

4 貯水池試験

(1)貯水池等における水処理障害生物等の発生状況	165
(2)貯水池水質概況	166
(3)貯水池	
味噌川ダム	169
牧尾ダム	170
阿木川ダム	171
入鹿池	173
愛知池	175
佐布里池	179
岩屋ダム	182
矢作ダム	183
羽布ダム	185
宇連ダム	187
大島ダム	188
駒場池	189
三ツ口池	193
万場調整池	196

(1)貯水池等における水処理障害生物等の発生状況

	H20以前		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31(R1)		R2		R3		R4		R5		備 考					
	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害	種	障害						
木曾川水系	味噌川ダム																																					
	牧尾ダム	Uro	臭気																																			
	岩屋ダム																																					
	阿木川ダム	Per	赤潮																																	H18～曝気設備9基設置		
	入鹿池	Pho	臭気	放	臭気	放	臭気	Uro	臭気	Ana	臭気	Ana	臭気	Ana	臭気	Ana	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Ana	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Pho	臭気	ろ過	臭気	
矢作川水系	愛知池	Per	赤潮	Ast	ろ過	Uro	臭気	Ast	ろ過	Ast	ろ過	Uro	臭気	Ast	ろ過	Uro	臭気	Ast	ろ過	Ast	ろ過	Uro	臭気	Ast	ろ過	Ast	ろ過	Ast	ろ過	Uro	臭気	Ast	ろ過	Uro	臭気	ろ過	臭気	
	佐布里池	Uro	臭気			Ast	ろ過	Ast	ろ過	Ast	ろ過	Uro	臭気	Ast	ろ過	Ast	ろ過	Uro	臭気	Ast	ろ過	Ast	ろ過							Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	ろ過	臭気	H31.1～R3.2 落水により欠測
	矢作ダム	Per	赤潮			Ast	ろ過	Ast	ろ過					Ast	ろ過					Uro	臭気	Fra	ろ過	Uro	臭気	Uro	臭気					Uro	臭気	Uro	臭気			
豊川水系	羽布ダム	Sye	ろ過	Ana	臭気	Ast	ろ過			Ana	臭気	Ana	臭気	Ast	ろ過					Ana	臭気			Ast	ろ過			Ast	ろ過	Ast	ろ過	Ast	ろ過			S63～空気揚水筒設置		
	宇連ダム	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気			Uro	臭気									Uro	臭気															
	大島ダム																												Uro	臭気	Per	臭気						
	駒場池	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気																							
三ツ口池	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気				
	Pho	臭気																																				
万場調整池	Xan	緑変																																				
	Uro	臭気	Ana	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Uro	臭気	Ana	臭気																				

注: 水処理障害生物種等の略号は以下のとおり。また、下線は下流浄水場にて処理を実施したものを示す。

- | | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Ana: <i>Anabaena spiroides</i> , A.sp. | Fra: <i>Fragilaria crotonensis</i> | Per: <i>Peridinium</i> sp. | Uro: <i>Uroglena americana</i> | Sta: <i>Staurastrum</i> sp. |
| Ast: <i>Asterionella formosa</i> | Mic: <i>Microcystis</i> sp. | Pho: <i>Phormidium tenue</i> | Clo: <i>Closterium aciculare</i> | Xan: <i>Xantidium concinum</i> |
| Aul: <i>Aulacoseira granulata</i> | Mel: <i>Melosira</i> sp. | Sye: <i>Synedra acus</i> | Osc: <i>Oscillatoria</i> sp.(附着性念) | 放: 放線菌 |
| Cos: <i>Cosmarium</i> sp. | Ospl: <i>Oscillatoria splendida</i> | Syn: <i>Synura</i> sp. | Pic: <i>Picoplankton</i> | |

(2)貯水池水質概況

令和5年度木曽川水系

	味噌川ダム	牧尾ダム	岩屋ダム	阿木川ダム	入鹿池	愛知池	佐布里池
4月					4月10日採水:貯水量1476万m ³ 、貯水率97% 特に問題となる項目はなかった。	4月10日採水:貯水量808万m ³ 、貯水率90% 表層で生くさ臭が2度感じられ、原因種の黄金藻類 <i>Uroglena americana</i> がネットサンプルで確認された。	4月10日採水:貯水量404万m ³ 、貯水率81% 表層で生くさ臭が1度感じられ、原因種の黄金藻類 <i>Uroglena americana</i> がネットサンプルで確認された。
5月						5月9日採水:貯水量816万m ³ 、貯水率91% 表層で生くさ臭が5度感じられ、 <i>U. americana</i> が3群体/mL計数された。 上野浄水場原水でも生くさ臭が1度感じられた。 5月22日の採水では臭気は藻臭だが、 <i>U. americana</i> が1群体/mL計数された。	5月15日採水:貯水量401万m ³ 、貯水率80% 表層で生くさ臭が5度感じられ、 <i>U. americana</i> が3群体/mL計数された。
6月				6月6日採水: 貯水量2726万m ³ 、貯水率62% 特に問題となる項目はなかった。		6月12日採水:貯水量825万m ³ 、貯水率92% 表層は藻臭であったが、 <i>U. americana</i> がネットサンプルで確認された。	6月13日採水:貯水量417万m ³ 、貯水率83% 表層の臭気は藻臭であったが、 <i>U. americana</i> が1群体/mL計数された。
7月						7月10日採水:貯水量814万m ³ 、貯水率90% 表層の臭気は藻臭だが、カビ臭物質のジェオスミンが St.2、St.3、St.4 でそれぞれ5ng/L 検出された。 ジェオスミンの原因種であると思われる藍藻類 <i>Anabaena</i> spp. が St.1、St.2、St.3 で確認された。 7月24日の採水では表層、St.1、底層で生くさ臭が1度感じられ、 <i>U. americana</i> が4群体/mL計数された。	特に問題となる項目はなかった。
8月	8月1日採水: 貯水量4268万m ³ 、貯水率78% 特に問題となる項目はなかった。	8月1日採水: 貯水量5795万m ³ 、貯水率85% 特に問題となる項目はなかった。			8月3日採水:貯水量1183万m ³ 、貯水率78% 表層でカビ臭が10度感じられ、カビ臭物質の2-MIBが20ng/L 検出された。中層でカビ臭が2度感じられ、2-MIBが16ng/L 検出された。底層では硫化水素臭が20度感じられ、2-MIBが15ng/L 検出された。カビ臭の原因となる生物は全層で確認されなかった。	8月3日採水:貯水量767万m ³ 、貯水率85% 表層は藻臭であったが、 <i>U. americana</i> がネットサンプルで確認された。	(8月7日採水:貯水量385万m ³ 、貯水率77%) 特に問題となる項目はなかった。
9月				9月13日採水: 貯水量2522万m ³ 、貯水率57% 特に問題となる項目はなかった。	9月11日採水:貯水量723万m ³ 、貯水率48% 表層でカビ臭が1度感じられ、2-MIBが8ng/L 検出された。中層でもカビ臭が1度感じられ、2-MIBが9ng/L 検出された。底層では土臭が20度感じられ、2-MIBが340ng/L 検出された。全層でカビ臭物質の原因となる生物は確認されなかったため、カビ臭は放線菌によるものと思われる。	9月11日採水:貯水量773万m ³ 、貯水率86% 特に問題となる項目はなかった。	9月4日採水:貯水量367万m ³ 、貯水率73% 特に問題となる項目はなかった。
10月			10月11日採水: 貯水量5850万m ³ 、貯水率39% 表層で生くさ臭が2度感じられたが、原因となる藻類は確認されなかった。		10月2日採水:貯水量563万m ³ 、貯水率37% 全層でカビ臭が2度感じられ、表層で2-MIBが25ng/L 検出された。中層で2-MIBが25ng/L 検出された。底層で2-MIBが60ng/L 検出された。カビ臭は放線菌によるものと思われる。 10月16日の採水では全層でカビ臭が10度感じられ、表層で2-MIBが40ng/L 検出され、藍藻類 <i>Phormidium</i> sp. が6系状体/mL 計数された。中層では2-MIBが45ng/L 検出され、 <i>Phormidium</i> sp. が4系状体/mL 計数された。底層では2-MIBが45ng/L 検出され、 <i>Phormidium</i> sp. が2系状体/mL 計数された。このため放線菌に加えて本種がカビ臭物質を産生している可能性が考えられた。	10月4日採水:貯水量816万m ³ 、貯水率91% 特に問題となる項目はなかった。	10月10日採水:貯水量391万m ³ 、貯水率78% 特に問題となる項目はなかった。
11月				11月6日採水: 貯水量2722万m ³ 、貯水率62% 特に問題となる項目はなかった。	11月6日採水:貯水量690万m ³ 、貯水率45% 全層でカビ臭が1度感じられ、表層で2-MIBが3ng/L 検出された。中層で2-MIBが3ng/L 検出され、底層で2-MIBが5ng/L 検出された。全層で原因となる生物は見られなかった。	11月1日採水:貯水量787万m ³ 、貯水率87% 特に問題となる項目はなかった。	11月1日採水:貯水量397万m ³ 、貯水率79% 特に問題となる項目はなかった。
12月						12月11日採水:貯水量788万m ³ 、貯水率88% 特に問題となる項目はなかった。	12月11日採水:貯水量367万m ³ 、貯水率73% 表層で生くさ臭が2度感じられ、 <i>U. americana</i> が1群体/mL計数された。
1月						1月9日採水:貯水量801万m ³ 、貯水率89% 表層で生くさ臭が5度感じられ、 <i>U. americana</i> が2群体/mL計数された。上野浄水場原水でも生くさ臭が5度感じられた。 1月22日の採水時には表層の臭気は藻臭となり、 <i>U. americana</i> も確認されなかった。	1月9日採水:貯水量382万m ³ 、貯水率76% 表層で生くさ臭が10度感じられ、 <i>U. americana</i> が2群体/mL計数された。
2月					2月13日採水:貯水量1011万m ³ 、貯水率67% 表層で珪藻類 <i>A. formosa</i> が16,200細胞/mL計数された。	2月5日採水:貯水量794万m ³ 、貯水率88% 表層でろ過閉塞原因種の珪藻類 <i>A. formosa</i> が7,100細胞/mL計数された。また生くさ臭が1度感じられ、 <i>U. americana</i> がネットサンプルで確認された。 2月19日の採水では <i>A. formosa</i> は表層で3,500細胞/mLまで減少した。表層で生くさ臭が1度感じられ、 <i>U. americana</i> が3群体/mL計数された。	2月5日採水:貯水量389万m ³ 、貯水率78% 表層でろ過閉塞原因種の珪藻類 <i>A. formosa</i> が9,870細胞/mL計数された。また生くさ臭が2度感じられ、 <i>U. americana</i> がネットサンプルで確認された。
3月				3月5日採水: 貯水量3177万m ³ 、貯水率72% 特に問題となる項目はなかった。		3月4日採水:貯水量794万m ³ 、貯水率88% 表層で <i>A. formosa</i> が8,440細胞/mL計数された。また表層の臭気は藻臭であったが、 <i>U. americana</i> がネットサンプルで確認された。	3月4日採水:貯水量386万m ³ 、貯水率77% 表層で <i>A. formosa</i> が8,560細胞/mL計数された。また表層で生くさ臭が10度感じられ、 <i>U. americana</i> が2群体/mL計数された。 3月21日の採水時は表層で <i>A. formosa</i> が20,630細胞/mL計数された。

令和5年度矢作川水系

	矢作ダム	羽布ダム
4月	4月11日採水:貯水量4630万㎡、貯水率71% 4月5日の採水では、表層で生ぐさ臭が2度感じられ、原因種のUroglena americanaが3群体/mL計数された。 4月11日の採水では、表層の臭気は藻臭であったが、U. americanaがネットサンプルで確認された。	
5月	5月9日採水:貯水量4480万㎡、貯水率69% 特に問題となる項目はなかった。	5月10日採水:貯水量1773万㎡、貯水率96% 特に問題となる項目はなかった。
6月	6月6日採水:貯水量3820万㎡、貯水率59% 特に問題となる項目はなかった。	
7月		7月3日採水:貯水量1737万㎡、貯水率94% 特に問題となる項目はなかった。
8月		
9月		
10月	10月4日採水:貯水量2720万㎡、貯水率42% 特に問題となる項目はなかった。	
11月		11月9日採水:貯水量1366万㎡、貯水率74% 特に問題となる項目はなかった。
12月		
1月	1月11日採水:貯水量2080万㎡、貯水率32% 特に問題となる項目はなかった。	
2月		2月7日採水:貯水量1459万㎡、貯水率79% 特に問題となる項目はなかった。
3月	3月5日採水:貯水量2440万㎡、貯水率38% 特に問題となる項目はなかった。	

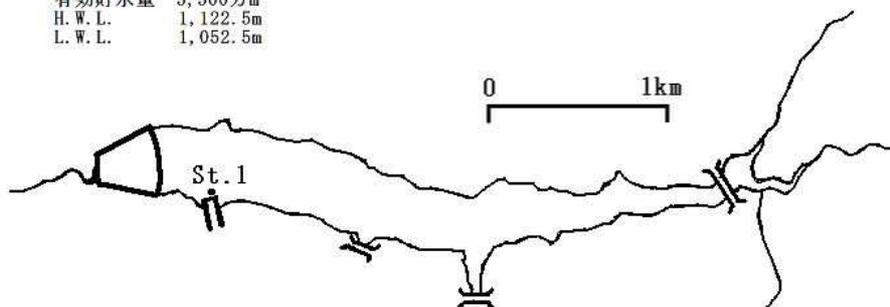
令和5年度豊川水系

宇連ダム	大島ダム	駒場池	三ツ口池	万場調整池
4月 4月6日採水: 貯水量1405万m ³ 、貯水率49%	4月6日採水: 貯水量987万m ³ 、貯水率87%	4月6日採水:貯水量59万m ³ 、貯水率74%	4月5日採水:貯水量20万m ³ 、貯水率100%	4月5日採水:貯水量474万m ³ 、貯水率95%
特に問題となる項目はなかった。	特に問題となる項目はなかった。	表層で生くさ臭が20度感じられ、原因種の黄金藻類Uroglena americanaがネットサンプルで確認された。 4月17日の採水では、表層で生くさ臭が20度感じられ、U. americanaが4群体/mL計数された。	特に問題となる項目はなかった。	表層の臭気は藻臭であったが、生くさ臭原因種の黄金藻類Uroglena americanaがネットサンプルで確認された。
5月		5月9日採水:貯水量66万m ³ 、貯水率83%	5月8日採水:貯水量20万m ³ 、貯水率100%	5月8日採水:貯水量484万m ³ 、貯水率97%
		表層で生くさ臭が10度感じられ、U. americanaが6群体/mL計数された。	特に問題となる項目はなかった。	特に問題となる項目はなかった。
6月		6月5日採水:貯水量61万m ³ 、貯水率76%	6月6日採水:貯水量20万m ³ 、貯水率100%	6月6日採水:貯水量500万m ³ 、貯水率100%
		特に問題となる項目はなかった。	特に問題となる項目はなかった。	特に問題となる項目はなかった。
7月 7月5日採水: 貯水量2547万m ³ 、貯水率90%	7月5日採水: 貯水量1111万m ³ 、貯水率98%	7月4日採水:貯水量70万m ³ 、貯水率88%	7月3日採水:貯水量20万m ³ 、貯水率100%	7月3日採水:貯水量458万m ³ 、貯水率92%
特に問題となる項目はなかった。	特に問題となる項目はなかった。	表層で生くさ臭が1度感じられ、U. americanaがネットサンプルで確認された。	特に問題となる項目はなかった。	底層でかび臭物質のジェオスミンが11ng/L検出されたが、原因となる藻類は確認されなかった。
8月		8月8日採水:貯水量57万m ³ 、貯水率71%	8月9日採水:貯水量15万m ³ 、貯水率75%	8月9日採水:貯水量408万m ³ 、貯水率82%
		表層は藻臭であったが、生くさ臭原因種の黄金藻類U. americanaがネットサンプルで確認された。	表層で生くさ臭が1度感じられ、原因種の黄金藻類Uroglena americanaがネットサンプルで確認された。	表層でかび臭が1度感じられ、かび臭物質のジェオスミンが2ng/L検出され、原因種の藍藻類Anabaena mucosaが2巻/mL計数された。中層の臭気は青草臭であったが、ジェオスミンが3ng/L検出され、A. mucosaが2巻/mL計数された。底層の臭気は硫化水素臭20度であったが、ジェオスミンが3ng/L検出され、A. mucosaが2巻/mL計数された。豊橋南部浄水場原水もジェオスミンが4ng/L検出され、A. mucosaが5巻/mL計数された。 8月21日の採水では、表層の臭気は青草臭であったが、ジェオスミンが3ng/L検出され、A. mucosaが3巻/mL計数された。中層の臭気は青草臭であったが、ジェオスミンが6ng/L検出され、A. mucosaが5巻/mL計数された。底層の臭気は硫化水素臭20度であったが、ジェオスミンが5ng/L検出された。
9月		9月12日採水:貯水量70万m ³ 、貯水率88%	9月11日採水:貯水量14万m ³ 、貯水率70%	9月11日採水:貯水量486万m ³ 、貯水率97%
		表層で生くさ臭が5度感じられ、U. americanaが1群体/mL計数された。	特に問題となる項目はなかった。	表層でかび臭が1度感じられ、ジェオスミンが20ng/L検出され、A. mucosaが2巻/mL計数された。中層の臭気は藻臭であったが、ジェオスミンが4ng/L検出された。底層の臭気は硫化水素臭20度であったが、ジェオスミンが7ng/L検出された。中層と底層にかび臭の原因となる藻類は確認されなかった。豊橋南部浄水場原水もジェオスミンが2ng/L検出されたが、原因となる藻類は確認されなかった。 9月25日の採水では、表層の臭気は藻臭であったが、ジェオスミンが21ng/L検出され、A. mucosaが1巻/mL計数された。中層の臭気は藻臭であったが、ジェオスミンが18ng/L検出された。中層にかび臭の原因となる藻類は確認されなかった。底層や豊橋南部浄水場原水の臭気は藻臭であった。
10月 10月4日採水: 貯水量1612万m ³ 、貯水率57%	10月4日採水: 貯水量800万m ³ 、貯水率71%	10月3日採水:貯水量66万m ³ 、貯水率83%	10月2日採水:貯水量14万m ³ 、貯水率70%	10月2日採水:貯水量476万m ³ 、貯水率95%
特に問題となる項目はなかった。	特に問題となる項目はなかった。	表層で生くさ臭が2度感じられ、U. americanaがネットサンプルで確認された。	表層の臭気は藻臭であったが、かび臭物質の2-MIBが2ng/L検出された。原因となる藻類は確認されなかった。	表層の臭気は藻臭であったが、ジェオスミンが18ng/L検出され、A. mucosaが2巻/mL計数された。中層の臭気は藻臭であったが、ジェオスミンが8ng/L検出され、A. mucosaが1巻/mL計数された。底層の臭気は藻臭であったが、ジェオスミンが8ng/L検出された。原因となる藻類は確認されなかった。 10月17日の採水では、表層でかび臭が2度感じられ、ジェオスミンが40ng/L検出され、A. spiroidesが2巻/mL計数された。中層はかび臭が2度感じられ、ジェオスミンが45ng/L検出され、A. spiroidesが5巻/mL計数された。底層はかび臭が2度感じられ、ジェオスミンが35ng/L検出され、A. spiroidesが1巻/mL計数された。豊橋南部浄水場原水もジェオスミンが12ng/L検出された。
11月		11月8日採水:貯水量62万m ³ 、貯水率78%	11月6日採水:貯水量2722万m ³ 、貯水率62%	11月1日採水:貯水量464万m ³ 、貯水率93%
		表層で生くさ臭が10度感じられ、U. americanaがネットサンプルで確認された。また、表層で黄金藻類Dinobryon divergensが380細胞/mL確認されたため、これらの黄金藻類が生くさ臭の原因となった可能性がある。	表層で生くさ臭が1度感じられ、U. americanaがネットサンプルで確認された。	表層の臭気は青草臭であったが、ジェオスミンが80ng/L検出され、A. spiroidesが9巻/mL計数された。中層の臭気は青草臭であったが、ジェオスミンが40ng/L検出され、A. spiroidesが6巻/mL計数された。豊橋南部浄水場原水もジェオスミンが40ng/L検出された。
12月		12月12日採水:貯水量67万m ³ 、貯水率84%	12月11日採水:貯水量20万m ³ 、貯水率100%	12月11日採水:貯水量484万m ³ 、貯水率97%
		表層で生くさ臭が2度感じられ、U. americanaが10群体/mL計数された。	表層で生くさ臭が1度感じられ、U. americanaが1群体/mL計数された。	12月7日の採水では、表層でジェオスミンが2ng/L検出され、A. spiroidesがネットサンプルで確認された。中層でジェオスミンが6ng/L検出された。豊橋南部浄水場原水もジェオスミンが9ng/L検出された。 12月11日の採水では、表層の臭気は藻臭であったが、ジェオスミンが5ng/L検出され、A. spiroidesがネットサンプルで確認された。
1月 1月10日採水: 貯水量1364万m ³ 、貯水率48%	1月10日採水: 貯水量908万m ³ 、貯水率80%	1月16日採水:貯水量62万m ³ 、貯水率78%	1月15日採水:貯水量19万m ³ 、貯水率95%	1月15日採水:貯水量453万m ³ 、貯水率91%
特に問題となる項目はなかった。	特に問題となる項目はなかった。	表層で生くさ臭が2度感じられ、U. americanaが2群体/mL計数された。豊川浄水場原水でも生くさ臭が1度感じられた。	表層で生くさ臭が2度感じられ、原因種の黄金藻類U. americanaが11群体/mL計数された。	特に問題となる項目はなかった。
2月		2月14日採水:貯水量61万m ³ 、貯水率76%	2月13日採水:貯水量10万m ³ 、貯水率50%	2月13日採水:貯水量423万m ³ 、貯水率85%
		表層で生くさ臭が10度感じられ、U. americanaが28群体/mL計数された。豊川浄水場原水でも生くさ臭が5度感じられた。	表層の臭気は藻臭であったが、ネットサンプルで生くさ臭原因種の黄金藻類U. americanaが確認された。	特に問題となる項目はなかった。
3月		3月12日採水:貯水量70万m ³ 、貯水率88%	3月11日採水:貯水量3万m ³ 、貯水率15%	3月11日採水:貯水量499万m ³ 、貯水率100%
		表層で生くさ臭が10度感じられ、U. americanaが16群体/mL計数された。豊川浄水場原水でも生くさ臭が1度感じられた。 3月19日の採水では表層で生くさ臭が10度感じられ、U. americanaが15群体/mL計数された。	特に問題となる項目はなかった。	特に問題となる項目はなかった。

(3)貯水池

味噌川ダム

総貯水量 6,100万m³
 有効貯水量 5,500万m³
 H. W. L. 1,122.5m
 L. W. L. 1,052.5m

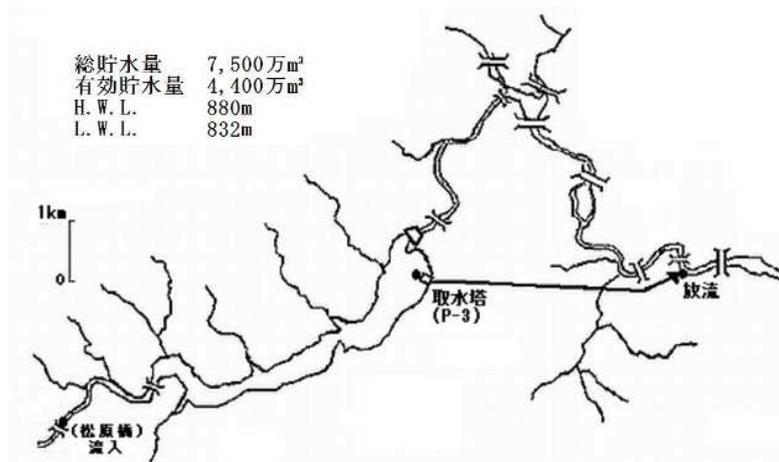


		St.1表層 令和5年 8月1日
貯水率	%	78
採水水深	m	
天候前日		晴
天候当日		晴
気温	℃	29.5
水温	℃	27.6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.04
鉄及びその化合物	mg/l	0.01
マンガン及びその化合物	mg/l	0.003
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.7
pH値		7.3
臭気		藻臭
臭気強度(TON)		
色度	度	< 0.5
濁度	度	0.5
電気伝導度	mS/m	4.8
総アルカリ度	mg/l	22.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01
透明度	m	
溶存酸素	mg/l	8.2
酸素飽和百分率	%	106
全窒素	mg/l	0.10
全窒素(溶存態)	mg/l	0.08
リン酸イオン	mg/l	< 0.01
全リン	mg/l	0.004
全リン(溶存態)	mg/l	0.002
溶性ケイ酸	mg/l	8.2
クロロフィルa	μg/l	1.8
生物総数	個/ml	18

		St.1表層 令和5年 8月1日
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)		
Cyclotella spp.		6
Synedra ulna		1
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)		
Tetrasporales sp.		4
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)		
Peridinium sp.		3
Ceratium hirundinella		1
FLAGELLATA(鞭毛藻類)		
monas group		3
TOTAL NUMBERS(/ml)		18

*は群体数または系状体数
 増殖により障害の原因となる種
 (●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

牧尾ダム

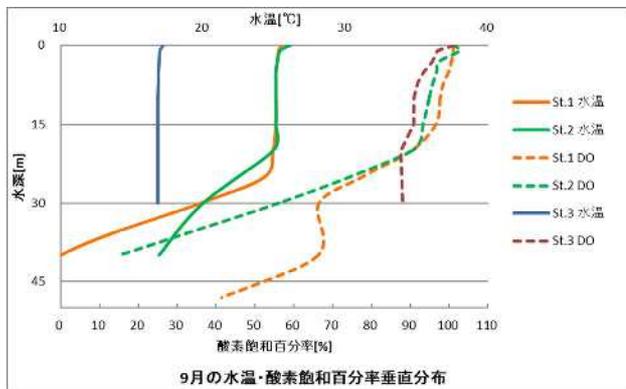
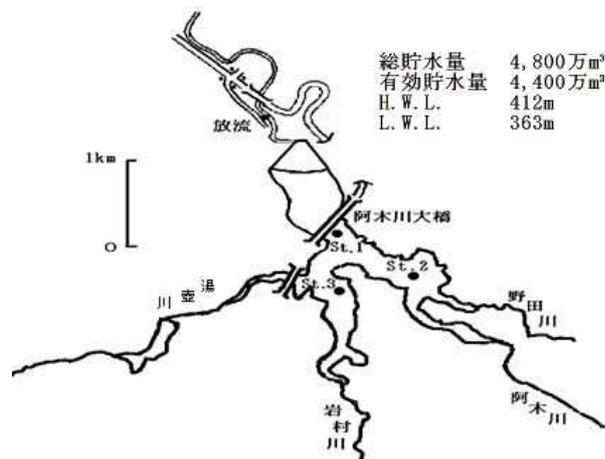


		P-3表層 令和5年 8月1日
貯水率	%	85
採水水深	m	
天候前日		晴
天候当日		晴
気温	℃	27.0
水温	℃	25.0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.04
鉄及びその化合物	mg/l	0.03
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.8
pH値		8.0
臭気		藻臭
臭気強度(TON)		
色度	度	1.1
濁度	度	0.5
電気伝導度	mS/m	5.1
総アルカリ度	mg/l	8.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01
透明度	m	
溶存酸素	mg/l	8.4
酸素飽和百分率	%	106
全窒素	mg/l	0.14
全窒素(溶存態)	mg/l	0.08
リン酸イオン	mg/l	< 0.01
全リン	mg/l	0.003
全リン(溶存態)	mg/l	0.001
溶性ケイ酸	mg/l	13.1
クロロフィルa	μg/l	1.3
生物総数	個/ml	56.5

		P-3表層 令和5年 8月1日
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)		
Aulacoseira distans(M.dis)		2
Cyclotella spp.		11
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)		
CHLOROPHYCEAE others		2.5
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)		
Peridinium sp.		36
FLAGELLATA(鞭毛藻類)		
FLAGELLATA others		5
TOTAL NUMBERS(/ml)		56.5

*は群体数または系状体数
増殖により障害の原因となる種
(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

阿木川ダム



		St.1表層				放流			
		令和5年 6月6日	9月13日	11月6日	令和6年 3月5日	令和5年 6月6日	9月13日	11月6日	令和6年 3月5日
貯水率	%	62	57	62	72				
採水水深	m								
天候前日		晴	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雨	晴	晴
天候当日		曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	雨
気温	℃	21.1	32.0	22.0	3.8	20.6	29.6	21.5	5.6
水温	℃	17.2	25.5	18.8	7.8	16.4	25.1	19.0	7.9
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.30	0.20	0.22	0.32	0.31	0.22	0.21	0.32
鉄及びその化合物	mg/l	0.98	0.06	0.12	0.10	1.0	0.06	0.11	0.11
マンガン及びその化合物	mg/l	0.032	0.007	0.019	0.007	0.035	0.007	0.018	0.007
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.1	1.5	1.3	1.6	1.9	1.4	1.3	1.1
pH値		7.4	7.3	7.7	7.3	7.6	7.6	7.8	7.4
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)									
色度	度	18	4.2	2.9	4.5	15	4.3	2.9	4.4
濁度	度	38	1.3	3.2	3.4	45	1.3	3.5	3.5
電気伝導度	mS/m	4.1	4.8	5.6	5.6	4.2	5.0	5.4	6.0
総アルカリ度	mg/l	12.5	17.0	17.0	17.0	13.5	16.0	16.5	16.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.05	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02
透明度	m		4.5						
溶存酸素	mg/l	9.1	7.9	8.8	11.2	9.4	8.3	9.3	11.8
酸素飽和百分率	%	96	101	96	95	98	105	101	100
全窒素	mg/l	1.0	0.40	0.42	0.57	1.1	0.41	0.42	0.55
全窒素(溶存態)	mg/l	0.65	0.34	0.33	0.46	0.61	0.35	0.33	0.46
リン酸イオン	mg/l	0.68	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.06	< 0.01	< 0.01	0.01
全リン	mg/l	0.063	0.010	0.012	0.020	0.063	0.012	0.011	0.020
全リン(溶存態)	mg/l	0.026	0.007	0.005	0.008	0.022	0.006	0.005	0.009
溶性ケイ酸	mg/l	10.0	11.1	8.4	10.8	9.9	11.2	8.5	10.9
クロロフィルa	μg/l	4.9	5.0	15.7	7.8	1.9	5.6	14.2	7.0
生物総数	個/ml	32	321	820	236				

阿木川ダム

		St.1中層	St.1底層	St.2表層	St.2底層	St.3表層	St.3底層
		令和5年 9月13日				令和5年 9月13日	
採水水深	m	24.5	48.0		40.0		29.0
天候前日		曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	32.0	32.0	32.4	32.4	30.7	30.7
水温	℃	24.3	9.2	26.1	16.9	26.4	25
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.21	0.42	0.20	0.40	0.20	0.28
鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.18	0.05	0.34	0.06	1.3
マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	0.11	0.005	0.23	0.007	0.27
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000003	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.1
pH値		7.2	6.9	7.2	6.8	7.2	6.8
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭
臭気強度(TON)							2
色度	度	4.3	3.9	4.4	6.1	4.4	7.3
濁度	度	2.2	3.3	0.8	4.9	1.2	19
電気伝導度	mS/m	5.6	5.9	5.2	5.7	4.9	5.5
総アルカリ度	mg/l	16.0	18.0	16.0	17.5	17.5	19.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	< 0.01	0.02	0.03	0.02	0.08
透明度	m			3.5		2.5	
溶存酸素	mg/l	6.2	4.6	7.8	0.5	7.8	7.0
酸素飽和百分率	%	78	42	101	15	102	88
全窒素	mg/l	0.41	0.65	0.39	0.76	0.41	0.95
全窒素(溶存態)	mg/l	0.35	0.57	0.35	0.64	0.36	0.60
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.02
全リン	mg/l	0.011	0.015	0.008	0.021	0.011	0.065
全リン(溶存態)	mg/l	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.010
溶性ケイ酸	mg/l	11.2	11.1	11.0	11.4	10.8	11.5
クロロフィルa	μg/l	4.9	1.8	1.8	2.4	4.1	10.2
生物総数	個/ml						

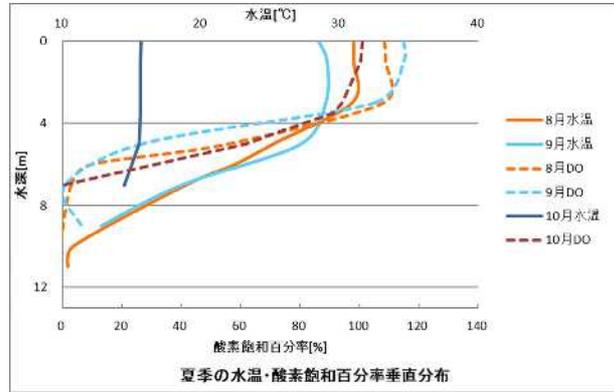
	St.1表層			
	令和5年 6月6日	9月13日	11月6日	令和6年 3月5日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)				
Phormidium sp.*		119	2	
Aphanizomenon sp.*		2		
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)				
Aulacoseira granulata(M.gra) ■		103	700	
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)			28	
A. italica(M.ita) ■				41
A. distans(M.dis)			15	
Melosira varians			33	4
Cyclotella spp.	16	3	10	
Stephanodiscus sp.			17	
Attheya zachariasii		4		
Rhizosolenia longiseta		2	1	97
Asterionella formosa ■				58
Synedra sp.			2	1
Achnanthes spp.	1			
Navicula spp.	1	2		
Nitzschia sp.		13		
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)				
Sphaerocystis schroeteri*			2	2
Tetrasporales sp.		25		
Dictyosphaerium pulchellum*		2		
Oocystis sp.*			1	
Ankistrodesmus falcatus			6	
Schroederia setigera	1			
Actinastrum hantzschii*		1		
Scenedesmus sp.*	2			
Staurastrum sp.		10	4	
CHLOROPHYCEAE others		3		5
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.	3	8		8
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)				
Peridinium sp.				7
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)				
EUGLENOPHYCEAE others		1		
FLAGELLATA(鞭毛藻類)				
monas group	8	17	5	13
TOTAL NUMBERS(/ml)	32	321	820	236

*は群体数または系状体数

増殖により障害の原因となる種

(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

入鹿池



		取水塔表層				取水塔底層
		令和5年 4月10日	9月11日	11月6日	令和6年 2月13日	令和5年 9月11日
貯水率	%	97	48	45	67	
採水水深	m					9.0
天候前日		晴	曇時々雨	晴	晴	曇時々雨
天候当日		晴	雨	晴	晴	雨
気温	°C	16.6	23.5	24.6	10.6	23.5
水温	°C	16.2	28.5	19.8	9.0	12.8
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.05	< 0.02	< 0.02	0.06	< 0.02
鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.05	0.11	0.08	0.46
マンガン及びその化合物	mg/l	0.022	0.018	0.049	0.047	1.1
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000008	0.000003	< 0.000001	0.00034
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.9	2.1	1.9	1.7	2.0
pH値		7.5	8.5	8.3	7.6	6.8
臭気		藻臭	カビ臭	カビ臭	藻臭	土臭
臭気強度(TON)			1	1		20
色度	度	3.6	3.8	3.0	2.2	11
濁度	度	3.2	2.4	4.4	6.9	13
電気伝導度	mS/m	11.7	10.0	10.5	12.2	10.5
総アルカリ度	mg/l	15.0	14.5	17.0	12.5	20.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.01	< 0.01	0.02	0.06
透明度	m	2.2	2.5	1.4	1.5	
溶存酸素	mg/l	10.4	8.7	9.6	11.6	0.6
酸素飽和百分率	%	107	115	108	104	6
全窒素	mg/l	0.30	0.28	0.38	0.32	0.63
全窒素(溶存態)	mg/l	0.22	0.17	0.15	0.20	0.44
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
全リン	mg/l	0.013	0.021	0.023	0.015	0.036
全リン(溶存態)	mg/l	0.008	0.009	0.009	0.006	0.011
溶性ケイ酸	mg/l	4.6	5.8	2.7	0.8	7.5
クロコフィルa	μg/l	4.4	12.9	18.4	12.0	18.0
生物総数	個/ml	2,436	413	1,227	16,474	

入鹿池

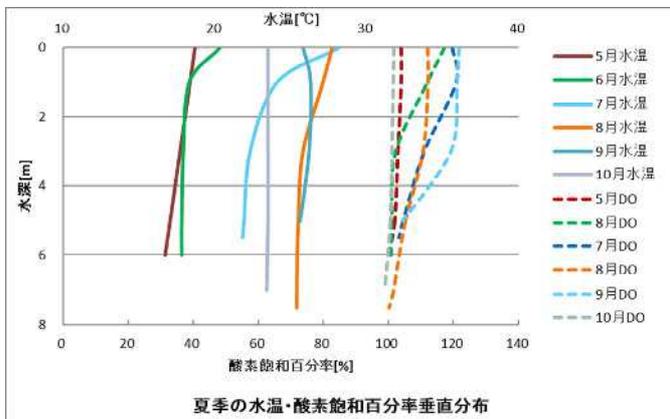
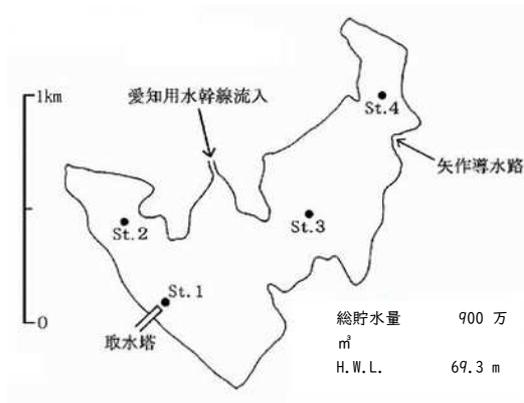
	取水塔表層			
	令和5年 4月10日	9月11日	11月6日	令和6年 2月13日
CYANOPHYCE				
Anabaena mucosa* ●			830	
CYANOPHYCEAE(藍藻類)				
Aphanocapsa sp.*		1		
Oscillatoria sp.*	1			
Phormidium sp.*	1			
P. spp.*		11		
Anabaena sp.*		4	1	
Aphanizomenon sp.*		1		
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)				
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	6	13	282	20
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)			75	4
A. distans(M.dis)		4		
Melosira spp.	28			
Cyclotella spp.	790	45	3	140
Attheya zachariasii		50		40
Rhizosolenia longiseta		250		12
Diatoma sp.	10			
Asterionella formosa ■	1,440			16,200
Synedra acus ■				5
S. sp.		3		
Achnanthes spp.	23			
Navicula spp.			4	
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)				
Pandorina morum*		4		
Eudorina elegans*		10		
Elakatothrix gelatinosa*	1			
Tetrasporales sp.	80			
Dictyosphaerium pulchellum*			2	
Ankistrodesmus falcatus				44
Schroederia setigera		1		
Scenedesmus sp.*			1	
Mougeotia sp.*			4	
Cosmarium sp.			1	
Staurastrum sp.		1		
CHLOROPHYCEAE others		2		
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.			1	1
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)				
Mallomonas sp.		1		1
Dinobryon divergens	52			
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)				
Peridinium sp.		5	3	2
Ceratium hirundinella	4		1	
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)				
Trachelomonas sp.		7	4	
FLAGELLATA(鞭毛藻類)				
monas group			15	5
CYANOPHYCEAE(藍藻類)				
Phormidium sp.*				
TOTAL NUMBERS(/ml)	2,436	413	1,227	16,474

*は群体系数または糸状体数
増殖により障害の原因となる種
(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

	取水塔表層(ネットサンプル)			
	令和5年 4月10日	9月11日	11月6日	令和6年 2月13日
CYANOPHYCE				
Anabaena mucosa* ●			c	
CYANOPHYCEAE(藍藻類)				
Microcystis sp.*			rrr	
Aphanocapsa sp.*				
Oscillatoria sp.*	rrr		rrr	
Phormidium sp.*	rrr			
P. spp.*				
Anabaena sp.*		rrr	rr	
Aphanizomenon sp.*			rrr	
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)				
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	rrr	r	c	
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)			+	
A. italica(M.ita) ■	rrr	r		+
A. distans(M.dis)				
Melosira varians		r		
M. spp.	rrr			
Cyclotella spp.				
Attheya zachariasii		rrr		rrr
Rhizosolenia longiseta		rr		rrr
Diatoma sp.				
Fragilaria sp.		r		
Asterionella formosa ■	cc		r	ccc
Synedra acus ■				
S. sp.				
Achnanthes spp.				
Navicula spp.				
Nitzschia sp.				rrr
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)				
Pandorina morum*				
Eudorina elegans*		r	rr	
Volvox sp.*		r		
Elakatothrix gelatinosa*				
Sphaerocystis Schroeteri*			rrr	
Tetrasporales sp.	rrr		rrr	
Pediastrum duplex*			rrr	
Dictyosphaerium pulchellum*			r	
Oocystis sp.*			c	
Ankistrodesmus falcatus				
Schroederia setigera				
Scenedesmus sp.*				
Mougeotia sp.*			c	rrr
Cosmarium sp.				
Staurastrum sp.				
CHLOROPHYCEAE others				
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.				
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)				
Mallomonas sp.	r	rr		
Uroglena americana* ▲	rrr			
Synura sp.*		+	rrr	
Dinobryon divergens				
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)				
Peridinium sp.				
Ceratium hirundinella	rrr		r	
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)				
Trachelomonas sp.				
FLAGELLATA(鞭毛藻類)				
monas group				
CILIATA(繊毛虫類)				
Ciliata sp.				rrr
Strombilidium sp.	rrr			rrr
Carchesium sp.	rrr			
ROTATORIA(輪虫類)				
Rotaria sp.			rrr	
Filinia longiseta	rrr	rrr	rrr	
Synchaeta sp.		rr		
Polyarthra vulgaris		rr		
Ploesoma truncatum		rrr		
Trichocerca sp.		rrr		
Asplanchna sp.	rrr			rrr
CRUSTACEA(甲殻類)				
Daphnia pulex	rrr			
Bosmina longirostris			rrr	
CYANOPHYCEAE(藍藻類)				
Phormidium sp.*				

ccc:殆ど単一種 cc:非常に多い c:多い +:普通 r:少ない rr:非常に少ない rrr:稀
増殖により障害の原因となる種
(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

愛知池



		St.1表層											
		令和5年 4月10日	5月9日	6月12日	7月10日	8月3日	9月11日	10月4日	11月1日	12月11日	令和6年 1月9日	2月5日	3月4日
貯水率	%	90	91	92	90	85	86	91	87	88	89	88	88
採水水深	m												
天候前日		晴	晴	雨	雨	晴	曇時々雨	曇のち雨	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	雨	晴	晴	雨	雨のち曇	晴	晴	晴	雨	晴
気温	℃	15.7	21.2	21.5	29.7	31.5	23.1	19.3	18.7	14.8	2.9	4.3	7.8
水温	℃	15.7	18.7	20.3	28.2	27.7	25.8	23.5	17.0	11.5	6.8	6.1	8.2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.18	0.17	0.09	0.05	0.10	0.08	0.17	0.14	0.17	0.18	0.18	0.22
鉄及びその化合物	mg/l	0.11	0.07	0.14	0.05	0.06	0.05	0.11	0.06	0.05	0.09	0.09	0.11
マンガン及びその化合物	mg/l	0.012	0.007	0.008	0.004	0.008	0.007	0.012	0.007	0.008	0.011	0.011	0.010
ジエオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.0	1.0	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9
pH値		7.7	7.7	8.9	8.3	8.0	8.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.4	7.4
臭気		生<さ臭	生<さ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生<さ臭	生<さ臭	藻臭
臭気強度(TON)		2	5								5	1	
色度	度	2.5	2.8	4.9	3.5	3.3	3.5	4.0	2.5	2.6	2.1	2.0	3.0
濁度	度	4.2	2.5	6.0	2.7	2.3	3.0	3.9	1.6	1.6	3.5	4.0	5.4
電気伝導度	mS/m	5.6	4.8	4.2	4.3	7.7	6.5	6.5	6.7	6.6	6.3	6.7	5.4
総アルカリ度	mg/l	16.0	16.0	14.5	16.5	18.0	20.5	19.5	19.5	19.5	17.0	18.0	15.0
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
透明度	m	2.0	3.0	1.4	1.9	2.5	2.6	1.9	3.2	3.5	3.0	2.5	1.6
溶存酸素	mg/l	11.0	9.9	10.4	9.3	8.8	9.8	8.6	10.0	11.4	12.9	12.9	12.2
酸素飽和百分率	%	108	104	117	120	112	122	102	105	106	106	104	103
全窒素	mg/l	0.35	0.35	0.51	0.25	0.24	0.30	0.39	0.27	0.29	0.33	0.33	0.39
全窒素(溶存態)	mg/l	0.26	0.26	0.19	0.16	0.19	0.22	0.33	0.22	0.23	0.24	0.26	0.27
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.014	0.015	0.020	0.013	0.011	0.012	0.014	0.010	0.009	0.012	0.011	0.013
全リン(溶存態)	mg/l	0.005	0.007	0.007	0.010	0.007	0.003	0.009	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
溶性ケイ酸	mg/l	9.6	10.0	6.6	10.1	12.3	9.2	9.6	11.4	11.6	10.2	11.4	10.2
クロロフィルa	µg/l	5.4	3.7	19.1	12.2	5.4	10.5	11.7	3.7	4.7	12.0	9.9	12.2
生物総数	個/ml	1,883	312	5,675	128	81	692	61	226	745	1,277	7,195	8,510

愛知池

		St.1底層			St.2表層	St.3表層	St.4表層
		令和5年 5月9日	7月10日	9月11日	令和5年 7月10日		
採水水深	m	6.0	5.5	5.0			
天候前日		晴	雨	曇時々雨	雨	雨	雨
天候当日		晴	晴	雨	晴	晴	晴
気温	℃	21.2	29.7	23.1	35.7	38.4	37.2
水温	℃	16.7	21.8	25.6	28.4	26.4	26.2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.20	0.15	0.09	0.05	0.06	0.07
鉄及びその化合物	mg/l	0.12	0.14	0.06	0.05	0.06	0.10
マンガン及びその化合物	mg/l	0.023	0.012	0.009	0.004	0.005	0.007
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000005	0.000005	0.000005
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.1	1.0	1.5	1.3	1.4	1.8
pH値		7.5	7.6	8.1	8.4	8.6	8.7
臭気		生々臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)		1					
色度	度	3.9	3.4	3.3	3.4	3.6	5.0
濁度	度	6.4	4.1	3.6	2.5	3.0	3.6
電気伝導度	mS/m	4.9	4.6	9.2	2.3	4.4	4.9
総アルカリ度	mg/l	15.0	16.0	21.5	16.0	15.0	16.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
透明度	m						
溶存酸素	mg/l	9.9	9.0	8.4	8.7	9.2	10.2
酸素飽和百分率	%	100	103	104	115	122	131
全窒素	mg/l	0.43	0.32	0.27	0.23	0.27	0.39
全窒素(溶存態)	mg/l	0.34	0.26	0.18	0.16	0.16	0.22
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.021	0.018	0.015	0.012	0.019	0.032
全リン(溶存態)	mg/l	0.012	0.012	0.006	0.009	0.010	0.013
溶性ケイ酸	mg/l	10.2	10.9	9.4	9.9	10.3	10.8
クロロフィルa	μg/l	3.8	6.2	20.4	6.0	10.4	17.4
生物総数	個/ml						

愛知池

	St.1表層											
	令和5年 4月10日	5月9日	6月12日	7月10日	8月3日	9月11日	10月4日	11月1日	12月11日	令和6年 1月9日	2月5日	3月4日
CYANOPHYCEAE (藍藻類)												
Aphanothece sp.*						1						
Dactylococcopsis sp.						1						
Microcystis aeruginosa*				1		5						
M. viridis*						1						
M. sp.*						1						
M. spp.*					5							
Aphanocapsa sp.*					4							
Oscillatoria sp.*							1					
Phormidium tenue* ●											1	
Anabaena sp.*			62			1		2				
A. spp.*				20	3							
Aphanizomenon sp.*				32	34	10			1			
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	20				1	560	5	150			60	
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)						8				12		
A. italica(M.ita) ■				3				6			8	41
A. distans(M.dis)							11	2	40			
Melosira varians	1	4						1		23	3	11
M. sp.							2					
Cyclotella spp.	17		8		2	17		13		2	4	7
Attheya zachariasii						10						
Rhizosolenia longiseta						1			9	3		2
Diatoma sp.						1						
Fragilaria crotonensis ■	30	66	3,300	41		42	29	33	24	40		
Asterionella formosa ■	1,800	48	2,300	11					560	1,160	7,100	8,440
Synedra acus ■						1						1
S. sp.									1			
Achnanthes spp.			1			5				8	3	
Navicula spp.						1		5	2			2
Gomphonema spp.									1	2		
Cymbella sp.							1		1			
Nitzschia actinastroides											15	
N. sp.	1								2	3		2
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)												
Chlamydomonas sp.					1			1				1
Eudorina elegans*			2	1	1							
Elakatothrix gelatinosa*										2		
Sphaerocystis schroeteri*		2		1	5	1		1				
Tetrasporales sp.	4	160			3		7	3	8			
Pediastrum duplex*						1						
Golenkinia radiata			2			1			2			
Micractinium pussillum*									2			
Coelastrum sp.*								1				
Oocystis sp.*						3						
Selenastrum sp.*						5		1	5			
Kirchneriella sp.*						1				17	1	
Ankistrodesmus falcatus					2	4			1			
Closteriopsis longissima								1	2			
Schroederia setigera				1								
Actinastrum hantzschii*						2						
Scenedesmus sp.*					1	3	2					
Mougeotia sp.*	1						3	2				
Staurastrum sp.						2		2				
S. spp.					1							
CHLOROPHYCEAE others					12	1				3		
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.	8	8		1	4			1	5			1
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)												
Mallomonas sp.						1						
Uroglena americana* ▲		3		1						2		
Dinobryon divergens									25			
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)												
Peridinium sp.	1			15	2			1				
Ceratium hirundinella		2										
EUGLENOPHYCEAE (ユーグレナ藻類)												
Trachelomonas sp.						1						
FLAGELLATA (鞭毛藻類)												
mona group		19							54			2
TOTAL NUMBERS (/ml)	1,883	312	5,675	128	81	692	61	226	745	1,277	7,195	8,510

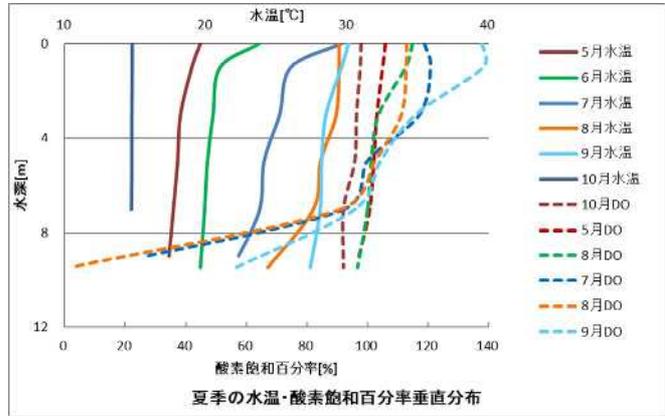
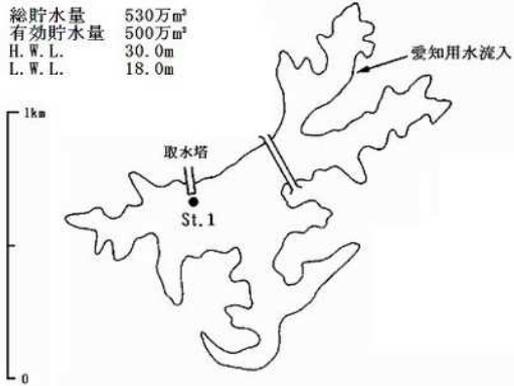
*は群体系または糸状体系
 増殖により障害の原因となる種
 (●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

愛知池

	St.1表層(ネットサンプル)													
	令和5年 4月10日	5月9日	6月12日	7月10日	8月3日	9月11日	10月4日	11月1日	12月11日	令和6年 1月9日	2月5日	3月4日		
CYANOPHYCEAE(藍藻類)														
Aphanothece sp.*						rr								
Dactylococcopsis sp.														
Microcystis aeruginosa*						rr								
M. viridis*				rrr										
M. wesenbergii*				rrr	r									
M. sp.*														
M. spp.*														
Aphanocapsa sp.*					r	rrr								
Oscillatoria sp.*						rrr	rr							
Phormidium tenue* ●														
P. sp.*						rrr	rr							
Anabaena sp.*			rr		r	+								
A. spp.*				rrr										
Aphanizomenon sp.*				rrr	rrr	cc								
CYANOPHYCEAE others						r								
BACILLARIOPHYCEAE(珧藻類)														
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	rrr		rr	rrr	r	cc		cc	c		rr			
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)						r		r	+	r				
A. italica(M.ita) ■				rrr				rrr	+	r	rr	r		
A. distans(M.dis)								rr	+					
Melosira varians	rr	r		rrr		r		rrr	r		rr	rr		
M. sp.														
Cyclotella spp.								r						
Attheya zachariasii				rrr	rrr	rr		rr	rrr					
Rhizosolenia longisetata				rrr		r				rrr	rrr			
Tabellaria fenestrata									rrr					
Diatoma sp.														
Fragilaria crotonensis ■	r	cc	c	cc	r	r		c	c	r	r			
F. sp.					rr		+							
F. spp.	r							+						
Asterionella formosa ■	cc	+	cc	r	rr				cc	cc	ccc	cc		
Synedra acus ■														
S. sp.						r								
Achnanthes spp.			rrr											
Gyrosigma sp.									rrr					
Pinnularia sp.		rrr			rrr			rr						
Navicula spp.	rrr							rrr						
Gomphonema spp.														
Cymbella sp.														
Nitzschia actinastroides											rrr	rrr		
N. sp.						r								
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)														
Chlamydomonas sp.														
Eudorina elegans*			rrr	rrr	rr									
Gonium sp.*		rrr												
Volvox sp.*				rrr										
Elakatothrix gelatinosa*														
Sphaerocystis schroeteri*					rr			rr	r		rrr			
Tetrasporales sp.		rr	rr	rrr	r			rr	rr		rrr			
Pediastrum duplex*				rrr		rrr		rrr	rrr					
Golenkinia radiata							rr							
Micractinium pussillum*						rr						rrr		
Dictyosphaerium pulchellum*				rrr			r							
Coelastrum sp.*														
Oocystis sp.*														
Selenastrum sp.*														
Kirchneriella sp.*									rrr					
Ankistrodesmus falcatus														
Closteriopsis longissima														
Schroederia setigera														
Actinastrum hantzschii*														
Scenedesmus sp.*														
Spirogyra sp.*			rrr						rr					
Mougeotia sp.*								rr						
Closterium sp.						rr								
Cosmarium sp.					rr									
Staurastrum sp.				rrr	rr	rr		r	rrr		rrr			
S. spp.														
Spondylosium sp.*			rr					rr	rrr					
CHLOROPHYCEAE others														
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)														
Cryptomonas spp.												rrr		
CHRYSTOPHYCEAE(黄金藻類)														
Mallomonas sp.			rrr				rr	rrr	rrr	rrr	rrr			
Uroglena americana* ▲	rrr	r	rrr	rrr	rrr		rrr	rrr	rr	rr	rrr	rrr		
Dinobryon divergens								r	+					
D. sp.				rrr										
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)														
Peridinium sp.	rrr	rrr		+	rr	rr	rr							
Ceratium hirundinella	rrr	rr		rrr	rrr		rr	rrr						
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)														
Euglena spp.						rrr								
Phacus sp.						rrr								
Trachelomonas sp.								rrr						
FLAGELLATA(鞭毛藻類)														
monas group											rr	rrr		
RHIZOPODA(根足虫類)														
Diffugia corona					rr									
Heliozoa sp.						rrr								
CILIATA(繊毛虫類)														
Ciliata sp.	rrr					rrr	rrr	rrr	rr					
Lionotus sp.	rrr								rrr			rrr		
Strombolidium sp.									rrr			rrr		
Tintinnidium sp.	rrr								rrr	rrr				
Tintinnopsis cratera									rrr			rrr		
Vorticella sp.									rrr					
Carchesium sp.	rrr													
Epistylis sp.					rrr				rrr					
ROTATORIA(輪虫類)														
Hexarthra mira								rrr						
Synchaeta sp.		rrr		rrr				rrr			rrr			
Polyarthra vulgaris	rrr	rrr		rrr	rrr		rr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr		
Ploesoma hudsoni				rrr										
Chromogaster ovalis												rrr		
Trichocerca sp.			rrr		rrr									
Trichotria tetractis				rrr										
Keratella cochlearis var. tecta f. micracantha									rrr					
CRUSTACEA(甲殻類)														
Eodiaptomus japonicus			rrr	rrr		rrr								
Copepodite stage of Calanoida				rrr										
Daphnia pulex								rrr						
Bosmina longirostris				rrr							rrr			
LARVA(幼生)														
Nauplius larva	rrr			rrr		rrr	rrr							

ccc:殆ど単一種 c:非常に多い c:多い +:普通 r:少ない rr:非常に少ない rrr:稀れ
増殖により障害の原因となる種
●:カビ臭 ▲:生くさ臭 ■:ろ過閉塞

佐布里池



		St.1表層											
		令和5年 4月10日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月4日	10月10日	11月1日	12月11日	令和6年 1月9日	2月5日	3月4日
貯水率	%	81	80	83	80	77	73	78	79	73	76	78	77
採水水深	m												
天候前日		晴	雨	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	℃	18.0	20.2	28.4	31.9	29.2	30.8	23.0	20.6	16.2	6.0	3.8	12.0
水温	℃	16.3	19.6	24.4	29.6	29.4	30.1	22.3	18.4	12.2	9.3	6.7	9.0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.12	0.13	0.11	0.07	0.05	< 0.02	0.08	0.09	0.13	0.14	0.11	0.14
鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.06	0.13	0.08	0.06	0.07	0.06	0.09
マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.010	0.007	0.005	0.007	0.007	0.009
ジエオスミン(別名)	mg/l	0.000002	0.000002	0.000002	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.0	1.2	1.4	1.3	1.4	2.0	1.4	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2
pH値		7.7	7.6	7.8	8.0	8.2	9.1	7.6	7.9	7.7	7.6	7.6	7.5
臭気		生<さ臭	生<さ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生<さ臭	生<さ臭	生<さ臭	生<さ臭
臭気強度(TON)		1	5							2	10	2	10
色度	度	2.4	3.2	4.3	3.6	3.4	3.4	3.2	2.7	3.0	2.3	2.0	2.4
濁度	度	1.9	1.9	1.7	1.7	2.2	3.8	3.6	2.2	1.5	3.5	5.0	6.1
電気伝導度	mS/m	6.2	6.7	4.9	4.8	5.2	6.0	6.9	6.6	6.5	6.2	6.8	6.2
総アルカリ度	mg/l	18.0	16.0	15.0	17.0	18.5	19.5	19.5	20.5	19.5	18.0	19.0	17.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01
透明度	m	2.9	2.3	2.0	2.8	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	2.5	2.0	1.6
溶存酸素	mg/l	10.4	9.6	9.6	9.0	8.5	10.2	8.5	9.5	10.9	12.0	12.8	12.2
酸素飽和百分率	%	108	106	115	119	113	138	98	104	103	106	106	107
全窒素	mg/l	0.27	0.28	0.28	0.23	0.23	0.18	0.30	0.26	0.24	0.28	0.30	0.35
全窒素(溶存態)	mg/l	0.23	0.23	0.22	0.17	0.15	0.12	0.21	0.18	0.20	0.21	0.20	0.22
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.007	0.009	0.011	0.010	0.010	0.010	0.012	0.009	0.006	0.012	0.011	0.017
全リン(溶存態)	mg/l	0.005	0.007	0.007	0.008	0.006	0.005	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006
溶性ケイ酸	mg/l	8.7	8.6	8.7	9.2	11.4	11.1	7.9	8.9	10.1	10.4	9.6	9.4
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.9	3.4	4.4	5.4	3.4	10.1	6.8	3.4	11.2	13.6	13.4
生物総数	個/ml	947	246	253	180	345	2,287	1,492	440	367	3,072	10,019	8,745

佐布里池

	St.1表層											
	令和5年 4月10日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月4日	10月10日	11月1日	12月11日	令和6年 1月9日	2月5日	3月4日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)												
Merismopedia sp.*					1		10					
Microcystis aeruginosa*				1	1		4	2				
M. viridis*								1				
M. wesenbergii*				1								
Aphanocapsa sp.*				1	1							
Oscillatoria sp.*		1	1				2				1	1
Anabaena sp.*			2	2	1							
Aphanizomenon sp.*					4			2				
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■						12	576	100				
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)							30					1
A. italica(M.ita) ■		4	15			13		31			9	50
Cyclotella spp.	4	2			6		75	65	7	32	28	
Stephanodiscus sp.												17
Meridion circulare					1							
Diatoma elongatum											2	
D. vulgare								2				
Fragilaria crotonensis ■		21	58	5			503	127	83	33	89	63
F. sp.										2		
Asterionella formosa ■	855	3	32						191	2,910	9,870	8,560
Synedra acus ■										1		
Cocconeis placentula		1										2
Navicula spp.		1		1	1				1			4
Cymbella sp.			2								1	
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)												
Chlamydomonas sp.												3
Elakatothrix gelatinosa*	1					14						
Sphaerocystis schroeteri*		1		2		8	5			9	2	4
Tetrasporales sp.	7	2	1	9	79	720	126	63	6	17	9	10
Coelastrum sp.*				1	1		5					
Chodatella sp.								2				
Oocystis sp.*				5	204	928	4					
Selenastrum sp.*								1				
Ankistrodesmus falcatus		1					2					
Closteriopsis longissima								2				
Schroederia setigera						1		5				
Crucigenia sp.*								2	12	36		
Scenedesmus quadricauda*							31					
Cosmarium sp.	1					561	78					
Staurastrum sp.				8	3	9						
Spondylosium sp.*				1								
CHLOROPHYCEAE others												1
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.	64	9	116	32	7	13	16	15		16		
CHRYSTOPHYCEAE(黄金藻類)												
Mallomonas sp.		1	1	4			1	2		4		2
Uroglena americana* ▲		3	1						1	2		
Dinobryon divergens		170										
D. sertularia		4					2		66		7	
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)												
Peridinium sp.	4	3		14	7						1	4
Ceratium hirundinella		2	4	1		4						
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)												
Phacus sp.								1				
FLAGELLATA(鞭毛藻類)												
monas group	11	17	20	100	23	10	13	17		10		23
TOTAL NUMBERS(/ml)	947	246	253	180	345	2,287	1,492	440	367	3,072	10,019	8,745

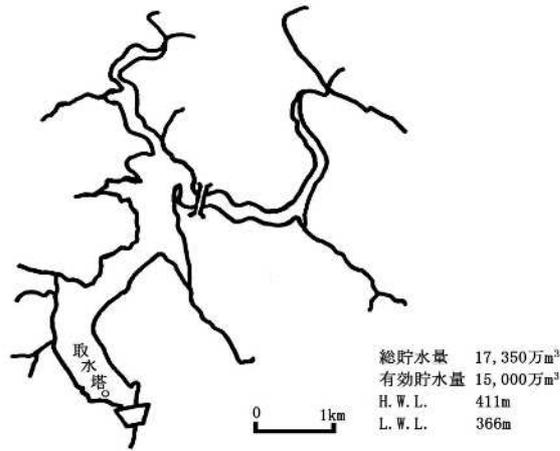
*は群体数または糸状体数
 増殖により障害の原因となる種
 (●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

佐布里池

	St.1表層 (ネットサンプル)											
	令和5年 4月10日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月4日	10月10日	11月1日	12月11日	令和6年 1月9日	2月5日	3月4日
CYANOPHYCEAE (藍藻類)												
Merismopedia sp.*						rrr						
Microcystis aeruginosa*	rrr	rrr	rrr	rrr	r	rrr	rrr	rrr				
M. viridis*						rrr						
M. wesenbergii*				rrr		rrr		rrr	rrr			
Aphanocapsa sp.*				rrr	rrr	rrr	rrr					
Oscillatoria sp.*							rrr		rrr	rrr	rrr	
Phormidium sp.*							rrr					
Anabaena spiroides* ●										rrr		
A. sp.*			rrr				rrr	rrr	rrr			
A. spp.*				rrr		rrr						
Aphanizomenon sp.*				rrr	c	rrr	rrr	rrr				
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■		rrr	rrr	rrr	r	+	cc	cc		rrr		
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)			rrr			rrr	rrr	rrr	rrr			
A. italica(M.ita) ■	rrr	rr	rrr			+				rrr	rrr	rr
Melosira varians	rrr	rrr	rrr							rrr		
Cyclotella spp.							rrr					
Stephanodiscus sp.												
Attheya zachariasii				rrr				rrr				
Rhizosolenia longiseta						rrr		rrr				
Meridion circulare												
Diatoma elongatum												
D. vulgare												
Fragilaria crotonensis ■	rrr	cc	cc	ccc	r	rrr	cc	c	cc	rrr	rrr	rrr
F. sp.										rrr		
Asterionella formosa ■	ccc	rrr	cc	rrr	rrr				c	ccc	ccc	ccc
Synedra acus ■							rrr					
Cocconeis placentula												
Navicula spp.		rrr							rrr			
Cymbella ventricosa					rrr							
C. sp.											rrr	
Cymatopleura solea							rrr					
Surirella sp.							rrr					
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)												
Chlamydomonas sp.												
Eudorina elegans*	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr							rrr
Gonium sp.*		rrr	rrr									
Volvox sp.*		rrr	rrr									rrr
Elakathrix gelatinosa*	rrr										rrr	
Sphaerocystis schroeteri*	rrr	rrr	rrr	rrr		rrr		rrr		rrr	rrr	rrr
Tetrasporales sp.						rrr						
Pediastrum duplex*						rrr	rrr	rrr	rrr			
Micractinium pussillum*												rrr
Dictyosphaerium pulchellum*		rrr	rrr					rrr				
Coelastrum sp.*						rrr	rrr	rrr				
Chodatella sp.												
Oocystis sp.*					r	c						
Selenastrum sp.*												
Ankistrodesmus falcatus												
Closteriopsis longissima												
Schroederia setigera												
Crucigenia sp.*									rrr			
Scenedesmus quadricauda*												
Mougeotia sp.*	rrr			rrr							rrr	
Closterium sp.	rrr											
Cosmarium sp.					r	c	rrr					
Staurastrum sp.	rrr				rrr	rrr	rrr	rrr		rrr		
Spondylosium sp.*	rrr		rrr	rrr					rrr	rrr	rrr	
CHLOROPHYCEAE others												
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.												
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)												
Mallomonas sp.		rrr	rrr				rrr		rrr	rrr	rrr	
Urologena americana* ▲	rrr	rrr	rrr						rrr	rrr	rrr	rr
Synura sp.*											rrr	rrr
Dinobryon divergens		rrr										
D. sertularia		cc						rrr	+			
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)												
Peridinium sp.	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Ceratium hirundinella	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr			
EUGLENOPHYCEAE (ユーグレナ藻類)												
Phacus sp.												
FLAGELLATA (鞭毛藻類)												
monas group				rrr								
RHIZOPODA (根足虫類)												
Diffugia corona			rrr				rrr					
CILIATA (繊毛虫類)												
Ciliata sp.				rrr			rrr				rrr	rrr
Didinium sp.												rrr
Lionotus sp.												rrr
Strombolidium sp.									rrr			
Tintinnidium sp.	rrr		rrr						rrr	rrr	rrr	
Tintinnopsis cratera		rrr	rrr	rrr		rrr	rrr	rrr			rrr	
Carchesium sp.		rrr	rrr									
Epistylis sp.			rrr							rrr		
ROTATORIA (輪虫類)												
Rotaria sp.	rrr											
Conochilus sp.												rrr
Hexarthra mira		rrr										rrr
Synchaeta sp.		rrr									rrr	rrr
Polyarthra vulgaris	rrr			rrr	rrr	rrr		rrr	rrr	rrr		rrr
P. sp.			rrr									
Ploesoma truncatum					rrr							
Chromogaster ovalis							rrr					
Trichocerca longiseta							rrr	rrr	rrr			
T. cylindrica				rrr	rrr							
Asplanchna sp.			rrr									
Lepadella oblonga								rrr				
Brachionus calyciflorus								rrr	rrr			
Keratella cochlearis var. tecta f. micracantha								rrr	rrr			
K. cochlearis var. macracantha						rrr	rrr					
Kellicottia longispina			rrr									
CRUSTACEA (甲殻類)												
Copepodite stage of Calanoida									rrr			
Cyclopidae sp.			rrr					rrr				
Copepodite stage of Cyclopidae	rrr	rrr				rrr				rrr		
Ceriodaphnia sp.					rrr	rrr						
Bosmina longirostris	rrr								rrr	rrr	rrr	
Bosminopsis deitersi												
LARVA (幼生)												
Nauplius larva	rrr		rrr	rrr			rrr	rrr	rrr			

ccc:殆ど単一種 c:非常に多い c:多い +:普通 r:少ない rrr:非常に少ない rrrr:稀れ増殖により障害の原因となる種
 (●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

岩屋ダム



		表層 令和5年 10月11日
貯水率	%	39
採水水深	m	
天候前日		晴
天候当日		晴
気温	℃	19.9
水温	℃	19.4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.13
鉄及びその化合物	mg/l	0.03
マンガン及びその化合物	mg/l	0.008
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.8
pH値		7.4
臭気		生ぐさ臭
臭気強度(TON)		2
色度	度	1.8
濁度	度	0.9
電気伝導度	mS/m	4.6
総アルカリ度	mg/l	18.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01
透明度	m	
溶存酸素	mg/l	8.2
酸素飽和百分率	%	91
全窒素	mg/l	0.23
全窒素(溶存態)	mg/l	0.21
リン酸イオン	mg/l	< 0.01
全リン	mg/l	0.004
全リン(溶存態)	mg/l	0.004
溶性ケイ酸	mg/l	11.7
クロロフィルa	μg/l	2.9
生物総数	個/ml	21

		表層 令和5年 10月11日
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)		
Cyclotella spp.		1
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)		
Staurastrum sp.		1
CHRYSTOPHYCEAE(黄金藻類)		
Dinobryon sp.		11
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)		
Peridinium sp.		4
Ceratium hirundinella		4
TOTAL NUMBERS(/ml)		21

*は群体系または糸状体数
増殖により障害の原因となる種
(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

矢作ダム



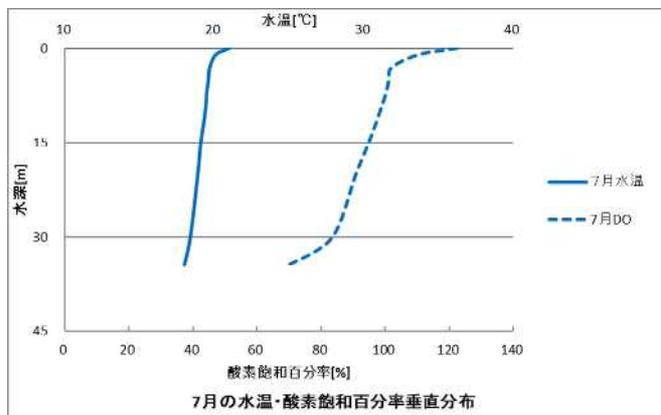
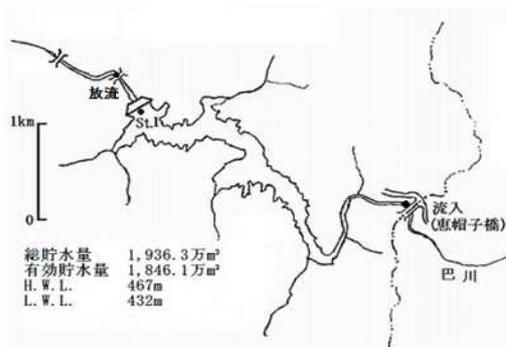
		St.2表層			
		令和5年 4月11日	6月6日	10月4日	令和6年 1月11日
貯水率	%	71	59	42	32
採水水深	m				
天候前日		晴	晴	曇のち雨	晴
天候当日		晴	曇	雨のち曇	晴
気温	℃	20.5	20.9	18.9	3.1
水温	℃	15.6	19.9	21.6	5.5
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.11	0.16	0.18	0.17
鉄及びその化合物	mg/l	0.18	0.30	0.10	0.17
マンガン及びその化合物	mg/l	0.011	0.026	0.015	0.042
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000003	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.2	2.4	1.2	0.9
pH値		7.7	7.6	7.1	7.4
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)					
色度	度	5.2	13	3.8	3.8
濁度	度	5.8	11	1.5	2.9
電気伝導度	mS/m	3.9	3.1	4.4	4.7
総アルカリ度	mg/l	14.0	12.5	16.0	16.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03
透明度	m				
溶存酸素	mg/l	10.7	9.3	7.4	13.1
酸素飽和百分率	%	110	103	88	100
全窒素	mg/l	0.33	0.80	0.38	0.35
全窒素(溶存態)	mg/l	0.22	0.36	0.30	0.30
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.020	0.079	0.011	0.010
全リン(溶存態)	mg/l	0.008	0.012	0.004	0.006
溶性ケイ酸	mg/l	10.2	9.2	12.5	11.6
クロロフィルa	μg/l	5.4	24.5	3.9	7.0
生物総数	個/ml	89	286	189	4,942

矢作ダム

	St.2表層			
	令和5年 4月11日	6月6日	10月4日	令和6年 1月11日
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)				
Aulacoseira granulata(M.gra) ■			4	
Cyclotella spp.	3	225	10	31
Fragilaria crotonensis ■				382
Asterionella formosa ■				4,260
Achnanthes spp.	1			
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)				
Eudorina elegans*		1	3	
Volvox sp.*		19		
Sphaerocystis schroeteri*			8	2
Tetrasporales sp.	6	26	41	196
Chodatella sp.			59	
Oocystis sp.*			3	
Closteriopsis longissima		1		
Schroederia setigera		4		
Scenedesmus longispina*			12	
Staurastrum sp.			5	
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.	57	6	16	13
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)				
Mallomonas sp.		1		2
Dinobryon divergens			1	
D. sertularia			1	
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)				
Peridinium sp.	1			
FLAGELLATA(鞭毛藻類)				
monas group	21	3	26	56
TOTAL NUMBERS(/ml)	89	286	189	4,942

*は群体数または糸状体数
 増殖により障害の原因となる種
 (●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

羽布ダム



		流入				St.1表層				放流			
		令和5年 5月10日	7月3日	11月9日	令和6年 2月7日	令和5年 5月10日	7月3日	11月9日	令和6年 2月7日	令和5年 5月10日	7月3日	11月9日	令和6年 2月7日
貯水率	%					96	94	74	79				
採水水深	m												
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	20.5	26.1	17.8	5.0	19.3	28.9	17.5	3.4	21.5	31.8	19.2	5.4
水温	℃	13.6	21.6	13.5	4.1	19.3	21.0	17.4	6.2	21.5	20.5	17.2	6.5
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.34	0.37	0.34	0.40	0.23	0.17	0.21	0.20	0.25	0.21	0.22	0.21
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.13	0.13	0.12	0.20	0.09	0.09	0.08	0.03	0.14	0.12	0.08
マンガン及びその化合物	mg/l	0.002	0.017	0.014	0.039	0.045	0.022	0.029	0.017	0.003	0.050	0.045	0.024
ジエオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000005	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000007	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.9	1.3	1.0	1.0	1.9	2.0	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
pH値		7.4	7.6	7.7	7.5	7.3	7.9	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)													
色度	度	4.5	5.8	3.9	3.6	8.4	7.1	4.4	4.0	6.8	6.5	4.6	4.1
濁度	度	1.5	1.0	0.8	0.9	2.6	2.4	1.9	2.3	2.6	2.4	2.1	1.8
電気伝導度	mS/m	7.9	4.6	4.8	5.2	5.2	3.4	3.9	4.2	4.3	3.3	3.9	4.3
総アルカリ度	mg/l	10.0	15.0	14.5	15.5	11.0	13.0	12.0	13.0	13.0	11.5	11.5	13.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	0.05	< 0.01	0.03	< 0.01	0.07	0.03	0.03	< 0.01
透明度	m												
溶存酸素	mg/l	9.9	8.4	9.9	12.3	9.4	10.2	8.9	11.5	9.8	8.6	9.6	11.9
酸素飽和百分率	%	97	102	97	96	99	122	94	95	98	104	100	98
全窒素	mg/l	0.41	0.57	0.48	0.56	0.48	0.46	0.40	0.41	0.47	0.44	0.45	0.40
全窒素(溶存態)	mg/l	0.40	0.51	0.45	0.53	0.43	0.32	0.35	0.33	0.45	0.36	0.38	0.34
リン酸イオン	mg/l	0.01	0.04	0.04	0.01	0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.014	0.022	0.019	0.010	0.034	0.038	0.011	0.010	0.025	0.018	0.014	0.011
全リン(溶存態)	mg/l	0.012	0.018	0.016	0.008	0.026	0.012	0.006	0.007	0.019	0.010	0.007	0.007
溶性ケイ酸	mg/l	9.8	11.1	12.0	11.0	7.8	8.5	8.9	9.5	8.5	8.2	9.0	9.4
クロロフィルa	μg/l	0.3	2.1	2.5	1.7	0.3	6.2	7.6	4.7	3.0	3.1	10.0	5.6
生物総数	個/ml					83	68	249	140				

羽布ダム

	St.1表層			
	令和5年 5月10日	7月3日	11月9日	令和6年 2月7日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)				
Oscillatoria sp.*			1	
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)				
Aulacoseira granulata(M.gra) ■			40	
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)		5	45	
A. distans(M.dis)				11
Cyclotella spp.			48	2
Asterionella formosa ■	23		9	7
Synedra acus ■				1
Navicula spp.			1	
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)				
Eudorina elegans*		2		
Volvox sp.*		3		
Elakatothrix gelatinosa*		1	33	
Sphaerocystis schroeteri*		6	27	3
Tetrasporales sp.	1			3
Dictyosphaerium pulchellum*			18	104
Coelastrum sp.*		1		
Scenedesmus longispina*			4	
S. quadricauda*		4		
S. sp.*			4	
Cosmarium sp.			1	2
Staurastrum sp.		4	2	2
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.	48	12	8	2
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)				
Mallomonas sp.				3
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)				
Peridinium sp.		3		
Ceratium hirundinella		3		
FLAGELLATA(鞭毛藻類)				
monas group	11	24	8	
TOTAL NUMBERS(/ml)	83	68	249	140

*は群体数または系状体数
 増殖により障害の原因となる種
 (●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

宇連ダム



		St.1表層			
		令和5年 4月6日	7月5日	10月4日	令和6年 1月10日
貯水率	%	49	90	57	48
採水水深	m				
天候前日		晴	晴	曇	晴
天候当日		雨	曇	曇	曇
気温	℃	14.2	25.9	23.7	5.9
水温	℃	15.5	26.0	24.6	10.0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.19	< 0.02	0.14	0.24
鉄及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.39
マンガン及びその化合物	mg/l	0.007	0.005	0.002	0.060
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.9	2.6	2.3	1.7
pH値		7.6	7.4	7.5	7.2
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)					
色度	度	5.0	8.8	7.8	5.1
濁度	度	1.3	0.6	0.5	3.8
電気伝導度	mS/m	2.4	2.2	2.8	3.8
総アルカリ度	mg/l	14.0	7.5	8.0	11.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
透明度	m				
溶存酸素	mg/l	10.2	8.2	8.2	9.7
酸素飽和百分率	%	103	102	99	86
全窒素	mg/l	0.34	0.13	0.30	0.48
全窒素(溶存態)	mg/l	0.30	0.11	0.28	0.34
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.007	0.004	0.004	0.010
全リン(溶存態)	mg/l	0.004	0.003	0.004	0.004
溶性ケイ酸	mg/l	9.1	6.8	8.6	9.6
クロロフィルa	µg/l	5.9	1.3	0.4	2.1
生物総数	個/ml	353	26	70	78

		St.1表層			
		令和5年 4月6日	7月5日	10月4日	令和6年 1月10日
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)					
Aulacoseira distans(M.dis)				3	
Melosira sp.		3			
Cyclotella spp.		20		3	
Rhizosolenia longiseta		53			
Diatoma sp.					4
Achnanthes spp.					2
Navicula spp.				1	
Cymbella sp.				2	
BACILLARIOPHYCEAE others					5
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)					
Elakatothrix gelatinosa*		1		1	
Sphaerocystis schroeteri*		2		1	45
Tetrasporales sp.		20	14.5	49	
Scenedesmus acuminatus*				1	
Cosmarium sp.			0.5		
Staurastrum sp.		4			
CHLOROPHYCEAE others					18
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)					
Cryptomonas spp.		16			1
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)					
Mallomonas sp.		1			
Dinobryon divergens		114	1		
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)					
Peridinium sp.			10		
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)					
Trachelomonas sp.				2	
FLAGELLATA(鞭毛藻類)					
monas group		118		7	3
FLAGELLATA others		1			
TOTAL NUMBERS(/ml)		353	26	70	78

*は群体数または糸状体数
増殖により障害の原因となる種
(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

大島ダム

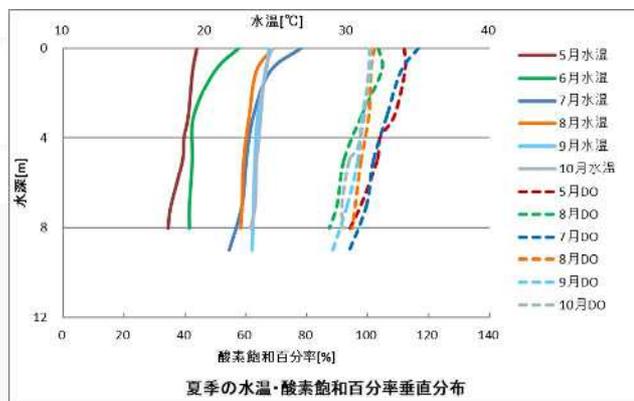


		St.1表層			
		令和5年 4月6日	7月5日	10月4日	令和6年 1月10日
貯水率	%	87	98	71	80
採水水深	m				
天候前日		晴	晴	曇	晴
天候当日		雨	曇	曇	曇
気温	℃	14.7	25.6	23.0	5.6
水温	℃	15.3	26.0	23.4	8.2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.10	< 0.02	0.03	0.08
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.04
マンガン及びその化合物	mg/l	0.031	0.004	0.009	0.026
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.6	1.5	2.0	1.1
pH値		8.1	8.8	8.5	7.2
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)					
色度	度	2.1	2.7	4.0	2.4
濁度	度	1.1	1.4	3.0	1.8
電気伝導度	mS/m	6.3	4.7	5.6	6.2
総アルカリ度	mg/l	24.0	18.0	21.5	23.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
透明度	m				
溶存酸素	mg/l	10.5	9.0	8.8	10.0
酸素飽和百分率	%	105	112	104	86
全窒素	mg/l	0.27	0.16	0.23	0.20
全窒素(溶存態)	mg/l	0.20	0.08	0.14	0.14
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.008	0.010	0.009	0.009
全リン(溶存態)	mg/l	0.004	0.004	0.003	0.004
溶性ケイ酸	mg/l	8.0	8.7	6.1	7.6
クロロフィルa	μg/l	4.9	6.4	8.7	5.5
生物総数	個/ml	109.5	262	1,885	3,706

		St.1表層			
		令和5年 4月6日	7月5日	10月4日	令和6年 1月10日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)					
Microcystis aeruginosa*				1	
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)					
Aulacoseira italica(M.ita) ■				4	
Cyclotella spp.		48.5	148	358	23
Fragilaria crotonensis ■				664	45
Asterionella formosa ■					3,630
Synedra acus ■				12	
Cocconeis placentula		0.5			
Navicula spp.		0.5		2	
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)					
Elakatothrix gelatinosa*				7	
Sphaerocystis schroeteri*				1	1
Tetrasporales sp.		8	18	726	2
Coelastrum sp.*			2		
Oocystis sp.*		0.5	2		
Ankistrodesmus falcatus		0.5			
Scenedesmus quadricauda*				21	
Cosmarium sp.				14	1
Staurastrum sp.				40	
Spondylosium sp.*		1			
CHLOROPHYCEAE others		0.5			
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)					
Cryptomonas spp.		2	1	6	
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)					
Mallomonas sp.		1			4
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)					
Peridinium sp.		37.5	89	23	
FLAGELLATA(鞭毛藻類)					
monas group		9	2	6	
TOTAL NUMBERS(/ml)		109.5	262	1,885	3,706

*は群数または糸状体数
増殖により障害の原因となる種
(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

駒場池



		St.1表層											
		令和5年	5月9日	6月5日	7月4日	8月8日	9月12日	10月3日	11月8日	12月12日	令和6年	2月14日	3月12日
		4月6日									11月16日		
貯水率	%	74	83	76	88	71	88	83	78	84	78	76	88
採水水深	m												
天候前日		曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴のち雨	晴	晴	晴
天候当日		雨	晴	曇	晴	晴	曇一時雨	晴	晴	雨のち晴	晴	晴	雨
気温	℃	16.0	19.0	27.4	31.6	31.6	25.2	26.6	17.5	16.4	3.4	15.0	11.7
水温	℃	17.0	19.4	22.4	26.8	24.8	24.5	24.7	19.5	13.0	6.8	8.9	9.9
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.14	0.12	0.17	0.13	0.16	0.22	0.18	0.17	0.22	0.22	0.23	0.22
鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.10	0.82	0.11	0.11	0.11	0.06	0.11	0.12	0.10	0.12	0.09
マンガン及びその化合物	mg/l	0.008	0.007	0.024	0.006	0.013	0.009	0.007	0.010	0.008	0.007	0.007	0.008
ジエオスミン(別名)	mg/l	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.3	1.6	2.1	1.8	1.8	1.4	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.1
pH値		8.1	8.0	7.2	7.8	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5
臭気		生<さ臭	生<さ臭	藻臭	生<さ臭	藻臭	生<さ臭	生<さ臭	生<さ臭	生<さ臭	生<さ臭	生<さ臭	生<さ臭
臭気強度(TON)		20	10		1		5	2	10	2	2	10	10
色度	度	4.7	5.0	27	7.7	6.4	5.8	4.2	3.6	4.6	4.2	3.9	3.4
濁度	度	3.6	2.9	38	3.1	2.9	3.4	1.5	3.5	2.7	0.7	2.4	2.7
電気伝導度	mS/m	6.3	5.5	4.5	4.9	4.7	5.6	5.7	6.3	6.2	6.7	6.1	6.5
総アルカリ度	mg/l	18.5	17.5	14.0	17.5	16.5	18.5	18.5	18.0	16.5	16.5	18.5	18.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
透明度	m	2.0	1.5	0.3	2.0	1.8	2.2	2.5	2.0	2.5	2.8	2.8	2.0
溶存酸素	mg/l	10.5	10.2	9.1	9.2	8.4	8.3	8.4	9.5	11.0	11.9	11.5	11.6
酸素飽和百分率	%	109	112	104	117	102	101	101	104	105	99	104	103
全窒素	mg/l	0.52	0.30	0.95	0.37	0.35	0.39	0.35	0.35	0.38	0.35	0.38	0.38
全窒素(溶存態)	mg/l	0.34	0.24	0.56	0.24	0.26	0.31	0.32	0.27	0.30	0.31	0.32	0.28
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.025	0.016	0.064	0.015	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.001	0.009	0.013
全リン(溶存態)	mg/l	0.009	0.007	0.014	0.006	0.004	0.003	0.007	0.003	0.006	0.005	0.004	0.007
溶性ケイ酸	mg/l	10.3	9.9	9.7	11.1	9.2	11.7	10.2	10.4	10.2	10.2	10.1	11.5
クロロフィルa	μg/l	17.0	5.6	5.3	3.2	3.9	5.4	2.7	6.3	6.3	4.8	6.0	7.1
生物総数	個/ml	1,825	223	98	203	88	150	61	539	144	178	86	183

駒場池

		流入			
		令和5年 4月6日	5月9日	6月5日	令和6年 3月12日
採水水深	m				
天候前日		曇	晴	晴	晴
天候当日		雨	晴	曇	雨
気温	℃	15.5	20.9	27.4	13.1
水温	℃	15	15.8	18.3	10.2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.13	0.21	0.37	0.43
鉄及びその化合物	mg/l	0.04	0.13	0.38	0.08
マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	0.029	0.020	0.006
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.4	1.1	1.1	1.3
pH値		7.6	7.5	7.4	7.4
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)					
色度	度	3.8	3.7	9.0	4.8
濁度	度	0.6	0.6	10	0.9
電気伝導度	mS/m	6.8	5.6	5.0	8.8
総アルカリ度	mg/l	21.5	18.0	14.0	27.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
透明度	m				
溶存酸素	mg/l	10.2	9.4	9.2	10.9
酸素飽和百分率	%	102	97	102	97
全窒素	mg/l	0.28	0.28	0.64	0.65
全窒素(溶存態)	mg/l	0.22	0.27	0.51	0.62
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02
全リン	mg/l	0.008	0.008	0.026	0.010
全リン(溶存態)	mg/l	0.004	0.005	0.005	0.008
溶性ケイ酸	mg/l	9.0	10.6	10.9	8.8
クロロフィルa	μg/l	3.4	0.4	2.4	2.9
生物総数	個/ml				

駒場池

	St.1表層											
	令和5年 4月6日	5月9日	6月5日	7月4日	8月8日	9月12日	10月3日	11月8日	12月12日	令和6年 1月16日	2月14日	3月12日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)												
Oscillatoria sp.*							1					
Phormidium sp.*				1								
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	5	8			10		5	14	5			
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)						6					4	
A. italica(M.ita) ■									5		5	30
A. distans(M.dis)						2	11	44				
Melosira sp.				4		16	2					
M. spp.					7							
Cyclotella spp.	8	15		4	2	56		20	7	6	2	1
Rhizosolenia longiseta								8	2	10		
Diatoma sp.										2		
Fragilaria crotonensis ■						30	29	10		3		
F. spp.				2								
Asterionella formosa ■								4	10	51	32	69
Ceratoneis arcus	25											
Rhoicosphenia curvata								2				
Achnanthes spp.						5			5		3	
Pinnularia sp.										1		
Navicula spp.				1	2	6		5		4	5	5
Cymbella ventricosa								1				
C. sp.							1	2	3	2		2
C. spp.	4											
Nitzschia acicularis												1
N. sp.								2	3	10	3	1
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)												
Chlamydomonas sp.	7					3					1	
Pandorina morum*	1											
Eudorina elegans*	3			3								
Sphaerocystis schroeteri*					3	2			12	4		12
Tetrasporales sp.	1,600	5		11	3		7			8		
Micractinium pussillum*									1			
Oocystis sp.*									8			
Ankistrodesmus falcatus									2	2		
Crucigenia sp.*						10		4				
Scenedesmus longispina*						6						
S. sp.*							2	1				
Mougeotia sp.*							3	6				
Closterium sp.									3			
Cosmarium sp.					2							
Spondylosium sp.*								2				
CHLOROPHYCEAE others	1			1		2					3	1
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.	10			6	3			3	3			
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)												
Mallomonas sp.	1	1				3						
Uroglena americana* ▲		6				1			10	2	28	16
Dinobryon divergens	16	145						380	55	73		28
D. sp.				16								
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)												
Gymnodinium sp.	5			5								2
Peridinium sp.	91	43	12	108	4	2		3	2			15
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)												
Euglena spp.	1											
Phacus sp.			4									
Lepocinlis sp.			10									
Trachelomonas sp.	2											
FLAGELLATA(鞭毛藻類)												
monas group	45		72	41	52			28	8			
TOTAL NUMBERS(/ml)	1,825	223	98	203	88	150	61	539	144	178	86	183

*は群体数または糸状体数

増殖により障害の原因となる種

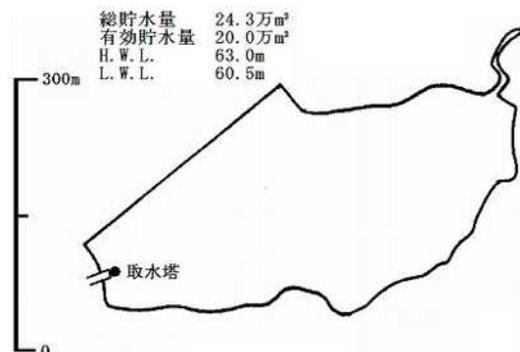
(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

駒場池

	St.1表層 (ネットサンプル)											
	令和5年 4月6日	5月9日	6月5日	7月4日	8月8日	9月12日	10月3日	11月8日	12月12日	令和6年 1月16日	2月14日	3月12日
CYANOPHYCEAE (藍藻類)												
Oscillatoria sp.*							rr					
Phormidium sp.*							rr					
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	r	r	r		+				rr			
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)						rr						
A. italica(M.ita) ■					+			rr	c		c	c
A. distans(M.dis)						rrr						
Melosira varians	r		r									
M. sp.		rr		+		+						
M. spp.					+							
Cyclotella spp.		rrr										
Attheya zachariasii			rr		rr			rrr				
Rhizosolenia longiseta	rr	rr						rr		rrr		rrr
Diatoma sp.										rrr		
Fragilaria crotonensis ■			r	+		c		+		rr	+	
F. sp.			rr				+					
F. spp.				r								
Asterionella formosa ■	r	r			rr			rr	c	c	c	c
Synedra ulna				rrr								
S. spp.				rr								
Ceratoneis arcus	rrr											
Rhoicosphenia curvata												
Achnanthes spp.	rrr	rrr				rr				rrr		
Pinnularia sp.			rr						rr	rrr		
Navicula spp.						rr				rrr	rr	
Cymbella ventricosa												
C. sp.	rrr	rrr	rrr									
C. spp.												
Nitzschia acicularis												
N. sp.								rrr		rrr	r	
N. spp.												rrr
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)												
Chlamydomonas sp.												
Pandorina morum*												
Eudorina elegans*				rrr								
Sphaerocystis schroeteri*						rrr					rr	
Tetrasporales sp.		+			r	rr			rr			
Golenkinia radiata					rr		rr					
Micractinium pussillum*												rrr
Dictyosphaerium pulchellum*							r					
Oocystis sp.*												
Selenastrum sp.*						rrr						
Kirchneriella sp.*						rrr				rrr		
Ankistrodesmus falcatus										rrr		
Crucigenia sp.*						rrr						
Scenedesmus longispina*							rr					
S. sp.*												
Spirogyra sp.*					rrr							
Mougeotia sp.*				rrr								
Closterium sp.												
Cosmarium sp.			rrr									
Spondylosium sp.*			rrr									
CHLOROPHYCEAE others												
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.					rr							
CHRYSTOPHYCEAE (黄金藻類)												
Mallomonas sp.		rr	rrr		rr	rrr	rr		rrr		rrr	
Uroglena americana* ▲	rr	+		rr	rrr	rrr	rrr	rr	r	+	+	rr
Dinobryon divergens	rr	c		+	r			cc	r	c	+	+
D. sp.												
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)												
Gymnodinium sp.												
Peridinium sp.	rr	+	c	c	c	+	rr			rrr		rr
Ceratium hirundinella			+		rr		rr					
EUGLENOPHYCEAE (ユーグレナ藻類)												
Euglena spp.												
Phacus sp.												
Lepocinlis sp.												
Trachelomonas sp.												
FLAGELLATA (鞭毛藻類)												
monas group												
RHIZOPODA (根足虫類)												
Heliozoa sp.									rrr			
CILIATA (繊毛虫類)												
Ciliata sp.							rrr	rrr		rrr		
Strombilidium sp.				rr							rrr	
Tintinnidium sp.									rrr			
Tintinnopsis cratera								rrr				
Vorticella sp.				r								
others	c											
ROTATORIA (輪虫類)												
Hexarthra mira							rrr					
Synchaeta sp.				rrr							rrr	
Polyarthra vulgaris	c	rrr	rr	rrr	r	rr	rr	rrr		rrr	rrr	
Asplanchna sp.				rrr								
CRUSTACEA (甲殻類)												
Eodiaptomus japonicus						rrr						
Daphnia longispina						rrr						
Bosmina longirostris								rrr				
LARVA (幼生)												
Nauplius larva	rrr						rrr					

ccc:殆ど単一種 cc:非常に多い c:多い +:普通 r:少ない rr:非常に少ない rrr:稀れ増殖により障害の原因となる種
 (●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

三ツ口池



	取水塔表層												
	令和5年 4月5日	5月8日	6月6日	7月3日	8月9日	9月11日	10月2日	11月1日	12月11日	令和6年 1月15日	2月13日	3月11日	
貯水率	%	100	100	100	100	75	70	70	100	100	95	50	15
採水水深	m												
天候前日		晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	曇	曇一時雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	19.6	22.0	21.8	28.4	26.3	29.2	24.2	22.3	16.7	8.5	12.5	12.7
水温	℃	18.7	20.4	20.6	27.4	25.8	26.9	26.5	20.0	13.5	7.1	11.5	12.5
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.29	0.42	0.65	0.13	0.31	0.20	0.12	0.21	0.34	0.22	0.22	0.28
鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.18	0.37	0.08	0.13	0.09	0.25	0.25	0.10	0.14	0.34	1.2
マンガン及びその化合物	mg/l	0.027	0.024	0.012	0.017	0.016	0.022	0.073	0.073	0.024	0.025	0.098	0.14
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.7	2.2	1.4	1.7	2.1	1.6	1.7	1.9	1.5	1.6	1.7	1.2
pH値		7.6	7.5	7.3	7.9	7.7	8.6	7.2	7.5	7.8	7.7	7.4	7.4
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生<さ臭	藻臭	藻臭	生<さ臭	生<さ臭	生<さ臭	藻臭	土臭
臭気強度(TON)						1			1	1	2		2
色度	度	4.2	7.0	12	5.9	7.7	6.2	6.5	4.6	5.3	4.0	4.1	6.0
濁度	度	1.0	5.4	14	2.1	2.7	2.0	3.7	4.6	4.4	5.3	8.3	12
電気伝導度	ms/m	7.1	6.8	6.0	5.4	5.1	5.8	6.5	7.6	7.7	8.0	8.0	7.9
総アルカリ度	mg/l	22.5	20.5	15.0	20.0	17.0	20.5	23.0	23.5	23.5	24.0	26.0	21.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	0.06	< 0.01	0.02	0.02	0.42
透明度	m	3.4	1.3	0.8	>2.2	1.5	2.0	1.5	1.7	1.8	2.0	1.1	0.5
溶存酸素	mg/l	9.8	8.8	9.0	8.8	8.2	9.4	7.4	8.5	10.8	11.9	11.1	10.2
酸素飽和百分率	%	106	98	102	112	103	120	94	97	106	99	103	97
全窒素	mg/l	0.54	0.72	1.0	0.34	0.54	0.38	0.44	0.57	0.61	0.54	0.65	1.2
全窒素(溶存態)	mg/l	0.50	0.60	0.85	0.27	0.44	0.32	0.33	0.43	0.49	0.42	0.42	0.86
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.02
全リン	mg/l	0.010	0.020	0.036	0.013	0.013	0.010	0.016	0.017	0.026	0.024	0.030	0.042
全リン(溶存態)	mg/l	0.008	0.008	0.011	0.009	0.006	0.006	0.008	0.007	0.011	0.012	0.009	0.009
溶性ケイ酸	mg/l	8.1	9.2	10.2	10.3	10.1	11.6	10.0	11.6	12.8	11.5	10.8	13.4
クロロフィルa	μg/l	2.6	3.8	2.7	2.5	6.9	3.8	4.8	5.9	13.6	17.1	11.3	11.5
生物総数	個/ml	149	61	319	330	724.5	90	413	252	578	198	665	222

三ツ口池

	取水塔表層											
	令和5年 4月5日	5月8日	6月6日	7月3日	8月9日	9月11日	10月2日	11月1日	12月11日	令和6年 1月15日	2月13日	3月11日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)												
Phormidium sp.*					2	2	2					
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■				1	3	8				1		
A. italica(M.ita) ■											30	
A. distans(M.dis)					4	3		12				6
Melosira varians						16				1		
M. sp.	2		2		4		9					
M. spp.				2								
Cyclotella spp.	4		15	17	10	12	10	16	4	9		34
Attheya zachariasi										32		
Rhizosolenia longiseta									150		115	
Diatoma hiemale					0.5							
D. sp.					4	5	8	20				
Fragilaria crotonensis ■									11	8		6
F. sp.					3.5		8	19		10	80	18
Asterionella formosa ■	76								8		190	89
Synedra ulna						3						
S. acus ■				1								
S. sp.				2		4	1	1	2		18	18
S. spp.	2											
Ceratoneis arcus						4						
Rhoicosphenia curvata					1	4						
Achnanthes spp.		1	1		14	5	4	10	3	2	8	4
Pinnularia sp.					0.5							1
Navicula spp.				2	6	2	7	12				14
Gomphonema spp.							1					
Amphora ovalis						4		1				
Cymbella ventricosa								1				
C. sp.					1							
C. spp.						8	6	18				
Nitzschia sp.	5			1				1	9	7	120	
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)												
Chlamydomonas sp.						1						
Haematococcus sp.	3							1				
Eudorina elegans*	2											
Gonium sp.*								2				
Sphaerocystis schroeteri*		6					2	1	8			8
Tetrasporales sp.		10			4		320	10	16			
Micractinium pussillum*									5			
Oocystis sp.*							2		1			
Selenastrum sp.*							1	8	3			
Kirchneriella sp.*							7					
Ankistrodesmus falcatus					5			3		2	20	7
Schroederia setigera				3								
Actinastrum hantzschii*									8			
Scenedesmus longispina*					0.5							6
S. sp.*			1		1.5						25	1
S. spp.*							6					
Ulothrix sp.*				1								
Closterium sp.									4			
Cosmarium sp.							1	10				1
Staurastrum sp.		2		1		2	3					
S. spp.					4							
Spondylosium sp.*					2							1
CHLOROPHYCEAE others	5			12	5	5	2					
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.	13	9	20	25	15				65	26	33	
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)												
Mallomonas sp.		4			2							
Uroglena americana* ▲									1	11		
Synura sp.*		3								10		
Dinobryon divergens	9	25						106				5
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)												
Peridinium sp.				2	1	2	8			1		3
Ceratium hirundinella		1										
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)												
Trachelomonas sp.							5					
EUGLENOPHYCEAE others					1							
FLAGELLATA(鞭毛藻類)												
monas group	28		280	260	630				280	78		
FLAGELLATA others											26	
TOTAL NUMBERS(/ml)	149	61	319	330	724.5	90	413	252	578	198	665	222

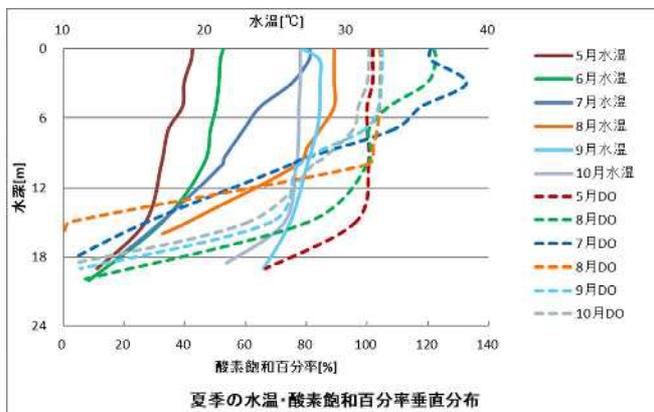
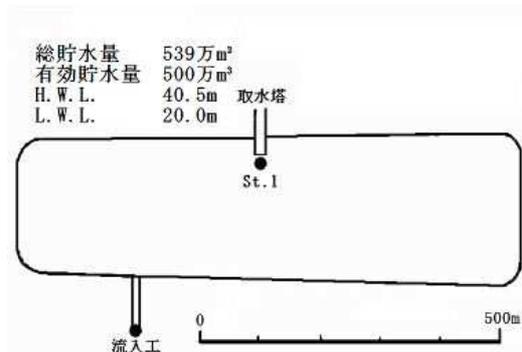
*は群数または糸状体数
 増殖により障害の原因となる種
 (●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

三ツ口池

	取水培養層 (ネットサンプル)											
	令和5年 4月5日	5月8日	6月6日	7月3日	8月9日	9月11日	10月2日	11月1日	12月11日	令和6年 1月15日	2月13日	3月11日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)												
Phormidium sp.*				rrr	rr		rrr					
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■		rr			rrr			r				
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)											r	
A. italica(M.ita) ■		r			rrr			r	r	+	r	c
A. distans(M.dis)								r	rrr			
Melosira varians												
M. sp.			r									
M. spp.												
Cyclotella spp.	rrr								rrr			
Attheya zachariasi					rrr							
Rhizosolenia longiseta									c	+	+	rrr
Diatoma hiemale												
D. sp.												
Fragilaria crotonensis ■							r	rr	r	r	c	
F. sp.					c				r	r	rr	
Asterionella formosa ■	cc	rr	c				rr		cc	+	c	cc
Synedra ulna							rrr					
S. acus ■				rrr	rr							
S. sp.						+	rr		rrr			
S. spp.			c									
Ceratoneis arcus							rrr	rrr	rrr			
Rhoicosphenia curvata												
Achnanthes spp.	rrr						rr	rr		rrr		
Pinnularia sp.											rrr	
Navicula spp.					rrr					rrr		
Gomphonema spp.												
Amphora ovalis												
Cymbella ventricosa												
C. sp.							rr			rrr		
C. spp.											rrr	
Nitzschia palea							rrr				rrr	rrr
N. sp.										rrr	+	
Surirella sp.								rrr				
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)												
Chlamydomonas sp.												
Haematococcus sp.												
Eudorina elegans*				rr								
Gonium sp.*												
Sphaerocystis Schroeteri*							rr					
Tetrasporales sp.		rrr		rrr	r	r		rrr	r			
Pediastrum simplex*	rrr											
P. sp.*											rrr	
Micractinium pussillum*									rrr			
Dictyosphaerium pulchellum*	rrr					rr	rr		rr			
Coelastrum sp.*							rr					
Oocystis sp.*												
Selenastrum sp.*								r				
Kirchneriella sp.*						r		r				
Ankistrodesmus falcatus												
Closteriopsis longissima								rrr	rrr			
Schroederia setigera												
Actinastrum hantzschii*									rr			
Scenedesmus longispina*												
S. sp.*												
S. spp.*												
Ulothrix sp.*												
Mougeotia sp.*							rrr				rrr	
Closterium sp.								rr				
Cosmarium sp.		r		r				rrr				
Staurastrum sp.			c			+		rrr				rrr
S. spp.	rrr	+		+	c					rrr		rrr
Spondyliosium sp.*	rrr	+		rr	rr		r			rrr		rrr
CHLOROPHYCEAE others								rrr			rrr	
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.		r	rrr		rr							
CHRYSTOPHYCEAE(黄金藻類)												
Mallomonas sp.							rrr	rrr	rrr	rr		
Uroglena americana* ▲					rrr			rrr	rr	r	rrr	
Synura sp.*	rr	+			rr					r		
Dinobryon divergens	rr								cc			
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)												
Peridinium sp.	rr	rr	rrr	+		c	r	rr	rrr			
Ceratium hirundinella	rr	c		r		r	rr	rrr				
DINOPHYCEAE others					r							
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)												
Trachelomonas sp.												
EUGLENOPHYCEAE others												
FLAGELLATA(鞭毛藻類)												
monas group					r							
FLAGELLATA others												
RHIZOPODA(根足虫類)												
Diffugia corona								rrr				
D. sp.					rrr							
Arcella vulgaris					rrr							
Heliozoa sp.		r										
CILIATA(繊毛虫類)												
Ciliata sp.			rrr									
Didinium sp.				rrr								
Strombolidium sp.	rrr									rrr		
Tintinnidium sp.	rrr									rrr		rrr
Tintinnopsis cratera									rrr			rrr
ROTATORIA(輪虫類)												
Rotaria sp.									rrr			
Pompholyx complanata									rrr			
Filinia longiseta										rrr		
Synchaeta sp.	rrr			rrr					rrr	rrr	rrr	
Polyarthra vulgaris				rrr	rr	rr		rrr	rrr			rrr
Trichocerca longiseta	rrr											
Monostyla hamata								rrr				
Keratella cochlearis var. tecta f. micracantha					rrr			rrr	rrr			
CRUSTACEA(甲殻類)												
Cyclopidae sp.							rrr					
LARVA(幼生)												
Nauplius larva	rrr			rrr		rrr	rrr	rrr				

ccc:殆ど単一種 cc:非常に多い c:多い +:普通 r:少ない rr:非常に少ない rrr:稀れ
増殖により障害の原因となる種
(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

万場調整池



		St.1表層												
		令和5年	5月8日	6月6日	7月3日	8月9日	9月11日	10月2日	11月1日	12月11日	令和6年	1月15日	2月13日	3月11日
		4月5日												
貯水率	%	95	97	100	92	82	97	95	93	97	91	85	100	
採水水深	m													
天候前日		晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	曇	曇一時雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	18.3	18.7	22.9	29.7	27.9	27.9	25.5	18.1	14.3	7.9	9.4	7.0	
水温	℃	16.2	19.1	21.3	27.4	29.1	26.9	26.7	19.7	13.6	8.5	7.6	8.5	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.16	0.11	< 0.02	< 0.02	0.16	0.03	0.04	0.07	0.09	0.09	0.11	0.17	
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
ジエオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000002	0.000020	0.000018	0.000080	0.000005	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.8	1.5	1.9	2.4	2.0	1.7	1.8	1.7	1.5	1.8	1.5	1.6	
pH値		7.8	7.9	9.3	9.6	9.0	8.5	8.2	8.0	8.0	7.7	7.6	7.7	
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	カビ臭	カビ臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)						1	1							
色度	度	3.7	3.1	4.4	2.2	2.5	2.7	2.6	2.6	3.6	3.0	2.9	3.1	
濁度	度	0.9	0.7	4.5	4.4	0.8	1.2	1.6	2.8	1.7	2.1	1.2	1.9	
電気伝導度	mS/m	5.8	6.0	5.6	5.6	5.3	5.7	5.2	5.4	5.6	6.1	6.1	6.2	
総アルカリ度	mg/l	19.0	18.0	17.0	18.0	19.0	17.0	17.0	17.0	17.5	17.0	17.5	17.5	
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.03	< 0.01	
透明度	m	4.5	4.5	1.5	2.6	3.6	4.0	3.8	2.3	3.0	2.3	4.0	3.2	
溶存酸素	mg/l	10.4	9.4	10.8	9.4	8.0	8.1	8.0	9.4	10.7	11.7	11.6	11.6	
酸素飽和百分率	%	107	102	122	121	104	105	101	104	104	102	102	101	
全窒素	mg/l	0.32	0.25	0.29	0.26	0.16	0.19	0.23	0.31	0.34	0.26	0.29	0.37	
全窒素(溶存態)	mg/l	0.29	0.22	0.13	0.09	0.12	0.14	0.17	0.17	0.18	0.21	0.24	0.29	
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
全リン	mg/l	0.007	0.007	0.026	0.016	0.006	0.008	0.010	0.014	0.013	0.012	0.009	0.010	
全リン(溶存態)	mg/l	0.005	0.005	0.011	0.006	0.004	0.005	0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	
溶性ケイ酸	mg/l	6.7	7.4	10.4	7.2	8.4	9.4	9.4	7.7	6.3	5.3	5.6	6.9	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.6	24.2	11.8	1.6	3.5	6.6	14.5	12.2	11.1	5.1	9.7	
生物総数	個/ml	174	72	6,048	2,934	129	181	276	6,202	1,426	1,417	829	1,394	

万場調整池

		St.1中層					
		令和5年 5月8日	6月6日	7月3日	8月9日	9月11日	10月2日
採水水深	m	10.0	10.5	9.5	8.5	10.0	9.5
天候前日		雨	晴	晴	晴	曇	曇
天候当日		晴	晴	曇	曇一時雨	雨	晴
気温	℃	18.7	22.9	29.7	27.9	27.9	25.5
水温	℃	16.9	19.8	21.3	27.2	27.2	26.5
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.12	0.10	< 0.02	0.05	0.11	0.06
鉄及びその化合物	mg/l	0.26	0.18	0.02	0.03	0.02	0.02
マンガン及びその化合物	mg/l	0.017	0.007	0.002	0.003	0.003	0.002
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000003	0.000004	0.000008
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.5	1.5	1.8	2.0	1.5	1.8
pH値		7.7	8.0	8.8	8.8	7.1	7.6
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)							
色度	度	3.3	6.8	3.2	3.3	3.1	2.7
濁度	度	0.9	6.0	3.8	1.1	0.9	1.4
電気伝導度	mS/m	5.7	5.1	5.7	5.2	5.1	5.6
総アルカリ度	mg/l	17.5	17.5	19.0	17.0	17.0	17.0
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
透明度	m						
溶存酸素	mg/l	9.7	8.9	6.9	8.0	6.2	6.8
酸素飽和百分率	%	100	98	79	102	78	85
全窒素	mg/l	0.26	0.35	0.22	0.23	0.26	0.25
全窒素(溶存態)	mg/l	0.23	0.24	0.08	0.16	0.21	0.19
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.007	0.018	0.014	0.007	0.006	0.010
全リン(溶存態)	mg/l	0.007	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005
溶性ケイ酸	mg/l	7.2	8.3	8.0	8.5	9.8	9.3
クロロフィルa	μg/l	3.3	3.1	8.4	4.5	2.1	4.5
生物総数	個/ml						

		St.1底層					
		令和5年 5月8日	6月6日	7月3日	8月9日	9月11日	10月2日
採水水深	m	19.0	19.5	18.0	16.0	19.0	18.5
天候前日		雨	晴	晴	晴	曇	曇
天候当日		晴	晴	曇	曇一時雨	雨	晴
気温	℃	18.7	22.9	29.7	27.9	27.9	25.5
水温	℃	12.4	11.8	13.9	17.0	24.1	21.5
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.08	0.07	0.11	0.03	0.05	0.13
鉄及びその化合物	mg/l	0.11	0.27	0.18	0.26	0.18	0.06
マンガン及びその化合物	mg/l	0.017	0.063	0.022	0.042	0.036	0.012
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	0.000011	0.000003	0.000007	0.000008
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.5	1.5	1.5	1.8	1.6	1.6
pH値		7.2	6.8	7.4	6.8	7.2	7.1
臭気		藻臭	腐敗臭	藻臭	硫化水素臭	硫化水素臭	藻臭
臭気強度(TON)			1		20	10	
色度	度	3.4	4.2	4.3	5.1	4.4	3.0
濁度	度	2.3	3.2	1.8	2.1	1.3	1.1
電気伝導度	mS/m	6.1	6.1	5.9	5.8	5.4	5.3
総アルカリ度	mg/l	21.5	19.5	19.5	19.0	18.0	17.0
アンモニア態窒素	mg/l	0.30	0.24	0.15	0.22	0.16	0.06
透明度	m						
溶存酸素	mg/l	7.0	0.6	0.4	< 0.1	0.6	0.3
酸素飽和百分率	%	67	5	4	< 1	6	4
全窒素	mg/l	0.59	0.53	0.48	0.50	0.40	0.41
全窒素(溶存態)	mg/l	0.51	0.42	0.39	0.40	0.35	0.34
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01
全リン	mg/l	0.013	0.014	0.017	0.012	0.016	0.013
全リン(溶存態)	mg/l	0.008	0.002	0.008	0.005	0.011	0.006
溶性ケイ酸	mg/l	5.5	6.7	7.7	8.5	9.1	9.6
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.4	4.9	3.9	2.5	2.3
生物総数	個/ml						

万場調整池

	St.1表層											
	令和5年 4月5日	5月8日	6月6日	7月3日	8月9日	9月11日	10月2日	11月1日	12月11日	令和6年 1月15日	2月13日	3月11日
CYANOPHYCEAE												
Anabaena mucosa* ●							2	2				
CYANOPHYCEAE(藍藻類)												
Microcystis aeruginosa*	9			2		8	13	28	133		4	
M. viridis*											2	
M. wesenbergii*					10	11			1			
Aphanocapsa sp.*		18	55	2,780		5	3	4	1	7	21	
Phormidium sp.*				2			2				12	
Anabaena spiroides* ●								9				
A. sp.*				4	2							
Aphanizomenon sp.*	3		1		1	92	14	530	188	1		
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■								408	260	132		
A. italica(M.ita) ■	5		31								89	163
A. distans(M.dis)									310			
Cyclotella spp.	30	12	6	1			53	4,680	17	394	184	248
Rhizosolenia longiseta										108		1
Fragilaria crotonensis ■		3						301	500	347	462	667
Asterionella formosa ■								31		140	3	64
Synedra ulna												1
S. acus ■			1									6
Achnanthes spp.							1					
Pinnularia sp.									1			
Navicula spp.			1								1	3
Cymbella ventricosa								4				
C. sp.												1
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)												
Pandorina morum*						6						
Eudorina elegans*				2			6					1
Elakatothrix gelatinosa*					4		2		2			
Sphaerocystis schroeteri*			4	1	3	16	112	25	1	5	18	7
Tetrasporales sp.	15	8	6	34	57	9	26	83	6	15	5	42
Dictyosphaerium pulchellum*									1			
Coelastrum sp.*					14	14	7	12		1		
Oocystis sp.*						1	1					
Kirchneriella sp.*					1			8				
Ankistrodesmus falcatus			2	1						4		11
Actinastrum hantzschii*			44									
Scenedesmus longispina*							5					
S. quadricauda*				9	4			17	3	10	8	5
Mougeotia sp.*							13					
Cosmarium sp.	2	2		2		10	9	4				2
Staurastrum sp.	19			4	2	2	5	8	1			
Spondylosium sp.*	9	3									2	10
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.	12	3	750	10	20			20		12	9	6
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)												
Mallomonas sp.	1								1		6	2
Dinobryon sertularia	57											132
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)												
Peridinium sp.	4	12	147	67	1							1
Ceratium hirundinella	2	4				1	2					
FLAGELLATA(鞭毛藻類)												
monas group	6	7	5,000	15	10	4		30		241	3	21
TOTAL NUMBERS(/ml)	174	72	6,048	2,934	129	181	276	6,202	1,426	1,417	829	1,394

*は群体系または糸状体数

増殖により障害の原因となる種

(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

万場調整池

	St.1表層 (ネットサンプル)											
	令和5年 4月5日	5月8日	6月6日	7月3日	8月9日	9月11日	10月2日	11月1日	12月11日	令和6年 1月15日	2月13日	3月11日
CYANOPHYCE												
Anabaena mucosa* ●						r	rr					
CYANOPHYCEAE (藍藻類)												
Microcystis aeruginosa*	rrr		rrr	rrr	rr	r	r	rrr	rrr		rrr	rrr
M. viridis*											rrr	
M. wesenbergii*			rrr	rrr	r	r	rr	rrr	rrr	rrr		
Aphanocapsa sp.*		rrr	rrr	rrr		r	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	
Oscillatoria sp.*											rrr	
Lyngbya sp.*		rrr										
Phormidium sp.*												
Anabaena spiroides* ●								rrr	rrr	rrr		
A. sp.*	rrr				cc		rrr				rrr	
A. spp.*			rrr	rrr			rr			rrr		
Aphanizomenon sp.*	rrr		rrr	rrr	rrr	+		r	ccc	rrr	rrr	
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	rrr	rrr	r	rr			rrr	cc	r	c		rrr
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)								rrr	rrr	rrr	rrr	
A. italica(M.ita) ■	rrr	rrr	+		rrr						c	cc
A. distans(M.dis)									rr			
Melosira varians	rrr	rrr										
Cyclotella spp.	rrr							rrr		rrr	rrr	
Rhizosolenia longiseta										rrr		rrr
Diatoma vulgare	rrr											
Fragilaria crotonensis ■	+	c	rr	cc	rrr			cc	rr	cc	cc	cc
F. sp.	rrr	rrr										
Asterionella formosa ■	+	rrr								r	rrr	rrr
Synedra ulna				rrr							rrr	rrr
S. acus ■				rrr	rrr						rrr	rrr
Achnanthes spp.							rrr					
Pinnularia sp.												
Navicula spp.									rrr			
Cymbella ventricosa		rrr					rrr	rrr	rrr	rrr		
C. sp.											rrr	
Nitzschia actinastroides				rrr								
Cymatopleura solea		rrr										
Surirella sp.												rrr
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)												
Pandorina morum*						rrr						
Eudorina elegans*	rrr			rrr	rrr							
Volvox sp.*	rrr	rrr		rrr	rrr				rrr	rrr		
Elakatothrix gelatinosa*												
Sphaerocystis Schroeteri*	rrr	rrr		rrr	rrr	rrr	r	rrr		rrr	rrr	rrr
Tetrasporales sp.	rrr				r							rrr
Pediastrum duplex*									rrr	rrr	rrr	
Dictyosphaerium pulchellum*	rrr											
Coelastrum sp.*					r	r		rrr	rrr			
Oocystis sp.*						rrr						
Kirchneriella sp.*								rrr				
Ankistrodesmus falcatus												
Actinastrum hantzschii*		rrr	c									
Scenedesmus longispina*												
S. quadricauda*			rrr								rrr	
Ulothrix sp.*	rrr	rrr										
Spirogyra sp.*		rrr			rrr					rrr	rrr	rrr
Mougeotia sp.*			rrr	rrr		rrr	+					
Closterium aciculare	rrr											
C. sp.	rrr										rrr	
Cosmarium sp.						rrr	rrr	rrr				
Staurastrum sp.	r	rrr		rrr	rrr	+	cc	rrr	rrr	rrr		rrr
Spondylosium sp.*	rr	rrr				rrr				rrr	rrr	rrr
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.		rrr										
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)												
Mallomonas sp.	rrr	rrr						rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Uroglena americana* ▲	rrr						rrr	rrr				
Dinobryon sertularia	cc										rrr	r
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)												
Peridinium sp.	rrr	cc	c	cc	rrr	rrr			rrr	rrr	rrr	rrr
Ceratium hirundinella	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
FLAGELLATA (鞭毛藻類)												
monas group												
CILIATA (繊毛虫類)												
Lionotus sp.	rrr											
Strombolidium sp.							rrr					
Tintinnidium sp.			rrr					rrr			rrr	rrr
Tintinnopsis cratera										rrr		
Vorticella sp.										rrr		
Epistylis sp.						rrr						
ROTATORIA (輪虫類)												
Conochilus sp.			rrr				rrr					
Synchaeta sp.								rrr				
Polyarthra vulgaris	rrr	rrr	rrr	rrr		rrr			rrr	rrr	rrr	rrr
Ploesoma truncatum					rrr							
Chromogaster ovalis							rrr					
Trichocerca longiseta				rrr				rrr			rrr	
T. cylindrica		rrr										
Asplanchna sp.												rrr
Keratella cochlearis var. tecta									rrr			
K. cochlearis var. tecta f. micracantha			rrr	rrr						rrr	rrr	
K. cochlearis var. macracantha					rrr	rrr	rrr					
CRUSTACEA (甲殻類)												
Eodiaptomus japonicus			rrr				rrr		rrr			
Copepodite stage of Calanoida	rrr							rrr	rrr	rrr		
Cyclopidae sp.											rrr	
Copepodite stage of Cyclopidae		rrr			rrr	rrr	rrr					
Diaphanosoma brachyurum	rrr											
Daphnia pulex	rrr											
D. longispina	rrr											
D. galeata		rrr										
Bosmina longirostris		rrr	rrr		rrr			rrr				
LARVA (幼生)												
Nauplius larva		rrr			rrr	rrr		rrr	rrr	rrr		rrr

ccc:殆ど単一種 cc:非常に多い c:多い +:普通 r:少ない rr:非常に少ない rrr:稀れ
 増殖により障害の原因となる種
 (●:カビ臭 ▲:生くさ臭 ■:ろ過閉塞)