

## 第3 水源の水質

# 1 水源水質調査

## (1) 水源水質調査の概要

当局では、関東地方ほぼ全域に及ぶ水源河川に調査地点を設け、おおむね月1回の定期的な調査を実施している。本年度は、利根川上流・荒川水系、利根川下流・江戸川水系、多摩川水系及び相模川水系の29地点について調査を実施した。

本調査及び後述する支川調査、小河内貯水池及び村山・山口貯水池の調査結果は、水源水質の汚濁動向を的確に把握するとともに、浄水処理の適正維持、湖沼・貯水池の富栄養化対策、水源水質保全の要望等に活用されている。

表Ⅲ.1(1)及び図Ⅲ.1(1)に、本年度における調査地点等を示す。

表Ⅲ.1(1) 本年度水源水質調査

水系	調査地点	調査頻度	備考
利根川上流	2地点	12回/年	利根大堰 <sup>せき</sup> から上流側
荒川	6地点	12回/年	秋ヶ瀬取水堰 <sup>せき</sup> から上流側（入間川を含む。）
利根川下流	1地点	12回/年	利根大堰 <sup>せき</sup> から下流側（渡良瀬川を含む。）
江戸川	7地点	12回/年	金町取水塔から上流側（4月から9月は中川を含む。）
多摩川	6地点	12回/年	調布取水堰 <sup>せき</sup> から上流側（秋川を含む。）
相模川	7地点	12回/年	桂川（桂川橋）から津久井湖（名手橋又は城山ダム） 相模湖深度別5mは4月から9月まで採水



(注) 相模湖大橋は、4段階の深度別に採水する場合があるため、「4地点」とカウントした

□ 浄水場 ● 調査地点

図Ⅲ. 1 (1) 水源水質調査地点全体図

(2) 水源水質調査結果

各地点の水質検査結果を表Ⅲ.1(2)ア.1から表Ⅲ.1(2)エ.1に、生物試験結果を表Ⅲ.1(2)ア.2から表Ⅲ.1(2)エ.2にそれぞれ示す。

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果①-1

採水場所：刀水橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	10:55	10:55	11:00	11:10	11:00	10:45	10:40	11:00	10:50	10:45	11:00	10:35				
天候	晴	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	快晴	晴	晴				
水温	12.5	16.0	18.2	22.1	21.1	22.2	17.2	11.8	17.4	6.8	4.0	10.7	22.2	4.0	15.0	12
濁度	4.2	2.3	5.0	8.5	3.2	3.0	1.5	1.8	2.6	2.1	2.2	6.4	8.5	1.5	3.6	12
色度	4	4	3	6	6	4	4	3	4	3	5	5	6	3	4	12
pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.2	7.7	7.2	7.6	12
電気伝導率	12.1	14.1	15.2	16.0	18.1	23.5	25.3	21.5	23.7	24.1	24.2	21.1	25.3	12.1	19.9	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.0	0.9	1.1	1.3	1.0	1.1	1.2	1.1	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	0.9	1.1	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.03	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.06	0.11	0.13	0.16	0.08	0.16	0.01	0.06	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.99	0.99	1.2	1.4	1.2	1.8	2.3	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	2.3	0.99	1.6	12
亜硝酸態窒素	0.023	0.018	0.015	0.014	0.024	0.024	0.024	0.040	0.040	0.044	0.041	0.040	0.044	0.014	0.029	12
硝酸態窒素	0.97	0.97	1.2	1.4	1.2	1.8	2.3	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	2.3	0.97	1.6	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	8.9	10.3	9.4	9.4	11.7	14.5	16.8	17.7	19.3	20.6	20.5	17.2	20.6	8.9	14.7	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.019	0.020	0.024	0.024	0.033	0.044	0.048	0.043	0.051	0.054	0.050	0.045	0.054	0.019	0.038	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260																
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果①-2

採水場所：刀水橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブロモクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブロモジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
プロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
過塩素酸		0.0016	0.0018	0.0018	0.0007	0.0015	0.0032	0.0016	0.0022	0.0019	0.0028	0.0022	0.0026	0.0032	0.0007	0.0020	12
ホルムアルデヒド生成能		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
ジオオキシベンゼン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
											下水	下水					
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数																	
流量		240	210	330	270	230	160	140	110	110	110	110	120	330	110	170	12
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果②-1

採水場所：刀水橋（右岸）

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
採水年月日		R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻		10:50	10:50	10:50	11:05	10:55	10:55	10:35	10:55	10:45	10:40	10:55	10:30				
天候		晴	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	快晴	晴	晴				
水温																	
濁度																	
色度																	
pH値																	
電気伝導率																	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）																	
総窒素																	
アンモニア態窒素																	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素																	
亜硝酸態窒素																	
硝酸態窒素																	
陰イオン界面活性剤																	
フェノール類																	
塩化物イオン																	
臭化物（臭化カリウム等）																	
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
総リン																	
リン酸イオン																	
UV260																	
四塩化炭素																	
1,4-ジオキサン																	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																	
ジクロロメタン																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果②-2

採水場所：刀水橋（右岸）

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブロモクロロメタン																	
プロモジクロロメタン																	
プロモホルム																	
1,2-ジクロロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリクロロエタン																	
メチル・t-ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジクロロエチレン																	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
過塩素酸		0.0023	0.0019	0.0021	0.0008	0.0018	0.0032	0.0016	0.0022	0.0018	0.0028	0.0021	0.0024	0.0032	0.0008	0.0021	12
ホルムアルデヒド生成能		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
ジェオスミン																	
2-メチルイソボルネオール																	
臭気種類																	
臭気種類（塩素添加）																	
生物総数																	
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果③-1

採水場所：刀水橋（左岸）

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
採水年月日		R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻		11:00	11:15	11:00	11:15	11:05	11:05	10:45	11:05	10:55	10:50	11:15	10:50				
天候		晴	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	快晴	晴	晴				
水温																	
濁度																	
色度																	
pH値																	
電気伝導率																	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）																	
総窒素																	
アンモニア態窒素																	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素																	
亜硝酸態窒素																	
硝酸態窒素																	
陰イオン界面活性剤																	
フェノール類																	
塩化物イオン																	
臭化物（臭化カリウム等）																	
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
総リン																	
リン酸イオン																	
UV260																	
四塩化炭素																	
1,4-ジオキサン																	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																	
ジクロロメタン																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果③-2

採水場所：刀水橋（左岸）

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブロモクロロメタン																	
プロモジクロロメタン																	
プロモホルム																	
1,2-ジクロロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリクロロエタン																	
メチル・t-ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジクロロエチレン																	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
過塩素酸		0.0015	0.0014	0.0014	0.0007	0.0016	0.0031	0.0016	0.0021	0.0017	0.0024	0.0016	0.0023	0.0031	0.0007	0.0018	12
ホルムアルデヒド生成能		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
ジェオスミン																	
2-メチルイソボルネオール																	
臭気種類																	
臭気種類（塩素添加）																	
生物総数																	
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果④-1

採水場所：利根大堰

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	11:45	12:00	11:55	11:50	11:50	11:35	11:15	11:40	11:35	11:25	11:50	11:35				
天候	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	快晴	晴	晴				
水温	12.5	16.9	18.4	22.5	22.0	23.8	17.6	13.1	11.6	7.4	4.5	14.2	23.8	4.5	15.4	12
濁度	3.4	2.4	6.0	9.6	3.6	3.4	1.6	1.8	2.1	3.0	1.8	2.6	9.6	1.6	3.4	12
色度	4	4	3	6	5	4	4	4	4	4	5	5	6	3	4	12
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.4	7.7	7.4	7.6	12
電気伝導率	13.3	15.0	14.7	17.0	18.9	24.4	26.1	22.2	24.3	24.0	24.1	20.9	26.1	13.3	20.4	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.1	0.9	1.2	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	0.9	1.1	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.05	0.08	0.11	0.15	0.08	0.15	0.03	0.06	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	1.8	2.3	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	2.3	1.0	1.6	12
亜硝酸態窒素	0.025	0.019	0.017	0.017	0.020	0.019	0.023	0.031	0.033	0.041	0.041	0.038	0.041	0.017	0.027	12
硝酸態窒素	1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	1.8	2.3	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	2.3	1.0	1.6	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	10.0	11.4	9.8	9.8	12.4	15.4	17.0	18.3	20.0	20.1	20.3	17.5	20.3	9.8	15.2	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.021	0.023	0.025	0.027	0.036	0.045	0.049	0.045	0.053	0.052	0.052	0.043	0.053	0.021	0.039	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.105			0.132			0.110			0.100		0.132	0.100	0.112	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果④-2

採水場所：利根大堰

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブロモクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブロモジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
プロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		0.0004	0.0002	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0004	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物		0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.002	12
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0023	0.0020	0.0021	0.0007	0.0016	0.0037	0.0020	0.0020	0.0018	0.0021	0.0019	0.0019	0.0037	0.0007	0.0020	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン																	
2-メチルイソボルネオール																	
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
												下水					
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数																	
流量		160	95	200	160	110	68	76	63	57	55	54	60	200	54	87	12
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑤-1

採水場所：久下橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	12:35	13:10	13:00	12:35	12:35	12:30	12:30	12:25	12:20	12:10	12:45	12:30				
天候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	快晴	晴	晴				
水温	17.1	23.0	18.5	24.5	23.8	23.0	17.0	14.0	9.3	8.4	7.5	17.1	24.5	7.5	16.9	12
濁度	1.6	2.0	2.5	3.8	1.1	3.6	2.3	1.1	0.9	1.3	1.1	3.3	3.8	0.9	2.1	12
色度	4	5	3	5	7	4	4	3	4	4	6	6	7	3	5	12
pH値	8.6	8.2	8.4	8.0	8.0	8.0	8.6	8.3	8.3	8.7	8.3	8.2	8.7	8.0	8.3	12
電気伝導率	20.8	21.5	16.3	18.9	21.1	19.8	18.8	21.0	22.4	23.1	24.2	24.9	24.9	16.3	21.1	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.5	1.9	1.9	1.0	1.2	12
総窒素																
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.04	0.09	0.09	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	1.2	1.0	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	1.0	1.3	12
亜硝酸態窒素	0.030	0.019	0.008	0.009	0.014	0.008	0.008	0.013	0.018	0.033	0.030	0.039	0.039	0.008	0.019	12
硝酸態窒素	1.3	1.2	0.99	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	0.99	1.3	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	6.9	7.3	3.7	5.0	6.7	4.6	4.1	7.1	8.3	8.8	10.7	10.3	10.7	3.7	7.0	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.021	0.021	0.013	0.021	0.027	0.021	0.018	0.024	0.028	0.030	0.033	0.032	0.033	0.013	0.024	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260																
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑤-2

採水場所：久下橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブロモクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブロモジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
プロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0012	0.0006	0.0007	0.0007	0.0009	0.0012	<0.0005	<0.0005	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジオオキシベンゼン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		0.000011	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	0.000007	0.000012	0.000008	0.000006	0.000012	<0.000003	0.000005	12
臭気種類		かび	かび	藻	下水	藻	藻	藻	藻	藻	かび	かび	藻				12
									かび	かび			下水				
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし				12							
生物総数																	
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑥-1

採水場所：御成橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	14:15	14:45	14:40	14:10	14:10	14:10	13:25	13:55	14:00	13:25	14:40	14:15				
天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雨	曇	晴	快晴	晴	晴				
水温	14.5	18.5	19.6	25.0	24.0	24.8	17.2	13.2	13.6	8.2	5.9	13.5	25.0	5.9	16.5	12
濁度	3.2	2.5	4.8	8.4	5.5	8.3	2.7	2.3	2.4	2.1	2.2	4.4	8.4	2.1	4.1	12
色度	5	5	3	6	7	5	5	3	4	4	6	5	7	3	5	12
pH値	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	7.8	8.2	7.8	8.0	12
電気伝導率	16.1	17.0	17.2	19.4	20.6	23.3	22.6	22.4	23.9	23.9	24.2	21.6	24.2	16.1	21.0	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.2	1.0	1.1	1.3	1.3	1.8	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.4	1.8	1.0	1.3	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.05	0.05	0.09	0.05	0.09	<0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	1.1	1.6	1.2	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.8	1.1	1.5	12
亜硝酸態窒素	0.025	0.018	0.012	0.014	0.013	0.012	0.011	0.026	0.032	0.041	0.037	0.038	0.041	0.011	0.023	12
硝酸態窒素	1.1	1.1	1.1	1.6	1.2	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.8	1.1	1.5	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	9.0	10.9	6.2	7.8	10.8	11.1	9.9	16.1	17.8	17.8	18.5	16.3	18.5	6.2	12.7	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.022	0.023	0.018	0.026	0.034	0.037	0.033	0.041	0.048	0.047	0.048	0.039	0.048	0.018	0.035	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260																
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑥-2

採水場所：御成橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブromクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブromジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブromホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0020	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0020	<0.0001	0.0002	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0018	0.0015	0.0012	0.0008	0.0011	0.0021	0.0011	0.0020	0.0019	0.0017	0.0016	0.0018	0.0021	0.0008	0.0016	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジオキサミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		かび	藻	藻	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
			かび		下水	下水				下水	下水	下水	下水				
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数																	
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑦-1

採水場所：上江橋（荒川）

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	12:05	11:20	11:50	12:00	11:20	11:15	11:15	11:40	11:15	11:20	11:25	11:20				
天候	曇	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	快晴	晴	快晴	晴				
水温	15.1	19.1	17.8	25.2	25.3	24.0	17.5	13.6	8.7	7.6	4.8	13.9	25.3	4.8	16.1	12
濁度	3.1	4.1	16	8.8	5.0	5.4	3.8	2.2	3.5	3.3	2.9	4.6	16	2.2	5.2	12
色度	7	7	6	6	6	6	6	7	5	6	6	6	7	5	6	12
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.5	7.6	12
電気伝導率	17.5	18.4	18.7	20.8	21.4	22.6	22.4	23.9	24.7	24.6	24.0	21.5	24.7	17.5	21.7	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.3	1.1	1.3	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.5	1.6	1.1	1.3	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.09	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.06	0.06	0.14	0.12	0.09	0.14	0.03	0.07	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.2	1.2	1.7	1.3	1.6	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	1.6	2.0	1.2	1.6	12
亜硝酸態窒素	0.030	0.023	0.015	0.019	0.017	0.012	0.014	0.029	0.030	0.046	0.038	0.037	0.046	0.012	0.026	12
硝酸態窒素	1.2	1.2	1.2	1.7	1.3	1.6	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	1.6	2.0	1.2	1.6	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	10.3	12.0	7.3	8.8	12.8	11.4	11.0	17.5	19.1	19.8	19.5	18.0	19.8	7.3	14.0	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.027	0.028	0.023	0.033	0.043	0.041	0.039	0.047	0.054	0.053	0.050	0.046	0.054	0.023	0.040	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.142			0.157			0.133			0.141		0.157	0.133	0.143	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑦-2

採水場所：上江橋（荒川）

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブromクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブromジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブromホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		0.0006	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0006	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		0.0004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0004	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物		0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	12
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0015	0.0017	<0.0005	<0.0005	0.0016	0.0007	0.0010	0.0018	0.0015	0.0012	0.0016	0.0016	0.0018	<0.0005	0.0012	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	土				12
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数																	
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑧-1

採水場所：上江橋（入間川）

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	12:10	11:35	11:35	12:20	11:35	11:25	11:25	11:55	11:25	11:30	11:35	11:30				
天候	曇	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	快晴	晴	快晴	晴				
水温	17.5	22.1	18.3	26.6	26.3	26.0	18.5	14.7	10.2	8.7	6.6	16.2	26.6	6.6	17.6	12
濁度	4.3	8.7	6.8	6.6	6.1	5.2	2.9	3.1	3.8	4.9	6.0	28	28	2.9	7.2	12
色度	7	7	6	6	8	6	6	8	6	6	8	12	12	6	7	12
pH値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	9.4	9.4	7.4	7.7	12
電気伝導率	23.6	26.2	19.8	21.2	22.9	25.4	23.4	29.2	30.9	33.7	30.9	36.2	36.2	19.8	27.0	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	2.0	2.0	1.3	1.3	1.5	1.5	1.2	1.6	1.5	2.0	2.3	6.4	6.4	1.2	2.1	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.57	0.44	0.12	0.18	0.14	0.15	0.11	0.53	0.62	1.3	0.98	0.10	1.3	0.10	0.44	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.2	2.6	1.8	2.1	2.0	2.3	2.5	3.4	3.6	3.8	3.3	3.4	3.8	1.8	2.8	12
亜硝酸態窒素	0.088	0.13	0.047	0.049	0.062	0.086	0.047	0.14	0.12	0.13	0.092	0.18	0.18	0.047	0.098	12
硝酸態窒素	2.1	2.5	1.8	2.1	1.9	2.2	2.5	3.3	3.5	3.7	3.2	3.2	3.7	1.8	2.7	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	14.2	17.8	8.8	8.8	12.1	14.0	11.1	21.9	23.8	29.1	27.9	39.7	39.7	8.8	19.1	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.046	0.053	0.034	0.040	0.053	0.059	0.051	0.076	0.081	0.088	0.074	0.12	0.12	0.034	0.065	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.209			0.184			0.179			0.221		0.221	0.179	0.198	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑧-2

採水場所：上江橋（入間川）

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブロモクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブロモジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
プロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0004	0.0004	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0004	0.0004	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物		0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.004	<0.001	0.002	12
農薬類			0.10	0.52	1.2									1.2	0.10	0.61	3
塩素酸																	
過塩素酸		0.0016	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0016	<0.0005	<0.0005	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジオスミン		<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	<0.000003	0.000004	0.000005	0.000005	0.000006	0.000008	0.000008	<0.000003	0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		下水	下水	下水	下水	藻	下水	下水	下水	下水	土	藻	土				12
			土			下水						下水	下水				
臭気種類（塩素添加）		異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし				12
生物総数																	
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑨-1

採水場所：羽根倉橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	11:00	10:40	10:40	11:00	10:35	10:25	10:30	10:50	10:30	10:35	10:35	10:40				
天候	曇	快晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	快晴	晴	快晴	晴				
水温	16.3	18.4	17.7	26.8	26.9	24.9	17.9	14.3	10.3	8.3	6.4	15.1	26.9	6.4	16.9	12
濁度	4.8	4.8	5.4	6.4	5.7	6.2	4.3	2.8	3.3	3.3	4.5	8.0	8.0	2.8	5.0	12
色度	7	7	6	6	7	6	5	7	5	6	6	6	7	5	6	12
pH値	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.8	8.6	8.6	7.4	7.7	12
電気伝導率	18.7	19.7	19.2	20.5	22.0	22.6	22.3	24.6	24.9	23.7	26.4	24.7	26.4	18.7	22.4	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.5	1.5	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3	1.7	2.6	2.6	1.1	1.5	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.24	0.11	0.09	0.08	0.07	0.04	0.06	0.10	0.12	0.24	0.18	<0.01	0.24	<0.01	0.11	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	1.3	1.4	1.8	1.5	1.6	1.9	2.1	2.0	2.1	2.0	1.8	2.1	1.3	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.049	0.041	0.025	0.028	0.026	0.024	0.025	0.041	0.040	0.053	0.047	0.050	0.053	0.024	0.037	12
硝酸態窒素	1.3	1.3	1.4	1.8	1.5	1.6	1.9	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	2.1	1.3	1.7	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	10.9	12.1	7.9	8.4	12.4	11.6	10.6	17.9	18.4	19.1	22.5	21.6	22.5	7.9	14.5	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.032	0.034	0.026	0.034	0.048	0.045	0.043	0.054	0.056	0.051	0.059	0.057	0.059	0.026	0.045	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260																
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑨-2

採水場所：羽根倉橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブromクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブromジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブromホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0013	0.0009	0.0006	<0.0005	0.0009	0.0009	0.0005	0.0019	0.0010	0.0014	0.0015	0.0014	0.0019	<0.0005	0.0010	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジオキサミン		0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000006	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	土				12
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし				12
生物総数																	
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑩-1

採水場所：秋ヶ瀬取水堰

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	10:20	10:10	10:15	10:20	10:05	10:00	10:05	10:15	10:05	9:50	10:05	10:00				
天候	晴	快晴	曇	晴	雨	曇	曇	晴	快晴	晴	快晴	晴				
水温	16.2	19.2	24.5	25.8	26.9	25.0	18.4	14.2	10.0	8.0	7.2	14.3	26.9	7.2	17.5	12
濁度	4.7	4.9	6.7	10	6.2	7.1	4.4	3.5	6.4	3.6	4.9	9.1	10	3.5	6.0	12
色度	7	7	6	6	7	6	6	7	5	6	6	6	7	5	6	12
pH値	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.8	8.7	8.7	7.4	7.7	12
電気伝導率	19.5	19.1	19.3	20.4	21.6	22.5	22.3	24.6	25.2	23.7	27.2	24.5	27.2	19.1	22.5	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.6	1.4	1.2	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.1	1.4	1.8	2.9	2.9	1.1	1.5	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.35	0.13	0.10	0.09	0.06	0.04	0.05	0.09	0.14	0.23	0.19	<0.01	0.35	<0.01	0.12	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.6	1.2	1.4	1.8	1.5	1.6	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	1.6	2.1	1.2	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.059	0.037	0.026	0.027	0.025	0.024	0.023	0.038	0.043	0.053	0.048	0.049	0.059	0.023	0.038	12
硝酸態窒素	1.5	1.2	1.4	1.8	1.5	1.6	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	1.6	2.1	1.2	1.7	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	11.9	11.2	8.0	8.1	11.9	11.1	10.4	18.1	18.8	18.9	24.9	21.7	24.9	8.0	14.6	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.034	0.031	0.027	0.033	0.046	0.044	0.042	0.054	0.057	0.053	0.060	0.056	0.060	0.027	0.045	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.166			0.178			0.134			0.148		0.178	0.134	0.157	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)ア.1 利根川上流・荒川水系 水質検査結果⑩-2

採水場所：秋ヶ瀬取水堰

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブロモクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブロモジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
プロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0011	0.0008	0.0007	<0.0005	0.0011	0.0009	0.0006	0.0020	0.0011	0.0012	0.0016	0.0014	0.0020	<0.0005	0.0010	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジオオキシベンゼン		0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	土	土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
				藻	藻								土				
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし				12
生物総数		2,311	1,037	233	404	1,060	2,061	488	3,224	794	1,668	3,995	25,801	25,801	233	3,590	12
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ア.2 利根川上流・荒川水系 生物試験結果

採水場所:秋ヶ瀬取水堰<sup>せき</sup>

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞						4			8			8	12	
	<i>Asterionella</i>	細胞	20	140				16			32	32		140	12	
	<i>Attheya</i>	細胞		4			8	4	4					8	12	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	36	29	15	10	16	43	28	56	32	130	104	17	130	12
	<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	12
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	736	356	68	132	268	804	104	832	292	1,090	2,960	25,000	25,000	12
	<i>Cymbella</i>	細胞	8							4					8	12
	<i>Diatoma</i>	細胞	4					16		16		20	32		32	12
	<i>Fragilaria</i>	細胞	4								20				20	12
	<i>Gomphonema</i>	細胞													<1	12
	<i>Melosira</i>	糸状体	1								10		19		19	12
	<i>Navicula</i>	細胞	4							20	4	8		4	20	12
	<i>Nitzschia</i>	細胞	92	16		24	68	88	28	164	20	32	184	16	184	12
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞					4					4			4	12
	<i>Skeletonema</i>	細胞	52	8	20	28	92	144	40	1,540	72	28	8	8	1,540	12
	<i>Synedra</i>	細胞	4	8		4			12	24	4	16	24	4	24	12
その他珪藻類	—			4		4				52	4	8		52	12	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	12	
	<i>Merismopedia</i>	群体	4		4									4	12	
	<i>Microcystis</i>	群体				2								2	12	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体					48		12					48	12	
	<i>Phormidium</i>	糸状体	14	4	6		4	14						14	12	
その他藍藻類	—	8												8	12	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体	8				4	12	4				8	12	12	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	16	4	8		16	4	12		8	8	8	4	16	12
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	56	36	8	12	16	76	32	24		4	24	12	76	12
	<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
	<i>Coelastrum</i>	細胞					4	4							4	12
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	12						4						12	12
	<i>Eudorina</i>	群体		4											4	12
	<i>Golenkinia</i>	細胞	28				28	40							40	12
	<i>Micractinium</i>	群体	8	8		4	8			4		8	8	4	8	12
	<i>Oocystis</i>	群体			8			4							8	12
	<i>Pandorina</i>	群体					4								4	12
	<i>Pediastrum</i>	群体					4	4							4	12
	<i>Scenedesmus</i>	群体	28		8	4	32	52	4	40		4	24	8	52	12
	<i>Schroederia</i>	細胞	4										16		16	12
	<i>Selenastrum</i>	細胞					4	4		8		12			12	12
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	12
	<i>Staurastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	12	
<i>Tetraspora</i>	群体													<1	12	
その他緑藻類	—	12			4	12	36	16		4	4	8	4	36	12	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	72	184	12	12	92	116	12	52	40	12		36	184	12
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞	8											8	12	
	<i>Mallomonas</i>	細胞					4		4		8			8	12	
	<i>Synura</i>	群体		8						4		4		8	12	
	<i>Uroglena</i>	群体			4										4	12
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	12	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	12	
	<i>Peridinium</i>	細胞			4	4							12	12	12	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	4						4			4	16	16	12	
その他鞭毛藻類	細胞	160	112	28	56	192	404	36	48	68	52	168	220	404	12	
その他小型円形藻類 (直径2-5µm)	細胞	212	40	12	64	64	104	76	152	68	72	16		212	12	
鞭毛虫類	細胞	652	72	24	40	64	52	52	172	164	92	336	420	652	12	
繊毛虫類	細胞	36			4				8					36	12	
根足虫類及び太陽虫	細胞	8						4	4	4	4			8	12	
ワムシ類	個体													<1	12	
その他動物	個体		4				16							16	12	
生物総数	—	2,311	1,037	233	404	1,060	2,061	488	3,224	794	1,668	3,995	25,801	25,801	—	

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100µm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100µmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果①-1

採水場所：三国橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	10:10	10:10	10:40	10:20	10:20	10:15	10:05	10:25	10:20	10:10	10:10	10:20				
天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	快晴	晴	快晴	晴				
水温	16.3	21.0	18.9	24.2	25.6	24.1	17.5	13.9	8.6	9.0	5.8	14.5	25.6	5.8	16.6	12
濁度	6.6	15	7.1	6.2	2.9	3.3	2.9	2.3	2.8	3.9	3.6	4.1	15	2.3	5.1	12
色度	7	8	4	5	6	6	4	5	6	6	9	10	10	4	6	12
pH値	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	12
電気伝導率	20.6	25.6	15.3	15.7	23.0	22.3	20.7	29.7	27.0	22.5	33.4	28.9	33.4	15.3	23.7	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.3	1.8	1.2	1.2	1.7	1.5	1.1	1.5	1.4	1.8	2.1	2.1	2.1	1.1	1.6	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.22	0.23	0.07	0.08	0.27	0.09	0.09	0.18	0.25	0.39	0.56	0.65	0.65	0.07	0.26	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	2.0	1.3	1.5	1.4	1.6	1.9	2.6	2.7	2.7	3.0	2.7	3.0	1.3	2.1	12
亜硝酸態窒素	0.038	0.039	0.012	0.016	0.041	0.024	0.022	0.041	0.034	0.058	0.066	0.093	0.093	0.012	0.040	12
硝酸態窒素	1.8	2.0	1.3	1.5	1.4	1.6	1.9	2.6	2.7	2.6	2.9	2.6	2.9	1.3	2.1	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	12.2	17.4	7.5	8.3	12.3	12.5	9.1	23.2	18.8	19.7	28.4	22.4	28.4	7.5	16.0	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.061	0.048	0.028	0.032	0.054	0.064	0.046	0.059	0.065	0.087	0.086	0.11	0.11	0.028	0.062	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.192			0.181			0.168			0.214		0.214	0.168	0.189	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果①-2

採水場所：三国橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	12
ジブromクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブromジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブromホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物		0.002	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.007	<0.001	0.003	12
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0016	<0.0005	0.0015	0.0008	0.0008	0.0016	<0.0005	<0.0005	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジオキサミン		<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000007	<0.000003	0.000005	0.000007	0.000008	0.000010	0.000006	0.000010	<0.000003	0.000004	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000005	0.000005	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
			下水	下水	下水		下水		下水		下水	下水					
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし	異臭なし	異臭なし				12									
生物総数		404	2,749	559	392	760	369	290	1,049	326	798	2,571	1,339	2,749	290	967	12
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果②-1

採水場所：関宿橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	11:25	11:05	12:15	11:40	11:20	11:10	11:05	11:35	11:05	11:00	11:10	11:20				
天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴	快晴	晴	快晴	晴				
水温	14.9	17.5	17.2	23.8	24.7	23.9	16.6	12.7	6.8	9.5	4.0	12.5	24.7	4.0	15.3	12
濁度	6.3	8.5	8.0	15	4.8	5.3	1.4	2.3	4.3	2.4	9.8	4.5	15	1.4	6.1	12
色度	5	5	3	5	5	4	5	5	4	5	5	8	8	3	5	12
pH値	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.8	7.4	7.6	12
電気伝導率	12.7	16.0	15.6	16.8	20.1	23.8	25.7	24.4	25.6	24.2	25.0	22.3	25.7	12.7	21.0	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.5	1.6	1.5	1.6	1.0	1.2	12
総窒素																
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.07	0.12	0.06	0.12	<0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	1.2	1.3	1.5	1.3	1.8	2.4	2.1	2.2	2.1	2.0	1.8	2.4	1.0	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.013	0.011	0.010	0.008	0.010	0.008	0.011	0.019	0.021	0.032	0.034	0.029	0.034	0.008	0.017	12
硝酸態窒素	1.0	1.2	1.3	1.5	1.3	1.8	2.4	2.1	2.2	2.1	2.0	1.8	2.4	1.0	1.7	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	9.8	12.6	10.2	9.9	12.5	15.5	17.6	20.0	22.5	20.7	21.4	20.3	22.5	9.8	16.1	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.020	0.024	0.026	0.030	0.040	0.045	0.048	0.046	0.056	0.053	0.053	0.050	0.056	0.020	0.041	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260																
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果②-2

採水場所：関宿橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブロモクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブロモジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
プロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物																
農薬類																
塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
過塩素酸	0.0019	0.0013	0.0019	0.0006	0.0017	0.0011	0.0018	0.0021	0.0016	0.0013	0.0019	0.0016	0.0021	0.0006	0.0016	12
ホルムアルデヒド生成能	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
ジェオスミン																
2-メチルイソボルネオール																
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
							下水			下水		下水				
臭気種類 (塩素添加)	異臭なし				12											
生物総数																
流量	240	58	160	140	60	69	80	44	43	41	34	33	240	33	68	12
透明度																
水色																

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果③-1

採水場所：野田橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	12:30	12:05	14:30	12:30	12:15	12:05	12:05	13:05	12:05	11:55	12:10	12:20				
天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨	曇	快晴	晴	快晴	晴				
水温	14.7	19.5	17.9	24.6	26.6	25.2	17.0	14.4	8.3	9.0	5.4	15.5	26.6	5.4	16.5	12
濁度	5.4	7.3	3.4	10	4.5	3.7	3.1	2.2	5.0	3.2	3.8	3.9	10	2.2	4.6	12
色度	5	6	3	6	6	4	5	5	5	5	5	6	6	3	5	12
pH値	7.5	7.4	7.5	7.6	7.9	7.8	7.8	7.8	7.5	7.7	7.6	7.6	7.9	7.4	7.6	12
電気伝導率	13.1	15.0	15.5	16.6	20.5	22.2	25.7	23.8	24.5	22.6	24.7	21.4	25.7	13.1	20.5	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.9	1.0	1.1	1.3	1.2	1.4	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.5	1.5	0.9	1.2	12
総窒素																
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.06	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.8	2.4	2.1	2.2	2.1	2.0	1.7	2.4	1.1	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.011	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.009	0.015	0.018	0.026	0.030	0.021	0.030	0.005	0.014	12
硝酸態窒素	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.8	2.4	2.1	2.2	2.1	2.0	1.7	2.4	1.1	1.7	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	9.5	12.5	10.2	9.7	13.2	15.7	17.5	20.6	21.3	19.1	21.3	18.9	21.3	9.5	15.8	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.019	0.025	0.026	0.028	0.044	0.045	0.051	0.048	0.056	0.048	0.054	0.041	0.056	0.019	0.040	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.104			0.138			0.120			0.121		0.138	0.104	0.121	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果③-2

採水場所：野田橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブromクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブromジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブromホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物		0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	12
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0019	0.0015	0.0014	0.0006	0.0019	0.0016	0.0017	0.0023	0.0015	0.0014	0.0020	0.0013	0.0023	0.0006	0.0016	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジオキシベンゼン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
										下水							
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数																	
流量		98	59	160	150	59	73	84	46	43	43	35	35	160	35	65	12
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果④-1

採水場所：流山橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	10:40	10:30	10:20	10:35	10:00	10:00	10:30	10:25	10:30	10:30	10:25	9:15				
天候	曇	晴	曇	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	快晴	快晴				
水温	14.1	18.7	16.6	24.5	27.0	24.8	18.0	12.8	7.3	6.2	3.9	12.0	27.0	3.9	15.5	12
濁度	7.1	5.4	8.4	15	5.5	5.7	3.0	2.7	3.6	2.7	4.3	5.2	15	2.7	5.7	12
色度	3	5	5	7	7	5	5	5	5	4	5	5	7	3	5	12
pH値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	8.1	8.1	7.4	7.7	12
電気伝導率	12.2	15.0	15.7	16.4	21.8	22.4	23.1	23.6	24.0	20.9	25.5	21.8	25.5	12.2	20.2	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.1	1.0	1.1	1.4	1.6	1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	1.3	1.6	1.6	1.0	1.3	12
総窒素																
アンモニア態窒素	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.04	0.08	0.03	0.08	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	1.2	1.3	1.6	1.3	1.8	2.3	2.1	2.2	1.9	2.1	1.8	2.3	1.0	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.010	0.007	0.008	0.006	0.009	0.007	0.008	0.016	0.016	0.020	0.030	0.021	0.030	0.006	0.013	12
硝酸態窒素	1.0	1.2	1.3	1.6	1.3	1.8	2.3	2.1	2.2	1.9	2.1	1.8	2.3	1.0	1.7	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	9.5	12.6	10.7	9.8	14.8	15.5	16.1	21.1	21.2	17.9	23.6	21.1	23.6	9.5	16.2	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.020	0.026	0.026	0.029	0.054	0.045	0.048	0.052	0.055	0.044	0.061	0.046	0.061	0.020	0.042	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260																
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果④-2

採水場所：流山橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブロモクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブロモジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
プロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0016	0.0014	0.0011	0.0006	0.0017	0.0020	0.0022	0.0023	0.0015	0.0013	0.0021	0.0017	0.0023	0.0006	0.0016	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		下水	下水	下水	藻	藻	藻	藻	下水	藻	藻	藻	藻				12
													下水				
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数																	
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果⑤-1

採水場所：三郷取水庭

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	11:05	11:05	10:50	10:55	10:25	10:25	10:50	10:45	10:55	10:55	10:50	8:30				
天候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	快晴	快晴				
水温	14.5	17.3	16.9	25.9	26.9	25.8	18.1	12.9	7.2	6.5	4.1	12.5	26.9	4.1	15.7	12
濁度	7.3	6.2	9.3	17	4.6	4.3	3.3	2.2	3.6	3.1	5.0	4.0	17	2.2	5.8	12
色度	3	4	5	7	7	5	4	5	4	4	5	5	7	3	5	12
pH値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7	7.9	7.9	7.4	7.7	12
電気伝導率	12.3	15.0	15.0	16.4	21.9	21.8	22.9	23.0	24.5	21.0	25.5	22.3	25.5	12.3	20.1	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.1	0.9	1.2	1.5	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.6	1.3	1.6	0.9	1.3	12
総窒素																
アンモニア態窒素	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.04	0.07	0.02	0.07	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	1.2	1.3	1.6	1.3	1.7	2.3	2.1	2.2	1.9	2.1	1.8	2.3	1.0	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.010	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.010	0.014	0.020	0.029	0.019	0.029	0.004	0.011	12
硝酸態窒素	1.0	1.2	1.3	1.6	1.3	1.7	2.3	2.1	2.2	1.9	2.1	1.8	2.3	1.0	1.7	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	9.4	12.1	10.5	9.7	14.1	14.8	15.8	19.7	21.7	18.3	24.0	20.9	24.0	9.4	15.9	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.020	0.025	0.027	0.026	0.048	0.044	0.047	0.048	0.056	0.044	0.059	0.049	0.059	0.020	0.041	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.107			0.150			0.109			0.127		0.150	0.107	0.123	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果⑤-2

採水場所：三郷取水庭

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブロモクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブロモジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
プロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0018	0.0014	0.0012	0.0006	0.0015	0.0018	0.0017	0.0026	0.0014	0.0014	0.0022	0.0020	0.0026	0.0006	0.0016	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		下水	下水	下水	藻	藻	藻	藻	下水	藻	藻	藻	藻				12
												下水					
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数		1,096	1,297	368	492	4,870	2,702	664	2,724	503	741	537	2,488	4,870	368	1,540	12
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果⑥-1

採水場所：上葛飾橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	13:00	13:05	10:55	12:30	12:35	12:45	12:35	12:50	12:40	12:50	12:20	12:35				
天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	快晴	曇	快晴	快晴				
水温	14.3	17.9	16.8	24.8	27.2	25.6	17.9	13.8	8.2	7.5	6.1	15.3	27.2	6.1	16.3	12
濁度	9.5	4.6	8.0	15	6.1	4.4	3.7	2.9	2.3	2.6	2.5	4.0	15	2.3	5.5	12
色度	5	4	5	7	6	5	5	4	4	5	4	5	7	4	5	12
pH値	7.4	7.5	7.5	7.6	8.0	8.0	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	8.0	7.4	7.7	12
電気伝導率	13.0	16.8	15.8	16.5	22.1	22.6	23.8	24.7	25.3	23.0	27.0	24.7	27.0	13.0	21.3	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.2	1.0	1.0	1.3	1.6	1.3	1.3	1.2	1.0	1.3	1.3	1.5	1.6	1.0	1.3	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.06	0.08	0.02	0.08	0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.2	1.3	1.6	1.2	1.7	2.3	2.1	2.2	1.9	2.2	1.8	2.3	1.1	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.011	0.013	0.006	0.006	0.009	0.005	0.009	0.013	0.016	0.025	0.032	0.023	0.032	0.005	0.014	12
硝酸態窒素	1.1	1.2	1.3	1.6	1.2	1.7	2.3	2.1	2.2	1.9	2.2	1.8	2.3	1.1	1.7	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	9.9	13.3	10.5	9.7	14.4	15.0	16.3	22.6	22.9	21.5	25.7	23.7	25.7	9.7	17.1	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.022	0.031	0.027	0.027	0.050	0.046	0.051	0.053	0.056	0.050	0.066	0.053	0.066	0.022	0.044	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260																
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果⑥-2

採水場所：上葛飾橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブロモクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブロモジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
プロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0019	0.0020	0.0013	0.0006	0.0013	0.0021	0.0018	0.0025	0.0014	0.0015	0.0022	0.0019	0.0025	0.0006	0.0017	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数																	
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果⑦-1

採水場所：金町取水塔

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.13	R4.11.17	R4.12.15	R5.1.19	R5.2.16	R5.3.16				
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	晴	快晴	曇	晴	雨	曇	雨	晴	晴	晴	快晴	快晴				
水温	13.4	17.0	16.8	23.9	28.7	26.2	18.7	13.6	8.7	6.8	6.1	13.6	28.7	6.1	16.1	12
濁度	4.9	4.8	11	14	9.4	3.8	3.3	3.4	2.2	2.5	3.0	5.1	14	2.2	5.6	12
色度	5	4	5	7	6	5	4	4	4	4	4	5	7	4	5	12
pH値	7.3	7.4	7.4	7.5	8.3	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.9	7.8	8.3	7.3	7.7	12
電気伝導率	13.3	15.0	15.6	17.2	22.2	22.8	24.1	25.1	26.3	21.9	27.0	24.9	27.0	13.3	21.3	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.2	0.9	1.1	1.6	1.6	1.3	1.1	1.3	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	0.9	1.3	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.06	<0.01	0.06	<0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	1.3	1.6	1.1	1.8	2.3	2.1	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.1	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.011	0.009	0.005	0.005	0.009	0.007	0.009	0.013	0.018	0.023	0.029	0.020	0.029	0.005	0.013	12
硝酸態窒素	1.1	1.1	1.3	1.6	1.1	1.8	2.3	2.1	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.1	1.7	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	9.9	11.8	10.3	10.2	14.3	15.6	16.7	21.6	22.9	19.1	25.7	23.8	25.7	9.9	16.8	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.022	0.025	0.027	0.029	0.049	0.048	0.050	0.056	0.061	0.048	0.061	0.058	0.061	0.022	0.045	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.122			0.175			0.127			0.136		0.175	0.122	0.140	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果⑦-2

採水場所：金町取水塔

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジブロモクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ブロモジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
プロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸		0.0016	0.0016	0.0016	0.0007	0.0011	0.0018	0.0019	0.0026	0.0013	0.0014	0.0022	0.0014	0.0026	0.0007	0.0016	12
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数		825	1,622	323	262	13,898	2,070	454	2,529	994	779	2,111	3,934	13,898	262	2,483	12
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果⑧-1

採水場所：中川取水口（4月から9月まで採水）

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.21	R4.5.19	R4.6.16	R4.7.21	R4.8.18	R4.9.15										
採水時刻	11:35	11:25	12:20	11:25	11:30	11:15										
天候	曇	晴	曇	晴	曇	曇										
水温	16.1	19.4	19.3	27.7	27.4	26.6							27.7	16.1	22.8	6
濁度	13	20	21	5.4	6.4	13							21	5.4	13	6
色度	11	12	13	13	9	9							13	9	11	6
pH値	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5							7.5	7.3	7.4	6
電気伝導率	28.1	22.4	22.9	23.8	26.5	32.6							32.6	22.4	26.1	6
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	2.8	2.1	2.7	2.5	2.2	2.7							2.8	2.1	2.5	6
総窒素																
アンモニア態窒素	0.23	0.14	0.10	0.06	0.07	0.05							0.23	0.05	0.11	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	1.3	1.3	1.3	1.2	2.6							2.6	1.2	1.6	6
亜硝酸態窒素	0.082	0.040	0.027	0.034	0.020	0.021							0.082	0.020	0.037	6
硝酸態窒素	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	2.6							2.6	1.2	1.6	6
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	6
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
塩化物イオン	23.5	19.0	17.4	15.0	20.7	26.9							26.9	15.0	20.4	6
臭化物（臭化カリウム等）	0.077	0.062	0.065	0.062	0.086	0.087							0.087	0.062	0.073	6
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260																
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6

表Ⅲ.1(2)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果⑧-2

採水場所：中川取水口（4月から9月まで採水）

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
クロロホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001							0.0001	<0.0001	<0.0001	6
ジブromokクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
ブromोजクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
ブromホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
1,3-ジクロロプロペン (D-D)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
キシレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
ニッケル及びその化合物																	
農薬類			1.5	1.2	1.0									1.5	1.0	1.2	3
塩素酸																	
過塩素酸		0.0010	0.0010	0.0012	<0.0005	0.0009	0.0009							0.0012	<0.0005	0.0008	6
ホルムアルデヒド生成能																	
ジオスミン		<0.000003	0.000003	0.000003	0.000005	0.000004	0.000006							0.000006	<0.000003	0.000004	6
2-メチルイソボルネオール		0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000008	0.000004							0.000008	<0.000003	0.000003	6
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	下水										6
						下水											
臭気種類（塩素添加）		異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし										6
生物総数																	
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)イ.2 利根川下流・江戸川水系 生物試験結果①

採水場所：三国橋

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類														<1	12
<i>Achnanthes</i>	細胞													<1	12
<i>Asterionella</i>	細胞		56											56	12
<i>Attheya</i>	細胞		4		4		8	8					4	8	12
<i>Aulacoseira</i>	糸状体		41	13	4		4	2	11	34	105	17	7	105	12
<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	12
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	104	2,060	40	44	124	64	76	496	120	288	2,200	296	2,200	12
<i>Cymbella</i>	細胞								4					4	12
<i>Diatoma</i>	細胞	12				8								12	12
<i>Fragilaria</i>	細胞			244	118								28	244	12
<i>Gomphonema</i>	細胞				4				4					4	12
<i>Melosira</i>	糸状体	8		2	3							14		14	12
<i>Navicula</i>	細胞	12		4	4	4	8		12			4	4	12	12
<i>Nitzschia</i>	細胞	60	72	8	20	88	28	44	56	20	16	52	180	180	12
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	4	20						12					20	12
<i>Skeletonema</i>	細胞	8		4	32	4	8		16			32		32	12
<i>Synedra</i>	細胞		4	4	8	4	4	8	36	16	16	4		36	12
その他珪藻類	—		4		4			4	136					136	12
藍藻類														<1	12
<i>Anabaena</i>	糸状体													<1	12
<i>Merismopedia</i>	群体				10									10	12
<i>Microcystis</i>	群体				1	4	3		2		1			4	12
<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	12
<i>Phormidium</i>	糸状体		8				6							8	12
その他藍藻類	—													<1	12
緑藻類														4	12
<i>Actinastrum</i>	群体	4		4										4	12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		16		2	4	4	4	20	8	8	8		20	12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞		4	16	10	64	4		16	8	24	40	140	140	12
<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
<i>Coelastrum</i>	細胞		4	52		4					8			52	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体				2				12					12	12
<i>Eudorina</i>	群体													<1	12
<i>Golenkinia</i>	細胞		4		4									4	12
<i>Micractinium</i>	群体	4	20						8					20	12
<i>Oocystis</i>	群体		4	16										16	12
<i>Pandorina</i>	群体													<1	12
<i>Pediastrum</i>	群体			8	2			4						8	12
<i>Scenedesmus</i>	群体	12	88	24	6	72	4	12	24	4	12	4	20	88	12
<i>Schroederia</i>	細胞													<1	12
<i>Selenastrum</i>	細胞		12					16	4					16	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	12
<i>Staurastrum</i>	細胞	4			2									4	12
<i>Tetraedron</i>	細胞					4	4		4					4	12
<i>Tetraspora</i>	群体							4						4	12
その他緑藻類	—		20	32		16	8		4		4	4	52	52	12
クリプト藻類														64	12
<i>Cryptomonas</i>	細胞	64	48	4	10	28	28	8	28	16	64	16	60	64	12
黄金藻類														<1	12
<i>Dinobryon</i>	細胞													<1	12
<i>Mallomonas</i>	細胞												4	4	12
<i>Synura</i>	群体													<1	12
<i>Uroglena</i>	群体													<1	12
渦鞭藻類														<1	12
<i>Ceratium</i>	細胞													<1	12
<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	12
<i>Peridinium</i>	細胞			8				4						8	12
ユーグレナ藻類													4	8	12
<i>Euglena</i>	細胞												4	8	12
その他鞭毛藻類	細胞	32	84	64	74	84	40	32	44	24	160	36	180	180	12
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)	細胞	24	56		2	92	60	36	48	28	32	72	32	92	12
鞭毛虫類	細胞	52	108	12	20	152	68	28	52	44	56	64	320	320	12
繊毛虫類	細胞		4		2	4		12	4					12	12
根足虫類及び太陽虫	細胞		8							4	4		4	8	12
ワムシ類	個体													<1	12
その他動物	個体													<1	12
生物総数	—	404	2,749	559	392	760	369	290	1,049	326	798	2,571	1,339	2,749	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)イ.2 利根川下流・江戸川水系 生物試験結果②

採水場所：三郷取水庭

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類															
<i>Achnanthes</i>	細胞	4	4											4	12
<i>Asterionella</i>	細胞	68	376	12						16				376	12
<i>Attheya</i>	細胞		4	4		12	12							12	12
<i>Aulacoseira</i>	糸状体	8	9	16	15	64	52	32	28	25	37	7	14	64	12
<i>Cocconeis</i>	細胞	4						4						4	12
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	380	436	104	196	1,710	1,080	136	1,160	272	344	196	1,870	1,870	12
<i>Cymbella</i>	細胞													<1	12
<i>Diatoma</i>	細胞				24							8		24	12
<i>Fragilaria</i>	細胞	72		112								4		112	12
<i>Gomphonema</i>	細胞		4								8			8	12
<i>Melosira</i>	糸状体	28								2	4	6	16	28	12
<i>Navicula</i>	細胞	4	8					4	32		4			32	12
<i>Nitzschia</i>	細胞	228	72	12	20	180	108	4	132	36	56	132	88	228	12
<i>Rhizosolenia</i>	細胞					20								20	12
<i>Skeletonema</i>	細胞	8	36			964	960	272	128			4		964	12
<i>Synedra</i>	細胞	4	8	4	8	4			52	12			8	52	12
その他珪藻類	—	4	12						48		8	12		48	12
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	糸状体													<1	12
<i>Merismopedia</i>	群体					8	4							8	12
<i>Microcystis</i>	群体				1		2	4						4	12
<i>Oscillatoria</i>	糸状体							8						8	12
<i>Phormidium</i>	糸状体					80								80	12
その他藍藻類	—					8		4	4					8	12
緑藻類															
<i>Actinastrum</i>	群体	12				12	8							12	12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	4		4		44	4	8	28	4	8	4	4	44	12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	44	24	4	4	36	48	12	24			8	32	48	12
<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
<i>Coelastrum</i>	細胞						12				4			12	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体	4			4		4		8		4			8	12
<i>Eudorina</i>	群体													<1	12
<i>Golenkinia</i>	細胞		8			8	4		12					12	12
<i>Micractinium</i>	群体	4				28	4	4			12		8	28	12
<i>Oocystis</i>	群体													<1	12
<i>Pandorina</i>	群体													<1	12
<i>Pediastrum</i>	群体					8								8	12
<i>Scenedesmus</i>	群体	20	24	4	4	160	20	16	36	8	4	8	16	160	12
<i>Schroederia</i>	細胞													<1	12
<i>Selenastrum</i>	細胞				8				16					16	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	12
<i>Staurastrum</i>	細胞					12								12	12
<i>Tetraedron</i>	細胞					16								16	12
<i>Tetraspora</i>	群体													<1	12
その他緑藻類	—	16	4		8	24	12	4	16		4	4	4	24	12
クリプト藻類															
<i>Cryptomonas</i>	細胞	8	28	4	4	116	40	28	4	36	52	4	24	116	12
黄金藻類															
<i>Dinobryon</i>	細胞			12										12	12
<i>Mallomonas</i>	細胞								4		4			4	12
<i>Synura</i>	群体													<1	12
<i>Uroglena</i>	群体													<1	12
渦鞭藻類															
<i>Ceratium</i>	細胞													<1	12
<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	12
<i>Peridinium</i>	細胞							4						4	12
ユーグレナ藻類															
<i>Euglena</i>	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類	細胞	96	108	16	76	612	64	48	304	44	104	92	112	612	12
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)	細胞	20	32	8	36	576	216	4	416	8	16	16	48	576	12
鞭毛虫類	細胞	56	100	52	84	164	48	56	272	40	60	24	240	272	12
繊毛虫類	細胞							4			8	4	4	8	12
根足虫類及び太陽虫	細胞					4		8				4		8	12
ワムシ類	個体													<1	12
その他動物	個体													<1	12
生物総数	—	1,096	1,297	368	492	4,870	2,702	664	2,724	503	741	537	2,488	4,870	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ. 1 (2)イ. 2 利根川下流・江戸川水系 生物試験結果③

採水場所：金町取水塔

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞												<1	12
	<i>Asterionella</i>	細胞	152	352	36						8	28	16	352	12
	<i>Attheya</i>	細胞					8							8	12
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	19	14	2	18	22	48	22	17	18	17	23	48	12
	<i>Cocconeis</i>	細胞				4								4	12
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	288	464	100	116	3,760	820	136	1,290	508	472	1,610	3,000	3,760
	<i>Cymbella</i>	細胞	4											4	12
	<i>Diatoma</i>	細胞								44		12		44	12
	<i>Fragilaria</i>	細胞		264					8	32				264	12
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	12
	<i>Melosira</i>	糸状体	10								14	14	16	16	12
	<i>Navicula</i>	細胞	4					12	4		4	4		12	12
	<i>Nitzschia</i>	細胞	128	60	40	4	568	40	12	148	64	52	116	224	568
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞		4					4					4	12
	<i>Skeletonema</i>	細胞	8	64	12	44	6,880	636	100	304	72			6,880	12
	<i>Synedra</i>	細胞	8		8		4			12	48	8	4	20	48
	その他珪藻類	—	40	8	16	4								40	12
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	12
	<i>Merismopedia</i>	群体				4	4							4	12
	<i>Microcystis</i>	群体			1									1	12
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	12
	<i>Phormidium</i>	糸状体					32	6	4	10				32	12
	その他藍藻類	—					8		4	12				12	12
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体					8	4					8	8	12
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		12			4		4	8		8	4	12	12
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	20	16		8	120	32	8	20	8	4	4	28	120
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	12
	<i>Coelastrum</i>	細胞					80							80	12
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体					8	4		8				8	12
	<i>Eudorina</i>	群体											4	4	12
	<i>Golenkinia</i>	細胞				4	32	8		4				32	12
	<i>Micractinium</i>	群体	12		4		64	20	4	12	8		64	64	12
	<i>Oocystis</i>	群体					4							4	12
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	12
	<i>Pediastrum</i>	群体			4		8	8						8	12
	<i>Scenedesmus</i>	群体	20	20	24	32	440	36		12	12	4	4	24	440
	<i>Schroederia</i>	細胞					4							4	12
	<i>Selenastrum</i>	細胞		4			4			4	12			12	12
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	12
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	12
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	12
	<i>Tetraspora</i>	群体					4							4	12
	その他緑藻類	—	20	20			48	32	4	12		4	4	4	48
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	12	8	4		320	20	16	36	20	28	36	80	320
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞							8					12	12
	<i>Mallomonas</i>	細胞							4	4				4	12
	<i>Synura</i>	群体												<1	12
	<i>Uroglena</i>	群体		4										4	12
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	12
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	12
	<i>Peridinium</i>	細胞	4											4	12
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	12
その他鞭毛藻類		細胞	24	88	8	8	640	168	60	172	40	120	144	192	640
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞	20	128	24	8	640	160	20	196	100	16	28	72	640
鞭毛虫類		細胞	32	88	40	8	160	28	32	216	8	20	76	132	216
繊毛虫類		細胞		4			16		4	16				16	12
根足虫類及び太陽虫		細胞					8							16	12
ワムシ類		個体												<1	12
その他動物		個体												<1	12
生物総数	—		825	1,622	323	262	13,898	2,070	454	2,529	994	779	2,111	3,934	13,898

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果①-1

採水場所:小河内水<sup>じょく</sup>樋池

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
採水年月日		R4.4.20	R4.5.18	R4.6.15	R4.7.20	R4.8.17	R4.9.14	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.18	R5.2.15	R5.3.15				
採水時刻		11:30	11:55	11:55	12:00	11:45	12:10	11:50	12:15	11:55	12:15	11:45	12:10				
天候		曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴				
水温		10.5	15.2	13.6	19.5	21.6	21.5	14.5	12.9	6.9	6.8	6.9	6.3	21.6	6.3	13.0	12
濁度		0.7	0.5	<0.1	1.3	0.5	0.6	1.4	0.9	0.9	1.2	1.8	1.3	1.8	<0.1	0.9	12
色度		1	2	1	3	4	3	4	2	1	1	2	2	4	1	2	12
pH値		7.6	7.6	7.5	7.8	7.8	7.2	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9	7.3	7.8	6.9	7.3	12
電気伝導率		7.6	7.6	6.9	7.2	7.6	7.1	7.3	7.4	7.4	7.6	7.9	7.9	7.9	6.9	7.5	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.7	0.8	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.4	0.5	0.5	0.6	1.1	0.4	0.7	12
総窒素		0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	12
アンモニア態窒素		0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.36	0.42	0.43	0.39	0.41	0.51	0.54	0.50	0.39	0.40	0.43	0.44	0.54	0.36	0.44	12
亜硝酸態窒素		0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.006	<0.001	0.002	12
硝酸態窒素		0.36	0.42	0.43	0.39	0.40	0.50	0.54	0.50	0.39	0.40	0.43	0.44	0.54	0.36	0.43	12
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン		1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	12
臭化物（臭化カリウム等）		<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	12
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
総リン		0.005	0.005	0.013	0.010	0.006	0.005	0.004	0.012	0.012	0.003	0.006	0.007	0.013	0.003	0.007	12
リン酸イオン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
UV260																	
四塩化炭素																	
1,4-ジオキサン																	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																	
ジクロロメタン																	

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果①-2

採水場所:小河内水<sup>じょく</sup>褥池

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブromokkろロメタン																	
ブromोजkろロメタン																	
ブromホルム																	
1,2-ジkろロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリkろロエタン																	
メチルt-ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジkろロエチレン																	
1,3-ジkろロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
臭気種類 (塩素添加)	異臭なし				12												
生物総数	284	396	420	3,432	256	444	332	124	6	24	34	28	3,432	6	482	12	
流量	4.1	4.0	3.9	7.4	9.4	5.0	12	6.4	5.5	5.0	5.0	7.1	12	3.9	5.9	12	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果②-1

採水場所：楓橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.20	R4.5.18	R4.6.15	R4.7.20	R4.8.17	R4.9.14	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.18	R5.2.15	R5.3.15				
採水時刻	10:50	11:00	11:05	11:10	11:00	11:20	11:00	11:20	11:10	11:20	11:00	11:25				
天候	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
水温	11.0	15.0	13.9	21.0	22.0	20.2	14.4	12.0	7.5	7.5	6.2	8.0	22.0	6.2	13.2	12
濁度	0.5	0.6	<0.1	1.0	1.1	0.8	1.3	0.4	1.2	0.9	1.0	0.7	1.3	<0.1	0.8	12
色度	2	3	4	3	4	2	3	2	3	2	2	2	4	2	3	12
pH値	7.9	8.2	8.0	8.0	8.1	7.9	7.6	7.3	7.6	7.6	7.4	7.7	8.2	7.3	7.8	12
電気伝導率	9.7	10.5	9.6	9.6	9.8	10.7	9.7	9.6	9.3	9.6	9.7	9.3	10.7	9.3	9.8	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.9	0.4	0.6	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.48	0.51	0.66	0.58	0.55	0.59	0.64	0.51	0.47	0.45	0.47	0.42	0.66	0.42	0.53	12
亜硝酸態窒素	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	12
硝酸態窒素	0.48	0.51	0.66	0.58	0.55	0.59	0.64	0.51	0.47	0.45	0.47	0.42	0.66	0.42	0.53	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	12
臭化物（臭化カリウム等）	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260																
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果②-2

採水場所：楓橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブロモクロロメタン																	
ブロモジクロロメタン																	
プロモホルム																	
1,2-ジクロロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリクロロエタン																	
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジクロロエチレン																	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数																	
流量		7.0	7.1	15	15	15	8.7	16	8.1	6.2	6.7	6.4	7.2	16	6.2	9.2	12
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果③-1

採水場所:羽村取水堰<sup>せき</sup>

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
採水年月日		R4.4.20	R4.5.18	R4.6.15	R4.7.20	R4.8.17	R4.9.14	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.18	R5.2.15	R5.3.15				
採水時刻		10:05	10:10	10:15	10:20	10:15	10:20	10:15	10:25	10:10	10:10	10:05	10:40				
天候		曇	晴	雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
水温		12.0	17.6	14.9	26.0	22.4	22.8	15.5	12.3	8.9	8.0	5.0	9.0	26.0	5.0	14.5	12
濁度		0.5	0.4	0.1	1.0	1.1	0.6	1.1	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	1.1	0.1	0.6	12
色度		2	2	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	4	1	2	12
pH値		8.0	8.3	8.0	7.9	8.0	8.3	7.9	7.8	8.0	7.8	7.7	8.1	8.3	7.7	8.0	12
電気伝導率		11.4	12.3	10.7	11.2	11.0	12.4	10.9	10.2	10.3	10.6	10.5	10.0	12.4	10.0	11.0	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	12
総窒素																	
アンモニア態窒素		0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.60	0.57	0.76	0.66	0.60	0.61	0.69	0.53	0.51	0.46	0.49	0.40	0.76	0.40	0.57	12
亜硝酸態窒素		0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	12
硝酸態窒素		0.60	0.57	0.76	0.66	0.60	0.61	0.69	0.53	0.51	0.46	0.49	0.40	0.76	0.40	0.57	12
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン		1.5	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.5	1.1	1.3	12
臭化物(臭化カリウム等)		<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	12
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
総リン																	
リン酸イオン		0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	12
UV260			0.069			0.076			0.057			0.048		0.076	0.048	0.063	4
四塩化炭素																	
1,4-ジオキサン																	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																	
ジクロロメタン																	

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果③-2

採水場所:羽村取水堰<sup>せき</sup>

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブromokクロロメタン																	
ブromोजクロロメタン																	
ブromホルム																	
1,2-ジクロロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリクロロエタン																	
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジクロロエチレン																	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000003	0.000010	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000010	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
			下水														
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数		144	82	130	226	244	172	110	62	106	100	40	104	244	40	127	12
流量		6.4	7.3	21	9.4	14	7.8	19	7.3	7.5	6.3	6.4	7.4	21	6.3	9.1	12
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果④-1

採水場所:高月堰<sup>せき</sup>

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
採水年月日		R4.4.20	R4.5.18	R4.6.15	R4.7.20	R4.8.17	R4.9.14	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.18	R5.2.15	R5.3.15				
採水時刻		11:50	11:35	12:15	11:30	11:50	11:35	11:55	11:55	11:55	12:00	11:25	11:35				
天候		曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
水温		13.1	19.0	16.0	25.8	23.6	24.5	16.5	13.0	9.8	6.9	5.4	12.6	25.8	5.4	15.5	12
濁度		0.7	1.3	0.8	1.7	1.1	1.0	0.8	1.8	0.5	0.5	0.6	0.9	1.8	0.5	1.0	12
色度		4	4	4	3	3	3	3	1	2	2	2	2	4	1	3	12
pH値		8.0	8.3	8.0	8.0	7.9	8.3	7.9	8.2	8.1	8.0	7.2	7.9	8.3	7.2	8.0	12
電気伝導率		12.5	14.0	10.2	12.7	12.9	14.4	12.2	13.0	13.6	13.8	15.1	12.2	15.1	10.2	13.1	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.9	0.4	0.6	12
総窒素																	
アンモニア態窒素		0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.85	0.76	0.83	0.80	1.0	0.71	0.95	0.57	0.73	0.67	0.73	0.41	1.0	0.41	0.75	12
亜硝酸態窒素		0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002	12
硝酸態窒素		0.85	0.76	0.83	0.80	1.0	0.71	0.95	0.57	0.73	0.67	0.73	0.41	1.0	0.41	0.75	12
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン		4.3	4.2	2.9	3.1	3.1	3.0	3.1	3.4	3.5	3.8	6.4	4.2	6.4	2.9	3.8	12
臭化物(臭化カリウム等)		0.015	0.018	0.011	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.016	0.009	0.018	0.009	0.013	12
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
総リン																	
リン酸イオン																	
UV260																	
四塩化炭素																	
1,4-ジオキサン																	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																	
ジクロロメタン																	

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果④-2

採水場所:高月堰<sup>せき</sup>

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブromokkろロメタン																	
ブromोजkろロメタン																	
ブromホルム																	
1,2-ジkろロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリkろロエタン																	
メチル・t・ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジkろロエチレン																	
1,3-ジkろロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数																	
流量		2.6	2.6		5.1	6.4	4.3	9.5	2.5	2.4	1.6	2.1	1.1	9.5	1.1	3.0	11
透明度																	
水色																	

(注) 高月堰の流量は、河川流量が多く調査不可の月があったため、1回欠測。

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果⑤-1

採水場所：拝島取水口

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.20	R4.5.18	R4.6.15	R4.7.20	R4.8.17	R4.9.14	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.18	R5.2.15	R5.3.15				
採水時刻	11:20	11:10	11:50	11:10	11:20	11:10	11:25	11:30	11:20	11:40	11:00	11:10				
天候	曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴				
水温	13.7	19.3	16.0	25.8	23.8	25.0	17.8	14.0	9.6	8.0	5.2	13.4	25.8	5.2	16.0	12
濁度	1.0	1.4	0.6	0.9	1.0	1.1	1.9	0.5	0.6	0.5	0.6	1.8	1.9	0.5	1.0	12
色度	5	4	4	4	4	4	4	2	2	1	2	3	5	1	3	12
pH値	8.6	9.1	8.6	8.4	8.7	9.1	8.4	8.6	8.5	8.6	7.8	8.2	9.1	7.8	8.6	12
電気伝導率	14.4	15.1	11.9	14.0	15.2	16.3	12.2	13.6	13.6	12.8	13.3	13.1	16.3	11.9	13.8	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	1.1	0.5	0.7	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.79	0.83	0.75	0.88	0.70	0.83	0.71	0.71	0.56	0.61	0.43	1.1	0.43	0.74	12
亜硝酸態窒素	0.010	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.010	0.001	0.003	12
硝酸態窒素	1.1	0.79	0.83	0.75	0.88	0.70	0.83	0.71	0.71	0.56	0.61	0.43	1.1	0.43	0.74	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	3.0	2.6	2.1	2.2	2.5	2.5	1.6	2.1	2.3	2.2	2.9	2.0	3.0	1.6	2.3	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.010	0.010	0.008	0.010	0.011	0.013	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	<0.005	0.013	<0.005	0.008	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.072			0.079			0.059			0.052		0.079	0.052	0.066	4
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果⑤-2

採水場所：拝島取水口

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
テトラクロロエチレン																
トリクロロエチレン																
ベンゼン																
クロロホルム																
ジブロモクロロメタン																
ブロモジクロロメタン																
ブロモホルム																
1,2-ジクロロエタン																
トルエン																
1,1,1-トリクロロエタン																
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)																
1,1-ジクロロエチレン																
1,3-ジクロロプロペン (D-D)																
キシレン																
ニッケル及びその化合物																
農薬類																
塩素酸																
過塩素酸																
ホルムアルデヒド生成能																
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	0.000009	0.000003	0.000006	0.000008	0.000011	<0.000003	0.000005	0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000011	<0.000003	0.000004	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	かび	かび	藻	藻	藻	かび	藻	藻				12
臭気種類 (塩素添加)	異臭なし				12											
生物総数																
流量	0.67	0.71	0.57	0.57	0.52	0.45	0.86	0.79	0.59	0.64	0.76	0.78	0.86	0.45	0.65	12
透明度																
水色																

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果⑥-1

採水場所:調布取水堰<sup>せき</sup>

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
採水年月日		R4.4.20	R4.5.18	R4.6.15	R4.7.20	R4.8.17	R4.9.14	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.18	R5.2.15	R5.3.15				
採水時刻		9:45	9:35	9:55	9:40	9:40	9:45	9:50	9:30	9:50	10:00	9:30	9:45				
天候		曇	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴				
水温		16.1	19.2	18.5	25.7	26.2	27.0	19.1	15.5	13.0	10.6	8.0	14.2	27.0	8.0	17.8	12
濁度		1.7	3.9	2.5	1.6	2.1	1.9	1.6	2.1	2.0	1.7	2.3	3.6	3.9	1.6	2.3	12
色度		8	9	6	7	4	7	7	9	9	9	6	10	10	4	8	12
pH値		7.7	7.9	7.8	7.6	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.0	7.7	7.9	7.0	7.7	12
電気伝導率		26.0	29.8	23.3	24.0	24.4	30.8	22.6	30.3	34.3	34.5	35.4	34.7	35.4	22.6	29.2	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.7	1.7	1.7	1.5	1.3	1.7	1.1	1.9	1.8	2.0	1.9	2.6	2.6	1.1	1.7	12
総窒素																	
アンモニア態窒素		0.06	0.02	0.20	0.03	0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	0.06	0.03	0.07	0.20	0.01	0.05	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		3.1	3.7	2.7	2.7	2.6	3.3	2.8	4.5	4.7	4.8	4.8	4.4	4.8	2.6	3.7	12
亜硝酸態窒素		0.035	0.028	0.039	0.025	0.012	0.017	0.021	0.025	0.027	0.046	0.044	0.045	0.046	0.012	0.030	12
硝酸態窒素		3.1	3.7	2.7	2.7	2.6	3.3	2.8	4.5	4.7	4.8	4.8	4.4	4.8	2.6	3.7	12
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン		23.6	25.8	17.0	17.3	15.8	27.2	12.7	25.3	34.4	35.3	38.3	36.8	38.3	12.7	25.8	12
臭化物(臭化カリウム等)		0.078	0.075	0.063	0.056	0.049	0.098	0.045	0.068	0.11	0.12	0.11	0.10	0.12	0.045	0.081	12
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
総リン																	
リン酸イオン																	
UV260			0.170			0.147			0.188			0.197		0.197	0.147	0.176	4
四塩化炭素																	
1,4-ジオキサン																	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																	
ジクロロメタン																	

表Ⅲ.1(2)ウ.1 多摩川水系 水質検査結果⑥-2

採水場所:調布取水堰<sup>せき</sup>

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブromokkろロメタン																	
ブromोजkろロメタン																	
ブromホルム																	
1,2-ジkろロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリkろロエタン																	
メチルtブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジkろロエチレン																	
1,3-ジkろロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	0.000004	0.000005	0.000004	<0.000003	0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000005	<0.000003	0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	下水	藻	藻	藻	下水	藻	下水	下水	下水	下水	下水				12
		下水		下水	下水			下水									
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし				12
生物総数																	
流量		40	34	64	46	43	35	62	31	33	28	31	25	64	25	38	12
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)ウ.2 多摩川水系 生物試験結果①

採水場所:小河内貯水池水褥池（水際）

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類															
<i>Achnanthes</i>	細胞													<1	12
<i>Asterionella</i>	細胞	56			168	16	48			2		4		168	12
<i>Attheya</i>	細胞				12	4	24		4					24	12
<i>Aulacoseira</i>	糸状体						16							16	12
<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	12
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	80	44	40	104	16	12	8				4	12	104	12
<i>Cymbella</i>	細胞													<1	12
<i>Diatoma</i>	細胞													<1	12
<i>Fragilaria</i>	細胞				2,600			76						2,600	12
<i>Gomphonema</i>	細胞													<1	12
<i>Melosira</i>	糸状体													<1	12
<i>Navicula</i>	細胞													<1	12
<i>Nitzschia</i>	細胞				4		4							4	12
<i>Rhizosolenia</i>	細胞			12	8			8	20			2		20	12
<i>Skeletonema</i>	細胞											2		2	12
<i>Synedra</i>	細胞	48	4	16			8	8	12					48	12
その他珪藻類	—											2		2	12
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	糸状体													<1	12
<i>Merismopedia</i>	群体													<1	12
<i>Microcystis</i>	群体													<1	12
<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	12
<i>Phormidium</i>	糸状体													<1	12
その他藍藻類	—						8							8	12
緑藻類															
<i>Actinastrum</i>	群体													<1	12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													<1	12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	8			16		36	8					8	36	12
<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
<i>Coelastrum</i>	細胞						24							24	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	12
<i>Eudorina</i>	群体													<1	12
<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	12
<i>Micractinium</i>	群体													<1	12
<i>Oocystis</i>	群体				8	20								20	12
<i>Pandorina</i>	群体									2				2	12
<i>Pediastrum</i>	群体													<1	12
<i>Scenedesmus</i>	群体		4	12	12									12	12
<i>Schroederia</i>	細胞													<1	12
<i>Selenastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	12
<i>Staurastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraedron</i>	細胞				48	28	12	8			2			48	12
<i>Tetraspora</i>	群体													<1	12
その他緑藻類	—				32			8						32	12
クリプト藻類															
<i>Cryptomonas</i>	細胞	12	24	8	24	20		44	24		2		4	44	12
黄金藻類															
<i>Dinobryon</i>	細胞									2				2	12
<i>Mallomonas</i>	細胞													<1	12
<i>Synura</i>	群体													<1	12
<i>Uroglena</i>	群体													<1	12
渦鞭藻類															
<i>Ceratium</i>	細胞				4									4	12
<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	12
<i>Peridinium</i>	細胞	16		16	20	12	8							20	12
ユーグレナ藻類															
<i>Euglena</i>	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類	細胞	24	208	224	204	76	60	60	20		8	8		224	12
その他小型円形藻類（直径2・5μm）	細胞	16	80	16	76	20	168	72	8		10			168	12
鞭毛虫類	細胞	24	36	84	88	28	16	20	32		2	12	4	88	12
繊毛虫類	細胞					4		8						8	12
根足虫類及び太陽虫	細胞				4			4	4					4	12
ワムシ類	個体													<1	12
その他動物	個体													<1	12
生物総数	—	284	396	420	3,432	256	444	332	124	6	24	34	28	3,432	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)ウ.2 多摩川水系 生物試験結果②

採水場所:羽村取水堰

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類															
<i>Achnanthes</i>	細胞	4	6		4	4	4	8	2		2	8	4	8	12
<i>Asterionella</i>	細胞				8									8	12
<i>Attheya</i>	細胞													<1	12
<i>Aulacoseira</i>	糸状体													<1	12
<i>Cocconeis</i>	細胞	4			4							8		8	12
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞			14	28	8	8							28	12
<i>Cymbella</i>	細胞	44	14				4		2		8	4	20	44	12
<i>Diatoma</i>	細胞												8	8	12
<i>Fragilaria</i>	細胞				52									52	12
<i>Gomphonema</i>	細胞	4							4	2	6	4		6	12
<i>Melosira</i>	糸状体													<1	12
<i>Navicula</i>	細胞		4		8	12	4	12	2					12	12
<i>Nitzschia</i>	細胞	24	12		4			4	16	78	56	12	16	78	12
<i>Rhizosolenia</i>	細胞					4								4	12
<i>Skeletonema</i>	細胞													<1	12
<i>Synedra</i>	細胞	12	4			12	4	4			8		16	16	12
その他珪藻類	—				4								4	4	12
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	糸状体							6						6	12
<i>Merismopedia</i>	群体													<1	12
<i>Microcystis</i>	群体													<1	12
<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	12
<i>Phormidium</i>	糸状体				2									2	12
その他藍藻類	—					8								8	12
緑藻類															
<i>Actinastrum</i>	群体													<1	12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													<1	12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4	6		4	8								8	12
<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
<i>Coelastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	12
<i>Eudorina</i>	群体													<1	12
<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	12
<i>Micractinium</i>	群体													<1	12
<i>Oocystis</i>	群体					24								24	12
<i>Pandorina</i>	群体													<1	12
<i>Pediastrum</i>	群体													<1	12
<i>Scenedesmus</i>	群体													<1	12
<i>Schroederia</i>	細胞													<1	12
<i>Selenastrum</i>	細胞					4								4	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	12
<i>Staurastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraedron</i>	細胞				16	8	4							16	12
<i>Tetraspora</i>	群体													<1	12
その他緑藻類	—					8		4	2					8	12
クリプト藻類															
<i>Cryptomonas</i>	細胞	4		4	8	4	4	28	6					28	12
黄金藻類															
<i>Dinobryon</i>	細胞													<1	12
<i>Mallomonas</i>	細胞													<1	12
<i>Synura</i>	群体													<1	12
<i>Uroglena</i>	群体													<1	12
渦鞭藻類															
<i>Ceratium</i>	細胞													<1	12
<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	12
<i>Peridinium</i>	細胞					16								16	12
ユーグレナ藻類															
<i>Euglena</i>	細胞								2					2	12
その他鞭毛藻類	細胞	28	28	64	12	28	44	4	18	2			24	64	12
その他小型円形藻類(直径2-5μm)	細胞		4	22	60	68	72	24		6	8			72	12
鞭毛虫類	細胞	12	4	26	8	28	24	16	8	18	12	4	12	28	12
繊毛虫類	細胞	4			4									4	12
根足虫類及び太陽虫	細胞													<1	12
ワムシ類	個体													<1	12
その他動物	個体													<1	12
生物総数	—	144	82	130	226	244	172	110	62	106	100	40	104	244	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果①-1

採水場所：桂川橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.1	R4.12.6	R5.1.10	R5.2.7	R5.3.7				
採水時刻	7:40	7:40	7:40	7:45	7:40	7:40	7:40	8:35	7:40	7:35	7:40	7:40				
天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴				
水温	9.0	13.0	16.6	22.5	23.5	22.5	17.0	12.2	10.0	8.0	9.0	11.5	23.5	8.0	14.6	12
濁度	9.8	1.7	2.5	1.0	37	0.9	1.2	1.7	1.2	0.9	1.0	1.3	37	0.9	5.0	12
色度	6	2	4	3	8	2	4	2	2	1	2	3	8	1	3	12
pH値	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.7	12
電気伝導率	12.9	14.7	13.3	14.9	12.2	13.6	14.0	14.7	15.2	15.5	15.7	16.2	16.2	12.2	14.4	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.2	0.8	1.1	0.6	2.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	2.3	0.5	0.8	12
総窒素	1.4	1.2	1.0	1.2	1.7	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.7	1.0	1.2	12
アンモニア態窒素	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.05	0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	0.96	1.1	0.94	0.92	0.95	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	0.92	1.1	12
亜硝酸態窒素	0.013	0.024	0.014	0.016	0.011	0.009	0.008	0.013	0.018	0.021	0.018	0.019	0.024	0.008	0.015	12
硝酸態窒素	1.1	1.1	0.95	1.1	0.93	0.91	0.94	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	0.91	1.1	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	4.6	4.8	3.9	4.5	3.3	3.8	3.9	4.6	4.9	4.9	4.9	7.3	7.3	3.3	4.6	12
臭化物（臭化カリウム等）																
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン	0.10	0.14	0.11	0.10	0.14	0.064	0.090	0.10	0.13	0.13	0.16	0.14	0.16	0.064	0.12	12
リン酸イオン	0.19	0.32	0.27	0.26	0.18	0.17	0.17	0.21	0.32	0.33	0.30	0.31	0.33	0.17	0.25	12
UV260																
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果①-2

採水場所：桂川橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブロモクロロメタン																	
ブロモジクロロメタン																	
ブロモホルム																	
1,2-ジクロロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリクロロエタン																	
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジクロロエチレン																	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	無臭	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
		下水															
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数		175	186	108	108	232	78	348	394	60	100	40	236	394	40	172	12
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果②-1

採水場所：相模湖表層

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.1	R4.12.6	R5.1.10	R5.2.7	R5.3.7				
採水時刻	9:45	8:40	8:40	8:40	8:40	8:35	8:30	9:45	8:35	8:35	8:35	8:35				
天候	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴				
水温	11.3	15.5	18.8	22.3	24.8	23.0	18.6	14.2	12.5	7.6	8.1	8.8	24.8	7.6	15.5	12
濁度	5.2	2.9	5.2	6.0	4.2	2.5	8.6	5.2	3.3	2.9	3.4	3.5	8.6	2.5	4.4	12
色度	4	5	2	4	5	4	3	3	4	1	1	2	5	1	3	12
pH値	7.7	7.9	8.1	9.1	9.0	7.8	7.7	8.1	7.8	7.6	7.7	8.3	9.1	7.6	8.1	12
電気伝導率	15.2	14.2	13.7	14.1	14.4	13.8	12.3	14.1	15.1	15.6	15.7	15.7	15.7	12.3	14.5	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.8	1.0	1.5	1.1	0.9	0.7	1.2	0.7	0.6	0.5	0.9	1.5	0.5	0.9	12
総窒素	1.1	1.0	0.9	2.4	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	2.4	0.8	1.2	12
アンモニア態窒素	0.04	0.05	0.02	0.02	<0.01	0.05	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.99	0.83	0.74	0.56	0.50	0.80	0.92	0.65	1.0	1.1	1.1	0.96	1.1	0.50	0.85	12
亜硝酸態窒素	0.017	0.019	0.016	0.014	0.015	0.025	0.007	0.013	0.016	0.018	0.014	0.017	0.025	0.007	0.016	12
硝酸態窒素	0.97	0.81	0.72	0.55	0.48	0.77	0.91	0.64	1.0	1.1	1.1	0.94	1.1	0.48	0.83	12
陰イオン界面活性剤																
フェノール類																
塩化物イオン																
臭化物（臭化カリウム等）																
溶存酸素	10.1	9.8	9.9	12.9	10.7	8.9	8.9	11.0	9.0	11.4	11.5	13.0	13.0	8.9	10.6	12
酸素飽和百分率	92	98	106	148	129	104	95	107	84	95	97	112	148	84	106	12
総リン	0.10	0.080	0.070	0.27	0.059	0.074	0.054	0.065	0.078	0.11	0.11	0.11	0.27	0.054	0.098	12
リン酸イオン	0.20	0.12	0.10	0.07	0.04	0.15	0.08	0.03	0.11	0.23	0.17	0.19	0.23	0.03	0.12	12
UV260																
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果②-2

採水場所：相模湖表層

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
テトラクロロエチレン																
トリクロロエチレン																
ベンゼン																
クロロホルム																
ジブロモクロロメタン																
ブロモジクロロメタン																
プロモホルム																
1,2-ジクロロエタン																
トルエン																
1,1,1-トリクロロエタン																
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)																
1,1-ジクロロエチレン																
1,3-ジクロロプロペン (D-D)																
キシレン																
ニッケル及びその化合物																
農薬類																
塩素酸																
過塩素酸																
ホルムアルデヒド生成能																
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000060	0.000007	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000060	<0.000003	0.000006	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	青草	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
				生ぐさ												
臭気種類 (塩素添加)	異臭なし				12											
生物総数	432	5,788	6,264	2,644	7,181	4,044	528	4,422	864	3,710	1,484	6,392	7,181	432	3,646	12
流量																
透明度	1.5	2.2	0.9	2.2	1.9	2.0	1.0	1.6	2.1	2.6	2.0	2.4	2.6	0.9	1.9	12
水色	15	15	16	16	14	15	17	15	15	15	15	15	17	14	15	12

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果③-1

採水場所:相模湖5m(4月から9月まで採水)

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6										
採水時刻	10:05	8:55	8:55	8:55	9:00	8:50										
天候																
水温																
濁度																
色度																
pH値																
電気伝導率																
有機物(全有機炭素(TOC)の量)																
総窒素																
アンモニア態窒素																
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素																
亜硝酸態窒素																
硝酸態窒素																
陰イオン界面活性剤																
フェノール類																
塩化物イオン																
臭化物(臭化カリウム等)																
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260																
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果③-2

採水場所:相模湖5m(4月から9月まで採水)

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブromokkろメタン																	
ブromोजkろメタン																	
ブromホルム																	
1,2-ジkろエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリkろエタン																	
メチル+ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジkろエチレン																	
1,3-ジkろプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン																	
2-メチルイソボルネオール																	
臭気種類																	
臭気種類 (塩素添加)																	
生物総数		308	5,813	2,028	2,395	1,788	1,588							5,813	308	2,320	6
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果④-1

採水場所：相模湖10m

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.1	R4.12.6	R5.1.10	R5.2.7	R5.3.7				
採水時刻	10:15	9:00	9:05	9:00	9:05	8:55	8:50	10:10	9:00	9:10	8:55	9:00				
天候																
水温	11.0	15.4	18.6	21.8	22.1	21.7	18.4	13.9	12.3	7.7	7.7	8.5	22.1	7.7	14.9	12
濁度	5.7	2.7	6.1	3.1	4.5	2.8	8.3	3.6	6.0	3.4	3.7	3.5	8.3	2.7	4.5	12
色度	4	3	3	5	4	5	3	2	3	2	2	2	5	2	3	12
pH値	7.7	7.9	7.9	8.5	8.0	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	8.2	8.5	7.6	7.9	12
電気伝導率	15.1	14.1	13.9	14.3	14.4	13.9	12.4	14.2	15.2	15.6	15.7	15.8	15.8	12.4	14.6	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.9	1.2	1.1	1.1	1.2	0.8	0.7	1.1	0.9	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	12
総窒素	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	0.9	1.1	12
アンモニア態窒素	0.04	0.05	0.04	0.04	0.08	0.07	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.99	0.82	0.76	0.66	0.77	0.83	0.93	0.82	1.0	1.1	1.1	0.99	1.1	0.66	0.90	12
亜硝酸態窒素	0.017	0.018	0.016	0.015	0.015	0.025	0.007	0.011	0.016	0.018	0.014	0.017	0.025	0.007	0.016	12
硝酸態窒素	0.97	0.80	0.74	0.64	0.75	0.80	0.92	0.81	1.0	1.1	1.1	0.97	1.1	0.64	0.88	12
陰イオン界面活性剤																
フェノール類																
塩化物イオン																
臭化物（臭化カリウム等）																
溶存酸素	10.2	9.9	9.3	10.4	7.7	8.6	8.8	9.0	9.0	11.3	11.1	12.4	12.4	7.7	9.8	12
酸素飽和百分率	92	99	99	118	88	98	94	87	84	95	93	106	118	84	96	12
総リン																
リン酸イオン	0.22	0.13	0.11	0.08	0.14	0.16	0.08	0.07	0.11	0.23	0.17	0.20	0.23	0.07	0.14	12
UV260																
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果④-2

採水場所：相模湖10m

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブロモクロロメタン																	
ブロモジクロロメタン																	
ブロモホルム																	
1,2-ジクロロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリクロロエタン																	
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジクロロエチレン																	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000033	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000033	<0.000003	0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類																	
臭気種類 (塩素添加)																	
生物総数		452	2,022	1,972	1,370	1,487	1,492	482	2,788	1,470	1,764	1,036	4,354	4,354	452	1,724	12
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果⑤-1

採水場所：相模湖底層

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.1	R4.12.6	R5.1.10	R5.2.7	R5.3.7				
採水時刻	10:25	9:10	9:10	9:15	9:20	9:15	9:05	10:30	9:20	9:20	9:15	9:10				
天候																
水温	10.0	13.9	15.6	16.6	19.4	20.0	18.0	13.6	12.1	7.6	7.6	8.4	20.0	7.6	13.6	12
濁度	8.0	4.4	5.9	4.0	5.1	7.4	11	6.8	8.2	3.1	3.8	3.4	11	3.1	5.9	12
色度	5	5	2	6	4	4	2	2	2	3	1	2	6	1	3	12
pH値	7.7	7.5	7.3	7.2	7.3	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.2	7.5	12
電気伝導率	14.3	14.3	14.9	14.7	15.4	14.1	12.7	14.4	15.1	15.6	15.7	16.1	16.1	12.7	14.8	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	1.3	0.7	0.9	12
総窒素	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.1	1.2	12
アンモニア態窒素	0.04	0.14	0.31	0.32	0.06	0.13	0.04	0.04	0.05	0.01	0.01	0.06	0.32	0.01	0.10	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.97	0.84	0.67	0.58	0.67	0.85	0.90	0.87	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.58	0.88	12
亜硝酸態窒素	0.015	0.022	0.027	0.034	0.059	0.021	0.007	0.012	0.015	0.018	0.014	0.015	0.059	0.007	0.022	12
硝酸態窒素	0.95	0.82	0.64	0.55	0.61	0.83	0.89	0.86	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.55	0.86	12
陰イオン界面活性剤																
フェノール類																
塩化物イオン																
臭化物（臭化カリウム等）																
溶存酸素	10.2	7.4	3.3	1.1	1.3	7.0	8.3	7.4	8.6	10.8	11.0	9.4	11.0	1.1	7.2	12
酸素飽和百分率	90	72	33	11	14	77	88	71	80	90	92	80	92	11	67	12
総リン																
リン酸イオン	0.20	0.14	0.25	0.14	0.17	0.18	0.09	0.08	0.11	0.23	0.17	0.20	0.25	0.08	0.16	12
UV260																
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果⑤-2

採水場所：相模湖底層

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブromokkろメタン																	
ブromोजkろメタン																	
ブromホルム																	
1,2-ジkろkろエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリkろkろエタン																	
メチル+ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジkろkろエチレン																	
1,3-ジkろkろプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	0.000004	0.000005	0.000016	0.000005	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000016	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類																	
臭気種類 (塩素添加)																	
生物総数		140	3,105	1,229	519	486	256	242	1,065	1,198	2,531	1,152	2,113	3,105	140	1,170	12
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果⑥

採水場所：相模湖

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
水深別水温 (0m)		11.3	15.5	18.8	22.3	24.8	23.0	18.6	14.2	12.5	7.6	8.1	8.8	24.8	7.6	15.5	12
水深別水温 (1m)		11.3	15.5	18.6	22.3	24.6	22.1	18.6	14.2	12.5	7.7	8.1	8.7	24.6	7.7	15.4	12
水深別水温 (2m)		11.2	15.5	18.6	22.1	24.3	22.1	18.6	14.2	12.5	7.7	8.1	8.7	24.3	7.7	15.3	12
水深別水温 (3m)		11.2	15.5	18.6	22.1	24.2	22.1	18.6	14.1	12.5	7.7	8.0	8.7	24.2	7.7	15.3	12
水深別水温 (4m)		11.2	15.5	18.6	22.1	24.2	22.0	18.6	14.1	12.5	7.7	8.0	8.6	24.2	7.7	15.3	12
水深別水温 (5m)		11.2	15.5	18.6	21.9	24.0	22.0	18.6	14.1	12.5	7.7	8.0	8.6	24.0	7.7	15.2	12
水深別水温 (6m)		11.2	15.5	18.6	21.9	24.0	21.9	18.6	14.0	12.5	7.7	8.0	8.6	24.0	7.7	15.2	12
水深別水温 (7m)		11.2	15.5	18.6	21.9	23.8	21.9	18.5	14.0	12.5	7.7	8.0	8.5	23.8	7.7	15.2	12
水深別水温 (8m)		11.1	15.5	18.6	21.9	23.5	21.8	18.4	14.0	12.4	7.7	7.9	8.5	23.5	7.7	15.1	12
水深別水温 (9m)		11.0	15.5	18.6	21.9	22.3	21.7	18.4	13.9	12.3	7.7	7.8	8.5	22.3	7.7	15.0	12
水深別水温 (10m)		11.0	15.4	18.6	21.8	22.1	21.7	18.4	13.9	12.3	7.7	7.7	8.5	22.1	7.7	14.9	12
水深別水温 (11m)		10.9	15.3	18.6	21.4	22.0	21.7	18.3	13.9	12.3	7.7	7.7	8.4	22.0	7.7	14.9	12
水深別水温 (12m)		10.9	15.3	18.6	21.0	21.8	21.6	18.2	13.8	12.3	7.7	7.7	8.4	21.8	7.7	14.8	12
水深別水温 (13m)		10.8	15.1	18.5	20.7	21.6	21.6	18.1	13.8	12.2	7.7	7.6	8.4	21.6	7.6	14.7	12
水深別水温 (14m)		10.6	15.0	18.3	20.5	21.5	21.4	18.1	13.8	12.2	7.7	7.6	8.4	21.5	7.6	14.6	12
水深別水温 (15m)		10.6	14.5	17.9	20.3	21.3	20.4	18.1	13.7	12.2	7.7	7.6	8.4	21.3	7.6	14.4	12
水深別水温 (16m)		10.5	14.4	17.6	19.6	21.2	20.3	18.0	13.7	12.2	7.7	7.6	8.4	21.2	7.6	14.3	12
水深別水温 (17m)		10.4	14.2	17.2	18.5	21.0	20.2	18.0	13.7	12.1	7.7	7.6	8.4	21.0	7.6	14.1	12
水深別水温 (18m)		10.2	14.2	16.8	18.3	20.7	20.2	18.0	13.6	12.1	7.7	7.6	8.4	20.7	7.6	14.0	12
水深別水温 (19m)		10.1	14.1	16.6	18.0	20.4	20.1	18.0	13.6	12.1	7.6	7.6	8.4	20.4	7.6	13.9	12
水深別水温 (20m)		10.0	14.0	16.2	17.5	20.1	20.1	18.0	13.6	12.1	7.6	7.6	8.4	20.1	7.6	13.8	12
水深別水温 (21m)		10.0	13.9	15.9	16.8	19.8	20.1	18.0	13.6	12.1	7.6	7.6	8.4	20.1	7.6	13.7	12
水深別水温 (22m)		10.0	13.9	15.8	16.7	19.5	20.0	18.0	13.6	12.1	7.6	7.6	8.4	20.0	7.6	13.6	12
水深別水温 (23m)		10.0	13.9	15.6	16.6	19.4	20.0	18.0	13.6	12.1	7.6	7.6	8.4	20.0	7.6	13.6	12
水深別水温 (24m)		10.0	13.8	15.5	16.5	19.3	20.0	18.0	13.6				8.4	20.0	8.4	15.0	9
水深別水温 (25m)		10.0	13.7	15.4	16.4	19.3	20.0	18.0					8.4	20.0	8.4	15.2	8

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果⑦-1

採水場所：弁天橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.1	R4.12.6	R5.1.10	R5.2.7	R5.3.7				
採水時刻	8:45	10:00	9:55	9:55	10:05	9:55	9:45	11:00	9:50	10:05	9:55	9:55				
天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴				
水温	11.5	17.1	17.8	22.8	23.5	22.5	19.2	14.0	10.8	6.5	7.2	10.4	23.5	6.5	15.3	12
濁度	5.7	2.8	5.8	3.0	4.6	3.3	9.5	5.4	6.0	3.4	3.7	3.2	9.5	2.8	4.7	12
色度	4	4	5	4	4	4	2	3	7	3	1	2	7	1	4	12
pH値	7.7	7.8	7.7	8.2	8.1	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	8.2	7.6	7.8	12
電気伝導率	15.1	14.1	13.9	14.3	14.5	13.9	12.4	14.4	15.1	15.6	15.7	15.8	15.8	12.4	14.6	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	12
総窒素	1.1	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	0.9	1.1	12
アンモニア態窒素	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.02	0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.99	0.84	0.77	0.69	0.70	0.83	0.91	0.81	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.69	0.90	12
亜硝酸態窒素	0.017	0.018	0.017	0.015	0.018	0.024	0.007	0.013	0.016	0.017	0.013	0.016	0.024	0.007	0.016	12
硝酸態窒素	0.97	0.82	0.75	0.67	0.68	0.81	0.90	0.80	1.0	1.1	1.1	0.98	1.1	0.67	0.88	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	5.3	4.1	3.9	4.0	4.1	3.7	3.0	3.9	4.4	4.9	4.9	5.6	5.6	3.0	4.3	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.005	0.008	0.006	0.007	<0.005	0.008	0.006	0.008	0.009	0.010	0.007	0.007	0.010	<0.005	0.007	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン	0.10	0.080	0.078	0.083	0.077	0.077	0.058	0.067	0.088	0.11	0.11	0.11	0.11	0.058	0.087	12
リン酸イオン	0.21	0.13	0.13	0.10	0.14	0.17	0.09	0.07	0.13	0.23	0.16	0.20	0.23	0.07	0.15	12
UV260		0.101			0.109			0.073			0.058		0.109	0.058	0.085	4
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果⑦-2

採水場所：弁天橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブロモクロロメタン																	
ブロモジクロロメタン																	
プロモホルム																	
1,2-ジクロロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリクロロエタン																	
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジクロロエチレン																	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000032	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000032	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
						下水											
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数		220	2,116	2,140	1,152	2,128	1,050	556	7,480	940	4,034	1,484	4,590	7,480	220	2,324	12
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果⑧-1

採水場所：名手橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.1	R4.12.6	R5.1.10	R5.2.7	R5.3.7				
採水時刻	11:25	10:50	10:45	10:50	11:25	10:45	10:35	11:55	10:45	11:00	10:50	10:45				
天候	晴	晴	曇	曇	快晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴				
水温	13.7	17.6	19.2	28.8	28.9	27.0	24.0	15.5	11.5	8.3	8.5	12.8	28.9	8.3	18.0	12
濁度	6.3	2.4	4.3	2.7	3.7	3.8	7.2	2.0	1.8	2.8	2.2	4.3	7.2	1.8	3.6	12
色度	4	6	4	4	5	6	2	3	3	2	2	2	6	2	4	12
pH値	7.7	8.2	8.8	8.6	8.6	8.7	8.2	7.8	7.8	8.0	7.8	7.9	8.8	7.7	8.2	12
電気伝導率	14.9	13.9	12.3	13.7	15.1	13.7	11.5	13.0	14.2	14.9	12.4	13.1	15.1	11.5	13.6	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.0	1.1	1.6	1.2	1.6	1.4	1.1	0.9	0.7	1.1	0.6	0.9	1.6	0.6	1.1	12
総窒素	1.1	0.9	0.8	0.8	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.2	0.7	0.9	12
アンモニア態窒素	0.03	0.05	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.98	0.68	0.45	0.47	0.55	0.56	0.75	0.86	0.84	0.82	0.70	0.60	0.98	0.45	0.69	12
亜硝酸態窒素	0.016	0.016	0.014	0.014	0.021	0.026	0.009	0.019	0.037	0.016	0.007	0.008	0.037	0.007	0.017	12
硝酸態窒素	0.96	0.66	0.44	0.46	0.53	0.53	0.74	0.84	0.80	0.80	0.69	0.59	0.96	0.44	0.67	12
陰イオン界面活性剤																
フェノール類																
塩化物イオン																
臭化物（臭化カリウム等）																
溶存酸素	11.5	10.8	11.3	10.4	10.1	11.8	11.5	9.9	10.0	12.1	12.0	12.2	12.2	9.9	11.1	12
酸素飽和百分率	111	113	122	135	131	148	137	99	92	103	103	115	148	92	117	12
総リン	0.094	0.065	0.062	0.037	0.087	0.043	0.038	0.043	0.032	0.047	0.48	0.050	0.48	0.032	0.090	12
リン酸イオン	0.19	0.05	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.06	0.03	0.03	0.06	0.04	0.19	<0.01	0.04	12
UV260																
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果⑧-2

採水場所：名手橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ベンゼン																	
クロロホルム																	
ジブロモクロロメタン																	
ブロモジクロロメタン																	
プロモホルム																	
1,2-ジクロロエタン																	
トルエン																	
1,1,1-トリクロロエタン																	
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)																	
1,1-ジクロロエチレン																	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)																	
キシレン																	
ニッケル及びその化合物																	
農薬類																	
塩素酸																	
過塩素酸																	
ホルムアルデヒド生成能																	
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000038	0.000096	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000096	<0.000003	0.000011	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	かび	生ぐさ	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
		下水															
臭気種類 (塩素添加)		異臭なし				12											
生物総数		456	3,954	12,300	3,664	2,140	2,960	1,316	2,684	2,266	2,876	1,618	4,579	12,300	456	3,401	12
流量																	
透明度																	
水色																	

表Ⅲ.1(2)エ.2 相模川水系 生物試験結果①

令和4年度

採水場所：桂川橋

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類				12						4	4		4	12	12
<i>Achnanthes</i>	細胞			12						4	4		4	12	12
<i>Asterionella</i>	細胞	4											8	8	12
<i>Attheya</i>	細胞													<1	12
<i>Aulacoseira</i>	糸状体								14					14	12
<i>Cocconeis</i>	細胞		4							4			4	4	12
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	20	4	24	16		6	28	152		8		8	152	12
<i>Cymbella</i>	細胞		4		12		10	4	4			2	16	16	12
<i>Diatoma</i>	細胞	12			8				12			4	8	12	12
<i>Fragilaria</i>	細胞	4			12			40		2	40			40	12
<i>Gomphonema</i>	細胞	4			12		4						4	12	12
<i>Melosira</i>	糸状体		4											4	12
<i>Navicula</i>	細胞		8	4	8		6	4					4	8	12
<i>Nitzschia</i>	細胞	72	72	24	12	28	30	12	48	14	12	10	72	72	12
<i>Rhizosolenia</i>	細胞									4				4	12
<i>Skeletonema</i>	細胞		12											12	12
<i>Synedra</i>	細胞		4	4					12				88	88	12
その他珪藻類	—	8	16	4			4		4					16	12
藍藻類														<1	12
<i>Anabaena</i>	糸状体													<1	12
<i>Merismopedia</i>	群体													<1	12
<i>Microcystis</i>	群体													<1	12
<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	12
<i>Phormidium</i>	糸状体	13	2											13	12
その他藍藻類	—							8						8	12
緑藻類														<1	12
<i>Actinastrum</i>	群体													<1	12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞				4									4	12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞		4						20		4			20	12
<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
<i>Coelastrum</i>	細胞						2							2	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体			8										8	12
<i>Eudorina</i>	群体													<1	12
<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	12
<i>Micractinium</i>	群体													<1	12
<i>Oocystis</i>	群体													<1	12
<i>Pandorina</i>	群体													<1	12
<i>Pediastrum</i>	群体													<1	12
<i>Scenedesmus</i>	群体						2							2	12
<i>Schroederia</i>	細胞													<1	12
<i>Selenastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	12
<i>Staurastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraspora</i>	群体													<1	12
その他緑藻類	—							4	4		4		4	4	12
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		4	8	12			12	4				12	12
黄金藻類								44						44	12
<i>Dinobryon</i>	細胞							44						44	12
<i>Mallomonas</i>	細胞		4						4					4	12
<i>Synura</i>	群体													<1	12
<i>Uroglena</i>	群体													<1	12
渦鞭藻類														<1	12
<i>Ceratium</i>	細胞													<1	12
<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	12
<i>Peridinium</i>	細胞													<1	12
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	12
その他鞭毛藻類	細胞	24	28		4	52	12	92	52	4	4	16	4	92	12
その他小型円形藻類(直径2・5μm)	細胞		4	4		88		68	40	4	12	2		88	12
鞭毛虫類	細胞	12	16	20	12	48	2	44	16	16	12	2	4	48	12
繊毛虫類	細胞					4				2			4	4	12
根足虫類及び太陽虫	細胞									2		4	4	4	12
フムシ類	個体													<1	12
その他動物	個体	2												2	12
生物総数	—	175	186	108	108	232	78	348	394	60	100	40	236	394	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)エ.2 相模川水系 生物試験結果②

採水場所:相模湖大橋 表層

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類															
<i>Achnanthes</i>	細胞													<1	12
<i>Asterionella</i>	細胞		1,190	52						8		92	120	1,190	12
<i>Attheya</i>	細胞						8	8		8				8	12
<i>Aulacoseira</i>	糸状体		90	888	118	288	180	36	20		20			888	12
<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	12
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	132	124	160	472	2,460	2,620	96	396	88	1,400	1,120	4,720	4,720	12
<i>Cymbella</i>	細胞	4												4	12
<i>Diatoma</i>	細胞													<1	12
<i>Fragilaria</i>	細胞			4,960										4,960	12
<i>Gomphonema</i>	細胞	8												8	12
<i>Melosira</i>	糸状体										10			10	12
<i>Navicula</i>	細胞													<1	12
<i>Nitzschia</i>	細胞	4	56	88	80	40	144	4	32				16	144	12
<i>Rhizosolenia</i>	細胞									12	8			12	12
<i>Skeletonema</i>	細胞		328		804		328	160	3,250	504	2,060	156	64	3,250	12
<i>Synedra</i>	細胞			4		184	124			8	52	8	4	184	12
その他珪藻類	—													<1	12
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	糸状体				86	7	4							86	12
<i>Merismopedia</i>	群体													<1	12
<i>Microcystis</i>	群体					22								22	12
<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	12
<i>Phormidium</i>	糸状体													<1	12
その他藍藻類	—													<1	12
緑藻類															
<i>Actinastrum</i>	群体					48	196							196	12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	8		4		32	56	4			4	16	8	56	12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4	4	4	16	96	12	4	4	4			56	96	12
<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
<i>Coelastrum</i>	細胞					72								72	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	12
<i>Eudorina</i>	群体							4						4	12
<i>Golenkinia</i>	細胞					88								88	12
<i>Micractinium</i>	群体		4		4	136		4	16					136	12
<i>Oocystis</i>	群体													<1	12
<i>Pandorina</i>	群体	12					4			16		4		16	12
<i>Pediastrum</i>	群体			8		8	4							8	12
<i>Scenedesmus</i>	群体	4		8	12	112	4						4	112	12
<i>Schroederia</i>	細胞													<1	12
<i>Selenastrum</i>	細胞				4	8								8	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	12
<i>Staurastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraspora</i>	群体													<1	12
その他緑藻類	—				24	8	36				4			36	12
クリプト藻類															
<i>Cryptomonas</i>	細胞	16	120	48	60	16	76	28	80	68	24	28	52	120	12
黄金藻類															
<i>Dinobryon</i>	細胞												32	32	12
<i>Mallomonas</i>	細胞						16		4			4		16	12
<i>Synura</i>	群体													<1	12
<i>Uroglena</i>	群体													<1	12
渦鞭藻類															
<i>Ceratium</i>	細胞				4									4	12
<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	12
<i>Peridinium</i>	細胞	56		4	372	8			4		4		12	372	12
ユーグレナ藻類															
<i>Euglena</i>	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類	細胞	80	28	16	188	696	52	84	44	64	32	24	1,120	1,120	12
その他小型円形藻類(直径2・5μm)	細胞	4	3,800		196	2,380	28	4	88	44	28	12	64	3,800	12
鞭毛虫類	細胞	92	32	20	128	408	84	96	404	48	48	20	116	408	12
繊毛虫類	細胞	4	12		16	16	16	4	20		8			20	12
根足虫類及び太陽虫	細胞	4			60	40	52		48		8		4	60	12
フムシ類	個体									4				4	12
その他動物	個体													<1	12
生物総数	—	432	5,788	6,264	2,644	7,181	4,044	528	4,422	864	3,710	1,484	6,392	7,181	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)エ.2 相模川水系 生物試験結果③

採水場所:相模湖大橋 5m (4月から9月まで採水)

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類															
<i>Achnanthes</i>	細胞													<1	6
<i>Asterionella</i>	細胞	16	2,030	64										2,030	6
<i>Attheya</i>	細胞		4				8							8	6
<i>Aulacoseira</i>	糸状体	4	5	676	108	252	136							676	6
<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	6
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	92	28	84	424	1,088	524							1,088	6
<i>Cymbella</i>	細胞													<1	6
<i>Diatoma</i>	細胞													<1	6
<i>Fragilaria</i>	細胞			792										792	6
<i>Gomphonema</i>	細胞													<1	6
<i>Melosira</i>	糸状体		40											40	6
<i>Navicula</i>	細胞													<1	6
<i>Nitzschia</i>	細胞	4		228	28		112							228	6
<i>Rhizosolenia</i>	細胞													<1	6
<i>Skeletonema</i>	細胞		308		944		156							944	6
<i>Synedra</i>	細胞	4	4	8		104	108							108	6
その他珪藻類	—	4												4	6
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	糸状体				3									3	6
<i>Merismopedia</i>	群体													<1	6
<i>Microcystis</i>	群体					4								4	6
<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	6
<i>Phormidium</i>	糸状体													<1	6
その他藍藻類	—						12							12	6
緑藻類															
<i>Actinastrum</i>	群体					32	104							104	6
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		8				16							16	6
<i>Chlamydomonas</i>	細胞		8		4	40	4							40	6
<i>Chodatella</i>	細胞													<1	6
<i>Coelastrum</i>	細胞	4												4	6
<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	6
<i>Eudorina</i>	群体													<1	6
<i>Golenkinia</i>	細胞					16								16	6
<i>Micractinium</i>	群体		4		4		4							4	6
<i>Oocystis</i>	群体													<1	6
<i>Pandorina</i>	群体													<1	6
<i>Pediastrum</i>	群体			8		4								8	6
<i>Scenedesmus</i>	群体		4	4	4	4	4							4	6
<i>Schroederia</i>	細胞													<1	6
<i>Selenastrum</i>	細胞													<1	6
<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	6
<i>Staurastrum</i>	細胞													<1	6
<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	6
<i>Tetraspora</i>	群体													<1	6
その他緑藻類	—				16	12								16	6
クリプト藻類															
<i>Cryptomonas</i>	細胞	40		40	12	32	76							76	6
黄金藻類															
<i>Dinobryon</i>	細胞													<1	6
<i>Mallomonas</i>	細胞													<1	6
<i>Synura</i>	群体													<1	6
<i>Uroglena</i>	群体													<1	6
渦鞭藻類															
<i>Ceratium</i>	細胞													<1	6
<i>Gymnodinium</i>	細胞	4	4											4	6
<i>Peridinium</i>	細胞	24		4	160	4								160	6
ユーグレナ藻類															
<i>Euglena</i>	細胞													<1	6
その他鞭毛藻類	細胞	48	160	64	152	44	140							160	6
その他小型円形藻類(直径2・5μm)	細胞	12	3,170	12	292	76	36							3,170	6
鞭毛虫類	細胞	44	32	36	144	60	84							144	6
繊毛虫類	細胞	4	4	4	12									12	6
根足虫類及び太陽虫	細胞	4			88		80							88	6
フムシ類	個体					4								4	6
その他動物	個体			4										4	6
生物総数	—	308	5,813	2,028	2,395	1,788	1,588							5,813	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)エ.2 相模川水系 生物試験結果④

採水場所:相模湖大橋 10m

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類															
<i>Achnanthes</i>	細胞													<1	12
<i>Asterionella</i>	細胞	36	908							36	4	60	20	56	908
<i>Attheya</i>	細胞									4	4				4
<i>Aulacoseira</i>	糸状体		18	496	50	39	120	22	208	42	8				496
<i>Cocconeis</i>	細胞														<1
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	208	44	84	192	904	568	224	576	84	676	792	3,980	3,980	12
<i>Cymbella</i>	細胞														<1
<i>Diatoma</i>	細胞	4			4										4
<i>Fragilaria</i>	細胞			992	124										992
<i>Gomphonema</i>	細胞														<1
<i>Melosira</i>	糸状体		4										10	10	12
<i>Navicula</i>	細胞					4	4								4
<i>Nitzschia</i>	細胞	28	24	176	40	8	104	52	64	8			4	176	12
<i>Rhizosolenia</i>	細胞									20					20
<i>Skeletonema</i>	細胞		8		272		280	48	1,340	1,080	912	108	8	1,340	12
<i>Synedra</i>	細胞		4	12	4	44	116		4	16	24	20	4	116	12
その他珪藻類	—						4								4
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	糸状体				4										4
<i>Merismopedia</i>	群体														<1
<i>Microcystis</i>	群体					4		1							4
<i>Oscillatoria</i>	糸状体							3							3
<i>Phormidium</i>	糸状体														<1
その他藍藻類	—							4							4
緑藻類															
<i>Actinastrum</i>	群体						48			4					48
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	4			4	44	16					4			44
<i>Chlamydomonas</i>	細胞		4		8	24	16	4	28		32		8	32	12
<i>Chodatella</i>	細胞														<1
<i>Coelastrum</i>	細胞			4											4
<i>Dictyosphaerium</i>	群体			4											4
<i>Eudorina</i>	群体														<1
<i>Golenkinia</i>	細胞					12		12							12
<i>Micractinium</i>	群体				4										4
<i>Oocystis</i>	群体														<1
<i>Pandorina</i>	群体														<1
<i>Pediastrum</i>	群体				4										4
<i>Scenedesmus</i>	群体			4		4									4
<i>Schroederia</i>	細胞														<1
<i>Selenastrum</i>	細胞														<1
<i>Sphaerocystis</i>	群体														<1
<i>Staurastrum</i>	細胞														<1
<i>Tetraedron</i>	細胞														<1
<i>Tetraspora</i>	群体														<1
その他緑藻類	—	4		4	12		12		4	8		4			12
クリプト藻類															
<i>Cryptomonas</i>	細胞	20	48	32	16	20	56	28	72	4	4	28	56	72	12
黄金藻類															
<i>Dinobryon</i>	細胞														<1
<i>Mallomonas</i>	細胞						4		4			4			4
<i>Synura</i>	群体	4										4			4
<i>Uroglena</i>	群体														<1
渦鞭藻類															
<i>Ceratium</i>	細胞				4										4
<i>Gymnodinium</i>	細胞														<1
<i>Peridinium</i>	細胞	28		4	244	4			40						244
ユーグレナ藻類															
<i>Euglena</i>	細胞														<1
その他鞭毛藻類	細胞	48	60	52	116	68	40	12	152	32	12	24	84	152	12
その他小型円形藻類(直径2・5μm)	細胞		872	4	156	140	24	28	152	24	20	24	20	872	12
鞭毛虫類	細胞	52	24	96	112	140	28	48	88	112	12	4	116	140	12
繊毛虫類	細胞	8	4	8		16	20		16	24			4	24	12
根足虫類及び太陽虫	細胞	8				12	28			4	4		4	28	12
フムシ類	個体														<1
その他動物	個体														<1
生物総数	—	452	2,022	1,972	1,370	1,487	1,492	482	2,788	1,470	1,764	1,036	4,354	4,354	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)エ.2 相模川水系 生物試験結果⑤

採水場所：相模湖大橋 底層

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類															
<i>Achnanthes</i>	細胞													<1	12
<i>Asterionella</i>	細胞	8	1,160	32						32	28	60	56	1,160	12
<i>Attheya</i>	細胞													<1	12
<i>Aulacoseira</i>	糸状体		9	61	15	10	8	10	13	22	3		11	61	12
<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	12
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	84	36	52	84	112	40	56	112	16	964	832	1,890	1,890	12
<i>Cymbella</i>	細胞													<1	12
<i>Diatoma</i>	細胞			12										12	12
<i>Fragilaria</i>	細胞			956	40									956	12
<i>Gomphonema</i>	細胞													<1	12
<i>Melosira</i>	糸状体											14		14	12
<i>Navicula</i>	細胞													<1	12
<i>Nitzschia</i>	細胞	16		12	4	4	24	4	4				4	24	12
<i>Rhizosolenia</i>	細胞									4	4			4	12
<i>Skeletonema</i>	細胞		12		148	4	8	8	512	1,000	1,280	176	12	1,280	12
<i>Synedra</i>	細胞			16		8	48			16	32	16	4	48	12
その他珪藻類	—													<1	12
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	糸状体													<1	12
<i>Merismopedia</i>	群体													<1	12
<i>Microcystis</i>	群体											2		2	12
<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	12
<i>Phormidium</i>	糸状体													<1	12
その他藍藻類	—	4												4	12
緑藻類															
<i>Actinastrum</i>	群体						8							8	12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		4				4	4			8	4	8	8	12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞		12		4	4	8	20	4		4	4		20	12
<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
<i>Coelastrum</i>	細胞					4								4	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	12
<i>Eudorina</i>	群体													<1	12
<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	12
<i>Micractinium</i>	群体		8											8	12
<i>Oocystis</i>	群体													<1	12
<i>Pandorina</i>	群体													<1	12
<i>Pediastrum</i>	群体													<1	12
<i>Scenedesmus</i>	群体			4	4	8		4						8	12
<i>Schroederia</i>	細胞													<1	12
<i>Selenastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	12
<i>Staurastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraspora</i>	群体													<1	12
その他緑藻類	—							4		16		4		16	12
クリプト藻類															
<i>Cryptomonas</i>	細胞		116	12	4	4		12	20	4	20			116	12
黄金藻類															
<i>Dinobryon</i>	細胞													<1	12
<i>Mallomonas</i>	細胞													<1	12
<i>Synura</i>	群体													<1	12
<i>Uroglena</i>	群体													<1	12
渦鞭藻類															
<i>Ceratium</i>	細胞													<1	12
<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	12
<i>Peridinium</i>	細胞					4						4		4	12
ユーグレナ藻類															
<i>Euglena</i>	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類	細胞	8	84	16	40	44	8	16	48	12	64		60	84	12
その他小型円形藻類(直径2・5μm)	細胞		1,540	20	8	80		56	28		32	16	28	1,540	12
鞭毛虫類	細胞	12	120	36	140	160	88	40	220	76	88	16	28	220	12
繊毛虫類	細胞	8	4		20	28	8	4	12	32		4		32	12
根足虫類及び太陽虫	細胞				8	8	4	4	56		4		12	56	12
フムシ類	個体					4			4					4	12
その他動物	個体													<1	12
生物総数	—	140	3,105	1,229	519	486	256	242	1,065	1,198	2,531	1,152	2,113	3,105	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)エ.2 相模川水系 生物試験結果⑥

採水場所：弁天橋

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類															
<i>Achnanthes</i>	細胞													<1	12
<i>Asterionella</i>	細胞	8	944	20							8	108	32	144	944
<i>Attheya</i>	細胞							4		4				4	12
<i>Aulacoseira</i>	糸状体		16	336	108	6	56	12	32	9		4	2	336	12
<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	12
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	64	56	188	356	976	444	132	360	36	1,340	984	3,860	3,860	12
<i>Cymbella</i>	細胞													<1	12
<i>Diatoma</i>	細胞													<1	12
<i>Fragilaria</i>	細胞			1,420										1,420	12
<i>Gomphonema</i>	細胞												4	4	12
<i>Melosira</i>	糸状体		8		8									8	12
<i>Navicula</i>	細胞													<1	12
<i>Nitzschia</i>	細胞			12	4	4	48		8	4	4		28	48	12
<i>Rhizosolenia</i>	細胞									8				8	12
<i>Skeletonema</i>	細胞		40		300	4	80	104	5,760	744	1,990	240	88	5,760	12
<i>Synedra</i>	細胞		20			32	80			4	36	4	12	80	12
その他珪藻類	—			4										4	12
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	糸状体				4		2							4	12
<i>Merismopedia</i>	群体													<1	12
<i>Microcystis</i>	群体					2								2	12
<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	12
<i>Phormidium</i>	糸状体									7				7	12
その他藍藻類	—													<1	12
緑藻類															
<i>Actinastrum</i>	群体						124							124	12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		16			16	12		4		12	32	28	32	12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞		4		20	52	8		8	8	4	4	20	52	12
<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
<i>Coelastrum</i>	細胞						4							4	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	12
<i>Eudorina</i>	群体													<1	12
<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	12
<i>Micractinium</i>	群体		4			24	4	8	4					24	12
<i>Oocystis</i>	群体												4	4	12
<i>Pandorina</i>	群体				4					8			4	8	12
<i>Pediastrum</i>	群体						4							4	12
<i>Scenedesmus</i>	群体		4	8										8	12
<i>Schroederia</i>	細胞													<1	12
<i>Selenastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	12
<i>Staurastrum</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraspora</i>	群体													<1	12
その他緑藻類	—				4	32	24		12	20		4	4	32	12
クリプト藻類															
<i>Cryptomonas</i>	細胞	4	56	16	20	60	40	68	96	8	44	24	92	96	12
黄金藻類															
<i>Dinobryon</i>	細胞									4			12	12	12
<i>Mallomonas</i>	細胞					4			4		4	8		8	12
<i>Synura</i>	群体	4												4	12
<i>Uroglena</i>	群体													<1	12
渦鞭藻類															
<i>Ceratium</i>	細胞				4									4	12
<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	12
<i>Peridinium</i>	細胞				132	4			12	8	4	4		132	12
ユーグレナ藻類															
<i>Euglena</i>	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類	細胞	76	56	60	8	12	52	76	352	20	176	44	116	352	12
その他小型円形藻類(直径2・5μm)	細胞	24	816		96	800		76	96	20	104	48	32	816	12
鞭毛虫類	細胞	28	68	68	32	92	24	72	688	28	200	40	128	688	12
繊毛虫類	細胞	12		8	8		20	8	8		8	4	8	20	12
根足虫類及び太陽虫	細胞		4		44	8	20		24			8		44	12
フムシ類	個体		4							4				4	12
その他動物	個体													<1	12
生物総数	—	220	2,116	2,140	1,152	2,128	1,050	556	7,480	940	4,034	1,484	4,590	7,480	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.1(2)エ.2 相模川水系 生物試験結果⑦

採水場所：名手橋

令和4年度

生物名 <sup>(注1)</sup>	単位 <sup>(注2)</sup>	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類															
<i>Achnanthes</i>	細胞													<1	12
<i>Asterionella</i>	細胞		1,140	108				32			52	20	120	1,140	12
<i>Attheya</i>	細胞			8	12	132	384	8	4	12	4			384	12
<i>Aulacoseira</i>	糸状体		74	800	196	32	196	174	64	52			3	800	12
<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	12
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	208	8	10,000	1,440	228	248	304	260	960	2,000	992	4,140	10,000	12
<i>Cymbella</i>	細胞													<1	12
<i>Diatoma</i>	細胞													<1	12
<i>Fragilaria</i>	細胞			260										260	12
<i>Gomphonema</i>	細胞													<1	12
<i>Melosira</i>	糸状体											2		2	12
<i>Navicula</i>	細胞													<1	12
<i>Nitzschia</i>	細胞	12	40	740	120			192	112	8	28		4	740	12
<i>Rhizosolenia</i>	細胞				4	120	16			40	4	8	12	120	12
<i>Skeletonema</i>	細胞				100			528	68	948	140	136	208	948	12
<i>Synedra</i>	細胞	8	20	24	52	32	76	44		8	12	8	4	76	12
その他珪藻類	—													<1	12
藍藻類															
<i>Anabaena</i>	糸状体					68								68	12
<i>Merismopedia</i>	群体					4								4	12
<i>Microcystis</i>	群体				12	76	68	6		2				76	12
<i>Oscillatoria</i>	糸状体							4						4	12
<i>Phormidium</i>	糸状体													<1	12
その他藍藻類	—						4	4						4	12
緑藻類															
<i>Actinastrum</i>	群体						8	12						12	12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		12		20	24	12		8	72	68	12		72	12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4	48		52	20	24	36			8			52	12
<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
<i>Coelastrum</i>	細胞					4	8							8	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体										4			4	12
<i>Eudorina</i>	群体													<1	12
<i>Golenkinia</i>	細胞							16						16	12
<i>Micractinium</i>	群体			4	52	4	4	4	4	4				52	12
<i>Oocystis</i>	群体													<1	12
<i>Pandorina</i>	群体		4	4	16	4	24	12			8	4		24	12
<i>Pediastrum</i>	群体					4	8							8	12
<i>Scenedesmus</i>	群体		12	8	8	8	8	16	8		52		4	52	12
<i>Schroederia</i>	細胞													<1	12
<i>Selenastrum</i>	細胞				4		4			12				12	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	12
<i>Staurastrum</i>	細胞						4							4	12
<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	12
<i>Tetraspora</i>	群体													<1	12
その他緑藻類	—		4	8	64	36	4			8	4	4		64	12
クリプト藻類															
<i>Cryptomonas</i>	細胞	48	172	80	52	272	516	20	136	44	132	136		516	12
黄金藻類															
<i>Dinobryon</i>	細胞											80	20	80	12
<i>Mallomonas</i>	細胞		4		8	8	16	4	4	8	4			16	12
<i>Synura</i>	群体												12	12	12
<i>Uroglena</i>	群体													<1	12
渦鞭藻類															
<i>Ceratium</i>	細胞			20		4		32						32	12
<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	12
<i>Peridinium</i>	細胞	64	4	76	132	32	8	20			8		24	132	12
ユーグレナ藻類															
<i>Euglena</i>	細胞				4									4	12
その他鞭毛藻類	細胞	16	148	84	12	416	52	44	508	24	204	76	108	508	12
その他小型円形藻類(直径2-5μm)	細胞	32	2,220		1,120	392	480	288	532	736	84	40	12	2,220	12
鞭毛虫類	細胞	56	40	56	164	216	36	80	168	96	84	16	68	216	12
繊毛虫類	細胞	8		16	4			4	4	4	8		4	16	12
根足虫類及び太陽虫	細胞			4	16	8		4	24	16		8		24	12
ワムシ類	個体		4			4			4					4	12
その他動物	個体													<1	12
生物総数	—	456	3,954	12,300	3,664	2,140	2,960	1,316	2,684	2,266	2,876	1,618	4,579	12,300	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を&lt;1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

## (3) 農薬類の検出値詳細

表Ⅲ.1(3) 農薬の検出値詳細(水源)①

令和4年度

農薬名	目標値	上江橋(入間川)				中川取水口			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
EPN <sup>(注1)</sup>	0.004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
MCPA	0.005	0.00005	<0.00005	<0.00005	3	0.00008	<0.00005	<0.00005	3
アシュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
アセフェート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
アトラジン	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
アラクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
イソキサチオン <sup>(注1)</sup>	0.005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	0.00002	<0.00002	<0.00002	3
イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
イブフェンカルバジン	0.002	0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
エスプロカルブ	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
オキシ銅(有機銅)	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
オリサストロビン <sup>(注2)</sup>	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
カズサホス	0.0006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
カフェンストロール	0.008	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
カルバリル(NAC)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
キャプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クミルロン	0.03	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	0.00005	<0.00005	<0.00005	3
グリホサート <sup>(注3)</sup>	2	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
グルホシネート	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	3	<0.005	<0.005	<0.005	3
クロメブロップ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
クロルピリホス <sup>(注1)</sup>	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
クロロタロニル(TPN)	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
シアナジン	0.001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロルボス(DDVP)	0.008	<0.00001	<0.00001	<0.00001	3	<0.00001	<0.00001	<0.00001	3
ジクワット	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注4)</sup>	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
シハロホップブチル	0.006	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
シマジン(CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	3	<0.00001	<0.00001	<0.00001	3
ジメタメトリン	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
シメトリン	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ダイアジノン <sup>(注1)</sup>	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
ダイムロン	0.8	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
ダゾメット、メタム(カーバム)及びMITC <sup>(注5)</sup>	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
チウラム	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス及びダイアジノンは、そのオキシソ体との合算値である。

(注2) オリサストロビンは、その代謝物である(5Z)-オリサストロビンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)との合算値である。

(注4) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注5) ダゾメット、メタム(カーバム)及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表Ⅲ.1(3) 農薬の検出値詳細(水源)②

令和4年度

農薬名	目標値	上江橋(入間川)				中川取水口			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
チオファネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
チオベンカルブ	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テフリルトリオン	0.002	0.0023	0.00018	0.0011	3	0.0028	0.0018	0.0022	3
トリクロピル	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
トリフルラリン	0.06	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ナプロバミド	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
ピラクロニル	0.01	0.00048	0.00007	0.00032	3	0.00086	0.00073	0.00080	3
ピラゾキシフェン	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
ピロキロン	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	3	0.000005	<0.000005	<0.000005	3
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	0.00005	<0.00002	0.00003	3	0.00005	<0.00002	0.00003	3
フェノブカルブ (BPMC)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
フェンチオン (MPP) (注2)	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
フェントエート (PAP)	0.007	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
フェントラザミド	0.01	0.00014	<0.00005	<0.00005	3	0.00007	<0.00005	<0.00005	3
ブタクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0004	<0.0001	0.0001	3
ブタミホス (注1)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
ブプロフェジン	0.02	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
プレチラクロール	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	0.0004	<0.0002	<0.0002	3
プロチオホス (注1)	0.007	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
プロピザミド	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
プロバナゾール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
プロモブチド (注3)	0.1	0.0005	0.0002	0.0003	3	0.0016	0.0007	0.0013	3
ベノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
ベンタゾン	0.2	0.0010	<0.0001	0.0004	3	0.0022	0.0002	0.0011	3
ペンディメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
ベンフラカルブ	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンフレセート	0.07	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	0.00008	<0.00005	<0.00005	3
ホスチアゼート	0.005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
マラチオン(マラソン) (注1)	0.7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メコブロップ (MCP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
メソミル	0.03	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メフェナセート	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
モリネート	0.005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	3	0.00018	<0.00001	0.00007	3

(注1) フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) は、そのオキソン体との合算値である。

(注2) フェンチオン (MPP) は、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキシド、MPPオキシンスルホン、MPPスルホキシド及びMPPスルホンの合算値である。

(注3) プロモブチドは、その分解生成物であるプロモブチドデブromoとの合算値である。

(4) PRTR対象物質の調査結果

表Ⅲ.1(4) PRTR対象物質の調査結果

令和4年度

水源河川		相模川水系	多摩川水系	荒川水系	江戸川水系	
採水年月日		令和4年8月9日	令和4年8月17日	令和4年8月18日	令和4年8月18日	
採水地点		相模湖表層	羽村取水堰 <sup>せき</sup>	秋ヶ瀬取水堰 <sup>せき</sup>	三郷取水庭	金町取水塔
検査項目	定量下限値 (mg/L)					
アクリル酸エチル	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アクリル酸メチル	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アクリロニトリル	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アセトニトリル	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
エチルベンゼン	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
エチレンオキシド (酸化プロピレン)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-エポキシプロパン	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロメタン (塩化メチル)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,3-ジオキソラン	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o-ジクロロベンゼン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
m-ジクロロベンゼン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロペンタフルオロプロパン	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2,4-トリメチルベンゼン	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3,5-トリメチルベンゼン	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1-ブロモプロパン	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
n-ヘキサン	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
メタクリル酸メチル	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2-アミノエタノール	0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025
グルタルアルデヒド <sup>(注1)</sup>	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シクロヘキシルアミン	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2,3-ジニトロトルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジニトロトルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,5-ジニトロトルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,6-ジニトロトルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3,4-ジニトロトルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3,5-ジニトロトルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
N,N-ジメチルホルムアミド	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
トリエチルアミン	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒドロキノ <sup>(注2)</sup>	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ヘキサデシルトリメチル アンモニウム=クロリド	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1-メチルナフタレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2-メチルナフタレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
バナジウム	0.001	0.026	<0.001	0.003	0.003	0.003

(注) 斜体は参考値である。

(注1) グルタルアルデヒドは10月に採水(相模川水系10月1日、多摩川水系10月12日、荒川・江戸川水系10月13日)

(注2) ヒドロキノンは11月に採水(相模川水系11月4日、多摩川水系11月16日、荒川・江戸川水系11月17日)

## 2 小河内貯水池の水質管理



図Ⅲ.2 小河内貯水池採水地点位置図

表Ⅲ.2.1.1 小河内貯水池（表層水）水質試験結果①-1

令和4年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		水	温	最高	17.0	20.6	24.6	26.2	28.0	25.5	21.9	15.8	12.4	8.6	7.2
		最低	10.0	15.9	19.5	25.2	25.3	23.1	16.8	13.4	9.6	6.7	6.6	7.4	6.6
		平均	13.5	17.8	21.6	25.8	26.9	24.4	19.3	14.6	11.0	7.7	6.9	9.6	16.6
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
濁	度	最高	1.1	0.5	1.1	0.6	0.8	1.1	0.7	0.5	0.7	0.9	1.1	0.7	1.1
		最低	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3
		平均	0.8	0.4	0.7	0.5	0.6	0.8	0.5	0.4	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
pH	値	最高	8.1	8.4	8.9	9.0	9.0	9.0	8.3	7.6	7.5	7.4	7.4	7.8	9.0
		最低	7.7	8.0	8.6	8.5	8.8	8.6	7.7	7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2
		平均	7.9	8.3	8.8	8.8	8.9	8.9	7.9	7.6	7.5	7.3	7.3	7.6	8.1
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
溶 存 酸 素	素	最高	11.4	10.6	10.1	9.3	8.5	9.5	8.3	9.4	9.3	8.6	9.4	10.5	11.4
		最低	11.2	10.4	9.8	7.9	7.6	8.7	8.3	9.2	9.3	8.5	8.5	10.4	7.6
		平均	11.3	10.5	10.0	8.6	8.1	9.1	8.3	9.3	9.3	8.6	9.0	10.5	9.4
		回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
酸 素 飽 和 百 分 率		最高	120	120	120	123	116	125	102	102	95	79	88	101	125
		最低	118	117	119	105	104	114	99	100	95	79	76	94	76
		平均	119	119	120	114	110	120	101	101	95	79	82	98	105
		回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
ジ ェ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
2-メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
ク ロ ロ フ ィ ル a 合 計 量		最高	32.2	49.5	69.2	225.0	101.7	68.2	53.7	41.9	44.5	33.4	29.2	28.2	225.0
		最低	25.8	33.6	52.2	46.4	56.7	39.1	40.1	30.3	31.7	13.7	13.5	18.2	13.5
		平均	29.4	41.5	58.7	125.1	74.3	56.6	45.1	36.4	36.5	22.3	21.1	22.0	47.1
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
ネ ッ ト プ ラ ン ク ト ン 沈 殿 量		最高	25.5	25.5	28.3	36.8	14.2	28.3	17.0	34.0	26.9	14.2	11.3	48.1	48.1
		最低	1.4	14.2	5.7	11.3	7.1	12.7	8.5	5.7	2.8	2.8	7.1	14.2	1.4
		平均	10.6	19.5	13.8	18.8	12.5	20.5	13.5	21.5	15.6	9.4	8.2	32.6	16.3
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
珪 藻 類	類	最高	228	548	532	160	60	96	124	120	116	52	38	22	548
		最低	24	20	92	72	20	24	56	56	48	12	12	8	8
		平均	128	161	242	114	43	47	80	74	80	28	24	13	85
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
藍 藻 類	類	最高	<1	<1	<1	<1	46	56	22	9	<1	<1	<1	<1	56
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	10	23	7	2	<1	<1	<1	<1	3
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
水 色	色	最高	7	7	8	6	6	7	7	7	7	8	8	7	8
		最低	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	7	6	5
		平均	7	7	7	6	5	7	6	7	7	7	7	7	7
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
透 明 度	度	最高	4.6	6.3	8.3	7.0	7.2	6.8	9.1	8.4	8.6	6.8	6.4	7.4	9.1
		最低	3.4	5.0	3.5	5.5	6.8	5.1	6.7	6.8	6.0	5.0	4.4	6.4	3.4
		平均	4.0	5.8	5.9	6.5	6.9	6.2	7.5	7.5	7.5	6.3	5.7	6.8	6.4
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52

表Ⅲ.2.1.1 小河内貯水池（表層水）水質試験結果①-2

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
電気伝導率		7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.5	6.9	7.1	7.4	7.5	7.5	7.5	6.9	7.3	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.7	0.8	1.2	1.1	1.0	1.3	1.3	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	1.3	0.6	0.9	12
総窒素		0.48	0.48	0.46	0.40	0.38	0.41	0.44	0.55	0.57	0.55	0.47	0.51	0.57	0.38	0.48	12
アンモニア態窒素		<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
溶存マンガ		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	12
総リン		0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003	0.005	12
オルトリン酸態リン		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12
生物総数		568	232	1,468	232	544	607	362	416	596	104	130	108	1,468	104	447	12
緑藻類		4	64	<1	88	428	436	80	12	4	<1	<1	2	436	<1	93	12
黄金藻類		<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	12
クリプト藻類		8	84	8	4	4	52	24	168	160	24	34	8	168	4	48	12
渦鞭藻類		<1	12	16	<1	20	2	<1	<1	4	<1	2	<1	20	<1	5	12
ユーグレナ藻類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
その他鞭毛藻類		<1	44	904	40	16	72	88	84	232	40	56	68	904	<1	137	12
鞭毛虫類		312	8	4	<1	4	4	80	24	60	4	<1	16	312	<1	43	12
根足虫類		<1	<1	<1	12	12	<1	<1	4	12	4	<1	<1	12	<1	4	12
繊毛虫類		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	12	<1	1	12
吸管虫類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
ワムシ類		4	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	1	12
甲殻類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
その他生物		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12

表Ⅲ.2.1.1 小河内貯水池（中層水）水質試験結果②-1

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
		水	温	最高 5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	6.1	6.1	6.1
		最低 5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	6.1	6.1	5.6	
		平均 5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	6.0	6.1	6.1	5.8	
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52	
濁	度	最高	1.2	0.6	3.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	1.0	1.5	1.7	1.3	3.4
		最低	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6	1.3	1.5	1.0	0.2
		平均	0.9	0.5	1.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7	1.4	1.7	1.2	0.8
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
pH	値	最高	7.5	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.5
		最低	7.1	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9
		平均	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
溶 存 酸 素	素	最高	8.5	8.3	8.2	8.1	8.1	7.4	7.1	6.8	6.4	5.4	6.3	7.8	8.5
		最低	8.5	8.2	8.1	8.0	7.8	7.3	7.0	6.7	6.1	5.1	4.1	7.6	4.1
		平均	8.5	8.3	8.2	8.1	8.0	7.4	7.1	6.8	6.3	5.3	5.2	7.7	7.2
		回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
酸 素 飽 和 百 分 率	率	最高	74	72	72	71	71	64	62	59	56	48	56	69	74
		最低	74	72	70	71	69	64	61	59	54	45	36	67	36
		平均	74	72	71	71	70	64	62	59	55	47	46	68	63
		回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
ジ ェ オ ス ミ ン	ン	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
2-メチルイソボルネオール	ール	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
ク ロ ロ フ ィ ル a 合 計 量	量	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
ネ ッ ト プ ラ ン ク ト ン 沈 殿 量	量	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
珪 藻 類	類	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
藍 藻 類	類	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水 色	色	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
透 明 度	度	最高													
		最低													
		平均													
		回数													

表Ⅲ.2.1.1 小河内貯水池（中層水）水質試験結果②-2

令和4年度

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
電気伝導率	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.7	7.5	7.7	7.4	7.5	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	12
総窒素	0.49	0.41	0.41	0.42	0.42	0.45	0.41	0.43	0.45	0.49	0.42	0.53	0.53	0.41	0.44	12
アンモニア態窒素	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	12
溶存マンガ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	0.014	<0.001	0.001	12
総リン	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.004	0.006		<0.003	<0.003	0.003	0.005	0.006	<0.003	<0.003	11
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12
生物総数																
緑藻類																
黄金藻類																
クリプト藻類																
渦鞭藻類																
ユーグレナ藻類																
その他鞭毛藻類																
鞭毛虫類																
根足虫類																
繊毛虫類																
吸管虫類																
ワムシ類																
甲殻類																
その他生物																

(注)水質検査の結果、異常値と判断したため、11月の総リンを1回欠測扱いとした。

表Ⅲ.2.1.1 小河内貯水池（底層水）水質試験結果③-1

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
		水	温	最高 5.6	5.7	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
		最低 5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	5.9	5.9	5.6
		平均 5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	52
濁	度	最高 3.4	3.9	2.8	3.4	2.9	2.1	1.8	1.6	1.6	1.9	1.5	1.8	3.9	
		最低 2.1	1.9	2.4	2.2	1.9	1.7	1.4	1.2	1.5	1.3	1.1	1.3	1.1	
		平均 2.8	2.4	2.7	2.7	2.3	1.9	1.6	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	2.0	
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	52
pH	値	最高 7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	
		最低 6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	
		平均 7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	52
溶 存 酸 素	素	最高 1.1	0.6	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	1.1	
		最低 1.0	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均 1.1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	
		回数 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
酸 素 飽 和 百 分 率		最高 9	5	3	3	2	1	1	2	1	1	0	1	9	
		最低 9	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
		平均 9	4	3	2	2	1	1	2	1	1	0	1	2	
		回数 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
ジ ェ オ ス ミ ン		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
2-メチルイソボルネオール		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
ク ロ ロ フ ィ ル a 合 計 量		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
ネ ッ ト プ ラ ン ク ト ン 沈 殿 量		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
珪 藻 類		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
藍 藻 類		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水 色		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
透 明 度		最高													
		最低													
		平均													
		回数													

表Ⅲ.2.1.1 小河内貯水池（底層水）水質試験結果③-2

令和4年度

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
電気伝導率	8.2	8.4	8.6	8.3	9.2	9.6	10.4	11.4	11.4	11.2	11.7	12.0	12.0	8.2	10.0	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	0.8	0.9	12
総窒素	0.66	0.50	0.49	0.44	0.47	0.51	0.59	0.62	0.69	0.73	0.68	0.82	0.82	0.44	0.60	12
アンモニア態窒素	0.01	0.03	0.03	0.05	0.04	0.07	0.19	0.62	0.51	0.55	0.68	0.73	0.73	0.01	0.29	12
溶存マンガ	1.1	1.5	1.8	1.2	2.8	3.4	5.4	7.0	6.8	6.1	7.1	6.6	7.1	1.1	4.2	12
総リン	0.012	0.010	0.009	0.012	0.011	0.012	0.010	0.013	0.011	0.009	0.008	0.009	0.013	0.008	0.011	12
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12
生物総数																
緑藻類																
黄金藻類																
クリプト藻類																
渦鞭藻類																
ユーグレナ藻類																
その他鞭毛藻類																
鞭毛虫類																
根足虫類																
繊毛虫類																
吸管虫類																
ワムシ類																
甲殻類																
その他生物																

表Ⅲ.2.1.1 小河内貯水池（放流水）水質試験結果④-1

令和4年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		水	温	最高	9.8	13.0	16.0	18.9	20.8	18.9	16.8	13.6	5.9	6.2	6.3
		最低	8.3	12.0	13.0	17.5	19.3	16.4	13.6	11.8	5.7	5.5	6.2	6.1	5.5
		平均	9.0	12.7	13.9	18.0	20.1	18.0	14.8	12.3	5.8	5.9	6.3	6.2	12.0
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
濁	度	最高	1.0	0.7	0.8	1.3	1.0	1.6	1.6	0.7	1.2	1.7	2.0	1.8	2.0
		最低	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.8	0.5	0.8	1.2	1.4	1.0	0.4
		平均	0.9	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	1.1	0.6	1.0	1.4	1.7	1.3	1.0
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
pH	値	最高	7.5	7.5	7.6	8.2	8.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	8.2
		最低	7.4	7.3	7.3	7.8	7.3	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9
		平均	7.5	7.4	7.4	8.0	7.7	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
溶 存 酸 素	素	最高	11.6	11.3	10.9	11.3	9.2	9.3	6.7	8.6	9.0	8.3	8.8	10.3	11.6
		最低	11.6	11.3	10.9	11.3	9.2	9.3	6.7	8.6	9.0	8.3	8.8	10.3	6.7
		平均	11.6	11.3	10.9	11.3	9.2	9.3	6.7	8.6	9.0	8.3	8.8	10.3	9.6
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸 素 飽 和 百 分 率		最高	108	115	115	130	109	109	75	86	78	73	78	90	130
		最低	108	115	115	130	109	109	75	86	78	73	78	90	73
		平均	108	115	115	130	109	109	75	86	78	73	78	90	97
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
ジ ェ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
2-メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
ク ロ フ ィ ル a 合 計 量		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
ネ ッ ト プ ラ ン ク ト ン 沈 殿 量		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
珪 藻 類	類	最高	236	284	312	372	412	116	64	80	12	4	12	10	412
		最低	64	48	108	288	40	52	32	20	0	0	2	4	0
		平均	141	107	187	346	124	75	43	44	7	3	8	6	89
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
藍 藻 類	類	最高	<1	<1	<1	<1	4	24	4	<1	<1	2	<1	<1	24
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	1	13	1	<1	<1	<1	<1	<1	1
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
水 色		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
透 明 度		最高													
		最低													
		平均													
		回数													

表Ⅲ.2.1.1 小河内貯水池（放流水）水質試験結果④-2

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
電気伝導率		7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.5	7.7	7.5	7.7	7.1	7.4	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.7	0.7	0.9	1.2	0.9	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	1.2	0.5	0.7	12
総窒素		0.51	0.51	0.53	0.50	0.49	0.59	0.59	0.57	0.46	0.46	0.41	0.50	0.59	0.41	0.51	12
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
溶存マンガ		0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	0.013	<0.001	0.002	12
総リン		<0.003	0.007	0.004	0.007	0.006	0.006	0.003	0.005	0.005	<0.003	0.004	0.006	0.007	<0.003	0.004	12
オルトリン酸態リン		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12
生物総数		208	192	376	604	757	296	188	108	6	4	4	8	757	4	229	12
緑藻類		8	20	<1	80	180	148	24	12	<1	<1	<1	<1	180	<1	39	12
黄金藻類		<1	12	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	2	12
クリプト藻類		4	24	4	<1	4	36	32	60	<1	<1	<1	<1	60	<1	14	12
渦鞭藻類		<1	4	16	16	40	8	<1	<1	<1	<1	2	<1	40	<1	7	12
ユーグレナ藻類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
その他鞭毛藻類		<1	68	144	144	8	24	28	4	<1	<1	<1	4	144	<1	35	12
鞭毛虫類		32	8	4	4	108	8	40	8	2	<1	<1	<1	108	<1	18	12
根足虫類		4	<1	<1	4	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	1	12
繊毛虫類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	12
吸管虫類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
ワムシ類		<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	12
甲殻類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
その他生物		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12

表Ⅲ.2.1.2 小河内貯水池 生物試験結果①-1

令和4年度

採水地点：表層水

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
貯水位	m	88.39	86.16	87.32	90.98	89.19	90.16	94.52	91.13	93.15	94.85	94.09	94.44	94.54	94.01	94.34	96.18	93.95	94.73
透明度	m	4.6	3.4	4.0	6.3	5.0	5.8	8.3	3.5	5.9	7.0	5.5	6.5	7.2	6.8	6.9	6.8	5.1	6.2
ネットプランクトン沈殿量	ml/m2	25.5	1.4	10.6	25.5	14.2	19.5	28.3	5.7	13.8	36.8	11.3	18.8	14.2	7.1	12.5	28.3	12.7	20.5
クロフィルa合計量	mg/m2	32.2	25.8	29.4	49.5	33.6	41.5	69.2	52.2	58.7	225.0	46.4	125.1	101.7	56.7	74.3	68.2	39.1	56.6
珪藻類																			
<i>Achnanthes</i>	細胞				4		2	4		1							4		1
<i>Asterionella</i>	細胞																		
<i>Asterionella</i>	群体																		
<i>Attheya</i>	細胞																		
<i>Aulacoseira</i>	糸状体																		
<i>Cocconeis</i>	細胞				4		<1												
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	192	16	103	532	8	153	492	48	185	124	20	71	56	8	35	84	16	36
<i>Cymbella</i>	細胞										4		1						
<i>Diatoma</i>	細胞																		
<i>Fragilaria</i>	細胞										540		277				232		62
<i>Fragilaria</i>	群体										40		19				12		4
<i>Gomphonema</i>	細胞																		
<i>Melosira</i>	糸状体																		
<i>Navicula</i>	細胞							4		1	4		1				4		1
<i>Nitzschia</i>	細胞																		
<i>Rhizosolenia</i>	細胞							20		6	24	8	13	8	4	6	8	4	5
<i>Skeletonema</i>	細胞																		
<i>Synedra</i>	細胞	48	4	25	12		6	76	24	46	12	4	9	8		2			
その他珪藻類	—							12		3									
藍藻類																			
<i>Anabaena</i>	糸状体													41		8	53	8	20
<i>Merismopedia</i>	群体																		
<i>Microcystis</i>	群体												5		2	4		1	
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																	3	<1
<i>Phormidium</i>	糸状体																	5	1
その他藍藻類	—																		
緑藻類																			
<i>Actinastrum</i>	群体																		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞			4			52												
<i>Chodatella</i>	細胞																		
<i>Coelastrum</i>	群体																8		
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
<i>Elakatothrix</i>	群体																4		
<i>Eudorina</i>	群体																		
<i>Golenkinia</i>	細胞																		
<i>Micractinium</i>	群体																		
<i>Oocystis</i>	群体																	116	360
<i>Pandorina</i>	群体																		
<i>Pediastrum</i>	群体																		
<i>Scenedesmus</i>	群体																60		4
<i>Schroederia</i>	細胞																		
<i>Selenastrum</i>	細胞																172		4
<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
<i>Staurastrum</i>	細胞																		
<i>Tetraedron</i>	細胞												24				20		12
<i>Tetraspora</i>	群体																		
その他緑藻類	—						12						64			48			56
クリプト藻類																			
<i>Cryptomonas</i>	細胞			8			84			8			4			4			52
その他クリプト藻類	—																		
黄金藻類																			
<i>Dinobryon</i>	細胞																		
<i>Dinobryon</i>	群体																		
<i>Mallomonas</i>	細胞																		
<i>Synura</i>	群体																		
<i>Uroglena</i>	群体									4									
その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類																			
<i>Ceratium</i>	細胞																		
<i>Glenodinium</i>	細胞																		
<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
<i>Peridinium</i>	細胞						12			16						20			2
その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類																			
<i>Euglena</i>	細胞																		
その他ユーグレナ藻類	細胞						44			904			40			16			72
その他鞭毛藻類	細胞																		
鞭毛虫類	細胞			312			8			4						4			4
繊毛虫類	細胞			12															
根足虫類及び太陽虫	細胞												12			12			
ワムシ類	個体			4									4						
その他動物	—																		
生物総数(注5)	—			568			232			1,468			232			544			607

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藍藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.2.1.2 小河内貯水池 生物試験結果①-2

採水地点: 表層水

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均				
貯水位	m	95.74	95.37	95.57	95.71	95.48	95.59	95.91	95.58	95.77	95.28	93.94	94.66	93.51	92.34	92.90	92.01	90.34	91.02	96.18	52		
透明度	m	9.1	6.7	7.5	8.4	6.8	7.5	8.6	6.0	7.5	6.8	5.0	6.3	6.4	4.4	5.7	7.4	6.4	6.8	9.1	52		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m2	17.0	8.5	13.5	34.0	5.7	21.5	26.9	2.8	15.6	14.2	2.8	9.4	11.3	7.1	8.2	48.1	14.2	32.6	48.1	52		
クロロフィルa合計量	mg/m2	53.7	40.1	45.1	41.9	30.3	36.4	44.5	31.7	36.5	33.4	13.7	22.3	29.2	13.5	21.1	28.2	18.2	22.0	225.0	52		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																		4	52		
	<i>Asterionella</i>	細胞	44		17	60		18				16		6	30		10	18		7	60	52	
	<i>Asterionella</i>	群体	12		4	8		4				4		1	4		2	4		2	12	52	
	<i>Attheya</i>	細胞	12		4	8		4	7												12	52	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体																				52	
	<i>Cocconeis</i>	細胞																				4	52
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	36	16	23				4		3	16	4	8	16	2	11	8		4	532	52	
	<i>Cymbella</i>	細胞	4		1				4		1										4	52	
	<i>Diatoma</i>	細胞																				52	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	168	60	129	460	92	249	208		56	116		45							540	52	
	<i>Fragilaria</i>	群体	12	4	8	36	8	19	8		3	8		3							40	52	
	<i>Gomphonema</i>	細胞																				52	
	<i>Melosira</i>	糸状体																				52	
	<i>Navicula</i>	細胞							4		1	4		1							4	52	
	<i>Nitzschia</i>	細胞																				52	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	72	20	38	72	24	42	104	40	69	28		12	18		5	6		3	104	52	
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				52	
<i>Synedra</i>	細胞	8		2	8		2	4		3	4		3	10	2	6	12		5	76	52		
その他珪藻類	—																				12	52	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	22		7	9		2													53	52	
	<i>Merismopedia</i>	群体																				52	
	<i>Microcystis</i>	群体																			5	52	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				3	52
	<i>Phormidium</i>	糸状体																				5	52
	その他藍藻類	—																					52
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																				12	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				12	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞																				52	
	<i>Chodatella</i>	細胞																				12	
	<i>Coelastrum</i>	群体																				8	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				12	
	<i>Elakatothrix</i>	群体			4																	4	
	<i>Eudorina</i>	群体																				12	
	<i>Golenkinia</i>	細胞																				12	
	<i>Micractinium</i>	群体			4																	4	
	<i>Oocystis</i>	群体			12																	360	
	<i>Pandorina</i>	群体																				12	
	<i>Pediastrum</i>	群体																				12	
	<i>Scenedesmus</i>	群体			4			4														60	
	<i>Schroederia</i>	細胞																				12	
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				172	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																				12	
	<i>Staurastrum</i>	細胞																				12	
	<i>Tetraedron</i>	細胞			52																	52	
	<i>Tetraspora</i>	群体																				12	
	その他緑藻類	—			4			8			4											2	
	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		24		168				160		24		34					8	168	12	
その他クリプト藻類	—																				12		
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞																				12	
	<i>Dinobryon</i>	群体																				12	
	<i>Mallomonas</i>	細胞						4													4		
	<i>Synura</i>	群体																				12	
	<i>Uroglena</i>	群体																				4	
その他黄金藻類	—																				12		
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞																				12	
	<i>Glenodinium</i>	細胞																				12	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																				12	
	<i>Peridinium</i>	細胞								4					2						20		
その他渦鞭藻類	—																				12		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞																				12	
その他ユーグレナ藻類	—																					12	
その他鞭毛藻類	細胞			88		84			232			40			56				68	904	12		
鞭毛虫類	細胞			80		24			60			4							16	312	12		
繊毛虫類	細胞								4												12		
根足虫類及び太陽虫	細胞						4			12		4									12		
ワムシ類	個体									4											4		
その他動物	—																					12	
生物総数(注5)	—			362		416			596			104		130			108	1,468			12		

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira* 及び *Melosira* は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis* 及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.2.1.2 小河内貯水池 生物試験結果②-1

採水地点：2 m

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均									
貯水位	m																		
透明度	m																		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																		
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																		
珪藻類																			
<i>Achnanthes</i>	細胞							8		2									
<i>Asterionella</i>	細胞	28		7															
<i>Asterionella</i>	群体	4		1															
<i>Attheya</i>	細胞																		
<i>Aulacoseira</i>	糸状体																		
<i>Cocconeis</i>	細胞																		
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	192	24	105	564	12	174	392	16	142	124	28	78	60	8	27	128	40	75
<i>Cymbella</i>	細胞																		
<i>Diatoma</i>	細胞																		
<i>Fragilaria</i>	細胞										472		167	68		14	308		122
<i>Fragilaria</i>	群体										24		12	8		2	20		8
<i>Gomphonema</i>	細胞																		
<i>Melosira</i>	糸状体																		
<i>Navicula</i>	細胞				4		<1												
<i>Nitzschia</i>	細胞																		
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	4		1				8		3	20		10	4		2	12	4	7
<i>Skeletonema</i>	細胞																		
<i>Synedra</i>	細胞	40	4	23	8		4	48	20	29	16	4	11	24		7	4		1
その他珪藻類	—				4		<1	8		2									
藍藻類																			
<i>Anabaena</i>	糸状体													4		<1	87		29
<i>Merismopedia</i>	群体																		
<i>Microcystis</i>	群体										2		<1	20		6	35		11
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
<i>Phormidium</i>	糸状体																		
その他藍藻類	—																		
緑藻類																			
<i>Actinastrum</i>	群体																		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞						12												
<i>Chodatella</i>	細胞																		
<i>Coelastrum</i>	群体																		
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
<i>Elakatothrix</i>	群体			20						4									8
<i>Eudorina</i>	群体																		
<i>Golenkinia</i>	細胞																		
<i>Micractinium</i>	群体																		
<i>Oocystis</i>	群体															76			452
<i>Pandorina</i>	群体																		
<i>Pediastrum</i>	群体																		
<i>Scenedesmus</i>	群体															36			24
<i>Schroederia</i>	細胞																		
<i>Selenastrum</i>	細胞															224			8
<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
<i>Staurastrum</i>	細胞																		
<i>Tetraedron</i>	細胞											28				8			20
<i>Tetraspora</i>	群体																		
その他緑藻類	—						8			4			96			92			
クリプト藻類																			
<i>Cryptomonas</i>	細胞			4			8			12						8			36
その他クリプト藻類	—																		
黄金藻類																			
<i>Dinobryon</i>	細胞			60															
<i>Dinobryon</i>	群体			4															
<i>Mallomonas</i>	細胞																		
<i>Synura</i>	群体																		
<i>Uroglena</i>	群体																		
その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類																			
<i>Ceratium</i>	細胞																		
<i>Glenodinium</i>	細胞																		
<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
<i>Peridinium</i>	細胞			4			12			4			12			12			
その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類																			
<i>Euglena</i>	細胞																		
その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類	細胞						88			96		28			4				68
鞭毛虫類	細胞			260			24			4					8				4
繊毛虫類	細胞																		
根足虫類及び太陽虫	細胞														4				4
ワムシ類	個体																		
その他動物	—																		
生物総数(注5)	—			480			164			544			276			528			721

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.2.1.2 小河内貯水池 生物試験結果②-2

令和4年度

採水地点：2 m

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数	
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均			
貯水位	m																				0	
透明度	m																				0	
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																				0	
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																				0	
珪藻類																						
<i>Achnanthes</i>	細胞																			8	52	
<i>Asterionella</i>	細胞	80		24	52			26						16		6				80	52	
<i>Asterionella</i>	群体	16		5	12			6						4		2				16	52	
<i>Attheya</i>	細胞	4		2	8			5	8		2									8	52	
<i>Aulacoseira</i>	糸状体																				52	
<i>Cocconeis</i>	細胞																				52	
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	44	12	26	12			5	12		4	14		8	18	6	12	10	2	8	564	52
<i>Cymbella</i>	細胞																					52
<i>Diatoma</i>	細胞																					52
<i>Fragilaria</i>	細胞	224		73	1,050	312	497	72		47	86		20	36		9					1,050	52
<i>Fragilaria</i>	群体	12		5	56	12	29	8		4	4		2	2		<1					56	52
<i>Gomphonema</i>	細胞																					52
<i>Melosira</i>	糸状体																					52
<i>Navicula</i>	細胞							4		1											4	52
<i>Nitzschia</i>	細胞																					52
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	88	12	57	56	16	37	80	24	59	60	4	20	16	4	9	6		2		88	52
<i>Skeletonema</i>	細胞																					52
<i>Synedra</i>	細胞	8		2	8			4	4		3	6		3	12	6	9	16		5	48	52
その他珪藻類	-																				8	52
藍藻類																						
<i>Anabaena</i>	糸状体	20		7	17			3													87	52
<i>Merismopedia</i>	群体																					52
<i>Microcystis</i>	群体	24		7																	35	52
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																					52
<i>Phormidium</i>	糸状体																					52
その他藍藻類	-																					52
緑藻類																						
<i>Actinastrum</i>	群体																					12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																					12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞																				12	12
<i>Chodatella</i>	細胞																					12
<i>Coelastrum</i>	群体			4																	4	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																					12
<i>Elakatothrix</i>	群体			12																	20	12
<i>Eudorina</i>	群体																					12
<i>Golenkinia</i>	細胞			4																	4	12
<i>Micractinium</i>	群体			8																	8	12
<i>Oocystis</i>	群体			4																	452	12
<i>Pandorina</i>	群体																					12
<i>Pediastrum</i>	群体																					12
<i>Scenedesmus</i>	群体													2							36	12
<i>Schroederia</i>	細胞																					12
<i>Selenastrum</i>	細胞			4																	224	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体																					12
<i>Staurastrum</i>	細胞																					12
<i>Tetraedron</i>	細胞			52																	52	12
<i>Tetraspora</i>	群体																					12
その他緑藻類	-			8				8														96
クリプト藻類																						
<i>Cryptomonas</i>	細胞			4				28			168		28			24			12		168	12
その他クリプト藻類	-																					12
黄金藻類																						
<i>Dinobryon</i>	細胞																				60	12
<i>Dinobryon</i>	群体																				4	12
<i>Mallomonas</i>	細胞							4													4	12
<i>Synura</i>	群体																					12
<i>Uroglena</i>	群体																					12
その他黄金藻類	-																					12
渦鞭藻類																						
<i>Ceratium</i>	細胞																				2	12
<i>Glenodinium</i>	細胞												4								4	12
<i>Gymnodinium</i>	細胞																					12
<i>Peridinium</i>	細胞			4				4			4					2				2	12	12
その他渦鞭藻類	-																					12
ユーグレナ藻類																						
<i>Euglena</i>	細胞																					12
その他ユーグレナ藻類	細胞																					12
その他鞭毛藻類	細胞			44				8			184		36			20			48	184		12
鞭毛虫類	細胞			32				20			32		4			2			26	260		12
繊毛虫類	細胞																			2	2	12
根足虫類及び太陽虫	細胞										4					2				6	6	12
ワムシ類	個体															2				2	2	12
その他動物	-																					12
生物総数(注5)	-			272				148			480		112			96			124	721		12

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.2.1.2 小河内貯水池 生物試験結果③-1

採水地点：5 m

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
貯水位	m																		
透明度	m																		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																		
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																		
珪藻類																			
<i>Achnanthes</i>	細胞													4		<1			
<i>Asterionella</i>	細胞																		
<i>Asterionella</i>	群体																		
<i>Attheya</i>	細胞																		
<i>Aulacoseira</i>	糸状体																		
<i>Cocconeis</i>	細胞																		
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	108	16	84	756	4	201	488	48	208	416	48	242	72	12	40	64	24	38
<i>Cymbella</i>	細胞																		
<i>Diatoma</i>	細胞																		
<i>Fragilaria</i>	細胞							12		3	984		321	224		45	240		70
<i>Fragilaria</i>	群体							4		1	84		27	12		2	28		8
<i>Gomphonema</i>	細胞																		
<i>Melosira</i>	糸状体																		
<i>Navicula</i>	細胞																	4	1
<i>Nitzschia</i>	細胞																	4	1
<i>Rhizosolenia</i>	細胞							4		1	4	4	4	8		2	8		4
<i>Skeletonema</i>	細胞																		
<i>Synedra</i>	細胞	56	8	29	4		2	44	24	36	16	4	9	8		3	4		1
その他珪藻類	—	12		3	4		<1												
藍藻類																			
<i>Anabaena</i>	糸状体													52		10	58	2	23
<i>Merismopedia</i>	群体																		
<i>Microcystis</i>	群体												4		<1				
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
<i>Phormidium</i>	糸状体																		
その他藍藻類	—																		
緑藻類																			
<i>Actinastrum</i>	群体																		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞							12											
<i>Chodatella</i>	細胞																		
<i>Coelastrum</i>	群体																		
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
<i>Elakatothrix</i>	群体			16									8			24			4
<i>Eudorina</i>	群体																		
<i>Golenkinia</i>	細胞																		
<i>Micractinium</i>	群体																		
<i>Oocystis</i>	群体												4			68			512
<i>Pandorina</i>	群体																		
<i>Pediastrum</i>	群体																		
<i>Scenedesmus</i>	群体																		
<i>Schroederia</i>	細胞																		
<i>Selenastrum</i>	細胞																		
<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
<i>Staurastrum</i>	細胞																		
<i>Tetraedron</i>	細胞												40			32			20
<i>Tetraspora</i>	群体																		
その他緑藻類	—						16			4		44			64				12
クリプト藻類																			
<i>Cryptomonas</i>	細胞			4			24			16						4			76
その他クリプト藻類	—																		
黄金藻類																			
<i>Dinobryon</i>	細胞			68															
<i>Dinobryon</i>	群体			4															
<i>Mallomonas</i>	細胞																		
<i>Synura</i>	群体																		
<i>Uroglena</i>	群体																		
その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類																			
<i>Ceratium</i>	細胞																		
<i>Glenodinium</i>	細胞																		
<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
<i>Peridinium</i>	細胞			4			8			32		20			28			20	
その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類																			
<i>Euglena</i>	細胞																		
その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類	細胞						40			152		12			4			40	
鞭毛虫類	細胞			188			28									8			8
繊毛虫類	細胞									4									4
根足虫類及び太陽虫	細胞															4			
ワムシ類	個体											8							
その他動物	—																		
生物総数(注5)	—			348			136			740		484			488				786

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.2.1.2 小河内貯水池 生物試験結果③-2

令和4年度

採水地点：5 m

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数	
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均			
貯水位	m																				0	
透明度	m																				0	
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																				0	
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																				0	
珪藻類																						
<i>Achnanthes</i>	細胞																			4	52	
<i>Asterionella</i>	細胞	76		39	24		11	8		2	16		8	24		9	4		1	76	52	
<i>Asterionella</i>	群体	12		7	8		4	4		1	4		2	4		2	2		<1	12	52	
<i>Attheya</i>	細胞	12		3	12		4	9											12	52		
<i>Aulacoseira</i>	糸状体																			52		
<i>Cocconeis</i>	細胞																			52		
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	28	24	26					4		2	10		2	6	22	4	10	12	6	756	52
<i>Cymbella</i>	細胞																			52		
<i>Diatoma</i>	細胞																			52		
<i>Fragilaria</i>	細胞	180		45	676	52	372	148		103	124		36	4		1			984	52		
<i>Fragilaria</i>	群体	24		6	40	12	22	16		8	4		2	2		<1			84	52		
<i>Gomphonema</i>	細胞				8		2												8	52		
<i>Melosira</i>	糸状体																			52		
<i>Navicula</i>	細胞										2				<1				4	52		
<i>Nitzschia</i>	細胞																		4	52		
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	112	4	47	64	12	40	100	16	53	36	2	20	14	2	7	2	1	112	52		
<i>Skeletonema</i>	細胞																			52		
<i>Synedra</i>	細胞	4		2	20		8	4		3	12		4	8	4	7	12	5	56	52		
その他珪藻類	—																			12		
藍藻類																						
<i>Anabaena</i>	糸状体	15		4	48		10												58	52		
<i>Merismopedia</i>	群体																			52		
<i>Microcystis</i>	群体	78		20															78	52		
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																			52		
<i>Phormidium</i>	糸状体																			52		
その他藍藻類	—																			52		
緑藻類																						
<i>Actinastrum</i>	群体																			12		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																			12		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞																		12	12		
<i>Chodatella</i>	細胞																			12		
<i>Coelastrum</i>	群体			4															4	12		
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			12		
<i>Elakatothrix</i>	群体																			24		
<i>Eudorina</i>	群体																			12		
<i>Golenkinia</i>	細胞																			12		
<i>Micractinium</i>	群体			4															4	12		
<i>Oocystis</i>	群体			8															512	12		
<i>Pandorina</i>	群体																			12		
<i>Pediastrum</i>	群体																			12		
<i>Scenedesmus</i>	群体			8			4								2				56	12		
<i>Schroederia</i>	細胞																			12		
<i>Selenastrum</i>	細胞			8															100	12		
<i>Sphaerocystis</i>	群体																			12		
<i>Staurastrum</i>	細胞																			12		
<i>Tetraedron</i>	細胞			88															88	12		
<i>Tetraspora</i>	群体																			12		
その他緑藻類	—						4				8							8	64	12		
クリプト藻類																						
<i>Cryptomonas</i>	細胞			16			12			144			22		10			24	144	12		
その他クリプト藻類	—																			12		
黄金藻類																						
<i>Dinobryon</i>	細胞																		68	12		
<i>Dinobryon</i>	群体																		4	12		
<i>Mallomonas</i>	細胞						8						2						8	12		
<i>Synura</i>	群体																			12		
<i>Uroglena</i>	群体																			12		
その他黄金藻類	—																			12		
渦鞭藻類																						
<i>Ceratium</i>	細胞																			12		
<i>Glenodinium</i>	細胞																			12		
<i>Gymnodinium</i>	細胞																			12		
<i>Peridinium</i>	細胞												2						32	12		
その他渦鞭藻類	—																			12		
ユーグレナ藻類																						
<i>Euglena</i>	細胞																			12		
その他ユーグレナ藻類	細胞																			12		
その他鞭毛藻類	細胞			40			56			104			8		8			34	152	12		
鞭毛虫類	細胞			48			48			32			4					14	188	12		
繊毛虫類	細胞																			4		
根足虫類及び太陽虫	細胞									4			4					4	4	12		
ワムシ類	個体												4					2	8	12		
その他動物	—																			12		
生物総数(注5)	—			373			240			348			88		66			108	786	12		

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.2.1.2 小河内貯水池 生物試験結果④-1

採水地点：1.0 m

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
貯水位	m																		
透明度	m																		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																		
クロコフィラ合計量	mg/m <sup>2</sup>																		
珪藻類																			
<i>Achnanthes</i>	細胞																		
<i>Asterionella</i>	細胞	32		13	24		5	28		7	672	168	415	192		57	588	40	261
<i>Asterionella</i>	群体	4		2	4		<1	4		1	176	36	107	52		15	188	8	96
<i>Attheya</i>	細胞										28		8	68		23	44	12	22
<i>Aulacoseira</i>	糸状体																		
<i>Cocconeis</i>	細胞																		
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	124	8	58	116		39	348	112	193	296	44	176	156	12	48	16		7
<i>Cymbella</i>	細胞																		
<i>Diatoma</i>	細胞																		
<i>Fragilaria</i>	細胞	16		7							8,660		3,297	792		170	54		19
<i>Fragilaria</i>	群体	8		3							800		265	80		18	4		3
<i>Gomphonema</i>	細胞																		
<i>Melosira</i>	糸状体																		
<i>Navicula</i>	細胞				4		<1												
<i>Nitzschia</i>	細胞																		
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	8		2				52	4	18	24		12	48	4	21	36	4	20
<i>Skeletonema</i>	細胞																		
<i>Synedra</i>	細胞	92	8	55	12		6	180	24	75	184	4	61	28	4	10	16		8
その他珪藻類	—	20		5				4		1									
藍藻類																			
<i>Anabaena</i>	糸状体													40		16	61		25
<i>Merismopedia</i>	群体																		
<i>Microcystis</i>	群体															4			1
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
<i>Phormidium</i>	糸状体													1		<1			
その他藍藻類	—													4		<1	4		1
緑藻類																			
<i>Actinastrum</i>	群体																		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞							12											
<i>Chodatella</i>	細胞																		
<i>Coelastrum</i>	群体															4			4
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
<i>Elakatothrix</i>	群体															12			
<i>Eudorina</i>	群体																		
<i>Golenkinia</i>	細胞																		
<i>Micractinium</i>	群体																		
<i>Oocystis</i>	群体															4			20
<i>Pandorina</i>	群体																		
<i>Pediastrum</i>	群体																		
<i>Scenedesmus</i>	群体												20			28			
<i>Schroederia</i>	細胞																		
<i>Selenastrum</i>	細胞															4			
<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
<i>Staurastrum</i>	細胞																		
<i>Tetraedron</i>	細胞												16			56			
<i>Tetraspora</i>	群体																		
その他緑藻類	—			4									24			28			
クリプト藻類																			
<i>Cryptomonas</i>	細胞			8				12			8					16			56
その他クリプト藻類	—																		
黄金藻類																			
<i>Dinobryon</i>	細胞							124											8
<i>Dinobryon</i>	群体							8											4
<i>Mallomonas</i>	細胞																		4
<i>Synura</i>	群体							4											
<i>Uroglena</i>	群体										4								
その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類																			
<i>Ceratium</i>	細胞															4			
<i>Glenodinium</i>	細胞																		
<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
<i>Peridinium</i>	細胞						4			4			4			16			
その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類																			
<i>Euglena</i>	細胞																		
その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類	細胞			4				48			92		8			24			12
鞭毛虫類	細胞			28				32			4		12			32			24
繊毛虫類	細胞																		4
根足虫類及び太陽虫	細胞												4			4			4
ワムシ類	個体																		
その他動物	—																		
生物総数(注5)	—			156			136			340			632			556			261

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.2.1.2 小河内貯水池 生物試験結果④-2

令和4年度

採水地点：1.0 m

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均		
貯水位	m																				0
透明度	m																				0
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																				0
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																				0
珪藻類																					52
<i>Achnanthes</i>	細胞																				52
<i>Asterionella</i>	細胞	36		20	44		18				4		<1	8		2	12		3	672	52
<i>Asterionella</i>	群体	16		7	12		6				2		<1	2		<1	2		<1	188	52
<i>Attheya</i>	細胞	8		4	16		5	4		1										68	52
<i>Aulacoseira</i>	糸状体																				52
<i>Cocconeis</i>	細胞																				52
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	32	4	11	8		2	8		4	18	2	8	12	6	10	12		5	348	52
<i>Cymbella</i>	細胞																				52
<i>Diatoma</i>	細胞																				52
<i>Fragilaria</i>	細胞	244	28	98	768	68	478	132	12	74	162		39	6		2				8,660	52
<i>Fragilaria</i>	群体	12	4	8	48	12	27	8	4	6	12		4	2		<1				800	52
<i>Gomphonema</i>	細胞				4		2													4	52
<i>Melosira</i>	糸状体																				52
<i>Navicula</i>	細胞																			4	52
<i>Nitzschia</i>	細胞													2		<1				2	52
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	100		28	64	28	38	64	4	44	24		13	22	2	10	8		3	100	52
<i>Skeletonema</i>	細胞																				52
<i>Synedra</i>	細胞	116	16	74	8		4	8		2	12	4	8	22	4	12	6		2	184	52
その他珪藻類	-																			20	52
藍藻類																					52
<i>Anabaena</i>	糸状体	2		<1																61	52
<i>Merismopedia</i>	群体																				52
<i>Microcystis</i>	群体																			4	52
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				52
<i>Phormidium</i>	糸状体																			1	52
その他藍藻類	-																			4	52
緑藻類																					12
<i>Actinastrum</i>	群体																				12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞																			12	12
<i>Chodatella</i>	細胞																				12
<i>Coelastrum</i>	群体			4																4	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				12
<i>Elakatothrix</i>	群体																			12	12
<i>Eudorina</i>	群体																				12
<i>Golenkinia</i>	細胞																				12
<i>Micractinium</i>	群体																				12
<i>Oocystis</i>	群体																			20	12
<i>Pandorina</i>	群体																				12
<i>Pediastrum</i>	群体																				12
<i>Scenedesmus</i>	群体																			28	12
<i>Schroederia</i>	細胞																				12
<i>Selenastrum</i>	細胞																			4	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体																				12
<i>Staurastrum</i>	細胞																				12
<i>Tetraedron</i>	細胞			8																	56
<i>Tetraspora</i>	群体																				12
その他緑藻類	-						4			12									2	28	12
クリプト藻類																					12
<i>Cryptomonas</i>	細胞			24			20			20			14		12				4	56	12
その他クリプト藻類	-																				12
黄金藻類																					12
<i>Dinobryon</i>	細胞																			124	12
<i>Dinobryon</i>	群体																			8	12
<i>Mallomonas</i>	細胞			20																20	12
<i>Synura</i>	群体																			4	12
<i>Uroglena</i>	群体																			4	12
その他黄金藻類	-																				12
渦鞭藻類																					12
<i>Ceratium</i>	細胞																			4	12
<i>Glenodinium</i>	細胞																				12
<i>Gymnodinium</i>	細胞																				12
<i>Peridinium</i>	細胞						4			4			2		2					16	12
その他渦鞭藻類	-																				12
ユーグレナ藻類																					12
<i>Euglena</i>	細胞																				12
その他ユーグレナ藻類	細胞																				12
その他鞭毛藻類	細胞			20			32			16					6			56	92		12
鞭毛虫類	細胞			8			40			28			6					14	40		12
繊毛虫類	細胞																			4	12
根足虫類及び太陽虫	細胞			8						4								6	8		12
ワムシ類	個体									4									4		12
その他動物	-																				12
生物総数(注5)	-			206			212			164			58		66			96	632		12

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表III.2.1.2 小河内貯水池 生物試験結果⑤-1

採水地点：20m

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
貯水位	m																		
透明度	m																		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																		
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																		
珪藻類																			
<i>Achnanthes</i>	細胞																		
<i>Asterionella</i>	細胞	72	32	48				44		11	52		17	64		19	16		8
<i>Asterionella</i>	群体	16	8	14				8		2	32		9	32		10	12		6
<i>Attheya</i>	細胞										8		2	4		<1	4		3
<i>Aulacoseira</i>	糸状体																		
<i>Cocconeis</i>	細胞																		
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	36		21	8		4	12		7	20		7	8		6			
<i>Cymbella</i>	細胞																		
<i>Diatoma</i>	細胞																		
<i>Fragilaria</i>	細胞	48		16							1,020		255	2,760		813	34		13
<i>Fragilaria</i>	群体	24		7							36		9	144		49	4		2
<i>Gomphonema</i>	細胞																		
<i>Melosira</i>	糸状体																		
<i>Navicula</i>	細胞																		
<i>Nitzschia</i>	細胞																		
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	4		1							4		2						
<i>Skeletonema</i>	細胞																		
<i>Synedra</i>	細胞	120	36	90	52	24	38	128	32	66	68	28	43	8	3	8			3
その他珪藻類	—																		
藍藻類																			
<i>Anabaena</i>	糸状体																		
<i>Merismopedia</i>	群体																		
<i>Microcystis</i>	群体																4		1
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
<i>Phormidium</i>	糸状体																		
その他藍藻類	—																		
緑藻類																			
<i>Actinastrum</i>	群体																		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞							8											
<i>Chodatella</i>	細胞																		
<i>Coelastrum</i>	群体																		
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
<i>Elakatothrix</i>	群体																		
<i>Eudorina</i>	群体																		
<i>Golenkinia</i>	細胞																		
<i>Micractinium</i>	群体																		
<i>Oocystis</i>	群体																		
<i>Pandorina</i>	群体																		
<i>Pediastrum</i>	群体																		
<i>Scenedesmus</i>	群体												4			4			8
<i>Schroederia</i>	細胞																		
<i>Selenastrum</i>	細胞																		
<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
<i>Staurastrum</i>	細胞																		
<i>Tetraedron</i>	細胞															4			
<i>Tetraspora</i>	群体																		
その他緑藻類	—			4									4						
クリプト藻類																			
<i>Cryptomonas</i>	細胞					116				48			12			16			32
その他クリプト藻類	—																		
黄金藻類																			
<i>Dinobryon</i>	細胞																		
<i>Dinobryon</i>	群体																		
<i>Mallomonas</i>	細胞																		
<i>Synura</i>	群体																		
<i>Uroglena</i>	群体																		
その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類																			
<i>Ceratium</i>	細胞																		
<i>Glenodinium</i>	細胞																		
<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
<i>Peridinium</i>	細胞						4			4									
その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類																			
<i>Euglena</i>	細胞																		
その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類	細胞					44				20			8						
鞭毛虫類	細胞			12						4			52			96			12
繊毛虫類	細胞																		
根足虫類及び太陽虫	細胞																		
ワムシ類	個体																		
その他動物	—																		
生物総数(注5)	—			180			216			132			156			308			56

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ. 2. 1. 2 小河内貯水池 生物試験結果⑤- 2

採水地点: 2.0 m

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数			
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均					
貯水位	m																			0				
透明度	m																			0				
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																			0				
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																			0				
珪藻類																				52				
<i>Achnanthes</i>	細胞																			52				
<i>Asterionella</i>	細胞	12		4	32						6		1	6		3	32	14	72	52				
<i>Asterionella</i>	群体	4		2	8						2		<1	2		1	8	4	32	52				
<i>Attheya</i>	細胞				4			3	4			1							8	52				
<i>Aulacoseira</i>	糸状体																			52				
<i>Cocconeis</i>	細胞																			52				
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	4		2					8			2	16	6	10	16	4	12	14	2	8	36	52	
<i>Cymbella</i>	細胞	2		<1																		2	52	
<i>Diatoma</i>	細胞																						52	
<i>Fragilaria</i>	細胞					364		149	316	48	154	176			68			4	1	2,760	52			
<i>Fragilaria</i>	群体					12		5	12	4	6	10			4			2	<1	144	52			
<i>Gomphonema</i>	細胞																						52	
<i>Melosira</i>	糸状体																						52	
<i>Navicula</i>	細胞																						52	
<i>Nitzschia</i>	細胞																						52	
<i>Rhizosolenia</i>	細胞				12			4	40	12	26	24	2	9	22		10					40	52	
<i>Skeletonema</i>	細胞																						52	
<i>Synedra</i>	細胞	12		5	4			2	8		3	12		5	6	2	5	26	10	19	128	52		
その他珪藻類	-																						52	
藍藻類																							52	
<i>Anabaena</i>	糸状体																						52	
<i>Merismopedia</i>	群体																						52	
<i>Microcystis</i>	群体																					4	52	
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																						52	
<i>Phormidium</i>	糸状体																						52	
その他藍藻類	-																						52	
緑藻類																							12	
<i>Actinastrum</i>	群体																						12	
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																						12	
<i>Chlamydomonas</i>	細胞																					8	12	
<i>Chodatella</i>	細胞																						12	
<i>Coelastrum</i>	群体																						12	
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																						12	
<i>Elakatothrix</i>	群体																						12	
<i>Eudorina</i>	群体																						12	
<i>Golenkinia</i>	細胞																						12	
<i>Micractinium</i>	群体																						12	
<i>Oocystis</i>	群体				2																	2	12	
<i>Pandorina</i>	群体																						12	
<i>Pediastrum</i>	群体																						12	
<i>Scenedesmus</i>	群体								4													8	12	
<i>Schroederia</i>	細胞																						12	
<i>Selenastrum</i>	細胞																						12	
<i>Sphaerocystis</i>	群体																						12	
<i>Staurastrum</i>	細胞																						12	
<i>Tetraedron</i>	細胞				6																		6	12
<i>Tetraspora</i>	群体																						12	
その他緑藻類	-										4												4	12
クリプト藻類																							12	
<i>Cryptomonas</i>	細胞			14				8			28				24						12	116	12	
その他クリプト藻類	-																						12	
黄金藻類																							12	
<i>Dinobryon</i>	細胞																						12	
<i>Dinobryon</i>	群体																						12	
<i>Mallomonas</i>	細胞													2								2	12	
<i>Synura</i>	群体																						12	
<i>Uroglena</i>	群体																						12	
その他黄金藻類	-																						12	
渦鞭藻類																							12	
<i>Ceratium</i>	細胞																						12	
<i>Glenodinium</i>	細胞																						12	
<i>Gymnodinium</i>	細胞																						12	
<i>Peridinium</i>	細胞										8											8	12	
その他渦鞭藻類	-																						12	
ユーグレナ藻類																							12	
<i>Euglena</i>	細胞																						12	
その他ユーグレナ藻類	細胞																						12	
その他鞭毛藻類	細胞										8			2			6			6	44	12		
鞭毛虫類	細胞							4			24			6							4	96	12	
繊毛虫類	細胞				2																	2	12	
根足虫類及び太陽虫	細胞				2			4								2						4	12	
ワムシ類	個体																						12	
その他動物	-																						12	
生物総数(注5)	-				32			32			88			60			50				42	308	12	

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藍藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.2.1.2 小河内貯水池 生物試験結果⑥-1

採水地点：放流水

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月			
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
貯水位	m																			
透明度	m																			
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																			
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞						4		1			4		<1					
	<i>Asterionella</i>	細胞	20	4	13			44		18	324	12	178	80	22	104			51	
	<i>Asterionella</i>	群体	8	4	6			12		6	116	12	63	44	12	40			25	
	<i>Attheya</i>	細胞									4		1	16		8	16	4	10	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体																		
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	172	16	71	240		70	180	56	116	248	84	146	108	12	40	40	6	24
	<i>Cymbella</i>	細胞																		
	<i>Diatoma</i>	細胞				4		<1												
	<i>Fragilaria</i>	細胞	16		4							4,100		1,625	3,180		648	12		5
	<i>Fragilaria</i>	群体	8		2							152		70	232		49	6		3
	<i>Gomphonema</i>	細胞																		
	<i>Melosira</i>	糸状体																		
	<i>Navicula</i>	細胞				40		14												
	<i>Nitzschia</i>	細胞				4		<1												
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	4		1				12		5	8	4	6	8		4	16	6	10
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞	84	44	60	40	8	22	108	36	58	88	32	60	20	4	10	8		5
その他珪藻類	—	4		1				4		1										
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体											4		1	20			9	
	<i>Merismopedia</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体														7			3	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
	<i>Phormidium</i>	糸状体															4		1	
	その他藍藻類	—															2		<1	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞					20													
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体										4							4	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Elakatothrix</i>	群体										24			16					
	<i>Eudorina</i>	群体																		
	<i>Golenkinia</i>	細胞																		
	<i>Micractinium</i>	群体																	4	
	<i>Oocystis</i>	群体														32			128	
	<i>Pandorina</i>	群体																		
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体											16			12			4	
	<i>Schroederia</i>	細胞																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞														64				
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
	<i>Staurastrum</i>	細胞																		
	<i>Tetraedron</i>	細胞											32			32			4	
	<i>Tetraspora</i>	群体			4															
その他緑藻類	—			4								4			24			4		
クリプト藻類	細胞			4		24				4					4			36		
その他クリプト藻類	—																			
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞						56											20	
	<i>Dinobryon</i>	群体						12											8	
	<i>Mallomonas</i>	細胞																	4	
	<i>Synura</i>	群体																		
	<i>Uroglena</i>	群体																		
	その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞										4								
	<i>Glenodinium</i>	細胞																		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
	<i>Peridinium</i>	細胞					4		16			12			40				8	
	その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類	細胞																			
その他ユーグレナ藻類	細胞																			
その他鞭毛藻類	細胞						68			144		144			8			24		
鞭毛虫類	細胞			32		8				4		4			108				8	
繊毛虫類	細胞																			
根足虫類及び太陽虫	細胞			4									4		4					
ワムシ類	個体						4												4	
その他動物	—																			
生物総数(注5)	—			208		192				376			604		757				296	

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ. 2. 1. 2 小河内貯水池 生物試験結果⑥- 2

令和4年度

採水地点：放流水

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均		
貯水位	m																				0
透明度	m																				0
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																				0
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																				0
珪藻類																					
<i>Achnanthes</i>	細胞																			4	52
<i>Asterionella</i>	細胞	52	16	28		24	4	12	4		2	2		<1	2		<1	14	8	324	52
<i>Asterionella</i>	群体	24	8	13	16	4	8	4		2	2			<1	2		<1	4	2	116	52
<i>Attheya</i>	細胞	8	4	5	8		2													16	52
<i>Aulacoseira</i>	糸状体																				52
<i>Cocconeis</i>	細胞																				52
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	12	8	9	4		2				2			<1	6	2	4	6	3	248	52
<i>Cymbella</i>	細胞																				52
<i>Diatoma</i>	細胞													2		<1				4	52
<i>Fragilaria</i>	細胞	128		46	508		189	272		70										4100	52
<i>Fragilaria</i>	群体	12		4	44		17	4		2										232	52
<i>Gomphonema</i>	細胞																				52
<i>Melosira</i>	糸状体																				52
<i>Navicula</i>	細胞				4		<1													40	52
<i>Nitzschia</i>	細胞																			4	52
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	8	4	6	24	4	12	8		3	2			<1						24	52
<i>Skeletonema</i>	細胞																				52
<i>Synedra</i>	細胞	8	4	6	8		3				2			1	8		3	4	1	108	52
その他珪藻類	—																			4	52
藍藻類																					
<i>Anabaena</i>	糸状体																			20	52
<i>Merismopedia</i>	群体																				52
<i>Microcystis</i>	群体	4		1																7	52
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				52
<i>Phormidium</i>	糸状体																			4	52
その他藍藻類	—										2			<1						2	52
緑藻類																					
<i>Actinastrum</i>	群体																				12
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞								4												12
<i>Chlamydomonas</i>	細胞									4										20	12
<i>Chodatella</i>	細胞																				12
<i>Coelastrum</i>	群体			4			4													4	12
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				12
<i>Elakatothrix</i>	群体																				12
<i>Eudorina</i>	群体																				12
<i>Golenkinia</i>	細胞																				12
<i>Micractinium</i>	群体																			4	12
<i>Oocystis</i>	群体			4																128	12
<i>Pandorina</i>	群体																				12
<i>Pediastrum</i>	群体																				12
<i>Scenedesmus</i>	群体																			16	12
<i>Schroederia</i>	細胞																				12
<i>Selenastrum</i>	細胞																			64	12
<i>Sphaerocystis</i>	群体																				12
<i>Staurastrum</i>	細胞			4																4	12
<i>Tetraedron</i>	細胞			8			4													32	12
<i>Tetraspora</i>	群体																			4	12
その他緑藻類	—			4																24	12
クリプト藻類																					
<i>Cryptomonas</i>	細胞			32			60													60	12
その他クリプト藻類	—																				12
黄金藻類																					
<i>Dinobryon</i>	細胞																			56	12
<i>Dinobryon</i>	群体																			12	12
<i>Mallomonas</i>	細胞																			4	12
<i>Synura</i>	群体																				12
<i>Uroglena</i>	群体																				12
その他黄金藻類	—																				12
渦鞭藻類																					
<i>Ceratium</i>	細胞																			4	12
<i>Glenodinium</i>	細胞																				12
<i>Gymnodinium</i>	細胞																				12
<i>Peridinium</i>	細胞													2						40	12
その他渦鞭藻類	—																				12
ユーグレナ藻類																					
<i>Euglena</i>	細胞																				12
その他ユーグレナ藻類	細胞																				12
その他鞭毛藻類	細胞			28			4												4	144	12
鞭毛虫類	細胞			40			8			2										108	12
繊毛虫類	細胞						4													4	12
根足虫類及び太陽虫	細胞																			4	12
ワムシ類	個体																			4	12
その他動物	—																				12
生物総数(注5)	—			188			108			6			4		4			8	757		12

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.2.2 小河内貯水池内定点 水質試験結果①

## ①.熱海

令和4年度

月/日	4/19	5/17	6/14	7/19	8/16	9/13	10/11	11/15	12/13	1/17	2/14	3/14	最高	最低	平均
水温	14.0	17.1	19.7	25.3	27.0	25.4	19.4	14.6	11.7	7.7	6.8	9.0	27.0	6.8	16.5
濁度	1.7	1.0	0.7	0.5	0.7	1.1	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	1.7	0.5	0.8
pH値	7.9	8.5	8.9	9.0	9.1	9.1	7.7	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	9.1	7.3	8.1
電気伝導率															
有機物(全有機炭素(TOC)の量)															
総窒素															
アンモニア態窒素															
亜硝酸態窒素															
硝酸態窒素															
溶存酸素															
酸素飽和百分率															
総リン															
オルトリン酸態リン															
クロロフィルa															
ネットプランクトン沈殿量	17.0	19.8	12.7	39.6	26.9	31.1	34.0	77.8	11.3	7.1	7.1	22.6	77.8	7.1	25.6
水色	7	7	7	6	6	8	7	7	6	6	8	7	8	6	7
透明度	3.0	6.1	5.9	6.5	6.2	5.4	9.1	7.0	8.6	6.1	5.4	6.0	9.1	3.0	6.3

## ②.湯場

月/日	4/19	5/17	6/14	7/19	8/16	9/13	10/11	11/15	12/13	1/17	2/14	3/14	最高	最低	平均
水温	14.2	17.2	20.0	25.2	27.1	25.6	19.5	14.6	11.8	7.7	7.0	9.1	27.1	7.0	16.6
濁度	1.9	1.0	0.8	0.7	0.9	1.0	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	1.9	0.5	0.8
pH値	7.9	8.6	9.0	9.1	9.2	9.1	7.7	7.7	7.5	7.4	7.4	7.6	9.2	7.4	8.2
電気伝導率															
有機物(全有機炭素(TOC)の量)															
総窒素															
アンモニア態窒素															
亜硝酸態窒素															
硝酸態窒素															
溶存酸素															
酸素飽和百分率															
総リン															
オルトリン酸態リン															
クロロフィルa															
ネットプランクトン沈殿量	39.6	19.8	21.2	36.8	18.4	34.0	34.0	79.2	19.8	11.3	12.7	31.1	79.2	11.3	29.8
水色	8	7	8	7	7	8	7	7	6	7	8	7	8	6	7
透明度	2.5	5.2	5.6	5.0	5.5	5.6	8.3	7.7	8.0	6.3	5.6	6.2	8.3	2.5	6.0

## ③.河内

月/日	4/19	5/17	6/14	7/19	8/16	9/13	10/11	11/15	12/13	1/17	2/14	3/14	最高	最低	平均
水温	14.1	17.2	20.1	25.5	27.2	25.8	19.7	14.6	11.7	7.7	6.9	9.2	27.2	6.9	16.7
濁度	2.3	1.0	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	0.5	0.7	0.8	0.8	0.6	2.3	0.5	0.9
pH値	7.8	8.7	9.1	9.3	9.2	9.2	7.7	7.7	7.6	7.4	7.4	7.6	9.3	7.4	8.2
電気伝導率															
有機物(全有機炭素(TOC)の量)															
総窒素															
アンモニア態窒素															
亜硝酸態窒素															
硝酸態窒素															
溶存酸素															
酸素飽和百分率															
総リン															
オルトリン酸態リン															
クロロフィルa															
ネットプランクトン沈殿量	19.8	14.2	14.2	11.3	17.0	45.3	48.1	48.1	28.3	11.3	22.6	34.0	48.1	11.3	26.2
水色	9	7	7	8	7	9	7	7	7	7	8	7	9	7	8
透明度	2.6	5.2	5.0	4.2	4.6	5.4	8.1	7.5	7.0	6.3	5.5	6.0	8.1	2.6	5.6

表Ⅲ.2.2 小河内貯水池内定点 水質試験結果②

## ④. 麦山

令和4年度

月/日	4/19	5/17	6/14	7/19	8/16	9/13	10/11	11/15	12/13	1/17	2/14	3/14	最高	最低	平均
水温	14.4	17.2	20.1	25.7	27.3	25.9	19.9	14.6	11.7	7.8	6.9	9.2	27.3	6.9	16.7
濁度	2.2	1.1	0.8	1.2	1.4	1.2	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	2.2	0.5	1.0
pH値	7.8	8.7	9.2	9.5	9.3	9.3	7.7	7.9	7.6	7.5	7.5	7.6	9.5	7.5	8.3
電気伝導率															
有機物(全有機炭素(TOC)の量)															
総窒素															
アンモニア態窒素															
亜硝酸態窒素															
硝酸態窒素															
溶存酸素															
酸素飽和百分率															
総リン															
オルトリン酸態リン															
クロロフィルa															
ネットプランクトン沈殿量	14.2	11.3	14.2	8.5	25.5	17.0	45.3	70.8	28.3	11.3	25.5	84.9	84.9	8.5	29.7
水色	9	7	8	9	8	9	7	7	7	7	8	8	9	7	8
透明度	2.4	4.7	3.8	3.1	4.5	4.6	8.1	6.3	5.9	6.1	5.1	7.0	8.1	2.4	5.1

## ⑤. 深山台船

月/日	4/19	5/17	6/14	7/19	8/16	9/13	10/11	11/15	12/13	1/17	2/14	3/14	最高	最低	平均
水温	14.5	17.2	20.6	25.8	27.4	26.2	19.9	14.6	11.7	7.8	6.8	9.5	27.4	6.8	16.8
濁度	2.5	1.2	1.2	1.5	1.7	2.8	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	0.8	2.8	0.6	1.3
pH値	7.8	8.9	9.3	9.6	9.4	9.3	7.9	8.2	7.7	7.5	7.5	7.6	9.6	7.5	8.4
電気伝導率															
有機物(全有機炭素(TOC)の量)															
総窒素															
アンモニア態窒素															
亜硝酸態窒素															
硝酸態窒素															
溶存酸素															
酸素飽和百分率															
総リン															
オルトリン酸態リン															
クロロフィルa															
ネットプランクトン沈殿量	12.7	8.5	14.2	9.9	21.2	28.3	50.9	56.6	67.9	48.1	56.6	42.5	67.9	8.5	34.8
水色	10	8	9	10	9	10	8	8	7	7	8	8	10	7	9
透明度	1.9	3.8	3.1	2.8	3.6	3.7	5.6	5.2	5.2	5.0	5.1	5.7	5.7	1.9	4.2

表Ⅲ.2.3 小河内貯水池縦断調査 水質試験結果

## ①.留浦(丹波川流入部)

令和4年度

月/日	4/19	5/17	6/14	7/19	8/16	9/13	10/11	11/15	12/13	1/17	2/14	3/14	最高	最低	平均
水温	14.5	17.4	17.1	23.3	24.3	24.6	19.0	14.6	11.7	7.6	6.5	9.1	24.6	6.5	15.8
濁度	2.8	3.4	2.4	2.9	1.6	1.2	0.8	1.1	1.3	0.9	0.8	5.9	5.9	0.8	2.1
pH値	7.8	9.3	8.9	9.2	9.0	8.5	7.6	8.4	7.9	7.6	7.5	7.2	9.3	7.2	8.2
電気伝導率	7.0	6.8	6.6	7.1	7.2	7.6	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.6	6.6	7.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	2.4	2.0	3.2	1.6	1.5	1.0	2.3	2.1	1.1	0.6	0.9	3.2	0.6	1.7
総窒素	0.87	1.3	0.85	0.69	0.59	0.64	0.66	0.73	0.78	0.61	0.56	0.63	1.3	0.56	0.74
アンモニア態窒素	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.008	0.001	0.003
硝酸態窒素	0.49	0.37	0.45	0.28	0.34	0.34	0.50	0.44	0.44	0.44	0.45	0.37	0.50	0.28	0.41
溶存酸素	11.1	13.7	11.6	12.2	8.9	8.9	8.4	11.1	10.8	10.2	10.2	10.0	13.7	8.4	10.6
酸素飽和百分率	109	146	131	156	115	115	99	120	109	93	92	95	156	92	115
総リン	0.031	0.070	0.040	0.041	0.018	0.018	0.013	0.033	0.025	0.011	0.007	0.015	0.070	0.007	0.027
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	<0.003
クロロフィルa	13.8	145.0	46.9	82.4	80.8	11.4	3.7	35.4	49.5	16.3	5.4	2.3	145.0	2.3	41.1
ネットプランクトン沈殿量	65.1	19.8	14.2	9.9	9.9	17.0	39.6	50.9	77.8	67.9	59.4	39.6	77.8	9.9	39.3
水色	12	20	16	17	13	9	9	12	14	7	9	13	20	7	13
透明度	1.8	2.0	2.3	2.4	3.5	3.8	5.8	3.5	4.2	4.1	4.9	1.5	5.8	1.5	3.3

## ②.庄の指(小菅川流入部)

月/日	4/19	5/17	6/14	7/19	8/16	9/13	10/11	11/15	12/13	1/17	2/14	3/14	最高	最低	平均
水温	15.0	17.4	17.9	23.9	25.3	25.4	19.5	14.6	11.6	7.6	6.8	9.6	25.4	6.8	16.2
濁度	5.5	5.9	3.5	4.6	3.7	2.0	0.9	2.2	1.2	1.1	1.1	4.1	5.9	0.9	3.0
pH値	8.8	9.2	9.3	9.7	9.7	9.3	7.9	8.8	8.0	7.6	7.6	7.3	9.7	7.3	8.6
電気伝導率	7.1	7.3	8.8	8.4	8.3	7.8	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	9.0	9.0	7.1	7.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.9	3.4	4.0	3.4	1.6	1.5	1.5	3.1	1.7	1.5	1.3	1.0	4.0	1.0	2.2
総窒素	1.2	1.5	1.4	1.0	0.46	0.59	0.65	0.79	0.69	0.67	0.64	0.69	1.5	0.46	0.86
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	0.003	0.003	0.003	0.004	0.001	0.003	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.007	0.001	0.003
硝酸態窒素	0.47	0.37	0.39	0.15	0.04	0.19	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.47	0.04	0.36
溶存酸素	13.2	13.6	12.3	16.8	10.6	10.6	9.0	12.1	10.9	10.5	10.4	9.5	16.8	9.0	11.6
酸素飽和百分率	131	145	141	218	139	139	107	131	110	96	94	91	218	91	129
総リン	0.071	0.18	0.16	0.17	0.014	0.034	0.023	0.060	0.020	0.020	0.019	0.024	0.18	0.014	0.066
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003
クロロフィルa	110.8	269.0	122.4	91.2	147.4	15.3	13.8	58.3	33.1	15.7	8.3	4.2	269.0	4.2	74.1
ネットプランクトン沈殿量	36.8	19.8	8.5	53.8	15.6	12.7	65.1	65.1	56.6	72.2	96.2	17.0	96.2	8.5	43.3
水色	17	20	18	13	11	11	10	14	9	8	8	16	20	8	13
透明度	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	2.5	5.4	2.5	4.2	4.2	4.5	1.6	5.4	1.3	2.7

## ③.学校前(峰谷川流入部)

月/日	4/19	5/17	6/14	7/19	8/16	9/13	10/11	11/15	12/13	1/17	2/14	3/14	最高	最低	平均
水温	15.4	17.5	16.6	23.1	23.8	24.0	18.9	14.6	11.8	7.8	6.9	9.4	24.0	6.9	15.8
濁度	2.6	4.0	1.8	2.9	1.4	3.2	0.9	1.0	1.7	1.0	0.8	2.9	4.0	0.8	2.0
pH値	8.4	9.3	8.0	8.6	7.7	8.2	7.5	8.1	8.0	7.6	7.5	7.2	9.3	7.2	8.0
電気伝導率	7.8	7.6	7.7	9.7	8.4	9.4	7.6	7.3	7.4	7.4	7.5	8.7	9.7	7.3	8.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	3.7	1.9	2.5	1.0	1.4	1.2	2.1	2.3	1.5	0.6	0.7	3.7	0.6	1.7
総窒素	0.68	1.3	0.81	1.1	0.71	0.60	0.67	0.65	0.84	0.62	0.59	0.55	1.3	0.55	0.76
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.002	0.003
硝酸態窒素	0.37	0.35	0.46	0.32	0.34	0.32	0.49	0.45	0.44	0.44	0.45	0.37	0.49	0.32	0.40
溶存酸素	12.0	14.0	10.1	12.5	9.7	9.7	8.2	10.6	10.9	10.0	10.0	9.3	14.0	8.2	10.6
酸素飽和百分率	120	149	113	159	125	125	97	115	111	92	91	89	159	89	116
総リン	0.026	0.088	0.047	0.066	0.041	0.016	0.016	0.051	0.026	0.021		0.015	0.088	0.015	0.038
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロフィルa	31.9	231.8	32.9	72.2	67.2	14.8	5.8	26.9	45.7	14.6	3.4	2.8	231.8	2.8	45.8
ネットプランクトン沈殿量	14.2	25.5	4.2	2.8	11.3	50.9	45.3	45.3	41.0	36.8	36.8	28.3	50.9	2.8	28.5
水色	12	20	14	12	12	12	9	14	15	8	8	12	20	8	12
透明度	2.0	1.3	2.7	1.8	3.3	2.4	4.9	4.2	3.3	4.5	5.0	2.2	5.0	1.3	3.1

(注)水質検査の結果、異常値と判断したため、学校前(峰谷川流入部)の総リンを1回欠測扱いとした。

表Ⅲ.2.4 小河内貯水池流入河川 水質試験結果①

## ①.丹波川（本流（下）水位観測所）

令和4年度

月/日	4/20	5/18	6/15	7/20	8/17	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均
水温	9.3	11.2	12.1	17.5	18.6	17.7	12.9	7.8	4.4	2.5	1.1	6.2	18.6	1.1	10.1
濁度	0.5	0.7	0.7	0.4	0.9	1.0	0.9	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	1.0	0.3	0.6
色度	4	3	7	5	3	4	2	3	2	2	2	3	7	2	3
pH値	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	7.7	7.9
電気伝導率	5.0	5.6	5.1	6.3	6.3	6.2	5.7	6.8	6.1	6.0	6.3	6.4	6.8	5.0	6.0
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.5	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.8	1.0	0.3	0.6
総窒素	0.64	0.57	0.56	0.62	0.51	0.69	0.81	0.46	0.56	0.54	0.52	0.72	0.81	0.46	0.60
アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	0.54	0.47	0.46	0.53	0.49	0.51	0.59	0.41	0.49	0.46	0.46	0.51	0.59	0.41	0.49
溶存酸素	10.8	10.0	9.4	8.6	8.0	8.2	10.0	10.7	11.9	12.4	13.3	11.2	13.3	8.0	10.4
酸素飽和百分率	101	97	93	96	91	92	101	96	98	97	100	97	101	91	97
総リン	0.008	0.008	0.012	0.007	0.008	0.008	0.007	0.012	0.010	0.005	0.005	0.006	0.012	0.005	0.008
オルトリン酸態リン	<0.003	0.003	0.007	0.003	0.003	<0.003	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	<0.003
大腸菌（MPN）	46	7.5	99	72	120	46	47	27	39	6.3	3.1	17	120	3.1	44
流量	4.6	3.6	7.4	4.6	3.3	3.6	7.4	2.8	3.1	2.1	2.1	1.9	7.4	1.9	3.9

## ②.後山川（後山川水位観測所）

月/日	4/20	5/18	6/15	7/20	8/17	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均
水温	9.2	10.8	11.5	16.7	17.8	17.2	12.5	8.5	5.2	3.4	2.3	7.6	17.8	2.3	10.2
濁度	<0.1	0.3	<0.1	0.6	0.7	0.3	0.9	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.9	<0.1	0.3
色度	4	3	6	6	3	2	3	3	2	2	2	2	6	2	3
pH値	7.8	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	7.6	7.7
電気伝導率	8.1	8.5	7.2	8.1	8.5	9.0	8.1	8.7	8.3	9.0	8.9	9.7	9.7	7.2	8.5
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5	0.8	0.3	0.5
総窒素	0.71	0.72	0.75	0.76	0.57	0.77	0.86	0.47	0.58	0.53	0.64	0.41	0.86	0.41	0.65
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	0.61	0.61	0.63	0.71	0.57	0.66	0.69	0.44	0.54	0.47	0.47	0.34	0.71	0.34	0.56
溶存酸素	10.7	9.8	9.6	8.9	8.4	8.6	9.9	10.5	11.7	12.2	12.6	11.0	12.6	8.4	10.3
酸素飽和百分率	99	95	94	98	94	96	99	96	98	98	98	98	99	94	97
総リン	0.008	0.011	0.015	0.015	0.010	0.010	0.011	0.014	0.011	0.006	0.007	0.007	0.015	0.006	0.010
オルトリン酸態リン	0.003	0.007	0.007	0.010	0.007	0.003	0.010	0.007	0.003	<0.003	0.003	0.003	0.010	<0.003	0.005
大腸菌（MPN）	4.1	4.1	17	56	73	16	17	9.7	<1.0	<1.0	1.0	4.1	73	<1.0	17
流量	0.80	0.74	1.7	1.4	1.6	1.0	1.9	0.64	0.78	0.63	0.55	0.27	1.9	0.27	1.0

## ③.小菅川（小菅川水位観測所）

月/日	4/20	5/18	6/15	7/20	8/17	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均
水温	9.6	12.2	12.4	17.6	18.8	17.9	13.3	9.2	6.2	4.0	3.2	8.0	18.8	3.2	11.0
濁度	<0.1	0.3	0.2	0.7	1.1	0.5	0.8	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	1.1	<0.1	0.4
色度	4	3	6	5	2	1	2	2	2	2	1	2	6	1	3
pH値	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8
電気伝導率	8.3	8.6	7.5	8.4	9.1	9.1	8.2	8.5	8.8	9.2	9.8	10.2	10.2	7.5	8.8
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.3	0.5
総窒素	0.77	0.74	0.72	0.84	0.83	0.78	0.78	0.64	0.70	0.81	0.68	0.68	0.84	0.64	0.75
アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004
硝酸態窒素	0.65	0.65	0.63	0.75	0.77	0.74	0.71	0.58	0.65	0.63	0.62	0.61	0.77	0.58	0.67
溶存酸素	10.7	9.6	9.3	8.7	8.2	8.7	9.7	10.3	11.3	12.0	12.6	11.1	12.6	8.2	10.2
酸素飽和百分率	100	96	93	97	94	98	99	96	98	97	101	100	101	93	97
総リン	0.033	0.031	0.031	0.039	0.038	0.037	0.027	0.034	0.035	0.033	0.027	0.031	0.039	0.027	0.033
オルトリン酸態リン	0.023	0.026	0.023	0.033	0.029	0.033	0.023	0.026	0.026	0.026	0.023	0.026	0.033	0.023	0.026
大腸菌（MPN）	2.0	13	45	86	91	32	30	5.2	7.4	5.1	5.2	2.0	91	2.0	27
流量	1.0	1.0	2.3	1.2	1.1	1.2	2.2	0.98	0.89	0.79	0.59	0.50	2.3	0.50	1.1

表Ⅲ.2.4 小河内貯水池流入河川 水質試験結果②

## ④.峰谷川（峰谷川水位観測所）

令和4年度

月/日	4/20	5/18	6/15	7/20	8/17	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均
水温	9.6	12.1	12.2	18.2	18.8	18.1	13.1	8.8	5.5	3.7	3.0	8.3	18.8	3.0	11.0
濁度	<0.1	0.2	<0.1	0.6	0.8	0.3	0.7	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.8	<0.1	0.3
色度	6	4	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	8	2	4
pH値	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7
電気伝導率	10.0	10.3	8.6	9.4	9.4	10.6	9.2	10.2	10.4	11.0	11.4	12.3	12.3	8.6	10.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.6	0.9	0.9	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.9	0.4	0.6
総窒素	0.62	0.67	0.64	0.69	0.57	0.63	0.66	0.51	0.60	0.54	0.56	0.42	0.69	0.42	0.59
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	0.54	0.56	0.55	0.63	0.54	0.58	0.60	0.47	0.52	0.47	0.47	0.35	0.63	0.35	0.52
溶存酸素	10.6	9.7	9.2	8.5	8.2	8.6	9.5	10.6	11.2	12.1	12.5	10.9	12.5	8.2	10.1
酸素飽和百分率	99	96	92	96	94	97	97	98	95	98	99	99	99	92	97
総リン	0.014	0.015	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.017	0.016	0.010	0.012	0.011	0.017	0.010	0.014
オルトリン酸態リン	0.010	0.013	0.013	0.013	0.010	0.007	0.013	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.013	0.007	0.010
大腸菌（MPN）	5.2	<1.0	9.8	14	130	29	12	8.5	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	130	<1.0	18
流量	0.32	0.28	0.63	0.45	0.55	0.38	0.79	0.25	0.25	0.19	0.15	0.11	0.79	0.11	0.36

## ⑤.岫沢（岫沢橋下流地点）

月/日	4/20	5/18	6/15	7/20	8/17	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均
水温	9.5	12.0	11.8	18.0	19.0	18.2	13.1	9.2	6.7	4.6	3.6	7.6	19.0	3.6	11.1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	1.1	0.7	0.2	0.4	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	1.1	<0.1	0.2
色度	3	2	4	5	2	1	2	2	2	1	1	1	5	1	2
pH値	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7
電気伝導率	8.0	8.3	7.1	8.4	8.7	8.9	7.9	8.3	8.5	8.4	9.5	10.1	10.1	7.1	8.5
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.4
総窒素	0.66	0.62	0.70	0.66	0.72	0.64	0.70	0.64	0.59	0.55	0.60	0.49	0.72	0.49	0.63
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	0.60	0.57	0.63	0.66	0.72	0.64	0.67	0.44	0.55	0.51	0.53	0.46	0.72	0.44	0.58
溶存酸素	10.1	9.6	9.4	8.6	8.1	8.4	9.6	10.2	11.3	11.8	12.2	10.8	12.2	8.1	10.0
酸素飽和百分率	94	95	93	97	93	95	98	95	99	98	98	96	99	93	96
総リン	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.007	0.012	0.010	0.005	0.006	0.007	0.012	0.005	0.008
オルトリン酸態リン	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.007	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	0.010	<0.003	0.005
大腸菌（MPN）	2.0	3.0	55	46	18	27	37	6.3	7.5	4.1	<1.0	<1.0	55	<1.0	17
流量	0.12	0.12	0.25	0.14	0.12	0.13	0.23	0.11	0.10	0.09	0.07	0.07	0.25	0.07	0.13

表Ⅲ.2.5 本年度の分画フェンスの撤去等の状況

原・川野分画フェンス	未設置
峰谷川分画フェンス	[取外し] 2022年3月29日～5月31日※ <sup>1</sup> 2022年8月5日～8月8日※ <sup>2</sup>
丹波川上流分画フェンス	[取外し] 2022年2月1日～※ <sup>1</sup>
丹波川下流分画フェンス	[取外し] 2022年2月28日～6月2日※ <sup>1</sup>
小菅川上流分画フェンス	[取外し] 2022年3月4日～※ <sup>1</sup>
小菅川下流分画フェンス	[取外し] 2022年3月4日～6月1日※ <sup>1</sup>

※<sup>1</sup> 貯水位低下のため、※<sup>2</sup> シャーピン破損により一部剥離

表Ⅲ.2.6 本年度の水の華発生状況

発生区域	発生期間	主な種類
丹波川流入部 (流入点～深山橋付近)	水の華 5月10日～6月24日、 7月19日～7月26日、 8月23日～9月1日、 11月15日～12月14日	ペリジニウム
	アオコ 8月23日(外観のみ)	—
小菅川流入部 (流入点～三頭橋付近)	水の華 4月19日～6月21日、 10月18日～11月22日	ペリジニウム
	アオコ 7月12日～10月4日	アナベナ、 ミクロキスチス
峰谷川流入部 (流入点～峰谷橋付近)	水の華 4月26日～7月26日、 9月8日～9月14日	ペリジニウム
	アオコ 7月19日、 8月16日～8月23日、 9月13日	アナベナ、 ミクロキスチス
湖心部 (深山橋～ダム前)	水の華 —	—
	アオコ 8月8日	アナベナ、 ミクロキスチス

※小河内貯水池の水質状況の詳細については、小河内貯水池管理年報を参照してください。

### 3 村山上貯水池、村山下貯水池及び山口貯水池の水質管理

村山上貯水池、村山下貯水池及び山口貯水池の水質試験結果を表Ⅲ.3.1.1から表Ⅲ.3.3.1に、生物試験結果を表Ⅲ.3.1.2から表Ⅲ.3.3.2にそれぞれ示す。

なお、村山上貯水池は、堤体強化工事のため令和2年9月から停止している。

表Ⅲ.3.1.1 村山上貯水池（表層水）水質試験結果①-1

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		気	温											
水	温	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
濁	度	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
pH	値	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
電 気 伝 導 率		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
ジ ェ オ ス ミ ン		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
2-メチルイソボルネオール		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
珪 藻 類		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
藍 藻 類		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
水	色	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
透 明 度		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
貯 水 位		最高												
		最低												
		平均												
		回数												

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

表Ⅲ.3.1.1 村山上貯水池（表層水）水質試験結果①-2

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
色度																	
アルカリ度																	
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）																	
総窒素																	
アンモニア態窒素																	
亜硝酸態窒素																	
硝酸態窒素																	
有機態窒素																	
総鉄																	
総マンガン																	
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
BOD																	
溶性ケイ酸																	
総リン																	
オルトリン酸態リン																	
銅及びその化合物																	
蒸発残留物																	
一般細菌																	
大腸菌（MPN）																	
生物総数																	
緑藻類																	
黄金藻類																	
クリプト藻類																	
渦鞭藻類																	
ユーグレナ藻類																	
その他鞭毛藻類																	
鞭毛虫類																	
根足虫類																	
繊毛虫類																	
吸管虫類																	
ワムシ類																	
甲殻類																	
その他生物																	

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

表Ⅲ.3.1.1 村山上貯水池（中層水）水質試験結果②-1

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		気	温											
水	温	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
濁	度	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
pH	値	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
電 気 伝 導 率		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
ジ ェ オ ス ミ ン		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
2-メチルイソボルネオール		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
珪 藻 類		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
藍 藻 類		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
水	色	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
透 明 度		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
貯 水 位		最高												
		最低												
		平均												
		回数												

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

表Ⅲ.3.1.1 村山上貯水池（中層水）水質試験結果②-2

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
色度		堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中															
アルカリ度																	
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）																	
総窒素																	
アンモニア態窒素																	
亜硝酸態窒素																	
硝酸態窒素																	
有機態窒素																	
総鉄																	
総マンガン																	
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
BOD																	
溶性ケイ酸																	
総リン																	
オルトリン酸態リン																	
銅及びその化合物																	
蒸発残留物																	
一般細菌																	
大腸菌（MPN）																	
生物総数																	
緑藻類																	
黄金藻類																	
クリプト藻類																	
渦鞭藻類																	
ユーグレナ藻類																	
その他鞭毛藻類																	
鞭毛虫類																	
根足虫類																	
繊毛虫類																	
吸管虫類																	
ワムシ類																	
甲殻類																	
その他生物																	

表Ⅲ.3.1.1 村山上貯水池（底層水）水質試験結果③-1

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		気	温											
水	温	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
濁	度	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
pH	値	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
電 気 伝 導 率		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
ジ ェ オ ス ミ ン		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
2-メチルイソボルネオール		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
珪 藻 類		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
藍 藻 類		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
水	色	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
透 明 度		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
貯 水 位		最高												
		最低												
		平均												
		回数												

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

表Ⅲ.3.1.1 村山上貯水池（底層水）水質試験結果③-2

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
色度																	
アルカリ度																	
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）																	
総窒素																	
アンモニア態窒素																	
亜硝酸態窒素																	
硝酸態窒素																	
有機態窒素																	
総鉄																	
総マンガン																	
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
BOD																	
溶性ケイ酸																	
総リン																	
オルトリン酸態リン																	
銅及びその化合物																	
蒸発残留物																	
一般細菌																	
大腸菌（MPN）																	
生物総数																	
緑藻類																	
黄金藻類																	
クリプト藻類																	
渦鞭藻類																	
ユーグレナ藻類																	
その他鞭毛藻類																	
鞭毛虫類																	
根足虫類																	
繊毛虫類																	
吸管虫類																	
ワムシ類																	
甲殻類																	
その他生物																	

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

表Ⅲ.3.1.2 村山上貯水池 生物試験結果①-1

令和4年度

採水地点：表層水

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
貯水位	m																		
透明度	m																		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																		
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																		
珪藻類																			
	<i>Achnanthes</i>																		
	<i>Asterionella</i>																		
	<i>Asterionella</i>																		
	<i>Attheya</i>																		
	<i>Aulacoseira</i>																		
	<i>Cocconeis</i>																		
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscu</i>																		
	<i>Cymbella</i>																		
	<i>Diatoma</i>																		
	<i>Fragilaria</i>																		
	<i>Fragilaria</i>																		
	<i>Gomphonema</i>																		
	<i>Melosira</i>																		
	<i>Navicula</i>																		
	<i>Nitzschia</i>																		
	<i>Rhizosolenia</i>																		
	<i>Skeletonema</i>																		
	<i>Synedra</i>																		
	その他珪藻類																		
藍藻類																			
	<i>Anabaena</i>																		
	<i>Merismopedia</i>																		
	<i>Microcystis</i>																		
	<i>Oscillatoria</i>																		
	<i>Phormidium</i>																		
	その他藍藻類																		
緑藻類																			
	<i>Actinastrum</i>																		
	<i>Ankistrodesmus</i>																		
	<i>Chlamydomonas</i>																		
	<i>Chodatella</i>																		
	<i>Coelastrum</i>																		
	<i>Dictyosphaerium</i>																		
	<i>Elakathrix</i>																		
	<i>Eudorina</i>																		
	<i>Golenkinia</i>																		
	<i>Micractinium</i>																		
	<i>Oocystis</i>																		
	<i>Pandorina</i>																		
	<i>Pediastrum</i>																		
	<i>Scenedesmus</i>																		
	<i>Schroederia</i>																		
	<i>Selenastrum</i>																		
	<i>Sphaerocystis</i>																		
	<i>Staurastrum</i>																		
	<i>Tetraedron</i>																		
	<i>Tetraspora</i>																		
	その他緑藻類																		
クリプト藻類																			
	<i>Cryptomonas</i>																		
	その他クリプト藻類																		
黄金藻類																			
	<i>Dinobryon</i>																		
	<i>Dinobryon</i>																		
	<i>Mallomonas</i>																		
	<i>Synura</i>																		
	<i>Uroglena</i>																		
	その他黄金藻類																		
渦鞭藻類																			
	<i>Ceratium</i>																		
	<i>Glenodinium</i>																		
	<i>Gymnodinium</i>																		
	<i>Peridinium</i>																		
	その他渦鞭藻類																		
ユーグレナ藻類																			
	<i>Euglena</i>																		
	その他ユーグレナ藻類																		
その他鞭毛藻類																			
鞭毛虫類																			
繊毛虫類																			
根足虫類及び太陽虫																			
ワムシ類																			
その他動物																			
生物総数(注5)																			

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群體性藻類は、1群體を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池水質試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.1.2 村山上貯水池 生物試験結果①-2

採水地点：表層水

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均		
貯水位	m																				
透明度	m																				
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																				
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																			
	<i>Asterionella</i>	細胞																			
	<i>Asterionella</i>	群体																			
	<i>Attheya</i>	細胞																			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体																			
	<i>Cocconeis</i>	細胞																			
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞																			
	<i>Cymbella</i>	細胞																			
	<i>Diatoma</i>	細胞																			
	<i>Fragilaria</i>	細胞																			
	<i>Fragilaria</i>	群体																			
	<i>Gomphonema</i>	細胞																			
	<i>Melosira</i>	糸状体																			
	<i>Navicula</i>	細胞																			
	<i>Nitzschia</i>	細胞																			
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞																			
<i>Synedra</i>	細胞																				
その他珪藻類	-																				
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体																			
	<i>Merismopedia</i>	群体																			
	<i>Microcystis</i>	群体																			
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																			
	<i>Phormidium</i>	糸状体																			
	その他藍藻類	-																			
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																			
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																			
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞																			
	<i>Chodatella</i>	細胞																			
	<i>Coelastrum</i>	群体																			
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
	<i>Elakatothrix</i>	群体																			
	<i>Eudorina</i>	群体																			
	<i>Golenkinia</i>	細胞																			
	<i>Micractinium</i>	群体																			
	<i>Oocystis</i>	群体																			
	<i>Pandorina</i>	群体																			
	<i>Pediastrum</i>	群体																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体																			
	<i>Schroederia</i>	細胞																			
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																			
	<i>Staurastrum</i>	細胞																			
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Tetraspora</i>	群体																			
	その他緑藻類	-																			
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞																			
	その他クリプト藻類	-																			
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞																			
	<i>Dinobryon</i>	群体																			
	<i>Mallomonas</i>	細胞																			
	<i>Synura</i>	群体																			
	<i>Uroglena</i>	群体																			
	その他黄金藻類	-																			
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞																			
	<i>Glenodinium</i>	細胞																			
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																			
	<i>Peridinium</i>	細胞																			
	その他渦鞭藻類	-																			
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞																			
	その他ユーグレナ藻類	細胞																			
その他鞭毛藻類	細胞																				
鞭毛虫類	細胞																				
繊毛虫類	細胞																				
根足虫類及び太陽虫	細胞																				
ワムシ類	個体																				
その他動物	-																				
生物総数(注5)	-																				

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池水質試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.1.2 村山上貯水池 生物試験結果②-1

令和4年度

採水地点：中層水

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月			
		最高	最低	平均																
貯水位	m																			
透明度	m																			
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																			
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																			
珪藻類																				
	<i>Achnanthes</i>																			
	<i>Asterionella</i>																			
	<i>Asterionella</i>																			
	<i>Attheya</i>																			
	<i>Aulacoseira</i>																			
	<i>Cocconeis</i>																			
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscu</i>																			
	<i>Cymbella</i>																			
	<i>Diatoma</i>																			
	<i>Fragilaria</i>																			
	<i>Fragilaria</i>																			
	<i>Gomphonema</i>																			
	<i>Melosira</i>																			
	<i>Navicula</i>																			
	<i>Nitzschia</i>																			
	<i>Rhizosolenia</i>																			
	<i>Skeletonema</i>																			
	<i>Synedra</i>																			
	その他珪藻類																			
藍藻類																				
	<i>Anabaena</i>																			
	<i>Merismopedia</i>																			
	<i>Microcystis</i>																			
	<i>Oscillatoria</i>																			
	<i>Phormidium</i>																			
	その他藍藻類																			
緑藻類																				
	<i>Actinastrum</i>																			
	<i>Ankistrodesmus</i>																			
	<i>Chlamydomonas</i>																			
	<i>Chodatella</i>																			
	<i>Coelastrum</i>																			
	<i>Dictyosphaerium</i>																			
	<i>Elakatothrix</i>																			
	<i>Eudorina</i>																			
	<i>Golenkinia</i>																			
	<i>Micractinium</i>																			
	<i>Oocystis</i>																			
	<i>Pandorina</i>																			
	<i>Pediastrum</i>																			
	<i>Scenedesmus</i>																			
	<i>Schroederia</i>																			
	<i>Selenastrum</i>																			
	<i>Sphaerocystis</i>																			
	<i>Staurastrum</i>																			
	<i>Tetraedron</i>																			
	<i>Tetraspora</i>																			
	その他緑藻類																			
クリプト藻類																				
	<i>Cryptomonas</i>																			
	その他クリプト藻類																			
黄金藻類																				
	<i>Dinobryon</i>																			
	<i>Dinobryon</i>																			
	<i>Mallomonas</i>																			
	<i>Synura</i>																			
	<i>Uroglena</i>																			
	その他黄金藻類																			
渦鞭藻類																				
	<i>Ceratium</i>																			
	<i>Glenodinium</i>																			
	<i>Gymnodinium</i>																			
	<i>Peridinium</i>																			
	その他渦鞭藻類																			
ユーグレナ藻類																				
	<i>Euglena</i>																			
	その他ユーグレナ藻類																			
その他鞭毛藻類																				
鞭毛虫類																				
繊毛虫類																				
根足虫類及び太陽虫																				
ワムシ類																				
その他動物																				
生物総数(注5)																				

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群党性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池水質試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.1.2 村山上貯水池 生物試験結果②-2

採水地点：中層水

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数	
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均			
貯水位	m																					
透明度	m																					
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																					
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																				
	<i>Asterionella</i>	細胞																				
	<i>Asterionella</i>	群体																				
	<i>Attheya</i>	細胞																				
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体																				
	<i>Cocconeis</i>	細胞																				
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscu</i>	細胞																				
	<i>Cymbella</i>	細胞																				
	<i>Diatoma</i>	細胞																				
	<i>Fragilaria</i>	細胞																				
	<i>Fragilaria</i>	群体																				
	<i>Gomphonema</i>	細胞																				
	<i>Melosira</i>	糸状体																				
	<i>Navicula</i>	細胞																				
	<i>Nitzschia</i>	細胞																				
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																				
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				
<i>Synedra</i>	細胞																					
その他珪藻類	-																					
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体																				
	<i>Merismopedia</i>	群体																				
	<i>Microcystis</i>	群体																				
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				
	<i>Phormidium</i>	糸状体																				
	その他藍藻類	-																				
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																				
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞																				
	<i>Chodatella</i>	細胞																				
	<i>Coelastrum</i>	群体																				
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				
	<i>Elakatothrix</i>	群体																				
	<i>Eudorina</i>	群体																				
	<i>Golenkinia</i>	細胞																				
	<i>Micractinium</i>	群体																				
	<i>Oocystis</i>	群体																				
	<i>Pandorina</i>	群体																				
	<i>Pediastrum</i>	群体																				
	<i>Scenedesmus</i>	群体																				
	<i>Schroederia</i>	細胞																				
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																				
	<i>Staurastrum</i>	細胞																				
	<i>Tetraedron</i>	細胞																				
	<i>Tetraspora</i>	群体																				
その他緑藻類	-																					
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞																				
	その他クリプト藻類	-																				
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞																				
	<i>Dinobryon</i>	群体																				
	<i>Mallomonas</i>	細胞																				
	<i>Synura</i>	群体																				
	<i>Uroglena</i>	群体																				
	その他黄金藻類	-																				
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞																				
	<i>Glenodinium</i>	細胞																				
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																				
	<i>Peridinium</i>	細胞																				
	その他渦鞭藻類	-																				
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞																				
	その他ユーグレナ藻類	細胞																				
その他鞭毛藻類	細胞																					
鞭毛虫類	細胞																					
繊毛虫類	細胞																					
根足虫類及び太陽虫	細胞																					
ワムシ類	個体																					
その他動物	-																					
生物総数(注5)	-																					

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池水質試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.1.2 村山上貯水池 生物試験結果③-1

令和4年度

採水地点：底層水

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
貯水位	m																		
透明度	m																		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																		
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																		
珪藻類																			
	<i>Achnanthes</i>																		
	<i>Asterionella</i>																		
	<i>Asterionella</i>																		
	<i>Attheya</i>																		
	<i>Aulacoseira</i>																		
	<i>Cocconeis</i>																		
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscu</i>																		
	<i>Cymbella</i>																		
	<i>Diatoma</i>																		
	<i>Fragilaria</i>																		
	<i>Fragilaria</i>																		
	<i>Gomphonema</i>																		
	<i>Melosira</i>																		
	<i>Navicula</i>																		
	<i>Nitzschia</i>																		
	<i>Rhizosolenia</i>																		
	<i>Skeletonema</i>																		
	<i>Synedra</i>																		
	その他珪藻類																		
藍藻類																			
	<i>Anabaena</i>																		
	<i>Merismopedia</i>																		
	<i>Microcystis</i>																		
	<i>Oscillatoria</i>																		
	<i>Phormidium</i>																		
	その他藍藻類																		
緑藻類																			
	<i>Actinastrum</i>																		
	<i>Ankistrodesmus</i>																		
	<i>Chlamydomonas</i>																		
	<i>Chodatella</i>																		
	<i>Coelastrum</i>																		
	<i>Dictyosphaerium</i>																		
	<i>Elakatothrix</i>																		
	<i>Eudorina</i>																		
	<i>Golenkinia</i>																		
	<i>Micractinium</i>																		
	<i>Oocystis</i>																		
	<i>Pandorina</i>																		
	<i>Pediastrum</i>																		
	<i>Scenedesmus</i>																		
	<i>Schroederia</i>																		
	<i>Selenastrum</i>																		
	<i>Sphaerocystis</i>																		
	<i>Staurastrum</i>																		
	<i>Tetraedron</i>																		
	<i>Tetraspora</i>																		
	その他緑藻類																		
クリプト藻類																			
	<i>Cryptomonas</i>																		
	その他クリプト藻類																		
黄金藻類																			
	<i>Dinobryon</i>																		
	<i>Dinobryon</i>																		
	<i>Mallomonas</i>																		
	<i>Synura</i>																		
	<i>Uroglena</i>																		
	その他黄金藻類																		
渦鞭藻類																			
	<i>Ceratium</i>																		
	<i>Glenodinium</i>																		
	<i>Gymnodinium</i>																		
	<i>Peridinium</i>																		
	その他渦鞭藻類																		
ユーグレナ藻類																			
	<i>Euglena</i>																		
	その他ユーグレナ藻類																		
その他鞭毛藻類																			
鞭毛虫類																			
繊毛虫類																			
根足虫類及び太陽虫																			
ワムシ類																			
その他動物																			
生物総数(注5)																			

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池水質試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.1.2 村山上貯水池 生物試験結果③-2

採水地点：底層水

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均		
貯水位	m																				
透明度	m																				
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																				
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																			
	<i>Asterionella</i>	細胞																			
	<i>Asterionella</i>	群体																			
	<i>Attheya</i>	細胞																			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体																			
	<i>Cocconeis</i>	細胞																			
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞																			
	<i>Cymbella</i>	細胞																			
	<i>Diatoma</i>	細胞																			
	<i>Fragilaria</i>	細胞																			
	<i>Fragilaria</i>	群体																			
	<i>Gomphonema</i>	細胞																			
	<i>Melosira</i>	糸状体																			
	<i>Navicula</i>	細胞																			
	<i>Nitzschia</i>	細胞																			
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞																			
<i>Synedra</i>	細胞																				
その他珪藻類	-																				
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体																			
	<i>Merismopedia</i>	群体																			
	<i>Microcystis</i>	群体																			
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																			
	<i>Phormidium</i>	糸状体																			
	その他藍藻類	-																			
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																			
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																			
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞																			
	<i>Chodatella</i>	細胞																			
	<i>Coelastrum</i>	群体																			
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
	<i>Elakatothrix</i>	群体																			
	<i>Eudorina</i>	群体																			
	<i>Golenkinia</i>	細胞																			
	<i>Micractinium</i>	群体																			
	<i>Oocystis</i>	群体																			
	<i>Pandorina</i>	群体																			
	<i>Pediastrum</i>	群体																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体																			
	<i>Schroederia</i>	細胞																			
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																			
	<i>Staurastrum</i>	細胞																			
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Tetraspora</i>	群体																			
その他緑藻類	-																				
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞																			
	その他クリプト藻類	-																			
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞																			
	<i>Dinobryon</i>	群体																			
	<i>Mallomonas</i>	細胞																			
	<i>Synura</i>	群体																			
	<i>Uroglena</i>	群体																			
	その他黄金藻類	-																			
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞																			
	<i>Glenodinium</i>	細胞																			
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																			
	<i>Peridinium</i>	細胞																			
	その他渦鞭藻類	-																			
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞																			
	その他ユーグレナ藻類	細胞																			
その他鞭毛藻類	細胞																				
鞭毛虫類	細胞																				
繊毛虫類	細胞																				
根足虫類及び太陽虫	細胞																				
ワムシ類	個体																				
その他動物	-																				
生物総数(注5)	-																				

堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池水質試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.2.1 村山下貯水池（表層水）水質試験結果①-1

令和4年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
		水	温	最高	17.8	21.7	28.7	26.6	28.6	26.0	23.4	16.3	13.1	8.1	7.6	12.3
		最低	11.1	15.1	19.8	24.5	25.0	23.8	17.6	14.1	9.4	5.8	6.0	8.5	5.8	
		平均	15.2	18.2	23.6	25.7	27.0	25.0	20.3	15.2	11.3	7.1	6.7	10.6	17.1	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52	
濁	度	最高	3.5	1.5	1.8	1.8	1.4	1.7	1.7	2.1	2.1	2.7	2.4	3.5	3.5	
		最低	0.8	1.1	0.9	1.1	1.0	1.0	1.2	1.4	1.7	1.5	1.7	1.5	0.8	
		平均	2.0	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.5	1.7	1.9	2.1	2.1	2.4	1.7	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52	
pH	値	最高	8.5	8.9	8.9	8.7	8.6	8.4	8.3	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.9
		最低	8.1	8.3	8.3	8.3	8.1	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	7.8	
		平均	8.2	8.5	8.5	8.5	8.4	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52	
電 気 伝 導 率		最高	9.9	10.3	10.9	10.9	10.9	10.7	10.5	10.3	10.4	10.6	10.5	10.4	10.9	
		最低	9.8	9.9	10.3	10.7	10.4	10.6	10.1	10.1	10.4	10.4	10.4	10.1	9.8	
		平均	9.9	10.1	10.7	10.8	10.7	10.6	10.3	10.2	10.4	10.5	10.5	10.3	10.4	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52	
ジ エ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		回数	4	4	4										12	
2-メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		回数	4	4	4										12	
珪 藻 類		最高	1,232	374	308	184	136	161	312	503	171	408	540	976	1,232	
		最低	168	16	68	57	16	65	81	303	98	140	308	336	16	
		平均	554	133	197	98	53	121	162	358	126	280	449	802	272	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52	
藍 藻 類		最高	<1	3	6	5	45	152	26	4	3	<1	<1	<1	152	
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		平均	<1	<1	2	1	26	43	20	1	<1	<1	<1	<1	8	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52	
水	色	最高														
		最低														
		平均														
		回数														
透 明 度		最高		4.5			3.5			3.5			4.0		4.5	
		最低		4.5			3.5			3.5			4.0		3.5	
		平均		4.5			3.5			3.5			4.0		3.9	
		回数		1			1			1			1		4	
貯 水 位		最高	15.26	15.51	15.18	14.31	15.00	14.34	14.39	14.53	13.72	14.50	14.61	14.93	15.51	
		最低	14.56	15.24	14.23	13.81	13.54	13.68	13.48	13.05	13.62	14.09	14.16	13.92	13.05	
		平均	15.03	15.38	14.88	14.02	14.15	14.10	13.95	13.96	13.69	14.38	14.39	14.46	14.37	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52	

(注)ヘリウムガス不足のため、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールが各40回欠測

表Ⅲ.3.2.1 村山下貯水池（表層水）水質試験結果①-2

令和4年度

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
色度	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	12
アルカリ度	38.0	38.5	38.0	40.0	44.0	43.5	42.5	40.0	40.5	41.5	41.5	40.0	44.0	38.0	40.7	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	5.4	2.6	4.0	3.3	3.8	2.5	3.1	2.8	2.9	2.5	3.0	3.4	5.4	2.5	3.3	12
総窒素	0.38	0.14	0.15	0.36	0.33	0.44	0.16	0.45	0.40	0.43	0.33	0.33	0.45	0.14	0.33	12
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
亜硝酸態窒素	0.005	0.008	0.005	0.009	0.019	0.008	0.019	0.017	0.007	0.017	0.004	0.008	0.019	0.004	0.011	12
硝酸態窒素	0.37	0.14	0.13	0.35	0.31	0.43	0.14	0.43	0.38	0.40	0.32	0.32	0.43	0.13	0.31	12
有機態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
総鉄	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	12
総マンガン	0.005	0.004	0.006	0.009	0.006	0.005	0.004	0.008	0.008	0.004	0.004	0.006	0.009	0.004	0.006	12
溶存酸素	10.6	10.8	9.8	8.0	8.2	7.5	7.6	10.2	10.2	13.5	13.3	13.3	13.5	7.5	10.3	12
酸素飽和百分率	109	111	109	99	106	93	89	103	97	111	107	114	114	89	104	12
BOD		0.5			0.6			<0.5			<0.5		0.6	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸		7			9			6			9		9	6	8	4
総リン	0.012	0.006	0.011	0.009	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.012	0.006	0.008	12
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	12
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物		110			100			120			68		120	68	100	4
一般細菌		13			35			27			31		35	13	27	4
大腸菌（MPN）		4.0			<1.0			2.0			<1.0		4.0	<1.0	1.5	4
生物総数	846	1,090	724	847	1,165	697	1,255	1,331	761	733	911	1,374	1,884	295	978	24
緑藻類	90	114	298	480	940	338	640	573	144	184	249	290	1,400	52	362	24
黄金藻類	366	587	64	66	6	<1	170	144	40	19	42	6	1,170	<1	126	24
クリプト藻類	46	14	10	14	8	16	18	30	40	28	2	8	92	<1	20	24
渦鞭藻類	14	6	38	8	<1	4	4	2	<1	<1	<1	2	60	<1	7	24
ユーグレナ藻類	<1	2	<1	4	2	<1	6	16	8	2	<1	<1	24	<1	3	24
その他鞭毛藻類	56	144	54	96	52	116	150	226	360	138	134	90	416	<1	135	24
鞭毛虫類	6	18	40	54	34	46	14	34	42	20	60	20	88	<1	32	24
根足虫類	<1	<1	30	2	<1	6	2	<1	8	<1	<1	2	36	<1	4	24
繊毛虫類	<1	4	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	6	<1	2	8	<1	1	24
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	24
甲殻類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
その他生物	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24

表Ⅲ.3.2.1 村山下貯水池（中層水）水質試験結果②-1

令和4年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
		水	温	最高	13.3	17.2	20.2	23.9	24.9	24.3	22.5	16.2	13.2	8.1	6.7	10.4
最低	10.8			13.7	18.3	21.8	24.5	23.1	17.6	13.9	9.4	5.8	5.7	7.5	5.7	
平均	11.8			15.4	19.1	22.8	24.7	23.9	19.8	15.1	11.3	7.1	6.3	9.1	15.5	
回数	4			5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	52
濁	度	最高	2.4	1.8	1.7	2.4	2.5	3.2	2.2	2.2	2.2	2.9	2.8	2.9	3.2	
		最低	0.9	1.4	1.5	2.1	1.7	1.7	1.7	1.4	1.8	1.7	2.0	1.6	0.9	
		平均	1.5	1.6	1.6	2.3	2.0	2.3	1.9	1.7	2.0	2.2	2.4	2.2	2.0	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	52
pH	値	最高	8.1	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
		最低	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.8	7.9	8.0	7.9	7.7	7.7
		平均	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	52
電 気 伝 導 率	率	最高	10.0	10.6	10.9	10.9	10.9	10.7	10.4	10.4	10.4	10.6	10.5	10.4	10.9	
		最低	9.8	10.1	10.8	10.7	10.5	10.6	10.1	10.1	10.4	10.4	10.5	10.5	10.2	9.8
		平均	9.9	10.4	10.8	10.8	10.7	10.7	10.2	10.2	10.4	10.5	10.5	10.3	10.5	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	52
ジ ェ オ ス ミ ン	ン	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		回数	4	4	4											12
2-メチルイソボルネオール	ール	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003	
		回数	4	4	4											12
珪 藻 類	類	最高	1,566	1,654	100	184	134	136	471	427	319	310	764	1,072	1,654	
		最低	924	80	57	8	12	40	93	99	48	120	432	652	8	
		平均	1,181	557	82	70	52	95	236	214	207	221	622	841	357	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	52
藍 藻 類	類	最高	<1	<1	<1	<1	7	73	11	7	5	7	<1	<1	73	
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		平均	<1	<1	<1	<1	4	23	6	3	1	1	<1	<1	3	
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	52
水 色	色	最高														
		最低														
		平均														
		回数														
透 明 度	度	最高														
		最低														
		平均														
		回数														
貯 水 位	位	最高														
		最低														
		平均														
		回数														

(注)ヘリウムガス不足のため、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールが各40回欠測

表Ⅲ.3.2.1 村山下貯水池（中層水）水質試験結果②-2

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
色度		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
アルカリ度		38.0	39.0	39.5	40.5	44.0	43.5	42.0	40.0	41.0	41.5	41.5	40.0	44.0	38.0	40.9	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）		2.4	2.6	3.0	3.0	3.5	2.9	2.8	2.9	2.5	2.6	3.0	3.2	3.5	2.4	2.9	12
総窒素		0.28	0.14	0.27	0.39	0.39	0.57	0.22	0.47	0.44	0.38	0.37	0.33	0.57	0.14	0.35	12
アンモニア態窒素		0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	12
亜硝酸態窒素		0.004	0.006	0.006	0.012	0.021	0.011	0.019	0.020	0.009	0.025	0.004	0.010	0.025	0.004	0.012	12
硝酸態窒素		0.26	0.14	0.24	0.35	0.36	0.53	0.20	0.45	0.41	0.35	0.36	0.31	0.53	0.14	0.33	12
有機態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
総鉄		0.04	0.02	0.03	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.02	0.02	0.04	0.06	0.02	0.04	12
総マンガン		0.005	0.004	0.008	0.014	0.012	0.011	0.007	0.008	0.009	0.005	0.004	0.006	0.014	0.004	0.008	12
溶存酸素		11.3	11.5	9.5	7.4	7.3	7.2	7.5	9.7	10.1	13.3	12.9	13.0	13.3	7.2	10.1	12
酸素飽和百分率		102	113	101	84	87	86	87	98	96	110	103	108	113	84	98	12
BOD			<0.5			0.6			<0.5			0.6		0.6	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸			7			10			6			9		10	6	8	4
総リン		0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.012	0.009	0.012	0.007	0.009	12
オルトリン酸態リン		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物			100			88			110			63		110	63	90	4
一般細菌			29			55			60			12		60	12	39	4
大腸菌（MPN）			<1.0			1.0			2.0			<1.0		2.0	<1.0	<1.0	4
生物総数		1,265	1,429	443	375	541	501	690	1,112	901	572	1,165	995	2,064	269	832	24
緑藻類		26	82	136	126	370	266	438	392	164	164	244	172	544	16	215	24
黄金藻類		152	824	2	<1	2	<1	6	90	25	24	101	16	1,640	<1	104	24
クリプト藻類		18	18	6	4	2	2	8	38	28	20	10	4	40	<1	13	24
渦鞭藻類		2	28	22	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	40	<1	5	24
ユーグレナ藻類		<1	4	6	6	<1	2	6	22	6	<1	2	<1	32	<1	5	24
その他鞭毛藻類		60	106	144	62	56	130	68	220	314	86	118	64	368	20	119	24
鞭毛虫類		12	22	44	50	26	16	18	24	54	12	40	36	80	<1	30	24
根足虫類		<1	<1	2	2	<1	6	2	14	2	<1	<1	2	20	<1	3	24
繊毛虫類		<1	10	2	2	<1	<1	6	<1	2	6	<1	<1	20	<1	2	24
吸管虫類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類		<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	24
甲殻類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
その他生物		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24

表Ⅲ.3.2.1 村山下貯水池（底層水）水質試験結果③-1

令和4年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		水	温	最高	12.4	16.1	19.6	23.4	24.8	24.1	22.3	16.0	13.1	8.0	6.4
		最低	10.0	12.7	17.1	20.5	24.3	23.0	17.6	13.9	9.3	5.8	5.7	6.8	5.7
		平均	10.9	14.1	18.5	22.1	24.6	23.7	19.6	15.0	11.3	6.9	6.1	8.1	15.2
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
濁	度	最高	2.3	1.4	2.8	3.3	4.5	4.2	3.7	3.6	3.1	3.0	2.8	2.9	4.5
		最低	1.0	0.9	1.6	2.0	1.5	2.6	1.7	1.7	1.6	1.8	1.9	1.3	0.9
		平均	1.5	1.2	2.1	2.6	2.9	3.2	3.0	2.5	2.3	2.3	2.4	1.9	2.3
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
pH	値	最高	7.9	7.9	7.8	7.6	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0
		最低	7.8	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.5
		平均	7.9	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	8.0	7.9	7.8
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
電 気 伝 導 率		最高	10.0	10.6	10.8	11.0	10.9	11.0	10.4	10.4	10.4	10.5	10.6	10.4	11.0
		最低	9.9	10.1	10.7	10.6	10.5	10.6	10.1	10.2	10.3	10.4	10.3	10.3	9.9
		平均	10.0	10.3	10.8	10.8	10.7	10.7	10.2	10.3	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
ジ ェ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003						0.000007				0.000007
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003						0.000006				<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003						0.000007				<0.000003
		回数	4	4	4						2				14
2-メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003						<0.000003				<0.000003
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003						<0.000003				<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003						<0.000003				<0.000003
		回数	4	4	4						2				14
珪 藻 類		最高	1,620	634	110	134	48	320	194	469	569	644	684	724	1,620
		最低	1,096	85	69	28	17	29	54	57	52	152	368	553	17
		平均	1,384	343	85	62	34	107	122	276	206	357	519	658	338
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
藍 藻 類		最高	<1	6	<1	<1	10	31	18	5	<1	8	2	<1	31
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	1	<1	<1	3	12	8	1	<1	4	<1	<1	2
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
水	色	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
透 明 度		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
貯 水 位		最高													
		最低													
		平均													
		回数													

(注1)強風に伴う採水器損傷のため、水温、濁度、pH値、電気伝導率、珪藻類、藍藻類が各1回欠測

(注2)ヘリウムガス不足のため、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールが38回欠測

表Ⅲ.3.2.1 村山下貯水池（底層水）水質試験結果③-2

令和4年度

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
色度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
アルカリ度	38.0	38.0	39.0	40.0	44.0	43.0	42.0	40.0	41.0	41.5	41.5	40.5	44.0	38.0	40.7	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.2	2.5	2.5	3.0	3.7	2.9	3.4	2.5	2.9	2.5	3.0	2.6	3.7	2.2	2.8	12
総窒素	0.26	0.12	0.23	0.37	0.40	0.52	0.20	0.53	0.49	0.38	0.41	0.34	0.53	0.12	0.35	12
アンモニア態窒素	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	12
亜硝酸態窒素	0.003	0.007	0.008	0.011	0.027	0.014	0.013	0.017	0.014	0.011	0.004	0.011	0.027	0.003	0.012	12
硝酸態窒素	0.25	0.12	0.20	0.33	0.36	0.48	0.19	0.48	0.46	0.36	0.40	0.32	0.48	0.12	0.33	12
有機態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
総鉄	0.04	0.03	0.03	0.08	0.04	0.07	0.10	0.11	0.04	0.02	0.02	0.04	0.11	0.02	0.05	12
総マンガン	0.005	0.004	0.008	0.022	0.009	0.012	0.013	0.026	0.007	0.004	0.004	0.006	0.026	0.004	0.010	12
溶存酸素	10.7	10.3	8.7	7.3	4.8	6.7	7.6	9.0	9.9	13.3	12.7	12.6	13.3	4.8	9.5	12
酸素飽和百分率	95	99	91	81	57	79	88	90	94	110	101	103	110	57	91	12
BOD		<0.5			<0.5			<0.5			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸		7			10			7			9		10	7	8	4
総リン	0.008	0.004	0.008	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.006	0.008	0.010	0.009	0.010	0.004	0.009	12
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物		110			100			110			82		110	82	100	4
一般細菌		15			46			28			11		46	11	25	4
大腸菌（MPN）		<1.0			<1.0			1.0			<1.0		1.0	<1.0	<1.0	4
生物総数	1,631	589	263	279	395	417	561	966	601	849	879	724	1,680	152	679	24
緑藻類	38	39	42	80	294	236	248	440	126	196	187	64	524	16	166	24
黄金藻類	12	122	4	<1	<1	<1	120	16	6	35	47	21	240	<1	32	24
クリプト藻類	8	22	8	6	<1	<1	<1	32	48	12	4	6	76	<1	12	24
渦鞭藻類	<1	4	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	24
ユーグレナ藻類	<1	2	8	2	2	2	6	8	2	<1	2	<1	16	<1	3	24
その他鞭毛藻類	54	34	94	44	24	66	52	152	280	118	122	20	312	4	88	24
鞭毛虫類	4	4	24	54	32	48	16	22	36	18	52	8	68	<1	27	24
根足虫類	<1	<1	4	6	<1	2	4	4	<1	<1	<1	<1	12	<1	2	24
繊毛虫類	<1	<1	4	6	4	8	<1	<1	2	8	2	<1	16	<1	3	24
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
甲殻類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
その他生物	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24

表Ⅲ.3.2.2 村山下貯水池 生物試験結果①-1

令和4年度

採水地点：表層水

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月			
		最高	最低	平均																
貯水位	m	15.26	14.56	15.03	15.51	15.24	15.38	15.18	14.23	14.88	14.31	13.81	14.02	15.00	13.54	14.15	14.34	13.68	14.10	
透明度	m				4.5	4.5	4.5							3.5	3.5	3.5				
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																			
クロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞						8		2	4		2	8		2	4		2	
	<i>Asterionella</i>	細胞																		
	<i>Asterionella</i>	群体																		
	<i>Attheya</i>	細胞												4		2	20		6	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	8		2	6		2	1	<1	1		<1	2	<1	5	1		2	
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	308	64	222	28		14	20	4	11	52	28	38	124	4	42	24	13	
	<i>Cymbella</i>	細胞				8		2	8		4	4		1						
	<i>Diatoma</i>	細胞																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	916	104	330	348		106	36		9							128	59	
	<i>Fragilaria</i>	群体	36	4	12	8		5	4		1							8	4	
	<i>Gomphonema</i>	細胞																		
	<i>Melosira</i>	糸状体																		
	<i>Navicula</i>	細胞									8		2	4		2				
	<i>Nitzschia</i>	細胞							12		5			4		2	16		6	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞				8		2	264	4	123	84	8	31	8	3	92		31	
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞				16		7	56	28	43	64		23				8	2	
その他珪藻類	-																			
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			3		<1							44		16				
	<i>Merismopedia</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体						6		2	5		1	6		2	4	2		
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
	<i>Phormidium</i>	糸状体												9		2	8	3		
	その他藍藻類	-												35		7	149	38		
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	12	8	10	84	24	54	12	4	8	12	8	10	12		6	4	2	
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体									4		2	336	132	234	44		22	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体						88		44										
	<i>Elakatothrix</i>	群体						4		2				12	4	8	8	4		
	<i>Eudorina</i>	群体																		
	<i>Golenkinia</i>	細胞																		
	<i>Micractinium</i>	群体																		
	<i>Oocystis</i>	群体				8	4	6										4	2	
	<i>Pandorina</i>	群体																		
	<i>Pediastrum</i>	群体															4	4	4	
	<i>Scenedesmus</i>	群体				4		2	164	20	92	148	40	94	36	8	22	128	60	94
	<i>Schroederia</i>	細胞	8		4															
	<i>Selenastrum</i>	細胞							88	16	52	176	48	112	104	20	62	80	60	70
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
	<i>Staurastrum</i>	細胞																		
	<i>Tetraedron</i>	細胞							8		4	36	12	24	16	4	10	36	8	22
	<i>Tetraspora</i>	群体													12		6	8	4	
その他緑藻類	-	116	36	76	60	44	52	144	48	96	244	232	238	884	300	592	144	84	114	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	92		46	20	8	14	16	4	10	16	12	14	16		8	28	4	16
	その他クリプト藻類	-																		
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞	728		364	1,170		585	124		62	120		60						
	<i>Dinobryon</i>	群体	24		12	84		42	12		6	12		6						
	<i>Mallomonas</i>	細胞	4		2	4		2	4		2	4		2	12		6			
	<i>Synura</i>	群体																		
	<i>Uroglena</i>	群体										8		4						
	その他黄金藻類	-																		
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	8	4	6	4	4	4												
	<i>Glenodinium</i>	細胞																		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞	12		6				8	4	6	12	4	8				4	2	
	<i>Peridinium</i>	細胞	4		2	4		2	52	12	32							4	2	
	その他渦鞭藻類	-																		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞			4		2				8		4	4		2				
	その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類	細胞	112		56	148	140	144	76	32	54	144	48	96	84	20	52	144	88	116	
鞭毛虫類	細胞	12		6	20	16	18	48	32	40	64	44	54	60	8	34	72	20	46	
繊毛虫類	細胞				8		4										4	2		
根足虫類及び太陽虫	細胞							36	24	30	4		2				8	4	6	
ワムシ類	個体							4		2										
その他動物	-																			
生物総数(注5)	-	1,188	504	846	1,884	295	1,090	972	476	724	1,136	558	847	1,649	681	1,165	749	645	697	

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.2.2 村山下貯水池 生物試験結果①-2

採水地点：表層水

令和4年度

項目・生物名	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数		
		最高	最低	平均																			
貯水水位	m	14.39	13.48	13.95	14.53	13.05	13.96	13.72	13.62	13.69	14.50	14.09	14.38	14.61	14.16	14.39	14.93	13.92	14.46	15.51	52		
透明度	m													4.0	4.0	4.0				4.5	4		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																			0.0	0		
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																			0.0	0		
<i>Achnanthes</i>	細胞		12		3			4		1	4		<1				12		3	12	52		
<i>Asterionella</i>	細胞		16		6	60		12	32	8	36		9	32		10	136	28	73	136	52		
<i>Asterionella</i>	群体		4		2	8		2	4	1	4		2	4		2	20	4	11	20	52		
<i>Attheya</i>	細胞		28	4	17	64	20	37	12	4										64	52		
<i>Aulacoseira</i>	糸状体		34		14	39		18	10	5										39	52		
<i>Cocconeis</i>	細胞																				52		
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞		28	8	19	32	4	16	32	13	76	16	49	256	108	189	560	136	380	560	52		
<i>Cymbella</i>	細胞		4		1				4	2	4		<1				24		7	24	52		
<i>Diatoma</i>	細胞																				52		
<i>Fragilaria</i>	細胞		240		63	352	116	204	56	14	224		84				136		63	916	52		
<i>Fragilaria</i>	群体		12		5	12	4	6	4	1	4		2				8		5	36	52		
<i>Gomphonema</i>	細胞																				52		
<i>Melosira</i>	糸状体																				52		
<i>Navicula</i>	細胞										4		<1							8	52		
<i>Nitzschia</i>	細胞		12		6	8		4	4	1	12		3	8		3	12		5	16	52		
<i>Rhizosolenia</i>	細胞		68		27	76	4	37	44	8	25	44	4	19	32	8	19	28	8	18	264	52	
<i>Skeletonema</i>	細胞																				52		
<i>Synedra</i>	細胞		16		6	40	8	30	100	24	53	132	104	114	264	184	228	308	164	253	308	52	
その他珪藻類	—																				52		
<i>Anabaena</i>	糸状体		26		7	4		<1	3		<1									44	52		
<i>Merismopedia</i>	群体																				52		
<i>Microcystis</i>	群体		13		3	1		<1													13	52	
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				52		
<i>Phormidium</i>	糸状体		12		5															12	52		
その他藍藻類	—		18		5																149	52	
<i>Actinastrum</i>	群体																				24		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				24		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞		40	16	28	48	24	36	12	4	8	72	8	40	52	28	40	100	72	86	100	24	
<i>Chodatella</i>	細胞																				24		
<i>Coelastrum</i>	群体		36	20	28	16		8													336	24	
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				88	24	
<i>Elakatothrix</i>	群体		12		8	10															12	24	
<i>Eudorina</i>	群体																					24	
<i>Golenkinia</i>	細胞																				24		
<i>Micractinium</i>	群体					4		2													4	24	
<i>Oocystis</i>	群体		4		2	4		2	8		4										8	24	
<i>Pandorina</i>	群体																					24	
<i>Pediastrum</i>	群体																				4	24	
<i>Scenedesmus</i>	群体		408	188	298	552	136	344	68	8	38	8	8	8	4		2				552	24	
<i>Schroederia</i>	細胞																				8	24	
<i>Selenastrum</i>	細胞		68	48	58	44	24	34	24	20	22	20	16	18	80	20	50	84	16	50	176	24	
<i>Sphaerocystis</i>	群体		4		2	8		4													8	24	
<i>Staurastrum</i>	細胞																					24	
<i>Tetraedron</i>	細胞		24	4	14	8	4	6													36	24	
<i>Tetrastroma</i>	群体		4		2																12	24	
その他緑藻類	—		236	160	198	172	102	137	112	32	72	180	56	118	198	116	157	201	107	154	884	24	
<i>Cryptomonas</i>	細胞		36		18	44	16	30	44	36	40	40	16	28	4		2	16		8	92	24	
その他クリプト藻類	—																					24	
<i>Dinobryon</i>	細胞		340		170	252	28	140	68		34	8	4	6	36	16	26				1,170	24	
<i>Dinobryon</i>	群体		52		26	28	12	20	4		2	8	4	6	16	8	12				84	24	
<i>Mallomonas</i>	細胞					4	4	4	4		2	8		4	4		2				12	24	
<i>Synura</i>	群体																					24	
<i>Uroglena</i>	群体								4	4	4	14	4	9	18	10	14	8	4	6	18	24	
その他黄金藻類	—																					24	
<i>Ceratium</i>	細胞																				8	24	
<i>Glenodinium</i>	細胞																					24	
<i>Gymnodinium</i>	細胞		8		4	4		2													12	24	
<i>Peridinium</i>	細胞																4			2	52	24	
その他渦鞭藻類	—																					24	
<i>Euglena</i>	細胞		12		6	24	8	16	12	4	8	4		2							24	24	
その他ユーグレナ藻類	細胞																					24	
その他鞭毛藻類	細胞		248	52	150	268	184	226	416	304	360	216	60	138	152	116	134	120	60	90	416	24	
鞭毛虫類	細胞		20	8	14	36	32	34	72	12	42	24	16	20	88	32	60	32	8	20	88	24	
繊毛虫類	細胞								4		2	8	4	6							2	8	24
根足虫類及び太陽虫	細胞		4		2				12	4	8						4			2	36	24	
ワムシ類	個体																				4	24	
その他動物	—																					24	
生物総数(注5)	—	1,306	1,203	1,255	1,712	950	1,331	833	688	761	810	656	733	1,160	662	911	1,405	1,343	1,374	1,884	24		

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.2.2 村山下貯水池 生物試験結果②-1

採水地点：中層水

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月			
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
貯水位	m																			
透明度	m																			
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																			
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	4		1	12		2				20		5	4		<1	8		4
	<i>Asterionella</i>	細胞	56		29	24		5						8			2			
	<i>Asterionella</i>	群体	8		4	8		2						4			<1			
	<i>Attheya</i>	細胞							8		3			12			6	8		3
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1		<1	2		<1	20	1	7	12		7	14		4	12		6
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	268	76	182	24	4	15	20		7	28		13	20	12	15	24		11
	<i>Cymbella</i>	細胞	8		2	4		<1										4		1
	<i>Diatoma</i>	細胞																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	1,290	688	964	1,630	64	515	8		2	28		13	88		18	60		34
	<i>Fragilaria</i>	群体	108	28	55	36	8	19	4		1	4		3	8		2	4		3
	<i>Gomphonema</i>	細胞																		
	<i>Melosira</i>	糸状体																		
	<i>Navicula</i>	細胞				4		<1	4		1			8			3			
	<i>Nitzschia</i>	細胞	4		2	24		7	12		6	16		6	8		3	20		9
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞				12		4	20		10	12		5				92		27
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
<i>Synedra</i>	細胞	4		1	24		6	64	32	46	76		21	4		<1				
その他珪藻類	—																			
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体																		
	<i>Merismopedia</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体											7			1	2		<1	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
	<i>Phormidium</i>	糸状体												6		1	24		9	
	その他藍藻類	—												5		1	49		14	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4		2	12	4	8	4		2	8		4	8		4			
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体										8	4	6	296	72	184	96	92	94
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体							36		18									
	<i>Elakatothrix</i>	群体												12		6	4		2	
	<i>Eudorina</i>	群体																		
	<i>Golenkinia</i>	細胞																		
	<i>Micractinium</i>	群体																		
	<i>Oocystis</i>	群体				16	4	10	12		6			8		4	4	4	4	
	<i>Pandorina</i>	群体																		
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体	4		2	8		4	60		30	24	24	24	20	12	16	36	32	34
	<i>Schroederia</i>	細胞	8	4	6															
	<i>Selenastrum</i>	細胞							12		6	16	4	10	20	16	18	36	8	22
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
	<i>Staurastrum</i>	細胞												4		2				
	<i>Tetraedron</i>	細胞							4		2	20	4	12	44	4	24	12	12	12
	<i>Tetraspora</i>	群体												8		4				
	その他緑藻類	—	24	8	16	92	28	60	132	12	72	80	60	70	116	100	108	120	76	98
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	20	16	18	32	4	18	8	4	6	8		4	4		2	4		2
その他クリプト藻類	—																			
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞	292	12	152	1,640		820												
	<i>Dinobryon</i>	群体	36	8	22	348		174												
	<i>Mallomonas</i>	細胞				8		4	4		2									
	<i>Synura</i>	群体																		
	<i>Uroglena</i>	群体												4		2				
	その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞				16	16	16	4	4	4									
	<i>Glenodinium</i>	細胞																		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										4			2					
	<i>Peridinium</i>	細胞	4		2	24		12	24	12	18	4	4	4						
	その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞				8		4	8	4	6	12		6				4		2
その他ユーグレナ藻類	細胞																			
その他鞭毛藻類	細胞	100	20	60	160	52	106	216	72	144	96	28	62	60	52	56	196	64	130	
鞭毛虫類	細胞	20	4	12	36	8	22	80	8	44	52	48	50	32	20	26	20	12	16	
纖毛虫類	細胞				20		10	4		2	4		2							
根足虫類及び太陽虫	細胞							4		2	4		2				8	4	6	
ワムシ類	個体																4		2	
その他動物	—																			
生物総数(注5)	—	1,529	1,000	1,265	2,064	794	1,429	616	269	443	460	290	375	628	454	541	526	475	501	

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.2.2 村山下貯水池 生物試験結果②-2

令和4年度

採水地点：中層水

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均				
貯水位	m																					0	
透明度	m																						0
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																						0
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																						0
珪藻類																							
<i>Achnanthes</i>	細胞	8		4	4		<1	4		1	4		<1	8		2						20	52
<i>Asterionella</i>	細胞	4		2	20		7	16		4	80		16	84	8	37	376	32	176			376	52
<i>Asterionella</i>	群体	4		2	8		2	4		1	8		2	8	4	6	60	4	28			60	52
<i>Attheya</i>	細胞	36		11	48	16	34	4		2	4		<1									48	52
<i>Aulacoseira</i>	糸状体	28	1	11	35	11	20	19		7	2		<1			1		<1				35	52
<i>Cocconeis</i>	細胞																						52
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	32		23	28	12	18	20	8	13	100	4	40	280	88	181	584	168	383			584	52
<i>Cymbella</i>	細胞	4		1	4		2				4		<1	4		2	4		1			8	52
<i>Diatoma</i>	細胞																						52
<i>Fragilaria</i>	細胞	396		164	276		70	208		88				276		136	104		26			1,630	52
<i>Fragilaria</i>	群体	16		6	8		3	8		4				8		5	8		2			108	52
<i>Gomphonema</i>	細胞																						52
<i>Melosira</i>	糸状体																						52
<i>Navicula</i>	細胞				8		2						4		2	4		1				8	52
<i>Nitzschia</i>	細胞	4		2	4		2	8		3	4		<1	4		2	8		4			24	52
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	36		12	60	12	27	52	8	32	24	4	15	52	16	32	20	4	13			92	52
<i>Skeletonema</i>	細胞																						52
<i>Synedra</i>	細胞	20		6	64	16	32	140	8	56	180	104	146	276	180	228	288	212	236			288	52
その他珪藻類	—							4		1												4	52
藍藻類																							
<i>Anabaena</i>	糸状体				3		<1				7		1									7	52
<i>Merismopedia</i>	群体																						52
<i>Microcystis</i>	群体	5		2	2		<1															7	52
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																						52
<i>Phormidium</i>	糸状体	10		3	7		1	5		1												24	52
その他藍藻類	—		8	2																			49
緑藻類																							
<i>Actinastrum</i>	群体																						24
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																						24
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	8	4	6	36		18	16	4	10	36	12	24	68	16	42	48	44	46			68	24
<i>Chodatella</i>	細胞																						24
<i>Coelastrum</i>	群体	84	20	52	4		2	12		6												296	24
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																					36	24
<i>Elakatothrix</i>	群体	28	8	18							4		2									28	24
<i>Eudorina</i>	群体																						24
<i>Golenkinia</i>	細胞																						24
<i>Micractinium</i>	群体																						24
<i>Oocystis</i>	群体																				16		24
<i>Pandorina</i>	群体																						24
<i>Pediastrum</i>	群体																						24
<i>Scenedesmus</i>	群体	284	88	186	408	104	256	36	32	34	24	4	14	12	4	8	4		2			408	24
<i>Schroederia</i>	細胞																				8		24
<i>Selenastrum</i>	細胞	80	40	60	24	16	20	48	12	30	24	16	20	112	36	74	84	12	48			112	24
<i>Sphaerocystis</i>	群体				28		14														28		24
<i>Staurastrum</i>	細胞																				4		24
<i>Tetraedron</i>	細胞	20		10	4		2														44		24
<i>Tetraspora</i>	群体																				8		24
その他緑藻類	—		128	84	106	84	76	80	100	68	84	147	60	104	152	88	120	84	68	76		152	24
<i>Cryptomonas</i>	細胞	16		8	40	36	38	32	24	28	28	12	20	12	8	10	4	4	4			40	24
その他クリプト藻類	—																						24
黄金藻類																							
<i>Dinobryon</i>	細胞	12		6	160	4	82	36		18	16	4	10	140	16	78	24		12			1,640	24
<i>Dinobryon</i>	群体	12		6	24	4	14	8		4	8	4	6	20	16	18	4		2			348	24
<i>Mallomonas</i>	細胞				4		2	8		4											8		24
<i>Synura</i>	群体																						24
<i>Uroglena</i>	群体				12		6	6		3	22	6	14	24	22	23	4	4	4			24	24
その他黄金藻類	—																						24
渦鞭藻類																							
<i>Ceratium</i>	細胞																					16	24
<i>Glenodinium</i>	細胞																						24
<i>Gymnodinium</i>	細胞																				4		24
<i>Peridinium</i>	細胞													4	4	4					24		24
その他渦鞭藻類	—																						24
ユーグレナ藻類																							
<i>Euglena</i>	細胞	12		6	32	12	22	12		6				4		2						32	24
その他ユーグレナ藻類	細胞																						24
その他鞭毛藻類	細胞	100	36	68	288	152	220	368	260	314	92	80	86	136	100	118	68	60	64			368	24
鞭毛虫類	細胞	32	4	18	36	12	24	56	52	54	24		12	56	24	40	48	24	36			80	24
繊毛虫類	細胞	8	4	6				4		2	8	4	6									20	24
根足虫類及び太陽虫	細胞	4		2	20	8	14	4		2						4					2	20	24
ワムシ類	個体				4		2														4		24
その他動物	—																						24
生物総数(注5)	—	809	570	690	1,397	827	1,112	974	828	901	691	453	572	1,382	948	1,165	1,093	896	995	2,064	24		

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.2.2 村山下貯水池 生物試験結果③-1

採水地点：底層水

令和4年度

項目・生物名 (注2)		単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
貯水位		m																		
透明度		m																		
ネットプランクトン沈殿量		mL/m <sup>2</sup>																		
クロロフィルa合計量		mg/m <sup>2</sup>																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	4		1				8		2	4	1	4		<1				
	<i>Asterionella</i>	細胞	48		21	32		6												
	<i>Asterionella</i>	群体	8		3	4	<1													
	<i>Attheya</i>	細胞						4		1	4	2	12	3	16	4				
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	2		<1	2	<1	35	2	23	34	14	12	3	9	3				
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	192	64	134	16	6	20	9	44	12	22	28	4	15	20				11
	<i>Cymbella</i>	細胞				4	<1													
	<i>Diatoma</i>	細胞																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	1,370	1,020	1,223	604	60	323	76	26	8	2	20	6	264	66				
	<i>Fragilaria</i>	群体	64	36	50	52	8	22	8	3	4	1	12	4	8	2				
	<i>Gomphonema</i>	細胞																		
	<i>Melosira</i>	糸状体																		
	<i>Navicula</i>	細胞				4	<1	4	1	8	2									
	<i>Nitzschia</i>	細胞	12		5	8	3	12	6	4	3	12	3	28	10					
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞				4	<1	20	5	32	9	8	2	28	4	12				
<i>Skeletonema</i>	細胞																			
<i>Synedra</i>	細胞				4	<1	20	4	12	16	7	4	<1	4	1					
その他珪藻類	—																			
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体																		
	<i>Merismopedia</i>	群体				6	1					2	<1	3	1					
	<i>Microcystis</i>	群体																		
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
	<i>Phormidium</i>	糸状体											6	1	10	3				
	その他藍藻類	—											4	<1	28	8				
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4	4	4	4	2	4	2	4	2	4	2							
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体									16	8	204	44	124	112	48	80		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体							4	2										
	<i>Elakatothrix</i>	群体											24	12	4	2				
	<i>Eudorina</i>	群体																		
	<i>Golenkinia</i>	細胞																		
	<i>Micractinium</i>	群体																		
	<i>Oocystis</i>	群体				8	4	4	2	4	2						8	4	6	
	<i>Pandorina</i>	群体																		
	<i>Pediastrum</i>	群体											4	2	4	2				
	<i>Scenedesmus</i>	群体							32	16	32	8	20	16	4	10	64	20	42	
	<i>Schroederia</i>	細胞	24		12															
	<i>Selenastrum</i>	細胞				4	2				8	4	6	12	6	48	20	34		
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
	<i>Staurostrum</i>	細胞																		
	<i>Tetraedron</i>	細胞									8	4	20	12	16	12				6
	<i>Tetraspora</i>	群体											8	4						
その他緑藻類	—	32	12	22	40	21	31	28	12	20	64	12	38	120	116	118	84	44	64	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	12	4	8	24	20	22	12	4	8	12	6							
その他クリプト藻類	—																			
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞	24		12	212	32	122	4	2										
	<i>Dinobryon</i>	群体	16		8	88	16	52	4	2										
	<i>Mallomonas</i>	細胞						4	2											
	<i>Synura</i>	群体																		
	<i>Uroglena</i>	群体																		
	その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞						4	2											
	<i>Glenodinium</i>	細胞																		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
	<i>Peridinium</i>	細胞				8	4	4	2											
	その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞			4		2	8	8	8	4	2	4	2	4				2	
	その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類	細胞	68	40	54	44	24	34	108	80	94	84	4	44	36	12	24	68	64	66	
鞭毛虫類	細胞	8		4	8		4	28	20	24	68	40	54	44	20	32	56	40	48	
繊毛虫類	細胞							8		4	8	4	6	8	4	8	8	8	8	
根足虫類及び太陽虫	細胞							8		4	12	6				4			2	
ワムシ類	個体																			
その他動物	—																			
生物総数(注5)		—	1,680	1,582	1,631	773	405	589	289	237	263	406	152	279	527	262	395	422	411	417

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.2.2 村山下貯水池 生物試験結果③-2

令和4年度

採水地点：底層水

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均		
貯水位	m																				0
透明度	m																				0
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																				0
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																				0
珪藻類																					
<i>Achnanthes</i>	細胞	12		5	4		2	4		1										12	51
<i>Asterionella</i>	細胞	48		21	8		2				96		24	68		42	272	24	141	272	51
<i>Asterionella</i>	群体	12		5	4		2				12		3	8		6	52	8	25	52	51
<i>Attheya</i>	細胞	12		5	48	8	28	4		2				4		1				48	51
<i>Aulacoseira</i>	糸状体	21	2	9	33	1	13	11		5	4		1	1		<1	1		<1	35	51
<i>Cocconeis</i>	細胞																				51
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	16	4	9	32	8	19	32	4	13	80	16	49	328	140	214	412	220	330	412	51
<i>Cymbella</i>	細胞	4		1	4		<1	4		2	4		2				4		1	4	51
<i>Diatoma</i>	細胞																				51
<i>Fragilaria</i>	細胞	168		51	324		155	360		90	476		119	84		41	104		50	1,370	51
<i>Fragilaria</i>	群体	8		4	28		10	8		2	8		2	4		2	8		3	64	51
<i>Gomphonema</i>	細胞																				51
<i>Melosira</i>	糸状体																				51
<i>Navicula</i>	細胞	4		1				4		1										8	51
<i>Nitzschia</i>	細胞	8		5	12		6	8		3	4		3	12		5	8	4	5	28	51
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	32		11	52	8	26	48	4	26	16		11	40		15	8		4	52	51
<i>Skeletonema</i>	細胞																				51
<i>Synedra</i>	細胞	8		4	36		23	172	4	62	180	108	148	224	164	201	208	96	126	224	51
その他珪藻類	-							4		1										4	51
藍藻類																					
<i>Anabaena</i>	糸状体				2		<1				8		4	2		<1				8	51
<i>Merismopedia</i>	群体																				51
<i>Microcystis</i>	群体	6		2	3		<1													6	51
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				51
<i>Phormidium</i>	糸状体	8		3																10	51
その他藍藻類	-	12		3																28	51
緑藻類																					
<i>Actinastrum</i>	群体																				24
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				24
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4		2	12		6	8	8	8	48	16	32	56	20	38	24	12	18	56	24
<i>Chodatella</i>	細胞																				24
<i>Coelastrum</i>	群体	64		32	20		10													204	24
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			4	24
<i>Elakatothrix</i>	群体							4		2										24	24
<i>Eudorina</i>	群体																				24
<i>Golenkinia</i>	細胞																				24
<i>Micractinium</i>	群体							4		2										4	24
<i>Oocystis</i>	群体	4		2	4		2													8	24
<i>Pandorina</i>	群体																				24
<i>Pediastrum</i>	群体	4		2																4	24
<i>Scenedesmus</i>	群体	108	76	92	368	104	236	40	16	28	8	8	8	4		2				368	24
<i>Schroederia</i>	細胞																			24	24
<i>Selenastrum</i>	細胞	80	16	48	20	8	14	28	20	24	44	8	26	96	24	60	32		16	96	24
<i>Sphaerocystis</i>	群体				28		14													28	24
<i>Staurastrum</i>	細胞																				24
<i>Tetraedron</i>	細胞	12	12	12	12	12	12													20	24
<i>Tetraspora</i>	群体																			8	24
その他緑藻類	-	60	56	58	208	84	146	76	48	62	184	76	130	92	82	87	36	24	30	208	24
<i>Cryptomonas</i>	細胞				44	20	32	76	20	48	12	12	12	8		4	12		6	76	24
その他クリプト藻類	-																				24
黄金藻類																					
<i>Dinobryon</i>	細胞	240		120	16	8	12				16	16	16	24	16	20	40		20	240	24
<i>Dinobryon</i>	群体	44		22	12	4	8				8	4	6	20	16	18	12		6	88	24
<i>Mallomonas</i>	細胞				8		4	8	4	6	4		2	4		2				8	24
<i>Synura</i>	群体																				24
<i>Uroglena</i>	群体									22	12	17	28	22	25	2		1		28	24
その他黄金藻類	-																				24
渦鞭藻類																					
<i>Ceratium</i>	細胞																			4	24
<i>Glenodinium</i>	細胞																				24
<i>Gymnodinium</i>	細胞																				24
<i>Peridinium</i>	細胞																			8	24
その他渦鞭藻類	-																				24
ユーグレナ藻類																					
<i>Euglena</i>	細胞	8	4	6	16		8	4		2				4		2				16	24
その他ユーグレナ藻類	-																				24
その他鞭毛藻類	細胞	60	44	52	160	144	152	312	248	280	124	112	118	124	120	122	32	8	20	312	24
鞭毛虫類	細胞	20	12	16	28	16	22	40	32	36	20	16	18	68	36	52	16		8	68	24
繊毛虫類	細胞							4		2	16		8	4		2				16	24
根足虫類及び太陽虫	細胞	4	4	4	4	4	4													12	24
ワムシ類	個体																				24
その他動物	-																				24
生物総数(注5)	-	612	510	561	1,066	865	966	615	586	601	940	758	849	1,039	718	879	827	621	724	1,680	24

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.3.1 山口貯水池（表層水）水質試験結果①-1

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		水	温	最高 19.2	22.3	27.8	28.9	31.7	26.7	24.0	16.1	12.7	7.2	7.5
		最低 11.6	17.1	21.5	27.1	25.8	23.9	17.2	13.7	8.3	5.5	5.9	8.5	5.5
		平均 15.7	19.7	24.2	28.2	28.9	25.5	20.2	15.0	10.6	6.6	6.6	11.2	17.7
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
濁	度	最高 1.1	1.8	2.0	1.8	3.4	2.8	1.8	1.9	1.7	1.8	1.9	1.9	3.4
		最低 0.8	1.0	1.0	1.3	2.1	1.6	1.1	1.1	1.4	1.6	1.4	0.7	0.7
		平均 0.9	1.4	1.5	1.6	2.6	2.5	1.4	1.5	1.6	1.7	1.6	1.3	1.6
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
pH	値	最高 8.4	9.3	9.3	9.2	9.5	9.1	8.7	8.7	8.1	8.0	8.1	8.2	9.5
		最低 8.1	8.2	9.0	8.9	9.1	8.5	8.1	8.3	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9
		平均 8.2	9.0	9.2	9.1	9.3	8.8	8.4	8.5	8.0	8.0	8.0	8.1	8.5
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
電 気 伝 導 率		最高 10.1	10.4	10.4	10.8	10.8	10.4	10.2	10.3	10.5	10.5	10.4	10.2	10.8
		最低 9.7	10.1	10.2	10.3	10.0	10.2	10.1	9.9	10.5	10.4	10.3	9.8	9.7
		平均 10.0	10.2	10.3	10.5	10.4	10.3	10.1	10.1	10.5	10.4	10.3	10.0	10.3
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
ジ ェ オ ス ミ ン		最高 <0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003
		最低 <0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003
		平均 <0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003
		回数 4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2-メチルイソボルネオール		最高 <0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003
		最低 <0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003
		平均 <0.000003	<0.000003	<0.000003										<0.000003
		回数 4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
珪 藻 類		最高 1,072	1,377	1,833	700	504	128	569	297	740	1,352	542	568	1,833
		最低 292	148	96	44	148	40	21	14	126	212	232	172	14
		平均 649	775	692	252	294	80	182	118	522	480	340	416	401
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
藍 藻 類		最高 <1	<1	<1	24	82	159	7	60	18	2	<1	<1	159
		最低 <1	<1	<1	<1	4	9	2	2	<1	<1	<1	<1	<1
		平均 <1	<1	<1	11	29	52	5	20	6	<1	<1	<1	10
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
水 色		最高 12	13	13	15	14	14	15	17	14	14	13	12	17
		最低 6	6	12	12	12	12	12	12	13	9	12	7	6
		平均 9	11	13	14	13	13	13	15	14	12	13	10	12
		回数 4	5	4	4	5	3	4	5	4	3	4	4	49
透 明 度		最高 5.5	5.0	4.0	3.5	2.7	2.5	4.0	4.5	4.5	4.1	4.5	6.5	6.5
		最低 4.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.1	2.5	3.0	3.4	3.5	4.0	3.5	2.0
		平均 4.8	3.8	3.1	2.8	2.4	2.2	3.6	3.5	3.9	3.8	4.2	5.0	3.6
		回数 4	5	4	4	5	3	4	5	4	3	4	4	49
貯 水 位		最高 18.01	18.10	17.96	16.33	16.35	16.43	16.48	17.05	17.13	17.24	17.31	17.79	18.10
		最低 17.65	17.50	17.02	16.13	15.55	16.21	16.23	16.60	16.57	16.89	16.87	16.33	15.55
		平均 17.77	17.92	17.49	16.27	16.14	16.32	16.35	16.85	16.80	17.03	17.08	17.05	16.93
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52

(注1)強風に伴う調査船欠航のため、水色、透明度が各3回欠測

(注2)ヘリウムガス不足のため、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールが各40回欠測

表Ⅲ.3.3.1 山口貯水池（表層水）水質試験結果①-2

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
色度		1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	12
アルカリ度		37.0	39.0	38.0	39.5	40.5	42.5	42.0	39.5	41.0	41.0	40.5	40.0	42.5	37.0	40.0	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）		2.8	4.0	4.4	4.0	6.5	3.9	3.5	3.7	3.1	2.4	2.2	2.9	6.5	2.2	3.6	12
総窒素		0.39	0.20	0.18	0.19	0.19	0.39	0.12	0.51	0.48	0.40	0.41	0.41	0.51	0.12	0.32	12
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
亜硝酸態窒素		0.006	0.007	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.016	0.015	0.011	0.003	0.004	0.016	0.003	0.008	12
硝酸態窒素		0.38	0.20	0.18	0.19	0.18	0.39	0.11	0.49	0.45	0.39	0.41	0.41	0.49	0.11	0.32	12
有機態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
総鉄		0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	12
総マンガン		0.006	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.005	12
溶存酸素		10.3	11.1	9.7	8.0	9.8	8.9	8.4	10.8	10.6	14.3	13.5	13.6	14.3	8.0	10.8	12
酸素飽和百分率		104	117	112	104	134	111	100	109	100	117	108	111	134	100	111	12
BOD			1.0			1.5			<0.5			1.3		1.5	<0.5	1.0	4
溶性ケイ酸			7			9			8			9		9	7	8	4
総リン		0.007	0.012	0.012	0.015	0.012	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.015	0.006	0.009	12
オルトリン酸態リン		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物			100			83			80			55		100	55	80	4
一般細菌			8			5			6			11		11	5	8	4
大腸菌（MPN）			<1.0			<1.0			5.1			<1.0		5.1	<1.0	1.3	4
生物総数		848	1,219	2,272	2,586	3,456	1,807	1,649	1,703	1,532	697	586	742	3,790	424	1,591	24
緑藻類		100	100	774	744	2,842	1,368	1,202	906	393	152	116	94	2,930	60	733	24
黄金藻類		6	7	2	<1	2	<1	1	4	<1	72	8	14	124	<1	10	24
クリプト藻類		86	62	32	30	30	22	54	100	110	18	<1	38	148	<1	49	24
渦鞭藻類		16	66	57	4	<1	<1	<1	10	2	<1	<1	2	84	<1	13	24
ユーグレナ藻類		<1	<1	4	100	<1	18	20	44	10	<1	4	2	128	<1	17	24
その他鞭毛藻類		242	184	192	1,332	154	194	252	322	584	188	124	214	2,020	36	332	24
鞭毛虫類		26	48	62	230	80	22	44	54	40	14	42	8	432	<1	56	24
根足虫類		<1	4	18	<1	2	<1	<1	2	10	2	<1	<1	32	<1	3	24
繊毛虫類		<1	4	<1	4	4	2	2	6	20	8	<1	<1	28	<1	4	24
吸管虫類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類		<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	24
甲殻類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
その他生物		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24

表Ⅲ.3.3.1 山口貯水池（中層水）水質試験結果②-1

令和4年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		水	温	最高	14.3	18.2	19.8	22.7	23.9	23.0	21.0	15.6	12.8	7.2	6.5
		最低	9.8	14.8	18.5	21.4	23.5	22.0	16.9	13.6	8.2	5.4	5.7	6.9	5.4
		平均	12.1	16.3	18.9	22.3	23.6	22.7	18.7	14.6	10.6	6.5	6.2	9.0	15.1
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
濁	度	最高	2.2	1.7	1.8	2.2	3.1	2.5	2.4	2.2	1.8	2.0	2.1	2.5	3.1
		最低	1.0	1.3	1.6	1.7	1.7	1.6	1.1	0.9	1.6	1.8	1.6	1.0	0.9
		平均	1.7	1.5	1.7	1.9	2.2	2.1	1.6	1.4	1.7	1.9	1.9	1.8	1.8
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
pH	値	最高	8.3	8.9	8.4	8.5	8.4	8.4	8.0	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.9
		最低	8.0	8.2	8.0	8.0	8.2	7.9	7.9	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9
		平均	8.1	8.5	8.2	8.2	8.3	8.1	7.9	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
電 気 伝 導 率		最高	10.8	11.0	11.3	11.2	10.8	11.0	10.2	10.3	10.5	10.5	10.4	10.3	11.3
		最低	9.8	10.5	10.7	10.7	10.5	10.6	10.1	10.1	10.4	10.4	10.3	9.8	9.8
		平均	10.4	10.8	11.0	10.9	10.7	10.7	10.1	10.2	10.5	10.4	10.3	10.1	10.5
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
ジ ェ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000008	0.000004	0.000005	0.000020	0.000017	0.000007	0.000005	<0.000003	0.000020
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000010	0.000009	0.000004	0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	0.000003	0.000016	0.000013	0.000005	0.000004	<0.000003	0.000004
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
2-メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000005	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
珪 藻 類		最高	2,434	1,627	339	352	141	49	30	174	1,191	564	388	488	2,434
		最低	461	108	146	117	24	6	8	41	50	216	240	377	6
		平均	1,277	631	224	196	90	23	15	94	618	358	318	447	353
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
藍 藻 類		最高	<1	<1	<1	9	94	117	2	11	2	12	<1	<1	117
		最低	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	3	33	43	<1	4	<1	2	<1	<1	7
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
水	色	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
透 明 度		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
貯 水 位		最高													
		最低													
		平均													
		回数													

表Ⅲ.3.3.1 山口貯水池（中層水）水質試験結果②-2

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
色度		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	12
アルカリ度		38.0	41.5	41.0	42.5	41.5	43.5	41.0	40.0	41.0	41.0	41.0	40.0	43.5	38.0	41.0	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）		2.8	2.6	2.8	3.4	3.8	3.2	3.2	3.1	3.5	2.2	2.5	2.3	3.8	2.2	3.0	12
総窒素		0.43	0.23	0.31	0.42	0.44	0.55	0.28	0.52	0.48	0.46	0.32	0.33	0.55	0.23	0.40	12
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	12
亜硝酸態窒素		0.006	0.007	0.003	0.006	0.007	0.007	0.012	0.021	0.015	0.032	0.003	0.005	0.032	0.003	0.010	12
硝酸態窒素		0.42	0.23	0.30	0.39	0.41	0.52	0.27	0.49	0.45	0.41	0.32	0.31	0.52	0.23	0.38	12
有機態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
総鉄		0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.02	0.03	12
総マンガン		0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.009	0.005	0.006	12
溶存酸素		11.6	11.0	9.4	9.7	8.3	8.0	8.0	10.0	10.6	14.1	13.0	13.1	14.1	8.0	10.6	12
酸素飽和百分率		106	110	101	110	98	94	90	99	100	115	104	108	115	90	103	12
BOD			0.9			0.6			<0.5			1.3		1.3	<0.5	0.7	4
溶性ケイ酸			7			10			7			9		10	7	8	4
総リン		0.008	0.008	0.013	0.014	0.012	0.011	0.010	0.007	0.011	0.008	0.008	0.007	0.014	0.007	0.010	12
オルトリン酸態リン		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物			100			88			90			51		100	51	82	4
一般細菌			32			98			24			4		98	4	40	4
大腸菌（MPN）			<1.0			19			6.3			<1.0		19	<1.0	6.3	4
生物総数		2,120	667	763	532	858	782	566	1,165	1,391	688	658	688	2,746	373	906	24
緑藻類		40	34	252	208	582	622	376	702	264	162	128	56	908	12	286	24
黄金藻類		25	24	<1	<1	<1	<1	<1	14	6	7	36	83	156	<1	16	24
クリプト藻類		8	28	18	2	12	6	6	64	102	30	<1	6	136	<1	24	24
渦鞭藻類		2	52	26	2	<1	<1	2	2	4	2	<1	<1	80	<1	8	24
ユーグレナ藻類		<1	2	8	12	<1	<1	12	20	6	2	12	<1	24	<1	6	24
その他鞭毛藻類		110	144	104	52	62	48	110	214	472	176	122	104	480	16	143	24
鞭毛虫類		22	42	46	84	76	20	40	36	56	14	38	32	152	<1	42	24
根足虫類		<1	2	10	8	<1	<1	<1	2	12	<1	<1	<1	20	<1	3	24
繊毛虫類		<1	2	8	2	2	<1	<1	2	4	<1	<1	<1	12	<1	2	24
吸管虫類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
甲殻類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
その他生物		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24

表Ⅲ.3.3.1 山口貯水池（底層水）水質試験結果③-1

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		水	温	最高 11.3	15.7	17.5	21.7	23.0	22.3	20.2	15.0	12.7	6.9	6.2
		最低 8.6	12.1	16.2	19.1	22.4	20.7	16.4	13.2	8.0	5.4	5.5	6.5	5.4
		平均 9.8	13.7	17.1	20.8	22.8	21.6	18.0	14.1	10.3	6.2	5.8	7.7	14.0
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
濁	度	最高 2.3	3.2	9.7	12	12	5.9	3.6	2.4	1.9	2.0	2.1	2.6	12
		最低 1.2	1.9	2.2	3.8	3.6	3.9	1.4	1.3	1.6	1.8	1.5	1.0	1.0
		平均 1.6	2.3	4.8	6.5	6.1	4.7	2.5	1.7	1.8	1.9	1.8	2.0	3.1
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
pH	値	最高 7.9	7.8	8.0	7.9	8.3	8.0	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.3
		最低 7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.7	7.5
		平均 7.8	7.7	7.8	7.7	8.1	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.8	7.9
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
電 気 伝 導 率		最高 10.3	11.2	11.2	11.1	11.0	11.0	10.2	10.6	10.5	10.5	10.3	10.3	11.2
		最低 9.9	10.6	10.7	10.7	10.3	10.3	10.1	10.1	10.4	10.4	10.3	10.0	9.9
		平均 10.1	10.9	10.9	10.9	10.7	10.8	10.2	10.3	10.5	10.4	10.3	10.2	10.5
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
ジ ェ オ ス ミ ン		最高 <0.000003	<0.000003	<0.000003		0.000006	0.000003		0.000016	0.000016				0.000016
		最低 <0.000003	<0.000003	<0.000003		0.000004	<0.000003		0.000009	0.000010				<0.000003
		平均 <0.000003	<0.000003	<0.000003		0.000005	<0.000003		0.000014	0.000012				0.000005
		回数 4	5	3	0	4	4	0	5	3	0	0	0	28
2-メチルイソボルネオール		最高 <0.000003	<0.000003	<0.000003		0.000005	0.000005		<0.000003	<0.000003				0.000005
		最低 <0.000003	<0.000003	<0.000003		0.000003	<0.000003		<0.000003	<0.000003				<0.000003
		平均 <0.000003	<0.000003	<0.000003		0.000004	0.000003		<0.000003	<0.000003				<0.000003
		回数 4	5	3	0	4	4	0	5	3	0	0	0	28
珪 藻 類		最高 1,734	486	198	228	128	25	345	440	1,154	808	444	544	1,734
		最低 936	32	97	54	60	14	20	26	72	185	232	374	14
		平均 1,318	219	145	149	99	19	108	243	568	387	333	430	327
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
藍 藻 類		最高 <1	<1	<1	<1	46	206	10	4	2	1	<1	<1	206
		最低 <1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均 <1	<1	<1	<1	15	52	3	2	<1	<1	<1	<1	6
		回数 4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
水	色	最高												
		最低												
		平均												
		回数												
透 明 度		最高												
		最低												
		平均												
		回数												
貯 水 位		最高												
		最低												
		平均												
		回数												

(注)ヘリウムガス不足のため、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールが各24回欠測

表Ⅲ.3.3.1 山口貯水池（底層水）水質試験結果③-2

令和4年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
色度		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	12
アルカリ度		37.5	41.0	41.0	41.0	43.5	43.5	40.5	40.5	41.0	41.0	40.5	39.5	43.5	37.5	40.9	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）		2.6	1.9	2.8	3.0	4.1	4.4	3.7	2.5	3.7	2.5	2.5	2.5	4.4	1.9	3.0	12
総窒素		0.41	0.23	0.30	0.50	0.53	0.76	0.22	0.51	0.50	0.40	0.27	0.33	0.76	0.22	0.41	12
アンモニア態窒素		0.01	<0.01	0.02	0.07	0.05	0.06	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.07	<0.01	0.02	12
亜硝酸態窒素		0.005	0.008	0.004	0.009	0.013	0.007	0.014	0.013	0.006	0.021	0.003	0.006	0.021	0.003	0.009	12
硝酸態窒素		0.39	0.23	0.28	0.42	0.48	0.69	0.21	0.48	0.48	0.37	0.27	0.30	0.69	0.21	0.38	12
有機態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
総鉄		0.06	0.06	0.06	0.15	0.15	0.18	0.09	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.18	0.02	0.08	12
総マンガン		0.010	0.010	0.014	0.027	0.022	0.022	0.009	0.007	0.005	0.005	0.006	0.009	0.027	0.005	0.012	12
溶存酸素		10.3	9.7	8.1	6.4	6.9	8.0	8.2	10.1	10.7	13.9	12.9	12.2	13.9	6.4	9.8	12
酸素飽和百分率		89	92	83	69	79	91	91	99	101	113	102	99	113	69	92	12
BOD			<0.5			0.6			<0.5			0.6		0.6	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸			7			10			5			9		10	5	8	4
総リン		0.007	0.007	0.009	0.012	0.015	0.016	0.011	0.007	0.009	0.008	0.006	0.007	0.016	0.006	0.010	12
オルトリン酸態リン		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物			110			91			110			63		110	63	94	4
一般細菌			58			79			28			8		79	8	43	4
大腸菌（MPN）			1.0			20			17			2.0		20	1.0	9.9	4
生物総数		1,581	437	332	367	753	558	473	800	1,610	451	597	509	1,858	139	705	24
緑藻類		16	41	112	116	600	330	372	434	252	115	79	50	628	12	210	24
黄金藻類		3	<1	2	<1	<1	<1	2	<1	6	9	48	12	92	<1	7	24
クリプト藻類		8	14	20	2	2	<1	2	22	56	16	6	4	60	<1	13	24
渦鞭藻類		<1	4	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	24
ユーグレナ藻類		<1	<1	6	<1	2	<1	4	22	12	<1	<1	<1	32	<1	4	24
その他鞭毛藻類		48	82	20	22	20	22	48	168	598	90	76	18	772	<1	101	24
鞭毛虫類		12	22	18	70	42	80	12	20	54	18	46	36	120	4	36	24
根足虫類		<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	12	12	<1	<1	<1	20	<1	2	24
繊毛虫類		<1	2	<1	<1	4	<1	<1	2	6	2	4	2	8	<1	2	24
吸管虫類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
甲殻類		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
その他生物		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24

表Ⅲ.3.3.2 山口貯水池 生物試験結果①-1

採水地点：表層水

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月			
		最高	最低	平均																
貯水位	m	18.01	17.65	17.77	18.10	17.50	17.92	17.96	17.02	17.49	16.33	16.13	16.27	16.35	15.55	16.14	16.43	16.21	16.32	
透明度	m	5.5	4.0	4.8	5.0	3.0	3.8	4.0	2.5	3.1	3.5	2.5	2.8	2.7	2.0	2.4	2.5	2.1	2.2	
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																			
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																			
珪藻類																				
<i>Achnanthes</i>	細胞	4		1							4		1	12		5	4		1	
<i>Asterionella</i>	細胞	32		8	64		26													
<i>Asterionella</i>	群体	4		1	4		2													
<i>Attheya</i>	細胞							12		4										
<i>Aulacoseira</i>	糸状体				1		<1	7		2							1		<1	
<i>Cocconeis</i>	細胞																			
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	172	12	116	28	4	18	52	24	34	688	44	249	488	148	288	128	40	78	
<i>Cymbella</i>	細胞																			
<i>Diatoma</i>	細胞																			
<i>Fragilaria</i>	細胞	900	280	522	1,280		540													
<i>Fragilaria</i>	群体	20	8	14	56		21													
<i>Gomphonema</i>	細胞																			
<i>Melosira</i>	糸状体																			
<i>Navicula</i>	細胞																			
<i>Nitzschia</i>	細胞	4		1	4		<1										4		1	
<i>Rhizosolenia</i>	細胞				4		<1	8		5										
<i>Skeletonema</i>	細胞																			
<i>Synedra</i>	細胞	4		1	808		190	1,794	56	648	8		2	4		<1				
その他珪藻類	—																	159	4	50
藍藻類																				
<i>Anabaena</i>	糸状体										14		4	12		3				
<i>Merismopedia</i>	群体																			
<i>Microcystis</i>	群体										5		1	70	2	25	5		2	
<i>Oscillatoria</i>	糸状体													1		<1				
<i>Phormidium</i>	糸状体											24		6						
その他藍藻類	—																			
緑藻類																				
<i>Actinastrum</i>	群体																			
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																			
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	8	8	8	24	20	22	28	8	18				28		14	12		6	
<i>Chodatella</i>	細胞																			
<i>Coelastrum</i>	群体										84	28	56	2,130	724	1,427	1,180	472	826	
<i>Dictyosphaerium</i>	群体							232		116										
<i>Elakathrix</i>	群体	4		2										528		264	36	24	30	
<i>Eudorina</i>	群体																			
<i>Golenkinia</i>	細胞																			
<i>Micractinium</i>	群体																			
<i>Oocystis</i>	群体	8	4	6	20		10	8		4				56	4	30	4		2	
<i>Pandorina</i>	群体																			
<i>Pediastrum</i>	群体																			
<i>Scenedesmus</i>	群体	4		2	4		2	388	120	254	4		2	88	40	64	128	96	112	
<i>Schroederia</i>	細胞	4		2																
<i>Selenastrum</i>	細胞							112	40	76	312	144	228	156	32	94	120	72	96	
<i>Sphaerocystis</i>	群体				8		4													
<i>Staurastrum</i>	細胞													4	4	4				
<i>Tetraedron</i>	細胞							28	8	18	24		12	96	32	64	24	16	20	
<i>Tetraspora</i>	群体										12		6							
その他緑藻類	—	100	60	80	88	36	62	312	264	288	660	220	440	1,330	432	881	392	136	264	
クリプト藻類																				
<i>Cryptomonas</i>	細胞	100		50	84	40	62	44	20	32	56	4	30	40	20	30	24	20	22	
その他クリプト藻類	—	72		36																
黄金藻類																				
<i>Dinobryon</i>	細胞	4		2																
<i>Dinobryon</i>	群体	4		2																
<i>Mallomonas</i>	細胞	8		4										4		2				
<i>Synura</i>	群体																			
<i>Uroglena</i>	群体				14		7	4		2										
その他黄金藻類	—																			
渦鞭藻類																				
<i>Ceratium</i>	細胞	12	4	8	56	16	36	12		6	8		4							
<i>Glenodinium</i>	細胞																			
<i>Gymnodinium</i>	細胞							25	16	21										
<i>Peridinium</i>	細胞	16		8	32	28	30	45	16	31										
その他渦鞭藻類	—																			
ユーグレナ藻類																				
<i>Euglena</i>	細胞							8		4	128	72	100					36	18	
その他ユーグレナ藻類	細胞																			
その他鞭毛藻類	細胞	280	204	242	296	72	184	260	124	192	2,020	644	1,332	188	120	154	200	188	194	
鞭毛虫類	細胞	48	4	26	48	48	48	64	60	62	432	28	230	92	68	80	24	20	22	
繊毛虫類	細胞				8		4				4	4	4	8		4	4		2	
根足虫類及び太陽虫	細胞				8		4	32	4	18				4		2				
ワムシ類	個体							8		4										
その他動物	—																			
生物総数 (注5)	—	956	740	848	2,013	424	1,219	2,751	1,792	2,272	3,439	1,732	2,586	3,790	3,122	3,456	2,301	1,312	1,807	

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.3.2 山口貯水池 生物試験結果①-2

採水地点:表層水		令和4年度																						
項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数			
		最高	最低	平均																				
貯水位	m	16.48	16.23	16.35	17.05	16.60	16.85	17.13	16.57	16.80	17.24	16.89	17.03	17.31	16.87	17.08	17.79	16.33	17.05	18.10	52			
透明度	m	4.0	2.5	3.6	4.5	3.0	3.5	4.5	3.4	3.9	4.1	3.5	3.8	4.5	4.0	4.2	6.5	3.5	5.0	6.5	49			
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																				0.0	0		
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																				0.0	0		
珪藻類																								
<i>Achnanthes</i>	細胞													8		5					12	52		
<i>Asterionella</i>	細胞				60		18				16		3	124		38	300	108	201	300	52			
<i>Asterionella</i>	群体				8		3			4		<1	12		4	28	16	24		28	52			
<i>Attheya</i>	細胞	4		1	16	4	10													16	52			
<i>Aulacoseira</i>	糸状体	9		3	13		5	32		14				2		<1				32	52			
<i>Cocconeis</i>	細胞																				52			
<i>Cyclotella &amp; Stephanodisc</i>	細胞	52		20	48	8	31	28	8	16	100	20	66	268	96	161	300	8	139	688	52			
<i>Cymbella</i>	細胞													8		3				8	52			
<i>Diatoma</i>	細胞																				52			
<i>Fragilaria</i>	細胞	548		157	152		42	432		160	916		183	20		5	168		42	1,280	52			
<i>Fragilaria</i>	群体	4		2	4		2	12		6	16		3	4		1	4		1	56	52			
<i>Gomphonema</i>	細胞																				52			
<i>Melosira</i>	糸状体																				52			
<i>Navicula</i>	細胞				4		<1			4		<1								4	52			
<i>Nitzschia</i>	細胞							4		1	4		2	4		2	4		2	4	52			
<i>Rhizosolenia</i>	細胞	4		1	4		<1	4		1	20		10	16	8	11	4		1	20	52			
<i>Skeletonema</i>	細胞																				52			
<i>Synedra</i>	細胞				32		9	720	36	330	396	108	215	128	88	114	80		31	1,794	52			
その他珪藻類	—																				52			
藍藻類																								
<i>Anabaena</i>	糸状体	6		2	22	2	10			2		<1								22	52			
<i>Merismopedia</i>	群体																				52			
<i>Microcystis</i>	群体	7		3	3		1													70	52			
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				1	52		
<i>Phormidium</i>	糸状体																				24	52		
その他藍藻類	—				46		9	18		6											159	52		
緑藻類																								
<i>Actinastrum</i>	群体																					24		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																					24		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4	4	4	52	12	32	36	24	30	120	40	80	64	20	42	32		16	120	24			
<i>Chodatella</i>	細胞																					24		
<i>Coelastrum</i>	群体	496	96	296	24	20	22	12	8	10											2,130	24		
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				232	24		
<i>Elakatothrix</i>	群体	12	12	12																	528	24		
<i>Eudorina</i>	群体																					24		
<i>Golenkinia</i>	細胞																					24		
<i>Micractinium</i>	群体																					24		
<i>Oocystis</i>	群体	12		6																	56	24		
<i>Pandorina</i>	群体																					24		
<i>Pediastrum</i>	群体																					24		
<i>Scenedesmus</i>	群体	516	388	452	436	416	426	36	32	34	8		4								516	24		
<i>Schroederia</i>	細胞																				4	24		
<i>Selenastrum</i>	細胞	376	108	242	116	36	76	48	36	42	4	4	4								376	24		
<i>Sphaerocystis</i>	群体	48		24	16		8														48	24		
<i>Staurastrum</i>	細胞	4		2																	4	24		
<i>Tetraedron</i>	細胞	12	8	10	4		2														96	24		
<i>Tetraspora</i>	群体													4		2					24	24		
その他緑藻類	—	160	148	154	552	128	340	326	228	277	76	52	64	92	52	72	120	36	78	1,330	24			
クリプト藻類																								
<i>Cryptomonas</i>	細胞	84	24	54	128		64	148	72	110	28	8	18				64	12	38	148	24			
その他クリプト藻類	—				72		36														72	24		
黄金藻類																								
<i>Dinobryon</i>	細胞										112		56				4			2	112	24		
<i>Dinobryon</i>	群体										4		2				4		2	4	24			
<i>Mallomonas</i>	細胞				4		2							4		2	8	4	6	8	24			
<i>Synura</i>	群体																					24		
<i>Uroglena</i>	群体	2		1	4		2				20	12	16	8	4	6	12		6	20	24			
その他黄金藻類	—																					24		
渦鞭藻類																								
<i>Ceratium</i>	細胞				4		2	4		2							4			2	56	24		
<i>Glenodinium</i>	細胞																					24		
<i>Gymnodinium</i>	細胞																				25	24		
<i>Peridinium</i>	細胞				12	4	8														45	24		
その他渦鞭藻類	—																					24		
ユーグレナ藻類																								
<i>Euglena</i>	細胞	40		20	44	44	44	16	4	10				8		4	4		2	128	24			
その他ユーグレナ藻類	細胞																					24		
その他鞭毛藻類	細胞	272	232	252	500	144	322	656	512	584	272	104	188	180	68	124	392	36	214	2,020	24			
鞭毛虫類	細胞	60	28	44	76	32	54	44	36	40	28		14	48	36	42	12	4	8	432	24			
繊毛虫類	細胞	4		2	8	4	6	28	12	20	8	8	8								28	24		
根足虫類及び太陽虫	細胞				4		2	20		10	4		2								32	24		
ワムシ類	個体																					8		
その他動物	—																					24		
生物総数(注5)	—	1,988	1,309	1,649	2,246	1,160	1,703	1,685	1,378	1,532	898	496	697	612	560	586	772	712	742	3,790	24			

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulac*

表Ⅲ.3.3.2 山口貯水池 生物試験結果②-1

採水地点：中層水

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
貯水位	m																		
透明度	m																		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																		
クロロフィルa含量	mg/m <sup>2</sup>																		
珪藻類																			
<i>Achnanthes</i>	細胞	4		2	4		2	8		3	8		3	12		6			
<i>Asterionella</i>	細胞	32		8	64		22				8		4	28		6			
<i>Asterionella</i>	群体	4		1	8		2				8		4	8		2			
<i>Attheya</i>	細胞				4		<1	8		3	4		1	4		<1			
<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1		<1	2		<1	22	2	15	22		6	1		<1	3	1	2
<i>Cocconeis</i>	細胞																		
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	128	8	76	8		4	64	12	39	108	20	58	112	16	56	48	4	20
<i>Cymbella</i>	細胞	4		1	4		<1	4		1	8		2				4		1
<i>Diatoma</i>	細胞																		
<i>Fragilaria</i>	細胞	2,270	376	1,186	1,550	12	496	20		5	280		94	72		14			
<i>Fragilaria</i>	群体	60	16	33	80	4	25	4		1	40		11	20		4			
<i>Gomphonema</i>	細胞																		
<i>Melosira</i>	糸状体																		
<i>Navicula</i>	細胞				4		<1	4		1	12		4	4		2			
<i>Nitzschia</i>	細胞	12		4	12		5	4		1	16		6	8		2			
<i>Rhizosolenia</i>	細胞							4		1	4		1						
<i>Skeletonema</i>	細胞																		
<i>Synedra</i>	細胞				404		100	284	84	155	32	4	16	8		2			
その他珪藻類	—										4		1	4		<1			
藍藻類																			
<i>Anabaena</i>	糸状体													4		<1	32		8
<i>Merismopedia</i>	群体																		
<i>Microcystis</i>	群体										9		2	15		6	2		<1
<i>Oscillatoria</i>	糸状体										2		<1						
<i>Phormidium</i>	糸状体																		
その他藍藻類	—													90		27	115		34
緑藻類																			
<i>Actinastrum</i>	群体																		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	8		4	16		8	12	4	8				4	4	4	4		2
<i>Chodatella</i>	細胞																		
<i>Coelastrum</i>	群体										28	4	16	340	324	332	556	184	370
<i>Dictyosphaerium</i>	群体							100		50									
<i>Elakatothrix</i>	群体	4		2										96		48	12	4	8
<i>Eudorina</i>	群体																		
<i>Golenkinia</i>	細胞																		
<i>Micractinium</i>	群体																		
<i>Oocystis</i>	群体	4	4	4	4		2							16	12	14	12		6
<i>Pandorina</i>	群体																		
<i>Pediastrum</i>	群体																		
<i>Scenedesmus</i>	群体							160	32	96	24	4	14	32	16	24	32	20	26
<i>Schroederia</i>	細胞	4		2															
<i>Selenastrum</i>	細胞							16		8	40	36	38	28	8	18	112	40	76
<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
<i>Staurastrum</i>	細胞																		
<i>Tetraedron</i>	細胞							12		6	12		6	24	20	22	16		8
<i>Tetraspora</i>	群体																		
その他緑藻類	—	48	8	28	40	8	24	96	72	84	152	116	134	156	84	120	176	76	126
クリプト藻類																			
<i>Cryptomonas</i>	細胞	12		6	44	12	28	24	12	18	4		2	20	4	12	8	4	6
その他クリプト藻類	—	4		2															
黄金藻類																			
<i>Dinobryon</i>	細胞	4		2	32		16												
<i>Dinobryon</i>	群体	4		2	4		2												
<i>Mallomonas</i>	細胞				8		4												
<i>Synura</i>	群体																		
<i>Uroglena</i>	群体	42	4	23	4	4	4												
その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類																			
<i>Ceratium</i>	細胞	4		2	36	20	28	12		6	4		2						
<i>Glenodinium</i>	細胞																		
<i>Gymnodinium</i>	細胞							4	4	4									
<i>Peridinium</i>	細胞				44	4	24	32		16									
その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類																			
<i>Euglena</i>	細胞				4		2	8	8	8	24		12						
その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類	細胞	204	16	110	168	120	144	132	76	104	88	16	52	96	28	62	60	36	48
鞭毛虫類	細胞	28	16	22	44	40	42	72	20	46	152	16	84	92	60	76	40		20
繊毛虫類	細胞				4		2	12	4	8	4		2	4		2			
根足虫類及び太陽虫	細胞				4		2	16	4	10	16		8						
ワムシ類	個体																		
その他動物	—																		
生物総数(注5)	—	2,746	1,494	2,120	950	384	667	771	754	763	690	373	532	1,014	702	858	1,056	508	782

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.3.2 山口貯水池 生物試験結果②-2

採水地点：中層水

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均				
貯水層	m																				0		
透明度	m																				0		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																				0		
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																				0		
珪藻類																							
<i>Achnanthes</i>	細胞				4		<1				12		3	12	4	6	12		7	12	52		
<i>Asterionella</i>	細胞				16		6	24		8	12		6	40		20	468	28	231	468	52		
<i>Asterionella</i>	群体				4		2	4		2	8		3	12		5	64	4	33	64	52		
<i>Attheya</i>	細胞				20		6							4		1				20	52		
<i>Aulacoseira</i>	糸状体	6		3	17		7	6	2	3	3		<1				1		<1	22	52		
<i>Cocconeis</i>	細胞																				52		
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	24		10	32		8	22		32	20	25	164	24	63	192	108	137	240	8	123	240	52
<i>Cymbella</i>	細胞				4		<1										20		6	20	52		
<i>Diatoma</i>	細胞																				52		
<i>Fragilaria</i>	細胞				112		42	576		267	160		32	32		8	96		28	2,270	52		
<i>Fragilaria</i>	群体				4		2	12		7	16		3	4		1	4		2	80	52		
<i>Gomphonema</i>	細胞																				52		
<i>Melosira</i>	糸状体																				52		
<i>Navicula</i>	細胞	4		1							4		<1	4		1				12	52		
<i>Nitzschia</i>	細胞	4		1	8		3	8		4	8		2	4		1	24		9	24	52		
<i>Rhizosolenia</i>	細胞				4		<1				16		10	20		8	13		8	2	20	52	
<i>Skeletonema</i>	細胞																				52		
<i>Synedra</i>	細胞				12		4	584	20	309	380	108	239	140	112	131	72	8	41	584	52		
その他珪藻類	—							8		2										8	52		
藍藻類																							
<i>Anabaena</i>	糸状体				11		3	2		<1										32	52		
<i>Merismopedia</i>	群体																				52		
<i>Microcystis</i>	群体	2		<1	1		<1													15	52		
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																			2	52		
<i>Phormidium</i>	糸状体																				52		
その他藍藻類	—										12		2							115	52		
緑藻類																							
<i>Actinastrum</i>	群体																				24		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				24		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞	12		6	32		16	36	32	34	104	28	66	52	16	34	12	4	8	104	24		
<i>Chodatella</i>	細胞																				24		
<i>Coelastrum</i>	群体	160	36	98	56	24	40	16	12	14										556	24		
<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			100	24		
<i>Elakatothrix</i>	群体	16	4	10																96	24		
<i>Eudorina</i>	群体																				24		
<i>Golenkinia</i>	細胞																				24		
<i>Micractinium</i>	群体																				24		
<i>Oocystis</i>	群体									4		2								16	24		
<i>Pandorina</i>	群体																				24		
<i>Pediastrum</i>	群体																				24		
<i>Scenedesmus</i>	群体	168	104	136	496	380	438	64	44	54	8	4	6	4	2					496	24		
<i>Schroederia</i>	細胞																			4	24		
<i>Selenastrum</i>	細胞	88	48	68	88	28	58	48	48	48	8	4	6							112	24		
<i>Sphaerocystis</i>	群体	8		4	8	4	6													8	24		
<i>Staurastrum</i>	細胞																				24		
<i>Tetraedron</i>	細胞	12	12	12																24	24		
<i>Tetraspora</i>	群体																				24		
その他緑藻類	—	48	36	42	176	112	144	128	100	114	100	64	82	120	64	92	60	36	48	176	24		
クリプト藻類																							
<i>Cryptomonas</i>	細胞	8	4	6	84		42	136	68	102	60		30						12	6	136	24	
その他クリプト藻類	—				44		22													44	24		
黄金藻類																							
<i>Dinobryon</i>	細胞													52		26	144		72	144	24		
<i>Dinobryon</i>	群体													12		6	4		2	12	24		
<i>Mallomonas</i>	細胞				12		8	10												12	24		
<i>Synura</i>	群体																				24		
<i>Uroglena</i>	群体				8		4	8	4	6	12	2	7	18	2	10	12	10	11	42	24		
その他黄金藻類	—																				24		
渦鞭藻類																							
<i>Ceratium</i>	細胞							8		4										36	24		
<i>Glenodinium</i>	細胞																				24		
<i>Gymnodinium</i>	細胞																			4	24		
<i>Peridinium</i>	細胞	4		2	4		2				4		2							44	24		
その他渦鞭藻類	—																				24		
ユーグレナ藻類																							
<i>Euglena</i>	細胞	24		12	24	16	20	8	4	6	4		2	20	4	12				24	24		
その他ユーグレナ藻類	細胞																				24		
その他鞭毛藻類	細胞	144	76	110	272	156	214	480	464	472	220	132	176	172	72	122	164	44	104	480	24		
鞭毛虫類	細胞	48	32	40	44	28	36	68	44	56	20	8	14	40	36	38	52	12	32	152	24		
繊毛虫類	細胞				4		2	8		4										12	24		
根足虫類及び太陽虫	細胞				4		2	20	4	12										20	24		
ワムシ類	個体																				24		
その他動物	—																				24		
生物総数(注5)	—	584	548	566	1,239	1,090	1,165	1,734	1,048	1,391	806	569	688	714	602	658	852	523	688	2,746	24		

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藍藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.3.2 山口貯水池 生物試験結果③-1

採水地点：底層水

令和4年度

項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
貯水位	m																		
透明度	m																		
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																		
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																		
珪藻類																			
<i>Achnanthes</i>	細胞	8		2				4		2	12		3	16		4			
<i>Asterionella</i>	細胞	32		12	16		3	8		2	4		1	8		2	4	2	
<i>Asterionella</i>	群体	4		2	4		<1	4		1	4		1	4		2	4	2	
<i>Attheya</i>	細胞							8		2	4		1	4		<1			
<i>Aulacoseira</i>	糸状体	2		1	14		5	10	1	3	21	2	8	4		1	2	1	
<i>Cocconeis</i>	細胞																		
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i>	細胞	96	32	64	12		6	24		15	80	4	29	112		34	16	8	12
<i>Cymbella</i>	細胞	16		6	4		<1	4		1	4		1						
<i>Diatoma</i>	細胞	8		2															
<i>Fragilaria</i>	細胞	1,680	868	1,222	456		186	4		1	152		67	100		43			
<i>Fragilaria</i>	群体	52	12	36	20		10	4		1	40		15	16		6			
<i>Gomphonema</i>	細胞																		
<i>Melosira</i>	糸状体																		
<i>Navicula</i>	細胞				4		<1	4		1	28		9	4		2	4		2
<i>Nitzschia</i>	細胞	12		5	8		3	8	4	6	20	4	12	8		4	4		1
<i>Rhizosolenia</i>	細胞											4	1						
<i>Skeletonema</i>	細胞																		
<i>Synedra</i>	細胞	12		4	36		14	172	56	112	48	17	16		5	4			1
その他珪藻類	—												8		2				
藍藻類																			
<i>Anabaena</i>	糸状体																		
<i>Merismopedia</i>	群体													15		4			
<i>Microcystis</i>	群体																		
<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
<i>Phormidium</i>	糸状体																		
その他藍藻類	—												46		11	206			52
緑藻類																			
<i>Actinastrum</i>	群体																		
<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
<i>Chlamydomonas</i>	細胞										4		2	12	4	8			
<i>Chodatella</i>	細胞																		
<i>Coelastrum</i>	群体										32		16	416	364	390	356	72	214
<i>Dictyosphaerium</i>	群体							32		16									
<i>Elakatothrix</i>	群体												48		24	4			2
<i>Eudorina</i>	群体																		
<i>Golenkia</i>	細胞																		
<i>Micractinium</i>	群体																		
<i>Oocystis</i>	群体	4		2	8	8	8						16	12	14	12			6
<i>Pandorina</i>	群体																		
<i>Pediastrum</i>	群体																		
<i>Scenedesmus</i>	群体				4		2	120	8	64	24		12	16	4	10	56	16	36
<i>Schroederia</i>	細胞	8	4	6															
<i>Selenastrum</i>	細胞							4		2	20		10	32	8	20	12	8	10
<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
<i>Staurastrum</i>	細胞												4	4	4				
<i>Tetraedron</i>	細胞							4	4	4	12	8	10	24	16	20	12	4	8
<i>Tetraspora</i>	群体																		
その他緑藻類	—	12	4	8	41	20	31	36	16	26	68	64	66	136	84	110	92	16	54
クリプト藻類																			
<i>Cryptomonas</i>	細胞	8		4	16	12	14	24	16	20	4		2	4		2			
その他クリプト藻類	—	8		4															
黄金藻類																			
<i>Dinobryon</i>	細胞	4		2				4		2									
<i>Dinobryon</i>	群体	4		2				4		2									
<i>Mallomonas</i>	細胞																		
<i>Synura</i>	群体																		
<i>Uroglena</i>	群体	2		1															
その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類																			
<i>Ceratium</i>	細胞				4		2	4		2									
<i>Glenodinium</i>	細胞																		
<i>Gymnodinium</i>	細胞							4		2									
<i>Peridinium</i>	細胞				4		2	4		2									
その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類																			
<i>Euglena</i>	細胞							12		6				4		2			
その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類	細胞	76	20	48	164		82	28	12	20	36	8	22	32	8	20	40	4	22
繊毛虫類	細胞	16	8	12	36	8	22	28	8	18	76	64	70	44	40	42	120	40	80
繊毛虫類	細胞				4		2							4	4	4			
根足虫類及び太陽虫	細胞																8		4
ワムシ類	個体																		
その他動物	—																		
生物総数 (注5)	—	1,794	1,367	1,581	734	139	437	345	318	332	408	325	367	773	733	753	939	176	558

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は、1糸状体を1単位として示した。*Microcystis*及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

表Ⅲ.3.3.2 山口貯水池 生物試験結果③-2

採水地点：底層水			令和4年度																				
項目・生物名 (注2)	単位 (注3)	10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高 (注4)	本年度 回数		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均				
貯水位	m																						0
透明度	m																						0
ネットプランクトン沈殿量	mL/m <sup>2</sup>																						0
クロロフィルa合計量	mg/m <sup>2</sup>																						0
珪藻類	細胞	4		2				4		1	8		3	12		4	4		1			16	52
	細胞				16			3	4	1	28		6	84	16	45	512	32	226			512	52
	群体			4				<1	4	1	8		2	12	4	7	68	4	31			68	52
	細胞	4	4	4	4			<1														8	52
	糸状体	4		1	23			6	10		5	1		<1				2		<1		23	52
	細胞																						52
	細胞	20		8	40	8	17	32	4	16	76	4	38	204	68	152	192	16	116			204	52
	細胞				8			2						4		1						16	52
	細胞																					8	52
	細胞	332		83	400		195	700		231	472		122	12		5	108		29		1,680	52	
	群体	4		1	12		5	12		5	12		3	4		2	4		2		52	52	
	細胞																						52
	糸状体																						52
	細胞	4		1	4		<1	4		1	4		2	4		1	4		1		28	52	
	細胞	12		4	20		8	4		1	12		3	4		1	20		8		20	52	
	細胞	16		4				4		1	20		10	20		10	4		1		20	52	
	細胞																						52
	細胞	4		1	16		10	656	64	311	312	96	202	132	96	114	120	4	45		656	52	
	—				4		<1			4		<1					8		2		8	52	
藍藻類	糸状体				4		<1	2		<1												4	52
	群体																						52
	群体	10		3	4		1															15	52
	糸状体																						52
	糸状体																						52
	—									1		<1										206	52
緑藻類	群体																						24
	細胞																						24
	細胞	8	4	6	8		4	28	8	18	44	20	32	24	4	14	4		2		44	24	
	細胞																						24
	群体	212	44	128	8	4	6	8	4	6												416	24
	群体																					32	24
	群体	12	4	8																		48	24
	群体																						24
	細胞																						24
	群体							4		2												4	24
	群体	4		2	4		2															16	24
	群体																						24
	群体																						24
	群体	124	96	110	308	264	286	52	28	40	4		2	4		2					308	24	
	細胞																					8	24
	細胞	76	24	50	64	32	48	52	28	40	8		4								76	24	
	群体	4		2	8	8	8															8	24
	細胞																					4	24
	細胞	16		8	4		2															24	24
	群体																						24
	—	60	56	58	132	24	78	212	80	146	98	56	77	86	40	63	68	28	48		212	24	
クリプト藻類	細胞	4		2	28		14	60	52	56	16	16	16	12		6	4	4	4		60	24	
	—				16		8															16	24
黄金藻類	細胞													88		44						88	24
	群体													4		2						4	24
	細胞	4		2																		4	24
	群体																						24
	群体							8	4	6	14	4	9	4	4	4	18	6	12		18	24	
	—																						24
渦鞭藻類	細胞																					4	24
	細胞																						24
	細胞																					4	24
	細胞																					4	24
	—																						24
ユーグレナ藻類	細胞	4	4	4	32	12	22	16	8	12												32	24
	細胞																						24
その他鞭毛藻類	細胞	72	24	48	252	84	168	772	424	598	136	44	90	100	52	76	20	16	18		772	24	
鞭毛虫類	細胞	16	8	12	24	16	20	60	48	54	32	4	18	68	24	46	60	12	36		120	24	
繊毛虫類	細胞				4		2	8	4	6	4		2	8		4	4		2		8	24	
根足虫類及び太陽虫	細胞				20	4	12	12	12	12												20	24
ワムシ類	個体																						24
その他動物	—																						24
生物総数(注5)	—	538	408	473	1,059	540	800	1,858	1,362	1,610	516	385	451	632	562	597	562	456	509		1,858	24	

(注1) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。また、年間を通して検出されなかった場合、その最高値を空欄で示した。

(注2) 生物名は属名を記載した。

(注3) 糸状性藍藻類、Aulacoseira及びMelosiraは、1糸状体を1単位として示した。Microcystis及びその他の群体性藻類は、1群体を1単位として示した。

(注4) 最高値は1年間の全計数値の中で最も高い数値を記載した。

(注5) 生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

(注6) 珪藻類及び藍藻類の各項目の平均値は小数点以下を四捨五入しているため、貯水池試験結果の珪藻類及び藍藻類の平均値と一致しない場合がある。

# 4 支川調査

- 1 西野橋 2 八塚樋管 3 宮下樋管 4 大塚橋 5 鳥羽井沼排水路 6 釘無橋(越辺川) 7 釘無橋(入間川) 8 注連松橋  
 9 つつじ橋 10 下宮橋 11 三国橋右岸 12 三国橋左岸 13 利根川橋 14 乙女大橋  
 15 新中川水管橋(4~9月) 16 利根運河 17 梅郷第二排水樋管 18 座生川排水樋管 19 五駄沼排水樋管 20 太平橋



図Ⅲ. 1(3) 支川調査地点

表Ⅲ.4.1 荒川水系 支川調査結果①

採水場所：荒川 西野橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.19	R4.5.17	R4.6.21	R4.7.28	R4.8.23	R4.9.13	R4.10.11	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.24	R5.2.14	R5.3.14				
採水時刻	9:45	10:05	9:45	9:55	9:40	9:40	9:40	10:15	10:25	9:55	10:05	10:05				
水温	13.6	15.2	22.0	27.6	25.5	24.7	18.0	14.0	8.1	5.9	7.8	11.1	27.6	5.9	16.1	12
濁度	7.2	5.7	15	5.9	2.8	7.1	4.0	1.6	2.1	2.6	3.5	5.1	15	1.6	5.2	12
pH値	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3	12
電気伝導率	19.5	17.4	18.7	22.2	21.1	22.2	21.1	23.0	26.2	23.0	27.2	25.4	27.2	17.4	22.3	12
アンモニア態窒素	0.13	0.06	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.06	0.12	0.14	0.10	0.14	<0.01	0.06	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	5
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	下水	下水	藻				12
			下水								藻					
臭気種類(塩素添加)	異常なし				12											

表Ⅲ.4.1 荒川水系 支川調査結果②

採水場所：荒川 八塚樋管

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.19	R4.5.17	R4.6.21	R4.7.28	R4.8.23	R4.9.13	R4.10.11	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.24	R5.2.14	R5.3.14				
採水時刻	9:55	10:15	10:00	10:10	9:50	9:55	9:50	10:25	10:45	10:00	10:25	10:20				
水温	15.2	17.0	22.9	26.4	25.8	25.1	20.0	15.3	9.6	8.7	7.9	10.6	26.4	7.9	17.0	12
濁度	7.6	27	3.6	14	25	15	13	24	9.4	5.7	7.5	7.9	27	3.6	13	12
pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.0	7.2	12
電気伝導率	26.4	27.9	27.7	29.1	30.0	28.1	31.2	27.3	29.7	29.2	33.3	38.3	38.3	26.4	29.9	12
アンモニア態窒素	0.83	0.74	0.80	0.48	0.89	0.32	0.35	0.75	1.5	1.8	3.1	4.0	4.0	0.32	1.3	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.12	0.11	0.11	0.15	0.24	0.24	0.11	0.15	5
ジェオスミン	0.000007	0.000006	0.000008	0.000025	0.000023	0.000016	0.000025	0.000013	0.000012	0.000011	0.000011	0.000017	0.000025	0.000006	0.000015	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	0.000003	<0.000003	0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	下水	下水	下水	下水	下水				12
	下水臭	下水	下水	下水	下水	下水	下水									
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.1 荒川水系 支川調査結果③

採水場所：江川排水路 宮下樋管

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.19	R4.5.17	R4.6.21	R4.7.28	R4.8.23	R4.9.13	R4.10.11	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.24	R5.2.14	R5.3.14				
採水時刻	10:10	10:30	10:20	10:25	10:15	10:05	10:10	10:40	11:00	10:20	10:45	10:35				
水温	15.3	17.0	22.2	25.6	24.5	23.5	20.5	15.0	10.1	7.6	6.8	10.7	25.6	6.8	16.6	12
濁度	8.9	7.9	8.0	7.6	7.2	2.9	4.3	12	2.6	2.9	2.8	10	12	2.6	6.4	12
pH値	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2	12
電気伝導率	43.8	58.2	40.3	50.6	48.3	48.6	44.6	47.9	48.4	63.5	66.6	71.2	71.2	40.3	52.7	12
アンモニア態窒素	0.82	0.77	0.50	0.45	0.46	0.42	0.31	0.55	0.73	1.5	1.9	2.0	2.0	0.31	0.87	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.04	0.05	0.07	0.08	0.12	0.12	0.04	0.07	5
ジェオスミン	0.000006	0.000009	0.000006	0.000011	0.000007	0.000006	0.000005	0.000007	0.000007	0.000012	0.000011	0.000015	0.000015	0.000005	0.000009	12
2-メチルイソボルネオール	0.000004	0.000006	<0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000006	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	下水	下水	下水	下水	藻				12
		下水	下水	下水	下水	下水	下水									
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.1 荒川水系 支川調査結果④

採水場所：市野川 大塚橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.19	R4.5.17	R4.6.21	R4.7.28	R4.8.23	R4.9.13	R4.10.11	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.24	R5.2.14	R5.3.14				
採水時刻	10:30	10:55	10:45	10:50	10:35	10:30	10:35	11:00	11:25	10:35	11:10	10:55				
水温	15.3	18.0	28.5	29.6	27.6	26.6	19.5	14.2	8.8	6.1	7.2	12.0	29.6	6.1	17.8	12
濁度	14	14	11	7.8	11	7.0	4.7	4.6	4.3	7.7	8.8	19	19	4.3	9.5	12
pH値	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	7.1	7.3	7.4	7.1	7.3	12
電気伝導率	32.0	33.3	30.6	33.3	32.5	30.7	33.9	45.5	43.6	49.8	45.0	52.8	52.8	30.6	38.6	12
アンモニア態窒素	0.51	0.41	0.09	0.24	0.05	0.08	0.27	0.24	0.20	1.0	0.59	1.1	1.1	0.05	0.40	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.06	0.03	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	0.05	5
ジェオスミン	0.000014	0.000006	0.000005	0.000009	0.000008	0.000004	0.000005	0.000007	0.000005	0.000009	0.000011	0.000012	0.000014	0.000004	0.000008	12
2-メチルイソボルネオール	0.000004	0.000005	<0.000003	0.000010	0.000017	0.000011	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000003	0.000017	<0.000003	0.000005	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	かび	藻	下水	藻	下水	下水	下水				12
			下水	下水	下水	下水	下水				藻					
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.1 荒川水系 支川調査結果⑤

採水場所：鳥羽井沼排水路

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.19	R4.5.17	R4.6.21	R4.7.28	R4.8.23	R4.9.13	R4.10.11	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.24	R5.2.14	R5.3.14				
採水時刻	10:35	11:00	10:50	11:00	10:45	10:40	10:40	11:10	11:35	10:40	11:15	11:00				
水温	15.8	17.3	25.6	29.6	27.0	26.2	19.0	14.0	8.6	5.8	7.0	11.8	29.6	5.8	17.3	12
濁度	21	22	18	15	16	10	11	9.4	5.5	5.3	4.9	15	22	4.9	13	12
pH値	7.6	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	6.9	7.3	12
電気伝導率	24.7	28.7	23.2	23.7	24.9	25.1	25.2	26.8	27.3	32.7	29.6	31.7	32.7	23.2	27.0	12
アンモニア態窒素	0.13	0.33	0.12	0.16	0.14	0.13	0.20	0.15	0.17	0.35	0.35	0.39	0.39	0.12	0.22	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.02	5
ジェオスミン	0.000003	0.000007	0.000003	0.000003	0.000005	<0.000003	0.000004	0.000004	0.000005	0.000023	<0.000003	0.000048	0.000048	<0.000003	0.000009	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	0.000005	0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000010	0.000006	0.000008	0.000040	0.000005	0.000042	0.000042	<0.000003	0.000010	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	土	藻	かび	かび	かび				12
			下水	下水			下水		土			下水				
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.1 荒川水系 支川調査結果⑥

採水場所：越辺川 釘無橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.19	R4.5.17	R4.6.21	R4.7.28	R4.8.23	R4.9.13	R4.10.11	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.24	R5.2.14	R5.3.14				
採水時刻	11:05	11:30	11:25	11:35	11:10	11:15	11:10	11:40	12:10	11:35	11:40	11:50				
水温	16.0	17.5	25.6	29.2	27.5	27.2	19.5	15.0	10.5	8.8	9.2	14.2	29.2	8.8	18.4	12
濁度	8.7	9.9	2.5	6.2	6.1	3.7	2.8	3.5	3.6	4.9	7.1	13	13	2.5	6.0	12
pH値	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.5	7.1	7.4	7.3	7.2	7.3	7.6	7.6	7.1	7.3	12
電気伝導率	23.6	30.5	25.1	27.6	28.6	28.4	25.4	32.0	32.8	38.2	33.5	42.7	42.7	23.6	30.7	12
アンモニア態窒素	1.0	1.5	0.40	0.35	0.20	0.37	0.23	0.98	1.2	2.2	1.6	2.9	2.9	0.20	1.1	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	5
ジェオスミン	0.000003	0.000005	0.000007	0.000004	0.000006	0.000005	<0.000003	0.000003	0.000004	0.000007	0.000006	0.000014	0.000014	<0.000003	0.000005	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000005	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	下水	藻	下水	藻	下水				12
			下水		下水	下水										
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.1 荒川水系 支川調査結果⑦

採水場所：入間川 釘無橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.19	R4.5.17	R4.6.21	R4.7.28	R4.8.23	R4.9.13	R4.10.11	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.24	R5.2.14	R5.3.14				
採水時刻	10:55	11:20	11:15	11:25	11:00	11:05	11:00	11:30	12:00	11:05	12:05	11:30				
水温	16.0	16.8	23.9	29.0	26.8	26.2	19.0	14.5	9.9	6.8	7.8	12.0	29.0	6.8	17.4	12
濁度	12	5.2	4.4	2.2	1.6	1.1	1.6	1.9	4.4	1.5	3.5	11	12	1.1	4.2	12
pH値	7.7	7.6	8.3	8.0	8.2	7.9	7.6	7.6	7.3	7.2	7.3	8.0	8.3	7.2	7.7	12
電気伝導率	17.5	23.4	18.4	23.4	23.6	22.9	20.2	26.8	25.8	30.0	29.5	29.7	30.0	17.5	24.3	12
アンモニア態窒素	0.14	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.18	0.17	0.18	<0.01	0.04	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.02	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	<0.02	0.02	5
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	下水	下水	下水				12
			下水				下水				藻					
臭気種類(塩素添加)	異常なし				12											

表Ⅲ.4.1 荒川水系 支川調査結果⑧

採水場所：飯盛川 注連松橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.19	R4.5.17	R4.6.21	R4.7.28	R4.8.23	R4.9.13	R4.10.11	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.24	R5.2.14	R5.3.14				
採水時刻	11:30	12:00	11:55	12:05	11:35	11:45	11:40	12:05	12:40	12:05	12:40	12:20				
水温	21.0	21.5	24.5	27.9	27.2	26.8	23.5	19.1	17.0	6.7	16.3	18.1	27.9	6.7	20.8	12
濁度	35	4.0	3.4	3.7	1.3	2.1	2.1	4.6	3.2	3.0	3.1	3.3	35	1.3	5.7	12
pH値	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.6	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.6	6.8	12
電気伝導率	40.0	41.5	38.7	37.2	39.0	40.1	40.3	45.2	44.4	48.4	53.3	54.5	54.5	37.2	43.6	12
アンモニア態窒素	12	9.2	8.0	4.1	6.7	5.2	4.8	8.5	7.0	13	14	13	14	4.1	8.8	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	5
ジェオスミン	0.000011	0.000009	0.000011	0.000008	0.000010	0.000011	0.000014	0.000009	0.000012	0.000015	0.000009	0.000007	0.000015	0.000007	0.000011	12
2-メチルイソボルネオール	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000006	0.000003	<0.000003	0.000004	0.000008	0.000007	0.000006	0.000005	0.000008	<0.000003	0.000005	12
臭気種類	下水	藻	藻	藻	藻	下水	藻	下水	藻	下水	下水	下水				12
		下水	下水	下水	下水	藻	下水		下水		藻					
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12						

表Ⅲ.4.2 利根川下流 水源水質調査結果①

採水場所：城沼 つつじ橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻	12:35	14:15	12:20	12:30	12:25	12:40	12:35	12:45	12:45	12:40	12:25	12:40				
水温	22.5	24.0	29.0	28.2	25.8	25.0	19.2	14.2	5.7	3.5	7.2	17.8	29.0	3.5	18.5	12
濁度	18	34	17	11	9.1	6.8	12	26	27	35	34	21	35	6.8	21	12
pH値	8.1	8.4	8.6	7.1	7.0	7.0	7.8	8.4	8.8	8.4	9.1	8.4	9.1	7.0	8.1	12
電気伝導率	29.6	27.0	25.7	28.1	28.8	20.3	33.6	34.5	37.5	37.5	38.7	40.0	40.0	20.3	31.8	12
アンモニア態窒素	0.10	0.01	0.03	0.22	0.27	0.27	<0.01	0.10	0.08	0.06	0.04	0.17	0.27	<0.01	0.11	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)																
ジェオスミン	0.000006	0.000003	0.000005	0.000007	0.000005	0.000005	0.000007	0.000005	0.000007	0.000012	0.000029	0.000061	0.000061	0.000003	0.000013	12
2-メチルイソボルネオール	0.000006	<0.000003	0.000008	0.000011	0.000008	0.000009	0.000012	0.000007	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000012	<0.000003	0.000006	12
臭気種類	藻	藻	藻	下水	かび	藻	青草	藻	下水	藻	藻	藻				12
		青草	下水		藻				青草	下水	下水					
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.2 利根川下流 水源水質調査結果②

採水場所：谷田川 下宮橋

令和4年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
採水年月日		R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻		12:05	12:10	12:00	12:05	11:55	12:10	12:10	12:20	12:20	12:10	12:00	12:15				
水温		22.0	23.0	28.4	28.1	24.5	24.1	19.2	14.4	7.5	3.0	7.9	18.8	28.4	3.0	18.4	12
濁度		7.6	9.1	7.2	8.1	6.2	3.9	3.1	24	12	8.9	14	9.4	24	3.1	9.5	12
pH値		7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.4	7.1	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.0	7.3	12
電気伝導率		43.3	33.5	29.8	31.7	31.1	30.9	46.7	29.5	71.0	80.8	58.2	65.0	80.8	29.5	46.0	12
アンモニア態窒素		0.90	0.18	0.30	0.07	0.16	0.15	0.18	0.54	0.56	2.3	2.3	2.4	2.4	0.07	0.84	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)																	
ジェオスミン		0.000004	0.000010	0.000005	0.000006	0.000005	0.000006	0.000009	0.000010	0.000026	0.000027	0.000022	0.000005	0.000027	0.000004	0.000011	12
2-メチルイソボルネオール		0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000003	0.000005	0.000005	<0.000003	0.000009	0.000003	0.000004	0.000003	0.000009	<0.000003	0.000003	12
臭気種類		下水	藻	藻	下水	下水	下水	下水	藻	下水	藻	藻	下水				12
					藻	藻			土	かび	下水	下水	藻				
臭気種類(塩素添加)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.2 利根川下流 水源水質調査結果③

採水場所：渡良瀬川 三国橋（右岸）

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻	11:40	11:30	11:30	11:35	11:35	11:45	11:50	11:50	11:40	11:40	11:35	11:50				
水温	19.5	22.0	27.5	25.2	23.9	22.5	17.6	14.4	7.6	3.1	7.5	15.9	27.5	3.1	17.2	12
濁度	4.2	6.3	9.6	4.7	6.6	15	2.2	16	7.2	12	5.8	6.0	16	2.2	8.0	12
pH値	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.0	7.2	12
電気伝導率	21.9	28.5	24.2	20.6	23.9	18.8	24.8	22.5	28.6	28.6	34.9	37.5	37.5	18.8	26.2	12
アンモニア態窒素	0.40	0.10	0.11	0.06	0.13	0.06	0.13	0.37	0.22	0.39	0.66	0.63	0.66	0.06	0.27	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)																
ジェオスミン	<0.000003	0.000007	0.000004	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000006	0.000018	0.000020	0.000012	<0.000003	0.000020	<0.000003	0.000007	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	下水	土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
	下水			藻	藻			土			下水	下水				
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.2 利根川下流 水源水質調査結果④

採水場所：渡良瀬川 三国橋（左岸）

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻	11:47	11:40	11:40	11:40	11:40	11:50	11:55	12:00	11:50	11:50	11:40	11:55				
水温	19.5	21.5	27.8	25.2	23.4	22.1	17.6	14.1	8.0	4.5	8.0	15.6	27.8	4.5	17.3	12
濁度	4.6	8.3	7.0	6.0	4.9	13	1.8	11	5.4	1.8	5.1	4.0	13	1.8	6.1	12
pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	12
電気伝導率	25.3	24.1	20.5	15.1	16.5	13.4	20.4	17.0	24.8	27.0	27.6	26.5	27.6	13.4	21.5	12
アンモニア態窒素	0.27	0.18	0.38	0.20	0.18	0.08	0.18	0.25	0.35	0.62	0.47	0.49	0.62	0.08	0.30	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)																
ジェオスミン	<0.000003	0.000005	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000007	0.000009	0.000007	0.000005	0.000009	<0.000003	0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	下水	藻	藻	下水	土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
	藻			藻				土			下水					
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12						

表Ⅲ.4.2 利根川下流 水源水質調査結果⑤

採水場所：利根川 利根川橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻	10:15	10:05	10:05	10:10	10:05	10:15	10:30	10:30	10:17	10:05	10:10	10:30				
水温	17.0	21.5	26.4	26.3	23.2	23.7	16.9	13.4	7.1	1.8	5.2	14.0	26.4	1.8	16.4	12
濁度	4.4	9.9	6.8	9.6	4.7	10	1.6	13	7.0	4.6	3.7	3.1	13	1.6	6.5	12
pH値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.3	7.0	7.2	12
電気伝導率	15.9	21.5	17.5	19.3	21.7	20.2	27.8	23.2	25.2	24.8	24.3	21.1	27.8	15.9	21.9	12
アンモニア態窒素	0.09	0.09	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.15	0.18	0.17	0.07	0.03	0.18	<0.01	0.07	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)																
ジェオスミン	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000009	0.000006	<0.000003	<0.000003	0.000009	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	下水	土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
				藻				土								
臭気種類(塩素添加)	異常なし				12											

表Ⅲ.4.2 利根川下流 水源水質調査結果⑥

採水場所：思川 乙女大橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻	11:00	10:50	10:50	11:00	11:00	11:00	11:15	11:15	11:00	11:05	11:00	11:10				
水温	20.2	21.2	27.2	24.8	22.9	22.5	18.0	14.9	8.5	5.2	9.4	17.8	27.2	5.2	17.7	12
濁度	4.4	3.7	2.3	37	2.2	7.3	1.0	9.0	6.0	1.0	1.4	2.7	37	1.0	6.5	12
pH値	7.4	7.4	7.6	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.4	7.6	7.1	7.3	12
電気伝導率	20.8	20.3	17.8	15.1	14.8	10.9	18.6	15.6	21.1	25.3	24.2	25.2	25.3	10.9	19.1	12
アンモニア態窒素	0.17	0.05	0.19	0.25	0.08	0.02	0.02	0.04	0.09	0.07	0.09	0.04	0.25	0.02	0.09	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)																
ジェオスミン	<0.000003	0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000010	0.000006	<0.000003	<0.000003	0.000010	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	下水	土	藻	藻	藻	下水	藻	藻	藻				12
	下水		下水	藻				土								
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12



表Ⅲ.4.3 江戸川水系 支川調査結果②

採水場所：利根運河 運河橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻	10:20	10:15	10:20	10:30	10:10	10:00	9:50	9:40	9:45	9:30	9:35	10:05				
水温	19.9	22.0	28.5	26.2	23.5	25.2	17.0	13.8	9.5	4.5	8.4	17.5	28.5	4.5	18.0	12
濁度	6.3	4.9	6.6	25	7.5	7.9	1.8	9.6	6.7	5.3	7.5	3.8	25	1.8	7.7	12
pH値	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.3	12
電気伝導率	36.9	44.5	44.1	19.9	52.9	34.1	44.8	24.6	37.4	58.7	58.3	62.5	62.5	19.9	43.2	12
アンモニア態窒素	0.72	1.1	0.40	0.59	1.8	0.33	0.53	0.37	1.2	1.9	1.4	0.85	1.9	0.33	0.93	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.04	0.06	5
ジェオスミン	0.000003	0.000011	0.000009	0.000012	0.000008	0.000007	0.000007	0.000005	0.000027	0.000021	0.000034	0.000010	0.000034	0.000003	0.000013	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	下水	藻	藻	藻	土	藻	下水	土	藻	藻	下水	藻				12
						土						土臭				
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.3 江戸川水系 支川調査結果③

採水場所：梅郷第二排水樋管

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻	10:35	10:30	10:30	10:45	10:25	10:15	10:05	9:55	10:00	9:40	9:50	10:15				
水温	20.8	24.4	29.8	26.8	23.8	24.8	17.0	13.2	6.8	2.5	7.3	15.3	29.8	2.5	17.7	12
濁度	6.3	6.2	10	16	10	10	6.0	10	5.8	3.2	4.9	15	16	3.2	8.7	12
pH値	6.8	7.1	8.2	7.0	6.8	6.9	6.6	6.9	7.0	7.2	7.2	7.2	8.2	6.6	7.1	12
電気伝導率	26.4	28.5	27.6	18.5	21.2	25.7	36.5	20.1	39.5	40.3	40.7	33.2	40.7	18.5	29.9	12
アンモニア態窒素	0.56	0.04	<0.01	0.18	0.52	0.36	0.40	0.21	0.54	0.59	0.46	0.30	0.59	<0.01	0.35	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.03	0.05	0.04	0.04	0.08	0.08	0.03	0.05	5
ジェオスミン	0.000005	0.000013	0.000011	0.000007	0.000007	0.000007	0.000006	0.000006	0.000008	0.000017	0.000032	0.000014	0.000032	0.000005	0.000011	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	下水	藻	生ぐさ	藻	土	藻	下水	土	下水	藻	青草	藻				12
			藻	下水		土						青草				
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.3 江戸川水系 支川調査結果④

採水場所：座生川排水樋管

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻	11:00	11:00	11:05	11:10	10:50	10:40	10:20	10:20	10:20	10:10	10:15	10:50				
水温	21.0	23.5	30.0	26.8	24.9	25.2	19.5	13.4	8.9	4.5	8.9	17.2	30.0	4.5	18.7	12
濁度	3.7	7.9	7.9	13	5.8	5.6	5.4	4.5	38	7.1	12	9.1	38	3.7	10	12
pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	7.2	7.4	7.2	7.5	7.1	7.3	12
電気伝導率	48.2	62.0	78.1	20.3	37.2	27.8	58.5	21.9	21.7	87.0	83.1	58.0	87.0	20.3	50.3	12
アンモニア態窒素	1.4	2.4	3.7	0.69	2.0	0.84	0.85	0.02	0.96	3.6	4.2	3.1	4.2	0.02	2.0	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								<0.02	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	<0.02	0.10	5
ジェオスミン	0.000007	0.000017	0.000018	0.000011	0.000011	0.000010	0.000013	<0.000003	0.000042	0.000016	0.000016	0.000024	0.000042	<0.000003	0.000015	12
2-メチルイソボルネオール	0.000004	<0.000003	0.000003	0.000005	0.000008	0.000005	0.000004	<0.000003	0.000003	0.000010	0.000005	0.000007	0.000010	<0.000003	0.000005	12
臭気種類	下水	藻	下水	藻	土	下水	下水	土	下水	藻	下水	下水				12
		下水	藻	下水		土				下水						
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.3 江戸川水系 支川調査結果⑤

採水場所：五駄沼排水樋管

令和4年度

月													最高	最低	平均	回数
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
検査項目																
採水年月日	R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻	11:20	11:10	11:25	11:30	11:05	10:55	10:55	10:40	10:40	10:25	10:35	11:10				
水温	17.6	21.5	26.5	25.8	24.0	24.8	18.5	13.4	9.5	9.8	10.5	16.0	26.5	9.5	18.2	12
濁度	5.6	7.5	13	13	8.1	12	5.4	5.1	42	13	12	2.4	42	2.4	12	12
pH値	7.6	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.5	7.5	7.0	7.4	7.2	7.6	7.0	7.3	12
電気伝導率	29.7	38.9	42.4	25.9	21.7	20.0	42.8	22.5	25.6	46.8	50.3	62.7	62.7	20.0	35.8	12
アンモニア態窒素	3.0	6.9	8.4	3.5	0.32	1.3	3.4	0.03	0.87	12	12	3.1	12	0.03	4.6	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.02	0.19	1.58	1.20	0.15	1.58	0.02	0.63	5
ジェオスミン	0.000012	0.000022	0.000039	0.000016	0.000003	0.000012	0.000026	<0.000003	0.000006	0.000032	0.000030	0.000026	0.000039	<0.000003	0.000019	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000004	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	土	藻	藻	下水	下水				12
			かび								下水					
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

表Ⅲ.4.3 江戸川水系 支川調査結果⑥

採水場所：権現堂川 大平橋

令和4年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日	R4.4.25	R4.5.26	R4.6.27	R4.7.26	R4.8.30	R4.9.20	R4.10.20	R4.11.24	R4.12.22	R5.1.26	R5.2.21	R5.3.22				
採水時刻	12:05	12:10	12:15	12:25	12:00	11:45	11:35	11:25	11:25	11:10	11:20	11:50				
水温	21.9	23.0	32.3	28.5	25.5	25.0	20.0	14.8	9.2	5.8	6.6	16.6	32.3	5.8	19.1	12
濁度	4.4	7.1	10	18	26	20	5.5	6.9	3.9	5.3	9.5	2.5	26	2.5	9.9	12
pH値	8.8	9.5	9.4	8.4	9.0	8.4	8.2	9.4	9.0	8.4	8.3	8.4	9.5	8.2	8.8	12
電気伝導率	35.3	29.7	27.1	25.7	27.0	27.1	35.8	32.5	32.0	32.1	33.3	33.9	35.8	25.7	31.0	12
アンモニア態窒素	0.03	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.06	0.17	<0.01	0.06	0.17	<0.01	0.04	12
陰イオン界面活性剤(MBAS)								<0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.02	5
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000008	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000008	0.000006	<0.000003	0.000008	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	0.00011	0.000004	<0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.00011	<0.000003	0.000010	12
臭気種類	藻	藻	かび	藻	青草	青草	藻	藻	下水	藻	藻	藻				12
	土	下水		下水												
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12

## 5 河川監視及び塩素酸調査

河川監視及び塩素酸調査の監視地点を図Ⅲ.5に示す。監視地点は利根川水系、渡良瀬川水系及び荒川水系のいずれかに属している。

### 5-1 河川監視

本川（水源水質調査地点を除く。）又は本川に影響を及ぼす支川、排水路等の水質や河川状況を調査し、水源水質事故時の対応を速やかに行うための情報を収集する目的で河川監視を実施した。

水質事故時を想定して、水質試験車を用いて、監視地点の魚浮上や油流下等の状況を調査するとともに、有害物質等について現場での水質試験を行った。

なお、ポータブル分析機器（重金属分析装置、還元気化水銀測定装置、イオンクロマトグラフ、ガスクロマトグラフのうちのいずれか）による分析を主体とした現場での調査も行い、河川監視の充実を図っている。

本年度の河川監視は、年間12回実施した。

また、利根川の水質監視は、当局の他に独立行政法人水資源機構利根導水総合管理所が利根大堰<sup>せき</sup>において実施している。当局では、同管理所からフェノール類、臭気及びpH値等の測定結果を受け、河川監視を補完した。

河川監視の調査結果を表Ⅲ.5.1から2に示す。

### 5-2 塩素酸調査

過去に利根川上流域で発生した塩素酸流出事故を契機に、河川における塩素酸監視を強化する観点から、隔月で塩素酸の調査を実施した。本年度の塩素酸調査は年間6回実施した。

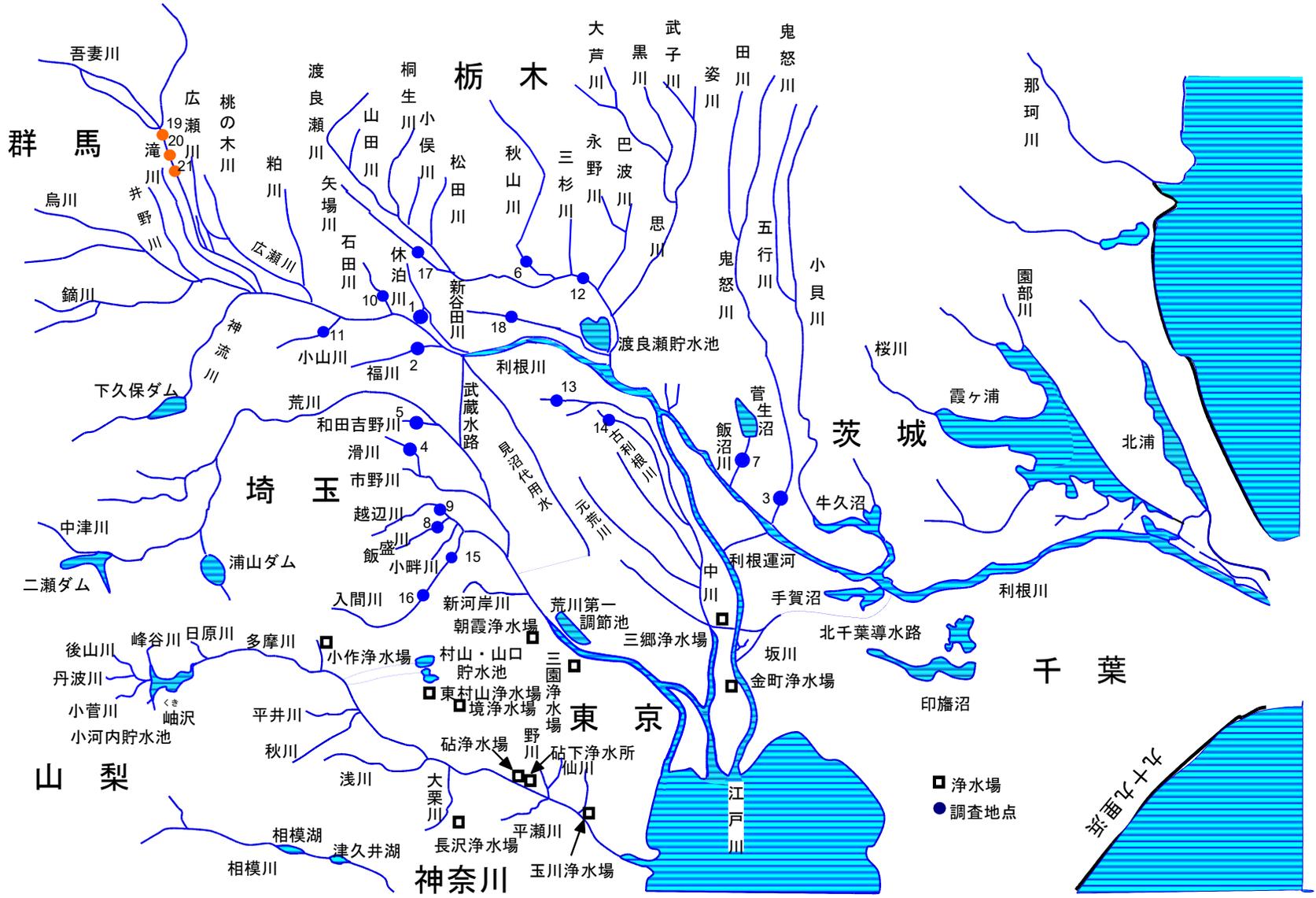
塩素酸調査結果を表Ⅲ.5.3に示す。

河川監視調査地点

- 1 児島橋
- 2 落合橋
- 3 玉台橋
- 4 向台橋
- 5 吉見橋
- 6 大古屋橋
- 7 法師戸水門
- 8 水川橋
- 9 天神橋
- 10 小島橋
- 11 新小山川橋
- 12 新開橋
- 13 天神橋
- 14 二枚橋
- 15 平塚橋
- 16 昭代橋
- 17 後橋
- 18 蓮田橋

塩素酸調査地点

- 19 大正橋
- 20 渋川市半田地先
- 21 坂東橋



図Ⅲ. 5 河川監視及び塩素酸調査地点

表Ⅲ.5.1 河川監視時における水質試験結果①

令和4年度

水系	利根川水系		荒川水系		利根川水系		渡良瀬川水系		荒川水系		利根川水系	
採水地点 (河川名)	1 児島橋 (休泊川)	2 落合橋 (福川)	4 向台橋 (滑川)	5 吉見橋 (和田吉野川)	10 小島橋 (石田川)	11 新小山川橋 (小山川)	6 大古屋橋 (秋山川)	12 新開橋 (渡良瀬川)	8 氷川橋 (飯盛川)	9 天神橋 (越辺川)	3 玉台橋 (鬼怒川)	7 法師戸水門 (飯沼川)
採水年月日	令和4年4月26日		令和4年6月23日		令和4年10月19日		令和4年11月22日		令和4年12月12日		令和5年2月20日	
採水時刻	11:25	12:10	10:50	11:35	11:10	12:05	11:15	12:00	11:10	10:30	10:05	10:40
水温	19.8	23.0	24.0	23.7	19.5	19.0	19.5	15.4	17.0	11.8	9.8	9.2
濁度	7.0	8.1	1.7	19	3.0	2.9	5.7	3.6	3.1	2.4	3.4	12
pH値	7.2	7.1	7.8	7.2	8.2	8.2	7.1	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2
電気伝導率	37.7	38.5	33.1	22.2	55.3	38.8	37.1	23.8	41.6	26.4	29.1	43.4
残留塩素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア態窒素 <sup>(注1)</sup>	6.0	1.5	0.2	<0.2	<0.2	1.0	0.2	0.2	2.0	<0.2	<0.2	0.5
溶存酸素			9.4	7.5	11.5	10.7	9.2	9.8	7.4	10.9	10.4	8.5
酸素飽和百分率	—	—	112	88.5	125	115	100	98	76.5	101	91.7	73.9
六価クロム化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド生成能	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
臭気種類	下水	生ぐさ	藻	藻、下水	藻	藻	藻、下水	藻臭	下水	下水	藻	藻、下水
臭気種類(塩素添加)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
流速	0.03	0.05	0.41	1.7	0.41	0.36	0.78	0.66	0.20	0.09	0.57	0.30

(注1) 簡易水質検査による測定値

(注2) 計器不良のため、児島橋及び落合橋の溶存酸素が欠測。

表Ⅲ.5.1 河川監視時における水質試験結果②（ポータブル分析器使用）

令和4年度

水系	荒川水系		利根川水系		利根川水系		利根川水系		利根川水系	
	ICコース	GCコース	重金属コース		水銀コース		重金属コース		水銀コース	
採水地点 (河川名)	16 昭代橋 (入間川)	15 平塚橋 (入間川)	17 後橋 (矢場川)	18 蓮田橋 (新谷田川)	13 天神橋 (中川)	14 二枚橋 (青毛堀川)	17 後橋 (矢場川)	18 蓮田橋 (新谷田川)	13 天神橋 (中川)	14 二枚橋 (青毛堀川)
採水年月日	令和4年5月24日	令和4年12月2日	令和4年10月25日		令和4年11月29日		令和5年1月30日		令和5年3月1日	
採水時刻	11:15	10:30	10:40	11:45	10:15	11:30	11:05	12:00	10:10	11:10
水温	22.5	11.8	11.5	14.4	13.0	15.8	7.6	5.6	11.0	11.9
濁度	3.2	1.6	6.2	4.6	5.6	6.1	1.0	22	36	13
pH値	8.6	7.4	7.2	7.0	7.3	7.2	7.1	6.8	7.2	7.4
電気伝導率	20.4	24.1	17.8	54.3	28.8	50.0	17.1	61.2	51.9	64.8
鉛及びその化合物			<0.001							
水銀及びその化合物					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
臭素酸	<0.05									
フッ素及びその化合物	0.08									
塩化物イオン	7.4									
臭化物イオン	0.031									
亜硝酸態窒素	0.12									
硝酸態窒素	1.9									
硫酸イオン	24									
塩素酸	<0.02									
ベンゼン		<0.001								
臭気種類	下水	土、藻	藻	土	藻	下水	下水	下水、土	下水	下水
臭気種類（塩素添加）	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
流速	0.20	0.30	0.30	0.00	0.30	0.30	0.20	0.00	0.20	0.20

(注1) 現場で測定中に故障し測定不能となったため、10月25日の蓮田橋の鉛及びその化合物が欠測。

(注2) 分析機器保守のため、1月30日の後橋及び蓮田橋の鉛及びその化合物が欠測。その代替で水銀分析計による水銀分析を実施。

※ポータブル分析器の定量下限値：鉛及びその化合物0.001mg/L、水銀及びその化合物0.00005mg/L、臭素酸0.05mg/L、ベンゼン0.001mg/L

なお、上記以外の項目については水質年報「表 I 水質検査結果の数値の取り扱い(1)」による。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）①

令和4年4月

		pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	
			生	塩																
1	金	7.3	異常無	異常無	1															
2	土	7.5	異常無	異常無	1															
3	日	7.5	異常無	異常無	1															
4	月	7.4	異常無	異常無	1															
5	火	7.3	異常無	異常無	1															
6	水	7.4	異常無	異常無	1															
7	木	7.4	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	
8	金	7.4	異常無	異常無	1															
9	土	7.3	異常無	異常無	1															
10	日	7.4	異常無	異常無	1															
11	月	7.3	異常無	異常無	1															
12	火	7.2	異常無	異常無	1															
13	水	7.2	異常無	異常無	1															
14	木	7.2	異常無	異常無	1	1未満	1													
15	金	7.2	異常無	異常無	1															
16	土	7.2	異常無	異常無	1															
17	日	7.3	異常無	異常無	1															
18	月	7.3	異常無	異常無	1															
19	火	7.2	異常無	異常無	1															
20	水	7.3	異常無	異常無	1															
21	木	7.3	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	
22	金	7.3	異常無	異常無	1															
23	土	7.2	異常無	異常無	1															
24	日	7.2	異常無	異常無	1															
25	月	7.2	異常無	異常無	1															
26	火	7.2	異常無	異常無	1															
27	水	7.2	異常無	異常無	1															
28	木	7.1	異常無	異常無	1	1未満	1													
29	金	7.2	異常無	異常無	1															
30	土	7.2	異常無	異常無	1															
	平均	7.3			1															
	最大	7.5			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	
	最小	7.1			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）②

令和4年5月

	pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	
		生	塩																
1	日	7.2	異常無	異常無	1														
2	月	7.3	異常無	異常無	1														
3	火	7.3	異常無	異常無	1														
4	水	7.3	異常無	異常無	1														
5	木	7.2	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
6	金	7.2	異常無	異常無	1														
7	土	7.2	異常無	異常無	1														
8	日	7.3	異常無	異常無	1														
9	月	7.2	異常無	異常無	1														
10	火	7.2	異常無	異常無	1														
11	水	7.3	異常無	異常無	1														
12	木	7.3	異常無	異常無	1	1未満	1未満												
13	金	7.2	異常無	異常無	1														
14	土	7.2	異常無	異常無	1														
15	日	7.2	異常無	異常無	1														
16	月	7.2	異常無	異常無	1														
17	火	7.2	異常無	異常無	1														
18	水	7.2	異常無	異常無	1														
19	木	7.2	異常無	異常無	1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
20	金	7.2	異常無	異常無	1														
21	土	7.2	異常無	異常無	1														
22	日	7.2	異常無	異常無	1														
23	月	7.2	異常無	異常無	1														
24	火	7.2	異常無	異常無	1														
25	水	7.2	異常無	異常無	1														
26	木	7.2	異常無	異常無	1	1未満	1												
27	金	7.2	異常無	異常無	1														
28	土	7.1	異常無	異常無	1														
29	日	7.2	異常無	異常無	1														
30	月	7.2	異常無	異常無	1														
31	火	7.2	異常無	異常無	1														
平均		7.2			1														
最大		7.3			1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
最小		7.1			1	1未満	1未満	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）③

令和4年6月

	pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	
		生	塩																
1	水	7.2	異常無	異常無	1														
2	木	7.2	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
3	金	7.2	異常無	異常無	1														
4	土	7.2	異常無	異常無	1														
5	日	7.3	異常無	異常無	1														
6	月	7.3	異常無	異常無	1														
7	火	7.3	異常無	異常無	1														
8	水	7.3	異常無	異常無	1														
9	木	7.3	異常無	異常無	1	1	1												
10	金	7.3	異常無	異常無	1														
11	土	7.3	異常無	異常無	1														
12	日	7.3	異常無	異常無	1														
13	月	7.4	異常無	異常無	1														
14	火	7.3	異常無	異常無	1														
15	水	7.3	異常無	異常無	1														
16	木	7.3	異常無	異常無	1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
17	金	7.3	異常無	異常無	1														
18	土	7.3	異常無	異常無	1														
19	日	7.3	異常無	異常無	1														
20	月	7.3	異常無	異常無	1														
21	火	7.3	異常無	異常無	1														
22	水	7.3	異常無	異常無	1														
23	木	7.3	異常無	異常無	1	1	1												
24	金	7.3	異常無	異常無	1														
25	土	7.4	異常無	異常無	1														
26	日	7.3	異常無	異常無	1														
27	月	7.4	異常無	異常無	1														
28	火	7.3	異常無	異常無	1														
29	水	7.5	異常無	異常無	1														
30	木	7.5	異常無	異常無	1	1	1												
平均	7.3				1														
最大	7.5				1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	
最小	7.2				1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）④

令和4年7月

		pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)
			生	塩															
1	木	7.3	異常無	異常無	1	1未満	2	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
2	金	7.2	異常無	異常無	1														
3	土	7.3	異常無	異常無	1														
4	日	7.4	異常無	異常無	1														
5	月	7.4	異常無	異常無	2														
6	火	7.3	異常無	異常無	1														
7	水	7.4	異常無	異常無	1														
8	木	7.4	異常無	異常無	1	1未満	2												
9	金	7.4	異常無	異常無	1														
10	土	7.4	異常無	異常無	1														
11	日	7.3	異常無	異常無	1														
12	月	7.3	異常無	異常無	1														
13	火	7.4	異常無	異常無	1														
14	水	7.3	異常無	異常無	1														
15	木	7.3	異常無	異常無	1	1	3	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
16	金	7.3	異常無	異常無	1														
17	土	7.4	異常無	異常無	1														
18	日	7.4	異常無	異常無	1														
19	月	7.4	異常無	異常無	1														
20	火	7.5	異常無	異常無	1														
21	水	7.5	異常無	異常無	1														
22	木	7.5	異常無	異常無	1	1未満	1												
23	金	7.6	異常無	異常無	1														
24	土	7.7	異常無	異常無	1														
25	日	7.6	異常無	異常無	1														
26	月	7.6	異常無	異常無	1														
27	火	7.8	異常無	異常無	1														
28	水	7.8	異常無	異常無	1														
29	木	7.2	異常無	異常無	1	1未満	4												
30	金	7.1	異常無	異常無	3														
31	土	7.4	異常無	異常無	2														
平均		7.4			1.1														
最大		7.8			3	1	4	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
最小		7.1			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）⑤

令和4年8月

	pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	
		生	塩																
1	月	7.1	異常無	異常無	1														
2	火	7.2	異常無	異常無	1														
3	水	7.4	異常無	異常無	1														
4	木	7.4	異常無	異常無	1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
5	金	7.3	異常無	異常無	1														
6	土	7.4	異常無	異常無	1														
7	日	7.3	異常無	異常無	1														
8	月	7.3	異常無	異常無	1														
9	火	7.3	異常無	異常無	1														
10	水	7.4	異常無	異常無	1														
11	木	7.4	異常無	異常無	1	1未満	1												
12	金	7.4	異常無	異常無	1														
13	土	7.4	異常無	異常無	1														
14	日	7.4	異常無	異常無	1														
15	月	7.5	異常無	異常無	1														
16	火	7.6	異常無	異常無	1														
17	水	7.5	異常無	異常無	1														
18	木	7.2	異常無	異常無	1	1	1	0.0002	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
19	金	7.2	異常無	異常無	1														
20	土	7.3	異常無	異常無	1														
21	日	7.2	異常無	異常無	1														
22	月	7.2	異常無	異常無	1														
23	火	7.3	異常無	異常無	1														
24	水	7.4	異常無	異常無	1														
25	木	7.3	異常無	異常無	1	1未満	1												
26	金	7.4	異常無	異常無	1														
27	土	7.1	異常無	異常無	1														
28	日	6.9	異常無	異常無	1														
29	月	7.1	異常無	異常無	1														
30	火	7.2	異常無	異常無	1														
31	水	7.2	異常無	異常無	1														
平均		7.3			1														
最大		7.6			1	1	1	0.0002	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
最小		6.9			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）⑥

令和4年9月

	pH	臭気		フェノール	2-MIB	ジェオスミン	四塩化炭素	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	トランス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	トルエン	1,1,1-トリクロロエタン	
		生	塩																
				(ppb)	(ng/L)	(ng/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
1	木	7.2	異常無	異常無	1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
2	金	7.2	異常無	異常無	1														
3	土	7.2	異常無	異常無	1														
4	日	7.2	異常無	異常無	1														
5	月	7.2	異常無	異常無	1														
6	火	7.3	異常無	異常無	1														
7	水	7.5	異常無	異常無	1														
8	木	7.4	異常無	異常無	1	1	1												
9	金	7.3	異常無	異常無	1														
10	土	7.3	異常無	異常無	1														
11	日	7.4	異常無	異常無	1														
12	月	7.4	異常無	異常無	1														
13	火	7.4	異常無	異常無	1														
14	水	7.4	異常無	異常無	1														
15	木	7.5	異常無	異常無	1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
16	金	7.5	異常無	異常無	1														
17	土	7.5	異常無	異常無	1														
18	日	7.5	異常無	異常無	1														
19	月	7.3	異常無	異常無	1														
20	火	7.5	異常無	異常無	1														
21	水	7.3	異常無	異常無	1														
22	木	7.4	異常無	異常無	1	1	1未満												
23	金	7.4	異常無	異常無	1														
24	土	7.1	異常無	異常無	1														
25	日	7.3	異常無	異常無	1														
26	月	7.3	異常無	異常無	1														
27	火	7.3	異常無	異常無	1														
28	水	7.4	異常無	異常無	1														
29	木	7.4	異常無	異常無	1	1	1												
30	金	7.4	異常無	異常無															
	平均	7.4			1														
	最大	7.5			1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
	最小	7.1			1	1	1未満	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）⑦

令和4年10月

	pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	
		生	塩																
1	土	7.4	異常無	異常無	1														
2	日	7.5	異常無	異常無	1														
3	月	7.5	異常無	異常無	1														
4	火	7.5	異常無	異常無	1														
5	水	7.5	異常無	異常無	1														
6	木	7.4	異常無	異常無	1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
7	金	7.4	異常無	異常無	1														
8	土	7.3	異常無	異常無	1														
9	日	7.5	異常無	異常無	1														
10	月	7.5	異常無	異常無	1														
11	火	7.5	異常無	異常無	1														
12	水	7.6	異常無	異常無	1														
13	木	7.5	異常無	異常無	1	1	1												
14	金	7.4	異常無	異常無	1														
15	土	7.5	異常無	異常無	1														
16	日	7.8	異常無	異常無	1														
17	月	7.7	異常無	異常無	1														
18	火	7.5	異常無	異常無	1														
19	水	7.9	異常無	異常無	1														
20	木	7.8	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
21	金	8.2	異常無	異常無	1														
22	土	8.4	異常無	異常無	1														
23	日	8.0	異常無	異常無	1														
24	月	8.5	異常無	異常無	1														
25	火	8.2	異常無	異常無	1														
26	水	8.2	異常無	異常無	1														
27	木	8.5	異常無	異常無	1	1未満	1												
28	金	8.5	異常無	異常無	1														
29	土	8.7	異常無	異常無	1														
30	日	8.8	異常無	異常無	1														
31	月	8.7	異常無	異常無	1														
平均		7.9			1														
最大		8.8			1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	
最小		7.3			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）⑧

令和4年11月

		pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	
			生	塩																
1	火	8.7	異常無	異常無	1															
2	水	8.5	異常無	異常無	1															
3	木	8.7	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	
4	金	8.7	異常無	異常無	1															
5	土	8.5	異常無	異常無	1															
6	日	8.5	異常無	異常無	1															
7	月	8.5	異常無	異常無	1															
8	火	8.5	異常無	異常無	1															
9	水	8.6	異常無	異常無	1															
10	木	8.4	異常無	異常無	1	1未満	1													
11	金	8.3	異常無	異常無	1															
12	土	8.3	異常無	異常無	1															
13	日	8.2	異常無	異常無	1															
14	月	7.6	異常無	異常無	1															
15	火	7.9	異常無	異常無	1															
16	水	7.6	異常無	異常無	1															
17	木	7.8	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	
18	金	7.7	異常無	異常無	1															
19	土	7.7	異常無	異常無	1															
20	日	7.7	異常無	異常無	1															
21	月	7.5	異常無	異常無	1															
22	火	7.4	異常無	異常無	1															
23	水	7.6	異常無	異常無	1															
24	木	7.3	異常無	異常無	1	1未満	1													
25	金	7.4	異常無	異常無	1															
26	土	7.4	異常無	異常無	1															
27	日	7.5	異常無	異常無	1															
28	月	7.6	異常無	異常無	1															
29	火	7.5	異常無	異常無	1															
30	水	7.5	異常無	異常無	1															
	平均	8.0			1															
	最大	8.7			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	
	最小	7.3			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）⑨

令和4年12月

	pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	
		生	塩																
1	木	7.5	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
2	金	7.4	異常無	異常無	1														
3	土	7.5	異常無	異常無	1														
4	日	7.5	異常無	異常無	1														
5	月	7.5	異常無	異常無	1														
6	火	7.4	異常無	異常無	1														
7	水	7.4	異常無	異常無	1														
8	木	7.5	異常無	異常無	1	1	1												
9	金	7.5	異常無	異常無	1														
10	土	7.5	異常無	異常無	1														
11	日	7.5	異常無	異常無	1														
12	月	7.5	異常無	異常無	1														
13	火	7.5	異常無	異常無	1														
14	水	7.5	異常無	異常無	1														
15	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
16	金	7.6	異常無	異常無	1														
17	土	7.5	異常無	異常無	1														
18	日	7.5	異常無	異常無	1														
19	月	7.5	異常無	異常無	1														
20	火	7.6	異常無	異常無	1														
21	水	7.4	異常無	異常無	1														
22	木	7.5	異常無	異常無	1	1	1												
23	金	7.4	異常無	異常無	1														
24	土	7.5	異常無	異常無	1														
25	日	7.5	異常無	異常無	1														
26	月	7.5	異常無	異常無	1														
27	火	7.5	異常無	異常無	1														
28	水	7.5	異常無	異常無	1														
29	木	7.5	異常無	異常無	1	1未満	1												
30	金	7.5	異常無	異常無	1														
31	土	7.5	異常無	異常無	1														
平均		7.5			1														
最大		7.6			1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
最小		7.4			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）⑩

令和5年1月

	pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	
		生	塩																
1	日	7.5	異常無	異常無	1														
2	月	7.5	異常無	異常無	1														
3	火	7.6	異常無	異常無	1														
4	水	7.6	異常無	異常無	1														
5	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
6	金	7.6	異常無	異常無	1														
7	土	7.5	異常無	異常無	1														
8	日	7.5	異常無	異常無	1														
9	月	7.5	異常無	異常無	1														
10	火	7.5	異常無	異常無	1														
11	水	7.6	異常無	異常無	1														
12	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	1												
13	金	7.5	異常無	異常無	1														
14	土	7.5	異常無	異常無	1														
15	日	7.4	異常無	異常無	1														
16	月	7.3	異常無	異常無	1														
17	火	7.4	異常無	異常無	1														
18	水	7.5	異常無	異常無	1														
19	木	7.5	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
20	金	7.5	異常無	異常無	1														
21	土	7.6	異常無	異常無	1														
22	日	7.6	異常無	異常無	1														
23	月	7.5	異常無	異常無	1														
24	火	7.4	異常無	異常無	1														
25	水	7.5	異常無	異常無	1														
26	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	1												
27	金	7.5	異常無	異常無	1														
28	土	7.5	異常無	異常無	1														
29	日	7.6	異常無	異常無	1														
30	月	7.5	異常無	異常無	1														
31	火	7.6	異常無	異常無	1														
平均		7.5			1														
最大		7.6			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
最小		7.3			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）⑪

令和5年2月

	pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	
		生	塩																
1	水	7.6	異常無	異常無	1														
2	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
3	金	7.6	異常無	異常無	1														
4	土	7.6	異常無	異常無	1														
5	日	7.6	異常無	異常無	1														
6	月	7.6	異常無	異常無	1														
7	火	7.6	異常無	異常無	1														
8	水	7.5	異常無	異常無	1														
9	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	1												
10	金	7.7	異常無	異常無	1														
11	土	7.6	異常無	異常無	1														
12	日	7.6	異常無	異常無	1														
13	月	7.6	異常無	異常無	1														
14	火	7.5	異常無	異常無	1														
15	水	7.6	異常無	異常無	1														
16	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
17	金	7.6	異常無	異常無	1														
18	土	7.6	異常無	異常無	1														
19	日	7.6	異常無	異常無	1														
20	月	7.6	異常無	異常無	1														
21	火	7.6	異常無	異常無	1														
22	水	7.6	異常無	異常無	1														
23	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	1												
24	金	7.6	異常無	異常無	1														
25	土	7.5	異常無	異常無	1														
26	日	7.6	異常無	異常無	1														
27	月	7.6	異常無	異常無	1														
28	火	7.6	異常無	異常無	1														
平均		7.6			1														
最大		7.7			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
最小		7.5			1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.2 利根大堰水質調査（速報値）⑫

令和5年3月

	pH	臭気		フェノール (ppb)	2-MIB (ng/L)	ジオオスミン (ng/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	トルエン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	
		生	塩																
1	水	7.6	異常無	異常無	1														
2	木	7.6	異常無	異常無	1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
3	金	7.6	異常無	異常無	1														
4	土	7.6	異常無	異常無	1														
5	日	7.6	異常無	異常無	1														
6	月	7.5	異常無	異常無	1														
7	火	7.5	異常無	異常無	1														
8	水	7.6	異常無	異常無	1														
9	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	1												
10	金	7.5	異常無	異常無	1														
11	土	7.5	異常無	異常無	1														
12	日	7.6	異常無	異常無	1														
13	月	7.5	異常無	異常無	1														
14	火	7.4	異常無	異常無	1														
15	水	7.4	異常無	異常無	1														
16	木	7.5	異常無	異常無	1	1未満	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
17	金	7.5	異常無	異常無	1														
18	土	7.4	異常無	異常無	1														
19	日	7.3	異常無	異常無	1														
20	月	7.4	異常無	異常無	1	1未満	1未満												
21	火	7.4	異常無	異常無	1														
22	水	7.5	異常無	異常無	1														
23	木	7.5	異常無	異常無	1	1未満	1												
24	金	7.4	異常無	異常無	1														
25	土	7.3	異常無	異常無	1														
26	日	7.3	異常無	異常無	1														
27	月	7.3	異常無	異常無	1														
28	火	7.3	異常無	異常無	1														
29	水	7.3	異常無	異常無	1														
30	木	7.4	異常無	異常無	1														
31	金	7.4	異常無	異常無	1														
平均		7.5			1														
最大		7.6			1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	
最小		7.3			1	1未満	1未満	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満	

※臭気について、「生」は「生臭気」、「塩」は「塩素添加臭気」のことである。

表Ⅲ.5.3 令和4年度 利根川上流 塩素酸等調査結果(隔月実施)①

【単位】 電気伝導率：mS/m 塩素酸、過塩素酸：mg/L

【定量下限値】 塩素酸：0.02mg/L 過塩素酸：0.0005mg/L

採水日 令和4年5月17日

	採水時刻	水温	電気伝導率	塩素酸	過塩素酸	備考
大正橋(右岸)	11:10	10.6	8.8	<0.02	<0.0005	濁り:無、流量:多い
大正橋(左岸)	11:05	10.2	6.6	<0.02	<0.0005	濁り:無、流量:多い
渋川市半田地先	11:50	14.2	22.0	0.13	0.043	濁り:無、遊離残留塩素<0.1mg/L
坂東橋(右岸)	12:10	10.8	8.7	<0.02	0.0025	濁り:無、流量:多い
坂東橋(中央)	12:15	10.8	8.4	<0.02	0.0011	濁り:無、流量:多い
坂東橋(左岸)	12:20	10.3	7.1	<0.02	<0.0005	濁り:無、流量:多い

採水日 令和4年7月12日

	採水時刻	水温	電気伝導率	塩素酸	過塩素酸	備考
大正橋(右岸)	11:10	19.5	13.3	<0.02	<0.0005	濁り:少ない、流量:やや少ない
大正橋(左岸)	11:00	18.2	7.9	<0.02	<0.0005	濁り:少ない、流量:やや少ない
渋川市半田地先	11:40	24.8	28.6	0.14	0.064	濁り:無、遊離残留塩素<0.1mg/L
坂東橋(右岸)	12:15	19.9	11.4	<0.02	0.0031	濁り:少ない、流量:やや少ない
坂東橋(中央)	12:20	19.9	11.4	<0.02	0.0023	濁り:少ない、流量:やや少ない
坂東橋(左岸)	12:30	19.8	11.0	<0.02	0.0015	濁り:少ない、流量:やや少ない

採水日 令和4年9月13日

	採水時刻	水温	電気伝導率	塩素酸	過塩素酸	備考
大正橋(右岸)	11:05	19.8	18.3	<0.02	<0.0005	濁り:無、流量:並
大正橋(左岸)	10:55	21.2	15.7	<0.02	0.0006	濁り:無、流量:並
渋川市半田地先	11:35	27.5	38.0	0.16	0.031	濁り:少ない、遊離残留塩素<0.1mg/L
坂東橋(右岸)	12:00	21.8	18.0	<0.02	0.0055	濁り:少ない、流量:並
坂東橋(中央)	12:05	21.7	17.9	<0.02	0.0041	濁り:少ない、流量:並
坂東橋(左岸)	12:10	21.6	17.8	<0.02	0.0034	濁り:少ない、流量:並

表Ⅲ.5.3 令和4年度 利根川上流 塩素酸等調査結果(隔月実施)②

【単位】 電気伝導率：mS/m 塩素酸、過塩素酸：mg/L

【定量下限値】 塩素酸：0.02mg/L 過塩素酸：0.0005mg/L

採水日 令和4年11月10日

	採水時刻	水温	電気伝導率	塩素酸	過塩素酸	備考
大正橋（右岸）	10:50	11.8	20.5	<0.02	<0.0005	濁り：無、流量：やや少ない
大正橋（左岸）	10:45	12.4	11.2	<0.02	0.0011	濁り：無、流量：やや少ない
渋川市半田地先	11:25	17.6	31.9	0.11	0.062	濁り：少ない、遊離残留塩素<0.1mg/L
坂東橋（右岸）	11:45	13.4	18.9	0.02	0.013	濁り：無、流量：並
坂東橋（中央）	11:50	13.6	18.8	0.02	0.010	濁り：無、流量：並
坂東橋（左岸）	11:55	13.6	18.7	<0.02	0.0085	濁り：無、流量：並

採水日 令和5年1月17日

	採水時刻	水温	電気伝導率	塩素酸	過塩素酸	備考
大正橋（右岸）	10:50	6.0	17.9	<0.02	<0.0005	濁り：無、流量：並
大正橋（左岸）	10:45	5.7	9.4	<0.02	<0.0005	濁り：無、流量：並
渋川市半田地先	11:15	11.1	28.9	0.09	0.030	濁り：無、遊離残留塩素<0.1mg/L
坂東橋（右岸）	11:45	7.4	15.4	<0.02	0.0068	濁り：無、流量：並
坂東橋（中央）	11:50	7.4	15.3	0.02	0.0059	濁り：無、流量：並
坂東橋（左岸）	11:55	6.4	15.1	<0.02	0.0032	濁り：無、流量：並

採水日 令和5年3月14日

	採水時刻	水温	電気伝導率	塩素酸	過塩素酸	備考
大正橋（右岸）	10:50	8.5	13.0	<0.02	<0.0005	濁り：有、流量：並
大正橋（左岸）	10:45	8.0	6.6	<0.02	<0.0005	濁り：有、流量：並
渋川市半田地先	11:20	13.5	21.8	0.08	0.036	濁り：無、遊離残留塩素<0.1mg/L
坂東橋（右岸）	11:45	10.8	11.9	<0.02	0.0060	濁り：有、流量：並
坂東橋（中央）	11:50	10.0	11.3	<0.02	0.0042	濁り：有、流量：並
坂東橋（左岸）	11:55	9.5	10.7	<0.02	0.0022	濁り：有、流量：並

## 6 水源河川における水質事故

本年度の水源地水質事故の情報件数は、合計102件であり、昨年度（99件）よりも増加した。

水系別では、多摩川水系が9件（昨年度7件）、利根川・荒川水系が83件（昨年度80件）、江戸川・中川水系が9件（昨年度11件）、相模川水系が1件（昨年度1件）であった。

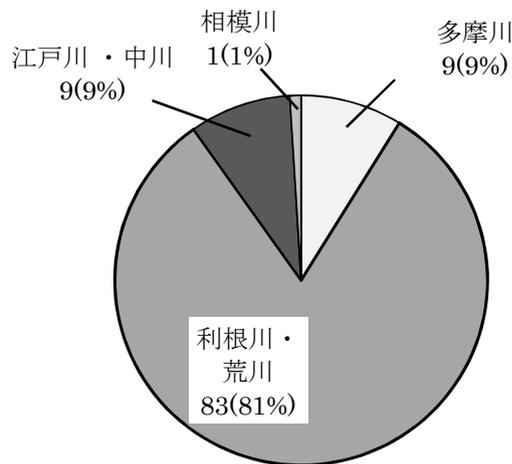
現象別では、油類が最も多く水質事故情報件数全体の約7割を占めていた。

このうち、当局の取水又は浄水処理に影響を及ぼした事故は、次の4件であった。

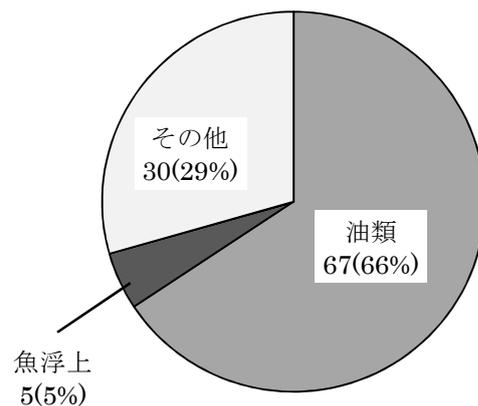
多摩川水系                   油類3件、その他（下水流入）1件  
 利根川・荒川水系       0件  
 江戸川・中川水系       0件

表Ⅲ. 6. 1 月別事故情報件数

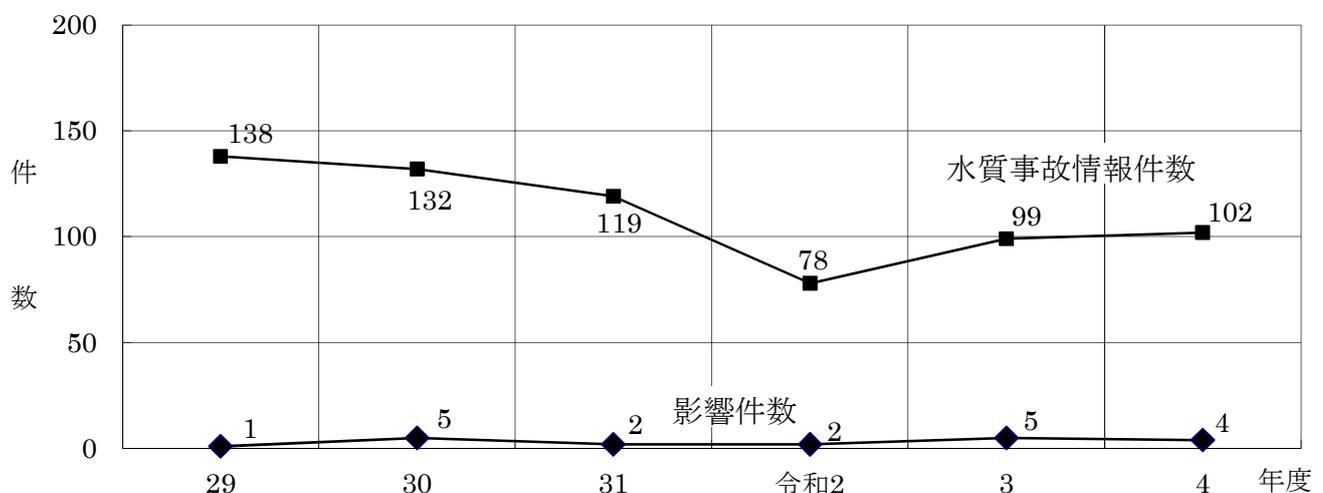
年度／月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
本年度	9	5	13	10	11	6	3	10	10	6	8	11	102
昨年度	14	15	12	18	3	7	3	8	5	1	5	8	99



図Ⅲ. 6. 1 水系別水質事故情報件数



図Ⅲ. 6. 2 現象別水質事故情報件数



図Ⅲ. 6. 3 年度別の水質事故情報件数と取水等に影響を及ぼした件数

表Ⅲ. 6. 2 水源水質事故情報件数

1 水系別件数

( )内は当局への影響件数

水系		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
多摩川			1 (1)		1 (0)				2 (2)	2 (1)	2 (0)	1 (0)			9 (4)
利根川	利根川上流		3 (0)	3 (0)	6 (0)	2 (0)		5 (0)		5 (0)	2 (0)	1 (0)	2 (0)	2 (0)	31 (0)
	利根川下流			2 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	1 (0)		4 (0)		3 (0)	1 (0)	19 (0)
	荒川		4 (0)		4 (0)	5 (0)	2 (0)			3 (0)	2 (0)	4 (0)	3 (0)	6 (0)	33 (0)
	江戸川		1 (0)				5 (0)							1 (0)	7 (0)
	中元荒川				1 (0)		1 (0)								2 (0)
相模川	相模川													1 (0)	1 (0)
	酒匂川													0 (0)	0 (0)
計			9 (1)	5 (0)	13 (0)	10 (0)	11 (0)	6 (0)	3 (2)	10 (1)	10 (0)	6 (0)	8 (0)	11 (0)	102 (4)

(注) 利根川上流水系および利根川下流水系は、利根大堰で区分した。

2 現象別件数

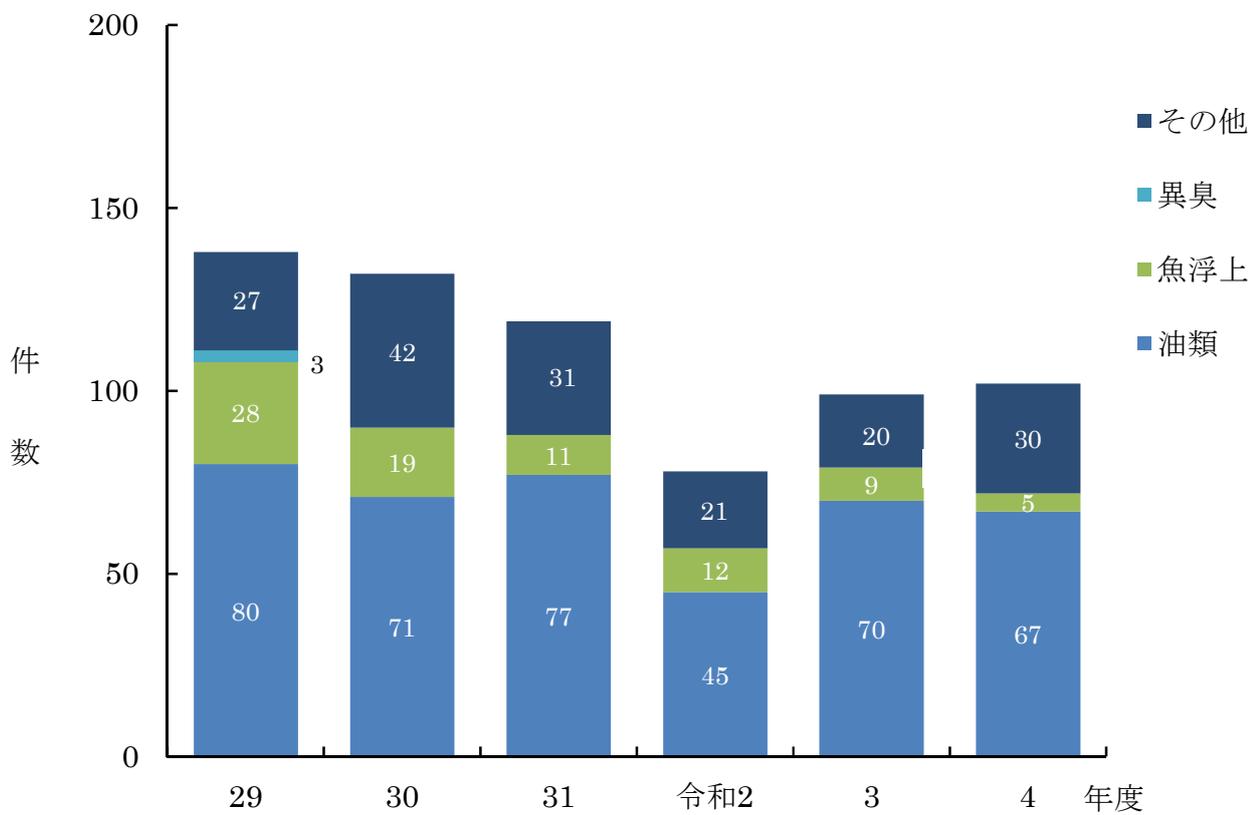
現象		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	
魚浮上	原因	シアン													0 (0)	
		酸・アルカリ													0 (0)	
		溶存酸素不足				1 (0)										1 (0)
		農薬														0 (0)
		その他	1 (0)													1 (0)
		不明		1 (0)					1 (0)					1 (0)		3 (0)
油類			5 (0)	3 (0)	10 (0)	4 (0)	9 (0)	5 (0)	3 (2)	8 (1)	6 (0)	3 (0)	4 (0)	7 (0)	67 (3)	
異臭															0 (0)	
その他	フェノール類														0 (0)	
	発泡				1 (0)									2 (0)	3 (0)	
	着色水	2 (0)	1 (0)		2 (0)	2 (0)			1 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	20 (0)	
	廃棄物														0 (0)	
	その他	1 (1)		3 (0)	2 (0)					1 (0)					7 (1)	
計			9 (1)	5 (0)	13 (0)	10 (0)	11 (0)	6 (0)	3 (2)	10 (1)	10 (0)	6 (0)	8 (0)	11 (0)	102 (4)	

3 影響件数 (当局の取水、浄水処理、配水に影響を与えた件数)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
影響件数	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4



図Ⅲ. 6. 4 水源水質事故情報件数の水系別推移



図Ⅲ. 6. 5 水源水質事故情報件数の現象別推移

表Ⅲ. 6. 3 主な水源水質事故の概要

No	発見日時	令和4年4月6日 8時30分	水系	多摩川	現象	その他（その他）
1	発見場所	多摩川－青梅市宮ノ平駅付近の下水管－東京都青梅			発見者	住民
	原因	その他				
	混入経路	下水管→雨水桝→沢→多摩川				
	情報経路	発見者→東京都環境局水環境課→水質センター監視課				
措置	10:20第一報を受信し、情報収集を開始。下水管のつまりで下水が道路に溢水し、雨水桝を通じて多摩川へ流入。11:20小作堰取水停止。12:15羽村堰引入れ減量し活性炭注入率を増強。11:55日向和田及び千ヶ瀬第二浄水所取水停止。万年橋及び小作堰での水質検査では異常はみられず。18:40バキューム車による下水バイパス移送により下水流出は停止。4/7下水管の上流で系統切替えを実施。各所の取水も再開。新たな下水の流出もなく、日向和田及び千ヶ瀬第二浄水所の原水及び浄水水質に異常がみられないことから、対応を終了する。					

No	発見日時	令和4年10月6日 10時46分	水系	多摩川	現象	油類
2	発見場所	多摩川－羽村導水ポンプ所－東京都羽村			発見者	関係機関職員
	原因	不明				
	混入経路	多摩川				
	情報経路	発見者→浄水課水質担当→水質センター監視課				
措置	12:00第一報を受信し、情報収集を開始。羽村導水ポンプ所で油分計が発報。10:55羽村導水量を減量し、11:50小作浄水場で活性炭注入を開始。羽村導水ポンプ所で採水したところガソリンのような油臭あり。スクリーンに油分がみられるためOMを設置。水源管理事務所が上流を調査するも油膜等なし。10/7 9:00小作浄水場沈砂池で油臭なしのため10:00羽村導水量を復帰。スクリーンに油分がみられないためOM撤去。10/9 9:00活性炭注入を停止。以上のことから、当局の取水に影響ないと判断し対応を終了する。					

No	発見日時	令和4年10月10日 13時56分	水系	多摩川	現象	油類
3	発見場所	多摩川－那賀樋管付近－東京都羽村市			発見者	関係機関職員
	原因	不明				
	混入経路	那賀樋管→多摩川				
	情報経路	発見者→京浜河川事務所管理課→水質センター監視課				
措置	15:40第一報を受信し、情報収集を開始。河川巡視員が那賀樋管付近で油膜を発見。羽村取水堰の第3水門及び羽村導水ポンプ所の沈砂池にOMを設置。小作浄水場にて取水減量及び活性炭注入を開始。羽村市が那賀樋管にOFを設置。10/11監視課が那賀幹線を調査するも原因不明。10:00対策工が設置されたため小作浄水場の取水量復帰。活性炭注入は順次減。10/14第3水門及び沈砂池のOM撤去。10/26樋管に油膜がないことから対策工を撤去。以上のことから、当局の取水に影響ないと判断し対応を終了する。					

(注) OM:オイルマット、OF:オイルフェンス

表Ⅲ. 6. 3 主な水源水質事故の概要

No	発見日時	令和4年11月29日 9時00分	水系	多摩川	現象	油類
4	発見場所	多摩川－那賀樋管付近－東京都羽村市			発見者	住民
	原因	不法投棄				
	混入経路	那賀樋管付近→多摩川				
	情報経路	発見者→水源管理事務所→水質センター監視課				
	措置	<p>9:15第一報を受信し、情報収集を開始。羽村堰に油が浮いているとの通報あり。羽村堰第一第二水門で油膜・油臭を確認、第三水門にOM設置。小作浄水場で粉末活性炭注入を10ppmで開始。那賀樋管と多摩川の合流点にOM、OF設置。13:17に小作浄水場は取水停止。15:15工程水の臭気に異常がないために取水を再開。11/30小作浄水場内で薬品臭を確認するも12/1以降は異常なし。新たな油の流下なし。小作粉末活性炭注入率は徐々に低減。以上のことから当局の取水に影響ないと判断し対応を終了。</p>				

(注) OM:オイルマット、OF:オイルフェンス