

## 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	163
--------------------------	-----

(2)貯水池水質概況	164
------------	-----

### (3)貯水池

味噌川ダム	167
牧尾ダム	168
阿木川ダム	169
入鹿池	171
愛知池	173
佐布里池	176
岩屋ダム	179
矢作ダム	180
羽布ダム	181
宇連ダム	183
大島ダム	184
駒場池	185
三ツ口池	188
万場調整池	191



(2) 貯水池水質概況

令和2年度木曾川水系

	味濃川ダム・牧尾ダム・岩屋ダム	阿木川ダム	入蔵池	豊知池	佐布里池
4月			(4月8日採水貯水量1537万m <sup>3</sup> 、貯水率101%) 表層でカビ臭物質のジェオスミンが4ng/検出され、原因種の藻類類 $\text{Nabeena macrospora}$ が表層で群生/目撃された。	(4月13日採水貯水量829万m <sup>3</sup> 、貯水率92%) 表層で $\text{Asterionella formosa}$ が4,100細胞/ml計数された。	
5月	(5月14日採水貯水量3162万m <sup>3</sup> 、貯水率72%) 特に問題となる項目はなかった。			(5月7日採水貯水量787万m <sup>3</sup> 、貯水率67%) 表層の臭気は藻臭であったが、ネットサンプルで生きた臭原因種の真金藻類 $\text{Uroglena americana}$ がごくわずかに確認された。 矢作川流入では矢作ダムで増殖した $\text{U. americana}$ による生きた臭が20度感じられた。また、 $\text{A. formosa}$ が5,000細胞/ml計数された。	
6月				(6月8日採水貯水量696万m <sup>3</sup> 、貯水率66%) 表層の臭気は藻臭であったが、ネットサンプルで生きた臭原因種の $\text{U. americana}$ がごくわずかに確認された。	
7月	(7月2日採水貯水量2747万m <sup>3</sup> 、貯水率62.4%) 特に問題となる項目はなかった。			(7月6日採水貯水量781万m <sup>3</sup> 、貯水率67%) 7月6日の採水では特に問題となる項目はなかったが、7月20日の採水では渦鞭藻類 $\text{Pteridium sp.}$ の増殖により、生きた臭がS2.2表層で1度、S1.4表層で8度感じられた。	
8月	味濃川ダム(8月4日採水貯水量4260万m <sup>3</sup> 、貯水率79%) 特に問題となる項目はなかった。 牧尾ダム(8月4日採水貯水量6182万m <sup>3</sup> 、貯水率91%) 特に問題となる項目はなかった。		(8月11日採水貯水量1266万m <sup>3</sup> 、貯水率65%) 表層でカビ臭が10度、中層で100度感じられ、カビ臭物質の2-MIBが表層で17ng/l、中層で150ng/l、底層で12ng/l検出されたが、原因となる藻類は確認されなかった。	特に問題となる項目はなかった。	
9月			(9月1日採水貯水量921万m <sup>3</sup> 、貯水率61%) 表層でカビ臭が10度、中層で20度感じられ、カビ臭物質の2-MIBが表層で24ng/l、中層で90ng/l、底層で35ng/l、ジェオスミンが底層で8ng/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7日採水貯水量759万m <sup>3</sup> 、貯水率64%) 特に問題となる項目はなかった。	
10月	岩屋ダム(10月21日採水貯水量8534.9万m <sup>3</sup> 、貯水率57%) 特に問題となる項目はなかった。			(10月19日採水貯水量794.3万m <sup>3</sup> 、貯水率88%) 特に問題となる項目はなかった。	
11月		(11月11日採水貯水量3149.6万m <sup>3</sup> 、貯水率72%) 特に問題となる項目はなかった。	(11月10日採水貯水量1071万m <sup>3</sup> 、貯水率71%) 表層でカビ臭が5度、中層及び底層で2度感じられ、カビ臭物質の2-MIBが表層、中層及び底層で3ng/l検出されたが、原因となる藻類は確認されなかった。	(11月4日採水貯水量798.2万m <sup>3</sup> 、貯水率69%) 表層で生きた臭2度が感じられ、上野海水庫原水も生きた臭1度であったが、原因となる藻類は確認されなかった。	
12月				(12月8日採水貯水量800.9万m <sup>3</sup> 、貯水率89%) 特に問題となる項目はなかった。	
1月				(1月6日採水貯水量823.2万m <sup>3</sup> 、貯水率91%) 特に問題となる項目はなかった。	
2月				(2月2日採水貯水量801.3万m <sup>3</sup> 、貯水率89%) 特に問題となる項目はなかった。	
3月	(3月8日採水貯水量2884万m <sup>3</sup> 、貯水率61%) 特に問題となる項目はなかった。			(3月2日採水貯水量802.3万m <sup>3</sup> 、貯水率88%) 臭気は藻臭であったが、ネットサンプルで生きた臭原因種の $\text{U. americana}$ がごくわずかに確認された。	(3月2日採水貯水量325.8万m <sup>3</sup> 、貯水率69%) 特に問題となる項目はなかった。

## 令和2年度矢作川水系

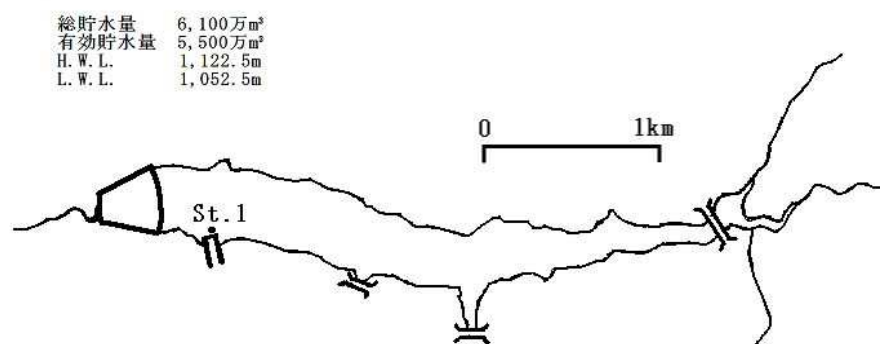
羽布ダム	
4月	<p>矢作ダム (4月14日採水貯水量4860万m<sup>3</sup>、貯水率75%)</p> <p>表層で生ぐさ臭が20度感じられ、原因種の黄金藻類Uroglena americanaが6群体/m<sup>2</sup>計数された。豊田浄水場原水も生ぐさ臭が20度感じられた。</p>
5月	<p>(5月14日採水貯水量1713万m<sup>3</sup>、貯水率93%)</p> <p>特に問題となる項目はなかった。</p>
6月	<p>(6月2日採水貯水量4280万m<sup>3</sup>、貯水率66%)</p> <p>特に問題となる項目はなかった。</p>
7月	<p>(7月9日採水貯水量1661万m<sup>3</sup>、貯水率90%)</p> <p>特に問題となる項目はなかった。</p>
8月	
9月	
10月	<p>(10月6日採水貯水量2680万m<sup>3</sup>、貯水率41%)</p> <p>特に問題となる項目はなかった。</p>
11月	<p>(11月11日採水貯水量1688.4万m<sup>3</sup>、貯水率91%)</p> <p>特に問題となる項目はなかった。</p>
12月	
1月	<p>(1月13日採水貯水量2460万m<sup>3</sup>、貯水率38%)</p> <p>特に問題となる項目はなかった。</p>
2月	<p>(2月8日採水貯水量1573.9万m<sup>3</sup>、貯水率65%)</p> <p>特に問題となる項目はなかった。</p>
3月	

令和2年度豊川水系

年度	宇津ダム	大鳥ダム	舞場地	三ツ石池	万福園浄水池
4月	4月14日採水:貯水量2738万m <sup>3</sup> 、貯水率96%	4月14日採水:貯水量119万m <sup>3</sup> 、貯水率99%	4月8日採水:貯水量40万m <sup>3</sup> 、貯水率50%	4月7日採水:貯水量20万m <sup>3</sup> 、貯水率100%	4月7日採水:貯水量485万m <sup>3</sup> 、貯水率97%
5月	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。	表層で生ぐさ臭が5度感じられ、原因種の黄金藻類 <i>Uroglena americana</i> が2群体/m <sup>2</sup> 計数された。豊川浄水場原水も生ぐさ臭が5度感じられた。	表層で生ぐさ臭が5度感じられ、原因種の <i>U. americana</i> が5群体/m <sup>2</sup> 計数された。	特に問題となる項目はなかった。
6月			5月12日採水:貯水量60万m <sup>3</sup> 、貯水率75%	5月11日採水:貯水量20万m <sup>3</sup> 、貯水率100%	5月11日採水:貯水量471万m <sup>3</sup> 、貯水率94%
7月	7月9日採水:貯水量1150万m <sup>3</sup> 、貯水率100%	7月9日採水:貯水量1150万m <sup>3</sup> 、貯水率100%	表層で生ぐさ臭が5度感じられ、原因種の <i>U. americana</i> が2群体/m <sup>2</sup> 計数された。	表層で生ぐさ臭が5度感じられ、原因種の <i>U. americana</i> が1群体/m <sup>2</sup> 計数された。	表層で生ぐさ臭が2度感じられ、原因種の黄金藻類 <i>Uroglena americana</i> が3群体/m <sup>2</sup> 計数された。
8月			6月2日採水:貯水量67万m <sup>3</sup> 、貯水率84%	6月1日採水:貯水量117万m <sup>3</sup> 、貯水率55%	6月1日採水:貯水量445万m <sup>3</sup> 、貯水率89%
9月			7月2日採水:貯水量60万m <sup>3</sup> 、貯水率74%	7月1日採水:貯水量19万m <sup>3</sup> 、貯水率96%	表層の臭気は藻臭であったが、ネットサンプルで生ぐさ臭原因種の <i>U. americana</i> がごくわずかに確認された。
10月	10月6日採水:貯水量842.8万m <sup>3</sup> 、貯水率65%	10月6日採水:貯水量998.2万m <sup>3</sup> 、貯水率88%	特に問題となる項目はなかった。	8月12日採水:貯水量14万m <sup>3</sup> 、貯水率71%	8月12日採水:貯水量463万m <sup>3</sup> 、貯水率93%
11月			8月11日採水:貯水量62万m <sup>3</sup> 、貯水率78%	8月8日採水:貯水量16万m <sup>3</sup> 、貯水率82%	9月8日採水:貯水量490万m <sup>3</sup> 、貯水率98%
12月			9月7日採水:貯水量69万m <sup>3</sup> 、貯水率87%	9月5日採水:貯水量19.9万m <sup>3</sup> 、貯水率99%	10月5日採水:貯水量492万m <sup>3</sup> 、貯水率98%
1月			10月10日採水:貯水量62.2万m <sup>3</sup> 、貯水率84%	10月9日採水:貯水量20万m <sup>3</sup> 、貯水率100%	11月9日採水:貯水量482万m <sup>3</sup> 、貯水率96%
2月			11月10日採水:貯水量70.9万m <sup>3</sup> 、貯水率89%	11月8日採水:貯水量16万m <sup>3</sup> 、貯水率82%	12月1日採水:貯水量467.6万m <sup>3</sup> 、貯水率94%
3月			12月2日採水:貯水量59.2万m <sup>3</sup> 、貯水率74%	12月1日採水:貯水量19.9万m <sup>3</sup> 、貯水率99%	1月5日採水:貯水量420.2万m <sup>3</sup> 、貯水率84%
			表層で生ぐさ臭が1度感じられ、原因種の <i>U. americana</i> が2群体/m <sup>2</sup> 計数された。	表層で生ぐさ臭が2度感じられ、原因種の <i>U. americana</i> が15群体/m <sup>2</sup> 計数された。	表層でカビ臭物質のジエオキシミンが4ng/l、豊橋南浄水場原水で5ng/l/検出された。また、表層でカビ臭物質のシオオキシミンが7ng/l/検出されたが、原因となる藻類は確認されなかった。
			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。	表層で生ぐさ臭が2度感じられ、原因となる藻類は確認されなかった。
			1月12日採水:貯水量1539.4万m <sup>3</sup> 、貯水率84%	1月11日採水:貯水量20万m <sup>3</sup> 、貯水率100%	11月9日の採水では、生菌培養及び培養による特異臭であったが、16日には表層で1,200細胞/ml程度、中層で1,700細胞/ml程度に増殖していた。
			カビ臭物質のジエオキシミンが表層で4ng/l/検出されたが、原因となる藻類は確認されなかった。	2月8日採水:貯水量20万m <sup>3</sup> 、貯水率100%	12月1日の採水では、表層で生ぐさ臭が2度感じられ、豊橋南浄水場原水で生ぐさ臭が5度感じられ、原因となる藻類は確認された。
				2月9日採水:貯水量45.8万m <sup>3</sup> 、貯水率57%	12月8日採水:貯水量20万m <sup>3</sup> 、貯水率100%
				表層で生ぐさ臭が5度感じられ、原因種の <i>U. americana</i> が65群体/m <sup>2</sup> 計数された。また、表層でカビ臭物質のシオオキシミンが14ng/l/検出されたが、原因となる藻類は確認されなかった。	2月8日採水:貯水量20万m <sup>3</sup> 、貯水率100%
				3月9日採水:貯水量63.7万m <sup>3</sup> 、貯水率80%	3月9日採水:貯水量19.7万m <sup>3</sup> 、貯水率99%
			表層及び底層で生ぐさ臭が5度感じられ、原因種の <i>U. americana</i> が表層で2群体/ml、底層で1群体/ml計数された。	表層でカビ臭物質のジエオキシミンが19ng/l/検出されたが、原因となる藻類は確認されなかった。	表層でカビ臭物質のジエオキシミンが6ng/l/検出された。ネットサンプルで原因種の <i>A. mucosa</i> が確認された。

### (3)貯水池

味噌川ダム

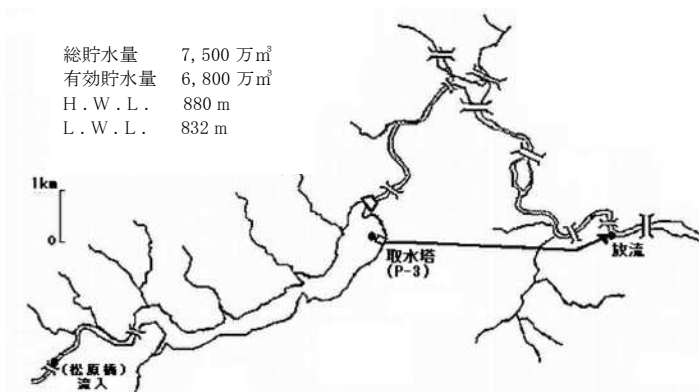


		St.1表層 令和2年 8月4日
貯水率	%	78
採水水深	m	
天候前日		晴
天候当日		晴
気温	℃	27.4
水温	℃	21.3
一般細菌	個/ml	
大腸菌(MPN)	MPN/dl	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.02
鉄及びその化合物	mg/l	0.05
マンガン及びその化合物	mg/l	0.003
ジエオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001
2-メチルインボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.9
pH値		8.9
臭気		藻臭
臭気強度(TON)		
色度	度	1.6
濁度	度	3.4
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	
電気伝導度	mS/m	4.6
総アルカリ度	mg/l	19.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01
透明度	m	
溶存酸素	mg/l	10.0
酸素飽和百分率	%	132
全窒素	mg/l	0.20
全窒素(溶存態)	mg/l	0.10
リン酸イオン	mg/l	< 0.01
全リン	mg/l	0.012
全リン(溶存態)	mg/l	0.003
溶性ケイ酸	mg/l	7.1
クロロフィルa	μg/l	6.9
生物総数	個/ml	6,967

		St.1表層 令和2年 8月4日
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)		
	Cyclotella spp.	4
	Rhizosolenia longiseta	44
	Fragilaria crotonensis ■	7
	Synedra acus ■	167
	S. sp.	6,700
	Nitzschia spp.	3
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)		
	Pandorina morum*	3
	Eudorina elegans*	5
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)		
	Cryptomonas spp.	2
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)		
	Peridinium sp.	1
	Ceratium hirundinella	31
TOTAL NUMBERS(/ml)		6,967

\*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)

牧尾ダム

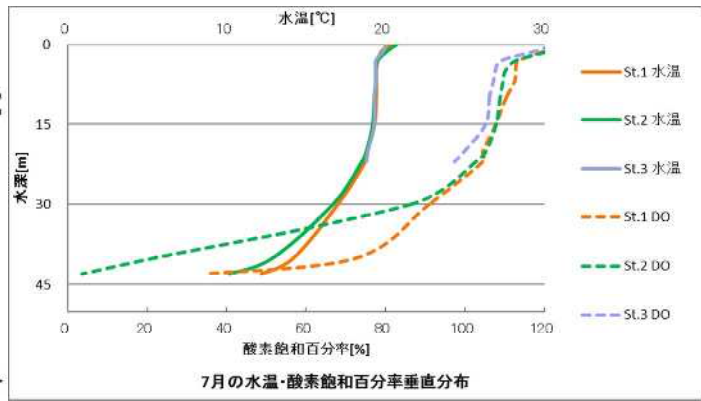
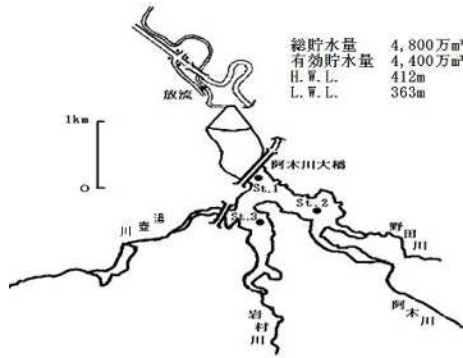


		P-3表層 令和2年 8月4日
貯水率	%	91
採水水深	m	
天候前日		晴
天候当日		晴
気温	°C	24.5
水温	°C	22.6
一般細菌	個/ml	
大腸菌(MPN)	MPN/dl	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.03
鉄及びその化合物	mg/l	0.18
マンガン及びその化合物	mg/l	0.025
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.1
pH値		7.1
臭気		藻臭
臭気強度(TON)		
色度	度	2.7
濁度	度	6.7
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	
電気伝導度	mS/m	2.9
総アルカリ度	mg/l	4.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01
透明度	m	
溶存酸素	mg/l	9.2
酸素飽和百分率	%	121
全窒素	mg/l	0.29
全窒素(溶存態)	mg/l	0.12
リン酸イオン	mg/l	< 0.01
全リン	mg/l	0.015
全リン(溶存態)	mg/l	0.002
溶性ケイ酸	mg/l	9.6
クロロフィルa	μg/l	1.9
生物総数	個/ml	56.5

		P-3表層 令和2年 8月4日
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)		
Cyclotella spp.		2
Cymbella sp.		0.5
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)		
Chlamydomonas sp.		2
Eudorina elegans*		0.5
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)		
Cryptomonas spp.		22
CHRYSTOPHYCEAE(黄金藻類)		
Dinobryon divergens		9
D. sertularia		4
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)		
Peridinium sp.		2.5
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)		
Trachelomonas sp.		12
FLAGELLATA(鞭毛藻類)		
monas group		2
TOTAL NUMBERS(/ml)		56.5

\*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)

阿木川ダム



		St.1表層				St.1中層	St.1底層	St.2表層	St.2底層
		令和2年 5月14日	7月2日	11月11日	令和3年 3月8日				
貯水率	%	72	62	72	61				
採水水深	m					22	43	43	
天候前日		晴	曇	晴	曇時々雨	曇	曇	曇	
天候当日		晴	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	晴	
気温	℃	25.5	23.2	10.5	11.9	23.2	23.2	22.9	
水温	℃	16.0	20.5	15.8	9.5	18.7	12.2	20.7	
一般細菌	個/ml								
大腸菌(MPN)	MPN/㊦								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.29	0.30	0.29	0.24	0.33	0.31	0.30	
鉄及びその化合物	mg/l	0.12	0.14	0.07	0.05	0.36	0.26	0.13	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.012	0.010	0.013	0.009	0.017	0.016	0.008	
ジエオスミン(別名)	mg/l	< 0.000004	< 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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.6	1.8	1.3	1.2	1.9	1.3	1.7	
pH値		7.4	7.4	7.2	7.8	7.1	6.8	7.3	
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	厨芥臭	
臭気強度(TON)									
色度	度	4.3	5.6	3.5	2.7	5.2	6.2	5.6	
濁度	度	3.8	4.1	1.6	2.0	7.8	6.7	3.4	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l								
電気伝導度	mS/m	5.4	5.1	5.0	5.9	4.5	5.3	5.0	
総アルカリ度	mg/l	16.0	14.0	14.5	16.5	14.0	13.5	14.0	
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
透明度	m		1.4					1.5	
溶存酸素	mg/l	10.7	10.6	9.8	10.0	9.3	3.5	10.5	
酸素飽和百分率	%	116	123	104	93	104	34	123	
全窒素	mg/l	0.58	0.63	0.48	0.43	0.66	0.72	0.64	
全窒素(溶存態)	mg/l	0.44	0.49	0.42	0.37	0.50	0.52	0.51	
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	
全リン	mg/l	0.019	0.028	0.013	0.009	0.028	0.038	0.026	
全リン(溶存態)	mg/l	0.005	0.013	0.007	0.005	0.012	0.014	0.014	
溶性ケイ酸	mg/l	10.7	0.2	10.2	9.3	10.6	10.3	10.2	
クロロフィルa	μg/l	1.8	9.2	4.0	3.1	3.0	8.4	6.9	
生物総数	個/ml	289	627	386	288				

		St.3表層	St.3底層	放流		
		令和2年 7月2日	令和2年 5月14日	7月2日	11月11日	令和3年 3月8日
採水水深	m		22			
天候前日		曇	曇	晴	曇り	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴れ	晴
気温	℃	26.0	26.0	23.0	22.6	8.4
水温	℃	20.0	18.8	13.9	19.7	15.7
一般細菌	個/ml					
大腸菌(MPN)	MPN/㊦					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.39	0.37	0.31	0.32	0.30
鉄及びその化合物	mg/l	0.31	0.37	0.10	0.20	0.07
マンガン及びその化合物	mg/l	0.017	0.026	0.013	0.014	0.014
ジエオスミン(別名)	mg/l	0.000002	0.000001	0.000004	< 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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.4	1.9	1.4	1.6	1.3
pH値		7.3	7.1	7.5	7.5	7.4
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)						
色度	度	11	9.1	4.0	5.7	3.6
濁度	度	14	12	3.0	6.3	1.8
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l					
電気伝導度	mS/m	4.9	4.9	5.6	5.3	5.1
総アルカリ度	mg/l	12.0	13.0	15.5	13.5	15.0
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01
透明度	m	0.8				
溶存酸素	mg/l	10.4	8.6	11.1	9.7	10.8
酸素飽和百分率	%	121	97	113	113	114
全窒素	mg/l	1.0	0.92	0.58	0.68	0.48
全窒素(溶存態)	mg/l	0.73	0.65	0.45	0.51	0.42
リン酸イオン	mg/l	0.06	0.04	< 0.01	0.02	0.01
全リン	mg/l	0.070	0.058	0.018	0.033	0.013
全リン(溶存態)	mg/l	0.036	0.025	0.004	0.013	0.008
溶性ケイ酸	mg/l	9.6	10.8	10.7	10.3	10.2
クロロフィルa	μg/l	6.8	3.0	1.5	5.7	4.3
生物総数	個/ml					

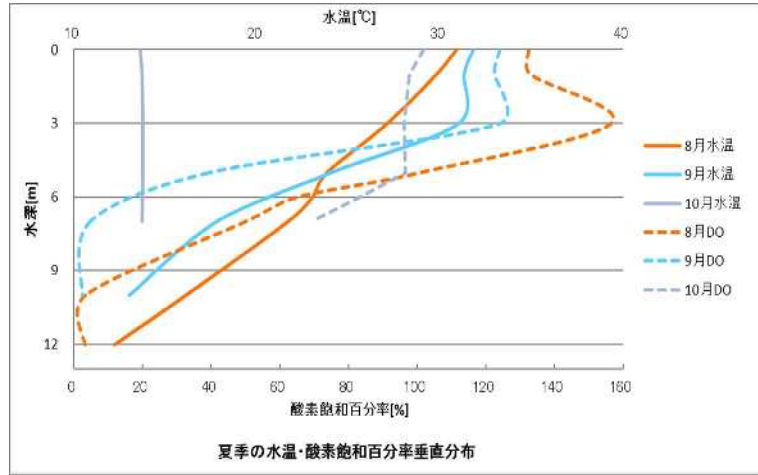
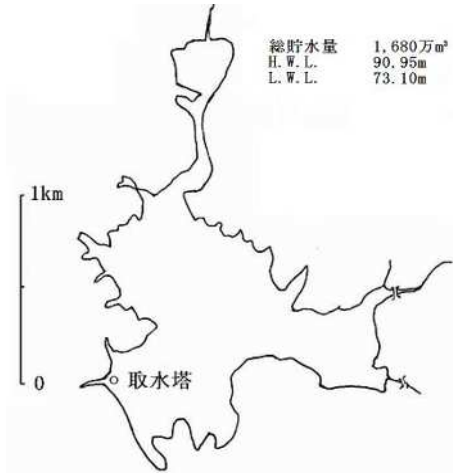


阿木川ダム

	St.1表層			
	令和2年 5月14日	7月2日	11月11日	令和3年 3月8日
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)				
Aulacoseira granulata(M.gra) ■		29	124	
A. italica(M.ita) ■		34	6	4
A. distans(M.dis)			69	2
Melosira sp.			5	
M. spp.		10		
Cyclotella spp.	8			
Stephanodiscus sp.		259	113	11
Attheya zachariasii		4	15	
Rhizosolenia longiseta	123	140	1	
Fragilaria sp.				7
Asterionella formosa ■	38			13
Synedra acus ■				8
S. sp.			2	
Rhoicosphenia curvata				117
Achnanthes spp.				13
Navicula spp.		2		2
Gomphonema spp.				4
Cymbella ventricosa				1
C. sp.			1	
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)				
Eudorina elegans*			1	
Sphaerocystis Schroeteri*				1
Tetrasporales sp.			4	
Dictyosphaerium pulchellum*			3	
Coelastrum sp.*				1
Oocystis sp.*		1	2	
Kirchneriella sp.*		1		
Ankistrodesmus falcatus			12	
Closteriopsis longissima	1			
Schroederia setigera			4	
Scenedesmus quadricauda*			1	
S. sp.*			1	
Staurastrum sp.	1	1		
Spondylosium sp.*				5
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.	64	126	20	9
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)				
Mallomonas sp.		1	3	
Dinobryon divergens		4		
D. sertularia	54			
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)				
Peridinium sp.				1
Ceratium hirundinella		4		
FLAGELLATA (鞭毛藻類)				
monas group		10		89
TOTAL NUMBERS(/ml)	289	627	386	288

\*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)

入鹿池



		取水塔表層				取水塔底層
		令和2年 4月8日	8月11日	9月1日	11月10日	令和2年 9月1日
貯水率	%	101	85	61	71	
採水水深	m					10
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴時々雨	晴	晴時々雨
気温	°C	18.0	33.7	28.0	12.8	28.0
水温	°C	16.6	30.9	31.8	15.8	13.0
一般細菌	個/ml					
大腸菌(MPN)	MPN/dl					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.10	< 0.02
鉄及びその化合物	mg/l	0.09	0.07	0.05	0.17	4.1
マンガン及びその化合物	mg/l	0.030	0.017	0.019	0.094	1.8
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000004	0.000003	0.000001	< 0.000001	0.000008
2-メチルインホルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000017	0.000024	0.000003	0.000035
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	12	2.0	2.0	1.9	3.3
pH値		9.5	8.6	7.6	7.0	6.9
臭気		青草臭	カビ臭	カビ臭	カビ臭	腐敗臭
臭気強度(TON)			10	10	5	100
色度	度	3.8	3.6	2.6	3.4	45
濁度	度	5.5	2.4	1.8	4.2	13
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l					
電気伝導度	mS/m	10.1	6.7	9.1	9.7	12.0
総アルカリ度	mg/l	14.0	12.0	12.0	13.0	30.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.10	0.64
透明度	m	0.8	2.6	2.5	1.5	
溶存酸素	mg/l	13.0	9.8	9.0	9.9	0.2
酸素飽和百分率	%	138	132	124	105	2
全窒素	mg/l	0.56	0.28	0.18	0.52	1.4
全窒素(溶存態)	mg/l	0.21	0.16	0.15	0.39	1.2
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.13
全リン	mg/l	0.40	0.011	0.010	0.017	0.083
全リン(溶存態)	mg/l	0.010	0.006	0.007	0.007	0.051
溶性ケイ酸	mg/l	8.8	6.2	6.1	5.9	10.4
クロロフィルa	μg/l	264	3.9	2.5	9.4	17.6
生物総数	個/ml	3,101	589	990	2,227	

入鹿池

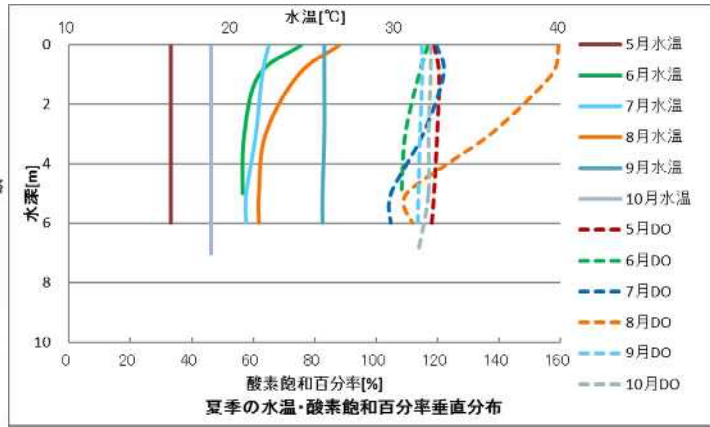
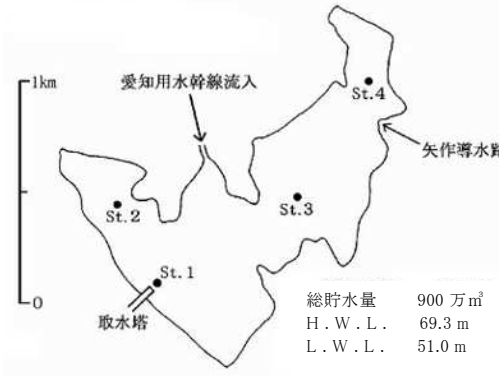
	取水塔表層			
	令和2年 4月8日	8月11日	9月1日	11月10日
CYANOPHYCEAE (藍藻類)				
Microcystis aeruginosa*		30	1	
M. viridis*		13		
Phormidium sp.*		1		
Anabaena macrospora* ●	2			
A. sp.*		1	10	
Aphanizomenon sp.*		1	38	
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)				
Aulacoseira granulata(M.gra) ■				446
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)				393
A. italica(M.ita) ■				77
A. distans(M.dis)				10
Melosira varians			2	
M. sp.				32
Cyclotella spp.	10	22	3	47
Attheya zachariasi		310	3	590
Rhizosolenia longiseta		190		250
Asterionella formosa ■				120
Synedra acus ■			1	
S. sp.		1	820	
Cocconeis placentula	1			
Navicula spp.			4	
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)				
Chlamydomonas sp.	3			
Elakathrix gelatinosa*		2	2	8
Sphaerocystis Schroeteri*		7		1
Pediastrum duplex*				1
Golenkinia radiata	1			
Dictyosphaerium pulchellum*				1
Coelastrum sp.*		1		
Oocystis sp.*		1	4	
Ankistrodesmus falcatus			90	2
Schroederia setigera		2	7	
Scenedesmus quadricauda*				5
S. sp.*			4	
Mougeotia sp.*	1		1	
CHLOROPHYCEAE others		1		
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.	3			10
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)				
Dinobryon divergens				234
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)				
Peridinium sp.	3,080	6		
TOTAL NUMBERS(/ml)	3,101	589	990	2,227

\*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

	取水塔表層 (ネットサンプル)			
	令和2年 4月8日	8月11日	9月1日	11月10日
CYANOPHYCEAE (藍藻類)				
Microcystis aeruginosa*		ITT		ITT
M. viridis*		ITT		
M. wesenbergii*		ITT		
Oscillatoria sp.*			ITT	
Phormidium sp.*				ITT
Anabaena macrospora* ●	ITT			
A. sp.*		ITT		
Aphanizomenon sp.*		ITT	+	
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)				
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	ITT	ITT	ITT	c
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)				c
A. italica(M.ita) ■	ITT			ITT
A. distans(M.dis)				
Melosira varians				
M. sp.				ITT
Cyclotella spp.	ITT			
Attheya zachariasi		cc	+	r
Rhizosolenia longiseta		c	IT	ITT
Fragilaria crotonensis ■	ITT			
Asterionella formosa ■	ITT			IT
Synedra ulna	ITT		ITT	
S. acus ■	ITT		ITT	
S. sp.			c	
Cocconeis placentula	ITT			
Navicula spp.				
Surirella sp.				ITT
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)				
Chlamydomonas sp.				
Eudorina elegans*			ITT	ITT
Volvox sp.*		ITT	ITT	ITT
Elakathrix gelatinosa*				
Sphaerocystis Schroeteri*				
Tetrasporales sp.		ITT		
Pediastrum duplex*			ITT	ITT
Golenkinia radiata	ITT			
Dictyosphaerium pulchellum*				
Coelastrum sp.*				
Oocystis sp.*				
Ankistrodesmus falcatus				
Schroederia setigera				
Scenedesmus quadricauda*	ITT			
S. sp.*				
Spirogyra sp.*	ITT			
Mougeotia sp.*	ITT		ITT	
Staurastrum sp.		ITT		ITT
CHLOROPHYCEAE others				ITT
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.				
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)				
Mallomonas sp.		ITT	ITT	ITT
Synura sp.*		ITT		ITT
Dinobryon divergens			ITT	r
D. sp.			ITT	
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)				
Peridinium sp.	ccc	ITT		ITT
Ceratium hirundinella		ITT	ITT	
EUGLENOPHYCEAE (ユーグレナ藻類)				
Euglena spp.				ITT
Phacus sp.				ITT
RHIZOPODA (根足虫類)				
Arcella vulgaris	ITT			
CILLATA (繊毛虫類)				
Tintinnidium sp.				ITT
Tintinnopsis cratera	ITT			ITT
Carchesium sp.				ITT
ROTATORIA (輪虫類)				
Rotaria sp.		ITT		
Philodina sp.			ITT	
Conochilus sp.			ITT	
Filinia longiseta	ITT			
Synchaeta sp.				ITT
Polyarthra vulgaris	ITT	ITT	ITT	ITT
Ploesoma hudsoni	ITT	ITT		
Trichocerca longiseta			ITT	
Monostyla sp.	ITT			
Keratella cochlearis var. tecta			ITT	ITT
K. cochlearis var. tecta f. micracantha		ITT	ITT	
Kellicotia longispina	ITT			ITT
CRUSTACEA (甲殻類)				
Copepodite stage of Calanoida				ITT
Cyclops vicinus	ITT			
Diaphanosoma brachyurum			ITT	ITT
Bosmina longirostris				ITT
LARVA (幼生)				
Nauplius larva		ITT	ITT	

ccc:殆ど単一種 cc:非常に多い c:多い +:普通 r:少ない ITT:非常に少ない ITT: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

愛知池



		St.1表層												
		令和2年	5月7日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月19日	11月4日	12月8日	令和3年	1月6日	2月2日	3月2日
		4月13日												
貯水率	%	92	87	66	87	90	84	88	89	89	91	89	89	
採水水深	m													
天候前日		晴のち雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
天候当日		雨	晴	晴	雨	曇	雨のち曇	曇	晴	晴	曇のち晴	曇のち晴	雨	
気温	°C	12.1	21.0	26.6	24.1	30.4	28.0	15.7	13.1	14.3	7.0	10.5	15.0	
水温	°C	12.1	16.2	24.2	22.2	26.5	25.6	18.7	14.9	11.9	6.4	6.9	10.5	
一般細菌	個/ml	29	72	78	80	62	200	62	41	32	22	24	18	
大腸菌(MPN)	MPN/㎖	0.0	1.0	0.0	19	1.0	13	2.0	1.0	6.2	1.0	0.0	1.0	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.15	0.16	0.14	0.14	0.06	0.17	0.18	0.17	0.16	0.20	0.23	0.24	
鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.11	0.10	0.18	0.10	0.12	0.11	0.09	0.07	0.07	0.10	0.09	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	0.017	0.017	0.014	0.005	0.016	0.012	0.010	0.010	0.009	0.011	0.013	
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000002	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.5	1.2	1.1	1.8	2.4	1.5	1.6	1.4	0.9	0.9	0.9	0.8	
pH値		8.6	8.1	7.7	7.9	9.4	7.6	7.8	8.0	7.7	7.6	7.6	7.6	
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	厨芥臭	藻臭	
臭気強度(TON)									2					
色度	度	2.2	2.4	2.2	4.5	4.5	3.3	3.2	2.8	2.1	1.7	1.8	1.5	
濁度	度	3.0	3.5	4.1	5.8	3.8	3.2	3.2	2.5	1.8	2.4	2.7	2.2	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l													
電気伝導度	mS/m	5.9	5.8	6.5	5.2	4.5	5.9	5.6	6.6	6.7	7.8	8.7	7.3	
総アルカリ度	mg/l	16.0	17.5	17.5	14.5	13.0	17.5	17.0	17.0	19.0	20.0	19.5	18.0	
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	2.2	2.0	2.0	1.1	1.2	1.8	2.0	2.9	2.9	2.6	2.6	2.3	
溶存酸素	mg/l	12.3	11.5	9.8	10.3	12.9	9.3	11.0	11.8	12.7	13.8	13.6	13.7	
酸素飽和百分率	%	118	119	117	120	159	115	118	119	118	115	117	125	
全窒素	mg/l	0.32	0.36	0.46	0.47	0.38	0.40	0.39	0.35	0.30	0.35	0.40	0.39	
全窒素(溶存態)	mg/l	0.24	0.24	0.24	0.29	0.21	0.30	0.30	0.26	0.24	0.29	0.32	0.32	
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	0.019	0.017	0.020	0.034	0.047	0.019	0.023	0.012	0.010	0.010	0.012	0.010	
全リン(溶存態)	mg/l	0.005	0.003	0.004	0.010	0.009	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.006	0.005	
溶性ケイ酸	mg/l	9.3	10.1	10.6	10.6	11.0	11.9	10.1	11.0	12.7	13.3	12.3	12.0	
クロロフィルa	µg/l	13.2	8.6	4.8	27.5	40.4	7.0	20.5	13.5	6.7	7.1	4.1	5.9	
生物総数	個/ml	4,574	3,844	98	243	462	172	983	752	205	4,686	2,584	1,817	

	m	愛知用水流入			矢作導水流入			St.1底層			St.2表層	St.3表層	St.4表層
		令和2年 5月7日	7月6日	9月7日	令和2年 5月7日	7月6日	9月7日	令和2年 5月7日	7月6日	8月3日	7月6日	7月6日	7月6日
採水水深													
天候前日		雨	雨	晴	雨	雨	晴	雨	雨	晴	雨	雨	雨
天候当日		晴	雨	雨のち曇	晴	雨	雨のち曇	晴	雨	曇	雨	雨	雨
気温	°C	24.5	24.5	26.4	23.0	24.6	28.2	21.0	24.1	30.4	24.0	23.8	24.0
水温	°C	16.0	19.2	24.0	13.9	19.7	23.6	16.2	20.8	21.6	23.3	22.3	23.5
一般細菌	個/ml												
大腸菌(MPN)	MPN/㎖												
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.22	0.22	0.23	0.22	0.25	0.30	0.16	0.17	0.09	0.10	0.10	0.05
鉄及びその化合物	mg/l	0.20	1.7	0.14	0.15	0.43	0.28	0.11	0.25	0.26	0.11	0.16	0.13
マンガン及びその化合物	mg/l	0.032	0.064	0.017	0.018	0.027	0.028	0.017	0.025	0.013	0.011	0.013	0.014
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000002	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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.8	3.4	1.0	1.2	1.7	1.7	1.0	1.3	1.4	2.1	2.8	3.8
pH値		7.9	7.1	7.5	7.4	7.2	7.3	8.1	7.2	8.6	8.9	8.9	9.2
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)					20								
色度	度	2.3	6.6	2.7	4.3	7.7	5.6	2.4	4.3	4.9	4.3	5.1	5.2
濁度	度	4.6	43	2.2	5.9	12	6.1	3.7	7.1	7.2	5.3	6.5	6.7
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l												
電気伝導度	mS/m	6.6	3.6	6.3	4.4	3.5	4.7	5.8	5.1	3.9	6.6	4.7	5.2
総アルカリ度	mg/l	20.0	8.5	17.5	15.0	11.0	16.0	17.5	13.5	14.0	15.0	13.5	15.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
透明度	m										0.9	0.7	0.8
溶存酸素	mg/l	11.3	10.3	9.4	10.9	10.0	9.0	11.5	9.3	9.8	11.2	11.4	11.5
酸素飽和百分率	%	117	113	115	108	111	109	118	105	112	133	132	138
全窒素	mg/l	0.45	1.0	0.39	0.49	0.64	0.58	0.39	0.51	0.47	0.48	0.53	0.73
全窒素(溶存態)	mg/l	0.30	0.40	0.33	0.32	0.41	0.43	0.25	0.33	0.26	0.26	0.25	0.23
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.022	0.13	0.015	0.027	0.053	0.035	0.020	0.032	0.054	0.033	0.056	0.10
全リン(溶存態)	mg/l	0.004	0.025	0.007	0.004	0.022	0.017	0.003	0.013	0.011	0.015	0.009	0.014
溶性ケイ酸	mg/l	11.4	8.7	11.9	10.4	9.9	13.1	10.1	10.6	11.2	10.7	10.6	10.8
クロロフィルa	µg/l	6.3	3.3	2.0	1.0	1.1	1.6	4.5	5.0	4.3	32.1	46.4	112
生物総数	個/ml												

愛知池

	St.1表層											
	令和2年 4月13日	5月7日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月19日	11月4日	12月8日	令和3年 1月6日	2月2日	3月2日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)												
Merismopedia sp.*					2							
Microcystis aeruginosa*					1		1	1				
Aphanocapsa sp.*					12			3				
Phormidium sp.*		2			17	1						
Anabaena sp.*			3		29							
Aphanizomenon sp.*	1				3	2						
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	2	5				6	620	520	31			
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)	5					5	5	5				
A. italica(M.ita) ■				15		4		37				
A. distans(M.dis)	7						10		25	9		5
Melosira varians	42	36							54		6	
M. sp.		19					22	13		10		
Cyclotella spp.	31	13	7	8	4	6	75	40	25	6	17	36
Stephanodiscus sp.				1								
Attheya zachariasi				8	2		14	2	4			
Rhizosolenia longiseta			2	2			12	6		4		36
Fragilaria crotonensis ■	106	42					22	7				20
F. sp.		3				3	7					2
Asterionella formosa ■	4,100	3,600	30	10		10	2	15	11	4,600	2,500	1,600
Synedra ulna										2		
S. acus ■	3	7							2	9	9	23
S. sp.						4			1			
S. spp.		15										
Achnanthes spp.	6	10	1			5		6			4	1
Cocconeis placentula						1						
Navicula spp.	4	6	7	6	1	4	5	6	6	2	4	7
Cymbella ventricosa		1					6					
C. sp.	5	2	2								1	
Nitzschia acicularis		5			3	1					9	
N. sp.								3			1	
N. spp.	6					6			4	4		
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)												
Chlamydomonas sp.				4	2	9			1			1
Pandorina morum*			2		2							
Eudorina elegans*				2	1	3	1					
Elakatothrix gelatinosa*	1		1			2						
Sphaerocystis Schroeteri*	2				2	9		3		2		
Tetrasporales sp.		1	12	12	5		18				13	26
Micractinium pussillum*				3	1							
Chodatella sp.		1										
Oocystis sp.*												1
Kirchneriella sp.*						2						1
Ankistrodesmus falcatus	15	3		14	5	2	4	9	1	5	3	7
Schroederia setigera							1	3				
Scenedesmus longispina*						6		3				
S. quadricauda*	4				1	2		1				
S. spinosus*		1					1					
S. sp.*						2	1		1		1	
S. spp.*								4				
Closterium sp.	1											
Staurastrum sp.	2									3	2	
CHLOROPHYCEAE others	2						6			4		
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.	32	38	4	38			36	21	10	20	10	14
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)												
Mallomonas sp.				3		12					1	6
Dinobryon divergens		15										19
D. bavaricum			1									12
D. sp.											3	
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)												
Peridinium sp.	193	17	24	51	359	42	80	53	24	6		
Ceratium hirundinella			2		2		2					
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)												
Euglena spp.					3							
Phacus sp.				66			44					
FLAGELLATA(鞭毛藻類)												
monas group	4	2			5	10						
TOTAL NUMBERS(/ml)	4,574	3,844	98	243	462	172	983	752	205	4,686	2,584	1,817

\*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)

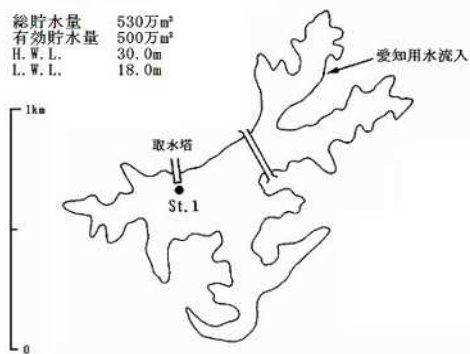
	St.1表層(ネットサンプル)											
	令和2年 4月13日	5月7日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月19日	11月4日	12月8日	令和3年 1月6日	2月2日	3月2日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)												
Merimopedia sp.*												
Microcystis aeruginosa*												
M. viridis*			rrr		rrr	rrr	rrr	rrr	rrr			rrr
M. wesenbergii*						rrr	rrr	rrr				
Aphanocapsa sp.*					rrr		rrr					
Oscillatoria sp.*						rrr			rrr		rrr	
Phormidium sp.*					rrr	rrr						
Anabaena sp.*	rrr			rrr	rrr		rrr	rrr	rrr			
A. spp.*												
Aphanizomenon sp.*	rrr		rrr			rrr	rrr	rrr				
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	rrr	rrr	rrr	rr	rrr	c	ccc	ccc	c	rrr	rrr	rrr
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)		rrr	rrr		rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr		rrr
A. italica(M.ita) ■						rrr				rrr		
A. distans(M.dis)												
Melosira varians	rr	r	rr			rrr		rrr	c	rrr	rr	r
M. sp.										rrr		rrr
M. spp.	rrr	rrr	rrr		rrr							
Cyclotella spp.	rrr	rrr		rrr				rrr			rrr	rrr
Stephanodiscus sp.												
Attheya zachariasi	rrr	rrr		rr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr			
Rhizosolenia longiseta		rrr				rrr		rrr				rrr
Tabellaria fenestrata	rrr									rrr	rrr	rrr
Diatoma vulgare							rrr					
Fragilaria crotonensis ■	rr	+	+	rr	rrr	rr		rrr	rr	rrr	+	r
F. sp.	rrr	rrr				rrr			rrr	rrr	rrr	rrr
Asterionella formosa ■	cc	cc	+	+	rrr	c	rrr	rrr	r	ccc	cc	cc
Synedra ulna									rrr	rrr	rrr	rrr
S. acus ■		rrr							rrr			
S. sp.												
S. spp.												
Achnanthes spp.												
Cocconeis placentula												
Navicula spp.						rrr		rrr			rrr	rrr
Cymbella ventricosa			rrr									
C. sp.											rrr	
Nitzschia acicularis	rrr				rrr							
N. sp.									rrr			
N. spp.												
Surirella sp.		rrr	rrr	rrr		rrr	rrr		rrr		rrr	rrr
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)												
Chlamydomonas sp.												
Pandorina morum*					rrr							
Eudorina elegans*	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr		rrr	rrr
Volvox sp.*						rrr	rrr		rrr			
Elakathrix gelatinosa*												
Sphaerocystis Schroeteri*	rrr	rrr		rrr				rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Tetrasporales sp.			rrr		rrr						rrr	rrr
Pediastrum duplex*						rrr				rrr	rrr	
P. sp.*							rrr	rrr				
Micractinium pusillum*	rrr	rrr			rrr	rrr	rrr	rrr				
Dictyosphaerium dulchellum*	rrr						rrr	rrr	rrr	rrr		rrr
Coelastrum sp.*					rrr							
Chodatella sp.												
Oocystis sp.*												
Kirchneriella sp.*	rrr	rrr	rrr					rrr				
Ankistrodesmus falcatus	rrr							rrr	rrr			
Chlosteropsis longissima	rrr					rrr						
Schroederia setigera												
Scenedesmus longispina*												
S. quadricauda*								rrr				
S. spinosus*												
S. sp.*							rrr					rrr
S. spp.*												
Ullothrix sp.*												rrr
Mougeotia sp.*		rrr							rrr			
Chlosterium sp.						rrr						rrr
Staurastrum sp.	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr		rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Spondylium sp.*	rrr											
CHLOROPHYCEAE others												
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.	rrr	rrr		rrr				rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
CHRYSTOPHYCEAE(黄金藻類)												
Mallomonas sp.	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Uroglena americana* ▲		rrr	rrr							rrr	rrr	rrr
Synura sp.*								rrr				rrr
Dinobryon divergens		rrr	rrr				rrr	rrr				rr
D. bavaricum												rr
D. sertularia					rrr							
D. sp.									rrr	rrr	r	
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)												
Peridinium sp.	+	rr	+	cc	ccc	+	rr	rr	r	rrr		rrr
Ceratium hirundinella	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr				rrr
EUGLENOPHYCEAE(ユーズレナ藻類)												
Eudlena spp.												
Phacus sp.					rrr							
Lepocinclis sp.									rrr			
FLAGELLATA(鞭毛藻類)												
monas group												
RHIZOPODA(根足虫類)												
Centropixis acureata							rrr					
Heliozoa sp.	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr					rrr
CILIATA(繊毛虫類)												
Ciliata sp.	rrr	rrr	rrr		rrr		rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Lionotus sp.	rrr						rrr	rrr				
Tintinnidium sp.	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Tintinnopsis cratera		rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr					
Vorticella sp.	rrr											
Epistylis sp.				rrr	rrr							
NEMATODA(線虫類)												
Nematoda sp.	rrr	rrr										
ROTATORIA(輪虫類)												
Philodina sp.							rrr					
Collotheca sp.					rrr							
Conochilus sp.			rrr									
Filinia longiseta	rrr					rrr	rrr					
Hexarthra mira												
Synchaeta sp.										rrr	rrr	rrr
Polvarthra vulgaris	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Ploesoma truncatum	rrr											
P. hudsoni		rrr			rrr	rrr						
Chromogaster ovalis			+									
Trichocerca longiseta			rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr		
Asplanchna sp.				rrr	rrr	rrr			rrr	rrr		rrr
Keratella cochlearis var. tecta					rrr							
K. cochlearis var. tecta f. micracantha			rrr		rrr			rrr				
K. cochlearis var. macracantha		rrr					rrr					
CRUSTACEA(甲殻類)												
Eodiaptomus japonicus						rrr		rrr				
Copepodite stage of Calanoida							rrr					
Diaphanosoma brachyurum	rrr	rrr			rrr							
Bosmina longirostris	rrr	rrr						rrr			rrr	rrr
LARVA(幼生)												
Nauplius larva			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)

佐布里池



		St.1表層											
		令和2年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和3年	2月	3月2日
		4月									1月		
貯水率	%												
採水水深	m												
天候前日													晴
天候当日													雨
気温	°C												10.9
水温	°C												9.8
一般細菌	個/ml												48
大腸菌(MPN)	MPN/d												2.0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l												<0.02
鉄及びその化合物	mg/l												0.06
マンガン及びその化合物	mg/l												0.022
ジェオスミン(別名)	mg/l												0.000002
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												1.8
pH値													7.5
臭気													藻臭
臭気強度(TON)													
色度	度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.8
濁度	度												3.2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l												
電気伝導度	mS/m												8.1
総アルカリ度	mg/l												21.5
アンモニア態窒素	mg/l												<0.01
透明度	m												1.8
溶存酸素	mg/l												12.5
酸素飽和百分率	%												113
全窒素	mg/l												0.29
全窒素(溶存態)	mg/l												0.17
リン酸イオン	mg/l												<0.01
全リン	mg/l												0.022
全リン(溶存態)	mg/l												0.011
溶性ケイ酸	mg/l												10.8
クロロフィルa	μg/l												9.8
生物総数	個/ml												836

※耐震工事による落水のため欠測。

佐布里池

	St.1表層											
	令和2年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和3年 1月	2月	3月2日
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)												
Cyclotella spp.												39
Stephanodiscus sp.												1
Rhizosolenia longiseta												1
Asterionella formosa ■												492
Synedra acus ■												161
Navicula spp.												1
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)												
Chlamydomonas sp.												1
Pandorina morum*												7
Eudorina elegans*												2
Gonium sp.*												1
Elakatothrix gelatinosa*	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	1
Ankistrodesmus falcatus												1
Crucigenia sp.*												2
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.												105
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)												
Mallomonas sp.												2
Dinobryon divergens												6
D. sp.												12
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)												
Peridinium sp.												1
TOTAL NUMBERS (/ml)												836

\*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)

※耐震工事による落水のため欠測。



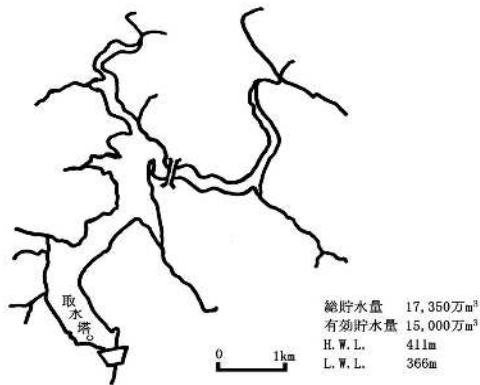
佐布里池

	St.1表層 (ネットサンプル)											3月2日
	令和2年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和3年 1月	2月	
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)												
Melosira varians												ITT
Cyclotella spp.												
Stephanodiscus sp.												
Rhizosolenia longiseta												
Fragilaria crotonensis ■												r
Asterionella formosa ■												cc
Synedra acus ■												
Navicula spp.												
Cymbella sp.												ITT
Surirella sp.												ITT
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)												
Chlamydomonas sp.												
Pandorina morum*												IT
Eudorina elegans*												IT
Gonium sp.*												
Elakatothrix gelatinosa*												
Dictyosphaerium pulchellum*												ITT
Coelastrum sp.*												ITT
Ankistrodesmus falcatus												
Crucigenia sp.*												
Staurastrum sp.	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	ITT
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.												
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)												
Mallomonas sp.												
Uroglena americana* ▲												ITT
Dinobryon divergens												IT
D. sp.												IT
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)												
Peridinium sp.												ITT
CILIATA (繊毛虫類)												
Tintinnopsis cratera												ITT
Vorticella sp.												ITT
ROTATORIA (輪虫類)												
Synchaeta sp.												ITT
Polyarthra vulgaris												ITT
CRUSTACEA (甲殻類)												
Copepodite stage of Calanoida												ITT
Daphnia pulex												ITT
LARVA (幼生)												
Nauplius larva												ITT

cc: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)

※耐震工事による落水のため欠測。

岩屋ダム

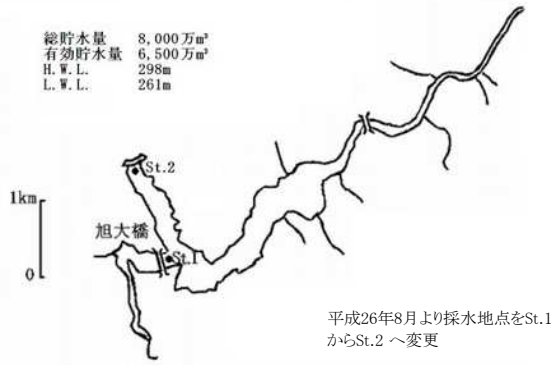


		表層 令和2年 10月21日
貯水率	%	57
採水水深	m	
天候前日		晴
天候当日		晴
気温	℃	18.3
水温	℃	17.7
一般細菌	個/ml	
大腸菌(MPN)	MPN/dl	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.14
鉄及びその化合物	mg/l	0.03
マンガン及びその化合物	mg/l	0.007
ジエオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001
2-メチルインボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.6
pH値		7.2
臭気		藻臭
臭気強度(TON)		
色度	度	1.5
濁度	度	0.9
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	
電気伝導度	mS/m	4.0
総アルカリ度	mg/l	14.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01
透明度	m	
溶存酸素	mg/l	9.9
酸素飽和百分率	%	108
全窒素	mg/l	0.22
全窒素(溶存態)	mg/l	0.20
リン酸イオン	mg/l	< 0.01
全リン	mg/l	0.006
全リン(溶存態)	mg/l	0.003
溶性ケイ酸	mg/l	11.1
クロロフィルa	μg/l	0.9
生物総数	個/ml	57.5

		表層 令和2年 10月21日
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)		
	Cyclotella spp.	0.5
	Synedra spp.	0.5
	Rhoicosphenia curvata	1
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)		
	Sphaerocystis schroeteri*	0.5
	Staurostrum sp.	3
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)		
	Dinobryon divergens	49.5
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)		
	Trachelomonas sp.	0.5
FLAGELLATA(鞭毛藻類)		
	monas group	2
TOTAL NUMBERS(/ml)		57.5

\*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)

# 矢作ダム

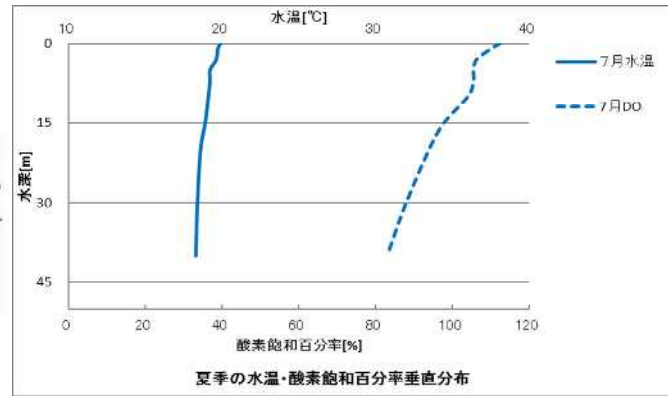
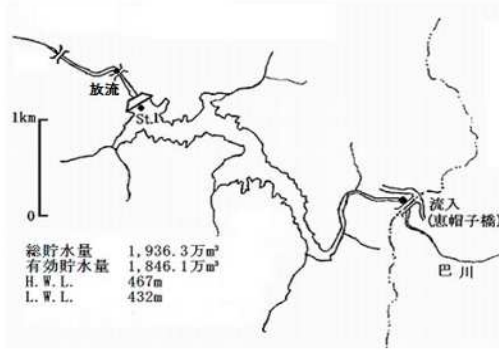


		St.2表層			
		令和2年 4月14日	6月2日	10月6日	令和3年 1月13日
貯水率	%	75	66	41	38
採水深	m				
天候前日		雨	曇一時雨	晴	曇
天候当日		晴	晴	晴	晴
気温	°C	12.9	25.5	19.9	5.5
水温	°C	10.8	22.5	19.9	7.0
一般細菌	個/ml				
大腸菌(MPN)	MPN/d				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.15	0.07	0.18	0.17
鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.04	0.11	0.13
マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	0.007	0.013	0.024
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	1.0	0.6
pH値		7.5	8.2	7.1	7.3
臭気		生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)		20			
色度	度	2.7	2.6	3.0	2.3
濁度	度	2.1	2.0	1.2	1.6
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l				
電気伝導度	mS/m	3.8	4.0	4.2	5.1
総アルカリ度	mg/l	13.0	15.0	16.0	16.0
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	11.5	10.5	8.5	11.8
酸素飽和百分率	%	107	126	97	105
全窒素	mg/l	0.31	0.24	0.33	0.30
全窒素(溶存態)	mg/l	0.25	0.16	0.28	0.26
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.012	0.009	0.008	0.007
全リン(溶存態)	mg/l	0.005	0.004	0.005	0.002
溶性ケイ酸	mg/l	9.9	8.5	12.8	12.8
クロロフィルa	µg/l	6.5	3.3	3.0	0.9
生物総数	個/ml	2,387	3,934	33	36.5

		St.2表層			
		令和2年 4月14日	6月2日	10月6日	令和3年 1月13日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)					
Phormidium sp.*			1		
Aphanizomenon sp.*				2.5	
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)					
Cyclotella spp.		58		8	4.5
Fragilaria crotonensis ■		77			
Asterionella formosa ■		2,215	3,920	2	19
Synedra acus ■		6			
S. spp.		2	2		
Navicula spp.			3		
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)					
Volvox sp.*			1		
Sphaerocystis Schroeteri*		1	6	2	
Scenedesmus sp.*				1	
Closterium aciculare					0.5
Staurastrum sp.			1	4	3
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)					
Cryptomonas spp.		22		10	7
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)					
Mallomonas sp.				3	0.5
Uroglena americana* ▲		6			
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)					
Ceratium hirundinella				0.5	
EUGLENOPHYCEAE(エウグレナ藻類)					
Trachelomonas sp.					2
TOTAL NUMBERS(/ml)		2,387	3,934	33	36.5

\*は群体系または系状体数  
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)

羽布ダム



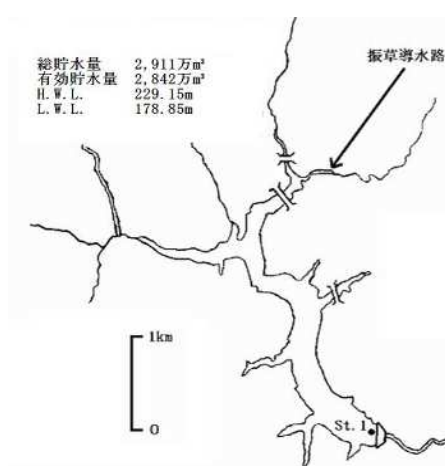
		流入			St.1表層				放流				
		令和2年 5月14日	7月9日	11月11日	令和3年 2月8日	令和2年 5月14日	7月9日	11月11日	令和3年 2月8日	令和2年 5月14日	7月9日	11月11日	令和3年 2月8日
貯水率	%					93	90	91	85				
採水深	m												
天候前日		晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴
天候当日		晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴
気温	℃	24.0	21.7	10.8	5.4	25.0	22.1	14.4	4.6	24.5	22.2	12.8	7.4
水温	℃	17.4	20.7	8.6	4.9	16.4	19.9	15.4	5.9	14.6	19.1	15.1	6.1
一般細菌	個/ml												
大腸菌(MPN)	MPN/φ												
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.35	0.21	0.38	0.36	0.25	0.22	0.26	0.24	0.27	0.23	0.27	0.24
鉄及びその化合物	mg/l	0.10	0.89	0.06	0.06	0.06	0.13	0.07	0.05	0.08	0.18	0.09	0.06
マンガン及びその化合物	mg/l	0.010	0.055	0.008	0.012	0.017	0.018	0.026	0.017	0.021	0.029	0.034	0.017
ジエオスミン(別名)	mg/l	0.000002	0.000003	< 0.000001	0.000003	0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000003	0.000001
2-メチルインボルネオール(別名)	mg/l	0.000003	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	1.3	4.2	0.7	0.8	1.9	2.3	1.4	1.3	1.5	2.2	1.5	1.2
pH値		7.8	7.0	7.4	8.0	7.7	7.1	7.1	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5
臭気		厨芥臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	厨芥臭	藻臭	藻臭	藻臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)													
色度	度	4.6	14	2.5	2.5	4.6	7.6	4.2	3.2	4.7	8.2	4.4	3.3
濁度	度	1.1	18	0.4	0.8	2.7	2.8	1.4	1.1	2.8	4.0	2.0	1.2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l												
電気伝導度	mS/m	5.2	2.6	4.7	5.6	4.1	3.4	3.8	4.2	4.1	3.5	3.8	4.2
総アルカリ度	mg/l	14.5	6.5	14.0	16.0	11.5	9.0	11.0	12.5	11.5	9.0	11.5	12.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.06	0.02	0.01
透明度	m								3.8				
溶存酸素	mg/l	10.2	9.2	12.6	13.9	11.4	9.7	10.6	12.4	10.8	10.2	11.0	13.3
酸素飽和百分率	%	115	109	116	120	126	113	112	107	113	102	115	114
全窒素	mg/l	0.58	0.86	0.50	0.51	0.47	0.54	0.49	0.41	0.51	0.56	0.50	0.41
全窒素(溶存態)	mg/l	0.49	0.39	0.46	0.47	0.39	0.40	0.39	0.36	0.41	0.43	0.40	0.36
リン酸イオン	mg/l	0.02	0.15	0.02	< 0.01	< 0.01	0.07	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.08	0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.020	0.14	0.011	0.009	0.015	0.048	0.018	0.008	0.020	0.052	0.016	0.008
全リン(溶存態)	mg/l	0.013	0.054	0.008	0.001	0.005	0.028	0.005	0.003	0.008	0.036	0.007	0.003
溶性ケイ酸	mg/l	7.3	5.3	12.3	9.4	7.0	6.2	8.4	6.6	7.6	6.7	8.4	6.6
クロロフィルa	μg/l	0.3	2.5	3.4	4.5	9.0	13.1	1.4	3.9	8.3	3.0	7.3	6.3
生物総数	個/ml					3,060	152	343	170.5				

羽布ダム

	St.1表層			
	令和2年 5月14日	7月9日	11月11日	令和3年 2月8日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)				
Phormidium sp.*	8		1	
P. spp.*		2		
Anabaena macrospora* ●			0.5	
Aphanizomenon sp.*			1	
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)				
Aulacoseira granulata(M.gra) ■			5	
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)	3		156	34
A. italica(M.ita) ■			72.5	
A. distans(M.dis)			25.5	3.5
Melosira varians			1	5
M. sp.		31		23
M. spp.	20			
Cyclotella spp.				9
Diatoma vulgare			2	
Asterionella formosa ■	3,012	30	54	79
Navicula spp.				1
Cymbella sp.	1			
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)				
Chlamydomonas sp.		4		
Sphaerocystis schroeteri*	8	2	9	0.5
Tetrasporales sp.			7	
Pediastrum sp.*			0.5	
Dictyosphaerium pulchellum*			1.5	
Oocystis sp.*	3	3		
Schroederia setigera		1	1	
Scenedesmus quadricauda*		1	0.5	
S. sp.*	1		0.5	
S. spp.*				2
Ulothrix sp.*				1
Staurastrum sp.		1	1	
Spondylosium sp.*				2
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.	1	9	3	8
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)				
Mallomonas sp.				2
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)				
Peridinium sp.	3	2		0.5
Ceratium hirundinella		66	0.5	
TOTAL NUMBERS(/ml)	3,060	152	343	170.5

\*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)

# 宇連ダム



	St.1表層			
	令和2年 4月14日	7月9日	10月6日	令和3年 1月12日
貯水率	%	96	96	65
採水深	m			
天候前日		雨	雨	晴
天候当日		晴	雨	雨
気温	℃	13.0	23.4	23.7
水温	℃	11.7	21.7	24.5
一般細菌	個/ml			
大腸菌(MPN)	MPN/4l			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.24	0.06	0.24
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.04	0.02
マンガン及びその化合物	mg/l	0.002	0.003	0.002
ジエオスミン(別名)	mg/l	< 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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.8	3.4	2.0
pH値		7.5	7.2	7.5
臭気		薬臭	薬臭	薬臭
臭気強度(TON)				
色度	度	4.9	12	5.3
濁度	度	0.8	1.4	0.3
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l			
電気伝導度	mS/m	4.1	2.2	3.8
総アルカリ度	mg/l	11.0	5.5	11.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
透明度	m			
溶存酸素	mg/l	11.1	9.6	9.5
酸素飽和百分率	%	106	113	118
全窒素	mg/l	0.35	0.24	0.37
全窒素(溶存態)	mg/l	0.33	0.17	0.37
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.006	0.010	0.004
全リン(溶存態)	mg/l	0.002	0.005	0.003
溶性ケイ酸	mg/l	8.8	6.3	9.7
クロロフィルa	μg/l	0.5	2.8	< 0.1
生物総数	個/ml	73	43	11

	St.1表層			
	令和2年 4月14日	7月9日	10月6日	令和3年 1月12日
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)				
Aulacoseira distans(M.dis)				1
Cyclotella spp.	6			4
Rhizosolenia longiseta	24		1.5	20
Fragilaria crotonensis ■	7			
Pinnularia sp.			0.5	
Gomphonema spp.				1
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)				
Sphaerocystis Schroeteri*			6	1
Oocystis sp.*			1	
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.	8	20	1	2
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)				
Mallomonas sp.		3		
Dinobryon divergens			4	
D. bavaricum	28			
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)				
Glenodinium sp.			3	
Peridinium sp.			8	
Ceratium hirundinella			4	
EUGLENOPHYCEAE(ユーグレナ藻類)				
Trachelomonas sp.			1	
TOTAL NUMBERS(/ml)	73	43	11	28

\*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)

大島ダム

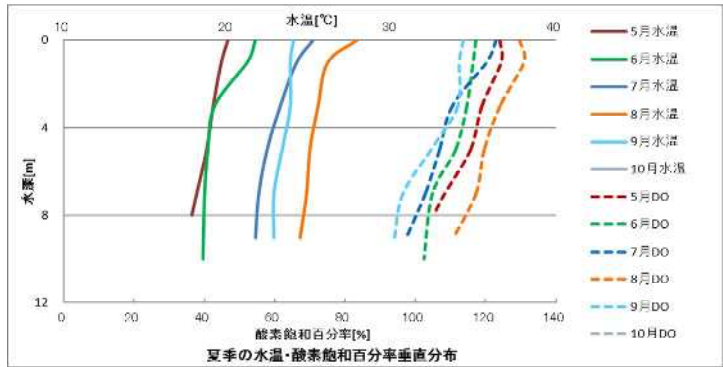


	St.1表層				
	令和2年 4月14日	7月9日	10月6日	令和3年 1月12日	
貯水率	%	99	100	88	84
採水水深	m				
天候前日		雨	雨	晴	晴
天候当日		晴	雨	晴	雨
気温	°C	13.5	23.5	25.1	2.2
水温	°C	12.6	21.0	23.0	7.5
一般細菌	個/ml				
大腸菌(MPN)	MPN/100ml				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.08	0.10	0.11	0.08
鉄及びその化合物	mg/l	0.03	0.33	0.03	0.25
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	0.014	0.008	0.23
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.4	1.8	1.7	1.1
pH値		8.5	7.4	7.6	7.3
臭気		藻臭	藻臭	厨芥臭	藻臭
臭気強度(TON)					
色度	度	2.6	8.4	3.5	3.3
濁度	度	1.1	7.8	1.6	2.1
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l				
電気伝導度	mS/m	6.3	3.7	5.4	6.5
総アルカリ度	mg/l	19.5	9.5	19.5	24.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04
透明度	m				
溶存酸素	mg/l	11.8	9.9	9.2	10.5
酸素飽和百分率	%	115	115	111	91
全窒素	mg/l	0.21	0.42	0.26	1.2
全窒素(溶存態)	mg/l	0.20	0.20	0.22	0.30
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.008	0.039	0.007	0.036
全リン(溶存態)	mg/l	0.004	0.009	0.004	0.003
溶性ケイ酸	mg/l	7.4	6.7	7.4	8.1
クロロフィルa	µg/l	2.7	3.9	1.6	4.6
生物総数	個/ml	1,519	132.5	2,302	2,436

	St.1表層			
	令和2年 4月14日	7月9日	10月6日	令和3年 1月12日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)				
Microcystis aeruginosa*				1
Aphanocapsa sp.*				6
Phormidium sp.*		1	1	82
Aphanizomenon sp.*		1		
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)				
Aulacoseira granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)			6	24
A. distans(M.dis)		9		2,000
Cyclotella spp.		188	41	63
Stephanodiscus sp.			1	
Attheya zachariasii		2		5
Rhizosolenia longiseta		14	1	48
Fragilaria crotonensis ■			21	88
Asterionella formosa ■		1,260	4	8
Synedra sp.		2		
Navicula spp.		1	1.5	
Cymbella ventricosa			0.5	
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)				
Chlamydomonas sp.			14	59
Elakatothrix gelatinosa*		2		1
Sphaerocystis Schroeteri*		1		
Tetrasporales sp.				20
Dictyosphaerium pulchellum*		1		
Chodatella sp.				1
Oocystis sp.*			1.5	9
Ankistrodesmus falcatus		2	2	
Schroederia setigera				11
Actinastrum hantzschii*			1	
Crucigenia sp.*				2
Scenedesmus longispina*				2
S. spinosus*		1		
S. sp.*		1		14
Staurastrum sp.			1	
Spondylosium sp.*		12		18
CHLOROPHYCEAE others			2	4
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)				
Cryptomonas spp.		4	25	10
CHRYSPHYCEAE(黄金藻類)				
Mallomonas sp.				1
Dinobryon sp.				2
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)				
Peridinium sp.		16	9	1
Ceratium hirundinella		1		
TOTAL NUMBERS(/ml)	1,519	132.5	2,302	2,436

\*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											
		令和2年 4月8日	5月12日	6月2日	7月2日	8月11日	9月7日	10月6日	11月10日	12月2日	令和3年 1月6日	2月9日	3月9日
貯水率	%	50	75	84	75	78	87	84	89	74	87	57	80
採水深	m												
天候前日		晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇のち晴	晴	晴	曇	晴	雨のち晴
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	曇のち晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	18.5	25.8	29.3	29.8	30.8	30.4	22.1	14.3	13.0	8.9	3.1	13.4
水温	℃	14.5	20.0	21.7	25.2	27.9	24.0	21.5	14.6	13.1	7.8	6.6	11.6
一般細菌	個/ml	26	34	53	1000	97	540	130	40	22	34	52	18
大腸菌(MPN)	MPN/ℓ	0.0	4.1	7.4	26	3.1	26	4.1	0.0	5.2	7.5	4.1	2.0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.23	0.11	0.16	0.18	0.41	0.33	0.20	0.23	0.21	0.26	0.30	0.29
鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.05	0.09	0.24	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.08	0.11	0.08
マンガン及びその化合物	mg/l	0.012	0.007	0.010	0.010	0.007	0.007	0.011	0.010	0.009	0.007	0.010	0.008
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	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	0.000002	<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	1.4	1.7	1.7	2.5	1.8	1.5	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.8
pH値		7.7	8.3	7.6	8.0	8.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
臭気		生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭
臭気強度(TON)		20	2					1	5	1		5	2
色度	度	4.1	4.0	5.0	7.9	3.9	5.7	4.3	3.5	3.9	3.6	3.6	5.1
濁度	度	2.2	1.5	1.4	5.5	1.6	2.2	1.7	1.6	1.5	1.1	1.7	1.6
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l												
電気伝導度	mS/m	6.0	5.5	5.0	5.3	5.7	4.6	5.8	6.9	7.6	6.6	6.9	6.7
総アルカリ度	mg/l	17.0	17.0	15.0	15.0	18.0	13.5	18.0	20.5	22.0	18.5	19.5	16.5
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	2.6	3.2	3.2	1.0	2.8	2.0	2.9	3.3	2.5	3.0	3.0	2.6
溶存酸素	mg/l	10.9	11.1	10.2	10.2	10.2	9.5	9.6	11.0	11.5	12.3	12.9	10.0
酸素飽和百分率	%	110	124	117	123	130	114	110	110	111	109	110	94
全窒素	mg/l	0.45	0.29	0.36	0.50	0.27	0.55	0.39	0.41	0.38	0.39	0.48	0.46
全窒素(溶存態)	mg/l	0.35	0.28	0.30	0.34	0.23	0.44	0.32	0.34	0.31	0.35	0.42	0.42
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	0.015	0.012	0.010	0.035	0.008	0.019	0.010	0.011	0.008	0.007	0.010	0.009
全リン(溶存態)	mg/l	0.006	0.006	0.004	0.007	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
溶性ケイ酸	mg/l	10.0	9.3	9.3	10.3	12.7	11.2	10.8	11.6	10.3	10.8	9.7	9.6
クロロフィルa	µg/l	6.9	1.1	2.5	12.8	4.2	3.7	4.3	8.1	4.1	2.3	2.2	2.9
生物総数	個/ml	148	70.5	74	132	55	44	94.5	72	56.5	23	62	45

		流入			
		令和2年 6月2日	7月2日	8月11日	9月7日
採水深	m				
天候前日		曇	曇	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	曇のち雨
気温	℃	28.7	28.0	32.0	29.6
水温	℃	19.1	21.7	25.0	24.2
一般細菌	個/ml				
大腸菌(MPN)	MPN/ℓ				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.21	0.44	0.12	0.36
鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.05	0.04	0.07
マンガン及びその化合物	mg/l	0.017	0.007	0.004	0.006
ジェオスミン(別名)	mg/l	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	0.000003	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.1	1.4	1.7	1.1
pH値		7.6	7.3	7.7	7.6
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)					
色度	度	5.0	5.2	6.5	4.0
濁度	度	1.1	1.1	1.0	1.3
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l				
電気伝導度	mS/m	4.6	6.2	4.7	5.5
総アルカリ度	mg/l	13.0	17.0	15.0	17.0
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	10.6	9.7	9.2	9.0
酸素飽和百分率	%	118	115	120	111
全窒素	mg/l	0.39	0.62	0.30	0.48
全窒素(溶存態)	mg/l	0.37	0.59	0.23	0.45
リン酸イオン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
全リン	mg/l	0.010	0.014	0.011	0.012
全リン(溶存態)	mg/l	0.006	0.009	0.003	0.007
溶性ケイ酸	mg/l	9.2	11.0	10.5	12.8
クロロフィルa	µg/l	1.6	1.5	2.3	1.9
生物総数	個/ml				



駒場池

	St.1表層											
	令和2年 4月8日	5月12日	6月2日	7月2日	8月11日	9月7日	10月6日	11月10日	12月2日	令和3年 1月6日	2月9日	3月9日
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)												
Aulacoseira granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)							8					
A. italica(M.ita) ■											3.5	
A. distans(M.dis)		3					28					4
Melosira varians		1									1.5	
M. spp.				3								5
Cyclotella spp.	13	4	1.5	4	6.5	4	4		4	3	12	3
Rhizosolenia longiseta		1										
Fragilaria crotonensis ■								4				
F. sp.			34								2.5	
Asterionella formosa ■	15							3	6	10	10	17
Synedra ulna						1	0.5		0.5			
S. sp.		1								0.5		
S. spp.	7		1.5	2	1							
Achnanthes spp.			1									
Pinnularia sp.		1		1							2	
Navicula spp.	4	0.5	1.5			1		1		1	2	1
Gomphonema spp.							0.5					
Cymbella ventricosa	1											
C. sp.		1			0.5				0.5		2	
C. spp.	3		3			0.5						
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)												
Chlamydomonas sp.				3								
Sphaerocystis schroeteri*	8		0.5			0.5	1			1		1
Tetrasporales sp.					3						9	
Oocystis sp.*							0	0.5				
Selenastrum sp.*							5					
Ankistrodesmus falcatus				0.5								
Scenedesmus longispina*											0.5	
S. acuminatus*								0.5				
S. sp.*				2		0.5				1	0.5	0.5
S. spp.*					2			0.5				
Mougeotia sp.*								0.5				
Closterium sp.												0.5
Cosmarium sp.							0				1	
Staurostrum sp.							5	0.5				
Spondylosium sp.*		1								0.5	0.5	
CHLOROPHYCEAE others			1	1								
XANTHOPHYCEAE (黄緑藻類)												
Centritractus belenophorus				1								
Ophiocytium sp.							0.5					
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.	2	13	4	3		8	4	21	22	4		
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)												
Mallomonas sp.	1											
Uroglena americana* ▲	20						2					2
Dinobryon divergens	63	1	6	0.5			14	14			15	
D. sp.									4			
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)												
Gymnodinium sp.							3			2		3
Glenodinium sp.				1		11	4	16.5	13			8
Peridinium sp.	11	40	20	98	33	12.5	10	8	4.5	2		
Ceratium hirundinella					1							
EUGLENOPHYCEAE (ニューグレナ藻類)												
Trachelomonas sp.		3		12			1	2				
FLAGELLATA (鞭毛藻類)												
monas group					8	5						
TOTAL NUMBERS(/ml)	148	70.5	74	132	55	44	94.5	72	56.5	23	62	45

\*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)

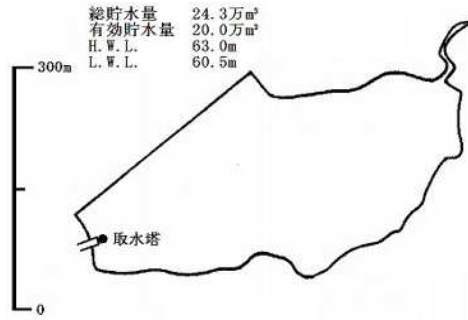
駒場池

	St.1表層 (ネットサンプル)											
	令和2年 4月8日	5月12日	6月2日	7月2日	8月11日	9月7日	10月6日	11月10日	12月2日	令和3年 1月6日	2月9日	3月9日
CYANOPHYCEAE (藍藻類)												
Microcystis sp.*						IT						
Oscillatoria splendida* ●						ITT						
O. sp.*					ITT				ITT			ITT
O. spd.*		ITT	ITT							ITT	ITT	
Anabaena sp.*					ITT							
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	ITT		ITT	ITT	ITT			ITT		r		
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)	ITT	ITT	ITT				ITT	ITT	ITT	ITT	ITT	ITT
A. italica(M.ta) ■								ITT		cc	IT	ITT
A. distans(M.dis)							ITT					ITT
Melosira varians	IT		ITT	ITT	ITT			ITT		ITT		ITT
M. sp.	ITT							ITT	r			
M. spb.		ITT	ITT									ITT
Cyclotella spp.									r			
Attheya zachariasii				r		ITT	ITT					
Rhizosolenia longiseta		ITT		ITT				ITT				
Tabellaria fenestrata									ITT			
Diatoma elongatum	ITT			ITT						ITT		
D. vulgare											ITT	ITT
Fragilaria crotonensis ■			ITT		c	r		IT	IT			IT
F. sp.	+		c					ITT		r		
F. spp.		ITT			ITT	ITT					r	ITT
Asterionella formosa ■	cc	ITT		ITT	ITT	ITT	ITT	+	r	r	c	cc
Synedra ulna						ITT				ITT		
S. acus ■												ITT
S. sp.				ITT								
S. spp.	ITT	r			ITT	ITT		ITT				
Achnanthes spp.												
Pinnularia sp.											ITT	
Navicula spp.			ITT		IT	ITT	ITT		ITT	ITT	ITT	ITT
Gomphonema spp.												
Cymbella ventricosa												
C. sp.						ITT						
C. spp.	ITT		ITT		ITT					ITT	ITT	ITT
Cymatopleura solea									ITT		ITT	ITT
Suirella sp.	ITT				ITT	ITT		ITT	ITT	ITT	ITT	ITT
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)												
Chlamydomonas sp.												
Sphaerocystis Schroeteri*	ITT	ITT				ITT		ITT				
Tetrasporales sp.	ITT				ITT	ITT						
Dictyosphaerium pulchellum*						ITT			ITT			
Coelastrum sp.*					ITT							
Oocystis sp.*												
Selenastrum sp.*												
Ankistrodesmus falcatus												
Scenedesmus longispina*												
S. acuminatus*												
S. sp.*												
S. spp.*												
Ulothrix sp.*					ITT							ITT
Mougeotia sp.*						ITT						ITT
Closterium sp.												
Cosmarium sp.	ITT				ITT							ITT
Staurastrum sp.						ITT						
Spondylosium sp.*	ITT								ITT	ITT	ITT	ITT
CHLOROPHYCEAE others												
XANTHOPHYCEAE (黄緑藻類)												
Centritractus belenophorus												
Onhiocytium sp.												
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.												
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)												
Mallomonas sp.	ITT											
Uroglena americana* ▲		ITT	ITT		IT	ITT	ITT	ITT	ITT	ITT	ITT	+
Dinobryon divergens	+	c	r	ITT			c	r		ITT	c	ITT
D. sertularia			ITT			r				ITT		
D. sp.			ITT			c		r	cc			
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)												
Gymnodinium sp.												
Glenodinium sp.												
Peridinium sp.	ITT	cc	cc	cc	+	+	cc	c		ITT	ITT	ITT
Ceratium hirundinella		ITT	ITT	ITT	ITT			ITT				
EUGLENOPHYCEAE (ユーグレナ藻類)												
Trachelomonas sp.												
FLAGELLATA (鞭毛藻類)												
monas group												
RHIZOPODA (根足虫類)												
Diffugia corona				ITT	+	ITT	ITT					
Heliozoa sp.							ITT					
CILIATA (繊毛虫類)												
Ciliata sp.				ITT								
Lionotus sp.								ITT				
Tintinnidium sp.	ITT						ITT			ITT		ITT
Tintinnopsis cratera	ITT	ITT		ITT			ITT					
Vorticella sp.				ITT								
ROTATORIA (輪虫類)												
Rotaria sp.	ITT											
Philodina sp.						ITT						
Conochilus sp.									ITT	ITT	ITT	ITT
Synchaeta sp.	ITT	ITT			ITT	ITT			ITT	ITT	ITT	ITT
Polvarthra vulgaris	ITT	ITT	ITT	ITT	IT	ITT		ITT	ITT	ITT	ITT	ITT
Ploesoma truncatum			ITT	ITT	ITT	ITT						
P. hudsoni				ITT								
P. sp.		ITT										
Trichocerca longiseta				ITT								ITT
Asplanchna sp.	ITT							ITT		ITT		ITT
Lepadella oblonga												ITT
Keratella cochlearis var. tecta f. micracantha			ITT	IT		ITT						
K. cochlearis var. macracantha				ITT		ITT						
CRUSTACEA (甲殻類)												
Copepodite stage of Calanoida												
Mesocyclops leuckarti				ITT				ITT		ITT		
Daphnia pulex								ITT				
Bosmina longirostris					ITT				ITT			
LARVA (幼生)												
Nauplius larva		ITT	ITT	ITT	ITT					ITT		

ccc:殆ど単一種 cc:非常に多い c:多い +:普通 r:少ない IT:非常に少ない ITT: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2年 4月7日	5月11日	6月1日	7月1日	8月12日	9月8日	10月5日	11月9日	12月1日	令和3年 1月5日	2月8日	3月8日	
貯水率	%	100	100	55	96	71	82	57	100	100	99	100	99
採水深	m												
天候前日		晴	雨	曇時々雨	雨	晴	雨	曇	晴	晴	曇	曇	雨
天候当日		晴	晴	曇時々雨	雨のち晴	晴	晴時々雨	曇のち晴	晴	晴	曇	曇	晴
気温	℃	17.5	28.3	21.7	26.0	33.8	30.3	23.7	15.1	12.6	8.9	11.0	9.9
水温	℃	15.3	22.1	22.7	23.2	29.4	28.5	23.8	14.8	13.0	6.1	9.6	11.0
一般細菌	個/ml	31	340	110	780	810	1100	170	220	110	24	32	30
大腸菌(MPN)	MPN/d	3.1	1.0	1.0	39	11	4.1	0.0	6.3	1.0	0.0	4.1	1.0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.49	0.32	0.14	0.24	0.11	0.31	0.15	0.39	0.31	0.25	0.24	0.28
鉄及びその化合物	mg/l	0.09	0.07	0.16	0.10	0.10	0.10	0.28	0.11	0.15	0.15	0.13	0.10
マンガン及びその化合物	mg/l	0.013	0.019	0.042	0.016	0.023	0.016	0.047	0.026	0.026	0.017	0.023	0.015
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000002	0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000006	0.000002	0.000004	0.000007	0.000014	0.000019
2-メチルインボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001	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	1.5	1.5	1.7	2.2	1.6	1.8	1.7	1.6	1.4	1.7	2.0	1.8
pH値		7.7	7.5	7.7	7.6	8.4	7.5	7.5	7.4	7.8	7.6	7.6	7.6
臭気		生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	カビ臭
臭気強度(TON)		5	5	2					50	10	200	200	1
色度	度	4.3	4.0	5.4	6.8	6.0	5.8	5.4	3.9	4.6	4.9	3.7	3.7
濁度	度	2.1	1.3	3.3	2.1	1.2	1.9	2.7	2.9	2.5	2.4	4.1	2.3
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l												
電気伝導度	mS/m	7.6	8.2	5.6	7.8	5.8	5.1	6.9	8.0	8.6	8.7	8.1	8.3
総アルカリ度	mg/l	21.0	25.0	18.0	18.0	18.5	15.0	22.0	25.0	27.0	27.0	26.0	24.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.04	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.04	< 0.01	0.02	0.02
透明度	m	2.5	3.4	1.5	2.1	> 2.8	2.5	1.8	1.8	2.5	1.8	1.9	3.0
溶存酸素	mg/l	11.0	9.4	10.0	9.2	9.6	9.0	10.0	11.0	10.8	13.6	13.1	9.7
酸素飽和百分率	%	113	112	118	111	130	117	122	111	105	113	114	90
全窒素	mg/l	0.70	0.57	0.39	0.52	0.31	0.52	0.46	0.64	0.61	0.54	0.57	0.55
全窒素(溶存態)	mg/l	0.69	0.52	0.31	0.42	0.23	0.44	0.34	0.54	0.53	0.46	0.45	0.48
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	0.013	0.018	0.015	0.034	0.009	0.013	0.018	0.015	0.016	0.015	0.018	0.017
全リン(溶存態)	mg/l	0.009	0.008	0.007	0.009	0.003	0.006	0.006	0.006	0.009	0.010	0.009	0.010
溶性ケイ酸	mg/l	4.6	9.7	9.7	10.4	11.2	10.6	11.3	11.9	11.8	12.4	10.5	10.1
クロロフィルa	µg/l	3.3	2.9	2.3	13.8	1.5	4.5	2.9	9.7	4.0	11.6	11.0	4.3
生物総数	個/ml	248	173	67	143	75	104	85.5	502	70.5	187	116.5	236.5

三ツ口池

	取水塔表層											
	令和2年 4月7日	5月11日	6月1日	7月1日	8月12日	9月8日	10月5日	11月9日	12月1日	令和3年 1月5日	2月8日	3月8日
CYANOPHYCEAE(藍藻類)												
Dactylococcopsis sp.			3									
Phormidium spp.*							2					
BACILLARIOPHYCEAE(珪藻類)												
Aulacoseira granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)	2	67										
A. distans(M.dis)							28.5		6.5			5
Melosira varians										2		
M. sp.	11											5
Cyclotella spp.	80	19	10	4	7	21	5				6	38.5
Fragilaria crotonensis ■	8				23	8		10			4	1.5
F. sp.							6	47				7
F. spp.	13										4	
Asterionella formosa ■	1		1								1	85
Synedra ulna				1		1						
S. acus ■			1				0.5	2				
S. sp.								1				0.5
S. spp.	5				4	2	4		0.5			
Achnanthes spp.								1				
Cocconeis placentula					6	0.5	0.5	1			0.5	
Pinnularia sp.	1	1				1	2				1	
Navicula spp.	4	5	12	5	5	1	13.5	6	0.5	2	3	3
Cymbella ventricosa											0.5	
C. sp.						1		3				
C. spp.	3				4		5.5				1.5	1.5
CHLOROPHYCEAE(緑藻類)												
Chlamydomonas sp.				2		14	0.5					
Volvox sp.*					1							
Elakatothrix gelatinosa*	6	4										
Sphaerocystis Schroeteri*	5	4	11		1	2	7	6		7	2	1
Tetrasporales sp.										7		
Pediastrum duplex*												0.5
Coelastrum sp.*				1								
Selenastrum sp.*					1							
Closteriopsis longissima									1.5			
Crucigenia sp.*											1	
Scenedesmus sp.*							1				1.5	1
S. spp.*								2		2		
Mougeotia sp.*								1				
Cosmarium sp.		1										
Staurostrum sp.	1						5	2	1	2	0.5	0.5
S. spp.							3					
Spondylosium sp.*						1		1		2		
CHLOROPHYCEAE others			8	1		32						
CRYPTOPHYCEAE(クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.	19	7	10	12	12	12	2	7	9	139	4	53
CHRYSOPHYCEAE(黄金藻類)												
Mallomonas sp.	1						1	1	10			5
Uroglena americana* ▲	4	1	1					15		24	65	
Dinobryon divergens	69		1	49					3			25.5
D. sertularia	10										9	
D. sp.								394	38		10	
DINOPHYCEAE(渦鞭藻類)												
Gymnodinium sp.						0.5			0.5			
Glenodinium sp.				1								
Peridinium sp.	2	64	3	65			0.5				1	3
Ceratium hirundinella					6		1	2				
EUGLENOPHYCEAE(ニューグレナ藻類)												
Trachelomonas sp.	3					2					1	
FLAGELLATA(鞭毛藻類)												
monas group			6	2	5	2						
TOTAL NUMBERS(/ml)	248	173	67	143	75	104	85.5	502	70.5	187	116.5	236.5

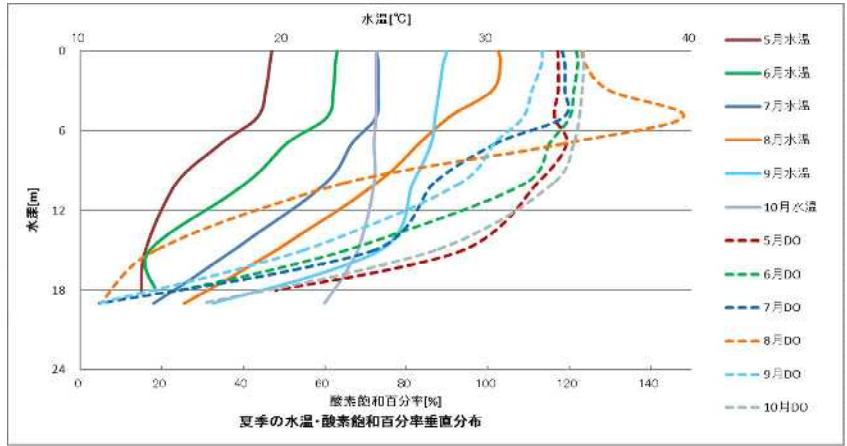
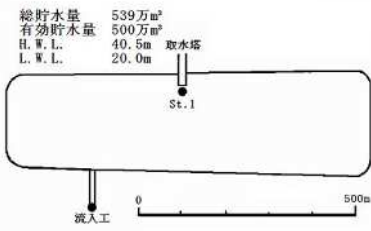
\*は群体数または糸状体数  
増殖により障害の原因となる種  
(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)

三ツ口池

	取水塔表層 (ネットサンプル)											
	令和2年 4月7日	5月11日	6月1日	7月1日	8月12日	9月8日	10月5日	11月9日	12月1日	令和3年 1月5日	2月8日	3月8日
CYANOPHYCEAE (藍藻類)												
Dactylococcopsis sp.												
Microcystis aeruginosa*							rrr					
M. wessenbergii*										rrr		
M. sp.*		rrr	r									
Aphanocapsa sp.*		rrr										
Oscillatoria sp.*							rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
O. spp.*					rrr	rrr	rrr					
Phormidium sp.*							rrr					rrr
P. spp.*												
BACILLARIOPHYCEAE (矽藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	rrr		rrr	rrr						rrr		
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)	rrr	rrr			rrr	rrr	rrr		rrr		rrr	rrr
A. italica(M.ita) ■			rrr						rrr		rrr	rrr
A. distans(M.dis)												
Melosira varians	rrr	rrr							rrr		rrr	
M. sp.											rrr	
M. spp.							rrr		rrr			
Cyclotella spp.		rrr										rrr
Attheya zachariasii						rrr						
Rhizosolenia longisetata						rrr						
Diatoma sp.										rrr		
Fragilaria crotonensis ■	rrr	cc	+	r	+	c	c			r	rrr	rrr
F. sp.	rr		c		r	+	c		+		r	rr
F. spp.		c						+		c		
Asterionella formosa ■	rr	rrr	rrr		rrr	rrr				rrr	c	cc
Synedra ulna				rrr		rrr						
S. acus ■						rrr						
S. sp.		rrr						rrr				rrr
S. spp.			rrr		rrr		rrr				rrr	
Achnanthes spp.												
Cocconeis placentula	rrr											
Caloneis sp.									rrr			
Gyrosigma sp.	rrr	rrr				rrr			rrr			
Pinnularia sp.	rrr	rrr										
Navicula spp.	rrr	rrr	rrr	rrr		rrr		rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Cymbella ventricosa										rrr		
C. sp.						rrr						
C. spp.	rrr	rrr	rrr				rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Suriella sp.		rrr		rrr	rrr			rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)												
Chlamydomonas sp.												
Pandorina morum*						rrr						
Eudorina elegans*						rrr						
Volvox sp.*						rrr	rrr		rrr			
Elakotolrix gelatinosa*												
Sphaerocystis Schroeteri*	rrr	rrr	rr	rrr	rrr	r	r	rrr	rrr		rrr	rrr
Tetrasporales sp.		rrr	rr		rrr				rrr		rrr	rrr
Pediastrum duplex*		rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr		rrr	rrr	rrr	rrr
P. simplex*										rrr		
P. sp.*					rrr							
Coelastrum sp.*												
Selenastrum sp.*												
Kirchneriella sp.*				rrr		rrr	rrr					
Closteriopsis longissima										rrr		rrr
Crucigenia sp.*												
Scenedesmus sp.*												
S. spp.*												
Ulothrix sp.*						rrr						
Spirogyra sp.*						rrr						
Mougeotia sp.*			rrr			rrr	rrr					
Closterium aciculare										rrr	rrr	rrr
C. sp.									rrr		rrr	rrr
Cosmarium sp.						rrr						
Staurostrum sp.	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	r	rr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
S. spp.												
Spondylosium sp.*	rrr	rrr	rrr		rrr	rrr	rrr	rrr			rrr	
CHLOROPHYCEAE others												
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.												rrr
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)												
Mallomonas sp.	rrr	rrr	rrr		rrr	rrr	rrr	rrr	+	rrr	rrr	rrr
Urozlenia americana* ▲					rrr	rrr	rrr	rr	rrr	c	rr	
Synura sp.*	cc	rr	r	c	cc	+	rr				rrr	r
Dinobryon divergens		rrr										
D. bavariicum												
D. sertularia	c									rrr	rrr	rrr
D. sp.				rrr			rrr	cc			c	
CHRYSOPHYCEAE others									rrr			
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)												
Gymnodinium sp.												
Glenodinium sp.												
Peridinium sp.	rrr	rrr	rrr	c	rrr				rrr	rrr	rrr	rrr
Ceratium hirundinella	rrr	rrr	rrr	rrr	r		rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
EUGLENOPHYCEAE (ユーズグレナ藻類)												
Trachelomonas sp.												
FLAGELLATA (鞭毛藻類)												
monas group									rrr			
RHIZOPODA (根足虫類)												
Diffugia limnetica									rrr	rrr		
D. sp.					rrr							
Arcella vulgaris									rrr			
Heliozoa sp.										rrr		
CILIATA (繊毛虫類)												
Didinium sp.				rrr								
Lionotus sp.												
Strombidium sp.								rrr	rrr	rrr		
Tintinnidium sp.	rrr										rrr	
Tintinnopsis cratera	rrr	rrr					rrr					rrr
Carchesium sp.	rrr											
NEMATODA (線虫類)												
Nematoda sp.									rrr			
ROTATORIA (輪虫類)												
Conochilus sp.	rrr			rrr			rrr			rrr		
Filinia longisetata											rrr	rrr
Synchaeta sp.		rrr	rrr	rrr						rrr	rrr	rrr
Polarthra vulgaris	rrr	rrr	rrr	rrr		rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr
Ploesoma sp.								rrr				
Chromogaster ovalis						rrr						rrr
Trichoecera longisetata				rrr				rrr	rrr			
Asplanchna sp.	rrr			rrr			rrr	rrr	rrr			
Lepadella oblonga					rrr							
Monostyla hamata					rrr							
Keratella cochlearis var. tecta							rrr					
K. cochlearis var. tecta f. micracantha	rrr				rrr							
K. cochlearis var. macracantha		rrr		rrr	rrr	rrr	rrr					
Kellicotia longispina	rrr	rrr						rrr	rrr			
CRUSTACEA (甲殻類)												
Eodiaptomus japonicus		rrr					rrr		rrr			
Copepodite stage of Calanoida	rrr				rrr				rrr		rrr	rrr
Mesocyclops leuckarti											rrr	rrr
Cyclops vicinus		rrr										
Dianthanosoma brachyurum					rrr		rrr					
Daphnia pulex		rrr						rrr				rrr
Bosmina longirostris												rrr
Chydorus sp.								rrr				
Leptodora kindtii					rrr							
LARVA (幼生)												
Nauplius larva	rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	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 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)

# 万場調整池



	St.1表層												
	令和2年 4月7日	5月11日	6月1日	7月1日	8月12日	9月8日	10月5日	11月9日	12月1日	令和3年 1月5日	2月8日	3月8日	
貯水率	%	97	94	89	98	93	98	98	96	94	84	75	65
採水水深	m												
天候前日		晴	雨	曇時々雨	雨	晴	雨	曇	晴	晴	曇	曇	雨
天候当日		晴	晴	曇時々雨	雨のち晴	晴	晴時々雨	曇のち晴	晴	晴	曇	曇	晴
気温	°C	14.0	22.9	22.1	24.5	31.6	28.8	24.3	13.8	11.1	8.3	9.2	10.4
水温	°C	11.5	19.4	22.6	24.5	30.5	28.0	24.5	17.3	14.4	8.3	7.3	9.3
一般細菌	個/ml	30	25	24	31	16	76	32	50	44	14	14	13
大腸菌(MPN)	MPN/100ml	0.0	2.0	0.0	8.4	0.0	0.0	1.0	4.1	0.0	1.0	0.0	3.1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.18	0.13	0.11	0.06	<0.02	0.05	0.04	0.07	0.07	0.11	0.15	0.22
鉄及びその化合物	mg/l	0.03	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
ジエオキシ(別名)	mg/l	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000009	0.000070	0.000002	0.000002	0.000004	0.000005	0.000006
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	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	2.1	1.9	1.5	1.5	1.7	1.7
pH値		7.7	8.1	8.9	9.3	9.2	7.9	8.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
臭気		藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
色度	度	3.2	2.5	3.1	2.6	1.9	3.2	3.0	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8
濁度	度	1.5	1.0	0.7	1.6	1.5	1.1	1.3	1.9	1.9	1.9	2.6	1.6
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l												
電気伝導度	µS/cm	6.6	6.2	6.1	6.8	7.4	5.2	5.2	5.6	5.8	6.1	6.3	7.1
総アルカリ度	mg/l	19.0	18.5	17.5	17.5	17.5	16.0	16.0	17.0	18.0	18.5	18.5	18.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03
透明度	m	4.0	4.0	6.0	3.0	3.5	4.5	3.0	3.0	3.5	2.5	3.2	3.0
溶存酸素	mg/l	11.2	10.6	10.4	9.7	9.2	8.9	10.2	10.4	11.4	12.6	13.5	10.0
酸素飽和百分率	%	106	117	122	118	123	113	123	108	111	109	115	92
全窒素	mg/l	0.38	0.42	0.26	0.24	0.17	0.22	0.23	0.28	0.30	0.31	0.38	0.44
全窒素(溶存態)	mg/l	0.38	0.27	0.24	0.19	0.10	0.19	0.16	0.20	0.21	0.24	0.29	0.37
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	0.009	0.019	0.011	0.027	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013
全リン(溶存態)	mg/l	0.009	0.002	0.005	0.006	0.002	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005
溶性ケイ酸	mg/l	1.8	4.7	5.5	6.8	5.6	7.1	8.0	8.4	5.3	5.5	4.7	4.7
クロロフィルa	µg/l	3.9	6.5	4.2	20.2	5.4	3.2	17.3	5.0	12.0	6.5	9.4	7.3
生物総数	個/ml	2,726	144	89	678	957	125.5	565	905	1,744	790	3,833	2,489

	St.1中層							St.1底層						
	令和2年 5月11日	6月1日	7月1日	8月12日	9月8日	10月5日	令和2年 5月11日	6月1日	7月1日	8月12日	9月8日	10月5日		
採水水深	m	10	9	10	10	10	18	18	19	19	19	20		
天候前日		雨	曇時々雨	雨	晴	雨	雨	曇時々雨	雨	晴	雨	曇		
天候当日		晴	曇時々雨	雨のち曇	晴	晴時々雨	曇のち晴	曇時々雨	雨のち曇	晴	晴時々雨	曇のち晴		
気温	°C	22.9	22.1	24.5	31.6	28.8	24.3	22.9	22.1	24.5	31.6	28.8	24.3	
水温	°C	14.7	21.6	22.0	24.5	26.3	24.4	13.0	13.7	13.6	15.1	16.5	22.0	
一般細菌	個/ml													
大腸菌(MPN)	MPN/100ml													
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.14	0.13	0.12	0.06	0.12	0.04	0.12	0.14	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
鉄及びその化合物	mg/l	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.01	0.16	0.12	0.45	0.63	0.74	0.78	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003	0.002	0.072	0.032	0.14	0.11	0.11	0.12	
ジエオキシ(別名)	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000009	0.000150	0.000002	0.000004	0.000012	0.000006	0.000005	0.000370	
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	1.5	1.8	1.6	1.7	1.6	2.0	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	1.9	
pH値		7.9	8.7	7.6	7.6	7.5	8.6	7.2	6.9	6.9	6.7	6.6	7.0	
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	
臭気強度(TON)										2	3	50	100	
色度	度	2.7	3.2	3.3	3.4	4.0	2.9	3.4	3.0	3.6	5.9	5.7	7.5	
濁度	度	0.8	0.8	1.0	0.8	1.7	1.2	1.8	1.3	3.6	2.0	2.4	2.5	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l													
電気伝導度	µS/cm	6.5	6.0	6.2	5.7	5.1	5.2	6.6	6.6	6.8	7.2	7.1	5.5	
総アルカリ度	mg/l	19.0	17.0	17.5	17.5	15.5	16.0	20.0	19.5	20.5	23.0	25.5	25.5	
アンモニア態窒素	mg/l	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.18	0.15	0.29	0.45	0.70	0.76	
透明度	m													
溶存酸素	mg/l	11.2	10.1	7.5	5.4	7.5	9.6	5.0	2.6	0.5	0.5	0.4	2.5	
酸素飽和百分率	%	112	111	87	64	93	116	48	24	5	5	4	30	
全窒素	mg/l	0.32	0.24	0.27	0.28	0.29	0.22	0.53	0.13	0.66	0.83	1.0	1.2	
全窒素(溶存態)	mg/l	0.29	0.16	0.24	0.19	0.26	0.17	0.46	0.10	0.48	0.71	0.94	1.1	
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	0.03	0.05	0.05	
全リン	mg/l	0.008	0.004	0.013	0.011	0.012	0.010	0.012	0.004	0.017	0.024	0.037	0.029	
全リン(溶存態)	mg/l	0.005	<0.001	0.005	0.003	0.006	0.005	0.007	0.002	0.006	0.010	0.024	0.017	
溶性ケイ酸	mg/l	3.7	5.4	7.1	6.1	7.8	7.9	4.3	4.4	5.3	5.7	6.2	7.5	
クロロフィルa	µg/l	8.7	3.4	9.9	1.4	2.0	16.5	5.5	1.1	2.7	1.6	3.4	7.2	
生物総数	個/ml													

万場調整池

	St.1表層											
	令和2年 4月7日	5月11日	6月1日	7月1日	8月12日	9月8日	10月5日	11月9日	12月1日	令和3年 1月5日	2月8日	3月8日
CYANOPHYCEAE (藍藻類)												
Microcystis aeruginosa*					1	4	5	3	1	1	2	1
M. viridis*									2	1		
Aphanocapsa sp.*						18	2					
Oscillatoria sp.*							1		1			
Phormidium sp.*					1			1	2			
Anabaena sp.*					3	3	3		2	1	1	
Aphanizomenon sp.*	57	1			1	21	2		1	3	21	26
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)												
Aulacoseira granulata(M.gra) ■				6				141	690	86	21	42
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)								6	10		4	
A. italica(M.ita) ■								216	134	116		
A. distans(M.dis)	3			3		1	56	35	27	36	27	11
Melosira varians	22							11			15	
M. sp.				17				54			180	65
M. spp.	53								650	197		
Cyclotella spp.	189	31	8	33	17	2	90	54	98	141	610	311
Rhizosolenia longiseta	3							15	13	6	30	560
Meridion circulare				1	6	1						
Fragilaria crotonensis ■	751	81	5	92	24	6		93	73	103	490	847
F. sp.								8				12
Asterionella formosa ■	1,540		1	1				6	14	8	2,300	8
Synedra acus ■				6	39						3	9
S. sp.				4								55
Achnanthes spp.	1	1		78	1	1	5				1	7
Cocconeis placentula	1							1				
Navicula spp.	1	1	1	3			5	5		1	1	5
Cymbella ventricosa								1				
C. sp.										3		
C. spp.						3						
Nitzschia acicularis	2			2	2						2	64
N. spp.						2.5						
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)												
Chlamydomonas sp.					1							
Eudorina elegans*				2								
Volvox sp.*											1	
Elakatothrix gelatinosa*	1	3	1		800	18.5					1	
Sphaerocystis Schroeteri*	4		3	1		6.5	12					
Tetrasporales sp.			3	36	17			1		2	73	322
Pediastrum sp.*	1											
Oocystis sp.*			1			2	17					
Kirchneriella sp.*				56	2	5.5	7	8	4			
Ankistrodesmus falcatus		9		103	11			5	5	2	2	12
Closteriopsis longissima											2	
Scenedesmus longispina*									3		6	5
S. quadricauda*	1	1						1		33	4	2
S. spinosus*												2
S. acuminatus*					1					3	1	1
S. sp.*								1	1			
S. spp.*				4	4							
Mougeotia sp.*	1											
Closterium aciculare	1											
C. sp.												11
Staurastrum sp.	2				1				2			
S. spp.						7	318	199				
Spondyliosium sp.*										3		11
CHLOROPHYCEAE others					6							1
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)												
Cryptomonas spp.	45	5	18	28	10	14	35	15	10	38	14	7
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)												
Mallomonas sp.	2									3	22	20
Uroglena americana* ▲			3									
Dinobryon divergens			2				1					72
D. bavaricum	45											
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)												
Peridinium sp.		6	39	202	8	1.5	1				2	2
Ceratium hirundinella					1		5	1				
EUGLENOPHYCEAE (ユーグレナ藻類)												
Trachelomonas sp.			3									
FLAGELLATA (鞭毛藻類)												
monas group			6			7		25				
TOTAL NUMBERS(/ml)	2,726	144	89	678	957	125.5	565	905	1,744	790	3,833	2,489

\*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)

万場調整池

	St.1表層 (ネットサンプル)												
	令和2年 4月7日	5月11日	6月1日	7月1日	8月12日	9月8日	10月5日	11月9日	12月1日	令和3年 1月5日	2月8日	3月8日	
<b>CYANOPHYCEAE (藍藻類)</b>													
Microcystis aeruginosa*	FTT	FTT	FTT	FTT	FT	F	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	
M. viridis*		FTT			FTT	FTT		FTT	FTT			FTT	
M. wesenbergii*	FTT	FTT		FTT	FTT	FTT		FTT	FTT	FTT	FTT		
Aphanocapsa sp.*		FTT	FTT			FT							
Oscillatoria sp.*	FTT		FTT							FTT			
Phormidium sp.*				FTT				FTT	FTT	FTT			
Anabaena sp.*				FTT	F					FTT			
A. spp.*						F	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	
Aphanizomenon sp.*	FT	FTT					CC	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	
<b>BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)</b>													
Aulacoseira granulata(M.gra) ■	FTT	FTT		FT					C	C	+	FTT	FTT
A. granu. var. ang. f. spiralis(M.gra.v.)		FTT	FTT						FTT	FTT	FTT		
A. italica(M.ita) ■									C	+			
A. distans(M.dis)													
Melosira varians	FTT	FTT							FTT				
M. sp.									FTT			+	F
M. spp.	FT	FT	FT	F						C	C		
Cyclotella spp.	FTT	FTT											
Rhizosolenia longisetata	FTT							FTT	FTT	FTT	FTT	FT	FT
Meridion circulare													
Fragilaria crotonensis ■	C	CC	C	CC	C	FTT	FTT	F	FT	+	C	CC	
F. sp.									FTT				
Asterionella formosa ■	C	FTT	FTT	FTT					FTT	FTT	+	C	FT
Synedra ulna		FTT							FTT				FTT
S. acus ■				FTT	FTT					FTT			FTT
S. sp.										FTT			
Achnanthes spp.													
Cocconeis placentula													
Gyrosigma sp.				FTT									
Navicula spp.	FTT	FTT	FTT	FTT					FTT		FTT		FTT
Cymbella ventricosa				FTT					FTT				
C. sp.										FTT			
C. spp.													
Nitzschia acicularis				FTT	FTT					FTT			FTT
N. spp.													
<b>CHLOROPHYCEAE (緑藻類)</b>													
Chlamydomonas sp.													
Eudorina elegans*													
Volvox sp.*										FTT	FTT	FTT	
Elakatothrix gelatinosa*						C	FTT						
Sphaerocystis Schroeteri*	FTT	FTT	FTT	FTT				FTT			FTT	FTT	
Tetrasporales sp.			FTT	FTT								FTT	F
Pediastrum duplex*		FTT									FTT	FTT	
P. simplex*													
P. sp.*										FTT			
Dictyosphaerium pulchellum*	FTT									FTT		FTT	
Coelastrum sp.*										FTT			
Oocystis sp.*													
Kirchneriella sp.*			FTT										
Ankistrodesmus falcatus				FTT									
Closteropsis longissima													
Scenedesmus longispina*													
S. quadricauda*	FTT												
S. spinosus*													
S. acuminatus*													
S. sp.*													
S. spp.*													
Spirogyra sp.*	FTT	FTT		FTT									
Mougeotia sp.*	FTT		FTT	FTT		FTT						FTT	FTT
Closterium aciculare	FTT												
C. sp.													
Cosmarium sp.													
Staurastrum sp.	FTT		FTT	FTT		FTT	FT	CCC	F	FTT		FTT	FTT
S. spp.													
Spondylosium sp.*	FTT	FTT	FTT										
CHLOROPHYCEAE others	FTT												
<b>CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)</b>													
Cryptomonas sp.	FTT	FTT				FTT			FTT		FTT	FTT	FTT
<b>CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)</b>													
Mallomonas sp.	FTT		FTT							FTT	FTT	FTT	FTT
Uroloena americana* ▲		FT	FTT	FTT									
Dinobryon divergens		FT										FT	F
D. bavarium	FTT												
<b>DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)</b>													
Peridinium sp.	FTT	FT	C	+	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT			FTT	FTT
Ceratium hirundinella	FTT	FT	FT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT			FTT
<b>EUGLENOPHYCEAE (ユーズグレン藻類)</b>													
Trachelomonas sp.													
<b>FLAGELLATA (鞭毛藻類)</b>													
monas group													
<b>RHIZOPODA (根足虫類)</b>													
Heliozoa sp.		FTT	FTT	FTT					FTT				FTT
<b>CILIATA (繊毛虫類)</b>													
Ciliata sp.				FTT							FTT		FTT
Didinium sp.											FTT		FTT
Lionotus sp.											FTT	FTT	
Tintinnidium sp.	FTT										FTT	FTT	FTT
Tintinnopsis cratera	FTT								FTT		FTT		
Epistylis sp.		FTT	FTT	FTT	FTT					FTT			FTT
<b>ROTATORIA (輪虫類)</b>													
Rotaria sp.					FTT								
Collotheca sp.		FTT		FTT				FTT			FTT		
Conochilus sp.			FTT						FTT				
Filinia longisetata													FTT
Hexarthra mira							FTT		FTT				
Synchaeta sp.	FTT	FTT								FTT		FTT	
Polyarthra vulgaris		FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT		FTT
Ploesoma hudsoni		FTT		FTT				FTT					
Trichocerca longisetata				FTT						FTT			
Keratella cochlearis var. tecta					FTT	FTT			FTT		FTT		
K. cochlearis var. tecta f. micracantha	FTT								FTT				
K. cochlearis var. macracantha					FTT	FTT				FTT			
K. valga					FTT								
Kellicotia longispina	FTT								FTT				
<b>CRUSTACEA (甲殻類)</b>													
Eodiaptomus japonicus		FTT	FTT						FTT				
Copepodite stage of Calanoida	FTT	FTT			FTT	FTT	FTT			FTT	FTT	FTT	
Diaphanosoma brachyurum	FTT	FTT	FTT			FTT				FTT			
Daphnia pulex			FTT										
Bosmina longirostris											FTT	FTT	
Alona guttata													FTT
Chydorus sp.		FTT	FTT									FTT	
<b>LARVA (幼生)</b>													
Nauplius larva	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT	FTT		FTT	

ccc:殆ど単一種 c:非常に多い cc:多い +:普通 r:少ない FTT:非常に少ない FTT: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)