

参考資料

1. 指定湖沼位置図
2. 湖沼水質保全計画策定状況
3. 中海（鳥取県・島根県）の概要
4. 宍道湖（島根県）の概要
5. 野尻湖（長野県）の概要
6. 八郎湖（秋田県）の概要

中海の概要

湖沼諸元	水系名	1級河川 斐伊川水系							
	湖面積	86.2km ²	平均(最大)水深			平均5.4m (最大8.4m)			
	湖容積	470百万m ³	年間流入水量			平均 約2,990百万m ³ /年			
流域諸元	指定地域面積	595km ²	特定事業場				みなし特定施設		
	指定地域内人口(H30)	149.6千人	50m ³ /日以上 : 67 25~50m ³ /日 : 15 25m ³ /日未満 : 348				病院:3 浄化槽:37 指定施設 畜舎:1 養殖:0 準用指定施設 畜舎:10		
環境基準及び水質の状況	水質環境基準	COD 湖沼A類型 全窒素 湖沼III類型 全りん 湖沼III類型			基準値	COD 3 mg/ℓ 以下 全窒素 0.4 mg/ℓ 以下 全りん 0.03 mg/ℓ 以下			
	現在までの水質 (単位: mg/ℓ)	年 度	25	26	27	28	29	30	測点数
		COD 75%値 (平均値)	5.6 (4.0)	5.0 (3.4)	5.2 (3.7)	4.9 (3.7)	4.9 (3.5)	4.4 (3.6)	12ヶ所
		全窒素	0.64	0.58	0.50	0.59	0.51	0.51	12ヶ所
		全りん	0.070	0.052	0.048	0.064	0.054	0.051	12ヶ所
将来水質目標値	令和5年度 COD(75%値): 4.4 mg/ℓ 全窒素 : 0.46 mg/ℓ 全りん : 0.046 mg/ℓ								
利水状況	農業用水 水産	農業用水の利用なし 77t/年 (平成30年)(スズキ等)							
	水域利用上の 障害発生状況	年により赤潮の発生が見られる。							

宍道湖の概要

湖沼諸元	水系名	1級河川 斐伊川水系							
	湖面積	79.1km ²	平均(最大)水深			平均4.5m (最大6.0m)			
	湖容積	360百万m ³	年間流入水量			平均 約2,050百万m ³ /年			
流域諸元	指定地域面積	1288.4 km ²	特定事業場				みなし特定施設		
	指定地域内人口(H30)	258.3 千人	50m ³ /日以上 : 65 25~50m ³ /日 : 7 25m ³ /日未満 : 652				病院:6 浄化槽:28 指定施設 畜舎:2 養殖:0 準用指定施設 畜舎:33		
環境基準及び水質の状況	水質環境基準	COD 湖沼A類型 全窒素 湖沼III類型 全りん 湖沼III類型ニ			基準値	COD 3 mg/ℓ 以下 全窒素 0.4 mg/ℓ 以下 全りん 0.03 mg/ℓ 以下			
	現在までの水質 (単位 : mg/ℓ)	年 度	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	測点数
		COD 75%値 (平均値)	5.7 (4.8)	4.9 (4.1)	4.7 (4.3)	5.0 (4.4)	4.9 (4.4)	5.3 (4.6)	5ヶ所
		全 窒 素	0.60	0.50	0.45	0.47	0.52	0.47	5ヶ所
		全 り ん	0.063	0.042	0.038	0.042	0.056	0.049	5ヶ所
将来水質目標値	令和5年度 COD(75%値) : 4.6 mg/ℓ 全窒素 : 0.47 mg/ℓ 全りん : 0.039 mg/ℓ								
利水状況	農業用水 水産	農業用水の利用なし 4,031 t/年 (平成30年) (しじみ等)							
	水域利用上の 障害発生状況	平成22~24年にかけてアオコの大発生が見られた。							

野尻湖の概要

湖沼諸元	水系名	1級河川 関川水系						
	湖面積	4.55km ²	平均(最大)水深			平均20.8m (最大38.3m)		
	湖容積	95.7百万m ³	年間流入水量			平均約16.4百万m ³ /年		
流域諸元	直接流域面積 (間接流域を含む地域の面積)	12.9km ² (185.3km ²)	特定事業場 50m ³ /日以上:0 20~50m ³ /日:1 20m ³ /日未満:16			みなし特定施設 病院:0 浄化槽:0		
	直接流域内人口 (間接流域を含む地域の人口)	0.7千人 1.2千人				指定施設 畜舎:0 養殖:0 準用指定施設 畜舎:0		
環境基準及び水質の状況	水質環境基準	COD 湖沼類型AA類型 全窒素 - 全りん 湖沼類型I類型			基準値	COD 1 mg/l 以下 全窒素 - mg/l 以下 全りん 0.005 mg/l 以下		
	現在までの水質 (単位:mg/l)	年 度	26	27	28	29	30	測点数
		COD75%値 (平均値)	2.3 (2.1)	2.2 (1.9)	2.3 (2.1)	2.5 (2.3)	2.1 (2.0)	2ヶ所
		全 窒 素	0.11	0.14	0.13	0.11	0.13	2ヶ所
		全 り ん	0.009	0.006	0.006	0.005	0.005	2ヶ所
将来水質目標値	令和5年度 COD(75%値):2.0 mg/l 全窒素 : - 全りん :0.005 mg/l							
利水状況	発電 水産	公表データなし ワカサギ等						
	水域利用上の 障害発生状況	淡水赤潮の発生(昭和63年度)						

八郎湖の概要

湖沼諸元	水系名	二級河川 馬場目川水系									
	湖面積	47.32 km ²	平均(最大)水深			平均2.8m (最大 10m)					
	湖容積	132.6百万m ³	年間流入水量			約1,736百万m ³ /年					
流域諸元	指定地域面積 指定地域内人口 (H30)	894.34 km ² 66 千人	特定事業場 50m ³ /日以上:12 30~50m ³ /日:1 30m ³ /日未満:153			みなし特定施設 病院:0 浄化槽:6 特定施設 畜舎:2 養殖:0 準用指定施設 畜舎:16					
環境基準及び水質の状況	水質環境基準	COD 湖沼A類型 全窒素 湖沼IV類型 全りん 湖沼IV類型			基準値	COD 3 mg/ℓ 以下 全窒素 0.6 mg/ℓ 以下 全りん 0.05 mg/ℓ 以下					
	現在までの水質 (単位: mg/ℓ)	年 度		24	25	26	27	28	29	30	測点数
		COD 75%値	調整池	9.2	7.0	7.2	7.5	8.3	6.1	7.3	1地点
			東部承水路	12	7.8	7.5	8.3	8.1	7.2	9.0	1地点
			西部承水路	9.2	9.4	9.8	11	10	8.9	10	1地点
		COD 平均値	調整池	7.9	5.7	6.0	6.2	6.4	5.3	6.0	1地点
			東部承水路	8.9	6.0	6.4	8.1	8.7	6.6	7.4	1地点
			西部承水路	8.6	7.3	8.5	9.4	8.9	7.6	8.9	1地点
			全水域	8.5	6.3	7.0	7.9	8.0	6.5	7.4	1地点
		全窒素	調整池	1.4	0.83	0.64	0.78	0.86	1.1	0.95	1地点
東部承水路	1.5		1.0	0.82	1.0	1.2	1.2	1.2	1地点		
西部承水路	1.5		1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1地点		
全りん	調整池	0.11	0.069	0.070	0.065	0.060	0.077	0.068	1地点		
	東部承水路	0.12	0.071	0.063	0.077	0.077	0.078	0.075	1地点		
	西部承水路	0.069	0.059	0.066	0.083	0.060	0.063	0.072	1地点		
将来水質目標値	令和6年度 COD(75%値)		調整池	:	7.1	mg/ℓ					
			東部承水路	:	7.8	mg/ℓ					
			西部承水路	:	9.7	mg/ℓ					

			全窒素	調整池	:	0.84	mg/ℓ				
				東部承水路	:	1.1	mg/ℓ				
				西部承水路	:	1.2	mg/ℓ				

			全りん	調整池	:	0.065	mg/ℓ				
				東部承水路	:	0.072	mg/ℓ				
				西部承水路	:	0.062	mg/ℓ				
利水状況	農業用水 水産	506 百万m ³ /年 221 t/年 (ワカサギやシラウオ等)									
	水域利用上の 障害発生状況	アオコの発生									