

3 . 諏訪湖の概要

湖沼諸元	水系名	1級河川 天竜川水系							
	湖面積	13.3 km ²	平均(最大)水深			平均 4.7 m (最大 7.2 m)			
	湖容積	63 百万 m ³	年間流入水量			平均 約474.3 百万 m ³ /年			
流域諸元	指定地域面積	531.8 km ²		特定事業場		みなし特定施設			
	指定地域内人口	183.2 千人		50 m ³ /日以上 56 施設 20~50 m ³ /日 52 施設 20 m ³ /日未満 1,271 施設		病院 1 浄化槽 32 指定施設 畜舎 3 養殖施設 1 準用指定施設 畜舎 24			
環境基準及び水質の状況	水質環境基準	COD 類型 A	達成期間 八	基準	COD 3 mg/ℓ 以下				
		全窒素 類型	達成期間 八	値	全窒素 0.6 mg/ℓ 以下				
		全 ^{リン} 類型	達成期間 八		全 ^{リン} 0.05 mg/ℓ 以下				
	現在までの水質 (単位: mg/ℓ)	年 度	9	10	11	12	13	平均	測点数
		COD 75% 値 (平均値)	6.1 (5.3)	8.1 (7.2)	6.5 (5.5)	7.1 (6.0)	5.8 (5.7)	6.7 (5.9)	3ヶ所
	全 窒 素	0.92	1.1	0.90	0.95	1.0	0.97	3ヶ所	
	全 ^{リン} 燐	0.061	0.077	0.057	0.051	0.043	0.058	3ヶ所	
	将来水質目標値	平成18年度 COD (75% 値) : 4.8 mg/ℓ (年平均) : 4.6 mg/ℓ 全窒素 : 0.75 mg/ℓ 全 ^{リン} 燐 : 0.050 mg/ℓ							
利水状況	農業用水 水産	直接利用なし(天竜川の釜口水門から約4km下流で農業用水に取水) 養 殖 : 175 t (平成13年) (コイ網いけす) 養殖以外 : 54 t (") (ワカサギ、コイ、フナ等)							
	水域利用上の 障害発生状況	毎年、夏期にアオコ(ミクロキスティス)の発生が続いており、景観障害や悪臭等の問題を生じ、観光面でのマイナス、水産資源の減少等が懸念されている。							

注) 水質の状況で、COD 75% 値は環境基準点3地点のうち最大値であり、COD 平均値、全窒素、全^{リン} 燐 は環境基準点3地点の平均値である。