

水 質 年 報

(令和6年度)

第 24 号

東総広域水道企業団

まえがき

東総広域水道企業団は、東総地域の2市1町(銚子市、旭市、東庄町)を構成市町とする水道用水供給事業で、昭和56年10月1日から供給を開始し、今日に至っています。

水源である黒部川貯水池の水質は、利根川下流水と黒部川流域からの各種排水の混入により、複雑多様に汚濁が進行した水質となっています。

このような状況から水源対策として、平成6年に施行された「水道原水水質保全事業の実施の促進に関する法律」に基づき千葉県に要請を行いました。

また、平成6年12月に黒部川貯水池が清流ルネッサンス21の対象河川に選定され、平成7年度から千葉県、流域市町及び水道事業体からなる「黒部川貯水池水質対策保全協議会」により、総合的な水環境改善を目標とした水質浄化対策事業を実施してきました。しかし、計画目標水質に達しないため、平成19年9月に、「黒部川貯水池の水質保全に関する要望書」を構成市町長と連名で県知事に提出し、これを受けて県知事から国土交通省関東地方整備局長に「黒部川貯水池への試験導水に関する要望書」が提出されました。これらの関係機関の協議により、この年の非灌漑期(10月～3月)に利根川本川から黒部川貯水池への試験導水が行われました。その後の継続的な調査により、試験導水による一定の水質改善効果が示されています。現在は、令和6年3月に策定された(第2期)黒部川貯水池水環境改善計画の中で示されている計画目標水質(BOD)2.8mg/L(平均値)を達成するため、引き続き要望書を提出し水質改善に努めています。

この水質年報は、令和6年4月1日から令和7年3月31日までに実施した水源調査及び原水、浄水、各配水場流入水等の水質検査結果を収録したものです。

令和8年3月

目 次

まえがき	
東総広域水道事業概要図	1
水質試験(検査)結果表示方法	3
第1章 水源水質	
水源の概要	11
水源水質調査地点	13
水源水質調査	17
令和6年度採水地点別経月変化	31
令和2年度～令和6年度経年変化(平均値)	39
令和2年度～令和6年度経月変化	51
第2章 笹川浄水場	
笹川浄水場施設概要	65
施設系統図	67
笹川浄水場水質試験(検査)概要	69
原水水質試験結果	73
浄水水質検査結果	89
第3章 構成市町配水場流入水質調査	
配水場水質概要	102
配水場管路図	103
送水管滞留時間	104
配水場流入水水質検査結果	105
第4章 その他	
構成市町水質検査受託検体数	122
主要水質試験機器一覧表	123
水質試験室名及び主要機器配置図	124
クリプトスポリジウム等検査結果	125
ダイオキシン類検査結果	126
水源における油等流出事故及び被害状況	127
組織及び職員構成	128
令和5年度水質検査計画	129

■ 東総広域水道事業概要図



水質試験(検査)結果表示方法

1 気温・水温・基準項目

令和5年4月1日現在

試験項目	単位	試験方法	水質基準値	報告書記載最小値	表示		
					有効桁数	記載	例
気温	℃			0.1		1.2	12.3
水温	℃			0.1		1.2	12.3
基準項目	1 一般細菌	個/ mL	標準寒天培地法	100 以下	0	212	120 1200
	2 大腸菌	*1 MPN/100mL	特定酵素基質培地法	検出されないこと	不検出	2	不検出 120 1200
	3 カドミウム及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	0.003 以下	0.0003	2	0.0003 0.0012 0.012
	4 水銀及びその化合物	mg/ L	還元酸化-AA	0.0005 以下	0.00005	2	0.00005 0.00012 0.0012
	5 セレン及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	0.01 以下	0.001	2	0.001 0.012 0.12
	6 鉛及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	0.01 以下	0.001	2	0.001 0.012 0.12
	7 ヒ素及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	0.01 以下	0.001	2	0.001 0.012 0.12
	8 六価クロム化合物	mg/ L	ICP-MS	0.02 以下	0.002	2	0.002 0.012 0.12
	9 亜硝酸態窒素	mg/ L	IC	0.04 以下	0.004	2	0.004 0.012 0.12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ L	IC-PC-吸光度法	0.01 以下	0.001	3	0.001 0.012 0.123
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ L	IC	10 以下	0.02	3	0.02 0.12 1.23
	12 フッ素及びその化合物	mg/ L	IC	0.8 以下	0.08	3	0.08 0.12 1.23
	13 ホウ素及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	1.0 以下	0.1	3	0.1 1.2 12.3
	14 四塩化炭素	mg/ L	PT-GC-MS	0.002 以下	0.0002	3	0.0002 0.0012 0.0123
	15 1,4-ジオキサン	mg/ L	PT-GC-MS	0.05 以下	0.005	3	0.005 0.012 0.123
	16 トランス-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	mg/ L	PT-GC-MS	0.04 以下	0.004	3	0.004 0.012 0.123
	17 ジクロロメタン	mg/ L	PT-GC-MS	0.02 以下	0.002	3	0.002 0.012 0.123
	18 テトラクロロエチレン	mg/ L	PT-GC-MS	0.01 以下	0.001	3	0.001 0.012 0.123
	19 トリクロロエチレン	mg/ L	PT-GC-MS	0.01 以下	0.001	3	0.001 0.012 0.123
	20 ベンゼン	mg/ L	PT-GC-MS	0.01 以下	0.001	3	0.001 0.012 0.123
	21 塩素酸	mg/ L	IC	0.6 以下	0.06	2	0.06 0.12 1.2
	22 クロロ酢酸	mg/ L	溶媒-GC-MS	0.02 以下	0.002	3	0.002 0.012 0.123
	23 クロロホルム	mg/ L	PT-GC-MS	0.06 以下	0.006	3	0.006 0.012 0.123
	24 ジクロロ酢酸	mg/ L	溶媒-GC-MS	0.03 以下	0.003	3	0.003 0.012 0.123
	25 ジブロモクロロメタン	mg/ L	PT-GC-MS	0.1 以下	0.01	3	0.01 0.012 0.123
	26 臭素酸	mg/ L	IC-PC-吸光度法	0.01 以下	0.001	3	0.001 0.012 0.123
	27 総トリハロメタン	mg/ L	PT-GC-MS	0.1 以下	0.01	3	0.01 0.012 0.123
	28 トリクロロ酢酸	mg/ L	溶媒-GC-MS	0.03 以下	0.003	3	0.003 0.012 0.123
	29 プロモジクロロメタン	mg/ L	PT-GC-MS	0.03 以下	0.003	3	0.003 0.012 0.123
	30 プロモホルム	mg/ L	PT-GC-MS	0.09 以下	0.009	3	0.009 0.012 0.123
	31 ホルムアルデヒド	mg/ L	溶媒(誘導体)GC-MS	0.08 以下	0.008	3	0.008 0.012 0.123
	32 亜鉛及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	1.0 以下	0.1	2	0.1 1.2 12
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	0.2 以下	0.02	2	0.02 0.12 1.2
	34 鉄及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	0.3 以下	0.03	3	0.03 0.12 1.23
	35 銅及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	1.0 以下	0.1	2	0.1 1.2 12
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	200 以下	0.5	3	0.5 1.5 12.5
	37 マンガン及びその化合物	mg/ L	ICP-MS	0.05 以下	0.005	3	0.005 0.012 0.123
	38 塩化物イオン	mg/ L	IC, 滴定法	200 以下	2	3	2 123 1230
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/ L	ICP-MS	300 以下	1	3	1 12 123
	40 蒸発残留物	mg/ L	重量法	500 以下	1	3	1 12 123
	41 陰イオン界面活性剤	mg/ L	固相-HPLC	0.2 以下	0.02	2	0.02 0.12 1.2
	42 ジェオスミン	mg/ L	PT-GC-MS	0.00001 以下	0.000001	2	0.000001 0.000012 0.00012
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/ L	PT-GC-MS	0.00001 以下	0.000001	2	0.000001 0.000012 0.00012
	44 非イオン界面活性剤	mg/ L	固相-吸光度法	0.02 以下	0.005	3	0.005 0.012 0.123
	45 フェノール類	mg/ L	固相(誘導体)GC-MS	0.005 以下	0.0005	3	0.0005 0.0012 0.0123
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/ L	全有機炭素計測定法	3 以下	0.3	2	0.3 1.2 12
	47 pH値		ガラス電極法	5.8~8.6	0.1	3	0.1 1.2 12.3
	48 味		官能法	異常でないこと			
	49 臭気		官能法	異常でないこと			
	50 色度	度	比色法, 透過光測定法	5 以下	1	2	1 12 120
	51 濁度	度	積分球式光電光度法	2 以下	0.1	3	0.1 1.2 12.3

水質基準値: 「水質基準に関する省令」平成15年5月30日 厚生省令第101号 「施行期日」令和4年4月1日

*1 浄水場原水ではMPN/100mL, その他は定性試験。水源についてはMPN/100mL (Multi-well法)

2 水質管理目標設定項目

試験項目	単位	試験方法	目標値	報告書記載最小値	表示				
					有効桁数	記載	例		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	ICP-MS	0.02	以下	0.002	0.012	0.123
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	ICP-MS	0.002	以下	0.0002	0.0012	0.0123
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	ICP-MS	0.02	以下	0.002	0.012	0.123
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	PT-GC-MS	0.004	以下	0.0004	0.0012	0.0123
	5	トルエン	mg/L	PT-GC-MS	0.4	以下	0.04	0.12	1.23
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	溶媒-GC-MS	0.08	以下	0.008	0.012	0.123
	7	亜塩素酸	mg/L	-	0.6	以下	-	-	-
	8	二酸化塩素	mg/L	-	0.6	以下	-	-	-
	9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	溶媒-GC-MS	0.01	以下	0.001	0.012	0.123
	10	抱水クロラル	mg/L	溶媒-GC-MS	0.02	以下	0.002	0.012	0.123
	11	農業類		農業ごとに定められた方法	1	(「地農薬方式」計画) 以下			
	12	残留塩素	mg/L	DPD法	1	以下	0.1	1.2	
	13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	ICP-MS	10以上	100以下	1	12	123
	14	マンガン及びその化合物	mg/L	ICP-MS	0.01	以下	0.001	0.012	0.123
	15	遊離炭酸	mg/L	滴定法	20	以下	0	12	
	16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	PT-GC-MS	0.3	以下	0.001	0.012	0.123
	17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	PT-GC-MS	0.02	以下	0.001	0.012	0.123
	18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	滴定法	3	以下	0.2	1.2	12.3
	19	臭気強度(TON)		官能法	3	以下	1	12	120
	20	蒸発残留物	mg/L	重量法	30以上	200以下	1	12	123
	21	濁度	度	積分球式光電光度法	1	以下	0.1	1.2	12.3
	22	pH値		ガラス電極法	7.5	程度	0.1	1.2	12.3
	23	腐食性(ランゲリア指数)		計算法	-1~0		0.1	0.1	1.2
	24	従属栄養細菌	個/mL	R2A寒天培地法	2000	以下	0	12	120
	25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	PT-GC-MS	0.1	以下	0.001	0.012	0.123
	26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	ICP-MS	0.1	以下	0.01	0.12	1.2
	27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタニル酸(PFOA)	mg/L	LC-MS-MS	0.00005	以下	0.000005	0.012	1.2

3 その他の項目

試験項目	単位	試験方法	管理目標値、指針値等	報告書記載最小値	表示			
					有効桁数	記載	例	
その他の項目	1	アンモニア態窒素	mg/L	インドフェノール法	0.05		0.12	1.23
	2	アルカリ度	mg/L	総アルカリ度	1		12	123
	3	電気伝導率	μS/m	電極法	0.1		1.2	12.3
	4	酸度	mg/L	滴定法	0		12	120
	5	DO	mg/L	溶存酸素計による方法	0.1		1.2	12.3
	6	BOD	mg/L	希釈法	0.1		1.2	12.3
	7	浮遊物質	mg/L	ろ過法	1		12	123
	8	COD	mg/L	過マンガン酸カリウム法	0.1		1.2	12.3
	9	浸食性遊離炭酸	mg/L	算出法	0		1.2	12
	10	リン酸イオン	mg/L	IC	0.5		1.2	12.3
	11	硫酸イオン	mg/L	IC	1		12	120
	12	臭素イオン	mg/L	IC	0.02		0.12	1.2
	13	紫外線吸光度		吸光光度法	0.001		0.012	0.123
	14	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	固相-(PUFP)-GC-MS	1	(暫定)		
	15	生物	生物数/mL	遠心沈澱法	0			
	16	嫌気性芽胞菌	MPN/100 mL	ハッドフォード改良寒天培地MF法	0			
	17	クリプトスポリジウム	個/L	*2	0			
	18	ジアルジア	個/L	*2	0			
	19	総窒素	mg/L	燃焼酸化-化学発光法	0.3		1.3	13
	20	総リン	mg/L	高圧加熱法	0.06		0.12	1.2
	21	クロロホルム生成能	mg/L	HS-GC-MS	0.001		0.012	0.123
	22	ジブromクロロメタン生成能	mg/L	HS-GC-MS	0.001		0.012	0.123
	23	総トリハロメタン生成能	mg/L	HS-GC-MS	0.001		0.012	0.123
	24	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	HS-GC-MS	0.001		0.012	0.123
	25	ブロモホルム生成能	mg/L	HS-GC-MS	0.001		0.012	0.123
	26	放射性物質検査(Cs134及び137)	Bq/kg	Ge半導体検出器 核種分析法	10			

*2 平成19年3月30日健水発第0330006号「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法」別添3

4 農薬類

試験項目	単位	試験方法	目標値	報告書 記載最小値	表示		
					有効桁数	記載例	
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	HS-GC/MS法	0.05	0.0002	0.0012	0.012
2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	LC/MS/MS法	0.08	0.001	0.012	0.12
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	0.0002	0.0012	0.012
4	EPN	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.004	0.00005	0.00012	0.0012
5	MCPA	mg/L	LC/MS/MS法	0.005	0.0003	0.012	0.12
6	アシュラム	mg/L	LC/MS/MS法	0.9	0.009	0.012	0.12
7	アセフェート	mg/L	LC/MS/MS法	0.006	0.0008	0.012	0.012
8	アトラジン	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.01	0.0001	0.0012	0.012
9	アニロホス	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.003	0.00005	0.00012	0.0012
10	アミトラズ	mg/L	LC/MS/MS法	0.006	0.0003	0.012	0.012
11	アラクロール	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.03	0.0003	0.012	0.012
12	イソキサチオン	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.005	0.0003	0.012	0.012
13	イソフェンホス	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.001	0.00003	0.00012	0.0012
14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.01	0.0001	0.0012	0.012
15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.3	0.003	0.012	0.12
16	イブフェンカルバゾン	mg/L	LC/MS/MS法	0.002	0.00002	0.00012	0.0012
17	イプロベンホス(IBP)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.09	0.0009	0.012	0.012
18	イミノクタジン	mg/L	固相抽出-LC/MS/MS法	0.006	0.00006	0.00012	0.0012
19	インダノファン	mg/L	LC/MS/MS法	0.009	0.0003	0.012	0.012
20	エスプロカルブ	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.03	0.0003	0.012	0.012
21	エトフェンブロックス	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.08	0.0008	0.012	0.012
22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.01	0.0001	0.0012	0.012
23	オキサジクロメホン	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	0.0002	0.0012	0.012
24	オキシニル(有機銅)	mg/L	LC/MS/MS法	0.03	0.0003	0.012	0.012
25	オリサストロピン	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.1	0.001	0.012	0.12
26	カズサホス	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.0006	0.000006	0.00012	0.0012
27	カフェンストロール	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.008	0.00008	0.00012	0.0012
28	カルタップ	mg/L	LC/MS/MS法	0.08	0.003	0.012	0.12
29	カルバリル(NAC)	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	0.0003	0.012	0.012
30	カルボフラン	mg/L	LC/MS/MS法	0.003	0.000005	0.00012	0.0012
31	キノクラミン(ACN)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.005	0.00005	0.00012	0.0012
32	キャブタン	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.3	0.003	0.012	0.12
33	クミルロン	mg/L	LC/MS/MS法	0.03	0.0003	0.012	0.012
34	グリホサート	mg/L	誘導体化-固相抽出-LC/MS/MS法	2	0.02	0.12	1.2
35	グルホシネート	mg/L	誘導体化-固相抽出-LC/MS/MS法	0.02	0.0002	0.0012	0.012
36	クロメブロッブ	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	0.0002	0.0012	0.012
37	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.001	0.0001	0.0012	0.012
38	クロルピリホス	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.003	0.0002	0.0012	0.012
39	クロロタロニル(TPN)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.05	0.0005	0.0012	0.012
40	シアナジン	mg/L	LC/MS/MS法	0.001	0.0001	0.0012	0.012

試 験 項 目	単 位	試 験 方 法	目 標 値	報 告 書 記 載 最 小 値	表 示				
					有効桁数	記 載 例			
41	シアノホス(CYAP)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.0003	0.000003	2	0.00003	0.00012	0.0012
42	ジウロン(DCMU)	mg/ L	LC/MS/MS法	0.02	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
43	ジクロベニル(DBN)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.03	0.0001	2	0.0001	0.0012	0.012
44	ジクロロボス(DDVP)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.008	0.00008	2	0.00008	0.00012	0.0012
45	ジクワット	mg/ L	固相抽出-LC/MS/MS法	0.01	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.004	0.00004	2	0.00004	0.00012	0.0012
47	ジチオカルバメート系農薬	mg/ L	HS-GC/MS法	0.005	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
48	ジチオピル	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.009	0.00009	2	0.00009	0.00012	0.0012
49	シハロホップブチル	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.006	0.00006	2	0.00006	0.00012	0.0012
50	シマジン(CAT)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.003	0.00003	2	0.00003	0.00012	0.0012
51	ジメタメトリン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.02	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
52	ジメトエート	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.05	0.0005	2	0.0005	0.0012	0.012
53	シメトリン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.03	0.0003	2	0.0003	0.0012	0.012
54	ダイアジノン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.003	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
55	ダイムロン	mg/ L	LC/MS/MS法	0.8	0.008	2	0.008	0.012	0.12
56	ダゾメット、メム(カハム)及びアクリルアミド	mg/ L	PT-GC/MS法	0.01	0.00002	2	0.00002	0.00012	0.0012
57	チアジニル	mg/ L	LC/MS/MS法	0.1	0.001	2	0.001	0.012	0.12
58	チウラム	mg/ L	固相抽出-LC/MS/MS法	0.02	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
59	チオジカルブ	mg/ L	LC/MS/MS法	0.08	0.0008	2	0.0008	0.0012	0.012
60	チオファネートメチル	mg/ L	LC/MS/MS法	0.3	0.003	2	0.003	0.012	0.12
61	チオベンカルブ	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.02	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
62	テフリルトリオン	mg/ L	LC/MS/MS法	0.002	0.00002	2	0.00002	0.00012	0.0012
63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.02	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
64	トリクロピル	mg/ L	固相抽出-LC/MS/MS法	0.006	0.00006	2	0.00006	0.00012	0.0012
65	トリクロロホン(DEP)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.005	0.00004	2	0.00004	0.00012	0.0012
66	トリシクラゾール	mg/ L	LC/MS/MS法	0.1	0.001	2	0.001	0.012	0.12
67	トリフルラリン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.06	0.0006	2	0.0006	0.0012	0.012
68	ナプロバミド	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.03	0.0003	2	0.0003	0.0012	0.012
69	バラコート	mg/ L	固相抽出-LC/MS/MS法	0.005	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
70	ピペロホス	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.0009	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
71	ピラクロニル	mg/ L	LC/MS/MS法	0.01	0.0001	2	0.0001	0.0012	0.012
72	ピラゾキシフェン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.004	0.00002	2	0.00002	0.00012	0.0012
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/ L	LC/MS/MS法	0.02	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
74	ピリダフェンチオン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.002	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
75	ピリブチカルブ	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.02	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
76	ピロキロン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.05	0.0004	2	0.0004	0.0012	0.012
77	フィブロニル	mg/ L	固相抽出-LC/MS/MS法	0.0005	0.000005	2	0.000005	0.000012	0.00012
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.01	0.0001	2	0.0001	0.0012	0.012
79	フェノブカルブ(BPMC)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.03	0.0003	2	0.0003	0.0012	0.012
80	フェリムゾン	mg/ L	LC/MS/MS法	0.05	0.001	2	0.001	0.012	0.12

試 験 項 目	単 位	試 験 方 法	目 標 値	報 告 書 記 載 最 小 値	表 示				
					有効桁数	記 載 例			
81	フェンチオン(MPP)	mg/ L	固相抽出-LC/MS/MS法	0.0006	0.000006	2	0.00006	0.00012	0.0012
82	フェントエート(PAP)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.0007	0.000007	2	0.00007	0.00012	0.0012
83	フェントラザミド	mg/ L	LC/MS/MS法	0.001	0.00001	2	0.0001	0.0012	0.012
84	フサライド	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.1	0.001	2	0.001	0.012	0.12
85	ブタクロール	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.003	0.00003	2	0.0003	0.0012	0.012
86	ブタミホス	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.002	0.00002	2	0.0002	0.0012	0.012
87	ブプロフェジン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.002	0.00002	2	0.0002	0.0012	0.012
88	フルアジナム	mg/ L	LC/MS/MS法	0.003	0.00003	2	0.0003	0.0012	0.012
89	プレチラクロール	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.005	0.00005	2	0.0005	0.0012	0.012
90	プロシミドン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.009	0.00009	2	0.0009	0.0012	0.012
91	プロチオホス	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.0007	0.000009	2	0.00009	0.00012	0.0012
92	プロピコナゾール	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.005	0.00005	2	0.0005	0.0012	0.012
93	プロピザミド	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.005	0.00005	2	0.0005	0.0012	0.012
94	プロベナゾール	mg/ L	固相抽出-LC/MS/MS法	0.003	0.00003	2	0.0003	0.0012	0.012
95	プロモブチド	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.1	0.001	2	0.001	0.012	0.12
96	ベノミル	mg/ L	LC/MS/MS法	0.002	0.00002	2	0.0002	0.0012	0.012
97	ベンシクロン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.1	0.001	2	0.001	0.012	0.12
98	ベンゾピシクロン	mg/ L	LC/MS/MS法	0.009	0.00009	2	0.0009	0.0012	0.012
99	ベンゾフェナップ	mg/ L	LC/MS/MS法	0.0005	0.000005	2	0.00005	0.00012	0.0012
100	ベンタゾン	mg/ L	LC/MS/MS法	0.2	0.002	2	0.002	0.012	0.12
101	ベンディメタリン	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.3	0.003	2	0.003	0.012	0.12
102	ベンフラカルブ	mg/ L	LC/MS/MS法	0.002	0.00002	2	0.0002	0.0012	0.012
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.001	0.00001	2	0.0001	0.0012	0.012
104	ベンプレセート	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.007	0.00007	2	0.0007	0.0012	0.012
105	ホスチアゼート	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.0005	0.00002	2	0.0002	0.0012	0.012
106	マラチオン(マラソン)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.7	0.0005	2	0.0005	0.0012	0.012
107	メコブロップ(MCPP)	mg/ L	LC/MS/MS法	0.005	0.00005	2	0.0005	0.0012	0.012
108	メソミル	mg/ L	LC/MS/MS法	0.003	0.00003	2	0.0003	0.0012	0.012
109	メタラキシル	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.2	0.0006	2	0.0006	0.0012	0.012
110	メチダチオン(DMTP)	mg/ L	固相抽出-GC/MS法, LC/MS/MS法	0.0004	0.000006	2	0.00006	0.00012	0.0012
111	メトミノストロピン	mg/ L	LC/MS/MS法	0.004	0.00004	2	0.0004	0.0012	0.012
112	メトリブジン	mg/ L	LC/MS/MS法	0.003	0.00003	2	0.0003	0.0012	0.012
113	メフェナセット	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.002	0.00002	2	0.0002	0.0012	0.012
114	メブロニル	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.1	0.001	2	0.001	0.012	0.12
115	モリネート	mg/ L	固相抽出-GC/MS法	0.0005	0.000005	2	0.00005	0.00012	0.0012

第1章 水源水質

水源の概要

(1) 水利配分と原水等について

水源は、奈良俣ダム ($0.122\text{m}^3/\text{s}$) 及び黒部川総合開発事業による開発水量として黒部川貯水池 ($0.568\text{m}^3/\text{s}$) に水利配分を受け、安定水利権として $0.690\text{m}^3/\text{s}$ について同意を得ている。

水源系統は、利根川系と黒部川貯水池系に大別され、利根川系は、千葉県が管理する一之分目揚排水機場(利根川河口より約 31 km 地点)より注水し、香取市小見川八丁目地先の小堀川を經由して黒部川貯水池に自然流下で導水される。

一方、黒部川貯水池は黒部川総合開発事業により、貯水池化による新規開発水量 $0.568\text{m}^3/\text{s}$ のうち、現在は $0.372\text{m}^3/\text{s}$ の水利権となっている。これら利根川系と黒部川貯水池系を合わせて、黒部川貯水池の笹川取水口から東総用水事業による農業用水との共同取水で、農水は下総台地へ、水道用水は東総広域水道企業団の笹川浄水場へ導水される。

(2) 利根川

利根川は、その源を群馬県利根郡みなかみ町の大水上山に発し、赤谷川、片品川を合流後、赤城、榛名両山の間を南流し、途中、吾妻川、烏川を合わせて、高崎市付近から流れを東南に変え、中流部の栗橋町で渡良瀬川を合わせ、野田市に至り、江戸川を分派し、更に東流して鬼怒川、小貝川等を合わせ、下流の神栖市宝山地先で霞ヶ浦に連なる常陸利根川を合流し、銚子市において太平洋に注いでいる。

利根川の幹川流路延長が 322 km (全国 2 位)、流域面積が 16,840 km²(全国 1 位)であり、茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京の 1 都 5 県を流域とする本邦随一の河川である。

(3) 黒部川貯水池

黒部川は、その源を千葉県香取市志高および香取市府馬の洪積台地に発し、水田地帯を流下しながら香取市小見川区を貫流し、香取市小見川八丁目地先で大きく東に折れ、左支川小堀川、右支川玉川、桁沼川を合流して利根川河口から約 19 km 付近で利根川に合流する一級河川である。黒部川貯水池は、利根川と平行に流れる約 9 km を黒部川総合開発事業により貯水池化したものである。

黒部川貯水池の流域面積は 102.6 km² で、流域の地形は、台地、低地が相半ばしており、低地の大部分は水田として利用されている。

また、利根川沿いには黒部川水門を始めとし、笹川、阿玉川の各閘門等、多くの施設が設置されており、利根川水位の影響を鋭敏に受けながら水田の灌漑及び舟運等が行われている。

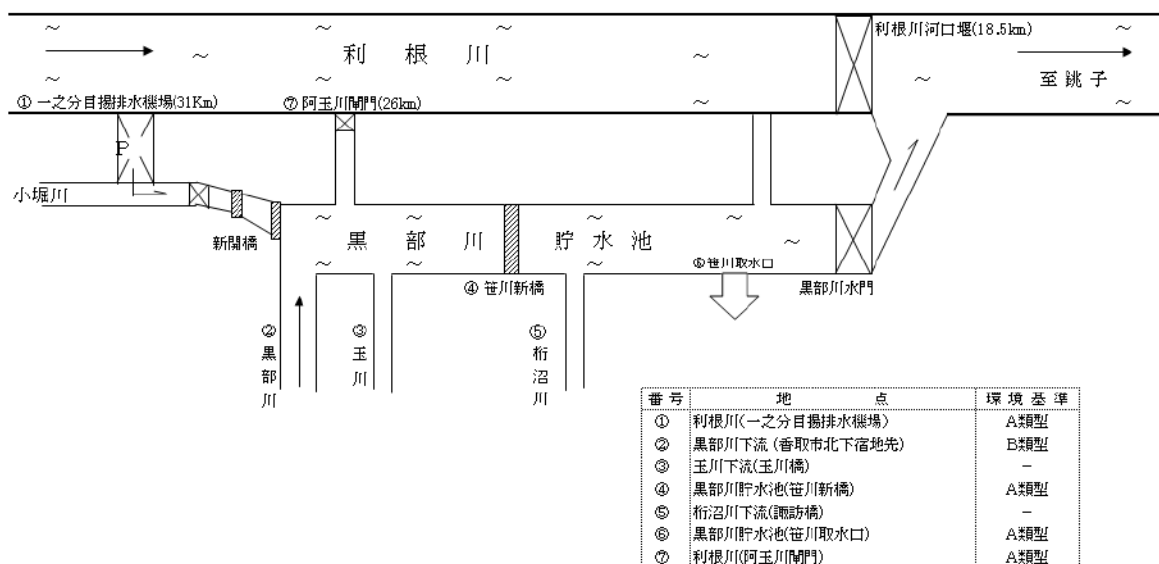
(4) 利根川及び黒部川の水質的な特徴

水源系統による水質特性としては利根川と黒部川自流水に大きく分けることができる。

利根川系は、利根川最下流における取水であるため、上流で循環使用された水が再度流入することで、利根川上流よりも水質は悪化する傾向にある。また、下流からの海水遡上による塩分濃度の上昇や、冬季には富栄養化現象によるpHの上昇といった特徴も見られる。通常は黒部川の水質よりも比較的良好である。

黒部川自流水の水質については、黒部川上流、玉川及び桁沼川の水質と黒部川下流部の流域環境に強く影響を受けている。これらの河川はいずれも最上流は台地に発し、水田地帯を流下しながら街中を貫流して、黒部川貯水池に流入する。なお、水田地帯には畜舎も多く点在していることから、水質的には農業系、畜産系及び生活系等の各排水混入による汚濁が著しい。特に窒素、リン、有機物等が高く冬季の非灌漑期は流況が悪化し、富栄養化現象が起き、植物プランクトンが発生しpH、色度、濁度、BOD等が上昇する潜在的な問題がある。

水源水質調査地点



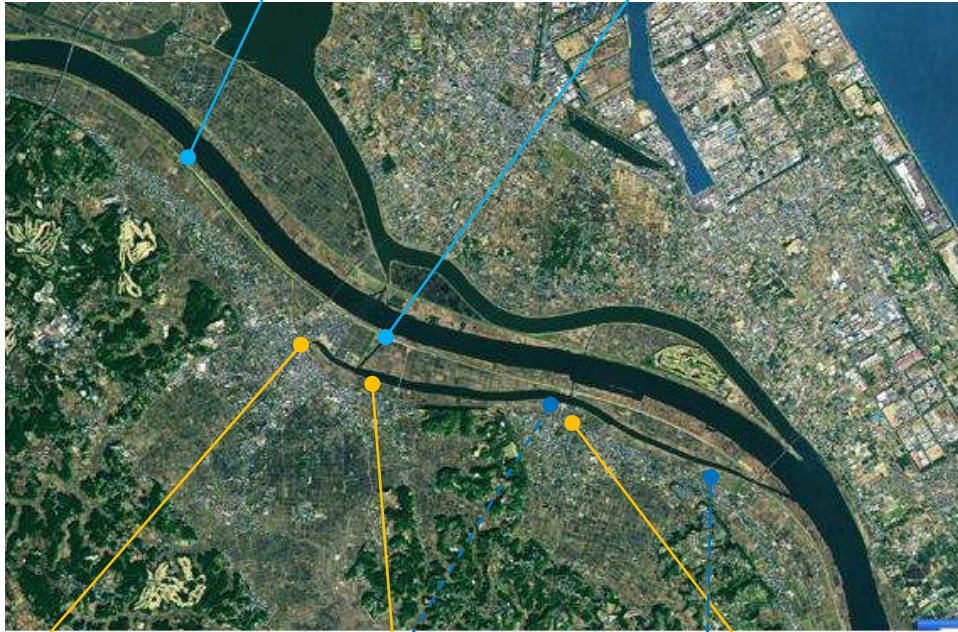
水源における水質調査地点

笹川浄水場の水源である黒部川貯水池に流入する、上流河川8箇所（浄水場原水含む）の調査地点を設定して定期的に水質調査を行っています。



① 利根川本川一之分目(31km)

⑦利根川本川阿玉川閘門(26 km)



②黒部川下流

③玉川下流

⑤柘沼川下流



④黒部川貯水池（笹川新橋）

⑥黒部川貯水池（笹川取水口）



令和6年度と過去5年間(令和元年度～令和5年度平均)の比較

調査地点		利根川本川一之分目(31km)				黒部川下流(香取市北下宿地先)				玉川下流(玉川橋)				黒部川貯水池(笹川新橋)				桁沼川下流(諏訪橋)				黒部川貯水池(笹川取水口)				
年度		R1~R5の平均	R6	比較	比率(%)	R1~R5の平均	R6	比較	比率(%)	R1~R5の平均	R6	比較	比率(%)	R1~R5の平均	R6	比較	比率(%)	R1~R5の平均	R6	比較	比率(%)	R1~R5の平均	R6	比較	比率(%)	
試験項目																										
気温 ℃		16.2	17.1	0.9	5.4	16.2	17.1	0.9	5.3	16.2	17.1	0.9	5.2	16.3	17.1	0.8	5.1	16.3	17.1	0.8	4.9	16.4	17.1	0.7	4.0	
水温 ℃		17.2	17.2	0.0	0.2	19.5	17.3	-2.2	-11.2	16.4	17.2	0.8	5.1	18.0	17.9	-0.1	-0.2	16.9	17.4	0.5	2.6	17.4	17.5	0.1	0.5	
基準項目	一般細菌 個/mL	810	1,000	190	28.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,600	1,500	-100	-3.3	
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.050	0.052	0.002	3.5	0.053	0.053	0.000	-0.1	0.044	0.044	0.000	-0.5	0.049	0.053	0.004	6.9	0.067	0.064	-0.003	-4.3	0.051	0.050	-0.001	-1.8	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.90	1.88	-0.02	-1.1	2.39	2.42	0.03	1.4	1.24	1.27	0.03	1.7	1.62	1.49	-0.13	-8.1	2.84	3.07	0.23	8.0	1.58	1.43	-0.15	-9.1	
	鉄及びその化合物 mg/L	0.37	0.36	-0.01	-1	0.99	0.71	-0.28	-28.4	1.29	1.15	-0.14	-10.5	0.61	0.61	0.00	-0.3	1.36	1.11	-0.25	-18.6	0.66	0.75	0.09	13.2	
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.053	0.054	0.001	1.9	0.146	0.111	-0.035	-23.7	0.166	0.150	-0.016	-10.0	0.088	0.081	-0.007	-8.1	0.171	0.155	-0.016	-9.3	0.096	0.100	0.004	4.1	
	塩化物イオン mg/L	31.0	33.6	2.6	8.7	33.5	34.8	1.3	3.9	36.0	37.7	1.7	4.5	33.3	34.8	1.5	4.8	28.4	29.6	1.2	4.3	37.5	37.9	0.4	1.2	
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	74	68	-6	-8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	78	-5	-6.3	
	蒸発残留物 mg/L	194	176	-18	-9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	198	-24	-10.9	
	ジェオスミン mg/L	0.000003	0.000003	0.000000	-9.6	0.000004	0.000004	0.000000	-10.4	0.000003	0.000005	0.000002	39.0	-	-	-	-	0.000003	0.000004	0.000001	18.9	0.000003	0.000004	0.000001	22	
	2-MIB mg/L	0.000005	0.000003	-0.000002	-51.4	0.000003	0.000002	0.000001	-13.9	0.000006	0.000012	0.000006	96.7	-	-	-	-	0.000004	0.000003	-0.000001	-36.0	0.000006	0.000003	-0.000003	-57.4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	2.4	3.0	0.6	22.6	3.7	4.2	0.5	14.5	4.8	5.8	1.0	20.5	3.5	4.5	1.0	27	4.4	4.8	0.4	7.3	3.5	4.5	1.0	28.4		
pH 値	8.0	8.1	0.1	1.8	7.5	7.6	0.1	0.7	7.5	7.5	0.0	0	8.1	8.3	0.2	2.4	7.5	7.5	0.0	0.1	8.1	8.3	0.2	3		
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
色度	11	15	4	30.1	24	28	4	14.9	29	43	14	45.6	19	26	7	40	26	32	6	18.9	19	26	7	38		
濁度	11.5	13.1	1.6	14.4	9.8	7.4	-2.4	-25.2	11.6	10.8	-0.8	-6.6	16.7	18.1	1.4	8.1	16.1	11.4	-4.7	-29.4	18.5	21.6	3.1	17.2		
河川環境基準	BOD mg/L	2.9	2.9	0.0	-1.0	2.8	2.8	0.0	0.3	3.5	3.4	-0.1	-1.2	4.2	3.9	-0.3	-7.0	4.1	3.4	-0.7	-16.9	4.0	4.5	0.5	10.5	
	浮遊物質 mg/L	12	13	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	18	1	11.3	
	DOD mg/L	10.1	10.4	0.3	2.5	8.3	8.0	-0.3	-4.4	8.7	8.3	-0.4	-4.3	9.8	10.1	0.3	2.2	6.6	6.6	0.0	0.2	9.5	9.9	0.4	3.8	
湖沼環境基準	大腸菌群 MPN/100mL	3,600	2,800	-800	-24.4	19,000	12,000	-7,000	-36.4	27,000	21,000	-6,000	-23.2	4,700	7,400	2,700	56.8	46,000	24,000	-22,000	-48.6	4,700	5,400	700	15.7	
	COD mg/L	4.1	5.4	1.3	31.2	5.8	6.4	0.6	9.4	7.3	8.5	1.2	16.5	5.8	7.3	1.5	26.0	7.1	7.6	0.5	6.6	6.1	7.8	1.7	27.1	
	総窒素 mg/L ¹⁾	2.2	2.1	-0.1	-4.9	2.7	2.7	0.0	0.1	1.8	1.8	0.0	1.1	2.0	1.9	-0.1	-4.4	3.2	3.4	0.2	6.4	2.0	1.8	-0.2	-6.5	
総リン mg/L ¹⁾	0.12	0.15	0.03	18.7	0.16	0.17	0.01	8	0.21	0.24	0.03	16.6	0.15	0.19	0.04	19.9	0.21	0.22	0.01	4.0	0.16	0.20	0.04	22.4		
その他	アンモニア態窒素 mg/L	0.13	0.12	-0.01	-8.7	0.27	0.30	0.03	13.6	0.33	0.38	0.05	15.2	0.16	0.13	-0.03	-15.5	0.46	0.51	0.05	11.5	0.15	0.14	-0.01	-12.5	
	紫外線吸光度 Abs/50nm	0.229	0.244	0.015	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.381	0.452	0.071	18.6	
	アルカリ度 mg/L	54	50	-4	-7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	60	-7	-10.6	
	電気伝導率 mS/m	27.6	27.1	-0.5	-1.8	34.1	34.3	0.2	0.6	35.0	36.2	1.2	3.5	29.5	28.7	-0.8	-2.8	34.4	34.7	0.3	0.9	31.4	29.5	-1.9	-6.0	
	リン酸イオン mg/L	<0.5	<0.5	0.0	0	<0.5	<0.5	0.0	0	<0.5	<0.5	0.0	-100	<0.5	<0.5	0.0	0	<0.5	<0.5	0.0	0	<0.5	<0.5	0.0	0	
	硫酸イオン mg/L	24	23	-1	-4.0	19	20	1	8.0	20	21	1	4.8	21	21	0	-1.5	24	26	2	4.9	22	21	-1	-3.4	
臭素イオン mg/L	0.1	0.2	0.1	12.1	0.2	0.2	0.0	4.3	0.2	0.2	0.0	12.7	0.2	0.2	0.0	4.0	0.2	0.2	0.0	5.1	0.2	0.2	0.0	1.3		

水源水質調査

水源水質調査概要

水源の水質調査として、利根川本川（一之分目・31 km地点）、黒部川下流、玉川下流及び桁沼下流など黒部川貯水池へ流入する主要な流域河川や黒部川貯水池内などの水質測定を毎月1回定期的に実施している。また、黒部川貯水池の笹川取水口については水質管理目標設定項目を年2回、農薬検査については水稻航空防除に合わせて実施している。取水口周辺については調査監視頻度を多くし、毎週1回巡視点検と水質測定を実施している。

令和6年度の経月変化については31頁から37頁の図-1から図-15に示してある。

また、令和2年度から令和6年度までの経年変化等については39頁から44頁の図-1から図-12に示し、令和元年度から令和5年度の過去5年間の結果と令和6年度の結果を比較検討した。

①塩化物イオン

過去5年間と比較し、全地点で増加傾向であった。最大値は利根川本川（26Km）の89.6mg/L（2月）である。

②ジェオスミン

過去5年間と比較し、全地点で横ばいで安定していた。春季や夏季に高くなる傾向がある。最大値は玉川下流（玉川橋）の13ng/L（8月）である。

③2-MIB

過去5年間と比較し、玉川下流（玉川橋）を除き横ばいで安定していた。春季や夏季に高くなる傾向がある。最大値は玉川下流（玉川橋）の106ng/L（8月）である。

④有機物（全有機炭素（TOC）の量）

過去5年間と比較し、全地点で増加傾向であった。春季から秋季にかけて高くなる傾向がある。最大値は玉川下流（玉川橋）の10.7mg/L（9月）である。

⑤pH

過去5年間と比較し、全地点で横ばいで安定していた。冬季から春季にかけて高くなる傾向がある。最大値は黒部川貯水池（笹川新橋）及び黒部川貯水池（笹川取水口）9.4（2月）である。

⑥色度

過去5年間と比較し、全地点で増加傾向であった。春季や秋季に高くなる傾向

がある。最大値は玉川下流（玉川橋）の136度（9月）である。

⑦BOD

過去5年間と比較し、桁沼川下流（諏訪橋）はわずかに減少し、他の地点ではほぼ横ばいで安定していた。冬季から春季にかけて高くなる傾向があり、A類型の河川環境基準を超えている。最大値は黒部川貯水池（笹川取水口）の6.3mg/L（6月）である。

⑧浮遊物質

過去5年間と比較し、どちらの地点も横ばいであった。夏季や冬季に高くなる傾向があり、A類型の河川環境基準を超える時もある。また、最大値は黒部川貯水池（笹川取水口）の37mg/L（3月）である。

⑨DO

過去5年間と比較し、全地点横ばいで安定していた。夏季に低く冬季に高くなる傾向がある。また、最小値は桁沼川下流（諏訪橋）の2.9mg/L（9月）である。

⑩大腸菌群

過去5年間と比較し、黒部川貯水池（笹川新橋）及び黒部川貯水池（笹川取水口）で増加し、その他の地点では減少した。なかでも桁沼川下流（諏訪橋）は大幅に減少した。秋季から冬季にかけて高く春季に低くなる傾向があり、年間をとおしてA類型の河川環境基準を超えている。また、最大値は黒部川貯水池（笹川新橋）の61,000MPN/100mL（6月）である。

⑪COD

過去5年間と比較し、全地点で増加傾向であった。また、最大値は玉川下流（玉川橋）で16.2mg/L（9月）である。CODは湖沼環境基準で河川にあてはまらないが、達成状況を評価すると75%値でA類型湖沼環境基準を全地点で超えている。

⑫総窒素

過去5年間と比較し、全地点で横ばいであった。冬季に高くなる傾向がある。また、最大値は桁沼川下流（諏訪橋）の6.5mg/L（2月）である。総窒素は湖沼環境基準で河川にあてはまらないが、年間平均値で達成状況を評価すると、II類型の湖沼環境基準を全地点で超えている。

⑬総リン

過去5年間と比較し、全地点で増加傾向であった。春季や秋季に高くなる傾向がある。また、最大値は玉川下流の0.40mg/L（9月）である。総リンは湖沼環境基準で河川にはあてはまらないが、年間平均値で達成状況を評価すると利根川本川0.15mg/L、黒部川下流0.17mg/L、玉川下流0.24mg/L、黒部川貯水池（笹川新橋）0.19mg/L、桁沼川下流0.22mg/L、黒部川貯水池（笹川取水口）0.20mg/L

とⅡ類型の湖沼環境基準を全地点で超えている。

⑭アンモニア態窒素

過去5年間と比較し、全地点で横ばいであった。秋季から春季にかけて高くなる傾向がある。また、最大値は桁沼川下流（諏訪橋）の0.74mg/L（2月）である。

⑮紫外線吸光度

過去5年間と比較し、黒部川貯水池（笹川取水口）で微増であった。また、最大値は黒部川貯水池（笹川取水口）の0.910（9月）である。

⑯硫酸イオン

過去5年間と比較し、全地点で横ばいであった。冬季から春季にかけて高くなる傾向がある。また、最大値は利根川本川（26Km）の39mg/L（2月）である。

⑰臭素イオン

過去5年間と比較し、全地点で横ばいであった。季節的に冬季から春季にかけて高くなる傾向がある。また、最大値は利根川本川（26Km）の0.38mg/L（2月）である。

まとめ

利根川本川は、過去5年間と比較しても全体的に横ばいの水質となっており、特に大きな変化は見られなかった。

黒部川貯水池は、過去5年間と比較するとCODや総リン、紫外線吸光度といった項目で増加していたが、その他については横ばいの水質であった。総合的に見ると若干の悪化といえる。

流入河川である各支川は、過去5年間と比較すると、大腸菌群については減少したが、TOCやCOD等が上昇しており若干悪化したといえる。また、昨年引き続き玉川下流で8月に2-MIBが最高値（106ng/L）を示した。依然として湖沼環境基準項目で汚濁指標であるCOD、総窒素、総リン等は依然高い状況であり、黒部川貯水池の滞留や降水量が減ると水質悪化に繋がるため、流域対策が重要となっている。

①利根川本川一之分目（31km）水質試験成績表

試験項目		採水年月日												回数	最高	最低	平均
		R6.4.3	R6.5.15	R6.6.12	R6.7.3	R6.8.21	R6.9.5	R6.10.23	R6.11.6	R6.12.18	R7.1.29	R7.2.20	R7.3.6				
前日天候		晴	曇のち晴	晴	曇時々雨	曇一時雨	曇一時晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨				
当日天候		雨	晴のち雨	晴	晴時々曇	晴	曇時々晴	曇	曇一時雨	晴一時曇	晴	晴	曇のち雨				
気温℃		14.0	20.5	25.2	24.3	28.1	25.7	25.3	17.6	5.7	6.4	2.8	9.3	12	28.1	2.8	17.1
水温℃		14.4	19.6	23.8	26.8	29.8	25.0	21.6	17.2	7.5	6.1	6.5	8.5	12	29.8	6.1	17.2
基準項目	一般細菌 個/mL	500	610	1,100	1,000	1,700	3,100	740	1,500	160	290	220	1,600	12	3,100	160	1,000
	大腸菌 MPN/100mL	13	36	<1.8	4	9	11	12	25	<1.8	3.1	<1.8	77	12	77	<1.8	16
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.026	0.056	0.033	0.035	0.042	0.02	0.051	0.028	0.035	0.074	0.098	0.127	12	0.127	0.020	0.052
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.71	1.68	1.05	1.13	1.29	1.39	2.30	2.04	2.56	2.36	2.47	2.55	12	2.56	1.05	1.88
	鉄及びその化合物 mg/L	0.41	0.35	0.26	0.41	0.17	0.47	0.46	0.42	0.31	0.4	0.21	0.49	12	0.49	0.17	0.36
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.044	0.058	0.048	0.065	0.034	0.095	0.077	0.048	0.032	0.057	0.026	0.062	12	0.095	0.026	0.054
	塩化物イオン mg/L	16.8	46.2	27.4	20.1	18.6	15.2	43.9	18.6	41.1	45.8	53.9	56.1	12	56.1	15.2	33.6
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	42	67	62	67	56	55	78	60	79	83	89	82	12	89	42	68
	蒸発残留物 mg/L	129	173	136	109	149	153	235	140	198	201	251	234	12	251	109	176
	ジエオスミン µg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000002	0.000004	12	0.000004	0.000002	0.000003
	2-メチルイソホネオール mg/L	0.000002	0.000006	0.000002	0.000002	0.000005	0.000004	<0.00001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12	0.000006	<0.00001	0.000003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	2.0	2.8	3.1	2.8	2.2	2.7	2.0	2.2	2.3	4.1	4.9	4.6	12	4.9	2.0	3.0
	pH値	7.4	7.8	8.2	7.9	7.4	7.5	8.1	7.6	8.2	9	9.2	9.2	12	9.2	7.4	8.1
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
色度 度	16	20	20	16	14	16	10	14	6	14	14	18	12	20	6	15	
濁度 度	12.0	8.8	14.2	13.7	5.6	7.7	12.1	9.7	9.1	20.5	22.2	21.6	12	22.2	5.6	13.1	
河川環境基準項目	BOD mg/L	1.9	1.9	3.7	2.4	1.9	1.8	2.0	1.0	4.0	4.1	5.3	4.8	12	5.3	1.0	2.9
	浮遊物質 mg/L	11	10	12	14	7	11	15	10	8	20	16	20	12	20	7	13
	DO mg/L	9.9	9	9.8	8.4	5.8	7.7	9.5	9.5	12.6	14.1	15.1	13.4	12	15.1	5.8	10.4
	大腸菌群 MPN/100mL	690	1,300	1,400	6,500	5,800	11,000	1,400	3,200	150	220	33	1,400	12	11,000	33	2,800
湖沼環境基準項目	COD mg/L	4.0	5.1	6.7	5.2	4.0	4.8	3.2	3.6	4.4	6.8	7.9	8.8	12	8.8	3.2	5.4
	総窒素 mg/L	1.6	1.9	1.4	1.2	1.4	1.6	2.4	2	2.7	2.7	2.8	2.9	12	2.9	1.2	2.1
	総リン mg/L	0.11	0.12	0.11	0.1	0.12	0.09	0.14	0.12	0.15	0.22	0.21	0.25	12	0.25	0.09	0.15
その他	アンモニア態窒素 mg/L	0.07	0.25	<0.05	<0.05	0.15	0.08	0.18	0.09	0.49	0.1	<0.05	<0.05	12	0.49	<0.05	0.12
	紫外線吸光度	0.212	0.286	0.251	0.294	0.264	0.344	0.189	0.259	0.172	0.189	0.206	0.264	12	0.344	0.172	0.244
	アルカリ度 mg/L	36	50	48	58	48	48	56	44	56	52	50	48	12	58	36	50
	電気伝導率 mS/m	15.0	31.6	24.0	21.6	18.9	17.7	32.7	20.0	33.9	34.5	37.9	37.4	12	37.9	15.0	27.1
	リン酸イオン mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	硫酸イオン mg/L	16	22	19	18	17	16	23	21	29	31	34	31	12	34	16	23
臭素イオン mg/L	0.06	0.25	0.14	0.09	0.08	0.07	0.25	0.07	0.19	0.21	0.26	0.26	12	0.26	0.06	0.16	
硝酸態窒素 mg/L	1.68	1.62	1.02	1.09	1.25	1.37	2.25	2.01	2.52	2.29	2.37	2.42	12	2.52	1.02	1.82	

②黒部川下流（香取市北下宿地先）水質試験成績表

試験項目		採水年月日												回数	最高	最低	平均
		R6.4.3	R6.5.15	R6.6.12	R6.7.3	R6.8.21	R6.9.5	R6.10.23	R6.11.6	R6.12.18	R7.1.29	R7.2.20	R7.3.6				
前日天候		晴	曇のち晴	晴	曇時々雨	曇一時雨	曇一時晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨				
当日天候		雨	晴のち雨	晴	晴時々曇	晴	曇時々晴	曇	曇一時雨	晴一時曇	晴	晴	曇のち雨				
気温 ℃		14.0	20.5	25.2	24.3	28.1	25.7	25.3	17.6	5.7	6.4	2.8	9.3	12	28.1	2.8	17.1
水温 ℃		15.4	19.9	26.0	25.6	29.9	23.1	19.5	16.2	5.7	7.9	8.9	9.4	12	29.9	5.7	17.3
基 準	一般細菌 個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	大腸菌 MPN/100mL	120	120	20	<1.8	52	52	41	140	41	41	20	3200	12	3,200	<1.8	320
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.047	0.04	0.053	0.056	0.134	0.026	0.036	0.04	0.048	0.060	0.054	0.044	12	0.134	0.026	0.053
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.94	1.11	0.99	1.15	1.66	1.16	2.87	2.66	4.28	3.85	4.33	3.02	12	4.33	0.99	2.42
	鉄及びその化合物 mg/L	0.79	1.15	0.73	0.28	0.19	1.63	0.79	0.95	0.43	0.66	0.06	0.89	12	1.63	0.06	0.71
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.146	0.131	0.127	0.063	0.077	0.268	0.105	0.169	0.042	0.082	0.002	0.125	12	0.268	0.002	0.111
	塩化物イオン mg/L	38.1	35.0	34.6	23.7	33	34.4	40.4	38.1	35.8	36.8	35.2	32.9	12	40.4	23.7	34.8
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	蒸発残留物 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	項 目	ジエオスミン mg/L	0.00006	0.00004	0.00003	0.00003	0.00006	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00002	0.00004	12	0.00006	0.00002
2-メチルイソホールネオール mg/L		0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00008	0.00004	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.00008	<0.00001	0.00002
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L		4.0	6.1	5.5	3.6	3.2	7.4	3.3	3.4	2.1	2.6	2.7	6.4	12	7.4	2.1	4.2
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.2	7.5	7.5	7.9	8.0	8.0	7.2	12	8.0	7.2	7.6
臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
色度 度		18	32	32	20	22	72	26	24	14	20	20	30	12	72	14	28
濁度 度	8.0	9.4	6.6	9.4	3.0	5.6	3.7	5.2	4.8	7.4	8.4	16.7	12	16.7	3.0	7.4	
河川 環境 基準 項目	BOD mg/L	2.7	2.3	2.9	3.2	2.2	3.9	1.0	1.1	3.2	2.5	2.6	5.7	12	5.7	1.0	2.8
	浮遊物質 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	DO mg/L	7.8	7.8	7.2	6.9	3.7	5.1	7.6	8.3	11.1	10.3	11.6	8.1	12	11.6	3.7	8.0
	大腸菌群 MPN/100mL	6,900	11,000	5,800	9,200	16,000	24,000	24,000	13,000	6,500	4,100	4,600	18,000	12	24,000	4,100	12,000
湖沼 環境 基準 項目	COD mg/L	5.9	9.1	7.5	5.6	4.8	11.9	3.9	4.8	4.0	4.0	4.7	10.1	12	11.9	3.9	6.4
	総窒素 mg/L	2.2	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	2.8	2.6	4.1	3.8	4.4	3.6	12	4.4	1.7	2.7
	総リン mg/L	0.16	0.2	0.16	0.16	0.19	0.26	0.15	0.14	0.12	0.14	0.16	0.22	12	0.26	0.12	0.17
そ の 他	アンモニア態窒素 mg/L	0.24	0.25	0.18	0.19	0.38	0.31	0.15	0.17	0.22	0.31	0.62	0.63	12	0.63	0.15	0.30
	紫外線吸光度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	電気伝導率 mS/m	35.4	29.7	33.6	25.9	30.4	32.5	39.7	38.2	38.3	39.00	38.4	31.0	12	39.7	25.9	34.3
	リン酸イオン mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	硫酸イオン mg/L	21	14	16	18	19	16	22	22	22	22	23	28	12	28	14	20
	臭素イオン mg/L	0.18	0.18	0.19	0.12	0.16	0.17	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11	12	0.21	0.11	0.18
硝酸態窒素 mg/L	1.89	1.07	0.94	1.09	1.53	1.13	2.83	2.62	4.23	3.79	4.28	2.98	12	4.28	0.94	2.37	

③玉川下流（玉川橋） 水質試験成績表

試験項目		採水年月日												回数	最高	最低	平均	
		R6.4.3	R6.5.15	R6.6.12	R6.7.3	R6.8.21	R6.9.5	R6.10.23	R6.11.6	R6.12.18	R7.1.29	R7.2.20	R7.3.6					
前日天候		晴	曇のち晴	晴	曇時々雨	曇一時雨	曇一時晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨					
当日天候		雨	晴のち雨	晴	晴時々曇	晴	曇時々晴	曇	曇一時雨	晴一時曇	晴	晴	曇のち雨					
気温 ℃		14.0	20.5	25.2	24.3	28.1	25.7	25.3	17.6	5.7	6.4	2.8	9.3	12	28.1	2.8	17.1	
水温 ℃		15.4	20.0	23.7	25.0	27.7	24.1	20.5	16.7	7.5	10.2	6.3	9.3	12	27.7	6.3	17.2	
基 準	一般細菌 個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	大腸菌 MPN/100mL	160	270	400	270	430	100	63	63	310	41	41	4,600	12	4,600	41	560	
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.049	0.051	0.06	0.077	0.032	0.021	0.0298	0.021	0.057	0.044	0.053	0.036	12	0.077	0.021	0.044	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.88	0.53	0.45	1	1.14	0.39	1.29	1.15	1.92	2.2	2.29	1.95	12	2.29	0.39	1.27	
	鉄及びその化合物 mg/L	1.06	1.31	1.20	1.19	1.33	2.09	1.24	1.27	0.53	1.57	0.11	0.90	12	2.09	0.11	1.15	
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.146	0.118	0.194	0.186	0.18	0.357	0.149	0.139	0.075	0.158	<0.001	0.095	12	0.357	<0.001	0.150	
	塩化物イオン mg/L	40.7	40.0	38.0	31.8	42.7	30.3	42.1	33.0	39.3	38.0	43.4	32.7	12	43.4	30.3	37.7	
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	蒸発残留物 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	項 目	ジエオスミン mg/L	0.00004	0.00005	0.00006	0.00004	0.00013	0.00007	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00004	12	0.00013	0.00002	0.00005
2-メチルイソホールネオール mg/L		0.00002	0.00003	0.00002	0.00004	0.00016	0.00013	0.00002	0.00003	0.00004	0.00003	0.00002	<0.00001	12	0.00016	<0.00001	0.00012	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L		4.8	9.1	7.8	5.3	6.0	10.7	4.6	4.8	3	4.1	3.6	5.8	12	10.7	3.0	5.8	
pH値		7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.2	7.6	7.5	7.6	7.9	7.8	7.2	12	7.9	7.2	7.5	
臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
色度 度	24	56	56	36	40	136	34	34	20	22	24	30	12	136	20	43		
濁度 度	8.5	10.7	9.3	7.9	15.2	5.8	7.5	9.1	7.0	25.8	7.6	15.4	12	25.8	5.8	10.8		
河川 環境 基準 項目	BOD mg/L	3.6	4.2	3.5	2.4	4.5	5	1.8	1.5	4.5	3.5	2.6	4.2	12	5.0	1.5	3.4	
	浮遊物質 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	DO mg/L	8.6	7.8	6.4	6.8	6.1	5.5	8.0	9.1	10.4	10.2	11.0	9.6	12	11.0	5.5	8.3	
	大腸菌群 MPN/100mL	13,000	17,000	16,000	20,000	52,000	55,000	14,000	11,000	6,100	7,300	470	41,000	12	55,000	470	21,000	
湖沼 環境 基準 項目	COD mg/L	8.7	12.7	11.1	7.6	6.4	16.2	6.3	6.8	4.8	6.4	5.5	9.2	12	16.2	4.8	8.5	
	総窒素 mg/L	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	2.6	2.7	2.3	12	2.7	1.5	1.8	
	総リン mg/L	0.20	0.28	0.24	0.18	0.30	0.40	0.21	0.17	0.18	0.27	0.27	0.17	12	0.40	0.17	0.24	
そ の 他	アンモニア態窒素 mg/L	0.44	0.45	0.33	0.32	0.18	0.37	0.22	0.18	0.50	0.54	0.70	0.31	12	0.70	0.18	0.38	
	紫外線吸光度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	電気伝導率 mS/m	37.7	32.5	37.8	34.7	38.9	31.3	40.0	32.7	40.1	38.2	41.6	29.4	12	41.6	29.4	36.2	
	リン酸イオン mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5			
	硫酸イオン mg/L	23	13	15	14	26	16	20	18	22	23	24	32	12	32	13	21	
	臭素イオン mg/L	0.17	0.19	0.20	0.16	0.20	0.14	0.19	0.15	0.18	0.17	0.18	0.09	12	0.20	0.09	0.17	
硝酸態窒素 mg/L	0.83	0.48	0.39	0.92	1.11	0.37	1.26	1.13	1.86	2.16	2.24	1.91	12	2.24	0.37	1.22		

④黒部川貯水池(笹川新橋) 水質試験成績表

試験項目	採水年月日	R6.4.3	R6.5.15	R6.6.12	R6.7.3	R6.8.21	R6.9.5	R6.10.23	R6.11.6	R6.12.18	R7.1.29	R7.2.20	R7.3.6	回数	最高	最低	平均	
前日天候		晴	曇のち晴	晴	曇時々雨	曇一時雨	曇一時晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨					
当日天候		雨	晴のち雨	晴	晴時々曇	晴	曇時々晴	曇	曇一時雨	晴一時曇	晴	晴	曇のち雨					
気 温	℃	14.0	20.5	25.2	24.3	28.1	25.7	25.3	17.6	5.7	6.4	2.8	9.3	12	28.1	2.8	17.1	
水 温	℃	15.7	22.1	24.5	25.6	29.5	27.1	21.0	17.3	10.5	7.7	5.6	8.5	12	29.5	5.6	17.9	
基 準 項 目	一 般 細 菌	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	大 腸 菌	MPN/ 100mL	8.5	50	10	8.6	28	43	73	86	21	38	68	12	12	86	8.5	37
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.047	0.047	0.031	0.041	0.048	0.036	0.025	0.024	0.056	0.095	0.096	0.088	12	0.096	0.024	0.053
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.61	1.32	0.62	0.7	1.05	0.37	0.87	1.00	2.73	2.77	2.42	2.42	12	2.77	0.37	1.49
	鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.48	0.16	0.54	0.52	0.70	0.77	1.31	0.37	0.91	0.07	1.17	12	1.31	0.07	0.61
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.049	0.067	0.048	0.106	0.096	0.112	0.128	0.125	0.043	0.084	0.007	0.106	12	0.128	0.007	0.081
	塩化物イオン	mg/L	44.5	43.8	24.5	22.0	33.3	23.8	23.0	23.5	42.5	41.4	48.1	47.6	12	48.1	22.0	34.8
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	蒸発残留物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ジエオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2-メチルイソホールネオール	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.8	3.6	3.7	4.0	4.4	8.6	4.1	3.9	2.5	4.7	6.0	4.9	12	8.6	2.5	4.5
	p H 値		9.0	7.8	8.6	8.0	7.6	7.2	7.3	7.6	8.4	9.1	9.4	9.1	12	9.4	7.2	8.3
臭 気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
色 度	度	18	20	20	28	28	68	32	30	12	18	20	20	12	68	12	26	
濁 度	度	13.9	11.7	10.0	12.2	11.7	8.4	7.7	15.2	15.2	34.0	39.6	37.1	12	39.6	7.7	18.1	
河川 環境 基準 項目	B O D	mg/L	6.1	1.9	4.1	3.2	2.9	4.5	1.2	1.7	4.3	5.0	6.2	5.2	12	6.2	1.2	3.9
	浮遊物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	D O	mg/L	13.8	8.6	10.0	8.6	6.3	3.9	6.6	8.7	12.5	15.2	14.0	12.4	12	15.2	3.9	10.1
	大腸菌群	MPN/ 100mL	920	2,900	61,000	1,700	4,400	4,100	2,600	6,900	1,600	1,000	920	920	12	61,000	920	7,400
湖沼 環境 基準 項目	C O D	mg/L	7.1	5.5	5.5	6.4	6.8	12.7	5.5	6.8	4.8	8.0	9.5	9.2	12	12.7	4.8	7.3
	総窒素	mg/L	1.9	1.6	1.1	1.2	1.5	1.3	1.3	1.3	2.7	3.1	3.0	2.8	12	3.1	1.1	1.9
	総リン	mg/L	0.12	0.12	0.1	0.14	0.17	0.27	0.18	0.21	0.14	0.27	0.26	0.24	12	0.27	0.10	0.19
そ の 他	アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	0.12	<0.05	0.11	0.27	0.34	0.34	0.24	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.34	<0.05	0.13
	紫外線吸光度		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	アルカリ度	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	電気伝導率	ms/cm	34.5	32.3	24.6	20.7	28.2	22.3	18.4	20.7	36.0	35.3	37.0	34.5	12	37.0	18.4	28.7
	リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	硫酸イオン	mg/L	26	21	17	10	21	13	11	12	27	28	31	29	12	31	10	21
	臭素イオン	mg/L	0.21	0.23	0.11	0.11	0.15	0.09	0.09	0.09	0.21	0.20	0.23	0.22	12	0.23	0.09	0.16
硝酸態窒素	mg/L	1.56	1.27	0.59	0.66	1.00	0.33	0.84	0.98	2.67	2.67	2.32	2.33	12	2.67	0.33	1.44	

⑤ 桁沼川下流(諏訪橋) 水質試験成績表

試験項目	採水年月日													回数	最高	最低	平均	
	R6.4.3	R6.5.15	R6.6.12	R6.7.3	R6.8.21	R6.9.5	R6.10.23	R6.11.6	R6.12.18	R7.1.29	R7.2.20	R7.3.6						
前日天候	晴	曇のち晴	晴	曇時々雨	曇一時雨	曇一時晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨					
当日天候	雨	晴のち雨	晴	晴時々曇	晴	曇時々晴	曇	曇一時雨	晴一時曇	晴	晴	曇のち雨						
気 温 ℃	14.0	20.5	25.2	24.3	28.1	25.7	25.3	17.6	5.7	6.4	2.8	9.3	12	28.1	2.8	17.1		
水 温 ℃	15.7	20.0	23.5	24.7	28.6	25.3	19.6	17.2	8.0	9.6	6.3	10.1	12	28.6	6.3	17.4		
基 準	一 般 細 菌 個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	大 腸 菌 MPN/100mL	190	130	85	390	84	280	87	480	140	370	41	880	12	880	41	260	
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.059	0.041	0.05	0.069	0.07	0.037	0.052	0.042	0.082	0.107	0.103	0.054	12	0.107	0.037	0.064	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	2.21	0.84	0.96	1.76	1.48	1.16	3.10	2.77	6.05	6.19	6.62	3.71	12	6.62	0.84	3.07	
	鉄及びその化合物 mg/L	0.99	1.30	1.32	1.43	0.53	2.18	1.37	1.72	0.38	0.72	0.51	0.82	12	2.18	0.38	1.11	
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.138	0.099	0.157	0.216	0.128	0.399	0.187	0.208	0.040	0.105	0.070	0.110	12	0.399	0.040	0.155	
	塩化物イオン mg/L	28.9	28.8	26.8	24.9	34.2	26.3	31.7	29.4	31.2	32.2	32.8	28.4	12	34.2	24.9	29.6	
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	蒸発残留物 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	項 目	ジエオスミン mg/L	0.00004	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00008	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00005	12	0.00008	0.00002	0.00004
2-メチルイソホールネオール mg/L		0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00013	0.00006	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.00013	<0.00001	0.00003	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L		4.5	6.6	6.8	4.4	4.5	7.9	3.4	3.9	3.2	3.1	3.2	5.7	12	7.9	3.1	4.8	
p H 値		7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.2	7.4	7.5	7.6	7.8	7.9	7.1	12	7.9	7.1	7.5	
臭 気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
色 度 度		24	56	34	30	26	76	26	28	16	18	18	26	12	76	16	32	
濁 度 度		16.2	12.7	11.4	10.8	8.9	8.2	9.2	10.4	11.7	10.9	8.0	18.1	12	18.1	8.0	11.4	
河川 環境 基準 項目		B O D mg/L	4.0	3.0	3.7	2.4	3.4	4.7	1.4	2.1	5.6	3.1	2.9	4.4	12	5.6	1.4	3.4
		浮遊物質 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		D O mg/L	6.8	6.7	5.4	5.1	5.6	2.9	5.7	7.3	7.2	8.2	10.7	7.8	12	10.7	2.9	6.6
	大腸菌群 MPN/100mL	9,800	13,000	8,700	20,000	41,000	18,000	46,000	26,000	46,000	17,000	4,600	34,000	12	46,000	4,600	24,000	
湖沼 環境 基準 項目	C O D mg/L	7.9	9.9	9.5	6.8	7.2	13.5	4.3	5.6	5.6	5.6	5.1	9.6	12	13.5	4.3	7.6	
	総窒素 mg/L	2.8	1.7	1.8	2.4	2.0	2.0	3.2	2.8	6.0	6.1	6.5	4.0	12	6.5	1.7	3.4	
	総リン mg/L	0.23	0.23	0.20	0.19	0.19	0.30	0.21	0.21	0.24	0.20	0.24	0.24	12	0.30	0.19	0.22	
そ の 他	アンモニア態窒素 mg/L	0.58	0.42	0.36	0.48	0.55	0.46	0.46	0.39	0.61	0.67	0.74	0.37	12	0.74	0.36	0.51	
	紫外線吸光度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	電気伝導率 mS/m	33.1	27.1	32.8	33.7	32.3	31.7	39.3	36.1	40.5	40.3	40.7	29.3	12	40.7	27.1	34.7	
	リン酸イオン mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5			
	硫酸イオン mg/L	26	14	15	19	23	20	28	25	34	31	34	37	12	37	14	26	
	臭素イオン mg/L	0.13	0.14	0.16	0.15	0.17	0.14	0.18	0.16	0.19	0.21	0.22	0.09	12	0.22	0.09	0.16	
硝酸態窒素 mg/L	2.15	0.80	0.91	1.69	1.41	1.12	3.05	2.73	5.97	6.08	6.52	3.66	12	6.52	0.80	3.01		

⑥黒部川貯水池(笹川取水口) 水質試験成績表

試験項目	採水年月日														回数	最高	最低	平均
	R6.4.3	R6.5.15	R6.6.12	R6.7.3	R6.8.21	R6.9.5	R6.10.23	R6.11.6	R6.12.18	R7.1.29	R7.2.20	R7.3.6						
前日天候	晴	曇のち晴	晴	曇時々雨	曇一時雨	曇一時晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨					
当日天候	雨	晴のち雨	晴	晴時々曇	晴	曇時々晴	曇	曇一時雨	晴一時曇	晴	晴	曇のち雨						
気温 ℃	14.0	20.5	25.2	24.3	28.1	25.7	25.3	17.6	5.7	6.4	2.8	9.3	12	28.1	2.8	17.1		
水温 ℃	15.8	18.8	23.4	26.0	30.8	26.6	18.9	17.6	7.8	7.5	6.8	9.4	12	30.8	6.8	17.5		
基準項目	一般細菌 個/mL	480	1,100	2,100	760	1,200	3,700	1,400	2,300	700	850	1,200	2,300	12	3,700	480	1,500	
	大腸菌 MPN/100mL	18	24	23	25.0	6.3	39	170	99	50	36	8.6	190	12	190	6.3	57	
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.045	0.042	0.030	0.033	0.052	0.033	0.029	0.024	0.052	0.097	0.081	0.083	12	0.097	0.024	0.050	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.62	1.16	0.41	0.64	0.91	0.67	0.93	0.96	2.67	2.46	2.34	2.42	12	2.67	0.41	1.43	
	鉄及びその化合物 mg/L	0.32	0.56	0.44	0.61	0.59	0.82	0.92	1.18	0.42	0.75	1.10	1.32	12	1.32	0.32	0.75	
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.049	0.061	0.097	0.105	0.127	0.115	0.160	0.121	0.067	0.078	0.102	0.120	12	0.160	0.049	0.100	
	塩化物イオン mg/L	45.5	43.2	28.5	22.2	40.0	25.6	29.3	23.3	55.3	44.7	50.1	47.6	12	55.3	22.2	37.9	
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	86	68	70	54	77	57	51	49	96	145	99	83	12	145	49	78	
	蒸発残留物 mg/L	238	153	155	110	221	177	170	148	259	232	272	238	12	272	110	198	
	ジエオスミン mg/L	0.00006	0.00002	0.00002	0.00007	0.00002	0.00005	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003	12	0.00007	0.00002	0.00004	
2-メチルイソホールネオール mg/L	0.00005	0.00002	0.00003	0.00001	0.00004	0.00005	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00001	12	0.00005	0.00001	0.00003		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	3.6	4.1	4.3	4.8	3.5	6.0	4.2	3.9	2.7	5.3	6.2	5.1	12	6.2	2.7	4.5		
pH値	9.1	7.9	8.6	7.8	7.6	7.3	7.5	7.6	8.4	9.2	9.4	9.1	12	9.4	7.3	8.3		
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	生魚臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭						
色度 度	18	24	28	30	24	48	32	32	10	18	22	24	12	48	10	26		
濁度 度	15.6	13.1	23.2	16.3	13.6	13.4	13.3	13.6	17.2	35.9	44.8	39.6	12	44.8	13.1	21.6		
河川環境基準項目	BOD mg/L	5.8	2.6	6.3	5.6	3.0	3.0	2.1	4.4	4.9	5.0	5.9	5.1	12	6.3	2.1	4.5	
	浮遊物質 mg/L	14	11	14	11	16	11	15	17	10	29	36	37	12	37	10	18	
	DOD mg/L	13.5	9.0	10.1	7.5	4.8	4.7	7.0	8.5	12.9	14.9	13.2	12.1	12	14.9	4.7	9.9	
	大腸菌群 MPN/100mL	360	1,900	36,000	2,000	7,300	8,200	2,400	4,600	920	520	250	370	12	36,000	250	5,400	
湖沼環境基準項目	COD mg/L	7.5	6.7	7.9	7.6	6.4	9.9	5.9	7.2	5.6	8.8	10.2	9.6	12	10.2	5.6	7.8	
	総窒素 mg/L	1.8	1.5	0.9	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	2.7	2.8	2.9	2.9	12	2.9	0.9	1.8	
	総リン mg/L	0.15	0.12	0.16	0.20	0.21	0.20	0.20	0.21	0.14	0.25	0.29	0.26	12	0.29	0.12	0.20	
その他	アンモニア態窒素 mg/L	<0.05	0.10	<0.05	0.06	0.4	0.34	0.37	0.27	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.40	<0.05	0.14	
	紫外線吸光度	0.345	0.451	0.449	0.510	0.428	0.910	0.675	0.680	0.201	0.248	0.258	0.272	12	0.910	0.201	0.452	
	アルカリ度 mg/L	68	54	64	54	68	58	46	48	70	68	62	54	12	70	46	60	
	電気伝導率 mS/m	31.5	30.0	26.1	20.3	31.7	23.3	22.0	20.2	40.8	35.7	37.9	34.8	12	40.8	20.2	29.5	
	リン酸イオン mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5			
	硫酸イオン mg/L	26	20	17	10	22	15	12	12	29	27	32	30	12	32	10	21	
	臭素イオン mg/L	0.22	0.23	0.13	0.10	0.18	0.10	0.12	0.09	0.26	0.22	0.23	0.22	12	0.26	0.09	0.18	
硝酸態窒素 mg/L	1.57	1.12	0.38	0.61	0.86	0.64	0.90	0.94	2.62	2.36	2.26	2.34	12	2.62	0.38	1.38		

⑦利根川本川阿玉川閘門(26km)水質試験成績表

試験項目	採水年月日	R6.4.3	R6.5.15	R6.6.12	R6.7.3	R6.8.21	R6.9.5	R6.10.23	R6.11.6	R6.12.18	R7.1.29	R7.2.20	R7.3.6	回数	最高	最低	平均	
前日天候		晴	曇のち晴	晴	曇時々雨	曇一時雨	曇一時晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨					
当日天候		雨	晴のち雨	晴	晴時々曇	晴	曇時々晴	曇	曇一時雨	晴一時曇	晴	晴	曇のち雨					
気温	℃	14.0	20.5	25.2	24.3	28.1	25.7	25.3	17.6	5.7	6.4	2.8	9.3	12	28.1	2.8	17.1	
水温	℃	15.5	22.1	24.5	26.1	29.6	25.3	21.1	17.1	8.5	6.0	6.1	8.5	12	29.6	6.0	17.5	
基準項目	一般細菌	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	大腸菌	MPN/100mL	32	20	<1.8	8.4	3	32	2.0	26	6.3	140	17	110	12	140	<1.8	33
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.025	0.065	0.033	0.041	0.049	0.019	0.044	0.028	0.037	0.087	0.091	0.131	12	0.131	0.019	0.054
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.54	1.83	0.91	0.94	1.33	1.50	2.33	2.01	2.56	2.50	2.43	2.53	12	2.56	0.91	1.87
	鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.28	0.56	0.20	0.22	0.39	1.06	0.39	0.20	0.33	0.37	0.45	12	1.06	0.20	0.40
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.037	0.086	0.050	0.042	0.058	0.040	0.043	0.020	0.045	0.051	0.060	12	0.086	0.020	0.047
	塩化物イオン	mg/L	21.2	49.6	22.9	20.1	19.5	15.3	41.2	19.6	41.5	52.0	89.6	61.9	12	89.6	15.3	37.9
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	蒸発残留物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ジエオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2-メチルイソホネオール	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.0	2.4	3.6	2.8	2.2	2.1	1.7	2.1	2.0	3.5	4.5	4.1	12	4.5	1.7	2.8
	pH値		7.4	7.6	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.6	8.0	8.9	9.2	9.2	12	9.2	7.3	7.9
	臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
色度	度	12	16	16	16	14	16	12	12	4	14	14	16	12	16	4	14	
濁度	度	12.4	6.7	22.9	7.2	5.5	8.0	2.0	7.1	8.0	17.5	20.2	20.2	12	22.9	2.0	11.5	
河川環境基準項目	BOD	mg/L	2.0	1.6	4.6	2.3	2.7	1.6	0.7	1.3	3.6	3.5	4.0	4.5	12	4.6	0.7	2.7
	浮遊物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	D.O	mg/L	9.5	8.4	7.3	6.0	5.4	7.6	8.0	9.0	11.8	14.1	14.7	14.4	12	14.7	5.4	9.7
大腸菌群	MPN/100mL	820	1,400	2,400	5,500	2,400	5,500	990	1,700	240	960	1,200	560	12	5,500	240	2,000	
湖沼環境基準項目	COD	mg/L	4.4	3.6	5.5	4.4	4.0	3.6	1.6	4.0	4.0	5.6	7.1	8.0	12	8.0	1.6	4.7
	総窒素	mg/L	1.6	2.1	1.7	1.4	1.4	1.6	2.3	2.0	2.6	2.7	2.8	2.8	12	2.8	1.4	2.1
	総リン	mg/L	0.12	0.11	0.19	0.14	0.11	0.10	0.11	0.13	0.14	0.23	0.20	0.24	12	0.24	0.10	0.15
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.1	0.31	0.28	0.26	0.22	0.05	0.2	0.09	0.49	0.08	<0.05	<0.05	12	0.49	<0.05	0.17
	紫外線吸光度		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	アルカリ度	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	電気伝導率	ms/m	17.8	32.9	23.5	21.7	19.3	17.5	31.1	20.9	34.2	37.1	50.9	39.4	12	50.9	17.5	28.9
	リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	硫酸イオン	mg/L	17	23	16	18	17	17	23	21	30	32	39	32	12	39	16	24
	臭素イオン	mg/L	0.08	0.27	0.13	0.1	0.08	0.07	0.22	0.08	0.20	0.24	0.38	0.28	12	0.38	0.07	0.18
硝酸態窒素	mg/L	1.51	1.76	0.88	0.90	1.28	1.48	2.29	1.98	2.52	2.41	2.34	2.40	12	2.52	0.88	1.81	

⑧笹川浄水場着水 水質試験成績表

試験項目		採水年月日												回数	最高	最低	平均
		R6.4.3	R6.5.15	R6.6.12	R6.7.3	R6.8.21	R6.9.5	R6.10.23	R6.11.6	R6.12.18	R7.1.29	R7.2.20	R7.3.6				
前日天候		晴	曇のち晴	晴	曇時々雨	曇一時雨	曇一時晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨				
当日天候		雨	晴のち雨	晴	晴時々曇	晴	曇時々晴	曇	曇一時雨	晴一時曇	晴	晴	曇のち雨				
気温 ℃		14.0	20.5	25.2	24.3	28.1	25.7	25.3	17.6	5.7	6.4	2.8	9.3	12	28.1	2.8	17.1
水温 ℃		16.0	20.0	24.7	25.9	29.2	26.4	21.2	17.8	9.4	8.3	7.2	10.2	12	29.2	7.2	18.0
基 準	一般細菌 個/mL	480	680	1,000	2,400	870	1,500	220	360	760	830	1,100	1,600	12	2,400	220	980
	大腸菌 MPN/100mL	6.3	9.7	<1.8	15	<1.8	6.3	8.5	5.1	56	25	2.0	99	12	99	<1.8	19
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.026	0.056	0.011	0.086	0.061	0.077	0.066	0.047	0.043	0.072	0.039	0.038	12	0.086	0.011	0.052
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.88	1.32	0.68	0.85	1.35	0.90	1.20	1.15	2.74	2.43	2.36	2.46	12	2.74	0.68	1.61
	鉄及びその化合物 mg/L	0.96	0.57	2.45	0.82	0.08	0.85	0.70	0.58	0.31	0.54	1.19	1.23	12	2.45	0.08	0.86
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.207	0.067	0.226	0.174	0.176	0.127	0.132	0.068	0.050	0.063	0.142	0.154	12	0.226	0.050	0.132
	塩化物イオン mg/L	45.9	42.5	30.1	21.8	40.6	24.6	28.7	23.2	56.4	43.3	49.1	47.3	12	56.4	21.8	37.8
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	85	67	70	54	79	56	51	48	98	101	99	81	12	101	48	74
	蒸発残留物 mg/L	246	164	170	124	253	174	169	143	255	217	269	242	12	269	124	202
	ジエオスミン ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2-メチルイソホールネオール ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	2.8	3.5	3.8	4.5	3.4	5.7	3.9	3.7	2.4	5.5	6.5	5.1	12	6.5	2.4	4.2	
pH 値	8.3	7.3	7.4	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	8.2	9.2	9.2	8.9	12	9.2	7.1	7.9	
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	生魚臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				
色 度	16	20	30	24	26	40	32	32	14	22	24	24	12	40	14	25	
濁 度	24.8	16.0	26.0	21.1	25.7	12.3	7.8	5.7	14.8	30.3	46.6	46.6	12	46.6	5.7	23.1	
河 川 環 境 基 準 項 目	BOD mg/L	5.1	2.6	3.7	7.3	4.9	4.0	3.3	4.3	5.5	5.3	7.0	6.0	12	7.3	2.6	4.9
	浮遊物質 mg/L	24	14	19	7	39	17	6	6	8	22	38	42	12	42	6	20
	DO mg/L	10.3	5.6	4.4	1.9	1.6	2.3	4.5	6.4	11.6	14.5	11.6	10.3	12	14.5	1.6	7.1
	大腸菌群 MPN/100mL	2,400	1,700	9,800	2,000	2,000	1,700	490	690	1,700	460	240	2,200	12	9,800	240	2,100
湖 沼 環 境 基 準 項 目	COD mg/L	5.9	5.9	6.7	6.8	7.6	9.5	5.1	6.4	4.4	8.0	10.2	9.6	12	10.2	4.4	7.2
	総窒素 mg/L	2.0	1.6	1.1	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	2.7	3.0	3.0	2.8	12	3.0	1.1	1.9
	総リン mg/L	0.19	0.14	0.17	0.27	0.23	0.21	0.17	0.16	0.13	0.22	0.31	0.29	12	0.31	0.13	0.21
そ の 他	アンモニア態窒素 mg/L	0.05	0.09	0.09	0.2	0.2	0.25	0.16	0.08	0.08	<0.05	<0.05	0.07	12	0.25	<0.05	0.11
	紫外線吸光度	0.330	0.453	0.444	0.531	0.425	0.908	0.668	0.676	0.201	0.254	0.271	0.277	12	0.908	0.201	0.453
	アルカリ度 mg/L	68	54	62	52	66	58	44	46	70	68	60	54	12	70	44	59
	電気伝導率 mS/m	24.8	30.0	26.6	20	31.9	22.4	21.6	19.7	41	34.9	36.8	34.5	12	41.0	19.7	28.7
	リン酸イオン mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	硫酸イオン mg/L	26	20	17	10	23	15	12	12	29	28	32	29	12	32	10	21
	臭素イオン mg/L	0.22	0.21	0.14	0.10	0.18	0.10	0.11	0.10	0.26	0.21	0.23	0.22	12	0.26	0.10	0.17
硝酸態窒素 mg/L	1.85	1.26	0.67	0.76	1.29	0.82	1.13	1.10	2.70	2.36	2.32	2.42	12	2.70	0.67	1.56	

令和 6 年度採水地点別経月変化

採水地点別経月変化

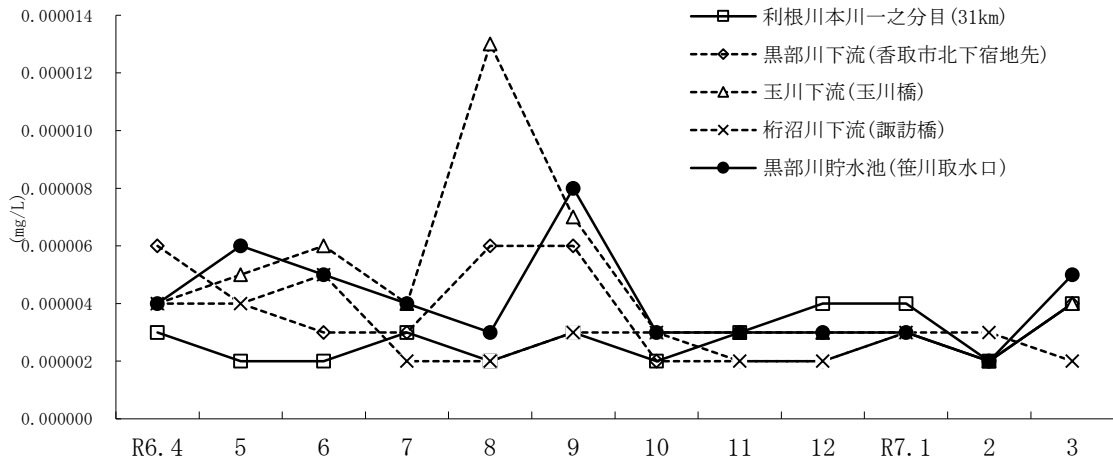


図-1 ジェオスミン

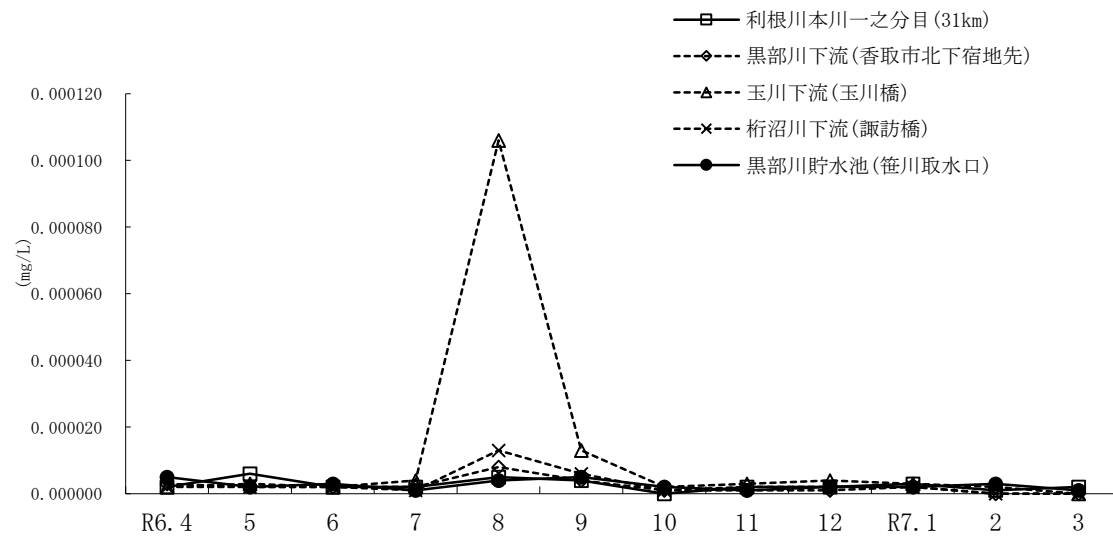


図-2 2-メチルイソボルネオール

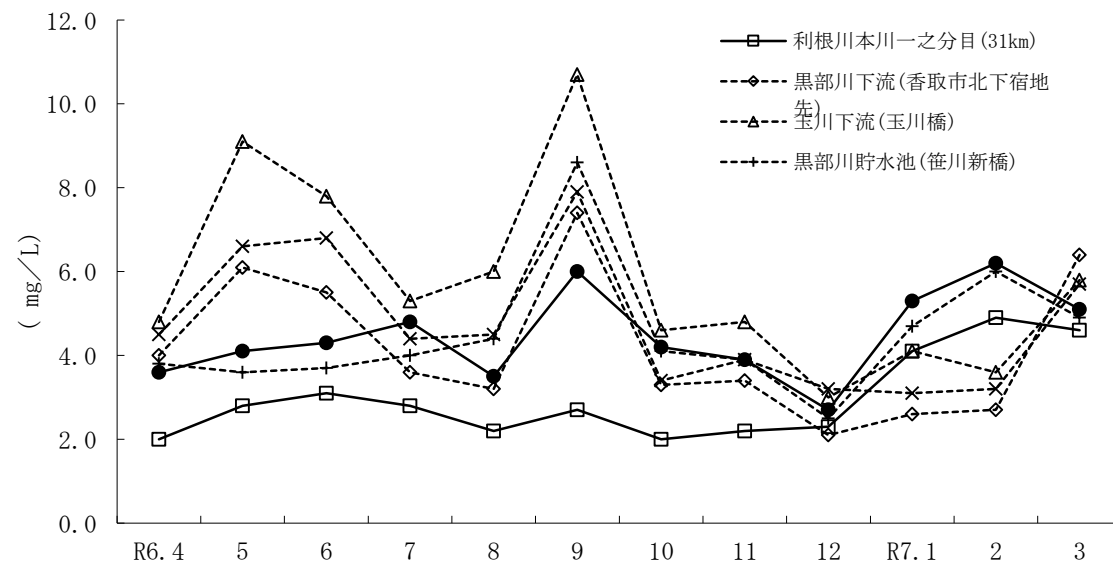


図-3 TOC

採水地点別経月変化

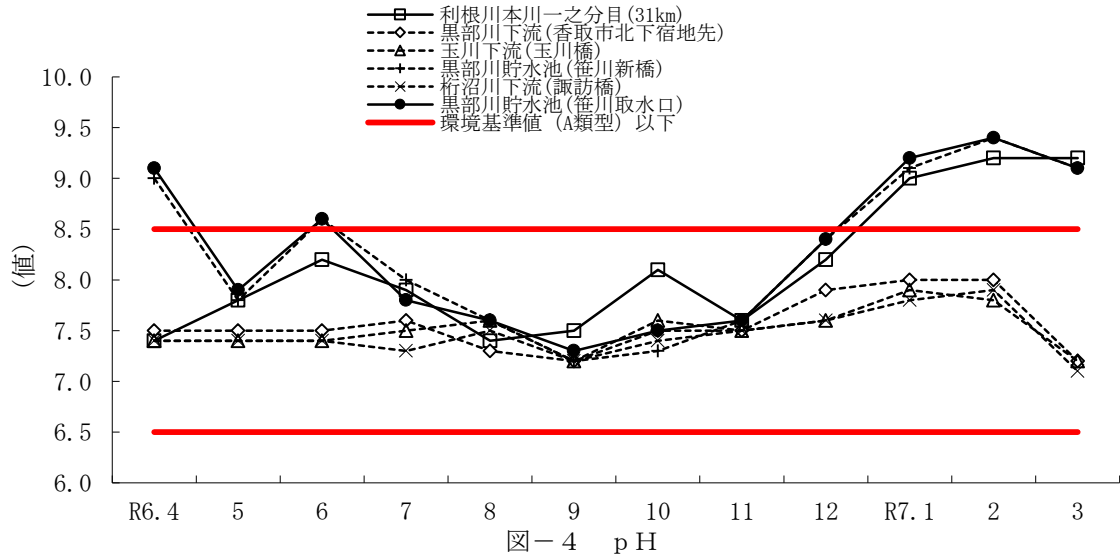


図-4 pH

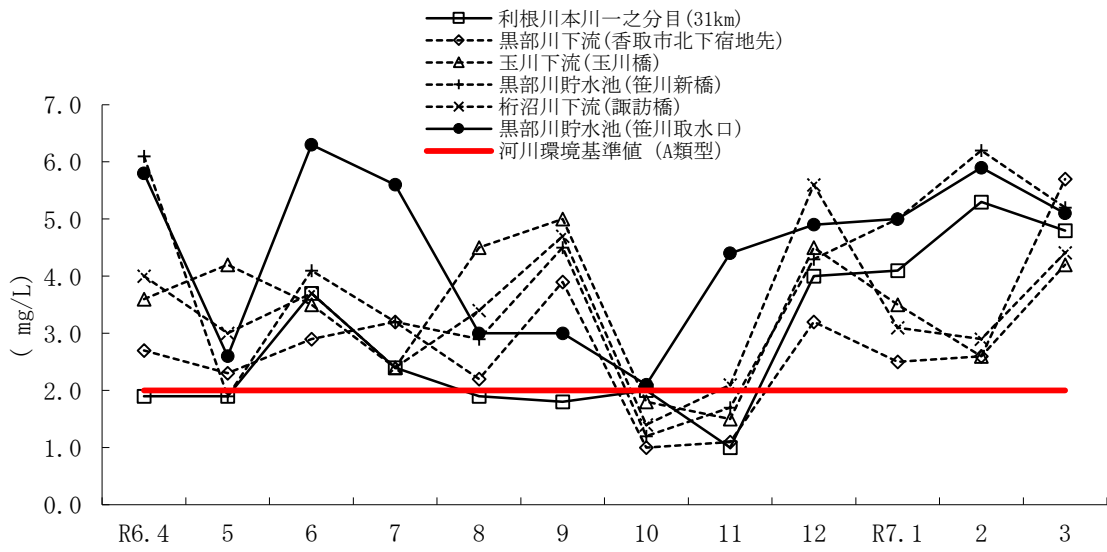


図-5 BOD

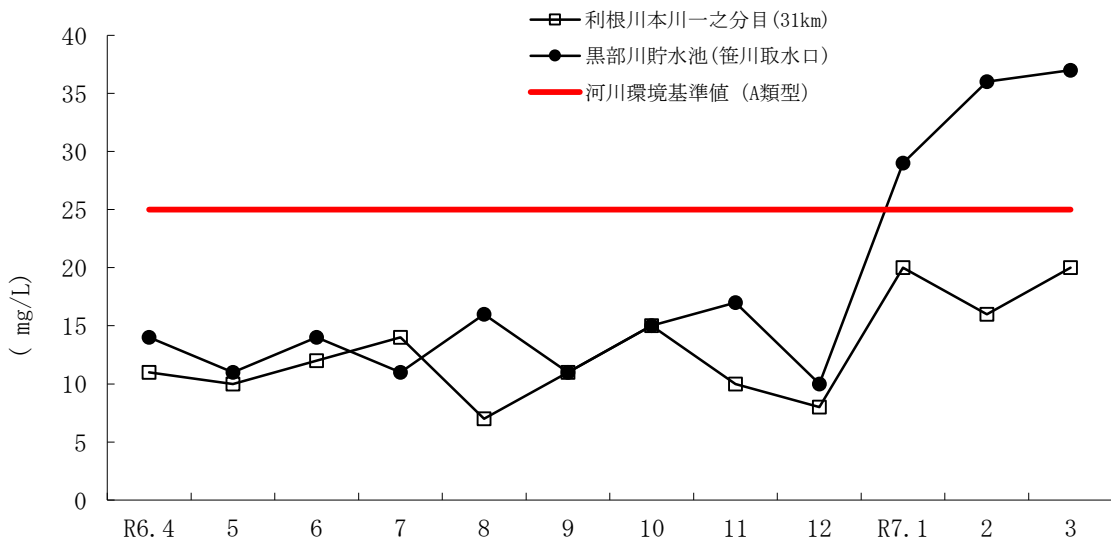


図-6 浮遊物質

採水地点別経月変化

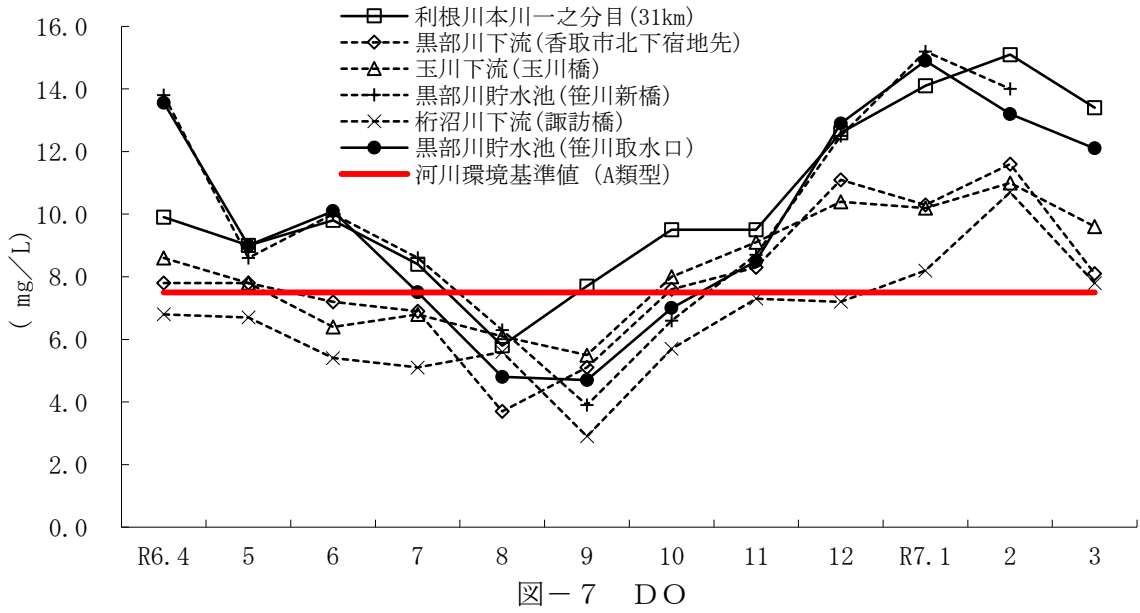


図-7 DO

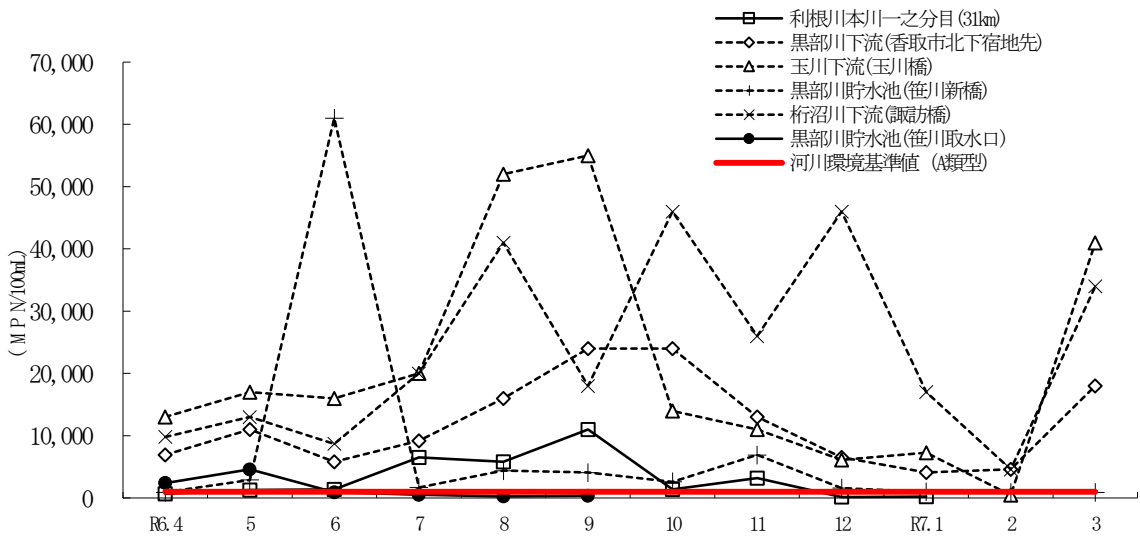


図-8 大腸菌群

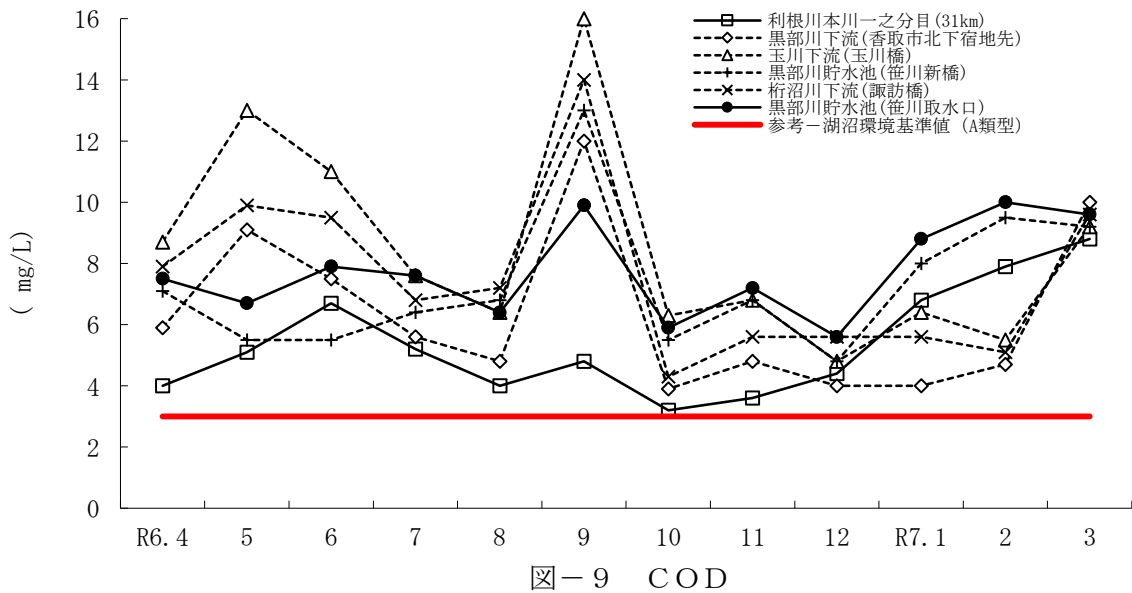


図-9 COD

採水地点別経月変化

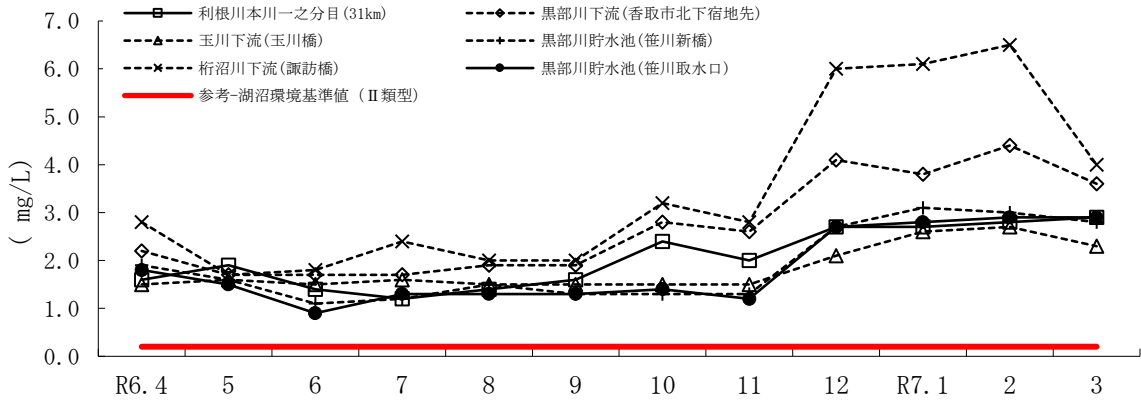


図-10 総窒素

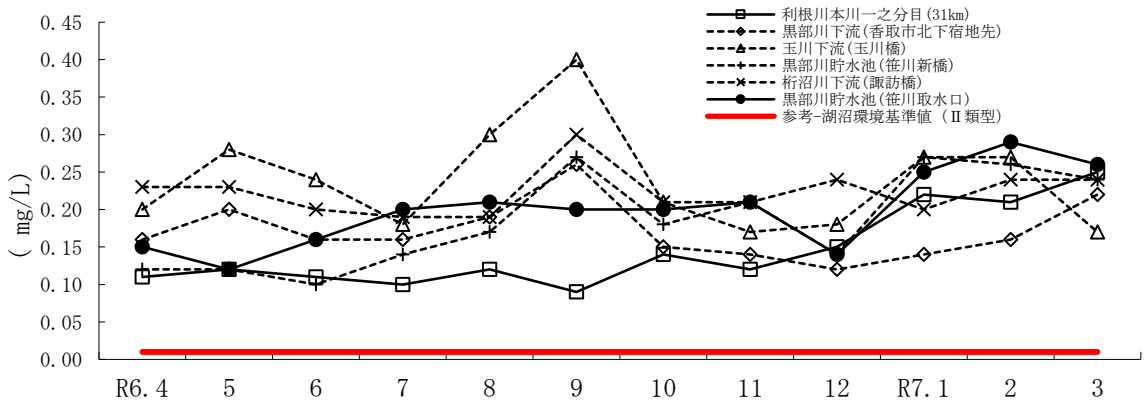


図-11 総リン

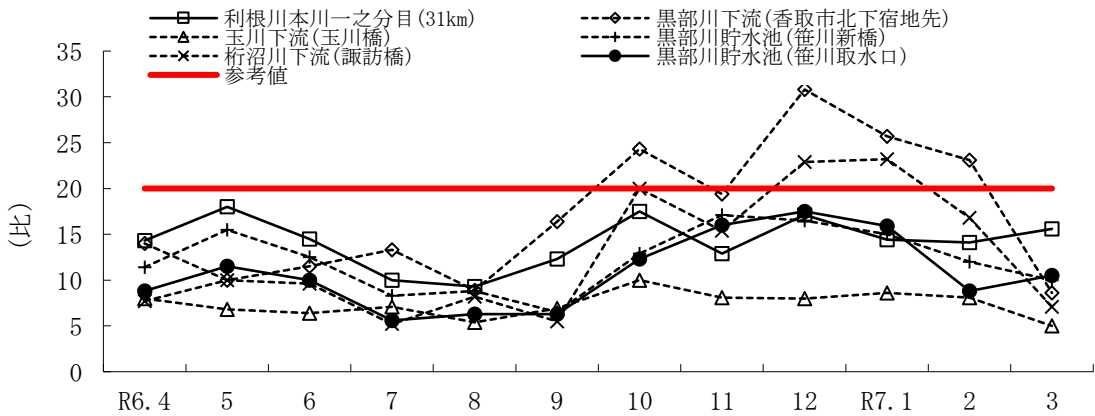


図-12 N/P 比

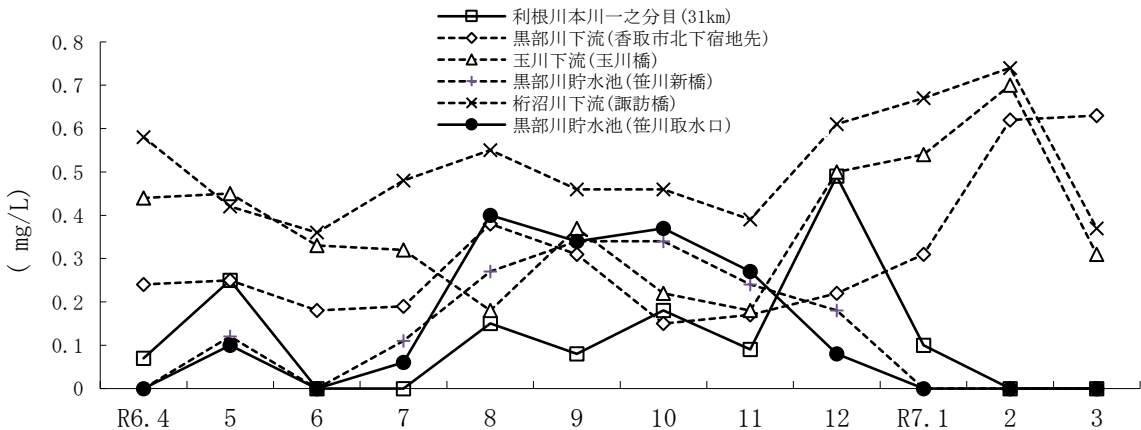


図-13 アンモニア態窒素

採水地点別経月変化

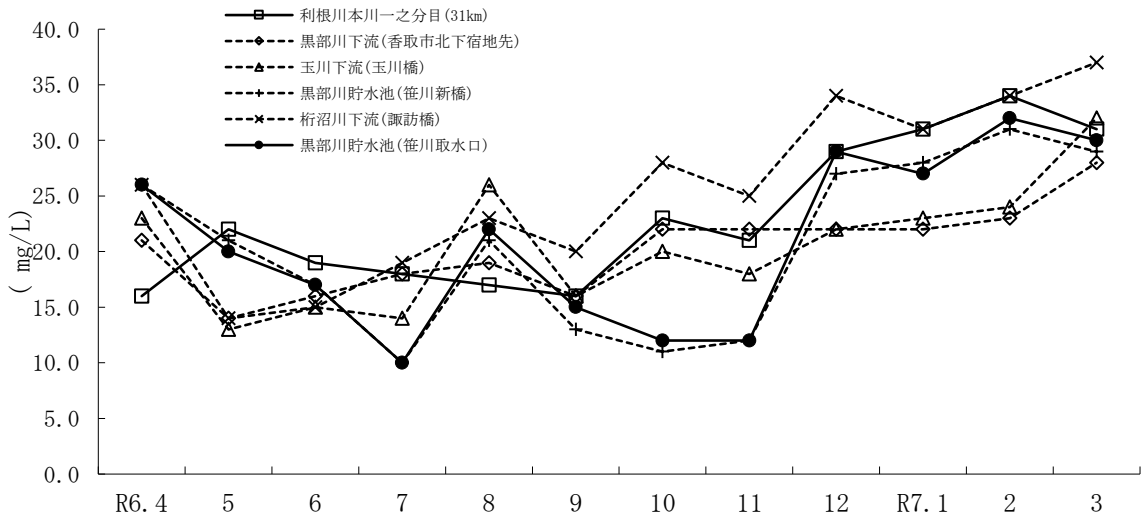


図-14 硫酸イオン

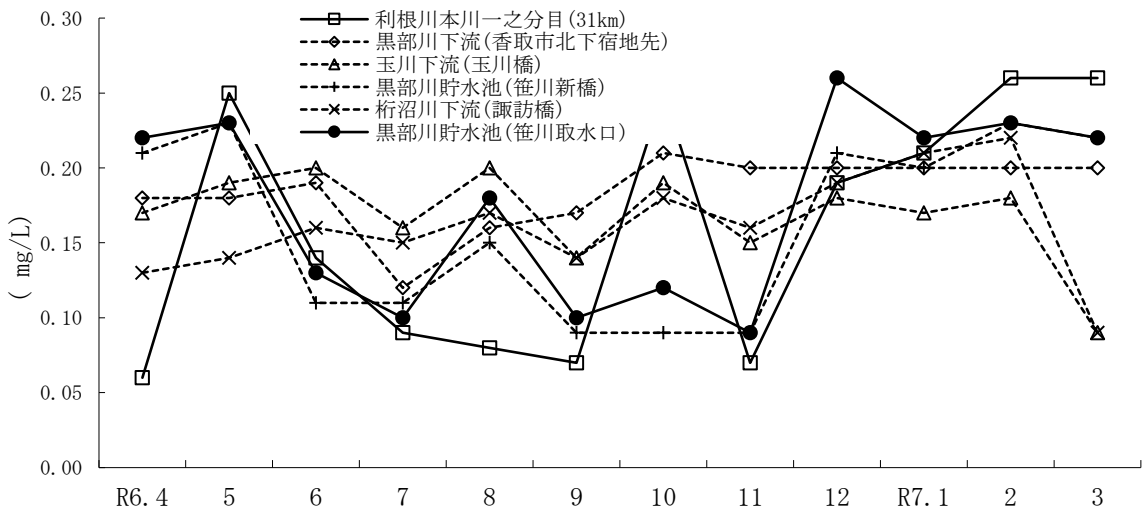
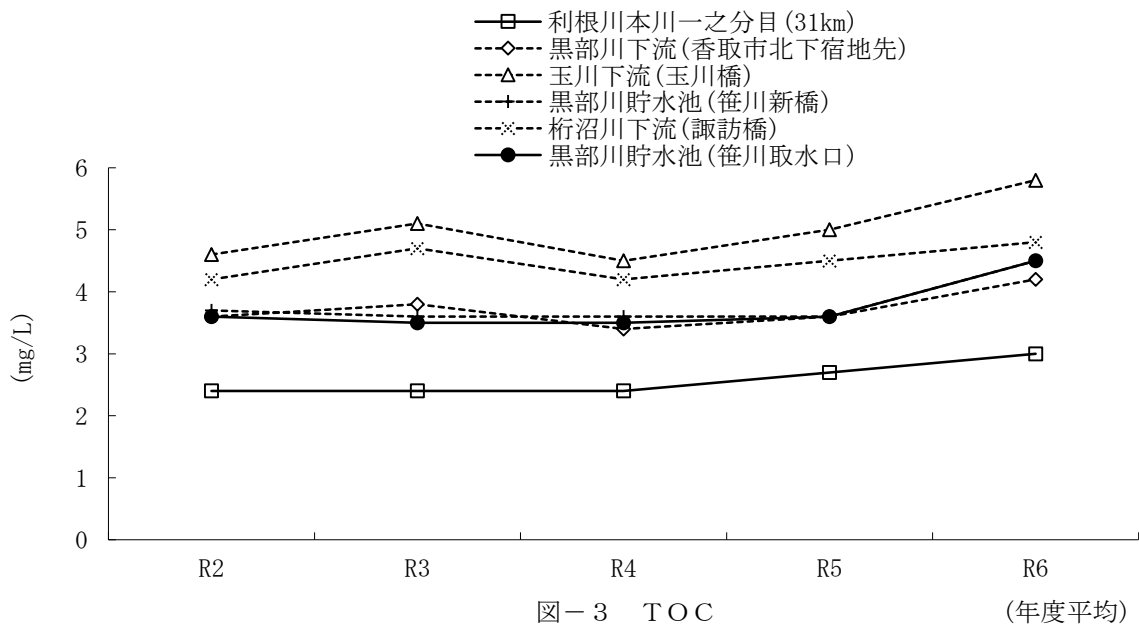
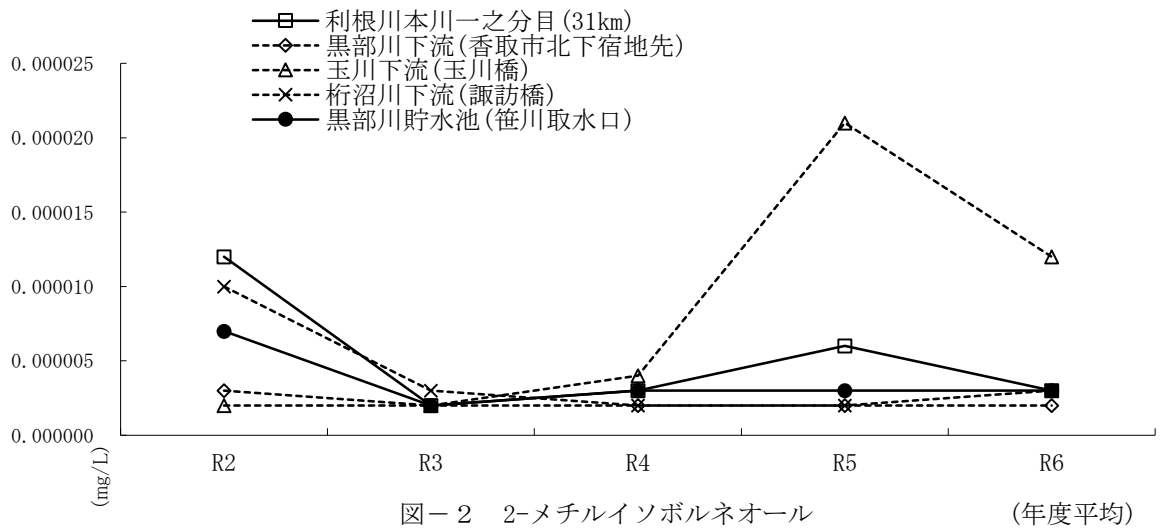
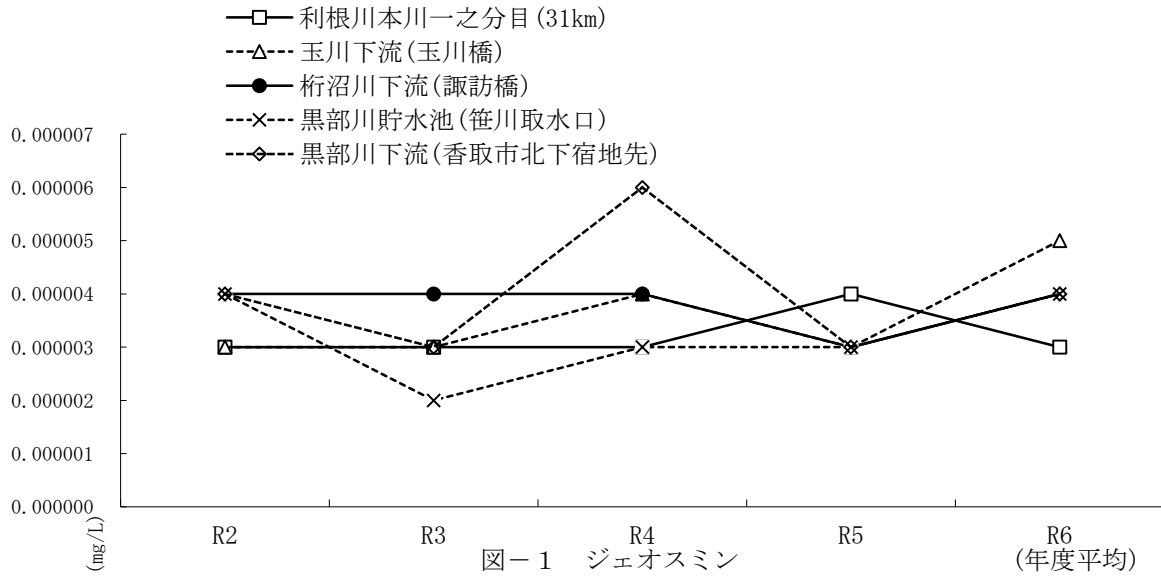


図-15 臭素イオン

令和 2 年度～令和 6 年度経年変化 (平均値)

採水地点別経年変化



採水地点別経年変化

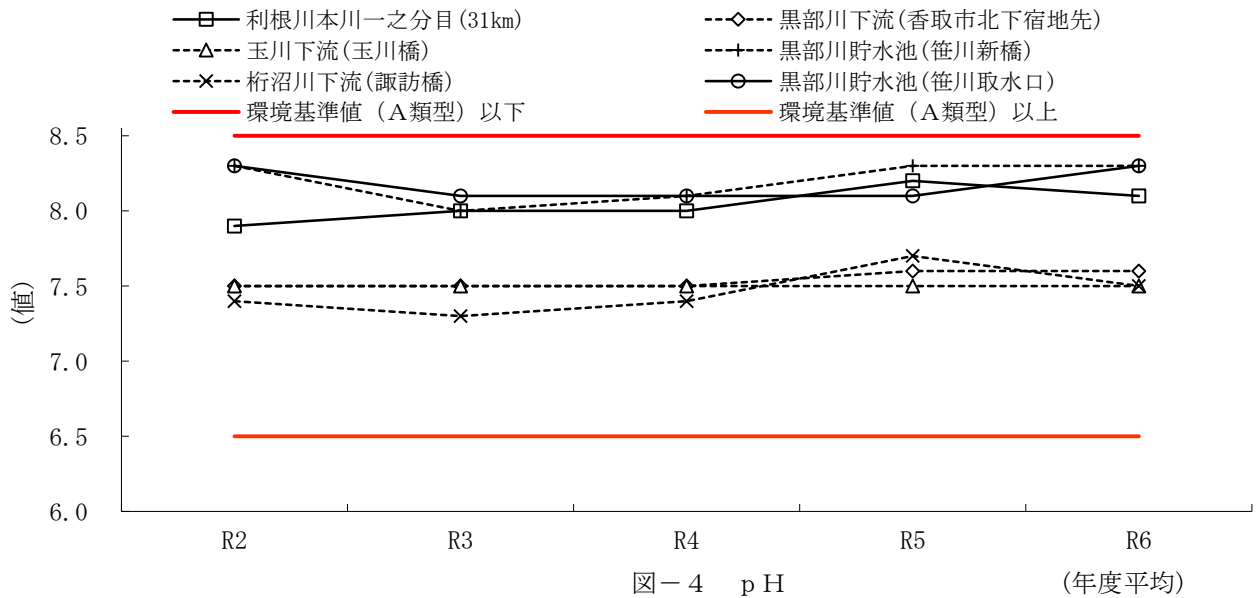


図-4 pH (年度平均)

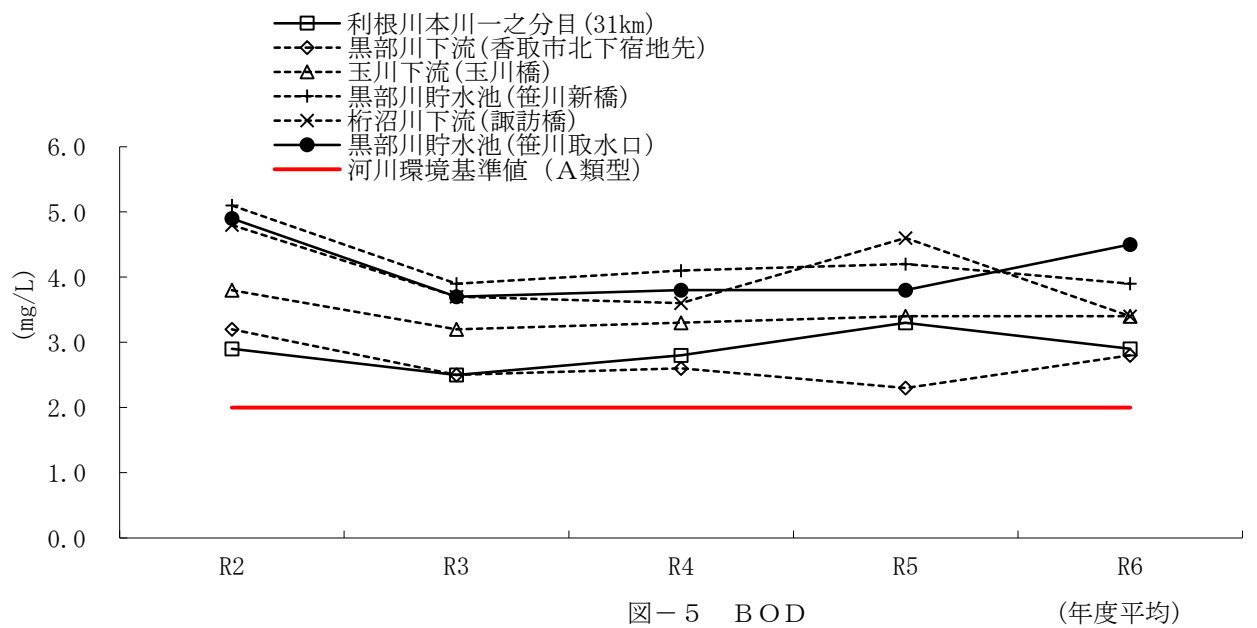


図-5 BOD (年度平均)

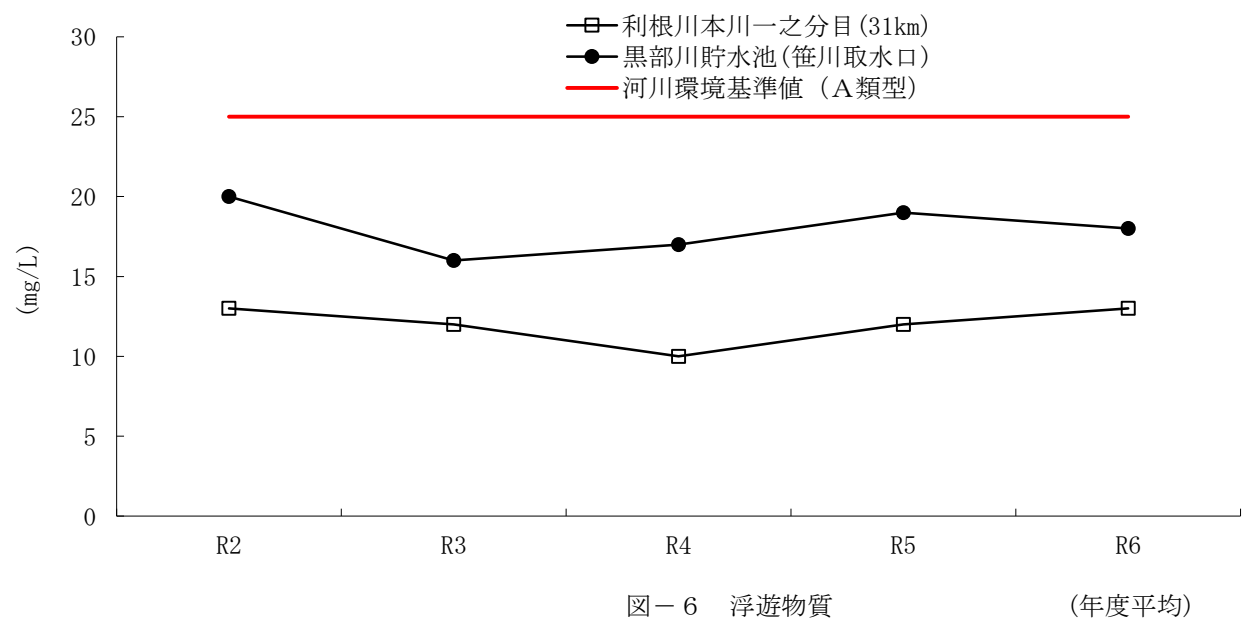
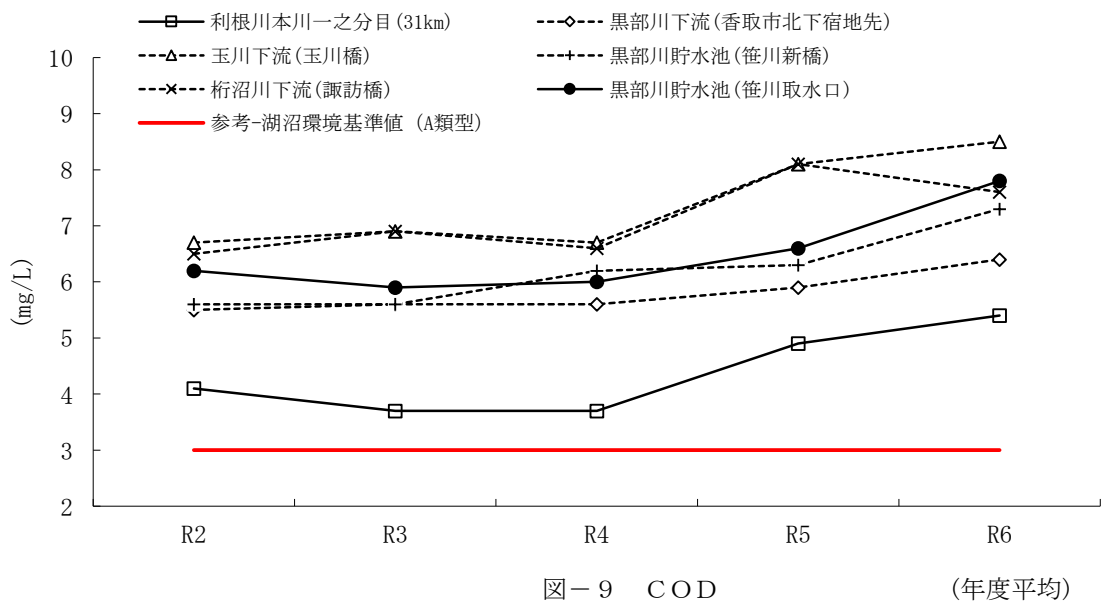
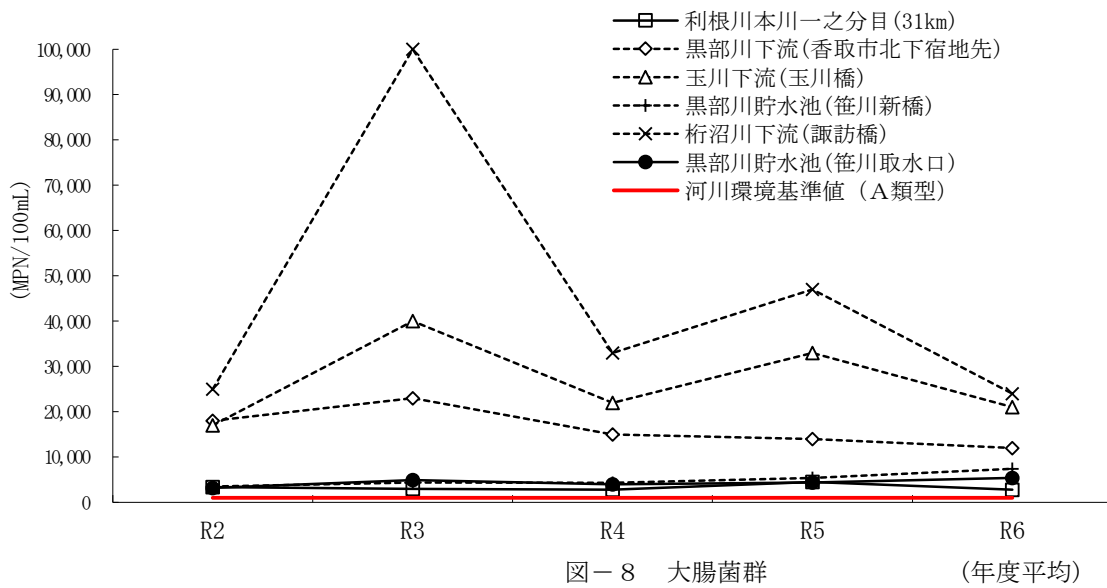
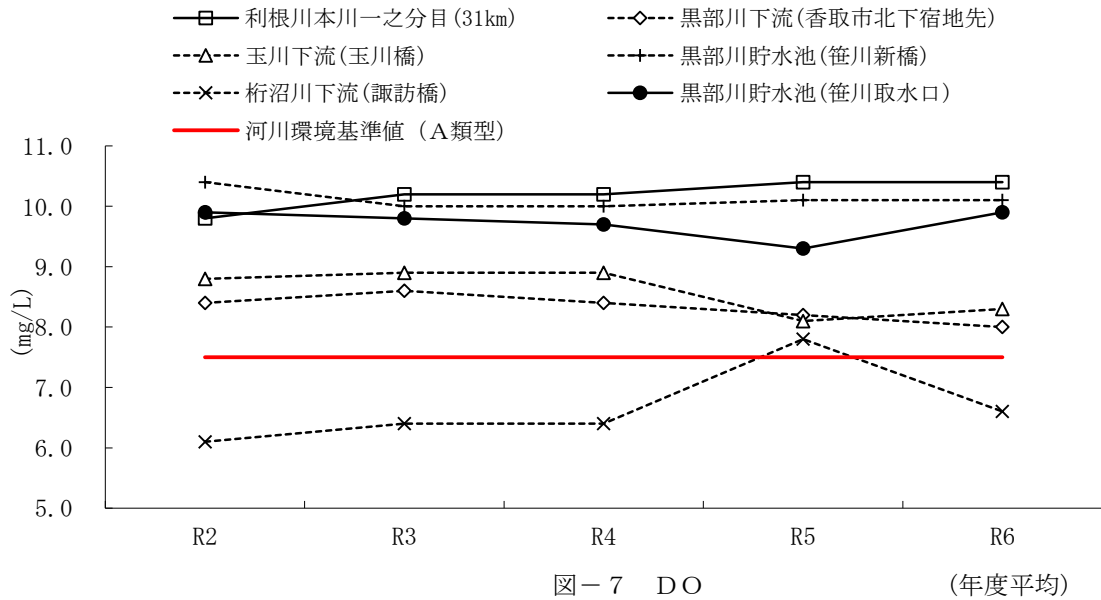


図-6 浮遊物質 (年度平均)

採水地点別経年変化



採水地点別経年変化

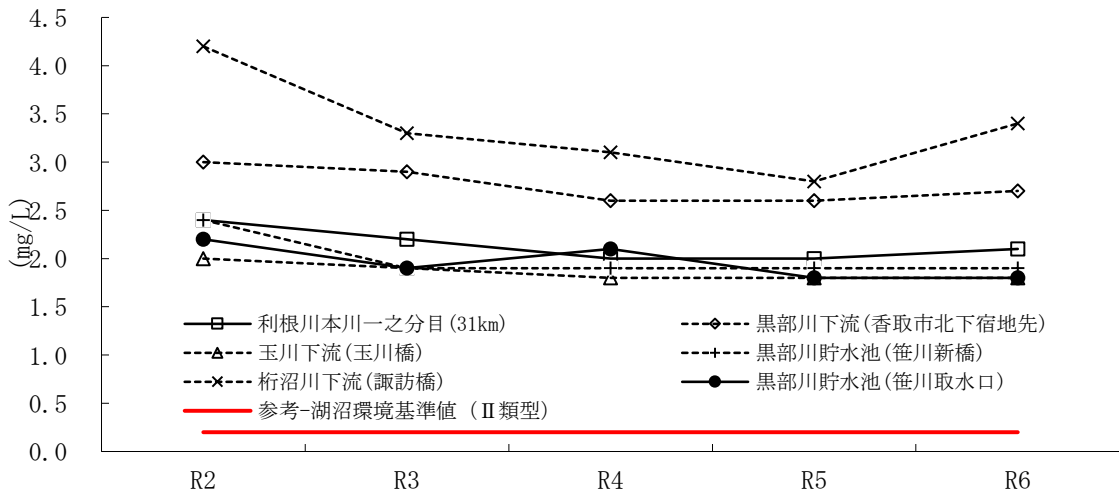


図-10 総窒素 (年度平均)

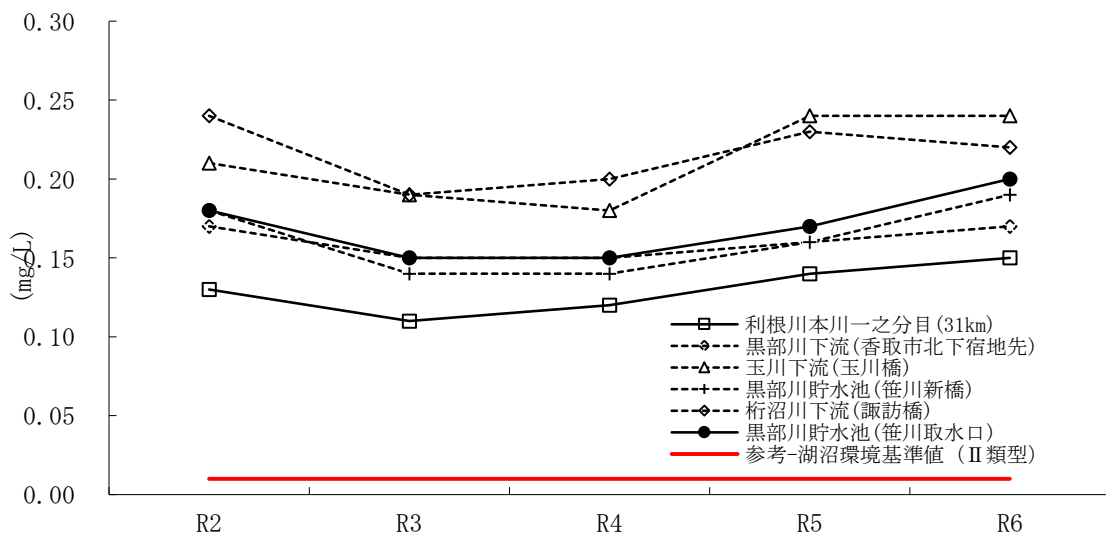


図-11 総リン (年度平均)

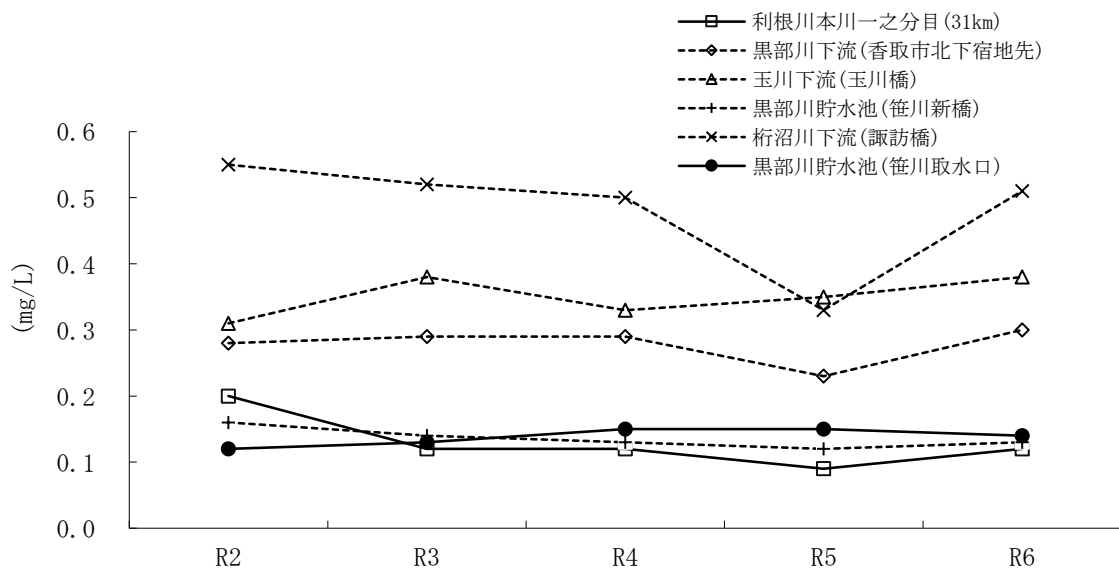


図-12 アンモニア態窒素 (年度平均)

①利根川本川一之分目(31km)水質試験成績表

試験項目		年度	R2	R3	R4	R5	R6	平均
気	温	℃	15.4	15.8	15.4	17.5	17.1	16.2
水	温	℃	17.2	16.8	16.7	18.4	17.2	17.3
基準項目	一般細菌	個/mL	870	790	490	440	1000	730
	大腸菌	MPN/100mL	37	19	19	110	16	40
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.057	0.044	0.057	0.044	0.052	0.051
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.05	1.86	1.84	1.74	1.88	1.87
	鉄及びその化合物	mg/L	0.44	0.37	0.30	0.35	0.36	0.37
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.058	0.053	0.047	0.055	0.054	0.053
	塩化物イオン	mg/L	28.5	29.9	32.7	35.4	33.6	32.0
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	76	74	76	71	68	73
	蒸発残留物	mg/L	205	184	195	191	176	190
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003
	2-メチルイソホルネオール	mg/L	0.000012	0.000002	0.000003	0.000006	0.000003	0.000005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.4	2.4	2.4	2.7	3.0	2.6
	pH値		7.9	8.0	8.0	8.2	8.1	8.0
	臭気		—	—	—	—	—	—
	色度	度	11	12	11	14	15	12
	濁度	度	11.7	11.7	10.9	13.3	13.1	12.1
河川環境基準項目	BOD	mg/L	2.9	2.5	2.8	3.3	2.9	2.9
	浮遊物質	mg/L	13	12	10	12	13	12
	DO	mg/L	9.8	10.2	10.2	10.4	10.4	10.2
	大腸菌群	MPN/100mL	3400	3000	2800	4500	2800	3300
湖沼環境項目	COD	mg/L	4.1	3.7	3.7	4.9	5.4	4.3
	総窒素	mg/L	2.4	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1
	総リン	mg/L	0.13	0.11	0.12	0.14	0.15	0.13
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.20	0.12	0.12	0.09	0.12	0.13
	紫外線吸光度	Abs/50mm	0.247	0.230	0.214	0.226	0.244	0.232
	アルカリ度	mg/L	52	52	54	56	50	53
	電気伝導率	mS/m	27.7	26.4	27.8	28.7	27.1	27.5
	リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	硫酸イオン	mg/L	23	23	26	25	23	24
臭素イオン	mg/L	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16	0.15	

②黒部川下流(香取市北下宿地先)水質試験成績表

試験項目		年度	R2	R3	R4	R5	R6	平均
気	温	℃	15.4	15.8	15.4	17.6	17.1	16.2
水	温	℃	31.4	16.0	16.4	17.4	17.3	19.7
基準項目	一般細菌	個/mL	—	—	—	—	—	—
	大腸菌	MPN/100mL	610	290	330	200	320	350
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.059	0.042	0.070	0.045	0.053	0.054
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.68	2.47	2.41	2.30	2.42	2.46
	鉄及びその化合物	mg/L	1.02	1.11	0.94	0.79	0.71	0.91
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.157	0.155	0.136	0.124	0.111	0.137
	塩化物イオン	mg/L	28.9	35.5	36.4	36.6	34.8	34.4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	—	—	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L	—	—	—	—	—	—
	ジエオスミン	mg/L	0.000004	0.000003	0.000006	0.000003	0.000004	0.000004
	2-メチルイソホルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.6	3.8	3.4	3.6	4.2	3.7
	pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5
	臭気		—	—	—	—	—	—
	色度	度	23	27	22	22	28	24
濁度	度	11.8	11.3	7.7	8.0	7.4	9.2	
河川環境基準項目	BOD	mg/L	3.2	2.5	2.6	2.3	2.8	2.7
	浮遊物質	mg/L	—	—	—	—	—	—
	DO	mg/L	8.4	8.6	8.4	8.2	8.0	8.3
	大腸菌群	MPN/100mL	18000	23000	15000	14000	12000	16000
湖沼環境項目	COD	mg/L	5.5	5.6	5.6	5.9	6.4	5.8
	総窒素	mg/L	3.0	2.9	2.6	2.6	2.7	2.8
	総リン	mg/L	0.17	0.15	0.15	0.16	0.17	0.16
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.28	0.29	0.29	0.23	0.30	0.28
	紫外線吸光度	Abs/50mm	—	—	—	—	—	—
	アルカリ度	mg/L	—	—	—	—	—	—
	電気伝導率	mS/m	34.0	34.5	35.9	33.9	34.3	34.5
	リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	硫酸イオン	mg/L	18	18	19	21	20	19
臭素イオン	mg/L	0.16	0.17	0.19	0.17	0.18	0.17	

③玉川下流(玉川橋)水質試験成績表

試験項目		年度	R2	R3	R4	R5	R6	平均
気	温	℃	15.4	15.8	15.4	17.7	17.1	16.3
水	温	℃	16.1	16.0	16.2	17.6	17.2	16.6
基準項目	一般細菌	個/mL	—	—	—	—	—	—
	大腸菌	MPN/100mL	470	2500	750	840	560	1000
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.048	0.038	0.054	0.040	0.044	0.045
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.48	1.28	1.22	1.24	1.27	1.30
	鉄及びその化合物	mg/L	1.36	1.28	1.19	1.22	1.15	1.24
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.161	0.176	0.162	0.160	0.150	0.162
	塩化物イオン	mg/L	31.3	36.9	39.0	42.3	37.7	37.4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	—	—	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L	—	—	—	—	—	—
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000005	0.000004
	2-メチルイソホルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000004	0.000021	0.000012	0.000008
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.6	5.1	4.5	5.0	5.8	5.0
	pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	臭気		—	—	—	—	—	—
	色度	度	28	34	27	29	43	32
	濁度	度	13.1	11.8	8.9	11.8	10.8	11.3
河川環境基準項目	BOD	mg/L	3.8	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4
	浮遊物質	mg/L	—	—	—	—	—	—
	DO	mg/L	8.8	8.9	8.9	8.1	8.3	8.6
	大腸菌群	MPN/100mL	17000	40000	22000	33000	21000	27000
湖沼環境項目	COD	mg/L	6.7	6.9	6.7	8.1	8.5	7.4
	総窒素	mg/L	2.0	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9
	総リン	mg/L	0.21	0.19	0.18	0.24	0.24	0.21
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.31	0.38	0.33	0.35	0.38	0.35
	紫外線吸光度	Abs/50mm	—	—	—	—	—	—
	アルカリ度	mg/L	—	—	—	—	—	—
	電気伝導率	mS/m	33.7	34.9	36.5	38.3	36.2	35.9
	リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	硫酸イオン	mg/L	19	19	19	23	21	20
臭素イオン	mg/L	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17	0.16	

④黒部川貯水池(笹川新橋)水質試験成績表

試験項目		年度	R2	R3	R4	R5	R6	平均
気	温	℃	15.4	15.8	15.4	17.8	17.1	16.3
水	温	℃	17.8	17.6	17.7	19.4	17.9	18.1
基準項目	一般細菌	個/mL	—	—	—	—	—	—
	大腸菌	MPN/100mL	58	89	89	79	37	71
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.066	0.041	0.048	0.048	0.053	0.051
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.93	1.57	1.57	1.55	1.49	1.62
	鉄及びその化合物	mg/L	0.61	0.64	0.57	0.57	0.61	0.60
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.085	0.089	0.077	0.082	0.081	0.083
	塩化物イオン	mg/L	34.2	31.1	35.3	38.3	34.8	34.7
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	—	—	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L	—	—	—	—	—	—
	ジエオスミン	mg/L	—	—	—	—	—	—
	2-メチルイソホルネオール	mg/L	—	—	—	—	—	—
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.7	3.6	3.6	3.6	4.5	3.8
	pH値		8.3	8.0	8.1	8.3	8.3	8.2
	臭気		—	—	—	—	—	—
	色度	度	19	19	19	18	26	20
濁度	度	17.6	19.0	17.1	18.0	18.1	17.9	
河川環境基準項目	BOD	mg/L	5.1	3.9	4.1	4.2	3.9	4.2
	浮遊物質	mg/L	—	—	—	—	—	—
	DO	mg/L	10.4	10.0	10.0	10.1	10.1	10.1
	大腸菌群	MPN/100mL	3500	4400	4300	5400	7400	5000
湖沼環境項目	COD	mg/L	5.6	5.6	6.2	6.3	7.3	6.2
	総窒素	mg/L	2.4	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0
	総リン	mg/L	0.18	0.14	0.14	0.16	0.19	0.16
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.16	0.14	0.13	0.12	0.13	0.14
	紫外線吸光度	Abs/50mm	—	—	—	—	—	—
	アルカリ度	mg/L	—	—	—	—	—	—
	電気伝導率	mS/m	31.9	28.0	29.7	31.7	28.7	30.0
	リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	硫酸イオン	mg/L	21	20	21	24	21	21
臭素イオン	mg/L	0.17	0.14	0.17	0.18	0.16	0.16	

⑤ 桁沼川下流(諏訪橋)水質試験成績表

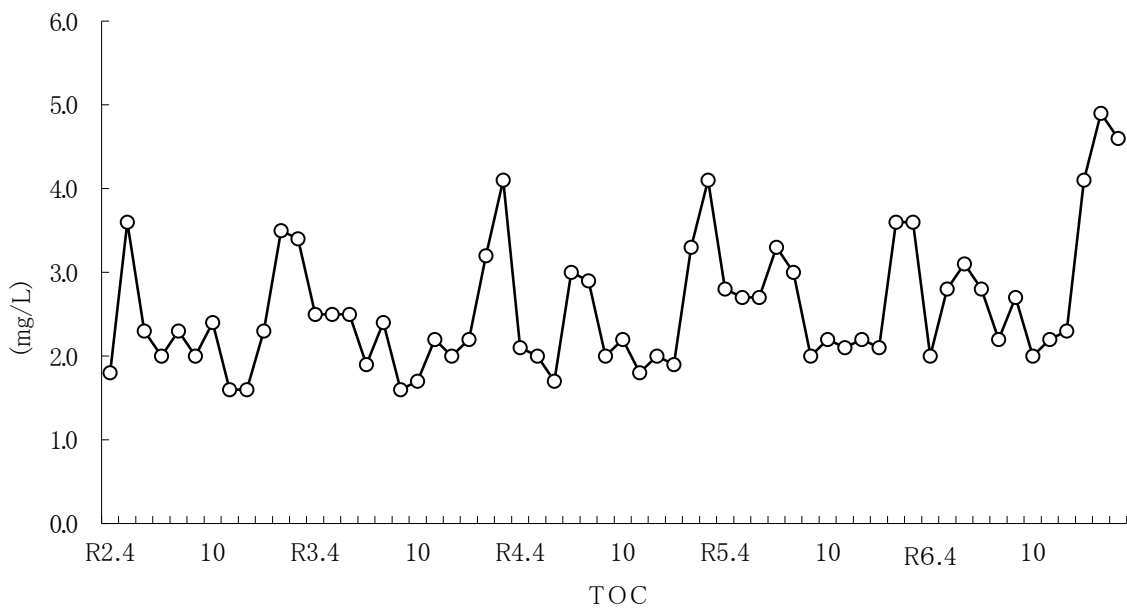
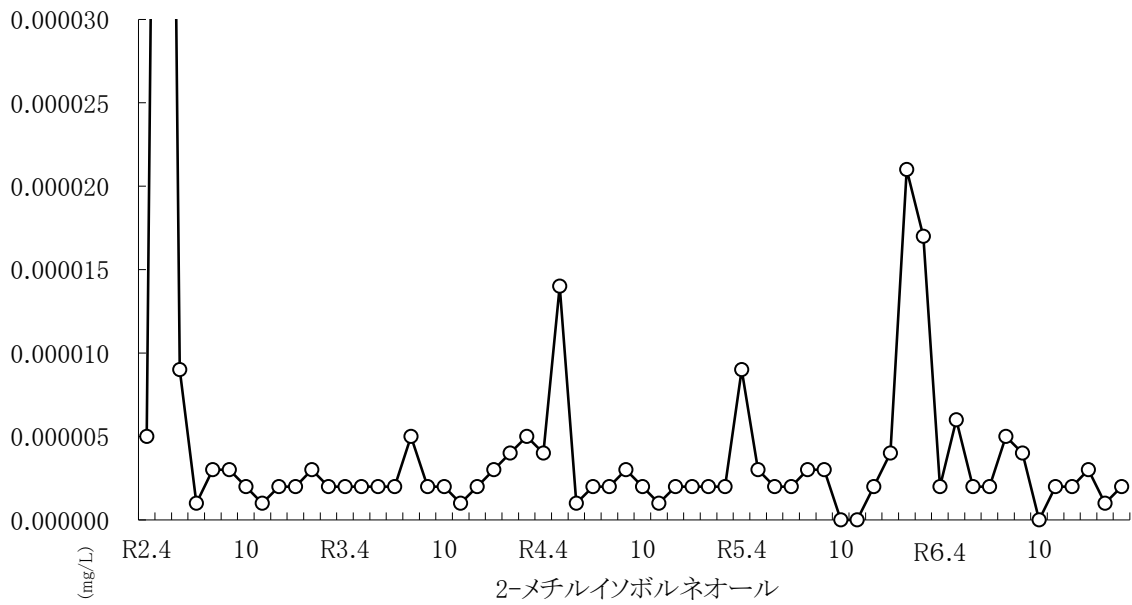
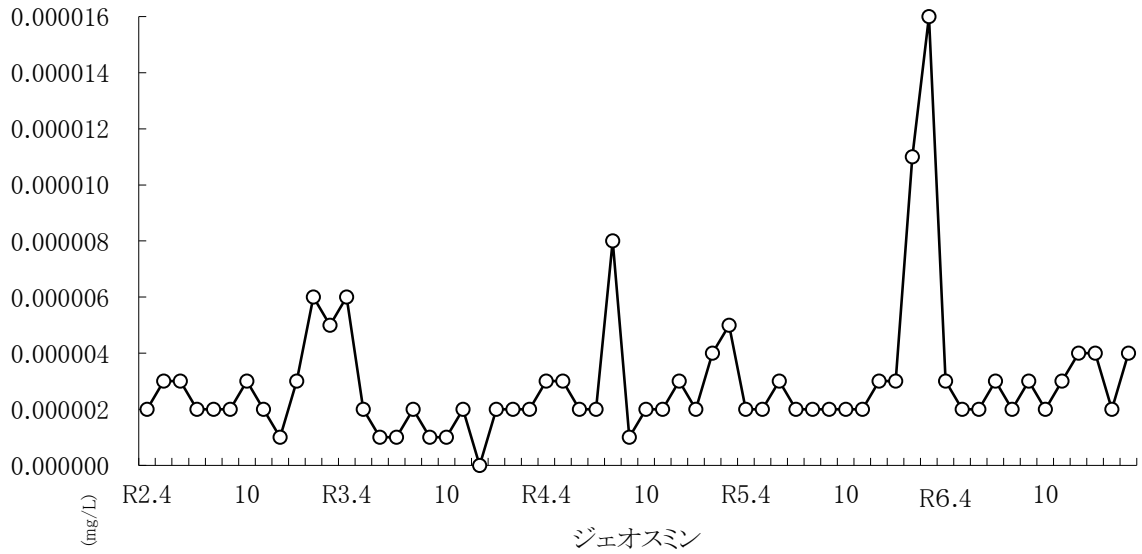
試験項目		年度	R2	R3	R4	R5	R6	平均
気	温	℃	15.4	15.8	15.4	17.8	17.1	16.3
水	温	℃	16.7	16.8	16.4	18.2	17.4	17.1
基準項目	一般細菌	個/mL	—	—	—	—	—	—
	大腸菌	MPN/100mL	760	3700	400	330	260	1100
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.083	0.071	0.079	0.050	0.064	0.069
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	3.71	2.85	3.00	2.43	3.07	3.01
	鉄及びその化合物	mg/L	1.46	1.32	1.22	1.18	1.11	1.26
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.176	0.181	0.172	0.138	0.155	0.164
	塩化物イオン	mg/L	25.6	30.2	30.2	31.2	29.6	29.4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	—	—	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L	—	—	—	—	—	—
	ジエオスミン	mg/L	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004	0.000004
	2-メチルイソホルネオール	mg/L	0.000010	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.2	4.7	4.2	4.5	4.8	4.5
	pH値		7.4	7.3	7.4	7.7	7.5	7.5
	臭気		—	—	—	—	—	—
	色度	度	23	32	24	25	32	27
濁度	度	18.0	15.2	12.4	16.6	11.4	14.7	
河川環境基準項目	BOD	mg/L	4.8	3.7	3.6	4.6	3.4	4.0
	浮遊物質	mg/L	—	—	—	—	—	—
	DO	mg/L	6.1	6.4	6.4	7.8	6.6	6.7
	大腸菌群	MPN/100mL	25000	100000	33000	47000	24000	46000
湖沼環境項目	COD	mg/L	6.5	6.9	6.6	8.1	7.6	7.1
	総窒素	mg/L	4.2	3.3	3.1	2.8	3.4	3.4
	総リン	mg/L	0.24	0.19	0.20	0.23	0.22	0.22
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.55	0.52	0.50	0.33	0.51	0.48
	紫外線吸光度	Abs/50mm	—	—	—	—	—	—
	アルカリ度	mg/L	—	—	—	—	—	—
	電気伝導率	mS/m	35.4	34.7	35.8	34.1	34.7	34.9
	リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	硫酸イオン	mg/L	25	24	27	26	26	25
臭素イオン	mg/L	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	

⑥笹川取水口水質試験成績表

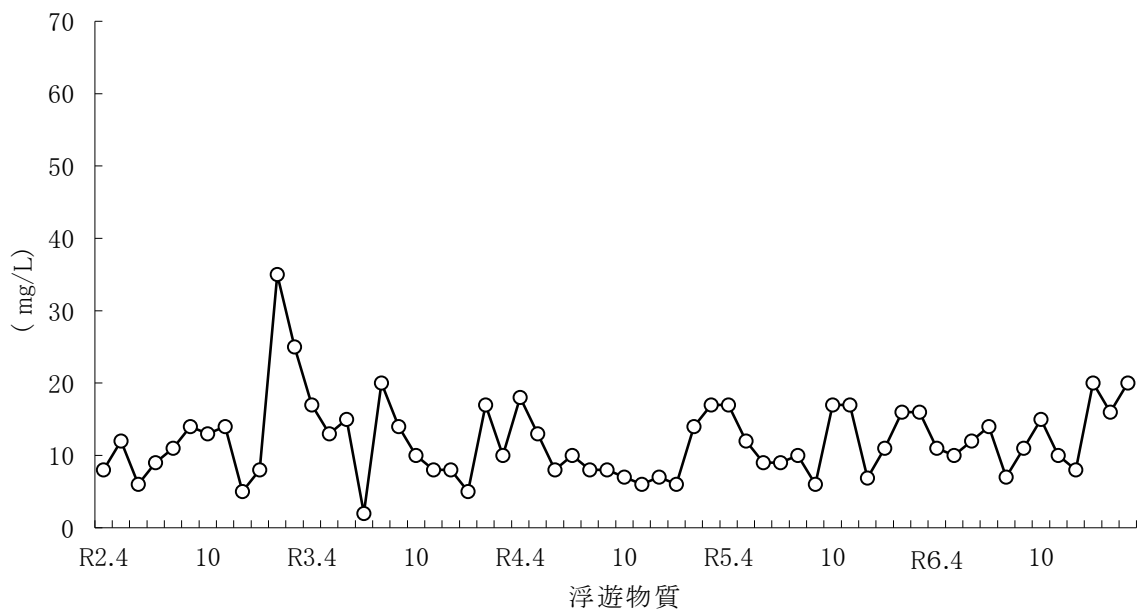
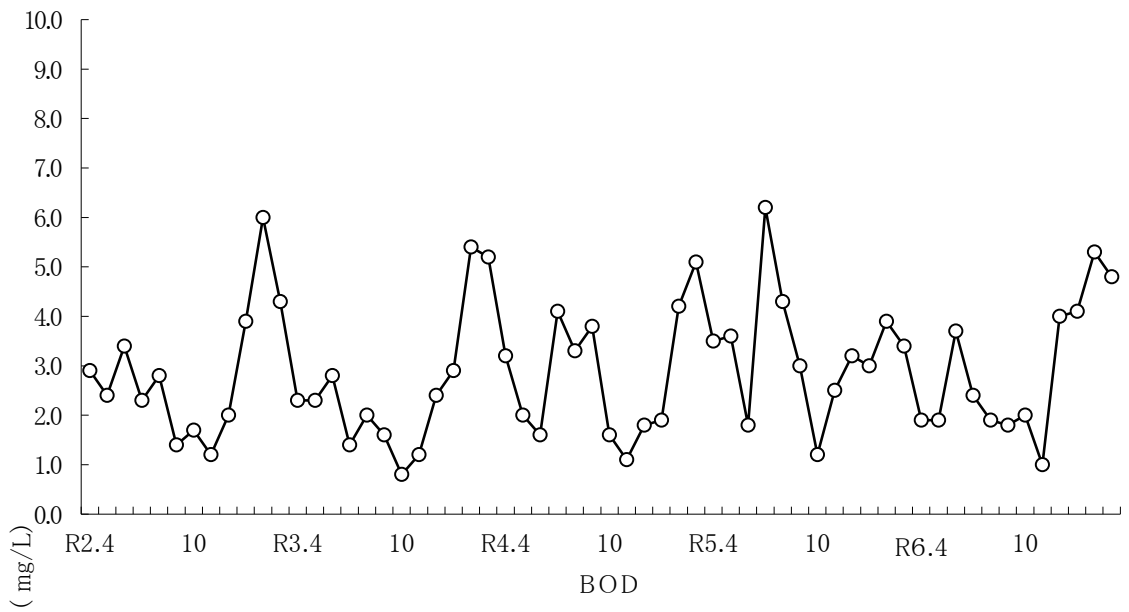
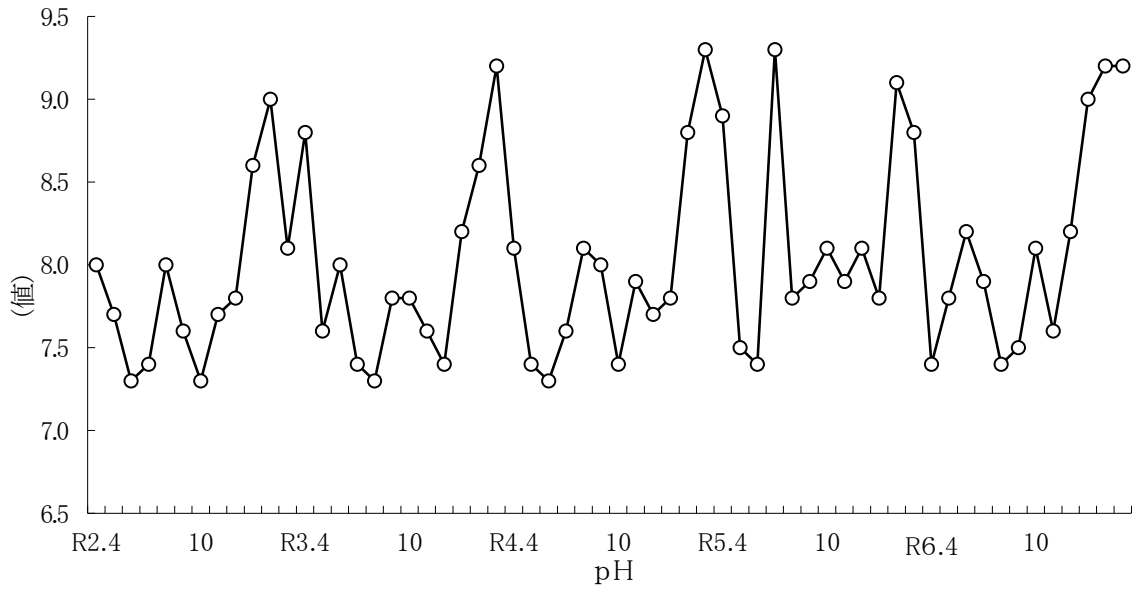
試験項目		年度	R2	R3	R4	R5	R6	平均
気	温	℃	15.4	15.8	16.0	17.8	17.1	16.4
水	温	℃	17.4	16.7	17.3	18.8	17.5	17.6
基準項目	一般細菌	個/mL	1400	1500	1400	1300	1500	1400
	大腸菌	MPN/100mL	130	94	230	270	57	150
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.064	0.047	0.050	0.047	0.050	0.052
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.91	1.50	1.57	1.47	1.43	1.57
	鉄及びその化合物	mg/L	0.68	0.63	0.67	0.73	0.75	0.69
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.094	0.097	0.084	0.096	0.100	0.094
	塩化物イオン	mg/L	37.4	35.2	39.7	41.1	37.9	38.3
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	93	83	83	80	78	83
	蒸発残留物	mg/L	259	207	216	221	198	220
	ジエオスミン	mg/L	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003
	2-メチルイソホルネオール	mg/L	0.000007	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.6	3.5	3.5	3.6	4.5	3.7
	pH値		8.3	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2
	臭気		—	—	—	—	—	—
	色度	度	20	18	18	18	26	20
	濁度	度	21.0	19.5	17.9	19.9	21.6	20.0
河川環境基準項目	BOD	mg/L	4.9	3.7	3.8	3.8	4.5	4.1
	浮遊物質	mg/L	20	16	17	19	18	18
	DO	mg/L	9.9	9.8	9.7	9.3	9.9	9.7
	大腸菌群	MPN/100mL	3200	4900	4000	4400	5400	4400
湖沼環境項目	COD	mg/L	6.2	5.9	6.0	6.6	7.8	6.5
	総窒素	mg/L	2.2	1.9	2.1	1.8	1.8	2.0
	総リン	mg/L	0.18	0.15	0.15	0.17	0.20	0.17
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.13	0.15	0.15	0.14	0.14
	紫外線吸光度	Abs/50mm	0.375	0.385	0.364	0.378	0.452	0.391
	アルカリ度	mg/L	68	67	66	69	60	66
	電気伝導率	mS/m	34.0	29.7	31.3	32.5	29.5	31.4
	リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	硫酸イオン	mg/L	23	21	22	24	21	22
臭素イオン	mg/L	0.19	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	

令和 2 年度～令和 6 年度経月変化

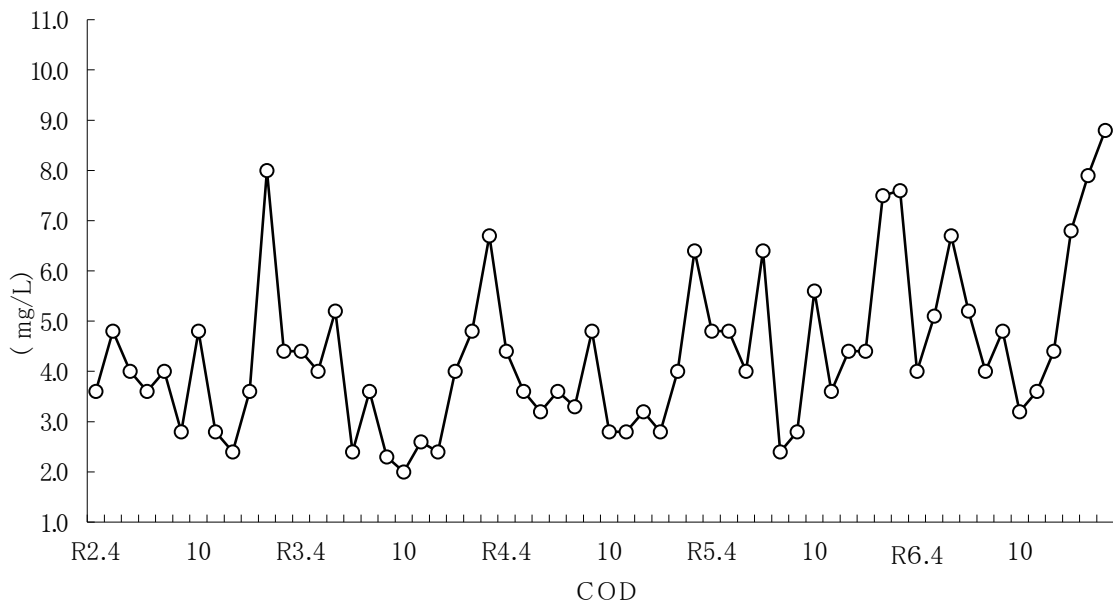
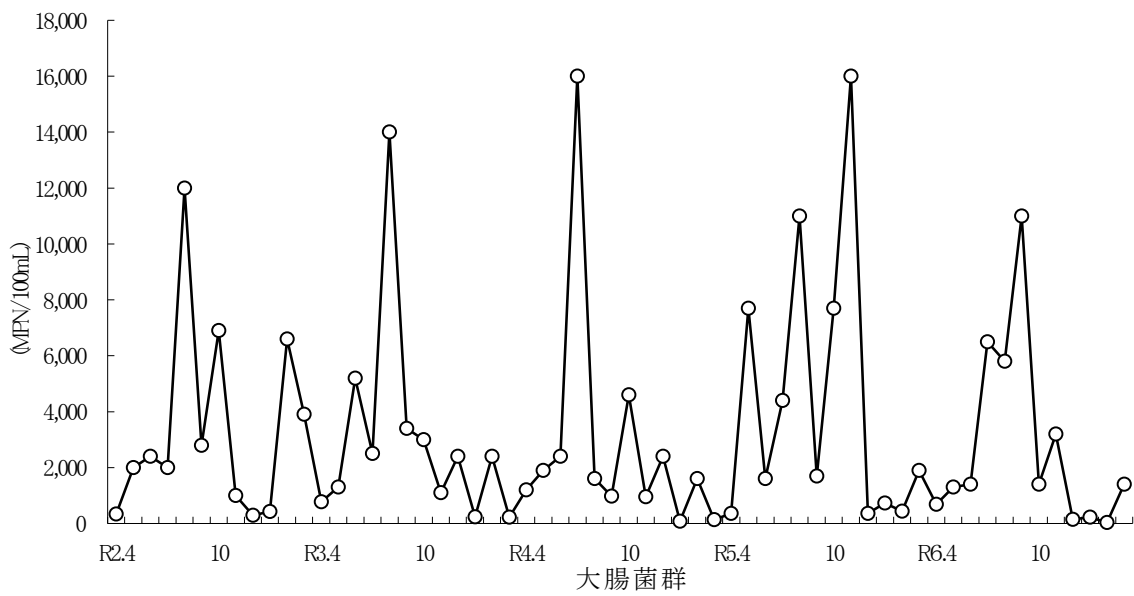
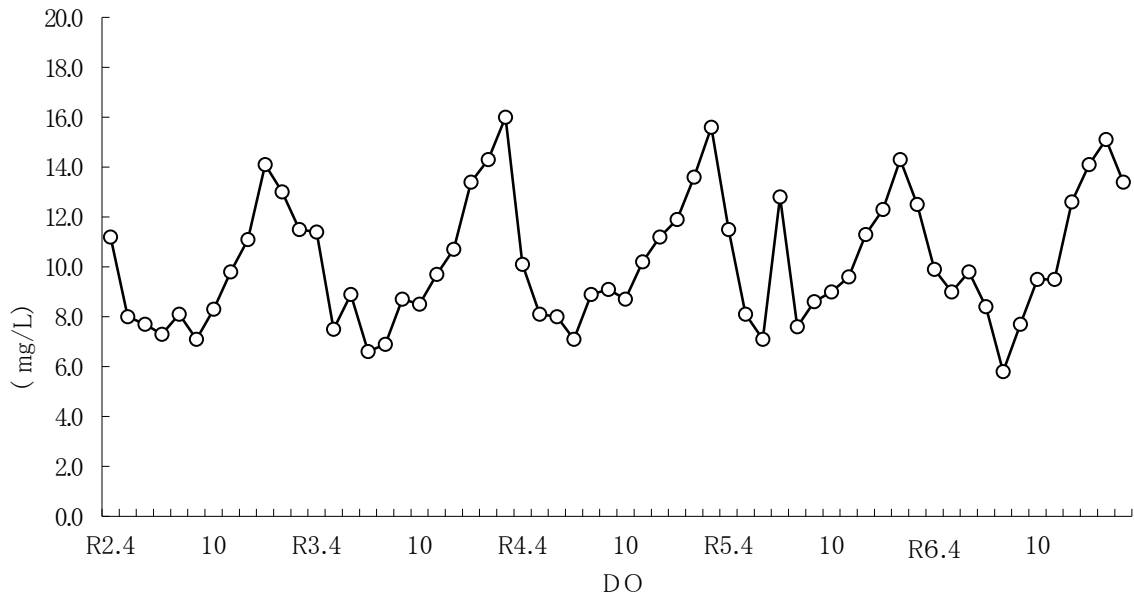
令和2年度～令和6年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化



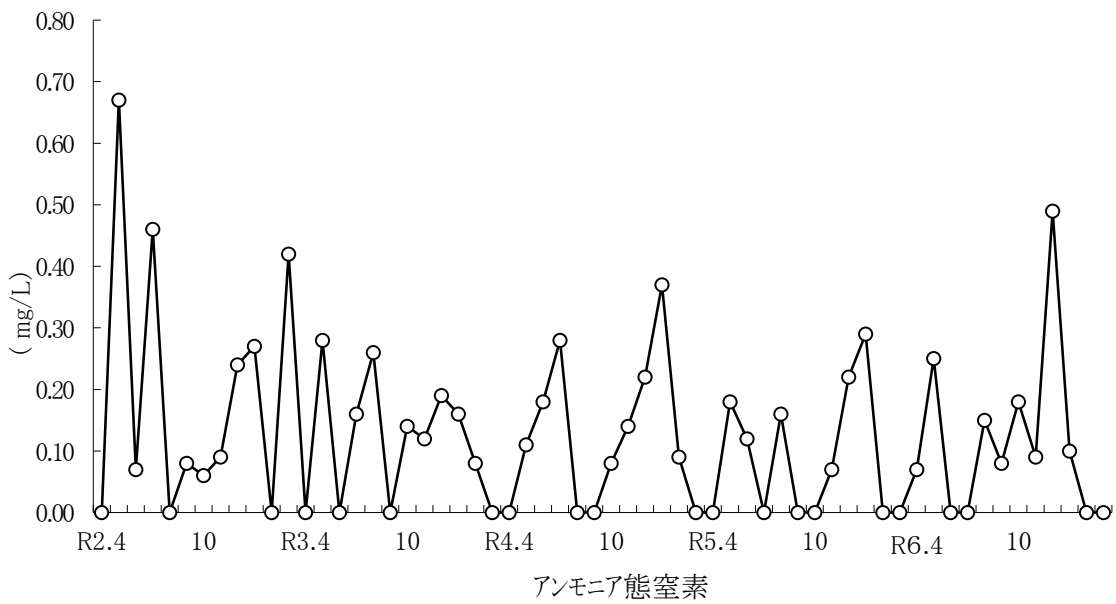
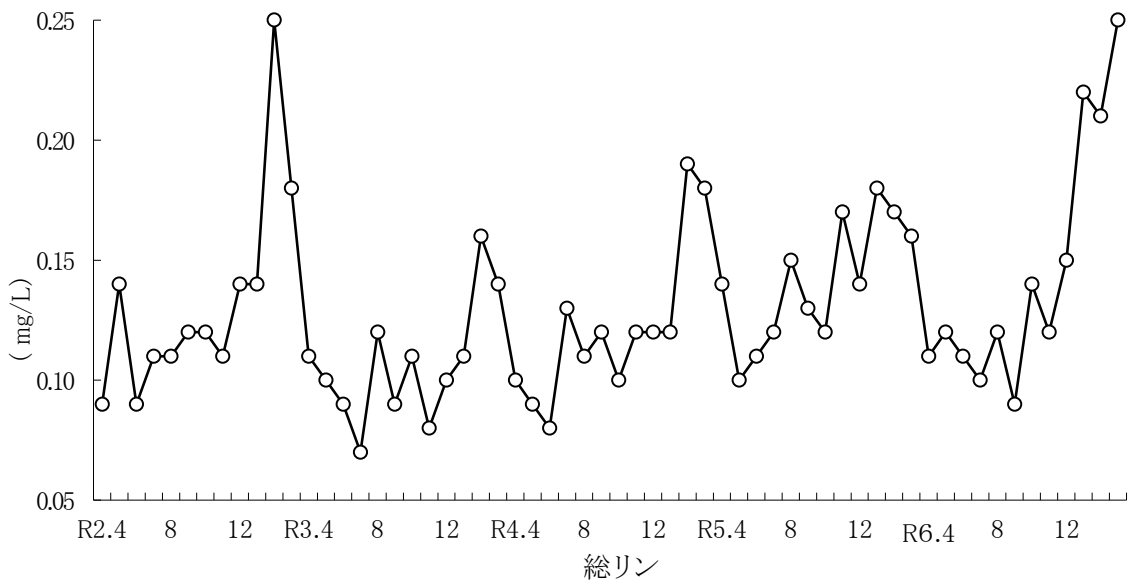
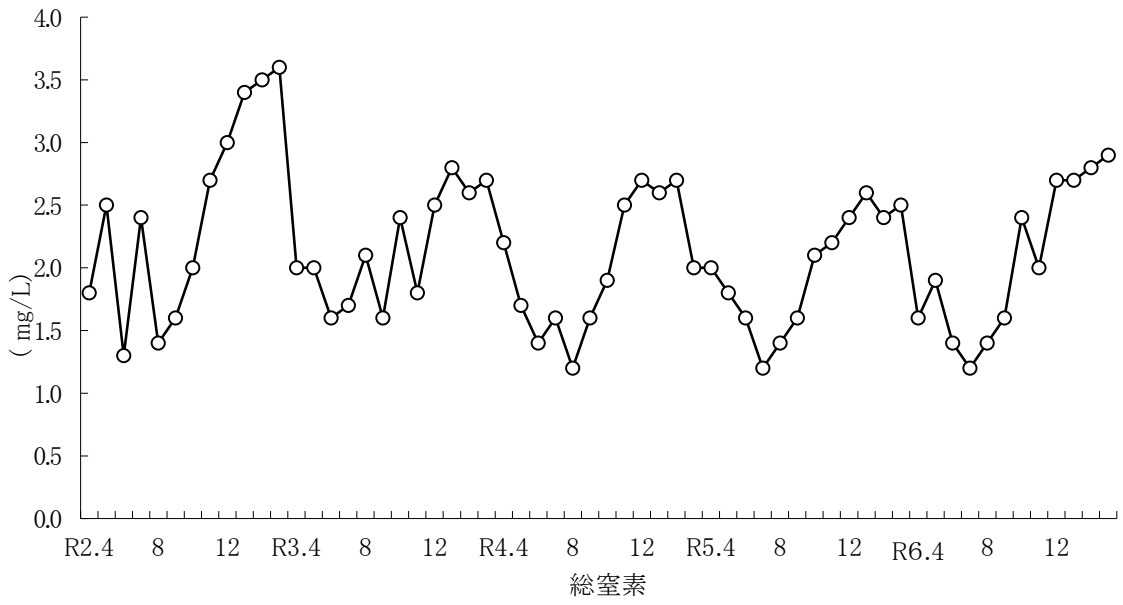
令和2年度～令和6年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化



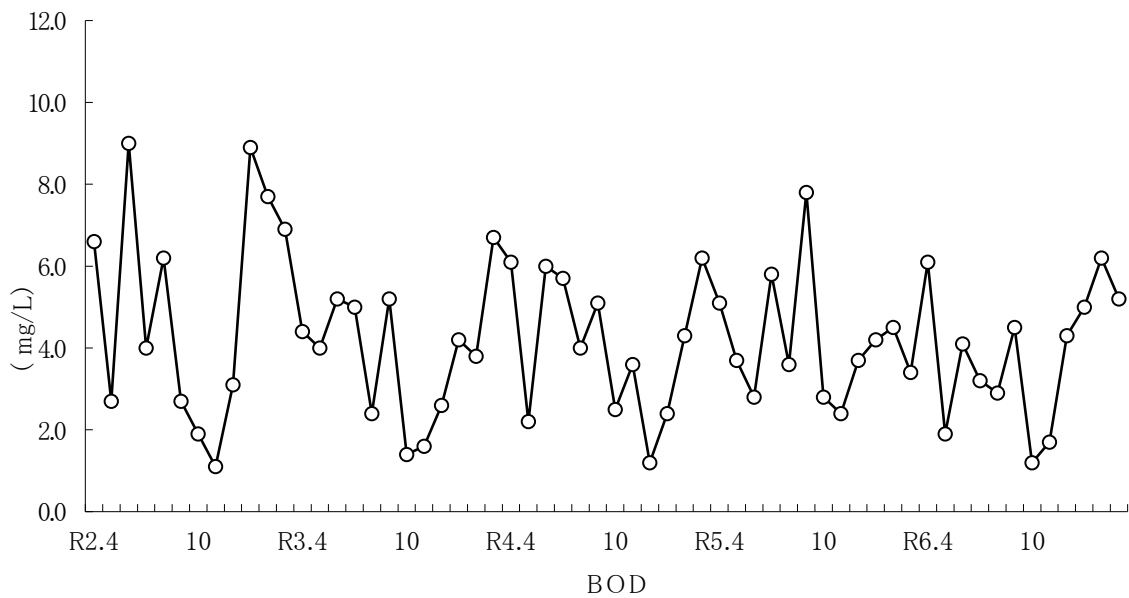
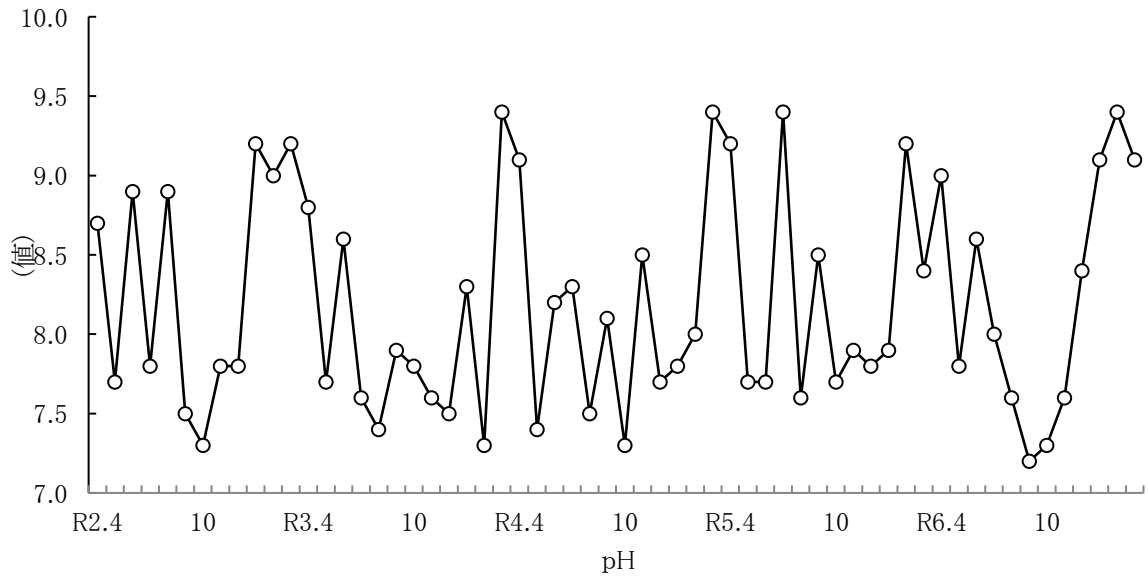
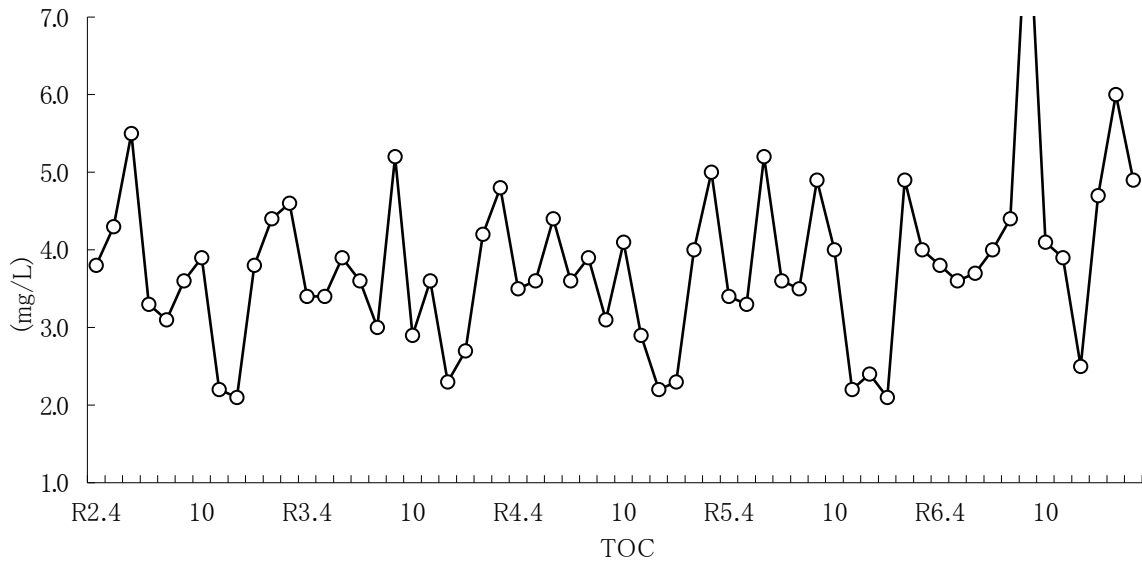
令和2年度～令和6年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化



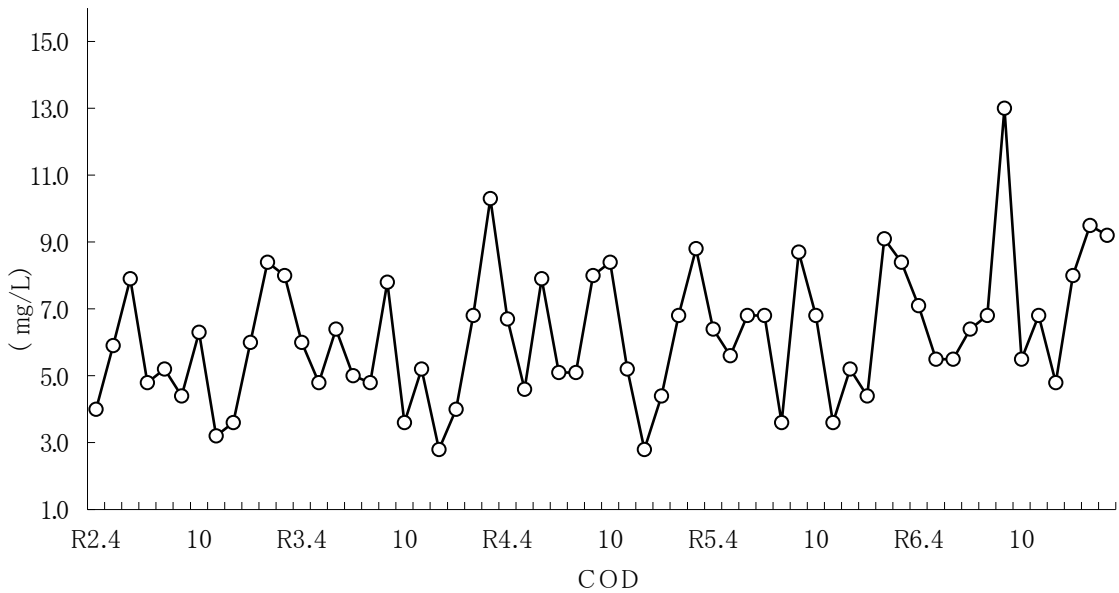
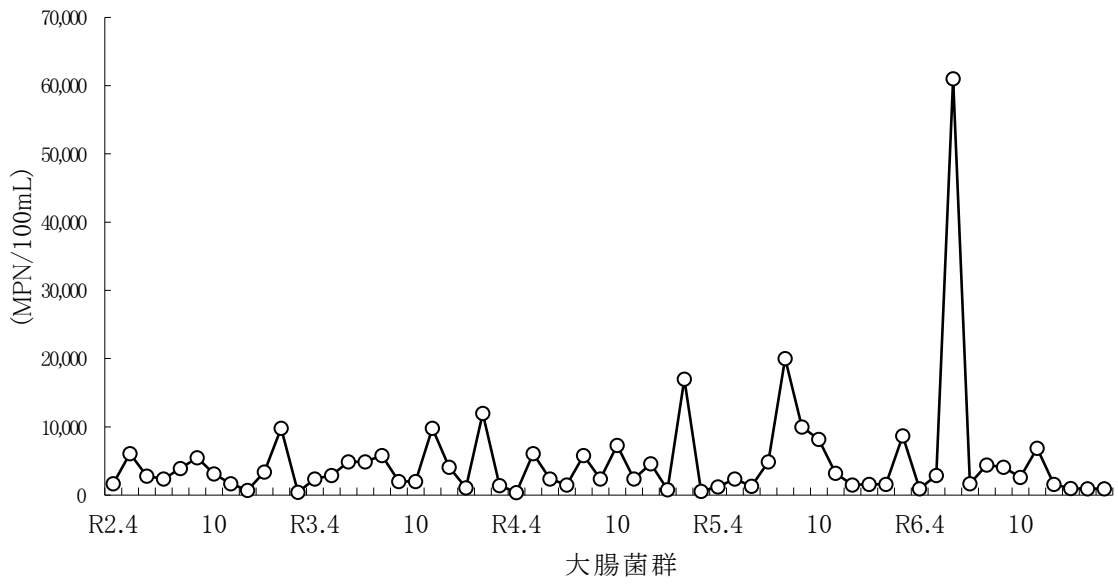
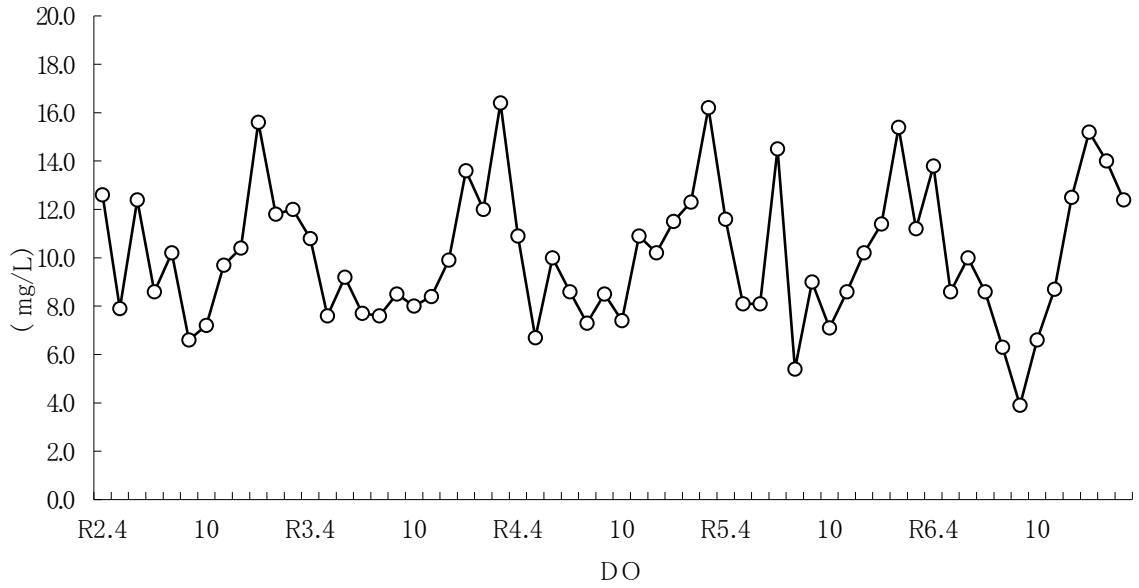
令和2年度～令和6年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化



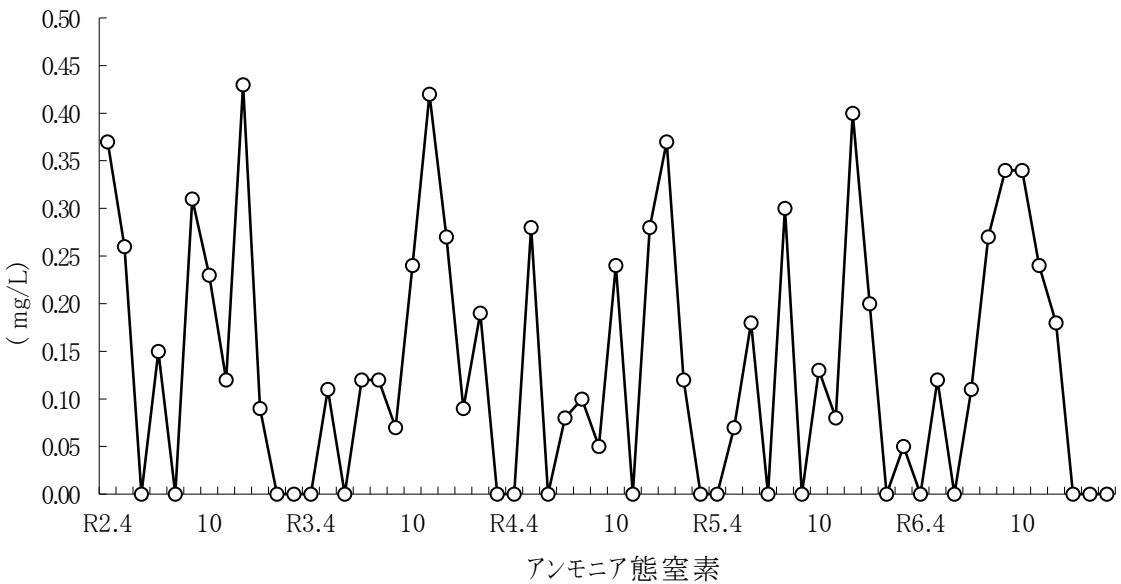
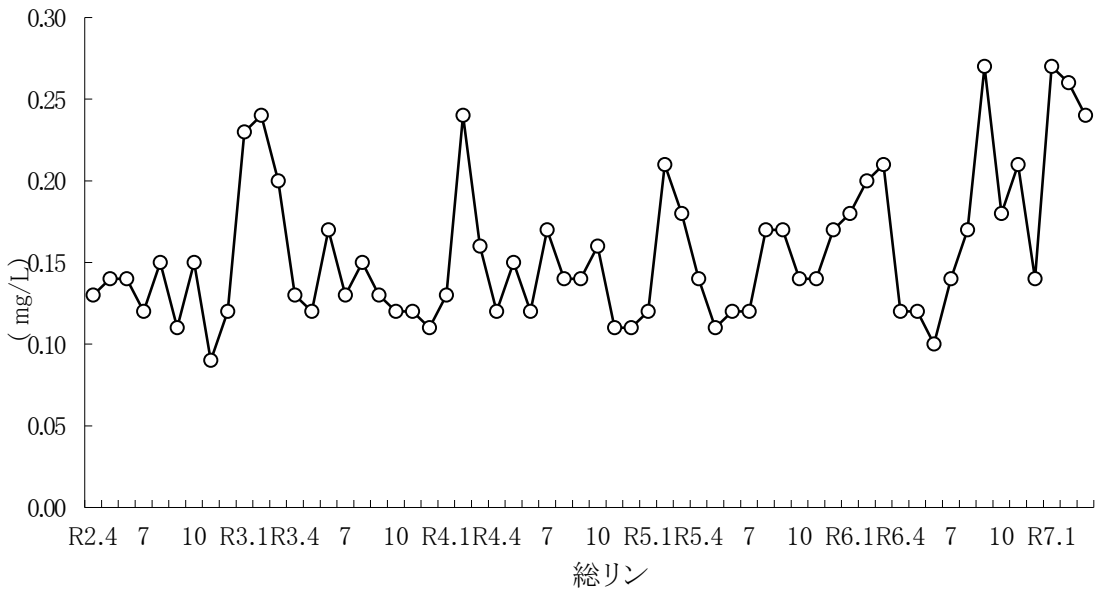
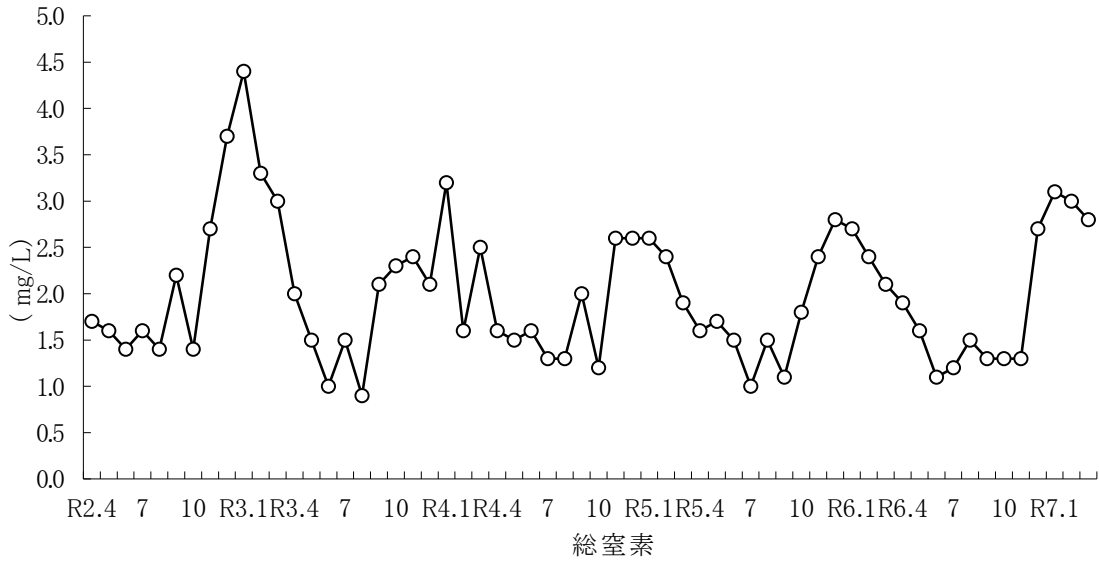
令和2年度～令和6年度黒部川貯水池(笹川新橋)経月変化



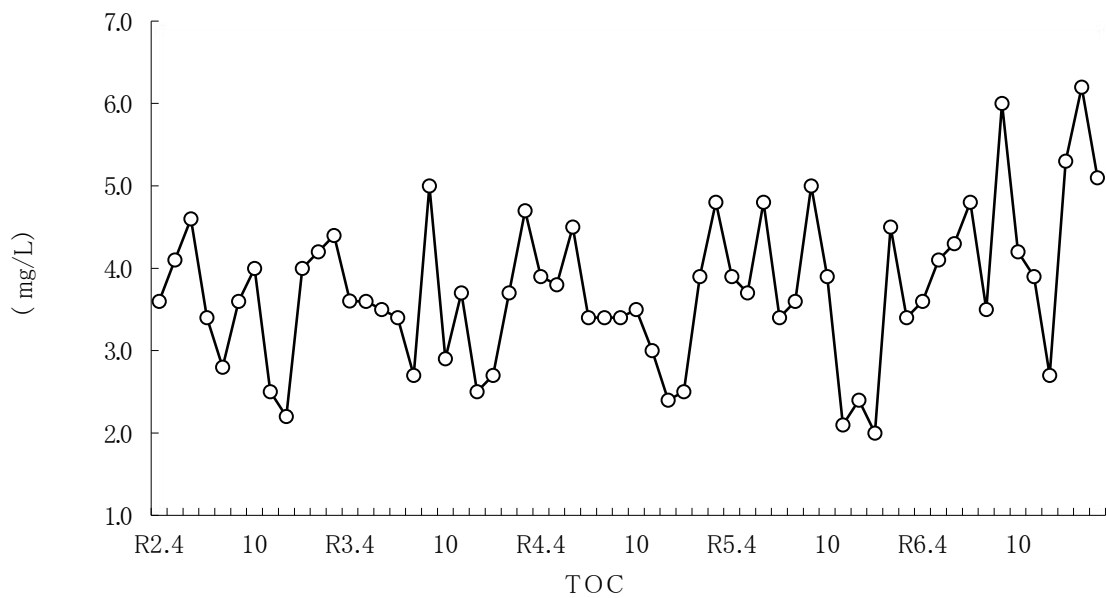
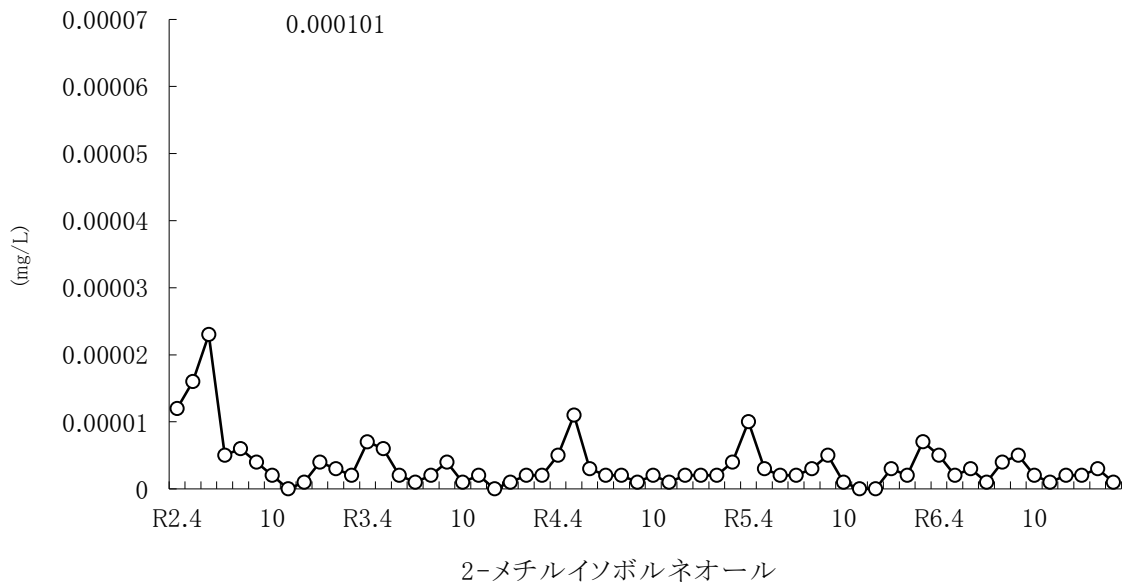
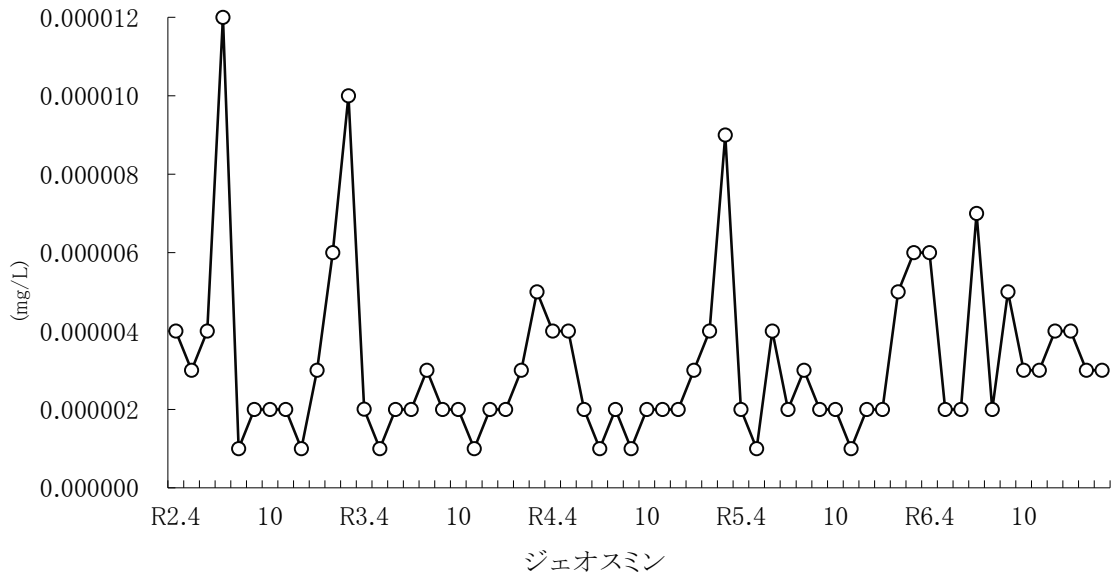
令和2年度～令和6年度黒部川貯水池(笹川新橋)経月変化



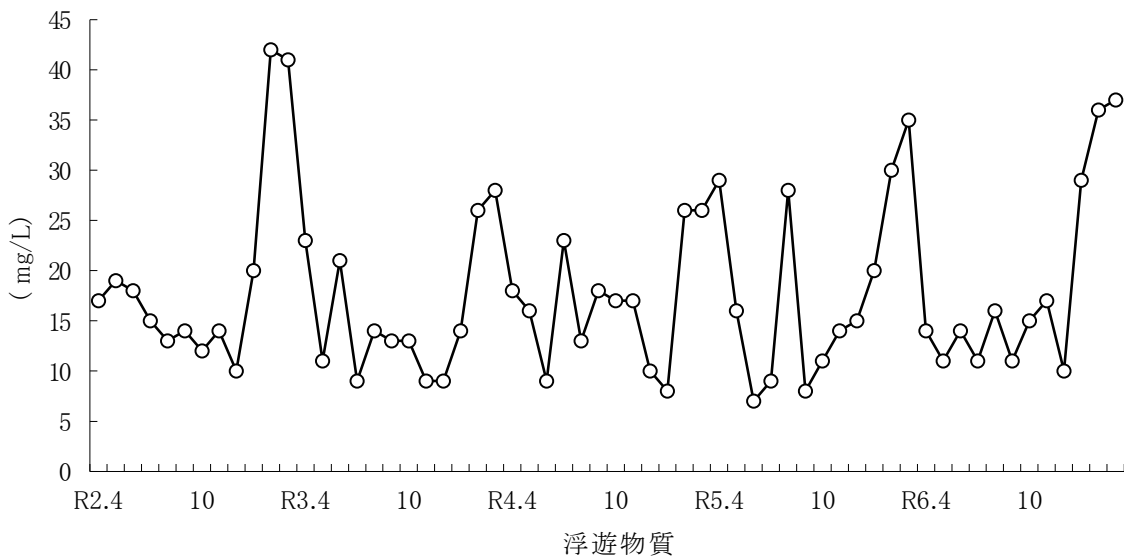
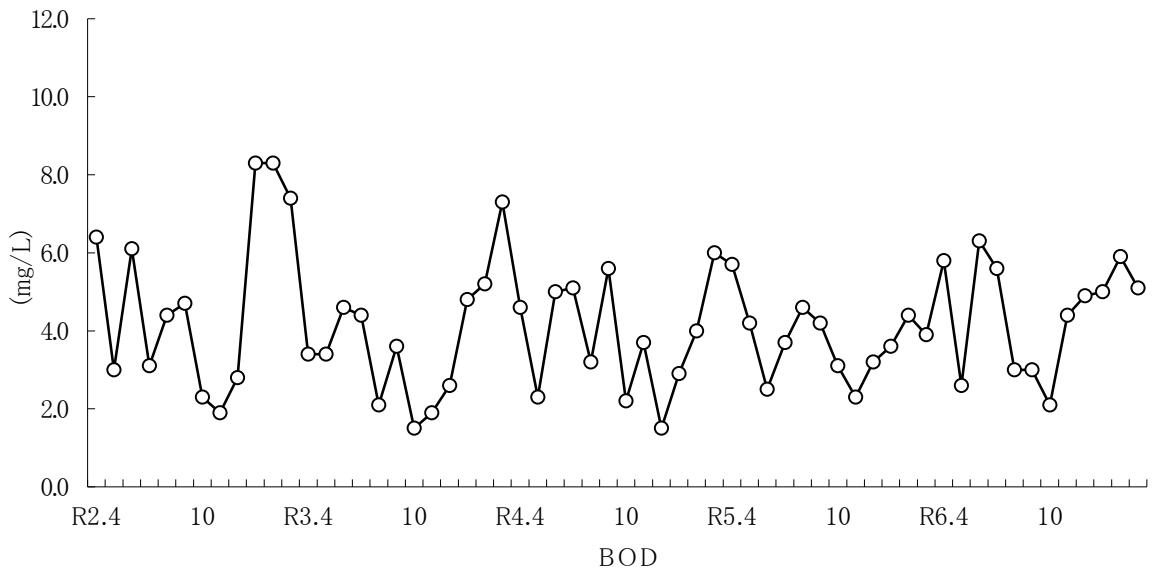
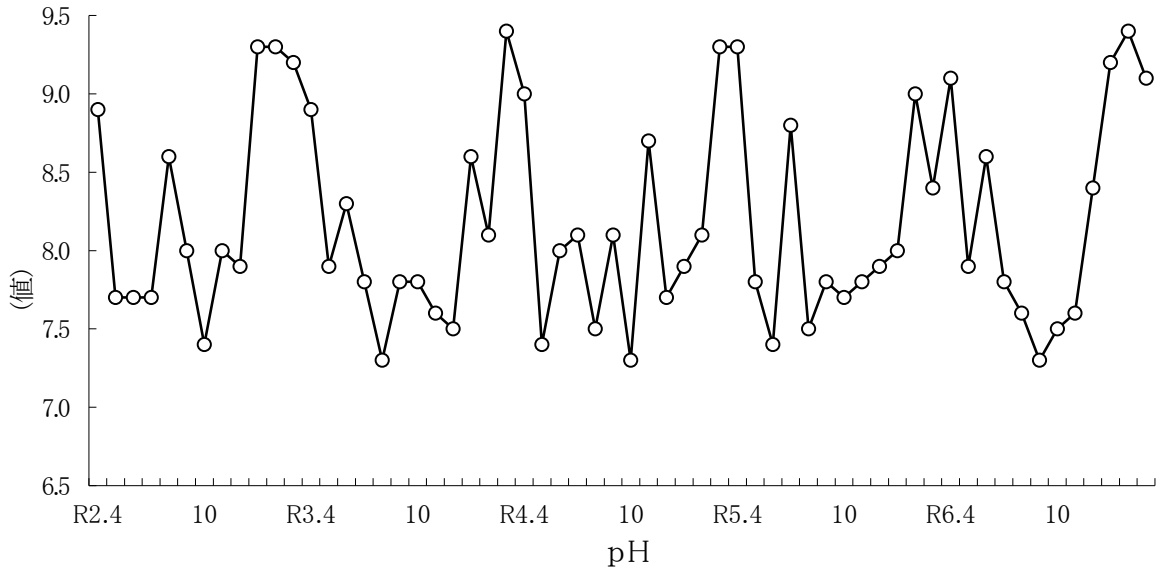
令和2年度～令和6年度黒部川貯水池(笹川新橋)経月変化



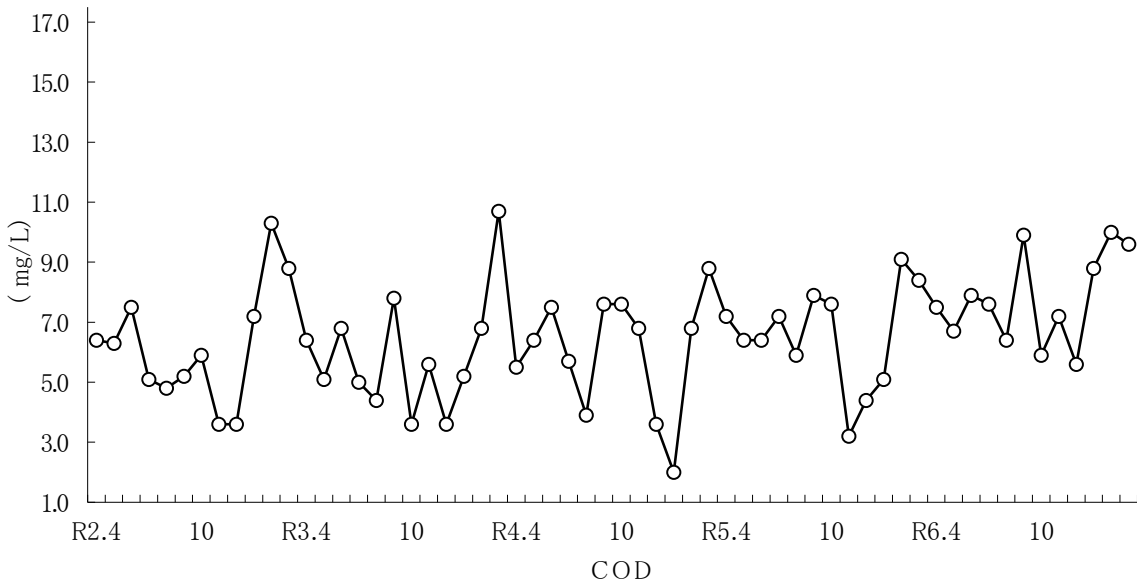
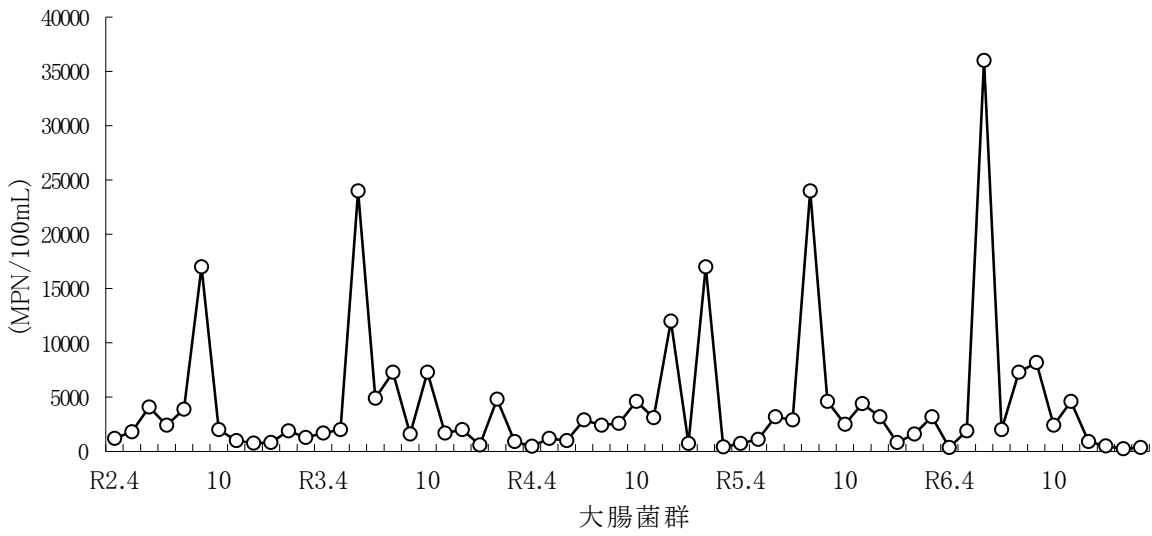
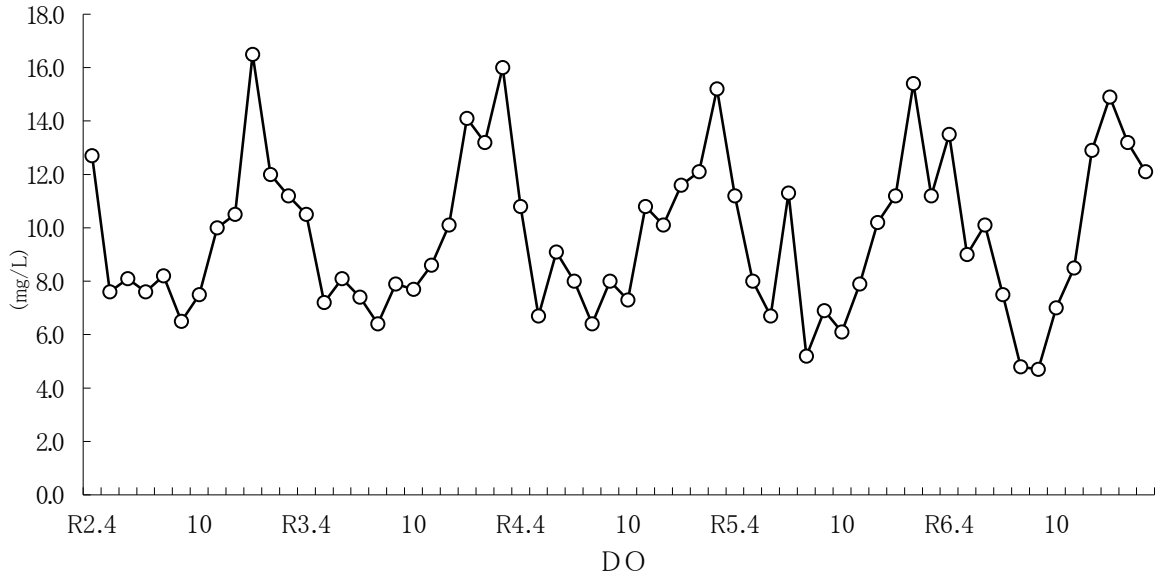
令和2年度～令和6年度 黒部川貯水池(笹川取水口)経月変化



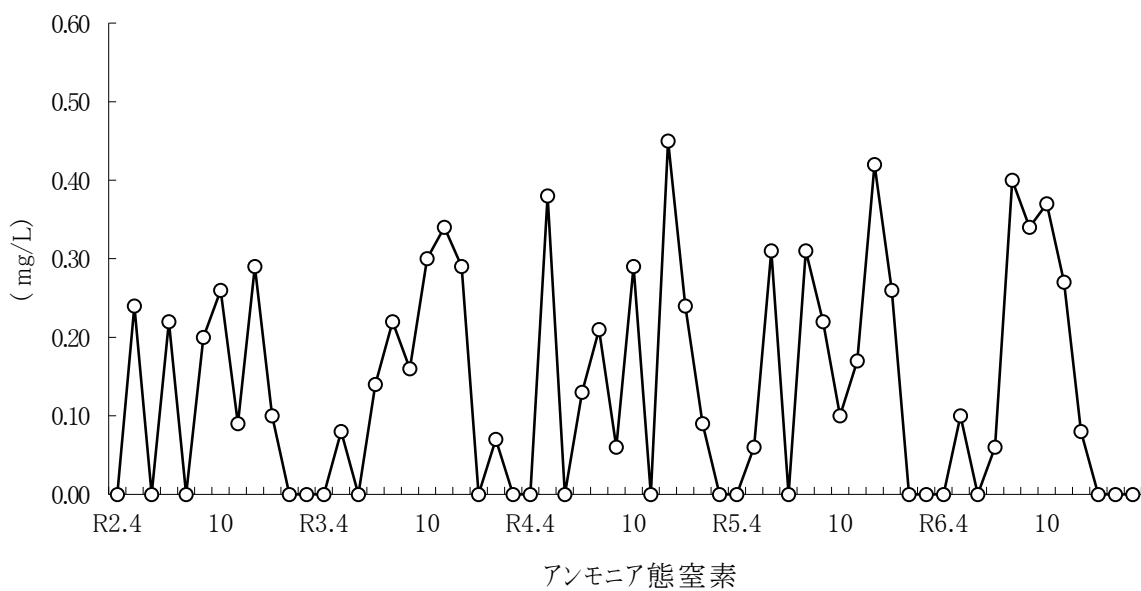
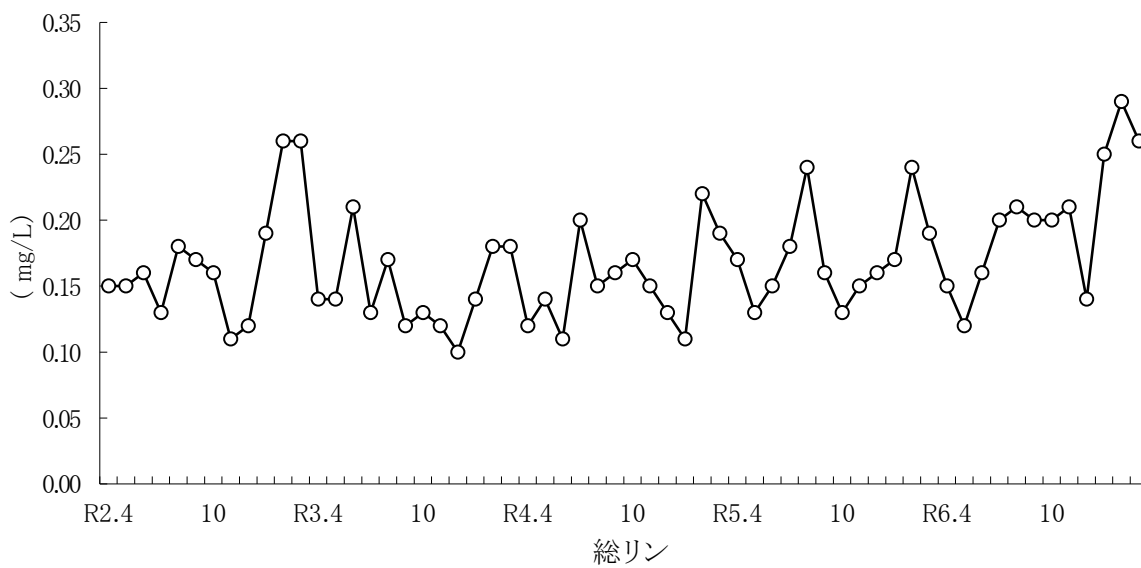
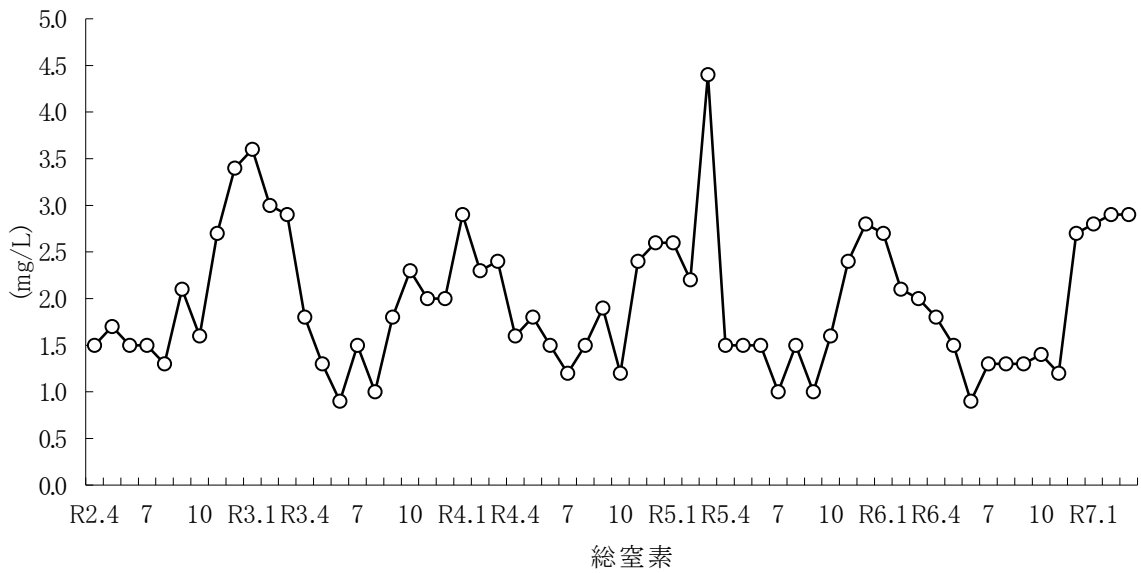
令和2年度～令和6年度 黒部川貯水池(笹川取水口)経月変化



令和2年度～令和6年度 黒部川貯水池(笹川取水口)経月変化



令和2年度～令和6年度 黒部川貯水池(笹川取水口)経月変化



第2章 笹川浄水場

笹川浄水場施設概要

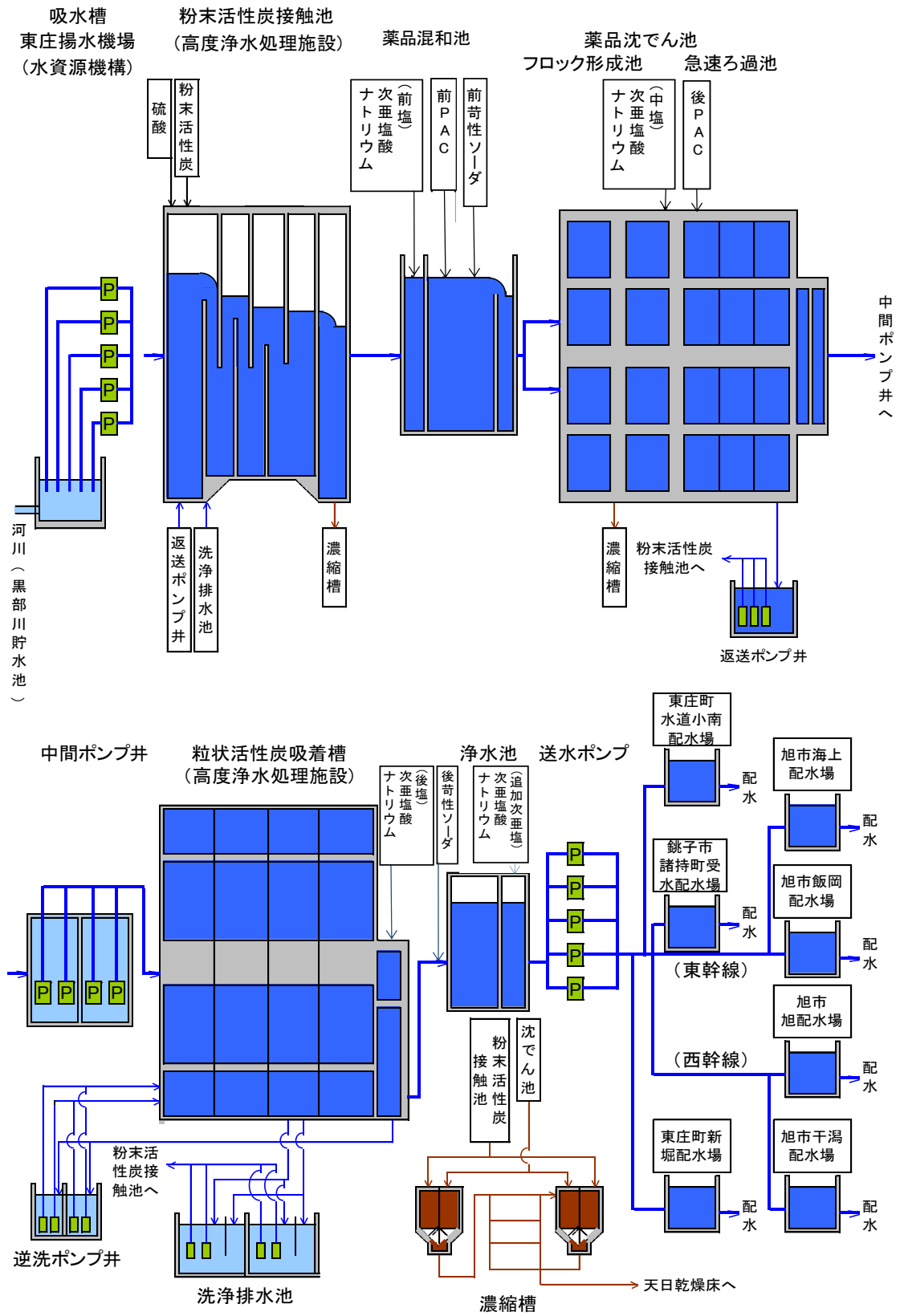
当企業団の水道原水は、東総用水事業における農業用水と共同取水をし、笹川浄水場に隣接する東庄揚水機場で農業用水と別れて、浄水場の粉末活性炭接触池で受水している。

笹川浄水場の処理方式は、粉末活性炭・凝集沈でん・急速ろ過及び粒状活性炭高度浄水処理の「粉末活性炭＋粒状活性炭処理（吸着活性炭）」方式であり、異臭味及びトリハロメタン等の水質問題に対処できるようになっている。



（東庄町新堀配水場より、笹川浄水場、黒部川貯水池及び利根川を望む）

施設系統図



笹川浄水場水質試験（検査）概要

笹川浄水場水質試験(検査)概要

黒部川の原水では、上流からの汚濁物質、海水の影響、貯水池化に伴う窒素及びリンの増加に起因する富栄養化現象がしばしば起きている。このため、笹川浄水場で行う浄水処理においては、pH上昇による凝集障害、異臭味の発生及びトリハロメタン濃度の上昇等に苦慮している。これらの水質問題に対処するため、前段で粉末活性炭処理を行い異臭味及びトリハロメタン前駆物質を除去し、後段の粒状活性炭槽により塩素との反応で生成したトリハロメタンを吸着除去する「粉末活性炭+粒状活性炭処理(吸着活性炭)」方式を導入、さらに平成20年度より新たに凝集障害を補うpH調整用硫酸処理施設を設置し浄水処理の強化を図っている。

令和6年度の着水量は、一日最大着水量30,204m³、一日平均27,200m³であり、送水量は、一日最大送水量29,148m³、一日平均26,856m³であった。

笹川浄水場の水質試験(検査)は、原水、粉末活性炭接触池、沈澱池(1,2系)、ろ過池、粒状活性炭槽、浄水池の7地点で毎日試験(検査)として「水温・濁度・色度・pH・アルカリ度・有機物(全有機炭素(TOC)の量)・電気伝導率・アンモニア態窒素・塩化物イオン・臭味」を行っている。毎週試験(検査)では、毎日試験(検査)項目に加えて「トリハロメタン・アルミニウム及びその化合物・鉄及びその化合物・マンガン及びその化合物・ジェオスミン・2-メチルイソボルネオール」を行い、3ヶ月に1回水質基準全項目検査を実施している。

笹川浄水場の処理概要

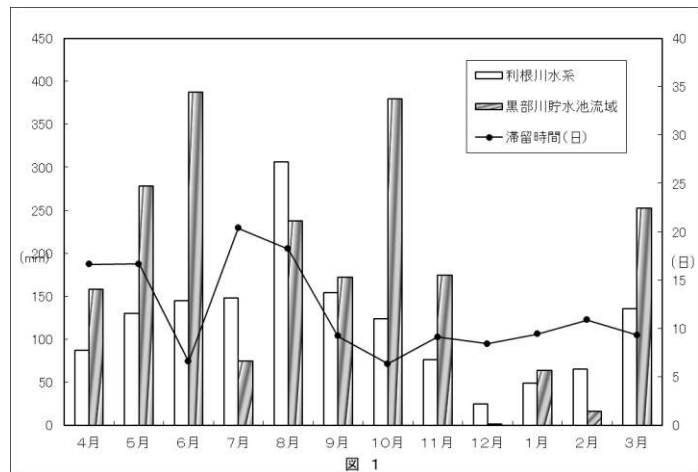
原水状況

春季は例年、4月から5月にかけて水田では一斉に代かき、田植えが行われ水田からの戻り水による栄養塩が流出し、臭気物質、トリハロメタン生成能、有機物等が高くなる。夏季は灌漑期であることから利根川からの流入水も多くなるが水質は良くなる。要因として取水口より上流に農業用水の取水地点があるため、流入水の大半を取水され、その付近までの流況は良いが、下流部は水量が不足して停滞することが挙げられる。更に笹川取水口上流部にある桁沼川を經由し生活利用された水が流入し、水温上昇が相乗作用となってトリハロメタンが高くなる。秋季は稲刈り後の水田からの戻り水の影響で色度、有機物、臭気物質が高くなる。冬季は利根川の河川流量の低下や水質悪化のため、pH、濁度、色度、有機物、BOD等が高くなる潜在的な問題があり、年間をとおして水源水質の悪化要因は多い。

水源域の降水量及び黒部川貯水池の滞留時間

水源域の降水量として、利根川水系の降水量（栗橋地点上流域平均降水量）と笹川浄水場で測定している雨量及び黒部川貯水池の滞留時間を図1に示す。

なお、黒部川貯水池の有効貯水量は106万 m^3 であるが推定貯水量250万 m^3 で滞留時間を算出したものである。



※利根川水系の降水量は国土交通省関東地方整備局ホームページより抜粋

原水水質

今年度は昨年度と比較すると夏季の雨量が多く、昨年度見られた塩化物イオンの上昇は見られなかった。しかし、有機物やBOD等は比較的高く、浄水処理に使用する薬品の量も増加しており、水質は例年よりも悪化した1年であったといえる。（21頁、75頁参照）

浄水処理

原水の水質変動はあったが、取水停止や給水停止には至らず、粉末活性炭や高度浄水処理により安定した水が供給できた。また、浄水の総トリハロメタンは0.007mg/L～0.030mg/Lで例年どおり安定した処理ができた。過去3年間と比較すると横ばいであった。水質悪化時に薬品増量や粒状活性炭槽に負荷がかかりコストが増加するなど苦慮したが、浄水におけるクリプトスポリジウム等は、対策指針値（ろ過水）を遵守し、濁度を常時0.1度未満に管理でき良好であった。

また、放射性物質検査（セシウム134及びセシウム137）を原水及び浄水について3ヶ月に1回実施したが、全ての検査において不検出であった。

浄水薬品注入実績

最大前PAC注入率は74.9mg/L、年平均PAC注入率は40.6mg/Lと、前年度より増加した。また、後PACは粒子の漏洩が見られる時に随時注入を行い、最大注入率は7.8mg/Lであった。

次亜塩素酸ナトリウムの年間の平均は、微前塩で0.2mg/L、中塩2.9mg/L、後塩0.8mg/Lであり、浄水場内での全注入率は3.9mg/Lであった。

硫酸は最大注入率で27.1mg/Lであり、また年間の平均注入率は11.6mg/Lであった。

粉末活性炭は例年4月から10月まで注入を行う。年間の最大注入率は34.7mg/L、平均注入率は9.6mg/Lであった。

各浄水処理薬品の使用量

粉末活性炭が約108ト、硫酸が約151ト、PACが約444ト、次亜塩素酸ナトリウムが約314ト。

発生汚泥搬出量

発生汚泥搬出量は約1,239ト。

原水水質試驗結果

令和3年度～令和5年度 原水水質試験結果(過去3年の平均)

NO.		(試験項目)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和3～5年度の平均値
		気 温 ℃	16.4	17.0	17.0	16.8
		水 温 ℃	18.4	18.6	18.6	18.5
水	1	一般細菌 個/mL	660	880	800	780
	2	大腸菌 MPN/100mL	7.9	26.0	22	18.6
	3	カドミウム及びその化合物 mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物 mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物 mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001
	8	六価クロム化合物 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005
	9	亜硝酸態窒素 mg/L	0.054	0.049	0.059	0.054
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
質	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.66	1.74	1.73	1.71
	12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.13	0.13	0.12	0.13
	13	ホウ素及びその化合物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14	四塩化炭素 mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16	1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基	21	塩素酸 mg/L				
	22	クロロ酢酸 mg/L				
	23	クロロホルム mg/L				
	24	ジクロロ酢酸 mg/L				
	25	ジブロモクロロメタン mg/L				
	26	臭素酸 mg/L				
	27	総トリハロメタン mg/L				
	28	トリクロロ酢酸 mg/L				
	29	ブロモジクロロメタン mg/L				
	30	ブロモホルム mg/L				
準	31	ホルムアルデヒド mg/L				
	32	亜鉛及びその化合物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.49	0.41	0.50	0.47
	34	鉄及びその化合物 mg/L	0.71	0.66	0.77	0.71
	35	銅及びその化合物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	34.7	24.0	28.7	29.1
	37	マンガン及びその化合物 mg/L	0.099	0.095	0.147	0.114
	38	塩化物イオン mg/L	41.7	43.8	47.9	44.5
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	92	75	79	82
	40	蒸発残留物 mg/L	257	198	240	232
目	41	陰イオン界面活性剤 mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
	43	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000003	0.000006	0.000005	0.000005
	44	非イオン界面活性剤 mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	3.3	3.2	3.4	3.3
	47	pH値	7.6	7.6	7.7	7.6
	48	味				
	49	臭気	藻臭	藻臭	藻臭	
	50	色度 度	20.7	15	18	18
51	濁度 度	16.1	15.2	18.3	16.5	
そ の 他 の 項 目	1	アンモニア態窒素 mg/L	0.09	0.12	0.12	0.11
	2	アルカリ度 mg/L	65	67.3	67	66
	3	電気伝導率 mS/m	30.9	31.9	33.9	32.2
	4	酸度 mg/L				
	5	DO mg/L	6.8	6.9	6.6	6.8
	6	BOD mg/L	4.5	3.9	3.9	4.1
	7	COD mg/L	5.4	5.4	5.6	5.5
	8	リン酸イオン mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	9	硫酸イオン mg/L	21	22	24	22
	10	臭素イオン mg/L	0.15	0.17	0.19	0.17
11	紫外線吸光度	0.383	0.363	0.379	0.375	

令和6年度 原水水質試験結果（過去3年間との比較）

NO.	(試験項目)	令和6年度				令和6年度と過去3年間の比較		
		回数	最高	最低	平均	比較	比率 (%)	
	気温 ℃	12	32.9	3.8	17.7	0.9	5.4	
	水温 ℃	12	32.3	7.2	18.5	0.0	0.0	
水	1 一般細菌 個/mL	12	2,100	240	930	150	19.2	
	2 大腸菌 MPN/100mL	12	79	<1.8	14	-4.6	-24.7	
	3 カドミウム及びその化合物 mg/L	4	<0.0003	—	—	0	0	
	4 水銀及びその化合物 mg/L	4	<0.00005	—	—	0	0	
	5 セレン及びその化合物 mg/L	4	<0.001	—	—	0	0	
	6 鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.001	—	—	0	0	
	7 ヒ素及びその化合物 mg/L	4	0.004	<0.001	0.002	0.001	100.0	
	8 六価クロム化合物 mg/L	4	<0.002	—	—	0	0	
	9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.109	0.018	0.060	0.006	11.1	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	4	<0.001	—	—	0	0	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	2.86	0.50	1.68	-0.03	-1.8	
	12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.18	0.12	0.15	0.02	15.4	
	13 ホウ素及びその化合物 mg/L	4	<0.1	—	—	0	0	
	14 四塩化炭素 mg/L	4	<0.0002	—	—	0	0	
	15 1,4-ジオキサン mg/L	4	<0.005	—	—	0	0	
	16 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 mg/L	4	<0.004	—	—	0	0	
	17 ジクロロメタン mg/L	4	<0.002	—	—	0	0	
	18 テトラクロロエチレン mg/L	4	<0.001	—	—	0	0	
	19 トリクロロエチレン mg/L	4	<0.001	—	—	0	0	
	20 ベンゼン mg/L	4	<0.001	—	—	0	0	
基	21 塩素酸 mg/L	0	—	—	—			
	22 クロロ酢酸 mg/L	0	—	—	—			
	23 クロロホルム mg/L	0	—	—	—			
	24 ジクロロ酢酸 mg/L	0	—	—	—			
	25 ジブロモクロロメタン mg/L	0	—	—	—			
	26 臭素酸 mg/L	0	—	—	—			
	27 総トリハロメタン mg/L	0	—	—	—			
	28 トリクロロ酢酸 mg/L	0	—	—	—			
	29 ブロモジクロロメタン mg/L	0	—	—	—			
	30 ブロモホルム mg/L	0	—	—	—			
	31 ホルムアルデヒド mg/L	0	—	—	—			
準	32 亜鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.1	—	—	0	0	
	33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	0.79	0.11	0.50	0.03	6.4	
	34 鉄及びその化合物 mg/L	12	1.20	0.20	0.82	0.11	15.5	
	35 銅及びその化合物 mg/L	4	<0.1	—	—	0	0	
	36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	37.6	12.3	25.1	-4.0	-13.7	
	37 マンガン及びその化合物 mg/L	12	0.258	0.056	0.147	0.033	28.9	
	38 塩化物イオン mg/L	12	53	21.7	40.4	-4.1	-9.2	
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	96	40	71	-11	-13.4	
	40 蒸発残留物 mg/L	4	239	87	179	-53	-22.8	
	41 陰イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.02	—	—	0	0	
	42 ジェオスミン mg/L	12	0.000004	<0.000001	0.000003	0	0	
項	43 2-メチルイソボルネオール mg/L	12	0.000009	<0.000001	0.000003	-0.000002	-40.0	
	44 非イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.005	—	—	0	0	
	45 フェノール類 mg/L	4	<0.0005	—	—	0	0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	12	6.9	2.1	4.1	0.8	24.2	
	47 pH値	12	9.1	7.1	7.8	0.2	2.6	
	48 味	0	—	—	—			
	49 臭気	12	藻臭	—	—			
	50 色度 度	12	36	14	24	6.0	33.3	
	51 濁度 度	12	53.0	3.0	22.2	5.7	34.5	
	目	1 アンモニア態窒素 mg/L	12	0.25	<0.05	0.11	0.00	0.0
		2 アルカリ度 mg/L	12	70	44	59	-7.0	-10.6
3 電気伝導率 mS/m		12	41.0	19.7	28.7	-3.5	-10.9	
4 酸度 mg/L								
5 DO mg/L		12	14.5	1.6	7.1	0.3	4.4	
6 BOD mg/L		12	7.3	2.6	4.9	0.8	19.5	
7 COD mg/L		12	10.2	4.4	7.2	1.7	30.9	
8 リン酸イオン mg/L		12	<0.5	—	—	0	0	
9 硫酸イオン mg/L		12	32	10	21	-1	-4.5	
10 臭素イオン mg/L		12	0.26	0.10	0.17	0.00	0.0	
11 紫外線吸光度		12	0.908	0.201	0.453	0.078	20.8	

令和6年度 原水水質試験結果

NO.	(試験項目)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
	気温 ℃	19.3	22.5	27.4	32.9	30.2	22.6	
	水温 ℃	18.4	22.2	26.6	32.3	30.2	25.0	
水	1 一般細菌 個/mL	920	700	1100	2100	460	940	
	2 大腸菌 MPN/100mL	6.8	4.5	<1.8	<1.8	2.0	3.7	
	3 カドミウム及びその化合物 mg/L	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	
	4 水銀及びその化合物 mg/L	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	
	5 セレン及びその化合物 mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
	6 鉛及びその化合物 mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
	7 ヒ素及びその化合物 mg/L	0.002	—	—	0.004	—	—	
	8 六価クロム化合物 mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—	
	9 亜硝酸態窒素 mg/L	0.044	0.059	0.034	0.093	0.077	0.109	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.08	0.87	0.50	0.67	1.34	1.86	
質	12 フッ素及びその化合物 mg/L	0.18	—	—	0.17	—	—	
	13 ホウ素及びその化合物 mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—	
	14 四塩化炭素 mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	
	15 1,4-ジオキサン mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—	
	16 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 mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—	
	17 ジクロロメタン mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—	
	18 テトラクロロエチレン mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
	19 トリクロロエチレン mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
	20 ベンゼン mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—	
	基	21 塩素酸 mg/L	—	—	—	—	—	—
		22 クロロ酢酸 mg/L	—	—	—	—	—	—
23 クロロホルム mg/L		—	—	—	—	—	—	
24 ジクロロ酢酸 mg/L		—	—	—	—	—	—	
25 ジブロモクロロメタン mg/L		—	—	—	—	—	—	
26 臭素酸 mg/L		—	—	—	—	—	—	
27 総トリハロメタン mg/L		—	—	—	—	—	—	
28 トリクロロ酢酸 mg/L		—	—	—	—	—	—	
29 ブロモジクロロメタン mg/L		—	—	—	—	—	—	
30 ブロモホルム mg/L		—	—	—	—	—	—	
31 ホルムアルデヒド mg/L		—	—	—	—	—	—	
準	32 亜鉛及びその化合物 mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—	
	33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.49	0.42	0.79	0.74	0.70	0.55	
	34 鉄及びその化合物 mg/L	0.66	0.63	1.10	0.97	1.20	1.00	
	35 銅及びその化合物 mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—	
	36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	20.2	—	—	30.2	—	—	
	37 マンガン及びその化合物 mg/L	0.084	0.075	0.222	0.165	0.258	0.230	
	38 塩化物イオン mg/L	29.1	36.0	33.0	45.5	38.2	34.1	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	66	—	—	81	—	—	
	40 蒸発残留物 mg/L	154	—	—	235	—	—	
	41 陰イオン界面活性剤 mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—	
	42 ジェオスミン mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	
目	43 2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000005	0.000005	0.000004	0.000008	0.000009	0.000003	
	44 非イオン界面活性剤 mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—	
	45 フェノール類 mg/L	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	3.7	4.9	3.8	3.7	3.7	2.4	
	47 pH値	7.3	7.3	7.7	7.4	7.3	7.4	
	48 味	—	—	—	—	—	—	
	49 臭気	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	
	50 色度 度	20	28	32	26	26	24	
	51 濁度 度	15.2	14.4	25.6	24.4	20.4	22.7	
	その他の項目	1 アンモニア態窒素 mg/L	0.05	0.09	0.09	0.20	0.20	0.25
		2 アルカリ度 mg/L	68	54	62	52	66	58
3 電気伝導率 mS/m		24.8	30.0	26.6	20.0	31.9	22.4	
4 酸度 mg/L		—	—	—	—	—	—	
5 DO mg/L		10.3	5.6	4.4	1.9	1.6	2.3	
6 BOD mg/L		5.1	2.6	3.7	7.3	4.9	4.0	
7 COD mg/L		5.9	5.9	6.7	6.8	7.6	9.5	
8 リン酸イオン mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
9 硫酸イオン mg/L		26	20	17	10	23	15	
10 臭素イオン mg/L		0.22	0.21	0.14	0.10	0.18	0.10	
11 紫外線吸光度 Abs/50mm		0.330	0.453	0.444	0.531	0.425	0.908	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間		
						最高	最低	平均
22.2	9.8	7.3	6.8	3.8	7.3	32.9	3.8	17.7
20.9	13.0	9.3	7.2	7.4	9.4	32.3	7.2	18.5
710	240	540	740	1300	1400	2100	240	930
13	2.0	13	23	79	22	79	<1.8	14
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—
0.002	—	—	<0.001	—	—	0.004	<0.001	0.002
<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—
0.035	0.089	0.054	0.046	0.057	0.018	0.109	0.018	0.060
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—
0.92	2.69	2.86	2.56	2.47	2.29	2.86	0.50	1.68
0.14	—	—	0.12	—	—	0.18	0.12	0.15
<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—
<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—
<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—
<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—
0.46	0.11	0.13	0.31	0.65	0.61	0.79	0.11	0.50
0.98	0.20	0.31	0.64	1.07	1.13	1.20	0.20	0.82
<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—
12.3	—	—	37.6	—	—	37.6	12.3	25.1
0.146	0.106	0.056	0.085	0.088	0.244	0.258	0.056	0.147
21.7	52.6	53.0	52.2	45.4	44.2	53.0	21.7	40.4
40	—	—	96	—	—	96	40	71
87	—	—	239	—	—	239	87	179
<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—
<0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	<0.000001	0.000003
<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000009	<0.000001	0.000003
<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—
3.8	2.5	2.1	5.5	5.9	6.9	6.9	2.1	4.1
7.1	7.5	7.8	9.1	9.1	9.0	9.1	7.1	7.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	—	—
36	16	14	16	22	24	36	14	24
11.3	3.0	10.5	26.2	53.0	40.2	53.0	3.0	22.2
0.16	0.08	0.08	<0.05	<0.05	0.07	0.25	<0.05	0.11
44	46	70	68	60	54	70	44	59
21.6	19.7	41.0	34.9	36.8	34.5	41.0	19.7	28.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.5	6.4	11.6	14.5	11.6	10.3	14.5	1.6	7.1
3.3	4.3	5.5	5.3	7.0	6.0	7.3	2.6	4.9
5.1	6.4	4.4	8.0	10.2	9.6	10.2	4.4	7.2
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	—
12	12	29	28	32	29	32	10	21
0.11	0.10	0.26	0.21	0.23	0.22	0.26	0.10	0.17
0.668	0.676	0.201	0.254	0.271	0.277	0.908	0.201	0.453

令和6年度 水質検査結果(1)

採水場所:着水(4月～9月)

NO.	項目		4月				5月				6月				7月				8月				9月			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	気温	℃	21	22.0	10.9	16.8	21	24.1	12.6	19.4	20	27.4	18.9	23.4	22	32.9	23.5	28.8	21	31.8	26.6	29.3	19	30.9	21.6	26.8
2	水温	℃	21	21.5	14.8	17.5	21	23.2	18.2	20.9	20	26.6	20.4	24.0	22	32.3	25.4	28.9	21	31.3	29.1	30.2	19	29.6	23.3	27.2
3	塩化物イオン	mg/L	21	52.9	23.9	37.3	21	61.6	40.5	48.0	20	42.6	17.8	29.0	22	95.1	22.7	45.7	21	79.3	40.4	51.1	19	39.7	22.3	31.3
4	有機物等 (TOC)	mg/L	21	4.2	2.7	3.6	21	4.9	2.9	3.8	20	6.1	3.7	4.3	22	4.5	2.9	3.5	21	3.9	3.0	3.5	19	6.8	2.3	4.5
5	pH		21	8.6	7.2	7.9	21	7.8	7.2	7.4	20	7.7	7.0	7.3	22	7.6	7.1	7.4	21	7.4	7.2	7.3	19	7.6	7.1	7.3
6	色度	度	21	28	16	23	21	32	20	26	20	36	24	29	22	28	20	23	21	26	16	22	19	40	16	28
7	濁度	度	21	38.0	8.2	22.9	21	22.0	12.9	18.3	20	29.0	9.0	18.7	22	36.6	11.6	22.0	21	39.9	14.4	22.8	19	33.2	7.7	16.5
8	遊離残留塩素	mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
9	残留塩素	mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
10	アンモニア態窒素	mg/L	21	0.26	<0.05	0.11	21	0.16	0.08	0.11	20	0.25	0.07	0.12	22	0.38	0.07	0.20	21	0.33	0.08	0.18	19	0.40	0.09	0.21
11	アルカリ度	mg/L	21	72	46	60	21	68	54	62	20	74	46	58	22	72	52	65	21	72	64	68	19	86	58	70
12	電気伝導率	mS/m	21	35.0	19.9	28.5	21	37.9	28.0	31.8	20	31.0	16.2	22.7	22	49.2	19.6	31.4	21	44.7	30.3	34.2	19	31.8	22.4	27.4
13	紫外線吸光度 (E 260)	Abs/50mm	21	0.521	0.330	0.421	21	0.653	0.320	0.460	20	0.699	0.431	0.567	22	0.531	0.348	0.409	21	0.507	0.357	0.415	19	0.965	0.304	0.627
14	アルミニウム及び その化合物	mg/L	5	0.56	0.32	0.47	4	0.51	0.29	0.40	4	0.79	0.41	0.54	5	0.68	0.46	0.57	4	0.88	0.40	0.67	5	0.55	0.26	0.37
15	鉄及び その化合物	mg/L	5	0.86	0.55	0.69	4	0.74	0.48	0.61	4	1.10	0.74	0.96	5	1.06	<0.03	0.68	4	1.54	0.49	1.05	5	1.00	0.50	0.71
16	マンガン及び その化合物	mg/L	5	0.183	0.084	0.116	4	0.111	0.066	0.098	4	0.222	0.125	0.179	5	0.331	0.127	0.212	4	0.279	0.088	0.198	5	0.365	0.086	0.187
17	ジェオスミン	mg/L	5	0.000005	0.000003	0.000004	4	0.000003	0.000002	0.000002	4	0.000004	0.000003	0.000004	3	0.000009	0.000004	0.000006	4	0.000003	0.000001	0.000002	5	0.000006	0.000001	0.000002
18	2-メチルイソボルネオール	mg/L	5	0.000047	0.000003	0.000017	4	0.000024	0.000003	0.000016	4	0.000008	0.000002	0.000004	3	0.000010	0.000005	0.000007	4	0.000010	0.000004	0.000007	5	0.000006	0.000002	0.000004

令和6年度 水質検査結果(2)

採水場所:着水(10月~3月)

NO.	項目	10月				11月				12月				1月				2月				3月				年間				
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
1	気温	℃	22	28.4	15.9	21.4	20	19.2	8.8	14.0	20	11.3	2.6	7.0	19	9.4	1.5	5.7	18	11.0	2.8	5.9	20	22.2	5.7	11.5	243	32.9	1.5	17.8
2	水温	℃	22	24.7	18.3	21.4	20	18.4	13.0	15.5	20	13.3	7.4	10.0	19	8.9	6.2	7.7	18	9.9	6.8	8.0	20	16.8	9.2	12.0	243	32.3	6.2	18.9
3	塩化物イオン	mg/L	22	39.0	19.5	30.6	20	61.9	23.7	40.9	20	59.8	37.6	46.4	19	57.1	41.7	47.7	18	57.8	45.2	51.4	20	59.8	33.4	45.4	243	95.1	17.8	42.0
4	有機物等 (TOC)	mg/L	22	6.0	2.8	3.9	20	4.2	2.4	2.9	20	4.5	2.1	2.8	19	6.2	4.2	5.1	18	7.1	4.4	6.1	20	6.9	3.3	5.1	243	7.1	2.1	4.1
5	pH		22	7.5	7.1	7.3	20	7.7	7.3	7.5	20	8.8	7.5	8.0	19	9.3	8.7	9.1	18	9.5	9.1	9.3	20	9.4	7.5	8.5	243	9.5	7.0	7.8
6	色度	度	22	40	20	28	20	32	12	17	20	22	10	14	19	22	14	18	18	24	20	23	20	30	20	25	243	40	10	23
7	濁度	度	22	34.2	6.2	14.9	20	13.4	2.8	6.5	20	32.6	4.8	16.8	19	39.6	25.4	29.4	18	53.0	31.2	41.8	20	69.3	9.8	35.7	243	69.3	2.8	21.9
8	遊離残留塩素	mg/L	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
9	残留塩素	mg/L	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
10	アンモニア態窒素	mg/L	22	0.24	0.10	0.15	20	0.34	0.08	0.15	20	0.24	<0.05	0.12	19	0.06	<0.05	<0.05	18	<0.05	-	-	20	0.14	<0.05	0.06	243	0.40	<0.05	0.12
11	アルカリ度	mg/L	22	72	36	53	20	88	46	73	20	80	62	73	19	72	64	67	18	70	58	63	20	72	52	59	243	88	36	64
12	電気伝導率	mS/m	22	31.5	16.6	24.5	20	43.5	19.7	32.9	20	41.0	29.2	35.9	19	39.2	33.6	35.7	18	38.3	34.3	36.5	20	38.3	26.2	32.8	243	49.2	16.2	31.1
13	紫外線吸光度 (E 260)	Abs/50mm	22	1.030	0.342	0.607	20	0.676	0.303	0.395	20	0.407	0.195	0.246	19	0.300	0.220	0.250	18	0.291	0.244	0.270	20	0.420	0.264	0.359	243	1.030	0.195	0.421
14	アルミニウム及び その化合物	mg/L	4	0.46	0.19	0.38	4	0.38	0.11	0.21	4	0.60	0.13	0.30	4	0.50	0.28	0.35	4	0.88	0.42	0.64	5	1.03	0.33	0.63	52	1.03	0.11	0.46
15	鉄及び その化合物	mg/L	4	0.98	0.56	0.83	4	0.72	0.20	0.44	4	0.95	0.28	0.53	4	0.83	0.56	0.63	4	1.31	0.69	0.99	5	1.64	0.58	1.05	52	1.64	<0.03	0.77
16	マンガン及び その化合物	mg/L	4	0.200	0.116	0.149	4	0.131	0.089	0.104	4	0.194	0.056	0.097	4	0.084	0.057	0.067	4	0.129	0.083	0.107	5	0.251	0.091	0.176	52	0.365	0.056	0.143
17	ジェオスミン	mg/L	4	0.000003	0.000002	0.000003	4	0.000002	-	-	4	0.000003	0.000002	0.000002	4	0.000004	0.000003	0.000003	4	0.000003	0.000001	0.000002	5	0.000014	0.000003	0.000007	50	0.000014	0.000001	0.000003
18	2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000002	0.000001	0.000002	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000004	0.000001	0.000002	4	0.000003	0.000002	0.000003	4	0.000003	0.000002	0.000002	5	0.000008	0.000001	0.000003	50	0.000047	<0.000001	0.000006

令和6年度 原水(取水口)水質試験(検査)結果(水質管理目標設定及びその他の項目)

NO.	(試験項目)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
	気温 ℃	19.3	—	—	—	—	—	
	水温 ℃	18.6	—	—	—	—	—	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物 mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	
	2 ウラン及びその化合物 mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	
	3 ニッケル及びその化合物 mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	
	5 1,2-ジクロロエタン mg/L	<0.0004	—	—	—	—	—	
	8 トルエン mg/L	<0.04	—	—	—	—	—	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L	<0.008	—	—	—	—	—	
	10 亜塩素酸 mg/L	—	—	—	—	—	—	
	12 二酸化塩素 mg/L	—	—	—	—	—	—	
	13 ジクロロアセトニトリル mg/L	—	—	—	—	—	—	
	14 抱水クロワール mg/L	—	—	—	—	—	—	
	15 農薬類	—	—	—	—	—	—	
	16 残留塩素 mg/L	—	—	—	—	—	—	
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	65	—	—	—	—	—	
	18 マンガン及びその化合物 mg/L	0.095	—	—	—	—	—	
	19 遊離炭酸 mg/L	3	—	—	—	—	—	
	20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	<0.001	—	—	—	—	—	
	21 メチルメプチルエーテル mg/L	<0.001	—	—	—	—	—	
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	31.0	—	—	—	—	—	
	23 臭気強度(TON)	27	—	—	—	—	—	
	24 蒸発残留物 mg/L	169	—	—	—	—	—	
	25 濁度 度	37.6	—	—	—	—	—	
	26 pH値	9.1	—	—	—	—	—	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-0.5	—	—	—	—	—	
	28 従属栄養細菌 個/mL	56000	—	—	—	—	—	
	29 1,1-ジクロロエチレン mg/L	<0.001	—	—	—	—	—	
	30 アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.40	—	—	—	—	—	
	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA) mg/L	0.000010	—	—	—	—	0.000018	
	NO.	(試験項目)	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素 mg/L	<0.05	0.10	<0.05	0.06	0.40	0.34
		2 アルカリ度 mg/L	68	54	64	54	68	58
		3 電気伝導率 mS/m	31.5	30.0	26.1	20.3	31.7	23.3
4 酸度 mg/L		3	—	—	—	—	—	
5 DO mg/L		13.5	9.0	10.1	7.5	4.8	4.7	
6 BOD mg/L		5.8	2.6	6.3	5.6	3.0	3.0	
7 浮遊物質 mg/L		14	11	14	11	16	11	
8 COD mg/L		7.5	6.7	7.9	7.6	6.4	9.9	
9 浸食性遊離炭酸 mg/L		2.1	—	—	—	—	—	
10 リン酸イオン mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
11 硫酸イオン mg/L		26	20	17	10	22	15	
12 臭素イオン mg/L		0.22	0.23	0.13	0.10	0.18	0.10	
13 紫外線吸光度 Abs/50mm		0.345	0.451	0.449	0.510	0.428	0.910	
14 ダイオキシン類 pg-TEQ/L		—	—	—	—	—	0.79	
15 生物 生物数/mL		11000	7200	4500	5400	2900	3900	
16 嫌気性芽胞菌 MPN/100mL		14	23	12	16	8	18	
17 クリプトスポリジウム 個/10L		0	—	—	0	—	—	
18 ジアルジア 個/10L		0	—	—	0	—	—	
19 クロホルム生成能 mg/L		0.061	0.062	0.080	0.110	0.077	0.140	
20 ジブモクロメタン生成能 mg/L		0.016	0.019	0.007	0.004	0.013	0.003	
21 総トリハロメタン生成能 mg/L		0.111	0.120	0.113	0.135	0.125	0.167	
22 プロモジクロメタン生成能 mg/L		0.032	0.037	0.026	0.021	0.035	0.024	
23 プロモホルム生成能 mg/L		0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
24 放射性物質検査(Cs134及びI137) Bq/kg		—	不検出	—	—	不検出	—	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
						回数	最高	最低	平均
22.2	—	—	—	—	—	2	22.2	19.3	20.8
24.3	—	—	—	—	—	2	24.3	18.6	21.5
<0.002	—	—	—	—	—	2	<0.002	—	—
<0.0002	—	—	—	—	—	2	<0.0002	—	—
<0.002	—	—	—	—	—	2	<0.002	—	—
<0.0004	—	—	—	—	—	2	<0.0004	—	—
<0.04	—	—	—	—	—	2	<0.04	—	—
<0.008	—	—	—	—	—	2	<0.008	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
46	—	—	—	—	—	2	65	46	56
0.143	—	—	—	—	—	2	0.143	0.095	0.119
3	—	—	—	—	—	2	3	—	—
<0.001	—	—	—	—	—	2	<0.001	—	—
<0.001	—	—	—	—	—	2	<0.001	—	—
20.0	—	—	—	—	—	2	31.0	20.0	25.5
22	—	—	—	—	—	2	27	22	25
111	—	—	—	—	—	2	169	111	140
11.2	—	—	—	—	—	2	37.6	11.2	24.4
7.3	—	—	—	—	—	2	9.1	7.3	8.2
-1.2	—	—	—	—	—	2	-0.5	-1.2	-0.9
60000	—	—	—	—	—	2	60000	56000	58000
<0.001	—	—	—	—	—	2	<0.001	—	—
0.38	—	—	—	—	—	2	0.40	0.38	0.39
0.000027	—	—	0.000009	—	—	4	0.000027	0.000009	0.000016
10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
						回数	最高	最低	平均
0.37	0.27	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.40	<0.05	0.14
46	48	70	68	62	54	12	70	46	59
22.0	20.2	40.8	35.7	37.9	34.8	12	40.8	20.2	29.5
4	—	—	—	—	—	2	4	3	4
7.0	8.5	12.9	14.9	13.2	12.1	12	14.9	4.7	9.9
2.1	4.4	4.9	5.0	5.9	5.1	12	6.3	2.1	4.5
15	17	10	29	36	37	12	37	10	18
5.9	7.2	5.6	8.8	10.2	9.6	12	10.2	5.6	7.8
2.4	—	—	—	—	—	2	2.4	2.1	2.3
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	—	—
12	12	29	27	32	30	12	32	10	21
0.12	0.09	0.26	0.22	0.23	0.22	12	0.26	0.09	0.16
0.675	0.680	0.201	0.248	0.258	0.272	12	0.910	0.201	0.452
—	—	—	—	—	—	1	0.79	—	—
250	190	5100	20000	25000	15000	12	25000	190	8400
14	19	14	20	21	48	12	48	8	19
0	—	—	0	—	—	4	0	—	—
0	—	—	0	—	—	4	0	—	—
0.098	0.094	0.035	0.064	0.052	0.062	12	0.140	0.035	0.078
0.005	0.003	0.024	0.015	0.018	0.016	12	0.024	0.003	0.012
0.129	0.116	0.095	0.113	0.106	0.113	12	0.167	0.095	0.120
0.026	0.019	0.032	0.033	0.034	0.033	12	0.037	0.019	0.029
<0.001	<0.001	0.004	0.001	0.002	0.002	12	0.004	<0.001	0.001
—	不検出	—	—	不検出	—	4	不検出	—	—

令和6年度 生物試験成績(植物プランクトン)

採水日		R6.4.3	R6.5.15	R6.6.12	R6.7.3	R6.8.21	R6.9.5	R6.10.23
種類	計数単位							
藍藻	<i>Anabaena</i>	糸状体	—	—	—	—	—	—
	<i>Aphanocapsa</i>	群体	—	6	8	8	8	2
	<i>Aphanothece</i>	群体	—	—	—	4	—	—
	<i>Coelosphaerium</i>	群体	—	—	—	—	4	—
	<i>Chroococcus</i>	群体	—	—	—	—	—	—
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体	—	—	—	—	—	—
	<i>Lyngbya</i>	糸状体	—	—	—	—	—	—
	<i>Merismopedia</i>	群体	—	—	—	2	4	4
	<i>Microcystis</i>	群体(細胞)	—	—	—	—	—	—
	<i>Myxosarcina</i>	群体	—	—	—	—	—	—
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	—	—	—	—	—	—
	<i>Phormidium</i>	糸状体	8	4	4	2	24	18
	不明藍藻		—	—	—	—	—	—
	クロコケ藻	<i>Chroomonas</i>	細胞	—	—	—	40	—
<i>Cryptomonas</i>		細胞	28	8	24	90	12	2
渦鞭毛藻	<i>Glenodinium</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Gymnodinium</i>	細胞	—	—	4	20	—	—
	<i>Peridinium</i>	細胞	—	2	16	68	—	1
黄金色藻	<i>Chrysococcus</i>	細胞	8	18	4	88	—	4
	<i>Codomonas</i>		—	—	—	—	—	—
	<i>Dinobryon</i>	群体	—	—	—	—	—	—
	<i>Mallomonas</i>	細胞	—	—	—	4	—	—
	<i>Synura</i>	群体	—	—	—	—	—	—
黄緑藻	<i>Ophiocytium</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
ラド藻	<i>Vacuolariaceae</i>	細胞	—	—	2	6	—	—
珪藻	<i>Acanthoceras</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Achnanthes</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Amphora</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Asterionella</i>	細胞	72	16	—	—	—	—
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	312	720	672	320	200	120
	<i>Bacillaria</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Cocconeis</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	9720	1980	3200	1440	600	720
	<i>Cymatopleura</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Cymbella</i>	細胞	—	4	—	—	—	—
	<i>Diatoma</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Fragilaria</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Gomphonema</i>	細胞	—	2	—	—	—	—
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Melosira</i>	糸状体	—	2	—	—	4	—
	<i>Navicula</i>	細胞	—	6	—	—	—	—
	<i>Nitzschia</i>	細胞	272	36	76	32	44	82
	<i>Pinnularia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Rhoicosphenia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—
	<i>Skeletonema</i>	細胞	624	4100	60	2800	1800	2900
	<i>Stephanodiscus</i>		—	—	—	—	—	—
	<i>Surirella</i>	細胞	—	—	4	—	—	—
	<i>Synedra</i>	細胞	288	6	24	—	—	—
<i>Urosolenia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	
ユーグレナ藻	<i>Euglena</i>	細胞	—	—	12	26	—	16
	<i>Phacus</i>	細胞	—	—	—	6	—	—
	<i>Trachelomonas</i>	細胞	—	—	—	20	4	2

令和6年度 生物試験成績(植物プランクトン)

採水日		R6.4.3	R6.5.15	R6.6.12	R6.7.3	R6.8.21	R6.9.5	R6.10.23		
種類	計数単位									
緑	<i>Actinastrum</i>	群体	2	—	—	—	—	—	1	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Carteria</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	4	168	336	400	12	16	23	
	<i>Chlorella</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Chlorogonium</i>	細胞	16	—	10	6	—	—	—	
	<i>Chodatella</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Closterium</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Coelastrum</i>	群体	—	12	4	—	8	—	—	
	<i>Cosmarium</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Crucigenia</i>	群体	8	16	4	16	52	2	—	
	<i>Dichotomococcus</i>	群体	—	—	4	—	4	—	—	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	4	4	4	6	8	—	—	
	<i>Elakatothrix</i>	群体	2	—	—	—	—	—	—	
	<i>Eudorina</i>	群体	—	2	4	40	—	—	—	
	<i>Golenkinia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Gonium</i>	群体	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Hormidium</i>	糸状体	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Kirchneriella</i>	群体	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Lobomonas</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Micractinium</i>	群体	—	10	4	2	2	4	—	
	<i>Monoraphidium</i>	細胞	4	16	—	—	16	4	—	
	<i>Mougeotia</i>	糸状体	—	—	—	—	—	—	—	
	藻	<i>Oocystis</i>	群体	—	4	—	—	1	4	—
		<i>Pandorina</i>	群体	4	—	16	8	—	—	—
		<i>Pediastrum</i>	群体	2	4	—	—	1	—	—
		<i>Pteromonas</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—
		<i>Quadricoccus</i>	群体	—	—	—	2	—	—	—
		<i>Scenedesmus</i>	群体	20	40	12	—	52	10	3
		<i>Schroederia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—
		<i>Selenastrum</i>	群体	—	—	—	—	—	—	—
		<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	—	8	—	—	—	—	—
<i>Staurastrum</i>		細胞	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Tetraedron</i>		細胞	4	—	—	—	—	2	—	
<i>Tetrastrum</i>		群体	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Treubaria</i>		細胞	—	—	—	—	—	—	—	
不明緑藻		細胞	—	—	—	—	—	—	—	
不明鞭毛藻	細胞	—	—	—	—	—	—	—		
不明藻	細胞	—	—	—	—	—	—	—		
総計			11402	7194	4508	5456	2860	3913	250	
構成	藍藻類		8	10	12	16	40	24	3	
	クリプト藻		28	8	24	130	12	2	80	
	渦鞭毛藻		0	2	20	88	0	1	1	
	黄金色藻		8	18	4	92	0	4	5	
	黄緑藻		0	0	0	0	0	0	0	
	ラフト藻		0	0	2	6	0	0	0	
	珪藻		11288	6872	4036	4592	2648	3822	126	
	ユーグレナ藻		0	0	12	52	4	18	8	
	緑藻		70	284	398	480	156	42	27	
不明		0	0	0	0	0	0	0		

*検査機関: 上総環境調査センター

令和6年度 生物試験成績(植物プランクトン)

採水日			R6.11.6	R6.12.18	R7.1.29	R7.2.20	R7.3.6	最高	最低	平均
種類	計数単位									
藍藻	<i>Anabaena</i>	糸状体	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Aphanocapsa</i>	群体	1	—	—	1	—	8	1	5
	<i>Aphanothece</i>	群体	—	—	—	—	—	4	—	—
	<i>Coelosphaerium</i>	群体	—	—	—	—	—	4	—	—
	<i>Chroococcus</i>	群体	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Lyngbya</i>	糸状体	—	—	—	—	—	1	—	—
	<i>Merismopedia</i>	群体	—	—	—	—	—	4	2	3
	<i>Microcystis</i>	群体(細胞)	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Myxosarcina</i>	群体	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1	2	2	7	2	24	1	7
	不明藍藻		—	—	—	—	—	—	—	—
クリプト藻	<i>Chroomonas</i>	細胞	—	—	—	—	—	40	—	—
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	36	16	1	—	6	90	1	28
渦鞭毛藻	<i>Glenodinium</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Gymnodinium</i>	細胞	—	—	—	—	—	20	4	12
	<i>Peridinium</i>	細胞	—	—	—	2	—	68	1	15
黄色藻	<i>Chrysococcus</i>	細胞	8	44	2	—	—	88	2	20
	<i>Codomonas</i>		—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Dinobryon</i>	群体	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Mallomonas</i>	細胞	—	—	—	—	—	4	—	—
	<i>Synura</i>	群体	—	—	—	—	—	—	—	—
黄緑藻	<i>Ophiocytium</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
ラファイ藻	<i>Vacuolariaceae</i>	細胞	—	—	—	—	—	6	2	4
珪藻	<i>Acanthoceras</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Achnanthes</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Amphora</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Asterionella</i>	細胞	—	—	4	12	18	72	4	24
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	32	496	1500	820	186	1500	32	451
	<i>Bacillaria</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Cocconeis</i>	細胞	4	—	—	—	—	4	—	—
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	36	3860	18400	23400	14400	23400	36	6485
	<i>Cymatopleura</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Cymbella</i>	細胞	—	—	—	—	—	4	—	—
	<i>Diatoma</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Fragilaria</i>	細胞	20	—	—	—	—	20	—	—
	<i>Gomphonema</i>	細胞	1	—	4	—	—	4	1	2
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Melosira</i>	糸状体	1	—	8	—	—	8	1	4
	<i>Navicula</i>	細胞	—	—	12	—	—	12	6	9
	<i>Nitzschia</i>	細胞	8	12	110	120	66	272	8	73
	<i>Pinnularia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Rhoicosphenia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Skeletonema</i>	細胞	16	560	10	—	8	4100	8	1172
<i>Stephanodiscus</i>		—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Surirella</i>	細胞	4	—	—	—	—	4	—	—	
<i>Synedra</i>	細胞	2	40	240	430	60	430	2	121	
<i>Urosolenia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
ユーグレナ藻	<i>Euglena</i>	細胞	4	3	3	1	—	26	1	8
	<i>Phacus</i>	細胞	—	—	1	—	—	6	1	3
	<i>Trachelomonas</i>	細胞	1	—	4	—	—	20	1	6

令和6年度 生物試験成績(植物プランクトン)

採水日		R6.11.6	R6.12.18	R7.1.29	R7.2.20	R7.3.6	最高	最低	平均		
種類	計数単位										
緑	<i>Actinastrum</i>	群体	—	—	—	—	1	2	1	1	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Carteria</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	4	20	8	1	73	400	1	89	
	<i>Chlorella</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Chlorogonium</i>	細胞	—	8	—	—	—	16	6	10	
	<i>Chodatella</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Closterium</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Coelastrum</i>	群体	—	—	—	—	—	12	4	8	
	<i>Cosmarium</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Crucigenia</i>	群体	—	4	—	—	—	52	2	15	
	<i>Dichotomococcus</i>	群体	—	—	—	—	—	4	—	—	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	—	1	3	6	1	8	1	4	
	<i>Elakatothrix</i>	群体	—	—	—	—	—	2	—	—	
	<i>Eudorina</i>	群体	—	—	—	—	—	40	2	15	
	<i>Golenkinia</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Gonium</i>	群体	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Hormidium</i>	糸状体	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Kirchneriella</i>	群体	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Lobomonas</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Micractinium</i>	群体	—	—	—	—	1	10	1	4	
	<i>Monoraphidium</i>	細胞	—	—	—	3	—	16	3	9	
	<i>Mougeotia</i>	糸状体	—	—	—	—	—	—	—	—	
	藻	<i>Oocystis</i>	群体	—	—	—	1	—	4	1	3
		<i>Pandorina</i>	群体	—	—	—	—	—	16	4	9
		<i>Pediastrum</i>	群体	—	—	—	—	—	4	1	2
		<i>Pteromonas</i>	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Quadricoccus</i>		群体	—	—	—	—	—	2	—	—	
<i>Scenedesmus</i>		群体	8	4	—	—	—	52	3	19	
<i>Schroederia</i>		細胞	—	—	—	1	—	1	—	—	
<i>Selenastrum</i>		群体	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Sphaerocystis</i> グループ		群体	4	—	—	—	—	8	4	6	
<i>Staurastrum</i>		細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Tetraedron</i>		細胞	—	—	—	—	—	4	2	3	
<i>Tetrastrum</i>		群体	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Treubaria</i>		細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
不明緑藻		細胞	—	—	—	—	—	—	—	—	
不明鞭毛藻	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—		
不明藻	細胞	—	—	—	—	—	—	—	—		
総計		191	5070	20312	24805	14822	24805	191	8399		
構成	藍藻類	2	2	2	8	2	40	2	11		
	クリプト藻	36	16	1	0	6	130	0	31		
	渦鞭毛藻	0	0	0	2	0	88	0	19		
	黄金色藻	8	44	2	0	0	92	0	21		
	黄緑藻	0	0	0	0	0	0	0	0		
	ラフィド藻	0	0	0	0	0	6	0	4		
	珪藻	124	4968	20288	24782	14738	24782	124	8190		
	ユーグレナ藻	5	3	8	1	0	52	0	12		
	緑藻	16	37	11	12	76	480	11	134		
不明	0	0	0	0	0	0	0	0			

*検査機関: 上総環境調査センター

令和6年度 原水(取水口)水質試験(検査)結果(農薬類)

No.		5月15日	7月24日	最大	最小	平均		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	4	EPN	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—
	5	MCPA	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	6	アシュラム	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	—	—
	7	アセフェート	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	—
	8	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	—
	9	アニロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—
	10	アミトラズ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	11	アラクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	12	イソキサチオン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	13	イソフェンホス	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	—	—
	14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	—
	15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	—	—
	16	イブフェンカルバゾン	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	—	—
	17	イプロベンホス(IBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	—	—
	18	イミノクタジン	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	—	—
	19	インダノフェン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	20	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	21	エトフェンプロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	—
	22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	—
	23	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	25	オリサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
	26	カズサホス	mg/L	<0.000006	<0.000006	<0.000006	—	—
	27	カフェンストロール	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	—	—
	28	カルタップ	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	—	—
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	30	カルボフラン	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	—	—
	31	キノクラミン(ACN)	mg/L	0.00013	<0.00005	0.00013	<0.00005	0.00007
	32	キャプタン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	—	—
	33	クミルロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	34	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	—	—
	35	グルホシネート	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	36	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	37	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	—
	38	クロルピリホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	39	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—
	40	シアナジン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	—

令和6年度 原水(取水口)水質試験(検査)結果(農薬類)

No.		5月15日	7月24日	最大	最小	平均		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	41	シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	—	—
	42	ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	43	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	—
	44	ジクロロボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	—	—
	45	ジクワット	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—
	46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	—	—
	47	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—
	48	ジチオビル	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	—	—
	49	シハロホップブチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	—	—
	50	シマジン(CAT)	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	—	—
	51	ジメタメリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	52	ジメエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—
	53	シメリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	54	ダイアジノン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—
	55	ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	—	—
	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	—	—
	57	チアジニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
	58	チウラム	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	59	チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	—
	60	チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	—	—
	61	チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	62	テフリルトリオン	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	—	—
	63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	64	トリクロビル	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	—	—
	65	トリクロルホン(DEP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	—	—
	66	トリシクラゾール	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
	67	トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—
	68	ナプロパミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	69	パラコート	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—
	70	ピペロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—
71	ピラクロニル	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	—	
72	ピラゾキシフェン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	
74	ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—	
75	ピリプチカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	
76	ピロキロン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	—	—	
77	フィプロニル	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	—	—	
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	—	
79	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—	
80	フェリムゾン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	

令和6年度 原水(取水口)水質試験(検査)結果(農薬類)

No.		5月15日	7月24日	最大	最小	平均		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	81	フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	—	—
	82	フェントエート(PAP)	mg/L	<0.00007	<0.00007	<0.00007	—	—
	83	フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	—
	84	フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
	85	ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	86	ブタミホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	87	ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—
	88	フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	89	プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—
	90	プロシミドン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	—	—
	91	プロチオホス	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	—	—
	92	プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—
	93	プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—
	94	プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—
	95	ブロモブチド	mg/L	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001
96	ベノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	
97	ベンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	
98	ベンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	—	—	
99	ベンゾフェナップ	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—	
100	ベンタゾン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	
101	ペンディメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	—	—	
102	ベンフラカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	—	
104	ベンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	—	—	
105	ホスチアゼート	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	
106	マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	
107	メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	
108	メソミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—	
109	メタラキシル	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—	
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	—	—	
111	メミノストロピン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	—	—	
112	メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—	
113	メフェナセト	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	
114	メブロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	
115	モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	—	

浄水水質試験結果

令和3年～令和5年度 浄水水質検査結果（過去3年の平均）

NO.	(試験項目)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和3～5年度の平均値
	気温 ℃	16.4	17.0	17.8	17.1
	水温 ℃	18.0	18.5	19.2	18.6
水	1 一般細菌 個/mL	0	0	0	0
	2 大腸菌 MPN/100mL	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物 mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物 mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005
	9 亜硝酸態窒素 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
質	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.62	1.73	1.70	1.68
	12 フッ素及びその化合物 mg/L	0.12	0.12	0.11	0.12
	13 ホウ素及びその化合物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素 mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 シス-1, 2-ジクロロエチン及びトランス-1, 2-ジクロロエチン mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	17 ジクロロメタン mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	18 テトラクロロエチレン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基	21 塩素酸 mg/L	0.08	0.08	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004
	24 ジクロロ酢酸 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	25 ジブロモクロロメタン mg/L	0.006	0.004	0.005	0.005
	26 臭素酸 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン mg/L	0.016	0.013	0.016	0.015
	28 トリクロロ酢酸 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	29 プロモジクロロメタン mg/L	0.006	0.005	0.006	0.006
	30 プロモホルム mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.001
準	31 ホルムアルデヒド mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	32 亜鉛及びその化合物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	<0.01	0.01	0.02	<0.01
	34 鉄及びその化合物 mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	23.7	25.6	31.1	26.8
	37 マンガン及びその化合物 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン mg/L	45.7	44.8	51.6	47.4
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	88	78	80	82
	40 蒸発残留物 mg/L	245	185	231	220
項	41 陰イオン界面活性剤 mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	43 2-メチルイソボルネオール mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	44 非イオン界面活性剤 mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45 フェノール類 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	0.8	0.7	0.9	0.8
	47 pH値	7.1	6.5	7.1	6.9
	48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度 度	<1	<1	<1	<1
目	51 濁度 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	1 アンモニア態窒素 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	2 アルカリ度 mg/L	53	55	54	54
	3 電気伝導率 mS/m	31.9	33.1	34.5	33.2
	4 酸度 mg/L				
	5 DO mg/L				
	6 BOD mg/L				
	7 COD mg/L				
	8 リン酸イオン mg/L				
	9 硫酸イオン mg/L				
その他項目	10 臭素イオン mg/L				
	11 紫外線吸光度	0.043	0.035	0.046	0.041

令和6年度 浄水水質試験結果（過去3年間との比較）

NO.	(試験項目)	単位	令和6年度				令和6年度と過去3年間の比較	
			回数	最高	最低	平均	比較	比率 (%)
	気温	℃	12	32.9	3.8	17.7	0.6	3.7
	水温	℃	12	31.3	7.9	18.7	0.1	0.7
水 質 基 準 項 目 そ の 他 の 項 目	1 一般細菌	個/mL	12	0			0	0
	2 大腸菌	MPN/100mL	12	不検出			0	0
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003			0	0
	4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			0	0
	5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			0	0
	6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001			0	0
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	0	0
	8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002			0	0
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004			0	0
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			0	0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	2.92	0.66	1.67	-0.01	-0.9
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.16	0.10	0.14	0.02	20.0
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	<0.1			0	0
	14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			0	0
	15 1, 4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			0	0
	16 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	mg/L	4	<0.004			0	0
	17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			0	0
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			0	0
	19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			0	0
	20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			0	0
	21 塩素酸	mg/L	4	0.11	<0.06	<0.06	0	0
	22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			0	0
	23 クロロホルム	mg/L	4	0.007	0.002	0.005	0	0
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			0	0
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.002	0.003	0	-40.0
	26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			0	0
	27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.021	0.008	0.013	-0.002	-13
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			0	0
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.008	0.003	0.005	0	-12
	30 ブロモホルム	mg/L	4	0.002	<0.001	<0.001	0.000	0
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			0	0
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.1			0	0
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.03	<0.01	0.01	0.01	-100.0
	34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			0	0
	35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.1			0	0
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	37.3	14.4	26.2	-0.6	-2.2
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			0	0
	38 塩化物イオン	mg/L	12	57.1	26.9	44.6	-2.8	-5.8
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	4	96	44	70	-12	-14.6
	40 蒸発残留物	mg/L	4	231	93	177	-43	-19.7
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			0	0
	42 ジェオスミン	mg/L	12	<0.000001			0	0
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	12	<0.000001			0	0
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			0	0
	45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005			0	0
	46 有機物(全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	12	1.0	0.5	0.7	-0.1	-12.5
	47 pH値		12	7.3	7.0	7.1	0.2	3
	48 味		12	異常なし			0	0
	49 臭気		12	異常なし			0	0
	50 色度	度	12	<1			0	0
	51 濁度	度	12	<0.1			0	0
1 アンモニア態窒素	mg/L							
2 アルカリ度	mg/L							
3 電気伝導率	mS/m							
4 酸度	mg/L							
5 DO	mg/L							
6 BOD	mg/L							
7 COD	mg/L							
8 リン酸イオン	mg/L							
9 硫酸イオン	mg/L							
10 臭素イオン	mg/L							
11 紫外線吸光度								

令和6年度 浄水水質試験結果

NO.		(試験項目)		4月	5月	6月	7月	8月	9月
		気	温 °C	19.3	22.5	27.4	32.9	30.2	22.6
		水	温 °C	18.1	21.6	25.8	31.3	29.8	26.3
水	1	一般細菌	菌/mL	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.16	0.78	0.66	0.76	1.32	1.73
質	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	—	—	0.16	—	—
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	16	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	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	—	—	0.11	—	—
	基	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—
23		クロロホルム	mg/L	0.003	—	—	0.006	—	—
24		ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
25		シクロモクロロメタン	mg/L	0.002	—	—	0.005	—	—
26		臭素酸	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
27		総トリハロメタン	mg/L	0.008	—	—	0.021	—	—
28		トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
29		フロモシクロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.008	—	—
30		ブロモホルム	mg/L	<0.001	—	—	0.002	—	—
31		ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	—	—	<0.008	—	—
準		32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	21.2	—	—	31.7	—	—
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L	33.1	45.0	36.0	52.0	43.3	40.4
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	62	—	—	78	—	—
	40	蒸発残留物	mg/L	152	—	—	231	—	—
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—
	目	42	ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43		2-メチルイソホールネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44		非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
45		フェノール類	mg/L	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—
46		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.9	1.0	0.6	0.9	0.5
47		pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3
48		味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49		臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50		色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51		濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
その他の項目		1	アンモニア態窒素	mg/L	—	—	—	—	—
	2	アルカリ度	mg/L	—	—	—	—	—	—
	3	電気伝導率	mS/m	—	—	—	—	—	—
	4	酸度	mg/L	6	—	—	—	—	—
	5	D O	mg/L	—	—	—	—	—	—
	6	B O D	mg/L	—	—	—	—	—	—
	7	C O D	mg/L	—	—	—	—	—	—
	8	リン酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—
	9	硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—
	10	臭素イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—
	11	紫外線吸光度	Abs/50nm	—	—	—	—	—	—

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
						回数	最高	最低	平均
22.2	9.8	7.3	6.8	3.8	7.3	12	32.9	3.8	17.7
21.0	13.8	9.7	7.9	9.5	9.2	12	31.3	7.9	18.7
0	0	0	0	0	0	12	0	—	—
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	—	—
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	4	<0.0003	—	—
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	4	<0.00005	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	—	—
0.001	—	—	<0.001	—	—	4	0.001	<0.001	<0.001
<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	—	—
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	—	—
0.96	2.65	2.92	2.18	2.58	2.33	12	2.92	0.66	1.67
0.12	—	—	0.10	—	—	4	0.16	0.10	0.14
<0.1	—	—	<0.1	—	—	4	<0.1	—	—
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	4	<0.0002	—	—
<0.005	—	—	<0.005	—	—	4	<0.005	—	—
<0.004	—	—	<0.004	—	—	4	<0.004	—	—
<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	—	—
<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	—	—
<0.06	—	—	<0.06	—	—	4	0.11	<0.06	<0.06
<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	—	—
0.007	—	—	0.002	—	—	4	0.007	0.002	0.005
<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	—	—
0.003	—	—	0.002	—	—	4	0.005	0.002	0.003
<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	—	—
0.015	—	—	0.008	—	—	4	0.021	0.008	0.013
<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	—	—
0.005	—	—	0.003	—	—	4	0.008	0.003	0.005
<0.001	—	—	0.001	—	—	4	0.002	<0.001	<0.001
<0.008	—	—	<0.008	—	—	4	<0.008	—	—
<0.1	—	—	<0.1	—	—	4	<0.1	—	—
<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	0.01
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	—	—
<0.1	—	—	<0.1	—	—	4	<0.1	—	—
14.4	—	—	37.3	—	—	4	37.3	14.4	26.2
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	—	—
26.9	53.4	47.7	57.1	50.3	50.4	12	57.1	26.9	44.6
44	—	—	96	—	—	4	96	44	70
93	—	—	230	—	—	4	231	93	177
<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	—	—
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	—	—
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	—	—
<0.005	—	—	<0.005	—	—	4	<0.005	—	—
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	4	<0.0005	—	—
0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	12	1.0	0.5	0.7
7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	12	7.3	7.0	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	—	—
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	—	—
<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
6	—	—	—	—	—	2	6	6	6
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—

令和6年度 水質検査結果(1)

採水場所: 笹川浄水場浄水池出口(4月~9月)

NO.	項目		4月				5月				6月				7月				8月				9月			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	気温	℃	21	22.0	10.9	16.8	21	24.1	12.6	19.4	20	27.4	18.9	23.4	22	32.9	23.5	28.8	21	31.8	26.6	29.3	19	30.9	21.6	26.8
2	水温	℃	21	21.2	15.5	17.6	21	23.0	19.5	21.4	20	26.2	21.4	24.0	22	31.4	25.4	28.5	21	31.3	29.6	30.4	19	29.7	23.9	27.5
3	塩化物イオン	mg/L	21	54.3	29.7	42.3	21	63.0	44.7	52.9	20	44.7	24.9	34.5	22	104	29.1	50.1	21	91.1	43.1	55.9	19	44.5	30.6	37.7
4	有機物等 (TOC)	mg/L	21	0.8	0.5	0.6	21	1.0	0.7	0.9	20	1.2	0.9	1.1	22	1.1	0.6	0.8	21	1.0	0.6	0.7	19	1.4	0.5	0.9
5	pH		21	7.1	7.0	7.0	21	7.1	7.0	7.1	20	7.2	7.0	7.1	22	7.2	7.0	7.1	21	7.3	7.0	7.1	19	7.3	7.1	7.2
6	色度	度	21	<1	-	-	21	<1	-	-	20	<1	-	-	22	<1	-	-	21	<1	-	-	19	<1	-	-
7	濁度	度	21	<0.1	-	-	21	<0.1	-	-	20	<0.1	-	-	22	<0.1	-	-	21	<0.1	-	-	19	<0.1	-	-
8	遊離残留塩素	mg/L	21	0.7	0.5	0.6	21	0.7	0.5	0.6	20	0.7	0.5	0.6	22	0.7	0.5	0.5	21	0.8	0.6	0.7	19	0.8	0.5	0.7
9	残留塩素	mg/L	21	0.8	0.6	0.6	21	0.7	0.6	0.6	20	0.7	0.6	0.6	22	0.8	0.5	0.6	21	0.9	0.7	0.8	19	0.9	0.6	0.8
10	アンモニア態窒素	mg/L	21	<0.05	-	-	21	<0.05	-	-	20	<0.05	-	-	22	<0.05	-	-	21	<0.05	-	-	19	<0.05	-	-
11	アルカリ度	mg/L	21	52	40	48	21	58	46	52	20	60	40	50	22	56	46	53	21	64	56	58	19	72	48	62
12	電気伝導率	mS/m	21	36.4	21.1	29.2	21	37.4	29.3	32.9	20	31.3	18.2	24.7	22	51.2	21.3	32.4	21	47.6	30.6	35.7	19	33.4	24.9	29.5
13	紫外線吸光度 (E 260)	Abs/50mm	21	0.041	0.019	0.029	21	0.051	0.024	0.040	20	0.071	0.039	0.053	22	0.058	0.029	0.043	21	0.059	0.031	0.038	19	0.080	0.022	0.049
14	アルミニウム及び その化合物	mg/L	5	0.02	<0.01	0.01	5	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	6	0.03	0.01	0.03	4	0.03	-	-	5	0.04	0.01	0.03
15	鉄及び その化合物	mg/L	5	<0.03	-	-	5	<0.03	-	-	4	<0.03	-	-	6	<0.03	-	-	4	<0.03	-	-	5	<0.03	-	-
16	マンガン及び その化合物	mg/L	5	<0.001	-	-	5	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	6	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	5	0.001	<0.001	<0.001
17	ジェオスミン	mg/L	5	<0.000001	-	-	5	<0.000001	-	-	4	<0.000001	-	-	4	<0.000001	-	-	4	<0.000001	-	-	5	<0.000001	-	-
18	2-メチルイソボルネオール	mg/L	5	<0.000001	-	-	5	<0.000001	-	-	4	<0.000001	-	-	4	<0.000001	-	-	4	<0.000001	-	-	5	<0.000001	-	-

令和6年度 水質検査結果(2)

採水場所: 桜川浄水場浄水池出口(10月~3月)

NO.	項目		10月				11月				12月				1月				2月				3月				年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	気温	℃	22	28.4	15.9	21.4	20	19.2	8.8	14.0	20	11.3	2.6	7.0	19	9.4	1.5	5.7	18	11.0	2.8	5.9	20	22.2	5.7	11.5	243	32.9	1.5	17.8
2	水温	℃	22	24.6	19.3	22.1	20	18.9	13.2	16.2	20	14.0	8.0	10.7	19	9.1	7.1	8.2	18	9.5	7.2	8.2	20	15.8	9.2	12.0	243	31.4	7.1	19.1
3	塩化物イオン	mg/L	22	42.4	27.1	35.6	20	59.1	25.7	44.7	20	68.2	43.8	52.4	19	64.0	48.7	53.8	18	62.6	50.8	56.5	20	63.3	39.7	51.2	243	104	24.9	47.2
4	有機物等 (TOC)	mg/L	22	1.1	0.4	0.8	20	1.3	0.8	1.0	20	1.0	0.6	0.7	19	0.9	0.6	0.7	18	0.8	0.6	0.6	20	1.1	0.7	0.9	243	1.4	0.4	0.8
5	pH		22	7.2	7.0	7.1	20	7.3	7.0	7.2	20	7.3	7.0	7.1	19	7.2	7.0	7.1	18	7.3	6.9	7.1	20	7.2	6.9	7.0	243	7.3	6.9	7.1
6	色度	度	22	<1	-	-	20	<1	-	-	20	<1	-	-	19	<1	-	-	18	<1	-	-	20	<1	-	-	243	<1	-	-
7	濁度	度	22	<0.1	-	-	20	<0.1	-	-	20	<0.1	-	-	19	<0.1	-	-	18	<0.1	-	-	20	<0.1	-	-	243	<0.1	-	-
8	遊離残留塩素	mg/L	22	0.7	0.5	0.6	20	0.7	0.5	0.6	20	0.7	0.4	0.5	19	0.6	0.4	0.5	18	0.6	0.5	0.5	20	0.7	0.5	0.5	243	0.8	0.4	0.6
9	残留塩素	mg/L	22	0.8	0.6	0.7	20	0.7	0.6	0.7	20	0.7	0.5	0.6	19	0.6	0.5	0.6	18	0.7	0.5	0.6	20	0.7	0.6	0.6	243	0.9	0.5	0.7
10	アンモニア態窒素	mg/L	22	<0.05	-	-	20	<0.05	-	-	20	<0.05	-	-	19	<0.05	-	-	18	<0.05	-	-	20	<0.05	-	-	243	<0.05	-	-
11	アルカリ度	mg/L	22	58	22	46	20	72	42	59	20	68	50	56	19	50	40	43	18	40	34	37	20	52	32	40	243	72	22	50
12	電気伝導率	mS/m	22	31.8	18.1	26.0	20	42.5	21.6	33.9	20	42.1	31.0	37.5	19	42.1	34.5	37.7	18	40.8	36.6	38.6	20	40.7	28.2	35.0	243	51.2	18.1	32.6
13	紫外線吸光度 (E 260)	Abs/50mm	22	0.067	0.020	0.044	20	0.082	0.044	0.058	20	0.056	0.033	0.041	19	0.039	0.024	0.031	18	0.033	0.021	0.026	20	0.053	0.028	0.042	243	0.082	0.019	0.041
14	アルミニウム及び その化合物	mg/L	4	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	-	-	5	<0.01	-	-	5	<0.01	-	-	5	<0.01	-	-	56	0.04	<0.01	0.01
15	鉄及び その化合物	mg/L	4	<0.03	-	-	4	<0.03	-	-	4	<0.03	-	-	5	<0.03	-	-	5	<0.03	-	-	5	<0.03	-	-	56	<0.03	-	-
16	マンガン及び その化合物	mg/L	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	5	<0.001	-	-	5	<0.001	-	-	5	<0.001	-	-	56	0.001	<0.001	<0.001
17	ジェオスミン	mg/L	4	<0.000001	-	-	4	<0.000001	-	-	4	<0.000001	-	-	5	<0.000001	-	-	5	<0.000001	-	-	5	<0.000001	-	-	54	<0.000001	-	-
18	2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001	-	-	4	<0.000001	-	-	4	<0.000001	-	-	5	<0.000001	-	-	5	<0.000001	-	-	5	<0.000001	-	-	54	<0.000001	-	-

令和6年度 浄水水質試験結果(水質管理目標設定及びその他の項目)

NO.		(試験項目)	4月	5月	6月	7月	8月	9月		
		気 温	℃	19.3	22.5	27.4	32.9	30.2	22.6	
		水 温	℃	18.1	21.6	25.8	31.3	29.8	26.3	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	—	—	—	—	—	
	8	トルエン	mg/L	<0.04	—	—	—	—	—	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	—	—	—	—	—	
	10	亜塩素酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	12	二酸化塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	—	—	—	—	—	
	14	抱水クロラール	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	
	15	農薬類		—	—	—	0.00	—	—	
	16	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	
	17	硬 度	mg/L	62	—	—	78	—	—	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19	遊離炭酸	mg/L	6	—	—	—	—	—	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	—	—	—	—	—	
	21	メチルメプチルエーテル	mg/L	<0.001	—	—	—	—	—	
	22	有機物等(過マンガン酸消費量)	mg/L	2.8	—	—	—	—	—	
	23	臭気強度(TON)		2	—	—	—	—	—	
	24	蒸発残留物	mg/L	152	—	—	231	—	—	
	25	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26	pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	—	—	—	—	—	
	28	従属栄養細菌	個/mL	63	—	—	—	—	—	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	—	—	—	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナール(PFOA)	mg/L	<0.000005	—	—	—	—	<0.000005	
	NO.		(試験項目)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
	そ の 他 の 項 目	1	アンモニア態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—
		2	アルカリ度	mg/L	—	—	—	—	—	—
		3	電気伝導率	mS/m	—	—	—	—	—	—
4		酸度	mg/L	6	—	—	—	—	—	
5		DO	mg/L	—	—	—	—	—	—	
6		BOD	mg/L	—	—	—	—	—	—	
7		浮遊物質	mg/L	—	—	—	—	—	—	
8		COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	
9		浸食性遊離炭酸	mg/L	5.5	—	—	—	—	—	
10		リン酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	
11		硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	
12		臭素イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	
13		紫外線吸光度	Abs/50mm	—	—	—	—	—	—	
14		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	
15		生物	生物数/mL	—	—	—	—	—	—	
16		嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	—	—	—	—	—	—	
17		クリプトスポリジウム	個/20L	—	—	—	—	—	—	
18		ジアルジア	個/20L	—	—	—	—	—	—	
19		クロロホルム生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	
20		ジブromクロロタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	
21		総トリハロタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	
22		ブロモクロロタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	
23		ブロモホルム生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	
24		放射性物質検査(Cs134及び137)	Bq/kg	—	不検出	—	—	不検出	—	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
						回数	最高	最低	平均
22.2	9.8	7.3	6.8	3.8	7.3	12	32.9	3.8	17.7
21.0	13.8	9.7	7.9	9.5	9.2	12	31.3	7.9	18.7
<0.002	—	—	—	—	—	2	<0.002	—	—
<0.0002	—	—	—	—	—	2	<0.0002	—	—
<0.002	—	—	—	—	—	2	<0.002	—	—
<0.0004	—	—	—	—	—	2	<0.0004	—	—
<0.04	—	—	—	—	—	2	<0.04	—	—
<0.008	—	—	—	—	—	2	<0.008	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
<0.001	—	—	—	—	—	2	<0.001	—	—
<0.002	—	—	—	—	—	2	<0.002	—	—
—	—	—	—	—	—	1	0.00	—	—
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6
44	—	—	96	—	—	4	96	44	70
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	—	—
5	—	—	—	—	—	2	6	5	6
<0.001	—	—	—	—	—	2	<0.001	—	—
<0.001	—	—	—	—	—	2	<0.001	—	—
1.4	—	—	—	—	—	2	2.8	1.4	2.1
<1	—	—	—	—	—	2	2	<1	1
93	—	—	230	—	—	4	231	93	177
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	—	—
7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	12	7.3	7.0	7.1
-1.8	—	—	—	—	—	2	-1.4	-1.8	-1.6
7	—	—	—	—	—	2	63	7	35
<0.001	—	—	—	—	—	2	<0.001	—	—
<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	0.01
<0.000005	—	—	<0.000005	—	—	4	<0.000005	—	—
10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
						回数	最高	最低	平均
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
6	—	—	—	—	—	2	6	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
4.6	—	—	—	—	—	2	5.5	4.6	5.1
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	不検出	—	—	不検出	—	4	不検出	—	—

令和6年度 浄水水質試験(検査)結果(農薬類)

No.		5月15日	7月24日	最大	最小	平均		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	—	<0.001	<0.001	—	—
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	4	EPN	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—
	5	MCPA	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	6	アシュラム	mg/L	—	<0.009	<0.009	—	—
	7	アセフェート	mg/L	—	<0.0008	<0.0008	—	—
	8	アトラジン	mg/L	—	<0.0001	<0.0001	—	—
	9	アニロホス	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—
	10	アミトラズ	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	11	アラクロール	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	12	イソキサチオン	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	13	イソフェンホス	mg/L	—	<0.00003	<0.00003	—	—
	14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	—	<0.0001	<0.0001	—	—
	15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	—	<0.003	<0.003	—	—
	16	イブフェンカルバゾン	mg/L	—	<0.00002	<0.00002	—	—
	17	イプロベンホス(IBP)	mg/L	—	<0.0009	<0.0009	—	—
	18	イミノクタジン	mg/L	—	<0.00006	<0.00006	—	—
	19	インダノフェン	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	20	エスプロカルブ	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	21	エトフェンプロックス	mg/L	—	<0.0008	<0.0008	—	—
	22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	—	<0.0001	<0.0001	—	—
	23	オキサジクロメホン	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	25	オリサストロビン	mg/L	—	<0.001	<0.001	—	—
	26	カズサホス	mg/L	—	<0.000006	<0.000006	—	—
	27	カフェンストロール	mg/L	—	<0.00008	<0.00008	—	—
	28	カルタップ	mg/L	—	<0.003	<0.003	—	—
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	30	カルボフラン	mg/L	—	<0.000005	<0.000005	—	—
	31	キノクラミン(ACN)	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—
	32	キャプタン	mg/L	—	<0.003	<0.003	—	—
	33	クミルロン	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	34	グリホサート	mg/L	—	<0.02	<0.02	—	—
	35	グルホシネート	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	36	クロメブロップ	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	37	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	—	<0.0001	<0.0001	—	—
	38	クロルピリホス	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	39	クロタロニル(TPN)	mg/L	—	<0.0005	<0.0005	—	—
	40	シアナジン	mg/L	—	<0.00001	<0.00001	—	—

令和6年度 浄水水質試験(検査)結果(農薬類)

No.		5月15日	7月24日	最大	最小	平均		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	41	シアノホス(CYAP)	mg/L	—	<0.00003	<0.00003	—	—
	42	ジウロン(DCMU)	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	43	ジクロベニル(DBN)	mg/L	—	<0.0001	<0.0001	—	—
	44	ジクロロボス(DDVP)	mg/L	—	<0.00008	<0.00008	—	—
	45	ジクワット	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—
	46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	—	<0.00004	<0.00004	—	—
	47	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—
	48	ジチオビル	mg/L	—	<0.00009	<0.00009	—	—
	49	シハロホップブチル	mg/L	—	<0.00006	<0.00006	—	—
	50	シマジン(CAT)	mg/L	—	<0.00003	<0.00003	—	—
	51	ジメタメリン	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	52	ジメエート	mg/L	—	<0.0005	<0.0005	—	—
	53	シメリン	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	54	ダイアジノン	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—
	55	ダイムロン	mg/L	—	<0.008	<0.008	—	—
	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	—	<0.00002	<0.00002	—	—
	57	チアジニル	mg/L	—	<0.001	<0.001	—	—
	58	チウラム	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	59	チオジカルブ	mg/L	—	<0.0008	<0.0008	—	—
	60	チオファネートメチル	mg/L	—	<0.003	<0.003	—	—
	61	チオベンカルブ	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	62	テフリルトリオン	mg/L	—	<0.00002	<0.00002	—	—
	63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	64	トリクロビル	mg/L	—	<0.00006	<0.00006	—	—
	65	トリクロルホン(DEP)	mg/L	—	<0.0004	<0.0004	—	—
	66	トリシクラゾール	mg/L	—	<0.001	<0.001	—	—
	67	トリフルラリン	mg/L	—	<0.0006	<0.0006	—	—
	68	ナプロパミド	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	69	パラコート	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—
	70	ピペロホス	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—
71	ピラクロニル	mg/L	—	<0.0001	<0.0001	—	—	
72	ピラゾキシフェン	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—	
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—	
74	ピリダフェンチオン	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—	
75	ピリブチカルブ	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—	
76	ピロキロン	mg/L	—	<0.0004	<0.0004	—	—	
77	フィプロニル	mg/L	—	<0.000005	<0.000005	—	—	
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	—	<0.0001	<0.0001	—	—	
79	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—	
80	フェリムゾン	mg/L	—	<0.001	<0.001	—	—	

令和6年度 浄水水質試験(検査)結果(農薬類)

No.		5月15日	7月24日	最大	最小	平均		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	81	フェンチオン(MPP)	mg/L	—	<0.00006	<0.00006	—	—
	82	フェントエート(PAP)	mg/L	—	<0.00007	<0.00007	—	—
	83	フェントラザミド	mg/L	—	<0.0001	<0.0001	—	—
	84	フサライド	mg/L	—	<0.001	<0.001	—	—
	85	ブタクロール	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	86	ブタミホス	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	87	ブプロフェジン	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—
	88	フルアジナム	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	89	プレチラクロール	mg/L	—	<0.0005	<0.0005	—	—
	90	プロシミドン	mg/L	—	<0.0009	<0.0009	—	—
	91	プロチオホス	mg/L	—	<0.00009	<0.00009	—	—
	92	プロピコナゾール	mg/L	—	<0.0005	<0.0005	—	—
	93	プロピザミド	mg/L	—	<0.0005	<0.0005	—	—
	94	プロベナゾール	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—
	95	ブロモブチド	mg/L	—	<0.001	<0.001	—	—
96	ベノミル	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—	
97	ベンシクロン	mg/L	—	<0.001	<0.001	—	—	
98	ベンゾピシクロン	mg/L	—	<0.0009	<0.0009	—	—	
99	ベンゾフェナップ	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—	
100	ベンタゾン	mg/L	—	<0.002	<0.002	—	—	
101	ペンディメタリン	mg/L	—	<0.003	<0.003	—	—	
102	ベンフラカルブ	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	—	<0.0001	<0.0001	—	—	
104	ベンフレセート	mg/L	—	<0.0007	<0.0007	—	—	
105	ホスチアゼート	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—	
106	マラチオン(マラソン)	mg/L	—	<0.0005	<0.0005	—	—	
107	メコプロップ(MCPP)	mg/L	—	<0.0005	<0.0005	—	—	
108	メソミル	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—	
109	メタラキシル	mg/L	—	<0.0006	<0.0006	—	—	
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	—	<0.00006	<0.00006	—	—	
111	メミノストロピン	mg/L	—	<0.0004	<0.0004	—	—	
112	メトリブジン	mg/L	—	<0.0003	<0.0003	—	—	
113	メフェナセト	mg/L	—	<0.0002	<0.0002	—	—	
114	メプロニル	mg/L	—	<0.001	<0.001	—	—	
115	モリネート	mg/L	—	<0.00005	<0.00005	—	—	

第3章 構成市町配水場流入水質調査

配水場水質概要

当企業団は、次ページの配水場管路図のとおり、銚子市諸持町受水配水場・旭市旭配水場・旭市干潟配水場・旭市海上配水場・旭市飯岡配水場、東庄町新堀配水場・東庄町水道小南配水場の7配水場に用水供給している。令和6年度の年間配水量は9,718,419m³（平均26,626m³/日）であった。

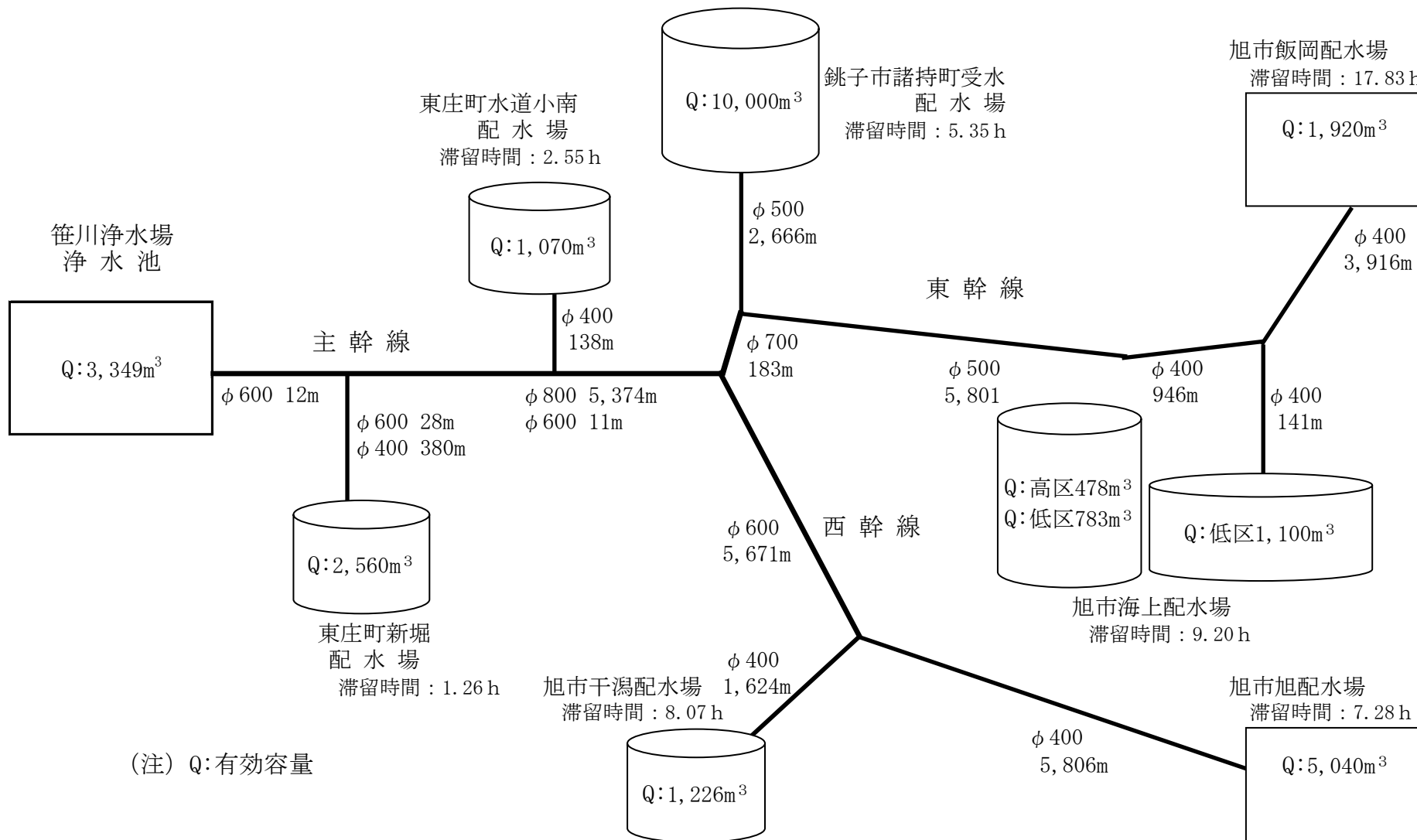
各配水場の水質試験は、1ヶ月に1回の定期検査と3ヶ月に1回の全項目検査を実施した。

令和6年度の水質検査結果は、すべての配水場で水質基準に適合した。

また、旭市旭配水場及び旭市飯岡配水場の2地点において「色及び濁り並びに消毒の残留効果」に係る毎日検査を実施し、年間をとおして異常はなかった。

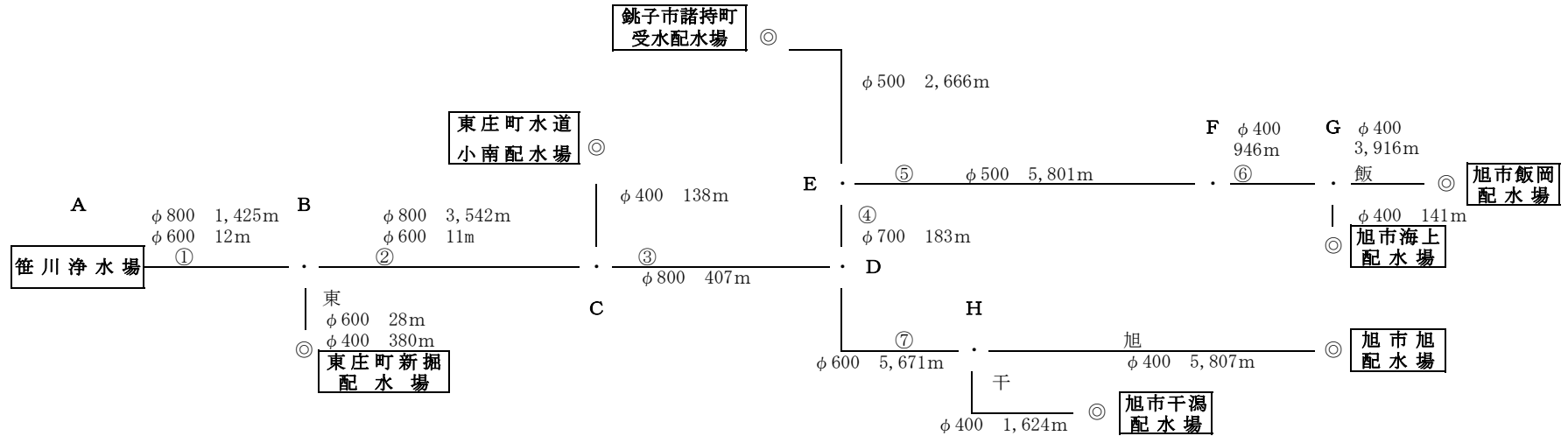
配水場管路図

(送水管 総延長 32,693m)



(注) Q:有効容量

送水管滞留時間(令和6年度)



区間	管口径	延長(m)	管容積(m ³)	令和5年度実績(平均)		滞留時間(H)		浄水場から各配水場までの延長(km)	備考
				送水量(m ³ /日)	滞留時間(H)	積算箇所	令和5年度		
① A~B	φ 800	1,425	715.9	26,791	0.64				
	φ 600	12	3.4		0.00				
② B~C	φ 800	3,542	1,779.5	24,634	1.73				
	φ 600	11	3.1		0.00				
③ C~D	φ 800	407	204.5	22,304	0.22				
④ D~E	φ 700	183	70.4	9,663	0.17				
⑤ E~F	φ 500	5,801	1,138.4	4,813	5.68				
⑥ F~G	φ 400	946	118.8	4,813	0.59				
⑦ D~H	φ 600	5,671	1,602.6	12,641	3.04				
東庄 B~新堀配水場	φ 600	28	7.9	2,157	0.09	①+東庄町新堀配水場	1.26	1.85	
	φ 400	380	47.7		0.53				
東庄 C~小南配水場	φ 400	138	17.3	2,330	0.18	①+②+東庄町水道小南配水場	2.55	5.12	
銚子 E~銚子配水場	φ 500	2,666	523.2	4,850	2.59	①+②+③+④+銚子市諸持町受水配水場	5.35	8.25	
海上 G~海上配水場	φ 400	141	17.7	2,505	0.17	①+②+③+④+⑤+⑥+旭市海上配水場	9.20	12.47	
飯岡 G~飯岡配水場	φ 400	3,912	491.3	2,050	5.75	①+②+③+④+⑤+⑥+旭市飯岡配水場	17.83	16.24	
干潟 H~干潟配水場	φ 400	1,624	204.0	2,004	2.44	①+②+③+⑦+旭市干潟配水場	8.07	12.69	
旭 H~旭配水場	φ 400	5,806	729.2	10,637	1.65	①+②+③+⑦+旭市旭配水場	7.28	16.87	
合計		32,693	7,675.1	26,533					

(注1) 管容積 (m³)は概算値である。

(注2) 下記の処理時間は、取水量が1,200m³/hのおおよその時間である。

配水場流入水水質試験結果

令和6年度 銚子市諸持町受水配水場流入水水質試験結果

NO.	(試験項目)		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	気 温	℃	19.3	22.5	27.4	32.9	30.2	22.6
	水 温	℃	18.5	22.9	25.7	31.5	31.0	26.8
水 質 基 準 項 目	1 一 般 細 菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
	2 大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—
	5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	7 ビ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.23	0.80	0.68	0.75	1.36	1.71
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	—	—	0.16	—	—
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	14 四 塩 化 炭 素	mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	16 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	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	21 塩 素 酸	mg/L	<0.06	—	—	0.11	—	—
	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.003	—	—	0.006	—	—
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	25 シ'フ'ロメクロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.006	—	—
	26 臭 素 酸	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	27 総 トリハロメタン	mg/L	0.010	—	—	0.023	—	—
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	29 フ'ロモシ'クロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.008	—	—
	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.001	—	—	0.003	—	—
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	<0.008	—	—	<0.008	—	—
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	22.5	—	—	32.1	—	—
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	33.4	48.4	38.8	51.5	42.9	41.0
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	66	—	—	79	—	—
	40 蒸 発 残 留 物	mg/L	155	—	—	165	—	—
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—
	42 ジ エ オ ス ミ ン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	45 フ エ ノ ー ル 類	mg/L	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.9	1.1	0.7	0.9	0.5
	47 pH 値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2
	48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色 度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	51 濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10月	11月	12月	1月	2月	3月	NO.	年間					
							回数	最高	最低	平均		
22.2	9.8	7.3	6.8	3.8	7.3		12	32.9	3.8	17.7		
21.0	14.4	11.0	9.0	8.8	7.9		12	31.5	7.9	19.0		
0	0	0	0	0	0	水	1	12	0	—		
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		2	12	不検出	—	—	
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—		3	4	<0.0003	—	—	
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—		4	4	<0.00005	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		5	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		6	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		7	4	0.001	<0.001	<0.001	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		8	4	<0.002	—	—	
<0.004	—	—	<0.004	—	—		9	4	<0.004	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		10	4	<0.001	—	—	
0.96	2.67	2.92	2.22	2.60	2.36	質	11	12	2.92	0.68	1.69	
0.12	—	—	0.10	—	—		12	4	0.16	0.10	0.13	
<0.1	—	—	<0.1	—	—		13	4	<0.1	—	—	
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—		14	4	<0.0002	—	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—		15	4	<0.005	—	—	
<0.004	—	—	<0.004	—	—		16	4	<0.004	—	—	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		17	4	<0.002	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		18	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		19	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		20	4	<0.001	—	—	
<0.06	—	—	<0.06	—	—	基	21	4	0.11	<0.06	<0.06	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		22	4	<0.002	—	—	
0.007	—	—	0.002	—	—		23	4	0.007	0.002	0.005	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		24	4	<0.002	—	—	
0.002	—	—	0.003	—	—		25	4	0.006	0.002	0.004	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		26	4	0.001	<0.001	<0.001	
0.013	—	—	0.010	—	—		27	4	0.023	0.010	0.014	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		28	4	<0.002	—	—	
0.004	—	—	0.003	—	—		29	4	0.008	0.003	0.005	
<0.001	—	—	0.002	—	—		準	30	4	0.003	<0.001	0.002
<0.008	—	—	<0.008	—	—	31		4	<0.008	—	—	
<0.1	—	—	<0.1	—	—	32		4	<0.1	—	—	
<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	33		12	0.03	<0.01	0.01	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34		12	<0.03	—	—	
<0.1	—	—	<0.1	—	—	35		4	<0.1	—	—	
14.2	—	—	37.8	—	—	36		4	37.8	14.2	26.7	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	項		37	12	<0.001	—	—
26.9	52.9	46.9	57.4	50.4	51.2			38	12	57.4	26.9	45.1
45	—	—	97	—	—			39	4	97	45	72
112	—	—	227	—	—		40	4	227	112	165	
<0.02	—	—	<0.02	—	—		41	4	<0.02	—	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		42	12	<0.000001	—	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		43	12	<0.000001	—	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—		44	4	<0.005	—	—	
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—		45	4	<0.0005	—	—	
0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8		46	12	1.1	0.5	0.8	
7.0	7.2	7.0	7.0	7.3	7.0	47	12	7.3	7.0	7.1		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48	12	異常なし	—	—		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49	12	異常なし	—	—		
<1	<1	<1	<1	<1	<1	50	12	<1	—	—		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51	12	<0.1	—	—		

令和6年度 旭市旭配水場流入水水質試験結果

NO.	(試験項目)		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	気 温	℃	19.3	22.5	27.4	32.9	30.2	22.6
	水 温	℃	17.9	21.1	24.5	30.3	28.3	28.4
水 質 基 準 項 目	1 一 般 細 菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
	2 大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—
	5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	7 ビ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.24	0.78	0.68	0.76	1.35	1.70
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	—	—	0.16	—	—
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	14 四 塩 化 炭 素	mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	16 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	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	21 塩 素 酸	mg/L	<0.06	—	—	0.11	—	—
	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.003	—	—	0.006	—	—
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	25 シ'フ'ロメクロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.007	—	—
	26 臭 素 酸	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	27 総 トリハロメタン	mg/L	0.011	—	—	0.025	—	—
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	29 フ'ロモシ'クロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.008	—	—
	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.002	—	—	0.004	—	—
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	<0.008	—	—	<0.008	—	—
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	21.8	—	—	32.8	—	—	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	33.4	48.6	36.1	52.6	43.0	40.9	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	64	—	—	80	—	—	
40 蒸 発 残 留 物	mg/L	186	—	—	202	—	—	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—	
42 ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—	
45 フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	0.4	
47 pH 値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色 度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
51 濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	NO.	年間					
							回数	最高	最低	平均		
22.2	9.8	7.3	6.8	3.8	7.3		12	32.9	3.8	17.7		
21.5	15.4	12.0	8.8	10.4	11.1		12	30.3	8.8	19.1		
0	0	0	0	0	0	水	1	12	0	—		
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		2	12	不検出	—		
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—		3	4	<0.0003	—		
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—		4	4	<0.00005	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		5	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		6	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		7	4	0.001	<0.001	<0.001	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		8	4	<0.002	—		
<0.004	—	—	<0.004	—	—		9	4	<0.004	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		10	4	<0.001	—		
0.95	2.71	2.92	2.22	2.62	2.37	質	11	12	2.92	0.68	1.69	
0.12	—	—	0.10	—	—		12	4	0.16	0.10	0.14	
<0.1	—	—	<0.1	—	—		13	4	<0.1	—		
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—		14	4	<0.0002	—		
<0.005	—	—	<0.005	—	—		15	4	<0.005	—		
<0.004	—	—	<0.004	—	—		16	4	<0.004	—		
<0.002	—	—	<0.002	—	—		17	4	<0.002	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		18	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		19	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		20	4	<0.001	—		
<0.06	—	—	<0.06	—	—	基	21	4	0.11	<0.06	<0.06	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		22	4	<0.002	—		
0.008	—	—	0.002	—	—		23	4	0.008	0.002	0.005	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		24	4	<0.002	—		
0.004	—	—	0.003	—	—		25	4	0.007	0.003	0.004	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		26	4	0.001	<0.001	<0.001	
0.018	—	—	0.011	—	—		27	4	0.025	0.011	0.016	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		28	4	<0.002	—		
0.006	—	—	0.004	—	—		準	29	4	0.008	0.003	0.005
<0.001	—	—	0.002	—	—			30	4	0.004	<0.001	0.002
<0.008	—	—	<0.008	—	—	31		4	<0.008	—		
<0.1	—	—	<0.1	—	—	32		4	<0.1	—		
<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	33		12	0.03	<0.01	0.01	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34		12	<0.03	—		
<0.1	—	—	<0.1	—	—	35		4	<0.1	—		
14.3	—	—	37.4	—	—	項		36	4	37.4	14.3	26.6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			37	12	<0.001	—	
26.8	52.8	46.4	56.8	50.5	51.4			38	12	56.8	26.8	44.9
45	—	—	96	—	—		39	4	96	45	71	
80	—	—	227	—	—		40	4	227	80	174	
<0.02	—	—	<0.02	—	—		41	4	<0.02	—		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		目	42	12	<0.000001	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			43	12	<0.000001	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—			44	4	<0.005	—	
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—			45	4	<0.0005	—	
0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	46		12	1.1	0.4	0.8	
7.0	7.2	7.0	7.0	7.2	7.0	47		12	7.2	7.0	7.1	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48		12	異常なし	—		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49		12	異常なし	—		
<1	<1	<1	<1	<1	<1	50		12	<1	—		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51		12	<0.1	—		

令和6年度 旭市干潟配水場流入水水質試験結果

NO.	(試験項目)		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	気 温	℃	19.3	22.5	27.4	32.9	30.2	22.6
	水 温	℃	16.0	21.5	24.0	31.3	28.7	28.7
水 質 基 準 項 目	1 一 般 細 菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
	2 大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—
	5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	7 ビ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.16	0.79	0.68	0.76	1.37	1.73
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	—	—	0.16	—	—
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	14 四 塩 化 炭 素	mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	16 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	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	21 塩 素 酸	mg/L	<0.06	—	—	0.11	—	—
	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.003	—	—	0.006	—	—
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	25 シ'フ'ロメクロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.008	—	—
	26 臭 素 酸	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	27 総 トリハロメタン	mg/L	0.011	—	—	0.026	—	—
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	29 フ'ロモシ'クロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.008	—	—
	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.002	—	—	0.004	—	—
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	<0.008	—	—	<0.008	—	—
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	21.8	—	—	31.7	—	—
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	32.8	47.5	39.0	52.4	43.0	41.0
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	64	—	—	77	—	—
	40 蒸 発 残 留 物	mg/L	152	—	—	204	—	—
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—
	42 ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	45 フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	1.1	0.7	0.9	0.5
	47 pH 値		7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2
	48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色 度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	51 濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10月	11月	12月	1月	2月	3月	NO.	年間					
							回数	最高	最低	平均		
22.2	9.8	7.3	6.8	3.8	7.3		12	32.9	3.8	17.7		
21.6	15.0	11.6	8.8	10.2	10.6		12	31.3	8.8	19.0		
0	0	0	0	0	0	水	1	12	0	—		
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		2	12	不検出	—		
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—		3	4	<0.0003	—		
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—		4	4	<0.00005	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		5	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		6	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		7	4	0.001	<0.001	<0.001	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		8	4	<0.002	—		
<0.004	—	—	<0.004	—	—		9	4	<0.004	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		10	4	<0.001	—		
0.95	2.66	2.84	2.18	2.60	2.40	質	11	12	2.84	0.68	1.68	
0.12	—	—	0.10	—	—		12	4	0.16	0.10	0.14	
<0.1	—	—	<0.1	—	—		13	4	<0.1	—		
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—		14	4	<0.0002	—		
<0.005	—	—	<0.005	—	—		15	4	<0.005	—		
<0.004	—	—	<0.004	—	—		16	4	<0.004	—		
<0.002	—	—	<0.002	—	—		17	4	<0.002	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		18	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		19	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		20	4	<0.001	—		
<0.06	—	—	<0.06	—	—	基	21	4	0.11	<0.06	<0.06	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		22	4	<0.002	—		
0.007	—	—	0.002	—	—		23	4	0.007	0.002	0.005	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		24	4	<0.002	—		
0.004	—	—	0.003	—	—		25	4	0.008	0.003	0.005	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		26	4	<0.001	—		
0.017	—	—	0.011	—	—		27	4	0.026	0.011	0.016	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		28	4	<0.002	—		
0.006	—	—	0.004	—	—		準	29	4	0.008	0.003	0.005
<0.001	—	—	0.002	—	—			30	4	0.004	<0.001	0.002
<0.008	—	—	<0.008	—	—	31		4	<0.008	—		
<0.1	—	—	<0.1	—	—	32		4	<0.1	—		
<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	33		12	0.03	<0.01	0.01	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34		12	<0.03	—		
<0.1	—	—	<0.1	—	—	35		4	<0.1	—		
14.3	—	—	36.9	—	—	項		36	4	36.9	14.3	26.2
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			37	12	<0.001	—	
26.9	52.8	45.4	55.9	50.0	51.1			38	12	55.9	26.9	44.8
44	—	—	95	—	—		39	4	95	44	70	
95	—	—	227	—	—		40	4	227	95	170	
<0.02	—	—	<0.02	—	—		41	4	<0.02	—		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		目	42	12	<0.000001	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			43	12	<0.000001	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—			44	4	<0.005	—	
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—			45	4	<0.0005	—	
0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	46		12	1.1	0.5	0.8	
7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.0	47		12	7.2	7.0	7.1	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48		12	異常なし	—		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49		12	異常なし	—		
<1	<1	<1	<1	<1	<1	50		12	<1	—		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51		12	<0.1	—		

令和6年度 旭市海上配水場流入水水質試験結果

NO.	(試験項目)		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	気 温	℃	19.3	22.5	27.4	32.9	30.2	22.6
	水 温	℃	19.6	20.8	23.7	29.3	26.8	28.6
水 質 基 準 項 目	1 一 般 細 菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
	2 大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—
	5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	7 ビ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.17	0.81	0.69	0.77	1.33	1.71
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	—	—	0.16	—	—
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	14 四 塩 化 炭 素	mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	16 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	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	21 塩 素 酸	mg/L	<0.06	—	—	0.11	—	—
	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.003	—	—	0.006	—	—
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	25 シ'フ'ロメクロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.008	—	—
	26 臭 素 酸	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	27 総 トリハロメタン	mg/L	0.011	—	—	0.026	—	—
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	29 フ'ロモシ'クロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.008	—	—
	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.002	—	—	0.004	—	—
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	<0.008	—	—	<0.008	—	—
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	21.7	—	—	34.8	—	—
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	33.3	48.0	39.4	56.6	43.1	41.2
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	63	—	—	81	—	—
	40 蒸 発 残 留 物	mg/L	150	—	—	217	—	—
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—
	42 ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	45 フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	1.2	0.7	0.9	0.5
	47 pH 値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2
	48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色 度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	51 濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10月	11月	12月	1月	2月	3月	NO.	年間					
							回数	最高	最低	平均		
22.2	9.8	7.3	6.8	3.8	7.3		12	32.9	3.8	17.7		
20.9	12.7	6.0	9.5	6.0	10.5		12	29.3	6.0	17.9		
0	0	0	0	0	0	水	1	12	0	—	—	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		2	12	不検出	—	—	
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—		3	4	<0.0003	—	—	
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—		4	4	<0.00005	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		5	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		6	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		7	4	0.001	<0.001	<0.001	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		8	4	<0.002	—	—	
<0.004	—	—	<0.004	—	—		9	4	<0.004	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		10	4	<0.001	—	—	
0.94	2.70	2.89	2.18	2.60	2.35	質	11	12	2.89	0.69	1.68	
0.12	—	—	0.10	—	—		12	4	0.16	0.10	0.14	
<0.1	—	—	<0.1	—	—		13	4	<0.1	—	—	
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—		14	4	<0.0002	—	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—		15	4	<0.005	—	—	
<0.004	—	—	<0.004	—	—		16	4	<0.004	—	—	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		17	4	<0.002	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		18	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		19	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		20	4	<0.001	—	—	
<0.06	—	—	<0.06	—	—	基	21	4	0.11	<0.06	<0.06	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		22	4	<0.002	—	—	
0.008	—	—	0.002	—	—		23	4	0.008	0.002	0.005	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		24	4	<0.002	—	—	
0.004	—	—	0.003	—	—		25	4	0.008	0.003	0.005	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		26	4	0.001	<0.001	<0.001	
0.018	—	—	0.012	—	—		27	4	0.026	0.011	0.017	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		28	4	<0.002	—	—	
0.006	—	—	0.004	—	—		準	29	4	0.008	0.003	0.005
<0.001	—	—	0.003	—	—			30	4	0.004	<0.001	0.002
<0.008	—	—	<0.008	—	—	31		4	<0.008	—	—	
<0.1	—	—	<0.1	—	—	32		4	<0.1	—	—	
<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	33		12	0.03	<0.01	0.01	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34		12	<0.03	—	—	
<0.1	—	—	<0.1	—	—	35		4	<0.1	—	—	
14.0	—	—	36.4	—	—	36		4	36.4	14.0	26.7	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	項		37	12	<0.001	—	—
26.8	52.8	45.6	54.4	50.0	51.3			38	12	56.6	26.8	45.2
43	—	—	96	—	—		39	4	96	43	71	
81	—	—	228	—	—		40	4	228	81	169	
<0.02	—	—	<0.02	—	—		41	4	<0.02	—	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		42	12	<0.000001	—	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		43	12	<0.000001	—	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—		44	4	<0.005	—	—	
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—		45	4	<0.0005	—	—	
0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8		46	12	1.2	0.5	0.8	
7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	47	12	7.2	7.0	7.1		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48	12	異常なし	—	—		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49	12	異常なし	—	—		
<1	<1	<1	<1	<1	<1	50	12	<1	—	—		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51	12	<0.1	—	—		

令和6年度 旭市飯岡配水場流入水水質試験結果

NO.	(試験項目)		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	気 温	℃	19.3	22.5	27.4	32.9	30.2	22.6
	水 温	℃	20.0	22.1	24.9	31.3	29.8	29.0
水 質 基 準 項 目	1 一 般 細 菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
	2 大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—
	5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	7 ビ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	0.88	0.70	0.78	1.35	1.60
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	—	—	0.16	—	—
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	14 四 塩 化 炭 素	mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—
	15 1 , 4 - ジ オ キ サ ン	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	16 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	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	21 塩 素 酸	mg/L	<0.06	—	—	0.11	—	—
	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.003	—	—	0.006	—	—
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	25 シ ´ フ ´ ロ メ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.004	—	—	0.010	—	—
	26 臭 素 酸	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.013	—	—	0.031	—	—
	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	29 フ ´ ロ モ シ ´ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.004	—	—	0.009	—	—
	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.002	—	—	0.006	—	—
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	<0.008	—	—	<0.008	—	—
	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	22.0	—	—	36.7	—	—
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	33.5	49.4	38.7	59.8	43.1	41.7
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	64	—	—	84	—	—
	40 蒸 発 残 留 物	mg/L	142	—	—	243	—	—
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—
	42 ジ エ オ ス ミ ン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	45 フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	0.5
	47 pH 値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
	48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色 度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	51 濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10月	11月	12月	1月	2月	3月	NO.	年間					
							回数	最高	最低	平均		
22.2	9.8	7.3	6.8	3.8	7.3		12	32.9	3.8	17.7		
23.3	14.6	12.5	9.1	10.4	11.2		12	31.3	9.1	19.9		
0	0	0	0	0	0	水	1	12	0	—		
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		2	12	不検出	—		
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—		3	4	<0.0003	—		
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—		4	4	<0.00005	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		5	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		6	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		7	4	0.001	<0.001	<0.001	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		8	4	<0.002	—		
<0.004	—	—	<0.004	—	—		9	4	<0.004	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		10	4	<0.001	—		
0.93	2.73	2.93	2.22	2.67	2.37	質	11	12	2.93	0.70	1.70	
0.12	—	—	0.10	—	—		12	4	0.16	0.10	0.13	
<0.1	—	—	<0.1	—	—		13	4	<0.1	—		
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—		14	4	<0.0002	—		
<0.005	—	—	<0.005	—	—		15	4	<0.005	—		
<0.004	—	—	<0.004	—	—		16	4	<0.004	—		
<0.002	—	—	<0.002	—	—		17	4	<0.002	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		18	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		19	4	<0.001	—		
<0.001	—	—	<0.001	—	—		20	4	<0.001	—		
<0.06	—	—	<0.06	—	—	基	21	4	0.11	<0.06	<0.06	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		22	4	<0.002	—		
0.008	—	—	0.002	—	—		23	4	0.008	0.002	0.005	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		24	4	<0.002	—		
0.004	—	—	0.003	—	—		25	4	0.010	0.003	0.005	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		26	4	0.001	<0.001	<0.001	
0.019	—	—	0.013	—	—		27	4	0.031	0.013	0.019	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		28	4	<0.002	—		
0.006	—	—	0.004	—	—		準	29	4	0.009	0.004	0.006
0.001	—	—	0.004	—	—			30	4	0.006	0.001	0.003
<0.008	—	—	<0.008	—	—	31		4	<0.008	—		
<0.1	—	—	<0.1	—	—	32		4	<0.1	—		
<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	33		12	0.03	<0.01	0.01	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34		12	<0.03	—		
<0.1	—	—	<0.1	—	—	35		4	<0.1	—		
14.1	—	—	35.4	—	—	項		36	4	36.7	14.1	27.1
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			37	12	0.001	<0.001	<0.001
26.7	54.2	45.2	54.7	49.6	50.8			38	12	59.8	26.7	45.6
44	—	—	95	—	—		39	4	95	44	72	
70	—	—	233	—	—		40	4	243	70	172	
<0.02	—	—	<0.02	—	—		41	4	<0.02	—		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		目	42	12	<0.000001	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			43	12	<0.000001	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—			44	4	<0.005	—	
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—			45	4	<0.0005	—	
0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	46		12	1.0	0.5	0.8	
7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	47		12	7.2	7.0	7.1	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48		12	異常なし	—		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49		12	異常なし	—		
<1	<1	<1	<1	<1	<1	50		12	<1	—		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51		12	<0.1	—		

令和6年度 東庄町新堀配水場流入水水質試験結果

NO.	(試験項目)		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	気 温	℃	19.3	22.5	27.4	32.9	30.2	22.6
	水 温	℃	18.7	20.6	24.4	29.3	29.0	26.8
水 質 基 準 項 目	1 一 般 細 菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
	2 大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—
	5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	7 ビ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.17	0.79	0.66	0.76	1.36	1.72
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	—	—	0.16	—	—
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	14 四 塩 化 炭 素	mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—
	15 1 , 4 - ジ オ キ サ ン	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	16 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	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	21 塩 素 酸	mg/L	<0.06	—	—	0.11	—	—
	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.003	—	—	0.006	—	—
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	25 シ ' フ ' ロ メ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	—	0.006	—	—
	26 臭 素 酸	mg/L	<0.001	—	—	0.002	—	—
	27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.009	—	—	0.022	—	—
	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	29 フ ' ロ モ シ ' ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.003	—	—	0.008	—	—
	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.001	—	—	0.002	—	—
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	<0.008	—	—	<0.008	—	—
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	21.7	—	—	31.8	—	—	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	33.0	46.1	38.2	51.7	43.3	40.4	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	64	—	—	78	—	—	
40 蒸 発 残 留 物	mg/L	151	—	—	215	—	—	
41 陰 イ オン 界 面 活 性 剤	mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—	
42 ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44 非 イ オン 界 面 活 性 剤	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—	
45 フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	1.0	1.0	0.7	0.9	0.5	
47 pH 値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色 度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
51 濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	NO.	年間					
							回数	最高	最低	平均		
22.2	9.8	7.3	6.8	3.8	7.3		12	32.9	3.8	17.7		
18.3	14.4	10.5	8.0	11.0	11.5		12	29.3	8.0	18.5		
0	0	0	0	0	0	水	1	12	0	—	—	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		2	12	不検出	—	—	
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—		3	4	<0.0003	—	—	
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—		4	4	<0.00005	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		5	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		6	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		7	4	0.001	<0.001	<0.001	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		8	4	<0.002	—	—	
<0.004	—	—	<0.004	—	—		9	4	<0.004	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		10	4	<0.001	—	—	
0.96	2.67	2.91	2.15	2.59	2.39	質	11	12	2.91	0.66	1.68	
0.12	—	—	0.10	—	—		12	4	0.16	0.10	0.14	
<0.1	—	—	<0.1	—	—		13	4	<0.1	—	—	
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—		14	4	<0.0002	—	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—		15	4	<0.005	—	—	
<0.004	—	—	<0.004	—	—		16	4	<0.004	—	—	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		17	4	<0.002	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		18	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		19	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		20	4	<0.001	—	—	
<0.06	—	—	<0.06	—	—	基	21	4	0.11	<0.06	<0.06	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		22	4	<0.002	—	—	
0.007	—	—	0.002	—	—		23	4	0.007	0.002	0.005	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		24	4	<0.002	—	—	
0.003	—	—	0.003	—	—		25	4	0.006	0.002	0.004	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		26	4	0.002	<0.001	<0.001	
0.015	—	—	0.010	—	—		27	4	0.022	0.009	0.014	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		28	4	<0.002	—	—	
0.005	—	—	0.004	—	—		29	4	0.008	0.003	0.005	
<0.001	—	—	0.001	—	—		準	30	4	0.002	<0.001	0.001
<0.008	—	—	<0.008	—	—	31		4	<0.008	—	—	
<0.1	—	—	<0.1	—	—	32		4	<0.1	—	—	
<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	33		12	0.03	<0.01	0.01	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34		12	<0.03	—	—	
<0.1	—	—	<0.1	—	—	35		4	<0.1	—	—	
14.0	—	—	37.8	—	—	36		4	37.8	14.0	26.3	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	項		37	12	<0.001	—	—
26.8	53.4	47.7	56.8	50.2	50.6			38	12	56.8	26.8	44.9
44	—	—	95	—	—			39	4	95	44	70
89	—	—	243	—	—		40	4	243	89	175	
<0.02	—	—	<0.02	—	—		41	4	<0.02	—	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		42	12	<0.000001	—	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		43	12	<0.000001	—	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—		44	4	<0.005	—	—	
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—		45	4	<0.0005	—	—	
0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8		46	12	1.0	0.5	0.8	
7.0	7.2	7.1	7.0	7.3	7.1	47	12	7.3	7.0	7.1		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48	12	異常なし	—	—		
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49	12	異常なし	—	—		
<1	<1	<1	<1	<1	<1	50	12	<1	—	—		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51	12	<0.1	—	—		

令和6年度 東庄町水道小南配水場流入水水質試験結果

NO.	(試験項目)		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	気 温	℃	19.3	22.5	27.4	32.9	30.2	22.6
	水 温	℃	18.5	23.1	26.9	31.0	29.3	26.9
水 質 基 準 項 目	1 一 般 細 菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
	2 大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—
	5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	7 ビ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.18	0.79	0.66	0.76	1.37	1.74
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	—	—	0.16	—	—
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	14 四 塩 化 炭 素	mg/L	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	16 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	mg/L	<0.004	—	—	<0.004	—	—
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	<0.001	—	—	<0.001	—	—
	21 塩 素 酸	mg/L	<0.06	—	—	0.11	—	—
	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.003	—	—	0.006	—	—
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	25 シ'フ'ロメクロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.004	—	—
	26 臭 素 酸	mg/L	<0.001	—	—	0.001	—	—
	27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.010	—	—	0.019	—	—
	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	<0.002	—	—	<0.002	—	—
	29 フ'ロモシ'クロロメタン	mg/L	0.003	—	—	0.007	—	—
	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.001	—	—	0.002	—	—
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	<0.008	—	—	<0.008	—	—
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	22.0	—	—	31.7	—	—
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	33.0	46.1	38.8	51.4	43.0	40.5
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	64	—	—	78	—	—
	40 蒸 発 残 留 物	mg/L	151	—	—	208	—	—
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	<0.02	—	—	<0.02	—	—
	42 ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	<0.005	—	—	<0.005	—	—
	45 フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9	0.5
	47 pH 値		7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2
	48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色 度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	51 濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10月	11月	12月	1月	2月	3月	NO.	年間					
							回数	最高	最低	平均		
22.2	9.8	7.3	6.8	3.8	7.3		12	32.9	3.8	17.7		
19.2	11.5	7.8	6.1	6.2	5.6		12	31.0	5.6	17.7		
0	0	0	0	0	0	水	1	12	0	—	—	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		2	12	不検出	—	—	
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—		3	4	<0.0003	—	—	
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—		4	4	<0.00005	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		5	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		6	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		7	4	0.001	<0.001	<0.001	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		8	4	<0.002	—	—	
<0.004	—	—	<0.004	—	—		9	4	<0.004	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		10	4	<0.001	—	—	
0.96	2.66	2.89	2.17	2.58	2.35	質	11	12	2.89	0.66	1.68	
0.12	—	—	0.10	—	—		12	4	0.16	0.10	0.14	
<0.1	—	—	<0.1	—	—		13	4	<0.1	—	—	
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—		14	4	<0.0002	—	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—		15	4	<0.005	—	—	
<0.004	—	—	<0.004	—	—		16	4	<0.004	—	—	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		17	4	<0.002	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		18	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		19	4	<0.001	—	—	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		20	4	<0.001	—	—	
<0.06	—	—	<0.06	—	—	基	21	4	0.11	<0.06	<0.06	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		22	4	<0.002	—	—	
0.007	—	—	0.002	—	—		23	4	0.007	0.002	0.005	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		24	4	<0.002	—	—	
0.003	—	—	0.003	—	—		25	4	0.004	0.003	0.003	
<0.001	—	—	<0.001	—	—		26	4	0.001	<0.001	<0.001	
0.015	—	—	0.009	—	—		27	4	0.019	0.009	0.013	
<0.002	—	—	<0.002	—	—		28	4	<0.002	—	—	
0.005	—	—	0.003	—	—		29	4	0.007	0.003	0.005	
<0.001	—	—	0.001	—	—		準	30	4	0.002	<0.001	0.001
<0.008	—	—	<0.008	—	—	31		4	<0.008	—	—	
<0.1	—	—	<0.1	—	—	32		4	<0.1	—	—	
<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	33		12	0.03	<0.01	0.01	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34		12	<0.03	—	—	
<0.1	—	—	<0.1	—	—	35		4	<0.1	—	—	
13.9	—	—	37.5	—	—	項		36	4	37.5	13.9	26.3
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			37	12	<0.001	—	—
26.8	52.9	47.3	57.1	50.1	50.8			38	12	57.1	26.8	44.8
44	—	—	96	—	—			39	4	96	44	71
115	—	—	249	—	—		40	4	249	115	181	
<0.02	—	—	<0.02	—	—		41	4	<0.02	—	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		42	12	<0.000001	—	—	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		43	12	<0.000001	—	—	
<0.005	—	—	<0.005	—	—		44	4	<0.005	—	—	
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—		45	4	<0.0005	—	—	
0.5	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	目	46	12	1.0	0.5	0.7	
7.0	7.2	7.1	7.0	7.3	7.1		47	12	7.3	7.0	7.1	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		48	12	異常なし	—	—	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		49	12	異常なし	—	—	
<1	<1	<1	<1	<1	<1		50	12	<1	—	—	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		51	12	<0.1	—	—	

令和6年度 旭市飯岡配水場流入水水質試験結果(水質管理目標設定及びその他の項目)

NO.	(試験項目)	4月				10月				年間				
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
	気 温 ℃	1	19.3	—	—	1	22.2	—	—	12	32.9	3.8	17.7	
	水 温 ℃	1	20.0	—	—	1	23.3	—	—	12	31.3	9.1	19.9	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物 mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	2 ウラン及びその化合物 mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	3 ニッケル及びその化合物 mg/L	1	<0.002	—	—	1	<0.002	—	—	2	<0.002	—	—	
	5 1,2-ジクロロエタン mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	8 トルエン mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	9 フタル酸シ(2-エチルヘキシル) mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	10 亜塩素酸 mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	12 二酸化塩素 mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	13 ジクロロアセトニトリル mg/L	1	<0.001	—	—	1	<0.001	—	—	2	<0.001	—	—	
	14 抱水クロラール mg/L	1	<0.002	—	—	1	<0.002	—	—	2	<0.002	—	—	
	15 農薬類	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	16 残留塩素 mg/L	1	0.5	—	—	1	0.5	—	—	12	0.5	0.4	0.5	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	1	64	—	—	1	44	—	—	4	95	44	72	
	18 マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001	—	—	1	<0.001	—	—	12	0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸 mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	21 メチルセブチルエーテル mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	22 有機物等(過マンガン酸消費量) mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	23 臭気強度 (TON)	1	<1	—	—	1	1	—	—	2	1	<1	<1	
	24 蒸発残留物 mg/L	1	142	—	—	1	70	—	—	4	243	70	172	
	25 濁度 度	1	<0.1	—	—	1	<0.1	—	—	12	<0.1	—	—	
	26 pH 値	1	7.0	—	—	1	7.0	—	—	12	7.2	7.0	7.1	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	1	-1.3	—	—	1	-1.8	—	—	2	-1.3	-1.8	-1.6	
	28 従属栄養細菌 個/mL	1	5	—	—	1	8	—	—	2	8	5	7	
	29 1,1-ジクロロエチレン mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
	30 アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01	—	—	1	<0.01	—	—	12	0.03	<0.01	0.01	
	NO.	(試験項目)	4月				10月				年間			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素 mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
		2 アルカリ度 mg/L	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
3 電気伝導率 mS/m		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
4 酸度 mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
5 D O mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
6 B O D mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
7 浮遊物質 mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
8 C O D mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
9 浸食性遊離炭酸 mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
10 リン酸イオン mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
11 硫酸イオン mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
12 臭素イオン mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
13 紫外線吸光度 Abs/50mm		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
14 ダイオキシン類 pg-TEQ/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
15 生物数/mL		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
16 嫌気性芽胞菌 MPN/100mL		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
17 クリプトスポリジウム 個/20L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
18 ジアルジア 個/20L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
19 クロロホルム生成能 mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
20 シプロクロロメタン生成能 mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
21 総トリハロメタン生成能 mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
22 フロモシクロロメタン生成能 mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
23 プロモホルム生成能 mg/L		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
24 放射性物質検査(Cs134及び137) Bq/kg		0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	

第4章 その他

令和6年度 構成市町水質検査受託検体数

令和6年度の構成市町からの受託検査は、次のとおりである。

(単位：検体数)

市 町	旭 市	東庄町	合 計
検査項目			
全 項 目 検 査 (毎年検査) (51項目)	16	8	24
省略不可能項目検査 (毎月検査) (9項目)	80	40	120
臭気物質検査 (2項目)	4	2	6
水質管理目標設定項目検査 (2項目)	2	2	4
合 計	102	52	154

(備 考)

全 項 目 検 査 : (毎年検査) 水質基準項目 (51項目)

(51 項 目)

全 項 目 検 査 : (消毒副生成物を除く) 水質基準項目 (40項目)

(40 項 目)

省略不可能項目検査 : 一般細菌、大腸菌、亜硝酸態窒素、シアン化物イオン及び塩化シアン、硝酸態窒素
(23 項 目) 及び亜硝酸態窒素、塩素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブロモクロロメタン、臭素酸、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム、ホルムアルデヒド、塩化物イオン、有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度

省略不可能項目検査 : 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)、pH値、
(毎 月 検 査) 味、臭気、色度、濁度

(9 項 目)

臭 気 物 質 検 査 : ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール

(2 項 目)

水 質 基 準 A 検 査 : 水銀及びその化合物、シアン化物イオン及び塩化シアン、クロロ酢酸、ジクロロ酢
(9 項 目) 酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデヒド、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、フェノール類

水 質 基 準 B 検 査 : 水銀及びその化合物、シアン化物イオン及び塩化シアン、陰イオン界面活性剤、非
(5 項 目) イオン界面活性剤、フェノール類

水質管理目標設定 : 亜塩素酸、二酸化塩素、農薬類、ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)
項目検査 (23項目) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) を除く 23項目

水質管理目標設定 : フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール
項目検査 (3項目)

水質管理目標設定 : ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール
項目検査 (2項目)

トリハロメタン生成能 : クロロホルム生成能、ジブロモクロロメタン生成能、総トリハロメタン生成能、ブ
(5 項 目) ロモジクロロメタン生成能、ブロモホルム生成能

項 目 別 検 査 : 各水質基準項目

(1 項 目)

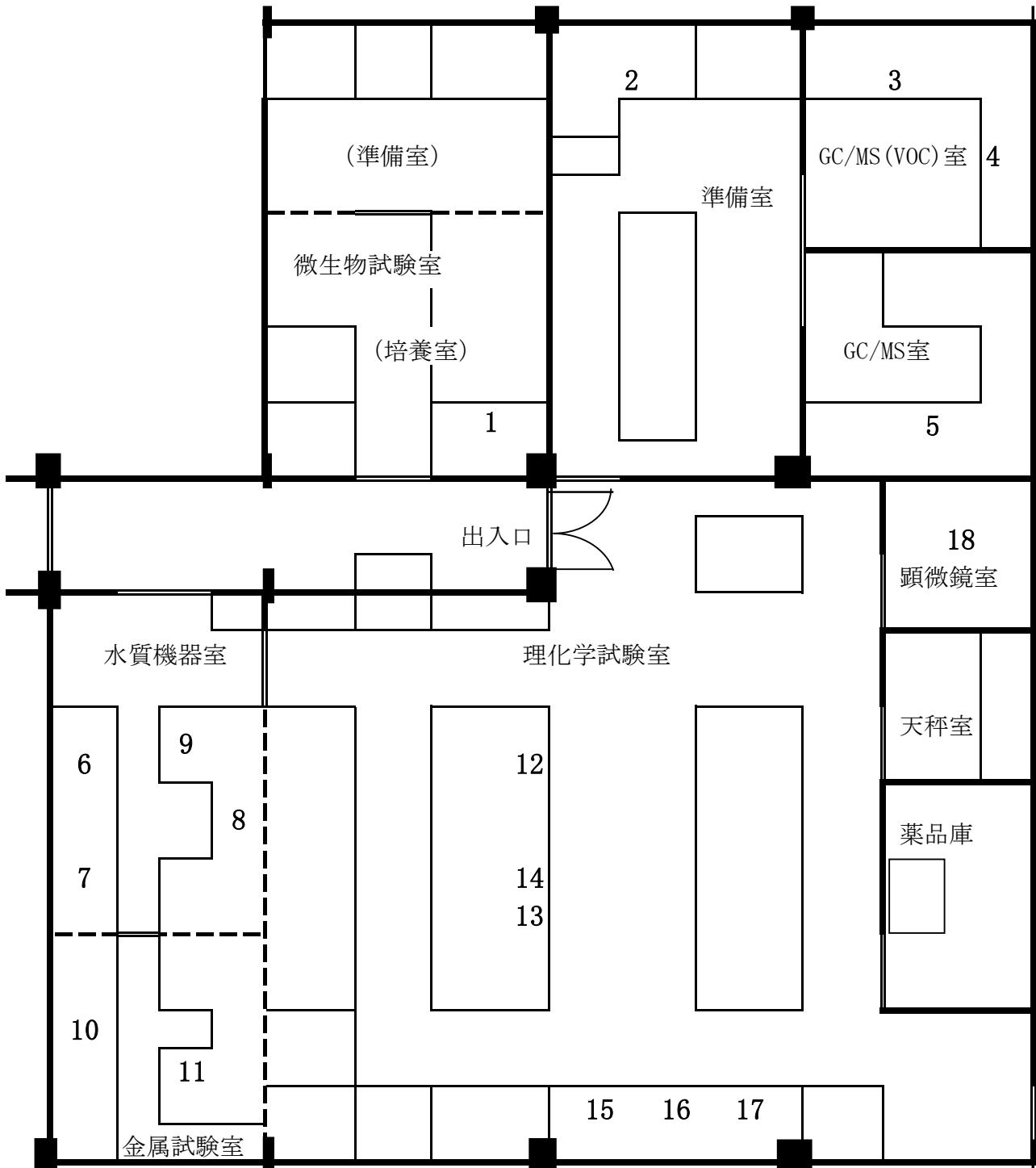
主要水質試験機器一覧表

令和7年3月31日現在

番号	試 験 機 器 名	型 式
1	光学顕微鏡	SZ-PT
2	全有機炭素分析計	TOC-L
3	ガスクロマトグラフー質量分析計	5977C/8890
4	ガスクロマトグラフー質量分析計	5977B/7890B
5	ガスクロマトグラフー質量分析計	5977B/8890
6	イオンクロマトグラフ	IC-8100EX
7	イオンクロマトグラフ	IC-8100EX
8	イオンクロマトグラフ	ICS-1100
9	高速液体クロマトグラフ	1260 Infinity II
10	水銀測定装置	RA-4500
11	誘導結合プラズマー質量分析装置	7900
12	分光光度計	UV-1900
13	濁度・色度計	WATER ANALYZER WA7700
14	微粒子カウンタ付精密レーザー濁度計	MILPA-TPH
15	自動固相抽出装置	ASPE899
16	自動固相抽出装置	ASPE899
17	自動固相抽出装置	ASPE899
18	微分干涉顕微鏡	BX53

注：上記表の番号は、次ページの機器配置図と同一番号

水質試験室名称及び主要機器配置図



クリプトスポリジウム等検査結果

「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」平成19年3月30日付け健水発第0330005号通知「水道水中のクリプトスポリジウム等対策の実施について」に従い、笹川浄水場では濁度管理の徹底を行っている。平成11年度よりクリプトスポリジウムの状況把握と水質の安全管理のため、笹川取水口と笹川浄水場ろ過水のクリプトスポリジウム検査を委託で実施している。下表に令和5年度と過去5年間の結果を示す。

採水日	笹川取水口		笹川浄水場ろ過水	
	検査項目	結果	検査項目	結果
平成31年4月17日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和1年7月18日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和1年10月31日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和2年1月16日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和2年4月9日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和2年7月15日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和2年10月14日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和3年1月13日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和3年4月15日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和3年7月15日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和3年10月14日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和4年1月20日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和4年4月14日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和4年7月14日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和4年10月12日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和5年1月5日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和5年4月12日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和5年7月19日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和5年10月25日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和6年1月4日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和6年4月3日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和6年7月13日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和6年10月23日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L
令和7年1月29日	クリプトスポリジウム	0個/10L	クリプトスポリジウム	0個/20L
	ジアルジア	0個/10L	ジアルジア	0個/20L

ダイオキシン類検査結果

平成11年12月27日付け衛水発第1818号によりダイオキシン類が監視項目に追加されたことにより、笹川浄水場では同項目の状況把握と水質の安全管理のため、笹川取水口及び笹川浄水場浄水池出口のダイオキシン類検査を委託で実施している。下表に過去10年分の結果を示す。

単位：pg-TEQ/L

採水日	笹川取水口原水	笹川浄水場浄水池出口
平成27年7月22日	0.35	0.00100
平成28年7月21日	0.36	0.00500
平成29年7月20日	0.41	0.00048
平成30年7月23日	0.54	0.00061
令和1年7月25日	0.28	0.00091
令和2年7月14日	0.49	0.00037
令和3年7月28日	0.65	0.00036
令和4年7月19日	0.41	0.00120
令和5年7月19日	0.42	0.01200
令和6年7月3日	0.79	0.00074

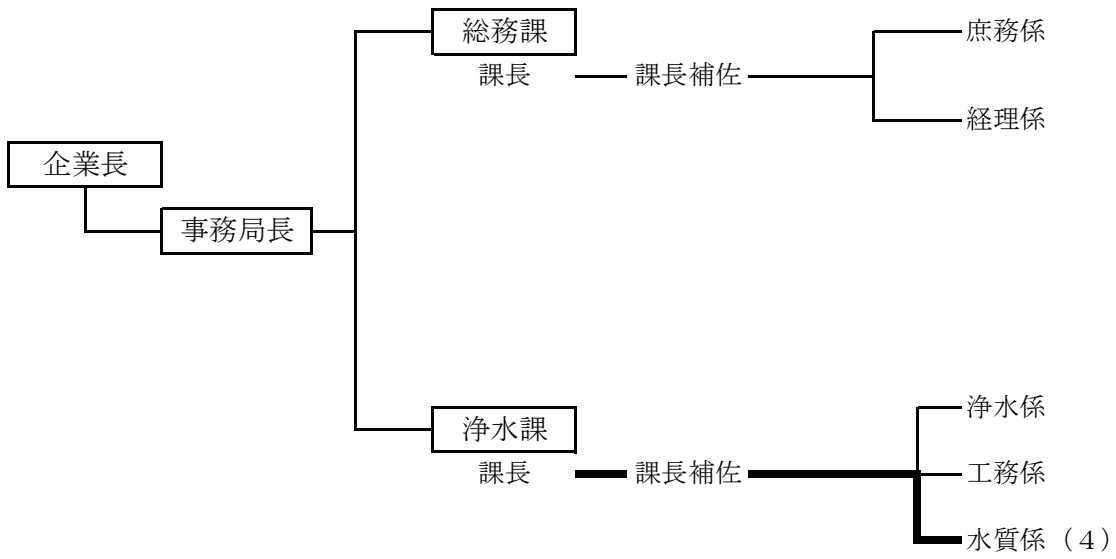
※原水200L以上、浄水では24時間、2000L以上採水

水源における油等流出事故及び被害状況 (過去10年)

発見日時等	発生場所	原因等	油等流出量	経過概要	備考
平成27年2月17日(火)	黒部川 香取市役所支所(旧小見川役場) 駐車場内	佐川急便車燃料タンク破損し軽油が流出	不明	・香取市職員が黒部川貯水池への流入を防ぐため、上大橋付近及び排水路出口にオイルマット及び万国旗型を設置。	
平成30年8月13日(月)	笹川取水口	油の流出	不明	・右岸約50cm程度、長さ約300m程度の油らしきもの。 ・水資源機構 笹川取水口にオイルマット設置。	
令和元年9月11日(水)	黒部川貯水池	魚のへい死(台風15号による水質悪化)		・PAC及び粉末活性炭の増量並びに前塩素注入。	
令和2年4月7日(火)	黒部川 平成橋～上大橋間	油の流出	不明	・香取土木事務所 上大橋付近にオイルマット設置。	
令和2年7月15日(水)	黒部川貯水池	車両の不法投棄	不明	・笹川取水口オイルフェンス外側にオイルマット設置。 ・車両引き上げ作業時オイルフェンス内で実施しオイルマットで流出油を吸着回収。	
令和3年7月5日(月)	香取市小見川 小堀川が黒部川に合流する近辺	沈没船からの燃料油流出	不明	・船の周囲及び小堀川と黒部川の合流部にオイルマット、オイルフェンスを設置。後日交換し、追加で設置。	
令和3年12月18日(土)	香取市	硫黄剤の流出	13L	・土嚢でせき止めた後、ポンプを使用し回収。	
令和4年1月9日(日)	香取市	油の流出	不明	・オイルマットで流出油を回収し、予防的に万国旗型のオイルマットを設置。	
令和4年3月31日(木)	香取市小見川 小見川橋付近	油の流出	不明	・新開橋にオイルマットを二重設置。	
令和4年12月22日(木)	香取市 黒部川に合流する水路	油の流出	不明	・香取市 黒部川との合流部にオイルマット設置。 ・消防 上大橋にオイルマット設置。 ・香取土木事務所 大橋にオイルマット設置。	
令和5年1月18日(水)	香取市	油の流出	不明	・香取土木事務所 豊排水機場付近にオイルマット設置。 ・新開橋にオイルマット、オイルフェンス設置。 ・香取市 小堀川との合流付近にオイルマット設置。	
令和5年1月27日(金)	東庄町	油の流出	不明	・東庄町 笹川港内にオイルマット設置。	
令和5年4月15日(土)	香取市小見川 黒部川	油の流出	車両事故	・香取土木事務所 小堀川合流地点上流にオイルマット及びオイルフェンス設置。	
令和7年2月3日(月)	香取市 十間川と小野川の合流地点付近	油の流出	不明	・香取市 香取市水郷町ポンプ場付近と十間川と小野川の合流地点付近にオイルマット設置。 ・香取土木事務所 十間川と小野川の合流地点付近にオイルマット設置。	

東総広域水道企業団組織図

令和6年4月1日現在



() 内は職員数

令和6年度 水質検査計画



 東総広域水道企業団

目 次

水質検査計画

1 基本方針	2
2 東総広域水道企業団の概要	2
施設系統図	3
3 原水及び浄水の水質状況と取り組み	4
4 検査地点	4
5 水質検査項目と検査頻度	5
(1)検査実施項目、採水地点及び採水頻度について	
(2)検査理由	
(3)検査省略項目とその理由	
(4)主な水質問題点	
(5)検査項目について	
6 臨時の水質検査に関する事項	7
7 水質検査の方法	7
8 水質検査計画及び検査結果の公表	7
9 水質検査結果の評価	7
10 水質検査の精度と信頼性	8
11 関係者との連携	8
図－1 水源水質調査地点	9
図－2 構成団体への水道用水受け渡し地点	10
(表－1)水質検査実施項目、採水地点及び採水頻度	11
(表－2)水質管理目標設定項目及び水源管理試験項目	12
(表－3)農薬類	13
(表－4)水質調査実施項目、採水地点及び採水頻度	16

東総広域水道企業団 令和6年度水質検査計画

○水質検査計画とは

水道法施行規則により、水道事業者は水源種別、過去の水質検査結果、水源周辺の状況等について総合的に検討をおこない、自らの判断により水質検査(試験)等の内容を定めた水質検査計画を作成し、毎事業年度の開始前に水道の需要者に対して情報提供することとされています(水道法施行規則第15条第6項)。これに基づき、令和6年度の水質検査計画を策定しましたので公表します。

○概要

東総広域水道企業団の水質検査計画の概要(構成)は次のとおりです。

- 1 基本方針
- 2 東総広域水道企業団の概要
- 3 原水及び浄水の水質状況
- 4 検査地点
- 5 水質検査項目と検査頻度
- 6 臨時の水質検査
- 7 水質検査方法
- 8 水質検査計画及び検査結果の公表
- 9 水質検査結果の評価
- 10 水質検査の精度と信頼性の保証
- 11 関係者との連携
- 12 その他

○水質検査項目

1 水質基準項目

水道法第4条に基づき、水道により供給される水は水質基準を満たさなければならないこととされ、検査が義務付けられています。人の健康の保護又は生活上支障を生ずるおそれの観点から必要な項目であり、現在51項目があります。

2 水質管理目標設定項目

毒性評価値が暫定的であったり、水質基準とするに至らないが水道水中での検出の可能性があるなど、水質管理上留意すべき物質(項目)であり、水質基準に準じ必要な項目について水質検査(試験)を行い、知見を集積していくことが望ましいとされています。

3 浄水場及び水源の検査(試験)項目

浄水場の維持管理上必要な項目及び水源の状況を把握するのに必要な項目であり、企業団が独自に設定している項目です。

1 基本方針

- (1) 検査地点は、水源、笹川浄水場着水(原水)、笹川浄水場浄水池出口(浄水)、構成団体への水道用水の受け渡し地点(各配水場流入水)とします。
- (2) 検査項目は、水道法に基づき検査が義務付けられている「1日1回行う検査」「水質基準項目」、水道水質管理上留意すべき項目とされている「水質管理目標設定項目」、浄水場の維持管理上必要な項目及び水源の状況を把握するのに必要な項目の試験(検査)を行います。
- (3) 水質基準項目等の省略については、安全性の確保から省略はいたしません。
- (4) 検査頻度は次のとおりです。
 - ① 各系統毎に検査地点を選定し、毎日検査「1日1回以上」として色、濁り、消毒の残留効果に関する検査を行います。
 - ② 用水供給受け渡し地点では、毎月検査「1月に1回以上」として一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度等の検査を月に1回行います。また、その他の水質基準項目についても全項目検査「3箇月に1回以上」として年4回検査を行います。
 - ③ 笹川浄水場着水(原水)、笹川浄水場浄水池出口(浄水)では、水質基準項目について3箇月に1回試験(検査)を行います。また、水質管理目標設定項目については6箇月に1回試験(検査)を行います。
 - ④ 浄水場内の各浄水処理状況を監視するため、各項目を独自に選定し毎日(平日)及び毎週検査を行います。
 - ⑤ 水源である黒部川貯水池や貯水池に流入する各上流河川及び浄水場原水について、水質管理上必要な項目を独自に選定し毎月検査を行います。

2 東総広域水道企業団の概要

東総広域水道企業団は、東総地域の銚子市、旭市、東庄町の2市1町を構成市町とする用水供給事業で、昭和56年10月から給水を開始し計画一日最大送水量は、45,800m³です。現在の送水能力は約 43,200m³で、令和4年度の一日最大送水量は31,598m³一日平均送水量 27,069m³でした。

水源は利根川水系の表流水で、黒部川総合開発事業により開発された黒部川貯水池に日量 49,100m³(0.568m³/s)、群馬県の奈良俣ダムに日量 10,550m³(0.122m³/s)の利水配分です。

取水については、事業主体が水資源機構の東総用水事業として、農業用水と水道用水を黒部川貯水池の笹川取水口から共同取水し、東庄揚水機場まで導水した後、上水道分を水道原水として笹川浄水場で取水しています。

なお、取水口や浄水場の名称等は次のとおりです。

水源の名称: 利根川水系黒部川貯水池

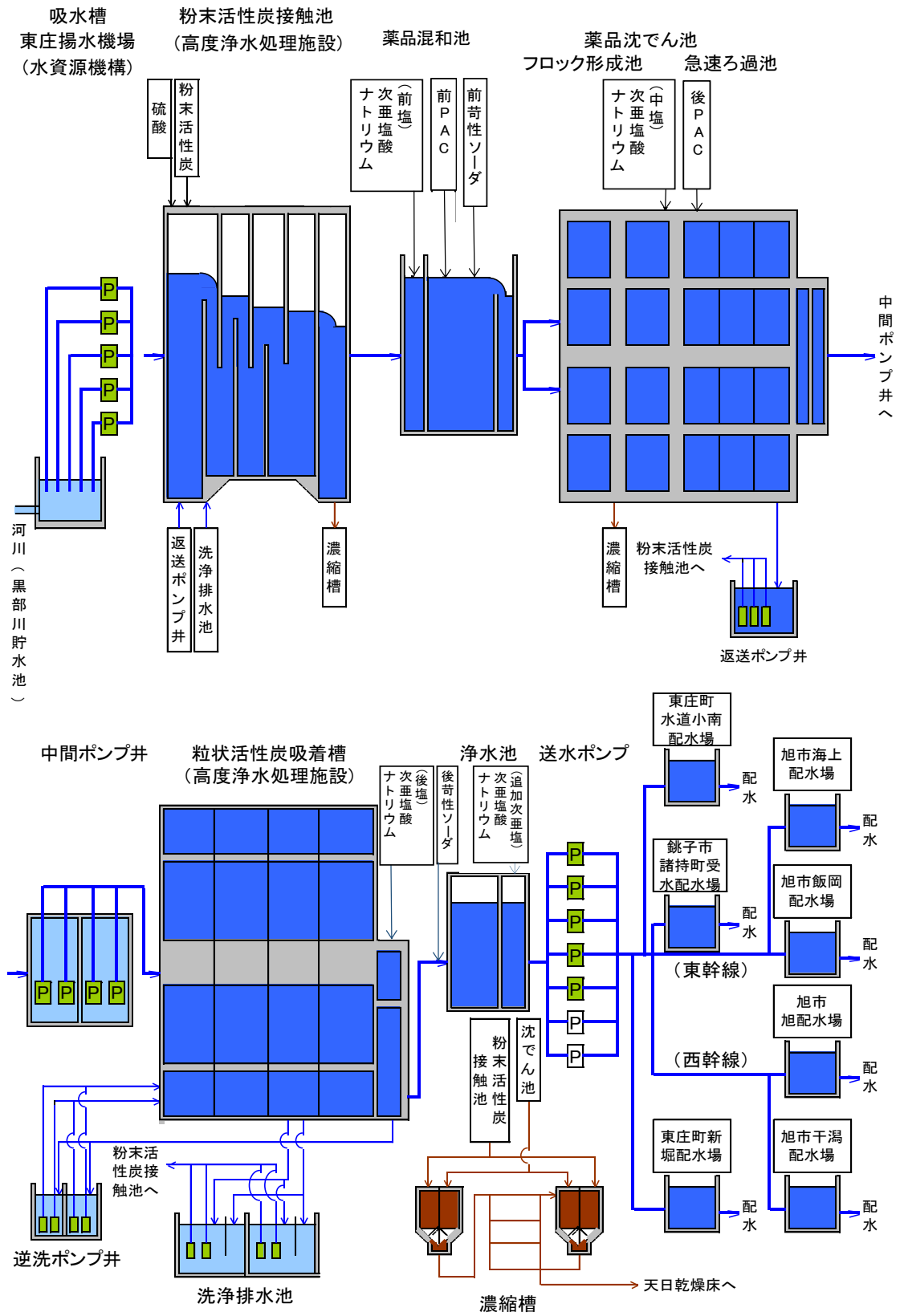
取水口名称: 笹川取水口

取水口位置: 香取郡東庄町笹川字菰敷下 4786 番地先(右岸)

浄水場名称: 東総広域水道企業団笹川浄水場

処理方法: 硫酸処理、粉末活性炭処理、凝集沈でん処理、急速ろ過処理、粒状活性炭吸着処理

施設系統図



3 原水及び浄水の水質状況と取り組み

(1) 現在の水質状況

当企業団の水源である黒部川貯水池は黒部川上流、玉川及び桁沼川の水質と黒部川下流部の流域環境に強く影響を受けています。これらの河川はいずれも最上流は台地に発し水田地帯を流下しながら街中を貫流し黒部川貯水池に流入します。なお、水田地帯には畜舎も多く点在していることから水質的には農業系、畜産系及び生活系等の各排水混入も見られます。

原水においてはかんがい期においては水田からの戻り水による栄養塩が流出し臭気物質、トリハロメタン生成能また有機物等が高くなり、時には下流からの海水遡上により塩分濃度が上昇します。さらに冬季の非かんがい期は窒素、リンまた有機物等が高く流況が悪化し富栄養化現象が起きることで植物プランクトンが発生します。それによるpH値、色度、濁度、BOD等の上昇が潜在的な問題となっています。

また浄水においては適切な処理を行い、水質基準値を維持しています。

(2) 取り組み

水源の水質状況の悪化より水源改善が急務の課題であったことから平成6年11月に清流ルネッサンス21、その後の清流ルネッサンスⅡの対象河川に選定され県及び流域市町の関係機関で水質保全対策事業を実施してきました。しかし、目標水質であるBOD値 4.5mg/Lに水質改善が達成されていない状況であることから平成19年9月に構成市町長と連名で「黒部川貯水池の水質保全に関する要望書」を千葉県知事に提出し、国など関係機関の協議により平成19年度から非灌漑期において利根川からの余剰水を利用した試験導水が実施されました。さらに、平成20年度から滞留時間の短縮を目的とした黒部川貯水池管理水位低下実験も実施されています。

平成24年度には黒部川貯水池水質保全対策協議会により、平成23年度を計画基準年として、令和3年度における目標値(導水あり BOD 平均値 2.8mg/L)を定め、これを達成するための行動計画として「(第1期)黒部川貯水池水環境改善計画」が策定されました。

目標年次の令和3年度となり、改善計画の評価を行ったところ、依然として目標水質を達成していないことから、新たな目標を設定し「(第2期)黒部川貯水池水環境改善計画」策定が進められています。

4 検査地点

水源【図-1】、笹川浄水場原水(原水)、笹川浄水場浄水池出口(浄水)、構成団体への水道用水受け渡し地点(各配水場流入水・7箇所)【図-2】とします。

5 水質検査項目と検査頻度

(1) 検査実施項目、採水地点及び採水頻度について

定期の法定検査は、表－1のとおりです。

(2) 検査理由

水質検査は、「水道利用者の健康影響及び生活利用上に障害をきたさない。」という水道法第4条「清浄な水」の確保を目的として、水道法第20条に基づいて実施するものです。水源から給水栓までの平常時における水質監視はもちろん、清浄な水を確保するための水源の水質試験及び浄水処理における工程管理上の水質試験(検査)を行います。なお、異常時における早急な対応に備え自己検査を原則としています。また、精密機器の導入、専門技術者の確保及び育成並びに精度管理を重視することで信頼の置ける水質検査体制の確立に努めています。

令和6年度の具体的な水質管理計画は次のとおりです。

① 水源の水質管理

月1回の水源の水質試験は、30項目8箇所(浄水場原水含む)の採水地点をもうけ水源水質の把握に努めます。(試験項目としては水質基準項目、水質管理目標設定項目、河川環境基準項目、湖沼環境基準項目、その他の項目から独自に選定)

水源上流試験は、表－4のとおりです。

② 浄水処理工程の水質管理

浄水を水質基準に適合させるとともに、より良質な水道水の供給をめざします。なお、水質基準を補完する目標値や指針値を達成するために、各浄水処理工程において定期的な水質を調査監視し、その結果を浄水処理に反映させ最適な浄水処理を行います。

水温、濁度、pH値、アルカリ度、電気伝導率、残留塩素については、連続性のあるデータが得られる自動水質計器により、監視の強化を図り安全を確認しています。

③ 各配水場の水質管理

送・配水管内の水は、残留塩素の低下や消毒副生成物の増加などにより水質が経時変化するため、連続自動測定器による監視や毎月検査を行います。

(3) 検査省略項目とその理由

水質検査項目の実施頻度は国の指導によると過去3年間の測定結果が基準値の1/10以下であれば3年に1回とし、1/5であれば1年に1回、それ以上であれば年4回の測定が必要とされています。しかし、水質基準項目等の省略については、安全性の確保から省略はいたしません。

(4) 主な水質問題点

(問題)

① 臭気

春季のカビ臭の発生

② 消毒副生成物

夏季及び秋季のトリハロメタン濃度の上昇

③ 凝集障害

冬季の水源水質の悪化に伴う植物性プランクトンの増殖

(対策)

- ① カビ臭発生への対策として、問題となる春季に原水の水質検査回数を増やし、その状況に応じて粉末活性炭の適切な注入を行い、更に粒状活性炭処理を行うことで臭気物質を除去しています。
- ② トリハロメタン濃度は夏季及び秋季に高くなりますので、塩素注入点の変更や粉末活性炭処理の強化、適切な粒状活性炭施設の維持管理を行って濃度の低下に努めています。
- ③ 凝集障害に対しては、硫酸処理にてpH調整、更に後段での凝集剤添加を行い、適切に凝集処理を行っています。

(5)検査項目について

令和4年度は、水道法に基づき水質検査は原水、浄水の全項目検査(51項目)を3箇月に1回また、項目により毎日・月に1回検査を実施してきました。

令和6年度の当企業団における検査頻度は、次のとおりとします。

- ① 細菌類は、月に1回行います。
- ② 重金属は、3箇月に1回行います。
- ③ 亜硝酸態窒素・硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素は、月に1回行います。
- ④ シアン化物イオン及び塩化シアン、フェノール類等の毒物は原水・浄水とも3箇月に1回行います。
- ⑤ 揮発性有機化合物は、3箇月に1回行います。
- ⑥ 塩素酸・臭素酸は、消毒用に次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため、3箇月に1回行います。
- ⑦ 消毒副生成物は、3箇月に1回行います。
- ⑧ アルミニウムは、凝集剤にPAC(ポリ塩化アルミニウム)を使用していることから週に1回行います。
- ⑨ 鉄・マンガンについては、原水・浄水とも週に1回行います。
- ⑩ 陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤は、3箇月に1回行います。
- ⑪ 臭気物質(ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール)は、週に1回行います。
- ⑫ 濁度、色度、pH値、塩化物イオン等は、浄水処理に関係するので、毎日行います。特に、ろ過水はクリプトスポリジウム等対策として濁度計による常時監視を行います。
- ⑬ 各配水場(7箇所)の水質検査は、細菌類・硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素・アルミニウム・鉄・マンガン・塩化物イオン・TOC等は、月に1回行います。その他の基準項目は、3箇月に1回行います。(表-1)
- ⑭ 水質管理目標設定項目は原水、浄水で千葉県水道水質管理計画に基づき年に2回行います。加えて、ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)は昨今の状況に配慮し年に4回行います。また消毒副生成物については浄水及び浄水場から最も遠距離にある旭市飯岡配水場流入水で年に2回行います。(表-2)
- ⑮ 放射性物質の検査は、安全性確認を第一に適切な頻度で行います。(表-2)
- ⑯ 農薬類の検査は、安全確保と地域特性から散布時期に原水を年2回、浄水を年1回行います。(表-3)

6 臨時の水質検査に関する事項

上記の定期検査の他に、水源及び浄水の水質異常や工事後の給水開始前など必要に応じて臨時検査をします。

また、給水栓等における安全性の確認や異常水質調査について臨時の水質検査・試験を速やかに行います。

<臨時検査の実施例>

- ① 水源の水質事故の影響を受けたとき。
- ② 浄水処理に異常が生じたとき。
- ③ 供給先の水道水に異常が認められたとき。
- ④ 水質が急激に変化したとき。
- ⑤ その他、必要と認められるとき。

7 水質検査の方法

水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査は、当企業団の水質試験室で国が定めた水道水の検査方法(水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法、以下検査方法告示)に基づき行います。なお、その他項目の検査方法は、上水試験方法(日本水道協会)等によって行います。

一部検査機器が未整備等の項目については、資格、能力を有している検査機関に委託し検査を行います。委託検査で実施する項目の採水については、ダイオキシン類を除き当企業団職員が採水を行い、その他の業務について委託します。検査機関までの運搬、搬入については、検査法告示で 12 時間以内に検査開始とされている検査が実施可能な機関に委託します。また、緊急時にも臨時検査が可能な機関を選定しています。

委託した検査の実施状況の確認方法としては、検査結果報告書による確認の他、必要に応じ、検査結果の根拠となる書類(検量線のクロマトグラムや濃度計算書等)の提出又は立入検査を行うことで確認します。

(1) 自己検査

水質基準項目(51 項目)、水質管理目標設定項目(表-2)、その他の項目等。

(2) 委託検査

水質管理目標設定項目(表-2、3)、要検討項目(ダイオキシン類)、クリプトスポリジウム対策指針に基づくクリプトスポリジウム・ジアルジア等の項目。

8 水質検査計画及び検査結果の公表

(1) 水質検査計画は毎年作成し、ホームページで公表いたします。なお、水質検査計画については毎年見直しを行い、状況に応じてその都度改正するものとします。

(2) 検査結果については、ホームページで公表するとともに、全体の検査結果は水質年報を発行し公表いたします。

9 水質検査結果の評価

水質基準は水道水が満たすべき水質上の要件であり、水道水すべてについて満たされる必要があります。従って、検査結果の評価は検査ごとに行い、基準を超えている場合は直ちに原因を究明し、基準を満たす水質を確保します。

10 水質検査の精度と信頼性

(1) 水質検査の精度

基準値及び目標値の 1/10 の定量下限が得られ、基準値及び目標値の 1/10 付近の濃度において、無機物では変動係数(CV)が 10%以下、有機物では 20%以下の精度が得られることを原則として水質検査を行います。また、老朽化した検査機器を計画的に整備、更新するとともに、新しい水質基準項目に対応できるよう検査技術の取得に努めます。

(2) 信頼性の保証

標準作業手順書による作業のマニュアル化を行い、内部精度管理及び国、県等が実施する外部精度管理を通じて水質検査精度の向上と信頼性を確保します。また、厚生労働省による水道水質検査方法の妥当性評価ガイドラインに基づき、各検査項目の標準作業手順書によって得られる水質検査結果の妥当性と信頼性の確認を行います。

なお、外部検査機関へ検査を委託する項目については、委託先における検査精度管理の実施状況やクロスチェック等によって確認します。

11 関係者との連携

水源等で水質汚染事故が発生した場合、千葉県総合企画部水政課、千葉県河川環境課、香取土木事務所、関係水道事業者等と情報交換を図りながら現地調査を行い、必要に応じて水質検査を行います。

12 その他

この水質検査計画についてのお客さまのご意見をお寄せ下さい。

お客さまからのご意見は今後の水質検査計画作成の参考とさせていただきます。

なお、ご意見は E-mail または FAX にてお寄せ下さい。

問い合わせ先

東総広域水道企業団 浄水課水質係

〒289-0602

千葉県香取郡東庄町笹川ろ1番地

TEL: 0478-79-8667

FAX: 0478-86-3823

E-mail: suisitu@tousou-water.jp

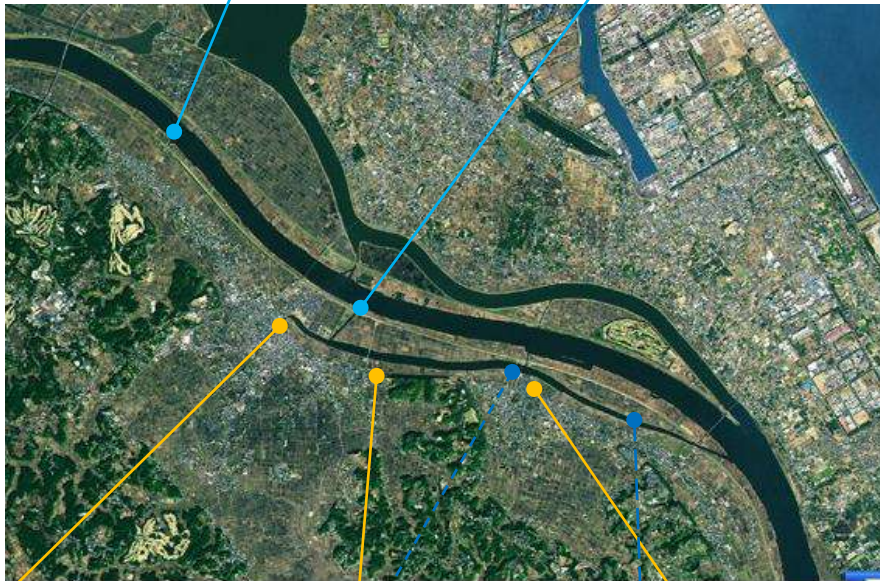
水源における水質調査

笹川浄水場の水源である黒部川貯水池に流入する、上流河川8箇所（浄水場原水含む）の調査地点を設定して定期的に水質調査を行っています。



● 利根川本川一之分目(31km)

● 利根川本川阿玉川閘門(26km)



● 黒部川下流(香取市北下宿地先)

● 玉川下流(玉川橋)

● 桁沼川下流(諏訪橋)



● 黒部川貯水池（笹川新橋）

● 黒部川貯水池（笹川取水口）



図-1 水源水質調査地点

受水地点における水質検査

構成団体への水道水受け渡し地点である各配水場流入水（7箇所）について定期的に水質検査を行っています。

■ 東総広域水道事業概要図



図-2 構成団体への水道用水受け渡し地点

(表-1) 水質検査実施項目、採水地点及び採水頻度

過去の水質検査結果や水源の流域の状況を考慮して、令和6年度の定期水質検査を下表のとおり行います。

分類	番号	水質基準項目	検査方法	水質基準項目	過去3年間の最大値 (旭市飯岡配水場流入水) R2.4.1~R5.3.31	法令で定められている検査頻度	検査頻度の減が可能な項目	検査結果に基づく検査頻度の減及び法的根拠		笹川浄水場		受水地点 各配水場 流入水 (7箇所) (浄水)			
								原水 (原水)	浄水場出口 (浄水)	原水	浄水場出口				
病原生物の指標	1	一般細菌	(自己)	1ml中集落数100以下	0	月1回以上①	不可	不可	月1回	月1回	月1回	月1回			
	2	大腸菌	(自己)	検出されないこと	不検出					月1回	月1回	月1回			
無機物・重金属	3	カドミウム及びその化合物	(自己)	0.003mg/L以下	0.0003mg/L未満	3月に1回以上②	可(A)	ア	3年に1回	年4回	年4回	年4回			
	4	水銀及びその化合物	(自己)	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L未満					年4回	年4回	年4回			
	5	セレン及びその化合物	(自己)	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満					年4回	年4回	年4回			
	6	鉛及びその化合物	(自己)	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満					年4回	年4回	年4回			
	7	ヒ素及びその化合物	(自己)	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満					年4回	年4回	年4回			
	8	六価クロム化合物	(自己)	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満					年4回	年4回	年4回			
	9	亜硝酸態窒素	(自己)	0.04mg/L以下	0.004mg/L未満					月1回	月1回	年4回			
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	(自己)	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満					不可	不可	3月に1回	年4回	年4回	年4回
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(自己)	10mg/L以下	3.57mg/L					月1回	月1回	月1回			
	12	フッ素及びその化合物	(自己)	0.8mg/L以下	0.16mg/L					年4回	年4回	年4回			
	13	ホウ素及びその化合物	(自己)	1.0mg/L以下	0.1mg/L未満					年4回	年4回	年4回			
	14	四塩化炭素	(自己)	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満					年4回	年4回	年4回			
	一般有機物	15	1,4ジオキサン	(自己)	0.05mg/L以下					0.005mg/L未満	3月に1回以上②	可(A)	ア	3年に1回	年4回
16		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	(自己)	0.04mg/L以下	0.004mg/L未満	年4回	年4回	年4回							
17		ジクロロメタン	(自己)	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満	年4回	年4回	年4回							
18		テトラクロロエチレン	(自己)	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	年4回	年4回	年4回							
19		トリクロロエチレン	(自己)	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	年4回	年4回	年4回							
20		ベンゼン	(自己)	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	年4回	年4回	年4回							
21		塩素酸	(自己)	0.6mg/L以下	0.18mg/L	不可	不可	3月に1回	- (※3)	年4回					年4回
消毒副生成物	22	クロロ酢酸	(自己)	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満	3月に1回以上②	不可	不可	3月に1回	- (※3)	年4回	年4回			
	23	クロロホルム	(自己)	0.06mg/L以下	0.008mg/L					- (※3)	年4回	年4回			
	24	ジクロロ酢酸	(自己)	0.03mg/L以下	0.002mg/L未満					- (※3)	年4回	年4回			
	25	ジブロモクロロメタン	(自己)	0.1mg/L以下	0.010mg/L					- (※3)	年4回	年4回			
	26	臭素酸	(自己)	0.01mg/L以下	0.002mg/L					- (※3)	年4回	年4回			
	27	総トリハロメタン	(自己)	0.1mg/L以下	0.032mg/L					- (※3)	年4回	年4回			
	28	トリクロロ酢酸	(自己)	0.03mg/L以下	0.002mg/L未満					- (※3)	年4回	年4回			
	29	ブロモジクロロメタン	(自己)	0.03mg/L以下	0.010mg/L					- (※3)	年4回	年4回			
	30	ブロモホルム	(自己)	0.09mg/L以下	0.006mg/L					- (※3)	年4回	年4回			
	31	ホルムアルデヒド	(自己)	0.08mg/L以下	0.008mg/L未満					- (※3)	年4回	年4回			
	色	32	亜鉛及びその化合物	(自己)	1.0mg/L以下					0.1mg/L未満	3月に1回以上②	可(A)	ア	3年に1回	年4回
33		アルミニウム及びその化合物	(自己)	0.2mg/L以下	0.04mg/L	イ	1年に1回	週1回	週1回	月1回					
34		鉄及びその化合物	(自己)	0.3mg/L以下	0.03mg/L未満	ア	3年に1回	週1回	週1回	月1回					
35		銅及びその化合物	(自己)	1.0mg/L以下	0.1mg/L未満	ア	3年に1回	年4回	年4回	年4回					
味覚	36	ナトリウム及びその化合物	(自己)	200mg/L以下	38.5mg/L	3月に1回以上②	不可	不可	3月に1回	年4回	年4回	年4回			
	37	マンガン及びその化合物	(自己)	0.05mg/L以下	0.001mg/L未満					ア	3年に1回	週1回	週1回	月1回	
味覚	38	塩化物イオン	(自己)	200mg/L以下	69.0mg/L	3月に1回以上②	可(B)	不可	月1回	毎日※2	毎日※2	月1回			
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(自己)	300mg/L以下	104mg/L					年4回	年4回	年4回			
	40	蒸発残留物	(自己)	500mg/L以下	276mg/L					年4回	年4回	年4回			
発泡	41	陰イオン界面活性剤	(自己)	0.2mg/L以下	0.02mg/L未満	3月に1回以上②	可(A)	ア	3年に1回	年4回	年4回	年4回			
	42	ゼオクシン	(自己)	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L未満					原因降類発生時期に月1回以上③	不可	ア	発生時期月1回	週1回	週1回
臭気	43	2-メチルイソボルネオール	(自己)	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	3月に1回以上②	可(A)	ア	3年に1回	年4回	年4回	年4回			
	44	非イオン界面活性剤	(自己)	0.02mg/L以下	0.005mg/L未満					年4回	年4回	年4回			
臭気	45	フェノール類	(自己)	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	3月に1回以上②	可(A)	ア	3年に1回	年4回	年4回	年4回			
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(自己)	3mg/L以下	1.4mg/L					毎日※2	毎日※2	月1回			
基礎的性状	47	pH値	(自己)	5.8以上8.6以下	7.3	月1回以上①	可(B)	不可	月1回	毎日※2	毎日※2	月1回			
	48	味	(自己)	異常でないこと	異常なし					-	毎日※2	月1回			
	49	臭気	(自己)	異常でないこと	異常なし					毎日※2	毎日※2	月1回			
	50	色度	(自己)	5度以下	1度未満					毎日※2	毎日※2	月1回			
	51	濁度	(自己)	2度以下	0.1度未満					毎日※1	毎日※1	月1回			
一	色及び濁り並びに消毒の残留効果	(自己)			1日1回以上④	不可	不可	日1回	-	毎日※1	毎日※4				

◇ 法令で定められている検査頻度

検査頻度	要件	該当法令
① おおむね1箇月に1回以上	-	水道法施行規則第15条第1項第3号イ
② おおむね3箇月に1回以上	-	水道法施行規則第15条第1項第3号ハ
③ おおむね1箇月に1回以上	臭気の原因となる蒸発の発生時期	水道法施行規則第15条第1項第3号ロ
④ 1日1回以上		

◇ 検査頻度の減A(原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合であって、下記要件の場合、検査頻度を減らすことが可)

検査頻度	要件	該当法令
ア おおむね3年に1回以上	過去3年間の検査結果が基準値の1/10以下	水道法施行規則第15条第1項第3号ハ
イ おおむね1年に1回以上	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下	水道法施行規則第15条第1項第3号ハ

◇ 検査頻度の減B(連続的に計測及び記録がなされている場合、検査頻度を減らすことが可)

検査頻度	要件	該当法令
おおむね3箇月に1回以上	-	水道法施行規則第15条第1項第3号イ

※1 原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の毎日に職員が行う検査のほか、自動水質測定装置で常時監視を行っています

※2 原則として土曜・日曜・祝日を除いた毎日

※3 消毒を行ったときに生成するもので、原水では検査を行いません

※4 自動水質測定装置で常時監視を行っています

○各配水場流入水について

構成市町	採水地点	動水質測定装置で常時監視(※)
銚子市	銚子市諸持町受水配水場流入水(1箇所)	残留塩素、色度、濁度
旭市	旭市旭配水場流入水、旭市干潟配水場流入水、旭市海上配水場流入水、旭市飯岡配水場流入水(4箇所)	残留塩素、色度、濁度
東庄町	東庄町新堀配水場流入水、東庄町水道小南配水場流入水(2箇所)	残留塩素、色度、濁度

(表-2) 水質管理目標設定項目及び水源管理試験項目

	水質管理目標設定項目	目標値 (mg/L)	検査方法	黒部川貯水池 取水口 (原水)	浄水場出口 (浄水)
1	アンチモン及びその化合物	0.02以下	(自己)	年2回	年2回
2	ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)	(自己)	年2回	年2回
3	ニッケル及びその化合物	0.02以下	(自己)	年2回	年2回
4	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	(自己)	年2回	年2回
5	トルエン	0.4以下	(自己)	年2回	年2回
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	(委託)	年2回	
7	亜塩素酸	0.6以下			
8	二酸化塩素	0.6以下			
9	ジクロロアセトニトリル [*]	0.01以下(暫定)	(自己)		年2回
10	抱水クロラール [*]	0.02以下(暫定)	(自己)		年2回
11	農薬類 (表-3)	1以下	(委託)	年2回	年1回
12	残留塩素	1以下	(自己)		毎日
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上、100以下	(自己)	月1回	年4回
14	マンガン及びその化合物	0.01以下	(自己)	週1回	週1回
15	遊離炭酸	20以下	(委託)	年2回	年2回
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	(自己)	年2回	年2回
17	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02以下	(自己)	年2回	年2回
18	有機物等(過マンガノ酸加剤消費量)	3以下	(委託)	年2回	年2回
19	臭気強度(TON)	3以下	(委託)	年2回	年2回
20	蒸発残留物	30以上、200以下	(自己)	年2回	年2回
21	濁度	1度以下	(自己)	月1回	毎日
22	pH	7.5程度	(自己)	月1回	毎日
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	(委託)	年2回	年2回
24	従属栄養細菌	1mL中集落数2000以下	(委託)	年2回	年2回
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	(自己)	年2回	年2回
26	アルミニウム及びその化合物	0.1以下	(自己)	年2回	年2回
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下 (PFOS及びPFOAの和として)	(委託)	年4回	年4回
(その他の項目)					
	アンモニア態窒素		(自己)	月1回	毎日
	アルカリ度		(自己)	月1回	毎日
	電気伝導率		(自己)	月1回	毎日
	溶存酸素(DO)		(自己)	月1回	
	生物化学的酸素要求量(BOD)		(自己)	月1回	
	化学的酸素要求量(COD)		(自己)	月1回	
	浮遊物質(SS)		(自己)	月1回	
	侵食性遊離炭酸		(委託)	年2回	年2回
	総窒素		(自己)	月1回	
	総リン		(自己)	月1回	
	硫酸イオン		(自己)	月1回	
	紫外線吸光度(UV 260)		(自己)	月1回	
	ダイオキシン類		(委託)	年1回	年1回
	トリハロメタン生成能		(委託)	月1回	
	生物		(委託)	月1回	
	クリプトスポリジウム・ジアルジア ¹⁾		(委託)	年4回	年4回
	嫌気性芽胞菌		(委託)	月1回	
	放射性物質検査(セシウム134及び137)	合計値として10Bq/kg以下	(委託)	年4回	年4回

(自己)は、自己検査、(委託)は、外部検査機関による委託検査

*) 浄水場出口と浄水場から最も遠距離にある旭市飯岡配水場流入水の1箇所を検査します。

1) 浄水のクリプトスポリジウム・ジアルジアは採水地点をろ過池出口としています。

(表-3) 農 薬 類

番号	項 目	用 途	目標値 (mg/L)	検査頻度		備 考
				笹川取水口	浄水場出口	
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	殺虫剤	0.05	年2回	年1回	
2	2,2-DPA(ダラポン)	除草剤	0.08	年2回	年1回	
3	2,4-D(2,4-PA)	除草剤	0.02	年2回	年1回	
4	EPN	殺虫剤	0.004	年2回	年1回	
5	MCPA	除草剤	0.005	年2回	年1回	
6	アシュラム	除草剤	0.9	年2回	年1回	
7	アセフェート	殺虫剤、殺菌剤	0.006	年2回	年1回	
8	アトラジン	除草剤	0.01	年2回	年1回	
9	アニロホス	除草剤	0.003	年2回	年1回	
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006	年2回	年1回	
11	アラクロール	除草剤	0.03	年2回	年1回	
12	イソキサチオン	殺虫剤	0.005	年2回	年1回	
13	イソフェンホス	殺菌剤	0.001	年2回	年1回	
14	イソプロカルブ (MIPC)	殺虫剤	0.01	年2回	年1回	
15	イソプロチオラン (IPT)	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.3	年2回	年1回	
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	0.002	年2回	年1回	
17	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	0.09	年2回	年1回	
18	イミノクタジン	殺虫剤、殺菌剤	0.006	年2回	年1回	
19	インダノファン	除草剤	0.009	年2回	年1回	
20	エスプロカルブ	除草剤	0.03	年2回	年1回	
21	エトフェンプロックス	殺虫剤、殺菌剤	0.08	年2回	年1回	
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	殺虫剤	0.01	年2回	年1回	
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02	年2回	年1回	
24	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤、殺菌剤	0.03	年2回	年1回	
25	オリサストロビン	殺虫剤、殺菌剤	0.1	年2回	年1回	
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006	年2回	年1回	
27	カフェンストロール	殺虫剤、除草剤	0.008	年2回	年1回	
28	カルタップ	殺虫剤、殺菌剤、除草剤	0.08	年2回	年1回	
29	カルバリル (NAC)	殺虫剤	0.02	年2回	年1回	
30	カルボフラン	代謝物	0.0003	年2回	年1回	
31	キノクラミン (ACN)	除草剤	0.005	年2回	年1回	
32	キャプタン	殺菌剤	0.3	年2回	年1回	
33	クミルロン	除草剤	0.03	年2回	年1回	
34	グリホサート	除草剤	2	年2回	年1回	
35	グルホシネート	除草剤、植物成長調整剤	0.02	年2回	年1回	
36	クロメプロップ	除草剤	0.02	年2回	年1回	
37	クロルニトロフェン (GNP)	除草剤	0.0001	年2回	年1回	
38	クロルピリホス	殺虫剤	0.003	年2回	年1回	
39	クロロタロニル (TPN)	殺虫剤、殺菌剤	0.05	年2回	年1回	
40	シアナジン	除草剤	0.001	年2回	年1回	

番号	項目	用途	目標値 (mg/L)	検査頻度		備考
				笹川取水口	浄水場出口	
41	シアノホス (CYAP)	殺虫剤	0.003	年2回	年1回	
42	ジウロン (DCMU)	除草剤	0.02	年2回	年1回	
43	ジクロベニル (DBN)	除草剤	0.03	年2回	年1回	
44	ジクロルポス (DDVP)	殺虫剤	0.008	年2回	年1回	
45	ジクワット	除草剤	0.01	年2回	年1回	
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004	年2回	年1回	
47	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤、殺菌剤	0.005	年2回	年1回	
48	ジチオピル	除草剤	0.009	年2回	年1回	
49	シハロホップブチル	除草剤	0.006	年2回	年1回	
50	シマジン (GAT)	除草剤	0.003	年2回	年1回	
51	ジメタメトリン	除草剤	0.02	年2回	年1回	
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05	年2回	年1回	
53	シメトリン	除草剤	0.03	年2回	年1回	
54	ダイアジノン	殺虫剤、殺菌剤	0.003	年2回	年1回	
55	ダイムロン	殺虫剤、殺菌剤、除草剤	0.8	年2回	年1回	
56	ダゾメット、メタム (カーパム) 及びメチル イソチオシアネート	殺菌剤	0.01	年2回	年1回	
57	チアジニル	殺虫剤、殺菌剤	0.1	年2回	年1回	
58	チウラム	殺虫剤、殺菌剤	0.02	年2回	年1回	
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	年2回	年1回	
60	チオファネートメチル	殺虫剤、殺菌剤	0.3	年2回	年1回	
61	チオベンカルブ	除草剤	0.02	年2回	年1回	
62	テフリルトリオン	除草剤	0.002	年2回	年1回	
63	テルブカルブ (MBPMC)	除草剤	0.02	年2回	年1回	
64	トリクロピル	除草剤	0.006	年2回	年1回	
65	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	0.005	年2回	年1回	
66	トリシクラゾール	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.1	年2回	年1回	
67	トリフルラリン	除草剤	0.06	年2回	年1回	
68	ナプロパミド	除草剤	0.03	年2回	年1回	
69	パラコート	除草剤	0.01	年2回	年1回	
70	ピペロホス	除草剤	0.0009	年2回	年1回	
71	ピラクロニル	除草剤	0.01	年2回	年1回	
72	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004	年2回	年1回	
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	除草剤	0.02	年2回	年1回	
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	年2回	年1回	
75	ピリブチカルブ	除草剤	0.02	年2回	年1回	
76	ピロキロン	殺虫剤、殺菌剤	0.05	年2回	年1回	
77	フィプロニル	殺虫剤、殺菌剤	0.0005	年2回	年1回	
78	フェントロチオン (MEP)	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.01	年2回	年1回	
79	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤、殺菌剤	0.03	年2回	年1回	
80	フェリムゾン	殺虫剤、殺菌剤	0.05	年2回	年1回	

番号	項目	用途	目標値 (mg/L)	検査頻度		備考
				笹川取水口	浄水場出口	
81	フェンチオン(MPP)	殺虫剤	0.006	年2回	年1回	
82	フェントエート(PAP)	殺虫剤、殺菌剤	0.007	年2回	年1回	
83	フェントラザミド	除草剤	0.01	年2回	年1回	
84	フサライド	殺虫剤、殺菌剤	0.1	年2回	年1回	
85	ブタクロール	除草剤	0.03	年2回	年1回	
86	ブタミホス	除草剤	0.02	年2回	年1回	
87	ブプロフェジン	殺虫剤、殺菌剤	0.02	年2回	年1回	
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03	年2回	年1回	
89	プレチラクロール	除草剤	0.05	年2回	年1回	
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09	年2回	年1回	
91	プロチオホス	殺虫剤	0.007	年2回	年1回	
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	年2回	年1回	
93	プロピザミド	除草剤	0.05	年2回	年1回	
94	プロベナゾール	殺虫剤、殺菌剤	0.03	年2回	年1回	
95	プロモブチド	殺虫剤、除草剤	0.1	年2回	年1回	
96	ベノミル	殺菌剤	0.02	年2回	年1回	
97	ペンシクロン	殺虫剤、殺菌剤	0.1	年2回	年1回	
98	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09	年2回	年1回	
99	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005	年2回	年1回	
100	ベンタゾン	除草剤	0.2	年2回	年1回	
101	ペンディメタリン	除草剤、植物成長調整剤	0.3	年2回	年1回	
102	ベンフラカルブ	殺虫剤、殺菌剤	0.02	年2回	年1回	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01	年2回	年1回	
104	ベンフレセート	除草剤	0.07	年2回	年1回	
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005	年2回	年1回	
106	マラチオン(マラソン)	殺虫剤	0.7	年2回	年1回	
107	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05	年2回	年1回	
108	メソミル	殺虫剤	0.03	年2回	年1回	
109	メタラキシル	殺虫剤、殺菌剤	0.2	年2回	年1回	
110	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	0.004	年2回	年1回	
111	メトミノストロピン	殺虫剤、殺菌剤	0.04	年2回	年1回	
112	メトリブジン	除草剤	0.03	年2回	年1回	
113	メフェナセット	除草剤	0.02	年2回	年1回	
114	メプロニル	殺虫剤、殺菌剤	0.1	年2回	年1回	
115	モリネート	除草剤	0.005	年2回	年1回	

(表-4) 水質調査実施項目、採水地点及び採水頻度

水源の水質状況の把握や水質管理上の必要性から、令和6年度の水源上流試験を下表のとおり行います。

試験項目	採水地点 検査方法	水源							浄水場 笹川浄水場 原水	
		利根川本川 一之分目 (31km)	黒部川下流 (香取市北 下宿地先)	玉川下流 (玉川橋)	黒部川貯水池 (笹川新橋)	桁沼川下流 (諏訪橋)	黒部川貯水池 (笹川取水口)	利根川本川 阿玉川閘門 (26km)		
基 準 項 目	一般細菌	(自己)	月1回					月1回		月1回
	大腸菌	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	亜硝酸態窒素	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	鉄及びその化合物	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	マンガン及びその化合物	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	塩化物イオン	(自己)	月1回	月1回	月1回	週1回※1	月1回	週1回※1	月1回	月1回
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	蒸発残留物	(自己)	月1回					月1回		月1回
	ジェオスミン	(自己)	月1回	月1回	月1回		月1回	月1回		週1回
	2-メチルイソボルネオール	(自己)	月1回	月1回	月1回		月1回	月1回		週1回
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	pH値	(自己)	月1回	月1回	月1回	週1回※1	月1回	週1回※1	月1回	月1回
	臭気	(自己)						月1回		月1回
色度	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	
濁度	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	
河川 環 境 基 準 項 目	BOD	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	浮遊物質	(自己)	月1回					月1回		月1回
	DO	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	大腸菌群	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
湖沼 環 境 基 準 項 目	COD	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	総窒素	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	総リン	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
そ の 他	アンモニア態窒素	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	紫外線吸光度	(自己)	月1回					月1回		月1回
	アルカリ度	(自己)	月1回			週1回※1		週1回※1		月1回
	電気伝導率	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	リン酸イオン	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	硫酸イオン	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回
	臭素イオン	(自己)	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回	月1回

注: 原則月1回水質調査を行います、水質変化が著しい場合は調査回数を増やします。

※1原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の週初めに試験を行います。

令和6年度 水質年報(第24号)

発行年月 令和8年3月

編集発行 東総広域水道企業団

浄水課 水質係

〒 289-0602

千葉県香取郡東庄町笹川ろ 1 番地

TEL 0478(79)8667

FAX 0478(86)3823