

参考9 指定湖沼における環境基準値・各期湖沼計画における
水質目標値・その他の指標

(単位:mg/l、湖沼)

区分	水質項目	環境基準値	水質目標値				湖沼計画以外で設定されているその他の指標
			第1期計画	第2期計画	第3期計画	第4期計画	
釜房ダム貯水池	COD	1.0	1.9	2.9	1.9	2.0	
	全窒素	-	-	-	-	0.46	
	全りん	0.01	-	0.014	0.015	0.013	
霞ヶ浦(西浦)	COD	3.0	8.9	8.1	8.7	8.0	
	全窒素	0.4	-	0.99	0.98	0.93	
	全りん	0.03	-	0.059	0.1	0.099	
霞ヶ浦(北浦)	COD	3.0	7.4	7.6	7.7	8.3	
	全窒素	0.4	-	0.69	0.67	0.82	
	全りん	0.03	-	0.049	0.086	0.099	
霞ヶ浦(常陸利根川)	COD	3.0	7.2	7.4	7.6	7.8	
	全窒素	0.4	-	0.72	0.84	0.82	
	全りん	0.03	-	0.047	0.078	0.072	
印旛沼	COD	3.0	10	7.9	11	10	
	全窒素	0.4	-	1.9	1.7	2.2	
	全りん	0.03	-	0.057	0.098	0.12	
手賀沼	COD	5.0	18	16	18	13	透明度、ガシヤモク等の沈水・浮葉植物や個体数が激減しているキンクロハジロ等の水鳥の保全
	全窒素	1.0	-	3.9	4.8	2.7	
	全りん	0.10	-	0.3	0.37	0.21	
諏訪湖	COD	3.0	5.7	5.7	4.9	4.8	評価指標(プランクトン相、プランクトンの異常発生(アオコや淡水赤潮)の日数および水域数、水浴場の快適ランクの箇所数)
	全窒素	0.6	-	1.0	0.75	0.75	
	全りん	0.05	-	0.072	0.057	0.05	
野尻湖	COD	1.0	1.6	1.6	/	/	
	全窒素	-	-	-			
	全りん	0.005	0.005	0.005			
琵琶湖(北湖)	COD	1.0	2.2	2.2	2.6	2.8	
	全窒素	0.2	-	0.26	0.31	0.27	
	全りん	0.01	-	-	-	-	
琵琶湖(南湖)	COD	1.0	3.4	3.3	3.7	3.5	
	全窒素	0.2	-	0.35	0.39	0.35	
	全りん	0.01	-	0.015	0.015	0.015	
中海	COD	3.0	5.9	5.5	5.4	/	
	全窒素	0.4	-	0.65	0.58		
	全りん	0.03	-	0.069	0.067		
穴道湖	COD	3.0	5.0	4.1	4.1	/	
	全窒素	0.4	-	0.44	0.42		
	全りん	0.03	-	0.04	0.054		
児島湖	COD	5.0	8.8	8.8	8.8	8.2	
	全窒素	1.0	-	1.7	1.7	1.4	
	全りん	0.10	-	0.18	0.17	0.17	

参考10 湖沼における生活環境項目以外の水質指標

湖沼の水質保全活動において設定している、環境基準の項目以外の水質指標の設定例をまとめると以下のとおり（環境省より都道府県を通じたアンケートの結果）。

具体的な水質指標の設定例は、十和田湖等における透明度がある。
一部、生物の生息状況、人の感覚指標等を採用するものもある。

【水質指標の設定例】

- ・十和田湖の事例
透明度12m以上
加えて、ヒメマスの資源量回復
- ・猪苗代湖及び裏磐梯湖沼の事例
透明度（猪苗代湖10m以上、桧原湖等5m以上）
加えて、事業達成水準を評価するため、エコファーマー数、下水道及び農業集落排水処理施設の普及率、窒素除去型浄化瀬尾設置基数等8項目の指標
- ・手賀沼の事例
COD、透明度
加えて、ガシャモク等の沈水・浮葉植物や個体数が激減しているキンクロハジロ等の水鳥の保全
- ・印旛沼の事例
COD、清澄度、アオコ発生、湧水、利用者数、水生植物、在来生物種、水害安全度
- ・琵琶湖の事例
評価指標（プランクトン相、プランクトンの異常発生（アオコや淡水赤潮）の日数および水域数、水浴場の快適ランクの箇所数）
- ・香川県の事例
評価指標（希少種・絶滅危惧種等の生息状況等（オニバス・アサザ・ニッポンバラタナゴなど））

環境基準（生活環境の保全に関する環境基準（湖沼））
pH、COD、SS、DO、大腸菌群数、全窒素、全燐、全亜鉛