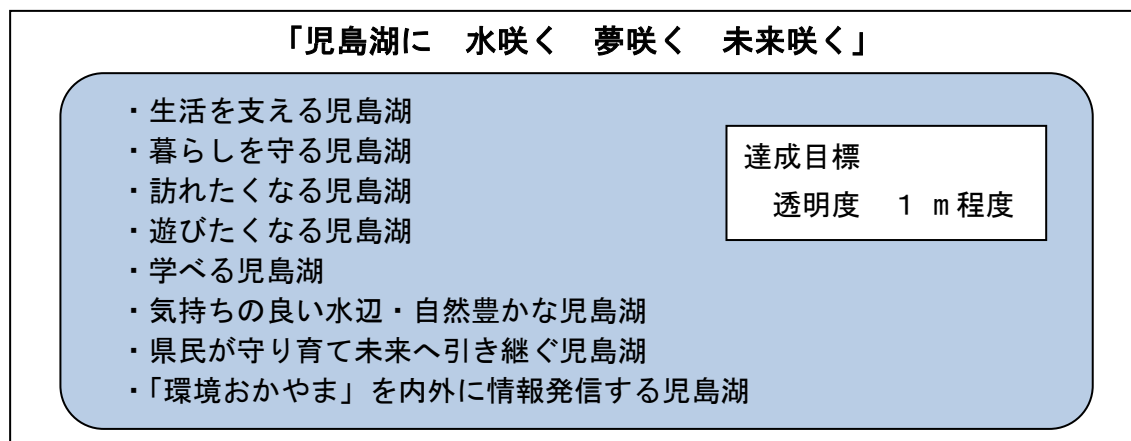


児島湖に係る第8期湖沼水質保全計画の概要

1 長期ビジョン

湖沼水質保全計画に基づく各種対策の推進及び県民との連携による取組により、環境基準の達成を目指しつつ、生物多様性の観点からも、できる限り早期に透明度1m程度への水質改善を図り、「児島湖に 水咲く 夢咲く 未来咲く」をキャッチフレーズとした児島湖の望ましい将来像を目指します。



2 水質保全に関する方針

- (1) 計画期間 令和3(2021)年度から令和7(2025)年度まで
- (2) 対象区域 児島湖及びその流域
- (3) 達成すべき目標

項 目		現況 R2(2020)	目標 R7(2025)	環境基準
COD (mg/L) (化学的酸素要求量)	75%値	8.1	7.7	5以下
全窒素 (mg/L)	年平均値	1.2	1.1	1以下
全りん (mg/L)	年平均値	0.21	0.18	0.1以下
透明度 (m)	年平均値	0.7	0.8	—

※ 過去5年間の気象データを用いて水質を予測したところ、変動幅は、COD 0.8mg/L、全窒素 0.1mg/L、全りん 0.02mg/L、透明度 0.1mであった。

(目標の根拠となる汚濁負荷量)

(単位: kg/日)

項目	COD		全窒素		全りん	
	R2(2020)	R7(2025)	R2(2020)	R7(2025)	R2(2020)	R7(2025)
生活系	3,355	3,007	1,935	1,777	181.5	163.3
産業系	1,724	1,637	563	555	65.2	63.1
畜産系・農地系・都市系・自然系	4,477	4,477	829	826	183.5	183.7
合 計	9,556	9,121	3,327	3,158	430.2	410.1

3 水質保全に資する事業

(1) 下水道、合併処理浄化槽の整備

ア 下水道の整備… R2(2020)処理人口 500 千人、普及率 73.6%

⇒ R7(2025)処理人口 532 千人、普及率 78.1%

イ 合併処理浄化槽の整備… 計画期間内の整備基数 4,067 基

(2) 湖沼等の浄化対策

ア ヨシ原の適正な管理… 150,000m²

イ 農業用水の再利用… 600,000m³/日

ウ 流入河川等のしゅんせつ… 用排水路：12,675m³

エ 流入河川等の改修における環境配慮、児島湖や流入河川等における水草等の除去、ごみ対策

4 水質保全のための規制その他の措置

(1) 工場・事業場排水対策 水質汚濁防止法等の順守の徹底（排水基準適合 98%）など

(2) 生活排水対策 単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換促進（246 基）など

(3) 畜産業に係る汚濁負荷対策 家畜排せつ物の管理徹底など

(4) 流出水対策 農地対策（L字型肥料の普及面積率：80%、適正な水管理の推進）

都市地域対策（道路路面の清掃：4,611 k m）

流出水対策地区の指定及び重点的な対策（岡山市南区北七区）

(5) 環境用水の導水 旭川の豊水時に児島湖へ環境用水の導水を目指す（2.4m³/秒）

5 その他水質保全のために必要な措置

(1) 公共用水域の監視… 計画に基づく定期測定、五感による水質評価など

(2) 調査研究の推進… 官学連携での共同調査研究（湖岸の生物相の調査など）

(3) 県民との連携による環境保全活動、環境学習の推進… 児島湖流域清掃大作戦など

(4) 親しみを持つための施設の適正管理… 児島湖周辺の公園・遊歩道等の適正管理

【参考】児島湖に係る第7期湖沼水質保全計画の評価（概要）

水質保全に資する事業のうち、生活排水対策以外はおおむね計画どおり事業が実施されたものの、環境用水が導入に至らなかったことや気象条件の影響もあり、目標水質を達成できなかった。

第7期計画の水質目標の達成状況（単位：mg/L）

項 目		7 期計画 (H28～R2)		測定結果 (R2)	評価
		現況 (H27)	目標 (R2)		
COD	75%値	7.2	6.8	8.1	非達成
全窒素	年平均值	1.1	1.0	1.2	非達成
全りん	年平均值	0.17	0.15	0.21	非達成