

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 ^{ぜき} から上流側
荒 川	6 地点	12回/年	秋ヶ瀬取水堰 ^{ぜき} 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 ^{ぜき} 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 ^{ぜき} 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 5 m 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3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	11:05	10:45	10:45	10:55	10:55	10:45	10:45	10:45	10:50	10:50	11:00	10:45				
天候	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	快晴	曇				
気温	23.5	21.0	27.6	27.4	29.0	23.3	21.3	14.2	11.3	6.2	6.2	17.4	29.0	6.2	19.0	12
水温	12.0	14.5	20.5	20.9	19.9	20.4	19.0	12.1	8.4	5.0	5.8	10.6	20.9	5.0	14.1	12
濁度	4.5	2.0	14	73	17	5.9	4.4	1.5	7.1	1.6	2.3	1.7	73	1.5	11	12
色度	5	4	6	11	8	3	5	4	7	5	5	4	11	3	6	12
pH値	7.5	7.5	7.5	7.1	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.4	7.6	7.6	7.8	7.1	7.6	12
電気伝導率	12.4	12.4	20.8	14.0	14.3	19.4	22.7	25.9	23.2	22.1	24.1	20.3	25.9	12.4	19.3	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.9	1.1	2.7	6.0	1.5	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	6.0	0.9	1.7	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.04	<0.01	0.07	0.05	<0.01	0.02	0.07	0.05	0.06	0.11	0.18	0.11	0.18	<0.01	0.06	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.90	1.3	1.4	1.1	1.7	2.2	2.5	1.8	1.6	2.1	1.6	2.5	0.90	1.6	12
亜硝酸態窒素	0.020	0.018	0.031	0.016	0.007	0.022	0.036	0.041	0.033	0.043	0.049	0.037	0.049	0.007	0.029	12
硝酸態窒素	0.99	0.88	1.3	1.4	1.1	1.7	2.2	2.5	1.8	1.6	2.1	1.6	2.5	0.88	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	9.2	10.3	17.7	7.8	2.2	11.4	15.8	21.3	18.8	19.4	22.4	17.2	22.4	2.2	14.5	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.023	0.026	0.035	0.017	0.009	0.029	0.036	0.055	0.050	0.055	0.045	0.037	0.055	0.009	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①-2

採水場所：刀水橋

令和3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
ブロモホルム	<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	0.0024	0.0068	0.0007	0.0016	0.0029	0.0041	0.0052	0.0053	0.0037	0.0060	0.0023	0.0068	0.0007	0.0035	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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	<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	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
						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	171	154	166	646	630	230	144	89	108	121	91	124	646	89	174	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3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	10:50	10:40	10:40	10:50	10:50	10:40	10:40	10:40	10:45	10:45	10:50	10:40				
天候	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	快晴	曇				
気温																
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3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	<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	0.0021	0.0025	0.0073	0.0008	0.0018	0.0029	0.0042	0.0054	0.0055	0.0038	0.0057	0.0021	0.0073	0.0008	0.0037	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3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	11:20	10:50	10:50	11:00	11:05	10:55	10:55	11:00	11:05	11:00	11:10	10:55				
天候	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	快晴	曇				
気温																
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3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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.040	<0.02	0.020	<0.02	<0.02	0.040	<0.02	<0.02	12
過塩素酸	0.0014	0.0019	0.0063	0.0007	0.0007	0.0024	0.0035	0.0013	0.0052	0.0028	0.0067	0.0019	0.0067	0.0007	0.0029	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^{ぜき}大堰

令和3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	R3.4.22	R3.5.18	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	12:10	11:45	11:25	11:45	11:40	11:45	11:30	11:55	11:40	11:40	11:45	11:30				
天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	快晴	曇				
気温	26.0	21.1	24.6	27.6	29.8	25.9	23.3	14.1	10.3	8.5	6.4	19.8	29.8	6.4	19.8	12
水温	12.0	14.2	21.5	22.3	20.2	21.3	19.1	13.1	8.4	5.4	7.2	12.0	22.3	5.4	14.7	12
濁度	5.6	2.3	18	28	18	2.3	3.7	1.4	4.6	1.4	2.0	3.5	28	1.4	7.6	12
色度	5	5	10	11	10	3	6	4	5	6	6	5	11	3	6	12
pH値	7.6	7.4	7.4	7.2	7.6	7.7	7.5	8.0	7.7	7.3	7.7	7.5	8.0	7.2	7.5	12
電気伝導率	13.6	13.0	19.2	16.5	16.0	21.0	24.5	27.2	24.5	22.5	24.0	18.5	27.2	13.0	20.0	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.9	1.2	3.0	3.8	1.9	1.0	1.4	1.1	1.1	1.2	1.4	1.6	3.8	0.9	1.6	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.06	0.04	0.15	0.07	0.02	0.03	0.10	0.03	0.03	0.09	0.15	0.13	0.15	0.02	0.08	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.91	1.6	1.6	1.6	1.7	2.4	2.5	2.0	1.6	1.9	1.5	2.5	0.91	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.024	0.020	0.033	0.026	0.013	0.019	0.041	0.038	0.028	0.038	0.047	0.033	0.047	0.013	0.030	12
硝酸態窒素	1.1	0.89	1.6	1.6	1.6	1.7	2.4	2.5	2.0	1.6	1.9	1.5	2.5	0.89	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	10.3	11.3	14.3	9.0	6.7	12.6	19.0	23.5	20.7	19.4	21.6	16.2	23.5	6.7	15.4	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.024	0.029	0.033	0.020	0.018	0.033	0.043	0.053	0.055	0.055	0.044	0.033	0.055	0.018	0.037	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.118			0.223			0.110			0.117		0.223	0.110	0.142	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^{ぜき}大堰

令和3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
ブロモホルム	<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	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	<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	0.003	0.003	0.002	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	0.0026	0.0026	0.0022	0.0012	0.0016	0.0028	0.0053	0.0064	0.0055	0.0038	0.0055	0.0026	0.0064	0.0012	0.0035	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	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
							下水			青草						
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	114	70	79	493	493	156	93	47	67	86	62	89	493	47	111	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3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	R3.4.22	R3.5.18	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	13:05	12:15	12:05	12:35	13:15	12:25	12:20	12:45	12:30	12:25	12:35	12:20				
天候	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	快晴	曇				
気温	27.6	23.7	29.8	27.3	33.2	25.0	24.5	14.2	11.9	6.1	7.5	20.5	33.2	6.1	20.9	12
水温	17.0	18.8	23.0	22.9	22.0	21.2	20.5	12.9	9.2	6.4	7.5	14.6	23.0	6.4	16.3	12
濁度	2.3	0.7	7.5	16	100	1.5	2.9	1.0	2.9	0.9	1.3	2.2	100	0.7	12	12
色度	4	5	14	10	10	4	4	3	6	5	5	6	14	3	6	12
pH値	8.1	7.7	8.2	7.7	8.0	8.2	8.1	8.7	8.8	8.2	8.2	8.4	8.8	7.7	8.2	12
電気伝導率	22.8	20.2	19.4	16.6	14.7	17.4	19.2	21.3	20.4	22.4	21.8	22.9	22.9	14.7	19.9	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.5	1.1	1.8	1.7	1.7	0.7	0.8	0.9	1.1	1.4	1.5	1.9	1.9	0.7	1.3	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.03	<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.03	0.04	0.02	0.05	0.03	0.04	0.05	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.94	1.3	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.0	1.4	0.94	1.2	12
亜硝酸態窒素	0.020	0.014	0.023	0.012	0.009	0.008	0.024	0.010	0.016	0.032	0.029	0.033	0.033	0.008	0.019	12
硝酸態窒素	1.1	0.93	1.3	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.0	1.4	0.93	1.2	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	8.3	6.6	5.3	3.2	5.9	3.3	4.0	6.2	6.1	8.7	10.5	9.6	10.5	3.2	6.5	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.027	0.021	0.020	0.013	0.016	0.013	0.014	0.021	0.020	0.037	0.027	0.025	0.037	0.013	0.021	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3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	0.0015	<0.0005	0.0007	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0014	0.0007	0.0006	0.0005	0.0011	0.0006	0.0015	<0.0005	0.0006	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	0.000006	<0.000003	0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	0.000004	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000006	0.000030	0.000044	0.000040	0.000048	0.000048	<0.000003	0.000015	12
臭気種類	藻	藻	藻	下水	藻	藻	藻	かび	かび	藻	かび	かび				12
						下水				かび						
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⑥-1

採水場所：御成橋

令和3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		R3.4.22	R3.5.18	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻		14:10	13:05	13:50	14:15	14:10	14:30	14:10	14:35	14:20	13:45	14:10	13:50				
天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
気温		25.5	23.0	26.0	28.7	32.3	26.5	25.0	16.4	14.1	8.2	7.5	20.3	32.3	7.5	21.1	12
水温		13.5	16.0	22.5	23.4	22.5	21.5	20.7	13.8	9.6	5.6	7.8	14.0	23.4	5.6	15.9	12
濁度		4.0	2.7	17	25	88	2.9	4.2	2.0	3.5	1.7	2.6	4.7	88	1.7	13	12
色度		5	5	12	12	10	5	5	4	5	5	4	6	12	4	7	12
pH値		7.8	7.5	7.6	7.6	7.8	8.1	7.8	7.9	8.3	8.1	8.0	7.8	8.3	7.5	7.9	12
電気伝導率		15.3	14.2	19.2	16.3	15.3	19.7	22.1	26.3	23.7	22.7	23.4	19.8	26.3	14.2	19.8	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		1.1	1.3	2.5	2.6	2.0	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	1.9	2.6	0.9	1.5	12
総窒素																	
アンモニア態窒素		0.03	0.02	0.09	0.06	<0.01	<0.01	0.05	0.01	0.01	0.05	0.11	0.10	0.11	<0.01	0.04	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.1	0.90	1.5	1.4	1.2	1.4	1.7	2.1	1.7	1.6	1.9	1.4	2.1	0.90	1.5	12
亜硝酸態窒素		0.020	0.020	0.030	0.018	0.008	0.011	0.031	0.028	0.023	0.037	0.044	0.034	0.044	0.008	0.025	12
硝酸態窒素		1.1	0.88	1.5	1.4	1.2	1.4	1.7	2.1	1.7	1.6	1.9	1.4	2.1	0.88	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		9.8	10.0	9.9	4.6	3.2	7.6	10.4	18.8	16.2	17.5	20.0	14.9	20.0	3.2	11.9	12
臭化物（臭化カリウム等）		0.025	0.027	0.028	0.016	0.011	0.023	0.028	0.048	0.045	0.050	0.044	0.031	0.050	0.011	0.031	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3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	0.0028	0.0021	0.0012	0.0007	0.0005	0.0015	0.0033	0.0048	0.0038	0.0032	0.0049	0.0026	0.0049	0.0005	0.0026	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	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	<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	0.000009	0.000009	0.000006	0.000006	0.000009	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	下水	藻	藻	藻	藻	かび	藻	藻	藻				12
			下水						藻							
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⑦-1

採水場所：上江橋（荒川）

令和3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	R3.4.22	R3.5.18	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	11:25	11:35	12:10	11:35	11:45	11:05	11:20	11:10	12:00	12:15	11:25	11:40				
天候	快晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	快晴	快晴	晴				
気温	26.5	23.1	25.0	28.7	33.5	25.8	24.1	15.0	13.0	6.3	7.4	20.0	33.5	6.3	20.7	12
水温	16.6	17.2	22.8	23.1	21.8	23.4	20.0	12.9	8.1	4.8	7.5	12.5	23.4	4.8	15.9	12
濁度	5.4	5.6	17	41	99	2.9	11	2.1	3.4	2.4	3.7	6.6	99	2.1	17	12
色度	4	6	10	9	6	4	5	5	5	4	6	11	11	4	6	12
pH値	7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.5	7.7	7.4	7.6	12
電気伝導率	16.2	19.0	18.5	18.0	15.6	19.8	23.3	27.8	24.0	23.7	25.2	20.7	27.8	15.6	21.0	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.1	1.8	2.8	2.9	2.0	1.1	1.6	1.3	1.2	1.2	1.6	1.8	2.9	1.1	1.7	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.05	0.10	0.14	0.05	0.03	0.03	0.10	0.05	0.07	0.13	0.11	0.15	0.15	0.03	0.08	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.0	1.2	1.5	1.2	1.5	1.9	2.1	1.8	1.7	1.8	1.4	2.1	1.0	1.5	12
亜硝酸態窒素	0.024	0.031	0.034	0.019	0.010	0.011	0.035	0.028	0.029	0.038	0.041	0.038	0.041	0.010	0.028	12
硝酸態窒素	1.2	0.98	1.2	1.5	1.2	1.5	1.9	2.1	1.8	1.7	1.8	1.4	2.1	0.98	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	11.1	12.6	11.6	7.1	3.9	8.5	13.3	20.3	16.9	18.9	20.9	17.0	20.9	3.9	13.5	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.029	0.032	0.033	0.026	0.015	0.028	0.041	0.056	0.050	0.059	0.049	0.039	0.059	0.015	0.038	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.154			0.437			0.141			0.145		0.437	0.141	0.219	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	0.0005	0.0003	0.0008	0.0008	0.0003	0.0008	<0.0001	0.0002	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3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	0.002	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002	12
農薬類																
塩素酸																
過塩素酸	0.0025	0.0022	0.0010	0.0006	<0.0005	0.0013	0.0029	0.0038	0.0037	0.0031	0.0035	0.0026	0.0038	<0.0005	0.0023	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	0.000004	<0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	<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	0.000007	0.000010	0.000007	0.000008	0.000010	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	土	藻	土	藻	土	藻	土	下水	土	藻	かび				12
			下水		土					藻		藻				
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⑧-1

採水場所：上江橋（入間川）

令和3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	R3.4.22	R3.5.18	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	11:15	11:45	12:00	11:40	12:10	11:15	11:35	11:30	12:10	12:35	11:30	11:55				
天候	快晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	快晴	快晴	晴				
気温	26.3	22.5	25.0	28.6	33.5	26.5	24.0	15.0	13.0	6.1	7.5	20.3	33.5	6.1	20.7	12
水温	19.9	20.5	24.8	21.9	24.1	24.6	20.3	14.2	10.3	7.5	7.8	17.6	24.8	7.5	17.8	12
濁度	7.5	7.7	18	110	8.1	2.9	9.0	3.3	3.2	4.5	5.9	23	110	2.9	17	12
色度	6	8	12	13	6	5	7	6	5	5	8	7	13	5	7	12
pH値	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	8.9	8.9	7.4	7.6	12
電気伝導率	24.8	32.1	23.3	12.0	19.1	23.0	19.7	27.7	26.9	33.5	31.8	35.2	35.2	12.0	25.8	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.9	3.7	3.2	5.1	1.4	1.0	1.7	1.3	1.4	2.0	2.2	6.5	6.5	1.0	2.6	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.60	0.23	0.35	0.08	0.14	0.03	0.28	0.45	0.70	1.7	0.81	0.20	1.7	0.03	0.46	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3	2.4	1.9	1.4	1.8	2.6	2.0	3.1	3.1	3.8	3.2	3.6	3.8	1.4	2.6	12
亜硝酸態窒素	0.082	0.10	0.11	0.011	0.032	0.071	0.055	0.078	0.080	0.12	0.092	0.17	0.17	0.011	0.083	12
硝酸態窒素	2.2	2.3	1.8	1.4	1.8	2.5	1.9	3.0	3.0	3.7	3.1	3.4	3.7	1.4	2.5	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	16.5	29.7	18.8	3.1	6.7	10.7	8.9	15.9	17.2	29.2	31.7	38.0	38.0	3.1	18.9	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.054	0.10	0.056	0.011	0.029	0.045	0.032	0.056	0.070	0.11	0.065	0.10	0.11	0.011	0.061	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.255			0.211			0.165			0.215		0.255	0.165	0.212	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3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	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	<0.0001	0.0003	<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	0.002	0.007	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.007	<0.001	0.002	12
農薬類		0.06	0.98	0.06									0.98	0.06	0.37	3
塩素酸																
過塩素酸	0.0010	0.0012	<0.0005	0.0005	0.0007	<0.0005	0.0013	0.0009	0.0008	<0.0005	0.0007	0.0010	0.0013	<0.0005	0.0007	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	0.000004	0.000005	0.000003	0.000009	0.000009	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	0.000007	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000007	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	下水	下水	藻	土	下水	土	藻	土	藻	下水	下水	下水				12
			下水		藻			下水			藻					
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3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	R3.4.22	R3.5.18	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	10:30	10:45	11:10	10:40	11:00	10:20	10:30	10:25	11:15	11:30	10:40	10:45				
天候	快晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	快晴	快晴	曇				
気温	22.9	22.1	21.3	29.5	33.5	23.4	26.7	14.8	11.9	6.8	8.2	20.0	33.5	6.8	20.1	12
水温	15.0	18.9	23.8	23.6	21.7	23.3	22.3	13.8	8.8	6.0	6.9	16.0	23.8	6.0	16.7	12
濁度	7.9	5.6	13	75	61	4.2	5.0	3.0	3.3	4.4	3.8	7.5	75	3.0	16	12
色度	5	6	10	9	6	4	4	5	6	5	6	7	10	4	6	12
pH値	7.5	7.6	7.4	7.4	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.7	8.6	8.6	7.4	7.7	12
電気伝導率	16.8	19.2	20.5	14.2	16.2	20.9	24.5	27.1	24.1	25.2	26.6	23.8	27.1	14.2	21.6	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.5	1.9	2.2	3.6	1.7	1.0	1.3	1.2	1.3	1.3	1.8	2.6	3.6	1.0	1.8	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.12	0.08	0.14	0.11	0.06	0.07	0.18	0.14	0.21	0.25	0.35	0.02	0.35	0.02	0.14	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	1.0	1.2	1.4	1.3	1.8	2.5	2.3	2.0	1.9	2.0	1.6	2.5	1.0	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.029	0.027	0.036	0.020	0.015	0.028	0.059	0.041	0.038	0.049	0.049	0.049	0.059	0.015	0.037	12
硝酸態窒素	1.3	0.99	1.2	1.4	1.3	1.8	2.4	2.3	2.0	1.9	2.0	1.6	2.4	0.99	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	10.7	13.7	14.0	4.5	4.4	9.3	14.8	18.6	15.9	20.8	23.2	21.3	23.2	4.4	14.3	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.032	0.042	0.040	0.016	0.018	0.033	0.049	0.056	0.056	0.070	0.055	0.054	0.070	0.016	0.043	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	0.0006	<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

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3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	0.0009	0.0023	0.0009	0.0005	<0.0005	0.0010	0.0016	0.0034	0.0025	0.0035	0.0039	0.0033	0.0039	<0.0005	0.0020	12
ホルムアルデヒド生成能																
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000008	0.000008	0.000007	0.000005	0.000008	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	土	藻	土	藻	土	藻	土	藻	藻	藻	かび				12
					土	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																
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^{ぜき}

令和3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		R3.4.22	R3.5.18	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻		10:05	10:20	10:40	10:15	10:15	9:50	10:00	10:00	10:15	10:15	10:10	10:10				
天候		快晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	快晴	快晴	快晴				
気温		21.8	19.3	21.9	27.5	33.0	26.0	22.3	15.3	8.2	3.8	6.4	17.4	33.0	3.8	18.6	12
水温		16.3	18.3	22.9	23.2	22.6	23.7	20.4	13.9	8.5	6.4	6.8	16.4	23.7	6.4	16.6	12
濁度		8.4	6.3	17	76	61	5.2	4.1	3.1	3.2	3.2	4.7	8.2	76	3.1	17	12
色度		5	6	10	15	6	4	4	4	6	4	6	7	15	4	6	12
pH値		7.5	8.5	7.3	7.3	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.7	8.7	8.7	7.3	7.7	12
電気伝導率		16.2	18.8	20.8	15.2	16.1	20.7	25.5	27.5	24.7	25.4	26.8	24.5	27.5	15.2	21.9	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		1.4	1.7	2.6	3.3	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4	1.4	1.8	2.5	3.3	1.0	1.8	12
総窒素																	
アンモニア態窒素		0.13	<0.01	0.16	0.10	0.05	0.06	0.17	0.13	0.25	0.22	0.31	0.02	0.31	<0.01	0.13	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.2	0.87	1.3	1.4	1.3	1.7	2.7	2.4	2.0	1.9	2.0	1.6	2.7	0.87	1.7	12
亜硝酸態窒素		0.026	0.023	0.037	0.025	0.016	0.026	0.061	0.040	0.039	0.044	0.048	0.048	0.061	0.016	0.036	12
硝酸態窒素		1.2	0.85	1.3	1.4	1.3	1.7	2.6	2.4	2.0	1.9	2.0	1.6	2.6	0.85	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	13.1	15.3	4.7	4.3	9.1	16.3	18.9	15.0	21.3	23.3	22.4	23.3	4.3	14.5	12
臭化物（臭化カリウム等）		0.030	0.039	0.043	0.017	0.018	0.033	0.054	0.057	0.054	0.069	0.055	0.056	0.069	0.017	0.044	12
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
総リン																	
リン酸イオン																	
UV260			0.148			0.335			0.139			0.168		0.335	0.139	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	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<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^{せき}

令和3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
ブロモホルム		<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	0.0022	0.0015	0.0005	<0.0005	0.0009	0.0026	0.0036	0.0013	0.0036	0.0034	0.0032	0.0036	<0.0005	0.0020	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	0.000004	<0.000003	0.000005	0.000004	0.000005	<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	0.000007	0.000009	0.000007	0.000005	0.000009	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	土	藻	土	藻	土	土	土	藻	藻	藻	かび				12
						土		藻		土	かび						
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		1,980	8,863	2,337	913	80	1,475	855	2,022	475	1,528	2,209	15,321	15,321	80	3,172	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^{ぜき}

令和3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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		20			8							20	12
	<i>Attheya</i>	細胞			4									4	12
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	124	90	3	4	5	16	6	36	4	44	36	92	124
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	12
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	1,400	2,320	1,220	228	8	408	356	1,120	252	1,120	1,720	14,600	14,600
	<i>Cymbella</i>	細胞				4							4	4	12
	<i>Diatoma</i>	細胞									16	24	12	24	12
	<i>Fragilaria</i>	細胞				180								180	12
	<i>Gomphonema</i>	細胞										4		4	12
	<i>Melosira</i>	糸状体	12	5	1	6		3				21	2	21	12
	<i>Navicula</i>	細胞			20	24	2		8					24	12
	<i>Nitzschia</i>	細胞	104	184	92	44	6	56	28	32	8	8	100	80	184
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	4	4										4	12
	<i>Skeletonema</i>	細胞	16	1,180	172	16		644	216	300	52	16		1,180	12
	<i>Synedra</i>	細胞	20	52				16	8	12	16	8	16	52	12
	その他珪藻類	—							8					8	12
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				3							12	12	12
	<i>Merismopedia</i>	群体				8			4					8	12
	<i>Microcystis</i>	群体			1									1	12
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	12
	<i>Phormidium</i>	糸状体					3	28	1	6	3		7	28	12
	その他藍藻類	—	8		12	12		4		4				12	12
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	12
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		56	4				4	4		4	4	32	56
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	28	440	32	8	2	8	4	24	8	44	28	100	440
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	12
	<i>Coelastrum</i>	細胞		8										8	12
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体										4		4	12
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	12
	<i>Golenkinia</i>	細胞						4						4	12
	<i>Micractinium</i>	群体	8	12				4		8		12	16	16	12
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	12
	<i>Pandorina</i>	群体		4									4	4	12
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	12
	<i>Scenedesmus</i>	群体	4	24	80	24		16	8	4		8	12	80	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								8				8	12
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	12
	その他緑藻類	—	20	20	64	32	2	20		4	8	4	16	64	12
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	92	680	156	48	6	92	52	32	8	28	20	192	680
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞									36			36	12
	<i>Mallomonas</i>	細胞	16	80	8					8			4	80	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		8										8	12
	<i>Peridinium</i>	細胞		304	4					4				304	12
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞		52	4							8	8	52	12
その他鞭毛藻類		細胞	48	1,320	152	92	8	60	72	96	32	92	76	1,320	12
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞		952	44	24	2	64	52	112	16	8	40	4	952
鞭毛虫類		細胞	68	960	216	156	26	32	40	188	56	80	112	960	12
繊毛虫類		細胞	8	80	24		2		8	12		4	4	80	12
根足虫類及び太陽虫		細胞		8	8						4			8	12
ワムシ類		個体			16									16	12
その他動物		個体												<1	12
生物総数	—		1,980	8,863	2,337	913	80	1,475	855	2,022	475	1,528	2,209	15,321	—

(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の群体を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<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3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	10:30	10:10	10:25	10:10	10:20	10:15	10:05	10:10	10:20	10:00	10:20	10:10				
天候	快晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	曇				
気温	24.4	21.2	26.8	26.3	30.3	25.8	21.1	14.3	10.9	6.2	6.2	18.0	30.3	6.2	19.3	12
水温	16.5	19.8	22.0	21.8	21.5	22.3	19.9	13.6	9.5	7.0	7.5	15.0	22.3	7.0	16.4	12
濁度	5.0	12	19	3.9	12	4.3	4.0	2.2	6.1	2.0	3.5	2.5	19	2.0	6.4	12
色度	5	13	18	7	7	3	6	5	5	7	8	9	18	3	8	12
pH値	7.3	7.5	7.4	7.3	7.0	7.3	7.7	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.0	7.4	12
電気伝導率	19.8	26.6	15.9	15.3	13.9	19.2	26.6	21.8	23.2	26.7	27.3	28.0	28.0	13.9	22.0	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.3	2.5	4.1	1.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.8	1.9	4.1	1.0	1.7	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.21	0.31	0.16	0.06	0.03	0.05	0.12	0.20	0.22	0.40	0.37	0.52	0.52	0.03	0.22	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.7	2.3	1.5	1.4	1.3	1.8	2.3	2.1	2.3	2.9	2.8	2.7	2.9	1.3	2.1	12
亜硝酸態窒素	0.031	0.073	0.024	0.015	0.012	0.012	0.023	0.025	0.034	0.068	0.064	0.078	0.078	0.012	0.038	12
硝酸態窒素	1.7	2.2	1.5	1.4	1.3	1.8	2.3	2.1	2.3	2.8	2.7	2.6	2.8	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	11.1	24.6	8.1	6.3	4.8	8.9	12.5	12.2	13.4	18.3	22.5	20.9	24.6	4.8	13.6	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.048	0.095	0.027	0.025	0.025	0.046	0.093	0.060	0.057	0.072	0.068	0.062	0.095	0.025	0.057	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.313			0.161			0.114			0.183		0.313	0.114	0.193	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3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	0.0002	<0.0001	0.0002	<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	0.003	0.005	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	<0.001	0.002	12
農薬類																
塩素酸																
過塩素酸	0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0016	0.0012	0.0005	0.0018	0.0014	0.0025	0.0025	<0.0005	0.0009	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	0.000005	0.000004	0.000005	0.000005	0.000005	<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	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	下水	藻	藻	下水	藻	藻	土	藻	藻	藻				12
	下水			土			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	820	2,410	962	566	228	247	425	358	139	280	2,884	853	2,884	139	848	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3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	11:25	11:05	11:20	11:10	11:30	11:20	11:05	11:25	11:45	11:10	11:25	11:10				
天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇				
気温	24.6	23.2	26.4	27.4	33.5	25.4	24.0	15.2	11.3	6.2	7.5	17.6	33.5	6.2	20.2	12
水温	14.5	17.2	22.2	23.0	22.0	22.4	19.8	12.7	7.4	8.5	6.0	11.6	23.0	6.0	15.6	12
濁度	6.4	6.7	9.6	41	28	3.3	4.6	2.1	3.1	1.8	1.9	6.1	41	1.8	9.6	12
色度	5	6	6	8	10	3	6	5	5	5	6	6	10	3	6	12
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.2	7.5	12
電気伝導率	14.1	13.7	19.5	16.6	14.4	21.2	27.6	26.9	25.4	24.2	26.0	19.4	27.6	13.7	20.8	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.1	1.4	2.2	3.9	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.6	3.9	1.0	1.5	12
総窒素																
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.09	0.05	0.09	<0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.1	1.3	1.5	1.6	1.9	2.8	2.5	2.1	1.8	2.1	1.6	2.8	1.1	1.8	12
亜硝酸態窒素	0.013	0.017	0.017	0.010	0.008	0.008	0.023	0.016	0.018	0.029	0.033	0.028	0.033	0.008	0.018	12
硝酸態窒素	1.2	1.1	1.3	1.5	1.6	1.9	2.8	2.5	2.1	1.8	2.1	1.6	2.8	1.1	1.8	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	11.5	12.8	16.0	9.7	6.2	13.4	23.5	23.4	22.3	22.2	25.6	18.5	25.6	6.2	17.1	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.025	0.030	0.034	0.023	0.017	0.034	0.054	0.058	0.057	0.060	0.051	0.038	0.060	0.017	0.040	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3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	<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	0.0017	0.0026	0.0023	0.0009	0.0010	0.0024	0.0060	0.0046	0.0046	0.0040	0.0045	0.0033	0.0060	0.0009	0.0032	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	下水	藻				12
				土			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	65	58	150	310	390	130	83	44	54	44	33	44	390	33	83	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3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	12:20	12:05	12:20	12:05	12:25	12:20	12:00	12:20	12:50	12:00	12:15	12:05				
天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	快晴	晴	曇				
気温	26.0	22.7	29.1	28.6	36.6	27.4	24.3	14.6	13.7	5.4	7.5	20.3	36.6	5.4	21.4	12
水温	16.0	17.4	24.4	23.0	22.0	23.3	20.1	13.6	9.1	5.0	7.6	13.8	24.4	5.0	16.3	12
濁度	8.3	6.7	13	37	28	3.8	8.0	1.9	4.4	1.7	3.5	3.4	37	1.7	10	12
色度	5	5	8	9	10	4	6	4	5	4	6	6	10	4	6	12
pH値	7.4	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.8	7.2	7.5	12
電気伝導率	14.0	14.3	19.2	16.1	14.3	21.3	26.8	26.6	25.5	23.7	25.6	20.1	26.8	14.0	20.6	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	1.3	2.8	4.2	1.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.4	1.7	4.2	0.8	1.6	12
総窒素																
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.05	0.07	0.01	0.07	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.1	1.4	1.5	1.5	1.9	2.7	2.5	2.1	1.9	2.2	1.6	2.7	1.1	1.8	12
亜硝酸態窒素	0.010	0.012	0.014	0.007	0.008	0.007	0.013	0.013	0.017	0.027	0.034	0.023	0.034	0.007	0.015	12
硝酸態窒素	1.2	1.1	1.4	1.5	1.5	1.9	2.7	2.5	2.1	1.9	2.2	1.6	2.7	1.1	1.8	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	11.1	13.5	15.0	9.4	6.1	13.4	21.7	22.9	21.7	21.9	25.2	19.2	25.2	6.1	16.8	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.027	0.034	0.035	0.024	0.017	0.035	0.052	0.059	0.064	0.062	0.054	0.040	0.064	0.017	0.042	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.123			0.239			0.114			0.123		0.239	0.114	0.150	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	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<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3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
ブロモホルム	<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	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<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	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002	12
農薬類																
塩素酸																
過塩素酸	0.0017	0.0019	0.0014	0.0007	0.0012	0.0024	0.0050	0.0047	0.0047	0.0042	0.0052	0.0035	0.0052	0.0007	0.0030	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	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000004	<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	土								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	63	56		290	400	120	81	43	49	42	33	49	400	33	77	11
透明度																
水色																

(注) 流量は、流量計点検のため1回欠測。

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3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	10:20	9:45	10:30	11:20	10:30	10:30	10:00	10:40	10:50	9:05	10:35	10:45				
天候	快晴	曇	曇	曇	快晴	曇	晴	晴	晴	快晴	快晴	晴				
気温	22.6	22.0	23.7	28.8	32.1	24.6	21.7	18.1	10.4	2.3	6.8	16.4	32.1	2.3	19.1	12
水温	15.9	16.6	23.5	23.2	21.4	23.0	19.7	13.4	7.7	3.1	5.3	13.7	23.5	3.1	15.5	12
濁度	3.2	7.0	18	38	25	5.6	6.6	2.9	3.3	3.1	3.2	8.6	38	2.9	10	12
色度	4	5	7	6	6	4	4	4	4	3	4	4	7	3	5	12
pH値	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.2	7.5	12
電気伝導率	13.3	15.4	19.3	15.7	13.7	20.0	25.1	27.1	25.1	23.8	24.8	19.3	27.1	13.3	20.2	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.3	1.3	1.9	2.6	1.7	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	1.6	2.6	1.0	1.5	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.01	0.09	<0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.0	1.4	1.5	1.6	1.8	2.5	2.5	2.1	1.9	2.1	1.6	2.5	1.0	1.8	12
亜硝酸態窒素	0.009	0.012	0.009	0.008	0.009	0.005	0.010	0.013	0.015	0.027	0.031	0.020	0.031	0.005	0.014	12
硝酸態窒素	1.2	1.0	1.4	1.5	1.6	1.8	2.5	2.5	2.1	1.9	2.1	1.6	2.5	1.0	1.8	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	11.0	14.3	15.7	9.5	6.3	12.9	19.5	23.5	21.7	21.7	24.8	18.6	24.8	6.3	16.6	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.028	0.035	0.039	0.024	0.018	0.034	0.051	0.063	0.063	0.063	0.052	0.040	0.063	0.018	0.043	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3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
ブロモホルム	<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	0.0002	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<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	0.0026	0.0023	0.0008	0.0014	0.0023	0.0036	0.0052	0.0052	0.0045	0.0053	0.0035	0.0053	0.0008	0.0032	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	下水	藻				12
				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)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3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	10:45	10:05	10:50	10:50	10:55	10:55	10:25	11:40	11:20	9:30	11:05	11:05				
天候	快晴	曇	曇	曇	快晴	曇	晴	曇	晴	快晴	快晴	晴				
気温	22.0	23.6	24.4	29.0	33.8	26.3	23.3	17.5	17.8	2.9	9.3	15.7	33.8	2.9	20.5	12
水温	15.6	16.3	23.4	23.6	21.1	23.2	19.7	13.7	7.8	3.3	6.6	13.5	23.6	3.3	15.7	12
濁度	3.8	4.8	10	29	25	5.8	4.9	2.2	2.9	2.7	4.7	6.8	29	2.2	8.6	12
色度	4	5	7	6	5	4	4	4	3	3	4	4	7	3	4	12
pH値	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.6	7.7	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.3	7.5	12
電気伝導率	12.9	14.8	19.6	15.2	13.7	20.0	25.3	26.3	25.1	24.1	24.6	19.9	26.3	12.9	20.1	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.0	1.1	1.8	2.7	2.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.6	2.7	1.0	1.4	12
総窒素																
アンモニア態窒素	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.05	0.08	0.01	0.08	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	0.99	1.4	1.5	1.6	1.8	2.4	2.5	2.1	1.9	2.1	1.5	2.5	0.99	1.7	12
亜硝酸態窒素	0.007	0.007	0.009	0.008	0.009	0.004	0.009	0.010	0.014	0.025	0.031	0.018	0.031	0.004	0.013	12
硝酸態窒素	1.2	0.98	1.4	1.5	1.6	1.8	2.4	2.5	2.1	1.9	2.1	1.5	2.5	0.98	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	10.1	13.4	16.1	8.6	6.1	12.7	19.6	22.7	21.7	22.1	24.3	18.8	24.3	6.1	16.4	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.025	0.033	0.040	0.022	0.018	0.034	0.052	0.058	0.062	0.063	0.052	0.042	0.063	0.018	0.042	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.110			0.230			0.114			0.127		0.230	0.110	0.145	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	0.0004	0.0004	<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3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	0.0002	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0002	<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	0.0015	0.0023	0.0026	0.0008	0.0012	0.0022	0.0040	0.0053	0.0053	0.0042	0.0051	0.0032	0.0053	0.0008	0.0031	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	下水	藻				12
				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	944	1,178	3,476	353	161	742	1,391	2,070	719	962	2,379	2,811	3,476	161	1,432	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3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
採水時刻	12:35	12:40	11:55	12:10	12:55	12:50	12:05	12:35	12:00	12:05	12:00	12:00				
天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	快晴	快晴	晴				
気温	27.0	22.1	26.2	30.0	31.0	26.7	24.3	15.5	12.9	7.8	8.5	18.4	31.0	7.8	20.9	12
水温	15.7	16.9	23.1	23.6	21.4	23.1	19.8	13.8	8.3	4.4	7.5	14.0	23.6	4.4	16.0	12
濁度	6.0	5.5	17	28	23	4.3	3.2	3.1	2.7	2.1	3.9	7.8	28	2.1	8.9	12
色度	5	6	6	8	7	5	4	4	4	3	6	5	8	3	5	12
pH値	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.8	7.9	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.9	7.4	7.6	12
電気伝導率	13.5	16.6	20.1	15.8	13.9	20.4	25.1	28.2	27.0	25.4	26.5	21.9	28.2	13.5	21.2	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.4	1.3	2.2	3.3	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.6	1.8	3.3	1.0	1.6	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.01	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.08	0.13	0.03	0.13	0.01	0.04	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.0	1.4	1.5	1.6	1.8	2.4	2.5	2.2	2.0	2.2	1.6	2.5	1.0	1.8	12
亜硝酸態窒素	0.008	0.013	0.011	0.008	0.008	0.005	0.011	0.015	0.019	0.028	0.046	0.021	0.046	0.005	0.016	12
硝酸態窒素	1.2	1.0	1.4	1.5	1.6	1.8	2.4	2.5	2.2	2.0	2.2	1.6	2.5	1.0	1.8	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	10.2	15.3	16.4	8.8	6.2	13.0	19.3	26.3	25.0	24.6	25.6	20.9	26.3	6.2	17.6	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.026	0.041	0.042	0.023	0.018	0.035	0.053	0.065	0.066	0.067	0.059	0.046	0.067	0.018	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)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3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	0.0016	0.0022	0.0026	0.0011	0.0012	0.0023	0.0039	0.0054	0.0061	0.0039	0.0040	0.0036	0.0061	0.0011	0.0032	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	0.000004	<0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	<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
				土			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)イ.1 利根川下流・江戸川水系 水質検査結果⑦-1

採水場所：金町取水搭

令和3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16	R3.10.14	R3.11.18	R3.12.16	R4.1.20	R4.2.17	R4.3.17				
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	快晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	快晴	晴				
気温	20.8	20.6	23.1	26.8	29.3	23.8	18.6	13.1	6.8	1.2	4.9	15.1	29.3	1.2	17.0	12
水温	15.9	17.4	24.2	23.2	20.4	21.7	20.6	13.9	8.0	4.6	7.1	14.9	24.2	4.6	16.0	12
濁度	8.0	8.0	8.9	25	28	6.2	2.9	3.1	2.5	2.5	4.3	5.9	28	2.5	8.8	12
色度	5	6	6	7	7	5	4	4	4	3	5	5	7	3	5	12
pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.3	7.6	12
電気伝導率	12.6	17.2	19.4	15.2	14.0	20.5	25.7	28.0	25.9	25.9	26.2	24.1	28.0	12.6	21.2	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.1	1.3	1.8	2.6	1.5	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.7	1.7	2.6	1.1	1.5	12
総窒素																
アンモニア態窒素	0.02	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.06	0.08	0.01	0.08	0.01	0.04	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	1.4	1.5	1.6	1.8	2.4	2.5	2.2	2.0	2.2	1.8	2.5	1.1	1.8	12
亜硝酸態窒素	0.009	0.012	0.015	0.009	0.008	0.006	0.011	0.015	0.018	0.026	0.037	0.026	0.037	0.006	0.016	12
硝酸態窒素	1.1	1.1	1.4	1.5	1.6	1.8	2.4	2.5	2.2	2.0	2.2	1.8	2.5	1.1	1.8	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	9.6	16.3	16.4	8.6	6.3	12.8	18.6	23.8	21.9	23.8	25.1	23.3	25.1	6.3	17.2	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.025	0.041	0.040	0.022	0.018	0.039	0.059	0.066	0.063	0.072	0.059	0.053	0.072	0.018	0.046	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260		0.145			0.244			0.130			0.153		0.244	0.130	0.168	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3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	0.0011	0.0016	0.0021	0.0008	0.0010	0.0017	0.0041	0.0045	0.0047	0.0042	0.0040	0.0033	0.0047	0.0008	0.0028	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	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	<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	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	367	2,327	3,272	916	44	496	1,524	3,415	618	1,337	4,583	6,909	6,909	44	2,151	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3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	R3.4.22	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.15	R3.8.19	R3.9.16										
採水時刻	11:40	11:20	11:05	11:15	11:30	11:05										
天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴										
気温	22.2	23.5	26.5	28.4	30.0	28.3							30.0	22.2	26.5	6
水温	18.3	18.2	23.6	25.5	25.5	23.8							25.5	18.2	22.5	6
濁度	10	8.6	18	7.7	9.5	5.5							18	5.5	9.9	6
色度	6	9	14	8	11	7							14	6	9	6
pH値	8.5	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4							8.5	7.1	7.5	6
電気伝導率	28.2	22.0	22.9	25.1	24.6	28.6							28.6	22.0	25.2	6
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3.1	2.2	2.9	2.3	2.2	1.8							3.1	1.8	2.4	6
総窒素																
アンモニア態窒素	0.01	0.17	0.11	0.06	0.09	0.06							0.17	0.01	0.08	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.6	1.2	1.2	1.6	1.3	1.8							1.8	1.2	1.5	6
亜硝酸態窒素	0.051	0.029	0.032	0.030	0.029	0.021							0.051	0.021	0.032	6
硝酸態窒素	1.5	1.2	1.2	1.6	1.3	1.8							1.8	1.2	1.4	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	27.7	21.2	19.2	17.0	14.3	20.6							27.7	14.3	20.0	6
臭化物（臭化カリウム等）	0.11	0.074	0.067	0.067	0.056	0.076							0.11	0.056	0.075	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3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	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	6
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	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		0.78	0.76	0.22									0.78	0.22	0.59	3
塩素酸																
過塩素酸	0.0012	0.0018	0.0017	0.0009	0.0009	0.0016							0.0018	0.0009	0.0013	6
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	6
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	6
臭気種類	下水	下水	下水	藻	藻	藻										6
			藻		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										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3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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	12	
	<i>Asterionella</i>	細胞												<1	12	
	<i>Attheya</i>	細胞				4								4	12	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	8	18		2	10	7	4	14	7	4	22	5	22	12
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	12	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	416	1,140	40	8	20	64	72	120	56	120	2,500	484	2,500	12
	<i>Cymbella</i>	細胞				4			4			4			4	12
	<i>Diatoma</i>	細胞			4										4	12
	<i>Fragilaria</i>	細胞		444	356	232			80						444	12
	<i>Gomphonema</i>	細胞													<1	12
	<i>Melosira</i>	糸状体	8	4	6								6		8	12
	<i>Navicula</i>	細胞	8	12	16	4	12	8	4		8				16	12
	<i>Nitzschia</i>	細胞	36	116	88	20	16	32	20	44	8	24	68	72	116	12
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	12	4				4							12	12
	<i>Skeletonema</i>	細胞		8		32		8	36	36	4	12	8		36	12
	<i>Synedra</i>	細胞	24	8	8					8	4	4	4	4	24	12
	その他珪藻類	—							4						4	12
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	12	
	<i>Merismopedia</i>	群体						4						4	12	
	<i>Microcystis</i>	群体												<1	12	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体					4							4	12	
	<i>Phormidium</i>	糸状体							1					1	12	
	その他藍藻類	—			4	4	2						8	8	12	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	12	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		20		16								20	12	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4	24	4	12		4	24		4		4	24	12	
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	12	
	<i>Coelastrum</i>	細胞			4	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	24						8			4	24	12	
	<i>Oocystis</i>	群体		4	4									4	12	
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	12	
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	12	
	<i>Scenedesmus</i>	群体	20	76	12	4		8		8		4	8	76	12	
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	12	
	<i>Selenastrum</i>	細胞						4			8		4	8	12	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	12	
	<i>Staurastrum</i>	細胞		8										8	12	
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	12	
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	12	
その他緑藻類	—	8	8	8	4	12	16	20		8			20	12		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	28	28	16	36	36	24	24	4		36	76	76	12	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞										8		8	12	
	<i>Mallomonas</i>	細胞	4											4	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												<1	12	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	12	
	<i>Peridinium</i>	細胞	4		8	4								8	12	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞			4			4						4	12	
その他鞭毛藻類	細胞	164	140	36	56	36	36	44	28	8	40	76	88	164	12	
その他小型円形藻類（直径2-5μm）	細胞	40	44	52			16	36	40	4	32	32	24	52	12	
鞭毛虫類	細胞	28	272	292	112	76	16	36	40	20	36	108	68	292	12	
繊毛虫類	細胞				8	4		4	8			12	8	12	12	
根足虫類及び太陽虫	細胞		4											4	12	
ワムシ類	個体													<1	12	
その他動物	個体													<1	12	
生物総数	—	820	2,410	962	566	228	247	425	358	139	280	2,884	853	2,884	—	

(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の群体を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<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3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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	12	
	<i>Asterionella</i>	細胞	8	48						4	8	48	32	48	12	
	<i>Attheya</i>	細胞		4										4	12	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	9	10	29	27	8	4	19	26	17	6	45	9	45	12
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	12	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	492	544	1,290	16	12	240	504	1,460	376	588	1,720	1,600	1,720	12
	<i>Cymbella</i>	細胞											4		4	12
	<i>Diatoma</i>	細胞									40	20	4	40	12	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	48		256				28			140	16	300	300	12
	<i>Gomphonema</i>	細胞										4			4	12
	<i>Melosira</i>	糸状体	2		2						2	4	22	56	56	12
	<i>Navicula</i>	細胞	16		4		16		4	24		4	24	20	24	12
	<i>Nitzschia</i>	細胞	68	60	248	32	8	28	52	88	44	32	216	496	496	12
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	8	20	12				4						20	12
	<i>Skeletonema</i>	細胞		64	444	68	16	224	236	156			28		444	12
	<i>Synedra</i>	細胞	20	56	12		4		20	44	12	4	16	16	56	12
	その他珪藻類	—	8						4	8	140		8	16	140	12
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	12	
	<i>Merismopedia</i>	群体						4						4	12	
	<i>Microcystis</i>	群体			1	1	1	2						2	12	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体											10	10	12	
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1	8	22	1				4				22	12	
	その他藍藻類	—	8		12	4	4		8			8		12	12	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体			32									32	12	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	8	4	44				12	8	8	12	4	44	12	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	24	4	128			4	32	4	8	4	12	16	128	12
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	12	
	<i>Coelastrum</i>	細胞				4								4	12	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体							4					4	12	
	<i>Eudorina</i>	群体						8						8	12	
	<i>Golenkinia</i>	細胞						4	8	4			8	8	12	
	<i>Micractinium</i>	群体	4	4	4					12			4	12	12	
	<i>Oocystis</i>	群体			16									16	12	
	<i>Pandorina</i>	群体		4	4									4	12	
	<i>Pediastrum</i>	群体		8	12			4						12	12	
	<i>Scenedesmus</i>	群体	24	36	112			4	40	8	12	4	4	4	112	12
	<i>Schroederia</i>	細胞			8									8	12	
	<i>Selenastrum</i>	細胞							4	4			4	4	12	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	12	
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	12	
	<i>Tetraedron</i>	細胞			8									8	12	
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	12	
	その他緑藻類	—	4	36	24	8	4	20	24		4			4	36	12
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40	80	56	8		88	32	36	8	28	48	32	88	12
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞	20						16					20	12	
	<i>Mallomonas</i>	細胞			16				4					16	12	
	<i>Synura</i>	群体								4		4		4	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	8		4	8	12	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞			48			8						48	12	
その他鞭毛藻類	細胞	112	128	220	36	8	4	120	92	12	44	24	68	220	12	
その他小型円形藻類（直径2-5μm）	細胞		28	260	20	4	80	132		28	16	20	32	260	12	
鞭毛虫類	細胞	20	32	152	124	68	20	40	84	28	24	80	60	152	12	
繊毛虫類	細胞				4		8	4		4		4	16	16	12	
根足虫類及び太陽虫	細胞					8		28	4					28	12	
ワムシ類	個体													<1	12	
その他動物	個体													<1	12	
生物総数	—	944	1,178	3,476	353	161	742	1,391	2,070	719	962	2,379	2,811	3,476	—	

(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の群体を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<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3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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	6	52	16							20	12	52	12
	<i>Attheya</i>	細胞												<1	12
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体		33	102	12		6	20	19	14	9	57	102	12
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	12
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	228	1,330	1,310	300		120	608	2,740	428	1,140	3,810	5,860	12
	<i>Cymbella</i>	細胞		8							4			8	12
	<i>Diatoma</i>	細胞				16			4		12	16		16	12
	<i>Fragilaria</i>	細胞	20	16	104								160	160	12
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	12
	<i>Melosira</i>	糸状体	7	5	4							8	22	22	12
	<i>Navicula</i>	細胞	4			20			16	4		12	4	20	12
	<i>Nitzschia</i>	細胞	34	112	188	88	16	20	56	60	28	20	164	312	12
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞		8	4									8	12
藍藻類	<i>Skeletonema</i>	細胞	6	100	740	8		112	372	192	12	60	8	740	12
	<i>Synedra</i>	細胞	6	36	16				4	24	16	76	28	76	12
	その他珪藻類	—				8		16				4	4	16	12
	<i>Anabaena</i>	糸状体				1								1	12
	<i>Merismopedia</i>	群体				4								4	12
	<i>Microcystis</i>	群体					2							2	12
緑藻類	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	12
	<i>Phormidium</i>	糸状体		3		3		8						8	12
	その他藍藻類	—				16							4	16	12
	<i>Actinastrum</i>	群体											4	4	12
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		12	24			8	28		20	4	4	28	12
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	6	4	44	20	4	4	20	12	8	16	64	64	12
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	12
	<i>Coelastrum</i>	細胞	2			4	4							4	12
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体				8								8	12
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	12
	<i>Golenkinia</i>	細胞							16				4	16	12
	<i>Micractinium</i>	群体		4	4		8						20	20	12
	<i>Oocystis</i>	群体			12		4							12	12
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	12
	<i>Pediastrum</i>	群体		4										4	12
	<i>Scenedesmus</i>	群体	12	72	112	24		28	24	4		4	28	112	12
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	12
	<i>Selenastrum</i>	細胞												<1	12
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						24						24	12
クリプト藻類	<i>Staurastrum</i>	細胞					8		4					8	12
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	12
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	12
	その他緑藻類	—	6	28	48	28		8	20			4	8	48	12
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	4	80	152	16		44	96	48	4	24	28	152	12
	<i>Dinobryon</i>	細胞								4		76	8	76	12
	<i>Mallomonas</i>	細胞												<1	12
	<i>Synura</i>	群体												<1	12
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	12
	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	12
渦鞭藻類	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	12
	<i>Peridinium</i>	細胞								4				4	12
	その他鞭毛藻類	細胞	20	284	152	40	4	56	164	124	72	32	152	284	12
ユーグレナ藻類	その他小型円形藻類（直径2-5μm）	細胞	2	88	112	140		64	68	20	16	4	4	140	12
	鞭毛虫類	細胞	4	48	116	152	12	48	32	52	8	32	80	152	12
	繊毛虫類	細胞			8	8		8	4	4	4		4	8	12
その他動物	根足虫類及び太陽虫	細胞			4									4	12
	ワムシ類	個体							4					4	12
	その他動物	個体								4				4	12
生物総数		—	367	2,327	3,272	916	44	496	1,524	3,415	618	1,337	4,583	6,909	—

(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の群体を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<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^{じょく}堀池

令和3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		R3.4.21	R3.5.19	R3.6.16	R3.7.14	R3.8.18	R3.9.15	R3.10.13	R3.11.17	R3.12.15	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.16				
採水時刻		12:10	11:55	11:55	11:45	12:05	12:05	12:00	11:50	11:35	11:45	11:30	11:50				
天候		快晴	雨	曇	雨	曇	晴	雨	快晴	快晴	晴	晴	晴				
気温		27.4	16.0	22.6	21.9	20.4	26.7	16.1	14.3	8.8	7.5	8.8	19.4	27.4	7.5	17.5	12
水温		12.0	12.5	14.9	16.5	17.9	17.0	16.0	14.2	7.3	7.1	6.0	6.9	17.9	6.0	12.4	12
濁度		1.1	0.6	0.9	1.9	1.7	3.3	1.1	0.6	1.5	1.2	3.0	1.9	3.3	0.6	1.6	12
色度		2	2	2	5	4	4	3	3	2	1	2	2	5	1	3	12
pH値		8.4	7.7	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	6.9	6.9	7.0	7.7	7.2	8.4	6.9	7.4	12
電気伝導率		7.5	6.9	7.6	7.7	7.1	6.4	6.2	6.7	7.2	7.8	7.7	6.4	7.8	6.2	7.1	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	1.1	0.4	0.8	12
総窒素		0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.8	0.3	0.5	12
アンモニア態窒素		<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.32	0.32	0.33	0.41	0.40	0.51	0.53	0.42	0.41	0.26	0.38	0.35	0.53	0.26	0.39	12
亜硝酸態窒素		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.017	0.002	0.003	0.017	<0.001	0.003	12
硝酸態窒素		0.32	0.32	0.33	0.41	0.40	0.51	0.53	0.42	0.41	0.24	0.38	0.35	0.53	0.24	0.39	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		1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.8	1.0	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		0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.009	0.008	0.003	<0.003	0.007	0.008	0.005	0.009	<0.003	0.006	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 ^{じょく} 堀池														令和3年度			
検査項目	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	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	生ぐさ臭	藻				12	
							生ぐさ臭				藻						
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	784	228	3,548	1,492	272	292	1,423	178	2	36	96	104	3,548	2	705	12	
流量	4.4	5.5	5.0	18	21	21	7.0	8.6	4.1	5.0	7.0	7.0	21	4.1	7.9	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3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	R3.4.21	R3.5.19	R3.6.16	R3.7.14	R3.8.18	R3.9.15	R3.10.13	R3.11.17	R3.12.15	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.16				
採水時刻	11:15	11:00	11:05	10:50	11:00	11:10	11:05	11:00	10:55	10:55	10:45	11:00				
天候	快晴	曇	曇	曇	雨	晴	雨	快晴	快晴	晴	晴	晴				
気温	22.8	16.4	22.3	24.8	22.3	25.8	16.4	14.3	10.0	6.0	6.6	13.9	25.8	6.0	16.8	12
水温	13.0	13.9	17.2	17.2	17.7	17.5	16.0	13.5	7.2	5.9	7.1	9.0	17.7	5.9	12.9	12
濁度	0.8	0.7	0.9	3.5	15	2.2	1.1	0.5	1.0	0.7	2.9	1.6	15	0.5	2.6	12
色度	2	3	4	3	7	3	3	3	2	1	2	2	7	1	3	12
pH値	8.5	7.9	8.2	7.8	7.8	7.9	7.8	7.3	7.6	7.6	7.7	7.4	8.5	7.3	7.8	12
電気伝導率	9.8	8.8	10.0	9.3	9.3	8.5	9.3	10.3	9.2	9.5	9.2	8.6	10.3	8.5	9.3	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.7	0.9	0.9	1.7	0.6	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	1.7	0.4	0.7	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.41	0.39	0.45	0.56	0.58	0.58	0.59	0.49	0.47	0.38	0.40	0.34	0.59	0.34	0.47	12
亜硝酸態窒素	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	12
硝酸態窒素	0.41	0.39	0.45	0.56	0.58	0.58	0.59	0.49	0.47	0.38	0.40	0.34	0.59	0.34	0.47	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	1.1	1.3	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	1.4	1.1	1.2	1.3	1.4	0.8	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3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	<0.000003	<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	生ぐさ臭	藻				12
											藻					
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	7.2	6.9	11				13	11	11	4.8	8.3	8.5	13	4.8	8.7	9
透明度																
水色																

(注) 流量は、流量が多く測定できなかったため、3回欠測。

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^{ぜき}

令和3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		R3.4.21	R3.5.19	R3.6.16	R3.7.14	R3.8.18	R3.9.15	R3.10.13	R3.11.17	R3.12.15	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.16				
採水時刻		10:20	10:00	10:05	10:10	10:15	10:15	10:25	10:15	10:05	10:05	10:05	10:15				
天候		快晴	曇	雨	曇	雨	晴	雨	快晴	快晴	曇	晴	晴				
気温		24.4	17.0	23.9	26.0	23.6	25.5	16.4	13.6	12.9	7.1	11.2	16.0	26.0	7.1	18.1	12
水温		15.0	15.0	18.1	19.0	20.4	18.5	16.6	13.0	8.2	5.2	5.1	9.0	20.4	5.1	13.6	12
濁度		0.9	0.6	1.2	6.5	28	2.4	3.2	0.3	0.5	0.3	2.4	0.9	28	0.3	3.9	12
色度		2	3	5	4	8	2	4	2	2	1	2	2	8	1	3	12
pH値		8.1	7.9	8.1	7.9	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	8.1	8.0	7.7	8.1	7.7	7.9	12
電気伝導率		11.3	10.1	11.6	10.5	10.2	9.5	9.9	10.3	10.0	10.5	9.9	9.6	11.6	9.5	10.3	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.7	0.8	1.1	1.5	0.6	0.8	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	1.5	0.3	0.7	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	0.02	<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		0.53	0.44	0.49	0.63	0.61	0.59	0.59	0.52	0.50	0.40	0.41	0.35	0.63	0.35	0.51	12
亜硝酸態窒素		0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	12
硝酸態窒素		0.53	0.44	0.49	0.63	0.61	0.59	0.59	0.52	0.50	0.40	0.41	0.35	0.63	0.35	0.51	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		1.4	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.0	1.2	12
臭化物（臭化カリウム等）		0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<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	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.01	12
UV260			0.040			0.154			0.053			0.046		0.154	0.040	0.073	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^{ぜき}

令和3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	<0.000003	0.000005	<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	かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
					かび				かび	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	114	148	1,440	228	192	96	316	60	32	48	186	120	1,440	32	248	12
流量	7.1	7.9	6.8	27	37	27	14	12	12	7.1	8.8	8.4	37	6.8	12	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^{ぜき}

令和3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		R3.4.21	R3.5.19	R3.6.16	R3.7.14	R3.8.18	R3.9.15	R3.10.13	R3.11.17	R3.12.15	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.16				
採水時刻		10:05	10:05	11:40	11:35	11:45	11:30	11:55	11:40	12:05	11:45	11:30	11:45				
天候		快晴	快晴	曇	曇	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴				
気温		22.6	22.6	25.4	26.0	24.2	28.7	17.0	16.5	12.2	5.8	10.5	17.7	28.7	5.8	19.1	12
水温		15.5	15.5	23.0	20.8	19.8	21.2	18.0	13.0	8.6	3.1	6.5	13.2	23.0	3.1	14.9	12
濁度		0.6	1.0	3.9	5.6	21	0.7	3.0	0.3	0.2	0.2	0.6	1.1	21	0.2	3.2	12
色度		2	3	10	5	7	2	5	3	4	2	3	3	10	2	4	12
pH値		8.0	7.8	7.9	8.1	7.7	8.2	7.8	8.4	8.0	7.7	8.0	8.1	8.4	7.7	8.0	12
電気伝導率		14.2	15.0	15.2	11.1	9.9	13.0	11.8	13.4	13.8	13.6	14.3	15.2	15.2	9.9	13.4	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.7	0.6	1.1	1.1	1.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	1.5	0.4	0.7	12
総窒素																	
アンモニア態窒素		<0.01	0.03	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.10	<0.01	0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.91	0.76	0.73	0.82	0.86	0.69	0.74	0.75	0.77	0.57	0.48	0.36	0.91	0.36	0.70	12
亜硝酸態窒素		0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.001	0.002	12
硝酸態窒素		0.91	0.76	0.73	0.82	0.86	0.69	0.74	0.75	0.77	0.57	0.48	0.36	0.91	0.36	0.70	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		3.8	3.6	3.0	3.0	2.7	3.1	2.8	3.2	3.7	3.8	6.1	4.1	6.1	2.7	3.6	12
臭化物（臭化カリウム等）		0.015	0.012	0.009	0.012	0.012	0.014	0.010	0.013	0.017	0.014	0.016	0.010	0.017	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 ^{ぜき}														令和3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		0.000004	0.000015	0.000010	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000015	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻				12
				かび				土	土		藻	藻					
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		2.4	0.98	3.3			7.4		3.2	2.4	1.2	1.8	1.2	7.4	0.98	2.2	9
透明度																	
水色																	

(注) 流量は、流量が多く測定できなかったため、3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3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	R3.4.21	R3.5.19	R3.6.16	R3.7.14	R3.8.18	R3.9.15	R3.10.13	R3.11.17	R3.12.15	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.16				
採水時刻	10:35	10:35	11:15	11:10	11:20	11:10	11:30	11:25	11:30	11:25	11:10	11:15				
天候	快晴	快晴	曇	曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴				
気温	25.8	25.8	22.8	25.4	24.8	27.3	17.5	17.8	14.3	6.3	13.1	19.8	27.3	6.3	20.1	12
水温	17.2	17.2	22.5	18.5	20.0	20.5	18.4	14.5	9.6	4.3	8.0	14.2	22.5	4.3	15.4	12
濁度	0.7	0.7	29	5.8	21	1.8	15	0.6	0.4	0.1	0.8	0.7	29	0.1	6.4	12
色度	2	3	8	4	6	3	6	2	4	3	3	4	8	2	4	12
pH値	8.9	8.1	8.4	8.4	8.0	9.0	7.9	9.0	8.9	8.7	8.5	8.6	9.0	7.9	8.5	12
電気伝導率	15.1	13.5	11.0	11.6	10.4	10.7	6.2	14.4	13.4	12.4	12.6	11.8	15.1	6.2	11.9	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.7	3.1	1.0	1.2	0.8	1.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	3.1	0.5	1.0	12
総窒素																
アンモニア態窒素	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.76	0.59	0.84	0.77	0.69	0.63	0.41	0.87	0.82	0.48	0.52	0.35	0.87	0.35	0.64	12
亜硝酸態窒素	0.003	0.004	0.010	0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.010	0.001	0.003	12
硝酸態窒素	0.76	0.59	0.83	0.77	0.69	0.63	0.40	0.87	0.82	0.48	0.52	0.35	0.87	0.35	0.64	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	2.6	2.3	1.9	1.5	1.2	1.3	1.1	2.2	2.2	2.0	2.9	2.0	2.9	1.1	1.9	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.011	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	<0.005	0.009	0.009	<0.005	0.006	<0.005	0.011	<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		0.061			0.133			0.055			0.056		0.133	0.055	0.076	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3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	0.000004	0.000013	0.000007	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	0.000007	0.000004	0.000004	0.000013	<0.000003	0.000004	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	かび	藻	藻	藻	下水	生ぐさ臭	藻				12
										藻	藻					
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	0.59	0.77	0.68	0.54	0.74	0.76	0.96	0.58	0.64	0.62	0.59	0.65	0.96	0.54	0.67	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^{ぜき}

令和3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		R3.4.21	R3.5.19	R3.6.16	R3.7.14	R3.8.18	R3.9.15	R3.10.13	R3.11.17	R3.12.15	R4.1.19	R4.2.16	R4.3.16				
採水時刻		12:40	12:40	9:45	9:35	9:40	9:30	9:55	9:40	9:45	9:55	9:35	9:40				
天候		快晴	快晴	雨	曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	快晴	曇				
気温		27.0	27.0	22.7	25.4	29.7	24.3	17.6	15.2	9.8	7.0	11.3	14.4	29.7	7.0	19.3	12
水温		21.2	21.2	23.5	22.1	23.6	22.8	20.9	16.0	11.4	8.6	10.5	15.3	23.6	8.6	18.1	12
濁度		2.8	2.7	2.3	3.4	5.0	1.9	0.8	0.7	1.1	1.6	2.4	2.2	5.0	0.7	2.2	12
色度		8	10	14	7	6	8	7	7	9	9	7	10	14	6	9	12
pH値		8.1	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	7.7	7.8	7.7	7.9	7.6	7.7	8.1	7.6	7.8	12
電気伝導率		31.3	32.0	36.2	21.2	19.5	23.8	30.3	31.2	31.5	37.3	32.0	37.3	37.3	19.5	30.3	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		1.7	2.2	2.2	1.3	1.1	1.6	1.5	1.4	1.5	1.8	1.8	2.3	2.3	1.1	1.7	12
総窒素																	
アンモニア態窒素		0.01	0.05	0.01	0.04	0.10	0.14	0.03	0.01	0.06	0.01	0.07	0.02	0.14	0.01	0.05	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		3.6	4.7	4.1	2.5	2.2	2.7	3.9	3.9	4.1	4.8	5.0	4.6	5.0	2.2	3.8	12
亜硝酸態窒素		0.021	0.039	0.029	0.028	0.024	0.026	0.016	0.017	0.032	0.033	0.070	0.055	0.070	0.016	0.033	12
硝酸態窒素		3.6	4.7	4.1	2.5	2.2	2.7	3.9	3.9	4.1	4.8	4.9	4.5	4.9	2.2	3.8	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		29.3	32.4	39.4	13.8	9.6	16.6	25.5	27.0	29.2	39.9	33.0	43.5	43.5	9.6	28.3	12
臭化物（臭化カリウム等）		0.10	0.10	0.13	0.052	0.036	0.061	0.092	0.094	0.11	0.17	0.081	0.13	0.17	0.036	0.096	12
溶存酸素																	
酸素飽和百分率																	
総リン																	
リン酸イオン																	
UV260			0.200			0.116			0.153			0.180		0.200	0.116	0.162	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^{ぜき}

令和3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	0.000004	<0.000003	0.000003	0.000004	<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	0.000005	0.000005	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	下水	下水	下水	下水	下水	下水	藻	下水	下水	下水				12
	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	30	27	17	55	140	27	39	52	30	42	32	24	140	17	37	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^{ヒョク}

令和3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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			40	64	20	80	52				4	80	12
	<i>Attheya</i>	細胞				8	4	24	2			4		24	12
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体												<1	12
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	12
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	672	116	200	108	20	8	20			20	20	672	12
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	12
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	12
	<i>Fragilaria</i>	細胞			3,020	928			1,280					3,020	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	12
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞				4		4		2				4	12
	<i>Skeletonema</i>	細胞												<1	12
	<i>Synedra</i>	細胞	4		4	100		12					12	100	12
	その他珪藻類	—													<1
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体						15						15	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	—						2						2	12
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	12
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞												<1	12
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞												<1	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					8							8	12
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	12
	<i>Pediastrum</i>	群体							2					2	12
	<i>Scenedesmus</i>	群体				12	8	16	2					16	12
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	12
	<i>Selenastrum</i>	細胞												<1	12
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	12
	<i>Staurostrum</i>	細胞												<1	12
	<i>Tetraedron</i>	細胞					8							8	12
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	12
	その他緑藻類	—			52	20	4		6						52
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		8	8	32	48	84	14	12		4	8	84	12
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞			120	12				16	2			120	12
	<i>Mallomonas</i>	細胞	4				4	8	2					8	12
	<i>Synura</i>	群体												<1	12
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	12
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞				8								8	12
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	12
	<i>Peridinium</i>	細胞	20	44	28	8				2				44	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	44	44	116	96	36	4	136		6	24	12	136	12
その他小型円形藻類（直径2・5μm）	細胞		8	20	48	24	8	16			6	44	28	48	12
鞭毛虫類	細胞	8	8	8	20	24	12	6	10		12		20	24	12
繊毛虫類	細胞				4	4					8			8	12
根足虫類及び太陽虫	細胞			4										4	12
ワムシ類	個体													<1	12
その他動物	個体													<1	12
生物総数	—	784	228	3,548	1,492	272	292	1,423	178	2	36	96	104	3,548	—

(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の群体を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<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^{びき}

令和3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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	18	20										20	12
	<i>Asterionella</i>	細胞						20						20	12
	<i>Attheya</i>	細胞						2						2	12
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体												<1	12
	<i>Cocconeis</i>	細胞				8	8		2					8	12
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	40	16	24	32	16	14		4		4	16	40	12
	<i>Cymbella</i>	細胞	8	4			8	2	8	4		4	8	12	12
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	12
	<i>Fragilaria</i>	細胞			1,320	20			248					1,320	12
	<i>Gomphonema</i>	細胞			8	4	8			4				8	12
	<i>Melosira</i>	糸状体												<1	12
	<i>Navicula</i>	細胞	2		12	20	24	6	4		4	6		24	12
	<i>Nitzschia</i>	細胞	22	44	20	40	32	12	20	8	8	20	12	44	12
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞												<1	12
	<i>Skeletonema</i>	細胞												<1	12
	<i>Synedra</i>	細胞		4	16	48		6			4	8	20	48	12
	その他珪藻類	—				4								4	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										2		2	12
	その他藍藻類	—					4				2			4	12
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	12
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞												<1	12
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4		12		20		4	2		4		20	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					4							4	12
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	12
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	12
	<i>Scenedesmus</i>	群体			4		12	2						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						2				4		4	12
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	12
	その他緑藻類	—			4	8	8		4					8	12
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		4		16	12	2	8	18	4			18	12
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞								2				2	12
	<i>Mallomonas</i>	細胞						2						2	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	8	4		4								8	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	4	16	4				8		2	36	36	12
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞	4	48		4	8	26		2	4	2	84	84	12
鞭毛虫類		細胞				12	28		20	10	4		28	28	12
纖毛虫類		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		—	114	148	1,440	228	192	96	316	60	32	48	186	1,440	—

(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の群体を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<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3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	R3.4.6	R3.5.11	R3.6.1	R3.7.6	R3.8.10	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.2	R3.12.7	R4.1.11	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻	7:40	7:45	7:35	7:40	7:35	7:35	7:30	7:40	7:30	7:35	7:35	7:40				
天候	曇	曇	晴	曇	快晴	曇	快晴	曇	曇	雨	快晴	快晴				
気温	8.3	19.8	19.2	23.0	27.5	19.0	18.8	12.5	9.0	4.1	-2.0	4.2	27.5	-2.0	13.6	12
水温	11.6	15.0	16.8	17.5	20.3	17.0	16.9	13.0	11.0	8.6	6.0	9.4	20.3	6.0	13.6	12
濁度	1.7	1.4	1.4	2.9	3.1	2.7	0.9	0.8	1.8	1.0	2.5	1.3	3.1	0.8	1.8	12
色度	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	1	2	12
pH値	7.8	7.9	7.8	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	7.6	7.8	12
電気伝導率	15.5	16.2	15.8	13.5	13.9	13.2	14.3	14.5	15.6	16.3	15.9	15.7	16.3	13.2	15.0	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.7	0.8	0.5	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	12
総窒素	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	12
アンモニア態窒素	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06	0.05	0.05	0.06	0.02	0.04	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	1.1	1.0	0.94	0.90	0.99	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.90	1.1	12
亜硝酸態窒素	0.020	0.022	0.019	0.010	0.013	0.008	0.010	0.007	0.017	0.023	0.021	0.022	0.023	0.007	0.016	12
硝酸態窒素	1.1	1.1	1.1	1.0	0.93	0.89	0.98	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.89	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	4.9	5.4	4.9	3.8	4.2	3.7	4.1	4.5	4.7	6.8	5.5	5.2	6.8	3.7	4.8	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	0.15	0.16	0.14	0.082	0.10	0.078	0.090	0.077	0.14	0.13	0.14	0.14	0.16	0.077	0.12	12
リン酸イオン	0.28	0.39	0.35	0.18	0.26	0.21	0.26	0.18	0.42	0.36	0.36	0.36	0.42	0.18	0.30	12
UV260																
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
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	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			0.0002			<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	4

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3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	4
トリクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クロロホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジブロモクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	4
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	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	4
キシレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				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	140	176	352	25	65	156	152	92	188	156	156	216	352	25	156	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3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	R3.4.6	R3.5.11	R3.6.1	R3.7.6	R3.8.10	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.2	R3.12.7	R4.1.11	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻	10:00	8:45	8:30	8:40	8:20	8:25	9:50	8:35	8:25	8:30	8:35	8:50				
天候	曇	曇	晴	曇	快晴	曇	快晴	曇	曇	雨	快晴	晴				
気温	9.1	16.0	21.0	24.0	31.0	19.0	25.5	13.1	10.2	3.8	-2.9	6.0	31.0	-2.9	14.7	12
水温	13.2	15.9	17.7	19.2	26.0	19.7	18.4	14.6	10.8	6.4	6.3	7.4	26.0	6.3	14.6	12
濁度	2.4	3.8	4.5	30	2.4	5.8	4.8	5.5	2.7	4.1	4.7	3.0	30	2.4	6.1	12
色度	2	4	4	6	3	3	3	3	2	2	1	2	6	1	3	12
pH値	7.9	8.3	8.3	7.5	9.2	7.6	7.9	7.8	7.6	7.6	7.8	7.8	9.2	7.5	7.9	12
電気伝導率	14.7	15.1	15.2	10.7	13.7	12.8	13.2	14.6	15.3	16.8	16.2	16.2	16.8	10.7	14.5	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.9	1.0	1.0	1.3	1.2	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	1.3	0.6	0.9	12
総窒素	1.2	1.1	1.0	1.2	0.8	0.9	0.8	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	0.8	1.1	12
アンモニア態窒素	0.02	0.04	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.98	0.78	0.72	0.88	0.39	0.77	0.72	0.87	0.98	1.1	1.0	1.0	1.1	0.39	0.85	12
亜硝酸態窒素	0.015	0.019	0.021	0.007	0.012	0.008	0.010	0.011	0.014	0.020	0.018	0.019	0.021	0.007	0.015	12
硝酸態窒素	0.96	0.76	0.70	0.87	0.38	0.76	0.71	0.86	0.97	1.1	0.98	1.0	1.1	0.38	0.84	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	10.4	10.0	8.2	10.6	7.9	9.5	9.7	9.5	10.1	11.2	10.8	11.2	7.9	9.8	12
酸素飽和百分率	100	109	108	88	131	87	100	96	86	81	90	89	131	81	97	12
総リン	0.085	0.088	0.085	0.067	0.055	0.051	0.064	0.082	0.093	0.11	0.11	0.10	0.11	0.051	0.083	12
リン酸イオン	0.12	0.12	0.14	0.08	0.04	0.10	0.10	0.13	0.24	0.21	0.15	0.25	0.25	0.04	0.14	12
UV260																
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
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	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

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3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	4
トリクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クロロホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジブロモクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	4
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	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	4
キシレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	0.000004	0.000010	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<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	異臭なし	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				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	976	6,000	5,284	391	1,556	722	1,936	1,564	1,056	2,328	8,300	1,932	8,300	391	2,670	12
流量																
透明度	2.0	1.7	1.8	0.4	2.2	1.4	1.5	1.5	2.4	2.1	2.0	2.4	2.4	0.4	1.8	12
水色	15	14	15	18	14	15	15	16	15	15	17	15	18	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3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	R3.4.6	R3.5.11	R3.6.1	R3.7.6	R3.8.10	R3.9.7										
採水時刻	10:15	8:55	8:45	8:50	8:45	8:45										
天候																
気温																
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3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																
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	808	7,922	5,132	139	922	844							7,922	139	2,628	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3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	R3.4.6	R3.5.11	R3.6.1	R3.7.6	R3.8.10	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.2	R3.12.7	R4.1.11	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻	10:25	9:05	9:00	9:00	8:50	8:50	10:10	8:50	8:40	8:55	8:55	9:00				
天候																
気温																
水温	13.2	15.8	17.4	17.1	21.5	19.5	17.9	14.6	10.7	6.4	6.2	7.4	21.5	6.2	14.0	12
濁度	2.6	3.6	4.4	33	7.2	6.3	5.2	5.7	3.3	3.9	5.0	3.3	33	2.6	7.0	12
色度	2	4	4	6	3	3	3	3	2	2	1	2	6	1	3	12
pH値	7.9	8.3	8.3	7.5	7.7	7.7	7.9	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	8.3	7.5	7.8	12
電気伝導率	14.7	15.1	15.1	10.7	14.2	12.8	13.3	14.7	15.3	15.6	16.2	16.3	16.3	10.7	14.5	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.0	0.9	1.0	1.3	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	0.7	0.9	12
総窒素	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	0.9	0.9	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	0.9	1.1	12
アンモニア態窒素	0.02	0.04	0.06	0.03	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.98	0.78	0.72	0.89	0.77	0.77	0.72	0.87	0.98	1.1	1.0	1.0	1.1	0.72	0.88	12
亜硝酸態窒素	0.015	0.019	0.021	0.007	0.013	0.008	0.010	0.011	0.014	0.020	0.018	0.018	0.021	0.007	0.015	12
硝酸態窒素	0.96	0.76	0.70	0.88	0.76	0.76	0.71	0.86	0.97	1.1	1.0	1.0	1.1	0.70	0.87	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	10.3	10.7	10.3	8.8	6.9	7.9	9.4	9.7	9.4	9.9	11.1	10.5	11.1	6.9	9.6	12
酸素飽和百分率	101	111	111	91	77	85	99	96	85	80	89	86	111	77	93	12
総リン																
リン酸イオン	0.11	0.12	0.12	0.09	0.07	0.11	0.10	0.13	0.24	0.22	0.18	0.25	0.25	0.07	0.15	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3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	0.000004	0.000004	0.000008	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<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	868	5,184	6,378	138	154	360	2,279	1,404	764	1,312	3,862	1,276	6,378	138	1,998	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3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	R3.4.6	R3.5.11	R3.6.1	R3.7.6	R3.8.10	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.2	R3.12.7	R4.1.11	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻	10:50	9:20	9:10	9:15	9:10	9:05	10:25	9:05	8:50	9:10	9:05	9:20				
天候																
気温																
水温	11.3	14.3	15.5	16.7	19.2	19.0	17.4	14.2	10.5	6.3	6.0	7.2	19.2	6.0	13.1	12
濁度	2.9	5.5	6.4	26	9.2	17	15	12	8.1	4.4	6.0	4.9	26	2.9	9.8	12
色度	3	5	4	5	4	4	4	4	3	2	1	2	5	1	3	12
pH値	7.6	7.7	7.6	7.5	7.3	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.3	7.6	12
電気伝導率	14.8	15.8	15.4	11.1	15.3	12.3	13.1	14.9	15.2	16.0	16.1	16.4	16.4	11.1	14.7	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	1.7	0.7	0.9	12
総窒素	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.0	1.2	12
アンモニア態窒素	0.06	0.31	0.24	0.10	0.31	0.04	0.08	0.05	0.05	<0.01	0.01	0.04	0.31	<0.01	0.11	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.98	0.73	0.72	0.93	0.59	0.75	0.79	0.92	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	0.59	0.88	12
亜硝酸態窒素	0.015	0.025	0.030	0.007	0.083	0.007	0.011	0.011	0.014	0.019	0.018	0.018	0.083	0.007	0.022	12
硝酸態窒素	0.96	0.70	0.69	0.92	0.51	0.74	0.78	0.91	0.99	1.1	1.0	1.0	1.1	0.51	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	8.7	4.9	5.2	8.6	1.8	7.6	7.7	9.4	9.3	9.5	9.5	9.9	9.9	1.8	7.7	12
酸素飽和百分率	82	49	54	89	19	82	80	91	82	76	76	82	91	19	72	12
総リン																
リン酸イオン	0.14	0.21	0.17	0.10	0.06	0.11	0.11	0.17	0.23	0.21	0.17	0.23	0.23	0.06	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3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	0.000007	0.000006	<0.000003	0.000010	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<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	332	1,544	1,184	231	312	248	572	1,234	444	1,784	3,746	2,216	3,746	231	1,154	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3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																
水深別水温 (0m)	13.2	15.9	17.7	19.2	26.0	19.7	18.4	14.6	10.8	6.4	6.3	7.4	26.0	6.3	14.6	12
水深別水温 (1m)	13.2	15.9	17.7	17.5	25.6	19.7	18.4	14.6	10.8	6.4	6.3	7.4	25.6	6.3	14.5	12
水深別水温 (2m)	13.2	15.9	17.5	17.4	25.6	19.7	18.4	14.6	10.8	6.4	6.3	7.4	25.6	6.3	14.4	12
水深別水温 (3m)	13.2	15.8	17.5	17.4	25.5	19.7	18.4	14.6	10.8	6.4	6.3	7.4	25.5	6.3	14.4	12
水深別水温 (4m)	13.2	15.8	17.4	17.4	22.7	19.7	18.4	14.6	10.8	6.4	6.3	7.4	22.7	6.3	14.2	12
水深別水温 (5m)	13.2	15.8	17.4	17.4	22.3	19.7	18.4	14.6	10.8	6.4	6.3	7.4	22.3	6.3	14.1	12
水深別水温 (6m)	13.2	15.8	17.4	17.3	21.8	19.7	18.4	14.6	10.7	6.4	6.3	7.4	21.8	6.3	14.1	12
水深別水温 (7m)	13.2	15.8	17.4	17.3	21.7	19.7	18.4	14.6	10.7	6.4	6.3	7.4	21.7	6.3	14.1	12
水深別水温 (8m)	13.2	15.8	17.4	17.2	21.6	19.6	18.3	14.6	10.7	6.4	6.3	7.4	21.6	6.3	14.0	12
水深別水温 (9m)	13.2	15.8	17.4	17.2	21.5	19.6	18.2	14.6	10.7	6.4	6.3	7.4	21.5	6.3	14.0	12
水深別水温 (10m)	13.2	15.8	17.4	17.1	21.5	19.5	17.9	14.6	10.7	6.4	6.2	7.4	21.5	6.2	14.0	12
水深別水温 (11m)	13.2	15.8	17.4	17.0	21.4	19.4	17.9	14.5	10.7	6.4	6.2	7.4	21.4	6.2	13.9	12
水深別水温 (12m)	13.2	15.8	17.2	16.8	21.3	19.2	17.6	14.5	10.7	6.4	6.2	7.4	21.3	6.2	13.9	12
水深別水温 (13m)	13.2	15.7	17.1	16.8	21.3	19.1	17.5	14.5	10.7	6.4	6.1	7.4	21.3	6.1	13.8	12
水深別水温 (14m)	13.1	15.6	16.9	16.8	21.3	19.1	17.5	14.5	10.7	6.4	6.1	7.4	21.3	6.1	13.8	12
水深別水温 (15m)	13.1	15.3	16.1	16.7	21.3	19.0	17.5	14.4	10.6	6.4	6.1	7.3	21.3	6.1	13.7	12
水深別水温 (16m)	13.1	15.1	16.0	16.7	21.2	19.0	17.4	14.3	10.6	6.4	6.0	7.3	21.2	6.0	13.6	12
水深別水温 (17m)	13.0	15.0	15.9	16.7	21.1	19.0	17.4	14.3	10.6	6.4	6.0	7.3	21.1	6.0	13.6	12
水深別水温 (18m)	12.8	14.7	15.8	16.7	21.0	19.0	17.4	14.2	10.5	6.4	6.0	7.2	21.0	6.0	13.5	12
水深別水温 (19m)	12.1	14.5	15.8	16.7	20.8	19.0	17.4	14.2	10.5	6.4	6.0	7.2	20.8	6.0	13.4	12
水深別水温 (20m)	11.6	14.4	15.8	16.7	20.4	19.0	17.4	14.2	10.5	6.4	6.0	7.2	20.4	6.0	13.3	12
水深別水温 (21m)	11.5	14.3	15.7	16.7	19.8	19.0	17.4	14.2	10.5	6.4	6.0	7.2	19.8	6.0	13.2	12
水深別水温 (22m)	11.4	14.3	15.7	16.7	19.5	19.0	17.4	14.2	10.5	6.4	6.0	7.2	19.5	6.0	13.2	12
水深別水温 (23m)	11.3	14.3	15.5	16.7	19.2	19.0	17.4	14.2	10.5	6.3	6.0	7.2	19.2	6.0	13.1	12
水深別水温 (24m)	11.2	14.2	15.4	16.7	19.0	19.0	17.4	14.2	10.5	6.3	6.0	7.2	19.0	6.0	13.1	12
水深別水温 (25m)	11.1	14.2	15.4	16.7	18.8	19.0	17.4	14.2	10.5	6.3			19.0	6.3	14.4	10

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3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	R3.4.6	R3.5.11	R3.6.1	R3.7.6	R3.8.10	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.2	R3.12.7	R4.1.11	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻	9:05	10:00	9:55	9:45	9:40	9:30	8:35	9:45	9:45	9:55	9:55	9:55				
天候	曇	曇	晴	曇	快晴	曇	快晴	曇	曇	雨	快晴	晴				
気温	10.5	18.5	22.5	24.0	34.5	22.0	20.7	16.3	9.9	4.9	6.5	11.0	34.5	4.9	16.8	12
水温	13.1	16.8	18.5	18.5	25.0	20.0	18.5	14.8	10.5	6.7	5.6	8.2	25.0	5.6	14.7	12
濁度	2.5	3.7	4.5	30	6.5	9.4	7.5	6.6	4.4	3.9	4.9	3.5	30	2.5	7.3	12
色度	2	3	4	5	3	4	3	3	3	2	2	2	5	2	3	12
pH値	7.9	8.1	8.3	7.5	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	8.3	7.5	7.8	12
電気伝導率	14.7	15.2	15.1	10.8	14.2	12.6	13.2	14.7	15.1	16.1	16.3	16.3	16.3	10.8	14.5	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	1.1	0.6	0.8	12
総窒素	1.2	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	0.9	1.1	12
アンモニア態窒素	0.02	0.05	0.06	0.03	0.06	0.03	0.03	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.97	0.79	0.74	0.91	0.71	0.77	0.75	0.88	0.99	1.0	1.0	1.0	1.0	0.71	0.88	12
亜硝酸態窒素	0.014	0.019	0.020	0.007	0.017	0.008	0.010	0.011	0.013	0.018	0.017	0.018	0.020	0.007	0.014	12
硝酸態窒素	0.96	0.77	0.72	0.90	0.69	0.76	0.74	0.87	0.98	1.0	0.99	1.0	1.0	0.69	0.87	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	4.7	4.6	2.7	3.9	3.2	3.7	4.1	4.4	5.9	5.9	6.6	6.6	2.7	4.5	12
臭化物（臭化カリウム等）	0.006	0.007	0.007	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.012	0.012	0.011	0.012	0.005	0.008	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン	0.087	0.088	0.083	0.065	0.067	0.057	0.071	0.086	0.096	0.10	0.11	0.10	0.11	0.057	0.084	12
リン酸イオン	0.14	0.14	0.14	0.10	0.11	0.11	0.11	0.14	0.24	0.22	0.15	0.25	0.25	0.10	0.15	12
UV260		0.084			0.134			0.075			0.054		0.134	0.054	0.087	4
四塩化炭素			<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
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	4
ジクロロメタン			<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

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3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	4
トリクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クロロホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジブロモクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	4
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	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	4
キシレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<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	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	1,170	4,453	3,757	147	284	504	1,893	1,481	672	1,516	4,292	2,156	4,453	147	1,860	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3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	R3.4.6	R3.5.11	R3.6.1	R3.7.6	R3.8.10	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.2	R3.12.7	R4.1.11	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻	11:40	10:50	10:45	10:35	10:35	10:20	11:15	10:35	10:35	10:45	10:50	10:55				
天候	曇	曇	晴	曇	快晴	曇	快晴	晴	曇	雨	快晴	快晴				
気温	12.5	17.0	23.5	28.0	35.5	22.5	27.0	19.0	11.5	7.0	7.5	14.0	35.5	7.0	18.8	12
水温	13.5	18.2	21.0	24.0	27.5	20.5	24.3	17.5	12.0	7.8	7.0	10.0	27.5	7.0	16.9	12
濁度	3.1	5.3	6.8	2.2	11	2.7	1.8	1.3	1.8	2.2	4.1	3.3	11	1.3	3.8	12
色度	2	4	4	2	6	2	2	2	2	3	2	2	6	2	3	12
pH値	8.1	8.7	9.0	8.8	9.6	7.9	8.6	7.9	7.8	8.0	7.9	7.8	9.6	7.8	8.3	12
電気伝導率	14.7	13.1	14.0	13.1	13.5	12.5	12.8	13.8	14.6	15.4	16.7	14.8	16.7	12.5	14.1	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.2	1.5	1.2	1.0	4.0	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7	0.6	4.0	0.6	1.2	12
総窒素	1.2	1.0	0.9	0.6	2.8	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0	0.8	0.9	2.8	0.6	1.0	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	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.92	0.49	0.45	0.38	0.41	0.66	0.52	0.71	0.85	0.80	0.67	0.81	0.92	0.38	0.64	12
亜硝酸態窒素	0.013	0.015	0.017	0.018	0.027	0.015	0.024	0.030	0.029	0.020	0.010	0.012	0.030	0.010	0.019	12
硝酸態窒素	0.91	0.47	0.43	0.36	0.38	0.64	0.50	0.68	0.82	0.78	0.66	0.80	0.91	0.36	0.62	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	10.7	12.3	12.8	11.7	17.8	9.5	11.2	10.0	9.9	11.8	12.4	11.8	17.8	9.5	11.8	12
酸素飽和百分率	106	134	147	139	223	105	133	103	92	100	102	105	223	92	124	12
総リン	0.084	0.084	0.064	0.024	0.27	0.032	0.019	0.032	0.053	0.046	0.065	0.076	0.27	0.019	0.071	12
リン酸イオン	0.13	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.09	0.04	0.09	0.16	0.16	<0.01	0.05	12
UV260																
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
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	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

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3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	4
トリクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クロロホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジブロモクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	4
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	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	4
キシレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
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	0.000025	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000025	<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	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	2,346	8,066	11,772	2,212	4,324	1,688	1,120	1,350	2,624	5,100	6,860	3,048	11,772	1,120	4,209	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

採水場所：桂川橋

令和3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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		8							8	28		28	12
	<i>Attheya</i>	細胞												<1	12
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体				5								5	12
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	12
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	52		72	4	28	20	20	36	28	24	16	72	12
	<i>Cymbella</i>	細胞	12										4	12	12
	<i>Diatoma</i>	細胞		4				8					12	12	12
	<i>Fragilaria</i>	細胞		96			8	36						96	12
	<i>Gomphonema</i>	細胞								8				8	12
	<i>Melosira</i>	糸状体	52							6				52	12
	<i>Navicula</i>	細胞		16			4	12		8	20			20	12
	<i>Nitzschia</i>	細胞	8	32	12		14	16		56	40	20	56	56	12
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞												<1	12
	<i>Skeletonema</i>	細胞			164					20				164	12
	<i>Synedra</i>	細胞	8	4			2					32	76	76	12
	その他珪藻類	—		8										8	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					1							1	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												<1	12
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞												<1	12
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞						4						4	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												<1	12
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	12
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	12
	<i>Scenedesmus</i>	群体								4				4	12
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	12
	<i>Selenastrum</i>	細胞						8		8				8	12
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	12
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	12
	<i>Tetraedron</i>	細胞						4						4	12
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	12
	その他緑藻類	—						4						4	12
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		4			4	8	4		4	4	4	8	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												<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			16	8	6	12	20	28	20	16	20	28	12
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞			64	2	22	44	28	12	24	16	20	64	12
鞭毛虫類		細胞		4	24	4	12	24	16	24	20	12	16	8	24
繊毛虫類		細胞				2		24						24	12
根足虫類及び太陽虫		細胞	4											4	12
ワムシ類		個体												<1	12
その他動物		個体												<1	12
生物総数	—		140	176	352	25	65	156	152	92	188	156	156	216	352

(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の群体を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<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3年度

生物名 (注1)		単位 (注2)	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		292	16						8	48	320	44	320	12
	<i>Attheya</i>	細胞					24	4	156	16					156	12
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	8	20	72		68	2	264						264	12
	<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	12
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	376	4,680	3,330	16		56	476	1,300	552	1,760	7,820	1,640	7,820	12
	<i>Cymbella</i>	細胞													<1	12
	<i>Diatoma</i>	細胞													<1	12
	<i>Fragilaria</i>	細胞			136		300	104							300	12
	<i>Gomphonema</i>	細胞		4											4	12
	<i>Melosira</i>	糸状体													<1	12
	<i>Navicula</i>	細胞													<1	12
	<i>Nitzschia</i>	細胞		16	1,570			4	8	28	4		12		1,570	12
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞					8		16		12	16		4	16	12
	<i>Skeletonema</i>	細胞	280	236				284	672		16				672	12
	<i>Synedra</i>	細胞	4	272	28				88	4			12		272	12
	その他珪藻類	—													<1	12
	藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				7	12								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		—										4			4	12
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体						8							8	12
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	4					4	4	12	40	8			40	12
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	12	4			20	4		20		4		4	20	12
	<i>Chodatella</i>	細胞													<1	12
	<i>Coelastrum</i>	細胞					4								4	12
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	4												4	12
	<i>Eudorina</i>	群体			4										4	12
	<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	12
	<i>Micractinium</i>	群体		16	4		24		28						28	12
	<i>Oocystis</i>	群体													<1	12
	<i>Pandorina</i>	群体		12									8		12	12
	<i>Pediastrum</i>	群体						4							4	12
	<i>Scenedesmus</i>	群体		4	4		4		20						20	12
	<i>Schroederia</i>	細胞													<1	12
	<i>Selenastrum</i>	細胞											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	—		8		24	4	10	64	4		4		4		64
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	44	40	20	228	72	44	68	72	112	24	16	172	228	12
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													<1	12
	<i>Mallomonas</i>	細胞		4				4	4		4	4			4	12
	<i>Synura</i>	群体										16	8		16	12
	<i>Uroglena</i>	群体													<1	12
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞					8								8	12
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	12
	<i>Peridinium</i>	細胞	20	56			4					28	4	4	56	12
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類		細胞	100	156	32	52	112	64	84	28	156	160	20	24	160	12
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞	56	56	4	4	672	16	8	4	36	80	12	20	672	12
鞭毛虫類		細胞	32	112	24	64	188	36	36	76	108	156	52	16	188	12
繊毛虫類		細胞	24	16	12	16	24	12				8		4	24	12
根足虫類及び太陽虫		細胞	4		4			8		4	4	12			12	12
ワムシ類		個体		4			2						4		4	12
その他動物		個体													<1	12
生物総数		—	976	6,000	5,284	391	1,556	722	1,936	1,564	1,056	2,328	8,300	1,932	8,300	—

(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の群体を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<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3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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		268	16									268	6
	<i>Attheya</i>	細胞					16	16						16	6
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	24	94	120		292							292	6
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	6
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	168	6,370	3,300	6	36	88						6,370	6
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	6
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	6
	<i>Fragilaria</i>	細胞					372							372	6
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	6
	<i>Melosira</i>	糸状体		2			4							4	6
	<i>Navicula</i>	細胞				2								2	6
	<i>Nitzschia</i>	細胞			1,440	8		20						1,440	6
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞				2	4	8						8	6
	<i>Skeletonema</i>	細胞	328	368	76	20		540						540	6
	<i>Synedra</i>	細胞		264	36		4	4						264	6
	その他珪藻類	—												<1	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					2							2	6
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	6
	<i>Phormidium</i>	糸状体												<1	6
	その他藍藻類	—						4						4	6
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	6
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						4						4	6
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞		8	4			12						12	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					4							4	6
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	6
	<i>Micractinium</i>	群体		8			4							8	6
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	6
	<i>Pandorina</i>	群体		56										56	6
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	6
	<i>Scenedesmus</i>	群体			4	2	4	8						8	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	—			32		12							32	6
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	160	244	8	8	16	36						244	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					8							8	6
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	6
	<i>Peridinium</i>	細胞	12	24	4									24	6
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	6
その他鞭毛藻類		細胞	20	176	20	4	44	28						176	6
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞	20				32	24						32	6
鞭毛虫類		細胞	64	32	32	72	52	32						72	6
繊毛虫類		細胞		8	16	12	8	12						16	6
根足虫類及び太陽虫		細胞	12		16									16	6
ワムシ類		個体			4			4						4	6
その他動物		個体					8	4						8	6
生物総数		—	808	7,922	5,132	139	922	844						7,922	—

(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の群体を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<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3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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		568	40						84	276	80	568	12	
	<i>Attheya</i>	細胞					10		152	16				152	12	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体		18	208	2	25		371	4				371	12	
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	12	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	548	3,790	4,030	16		40	508	1,160	512	1,020	3,490	968	4,030	12
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	12	
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	12	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	8		40		76		196					196	12	
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	12	
	<i>Melosira</i>	糸状体					1							1	12	
	<i>Navicula</i>	細胞												<1	12	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	4	12	1,800	4	2	4	116	12	16	8		1,800	12	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞							28		8			28	12	
	<i>Skeletonema</i>	細胞	120	120				168	604		28			604	12	
	<i>Synedra</i>	細胞	12	268	28				80				24	268	12	
	その他珪藻類	—								40					40	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	—												<1	12	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	12	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞								16		4		16	12	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞						4			12		4	12	12	
	<i>Chodatella</i>	細胞					4							4	12	
	<i>Coelastrum</i>	細胞							8					8	12	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	12	
	<i>Eudorina</i>	群体				4								4	12	
	<i>Golenkinia</i>	細胞									4			4	12	
	<i>Micractinium</i>	群体		8	12			16	4					16	12	
	<i>Oocystis</i>	群体					4							4	12	
	<i>Pandorina</i>	群体		28				4			8		4	28	12	
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	12	
	<i>Scenedesmus</i>	群体			4		4	4	4					4	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			12			4		12		16	12
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	28	72	56	20	6	20	120	48	52	48	12	80	120	12
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	12	
	<i>Mallomonas</i>	細胞		4										4	12	
	<i>Synura</i>	群体									4	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	24	16			4			4	8			24	12	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	12	
その他鞭毛藻類	細胞	72	232	56	16	6	4	12	16	8	32	12	56	232	12	
その他小型円形藻類（直径2-5μm）	細胞	44	8	52		2	40	8	20	36	12	4	20	52	12	
鞭毛虫類	細胞	4	32	28	68	16	44	48	60	76	64	20	56	76	12	
繊毛虫類	細胞			8	12	6	4	4	12	4	4		8	12	12	
根足虫類及び太陽虫	細胞						8							8	12	
ワムシ類	個体		8								4	4		8	12	
その他動物	個体													<1	12	
生物総数	—	868	5,184	6,378	138	154	360	2,279	1,404	764	1,312	3,862	1,276	6,378	—	

(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の群体を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<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3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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		32	20					8		248	68	248	12	
	<i>Attheya</i>	細胞					24	24	12					24	12	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体		52	36	119		156	44	8		2		156	12	
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	12	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	108	832	972	8		20	128	1,030	280	1,490	3,260	2,020	3,260	12
	<i>Cymbella</i>	細胞					4							4	12	
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	12	
	<i>Fragilaria</i>	細胞								52				52	12	
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	12	
	<i>Melosira</i>	糸状体				4	4							4	12	
	<i>Navicula</i>	細胞								4				4	12	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	20		60			12	20		8		4	8	60	12
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞							8	8		8		8	12	
	<i>Skeletonema</i>	細胞	120	372				104	116			8			372	12
	<i>Synedra</i>	細胞	16	92	16	12	8		20				12	4	92	12
	その他珪藻類	—	4												4	12
	藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体									2			2	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		—												<1	12	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体							8					8	12	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						4		8				8	12	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞												<1	12	
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	12	
	<i>Coelastrum</i>	細胞												<1	12	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体						4						4	12	
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	12	
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	12	
	<i>Micractinium</i>	群体					4		4		4			4	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	8	4		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>Staurostrum</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		4	4	4						4	12	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	16	4		40	60				12	16	8	60	12	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞							4					4	12	
	<i>Mallomonas</i>	細胞									4			4	12	
	<i>Synura</i>	群体									8		4	8	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	20	4		8	56	24		16	16	84	48	20	84	12	
その他小型円形藻類（直径2-5μm）	細胞					4		16			16		4	16	12	
鞭毛虫類	細胞	20	128	40	32	164	48	48	100	56	128	140	72	164	12	
繊毛虫類	細胞		24	12	8		4	4	8	8	20	8	4	24	12	
根足虫類及び太陽虫	細胞	8		24							4	4	4	24	12	
ワムシ類	個体								4					4	12	
その他動物	個体													<1	12	
生物総数	—		332	1,544	1,184	231	312	248	572	1,234	444	1,784	3,746	2,216	3,746	—

(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の群体を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<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3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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	12	92	156			32			56	224	20	224	12	
	<i>Attheya</i>	細胞					36	4	56	8	4			56	12	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	42	37	131	29	40		181	5				181	12	
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	12	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	656	3,080	2,510	20	4	76	340	1,180	440	1,260	3,860	3,860	12	
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	12	
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	12	
	<i>Fragilaria</i>	細胞							68					68	12	
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	12	
	<i>Melosira</i>	糸状体		20										20	12	
	<i>Navicula</i>	細胞												<1	12	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	4	20	828	2	12	16	116	16		4	8	828	12	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	4			4	12		8	12	4			12	12	
	<i>Skeletonema</i>	細胞	232	528				220	824		4			824	12	
	<i>Synedra</i>	細胞	8	248	8			4	100	4			56	248	12	
	その他珪藻類	—			4					60			4		60	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										4	8	8	12	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞				4					4	4		4	12	
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	12	
	<i>Coelastrum</i>	細胞												<1	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		8	12		12		8	8				12	12	
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	12	
	<i>Pandorina</i>	群体		8	4						8			8	12	
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	12	
	<i>Scenedesmus</i>	群体			12	4		8	8	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												<1	12	
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	12	
	その他緑藻類	—	4		12			4	8	4	4	4	4		12	12
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	60	48	28	24	16	8	56	92	28	52	24	80	92	12
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞										16		16	12	
	<i>Mallomonas</i>	細胞		4									4	4	12	
	<i>Synura</i>	群体									24	8		24	12	
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	12	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞					4		4					4	12	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	12	
	<i>Peridinium</i>	細胞	24	36	4			8			8		4	36	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	60	212	16		96	48	4	12	56	20	28	84	212	12	
その他小型円形藻類（直径2-5μm）	細胞	52	12	4		8	24	20			8	12	12	52	12	
鞭毛虫類	細胞	12	60	20	60	36	76	16	64	132	48	32	72	132	12	
繊毛虫類	細胞		28	8			8	28	4		4	8	8	28	12	
根足虫類及び太陽虫	細胞		12											12	12	
ワムシ類	個体					8					12			12	12	
その他動物	個体										4			4	12	
生物総数	—	1,170	4,453	3,757	147	284	504	1,893	1,481	672	1,516	4,292	2,156	4,453	—	

(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の群体を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<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3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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	12	
	<i>Asterionella</i>	細胞	32	368	140	28					148	292	56	368	12	
	<i>Attheya</i>	細胞				32		16	144	28	40		4	144	12	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	14	132	68	184	8		80	6		14	6	184	12	
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	12	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	984	1,080	8,560	296	20	260	284	528	1,340	4,510	6,450	2,800	8,560	12
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	12	
	<i>Diatoma</i>	細胞											8	8	12	
	<i>Fragilaria</i>	細胞		252			100							252	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	12	80	2,400			24	4	20		8	8		2,400	12
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞				4	12	44	12		16	36		44	12	
	<i>Skeletonema</i>	細胞	744	3,180	100			544	100			60		3,180	12	
	<i>Synedra</i>	細胞	4	328	68	480	48		92				4	480	12	
	その他珪藻類	—												<1	12	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				8								8	12	
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	12	
	<i>Microcystis</i>	群体				24		12	4					24	12	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体									20			20	12	
	<i>Phormidium</i>	糸状体			8									8	12	
	その他藍藻類	—								28				28	12	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体						4						4	12	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞			12				8	104	172		4	172	12	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	24	4	4		20	24	16		8			24	12	
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	12	
	<i>Coelastrum</i>	細胞			4			24						24	12	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	12	
	<i>Eudorina</i>	群体					12							12	12	
	<i>Golenkinia</i>	細胞			4									4	12	
	<i>Micractinium</i>	群体			4	4			4		8			8	12	
	<i>Oocystis</i>	群体						8			4			8	12	
	<i>Pandorina</i>	群体		40			16				12	4		40	12	
	<i>Pediastrum</i>	群体							4					4	12	
	<i>Scenedesmus</i>	群体		4				16	8	4	24	8		24	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					4							4	12	
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	12	
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	12	
	その他緑藻類	—		4	100	24			8		32	16		8	100	12
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	184	1,750	16	448	384	248	20	60	80	12	8	44	1,750	12
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞		500										500	12	
	<i>Mallomonas</i>	細胞	4	4		20			8	4		4		20	12	
	<i>Synura</i>	群体									8	4	8	8	12	
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	12	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞		16			3,440							3,440	12	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	12	
	<i>Peridinium</i>	細胞	92	172	84		44	120	8	4		24		172	12	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞						4			4			4	12	
その他鞭毛藻類	細胞	124	76	104	116	40	24	48	348	600	4	28	56	600	12	
その他小型円形藻類（直径2・5μm）	細胞	84	32		248	56	320	208	272	208	16	28	4	320	12	
鞭毛虫類	細胞	12		72	292	120	4	52	44	120	8	24	44	292	12	
繊毛虫類	細胞	4	4	24	4		4	8	8	8	8			24	12	
根足虫類及び太陽虫	細胞	12	16				4		8	8		4		16	12	
ワムシ類	個体	12	24								4			24	12	
その他動物	個体													<1	12	
生物総数	—	2,346	8,066	11,772	2,212	4,324	1,688	1,120	1,350	2,624	5,100	6,860	3,048	11,772	—	

(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の群体を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<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3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-ジクロロプロベン（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 ^(注1)	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	0.00011	<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 ^(注1)	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 ^(注2)	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	0.00007	<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 ^(注3)	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 ^(注1)	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 ^(注4)	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	0.0002	<0.0001	<0.0001	3
ダイアジノン ^(注1)	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 ^(注5)	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
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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りん酸（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3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	0.0017	0.00009	0.00063	3	0.0013	0.00036	0.00092	3
トリクロピル	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	3
トリクロロホン (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
ナプロパミド	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
ビラクロニル	0.01	0.00099	<0.00005	0.00036	3	0.00081	0.00014	0.00052	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
ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
ピリブチカルブ	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
フェントロチオン (MEP) (注1)	0.01	0.00003	<0.00002	<0.00002	3	0.00004	<0.00002	0.00002	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	0.00008	<0.00005	<0.00005	3	0.00012	<0.00005	0.00006	3
ブタクロール	0.03	0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0002	<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
ブレチラクロール	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	0.0002	<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
プロベナゾール	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	0.0019	<0.0001	0.0007	3	0.0021	0.0005	0.0014	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	0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0009	0.0002	0.0005	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	0.00017	<0.00005	0.00008	3
ホスチアゼート	0.003	<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
メコプロップ (MCPP)	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
メフェナセツト	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
モリネート	0.005	0.00002	<0.00001	<0.00001	3	0.00032	0.00002	0.00013	3

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

(注2) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソ、MPPオキシソスルホキシド、MPPオキシソスルホン、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プロモとの合算値である。

(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3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3年8月10日	令和3年8月18日	令和3年8月19日	令和3年8月19日	
採水地点		相模湖表層	羽村取水堰 ^{ぜき}	秋ヶ瀬取水堰 ^{ぜき}	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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アクリル酸メチル	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アクリロニトリル	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アセトニトリル	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
エチルベンゼン	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
エチレンオキシド (酸化プロピレン)	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-エボキシプロパン	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロメタン (塩化メチル)	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,3-ジオキソラン	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
o-ジクロロベンゼン	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
m-ジクロロベンゼン	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ジクロロベンタフルオロプロパン	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2,4-トリメチルベンゼン	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,3,5-トリメチルベンゼン	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1-ブロモプロパン	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
n-ヘキサン	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
メタクリル酸メチル	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
2-アミノエタノール	0.0025	0.0025未満	0.0025未満	0.0025未満	0.0025未満	0.0025未満
グルタルアルデヒド	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
シクロヘキシルアミン	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
2,3-ジニトロトルエン	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
2,4-ジニトロトルエン	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
2,5-ジニトロトルエン	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
2,6-ジニトロトルエン	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
3,4-ジニトロトルエン	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
3,5-ジニトロトルエン	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
N,N-ジメチルホルムアミド	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
トリエチルアミン	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒドロキノン	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1-メチルナフタレン	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
2-メチルナフタレン	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
バナジウム	0.001	0.022	0.002	0.004	0.005	0.004

(注) 斜体は参考値である。

2 小河内貯水池の水質管理

流域面積	262.88km ²
満水面積	4.25km ²
満水周長	45.37km
満水延長	13.87km
満水位標高	526.50m（東京湾中等潮位）
有効水深	101.50m（満水位）
有効貯水量	185,400,000m ³
ダムの型式	非越流型直線重力式コンクリートダム



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3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	19.4	23.9	24.2	30.3	30.0	23.1	20.8	16.3	6.3	4.9	6.2	20.6	30.3
		最低	9.6	18.0	19.8	21.0	23.8	19.4	11.8	9.9	2.8	3.7	3.6	1.8	1.8
		平均	15.1	20.3	21.5	24.7	26.6	21.0	16.7	12.6	4.9	4.4	4.9	9.4	15.4
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
水	温	最高	14.7	19.6	22.8	26.3	27.1	22.0	21.2	16.3	11.5	7.7	6.5	9.1	27.1
		最低	12.4	16.4	19.9	21.7	23.8	20.8	16.9	12.0	9.0	6.6	6.0	6.3	6.0
		平均	13.5	17.8	21.6	24.5	25.8	21.7	19.5	14.3	10.3	7.2	6.2	7.9	16.0
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
濁	度	最高	1.2	0.7	0.7	0.7	0.4	1.0	0.9	0.5	0.6	1.2	1.4	1.3	1.4
		最低	0.8	0.4	0.4	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.9	1.2	1.0	0.2
		平均	1.0	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	1.0	1.3	1.2	0.7
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
pH	値	最高	9.2	9.3	9.2	9.0	9.0	9.0	9.2	7.6	7.4	7.3	7.3	7.7	9.3
		最低	9.0	9.2	9.0	8.7	8.6	8.5	7.6	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1
		平均	9.1	9.3	9.1	8.9	8.8	8.8	8.7	7.5	7.3	7.2	7.3	7.5	8.3
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
溶 存 酸 素		最高	11.7	10.4	9.4	8.6	9.1	9.0	9.6	8.6	8.6	8.3	8.8	10.4	11.7
		最低	11.1	10.0	9.0	8.5	7.9	8.9	9.4	8.1	8.6	8.0	8.0	10.0	7.9
		平均	11.4	10.2	9.2	8.6	8.5	9.0	9.5	8.4	8.6	8.2	8.4	10.2	9.2
		回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
酸 素 飽 和 百 分 率		最高	123	119	114	111	117	113	118	97	87	76	79	98	123
		最低	121	117	114	104	107	111	116	87	86	73	71	90	71
		平均	122	118	114	108	112	112	117	92	87	75	75	94	102
		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	0.000030	0.000021	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000030
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000013	0.000015	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	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	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
ク ロ ロ フ ィ ル a 合 計 量		最高	110.8	85.7	202.7	233.4	91.0	154.9	114.9	54.9	47.1	25.3	9.2	38.8	233.4
		最低	79.5	74.8	61.2	98.6	54.9	93.6	31.7	37.7	30.6	9.6	7.0	10.3	7.0
		平均	96.2	78.6	135.5	139.9	72.5	112.4	73.8	47.8	41.8	19.6	8.2	26.8	71.0
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
ネ ッ ト プ ラ ン ク ト ン 沈 殿 量		最高	27.9	34.0	116.0	15.6	26.9	39.6	29.7	21.2	8.5	1.4	1.4	1.4	116.0
		最低	5.7	1.4	18.2	5.7	5.7	11.3	4.2	8.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		平均	14.4	13.5	45.5	10.3	17.0	30.1	18.4	13.0	3.7	0.9	0.9	1.1	14.5
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
珪 藻 類		最高	996	76	452	632	180	412	384	24	120	64	20	296	996
		最低	360	4	84	268	16	8	12	8	52	4	8	64	4
		平均	613	56	277	423	58	141	183	13	78	20	13	164	167
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
藍 藻 類		最高	<1	<1	<1	4	27	58	28	4	<1	<1	<1	<1	58
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	1	5	24	9	<1	<1	<1	<1	<1	3
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
水 色		最高	10	8	7	7	7	9	10	8	9	15	14	10	15
		最低	7	6	6	6	6	5	7	7	7	8	10	7	5
		平均	9	7	7	7	6	7	8	7	8	11	13	9	8
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
透 明 度		最高	4.8	7.4	5.6	7.0	8.6	7.5	9.6	9.5	8.1	5.8	4.5	4.6	9.6
		最低	3.8	5.3	5.2	5.5	7.0	5.1	4.4	8.2	5.4	3.9	3.1	3.9	3.1
		平均	4.3	5.9	5.5	6.2	7.7	6.7	6.5	8.8	7.3	4.9	3.6	4.4	6.0
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	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3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	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.0	7.1	6.6	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	6.6	7.2	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.3	2.7	2.0	2.7	1.8	2.3	2.7	2.4	1.8	1.3	2.1	1.5	2.7	1.3	2.1	12
総窒素	0.32	0.33	0.22	0.28	0.19	0.29	0.25	0.38	0.43	0.34	0.32	0.33	0.43	0.19	0.31	12
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
溶存マンガン	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.042	0.004	0.042	<0.001	0.004	12
総リン	0.009	0.009	0.012	0.006	0.005	0.009	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.012	0.004	0.007	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	764	456	340	396	540	81	552	80	220	108	80	156	764	80	314	12
緑藻類	8	<1	8	40	176	4	184	4	<1	<1	<1	<1	184	<1	35	12
黄金藻類	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	12
クリプト藻類	<1	4	4	<1	8	4	<1	4	16	4	4	4	16	<1	4	12
渦鞭藻類	16	32	20	28	4	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	32	<1	9	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	88	324	28	20	136	36	16	56	132	80	24	28	324	16	81	12
鞭毛虫類	12	20	16	16	32	8	<1	<1	4	16	36	8	36	<1	14	12
根足虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
繊毛虫類	<1	<1	4	12	4	4	4	4	4	<1	4	4	12	<1	4	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	6.2	5.7	7.0
		最低	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.6	5.8	5.6	5.6
		平均	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.0	5.6	6.6
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
濁	度	最高	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	1.5	2.2	4.1	6.2	6.2
		最低	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5	1.1	1.6	3.1	1.5	0.2
		平均	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	1.4	2.0	3.4	3.0	1.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
pH	値	最高	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3
		最低	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.2	7.2	6.9
		平均	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.3	7.2	7.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
溶 存 酸 素		最高	9.5	9.1	8.6	8.4	7.8	7.4	8.0	7.6	6.9	4.9	9.0	8.9	9.5
		最低	9.4	8.6	8.2	8.3	7.8	7.3	7.5	6.9	6.5	4.3	8.9	8.4	4.3
		平均	9.5	8.9	8.4	8.4	7.8	7.4	7.8	7.3	6.7	4.6	9.0	8.7	7.8
		回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
酸 素 飽 和 百 分 率		最高	86	82	78	75	70	67	73	69	62	45	80	77	86
		最低	85	78	73	75	70	66	68	63	59	39	79	73	39
		平均	86	80	76	75	70	67	71	66	61	42	80	75	71
		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（中層水）水質試験結果②-2

令和3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	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.5	7.5	7.1	7.2	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	1.5	1.5	1.1	1.5	1.0	1.2	1.0	1.7	1.2	1.0	1.6	1.7	1.7	1.0	1.3	12
総窒素	0.39	0.41	0.32	0.37	0.31	0.33	0.32	0.34	0.41	0.30	0.33	0.30	0.41	0.30	0.34	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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.018	0.034	0.034	<0.001	0.005	12
総リン	0.006	0.005	0.005	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.009	0.007	0.009	<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																
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（底層水）水質試験結果③-1

令和3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.2	5.7	6.9
		最低	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	5.7	5.4	5.4
		平均	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.0	5.5	6.6
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
濁	度	最高	19	4.2	2.4	2.1	4.0	5.3	5.4	6.0	5.8	7.3	5.9	15	19
		最低	4.3	2.9	1.5	1.3	1.8	3.2	2.9	3.5	4.1	4.7	3.7	4.7	1.3
		平均	8.9	3.5	2.0	1.6	2.8	3.9	3.6	4.5	4.7	5.6	4.8	10	4.7
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
pH	値	最高	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2	7.3
		最低	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	6.9	6.9
		平均	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	7.0
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
溶 存 酸 素		最高	1.1	1.1	1.3	1.1	0.8	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	9.3	8.1	9.3
		最低	1.1	0.9	0.9	0.4	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	9.1	5.2	0.1
		平均	1.1	1.0	1.1	0.8	0.6	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	9.2	6.7	1.8
		回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
酸 素 飽 和 百 分 率		最高	10	10	12	10	7	2	3	1	4	1	83	70	83
		最低	10	8	8	4	4	1	1	1	1	1	80	46	1
		平均	10	9	10	7	6	2	2	1	3	1	82	58	16
		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3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	8.9	8.4	8.9	8.9	11.2	11.8	10.7	11.9	13.7	12.8	7.4	7.5	13.7	7.4	10.2	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	4.2	3.2	4.5	4.6	13	14	13	14	15	11	1.8	2.7	15	1.8	8.4	12
総窒素	0.37	0.28	0.22	0.51	0.56	0.75	0.51	0.80	1.5	0.96	0.33	0.35	1.5	0.22	0.60	12
アンモニア態窒素	0.18	0.12	0.20	0.18	0.48	0.60	0.42	0.69	1.0	0.78	<0.01	0.03	1.0	<0.01	0.39	12
溶存マンガン	2.1	1.4	1.6	1.8	2.8	3.4	2.8	3.5	4.1	4.0	0.073	0.27	4.1	0.073	2.3	12
総リン	0.011	0.009	0.018	0.013	0.020	0.025	0.020	0.026	0.028	0.025	0.008	0.026	0.028	0.008	0.019	12
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.010	0.008	0.011	0.018	0.012	<0.003	<0.003	0.018	<0.003	0.005	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3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	11.6	13.6	17.8	18.6	21.0	17.7	15.8	15.0	6.9	6.5	6.1	6.0	21.0
		最低	9.3	11.9	14.6	14.2	17.6	14.1	15.0	11.8	6.4	6.1	5.7	5.1	5.1
		平均	10.6	12.7	15.6	16.4	18.7	16.3	15.4	13.5	6.6	6.4	5.9	5.6	12.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
濁	度	最高	1.2	0.7	1.4	2.7	3.5	3.2	1.8	0.8	1.5	2.7	4.6	5.7	5.7
		最低	0.7	0.6	0.6	1.1	0.5	2.4	0.7	0.5	1.1	1.5	2.9	1.5	0.5
		平均	0.9	0.7	1.1	2.0	1.7	2.6	1.2	0.6	1.4	2.0	3.5	3.2	1.7
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
pH	値	最高	8.7	8.1	7.8	7.4	7.6	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	8.7
		最低	7.8	7.6	7.6	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.0	7.0	7.2	7.2	7.0
		平均	8.2	7.9	7.7	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
溶 存 酸 素		最高													11.9
		最低													8.0
		平均	11.9	10.6	10.3	9.5	8.9	8.0	9.1	9.7	9.6	9.0	10.7	9.5	9.7
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸 素 飽 和 百 分 率		最高													118
		最低													81
		平均	118	112	112	101	106	90	99	106	86	81	95	83	99
		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	0.000005	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	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	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	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
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	736	132	460	2,136	1,076	208	236	20	8	12	36	48	2,136
		最低	280	44	200	252	8	<1	8	4	<1	<1	12	24	<1
		平均	439	84	382	1,208	230	95	131	12	4	5	21	34	216
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
藍 藻 類		最高	<1	<1	<1	4	<1	4	4	<1	<1	<1	<1	<1	4
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	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3年度

項目	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	7.0	7.2	7.4	7.6	7.0	6.4	6.4	6.6	7.2	7.3	7.3	7.5	7.6	6.4	7.1	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	1.5	1.8	2.3	3.4	2.5	2.4	2.4	2.4	1.4	1.2	1.8	1.8	3.4	1.2	2.1	12
総窒素	0.38	0.37	0.26	0.48	0.35	0.46	0.42	0.41	0.42	0.31	0.34	0.33	0.48	0.26	0.38	12
アンモニア態窒素	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01	12
溶存マンガ	0.006	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.006	0.025	0.076	0.076	<0.001	0.011	12
総リン	0.009	0.007	0.014	0.015	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	0.004	0.009	0.008	0.015	0.003	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
生物総数	528	244	472	580	1,268	169	296	76	12	20	28	60	1,268	12	313	12
緑藻類	<1	4	8	20	108	<1	40	8	4	<1	4	<1	108	<1	16	12
黄金藻類	<1	<1	<1	52	8	28	<1	<1	<1	<1	<1	<1	52	<1	7	12
クリプト藻類	4	<1	4	<1	4	36	4	16	8	4	<1	4	36	<1	7	12
渦鞭藻類	16	8	28	48	12	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	10	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	56	92	20	<1	48	36	8	40	<1	<1	<1	<1	92	<1	25	12
鞭毛虫類	<1	8	8	<1	12	8	4	4	<1	4	12	8	12	<1	6	12
根足虫類	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	12
繊毛虫類	<1	<1	8	4	<1	<1	8	<1	<1	4	<1	<1	8	<1	2	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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・2

採水地点：表層水

令和3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
貯水位	m	95.21	94.75	94.93	94.83	93.63	94.20	93.74	92.49	92.86	91.95	91.23	91.59	90.86	89.00	90.01	88.24	85.92	86.95	98.59	52	
透明度	m	9.6	4.4	6.5	9.5	8.2	8.8	8.1	5.4	7.3	5.8	3.9	4.9	4.5	3.1	3.6	4.6	3.9	4.4	9.6	52	
ネットプランクトン沈殿量	mL/m ²	29.7	4.2	18.4	21.2	8.5	13.0	8.5	0.7	3.7	1.4	0.7	0.9	1.4	0.7	0.9	1.4	0.7	1.1	116.0	52	
クロロフィルa合計量	mg/m ²	114.9	31.7	73.8	54.9	37.7	47.8	47.1	30.6	41.8	25.3	9.6	19.6	9.2	7.0	8.2	38.8	10.3	26.8	233.4	52	
珪藻類	Achnanthes	細胞																		4	52	
	Asterionella	細胞									32		8				36		18	36	52	
	Asterionella	群体									4		1				8		4	8	52	
	Attheya	細胞	8		2															8	52	
	Aulacoseira	糸状体																			52	
	Cocconeis	細胞																			52	
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞	72		19	8		3	12		4				12		4	44	8	31	976	52
	Cymbella	細胞																			52	
	Diatoma	細胞																				52
	Fragilaria	細胞	5,350	56	2,462																6,620	52
	Fragilaria	群体	380	4	160																380	52
	Gomphonema	細胞																				52
	Melosira	糸状体																				52
	Navicula	細胞																			12	52
	Nitzschia	細胞																				52
	Rhizosolenia	細胞				20		9	116	36	72	48		13	4		1	88	12	42	116	52
	Skeletonema	細胞																				52
Synedra	細胞	4		2	4		<1	4		2	16		6	8	8	8	172	20	86	580	52	
その他珪藻類	-																				52	
藍藻類	Anabaena	糸状体	12		5	4		<1												52	52	
	Merismopedia	群体																			52	
	Microcystis	群体																			23	52
	Oscillatoria	糸状体																			52	
	Phormidium	糸状体																			52	
	その他藍藻類	-	16		4																16	52
	緑藻類	Actinastrum	群体																			12
		Ankistrodesmus	細胞																			12
Chlamydomonas		細胞																			12	
Chodatella		細胞																			12	
Coelastrum		群体		36			4															

(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3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 ²																		
クロフィルa合計量		mg/m ²																		
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													4		<1	4		1
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体																		
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	896	296	566	84	8	42	292	72	178	204	52	122	32		13	84	4	44
	<i>Cymbella</i>	細胞																		
	<i>Diatoma</i>	細胞																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞				108		29	2,130	1,400	1,812	1,510		378				4,390		1,244
	<i>Fragilaria</i>	群体				4		2	112	56	90	72		18				264		73
	<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				4		<1									
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞	12		7	12		3				616	4	297	152		34			
	その他珪藻類	—																		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体																12		7
	<i>Merismopedia</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体												11			2	5		1
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
	<i>Phormidium</i>	糸状体																		
	その他藍藻類	—																4		1
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									4									
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体												4						
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Elakatothrix</i>	群体			4									4						4
	<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												24			8			
	<i>Schroederia</i>	細胞																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞															60			12
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
	<i>Staurastrum</i>	細胞																		
	<i>Tetraedron</i>	細胞												4			96			
	<i>Tetraspora</i>	群体																		
	その他緑藻類	—																		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞									8			4			4			
	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			8			8												
	<i>Glenodinium</i>	細胞																		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
	<i>Peridinium</i>	細胞			32			40			20			8			8			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			72			288			8			8			68			24
鞭毛虫類		細胞			28			28			8			12			16			
繊毛虫類		細胞									8			8						8
根足虫類及び太陽虫		細胞																		
ワムシ類		個体			4															
その他動物		—																		
生物総数(注5)		—			780			416			260			356			448			81

(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

採水地点: 2 m

令和3年度

(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3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 ²																		
クロロフィルa合計量		mg/m ²																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																		
	<i>Asterionella</i>	細胞																		
	<i>Asterionella</i>	群体																		
	<i>Attheya</i>	細胞																24	4	14
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体																		
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	1,048	456	663	64	8	35	392	52	218	388	148	279	148	4	58	96	16	46
	<i>Cymbella</i>	細胞																		
	<i>Diatoma</i>	細胞																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	80		20	280		70	5,380	1,120	2,958	2,220		593	24		5	7,830		2,199
	<i>Fragilaria</i>	群体	4		1	12		3	228	92	134	112		32	4		<1	464		128
	<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
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞										148		41				76	12	33
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞	28		13	12		4				1,020	8	431	436		94	8		4
	その他珪藻類	—																		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4		<1	28		9
	<i>Merismopedia</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体																10		3
	<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			4									
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体												4						
	<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									4									
	<i>Pandorina</i>	群体																		
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体												36			12			
	<i>Schroederia</i>	細胞																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞															36			16
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																		
	<i>Staurastrum</i>	細胞																		
	<i>Tetraedron</i>	細胞												4			44			
	<i>Tetraspora</i>	群体																		
	その他緑藻類	—																		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞									4						8			48
	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																		240
	<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			68			52			48			76			8			
	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			20			32			8						24			128
鞭毛虫類		細胞			24			16			16			12			4			8
繊毛虫類		細胞			4						8						12			
根足虫類及び太陽虫		細胞																		
ワムシ類		個体												8						
その他動物		—																		
生物総数(注5)		—			784			180			428			492			736			477

(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

採水地点：放流水

令和3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 ²																				0	
クロロフィルa合計量		mg/m ²																				0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																				52	
	<i>Asterionella</i>	細胞	120		53	8		2	4		2				16		9	4	<1	152	52		
	<i>Asterionella</i>	群体	36		14	4		<1	4		2				4		3	4	<1	56	52		
	<i>Attheya</i>	細胞	16	4	10	4		<1												40	52		
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体																				52	
	<i>Cocconeis</i>	細胞																				52	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	16		6	8		3				8		3	16	4	10	32	12	25	720	52	
	<i>Cymbella</i>	細胞																			4	52	
	<i>Diatoma</i>	細胞																				52	
	<i>Fragilaria</i>	群体	2,360	40	1,217					8		2										4,980	52
	<i>Fragilaria</i>	群体	188	4	94					4		1										372	52
	<i>Gomphonema</i>	細胞																					52
	<i>Melosira</i>	糸状体																					52
	<i>Navicula</i>	細胞	4		1																	12	52
	<i>Nitzschia</i>	細胞																					52
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	8		3	16		6										4		<1	372	52	
	<i>Skeletonema</i>	細胞																					52
	<i>Synedra</i>	細胞	8		3	4		2	4		1	4		2	16	4	8	20		7	2,000	52	
その他珪藻類	—																					52	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体																				4	52
	<i>Merismopedia</i>	群体																					52
	<i>Microcystis</i>	群体	4		1																	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	<i>Actinastrum</i>	群体																					12
	<i>Actinotrodesmus</i>	細胞																					12
	<i>Chlamydomonas</i>																						

(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 小河内貯水池縦断調査 水質試験結果

①.留浦(丹波川流入部)

令和3年度

月／日	4/27	5/18	6/15	7/13	8/17	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均
気温	16.1	19.8	20.6	25.0	21.0	21.3	18.5	14.2	6.0	4.9	5.6	21.6	25.0	4.9	16.2
水温	14.3	18.3	21.0	24.2	21.8	21.6	20.0	14.6	10.6	6.3	3.3	9.5	24.2	3.3	15.5
濁度	2.9	1.6	2.7	3.0	1.5	1.6	1.5	1.1	1.9	1.7	8.1	8.0	8.1	1.1	3.0
pH値	8.7	8.6	9.0	9.3	7.7	9.2	9.3	8.0	8.0	7.8	7.1	7.2	9.3	7.1	8.3
電気伝導率	7.3	7.2	7.3	6.9	7.2	6.9	7.5	7.1	7.2	7.2	7.7	7.8	7.8	6.9	7.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	2.2	2.0	1.6	1.1	1.6	1.7	1.3	3.2	2.9	0.4	1.6	3.2	0.4	1.8
総窒素	0.50	0.57	0.58	0.48	0.53	0.61	0.73	0.43	0.64	0.69	0.57	0.72	0.73	0.43	0.59
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	0.04	0.08	0.08	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.005	<0.001	0.003
硝酸態窒素	0.32	0.29	0.29	0.18	0.34	0.30	0.31	0.35	0.36	0.37	0.33	0.33	0.37	0.18	0.31
溶存酸素	10.7	10.6	10.3	8.6	8.5	10.9	11.2	10.0	10.7	11.5	11.6	10.3	11.6	8.5	10.4
酸素飽和百分率	115	124	127	116	106	136	135	108	106	103	96	100	136	96	114
総リン	0.013	0.019	0.022	0.029	0.019	0.030	0.025	0.011	0.027	0.032	0.012	0.020	0.032	0.011	0.022
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	17.0	15.3	33.9	22.8	7.6	23.8	69.9	18.8	72.8	64.3	1.5	9.6	72.8	1.5	29.8
ネットプランクトン沈殿量	19.8	14.2	77.8	1.4	25.5	46.7	26.9	14.2	15.6	14.2	0.7	1.4	77.8	0.7	21.5
水色	15	16	14	13	8	13	15	15	18	14	12	12	18	8	14
透明度	2.6	2.9	2.8	2.4	2.6	2.8	4.2	4.3	2.7	3.0	1.5	1.5	4.3	1.5	2.8

②.庄の指(小菅川流入部)

月／日	4/27	5/18	6/15	7/13	8/17	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均
気温	17.0	18.6	20.0	23.0	23.8	21.5	18.3	13.5	6.6	5.7	7.8	21.2	23.8	5.7	16.4
水温	14.5	17.4	20.9	22.4	23.0	21.3	19.9	14.2	10.6	6.7	6.3	9.3	23.0	6.3	15.5
濁度	13	24	5.0	2.6	2.7	2.0	2.3	2.4	2.6	1.8	2.7	5.6	24	1.8	5.6
pH値	9.5	8.9	7.9	9.3	9.1	9.3	9.3	8.3	8.2	7.7	7.5	7.3	9.5	7.3	8.5
電気伝導率	9.4	10.0	10.2	7.5	7.8	7.3	7.7	7.2	7.2	7.3	7.6	8.0	10.2	7.2	8.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	17	15	2.5	1.9	1.2	3.1	2.0	4.0	6.1	2.5	1.4	1.0	17	1.0	4.8
総窒素	2.7	4.6	1.0	0.67	0.58	0.76	1.1	0.82	0.94	0.51	0.67	0.58	4.6	0.51	1.2
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	0.05	0.05	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003
硝酸態窒素	0.37	0.42	0.48	0.25	0.31	0.26	0.24	0.33	0.35	0.37	0.38	0.35	0.48	0.24	0.34
溶存酸素	12.5	11.9	9.5	9.9	9.9	10.9	11.5	10.2	10.7	10.8	10.9	9.8	12.5	9.5	10.7
酸素飽和百分率	135	137	117	125	126	135	139	110	106	97	97	94	139	94	118
総リン	0.31	0.78	0.086	0.065	0.030	0.058	0.14	0.073	0.068	0.027	0.030	0.011	0.78	0.011	0.14
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003
クロロフィルa	406.7	608.9	71.6	55.8	84.0	65.1	233.7	112.3	164.2	69.7	36.2	6.4	608.9	6.4	159.6
ネットプランクトン沈殿量	11.3	12.7	45.3	9.9	29.7	66.5	19.8	12.7	15.6	11.3	11.3	4.2	66.5	4.2	20.9
水色	19	21	16	15	9	14	18	18	18	16	14	12	21	9	16
透明度	0.7	0.3	1.5	2.1	2.9	3.0	3.4	3.0	2.2	2.9	1.7	1.7	3.4	0.3	2.1

③.学校前(峰谷川流入部)

月／日	4/27	5/18	6/15	7/13	8/17	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均
気温	16.4	18.1	20.7	23.4	23.2	21.3	17.7	13.4	6.0	4.9	6.3	21.1	23.4	4.9	16.0
水温	16.2	19.5	23.6	22.9	21.7	20.7	19.8	14.6	10.8	7.1	6.5	10.0	23.6	6.5	16.1
濁度	1.8	1.5	1.2	3.9	1.1	1.2	2.4	1.9	1.2	1.5	1.5	1.5	3.9	1.1	1.7
pH値	9.5	9.6	9.1	9.4	7.6	8.9	9.3	7.4	7.7	7.5	7.4	7.7	9.6	7.4	8.4
電気伝導率	7.3	7.4	7.4	8.3	8.9	7.7	8.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	8.9	7.2	7.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.6	12	2.1	1.6	1.3	1.9	2.4	1.3	2.0	0.7	0.6	1.2	12	0.6	2.5
総窒素	0.56	0.66	0.36	0.75	0.77	0.59	0.89	0.57	0.58	0.49	0.50	0.46	0.89	0.36	0.60
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003
硝酸態窒素	0.27	0.24	0.20	0.21	0.45	0.31	0.22	0.34	0.36	0.36	0.38	0.35	0.45	0.20	0.31
溶存酸素	11.0	11.6	9.4	10.7	8.1	10.9	12.4	10.5	10.3	9.9	9.8	11.0	12.4	8.1	10.5
酸素飽和百分率	123	139	121	136	101	133	149	114	103	90	88	108	149	88	117
総リン	0.019	0.034	0.014	0.054	0.022	0.036	0.065	0.023	0.020	0.013	0.011	0.009	0.065	0.009	0.027
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	0.005	0.005	<0.003	<0.003
クロロフィルa	35.8	55.7	8.2	49.1	8.8	35.1	192.3	77.6	49.6	18.1	4.1	9.3	192.3	4.1	45.3
ネットプランクトン沈殿量	5.7	14.2	29.7	2.8	9.9	28.3	12.7	22.6	17.0	9.9	2.8	2.8	29.7	2.8	13.2
水色	13	18	8	13	12	14	18	16	14	13	8	9	18	8	13
透明度	3.0	2.4	3.7	3.1	3.1	3.3	2.9	3.3	3.2	3.5	3.5	3.4	3.7	2.4	3.2

表Ⅲ.2.3 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3年度

月／日	4/21	5/19	6/16	7/14	8/23	9/15	10/13	11/17	12/15	1/19	2/16	3/16	最高	最低	平均
気温	19.5	16.5	22.3	22.8	20.2	21.3	15.6	8.9	0.7	-1.4	5.0	17.6	22.8	-1.4	14.1
水温	10.0	14.2	15.7	16.0	16.4	15.2	14.6	8.1	3.4	0.0	1.7	6.2	16.4	0.0	10.1
濁度	0.5	0.5	1.2	1.4	1.4	0.9	1.0	0.3	0.6	0.2	0.8	0.6	1.4	0.2	0.8
色度	3	4	7	3	3	2	5	1	2	1	2	1	7	1	3
pH値	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	7.8
電気伝導率	5.9	5.9	6.6	5.5	5.1	6.0	5.8	5.5	5.5	5.9	6.2	8.9	8.9	5.1	6.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.7	1.2	0.6	0.5	0.6	0.8	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	1.2	0.3	0.6
総窒素	0.46	0.53	0.56	0.51	0.56	0.51	0.51	0.41	0.46	0.42	0.42	0.42	0.56	0.41	0.48
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	0.45	0.37	0.50	0.50	0.55	0.48	0.42	0.40	0.44	0.42	0.36	0.38	0.55	0.36	0.44
溶存酸素	10.3	9.7	8.5	8.9	9.4	9.4	10.0	11.0	12.4	13.3	12.9	11.7	13.3	8.5	10.6
酸素飽和百分率	101	104	94	100	106	103	109	103	103	100	102	104	109	94	102
総リン	0.006	0.006	0.010	0.008	0.009	0.009	0.010	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.010	0.004	0.007
オルトリン酸態リン	<0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003
大腸菌（MPN）	2.0	17	40	130	29	200	870	36	5.2	2.0	2.0	1.0	870	1.0	110
流量	2.9	2.5	3.8	5.6	8.6	6.8	6.9	3.9	3.6	2.4	2.0	1.9	8.6	1.9	3.8

②.後山川（後山川水位観測所）

月／日	4/21	5/19	6/16	7/14	8/23	9/15	10/13	11/17	12/15	1/19	2/16	3/16	最高	最低	平均
気温	19.0	16.2	20.3	19.8	19.0	19.0	15.8	10.0	1.2	2.0	6.7	17.7	20.3	1.2	13.9
水温	9.4	13.4	14.6	15.1	15.7	14.5	14.5	8.5	4.3	0.8	1.9	7.5	15.7	0.8	10.0
濁度	0.2	0.4	0.5	1.0	1.0	0.8	2.0	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	2.0	0.1	0.6
色度	3	4	9	4	2	2	6	2	2	2	3	1	9	1	3
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7
電気伝導率	9.0	9.0	8.9	7.6	7.3	7.7	8.3	8.6	8.4	8.9	9.0	9.6	9.6	7.3	8.5
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.6	1.3	0.5	0.5	0.5	1.0	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	1.3	0.2	0.5
総窒素	0.64	0.61	0.79	0.58	0.58	0.59	0.69	0.47	0.54	0.44	0.36	0.22	0.79	0.22	0.54
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	0.62	0.47	0.77	0.58	0.57	0.55	0.52	0.46	0.54	0.43	0.27	0.21	0.77	0.21	0.50
溶存酸素	10.3	9.7	8.6	8.8	9.1	9.5	9.6	10.8	12.4	13.1	12.8	11.5	13.1	8.6	10.5
酸素飽和百分率	99	103	93	97	101	103	104	102	105	101	102	106	106	93	101
総リン	0.008	0.010	0.012	0.014	0.012	0.013	0.019	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.019	0.004	0.010
オルトリン酸態リン	<0.003	0.007	0.007	0.010	0.009	0.010	0.009	0.005	0.005	0.005	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	0.006
大腸菌（MPN）	<1.0	6.3	5.2	16	42	34	490	3.0	4.1	<1.0	3.1	1.0	490	<1.0	50
流量	0.47	0.43	0.90	2.4	2.7	2.1	1.3	0.66	0.63	0.35	0.30	0.25	2.7	0.25	0.76

③.小菅川（小菅川水位観測所）

月／日	4/21	5/19	6/16	7/14	8/23	9/15	10/13	11/17	12/15	1/19	2/16	3/16	最高	最低	平均
気温	20.0	17.5	21.3	19.7	23.0	20.3	15.8	9.8	5.1	1.6	5.9	18.4	23.0	1.6	14.9
水温	11.1	13.6	15.9	15.9	16.5	15.4	14.9	9.6	5.0	1.4	2.5	8.0	16.5	1.4	10.8
濁度	0.3	0.2	0.5	0.4	1.0	0.8	2.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	2.0	0.2	0.5
色度	2	4	5	2	1	2	6	3	1	1	2	2	6	1	3
pH値	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8
電気伝導率	9.0	8.8	9.5	8.1	7.3	7.8	8.2	8.6	8.6	8.9	9.8	9.7	9.8	7.3	8.7
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.9	0.3	0.4
総窒素	0.76	0.87	0.73	0.63	0.63	0.58	0.75	0.59	0.67	0.58	0.50	0.52	0.87	0.50	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	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.004	0.001	0.002
硝酸態窒素	0.68	0.71	0.69	0.61	0.61	0.56	0.55	0.57	0.58	0.54	0.48	0.48	0.71	0.48	0.59
溶存酸素	10.1	9.5	8.7	8.6	9.2	9.3	9.8	10.6	11.7	12.8	12.4	11.2	12.8	8.6	10.3
酸素飽和百分率	101	101	97	96	104	103	107	103	101	100	100	102	107	96	101
総リン	0.032	0.043	0.039	0.027	0.023	0.027	0.051	0.025	0.025	0.024	0.023	0.027	0.051	0.023	0.031
オルトリン酸態リン	0.024	0.037	0.029	0.024	0.020	0.020	0.023	0.025	0.022	0.024	0.018	0.023	0.037	0.018	0.024
大腸菌（MPN）	4.1	14	35	55	20	21	550	2.0	1.0	1.0	6.3	<1.0	550	<1.0	59
流量	1.0	0.76	1.0	2.5	3.2	3.1	2.2	1.0	0.91	0.62	0.53	0.46	3.2	0.46	1.2

表Ⅲ.2.3 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3年度

月／日	4/21	5/19	6/16	7/14	8/23	9/15	10/13	11/17	12/15	1/19	2/16	3/16	最高	最低	平均
気温	19.0	15.8	22.2	20.1	23.0	20.2	16.0	13.8	3.7	2.3	8.4	17.9	23.0	2.3	15.2
水温	11.4	13.5	15.6	16.4	17.4	15.8	15.0	9.3	4.6	1.2	2.8	8.8	17.4	1.2	11.0
濁度	0.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.8	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.8	0.1	0.4
色度	3	5	12	4	4	2	6	2	2	1	2	2	12	1	4
pH値	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	8.0	7.7	7.8
電気伝導率	11.1	11.0	10.0	8.8	8.3	8.9	9.5	10.3	10.2	11.0	11.2	11.6	11.6	8.3	10.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.8	1.5	0.6	0.6	0.5	1.0	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	1.5	0.3	0.6
総窒素	0.50	0.64	0.82	0.54	0.62	0.57	0.66	0.48	0.51	0.48	0.27	0.27	0.82	0.27	0.53
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	0.50	0.50	0.75	0.53	0.55	0.54	0.58	0.47	0.49	0.41	0.26	0.21	0.75	0.21	0.48
溶存酸素	10.1	9.5	8.3	9.2	9.0	9.2	9.3	10.5	11.8	13.0	12.5	11.3	13.0	8.3	10.3
酸素飽和百分率	102	101	92	104	104	102	102	101	101	101	102	107	107	92	102
総リン	0.011	0.017	0.017	0.013	0.016	0.017	0.020	0.012	0.012	0.008	0.007	0.007	0.020	0.007	0.013
オルトリン酸態リン	0.005	0.012	0.010	0.012	0.012	0.010	0.013	0.010	0.010	0.008	<0.003	<0.003	0.013	<0.003	0.009
大腸菌（MPN）	1.0	12	30	7.2	15	11	230	3.0	1.0	2.0	<1.0	74	230	<1.0	32
流量	0.19	0.16	0.38	0.74	0.90	0.78	0.65	0.24	0.26	0.15	0.15	0.12	0.90	0.12	0.31

⑤.岫沢（岫沢橋下流地点）

月／日	4/21	5/19	6/16	7/14	8/23	9/15	10/13	11/17	12/15	1/19	2/16	3/16	最高	最低	平均
気温	23.0	16.7	21.2	19.8	22.2	18.8	15.5	12.7	4.6	2.3	8.1	17.7	23.0	2.3	15.2
水温	10.5	13.1	14.6	15.5	16.5	15.4	14.8	9.1	5.8	2.5	3.1	7.2	16.5	2.5	10.7
濁度	0.1	0.2	0.2	0.7	0.5	0.6	2.5	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	2.5	<0.1	0.4
色度	2	3	3	3	1	2	5	3	1	1	2	1	5	1	2
pH値	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.8
電気伝導率	7.9	8.0	8.8	7.7	7.0	7.4	7.8	8.1	8.2	8.4	8.9	9.3	9.3	7.0	8.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.8	0.2	0.4
総窒素	0.46	0.43	0.56	0.67	0.57	0.49	0.60	0.45	0.50	0.44	0.37	0.44	0.67	0.37	0.50
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	0.45	0.39	0.56	0.54	0.53	0.48	0.50	0.45	0.50	0.44	0.36	0.32	0.56	0.32	0.46
溶存酸素	10.6	9.5	8.7	7.9	8.9	9.1	9.4	10.6	11.3	12.4	12.5	11.4	12.5	7.9	10.2
酸素飽和百分率	105	100	94	87	100	100	102	101	100	100	103	104	105	87	100
総リン	0.006	0.007	0.007	0.010	0.009	0.009	0.013	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.013	0.005	0.007
オルトリン酸態リン	<0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	<0.003	0.005	0.007	<0.003	0.004
大腸菌（MPN）	<1.0	20	7.5	18	9.8	12	370	1.0	1.0	2.0	<1.0	<1.0	370	<1.0	37
流量	0.11	0.09	0.12	0.26	0.33	0.32	0.24	0.12	0.11	0.08	0.07	0.06	0.33	0.06	0.13

表Ⅲ.2.4 本年度の分画フェンスの撤去等の状況

原・河野分画フェンス	未設置
峰谷川分画フェンス	[取外し] 1月27日～3月18日※ ¹ 3月27日～※ ²
丹波川上流分画フェンス	[取外し] 2月1日～※ ²
丹波川下流分画フェンス	[取外し] 3月1日～※ ²
小菅川上流分画フェンス	[取外し] 3月2日～※ ²
小菅川下流分画フェンス	[取外し] 3月3日～※ ²

※¹ 設備更新工事のため、※² 貯水位低下のため

表Ⅲ.2.5 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	4月1日～4月12日、 6月7日～6月16日、 9月21日、10月7日、12月21日	ペリジニウム
	アオコ	8月17日～8月23日、 9月9日(外観のみ)	アナベナ、 ミクロキスチス
小菅川流入部 (流入点～三頭橋付近)	水の華	4月1日～6月29日、 9月9日～1月24日	ペリジニウム
	アオコ	8月5日～8月31日、 6月16日、9月15日(外観のみ)	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12日～6月16日、6月29日 9月15日～11月24日	ペリジニウム
	アオコ	7月29日～8月5日、 9月15日(外観のみ)	アナベナ、 ミクロキスチス
湖心部 (深山橋～ダム前)	水の華	4月12日	ペリジニウム
	アオコ	8月23日(外観のみ)	—

※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3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中												
		最低													
		平均													
		回数													
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													

表Ⅲ.3.1.1 村山上貯水池（表層水）水質試験結果①-2

令和3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3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中												
		最低													
		平均													
		回数													
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													

表Ⅲ.3.1.1 村山上貯水池（中層水）水質試験結果②-2

令和3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（底層水）水質試験結果③-1

令和3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	堤体強化工事のため、令和2年9月から停止中												
		最低													
		平均													
		回数													
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													

表Ⅲ.3.1.1 村山上貯水池（底層水）水質試験結果③-2

令和3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①-2

採水地点：表層水

令和3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 ²																					
クロロフィルa合計量		mg/m ²																					
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 & 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																				
	藻類	その他クリプト藻類	—																				

(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②-2

採水地点：中層水

令和3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 ²																						
クロロフィルa合計量		mg/m ²																						
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 & 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③-1

令和3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	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																				
透明度		m																		
ネットプランクトン沈殿量		mL/m ²																		
クロロフィルa合計量		mg/m ²																		
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 & 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③-2

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 ²																						
クロロフィルa合計量		mg/m ²																						
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 & 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																					
	藻類		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																						
藻類		その他ユーグレナ藻類																						
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3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	18.1	24.1	27.6	33.1	35.5	24.1	25.1	17.2	8.9	5.9	7.0	11.7	35.5
		最低	11.1	20.5	21.0	22.6	23.1	19.9	12.9	9.0	4.2	4.5	5.5	1.0	1.0
		平均	15.5	22.1	24.9	28.9	30.7	22.3	18.8	13.9	6.6	5.3	6.1	7.8	17.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
水	温	最高	16.0	21.0	24.5	28.1	26.7	22.7	21.8	17.0	12.5	7.0	6.0	11.5	28.1
		最低	13.8	17.4	22.3	21.8	23.8	21.2	17.4	13.7	8.9	5.9	5.3	7.2	5.3
		平均	15.0	19.4	23.4	25.4	25.5	22.3	19.8	15.6	10.6	6.3	5.7	9.3	16.7
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
濁	度	最高	2.1	1.1	1.0	1.2	1.7	2.1	2.2	1.6	2.0	2.4	2.6	2.9	2.9
		最低	0.9	0.6	0.7	0.8	1.1	1.5	1.4	1.4	1.7	1.9	1.9	1.8	0.6
		平均	1.5	0.9	0.8	1.0	1.4	1.8	1.8	1.5	1.9	2.1	2.2	2.4	1.6
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
pH	値	最高	8.2	8.9	8.9	8.7	8.7	8.5	8.5	8.2	7.8	7.9	7.9	8.0	8.9
		最低	8.1	8.2	8.6	8.3	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8
		平均	8.2	8.6	8.8	8.5	8.3	8.3	8.2	8.0	7.8	7.9	7.8	7.9	8.2
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
電 気 伝 導 率		最高	10.2	10.2	10.5	10.7	10.5	10.0	9.7	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.7
		最低	10.1	10.2	10.2	10.4	10.2	9.5	9.3	9.7	9.9	9.9	10.0	9.9	9.3
		平均	10.2	10.2	10.3	10.6	10.3	9.7	9.5	9.9	9.9	10.0	10.1	10.0	10.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
ジ ェ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004
		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	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
2・メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006
		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	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
珪 藻	類	最高	656	620	40	303	384	350	902	507	488	1,963	3,606	1,049	3,606
		最低	273	56	8	32	84	114	430	36	22	39	374	470	8
		平均	400	303	26	124	226	258	652	175	319	873	1,624	710	460
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
藍 藻	類	最高	<1	<1	12	24	54	412	120	4	46	2	3	2	412
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	2	8	19	164	43	<1	19	<1	<1	<1	20
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
水	色	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
透 明	度	最高		4.5			3.0			3.0			2.6		4.5
		最低		4.5			3.0			3.0			2.6		2.6
		平均		4.5			3.0			3.0			2.6		3.3
		回数		1			1			1			1		4
貯 水	位	最高	14.54	14.80	15.15	15.44	16.00	15.25	14.92	16.14	16.08	14.19	13.32	14.37	16.14
		最低	14.16	14.66	14.75	15.20	15.56	14.11	14.29	14.13	13.90	12.94	12.25	13.34	12.25
		平均	14.41	14.72	14.98	15.34	15.71	14.64	14.66	15.40	15.10	13.72	12.92	13.84	14.65
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52

表Ⅲ.3.2.1 村山下貯水池（表層水）水質試験結果①-2

令和3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	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	12
アルカリ度	39.0	39.5	39.5	42.0	40.0	38.5	36.0	38.0	38.0	38.5	38.5	38.5	42.0	36.0	38.8	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.5	2.2	3.1	2.5	3.2	2.8	2.7	3.2	3.8	2.8	2.6	1.9	3.8	1.9	2.8	12
総窒素	0.29	0.29	0.11	0.19	0.13	0.49	0.35	0.18	0.13	0.26	0.29	0.21	0.49	0.11	0.24	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	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
亜硝酸態窒素	0.004	0.004	0.004	0.006	0.017	0.006	0.008	0.008	0.010	0.004	0.008	0.003	0.017	0.003	0.007	12
硝酸態窒素	0.29	0.29	0.11	0.10	0.11	0.48	0.34	0.17	0.10	0.25	0.27	0.21	0.48	0.10	0.23	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	0.02	0.03	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	<0.01	0.04	12
総マンガン	0.003	0.003	0.001	0.006	0.008	0.008	0.006	0.010	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.001	0.007	12
溶存酸素	11.6	11.8	10.4	9.6	10.3	8.8	7.9	11.7	11.8	14.2	12.6	11.9	14.2	7.9	11.1	12
酸素飽和百分率	118	132	123	112	130	104	92	124	115	119	104	102	132	92	115	12
BOD		0.8			0.5			<0.5			0.8		0.8	<0.5	0.5	4
溶性ケイ酸		6			8			10			9		10	6	8	4
総リン	0.006	0.005	0.007	0.009	0.008	0.012	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.012	0.005	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		88			87			55			59		88	55	72	4
一般細菌		15			59			14			16		59	14	26	4
大腸菌（MPN）		<1.0			<1.0			1.0			<1.0		1.0	<1.0	<1.0	4
生物総数	724	609	324	818	1,437	882	1,426	951	782	1,337	2,472	1,309	4,225	204	1,089	24
緑藻類	48	109	208	664	1,120	226	254	408	280	236	120	258	1,432	47	328	24
黄金藻類	276	<1	22	<1	2	4	6	<1	<1	<1	<1	12	280	<1	27	24
クリプト藻類	20	14	4	8	<1	36	32	16	26	20	18	36	60	<1	19	24
渦鞭藻類	14	2	24	16	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	32	<1	5	24
ユーグレナ藻類	<1	30	<1	<1	<1	24	34	80	18	<1	<1	<1	148	<1	16	24
その他鞭毛藻類	50	146	26	40	36	244	404	366	208	302	288	204	488	16	193	24
鞭毛虫類	8	40	14	18	32	32	28	18	18	34	52	42	84	4	28	24
根足虫類	<1	<1	2	2	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	24
繊毛虫類	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	8	<1	2	2	16	<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	2	<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3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	13.6	15.9	20.4	22.7	24.2	22.4	20.1	16.7	12.5	7.0	5.6	10.4	24.2
		最低	11.4	14.7	16.9	20.8	23.3	20.6	17.4	13.5	8.8	5.5	5.3	6.8	5.3
		平均	12.6	15.4	18.5	21.7	23.6	21.4	19.1	15.4	10.5	6.2	5.4	8.4	15.0
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
濁	度	最高	2.5	1.8	2.2	3.2	2.8	2.7	2.5	2.3	2.7	2.7	2.7	2.9	3.2
		最低	1.5	0.9	1.2	2.0	1.9	2.1	2.0	1.1	1.9	2.1	2.3	2.2	0.9
		平均	1.9	1.4	1.8	2.7	2.3	2.4	2.3	1.7	2.3	2.4	2.6	2.5	2.2
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
pH	値	最高	8.0	8.1	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.1	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1
		最低	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7
		平均	8.0	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
電 気 伝 導 率		最高	10.2	10.5	10.8	10.8	10.5	10.0	9.7	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.8
		最低	10.1	10.2	10.5	10.5	10.2	9.4	9.4	9.7	9.9	10.0	10.0	9.9	9.4
		平均	10.2	10.4	10.7	10.6	10.3	9.7	9.5	9.9	9.9	10.0	10.1	10.0	10.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
ジ ェ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004
		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	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
2・メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000007	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007
		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	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
珪 藻	類	最高	896	729	270	455	344	448	546	498	445	974	3,525	1,969	3,525
		最低	272	64	4	92	24	103	499	62	16	457	317	27	4
		平均	690	343	120	232	147	192	527	196	168	763	1,575	939	480
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
藍 藻	類	最高	<1	<1	<1	19	34	54	39	1	6	<1	<1	<1	54
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	13	14	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	5	14	40	27	<1	3	<1	<1	<1	7
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	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.3.2.1 村山下貯水池（中層水）水質試験結果②-2

令和3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	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	12
アルカリ度	39.0	39.5	41.0	42.0	40.0	37.5	36.0	38.0	38.5	38.0	39.0	39.0	42.0	36.0	39.0	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.4	2.3	2.3	3.2	3.8	2.9	2.9	3.2	3.8	2.8	2.9	2.8	3.8	2.3	2.9	12
総窒素	0.32	0.34	0.22	0.30	0.19	0.51	0.38	0.16	0.21	0.27	0.36	0.30	0.51	0.16	0.30	12
アンモニア態窒素	0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.01	12
亜硝酸態窒素	0.003	0.003	0.004	0.006	0.021	0.006	0.011	0.015	0.010	0.005	0.007	0.004	0.021	0.003	0.008	12
硝酸態窒素	0.31	0.32	0.20	0.21	0.17	0.48	0.37	0.14	0.18	0.25	0.33	0.30	0.48	0.14	0.27	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	0.03	0.10	0.06	0.09	0.07	0.04	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.02	0.06	12
総マンガン	0.005	0.004	0.005	0.019	0.014	0.011	0.011	0.010	0.010	0.008	0.009	0.010	0.019	0.004	0.010	12
溶存酸素	12.4	11.9	9.0	8.3	9.5	9.0	8.2	11.2	11.3	13.8	12.2	11.9	13.8	8.2	10.7	12
酸素飽和百分率	120	122	96	95	116	106	93	118	110	115	100	102	122	93	108	12
BOD		<0.5			0.7			0.7			0.9		0.9	<0.5	0.6	4
溶性ケイ酸		6			9			10			9		10	6	9	4
総リン	0.006	0.006	0.007	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	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		84			84			72			52		84	52	73	4
一般細菌		82			190			48			19		190	19	85	4
大腸菌（MPN）		<1.0			4.1			2.0			<1.0		4.1	<1.0	1.5	4
生物総数	702	549	209	380	797	305	1,060	854	834	1,436	1,648	1,460	2,179	80	853	24
緑藻類	34	91	44	120	530	86	152	294	246	176	144	182	672	12	175	24
黄金藻類	52	2	12	<1	<1	<1	10	<1	<1	<1	6	52	104	<1	11	24
クリプト藻類	16	12	24	<1	2	2	34	10	20	28	10	24	64	<1	15	24
渦鞭藻類	<1	14	10	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	24	<1	3	24
ユーグレナ藻類	<1	<1	<1	4	<1	24	64	98	36	<1	<1	<1	112	<1	19	24
その他鞭毛藻類	38	128	24	36	70	46	216	318	216	316	222	220	456	4	154	24
鞭毛虫類	2	8	18	24	30	8	18	26	14	10	34	46	64	<1	20	24
根足虫類	<1	<1	<1	<1	2	2	<1	2	2	<1	<1	<1	4	<1	<1	24
繊毛虫類	<1	<1	<1	6	6	<1	2	2	<1	<1	2	<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	4	2	<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.3.2.1 村山下貯水池（底層水）水質試験結果③-1

令和3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	13.2	15.3	19.8	22.5	23.7	22.2	19.9	16.7	12.5	7.0	5.6	9.7	23.7
		最低	10.9	13.8	15.7	20.5	23.0	20.4	17.3	13.4	8.8	5.4	5.3	5.9	5.3
		平均	12.0	14.5	17.3	21.4	23.3	21.2	19.0	15.3	10.5	6.2	5.4	7.6	14.6
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
濁	度	最高	2.9	1.7	2.2	3.2	5.0	5.6	3.9	2.8	2.6	2.8	2.8	2.8	5.6
		最低	1.7	0.9	1.0	1.9	2.1	4.0	2.6	1.5	2.0	2.1	2.2	2.0	0.9
		平均	2.2	1.2	1.7	2.6	3.0	4.5	3.1	2.1	2.3	2.4	2.6	2.4	2.5
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
pH	値	最高	8.0	7.8	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0
		最低	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.4
		平均	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
電 気 伝 導 率		最高	10.2	10.5	10.8	10.9	10.5	9.9	9.7	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.9
		最低	10.0	10.3	10.4	10.5	10.1	9.2	9.3	9.6	9.9	10.0	9.9	9.9	9.2
		平均	10.1	10.4	10.6	10.7	10.3	9.5	9.5	9.9	9.9	10.0	10.0	10.0	10.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
ジ ェ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004
		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	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
2・メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000008	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000008
		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	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
珪 藻	類	最高	1,456	284	369	108	236	321	731	982	704	3,245	3,784	2,384	3,784
		最低	397	84	23	38	32	53	508	59	27	284	448	438	23
		平均	782	145	166	72	115	156	593	285	374	1,395	1,889	1,036	570
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
藍 藻	類	最高	<1	<1	<1	<1	118	150	84	1	8	6	<1	<1	150
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	28	48	32	<1	2	3	<1	<1	9
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	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.3.2.1 村山下貯水池（底層水）水質試験結果③-2

令和3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	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	12
アルカリ度	39.0	39.5	41.0	42.5	40.0	38.0	36.0	39.0	38.5	39.0	39.0	39.0	42.5	36.0	39.2	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.4	1.9	2.2	2.6	3.1	3.3	3.0	3.3	4.5	2.8	2.9	2.5	4.5	1.9	2.9	12
総窒素	0.33	0.36	0.30	0.27	0.16	0.54	0.46	0.20	0.20	0.26	0.33	0.21	0.54	0.16	0.30	12
アンモニア態窒素	0.02	0.02	0.08	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.02	12
亜硝酸態窒素	0.003	0.003	0.004	0.009	0.022	0.006	0.013	0.007	0.009	0.003	0.007	0.005	0.022	0.003	0.008	12
硝酸態窒素	0.31	0.34	0.22	0.18	0.14	0.51	0.45	0.17	0.17	0.25	0.31	0.20	0.51	0.14	0.27	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	0.05	0.03	0.03	0.07	0.06	0.20	0.13	0.09	0.07	0.05	0.07	0.09	0.20	0.03	0.08	12
総マンガン	0.007	0.005	0.008	0.014	0.013	0.021	0.019	0.018	0.011	0.008	0.009	0.010	0.021	0.005	0.012	12
溶存酸素	12.4	10.6	8.3	7.5	8.6	9.3	8.2	10.4	11.2	13.7	12.2	11.8	13.7	7.5	10.4	12
酸素飽和百分率	118	106	86	86	104	109	92	109	109	114	100	101	118	86	103	12
BOD		<0.5			0.8			0.5			0.6		0.8	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸		6			9			10			9		10	6	9	4
総リン	0.007	0.006	0.006	0.009	0.008	0.015	0.011	0.010	0.011	0.008	0.012	0.010	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		86			84			64			53		86	53	72	4
一般細菌		52			95			71			120		120	52	85	4
大腸菌（MPN）		<1.0			1.0			6.3			<1.0		6.3	<1.0	1.8	4
生物総数	669	248	196	220	611	268	939	514	1,047	2,432	2,578	1,833	4,420	87	963	24
緑藻類	6	22	18	68	378	102	70	214	260	206	132	116	416	<1	133	24
黄金藻類	8	<1	10	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	<1	<1	16	<1	2	24
クリプト藻類	18	6	18	4	<1	<1	6	6	30	24	14	24	32	<1	13	24
渦鞭藻類	2	4	4	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1	2	8	<1	1	24
ユーグレナ藻類	<1	2	<1	2	8	6	32	24	24	<1	<1	<1	44	<1	8	24
その他鞭毛藻類	54	16	28	32	74	30	162	160	244	406	266	244	452	<1	143	24
鞭毛虫類	10	12	12	40	16	22	26	20	10	26	50	36	72	4	23	24
根足虫類	2	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	24
繊毛虫類	6	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	2	<1	<1	<1	12	<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	<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

採水地点：表層水

令和3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	14.54	14.16	14.41	14.80	14.66	14.72	15.15	14.75	14.98	15.44	15.20	15.34	16.00	15.56	15.71	15.25	14.11	14.64
透明度		m				4.5	4.5	4.5							3.0	3.0	3.0			
ネットプランクトン沈殿量		mL/m ²																		
クロロフィルa合計量		mg/m ²																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4		<1	12		4
	<i>Asterionella</i>	細胞	272	32	159													16		4
	<i>Asterionella</i>	群体	36	4	17													4		1
	<i>Attheya</i>	細胞										12		4	88	8	31	296	28	188
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1		<1							3		<1				26	3	12
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i>	細胞	136	48	85	236	44	155	16	8	11	208		68	280	48	148	28		16
	<i>Cymbella</i>	細胞				4		1							4		2	4		1
	<i>Diatoma</i>	細胞																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	336		150	384		140				32		8	60		12	16		4
	<i>Fragilaria</i>	群体	20		9	8		4				4		1	4		<1	4		1
	<i>Gomphonema</i>	細胞																		
	<i>Melosira</i>	糸状体																		
	<i>Navicula</i>	細胞	4		1	12		3												
	<i>Nitzschia</i>	細胞	12		5	8		2	4		2				16		6	16		5
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞										40		11	40		16	52	12	24
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞				4		2	24		12	80	8	32	20		10			
	その他珪藻類	—																375		153
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体							12		2				4		<1	8		2
	<i>Merismopedia</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体										24		8	54		18	29		9
	<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	8	10	40	12	26	28	4	16	12	8	10	16	12	14	12	4	8
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体													200	128	164	44	24	34
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Elakatothrix</i>	群体	8		4	4	4	4				12		6	12	8	10	4		2
	<i>Eudorina</i>	群体																		
	<i>Golenkinia</i>	細胞																		
	<i>Micractinium</i>	群体																		
	<i>Oocystis</i>	群体	8		4	8	4	6	4		2				12		6	4		2
	<i>Pandorina</i>	群体																		
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体							132	4	68	92	72	82	104	40	72	32	16	24
	<i>Schroederia</i>	細胞				4		2												
	<i>Selenastrum</i>	細胞							44	4	24	88	64	76	160	44	102	16	4	10
	<i>Sphaerocystis</i>	群体										4		2	12		6			
	<i>Staurastrum</i>	細胞																		
	<i>Tetraedron</i>	細胞							8		4	80	56	68	80	36	58	28	24	26
	<i>Tetraspora</i>	群体																		
	その他緑藻類	—	40	19	30	97	44	71	132	56	94	424	416	420	968	408	688	152	88	120
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	24	16	20	16	12	14	8		4	16		8				60	12	36
	その他クリプト藻類	—																		
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞	276	268	272				32	12	22									
	<i>Dinobryon</i>	群体	20	16	18				8	4	6									
	<i>Mallomonas</i>	細胞	4		2										4		2	4	4	4
	<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	8	12	4		2												
	<i>Glenodinium</i>	細胞																		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞							8		4	32		16	4		2			
	<i>Peridinium</i>	細胞	4		2				28	12	20									
	その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞				60		30										48		24
	その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類		細胞	52	48	50	184	108	146	28	24	26	64	16	40	36	36	36	356	132	244
鞭毛虫類		細胞	12	4	8	40	40	40	16	12	14	20	16	18	32	32	32	48	16	32
纖毛虫類		細胞							8		4									
根足虫類及び太陽虫		細胞							4		2	4		2						
ワムシ類		個体																		
その他動物		—																		
生物総数(注5)		—	756	692	724	669	548	609	444	204	324	852	784	818	1,804	1,070	1,437	993	770	882

(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3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	14.92	14.29	14.66	16.14	14.13	15.40	16.08	13.90	15.10	14.19	12.94	13.72	13.32	12.25	12.92	14.37	13.34	13.84	16.14	52
透明度		m				3.0	3.0	3.0							2.6	2.6	2.6				4.5	4
ネットプランクトン沈殿量		mL/m ²																				
クロロフィルa合計量		mg/m ²																				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																			12	52
	<i>Asterionella</i>	細胞	32		8	48		10	12		5	64		16	60		15	72		21	272	52
	<i>Asterionella</i>	群体	4		1	8		2	4		2	4		1	8		2	8		2	36	52
	<i>Attheya</i>	細胞	684	8	317	52	4	20	12		7										684	52
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	70		29	24	2	15	88	10	46	9		5	4		2	2		<1	88	52
	<i>Cocconeis</i>	細胞																				52
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	64	12	31	16	4	10	8		4	12	4	9	16		8	244		90	280	52
	<i>Cymbella</i>	細胞	4		1	4		<1													4	52
	<i>Diatoma</i>	細胞																				52
	<i>Fragilaria</i>	細胞	364		234	412		116	448		255	1,950	20	842	3,590	352	1,599	800	396	594	3,590	52
	<i>Fragilaria</i>	群体	28		14	20		5	12		6	32	8	21	80	12	40	28	8	17	80	52
	<i>Gomphonema</i>	細胞																				52
	<i>Melosira</i>	糸状体																				52
	<i>Navicula</i>	細胞	4		1																12	52
	<i>Nitzschia</i>	細胞	4		2	8		2	4		1	4		1				4		<1	16	52
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	52		24	4		2	4		1				4		1	16		4	52	52
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				52
	<i>Synedra</i>	細胞	8		5																80	52
	その他珪藻類	—																				52
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体							46		19	2		<1	3		<1	2		<1	46	52
	<i>Merismopedia</i>	群体																				52
	<i>Microcystis</i>	群体	6		2	4		<1	1		<1										54	52
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				52
	<i>Phormidium</i>	糸状体																				52
	その他藍藻類	—	114		41																375	52
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																				24
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				24
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	24	8	16	24	8	16				16	8	12	24	24	24	188	116	152	188	24
	<i>Chodatella</i>	細胞																				24
	<i>Coelastrum</i>	群体	24	4	14	4		2													200	24
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				24
	<i>Elakatothrix</i>	群体	4		2										4		2	4		2	12	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	12	24
	<i>Pandorina</i>	群体																				24
	<i>Pediastrum</i>	群体																				24
	<i>Scenedesmus</i>	群体	100	68	84	260	180	220	152	48	100	8	4	6							260	24
	<i>Schroederia</i>	細胞							4		2	4	4	4			28		14		28	24
	<i>Selenastrum</i>	細胞	40	12	26	4		2	8		4	4		2							160	24
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																			12	24
	<i>Staurastrum</i>	細胞																				24
	<i>Tetraedron</i>	細胞	8		4	4		2	8		4										80	24
	<i>Tetraspora</i>	群体																				24
	その他緑藻類	—	144	72	108	252	80	166	260	80	170	236	188	212	156	32	94	108	60	84	968	24
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	36	28	32	28	4	16	40	12	26	40		20	24	12	18	52	20	36	60	24
	その他クリプト藻類	—																				24
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞																24		12	276	24
	<i>Dinobryon</i>	群体																8		4	20	24
	<i>Mallomonas</i>	細胞	8	4	6																8	24
	<i>Synura</i>	群体																				24
	<i>Uroglena</i>	群体																			4	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																			32	24
	<i>Peridinium</i>	細胞																			28	24
	その他渦鞭藻類	—																				24
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	68		34	148	12	80	32	4	18										148	24
	その他ユーグレナ藻類	細胞																				24
その他鞭毛藻類		細胞	480	328	404	488	244	366	240	176	208	408	196	302	388	188	288	232	176	204	488	24
鞭毛虫類		細胞	32	24	28	28	8	18	28	8	18	60	8	34	84	20	52	52	32	42	84	24
纖毛虫類		細胞	4	4	4				16		8				4		2	4		2	16	24
根足虫類及び太陽虫		細胞				8		4													8	24
ワムシ類		個体	4		2																4	24
その他動物		—																				24
生物総数(注5)		—	1,514	1,338	1,426	1,250	651	951	980	584	782	1,749	924	1,337	4,225	718	2,472	1,516	1,101	1,309	4,225	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3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 ²																		
クロフィルa合計量		mg/m ²																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞							4		2									
	<i>Asterionella</i>	細胞	656	76	259				12		2	4		1				24		6
	<i>Asterionella</i>	群体	76	8	31				4		<1	4		1				4		1
	<i>Attheya</i>	細胞							8		2	4		2	16	4	7	200	20	87
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1		<1	1		<1	78		18	59		19	33		7	44	8	24
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i>	細胞	100	36	73	148	28	104	24	4	13	96	12	37	164	12	75	32	8	17
	<i>Cymbella</i>	細胞							4		<1									
	<i>Diatoma</i>	細胞																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	692	76	351	620		237	116		46	228	40	134	104		21	160		40
	<i>Fragilaria</i>	群体	28	4	16	12		5	16		7	16	4	10	12		2	8		2
	<i>Gomphonema</i>	細胞																		
	<i>Melosira</i>	糸状体																		
	<i>Navicula</i>	細胞																		
	<i>Nitzschia</i>	細胞	20		7	4		1	8		2	20	4	11	16		7	8		3
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞				4		1	8		2	24		12	16		6	24	8	14
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞							112		33	32		16	64		24	4		1
	その他珪藻類	—																		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体										19		5				4		1
	<i>Merismopedia</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体													34		9	13		5
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
	<i>Phormidium</i>	糸状体																		
	その他藍藻類	—													21		6	50		34
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4	4	4	24		12	16	4	10	8	4	6				8		4
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体										4		2	196	188	192	44		22
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Elakatothrix</i>	群体							4		2	8	4	6	4		2			
	<i>Eudorina</i>	群体																		
	<i>Golenkinia</i>	細胞																		
	<i>Micractinium</i>	群体																		
	<i>Oocystis</i>	群体				8	8	8												
	<i>Pandorina</i>	群体																		
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体				4		2				28	16	22	52	32	42	20	16	18
	<i>Schroederia</i>	細胞							4		2				4		2			
	<i>Selenastrum</i>	細胞										12	4	8	32	4	18	8		4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													8	4	6			
	<i>Staurastrum</i>	細胞																		
	<i>Tetraedron</i>	細胞										12	8	10	44	16	30	24	4	14
	<i>Tetraspora</i>	群体																		
	その他緑藻類	—	51	8	30	98	40	69	52	8	30	76	56	66	372	104	238	24	24	24
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	16	16	16	20	4	12	36	12	24				4		2	4		2
	その他クリプト藻類	—																		
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞	80		40						12									
	<i>Dinobryon</i>	群体	12		6				12		6									
	<i>Mallomonas</i>	細胞	4		2															
	<i>Synura</i>	群体																		
	<i>Uroglena</i>	群体	12	8	10	4		2												
	その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞				16	4	10												
	<i>Glenodinium</i>	細胞																		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
	<i>Peridinium</i>	細胞				8		4	12	8	10	8	8	8						
	その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞										4	4	4				28	20	24
	その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類		細胞	48	28	38	236	20	128	44	4	24	44	28	36	72	68	70	56	36	46
繊毛虫類		細胞	4		2	12	4	8	24	12	18	28	20	24	32	28	30	16		8
纖毛虫類		細胞										12		6	12		6			
根足虫類及び太陽虫		細胞													4		2	4		2
ワムシ類		個体				8		4	4		2									
その他動物		—																		
生物総数(注5)		—	937	467	702	854	244	549	338	80	209	496	264	380	956	638	797	318	291	305

(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

採水地点：中層水

令和3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		
貯水位		m	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				
透明度		m																				0		
ネットプランクトン沈殿量		mL/m ²																				0		
クロロフィルa合計量		mg/m ²																				0		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																			4	52		
	<i>Asterionella</i>	細胞							60		20				56		32	28		7	656	52		
	<i>Asterionella</i>	群体							12		5				12		6	4		2	76	52		
	<i>Attheya</i>	細胞	428	24	215	16	4	9	8		5	4		1			4		<1	428	52			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	90	15	54	52			32	42	8	22	6	1	4	3		1	3		1	90	52	
	<i>Cocconeis</i>	細胞																				52		
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	32	12	21	12		5	16	4	9	12	4	10	12	4	10	224	8	90	224	52		
	<i>Cymbella</i>	細胞	4		2							4		1							4	52		
	<i>Diatoma</i>	細胞																				52		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	408	8	214	432			146	408		110	952	448	745	3,460	276	1,529	1,920	12	834	3,460	52	
	<i>Fragilaria</i>	群体	20	4	14	12			4	8		3	28	8	16	88	8	46	48	4	24	88	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	16		8	4		<1	4		1	4		1	4		2	4		<1	20	52		
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	16		11	4		3					4		1	4		1	8	4	5	24	52	
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				52		
	<i>Synedra</i>	細胞	4		1	4		<1	4		1											112	52	
	その他珪藻類		—																				52	
	藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	18		5	1		<1	6		2											19	52
<i>Merismopedia</i>		群体																				52		
<i>Microcystis</i>		群体				1		<1	4		1											34	52	
<i>Oscillatoria</i>		糸状体																				52		
<i>Phormidium</i>		糸状体																				52		
その他藍藻類		—	36	13	22																	50	52	
緑藻類		<i>Actinastrum</i>	群体																				24	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				24		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4	4	4	8	4	6	8		4	8	4	6	48		24	160	64	112	160	24		
	<i>Chodatella</i>	細胞																				24		
	<i>Coelastrum</i>	群体	12		6	4		2														196	24	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				24		
	<i>Elakatothrix</i>	群体																				8	24	
	<i>Eudorina</i>	群体																				24		
	<i>Golenkinia</i>	細胞																				24		
	<i>Micractinium</i>	群体																				24		
	<i>Oocystis</i>	群体				8		4	4		2	8		4								8	24	
	<i>Pandorina</i>	群体																				24		
	<i>Pediastrum</i>	群体	4		2																	4	24	
	<i>Scenedesmus</i>	群体	112	68	90	236	156	196	176	32	104	8	4	6	4		2						236	24
	<i>Schroederia</i>	細胞																20		10	20	24		
	<i>Selenastrum</i>	細胞	12		6	16	8	12	8		4	4		2				4	4	4	32	24		
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																				8	24	
	<i>Staurastrum</i>	細胞																					24	
	<i>Tetraedron</i>	細胞	12		6																		44	24
	<i>Tetraspora</i>	群体																					24	
	その他緑藻類		—	40	36	38	84	64	74	152	112	132	168	148	158	200	36	118	76	36	56	372	24	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	64	4	34	16	4	10	20	20	20	36	20	28	20		10	28	20	24	64	24		
	その他クリプト藻類		—																			24		
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													8		4	92		46	92	24		
	<i>Dinobryon</i>	群体													4		2	12		6	12	24		
	<i>Mallomonas</i>	細胞	4	4	4										4		2					4	24	
	<i>Synura</i>	群体																				24		
	<i>Uroglena</i>	群体	12		6													12		6	12	24		
	その他黄金藻類		—																				24	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞																8		4	16	24		
	<i>Glenodinium</i>	細胞																				24		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																				24		
	<i>Peridinium</i>	細胞																				12	24	
	その他渦鞭藻類		—																				24	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	96	32	64	112	84	98	60	12	36											112	24	
	その他ユーグレナ藻類		細胞																				24	
その他鞭毛藻類		細胞	292	140	216	456	180	318	312	120	216	428	204	316	308	136	222	256	184	220	456	24		
鞭毛虫類		細胞	20	16	18	28	24	26	28		14	12	8	10	64	4	34	52	40	46	64	24		
纖毛虫類		細胞	4		2	4		2							4		2					12	24	
根足虫類及び太陽虫		細胞				4		2	4		2											4	24	
ワムシ類		個体																				8	24	
その他動物		—																					24	
生物総数 (注5)		—	1,215	904	1,060	1,108	599	854	902	765	834	1,594	1,278	1,436	2,179	1,116	1,648	1,996	924	1,460	2,179	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3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 ²																		
クロロフィルa合計量		mg/m ²																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞				4		1									4		2	
	<i>Asterionella</i>	細胞	496	24	328	4		1									20		7	
	<i>Asterionella</i>	群体	68	8	49	4		1									4		3	
	<i>Attheya</i>	細胞										8		4	36	4	10	212	12	86
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1		<1	4		1	34	1	15	47	6	17	17	1	9	44	13	34
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	140	60	85	84	40	72	20		7	40		16	60	4	34	12	4	7
	<i>Cymbella</i>	細胞										4		1						
	<i>Diatoma</i>	細胞																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	804	160	356	192		68	348		117	40		12	116		41	16		7
	<i>Fragilaria</i>	群体	36	8	16	8		3	12		5	4		2	8		3	8		3
	<i>Gomphonema</i>	細胞																		
	<i>Melosira</i>	糸状体																		
	<i>Navicula</i>	細胞										4		1	4		<1	4		2
	<i>Nitzschia</i>	細胞	16	8	12	4		2	4		<1	12		8	4		3	8		2
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞							4		<1	4		2	16		5	16		9
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞	4		1				80		26	32		11	28		12			
	その他珪藻類	—																		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4		<1			
	<i>Merismopedia</i>	群体															<1	1		<1
	<i>Microcystis</i>	群体													2					
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
	<i>Phormidium</i>	糸状体																		
	その他藍藻類	—													116			27	150	48
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4		2	4		2	8		4	4		2	8		4			
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体													220	112	166	48	24	36
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Elakatothrix</i>	群体							4		2	8		4	8		4			
	<i>Eudorina</i>	群体																		
	<i>Golenkinia</i>	細胞																		
	<i>Micractinium</i>	群体																		
	<i>Oocystis</i>	群体	4		2	8		4												
	<i>Pandorina</i>	群体				4		2												
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体				8		4	12		6	24	12	18	56	12	34	20	20	20
	<i>Schroederia</i>	細胞				4		2												
	<i>Selenastrum</i>	細胞										4		2	8	4	6	4		2
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4		2	4		2
	<i>Staurastrum</i>	細胞																		
	<i>Tetraedron</i>	細胞										12	8	10	24	16	20	12	4	8
	<i>Tetraspora</i>	群体																		
	その他緑藻類	—	4		2	16		8	12		6	36	28	32	216	68	142	44	24	34
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	32	4	18	8	4	6	24	12	18	8		4						
	その他クリプト藻類	—																		
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞	16		8				12	8	10									
	<i>Dinobryon</i>	群体	4		2				8	4	6									
	<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				4		2												
	<i>Glenodinium</i>	細胞																		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
	<i>Peridinium</i>	細胞	4		2	4		2	8		4									
	その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞				4		2				4		2	12	4	8	12		6
	その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類		細胞	100	8	54	32		16	40	16	28	48	16	32	100	48	74	32	28	30
鞭毛虫類		細胞	16	4	10	20	4	12	16	8	12	48	32	40	24	8	16	32	12	22
繊毛虫類		細胞	12		6							4		2						
根足虫類及び太陽虫		細胞	4		2												4			2
ワムシ類		個体																		
その他動物		—																		
生物総数(注5)		—	916	421	669	372	124	248	304	87	196	228	211	220	637	585	611	289	246	268

(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

採水地点：底層水

令和3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 ²																				0	
クロロフィルa合計量		mg/m ²																				0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞				4	<1					4		1	4		1				4	52	
	<i>Asterionella</i>	細胞	48		16	44		9	56		18	68		19	120	28	73	144		40	496	52	
	<i>Asterionella</i>	群体	8		3	12		2	12		4	8		3	12	4	8	20		7	68	52	
	<i>Attheya</i>	細胞	232	44	132	40		20	4		3	4		1							232	52	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	46	11	30	72	38	50	136	14	53	15	3	6	1		<1	4	1	2	136	52	
	<i>Cocconeis</i>	細胞																				52	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	40	12	25	24	4	11	20		9	8		4	12		7	200	4	69	200	52	
	<i>Cymbella</i>	細胞	8		2	4		2	8		2										8	52	
	<i>Diatoma</i>	細胞																				52	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	536	216	378	860		184	532		283	3,170	276	1,364	3,740	372	1,807	2,250	232	910	3,740	52	
	<i>Fragilaria</i>	群体	28	8	18	28		6	8		6	68	8	30	120	12	51	60	8	27	120	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	4		3	8		2	8		4							4		<1	16	52	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	8	4	6	8		4	4		2			4		1	36			10	36	52	
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				52	
	<i>Synedra</i>	細胞	4		1	8		2										8		5	80	52	
	その他珪藻類		—																				52
	藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体							8		2	6		3							8	52
<i>Merismopedia</i>		群体																				52	
<i>Microcystis</i>		群体	1		<1	1		<1													2	52	
<i>Oscillatoria</i>		糸状体																				52	
<i>Phormidium</i>		糸状体																				52	
その他藍藻類		—	84		32																150	52	
緑藻類		<i>Actinastrum</i>	群体																				24
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				24	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	12		6	8		4	8		4	12		6	36	8	22	36	8	22	36	24	
	<i>Chodatella</i>	細胞																				24	
	<i>Coelastrum</i>	群体	4		2	4		2													220	24	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				24	
	<i>Elakatothrix</i>	群体															4		2	8	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	12		6			4		2	12	4	8		12	24	
	<i>Pandorina</i>	群体																			4	24	
	<i>Pediastrum</i>	群体																				24	
	<i>Scenedesmus</i>	群体	48	4	26	160	120	140	180	28	104	12	4	8	4		2					180	24
	<i>Schroederia</i>	細胞							4		2							8		4		8	24
	<i>Selenastrum</i>	細胞	12	4	8	12	4	8														12	24
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																				4	24
	<i>Staurastrum</i>	細胞																					24
	<i>Tetraedron</i>	細胞																				24	24
	<i>Tetraspora</i>	群体																					24
	その他緑藻類		—	40	16	28	56	52	54	172	116	144	236	148	192	184	28	106	136	24	80	236	24
	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	12		6	8	4	6	32	28	30	28	20	24	16	12	14	32	16	24	32	24
		その他クリプト藻類		—																			24
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞																				16	24
	<i>Dinobryon</i>	群体																				8	24
	<i>Mallomonas</i>	細胞							4		2											4	24
	<i>Synura</i>	群体																					24
	<i>Uroglena</i>	群体	4		2																	4	24
	その他黄金藻類		—																				24
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞							4		2	4		2								4	24
	<i>Glenodinium</i>	細胞																					24
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																					24
	<i>Peridinium</i>	細胞																4		2	8	24	
	その他渦鞭藻類		—																				24
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	44	20	32	28	20	24	28	20	24											44	24
	その他ユーグレナ藻類		細胞																				24
その他鞭毛藻類		細胞	184	140	162	176	144	160	248	240	244	452	360	406	392	140	266	340	148	244	452	24	
纖毛虫類		細胞	28	24	26	32	8	20	16	4	10	48	4	26	72	28	50	52	20	36		72	24
纖毛虫類		細胞				4		2	4		2											12	24
根足虫類及び太陽虫		細胞																				4	24
ワムシ類		個体																					24
その他動物		—																					24
生物総数 (注5)		—	1,079	798	939	519	508	514	1,344	750	1,047	3,889	974	2,432	4,420	736	2,578	2,628	1,038	1,833	4,420	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3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	20.1	27.8	27.4	31.5	34.5	25.2	26.3	18.4	9.0	7.0	6.7	10.4	34.5
		最低	11.7	20.1	21.4	22.8	22.4	19.6	12.8	11.0	4.0	4.0	3.1	1.6	1.6
		平均	15.7	22.7	24.3	27.9	29.5	22.4	19.3	15.5	6.8	5.7	4.5	8.3	17.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
水	温	最高	16.5	21.1	25.0	30.0	29.2	23.7	22.3	16.7	12.0	6.5	5.8	11.9	30.0
		最低	14.8	17.6	22.5	23.4	24.1	21.4	17.0	13.1	8.2	5.6	5.2	6.8	5.2
		平均	15.7	19.9	24.0	27.0	27.6	22.7	20.0	15.2	10.0	6.0	5.5	9.7	17.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
濁	度	最高	1.9	1.6	0.9	1.6	2.4	2.5	2.1	1.5	2.1	2.0	2.1	1.9	2.5
		最低	1.1	0.6	0.5	0.8	1.9	1.7	1.5	1.1	1.1	1.7	1.5	1.2	0.5
		平均	1.4	1.1	0.8	1.1	2.2	2.1	1.8	1.3	1.6	1.9	1.8	1.5	1.5
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
pH	値	最高	8.8	9.1	9.1	9.3	9.3	9.3	9.1	8.9	7.9	8.0	8.0	8.0	9.3
		最低	8.4	8.9	9.0	9.1	8.9	8.4	8.5	8.0	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8
		平均	8.5	9.0	9.0	9.2	9.1	9.0	8.8	8.4	7.9	7.9	7.9	8.0	8.6
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
電 気 伝 導 率		最高	10.3	10.3	10.5	10.2	10.2	9.7	9.7	10.0	9.9	10.1	10.2	9.9	10.5
		最低	10.1	10.3	10.3	9.9	9.8	9.1	9.1	9.7	9.8	9.9	9.9	9.7	9.1
		平均	10.2	10.3	10.4	10.0	10.0	9.5	9.4	9.8	9.9	10.0	10.1	9.8	9.9
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
ジ ェ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000005	0.000004	0.000008	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000008
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000004	0.000007	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
2・メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000014	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000014
		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	0.000008	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
珪 藻	類	最高	1,544	1,354	708	216	1,058	244	336	470	234	2,497	3,230	1,116	3,230
		最低	76	92	40	8	124	28	148	130	33	699	48	106	8
		平均	546	917	266	65	432	126	228	300	141	1,672	1,244	390	513
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
藍 藻	類	最高	<1	2	<1	85	177	661	127	65	139	<1	<1	<1	661
		最低	<1	<1	<1	2	19	97	<1	4	1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	37	97	482	46	25	42	<1	<1	<1	58
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
水	色	最高	10	12	10	15	15	15	14	17	15	14	13	13	17
		最低	6	8	7	7	13	13	13	13	12	13	11	6	6
		平均	9	9	8	13	13	14	14	15	13	13	12	11	12
		回数	4	4	5	4	5	4	3	5	4	3	4	4	49
透 明	度	最高	4.5	5.2	5.5	3.5	2.5	2.4	2.5	3.0	3.0	3.2	3.6	4.0	5.5
		最低	3.3	3.0	4.0	2.7	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.7	3.0	2.0
		平均	3.8	3.9	4.8	3.0	2.3	2.2	2.2	2.7	2.8	2.7	3.1	3.6	3.1
		回数	4	4	5	4	5	4	3	5	4	3	4	4	49
貯 水	位	最高	17.73	17.66	17.84	17.59	18.09	17.09	17.15	18.83	18.87	16.69	15.72	16.44	18.87
		最低	17.00	17.36	17.44	17.37	17.15	16.73	16.88	16.87	16.76	16.26	15.57	15.60	15.57
		平均	17.37	17.50	17.61	17.44	17.75	16.92	17.00	17.97	17.41	16.46	15.64	16.06	17.11
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52

(注)天候不良等のため、水色及び透明度は3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3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	2	2	1	2	2	1	3	7	5	2	1	1	7	1	2	12
アルカリ度	39.0	40.0	39.0	39.0	37.5	37.0	35.5	38.5	38.5	38.5	39.0	38.0	40.0	35.5	38.3	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3.4	3.1	3.1	4.1	5.0	4.4	4.2	5.0	4.5	2.3	2.5	1.9	5.0	1.9	3.6	12
総窒素	0.34	0.29	0.17	0.10	0.39	0.48	0.36	0.19	0.19	0.26	0.30	0.20	0.48	0.10	0.27	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	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.010	0.006	0.008	0.011	0.004	0.006	0.002	0.011	0.002	0.006	12
硝酸態窒素	0.34	0.29	0.16	0.09	0.37	0.47	0.35	0.18	0.17	0.26	0.28	0.20	0.47	0.09	0.26	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.05	0.06	0.02	0.03	12
総マンガン	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.007	0.014	0.011	0.014	0.003	0.006	12
溶存酸素	13.1	12.4	10.4	10.5	10.9	10.0	6.9	12.9	12.3	14.6	12.6	12.2	14.6	6.9	11.6	12
酸素飽和百分率	135	142	123	126	141	118	81	136	118	121	103	105	142	81	121	12
BOD		0.9			1.2			0.5			1.7		1.7	0.5	1.1	4
溶性ケイ酸		6			8			10			9		10	6	8	4
総リン	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	0.013	0.010	0.013	0.011	0.007	0.009	0.007	0.013	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		77			72			68			60		77	60	69	4
一般細菌		10			48			18			5		48	5	20	4
大腸菌（MPN）		<1.0			<1.0			5.2			<1.0		5.2	<1.0	1.3	4
生物総数	1,110	1,538	676	2,250	3,681	1,754	1,576	2,109	1,666	3,239	2,121	650	3,906	336	1,864	24
緑藻類	84	66	346	1,861	2,361	628	828	1,080	794	234	150	184	2,614	32	718	24
黄金藻類	40	6	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	68	<1	4	24
クリプト藻類	36	28	32	26	22	38	46	20	84	40	38	40	136	4	38	24
渦鞭藻類	30	48	40	18	2	2	4	<1	<1	<1	<1	2	76	<1	12	24
ユーグレナ藻類	<1	10	<1	2	<1	40	206	146	52	<1	<1	<1	412	<1	38	24
その他鞭毛藻類	46	150	88	262	432	274	188	484	430	626	276	212	716	24	289	24
鞭毛虫類	22	32	24	36	28	22	34	24	16	48	18	24	92	4	27	24
根足虫類	<1	<1	<1	<1	2	4	<1	<1	<1	2	<1	<1	8	<1	<1	24
繊毛虫類	<1	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	24	<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	6	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	12	<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3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	14.8	17.0	20.8	22.1	23.2	21.1	18.7	16.4	12.1	6.5	5.4	10.4	23.2
		最低	9.3	15.6	17.5	20.1	22.2	18.8	16.9	12.9	8.2	5.2	5.1	6.2	5.1
		平均	12.8	16.2	19.4	20.9	22.6	20.0	18.2	14.9	10.0	5.8	5.3	8.4	14.7
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
濁	度	最高	1.9	2.6	2.0	2.3	4.0	3.1	1.8	1.8	2.3	2.5	2.3	2.0	4.0
		最低	1.4	1.3	0.9	0.6	1.1	2.0	1.1	1.2	1.2	1.7	1.7	1.1	0.6
		平均	1.6	1.8	1.3	1.7	2.0	2.7	1.5	1.4	1.7	2.1	2.0	1.7	1.8
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
pH	値	最高	8.6	8.9	8.6	8.1	8.4	8.1	8.5	8.5	7.9	8.0	7.9	8.0	8.9
		最低	8.1	8.2	8.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8
		平均	8.3	8.5	8.4	8.0	8.2	8.1	8.2	8.2	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
電 気 伝 導 率		最高	10.4	10.8	11.3	11.1	10.3	9.7	9.7	10.0	10.0	10.1	10.1	9.9	11.3
		最低	10.3	10.4	10.8	10.3	9.9	9.2	9.3	9.7	9.9	10.0	10.0	9.8	9.2
		平均	10.4	10.6	11.0	10.5	10.2	9.4	9.5	9.9	9.9	10.1	10.1	9.9	10.1
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
ジ ェ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000003	0.000007	0.000007	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007
		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	0.000005	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
2・メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	0.000011	0.000009	0.000021	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000021
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000005	0.000013	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
珪 藻	類	最高	2,492	2,882	498	252	208	146	377	1,109	475	2,875	4,108	617	4,108
		最低	296	12	43	8	12	16	41	195	253	325	208	52	8
		平均	1,063	1,538	275	130	111	74	159	444	353	1,456	1,450	255	583
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
藍 藻	類	最高	<1	<1	21	2	11	252	7	10	20	<1	<1	<1	252
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	4	<1	5	110	4	3	5	<1	<1	<1	10
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	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3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	2	2	1	2	1	1	2	6	5	1	2	1	6	1	2	12
アルカリ度	39.5	40.5	42.5	43.0	39.5	37.5	35.5	38.5	38.5	38.5	39.0	38.0	43.0	35.5	39.2	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.7	4.1	2.5	2.9	3.7	3.1	2.7	4.9	4.5	2.9	2.6	2.3	4.9	2.3	3.2	12
総窒素	0.37	0.41	0.32	0.29	0.42	0.63	0.48	0.24	0.15	0.27	0.29	0.21	0.63	0.15	0.34	12
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	12
亜硝酸態窒素	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.005	0.009	0.011	0.003	0.006	0.004	0.011	0.003	0.006	12
硝酸態窒素	0.37	0.41	0.31	0.26	0.39	0.61	0.47	0.23	0.14	0.27	0.27	0.21	0.61	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	0.03	0.03	0.09	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.06	0.09	0.02	0.05	12
総マンガン	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.004	0.007	0.009	0.007	0.016	0.011	0.016	0.004	0.007	12
溶存酸素	13.4	12.6	10.4	8.7	10.8	9.6	7.2	11.1	11.8	14.4	12.5	12.0	14.4	7.2	11.2	12
酸素飽和百分率	131	133	114	100	129	111	79	116	113	119	102	103	133	79	113	12
BOD		1.1			0.6			0.6			0.8		1.1	0.6	0.8	4
溶性ケイ酸		6			9			10			9		10	6	9	4
総リン	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.012	0.010	0.011	0.012	0.009	0.010	0.007	0.012	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		70			93			61			65		93	61	72	4
一般細菌		44			240			47			11		240	11	86	4
大腸菌（MPN）		1.0			3.0			18			<1.0		18	<1.0	5.5	4
生物総数	1,545	1,957	602	334	898	311	652	1,471	1,307	3,059	2,594	488	4,624	216	1,268	24
緑藻類	40	58	148	138	670	132	282	700	564	458	136	138	772	16	289	24
黄金藻類	20	26	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	52	<1	4	24
クリプト藻類	20	18	20	6	4	24	20	20	52	62	44	44	72	<1	28	24
渦鞭藻類	10	46	26	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	64	<1	7	24
ユーグレナ藻類	<1	2	4	16	2	26	62	122	56	<1	<1	<1	132	<1	24	24
その他鞭毛藻類	14	132	94	38	38	12	64	272	262	666	230	140	744	4	164	24
鞭毛虫類	4	42	14	64	20	22	8	42	18	36	26	38	104	<1	28	24
根足虫類	<1	<1	2	4	2	<1	2	<1	2	<1	<1	<1	8	<1	1	24
繊毛虫類	<1	<1	<1	4	2	<1	2	2	2	<1	<1	<1	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	4	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	24
甲殻類	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<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3年度

項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	11.7	15.3	18.2	20.9	22.2	20.3	17.9	15.8	11.6	6.5	5.4	7.8	22.2
		最低	9.2	13.9	15.3	19.3	20.6	17.5	16.1	12.9	7.6	5.1	5.1	6.0	5.1
		平均	10.5	14.3	17.0	19.8	21.5	19.1	17.4	14.3	9.5	5.8	5.3	7.2	13.6
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
濁	度	最高	5.1	4.3	7.9	12	8.5	4.0	3.4	6.6	2.0	2.5	2.2	2.6	12
		最低	1.3	2.5	2.5	3.2	3.0	2.1	1.7	1.3	1.3	1.7	1.7	1.7	1.3
		平均	3.4	3.1	4.7	6.8	4.9	3.3	2.3	2.6	1.7	2.0	2.0	2.1	3.3
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
pH	値	最高	7.8	7.9	7.6	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	7.9	8.0	7.9	8.0	8.3
		最低	7.5	7.4	7.4	7.7	7.8	8.0	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.4
		平均	7.7	7.7	7.5	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
電 気 伝 導 率		最高	10.5	10.9	11.2	10.9	10.4	9.8	10.0	10.1	10.0	10.1	10.2	9.9	11.2
		最低	10.2	10.7	10.9	10.2	9.7	9.2	9.3	9.9	9.7	10.0	10.0	9.9	9.2
		平均	10.3	10.8	11.1	10.5	10.2	9.4	9.7	10.0	9.9	10.0	10.1	9.9	10.2
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
ジ ェ オ ス ミ ン		最高	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006
		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	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
2・メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000006	0.000024	<0.000003	0.000004	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000024
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000012	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
珪 藻	類	最高	1,076	1,733	429	178	164	152	431	322	530	5,510	4,592	820	5,510
		最低	305	32	56	61	28	40	64	87	29	328	4	254	4
		平均	651	893	162	129	100	93	237	204	271	2,171	1,800	531	576
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	52
藍 藻	類	最高	<1	<1	<1	2	7	83	16	24	6	<1	<1	<1	83
		最低	<1	<1	<1	<1	1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	4	44	7	6	2	<1	<1	<1	5
		回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	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（底層水）水質試験結果③-2

令和3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	2	2	1	2	1	1	2	4	5	1	2	1	5	1	2	12
アルカリ度	39.0	41.5	43.0	42.0	40.0	37.0	36.0	38.5	38.5	38.0	39.5	38.0	43.0	36.0	39.3	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.4	2.2	2.2	3.3	3.7	3.6	2.7	4.2	4.1	2.6	2.6	2.0	4.2	2.0	3.0	12
総窒素	0.40	0.38	0.24	0.45	0.33	0.64	0.47	0.18	0.12	0.25	0.30	0.18	0.64	0.12	0.33	12
アンモニア態窒素	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	12
亜硝酸態窒素	0.003	0.003	0.003	0.004	0.010	0.008	0.005	0.008	0.013	0.004	0.007	0.004	0.013	0.003	0.006	12
硝酸態窒素	0.38	0.37	0.23	0.42	0.31	0.63	0.43	0.17	0.11	0.25	0.28	0.18	0.63	0.11	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	0.11	0.09	0.07	0.16	0.14	0.16	0.06	0.06	0.04	0.05	0.07	0.05	0.16	0.04	0.09	12
総マンガン	0.019	0.014	0.012	0.021	0.013	0.010	0.005	0.009	0.009	0.007	0.016	0.011	0.021	0.005	0.012	12
溶存酸素	11.3	10.1	7.4	8.9	10.5	10.4	6.7	11.6	11.9	14.3	12.5	12.0	14.3	6.7	10.6	12
酸素飽和百分率	102	101	78	100	123	118	73	120	113	118	102	103	123	73	104	12
BOD		0.6			0.7			0.8			<0.5		0.8	<0.5	0.5	4
溶性ケイ酸		7			9			10			9		10	7	9	4
総リン	0.011	0.008	0.008	0.016	0.015	0.017	0.011	0.011	0.011	0.008	0.010	0.007	0.017	0.007	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
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		79			96			65			56		96	56	74	4
一般細菌		52			420			99			14		420	14	150	4
大腸菌（MPN）		1.0			20			26			<1.0		26	<1.0	12	4
生物総数	916	999	220	229	754	336	577	1,031	933	3,631	2,903	1,069	6,234	117	1,133	24
緑藻類	2	27	28	66	556	124	214	442	408	306	116	94	640	<1	199	24
黄金藻類	4	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	24
クリプト藻類	12	<1	10	<1	2	12	12	10	42	62	34	34	80	<1	19	24
渦鞭藻類	<1	4	<1	2	<1	<1	2	6	<1	<1	<1	<1	12	<1	1	24
ユーグレナ藻類	<1	6	4	<1	2	12	32	94	20	<1	<1	<1	100	<1	14	24
その他鞭毛藻類	34	40	58	14	44	10	52	116	174	338	210	148	408	8	103	24
鞭毛虫類	10	20	26	36	24	16	36	34	22	6	22	38	60	<1	24	24
根足虫類	<1	<1	<1	4	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	8	<1	<1	24
繊毛虫類	<1	<1	2	2	2	2	<1	2	2	<1	<1	<1	4	<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	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	2	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.3.3.2 山口貯水池 生物試験結果①-1

採水地点：表層水

令和3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	17.73	17.00	17.37	17.66	17.36	17.50	17.84	17.44	17.61	17.59	17.37	17.44	18.09	17.15	17.75	17.09	16.73	16.92
透明度		m	4.5	3.3	3.8	5.2	3.0	3.9	5.5	4.0	4.8	3.5	2.7	3.0	2.5	2.0	2.3	2.4	2.0	2.2
ネットプランクトン沈殿量		mL/m ²																		
クロロフィルa合計量		mg/m ²																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	4		2	4		1				8		2	4		<1			
	<i>Asterionella</i>	細胞	112		64															
	<i>Asterionella</i>	群体	12		7															
	<i>Attheya</i>	細胞																4		2
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体				3		<1												
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	216	40	98	60	24	39	16	4	10	112	4	33	1,050	120	426	68	28	43
	<i>Cymbella</i>	細胞	4		1															
	<i>Diatoma</i>	細胞																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	1,320		380	1,330	40	875	688		177	104		26				172		76
	<i>Fragilaria</i>	群体	24		8	52	8	32	12		4	4		1				12		5
	<i>Gomphonema</i>	細胞																		
	<i>Melosira</i>	糸状体																		
	<i>Navicula</i>	細胞	4		1				4		<1									
	<i>Nitzschia</i>	細胞				4		1	4		<1							8		2
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																4		1
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞							284	8	78	12		4	12		5	8		2
	その他珪藻類	—																		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				2		<1				54		14	20		11	14		4
	<i>Merismopedia</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体										51	2	23	177	8	77	128	2	42
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
	<i>Phormidium</i>	糸状体																		
	その他藍藻類	—													45		9	633	95	436
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	24	16	20	20	4	12	24	4	14	12		6	28	12	20	12		6
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体							4		2	44	4	24	1,710	820	1,265	88	16	52
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Elakatothrix</i>	群体	32		16	4		2	12		6	12	4	8	104	4	54	16		8
	<i>Eudorina</i>	群体																		
	<i>Golenkinia</i>	細胞																		
	<i>Micractinium</i>	群体																		
	<i>Oocystis</i>	群体													8	4	6			
	<i>Pandorina</i>	群体																		
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体							16	4	10	100	20	60	12	8	10	108	48	78
	<i>Schroederia</i>	細胞																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞	12		6	8		4	84		42	1,630	1,300	1,465	264	100	182	264	116	190
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							28		14	36		18	44	36	40	40	4	22
	<i>Staurastrum</i>	細胞																		
	<i>Tetraedron</i>	細胞							4		2				264	40	152	32	20	26
	<i>Tetraspora</i>	群体																		
	その他緑藻類	—	48	36	42	66	30	48	344	168	256	344	216	280	692	572	632	364	128	246
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	52	20	36	40	16	28	44	20	32	40	12	26	40	4	22	48	28	38
	その他クリプト藻類	—																		
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞	48		24	4		2												
	<i>Dinobryon</i>	群体	12		6	4		2												
	<i>Mallomonas</i>	細胞	12		6	8		4	4		2									
	<i>Synura</i>	群体																		
	<i>Uroglena</i>	群体	12	8	10				4		2									
	その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	32	12	22	44		22	24		12									
	<i>Glenodinium</i>	細胞																		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞				4		2	24	12	18									
	<i>Peridinium</i>	細胞	16		8	28	20	24	20		10	32	4	18	4		2	4		2
	その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞				20		10				4		2				80		40
	その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類		細胞	68	24	46	180	120	150	108	68	88	464	60	262	432	432	432	416	132	274
鞭毛虫類		細胞	36	8	22	40	24	32	24	24	24	40	32	36	32	24	28	28	16	22
繊毛虫類		細胞													24	8	16			
根足虫類及び太陽虫		細胞													4		2	8		4
ワムシ類		個体													12		6			
その他動物		—																		
生物総数(注5)		—	1,780	440	1,110	1,728	1,347	1,538	712	640	676	2,612	1,887	2,250	3,791	3,571	3,681	1,846	1,661	1,754

(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3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
		m	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	17.15	16.88	17.00	18.83	16.87	17.97	18.87	16.76	17.41	16.69	16.26	16.46	15.72	15.57	15.64	16.44	15.60	16.06	18.87	52
透明度		m	2.5	2.0	2.2	3.0	2.5	2.7	3.0	2.5	2.8	3.2	2.5	2.7	3.6	2.7	3.1	4.0	3.0	3.6	5.5	49
ネットプランクトン沈殿量		mL/m ²																				
クロロフィルa合計量		mg/m ²																				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	4		1	4	<1								16		4				16	52
	<i>Asterionella</i>	細胞	36		9	124	66	140		46	64		16	160		66					160	52
	<i>Asterionella</i>	群体	4		1	12	6	16		6	8		2	16		7					16	52
	<i>Attheya</i>	細胞	132	12	68	164	4	67	12		5										164	52
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	9		3	20	2	9	26	13	20	23	5	13	6		3	2		<1	26	52
	<i>Cocconeis</i>	細胞																				52
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	36	16	28	52	16	37	12		5	4		1	4		2	188	16	64	1,050	52
	<i>Cymbella</i>	細胞													8		2	4		2	8	52
	<i>Diatoma</i>	細胞																				52
	<i>Fragilaria</i>	細胞	280		117	340		119	164		65	2,480	676	1,639	3,060	44	1,160	928	76	320	3,060	52
	<i>Fragilaria</i>	群体	8		5	4		2	8		4	68	20	41	132	4	50	24	8	12	132	52
	<i>Gomphonema</i>	細胞																				52
	<i>Melosira</i>	糸状体																				52
	<i>Navicula</i>	細胞										4		1	12		3				12	52
	<i>Nitzschia</i>	細胞	4		2							4		1				4		2	8	52
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4		1				4	52
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				52
	<i>Synedra</i>	細胞				4	<1					4		1	12		3	8		2	284	52
	その他珪藻類	—																				52
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				22		9	7		2										54	52
	<i>Merismopedia</i>	群体																				52
	<i>Microcystis</i>	群体	112		40	55		16	139		40										177	52
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				52
	<i>Phormidium</i>	糸状体																				52
	その他藍藻類	—	15		6																633	52
	緑藻類	Actinastrum	群体																			24
Ankistrodesmus	細胞																				24	
Chlamydomonas	細胞				16	8	12	16	4	10	20	4	12	24	20	22	80	56	68	80	24	
Chodatella	細胞																				24	
Coelastrum	群体	24	4	14	4		2	8		4											1,710	24
Dictyosphaerium	群体																				24	
Elakatothrix	群体																				104	24
Eudorina	群体																				24	
Golenkinia	細胞																				24	
Micractinium	群体																				24	
Oocystis	群体				16		8														16	24
Pandorina	群体																				24	
Pediastrum	群体																				24	
Scenedesmus	群体	400	164	282	796	456	626	252	44	148	4		2								796	24
Schroederia	細胞																				24	
Selenastrum	細胞	480	148	314	52		26	24		12											1,630	24
Sphaerocystis	群体	16		8	4		2														44	24
Staurastrum	細胞	4		2																	4	24
Tetraedron	細胞	16	4	10													4		2	264	24	
Tetraspora	群体																				24	
その他緑藻類	—	216	180	198	548	260	404	644	596	620	432	8	220	204	52	128	124	104	114	692	24	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	52	40	46	32	8	20	136	32	84	60	20	40	64	12	38	60	20	40	136	24
	その他クリプト藻類	—																				24
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞																			48	24
	<i>Dinobryon</i>	群体																			12	24
	<i>Mallomonas</i>	細胞																4		2	12	24
	<i>Synura</i>	群体																				24
	<i>Uroglena</i>	群体																			12	24
	その他黄金藻類	—																				24
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞																4		2	44	24
	<i>Glenodinium</i>	細胞																				24
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																			24	24
	<i>Peridinium</i>	細胞	4	4	4																32	24
	その他渦鞭藻類	—																				24
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	412		206	180	112	146	104		52										412	24
	その他ユーグレナ藻類	細胞																				24
その他鞭毛藻類		細胞	212	164	188	692	276	484	444	416	430	716	536	626	372	180	276	248	176	212	716	24
鞭毛虫類		細胞	44	24	34	28	20	24	20	12	16	92	4	48	20	16	18	36	12	24	92	24
纖毛虫類		細胞										4		2				4		2	24	24
根足虫類及び太陽虫		細胞										4		2							8	24
ワムシ類		個体							4		2										12	24
その他動物		—																				24
生物総数 (注5)		—	1,761	1,391	1,576	2,814	1,404	2,109	1,849	1,483	1,666	3,497	2,980	3,239	3,906	336	2,121	757	542	650	3,906	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*及びその他の群性性藻類は、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②-1

採水地点：中層水

令和3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 ²																		
クロロフィルa合計量		mg/m ²																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞				16		5	12		2	4		1	12		5			
	<i>Asterionella</i>	細胞	260	60	143	28		7										20		6
	<i>Asterionella</i>	群体	24	12	19	4		1										12		4
	<i>Attheya</i>	細胞										4		1				4		1
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	17		4	41		10	15		7	10		3				6		2
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i>	細胞	152	56	90	52		20	20	8	13	28		14	116	12	63	44	8	25
	<i>Cymbella</i>	細胞	4		2	4		1	8		2									
	<i>Diatoma</i>	細胞																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	2,220	84	812	2,770		1,485	384		208	104		60	52		14	112		38
	<i>Fragilaria</i>	群体	52	8	25	76		50	36		15	12		5	12		3	8		3
	<i>Gomphonema</i>	細胞																		
	<i>Melosira</i>	糸状体																		
	<i>Navicula</i>	細胞	4		1	8		3	8		2	4		1						
	<i>Nitzschia</i>	細胞	20		11	12		5				8		2	8		2	8		2
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞				4		2	168	4	41	120	8	48	96		27			
	その他珪藻類	—																		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体							21		4	2		<1						
	<i>Merismopedia</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体													9		4	1		<1
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
	<i>Phormidium</i>	糸状体																		
	その他藍藻類	—													3		<1	252		110
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	8	4	6	8		4	4		2	8		4	4	4	4			
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体										16		8	504	444	474	68	12	40
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Elakatothrix</i>	群体	8		4				8		4				52	4	28	4		2
	<i>Eudorina</i>	群体																		
	<i>Golenkinia</i>	細胞																		
	<i>Micractinium</i>	群体																		
	<i>Oocystis</i>	群体													8		4			
	<i>Pandorina</i>	群体				8	4	6												
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体				4		2	12	8	10	36	8	22	8		4	28	8	18
	<i>Schroederia</i>	細胞																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞	32		16				12		6	40	16	28	20	8	14	28	4	16
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							16		8				12		6	8		4
	<i>Staurastrum</i>	細胞																		
	<i>Tetraedron</i>	細胞										4	4	4	60	20	40	8	4	6
	<i>Tetraspora</i>	群体																		
	その他緑藻類	—	16	12	14	58	33	46	180	56	118	80	64	72	140	52	96	56	36	46
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	24	16	20	28	8	18	28	12	20	12		6	8		4	40	8	24
	その他クリプト藻類	—																		
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞	28		14	52		26												
	<i>Dinobryon</i>	群体	4		2	4		2												
	<i>Mallomonas</i>	細胞							4		2									
	<i>Synura</i>	群体																		
	<i>Uroglena</i>	群体	12		6															
	その他黄金藻類	—																		
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	20		10	52	4	28	32		16									
	<i>Glenodinium</i>	細胞																		
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																		
	<i>Peridinium</i>	細胞				24	12	18	12	8	10									
	その他渦鞭藻類	—																		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞				4		2	8		4	24	8	16	4		2	36	16	26
	その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類		細胞	16	12	14	200	64	132	156	32	94	52	24	38	48	28	38	20	4	12
鞭毛虫類		細胞	8		4	56	28	42	20	8	14	104	24	64	20	20	24	20	20	22
繊毛虫類		細胞										8		4	4		2			
根足虫類及び太陽虫		細胞							4		2	8		4	4		2			
ワムシ類		個体				8		4												
その他動物		—										4		2						
生物総数(注5)		—	2,628	461	1,545	2,513	1,401	1,957	623	580	602	380	288	334	943	852	898	406	216	311

(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3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 ²																				0
クロロフィルa合計量		mg/m ²																				0
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞										4		2	4		2	4		2	16	52
	<i>Asterionella</i>	細胞	28		7	352		136	116		29	136		61	84		35	44		18	352	52
	<i>Asterionella</i>	群体	8		2	32		12	16		4	12		7	8		5	8		2	32	52
	<i>Attheya</i>	細胞	132	4	40	156	16	54	4		1										156	52
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	17	1	11	31	7	16	24	13	20	13	3	8	4		1	1		<1	41	52
	<i>Cocconeis</i>	細胞																				52
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	24	8	13	60	16	40	12		4	8		2	4		1	156		50	156	52
	<i>Cymbella</i>	細胞	4		1										8		3	4		<1	8	52
	<i>Diatoma</i>	細胞																4		<1	4	52
	<i>Fragilaria</i>	細胞	316		79	716		197	456	100	299	2,820	300	1,382	4,060	184	1,405	460		181	4,060	52
	<i>Fragilaria</i>	群体	24		6	8		3	8	4	6	64	12	33	112	4	39	12		6	112	52
	<i>Gomphonema</i>	細胞																				52
	<i>Melosira</i>	糸状体																				52
	<i>Navicula</i>	細胞																			8	52
	<i>Nitzschia</i>	細胞	12		5	4		<1							4		1	4		<1	20	52
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																				52
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				52
	<i>Synedra</i>	細胞	4		2							4		1	4		2	12		3	168	52
	その他珪藻類	—	4		1																4	52
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体						8		2											21	52
	<i>Merismopedia</i>	群体																				52
	<i>Microcystis</i>	群体	6		2	8		2	12		3										12	52
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				52
	<i>Phormidium</i>	糸状体																				52
	その他藍藻類	—	7		2	2		<1													252	52
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																				24
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				24
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞				4		2	4		2	8		4	28	12	20	52	44	48	52	24
	<i>Chodatella</i>	細胞																				24
	<i>Coelastrum</i>	群体	12	12	12	8		4													504	24
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				24
	<i>Elakatothrix</i>	群体																			52	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													8	24
	<i>Pandorina</i>	群体																			8	24
	<i>Pediastrum</i>	群体																				24
	<i>Scenedesmus</i>	群体	152	100	126	472	464	468	280	72	176	8		4							472	24
	<i>Schroederia</i>	細胞																				24
	<i>Selenastrum</i>	細胞	88	32	60	28	24	26	12	4	8										88	24
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																			16	24
	<i>Staurastrum</i>	細胞																				24
	<i>Tetraedron</i>	細胞	8		4	8		4													60	24
	<i>Tetraspora</i>	群体																				24
	その他緑藻類	—	88	72	80	268	120	194	484	272	378	492	408	450	144	88	116	120	60	90	492	24
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	20	20	20	24	16	20	72	32	52	68	56	62	56	32	44	44	44	44	72	24
	その他クリプト藻類	—																				24
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞																			52	24
	<i>Dinobryon</i>	群体																			4	24
	<i>Mallomonas</i>	細胞																			4	24
	<i>Synura</i>	群体																				24
	<i>Uroglena</i>	群体																			12	24
	その他黄金藻類	—																				24
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞										4		2							52	24
	<i>Glenodinium</i>	細胞																				24
	<i>Gymnodinium</i>	細胞																				24
	<i>Peridinium</i>	細胞																			24	24
	その他渦鞭藻類	—																				24
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	92	32	62	132	112	122	108	4	56										132	24
	その他ユーグレナ藻類	細胞																				24
その他鞭毛藻類		細胞	76	52	64	296	248	272	380	144	262	744	588	666	288	172	230	176	104	140	744	24
鞭毛虫類		細胞	16		8	48	36	42	20	16	18	68	4	36	36	16	26	44	32	38	104	24
纖毛虫類		細胞	4		2	4		2	4		2										8	24
根足虫類及び太陽虫		細胞	4		2				4		2										8	24
ワムシ類		個体	4		2																8	24
その他動物		—																			4	24
生物総数(注5)		—	831	473	652	1,525	1,416	1,471	1,388	1,226	1,307	4,099	2,018	3,059	4,624	564	2,594	508	468	488	4,624	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.3.3.2 山口貯水池 生物試験結果③-1

採水地点：底層水

令和3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 ²																		
クロロフィルa合計量		mg/m ²																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞				4		2				4		1	4		<1	4		2
	<i>Asterionella</i>	細胞	328	24	158	44		12	8		2							20		12
	<i>Asterionella</i>	群体	68	4	34	8		3	4		2							8		5
	<i>Attheya</i>	細胞																4		2
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1		<1	21		6	12		6	6		2						
	<i>Cocconeis</i>	細胞																		
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	124	76	93	36	4	17	16	4	10	8		4	132		48	36	8	22
	<i>Cymbella</i>	細胞										4		1	4		<1	8		2
	<i>Diatoma</i>	細胞																4		1
	<i>Fragilaria</i>	細胞	956	116	392	1,640		846	364	20	112	128		57	16		3	104		43
	<i>Fragilaria</i>	群体	32	4	12	68		37	32	4	12	12		6	8		2	4		2
	<i>Gomphonema</i>	細胞																		
	<i>Melosira</i>	糸状体																		
	<i>Navicula</i>	細胞							12		3	4		2	4		<1	12		5
	<i>Nitzschia</i>	細胞	12	4	7	20	4	9	4		2	8	4	5	16		6	4		1
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞	4		1				60	4	28	168		57	128	4	40	8		3
	その他珪藻類	—				4		1												
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													2		<1	12		3
	<i>Merismopedia</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体										2		<1	7	1	4	18		11
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																		
	<i>Phormidium</i>	糸状体																		
	その他藍藻類	—																57	4	30
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞				4		2				4		2	4	4	4			
	<i>Chodatella</i>	細胞																		
	<i>Coelastrum</i>	群体													480	344	412	48	4	26
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Elakatothrix</i>	群体													16		8	8		4
	<i>Eudorina</i>	群体				4		2												
	<i>Golenkinia</i>	細胞																		
	<i>Micractinium</i>	群体																		
	<i>Oocystis</i>	群体													4		2			
	<i>Pandorina</i>	群体																		
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体							16		8	16	4	10	12	8	10	36		18
	<i>Schroederia</i>	細胞																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞										48	8	28	8	4	6	28	4	16
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							8		4	4		2				4		2
	<i>Staurastrum</i>	細胞																		
	<i>Tetradron</i>	細胞													52	24	38	16	8	12
	<i>Tetraspora</i>	群体																		
	その他緑藻類	—	4		2	37	8	23	20	12	16	40	8	24	100	52	76	48	44	46
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	12	12	12				12	8	10				4		2	16	8	12
	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																4		2
	<i>Synura</i>	群体																		
	<i>Uroglena</i>	群体	4	4	4															
	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				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	8		4				4		2	20	4	12
	その他ユーグレナ藻類	細胞																		
その他鞭毛藻類		細胞	48	20	34	52	28	40	108	8	58	20	8	14	48	40	44	12	8	10
鞭毛虫類		細胞	20		10	32	8	20	40	12	26	48	24	36	24	24	24	16	16	16
纖毛虫類		細胞							4		2	4		2	4		2	4		2
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)		—	1,140	692	916	1,176	822	999	307	132	220	340	117	229	793	715	754	411	260	336

(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3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	
貯水位		m	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			
透明度		m																					
ネットプランクトン沈殿量		mL/m ²																					
クロロフィルa合計量		mg/m ²																					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	4		3	4	<1					4		1							4	52	
	<i>Asterionella</i>	細胞	8		2	100		44	88		23				72		43	32		8	328	52	
	<i>Asterionella</i>	群体	4		1	12		5	12		4				8		5	4		2	68	52	
	<i>Atttheya</i>	細胞	52		17	100	8	42	4		1										100	52	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	13		8	29	2	12	26	9	18	15	6	10	2		1	2		1	29	52	
	<i>Cocconeis</i>	細胞																				52	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	16	4	11	36	8	22	12		6	4		1	4		2	48		16	132	52	
	<i>Cymbella</i>	細胞										4		1	4		1	4		<1	8	52	
	<i>Diatoma</i>	細胞																			4	52	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	396		187	188		78	504		221	5,500	320	2,158	4,550		1,749	772	216	500	5,500	52	
	<i>Fragilaria</i>	群体	36		18	4		3	12		5	136	12	49	144		55	16	8	14	144	52	
	<i>Gomphonema</i>	細胞																				52	
	<i>Melosira</i>	糸状体																				52	
	<i>Navicula</i>	細胞	8		4																12	52	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	12		4	8		3	8		2				4		2	8		4	20	52	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																				52	
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				52	
	<i>Synedra</i>	細胞	4		1	4		<1							4		2	4		<1	168	52	
	その他珪藻類	—																			4	52	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	9		2	24		5	3		<1										24	52	
	<i>Merismopedia</i>	群体																				52	
	<i>Microcystis</i>	群体	10		3	6		1	3		2										18	52	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体																				52	
	<i>Phormidium</i>	糸状体																				52	
	その他藍藻類	—	6		2																57	52	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体																				24	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				24	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞				4		2	4		2	8	4	6	24	8	16	36		18	36	24	
	<i>Chodatella</i>	細胞																				24	
	<i>Coelastrum</i>	群体	8	4	6	8	4	6													480	24	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				24	
	<i>Elakatothrix</i>	群体																			16	24	
	<i>Eudorina</i>	群体																			4	24	
	<i>Golenkinia</i>	細胞																				24	
	<i>Micractinium</i>	群体																				24	
	<i>Oocystis</i>	群体				4		2									4		2		4	24	
	<i>Pandorina</i>	群体																				24	
	<i>Pediastrum</i>	群体																				24	
	<i>Scenedesmus</i>	群体	160	44	102	324	284	304	192	48	120	4		2							324	24	
	<i>Schroederia</i>	細胞																				24	
	<i>Selenastrum</i>	細胞	60	20	40	28	16	22	4	4	4										60	24	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																			8	24	
	<i>Staurastrum</i>	細胞																				24	
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			52	24	
	<i>Tetraspora</i>	群体																				24	
	その他緑藻類	—	68	64	66	168	44	106	472	92	282	344	252	298	140	60	100	120	28	74	472	24	
	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	12	12	12	16	4	10	68	16	42	80	44	62	44	24	34	44	24	34	80	24
	藻類	その他クリプト藻類	—																				24
	黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞																				24
<i>Dinobryon</i>		群体																				24	
<i>Mallomonas</i>		細胞																			4	24	
<i>Synura</i>		群体																				24	
<i>Uroglena</i>		群体																			4	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	4		2	12		6													12	24	
	その他渦鞭藻類	—																				24	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	40	24	32	100	88	94	40		20										100	24	
藻類	その他ユーグレナ藻類	細胞																				24	
その他鞭毛藻類		細胞	64	40	52	156	76	116	252	96	174	408	268	338	256	164	210	252	44	148	408	24	
鞭毛虫類		細胞	48	24	36	44	24	34	40	4	22	12		6	32	12	22	60	16	38	60	24	
纖毛虫類		細胞				4		2	4		2										4	24	
根足虫類及び太陽虫		細胞	4		2												4		2		8	24	
ワムシ類		個体				8		4									4		2		8	24	
その他動物		—																				24	
生物総数 (注5)		—	722	431	577	1,094	967	1,031	1,102	763	933	6,234	1,028	3,631	5,052	753	2,903	1,198	940	1,069	6,234	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 鳥羽井排水路 6 釘無橋(越辺川) 7 釘無橋(入間川) 8 注連松橋
9 新中川水管橋(4~9月) 10 利根運河 11 梅郷第二排水 12 座生川排水 13 五駄沼排水 14 大平橋
15 つつじ橋 16 下宮橋 17 三国橋右岸 18 三国橋左岸 19 利根川橋 20 乙女大橋



図Ⅲ. 4 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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

表Ⅲ.4.3 江戸川水系 支川調査結果①

採水場所：中川 新中川水管橋（４月から９月まで採水）

令和3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

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3年度

[illegible]

5 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、平成 30 年度からはポータブル分析器（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調査も追加し、河川監視の充実を図っている。

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。

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（以下「水資源機構」という。）が利根大堰^{せき}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。

水質試験結果を表Ⅲ.5.1 から 3 に示す。

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 氷川橋 9 天神橋 10 小島橋 11 新小山川橋 12 新開橋
 ポータブル分析器使用地点：13 天神橋 14 二枚橋 15 平塚橋 16 昭代橋 17 後橋 18 蓮田橋
 利根川上流水質監視地点：19 大正橋 20 渋川市半田地先 21 坂東橋



図Ⅲ. 5 河川監視地点

表Ⅲ.5.1 河川監視時における水質試験結果①

令和3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3年4月19日		令和3年6月8日		令和3年10月20日		令和3年11月22日		令和3年12月13日		令和4年2月8日	
採水時刻	11:05	11:50	10:25	10:50	11:40	12:05	10:30	11:00	10:55	10:35	10:00	10:45
気温	18.7	18.7	32.4	31.3	19.0	19.3	12.6	12.1	10.5	10.7	4.9	6.2
水温	13.3	16.5	27.0	24.5	18.1	16.7	17.5	14.5	16.6	10.4	6.0	4.3
濁度	7.6	11	4.0	16	3.0	5.3	15	2.8	13	1.8	1.4	4.4
pH値	7.9	7.0	8.0	7.2	7.8	7.9	7.2	7.2	7.0	7.6	7.3	7.6
電気伝導率	33.2	21.9	37.1	28.3	97.0	34.4	38.0	20.0	40.5	23.9	27.3	41.3
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 ^(注)	3	0.6	0.5	0.5	<0.2	<0.2	1	0.2	5	<0.2	<0.2	<0.2
溶存酸素	10.1	5.7	4.6	6.3	11.7	10.4	7.8	9.1	6.5	9.5	11.9	12.6
酸素飽和百分率	100	60	58	77	128	110	84	92	69	88	99	100
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
六価クロム化合物 ^(注)	—	—	—	—	<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	下水臭	藻臭・下水臭	下水臭	藻臭	藻臭・下水臭	藻臭・下水臭	下水臭	微下水臭	下水臭	微藻臭	藻臭	藻臭・下水臭
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
流速	0.0	0.2	0.5	1.2	0.7	0.5	0.5	0.7	0.4	0.2	0.2	0.3

(注) 簡易水質検査による測定値

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3年度

水系	荒川水系	荒川水系	利根川水系	利根川水系	利根川水系	利根川水系	荒川水系	荒川水系
分析コース	ICコース	GCコース	重金属コース	重金属コース	水銀コース	水銀コース	ICコース	GC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)	16 昭代橋 (入間川)	15 平塚橋 (入間川)
採水年月日	令和3年5月25日	令和3年9月28日	令和3年10月26日	令和3年10月26日	令和3年11月4日	令和3年11月4日	令和4年1月25日	令和4年3月22日
採水時刻	10:35	10:30	10:30	11:20	10:05	11:10	10:40	10:15
気温	27.1	22.8	17.7	19.6	20.5	17.6	7.2	2.6
水温	23.0	20.2	16.9	14.2	16.2	19.2	6.0	9.8
濁度	1.3	1.4	13	5.7	5.1	6.9	0.9	2.1
pH値	8.2	7.7	7.1	7.1	7.3	7.2	8.4	7.5
電気伝導率	20.5	23.7	16.4	37.7	39.2	51.5	33.7	20.9
鉛及びその化合物			<0.01	<0.01				
水銀及びその化合物					<0.00005	<0.00005		
臭素酸	<0.05						<0.05	
フッ素及びその化合物	0.08						0.07	
塩化物イオン	9.0						17.0	
臭化物イオン	0.020						0.022	
亜硝酸態窒素	0.010						0.18	
硝酸態窒素	2.0						4.3	
硫酸イオン	24						36	
塩素酸	<0.02						<0.02	
ベンゼン		<0.001						<0.001
臭気種類	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭・微下水臭	下水臭	土臭・藻臭	藻臭
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
流速	0.0	1.2	0.05	0.3	0.3	0.4	0.0	0.3

（注）ポータブル分析器の定量下限値：鉛及びその化合物0.01mg/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3年4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	7.4	異常無	異常無	1														
2	金	7.4	異常無	異常無	1														
3	土	7.4	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
4	日	7.5	異常無	異常無	1														
5	月	7.4	異常無	異常無	1														
6	火	7.4	異常無	異常無	2														
7	水	7.4	異常無	異常無	1														
8	木	7.5	異常無	異常無	1	1 未満	1												
9	金	7.5	異常無	異常無	1														
10	土	7.6	異常無	異常無	2														
11	日	7.6	異常無	異常無	1														
12	月	7.6	異常無	異常無	1														
13	火	7.6	異常無	異常無	1														
14	水	7.5	異常無	異常無	1														
15	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
16	金	7.5	異常無	異常無	1														
17	土	7.5	異常無	異常無	1														
18	日	7.2	異常無	異常無	1														
19	月	7.3	異常無	異常無	1														
20	火	7.3	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 未満												
23	金	7.4	異常無	異常無	1														
24	土	7.4	異常無	異常無	1														
25	日	7.4	異常無	異常無	1														
26	月	7.5	異常無	異常無	2														
27	火	7.5	異常無	異常無	1														
28	水	7.5	異常無	異常無	1														
29	木	7.4	異常無	異常無	1	1 未満	1												
30	金	7.4	異常無	異常無	1														
平均		7.5			1.1														
最大		7.6			2	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
最小		7.2			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	0.001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3年5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	土	7.3	異常無	異常無	1														
2	日	7.4	異常無	異常無	1														
3	月	7.4	異常無	異常無	1														
4	火	7.4	異常無	異常無	1														
5	水	7.4	異常無	異常無	1														
6	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
7	金	7.4	異常無	異常無	1														
8	土	7.4	異常無	異常無	1														
9	日	7.4	異常無	異常無	1														
10	月	7.4	異常無	異常無	1														
11	火	7.3	異常無	異常無	1														
12	水	7.4	異常無	異常無	1														
13	木	7.4	異常無	異常無	1	1未満	1												
14	金	7.4	異常無	異常無	1														
15	土	7.4	異常無	異常無	2														
16	日	7.3	異常無	異常無	1														
17	月	7.3	異常無	異常無	1														
18	火	7.3	異常無	異常無	1														
19	水	7.2	異常無	異常無	1														
20	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
21	金	7.3	異常無	異常無	1														
22	土	7.2	異常無	異常無	1														
23	日	7.3	異常無	異常無	1														
24	月	7.3	異常無	異常無	1														
25	火	7.3	異常無	異常無	1														
26	水	7.3	異常無	異常無	1														
27	木	7.3	異常無	異常無	1	1未満	1												
28	金	7.2	異常無	異常無	2														
29	土	7.3	異常無	異常無	1														
30	日	7.4	異常無	異常無	1														
31	月	7.3	異常無	異常無	1														
平均		7.3			1.1														
最大		7.4			2	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		7.2			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	0.001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3年6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	火	7.4	異常無	異常無	1														
2	水	7.4	異常無	異常無	1														
3	木	7.4	異常無	異常無	1	1	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
4	金	7.4	異常無	異常無	1														
5	土	7.2	異常無	異常無	1														
6	日	7.2	異常無	異常無	1														
7	月	7.3	異常無	異常無	1														
8	火	7.3	異常無	異常無	1														
9	水	7.3	異常無	異常無	1														
10	木	7.3	異常無	異常無	1	1未満	2												
11	金	7.4	異常無	異常無	1														
12	土	7.4	異常無	異常無	1														
13	日	7.3	異常無	異常無	1														
14	月	7.3	異常無	異常無	1														
15	火	7.2	異常無	異常無	2														
16	水	7.3	異常無	異常無	1														
17	木	7.2	異常無	異常無	1	2	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
18	金	7.3	異常無	異常無	1														
19	土	7.3	異常無	異常無	1														
20	日	7.3	異常無	異常無	1														
21	月	7.4	異常無	異常無	1														
22	火	7.4	異常無	異常無	1														
23	水	7.3	異常無	異常無	1														
24	木	7.2	異常無	異常無	1	1未満	3												
25	金	7.3	異常無	異常無	1														
26	土	7.3	異常無	異常無	1														
27	日	7.3	異常無	異常無	1														
28	月	7.3	異常無	異常無	1														
29	火	7.4	異常無	異常無	1														
30	水	7.2	異常無	異常無	1														
平均		7.3			1														
最大		7.4			2	2	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		7.2			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

※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3年7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	7.3	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3年8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	日	7.4	異常無	異常無	1														
2	月	7.4	異常無	異常無	1														
3	火	7.4	異常無	異常無	1														
4	水	7.5	異常無	異常無	1														
5	木	7.6	異常無	異常無	2	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
6	金	7.7	異常無	異常無	1														
7	土	7.8	異常無	異常無	1														
8	日	7.6	異常無	異常無	2														
9	月	7.4	異常無	異常無	2														
10	火	7.5	異常無	異常無	1														
11	水	7.7	異常無	異常無	1														
12	木	7.3	異常無	異常無	1	2	2												
13	金	7.3	異常無	異常無	2														
14	土	7.1	異常無	異常無	1														
15	日	7.1	異常無	異常無	1														
16	月	7.3	異常無	異常無	1														
17	火	7.3	異常無	異常無	1														
18	水	7.3	異常無	異常無	1														
19	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
20	金	7.3	異常無	異常無	1														
21	土	7.3	異常無	異常無	1														
22	日	7.4	異常無	異常無	1														
23	月	7.3	異常無	異常無	1														
24	火	7.4	異常無	異常無	1														
25	水	7.4	異常無	異常無	1														
26	木	7.4	異常無	異常無	1	1未満	1												
27	金	7.4	異常無	異常無	1														
28	土	7.4	異常無	異常無	1														
29	日	7.5	異常無	異常無	1														
30	月	7.5	異常無	異常無	1														
31	火	7.4	異常無	異常無	2														
平均		7.4			1.2														
最大		7.8			2	2	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
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）⑥

令和3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	水	7.5	異常無	異常無	1														
2	木	7.4	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
3	金	7.3	異常無	異常無	1														
4	土	7.4	異常無	異常無	1														
5	日	7.3	異常無	異常無	1														
6	月	7.4	異常無	異常無	1														
7	火	7.4	異常無	異常無	1														
8	水	7.4	異常無	異常無	1														
9	木	7.4	異常無	異常無	1	1	2												
10	金	7.4	異常無	異常無	1														
11	土	7.5	異常無	異常無	1														
12	日	7.4	異常無	異常無	1														
13	月	7.5	異常無	異常無	1														
14	火	7.5	異常無	異常無	1														
15	水	7.5	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	7.4	異常無	異常無	1														
19	日	7.4	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	7.5	異常無	異常無	1	1	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	7.4	異常無	異常無	1														
27	月	7.5	異常無	異常無	1														
28	火	7.5	異常無	異常無	1														
29	水	7.6	異常無	異常無	1														
30	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	2												
平均		7.5			1														
最大		7.6			1	1	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
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）⑦

令和3年10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	金	7.5	異常無	異常無	1														
2	土	7.3	異常無	異常無	1														
3	日	7.6	異常無	異常無	1														
4	月	7.6	異常無	異常無	1														
5	火	7.6	異常無	異常無	1														
6	水	7.7	異常無	異常無	1														
7	木	7.6	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
8	金	7.5	異常無	異常無	1														
9	土	7.6	異常無	異常無	1														
10	日	7.5	異常無	異常無	1														
11	月	7.6	異常無	異常無	1														
12	火	7.6	異常無	異常無	1														
13	水	7.5	異常無	異常無	1														
14	木	7.4	異常無	異常無	1	1未満	2												
15	金	7.5	異常無	異常無	1														
16	土	7.7	異常無	異常無	1														
17	日	7.6	異常無	異常無	1														
18	月	7.7	異常無	異常無	1														
19	火	7.7	異常無	異常無	1														
20	水	7.7	異常無	異常無	1														
21	木	7.8	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
22	金	7.7	異常無	異常無	1														
23	土	7.6	異常無	異常無	1														
24	日	7.9	異常無	異常無	1														
25	月	7.7	異常無	異常無	1														
26	火	7.7	異常無	異常無	1														
27	水	7.7	異常無	異常無	1														
28	木	7.7	異常無	異常無	1	1未満	2												
29	金	7.8	異常無	異常無	1														
30	土	7.9	異常無	異常無	1														
31	日	7.8	異常無	異常無	1														
平均		7.6			1														
最大		7.9			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
最小		7.3			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

※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3年11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	月	7.7	異常無	異常無	1														
2	火	7.8	異常無	異常無	1														
3	水	7.8	異常無	異常無	1														
4	木	7.9	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
5	金	8.0	異常無	異常無	1														
6	土	8.0	異常無	異常無	1														
7	日	8.0	異常無	異常無	1														
8	月	8.0	異常無	異常無	1														
9	火	8.0	異常無	異常無	1														
10	水	7.3	異常無	異常無	1														
11	木	7.5	異常無	異常無	1	1	2												
12	金	7.6	異常無	異常無	1														
13	土	7.7	異常無	異常無	1														
14	日	7.7	異常無	異常無	1														
15	月	7.8	異常無	異常無	1														
16	火	7.9	異常無	異常無	1														
17	水	7.9	異常無	異常無	1														
18	木	8.0	異常無	異常無	1	1	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
19	金	8.0	異常無	異常無	1														
20	土	8.0	異常無	異常無	1														
21	日	8.0	異常無	異常無	1														
22	月	7.9	異常無	異常無	1														
23	火	7.6	異常無	異常無	1														
24	水	8.0	異常無	異常無	1														
25	木	8.0	異常無	異常無	1	1未満	1												
26	金	8.1	異常無	異常無	1														
27	土	8.1	異常無	異常無	1														
28	日	8.0	異常無	異常無	1														
29	月	8.3	異常無	異常無	1														
30	火	8.4	異常無	異常無	1														
平均		7.9			1														
最大		8.4			1	1	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
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3年12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	水	8.3	異常無	異常無	1														
2	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	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
3	金	7.6	異常無	異常無	1														
4	土	7.9	異常無	異常無	1														
5	日	8.0	異常無	異常無	1														
6	月	8.2	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	7.4	異常無	異常無	1	1	3												
10	金	7.5	異常無	異常無	1														
11	土	7.5	異常無	異常無	1														
12	日	7.7	異常無	異常無	1														
13	月	7.8	異常無	異常無	1														
14	火	7.9	異常無	異常無	1														
15	水	7.7	異常無	異常無	1														
16	木	7.9	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
17	金	7.9	異常無	異常無	1														
18	土	7.7	異常無	異常無	1														
19	日	7.8	異常無	異常無	1														
20	月	8.1	異常無	異常無	1														
21	火	8.0	異常無	異常無	1														
22	水	8.1	異常無	異常無	1														
23	木	8.2	異常無	異常無	1	1未満	2												
24	金	8.2	異常無	異常無	1														
25	土	8.2	異常無	異常無	1														
26	日	8.0	異常無	異常無	1														
27	月	8.0	異常無	異常無	1														
28	火	8.1	異常無	異常無	1	1未満	2												
29	水	7.9	異常無	異常無	1														
30	木	7.8	異常無	異常無	1														
31	金	7.9	異常無	異常無	1														
平均		7.9			1														
最大		8.3			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
最小		7.4			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

※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4年1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	土	8.0	異常無	異常無	1														
2	日	7.9	異常無	異常無	1														
3	月	7.9	異常無	異常無	1														
4	火	7.9	異常無	異常無	1														
5	水	7.8	異常無	異常無	1														
6	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
7	金	7.7	異常無	異常無	1														
8	土	7.9	異常無	異常無	1														
9	日	7.9	異常無	異常無	1														
10	月	7.9	異常無	異常無	1														
11	火	7.7	異常無	異常無	1														
12	水	7.6	異常無	異常無	1														
13	木	7.8	異常無	異常無	1	1未満	2												
14	金	7.8	異常無	異常無	1														
15	土	7.8	異常無	異常無	1														
16	日	7.9	異常無	異常無	1														
17	月	7.7	異常無	異常無	1														
18	火	7.7	異常無	異常無	1														
19	水	7.7	異常無	異常無	1														
20	木	7.7	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
21	金	7.7	異常無	異常無	1														
22	土	7.6	異常無	異常無	1														
23	日	7.7	異常無	異常無	1														
24	月	7.6	異常無	異常無	1														
25	火	7.7	異常無	異常無	1														
26	水	7.6	異常無	異常無	1														
27	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	2												
28	金	7.7	異常無	異常無	1														
29	土	7.7	異常無	異常無	1														
30	日	7.6	異常無	異常無	1														
31	月	7.7	異常無	異常無	1														
平均		7.8			1														
最大		8.0			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
最小		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

※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4年2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	火	7.7	異常無	異常無	1														
2	水	7.7	異常無	異常無	1														
3	木	7.7	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
4	金	7.5	異常無	異常無	1														
5	土	7.6	異常無	異常無	1														
6	日	7.6	異常無	異常無	1														
7	月	7.6	異常無	異常無	1														
8	火	7.6	異常無	異常無	1														
9	水	7.6	異常無	異常無	1														
10	木	7.5	異常無	異常無	1	1未満	2												
11	金	7.4	異常無	異常無	1														
12	土	7.5	異常無	異常無	1														
13	日	7.5	異常無	異常無	1														
14	月	7.4	異常無	異常無	1														
15	火	7.3	異常無	異常無	1														
16	水	7.1	異常無	異常無	1														
17	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
18	金	7.3	異常無	異常無	1														
19	土	7.3	異常無	異常無	1														
20	日	7.2	異常無	異常無	1														
21	月	7.2	異常無	異常無	1														
22	火	7.2	異常無	異常無	1														
23	水	7.2	異常無	異常無	1														
24	木	7.3	異常無	異常無	1	1	2												
25	金	7.2	異常無	異常無	1														
26	土	7.3	異常無	異常無	1														
27	日	7.3	異常無	異常無	1														
28	月	7.3	異常無	異常無	1														
平均		7.4			1														
最大		7.7			1	1	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
最小		7.1			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

※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4年3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	火	7.3	異常無	異常無	1														
2	水	7.3	異常無	異常無	1														
3	木	7.4	異常無	異常無	1	1未満	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
4	金	7.4	異常無	異常無	1														
5	土	7.4	異常無	異常無	1														
6	日	7.4	異常無	異常無	1														
7	月	7.4	異常無	異常無	1														
8	火	7.5	異常無	異常無	1														
9	水	7.6	異常無	異常無	1														
10	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	3												
11	金	7.6	異常無	異常無	1														
12	土	7.7	異常無	異常無	2														
13	日	7.6	異常無	異常無	1														
14	月	7.5	異常無	異常無	1														
15	火	7.4	異常無	異常無	1														
16	水	7.3	異常無	異常無	1														
17	木	7.3	異常無	異常無	1	1未満	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
18	金	7.4	異常無	異常無	1														
19	土	7.3	異常無	異常無	1														
20	日	7.3	異常無	異常無	1														
21	月	7.4	異常無	異常無	1														
22	火	7.5	異常無	異常無	1	1未満	2												
23	水	7.4	異常無	異常無	1														
24	木	7.5	異常無	異常無	1														
25	金	7.5	異常無	異常無	1														
26	土	7.5	異常無	異常無	1														
27	日	7.4	異常無	異常無	1														
28	月	7.4	異常無	異常無	1														
29	火	7.3	異常無	異常無	1														
30	水	7.4	異常無	異常無	1														
31	木	7.5	異常無	異常無	1														
平均		7.4			1														
最大		7.7			2	1 未満	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
最小		7.3			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

※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3年度 利根川上流 塩素酸等調査結果(隔月実施)①

採水日 令和3年5月18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)	11:15	12.1	5.6	<0.02	<0.0005	濁り:有、流量:やや多い
大正橋 (左岸)	11:10	11.8	4.6	<0.02	<0.0005	濁り:有、流量:やや多い
渋川市半田地先	11:45	16.3	9.6	0.23	0.18	濁り:少ない、遊離残留塩素0.0mg/L
坂東橋 (右岸)	12:10	12.6	5.8	<0.02	0.0020	濁り:有、流量:やや多い
坂東橋 (中央)	12:15	12.4	5.4	<0.02	0.0012	濁り:有、流量:やや多い
坂東橋 (左岸)	12:20	11.9	4.8	<0.02	<0.0005	濁り:有、流量:やや多い

採水日 令和3年7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)	10:55	19.3	13.9	<0.02	<0.0005	濁り:有、流量:やや多い
大正橋 (左岸)	10:50	18.8	7.3	<0.02	<0.0005	濁り:有、流量:やや多い
渋川市半田地先	11:20	25.5	30.8	0.24	0.053	濁り:有、遊離残留塩素0.0mg/L
坂東橋 (右岸)	11:50	20.0	11.3	<0.02	0.0019	濁り:有、流量:やや多い
坂東橋 (中央)	11:55	20.5	10.8	<0.02	0.0017	濁り:有、流量:やや多い
坂東橋 (左岸)	12:00	19.0	7.4	<0.02	0.0007	濁り:有、流量:やや多い

採水日 令和3年9月7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)	11:00	17.7	14.1	<0.02	<0.0005	濁り:有、流量:多い
大正橋 (左岸)	10:55	17.1	8.7	<0.02	<0.0005	濁り:有、流量:多い
渋川市半田地先	11:40	23.1	36.0	0.28	0.059	濁り:有、遊離残留塩素0.0mg/L
坂東橋 (右岸)	12:10	18.4	12.5	<0.02	0.0025	濁り:無、流量:多い
坂東橋 (中央)	12:15	18.4	12.1	<0.02	0.0017	濁り:無、流量:多い
坂東橋 (左岸)	12:20	18.2	8.6	<0.02	<0.0005	濁り:無、流量:多い

表Ⅲ.5.3 令和3年度 利根川上流 塩素酸等調査結果(隔月実施)②

採水日 令和3年11月11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	13.2	15.1	<0.02	0.0015	濁り:有、流量:少ない
大正橋 (左岸)	11:15	12.5	9.0	<0.02	0.0019	濁り:有、流量:少ない
渋川市半田地先	11:40	17.5	30.2	0.20	0.055	濁り:有、遊離残留塩素0.0mg/L
坂東橋 (右岸)	12:10	14.0	13.8	0.02	0.013	濁り:有、流量:並
坂東橋 (中央)	12:20	14.0	13.6	0.02	0.011	濁り:有、流量:並
坂東橋 (左岸)	12:25	14.0	13.3	<0.02	0.0078	濁り:有、流量:並

採水日 令和4年1月5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)	10:35	4.1	16.5	<0.02	0.0006	濁り:無、流量:やや少ない
大正橋 (左岸)	10:40	3.8	9.2	<0.02	0.0012	濁り:無、流量:やや少ない
渋川市半田地先	11:25	9.2	25.6	0.17	0.059	濁り:少ない、遊離残留塩素0.0mg/L
坂東橋 (右岸)	11:50	4.5	14.3	<0.02	0.012	濁り:無、流量:やや少ない
坂東橋 (中央)	11:55	4.3	14.1	<0.02	0.0079	濁り:無、流量:やや少ない
坂東橋 (左岸)	12:05	4.2	13.9	<0.02	0.0056	濁り:無、流量:やや少ない

採水日 令和4年3月8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	7.6	18.6	<0.02	0.0008	濁り:少ない、流量:少ない
大正橋 (左岸)	11:00	7.3	11.1	<0.02	0.0018	濁り:少ない、流量:少ない
渋川市半田地先	11:50	12.0	30.0	0.16	0.043	濁り:少ない、遊離残留塩素0.0mg/L
坂東橋 (右岸)	12:15	8.4	16.9	0.03	0.016	濁り:少ない、流量:少ない
坂東橋 (中央)	12:20	8.8	16.7	0.02	0.0094	濁り:少ない、流量:少ない
坂東橋 (左岸)	12:25	8.0	16.5	<0.02	0.0077	濁り:少ない、流量:少ない

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99件であり、昨年度（78件）よりも増加した。

水系別では、多摩川水系が7件（昨年度4件）、利根川・荒川水系が80件（昨年度66件）、江戸川・中川水系が11件（昨年度8件）、相模川水系が1件（昨年度0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5件であった。

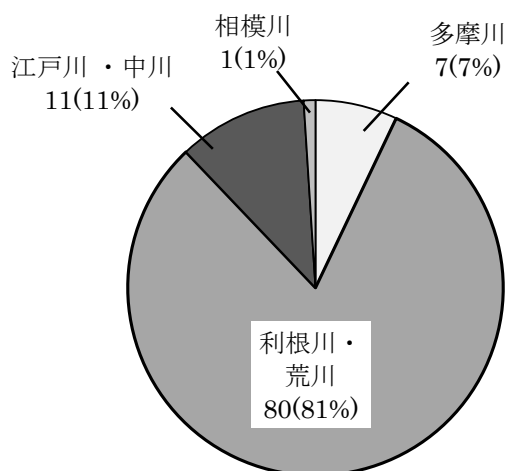
多摩川水系 化学物質流出事故1件、油類1件

利根川・荒川水系 化学物質流出事故1件

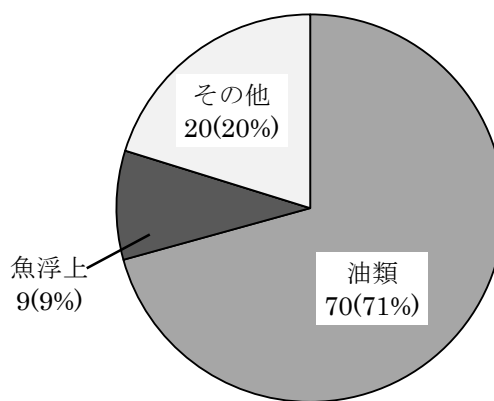
江戸川・中川水系 油類2件

表Ⅲ. 6. 1 月別事故情報件数

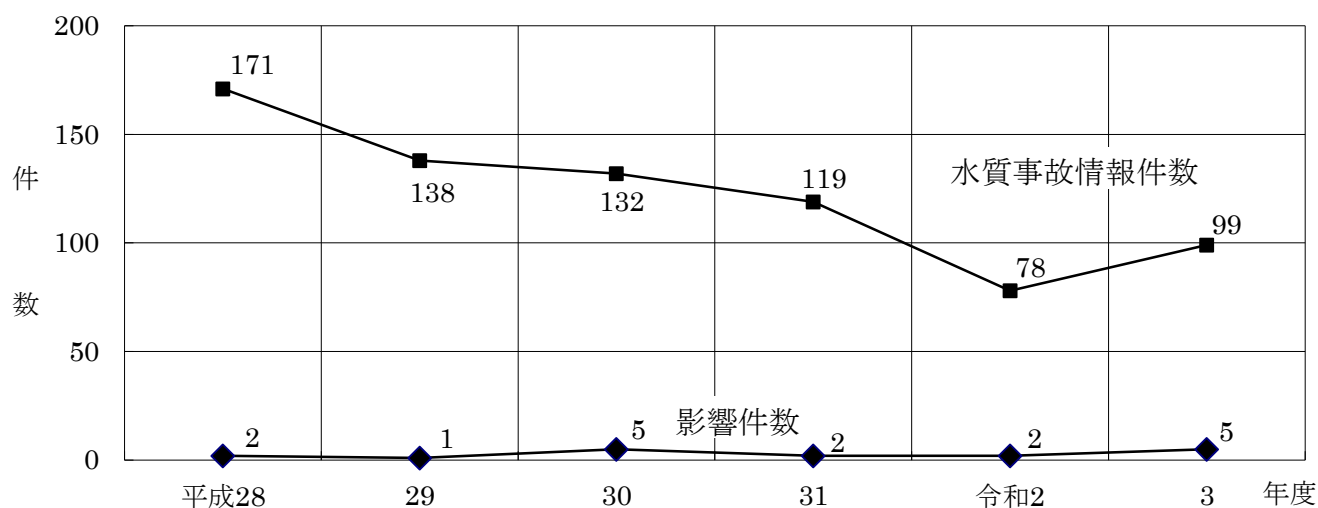
年度／月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
本年度	14	15	12	18	3	7	3	8	5	1	5	8	99
昨年度	5	9	8	9	5	8	11	3	5	2	5	8	78



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			3 (1)	2 (0)										2 (1)	7 (2)
利根川	利根川上流		2 (0)	3 (0)	7 (0)	7 (0)	1 (0)	4 (0)	1 (0)	1 (0)	3 (0)		1 (0)	2 (0)	32 (0)
	利根川下流		3 (0)	7 (0)	2 (0)	7 (0)	1 (0)			4 (0)	1 (0)		2 (0)	2 (0)	29 (0)
	荒 川		3 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)		1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (1)		2 (0)	2 (0)	19 (1)
	江 戸 川		2 (1)			2 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (1)	2 (0)		1 (0)			10 (2)
	中 川 元 荒 川							1 (0)							1 (0)
相模川	相 模 川		1 (0)												1 (0)
	酒 匂 川														0 (0)
計			14 (2)	15 (0)	12 (0)	18 (0)	3 (0)	7 (0)	3 (1)	8 (0)	5 (1)	1 (0)	5 (0)	8 (1)	99 (5)

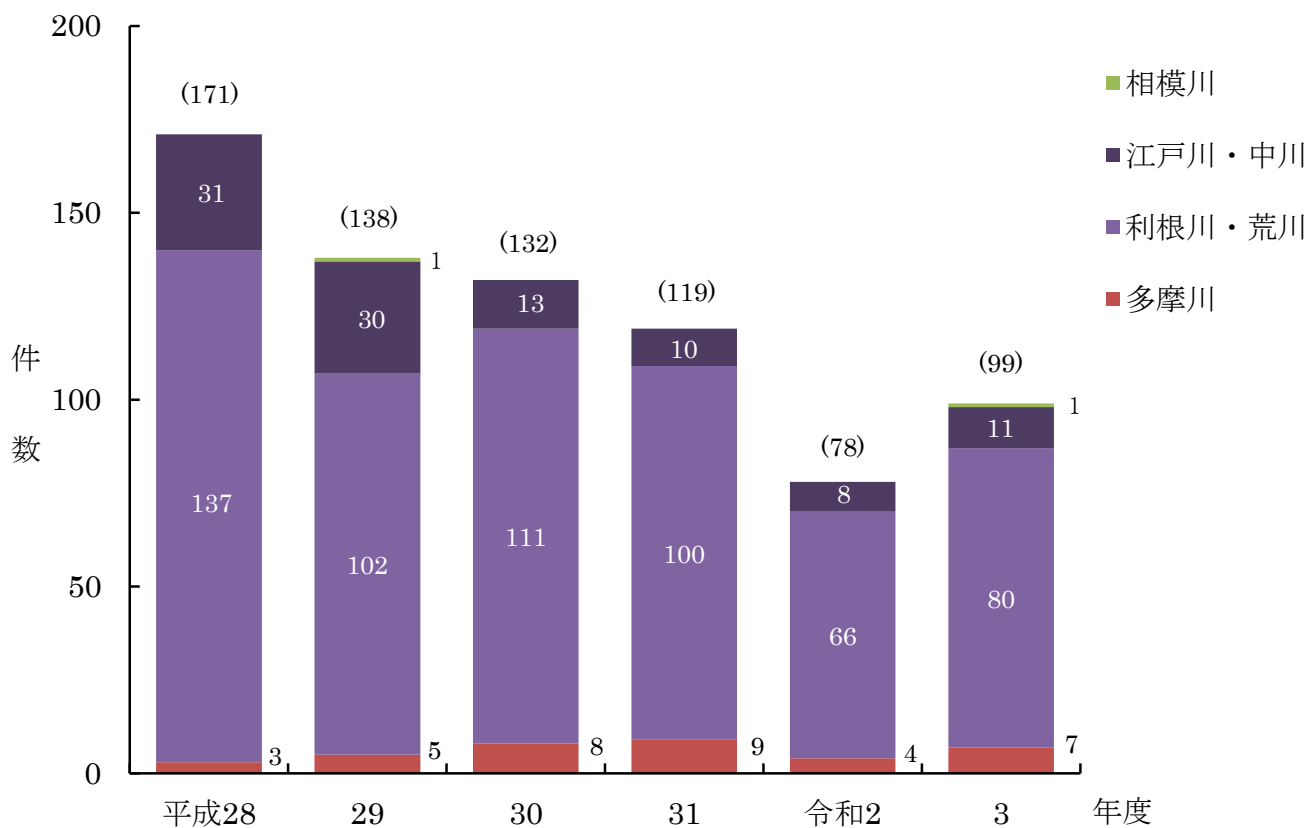
(注) 利根川上流水系および利根川下流水系は、利根大堰で区分した。

2 現象別件数

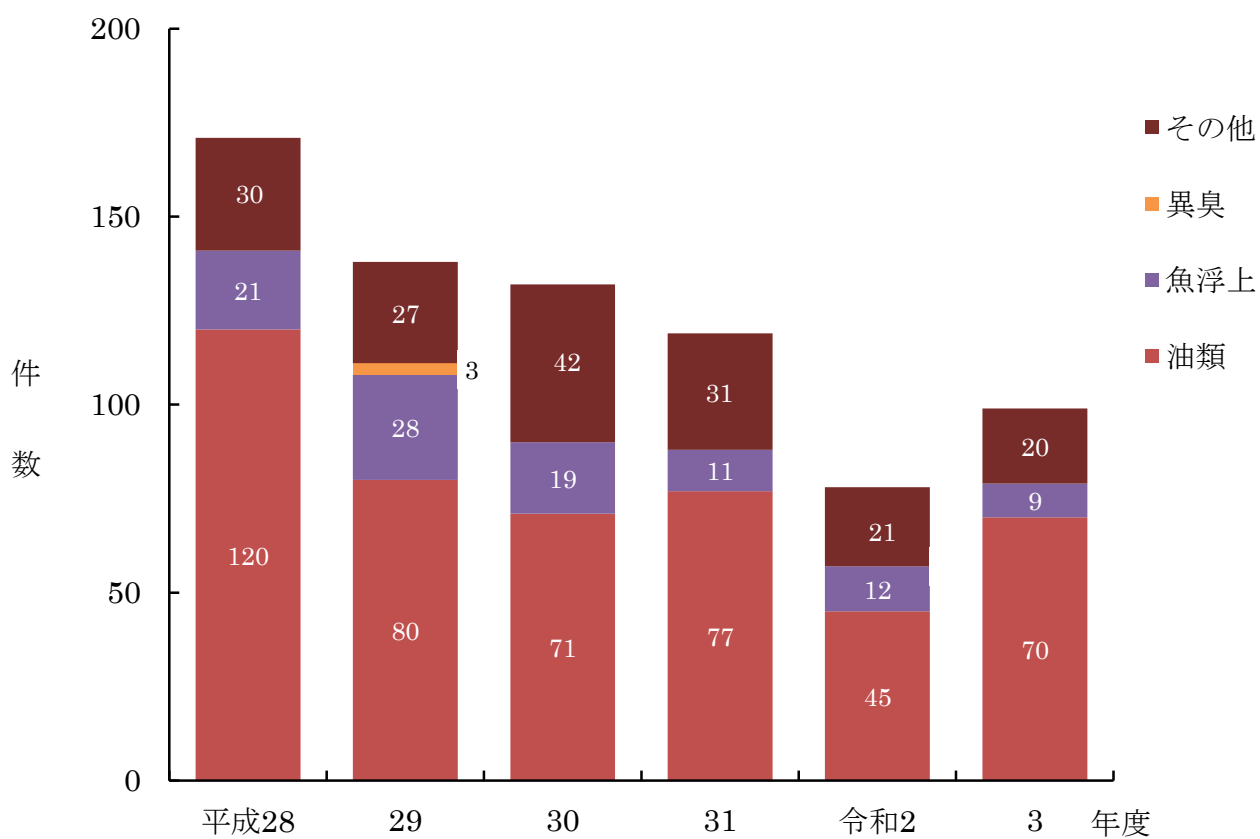
現象			月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	
魚 浮 上	原因	シ ア ン														0 (0)	9 (0)
		酸・アルカリ														0 (0)	
		溶存酸素不足														0 (0)	
		農薬														0 (0)	
		その他	1 (0)												2 (0)	3 (0)	
		不明	3 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)										6 (0)	
油類			6 (1)	10 (0)	8 (0)	15 (0)	3 (0)	7 (0)	3 (1)	7 (0)	3 (0)	1 (0)	3 (0)	4 (1)	70 (3)		
異臭															0 (0)		
そ の 他	フェノール類															0 (0)	20 (2)
	発泡				1 (0)	2 (0)										3 (0)	
	着色水			3 (0)	1 (0)					1 (0)	1 (0)			2 (0)		8 (0)	
	廃棄物															0 (0)	
	その他		4 (1)	1 (0)	1 (0)							1 (1)		2 (0)		9 (2)	
計			14 (2)	15 (0)	12 (0)	18 (0)	3 (0)	7 (0)	3 (1)	8 (0)	5 (1)	1 (0)	5 (0)	8 (1)	99 (5)		

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	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	5



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	時刻不明	水 系	江戸川	現 象	油類
1	発見場所	座生川－側溝－千葉県野田市			発見者	公共機関職員
	原 因	交通事故				
	混入経路	側溝→水路→座生川→江戸川				
	情報経路	発見者→江戸川河川事務所管理課→水質センター監視課				
	関係機関					
	措 置	4/5 18:05に第一報を受信し、情報収集を開始。4/2に交通事故が発生し、道路に軽油60Lが流出したが、この時点で座生川へ流出なし。座生川への流出口にOMを設置。4/5朝、降雨により座生川へ軽油が流出し油膜を確認。11:15座生排水機場の出口付近に油膜が到達。排水機場に対策工設置。江戸川へ軽油の流入なし。4/5から4/6まで金町浄水場及び三郷浄水場にて活性炭を注入し、監視強化。4/6 9:30、現地に油膜はなく、新たな油の流出もないため対策工を撤去。15:15に、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。				

No	発見日時	11時45分	水 系	多摩川	現 象	その他
2	発見場所	多摩川－諏訪排水樋管－神奈川県川崎市			発見者	関係機関職員
	原 因	火災				
	混入経路	川崎市高津区諏訪→諏訪排水樋管→多摩川				
	情報経路	発見者→京浜河川事務所管理課→玉川浄水場→水質センター監視課				
	関係機関					
	措 置	13:10に第一報を受信し、情報収集を開始。めっき工場火災における消火排水が諏訪排水樋管を通じて多摩川に流入し、13:05に玉川浄水場の取水を停止。15:05、調布取水堰にて水質検査の結果、六価クロム0.1mg/L検出(水質基準:0.02mg/L)。4/21 12:40に調布取水堰にて六価クロム0.004mg/L検出。発泡、魚浮上等の異常なし。4/22 9:00に玉川浄水場の取水を再開。9:50に調布取水堰にて六価クロム不検出、魚浮上等の異常なし。4/23 14:30に六価クロムが不検出であることから、当局の取水に影響ないと判断し対応を終了。				

No	発見日時	12時05分	水 系	江戸川	現 象	油類
3	発見場所	利根運河－山崎排水樋管－千葉県野田市			発見者	住民
	原 因	不明				
	混入経路	利根運河→江戸川				
	情報経路	発見者→江戸川河川事務所管理課→水質センター監視課				
	関係機関					
	措 置	12:30に第一報を受信し、情報収集を開始。利根運河で油が浮いていると通報あり。13:20に利根運河と江戸川の合流地点(以下、合流地点)にOF設置。15:45に油膜の上流端である山崎排水樋管にて油膜及び油臭を確認。新たな油の流出はなし。16:15に合流地点にて対策工から微量の油の流出を確認。19:30から21:50まで三郷浄水場にて活性炭5ppm注入し監視強化。11/1山崎排水樋管及び利根運河に油膜がないことから対策工を撤去。11/2 13:00、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。				

(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3年12月2日 9時00分	水 系	荒川	現 象	その他
4	発見場所	荒川－大久保浄水場－埼玉県富士見市			発見者	関係機関職員
	原 因	排水流出				
	混入経路	八幡川→麦生川→入間川→荒川→秋ヶ瀬取水堰				
	情報経路	発見者→埼玉県企業局水道管理課→水質センター監視課				
	関係機関					
	措 置	16:45、第一報を受信し、情報収集を開始。大久保浄水場原水でジクロロメタン0.011mg/L(水質基準0.02mg/L)を検出。22:40に朝霞浄水場原水で0.010mg/L、浄水で0.003mg/Lを検出。23:00、朝霞浄水場にて活性炭10ppm注入し監視強化。12/3に三園及び東村山浄水場の原水及び浄水でも検出。12/5に鴨田農業集落排水処理施設(以下「処理施設」という。)の最終槽から高濃度で検出。処理施設及び下流の水路にて活性炭による吸着措置等を実施。12/5以降、荒川本川で不検出。1/13、処理施設にて不検出。処理施設で当該物質の使用はないため、発生源の調査、水質測定等を継続中。3/31当局においても情報収集を継続中。				

No	発見日時	令和4年3月22日 12時05分	水 系	多摩川	現 象	油類
5	発見場所	多摩川－調布取水堰－東京都大田区田園調布			発見者	関係機関職員
	原 因	不明				
	混入経路	雨水管→谷沢川→玉川排水樋管→多摩川→調布取水堰				
	情報経路	発見者→玉川浄水場→水質センター監視課				
	関係機関					
	措 置	12:20、第一報を受信し、情報収集を開始。12:05に調布取水堰にて、上流から油膜が流れているとの通報があり、12:15に玉川浄水場の取水を停止。14:40、玉川排水樋管から多摩川への油の流入を確認。玉川排水樋管の波消しブロックに油が滞留。玉川排水樋管にOMを設置。17:10、雨水管から谷沢川への油の流出を確認。雨水管出口に対策工を設置。3/23、調布取水堰に油膜なし。3/24に玉川浄水場の取水を再開。3/31に新たな流出はないため、対策工を撤去。以上より、当局の取水に影響ないと判断し情報収集を終了する。				

(注) OM:オイルマット、OF:オイルフェンス