数/類型指定水域数)



枯木橋は、基準点超過が続いているが、平成18年度に比して、水質は改善傾向が見られる。

岡崎川流末のBODは、高い状態が続いている。

## 2. 大和川の水質改善に向けた対策について

### (1) 重点対策支川の選定（H27に対象支川及び目標値の見直しを実施）

#### 重点対策支川

過去の水質調査の結果から著しく水質が悪く、将来的にも環境基準の達成が困難な支川

<見直し前（11支川）>

初瀬川・菩提川・菰川・秋篠川・地藏院川・土庫川・葛城川・高田川  
岡崎川・三代川・信貴川

<見直し後（8支川）>

菩提川・菰川・土庫川・葛城川・高田川・岡崎川・三代川・富雄川

#### ●引き続き、水質改善の取組の重点実施と点検を行い、水質改善状況を見える化

【重点実施期間】平成27年度から平成31年度の5年間

【重点取り組み事項】

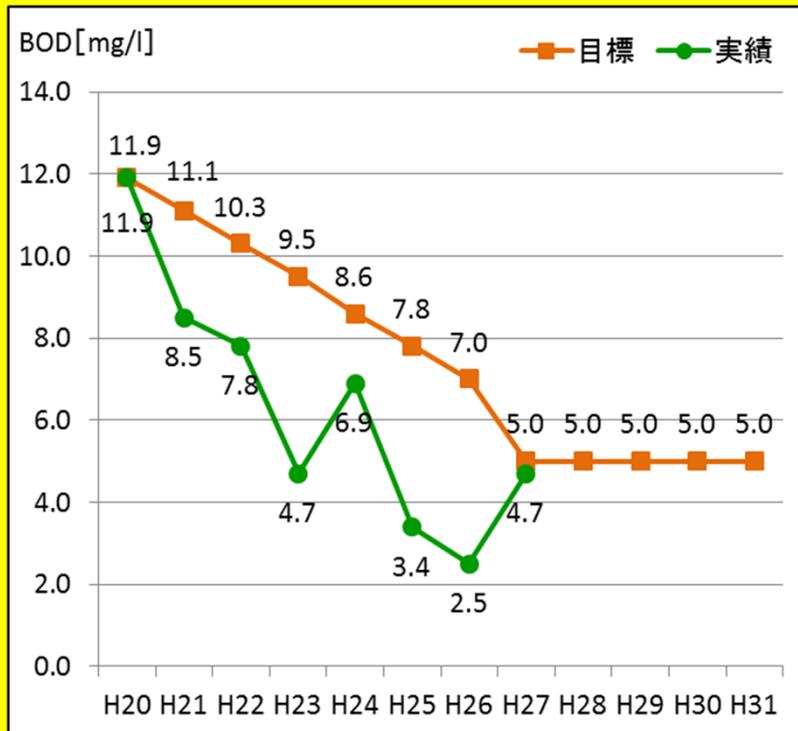
- ・ 汚水処理施設への接続促進啓発
- ・ 河川愛護意識の向上にむけた水質改善イベント等の実施
- ・ 河川美化活動による河川環境改善
- ・ 家庭からの河川汚濁削減への啓発 など

## 2. 大和川の水質改善に向けた対策について

### (2) 重点対策支川の水質の現況

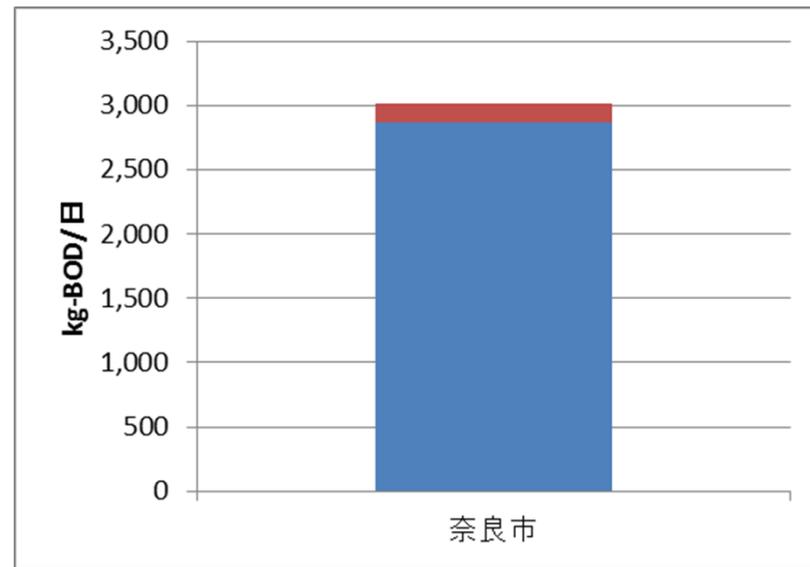
2015年

菩提川【菩提川流末】



目標達成

1 / 8



■ 処理施設で取り除いている汚れの量

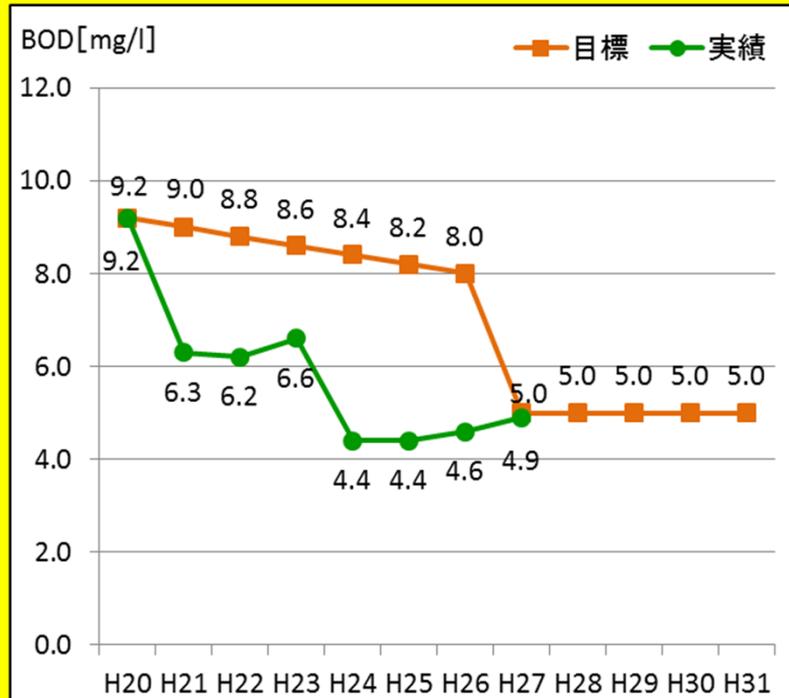
■ 河川に出ていく汚れの量

## 2. 大和川の水質改善に向けた対策について

### (2) 重点対策支川の水質の現況

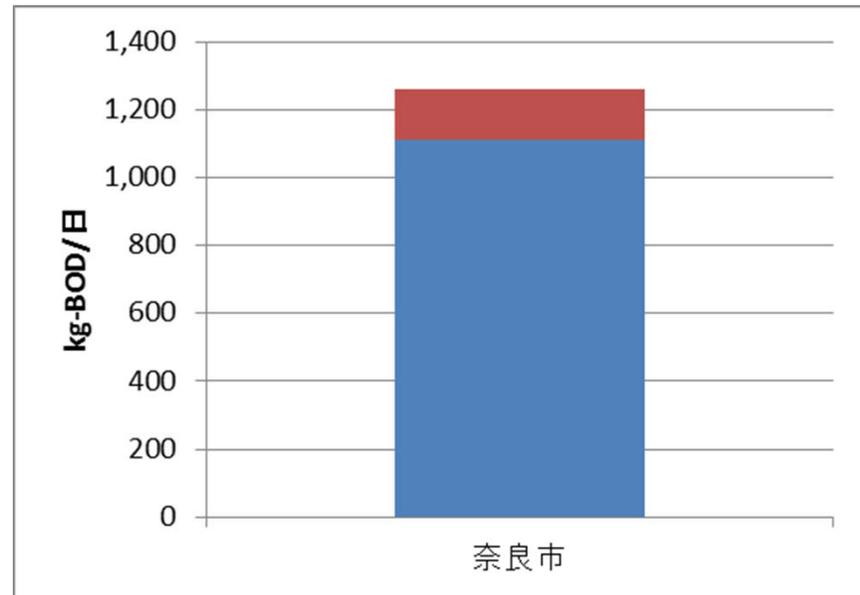
2015年

菰川【菰川流末】



目標達成

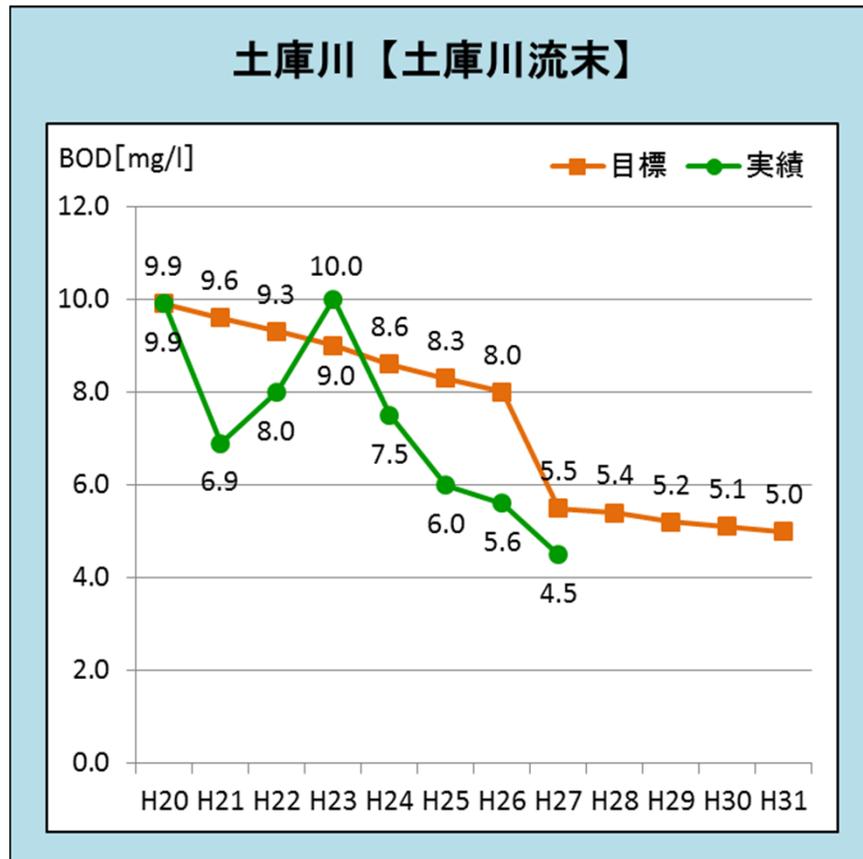
2 / 8



- 処理施設で取り除いている汚れの量
- 河川に出ていく汚れの量

## 2. 大和川の水質改善に向けた対策について

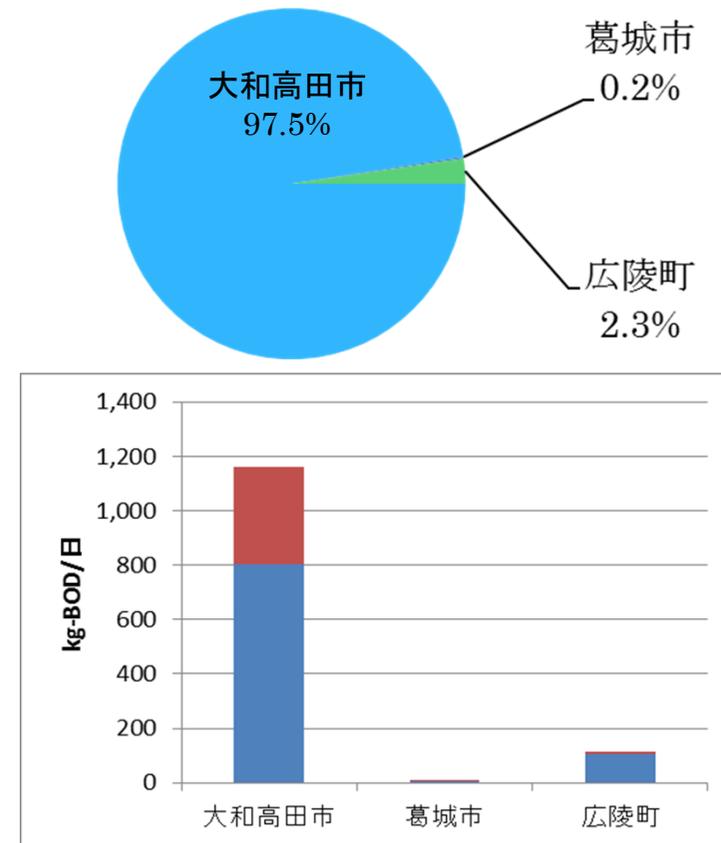
### (2) 重点対策支川の水質の現況



**目標達成**

3 / 8

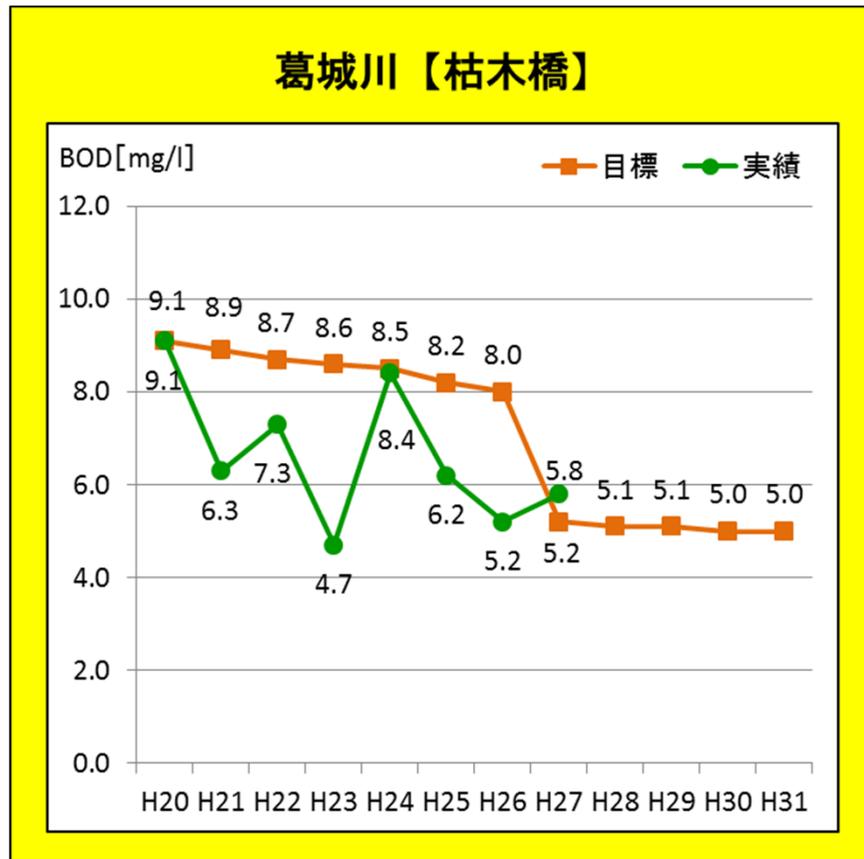
### 河川への水質関与率 2015年 (河川へ出ていく汚れの量の割合)



- 処理施設で取り除いている汚れの量
- 河川に出ていく汚れの量

## 2. 大和川の水質改善に向けた対策について

### (2) 重点対策支川の水質の現況

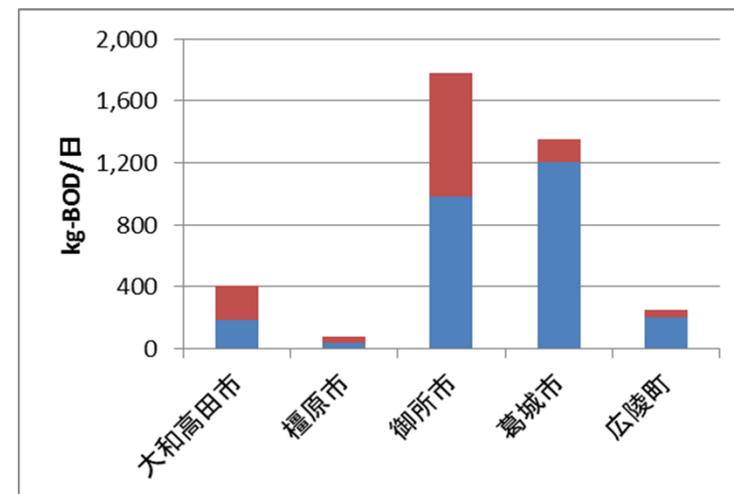
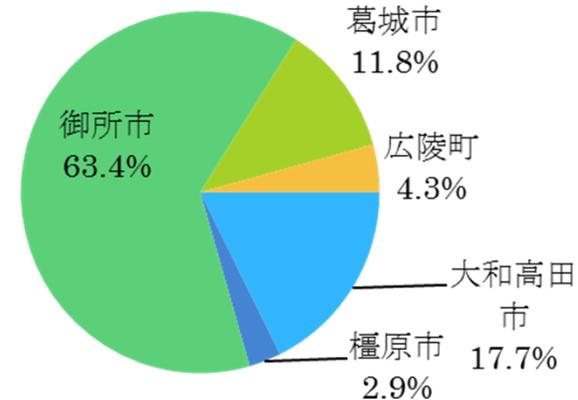


目標未達成

4 / 8

### 河川への水質関与率 2015年

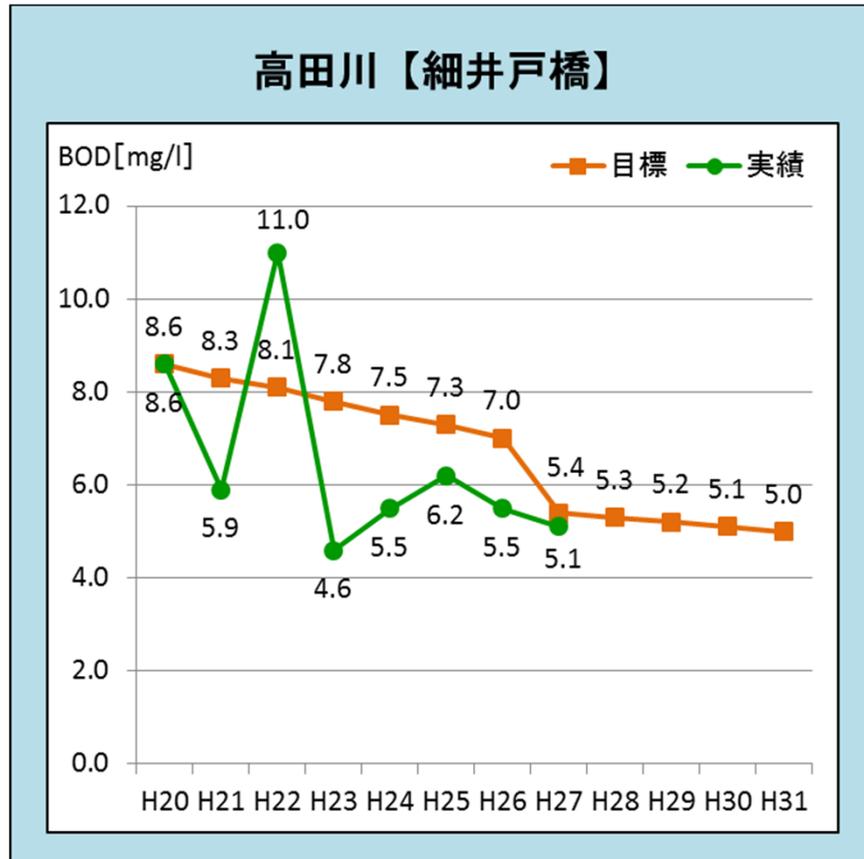
(河川へ出ていく汚れの量の割合)



- 処理施設で取り除いている汚れの量
- 河川に出ていく汚れの量

## 2. 大和川の水質改善に向けた対策について

### (2) 重点対策支川の水質の現況

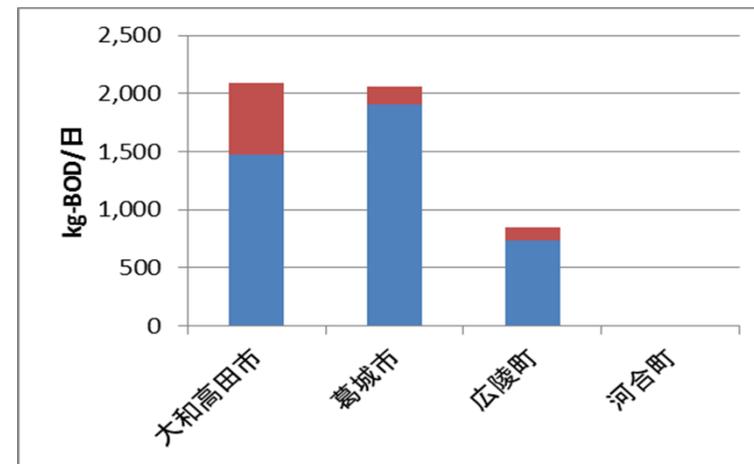
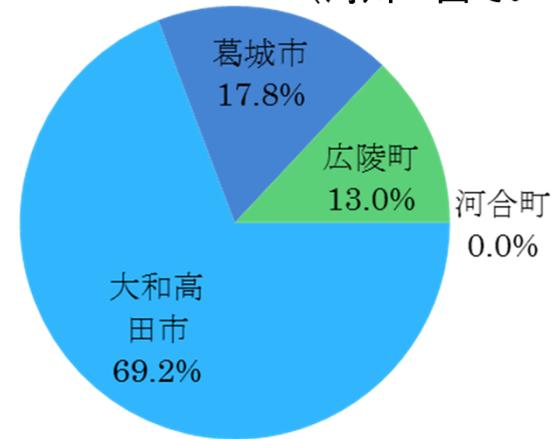


**目標達成**

5 / 8

### 河川への水質関与率 2015年

(河川へ出ていく汚れの量の割合)

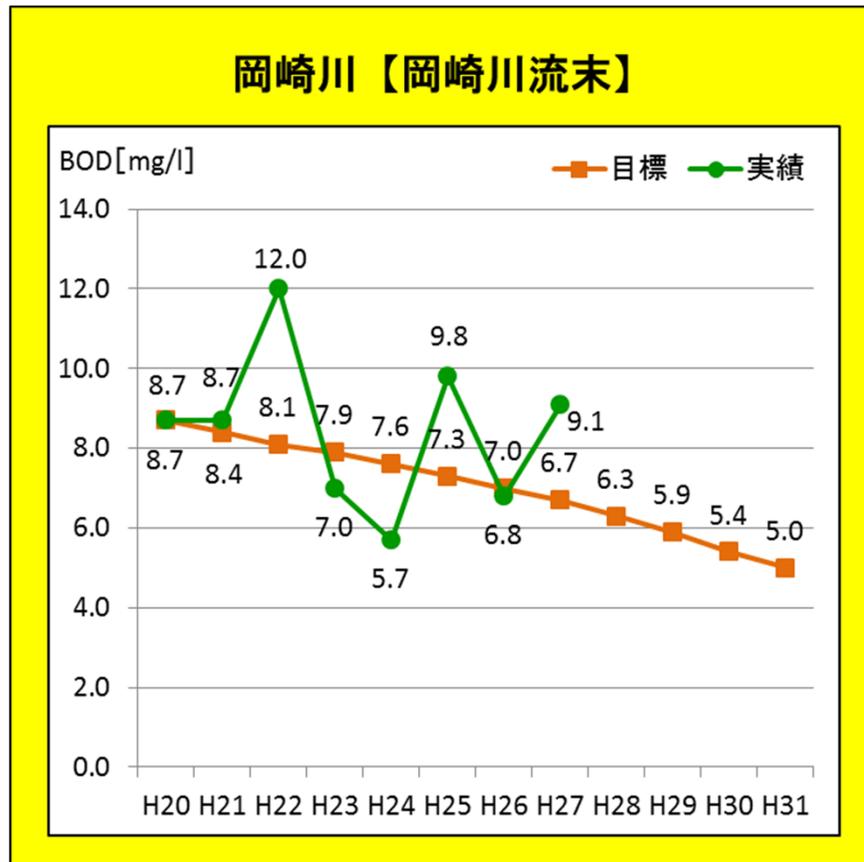


■ 処理施設で取り除いている汚れの量

■ 河川に出ていく汚れの量

## 2. 大和川の水質改善に向けた対策について

### (2) 重点対策支川の水質の現況

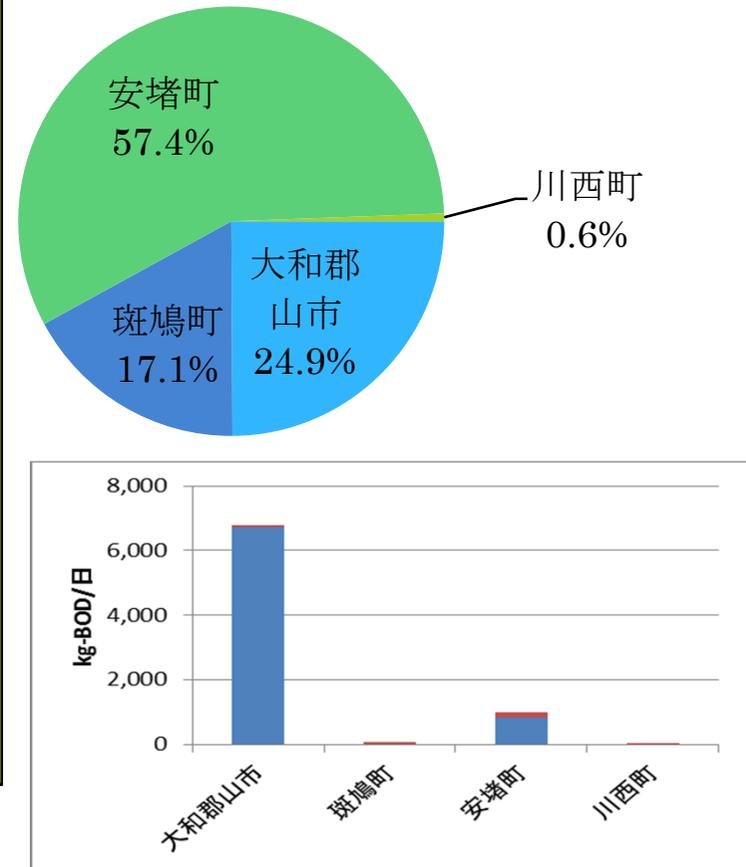


**目標未達成**

6 / 8

### 河川への水質関与率 2015年

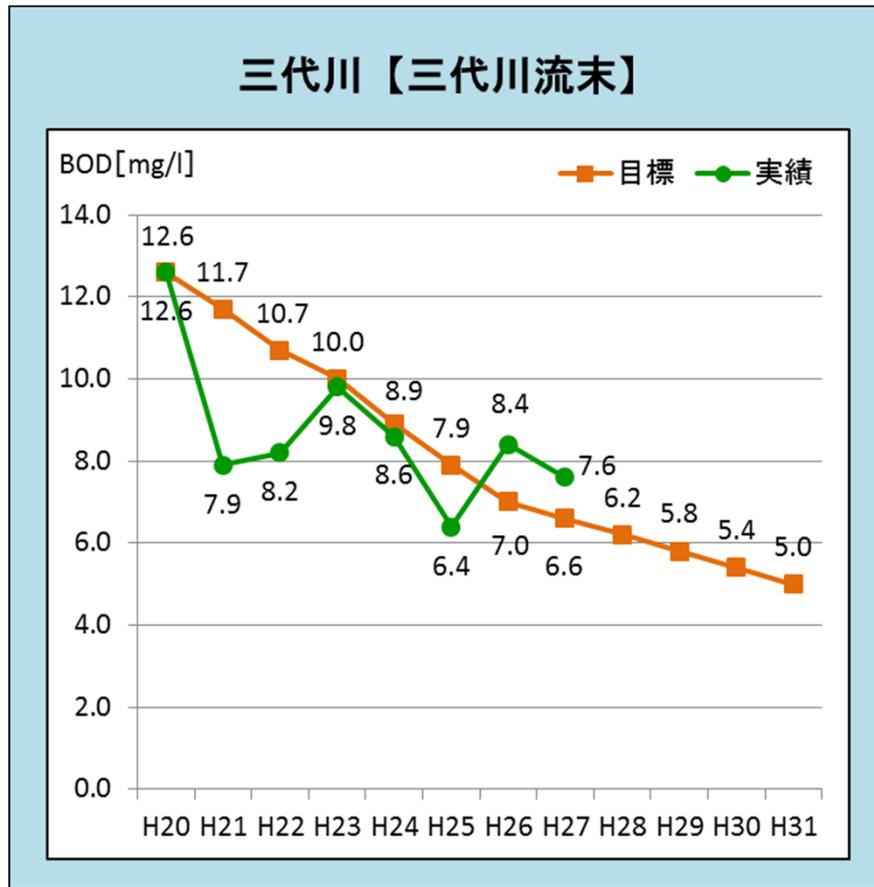
(河川へ出ていく汚れの量の割合)



- 処理施設で取り除いている汚れの量
- 河川に出ていく汚れの量

## 2. 大和川の水質改善に向けた対策について

### (2) 重点対策支川の水質の現況

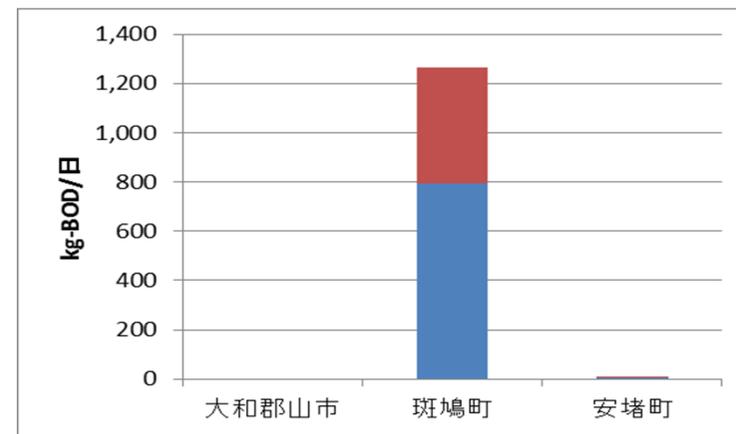
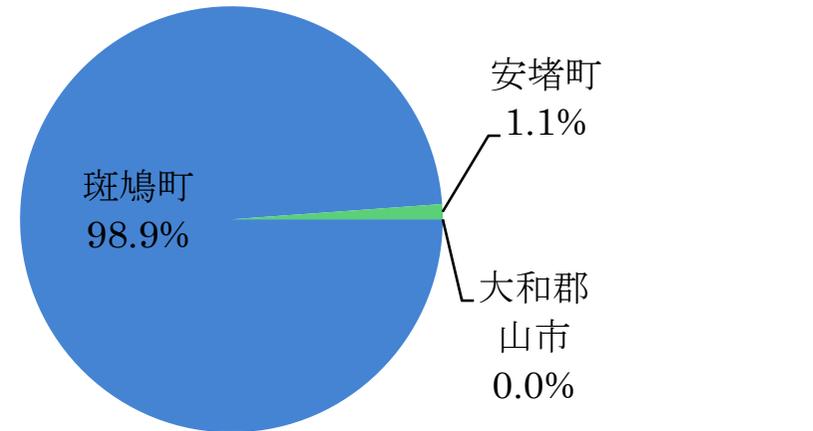


**目標未達成**

7 / 8

### 河川への水質関与率 2015年

(河川へ出ていく汚れの量の割合)

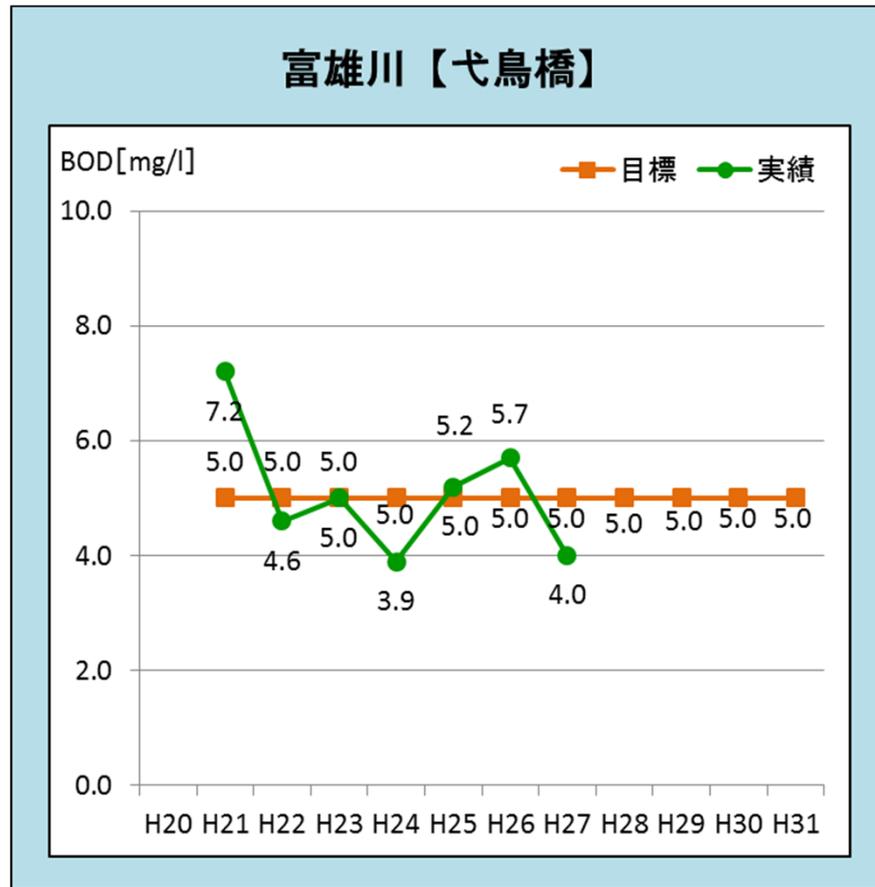


■ 処理施設で取り除いている汚れの量

■ 河川に出ていく汚れの量

## 2. 大和川の水質改善に向けた対策について

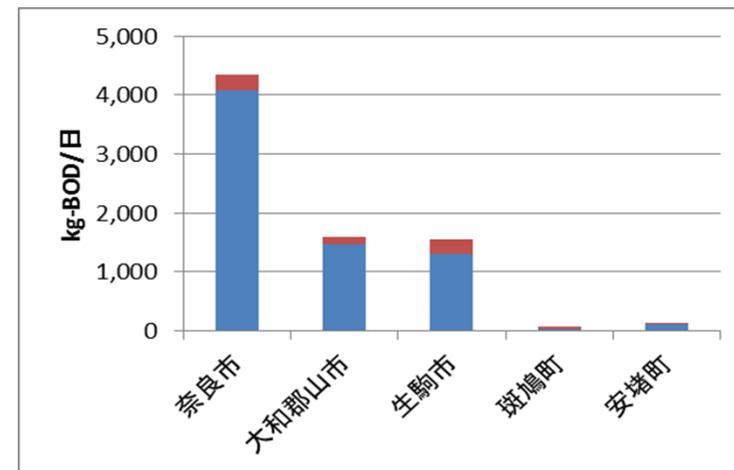
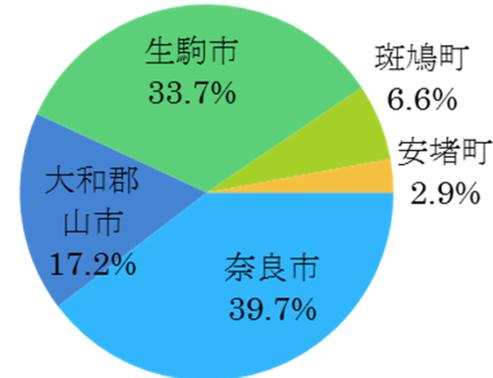
### (2) 重点対策支川の水質の現況



目標達成

8 / 8

### 河川への水質関与率 2015年 (河川へ出ていく汚れの量の割合)



- 処理施設で取り除いている汚れの量
- 河川に出ていく汚れの量



# 水質改善の取組事例

## ○小学生を対象にした環境学習サポート

リバーウォッチング



出前講座



## ○生活排水対策

アクリルタワシ作製講座



## ○河川愛護の啓発

地域住民等が行う「清掃・草刈・花の植栽」をサポート



## ○清掃活動

川の清掃デー



大和川一斉清掃



# 大和川一斉清掃

大和川流域23市町村、60会場で実施予定

**チラシに修正等が必要な場合は、県河川課までご連絡願います。**

マイリバーYAMATO みんなの手で、美しい川に！

# 大和川一斉清掃

毎年3月第1日曜日

大和川の清流復活を目指して、県内大和川流域市町村の各地域において、地域住民・民間団体・企業等の方々と連携し、一斉清掃を実施します。  
※大阪府と同日開催

平成29年  
**3月5日**  
日曜日

一斉の会場で、ごみモニタリング調査を実施し、その結果を貼るだけの簡単なアンケートですので、ご協力をお願いします！

**参加者目標1万人！みなさまのご参加お待ちしております！！**

奈良県、国土交通省近畿地方整備局大和川河川事務所、奈良市、大和高田市、大和郡山市、天理市、橿原市、櫻井市、御所市、生駒市、香芝市、葛城市、早稲町、三郷町、茨城町、安堵町、川西町、三宅町、田原町、高取町、明日香村、上牧町、五條町、河合町

<参加予定団体>  
大安寺地区社会福祉協議会／菩提川を汚さない会／菟川環境美化協議会／秋穂川清流を愛する会／やまど郡山環境を良くする市民の会／昭和工業団地「まほろば遊歩道」整備推進協議会／三郷町建設協議会／竜田公園を愛する会／安堵球技会／南都銀行本町支店／大和信用金庫／大和高田商工会連所／葛城青年会議所／みずほ証券高田支店／ろうきん高田支店／ディアブロッサ高田FC／夢咲き塾／ロータリーアクトクラブ／元気な大和高田創造協議会／御所市地域福祉協議会／御所地区更生保護女性会／ボランティアグループまどか／御所地区青年会議所(JC)／香芝市役所ボランティアクラブ／ボランティアクラブぼちぼち／昭和化成工業㈱／東洋アルミニウム㈱／シャープグリーンクラブ葛城／脚安川竣工建設／脚安川和化成工業所／脚安川バックアップ大飯事業所／大同食品工業㈱／南都銀行新庄支店／南都銀行民土支店／大和信用金庫新庄支店／葛城市地域福祉協議会／NPO法人エコ葛城市民ネットワーク／葛城市役所職員会／NPO法人あまちは／王寺町議会議員互助会／ボランティアグループアグアグリーン／東王塚若葉会／王寺ターゲットゴルフ倶楽部／舟戸すい星子会／舟戸二丁目クレーン会／橿原都銀行王寺支店／大和信用金庫王寺支店／奈良中央信用金庫王寺支店／関西エクスプレス大飯工場／脚安の浄化槽／明治安田生命保険(株)王寺支店／王寺中学校／王寺南中学校／王寺工業高等学校／パナソニック松原会 奈良西支部／王寺町建設協議会／王寺町指定給水装置工事業者／脚安川水産業／奈良NPOセンターの職員／かほりリサイクルサービス㈱／万葉川長野歩道会の会／大和信用金庫八木支店／ますが町ボランティアの会／筑紫会／須賀野人クラブ青年会／飯手自治会親友会／シアス三羽北／広瀬自治会連／イオンリール㈱近畿・北陸カンパニー／脚安ファミリーセンター／白日本英客館旅館／常盤銀行㈱／(社)奈良県中和建設業会／三郷町商工会青年部／熊ジエイト／奈良県農業協同組合連合会／近畿イオン同友会 奈良ブロック／NPO法人日本大文化研究会 関西支部／奈良県土地院会／大塚製薬㈱／奈良県内郵便局／各地域自治会・連合会 (限不同/平成29年11月1日現在)

●集合時間等について、詳しくは裏面にをご覧ください。 ●清掃しやすい服装で、できれば帽子・清掃用具等をご持参ください。  
●作業時間は概ね1～2時間を予定しています。 ●車で参加される方は、予め参加人数のご連絡をお願いします。  
●会場へは公共交通機関をご利用のうえご参加ください。 ●雨天中止等、裏面の問い合わせまでご確認ください。

裏面「実施箇所一覧」は、下記ホームページで随時更新しますのでご確認ください。  
<http://www.pref.nara.jp/14678.htm>  
ちらし製作 ●奈良県 県土マネジメント部 河川課 ☎0742-27-7504

大和川一斉清掃 実施箇所一覧 実施日：平成29年3月5日(日)午前中

市町村名	河川名	実施場所	集合場所	集合時間	問い合わせ先(TEL)	
奈良市	色保川	寺在東町(古橋)→川上町八反田町(柳草橋)	寺在東西公園	8:00	可	
	香取川	三島川町→清原町(高橋)→八条去丁	大和寺西小学校グラウンド	7:45	可	
	葛城市	葛城川	三島川町→三島川町(高橋)→八条去丁(高橋川合流点)	大和寺西小学校グラウンド	7:45	可
		葛城川	三島川町→三島川町(高橋)→八条去丁(高橋川合流点)	大和寺西小学校グラウンド	7:45	可
		葛城川	三島川町→三島川町(高橋)→八条去丁(高橋川合流点)	大和寺西小学校グラウンド	7:45	可
		葛城川	三島川町→三島川町(高橋)→八条去丁(高橋川合流点)	大和寺西小学校グラウンド	7:45	可
	大和郡山市	大和川	大和川(大和川)→大和川(大和川)	大和川(大和川)	8:00	可
		大和川	大和川(大和川)→大和川(大和川)	大和川(大和川)	8:00	可
		大和川	大和川(大和川)→大和川(大和川)	大和川(大和川)	8:00	可
		大和川	大和川(大和川)→大和川(大和川)	大和川(大和川)	8:00	可
大和川		大和川(大和川)→大和川(大和川)	大和川(大和川)	8:00	可	
大和川		大和川(大和川)→大和川(大和川)	大和川(大和川)	8:00	可	
大和川		大和川(大和川)→大和川(大和川)	大和川(大和川)	8:00	可	
大和川		大和川(大和川)→大和川(大和川)	大和川(大和川)	8:00	可	
大和川		大和川(大和川)→大和川(大和川)	大和川(大和川)	8:00	可	
大和川		大和川(大和川)→大和川(大和川)	大和川(大和川)	8:00	可	
葛城市	葛城川	葛城川(葛城川)→葛城川(葛城川)	葛城川(葛城川)	8:00	可	
	葛城川	葛城川(葛城川)→葛城川(葛城川)	葛城川(葛城川)	8:00	可	
	葛城川	葛城川(葛城川)→葛城川(葛城川)	葛城川(葛城川)	8:00	可	
	葛城川	葛城川(葛城川)→葛城川(葛城川)	葛城川(葛城川)	8:00	可	
	葛城川	葛城川(葛城川)→葛城川(葛城川)	葛城川(葛城川)	8:00	可	
	葛城川	葛城川(葛城川)→葛城川(葛城川)	葛城川(葛城川)	8:00	可	
	葛城川	葛城川(葛城川)→葛城川(葛城川)	葛城川(葛城川)	8:00	可	
	葛城川	葛城川(葛城川)→葛城川(葛城川)	葛城川(葛城川)	8:00	可	
	葛城川	葛城川(葛城川)→葛城川(葛城川)	葛城川(葛城川)	8:00	可	
	葛城川	葛城川(葛城川)→葛城川(葛城川)	葛城川(葛城川)	8:00	可	
天理市	天理川	天理川(天理川)→天理川(天理川)	天理川(天理川)	8:00	可	
	天理川	天理川(天理川)→天理川(天理川)	天理川(天理川)	8:00	可	
	天理川	天理川(天理川)→天理川(天理川)	天理川(天理川)	8:00	可	
	天理川	天理川(天理川)→天理川(天理川)	天理川(天理川)	8:00	可	
	天理川	天理川(天理川)→天理川(天理川)	天理川(天理川)	8:00	可	
	天理川	天理川(天理川)→天理川(天理川)	天理川(天理川)	8:00	可	
	天理川	天理川(天理川)→天理川(天理川)	天理川(天理川)	8:00	可	
	天理川	天理川(天理川)→天理川(天理川)	天理川(天理川)	8:00	可	
	天理川	天理川(天理川)→天理川(天理川)	天理川(天理川)	8:00	可	
	天理川	天理川(天理川)→天理川(天理川)	天理川(天理川)	8:00	可	
橿原市	橿原川	橿原川(橿原川)→橿原川(橿原川)	橿原川(橿原川)	8:00	可	
	橿原川	橿原川(橿原川)→橿原川(橿原川)	橿原川(橿原川)	8:00	可	
	橿原川	橿原川(橿原川)→橿原川(橿原川)	橿原川(橿原川)	8:00	可	
	橿原川	橿原川(橿原川)→橿原川(橿原川)	橿原川(橿原川)	8:00	可	
	橿原川	橿原川(橿原川)→橿原川(橿原川)	橿原川(橿原川)	8:00	可	
	橿原川	橿原川(橿原川)→橿原川(橿原川)	橿原川(橿原川)	8:00	可	
	橿原川	橿原川(橿原川)→橿原川(橿原川)	橿原川(橿原川)	8:00	可	
	橿原川	橿原川(橿原川)→橿原川(橿原川)	橿原川(橿原川)	8:00	可	
	橿原川	橿原川(橿原川)→橿原川(橿原川)	橿原川(橿原川)	8:00	可	
	橿原川	橿原川(橿原川)→橿原川(橿原川)	橿原川(橿原川)	8:00	可	
香芝市	香芝川	香芝川(香芝川)→香芝川(香芝川)	香芝川(香芝川)	8:00	可	
	香芝川	香芝川(香芝川)→香芝川(香芝川)	香芝川(香芝川)	8:00	可	
	香芝川	香芝川(香芝川)→香芝川(香芝川)	香芝川(香芝川)	8:00	可	
	香芝川	香芝川(香芝川)→香芝川(香芝川)	香芝川(香芝川)	8:00	可	
	香芝川	香芝川(香芝川)→香芝川(香芝川)	香芝川(香芝川)	8:00	可	
	香芝川	香芝川(香芝川)→香芝川(香芝川)	香芝川(香芝川)	8:00	可	
	香芝川	香芝川(香芝川)→香芝川(香芝川)	香芝川(香芝川)	8:00	可	
	香芝川	香芝川(香芝川)→香芝川(香芝川)	香芝川(香芝川)	8:00	可	
	香芝川	香芝川(香芝川)→香芝川(香芝川)	香芝川(香芝川)	8:00	可	
	香芝川	香芝川(香芝川)→香芝川(香芝川)	香芝川(香芝川)	8:00	可	
三郷町	三郷川	三郷川(三郷川)→三郷川(三郷川)	三郷川(三郷川)	8:00	可	
	三郷川	三郷川(三郷川)→三郷川(三郷川)	三郷川(三郷川)	8:00	可	
	三郷川	三郷川(三郷川)→三郷川(三郷川)	三郷川(三郷川)	8:00	可	
	三郷川	三郷川(三郷川)→三郷川(三郷川)	三郷川(三郷川)	8:00	可	
	三郷川	三郷川(三郷川)→三郷川(三郷川)	三郷川(三郷川)	8:00	可	
	三郷川	三郷川(三郷川)→三郷川(三郷川)	三郷川(三郷川)	8:00	可	
	三郷川	三郷川(三郷川)→三郷川(三郷川)	三郷川(三郷川)	8:00	可	
	三郷川	三郷川(三郷川)→三郷川(三郷川)	三郷川(三郷川)	8:00	可	
	三郷川	三郷川(三郷川)→三郷川(三郷川)	三郷川(三郷川)	8:00	可	
	三郷川	三郷川(三郷川)→三郷川(三郷川)	三郷川(三郷川)	8:00	可	
高取町	高取川	高取川(高取川)→高取川(高取川)	高取川(高取川)	8:00	可	
	高取川	高取川(高取川)→高取川(高取川)	高取川(高取川)	8:00	可	
	高取川	高取川(高取川)→高取川(高取川)	高取川(高取川)	8:00	可	
	高取川	高取川(高取川)→高取川(高取川)	高取川(高取川)	8:00	可	
	高取川	高取川(高取川)→高取川(高取川)	高取川(高取川)	8:00	可	
	高取川	高取川(高取川)→高取川(高取川)	高取川(高取川)	8:00	可	
	高取川	高取川(高取川)→高取川(高取川)	高取川(高取川)	8:00	可	
	高取川	高取川(高取川)→高取川(高取川)	高取川(高取川)	8:00	可	
	高取川	高取川(高取川)→高取川(高取川)	高取川(高取川)	8:00	可	
	高取川	高取川(高取川)→高取川(高取川)	高取川(高取川)	8:00	可	
明日香村	明日香川	明日香川(明日香川)→明日香川(明日香川)	明日香川(明日香川)	8:00	可	
	明日香川	明日香川(明日香川)→明日香川(明日香川)	明日香川(明日香川)	8:00	可	
	明日香川	明日香川(明日香川)→明日香川(明日香川)	明日香川(明日香川)	8:00	可	
	明日香川	明日香川(明日香川)→明日香川(明日香川)	明日香川(明日香川)	8:00	可	
	明日香川	明日香川(明日香川)→明日香川(明日香川)	明日香川(明日香川)	8:00	可	
	明日香川	明日香川(明日香川)→明日香川(明日香川)	明日香川(明日香川)	8:00	可	
	明日香川	明日香川(明日香川)→明日香川(明日香川)	明日香川(明日香川)	8:00	可	
	明日香川	明日香川(明日香川)→明日香川(明日香川)	明日香川(明日香川)	8:00	可	
	明日香川	明日香川(明日香川)→明日香川(明日香川)	明日香川(明日香川)	8:00	可	
	明日香川	明日香川(明日香川)→明日香川(明日香川)	明日香川(明日香川)	8:00	可	

※上記「実施箇所一覧」は、内容が変更される場合があります。下記ホームページで随時更新しますので、ご確認ください。  
<http://www.pref.nara.jp/14678.htm>

# 大和川一斉清掃

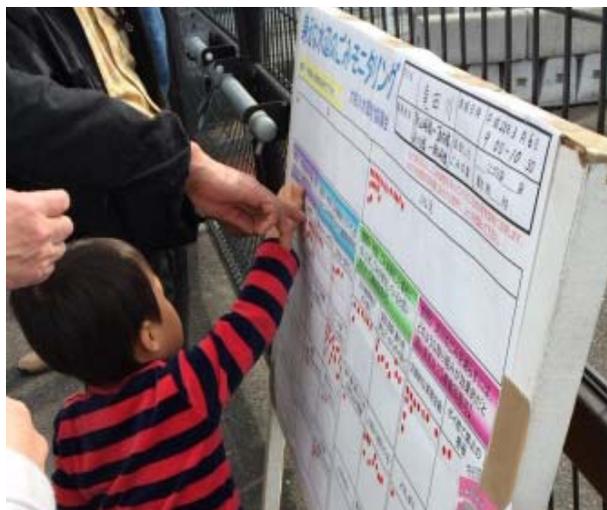
## ○過去実施状況(奈良県)

実施年度	参加人数	回収ごみの量
平成20年度	3,718人	20トン
平成21年度	485人	3トン
平成22年度	5,413人	47トン
平成23年度	6,642人	31トン
平成24年度	7,206人	49トン
平成25年度	8,372人	47トン
平成26年度	143人	0.3トン
平成27年度	8,561人	31トン

※降雨のため、

- ・平成21年度は5箇所のみで実施
- ・平成25年度は1箇所中止
- ・平成26年度は3箇所のみで実施

## ○ごみモニタリングの実施



## ○実施結果報告

- ・当日:参加人数  
(河川課へ電話連絡)
- ・翌日以降(できるだけ早く):  
参加人数&ごみ回収量  
(報告様式をメール送信)

# 大和川水質改善強化月間街頭啓発



エコールマミ



近鉄郡山駅



近鉄田原本駅



近鉄生駒駅



近鉄五位堂駅



ザ・ビッグエクストラ平群店

**当日の写真データを県河川課までご提供願います。**