

## 「東京湾再生のための行動計画」第1回中間評価（概要）

「東京湾再生のための行動計画」の策定から3年が経過したことから、「東京湾再生のための行動計画」に基づく施策について、平成15年度から平成17年度までの3年間の取組状況とその分析・評価、今後の取組方針をまとめるとともに、東京湾再生に向けて新たに取組むべき事項の検討を行った。

東京湾の水環境の現状については、東京湾に流入するCOD、窒素、リンの汚濁負荷量は着実に減少しているものの、依然として夏季の底層では無酸素・無生物の状態が毎年確認されており、「年間を通して底生生物が生息できる」という目安は達成できていない状況にある。

東京湾再生は短い期間で達成できるものではなく、長期的に継続した取組を行うことが重要である。東京湾再生推進会議では、各主体と連携して、引き続き、東京湾の水環境改善に向けた取組を推進する。

### 3年間の実施状況と今後の取組方針の概要

平成15年度から平成17年度までの主な取組の実施状況は、別紙のとおり。

#### 1．陸域負荷削減対策

行動計画に位置づけられた水質総量規制、下水道、集落排水、浄化槽、森林、河川などにおける各施策については着実な実施がされているものの、その進捗度にはばらつきがある。特に、東京湾における下水道の高度処理の普及率は低い状況であるが、東京湾に流入する窒素・リンの栄養塩のうち、下水処理場由来の割合は大きく、下水道の高度処理の推進は流域からの汚濁負荷の削減に大きな効果があること等も踏まえ、引き続き、陸域負荷削減対策の更なる推進を図っていく。

#### 2．海域における環境改善対策

汚泥浚渫、覆砂、清掃船等による浮遊ゴミ回収、清掃活動、浅場・海浜の造成、生物に配慮した港湾構造物の整備、深掘跡の埋戻し等を実施しており行動計画に位置づけた施策を実施している。引き続き、着実に施策を実施するとともに、海洋短波レーダーを活用した効率的な浮遊ゴミ回収技術、広域的な浚渫土砂の品質調整・需給調整手法の検討を行う。

#### 3．東京湾のモニタリング

行動計画に位置づけられた施策をおおむね着実に実施しているが、東京湾の環境に対する科学的理解は未だ十分とはいえない現状にある。東京湾の汚染メカニズムの理解が東京湾再生の効果的な推進に不可欠であることに鑑み、引き続き、多様な主体が協働し、一層効率的なモニタリング体制の構築を目指していく。

#### 4．アピールポイントにおける取組状況

各アピールポイントに位置づけられた、下水の高度処理、合流式下水道の改善、合併浄化槽への転換促進、河川浄化などの施策を引き続き推進する。また、モニタリングの実施状況としては、一部生物の生息調査等において未調査の項目が存在しているものの、水質汚濁防止法に基づくモニタリング項目及び底層の溶存酸素量については着実に調査を実施している。

今後は、各アピールポイントに設定されている「目標に対する目安」についての評価が必ずしもアピールポイントの「改善後のイメージ」の達成の程度を意味するものではないことに留意し、より具体的で直接的に「改善後のイメージ」を評価できる方法を検討する必要がある。

#### 5．実験的な取組

お台場における水質浄化実験、東京湾口部を航行するフェリーによる水質・流況観測、海洋短波レーダーによる流況の観測を行い、観測データをインターネットで公開している。引き続き、これらの取組を実施する。

#### 6．その他の取組

行動計画の実施状況を確認するため、毎年度フォローアップを実施した。また、東京湾再生に向けた行政の取組を広く一般市民に周知し、一人一人の東京湾再生への関心を高めるため、シンポジウムやセミナーを開催した。

今後も毎年度フォローアップを行うとともに、流域全体の住民への普及・啓発のためのイベントを充実させる。

### 東京湾再生に向けた新たな取組

東京湾再生を効果的・効率的に推進するため、次に掲げる取組を新たに「東京湾再生のための行動計画」に位置づけ、適切な役割分担の下、積極的に実施する。

#### 1．多様な主体との連携・協働による東京湾再生の推進

東京湾再生の取組を東京湾沿岸住民だけでなく、東京湾流域住民にまで幅広く周知し、行政のみならず、大学、NPO、民間事業者といった多様な主体による東京湾再生を推進する。

#### 2．重点エリア・アピールポイントにおける取組

重点エリア・アピールポイントの趣旨を踏まえ、重点エリア・アピールポイントを効果的に活用するため、アピールポイントについての情報発信やイベントの開催等の取組を実施する。

#### 3．実験的な取組

東京湾における水質予測の高度化に関する試み

東京湾 - 東京港 - 京浜運河周辺における生態系ネットワークに関する調査等

## 主な取組の実施状況（平成15年度～平成17年度）

1. 陸域負荷削減対策

- 第5次総量削減計画の推進
  - 負荷削減目標量を達成
- 汚水処理施設の整備・普及及び高度処理の促進等
  - 下水道の人口普及率（中小市町村）51.4%（全体88.8%に比べ低い）
  - 農業集落排水施設の整備人口伸び率 138%（全国平均を上回る伸び率）
  - 合併処理浄化槽の設置基数伸び率 127%（全国平均並みの伸び率）
  - 下水高度処理実施の処理場数 9箇所増加（目標20箇所）
  - 合流式下水道の改善 約2割の吐き口を改善
- 河川の浄化対策
  - 河川直接浄化を実施 5箇所増加（計33箇所を実施）
- 面源から発生する汚濁負荷の削減等
  - 国有林における森林整備 更新・保育2,076ha、間伐35千m<sup>3</sup>
  - 貯留、浸透施設の設置 公共設置型雨水浸透ます6,037個
  - 浮遊ゴミ等の回収（綾瀬川） ゴミ回収量3,660kg

2. 海域における環境改善対策

- 海域の汚濁負荷の削減
  - 江東地区、芝浦地区の運河において、汚泥浚渫を実施（東京港） 汚泥浚渫量 76,000m<sup>3</sup>
  - 中ノ瀬航路の浚渫により発生する土砂を活用し、覆砂を実施（湾奥部） 覆砂量 70,000m<sup>3</sup>（17年度）
  - 各機関が所有している清掃船等により、浮遊ごみの回収を実施（各港、一般海域） 浮遊ゴミ回収量 26,000m<sup>3</sup>
  - NPOや漁業者による海底ゴミの回収や海浜の清掃を実施（東京港、横浜港） ゴミ回収量 約8.2t
- 海域の浄化能力の向上
  - 浅場・海浜の再生、創造を実施（東京港、川崎港） 浅場造成4.1ha
  - 岸壁の改良にあたり、生物付着基盤となる付帯施設を試験的に整備（千葉港）
  - 青潮の発生原因の一つとされている深掘り跡の埋め戻しを実施（千葉港、湾奥部） 実施量360万m<sup>3</sup>

3. 東京湾のモニタリング

- モニタリングの充実
  - 公共用水域水質測定 環境基準点104箇所
  - 広域総合水質調査 28地点
  - 広域総合水質調査に底生生物の監視項目を追加 4地点
  - 海洋短波レーダーによる表層流況のモニタリング 3局
  - モニタリングポストによる連続水質観測 1点（千葉灯標）
  - 測量船・定期フェリー等による水質観測

- モニタリングデータの共有化及び発信
  - 東京湾における各機関の観測データやメタデータを集約するため、東京湾水環境サイト、東京湾環境情報センター等のサイトを運用  
東京湾水環境サイト <http://mizu.nies.go.jp/mizu/wotb/top.asp>  
東京湾環境情報センター <http://www.tbeic.go.jp/>
- 市民のモニタリング活動
  - 地域住民と協働で海浜清掃、漂着ゴミ分類調査等を実施  
漂着ゴミ分類調査 9箇所 10回

#### 4. アピールポイントにおける取組

- いなげの浜～幕張の浜周辺
  - 千葉市中央処理区において、雨水吐スクリーン1箇所設置
- 三番瀬周辺
  - 江戸川左岸流域江戸川第二終末処理場において、高度処理機能を持つ新たな水処理系列を建設中
- 葛西臨海公園周辺
  - 埼玉県荒川水循環センターにおいて、高度処理施設を建設中
  - 綾瀬川等当地区に流入する河川において、浚渫、干潟の再生事業を実施中
- お台場周辺
  - 三河島水再生センターに、高度処理施設を導入
  - 62箇所の雨水吐き口において、ゴミの流出抑制対策を実施
- 多摩川河口周辺
  - 等々力水処理センターにおいて、好気性ろ床7池を設置
- みなとみらい21周辺
  - 横浜市神奈川水再生センターにおいて、高度処理を日処理量 113,000m<sup>3</sup> で運転するとともに、53,000m<sup>3</sup>の雨水滞水地を建設
- 海の公園・八景島周辺
  - 横浜市金沢水再生センターにおいて、高度処理を日処理量 15,000m<sup>3</sup> で実施

#### 5. 実験的な取組

- お台場海浜公園を安心して遊べる水辺空間とするため、「海域浄化実験」を実施
- 東京湾口部を航行するフェリーに観測機器を設置し、水質・流況を観測
- 海洋短波レーダーによる「リアルタイム表層流況モニタリングシステム」を開発し、観測データをインターネットで公開

#### 6. その他の取組

- 行動計画のフォローアップ
  - 平成 16 年 2 月 23 日 第 1 回フォローアップ
  - 平成 17 年 6 月 20 日 第 2 回フォローアップ
- 東京湾再生推進会議によるイベント
  - 平成 16 年 7 月 28 日、平成 19 年 1 月 19 日 東京湾再生のためのシンポジウム
  - 平成 18 年 3 月 6 日、5 月 15 日 東京湾再生セミナー