

大和川清流復活ネットワーク 第14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

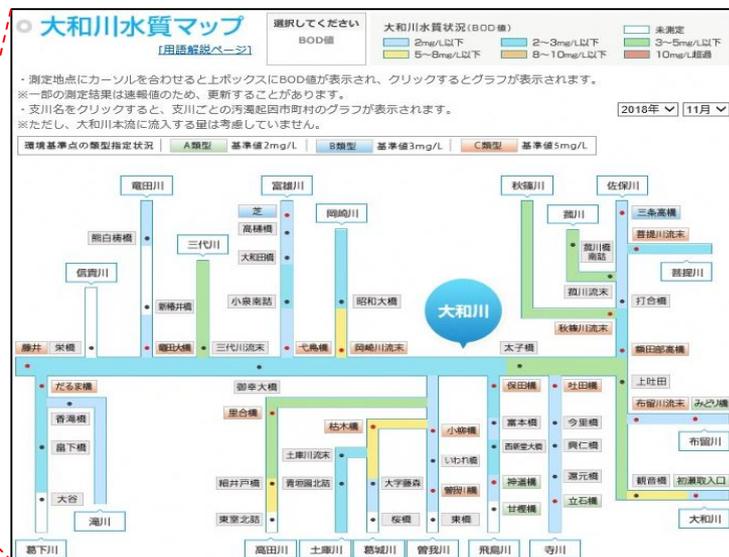
結果の集約

- 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

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！

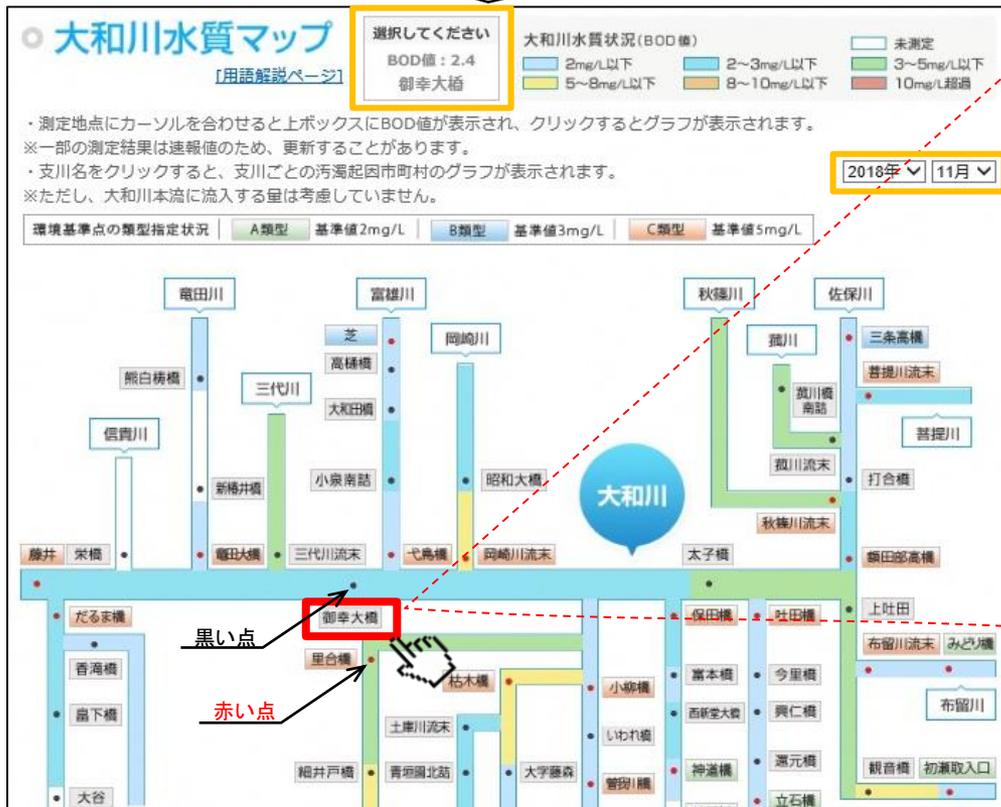


1. 大和川水系の水質の現況について

◇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

カーソルを合わせた測定地点のBOD値が表示されます！



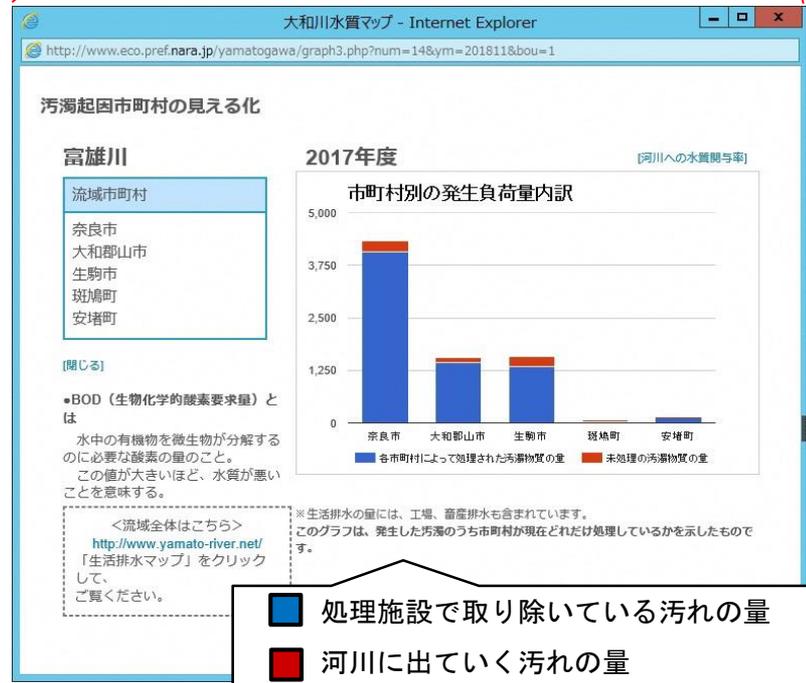
測定地点をクリックするとBOD値のグラフが表示されます！



気温、水質、PH、DO等の
詳細データが閲覧できます



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！



水質マップの経年変化

H21年度の各地点の75%値



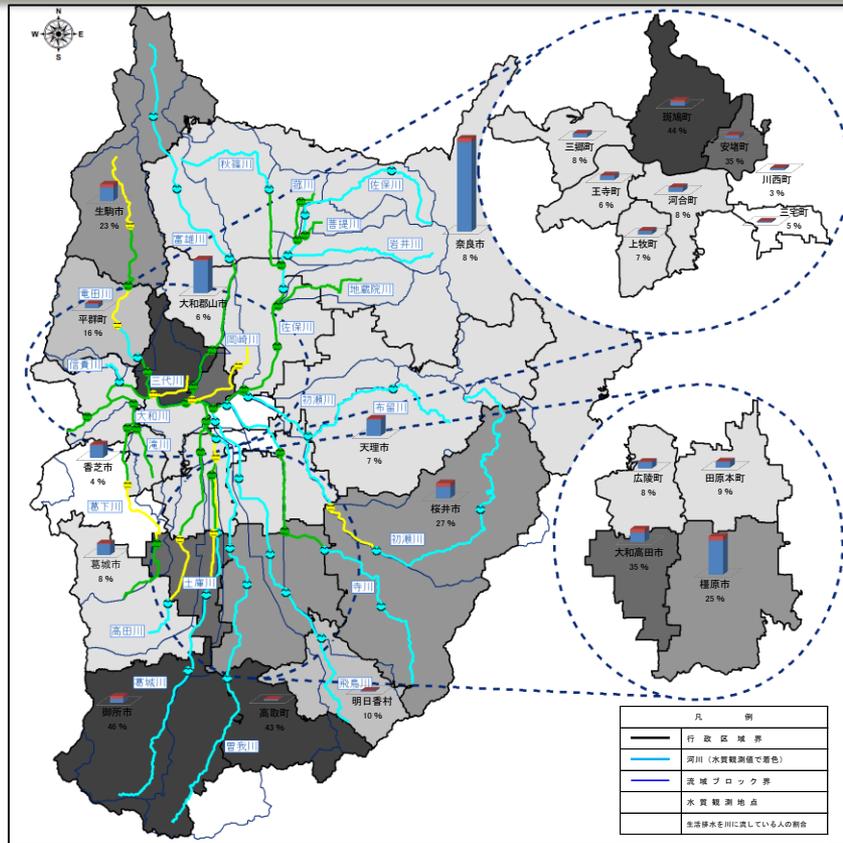
1. 大和川水系の水質調査について

◇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

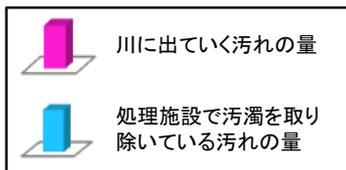
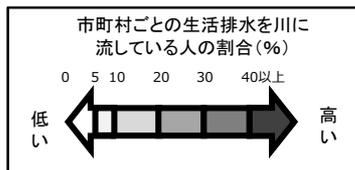
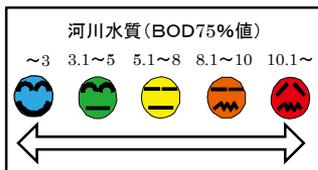
大和川の汚れの原因の約7割は**生活排水**

地域住民のみなさんの意識が大切！



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		29年度	
		達成率	達成数												
大和川	21	76%	16	81%	17	86%	18	62%	13	86%	18	90%	19	90%	19

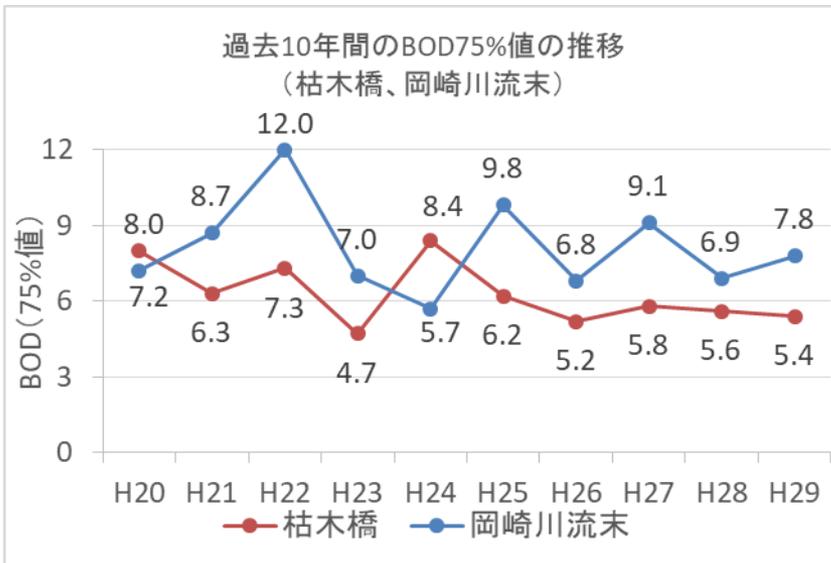
平成28年度生活環境項目(BOD)の環境基準達成状況

<未達成地点2地点>

- ・ 枯木橋（C類型）
BOD75%値：5.4mg/l
- ・ 岡崎川流末（C類型）
BOD75%値：7.8mg/l

	類型	基準値	大和川	
			達成率	水域数
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
合計			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20年度に比して、水質は改善傾向が見られる。

岡崎川流末は、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】

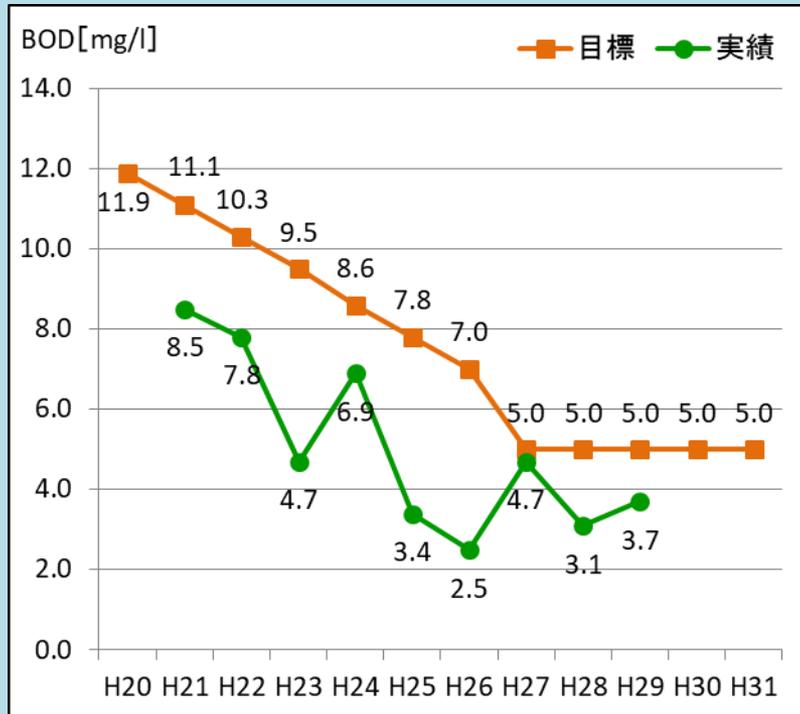
- ・ 汚水処理施設への接続促進啓発
- ・ 河川愛護意識の向上にむけた水質改善イベント等の実施
- ・ 河川美化活動による河川環境改善
- ・ 家庭からの河川汚濁削減への啓発 など

2. 大和川の水質改善に向けた対策について

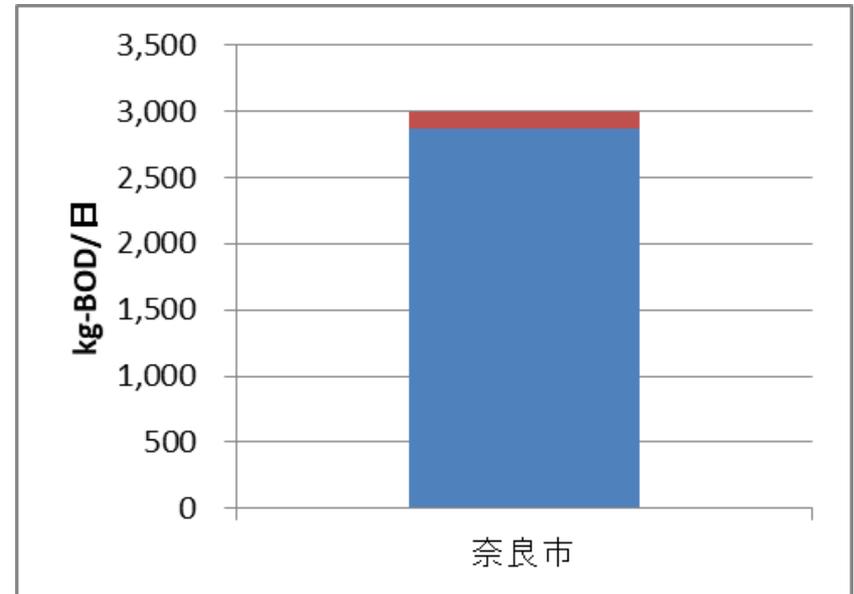
(2) 重点対策支川の水質の現況

2017年

菩提川【菩提川流末】



目標達成



■ 処理施設で取り除いている汚れの量

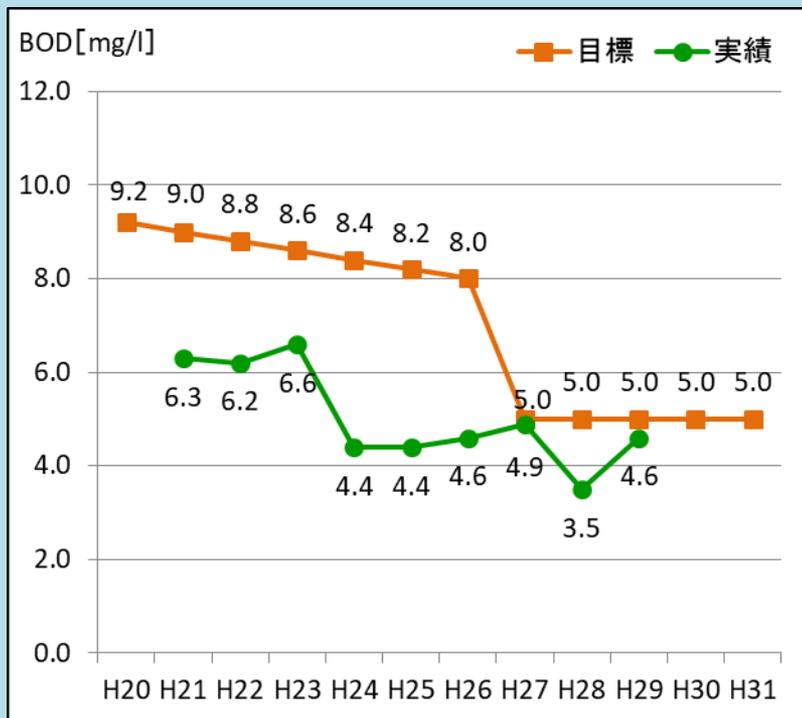
■ 河川に出ていく汚れの量

2. 大和川の水質改善に向けた対策について

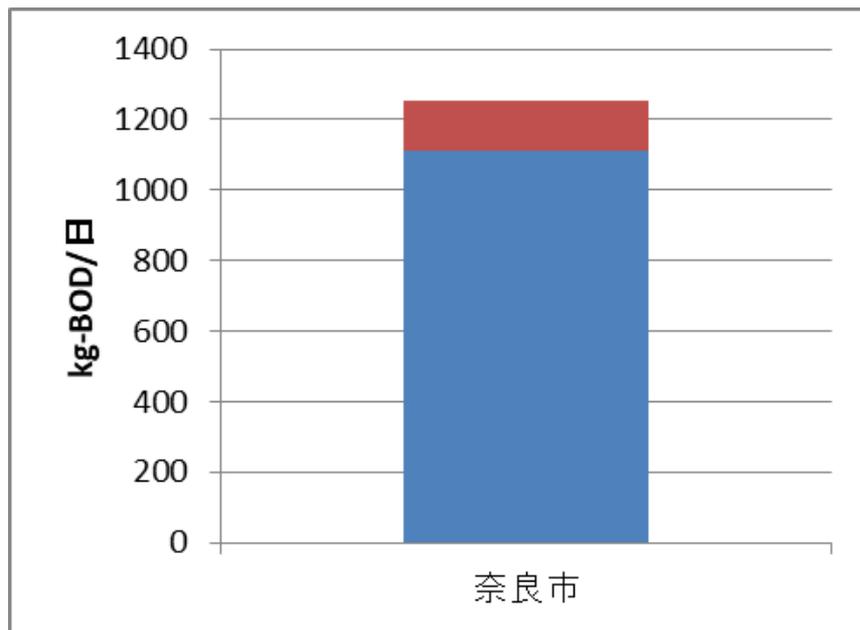
(2) 重点対策支川の水質の現況

2017年

菰川【菰川流末】



目標達成



- 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

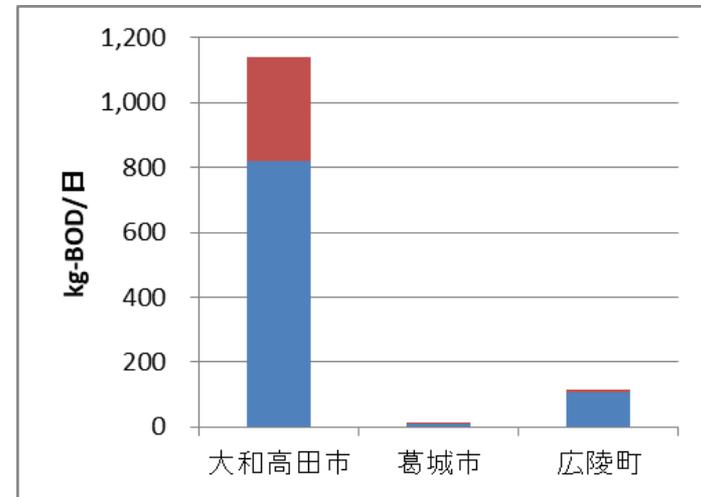
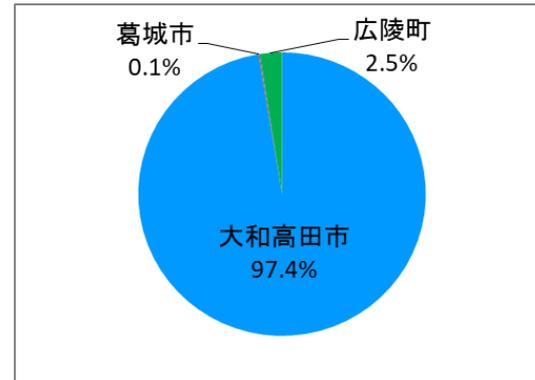
2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況

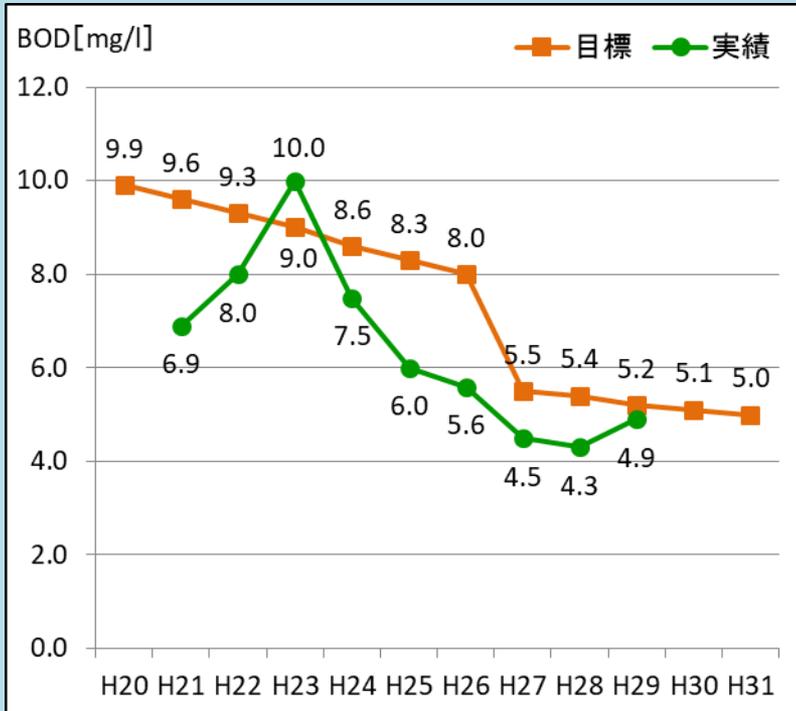
2017年

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】

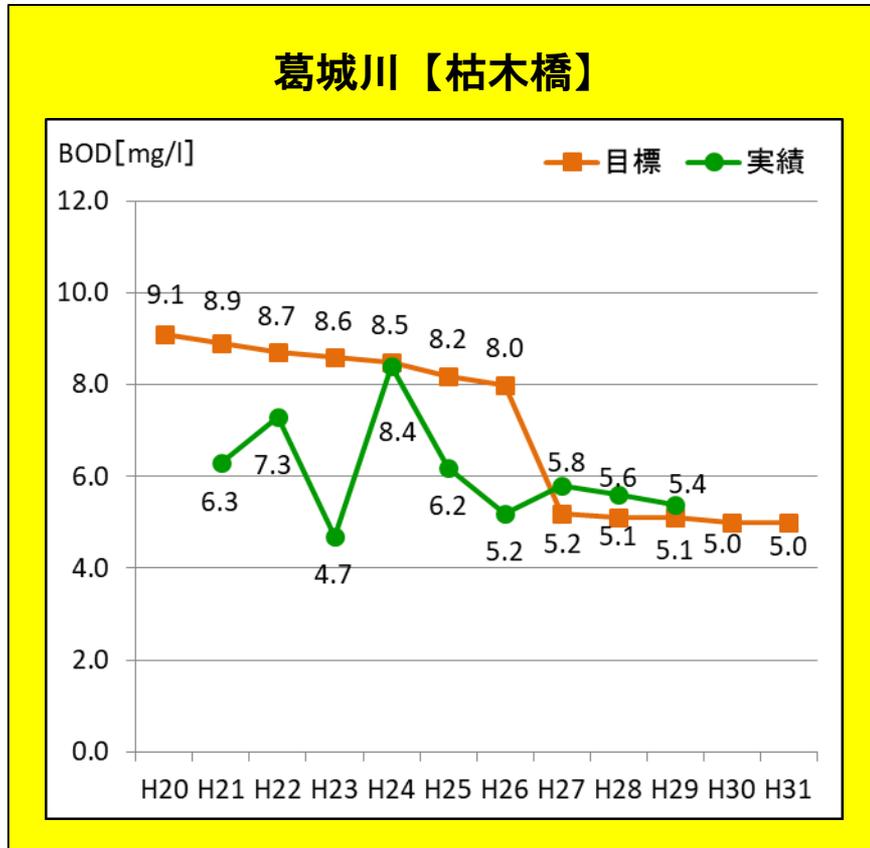


目標達成

- 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

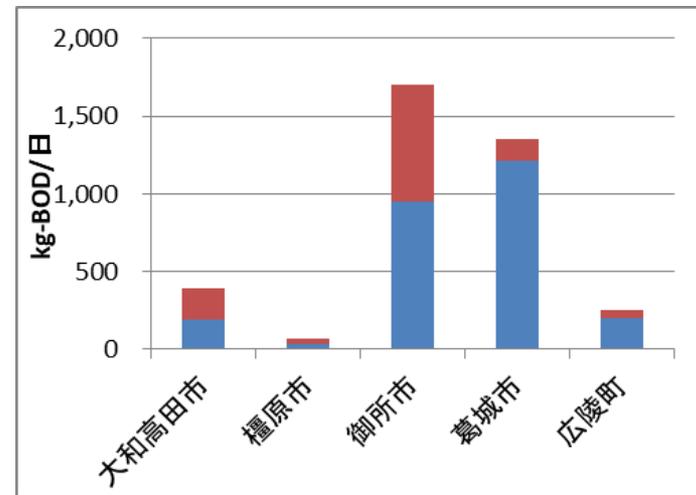
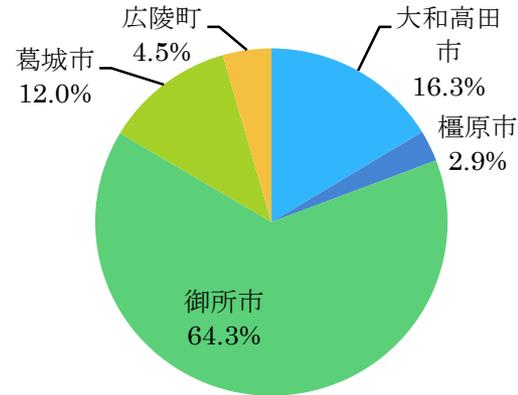
(2) 重点対策支川の水質の現況



目標未達成

河川への水質関与率 2017年

(河川へ出ていく汚れの量の割合)



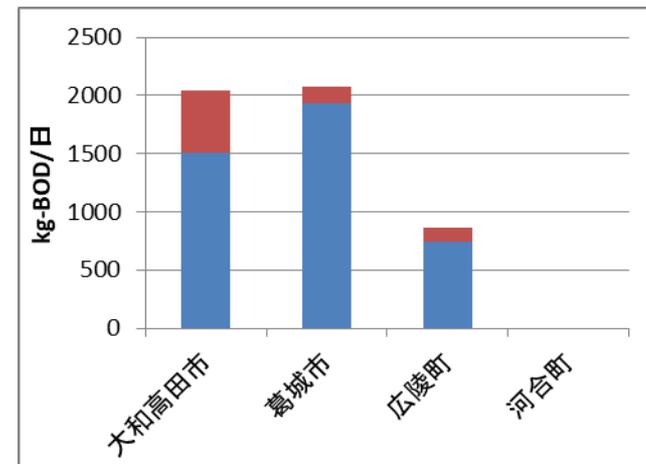
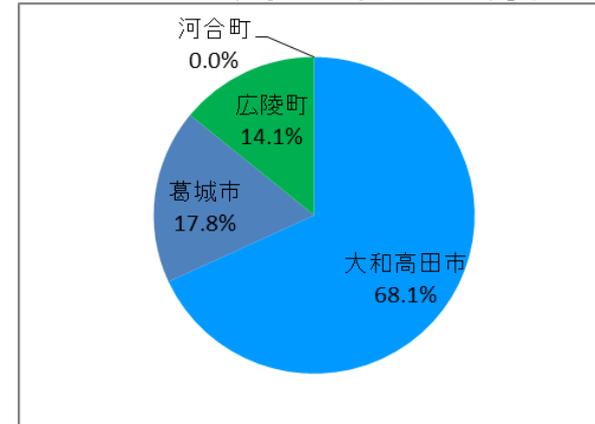
- 処理施設で取り除いている汚れの量
- 河川に出ていく汚れの量

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

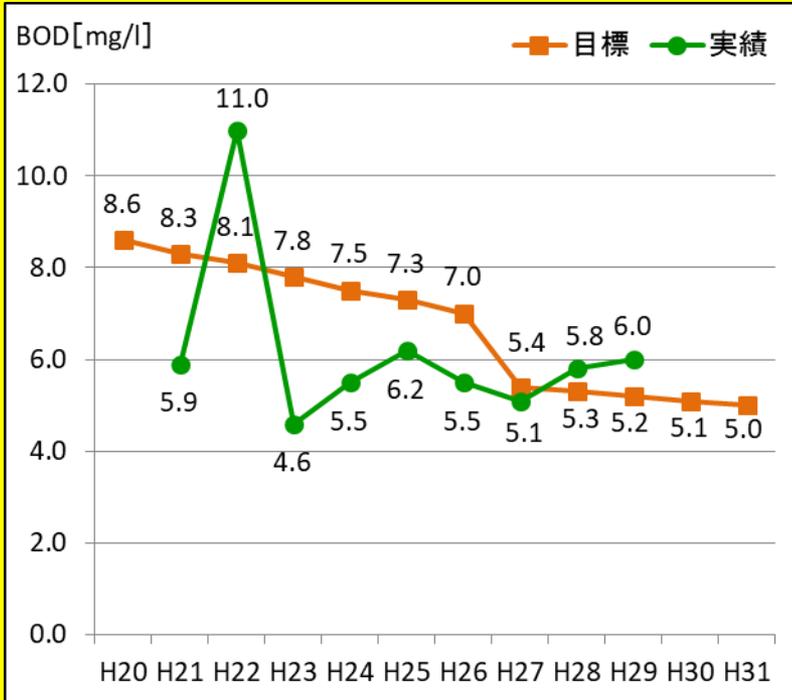
河川への水質関与率 2017年

(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

高田川【細井戸橋】



目標未達成

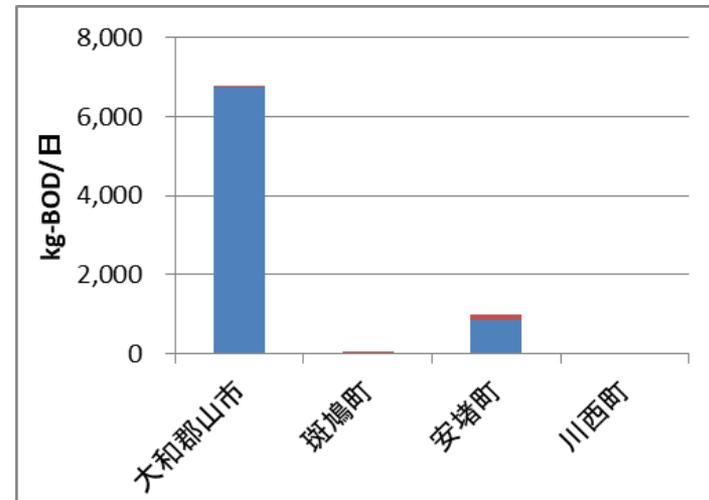
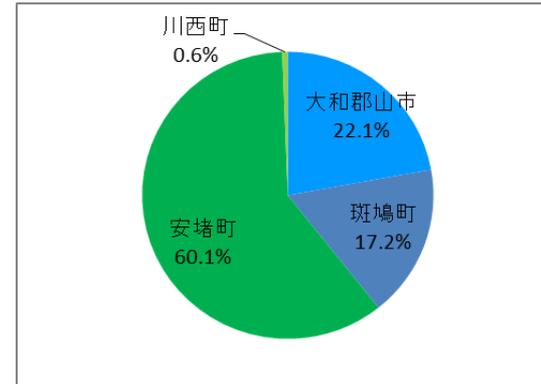
2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況

2017年

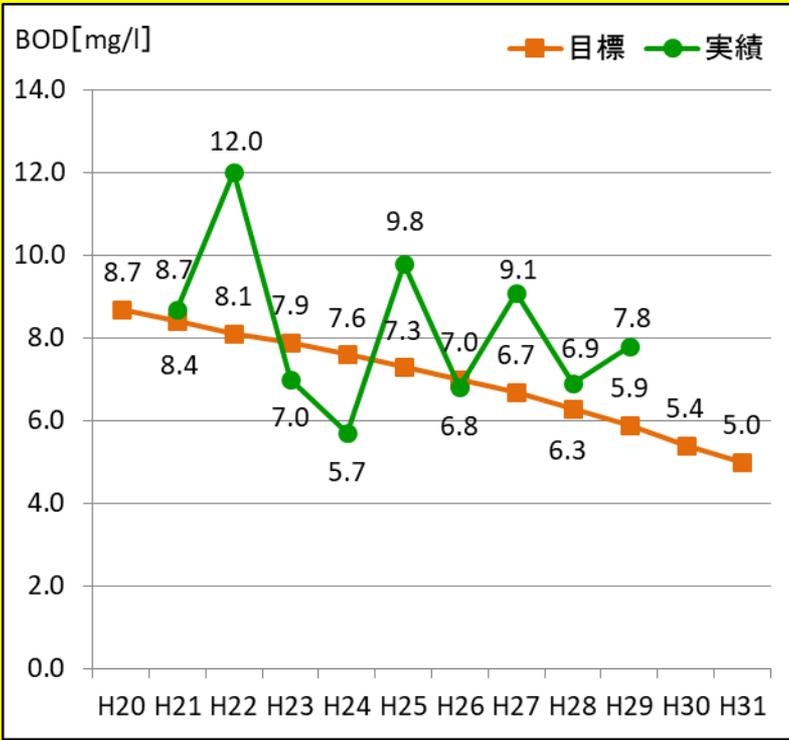
河川への水質関与率

(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

岡崎川【岡崎川流末】



目標未達成

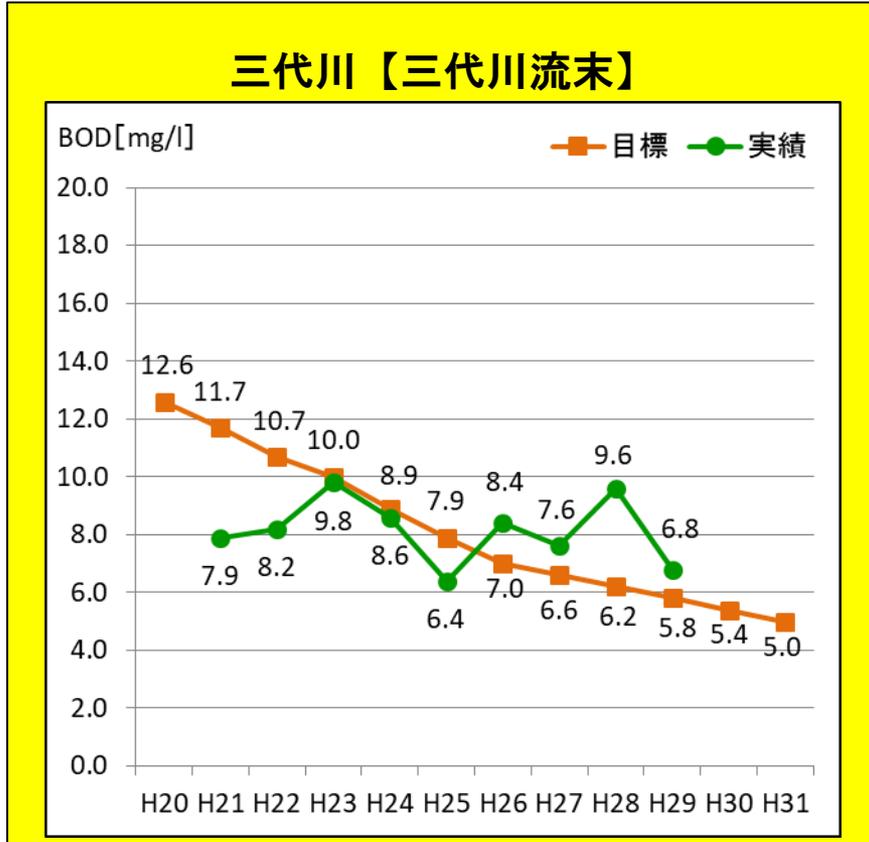
2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況

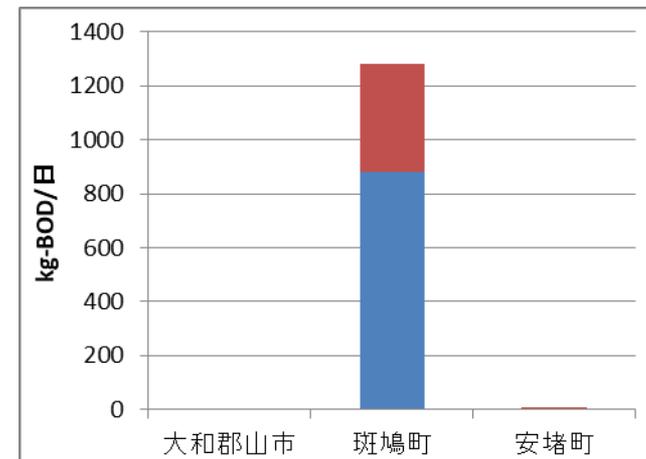
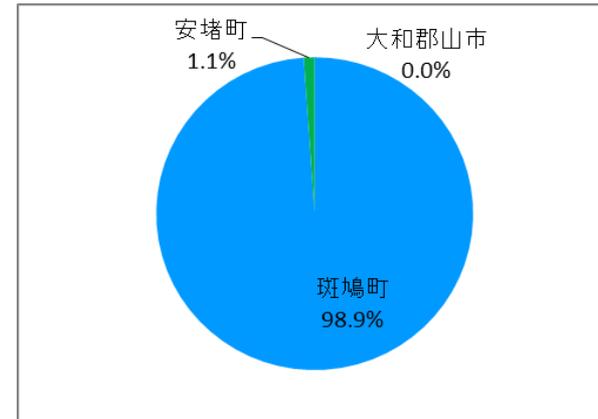
2017年

河川への水質関与率

(河川へ出ていく汚れの量の割合)



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

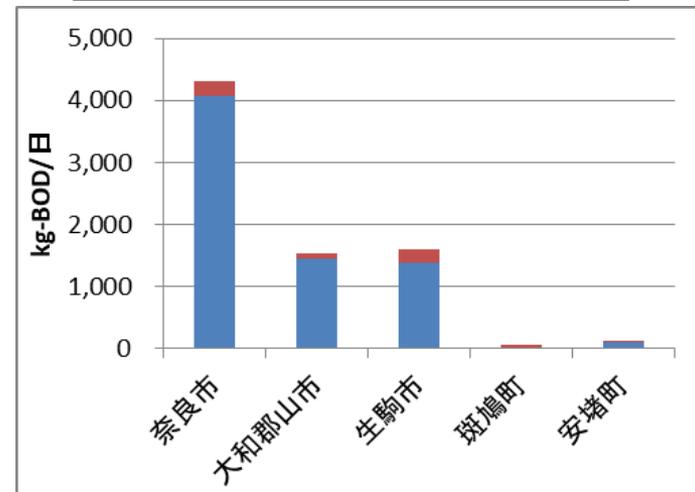
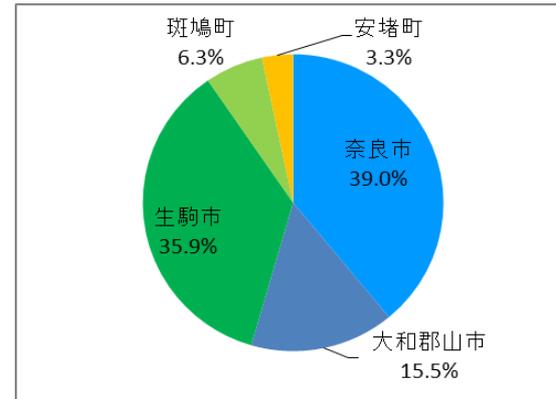
2. 大和川の水質改善に向けた対策について

(2) 重点対策支川の水質の現況

2017年

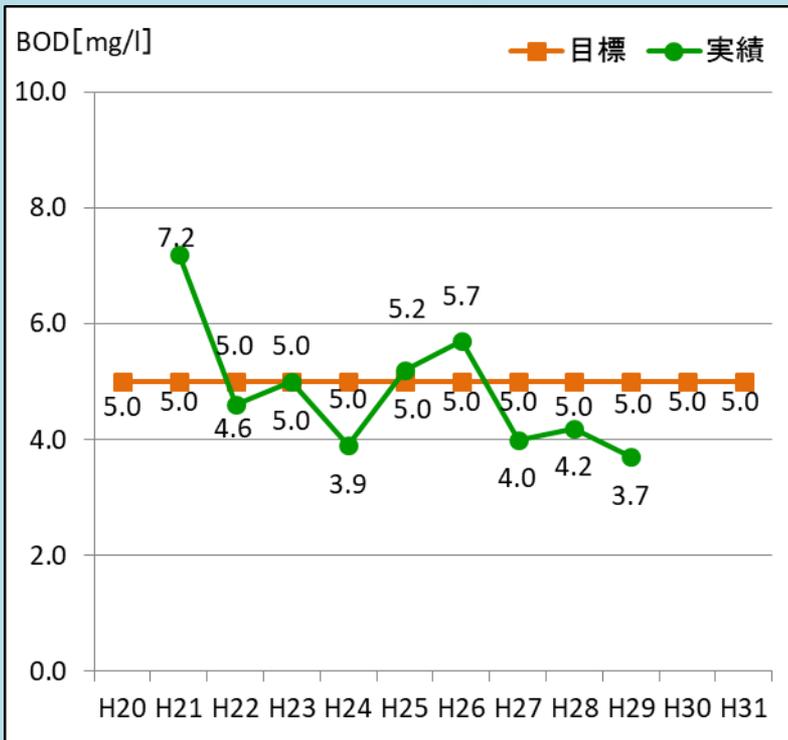
河川への水質関与率

(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

富雄川【弋鳥橋】



目標達成

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）

「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) 取り組み内容について（大和川重点対策支川部会）

平成29年度

<大和高田・広陵エリア>

- **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（大和高田・広陵エリア）にて、これら情報を関係市町・実践団体・自治会と共有。
- 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

<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1月31日（木）に大和川重点対策支川部会を開催予定。



部会の様子

今後の取り組み(予定)

<大和高田・広陵エリア>

- 引き続き、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
- 来年度より、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
- 下水道接続促進員による接続促進（大和高田市（県補助））

<大和郡山・斑鳩・安堵エリア>

- 大和川重点対策支川部会（大和郡山・斑鳩・安堵エリア）において、水質改善等に係る実践活動を誘発・促進

大和川重点対策支川部会(大和郡山・斑鳩・安堵エリア)の概要

平成30年度の取組

「三代川」「岡崎川」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」の設置・開催

第1回会議（7月4日開催）＜流域の現状分析・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

【三代川流域】



【岡崎川流域】



(現状分析)

- 三代川流域では、人口の約40%が単独浄化槽又はくみ取り便所を利用＜全県10.6%＞
- 大和郡山、安堵町の浄化槽の法定受検率が低い
(大和郡山市3.9%、斑鳩町19.8%、安堵町7.5%)＜全県17.9%＞

(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

第2回会議（11月5日開催）＜現状・課題の共有等＞

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)の検討

「大和川重点対策支川部会(大和郡山・斑鳩・安堵エリア)」設置・開催（平成31年1月）

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、実践団体、自治会・商工団体等、有識者

平成31年度の取組

「大和川重点対策支川部会(大和郡山・斑鳩・安堵エリア)」による実践活動の促進

＜年2回の部会開催＞

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

＜実践活動例＞

- 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
- 自治会や企業等の集會に個別訪問し、チラシを配布

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



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



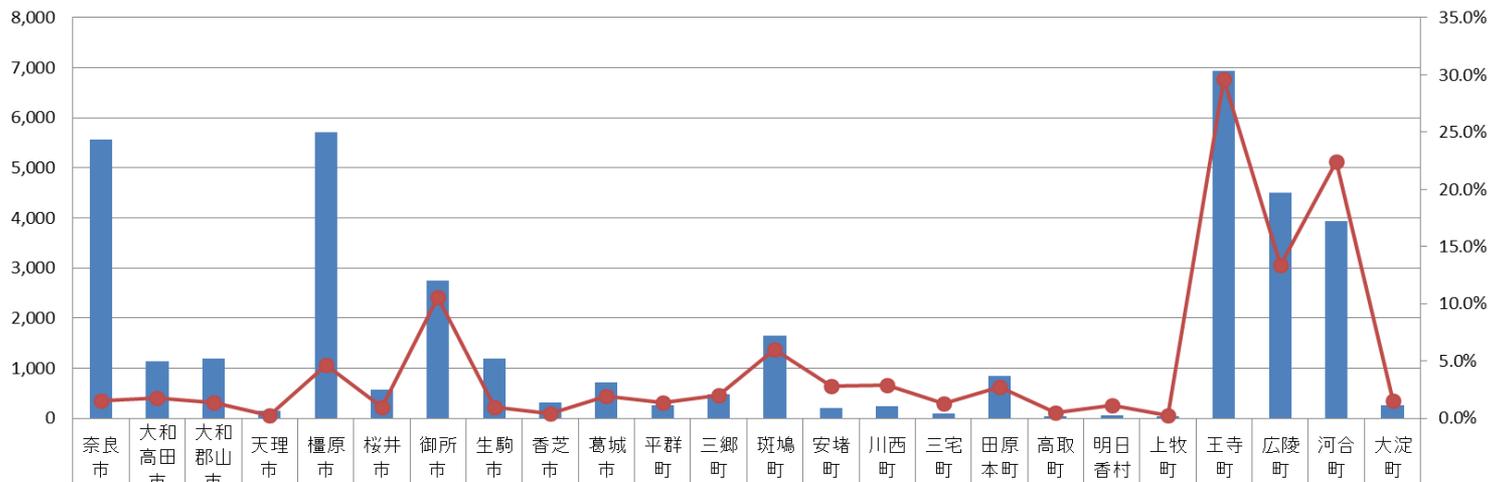
大和川一斉清掃



延べ参加人数(人)

H29大和川流域内の一級河川での美化活動参加人数

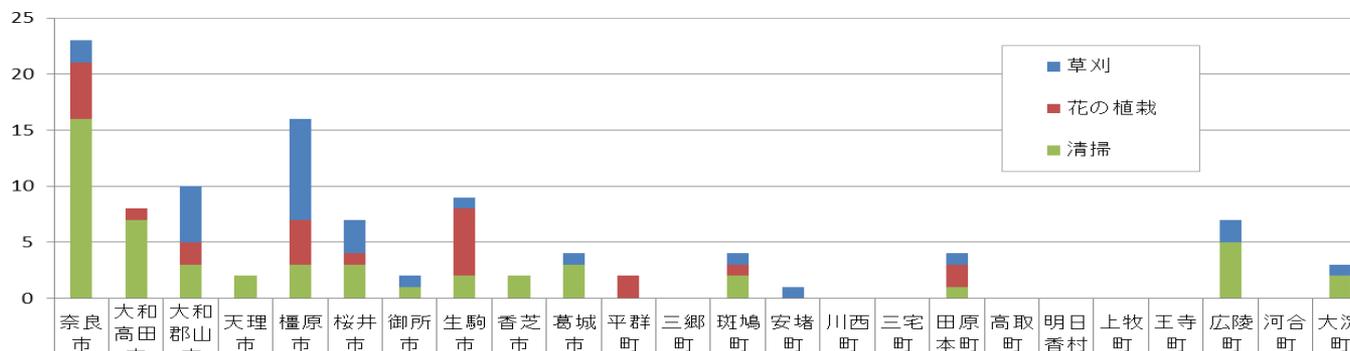
人口比率



■ 延べ参加人数	5,558	1,141	1,200	156	5,717	565	2,751	1,203	325	716	260	480	1,651	210	245	89	854	33	60	50	6,937	4,504	3,944	265
● 人口比率	1.6%	1.8%	1.4%	0.2%	4.6%	1.0%	10.6%	1.0%	0.4%	1.9%	1.4%	2.0%	6.1%	2.8%	2.9%	1.3%	2.7%	0.5%	1.1%	0.2%	29.7%	13.4%	22.5%	1.5%

H30.9月末_地域の河川サポート事業参 プログラム別 参加団体

団体数



■ 草刈	2	5	5		9	3	1	1		1			1	1			1						2	1
■ 花の植栽	5	1	2		4	1		6			2		1	1			2							
■ 清掃	16	7	3	2	3	3	1	2	2	3		2	2				1					5	2	

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

※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

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

2018年02月19日
「大和川水質改善強化月間」の街頭啓発を実施しました(0-80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削減を目的に、
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
H30.2/5	13:00	ザ・ビッグ天理店	天理市
H30.2/6	7:30	近鉄大和八木駅	橿原市、桜井市、明日香村、万葉長昇飛鳥散歩の会、大和徳西会軍
	9:00	イオンいかるが店	階橋町
H30.2/7	7:30	JR奈良駅	奈良県、奈良市、香蓮堂を汚さない会
		近鉄奈良駅	奈良県、奈良市、麗川環境美化協議会
		JR王寺駅	王寺町、三郷町、河合町、大和川河川事務所
		近鉄郡山駅	大和郡山市、安地町、安地桜次会、奈良県
		近鉄高田駅	大和高田市、橿原市、葛城市、高取町
	9:30	近鉄田原本駅	田原本町、三宅町
		近鉄生駒駅	生駒市
		近鉄五位堂駅	吉芝市
		アビタ西大和店	上牧町
		10:00	ザ・ビッグエース平群店
		エコールマミ	広陵町

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す。
これをきっかけとして、家庭でも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。



H30.2/5 ザ・ビッグ天理店



H30.2/7 JR奈良駅



H30.2/7 近鉄奈良駅



H30.2/7 近鉄田原本駅



H30.2/7 近鉄生駒駅



H30.2/7 近鉄五位堂駅



H30.2/7 アビタ西大和店



H30.2/7 近鉄郡山駅



H30.2/6 イオンいかるが店



H30.2/7 エコールマミ



H30.2/7 近鉄高田駅



H30.2/7 ザ・ビッグエース平群店