

大和川清流復活ネットワーク 第11回会議

大和川清流復活大作戦

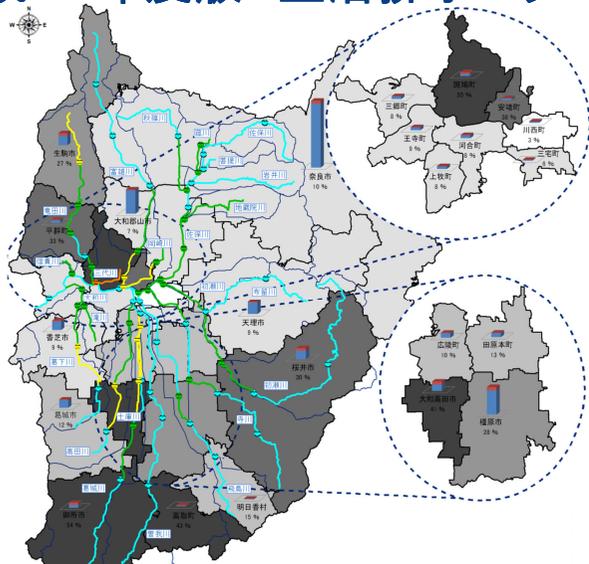
大和川清流復活ネットワーク

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・エコフォーラム21・NPO法人 山野草の里づくりの会・NPO法人 日本下水道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

情報発信「水質課題の見える化」について

①生活排水マップの作成

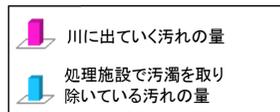
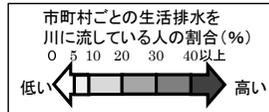
平成26年度版 生活排水マップ



最新データに更新

生活排水対策を
頑張っている
市町村を
見える化

市町村別の
汚濁負荷量を
見える化



情報発信「水質課題の見える化」について

②大和川水質マップの作成

大和川水質マップ

[用語解説ページ]

・測定地点にカーソルを合わせるとボックスに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：2015年12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：2014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。



5

大和川水質マップ - Windows Internet Explorer
http://www.eco.pref.nara.jp/yamatogawa/graph2.php?num=1

汚濁起因市町村の見える化

富雄川

2014年度

[市町村別発生負荷量内訳]

河川への水質関与率

市町村	関与率
奈良市	40.7%
大和郡山市	15.3%
生駒市	34.3%
斑鳩町	6.7%
安堵町	3.0%

「河川へ出ていく汚れの量の割合を示しています」

流域市町村

- 奈良市 (40.7%)
- 大和郡山市 (15.3%)
- 生駒市 (34.3%)
- 斑鳩町 (6.7%)
- 安堵町 (3.0%)

6

大和川水質マップ - Windows Internet Explorer
http://www.eco.pref.nara.jp/yamatogawa/graph2.php?num=1&bou=1

汚濁起因市町村の見える化

富雄川

2014年度

[河川への水質関与率]

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

市町村	発生負荷量 (kg-BOD/日)
奈良市	~4,500
大和郡山市	~1,500
生駒市	~1,500
斑鳩町	~100
安堵町	~100

(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

7

水質マップの経年変化



8

水質マップの経年変化

H26年度の各地点の75%値

H26



重点対策支川について

支川毎・市町村毎の水質調査 (42地点・21河川)

環境基準未達成

(23地点・19河川)



水質予測シミュレーションを実施

将来的にも環境基準達成が困難な11支川を選定

初瀬川・菩提川・菰川・秋篠川・地蔵院川・土庫川

葛城川・高田川・岡崎川・三代川・信貴川

●水質改善の取り組みの重点実施と点検を行い、水質改善状況を見える化

【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

等

重点対策支川 水質の目標と実績

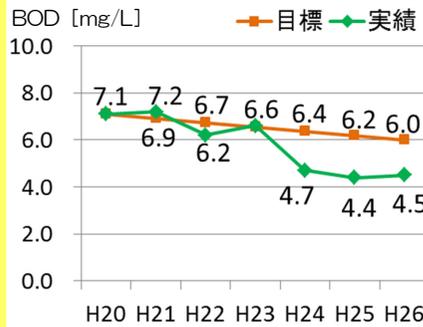
2014年

河川への水質関与率

(河川へ出ていく汚れの量の割合)



初瀬川【桜井市界】



目標達成

昨年度より悪化

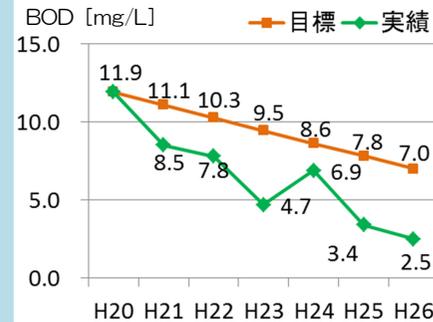
■ 処理施設で取り除いている汚れの量

■ 河川に出ていく汚れの量

重点対策支川 水質の目標と実績

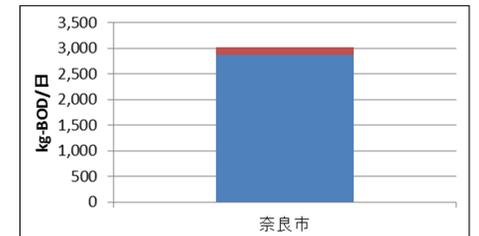
2014年

菩提川【菩提川流末】



目標達成

昨年度より改善



■ 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

重点対策支川 水質の目標と実績

2014年

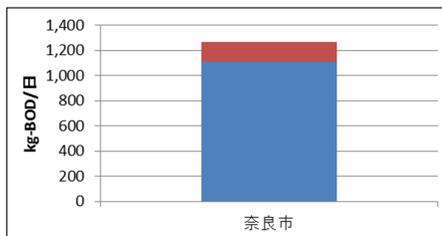
菰川【菰川流末】



目標達成

昨年度より悪化

3 / 11



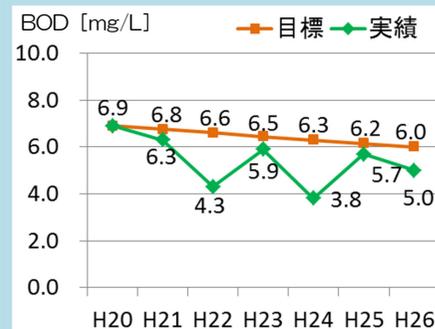
■ 処理施設で取り除いている汚れの量
■ 河川に出ていく汚れの量

13

重点対策支川 水質の目標と実績

2014年

秋篠川【秋篠川流末】

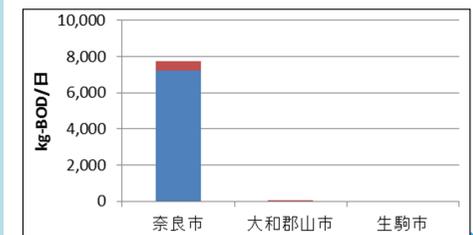
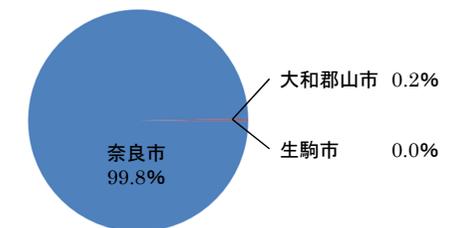


目標達成

昨年度より改善

4 / 11

河川への水質関与率 2014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

14

重点対策支川 水質の目標と実績

2014年

地蔵院川【地蔵院川流末】

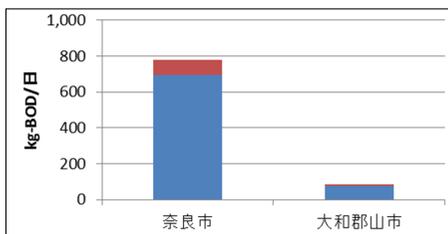


目標達成

昨年度より改善

5 / 11

河川への水質関与率 2014年 (河川へ出ていく汚れの量の割合)



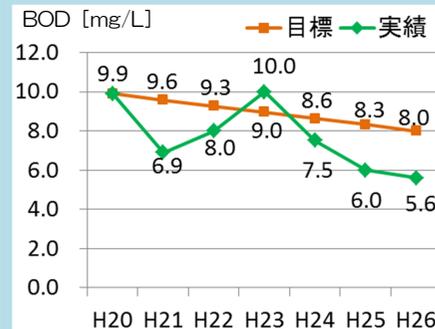
■ 処理施設で取り除いている汚れの量
■ 河川に出ていく汚れの量

15

重点対策支川 水質の目標と実績

2014年

土庫川【土庫川流末】

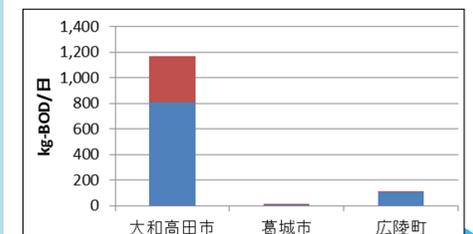
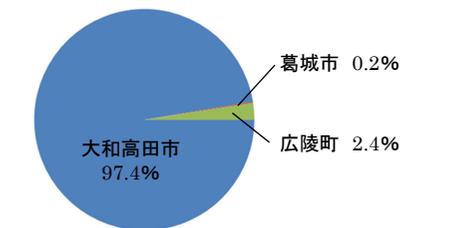


目標達成

昨年度より改善

6 / 11

河川への水質関与率 2014年 (河川へ出ていく汚れの量の割合)

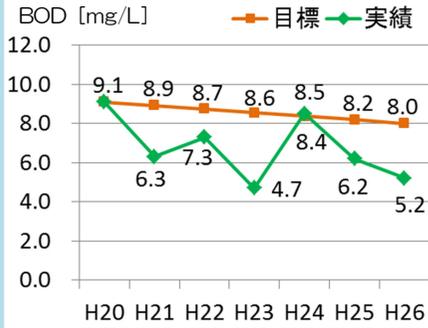


■ 処理施設で取り除いている汚れの量
■ 河川に出ていく汚れの量

16

重点対策支川 水質の目標と実績

葛城川【枯木橋】



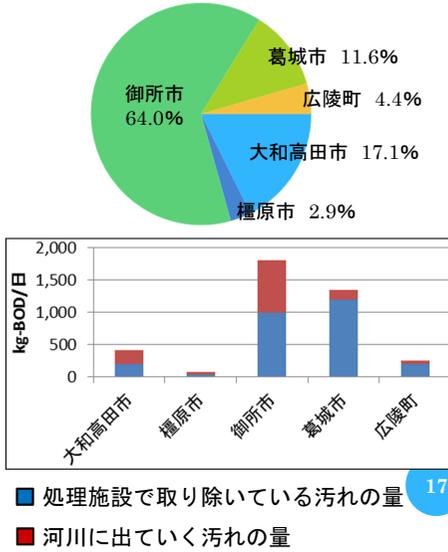
目標達成

昨年度より改善

7 / 11

河川への水質関与率 2014年

(河川へ出ていく汚れの量の割合)

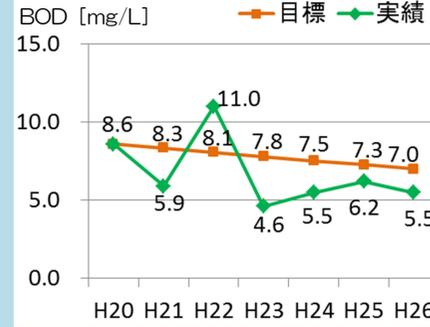


■ 処理施設で取り除いている汚れの量
■ 河川に出ていく汚れの量

17

重点対策支川 水質の目標と実績

高田川【細井戸橋】



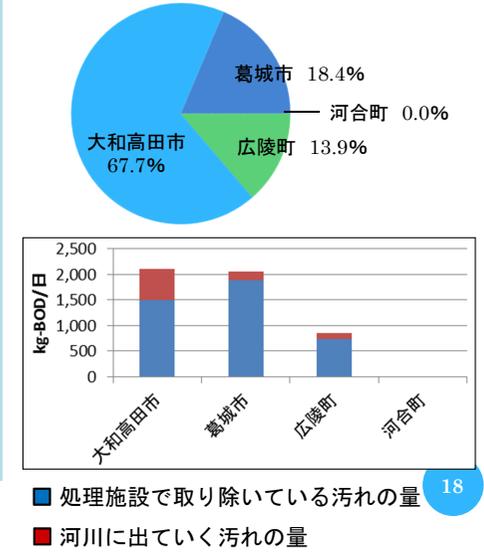
目標達成

昨年度より改善

8 / 11

河川への水質関与率 2014年

(河川へ出ていく汚れの量の割合)

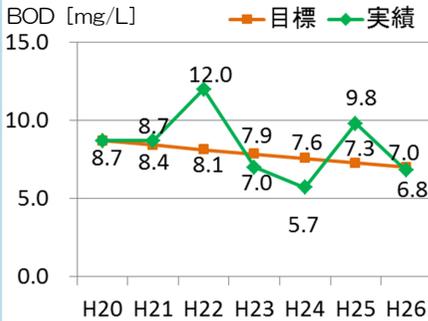


■ 処理施設で取り除いている汚れの量
■ 河川に出ていく汚れの量

18

重点対策支川 水質の目標と実績

岡崎川【岡崎川流末】



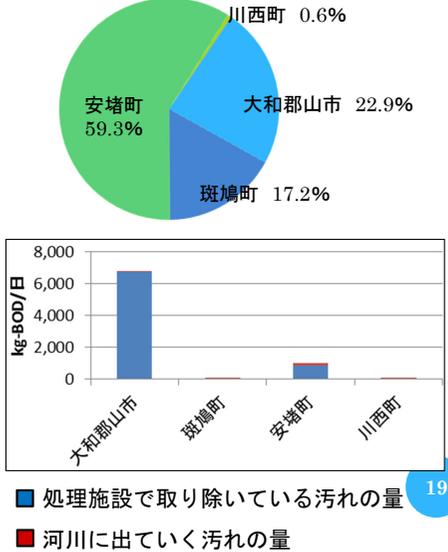
目標達成

昨年度より改善

9 / 11

河川への水質関与率 2014年

(河川へ出ていく汚れの量の割合)

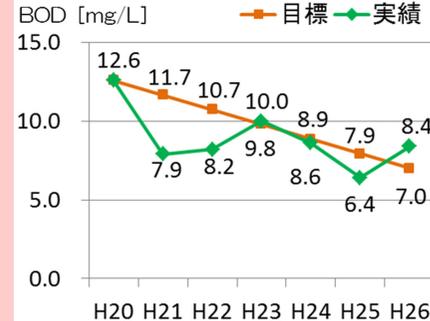


■ 処理施設で取り除いている汚れの量
■ 河川に出ていく汚れの量

19

重点対策支川 水質の目標と実績

三代川【三代川】

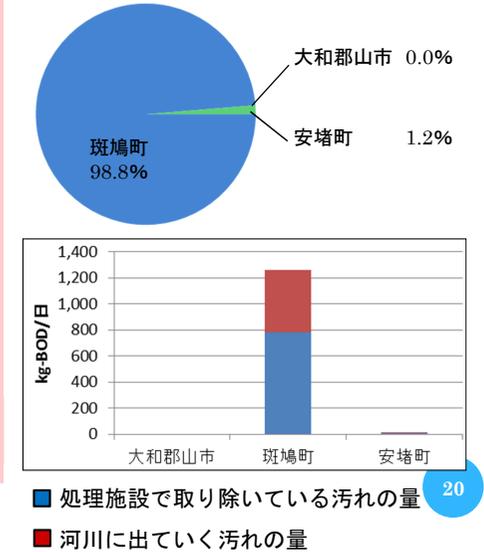


目標未達成

10 / 11

河川への水質関与率 2014年

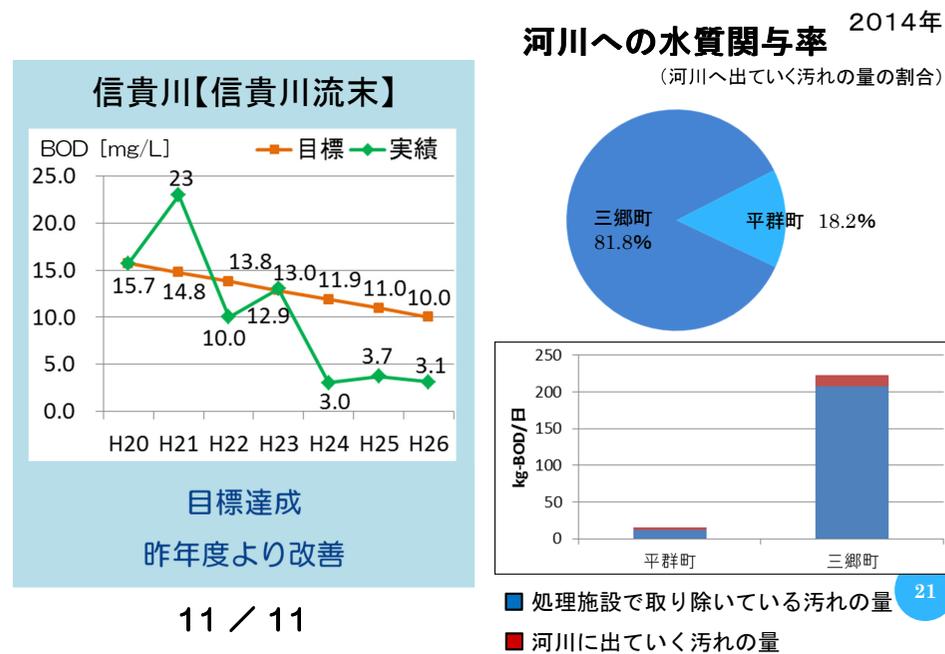
(河川へ出ていく汚れの量の割合)



■ 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

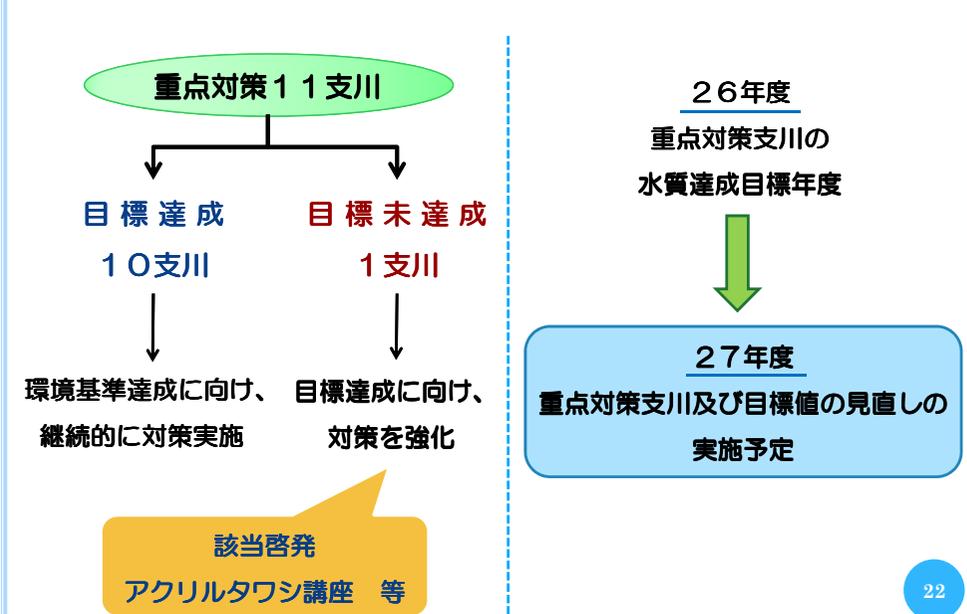
20

重点対策支川 水質の目標と実績



21

重点対策支川 今後の対応



22

重点対策支川及び目標値の見直しについて

- ①支川毎・市町村毎の水質調査 (42地点・21河川)
 ↳ **うち、環境基準未達成(H26)** (6地点・5河川)
 土庫川、葛城川、高田川、岡崎川、三代川
※環境基準を定めていない河川は、下流河川と同じ基準とする。
- ②水質汚濁法に基づく大和川水質測定 (環境基準点21地点・14河川)
 ↳ **うち、環境基準未達成(H26)** (3地点・3河川)
 富雄川、葛城川、岡崎川
- ③環境用水井戸の利活用
 ↳ **菩提川** では、環境用水の利活用を継続しないと水質改善維持が困難
- ④農業用井戸からの導水実験
 ↳ **菰川** では、佐保川からの農業用水の導水による水質改善維持(導水管破損のため修繕工事が必要)

23

重点対策支川及び目標値の見直しについて

- 下記8支川を重点対策支川に選定し、平成31年度を水質達成目標年度とする。

環境基準未達成の6支川＋環境用水活用の2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、水質改善の取り組みの重点実施と点検を行い、水質改善状況が見える化する。
 - 【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

等

24

水質改善の取り組み事項例

○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

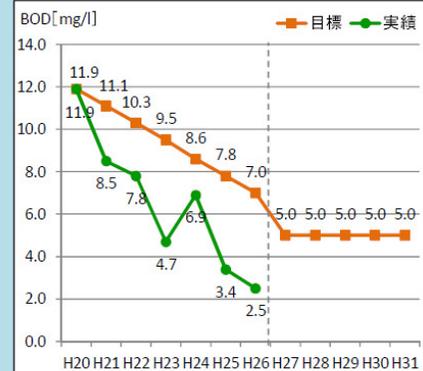


大和川一斉清掃



重点対策支川 水質の目標値について

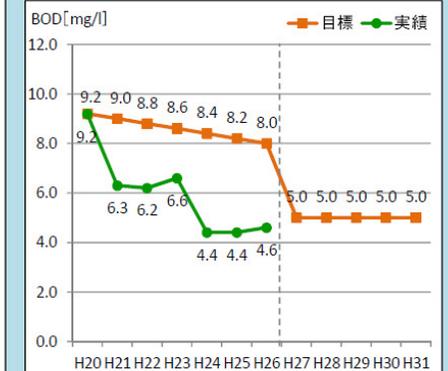
菩提川【菩提川流末】



<菩提川>

- ・H23年9月より環境用水ポンプ稼働開始
- ・H26年4月より稼働時間5時間半→12時間に延長
- ・H26～27年度、水路に泥水対策工事実施

菰川【菰川流末】

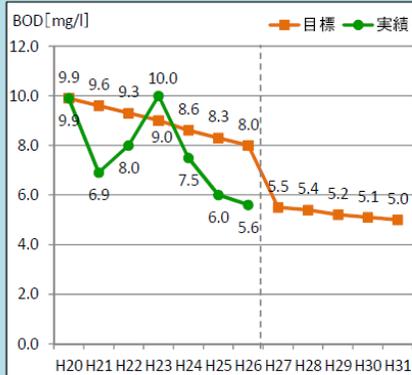


<菰川>

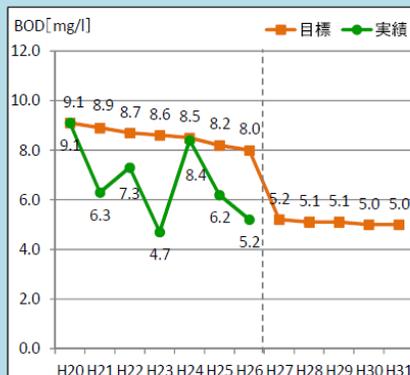
- ・H22年1月より導水開始
- ・H24年度より農業用井戸からの導水実験開始
- ・H27年度以降、導水管破損のため修繕工事を実施予定。

重点対策支川 水質の目標値について

土庫川【土庫川流末】

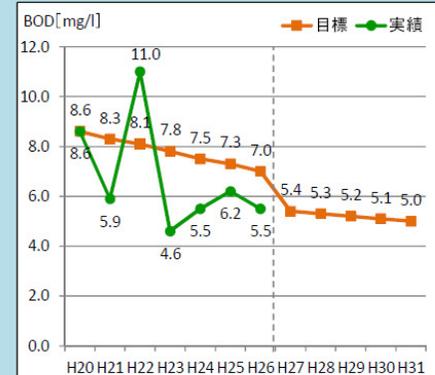


葛城川【枯木橋】



重点対策支川 水質の目標値について

高田川【細井戸橋】



岡崎川【岡崎川流末】

