

## 流域モニタリング一斉調査結果（西三河地域）

## 1 背景

- ・県民一人ひとりが、人間活動と水循環など環境とのかかわりを正しく理解し、自ら環境に配慮した行動をするためには環境学習の果たす役割がきわめて重要です。
- ・この環境学習は、子どもたちが水や自然と触れたり、遊んだりする機会をより多く創出することにより、その中で水や自然の大切さや人と自然との共生について学んでもらうためのものです。
- ・身近な水辺に興味を持ってもらうため、水質・水量・生態系・水辺といった水循環に関する項目からなる「水循環再生指標」（平成 19 年 7 月作成）を活用して、「流域モニタリング一斉調査」を平成 21 年度から実施しています。
- ・この調査は水循環再生に向けた取組の評価や見直しに活用するだけでなく、流域全体の状況把握や流域内の連携向上を期待しています。

## 2 参加者公募状況

- ・幅広い県民を対象に流域モニタリング一斉調査の参加を促すため、事務局（県環境部水地盤環境課）が 3 月に参加者募集の記者発表を行いました。
- ・また、市町村宛に、この調査の参加者を公募するよう依頼を行いました。
- ・その結果、37 の市町村が、広報、ホームページ、チラシ等を活用して公募を行いました。

表 1 公募状況

地域名	広報	ホーム ページ	ちらし	広報+ホームページ 広報+ちらし 広報+ホームページ+ちらし	その他	合計
尾張地域	9	4	2	2	0	17
西三河地域	11	1	0	5	0	15
東三河地域	3	1	0	1	0	5
合計	23	6	2	8	0	37
参考(平成 25 年度)	21 (10)	5 (0)	5 (1)	9 (6)	1 (0)	41 (17)
参考(平成 24 年度)	22 (8)	3 (1)	2 (1)	6 (4)	1 (0)	34 (14)

※括弧内は、西三河地域の状況を示す。

**流域モニタリング一斉調査の参加者**

とき:6月5日(環境の日)から9月末まで  
※この期間以外でも随時可 ところ:市内の川・池・水路・海 対象:市内在住の2人以上のグループ(中学生以下のグループは保護者同伴) 内容:「調査マニュアル」を用いて、身近な川などの水質・水量などについて調査を行い、報告します 定員:10グループ(申込順) 申し込み:5月16日(必着)までに、はがきで参加者全員の住所・氏名(ふりがな)・年齢・電話番号、調査希望日、調査予定場所を環境保全課(〒440-8501 住所不要 ☎51・2390)

**流域モニタリング一斉調査 参加者募集**

流域モニタリング一斉調査とは、森から海までの流域全体を視野に入れ、水循環の現状とその変化を把握するため、県民・事業者・民間団体・行政が協力して流域の水環境の状況を県内全域で調査するものです。身近な水辺の水質や水量、生態系を調べてみましょう!

●調査時期 6月5日(木)環境の日～9月末  
※期間内に調査ができない場合は時期をずらして調査可

●内容

身近な水辺(河川、湖沼、海、水路、ため池など)で調査マニュアルを用いて「水質」、「水量」、「生態系」などを調査・報告

●対象 一般の方(小学生以下は保護者同伴)

●申し込み  
4月21日(月)～5月13日(火)に申込書を問い合わせ先へ  
※申込書は環境課で配布または町ホームページからダウンロード可

●問い合わせ 環境課 内線282

広報ひがしうら 4月15日号

広報とよはし 5月1日号

### 3 流域モニタリング一斉調査体験会について（行政職員対象）

- 参加者の質問等に対応できるようにするため、市町村や県の担当者を対象に体験会を開催しました。「水の調査の進め方 水循環再生指標調査マニュアル」に従って、透視度調査やパックテスト（COD）、指標生物（水生昆虫等）による水質判定を行いました。

表2 体験会開催状況

地域名	調査地点			実施日	参加人数
尾張地域	一級河川 吉田川	あいち海上の森付近	瀬戸市吉野町	5月14日（水）	9
西三河地域	二級河川 逢妻川	逢妻橋付近	刈谷市泉田町	5月14日（水）	12
東三河地域	二級河川 音羽川	音羽支所付近	豊川市音羽町	5月13日（火）	7
海域	豊川市 御津海岸	御馬漁港付近	豊川市御津町	5月13日（火）	4
				計	32

### 4 参加の状況について

地域名	実施状況			
	市町村数	参加団体数	のべ参加人数	のべ調査地点数
尾張地域	6	48	421	54
西三河地域	7	67	151	82
東三河地域	3	5	119	10
合計	16	120	691	146

参考（平成21年度）	25（8）	83（13）	884（422）	287（131）
参考（平成22年度）	25（14）	103（79）	1,000（667）	210（176）
参考（平成23年度）	22（9）	134（82）	860（452）	256（139）
参考（平成24年度）	22（9）	141（88）	1,002（362）	230（152）
参考（平成25年度）	21（8）	103（52）	913（352）	141（70）

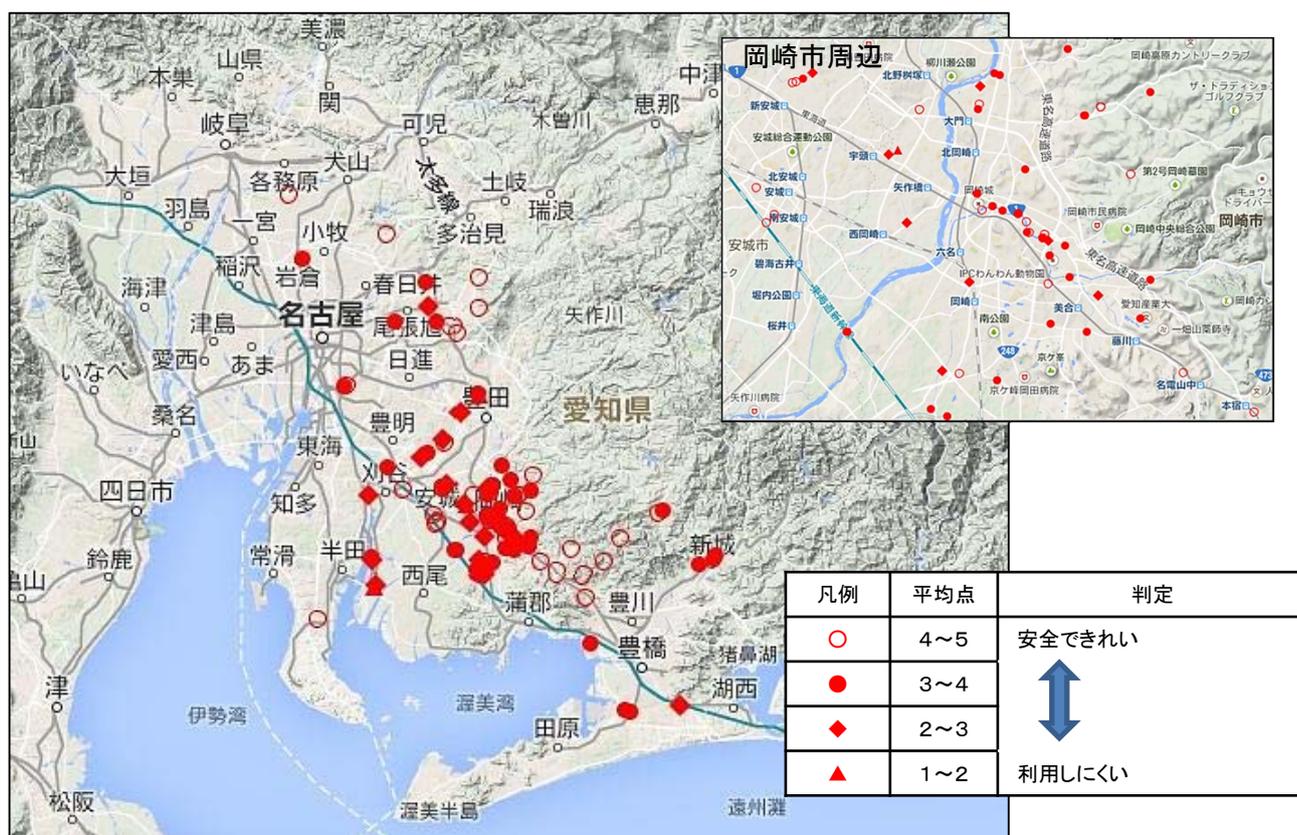
※水質環境目標値市民モニタリング（名古屋市）の数値を含む。

※括弧内は、西三河地域の数を示す。

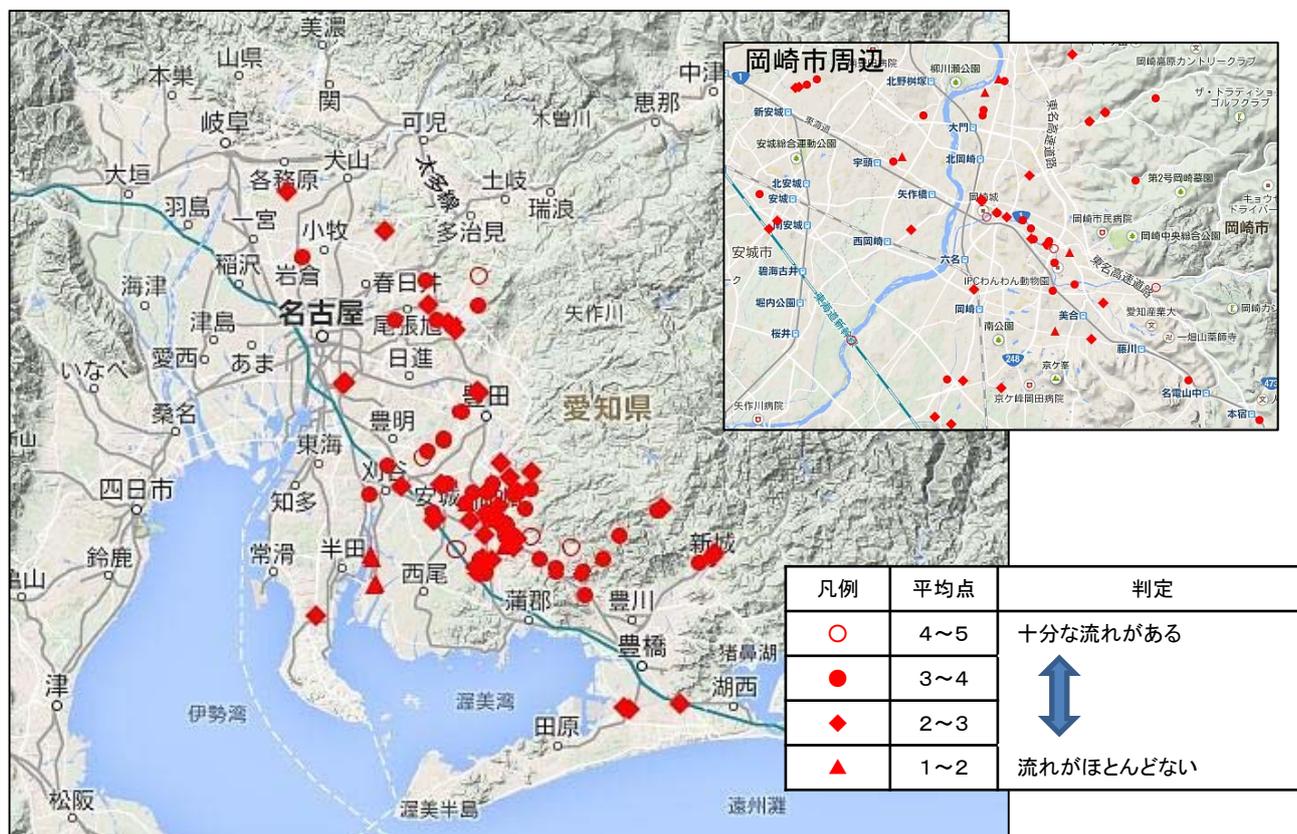
### 5 調査結果

- 参加団体数・のべ調査地点数ともに昨年度より増加しましたが、のべ参加人数は減少しました。
- 流域別の傾向については、木曾川・庄内川等流域において相対的に評点が高く、項目ごとのバランスも良い結果となりました。
- この結果から、相対的に大きな流域ほど水がきれいで、川の水量が安定しており、水辺への親しみやすさを感じているのではないかと推察されます。
- 各流域の経年変化については、尾張地域の河川で評価が高い結果となりました。

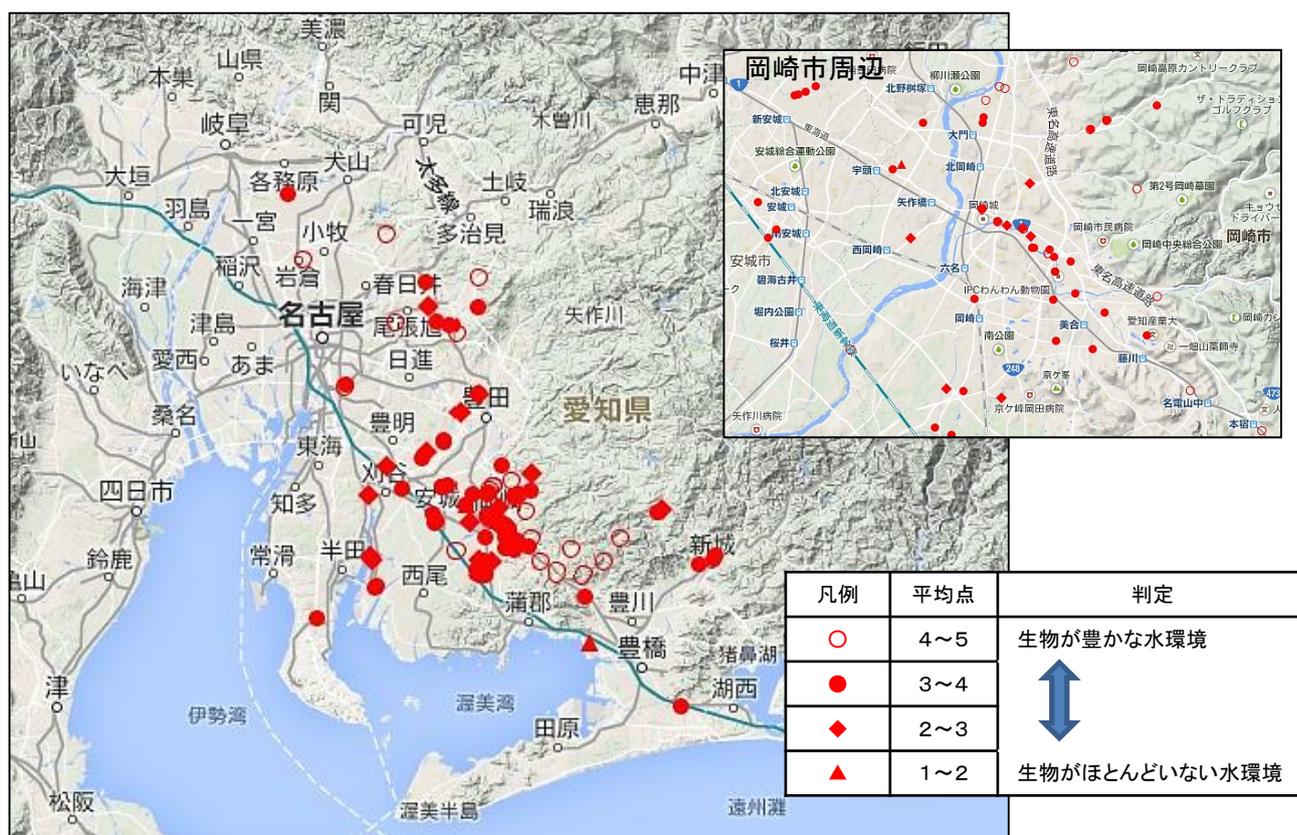
## 平成26年度 流域モニタリング一斉調査結果（水質）



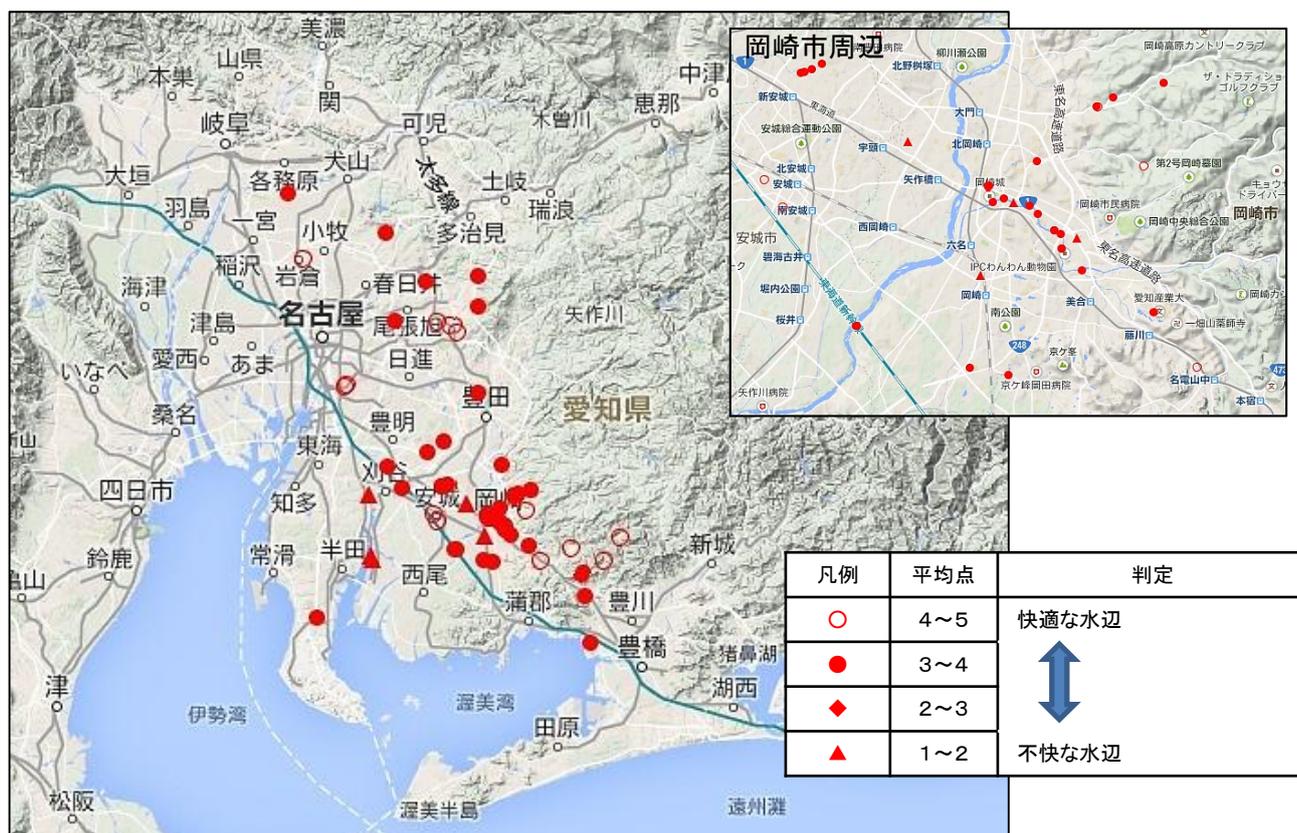
## 平成26年度 流域モニタリング一斉調査結果（水量）



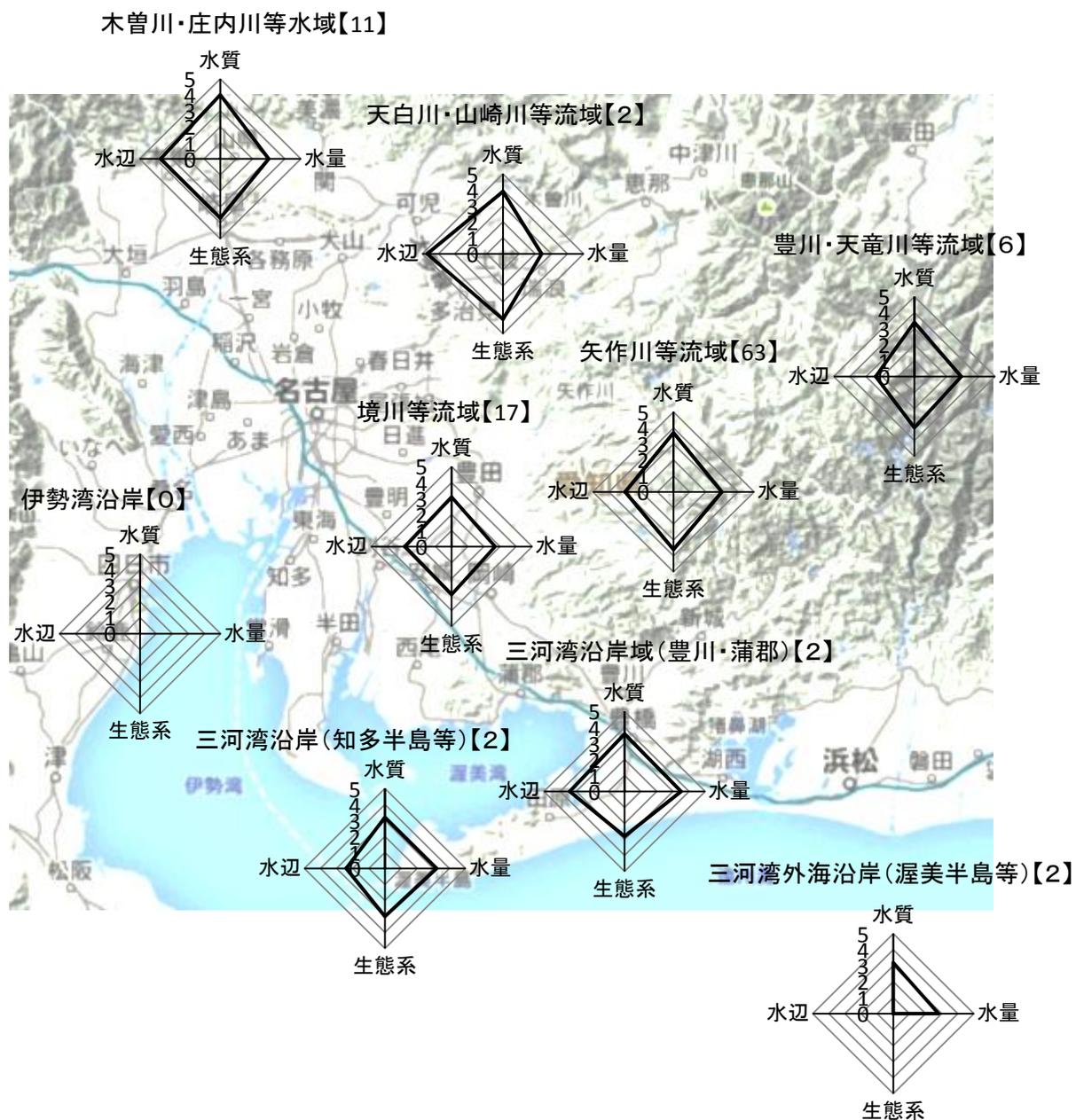
## 平成26年度 流域モニタリング一斉調査結果（生態系）



## 平成26年度 流域モニタリング一斉調査結果（水辺）



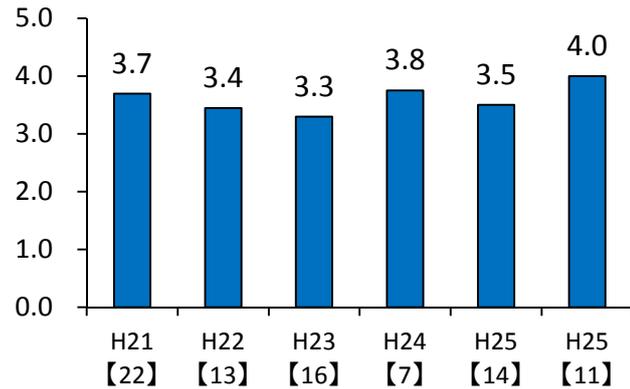
平成26年度 流域モニタリング一斉調査結果 (流域別とりまとめ)



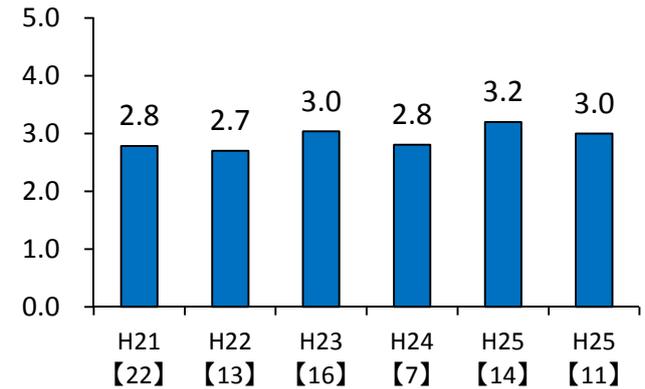
■ 木曾川・庄内川等流域

1 経年変化 (平均値)

○水のきれいさ

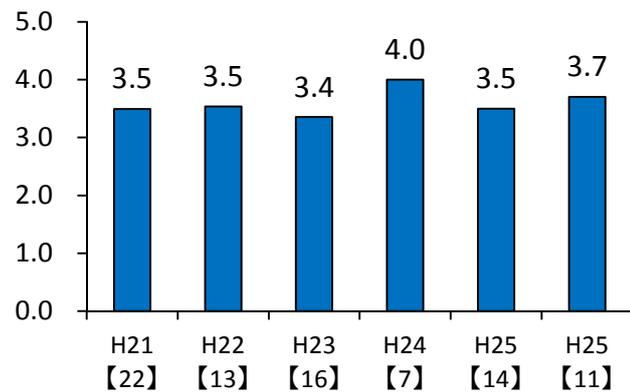


○水の量

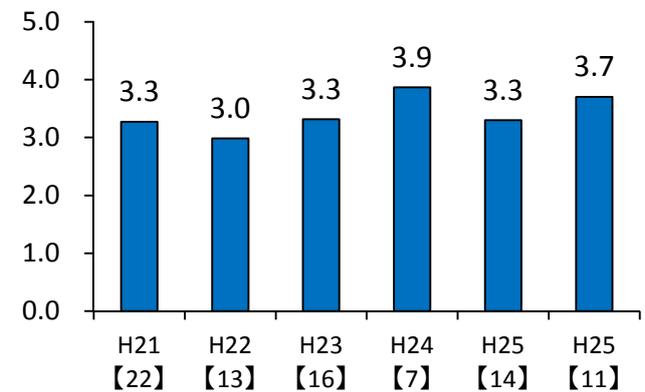


※括弧内の数値はデータ数を示す

○生態系

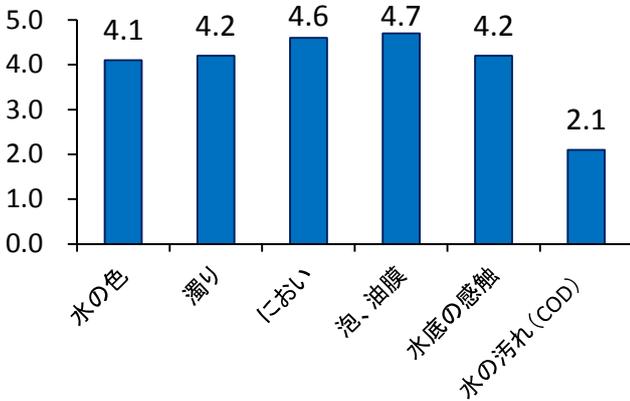


○水辺のようす

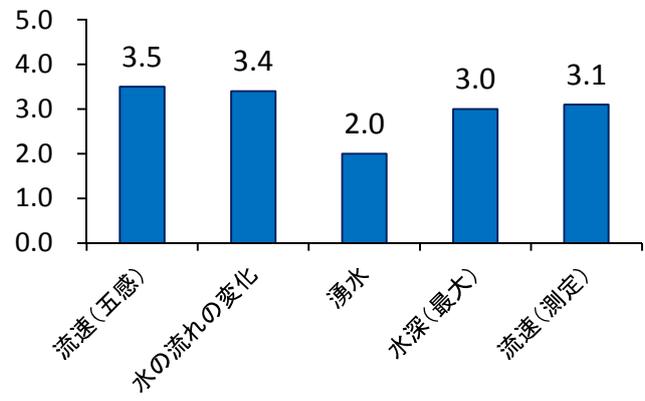


2 調査項目ごとの評点 (平成26年度)

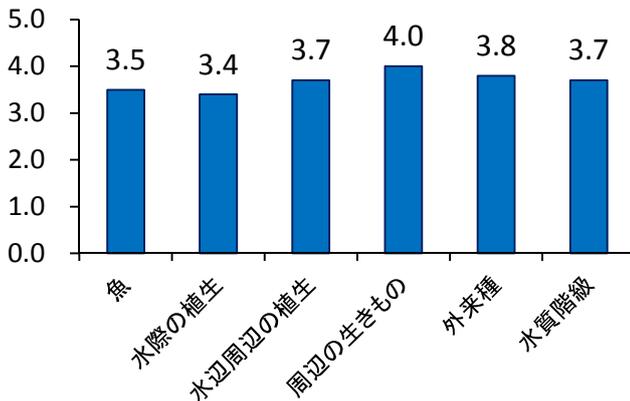
○水のきれいさ



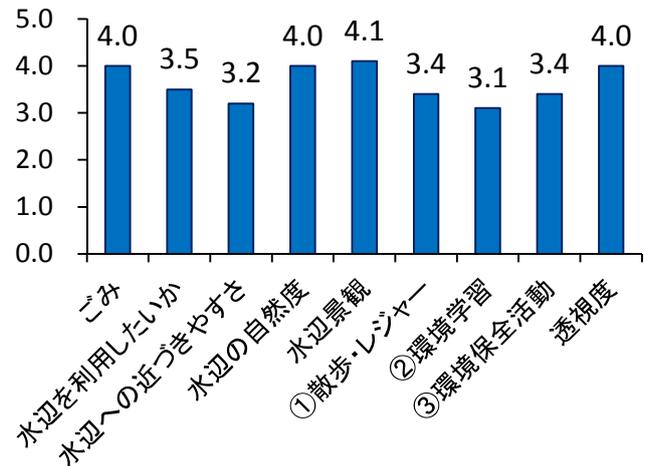
○水の量



○生態系



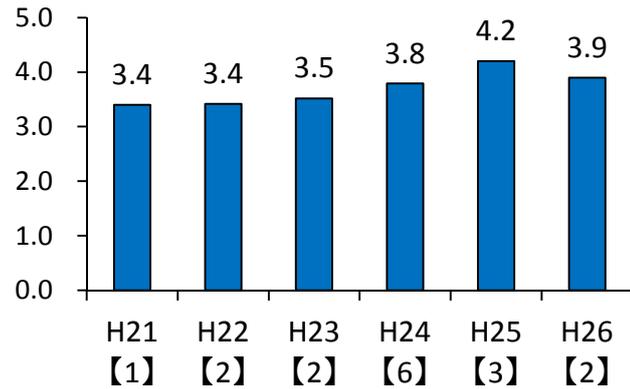
○水辺のようす



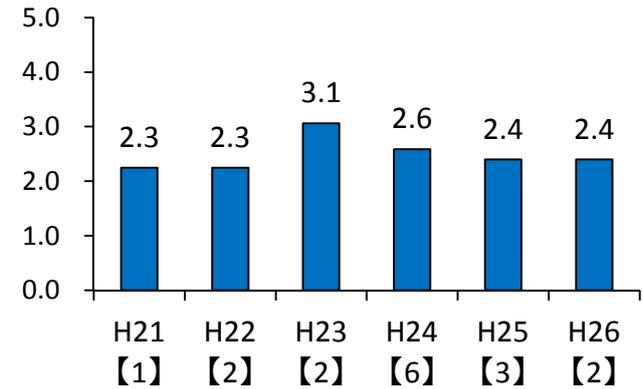
■ 天白川・山崎川等流域

1 経年変化 (平均値)

○水のきれいさ

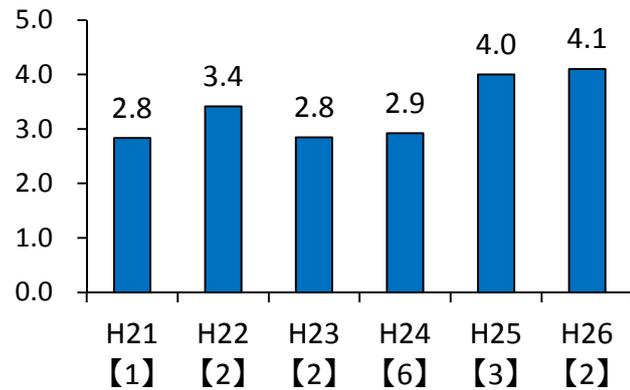


○水の量

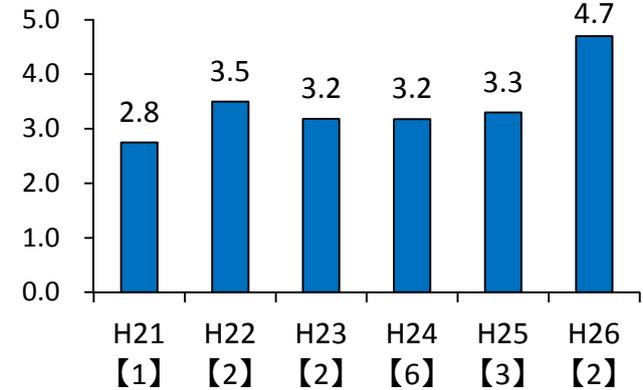


※括弧内の数値はデータ数を示す

○生態系

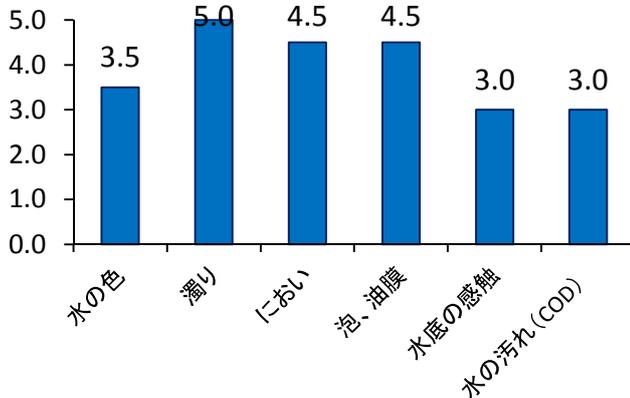


○水辺のようす

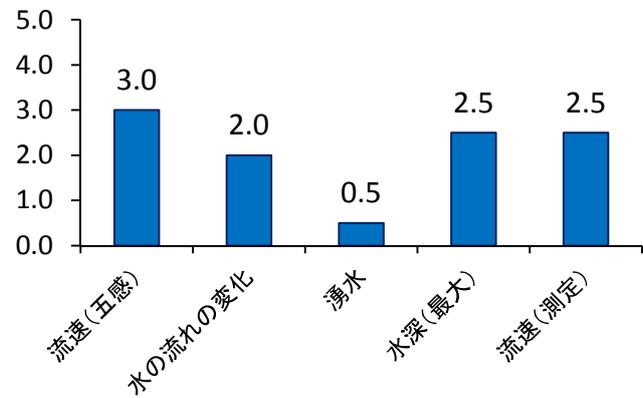


2 調査項目ごとの評点 (平成26年度)

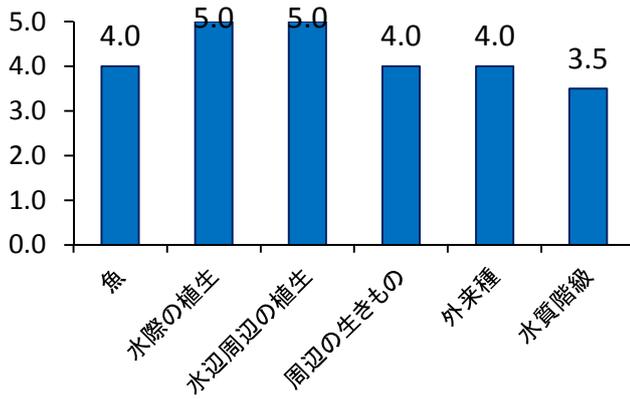
○水のきれいさ



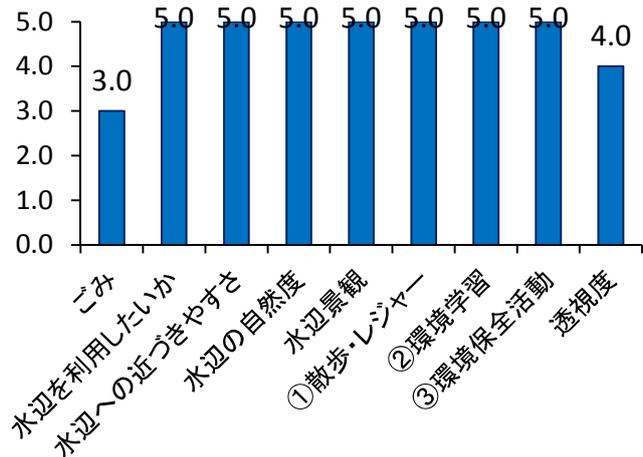
○水の量



○生態系



○水辺のようす

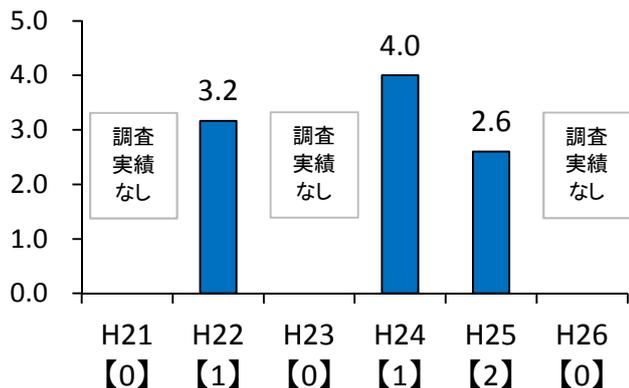


■ 伊勢湾沿岸域（知多半島等）

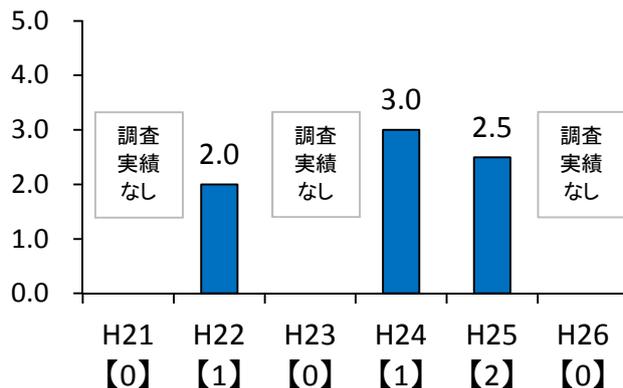
1 経年変化（平均値）

※括弧内の数値はデータ数を示す

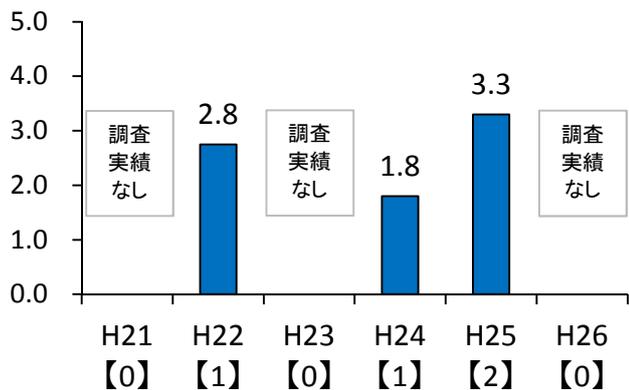
○水のきれいさ



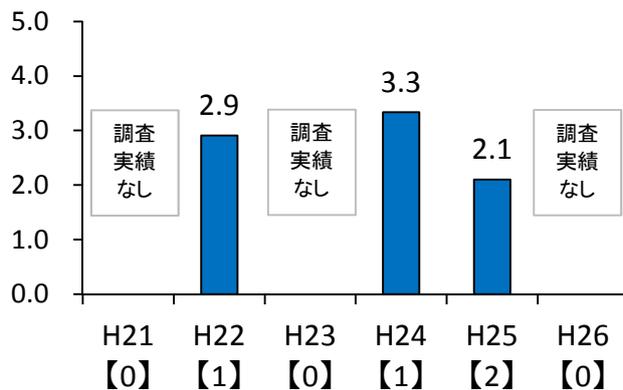
○水の量



○生態系



○水辺のようす



2 調査項目ごとの評点（平成26年度）

○水のきれいさ

調査実績なし

○水の量

調査実績なし

○生態系

調査実績なし

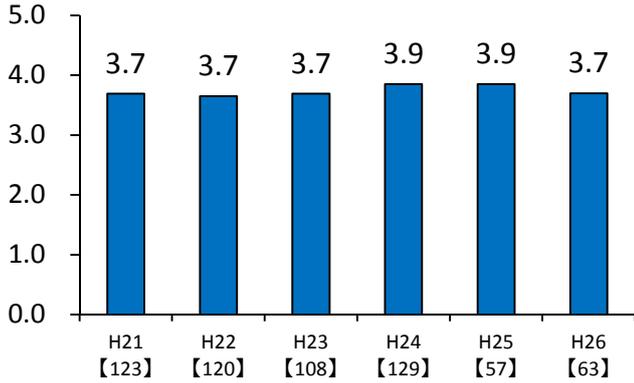
○水辺のようす

調査実績なし

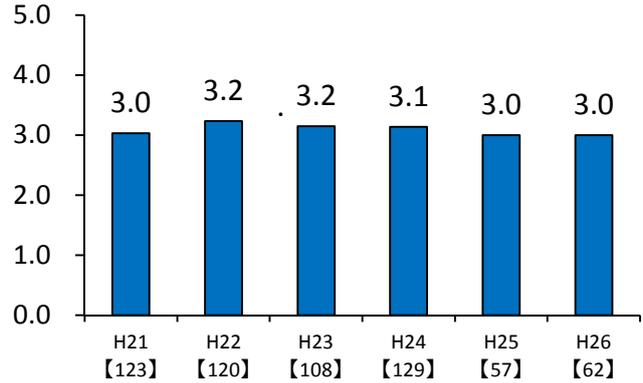
■ 矢作川等流域  
1 経年変化（平均値）

※括弧内の数値はデータ数を示す

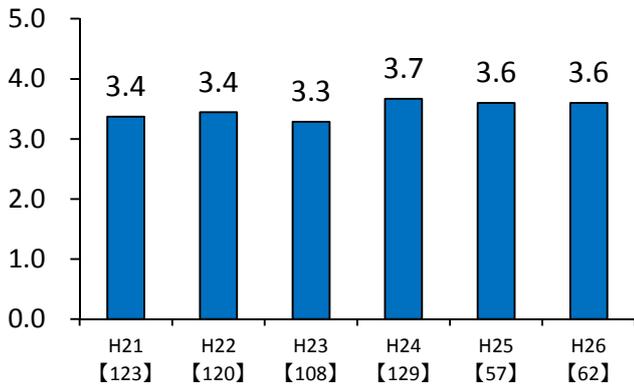
○水のきれいさ



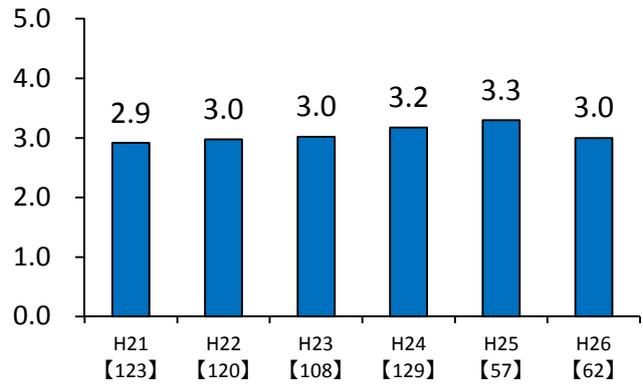
○水の量



○生態系

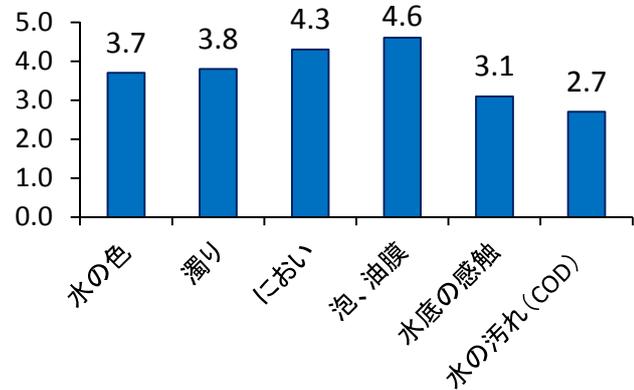


○水辺のようす

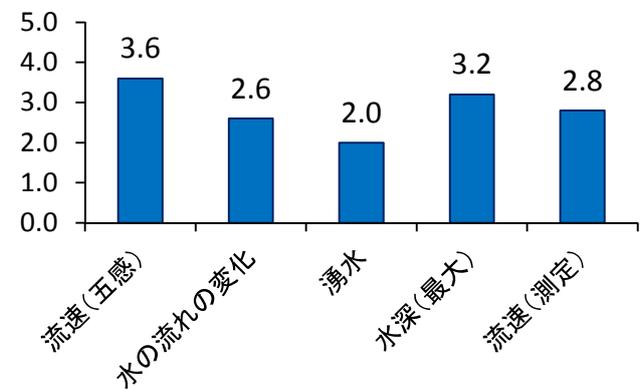


2 調査項目ごとの評点（平成26年度）

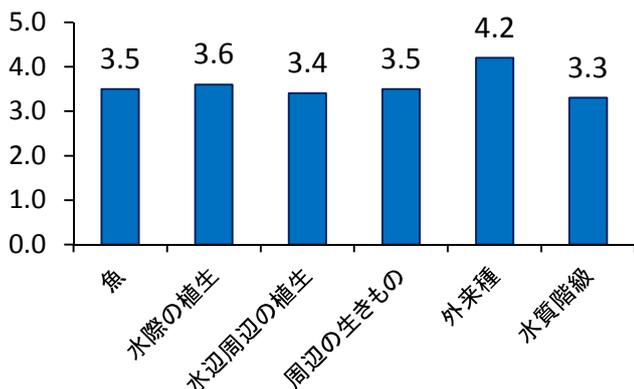
○水のきれいさ



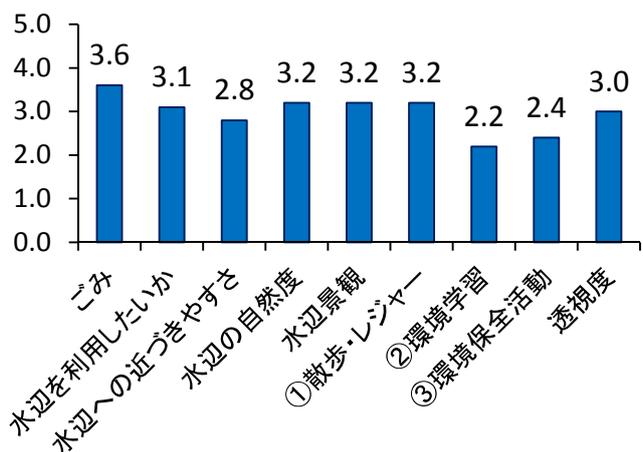
○水の量



○生態系

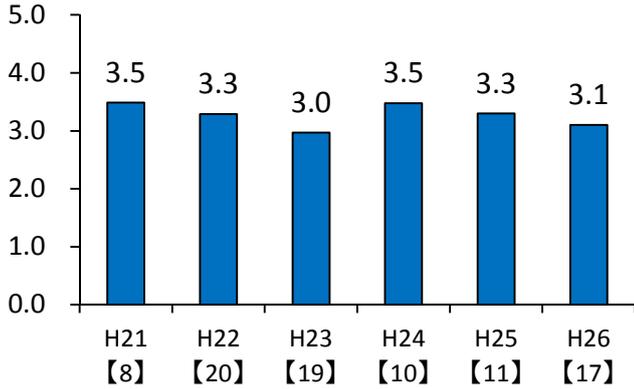


○水辺のようす

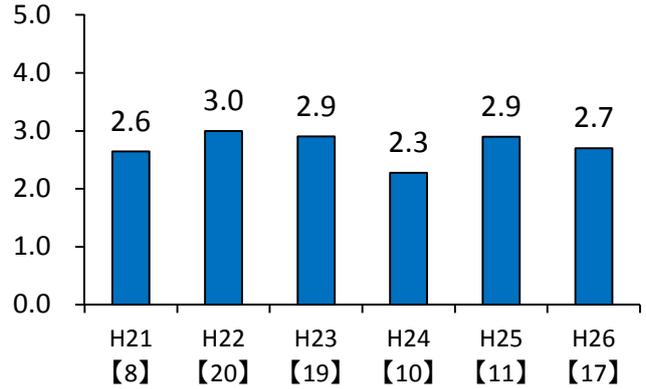


■ 境川等流域  
1 経年変化（平均値）

○水のきれいさ

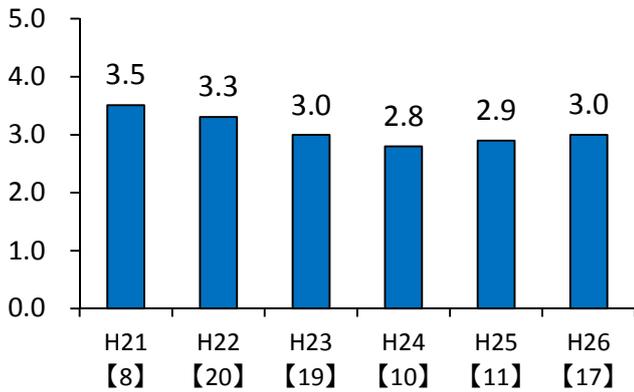


○水の量

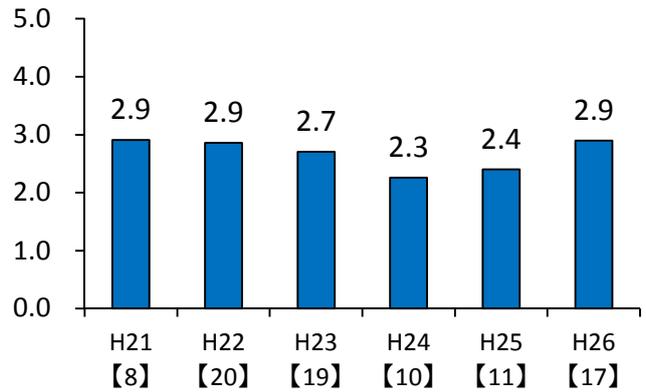


※括弧内の数値はデータ数を示す

○生態系

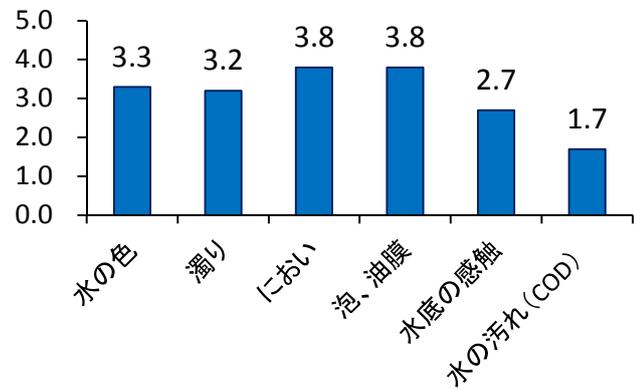


○水辺のようす

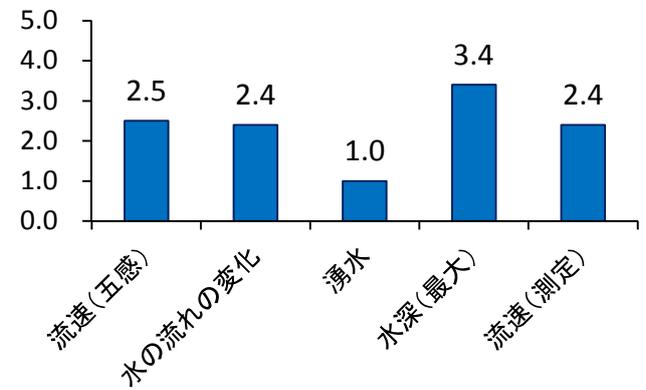


2 調査項目ごとの評点（平成26年度）

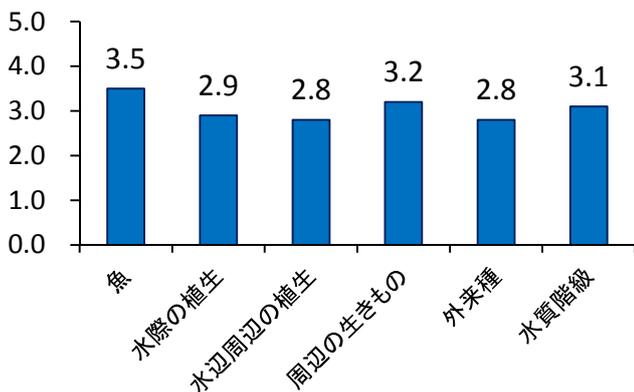
○水のきれいさ



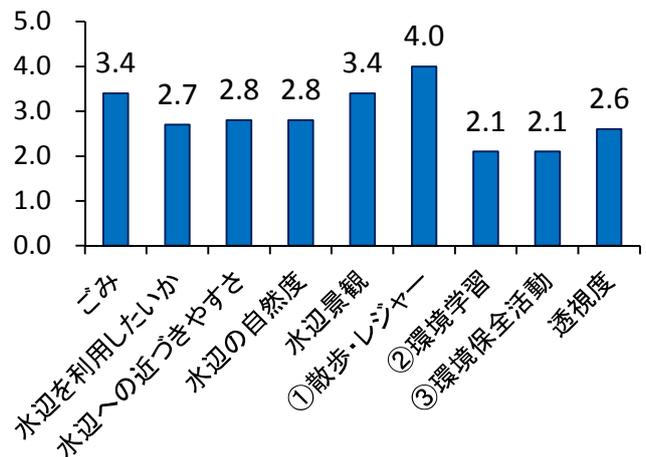
○水の量



○生態系



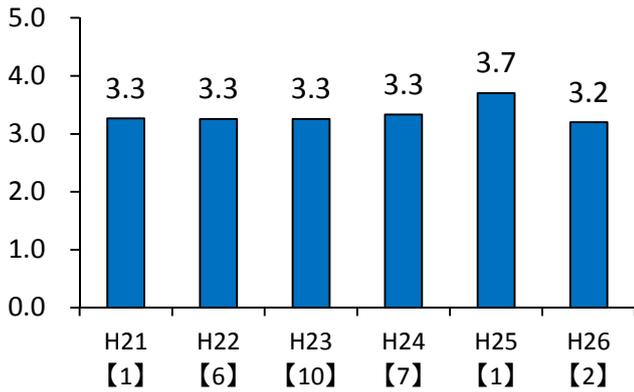
○水辺のようす



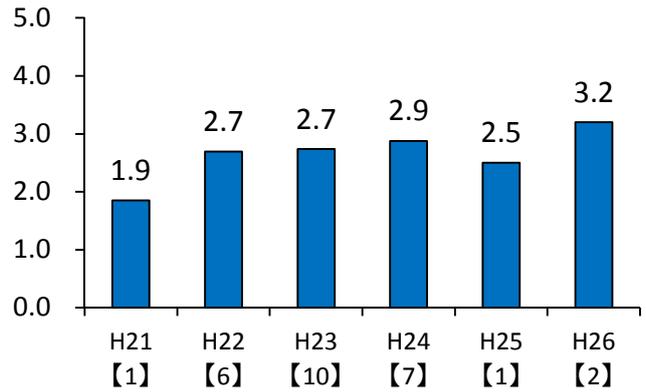
■ 三河湾沿岸域（知多半島等）

1 経年変化（平均値）

○水のきれいさ

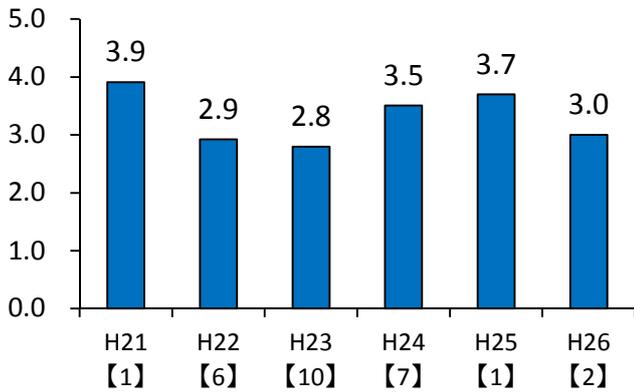


○水の量

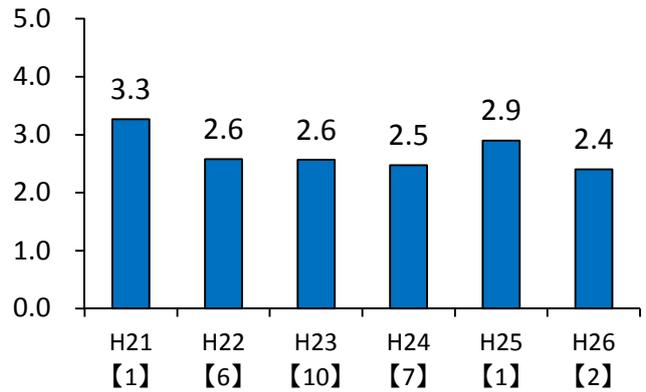


※括弧内の数値はデータ数を示す

○生態系

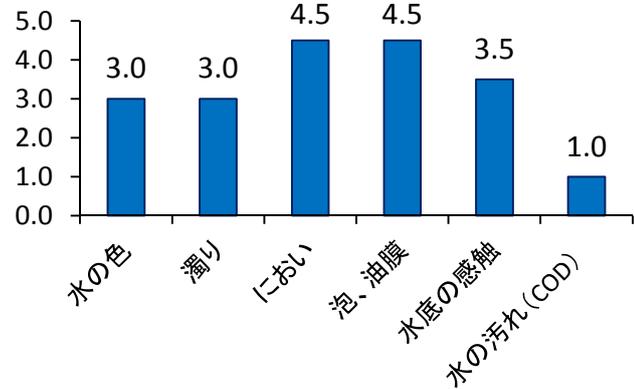


○水辺のようす

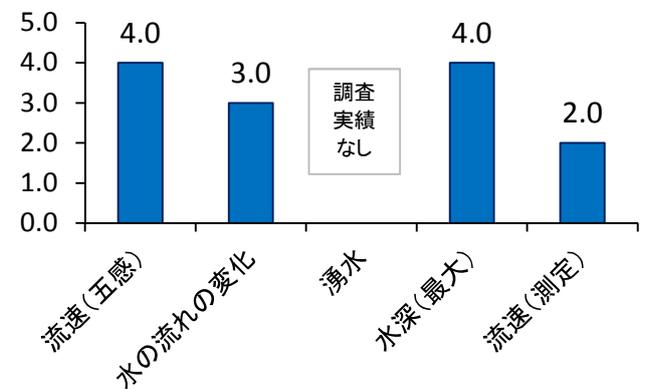


2 調査項目ごとの評点（平成26年度）

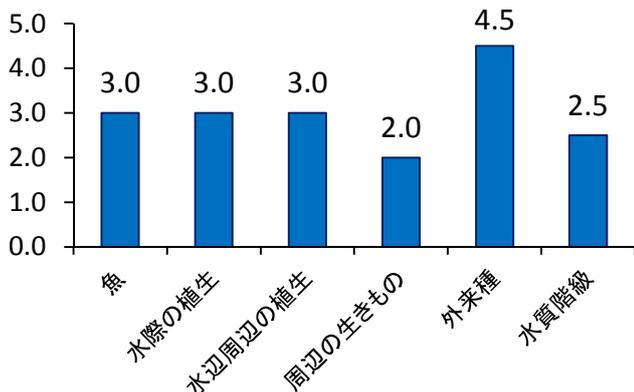
○水のきれいさ



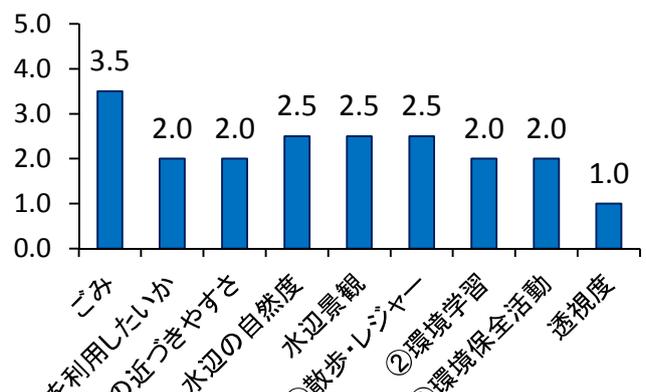
○水の量



○生態系



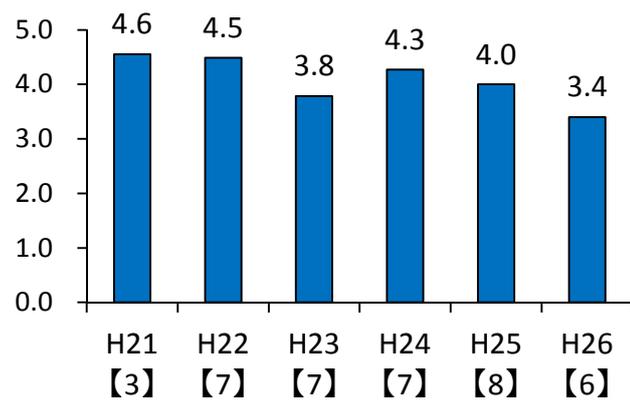
○水辺のようす



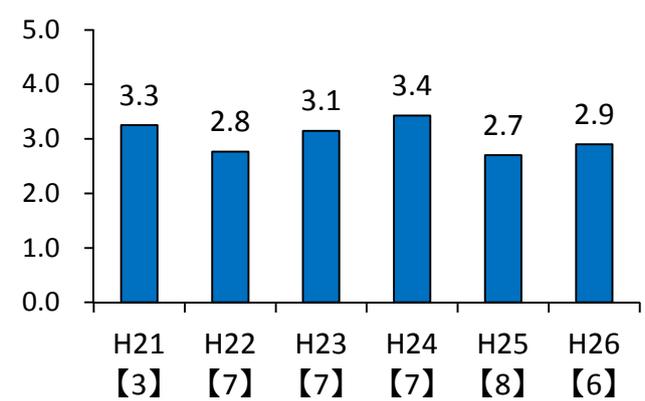
■ 豊川・天竜川等流域

1 経年変化（平均値）

○水のきれいさ

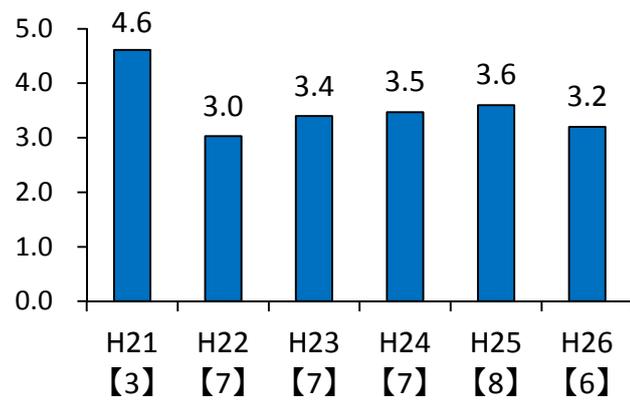


○水の量

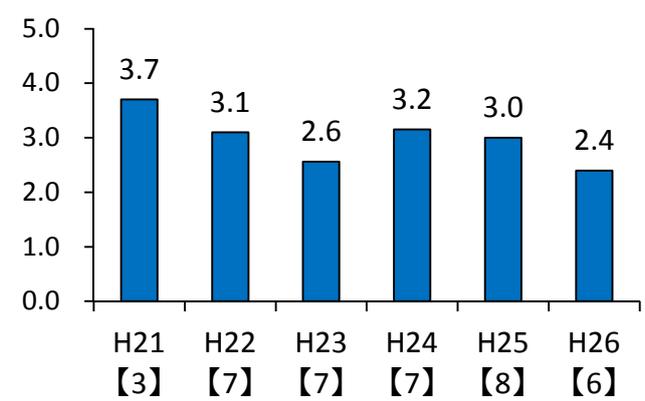


※括弧内の数値はデータ数を示す

○生態系

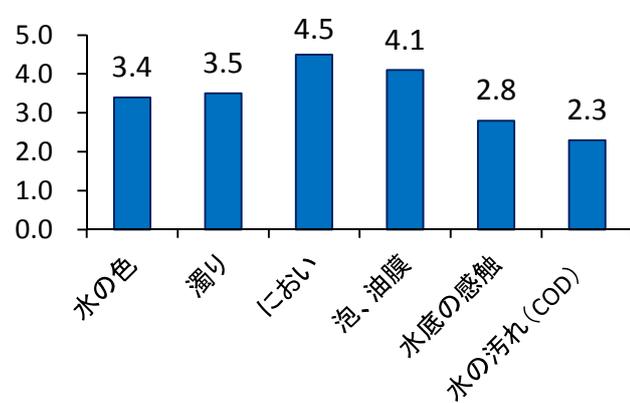


○水辺のようす

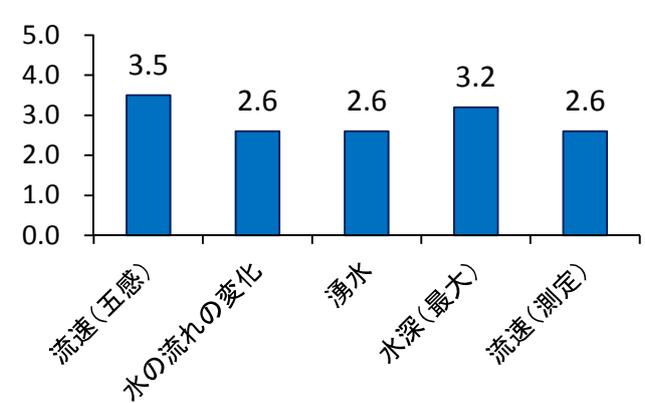


2 調査項目ごとの評点（平成26年度）

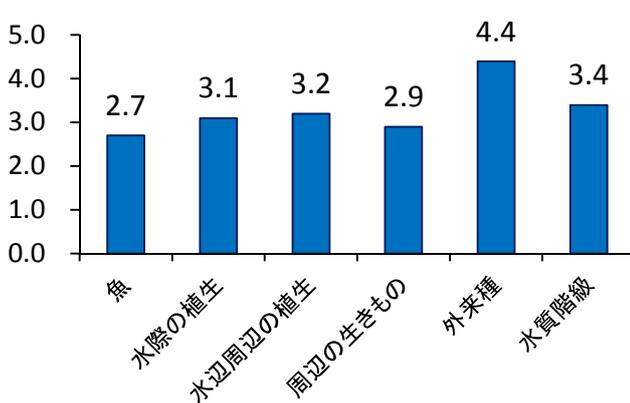
○水のきれいさ



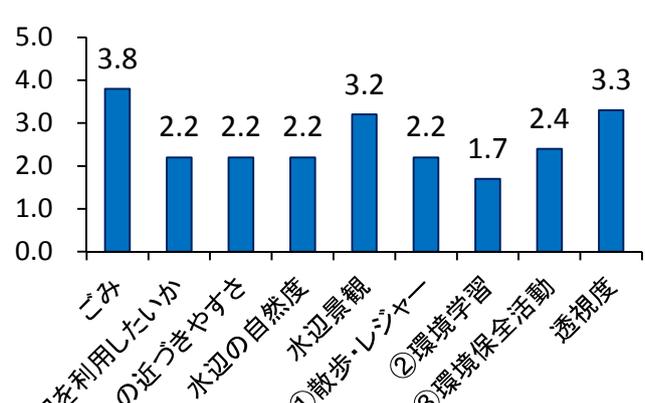
○水の量



○生態系



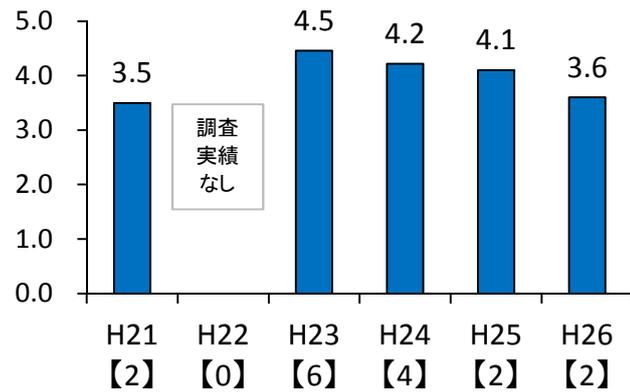
○水辺のようす



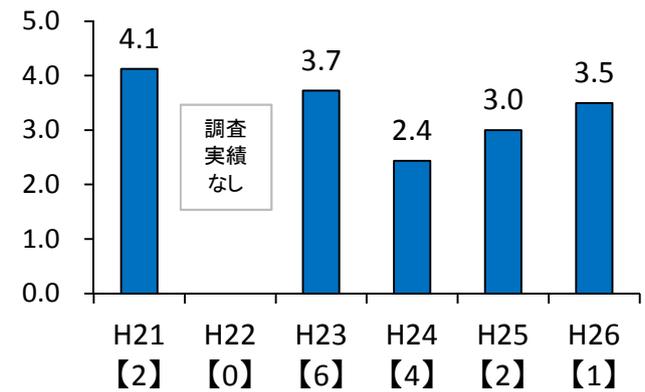
■ 三河湾沿岸域（豊川・蒲郡等）

1 経年変化（平均値）

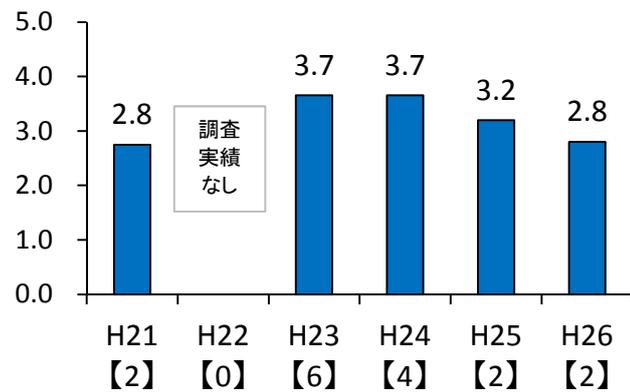
○水のきれいさ



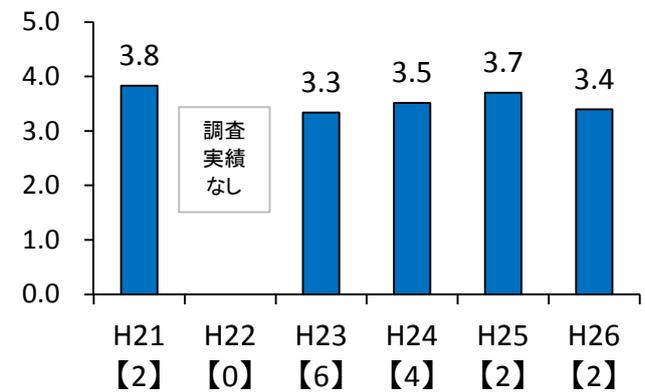
○水の量



○生態系

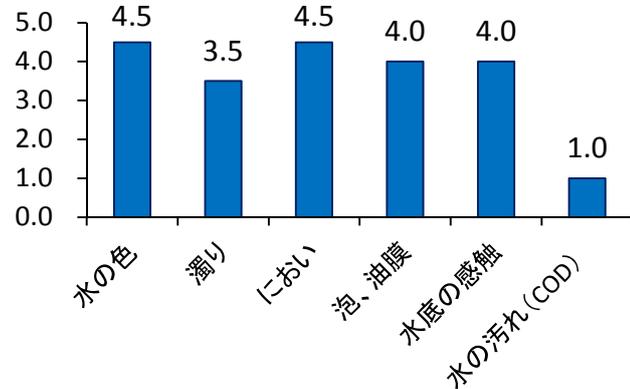


○水辺のようす

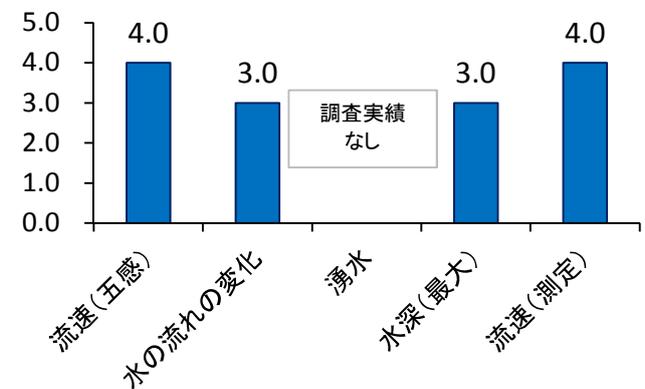


2 調査項目ごとの評点（平成26年度）

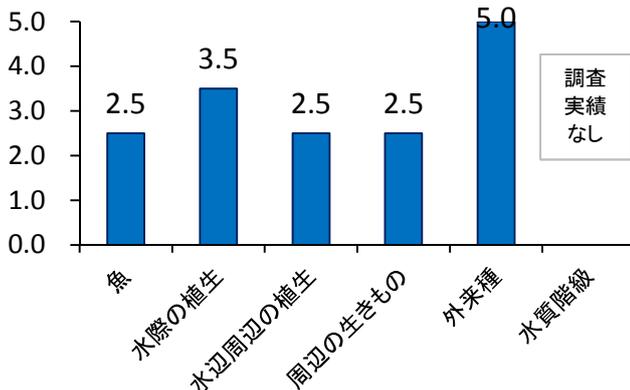
○水のきれいさ



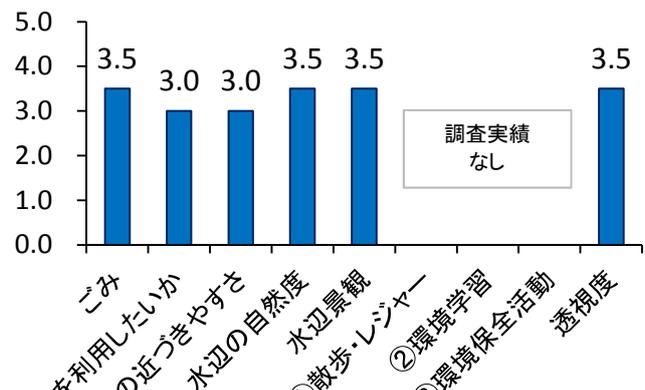
○水の量



○生態系



○水辺のようす

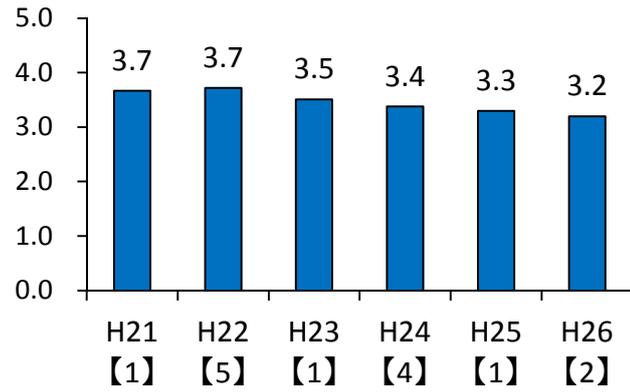


※括弧内の数値はデータ数を示す

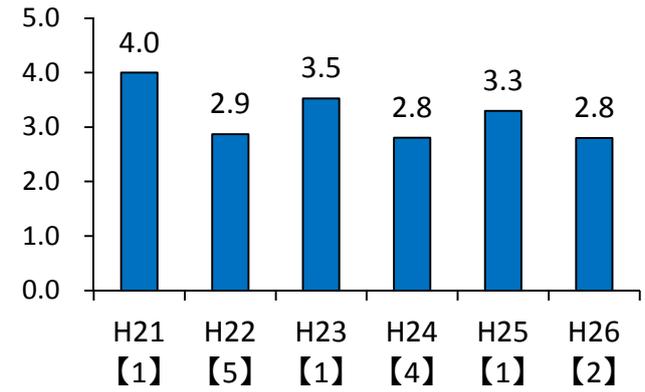
■ 三河湾・外海沿岸域（渥美半島等）

1 経年変化（平均値）

○水のきれいさ

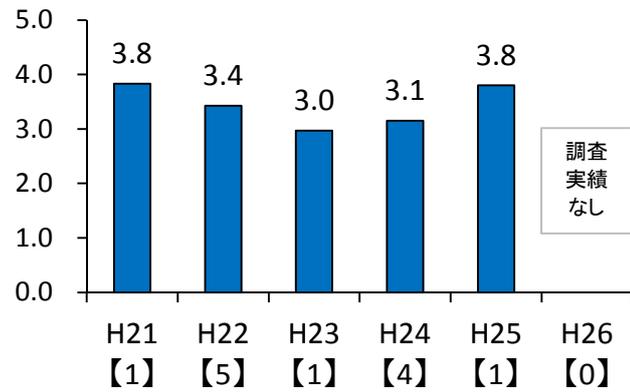


○水の量

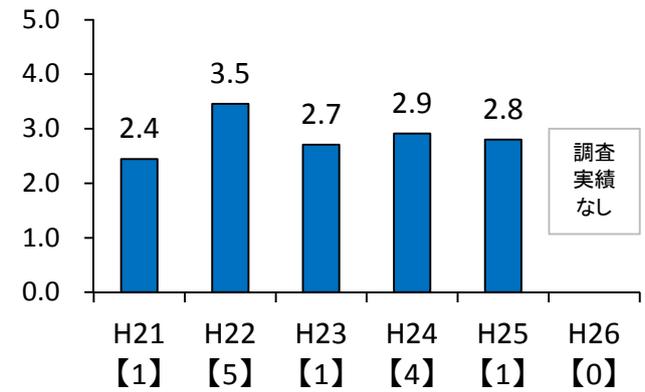


※括弧内の数値はデータ数を示す

○生態系

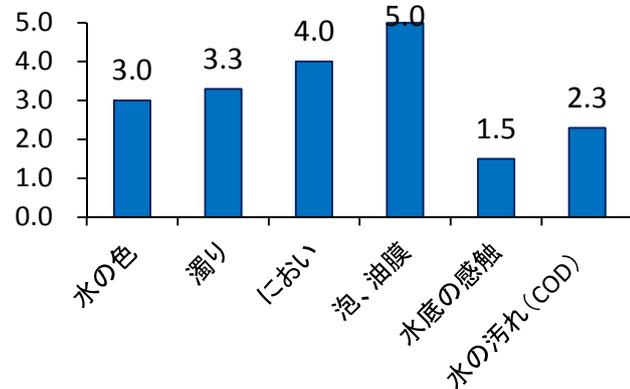


○水辺のようす

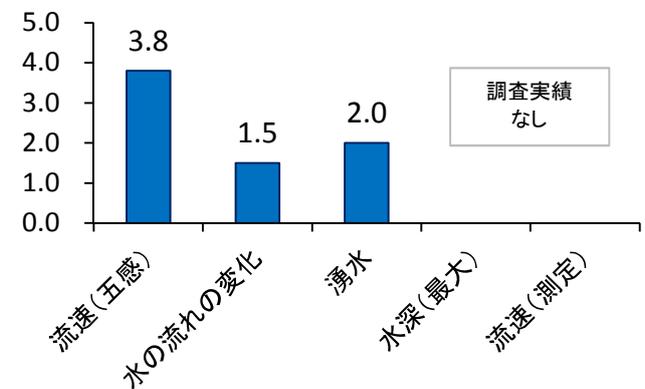


2 調査項目ごとの評点（平成26年度）

○水のきれいさ



○水の量



○生態系

調査実績なし

○水辺のようす

調査実績なし