

## 児島湖の環境保全対策について

児島湖は、昭和60年に湖沼水質保全特別措置法に基づく指定湖沼に指定された。県では、5年ごとに水質目標値を掲げた「湖沼水質保全計画」を策定し、また、平成3年に制定した「岡山県児島湖環境保全条例」に基づき、流域市町、住民、事業者と一体となって、ハード・ソフト両面にわたる施策を実施している。

### 1 平成22年度の主な水質保全対策

#### (1) 普及啓発事業

- ① 児島湖流域環境保全推進月間（9月）における児島湖流域清掃大作戦、児島湖ふれあい環境フェア
- ② 児島湖流域環境保全推進ポスターコンクール
- ③ ラジオ、新聞、パンフレット、インターネット等による広報活動

#### (2) 浄化用水導入事業

非かんがい期（10～5月）における旭川及び高梁川からの農業用水の導入

#### (3) 農地・市街地等の流出水対策事業

重点的に流出水対策地区（岡山市南区北七区）において対策を進めるため関係団体・機関で構成する児島湖流出水対策地区関係機関等連絡調整会議の開催、現況把握のための基礎調査

#### (4) 児島湖畔アダプト推進事業

#### (5) 環境負荷影響調査事業

児島湖等の底泥調査、りん等の水質汚濁メカニズムの解明

#### (6) 水生生物による児島湖水辺環境啓発事業

児島湖の水生生物を通じた環境保全意識の醸成を図るため、年10回程度の移動水族館の開催や、児島湖流域の環境マップの作成を実施する

#### (7) 児島湖畔のヨシ群落の保全

児島湖の水質保全や魚類や水鳥の繁殖の場として重要な役割を担うヨシ群落保全のため、冬期にヨシ刈りを行うとともに、刈り取ったヨシの再利用を図る。

### 2 第6期湖沼水質保全計画（H23～H27）の策定

専門家等で構成する湖沼水質保全計画策定等検討会において第5期計画の評価を行うとともに、効果的な水質保全対策を検討し、第6期計画の策定を進める。

### 3 児島湖の水質等の状況

#### (1) 児島湖の概要

(H21.3.31現在)

湖面積(k㎡)	総貯水量(万㎡)	平均水深(m)		流入水量(万㎡/日)	滞留日数(日)	流域面積(k㎡)	流域人口(千人)	備考
		非かんがい期	かんがい期					
10.88	2,607	1.8	2.1	155	10.7	543.66	652	

(注) 全県に占める流域面積の割合は7.6%、人口の割合は33%である。

#### (2) 水質の状況

(mg/ℓ)

区分	第1期計画平均	第2期計画平均	第3期計画平均	第4期計画平均	第5期湖沼計画					環境基準
					年度	H18	H19	H20	H21	
COD(75%値)	S61~H2	H3~H7	H8~H12	H13~H17	H18	H19	H20	H21	目標(H22)	5
全窒素(年平均値)	10.2	10.3	10.1	9.1	8.0	7.9	8.1	7.5	7.5	1
全りん(年平均値)	1.9	1.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.3	1.0	1.2	0.1
全りん(年平均値)	0.22	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.18	0.17	0.1

(注) 平成21年度の測定値は速報値である。

#### (3) 流域からの排出汚濁負荷量の状況

(単位:kg/日)

区分	第1期計画平均	第2期計画平均	第3期計画平均	第4期計画平均	第5期湖沼計画				備考
					年度	H18	H19	H20	
COD	S61~H2	H3~H7	H8~H12	H13~H17	H18	H19	H20	H21	調査実施
全窒素	16,843	15,641	13,743	12,101	11,611	11,273	10,876	調査実施	
全りん	5,776	5,686	4,782	4,060	3,830	3,762	3,631	調査実施	
全りん	804.0	758.5	648.1	555.2	532.7	537.2	506.6	調査実施	

#### (4) 水質と排出汚濁負荷量の動向

