

八郎湖に係る第2期湖沼水質保全計画の概要

八郎湖の水質保全を図るための、第2期湖沼水質保全計画（計画期間：平成25年度～平成30年度）の概要は、次のとおりです。

第2期計画の主なポイント

- ◆ 八郎湖の長期ビジョン「恵みや潤いのある“わがみずうみ”」の実現に向けて、多くの住民・事業者等との協働の取組を一層推進。
- ◆ 生活排水や農地からの濁水などの発生源対策を継続実施するとともに、アオコ対策を含め、新たな湖内浄化対策を実施。
- ◆ 産学官連携による水質浄化のための調査研究体制を整備するとともに、より実効性の高い対策を調査・検討。
- ◆ 流出水対策地区として指定した大潟村において、引き続き、農地等からの汚濁負荷量の削減対策を推進。
- ◆ 第1期計画よりも厳しい水質目標値を設定し、各種対策を推進。

第2期計画の概要（骨子）

～長期ビジョン～

恵みや潤いのある“わがみずうみ”

《3つの柱》

① 農業や漁業など、湖にかかわる人々に持続的な恵みをもたらす

② 水遊びや遊漁など、子どもから大人までが潤いに包まれる

③ 鳥や魚や植物など、多様な生き物が命を育む

⇒ このビジョンを、平成38年度を目途に達成することを目指し、地域住民、事業者、関係団体等が連携して八郎湖の水質保全対策に取り組みます。

■ 第2期計画期間中は、特に次のことに取り組みます。

- 地域住民や事業者等との協働による環境保全活動の取組を一層推進し、多様な生態系を育む八郎湖に、多くの県民が訪れ・遊び・学べる環境を創造します。
- 下水道等の整備と接続率の向上や環境保全型農業の推進などの発生源対策を継続実施するとともに、湖内浄化対策として新たにシジミ等による水質浄化対策を実施します。
- 市町村と連携し、アオコの監視体制を強化するほか、河川への遡上防止フェンスの設置や放水等によるアオコの悪臭防止などのアオコ対策を実施します。
- 水質汚濁メカニズムの研究や水質浄化対策技術の調査研究を推進するため、産学官の学識経験者や有識者等の連携による調査研究体制を整備するとともに、南部排水機場からの濁水拡散防止や大久保湾の水の流動化などの新たな対策について検討します。
- 流出水対策推進計画に基づき大潟村における環境保全型農業等を引き続き推進するとともに、国による調査事業との一層の連携を図り、事業等による農地排水の負荷削減対策について検討・提案していきます。

～第2期水質目標値～

単位：mg/L

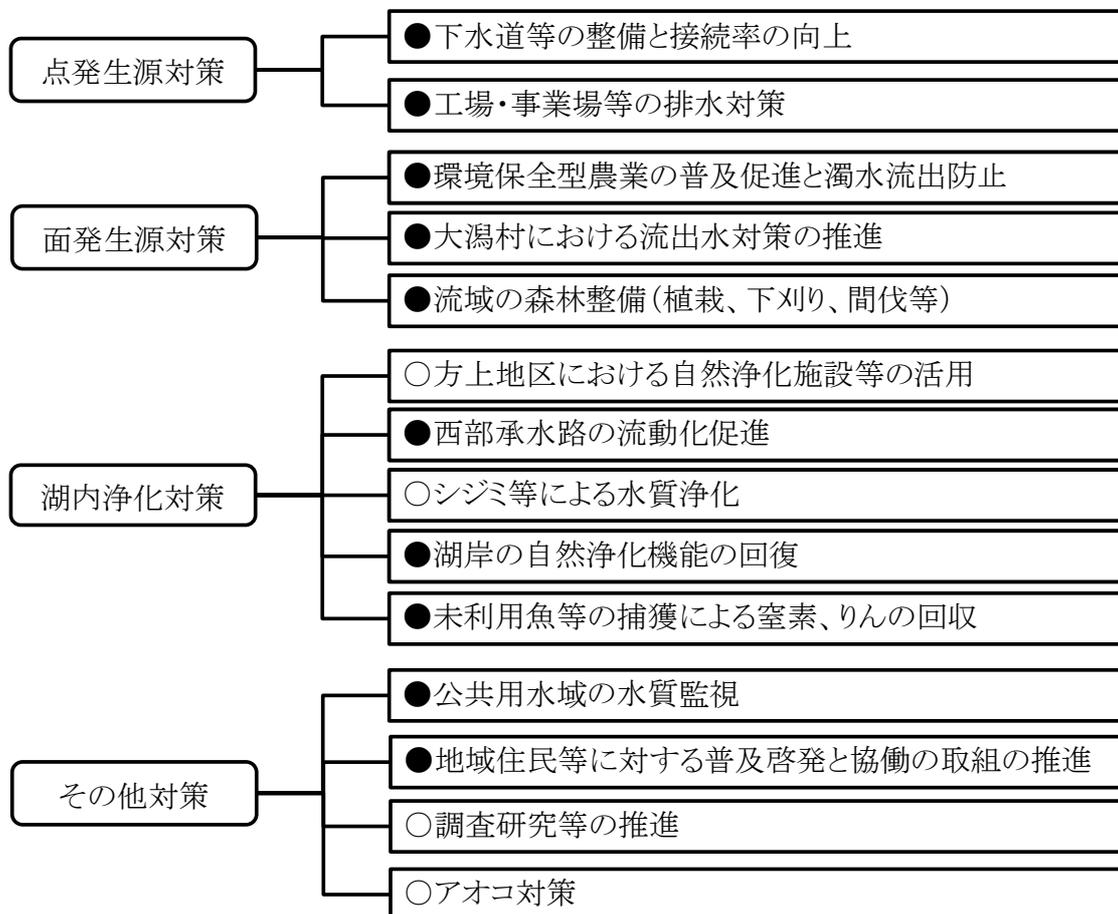
| 項目 ^{※1} | 水域 | 第1期計画(平成19年度～平成24年度)の状況 | | | 第2期計画における目標値 ^{※3} (平成30年度) |
|------------------|-------|-------------------------|----------------|------------------------------------|--|
| | | 目標値 | 現況 (平成24年度) | 計画期間における 変動幅(平均値) ^{※2} | |
| COD (75%値) | 調整池 | 9.4 | 9.2 | 6.4～9.2(7.4) | 7.3 |
| | 東部承水路 | | 12 | 6.9～12(8.3) | 7.8 |
| | 西部承水路 | 9.5 | 9.2 | 8.8～10(9.5) | 9.3 |
| 全窒素 | 調整池 | 0.93 | 1.4 | 0.70～1.4(0.90) | 0.77 |
| | 東部承水路 | | 1.5 | 0.68～1.5(1.0) | 0.77 |
| | 西部承水路 | 1.4 | 1.5 | 0.87～1.5(1.2) | 1.2 |
| 全りん | 調整池 | 0.067 | 0.11 | 0.070～0.11(0.085) | 0.083 |
| | 東部承水路 | | 0.12 | 0.070～0.12(0.087) | 0.080 |
| | 西部承水路 | 0.077 | 0.069 | 0.056～0.084(0.067) | 0.069 |

注) ※1 CODは全層平均の75%値、全窒素及び全りんは表層の年平均値である。

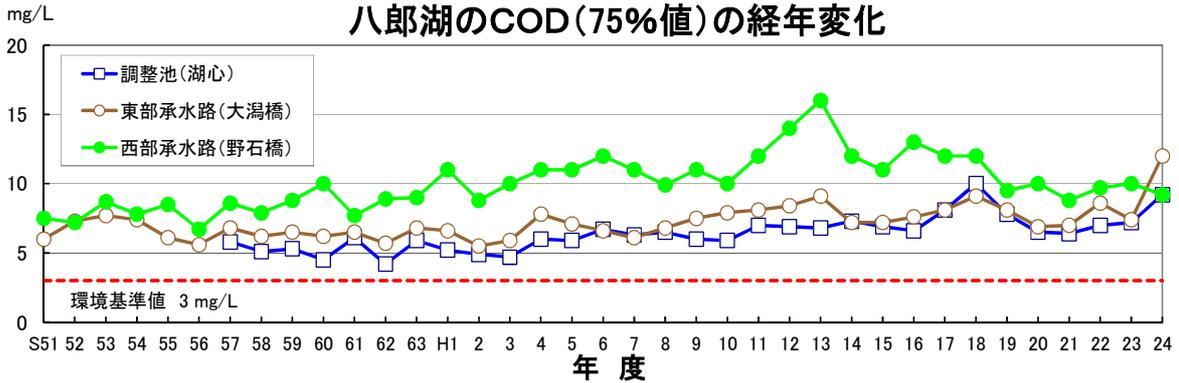
※2 現況年の平成24年度は、夏場の猛暑・少雨によるアオコの大量発生の影響で特異的な水質悪化がみられた年度であったことから、第1期計画期間における変動幅及び平均値も併せて示した。

※3 第2期計画における水質目標値は、八郎湖水質解析モデルの結果を踏まえて設定した。

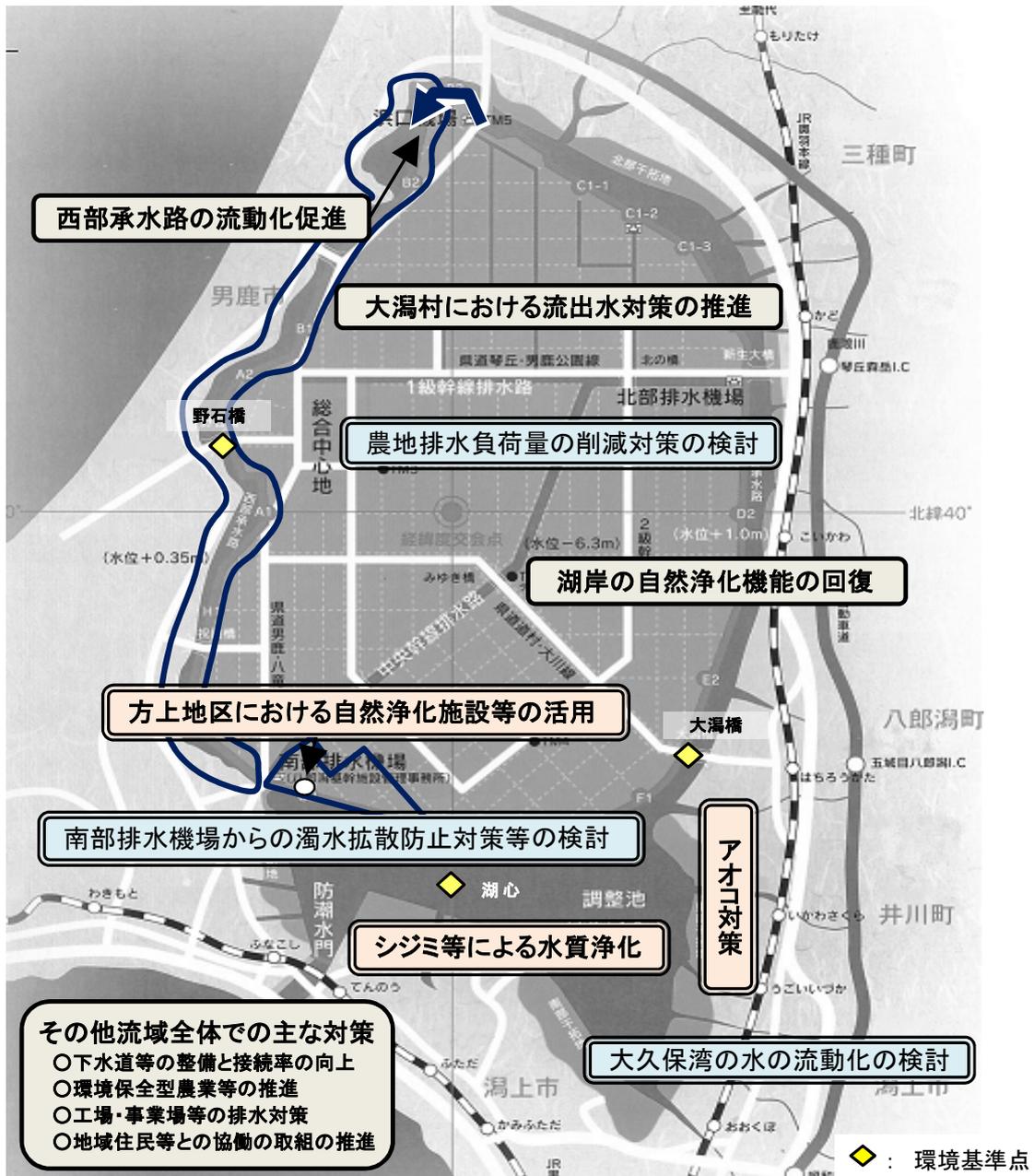
～計画期間中の主な取組～ 【●：継続、○：新規(拡充を含む)】



八郎湖の水質の変化と第2期計画の主な対策位置図



第2期計画の主な対策 位置図



凡例

- : 継続対策
- : 新規(拡充)対策
- : 新規検討対策