

2. 実施基準日※

令和4年8月3日(水)【予備日：令和4年8月10日(水)】

※実施基準日前後の期間において実施する場合も、一斉調査の対象となります。詳細は別添「東京湾環境一斉調査について」をご覧ください。

3. 調査内容及び参加申込み

東京湾の海域または流域河川において、下記の調査または活動の実施をお願いします。

- ① 水質調査 ② 生物調査 ③ 環境啓発イベント

上記調査または活動の実施にご協力いただける方は、別添の「東京湾環境一斉調査について」に掲載されている参加申込書に必要事項をご記入の上、6月17日(金)までにお住まい・所在地の各地方公共団体の参加申込み先までお送りください。

Excel形式の参加申込書につきましては下記 URL からダウンロードいただけます。

東京湾環境一斉調査 WEB サイト

https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/TB_Renaisance/Monitoring/General_survey/index.htm



4. 海上保安庁の取り組み

海上保安庁は毎年、モニタリングポストや第三管区海上保安本部所属の測量船による水質調査を行い、東京湾環境一斉調査に貢献しています。



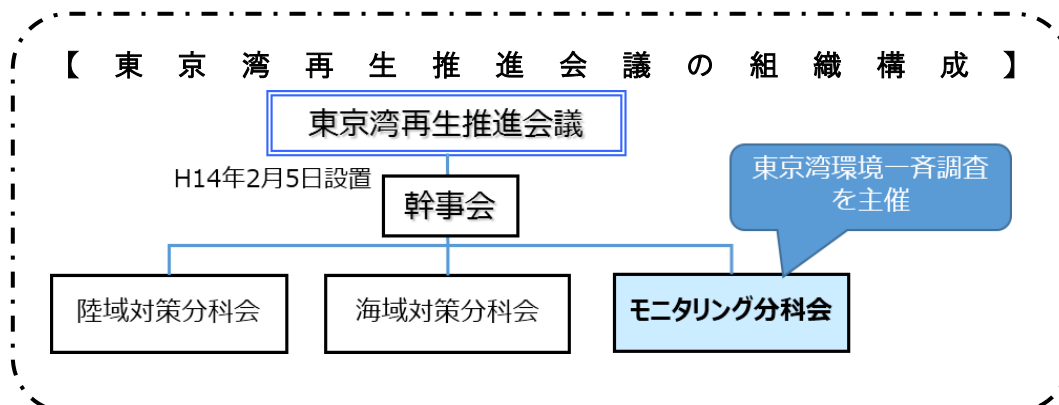
第三管区海上保安本部測量船「はましお」による調査



千葉灯標に設置したモニタリングポスト（図中赤線内）

【参考】東京湾再生推進会議（※）の枠組みについて

東京湾環境一斉調査は、「東京湾再生推進会議モニタリング分科会」、「九都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善専門部会」、「東京湾岸自治体環境保全会議」及び「東京湾再生官民連携フォーラム東京湾環境モニタリングの推進プロジェクトチーム」が共催しています。共催団体の一つであり、平成14年に設置された「東京湾再生推進会議モニタリング分科会」は、海上保安庁や環境省をはじめとする国の行政機関や、東京湾周辺の地方公共団体で構成され、東京湾や流入河川の水質等のモニタリングを実施しています。



※「東京湾再生推進会議」の詳細については、下記 URL をご覧ください。

東京湾再生推進会議 WEB サイト

https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/TB_Renaissance/index.html





令和4年6月2日
東京湾再生推進会議モニタリング分科会
九都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善専門部会
東京湾岸自治体環境保全会議
東京湾再生官民連携フォーラム東京湾環境モニタリングの推進プロジェクトチーム

東京湾環境一斉調査について

(東京湾における流域及び海域の環境一斉調査)
～参加機関・実施予定の関連イベント等を募集します～

東京湾環境一斉調査（東京湾における流域及び海域の環境一斉調査）は、多様な主体が協働しモニタリングを実施することにより、国民・流域住民の東京湾再生への関心の醸成を図るほか、東京湾とその関係する陸域の水質環境の把握及び汚濁メカニズムの解明等を目的として実施されています。

東京湾再生推進会議モニタリング分科会、九都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善専門部会、東京湾岸自治体環境保全会議が、平成20年度から国や自治体のほか企業及び市民団体等の参加を募り、東京湾岸域及び流域各地において、東京湾環境一斉調査を実施しており、平成26年度からは、東京湾の環境再生への関心の輪がさらに広がっていくことを期待し、東京湾に関わりをもつ多様な主体で構成される「東京湾再生官民連携フォーラム」の「東京湾環境モニタリングの推進プロジェクトチーム」と共同で実施しています。

本年度も8月に本調査の実施を予定しており、ご参加いただける企業や市民団体の方々を募集いたします。実施内容は以下のとおりです。応募方法は2ページ目、「参加機関の募集について」をご覧ください。

令和4年度東京湾環境一斉調査

1 実施日

令和4年8月3日（水）（予備日：令和4年8月10日（水））
なお、実施日の前後に実施される調査についても対象とします。

2 主催

東京湾再生推進会議モニタリング分科会
九都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善専門部会
東京湾岸自治体環境保全会議
東京湾再生官民連携フォーラム東京湾環境モニタリングの推進プロジェクトチーム

3 後援

一般社団法人 日本経済団体連合会

4 参加対象機関

企業、NPO等の市民団体、大学・研究機関、九都県市ほか東京湾岸・流域自治体、国の機関等

5 実施内容

東京湾の海域又は流域河川における下記の調査又は活動

- ① 水質調査：実施日[※]における溶存酸素量（DO）、化学的酸素要求量（COD）、水温、塩分、流量、透明度等（実施日：8月3日[※]）
- ② 生物調査：別紙3参照（調査時期：7月から9月[※]）。
- ③ 環境啓発活動等：水質改善等に関する普及啓発活動を含むイベントの実施（実施時期：7月から10月[※]）

※ 調査・活動の実施日・対象時期は目安であり、その前後に実施される調査・活動も対象とします。

6 新型コロナウイルス感染防止対策について

調査を実施される際は、厚生労働省等が提供する新型コロナウイルス感染防止対策のための最新の指針に基づき実施していただきますようお願いいたします。

参加機関の募集について

本調査への参加をご希望される方は、別紙1に調査内容等をご記入のうえ、6月17日（金）までに、お住まいの各自治体参加申込み先（3ページ目）まで、メールまたはFAXでご送付ください。なお、生物調査については、本申込みによる事前登録を行わない場合も調査結果をご報告いただくことでご参加いただくことが可能です。

※ 別紙2『令和4年度東京湾環境一斉調査への参加方法』、別紙3『生物調査の概要』及び別紙4『東京湾環境一斉調査への参加についてのQ&A』も併せてご一読ください。

※ 本調査へご参加いただいた皆様の機関名・団体名につきましては、広報資料等に掲載いたします。

不明な点がございましたら、全般の問い合わせ先、又は各自治体参加申し込み先までご連絡いただきますようお願いいたします。

結果の公表

本調査の結果については、下記ウェブサイト概要に掲載する予定です。過去の調査結果についても同ウェブサイトをご参照ください。

https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/TB_Renaissance/Monitoring/General_survey/index.htm

全般の問い合わせ先

東京湾再生推進会議モニタリング分科会事務局

・海上保安庁海洋情報部環境調査課

森岡、福本 03-3595-3635

・環境省水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室

加藤 03-5521-8319

各自治体参加申込み先

参加をご希望の方は、お住まい・所在地の各自治体にメール又はFAXでお申込みください。 申込みに関してご不明点がございましたら、電話でお問い合わせください。

(さいたま市以外の埼玉県)

埼玉県環境部水環境課

E-mail : a3070-01@pref.saitama.lg.jp FAX : 048-830-4773 電話 : 048-830-3081

(さいたま市)

さいたま市環境局環境共生部環境対策課

E-mail : kankyo-taisaku@city.saitama.lg.jp FAX : 048-829-1991 電話 : 048-829-1331

(千葉市以外の千葉県)

千葉県環境生活部水質保全課

E-mail : suiho3@mz.pref.chiba.lg.jp FAX : 043-222-5991 電話 : 043-223-3816

(千葉市)

千葉市環境局環境保全部環境規制課

E-mail : kankyokisei.ENP@city.chiba.lg.jp FAX : 043-245-5581 電話 : 043-245-5194

(東京都)

東京都環境局自然環境部水環境課

E-mail : S0000725@section.metro.tokyo.jp 電話 : 03-5388-3459

(横浜市及び川崎市以外の神奈川県)

神奈川県環境農政局環境部大気水質課

FAX : 045-210-8846 電話 : 045-210-4123

(横浜市)

横浜市環境創造局環境保全部水・土壌環境課

E-mail : ks-mizu@city.yokohama.jp FAX : 045-671-2809 電話 : 045-671-2489

(川崎市)

川崎市環境局環境対策部環境保全課

E-mail : 30hozen@city.kawasaki.jp FAX : 044-200-3922 電話 : 044-200-2520

参考 「東京湾再生推進会議」

平成 13 年 12 月に都市再生本部の都市再生プロジェクト（第三次決定）として、水質汚濁が慢性化している大都市圏の「海の再生」を図ることとされたことを受け、平成 14 年 2 月に関係省庁及び関係地方公共団体を構成員として設置された。平成 15 年 3 月に策定された「東京湾再生のための行動計画」については、平成 25 年 5 月に本行動計画の期末評価を実施した。また、平成 25 年からの「東京湾再生のための行動計画（第二期）」を策定し、引き続き取組を進めている。

なお、推進会議の下部機関として「幹事会」、「陸域対策分科会」、「海域対策分科会」、「モニタリング分科会」が設けられている。

「九都県市首脳会議環境問題対策委員会水質改善専門部会」

平成元年 6 月の「首都圏環境宣言」を踏まえ、九都県市※（東京都・埼玉県・千葉県・神奈川県・横浜市・川崎市・千葉市・さいたま市・相模原市）が協調して取り組むべき方策を検討するため、平成元年 11 月に環境問題対策委員会のもとに設置された。東京湾の水質改善に係る下水道の整備、富栄養化対策等に関する事項の調査、検討、情報交換等を行っている。

※ 平成元年当時は六都県市（東京都・埼玉県・千葉県・神奈川県・横浜市・川崎市）

「東京湾岸自治体環境保全会議」

昭和 48 年 6 月に開催された「東京湾を囲む都市の公害対策会議」において東京湾の環境保全と広域的対策を図るための早急な機構整備の必要性が提案されたことを機に、昭和 50 年 8 月に設立された。東京湾岸に面する 1 都 2 県 16 市 1 町 6 特別区の 26 自治体で構成され、住民への環境保全に係る啓発や、連带的・統一的な環境行政の推進を目的に湾岸地域の環境保全に取り組んでいる。

「東京湾再生官民連携フォーラム」

「東京湾再生のための行動計画（第二期）」では、多様な関係者の参画による議論や行動の活発化・多様化を図るための組織の設立が掲げられた。このことから、平成 25 年 11 月に「東京湾再生官民連携フォーラム（以下「フォーラム」という）」が設立された。

フォーラムでは、東京湾再生に意欲を持つ多様な人々が集い、現状や課題を理解・共有し、共に解決策を模索し、東京湾の魅力を発掘・創出・発信すること等により、東京湾再生の輪を拡げる活動に取り組むこと、そうした活動から育成・醸成された多様な関係者の多様な意見を尊重しつつ総意をとりまとめ、「東京湾再生推進会議」へ提案する役割が期待されている。現在までに「東京湾環境モニタリングの推進プロジェクトチーム」を含め 10 のプロジェクトチームが立ち上がっている。

令和4年度東京湾環境一斉調査 参加申込書

団体名
住 所
担当者名
連絡先 (TEL)
(E-mail)

1. 水質調査の実施予定

測定項目	測定方法	観測地点・海域	取材の可否	備 考 (団体の紹介等)

※測定方法については、使用する観測機器や観測手段などについてご記載ください。

※報道機関等から取材の申し込みがあった場合に、対応可能かどうか記載をお願いします。

2. 生物調査の実施予定

調査内容 (干潟・その他)	調査地点・海域	調査時期	備 考

3. 環境啓発活動等のイベント実施予定

開催場所	実施日	イベント名 (活動内容)	主催・問合せ先

※ホームページ、広報、東京湾環境マップ等の公表資料に掲載する写真を募集します。水質調査・生物調査・環境啓発活動等のイベントで撮影した写真の提出についてご協力をお願いいたします。

なお、各調査、イベントの報告様式については、後日配布いたします。

令和4年度東京湾環境一斉調査への参加方法

1. 水質調査

8月3日※¹に以下の項目※²の測定※³を実施し、別途指定する期限内にデータを事務局までご提出ください。データの提出は事務局指定の様式にしたがってください。

陸域

水温、化学的酸素要求量（COD）、流量、溶存酸素量（DO）、透視度
※河川では、流心（水面から全水深の20%の位置）部で調査



海域

水温、塩分、溶存酸素量（DO）、化学的酸素要求量（COD）、透明度
※原則として海面下0.5m～海底上1mまで1m毎に鉛直方向に観測



※¹: 8月3日に実施が難しい場合は、できるだけ8月3日の前後数日に測定を実施してください。

※²: 全ての項目について測定が実施されることが望ましいですが、測定が困難な項目については除外していただいても結構です。

※³: 基本的には海・河川等の公共用水域での測定をお願いしていますが、困難な場合は、排水口での測定でも参加可能です。

2. 生物調査

概ね7月～9月に実施した水生生物調査※⁴の結果を事務局までご報告ください。生物調査については事前登録なしでの結果報告も受け付けます。



※⁴: 調査の概要は別紙3をご参照ください。

3. イベント等

海や河川の環境改善に向けたイベント等を企画・実施※⁵する場合に、事務局までその概要をご報告ください。規模、対象等の指定はありません。

後日、イベント実施の報告様式を電子メールで配布いたします。

※⁵: 実施時期については、概ね7月～10月としてください。

1. と3. については、事前登録が必須です。必要事項を記入し、6月17日(金)までに、各自治体の担当者にご送付ください。2. については事前登録も受け付けますが、事前登録なしでもご参加いただけます。

生物調査の概要

干潟調査(企業・団体向け)

東京湾には、三番瀬、多摩川河口干潟、野島海岸など、生物のゆりかごとなる干潟があります。

今年度は、市民の方々にも親しみやすい干潟に生息する生物の調査を行います。調査を実施していただける企業や団体の方々の参加を募集します。

調査時期: 7月～9月頃

調査場所: 東京湾内の干潟

※ 「東京湾の環境をよくするために行動する会」が窓口となり生物種の特定などを支援いたします。

調査項目: 生息生物の種名

※ 調査支援として、下記のカニ・ヤドカリ調査と連携し、簡易版のカニ調査票を準備予定です。

生物調査(企業・団体向け)

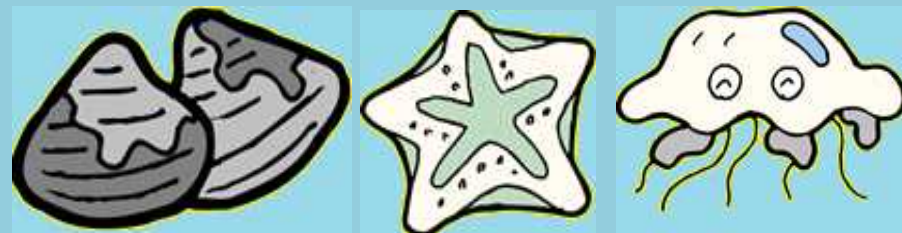
東京湾及び流域河川での生物調査を実施します。

東京湾の環境に関心がある企業や団体の方々の参加を募集します。

調査時期: 7月～9月頃

調査場所: 東京湾、流域河川(水系)

調査項目: 任意



事前登録も受け付けていますが、事前登録なしでも調査実施後の成果の報告を受け付けます。(報告様式は別途ご案内します。)

マハゼの棲み処調査、江戸前アサリ「わくわく」調査 他

個人の皆様へ
こんな調査もあります！

東京湾再生官民連携フォーラムでは、再生推進会議の一斉調査に連携して、マハゼやアサリの調査およびカニ・ヤドカリ調査を実施します。こちらの調査結果も、東京湾環境一斉調査の結果としてとりまとめています。個別の調査への参加方法についてはWebページをご参照ください。

マハゼの棲み処調査(江戸前ハゼ復活プロジェクト) <https://mahaze.suisan-shinkou.or.jp/>

江戸前アサリ「わくわく」調査 <http://www.ysk.nilim.go.jp/kakubu/engan/kaiyou/asari>

なお、千葉県内で「わくわく」調査をする場合には、特別採捕許可申請が必要です。

フォーラムで一括して申請しますので、事前のご登録をお願いいたします。

東京湾生物生息確認アンケート調査(カニ・ヤドカリ詳細調査) ※本調査に参加希望される場合には、事務局(keita@meic.jp)あてご相談ください



マハゼ



アサリ

東京湾環境一斉調査への参加についてのQ&A

Q 1. 事業所等の排水口を水質調査の観測点にしてもよいですか？

A 1 貴社が通常行っている排水口での測定でも参加可能です。

基本的には、近くの家や河川等の測定をお願いしていますが、この一斉調査の取組では、できる限り多くの企業やNPOの皆様の参加を求めています。是非ともご参加ください。

Q 2. 水質調査の測定日、測定項目をもう少し具体的に教えてください。

A 2 現場での測定作業は、基準日の8月3日(水)(延期となった場合は、8月10日(水))に実施していただきたいと考えています。ただし、ご都合により基準日に実施できない場合は基準日の含まれる前後1週間に行っていただき、測定データを可能な限り早く提出いただきたいと考えています。

測定項目は、陸域の河川等では、緯度経度、水温、流量、溶存酸素量(DO)、化学的酸素要求量(COD)、透視度、海域では、緯度経度、水温、塩分、溶存酸素量(DO)、化学的酸素要求量(COD)、透明度のそれぞれ5項目としています。全ての項目について測定が実施されることが望ましいですが、測定が困難な項目については除いていただいて結構です。

排水口での測定は、通常測定して頂いている汚濁負荷量の測定項目などで結構です。

Q 3. 測定方法はパックテストなどの簡易測定法でもよいですか？

A 3 水質汚濁の解析や研究のためのデータはJIS法等による測定が望ましいと考えています。

従って、企業の皆様の参加の場合は可能な限りJIS法等の公定された測定方法によりお願いします。しかし、できる限り多くの企業やNPOの皆様にご参加いただくことも目的としておりますので、パックテストなどの簡易測定法による参加も可能です。是非ともご参加ください。

Q 4. 透明度調査はどのように行えばよいでしょうか？

A 4 透明度は、透明度板(セッキー円盤)と呼ばれる直径30cmの白色円盤を水中に沈め、上から見える限界の深さを調べるものです。透明度の調査には、自作した道具を用いていただいても構いません。また、詳しい調査方法は海洋観測ガイドライン(日本海洋学会)に記載されています。

(<https://kaiyo-gakkai.jp/jos/guide/download>、Vol.2Chap.5 透明度) なお、調査に際しては、くれぐれも事故のないようご注意ください。

透明度板の自作方法については、子どものための地球環境問題専門サイト文理地球環境問題研究会のHPに掲載されています。(http://www.ecology-kids.jp/research/a05.html)

Q 5. 観測地点の緯度経度の調べ方がわからないのですが。

A 5 スマートフォンの各種地図アプリや、海上保安庁の運営する「海しる」^{※1}や国土地理院の運用する「電子国土 WEB」^{※2} で調べることが出来ます。

※1 海洋状況表示システム（通称：海しる）

平成 31 年 4 月 17 日（水）より“海の今を知るために”さまざまな海洋情報を集約し、地図上で重ね合わせ表示できるようにした情報サービスです。

(<https://www.msil.go.jp/msil/htm/topwindow.html>)

※2 電子国土 WEB

Web ブラウザで国土地理院の地図や空中写真を見ることができます。世界地図から建物ひとつひとつが判別できる詳しい地図まで、様々な縮尺の地図を見ることができます。

(<http://maps.gsi.go.jp/>)

Q 6. 東京湾環境一斉調査の成果はどのように公表されるのでしょうか？

A 6 東京湾環境一斉調査の成果は、報告書や東京湾環境マップにまとめられる予定です。参考までに昨年度までの報告書については、東京湾環境一斉調査の HP に掲載されております。
(https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/TB_Renaissance/Monitoring/General_survey/index.htm)

東京湾環境マップについては、国土技術政策総合研究所 沿岸海洋・防災研究部の HP に掲載されております。

(<http://www.ysk.nilim.go.jp/kakubu/engan/kaiyou/kenkyu/tkbs-reports.html>)

また、各調査項目の調査結果コンター図は海洋状況表示システム（海しる）でも閲覧することが可能です。

(<https://www.msil.go.jp/>)

なお、東京湾環境マップや、東京湾再生推進会議のホームページ等の公表資料に掲載するため、調査やイベントの写真を募集しますので、皆様からのご提供お待ちしております。

Q 7. 東京湾一斉調査のデータはどこで入手できますか？

A 7 ご提出頂いた調査結果はデータベース化し、どなたでもご自由に活用できるように HP 上で公開する予定です。

昨年度までの調査結果は東京湾環境情報センターの HP からダウンロード出来ます。

(<https://www.tbeic.go.jp/index.asp>、「環境データを入手したい」よりダウンロード)

Q 8. 参加申込みはどのようにすればよいですか？

A 8 参加をご希望される方は、参加申込書の 1、2、3 のうち実施する調査の欄に調査内容等をご記入のうえ、6 月 17 日（金）までに、お住まいの各自治体参加申込み先まで、メールまたは FAX でご送付ください。なお、生物調査については申込書による事前の登録を行っていない場合でも、事後に所定の様式で調査結果をご報告いただくことでご参加いただくことが可能です。