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。

なお、本年度は、４月７日から５月 25 日まで発出された新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言により、他県への移動が制限されたことから、相模川水系以外の水源水質調査４月分及び５月分は中止・欠測となっている。

本調査及び後述する小河内貯水池、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	10回/年	利根大堰から上流側
荒　　川	６地点	10回/年	秋ヶ瀬取水堰から上流側（入間川を含む。）
利根川下流	１地点	10回/年	利根大堰から下流側（渡良瀬川を含む。）
江　戸　川	７地点	10回/年	金町取水塔から上流側（６月から９月は中川を含む。）
多　摩　川	６地点	10回/年	調布取水堰から上流側（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）

（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

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			11:10	10:55	10:40	11:05	10:55	10:55	10:50	10:45	10:45	10:45				
天候			曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	晴	快晴				
気温			25.0	23.3	31.7	26.5	18.8	20.4	6.5	5.3	5.9	14.1	31.7	5.3	17.8	10
水温			22.8	18.5	25.5	23.0	18.0	13.5	5.8	5.5	5.0	9.1	25.5	5.0	14.7	10
濁度			2.4	16	3.2	5.9	7.1	4.5	2.5	2.7	3.4	4.6	16	2.4	5.2	10
色度			4	8	5	5	5	5	4	4	5	4	8	4	5	10
pH値			7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.3	7.3	7.0	7.6	7.7	7.0	7.5	10
電気伝導率			19.7	14.4	21.4	21.4	20.4	24.6	22.5	23.9	20.2	23.0	24.6	14.4	21.2	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.8	1.6	1.2	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.6	0.8	1.2	10
総窒素																
アンモニア態窒素			<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.04	0.12	0.18	0.19	0.12	0.19	<0.01	0.07	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.6	1.5	1.7	1.9	2.3	2.2	1.9	2.1	2.1	1.8	2.3	1.5	1.9	10
亜硝酸態窒素			0.019	0.014	0.028	0.022	0.019	0.047	0.037	0.051	0.046	0.039	0.051	0.014	0.032	10
硝酸態窒素			1.6	1.5	1.7	1.9	2.3	2.2	1.9	2.0	2.1	1.8	2.3	1.5	1.9	10
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	10
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	10
塩化物イオン			12.8	7.3	14.6	14.8	11.0	21.3	19.2	23.3	19.1	18.8	23.3	7.3	16.2	10
臭化物イオン			0.016	0.023	0.041	0.045	0.029	0.053	0.045	0.062	0.041	0.045	0.062	0.016	0.040	10
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	0001
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0005
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
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物																
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	10
過塩素酸			0.0020	0.0010	0.0026	0.0021	0.0024	0.0043	0.0034	0.0042	0.0058	0.0026	0.0058	0.0010	0.0030	10
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	10
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	0.000004	<0.000003	<0.000003	10
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	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
								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				10
生物総数																
流量			160	460	120	140	190	88	89	86	87	91	460	86	130	10

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２年度

月 / 検査項目	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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			11:05	10:50	10:35	10:55	10:50	10:45	10:45	10:45	10:40	10:40				
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																
臭化物イオン																
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２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																
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	10
過塩素酸																
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	10
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																

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２年度

月 / 検査項目	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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			11:20	11:05	10:55	11:15	11:05	11:00	10:55	10:55	10:50	10:55				
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																
臭化物イオン																
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２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																
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	10
過塩素酸																
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	10
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																

表Ⅲ.1(2)ア.1　利根川上流・荒川水系　水質検査結果④-1

採水場所:利根大堰(ぜき)　　令和２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			11:55	11:35	11:30	11:50	11:35	11:50	11:30	11:30	11:30	11:30				
天候			曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	晴	快晴				
気温			27.3	24.1	33.0	29.5	20.4	20.5	7.0	7.4	7.5	16.8	33.0	7.0	19.4	10
水温			22.0	19.5	27.0	23.0	18.4	14.5	6.0	6.2	6.0	11.0	27.0	6.0	15.4	10
濁度			3.7	14	2.7	12	7.0	4.2	1.8	1.6	3.6	3.4	14	1.6	5.4	10
色度			4	9	6	6	5	5	3	4	4	5	9	3	5	10
pH値			7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.1	7.7	7.8	7.1	7.5	10
電気伝導率			21.0	15.6	22.7	22.5	22.0	25.1	24.7	25.3	21.8	24.2	25.3	15.6	22.5	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1.2	1.9	1.6	1.7	1.1	1.2	1.1	1.3	1.6	1.4	1.9	1.1	1.4	10
総窒素																
アンモニア態窒素			0.02	0.06	0.02	0.04	0.04	0.04	0.12	0.16	0.15	0.11	0.16	0.02	0.08	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.7	1.6	1.8	1.9	2.4	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	2.4	1.6	1.9	10
亜硝酸態窒素			0.021	0.021	0.025	0.021	0.019	0.036	0.038	0.046	0.035	0.040	0.046	0.019	0.030	10
硝酸態窒素			1.7	1.6	1.8	1.9	2.4	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	2.4	1.6	1.9	10
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	10
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	10
塩化物イオン			13.6	8.0	15.8	15.7	11.8	20.7	21.2	22.7	17.0	20.0	22.7	8.0	16.7	10
臭化物イオン			0.017	0.024	0.046	0.045	0.031	0.051	0.053	0.055	0.036	0.046	0.055	0.017	0.040	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260			0.133		0.147			0.117			0.146		0.147	0.117	0.136	4
四塩化炭素			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0001
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0005
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
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

表Ⅲ.1(2)ア.1　利根川上流・荒川水系　水質検査結果④-2

採水場所:利根大堰(ぜき)　　令和２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物			0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	10
塩素酸																
過塩素酸			0.0022	0.0010	0.0023	0.0024	0.0021	0.0038	0.0036	0.0039	0.0033	0.0029	0.0039	0.0010	0.0028	10
ホルムアルデヒド生成能																
ジェオスミン																
2-メチルイソボルネオール																
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
									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				10
生物総数																
流量			120	430	47	110	170	59	77	80	66	71	430	47	97	10

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			12:55	12:25	12:25	12:50	13:15	12:45	12:15	12:15	12:15	12:20				
天候			曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	晴	快晴				
気温			26.4	23.2	35.3	29.4	21.5	22.9	8.3	8.1	7.0	18.4	35.3	7.0	20.1	10
水温			21.9	20.1	29.0	24.0	17.5	16.0	8.1	9.3	8.5	14.0	29.0	8.1	16.8	10
濁度			2.1	9.7	1.0	3.5	29	0.7	0.9	0.6	1.2	1.4	29	0.6	5.0	10
色度			4	6	5	5	6	4	3	4	4	5	6	3	5	10
pH値			8.0	8.2	8.3	8.0	7.9	8.2	7.7	7.6	7.5	7.8	8.3	7.5	7.9	10
電気伝導率			17.2	15.3	21.6	18.9	15.1	20.5	21.6	22.5	21.4	24.6	24.6	15.1	19.9	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.9	0.9	1.2	0.9	1.0	0.8	1.2	1.1	1.2	1.8	1.8	0.8	1.1	10
総窒素																
アンモニア態窒素			<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.03	0.05	0.01	0.11	<0.01	0.02	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.93	1.1	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.3	1.3	1.6	1.6	0.93	1.2	10
亜硝酸態窒素			0.006	0.004	0.024	0.004	0.004	0.014	0.013	0.023	0.021	0.022	0.024	0.004	0.014	10
硝酸態窒素			0.92	1.1	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.3	1.3	1.6	1.6	0.92	1.2	10
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	10
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	10
塩化物イオン			3.1	2.7	5.5	3.8	2.4	5.9	7.1	7.6	7.3	8.7	8.7	2.4	5.4	10
臭化物イオン			0.006	0.013	0.026	0.017	0.010	0.022	0.023	0.023	0.021	0.024	0.026	0.006	0.019	10
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	0001
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0005
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
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物																
塩素酸																
過塩素酸			<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008	0.0008	<0.0005	<0.0005	10
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	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000010	<0.000003	<0.000003	0.000010	0.000038	0.000033	0.000015	<0.000003	0.000038	<0.000003	0.000011	10
臭気種類			藻	藻	かび	藻	藻	かび	かび	かび	かび	藻				10
												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				10
生物総数																
流量																

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			13:45	13:15	13:15	13:45	14:15	14:00	14:00	14:00	14:15	14:05				
天候			曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	晴	快晴				
気温			26.0	23.2	35.3	28.3	18.9	22.9	10.3	9.7	7.3	20.0	35.3	7.3	20.2	10
水温			22.0	19.7	29.5	24.1	17.9	15.5	7.5	6.2	7.0	12.8	29.5	6.2	16.2	10
濁度			4.4	13	3.5	7.6	26	2.9	1.9	1.6	4.0	3.5	26	1.6	6.8	10
色度			4	6	7	6	6	5	4	4	4	5	7	4	5	10
pH値			7.9	7.9	8.7	7.7	7.7	7.9	7.8	7.9	7.3	7.8	8.7	7.3	7.9	10
電気伝導率			19.0	16.2	22.6	21.1	17.9	24.0	24.3	25.3	20.7	24.2	25.3	16.2	21.5	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			1.1	1.3	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.7	1.5	1.7	1.1	1.3	10
総窒素																
アンモニア態窒素			<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.12	0.10	0.08	0.12	<0.01	0.04	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.3	1.6	10
亜硝酸態窒素			0.012	0.010	0.020	0.012	0.008	0.027	0.036	0.047	0.034	0.035	0.047	0.008	0.024	10
硝酸態窒素			1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.3	1.6	10
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	10
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	10
塩化物イオン			7.5	4.1	12.4	10.1	5.3	15.8	18.5	20.9	15.2	17.5	20.9	4.1	12.7	10
臭化物イオン			0.009	0.018	0.041	0.033	0.017	0.042	0.048	0.051	0.034	0.042	0.051	0.009	0.034	10
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	0001
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0005
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
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物																
塩素酸																
過塩素酸			0.0011	<0.0005	0.0018	0.0013	0.0008	0.0029	0.0032	0.0031	0.0025	0.0024	0.0032	<0.0005	0.0019	10
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	0.000004	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000005	0.000004	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	下水	藻	藻	藻				10
					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				10
生物総数																
流量																

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			11:20	11:40	11:25	11:10	11:30	11:30	11:40	11:15	11:00	11:25				
天候			曇	曇	快晴	曇	曇	快晴	快晴	快晴	快晴	晴				
気温			25.2	23.4	34.5	29.2	20.4	20.4	8.2	8.9	8.7	14.3	34.5	8.2	19.3	10
水温			23.6	20.7	30.4	23.9	17.5	14.3	6.1	5.2	6.4	11.4	30.4	5.2	16.0	10
濁度			8.7	11	5.8	7.4	34	4.5	3.2	2.8	5.6	3.9	34	2.8	8.7	10
色度			6	6	7	7	7	4	5	4	7	5	7	4	6	10
pH値			7.7	7.6	8.2	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	8.2	7.6	7.7	10
電気伝導率			20.0	19.7	24.7	22.6	19.0	26.9	25.2	25.6	22.7	24.9	26.9	19.0	23.1	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			1.4	1.8	1.7	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.7	1.7	1.8	1.2	1.5	10
総窒素																
アンモニア態窒素			0.03	0.06	<0.01	0.04	0.05	0.03	0.10	0.15	0.14	0.11	0.15	<0.01	0.07	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.3	1.5	1.3	1.7	1.7	2.0	1.9	2.0	1.7	1.9	2.0	1.3	1.7	10
亜硝酸態窒素			0.015	0.017	0.023	0.015	0.010	0.029	0.035	0.045	0.035	0.040	0.045	0.010	0.026	10
硝酸態窒素			1.3	1.5	1.3	1.7	1.7	2.0	1.9	2.0	1.7	1.9	2.0	1.3	1.7	10
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	10
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	10
塩化物イオン			8.1	7.3	13.7	11.5	6.4	19.0	19.1	20.6	15.4	18.3	20.6	6.4	13.9	10
臭化物イオン			0.013	0.029	0.050	0.041	0.022	0.052	0.049	0.053	0.036	0.047	0.053	0.013	0.039	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260			0.154		0.191			0.137			0.180		0.191	0.137	0.166	4
四塩化炭素			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0001
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0005
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
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物			0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	10
塩素酸																
過塩素酸			0.0010	0.0005	0.0015	0.0010	0.0008	0.0028	0.0027	0.0029	0.0020	0.0020	0.0029	0.0005	0.0017	10
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	0.000004	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000008	0.000006	<0.000003	0.000008	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			藻	藻	土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
				下水	藻		下水			かび	下水					
臭気種類（塩素添加）			異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし				10
生物総数																
流量																

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			11:35	11:50	11:35	11:15	11:40	11:45	12:00	11:25	11:10	11:35				
天候			曇	曇	快晴	曇	曇	快晴	快晴	快晴	快晴	晴				
気温			25.9	23.2	34.5	29.4	20.2	21.6	7.7	9.0	8.7	14.5	34.5	7.7	19.5	10
水温			26.3	21.5	31.0	23.9	18.7	16.8	8.4	6.8	9.6	14.2	31.0	6.8	17.7	10
濁度			14	8.9	14	5.1	5.1	3.8	4.1	8.8	9.3	5.1	14	3.8	7.8	10
色度			6	6	8	7	4	6	7	6	9	7	9	4	7	10
pH値			7.5	7.6	9.1	7.6	7.6	7.7	7.5	7.7	7.5	7.8	9.1	7.5	7.8	10
電気伝導率			21.4	20.8	25.4	20.1	20.1	30.0	33.3	37.4	24.8	26.1	37.4	20.1	25.9	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			1.7	1.4	2.3	1.2	1.0	1.5	1.7	2.6	2.5	1.7	2.6	1.0	1.8	10
総窒素																
アンモニア態窒素			0.12	0.10	0.01	0.09	0.14	0.70	1.4	1.5	0.77	0.48	1.5	0.01	0.53	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			2.2	2.2	2.0	2.0	2.4	3.3	3.6	4.1	2.6	2.8	4.1	2.0	2.7	10
亜硝酸態窒素			0.050	0.053	0.075	0.034	0.030	0.14	0.14	0.12	0.049	0.061	0.14	0.030	0.075	10
硝酸態窒素			2.1	2.1	1.9	2.0	2.4	3.2	3.5	4.0	2.6	2.7	4.0	1.9	2.7	10
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	10
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	10
塩化物イオン			10.2	8.8	14.8	8.2	7.8	20.7	28.3	35.5	15.5	16.9	35.5	7.8	16.7	10
臭化物イオン			0.021	0.045	0.075	0.040	0.035	0.071	0.087	0.10	0.041	0.063	0.10	0.021	0.058	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260			0.216		0.200			0.181			0.272		0.272	0.181	0.217	4
四塩化炭素			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0001
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0005
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
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			0.0004								<0.0001	<0.0001	0.0004	<0.0001	0.0001	3
ニッケル及びその化合物			0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002	10
塩素酸																
過塩素酸			<0.0005	0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0011	<0.0005	0.0022	0.0005	0.0005	0.0022	<0.0005	0.0006	10
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	0.000005	0.000009	0.000007	<0.000003	0.000009	<0.000003	<0.000003	10
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	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	下水	下水	藻	下水	藻				10
			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				10
生物総数																
流量																

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			10:40	11:00	10:30	10:30	10:40	10:40	11:00	10:35	10:15	10:40				
天候			曇	曇	快晴	晴	曇	晴	快晴	快晴	快晴	晴				
気温			25.7	22.6	34.0	27.6	18.4	21.1	9.1	5.8	6.0	11.7	34.0	5.8	18.2	10
水温			24.8	21.0	31.5	24.3	19.0	15.4	8.3	6.8	8.2	12.4	31.5	6.8	17.2	10
濁度			8.8	9.3	8.1	7.7	27	3.9	4.1	3.3	7.4	4.5	27	3.3	8.4	10
色度			6	6	7	7	7	5	6	5	8	6	8	5	6	10
pH値			7.7	7.6	9.2	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	9.2	7.6	7.8	10
電気伝導率			20.3	19.9	23.5	20.7	18.6	27.5	25.6	26.4	22.2	23.4	27.5	18.6	22.8	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			1.5	1.2	3.1	1.5	1.1	1.2	1.2	1.4	2.3	1.7	3.1	1.1	1.6	10
総窒素																
アンモニア態窒素			0.05	0.07	0.02	0.06	0.05	0.13	0.20	0.29	0.28	0.17	0.29	0.02	0.13	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.5	1.7	1.1	1.7	1.8	2.3	2.0	2.2	1.6	2.0	2.3	1.1	1.8	10
亜硝酸態窒素			0.024	0.026	0.034	0.022	0.013	0.048	0.046	0.056	0.042	0.039	0.056	0.013	0.035	10
硝酸態窒素			1.5	1.7	1.1	1.7	1.8	2.3	2.0	2.1	1.6	2.0	2.3	1.1	1.8	10
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	10
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	10
塩化物イオン			9.4	7.5	12.7	9.3	6.1	18.6	19.4	22.0	13.5	15.7	22.0	6.1	13.4	10
臭化物イオン			0.015	0.037	0.054	0.039	0.024	0.056	0.054	0.058	0.033	0.043	0.058	0.015	0.041	10
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	0001
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0005
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
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物																
塩素酸																
過塩素酸			0.0010	0.0005	0.0016	0.0009	0.0007	0.0026	0.0022	0.0024	0.0026	0.0017	0.0026	0.0005	0.0016	10
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	0.000006	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000009	0.000007	<0.000003	0.000009	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
					下水		下水			かび	下水					
臭気種類（塩素添加）			異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし				10
生物総数																
流量																

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			10:10	10:30	10:05	10:00	10:20	10:10	10:20	10:05	9:45	10:10				
天候			曇	曇	快晴	晴	曇	快晴	快晴	快晴	快晴	晴				
気温			24.7	22.0	33.2	27.8	17.2	17.7	5.1	3.3	6.5	11.1	33.2	3.3	16.9	10
水温			24.4	21.1	30.5	24.0	18.8	13.8	7.5	6.6	8.3	11.7	30.5	6.6	16.7	10
濁度			9.2	11	7.1	11	30	3.5	7.6	5.2	8.9	5.1	30	3.5	9.9	10
色度			6	6	7	7	8	5	6	5	9	6	9	5	7	10
pH値			7.6	7.7	9.0	7.6	7.6	7.9	7.7	7.8	7.7	7.7	9.0	7.6	7.8	10
電気伝導率			20.3	19.9	23.6	20.2	18.6	27.4	28.5	26.8	22.5	22.5	28.5	18.6	23.0	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1.4	1.3	2.0	1.6	1.1	1.2	2.0	1.7	2.2	1.8	2.2	1.1	1.6	10
総窒素																
アンモニア態窒素			0.06	0.08	0.02	0.07	0.04	0.10	0.38	0.24	0.28	0.16	0.38	0.02	0.14	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.5	1.7	1.2	1.7	1.8	2.3	1.5	2.1	1.6	1.9	2.3	1.2	1.7	10
亜硝酸態窒素			0.025	0.028	0.032	0.023	0.013	0.045	0.035	0.050	0.041	0.037	0.050	0.013	0.033	10
硝酸態窒素			1.5	1.7	1.2	1.7	1.8	2.3	1.5	2.0	1.6	1.9	2.3	1.2	1.7	10
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	10
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	10
塩化物イオン			8.7	7.5	12.9	8.8	6.0	18.2	17.0	21.4	12.8	14.7	21.4	6.0	12.8	10
臭化物イオン			0.015	0.036	0.054	0.038	0.023	0.054	0.060	0.058	0.032	0.041	0.060	0.015	0.041	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260			0.179		0.175			0.137			0.224		0.224	0.137	0.179	4
四塩化炭素			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0001
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0005
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
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

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(ぜき)　　令和２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物																
塩素酸																
過塩素酸			0.0009	0.0006	0.0017	0.0008	0.0006	0.0025	0.0017	0.0022	0.0016	0.0014	0.0025	0.0006	0.0014	10
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	0.000006	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	0.000015	0.000010	0.000009	<0.000003	0.000015	<0.000003	0.000004	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
				下水	下水		下水		土	かび	下水					
臭気種類（塩素添加）			異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし				10
生物総数			866	36	8752	588	83	2232	2416	3950	1913	1732	8752	36	2257	10
流量																

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２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	*Achnanthes*	細胞													<1	10
	Asterionella	細胞													<1	10
	Attheya	細胞			4		8								8	10
	Aulacoseira	糸状体			50		42	18	2	40	148	48	123	272	272	10
	Cocconeis	細胞													<1	10
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞			196	18	1,610	180	36	1,370	1,300	3,650	860	1,200	3,650	10
	Cymbella	細胞											8		8	10
	Diatoma	細胞									4		24		24	10
	Fragilaria	細胞													<1	10
	Gomphonema	細胞											4		4	10
	Melosira	糸状体									2		2	8	8	10
	Navicula	細胞			4					8	4		40	16	40	10
	Nitzschia	細胞			40		352	24	4	68	64	44	180	80	352	10
	Rhizosolenia	細胞			8					8			4	4	8	10
	Skeletonema	細胞			88		456			372		16			456	10
	Synedra	細胞			4			4	2	4	4		32	8	32	10
	その他珪藻類	―												8	8	10
藍藻類	*Anabaena*	糸状体								2					2	10
	Merismopedia	群体													<1	10
	Microcystis	群体						1							1	10
	Oscillatoria	糸状体						2							2	10
	Phormidium	糸状体					12	11	1		22		2		22	10
	その他藍藻類	―			28	4					200	4	10	12	200	10
緑藻類	*Actinastrum*	群体			4		16			8					16	10
	Ankistrodesmus	細胞			8		48	4	8	8	40		16	28	48	10
	Chlamydomonas	細胞			24		120			8	12		24	28	120	10
	Chodatella	細胞													<1	10
	Coelastrum	細胞									12				12	10
	Dictyosphaerium	群体					16				4				16	10
	Eudorina	群体													<1	10
	Golenkinia	細胞					176						12		176	10
	Micractinium	群体			20		24	4		12	24	4	12		24	10
	Oocystis	群体										4			4	10
	Pandorina	群体													<1	10
	Pediastrum	群体			8										8	10
	Scenedesmus	群体			36		64	4	6		8		24	4	64	10
	Schroederia	細胞			4		16						4		16	10
	Selenastrum	細胞											8		8	10
	Sphaerocystis	群体													<1	10
	Staurastrum	細胞												8	8	10
	Tetraedron	細胞													<1	10
	Tetraspora	群体										4			4	10
	その他緑藻類	―			24		64			4	52		12	20	64	10
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞			44		560	60	2	44	108	44	24	16	560	10
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞											8		8	10
	Mallomonas	細胞												4	4	10
	Synura	群体													<1	10
	Uroglena	群体													<1	10
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞													<1	10
	Gymnodinium	細胞													<1	10
	Peridinium	細胞													<1	10
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞													<1	10
その他鞭毛藻類		細胞			212	10	2,800	248	16	72	88	88	256	16	2,800	10
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞			40	4	2,240	12	2	48	152	40			2,240	10
鞭毛虫類		細胞			20		80	4	4	140	148	4	216		216	10
繊毛虫類		細胞						4			12		8		12	10
根足虫類及び太陽虫		細胞					48			16	4				48	10
ワムシ類		個体						8			4				8	10
その他動物		個体													<1	10
生物総数		―			866	36	8,752	588	83	2,232	2,416	3,950	1,913	1,732	8,752	―

（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。また、試験未実施月を網掛けで示した。
（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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			10:25	10:20	10:15	10:25	10:20	10:00	10:15	10:10	10:05	10:15				
天候			曇	曇	快晴	晴	曇	晴	快晴	快晴	快晴	快晴				
気温			24.1	22.1	31.5	28.6	19.0	20.6	6.1	4.1	5.9	13.1	31.5	4.1	17.5	10
水温			22.4	20.8	28.0	23.5	19.1	15.8	7.0	4.8	7.0	11.8	28.0	4.8	16.0	10
濁度			7.4	7.9	6.8	6.7	6.2	3.4	9.0	7.6	7.4	5.6	9.0	3.4	6.8	10
色度			6	8	9	4	4	5	6	5	7	6	9	4	6	10
pH値			7.5	7.5	7.6	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.6	7.2	7.5	10
電気伝導率			18.1	16.9	24.6	15.2	19.4	24.1	27.3	24.8	24.5	29.0	29.0	15.2	22.4	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			1.5	1.4	1.7	1.2	1.0	1.3	3.3	3.0	2.4	2.3	3.3	1.0	1.9	10
総窒素																
アンモニア態窒素			0.08	0.08	0.13	0.04	0.07	0.19	0.18	0.45	0.54	0.29	0.54	0.04	0.21	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.6	1.5	1.7	1.2	1.9	2.4	1.6	1.8	2.4	2.2	2.4	1.2	1.8	10
亜硝酸態窒素			0.021	0.023	0.032	0.015	0.023	0.029	0.033	0.061	0.049	0.056	0.061	0.015	0.034	10
硝酸態窒素			1.6	1.5	1.7	1.2	1.9	2.4	1.6	1.7	2.4	2.1	2.4	1.2	1.8	10
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	10
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	10
塩化物イオン			8.7	7.8	14.6	7.5	8.8	15.7	24.3	17.2	18.5	22.7	24.3	7.5	14.6	10
臭化物イオン			0.016	0.036	0.12	0.030	0.036	0.098	0.065	0.091	0.11	0.055	0.12	0.016	0.066	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260			0.155		0.195			0.129			0.213		0.213	0.129	0.173	4
四塩化炭素			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
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	3
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	0.0003	0.0003	<0.0001	0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物			0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	<0.001	0.003	10
塩素酸																
過塩素酸			0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	10
ホルムアルデヒド生成能																
ジェオスミン			<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000008	0.000010	0.000006	<0.000003	0.000010	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000025	0.000003	<0.000003	0.000025	<0.000003	0.000004	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
			下水							下水	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				10
生物総数			449	290	2992	212	228	176	2128	5120	7454	1831	7454	176	2088	10
流量																

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			11:35	11:20	11:15	11:25	11:15	11:00	11:15	11:20	11:05	11:30				
天候			曇	曇	快晴	晴	曇	晴	快晴	快晴	晴	快晴				
気温			26.5	22.2	34.5	28.9	19.4	20.8	6.2	6.3	6.1	16.8	34.5	6.1	18.8	10
水温			22.8	20.0	29.5	23.9	18.7	14.1	5.7	4.0	5.7	11.0	29.5	4.0	15.5	10
濁度			12	11	5.0	11	10	4.8	3.6	3.9	6.9	3.9	12	3.6	7.2	10
色度			5	7	6	6	4	4	4	4	7	5	7	4	5	10
pH値			7.6	7.6	8.1	7.7	7.6	7.8	7.3	7.5	7.4	7.6	8.1	7.3	7.6	10
電気伝導率			20.1	17.6	23.0	21.4	20.7	26.6	24.8	25.1	20.7	25.6	26.6	17.6	22.6	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			1.5	1.3	1.6	1.7	1.0	1.1	1.3	1.6	1.9	1.5	1.9	1.0	1.5	10
総窒素																
アンモニア態窒素			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.16	0.12	0.04	0.16	<0.01	0.04	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.8	1.9	1.6	2.0	2.4	2.4	2.2	1.9	2.0	2.1	2.4	1.6	2.0	10
亜硝酸態窒素			0.012	0.011	0.013	0.009	0.008	0.019	0.026	0.040	0.034	0.030	0.040	0.008	0.020	10
硝酸態窒素			1.8	1.9	1.6	2.0	2.4	2.4	2.2	1.9	2.0	2.1	2.4	1.6	2.0	10
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	10
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	10
塩化物イオン			12.4	10.0	15.0	15.9	11.2	23.3	20.9	22.2	19.7	20.7	23.3	10.0	17.1	10
臭化物イオン			0.017	0.030	0.052	0.042	0.029	0.059	0.053	0.053	0.039	0.048	0.059	0.017	0.042	10
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	3
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
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	3
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物																
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	10
過塩素酸			0.0018	0.0011	0.0017	0.0015	0.0019	0.0034	0.0030	0.0027	0.0024	0.0021	0.0034	0.0011	0.0022	10
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	10
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				10
			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				10
生物総数																
流量			100	300	47	120	130	48	43	41	43	41	300	41	71	10

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			12:30	12:25	12:05	12:20	12:15	11:55	12:15	12:20	12:00	12:25				
天候			曇	曇	快晴	曇	雨	晴	快晴	快晴	晴	快晴				
気温			27.1	23.7	34.5	29.0	19.3	23.5	7.5	9.5	9.3	17.5	34.5	7.5	20.1	10
水温			23.2	20.0	31.5	24.3	18.7	16.8	5.0	5.7	7.4	13.5	31.5	5.0	16.6	10
濁度			14	7.9	7.6	14	11	4.5	3.7	3.7	8.1	3.7	14	3.7	7.8	10
色度			6	8	5	6	4	5	4	3	7	5	8	3	5	10
pH値			7.6	7.6	8.7	7.6	7.6	7.8	7.3	7.6	7.6	7.6	8.7	7.3	7.7	10
電気伝導率			19.7	17.1	22.8	20.9	21.0	26.8	25.4	25.9	21.5	24.6	26.8	17.1	22.6	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			1.7	1.3	2.1	1.8	1.3	1.2	1.2	1.6	1.9	1.5	2.1	1.2	1.6	10
総窒素																
アンモニア態窒素			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.15	0.08	<0.01	0.15	<0.01	0.03	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.8	1.8	1.5	1.9	2.4	2.4	2.2	2.2	1.9	2.1	2.4	1.5	2.0	10
亜硝酸態窒素			0.015	0.008	0.011	0.007	0.007	0.016	0.021	0.044	0.026	0.024	0.044	0.007	0.018	10
硝酸態窒素			1.8	1.8	1.5	1.9	2.4	2.4	2.2	2.2	1.9	2.1	2.4	1.5	2.0	10
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	10
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	10
塩化物イオン			12.2	9.5	14.8	14.9	11.3	23.2	21.6	24.7	18.8	20.5	24.7	9.5	17.2	10
臭化物イオン			0.017	0.029	0.054	0.042	0.029	0.060	0.059	0.056	0.038	0.050	0.060	0.017	0.043	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260			0.173		0.160			0.118			0.183		0.183	0.118	0.159	4
四塩化炭素			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
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	3
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物			0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	10
塩素酸																
過塩素酸			0.0019	0.0010	0.0018	0.0015	0.0018	0.0036	0.0030	0.0029	0.0024	0.0020	0.0036	0.0010	0.0022	10
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	0.000004	0.000004	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			0.000007	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000007	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
			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				10
生物総数																
流量			100	260	46	110	130	47	39	36	44	39	260	36	67	10

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			10:30	10:35	10:35	10:20	10:40	10:30	10:25	10:35	10:35	10:50				
天候			曇	曇	晴	曇	曇	晴	快晴	快晴	快晴	快晴				
気温			27.5	22.2	34.4	26.7	18.7	20.2	6.4	5.8	7.9	17.1	34.4	5.8	18.7	10
水温			25.0	20.1	30.3	24.7	19.1	14.8	5.3	3.4	6.7	11.5	30.3	3.4	16.1	10
濁度			21	11	9.0	14	11	3.3	4.6	3.9	8.8	6.4	21	3.3	9.3	10
色度			5	6	7	5	4	3	4	5	6	5	7	3	5	10
pH値			7.6	7.6	8.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	8.7	7.5	7.8	10
電気伝導率			19.9	16.9	24.0	20.4	20.8	28.3	24.7	26.1	20.7	23.8	28.3	16.9	22.6	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			1.8	1.1	2.1	1.9	1.3	1.3	1.3	1.5	2.0	1.8	2.1	1.1	1.6	10
総窒素																
アンモニア態窒素			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.08	0.22	0.12	0.07	0.22	<0.01	0.05	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			2.0	1.8	1.5	1.9	2.4	2.7	2.1	2.2	1.8	2.0	2.7	1.5	2.0	10
亜硝酸態窒素			0.011	0.007	0.019	0.007	0.007	0.020	0.021	0.042	0.028	0.025	0.042	0.007	0.019	10
硝酸態窒素			2.0	1.8	1.5	1.9	2.4	2.7	2.1	2.2	1.8	2.0	2.7	1.5	2.0	10
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	10
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	10
塩化物イオン			12.6	9.5	16.3	14.9	11.3	25.0	21.3	24.7	18.6	19.5	25.0	9.5	17.4	10
臭化物イオン			0.017	0.030	0.062	0.042	0.029	0.063	0.055	0.058	0.039	0.052	0.063	0.017	0.045	10
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	3
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
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	3
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物																
塩素酸																
過塩素酸			0.0016	0.0011	0.0019	0.0015	0.0018	0.0043	0.0027	0.0030	0.0029	0.0022	0.0043	0.0011	0.0023	10
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	0.000004	0.000004	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			0.000007	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000007	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
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				10
生物総数																
流量																

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			10:50	10:55	11:00	10:45	11:05	11:10	10:55	10:55	10:50	11:00				
天候			曇	曇	晴	曇	曇	晴	快晴	晴	快晴	快晴				
気温			26.6	22.8	32.6	29.5	18.6	21.7	8.3	8.4	14.4	17.0	32.6	8.3	20.0	10
水温			25.2	20.4	30.3	25.2	19.4	14.8	5.4	3.2	6.8	11.8	30.3	3.2	16.3	10
濁度			19	13	8.2	16	12	3.3	10	4.1	6.3	4.4	19	3.3	9.6	10
色度			4	6	7	5	4	3	4	5	6	6	7	3	5	10
pH値			7.5	7.5	8.8	7.7	7.7	7.9	7.7	7.6	7.5	7.6	8.8	7.5	7.8	10
電気伝導率			20.0	17.0	22.6	20.0	20.3	27.5	24.3	25.4	20.3	22.4	27.5	17.0	22.0	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			2.0	1.4	2.0	2.0	1.4	1.2	1.5	1.6	1.8	1.5	2.0	1.2	1.6	10
総窒素																
アンモニア態窒素			<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.14	0.10	0.01	0.14	<0.01	0.03	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.9	1.8	1.3	1.9	2.4	2.7	2.1	2.1	1.8	2.0	2.7	1.3	2.0	10
亜硝酸態窒素			0.014	0.006	0.014	0.006	0.006	0.016	0.016	0.038	0.027	0.018	0.038	0.006	0.016	10
硝酸態窒素			1.9	1.8	1.3	1.9	2.4	2.7	2.1	2.1	1.8	2.0	2.7	1.3	2.0	10
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	10
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	10
塩化物イオン			12.4	9.4	14.3	14.2	10.8	23.3	20.3	23.1	17.7	18.0	23.3	9.4	16.4	10
臭化物イオン			0.018	0.030	0.052	0.040	0.028	0.058	0.053	0.054	0.036	0.045	0.058	0.018	0.041	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260			0.165		0.173			0.122			0.174		0.174	0.122	0.159	4
四塩化炭素			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
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	3
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物																
塩素酸																
過塩素酸			0.0016	0.0011	0.0019	0.0018	0.0018	0.0038	0.0026	0.0031	0.0033	0.0023	0.0038	0.0011	0.0023	10
ホルムアルデヒド生成能																
ジェオスミン			0.000009	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000004	<0.000003	0.000009	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			0.000007	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000007	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
			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				10
生物総数			2296	100	34080	616	302	2294	652	1666	1272	3016	34080	100	4629	10
流量																

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			13:10	13:15	12:10	12:50	12:20	13:00	13:10	13:15	12:45	12:20				
天候			曇	曇	晴	曇	雨	晴	晴	快晴	晴	晴				
気温			27.6	24.6	35.7	28.5	17.3	25.0	8.8	8.8	8.7	21.3	35.7	8.7	20.6	10
水温			24.8	20.6	31.4	25.0	19.2	14.8	6.7	5.0	6.9	13.4	31.4	5.0	16.8	10
濁度			17	13	12	14	14	3.3	2.9	3.6	6.2	4.4	17	2.9	9.0	10
色度			5	5	8	8	4	4	4	4	7	5	8	4	5	10
pH値			7.6	7.6	8.8	7.7	7.7	8.0	7.8	7.9	7.6	7.7	8.8	7.6	7.8	10
電気伝導率			20.3	17.5	26.3	20.5	20.9	27.2	25.4	27.7	21.3	23.8	27.7	17.5	23.1	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			1.8	1.4	2.8	1.8	1.2	1.2	1.2	1.5	1.7	1.6	2.8	1.2	1.6	10
総窒素																
アンモニア態窒素			<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.15	0.12	0.05	0.15	<0.01	0.04	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			2.0	1.8	1.2	1.9	2.4	2.6	2.1	2.2	1.8	1.9	2.6	1.2	2.0	10
亜硝酸態窒素			0.010	0.006	0.024	0.006	0.006	0.017	0.017	0.041	0.031	0.022	0.041	0.006	0.018	10
硝酸態窒素			2.0	1.8	1.2	1.9	2.4	2.6	2.1	2.2	1.8	1.9	2.6	1.2	2.0	10
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	10
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	10
塩化物イオン			12.6	9.8	22.5	14.5	11.0	23.1	22.5	27.3	18.7	20.5	27.3	9.8	18.3	10
臭化物イオン			0.018	0.030	0.086	0.041	0.028	0.059	0.056	0.060	0.038	0.049	0.086	0.018	0.047	10
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	3
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
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	3
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3

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２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物																
塩素酸																
過塩素酸			0.0017	0.0011	0.0017	0.0017	0.0018	0.0039	0.0028	0.0028	0.0035	0.0022	0.0039	0.0011	0.0023	10
ホルムアルデヒド生成能																
ジェオスミン			0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000004	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			0.000008	<0.000003	0.000009	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000009	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			藻	藻	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
										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				10
生物総数																
流量																

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２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17	R2.10.15	R2.11.19	R2.12.17	R3.1.21	R3.2.18	R3.3.18				
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候			曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	快晴	快晴				
気温			24.2	19.7	32.7	26.0	18.5	15.8	3.6	1.8	5.2	11.9	32.7	1.8	15.9	10
水温			23.9	20.0	30.0	24.1	20.1	14.1	7.6	4.4	8.3	12.4	30.0	4.4	16.5	10
濁度			23	16	7.0	30	17	3.4	2.8	4.6	7.9	5.0	30	2.8	12	10
色度			5	5	6	6	4	4	4	4	6	6	6	4	5	10
pH値			7.5	7.5	8.4	7.7	7.7	7.9	7.7	7.9	7.5	7.5	8.4	7.5	7.7	10
電気伝導率			20.3	17.6	24.0	18.9	20.7	27.9	26.2	27.8	21.8	22.6	27.9	17.6	22.8	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			2.0	1.4	2.0	2.4	1.4	1.2	1.4	1.8	2.0	1.8	2.4	1.2	1.7	10
総窒素																
アンモニア態窒素			0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.04	0.12	0.14	0.05	0.14	0.01	0.05	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.8	1.8	1.4	1.8	2.3	2.5	2.1	2.2	2.0	1.9	2.5	1.4	2.0	10
亜硝酸態窒素			0.009	0.008	0.021	0.007	0.006	0.013	0.016	0.044	0.044	0.028	0.044	0.006	0.020	10
硝酸態窒素			1.8	1.8	1.4	1.8	2.3	2.5	2.1	2.2	2.0	1.9	2.5	1.4	2.0	10
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	10
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	10
塩化物イオン			12.5	9.8	15.9	13.1	10.8	23.4	23.4	25.7	18.9	17.7	25.7	9.8	17.1	10
臭化物イオン			0.018	0.032	0.059	0.038	0.028	0.064	0.058	0.066	0.042	0.046	0.066	0.018	0.045	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260			0.151		0.194			0.126			0.194		0.194	0.126	0.166	4
四塩化炭素			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
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	3
ジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3

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：金町取水搭　　令和２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	3
トリクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン			<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物																
塩素酸																
過塩素酸			0.0018	0.0011	0.0020	0.0015	0.0017	0.0032	0.0027	0.0024	0.0039	0.0019	0.0039	0.0011	0.0022	10
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	0.000004	0.000005	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			0.000008	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	0.000008	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
										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				10
生物総数			1016	238	7986	200	82	3005	1692	2788	2188	3208	7986	82	2240	10
流量																

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（6月から9月まで採水）　　令和２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			R2.6.18	R2.7.16	R2.8.20	R2.9.17										
採水時刻			12:10	12:25	11:05	11:50										
天候			曇	曇	晴	曇										
気温			24.6	25.2	31.6	28.7							31.6	24.6	27.5	4
水温			25.0	25.0	30.3	25.2							30.3	25.0	26.4	4
濁度			17	11	19	19							19	11	17	4
色度			10	7	9	7							10	7	8	4
pH値			7.3	7.4	7.5	7.4							7.5	7.3	7.4	4
電気伝導率			25.4	26.8	28.3	28.6							28.6	25.4	27.3	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			3.2	2.0	2.8	2.8							3.2	2.0	2.7	4
総窒素																
アンモニア態窒素			0.07	0.09	0.03	0.07							0.09	0.03	0.07	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.3	1.7	1.3	1.7							1.7	1.3	1.5	4
亜硝酸態窒素			0.033	0.041	0.022	0.027							0.041	0.022	0.031	4
硝酸態窒素			1.3	1.7	1.3	1.7							1.7	1.3	1.5	4
陰イオン界面活性剤			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	4
フェノール類			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
塩化物イオン			18.7	18.0	22.3	22.4							22.4	18.0	20.4	4
臭化物イオン			0.030	0.084	0.097	0.099							0.099	0.030	0.078	4
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	1
1,4-ジオキサン			<0.0005												<0.0005	1
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	1
ジクロロメタン			<0.0001												<0.0001	1

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（6月から9月まで採水）　　令和２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	1
トリクロロエチレン			<0.0001												<0.0001	1
ベンゼン			<0.0001												<0.0001	1
クロロホルム			<0.0001												<0.0001	1
ジブロモクロロメタン			<0.0001												<0.0001	1
ブロモジクロロメタン			<0.0001												<0.0001	1
ブロモホルム			<0.0001												<0.0001	1
1,2-ジクロロエタン			<0.0001												<0.0001	1
トルエン			<0.0001												<0.0001	1
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001												<0.0001	1
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001												<0.0001	1
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001												<0.0001	1
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005												<0.0005	1
キシレン			<0.0001												<0.0001	1
ニッケル及びその化合物																
塩素酸																
過塩素酸			0.0011	0.0008	0.0016	0.0012							0.0016	0.0008	0.0012	4
ホルムアルデヒド生成能																
ジェオスミン			<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003							0.000005	<0.000003	<0.000003	4
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000009							0.000009	<0.000003	0.000004	4
臭気種類			藻	下水	下水	下水										4
				藻	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										4
生物総数																
流量																

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２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	*Achnanthes*	細胞							4						4	10
	Asterionella	細胞											8	4	8	10
	Attheya	細胞			4		12	4							12	10
	Aulacoseira	糸状体			4		20	12	36		712	172	12	13	712	10
	Cocconeis	細胞													<1	10
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞			88	72	960	72	20	36	504	3,170	7,020	1,430	7,020	10
	Cymbella	細胞											8	8	8	10
	Diatoma	細胞				12									12	10
	Fragilaria	細胞											12		12	10
	Gomphonema	細胞													<1	10
	Melosira	糸状体			1	2									2	10
	Navicula	細胞			4	4	4	12	8	16			16	28	28	10
	Nitzschia	細胞			44	36	528	16	8	24	320	144	84	88	528	10
	Rhizosolenia	細胞			8		12							8	12	10
	Skeletonema	細胞				40			12					20	40	10
	Synedra	細胞					8	4			96	1,150	20	4	1,150	10
	その他珪藻類	－							4						4	10
藍藻類	*Anabaena*	糸状体				4						8			8	10
	Merismopedia	群体					32	4							32	10
	Microcystis	群体													<1	10
	Oscillatoria	糸状体													<1	10
	Phormidium	糸状体			4		12				48	228	18		228	10
	その他藍藻類	－					8	4							8	10
緑藻類	*Actinastrum*	群体					20								20	10
	Ankistrodesmus	細胞					32	4		4	48	48	16	4	48	10
	Chlamydomonas	細胞			16		12	4			32		4	8	32	10
	Chodatella	細胞													<1	10
	Coelastrum	細胞												4	4	10
	Dictyosphaerium	群体				4						12			12	10
	Eudorina	群体											4		4	10
	Golenkinia	細胞					12								12	10
	Micractinium	群体			8	4	56		4			16	4	16	56	10
	Oocystis	群体									8				8	10
	Pandorina	群体													<1	10
	Pediastrum	群体				4	4								4	10
	Scenedesmus	群体			8	12	48	8	8	4	32	16	28	20	48	10
	Schroederia	細胞			4		16								16	10
	Selenastrum	細胞							4						4	10
	Sphaerocystis	群体													<1	10
	Staurastrum	細胞													<1	10
	Tetraedron	細胞							8						8	10
	Tetraspora	群体													<1	10
	その他緑藻類	－			20	8	88		20		48		12	16	88	10
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞				24	16	24	32	20	56	32	4	36	56	10
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞					16								16	10
	Mallomonas	細胞													<1	10
	Synura	群体													<1	10
	Uroglena	群体													<1	10
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞													<1	10
	Gymnodinium	細胞													<1	10
	Peridinium	細胞			4										4	10
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞											4		4	10
その他鞭毛藻類		細胞			192	32	260	20	28	40	72	124	136	100	260	10
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞			4	16	784			24	128		20		784	10
鞭毛虫類		細胞			32	12	32	24	28	8	16		20	24	32	10
繊毛虫類		細胞									8		4		8	10
根足虫類及び太陽虫		細胞			4				4						4	10
ワムシ類		個体				4									4	10
その他動物		個体													<1	10
生物総数		－			449	290	2,992	212	228	176	2,128	5,120	7,454	1,831	7,454	－

（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。また、試験未実施月を網掛けで示した。
（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２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	*Achnanthes*	細胞						4				4			4	10
	Asterionella	細胞												16	16	10
	Attheya	細胞						8							8	10
	Aulacoseira	糸状体			12	8	100	4	18	48	144	32	26	16	144	10
	Cocconeis	細胞													<1	10
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞			924	4	8,480	260	48	1,140	268	872	808	2,510	8,480	10
	Cymbella	細胞										4	4		4	10
	Diatoma	細胞										8			8	10
	Fragilaria	細胞							40	28					40	10
	Gomphonema	細胞										4			4	10
	Melosira	糸状体							4	2	12	4	4	2	12	10
	Navicula	細胞			4				20	20	8		20	12	20	10
	Nitzschia	細胞			116	16	1,440	28	8	628	76	56	100	144	1,440	10
	Rhizosolenia	細胞			4										4	10
	Skeletonema	細胞			60		6,880	80	32		12		24		6,880	10
	Synedra	細胞			20			16			28	208	80	8	208	10
	その他珪藻類	－								56		4			56	10
藍藻類	*Anabaena*	糸状体			48										48	10
	Merismopedia	群体					80								80	10
	Microcystis	群体			4										4	10
	Oscillatoria	糸状体						12							12	10
	Phormidium	糸状体			44		300		4		16	20			300	10
	その他藍藻類	－							28			6	14	4	28	10
緑藻類	*Actinastrum*	群体					400			4					400	10
	Ankistrodesmus	細胞			8		320		12	12		16		12	320	10
	Chlamydomonas	細胞			44		400	4	12	12	4	16	8	24	400	10
	Chodatella	細胞										4			4	10
	Coelastrum	細胞			4			4							4	10
	Dictyosphaerium	群体													<1	10
	Eudorina	群体							4						4	10
	Golenkinia	細胞												8	8	10
	Micractinium	群体			16		320	4		8			4	4	320	10
	Oocystis	群体			4										4	10
	Pandorina	群体			8				4						8	10
	Pediastrum	群体													<1	10
	Scenedesmus	群体			44	4	480	4	4	8	16	44	4	8	480	10
	Schroederia	細胞					160					12		4	160	10
	Selenastrum	細胞									4				4	10
	Sphaerocystis	群体													<1	10
	Staurastrum	細胞									4				4	10
	Tetraedron	細胞												4	4	10
	Tetraspora	群体													<1	10
	その他緑藻類	－			28			36				44	8	24	44	10
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞			52		400	40	8	12	4	8	28	20	400	10
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞												4	4	10
	Mallomonas	細胞								4					4	10
	Synura	群体													<1	10
	Uroglena	群体													<1	10
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞													<1	10
	Gymnodinium	細胞													<1	10
	Peridinium	細胞						4							4	10
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞											12		12	10
その他鞭毛藻類		細胞			56	28	2,320	12	32	196	32	200	108	108	2,320	10
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞			576		11,200			44		92	12	16	11,200	10
鞭毛虫類		細胞			208	40	800	88	24	72	16	8	8	68	800	10
繊毛虫類		細胞			4						8				8	10
根足虫類及び太陽虫		細胞			8			8							8	10
ワムシ類		個体													<1	10
その他動物		個体													<1	10
生物総数		－			2,296	100	34,080	616	302	2,294	652	1,666	1,272	3,016	34,080	－

（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。また、試験未実施月を網掛けで示した。
（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２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	*Achnanthes*	細胞													<1	10
	Asterionella	細胞											8	8	8	10
	Attheya	細胞			4										4	10
	Aulacoseira	糸状体			12		24	16	12	41	4	156	32	14	156	10
	Cocconeis	細胞													<1	10
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞			388	28	2,340	100	8	1,640	1,180	1,600	1,540	2,450	2,450	10
	Cymbella	細胞									12				12	10
	Diatoma	細胞											4		4	10
	Fragilaria	細胞			20	96						16			96	10
	Gomphonema	細胞													<1	10
	Melosira	糸状体				2			4		8		20	12	20	10
	Navicula	細胞			4				12	4			20	4	20	10
	Nitzschia	細胞			64	12	496	20		292	36	52	196	184	496	10
	Rhizosolenia	細胞			4		8								8	10
	Skeletonema	細胞			16	40	1,040		16	500	92		8	36	1,040	10
	Synedra	細胞					8			8	20	244	52	20	244	10
	その他珪藻類	－			124		8				20	12			124	10
藍藻類	*Anabaena*	糸状体													<1	10
	Merismopedia	群体					8								8	10
	Microcystis	群体													<1	10
	Oscillatoria	糸状体													<1	10
	Phormidium	糸状体			20		30		2			132			132	10
	その他藍藻類	－										16		16	16	10
緑藻類	*Actinastrum*	群体					32								32	10
	Ankistrodesmus	細胞			8		32			16		20	4	4	32	10
	Chlamydomonas	細胞				8	40	8			8	44	16	48	48	10
	Chodatella	細胞					8								8	10
	Coelastrum	細胞					8								8	10
	Dictyosphaerium	群体					16					4			16	10
	Eudorina	群体													<1	10
	Golenkinia	細胞					176								176	10
	Micractinium	群体					88	4		4		16	28	16	88	10
	Oocystis	群体													<1	10
	Pandorina	群体						4							4	10
	Pediastrum	群体			4										4	10
	Scenedesmus	群体			48	16	160	4	8	44		24	12	20	160	10
	Schroederia	細胞				4	16			4					16	10
	Selenastrum	細胞													<1	10
	Sphaerocystis	群体													<1	10
	Staurastrum	細胞													<1	10
	Tetraedron	細胞					16						4		16	10
	Tetraspora	群体													<1	10
	その他緑藻類	－			4		128				4	32		12	128	10
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞			12	4	96	4	4	68	32	56	16	88	96	10
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞								8					8	10
	Mallomonas	細胞								8				4	8	10
	Synura	群体													<1	10
	Uroglena	群体													<1	10
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞													<1	10
	Gymnodinium	細胞													<1	10
	Peridinium	細胞													<1	10
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞												4	4	10
その他鞭毛藻類		細胞			144	8	832	20	8	196	112	248	92	188	832	10
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞			116		2,360			132	152	96		24	2,360	10
鞭毛虫類		細胞			20	20	8	20	8	40	12	16	136	56	136	10
繊毛虫類		細胞					8								8	10
根足虫類及び太陽虫		細胞										4			4	10
ワムシ類		個体													<1	10
その他動物		個体			4										4	10
生物総数		－			1,016	238	7,986	200	82	3,005	1,692	2,788	2,188	3,208	7,986	－

（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。また、試験未実施月を網掛けで示した。
（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:小河内水褥(じょく)池　　令和２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			R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.16	R2.10.14	R2.11.18	R2.12.16	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.17				
採水時刻			12:10	11:45	12:40	12:05	11:50	11:50	11:55	11:55	11:50	12:05				
天候			快晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	快晴	晴	晴				
気温			27.0	20.7	31.8	24.0	17.7	19.3	6.3	8.7	10.3	18.3	31.8	6.3	18.4	10
水温			12.8	15.9	15.6	17.0	16.1	13.5	6.8	7.8	7.0	6.7	17.0	6.7	11.9	10
濁度			1.2	2.6	8.9	7.5	4.0	1.2	2.8	3.2	2.1	1.3	8.9	1.2	3.5	10
色度			4	4	7	9	4	2	1	1	2	1	9	1	4	10
pH値			7.7	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.2	6.6	7.6	7.7	6.6	7.3	10
電気伝導率			6.6	6.5	6.2	6.2	5.9	6.6	6.9	7.3	6.9	7.1	7.3	5.9	6.6	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	10
総窒素			0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	10
アンモニア態窒素			0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.39	0.42	0.46	0.48	0.48	0.44	0.46	0.46	0.41	0.39	0.48	0.39	0.44	10
亜硝酸態窒素			0.001	0.005	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.001	10
硝酸態窒素			0.39	0.41	0.46	0.48	0.48	0.44	0.46	0.46	0.41	0.39	0.48	0.39	0.44	10
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	10
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	10
塩化物イオン			1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.8	1.0	10
臭化物イオン			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.006	<0.001	0.006	<0.001	0.001	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン			0.008	0.007	0.014	0.010	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.014	0.004	0.007	10
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	10
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:小河内水褥(じょく)池　　令和２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																
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	10
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	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
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				10
生物総数			190	138	164	156	113	120	16	<1	24	40	190	<1	96	10
流量			15	29	13	15	40	6.0	7.0	5.1	5.4	5.5	40	5.1	11	10

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２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			R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.16	R2.10.14	R2.11.18	R2.12.16	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.17				
採水時刻			11:00	10:45	11:50	11:15	11:00	11:00	11:10	11:00	11:00	11:15				
天候			快晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	快晴	晴	快晴				
気温			27.1	21.5	32.1	24.0	20.3	17.3	6.9	5.9	8.9	18.6	32.1	5.9	18.3	10
水温			16.0	16.0	18.8	18.5	17.0	12.2	6.8	6.0	6.9	8.5	18.8	6.0	12.7	10
濁度			1.7	2.7	3.9	4.0	10	0.8	1.4	1.5	1.1	0.6	10	0.6	2.8	10
色度			4	4	4	6	3	2	2	2	2	1	6	1	3	10
pH値			7.9	7.9	8.1	7.9	7.8	7.9	7.6	7.7	7.3	8.0	8.1	7.3	7.8	10
電気伝導率			9.1	8.1	7.5	8.3	8.1	9.5	8.7	9.6	9.4	9.2	9.6	7.5	8.8	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5	10
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	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.52	0.49	0.52	0.58	0.52	0.48	0.47	0.47	0.54	0.42	0.58	0.42	0.50	10
亜硝酸態窒素			0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	10
硝酸態窒素			0.52	0.49	0.52	0.58	0.52	0.48	0.47	0.47	0.54	0.42	0.58	0.42	0.50	10
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	10
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	10
塩化物イオン			1.2	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.4	1.2	1.4	0.9	1.1	10
臭化物イオン			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
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２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																
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	10
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	10
臭気種類			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				10
											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				10
生物総数																
流量			27		16	13		9.2	7.6	6.5	6.3	7.8	27	6.3	10	8

（注）7月、10月は流量が多く、危険を伴うため流量測定中止、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２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			R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.16	R2.10.14	R2.11.18	R2.12.16	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.17				
採水時刻			10:10	10:15	10:40	10:30	10:15	10:15	10:25	10:20	10:10	10:30				
天候			快晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	晴	快晴				
気温			28.1	22.1	33.0	25.4	21.2	20.0	9.3	10.1	9.1	18.4	33.0	9.1	19.7	10
水温			17.1	16.5	20.4	20.0	17.4	12.8	7.1	6.4	7.2	9.8	20.4	6.4	13.5	10
濁度			2.2	4.3	5.2	12	25	0.6	5.3	1.6	1.0	0.9	25	0.6	5.8	10
色度			5	4	4	4	5	2	2	2	2	2	5	2	3	10
pH値			8.0	8.1	8.9	8.0	8.0	8.6	7.9	8.0	7.6	8.0	8.9	7.6	8.1	10
電気伝導率			10.0	9.2	9.5	9.9	9.4	10.2	10.0	12.7	10.7	10.6	12.7	9.2	10.2	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.6	0.5	0.7	0.9	0.6	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.9	0.4	0.6	10
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	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.56	0.52	0.46	0.61	0.59	0.46	0.49	0.48	0.57	0.47	0.61	0.46	0.52	10
亜硝酸態窒素			0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	10
硝酸態窒素			0.56	0.52	0.46	0.61	0.59	0.46	0.49	0.48	0.57	0.47	0.61	0.46	0.52	10
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	10
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	10
塩化物イオン			1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.6	1.3	1.6	1.0	1.2	10
臭化物イオン			<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン			0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	10
UV260			0.124		0.104			0.051			0.074		0.124	0.051	0.088	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２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																
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	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000012	0.000008	0.000005	<0.000003	0.000012	<0.000003	0.000004	10
臭気種類			藻	藻	かび	藻	藻	かび	かび	かび	藻	藻				10
									青草	藻	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				10
生物総数			92	92	296	36	92	152	20	24	40	56	296	20	90	10
流量			24	37	13	13	46	8.8	8.5	6.3	8.2	6.6	46	6.3	13	10

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２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			R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.16	R2.10.14	R2.11.18	R2.12.16	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.17				
採水時刻			12:05	12:00	12:15	12:00	11:50	12:30	12:00	11:50	12:10	11:40				
天候			快晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	快晴	晴				
気温			29.4	23.0	34.7	27.0	22.5	21.7	8.9	7.9	10.0	16.2	34.7	7.9	20.1	10
水温			24.6	19.6	27.8	22.2	22.2	14.1	8.0	3.9	8.3	13.2	27.8	3.9	16.4	10
濁度			1.4	3.7	1.4	1.3	17	0.5	0.3	0.5	1.5	0.8	17	0.3	2.8	10
色度			5	3	3	3	5	2	2	2	3	2	5	2	3	10
pH値			8.2	8.1	8.7	7.9	7.8	8.3	7.8	7.9	7.4	8.0	8.7	7.4	8.0	10
電気伝導率			11.4	10.8	11.5	11.3	9.2	12.3	12.9	15.0	12.1	14.9	15.0	9.2	12.1	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.8	0.6	0.8	0.3	0.5	10
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	0.02	0.02	<0.01	<0.01	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.78	0.73	0.50	0.73	0.87	0.44	0.60	0.55	1.0	0.75	1.0	0.44	0.70	10
亜硝酸態窒素			0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.001	10
硝酸態窒素			0.78	0.73	0.50	0.73	0.87	0.44	0.60	0.55	1.0	0.75	1.0	0.44	0.70	10
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	10
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	10
塩化物イオン			2.8	2.7	2.3	2.7	2.0	3.1	2.8	2.9	4.6	4.4	4.6	2.0	3.0	10
臭化物イオン			0.006	0.014	0.009	0.011	0.007	<0.001	0.008	0.008	0.014	0.013	0.014	<0.001	0.009	10
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２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																
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	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000023	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000005	0.000003	0.000023	<0.000003	0.000004	10
臭気種類			藻	藻	かび	藻	藻	藻	藻	かび	藻	藻				10
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				10
生物総数																
流量			4.5		4.8	6.2		2.5	1.9	1.3	3.0	2.0	6.2	1.3	2.9	8

（注）7月、10月は流量が多く、危険を伴うため流量測定中止、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２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			R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.16	R2.10.14	R2.11.18	R2.12.16	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.17				
採水時刻			11:40	11:35	11:50	11:30	11:25	11:50	11:40	11:15	11:30	11:10				
天候			快晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	快晴	晴				
気温			30.8	24.0	32.6	26.3	24.1	22.1	9.2	11.0	12.7	20.4	32.6	9.2	21.3	10
水温			20.3	18.0	26.6	21.7	18.0	15.8	9.0	5.6	10.0	14.0	26.6	5.6	15.9	10
濁度			2.3	3.8	1.7	3.9	18	0.4	0.3	0.4	0.7	0.9	18	0.3	3.2	10
色度			4	3	4	5	5	3	2	2	3	4	5	2	4	10
pH値			8.6	8.9	9.5	8.6	8.1	8.8	8.3	8.4	8.0	8.4	9.5	8.0	8.6	10
電気伝導率			11.5	9.9	11.8	10.7	10.2	13.3	12.1	12.5	13.7	15.5	15.5	9.9	12.1	10
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.6	0.6	1.0	1.1	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	1.1	0.5	0.7	10
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	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.63	0.62	0.44	0.87	0.76	0.66	0.56	0.48	0.87	0.70	0.87	0.44	0.66	10
亜硝酸態窒素			0.002	0.003	0.003	0.006	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	<0.001	0.002	10
硝酸態窒素			0.63	0.62	0.44	0.86	0.76	0.66	0.56	0.48	0.87	0.70	0.87	0.44	0.66	10
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	10
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	10
塩化物イオン			1.5	1.3	1.7	1.8	1.3	2.0	2.0	1.9	2.9	2.5	2.9	1.3	1.9	10
臭化物イオン			<0.001	0.006	0.008	0.009	0.005	<0.001	0.006	0.005	0.008	0.007	0.009	<0.001	0.005	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260			0.061		0.093			0.050			0.074		0.093	0.050	0.070	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２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																
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	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000022	<0.000003	<0.000003	0.000016	0.000026	0.000015	0.000007	0.000003	0.000026	<0.000003	0.000009	10
臭気種類			藻	藻	かび	藻	藻	藻	かび	かび	藻	藻				10
								かび			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				10
生物総数																
流量			0.63	0.64	0.80	0.47	0.37	0.60	0.64	0.60	0.57	0.63	0.80	0.37	0.58	10

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２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			R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.16	R2.10.14	R2.11.18	R2.12.16	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.17				
採水時刻			9:50	9:50	9:50	10:00	9:55	9:45	9:55	9:45	9:50	9:45				
天候			快晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	快晴	晴				
気温			27.7	22.3	31.1	25.8	22.6	20.0	7.6	7.4	12.4	15.7	31.1	7.4	19.3	10
水温			24.0	25.0	27.0	23.8	20.1	16.8	10.6	7.0	10.0	14.5	27.0	7.0	17.9	10
濁度			3.3	2.0	1.4	2.3	17	1.8	1.7	1.6	3.7	1.5	17	1.4	3.6	10
色度			5	5	6	6	6	9	6	8	8	7	9	5	7	10
pH値			7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.4	7.5	7.9	7.4	7.7	10
電気伝導率			23.4	19.6	25.6	22.1	16.4	30.6	32.9	37.9	27.2	34.3	37.9	16.4	27.0	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1.4	1.1	1.5	1.3	0.9	1.6	1.6	1.9	1.7	1.7	1.9	0.9	1.5	10
総窒素																
アンモニア態窒素			0.01	0.04	0.02	0.02	0.07	0.02	0.02	<0.01	0.13	0.03	0.13	<0.01	0.04	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			2.6	2.4	2.7	2.6	1.7	4.3	5.0	5.3	3.4	4.2	5.3	1.7	3.4	10
亜硝酸態窒素			0.023	0.032	0.021	0.016	0.025	0.047	0.042	0.064	0.040	0.032	0.064	0.016	0.034	10
硝酸態窒素			2.6	2.4	2.7	2.6	1.7	4.3	5.0	5.2	3.4	4.2	5.2	1.7	3.4	10
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	10
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	10
塩化物イオン			17.4	12.3	21.3	16.6	8.0	27.4	35.9	42.4	26.7	33.7	42.4	8.0	24.2	10
臭化物イオン			0.031	0.056	0.085	0.068	0.028	0.081	0.13	0.13	0.089	0.11	0.13	0.028	0.081	10
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン																
リン酸イオン																
UV260			0.128		0.154			0.170			0.179		0.179	0.128	0.158	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２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																
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	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000007	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			下水	藻	藻	下水	藻	下水	藻	下水	下水	下水				10
					かび			藻	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				10
生物総数																
流量			49	67	38	46	120	15	9.9	9.9	17	13	120	9.9	27	10

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(じょく)池　　令和2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	*Achnanthes*	細胞													<1	10
	Asterionella	細胞			144	26	66			4	2		14		144	10
	Attheya	細胞				8	10			4					10	10
	Aulacoseira	糸状体													<1	10
	Cocconeis	細胞													<1	10
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞				8	2			4	2			14	14	10
	Cymbella	細胞													<1	10
	Diatoma	細胞													<1	10
	Fragilaria	細胞				38	52	108	20	32	4				108	10
	Gomphonema	細胞													<1	10
	Melosira	糸状体													<1	10
	Navicula	細胞												2	2	10
	Nitzschia	細胞									2		4		4	10
	Rhizosolenia	細胞					2								2	10
	Skeletonema	細胞													<1	10
	Synedra	細胞			4	6			4				4		6	10
	その他珪藻類	―													<1	10
藍藻類	*Anabaena*	糸状体							1						1	10
	Merismopedia	群体													<1	10
	Microcystis	群体													<1	10
	Oscillatoria	糸状体													<1	10
	Phormidium	糸状体													<1	10
	その他藍藻類	―													<1	10
緑藻類	*Actinastrum*	群体													<1	10
	Ankistrodesmus	細胞													<1	10
	Chlamydomonas	細胞					2		4		4				4	10
	Chodatella	細胞													<1	10
	Coelastrum	細胞					2		4		2				4	10
	Dictyosphaerium	群体													<1	10
	Eudorina	群体													<1	10
	Golenkinia	細胞													<1	10
	Micractinium	群体													<1	10
	Oocystis	群体													<1	10
	Pandorina	群体													<1	10
	Pediastrum	群体													<1	10
	Scenedesmus	群体							20	4					20	10
	Schroederia	細胞													<1	10
	Selenastrum	細胞													<1	10
	Sphaerocystis	群体													<1	10
	Staurastrum	細胞													<1	10
	Tetraedron	細胞					2								2	10
	Tetraspora	群体													<1	10
	その他緑藻類	―			6			4							6	10
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞			12	24	14	24	10	28				6	28	10
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞				2									2	10
	Mallomonas	細胞				2	4	4	2						4	10
	Synura	群体				2									2	10
	Uroglena	群体													<1	10
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞													<1	10
	Gymnodinium	細胞													<1	10
	Peridinium	細胞			2				2						2	10
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞													<1	10
その他鞭毛藻類		細胞				14	8		30	40			2	2	40	10
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞			18	6		4						14	18	10
鞭毛虫類		細胞			2			12	16	4				2	16	10
繊毛虫類		細胞													<1	10
根足虫類及び太陽虫		細胞			2										2	10
ワムシ類		個体				2									2	10
その他動物		個体													<1	10
生物総数		―			190	138	164	156	113	120	16	<1	24	40	190	―

（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。また、試験未実施月を網掛けで示した。
（注４）「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅲ.１(2)ウ.２　多摩川水系　生物試験結果②

採水場所:羽村取水堰　　令和2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	*Achnanthes*	細胞						4		8					8	10
	Asterionella	細胞			4	16	12								16	10
	Attheya	細胞													<1	10
	Aulacoseira	糸状体													<1	10
	Cocconeis	細胞			2		4								4	10
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞					36								36	10
	Cymbella	細胞			6	2	168	4		24	4		4	4	168	10
	Diatoma	細胞													<1	10
	Fragilaria	細胞				22	24		24						24	10
	Gomphonema	細胞													<1	10
	Melosira	糸状体													<1	10
	Navicula	細胞			24	6			2	8					24	10
	Nitzschia	細胞				14	4			36	10	12		28	36	10
	Rhizosolenia	細胞							2						2	10
	Skeletonema	細胞													<1	10
	Synedra	細胞			4				2	4			16		16	10
	その他珪藻類	―													<1	10
藍藻類	*Anabaena*	糸状体							4						4	10
	Merismopedia	群体													<1	10
	Microcystis	群体													<1	10
	Oscillatoria	糸状体													<1	10
	Phormidium	糸状体													<1	10
	その他藍藻類	―													<1	10
緑藻類	*Actinastrum*	群体													<1	10
	Ankistrodesmus	細胞			4										4	10
	Chlamydomonas	細胞							2		2				2	10
	Chodatella	細胞													<1	10
	Coelastrum	細胞							8						8	10
	Dictyosphaerium	群体													<1	10
	Eudorina	群体													<1	10
	Golenkinia	細胞													<1	10
	Micractinium	群体													<1	10
	Oocystis	群体													<1	10
	Pandorina	群体													<1	10
	Pediastrum	群体													<1	10
	Scenedesmus	群体				4			28						28	10
	Schroederia	細胞													<1	10
	Selenastrum	細胞													<1	10
	Sphaerocystis	群体													<1	10
	Staurastrum	細胞													<1	10
	Tetraedron	細胞													<1	10
	Tetraspora	群体													<1	10
	その他緑藻類	―				10									10	10
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞			2	6		4	6	28					28	10
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞				2									2	10
	Mallomonas	細胞				4									4	10
	Synura	群体													<1	10
	Uroglena	群体													<1	10
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞													<1	10
	Gymnodinium	細胞													<1	10
	Peridinium	細胞													<1	10
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞													<1	10
その他鞭毛藻類		細胞			8	2	12	8	10	8	2	4		4	12	10
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞			36		20			16		4	16		36	10
鞭毛虫類		細胞			2	4	8	12		20	2	4	4	20	20	10
繊毛虫類		細胞					8	4	4						8	10
根足虫類及び太陽虫		細胞													<1	10
ワムシ類		個体													<1	10
その他動物		個体													<1	10
生物総数		―			92	92	296	36	92	152	20	24	40	56	296	―

（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。また、試験未実施月を網掛けで示した。
（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２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	R2.4.7	R2.5.12	R2.6.2	R2.7.7	R2.8.11	R2.9.8	R2.10.6	R2.11.10	R2.12.1	R3.1.5	R3.2.2	R3.3.2				
採水時刻	8:40	7:35	7:35	7:35	7:30	7:35	7:35	7:40	7:40	7:35	7:35	7:35				
天候	晴	曇	晴	曇	快晴	晴	晴	快晴	晴	曇	雨	曇				
気温	16.0	22.0	23.7	25.0	28.5	26.0	18.0	9.0	4.5	-0.5	11.5	14.0	28.5	-0.5	16.5	12
水温	12.0	16.8	16.3	19.0	21.2	20.3	16.0	11.0	10.3	8.4	10.1	11.5	21.2	8.4	14.4	12
濁度	1.2	1.2	0.9	32	1.3	13	1.1	1.0	1.3	0.7	1.8	1.0	32	0.7	4.7	12
色度	1	2	1	5	3	4	2	1	1	2	2	2	5	1	2	12
pH値	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.5	7.7	7.5	7.9	7.5	7.8	12
電気伝導率	15.5	14.6	15.2	11.0	13.9	12.2	14.9	15.2	15.6	15.8	16.1	15.8	16.1	11.0	14.7	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.7	0.6	1.4	0.7	0.8	0.6	0.8	0.4	0.4	0.5	0.5	1.4	0.4	0.7	12
総窒素	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.2	12
アンモニア態窒素	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.07	0.01	0.04	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.99	1.0	0.76	0.87	0.96	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	0.76	1.0	12
亜硝酸態窒素	0.016	0.012	0.013	0.006	0.008	0.005	0.013	0.020	0.020	0.022	0.025	0.017	0.025	0.005	0.015	12
硝酸態窒素	1.1	0.98	1.0	0.75	0.86	0.95	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	0.75	1.0	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	4.8	4.4	4.6	2.7	3.9	3.1	4.3	4.3	4.8	4.8	5.4	5.1	5.4	2.7	4.4	12
臭化物イオン																
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン	0.12	0.10	0.099	0.077	0.075	0.067	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.067	0.11	12
リン酸イオン	0.28	0.23	0.14	0.11	0.17	0.17	0.15	0.29	0.37	0.35	0.38	0.32	0.38	0.11	0.25	12
UV260																
四塩化炭素			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,4-ジオキサン			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
ジクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2

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２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	2
トリクロロエチレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ベンゼン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
クロロホルム			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジブロモクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ブロモジクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ブロモホルム			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,2-ジクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
トルエン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
キシレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物																
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
							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	288	304	106	24	392	68	8	94	30	84	56	163	392	8	135	12
流量																

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２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	R2.4.7	R2.5.12	R2.6.2	R2.7.7	R2.8.11	R2.9.8	R2.10.6	R2.11.10	R2.12.1	R3.1.5	R3.2.2	R3.3.2				
採水時刻	10:00	8:25	8:35	8:40	8:25	8:30	10:00	8:35	8:45	8:35	8:55	11:35				
天候	晴	曇	曇	雨	快晴	晴	晴	快晴	晴	曇	曇	曇				
気温	15.0	23.5	22.1	25.0	29.0	27.0	21.0	10.5	5.5	0.6	9.0	16.0	29.0	0.6	17.0	12
水温	11.8	17.5	18.2	21.6	22.7	23.0	17.7	13.1	12.4	7.5	8.0	10.5	23.0	7.5	15.3	12
濁度	4.8	2.4	3.1	4.9	5.9	58	5.2	2.1	5.1	3.0	3.6	3.2	58	2.1	8.4	12
色度	3	1	5	3	3	7	2	2	2	2	1	2	7	1	3	12
pH値	8.2	8.1	8.1	8.7	8.8	8.1	7.9	7.8	7.6	7.6	7.8	7.6	8.8	7.6	8.0	12
電気伝導率	14.7	13.9	14.6	12.1	12.7	11.8	13.5	14.6	15.5	15.8	16.5	15.7	16.5	11.8	14.3	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.0	0.7	0.8	1.0	1.2	1.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	0.8	1.9	0.6	0.9	12
総窒素	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	1.6	0.9	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.6	0.7	1.1	12
アンモニア態窒素	0.02	<0.01	0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.82	0.78	0.75	0.51	0.48	0.80	0.77	0.95	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.48	0.85	12
亜硝酸態窒素	0.012	0.010	0.014	0.010	0.007	0.008	0.010	0.013	0.017	0.014	0.017	0.016	0.017	0.007	0.012	12
硝酸態窒素	0.81	0.77	0.74	0.50	0.47	0.79	0.76	0.94	0.98	1.1	1.1	1.1	1.1	0.47	0.84	12
陰イオン界面活性剤																
フェノール類																
塩化物イオン																
臭化物イオン																
溶存酸素	11.3	10.4	9.9	10.0	10.9	8.9	9.3	9.7	8.6	9.8	10.7	11.2	11.3	8.6	10.1	12
酸素飽和百分率	108	112	108	116	129	106	101	95	83	84	93	104	129	83	103	12
総リン	0.078	0.067	0.072	0.032	0.050	0.088	0.058	0.073	0.086	0.10	0.10	0.10	0.10	0.032	0.075	12
リン酸イオン	0.11	0.09	0.04	0.08	0.03	0.06	0.08	0.14	0.17	0.19	0.24	0.21	0.24	0.03	0.12	12
UV260																
四塩化炭素			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,4-ジオキサン			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
ジクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2

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２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	2
トリクロロエチレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ベンゼン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
クロロホルム			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジブロモクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ブロモジクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ブロモホルム			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,2-ジクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
トルエン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
キシレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物																
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	0.000005	<0.000003	0.000038	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000038	<0.000003	0.000004	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	藻	藻	土	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	3570	7336	7108	1432	35376	566	1440	1402	3410	1694	3362	6660	35376	566	6113	12
流量																
透明度	1.5	2.0	2.0	1.3	1.7	0.2	1.3	1.5	1.5	2.1	1.7	2.0	2.1	0.2	1.6	12
水色	15	14	14	14	16	19	15	15	14	15	16	15	19	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２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	R2.4.7	R2.5.12	R2.6.2	R2.7.7	R2.8.11	R2.9.8										
採水時刻																
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																
臭化物イオン																
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２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																
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	4378	3236	4482	311	5248	184							5248	184	2973	6
流量																

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２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	R2.4.7	R2.5.12	R2.6.2	R2.7.7	R2.8.11	R2.9.8	R2.10.6	R2.11.10	R2.12.1	R3.1.5	R3.2.2	R3.3.2				
採水時刻	10:30	8:50	9:00	9:05	8:55	9:05	10:10	8:50	9:00	8:50	9:20	12:00				
天候																
気温																
水温	11.7	16.5	18.0	17.7	20.7	20.0	17.5	13.1	12.4	7.5	7.7	9.4	20.7	7.5	14.4	12
濁度	4.7	2.3	3.0	18	4.2	150	5.2	2.0	5.5	2.5	3.8	3.1	150	2.0	17	12
色度	3	1	4	5	2	7	3	1	2	2	2	2	7	1	3	12
pH値	8.1	7.9	8.1	7.8	8.0	7.7	7.9	7.8	7.6	7.6	7.8	7.6	8.1	7.6	7.8	12
電気伝導率	14.7	13.9	14.6	11.4	13.2	10.9	13.6	14.6	15.5	15.9	16.6	15.8	16.6	10.9	14.2	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.9	0.7	0.8	1.3	0.8	2.3	1.2	0.8	1.3	0.6	0.9	0.7	2.3	0.6	1.0	12
総窒素	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3	1.5	0.9	1.1	12
アンモニア態窒素	0.03	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.82	0.83	0.75	0.74	0.71	1.0	0.78	0.96	0.99	1.1	1.1	1.1	1.1	0.71	0.91	12
亜硝酸態窒素	0.012	0.010	0.014	0.007	0.005	0.005	0.010	0.012	0.017	0.014	0.018	0.015	0.018	0.005	0.012	12
硝酸態窒素	0.81	0.82	0.74	0.73	0.70	1.0	0.77	0.95	0.97	1.1	1.1	1.1	1.1	0.70	0.90	12
陰イオン界面活性剤																
フェノール類																
塩化物イオン																
臭化物イオン																
溶存酸素	11.4	9.4	9.9	8.4	8.7	8.5	9.4	9.7	8.8	9.8	10.3	10.3	11.4	8.4	9.6	12
酸素飽和百分率	109	99	108	91	100	96	101	95	85	84	89	93	109	84	96	12
総リン																
リン酸イオン	0.10	0.13	0.07	0.09	0.14	0.07	0.09	0.13	0.16	0.19	0.25	0.24	0.25	0.07	0.14	12
UV260																
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果④-2

採水場所：相模湖10m　　令和２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																
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	0.000004	<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																
臭気種類（塩素添加）																
生物総数	3298	2554	5322	816	1632	96	1007	1460	6496	1136	2466	3700	6496	96	2499	12
流量																

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２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	R2.4.7	R2.5.12	R2.6.2	R2.7.7	R2.8.11	R2.9.8	R2.10.6	R2.11.10	R2.12.1	R3.1.5	R3.2.2	R3.3.2				
採水時刻	10:45	9:05	9:20	9:20	9:10	9:20	10:35	9:10	9:10	9:00	9:35	12:15				
天候																
気温																
水温	10.7	15.1	15.6	17.5	17.5	19.7	17.0	13.1	12.5	7.5	7.5	9.1	19.7	7.5	13.6	12
濁度	4.9	2.9	3.1	19	12	99	13	2.5	5.0	2.5	4.0	4.1	99	2.5	14	12
色度	3	1	4	5	3	7	3	2	3	3	2	4	7	1	3	12
pH値	7.8	7.6	7.5	7.8	7.5	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.5	7.7	12
電気伝導率	15.1	13.6	14.7	11.7	12.9	11.3	14.0	14.6	15.5	15.9	16.5	15.8	16.5	11.3	14.3	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.9	0.8	0.9	1.6	1.2	1.9	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	1.1	1.9	0.5	1.0	12
総窒素	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.7	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.7	0.9	1.2	12
アンモニア態窒素	0.04	0.03	0.08	0.03	0.08	0.02	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.01	0.03	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.86	0.81	0.79	0.76	0.61	1.0	0.83	0.95	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.61	0.91	12
亜硝酸態窒素	0.011	0.008	0.015	0.007	0.011	0.005	0.012	0.013	0.017	0.014	0.017	0.015	0.017	0.005	0.012	12
硝酸態窒素	0.85	0.80	0.77	0.75	0.60	1.0	0.82	0.94	0.98	1.1	1.1	1.1	1.1	0.60	0.90	12
陰イオン界面活性剤																
フェノール類																
塩化物イオン																
臭化物イオン																
溶存酸素	9.8	6.7	6.1	8.2	3.7	8.2	7.9	9.7	8.7	9.9	9.8	9.2	9.9	3.7	8.2	12
酸素飽和百分率	91	69	63	88	40	92	84	95	84	85	84	82	95	40	80	12
総リン																
リン酸イオン	0.11	0.09	0.11	0.09	0.08	0.06	0.08	0.14	0.16	0.20	0.27	0.23	0.27	0.06	0.14	12
UV260																
四塩化炭素																
1,4-ジオキサン																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン																
ジクロロメタン																

表Ⅲ.1(2)エ.1 相模川水系 水質検査結果⑤-2

採水場所：相模湖底層　　令和２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																
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	0.000009	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000009	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類																
臭気種類（塩素添加）																
生物総数	1916	176	252	268	176	184	436	1292	6048	2530	2156	3546	6048	176	1582	12
流量																

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２年度

検査項目＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
水深別水温（0m）	11.8	17.5	18.2	21.6	22.7	23.0	17.7	13.1	12.4	7.5	8.0	10.5	23.0	7.5	15.3	12
水深別水温（0.5m）	11.8	17.5	18.2	21.6	22.4	22.4	17.7	13.1	12.4	7.5	8.0	10.5	22.4	7.5	15.3	12
水深別水温（1m）	11.8	17.5	18.0	19.4	21.9	22.1	17.7	13.1	12.4	7.6	7.9	10.4	22.1	7.6	15.0	12
水深別水温（2m）	11.8	17.5	18.0	18.3	21.8	21.3	17.7	13.1	12.4	7.6	7.9	10.3	21.8	7.6	14.8	12
水深別水温（3m）	11.8	17.5	18.0	18.0	21.7	21.2	17.7	13.1	12.4	7.6	7.9	9.9	21.7	7.6	14.7	12
水深別水温（4m）	11.7	17.5	18.0	17.9	21.7	20.8	17.7	13.1	12.4	7.6	7.7	9.8	21.7	7.6	14.7	12
水深別水温（5m）	11.7	17.5	18.0	17.8	21.6	20.3	17.7	13.1	12.4	7.6	7.7	9.7	21.6	7.6	14.6	12
水深別水温（6m）	11.7	17.2	18.0	17.8	21.6	20.2	17.7	13.1	12.4	7.6	7.7	9.7	21.6	7.6	14.6	12
水深別水温（7m）	11.7	17.0	18.0	17.7	21.5	20.1	17.7	13.1	12.4	7.6	7.7	9.6	21.5	7.6	14.5	12
水深別水温（8m）	11.7	16.8	18.0	17.7	21.2	20.0	17.7	13.1	12.4	7.6	7.7	9.4	21.2	7.6	14.4	12
水深別水温（9m）	11.7	16.7	18.0	17.7	20.8	20.0	17.7	13.1	12.4	7.5	7.7	9.4	20.8	7.5	14.4	12
水深別水温（10m）	11.7	16.5	18.0	17.7	20.7	20.0	17.5	13.1	12.4	7.5	7.7	9.4	20.7	7.5	14.4	12
水深別水温（11m）	11.7	16.4	18.0	17.7	20.6	19.9	17.5	13.1	12.5	7.5	7.7	9.3	20.6	7.5	14.3	12
水深別水温（12m）	11.7	16.3	17.8	17.7	20.6	19.9	17.2	13.1	12.5	7.5	7.6	9.3	20.6	7.5	14.3	12
水深別水温（13m）	11.7	16.2	17.8	17.7	20.6	19.9	17.1	13.1	12.5	7.5	7.6	9.3	20.6	7.5	14.3	12
水深別水温（14m）	11.7	16.1	17.5	17.7	20.5	19.9	17.1	13.1	12.5	7.5	7.6	9.3	20.5	7.5	14.2	12
水深別水温（15m）	11.6	16.0	17.3	17.6	20.4	19.9	17.1	13.1	12.5	7.5	7.6	9.2	20.4	7.5	14.2	12
水深別水温（16m）	11.6	16.0	17.2	17.6	20.3	19.8	17.1	13.1	12.5	7.5	7.6	9.2	20.3	7.5	14.1	12
水深別水温（17m）	11.6	16.0	17.0	17.5	20.0	19.7	17.0	13.1	12.5	7.5	7.6	9.2	20.0	7.5	14.1	12
水深別水温（18m）	11.6	16.0	16.2	17.5	19.2	19.7	17.0	13.1	12.4	7.5	7.6	9.1	19.7	7.5	13.9	12
水深別水温（19m）	11.6	16.0	15.8	17.5	18.4	19.7	17.0	13.1	12.5	7.5	7.6	9.1	19.7	7.5	13.8	12
水深別水温（20m）	11.5	16.0	15.7	17.5	18.2	19.7	17.0	13.1	12.5	7.5	7.5	9.1	19.7	7.5	13.8	12
水深別水温（21m）	11.5	15.7	15.7	17.5	17.8	19.7	17.0	13.1	12.5	7.5	7.5	9.1	19.7	7.5	13.7	12
水深別水温（22m）	10.8	15.3	15.6	17.5	17.6	19.7	17.0	13.1	12.5	7.5	7.5	9.0	19.7	7.5	13.6	12
水深別水温（23m）	10.7	15.1	15.6	17.5	17.5	19.7	17.0	13.1	12.5	7.5	7.5	9.0	19.7	7.5	13.6	12
水深別水温（24m）	10.7	15.0	15.5	17.5	17.4	19.7	17.0	13.1	12.5	7.5			19.7	7.5	14.6	10
水深別水温（25m）	10.7	15.0	15.4	17.5	17.4	19.7	17.0	13.1	12.5				19.7	10.7	15.4	9

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２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	R2.4.7	R2.5.12	R2.6.2	R2.7.7	R2.8.11	R2.9.8	R2.10.6	R2.11.10	R2.12.1	R3.1.5	R3.2.2	R3.3.2				
採水時刻	11:20	9:45	10:00	10:05	9:45	9:55	8:40	9:55	9:55	9:40	10:20	9:10				
天候	晴	晴	晴	雨	快晴	晴	曇	快晴	晴	晴	曇	曇				
気温	20.5	18.5	23.2	25.0	33.8	30.0	20.0	13.5	8.8	3.5	10.5	15.0	33.8	3.5	18.5	12
水温	12.5	17.3	18.5	19.5	24.5	22.4	17.6	12.7	11.2	7.1	8.0	11.0	24.5	7.1	15.2	12
濁度	4.7	2.5	3.1	15	5.1	100	6.1	2.7	4.5	2.5	3.8	3.4	100	2.5	13	12
色度	3	4	5	5	4	7	3	2	2	2	2	3	7	2	4	12
pH値	8.1	7.9	8.1	7.8	8.0	7.7	7.8	7.8	7.6	7.6	7.9	7.6	8.1	7.6	7.8	12
電気伝導率	14.7	13.9	14.6	11.6	12.9	10.9	13.6	14.6	15.4	15.8	16.5	15.7	16.5	10.9	14.2	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.9	0.8	0.8	1.0	1.1	1.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.7	0.6	1.7	0.5	0.9	12
総窒素	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.4	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	0.9	1.1	12
アンモニア態窒素	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.82	0.81	0.77	0.73	0.65	1.0	0.79	0.96	0.99	1.1	1.1	1.1	1.1	0.65	0.90	12
亜硝酸態窒素	0.011	0.009	0.014	0.007	0.006	0.005	0.010	0.013	0.016	0.014	0.017	0.015	0.017	0.005	0.011	12
硝酸態窒素	0.81	0.80	0.76	0.72	0.64	0.99	0.78	0.95	0.97	1.1	1.1	1.1	1.1	0.64	0.89	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	5.0	3.8	4.1	2.8	3.3	2.7	3.5	3.9	4.4	4.8	6.8	5.2	6.8	2.7	4.2	12
臭化物イオン	0.009	0.006	0.007	<0.001	0.007	0.005	<0.001	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	<0.001	0.006	12
溶存酸素																
酸素飽和百分率																
総リン	0.078	0.073	0.078	0.050	0.050	0.11	0.061	0.072	0.086	0.10	0.10	0.10	0.11	0.050	0.080	12
リン酸イオン	0.12	0.12	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.13	0.15	0.18	0.27	0.22	0.27	0.08	0.14	12
UV260		0.067			0.071			0.076			0.064		0.076	0.064	0.070	4
四塩化炭素			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,4-ジオキサン			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
ジクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2

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２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	2
トリクロロエチレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ベンゼン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
クロロホルム			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジブロモクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ブロモジクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ブロモホルム			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,2-ジクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
トルエン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
キシレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物																
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	0.000004	<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	土	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	3714	972	4398	747	1232	234	916	1056	4384	592	1946	2736	4398	234	1911	12
流量																

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２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	R2.4.7	R2.5.12	R2.6.2	R2.7.7	R2.8.11	R2.9.8	R2.10.6	R2.11.10	R2.12.1	R3.1.5	R3.2.2	R3.3.2				
採水時刻	12:05	10:35	10:50	10:55	10:40	10:50	11:25	10:50	10:45	10:35	11:10	10:35				
天候	晴	曇	晴	雨	快晴	晴	晴	快晴	晴	曇	晴	曇				
気温	19.0	26.5	25.8	27.5	35.0	33.5	25.5	13.2	13.1	7.2	13.2	16.5	35.0	7.2	21.3	12
水温	13.5	21.0	21.5	24.5	28.5	28.2	21.0	13.9	12.6	7.6	10.5	12.0	28.5	7.6	17.9	12
濁度	5.2	5.1	3.1	4.5	4.5	13	4.1	2.6	1.7	2.7	3.0	4.9	13	1.7	4.5	12
色度	4	2	5	3	4	5	5	2	3	2	1	2	5	1	3	12
pH値	8.8	8.7	8.1	9.1	9.1	8.4	7.8	7.8	7.7	8.0	7.9	7.6	9.1	7.6	8.3	12
電気伝導率	12.3	12.6	13.4	13.2	13.1	13.0	13.1	13.2	14.8	14.1	13.9	13.8	14.8	12.3	13.4	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.4	1.0	1.0	1.3	1.2	1.6	1.0	0.9	0.7	1.1	0.7	0.6	1.6	0.6	1.0	12
総窒素	0.8	0.8	0.7	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	0.7	0.9	12
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.05	<0.01	0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.47	0.51	0.57	0.37	0.42	0.63	0.85	0.93	0.93	0.74	0.78	0.81	0.93	0.37	0.67	12
亜硝酸態窒素	0.008	0.009	0.010	0.017	0.009	0.018	0.005	0.009	0.011	0.009	0.010	0.009	0.018	0.005	0.010	12
硝酸態窒素	0.46	0.50	0.56	0.35	0.41	0.61	0.84	0.92	0.92	0.73	0.77	0.80	0.92	0.35	0.66	12
陰イオン界面活性剤																
フェノール類																
塩化物イオン																
臭化物イオン																
溶存酸素	13.6	12.4	9.9	13.3	12.5	10.0	8.4	9.9	9.9	12.0	11.9	11.3	13.6	8.4	11.3	12
酸素飽和百分率	135	143	115	163	163	129	97	99	96	104	110	108	163	96	122	12
総リン	0.059	0.055	0.043	0.080	0.032	0.050	0.037	0.053	0.062	0.067	0.068	0.068	0.080	0.032	0.056	12
リン酸イオン	0.02	<0.01	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.08	0.12	0.05	0.13	0.13	0.13	<0.01	0.06	12
UV260																
四塩化炭素			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,4-ジオキサン			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
ジクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2

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２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	2
トリクロロエチレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ベンゼン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
クロロホルム			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジブロモクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ブロモジクロロメタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ブロモホルム			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,2-ジクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
トルエン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,3-ジクロロプロペン（D-D）			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
キシレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物																
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	0.000036	<0.000003	0.000012	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000036	<0.000003	0.000004	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類	藻	藻	藻	青草	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻				12
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	8632	32872	25508	990	7798	1388	580	1132	2932	5570	2630	2898	32872	580	7744	12
流量																

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２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	*Achnanthes*	細胞												2	2	12
	Asterionella	細胞	4							30	2			2	30	12
	Attheya	細胞													<1	12
	Aulacoseira	糸状体						4		14			2		14	12
	Cocconeis	細胞												6	6	12
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞	124	32	2		16	16	8	18	12	4	12	34	124	12
	Cymbella	細胞	12											2	12	12
	Diatoma	細胞										4		6	6	12
	Fragilaria	細胞		20										6	20	12
	Gomphonema	細胞											4	6	6	12
	Melosira	糸状体		4	2							12		1	12	12
	Navicula	細胞	8	8	8		56				2				56	12
	Nitzschia	細胞	36	48	36		12	8		2		40	20	38	48	12
	Rhizosolenia	細胞													<1	12
	Skeletonema	細胞			8										8	12
	Synedra	細胞		20								4		10	20	12
	その他珪藻類	－		12						2		4	6	2	12	12
藍藻類	*Anabaena*	糸状体								2					2	12
	Merismopedia	群体													<1	12
	Microcystis	群体													<1	12
	Oscillatoria	糸状体													<1	12
	Phormidium	糸状体													<1	12
	その他藍藻類	－													<1	12
緑藻類	*Actinastrum*	群体													<1	12
	Ankistrodesmus	細胞	4		4										4	12
	Chlamydomonas	細胞										4			4	12
	Chodatella	細胞													<1	12
	Coelastrum	細胞													<1	12
	Dictyosphaerium	群体													<1	12
	Eudorina	群体													<1	12
	Golenkinia	細胞													<1	12
	Micractinium	群体													<1	12
	Oocystis	群体													<1	12
	Pandorina	群体													<1	12
	Pediastrum	群体													<1	12
	Scenedesmus	群体			2										2	12
	Schroederia	細胞													<1	12
	Selenastrum	細胞					84								84	12
	Sphaerocystis	群体													<1	12
	Staurastrum	細胞													<1	12
	Tetraedron	細胞													<1	12
	Tetraspora	群体													<1	12
	その他緑藻類	－			4										4	12
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞		4	4			16		2					16	12
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞													<1	12
	Mallomonas	細胞													<1	12
	Synura	群体													<1	12
	Uroglena	群体													<1	12
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞													<1	12
	Gymnodinium	細胞													<1	12
	Peridinium	細胞													<1	12
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類		細胞	44	20	18	4	76	12		14	4	12	4	38	76	12
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞	48	112	6	20	136	8		10	4		4	4	136	12
鞭毛虫類		細胞	8	24	12		12	4			6		2	6	24	12
繊毛虫類		細胞											2		2	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		－	288	304	106	24	392	68	8	94	30	84	56	163	392	－

（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。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２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	*Achnanthes*	細胞													<1	12
	Asterionella	細胞	28			312				88	8		64	164	312	12
	Attheya	細胞		4		4	80	24	12	4					80	12
	Aulacoseira	糸状体		36	80	12		148	656	26	76	26		12	656	12
	Cocconeis	細胞													<1	12
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞	3,330	200	1,450	56	920	16	80	532	60	312	2,550	2,460	3,330	12
	Cymbella	細胞													<1	12
	Diatoma	細胞													<1	12
	Fragilaria	細胞							52	108					108	12
	Gomphonema	細胞													<1	12
	Melosira	糸状体									24				24	12
	Navicula	細胞													<1	12
	Nitzschia	細胞	8		88		1,000		16	4					1,000	12
	Rhizosolenia	細胞		8			40	12		8	28	20			40	12
	Skeletonema	細胞	28	160	544		3,400		252	400	2,630	800	564	3,680	3,680	12
	Synedra	細胞		4	100	4			4	8		4	4		100	12
	その他珪藻類	―													<1	12
藍藻類	*Anabaena*	糸状体						8							8	12
	Merismopedia	群体													<1	12
	Microcystis	群体						6							6	12
	Oscillatoria	糸状体													<1	12
	Phormidium	糸状体													<1	12
	その他藍藻類	―													<1	12
緑藻類	*Actinastrum*	群体													<1	12
	Ankistrodesmus	細胞								4	4	8			8	12
	Chlamydomonas	細胞		8			120	60	12			12		8	120	12
	Chodatella	細胞													<1	12
	Coelastrum	細胞					40								40	12
	Dictyosphaerium	群体					4								4	12
	Eudorina	群体			8	4									8	12
	Golenkinia	細胞				4									4	12
	Micractinium	群体			4		40	16	8						40	12
	Oocystis	群体													<1	12
	Pandorina	群体		8	12	20	8	4			8				20	12
	Pediastrum	群体													<1	12
	Scenedesmus	群体		4	4			4	12		4			4	12	12
	Schroederia	細胞				16	4								16	12
	Selenastrum	細胞												4	4	12
	Sphaerocystis	群体													<1	12
	Staurastrum	細胞													<1	12
	Tetraedron	細胞													<1	12
	Tetraspora	群体													<1	12
	その他緑藻類	―				16	4	20		20		20	8		20	12
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	12	188		40	1,280	144	80	44	4	144	40	196	1,280	12
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞									4				4	12
	Mallomonas	細胞						4	4	8		4			8	12
	Synura	群体						4						4	4	12
	Uroglena	群体													<1	12
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞						12	4						12	12
	Gymnodinium	細胞													<1	12
	Peridinium	細胞		36	8	36	16	4				8	4		36	12
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類		細胞	52	308	28	660	7,480	64	180	68	460	256	28	24	7,480	12
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞	36	6,320	4,650	192	20,700		16	40		48	36	44	20,700	12
鞭毛虫類		細胞	48	32	32	44	160	4	44	40	80	12	48	44	160	12
繊毛虫類		細胞	12	20	24	8		12	4		16	8			24	12
根足虫類及び太陽虫		細胞	16		76	4	80		4		4	12	16	16	80	12
ワムシ類		個体													<1	12
その他動物		個体													<1	12
生物総数		―	3,570	7,336	7,108	1,432	35,376	566	1,440	1,402	3,410	1,694	3,362	6,660	35,376	―

（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。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月のみ採水)　　令和２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	*Achnanthes*	細胞													<1	6
	Asterionella	細胞	32			88									88	6
	Attheya	細胞			4	4	32								32	6
	Aulacoseira	糸状体			12	118		152							152	6
	Cocconeis	細胞													<1	6
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞	3,750	292	1,340	8	288	4							3,750	6
	Cymbella	細胞													<1	6
	Diatoma	細胞													<1	6
	Fragilaria	細胞			148	24									148	6
	Gomphonema	細胞													<1	6
	Melosira	糸状体													<1	6
	Navicula	細胞													<1	6
	Nitzschia	細胞	20	12		4	392	12							392	6
	Rhizosolenia	細胞		4	4										4	6
	Skeletonema	細胞	8	84	280		496								496	6
	Synedra	細胞	12		92		24								92	6
	その他珪藻類	―	4												4	6
藍藻類	*Anabaena*	糸状体				5		4							5	6
	Merismopedia	群体													<1	6
	Microcystis	群体													<1	6
	Oscillatoria	糸状体													<1	6
	Phormidium	糸状体													<1	6
	その他藍藻類	―													<1	6
緑藻類	*Actinastrum*	群体			8										8	6
	Ankistrodesmus	細胞	8	4											8	6
	Chlamydomonas	細胞	4	8			8								8	6
	Chodatella	細胞													<1	6
	Coelastrum	細胞													<1	6
	Dictyosphaerium	群体													<1	6
	Eudorina	群体													<1	6
	Golenkinia	細胞													<1	6
	Micractinium	群体	4		4		16								16	6
	Oocystis	群体													<1	6
	Pandorina	群体		16											16	6
	Pediastrum	群体													<1	6
	Scenedesmus	群体		4	4		8								8	6
	Schroederia	細胞													<1	6
	Selenastrum	細胞													<1	6
	Sphaerocystis	群体													<1	6
	Staurastrum	細胞													<1	6
	Tetraedron	細胞													<1	6
	Tetraspora	群体													<1	6
	その他緑藻類	―		4	4	4									4	6
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	80	108	16	4	72	4							108	6
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞													<1	6
	Mallomonas	細胞		8			16								16	6
	Synura	群体													<1	6
	Uroglena	群体													<1	6
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞													<1	6
	Gymnodinium	細胞													<1	6
	Peridinium	細胞	8	8			8								8	6
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞													<1	6
その他鞭毛藻類		細胞	52	168	80	24	88								168	6
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞	192	2,440	2,370	16	3,680	8							3,680	6
鞭毛虫類		細胞	160	68	96	8	80								160	6
繊毛虫類		細胞	32	8	4	4	24								32	6
根足虫類及び太陽虫		細胞	12		16		16								16	6
ワムシ類		個体													<1	6
その他動物		個体													<1	6
生物総数		―	4,378	3,236	4,482	311	5,248	184							5,248	―

（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。また、試験未実施月を網掛けで示した。
（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２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	*Achnanthes*	細胞													<1	12
	Asterionella	細胞	20	56	28	156				80		56		156	156	12
	Attheya	細胞					12		4	4					12	12
	Aulacoseira	糸状体		48		188	8	56	477	4	64	4			477	12
	Cocconeis	細胞													<1	12
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞	2,770	104	1,520	48	480	4	72	272	220	456	2,030	1,240	2,770	12
	Cymbella	細胞													<1	12
	Diatoma	細胞													<1	12
	Fragilaria	細胞				72	8								72	12
	Gomphonema	細胞													<1	12
	Melosira	糸状体						4							4	12
	Navicula	細胞													<1	12
	Nitzschia	細胞		4	12	8	204	4	4		4		4	4	204	12
	Rhizosolenia	細胞					8			28	28	8			28	12
	Skeletonema	細胞	16	16	488		620		136	460	5,180	316	376	2,180	5,180	12
	Synedra	細胞		8	80			4			16	4	4	4	80	12
	その他珪藻類	－													<1	12
藍藻類	*Anabaena*	糸状体							10						10	12
	Merismopedia	群体													<1	12
	Microcystis	群体													<1	12
	Oscillatoria	糸状体							12						12	12
	Phormidium	糸状体													<1	12
	その他藍藻類	－													<1	12
緑藻類	*Actinastrum*	群体			4										4	12
	Ankistrodesmus	細胞	4		4					12		8			12	12
	Chlamydomonas	細胞							8	4					8	12
	Chodatella	細胞													<1	12
	Coelastrum	細胞													<1	12
	Dictyosphaerium	群体	8												8	12
	Eudorina	群体													<1	12
	Golenkinia	細胞													<1	12
	Micractinium	群体			4			8							8	12
	Oocystis	群体													<1	12
	Pandorina	群体		4	4										4	12
	Pediastrum	群体													<1	12
	Scenedesmus	群体			8				8	4	8		8		8	12
	Schroederia	細胞													<1	12
	Selenastrum	細胞													<1	12
	Sphaerocystis	群体													<1	12
	Staurastrum	細胞													<1	12
	Tetraedron	細胞													<1	12
	Tetraspora	群体													<1	12
	その他緑藻類	－	4											4	4	12
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	16	76	12	12	16	4	12	220	44	84		12	220	12
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞			44										44	12
	Mallomonas	細胞		4											4	12
	Synura	群体													<1	12
	Uroglena	群体													<1	12
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞							8						8	12
	Gymnodinium	細胞													<1	12
	Peridinium	細胞			4									4	4	12
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞										20			20	12
その他鞭毛藻類		細胞	236	36	16	44	76		192	196	400	40	8	56	400	12
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞	120	2,190	3,050	280	160		32	112	116	48	36	40	3,050	12
鞭毛虫類		細胞	72	8	16	4	24	8	12	40	380	72			380	12
繊毛虫類		細胞	16		4	4	12	4	12	4		16			16	12
根足虫類及び太陽虫		細胞	16		24		4		8	12	20	4			24	12
ワムシ類		個体								8	16				16	12
その他動物		個体													<1	12
生物総数		－	3,298	2,554	5,322	816	1,632	96	1,007	1,460	6,496	1,136	2,466	3,700	6,496	－

（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。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２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	*Achnanthes*	細胞													<1	12
	Asterionella	細胞	20	4		140				76				44	140	12
	Attheya	細胞				4									4	12
	Aulacoseira	糸状体	4			84		108	312	40	6	16			312	12
	Cocconeis	細胞													<1	12
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞	1,760	40	136	8	20	28	20	336	124	984	1,620	1,010	1,760	12
	Cymbella	細胞			4										4	12
	Diatoma	細胞													<1	12
	Fragilaria	細胞				4					104				104	12
	Gomphonema	細胞													<1	12
	Melosira	糸状体									28				28	12
	Navicula	細胞						4							4	12
	Nitzschia	細胞	4		24	4	20	4						8	24	12
	Rhizosolenia	細胞							4		36	12		4	36	12
	Skeletonema	細胞		44			16		16	720	5,170	1,270	488	2,340	5,170	12
	Synedra	細胞			4			4			4				4	12
	その他珪藻類	－													<1	12
藍藻類	*Anabaena*	糸状体							8						8	12
	Merismopedia	群体													<1	12
	Microcystis	群体													<1	12
	Oscillatoria	糸状体													<1	12
	Phormidium	糸状体		4											4	12
	その他藍藻類	－													<1	12
緑藻類	*Actinastrum*	群体													<1	12
	Ankistrodesmus	細胞			4						20	20			20	12
	Chlamydomonas	細胞									16	4			16	12
	Chodatella	細胞													<1	12
	Coelastrum	細胞													<1	12
	Dictyosphaerium	群体													<1	12
	Eudorina	群体													<1	12
	Golenkinia	細胞													<1	12
	Micractinium	群体						8		4	4				8	12
	Oocystis	群体													<1	12
	Pandorina	群体													<1	12
	Pediastrum	群体													<1	12
	Scenedesmus	群体		4	4		8					4			8	12
	Schroederia	細胞													<1	12
	Selenastrum	細胞													<1	12
	Sphaerocystis	群体													<1	12
	Staurastrum	細胞													<1	12
	Tetraedron	細胞													<1	12
	Tetraspora	群体													<1	12
	その他緑藻類	－								8					8	12
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	4	8		4		4	4	20	76	68			76	12
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞										20			20	12
	Mallomonas	細胞													<1	12
	Synura	群体													<1	12
	Uroglena	群体													<1	12
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞													<1	12
	Gymnodinium	細胞													<1	12
	Peridinium	細胞												4	4	12
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類		細胞	16	20	20			20		68	196	56	12	64	196	12
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞	56	24	48		8		8	16	8			8	56	12
鞭毛虫類		細胞	36	28	8	16	84	4	64	4	228	44	8	44	228	12
繊毛虫類		細胞	8								12	20	12		20	12
根足虫類及び太陽虫		細胞	4				20				12	12	16	20	20	12
ワムシ類		個体	4			4					4				4	12
その他動物		個体													<1	12
生物総数		－	1,916	176	252	268	176	184	436	1,292	6,048	2,530	2,156	3,546	6,048	－

（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。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２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	*Achnanthes*	細胞													<1	12
	Asterionella	細胞	4			296				56			60	60	296	12
	Attheya	細胞					12				4				12	12
	Aulacoseira	糸状体		32	64	182		144	560	20	16	4		24	560	12
	Cocconeis	細胞				4									4	12
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞	3,310	140	1,870	32	412	8	92	280	112	160	1,520	592	3,310	12
	Cymbella	細胞													<1	12
	Diatoma	細胞													<1	12
	Fragilaria	細胞				180									180	12
	Gomphonema	細胞													<1	12
	Melosira	糸状体											6		6	12
	Navicula	細胞			4						4				4	12
	Nitzschia	細胞	12	4	28		100	36					4	12	100	12
	Rhizosolenia	細胞					12		8		16	8	4		16	12
	Skeletonema	細胞		136	224		496		100	356	4,060	252	336	1,940	4,060	12
	Synedra	細胞	4		96				4		4	4	4	4	96	12
	その他珪藻類	－													<1	12
藍藻類	*Anabaena*	糸状体				1									1	12
	Merismopedia	群体													<1	12
	Microcystis	群体													<1	12
	Oscillatoria	糸状体													<1	12
	Phormidium	糸状体						6							6	12
	その他藍藻類	－													<1	12
緑藻類	*Actinastrum*	群体													<1	12
	Ankistrodesmus	細胞											4	4	4	12
	Chlamydomonas	細胞							4	4					4	12
	Chodatella	細胞													<1	12
	Coelastrum	細胞													<1	12
	Dictyosphaerium	群体													<1	12
	Eudorina	群体				4									4	12
	Golenkinia	細胞			4										4	12
	Micractinium	群体	4		4			8							8	12
	Oocystis	群体													<1	12
	Pandorina	群体													<1	12
	Pediastrum	群体													<1	12
	Scenedesmus	群体						4	8	4		4			8	12
	Schroederia	細胞													<1	12
	Selenastrum	細胞													<1	12
	Sphaerocystis	群体													<1	12
	Staurastrum	細胞													<1	12
	Tetraedron	細胞													<1	12
	Tetraspora	群体													<1	12
	その他緑藻類	－			4										4	12
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	96	44	20		12	12	4	160	16	44		36	160	12
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞								24		24			24	12
	Mallomonas	細胞					4								4	12
	Synura	群体													<1	12
	Uroglena	群体													<1	12
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞													<1	12
	Gymnodinium	細胞													<1	12
	Peridinium	細胞		12	8	8			4						12	12
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類		細胞	100	96	4	8	72	12	84	12	144	40	4	60	144	12
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞	44	488	2,020		84		24	76		32			2,020	12
鞭毛虫類		細胞	76	20	44	32	24	4	16	56		20			76	12
繊毛虫類		細胞	8		4		4			4	4				8	12
根足虫類及び太陽虫		細胞	48						8	4	4		4	4	48	12
ワムシ類		個体	8												8	12
その他動物		個体													<1	12
生物総数		－	3,714	972	4,398	747	1,232	234	916	1,056	4,384	592	1,946	2,736	4,398	－

（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。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２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	*Achnanthes*	細胞													<1	12
	Asterionella	細胞	32	52			24		4	28	40			120	120	12
	Attheya	細胞					40	52		4	12				52	12
	Aulacoseira	糸状体	22		32		24	56	48	24	96	8			96	12
	Cocconeis	細胞													<1	12
	Cyclotella & Stephanodiscus	細胞	7,890	600	12	164	336	96	192	252	528	5,090	2,100	984	7,890	12
	Cymbella	細胞													<1	12
	Diatoma	細胞													<1	12
	Fragilaria	細胞										4			4	12
	Gomphonema	細胞													<1	12
	Melosira	糸状体											2		2	12
	Navicula	細胞													<1	12
	Nitzschia	細胞	20				80	36						4	80	12
	Rhizosolenia	細胞		4			16	20	4	4	40	20			40	12
	Skeletonema	細胞	20	96	16		1,210		192	248	1,970	200	448	1,650	1,970	12
	Synedra	細胞	24	32			48	40			28		8		48	12
	その他珪藻類	－													<1	12
藍藻類	*Anabaena*	糸状体				6									6	12
	Merismopedia	群体					4					4			4	12
	Microcystis	群体				16									16	12
	Oscillatoria	糸状体													<1	12
	Phormidium	糸状体					152								152	12
	その他藍藻類	－													<1	12
緑藻類	*Actinastrum*	群体													<1	12
	Ankistrodesmus	細胞		8			144				16	32	4	4	144	12
	Chlamydomonas	細胞					192	32	12	12			4		192	12
	Chodatella	細胞													<1	12
	Coelastrum	細胞													<1	12
	Dictyosphaerium	群体													<1	12
	Eudorina	群体													<1	12
	Golenkinia	細胞													<1	12
	Micractinium	群体	4			12	16			8	8	4			16	12
	Oocystis	群体													<1	12
	Pandorina	群体	20	28	4	324						4			324	12
	Pediastrum	群体				4									4	12
	Scenedesmus	群体			4		8	4	8				4		8	12
	Schroederia	細胞													<1	12
	Selenastrum	細胞													<1	12
	Sphaerocystis	群体													<1	12
	Staurastrum	細胞													<1	12
	Tetraedron	細胞													<1	12
	Tetraspora	群体													<1	12
	その他緑藻類	－						20	4		58	16			58	12
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	92	112	12	64	112	744	40	340	20	48	8	40	744	12
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞	116												116	12
	Mallomonas	細胞		20						8		4			20	12
	Synura	群体												28	28	12
	Uroglena	群体													<1	12
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞							4			4			4	12
	Gymnodinium	細胞												4	4	12
	Peridinium	細胞	32	344	4			8	4	8		20	8	20	344	12
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞													<1	12
その他鞭毛藻類		細胞	44	556	24	20	120	188	68	12	72	100	32	36	556	12
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞	160	31,000	25,400	24	4,960	68		144					31,000	12
鞭毛虫類		細胞	124	16		320	232	16		28	36	4		8	320	12
繊毛虫類		細胞	28			32				4					32	12
根足虫類及び太陽虫		細胞				4	80	4		4	8	4	12		80	12
ワムシ類		個体	4	4				4		4					4	12
その他動物		個体										4			4	12
生物総数		－	8,632	32,872	25,508	990	7,798	1,388	580	1,132	2,932	5,570	2,630	2,898	32,872	－

（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。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(3)　農薬の検出値詳細（水源）①

令和２年度

農薬名	目標値	上江橋（入間川）				中川取水口			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン（D-D）	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D（2,4-PA）	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN（注1）	0.004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	0.00006	<0.00005	<0.00005	4
アシュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセフェート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン（注1）	0.005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン（IPT）	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス（IBP）	0.09	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシン銅（有機銅）	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン（注2）	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	0.0006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カフェンストロール	0.008	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル（NAC）	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン（ACN）	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	0.00008	<0.00005	<0.00005	4
キャプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	0.03	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート（注3）	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート（注4）	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロルピリホス（注1）	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロロタロニル（TPN）	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	0.001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス（CYAP）	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン（DCMU）	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル（DBN）	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス（DDVP）	0.008	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクワット	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬（注5）	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	0.006	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン（CAT）	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジノン（注1）	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	0.8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダゾメット、メタム（カーバム）及びMITC（注6）	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表Ⅲ.１(3)　農薬の検出値詳細（水源）②

令和２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	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テフリルトリオン	0.002	0.0015	<0.00002	0.00042	4	0.0012	0.00007	0.00049	4
トリクロピル	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロルホン（DEP）	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
トリフルラリン	0.06	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナプロパミド	0.03	―	―	―	―	―	―	―	―
パラコート	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラクロニル	0.01	0.00071	<0.00005	0.00019	4	0.00054	<0.00005	0.00018	4
ピラゾキシフェン	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
フェニトロチオン（MEP）(注１)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェノブカルブ（BPMC）	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フェンチオン（MPP）(注7)	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェントエート（PAP）	0.007	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェントラザミド	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ブタクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス(注1)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	0.02	0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
プレチラクロール	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス(注１)	0.007	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロベナゾール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモブチド(注８)	0.1	0.0018	<0.0001	0.0005	4	0.0015	<0.0001	0.0005	4
ベノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ベンタゾン	0.2	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0014	0.0004	0.0009	4
ペンディメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ベンフラカルブ	0.04	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンフレセート	0.07	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ホスチアゼート	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
マラチオン（マラソン）(注１)	0.7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロップ（MCPP）	0.05	0.00010	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
メソミル	0.03	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メチダチオン（DMTP）	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナセット	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.005	0.00005	<0.00001	0.00001	4	0.00020	<0.00001	0.00006	4

（注１）EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン（MEP）、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン（マラソン）は、そのオキソン体との合算値である。
（注２）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）グルホシネートは、その代謝物である3-（メチルホスフィニコ）プロピオン酸（MPPA）との合算値である。
（注５）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６）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。
（注７）フェンチオン（MPP）は、MPPオキソン、MPPオキソンスルホキシド、MPPオキソンスルホン、MPPスルホキシド及びMPPスルホンの合算値である。
（注８）ブロモブチドは、その分解生成物であるブロモブチドデブロモとの合算値である。

表Ⅲ.１(4)　PRTR対象物質の調査結果①

令和２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2年8月11日				令和2年8月19日		令和2年8月20日								令和2年8月20日							
採水地点		相模湖 表層	名手橋	桂川橋	弁天橋	小河内 水源池	羽村 取水堰	久下橋	御成橋	上江橋 (入間川)	上江橋 (荒川)	羽根倉橋	秋ヶ瀬 取水堰	刀水橋	利根大堰	三国橋	関宿橋	野田橋	流山橋	三郷 取水庭	上葛飾橋	金町 取水塔	中川 取水口
検査項目	定量下限値 (mg/L)																						
アクリル酸エチル	0.0005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アクリル酸メチル	0.0005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アクリロニトリル	0.0005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アセトニトリル	0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
エチルベンゼン	0.0005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
エチレンオキシド (酸化プロピレン)	0.005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2-エポキシプロパン	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クロロメタン (塩化メチル)	0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,3-ジオキソラン	0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
o-ジクロロベンゼン	0.0001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
m-ジクロロベンゼン	0.0001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジクロロペンタフルオロプロパン	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2,4-トリメチルベンゼン	0.0005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,3,5-トリメチルベンゼン	0.0005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1-ブロモプロパン	0.0005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
n-ヘキサン	0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
メタクリル酸メチル	0.0005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	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	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	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	0.002	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
トリエチルアミン	0.002	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.016	0.013	0.024	0.016	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005

（注）斜体は参考値である。

（注）アクリル酸エチル、アクリル酸メチル、アクリロニトリル、アセトニトリル、エチルベンゼン、エチレンオキシド、1,2-エポキシプロパン、クロロメタン、1,3-ジオキソラン、1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン、o-ジクロロベンゼン、m-ジクロロベンゼン、ジクロロペンタフルオロプロパン、1,2,4-トリメチルベンゼン、1,3,5-トリメチルベンゼン、
1-ブロモプロパン、n-ヘキサン及びメタクリル酸メチルは、分析機器の故障のため欠測

表Ⅲ.1(4)　PRTR対象物質の調査結果②

令和２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1月5日				令和3年1月20日		令和3年1月21日								令和3年1月21日							
採水地点		相模湖 表層	名手橋	桂川橋	弁天橋	小河内 水源池	羽村 取水堰	久下橋	御成橋	上江橋 （入間川）	上江橋 （荒川）	羽根倉橋	秋ヶ瀬 取水堰	刀水橋	利根大堰	三国橋	関宿橋	野田橋	流山橋	三郷 取水底	上葛飾橋	金町 取水塔	中川 取水口
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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	－
1,2-エポキシプロパン	0.002	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	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）	0.05	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	－
ジクロロペ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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	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	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	0.0025 未満	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	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	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	0.002	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.005	0.001 未満	0.011	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.008	0.001 未満	0.009	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	－
トリエチルアミン	0.002	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.005	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.005	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	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	0.032	0.022	0.042	0.032	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	－

（注）斜体は参考値である。
（注）中川取水口は４月から９月までの期間のみ採水のため欠測
（注）相模湖表層の2,3-ジニトロトルエン、2,4-ジニトロトルエン、2,5-ジニトロトルエン、2,6-ジニトロトルエン、3,4-ジニトロトルエン、3,5-ジニトロトルエン、1-メチルナフタレン及び2-メチルナフタレンは測定機器の不調のため欠測

２　小河内貯水池の水質管理

各地点の水質試験結果等を下表のように示す。

表Ⅲ.２　各地点の水質試験結果等

図表番号	タイトル	頁
図Ⅲ.２	小河内貯水池採水地点位置図	104
表Ⅲ.２.１.１	ダム前定点（表層、中層、底層）水とダム放流水の水質試験結果	105
表Ⅲ.２.１.２	ダム前定点（表層、中層、底層）水とダム放流水の生物試験結果	113
表Ⅲ.２.２	縦断調査（河川流入部）の水質試験結果	125
表Ⅲ.２.３	流入河川の水質試験結果	126
表Ⅲ.２.４	本年度の分画フェンスの撤去等の状況	128
表Ⅲ.２.５	本年度の水の華発生状況	128

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２年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気温	最高	13.6	24.5	27.8	25.6	32.4	25.8	21.6	18.2	11.0	7.1	8.3	16.0	32.4
	最低	10.9	15.4	19.4	20.6	25.7	18.5	14.1	10.3	4.6	2.0	1.7	6.0	1.7
	平均	12.7	20.2	23.7	23.4	29.0	22.2	17.5	13.7	7.8	4.7	4.8	10.5	15.9
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
水温	最高	12.9	19.8	24.4	24.0	28.2	27.2	20.5	15.3	12.7	8.7	7.5	11.9	28.2
	最低	10.2	16.8	20.0	23.0	24.1	21.6	16.3	13.4	9.4	7.1	7.0	7.6	7.0
	平均	11.3	18.7	22.6	23.6	26.7	24.8	18.3	14.6	11.2	8.1	7.3	9.6	16.4
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
濁度	最高	3.2	1.4	0.6	0.8	0.5	0.7	1.0	1.6	0.8	0.8	1.0	0.9	3.2
	最低	2.2	1.0	0.3	0.2	0.4	0.4	0.8	0.7	0.4	0.5	0.9	0.6	0.2
	平均	2.7	1.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.9	1.2	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
pH値	最高	9.0	8.8	8.2	8.6	8.8	8.7	8.5	7.5	7.4	7.4	7.5	8.6	9.0
	最低	7.7	8.1	8.0	8.1	8.3	8.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3
	平均	8.3	8.5	8.1	8.3	8.5	8.5	7.9	7.4	7.4	7.3	7.4	8.0	8.0
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
溶存酸素	最高	10.4	9.4	9.3	8.6	7.8	8.6	8.2	9.1	8.7	8.6	10.5	11.1	11.1
	最低	9.6	9.2	8.4	8.1	7.7	7.5	7.4	8.7	8.7	8.4	9.1	10.5	7.4
	平均	10.0	9.3	8.9	8.4	7.8	8.1	7.8	8.9	8.7	8.5	9.8	10.8	8.9
	回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
酸素飽和百分率	最高	106	112	112	110	106	114	99	98	89	80	97	102	114
	最低	94	108	106	104	101	101	90	96	86	78	84	97	78
	平均	100	110	109	107	104	108	95	97	88	79	91	100	99
	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	0.000010	0.000043	0.000016	0.000009	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000043
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000019	0.000012	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	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	4	5	4	4	5	4	4	5	52
クロロフィルa合計量	最高	99.1	96.7	88.3	102.7	81.0	88.1	64.2	46.1	38.4	19.3	31.4	66.3	102.7
	最低	22.1	30.2	20.1	71.6	32.2	43.6	39.1	31.7	16.8	15.8	17.0	38.5	15.8
	平均	61.0	55.2	39.5	84.8	56.5	66.6	51.1	39.6	28.4	17.0	22.4	53.0	47.8
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
ネットプランクトン沈殿量	最高	18.4	45.3	195.3	110.0	50.9	52.4	28.3	17.0	11.3	25.5	2.8	12.7	195.3
	最低	9.9	19.8	19.8	39.6	28.3	17.0	11.3	1.4	1.4	<0.1	<0.1	4.2	<0.1
	平均	13.7	28.3	84.3	57.9	37.5	33.7	15.9	9.6	4.5	7.1	1.4	9.3	26.1
	回数	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	51
珪藻類	最高	3228	3018	548	76	72	16	88	116	24	36	36	184	3228
	最低	24	396	8	28	24	<1	20	20	8	12	12	28	<1
	平均	1484	1342	131	45	43	7	42	50	14	24	21	96	259
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
藍藻類	最高	<1	<1	<1	36	98	8	40	8	<1	<1	<1	<1	98
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	10	26	5	14	5	<1	<1	<1	<1	5
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
水色	最高	15	10	8	7	9	8	9	10	9	9	9	8	15
	最低	9	7	6	6	6	6	8	8	8	7	7	6	6
	平均	12	8	7	6	8	7	8	10	8	8	8	7	8
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
透明度	最高	2.5	4.5	7.5	8.5	7.0	7.5	6.1	5.7	6.8	5.2	5.2	6.2	8.5
	最低	2.0	3.5	4.5	5.5	4.2	4.5	4.0	2.9	4.6	4.8	4.9	4.8	2.0
	平均	2.3	3.8	5.8	7.3	5.7	6.4	4.8	4.0	6.0	5.0	5.1	5.5	5.2
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	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２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	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.3	6.4	6.2	6.4	6.6	6.6	6.7	6.7	6.2	6.5	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.4	2.4	2.1	1.7	2.7	2.7	2.6	2.6	1.8	1.8	2.1	2.2	2.7	1.7	2.3	12
総窒素	0.35	0.32	0.29	0.24	0.33	0.24	0.28	0.49	0.37	0.38	0.36	0.34	0.49	0.24	0.33	12
アンモニア態窒素	<0.01	0.01	0.01	0.02	<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	0.008	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.008	<0.001	0.001	12
総リン	0.014	0.008	0.006	0.004	0.007	0.006	0.007	0.005	<0.003	0.006	0.004	0.006	0.014	<0.003	0.006	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	180	880	664	48	222	72	204	44	36	40	48	60	880	36	208	12
緑藻類	<1	<1	76	<1	32	28	176	4	<1	<1	4	<1	176	<1	27	12
黄金藻類	<1	<1	<1	<1	<1	8	<1	4	<1	<1	<1	<1	8	<1	1	12
クリプト藻類	<1	<1	4	<1	<1	4	<1	4	4	<1	<1	<1	4	<1	1	12
渦鞭藻類	<1	<1	4	<1	<1	20	<1	<1	<1	<1	<1	8	20	<1	3	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	116	216	20	<1	36	4	4	<1	12	4	8	4	216	<1	35	12
鞭毛虫類	28	76	12	12	<1	<1	<1	4	8	<1	<1	4	76	<1	12	12
根足虫類	4	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	12
繊毛虫類	8	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	8	<1	1	12
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
ワムシ類	<1	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	16	<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２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	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	7.1	7.0	6.7	7.1
	最低	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.8	6.7	6.7	6.5
	平均	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.9	6.9	6.7	6.6
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
濁度	最高	5.3	3.9	4.3	3.8	3.5	2.7	2.3	1.7	2.7	2.6	3.1	3.0	5.3
	最低	4.8	3.2	3.6	3.3	3.0	2.3	1.5	1.3	1.2	2.3	1.7	0.8	0.8
	平均	5.1	3.6	3.8	3.6	3.3	2.5	2.0	1.5	2.1	2.5	2.2	1.4	2.8
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
pH値	最高	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3
	最低	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	6.9
	平均	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.0
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
溶存酸素	最高	9.4	9.3	8.6	8.2	7.1	7.4	6.9	7.5	7.0	6.7	8.3	9.2	9.4
	最低	9.2	9.0	8.4	8.0	7.1	6.5	6.9	7.2	6.8	6.3	5.7	7.8	5.7
	平均	9.3	9.2	8.5	8.1	7.1	7.0	6.9	7.4	6.9	6.5	7.0	8.5	7.7
	回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
酸素飽和百分率	最高	85	83	78	74	64	67	62	67	63	60	76	83	85
	最低	82	80	76	72	64	59	62	65	61	57	51	71	51
	平均	84	82	77	73	64	63	62	66	62	59	64	77	69
	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２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	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.5	6.7	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.1	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	1.7	1.5	1.5	1.7	2.1	1.9	2.1	1.5	1.8	12
総窒素	0.38	0.42	0.43	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.41	0.43	0.38	0.35	0.43	0.35	0.40	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
溶存マンガン	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.056	0.056	<0.001	0.006	12
総リン	0.017	0.011	0.018	0.013	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.009	0.012	0.007	0.018	0.004	0.010	12
オルトリン酸態リン	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<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２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	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
	最低	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5
	平均	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
濁度	最高	13	13	10	7.7	4.7	8.9	3.2	2.7	2.6	6.4	18	5.1	18
	最低	9.3	10	5.6	6.0	3.9	2.8	2.4	2.3	1.2	2.0	5.8	3.6	1.2
	平均	11	11	7.7	6.6	4.3	5.4	2.8	2.4	2.2	3.3	12	4.2	6.0
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
pH値	最高	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0
	最低	6.9	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7
	平均	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
溶存酸素	最高	7.1	6.4	4.4	5.5	2.7	2.2	1.3	1.5	2.0	1.4	1.3	2.0	7.1
	最低	6.7	4.9	3.1	4.8	2.3	1.6	1.1	1.1	1.3	1.0	1.1	1.7	1.0
	平均	6.9	5.7	3.8	5.2	2.5	1.9	1.2	1.3	1.7	1.2	1.2	1.9	2.9
	回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
酸素飽和百分率	最高	63	58	40	50	24	20	11	13	18	13	12	18	63
	最低	60	44	28	43	21	15	10	10	12	9	10	15	9
	平均	62	51	34	47	23	18	11	12	15	11	11	17	26
	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２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	6.9	7.0	7.6	7.2	7.6	8.4	7.9	7.7	8.2	9.1	9.0	8.0	9.1	6.9	7.9	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.6	2.1	2.5	2.4	2.4	3.6	2.6	2.1	3.0	2.6	3.3	3.1	3.6	2.1	2.7	12
総窒素	0.37	0.42	0.40	0.40	0.40	0.35	0.33	0.35	0.32	0.35	0.38	0.35	0.42	0.32	0.37	12
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.10	0.07	0.05	0.12	0.22	0.19	0.10	0.22	<0.01	0.08	12
溶存マンガン	0.059	0.002	0.17	<0.001	0.15	1.7	0.58	0.49	1.3	2.3	2.2	1.4	2.3	<0.001	0.86	12
総リン	0.024	0.017	0.020	0.023	0.015	0.017	0.011	0.009	0.011	0.011	0.014	0.012	0.024	0.009	0.015	12
オルトリン酸態リン	0.006	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.011	0.011	<0.003	<0.003	12
生物総数																
緑藻類																
黄金藻類																
クリプト藻類																
渦鞭藻類																
ユーグレナ藻類																
その他鞭毛藻類																
鞭毛虫類																
根足虫類																
繊毛虫類																
吸管虫類																
ワムシ類																
甲殻類																
その他生物																

表Ⅲ.２.１.１　小河内貯水池 （放流水）水質試験結果④-1

令和２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	8.6	11.2	14.9	15.8	15.5	17.8	17.6	14.3	12.4	7.0	7.2	7.4	17.8
	最低	7.7	8.4	8.8	14.7	14.6	15.1	15.2	13.2	6.5	6.7	6.7	6.7	6.5
	平均	8.0	9.3	11.8	15.1	14.9	16.7	16.2	13.7	7.8	6.9	6.9	7.0	11.2
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
濁度	最高	4.3	2.3	1.8	5.1	8.9	6.1	4.5	3.6	2.6	3.1	3.1	2.2	8.9
	最低	2.7	1.7	1.1	1.1	6.4	4.1	3.5	1.0	1.5	2.6	1.9	0.8	0.8
	平均	3.4	2.0	1.4	2.9	7.7	5.0	3.9	2.0	2.1	2.9	2.4	1.3	3.0
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
pH値	最高	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.1	7.2	7.3	7.6
	最低	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0
	平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.2	7.3	7.2
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
溶存酸素	最高	9.8	10.0	9.7	8.8	8.6	8.3	8.5	10.2	9.7	9.5	8.8	11.0	11.0
	最低	9.8	10.0	9.7	8.8	8.6	8.3	8.5	10.2	9.7	9.5	8.8	11.0	8.3
	平均	9.8	10.0	9.7	8.8	8.6	8.3	8.5	10.2	9.7	9.5	8.8	11.0	9.4
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高	91	100	95	95	94	93	98	109	87	86	80	99	109
	最低	91	100	95	95	94	93	98	109	87	86	80	99	80
	平均	91	100	95	95	94	93	98	109	87	86	80	99	94
	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	0.000004	0.000006	0.000004	<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	4	5	4	4	5	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	4	5	4	4	5	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	620	632	276	112	36	44	12	24	8	4	16	12	632
	最低	8	360	4	28	12	4	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1
	平均	298	498	138	63	27	17	6	14	3	1	9	6	86
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
藍藻類	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	4	<1	<1	<1	<1	8
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	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２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	6.6	6.7	6.7	6.6	5.8	5.9	6.0	6.2	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	5.8	6.5	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.0	2.0	1.9	2.4	3.0	2.7	2.7	2.3	1.5	1.7	2.0	2.1	3.0	1.5	2.2	12
総窒素	0.36	0.42	0.40	0.36	0.41	0.38	0.48	0.44	0.41	0.42	0.37	0.32	0.48	0.32	0.40	12
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
溶存マンガン	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.006	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.040	0.040	<0.001	0.005	12
総リン	0.012	0.007	0.009	0.006	0.012	0.009	0.009	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.012	0.005	0.008	12
オルトリン酸態リン	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	<0.003	<0.003	12
生物総数	28	424	288	136	76	48	40	64	4	<1	20	12	424	<1	95	12
緑藻類	<1	4	<1	4	4	8	24	24	<1	<1	<1	<1	24	<1	6	12
黄金藻類	<1	<1	<1	<1	24	<1	4	4	<1	<1	4	<1	24	<1	3	12
クリプト藻類	4	<1	<1	4	<1	<1	8	4	<1	<1	<1	<1	8	<1	2	12
渦鞭藻類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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	12	40	12	12	4	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	40	<1	7	12
鞭毛虫類	4	20	<1	<1	12	8	<1	8	<1	<1	4	<1	20	<1	5	12
根足虫類	<1	<1	<1	4	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	12
繊毛虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
ワムシ類	<1	<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

採水地点：表層水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注２）		（注３）	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	97.93	97.22	97.67	97.25	96.98	97.09	97.05	95.96	96.47	100.04	97.75	98.74	97.72	96.41	96.89
透明度		m	2.5	2.0	2.3	4.5	3.5	3.8	7.5	4.5	5.8	8.5	5.5	7.3	7.0	4.2	5.7
ネットプランクトン沈殿量		mL/m^2	18.4	9.9	13.7	45.3	19.8	28.3	195.3	19.8	84.3	110.0	39.6	57.9	50.9	28.3	37.5
クロロフィルa合計量		mg/m^2	99.1	22.1	61.0	96.7	30.2	55.2	88.3	20.1	39.5	102.7	71.6	84.8	81.0	32.2	56.5
珪藻類	*Achnanthes*	細胞															
	Asterionella	細胞	412		275	124		31									
	Asterionella	群体	60		37	12		3									
	Attheya	細胞										4		2	8	4	5
	Aulacoseira	糸状体															
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	24	4	11	4		2	24	8	19	24	4	16	40	12	28
	Cymbella	細胞				4		1									
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞										100		46	344		111
	Fragilaria	群体										8		3	28		9
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞															
	Nitzschia	細胞	4		2												
	Rhizosolenia	細胞	1,060	8	378	8		2	4		<1	44	16	23	4		1
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	2,124	12	1,056	3,010	376	1,334	528		111	4		1			
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体										36		10	84		21
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体													14		5
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞															
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体															8
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体															4
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体															12
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体															
	Schroederia	細胞															8
	Selenastrum	細胞									76						
	Sphaerocystis	群体															
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞															
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－															
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞									4						
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞															
	Dinobryon	群体															
	Mallomonas	細胞															
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞									4						
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞															
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞															
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞			116			216			20						36
鞭毛虫類		細胞			28			76			12			12			
繊毛虫類		細胞			8									4			
根足虫類及び太陽虫		細胞			4												
ワムシ類		個体															16
その他動物		－															
生物総数（注５）		－			180			880			664			48			222

（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。

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
96.91	95.37	95.89	98.39	96.06	97.15	97.99	97.34	97.76	97.88	96.52	97.30	95.95	95.13	95.53	94.92	93.66	94.36	93.13	92.13	92.46	100.04	52
7.5	4.5	6.4	6.1	4.0	4.8	5.7	2.9	4.0	6.8	4.6	6.0	5.2	4.8	5.0	5.2	4.9	5.1	6.2	4.8	5.5	8.5	52
52.4	17.0	33.7	28.3	11.3	15.9	17.0	1.4	9.6	11.3	1.4	4.5	25.5	0.0	7.1	2.8	0.0	1.4	12.7	4.2	9.3	195.3	51
88.1	43.6	66.6	64.2	39.1	51.1	46.1	31.7	39.6	38.4	16.8	28.4	19.3	15.8	17.0	31.4	17.0	22.4	66.3	38.5	53.0	102.7	52
																						52
			28		9	40		10	16		3				12		6	16		9	412	52
			4		2	4		1	4		<1				4		2	4		2	60	52
			24	4	12	12		3													24	52
																						52
																						52
8		4	8		3	16	4	8	8		2	16		4	16		6	180	24	90	180	52
																					4	52
																						52
180		55	304		152	1,630		470	104		21							16		3	1,630	52
8		3	28		12	44		14	4		<1							4		<1	44	52
																						52
																						52
			4		1																4	52
																					4	52
			40		11	24		13	8		2	4		2	4		2				1,060	52
																						52
			4		1	16		11	24		9	28	12	18	28	4	11	8		2	3,010	52
																						52
8		5	40		14	8		5													84	52
																						52
																					14	52
																						52
																						52
																						52
																						12
																						12
																						12
																						12
		8			44																44	12
																						12
																					4	12
																						12
																						12
		4																			4	12
					20			4													20	12
																						12
																						12
		8			108												4				108	12
																					8	12
					4																76	12
																						12
																						12
		8																			8	12
																						12
																						12
		4						4			4										4	12
																						12
																						12
																						12
		8																			8	12
								4													4	12
																						12
																						12
																					4	12
																						12
																						12
		20																		8	20	12
																						12
																						12
																						12
		4			4						12			4			8			4	216	12
											8									4	76	12
											4										8	12
					4																4	12
																					16	12
																						12
		72			204			44			36			40			48			60	880	12

表Ⅲ.２.１.２　小河内貯水池　生物試験結果②

採水地点：２m

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注２）		（注３）	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	*Achnanthes*	細胞	8		2												
	Asterionella	細胞	336		216	76		24							24		6
	Asterionella	群体	52		35	8		3							4		1
	Attheya	細胞										4		1	8		2
	Aulacoseira	糸状体															
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	44	4	21	12		3	20	4	13	28	12	19	52	16	39
	Cymbella	細胞															
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞										40		10	176		78
	Fragilaria	群体										4		1	16		5
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞															
	Nitzschia	細胞	12		5	4		1									
	Rhizosolenia	細胞	848		470	4		1				32	4	17	16		5
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	1,914	16	859	2,390	288	1,111	436		89	4		1	8		3
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体										16		4	8		2
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体															
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞															
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体															4
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体															4
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体															
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体									4			12			8
	Schroederia	細胞															12
	Selenastrum	細胞									224						
	Sphaerocystis	群体															
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞												8			4
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－															
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞			4									8			
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞															80
	Dinobryon	群体															4
	Mallomonas	細胞															12
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															4
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞						4									
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞									16						12
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞															
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞			304			380			4			28			16
鞭毛虫類		細胞			72			76						20			24
繊毛虫類		細胞															4
根足虫類及び太陽虫		細胞			4												
ワムシ類		個体															
その他動物		－															
生物総数（注５）		－			408			876			688			108			196

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
																					8	52
			20		5	40		16	16		3	16		4	20		9	40		14	336	52
			8		2	8		3	4		<1	4		1	4		2	4		2	52	52
4		2	36	4	13	4		2	4		<1										36	52
																						52
																						52
8		2	8		3	8		6	4		<1	4		1	20		7	148	12	82	148	52
																						52
																						52
220		50	376	120	245	1,050	100	405	8		2							72		14	1,050	52
8		2	20	4	12	28	4	13	4		<1							4		<1	28	52
																						52
																						52
																						52
																					12	52
4		<1	20		9	24		14	12		4				4		1	4		<1	848	52
																						52
			4		1	20	4	10	8		6	40	8	18	20		8	8		4	2,390	52
																						52
4		<1	20		13	4		2	4		<1										20	52
																						52
2		<1																			2	52
																						52
																						52
																						52
																						12
																						12
		12																			12	12
																						12
		8			28																28	12
																						12
					4												4				4	12
																						12
																						12
																						12
					12																12	12
																						12
																						12
		8			104																104	12
		4																			12	12
																					224	12
																						12
																						12
		8																			8	12
																						12
																						12
		4																			8	12
																						12
																					80	12
																					4	12
					8																12	12
																						12
																					4	12
																						12
																					4	12
																						12
																						12
		4																		12	16	12
																						12
																						12
																						12
		12			4						8			4							380	12
		4															4				76	12
														4							4	12
																					4	12
																						12
																						12
		72			192			68			28			20			36			44	876	12

表Ⅲ.2.1.2　小河内貯水池　生物試験結果③

採水地点：5m

項目・生物名（注2）		単位（注3）	4月			5月			6月			7月			8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
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	*Achnanthes*	細胞	8		2												
	Asterionella	細胞	784		313	108		52	140		28	32		14	212		63
	Asterionella	群体	100		42	20		10	20		4	8		3	40		14
	Attheya	細胞										4		3	40		20
	Aulacoseira	糸状体															
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	40	20	31	8		3	12		4	28	4	13	44		15
	Cymbella	細胞															
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞										100		37	184		88
	Fragilaria	群体										4		2	16		6
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体				6		2									
	Navicula	細胞															
	Nitzschia	細胞	8		3												
	Rhizosolenia	細胞	776	4	403	8		2				16		6	8		4
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	2,434	72	1,145	2,400	480	1,288	476		96	4		2	12		4
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体													4		3
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体															
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞			4												
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体															
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体															4
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体															
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体												4			4
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞									176						
	Sphaerocystis	群体															
	Staurastrum	細胞															4
	Tetraedron	細胞															
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－															4
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞			8									16			
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞															152
	Dinobryon	群体															32
	Mallomonas	細胞															4
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞												4			
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞															4
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞															
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞			228			324			4			20			4
鞭毛虫類		細胞			72			96						16			4
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）		－			416			1,072			656			92			164

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
									4		<1										8	52
			4		1				12		2							64		13	784	52
			4		1				4		<1							8		2	100	52
			32	12	20	4		2													40	52
																						52
																						52
4		2	8		4	12	4	10				8		2	24		7	136	40	89	136	52
																						52
																						52
48		10	808		333	572	60	290							40		10	108		23	808	52
4		<1	32		21	36	4	15							4		1	4		2	36	52
																						52
																					6	52
																						52
																		4		<1	8	52
4		<1	20	4	12	24	8	17	8		3	12		6	4		1				776	52
																						52
			8		2	8		2	20		7	32		15	12		5	4		3	2,434	52
																						52
12		5	8		4	8		4													12	52
																						52
																						52
																						52
																						52
																						52
																						12
																						12
																					4	12
																						12
		4			24			16													24	12
																						12
					4																4	12
																						12
																						12
																						12
		4			4																4	12
																						12
																						12
		4			80																80	12
																						12
																					176	12
																						12
		4																			4	12
																						12
																						12
																					4	12
								8									4				16	12
																						12
																					152	12
																					32	12
					12																12	12
								4													4	12
																						12
																						12
		20																			20	12
																						12
																						12
		4																		20	20	12
																						12
																						12
																						12
		16						72			24									8	324	12
								20												4	96	12
											4										4	12
								4													4	12
																						12
																						12
		68			164			176			32			16			16			104	1,072	12

表Ⅲ.2.1.2　小河内貯水池　生物試験結果④

採水地点：10m

項目・生物名（注２）		単位（注３）	4月			5月			6月			7月			8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
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	*Achnanthes*	細胞	8		2	4		1									
	Asterionella	細胞	792		334	316		159	2,240		605	688	96	283	152		66
	Asterionella	群体	140		58	56		30	428		111	120	16	70	44		20
	Attheya	細胞										100	36	65	180	4	54
	Aulacoseira	糸状体										8		2	4		1
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	136		62	24		11	12		4	36	8	20	56		18
	Cymbella	細胞															
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞										112		28	56		14
	Fragilaria	群体										4		1	4		1
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞															
	Nitzschia	細胞	4	4	4												
	Rhizosolenia	細胞	612		185	92		36	4		<1	20	4	12	8		2
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	1,322	36	532	1,328	820	1,095	588		126	16		4	24		10
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体										4		1			
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体															
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞															4
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体															
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体															
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体															
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体												4			4
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞									28						
	Sphaerocystis	群体															
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞															8
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－															
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞						12			4						4
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞															
	Dinobryon	群体															
	Mallomonas	細胞												8			12
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞												8			
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞						4									
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞															
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞			40			80			28			4			12
鞭毛虫類		細胞			4			60			8						
繊毛虫類		細胞			4			4									
根足虫類及び太陽虫		細胞												4			4
ワムシ類		個体															
その他動物		－															
生物総数（注５）		－			88			1,256			684			220			136

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
																					8	52
44		20				16		6				32		8	60		19	96		22	2,240	52
12		6				4		2				4		1	16		5	8		2	428	52
32		7	68		23	12		5													180	52
																					8	52
																						52
4		2	12		3	12		7	4		2				16		8	136	8	82	136	52
																						52
			4		1																4	52
180		54	436		173	676		262										100		20	676	52
4		2	28		12	28		10										4		<1	28	52
																						52
																						52
																						52
4		<1																			4	52
4		2	12		7	20		10	16		6	4		3	4		1				612	52
																						52
4		<1	4		1	12	4	8	12	4	7	32	8	19	32		10	16		6	1,328	52
																						52
			12		3	4		1													12	52
																						52
																						52
																						52
																						52
																						52
																						12
																						12
		4																			4	12
																						12
		8			60			4													60	12
																						12
								4													4	12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
		4			32						4										32	12
																						12
																					28	12
																						12
																						12
																					8	12
																						12
																						12
								4													12	12
																						12
																						12
																						12
																					12	12
					4			4													4	12
																						12
																						12
																					8	12
																						12
																						12
																				4	4	12
																						12
																						12
																						12
								60			40			4			8				80	12
		8						20													60	12
																					4	12
																					4	12
																						12
																						12
		28			180			132			52			24			64			84	1,256	12

表Ⅲ.２.１.２　小河内貯水池　生物試験結果⑤

採水地点：20m

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注２）		（注３）	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	*Achnanthes*	細胞													4		1
	Asterionella	細胞	8		2	632	244	431	836	40	352	144		43	40	16	26
	Asterionella	群体	4		1	304	60	172	404	12	138	32		12	20	12	17
	Attheya	細胞										8		3	8		2
	Aulacoseira	糸状体													4		2
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	4		1	40	16	24	12		5	4		1			
	Cymbella	細胞															
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞										236		94	56		25
	Fragilaria	群体										8		3	4		3
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞															
	Nitzschia	細胞				4		1				8		2			
	Rhizosolenia	細胞	8		2	108	4	68									
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	28		8	412	116	200	392		102	12		6	4		2
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体															
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体															
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞									4						
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体															
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体															
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体															
	Pandorina	群体												4			
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体												4			
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞															
	Sphaerocystis	群体															
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞															
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－															
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞									4			8			4
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞															
	Dinobryon	群体															
	Mallomonas	細胞															
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞												8			
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞															
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞															
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞			4			48			12			8			12
鞭毛虫類		細胞			4			16									8
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）		－			8			368			612			76			36

（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。

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
																					4	52
44		10				76		19				20		5	12		3	44		23	836	52
36		8				8		2				8		2	4		1	8		5	404	52
28		9	4		1	4		1	4		<1										28	52
																					4	52
																						52
8		3	4		1	4		3	4		<1	4		1	8		5	36	16	29	40	52
																						52
																						52
128		26	72		20	40		10							100		25	132		52	236	52
12		2	4		2	4		1							4		1	8		2	12	52
																						52
																						52
																						52
																					8	52
4		<1				4		1	4		<1	4		1				4		<1	108	52
																						52
4		2				4		1	12	4	8	36		21	24		9	4		<1	412	52
																						52
																						52
																						52
																						52
																						52
																						52
																						52
																						12
																						12
					4																4	12
																						12
		4						4													4	12
																						12
																				4	4	12
																						12
																						12
																						12
																						12
																					4	12
																						12
					16			20													20	12
																						12
																						12
																						12
																						12
					4																4	12
																						12
																						12
					4												4				8	12
																						12
																						12
																						12
																						12
								12													12	12
																						12
																						12
																					8	12
																						12
																						12
																					4	4	12
																						12
																						12
																						12
		8						8			36			8			4				48	12
		8												4			4				16	12
					4																4	12
																						12
																						12
																						12
		56			36			56			48			40			36			52	612	12

表Ⅲ.2.1.2　小河内貯水池　生物試験結果⑥

採水地点：放流水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注2）		（注3）	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	*Achnanthes*	細胞	8		4												
	Asterionella	細胞	144		79	392	212	287	800		256	348	4	127	68	24	36
	Asterionella	群体	48		21	220	76	121	212		74	96	4	41	16	12	14
	Attheya	細胞							4		<1	24	8	13	12		6
	Aulacoseira	糸状体															
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	36		16	40	8	24	20	4	10	8		3	4		2
	Cymbella	細胞	4		1												
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞													40		17
	Fragilaria	群体													4		2
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体	8		2												
	Navicula	細胞															
	Nitzschia	細胞	4		1	4		1									
	Rhizosolenia	細胞	140		57	84		41	4		<1	4		1			
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	408	4	196	396	176	311	220		52	12		5	8		3
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体															
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体															
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞												4			4
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体															
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体															
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体															
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体															
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞															
	Sphaerocystis	群体															
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞						4									
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－															
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞			4									4			
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞															104
	Dinobryon	群体															16
	Mallomonas	細胞															8
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞															
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞															
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞															
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞			12			40			12			12			4
鞭毛虫類		細胞			4			20									12
繊毛虫類		細胞															
根足虫類及び太陽虫		細胞												4			4
ワムシ類		個体															
その他動物		－															
生物総数（注5）		－			28			424			288			136			76

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
																					8	52
64		19	20		9				8		2							4		<1	800	52
36		10	4		2				4		<1							4		<1	220	52
4		2																			24	52
																						52
																						52
8		2				4		1							8		3	8		4	40	52
																					4	52
																						52
88		34	64		27	320		88										180		36	320	52
4		2	8		3	16		5										4		<1	16	52
																						52
																					8	52
																						52
																					4	52
						8		4	4		<1										140	52
																						52
4		<1	4		1	12		4	4		2	4		1	8	4	6				408	52
																						52
			8		2	4		2													8	52
																						52
																						52
																						52
																						52
																						52
																						12
																						12
					4																4	12
																						12
		8			8			4													8	12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
					12			20													20	12
																						12
																						12
																						12
																						12
																					4	12
																						12
																						12
					8			4													8	12
																						12
																					104	12
																					16	12
					4			4									4				8	12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
		8																			40	12
		8						8									4				20	12
																						12
																					4	12
																						12
																						12
		48			40			64			4						20			12	424	12

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２年度

月／日	4/21	5/19	6/16	7/14	8/18	9/15	10/13	11/17	12/15	1/19	2/25	3/3	最高	最低	平均
気温	13.5	18.5	25.8	20.5	30.0	23.6	21.0	16.8	7.0	5.8	7.3	9.7	30.0	5.8	16.6
水温	11.2	18.7	24.8	22.1	28.9	23.9	20.0	14.2	11.6	7.9	7.2	7.7	28.9	7.2	16.5
濁度	3.4	2.5	2.3	2.2	1.9	1.7	1.7	1.3	1.4	1.1	2.0	2.3	3.4	1.1	2.0
pH値	8.2	7.8	8.4	9.5	8.8	8.2	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	8.3	9.5	7.6	8.2
電気伝導率	6.3	6.6	6.8	6.9	6.5	7.0	6.6	6.5	6.5	6.6	6.8	6.8	7.0	6.3	6.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1.0	0.8	1.3	1.3	0.8	1.0	1.8	1.2	2.0	3.4	3.4	0.8	1.5
総窒素			0.42	0.32	0.35	0.60	0.57	0.55	0.63	0.54	0.62	0.86	0.86	0.32	0.55
アンモニア態窒素			<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素			0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002
硝酸態窒素			0.22	0.20	0.15	0.34	0.36	0.40	0.38	0.38	0.38	0.35	0.40	0.15	0.32
溶存酸素	11.4	9.4	9.1	11.4		8.5	8.5	9.6	10.1	10.5	11.5	12.8	12.8	8.5	10.3
酸素飽和百分率	114	111	119	143		110	103	103	103	98	105	118	143	98	112
総リン			0.014	0.008	0.011	0.019	0.012	0.014	0.024	0.011	0.012	0.008	0.024	0.008	0.013
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
クロロフィルa	10.2	6.2	6.0	53.1	6.9	9.8	6.9	20.3	34.9	19.4	23.4	61.8	61.8	6.0	21.6
ネットプランクトン沈殿量	<0.1	6.9	9.9	9.9	12.7	14.2	8.5	22.6	28.3	25.5	12.7	11.3	28.3	<0.1	13.5
水色	16	15		14	13	13	10	10	14	15	13	16	16	10	14
透明度	2.0	2.0	2.5	2.6	2.5	3.0	2.8	3.7	4.3	3.2	3.2	2.9	4.3	2.0	2.9

②.庄の指(小菅川流入部)

月／日	4/21	5/19	6/23	7/14	8/18	9/15	10/13	11/17	12/15	1/19	2/25	3/3	最高	最低	平均
気温	16.8	22.0	26.5	19.8	32.0	23.8	21.2	18.0	7.5	7.1	7.5	10.6	32.0	7.1	17.7
水温	12.0	19.4	22.7	21.5	26.6	24.7	19.9	14.2	11.5	8.0	7.7	8.5	26.6	7.7	16.4
濁度	2.9	3.1	1.4	1.6	1.8	1.2	1.5	1.3	1.1	2.0	2.8	3.7	3.7	1.1	2.0
pH値	8.6	8.8	9.0	8.9	9.1	8.9	7.9	7.9	7.8	8.1	8.3	8.5	9.1	7.8	8.5
電気伝導率	7.0	7.2	7.2	7.0	7.2	6.8	6.6	6.5	6.6	6.7	7.1	7.3	7.3	6.5	6.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.9	0.9	1.4	1.8	1.1	1.6	1.9	4.6	4.6	4.7	4.7	0.9	2.4
総窒素			0.42	0.43	0.47	0.54	0.53	0.64	0.62	0.83	0.92	1.2	1.2	0.42	0.66
アンモニア態窒素			<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素			0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
硝酸態窒素			0.20	0.24	0.20	0.27	0.31	0.40	0.38	0.37	0.38	0.32	0.40	0.20	0.31
溶存酸素	11.5	10.6	10.0	9.5	9.8	8.9	8.9	9.9	9.9	10.7	11.9	13.1	13.1	8.9	10.4
酸素飽和百分率	118	126	135	118	132	117	107	106	100	100	110	124	135	100	116
総リン			0.019	0.022	0.032	0.031	0.016	0.025	0.027	0.044	0.053	0.005	0.053	0.005	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	<0.003	<0.003
クロロフィルa	9.4	15.6	11.9	33.0	20.6	24.3	14.7	34.3	47.8	89.9	97.8	142.1	142.1	9.4	45.1
ネットプランクトン沈殿量	7.1	17.0	28.3	34.0	19.8	19.8	19.8	19.8	17.0	26.9	24.1	9.9	34.0	7.1	20.3
水色	15	16		12	13	13	10	13	15	15	17	18	18	10	14
透明度	2.0	2.5	2.0	3.3	2.6	3.5	3.0	3.4	3.8	2.5	2.8	2.3	3.8	2.0	2.8

③.学校前(峰谷川流入部)

月／日	4/21	5/19	6/23	7/14	8/18	9/15	10/13	11/17	12/15	1/19	2/25	3/3	最高	最低	平均
気温	18.8	24.0	28.5	21.0	31.0	24.2	21.3	17.5	7.4	6.1	7.9	10.7	31.0	6.1	18.2
水温	11.8	19.6	21.2	20.8	24.2	23.7	19.6	14.5	14.5	8.2	7.7	8.5	24.2	7.7	16.2
濁度	2.7	4.0	1.1	1.9	2.8	4.9	1.4	1.1	1.1	1.2	1.5	2.4	4.9	1.1	2.2
pH値	7.7	7.9	7.5	9.0	8.9	9.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	9.5	7.5	8.0
電気伝導率	7.6	9.0	8.8	7.1	7.1	7.4	6.7	6.6	6.6	6.7	7.0	7.3	9.0	6.6	7.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.9	1.3	2.3	8.2	1.2	1.3	1.1	1.4	0.9	0.7	8.2	0.7	1.9
総窒素			0.53	0.68	0.67	1.0	0.60	0.62	0.52	0.67	0.56	0.61	1.0	0.52	0.65
アンモニア態窒素			0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素			0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002
硝酸態窒素			0.42	0.22	0.28	0.27	0.35	0.41	0.38	0.38	0.38	0.36	0.42	0.22	0.35
溶存酸素	10.9	9.8	7.8	10.1		11.9	8.9	9.3	9.8	10.0	11.0	11.3	11.9	7.8	10.1
酸素飽和百分率	111	117	108	124		153	107	101	99	94	102	107	153	94	111
総リン			0.015	0.062	0.046	0.14	0.023	0.017	0.015	0.017	0.007	0.004	0.14	0.004	0.035
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
クロロフィルa	6.5	20.0	3.6	54.2	18.4	258.1	17.1	24.1	20.8	23.4	5.3	4.7	258.1	3.6	38.0
ネットプランクトン沈殿量	1.4	19.8	9.9	4.2	25.5	22.6	9.9	14.2	12.7	15.6	9.9	1.4	25.5	1.4	12.3
水色	15	17		13	16	16	10	12	14	15	14	12	17	10	14
透明度	2.5	1.5	2.0	3.5	1.8	1.5	2.8	3.4	4.0	3.5	3.5	2.9	4.0	1.5	2.7

(注)8月の留浦及び学校前の溶存酸素及び酸素飽和百分率は、採水瓶破損のため欠測

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２年度

月／日	4/22	5/20	6/17	7/15	8/19	9/16	10/14	11/18	12/16	1/20	2/17	3/17	最高	最低	平均
気温	16.5	14.2	21.4	20.5	27.0	21.0	17.5	17.5	3.0	-1.0	6.2	15.8	27.0	-1.0	15.0
水温	9.7	12.7	15.3	15.4	19.7	16.7	13.6	8.3	2.4	0.5	2.9	6.9	19.7	0.5	10.3
濁度			3.2	1.5	1.5	0.5	4.6	0.5	3.1	0.3	1.5	0.6	4.6	0.3	1.7
色度			3	3	4	3	2	1	2	2	2	4	4	1	3
pH値	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.6
電気伝導率			5.3	5.1	5.0	6.8	4.8	7.7	8.6	5.9	6.1	5.8	8.6	4.8	6.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5
総窒素			0.62	0.52	0.49	0.47	0.62	0.41	0.43	0.40	0.66	1.0	1.0	0.40	0.56
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
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
硝酸態窒素			0.53	0.49	0.42	0.43	0.52	0.37	0.38	0.37	0.55	0.46	0.55	0.37	0.45
溶存酸素			9.6	9.3	8.7	9.4	10.0	11.4	12.8	13.3	12.2	11.6	13.3	8.7	10.8
酸素飽和百分率			106	103	105	107	106	107	103	102	100	105	107	100	104
総リン			0.009	0.010	0.009	0.006	0.012	0.007	0.008	0.003	0.006	0.005	0.012	0.003	0.008
オルトリン酸態リン			0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.003	0.003	<0.003	0.004	0.003	0.006	<0.003	0.004
大腸菌（MPN）			23	110	51	70	12	4.1	16	1.0	2.0	88	110	1.0	38
流量	8.4	6.4	5.7	8.6	5.5	5.4	9.9	3.6	3.1	2.1	2.5	2.9	9.9	2.1	4.8

②.後山川（後山川水位観測所）

月／日	4/22	5/20	6/17	7/15	8/19	9/16	10/14	11/18	12/16	1/20	2/17	3/17	最高	最低	平均
気温	16.5	13.8	21.0	20.5	28.5	19.5	16.0	16.5	4.5	2.0	7.6	15.6	28.5	2.0	15.2
水温	9.7	12.3	14.2	14.7	18.8	16.0	13.4	8.9	3.9	2.1	4.5	7.2	18.8	2.1	10.5
濁度			0.6	0.5	0.4	0.4	1.0	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	1.0	0.2	0.4
色度			3	2	3	1	1	1	2	1	2	2	3	1	2
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	7.7
電気伝導率			7.3	7.0	7.7	7.8	6.7	8.5	8.4	8.6	8.7	9.7	9.7	6.7	8.0
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.7	0.5	0.7	0.3	0.4
総窒素			0.61	0.56	0.54	0.54	0.59	0.42	0.48	0.40	0.89	0.68	0.89	0.40	0.57
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
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
硝酸態窒素			0.59	0.53	0.51	0.50	0.55	0.41	0.40	0.38	0.75	0.51	0.75	0.38	0.51
溶存酸素			9.7	9.5	9.3	9.2	9.9	11.2	12.2	12.6	11.8	11.4	12.6	9.2	10.7
酸素飽和百分率			104	103	110	103	105	107	102	101	101	104	110	101	104
総リン			0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.008	0.010	0.007	0.006	0.007	0.013	0.006	0.010
オルトリン酸態リン			0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.010	0.005	0.008
大腸菌（MPN）			14	6.2	9.8	18	6.3	3.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	18	<1.0	5.7
流量	1.9	1.3	1.9	2.6	1.3	1.4	2.4	0.74	0.41	0.25	0.29	0.31	2.6	0.25	0.92

③.小菅川（小菅川水位観測所）

月／日	4/22	5/20	6/17	7/15	8/19	9/16	10/14	11/18	12/16	1/20	2/17	3/17	最高	最低	平均
気温	16.5	14.2	24.2	17.0	30.0	22.0	16.5	15.5	5.0	2.5	8.8	17.0	30.0	2.5	15.8
水温	10.6	12.5	16.5	15.3	19.6	16.9	13.9	9.8	4.9	2.3	4.4	9.6	19.6	2.3	11.4
濁度			0.4	1.8	0.4	0.4	21	0.4	0.2	0.1	0.5	0.3	21	0.1	2.6
色度			2	3	3	2	10	2	2	1	2	2	10	1	3
pH値	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7
電気伝導率			8.9	7.0	7.8	7.9	6.8	7.9	8.5	8.5	9.0	9.5	9.5	6.8	8.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.4	0.7	0.4	0.5	0.8	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.8	0.3	0.5
総窒素			0.75	0.57	0.60	0.69	0.82	0.54	0.52	0.58	0.75	0.79	0.82	0.52	0.66
アンモニア態窒素			0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素			0.005	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.005	<0.001	0.002
硝酸態窒素			0.71	0.57	0.55	0.61	0.60	0.50	0.50	0.51	0.65	0.65	0.71	0.50	0.59
溶存酸素			9.3	9.3	8.9	9.2	9.7	11.1	12.1	12.6	11.7	11.1	12.6	8.9	10.5
酸素飽和百分率			105	102	107	105	104	108	104	101	100	108	108	100	104
総リン			0.031	0.016	0.026	0.026	0.043	0.027	0.026	0.023	0.027	0.029	0.043	0.016	0.027
オルトリン酸態リン			0.024	0.016	0.022	0.022	0.020	0.022	0.023	0.022	0.025	0.027	0.027	0.016	0.022
大腸菌（MPN）			53	21	12	23	15	7.4	6.3	16	5.2	1.0	53	1.0	16
流量	2.5	1.6	1.6	3.2	1.8	1.8	3.5	1.0	0.66	0.50	0.67	0.50	3.5	0.50	1.3

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２年度

月／日	4/22	5/20	6/17	7/15	8/19	9/16	10/14	11/18	12/16	1/20	2/17	3/17	最高	最低	平均
気温	15.0	13.0	24.2	19.0	29.0	20.0	16.5	15.0	4.0	3.5	8.3	18.2	29.0	3.5	15.5
水温	11.0	12.5	16.2	14.9	19.6	16.4	13.6	9.5	4.1	1.7	4.6	8.9	19.6	1.7	11.1
濁度			0.3	0.3	0.3	0.4	1.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	1.0	0.1	0.3
色度			3	3	3	3	3	2	2	1	3	3	3	1	3
pH値	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.9	7.6	7.8
電気伝導率			7.9	8.2	9.1	8.4	7.0	9.2	9.9	10.4	10.6	11.5	11.5	7.0	9.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.6	0.3	0.4
総窒素			0.62	0.64	0.62	0.58	0.57	0.44	0.45	0.46	0.75	0.59	0.75	0.44	0.57
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	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素			0.58	0.54	0.57	0.52	0.53	0.44	0.44	0.41	0.65	0.45	0.65	0.41	0.51
溶存酸素			9.3	9.2	8.7	9.2	9.6	10.9	12.1	12.7	11.5	11.1	12.7	8.7	10.4
酸素飽和百分率			104	101	104	104	102	105	102	100	98	106	106	98	103
総リン			0.016	0.031	0.017	0.016	0.016	0.011	0.012	0.011	0.012	0.009	0.031	0.009	0.015
オルトリン酸態リン			0.012	0.013	0.014	0.012	0.012	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.014	0.009	0.011
大腸菌（MPN）			20	7.5	5.2	11	3.1	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	20	<1.0	4.9
流量	0.70	0.40	0.51	0.87	0.60	0.69	1.5	0.39	0.27	0.22	0.15	0.15	1.5	0.15	0.43

⑤.岫沢（岫沢橋下流地点）

月／日	4/22	5/20	6/17	7/15	8/19	9/16	10/14	11/18	12/16	1/20	2/17	3/17	最高	最低	平均
気温	14.0	13.0	24.0	17.5	29.0	20.0	16.5	14.0	4.0	2.0	9.6	16.3	29.0	2.0	15.0
水温	10.0	12.2	15.3	15.4	18.7	16.2	13.4	9.3	5.5	3.5	5.1	9.8	18.7	3.5	11.2
濁度			0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2
色度			2	3	3	2	2	1	1	1	2	1	3	1	2
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6
電気伝導率			7.4	6.7	6.9	7.3	5.7	7.7	8.0	7.1	8.0	8.4	8.4	5.7	7.3
有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3
総窒素			0.55	0.49	0.49	0.49	0.56	0.36	0.37	0.37	0.61	0.54	0.61	0.36	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
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
硝酸態窒素			0.55	0.49	0.46	0.45	0.49	0.36	0.36	0.35	0.56	0.40	0.56	0.35	0.45
溶存酸素			9.2	9.2	8.7	9.6	9.8	10.8	12.0	12.0	11.7	11.2	12.0	8.7	10.4
酸素飽和百分率			101	102	104	108	104	104	105	100	101	109	109	100	104
総リン			0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.005	0.007
オルトリン酸態リン			0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005
大腸菌（MPN）			4.1	28	11	17	15	1.0	<1.0	<1.0	2.0	1.0	28	<1.0	7.9
流量	0.26	0.17	0.17	0.34	0.19	0.19	0.36	0.12	0.08	0.07	0.08	0.07	0.36	0.07	0.15

表Ⅲ.２.４　本年度の分画フェンスの撤去等の状況

原・川野分画フェンス	令和元年９月12日から網場に移設（仮置設置）

表中以外については通年設置で運用した。

表Ⅲ.２.５　本年度の水の華発生状況

発生区域	発生期間及び主な種類
丹波川流入部 （流入点～深山橋付近）	７月 27 日～８月６日　アオコ（アナベナ） １月 20 日～３月 31 日　水の華（ペリジニウム）
小菅川流入部 （流入点～三頭橋付近）	７月 27 日～８月６日　アオコ（アナベナ） ８月 27 日～９月８日　アオコ（ミクロキスチス） ９月 28 日～10 月 22 日　アオコ（アナベナ） １月 20 日～３月 31 日　水の華（ペリジニウム）
峰谷川流入部 （流入点～峰谷橋付近）	９月３日　アオコ（アナベナ　ミクロキスチス） ９月 16 日～９月 28 日　アオコ（アナベナ　ミクロキスチス） ３月９日　水の華（ペリジニウム）
湖心部 （深山橋～ダム前）	８月６日　アオコ（外観のみ） 10 月 12 日　アオコ（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。

表Ⅲ.３.１.１　村山上貯水池 （表層水）水質試験結果①-1

令和２年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気温	最高	17.2	24.6	30.4	26.2	33.6	28.0							33.6
	最低	10.7	16.5	23.0	20.7	28.5	20.2							10.7
	平均	13.7	20.5	25.0	23.8	30.6	23.4							22.9
	回数	4	4	5	4	4	5							26
水温	最高	15.1	21.0	25.8	25.9	31.1	27.1							31.1
	最低	12.7	18.0	21.4	23.9	27.2	20.0							12.7
	平均	13.6	19.9	23.7	24.7	29.3	24.4							22.7
	回数	4	4	5	4	4	5							26
濁度	最高	1.2	1.2	1.3	2.4	2.7	120							120
	最低	0.6	0.6	0.7	1.1	1.1	1.9							0.6
	平均	0.9	1.0	1.0	1.5	2.0	26							6.0
	回数	4	4	5	4	4	5							26
pH値	最高	8.0	8.5	8.6	8.7	8.7	8.9							8.9
	最低	7.7	8.0	8.2	8.4	8.1	7.6							7.6
	平均	7.9	8.2	8.4	8.6	8.4	8.3							8.3
	回数	4	4	5	4	4	5							26
電気伝導率	最高	10.2	9.8	10.2	9.3	9.2	13.7							13.7
	最低	9.7	9.6	9.6	8.2	8.3	9.0							8.2
	平均	9.9	9.7	9.8	8.9	8.7	10.1							9.6
	回数	4	4	5	4	4	5							26
ジェオスミン	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	0.000009							0.000009
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000003							<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000006							<0.000003
	回数	4	4	5	4	4	5							26
2-メチルイソボルネオール	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004							0.000004
	最低	<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
	回数	4	4	5	4	4	5							26
珪藻類	最高	280	212	60	384	300	64							384
	最低	<1	12	32	16	16	24							<1
	平均	82	95	45	193	109	43							91
	回数	4	4	5	4	4	5							26
藍藻類	最高	<1	<1	4	16	12	10							16
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1
	平均	<1	<1	<1	6	4	4							2
	回数	4	4	5	4	4	5							26
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	9.63	9.60	9.36	9.59	10.05	10.00							10.05
	最低	9.28	9.11	9.07	8.27	9.99	0.00							0.00
	平均	9.48	9.39	9.15	9.02	10.01	6.54							8.85
	回数	4	4	5	4	4	5							26

表Ⅲ.３.１.１　村山上貯水池 （表層水）水質試験結果①-2

令和２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	2	2	12	3							12	2	4	6
アルカリ度	40.0	36.5	37.0	36.0	32.0	34.0							40.0	32.0	35.9	6
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.4	2.5	3.2	4.8	6.7	3.8							6.7	2.4	3.9	6
総窒素	0.28	0.42	0.27	0.25	0.31	0.26							0.42	0.25	0.30	6
アンモニア態窒素	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02							0.03	0.02	0.02	6
亜硝酸態窒素	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004							0.005	0.003	0.004	6
硝酸態窒素	0.26	0.39	0.24	0.23	0.28	0.24							0.39	0.23	0.27	6
有機態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	6
総鉄	0.10	0.06	0.07	0.09	0.12	0.06							0.12	0.06	0.08	6
総マンガン	0.008	0.012	0.014	0.020	0.026	0.014							0.026	0.008	0.016	6
溶存酸素	11.7	10.2	8.9	8.8	6.2	6.1							11.7	6.1	8.7	6
酸素飽和百分率	114	118	107	107	79	76							118	76	100	6
BOD																
溶性ケイ酸																
総リン	0.040	0.043	0.021	0.003	0.015	0.007							0.043	0.003	0.022	6
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	6
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	6
蒸発残留物																
一般細菌																
大腸菌(MPN)																
生物総数	166	678	462	600	2982	2727							5176	48	1269	12
緑藻類	28	196	284	330	2687	2423							5014	8	991	12
黄金藻類	<1	394	6	<1	<1	<1							788	<1	67	12
クリプト藻類	68	<1	10	16	2	64							104	<1	27	12
渦鞭藻類	<1	2	18	26	<1	2							40	<1	8	12
ユーグレナ藻類	<1	<1	<1	2	<1	2							4	<1	<1	12
その他鞭毛藻類	8	10	52	16	74	166							176	<1	54	12
鞭毛虫類	36	2	32	16	60	30							68	<1	29	12
根足虫類	<1	<1	18	<1	<1	<1							28	<1	3	12
繊毛虫類	2	<1	4	<1	<1	<1							8	<1	1	12
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	12
ワムシ類	<1	<1	<1	<1	<1	2							4	<1	<1	12
甲殻類	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	12
その他生物	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	12

表Ⅲ.３.１.１　村山上貯水池 （中層水）水質試験結果②-1

令和２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	12.8	16.6	19.9	23.7	21.8	21.7							23.7
	最低	11.0	15.6	16.6	19.1	19.8	21.7							11.0
	平均	12.0	16.0	18.7	20.6	20.7	21.7							18.2
	回数	4	4	5	4	4	3							24
濁度	最高	2.3	1.4	1.6	2.2	2.6	1.9							2.6
	最低	0.8	0.9	1.3	0.8	1.0	1.2							0.8
	平均	1.3	1.2	1.4	1.3	1.8	1.5							1.4
	回数	4	4	5	4	4	3							24
pH値	最高	8.0	8.5	8.6	8.7	8.5	8.7							8.7
	最低	7.8	8.0	8.2	7.7	7.6	8.3							7.6
	平均	7.9	8.3	8.5	8.1	8.1	8.5							8.2
	回数	4	4	5	4	4	3							24
電気伝導率	最高	10.4	10.2	10.2	9.9	9.6	9.5							10.4
	最低	9.8	9.6	10.1	9.6	9.5	9.3							9.3
	平均	10.1	10.0	10.2	9.8	9.6	9.4							9.9
	回数	4	4	5	4	4	3							24
ジェオスミン	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000004							0.000005
	最低	<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
	回数	4	4	5	4	4	3							24
2-メチルイソボルネオール	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000012							0.000012
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000008							<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000010							<0.000003
	回数	4	4	5	4	4	3							24
珪藻類	最高	856	364	84	552	128	100							856
	最低	<1	<1	16	60	36	16							<1
	平均	221	134	34	224	74	55							123
	回数	4	4	5	4	4	3							24
藍藻類	最高	<1	<1	<1	<1	2	1							2
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1
	回数	4	4	5	4	4	3							24
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２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	2	2	3	2							3	2	2	6
アルカリ度	40.0	37.5	38.5	39.0	38.0	35.0							40.0	35.0	38.0	6
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.4	2.3	3.1	3.6	3.3	3.2							3.6	2.3	3.0	6
総窒素	0.29	0.41	0.30	0.38	0.41	0.47							0.47	0.29	0.38	6
アンモニア態窒素	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	<0.01							0.03	<0.01	0.02	6
亜硝酸態窒素	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.004							0.007	0.003	0.004	6
硝酸態窒素	0.26	0.39	0.28	0.35	0.39	0.47							0.47	0.26	0.36	6
有機態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	6
総鉄	0.14	0.08	0.07	0.06	0.06	0.04							0.14	0.04	0.08	6
総マンガン	0.009	0.008	0.009	0.012	0.006	0.008							0.012	0.006	0.009	6
溶存酸素	10.0	12.4	11.0	8.6	6.0	5.9							12.4	5.9	9.0	6
酸素飽和百分率	94	123	119	97	67	69							123	67	95	6
BOD																
溶性ケイ酸																
総リン	0.027	0.041	0.029	0.013	0.010	0.008							0.041	0.008	0.021	6
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	6
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	6
蒸発残留物																
一般細菌																
大腸菌(MPN)																
生物総数	198	624	460	524	1312	1752							2375	104	726	11
緑藻類	142	126	172	172	993	940							1894	28	377	11
黄金藻類	<1	348	10	<1	2	<1							492	<1	65	11
クリプト藻類	18	16	6	6	16	32							32	<1	14	11
渦鞭藻類	<1	12	18	10	<1	<1							20	<1	7	11
ユーグレナ藻類	<1	<1	26	18	14	4							52	<1	11	11
その他鞭毛藻類	4	28	174	128	176	640							640	4	151	11
鞭毛虫類	22	8	26	40	20	32							44	4	24	11
根足虫類	<1	<1	4	<1	<1	4							8	<1	1	11
繊毛虫類	2	<1	<1	8	6	<1							16	<1	3	11
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	11
ワムシ類	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	11
甲殻類	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	11
その他生物	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	11

表Ⅲ.３.１.１　村山上貯水池 （底層水）水質試験結果③-1

令和２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	11.3	15.0	18.1	22.2	20.4	23.0							23.0
	最低	10.1	13.4	15.4	18.3	18.6	20.6							10.1
	平均	10.7	14.3	17.0	19.4	19.2	21.3							17.0
	回数	4	4	5	4	4	4							25
濁度	最高	5.3	2.4	4.5	2.9	4.1	6.0							6.0
	最低	2.5	1.1	1.9	2.1	0.9	1.9							0.9
	平均	4.1	1.5	2.9	2.4	2.0	3.4							2.7
	回数	4	4	5	4	4	4							25
pH値	最高	7.8	8.1	8.1	7.7	7.9	8.3							8.3
	最低	7.7	8.0	7.7	7.6	7.3	7.9							7.3
	平均	7.8	8.0	7.9	7.7	7.5	8.1							7.8
	回数	4	4	5	4	4	4							25
電気伝導率	最高	10.6	10.4	10.4	10.2	9.7	9.9							10.6
	最低	9.8	10.1	10.3	9.5	9.5	9.3							9.3
	平均	10.3	10.2	10.4	9.9	9.6	9.6							10.0
	回数	4	4	5	4	4	4							25
ジェオスミン	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007							0.000007
	最低	<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
	回数	4	4	5	4	4	4							25
2-メチルイソボルネオール	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000011							0.000011
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004							<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000008							<0.000003
	回数	4	4	5	4	4	4							25
珪藻類	最高	144	1710	64	64	80	52							1710
	最低	4	4	8	4	16	<1							<1
	平均	44	566	31	34	47	28							121
	回数	4	4	5	4	4	4							25
藍藻類	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1
	回数	4	4	5	4	4	4							25
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２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	2	2	3	2							3	2	2	6
アルカリ度	40.0	38.0	39.5	39.0	37.5	35.5							40.0	35.5	38.3	6
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.7	2.2	2.9	2.8	2.9	2.6							2.9	2.2	2.7	6
総窒素	0.42	0.45	0.30	0.46	0.47	0.48							0.48	0.30	0.43	6
アンモニア態窒素	0.04	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01							0.04	<0.01	0.02	6
亜硝酸態窒素	0.005	0.003	0.003	0.005	0.010	0.005							0.010	0.003	0.005	6
硝酸態窒素	0.36	0.43	0.28	0.43	0.46	0.47							0.47	0.28	0.41	6
有機態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	6
総鉄	0.40	0.09	0.07	0.12	0.09	0.12							0.40	0.07	0.15	6
総マンガン	0.018	0.008	0.007	0.008	0.006	0.009							0.018	0.006	0.009	6
溶存酸素	9.6	11.2	9.1	7.5	5.0	5.6							11.2	5.0	8.0	6
酸素飽和百分率	88	111	95	82	55	64							111	55	83	6
BOD																
溶性ケイ酸																
総リン	0.038	0.076	0.071	<0.003	0.007	0.009							0.076	<0.003	0.034	6
オルトリン酸態リン	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003							0.008	<0.003	<0.003	6
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	6
蒸発残留物																
一般細菌																
大腸菌(MPN)																
生物総数	124	528	328	124	210	560							708	72	290	11
緑藻類	44	176	40	26	110	316							316	4	101	11
黄金藻類	<1	28	146	2	2	<1							292	<1	32	11
クリプト藻類	10	12	6	<1	2	12							20	<1	7	11
渦鞭藻類	<1	6	2	6	<1	<1							12	<1	3	11
ユーグレナ藻類	<1	<1	2	24	8	<1							36	<1	6	11
その他鞭毛藻類	4	24	58	14	32	156							156	<1	38	11
鞭毛虫類	52	10	24	14	4	44							104	<1	23	11
根足虫類	<1	2	<1	4	2	<1							8	<1	1	11
繊毛虫類	2	<1	2	<1	2	<1							4	<1	1	11
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	11
ワムシ類	<1	<1	2	<1	<1	<1							4	<1	<1	11
甲殻類	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	11
その他生物	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	11

表Ⅲ.3.1.2　村山上貯水池　生物試験結果①

採水地点：表層水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注2）		（注3）	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	9.63	9.28	9.48	9.60	9.11	9.39	9.36	9.07	9.15	9.59	8.27	9.02	10.05	9.99	10.01
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	*Achnanthes*	細胞													4		1
	Asterionella	細胞	280		78	196		81	16		3						
	Asterionella	群体	36		10	36		17	4		<1						
	Attheya	細胞													4		1
	Aulacoseira	糸状体															
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	8		3	16	12	14	52	16	30	360	16	154	288	12	102
	Cymbella	細胞										4		1			
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞															
	Fragilaria	群体															
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞															
	Nitzschia	細胞	4		1				8		2	8		3	4		1
	Rhizosolenia	細胞							4		<1	120		33	12		4
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞							20		9	8		2			
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体										7		2	2		<1
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体							4		<1	16		4	12		4
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞							8		4	68	8	38	20	4	12
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体													320	8	164
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体										20		10	4		2
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体				24	4	14				4		2			
	Pandorina	群体							4		2						
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体							76		38	48	36	42	92	80	86
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞							88		44	32	4	18	36	16	26
	Sphaerocystis	群体				88		44	20		10	36		18	2,830	60	1,445
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞							4	4	4	20	4	12	112	28	70
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－	48	8	28	244	32	138	300	64	182	220	160	190	1,620	144	882
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	104	32	68				16	4	10	28	4	16	4		2
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞				788		394	12		6						
	Dinobryon	群体				20		10	12		6						
	Mallomonas	細胞															
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞				4		2									
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞							8		4	16	4	10			
	Peridinium	細胞							28		14	24	8	16			
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞										4		2			
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞	8	8	8	20		10	60	44	52	20	12	16	80	68	74
鞭毛虫類		細胞	68	4	36	4		2	64		32	20	12	16	64	56	60
繊毛虫類		細胞	4		2				8		4						
根足虫類及び太陽虫		細胞							28	8	18						
ワムシ類		個体															
その他動物		－															
生物総数（注5）		－	204	128	166	1,308	48	678	676	248	462	676	524	600	5,176	788	2,982

（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。

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
10.00	0.00	6.54																			10.05	26
																						0
																						0
																						0
8		2																			8	26
																					280	26
																					36	26
16		3																			16	26
8		2																			8	26
																						26
52	12	31																			360	26
																					4	26
																						26
																						26
																						26
																						26
																						26
4		<1																			4	26
12		4																			12	26
																					120	26
																						26
																					20	26
																						26
																					7	26
																						26
10		4																			16	26
																						26
																						26
																						26
																						12
																						12
4	4	4																			68	12
																						12
20		10																			320	12
																						12
328		164																			328	12
																						12
																						12
																						12
8		4																			24	12
																					4	12
																						12
164	8	86																			164	12
																						12
124		62																			124	12
116		58																			2,830	12
																						12
176	8	92																			176	12
																						12
3,870	16	1,943																			3,870	12
100	28	64																			104	12
																						12
																					788	12
																					20	12
																						12
																						12
																						12
																						12
4		2																			4	12
																						12
																					16	12
																					28	12
																						12
4		2																			4	12
																						12
176	156	166																			176	12
40	20	30																			68	12
																					8	12
																					28	12
4		2																			4	12
																						12
5,086	368	2,727																			5,176	12

表Ⅲ.３.１.２　村山上貯水池　生物試験結果②

採水地点：中層水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注２）		（注３）	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	*Achnanthes*	細胞	4		1							4		1			
	Asterionella	細胞	836		212	260		96	16		5				4		1
	Asterionella	群体	112		29	56		21	4		2				4		1
	Attheya	細胞										20		9	68		21
	Aulacoseira	糸状体							8		2						
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	16		8	44		12	44		17	504	24	194	88	16	40
	Cymbella	細胞							8		2				4		1
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞				92		23									
	Fragilaria	群体				4		1									
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞										4		1	4		1
	Nitzschia	細胞							12		4	16		4	4		1
	Rhizosolenia	細胞										28		15	20		8
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞				8		3	20		5				4		1
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体															
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体													2		<1
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞							4	4	4	12	4	8	4	4	4
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体													304		152
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体							4		2	4		2	8		4
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体				12	8	10							20	4	12
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体							84		42	40	16	28	128	4	66
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞							4		2	16	12	14	12	8	10
	Sphaerocystis	群体				16		8				8		4	1,070	16	543
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞	4		2				12		6	12	8	10	132	12	72
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－	256	24	140	184	32	108	168	64	116	116	96	106	216	44	130
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	28	8	18	24	8	16	8	4	6	12		6	20	12	16
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞				492	204	348	16		8						
	Dinobryon	群体				12	12	12	4		2						
	Mallomonas	細胞							4		2				4		2
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞				20		10	12	4	8						
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞							4		2						
	Peridinium	細胞				4		2	12	4	8	20		10			
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞							52		26	36		18	20	8	14
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞	4	4	4	44	12	28	336	12	174	224	32	128	264	88	176
鞭毛虫類		細胞	40	4	22	12	4	8	44	8	26	44	36	40	32	8	20
繊毛虫類		細胞	4		2							16		8	12		6
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）		－	292	104	198	920	328	624	504	416	460	676	372	524	2,375	248	1,312

（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。

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
																					4	24
																					836	24
																					112	24
68	4	32																			68	24
																					8	24
																						24
28	12	20																			504	24
4		1																			8	24
																						24
																					92	24
																					4	24
																						24
																						24
																					4	24
4		1																			16	24
																					28	24
																						24
																					20	24
																						24
																						24
																						24
1		<1																			2	24
																						24
																						24
																						24
																						11
																						11
		8																			12	11
																						11
		12																			304	11
																						11
		84																			84	11
																						11
																						11
																						11
																					20	11
																						11
																						11
		24																			128	11
																						11
		24																			24	11
		40																			1,070	11
																						11
		80																			132	11
																						11
		668																			668	11
		32																			32	11
																						11
																					492	11
																					12	11
																					4	11
																						11
																						11
																						11
																					20	11
																						11
																					4	11
																					20	11
																						11
		4																			52	11
																						11
		640																			640	11
		32																			44	11
																					16	11
		4																			8	11
																						11
																						11
		1,752																			2,375	11

表Ⅲ.３.１.２　村山上貯水池　生物試験結果③

採水地点：底層水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注２）		（注３）	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	*Achnanthes*	細胞				4		1	8		2	4		1	4		1
	Asterionella	細胞	120		31	1,690		554	16		9	4		1	36		9
	Asterionella	群体	24		7	328		124	12		5	4		1	12		3
	Attheya	細胞										8		4	8		3
	Aulacoseira	糸状体															
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	16	4	9	20		7	20		9	36		17	40	4	22
	Cymbella	細胞	4		1												
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞															
	Fragilaria	群体															
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞										8		2	4		1
	Nitzschia	細胞							12		5	4		1	4		3
	Rhizosolenia	細胞	8		2							8		3	12		5
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	4		1	12		4	16		7	16		5	8		3
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体															
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体															
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞													4	4	4
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体															
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体				8		4				4		2			
	Eudorina	群体										8		4			
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体				4		2	4	4	4				4	4	4
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体							8		4	8	4	6	40		20
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞															
	Sphaerocystis	群体				12		6							32	8	20
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞							4		2	4	4	4	24		12
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－	84	4	44	244	84	164	52	8	30	12	8	10	76	24	50
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	20		10	20	4	12	12		6				4		2
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞				56		28	292		146						
	Dinobryon	群体				8		4	112		56						
	Mallomonas	細胞										4		2	4		2
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞				8	4	6									
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞							4		2	12		6			
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞							4		2	36	12	24	12	4	8
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞	4	4	4	28	20	24	112	4	58	20	8	14	64		32
鞭毛虫類		細胞	104		52	12	8	10	44	4	24	20	8	14	8		4
繊毛虫類		細胞	4		2				4		2				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							4		2						
その他動物		－															
生物総数（注５）		－	136	112	124	708	348	528	536	120	328	128	120	124	348	72	210

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
8		3																			8	25
4		1																			1,690	25
4		1																			328	25
12		6																			12	25
																						25
																						25
32		11																			40	25
																					4	25
																						25
																						25
																						25
																						25
																						25
																					8	25
8		6																			12	25
																					12	25
																						25
4		1																			16	25
																						25
																						25
																						25
																						25
																						25
																						25
																						11
																						11
		4																			4	11
																						11
		12																			12	11
																						11
		4																			8	11
																					8	11
																						11
																						11
																					4	11
																						11
																						11
		16																			40	11
																						11
		20																			20	11
		12																			32	11
		4																			4	11
		20																			24	11
																						11
		224																			244	11
		12																			20	11
																						11
																					292	11
																					112	11
																					4	11
																						11
																						11
																						11
																					8	11
																						11
																						11
																					12	11
																						11
																					36	11
																						11
		156																			156	11
		44																			104	11
																					4	11
																					8	11
																					4	11
																						11
		560																			708	11

表Ⅲ.３.２.１　村山下貯水池 （表層水）水質試験結果①-1

令和２年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気温	最高	18.9	25.9	30.6	30.8	34.2	30.8	25.1	18.8	9.7	7.9	14.9	19.4	34.2
	最低	11.6	17.6	24.2	20.8	31.5	21.1	17.0	12.1	6.3	3.8	4.4	7.2	3.8
	平均	15.1	21.7	27.6	25.9	32.6	25.2	20.6	16.4	8.1	6.2	9.1	13.7	18.7
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
水温	最高	14.3	19.8	25.2	24.5	28.4	26.0	21.2	16.8	13.6	7.8	8.5	14.9	28.4
	最低	11.7	16.4	20.4	21.2	24.3	21.3	17.7	14.4	9.8	6.4	6.3	8.4	6.3
	平均	13.0	18.6	23.0	22.8	25.9	23.7	19.5	15.6	11.9	6.9	7.4	10.9	16.7
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
濁度	最高	2.3	1.1	1.0	1.0	1.0	2.6	5.7	2.4	2.7	2.4	2.3	2.8	5.7
	最低	1.2	0.5	0.7	0.6	0.9	1.7	1.5	1.8	2.1	1.9	1.9	1.2	0.5
	平均	1.7	0.9	0.8	0.9	1.0	2.1	2.9	2.2	2.3	2.3	2.0	2.2	1.8
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
pH値	最高	8.0	8.6	8.7	8.4	8.2	8.4	8.6	8.3	7.9	7.9	8.0	8.4	8.7
	最低	7.9	8.1	8.5	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	8.1	7.8
	平均	8.0	8.3	8.6	8.3	8.1	8.2	8.3	8.2	7.9	7.8	7.9	8.3	8.2
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
電気伝導率	最高	10.3	9.9	9.9	9.8	9.6	9.7	10.0	10.2	10.3	10.3	10.3	10.2	10.3
	最低	9.9	9.6	9.6	8.6	9.5	9.4	9.7	9.9	10.2	10.2	10.2	10.0	8.6
	平均	10.1	9.8	9.7	9.4	9.6	9.5	9.9	10.1	10.3	10.2	10.2	10.1	9.9
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
ジェオスミン	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
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	4	5	4	4	4	4	4	5	51
珪藻類	最高	468	100	324	68	88	81	259	227	489	693	2498	10312	10312
	最低	256	36	8	8	1	40	76	43	61	239	1234	1368	1
	平均	356	71	122	43	33	58	130	130	251	442	1839	5335	799
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
藍藻類	最高	<1	<1	<1	14	22	52	5	38	27	146	48	6	146
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	5	10	11	1	11	11	47	12	1	9
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
水色	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
透明度	最高						2.5		3.0			3.3		3.3
	最低						2.5		3.0			3.3		2.5
	平均						2.5		3.0			3.3		2.9
	回数						1		1			1		3
貯水位	最高	16.47	16.26	15.97	16.06	16.07	15.08	16.13	15.65	15.06	15.00	15.93	13.98	16.47
	最低	15.21	15.88	14.85	15.51	15.26	13.28	14.72	15.00	13.71	13.73	13.55	13.30	13.28
	平均	15.90	16.09	15.63	15.81	15.62	13.94	15.63	15.26	14.34	14.11	14.91	13.53	15.02
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51

表Ⅲ.３.２.１　村山下貯水池 （表層水）水質試験結果①-2

令和２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	2	2	3	2	2	4	3	2	2	2	4	2	2	12
アルカリ度	39.0	37.0	37.0	36.0	37.0	35.0	35.0	37.5	38.5	38.0	38.0	39.5	39.5	35.0	37.3	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.1	2.3	3.1	2.9	2.9	3.4	3.4	3.4	2.6	2.5	2.4	2.2	3.4	2.1	2.8	12
総窒素	0.40	0.48	0.32	0.33	0.40	0.42	0.46	0.53	0.46	0.42	0.42	0.40	0.53	0.32	0.42	12
アンモニア態窒素	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	12
亜硝酸態窒素	0.007	0.004	0.004	0.006	0.007	0.003	0.006	0.012	0.009	0.006	0.005	0.003	0.012	0.003	0.006	12
硝酸態窒素	0.36	0.46	0.30	0.32	0.39	0.42	0.45	0.52	0.45	0.41	0.41	0.38	0.52	0.30	0.41	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	0.09	0.05	0.04	0.02	0.06	0.08	0.06	0.08	0.09	0.12	0.08	0.05	0.12	0.02	0.07	12
総マンガン	0.005	0.003	0.005	0.003	0.006	0.007	0.004	0.009	0.009	0.009	0.006	0.007	0.009	0.003	0.006	12
溶存酸素	12.3	11.0	9.3	9.4	6.7	6.3	7.4	11.1	10.9	12.8	14.8	14.9	14.9	6.3	10.6	12
酸素飽和百分率	119	119	110	112	81	77	86	116	107	108	124	133	133	77	108	12
BOD			0.6		<0.5			0.9			<0.5		0.9	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸			9		9			9			9		9	9	9	4
総リン	0.032	0.010	0.059	0.006	0.008	0.008	0.011	0.010	0.006	0.007	0.007	0.011	0.059	0.006	0.015	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			71		63			81			94		94	63	77	4
一般細菌			28		140			14			9		140	9	48	4
大腸菌(MPN)			1.0		1.0			<1.0			<1.0		1.0	<1.0	<1.0	4
生物総数	639	298	290	341	467	393	809	521	782	882	1929	7981	10350	164	1278	24
緑藻類	146	118	100	202	332	210	236	96	140	98	134	30	592	12	154	24
黄金藻類	2	36	2	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	170	6	336	<1	18	24
クリプト藻類	44	36	10	12	10	8	52	14	16	14	10	4	84	<1	19	24
渦鞭藻類	2	8	24	8	8	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	28	<1	5	24
ユーグレナ藻類	<1	<1	<1	<1	6	28	130	98	8	<1	<1	<1	220	<1	23	24
その他鞭毛藻類	22	24	70	18	34	68	290	146	206	192	286	12	564	4	114	24
鞭毛虫類	16	8	24	56	18	16	10	18	32	32	40	2	60	<1	23	24
根足虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	4	<1	<1	24
繊毛虫類	4	<1	<1	2	<1	<1	2	6	<1	6	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<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２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	12.3	15.6	18.4	20.1	22.7	24.0	20.3	16.5	13.5	7.7	7.1	10.5	24.0
	最低	10.4	13.5	16.2	19.5	20.3	20.8	17.4	14.4	9.5	6.2	6.1	7.5	6.1
	平均	11.6	14.8	17.4	19.8	21.7	22.5	18.7	15.3	11.7	6.8	6.6	9.1	14.8
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
濁度	最高	2.5	1.7	2.4	2.9	2.7	5.1	6.3	2.5	2.9	2.8	2.3	3.1	6.3
	最低	1.8	1.2	1.6	1.8	1.9	2.2	2.8	2.1	2.1	2.1	1.9	1.7	1.2
	平均	2.0	1.4	2.0	2.6	2.4	3.1	4.7	2.4	2.5	2.5	2.1	2.5	2.5
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
pH値	最高	8.0	8.1	8.1	7.7	7.7	7.9	7.9	8.1	7.9	7.9	7.9	8.3	8.3
	最低	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	8.0	7.6
	平均	7.9	8.0	7.9	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	8.1	7.9
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
電気伝導率	最高	10.3	10.0	10.1	10.0	9.7	9.8	10.0	10.2	10.3	10.3	10.2	10.2	10.3
	最低	9.9	9.9	10.0	9.5	9.4	9.4	9.9	9.9	10.3	10.2	10.2	10.1	9.4
	平均	10.1	9.9	10.0	9.7	9.5	9.6	10.0	10.1	10.3	10.2	10.2	10.2	10.0
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
ジェオスミン	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
2-メチルイソボルネオール	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<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	4	5	4	4	4	4	4	5	51
珪藻類	最高	412	1253	2022	408	25	42	217	193	303	990	2182	6196	6196
	最低	126	89	20	10	9	21	28	95	51	232	1144	3029	9
	平均	321	641	816	127	16	31	118	150	155	689	1559	5210	890
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
藍藻類	最高	<1	<1	<1	1	<1	10	1	60	163	24	44	8	163
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	38	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	15	119	13	18	2	13
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
水色	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
透明度	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
貯水位	最高													
	最低													
	平均													
	回数													

表Ⅲ.３.２.１　村山下貯水池 （中層水）水質試験結果②-2

令和２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	2	2	2	2	3	4	3	2	2	2	4	2	2	12
アルカリ度	38.5	36.0	38.0	37.5	37.0	35.0	37.0	37.0	38.5	38.0	38.0	39.5	39.5	35.0	37.5	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.4	2.5	2.6	2.6	2.8	2.8	2.5	3.2	3.1	2.5	2.5	2.0	3.2	2.0	2.6	12
総窒素	0.39	0.49	0.37	0.40	0.43	0.68	0.48	0.55	0.48	0.42	0.43	0.39	0.68	0.37	0.46	12
アンモニア態窒素	0.02	0.02	0.01	0.01	<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	0.007	0.004	0.004	0.008	0.006	0.009	0.011	0.012	0.009	0.005	0.004	0.003	0.012	0.003	0.007	12
硝酸態窒素	0.35	0.47	0.36	0.38	0.42	0.67	0.47	0.53	0.47	0.41	0.43	0.38	0.67	0.35	0.45	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	0.12	0.08	0.10	0.12	0.17	0.19	0.19	0.09	0.14	0.11	0.09	0.06	0.19	0.06	0.12	12
総マンガン	0.006	0.006	0.009	0.012	0.011	0.014	0.011	0.009	0.011	0.009	0.007	0.007	0.014	0.006	0.009	12
溶存酸素	11.3	11.5	10.2	7.4	6.1	5.6	6.0	10.6	10.8	12.5	14.7	14.9	14.9	5.6	10.1	12
酸素飽和百分率	104	115	108	83	69	67	68	110	105	106	122	132	132	67	99	12
BOD			<0.5		0.5			<0.5			0.7		0.7	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸			9		9			9			9		9	9	9	4
総リン	0.028	0.043	0.048	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.010	0.048	0.007	0.016	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			76		70			87			89		89	70	81	4
一般細菌			47		74			33			300		300	33	110	4
大腸菌(MPN)			<1.0		1.0			<1.0			<1.0		1.0	<1.0	<1.0	4
生物総数	511	1143	1233	140	164	378	419	503	682	995	1862	5653	6014	90	1140	24
緑藻類	52	50	64	28	48	156	64	88	68	140	72	48	176	8	73	24
黄金藻類	8	360	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	30	38	688	<1	37	24
クリプト藻類	4	8	14	8	<1	8	10	28	12	6	24	4	28	<1	11	24
渦鞭藻類	<1	10	8	4	4	<1	2	<1	<1	4	2	<1	16	<1	3	24
ユーグレナ藻類	<1	<1	<1	10	6	14	98	84	20	2	<1	<1	168	<1	20	24
その他鞭毛藻類	14	30	94	30	76	122	94	156	252	324	200	44	416	4	120	24
鞭毛虫類	28	14	28	26	14	34	22	14	6	40	40	22	56	4	24	24
根足虫類	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	2	<1	2	2	<1	4	<1	<1	24
繊毛虫類	8	<1	2	2	2	4	6	4	4	<1	2	<1	8	<1	3	24
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	24
甲殻類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
その他生物	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24

表Ⅲ.３.２.１　村山下貯水池 （底層水）水質試験結果③-1

令和２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	11.4	14.1	16.2	19.6	22.6	22.8	20.1	16.3	13.5	7.6	7.0	9.7	22.8
	最低	9.9	12.0	14.6	16.7	19.8	20.6	17.3	14.4	9.5	6.2	6.1	7.3	6.1
	平均	10.5	12.8	15.5	18.8	21.4	22.1	18.5	15.2	11.7	6.8	6.5	8.7	14.1
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
濁度	最高	2.8	1.6	1.4	3.6	4.5	7.1	11	4.1	2.5	2.6	2.8	3.6	11
	最低	1.6	0.8	0.8	1.1	2.2	2.5	4.8	2.0	1.9	2.3	2.0	1.7	0.8
	平均	2.2	1.2	1.1	2.6	3.0	4.8	7.0	3.2	2.2	2.5	2.2	2.6	2.9
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
pH値	最高	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1
	最低	7.6	7.5	7.4	7.3	7.6	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.3
	平均	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
電気伝導率	最高	10.4	10.0	10.1	10.2	9.6	9.8	10.1	10.2	10.3	10.3	10.2	10.2	10.4
	最低	9.9	10.0	9.9	9.5	9.4	9.4	9.9	9.9	10.2	10.2	10.2	10.1	9.4
	平均	10.2	10.0	10.0	9.8	9.5	9.6	10.0	10.1	10.3	10.3	10.2	10.2	10.0
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
ジェオスミン	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
2-メチルイソボルネオール	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	4	5	4	4	4	4	4	5	51
珪藻類	最高	247	1844	657	63	35	46	296	134	154	1417	1954	13568	13568
	最低	57	348	9	26	8	8	29	98	43	308	729	3660	8
	平均	175	850	355	42	18	28	115	120	98	944	1210	6910	995
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
藍藻類	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	19	70	43	3	6	70
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	33	21	<1	2	5
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
水色	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
透明度	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
貯水位	最高													
	最低													
	平均													
	回数													

表Ⅲ.３.２.１　村山下貯水池 （底層水）水質試験結果③-2

令和２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	2	2	2	2	3	4	3	2	2	2	4	2	2	12
アルカリ度	38.5	36.5	37.0	38.0	37.0	35.0	38.0	37.0	38.0	38.0	38.0	39.5	39.5	35.0	37.5	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.4	2.3	2.2	2.9	2.6	2.9	2.8	3.1	3.1	2.5	2.4	2.0	3.1	2.0	2.6	12
総窒素	0.41	0.50	0.43	0.47	0.46	0.50	0.62	0.53	0.45	0.41	0.43	0.41	0.62	0.41	0.47	12
アンモニア態窒素	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	12
亜硝酸態窒素	0.007	0.003	0.004	0.029	0.006	0.010	0.026	0.011	0.009	0.006	0.004	0.003	0.029	0.003	0.010	12
硝酸態窒素	0.36	0.48	0.40	0.42	0.45	0.48	0.56	0.51	0.44	0.40	0.43	0.39	0.56	0.36	0.44	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	0.18	0.08	0.08	0.09	0.17	0.23	0.26	0.22	0.13	0.12	0.09	0.06	0.26	0.06	0.14	12
総マンガン	0.008	0.004	0.008	0.011	0.011	0.016	0.016	0.020	0.011	0.009	0.007	0.007	0.020	0.004	0.011	12
溶存酸素	10.2	10.5	7.9	6.1	5.8	5.6	6.0	10.1	10.7	12.5	14.6	13.9	14.6	5.6	9.5	12
酸素飽和百分率	93	102	81	65	65	67	68	105	104	106	121	121	121	65	92	12
BOD			<0.5		<0.5			0.5			0.6		0.6	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸			9		9			9			10		10	9	9	4
総リン	0.035	0.053	0.034	<0.003	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.010	0.053	<0.003	0.016	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			71		68			85			90		90	68	79	4
一般細菌			40		71			63			390		390	40	140	4
大腸菌(MPN)			<1.0		4.0			1.0			<1.0		4.0	<1.0	1.3	4
生物総数	385	699	415	115	94	375	284	397	592	1319	1661	10840	13628	33	1431	24
緑藻類	64	22	12	16	20	198	108	68	90	54	66	8	204	<1	61	24
黄金藻類	20	40	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	74	32	8	144	<1	15	24
クリプト藻類	20	10	2	<1	6	<1	12	10	14	14	12	14	24	<1	10	24
渦鞭藻類	<1	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	2	2	2	12	<1	2	24
ユーグレナ藻類	<1	<1	<1	18	6	8	32	50	20	<1	<1	<1	68	<1	11	24
その他鞭毛藻類	22	18	50	24	28	100	56	114	266	248	164	16	368	<1	92	24
鞭毛虫類	60	2	10	12	8	32	8	12	6	42	38	18	96	<1	21	24
根足虫類	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	4	2	<1	<1	4	<1	<1	24
繊毛虫類	<1	2	8	<1	<1	6	<1	4	4	2	4	2	12	<1	3	24
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<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.3.2.2　村山下貯水池　生物試験結果①

採水地点：表層水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注2）		（注3）	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	16.47	15.21	15.90	16.26	15.88	16.09	15.97	14.85	15.63	16.06	15.51	15.81	16.07	15.26	15.62
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	*Achnanthes*	細胞													4		1
	Asterionella	細胞	80	32	51	44		11									
	Asterionella	群体	12	4	7	8		2									
	Attheya	細胞													20		5
	Aulacoseira	糸状体	2		1				1		<1				1		<1
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	120	60	101	96	16	56	68	8	34	66	4	27	88		25
	Cymbella	細胞	4		1												
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞	312	56	197	8		2	252		84	44		12			
	Fragilaria	群体	8	4	6	4		1	8		4	4		2			
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞				4		2	8		2	4		1			
	Nitzschia	細胞	8		3							4		1	4		1
	Rhizosolenia	細胞										8		3			
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	4		2				8		2				4		1
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体															
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体										14		5	22		10
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞	56		28							8	4	6	12	4	8
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体										4		2	16		8
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体				4		2	4		2				8		4
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体				4		2				4		2			
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体							8		4	12	8	10	12	8	10
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞							8		4	36	4	20	48		24
	Sphaerocystis	群体				24		12				4		2	28		14
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞													8		4
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－	180	56	118	192	12	102	104	76	90	228	92	160	492	28	260
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	80	8	44	72		36	16	4	10	16	8	12	12	8	10
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞				64	8	36									
	Dinobryon	群体				8	4	6									
	Mallomonas	細胞							4		2						
	Synura	群体															
	Uroglena	群体	4		2												
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞				12	4	8	16		8				8		4
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞							4		2				8		4
	Peridinium	細胞	4		2				16	12	14	16		8			
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞													12		6
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞	40	4	22	44	4	24	72	68	70	24	12	18	36	32	34
鞭毛虫類		細胞	28	4	16	8	8	8	28	20	24	60	52	56	28	8	18
繊毛虫類		細胞	4	4	4							4		2			
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）		－	734	544	639	356	240	298	316	264	290	414	268	341	770	164	467

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
15.08	13.28	13.94	16.13	14.72	15.63	15.65	15.00	15.26	15.06	13.71	14.34	15.00	13.73	14.11	15.93	13.55	14.91	13.98	13.30	13.53	16.47	51
		2.5						3.0									3.3				3.3	3
																						0
																						0
8		2																4		<1	8	51
						4		1	32		21	44		12				152	32	84	152	51
						4		1	4		3	4		2				16	4	11	16	51
44	16	24	192	40	92	132	12	53	32	8	17	8		3	4		1				192	51
6		1	47		17	29	15	21	45	3	27	3	1	3	2		<1	2		<1	47	51
																						51
32	8	17	16		7	36	4	24	52	4	29	232	92	165	468	264	371	508	212	414	508	51
																					4	51
																						51
						60		22	352		154	412	132	255	2,230	804	1,462	9,780	1,120	4,824	9,780	51
						4		2	8		4	12	4	8	68	28	43	232	52	134	232	51
																						51
																						51
																		4		<1	8	51
16		5				4		2	4		1	4		1	4		1	16	4	10	16	51
24		10	24	4	13	12	4	7	8		2										24	51
																						51
			4		1							4		3	12		4	4		<1	12	51
																						51
												4		1							4	51
																						51
52		11	5		1																52	51
																						51
																						51
						38		11	27		11	146	2	46	48		12	6		1	146	51
																						24
																						24
12		6	32		16				4		2	24		12	68	24	46	4	4	4	68	24
																						24
84	76	80	56	32	44	8		4	4		2										84	24
																						24
8		4	4		2	4		2										4		2	8	24
																		4		2	4	24
																						24
																						24
			4		2																4	24
																						24
																						24
24	16	20	76	28	52	32	24	28	68	20	44										76	24
												8	4	6	4	4	4	12		6	12	24
8	8	8	20		10	12	4	8	16	8	12										48	24
																					28	24
																						24
24	8	16	68	12	40	16		8													68	24
																						24
80	72	76	108	32	70	68	24	46	132	28	80	96	64	80	92	76	84	28	4	16	492	24
12	4	8	84	20	52	16	12	14	20	12	16	16	12	14	12	8	10	8		4	84	24
																						24
															328		164				328	24
															16		8				16	24
			4		2				4		2				4		2	4		2	4	24
																						24
															8		4	8		4	8	24
																						24
															4		2	4		2	16	24
																						24
																					8	24
																					16	24
																						24
52	4	28	220	40	130	160	36	98	12	4	8										220	24
																						24
104	32	68	564	16	290	216	76	146	304	108	206	324	60	192	408	164	286	12	12	12	564	24
28	4	16	12	8	10	28	8	18	36	28	32	40	24	32	48	32	40	4		2	60	24
			4		2	12		6				8	4	6	4		2				12	24
												4		2							4	24
									4		2										4	24
																						24
458	328	393	1,325	293	809	769	273	521	1,026	538	782	943	821	882	1,946	1,912	1,929	10,350	5,612	7,981	10,350	24

表Ⅲ.3.2.2　村山下貯水池　生物試験結果②

採水地点：中層水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注2）		（注3）	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	*Achnanthes*	細胞										4		1			
	Asterionella	細胞	48		21	220		68				16		4			
	Asterionella	群体	4		3	36		13				4		1			
	Attheya	細胞															
	Aulacoseira	糸状体	2		1	1		<1	20		5	21		6	2	1	2
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	176	36	97	48	16	29	56	8	25	20		12	12	4	9
	Cymbella	細胞															
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞	276		196	1,200		541	1,980		773	408		102			
	Fragilaria	群体	16		7	28		14	148		56	4		1			
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞	4		1												
	Nitzschia	細胞	12		4										4		1
	Rhizosolenia	細胞	4		1	4		1							4		1
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞				4		1	28	4	14	8		2	12		3
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体										1		<1			
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体															
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞							20	12	16	4		2			
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体													16		8
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体															
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体				4		2	4		2				4		2
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体										4		2	4		2
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞										4		2			
	Sphaerocystis	群体				4	4	4				4		2	24	12	18
	Staurastrum	細胞													4		2
	Tetraedron	細胞															
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－	80	24	52	56	32	44	56	36	46	36	4	20	20	12	16
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	8		4	12	4	8	16	12	14	12	4	8			
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞	4		2	688	28	358				4		2			
	Dinobryon	群体	4		2	88	4	46				4		2			
	Mallomonas	細胞	8	4	6	4		2									
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞				12	8	10	12		6	4		2			
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞							4		2	4		2	4	4	4
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞										20		10	8	4	6
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞	24	4	14	32	28	30	116	72	94	44	16	30	132	20	76
鞭毛虫類		細胞	40	16	28	24	4	14	36	20	28	36	16	26	24	4	14
繊毛虫類		細胞	8	8	8				4		2	4		2	4		2
根足虫類及び太陽虫		細胞															
ワムシ類		個体							4		2						
その他動物		－															
生物総数（注5）		－	529	492	511	2,045	241	1,143	2,262	204	1,233	173	106	140	238	90	164

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
									4		1										4	51
									32		12	32		8				392	80	196	392	51
									4		2	8		2				64	12	30	64	51
28		10	140	12	62	112	16	62	28	12	18	12		4	4		1				140	51
14		6	15	1	9	79	31	56	92	7	45	2		<1	1		<1	8		2	92	51
																						51
16		7	20		8	40		20	36	16	24	236	92	160	484	244	351	540	184	390	540	51
															4		1				4	51
																						51
			116		29	8		2	220		55	776	64	505	1,690	844	1,199	5,600	2,580	4,614	5,600	51
			4		1	4		1	4		1	40	8	18	48	16	29	200	120	154	200	51
																						51
																						51
			4		1										4		1				4	51
8		3				4		2				8		2	4		3	24		8	24	51
12		6	16	4	9	16		8				8		5	4		1				16	51
																						51
												12		4	4		1				28	51
																						51
									44		11										44	51
																						51
10		2	1		<1																10	51
																						51
																						51
						60		15	163	38	108	24		13	44		18	8		2	163	51
																						24
																						24
4	4	4	4		2				8	4	6	24	20	22	8	4	6	8	8	8	24	24
																						24
120	88	104	24	24	24	8		4													120	24
																						24
																		4		2	4	24
																						24
																						24
																						24
4		2																			4	24
																						24
																						24
24	16	20	28	16	22	52	12	32	44	20	32	4	4	4	4		2				52	24
																		40	4	22	40	24
4		2				4		2							4		2				4	24
																					24	24
																					4	24
12	4	8	4		2	8		4													12	24
																						24
20	12	16	20	8	14	72	20	46	32	28	30	132	96	114	72	52	62	24	8	16	132	24
8	8	8	12	8	10	28	28	28	12	12	12	8	4	6	28	20	24	8		4	28	24
																						24
															52	4	28	52	16	34	688	24
															4	4	4	4	4	4	88	24
																					8	24
																						24
															4		2	8		4	8	24
																						24
			4		2							4		2	4		2				12	24
																						24
																						24
												4		2							4	24
																						24
20	8	14	168	28	98	132	36	84	32	8	20	4		2							168	24
																						24
184	60	122	144	44	94	212	100	156	368	136	252	416	232	324	264	136	200	64	24	44	416	24
40	28	34	32	12	22	16	12	14	8	4	6	52	28	40	56	24	40	32	12	22	56	24
8		4	8	4	6	8		4	4	4	4				4		2				8	24
4	4	4				4		2				4		2	4		2				4	24
																					4	24
																						24
421	334	378	537	300	419	691	315	503	730	634	682	1,340	650	995	2,111	1,612	1,862	6,014	5,292	5,653	6,014	24

表Ⅲ.3.2.2　村山下貯水池　生物試験結果③

採水地点：底層水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注2）		（注3）	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	*Achnanthes*	細胞															
	Asterionella	細胞	32		15	36		11	4		<1						
	Asterionella	群体	8		5	8		3	4		<1						
	Attheya	細胞													4		1
	Aulacoseira	糸状体	11		4	1		<1	1		<1	51		14	11		3
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	204	40	115	32	4	17	12		6	20	8	13	20		7
	Cymbella	細胞				4		1									
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞	104		32	1,820	312	819	648		343	28		12	16		4
	Fragilaria	群体	4		3	44	8	20	40		20	4		2	4		1
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞							4		<1				4		1
	Nitzschia	細胞	8		4	4		1				4		1	4		2
	Rhizosolenia	細胞										6		2			
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	16		5	4		1	8		4	4		1			
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体															
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体															
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞	16		8				4		2						
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体										4		2	12		6
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体				4		2									
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体				8		4									
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体										4		2			
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞															
	Sphaerocystis	群体															
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞													4		2
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－	112		56	24	8	16	20		10	16	8	12	16	8	12
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	24	16	20	20		10	4		2				8	4	6
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞				36	32	34									
	Dinobryon	群体				12	8	10									
	Mallomonas	細胞	4		2	12		6									
	Synura	群体															
	Uroglena	群体	36		18										4		2
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞				12		6									
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞				4		2									
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞										20	16	18	8	4	6
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞	44		22	36		18	92	8	50	28	20	24	40	16	28
鞭毛虫類		細胞	96	24	60	4		2	12	8	10	20	4	12	16		8
繊毛虫類		細胞				4		2	12	4	8						
根足虫類及び太陽虫		細胞													4		2
ワムシ類		個体															
その他動物		－															
生物総数（注5）		－	485	284	385	977	420	699	797	33	415	127	102	115	119	68	94

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
4		<1	4		1																4	51
						52		13	44		17	4		1	24		6	336		158	336	51
						4		1	4		2	4		1	4		1	44		22	44	51
20		9	112	4	54	108	8	46	12		9	16		5				4		<1	112	51
14		3	24	1	7	50	10	37	78	15	36	1		<1	1		<1	1		<1	78	51
																						51
8	4	6	20	4	10	28	12	17	36	20	28	232	104	167	440	272	356	540	224	414	540	51
4		<1				4		1	4		1										4	51
																						51
			136		36				24		6	1,200	172	764	1,510	452	840	12,800	3,220	6,320	12,800	51
			4		2				4		1	24	12	21	44	16	27	456	144	257	456	51
																						51
																						51
			4		1	4		1										4		<1	4	51
4		2	4		2	8		2				4		3	8		5	36		16	36	51
16		6	12		4	12		3	4		1				4		1				16	51
																						51
4		<1										8		3	4		2				16	51
																						51
												30		8				6		1	30	51
																						51
																						51
																						51
																						51
						19		11	70		33	20	4	14	3		<1	6		1	70	51
																						24
																						24
4		2	12		6	4		2				12		6	32	4	18				32	24
																						24
168	112	140	96	24	60	28		14													168	24
																						24
4		2																4		2	4	24
																						24
																						24
4		2																			4	24
																					8	24
																						24
																						24
24	4	14	16	8	12	28	12	20	36	16	26										36	24
									8		4				4	4	4	4		2	8	24
8		4				12		6	8	8	8										12	24
4		2	4		2																4	24
			4		2																4	24
24	4	14	20	12	16																24	24
																						24
20	16	18	16	4	10	40	12	26	52	52	52	56	40	48	56	32	44	4	4	4	112	24
			16	8	12	16	4	10	16	12	14	20	8	14	16	8	12	24	4	14	24	24
																						24
												136		68	56		28	16		8	136	24
												4		2	12		6	8		4	12	24
												4		2							12	24
																						24
												4	4	4	8		4				36	24
																						24
									4		2	4		2	4		2	4		2	12	24
																						24
									4		2										4	24
																					4	24
																						24
8	8	8	40	24	32	68	32	50	24	16	20										68	24
																						24
100	100	100	60	52	56	116	112	114	368	164	266	280	216	248	224	104	164	20	12	16	368	24
36	28	32	12	4	8	16	8	12	12		6	44	40	42	40	36	38	20	16	18	96	24
12		6				8		4	8		4	4		2	8		4	4		2	12	24
			4		2				4	4	4	4		2							4	24
						4		2	4		2										4	24
																						24
380	370	375	303	265	284	412	382	397	663	520	592	1,918	720	1,319	2,249	1,073	1,661	13,628	8,052	10,840	13,628	24

表Ⅲ.３.３.１　山口貯水池（表層水）水質試験結果①-1

令和２年度

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気温	最高	19.3	26.8	29.6	26.7	34.9	29.5	25.8	19.4	12.6	8.3	17.6	19.5	34.9
	最低	11.3	17.3	23.4	21.0	31.4	20.2	17.9	11.5	8.1	3.8	6.0	6.3	3.8
	平均	15.8	21.3	25.5	24.3	33.1	24.6	20.7	16.9	10.4	6.6	10.1	12.9	18.7
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
水温	最高	15.1	20.7	25.8	25.3	29.9	27.8	21.2	16.4	13.3	8.6	8.6	14.4	29.9
	最低	11.8	17.7	21.4	23.3	28.1	21.4	17.5	14.4	9.0	6.1	6.1	8.5	6.1
	平均	13.5	19.4	23.8	24.6	29.2	25.3	19.2	15.3	11.4	6.8	7.2	10.9	17.4
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
濁度	最高	2.3	1.0	1.5	1.8	2.4	3.6	2.6	1.4	1.5	1.6	3.1	2.3	3.6
	最低	1.2	0.7	0.5	1.2	1.8	2.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.6	1.0	0.5
	平均	1.7	0.9	0.9	1.5	2.1	3.1	1.8	1.2	1.3	1.5	2.0	1.9	1.7
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
pH値	最高	8.4	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	8.5	8.2	7.9	7.9	7.9	8.6	9.4
	最低	8.1	8.1	8.6	8.9	9.1	8.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	8.1	7.7
	平均	8.2	8.5	9.0	9.1	9.2	9.1	8.2	8.1	7.9	7.8	7.8	8.4	8.4
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
電気伝導率	最高	10.1	9.6	9.6	9.0	9.2	9.3	9.5	10.1	10.3	10.2	10.1	10.1	10.3
	最低	9.3	9.4	9.3	8.2	8.5	9.0	9.1	9.4	10.1	10.0	9.9	9.7	8.2
	平均	9.7	9.5	9.4	8.8	8.9	9.2	9.3	9.8	10.2	10.1	10.0	9.9	9.6
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
ジェオスミン	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
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	0.000004	0.000005	0.000003	<0.000003	0.000005
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
珪藻類	最高	731	3673	3368	108	597	244	48	106	243	557	3680	10844	10844
	最低	376	324	16	4	20	22	11	42	49	11	24	780	4
	平均	497	1560	1029	33	236	152	31	77	153	342	2281	6935	1204
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
藍藻類	最高	<1	<1	<1	81	89	142	20	337	384	263	15	<1	384
	最低	<1	<1	<1	<1	34	8	2	36	128	6	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	28	60	48	8	207	247	89	4	<1	55
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
水色	最高	14	13		14	16	15	13	15	14	13	13	13	16
	最低	13	13		13	14	7	9	13	12	12	11	7	7
	平均	13	13		14	15	13	12	14	13	13	13	11	13
	回数	3	1		4	4	5	4	4	4	4	4	5	42
透明度	最高	3.0	5.2		3.3	4.5	2.5	3.2	4.0	4.0	3.5	3.2	3.5	5.2
	最低	2.5	5.2		2.5	2.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	1.5	2.2	1.5
	平均	2.7	5.2		2.9	2.7	2.1	2.6	3.5	3.6	3.3	2.7	2.7	2.9
	回数	3	1		4	4	5	4	4	4	4	4	5	42
貯水位	最高	18.92	18.63	17.85	18.41	18.42	17.59	18.49	18.40	17.60	17.18	15.99	17.29	18.92
	最低	18.12	18.21	17.09	16.63	17.19	15.65	16.70	17.55	16.11	15.31	13.73	15.96	13.73
	平均	18.51	18.45	17.52	17.80	17.92	16.38	17.94	17.94	16.89	16.46	14.63	16.55	17.22
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51

表Ⅲ.３.３.１　山口貯水池 （表層水）水質試験結果①-2

令和２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	2	2	10	4	2	4	3	2	2	2	10	2	3	12
アルカリ度	38.0	35.5	35.0	34.5	32.0	35.0	35.5	36.5	38.5	35.5	36.5	39.0	39.0	32.0	36.0	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.7	3.2	3.6	4.5	6.6	3.9	3.2	3.7	3.1	2.2	2.2	2.0	6.6	2.0	3.4	12
総窒素	0.30	0.45	0.35	0.15	0.31	0.33	0.40	0.51	0.48	0.45	0.45	0.37	0.51	0.15	0.38	12
アンモニア態窒素	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
亜硝酸態窒素	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.006	0.005	0.009	0.005	0.007	0.003	0.009	0.002	0.005	12
硝酸態窒素	0.28	0.43	0.33	0.14	0.30	0.32	0.39	0.50	0.47	0.44	0.44	0.37	0.50	0.14	0.37	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	0.09	0.05	0.04	0.05	0.06	0.09	0.03	0.05	0.07	0.06	0.09	0.04	0.09	0.03	0.06	12
総マンガン	0.005	0.004	0.006	0.005	0.008	0.008	0.004	0.005	0.008	0.005	0.006	0.008	0.008	0.004	0.006	12
溶存酸素	13.2	11.3	10.1	9.4	7.1	7.0	7.3	11.1	11.3	13.4	15.0	15.3	15.3	7.0	11.0	12
酸素飽和百分率	127	124	122	115	91	89	84	115	108	112	125	138	138	84	113	12
BOD			0.6		0.8			0.8			<0.5		0.8	<0.5	0.6	4
溶性ケイ酸			8		8			9			9		9	8	9	4
総リン	0.026	0.022	0.028	0.011	0.011	0.009	0.010	0.008	0.006	0.007	0.006	0.010	0.028	0.006	0.013	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			69		59			84			94		94	59	77	4
一般細菌			17		44			38			21		44	17	30	4
大腸菌(MPN)			1.0		<1.0			32			1.0		32	<1.0	8.5	4
生物総数	772	2435	1156	2901	4587	2206	1043	917	1110	902	2060	9280	11144	435	2447	24
緑藻類	120	70	170	2306	3914	1378	292	176	210	88	148	68	5168	40	745	24
黄金藻類	2	<1	<1	4	8	<1	6	2	<1	<1	<1	4	16	<1	2	24
クリプト藻類	48	78	26	34	46	22	100	30	20	52	38	58	168	4	46	24
渦鞭藻類	4	28	24	14	2	<1	<1	<1	4	6	<1	2	44	<1	7	24
ユーグレナ藻類	<1	<1	<1	54	2	<1	20	82	2	<1	<1	<1	104	<1	13	24
その他鞭毛藻類	80	106	34	326	362	612	556	326	342	258	220	72	1120	4	275	24
鞭毛虫類	66	66	28	62	44	22	40	32	6	14	32	34	120	4	37	24
根足虫類	<1	<1	8	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	16	<1	1	24
繊毛虫類	12	<1	2	<1	4	6	2	<1	<1	2	2	<1	24	<1	3	24
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類	<1	4	2	2	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	24
甲殻類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
その他生物	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24

表Ⅲ.３.３.１　山口貯水池（中層水）水質試験結果②-1

令和２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	12.1	15.2	18.8	19.0	21.7	22.0	19.3	16.2	13.2	7.5	7.0	11.2	22.0
	最低	10.3	13.5	15.1	18.4	19.4	19.6	17.0	14.2	8.8	5.9	5.9	7.8	5.9
	平均	11.5	14.4	16.9	18.7	20.7	21.2	18.1	15.1	11.3	6.4	6.5	9.2	14.3
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
濁度	最高	2.4	1.7	1.6	11	6.9	9.2	8.8	2.0	2.9	1.7	2.9	2.8	11
	最低	1.7	0.9	0.9	2.2	2.5	2.2	1.7	1.3	1.3	1.4	2.0	1.2	0.9
	平均	2.1	1.3	1.2	5.4	4.4	4.5	4.0	1.5	1.8	1.6	2.3	2.2	2.7
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
pH値	最高	8.2	8.5	8.9	8.1	8.4	8.6	8.2	8.3	8.0	7.8	7.9	8.5	8.9
	最低	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.2	8.0	8.1	7.8	7.8	7.8	8.1	7.8
	平均	8.1	8.2	8.4	8.0	8.2	8.4	8.1	8.2	7.9	7.8	7.9	8.3	8.1
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
電気伝導率	最高	10.1	10.0	10.0	9.8	10.1	9.8	9.9	10.1	10.3	10.2	10.2	10.2	10.3
	最低	9.6	9.6	9.9	9.2	9.4	9.5	9.8	9.7	10.2	10.1	10.0	10.0	9.2
	平均	9.9	9.8	10.0	9.5	9.7	9.7	9.9	9.9	10.3	10.2	10.2	10.1	9.9
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
ジェオスミン	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
2-メチルイソボルネオール	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000005	0.000004	<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	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
珪藻類	最高	820	2869	5185	67	134	65	53	124	201	1078	4600	14609	14609
	最低	264	108	71	4	44	20	8	21	33	245	701	3176	4
	平均	463	1225	2117	36	75	39	28	70	117	518	2022	9556	1505
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
藍藻類	最高	<1	<1	27	<1	20	10	1	509	306	158	3	<1	509
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	60	89	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	5	<1	6	5	<1	259	235	60	<1	<1	45
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
水色	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
透明度	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
貯水位	最高													
	最低													
	平均													
	回数													

表Ⅲ.３.３.１　山口貯水池 （中層水）水質試験結果②-2

令和２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	2	2	4	4	3	4	3	2	2	2	4	2	3	12
アルカリ度	37.5	36.5	37.5	37.5	37.0	34.5	35.0	37.0	38.5	38.0	38.0	39.0	39.0	34.5	37.2	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.5	2.9	3.2	3.1	3.2	3.4	2.5	4.0	2.9	2.4	2.2	1.9	4.0	1.9	2.9	12
総窒素	0.30	0.50	0.46	0.42	0.52	0.55	0.50	0.63	0.44	0.45	0.45	0.38	0.63	0.30	0.47	12
アンモニア態窒素	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
亜硝酸態窒素	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.002	0.006	0.009	0.005	0.004	0.002	0.009	0.002	0.005	12
硝酸態窒素	0.29	0.48	0.45	0.40	0.50	0.52	0.50	0.62	0.43	0.44	0.45	0.38	0.62	0.29	0.46	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	0.14	0.08	0.05	0.26	0.47	0.24	0.09	0.04	0.07	0.06	0.09	0.05	0.47	0.04	0.14	12
総マンガン	0.008	0.005	0.004	0.013	0.017	0.012	0.005	0.005	0.009	0.005	0.006	0.010	0.017	0.004	0.008	12
溶存酸素	12.2	11.4	10.0	9.3	6.3	6.3	6.8	11.4	11.1	13.1	14.9	15.1	15.1	6.3	10.7	12
酸素飽和百分率	112	113	105	103	71	74	76	118	106	109	123	132	132	71	104	12
BOD			0.9		<0.5			0.9			<0.5		0.9	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸			10		9			9			10		10	9	10	4
総リン	0.024	0.022	0.025	0.006	0.014	0.010	0.009	0.010	0.007	0.009	0.006	0.013	0.025	0.006	0.013	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			71		77			87			83		87	71	80	4
一般細菌			94		120			120			34		120	34	92	4
大腸菌(MPN)			<1.0		6.0			12			<1.0		12	<1.0	4.5	4
生物総数	446	1891	2838	209	455	661	457	988	951	684	1744	10610	14012	174	1828	24
緑藻類	40	22	56	102	302	488	162	156	138	42	66	102	684	8	140	24
黄金藻類	6	254	<1	<1	10	<1	<1	<1	<1	2	58	4	504	<1	28	24
クリプト藻類	18	12	20	6	6	14	26	24	24	28	36	6	48	<1	18	24
渦鞭藻類	<1	6	12	4	<1	<1	<1	4	6	6	4	<1	24	<1	4	24
ユーグレナ藻類	<1	<1	6	6	14	2	12	76	4	<1	<1	<1	124	<1	10	24
その他鞭毛藻類	22	78	70	12	12	70	178	232	332	184	166	30	348	4	116	24
鞭毛虫類	10	10	44	28	16	32	34	32	16	16	20	38	52	4	25	24
根足虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	24
繊毛虫類	2	<1	2	<1	4	4	2	10	<1	<1	<1	2	12	<1	2	24
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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.３.３.１　山口貯水池（底層水）水質試験結果③-1

令和２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	10.4	11.9	14.9	18.1	20.7	21.6	18.6	15.6	12.9	7.3	6.9	12.9	21.6
		最低	8.7	10.0	11.4	15.5	18.1	19.4	16.0	13.5	8.5	5.8	5.8	7.3	5.8
		平均	9.5	10.9	13.2	17.2	19.6	20.5	17.2	14.4	10.6	6.3	6.5	8.9	13.0
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
濁度		最高	3.9	2.5	5.5	27	12	19	13	2.3	2.4	2.3	2.5	3.7	27
		最低	2.4	0.9	1.9	4.3	5.5	3.6	1.9	1.8	1.1	1.4	2.0	1.8	0.9
		平均	3.2	1.7	2.9	11	8.3	8.9	5.8	1.9	1.6	1.8	2.3	2.6	4.3
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
pH値		最高	7.8	7.7	7.7	7.9	8.1	8.5	8.1	8.1	8.0	7.8	7.9	8.1	8.5
		最低	7.5	7.4	7.4	7.3	7.7	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.3
		平均	7.6	7.6	7.5	7.7	7.8	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
電気伝導率		最高	10.3	10.1	10.1	10.3	9.9	10.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.3
		最低	9.9	9.7	9.5	9.2	9.5	9.3	9.8	9.9	10.2	10.1	10.2	10.1	9.2
		平均	10.1	9.9	9.9	9.7	9.7	9.7	10.0	10.2	10.3	10.2	10.2	10.2	10.0
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
ジェオスミン		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
2-メチルイソボルネオール		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000010	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000007	<0.000003	<0.000003	0.000010
		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	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
珪藻類		最高	540	1526	1296	152	81	75	38	213	99	1203	3768	7816	7816
		最低	158	140	16	13	24	21	8	69	29	155	5	1192	5
		平均	327	860	403	61	45	46	23	126	77	489	1946	5062	850
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
藍藻類		最高	<1	<1	<1	<1	6	21	<1	114	268	87	6	<1	268
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	61	128	11	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	2	8	<1	85	219	46	2	<1	28
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
水色		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
透明度		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
貯水位		最高													
		最低													
		平均													
		回数													

表Ⅲ.３.３.１　山口貯水池 （底層水）水質試験結果③-2

令和２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	2	2	3	4	3	4	3	2	2	2	4	2	3	12
アルカリ度	38.0	36.0	37.5	39.0	38.0	34.5	39.0	38.5	38.5	38.0	38.0	39.0	39.0	34.5	37.8	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.5	2.6	2.3	2.5	3.3	3.5	2.7	2.6	3.1	2.5	2.4	2.2	3.5	2.2	2.7	12
総窒素	0.37	0.52	0.40	0.48	0.52	0.52	0.49	0.51	0.45	0.44	0.44	0.41	0.52	0.37	0.46	12
アンモニア態窒素	0.02	0.02	0.02	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
亜硝酸態窒素	0.003	0.004	0.004	0.050	0.029	0.007	0.002	0.006	0.009	0.005	0.004	0.002	0.050	0.002	0.010	12
硝酸態窒素	0.35	0.50	0.38	0.42	0.49	0.49	0.49	0.50	0.44	0.43	0.44	0.40	0.50	0.35	0.44	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	0.20	0.23	0.09	0.22	0.62	0.35	0.13	0.10	0.07	0.07	0.12	0.05	0.62	0.05	0.19	12
総マンガン	0.011	0.012	0.008	0.018	0.027	0.017	0.006	0.017	0.008	0.005	0.008	0.009	0.027	0.005	0.012	12
溶存酸素	12.8	0.3	8.2	4.8	5.5	6.5	7.1	10.6	11.3	13.3	14.8	14.3	14.8	0.3	9.1	12
酸素飽和百分率	115	3	81	50	60	76	78	108	108	110	122	124	124	3	86	12
BOD			<0.5		<0.5			<0.5			0.5		0.5	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸			10		10			8			10		10	8	10	4
総リン	0.020	0.028	0.020	<0.003	0.015	0.012	0.009	0.007	0.006	0.008	0.010	0.011	0.028	<0.003	0.012	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			72		82			85			95		95	72	84	4
一般細菌			41		96			71			46		96	41	64	4
大腸菌(MPN)			<1.0		4.0			23			1.0		23	<1.0	7.0	4
生物総数	403	1009	315	76	139	607	258	416	548	1042	1403	6263	6694	41	1040	24
緑藻類	14	52	8	28	84	470	142	42	84	46	40	16	680	<1	86	24
黄金藻類	2	6	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	2	12	<1	1	24
クリプト藻類	6	6	4	2	2	8	14	22	12	18	12	10	28	<1	10	24
渦鞭藻類	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	4	<1	<1	24
ユーグレナ藻類	<1	<1	2	6	2	4	12	24	8	<1	<1	<1	36	<1	5	24
その他鞭毛藻類	14	32	24	2	6	30	50	86	190	166	136	6	276	<1	62	24
鞭毛虫類	18	22	22	6	16	34	14	34	8	30	28	24	48	4	21	24
根足虫類	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	24
繊毛虫類	<1	2	8	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	2	8	12	<1	2	24
吸管虫類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24
ワムシ類	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<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.３.３.２　山口貯水池　生物試験結果①

採水地点：表層水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注２）		（注３）	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	18.92	18.12	18.51	18.63	18.21	18.45	17.85	17.09	17.52	18.41	16.63	17.80	18.42	17.19	17.92
透明度		m	3.0	2.5	2.7	5.2	5.2	5.2				3.3	2.5	2.9	4.5	2.0	2.7
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	*Achnanthes*	細胞							4		<1						
	Asterionella	細胞	196		87	68		29									
	Asterionella	群体	24		11	12		6									
	Attheya	細胞															
	Aulacoseira	糸状体	3		<1	1		<1							1		<1
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	352	48	186	28	20	22	36	12	23	12	4	6	596	20	236
	Cymbella	細胞	4		1												
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞	308	44	214	3,640	236	1,507	3,320		982	88		22			
	Fragilaria	群体	8	4	6	184	8	66	256		76	8		2			
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞															
	Nitzschia	細胞	8		3							8		2			
	Rhizosolenia	細胞															
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	16		5	4		2	48	4	22	8		3			
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体										1		<1	20		5
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体										81		27	89	34	55
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞	8		4				4		2	4		2	16		8
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体													568	172	370
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体				4		2				12	8	10	12	12	12
	Eudorina	群体										4		2			
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体				4		2				16	8	12	12	4	8
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体							20		10	24		12	32		16
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞							36		18	1,010	48	529	156	68	112
	Sphaerocystis	群体							24		12	928	84	506	4,880	1,160	3,020
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞							8		4	4		2	32		16
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－	160	72	116	92	40	66	180	68	124	1,950	512	1,231	680	24	352
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	56	40	48	152	4	78	48	4	26	52	16	34	52	40	46
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞															
	Dinobryon	群体															
	Mallomonas	細胞															
	Synura	群体															
	Uroglena	群体	4		2							8		4	16		8
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	4		2	8	4	6							4		2
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞	4		2	4		2	4		2						
	Peridinium	細胞				40		20	28	16	22	16	12	14			
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞										84	24	54	4		2
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞	144	16	80	208	4	106	40	28	34	408	244	326	568	156	362
鞭毛虫類		細胞	112	20	66	120	12	66	32	24	28	88	36	62	48	40	44
繊毛虫類		細胞	24		12				4		2				8		4
根足虫類及び太陽虫		細胞							16		8				8		4
ワムシ類		個体				8		4	4		2	4		2			
その他動物		－															
生物総数（注５）		－	816	728	772	3,893	976	2,435	1,800	512	1,156	3,527	2,274	2,901	5,486	3,688	4,587

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
17.59	15.65	16.38	18.49	16.70	17.94	18.40	17.55	17.94	17.60	16.11	16.89	17.18	15.31	16.46	15.99	13.73	14.63	17.29	15.96	16.55	18.92	51
2.5	1.5	2.1	3.2	2.0	2.6	4.0	2.5	3.5	4.0	3.0	3.6	3.5	3.0	3.3	3.2	1.5	2.7	3.5	2.2	2.7	5.2	42
																						0
																						0
4		<1	4		1																4	51
									44		13				32		15	476	52	211	476	51
									8		3				4		2	56	8	26	56	51
			4		1	64	12	31	24		13										64	51
2		<1	7		2	38	2	22	63	17	40	5	2	3							63	51
																						51
244	16	135	44	4	27	44	8	21	20	8	12	16	4	9	28		14	244	96	150	596	51
									4		1				8		4	4		<1	8	51
																						51
72		14							140		70	548		329	3,620	8	2,247	10,600	572	6,570	10,600	51
4		<1							8		4	16		6	64	4	41	264	20	182	264	51
																						51
																						51
									4		1	4		1							4	51
4		<1				4		1	4		3							4		2	8	51
						4		1													4	51
																						51
						4		1										4		<1	48	51
															4		1				4	51
8		2										24		6							24	51
																						51
142		47	20	2	8	8		2	4		1										142	51
																						51
																						51
						329	36	205	380	128	246	263	6	83	15		4				380	51
																						24
																						24
36	16	26	20	4	12	4		2	8		4	8	4	6	40	4	22	12	12	12	40	24
																						24
1,320	264	792	144	96	120	4		2	4	4	4										1,320	24
																						24
52	4	28				4		2										20		10	52	24
																					4	24
																						24
																						24
16	8	12																			16	24
																						24
																						24
44	20	32	28	12	20	68	40	54	68	16	42				4		2	4		2	68	24
															28	4	16	28	8	18	28	24
			40		20	68	44	56	20	16	18										1,010	24
20		10	16		8																4,880	24
						4		2													4	24
20	16	18	4	4	4																32	24
																						24
776	144	460	172	44	108	76	40	58	208	76	142	108	56	82	168	48	108	36	16	26	1,950	24
28	16	22	168	32	100	36	24	30	32	8	20	60	44	52	40	36	38	76	40	58	168	24
																						24
																						24
																						24
			4		2													4	4	4	4	24
																						24
			4	4	4	4		2													16	24
																						24
									8		4	8	4	6				4		2	8	24
																						24
																					4	24
																					40	24
																						24
			20	20	20	104	60	82	4		2										104	24
																						24
1,120	104	612	984	128	556	368	284	326	384	300	342	388	128	258	280	160	220	100	44	72	1,120	24
24	20	22	40	40	40	36	28	32	8	4	6	16	12	14	48	16	32	48	20	34	120	24
12		6	4		2							4		2	4		2				24	24
																					16	24
4		2																			8	24
																						24
2,730	1,682	2,206	1,650	435	1,043	1,036	798	917	1,151	1,068	1,110	1,219	584	902	3,492	627	2,060	11,144	7,416	9,280	11,144	24

表Ⅲ.３.３.２　山口貯水池　生物試験結果②

採水地点：中層水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注２）		（注３）	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	*Achnanthes*	細胞										4		1			
	Asterionella	細胞	116	20	51	84	16	39				20		9	40	8	20
	Asterionella	群体	16	4	8	16	4	9				12		5	36	4	16
	Attheya	細胞										4		1	8		2
	Aulacoseira	糸状体				1		<1	7		2	3		2	5		2
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	244	8	153	28	12	22	80	20	40	40		17	40	4	18
	Cymbella	細胞	8		2				4		<1				8		2
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞	452	116	251	2,800		1,159	5,120		2,054	20		5	84		22
	Fragilaria	群体	16	4	8	176		63	464		159	4		1	8		3
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞															
	Nitzschia	細胞	8		3	4		1	4		<1				20		8
	Rhizosolenia	細胞															
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	4		3	12		4	40	8	19	4		1	4		1
	その他珪藻類	－															
藍藻類	*Anabaena*	糸状体							23		5				3		<1
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体							4		<1				20		5
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞										4		2	8		4
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体										8		4	76	16	46
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体							4		2						
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体							8	4	6	4		2			
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体							4		2	16		8	4	4	4
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞										12	4	8			
	Sphaerocystis	群体										20	16	18	372	60	216
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞							4		2				20		10
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－	72	8	40	28	16	22	48	40	44	64	56	60	44		22
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	28	8	18	20	4	12	36	4	20	8	4	6	8	4	6
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞				500		250							16		8
	Dinobryon	群体				392		196							8		4
	Mallomonas	細胞	4	4	4	4	4	4							4		2
	Synura	群体															
	Uroglena	群体	4		2												
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞				8	4	6	24		12						
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞										8		4			
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞							12		6	8	4	6	24	4	14
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞	40	4	22	104	52	78	80	60	70	16	8	12	20	4	12
鞭毛虫類		細胞	12	8	10	16	4	10	52	36	44	40	16	28	24	8	16
繊毛虫類		細胞	4		2				4		2				8		4
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）		－	464	428	446	3,469	312	1,891	5,377	299	2,838	243	174	209	589	320	455

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
4		<1																			4	51
4		<1							60		22	20		7	64		16	444	136	334	444	51
4		<1							8		3	4		2	4		1	56	12	45	56	51
4		<1	4		2	52	8	30	24		10										52	51
1		<1	4		1	44	1	15	75	1	35	5		2	5		2	1		<1	75	51
																						51
52	12	29	40	8	22	48	4	22	24	8	14	16		8	36	8	26	172	80	122	244	51
8		3	4		1							4		1	4		1	4		<1	8	51
																						51
									128		32	1,060	212	500	4,500	664	1,976	14,000	2,640	9,092	14,000	51
									4		1	28	4	13	88	20	45	368	116	242	464	51
																						51
																						51
																						51
8		4	4		1	8		3	8		4							12		6	20	51
			4		1																4	51
																						51
															4		1				40	51
																						51
									10		3										23	51
																						51
10		5	1		<1	4		1	7		2										20	51
																						51
																						51
						509	60	258	299	89	231	158		60	3		<1				509	51
																						24
																						24
						4	4	4				8		4	12	8	10				12	24
																						24
576	244	410	76	56	66	16	12	14	4		2	4		2							576	24
																						24
12	4	8																8		4	12	24
																						24
																						24
																						24
8	4	6																			8	24
																						24
																						24
4		2	36	24	30	52	28	40	28	12	20	4		2							52	24
												4		2	12	8	10	160	8	84	160	24
			20		10	52	16	34	36	8	22										52	24
			24		12																372	24
																						24
24	8	16	4	4	4	8		4													24	24
																						24
68	24	46	48	32	40	96	24	60	132	56	94	60	4	32	64	28	46	24	4	14	132	24
16	12	14	28	24	26	32	16	24	24	24	24	32	24	28	48	24	36	12		6	48	24
																						24
															116		58				500	24
															4		2				392	24
												4		2				4		2	4	24
																						24
																		4		2	4	24
																						24
									8	4	6	12		6	4	4	4				24	24
																						24
																						24
						8		4													8	24
																						24
4		2	16	8	12	124	28	76	4	4	4										124	24
																						24
76	64	70	224	132	178	348	116	232	348	316	332	284	84	184	232	100	166	44	16	30	348	24
40	24	32	44	24	34	52	12	32	16	16	16	20	12	16	28	12	20	52	24	38	52	24
4	4	4	4		2	12	8	10										4		2	12	24
						4	4	4													4	24
			4		2																4	24
																						24
882	439	661	508	406	457	1,240	735	988	1,009	893	951	930	437	684	1,934	1,554	1,744	14,012	7,208	10,610	14,012	24

表Ⅲ.３.３.２　山口貯水池　生物試験結果③

採水地点：底層水

項目・生物名		単位	4月			5月			6月			7月			8月		
（注２）		（注３）	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	*Achnanthes*	細胞	16		5										20		6
	Asterionella	細胞	44		22	88	16	42				20		5	48		15
	Asterionella	群体	16		7	20	8	11				12		3	28		10
	Attheya	細胞													4		1
	Aulacoseira	糸状体	4		2	1		<1	18		5	7		2	2		1
	Cocconeis	細胞															
	Cyclotella & *Stephanodiscus*	細胞	160	16	110	16	4	11	16		9	24		9	16		9
	Cymbella	細胞	28		7							4		1	8		2
	Diatoma	細胞															
	Fragilaria	細胞	304		172	1,470	96	803	1,280		384	116		36	12		3
	Fragilaria	群体	8		5	48	4	30	72		30	12		6	4		1
	Gomphonema	細胞															
	Melosira	糸状体															
	Navicula	細胞							4		<1	8		2	4		1
	Nitzschia	細胞	16		4							8		3	12		5
	Rhizosolenia	細胞	8		2										4		1
	Skeletonema	細胞															
	Synedra	細胞	8		2	8		4	8		4	8		3	4		1
	その他珪藻類	－	4		1												
藍藻類	*Anabaena*	糸状体															
	Merismopedia	群体															
	Microcystis	群体													6		2
	Oscillatoria	糸状体															
	Phormidium	糸状体															
	その他藍藻類	－															
緑藻類	*Actinastrum*	群体															
	Ankistrodesmus	細胞															
	Chlamydomonas	細胞													4		2
	Chodatella	細胞															
	Coelastrum	群体										12		6	60	4	32
	Dictyosphaerium	群体															
	Elakatothrix	群体															
	Eudorina	群体															
	Golenkinia	細胞															
	Micractinium	群体															
	Oocystis	群体										8		4			
	Pandorina	群体															
	Pediastrum	群体															
	Scenedesmus	群体				4		2				8		4	4		2
	Schroederia	細胞															
	Selenastrum	細胞										4		2			
	Sphaerocystis	群体										8		4	44	16	30
	Staurastrum	細胞															
	Tetraedron	細胞															
	Tetraspora	群体															
	その他緑藻類	－	20	8	14	52	48	50	16		8	16		8	32	4	18
クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	12		6	8	4	6	8		4	4		2	4		2
	その他クリプト藻類	－															
黄金藻類	*Dinobryon*	細胞				12		6									
	Dinobryon	群体				4		2									
	Mallomonas	細胞	4		2												
	Synura	群体															
	Uroglena	群体															
	その他黄金藻類	－															
渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞				4		2									
	Glenodinium	細胞															
	Gymnodinium	細胞															
	Peridinium	細胞															
	その他渦鞭藻類	－															
ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞							4		2	12		6	4		2
	その他ユーグレナ藻類	細胞															
その他鞭毛藻類		細胞	24	4	14	36	28	32	40	8	24	4		2	8	4	6
鞭毛虫類		細胞	20	16	18	36	8	22	32	12	22	8	4	6	24	8	16
繊毛虫類		細胞				4		2	12	4	8						
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）		－	584	222	403	1,237	781	1,009	586	44	315	111	41	76	170	108	139

（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。

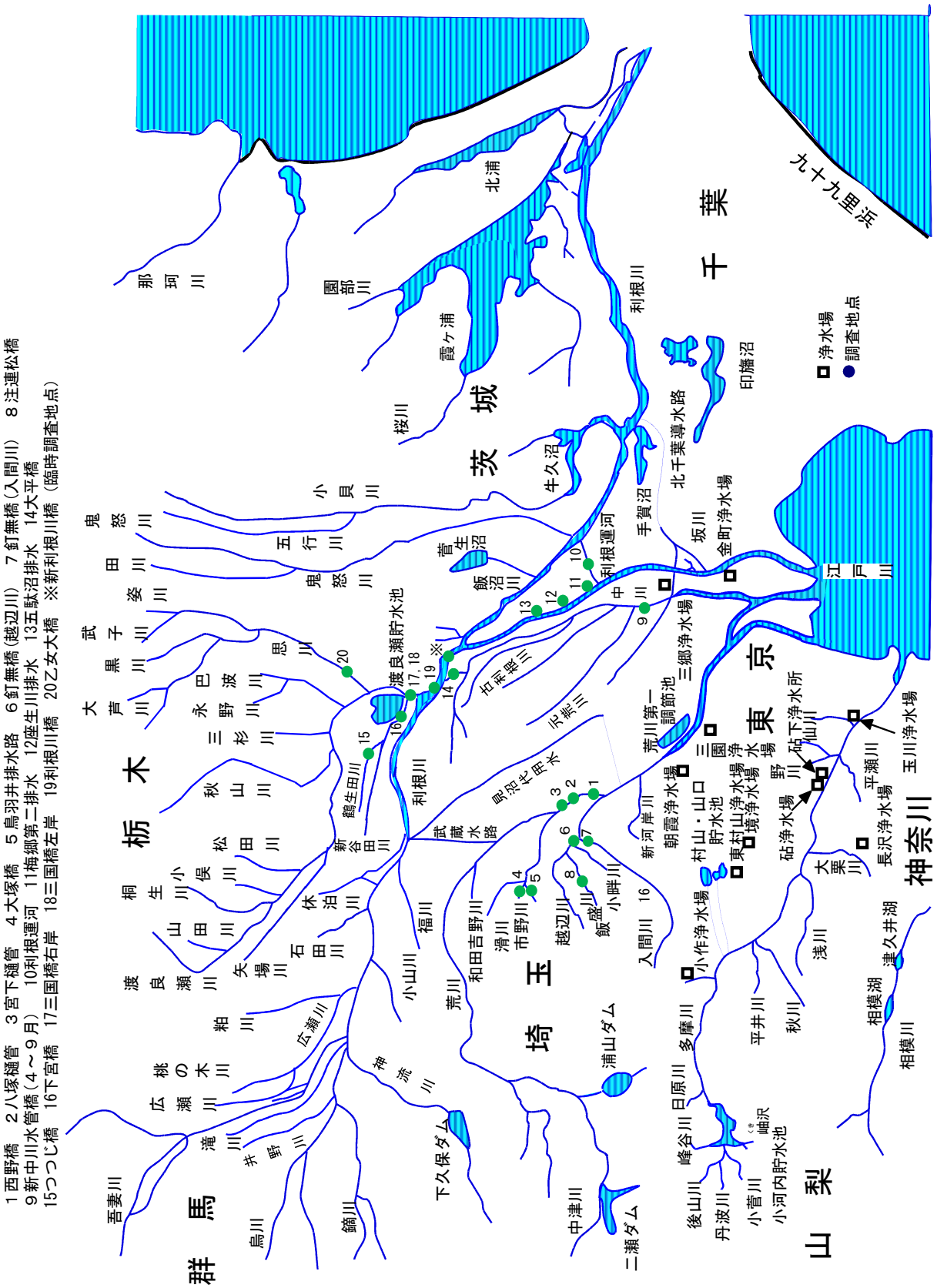
（注５）生物総数は、全ての生物を計数した試験から算出した。

（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。

令和２年度

9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	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	最高	最低	平均	(注4)	
																						0
																						0
																						0
																						0
4		2	4		1				4		2	4		2							20	51
16		3							32		13	4		2	32		11	284	80	165	284	51
12		2							4		2	4		2	4		2	44	12	24	44	51
			4		1	20	8	14	16	4	9										20	51
3		1	2		1	56	13	29	66	1	42	5	2	3	1		<1	6		1	66	51
																						51
56	8	20	28	8	15	44	4	29	16		8	12	8	10	24		10	148	48	99	160	51
32		8				4		1										20		4	32	51
																						51
16		5	8		2	128		43				1,180	136	467	3,740	4	1,921	7,430	756	4,791	7,430	51
4		2	4		1	4		3				20	8	11	76	4	46	176	40	134	176	51
																						51
																						51
						8		2				4		1	4		1				8	51
16		6	12		3	20		6	12		3	4		3	8		2	4		2	20	51
						4		1													8	51
																						51
4		<1				4		1				4		1							8	51
4		<1																			4	51
									63		16				6		2				63	51
																						51
21		8							1		<1										21	51
																						51
																						51
						114	61	85	268	127	203	87	11	46							268	51
																						24
																						24
4	4	4							4	4	4				12	4	8				12	24
																						24
584	168	376	88	52	70	8	4	6	12		6										584	24
																						24
8	4	6	4		2													4		2	8	24
																						24
																						24
																						24
4	4	4																			8	24
																						24
																						24
12	4	8	28	4	16	16	12	14	32	8	20										32	24
												8		4	12	4	8	24	4	14	24	24
8	4	6	24		12	12	8	10	28	8	18										28	24
4		2	16		8							4		2							44	24
																						24
			4		2																4	24
																						24
68	60	64	36	28	32	16	8	12	36	36	36	64	16	40	28	20	24				68	24
12	4	8	16	12	14	24	20	22	20	4	12	28	8	18	12	12	12	12	8	10	28	24
																						24
																		4		2	12	24
																		4		2	4	24
												4		2							4	24
																						24
						4		2													4	24
																						24
															4		2				4	24
																						24
																						24
																						24
																						24
8		4	24		12	36	12	24	12	4	8										36	24
																						24
48	12	30	76	24	50	108	64	86	276	104	190	268	64	166	200	72	136	8	4	6	276	24
48	20	34	20	8	14	48	20	34	12	4	8	48	12	30	32	24	28	24	24	24	48	24
8		4													4		2	12	4	8	12	24
4		2	4		2	4		2													4	24
												4		2							4	24
																						24
825	388	607	274	241	258	450	382	416	633	462	548	1,373	710	1,042	2,510	295	1,403	6,694	5,832	6,263	6,694	24

4 支川調査



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２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			R2.6.16	R2.7.21	R2.8.18	R2.9.15	R2.10.13	R2.11.17	R2.12.15	R3.1.19	R3.2.16	R2.3.16				
採水時刻			10:00	10:00	9:50	9:45	9:50	10:05	10:05	10:00	9:50	9:50				
気温			29.5	26.2	32.7	26.0	25.5	20.0	7.4	7.9	12.4	12.0	32.7	7.4	20.0	10
水温			22.0	21.6	27.5	24.5	19.8	13.5	8.6	5.2	9.0	10.1	27.5	5.2	16.2	10
濁度			17	9.8	4.2	15	82	3.2	3.2	2.2	15	4.1	82	2.2	16	10
pH値			7.7	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.7	7.2	7.4	10
電気伝導率			17.5	17.2	22.7	22.1	15.7	26.8	24.8	24.6	20.2	22.4	26.8	15.7	21.4	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			7.2	6.2	3.4	10	8.2	4.6	5.1	3.9	7.6	7.4	10	3.4	6.4	10
アンモニア態窒素			0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.02	0.08	0.14	0.25	0.12	0.25	<0.01	0.07	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）								0.04	0.03	0.02	0.08	0.03	0.08	0.02	0.04	5
UV260			0.194	0.153	0.155	0.237	0.285	0.128	0.121	0.103	0.209	0.183	0.285	0.103	0.177	10
ジェオスミン			<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	0.000007	0.000010	0.000018	<0.000003	0.000018	<0.000003	0.000004	10
臭気種類			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭				10
								藻臭		土臭		土臭				
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				10

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２年度

月 / 検査項目	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			R2.6.16	R2.7.21	R2.8.18	R2.9.15	R2.10.13	R2.11.17	R2.12.15	R3.1.19	R3.2.16	R2.3.16				
採水時刻			10:10	10:10	10:05	9:55	10:00	10:15	10:15	10:15	9:55	9:55				
気温			31.0	26.5	32.6	28.8	25.7	21.9	7.8	9.6	13.2	14.6	32.6	7.8	21.2	10
水温			24.1	21.5	26.0	25.8	21.1	14.9	8.0	6.0	9.5	11.0	26.0	6.0	16.8	10
濁度			6.0	6.8	10	20	9.8	36	11	14	13	4.5	36	4.5	13	10
pH値			7.3	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.3	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	10
電気伝導率			25.0	28.0	28.9	28.3	28.2	31.3	30.1	34.0	30.5	35.3	35.3	25.0	30.0	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			12	9.9	12	15	8.8	23	13	24	13	12	24	8.8	14	10
アンモニア態窒素			0.65	0.34	0.50	0.23	0.50	0.78	1.7	3.6	2.2	2.8	3.6	0.23	1.3	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）								0.11	0.19	0.15	0.53	0.16	0.53	0.11	0.23	5
UV260			0.276	0.236	0.260	0.286	0.193	0.239	0.267	0.235	0.280	0.318	0.318	0.193	0.259	10
ジェオスミン			0.000006	0.000016	0.000004	0.000004	0.000006	0.000016	0.000014	0.000014	0.000008	0.000004	0.000016	0.000004	0.000009	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000012	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000012	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			下水	藻臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	厨芥臭	下水臭	下水臭	下水臭				10
					下水臭											
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				10

表Ⅲ.４.１　荒川水系　支川調査結果③

採水場所：江川排水　宮下樋管　　令和２年度

月 / 検査項目	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			R2.6.16	R2.7.21	R2.8.18	R2.9.15	R2.10.13	R2.11.17	R2.12.15	R3.1.19	R3.2.16	R2.3.16				
採水時刻			10:30	10:25	10:25	10:10	10:20	10:40	10:45	10:30	10:05	10:10				
気温			31.7	26.5	34.4	26.6	27.5	21.0	10.8	8.6	12.5	13.0	34.4	8.6	21.3	10
水温			24.0	22.0	25.8	26.3	22.0	14.8	9.5	5.8	9.5	11.4	26.3	5.8	17.1	10
濁度			8.9	7.2	8.7	11	5.4	11	3.5	3.1	12	3.4	12	3.1	7.4	10
pH値			7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	10
電気伝導率			29.1	34.2	46.3	33.6	39.3	59.5	77.9	96.6	45.2	72.3	96.6	29.1	53.4	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			11	9.6	11	12	6.6	7.9	10	12	13	11	13	6.6	10	10
アンモニア態窒素			0.42	0.20	0.40	0.36	0.29	0.53	1.0	2.8	0.95	1.4	2.8	0.20	0.84	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）								0.04	0.10	0.10	0.20	0.09	0.20	0.04	0.11	5
UV260			0.287	0.243	0.235	0.288	0.209	0.262	0.318	0.381	0.392	0.365	0.392	0.209	0.298	10
ジェオスミン			0.000005	0.000004	0.000009	0.000034	<0.000003	<0.000003	0.000007	0.000013	0.000007	0.000007	0.000034	<0.000003	0.000009	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000007	0.000005	<0.000003	0.000004	0.000006	0.000016	0.000005	<0.000003	0.000016	<0.000003	0.000004	10
臭気種類			下水	下水臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭	青草臭	下水臭	下水臭	下水臭				10
					下水臭	かび臭			藻臭	ゴム臭						
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				10

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２年度

月 / 検査項目	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			R2.6.16	R2.7.21	R2.8.18	R2.9.15	R2.10.13	R2.11.17	R2.12.15	R3.1.19	R3.2.16	R2.3.16				
採水時刻			10:50	10:55	10:50	10:30	10:50	11:10	11:10	10:50	10:25	10:30				
気温			31.0	25.2	33.7	26.7	25.8	20.4	9.8	7.0	12.3	12.4	33.7	7.0	20.4	10
水温			25.8	19.8	30.6	25.0	21.3	14.5	8.7	5.0	8.5	11.0	30.6	5.0	17.0	10
濁度			9.9	11	9.4	20	8.8	5.1	6.1	6.4	27	8.1	27	5.1	11	10
pH値			7.3	7.2	7.5	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.5	7.0	7.2	10
電気伝導率			25.5	29.2	32.5	23.5	30.2	40.0	51.6	46.7	28.2	33.1	51.6	23.5	34.1	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			11	11	11	16	9.1	9.7	12	14	20	12	20	9.1	13	10
アンモニア態窒素			0.23	0.39	0.11	0.15	0.09	0.17	0.19	0.79	0.37	0.26	0.79	0.09	0.28	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）								0.06	0.05	0.05	0.13	0.05	0.13	0.05	0.07	5
UV260			0.431	0.322	0.349	0.511	0.304	0.341	0.376	0.404	0.632	0.387	0.632	0.304	0.406	10
ジェオスミン			0.000005	0.000006	<0.000003	0.000007	0.000003	0.000004	0.000007	0.000011	0.000015	0.000006	0.000015	<0.000003	0.000006	10
2-メチルイソボルネオール			0.000004	0.000005	0.000012	0.000023	<0.000003	0.000010	0.000029	0.000088	0.000031	<0.000003	0.000088	<0.000003	0.000020	10
臭気種類			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	土臭	藻臭	藻臭				10
			草臭			かび臭				かび臭						
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				10

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２年度

月 / 検査項目	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			R2.6.16	R2.7.21	R2.8.18	R2.9.15	R2.10.13	R2.11.17	R2.12.15	R3.1.19	R3.2.16	R2.3.16				
採水時刻			10:55	11:05	11:00	10:35	11:00	11:15	11:15	10:55	10:30	10:35				
気温			31.0	26.7	34.9	26.7	25.8	20.5	9.5	7.8	12.3	12.8	34.9	7.8	20.8	10
水温			26.4	24.6	29.8	25.0	22.2	13.2	7.8	4.2	8.5	10.6	29.8	4.2	17.2	10
濁度			24	18	14	20	11	7.2	4.1	4.5	18	13	24	4.1	13	10
pH値			7.1	7.2	7.3	6.8	6.8	7.4	7.3	7.6	7.1	7.2	7.6	6.8	7.2	10
電気伝導率			18.5	21.1	27.9	22.1	21.4	25.3	26.6	27.4	23.9	24.5	27.9	18.5	23.9	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			16	11	12	25	16	7.9	7.0	6.4	11	12	25	6.4	12	10
アンモニア態窒素			0.22	0.11	0.14	0.15	0.17	0.19	0.31	0.28	0.31	0.30	0.31	0.11	0.22	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）								0.03	0.03	0.03	0.10	0.03	0.10	0.03	0.04	5
UV260			0.711	0.363	0.380	0.860	0.647	0.215	0.200	0.167	0.346	0.388	0.860	0.167	0.428	10
ジェオスミン			<0.000003	<0.000003	0.000007	0.000006	0.000006	<0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	<0.000003	0.000007	<0.000003	0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			0.000009	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000004	0.000017	0.000008	0.000017	<0.000003	0.000005	10
臭気種類			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	青草臭	藻臭	草臭	草臭	下水臭				10
			草臭			草臭	藻臭					カビ臭				
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				10

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２年度

月 / 検査項目	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			R2.6.16	R2.7.21	R2.8.18	R2.9.15	R2.10.13	R2.11.17	R2.12.15	R3.1.19	R3.2.16	R2.3.16				
採水時刻			11:25	11:40	11:35	11:10	11:35	11:40	11:50	11:20	11:00	11:00				
気温			32.0	26.0	32.9	26.1	25.2	20.5	9.5	7.4	13.3	13.8	32.9	7.4	20.7	10
水温			25.1	23.3	30.2	23.5	20.5	15.0	10.0	5.4	9.5	12.6	30.2	5.4	17.5	10
濁度			14	6.8	4.7	27	8.5	2.6	4.1	6.9	18	2.3	27	2.3	9.5	10
pH値			7.3	7.3	7.7	7.2	7.5	7.6	7.3	7.4	7.0	7.2	7.7	7.0	7.4	10
電気伝導率			20.3	20.3	27.3	15.6	21.2	30.2	38.6	42.0	20.5	26.7	42.0	15.6	26.3	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			9.0	5.0	7.6	12	6.6	6.1	6.7	9.5	13	6.2	13	5.0	8.2	10
アンモニア態窒素			0.27	0.15	0.24	0.14	0.08	1.3	2.6	3.0	0.65	0.79	3.0	0.08	0.92	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）								0.03	0.05	0.03	0.09	0.02	0.09	0.02	0.04	5
UV260			0.214	0.160	0.198	0.417	0.134	0.162	0.201	0.206	0.429	0.195	0.429	0.134	0.232	10
ジェオスミン			<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000010	0.000008	<0.000003	0.000010	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000005	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			下水	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	草臭	藻臭	藻臭				10
				下水臭							下水臭					
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				10

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２年度

月 / 検査項目	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			R2.6.16	R2.7.21	R2.8.18	R2.9.15	R2.10.13	R2.11.17	R2.12.15	R3.1.19	R3.2.16	R2.3.16				
採水時刻			11:15	11:30	11:25	11:00	11:25	11:50	11:40	11:30	10:55	10:55				
気温			31.8	26.0	33.3	26.1	24.9	19.9	10.3	7.6	13.3	13.8	33.3	7.6	20.7	10
水温			24.8	22.8	29.0	23.0	21.2	15.7	9.2	5.9	9.0	11.4	29.0	5.9	17.2	10
濁度			7.3	6.9	1.9	28	14	1.3	1.0	0.9	15	2.2	28	0.9	7.9	10
pH値			7.5	7.4	7.8	7.4	7.5	7.2	7.5	7.2	7.1	7.3	7.8	7.1	7.4	10
電気伝導率			13.8	16.5	21.9	14.0	16.9	26.3	27.9	29.1	17.6	20.8	29.1	13.8	20.5	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			4.3	5.9	7.0	8.6	3.2	3.6	3.3	3.9	11	5.9	11	3.2	5.7	10
アンモニア態窒素			0.02	0.05	<0.01	0.04	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.30	0.10	0.30	<0.01	0.06	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）								<0.02	0.03	<0.02	0.12	0.02	0.12	<0.02	0.03	5
UV260			0.104	0.159	0.103	0.383	0.130	0.077	0.081	0.072	0.346	0.133	0.383	0.072	0.159	10
ジェオスミン			<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	10
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	0.000006	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				10
				下水臭												
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				10

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２年度

月 / 検査項目	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			R2.6.16	R2.7.21	R2.8.18	R2.9.15	R2.10.13	R2.11.17	R2.12.15	R3.1.19	R3.2.16	R2.3.16				
採水時刻			11:50	12:10	12:10	11:40	12:05	12:25	12:20	11:50	11:30	11:30				
気温			31.9	26.3	33.2	26.3	25.6	21.2	10.0	7.8	14.5	15.9	33.2	7.8	21.3	10
水温			25.1	23.0	28.0	25.5	24.1	19.8	15.8	15.2	15.0	18.4	28.0	15.0	21.0	10
濁度			5.4	5.2	3.6	7.3	3.0	2.6	2.6	2.6	35	4.4	35	2.6	7.2	10
pH値			6.9	7.1	7.2	6.8	6.8	7.0	7.3	7.0	7.0	7.0	7.3	6.8	7.0	10
電気伝導率			25.3	28.4	33.5	24.2	27.4	37.6	44.1	45.6	36.2	38.1	45.6	24.2	34.0	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			11	8.1	9.8	8.6	5.4	10	11	16	46	13	46	5.4	14	10
アンモニア態窒素			1.3	2.0	2.7	0.74	1.4	4.4	7.4	10.0	7.0	4.6	10.0	0.74	4.2	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）								0.04	0.05	0.04	0.11	0.04	0.11	0.04	0.06	5
UV260			0.209	0.179	0.224	0.233	0.151	0.231	0.291	0.381	0.279	0.267	0.381	0.151	0.245	10
ジェオスミン			0.000007	0.000009	0.000007	0.000004	0.000003	0.000003	0.000013	0.000029	0.000012	0.000003	0.000029	0.000003	0.000009	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000006	<0.000003	0.000007	0.000004	0.000005	0.000004	<0.000003	0.000007	<0.000003	0.000003	10
臭気種類			下水	下水臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭				10
					下水臭											
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				10

表Ⅲ.４.２　江戸川水系　支川調査結果①

採水場所：中川　新中川水管橋　　令和２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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28										
採水時刻			10:00	9:35	9:30	9:35										
気温			19.5	24.2	32.6	25.3							32.6	19.5	25.4	4
水温			22.0	22.5	28.4	21.3							28.4	21.3	23.6	4
濁度			13	7.9	9.2	12							13	7.9	11	4
pH値			7.1	7.2	7.2	7.1							7.2	7.1	7.2	4
電気伝導率			24.0	27.1	26.5	33.9							33.9	24.0	27.9	4
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			12	8.9	10	12							12	8.9	11	4
アンモニア態窒素			0.07	0.10	0.02	0.10							0.10	0.02	0.07	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)																
UV260			0.329	0.281	0.270	0.290							0.329	0.270	0.293	4
ジェオスミン			<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003							0.000003	<0.000003	<0.000003	4
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004							0.000004	<0.000003	<0.000003	4
臭気種類			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭										4
臭気種類(塩素添加)			異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし										4

表Ⅲ.４.２　江戸川水系　支川調査結果②

採水場所：派川利根川　運河橋　　令和２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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			10:55	10:20	10:10	10:10	9:40	10:15	9:55	9:45	9:30	9:35				
気温			20.2	24.1	31.4	25.3	18.6	16.1	3.8	7.0	8.2	16.2	31.4	3.8	17.1	10
水温			21.0	22.0	28.6	22.5	18.3	14.0	4.5	7.2	8.4	16.2	28.6	4.5	16.3	10
濁度			5.5	6.1	11	6.5	5.4	5.2	2.2	6.6	4.0	9.6	11	2.2	6.2	10
pH値			7.1	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.6	7.4	7.4	7.2	7.6	7.1	7.3	10
電気伝導率			40.1	40.2	35.8	42.4	36.7	36.9	49.3	35.2	67.4	54.0	67.4	35.2	43.8	10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			12	13	14	13	8.3	7.4	9.7	15	10	11	15	7.4	11	10
アンモニア態窒素			0.72	0.48	0.58	0.48	0.46	0.77	0.98	1.1	3.0	6.5	6.5	0.46	1.5	10
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.06	0.05	0.10	0.08	0.05	0.10	0.05	0.07	5
UV260			0.310	0.297	0.312	0.326	0.224	0.250	0.244	0.400	0.351	0.309	0.400	0.224	0.302	10
ジェオスミン			0.000004	0.000005	0.000004	0.000006	0.000005	0.000003	0.000009	0.000007	0.000049	0.000012	0.000049	0.000003	0.000010	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	微下水臭	藻臭	藻臭	油臭	下水臭	土臭				10
						下水臭				下水臭		生ぐさ臭				
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				10

表Ⅲ.４.２　江戸川水系　支川調査結果③

採水場所：梅郷第２排水樋管　　令和２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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			11:10	10:35	10:25	10:30	9:55	10:30	10:10	10:00	9:40	9:50				
気温			20.7	25.2	35.8	26.2	20.0	15.2	4.6	9.1	8.5	16.5	35.8	4.6	18.2	10
水温			22.5	23.0	30.0	21.6	17.0	13.0	5.0	6.3	8.5	14.5	30.0	5.0	16.1	10
濁度			4.4	8.1	26	4.9	4.4	7.3	16	9.4	13	5.1	26	4.4	9.9	10
pH値			6.9	7.0	8.1	7.2	7.0	7.9	8.4	7.8	7.4	7.0	8.4	6.9	7.5	10
電気伝導率			57.5	29.1	30.3	29.2	38.9	41.2	35.6	39.9	40.8	37.4	57.5	29.1	38.0	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			15	7.4	28	7.4	11	12	15	15	14	9.6	28	7.4	13	10
アンモニア態窒素			0.29	0.30	0.01	0.13	0.44	<0.01	0.05	0.33	0.17	0.40	0.44	<0.01	0.21	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）								0.03	0.04	0.08	0.04	0.04	0.08	0.03	0.05	5
UV260			0.666	0.479	0.558	0.195	0.444	0.422	0.315	0.433	0.393	0.430	0.666	0.195	0.434	10
ジェオスミン			0.000016	0.000007	0.000004	<0.000003	0.000005	0.000004	0.000004	<0.000003	0.000005	0.000006	0.000016	<0.000003	0.000005	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	0.000004	0.000008	0.000007	0.000004	0.000009	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000009	<0.000003	0.000004	10
臭気種類			下水臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭				10
										下水臭	草臭	下水臭				
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				10

表Ⅲ.４.２　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２年度

月 / 検査項目	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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			11:55	11:00	10:45	10:50	10:20	11:00	10:35	10:20	10:10	10:10				
気温			20.3	24.3	33.6	27.0	20.7	15.3	5.6	10.1	9.4	18.3	33.6	5.6	18.5	10
水温			22.5	23.2	29.2	22.0	18.4	14.5	7.1	8.8	6.0	17.2	29.2	6.0	16.9	10
濁度			4.7	3.7	7.0	5.6	6.5	6.1	4.7	6.1	3.3	5.6	7.0	3.3	5.3	10
pH値			7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.4	7.1	7.3	10
電気伝導率			57.5	46.6	82.1	64.3	64.2	77.6	96.9	34.3	53.1	72.0	96.9	34.3	64.9	10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			14	12	19	15	12	19	24	15	16	13	24	12	16	10
アンモニア態窒素			1.1	0.56	1.3	1.4	1.0	2.6	3.9	2.0	3.4	1.4	3.9	0.56	1.9	10
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.09	0.16	0.16	0.18	0.14	0.18	0.09	0.15	5
UV260			0.508	0.271	0.504	0.434	0.360	0.508	0.504	0.350	0.495	0.405	0.508	0.271	0.434	10
ジェオスミン			0.000007	0.000006	0.000010	0.000011	0.000010	0.000009	0.000010	0.000011	0.000020	0.000006	0.000020	0.000006	0.000010	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	0.000003	0.000004	0.000008	0.000007	0.000009	0.000010	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000010	<0.000003	0.000005	10
臭気種類			下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	藻臭	下水臭	下水臭				10
										下水臭						
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				10

表Ⅲ.４.２　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２年度

月 検査項目	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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			12:15	11:15	11:00	11:05	10:35	11:20	10:50	10:35	10:25	10:25				
気温			20.5	24.9	33.3	27.2	19.3	15.0	7.7	10.0	7.5	18.6	33.3	7.5	18.4	10
水温			20.5	21.9	25.8	22.1	18.0	15.5	10.0	9.3	10.0	14.5	25.8	9.3	16.8	10
濁度			10	6.2	6.2	4.8	2.8	5.4	7.3	6.7	3.1	4.1	10	2.8	5.7	10
pH値			7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.4	7.0	7.2	10
電気伝導率			23.7	33.9	44.9	40.1	40.1	53.3	62.3	32.7	53.2	44.3	62.3	23.7	42.9	10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			12	8.3	21	18	12	19	27	23	21	22	27	8.3	18	10
アンモニア態窒素			1.8	2.3	4.5	4.4	3.7	5.8	8.6	6.2	11.0	1.2	11.0	1.2	5.0	10
陰イオン界面活性剤(MBAS)								0.75	0.84	1.20	0.99	0.93	1.20	0.75	0.94	5
UV260			0.317	0.355	0.418	0.520	0.367	0.574	0.687	0.561	0.700	0.527	0.700	0.317	0.503	10
ジェオスミン			0.000005	0.000013	0.000021	0.000018	0.000011	0.000011	0.000029	0.000021	0.000032	0.000008	0.000032	0.000005	0.000017	10
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000005	0.000003	0.000014	<0.000003	<0.000003	0.000014	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類			下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	藻臭	下水臭	下水臭				10
										下水臭						
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				10

表Ⅲ.４.２　江戸川水系　支川調査結果⑥

採水場所：権現堂川　太平橋　　令和２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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			14:15	12:10	11:45	11:55	11:35	12:15	11:40	11:20	11:15	11:15				
気温			22.9	24.4	32.9	26.4	19.1	15.2	9.2	11.4	8.6	16.9	32.9	8.6	18.7	10
水温			23.5	24.2	30.5	23.2	18.0	15.0	9.2	7.6	10.0	15.8	30.5	7.6	17.7	10
濁度			150	19	17	7.6	8.3	5.9	4.8	2.4	7.0	1.6	150	1.6	22	10
pH値			9.3	8.4	9.1	7.8	8.4	8.8	8.4	8.1	8.4	8.2	9.3	7.8	8.5	10
電気伝導率			29.2	28.5	29.7	29.6	32.7	37.8	34.4	31.6	33.9	38.0	38.0	28.5	32.5	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			210	3.2	29	9.8	8.9	8.1	7.3	7.9	8.2	7.5	210	3.2	30	10
アンモニア態窒素			<0.01	0.69	0.08	0.52	0.24	0.09	0.20	0.20	0.05	0.20	0.69	<0.01	0.23	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）								0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	5
UV260			0.352	0.250	0.273	0.206	0.213	0.201	0.178	0.176	0.184	0.238	0.352	0.176	0.227	10
ジェオスミン			0.000004	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	10
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	10
臭気種類			藻臭	藻臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				10
											草臭					
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				10

（注）6月の過マンガン酸カリウム消費量は、試料にアオコが含まれていたため高くなったと考えられる。

表Ⅲ.４.３　城沼系　水源水質調査結果①

採水場所：城沼　つつじ橋　　令和２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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			12:55	12:20	12:40	12:30	12:35	12:35	12:45	13:20	12:35	12:30				
気温			26.7	25.2	32.9	26.4	19.7	14.4	11.7	15.4	8.8	17.5	32.9	8.8	19.9	10
水温			23.1	24.1	29.8	21.9	16.8	13.6	6.0	9.0	10.8	15.6	29.8	6.0	17.1	10
濁度			10	7.7	13	12	14	27	36	40	33	17	40	7.7	21	10
pH値			7.2	6.9	7.2	7.2	7.9	9.1	9.4	8.4	8.3	9.2	9.4	6.9	8.1	10
電気伝導率			24.8	27.2	27.4	25.8	32.0	36.2	39.8	37.3	30.7	33.5	39.8	24.8	31.5	10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			11	8.3	20	12	13	19	28	32	32	22	32	8.3	20	10
アンモニア態窒素			0.40	0.19	0.10	<0.01	<0.01	0.09	0.02	<0.01	<0.01	0.05	0.40	<0.01	0.09	10
陰イオン界面活性剤(MBAS)																
UV260			0.231	0.205	0.287	0.220	0.191	0.307	0.343	0.363	0.430	0.404	0.430	0.191	0.298	10
ジェオスミン			0.000003	0.000004	0.000006	0.000004	0.000004	0.000004	0.000008	0.000006	0.000010	0.000007	0.000010	0.000003	0.000006	10
2-メチルイソボルネオール			0.000004	0.000004	0.000013	0.000010	0.000006	0.000009	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000013	<0.000003	0.000005	10
臭気種類			下水臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	下水臭	藻臭	草臭	草臭	藻臭				10
									生ぐさ臭							
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				10

表Ⅲ.４.３　城沼系　水源水質調査結果②

採水場所：谷田川　下宮橋　　令和２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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			12:30	11:55	12:10	12:00	12:05	12:10	12:10	12:55	12:10	12:00				
気温			22.3	23.2	34.0	26.0	19.8	15.1	11.0	14.7	9.7	17.3	34.0	9.7	19.3	10
水温			22.7	20.6	29.6	22.5	18.0	14.8	6.7	10.0	9.2	16.3	29.6	6.7	17.0	10
濁度			9.2	5.6	5.7	9.2	6.7	8.5	13	20	6.2	10	20	5.6	9.4	10
pH値			7.1	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.8	7.8	7.3	7.5	7.8	6.9	7.3	10
電気伝導率			30.1	32.2	37.7	34.5	46.0	65.9	57.1	39.5	69.7	66.3	69.7	30.1	47.9	10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			9.8	5.0	12	9.2	10	15	23	23	22	19	23	5.0	15	10
アンモニア態窒素			0.16	0.19	0.35	0.24	0.27	0.42	1.2	1.1	2.1	0.89	2.1	0.16	0.69	10
陰イオン界面活性剤(MBAS)																
UV260			0.324	0.269	0.317	0.286	0.259	0.437	0.540	0.407	0.511	0.487	0.540	0.259	0.384	10
ジェオスミン			0.000003	0.000004	0.000005	0.000004	0.000006	0.000008	0.000016	0.000010	0.000014	0.000014	0.000016	0.000003	0.000008	10
2-メチルイソボルネオール			0.000036	<0.000003	0.000005	0.000006	0.000005	0.000007	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000036	<0.000003	0.000006	10
臭気種類			下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭				10
			カビ臭								土臭	下水臭				
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				10

表Ⅲ.４.３　城沼系　水源水質調査結果③

採水場所：渡良瀬川　三国橋（右岸）　　令和２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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			12:10	11:35	11:40	11:35	11:40	11:50	11:45	12:30	11:50	11:35				
気温			21.0	23.8	33.4	26.4	18.8	13.2	10.0	15.0	9.0	17.4	33.4	9.0	18.8	10
水温			22.3	22.5	29.2	21.3	17.4	14.2	7.8	9.8	8.6	15.0	29.2	7.8	16.8	10
濁度			6.8	7.2	5.1	4.7	3.6	3.4	12	8.4	4.0	5.2	12	3.4	6.0	10
pH値			7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	8.2	7.2	7.2	7.2	8.2	7.1	7.3	10
電気伝導率			25.3	25.0	31.5	22.9	28.6	32.0	26.4	28.9	36.8	30.2	36.8	22.9	28.8	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			4.1	6.0	8.8	6.3	5.2	6.0	11	11	9.7	6.9	11	4.1	7.5	10
アンモニア態窒素			0.12	0.15	0.14	0.07	0.11	0.18	0.19	0.53	0.73	0.30	0.73	0.07	0.25	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）																
UV260			0.254	0.247	0.276	0.176	0.157	0.191	0.284	0.248	0.252	0.208	0.284	0.157	0.229	10
ジェオスミン			<0.000003	0.000003	0.000004	<0.000003	0.000004	0.000003	0.000011	0.000008	0.000006	0.000003	0.000011	<0.000003	0.000004	10
2-メチルイソボルネオール			0.000014	<0.000003	0.000004	0.000003	<0.000003	0.000004	0.000007	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000014	<0.000003	0.000004	10
臭気種類			藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				10
												下水臭				
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				10

表Ⅲ.４.３　城沼系　水源水質調査結果④

採水場所：渡良瀬川　三国橋（左岸）　　令和２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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			12:15	11:40	11:50	11:45	11:45	11:55	11:50	12:35	11:55	11:40				
気温			21.0	23.8	33.8	26.4	18.9	13.3	10.1	14.5	8.5	17.4	33.8	8.5	18.8	10
水温			21.2	21.2	29.2	21.0	17.1	14.1	7.1	10.0	8.6	14.8	29.2	7.1	16.4	10
濁度			5.5	4.2	5.0	3.0	2.2	3.6	2.4	4.9	5.6	6.3	6.3	2.2	4.3	10
pH値			7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	10
電気伝導率			18.7	18.7	23.8	16.1	20.0	24.3	25.5	24.7	28.2	20.9	28.2	16.1	22.1	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）			5.2	4.4	5.9	3.8	3.0	3.7	4.3	7.3	7.6	5.1	7.6	3.0	5.0	10
アンモニア態窒素			0.13	0.12	0.24	0.11	0.18	0.23	0.50	0.48	0.72	0.33	0.72	0.11	0.30	10
陰イオン界面活性剤（MBAS）																
UV260			0.154	0.129	0.179	0.101	0.107	0.135	0.156	0.180	0.201	0.153	0.201	0.101	0.150	10
ジェオスミン			<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000006	0.000004	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	10
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	10
臭気種類			藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				10
											土臭	下水臭				
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				10

表Ⅲ.４.３　城沼系　水源水質調査結果⑤

採水場所：利根川　利根川橋　　令和２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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			10:35	10:20	10:15	10:15	10:10	10:15	10:15	11:00	10:20	10:00				
気温			19.4	22.2	32.1	25.0	17.3	11.6	8.6	9.7	9.4	16.1	32.1	8.6	17.1	10
水温			20.6	19.6	28.6	21.3	16.5	12.2	4.9	8.2	6.5	12.0	28.6	4.9	15.0	10
濁度			9.4	12	4.1	8.8	4.4	3.4	2.6	4.9	3.0	6.4	12	2.6	5.9	10
pH値			7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.3	7.2	7.0	7.2	7.0	7.5	7.0	7.3	10
電気伝導率			20.3	15.2	23.6	21.3	25.0	23.6	22.9	24.4	25.8	17.8	25.8	15.2	22.0	10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			5.5	4.7	4.9	6.8	3.6	3.9	5.5	6.1	5.8	5.1	6.8	3.6	5.2	10
アンモニア態窒素			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.04	0.09	0.21	0.12	0.02	0.21	<0.01	0.05	10
陰イオン界面活性剤(MBAS)																
UV260			0.207	0.157	0.145	0.162	0.123	0.125	0.108	0.140	0.128	0.125	0.207	0.108	0.142	10
ジェオスミン			<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	10
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	10
臭気種類			微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				10
												下水臭				
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				10

(注)1月及び2月は工事により利根川橋での採水が困難であったため、下流の新利根川橋にて採水

表Ⅲ.４.３　城沼系　水源水質調査結果⑥

採水場所：思川　乙女大橋　　令和２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			R2.6.25	R2.7.30	R2.8.27	R2.9.28	R2.10.22	R2.11.26	R2.12.22	R3.1.25	R3.2.25	R3.3.25				
採水時刻			11:30	11:05	11:00	10:55	11:00	11:10	11:15	11:55	11:15	10:50				
気温			20.9	23.4	32.4	25.7	17.8	14.0	7.4	16.5	7.1	18.0	32.4	7.1	18.3	10
水温			21.0	21.4	29.0	21.8	17.0	15.0	7.7	10.5	10.5	15.2	29.0	7.7	16.9	10
濁度			2.5	2.1	1.7	1.6	1.2	2.4	0.9	2.5	2.6	4.5	4.5	0.9	2.2	10
pH値			7.4	7.3	7.4	7.6	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.6	7.1	7.3	10
電気伝導率			16.0	17.0	19.7	14.1	16.5	21.3	22.2	22.9	27.8	17.2	27.8	14.1	19.5	10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			4.0	1.5	3.8	3.4	3.6	3.9	3.2	5.5	5.2	3.9	5.5	1.5	3.8	10
アンモニア態窒素			0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.06	0.14	0.14	0.05	0.14	<0.01	0.04	10
陰イオン界面活性剤(MBAS)																
UV260			0.100	0.096	0.120	0.077	0.067	0.085	0.088	0.126	0.125	0.108	0.126	0.067	0.099	10
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	10
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	10
臭気種類			微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	草臭	藻臭				10
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				10

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。

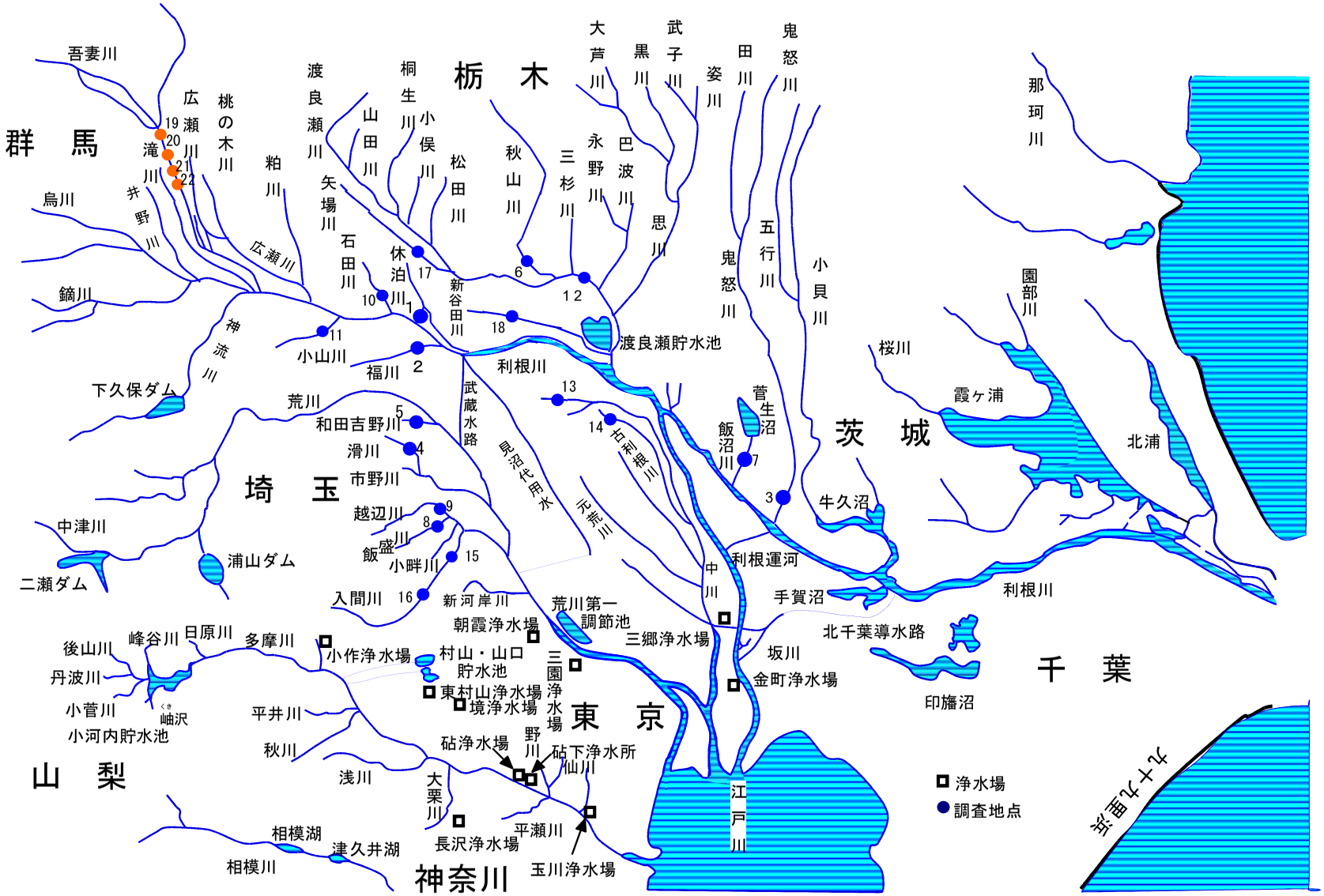
監視地点を図Ⅲ.５に示す。なお、監視地点は利根川水系、渡良瀬川水系及び荒川水系のいずれかに属している。

本年度の河川監視は、年間 10 回実施した。４月から５月に計２回予定していた河川監視は、４月７日から５月 25 日まで発出された新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言により他県への移動が制限されたため、中止・欠測となっている。

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（ぜき）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　22新坂東橋



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２年度

	利根川水系		荒川水系	
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)
採水年月日	—		令和2年6月15日	
採水時刻	—	—	10:25	10:55
気温	—	—	31.7	32.1
水温	—	—	26.0	24.5
濁度	—	—	4.5	20
pH値	—	—	7.9	7.2
電気伝導率（mS/m）	—	—	26.9	24.3
残留塩素	—	—	疑似反応あり	疑似反応あり
アンモニア態窒素	—	—	0.09	0.17
溶存酸素	—	—	7.7	5.8
酸素飽和百分率	—	—	96	71
フェノール類	—	—	<0.005	<0.005
六価クロム	—	—	<0.02	<0.02
シアン	—	—	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド生成能	—	—	<0.02	<0.02
総水銀	—	—	<0.00005	<0.00005
臭気種類	—	—	藻臭	藻臭
臭気種類（塩素添加）	—	—	異常なし	異常なし
流速（m/s）	—	—	2.0	3.0

*)新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言を受けて中止・欠測

令和２年度

	利根川水系		渡良瀬川水系	
採水地点 （河川名）	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)
採水年月日	令和2年10月21日		令和2年11月24日	
採水時刻	11:40	11:00	10:35	11:15
気温	18.7	19.7	14.3	14.4
水温	18.1	18.2	16.7	13.9
濁度	3.5	4.4	19	2.7
pH値	7.7	7.4	6.8	7.3
電気伝導率（mS/m）	54.6	38.8	49.5	23.5
残留塩素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア態窒素	*)<0.2	*)0.3	*)0.2	*)<0.2
溶存酸素	10.9	9.2	8.2	7.4
酸素飽和百分率	119	101	87	74
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアン	<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	0.06
総水銀	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
臭気種類	下水臭	下水臭	藻・下水臭	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
流速（m/s）	0.5	0.5	0.4	0.2

*)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

令和２年度

	荒川水系		利根川水系	
採水地点 （河川名）	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2年12月14日		令和3年2月9日	
採水時刻	10:45	10:30	9:50	10:20
気温	13.0	12.2	5.7	5.5
水温	16.9	11.2	7.2	4.7
濁度	2.5	2.6	2.4	12
pH値	7.0	7.4	7.7	7.7
電気伝導率（mS/m）	44.4	25.1	25.4	34.2
残留塩素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア態窒素	11	0.05	*)0.2	*)0.4
溶存酸素	6.1	10.2	11.2	10.3
酸素飽和百分率	65	96	96	83
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド生成能	0.06	<0.02	0.06	<0.02
総水銀	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
臭気種類	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭、土臭
臭気種類（塩素添加）	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
流速（m/s）	0.5	0.1	0.2	0.2

*)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③（ポータブル分析器使用）

令和２年度

	荒川水系・ICコース	荒川水系・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）
採水年月日	—	令和2年9月29日
採水時刻	—	10:30
気温	—	21.3
水温	—	20.2
濁度	—	2.1
pH値	—	7.4
電気伝導率（mS/m）	—	16.1
鉛	—	—
水銀	—	—
臭素酸	—	—
ベンゼン	—	< 0.001
臭気種類	—	藻臭
臭気種類（塩素添加）	—	異常なし
流速（m/s）	—	3.0

*)新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言を受けて中止・欠測

（注）ポータブル分析器の定量下限値：鉛0.01mg/L、水銀0.00005mg/L、臭素酸0.05mg/L、ベンゼン0.001mg/L

令和２年度

	利根川水系・重金属コース		利根川水系・水銀コース	
採水地点 （河川名）	17 後橋 (矢場川)	18 蓮田橋 (新谷田川)	13 天神橋 (中川)	14 二枚橋 (青毛堀川)
採水年月日	令和2年10月26日		令和2年11月12日	
採水時刻	11:15	10:30	10:15	10:50
気温	21.5	20.8	12.7	13.7
水温	16.8	13.1	12.6	15.0
濁度	—	—	3.5	4.6
pH値	7.2	7.0	7.4	7.2
電気伝導率（mS/m）	—	—	42.5	53.2
鉛	< 0.01	< 0.01	—	—
水銀	—	—	< 0.00005	< 0.00005
臭素酸	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—
臭気種類	藻臭	藻臭	土・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
流速（m/s）	0.3	0.0	0.7	0.3

（注）ポータブル分析器の定量下限値：鉛0.01mg/L、水銀0.00005mg/L、臭素酸0.05mg/L、ベンゼン0.001mg/L

表Ⅲ.５.１　河川監視時における水質試験結果④（ポータブル分析器使用）

令和２年度

	荒川水系・ＩＣコース	荒川水系・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）
採水年月日	令和3年1月26日	令和3年3月23日
採水時刻	10:55	10:25
気温	9.0	11.6
水温	7.2	11
濁度	2.6	2.6
pH値	7.2	7.5
電気伝導率（mS/m）	22.3	18.8
鉛	—	—
水銀	—	—
臭素酸	<0.05	—
ベンゼン	—	< 0.001
臭気種類	藻臭、下水臭	微藻臭・微土臭
臭気種類（塩素添加）	異常なし	異常なし
流速（m/s）	0.0	0.8

（注）ポータブル分析器の定量下限値：鉛0.01mg/L、水銀0.00005mg/L、臭素酸0.05mg/L、ベンゼン0.001mg/L

表Ⅲ.５.２　利根大堰水質調査（速報値）①

令和２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	水	7.4	異常無	異常無	1														
2	木	7.5	異常無	異常無	1														
3	金	7.4	異常無	異常無	3	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
4	土	7.4	異常無	異常無	1														
5	日	7.4	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	7.5	異常無	異常無	1	2	2												
10	金	7.5	異常無	異常無	1														
11	土	7.6	異常無	異常無	1														
12	日	7.5	異常無	異常無	1														
13	月	7.5	異常無	異常無	1														
14	火	7.4	異常無	異常無	1														
15	水	7.5	異常無	異常無	1														
16	木	7.5	異常無	異常無	1	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
17	金	7.5	異常無	異常無	1														
18	土	7.5	異常無	異常無	1														
19	日	7.3	異常無	異常無	1														
20	月	7.3	異常無	異常無	2														
21	火	7.4	異常無	異常無	1														
22	水	7.3	異常無	異常無	1														
23	木	7.5	異常無	異常無	1	1未満	1												
24	金	7.5	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	7.4	異常無	異常無	1														
28	火	7.4	異常無	異常無	1														
29	水	7.4	異常無	異常無	1														
30	木	7.5	異常無	異常無	1	2	1												
平均		7.4			1.1														
最大		7.6			3	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		7.3			1	1未満	1未満	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001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２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	金	7.5	異常無	異常無	1														
2	土	7.4	異常無	異常無	1														
3	日	7.3	異常無	異常無	1														
4	月	7.3	異常無	異常無	1														
5	火	7.3	異常無	異常無	1														
6	水	7.3	異常無	異常無	1														
7	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
8	金	7.3	異常無	異常無	1														
9	土	7.3	異常無	異常無	1														
10	日	7.3	異常無	異常無	1														
11	月	7.3	異常無	異常無	2														
12	火	7.3	異常無	異常無	1														
13	水	7.3	異常無	異常無	1														
14	木	7.4	異常無	異常無	1	1 未満	1												
15	金	7.3	異常無	異常無	1														
16	土	7.3	異常無	異常無	1														
17	日	7.3	異常無	異常無	1														
18	月	7.3	異常無	異常無	1														
19	火	7.3	異常無	異常無	3														
20	水	7.4	異常無	異常無	1														
21	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
22	金	7.3	異常無	異常無	1														
23	土	7.3	異常無	異常無	1														
24	日	7.3	異常無	異常無	1														
25	月	7.3	異常無	異常無	1														
26	火	7.3	異常無	異常無	1														
27	水	7.3	異常無	異常無	1														
28	木	7.3	異常無	異常無	2	1 未満	1												
29	金	7.3	異常無	異常無	1														
30	土	7.3	異常無	異常無	1														
31	日	7.3	異常無	異常無	1														
平均		7.3			1.1														
最大		7.5			3	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	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）③

令和２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	月	7.3	異常無	異常無	1														
2	火	7.3	異常無	異常無	1														
3	水	7.3	異常無	異常無	1														
4	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
5	金	7.3	異常無	異常無	1														
6	土	7.3	異常無	異常無	1														
7	日	7.1	異常無	異常無	3														
8	月	7.3	異常無	異常無	1														
9	火	7.3	異常無	異常無	1														
10	水	7.3	異常無	異常無	2														
11	木	7.3	異常無	異常無	2	1未満	2												
12	金	7.2	異常無	異常無	2														
13	土	7.3	異常無	異常無	1														
14	日	7.3	異常無	異常無	2														
15	月	7.4	異常無	異常無	3														
16	火	7.4	異常無	異常無	1														
17	水	7.4	異常無	異常無	1														
18	木	7.4	異常無	異常無	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
19	金	7.3	異常無	異常無	3														
20	土	7.3	異常無	異常無	1														
21	日	7.3	異常無	異常無	1														
22	月	7.3	異常無	異常無	3														
23	火	7.4	異常無	異常無	3														
24	水	7.4	異常無	異常無	1														
25	木	7.4	異常無	異常無	1	1	2												
26	金	7.4	異常無	異常無	2														
27	土	7.3	異常無	異常無	1														
28	日	7.4	異常無	異常無	1														
29	月	7.3	異常無	異常無	1														
30	火	7.4	異常無	異常無	3														
平均		7.3			1.6														
最大		7.4			3	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	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）④

令和２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	水	7.3	異常無	異常無	1														
2	木	7.3	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
3	金	7.4	異常無	異常無	1														
4	土	7.3	異常無	異常無	2														
5	日	7.3	異常無	異常無	1														
6	月	7.3	異常無	異常無	1														
7	火	7.4	異常無	異常無	1														
8	水	7.2	異常無	異常無	1														
9	木	7.3	異常無	異常無	1	1未満	2												
10	金	7.4	異常無	異常無	2														
11	土	7.4	異常無	異常無	1														
12	日	7.4	異常無	異常無	1														
13	月	7.4	異常無	異常無	1														
14	火	7.4	異常無	異常無	1														
15	水	7.4	異常無	異常無	1														
16	木	7.4	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
17	金	7.4	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	7.4	異常無	異常無	1														
21	火	7.4	異常無	異常無	1														
22	水	7.4	異常無	異常無	1														
23	木	7.4	異常無	異常無	1	1 未満	1												
24	金	7.5	異常無	異常無	1														
25	土	7.5	異常無	異常無	1														
26	日	7.5	異常無	異常無	1														
27	月	7.4	異常無	異常無	1														
28	火	7.4	異常無	異常無	1														
29	水	7.4	異常無	異常無	1														
30	木	7.4	異常無	異常無	1	1 未満	1 未満												
31	金	7.4	異常無	異常無	1														
平均		7.4			1.1														
最大		7.5			2	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		7.2			1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満

※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２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	土	7.4	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	7.5	異常無	異常無	1														
6	木	7.5	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
7	金	7.5	異常無	異常無	1														
8	土	7.6	異常無	異常無	1														
9	日	7.5	異常無	異常無	1														
10	月	7.6	異常無	異常無	1														
11	火	7.8	異常無	異常無	1														
12	水	7.8	異常無	異常無	1														
13	木	7.1	異常無	異常無	1	5	7												
14	金	7.3	異常無	異常無	2														
15	土	7.4	異常無	異常無	1														
16	日	7.5	異常無	異常無	1														
17	月	7.5	異常無	異常無	1														
18	火	7.3	異常無	異常無	2														
19	水	7.5	異常無	異常無	1														
20	木	7.6	異常無	異常無	1	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
21	金	7.5	異常無	異常無	1														
22	土	7.4	異常無	異常無	1														
23	日	7.1	異常無	異常無	1														
24	月	7.2	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	2	2												
28	金	7.3	異常無	異常無	1														
29	土	7.4	異常無	異常無	1														
30	日	7.4	異常無	異常無	1														
31	月	7.4	異常無	異常無	1														
平均		7.4			1.1														
最大		7.8			2	5	7	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	0未満	0	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２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	火	7.3	異常無	異常無	1														
2	水	7.3	異常無	異常無	1														
3	木	7.2	異常無	異常無	1	3	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	7.3	異常無	異常無	1														
5	土	7.3	異常無	異常無	1														
6	日	7.3	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	7.4	異常無	異常無	1														
10	木	6.6	異常無	異常無	2	21	29												
11	金	7.3	異常無	異常無	1														
12	土	7.3	異常無	異常無	1														
13	日	7.3	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	7.4	異常無	異常無	1														
17	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
18	金	7.4	異常無	異常無	1														
19	土	7.4	異常無	異常無	1														
20	日	7.4	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														
23	水	7.5	異常無	異常無	1														
24	木	7.5	異常無	異常無	1	2	4												
25	金	7.4	異常無	異常無	1														
26	土	7.3	異常無	異常無	2														
27	日	7.4	異常無	異常無	1														
28	月	7.4	異常無	異常無	1														
29	火	7.5	異常無	異常無	1														
30	水	7.5	異常無	異常無	1														
平均		7.4			1.1														
最大		7.5			2	21	29	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		6.6			1	0未満	0	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２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	木	7.5	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	7.5	異常無	異常無	1														
3	土	7.6	異常無	異常無	1														
4	日	7.6	異常無	異常無	1														
5	月	7.5	異常無	異常無	1														
6	火	7.6	異常無	異常無	1														
7	水	7.7	異常無	異常無	1														
8	木	7.5	異常無	異常無	1	1	2												
9	金	7.4	異常無	異常無	1														
10	土	7.3	異常無	異常無	1														
11	日	7.4	異常無	異常無	1														
12	月	7.4	異常無	異常無	1														
13	火	7.5	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	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	7.4	異常無	異常無	1														
17	土	7.5	異常無	異常無	1														
18	日	7.4	異常無	異常無	1														
19	月	7.5	異常無	異常無	2														
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	2												
23	金	7.5	異常無	異常無	1														
24	土	7.5	異常無	異常無	1														
25	日	7.5	異常無	異常無	1														
26	月	7.6	異常無	異常無	1														
27	火	7.6	異常無	異常無	1														
28	水	7.6	異常無	異常無	1														
29	木	7.7	異常無	異常無	1	2	2												
30	金	7.8	異常無	異常無	1														
31	土	7.8	異常無	異常無	2														
平均		7.5			1.1														
最大		7.8			2	2 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	0 未満	0	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２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	日	7.9	異常無	異常無	1														
2	月	7.9	異常無	異常無	1														
3	火	7.6	異常無	異常無	1														
4	水	7.8	異常無	異常無	1														
5	木	8.0	異常無	異常無	1	2	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
6	金	8.0	異常無	異常無	1														
7	土	7.9	異常無	異常無	1														
8	日	7.8	異常無	異常無	1														
9	月	7.9	異常無	異常無	1														
10	火	8.3	異常無	異常無	1														
11	水	8.1	異常無	異常無	1														
12	木	8.3	異常無	異常無	1	2	3												
13	金	8.1	異常無	異常無	1														
14	土	8.0	異常無	異常無	1														
15	日	8.2	異常無	異常無	1														
16	月	8.1	異常無	異常無	1														
17	火	8.0	異常無	異常無	1														
18	水	7.9	異常無	異常無	1														
19	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
20	金	7.9	異常無	異常無	1														
21	土	7.7	異常無	異常無	1														
22	日	7.5	異常無	異常無	1														
23	月	7.6	異常無	異常無	1														
24	火	7.7	異常無	異常無	1														
25	水	7.7	異常無	異常無	1														
26	木	7.5	異常無	異常無	1	1 未満	2												
27	金	7.6	異常無	異常無	1														
28	土	7.5	異常無	異常無	1														
29	日	7.7	異常無	異常無	1														
30	月	7.7	異常無	異常無	1														
平均		7.9			1														
最大		8.3			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
最小		7.5			1	0未満	0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）⑨

令和２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	火	7.7	異常無	異常無	1														
2	水	7.6	異常無	異常無	1														
3	木	7.5	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	7.5	異常無	異常無	1														
7	月	7.6	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	7.5	異常無	異常無	1	1 未満	2												
11	金	7.5	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	7.5	異常無	異常無	1														
15	火	7.5	異常無	異常無	1														
16	水	7.5	異常無	異常無	1														
17	木	7.5	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	7.5	異常無	異常無	1														
19	土	7.5	異常無	異常無	1														
20	日	7.5	異常無	異常無	1														
21	月	7.5	異常無	異常無	1														
22	火	7.4	異常無	異常無	1														
23	水	7.5	異常無	異常無	1														
24	木	7.4	異常無	異常無	1	1 未満	2												
25	金	7.5	異常無	異常無	1														
26	土	7.5	異常無	異常無	1														
27	日	7.5	異常無	異常無	1														
28	月	7.5	異常無	異常無	1	1 未満	2												
29	火	7.4	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		7.5			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		7.4			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３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	金	7.5	異常無	異常無	1														
2	土	7.5	異常無	異常無	1														
3	日	7.4	異常無	異常無	1														
4	月	7.4	異常無	異常無	1														
5	火	7.4	異常無	異常無	1														
6	水	7.4	異常無	異常無	1														
7	木	7.4	異常無	異常無	1	1 未満	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	7.5	異常無	異常無	1														
10	日	7.5	異常無	異常無	1														
11	月	7.5	異常無	異常無	1														
12	火	7.4	異常無	異常無	1														
13	水	7.5	異常無	異常無	1														
14	木	7.5	異常無	異常無	1	1	1												
15	金	7.5	異常無	異常無	2														
16	土	7.5	異常無	異常無	2														
17	日	7.5	異常無	異常無	2														
18	月	7.5	異常無	異常無	2														
19	火	7.5	異常無	異常無	1														
20	水	7.6	異常無	異常無	1														
21	木	7.6	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
22	金	7.5	異常無	異常無	1														
23	土	7.5	異常無	異常無	1														
24	日	7.4	異常無	異常無	2														
25	月	7.4	異常無	異常無	3														
26	火	7.4	異常無	異常無	1														
27	水	7.4	異常無	異常無	1														
28	木	7.5	異常無	異常無	2	1 未満	2												
29	金	7.5	異常無	異常無	2														
30	土	7.6	異常無	異常無	1														
31	日	7.6	異常無	異常無	1														
平均		7.5			1.3														
最大		7.6			3	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		7.4			1	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満

※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３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	月	7.6	異常無	異常無	2														
2	火	7.5	異常無	異常無	3														
3	水	7.6	異常無	異常無	1														
4	木	7.6	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
5	金	7.6	異常無	異常無	2														
6	土	7.6	異常無	異常無	1														
7	日	7.6	異常無	異常無	1														
8	月	7.6	異常無	異常無	1														
9	火	7.7	異常無	異常無	2														
10	水	7.6	異常無	異常無	1														
11	木	7.6	異常無	異常無	2	1 未満	2												
12	金	7.6	異常無	異常無	1														
13	土	7.5	異常無	異常無	1														
14	日	7.6	異常無	異常無	1														
15	月	7.6	異常無	異常無	1														
16	火	7.3	異常無	異常無	2														
17	水	7.4	異常無	異常無	2														
18	木	7.5	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
19	金	7.6	異常無	異常無	1														
20	土	7.5	異常無	異常無	1														
21	日	7.5	異常無	異常無	1														
22	月	7.5	異常無	異常無	1														
23	火	7.5	異常無	異常無	1														
24	水	7.7	異常無	異常無	1														
25	木	7.6	異常無	異常無	1	1未満	2												
26	金	7.6	異常無	異常無	1														
27	土	7.6	異常無	異常無	1														
28	日	7.6	異常無	異常無	1														
平均		7.6			1.3														
最大		7.7			3	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	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３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	月	7.5	異常無	異常無	1														
2	火	7.5	異常無	異常無	2														
3	水	7.6	異常無	異常無	1														
4	木	7.6	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
5	金	7.5	異常無	異常無	2														
6	土	7.5	異常無	異常無	1														
7	日	7.6	異常無	異常無	1														
8	月	7.6	異常無	異常無	1														
9	火	7.5	異常無	異常無	1														
10	水	7.6	異常無	異常無	1														
11	木	7.7	異常無	異常無	1	1未満	2												
12	金	7.6	異常無	異常無	1														
13	土	7.5	異常無	異常無	1														
14	日	7.3	異常無	異常無	2														
15	月	7.6	異常無	異常無	1														
16	火	7.6	異常無	異常無	1														
17	水	7.5	異常無	異常無	1														
18	木	7.7	異常無	異常無	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
19	金	7.6	異常無	異常無	1														
20	土	7.6	異常無	異常無	1														
21	日	7.5	異常無	異常無	1														
22	月	7.5	異常無	異常無	1														
23	火	7.4	異常無	異常無	1	1未満	2												
24	水	7.4	異常無	異常無	1														
25	木	7.4	異常無	異常無	1														
26	金	7.5	異常無	異常無	1														
27	土	7.6	異常無	異常無	1														
28	日	7.5	異常無	異常無	1														
29	月	7.4	異常無	異常無	2														
30	火	7.3	異常無	異常無	2														
31	水	7.4	異常無	異常無	1														
平均		7.5			1.2														
最大		7.7			2	1	1	0.0002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.004未満	0.0006未満	0.01未満	0.01未満
最小		7.3			1	0	0	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２年度　利根川上流　塩素酸等調査結果（隔月実施）①

【単位】　電気伝導率：mS/m　塩素酸、過塩素酸：mg/L

【定量下限値】　塩素酸：0.02mg/L　過塩素酸：0.0005mg/

５月分は新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言により、採水・分析未実施

採水日　　令和2年7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）	10:55	17.1	15.5	<0.02	<0.0005	濁水、流量：やや多い
大正橋（左岸）	10:50	17.0	12.8	<0.02	<0.0005	濁水、流量：やや多い
渋川市半田地先	11:20	23.3	37.3	0.37	0.086	濁水、遊離残留塩素0.0mg/L
坂東橋（右岸）	11:40	17.5	14.8	<0.02	0.0027	濁水、流量：やや多い
坂東橋（中央）	11:45	17.6	14.7	<0.02	0.0020	濁水、流量：やや多い
坂東橋（左岸）	11:50	17.7	13.9	<0.02	0.0008	濁水、流量：やや多い
新坂東橋（右岸）	12:15	18.2	14.4	<0.02	0.0019	濁水、流量：やや多い
新坂東橋（左岸）	12:10	17.9	12.8	<0.02	0.0010	濁水、流量：やや多い

採水日　　令和2年9月1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）	10:45	22.5	16.6	<0.02	0.0010	濁り：有、流量：やや多
大正橋（左岸）	10:40	23.5	14.0	<0.02	0.0012	濁り：有、流量：やや多
渋川市半田地先	11:10	27.5	24.8	0.37	0.077	濁り・泡：有、流量：やや多、遊離残留塩素0.0mg/L
坂東橋（右岸）	11:35	24.0	15.7	0.03	0.0090	濁り：有、流量：並
坂東橋（中央）	11:40	24.0	15.7	<0.02	0.0061	濁り：有、流量：並
坂東橋（左岸）	11:45	23.5	15.5	<0.02	0.0041	濁り：有、流量：並
新坂東橋（右岸）	12:10	24.0	16.3	0.03	0.0063	濁り：有、流量：並
新坂東橋（左岸）	12:05	24.0	16.7	0.02	0.0058	濁り：有、流量：並

表Ⅲ.５.３　令和２年度　利根川上流　塩素酸等調査結果（隔月実施）②

【単位】　電気伝導率：mS/m　塩素酸、過塩素酸：mg/L

【定量下限値】　塩素酸：0.02mg/L　過塩素酸：0.0005mg/

採水日　　令和2年11月10日

	採水時刻	水温（℃）	電気伝導率	塩素酸	過塩素酸	備　　考
大正橋（右岸）	11:15	11.8	17.6	<0.02	<0.0005	水量：少　濁り：あり
大正橋（左岸）	11:20	11.2	12.1	<0.02	0.0016	水量：少　濁り：なし
渋川市半田地先	11:50	18.0	29.9	0.66	0.15	濁り少、遊離残留塩素0.0mg/L
坂東橋（右岸）	12:20	12.8	16.4	0.05	0.018	水量：並　濁り：なし
坂東橋（中央）	12:25	12.8	16.4	0.04	0.012	水量：並　濁り：なし
坂東橋（左岸）	12:30	12.4	16.5	0.03	0.0006	水量：並　濁り：なし
新坂東橋（右岸）	13:10	11.4	17.5	0.04	0.012	水量：少　濁り：なし
新坂東橋（左岸）	13:05	11.4	17.9	0.03	0.0008	水量：少　濁り：なし

採水日　　令和3年1月12日

	採水時刻	水温（℃）	電気伝導率	塩素酸	過塩素酸	備　　考
大正橋（右岸）	10:35	4.9	18.8	<0.02	0.0017	流量：やや少　濁り：なし
大正橋（左岸）	10:30	4.7	9.6	<0.02	0.0022	流量：やや少　濁り：なし
渋川市半田地先	11:05	10.3	34.4	0.39	0.12	濁り：少　遊離残留塩素：0.0 mg/L
坂東橋（右岸）	11:35	5.3	15.7	0.04	0.016	流量：やや少　濁り：なし
坂東橋（中央）	11:40	5.2	15.3	0.03	0.012	流量：やや少　濁り：なし
坂東橋（左岸）	11:45	4.5	14.7	<0.02	0.0047	流量：やや少　濁り：なし
新坂東橋（右岸）	12:15	5.0	16.7	0.03	0.011	流量：少　濁り：なし
新坂東橋（左岸）	12:10	4.9	17.2	0.03	0.0095	流量：少　濁り：なし

採水日　　令和3年3月9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	10.0	18.6	<0.02	0.0008	流量：少　濁り：なし
大正橋（左岸）	10:50	9.4	10.4	<0.02	0.0022	流量：少　濁り：なし
渋川市半田地先	11:25	15.5	35.5	0.22	0.080	濁り：少　遊離残留塩素：0.0 mg/L
坂東橋（右岸）	11:45	11.3	15.2	0.03	0.017	流量：少　濁り：なし
坂東橋（中央）	11:50	11.3	14.9	0.02	0.012	流量：少　濁り：なし
坂東橋（左岸）	11:55	10.1	14.8	0.02	0.0098	流量：少　濁り：なし
新坂東橋（右岸）	12:25	11.4	16.5	0.02	0.013	流量：少　濁り：なし
新坂東橋（左岸）	12:25	11.3	17.3	0.02	0.013	流量：少　濁り：なし

６　水源河川における水質事故

本年度の水源水質事故の情報件数は、合計78件であり、昨年度（119件）よりも減少した。

水系別では、多摩川水系が４件（昨年度９件）、利根川・荒川水系が66件（昨年度100件）、江戸川･中川水系が8件(昨年度10件)、相模川水系が0件(昨年度0件)であった。

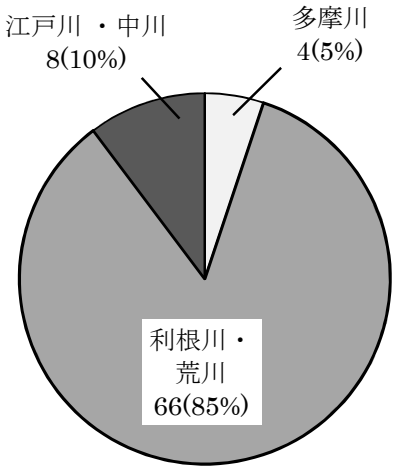
現象別では、油類が最も多く水質事故情報件数全体の約６割を占めていた。

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２件であった。

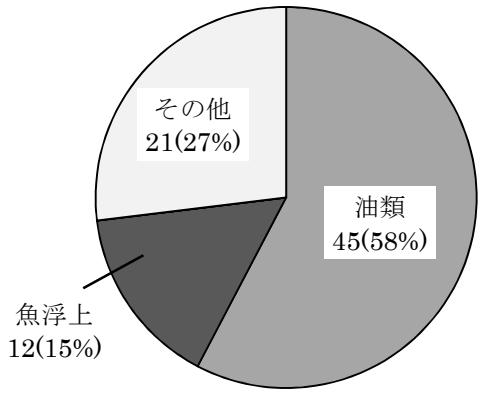
利根川・荒川水系　　化学物質流出事故１件、かび臭１件

表Ⅲ.６.１　月別事故情報件数

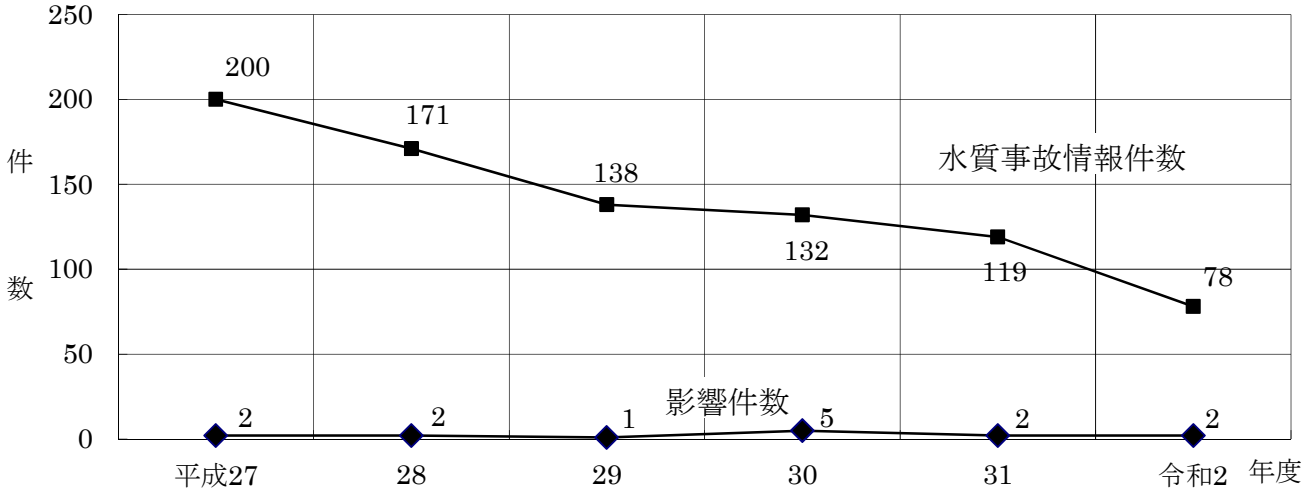
年度／月	４月	５月	6月	７月	8月	９月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
本年度	5	9	8	9	5	8	11	3	5	2	5	8	78
昨年度	10	9	12	14	9	9	16	13	5	5	7	10	119



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			2 (0)			1 (0)	1 (0)							4 (0)	
利根川	利根川上流	3 (0)	1 (0)	4 (0)	4 (0)	2 (0)	2 (0)	6 (1)		2 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	31 (1)	74 (2)
	利根川下流	2 (0)	2 (0)	4 (0)	4 (0)	2 (0)	3 (0)	4 (0)	1 (0)	2 (0)		2 (0)	1 (0)	27 (0)	
	荒川		2 (0)				1 (0)		1 (0)	1 (1)			3 (0)	8 (1)	
	江戸川				1 (0)		1 (0)	1 (0)	1 (0)		1 (0)		1 (0)	6 (0)	
	中川 元荒川		2 (0)											2 (0)	
相模川	相模川													0 (0)	0 (0)
	酒匂川													0 (0)	
計		5 (0)	9 (0)	8 (0)	9 (0)	5 (0)	8 (0)	11 (1)	3 (0)	5 (1)	2 (0)	5 (0)	8 (0)	78 (2)	

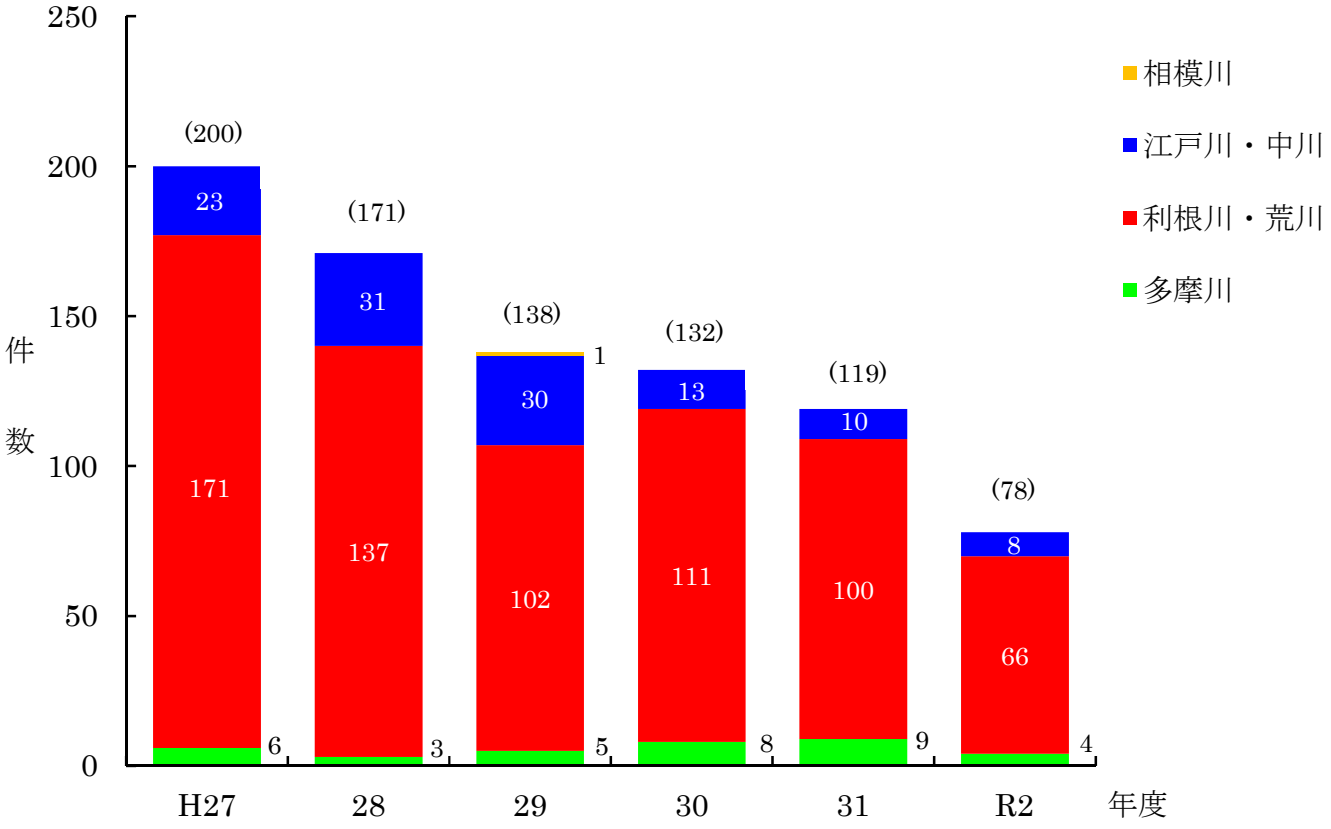
（注）利根川上流水系および利根川下流水系は、利根大堰で区分した。

２　現象別件数

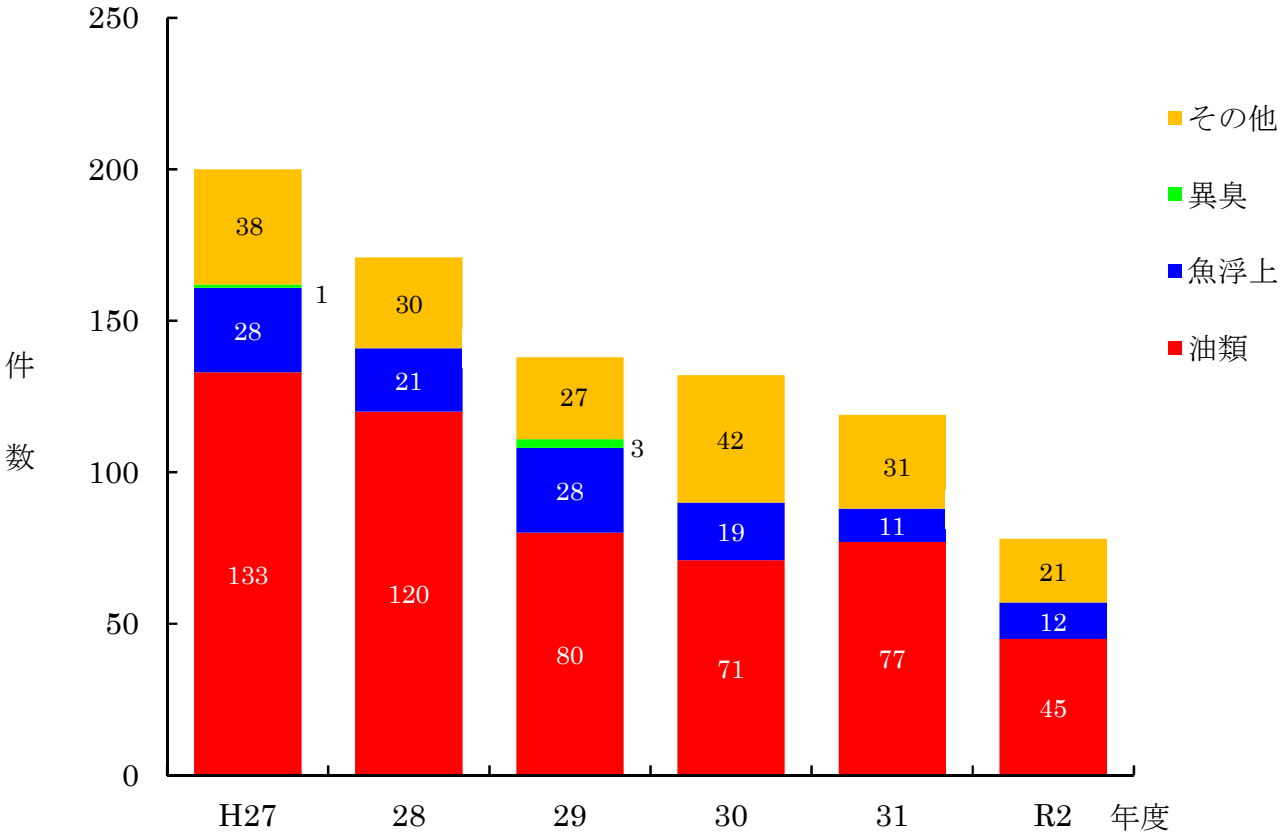
現象＼月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	
魚浮上	原因	シアン													0 (0)	12 (0)
		酸・アルカリ													0 (0)	
		溶存酸素不足						1 (0)							1 (0)	
		農薬									1 (0)				1 (0)	
		その他							2 (0)					1 (0)	3 (0)	
		不明					2 (0)	1 (0)	2 (0)	1 (0)				1 (0)	7 (0)	
油類			3 (0)	6 (0)	5 (0)	6 (0)	3 (0)	5 (0)	6 (0)	1 (0)	2 (0)	2 (0)	4 (0)	2 (0)	45 (0)	
異臭															0 (0)	
その他	フェノール類														0 (0)	21 (2)
	発泡		1 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)								1 (0)	8 (0)	
	着色水		1 (0)	1 (0)										3 (0)	5 (0)	
	廃棄物														0 (0)	
	その他				1 (0)	1 (0)		1 (0)	1 (1)	1 (0)	2 (1)		1 (0)		8 (2)	
計			5 (0)	9 (0)	8 (0)	9 (0)	5 (0)	8 (0)	11 (1)	3 (0)	5 (1)	2 (0)	5 (0)	8 (0)	78 (2)	

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	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2



図Ⅲ．６．４　水源水質事故情報件数の水系別推移



図Ⅲ．６．５　水源水質事故情報件数の現象別推移

表Ⅲ．６．３　主な水源水質事故の概要

No	発見日時	令和2年10月1日　　10時20分	水 系	利根川上流	現　象	その他（その他）
1	発見場所	車川－伊勢崎市柴町－群馬県伊勢崎市			発見者	公共機関職員
	原　　因	作業ミス				
	混入経路	車川→韮川→広瀬川→利根川				
	情報経路	発見者→関東地方水質汚濁対策協議会→水質センター監視課				
	関係機関					
	措　　置	10/2 16:40第一報を受信し、情報収集開始。前日に実施した工場への立入検査で採水した排水からジクロロメタン250 mg/L検出。9:30排水停止を指導。循環利用及び排水のタンク貯留に切り替え。17:15関係部署に流達予想発信（最大到達濃度：利根大堰0.004μg/L、流達時刻：秋ヶ瀬10/3 0:30）。18:00関係浄水場に粉末活性炭の注入を依頼。10/3 水質検査の結果、ジクロロメタン：車川0.002mg/L（10/1 16:30）、韮川不検出。死魚なし。10/29原因者は水の循環利用を継続しており排水なし。河川に異常なし。17:15以上のことから、当局の取水に影響がないと判断し対応を終了。				

No	発見日時	令和2年12月17日　　14時00分	水 系	荒川	現　象	その他
2	発見場所	荒川 －朝霞浄水場			発見者	関係機関職員
	原　　因	自然現象				
	混入経路	荒川				
	情報経路	発見者→朝霞浄水場→水質センター監視課				
	関係機関					
	措　　置	14:00第一報を受信し、情報収集を開始。9:00採水の朝霞浄水場において、2-MIB 12ng/Lを検出。荒川の流量減少に伴い0:00から彩湖放流が開始。5:30溶存オゾン濃度を0.10mg/Lから0.20mg/Lに強化。その後、溶存オゾン濃度を第一高度で最大0.60mg/L、第二高度で最大0.90mg/L（1/17 15：00～2/1 8：30）まで強化。東村山への順送に粉末活性炭5mg/Lの注入を実施（1/13 18：30～1/26 8：20、1/29 11：00～2/1 9：00）。2/1 9：00原水濃度が低下傾向にあることから浄水場での対応を停止。2/25 14:00原水濃度が3ng/L未満となったことから、当局の取水に影響がないと判断し対応を終了。				