

常盤湖に係る環境基準

項目 類型	利用目的の 適 応 性	基 準 値			
		水素イオン 濃 度 (pH)	化 学 的 酸 素 要 求 量 (COD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素 量 (DO)
B	水 産 3 級 工 業 用 水 1 級 農 業 用 水	6.5以上 8.5以下	5mg/ℓ 以 下	15mg/ℓ 以 下	5mg/ℓ 以 上

常盤湖の環境基準適合状況

適合率 (%) = (n - m) / n × 100

項 目		pH			SS			DO			COD			
年 度		29	30	1	29	30	1	29	30	1	29	30	1	
測 定 点	①	環境基準を超える検体数 m	0	2	0	0	0	0	0	0	0	12	14	2
		調 査 検 体 数 n	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		適 合 状 況 %	100	91.7	100	100	100	100	100	100	100	50.0	41.7	91.7
	②	環境基準を超える検体数 m	1	2	0	0	0	0	0	0	0	9	8	2
		調 査 検 体 数 n	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		適 合 状 況 %	95.8	91.7	100	100	100	100	100	100	100	62.5	66.7	91.7
	③	環境基準を超える検体数 m	1	1	0	0	1	0	3	3	0	6	9	2
		調 査 検 体 数 n	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		適 合 状 況 %	95.8	95.8	100	100	95.8	100	87.5	87.5	100	75.0	62.5	91.7
全 測 定 点 平 均		m	2	5	0	0	1	0	3	3	0	27	31	6
		n	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
		%	97.2	93.1	100	100	98.6	100	95.8	95.8	100	62.5	56.9	91.7

資料： 山口県環境生活部 「環境白書 参考資料集（令和2年版）」

常盤湖の水質調査結果(令和元年度)

(単位：mg/ℓ)

測 定 点	①		②		③	
水質類型	B		B		B	
項 目	平均	最小値～ 最大値	平均	最小値～ 最大値	平均	最小値～ 最大値
pH	7.9	7.6～8.3	7.9	7.7～8.3	7.9	7.5～8.3
SS	6	3～9	6	2～10	6	2～11
DO	9.6	7.6～13	9.6	7.3～13	9.4	5.3～13
COD	4.3	3.6～6.1	4.3	3.7～5.8	4.4	3.5～5.8
	(4.5)		(4.5)		(4.4)	
T-N	0.40	0.30～0.55	0.40	0.30～0.49	0.40	0.31～0.54
T-P	0.027	0.021～ 0.039	0.030	0.021～ 0.045	0.029	0.021～ 0.041
透明度 (m)	1.4	1.0～2.0	1.4	1.0～2.2	1.5	1.0～3.2

資料： 山口県環境生活部 「環境白書 参考資料集（令和2年版）」 CODの () は75%値