

1. 令和5年度水質測定結果

(1) 環境基準等の達成状況

- 環境基準点5地点において質測定結果は、COD(化学的酸素要求量)、全窒素及び全りんについて、いずれの項目も環境基準未達成(図1-1、図1-2)
- 第7期湖沼水質保全計画の目標水質について、全窒素は達成、COD及び全りんは未達成
- 令和5年度は、アオコの発生は確認されなかった。

図1-1. 宍道湖の測定地点図

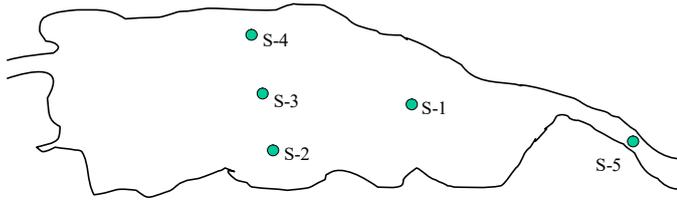
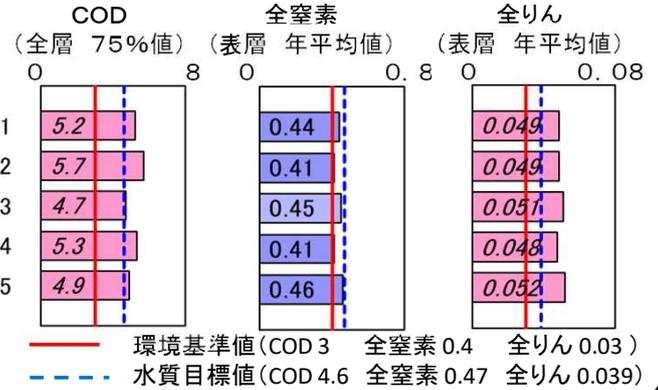


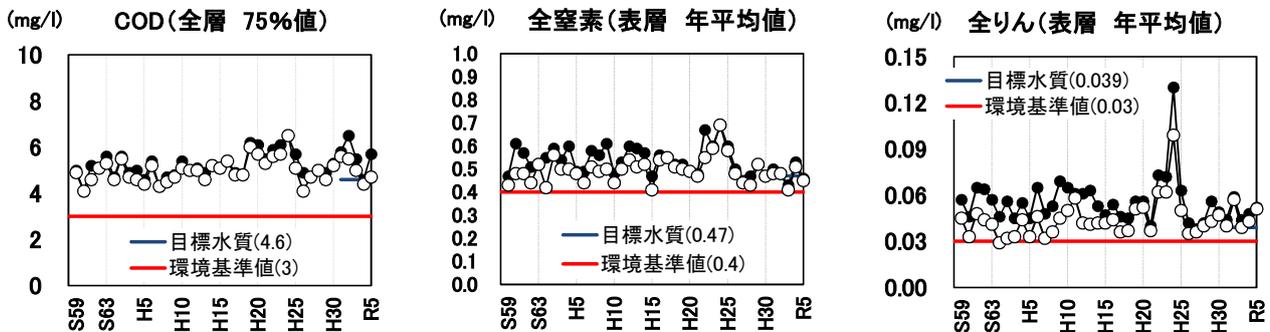
図1-2. 宍道湖の環境基準点の測定結果



(2) 経年変化

- COD、全窒素及び全りんいずれも、最高値・湖心とも過去5年の変動範囲内で推移した。
- COD、全窒素及び全りんいずれも、環境基準は達成していないが、最高値及び湖心の値とともに、長期的には横ばい傾向にある。

図1-3. 宍道湖の水質の経年変化

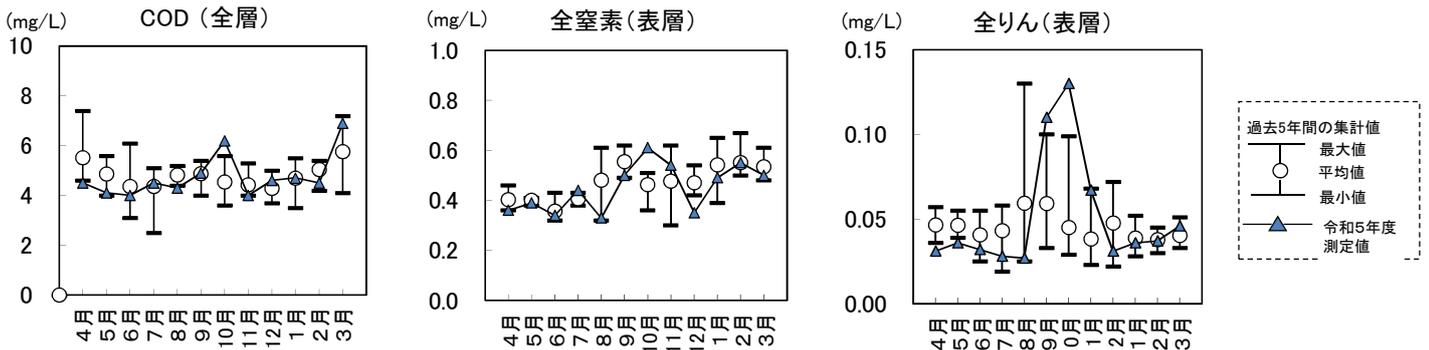


● 最高値 ○ 湖心

備考:「最高値」とは、環境基準点のうち、各年度において最も高い地点の値。

【参考1-1】経月変化(湖心 S-3)

図. 宍道湖湖心における令和5年度水質測定値の経月変化



【参考1-2】令和5年度の気象状況

- 年平均気温(松江)は16.5°Cで、平年値(15.2°C)より高かった。
- 年間降水量(松江)は2018.5mmで、平年値(1791.9mm)より多かった。
- 年間日照時間(松江)は1806.5時間で、平年値(1705.2時間)より多かった。

# 第7期湖沼水質保全計画の進捗状況(中海)

## 1. 令和5年度水質測定結果

### (1) 環境基準等の達成状況

- 環境基準点12地点において、COD(化学的酸素要求量)、全窒素及び全りんについて、いずれの項目も環境基準未達成(図1-1、図1-2)
- 第7期湖沼水質保全計画で定めた目標水質について、COD、全窒素及び全りんのいずれの項目も未達成(ただし、COD、全窒素は11地点、全りんは10地点で目標を達成)

図1-1 中海の環境基準点の位置図

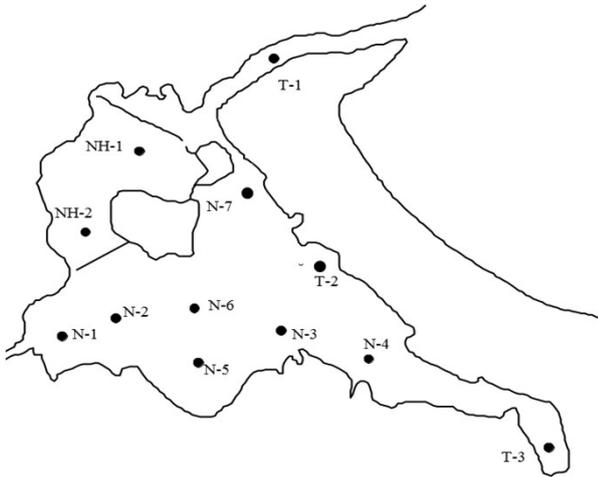
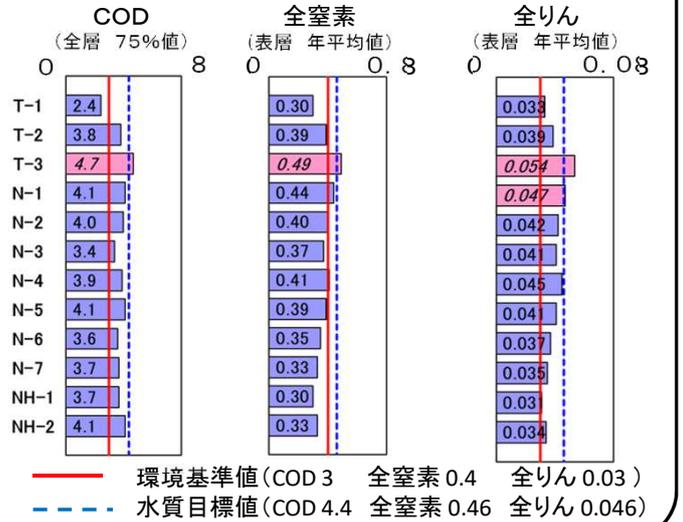


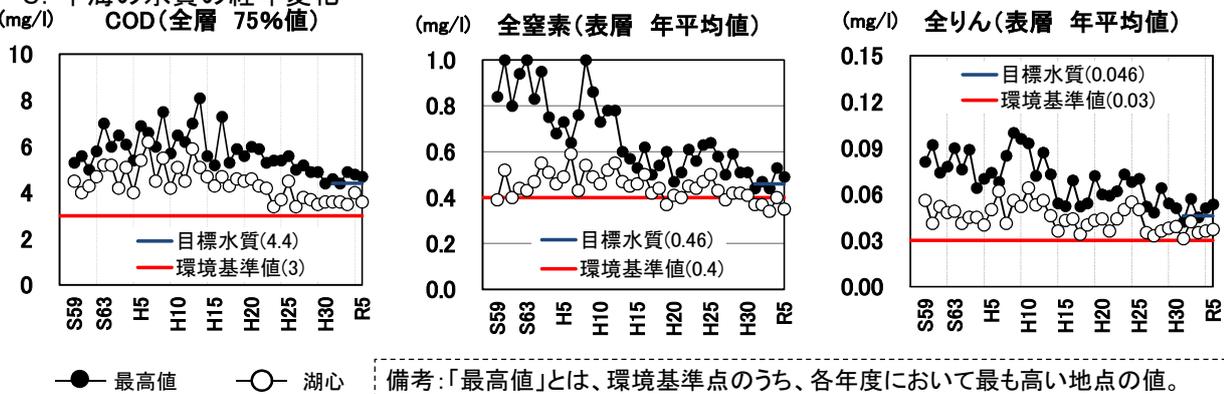
図1-2. 中海の環境基準点の測定結果



### (2) 経年変化

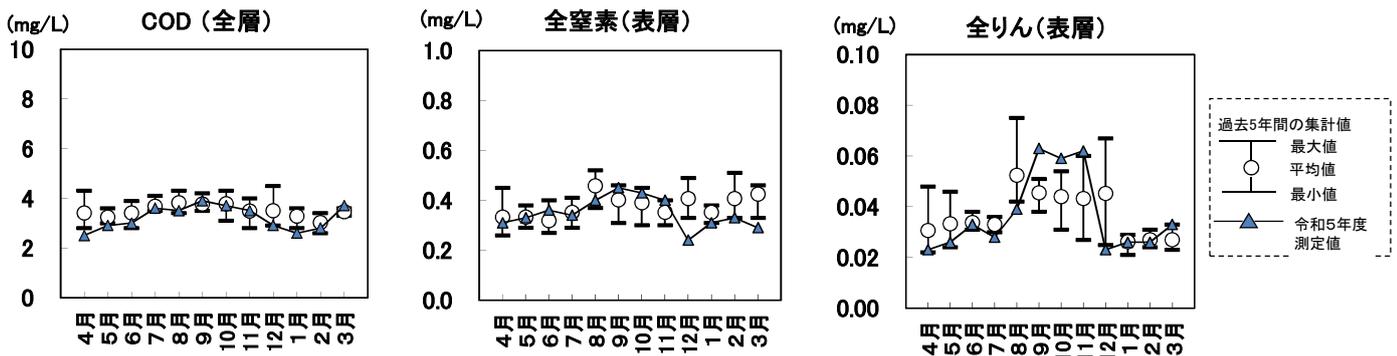
- COD、全窒素、全りんいずれも、最高値・湖心とも過去5年の変動範囲内で推移した。
- COD、全窒素、全りんいずれも環境基準は達成していないが、最高値及び湖心の値ともに、長期的には概ね低下(改善)傾向にある。

図1-3. 中海の水質の経年変化



### 【参考1-1】経月変化(湖心 N-6)

図. 中海湖心における令和5年度水質測定値の経月変化



### 【参考1-2】令和5年度の気象状況

- 年平均気温(米子)は16.7°Cで、平年値(15.4°C)より高かった。
- 年間降水量(米子)は1919.0mmで、平年値(1757.2mm)より多かった。
- 年間日照時間(米子)は1830.4時間で、平年値(1732.4時間)より多かった。