

大和川清流復活ネットワーク 第16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・秋篠川桜の会・Eコフォーラム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・総合教育研究所・天理市環境連絡協議会・奈良新聞社・菩提川を汚さない会・松之本自治会・飛鳥川散歩道の会・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

水質調査

- 大和川水系の70地点で水質調査を実施
- 調査機関は、国土交通省、奈良県及び奈良市

結果の集約

- 毎月の各機関の調査結果を奈良県が集約、明らかな異常等がないか監視

結果の公表

- 毎月の調査結果（速報値）を「大和川水質マップ」で公表

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

最新情報 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

What's New

家でできるちょっとしたひと工夫チラシ

イベント情報
大和川をキレイにするイベントにみんなで参加しよう！

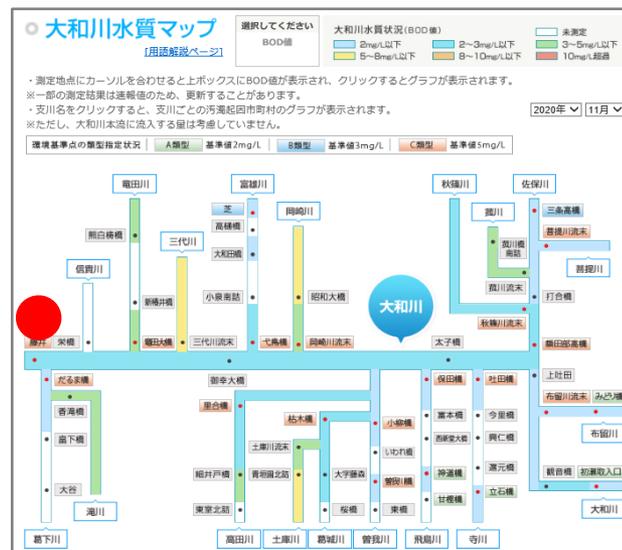
活動団体情報
清流復活に賛同する活動団体を紹介します。

毎月の大和川水質状況
水質推移グラフを毎月更新中！

大和川水質マップ
～支川の水質を公開～

生活排水マップ
～見える化～
川に出ていく汚れの量

バナーをクリックすると大和川水質マップが表示されます！

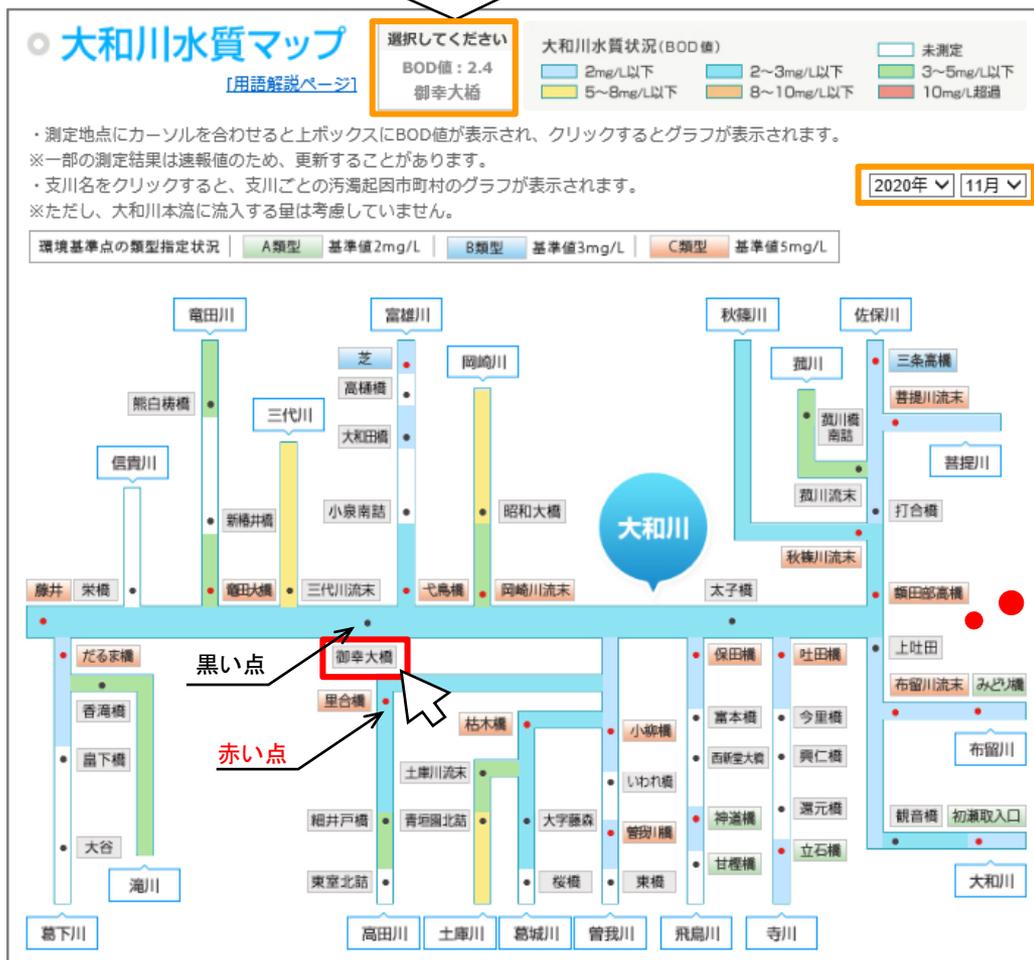


1. 大和川水系の水質の現況について

(2) 大和川水質マップ

水質測定地点毎の月別の水質状況を見える化

カーソルを合わせた測定地点のBOD値が表示されます！



気温、水質、PH、DO等の
詳細データが閲覧できます

測定地点をクリックするとBOD値のグラフが表示されます！

1. 大和川水系の水質の現況について

(2) 大和川水質マップ

支川毎の汚濁割合、流域市町村別の発生負荷量を見える化



汚濁起因市町村の見える化

富雄川

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

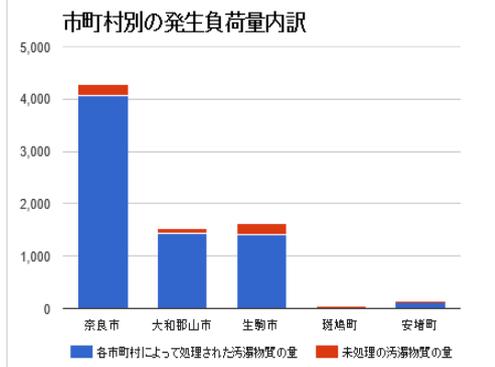
[開じる]

●BOD (生物化学的酸素要求量) とは
水中の有機物を微生物が分解するのに必要な酸素の量のこと。
この値が大きいくほど、水質が悪いことを意味する。

<流域全体はこちら>
<http://www.yamato-river.net/>
「生活排水マップ」をクリックして、ご覧ください。

2019年度

[河川への水質関与率]



※生活排水の量には、工場、畜産排水も含まれています。
このグラフは、発生した汚濁のうち市町村が現在どれだけ処理しているかを示したものです。

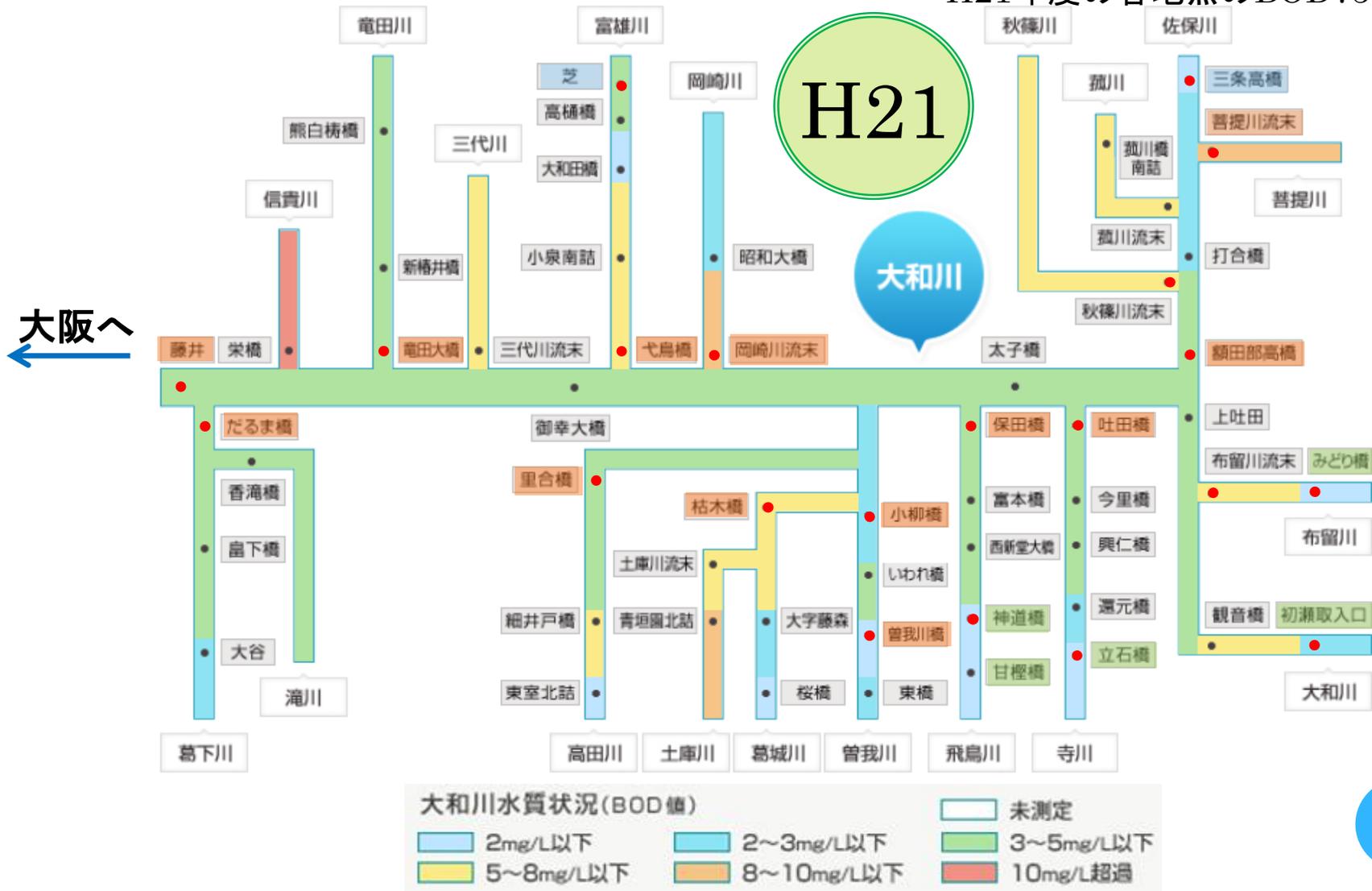
- 処理施設で取り除いている汚れの量
- 河川に出ていく汚れの量

河川名をクリックすると水質関与率のグラフが表示されます！

1. 大和川水系の水質の現況について

(3) 水質マップの経年変化 (H21)

H21年度の各地点のBOD75%値

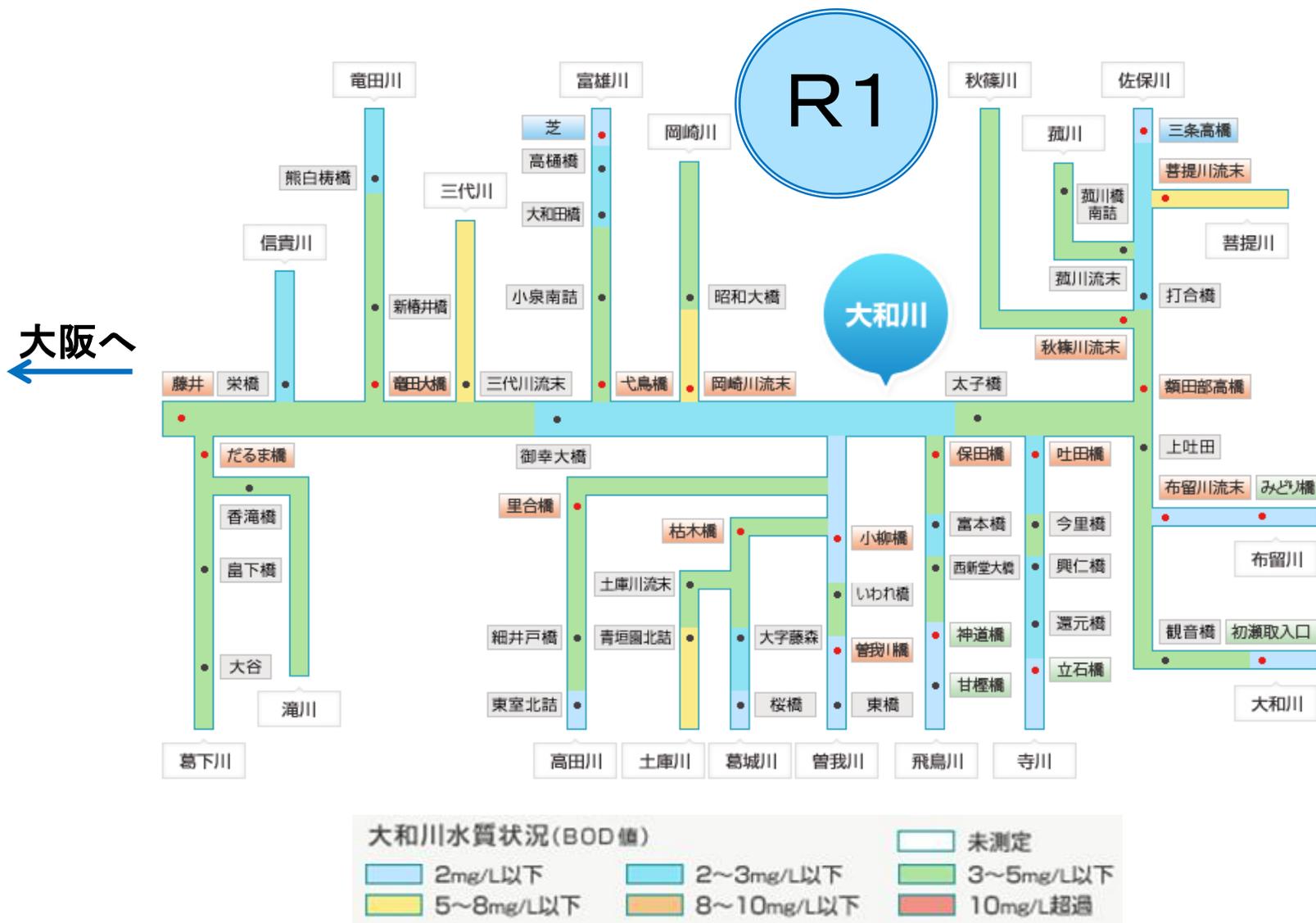


※ 地点名の色分け (緑色 : A類型、青色 : B類型、橙色 : C類型)

1. 大和川水系の水質の現況について

(4) 水質マップの経年変化 (R1)

R1年度の各地点のBOD75%値



※ 地点名の色分け (緑色 : A類型、青色 : B類型、橙色 : C類型)

1. 大和川水系の水質調査について

大和川環境基準点（21地点）の水質現況

R1年度の環境基準達成率

- ▶ BOD75%値の環境基準達成率90%
※21地点中,19地点

	類型	基準値	大和川	
			達成率	水域数
	AA	1 mg/L	---	0 / 0
河川 (BOD)	AA	2 mg/L	100%	4 / 4
	B	3 mg/L	100%	2 / 2
	C	5 mg/L	87%	13 / 15
合計			90%	19 / 21

環境基準達成状況の推移（大和川）

- ▶ 過去6年間を見れば、全体として改善傾向にある

	達成率	水域数
H26	86%	18 / 21
H27	90%	19 / 21
H28	90%	19 / 21
H29	90%	19 / 21
H30	100%	21 / 21
R1	90%	19 / 21

図 達成率の推移（過去6年）

- ・環境基準未達成地点は、菩提川流末及び岡崎川流末

1. 大和川水系の水質調査について

大和川重点対策支川のBOD75%値の推移（過去10年間）

- ・ 岡崎川（大和郡山・斑鳩・安堵エリア） 葛城川（大和高田・広陵エリア） 共に水質は改善傾向
- ・ 共に大和川重点対策支川として、今後も重点的に対策を実施

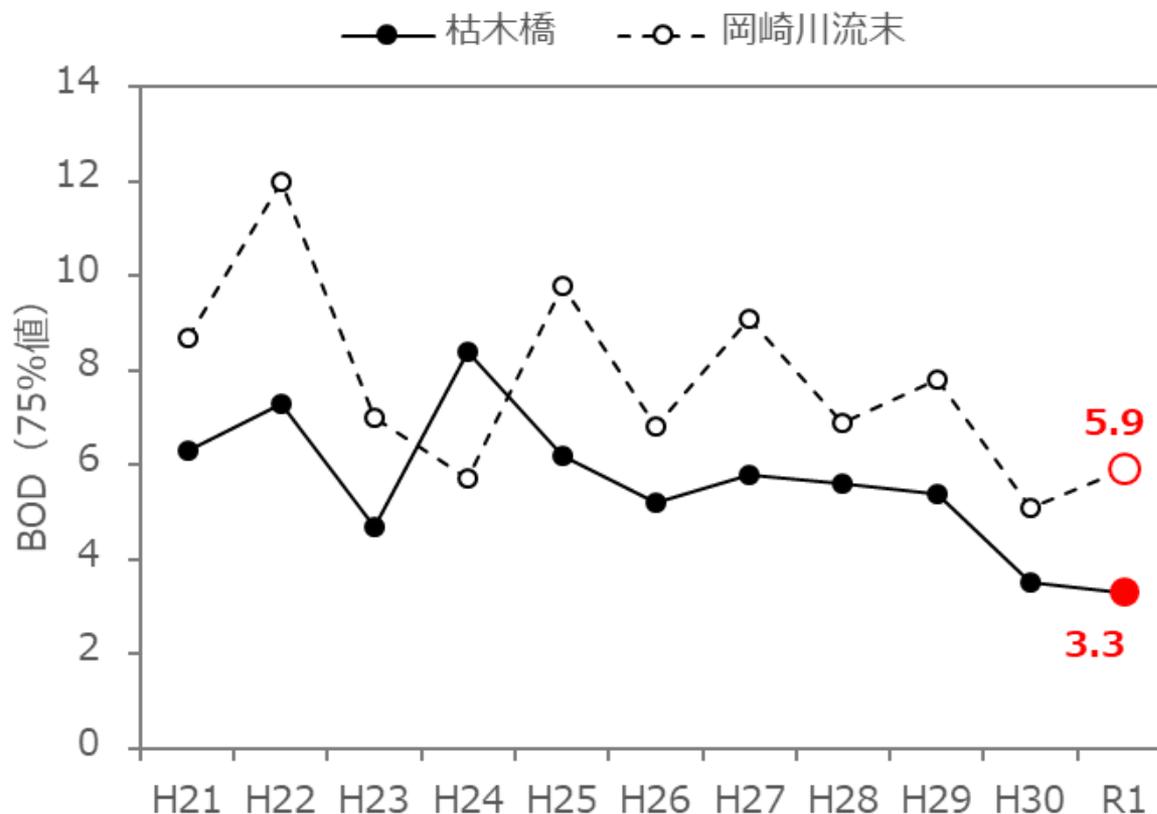


図 岡崎川流末及び枯木橋（葛城川）の過去10年間のBOD推移

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（R2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（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

<見直し後（6支川）>

菩提川・菰川・土庫川・高田川・岡崎川・三代川

●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】令和2年度から令和6年度の5年間

【重点取り組み事項】

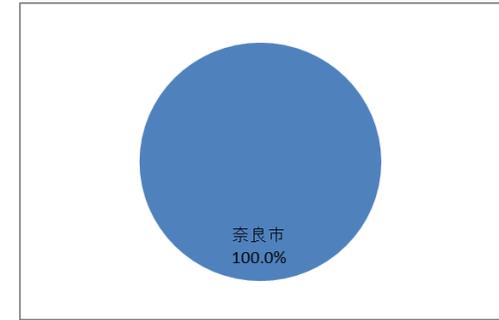
- ・ 汚水処理施設への接続促進啓発
- ・ 河川愛護意識の向上にむけた水質改善イベント等の実施
- ・ 河川美化活動による河川環境改善
- ・ 家庭からの河川汚濁削減への啓発 など

2. 大和川の水質改善に向けた対策について

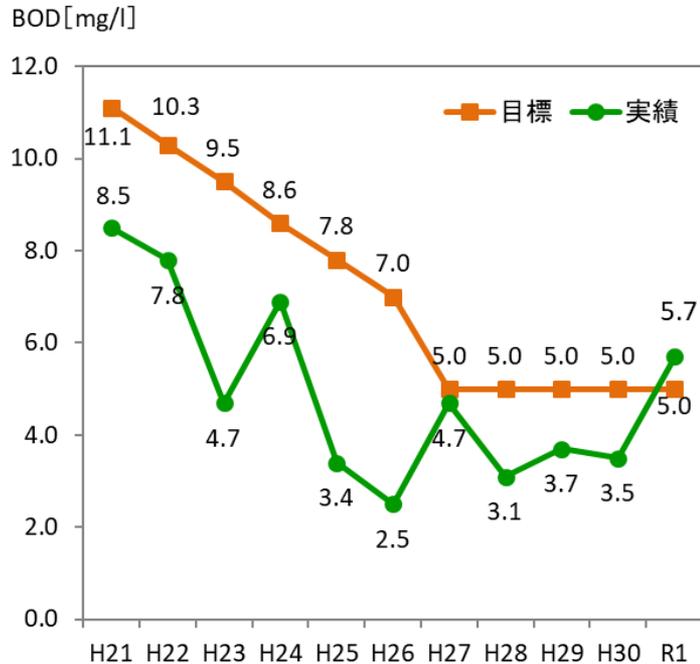
(2) 重点対策支川の水質の現況 (R1年度)

河川：菩提川
採水地点：菩提川流末
結果：未達成 (目標値:5.0, 実績値:5.7)

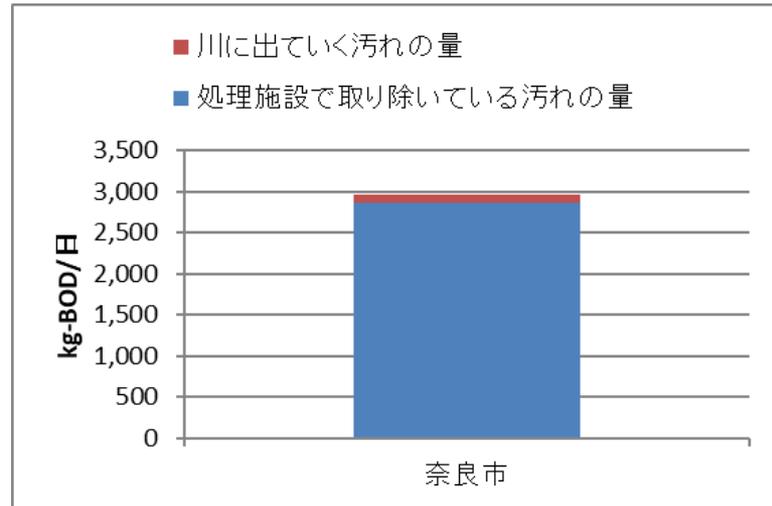
水質関与率



BOD75%値の経年推移



発生負荷量 (BOD)



図：R1年度 菩提川流末

2. 大和川の水質改善に向けた対策について

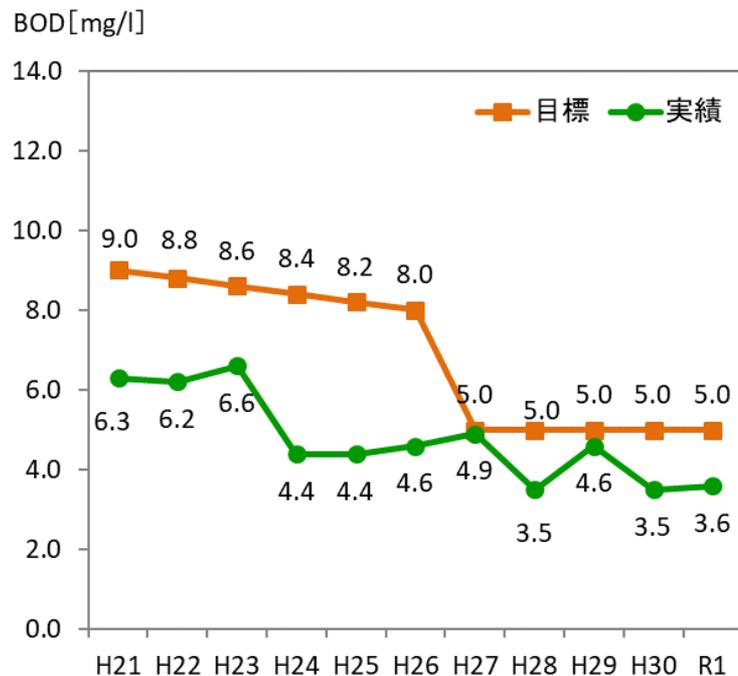
(2) 重点対策支川の水質の現況 (R1年度)

河 川：菰川

採水地点：菰川流末

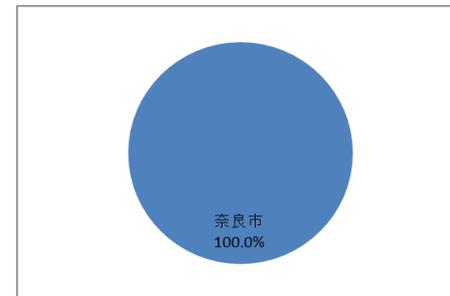
結 果：達成 (目標値:5.0, 実績値:3.6)

BOD75%値の経年推移

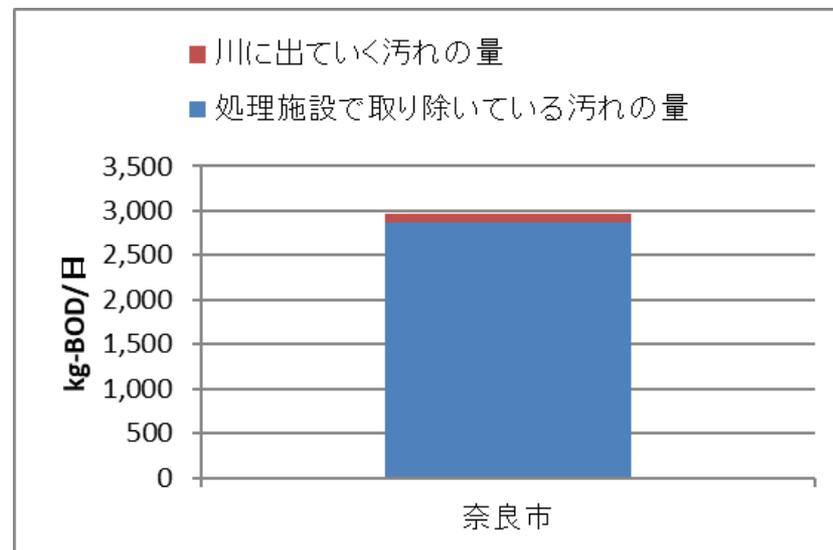


図：R1年度 菰川流末

水質関与率



発生負荷量 (BOD)



2. 大和川の水質改善に向けた対策について

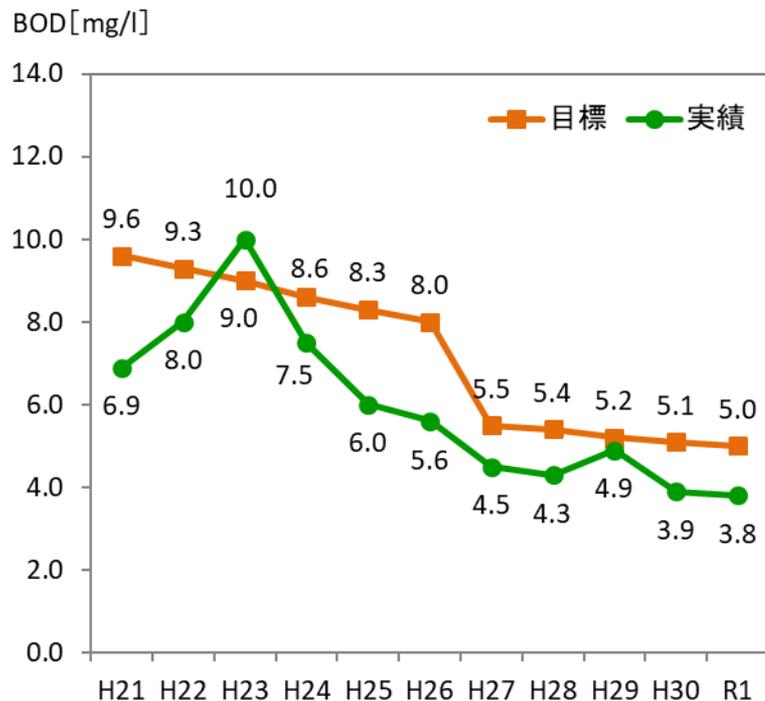
(2) 重点対策支川の水質の現況 (R1年度)

河川：土庫川

採水地点：土庫川流末

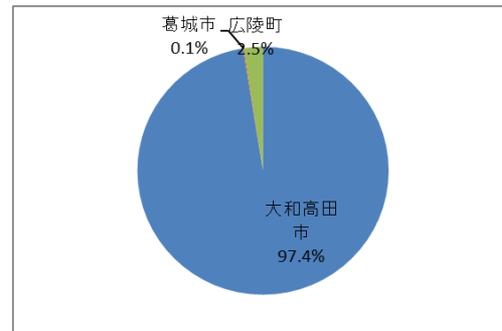
結果：達成 (目標値:5.0, 実績値:3.8)

BOD75%値の経年推移

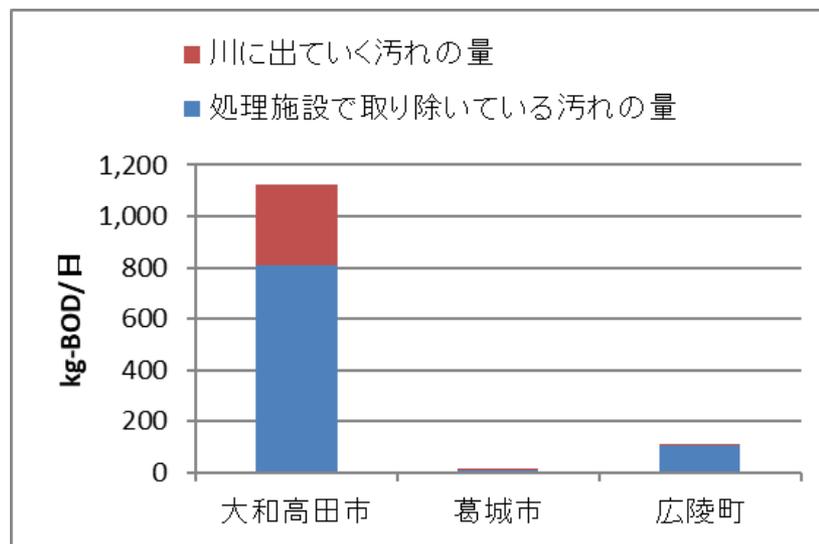


図：R1年度 土庫川流末

水質関与率



発生負荷量 (BOD)

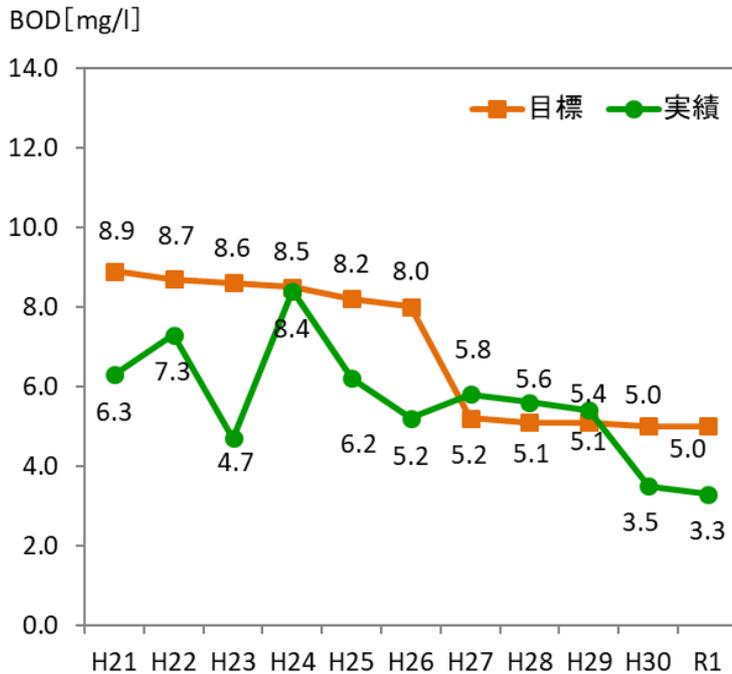


2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況 (R1年度)

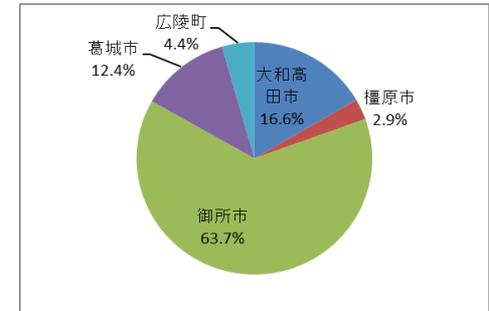
河川：葛城川
 採水地点：枯木橋
結果：達成 (目標値:5.0, 実績値:3.3)

BOD75%値の経年推移

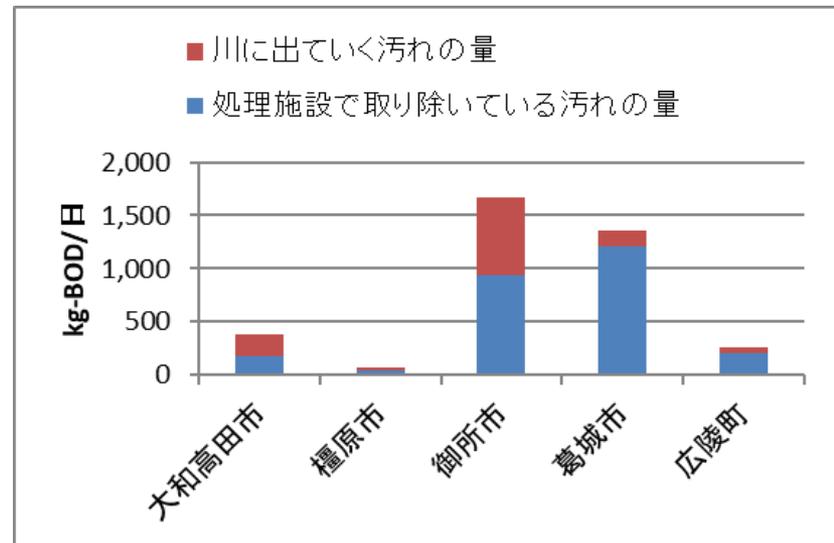


図：R1年度 枯木橋

水質関与率



発生負荷量 (BOD)

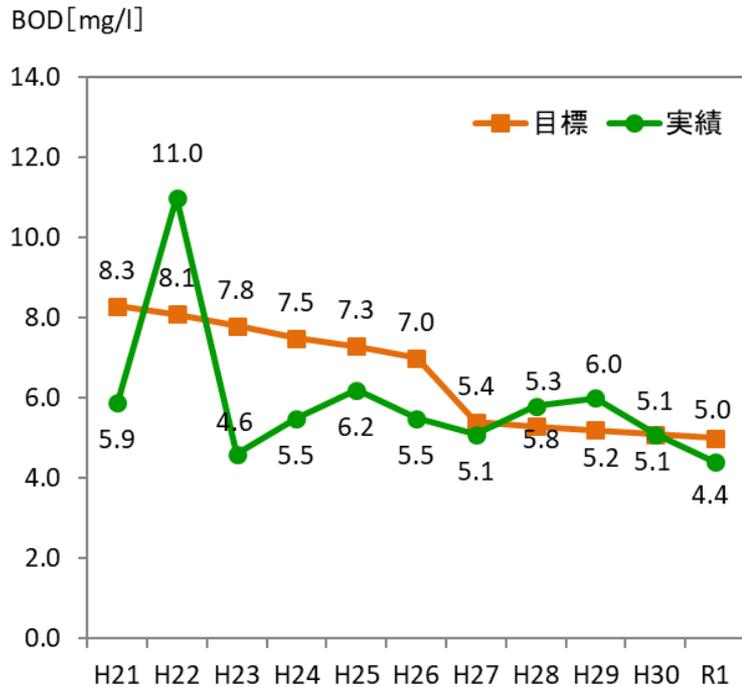


2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況 (R1年度)

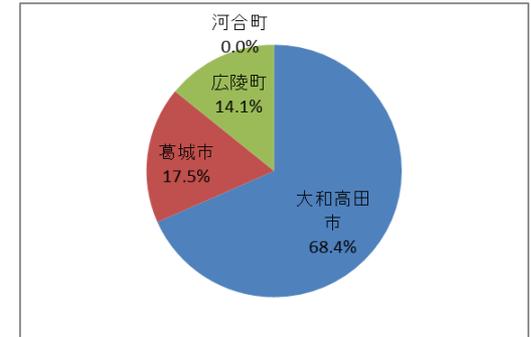
河川：高田川
採水地点：細井戸橋
結果：達成 (目標値:5.0, 実績値:4.4)

BOD75%値の経年推移

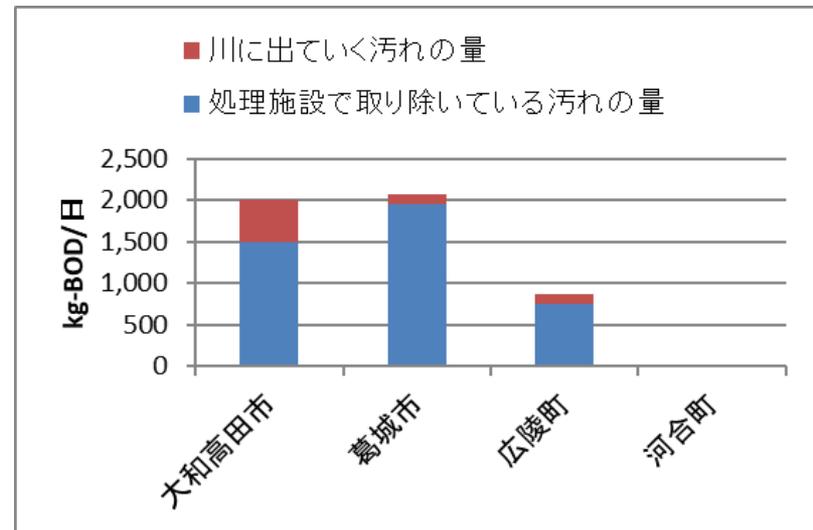


図：R1年度 細井戸橋

水質関与率



発生負荷量 (BOD)

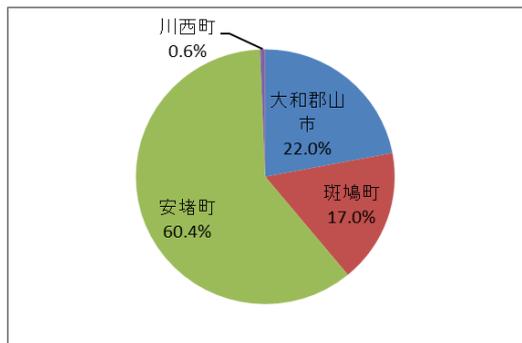


2. 大和川の水質改善に向けた対策について

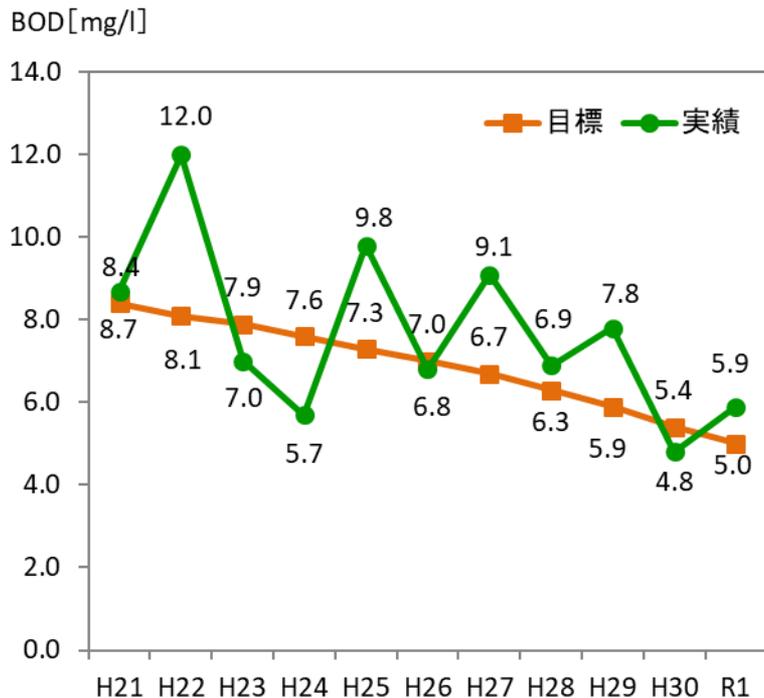
(2) 重点対策支川の水質の現況 (R1年度)

河川：岡崎川
 採水地点：岡崎川流末
結果：未達成 (目標値:5.0, 実績値:5.9)

水質関与率

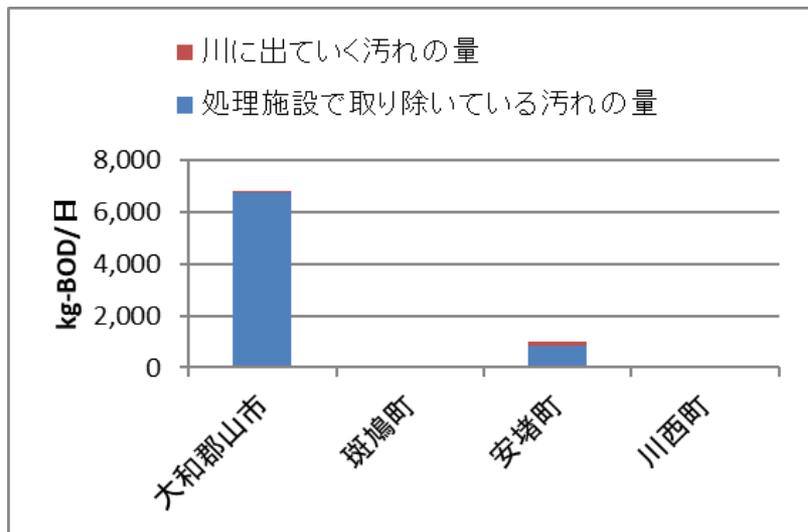


BOD75%値の経年推移



図：R1年度 岡崎川流末

発生負荷量 (BOD)

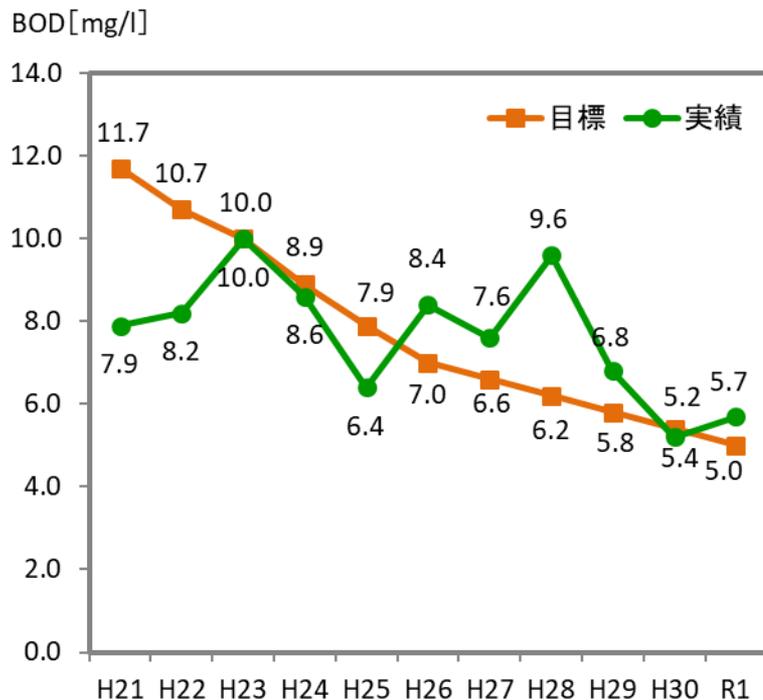


2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況 (R1年度)

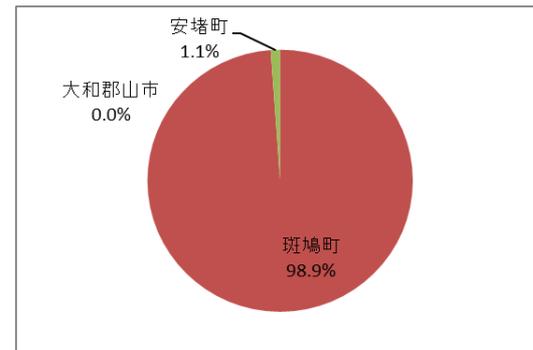
河川：三代川
 採水地点：三代川流末
結果：未達成 (目標値:5.0, 実績値:5.7)

BOD75%値の経年推移

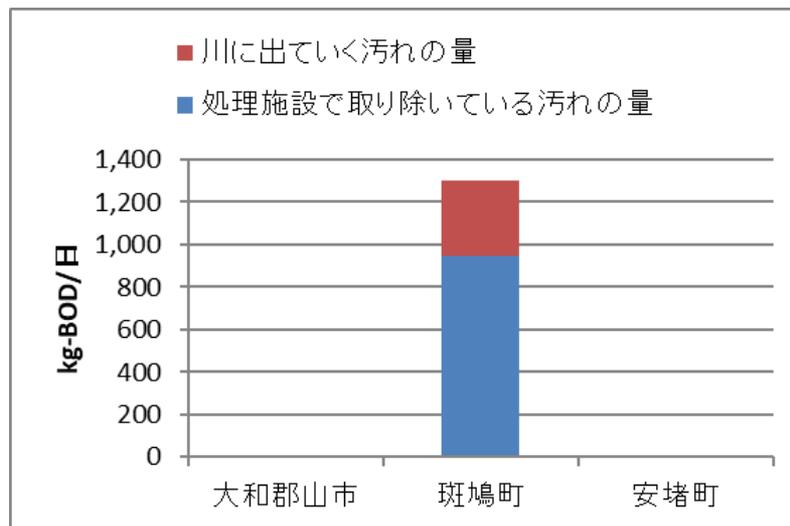


図：R1年度 三代川流末

水質関与率



発生負荷量 (BOD)

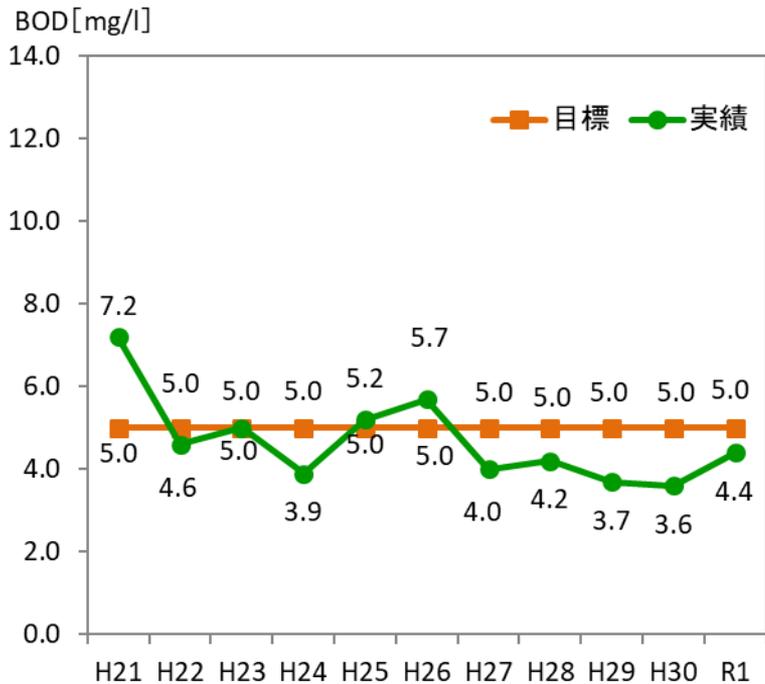


2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況 (R1年度)

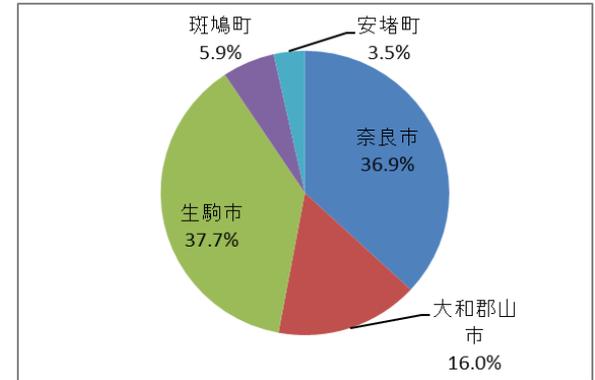
河川：富雄川
 採水地点：弋鳥橋
結果：達成 (目標値:5.0, 実績値:4.4)

BOD75%値の経年推移

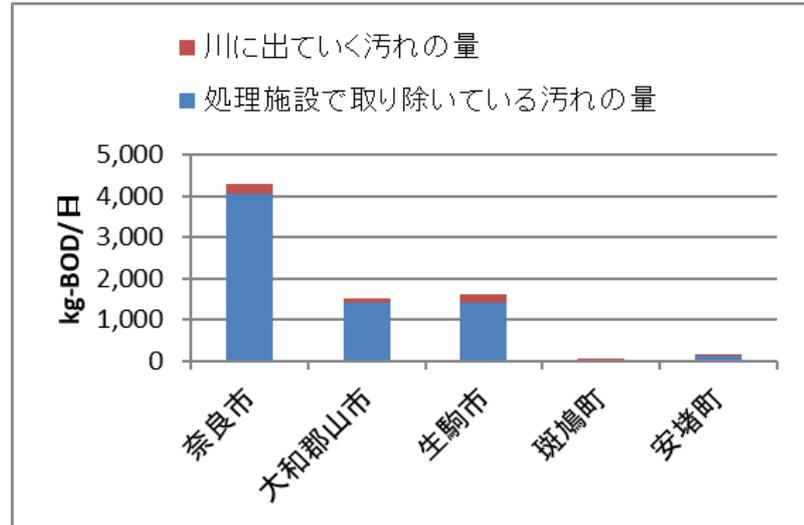


図：R1年度 弋鳥橋

水質関与率



発生負荷量 (BOD)



2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(3) 取り組み内容について（基本的な考え方）

目的

大和川の水質改善に向け、改善の遅れている重点対策支川（8支川）のうち、「三代川」・「岡崎川」を対象に、県、流域自治体、団体等が連携・協働しながら、大和郡山・斑鳩・安堵エリアにおいて水質改善・きれいな水辺空間づくりの実践活動を誘発・促進する。

水質の目標

指標		現況値 (R1)	目標値 (R3)
BOD 75%値	三代川（流末）	5.7 mg/ℓ	5 mg/ℓ 以下 (環境基準値)
	岡崎川（流末）	5.9 mg/ℓ	



水辺空間づくりの目標

地域ぐるみによる、親しみのある
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) 取り組み内容について(大和川水質マップ)

⇒ 引き続き毎月の水質データの見える化を行う

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。
 - ※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。

2020年 ▼ 11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
-----	----------	-----	----------	-----	----------



2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(3) 取り組み内容について（大和川重点対策支川部会）

令和元年度

<大和高田・広陵エリア>

- ・ バス広告及び広報誌による啓発活動（9月号：大和川クリーンキャンペーン）
- ・ 自治会等を対象とした集中啓発予定

<大和郡山・斑鳩・安堵エリア>

- ・ 広報誌による啓発活動（9月号：下水道への早期接続 10月号：浄化槽の適正な維持管理）
- ・ 地域実践計画の策定・承認（第2回大和川重点対策支川部会）
- ・ 三代川流域の下水接続率や単独浄化槽世帯のデータをまとめた。

令和2年度

<大和高田・広陵エリア>

- ・ 広報誌による啓発活動（10月号 浄化槽の適正な維持管理について）
- ・ 浄化槽設置世帯を対象に適正な維持管理促進に関するチラシをポスティング予定。

<大和郡山・斑鳩・安堵エリア>

- ・ 広報誌による啓発活動（10月号 浄化槽の適正な維持管理について、公共下水道接続のお願い）
- ・ 浄化槽設置世帯を対象に適正な維持管理促進に関するチラシをポスティング予定。

今後の取り組み（予定）

<大和高田・広陵エリア>

- ・ 自治会会合等へ積極的に訪問し、川の現状や水質改善に向けた取組の実践について普及啓発を実施
- ・ 高田川流域の浄化槽世帯（約3,200世帯）を対象に戸別訪問し生活排水の改善に係る啓発を実施

<大和郡山・斑鳩・安堵エリア>

- ・ 三代川流域の浄化槽世帯を対象に戸別訪問し生活排水の改善に係る啓発活動を実施。

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

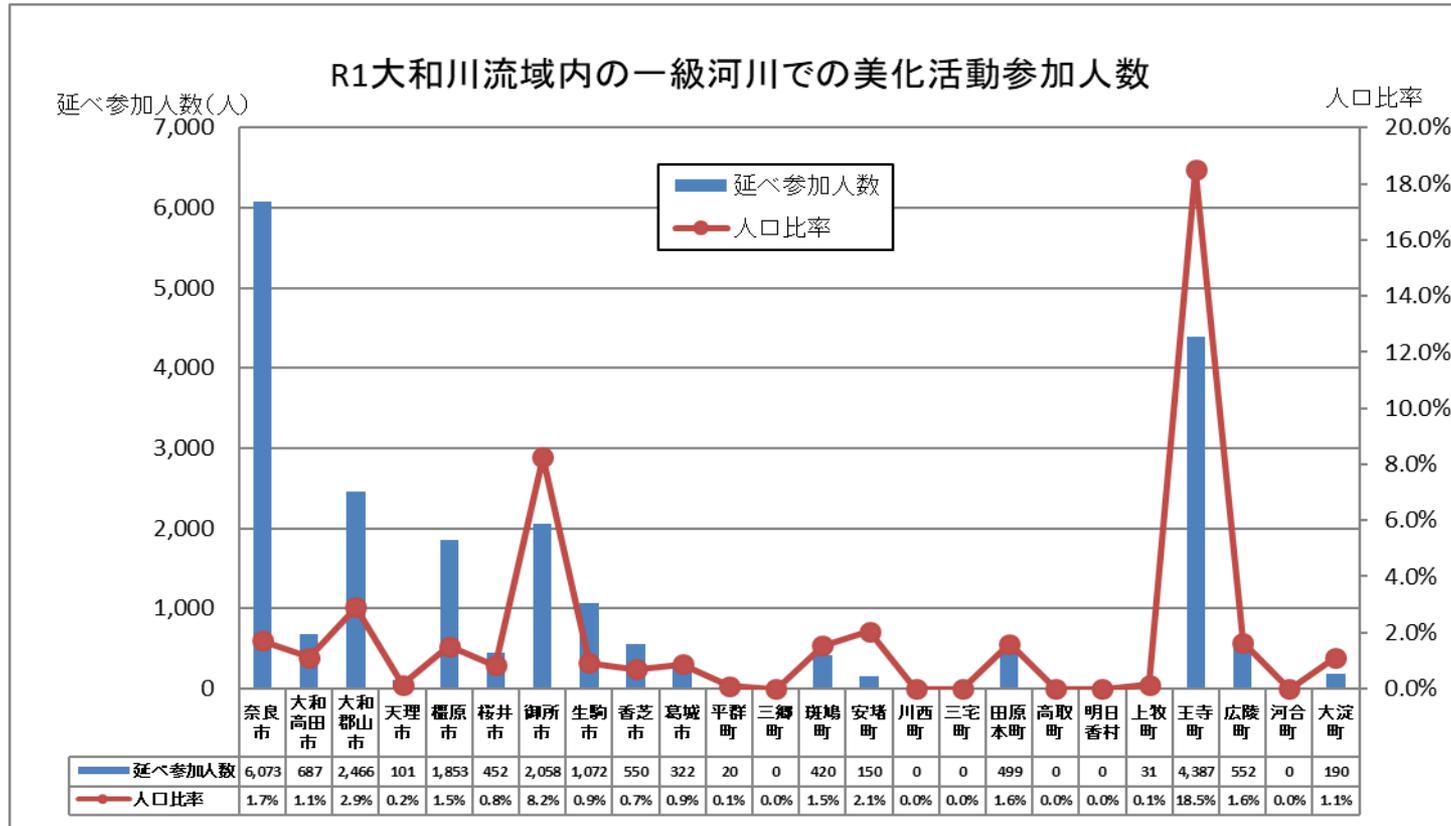
川の清掃デー



大和川一斉清掃



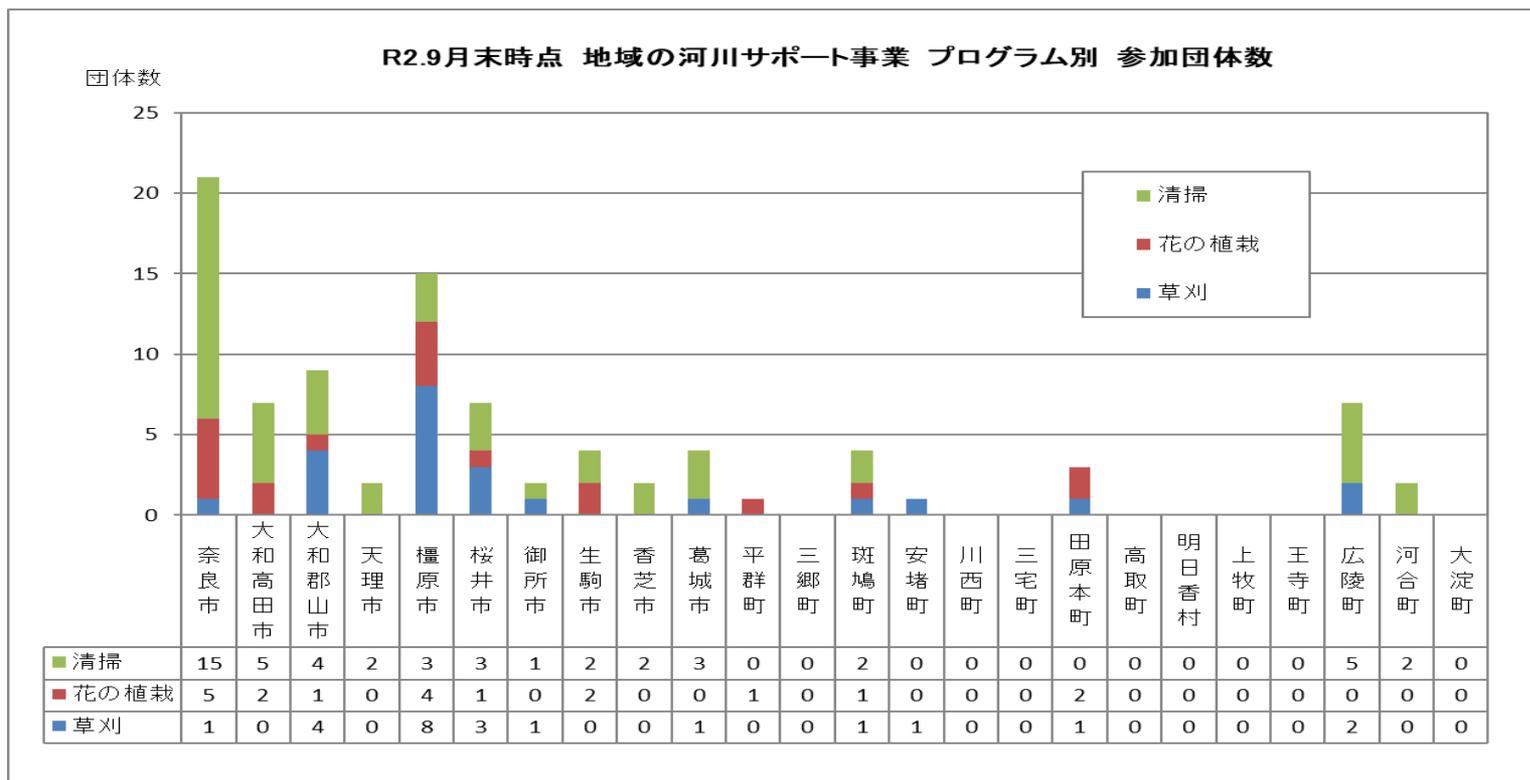
大和川流域での美化活動参加人数



対象となる河川美化活動

- ・県管理河川での活動(清掃・草刈り・花植等)
- ・地域の河川サポート事業、大和川一斉清掃、市町村職員または市町村事業、NPO、自治会、学校等河川美化活動の情報を集計したものです。

地域の河川サポート事業 参加団体数



「地域の河川サポート事業」

より良い河川空間を創出することを目的として、県が管理している河川において、草刈り・花の植栽・清掃等の活動を行っている団体に対し、報償金の支給や保険の加入等で活動を支援するものです。

憩いの川づくりプログラム

- <活動内容> 草刈り
- <活動要件> 1回の参加人数10人以上、年間1回以上、延長100m以上、刈り取り高は10cm以下、刈草を河川に流さないこと
- <支援内容> 面積に応じた報償金の支給(㎡×9円)
傷害・賠償責任保険の加入、サインボード(看板)の設置

彩り花つつみプログラム

- <活動内容> 花の植栽・維持管理
- <活動要件> 1回の参加人数3人以上
- <支援内容> 面積に応じた報償金の支給(㎡×320円※)
※花苗の植えつけ及び維持管理の場合
傷害・賠償責任保険の加入
サインボード(看板)の設置、花苗等の物品の支給

ボランティア支援プログラム

- <活動内容> 清掃(軽微な草刈りを含む)
- <活動要件> 1回の参加人数5人以上
年間1回以上、延長50m以上
- <支援内容> 報償金の支給または、傷害・賠償責任保険の加入

大和川一斉清掃

- ・新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、規模を縮小して実施致します。
- ・今年度は市町村、民間企業、一般の方を募集せず、参加団体は原則、地域の河川サポート事業参加団体とします。

大和川水質改善強化月間街頭啓発

- ・新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、手渡しによる街頭啓発活動は中止します。
- ・県有施設ならびに県内流域市町村の施設にチラシを配置し、流域全体で啓発を行います。