

大和川清流復活ネットワーク 第15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・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

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！

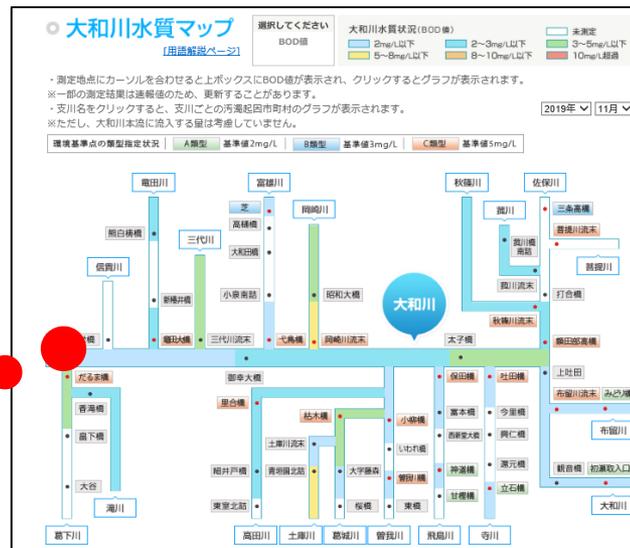
活動団体情報
清流復活に賛同する活動団体を紹介します。

ココをクリック 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！

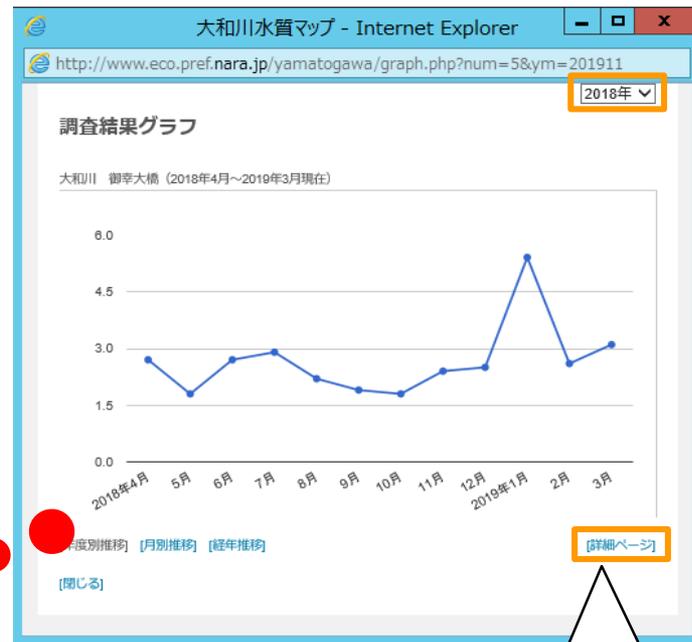
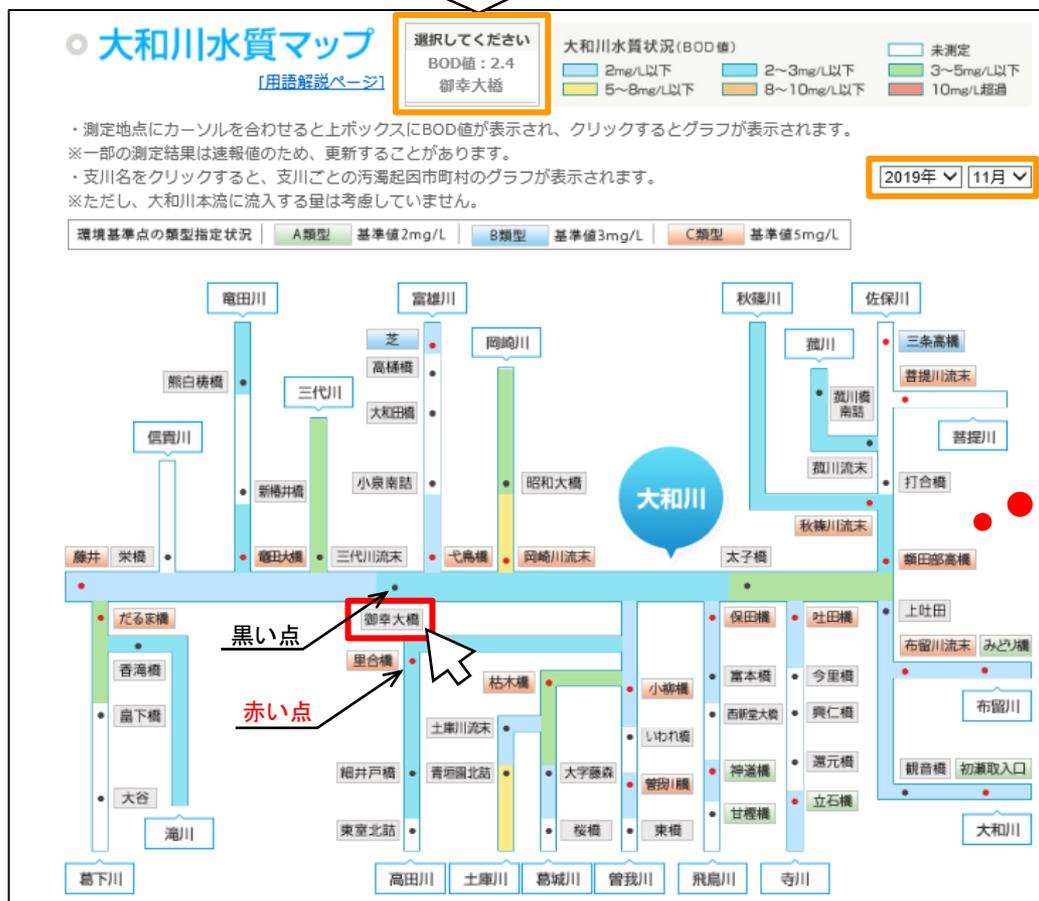


1. 大和川水系の水質の現況について

(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！



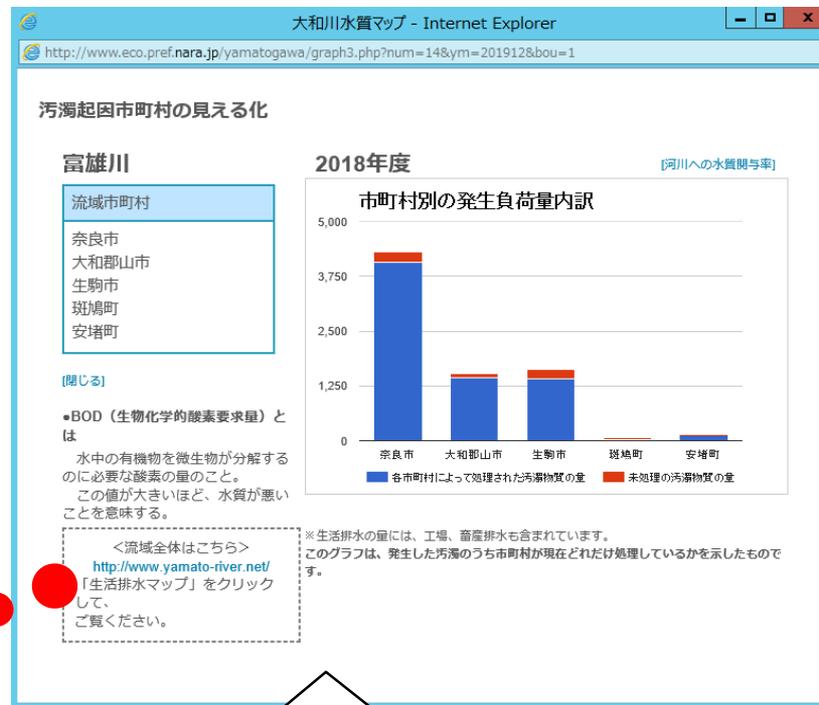
気温、水質、PH、DO等の
詳細データが閲覧できます

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

支川毎の流域市町村別の汚濁割合や、発生負荷量を見える化



■ 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



大和川水質状況(BOD値)

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

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 (H30)

H30年度の各地点のBOD75%値



大和川水質状況(BOD値)

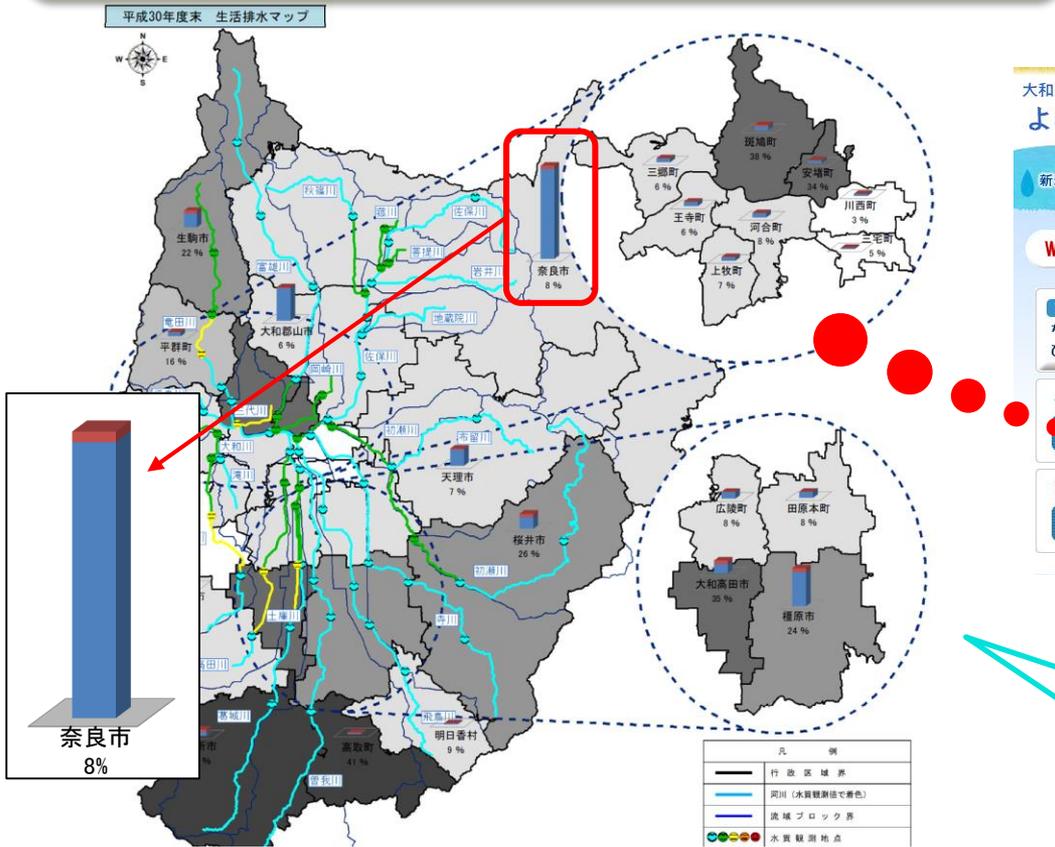
2mg/L以下	2~3mg/L以下	3~5mg/L以下	未測定
5~8mg/L以下	8~10mg/L以下	10mg/L超過	

1. 大和川水系の水質調査について

(5) 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を見る化

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！



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](#)
[大和川よこれの原因](#)
[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

家庭でできる
ちょっとした
ひと工夫チカラシ

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
を紹介しています。



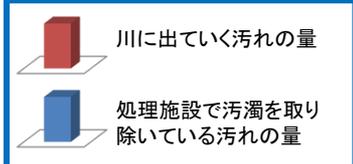
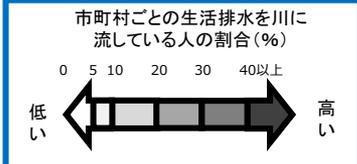
毎月の大和川
水質状況
水質推移グラフを毎月更新中！

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生活排水マップが表示されます！

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

大和川環境基準点（21地点）の水質現況

H30年度の環境基準達成率

- ▶ 達成率100%
※21地点中,21地点

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

環境基準達成状況の推移（大和川）

- ▶ 達成率は改善傾向にある

	達成率	水域数
H25	86%	18 / 21
H26	62%	13 / 21
H27	86%	18 / 21
H28	90%	19 / 21
H29	90%	19 / 21
H30	100%	21 / 21

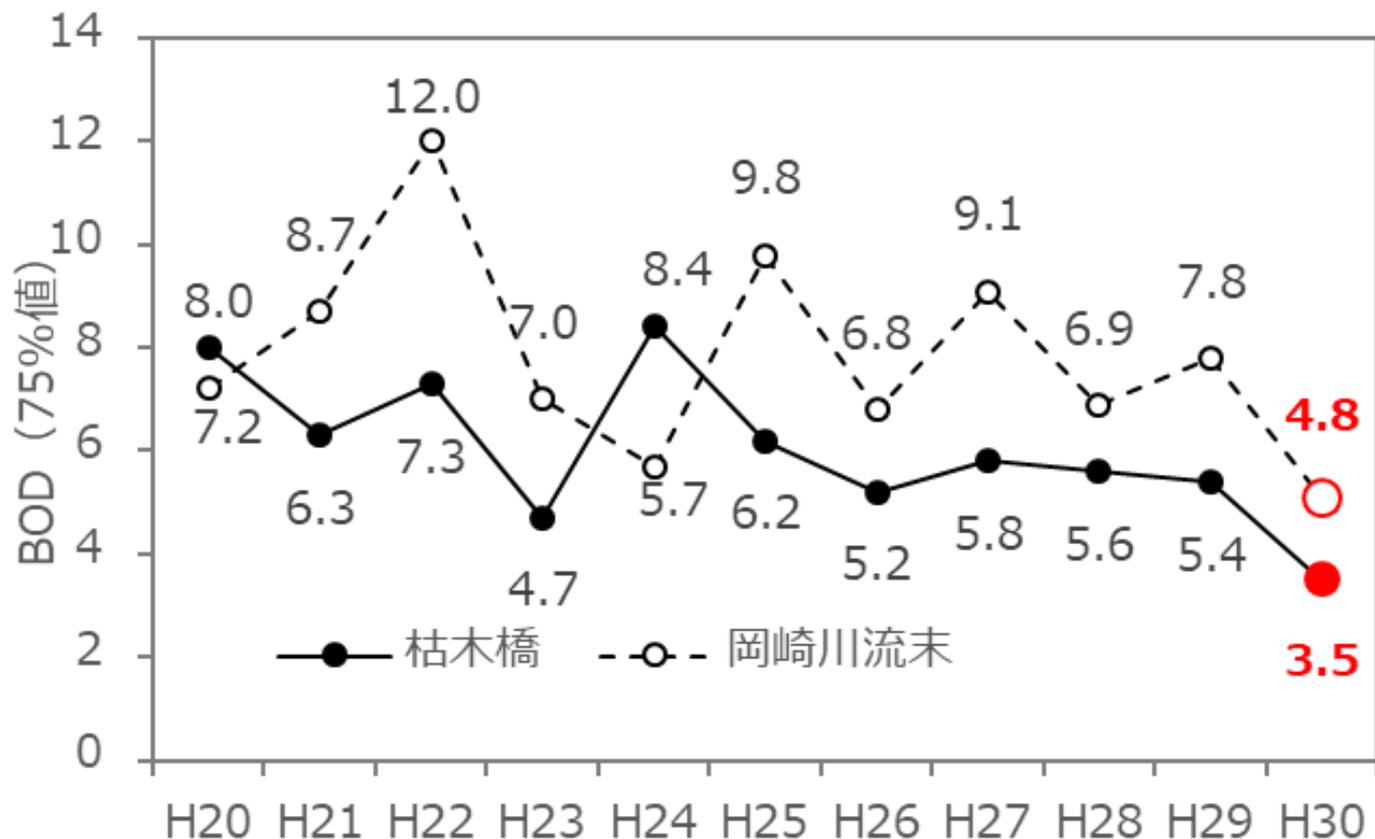
図 達成率の推移（過去6年）

1. 大和川水系の水質調査について

岡崎川流末及び枯木橋（葛城川）の過去10年間のBOD推移

- ・ H29年度環境基準未達成地点 ⇒ 水質が大幅に改善
- ・ 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

※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）



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

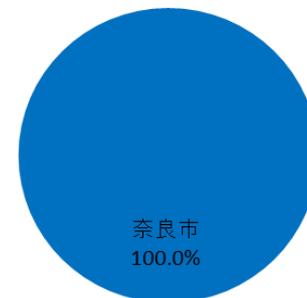
(2) 重点対策支川の水質の現況 (H30年度)

河川：菩提川

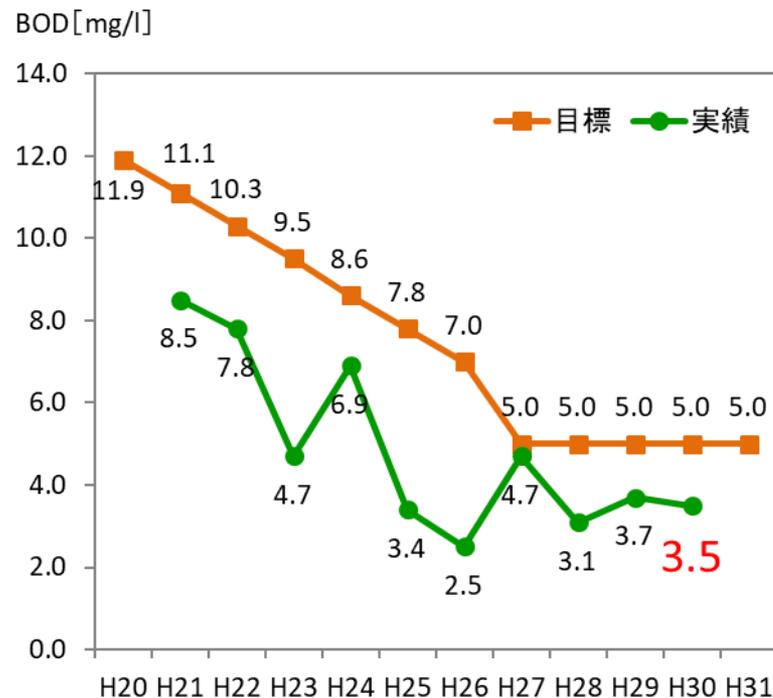
採水地点：菩提川流末

結果：達成 (目標値:5.0, 実績値:3.5)

水質関与率

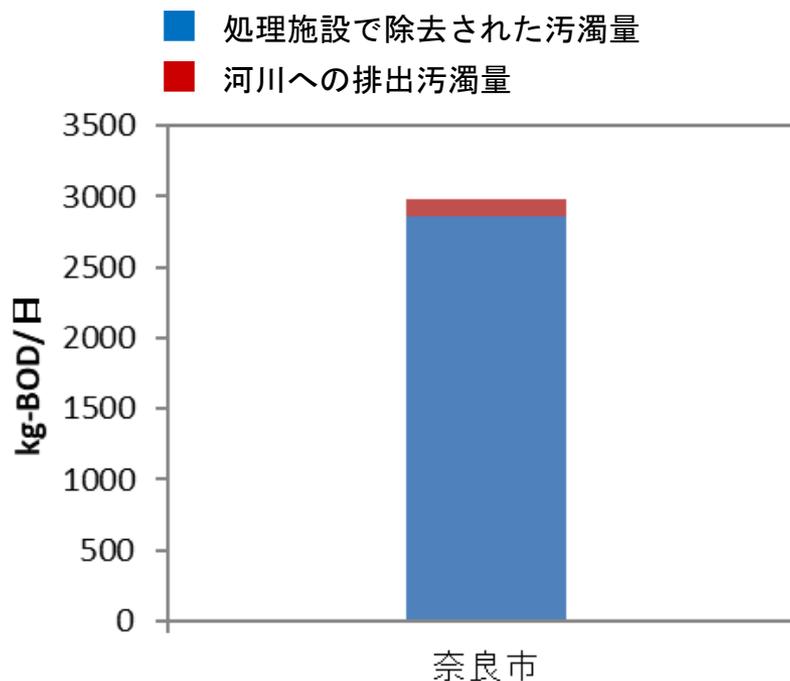


BOD値の経年推移



図：H30年度 菩提川流末

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

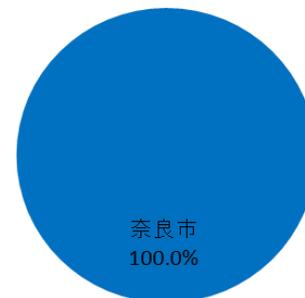
(2) 重点対策支川の水質の現況 (H30年度)

河川：菰川

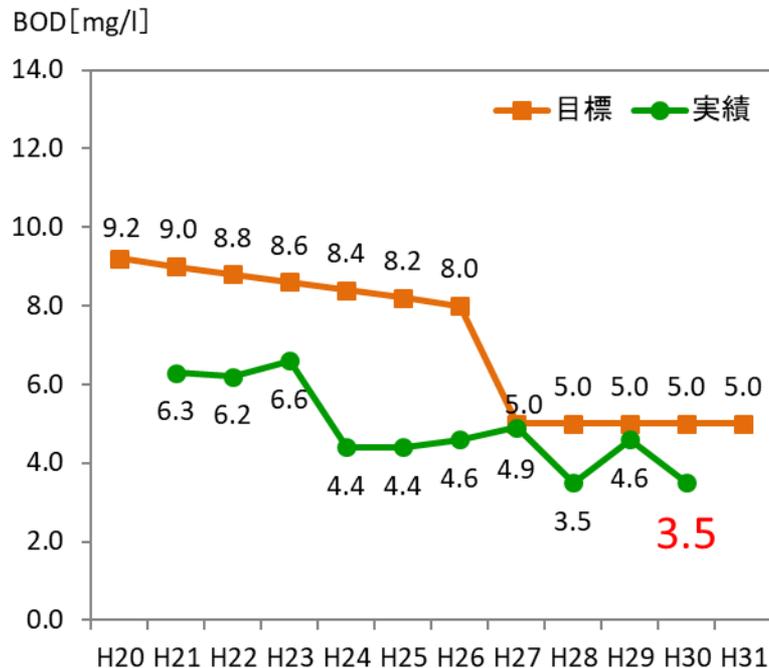
採水地点：菰川流末

結果：達成 (目標値:5.0, 実績値:3.5)

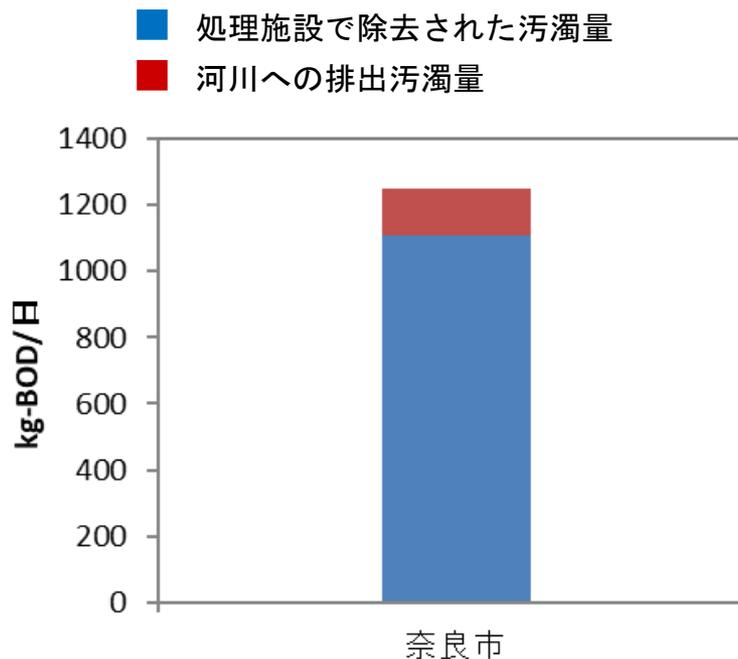
水質関与率



BOD値の経年推移



発生負荷量 (BOD)



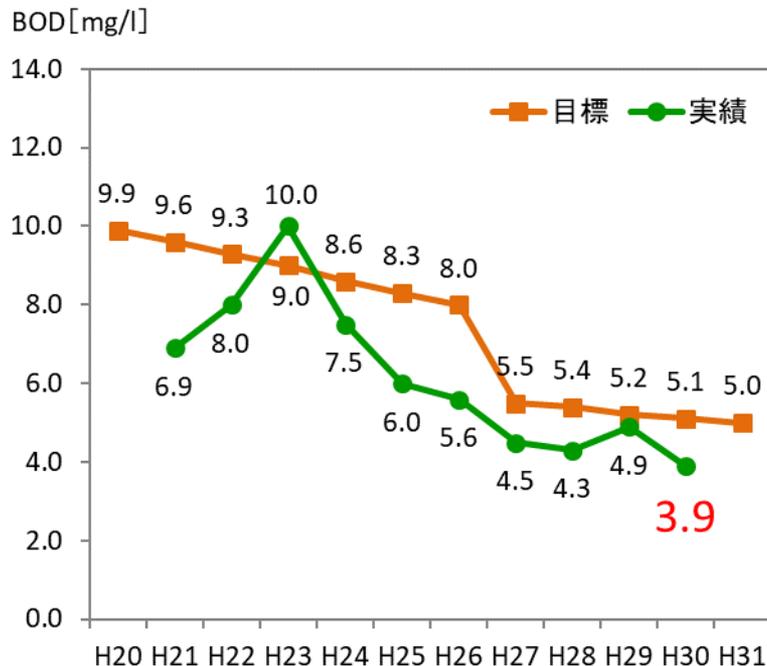
図：H30年度 菰川流末

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 (H30年度)

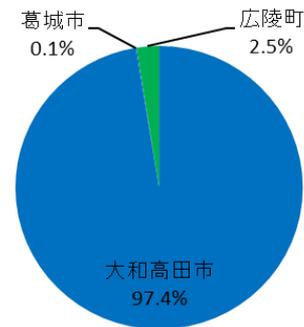
河川：土庫川
 採水地点：土庫川流末
結果：達成 (目標値:5.1, 実績値:3.9)

BOD値の経年推移

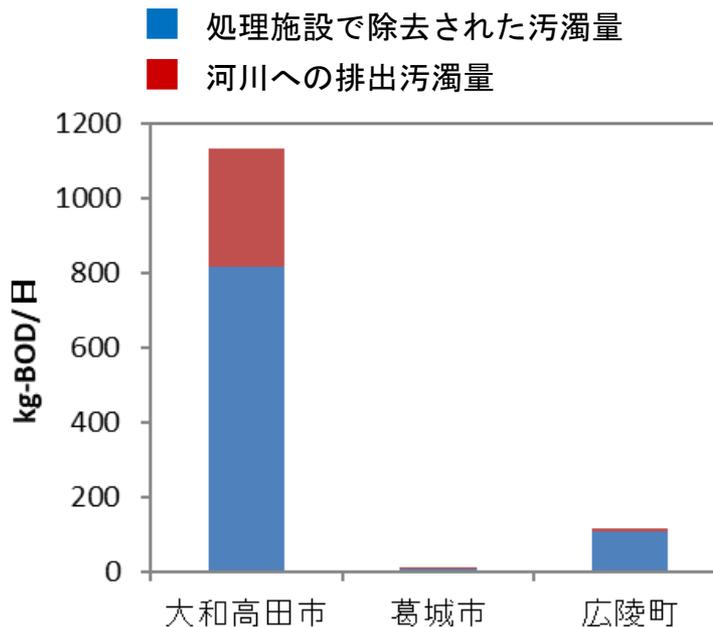


図：H30年度 土庫川流末

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

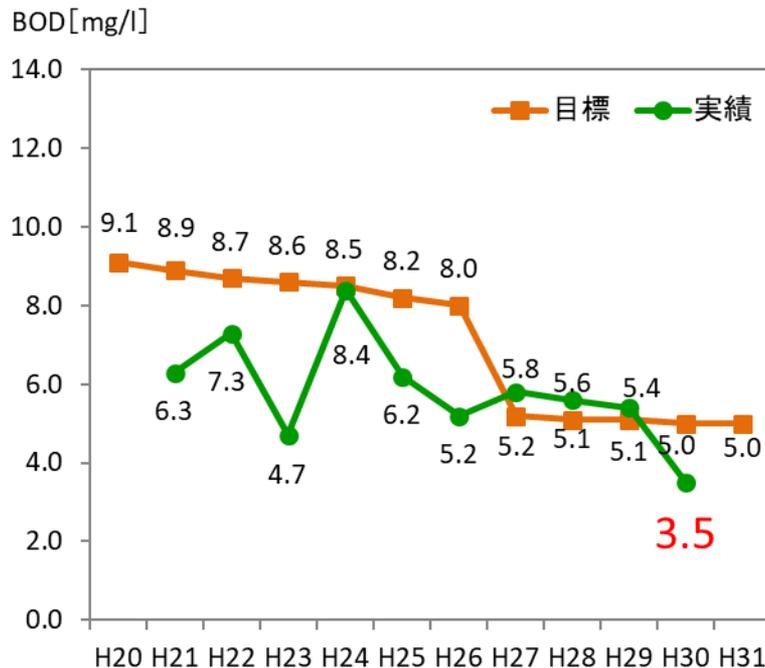
(2) 重点対策支川の水質の現況 (H30年度)

河川：葛城川

採水地点：枯木橋

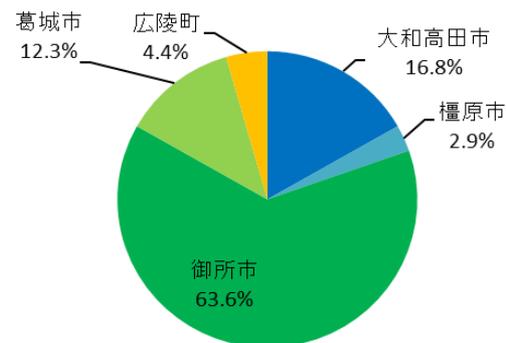
結果：達成 (目標値:6.0, 実績値:3.5)

BOD値の経年推移

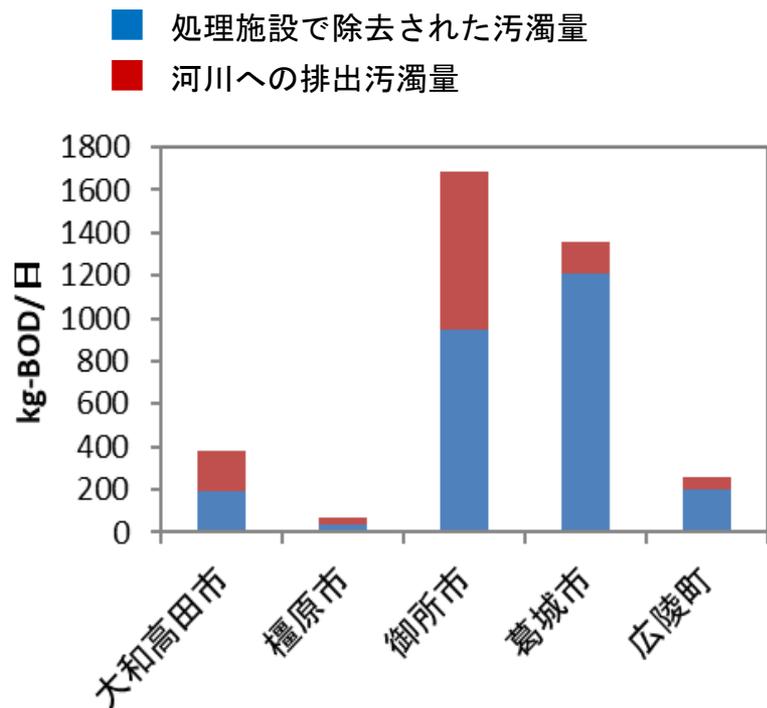


図：H30年度 枯木橋

水質関与率



発生負荷量 (BOD)

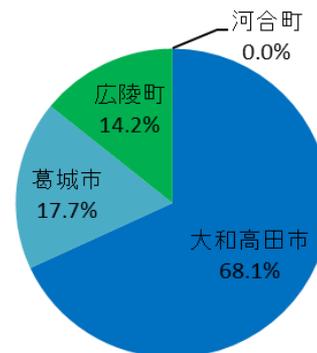


2. 大和川の水質改善に向けた対策について

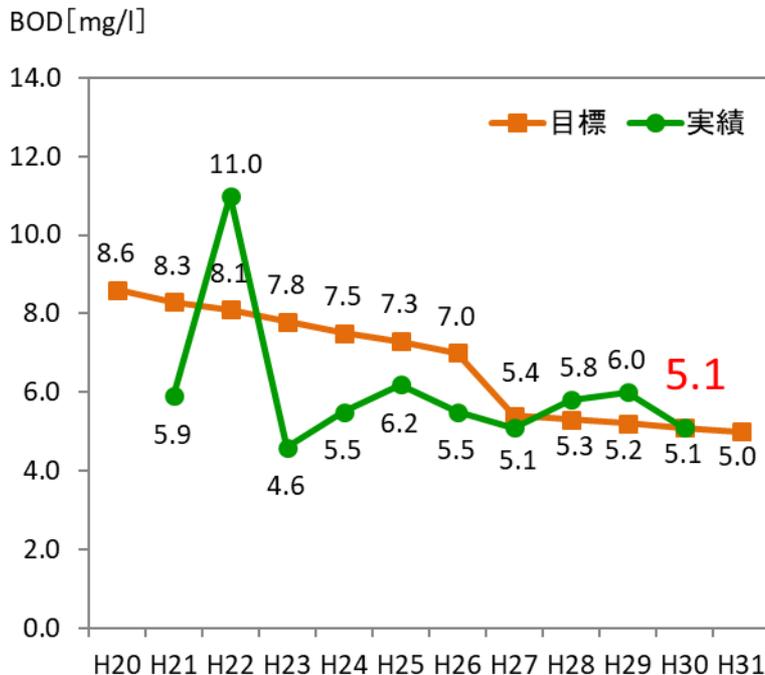
(2) 重点対策支川の水質の現況 (H30年度)

河川：高田川
 採水地点：細井戸橋
結果：達成 (目標値:5.1, 実績値:5.1)

水質関与率

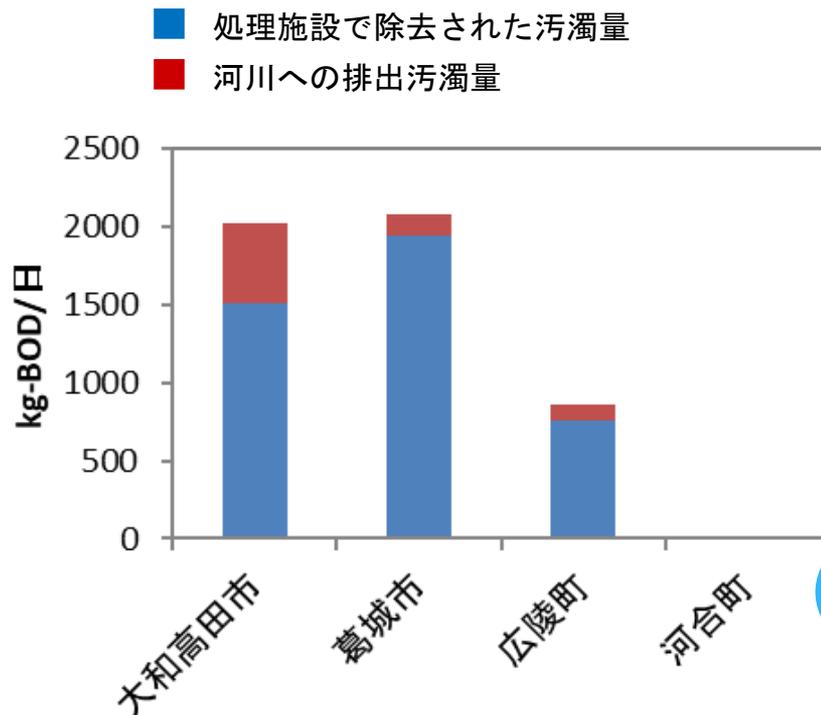


BOD値の経年推移



図：H30年度 細井戸橋

発生負荷量 (BOD)

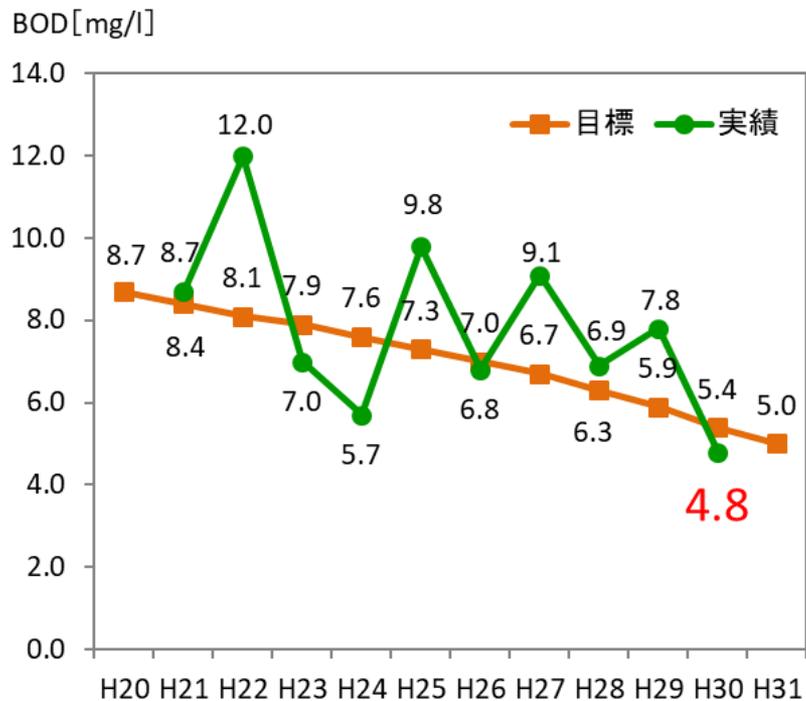


2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況 (H30年度)

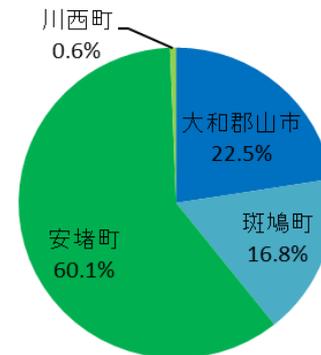
河川：岡崎川
 採水地点：岡崎川流末
結果：達成 (目標値:5.4, 実績値:4.8)

BOD値の経年推移

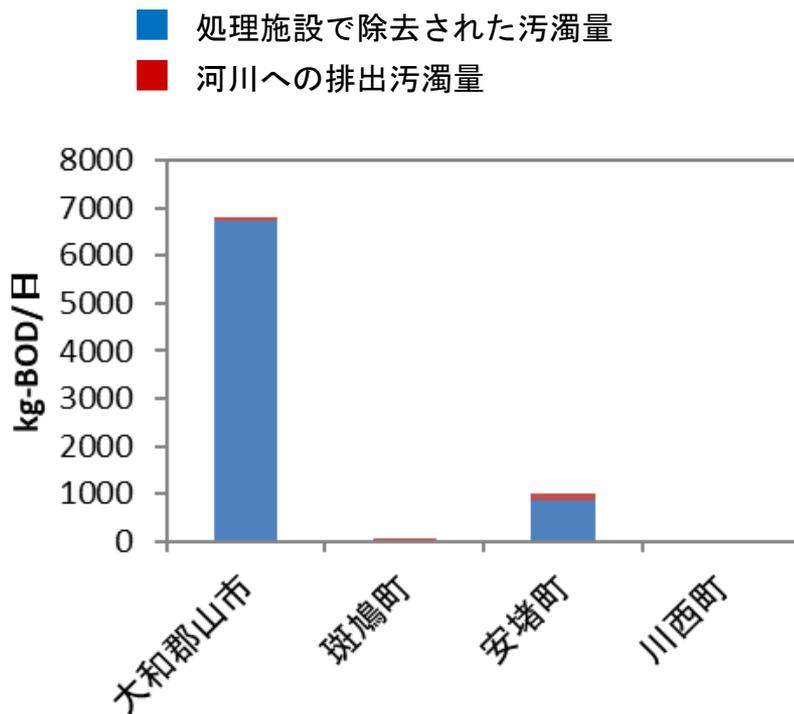


図：H30年度 岡崎川流末

水質関与率



発生負荷量 (BOD)

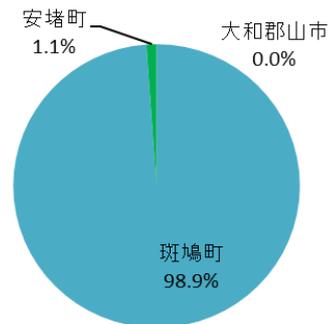


2. 大和川の水質改善に向けた対策について

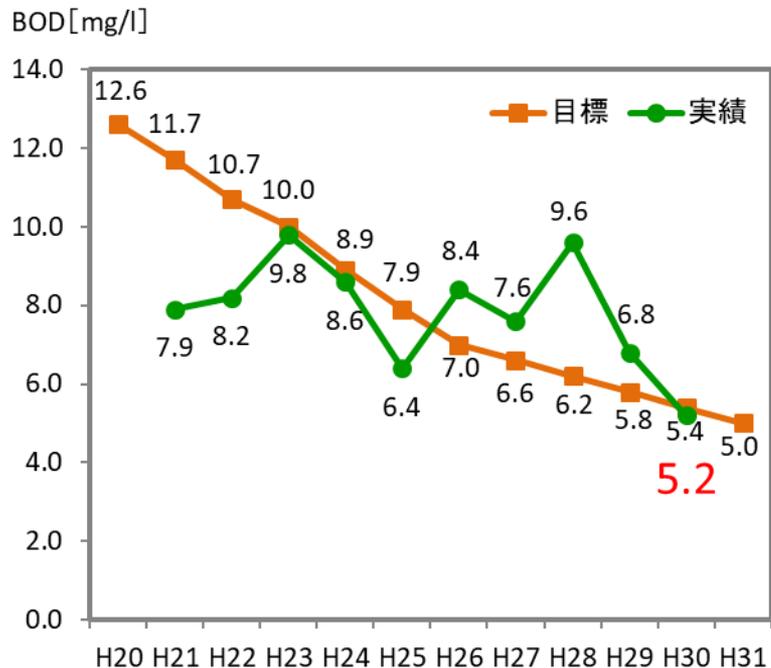
(2) 重点対策支川の水質の現況 (H30年度)

河川：三代川
 採水地点：三代川流末
結果：達成 (目標値:5.4, 実績値:5.2)

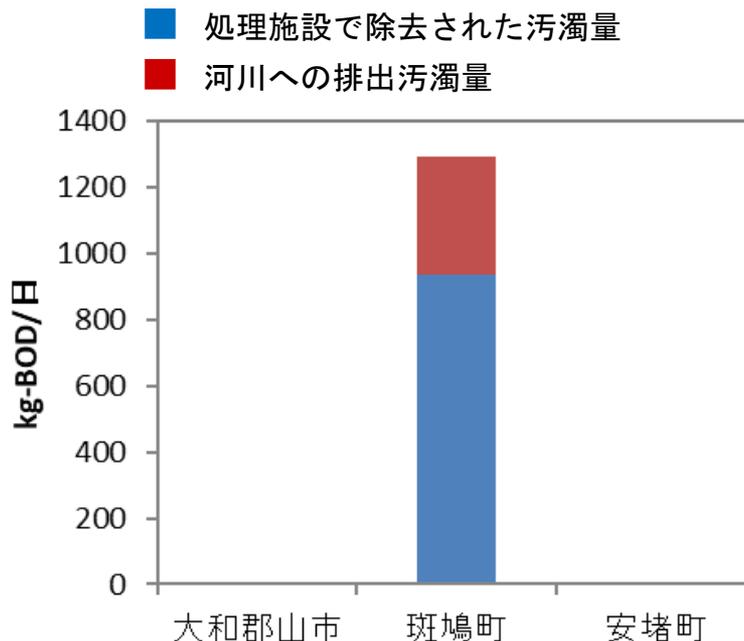
水質関与率



BOD値の経年推移



発生負荷量 (BOD)



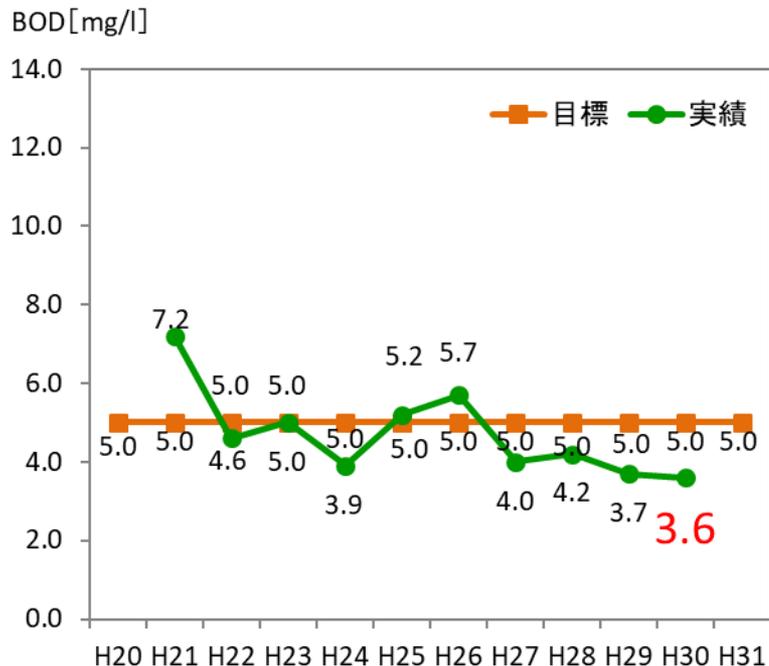
図：H30年度 三代川流末

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 (H30年度)

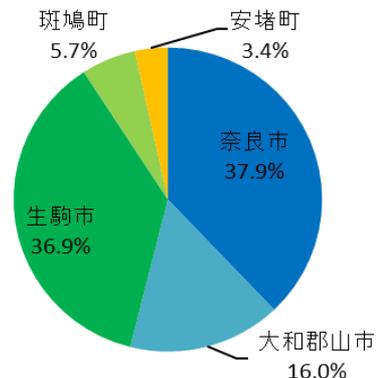
河川：富雄川
 採水地点：弋鳥橋
結果：達成 (目標値:5.0, 実績値:3.6)

BOD値の経年推移

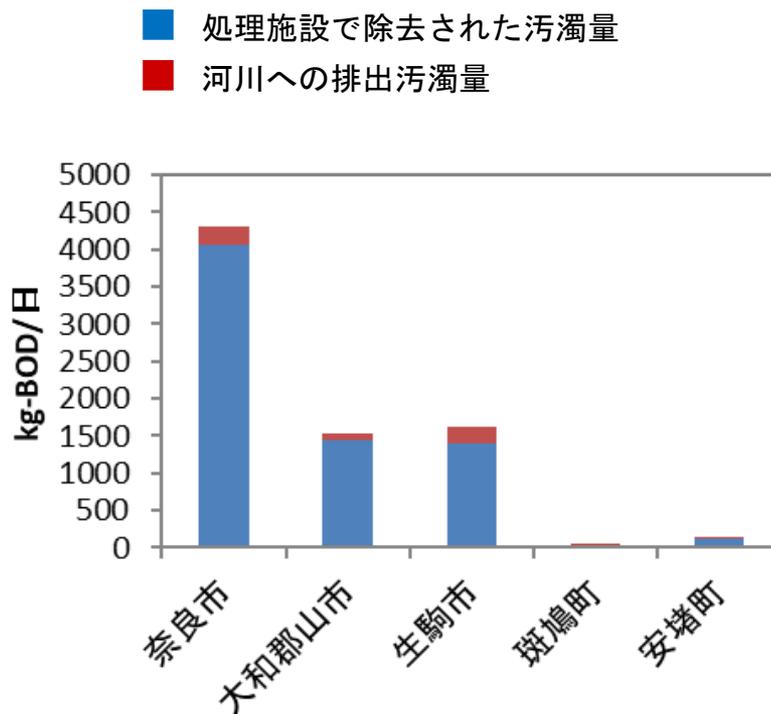


図：H30年度 弋鳥橋

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

大和川の水質の全国ワースト上位ランキングの脱却に向け、水質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。

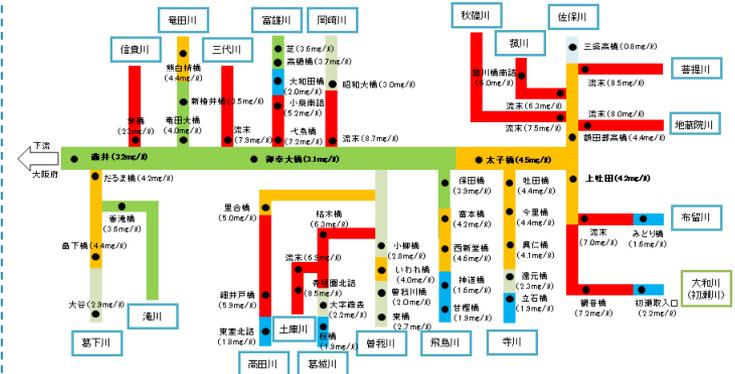
水質の目標

指標		現況値 (H30)	目標値 (H33)
BOD 75%値	三代川 (流末)	5.2 mg/l	5 mg/l 以下 (環境基準値)
	岡崎川 (流末)	4.8 mg/l	

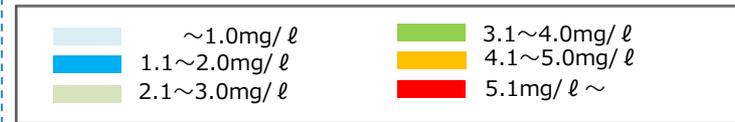
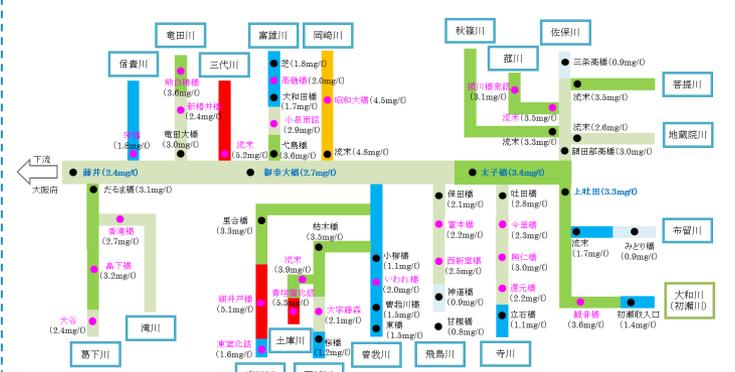
水辺空間づくりの目標

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

大和川水質マップ (H21 BOD75%値)

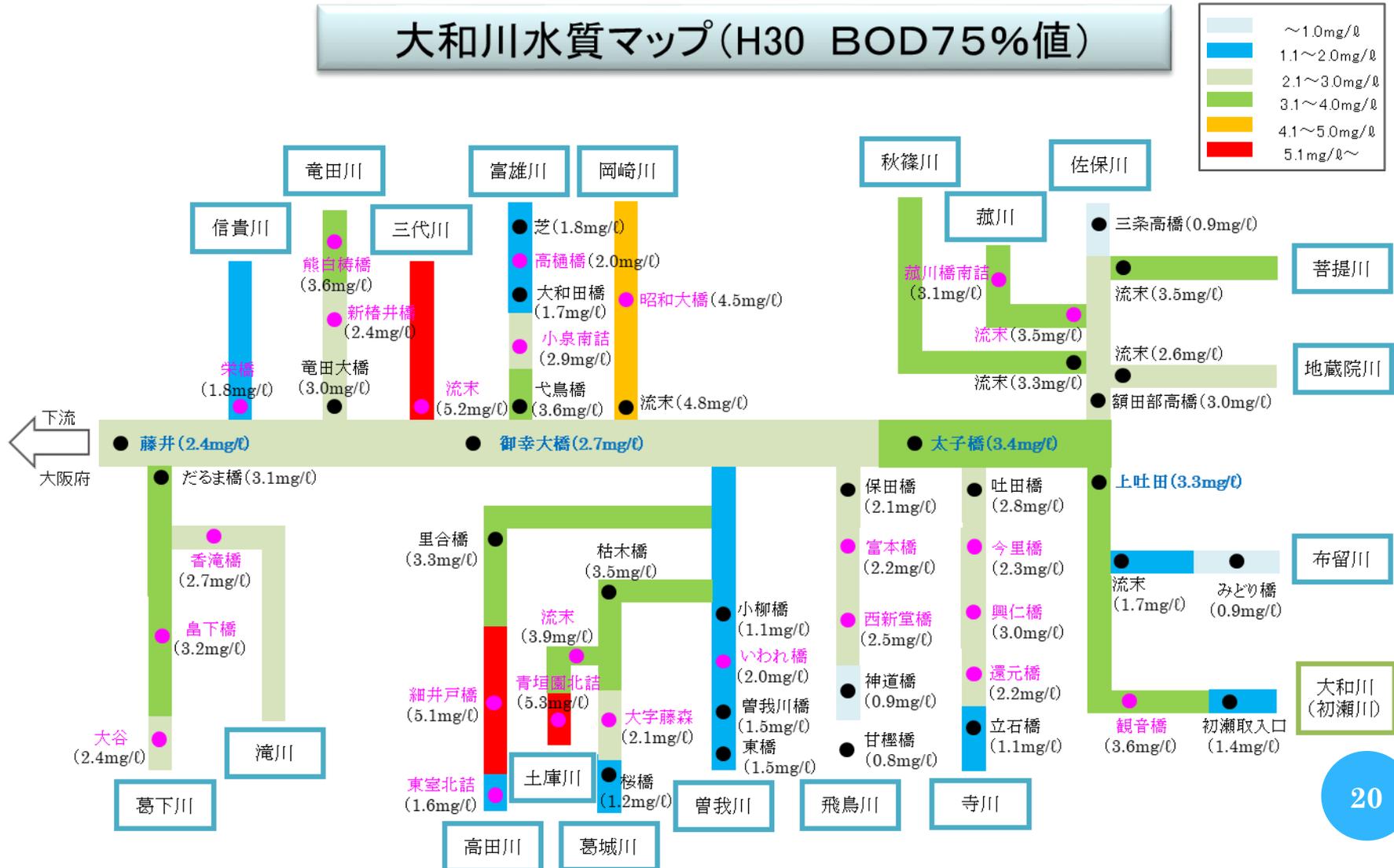


大和川水質マップ (H30 BOD75%値)



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)



※青字: 大和川主流観測基準

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）

平成30年度

<大和高田・広陵エリア>

- ・ 高田川、土庫川、葛城川流域における啓発を実施。

<大和郡山・斑鳩・安堵エリア>

- ・ 三代川、岡崎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。
- ・ 流入支川の影響把握の為の水質測定を毎月実施。

平成31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。

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

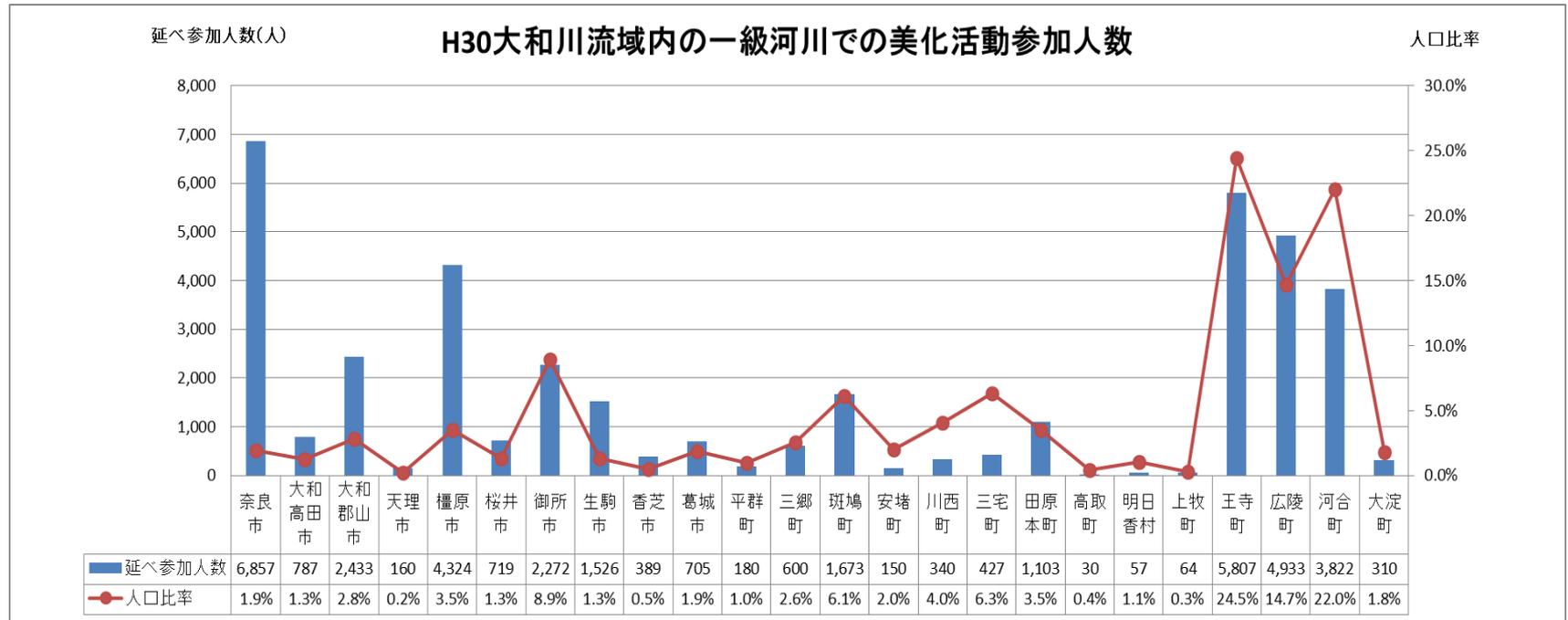
川の清掃デー



大和川一斉清掃



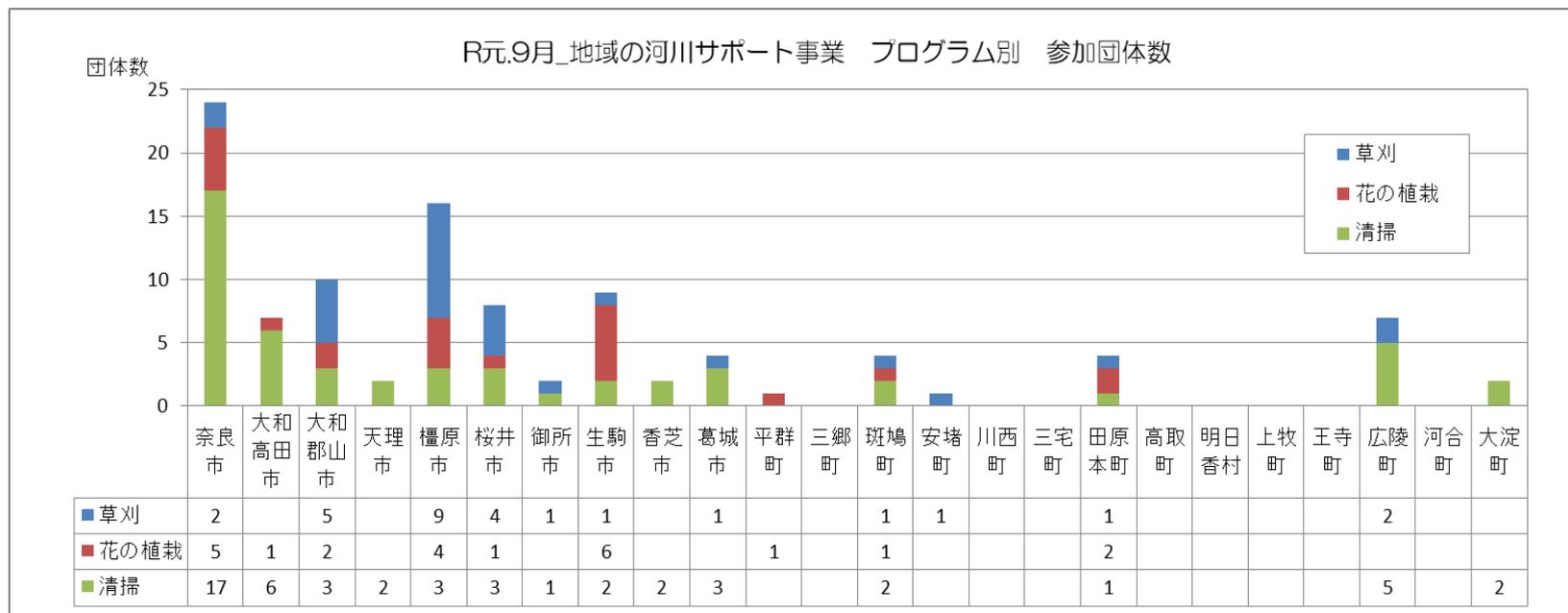
大和川流域での美化活動参加人数



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

彩り花づつみプログラム

- <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

○過去実施状況(奈良県)

実施年度	参加人数	ごみ回収量
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
平成29年度	9,726人	44トン
平成30年度	8,452人	22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
- ・平成30年度は3箇所中止

○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

当日の写真データを県河川課までご提供願います。

ホームページ等で実施結果を報告します。

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

各種取り組み

カテゴリ選択: その他のお知らせ

2019年02月14日
「大和川水質改善強化月間」の街頭啓発を実施しました(01年2月)

2月は「大和川水質改善強化月間」です。
大和川の水の汚れの約7割を占める家庭からの生活排水の低減を目的に、
県内大和川流域各地で街頭啓発を行いました。

<実施日・実施場所等>

実施日	開始時間	実施場所	参加メンバー
H31.2/4	13:00	ザ・ビッグ天理店	天理市
H31.2/4	7:30	近鉄郡山駅	大和郡山市、安堵町、安堵桜友会、奈良県
	10:00	イオンいかるが店	斑鳩町
		スポーツエバングリン広陵、コナミ	広陵町
H31.2/6	7:30	JR奈良駅	奈良県、奈良市、大和川河川事務所、菩提川を汚さない会、大和信用金庫
		近鉄奈良駅	奈良県、奈良市
		JR王寺駅	王寺町、三郷町、河合町、
		近鉄大和八木駅	橿原市、桜井市、明日香村、松之本自治会、万葉長寿飛鳥散歩道の会、
		近鉄高田駅	大和高田市、御所市、葛城市、高取町
		近鉄田原本駅	田原本町、三宅町
		近鉄生駒駅	生駒市、県
		9:30	アビタ西大和店
10:00	ザ・ビッグアフラ平群店	平群町	
H31.2/13	7:30	近鉄五位堂駅	香芝市

約90人が参加し、早朝より啓発チラシを配布し、大和川の水質改善を呼びかけました。
寒い中、チラシを受け取っていただいた皆様、ありがとうございました。
これをきっかけとして、家庭でできる生活排水の汚れを減らす取り組みにご協力ください！

当日の様子をご紹介します。



H31.2/4 ザ・ビッグ天理店 H31.2/5 近鉄郡山駅 H31.2/5 イオンいかるが店



H31.2/5 エコールマミ H31.2/6 JR奈良駅 H31.2/6 近鉄奈良駅



H31.2/6 近鉄大和八木駅 H31.2/6 近鉄田原本駅 H31.2/6 近鉄生駒駅



H31.2/6 アビタ西大和 H31.2/6 ザ・ビッグアフラ平群店 H31.2/13 近鉄五位堂駅



H31.2/6 近鉄東田駅