

東京湾再生のための行動計画(第二期)プロジェクトの令和3年度フォローアップ

【資料1-1 モニタリング】

種別 分科会	No	プロジェクト名	プロジェクトの概要	プロジェクトの実施状況								プロジェクトの目標	担当事業
				第1期(令和2年度)実施状況(※1)				令和3年度の実施状況					
				場所	実施状況	備考	場所	実施状況	備考	3 令和4年度の実施予定			
モニタリング	1	東京湾環境一斉調査 (東京湾における気候および 海域の環境一斉調査)	多様な主体による水質等の調査 の実施	平成20年から毎年実施している。	東京湾及び東京湾 周辺河川の流域	8/6(水)に一斉調査を実施 【水質調査】参加数:62 【調査地点数】海域559、陸域430、合計989	—	東京湾及び東京湾 周辺河川の流域	9/16(水)に一斉調査を実施 【水質調査】参加数:148 【調査地点数】海域548、陸域414、合計962	—	引き続き実施する。	調査の継続 参加機関数の拡大	共通
モニタリング					東京湾流入河川	水質汚濁防止法による公共用水域の水質調査 とて実施	—	東京湾流入河川	水質汚濁防止法による公共用水域の水質調査 とて実施	—	水質汚濁防止法による公共用水域の水質調査として実施予定	—	都泉・水濁法政令市 (関東地方整備局企画)
モニタリング					東京湾内 (東京湾内湾19地点 東京湾内湾9地点)	令和2年度測定計画に基づき常時監視、底質調査等を実施 (水質調査を年々12回、底質調査を年1回実施 予定で計画しており進んでいる。)	—	東京湾内 (東京湾内湾19地点 東京湾内湾9地点)	令和3年度測定計画に基づき常時監視、底質調査等を実施 (水質調査を年々12回、底質調査を年1回実施 予定で計画しており進んでいる。)	—	令和4年度測定計画に基づき常時監視、底質調査等を実施予定	—	都泉・水濁法政令市 (東京都)
モニタリング					東京都内湾	令和2年度水質測定計画に基づき環境基準 点・補助点及び運河部において水質・底質の 測定を年々2~12回実施	—	東京都内湾	令和3年度水質測定計画に基づき環境基準 点・補助点及び運河部において水質・底質の 測定を年々2~12回実施	—	令和4年度水質測定計画に基づき常時監視を実施予定	—	都泉・水濁法政令市 (東京都)
モニタリング	2	水質等の観測 (東京湾の水質の常時監視)	水質汚濁防止法第16条に基づく 常時監視により、東京湾の水質を 把握する。	定期的に実施している。	東京湾	令和2年度測定計画に基づき常時監視を実施	—	東京湾	令和3年度測定計画に基づき常時監視を実施	—	令和4年度測定計画に基づき常時監視を実施予定	—	都泉・水濁法政令市 (神奈川県)
モニタリング					東京湾内 (鶴見川河口先、 横浜湾内、種子 沖、平沼湾内、本 牧沖、富岡沖、平 沼湾)	令和2年度測定計画に基づき水質測定を実施 予定(12回/年)。また、本牧沖、横浜湾内、種子 沖、平沼湾内の4地点については、夏季に底 質調査を併せて実施した。	—	東京湾内 (鶴見川河口先、 横浜湾内、種子 沖、平沼湾内、本 牧沖、富岡沖、平 沼湾)	令和3年度測定計画に基づき水質測定を実施 予定(12回/年)。また、本牧沖、鶴見川河口 先、富岡沖、平沼湾内の4地点については、夏 季に底質調査を併せて実施した。	—	令和4年度測定計画に基づき常時監視、底質調査等を実施	—	都泉・水濁法政令市 (横浜市)
モニタリング					東京湾	令和2年度測定計画に基づき常時監視を実施	—	東京湾	令和3年度測定計画に基づき常時監視を実施	—	令和4年度測定計画に基づき常時監視を実施予定	—	都泉・水濁法政令市 (川崎市)
モニタリング					東京湾内4地点	令和2年度測定計画に基づき常時監視を実施	—	東京湾内5地点	令和3年度測定計画に基づき常時監視を実施	—	令和4年度測定計画に基づき常時監視を実施予定	—	都泉・水濁法政令市 (千葉市)
モニタリング	3	水質等の観測 (広域総合水質調査)	東京湾の水質、底質、プランクトン 及び底生生物調査を実施する。	定期的な実施している。	【水質】 29地点 【植物プランクトン】 10地点 【底質、底生生物】 9地点	東京湾内の4地点(干葉港渡波観測所、干葉 港1号一帯灯標、川崎人工島、津安子)に水 質、底質、底生生物調査を年々4回、底質 及び底生生物調査を年々2回実施	—	【水質】 29地点 【植物プランクトン】 10地点 【底質、底生生物】 9地点	東京湾内の4地点(干葉港渡波観測所、干葉 港1号一帯灯標、川崎人工島、津安子)に水 質、底質、底生生物調査を年々4回、底質 及び底生生物調査を年々2回実施	—	引き続き実施する。	水環境の経年変化の 把握	環境省水・大気環境局
モニタリング					東京湾内21地点	実績なし	—	東京湾内21地点	実績なし	—	実施予定無し	—	関東地方整備局 港湾空港部
モニタリング	4	水質等の観測 (測量船による透明度・水温・ 塩分・溶存酸素のモニタリング 実施)	東京湾内の定点において測量船 による定期的なモニタリングを行 う。	毎月1回、実施している。	東京湾内28地点	計画どおり四半期一回の観測を実施	—	東京湾内28地点	計画どおり四半期一回の観測を実施	—	定期的なモニタリングは終了 する	—	第三管区海上保安本部
モニタリング					千葉灯標	観測機器の不具合は一部あるものの、モニタ リングポストによる水質等の連続観測を実施	—	千葉灯標	観測機器の不具合は一部あるものの、モニタ リングポストによる水質等の連続観測を実施	—	引き続き海流等の観測を実施 する	—	海上保安庁 海洋情報部
モニタリング	5	水質等の観測	定点による連続観測(モニタリング ポスト)、清浄油回収船「べ いりん」による定期観測の実施	千葉灯標等、湾内5ヶ所連続観測が実 施され、Webサイトに情報が公開されて いる。	【モニタリングポ スト】 4地点	【モニタリングポスト】 東京湾内の4地点(干葉港渡波観測所、干葉 港1号一帯灯標、川崎人工島、津安子)に水 質、底質、底質を測定する観測機器を設置し、 24時間365日連続観測を実施	—	【モニタリングポ スト】 4地点	【モニタリングポスト】 東京湾内の4地点(干葉港渡波観測所、干葉 港1号一帯灯標、川崎人工島、津安子)に水 質、底質、底質を測定する観測機器を設置し、 24時間365日連続観測を実施	—	引き続き実施	観測の継続	関東地方整備局 港湾空港部
モニタリング					【定点水質観測】 6地点	【定点水質観測】 東京湾内の4地点(一船海域)において毎月1 回、観測機器による測定、採水及び水質分析 を実施	—	【定点水質観測】 6地点	【定点水質観測】 東京湾内の4地点(一船海域)において毎月1 回、観測機器による測定、採水及び水質分析 を実施	—	引き続き実施	—	—
モニタリング	6	東京湾の赤潮発生状況の把握	調査船による定期的な監視及び 漁業者等からの随時の情報収集 により、東京湾の赤潮発生状況を 監視する。	毎年、東京湾の赤潮発生状況を把握して いる。 ※神奈川県海産物で発生した全赤潮を把握 するものではない	東京湾	東京湾の赤潮発生状況を把握(令和2年4月~ 令和2年12月末時点 赤潮発生件数: 0件) ※神奈川県海産物で発生した全赤潮を把握した ものではない	—	東京湾	東京湾の赤潮発生状況を把握(令和3年4月~ 令和3年12月末時点 赤潮発生件数: 14件) ※神奈川県海産物で発生した全赤潮を把握した ものではない	—	引き続き実施予定	—	神奈川県環境農政局
モニタリング					東京湾	東京湾の赤潮発生状況を把握(令和2年度34 回観測、赤潮確認10件、令和2年12月末現 在) ※千葉県海産物で発生した全赤潮を把握した ものではない	—	東京湾	東京湾の赤潮発生状況を把握(令和3年度36 回観測、赤潮確認12件、令和3年12月末現 在) ※千葉県海産物で発生した全赤潮を把握した ものではない	—	令和4年度も継続して東京湾 の赤潮発生状況を調査予定	—	千葉県環境生活部
モニタリング					東京都内湾	環境基準点7地点とお台場で、夏季を中心に実 施	—	東京都内湾	環境基準点7地点とお台場で、夏季を中心に実 施	—	引き続き実施する。	—	東京都環境局
モニタリング	7	三番瀬自然環境調査事業	生物とそれを取り巻く環境に關し て、地質・環境生物・生態系の中 から、必要な調査を実施する。	—	三番瀬	鳥類個体数調査を6月~1月に16回(月2回) 実施、2月、3月も引き続き実施予定 (※4、5月の調査はコロナウイルス感染拡大に 伴う、調査実施の発令により中止)	—	三番瀬	鳥類個体数調査を4月~1月に20回(月2回) 実施、2月、3月も引き続き実施予定	—	鳥類個体数調査を24回(月2 回)実施する	必要な調査の継続	千葉県環境生活部
モニタリング	8	観測・環境調査データ等の公開	観測データの公開、モニタリング ポストで得られたデータのリアル タイム情報発信、その他観測・環 境調査データの標準化による データベース化及び東京湾環境 情報センターからのデータ公開	広域総合水質調査に関しては環境省が タイム情報発信、その他観測・環 境調査データの標準化による データベース化及び東京湾環境 情報センターからのデータ公開	1モニタリングポ スト (4地点) 2海洋短波レー ダ (東京湾内湾) 3環境調査デー タのデータベース 化 (東京湾全域)	1モニタリングポ ストによる定点連続観測データ (気温、平均風速、水温、塩分、DO、クロロ フィル、濁度、流況)のリアルタイム情報発信、東 京湾環境情報センターでの公開 2海洋短波レーダで取得された表面流況の 面的分布(ベクトル)、風向風速、推算位置デー タのリアルタイム情報発信、東京湾環境情報 センターでの公開 3環境調査データのデータベース化 (東京湾全域) 3環境調査データのデータベース化 (東京湾全域)	—	1モニタリングポ スト (4地点) 2海洋短波レー ダ (東京湾内湾) 3環境調査デー タのデータベース 化 (東京湾全域)	1モニタリングポ ストによる定点連続観測データ (気温、平均風速、水温、塩分、DO、クロロ フィル、濁度、流況)のリアルタイム情報発信、東 京湾環境情報センターでの公開 2海洋短波レーダで取得された表面流況の 面的分布(ベクトル)、風向風速、推算位置デー タのリアルタイム情報発信、東京湾環境情報 センターでの公開 3環境調査データのデータベース化 (東京湾全域) 3環境調査データのデータベース化 (東京湾全域)	—	引き続き実施	データ公開の継続	共通(関東地方整備局)
モニタリング					(東京湾全域)	(常時監視) 各自自治体が常時監視を行った「令和2年度 の測定データ」について報告を受け、全国集計結 果として取りまとめ、令和2年12月29日に概 要、データ等をウェブページ上で公開	—	(東京湾全域)	(常時監視) 各自自治体が常時監視を行った「令和2年度 の測定データ」について報告を受け、全国集計結 果として取りまとめ、令和3年1月1日に概要、 データ等をウェブページ上で公開	—	引き続き実施する。	調査データの公開	環境省水・大気環境局
モニタリング	9	東京湾の貧酸素水域発生状況の発生	調査船が実施する水質調査により、 ホームページ(東京湾の溶存 酸素情報)において貧酸素水域 の発生状況を発信する。	毎年、東京湾の溶存酸素情報を発信して いる。	東京湾	東京湾の溶存酸素情報を発信 (令和2年4月~令和2年12月末時点 実績: 19 回)	—	東京湾	東京湾の溶存酸素情報を発信 (令和3年4月~令和3年12月末時点 実績: 13 回)	—	引き続き実施予定	—	神奈川県環境農政局
モニタリング	10	モニタリング研究会	有識者によるモニタリング分科会 への助言	平成20年度の「東京湾のモニタリングに 関する政策調査」により、今後の施策の 方針等が示された。	—	—	—	—	—	—	—	関係機関で連携、協働し た効果的かつ効果的なモ ニタリング体制の構築	共通