

IV 水浴場水質調査

1 調査概要

県内の公共用水域のうち、主な水浴場及びその地域で遊泳を可能にしようとしている図1-IV-1の地点について、水浴場の水質判定基準の適合状況を把握するため水質調査を実施しました。

表 1-IV-1 水浴場水質判定基準及び調査方法

項目 区分		ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度	pH
適	水質 AA	不検出 (検出下限：2個/100mL)	油膜が認められない	2 mg/L 以下 (湖沼は3 mg/L 以下)	全透 (1m以上)	—
	水質 A	100 個/100mL 以下	油膜が認められない	2 mg/L 以下 (湖沼は3 mg/L 以下)	全透 (1m以上)	—
可	水質 B	400 個/100mL 以下	常時は油膜が認められない	5 mg/L 以下	1m未満 ～50cm 以上	—
	水質 C	1,000 個/100mL 以下	常時は油膜が認められない	8 mg/L 以下	1m未満 ～50cm 以上	—
不適		1,000 個/100mL を超えるもの	常時油膜が認められる	8 mg/L 超	50cm 未満	—
調査方法		「水浴場水質判定基準」*付表 1	目視による観察	JIS K0102 の 17	「水浴場水質判定基準」付表 2	JIS K0102 の 12.1

※「水浴場水質判定基準」：平成 22 年 3 月 11 日環水大water第 100311003 号「水浴に供される公共用水域の水質調査結果等の報告について」から。

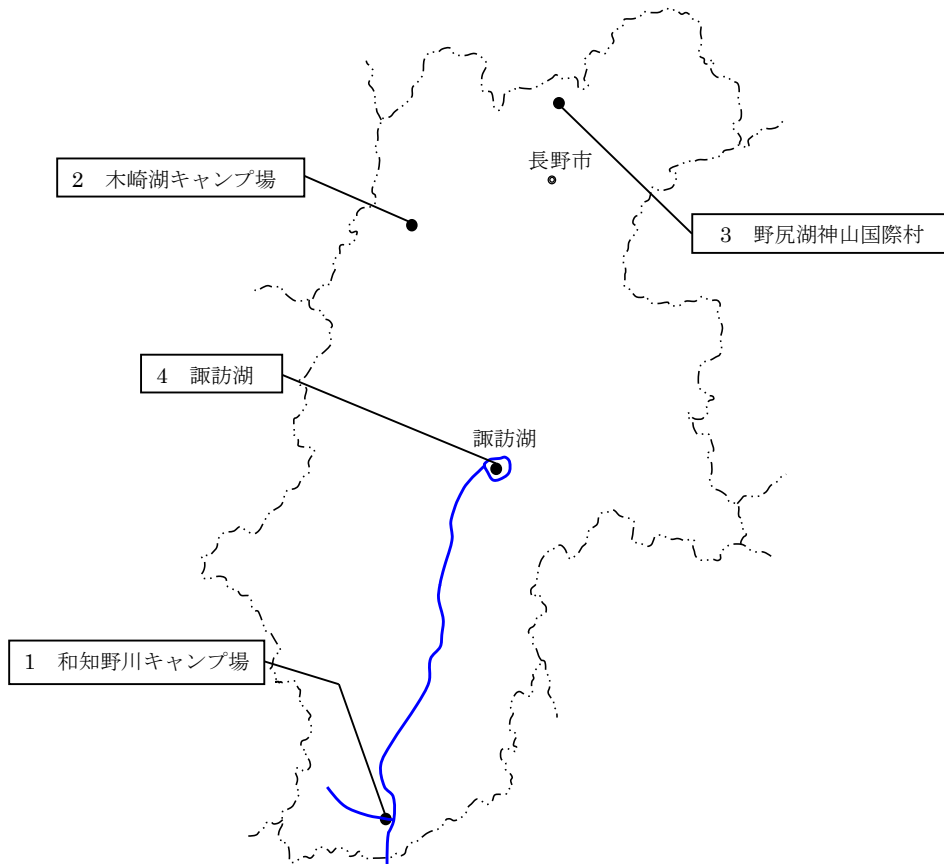


図 1-IV-1 水浴場水質調査地点

2 調査結果

調査対象地点の全てが「水質C」以上となっており、水浴場として「不適」な地点はありませんでした。

表 1-IV-3 地点別調査結果概要

番号	調査地点	調査年月日	ふん便性 大腸菌群数 (個/100ml)	COD (mg/l)	油膜 の有無	透明度 (m)	pH	水浴場 水質判定 基準区分 (平均値評価)
1	和知野川キャンプ場 (天龍村)	H29.5.10	50	1.0	無	>1	7.3	—
		H28.8.2	140	1.5	無	>1	6.9	—
		平均値 (最大～最小)	95 (50～140)	1.3 (1.0～1.5)	無	>1 (>1～>1)	7.1 (6.9～7.3)	A
2	木崎湖キャンプ場 (大町市)	H29.5.17	<2	2.5	無	>1	8.5	—
		H29.8.23	2	3.2	無	>1	8.3	—
		平均値 (最大～最小)	2 (<2～2)	2.9 (2.5～3.2)	無	>1 (>1～>1)	8.4 (8.3～8.5)	AA
3	野尻湖神山国際村 (信濃町)	H29.5.10	<2	2.0	無	>1	8.2	—
		H29.8.2	<2	2.5	無	>1	8.5	—
		平均値 (最大～最小)	<2 (<2～<2)	2.3 (2.0～2.5)	無	>1 (>1～>1)	8.4 (8.2～8.5)	AA
4	諏訪湖 湖心	H29.5.10	6	4.7	無	>1	8.7	—
		H29.8.2	2	5.3	無	>1	8.9	—
		平均値 (最大～最小)	4 (2～6)	5.0 (4.7～5.3)	無	>1 (>1～>1)	8.8 (8.7～8.9)	B
	諏訪湖 初島西 (諏訪市)	H29.5.10	8	5.7	無	0.9	9.0	—
		H29.8.2	20	5.3	無	>1	8.9	—
		平均値 (最大～最小)	14 (8～20)	5.5 (5.3～5.7)	無	>1 (0.9～>1)	9.0 (8.9～9.0)	C
	諏訪湖 塚間川沖 200m (岡谷市)	H29.5.10	13	4.9	無	>1	8.8	—
		H29.8.2	12	4.9	無	>1	7.7	—
		平均値 (最大～最小)	13 (12～13)	4.9 (4.9～4.9)	無	>1 (>1～>1)	8.3 (7.7～8.8)	B

(注) 評価は期間平均値で評価する。