

資料2

大和川清流復活ネットワーク 第13回会議

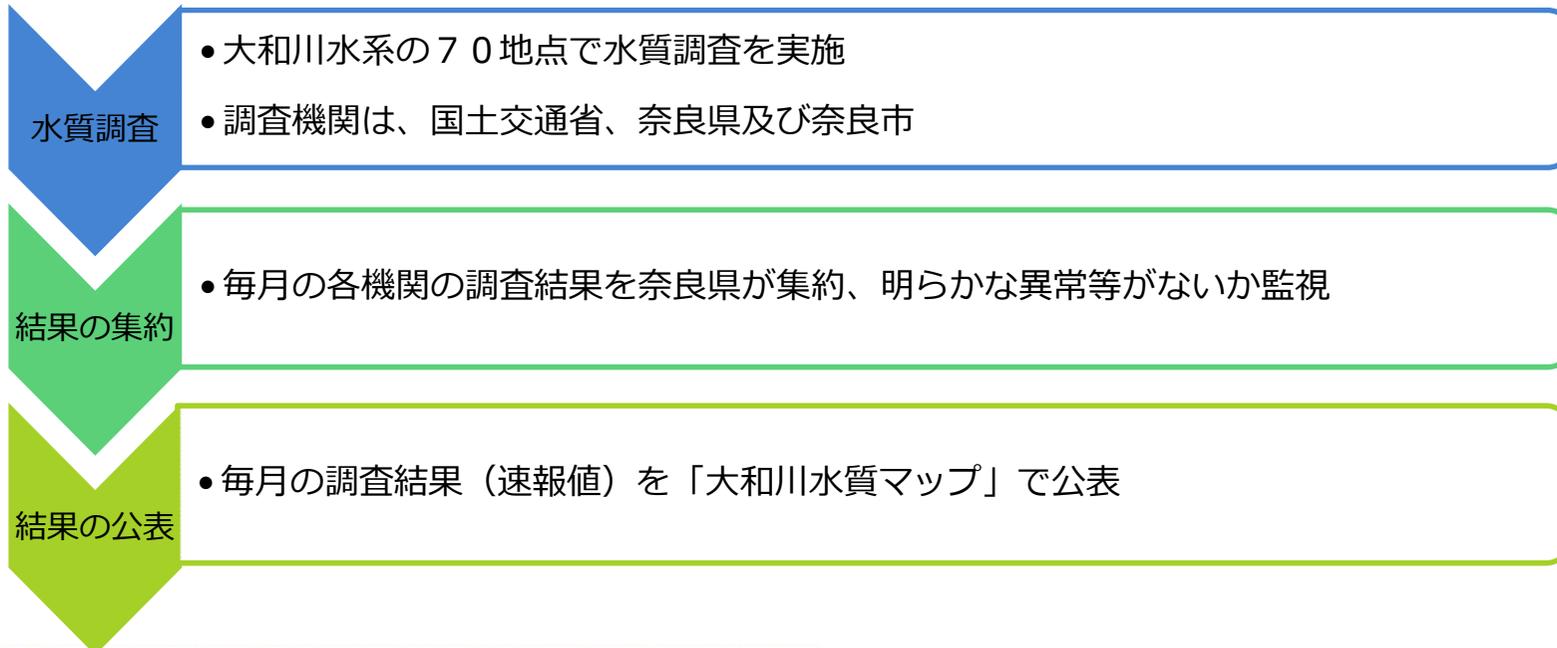
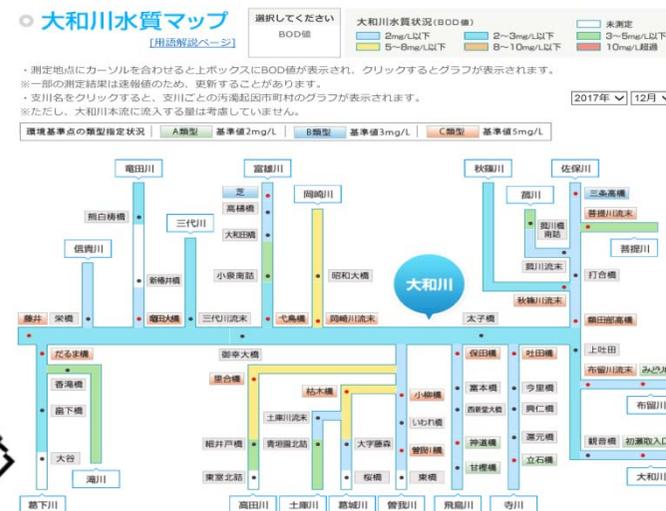
大和川清流復活大作戦

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・安堵桜遊会・秋篠川源流を愛し育てる会・IITフォーラム21・NPO法人 環境市民ネットワーク天理・NPO法人 山野草の里づくりの会・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・菰川環境美化協議会・五井町自治会・弘陽建設株式会社・総合教育研究所・天理市環境連絡協議会・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

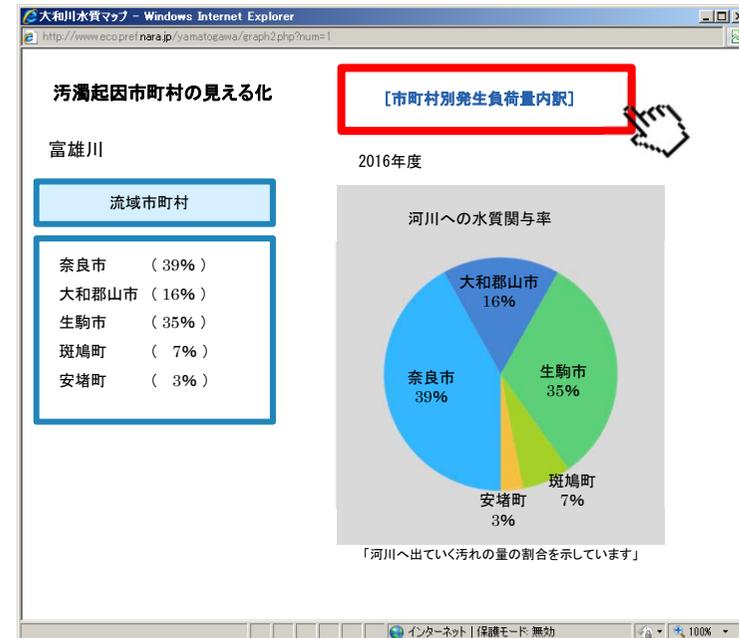
BOD値

大和川水質状況 (BOD値)		未測定
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

- ・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。
- ※一部の測定結果は速報値のため、更新することがあります。
- ・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。
- ※ただし、大和川本流に流入する量は考慮していません。

2017年 ▼ 12月 ▼

環境基準点の類型指定状況 | A類型 基準値2mg/L | B類型 基準値3mg/L | C類型 基準値5mg/L



汚濁起因市町村の見える化

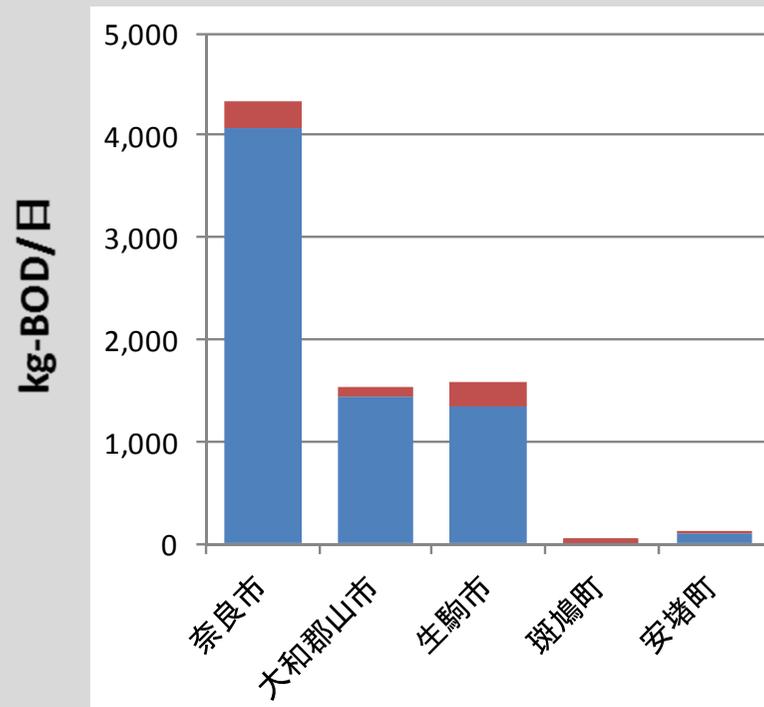
[河川への水質関与率]

富雄川

2016年度

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

市町村別の発生負荷量内訳

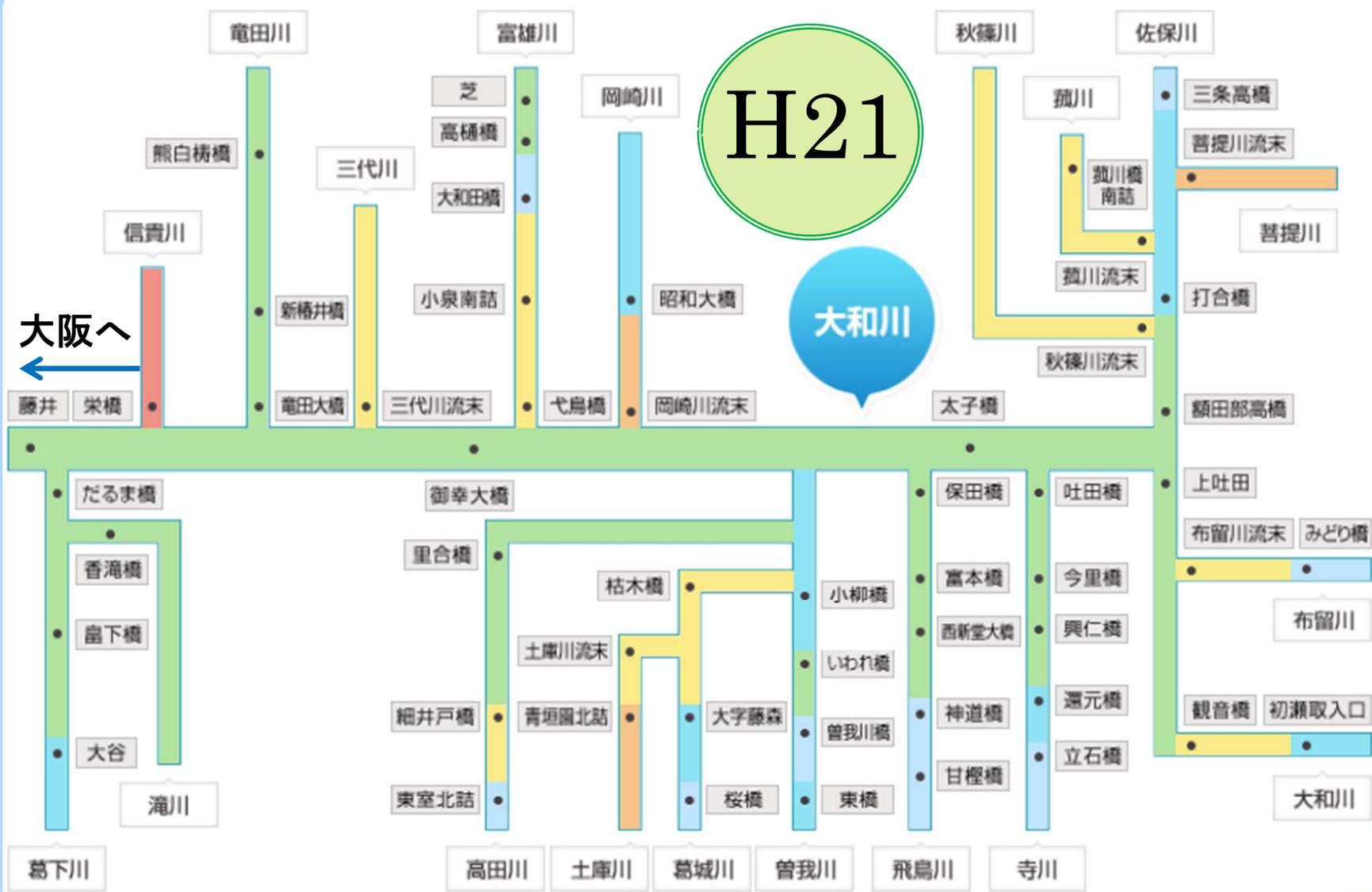


(負荷量ベースkg/日)

- 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

H28年度の各地点の75%値

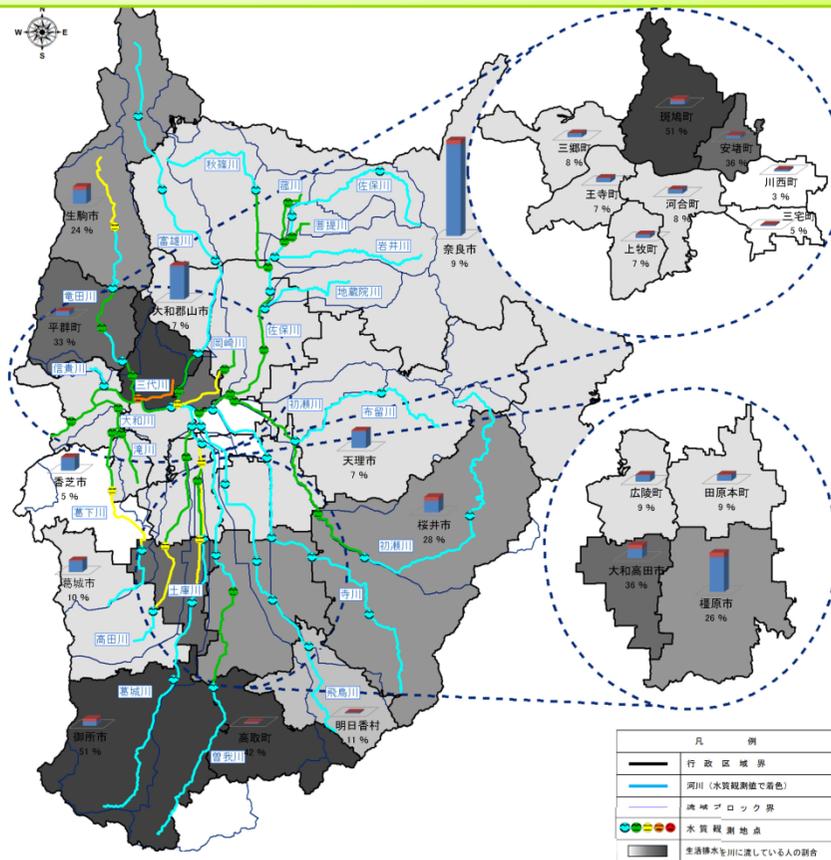


1. 大和川水系の水質調査について

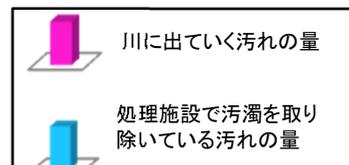
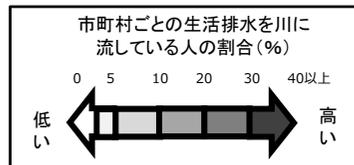
◇生活排水マップ

- 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	23年度		24年度		25年度		26年度		27年度		28年度	
		達成率	達成数										
大和川	21	81%	17	86%	18	62%	13	86%	18	90%	19	90%	19

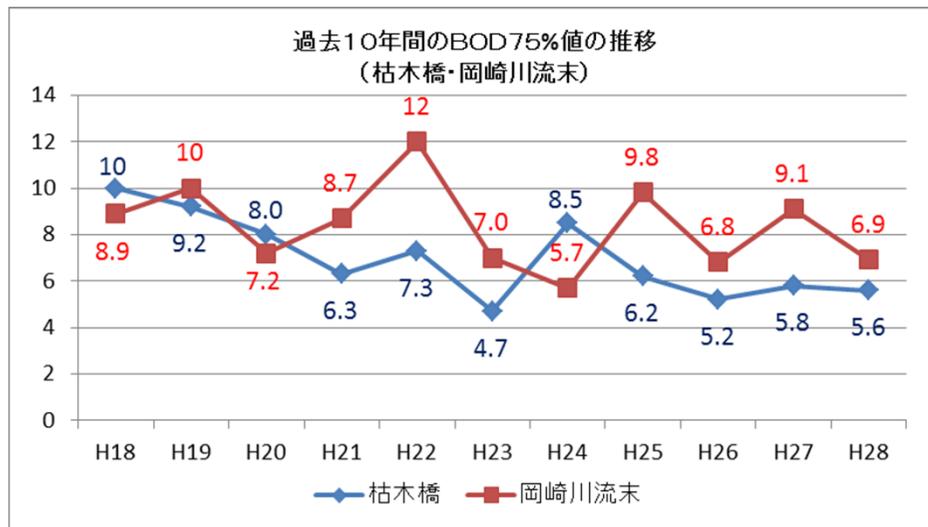
平成28年度生活環境項目(BOD)の環境基準達成状況

＜未達成地点2地点＞

- ・ 枯木橋（C類型）
BOD75%値：5.6mg/l
- ・ 岡崎川流末（C類型）
BOD75%値：6.9mg/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については、依然環境基準は超過しているが、前年度と比べ、改善されている。

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】

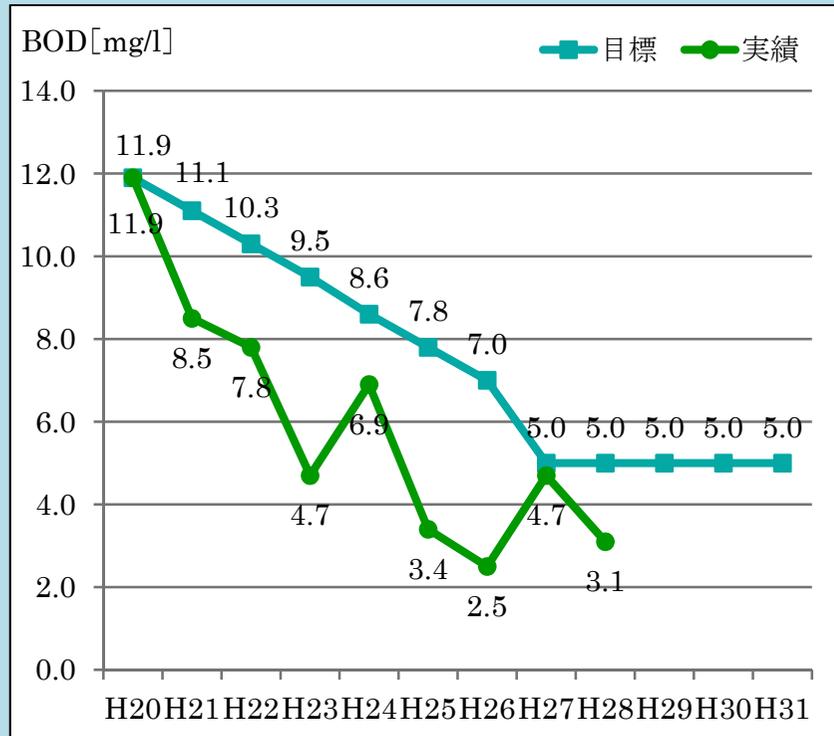
- ・ 汚水処理施設への接続促進啓発
- ・ 河川愛護意識の向上にむけた水質改善イベント等の実施
- ・ 河川美化活動による河川環境改善
- ・ 家庭からの河川汚濁削減への啓発 など

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

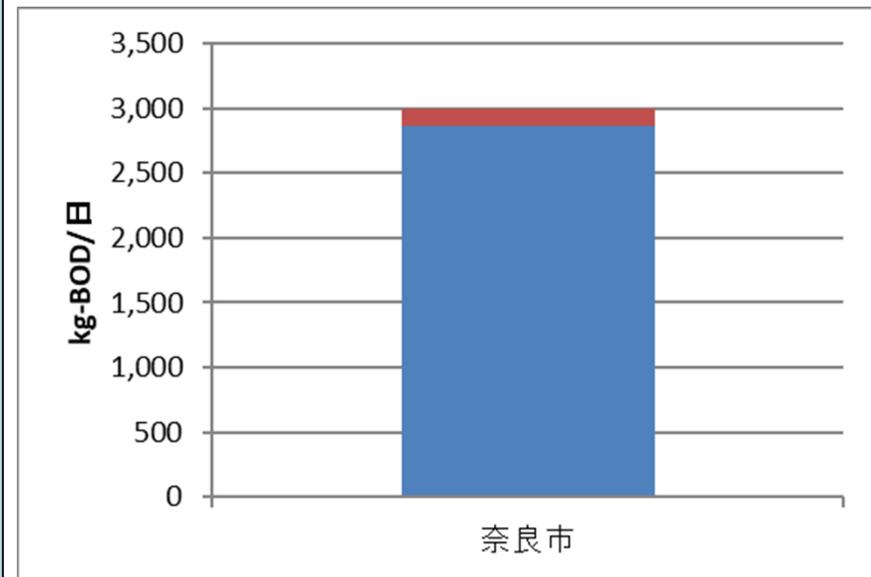
2016年

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

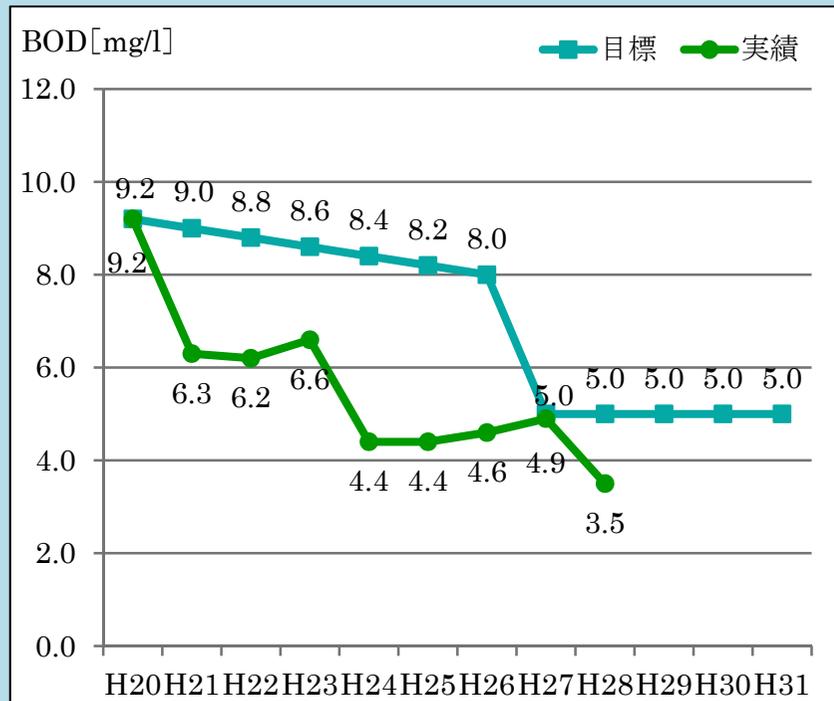
■ 河川に出ていく汚れの量

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

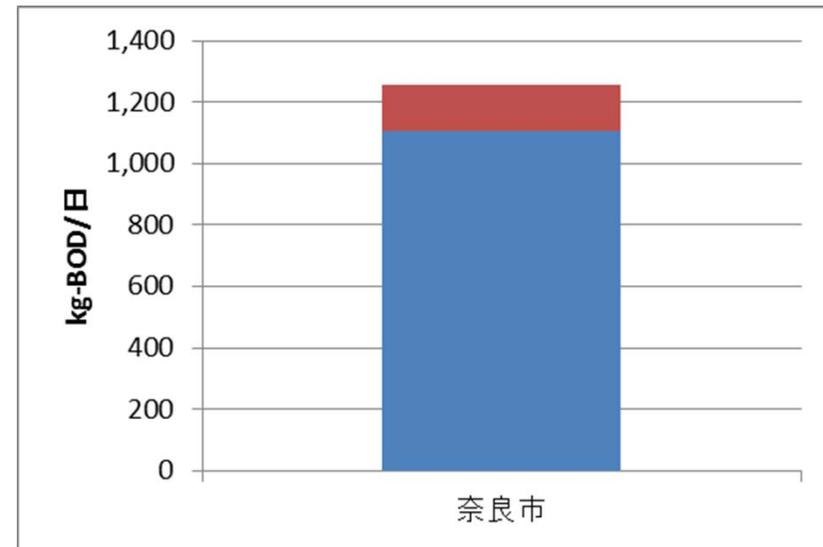
2016年

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

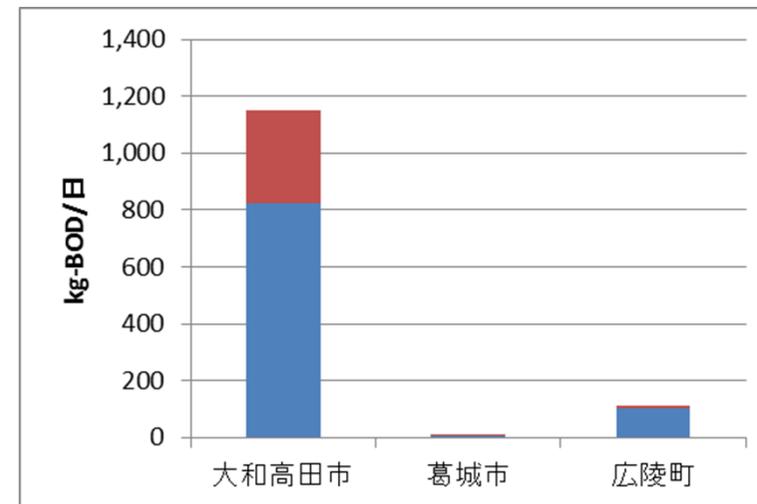
2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況

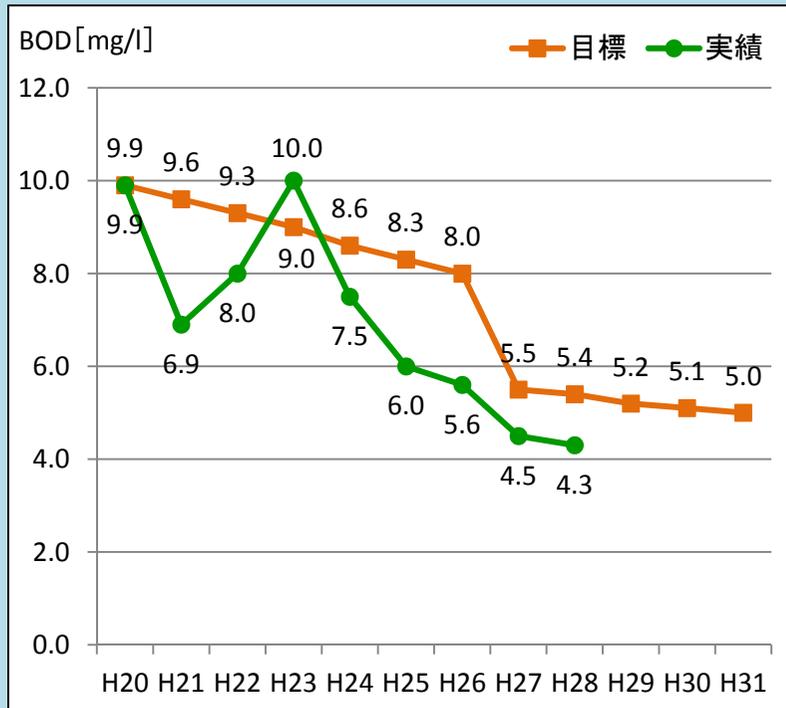
2016年

河川への水質関与率

(河川へ出ていく汚れの量の割合)



土庫川【土庫川流末】



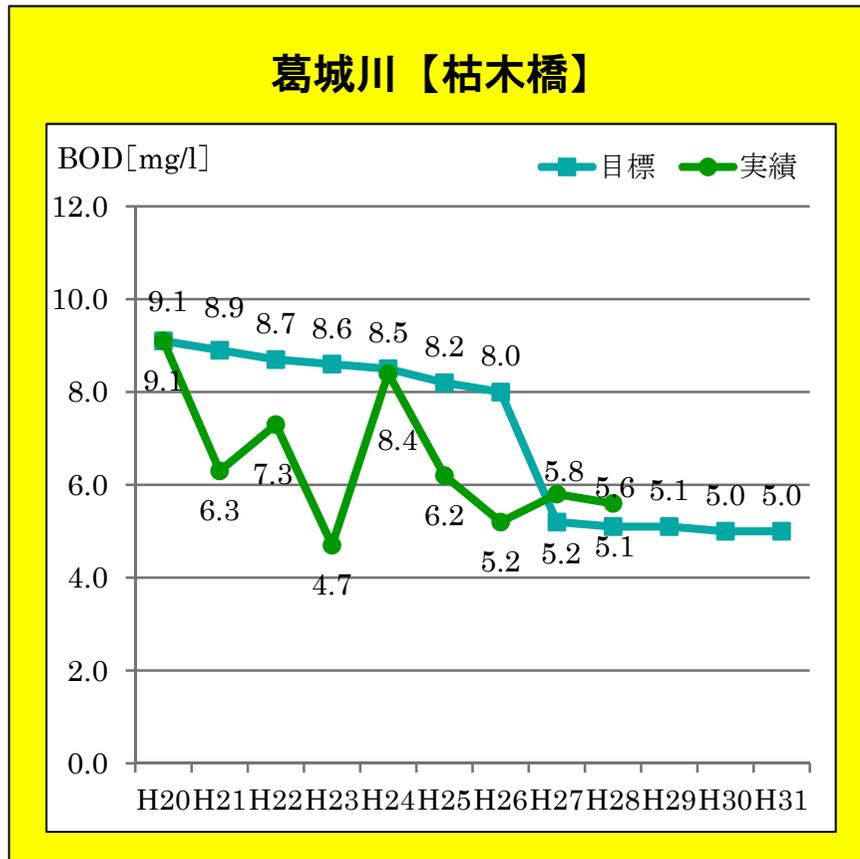
目標達成

3 / 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

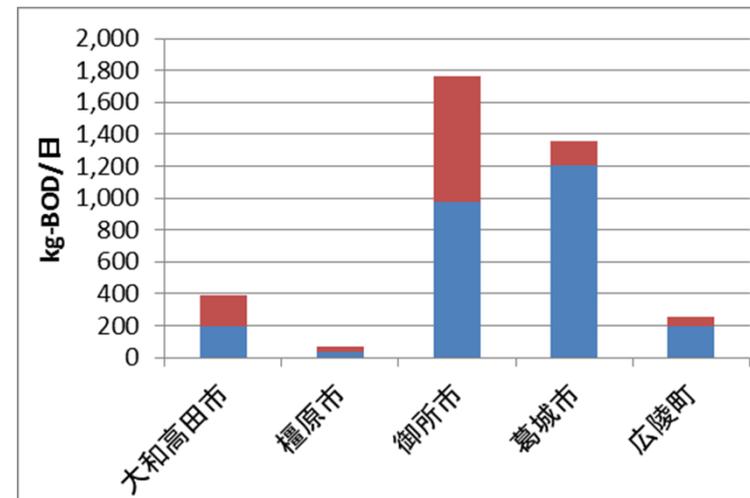
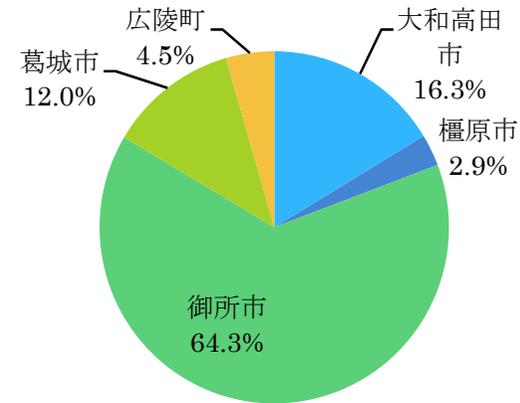


目標未達成

4 / 8

河川への水質関与率 2016年

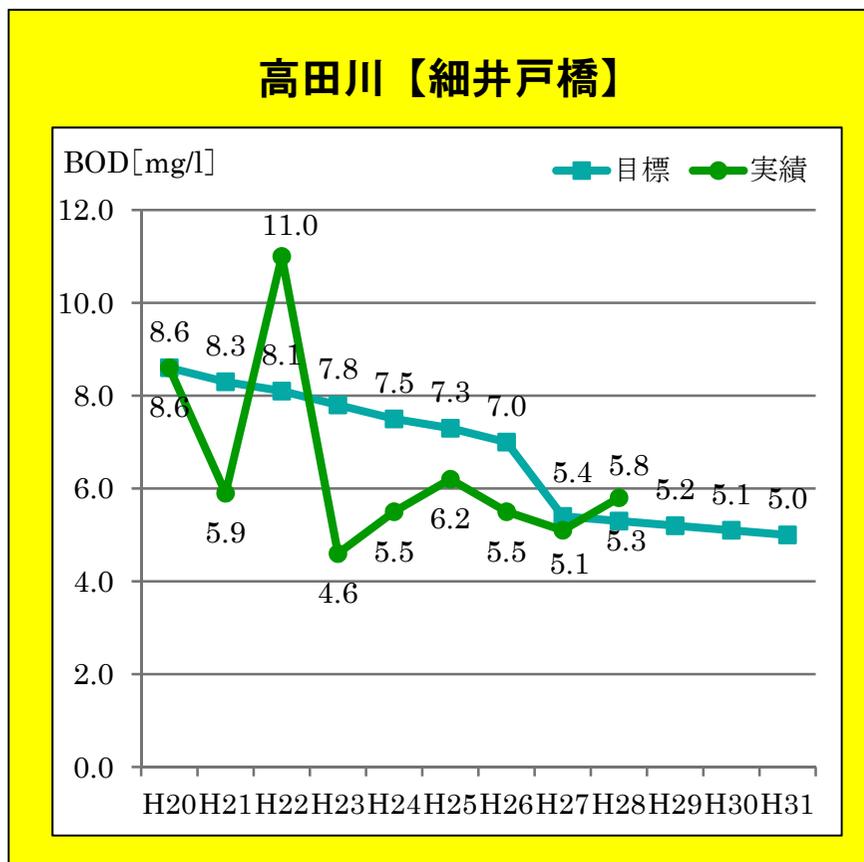
(河川へ出ていく汚れの量の割合)



- 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

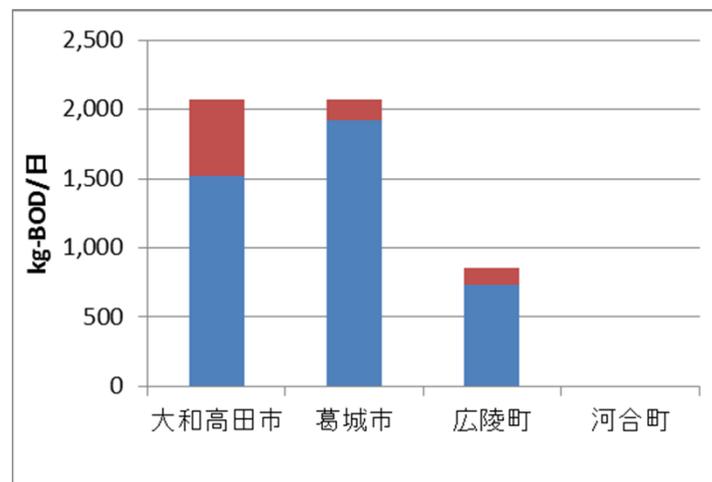
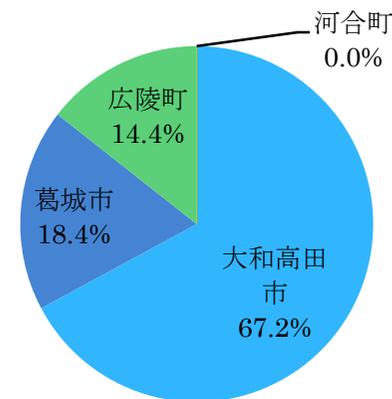


目標未達成

5 / 8

河川への水質関与率 2016年

(河川へ出ていく汚れの量の割合)



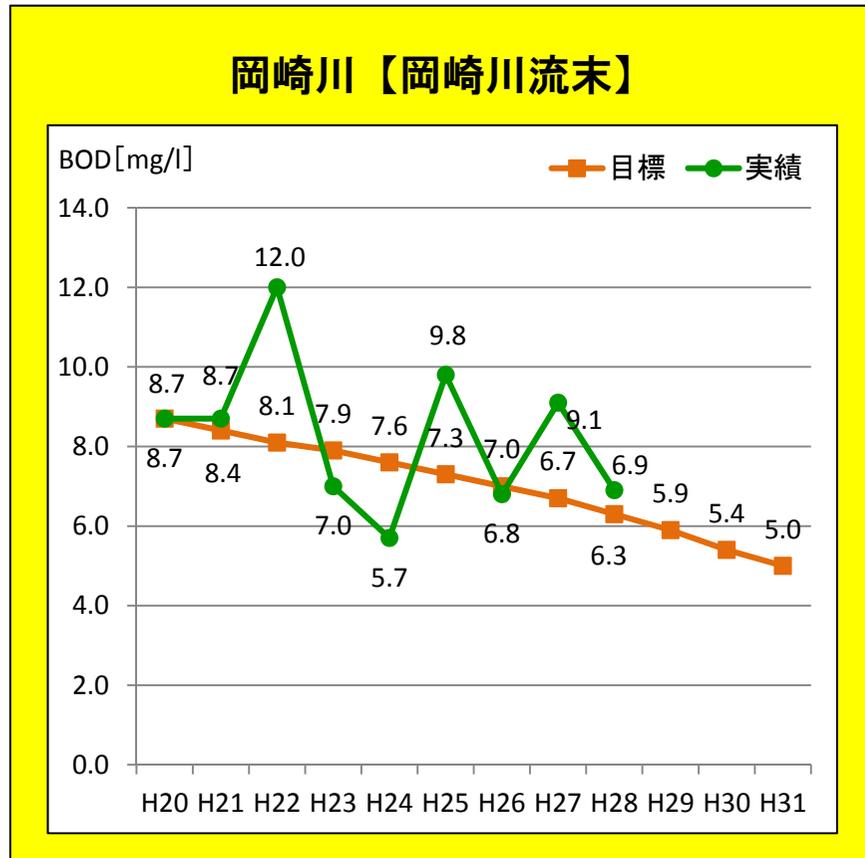
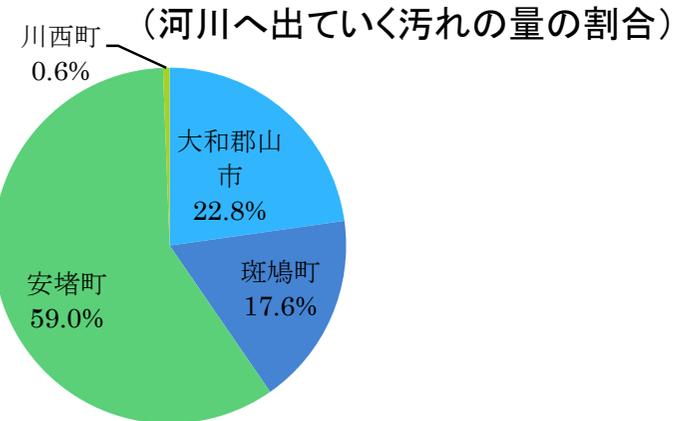
- 処理施設で取り除いている汚れの量
- 河川に出ていく汚れの量

2. 大和川の水質改善に向けた対策について

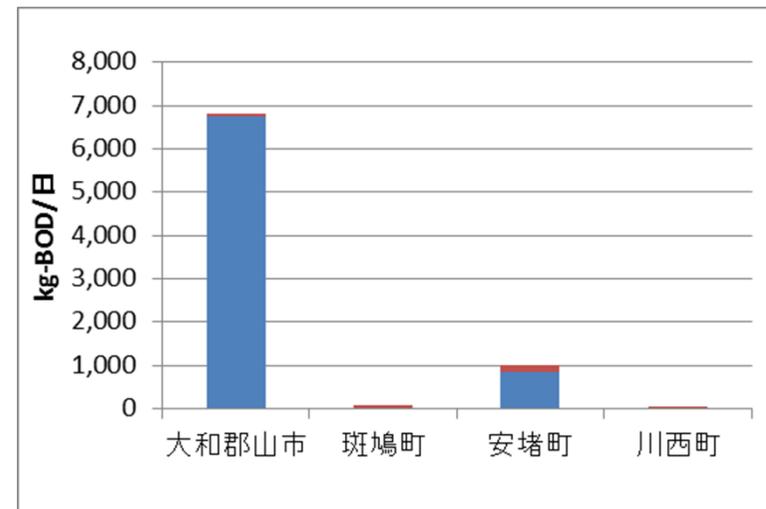
(2) 重点対策支川の水質の現況

2016年

河川への水質関与率



目標未達成



- 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

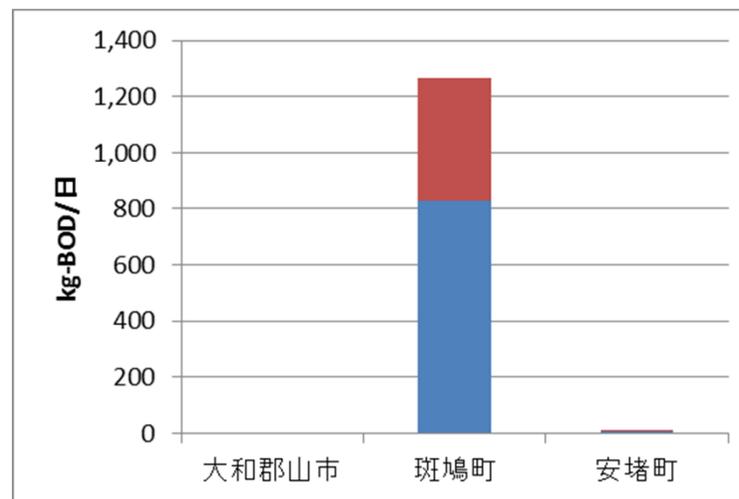
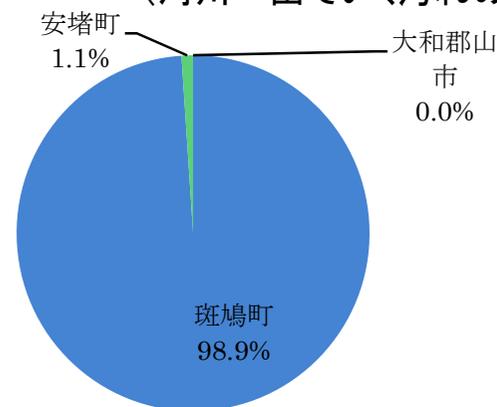
2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況

2016年

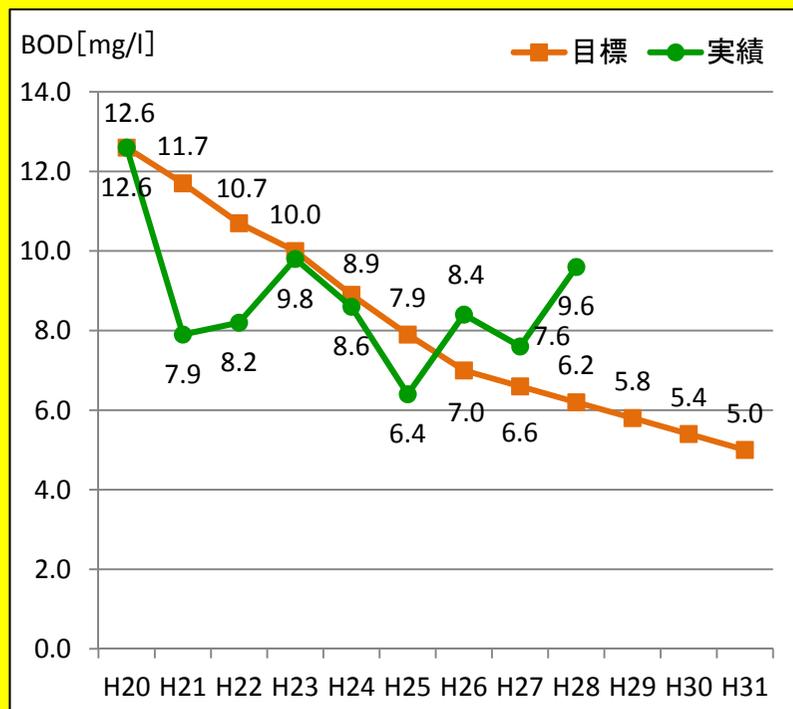
河川への水質関与率

(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

三代川【三代川流末】



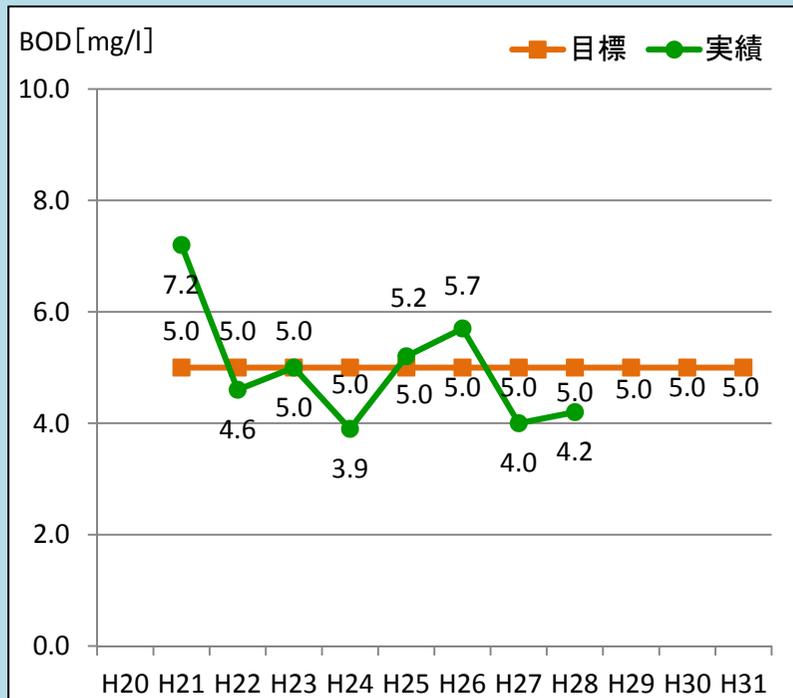
目標未達成

7 / 8

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

富雄川【弋鳥橋】

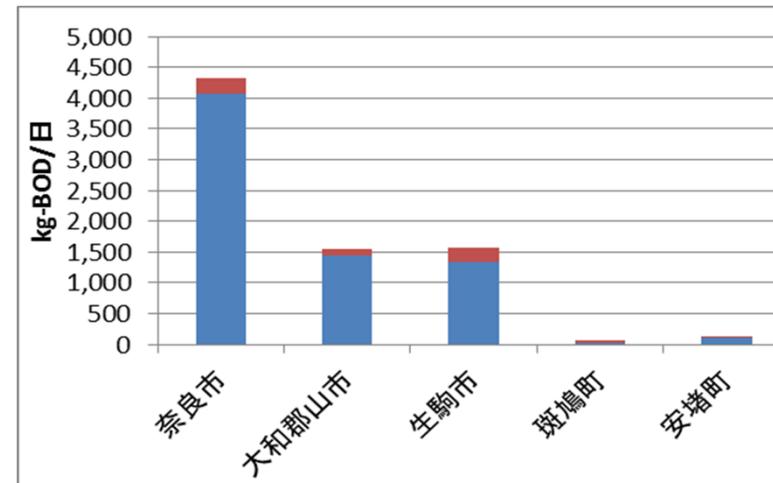
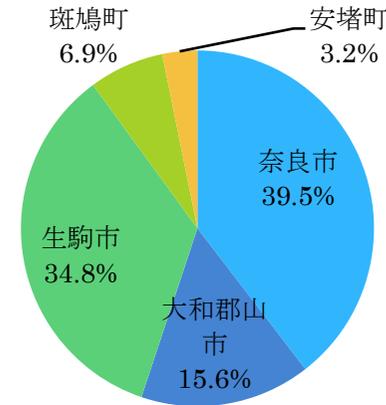


目標達成

8 / 8

河川への水質関与率 2016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

(3) 今後の対応について

「大和川のきれい化」の推進

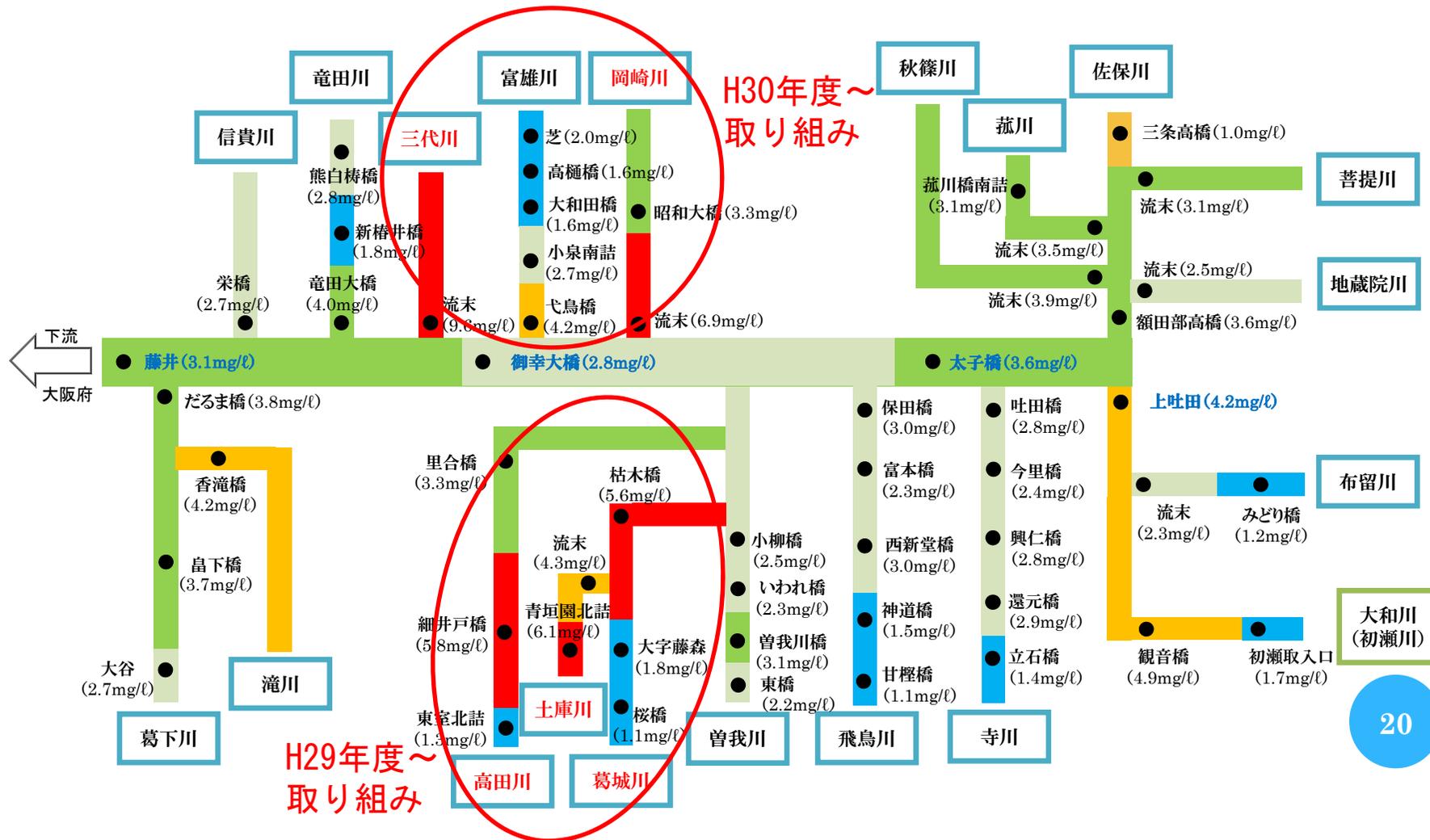
全国ワースト上位ランキングにある大和川の水質を“地域の環境を映す鏡”と捉え、流域の多様な主体による広域的なネットワークにより、水質の改善に一層重点的に取り組むとともに、きれいな水辺空間づくりを目指します。

- 清流復活への取組促進
(全国ワースト上位ランキングからの脱却)
- きれいな水辺空間づくり

2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(3) 今後の対応について

大和川水質マップ(H28 BOD75%値)



2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(3) 今後の対応について

大和川重点対策支川部会の取り組み内容

平成29年度

高田川、土庫川、葛城川を重点対策支川と定め、生活排水の負荷や浄化槽世帯割合、法定検査未受検世帯等をまとめた。

12月開催の第1回大和川重点対策支川部会開催にて、これら情報を関係市町・NPO・自治会と共有。

また、流入支川の影響把握の為の水質測定も毎月実施。

平成30年度

三代川、岡崎川を重点対策支川と定め、前年度同様に進めていく。あわせて、高田川、土庫川、葛城川の水質調査や啓発の取り組みは継続していく。



部会の様子

大和川重点対策支川部会の概要

平成29年度の取組

「高田川」「土庫川」「葛城川」を対象に、流域市町村、企業・団体等で実践部会を設立

「県・市町担当課長会議」設置（6月19日）

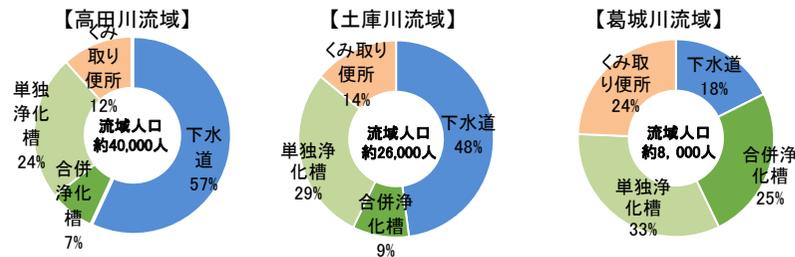
調査・分析、課題整理

市町の協力の下、現地調査や統計データ解析を通じて、流域の現状分析と課題の洗い出し

- 汚水処理施設整備状況 ● 浄化槽法定検査受検状況 ● 水濁法上の事業所の分布状況 など

<現状分析・課題の一例>

- 汚水処理施設整備状況



(現状分析)

- 各流域において、人口の約40～60%が単独浄化槽又はくみ取り便所を利用<全県17.0%>
- 浄化槽の法定受検率が低い(大和高田市6.0%、広陵町4.6%)<全県17.6%>

(課題)

- 単独浄化槽・くみ取り便所の下水道への早期転換
- 浄化槽の適正な維持管理の促進
- 川を汚さない生活スタイルの促進

部会設立ワーキング（11月6日）

有識者を交え、主に以下の事項を協議

- 現状・課題の認識・共有 ● 課題を踏まえた取り組み方針等の検討 ● 部会メンバー(団体・企業等)の選定

「大和川重点対策支川部会(大和高田・広陵エリア)」設置（12月25日）

役割：地域実践計画策定(目標の設定、具体的方策) / 実践活動の促進 / 情報共有・発信

メンバー：県・市町関係課、自治会・商工団体等、有識者

平成30年度の取組

新規取組

「大和川重点対策支川部会(大和郡山・斑鳩・安堵エリア)」
設置・運営 ※重点対策支川:「三代川」「岡崎川」

<スケジュール>

- 5～6月頃 流域の現状分析と課題抽出
- 7～8月頃 部会設置ワーキング
- 10月頃 部会設立

<メンバー>

- 県：環境政策課、河川課、下水道課、廃棄物対策課、景観・自然環境課
- 関係自治体：大和郡山市、斑鳩町、安堵町
- 有識者：2名程度(高田・広陵エリアと兼務)

継続実施

「大和川重点対策支川部会(大和高田・広陵エリア)」による実践活動の促進 ※重点対策支川:「高田川」「土庫川」「葛城川」

<年2回の部会開催>

- 第1回(6月頃) 団体等の活動事例の発表 など
- 第2回(11月頃) 計画の進捗評価、次年度の事業化検討 など

<新たな取組>

- 浄化槽の適切な維持管理に関する普及・啓発チラシの作成・配布 自治会、企業等の集会に個別訪問し、説明実施、配布

⇒ 高田川・土庫川・葛城川については、一部で改善が見られるが、引き続き、「大和川重点対策支川部会(大和高田・広陵エリア)」において、水質改善等に係る実践活動を誘発・促進する。

⇒ さらに来年度は、三代川・岡崎川について汚濁の原因分析を進めるとともに、新たな部会を設置する。

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

○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
平成28年度	9,129人	37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

大和川清流復活ネットワーク
よみがえれ！大和川清流復活大作戦

←トップページへ

新着情報 各種取り組み 流域の現状 水質の現状 大和川よごれの原因 下水道・浄化槽の仕組み ネットワークの施策 規約・これまでの会議 河川レポート

各種取り組み

カテゴリ選択: ●その他のお知らせ 選択

2017年02月15日
街頭啓発を実施しました！(平成29年2月6～8日)

大和川清流復活ネットワークでは、2月の「大和川水質改善強化月間」の啓発活動として、県内主要駅等14箇所で開催しました。
大和川の主な水質汚濁源である「生活排水」を減らす取り組みについて、ぜひ、ご家庭でも実践していただきますよう、お願いいたします！



H29-2-6 近鉄生駒駅
H29-2-7 イオンいかるが店
H29-2-7 エコールマミ
H29-2-8 JR奈良駅
H29-2-8 JR王寺駅
H29-2-8 近鉄郡山駅
H29-2-8 近鉄五位堂駅
H29-2-8 アピタ西大和店
H29-2-8 サ・セ・ックエキストラ平群店

ホームページ等で実施結果を報告します。

**当日の写真データを
県河川課まで
ご提供願います。**