

「大阪湾再生」水質一斉調査について

～ 大阪湾の健康状況を知るために、8月7日 各機関が一斉に水質調査を行います ～

水質汚濁が心配される大阪湾で、一年に一回の健康診断を行います。

大阪湾の健康状況を確認するため、大阪湾再生推進会議¹では国・自治体・研究機関などとの連携をはかり、「大阪湾再生」水質一斉調査として、一年の内で最も水質汚濁が懸念される夏場の一日を定め、一斉に水質調査を実施しています。

これまで、大阪湾の水質調査は、各機関が各々の目的に応じて個別に実施しており、云わば人間ドックのように頭の先からつま先まで、湾全体の健康状況まで確認することが難しい状況でした。

この一斉調査により、海の生き物の生息に影響を及ぼす貧酸素水塊²の発生分布など貴重なデータの取得を通じて、大阪湾の汚濁メカニズムの解明に向けて努めてまいりたいと考えています。

今回で4回目となる一斉調査では、関係行政機関はもとより、臨海部における企業や海辺で活動を行っている市民団体ともさらに協働をすすめるなど、より多様な主体との連携を図り実施いたします。



- (1) 大阪湾再生推進会議：
内閣官房都市再生本部事務局、国土交通省、農林水産省、経済産業省、環境省、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、京都市、大阪市、堺市、神戸市、(財)大阪湾ベイエリア開発推進機構で構成。
事務局は、国土交通省近畿地方整備局(大阪府、(財)大阪湾ベイエリア開発推進機構が運営協力)。
平成15年7月発足。
- (2) 貧酸素水塊：
海水中の酸素がほとんどなく魚介類が生息できない水域。夏場の大阪湾奥部を中心に頻繁に確認されている。

1. 一斉調査実施日 平成19年 8月7日(火) (一部2、6日実施)

2. 一斉調査を行う地点

海上 208地点

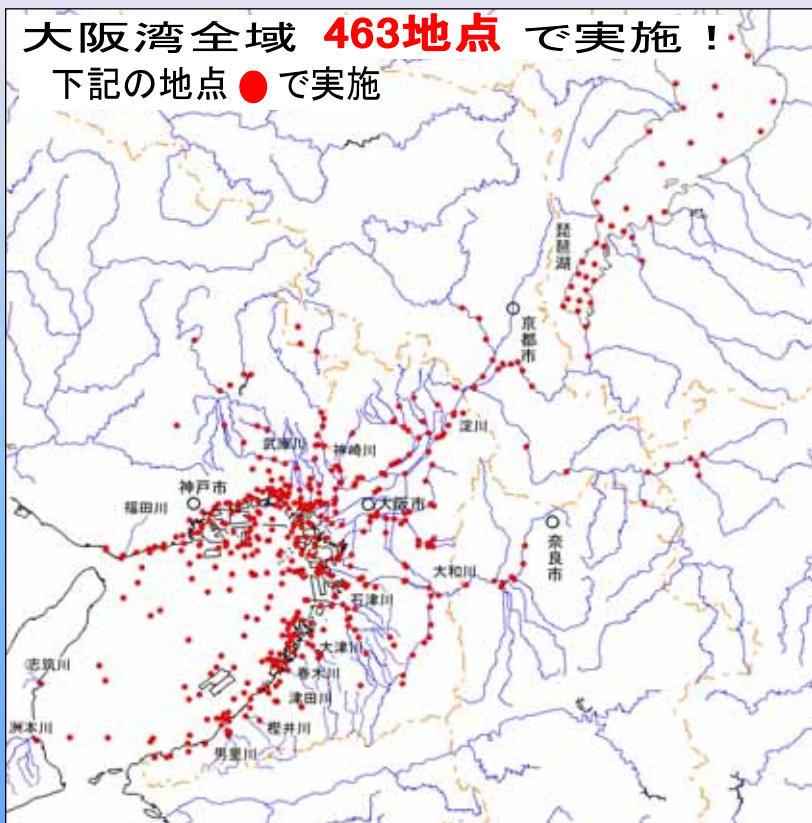
国土交通省近畿地方整備局(港湾空港部)	12地点
第五管区海上保安本部	19地点
大阪府環境農林水産総合研究所	35地点
大阪府港湾局	4地点
大阪府南大阪湾岸流域下水道事務所	16地点
大阪府環境局	6地点
大阪府港湾局	6地点
堺市	4地点
兵庫県環境局	13地点
兵庫県土木局港湾課	9地点
神戸市	22地点
西宮市	5地点
尼崎市	3地点
大阪湾広域臨海環境整備センター	20地点
関西国際空港株式会社	
関西国際空港用地造成株式会社	4地点
阪神高速道路株式会社	1地点
関西電力株式会社	1地点
新日本製鐵株式会社	1地点
JFEスチール株式会社	1地点
東洋建設株式会社	1地点
日本クニヤ株式会社	1地点
大阪市立大学	2地点
大阪府立大学	1地点
大阪湾再生推進会議事務局	20地点

河川 255地点

国土交通省近畿地方整備局(河川部)	95地点
大阪府、兵庫県及び関係市	160地点

大阪湾全域 463地点 で実施!

下記の地点 ● で実施



3. 共通測定項目

- ・「大阪湾再生行動計画」では「魚庭(なにわ)の海」の復活を目標に掲げており、その実現に向けて生物生息指標であるDO(溶存酸素量)、塩分、水温を海域の共通測定項目に設定。
- ・大阪湾に流入する河川では、陸域などから流入する汚濁負荷の指標であるCOD、窒素、りんなどを測定。
- ・第五管区海上保安本部では、流れの調査とともに、塩分、水温、及び透明度などを測定。

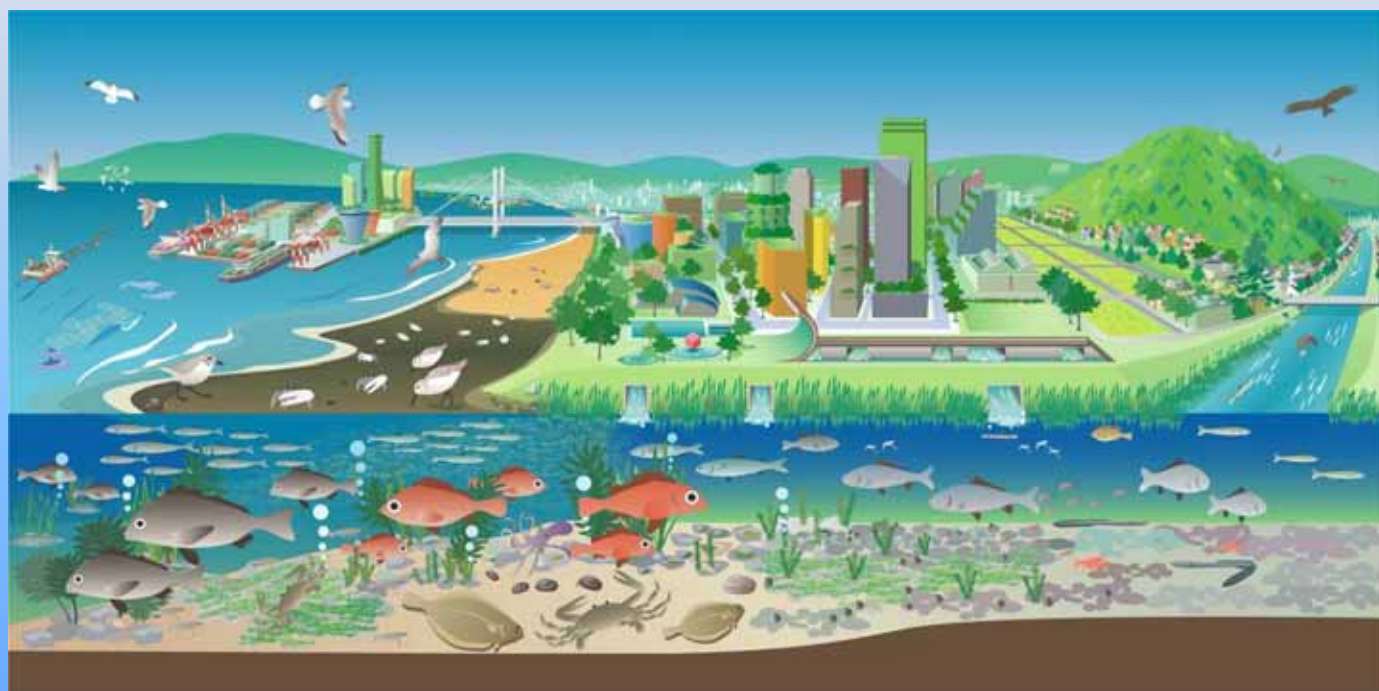
4. 期待される効果

- ・大阪湾全体の環境負荷の全体像の把握(貧酸素水塊の発生分布など)
- ・大阪湾の汚濁メカニズムの解明と藻場や干潟などの改善方策の効果的な対策手法の検討
- ・陸域からの流入負荷など、陸域と海域の関係の解明
- ・国、自治体、研究機関、企業、NPOによる環境モニタリングネットワークの構築等

5. その他

- ・現地取材を希望の方は、8月6日(月)17:00までに近畿地方整備局企画部広域計画課までご連絡ください。

近畿地方整備局 企画部 広域計画課 山本、勝井、松田
電話番号(代表)06-6942-1141(内線3221)



大阪湾再生のイメージ

釣りインストラクターが指導する 大阪湾 夏休みジュニア水質調査の日

NPO法人 釣り文化協会では「大阪湾一斉調査」の日に合わせて、水質調査の意味と楽しさを知っていたくイベントを開催します。

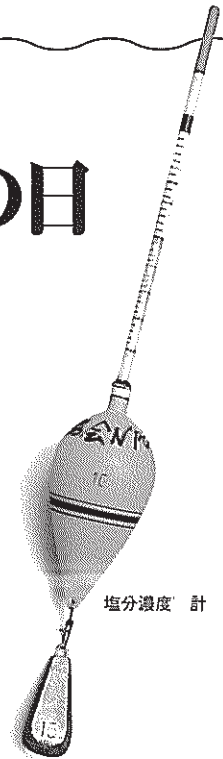
魚が元気に泳いでいますか？ 時々ぶかぶか浮いてるのはいませんか？ 海からへんな臭いはないですか？ 海の色が赤くなっているのはなぜ？ 白くなっているのはなぜ？ いっぺんに魚がいなくなるのはなぜ？

魚という生き物を通じて海を見ることもだいじなことですし、また、海をもっと知ることによって、魚やその他生物の環境を知ること、とても大事なことだと思います。

どんなところを見て、どんなデータを集めればそれが分かるのか？ 釣りインストラクターのおじさん達と一緒に、体験学習をしてみましょう。

海に少しでも興味を持つことができれば、そこからさまざまな地球の姿が見えてくるかもしれません。

ジュニアの方々にぜひこの体験環境学習をお勧めします。



塩分濃度計

<実施概要>

実施日：7月29日(日)、8月4日(土)5日(日)のいずれか。

参加資格：小・中学生を対象に大阪湾の環境学習を兼ねて実施します。

小学生の場合は親子または大人同伴でご参加下さい。

講習会：大阪南港「魚つり園」(NPO控室)にて、大阪湾の水質と生き物の関係について1時間半ほど講習を行ないます。そのあと調査員と一緒に各調査地点に移動し、水質調査を実施します。調査データは8月6日にまとめて、国土交通省が中心になって行なう「大阪湾一斉調査」にデータ提供を行ないます。

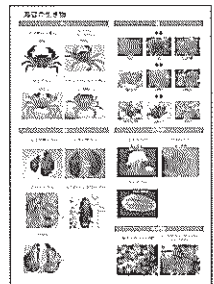
スケジュール：参加者は10時過ぎに南港魚つり園(大阪市住之江区06-6612-2020)に集合→朝10時半～12時 南港魚つり園にて講習→12時～休憩(昼食等)→12時半～移動→1時～調査(調査は30～40分で終わりますがその後少し釣りをしましょう)

参加特典：当日の調査セットは、当協会の

A調査員のものを使って実施していただきますが今後も水質調査に参加していただける方には、PHとDOを検査する試薬を回数分お渡しします。また、全員に1回分の試薬とC調査員用の目視調査キット(指標生物下敷き)をお渡します。(写真参照)

なお、調査データは「大阪湾再生水質一斉調査」のデータとして大阪湾再生ホームページで確認することができます。

<http://www.kkr.mlit.go.jp/plan/suishin/suishitutyosa/>



▲目視調査用下敷き

「夏休みジュニア水質調査の日」参加申込書

(○をつけてください) 7月29日(日) 8月4日(土) 8月5日(日)

ジュニアの欄	住所 〒	調査してみたい地点 (その他ご希望やご意見があればお書き下さい)。	
	氏名	年齢	
	連絡先tel.		
保護者の欄	住所 〒	<問合せ先> NPO法人 釣り文化協会 本部：東大阪市中小阪1-5-20(来田方) TEL 06-6729-9485 FAX 06-6729-9457 事務局：大阪市北区天神橋3-8-15(フィッシュマン方) TEL 06-6358-4414 FAX 06-6358-4445 当日：TEL 090-1902-2833 (担当：かやま) ホームページ= http://www.turibunka.co.jp/ メール=turibu_npo@turibunka.or.jp または jimukyoku@turibunka.or.jp	
	氏名		
	連絡先tel.		

送り先=NPO法人 釣り文化協会 事務局 (fax=06-6358-4445にお送りください)



参加者募集中

「第4回大阪湾水質一斉調査
(平成19年8月7日実施)」
連動企画

“大阪湾水質一斉調査マップ”

～あなたの見た「大阪湾水質情報」を募集しています～

ホームページアドレス (<http://www.o-bay.or.jp/news/sankaku.html>)

「大阪湾の調査」
よく見て！写真を撮って

地図をクリックして、
情報のある場所にリボンをつける

リボンをクリック

大阪湾水質情報の内容

水質一斉調査市民参画マップ / 皆さまからの情報 (修正)

● 男里川河口 関西元気

【日時】平成17年8月2日 11:00
【海の色】少し濁ったオリーブ色
【海におい】風が吹くと磯の香りがする
【海の生き物】ハマヒルガオなど海
生息している。
【海辺で感じたこと】海の水は少し濁
していることに驚いた。
【自由記述】海辺にはカニがたくさん生
息しているのが非常に興味を持った

大阪湾
見たこと、感じたこと

「写真を忘れずに」

8月7日（火）頃の大阪湾の状況を教えて！

やり方は簡単！！

ホームページにアクセスして「カキコまっぷ」に入力するだけ。
入力したらすぐに見ることができます。

水質一斉調査とは何ですか？

「大阪湾再生行動計画（平成16年3月策定）」に基づき「大阪湾再生」のために毎年大阪湾の水質を確認するために、国（近畿地方整備局・海上保安庁第五管区海上保安本部等）、自治体（大阪府・大阪市・兵庫県・神戸市等）、研究機関、企業等が日にちを決めて一斉に水質調査を実施しています。

カキコまっぷとは何ですか？

東京大学工学部都市工学科都市計画研究室が開発した「書き込み地図型の掲示板」で、同研究室が管理運営するサイトに設置されています。