

水 質 年 報

(令和4年度)

第 2 2 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水質的に複雑多様化した汚濁が進行しています。

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」の要請を行いました。

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、清流ルネッサンスⅡの終了に伴い、平成25年度から新たに水環境改善計画として水質目標値のBOD3.2mg/L(平均値)が示されましたが、水質目標を達成できなかったことから、第2期水環境改善計画の策定が進められています。今後も水質目標を達成させるため、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4年4月1日から令和5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6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4年度採水地点別経月変化	31
平成30年度～令和4年度経年変化(平均値)	39
平成30年度～令和4年度経月変化	51
第2章 笹川浄水場	
笹川浄水場施設概要	67
施設系統図	69
笹川浄水場水質試験(検査)概要	71
原水水質試験結果	75
浄水水質検査結果	95
第3章 構成市町配水場流入水質調査	
配水場水質概要	113
配水場管路図	114
送水管滞留時間	115
配水場流入水水質検査結果	117
第4章 その他	
構成市町水質検査受託検体数	163
主要水質試験機器一覧表	164
水質試験室名及び主要機器配置図	165
クリプトスポリジウム等検査結果	166
ダイオキシン類検査結果	167
水源における油等流出事故及び被害状況	168
組織及び職員構成	169
令和4年度水質検査計画	171

■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4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	
1 一般細菌	個/ mL	標準寒天培地法	100 以下	0	2	12	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 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	0.3	3	0.3	1.2 12.3
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	0.2	3	0.2	1.2 12.3
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	0.0000001	2	0.0000001	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	0.0000001	2	0.0000001	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	0.0005	3	0.0005	0.012 0.123
45 フェノール類	mg/ L	固相(誘導体)GC-MS	0.005 以下	0.00005	3	0.00005	0.00012 0.00123
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/ L	全有機炭素計測法	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	0.02	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	0.04	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	アンモニウム態窒素	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	mS/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	0.1		1.2	12
	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		12	120

*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-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	PT-GC/MS法	0.05	0.0001	2	0.0002	0.0012	0.012
2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	LC/MS法	0.08	0.0008	2	0.001	0.012	0.12
3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	固相抽出-LC/MS法	0.02	0.0002	2	0.0003	0.0012	0.012
4	EPN	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.004	0.00004	2	0.00005	0.00012	0.0012
5	MCPA	mg/L	LC/MS法	0.005	0.00005	2	0.002	0.012	0.12
6	アシュラム	mg/L	固相抽出-LC/MS法	0.9	0.002	2	0.002	0.012	0.12
7	アセフェート	mg/L	LC/MS法	0.006	0.00006	2	0.0008	0.0012	0.012
8	アトラジン	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.01	0.0001	2	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	2	0.00005	0.00012	0.0012
10	アミトラズ	mg/L	LC/MS法	0.006	0.00006	2	0.001	0.012	0.12
11	アラクロール	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.03	0.0001	2	0.0003	0.0012	0.012
12	イソキサチオン	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.005	0.00005	2	0.0003	0.0012	0.012
13	イソフェンホス	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.001	0.00003	2	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	2	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	0.0004	2	0.003	0.012	0.12
16	イブフェンカルバゾン	mg/L	LC/MS/MS法	0.01	0.00002	2	0.0009	0.0012	0.012
17	イプロベンホス(IBP)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.09	0.0008	2	0.0009	0.0012	0.012
18	イミノクタジン	mg/L	固相抽出-HPLC-ポストカラム法	0.006	0.0005	2	0.00006	0.00012	0.0012
19	インダノファン	mg/L	LC/MS法	0.009	0.00009	2	0.00009	0.00012	0.0012
20	エスプロカルブ	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.03	0.0001	2	0.0003	0.0012	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	2	0.0008	0.0012	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	2	0.0001	0.0012	0.012
23	オキサジクロメホン	mg/L	LC/MS法	0.02	0.0002	2	0.002	0.012	0.12
24	オキシシン銅(有機銅)	mg/L	LC/MS法	0.03	0.0003	2	0.0003	0.0012	0.012
25	オリサストロピン	mg/L	LC/MS法	0.1	0.001	2	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	2	0.000006	0.000012	0.00012
27	カフェンストロール	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.008	0.00008	2	0.00008	0.00012	0.0012
28	カルタップ	mg/L	LC/MS法(ネライストキシシンとして)	0.08	0.0008	2	0.004	0.012	0.12
29	カルバリル(NAC)	mg/L	固相抽出-LC/MS法	0.02	0.0002	2	0.0005	0.0012	0.012
30	カルボフラン	mg/L	固相抽出-LC/MS法	0.0003	0.000003	2	0.000005	0.000012	0.00012
31	キノクラミン(ACN)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.005	0.00005	2	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	2	0.003	0.012	0.12
33	クミルロン	mg/L	LC/MS法	0.03	0.0003	2	0.001	0.012	0.12
34	グリホサート	mg/L	誘導体化-HPLC法	2	0.02	2	0.02	0.12	1.2
35	グルホシネート	mg/L	誘導体化-HPLC法	0.02	0.0001	2	0.0002	0.0012	0.012
36	クロメブロップ	mg/L	LC/MS法	0.02	0.0002	2	0.002	0.012	0.12
37	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	固相抽出-GC/MS法及びLC/MS法	0.0001	0.00001	2	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	0.00003	2	0.0002	0.0012	0.012
39	クロタロニル(TPN)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.05	0.0005	2	0.0005	0.0012	0.012
40	シアナジン	mg/L	LC/MS法	0.001	0.00001	2	0.00004	0.00012	0.0012

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	0.003	0.00003	2	0.00003	0.0012	0.0012
42 ジウロン(DCMU)	mg/L	固相抽出-LC/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-HPLC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	二硫化炭素換算-HS-GC/MS法 (二硫化炭素として)	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	0.00008	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	0.00003	2	0.00003	0.00012	0.0012
55 ダイムロン	mg/L	固相抽出-LC/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(メチルイソチオシアネートとして)	0.01	0.0001	2	0.00002	0.00012	0.0012
57 チアジニル	mg/L	LC/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法	0.02	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
59 チオジカルブ	mg/L	固相抽出-LC/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	固相抽出-LC/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-LC/MS法	0.005	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
66 トリシクラゾール	mg/L	固相抽出-LC/MS法	0.1	0.0008	2	0.0008	0.0012	0.012
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-HPLC法	0.005	0.0001	2	0.00005	0.00012	0.0012
70 ビベロホス	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.0009	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
71 ビラクロニル	mg/L	LC/MS法	0.01	0.0001	2	0.0001	0.0012	0.012
72 ビラゾキシフェン	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.004	0.0001	2	0.0002	0.0012	0.012
73 ビラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	LC/MS法	0.02	0.0002	2	0.002	0.012	0.12
74 ビリダフェンチオン	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.002	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
75 ビリブチカルブ	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.02	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
76 ビロキロン	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	0.00003	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法	0.05	0.0005	2	0.0005	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			
81	フェンチオン(MPP)	mg/L	固相抽出-GC/MS法及び固相抽出-LC/MS法	0.0006	0.000001	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	0.000004	2	0.00007	0.00012	0.0012
83	フェントラザミド	mg/L	LC/MS法	0.01	0.0001	2	0.002	0.012	0.12
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	0.03	0.0003	2	0.0003	0.0012	0.012
86	ブタミホス	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.02	0.0001	2	0.0002	0.0012	0.012
87	ブプロフェジン	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.02	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
88	フルアジナム	mg/L	LC/MS法	0.03	0.0003	2	0.001	0.012	0.12
89	プレチラクロール	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.05	0.0004	2	0.0005	0.0012	0.012
90	プロシミドン	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.09	0.0009	2	0.0009	0.0012	0.012
91	プロチオホス	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.007	0.00004	2	0.00004	0.00012	0.0012
92	プロピコナゾール	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.05	0.0005	2	0.0005	0.0012	0.012
93	プロピザミド	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.05	0.0005	2	0.0005	0.0012	0.012
94	プロベナゾール	mg/L	固相抽出-LC/MS法	0.03	0.0003	2	0.0005	0.0012	0.012
95	プロモブチド	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.1	0.0004	2	0.001	0.012	0.12
96	ベノミル	mg/L	固相抽出-LC/MS法	0.02	0.0002	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	0.0004	2	0.001	0.012	0.12
98	ベンゾピシクロン	mg/L	LC/MS法	0.09	0.0009	2	0.001	0.012	0.12
99	ベンゾフェナップ	mg/L	LC/MS法	0.005	0.00004	2	0.001	0.012	0.12
100	ベンタゾン	mg/L	固相抽出-LC/MS法	0.2	0.0002	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	0.0001	2	0.003	0.012	0.12
102	ベンフラカルブ	mg/L	LC/MS法	0.02	0.0002	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	0.01	0.0001	2	0.0001	0.0012	0.012
104	ベンフレセート	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.07	0.0007	2	0.0007	0.0012	0.012
105	ホスチアゼート	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.003	0.00005	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	固相抽出-LC/MS法	0.05	0.00005	2	0.0005	0.0012	0.012
108	メソミル	mg/L	固相抽出-LC/MS法	0.03	0.0003	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	0.0005	2	0.0006	0.0012	0.012
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.004	0.00004	2	0.00004	0.00012	0.0012
111	メトミノストロビン	mg/L	LC/MS法	0.04	0.0004	2	0.001	0.012	0.12
112	メトリブジン	mg/L	LC/MS法	0.03	0.0003	2	0.002	0.012	0.12
113	メフェナセット	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.02	0.00009	2	0.0002	0.0012	0.012
114	メブロニル	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.1	0.0001	2	0.001	0.012	0.12
115	モリネート	mg/L	固相抽出-GC/MS法	0.005	0.00005	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、香取市小見川八丁面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、香取市小見川八丁面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。

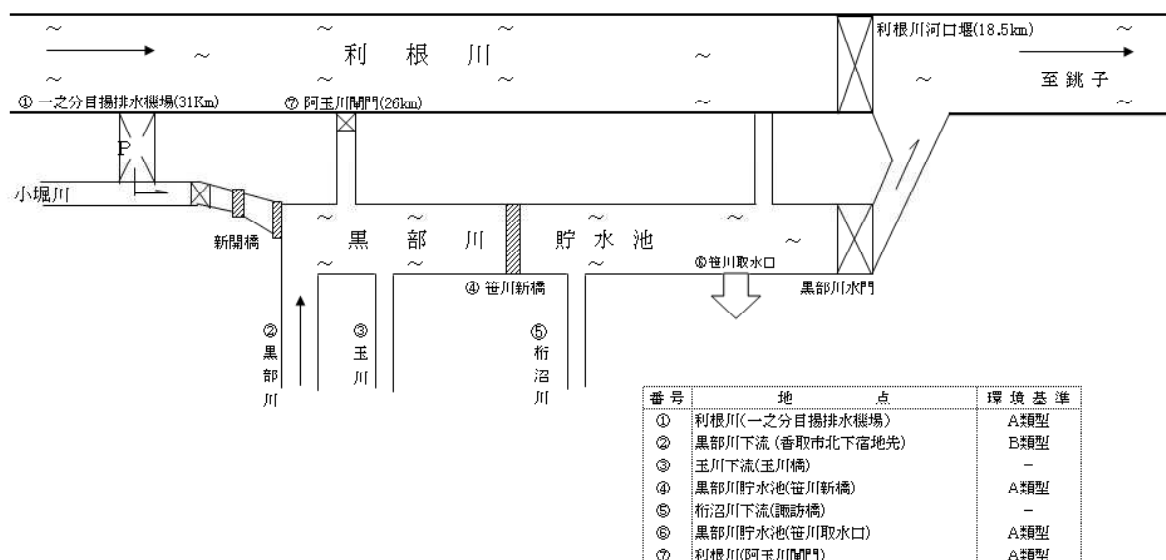
(4) 利根川及び黒部川の水質的な特徴

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り、上流で循環使用された水の影響により、水質は上流よりも悪化する傾向にある。なお、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の上昇があるが、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進行している。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

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

令和4年度と過去5年間（平成29年度～令和3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)							
試験項目	年度	H29~R3 の平均	R4	比較	比率 (%)	H29~R3 の平均	R4	比較	比率 (%)	H29~R3 の平均	R4	比較	比率 (%)	H29~R3 の平均	R4	比較	比率 (%)	H29~R3 の平均	R4	比較	比率 (%)	H29~R3 の平均	R4	比較	比率 (%)				
	気 温 (°C)		16.3	15.4	-0.9	-5.5	16.3	15.4	-0.9	-5.5	16.3	15.4	-0.9	-5.5	16.3	15.4	-0.9	-5.5	16.3	15.4	-0.9	-5.5	16.3	15.4	-0.9	-5.5	16.3	15.4	-0.9
水 温 (°C)		17.1	16.7	-0.4	-2.3	16.3	16.4	0.1	0.6	16.1	16.2	0	1	17.8	17.7	-0.1	-0.6	16.7	16.4	-0.3	-1.8	16.9	17.3	0.4	2.4				
基 準 項 目	一般細菌(個/mL)	950	490	-460	-48.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500	1,400	-100	-6.7				
	亜硝酸態窒素(mg/L)	0.051	0.057	0.006	11.8	0.052	0.070	0.018	34.6	0.046	0.054	0.008	17.4	0.052	0.048	-0.004	-7.7	0.067	0.079	0.012	17.9	0.053	0.050	-0.003	-5.7				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	1.92	1.84	-0.08	-4.2	2.34	2.41	0.07	3.0	1.28	1.22	-0.06	-4.7	1.66	1.57	-0.09	-5.4	2.80	3.00	0.20	7.1	1.66	1.57	-0.09	-5.4				
	鉄及びその化合物(mg/L)	0.40	0.30	-0.10	-25.0	1.02	0.94	-0.08	-7.8	1.31	1.19	-0.12	-9.2	0.63	0.57	-0.06	-9.5	1.34	1.22	-0.12	-9.0	0.62	0.67	0.05	8.1				
	マンガン及びその化合物(mg/L)	0.055	0.047	-0.008	-14.5	0.151	0.136	-0.015	-9.9	0.174	0.162	-0.012	-6.9	0.095	0.077	-0.018	-18.9	0.179	0.172	-0.007	-3.9	0.104	0.084	-0.020	-19.2				
	塩化物イオン(mg/L)	30.1	32.7	2.6	8.6	32.6	36.4	3.8	11.7	35.0	39.0	4.0	11.4	32.2	35.3	3.1	9.6	27.5	30.2	2.7	9.8	37.5	39.7	2.2	5.9				
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)(mg/L)	75	76	1	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	83	-3	-3.5				
	蒸発残留物(mg/L)	198	195	-3	-1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	216	-11	-4.8				
	ジェオスミン(mg/L)	0.000003	0.000003	0	0	0.000003	0.000006	0	100	0.000004	0.000004	0.000000	0.0	-	-	-	-	0.000003	0.000004	0.000001	33.3	0.000003	0.000003	0.000000	0.0				
	2-MIB(mg/L)	0.000005	0.000003	-0.000002	-40.0	0.000003	0.000002	-0.000001	-33.3	0.000002	0.000004	0	100	-	-	-	-	0.000004	0.000002	-0.000002	-50.0	0.000006	0.000003	-0.000003	-50.0				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	2.4	2.4	0	0	3.7	3.4	-0.3	-8.1	4.7	4.5	-0.2	-4.3	3.6	3.6	0	0	4.3	4.2	-0.1	-2.3	3.5	3.5	0	0				
	pH値	8.0	8.0	0	0	7.6	7.5	-0.1	-1.3	7.5	7.5	0.0	0.0	8.0	8.1	0	1	7.4	7.4	0.0	0.0	8.0	8.1	0.1	1.3				
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
色度(度)	11	11	0	0.0	23	22	-1	-4.3	28	27	-1	-3.6	18	19	1	5.6	25	24	-1	-4.0	18	18	0	0					
濁度(度)	11.4	10.9	-0.5	-4.4	9.8	7.7	-2.1	-21.4	11.4	8.9	-2.5	-21.9	15.8	17.1	1.3	8.2	15.2	12.4	-2.8	-18.4	17.5	17.9	0.4	2.3					
河川 環境 基準	BOD(mg/L)	3.0	2.8	-0.2	-6.7	2.9	2.6	-0.3	-10.3	3.6	3.3	-0.3	-8.3	4.1	4.1	0	0	4.0	3.6	-0.4	-10.0	4.2	3.8	-0.4	-9.5				
	浮遊物質(mg/L)	12	10	-2	-16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	17	1	6.3				
	DO(mg/L)	10.2	10.2	0	0	8.5	8.4	-0.1	-1.2	8.7	8.9	0.2	2.3	9.7	10.0	0.3	3.1	6.5	6.4	-0.1	-1.5	9.6	9.7	0.1	1.0				
	大腸菌群(MPN/100mL)	3,100	2,800	-300	-9.7	19,000	15,000	-4,000	-21.1	27,000	22,000	-5,000	-18.5	4,400	4,300	-100	-2.3	39,000	33,000	-6,000	-15.4	4,100	4,000	-100	-2.4				
湖沼 環境 基準	COD(mg/L)	4.2	3.7	-0.5	-11.9	5.8	5.6	-0.2	-3.4	7.3	6.7	-0.6	-8.2	5.9	6.2	0.3	5.1	6.9	6.6	-0.3	-4.3	6.2	6.0	-0.2	-3.2				
	総窒素(mg/L) ¹⁾	2.3	2.0	-0.3	-13.0	2.8	2.6	-0.2	-7.1	1.9	1.8	0	-5	2.2	1.9	-0.3	-13.6	3.4	3.1	-0.3	-8.8	2.1	2.1	0.0	0.0				
	総リン(mg/L) ¹⁾	0.12	0.12	0.00	0.0	0.16	0.15	-0.01	-6.3	0.20	0.18	0	-10.0	0.15	0.14	-0.01	-6.7	0.20	0.20	0.00	0.0	0.16	0.15	-0.01	-6.3				
そ の 他	アンモニア態窒素(mg/L)	0.13	0.12	0	-8	0.28	0.29	0.01	3.6	0.35	0.33	-0.02	-5.7	0.21	0.13	-0.08	-38.1	0.51	0.50	-0.01	-2.0	0.18	0.15	-0.03	-16.7				
	紫外線吸光度	0.230	0.214	-0.016	-7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.383	0.364	-0.019	-5.0				
	アルカリ度(mg/L)	52	54	2	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	66	-1	-1				
	電気伝導率(mS/m)	27.7	27.8	0.1	0.4	34.5	35.9	1.4	4.1	35.2	36.5	1.3	3.7	29.9	29.7	-0.2	-0.7	35.1	35.8	0.7	2.0	32.3	31.3	-1.0	-3.1				
	リン酸イオン(mg/L)	<0.5	<0.5	0	0	<0.5	<0.5	0	0	<0.5	<0.5	0	0	<0.5	<0.5	0	0	<0.5	<0.5	0	0	<0.5	<0.5	0	0				
硫酸イオン(mg/L)	24	26	2	8.3	19	19	0	0	19	19	0	0	20	21	1	5.0	24	27	3	13	21	22	1	5					
臭素イオン(mg/L)	0.14	0.14	0	0	0.17	0.18	0	6	0.15	0.15	0.00	0.0	0.15	0.16	0.01	6.7	0.16	0.15	0	-6	0.17	0.18	0.01	5.9					

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・31km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4年度の経月変化については31針から37針の図-1から図-15に示してある。

また、平成30年度から令和4年度までの経年変化等については39針から44針の図-1から図-12に示し、平成29年度から令和3年度の過去5年間の結果と令和4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、全地点で若干の増加であった。最大値は黒部川貯水池（笹川新橋）の56.0mg/L（7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。最大値は黒部川下流の28ng/L（2月）である。

③2-MIB

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。最大値は玉川下流の22ng/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、黒部川貯水池の支川で若干の減少がみられた。春季から秋季にかけて高くなる傾向がある。最大値は玉川下流の6.0mg/L（4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）9.4（3月）である。

⑥色度

過去5年間と比較し、全地点で横ばいで安定していた。春季や秋季に高くなる傾向がある。最大値は玉川下流（5月）の40度である。

⑦BOD

過去5年間と比較し、黒部川貯水池（笹川新橋）を除き若干の減少がみられた。

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（笹川新橋）の6.2mg/L（3月）である。

⑧浮遊物質

過去5年間と比較し、全地点で横ばいで安定していた。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26mg/L（2、3月）である。

⑨DO

過去5年間と比較し、全地点で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、最大値は黒部川貯水池（笹川新橋）の16.2mg/L（3月）である。

⑩大腸菌群

過去5年間と比較し、全地点で減少傾向であった。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、最大値は桁沼川下流の200,000MPN/100mL（11月）である。

⑪COD

過去5年間と比較し、黒部川貯水池（笹川新橋）を除き若干の減少がみられた。また、最大値は黒部川下流と玉川下流でいずれも9.2mg/L（5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、全地点で横ばいで安定していた。冬季に高くなる傾向がある。また、最大値は桁沼川下流の6.7mg/L（1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、全地点で横ばいで安定していた。春季や秋季に高くなる傾向がある。また、最大値は桁沼川下流の0.43mg/L（1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0.12mg/L、黒部川下流0.15mg/L、玉川下流0.18mg/L、黒部川貯水池（笹川新橋）0.14mg/L、桁沼川下流0.20mg/L、黒部川貯水池（笹川取水口）0.15mg/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、黒部川貯水池（笹川新橋）で大きく減少していた。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の0.75mg/L（1月）である。

⑮紫外線吸光度

過去5年間と比較し、全地点で横ばいで安定していた。また、最大値は黒部川貯水池（笹川取水口）の0.563（5月）である。

⑯硫酸イオン

過去5年間と比較し、全地点で横ばいで安定していた。冬季から春季にかけてに高くなる傾向がある。また、最大値は桁沼川下流の46mg/L（12月）である。

⑰臭素イオン

過去5年間と比較し、全地点で横ばいで安定していた。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、最大値は黒部川貯水池（笹川新橋）（7月）の0.28mg/Lである。

まとめ

利根川本川は、過去5年間と比較するとほぼ全ての測定項目において、良化傾向であった。

黒部川貯水池は、過去5年間と比較すると水質的な変化はあまりなかった。流入河川である各支川は、過去5年間と比較すると、汚濁に関わる測定項目は全体的に良化傾向であり、大腸菌群は大きく減少した。しかし、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
	R4.4.14	R4.5.18	R4.6.16	R4.7.14	R4.8.17	R4.9.15	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.15	R5.1.5	R5.2.16	R5.3.1					
前日天候	晴	曇一時雨	雨時々曇	雨のち曇	曇時々晴	曇	晴	雨	晴のち曇	晴	晴	晴					
当日天候	曇	晴	曇	曇時々雨	曇	曇のち晴	曇	晴一時雨	晴	晴	晴	晴					
気温℃	14.0	18.6	20.4	24.0	26.9	24.0	20.5	12.1	5.1	3.1	3.1	12.8	12	26.9	3.1	15.4	
水温℃	17.5	17.5	20.2	27.0	27.8	25.0	17.8	15.7	8.7	4.0	10.5	8.2	12	27.8	4.0	16.7	
基 準 項 目	一般細菌 個/mL	510	490	240	1300	500	360	1300	180	220	170	400	240	12	1,300	170	490
	大腸菌 MPN/100mL	12	45	13	24	18	4.0	53	13	22	2.0	23	<1.8	12	53	<1.8	19
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.048	0.038	0.017	0.234	0.034	0.035	0.027	0.035	0.040	0.050	0.064	0.066	12	0.234	0.017	0.057
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.90	1.42	1.21	1.39	0.77	1.58	1.87	2.52	2.36	2.30	2.52	2.27	12	2.52	0.77	1.84
	鉄及びその化合物 mg/L	0.18	0.37	0.35	0.18	0.17	0.25	0.34	0.25	0.29	0.29	0.43	0.50	12	0.50	0.17	0.30
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.043	0.058	0.046	0.050	0.039	0.046	0.037	0.033	0.035	0.041	0.059	0.074	12	0.074	0.033	0.047
	塩化物イオン mg/L	30.9	20.2	10.8	54.9	19.3	25.1	14.8	43.3	38.6	38.6	45.9	49.8	12	54.9	10.8	32.7
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	72	67	51	85	72	67	65	87	90	87	83	90	12	90	51	76
	蒸発残留物 mg/L	202	145	138	262	160	188	143	225	215	197	222	248	12	262	138	195
	ジエオスミン m]g/L	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000008	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	0.000005	12	0.000008	0.000001	0.000003
	2-メチルイソホ ^ル ネオール mg/L	0.000004	0.000014	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000014	0.000001	0.000003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	2.1	2.0	1.7	3.0	2.9	2.0	2.2	1.8	2.0	1.9	3.3	4.1	12	4.1	1.7	2.4
	pH値	8.1	7.4	7.3	7.6	8.1	8.0	7.4	7.9	7.7	7.8	8.8	9.3	12	9.3	7.3	8.0
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	色度	10	10	14	12	12	10	12	8	4	4	16	20	12	20	4	11
	濁度	14.0	8.3	8.4	11.7	10.6	11.6	8.0	5.6	9.0	7.1	15.9	20.1	12	20.1	5.6	10.9
	河川環境基準項目	BOD mg/L	3.2	2.0	1.6	4.1	3.3	3.8	1.6	1.1	1.8	1.9	4.2	5.1	12	5.1	1.1
浮遊物質 mg/L		18	13	8	10	8	8	7	6	7	6	14	17	12	18	6	10
DO mg/L		10.1	8.1	8.0	7.1	8.9	9.1	8.7	10.2	11.2	11.9	13.6	15.6	12	15.6	7.1	10.2
湖沼環境基準項目	大腸菌群 MPN/100mL	1,200	1,900	2,400	16,000	1,600	980	4,600	960	2,400	82	1,600	130	12	16,000	82	2,800
	COD mg/L	4.4	3.6	3.2	3.6	3.3	4.8	2.8	2.8	3.2	2.8	4.0	6.4	12	6.4	2.8	3.7
	総窒素 mg/L	2.2	1.7	1.4	1.6	1.2	1.6	1.9	2.5	2.7	2.6	2.7	2.0	12	2.7	1.2	2.0
その他	総リン mg/L	0.10	0.09	0.08	0.13	0.11	0.12	0.10	0.12	0.12	0.12	0.19	0.18	12	0.19	0.08	0.12
	アンモニア態窒素 mg/L	<0.05	0.11	0.18	0.28	<0.05	<0.05	0.08	0.14	0.22	0.37	0.09	<0.05	12	0.37	<0.05	0.12
	紫外線吸光度	0.191	0.246	0.206	0.305	0.272	0.190	0.260	0.149	0.191	0.167	0.205	0.191	12	0.305	0.149	0.214
	アルカリ度 mg/L	52	50	46	70	56	48	44	56	60	54	54	54	12	70	44	54
	電気伝導率 mS/m	26.4	20.6	15.3	35.9	22.1	23.9	19.8	33.3	33.1	33.6	34.7	35.4	12	35.9	15.3	27.8
	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	<0.5	<0.5
硫酸イオン mg/L	28	22	17	27	21	23	20	29	28	29	32	32	12	32	17	26	
臭素イオン mg/L	0.12	0.07	0.05	0.27	0.08	0.13	0.06	0.20	0.18	0.17	0.19	0.21	12	0.27	0.05	0.14	

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	R4.4.14	R4.5.18	R4.6.16	R4.7.14	R4.8.17	R4.9.15	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.15	R5.1.5	R5.2.16	R5.3.1	回数	最高	最低	平均	
前日天候		晴	曇一時雨	雨時々曇	雨のち曇	曇時々晴	曇	晴	雨	雨のち曇	晴	晴	晴					
当日天候		曇	晴	曇	曇時々雨	曇	曇のち晴	曇	晴一時雨	晴	晴	晴	晴					
気温	℃	14.0	18.6	20.4	24.0	26.9	24.0	20.5	12.1	5.1	3.1	3.1	12.8	12	26.9	3.1	15.4	
水温	℃	19.4	17.8	20.0	24.6	27.7	24.2	18.8	12.3	7.3	5.7	7.6	11.4	12	27.7	5.7	16.4	
基準項目	一般細菌	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	大腸菌	MPN/100mL	120	210	150	110	31	63	230	1900	110	440	160	410	12	1,900	31	330
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.064	0.055	0.059	0.322	0.033	0.039	0.030	0.059	0.041	0.051	0.029	0.055	12	0.322	0.029	0.070
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.26	1.45	1.94	1.55	1.76	3.29	2.51	2.65	2.68	3.58	2.22	2.98	12	3.58	1.45	2.41
	鉄及びその化合物	mg/L	0.53	1.57	1.17	0.38	0.86	0.56	0.98	0.87	0.94	0.74	1.17	1.46	12	1.57	0.38	0.94
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.118	0.129	0.158	0.086	0.199	0.078	0.126	0.109	0.114	0.114	0.220	0.184	12	0.220	0.078	0.136
	塩化物イオン	mg/L	41.2	26.8	34.4	38.6	36.7	33.9	40.0	28.4	41.5	33.8	40.1	41.5	12	41.5	26.8	36.4
	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	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003	0.00011	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00028	0.00007	12	0.00028	0.00002	0.00006
	2-メチルイソホールネオール	mg/L	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	12	0.00003	<0.00001	0.00002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.0	4.4	4.4	3.4	4.2	2.6	3.4	3.6	2.8	2.2	3.5	2.8	12	4.4	2.2	3.4
	pH値		7.5	7.3	7.5	7.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.7	12	7.7	7.3	7.5
臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
色度	度	22	36	32	20	24	20	20	20	12	14	28	20	12	36	12	22	
濁度	度	11.0	11.8	8.1	8.2	6.4	5.8	5.0	8.2	5.2	5.2	10.4	6.7	12	11.8	5.0	7.7	
河川環境基準項目	BOD	mg/L	3.9	3.4	2.9	3.7	2.7	4.4	1.4	2.4	1.3	1.8	1.8	1.9	12	4.4	1.3	2.6
	浮遊物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	DO	mg/L	7.2	8.0	7.1	6.0	7.6	7.6	7.9	8.9	9.6	10.1	10.2	10.0	12	10.2	6.0	8.4
	大腸菌群	MPN/100mL	2,400	7,300	6,200	1,300	20,000	11,000	22,000	58,000	24,000	5,800	13,000	3,400	12	58,000	1,300	15,000
湖沼環境基準項目	COD	mg/L	5.9	9.2	7.1	4.2	3.9	4.4	7.6	6.4	4.0	3.2	7.2	3.6	12	9.2	3.2	5.6
	総窒素	mg/L	2.8	2.0	2.4	1.7	2.1	3.0	2.6	3.0	2.9	3.7	2.4	2.7	12	3.7	1.7	2.6
	総リン	mg/L	0.15	0.22	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.17	0.10	0.11	0.17	0.12	12	0.22	0.10	0.15
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.38	0.29	0.29	0.42	0.17	0.12	0.14	0.30	0.21	0.42	0.30	0.49	12	0.49	0.12	0.29
	紫外線吸光度		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	アルカリ度	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	電気伝導率	mS/m	36.8	26.5	34.0	31.2	35.0	35.7	39.7	31.9	41.6	39.6	38.4	40.4	12	41.6	26.5	35.9
	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	<0.5	<0.5
硫酸イオン	mg/L	23	12	16	24	17	19	19	17	22	22	19	21	12	24	12	19	
臭素イオン	mg/L	0.20	0.14	0.18	0.18	0.18	0.18	0.15	0.15	0.21	0.18	0.18	0.20	12	0.21	0.14	0.18	

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
	R4.4.14	R4.5.18	R4.6.16	R4.7.14	R4.8.17	R4.9.15	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.15	R5.1.5	R5.2.16	R5.3.1					
前日天候	晴	曇一時雨	雨時々曇	雨のち曇	曇時々晴	曇	晴	雨	雨のち曇	晴	晴	晴					
当日天候	曇	晴	曇	曇時々雨	曇	曇のち晴	曇	晴一時雨	晴	晴	晴	晴					
気温 ℃	14.0	18.6	20.4	24.0	26.9	24.0	20.5	12.1	5.1	3.1	3.1	12.8	12	26.9	3.1	15.4	
水温 ℃	16.3	18.3	20.2	24.1	26.2	24.1	18.3	13.2	9.4	6.6	6.4	11.8	12	26.2	6.4	16.2	
基 準 項 目	一般細菌 個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	大腸菌 MPN/100mL	260	300	330	210	16	210	5500	860	400	180	440	320	12	5,500	16	800
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.071	0.061	0.049	0.146	0.061	0.027	0.025	0.026	0.038	0.077	0.024	0.044	12	0.146	0.024	0.054
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.89	0.64	0.95	0.91	0.94	1.51	1.27	1.27	1.36	2.11	1.16	1.60	12	2.11	0.64	1.22
	鉄及びその化合物 mg/L	0.93	1.35	1.22	0.80	1.22	1.21	1.16	1.42	1.49	0.93	1.17	1.33	12	1.49	0.80	1.19
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.162	0.131	0.146	0.152	0.286	0.159	0.137	0.158	0.163	0.110	0.171	0.164	12	0.286	0.110	0.162
	塩化物イオン mg/L	53.7	27.2	39.2	43.0	34.5	35.7	38.6	32.9	41.6	40.5	38.1	42.7	12	53.7	27.2	39.0
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	蒸発残留物 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ジェオスミン mg/L	0.000006	0.000005	0.000004	0.000016	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	12	0.000016	0.000002	0.000004
	2-メチルイソホルネオール mg/L	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000022	0.000004	0.000004	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000022	0.000001	0.000004
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	6.0	5.6	5.3	4.9	4.8	4.3	4.5	4.2	3.4	3.0	3.8	3.6	12	6.0	3.0	4.5
	pH値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.8	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	12	7.8	7.3	7.5
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	色度 度	34	40	28	32	32	28	28	26	16	16	24	24	12	40	16	27
	濁度 度	10.3	7.9	7.4	10.3	7.8	12.3	6.6	11.5	5.5	6.0	8.6	12.6	12	12.6	5.5	8.9
	河川 環境 基準 項目	BOD mg/L	5.2	3.5	3.3	4.8	2.5	5.1	2.0	2.4	2.7	2.4	3.0	3.2	12	5.2	2.0
浮遊物質 mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
DO mg/L		6.8	8.5	8.0	7.3	5.7	8.5	8.2	10.0	10.7	11.1	11.4	10.0	12	11.4	5.7	8.9
大腸菌群 MPN/100mL		6,100	11,000	9,100	29,000	36,000	12,000	98,000	26,000	12,000	9,200	9,800	10,000	12	98,000	6,100	22,000
湖沼 環境 基準 項目	COD mg/L	9.1	9.2	7.9	6.7	5.9	7.6	7.2	7.2	4.8	4.0	6.0	5.2	12	9.2	4.0	6.7
	総窒素 mg/L	1.9	1.5	1.5	1.3	1.6	1.7	1.6	1.5	1.8	2.4	1.6	3.2	12	3.2	1.3	1.8
	総リン mg/L	0.20	0.23	0.19	0.20	0.18	0.20	0.17	0.16	0.13	0.15	0.15	0.19	12	0.23	0.13	0.18
そ の 他	アンモニア態窒素 mg/L	0.47	0.34	0.26	0.30	0.38	0.08	0.17	0.15	0.31	0.60	0.48	0.39	12	0.60	0.08	0.33
	紫外線吸光度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	電気伝導率 mS/m	41.8	25.9	36.8	34.7	34.0	36.7	35.9	32.2	42.0	41.6	36.4	40.4	12	42.0	25.9	36.5
	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	<0.5	<0.5
	硫酸イオン mg/L	28	10	14	20	17	18	18	18	23	24	20	21	12	28	10	19
臭素イオン mg/L	0.21	0.10	0.20	0.19	<0.02	0.18	0.13	0.13	0.19	0.16	0.16	0.16	11	0.21	<0.02	0.15	

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													回数	最高	最低	平均
	R4.4.14	R4.5.18	R4.6.16	R4.7.14	R4.8.17	R4.9.15	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.15	R5.1.5	R5.2.16	R5.3.1					
前日天候	晴	曇一時雨	雨時々曇	雨のち曇	曇時々晴	曇	晴	雨	雨のち曇	晴	晴	晴					
当日天候	曇	晴	曇	曇時々雨	曇	曇のち晴	曇	晴一時雨	晴	晴	晴	晴					
気温℃	14.0	18.6	20.4	24.0	26.9	24.0	20.5	12.1	5.1	3.1	3.1	12.8	12	26.9	3.1	15.4	
水温℃	18.4	19.2	21.4	27.4	28.0	26.5	19.6	18.3	7.9	7.1	7.3	11.4	12	28.0	7.1	17.7	
基 準 項 目	一般細菌 個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	大腸菌 MPN/100mL	19	650	23	34	16	23	39	36	29	30	160	6.3	12	650	6.3	89
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.045	0.044	0.046	0.077	0.030	0.058	0.016	0.050	0.048	0.050	0.052	0.054	12	0.077	0.016	0.048
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.15	0.99	1.19	0.92	0.85	1.74	0.72	2.41	2.36	2.49	2.08	1.95	12	2.49	0.72	1.57
	鉄及びその化合物 mg/L	0.19	0.79	0.30	0.29	0.47	0.55	0.96	0.57	0.62	0.33	0.94	0.81	12	0.96	0.19	0.57
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.042	0.083	0.053	0.057	0.097	0.091	0.119	0.058	0.060	0.061	0.101	0.100	12	0.119	0.042	0.077
	塩化物イオン mg/L	31.7	22.9	31.7	56.0	20.4	31.0	18.2	41.9	34.2	42.2	43.7	49.6	12	56.0	18.2	35.3
	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 µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2-メチルイソホルネオール ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	3.5	3.6	4.4	3.6	3.9	3.1	4.1	2.9	2.2	2.3	4.0	5.0	12	5.0	2.2	3.6
	pH値	9.1	7.4	8.2	8.3	7.5	8.1	7.3	8.5	7.7	7.8	8.0	9.4	12	9.4	7.3	8.1
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	色度度	18	24	24	22	24	16	24	16	6	10	20	24	12	24	6	19
	濁度度	19.4	9.0	13.8	19.9	14.6	17.4	17.1	17.0	6.3	8.6	31.8	30.0	12	31.8	6.3	17.1
河川 環境 基準 項目	BOD mg/L	6.1	2.2	6.0	5.7	4.0	5.1	2.5	3.6	1.2	2.4	4.3	6.2	12	6.2	1.2	4.1
	浮遊物質 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	DO mg/L	10.9	6.7	10.0	8.6	7.3	8.5	7.4	10.9	10.2	11.5	12.3	16.2	12	16.2	6.7	10.0
	大腸菌群 MPN/100mL	390	6,100	2,400	1,500	5,800	2,400	7,300	2,400	4,600	790	17,000	580	12	17,000	390	4,300
湖沼 環境 基準 項目	COD mg/L	6.7	4.6	7.9	5.1	5.1	8.0	8.4	5.2	2.8	4.4	6.8	8.8	12	8.8	2.8	6.2
	総窒素 mg/L	1.6	1.5	1.6	1.3	1.3	2.0	1.2	2.6	2.6	2.6	2.4	1.9	12	2.6	1.2	1.9
	総リン mg/L	0.12	0.15	0.12	0.17	0.14	0.14	0.16	0.11	0.11	0.12	0.21	0.18	12	0.21	0.11	0.14
そ の 他	アンモニア態窒素 mg/L	<0.05	0.28	<0.05	0.08	0.10	0.05	0.24	<0.05	0.28	0.37	0.12	<0.05	12	0.37	<0.05	0.13
	紫外線吸光度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	電気伝導率 mS/m	27.9	21.5	28.2	36.7	19.7	30.4	17.7	35.4	33.6	35.8	32.7	37.0	12	37.0	17.7	29.7
	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	<0.5	<0.5
	硫酸イオン mg/L	22	13	15	25	12	20	12	25	28	26	26	29	12	29	12	21
臭素イオン mg/L	0.14	0.05	0.17	0.28	0.09	0.16	0.06	0.21	0.16	0.19	0.19	0.21	12	0.28	0.05	0.16	

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
	R4.4.14	R4.5.18	R4.6.16	R4.7.14	R4.8.17	R4.9.15	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.15	R5.1.5	R5.2.16	R5.3.1					
前日天候	晴	曇一時雨	雨時々曇	雨のち曇	曇時々晴	曇	晴	雨	晴のち曇	晴	晴	晴					
当日天候	曇	晴	曇	曇時々雨	曇	曇のち晴	曇	晴一時雨	晴	晴	晴	晴					
気温 ℃	14.0	18.6	20.4	24.0	26.9	24.0	20.5	12.1	5.1	3.1	3.1	12.8	12	26.9	3.1	15.4	
水温 ℃	18.5	18.4	20.3	25.2	27.1	25.0	20.0	12.4	7.5	6.0	4.6	11.3	12	27.1	4.6	16.4	
基 準 項 目	一般細菌 個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	大腸菌 MPN/100mL	52	700	440	250	97	13	84	1500	640	390	310	280	12	1,500	13	400
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.079	0.043	0.052	0.284	0.051	0.089	0.044	0.072	0.055	0.076	0.034	0.072	12	0.284	0.034	0.079
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.77	1.28	1.56	1.39	2.00	3.89	3.50	3.12	3.55	6.85	2.78	4.27	12	6.85	1.28	3.00
	鉄及びその化合物 mg/L	0.52	1.73	1.75	0.88	1.08	0.71	1.91	1.30	1.36	0.84	1.42	1.10	12	1.91	0.52	1.22
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.148	0.138	0.163	0.141	0.262	0.158	0.226	0.113	0.114	0.174	0.202	0.227	12	0.262	0.113	0.172
	塩化物イオン mg/L	35.6	20.7	28.0	41.9	26.6	28.6	36.5	23.7	29.7	29.6	30.8	31.0	12	41.9	20.7	30.2
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	蒸発残留物 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ジェオスミン mg/L	0.000004	0.000004	0.000005	0.000006	0.000004	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	12	0.000006	0.000002	0.000004
	2-メチルイソホルネオール mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	12	0.000004	0.000001	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	5.0	4.5	5.7	4.5	4.0	3.4	4.3	5.1	3.6	3.0	4.2	3.6	12	5.7	3.0	4.2
	pH値	7.6	7.3	7.4	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.2	7.4
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	色度 度	24	36	34	30	24	22	20	32	14	12	22	18	12	36	12	24
	濁度 度	13.7	13.0	13.3	10.6	9.6	8.3	13.6	19.5	7.4	6.4	16.6	16.4	12	19.5	6.4	12.4
河川環境基準項目	BOD mg/L	6.1	2.7	4.9	4.6	3.1	3.9	2.7	4.1	2.3	3.2	2.6	2.7	12	6.1	2.3	3.6
	浮遊物質 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	DO mg/L	6.5	6.5	5.7	4.7	4.5	5.1	5.0	6.0	7.8	8.7	9.3	6.9	12	9.3	4.5	6.4
	大腸菌群 MPN/100mL	1,500	16,000	1,400	16,000	32,000	8,200	26,000	200,000	32,000	24,000	20,000	24,000	12	200,000	1,400	30,000
湖沼環境基準項目	COD mg/L	8.3	7.6	5.5	6.5	5.5	6.4	7.6	8.4	4.8	6.8	6.4	5.6	12	8.4	4.8	6.6
	総窒素 mg/L	2.6	1.9	2.1	1.6	2.6	4.1	3.2	3.5	3.8	6.7	3.1	2.5	12	6.7	1.6	3.1
	総リン mg/L	0.16	0.19	0.12	0.17	0.16	0.15	0.21	0.26	0.15	0.43	0.18	0.16	12	0.43	0.12	0.20
その他	アンモニア態窒素 mg/L	0.61	0.36	0.31	0.37	0.50	0.62	0.44	0.41	0.41	0.75	0.47	0.74	12	0.75	0.31	0.50
	紫外線吸光度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	電気伝導率 mS/m	38.1	25.1	32.9	35.2	32.7	39.4	37.7	29.7	39.8	43.1	35.1	40.9	12	43.1	25.1	35.8
	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	<0.5	<0.5
	硫酸イオン mg/L	32	13	15	23	21	25	30	21	46	40	27	28	12	46	13	27
臭素イオン mg/L	0.15	0.06	0.17	0.19	0.16	0.19	0.12	0.13	0.18	0.16	0.14	0.18	12	0.19	0.06	0.15	

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
	R4.4.14	R4.5.18	R4.6.16	R4.7.14	R4.8.17	R4.9.15	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.15	R5.1.5	R5.2.16	R5.3.1					
前日天候	晴	曇一時雨	雨時々曇	雨のち曇	曇時々晴	曇	晴	雨	雨のち曇	晴	晴	晴					
当日天候	曇	晴	曇	曇時々雨	曇	曇のち晴	曇	晴一時雨	晴	晴	晴	晴					
気温 ℃	14.0	18.6	20.4	24.0	26.9	24.0	20.5	12.1	5.1	3.1	3.1	12.8	12	26.9	3.1	15.4	
水温 ℃	19.9	19.5	20.6	27.2	27.5	24.5	20.0	13.9	9.1	5.3	9.6	10.7	12	27.5	5.3	17.3	
基 準 項 目	一般細菌 個/mL	640	830	300	880	1200	420	2700	940	1300	390	6300	600	12	6,300	300	1,400
	大腸菌 MPN/100mL	16	130	34	440	8.6	21	41	200	1600	52	200	7.5	12	1,600	7.5	229
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.042	0.059	0.042	0.101	0.037	0.060	0.022	0.044	0.058	0.040	0.045	0.054	12	0.101	0.022	0.050
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.22	1.08	1.03	0.88	1.00	1.81	0.79	2.24	2.34	2.50	1.97	1.93	12	2.50	0.79	1.57
	鉄及びその化合物 mg/L	0.33	0.70	0.41	0.43	0.43	0.39	1.06	0.90	0.96	0.40	1.02	0.96	12	1.06	0.33	0.67
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.060	0.102	0.068	0.075	0.070	0.080	0.117	0.077	0.079	0.069	0.100	0.111	12	0.117	0.060	0.084
	塩化物イオン mg/L	38.2	33.7	35.6	54.5	28.4	37.0	19.5	44.8	55.6	40.2	41.4	46.9	12	55.6	19.5	39.7
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	78	70	90	90	61	94	45	96	101	98	82	95	12	101	45	83
	蒸発残留物 mg/L	191	159	236	255	156	253	130	256	262	222	226	246	12	262	130	216
	ジェオスミン mg/L	0.000004	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000009	12	0.000009	0.000001	0.000003
	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000005	0.000011	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	12	0.000011	0.000001	0.000003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	3.9	3.8	4.5	3.4	3.4	3.4	3.5	3.0	2.4	2.5	3.9	4.8	12	4.8	2.4	3.5
	pH値	9.0	7.4	8.0	8.1	7.5	8.1	7.3	8.7	7.7	7.9	8.1	9.3	12	9.3	7.3	8.1
	臭気	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	くさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				
	色度	18	22	22	20	16	18	20	18	10	8	20	24	12	24	8	18
	濁度	22.3	11.1	14.2	22.6	15.2	19.2	20.3	26.7	10.0	10.1	32.7	10.0	12	32.7	10.0	17.9
河川環境基準項目	BOD mg/L	4.6	2.3	5.0	5.1	3.2	5.6	2.2	3.7	1.5	2.9	4.0	6.0	12	6.0	1.5	3.8
	浮遊物質 mg/L	18	16	9	23	13	18	17	17	10	8	26	26	12	26	8	17
	DO mg/L	10.8	6.7	9.1	8.0	6.4	8.0	7.3	10.8	10.1	11.6	12.1	15.2	12	15.2	6.4	9.7
	大腸菌群 MPN/100mL	480	1,200	1,000	2,900	2,400	2,600	4,600	3,100	12,000	730	17,000	410	12	17,000	410	4,000
湖沼環境基準項目	COD mg/L	5.5	6.4	7.5	5.7	3.9	7.6	7.6	6.8	3.6	2.0	6.8	8.8	12	8.8	2.0	6.0
	総窒素 mg/L	1.6	1.8	1.5	1.2	1.5	1.9	1.2	2.4	2.6	2.6	2.2	4.4	12	4.4	1.2	2.1
	総リン mg/L	0.12	0.14	0.11	0.20	0.15	0.16	0.17	0.15	0.13	0.11	0.22	0.19	12	0.22	0.11	0.15
その他	アンモニア態窒素 mg/L	<0.05	0.38	<0.05	0.13	0.21	0.06	0.29	<0.05	0.45	0.24	0.09	<0.05	12	0.45	<0.05	0.15
	紫外線吸光度	0.375	0.563	0.511	0.348	0.384	0.343	0.544	0.220	0.249	0.217	0.362	0.247	12	0.563	0.217	0.364
	アルカリ度 mg/L	60	60	82	68	52	76	38	74	78	74	60	68	12	82	38	66
	電気伝導率 mS/m	28.5	25.8	30.0	36.4	23.8	32.8	18.5	35.6	40.9	35.6	32.2	35.9	12	40.9	18.5	31.3
	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	<0.5	<0.5
	硫酸イオン mg/L	22	15	16	25	15	20	12	27	28	28	24	29	12	29	12	22
臭素イオン mg/L	0.18	0.21	0.17	0.12	0.04	0.15	0.15	0.16	0.12	0.20	0.13	0.20	12	0.21	0.04	0.15	

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												回数	最高	最低	平均	
		R4.4.14	R4.5.18	R4.6.16	R4.7.14	R4.8.17	R4.9.15	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.15	R5.1.5	R5.2.16	R5.3.1					
前日天候		晴	曇一時雨	雨時々曇	雨のち曇	曇時々晴	曇	晴	雨	雨のち曇	晴	晴	晴					
当日天候		曇	晴	曇	曇時々雨	曇	曇のち晴	曇	晴一時雨	晴	晴	晴	晴					
気温℃		14.0	18.6	20.4	24.0	26.9	24.0	20.5	12.1	5.1	3.1	3.1	12.8	12	26.9	3.1	15.4	
水温℃		17.8	18.5	19.7	27.4	28.0	25.2	17.8	16.3	9.2	5.7	10.0	11.5	12	28.0	5.7	17.3	
基 準 項 目	一般細菌 個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	大腸菌 MPN/100mL	2.0	26	6.3	16	2.0	<1.8	31	12	30	140	86	30	12	140	<1.8	32	
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.045	0.039	0.016	0.212	0.045	0.025	0.026	0.033	0.035	0.046	0.065	0.062	12	0.212	0.016	0.054	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.83	1.45	1.26	1.44	0.94	1.50	1.88	2.46	2.35	2.43	2.60	2.31	12	2.60	0.94	1.87	
	鉄及びその化合物 mg/L	0.17	0.20	0.23	0.19	0.14	0.11	0.40	0.21	0.23	0.28	0.38	0.53	12	0.53	0.11	0.26	
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.043	0.050	0.039	0.049	0.044	0.024	0.041	0.030	0.031	0.039	0.051	0.072	12	0.072	0.024	0.043	
	塩化物イオン mg/L	30.8	21.0	10.9	46.2	31.5	21.5	15.6	42.1	34.7	40.3	56.6	60.6	12	60.6	10.9	34.3	
	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-メチルイソホルネオール ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	2.2	2.1	1.7	3.2	2.2	1.8	2.1	1.7	2.1	1.9	2.8	3.7	12	3.7	1.7	2.3	
	pH値	8.2	7.4	7.3	7.6	7.4	7.7	7.4	7.8	7.7	7.7	8.5	9.1	12	9.1	7.3	7.8	
	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	色度度	10	10	12	16	12	6	10	6	6	6	16	20	12	20	6	11	
	濁度度	10.7	3.1	4.2	11.7	5.9	4.0	6.7	4.9	5.6	7.6	15.8	36.1	12	36.1	3.1	9.7	
河川環境基準項目	BOD mg/L	3.0	1.3	2.0	4.8	1.6	2.3	1.7	1.3	1.0	1.6	3.8	4.9	12	4.9	1.0	2.4	
	浮遊物質 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	DO mg/L	10.4	7.1	8.0	6.3	5.9	8.6	8.6	9.5	10.5	12.1	13.2	15.2	12	15.2	5.9	9.6	
	大腸菌群 MPN/100mL	2400	1600	1000	2800	2000	2400	2900	410	2400	870	1600	340	12	2,900	340	1,700	
湖沼環境基準項目	COD mg/L	4.0	3.6	3.2	4.4	2.0	3.2	4.0	3.6	2.8	3.2	4.8	7.2	12	7.2	2.0	3.8	
	総窒素 mg/L	2.1	1.7	1.4	1.6	1.3	1.5	1.9	2.5	2.5	2.5	2.7	2.4	12	2.7	1.3	2.0	
	総リン mg/L	0.09	0.09	0.07	0.14	0.11	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.18	0.18	12	0.18	0.07	0.12	
その他	アンモニア態窒素 mg/L	<0.05	0.17	0.08	0.32	0.28	0.07	0.08	0.13	0.21	0.38	0.14	<0.05	12	0.38	<0.05	0.16	
	紫外線吸光度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	電気伝導率 mS/m	26.6	22.4	15.6	33.2	26.5	23.7	20.0	33.5	31.8	33.8	37.8	39.7	12	39.7	15.6	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	<0.5	<0.5	
	硫酸イオン mg/L	26	21	17	27	22	22	20	29	28	30	33	33	12	33	17	26	
臭素イオン mg/L	0.11	0.03	0.06	0.21	0.16	0.11	<0.02	0.19	0.17	0.16	0.25	0.27	11	0.27	<0.02	0.14		

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
	R4.4.14	R4.5.18	R4.6.16	R4.7.14	R4.8.17	R4.9.15	R4.10.12	R4.11.16	R4.12.15	R5.1.5	R5.2.16	R5.3.1					
前日天候	晴	曇一時雨	雨時々曇	雨のち曇	曇時々晴	曇	晴	雨	雨のち曇	晴	晴	晴					
当日天候	曇	晴	曇	曇時々雨	曇	曇のち晴	曇	晴一時雨	晴	晴	晴	晴					
気温 ℃	14.0	18.6	20.4	24.0	26.9	24.0	20.5	12.1	5.1	3.1	3.1	12.8	12	26.9	3.1	15.4	
水温 ℃	19.2	19.2	21.1	28.0	28.8	25.4	20.2	16.1	9.9	6.8	7.8	11.3	12	28.8	6.8	17.8	
基 準 項 目	一般細菌 個/mL	560	330	380	500	860	180	750	120	900	400	3000	750	12	3,000	120	730
	大腸菌 MPN/100mL	3.0	13	2.0	<1.8	3.0	<1.8	10	4.1	340	75	100	4.1	12	340	<1.8	46
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.028	0.106	0.039	<0.004	0.059	0.068	0.067	0.057	0.108	0.050	0.040	0.032	12	0.108	<0.004	0.055
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.22	1.35	1.21	1.13	1.16	1.80	1.01	2.27	2.59	2.56	2.08	2.03	12	2.59	1.01	1.70
	鉄及びその化合物 mg/L	0.56	0.70	0.74	0.53	0.43	0.31	0.74	0.20	0.23	0.40	0.90	1.08	12	1.08	0.20	0.57
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.085	0.077	0.084	0.071	0.043	0.043	0.104	0.038	0.040	0.060	0.091	0.179	12	0.179	0.038	0.076
	塩化物イオン mg/L	35.8	33.0	35.2	51.4	27.0	35.4	19.1	44.1	54.9	40.2	42.5	46.3	12	54.9	19.1	38.7
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	77	68	86	86	60	92	44	93	100	95	84	94	12	100	44	82
	蒸発残留物 mg/L	187	172	252	259	139	249	123	220	256	197	227	254	12	259	123	211
	ジェオスミン ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2-メチルイソホルネオール ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	3.0	3.9	4.2	2.9	2.9	2.5	3.6	2.0	2.3	2.2	3.1	4.9	12	4.9	2.0	3.1
	pH 値	8.1	7.1	7.4	7.3	7.1	7.4	7.1	7.9	7.5	7.8	7.8	9.1	12	9.1	7.1	7.6
	臭気	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	土臭				
	色度 度	18	28	14	18	16	14	24	14	8	10	16	18	12	28	8	17
	濁度 度	18.9	13.6	18.7	12.6	13.4	11.8	11.9	3.7	7.0	9.1	28.2	17.8	12	28.2	3.7	13.9
	河川 環境 基準 項目	BOD mg/L	3.3	3.0	4.2	5.8	3.6	4.5	3.5	2.5	2.6	3.3	3.8	7.2	12	7.2	2.5
浮遊物質 mg/L		18	11	19	18	13	5	10	2	7	6	20	26	12	26	2	13
DOC mg/L		8.2	4.0	5.5	1.7	2.0	4.0	5.4	8.0	9.0	10.7	11.0	13.8	12	13.8	1.7	6.9
大腸菌群 MPN/100mL		260	610	360	1700	790	820	2400	1300	11000	1200	4600	980	12	11,000	260	2,200
湖沼 環境 基準 項目	COD mg/L	5.5	6.4	6.3	4.2	3.3	4.4	6.8	4.0	3.2	3.6	7.2	9.6	12	9.6	3.2	5.4
	総窒素 mg/L	1.6	1.8	1.5	2.0	1.5	1.9	1.3	2.4	2.8	2.6	2.3	2.6	12	2.8	1.3	2.0
	総リン mg/L	0.11	0.15	0.12	0.22	0.15	0.16	0.15	0.08	0.11	0.11	0.20	0.20	12	0.22	0.08	0.15
そ の 他	アンモニア態窒素 mg/L	<0.05	0.16	<0.05	0.17	0.06	0.12	0.15	0.06	0.23	0.13	0.08	<0.05	12	0.23	<0.05	0.10
	紫外線吸光度	0.363	0.599	0.496	0.345	0.381	0.351	0.562	0.234	0.253	0.218	0.335	0.268	12	0.599	0.218	0.367
	アルカリ度 mg/L	60	58	80	68	54	82	38	72	76	72	58	68	12	82	38	66
	電気伝導率 mS/m	28.9	25.2	23.3	35.4	22.8	32.9	17.3	35.6	40.6	35.6	32.4	35.3	12	40.6	17.3	30.4
	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	<0.5	<0.5
	硫酸イオン mg/L	20	14	16	25	14	20	12	26	28	29	25	29	12	29	12	22
臭素イオン mg/L	0.14	0.12	0.17	0.26	0.12	0.17	0.07	0.21	0.27	0.19	0.18	0.19	12	0.27	0.07	0.17	

令和 4 年度採水地点別経月変化

採水地点別経月変化

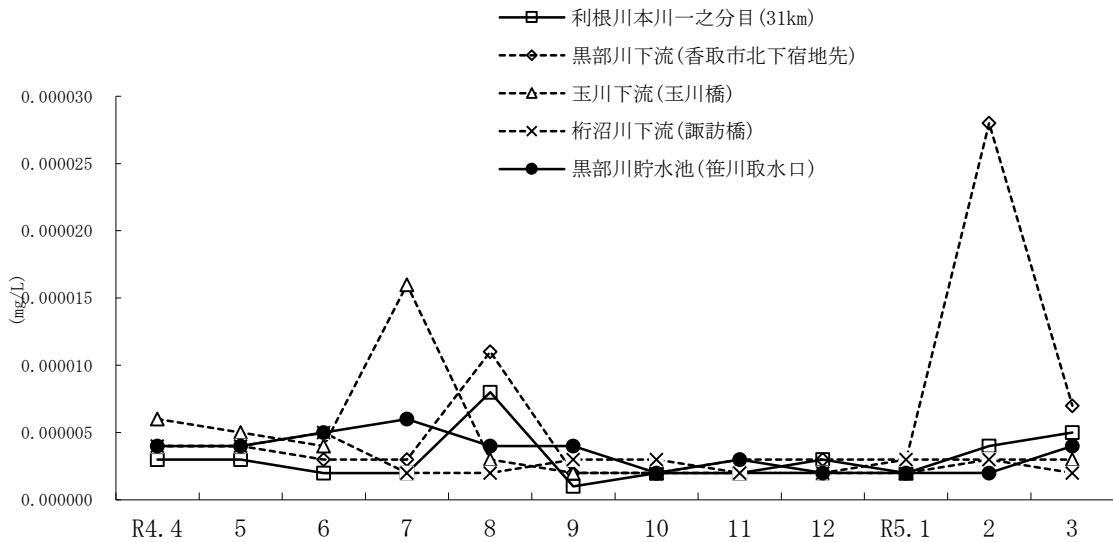


図-1 ジェオスミン

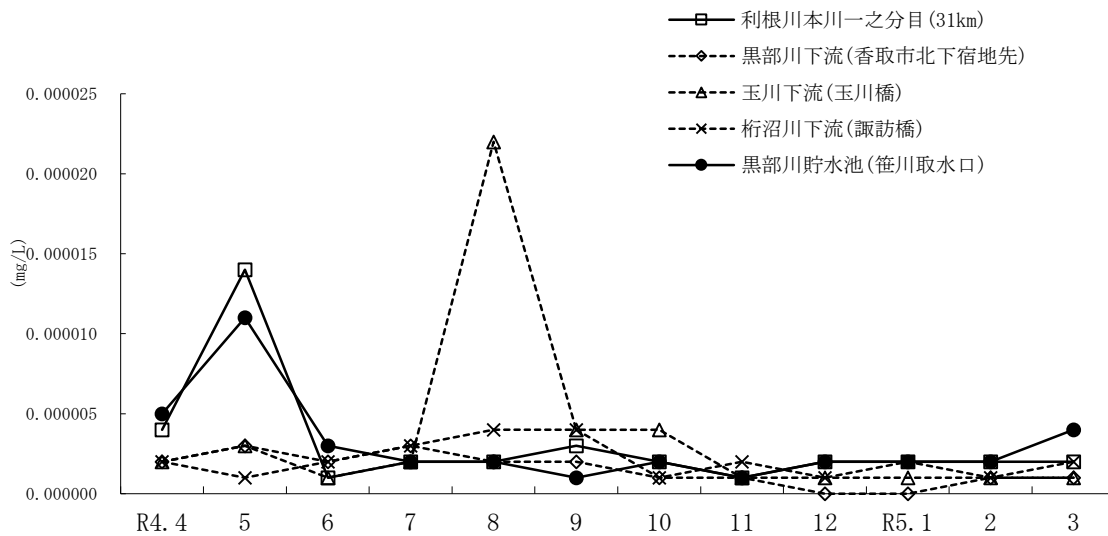


図-2 2-メチルイソボルネオール

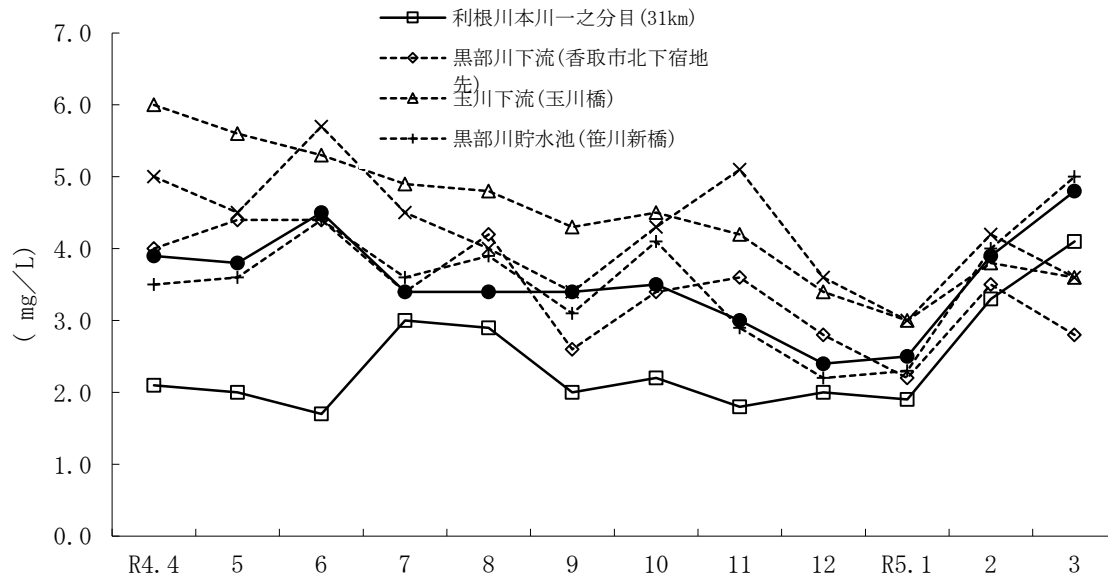
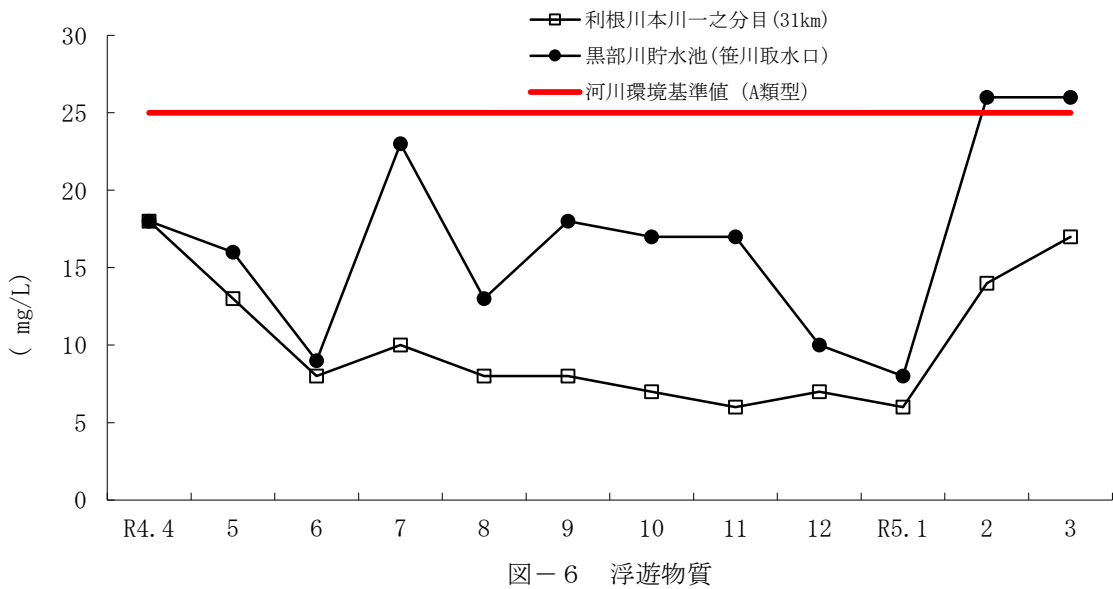
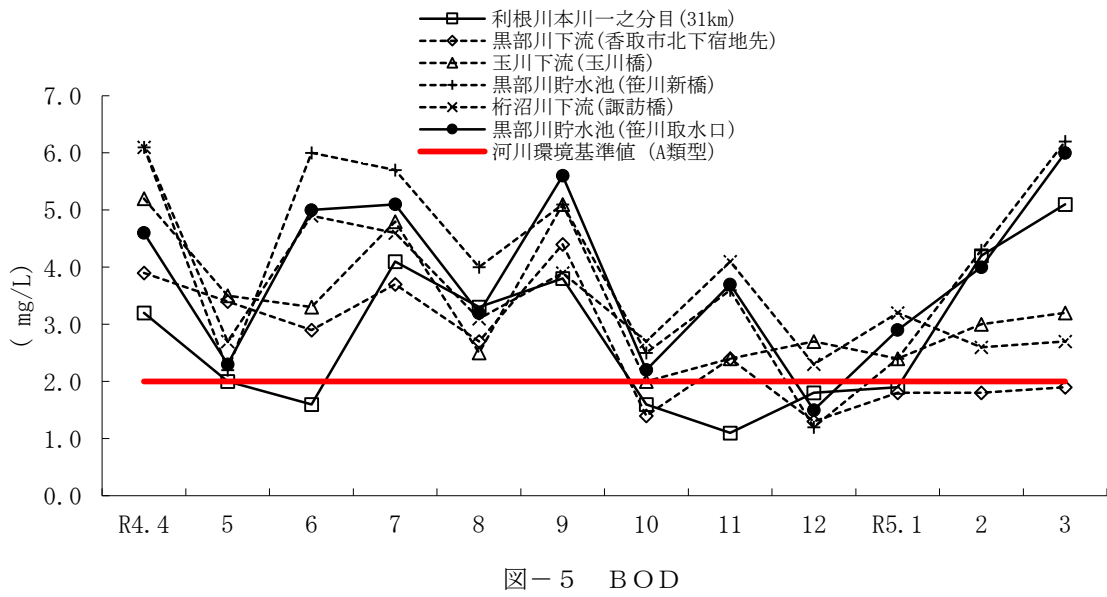
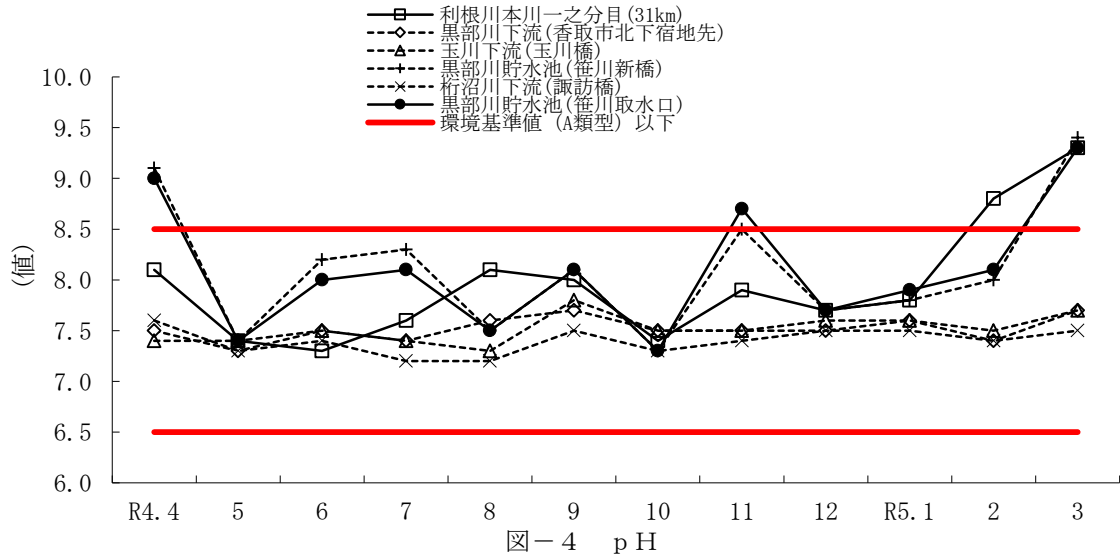
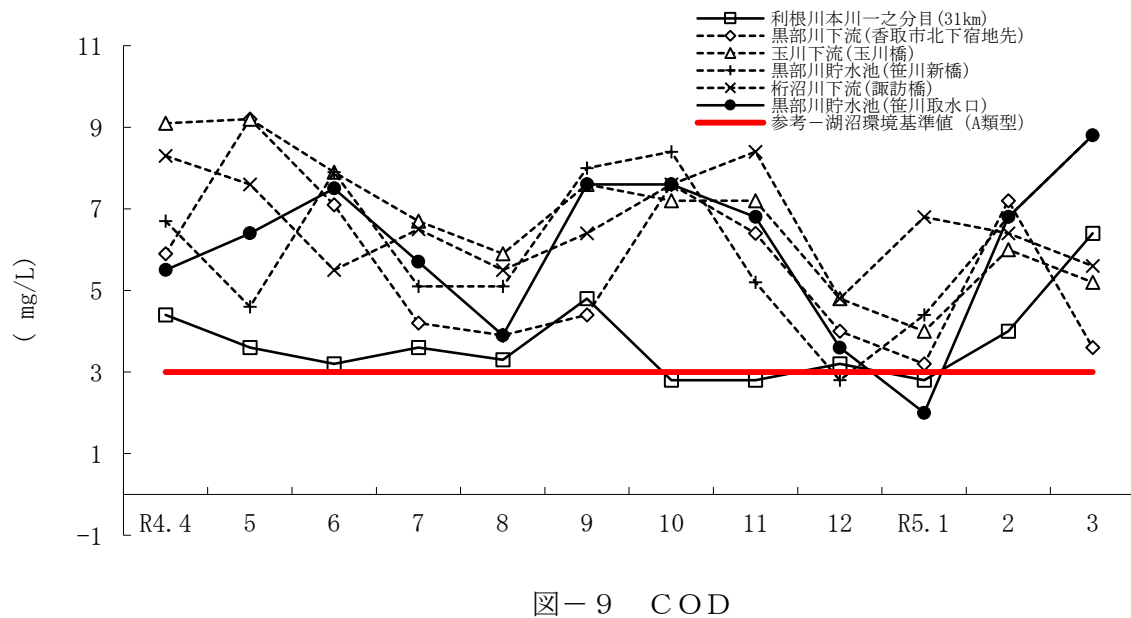
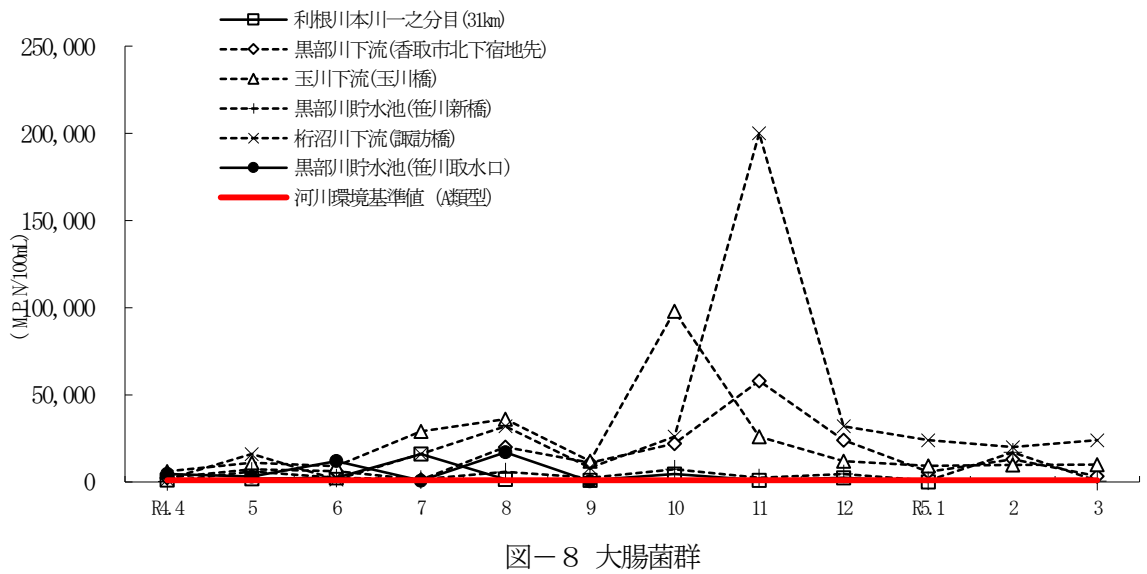
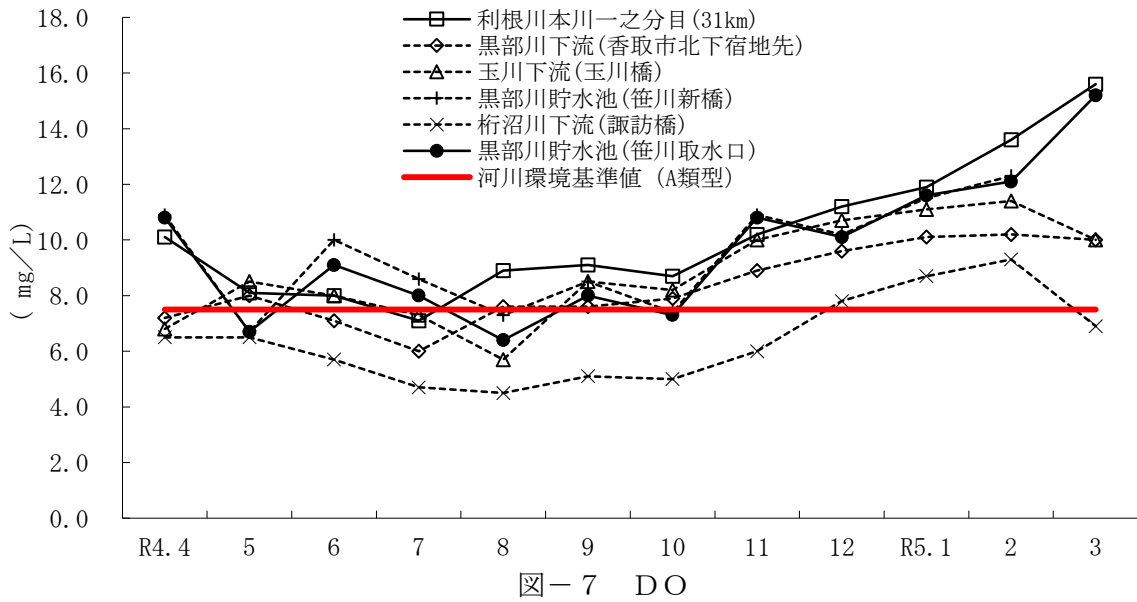


図-3 TOC

採水地点別経月変化



採水地点別経月変化



採水地点別経月変化

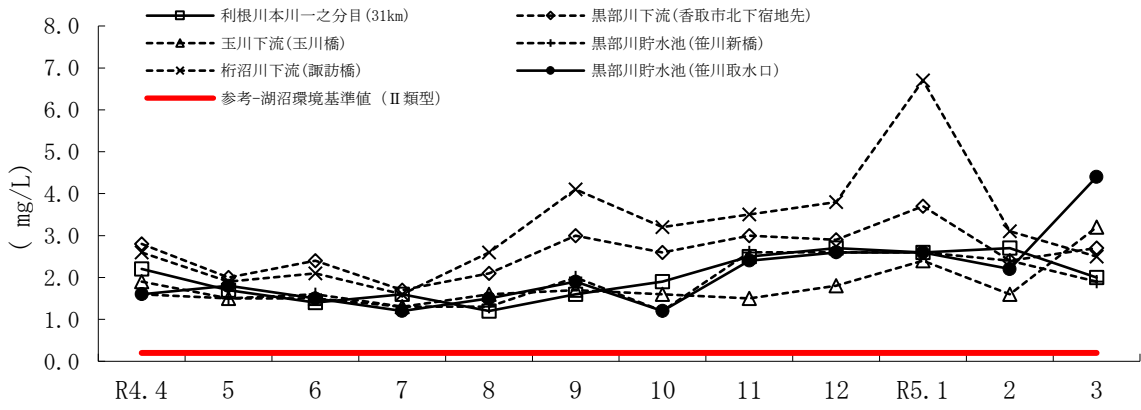


図-10 総窒素

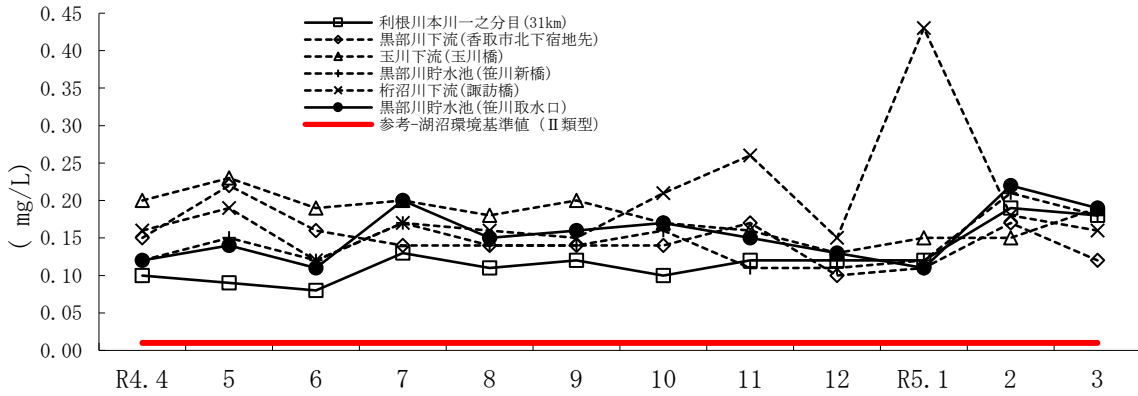


図-11 総リン

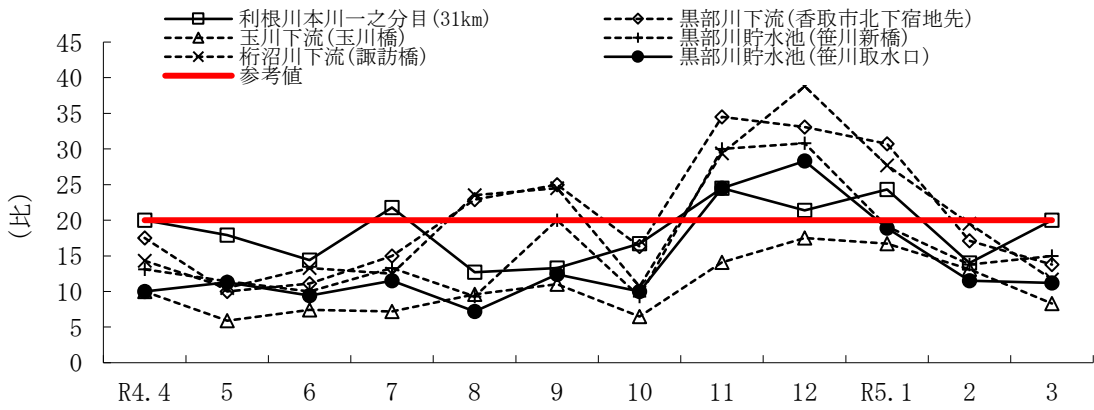


図-12 N/P 比

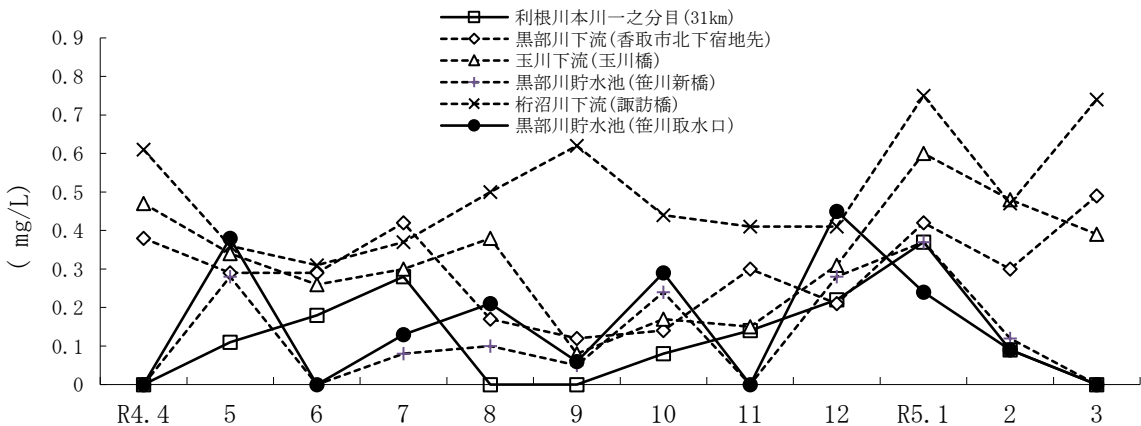


図-13 アンモニア態窒素

採水地点別経月変化

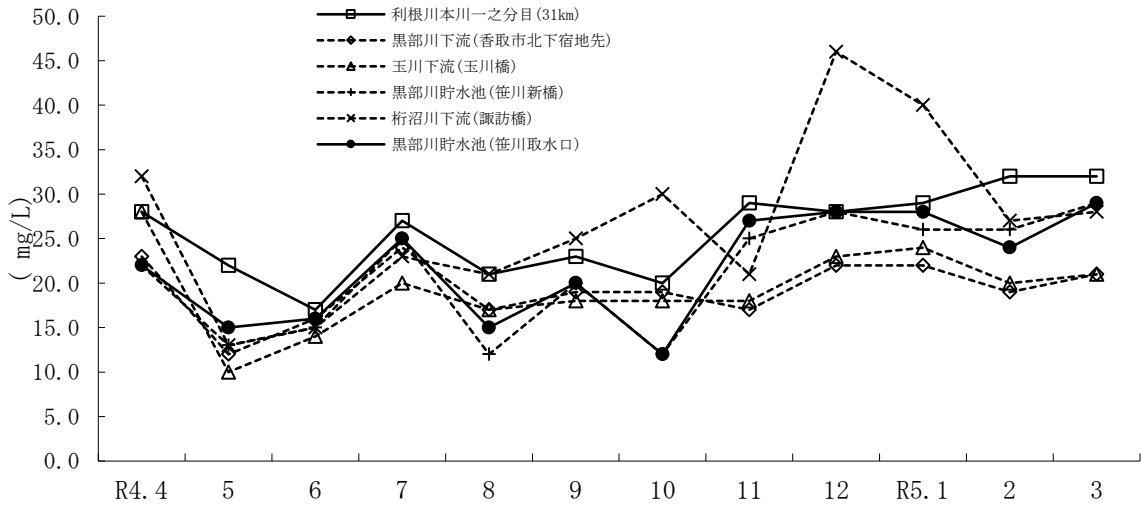


図-14 硫酸イオン

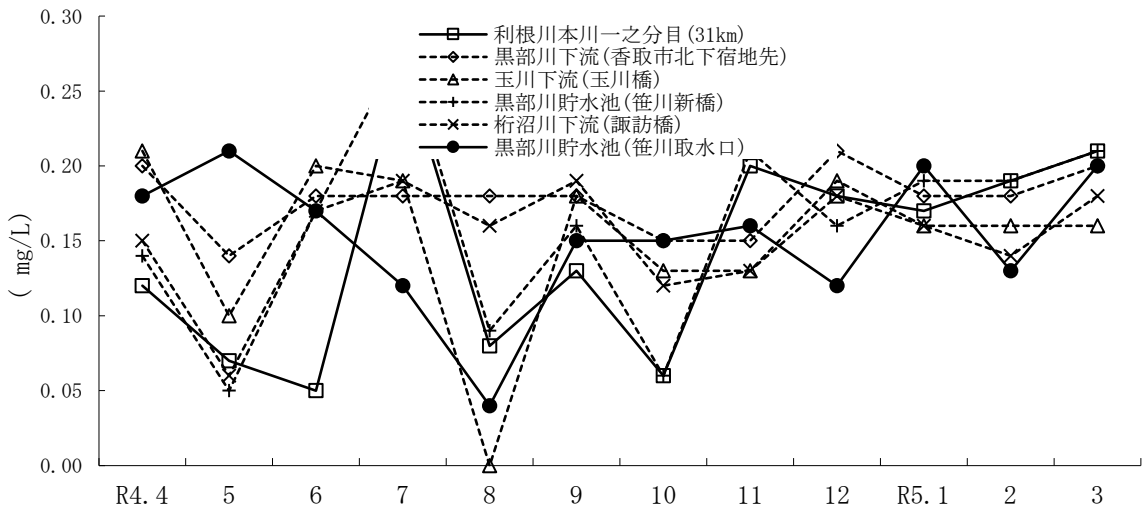
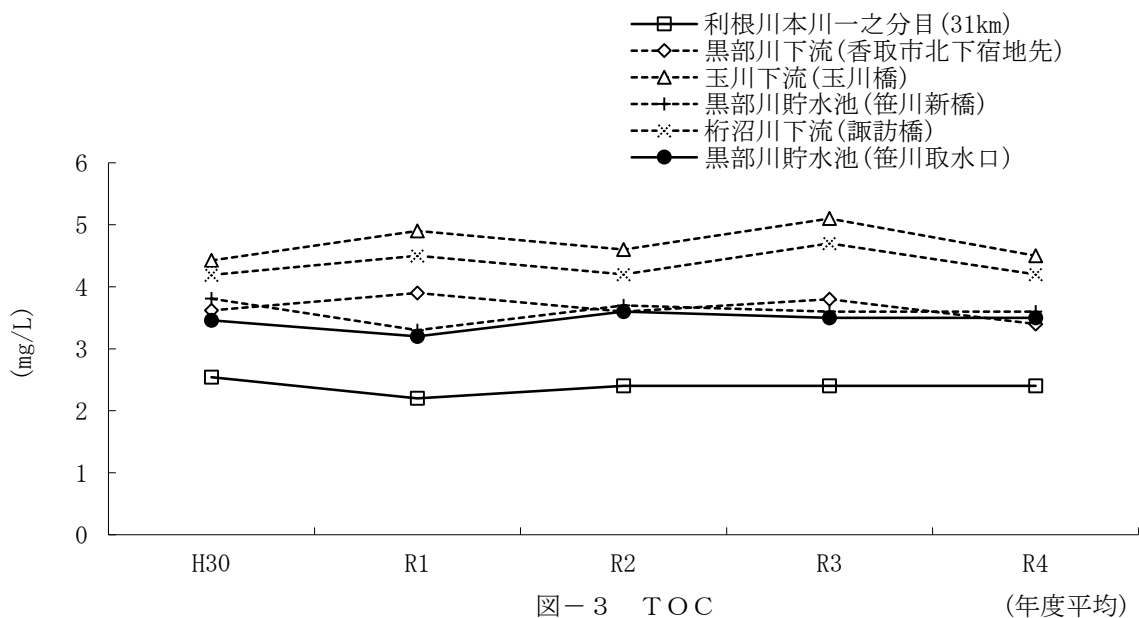
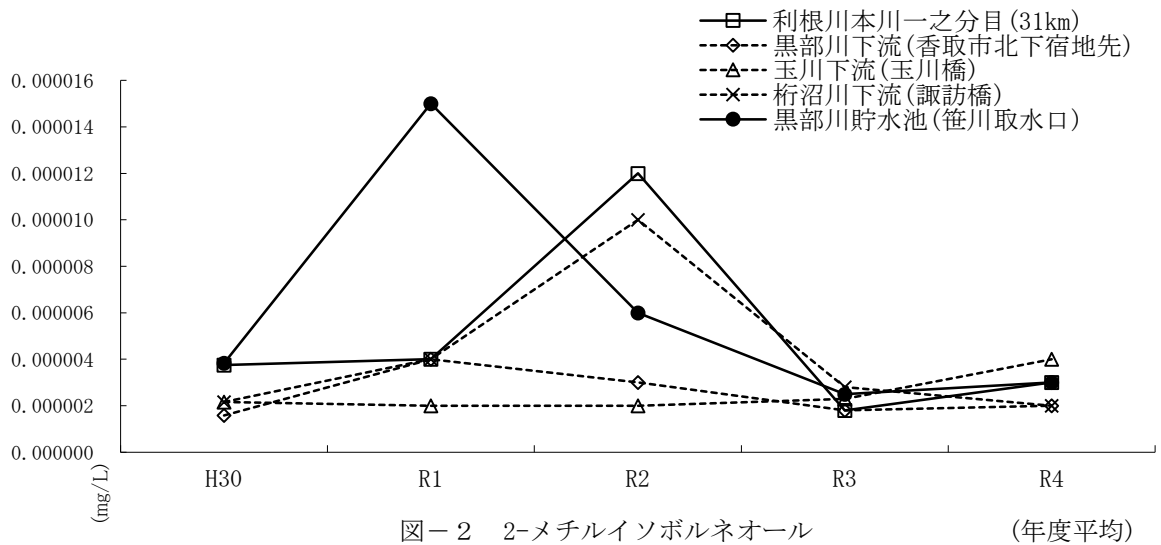
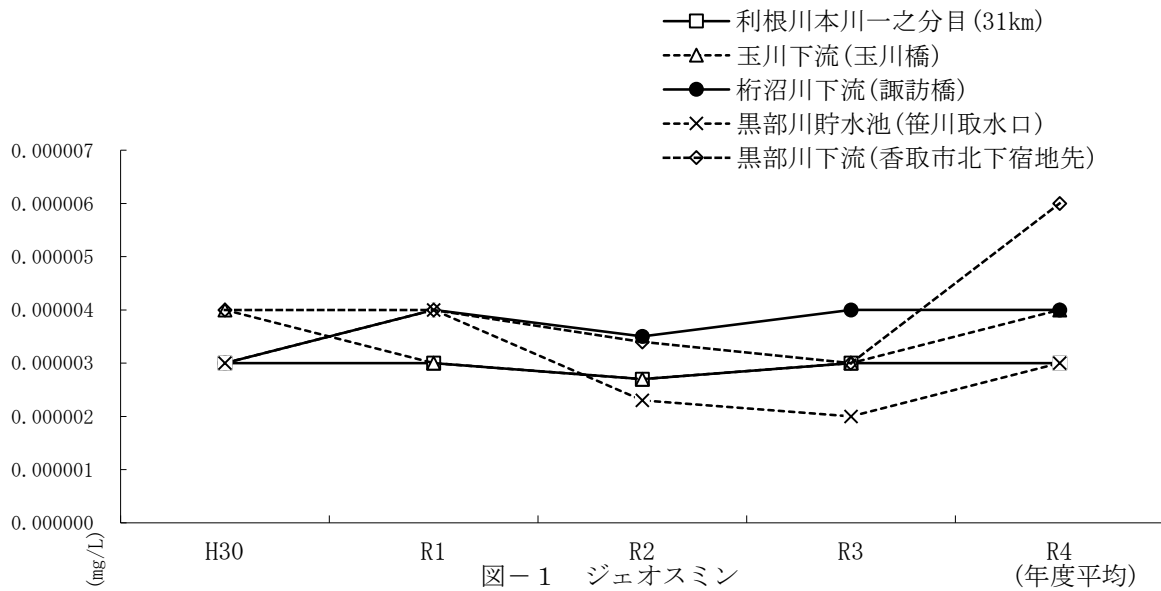


図-15 臭素イオン

平成 30 年度～令和 4 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

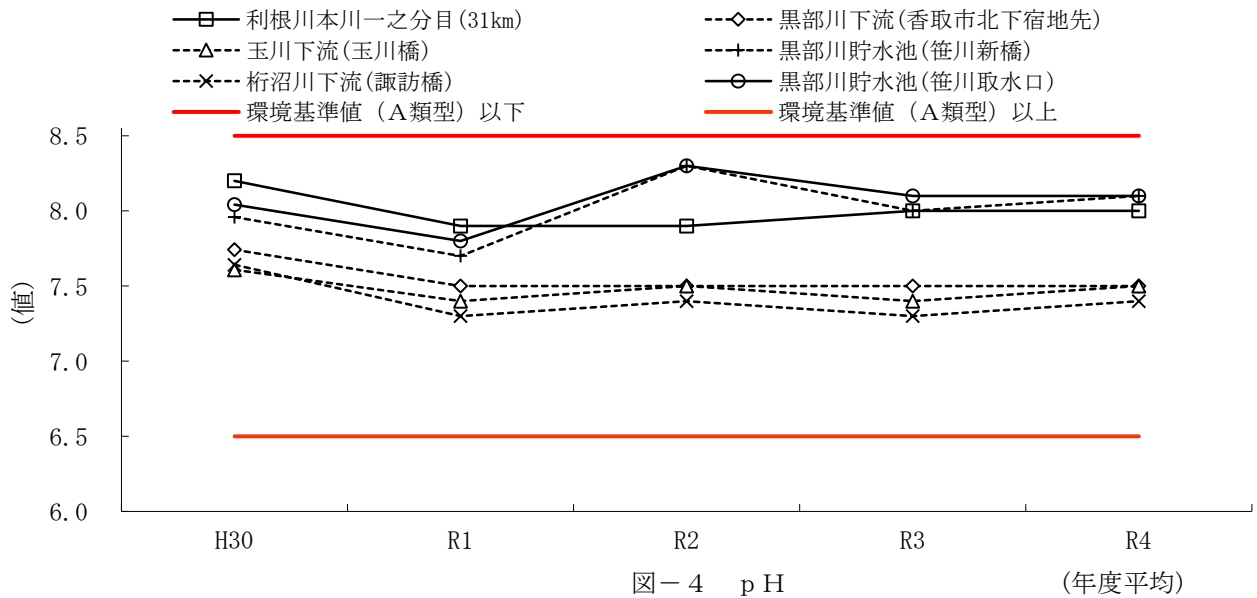


図-4 pH

(年度平均)

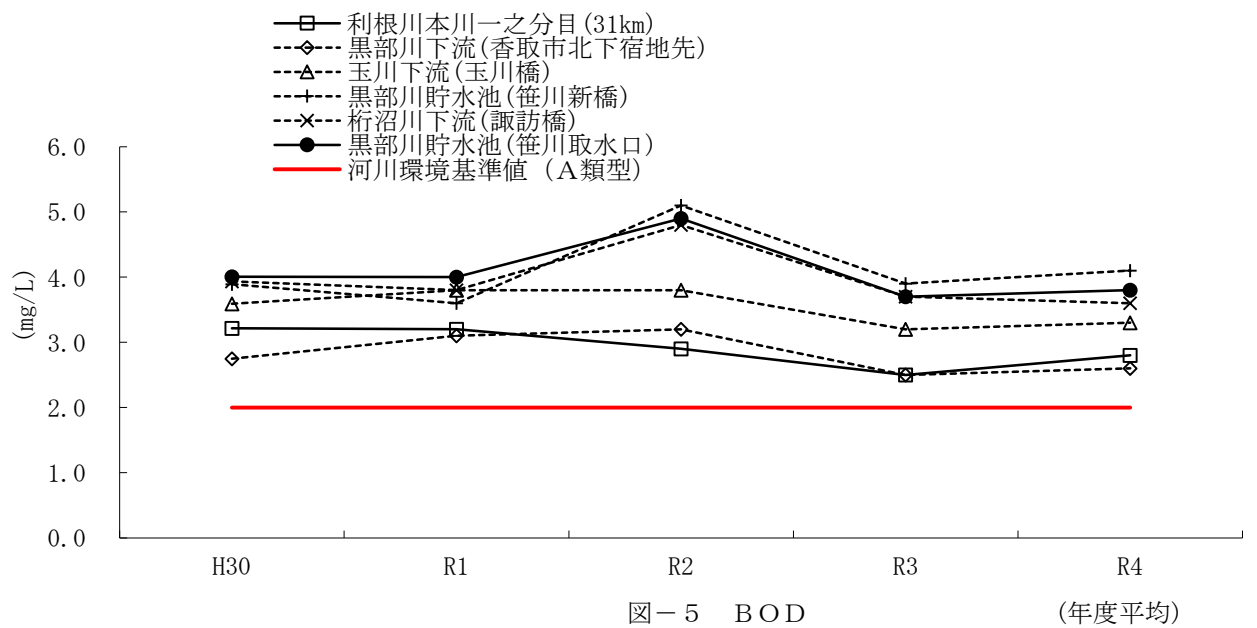


図-5 BOD

(年度平均)

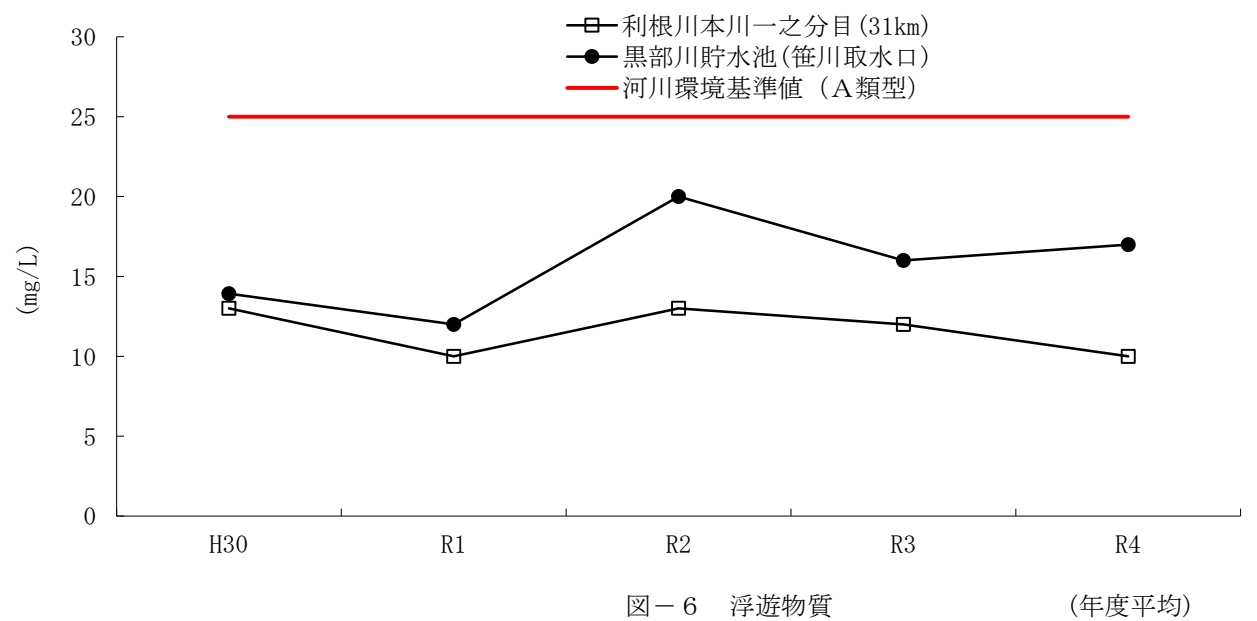
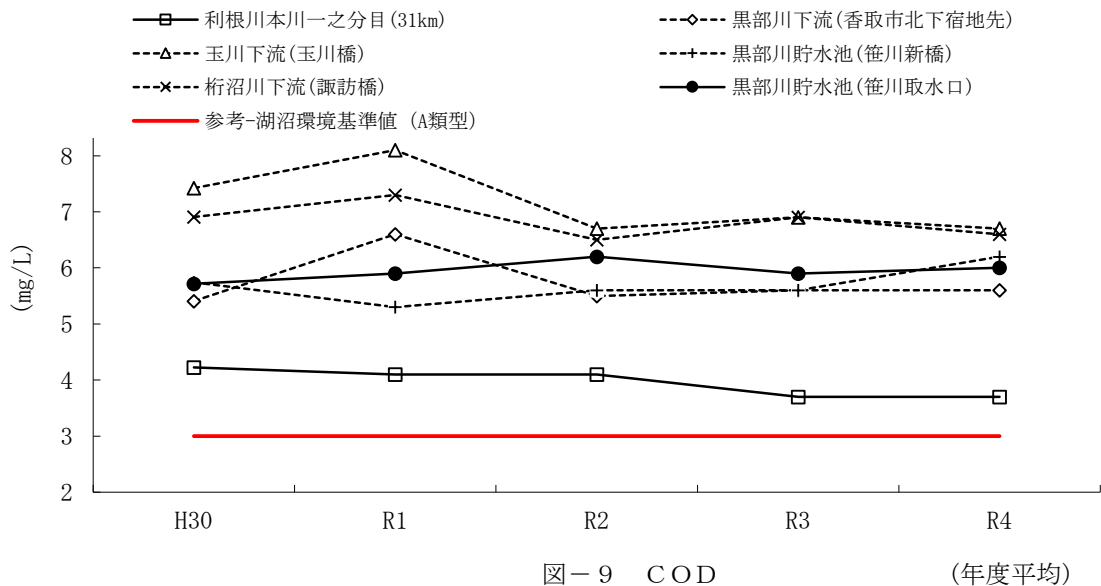
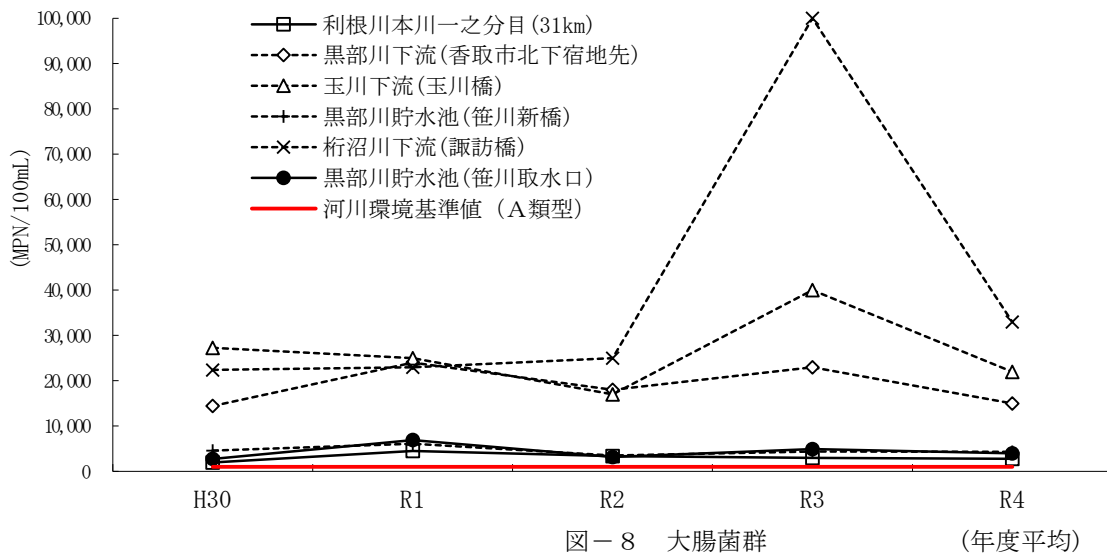
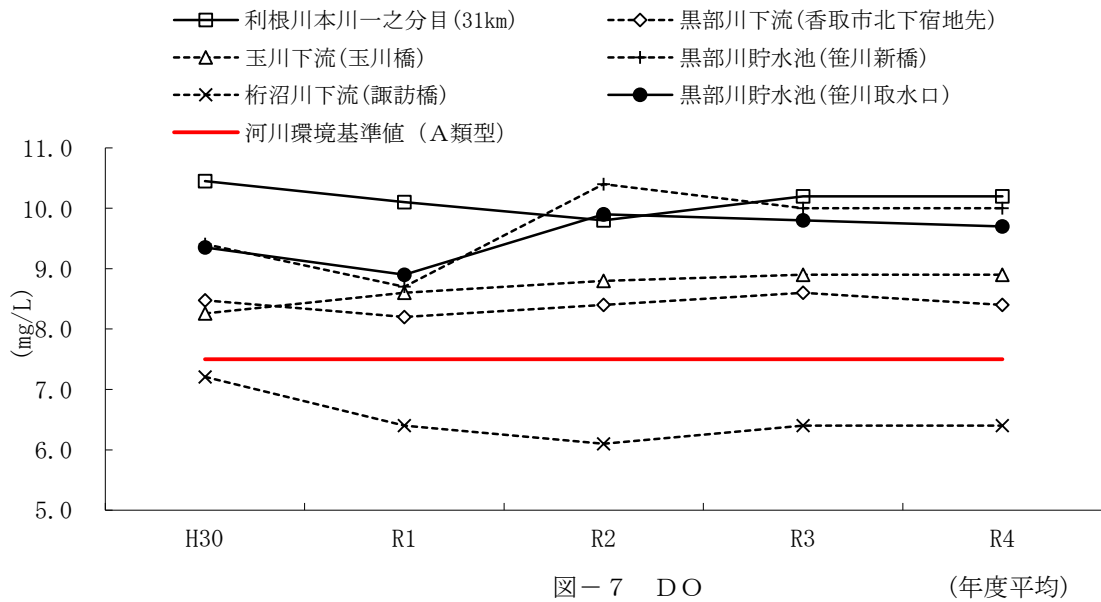


図-6 浮遊物質

(年度平均)

採水地点別経年変化



採水地点別経年変化

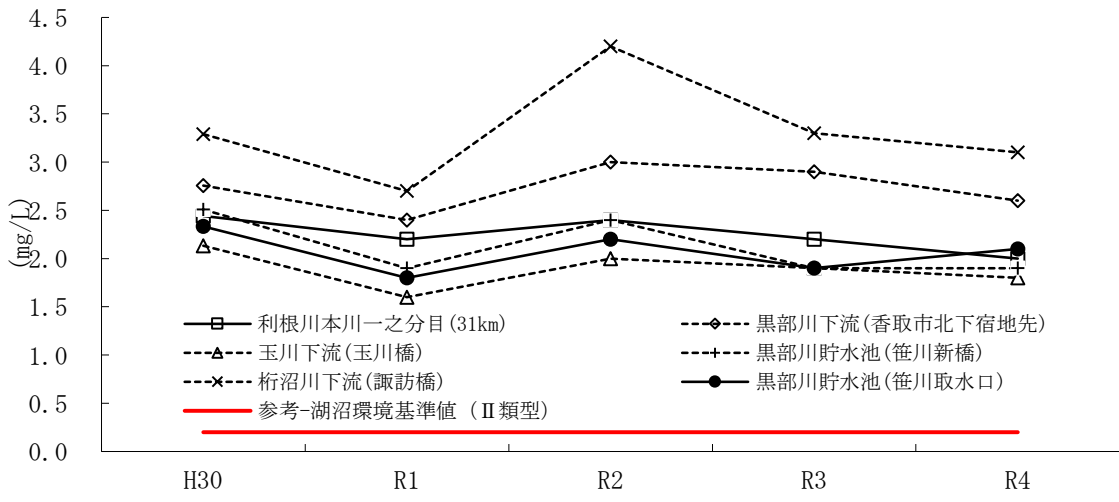


図-10 総窒素 (年度平均)

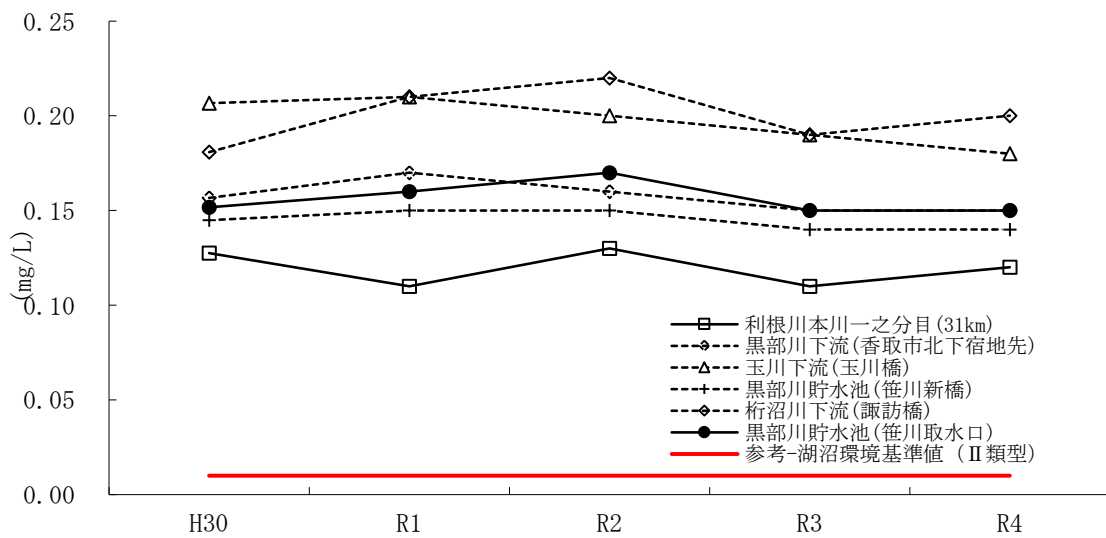


図-11 総リン (年度平均)

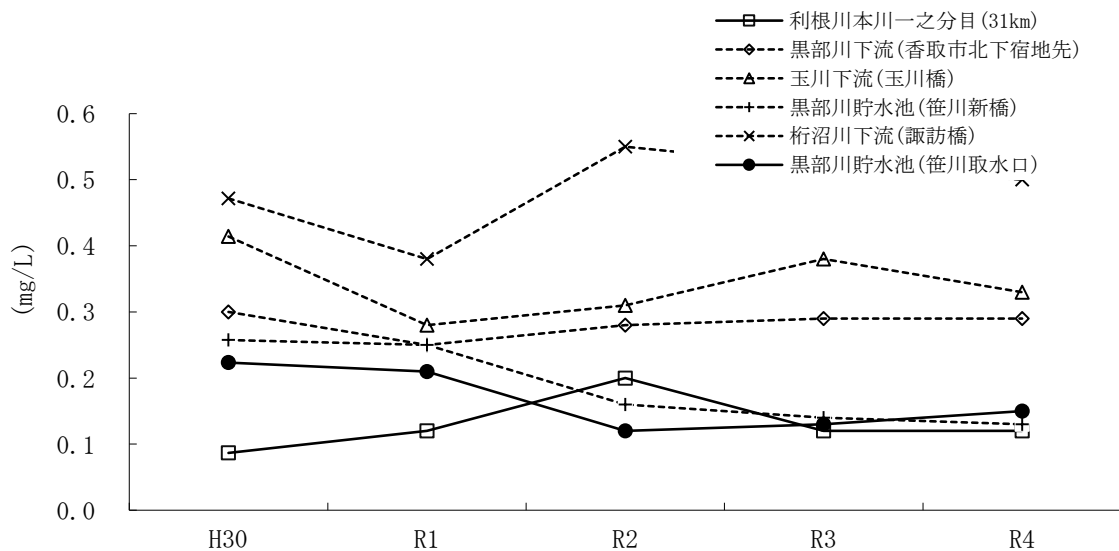


図-12 アンモニア態窒素 (年度平均)

①利根川本川一之分目(31km)水質試験成績表

試験項目		年度	H30	R1	R2	R3	R4	平均
気	温	℃	17.5	17.0	15.4	15.8	15.4	16.2
水	温	℃	17.7	16.9	17.2	16.8	16.7	17.1
基準項目	一般細菌	個/mL	800	1,500	870	790	490	890
	大腸菌	MPN/100mL	11	57	37	19	19	29
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.052	0.050	0.062	0.044	0.057	0.053
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.82	2.00	2.05	1.86	1.84	1.91
	鉄及びその化合物	mg/L	0.31	0.34	0.44	0.37	0.30	0.35
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.047	0.051	0.058	0.053	0.047	0.051
	塩化物イオン	mg/L	34.2	28.4	28.5	29.9	32.7	30.7
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	75	75	76	74	76	75
	蒸発残留物	mg/L	206	196	205	184	195	197
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
	2-メチルイソホルネオール	mg/L	0.000004	0.000004	0.000012	0.000002	0.000003	0.000005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.5	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4
	pH値		8.2	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0
	臭	気						
色	度	度	9	10	11	12	11	11
濁	度	度	11.2	9.7	11.7	11.7	10.9	11.0
河川環境基準項目	BOD	mg/L	3.2	3.2	2.9	2.5	2.8	2.9
	浮遊物質	mg/L	13	10	13	12	10	12
	DOD	mg/L	10.5	10.1	9.8	10.2	10.2	10.2
	大腸菌群	MPN/100mL	2,000	4,500	3,400	3,000	2,800	3,100
湖沼環境項目	COD	mg/L	4.2	4.1	4.1	3.7	3.7	4.0
	総窒素	mg/L	2.4	2.2	2.4	2.2	2.0	2.2
	総リン	mg/L	0.13	0.11	0.13	0.11	0.12	0.12
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.12	0.20	0.12	0.12	0.13
	紫外線吸光度	50mmセル	0.226	0.225	0.247	0.230	0.214	0.228
	アルカリ度	mg/L	52	55	52	52	54	53
	電気伝導率	mS/m	29.3	27.4	27.7	26.4	27.8	27.7
	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	24	24	23	23	26	24
臭素イオン	mg/L	0.17	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	

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	H30	R1	R2	R3	R4	平均
気	温	℃	17.5	17.0	15.4	15.8	15.4	16.2
水	温	℃	16.8	16.1	16.5	16.0	16.4	16.4
基準項目	一般細菌	個/mL						
	大腸菌	MPN/100mL	290	400	610	290	330	380
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.053	0.051	0.059	0.042	0.070	0.055
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.10	2.07	2.68	2.47	2.41	2.35
	鉄及びその化合物	mg/L	0.78	1.12	1.10	1.11	0.94	1.01
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.138	0.158	0.157	0.155	0.136	0.149
	塩化物イオン	mg/L	33.4	30.2	28.9	35.5	36.4	32.9
	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	mg/L	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000006	0.000004
	2-メチルイソホルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.6	3.9	3.6	3.8	3.4	3.7
	pH値		7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	臭気							
	色度	度	19	26	23	27	22	23
濁度	度	7.9	10.4	11.8	11.3	7.7	9.8	
河川環境基準項目	BOD	mg/L	2.8	3.1	3.2	2.5	2.6	2.8
	浮遊物質	mg/L						
	DO	mg/L	8.5	8.2	8.4	8.6	8.4	8.4
	大腸菌群	MPN/100mL	14,000	24,000	18,000	23,000	15,000	19,000
湖沼環境項目	COD	mg/L	5.4	6.6	5.5	5.6	5.6	5.7
	総窒素	mg/L	2.8	2.4	3.0	2.9	2.6	2.7
	総リン	mg/L	0.16	0.17	0.16	0.15	0.15	0.16
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.30	0.25	0.28	0.29	0.29	0.28
	紫外線吸光度	50mmセル						
	アルカリ度	mg/L						
	電気伝導率	mS/m	35	32.5	34.0	34.5	35.9	34.4
	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	20	18	18	19	19	19
臭素イオン	mg/L	0.18	0.15	0.16	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	H30	R1	R2	R3	R4	平均
気	温	℃	17.5	17.0	15.4	15.8	15.4	16.2
水	温	℃	16.8	15.9	16.1	16.0	16.2	16.2
基準項目	一般細菌	個/mL						
	大腸菌	MPN/100mL	650	810	470	2,500	750	1,000
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.057	0.042	0.048	0.038	0.054	0.048
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.31	1.01	1.48	1.28	1.22	1.26
	鉄及びその化合物	mg/L	1.16	1.38	1.36	1.28	1.19	1.27
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.189	0.173	0.161	0.176	0.162	0.172
	塩化物イオン	mg/L	37.6	30.7	31.3	36.9	39.0	35.1
	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	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004
	2-メチルイソホルネオール	ng/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.4	4.9	4.6	5.1	4.5	4.7
	pH値		7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
	臭気							
	色度	度	24	28	28	34	27	28
濁度	度	10.1	12.4	13.1	11.8	8.9	11.3	
河川環境基準項目	BOD	mg/L	3.6	3.8	3.8	3.2	3.3	3.5
	浮遊物質	mg/L						
	DO	mg/L	8.3	8.6	8.8	8.9	8.9	8.7
	大腸菌群	MPN/100mL	27,000	25,000	17,000	40,000	22,000	26,000
湖沼環境項目	COD	mg/L	7.4	8.1	6.7	6.9	6.7	7.2
	総窒素	mg/L	2.1	1.6	2.0	1.9	1.8	1.9
	総リン	mg/L	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18	0.20
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.41	0.28	0.31	0.38	0.33	0.34
	紫外線吸光度	50mmセル						
	アルカリ度	mg/L						
	電気伝導率	mS/m	37.5	31.8	33.7	34.9	36.5	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	21	17	19	19	19	19
臭素イオン	mg/L	0.17	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	

④黒部川貯水池（笹川新橋）水質試験成績表

試験項目		年度	H30	R1	R2	R3	R4	平均
気	温	℃	17.5	17.0	15.4	15.8	15.4	16.2
水	温	℃	18.4	17.4	17.8	17.6	17.7	17.8
基準項目	一般細菌	個/mL						
	大腸菌	MPN/100mL	150	110	58	89	89	99
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.057	0.044	0.066	0.041	0.048	0.051
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.61	1.50	1.93	1.57	1.57	1.64
	鉄及びその化合物	mg/L	0.49	0.67	0.61	0.64	0.57	0.60
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.092	0.107	0.085	0.089	0.077	0.090
	塩化物イオン	mg/L	33.7	27.3	34.2	31.1	35.3	32.3
	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-メチルイソホルネオール	ng/L						
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.8	3.3	3.7	3.6	3.6	3.6
	pH値		8.0	7.7	8.3	8.0	8.1	8.0
	臭気							
	色度	度	14	19	19	19	19	18
濁度	度	14.9	11.8	17.6	19.0	17.1	16.1	
河川環境基準項目	BOD	mg/L	3.9	3.6	5.1	3.9	4.1	4.1
	浮遊物質	mg/L						
	DOC	mg/L	9.4	8.7	10.4	10.0	10.0	9.7
	大腸菌群	MPN/100mL	4,600	6,100	3,500	4,400	4,300	4,600
湖沼環境項目	COD	mg/L	5.7	5.3	5.6	5.6	6.2	5.7
	総窒素	mg/L	2.5	1.9	2.4	1.9	1.9	2.1
	総リン	mg/L	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.15
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.26	0.25	0.16	0.14	0.13	0.19
	紫外線吸光度	50mmセル						
	アルカリ度	mg/L						
	電気伝導率	mS/m	31.2	26.4	31.9	28.0	29.7	29.4
	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	21	18	21	20	21	20
臭素イオン	mg/L	0.17	0.13	0.17	0.14	0.16	0.15	

⑤ 桁沼川下流（諏訪橋）水質試験成績表

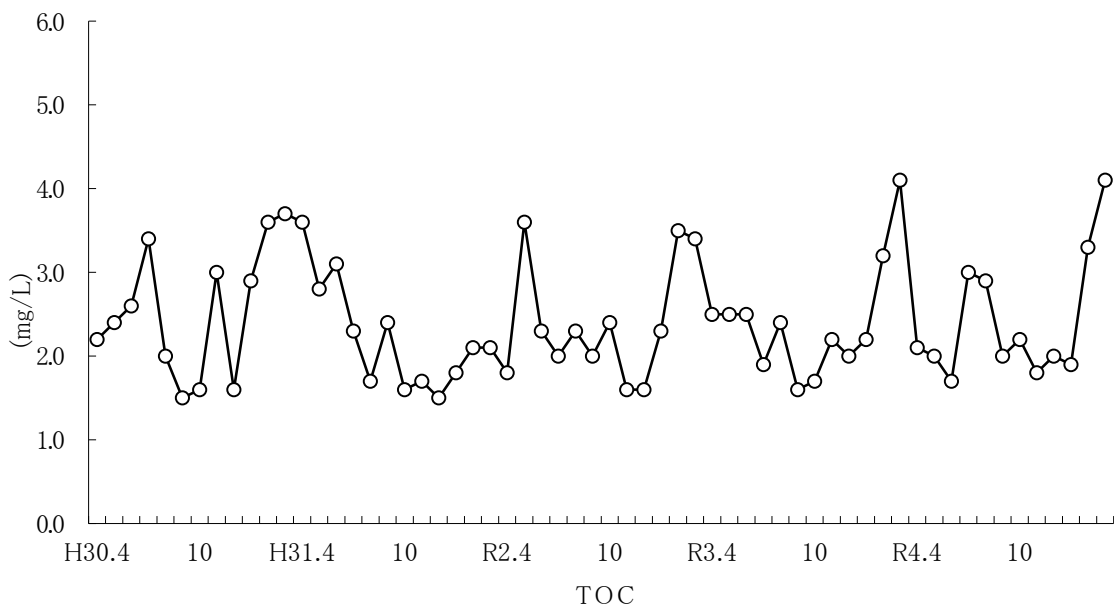
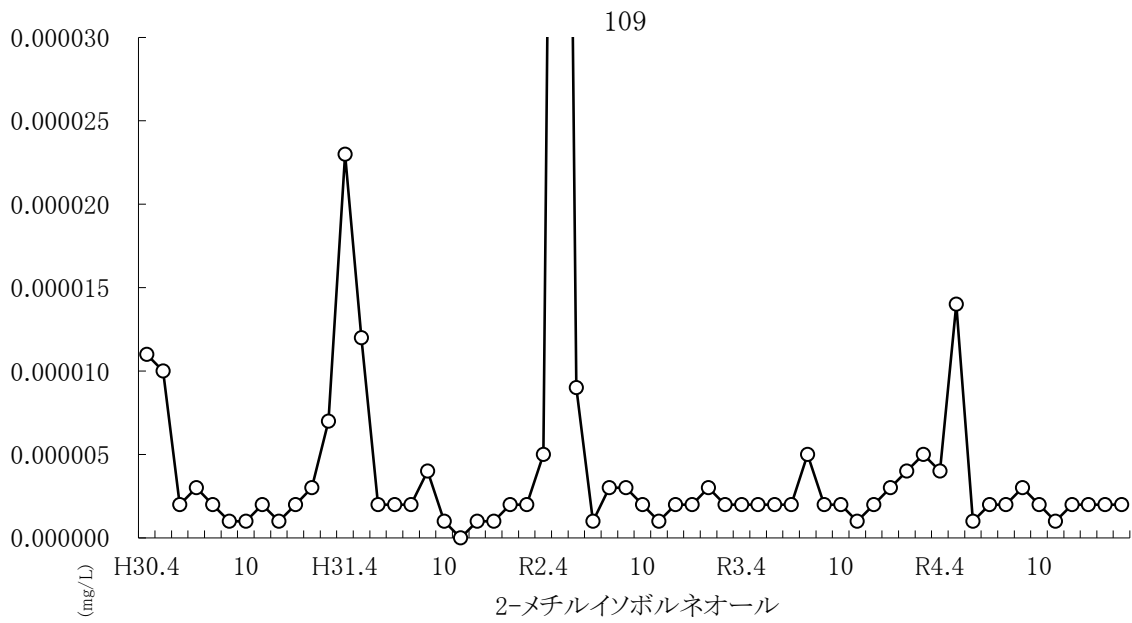
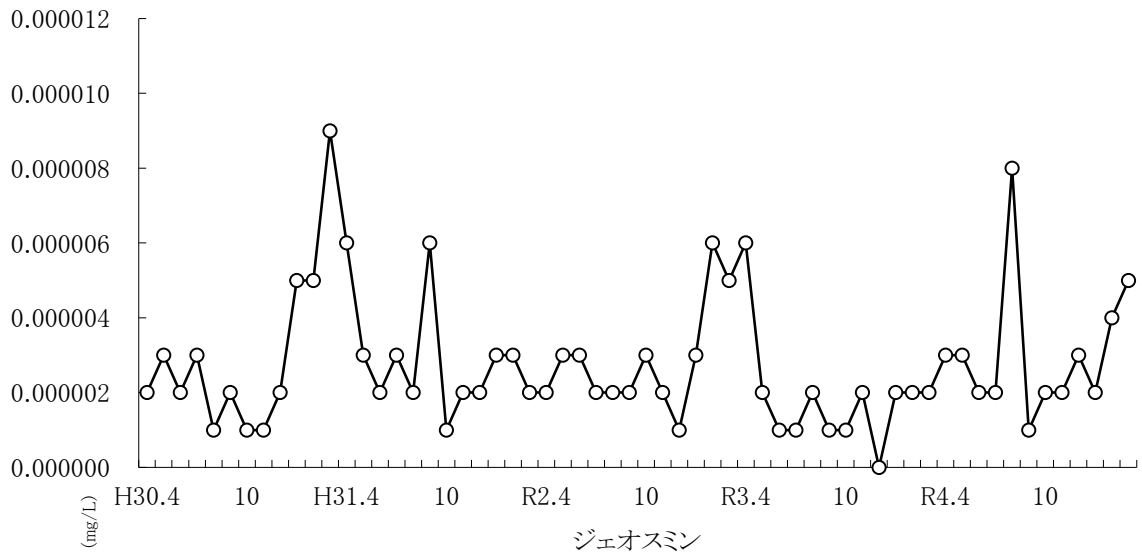
試験項目		年度	H30	R1	R2	R3	R4	平均
気	温	℃	17.5	17.0	15.4	15.8	15.4	16.2
水	温	℃	17.2	16.8	16.7	16.8	16.4	16.8
基準項目	一般細菌	個/mL						
	大腸菌	MPN/100mL	670	640	760	3,700	400	1,200
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.066	0.051	0.083	0.071	0.079	0.070
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.26	2.22	3.71	2.85	3.00	2.81
	鉄及びその化合物	mg/L	1.09	1.62	1.46	1.32	1.22	1.34
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.171	0.187	0.176	0.181	0.172	0.177
	塩化物イオン	mg/L	29.2	24.9	25.6	30.2	30.2	28.0
	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	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
	2-メチルイソホルネオール	ng/L	0.000002	0.000004	0.000010	0.000003	0.000002	0.000004
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.2	4.5	4.2	4.7	4.2	4.4
	pH値		7.6	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4
	臭気							
	色度	度	20	29	23	32	24	26
濁度	度	15.3	18.3	18.0	15.2	12.4	15.8	
河川環境基準項目	BOD	mg/L	3.9	3.8	4.8	3.7	3.6	4.0
	浮遊物質	mg/L						
	DOC	mg/L	7.2	6.4	6.1	6.4	6.4	6.5
	大腸菌群	MPN/100mL	22,000	23,000	25,000	100,000	33,000	41,000
その他	COD	mg/L	6.9	7.3	6.5	6.9	6.6	6.8
	総窒素	mg/L	3.3	2.7	4.2	3.3	3.1	3.3
	総リン	mg/L	0.18	0.21	0.22	0.19	0.20	0.20
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.47	0.38	0.55	0.52	0.50	0.48
	紫外線吸光度	50mmセル						
	アルカリ度	mg/L						
	電気伝導率	mS/m	36.7	32.2	35.4	34.7	35.8	35.0
	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	27	20	25	24	27	25
臭素イオン	mg/L	0.17	0.13	0.16	0.16	0.15	0.15	

⑥黒部川貯水池（笹川取水口）水質試験成績表

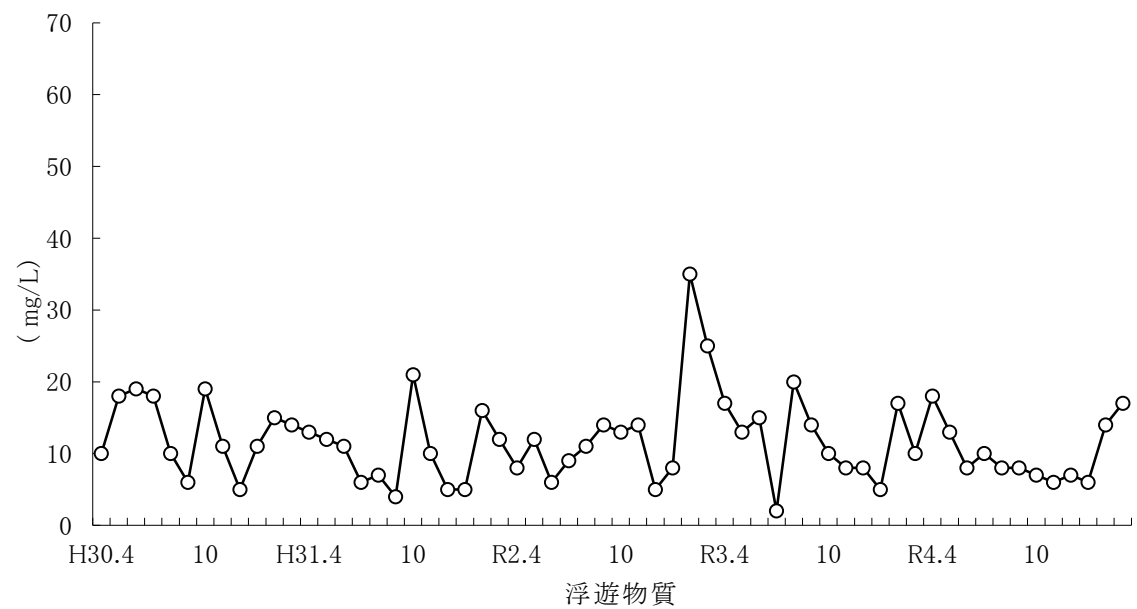
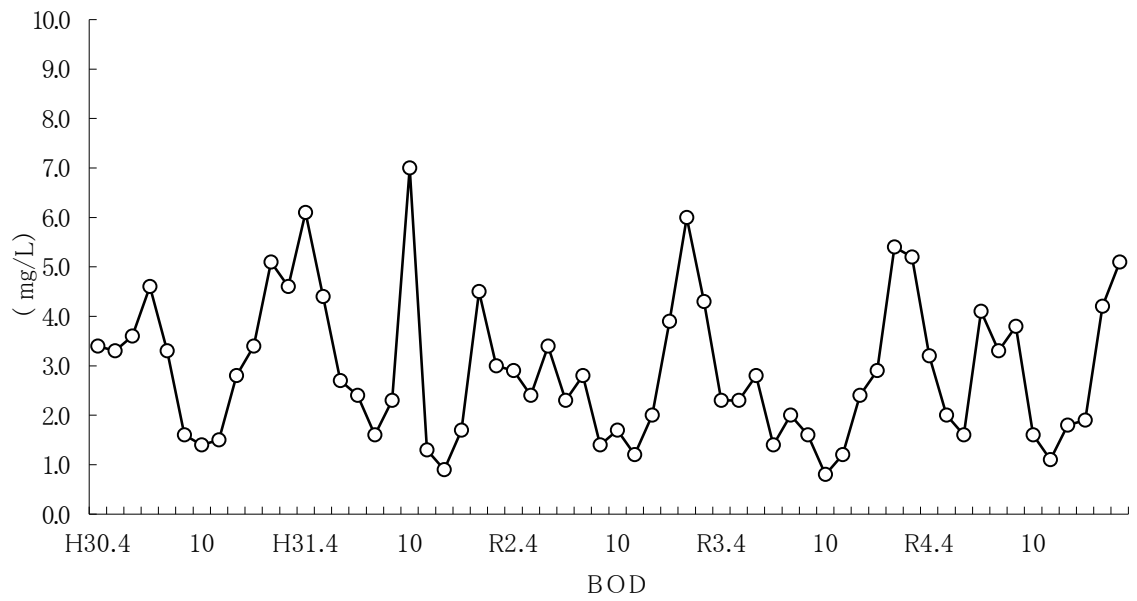
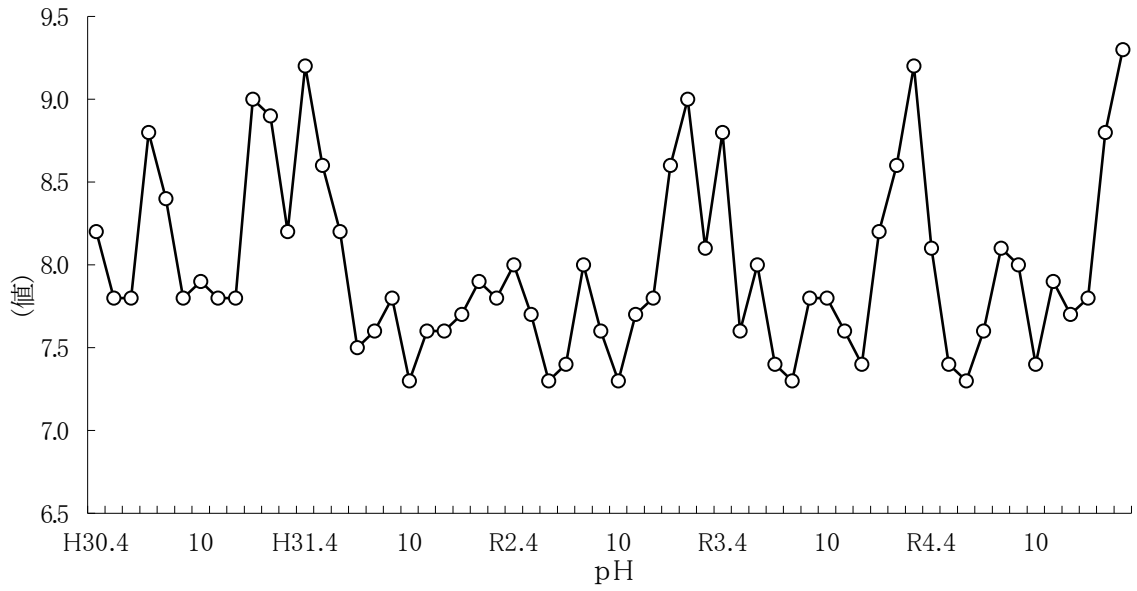
試験項目		年度	H30	R1	R2	R3	R4	平均
気	温	℃	17.5	17.0	15.4	15.8	15.4	16.2
水	温	℃	17.1	16.4	17.4	16.7	17.3	17.0
基準項目	一般細菌	個/mL	1,200	2,300	1,400	1,500	1,400	1,600
	大腸菌	MPN/100mL	85	210	130	94	230	150
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.057	0.047	0.064	0.047	0.050	0.053
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.82	1.44	1.91	1.50	1.57	1.65
	鉄及びその化合物	mg/L	0.47	0.61	0.68	0.63	0.67	0.61
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.099	0.111	0.094	0.097	0.084	0.097
	塩化物イオン	mg/L	40.1	34.2	37.4	35.2	39.7	37.3
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	89	77	93	83	83	85
	蒸発残留物	mg/L	226	207	259	207	216	223
	ジエオスミン	ng/L	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003
	2-メチルイソホルネオール	ng/L	0.000004	0.000015	0.000007	0.000003	0.000003	0.000006
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.5	3.2	3.6	3.5	3.5	3.5
	pH値		8.0	7.8	8.3	8.1	8.1	8.1
	臭気							
色度	度	16	20	20	18	18	18	
濁度	度	15.4	14.0	21.0	19.5	17.9	17.6	
河川環境基準項目	BOD	mg/L	4.0	4.0	4.9	3.7	3.8	4.1
	浮遊物質	mg/L	14	12	20	16	17	16
	DOC	mg/L	9.4	8.9	9.9	9.8	9.7	9.5
	大腸菌群	MPN/100mL	2,700	6,900	3,200	4,900	4,000	4,300
湖沼環境項目	COD	mg/L	5.7	5.9	6.2	5.9	6.0	5.9
	総窒素	mg/L	2.3	1.8	2.2	1.9	2.1	2.1
	総リン	mg/L	0.15	0.16	0.17	0.15	0.15	0.16
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.22	0.21	0.12	0.13	0.15	0.17
	紫外線吸光度	50mmセル	0.373	0.404	0.375	0.385	0.364	0.380
	アルカリ度	mg/L	71	63	68	67	66	67
	電気伝導率	mS/m	33.6	29.5	34.0	29.7	31.3	31.6
	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	22	19	23	21	22	21
臭素イオン	mg/L	0.19	0.16	0.19	0.15	0.18	0.17	

平成 30 年度～令和 4 年度経月変化

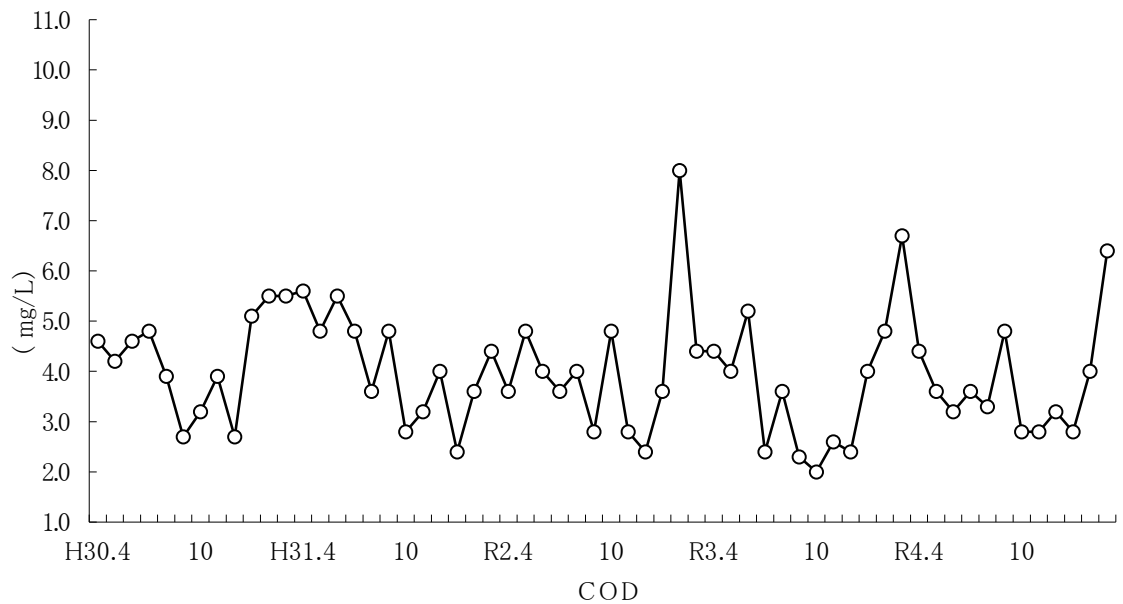
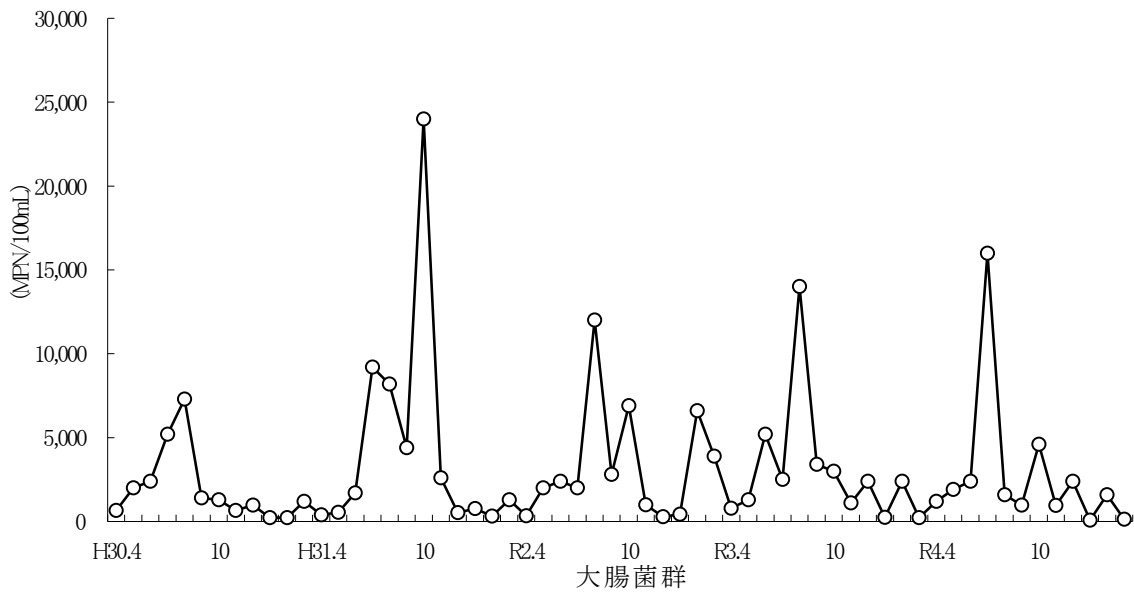
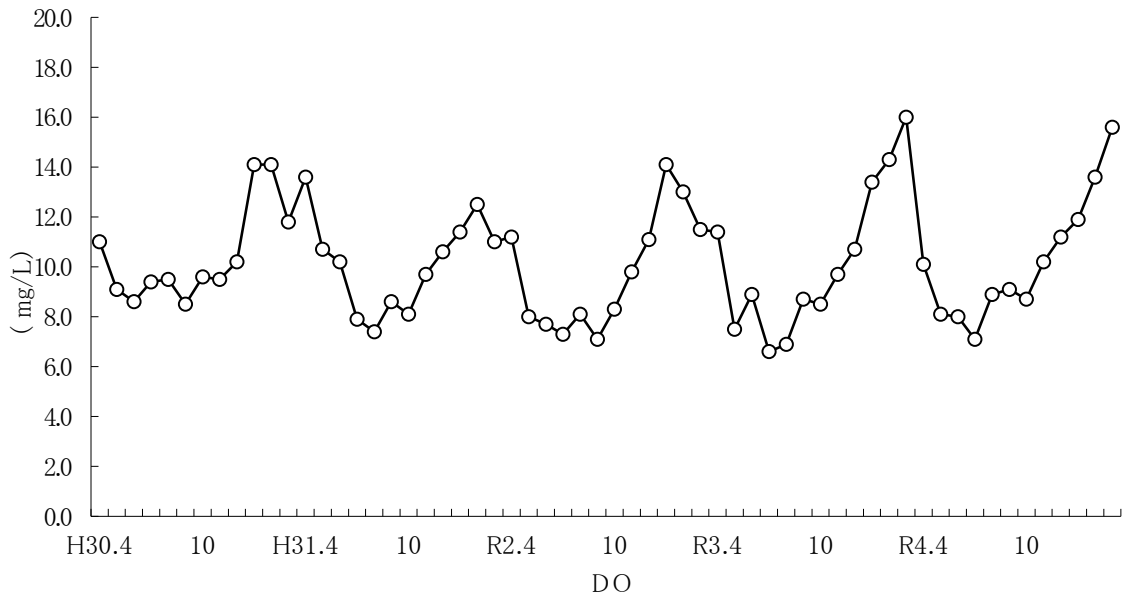
平成30年度～令和4年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化



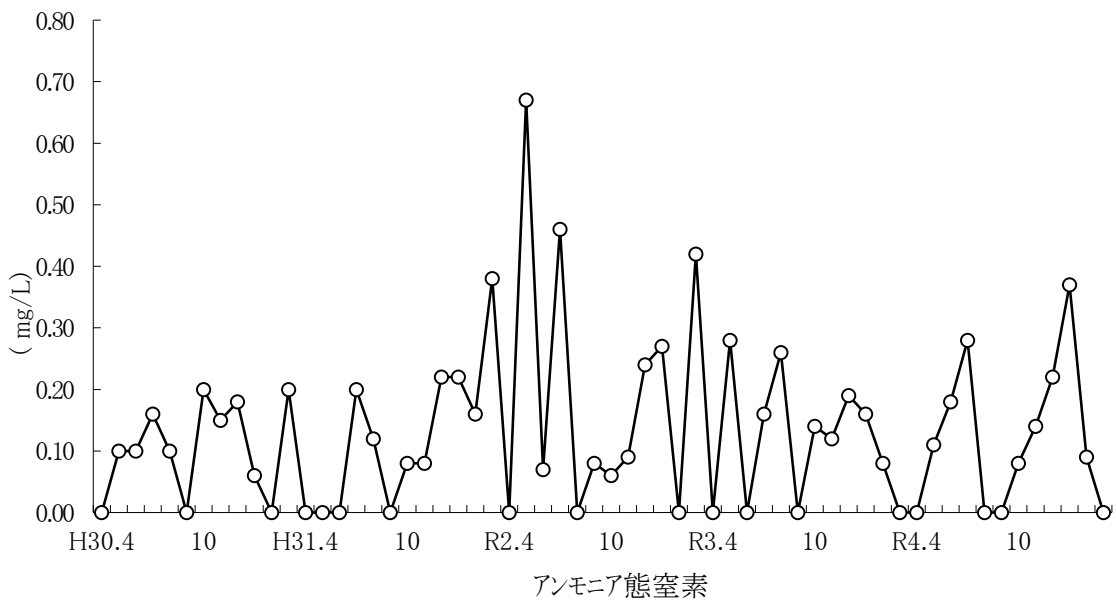
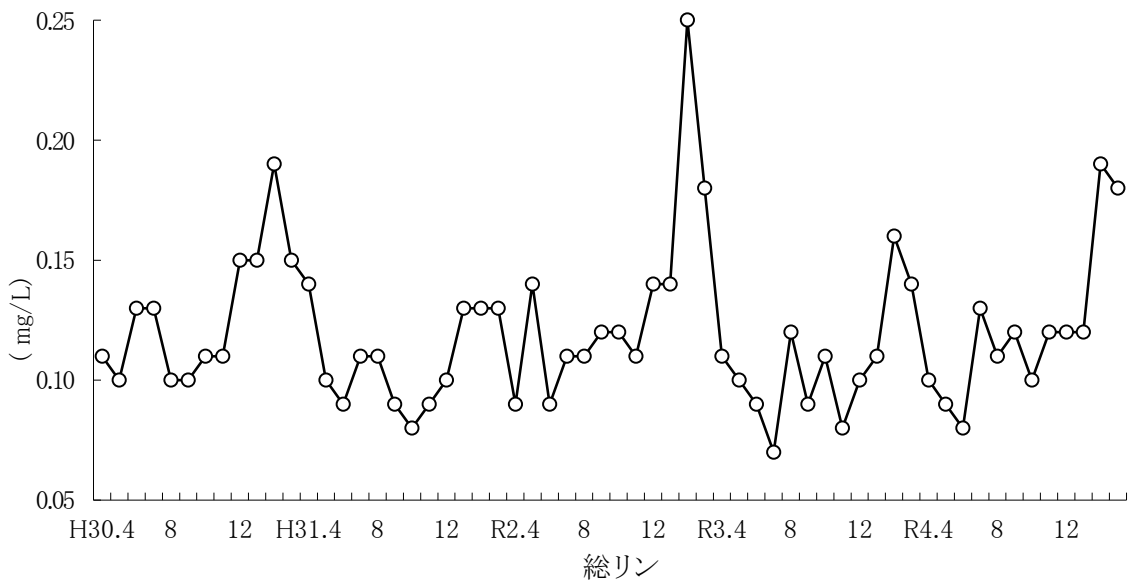
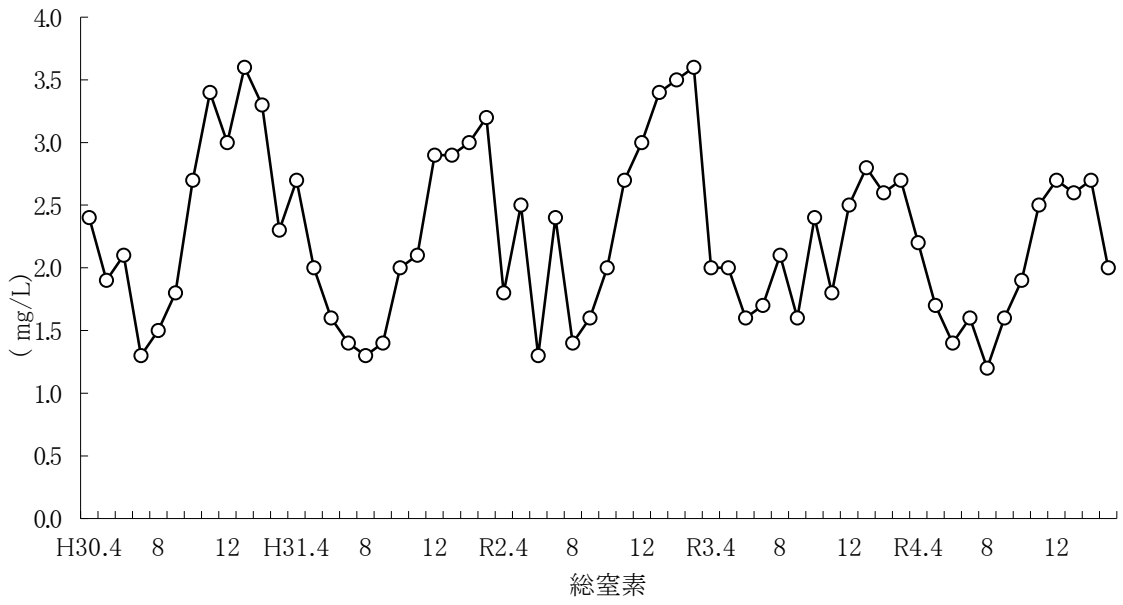
平成30年度～令和4年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化



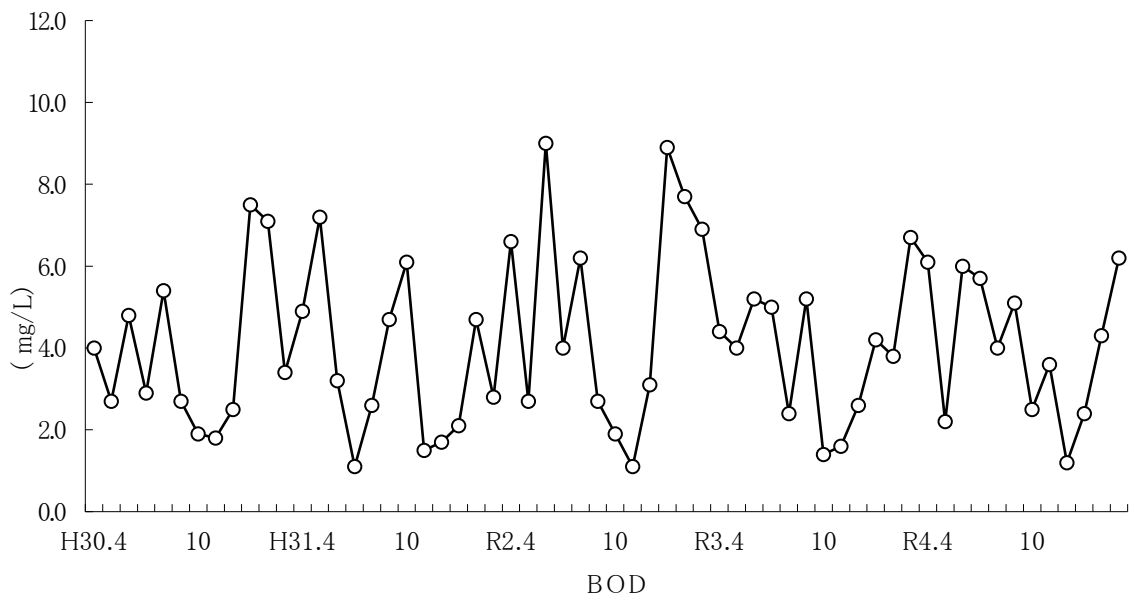
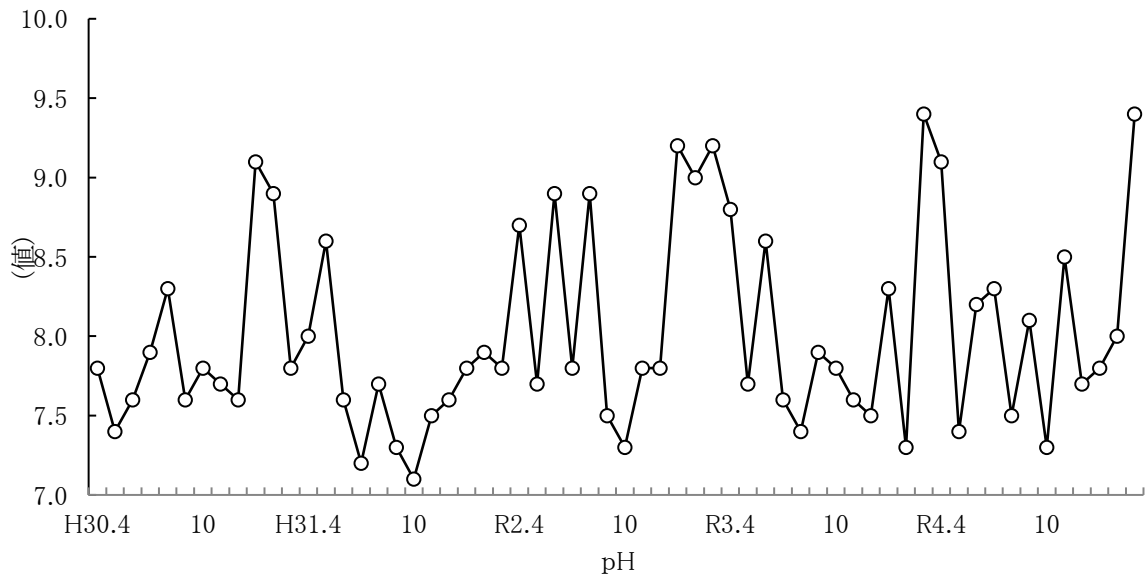
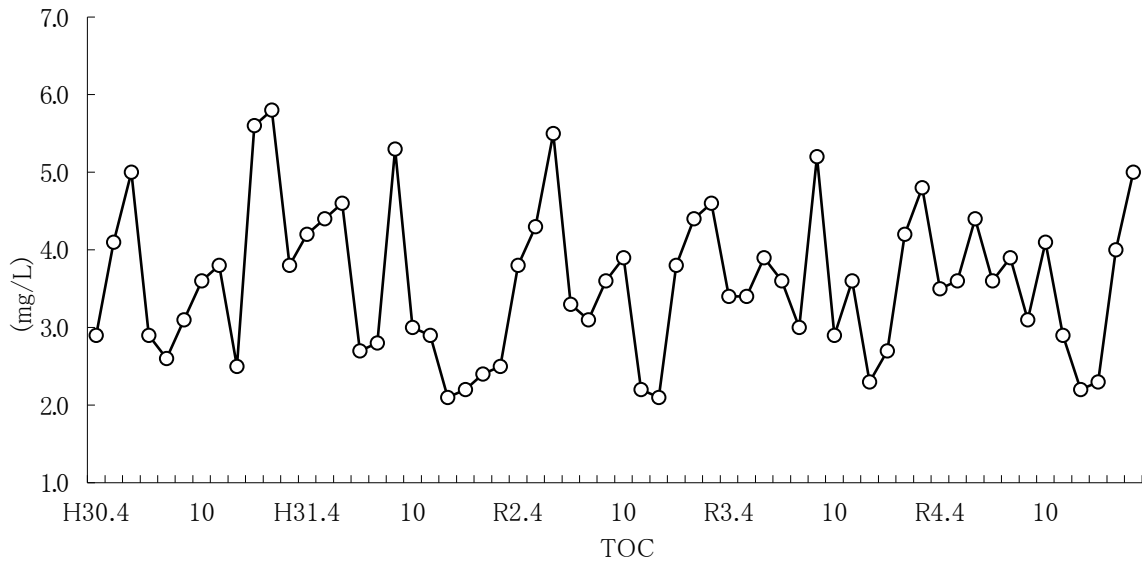
平成30年度～令和4年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化



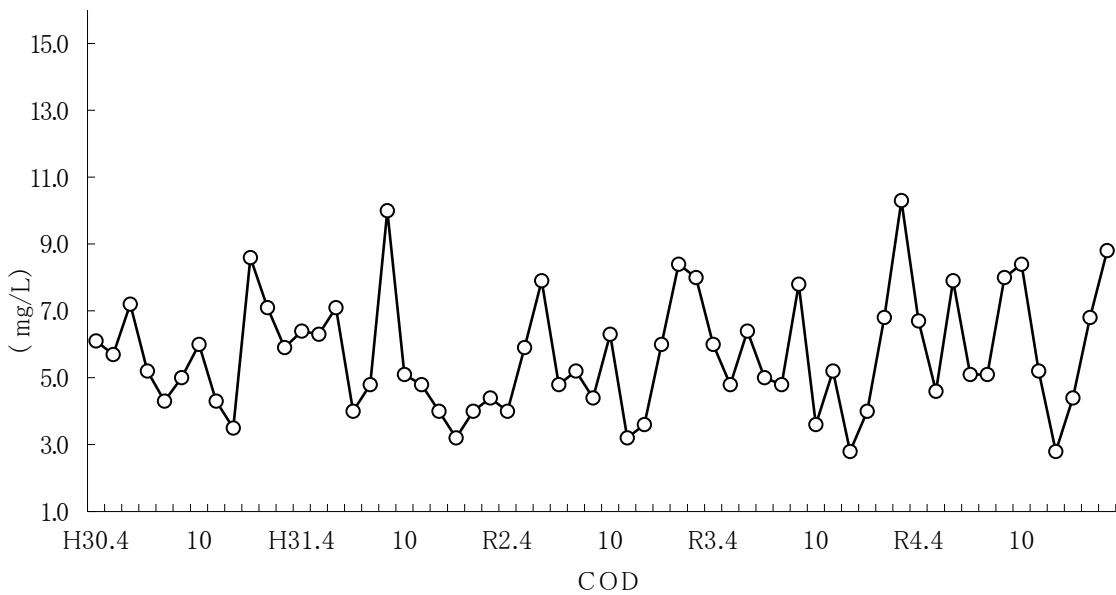
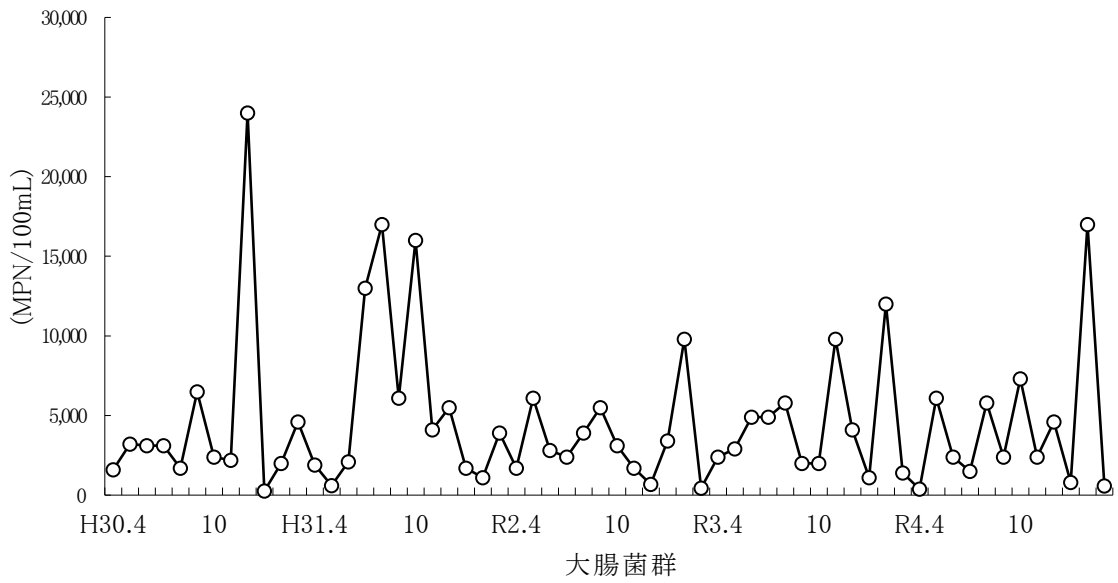
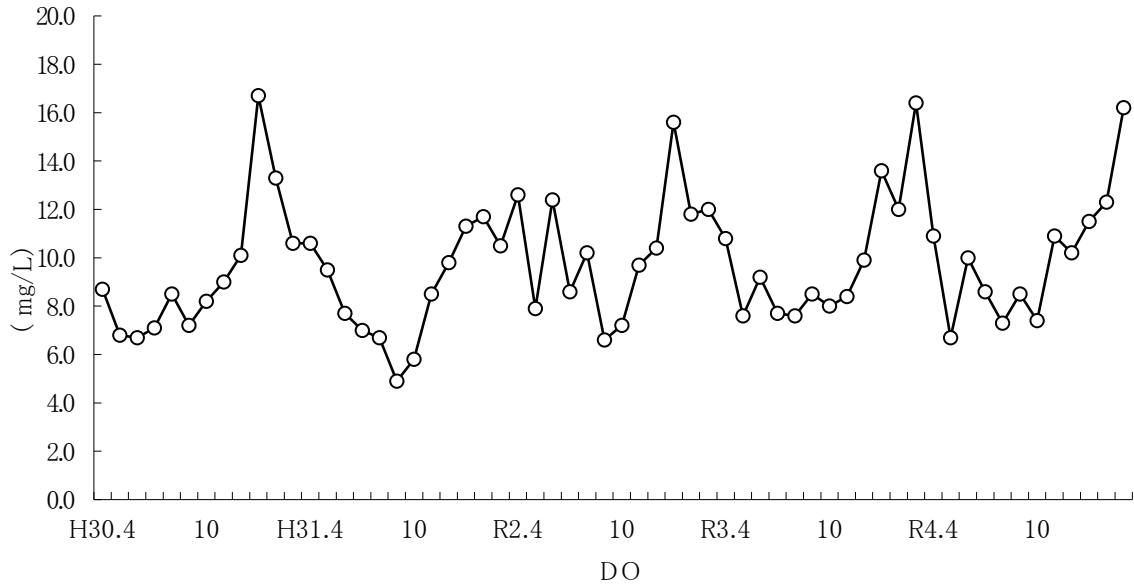
平成30年度～令和4年度 利根川本川一之分目(31km)経月変化



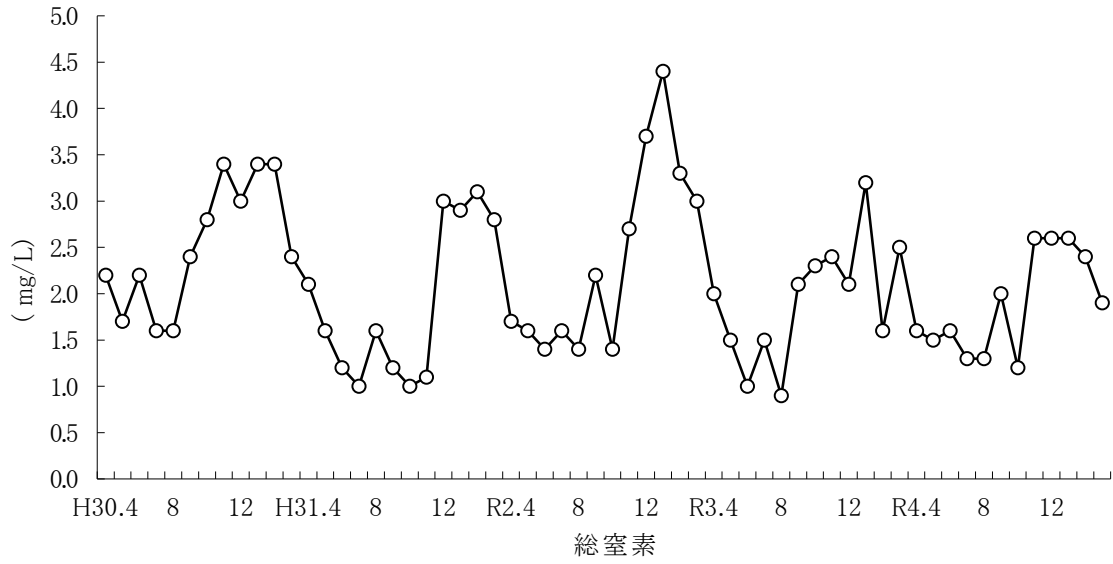
平成30年度～令和4年度黒部川貯水池(笹川新橋)経月变化



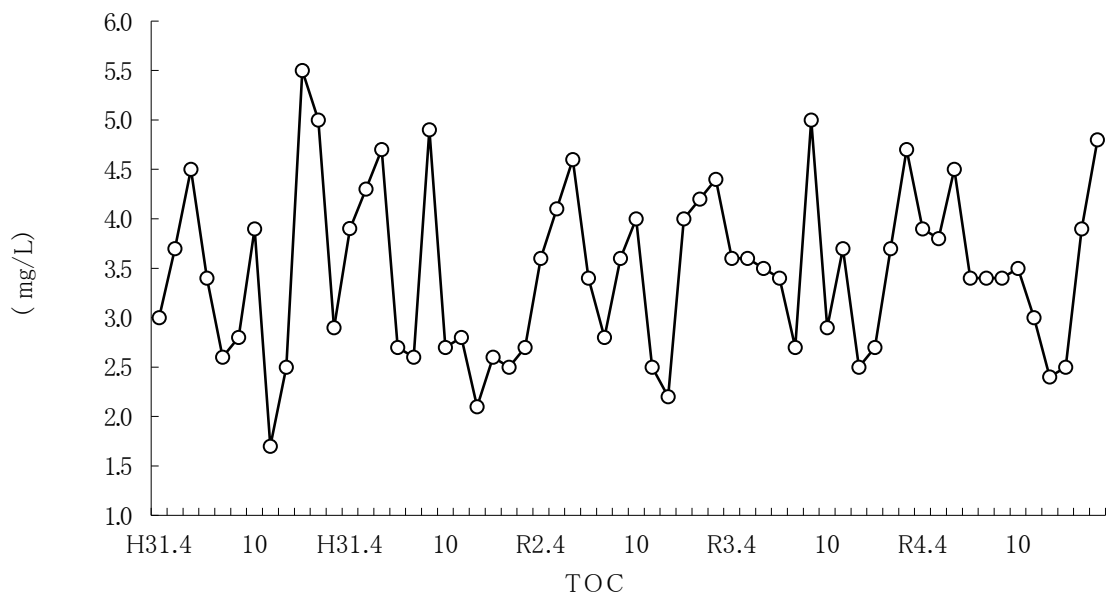
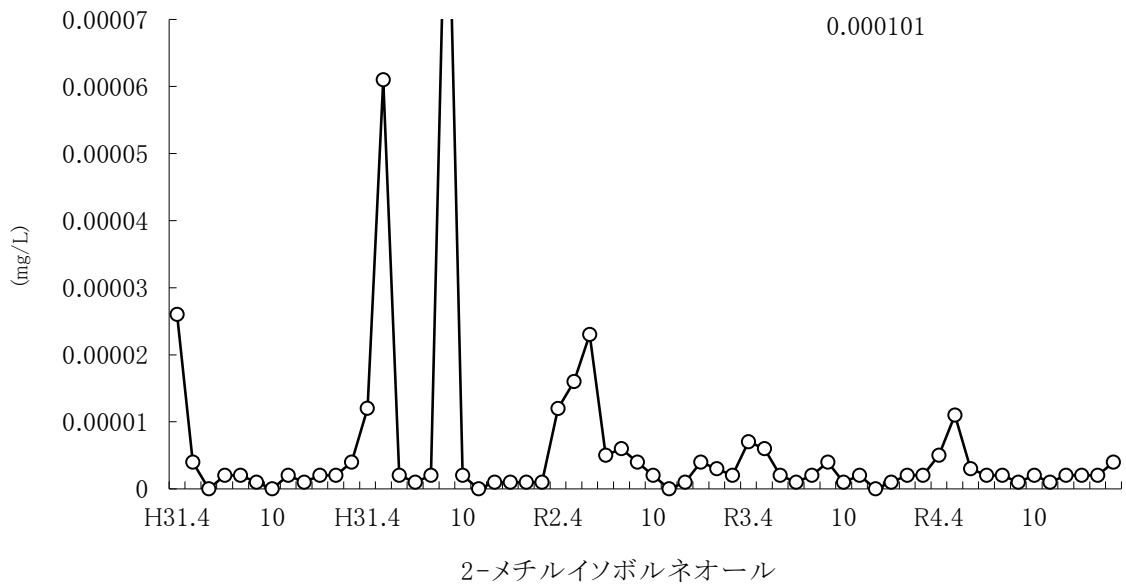
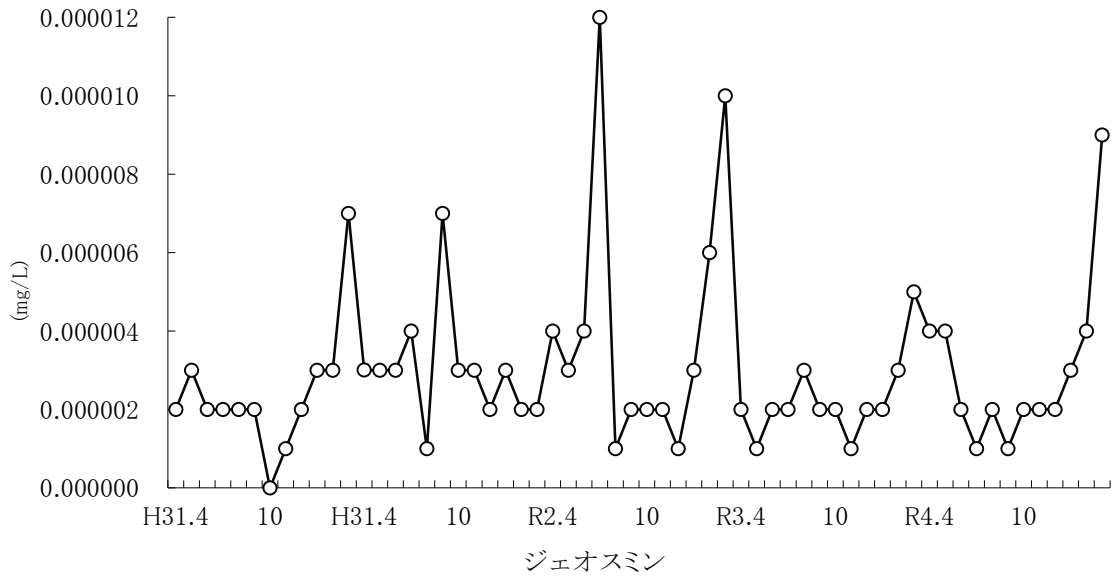
平成30年度～令和4年度黒部川貯水池(笹川新橋)経月変化



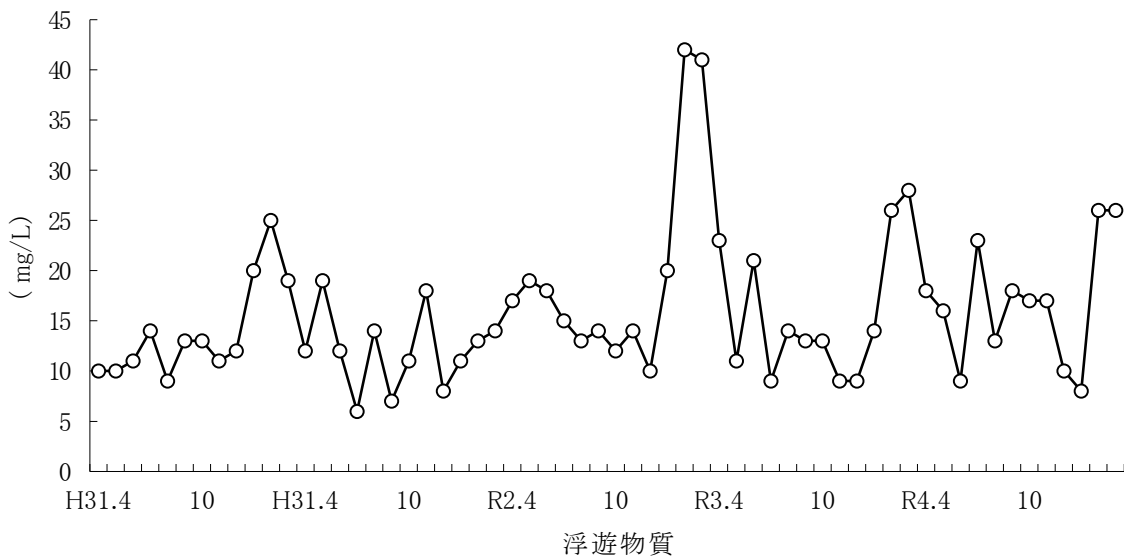
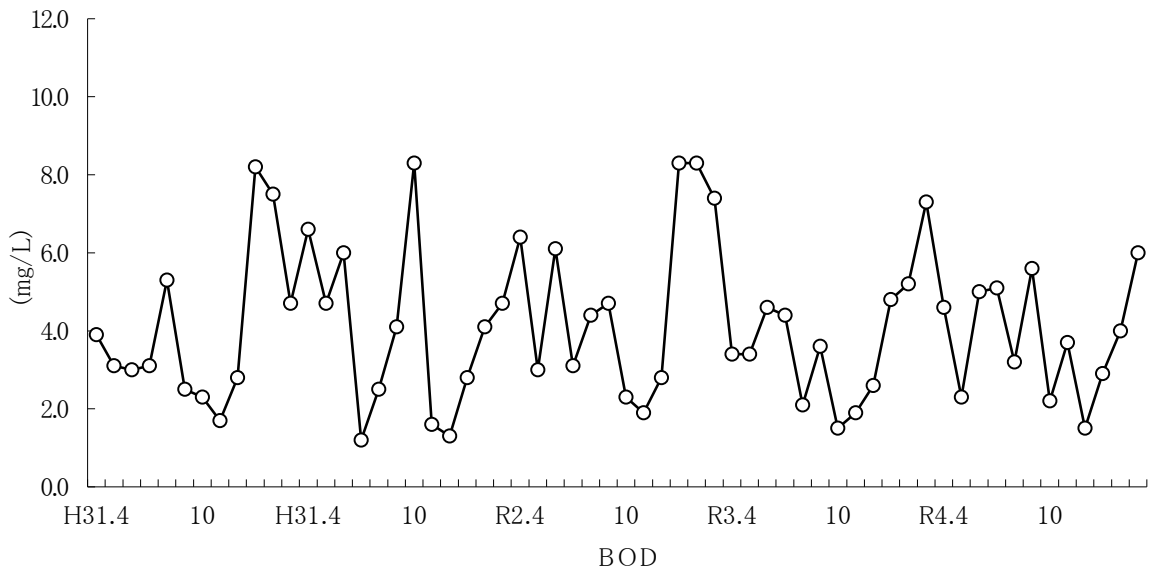
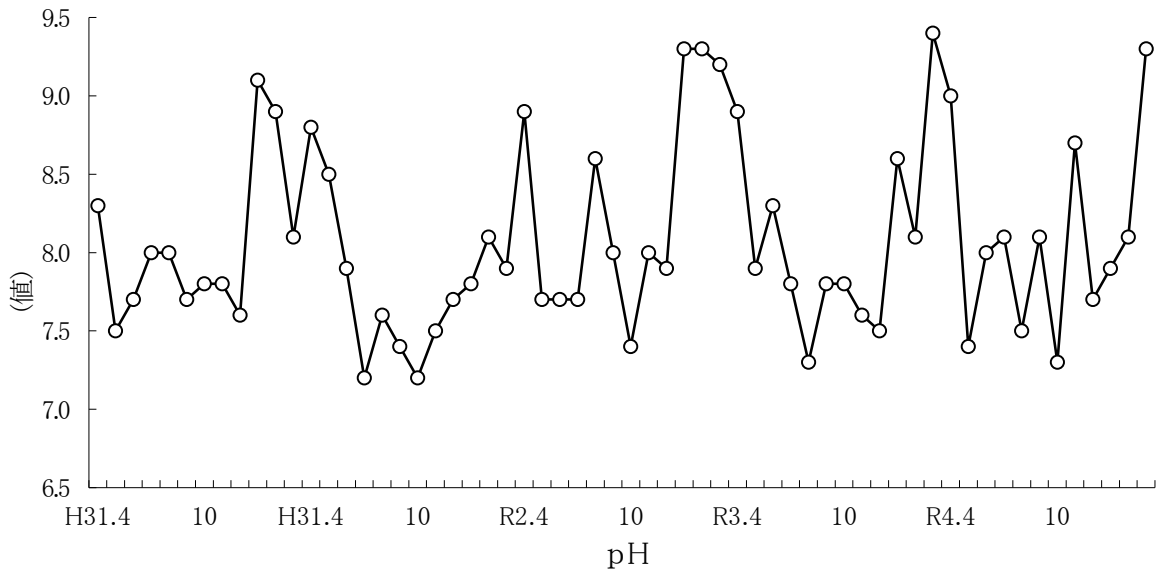
平成30年度～令和4年度黒部川貯水池(笹川新橋)経月変化



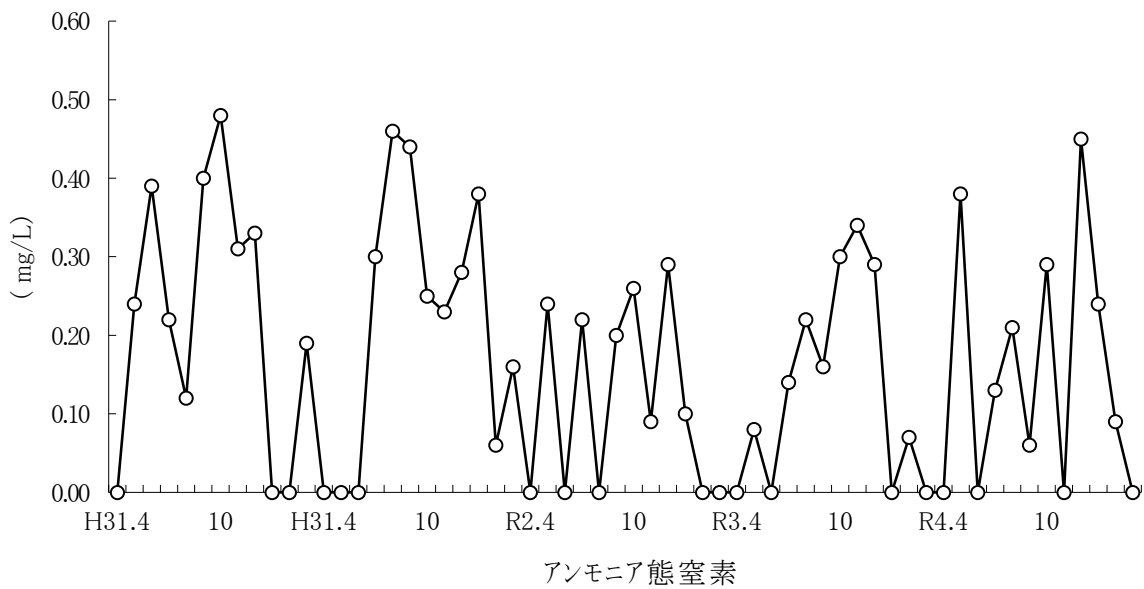
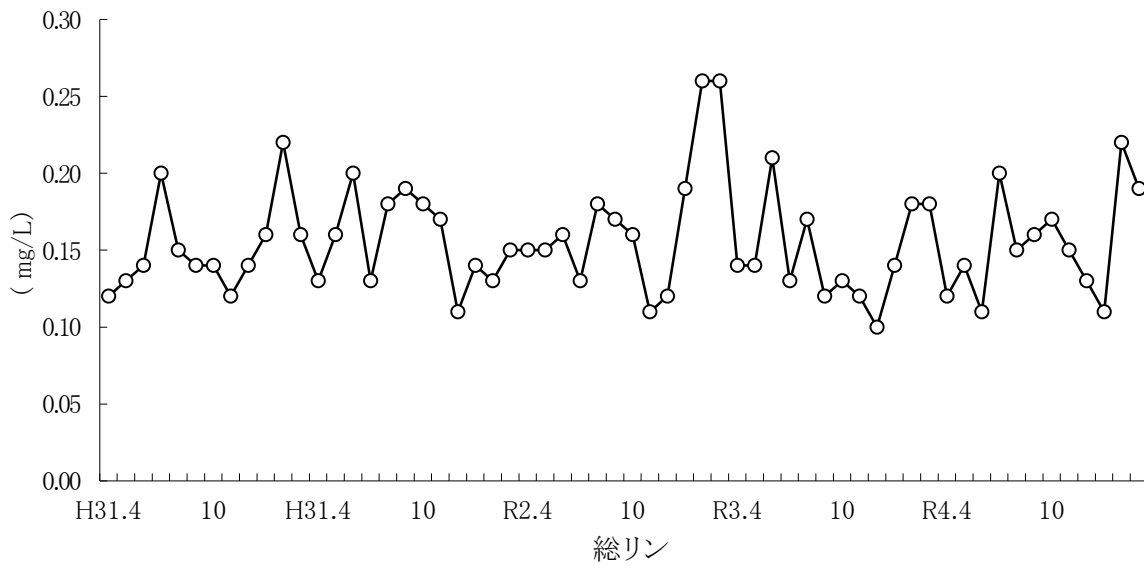
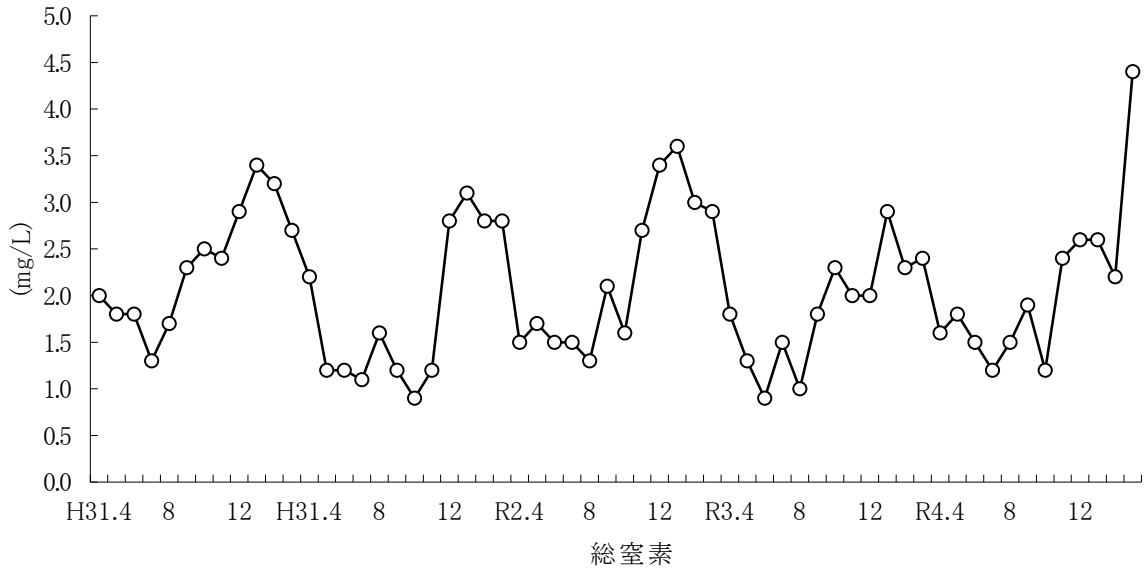
平成30年度～令和4年度 黒部川貯水池(笹川取水口)経月変化



平成30年度～令和4年度 黒部川貯水池(笹川取水口)経月変化



平成30年度～令和4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

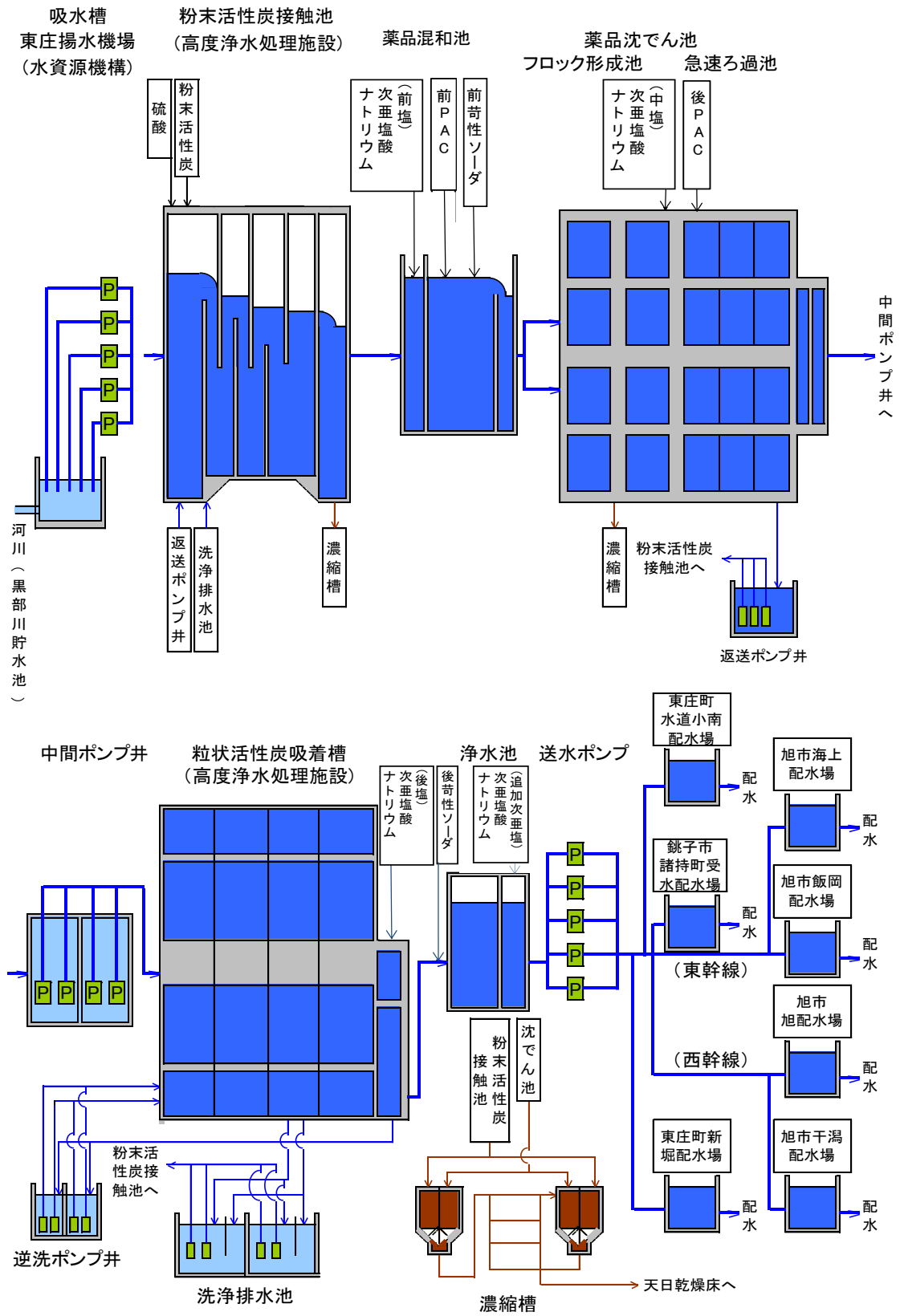
当企業団の水道原水は、東総用水事業における農業用水と共同取水をし、笹川浄水場に隣接する東庄揚水機場で農業用水と別れて、浄水場の粉末活性炭接触池で受水している。

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4年度の取水量は、一日最大取水量 $32,290\text{m}^3$ 、一日平均 $27,528\text{m}^3$ であり、送水量は、一日最大送水量 $31,598\text{m}^3$ 、一日平均 $27,069\text{m}^3$ 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

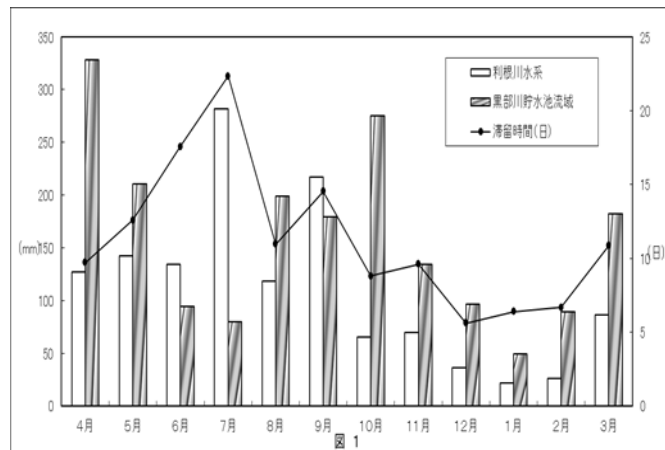
原水状況

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

夏季に臭気物質が一時的に上昇したが、水質悪化の要因として藍藻類等の生物の繁殖が活発になったことが考えられる。冬季は試験導水により滞留時間が前年に比べ短くなり、水質は良化傾向であった（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～0.019mg/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

平成30年度末より高塩基度PACに変更し、令和4年度は年間通じて高塩基度PACを使用した。最大前PAC注入率は49.9mg/L、年平均PAC注入率は33.9mg/Lと、前年度より注入率は増加した。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4.3mg/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0.1mg/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3.8mg/Lであった。

硫酸は最大注入率で21.7mg/Lであり、また年間の平均注入率は9.4mg/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8.5mg/Lであった。

各浄水処理薬品の使用量

粉末活性炭が約96ト、硫酸が約124ト、PACが約375ト、次亜塩素酸ナトリウムが約308ト。

発生汚泥搬出量

発生汚泥搬出量は約1,438ト。

原水水質試驗結果

令和元年度～令和3年度 原水水質試験結果(過去3年の平均)

NO.		(試験項目)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和元年度～令和3年度の平均値
		気 温 ℃	17.0	16.7	16.4	16.7
		水 温 ℃	18.6	18.2	18.4	18.4
水	1	一般細菌 個/mL	2000	880	660	1200
	2	大腸菌 MPN/100mL	29.0	19.0	7.9	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	0.002	0.002
	8	六価クロム化合物 mg/L	<0.005	<0.002	<0.002	<0.005
	9	亜硝酸態窒素 mg/L	0.086	0.086	0.054	0.075
	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	1.69	2.14	1.66	1.83
	12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.15	0.15	0.13	0.14
	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ランス-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	0.50	0.42	0.49	0.47
	34	鉄及びその化合物 mg/L	0.80	0.65	0.71	0.72
	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	26.4	23.3	34.7	28.1
	37	マンガン及びその化合物 mg/L	0.166	0.121	0.099	0.129
	38	塩化物イオン mg/L	42.6	44.5	41.7	42.9
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	73	79	92	81
	40	蒸発残留物 mg/L	207	201	257	222
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	0.000004	0.000003	0.000003
	43	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000014	0.000018	0.000003	0.000012
	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	3.0	3.3	3.3	3.2
	47	pH値	7.5	7.7	7.6	7.6
	48	味				
	49	臭気	藻臭	藻臭	藻臭	
	50	色度 度	22	23	21	22
51	濁度 度	15.8	16.1	16.1	16.0	
そ の 他 の 項 目	1	アンモニア態窒素 mg/L	0.13	0.12	0.09	0.11
	2	アルカリ度 mg/L	67	69	65	67
	3	電気伝導率 mS/m	32.1	33.4	30.9	32.1
	4	酸度 mg/L				
	5	DO mg/L	6.1	7.2	6.8	6.7
	6	BOD mg/L	3.9	5.2	4.5	4.5
	7	COD mg/L	5.4	5.8	5.4	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	19	22	21	21
	10	臭素イオン mg/L	0.16	0.19	0.15	0.17
11	紫外線吸光度	0.381	0.369	0.383	0.378	

令和4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4年度				令和4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 ℃	243	31.5	-1.6	17.0	0.3	1.8	
	水温 ℃	243	33.2	5.2	18.6	0.2	1.1	
水	1 一般細菌 個/mL	12	3,700	80	880	-320	-26.7	
	2 大腸菌 MPN/100mL	12	170	<1.8	26.0	7.4	39.8	
	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	0.002	0.001	0.002	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	0.071	0.024	0.049	-0.026	-35.1	
	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	2.70	1.04	1.74	-0.09	-5.1	
	12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.15	0.10	0.13	0	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	
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 プロモホルム 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	4	<0.1			0	0	
	33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	51	1.37	0.11	0.41	-0.06	-11.8	
	34 鉄及びその化合物 mg/L	51	1.70	0.18	0.66	-0.06	-8.1	
	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	31.8	18.3	24.0	-4.1	-14.7	
	37 マンガン及びその化合物 mg/L	51	0.350	0.020	0.095	-0.034	-26.1	
	38 塩化物イオン mg/L	243	174	21.9	43.8	0.9	2.1	
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	92	57	75	-6	-7.7	
	40 蒸発残留物 mg/L	4	243	160	198	-24	-10.7	
	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	52	0.000011	0.000002	0.000003	0	4	
目	43 2-メチルイソボルネオール mg/L	52	0.000040	<0.000001	0.000006	-0.000006	-50.0	
	44 非イオン界面活性剤 mg/L	4	0.006	<0.005	<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	243	5.8	2.0	3.2	0	0	
	47 pH値	243	9.3	7.0	7.6	0	0	
	48 味							
	49 臭気	243	藻臭					
	50 色度 度	243	36	6	15	-7.0	-31.8	
	51 濁度 度	243	63.0	2.2	15.2	-0.8	-5.0	
	その他	1 アンモニア態窒素 mg/L	243	0.78	<0.05	0.12	0.01	9.1
		2 アルカリ度 mg/L	243	90	38	67.3	0	0.4
3 電気伝導率 mS/m		243	77.2	17.1	31.9	-0.2	-0.6	
4 酸度 mg/L								
5 DO mg/L		12	13.8	1.7	6.9	0	4	
6 BOD mg/L		12	7.2	2.5	3.9	-1	-12	
7 COD mg/L		12	9.6	3.2	5.4	-0.1	-2.3	
8 リン酸イオン mg/L		12	<0.5			0	0	
9 硫酸イオン mg/L		12	29	12	22	1	2	
10 臭素イオン mg/L		12	0.27	0.07	0.17	0.00	2.5	
11 紫外線吸光度		243	0.865	0.188	0.363	-0.015	-4.0	

令和4年度 原水水質試験結果

NO.	(試験項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	20	20.8	6.8	16.1	19	22.5	13.9	19.2
	水温 ℃	20	21.2	13.2	17.5	19	24.2	17.0	20.6
水 質 基 準 項 目 そ の 他 の 項 目	1 一般細菌 個/mL	1	760			1	550		
	2 大腸菌 MPN/100mL	1	2.0			1	7.8		
	3 カドミウム及びその化合物 mg/L	1	<0.0003						
	4 水銀及びその化合物 mg/L	1	<0.00005						
	5 セレン及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
	6 鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
	7 ヒ素及びその化合物 mg/L	1	0.001						
	8 六価クロム化合物 mg/L	1	<0.002						
	9 亜硝酸態窒素 mg/L	1	0.032			1	0.024		
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	1	<0.001						
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.70			1	1.06		
	12 フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.15						
	13 ホウ素及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
	14 四塩化炭素 mg/L	1	<0.0002						
	15 1,4-ジオキサン mg/L	1	<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	1	<0.004						
	17 ジクロロメタン mg/L	1	<0.002						
	18 テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
	19 トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
	20 ベンゼン mg/L	1	<0.001						
	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								
	32 亜鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
	33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.51	0.42	0.47	5	0.52	0.33	0.43
	34 鉄及びその化合物 mg/L	4	0.73	0.57	0.67	5	1.09	0.50	0.68
	35 銅及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
	36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	25.6						
	37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.088	0.054	0.073	5	0.181	0.049	0.088
	38 塩化物イオン mg/L	20	41.0	29.2	36.7	19	68.9	26.4	40.0
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	80						
	40 蒸発残留物 mg/L	1	203						
	41 陰イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.005						
	42 ジェオスミン mg/L	4	0.000005	0.000003	0.000004	5	0.000003	0.000002	0.000002
	43 2-メチルイソボルネオール mg/L	4	0.000005	0.000001	0.000003	5	0.000013	0.000003	0.000008
	44 非イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.005						
	45 フェノール類 mg/L	1	<0.0005						
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	20	3.5	2.4	3.0	19	5.8	2.9	3.4
	47 pH値	20	8.1	7.0	7.4	19	7.6	7.1	7.3
	48 味								
	49 臭気	20	土臭			19	藻臭		
	50 色度 度	20	20	13	16	19	28	14	17
	51 濁度 度	20	29.5	6.9	15.1	19	20.9	11.2	15.2
1 アンモニア態窒素 mg/L	20	0.20	<0.05	0.11	19	0.21	<0.05	0.07	
2 アルカリ度 mg/L	20	74	42	58	19	70	58	62	
3 電気伝導率 mS/m	20	31.7	20.4	27.0	19	39.3	20.9	28.3	
4 酸度 mg/L									
5 DO mg/L	1	8.2			1	4.0			
6 BOD mg/L	1	3.3			1	3.0			
7 COD mg/L	1	5.5			1	6.4			
8 リン酸イオン mg/L	1	<0.5			1	<0.5			
9 硫酸イオン mg/L	1	20			1	14			
10 臭素イオン mg/L	1	0.14			1	0.12			
11 紫外線吸光度	20	0.466	0.276	0.366	19	0.760	0.361	0.438	

NO.	6月				7月				8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	
	22	31.2	16.7	22.7	20	30.2	23.4	27.0	22	31.5	22.3	27.6	
	22	30.2	20.2	24.1	20	32.0	27.6	29.3	22	33.2	25.5	29.3	
水質基準項目	1	1	570		1	880			1	380			
	2	1	<1.8		1	<1.8			1	<1.8			
	3				1	<0.0003							
	4				1	<0.00005							
	5				1	<0.001							
	6				1	<0.001							
	7				1	0.002							
	8				1	<0.002							
	9	1	0.052			1	0.064			1	0.037		
	10					1	<0.001						
	11	1	1.15			1	1.05			1	1.31		
	12					1	0.15						
	13					1	<0.1						
	14					1	<0.0002						
	15					1	<0.005						
	16					1	<0.004						
	17					1	<0.002						
	18					1	<0.001						
	19					1	<0.001						
	20					1	<0.001						
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
	32					1	<0.1						
	33	4	1.37	0.42	0.72	4	0.69	0.23	0.47	5	0.66	0.18	0.38
	34	4	1.68	0.49	0.98	4	1.05	0.26	0.66	5	1.01	0.23	0.55
	35					1	<0.1						
	36					1	20.2						
	37	4	0.196	0.079	0.134	4	0.350	0.078	0.191	5	0.151	0.026	0.083
	38	22	72.4	26.4	39.6	20	174	27.1	69.3	22	35.5	22.3	30.8
	39					1	70						
	40					1	187						
	41					1	<0.02						
	42	4	0.000002	0.000002	0.000002	4	0.000004	0.000003	0.000004	5	0.000004	0.000002	0.000003
	43	4	0.000008	0.000003	0.000005	4	0.000040	0.000014	0.000027	5	0.000031	0.000004	0.000011
	44					1	0.006						
	45					1	<0.0005						
	46	22	4.5	2.7	3.6	20	3.7	2.5	3.2	22	3.9	2.3	2.9
	47	22	7.7	7.1	7.4	20	7.5	7.2	7.3	22	7.4	7.0	7.2
	48												
	49	22	藻臭			20	土臭			22	藻臭		
	50	22	22	14	17	20	20	12	16	22	18	12	15
	51	22	26.6	12.2	17.5	20	57.4	7.5	16.6	22	36.9	4.1	12.1
その他の項目	1	22	0.20	<0.05	0.08	20	0.78	<0.05	0.28	22	0.31	<0.05	0.10
	2	22	90	56	74	20	84	56	71	22	78	44	60
	3	22	44.4	23.2	30.2	20	77.2	24.1	40.9	22	30.5	20.4	25.3
	4												
	5	1	5.5			1	1.7			1	2.0		
	6	1	4.2			1	5.8			1	3.6		
	7	1	6.3			1	4.2			1	3.3		
	8	1	<0.5			1	<0.5			1	<0.5		
	9	1	16			1	25			1	14		
	10	1	0.17			1	0.26			1	0.12		
	11	22	0.546	0.345	0.452	20	0.422	0.300	0.367	22	0.453	0.259	0.359

令和4年度 原水水質試験結果

NO.	(試験項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	20	29.0	19.2	24.6	20	26.7	13.1	18.3
	水温 ℃	20	27.3	23.2	25.3	20	25.1	15.6	19.4
水 質 基 準 項 目	1 一般細菌 個/mL	1	3,700			1	420		
	2 大腸菌 MPN/100mL	1	11			1	6.8		
	3 カドミウム及びその化合物 mg/L					1	<0.0003		
	4 水銀及びその化合物 mg/L					1	<0.00005		
	5 セレン及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
	6 鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
	7 ヒ素及びその化合物 mg/L					1	0.002		
	8 六価クロム化合物 mg/L					1	<0.002		
	9 亜硝酸態窒素	1	0.064			1	0.065		
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L					1	<0.001		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.36			1	1.04		
	12 フッ素及びその化合物 mg/L					1	0.12		
	13 ホウ素及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
	14 四塩化炭素 mg/L					1	<0.0002		
	15 1,4-ジオキサン mg/L					1	<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					1	<0.004		
	17 ジクロロメタン mg/L					1	<0.002		
	18 テトラクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
	19 トリクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
	20 ベンゼン mg/L					1	<0.001		
	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								
	32 亜鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
	33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.57	0.16	0.31	4	0.37	0.17	0.30
	34 鉄及びその化合物 mg/L	4	1.00	0.25	0.52	4	0.74	0.27	0.54
	35 銅及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
	36 ナトリウム及びその化合物 mg/L					1	18.3		
	37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.139	0.051	0.083	4	0.086	0.070	0.077
	38 塩化物イオン mg/L	20	42.3	30.1	38.1	20	43.7	21.9	33.6
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L					1	57		
	40 蒸発残留物 mg/L					1	160		
	41 陰イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.02		
	42 ジェオスミン mg/L	4	0.000004	0.000002	0.000003	5	0.000003	0.000002	0.000003
	43 2-メチルイソボルネオール mg/L	4	0.000003	0.000002	0.000003	5	0.000005	0.000001	0.000002
	44 非イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.005		
	45 フェノール類 mg/L					1	<0.0005		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	20	4.9	2.5	3.4	20	5.5	2.5	3.7
	47 pH値	20	7.6	7.0	7.4	20	7.6	7.0	7.3
	48 味								
	49 臭気	20	藻臭			20	藻臭		
	50 色度 度	20	28	14	18	20	36	10	21
51 濁度 度	20	24.8	5.2	11.7	20	27.8	3.0	11.9	
そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素 mg/L	20	0.34	0.09	0.16	20	0.21	0.09	0.14
	2 アルカリ度 mg/L	20	88	58	76	20	80	38	64
	3 電気伝導率 mS/m	20	34.2	23.1	30.5	20	34.2	17.1	26.4
	4 酸度 mg/L								
	5 DO mg/L	1	4.0			1	5.4		
	6 BOD mg/L	1	4.5			1	3.5		
	7 COD mg/L	1	4.4			1	6.8		
	8 リン酸イオン mg/L	1	<0.5			1	<0.5		
	9 硫酸イオン mg/L	1	20			1	12		
	10 臭素イオン mg/L	1	0.17			1	0.07		
	11 紫外線吸光度	20	0.853	0.320	0.472	20	0.865	0.295	0.564

NO.	11月				12月				1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	
	20	18.9	11.6	14.7	20	11.8	3.6	7.2	19	9.0	-1.6	4.1	
	20	17.4	14.5	16.0	20	15.2	7.4	10.4	19	8.9	5.2	7.1	
水質基準項目	1	1	80		1	1,500			1	580			
	2	1	7.8		1	170			1	23			
	3								1	<0.0003			
	4								1	<0.00005			
	5								1	<0.001			
	6								1	<0.001			
	7								1	0.001			
	8								1	<0.002			
	9	1	0.071			1	0.044			1	0.041		
	10									1	<0.001		
	11	1	2.70			1	2.36			1	2.52		
	12									1	0.10		
	13									1	<0.1		
	14									1	<0.0002		
	15									1	<0.005		
	16									1	<0.004		
	17									1	<0.002		
	18									1	<0.001		
	19									1	<0.001		
	20									1	<0.001		
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
32									1	<0.1			
33	4	0.18	0.11	0.13	4	0.88	0.14	0.39	5	0.58	0.18	0.40	
34	4	0.38	0.18	0.26	4	1.49	0.34	0.81	5	1.10	0.39	0.78	
35									1	<0.1			
36									1	31.8			
37	4	0.088	0.020	0.056	4	0.120	0.081	0.100	5	0.099	0.045	0.079	
38	20	53.3	33.3	45.0	20	57.9	36.9	45.5	19	52.1	41.3	46.1	
39									1	92			
40									1	243			
41									1	<0.02			
42	4	0.000002	0.000002	0.000002	4	0.000002	0.000002	0.000002	5	0.000004	0.000003	0.000003	
43	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	5	0.000002	0.000001	0.000002	
44									1	<0.005			
45									1	<0.0005			
46	20	3.4	2.0	2.4	20	3.0	2.0	2.4	19	3.2	2.1	2.6	
47	20	8.2	7.1	7.7	20	7.6	7.4	7.5	19	8.5	7.6	7.9	
48													
49	20	藻臭			20	藻臭			19	藻臭			
50	20	14	10	11	20	14	6	10	19	14	6	9	
51	20	20.5	2.7	5.2	20	16.2	2.2	7.3	19	26.0	9.1	15.0	
その他の項目	1	20	0.21	0.06	0.10	20	0.26	0.12	0.19	19	0.30	0.05	0.16
	2	20	84	50	71	20	80	62	72	19	74	62	68
	3	20	37.1	25.2	33.9	20	40.6	30.3	35.1	19	38.2	33.7	35.6
	4												
	5	1	8.0			1	9.0			1	10.7		
	6	1	2.5			1	2.6			1	3.3		
	7	1	4.0			1	3.2			1	3.6		
	8	1	<0.5			1	<0.5			1	<0.5		
	9	1	26			1	28			1	29		
	10	1	0.21			1	0.27			1	0.19		
	11	20	0.439	0.226	0.280	20	0.355	0.212	0.269	19	0.237	0.188	0.214

令和4年度 原水水質試験結果

NO.	(試験項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	19	10.9	2.0	6.0	22	19.0	7.1	13.8
	水温 ℃	19	10.4	6.7	8.5	22	16.8	11.3	13.9
水質基準項目	1 一般細菌 個/mL	1	620			1	460		
	2 大腸菌 MPN/100mL	1	79			1	2.0		
	3 カドミウム及びその化合物 mg/L								
	4 水銀及びその化合物 mg/L								
	5 セレン及びその化合物 mg/L								
	6 鉛及びその化合物 mg/L								
	7 ヒ素及びその化合物 mg/L								
	8 六価クロム化合物 mg/L								
	9 亜硝酸態窒素 mg/L	1	0.044			1	0.046		
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	2.36			1	2.23		
	12 フッ素及びその化合物 mg/L								
	13 ホウ素及びその化合物 mg/L								
	14 四塩化炭素 mg/L								
	15 1,4-ジオキサン mg/L								
	16 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								
	17 ジクロロメタン mg/L								
	18 テトラクロロエチレン mg/L								
	19 トリクロロエチレン mg/L								
	20 ベンゼン mg/L								
	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								
32 亜鉛及びその化合物 mg/L									
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	1.20	0.30	0.65	4	0.56	0.13	0.33	
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	1.70	0.56	1.01	4	0.84	0.20	0.47	
35 銅及びその化合物 mg/L									
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L									
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.173	0.084	0.117	4	0.110	0.032	0.072	
38 塩化物イオン mg/L	19	61.6	45.6	50.2	22	59.4	34.8	52.0	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L									
40 蒸発残留物 mg/L									
41 陰イオン界面活性剤 mg/L									
42 ジェオスミン mg/L	4	0.000011	0.000004	0.000006	4	0.000006	0.000002	0.000004	
43 2-メチルイソボルネオール mg/L	4	0.000004	0.000002	0.000003	4	0.000002	0.000002	0.000002	
44 非イオン界面活性剤 mg/L									
45 フェノール類 mg/L									
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	19	5.0	3.1	4.0	22	5.1	2.4	3.6	
47 pH値	19	9.3	7.8	8.4	22	9.2	7.2	8.4	
48 味									
49 臭気	19	藻臭			22	藻臭			
50 色度 度	19	20	12	16	22	28	12	19	
51 濁度 度	19	48.6	18.2	30.9	22	63.0	2.4	24.1	
その他の項目	1 アンモニア態窒素 mg/L	19	0.08	<0.05	<0.05	22	0.20	<0.05	0.08
	2 アルカリ度 mg/L	19	74	54	66	22	72	52	66
	3 電気伝導率 mS/m	19	40.0	32.3	35.7	22	38.4	25.9	35.2
	4 酸度 mg/L								
	5 DO mg/L	1	11.0			1	13.8		
	6 BOD mg/L	1	3.8			1	7.2		
	7 COD mg/L	1	7.2			1	9.6		
	8 リン酸イオン mg/L	1	<0.5			1	<0.5		
	9 硫酸イオン mg/L	1	25			1	29		
	10 臭素イオン mg/L	1	0.18			1	0.19		
	11 紫外線吸光度	19	0.345	0.217	0.260	22	0.465	0.239	0.304

NO.	年間				
	回数	最高	最低	平均	
	243	31.5	-1.6	17.0	
	243	33.2	5.2	18.6	
水	1	12	3,700	80	880
	2	12	170	<1.8	26
	3	4	<0.0003		
	4	4	<0.00005		
	5	4	<0.001		
	6	4	<0.001		
	7	4	0.002	0.001	0.002
	8	4	<0.002		
	9	12	0.071	0.024	0.049
	10	4	<0.001		
	11	12	2.70	1.04	1.74
質	12	4	0.15	0.10	0.13
	13	4	<0.1		
	14	4	<0.0002		
	15	4	<0.005		
	16	4	<0.004		
	17	4	<0.002		
	18	4	<0.001		
	19	4	<0.001		
	20	4	<0.001		
	21				
	基	22			
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
準		32	4	<0.1	
	33	51	1.37	0.11	0.41
	34	51	1.70	0.18	0.66
	35	4	<0.1		
	36	4	31.8	18.3	24.0
	37	51	0.350	0.020	0.095
	38	243	174	21.9	43.8
	39	4	92	57	75
	40	4	243	160	198
	41	4	<0.02		
	項	42	52	0.000011	0.000002
43		52	0.000040	<0.000001	0.000006
44		4	0.006	<0.005	<0.005
45		4	<0.0005		
46		243	5.8	2.0	3.2
47		243	9.3	7.0	7.6
48					
49		243	藻臭		
50		243	36	6	15
51		243	63.0	2.2	15.2
目		1	243	0.78	<0.05
	2	243	90	38	67
	3	243	77.2	17.1	31.9
	4				
	5	12	13.8	1.7	6.9
	6	12	7.2	2.5	3.9
	7	12	9.6	3.2	5.4
	8	12	<0.5		
	9	12	29	12	22
	10	12	0.27	0.07	0.17
	11	243	0.865	0.188	0.363
そ の 他 の 項 目	1	243	0.78	<0.05	0.12
	2	243	90	38	67
	3	243	77.2	17.1	31.9
	4				
	5	12	13.8	1.7	6.9
	6	12	7.2	2.5	3.9
	7	12	9.6	3.2	5.4
	8	12	<0.5		
	9	12	29	12	22
	10	12	0.27	0.07	0.17
	11	243	0.865	0.188	0.363

令和4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			
		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	18.2									
	水温	℃	1	14.3									
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	1	<0.002								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	<0.0002								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	<0.002								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004								
	5	トルエン	mg/L	1	<0.04								
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	<0.006								
	7	亜塩素酸	mg/L										
	8	二酸化塩素	mg/L										
	9	ジクロロアセトニトリル	mg/L										
	10	抱水クロラール	mg/L										
	11	農薬類					1	0.64					
	12	残留塩素	mg/L										
	13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	1	81								
	14	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.069								
	15	遊離炭酸	mg/L	1	7								
	16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.001								
	17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.001								
	18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1	12.5								
	19	臭気強度(TON)		1	10								
	20	蒸発残留物	mg/L	1	209								
	21	濁度	度	1	24.6								
	22	pH値		1	8.7								
	23	腐食性(ランゲリア指数)		1	0.1								
	24	従属栄養細菌	個/mL	1	77,000								
	25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.001								
	26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.42								
	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ナ酸(PFOA)	mg/L	1	0.000017								
NO.	(試験項目)	4月				5月				6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
そ の 他 の 項 目	1	アンモニア態窒素	mg/L	1	<0.05	1	0.38			1	<0.05		
	2	アルカリ度	mg/L	1	60	1	60			1	82		
	3	電気伝導率	mS/m	1	28.5	1	25.8			1	30.0		
	4	酸度	mg/L	1	8								
	5	DO	mg/L	1	10.8	1	6.7			1	9.1		
	6	BOD	mg/L	1	4.6	1	2.3			1	5.0		
	7	浮遊物質	mg/L	1	18	1	16			1	9		
	8	COD	mg/L	1	5.5	1	6.4			1	7.5		
	9	浸食性遊離炭酸	mg/L	1	5.6								
	10	リン酸イオン	mg/L	1	<0.5	1	<0.5			1	<0.5		
	11	硫酸イオン	mg/L	1	22	1	15			1	16		
	12	臭素イオン	mg/L	1	0.13	1	0.13			1	0.17		
	13	紫外線吸光度		1	0.375	1	0.563			1	0.511		
	14	ダイオキシン類	pg-TEQ/L										
	15	生物	生物数/mL	1	89,000	1	10,000			1	64,000		
	16	嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	1	34	1	33			1	14		
	17	クリプトスポリジウム	個/10L	1	0								
	18	ジアルジア	個/10L	1	0								
	19	クロロホルム生成能	mg/L	1	0.048	1	0.051			1	0.054		
	20	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	1	0.013	1	0.011			1	0.013		
	21	総トリハロメタン生成能	mg/L	1	0.095	1	0.093			1	0.102		
	22	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	1	0.033	1	0.031			1	0.035		
	23	ブロモホルム生成能	mg/L	1	0.001	1	<0.001			1	<0.001		
	24	放射性物質検査(Cs134及びI137)	Bq/kg				1	不検出					

NO.	7月				8月				9月				10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
													1	21.5		
													1	19.5		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1												1	<0.002		
	2												1	<0.0002		
	3												1	<0.002		
	4												1	<0.0004		
	5												1	<0.04		
	6												1	<0.006		
	7															
	8															
	9															
	10															
	11	1	0.02													
	12															
	13													1	72	
	14													1	0.125	
	15													1	5	
	16													1	<0.001	
	17													1	<0.001	
	18													1	15.6	
	19													1	7	
	20													1	160	
	21													1	10.1	
	22													1	7.3	
	23													1	-1.1	
	24													1	160,000	
	25													1	<0.001	
	26													1	0.22	
	27													1	0.000017	
NO.	7月				8月				9月				10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
そ の 他 の 項 目	1	1	0.13		1	0.21			1	0.06			1	0.29		
	2	1	68		1	52			1	76			1	38		
	3	1	36.4		1	23.8			1	32.8			1	18.5		
	4												1	6		
	5	1	8.0		1	6.4			1	8.0			1	7.3		
	6	1	5.1		1	3.2			1	5.6			1	2.2		
	7	1	23		1	13			1	18			1	17		
	8	1	5.7		1	3.9			1	7.6			1	7.6		
	9												1	4.4		
	10	1	<0.5		1	<0.5			1	<0.5			1	<0.5		
	11	1	25		1	15			1	20			1	12		
	12	1	0.26		1	0.13			1	0.18			1	0.06		
	13	1	0.348		1	0.384			1	0.343			1	0.544		
	14	1	0.41													
	15	1	53,000		1	24,000			1	48,000			1	8,700		
	16	1	24		1	15			1	9			1	35		
	17	1	0										1	0		
	18	1	0										1	0		
	19	1	0.030		1	0.044			1	0.037			1	0.066		
	20	1	0.025		1	0.007			1	0.014			1	0.002		
	21	1	0.092		1	0.073			1	0.081			1	0.084		
	22	1	0.034		1	0.022			1	0.029			1	0.016		
	23	1	0.003		1	<0.001			1	0.001			1	<0.001		
	24					1	不検出									

令和4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)	11月				12月				1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												
	気温	℃																							
	水温	℃																							
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																						
	2	ウラン及びその化合物	mg/L																						
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L																						
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L																						
	5	トルエン	mg/L																						
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																						
	7	亜塩素酸	mg/L																						
	8	二酸化塩素	mg/L																						
	9	ジクロロアセトニトリル	mg/L																						
	10	抱水クロラール	mg/L																						
	11	農薬類																							
	12	残留塩素	mg/L																						
	13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																						
	14	マンガン及びその化合物	mg/L																						
	15	遊離炭酸	mg/L																						
	16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																						
	17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L																						
	18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																						
	19	臭気強度(TON)																							
	20	蒸発残留物	mg/L																						
	21	濁度	度																						
	22	pH値																							
	23	腐食性(ランゲリア指数)																							
	24	従属栄養細菌	個/mL																						
	25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																						
	26	アルミニウム及びその化合物	mg/L																						
	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ナ酸(PFOA)	mg/L																						
NO.	(試験項目)	11月				12月				1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												
そ の 他 の 項 目	1	アンモニア態窒素	mg/L	1	<0.05					1	0.45														
	2	アルカリ度	mg/L	1	74					1	78														
	3	電気伝導率	mS/m	1	35.6					1	40.9														
	4	酸度	mg/L																						
	5	DO	mg/L	1	10.8					1	10.1														
	6	BOD	mg/L	1	3.7					1	1.5														
	7	浮遊物質	mg/L	1	17					1	10														
	8	COD	mg/L	1	6.8					1	3.6														
	9	浸食性遊離炭酸	mg/L																						
	10	リン酸イオン	mg/L	1	<0.5					1	<0.5														
	11	硫酸イオン	mg/L	1	27					1	28														
	12	臭素イオン	mg/L	1	0.22					1	0.28														
	13	紫外線吸光度		1	0.220					1	0.249														
	14	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																						
	15	生物	生物数/mL	1	170,000					1	6,300														
	16	嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	1	25					1	30														
	17	クリプトスポリジウム	個/10L																						
	18	ジアルジア	個/10L																						
	19	クロホルム生成能	mg/L	1	0.039					1	0.014														
	20	ジブromクロロメタン生成能	mg/L	1	0.021					1	0.025														
	21	総トリハロメタン生成能	mg/L	1	0.097					1	0.067														
	22	ブromジクロロメタン生成能	mg/L	1	0.035					1	0.023														
	23	ブromホルム生成能	mg/L	1	0.002					1	0.005														
	24	放射性物質検査(Cs134及びI137)	Bq/kg	1	不検出																				

NO.	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
									2	21.5	18.2	19.9
									2	19.5	14.3	16.9
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1								2	<0.002		
	2								2	<0.0002		
	3								2	<0.002		
	4								2	<0.0004		
	5								2	<0.04		
	6								2	<0.006		
	7											
	8											
	9											
	10											
	11								2	0.64	0.02	0.33
	12											
	13								2	81	72	77
	14								2	0.125	0.069	0.097
	15								2	7	5	6
	16								2	<0.001		
	17								2	<0.001		
	18								2	15.6	12.5	14.1
	19								2	10	7	9
	20								2	209	160	185
	21								2	24.6	10.1	17.4
	22								2	8.7	7.3	8.0
	23								2	0.1	-1.1	-0.5
	24								2	160,000	77,000	120,000
	25								2	<0.001		
	26								2	0.42	0.22	0.32
	27								2	0.000017	0.000017	0.000017
NO.	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
そ の 他 の 項 目	1	1	0.09		1	<0.05			12	0.45	<0.05	0.15
	2	1	60		1	68			12	82	38	66
	3	1	32.2		1	35.9			12	40.9	18.5	31.3
	4								2	8	6	7
	5	1	12.1		1	15.2			12	15.2	6.4	9.7
	6	1	4.0		1	6.0			12	6.0	1.5	3.8
	7	1	26		1	26			12	26	8	17
	8	1	6.8		1	8.8			12	8.8	2.0	6.0
	9								2	5.6	4.4	5.0
	10	1	<0.5		1	<0.5			12	<0.5		
	11	1	24		1	29			12	29	12	22
	12	1	0.18		1	0.19			12	0.28	0.06	0.18
	13	1	0.362		1	0.247			12	0.563	0.217	0.364
	14								1	0.41		
	15	1	41,000		1	81,000			12	170,000	6,300	51,000
	16	1	96		1	51			12	96	9	34
	17								4	0		
	18								4	0		
	19	1	0.035		1	0.031			12	0.066	0.014	0.039
	20	1	0.012		1	0.010			12	0.025	0.002	0.015
	21	1	0.072		1	0.063			12	0.102	0.060	0.082
	22	1	0.025		1	0.022			12	0.035	0.016	0.027
	23	1	<0.001		1	<0.001			12	0.005	<0.001	0.001
	24	1	不検出						4	不検出		

令和4年度 生物試験成績 (植物プランクトン)

採 水 日		R4. 4. 14	R4. 5. 18	R4. 6. 16	R4. 7. 14	R4. 8. 17	R4. 9. 15	R4. 10. 12	
種 類	計数単位								
藍藻	<i>Anabaena</i>	糸状体							
	<i>Aphanocapsa</i>	群体			350	25	50		
	<i>Aphanothece</i>	群体							
	<i>Coelosphaerium</i>	群体							
	<i>Chroococcus</i>	群体							
	<i>Gomphoshaeria</i>	群体							
	<i>Lyngbya</i>	糸状体							
	<i>Merismopedia</i>	群体			50	150	100	200	
	<i>Microcystis</i>	群体(細胞)							
	<i>Myxosarcina</i>	群体					100		
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体							
	<i>Phormidium</i>	糸状体	350	50			200	10	
	不明藍藻								
クロコケ藻	<i>Chroomonas</i>	細胞	3,000	280	4,700	950	5,400	1,800	90
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	550	60	750	700	2,000	1,100	160
過鞭毛藻	<i>Glenodinium</i>	細胞				50			
	<i>Gymnodinium</i>	細胞							
	<i>Peridinium</i>	細胞							
黄金色藻	<i>Chrysococcus</i>	細胞							
	<i>Codomonas</i>								
	<i>Dinobryon</i>	群体		20					
	<i>Mallomonas</i>	細胞							
	<i>Synura</i>	群体							
ラドアイ藻	<i>Vacuolariaceae</i>	細胞							
珪藻	<i>Acanthoceras</i>	細胞		10	100	2,200			
	<i>Achnanthes</i>	細胞	50	30	50		25	10	
	<i>Amphora</i>	細胞							
	<i>Asterionella</i>	細胞		50					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1,100	440	1600		450	850	380
	<i>Bacillaria</i>	細胞							
	<i>Cocconeis</i>	細胞					50	10	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	28,000	4,300	13,000	16,000	6,600	13,000	4,100
	<i>Cymatopleura</i>	細胞							
	<i>Cymbella</i>	細胞	50	10	50	100			20
	<i>Diatoma</i>	細胞		10			25		
	<i>Fragilaria</i>	細胞							60
	<i>Gomphonema</i>	細胞				50			
	<i>Gyrosigma</i>	細胞							10
	<i>Melosira</i>	糸状体		20					10
	<i>Navicula</i>	細胞		230		350	180	50	120
	<i>Nitzschia</i>	細胞	2,200	1,500	950	2,500	2,000	1,300	1,200
	<i>Pinnularia</i>	細胞							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞							
	<i>Rhoicosphenia</i>	細胞							20
<i>Skeletonema</i>	細胞	49,000	3,100	42,000	28,000	6,200	27,000	2,200	
<i>Stephanodiscus</i>									
<i>Surirella</i>	細胞								
<i>Synedra</i>	細胞	1,000	40	50				10	
<i>Urosolenia</i>	細胞	50		100					
ユレナグ藻	<i>Euglena</i>	細胞							
	<i>Phacus</i>	細胞							
	<i>Trachelomonas</i>	細胞							

令和4年度 生物試験成績（植物プランクトン）

採 水 日		R4. 4. 14	R4. 5. 18	R4. 6. 16	R4. 7. 14	R4. 8. 17	R4. 9. 15	R4. 10. 12	
種 類	計数単位								
緑	<i>Actinastrum</i>	群体					50		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	250	20	200	250		20	
	<i>Carteria</i>	細胞					25		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	250	20	300	150		150	
	<i>Chlorella</i>	細胞	50				25		
	<i>Chlorogonium</i>	細胞							
	<i>Chodatella</i>	細胞						50	
	<i>Closterium</i>	細胞							
	<i>Coelastrum</i>	群体	50	10		150			
	<i>Cosmarium</i>	細胞							
	<i>Crucigenia</i>	群体					50	50	
	<i>Dichotomococcus</i>	群体							
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	50	20	50	200	130		10
	<i>Elakatothrix</i>	群体							
	<i>Eudorina</i>	群体							
	<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	150	20	50		25		
	<i>Monoraphidium</i>	細胞							
	<i>Mougeotia</i>	糸状体							
	<i>Oocystis</i>	群体	50						50
	<i>Pandorina</i>	群体					25		
	<i>Pandiastrum</i>	群体							
	<i>Pediastrum</i>	群体			50				
	<i>Pteromonas</i>	細胞							
	<i>Quadricoccus</i>	群体							
	<i>Scenedesmus</i>	群体	250	30	200	300	130	300	
	<i>Schroederia</i>	細胞							
	<i>Selenastrum</i>	群体							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							
<i>Staurastrum</i>	細胞								
<i>Tetraedron</i>	細胞	50	10		50				
<i>Tetrastrum</i>	群体		10	50	100		50		
<i>Treubaria</i>	細胞	100		50					
不明緑藻	細胞	1800	10	550	300	280	1100	90	
不明鞭毛藻	細胞								
不明藻	細胞								
総 計		89,000	10,000	64,000	53,000	24,000	48,000	8,700	
構 成	藍藻類	350	50	50	500	130	550	10	
	クリプト藻	3,500	340	5,400	1,700	7,400	2,900	250	
	渦鞭毛藻	<50	<10	<50	<50	50	<50	<10	
	黄金藻	<50	20	<50	<50	<25	<50	<10	
	黄緑藻	<50	<10	<50	<50	<25	<50	<10	
	珪藻	82,000	9,700	57,000	49,000	15,000	42,000	8,200	
	ユーグレナ藻	<50	<10	<50	<50	<25	<50	<10	
	緑藻	3,000	130	1,500	1,500	680	1,800	160	
	その他	<50	<10	<50	<50	<25	<50	<10	
不明	<50	<10	<50	<50	<25	<50	<10		

*検査機関：千葉県薬剤師会検査センター

採 水 日			R4. 11. 16	R4. 12. 15	R5. 1. 5	R5. 2. 16	R5. 3. 1	最 高	最 低	平 均
種 類	計数単位									
藍藻	<i>Anabaena</i>	糸状体						0	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						350	25	142
	<i>Aphanothece</i>	群体						0	0	0
	<i>Coelosphaerium</i>	群体						0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	群体						0	0	0
	<i>Gomphoshaeria</i>	群体						0	0	0
	<i>Lyngbya</i>	糸状体		10			100	100	10	55
	<i>Merismopedia</i>	群体						200	50	125
	<i>Microcystis</i>	群体(細胞)						0	0	0
	<i>Myxosarcina</i>	群体						100	100	100
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体						0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体		45	280	350	500	500	10	223
	不明藍藻							0	0	0
クロコケ藻	<i>Chroomonas</i>	細胞	1,600	400	1,900	350	2,700	5,400	90	1,931
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	700	90	310	200	100	2,000	60	560
過鞭毛藻	<i>Glenodinium</i>	細胞						50	50	50
	<i>Gymnodinium</i>	細胞						0	0	0
	<i>Peridinium</i>	細胞						0	0	0
黄 金 色 藻	<i>Chrysococcus</i>	細胞						0	0	20
	<i>Codomonas</i>							0	0	0
	<i>Dinobryon</i>	群体				50		50	20	35
	<i>Mallomonas</i>	細胞			20			20	20	20
	<i>Synura</i>	群体		5	10			10	5	8
ラド藻	<i>Vacuolariaceae</i>	細胞						0	0	0
珪藻	<i>Acanthoceras</i>	細胞						2,200	10	770
	<i>Achnanthes</i>	細胞		5				50	5	28
	<i>Amphora</i>	細胞						0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞		10			250	250	10	103
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	300	260	560	850	1900	1,900	260	790
	<i>Bacillaria</i>	細胞						0	0	0
	<i>Cocconeis</i>	細胞				50	50	50	10	40
	<i>Cyclotella</i>	細胞	5,400	2,500	13,000	34,000	71,000	71,000	2,500	17,575
	<i>Cymatopleura</i>	細胞						0	0	0
	<i>Cymbella</i>	細胞		20		50		100	10	43
	<i>Diatoma</i>	細胞		5				25	5	13
	<i>Fragilaria</i>	細胞				250		250	60	155
	<i>Gomphonema</i>	細胞	100	5	10	50		100	5	43
	<i>Gyrosigma</i>	細胞						10	10	10
	<i>Melosira</i>	糸状体		5				20	5	12
	<i>Navicula</i>	細胞		170	100	350	600	600	50	239
	<i>Nitzschia</i>	細胞	1,100	710	630	2,000	1,700	2,500	630	1,483
	<i>Pinnularia</i>	細胞			10			10	10	10
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞						0	0	0
	<i>Rhoicosphenia</i>	細胞		5				20	5	13
<i>Skeletonema</i>	細胞	170,000	1,900	2,400	1,300	1,100	170,000	1,100	27,850	
<i>Stephanodiscus</i>							0	0	0	
<i>Surirella</i>	細胞		5				5	5	5	
<i>Synedra</i>	細胞	100	40	300	250	300	1,000	10	232	
<i>Urosolenia</i>	細胞			10		100	100	10	65	
ユーグレナ藻	<i>Euglena</i>	細胞						0	0	0
	<i>Phacus</i>	細胞						0	0	0
	<i>Trachelomonas</i>	細胞						0	0	0

採 水 日		R4. 11. 16	R4. 12. 15	R5. 1. 5	R5. 2. 16	R5. 3. 1	最 高	最 低	平 均
種 類	計数単位								
緑	<i>Actinastrum</i>	群体					50	50	50
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	100	55	150	150	300	20	150
	<i>Carteria</i>	細胞					25	25	25
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	100	30	180	150	450	20	165
	<i>Chlorella</i>	細胞					50	25	38
	<i>Chlorogonium</i>	細胞					0	0	0
	<i>Chodatella</i>	細胞			40		50	40	45
	<i>Closterium</i>	細胞		5			5	5	5
	<i>Coelastrum</i>	群体					150	10	70
	<i>Cosmarium</i>	細胞					0	0	0
	<i>Crucigenia</i>	群体					50	50	50
	<i>Dichotomococcus</i>	群体					0	0	0
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	100		20	50	200	10	70
	<i>Elakatothrix</i>	群体					0	0	0
	<i>Eudorina</i>	群体					0	0	0
	<i>Golenkinia</i>	細胞					0	0	0
	<i>Gonium</i>	群体					0	0	0
	<i>Hormidium</i>	糸状体					0	0	0
	<i>Kirchneriella</i>	群体					0	0	0
	<i>Lobomonas</i>	細胞					0	0	0
	<i>Micractinium</i>	群体		5	50		150	5	50
	<i>Monoraphidium</i>	細胞					0	0	0
	<i>Mougeotia</i>	糸状体					0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体					50	50	50
	<i>Pandorina</i>	群体					25	25	25
	<i>Pandiastrum</i>	群体					0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	群体					50	50	50
	<i>Pteromonas</i>	細胞					0	0	0
	<i>Quadricoccus</i>	群体					0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	群体	100	40	30	50	300	30	143
	<i>Schroederia</i>	細胞					0	0	0
	<i>Selenastrum</i>	群体					0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					0	0	0
<i>Staurastrum</i>	細胞					0	0	0	
<i>Tetraedron</i>	細胞					50	10	37	
<i>Tetrastrum</i>	群体					100	10	53	
<i>Treubaria</i>	細胞			10		100	10	53	
不明緑藻	細胞	200	15	190		250	1,800	10	435
不明鞭毛藻	細胞						0	0	0
不明藻	細胞						0	0	0
総 計		170,000	6,300	20,000	41,000	81,000	170,000	6,300	51,000
構 成	藍藻類	<100	55	280	350	600	600	10	240
	クリプト藻	2,300	490	2,200	550	2,800	7,400	250	2,500
	渦鞭毛藻	<100	<10	<10	<50	<50	50	<10	50
	黄金藻	<100	5	30	50	<50	50	<10	26
	黄緑藻	<100	<5	<10	<50	<50	<100	<5	
	珪藻	170,000	5,600	17,000	40,000	77,000	170,000	5,600	48,000
	ユーグレナ藻	<100	<5	<10	<50	<50	<100	<5	
	緑藻	600	150	670	350	1,100	3,000	130	970
	その他	<100	<5	<10	<50	<50	<100	<5	
不明	<100	<5	<10	<50	<50	<100	<5		

*検査機関: 千葉県薬剤師会検査センター

令和4年度 原水(取水口)水質試験(検査)結果 (農薬類)

NO.			5月9日	7月19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	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008		
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	4	EPN	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
	5	MCPA	mg/L	<0.00005	0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005
	6	アシュラム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002		
	7	アセフェート	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006		
	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	<0.00006	<0.00006	<0.00006		
	11	アラクロール	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	12	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
	16	イプフェンカルバゾン	mg/L	0.00006	0.00003	0.00006	0.00003	0.00005
	17	イプロベンホス(IBP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008		
	18	イミノクタジン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005		
	19	インダノファン	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009		
	20	エスプロカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	21	エトフェンブロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008		
	22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	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	オリサストロピン	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	<0.0008	<0.0008	<0.0008		
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	30	カルボフラン	mg/L	0.000005	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003
	31	キノクラミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
	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	<0.001	<0.001	<0.001		
	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	<0.00003	<0.00003	<0.00003		
	39	クロロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	40	シアナジン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001		

NO.			5月9日	7月19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 <0.001	<0.001			
	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 <0.00008	<0.00008			
	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	ジメタメトリン	mg/L <0.0002	<0.0002			
	52	ジメトエート	mg/L <0.0005	<0.0005			
	53	シメトリン	mg/L <0.0003	<0.0003			
	54	ダイアジノン	mg/L <0.00003	<0.00003			
	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 <0.0001	<0.0001			
	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 0.00094	<0.00002	0.00094	<0.00002	0.00047
	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 <0.00005	<0.00005			
	66	トリシクラゾール	mg/L <0.0008	<0.0008			
	67	トリフルラリン	mg/L <0.0006	<0.0006			
	68	ナプロバミド	mg/L <0.0003	<0.0003			
	69	バラコート	mg/L <0.001	<0.001			
	70	ピペロホス	mg/L <0.00005	<0.00005			
	71	ピラクロニル	mg/L 0.0005	<0.0001	0.0005	<0.0001	0.0003
	72	ピラゾキシフェン	mg/L <0.0001	<0.0001			
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	ピリプチカルブ	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 <0.00003	<0.00003				
79	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L <0.0003	<0.0003				
80	フェリムゾン	mg/L <0.0005	<0.0005				

令和4年度 原水(取水口)水質試験(検査)結果 (農薬類)

NO.		5月9日	7月19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	<0.00001	<0.00001			
	82	フェントエート(PAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004			
	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	0.0003	<0.0003	<0.0003
	86	ブタミホス	mg/L	<0.0001	<0.0001			
	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	<0.0004	<0.0004			
	90	プロシミドン	mg/L	<0.0009	<0.0009			
	91	プロチオホス	mg/L	<0.00004	<0.00004			
	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	プロモブチド	mg/L	0.0034	0.0004	0.0034	0.0004	0.0019
96	ベノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002				
97	ペンシクロン	mg/L	<0.0004	<0.0004				
98	ベンゾビスクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009				
99	ベンゾフェナップ	mg/L	<0.00004	<0.00004				
100	バンタゾン	mg/L	<0.002	<0.002				
101	ペンディメタリン	mg/L	<0.001	<0.001				
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	<0.00005	<0.00005				
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	<0.00005	<0.00005				
108	メソミル	mg/L	<0.0003	<0.0003				
109	メタラキシル	mg/L	<0.0005	<0.0005				
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.00004	<0.00004				
111	メトミノストロピン	mg/L	<0.0004	<0.0004				
112	メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003				
113	メフェナセット	mg/L	<0.00009	<0.00009				
114	メブロンル	mg/L	<0.001	<0.001				
115	モリネート	mg/L	0.00017	<0.00005	0.00017	<0.00005	0.00009	

浄水水質試験結果

令和元年～令和3年度 浄水水質検査結果 (過去3年の平均)

NO.	(試験項目)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和元～令和3年度の平均値
	気温 ℃	17.0	16.7	16.4	16.7
	水温 ℃	18.5	18.1	18.0	18.2
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	<0.003	<0.003	<0.003	<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	<0.005	<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
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.69	2.11	1.62	1.81
質	12 フッ素及びその化合物 mg/L	0.15	0.14	0.12	0.14
	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
	21 塩素酸 mg/L	<0.06	0.08	0.08	<0.06
	基	22 クロロ酢酸 mg/L	<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romクロロメタン mg/L		0.007	0.006	0.006	0.006
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		0.019	0.016	0.016	0.017
28 トリクロロ酢酸 mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29 ブロモジクロロメタン mg/L		0.006	0.006	0.006	0.006
30 ブロモホルム mg/L		0.002	0.002	0.002	0.002
31 ホルムアルデヒド mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
準		32 亜鉛及びその化合物 mg/L	<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	<0.01	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	28.4	23.7	23.7	25.3
	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	46.0	48.7	45.7	46.8
	39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	99	75	88	87
	40 蒸発残留物 mg/L	311	219	245	258
	41 陰イオン界面活性剤 mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	項	42 ジェオスミン mg/L	<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		0.7	0.8	0.8	0.8
47 pH値		7.2	7.2	7.1	7.2
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
51 濁度 度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目		1 アンモニア態窒素 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
	2 アルカリ度 mg/L	56	55	53	55
	3 電気伝導率 mS/m	33.3	34.8	31.9	33.3
	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	0.038	0.038	0.043	0.040

令和4年度 浄水水質試験結果 (過去3年間との比較)

NO.	(試験項目)	回数	令和4年度			令和4年度と過去3年間の比較		
			最高	最低	平均	比較	比率 (%)	
	気温 ℃	243	31.5	-1.6	17.0	0.3	1.8	
	水温 ℃	243	30.8	6.0	18.5	0.3	1.6	
水	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	<0.003			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	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	2.58	1.07	1.73	-0.23	-11.9	
	12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.14	0.09	0.12	-0.02	-16	
	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	
質	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	0.14	<0.06	0.08	0.08	-	
	22 クロロ酢酸 mg/L	4	<0.002			0	0	
	23 クロロホルム mg/L	4	0.006	0.001	0.004	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	0.003	0.004	-0.002	-36.8	
	26 臭素酸 mg/L	4	<0.001			0	0	
	27 総トリハロメタン mg/L	4	0.019	0.007	0.013	-0.004	-23.5	
	基	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	0.007	0.003	0.005	-0.001	-16.7	
30 ブロモホルム mg/L		4	0.001	<0.001	<0.001	-0.002	-100	
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		51	0.04	<0.01	0.01	0	0	
34 鉄及びその化合物 mg/L		51	<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	32.6	21.7	25.6	0.3	1.3	
37 マンガン及びその化合物 mg/L		51	<0.001			0	0	
38 塩化物イオン mg/L		244	177	26.0	44.8	-2.0	-4.3	
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L		4	91	67	78	-9	-10.7	
40 蒸発残留物 mg/L		4	214	163	185	-73	-28.4	
41 陰イオン界面活性剤 mg/L		4	<0.02			0	0	
準	42 ジェオスミン mg/L	52	<0.000001			0	0	
	43 2-メチルイソボルネオール mg/L	52	<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	243	3.5	0.5	0.7	-0.1	-8.7	
	47 pH値	243	8.1	6.9	6.5	-0.7	-9.3	
	48 味	243	異常なし			0	0	
	49 臭気	243	異常なし			0	0	
	50 色度 度	243	<1			0	0	
	51 濁度 度	243	<0.1			0	0	
	項	1 アンモニア態窒素 mg/L	243	<0.05			0	0
		2 アルカリ度 mg/L	243	82	32	55	0	0.6
		3 電気伝導率 mS/m	243	92.2	18.9	33.1	-0.2	-0.7
		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		243	0.070	0.016	0.035	-0.005	-11.8	

令和4年度 浄水水質試験結果

NO.	(試験項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	20	20.8	6.8	16.1	19	22.5	13.9	19.2
	水 温 ℃	20	20.4	13.1	16.7	19	23.3	16.5	20.2
水 質 基 準 項 目	1 一 般 細 菌 個 /mL	1	0			1	0		
	2 大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
	3 カドミウム及びその化合物 mg/L	1	<0.0003						
	4 水銀及びその化合物 mg/L	1	<0.00005						
	5 セレン及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
	6 鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
	7 ヒ素及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
	8 六価クロム化合物 mg/L	1	<0.002						
	9 亜硝酸態窒素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	1	<0.001						
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.55			1	1.08		
	12 フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.13						
	13 ホウ素及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
	14 四塩化炭素 mg/L	1	<0.0002						
	15 1,4-ジオキサン mg/L	1	<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	1	<0.004						
	17 ジクロロメタン mg/L	1	<0.002						
	18 テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
	19 トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
	20 ベンゼン mg/L	1	<0.001						
	21 塩 素 酸 mg/L	1	0.07						
	22 クロロ酢酸 mg/L	1	<0.002						
	23 クロロホルム mg/L	1	0.004						
	24 ジクロロ酢酸 mg/L	1	<0.002						
	25 シクロクロロメタン mg/L	1	0.003						
	26 臭 素 酸 mg/L	1	<0.001						
	27 総トリハロメタン mg/L	1	0.012						
	28 トリクロロ酢酸 mg/L	1	<0.002						
	29 フロモシクロロメタン mg/L	1	0.004						
	30 プロモホルム mg/L	1	0.001						
	31 ホルムアルデヒド mg/L	1	<0.008						
	32 亜鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
	33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.02	<0.01	<0.01	5	0.04	<0.01	0.02
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	<0.03			5	<0.03			
35 銅及びその化合物 mg/L	1	<0.1							
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	25.5							
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	<0.001			5	<0.001			
38 塩化物イオン mg/L	20	46.6	33.4	40.4	19	68.9	31.3	43.3	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	1	79							
40 蒸発残留物 mg/L	1	192							
41 陰イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.02							
42 ジェオスミン mg/L	4	<0.000001			5	<0.000001			
43 2-メチルイソホールネオール mg/L	4	<0.000001			5	<0.000001			
44 非イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.005							
45 フェノール類 mg/L	1	<0.0005							
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	20	1.1	0.7	0.9	19	1.2	0.9	1.0	
47 pH 値	20	7.2	7.0	7.1	19	7.1	7.0	7.1	
48 味	20	異常なし			19	異常なし			
49 臭 気	20	異常なし			19	異常なし			
50 色 度 度	20	<1			19	<1			
51 濁 度 度	20	<0.1			19	<0.1			
そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素 mg/L	20	<0.05			19	<0.05		
	2 アルカリ度 mg/L	20	60	40	49	19	58	44	52
	3 電気伝導率 mS/m	20	32.5	21.7	28.0	19	39.0	23.8	29.2
	4 酸 度 mg/L								
	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	20	0.058	0.034	0.043	19	0.070	0.043	0.050

NO.	6月				7月				8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	
	22	31.2	16.7	22.7	20	30.2	23.4	27.0	22	31.5	22.3	27.6	
	22	28.7	20.1	23.4	20	29.4	26.7	28.0	22	30.8	25.7	28.2	
水	1	1	0		1	0			1	0			
	2	1	不検出		1	不検出			1	不検出			
	3				1	<0.0003							
	4				1	<0.00005							
	5				1	<0.001							
	6				1	<0.001							
	7				1	<0.001							
	8				1	<0.002							
	9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
	10					1	<0.001						
	質	11	1	1.07		1	1.10			1	1.26		
12					1	0.14							
13					1	<0.1							
14					1	<0.0002							
15					1	<0.005							
16					1	<0.004							
17					1	<0.002							
18					1	<0.001							
19					1	<0.001							
20					1	<0.001							
基		21				1	0.10						
	22				1	<0.002							
	23				1	0.003							
	24				1	<0.002							
	25				1	0.004							
	26				1	<0.001							
	27				1	0.013							
	28				1	<0.002							
	29				1	0.005							
	30				1	0.001							
	準	31				1	<0.008						
32					1	<0.1							
33		4	0.03	0.01	0.02	4	0.04	0.02	0.03	5	0.04	0.02	0.03
34		4	<0.03			4	<0.03			5	<0.03		
35						1	<0.1						
36						1	22.6						
37		4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001		
38		22	68.9	27.8	42.4	20	177	29.9	78	22	43.8	27.8	35.6
39						1	73						
40						1	163						
項		41				1	<0.02						
	42	4	<0.000001			4	<0.000001			5	<0.000001		
	43	4	<0.000001			4	<0.000001			5	<0.000001		
	44					1	<0.005						
	45					1	<0.0005						
	46	22	1.2	0.8	1.0	20	0.8	0.5	0.6	22	0.8	0.5	0.6
	47	22	7.2	7.0	7.1	20	7.2	7.0	7.1	22	7.1	7.0	7.0
	48	22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし		
	49	22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし		
	50	22	<1			20	<1			22	<1		
	51	22	<0.1			20	<0.1			22	<0.1		
目	1	22	<0.05			20	<0.05			22	<0.05		
	2	22	82	46	65	20	68	42	58	22	66	42	51
	3	22	42.1	23.3	30.7	20	92.2	24.9	43.5	22	31.7	21.6	26.7
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11	22	0.065	0.040	0.053	20	0.042	0.019	0.027	22	0.031	0.018	0.025
その他の項目	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												

令和4年度 浄水水質試験結果

NO.	(試験項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	20	29.0	19.2	24.6	20	26.7	13.1	18.3
	水 温 ℃	20	27.2	23.8	25.6	20	24.8	16.1	20.0
水 質 基 準 項 目	1 一 般 細 菌 個 /mL	1	0			1	0		
	2 大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
	3 カドミウム及びその化合物 mg/L					1	<0.0003		
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.00005		
	5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.001		
	6 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.001		
	7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.001		
	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L					1	<0.002		
	9 亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L					1	<0.001		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.51			1	1.28		
	12 フッ素及びその化合物 mg/L					1	0.11		
	13 ホウ素及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
	14 四 塩 化 炭 素 mg/L					1	<0.0002		
	15 1 , 4 - ジ オ キ サ ン mg/L					1	<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					1	<0.004		
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L					1	<0.002		
	18 テトラクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
	19 トリクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
	20 ベ ン ゼ ン mg/L					1	<0.001		
	21 塩 素 酸 mg/L					1	0.14		
	22 ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
	23 ク ロ ロ ホ ル ム mg/L					1	0.006		
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
	25 シ・フ・ロモクロロメタン mg/L					1	0.005		
	26 臭 素 酸 mg/L					1	<0.001		
	27 総 トリハロメタン mg/L					1	0.019		
	28 トリクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
	29 フ・ロモシ・クロロメタン mg/L					1	0.007		
	30 プ ロ モ ホ ル ム mg/L					1	0.001		
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L					1	<0.008		
32 亜鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.1			
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.04	0.02	0.03	4	0.02	<0.01	0.01	
34 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	4	<0.03			4	<0.03			
35 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.1			
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L					1	21.7			
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	<0.001			4	<0.001			
38 塩 化 物 イ オ ン mg/L	20	47.8	35.5	42.9	20	47.1	26.0	36.8	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L					1	67			
40 蒸 発 残 留 物 mg/L					1	172			
41 陰イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.02			
42 ジエオスミン mg/L	4	<0.000001			5	<0.000001			
43 2-メチルイソホルネオール mg/L	4	<0.000001			5	<0.000001			
44 非イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.005			
45 フ ェ ノ ール 類 mg/L					1	<0.0005			
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	20	1.0	0.6	0.7	20	1.2	0.7	0.9	
47 pH 値	20	7.2	7.0	7.1	20	7.1	6.9	7.0	
48 味	20	異常なし			20	異常なし			
49 臭 気	20	異常なし			20	異常なし			
50 色 度	20	<1			20	<1			
51 濁 度	20	<0.1			20	<0.1			
そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素 mg/L	20	<0.05			20	<0.05		
	2 アルカリ度 mg/L	20	74	54	64	20	66	32	53
	3 電気伝導率 uS/m	20	34.7	26.5	31.9	20	35.1	18.9	26.9
	4 酸 度 mg/L								
	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	20	0.043	0.024	0.034	20	0.064	0.026	0.041

NO.	11月				12月				1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	
	20	18.9	11.6	14.7	20	11.8	3.6	7.2	19	9.0	-1.6	4.1	
	20	17.5	15.3	16.2	20	16.4	7.9	11.0	19	9.0	6.0	7.7	
水 質 基 準 項 目	1	1	0		1	0			1	0			
	2	1	不検出		1	不検出			1	不検出			
	3								1	<0.0003			
	4								1	<0.00005			
	5								1	<0.001			
	6								1	<0.001			
	7								1	<0.001			
	8								1	<0.002			
	9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
	10									1	<0.001		
	11	1	2.52			1	2.19			1	2.58		
	12									1	0.09		
	13									1	<0.1		
	14									1	<0.0002		
	15									1	<0.005		
	16									1	<0.004		
	17									1	<0.002		
	18									1	<0.001		
	19									1	<0.001		
	20									1	<0.001		
	21									1	<0.06		
	22									1	<0.002		
	23									1	0.001		
	24									1	<0.002		
	25									1	0.003		
	26									1	<0.001		
	27									1	0.007		
	28									1	<0.002		
	29									1	0.003		
	30									1	<0.001		
	31									1	<0.008		
32									1	<0.1			
33	4	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	5	0.01	<0.01	<0.01	
34	4	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			
35									1	<0.1			
36									1	32.6			
37	4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			
38	20	60.1	36.9	49.9	20	63.0	39.1	48.6	19	55.0	42.7	50.1	
39									1	91			
40									1	214			
41									1	<0.02			
42	4	<0.000001			4	<0.000001			5	<0.000001			
43	4	<0.000001			4	<0.000001			5	<0.000001			
44									1	<0.005			
45									1	<0.0005			
46	20	1.0	0.6	0.7	20	0.9	0.6	0.8	19	0.7	0.5	0.6	
47	20	7.1	7.0	7.0	20	7.1	7.0	7.1	19	7.2	7.0	7.1	
48	20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			
49	20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			
50	20	<1			20	<1			19	<1			
51	20	<0.1			20	<0.1			19	<0.1			
そ の 他 の 項 目	1	20	<0.05		20	<0.05			19	<0.05			
	2	20	68	46	57	66	52	59	19	72	46	53	
	3	20	40.0	26.3	35.4	20	42.3	30.2	35.5	19	39.5	33.3	36.5
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11	20	0.047	0.021	0.031	20	0.054	0.028	0.035	19	0.042	0.020	0.028

令和4年度 浄水水質試験結果

NO.	(試験項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	19	10.9	2.0	6.0	22	19.0	7.1	13.8
	水 温 ℃	19	10.2	6.8	8.8	22	15.9	10.9	13.8
水	1 一般細菌 個/mL	1	0			1	0		
	2 大腸菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
質	3 カドミウム及びその化合物 mg/L								
	4 水銀及びその化合物 mg/L								
基	5 セレン及びその化合物 mg/L								
	6 鉛及びその化合物 mg/L								
準	7 ヒ素及びその化合物 mg/L								
	8 六価クロム化合物 mg/L								
項	9 亜硝酸態窒素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
目	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	2.47			1	2.20		
	12 フッ素及びその化合物 mg/L								
目	13 ホウ素及びその化合物 mg/L								
	14 四塩化炭素 mg/L								
目	15 1,4-ジオキサン mg/L								
	16 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								
目	17 ジクロロメタン mg/L								
	18 テトラクロロエチレン mg/L								
目	19 トリクロロエチレン mg/L								
	20 ベンゼン mg/L								
目	21 塩素酸 mg/L								
	22 クロロ酢酸 mg/L								
目	23 クロロホルム mg/L								
	24 ジクロロ酢酸 mg/L								
目	25 シクロクロロメタン mg/L								
	26 臭素酸 mg/L								
目	27 総トリハロメタン mg/L								
	28 トリクロロ酢酸 mg/L								
目	29 フロモシクロロメタン mg/L								
	30 プロモホルム mg/L								
目	31 ホルムアルデヒド mg/L								
	32 亜鉛及びその化合物 mg/L								
目	33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	<0.01			4	0.02	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物 mg/L	4	<0.03			4	<0.03		
目	35 銅及びその化合物 mg/L								
	36 ナトリウム及びその化合物 mg/L								
目	37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	<0.03			4	<0.001		
	38 塩化物イオン mg/L	19	64.5	49.2	53.9	22	63.0	41.3	56.6
目	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L								
	40 蒸発残留物 mg/L								
目	41 陰イオン界面活性剤 mg/L								
	42 ジェオスミン mg/L	4	<0.00001			4	<0.00001		
目	43 2-メチルイソホルネオール mg/L	4	<0.00001			4	<0.00001		
	44 非イオン界面活性剤 mg/L								
目	45 フェノール類 mg/L								
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	19	0.8	0.6	0.7	22	1.1	0.6	0.8
目	47 pH 値	19	7.1	7.0	7.0	22	7.1	7.0	7.1
	48 味	19	異常なし			22	異常なし		
目	49 臭気	19	異常なし			22	異常なし		
	50 色度 度	19	<1			22	<1		
目	51 濁度 度	19	<0.1			22	<0.1		
	1 アンモニア態窒素 mg/L	19	<0.05			22	<0.05		
その	2 アルカリ度 mg/L	19	50	42	46	22	60	46	49
	3 電気伝導率 mS/m	19	40.4	31.4	36.0	22	40.6	26.7	37.1
他の	4 酸度 mg/L								
	5 D O mg/L								
項目	6 B O D mg/L								
	7 C O D mg/L								
目	8 リン酸イオン mg/L								
	9 硫酸イオン mg/L								
目	10 臭素イオン mg/L								
	11 紫外線吸光度	19	0.028	0.016	0.024	22	0.041	0.020	0.031

NO.	年間					
	回数	最高	最低	平均		
	243	31.5	-1.6	17.0		
	243	30.8	6.0	18.5		
水	1	12	0			
	2	12	不検出			
	3	4	<0.003			
	4	4	<0.00005			
	5	4	<0.001			
	6	4	<0.001			
	7	4	<0.001			
	8	4	<0.002			
	9	12	<0.004			
	10	4	<0.001			
	11	12	2.58	1.07	1.73	
質	12	4	0.14	0.09	0.12	
	13	4	<0.1			
	14	4	<0.0002			
	15	4	<0.005			
	16	4	<0.004			
	17	4	<0.002			
	18	4	<0.001			
	19	4	<0.001			
	20	4	<0.001			
	21	4	0.14	<0.06	0.08	
	22	4	<0.002			
基	23	4	0.006	0.001	0.004	
	24	4	<0.002			
	25	4	0.005	0.003	0.004	
	26	4	<0.001			
	27	4	0.019	0.007	0.013	
	28	4	<0.002			
	29	4	0.007	0.003	0.005	
	30	4	0.001	<0.001	<0.001	
	31	4	<0.008			
	32	4	<0.1			
	33	51	0.04	<0.01	0.01	
準	34	51	<0.03			
	35	4	<0.1			
	36	4	32.6	21.7	25.6	
	37	51	<0.001			
	38	243	177	26.0	48.1	
	39	4	91	67	78	
	40	4	214	163	185	
	41	4	<0.02			
	42	52	<0.000001			
	43	52	<0.000001			
	44	4	<0.005			
項	45	4	<0.0005			
	46	243	1.2	0.5	0.8	
	47	243	7.2	6.9	7.1	
	48	243	異常なし			
	49	243	異常なし			
	50	243	<1			
	51	243	<0.1			
	目	1	243	<0.05		
		2	243	82	32	55
		3	243	92.2	18.9	33.1
		4				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11		243	0.070	0.016	0.035	
その他の項目	1	243	<0.05			
	2	243	82	32	55	
	3	243	92.2	18.9	33.1	
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11	243	0.070	0.016	0.035	

令和4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			
		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 ℃	20	20.8	6.8	16.1	19	22.5	13.9	19.2	22	31.2	16.7	22.7
	水温 ℃	20	20.4	13.1	16.7	19	23.3	16.5	20.2	22	28.7	20.1	23.4
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	1	<0.002										
	2 ウラン及びその化合物 mg/L	1	<0.0002										
	3 ニッケル及びその化合物 mg/L	1	<0.002										
	4 1,2-ジクロロエタン mg/L	1	<0.0004										
	5 トルエン mg/L	1	<0.04										
	6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L	1	<0.006										
	7 亜塩素酸												
	8 二酸化塩素												
	9 ジクロロアセトニトリル mg/L	1	<0.001										
	10 抱水クロラール mg/L	1	<0.002										
	11 農薬類												
	12 残留塩素 mg/L	20	0.8	0.6	0.7	19	0.8	0.6	0.7	22	0.8	0.7	0.7
	13 カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	79										
	14 マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001										
	15 遊離炭酸												
	16 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	1	<0.001										
	17 メチル-tert-ブチルエーテル mg/L	1	<0.001										
	18 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） mg/L	1	0.4										
	19 臭気強度 (TON)	1	<1										
	20 蒸発残留物 mg/L	1	192										
	21 濁度 度	1	<0.1										
	22 pH値	1	7.1										
	23 腐食性(ランゲリア指数)	1	-1.3										
	24 従属栄養細菌 個/mL	1	5										
	25 1,1-ジクロロエチレン mg/L	1	<0.001										
	26 アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01										
	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 (PFQA) mg/L	1	<0.000005										
NO.	(試験項目)	4月				5月				6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
その他の項目	1 アンモニア態窒素 mg/L	20	<0.05			19	<0.05			22	<0.05		
	2 アルカリ度 mg/L	20	60	40	49	19	58	44	52	22	82	46	65
	3 電気伝導率 mS/m	20	32.5	21.7	28.0	19	39.0	23.8	29.2	22	42.1	23.3	30.7
	4 酸度 mg/L	1	9										
	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	1	6.5										
	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	20	0.058	0.034	0.043	19	0.070	0.043	0.050	22	0.065	0.040	0.053
	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	1	0										
	18 ジアルジア 個/20L	1	0										
	19 クロロホルム生成能 mg/L												
	20 ジブロモクロロメタン生成能 mg/L												
	21 総トリハロメタン生成能 mg/L												
	22 プロモジクロロメタン生成能 mg/L												
	23 プロモホルム生成能 mg/L												
	24 放射性物質検査(Cs134及びF137) Bq/kg	1	不検出										

NO.	7月				8月				9月				10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	
	20	30.2	23.4	27.0	22	31.5	22.3	27.6	20	29.0	19.2	24.6	20	26.7	13.1	18.3	
	20	29.4	26.7	28.0	22	30.8	25.7	28.2	20	27.2	23.8	25.6	20	24.8	16.1	20.0	
水質管理目標設定項目	1												1	<0.002			
	2												1	<0.0002			
	3												1	<0.002			
	4												1	<0.0004			
	5												1	<0.04			
	6												1	<0.006			
	7																
	8																
	9													1	<0.001		
	10													1	<0.002		
	11	1	0														
	12	20	0.9	0.6	0.8	22	0.8	0.6	0.7	20	0.7	0.6	0.7	20	0.8	0.6	0.7
	13													1	67		
	14													1	<0.001		
	15													1	6		
	16													1	<0.001		
	17													1	<0.001		
	18													1	1.1		
	19													1	1		
	20													1	172		
	21													1	<0.1		
	22													1	7.0		
	23													1	-1.2		
	24													1	96		
	25													1	<0.001		
	26													1	<0.01		
	27													1	<0.000005		
NO.	7月				8月				9月				10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	
その他の項目	1	20	<0.05		22	<0.05			20	<0.05			20	<0.05			
	2	20	68	42	58	22	66	42	51	20	74	54	64	20	66	32	53
	3	20	92.2	24.9	43.5	22	31.7	21.6	26.7	20	34.7	26.5	31.9	20	35.1	18.9	26.9
	4													1	7		
	5																
	6																
	7																
	8																
	9													1	5.5		
	10																
	11																
	12																
	13	20	0.042	0.019	0.027	22	0.031	0.018	0.025	20	0.043	0.024	0.034	20	0.064	0.026	0.041
	14	1	0.00012														
	15																
	16																
	17	1	0											1	0		
	18	1	0											1	0		
	19																
	20																
	21																
	22																
	23																
	24					1	不検出										

令和4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)	11月				12月				1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
	気温 ℃	20	18.9	11.6	14.7	20	11.8	3.6	7.2	19	9.0	-1.6	4.1
	水温 ℃	20	17.5	15.3	16.2	20	16.4	7.9	11.0	19	9.0	6.0	7.7
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												
	2 ウラン及びその化合物 mg/L												
	3 ニッケル及びその化合物 mg/L												
	4 1,2-ジクロロエタン mg/L												
	5 トルエン mg/L												
	6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L												
	7 亜塩素酸 mg/L												
	8 二酸化塩素 mg/L												
	9 ジクロロアセトニトリル mg/L												
	10 抱水クロラール mg/L												
	11 農薬類												
	12 残留塩素 mg/L	20	0.7	0.6	0.7	20	0.7	0.6	0.7	19	0.7	0.6	0.7
	13 カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L												
	14 マンガン及びその化合物 mg/L												
	15 遊離炭酸 mg/L												
	16 1,1,1-トリクロロエタン mg/L												
	17 メチル-tert-ブチルエーテル mg/L												
	18 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） mg/L												
	19 臭気強度(TON)												
	20 蒸発残留物 mg/L												
	21 濁度 度												
	22 pH値												
	23 腐食性(ランゲリア指数)												
	24 従属栄養細菌 個/mL												
	25 1,1-ジクロロエチレン mg/L												
	26 アルミニウム及びその化合物 mg/L												
	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スルホン酸(PFOA) mg/L												
NO.	(試験項目)	11月				12月				1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
その他の項目	1 アンモニア態窒素 mg/L	20	<0.05			20	<0.05			19	<0.05		
	2 アルカリ度 mg/L	20	68	46	57	20	66	52	59	19	72	46	53
	3 電気伝導率 mS/m	20	40.0	26.3	35.4	20	42.3	30.2	35.5	19	39.5	33.3	36.5
	4 酸度 mg/L												
	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												
	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	20	0.047	0.021	0.031	20	0.054	0.028	0.035	19	0.042	0.020	0.028
	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									1	0		
	18 ジアルジア 個/20L									1	0		
	19 クロロホルム生成能 mg/L												
	20 ジブロモクロロメタン生成能 mg/L												
	21 総トリハロメタン生成能 mg/L												
	22 ブロモジクロロメタン生成能 mg/L												
	23 プロモホルム生成能 mg/L												
	24 放射性物質検査(Cs134及びI137) Bq/kg	1	不検出										

NO.	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	
	19	10.9	2.0	6.0	22	19.0	7.1	13.8	243	31.5	-1.6	17.0	
	19	10.2	6.8	8.8	22	15.9	10.9	13.8	243	30.8	6.0	18.5	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1								2	<0.002			
	2								2	<0.0002			
	3								2	<0.002			
	4								2	<0.0004			
	5								2	<0.04			
	6								2	<0.006			
	7												
	8												
	9								2	<0.001			
	10								2	<0.002			
	11								1	0			
	12	19	0.8	0.6	0.7	22	0.8	0.6	0.7	243	0.9	0.6	0.7
	13									2	79	67	73
	14									2	<0.001		
	15									2	7	6	7
	16									2	<0.001		
	17									2	<0.001		
	18									2	1.1	0.4	0.8
	19									2	<1		
	20									2	192	172	182
	21									2	<0.1		
	22									2	7.1		
	23									2	-1.2	-1.3	-1.3
	24									2	96	5	51
	25									2	<0.001		
	26									2	<0.01		
	27									2	<0.000005		
NO.	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	
そ の 他 の 項 目	1	19	<0.05		22	<0.05			243	<0.05			
	2	19	50	42	46	22	60	46	49	243	82	32	55
	3	19	40.4	31.4	36.0	22	40.6	26.7	37.1	243	92.2	18.9	33.1
	4									2	9	7	8
	5												
	6												
	7												
	8												
	9									2	6.5	5.5	6.0
	10												
	11												
	12												
	13	19	0.028	0.016	0.024	22	0.041	0.020	0.031	243	0.070	0.016	0.035
	14									1	0.00012		
	15												
	16												
	17									4	0		
	18									4	0		
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24	1	不検出							4	不検出		

令和4年度 浄水水質試験（検査）結果（農薬類）

NO.			7月19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	<0.0001	<0.0001	
	2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.0008	<0.0008	
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	
	4	EPN	mg/L	<0.00004	<0.00004	
	5	MCPA	mg/L	<0.00005	<0.00005	
	6	アシュラム	mg/L	<0.002	<0.002	
	7	アセフェート	mg/L	<0.00006	<0.00006	
	8	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	
	9	アニコホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	
	10	アミトラズ	mg/L	<0.00006	<0.00006	
	11	アラクロール	mg/L	<0.0001	<0.0001	
	12	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	
	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	<0.0004	<0.0004	
	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	<0.00008	<0.00008	
	18	イミノクタジン	mg/L	<0.005	<0.005	
	19	インダノファン	mg/L	<0.00009	<0.00009	
	20	エスプロカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	
	21	エトフェンブロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	
	22	エンドスルフアン(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	オキシシン銅(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	<0.0008	<0.0008	
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	
	30	カルボフラン	mg/L	<0.000003	<0.000003	
	31	キノクラミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	
	32	キャブタン	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	<0.001	<0.001	
	36	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	
	37	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	
	38	クロルビリホス	mg/L	<0.00003	<0.00003	
	39	クロロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	
	40	シアナジン	mg/L	<0.00001	<0.00001	

NO.			7月19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	<0.001	<0.001	
	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	ジチオピル	mg/L	<0.00008	<0.00008	
	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	ジメタメトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	
	52	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	
	53	シメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	
	54	ダイアジノン	mg/L	<0.00003	<0.00003	
	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	<0.0001	<0.0001	
	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	チオフェネートメチル	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	トリクロピル	mg/L	<0.00006	<0.00006	
	65	トリクロルホン (DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	
	66	トリシクラゾール	mg/L	<0.0008	<0.0008	
	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	バラコート	mg/L	<0.001	<0.001	
	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	<0.0001	<0.0001	
	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	ピリプチカルブ	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	フェントロチオン (MEP)	mg/L	<0.00003	<0.00003	
	79	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	
	80	フェリムゾン	mg/L	<0.0005	<0.0005	

令和4年度 浄水水質試験（検査）結果（農薬類）

NO.			7月19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	<0.00001	<0.00001	
	82	フェントエート(PAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	
	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	<0.0001	<0.0001	
	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	<0.0004	<0.0004	
	90	プロシミドン	mg/L	<0.0009	<0.0009	
	91	プロチオホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	
	92	プロビコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	
	93	プロビザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	
	94	プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	
	95	プロモブチド	mg/L	<0.0004	<0.0004	
96	ベノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002		
97	ベンシクロン	mg/L	<0.0004	<0.0004		
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	<0.00004	<0.00004		
100	ベンタゾン	mg/L	<0.002	<0.002		
101	ペンディメタリン	mg/L	<0.001	<0.001		
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	<0.00005	<0.00005		
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	<0.00005	<0.00005		
108	メソミル	mg/L	<0.0003	<0.0003		
109	メタラキシル	mg/L	<0.0005	<0.0005		
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.00004	<0.00004		
111	メトミノストロビン	mg/L	<0.0004	<0.0004		
112	メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003		
113	メフェナセツト	mg/L	<0.00009	<0.00009		
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4年度の年間配水量は9,796,272m³（平均26,839m³/日）であった。

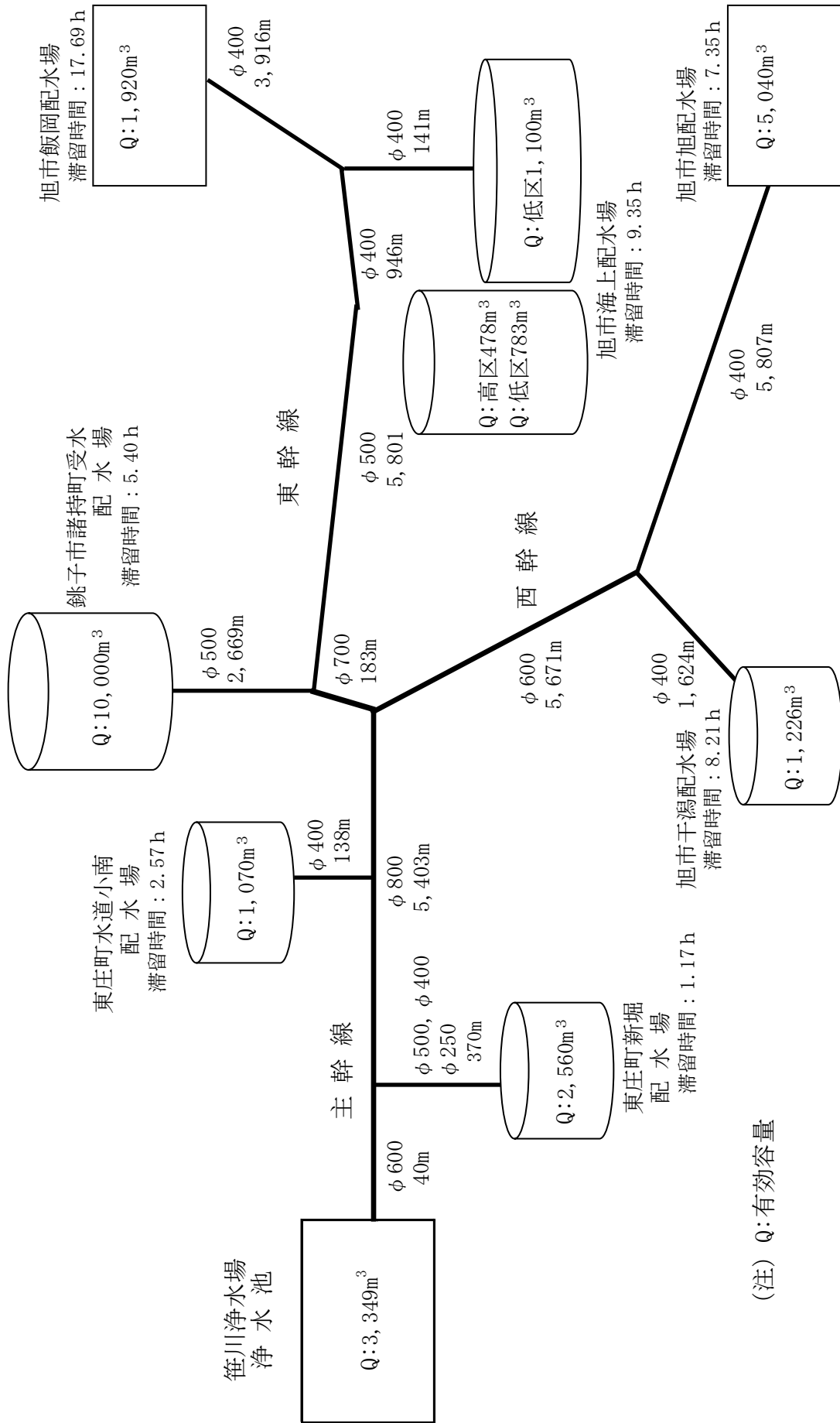
各配水場の水質試験は、1ヶ月に1回の定期検査と3ヶ月に1回の全項目検査を実施した。

令和4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。

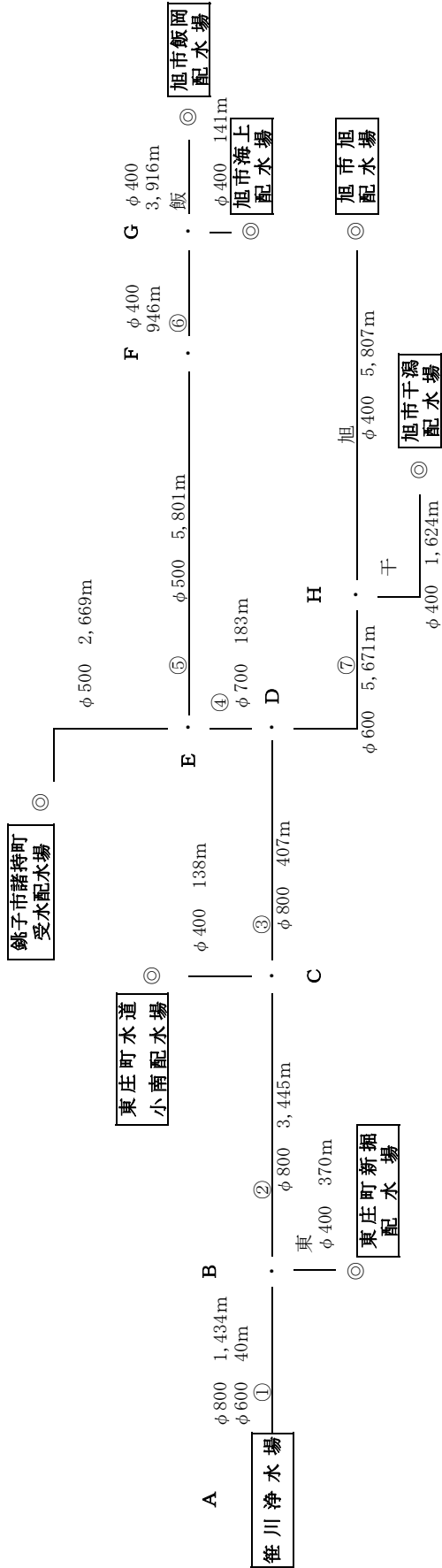
配水場管路図

(送水管 総延長 32,592m)



(注) Q:有効容量

送水管滞留時間 (令和4年度)



区間	管口径	延長(m)	管容積(m ³)	令和4年度実績(平均)		滞留時間(H)	積算箇所	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)				
① A~B	φ800 φ600	1,434 40	720.4 11.3	27,069	0.64 0.01				
② B~C	φ800	3,445	1,730.8	24,913	1.67				
③ C~D	φ800	407	204.5	22,619	0.22				
④ D~E	φ700	183	70.4	9,807	0.17				
⑤ E~F	φ500	5,801	1,138.4	4,861	5.62				
⑥ F~G	φ400	946	118.8	4,861	0.59				
⑦ D~H	φ600	5,671	1,602.6	12,812	3.00				
東庄 B~新堀配水場	φ400	370	46.5	2,156	0.52	①+東庄町新堀配水場		1.17	1.84
東庄 C~小南配水場	φ400	138	17.3	2,294	0.18	①+②+東庄町水道小南配水場		2.50	5.06
鉾子 E~鉾子配水場	φ500	2,669	523.8	4,946	2.54	①+②+③+④+鉾子市諸持町受水配水場		5.25	8.18
海上 G~海上配水場	φ400	141	17.7	2,571	0.17	①+②+③+④+⑤+⑥+旭市海上配水場		9.09	12.40
飯岡 G~飯岡配水場	φ400	3,916	491.8	2,061	5.73	①+②+③+④+⑤+⑥+旭市飯岡配水場		17.65	16.17
干潟 H~干潟配水場	φ400	1,624	204.0	2,065	2.37	①+②+③+⑦+旭市干潟配水場		7.91	12.62
旭 H~旭配水場	φ400	5,807	729.4	10,747	1.63	①+②+③+⑦+旭市旭配水場		7.17	16.80
合計		32,592	7,627.8	26,840					

(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。
 ・粉末活性炭接触池～浄水池出口までの処理時間=13.18H

配水場流入水水質試験結果

令和4年度 銚子市諸持町受水配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	18.2			1	20.5		
	水 温 ℃	1	15.9			1	23.5		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	1	<0.0003						
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.00005						
5	セレン及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.001						
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L	1	<0.002						
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	1	<0.001						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.52			1	1.10		
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.12						
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
14	四 塩 化 炭 素 mg/L	1	<0.0002						
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L	1	<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	1	<0.004						
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	<0.002						
18	テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
19	トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
20	ペ ン ゼ ン mg/L	1	<0.001						
21	塩 素 酸 mg/L	1	0.07						
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L	1	0.004						
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
25	シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.003						
26	臭 素 酸 mg/L	1	<0.001						
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L	1	0.012						
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
29	フ ー ロ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.004						
30	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L	1	0.001						
31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L	1	<0.008						
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	0.02		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.1						
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	25.9						
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	39.9			1	40.3		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	1	79						
40	蒸 発 残 留 物 mg/L	1	221						
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.02						
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.005						
45	フ ェ ノ ー ル 類 mg/L	1	<0.0005						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	6月				7月				8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
	1	25.5			1	29.3			1	22.7		
	1	23.2			1	29.9			1	27.6		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3					1	<0.0003						
4					1	<0.00005						
5					1	<0.001						
6					1	<0.001						
7					1	<0.001						
8					1	<0.002						
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10					1	<0.001						
11	1	1.06			1	1.10			1	1.26		
12					1	0.14						
13					1	<0.1						
14					1	<0.0002						
15					1	<0.005						
16					1	<0.004						
17					1	<0.002						
18					1	<0.001						
19					1	<0.001						
20					1	<0.001						
21					1	0.10						
22					1	<0.002						
23					1	0.003						
24					1	<0.002						
25					1	0.005						
26					1	0.001						
27					1	0.015						
28					1	<0.002						
29					1	0.005						
30					1	0.002						
31					1	<0.008						
32					1	<0.1						
33	1	0.02			1	0.02			1	0.02		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35					1	<0.1						
36					1	23.6						
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	41.6			1	35.5			1	30.9		
39					1	74						
40					1	192						
41					1	<0.02						
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44					1	<0.005						
45					1	<0.0005						
46	1	1.2			1	0.5			1	0.6		
47	1	7.1			1	7.0			1	6.9		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 銚子市諸持町受水配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	25.0			1	21.5		
	水 温 ℃	1	22.7			1	19.8		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L					1	<0.0003		
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.00005		
5	セレン及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L					1	<0.002		
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L					1	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.54			1	1.29		
12	フッ素及びその化合物 mg/L					1	0.11		
13	ホウ素及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
14	四 塩 化 炭 素 mg/L					1	<0.0002		
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L					1	<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					1	<0.004		
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L					1	<0.002		
18	テトラクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
19	トリクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
20	ベ ン ゼ ン mg/L					1	<0.001		
21	塩 素 酸 mg/L					1	0.14		
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L					1	0.006		
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
25	シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L					1	0.005		
26	臭 素 酸 mg/L					1	<0.001		
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L					1	0.020		
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
29	フ ー ロ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L					1	0.007		
30	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L					1	0.002		
31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L					1	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.02			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.1		
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L					1	21.8		
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	67.5			1	33.2		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L					1	68		
40	蒸 発 残 留 物 mg/L					1	173		
41	陰イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.02		
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.005		
45	フ ェ ノ ー ル 類 mg/L					1	<0.0005		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	1 1月				1 2月				1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
	1	12.8			1	3.7			1	2.6		
	1	15.9			1	10.8			1	9.1		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3									1	<0.0003		
4									1	<0.00005		
5									1	<0.001		
6									1	<0.001		
7									1	<0.001		
8									1	<0.002		
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10									1	<0.001		
11	1	2.52			1	2.45			1	2.55		
12									1	0.09		
13									1	<0.1		
14									1	<0.0002		
15									1	<0.005		
16									1	<0.004		
17									1	<0.002		
18									1	<0.001		
19									1	<0.001		
20									1	<0.001		
21									1	<0.06		
22									1	<0.002		
23									1	0.002		
24									1	<0.002		
25									1	0.003		
26									1	<0.001		
27									1	0.009		
28									1	<0.002		
29									1	0.003		
30									1	0.001		
31									1	<0.008		
32									1	<0.1		
33	1	0.02			1	0.01			1	<0.01		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35									1	<0.1		
36									1	32.8		
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	49.7			1	44.9			1	48.4		
39									1	92		
40									1	207		
41									1	<0.02		
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44									1	<0.005		
45									1	<0.0005		
46	1	0.6			1	0.7			1	0.6		
47	1	7.0			1	7.1			1	7.1		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 銚子市諸持町受水配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	10.9			1	17.1		
	水 温 ℃	1	9.3			1	14.7		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L								
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
5	セレン及びその化合物 mg/L								
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
7	ヒ素及びその化合物 mg/L								
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L								
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	2.49			1	2.23		
12	フッ素及びその化合物 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物 mg/L								
14	四 塩 化 炭 素 mg/L								
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L								
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								
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L								
18	テトラクロロエチレン mg/L								
19	トリクロロエチレン mg/L								
20	ペ ン ゼ ン mg/L								
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	シ ー フ ー 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	フ ー ロ モ シ ー 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								
32	亜鉛及びその化合物 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	<0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L								
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	49.3			1	53.8		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L								
40	蒸 発 残 留 物 mg/L								
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L								
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L								
45	フ ェ ノ ー ル 類 mg/L								
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.7			1	1.0		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

No.	年間			
	回数	最高	最低	平均
	12	29.3	2.6	17.5
	12	29.9	9.1	18.5
1	12	0		
2	12	不検出		
3	4	<0.0003		
4	4	<0.00005		
5	4	<0.001		
6	4	<0.001		
7	4	<0.001		
8	4	<0.002		
9	12	<0.004		
10	4	<0.001		
11	12	2.55	1.06	1.76
12	4	0.14	0.09	0.12
13	4	<0.1		
14	4	<0.0002		
15	4	<0.005		
16	4	<0.004		
17	4	<0.002		
18	4	<0.001		
19	4	<0.001		
20	4	<0.001		
21	4	0.14	<0.06	0.08
22	4	<0.002		
23	4	0.006	0.002	0.004
24	4	<0.002		
25	4	0.005	0.003	0.004
26	4	0.001	<0.001	<0.001
27	4	0.020	0.009	0.014
28	4	<0.002		
29	4	0.007	0.003	0.005
30	4	0.002	0.001	0.002
31	4	<0.008		
32	4	<0.1		
33	12	0.02	<0.01	0.01
34	12	<0.03		
35	4	<0.1		
36	4	32.8	21.8	26.0
37	12	<0.001		
38	12	67.5	30.9	44.6
39	4	92	68	78
40	4	221	173	198
41	4	<0.02		
42	12	<0.000001		
43	12	<0.000001		
44	4	<0.005		
45	4	<0.0005		
46	12	1.2	0.5	0.8
47	12	7.1	6.9	7.0
48	12	異常なし		
49	12	異常なし		
50	12	<1		
51	12	<0.1		

令和4年度 旭市旭配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	18.2			1	20.5		
	水 温 ℃	1	16.2			1	22.6		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	1	<0.0003						
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.00005						
5	セレン及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.001						
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L	1	<0.002						
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	1	<0.001						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.54			1	1.15		
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.13						
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
14	四 塩 化 炭 素 mg/L	1	<0.0002						
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L	1	<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	1	<0.004						
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	<0.002						
18	テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
19	トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
20	ベンゼン mg/L	1	<0.001						
21	塩 素 酸 mg/L	1	0.07						
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L	1	0.004						
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
25	シ ー フ ォ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.004						
26	臭 素 酸 mg/L	1	<0.001						
27	総 トリハロメタン mg/L	1	0.015						
28	トリクロロ酢酸 mg/L	1	<0.002						
29	フ ォ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.005						
30	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L	1	0.002						
31	ホルムアルデヒド mg/L	1	<0.008						
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.01			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.1						
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	25.9						
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	41.2			1	40.9		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	1	80						
40	蒸 発 残 留 物 mg/L	1	217						
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.02						
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.005						
45	フ ェ ノ ール 類 mg/L	1	<0.0005						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	6月				7月				8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
	1	25.5			1	29.3			1	22.7		
	1	21.8			1	27.9			1	27.3		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3					1	<0.0003						
4					1	<0.00005						
5					1	<0.001						
6					1	<0.001						
7					1	<0.001						
8					1	<0.002						
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10					1	<0.001						
11	1	1.06			1	1.10			1	1.26		
12					1	0.14						
13					1	<0.1						
14					1	<0.0002						
15					1	<0.005						
16					1	<0.004						
17					1	<0.002						
18					1	<0.001						
19					1	<0.001						
20					1	<0.001						
21					1	0.10						
22					1	<0.002						
23					1	0.003						
24					1	<0.002						
25					1	0.006						
26					1	0.001						
27					1	0.017						
28					1	<0.002						
29					1	0.006						
30					1	0.002						
31					1	<0.008						
32					1	<0.1						
33	1	0.02			1	0.03			1	0.02		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35					1	<0.1						
36					1	24.2						
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	41.6			1	35.9			1	30.7		
39					1	76						
40					1	209						
41					1	<0.02						
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44					1	<0.005						
45					1	<0.0005						
46	1	1.2			1	0.5			1	0.5		
47	1	7.2			1	7.0			1	7.0		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 旭市旭配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	25.0			1	21.5		
	水 温 ℃	1	24.5			1	19.0		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L					1	<0.0003		
4	水銀及びその化合物 mg/L					1	<0.00005		
5	セレン及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
6	鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
8	六価クロム化合物 mg/L					1	<0.002		
9	亜硝酸態窒素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L					1	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.55			1	1.29		
12	フッ素及びその化合物 mg/L					1	0.11		
13	ホウ素及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
14	四塩化炭素 mg/L					1	<0.0002		
15	1,4-ジオキサソール mg/L					1	<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					1	<0.004		
17	ジクロロメタン mg/L					1	<0.002		
18	テトラクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
19	トリクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
20	ベンゼン mg/L					1	<0.001		
21	塩素酸 mg/L					1	0.14		
22	クロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
23	クロロホルム mg/L					1	0.007		
24	ジクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
25	シクロクロメタン mg/L					1	0.007		
26	臭素酸 mg/L					1	<0.001		
27	総トリハロメタン mg/L					1	0.024		
28	トリクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
29	フロモシクロメタン mg/L					1	0.008		
30	プロモホルム mg/L					1	0.002		
31	ホルムアルデヒド mg/L					1	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.02			1	0.01		
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L					1	22.0		
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩化物イオン mg/L	1	69.1			1	33.6		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L					1	69		
40	蒸発残留物 mg/L					1	170		
41	陰イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.02		
42	ジェオスミン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.005		
45	フェノール類 mg/L					1	<0.0005		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.7			1	1.0		
47	pH 値	1	7.1			1	6.9		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色度 度	1	<1			1	<1		
51	濁度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	1 1月				1 2月				1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
	1	12.8			1	3.7			1	2.6		
	1	15.5			1	12.0			1	7.6		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3									1	<0.0003		
4									1	<0.00005		
5									1	<0.001		
6									1	<0.001		
7									1	<0.001		
8									1	<0.002		
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10									1	<0.001		
11	1	2.55			1	2.20			1	2.55		
12									1	0.09		
13									1	<0.1		
14									1	<0.0002		
15									1	<0.005		
16									1	<0.004		
17									1	<0.002		
18									1	<0.001		
19									1	<0.001		
20									1	<0.001		
21									1	<0.06		
22									1	<0.002		
23									1	0.002		
24									1	<0.002		
25									1	0.003		
26									1	<0.001		
27									1	0.010		
28									1	<0.002		
29									1	0.003		
30									1	0.002		
31									1	<0.008		
32									1	<0.1		
33	1	0.02			1	0.01			1	<0.01		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35									1	<0.1		
36									1	33.4		
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	49.4			1	44.8			1	49.0		
39									1	93		
40									1	240		
41									1	<0.02		
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44									1	<0.005		
45									1	<0.0005		
46	1	0.7			1	0.7			1	0.7		
47	1	7.0			1	7.1			1	7.0		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 旭市旭配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	10.9			1	17.1		
	水 温 ℃	1	9.6			1	13.5		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L								
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
5	セレン及びその化合物 mg/L								
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
7	ヒ素及びその化合物 mg/L								
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L								
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	2.46			1	2.19		
12	フッ素及びその化合物 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物 mg/L								
14	四 塩 化 炭 素 mg/L								
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L								
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								
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L								
18	テトラクロロエチレン mg/L								
19	トリクロロエチレン mg/L								
20	ペ ン ゼ ン mg/L								
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	シ ー フ ー 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	フ ー ロ モ シ ー 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								
32	亜鉛及びその化合物 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.01			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L								
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	49.6			1	53.4		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L								
40	蒸 発 残 留 物 mg/L								
41	陰イオン界面活性剤 mg/L								
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L								
45	フ ェ ノ ー ル 類 mg/L								
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.6			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

No.	年間			
	回数	最高	最低	平均
	12	29.3	2.6	17.5
	12	27.9	7.6	18.1
1	12	0		
2	12	不検出		
3	4	<0.0003		
4	4	<0.00005		
5	4	<0.001		
6	4	<0.001		
7	4	<0.001		
8	4	<0.002		
9	12	<0.004		
10	4	<0.001		
11	12	2.55	1.06	1.74
12	4	0.14	0.09	0.12
13	4	<0.1		
14	4	<0.0002		
15	4	<0.005		
16	4	<0.004		
17	4	<0.002		
18	4	<0.001		
19	4	<0.001		
20	4	<0.001		
21	4	0.14	<0.06	0.08
22	4	<0.002		
23	4	0.007	0.002	0.004
24	4	<0.002		
25	4	0.007	0.003	0.005
26	4	0.001	<0.001	<0.001
27	4	0.024	0.010	0.017
28	4	<0.002		
29	4	0.008	0.003	0.006
30	4	0.002	0.002	0.002
31	4	<0.008		
32	4	<0.1		
33	12	0.03	<0.01	0.01
34	12	<0.03		
35	4	<0.1		
36	4	33.4	22.0	26.4
37	12	<0.001		
38	12	69.1	30.7	44.9
39	4	93	69	80
40	4	240	170	209
41	4	<0.02		
42	12	<0.000001		
43	12	<0.000001		
44	4	<0.005		
45	4	<0.0005		
46	12	1.2	0.5	0.8
47	12	7.2	6.9	7.0
48	12	異常なし		
49	12	異常なし		
50	12	<1		
51	12	<0.1		

令和4年度 旭市干潟配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	18.2			1	20.5		
	水 温 ℃	1	16.1			1	22.5		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	1	<0.0003						
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.00005						
5	セレン及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.001						
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L	1	<0.002						
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	1	<0.001						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.51			1	1.12		
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.13						
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
14	四 塩 化 炭 素 mg/L	1	<0.0002						
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L	1	<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	1	<0.004						
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	<0.002						
18	テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
19	トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
20	ペ ン ゼ ン mg/L	1	<0.001						
21	塩 素 酸 mg/L	1	0.09						
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L	1	0.004						
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
25	シ ー フ ォ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.004						
26	臭 素 酸 mg/L	1	<0.001						
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L	1	0.015						
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
29	フ ォ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.005						
30	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L	1	0.002						
31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L	1	<0.008						
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.1						
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	25.9						
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	39.9			1	40.2		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	1	80						
40	蒸 発 残 留 物 mg/L	1	214						
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.02						
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.005						
45	フ ェ ノ ール 類 mg/L	1	<0.0005						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	1.0		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	6月				7月				8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
	1	25.5			1	29.3			1	22.7		
	1	21.0			1	26.8			1	27.7		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3					1	<0.0003						
4					1	<0.00005						
5					1	<0.001						
6					1	<0.001						
7					1	<0.001						
8					1	<0.002						
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10					1	<0.001						
11	1	1.07			1	1.11			1	1.26		
12					1	0.14						
13					1	<0.1						
14					1	<0.0002						
15					1	<0.005						
16					1	<0.004						
17					1	<0.002						
18					1	<0.001						
19					1	<0.001						
20					1	<0.001						
21					1	0.10						
22					1	<0.002						
23					1	0.003						
24					1	<0.002						
25					1	0.006						
26					1	0.002						
27					1	0.017						
28					1	<0.002						
29					1	0.006						
30					1	0.002						
31					1	<0.008						
32					1	<0.1						
33	1	0.02			1	0.03			1	0.02		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35					1	<0.1						
36					1	23.9						
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	41.6			1	34.3			1	31.0		
39					1	75						
40					1	157						
41					1	<0.02						
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44					1	<0.005						
45					1	<0.0005						
46	1	1.2			1	0.5			1	0.5		
47	1	7.2			1	7.0			1	7.0		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 旭市干潟配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	25.0			1	21.5		
	水 温 ℃	1	24.2			1	19.9		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L					1	<0.0003		
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.00005		
5	セレン及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L					1	<0.002		
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L					1	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.53			1	1.28		
12	フッ素及びその化合物 mg/L					1	0.11		
13	ホウ素及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
14	四 塩 化 炭 素 mg/L					1	<0.0002		
15	1,4-ジオキサソール mg/L					1	<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					1	<0.004		
17	ジクロロメタン mg/L					1	<0.002		
18	テトラクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
19	トリクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
20	ベンゼン mg/L					1	<0.001		
21	塩 素 酸 mg/L					1	0.14		
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L					1	0.007		
24	ジクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
25	シクロクロメタン mg/L					1	0.008		
26	臭 素 酸 mg/L					1	<0.001		
27	総トリハロメタン mg/L					1	0.026		
28	トリクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
29	フロモシクロメタン mg/L					1	0.008		
30	プロモホルム mg/L					1	0.003		
31	ホルムアルデヒド mg/L					1	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.02			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.1		
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L					1	21.7		
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	68.2			1	33.7		
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L					1	68		
40	蒸 発 残 留 物 mg/L					1	174		
41	陰イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.02		
42	ジエオスミン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.005		
45	フエノール類 mg/L					1	<0.0005		
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	1	0.7			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	1 1月				1 2月				1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
	1	12.8			1	3.7			1	2.6		
	1	16.4			1	11.7			1	7.1		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3									1	<0.0003		
4									1	<0.00005		
5									1	<0.001		
6									1	<0.001		
7									1	<0.001		
8									1	<0.002		
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10									1	<0.001		
11	1	2.54			1	2.16			1	2.54		
12									1	0.09		
13									1	<0.1		
14									1	<0.0002		
15									1	<0.005		
16									1	<0.004		
17									1	<0.002		
18									1	<0.001		
19									1	<0.001		
20									1	<0.001		
21									1	<0.06		
22									1	<0.002		
23									1	0.002		
24									1	<0.002		
25									1	0.003		
26									1	<0.001		
27									1	0.009		
28									1	<0.002		
29									1	0.003		
30									1	0.001		
31									1	<0.008		
32									1	<0.1		
33	1	0.01			1	<0.01			1	<0.01		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35									1	<0.1		
36									1	32.3		
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	50.2			1	44.8			1	48.8		
39									1	90		
40									1	234		
41									1	<0.02		
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44									1	<0.005		
45									1	<0.0005		
46	1	0.7			1	0.7			1	0.7		
47	1	7.0			1	7.1			1	7.1		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 旭市干潟配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	10.9			1	17.1		
	水 温 ℃	1	9.6			1	14.2		
1	一般細菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大腸菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L								
4	水銀及びその化合物 mg/L								
5	セレン及びその化合物 mg/L								
6	鉛及びその化合物 mg/L								
7	ヒ素及びその化合物 mg/L								
8	六価クロム化合物 mg/L								
9	亜硝酸態窒素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	2.45			1	2.20		
12	フッ素及びその化合物 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物 mg/L								
14	四塩化炭素 mg/L								
15	1,4-ジオキサン mg/L								
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								
17	ジクロロメタン mg/L								
18	テトラクロロエチレン mg/L								
19	トリクロロエチレン mg/L								
20	ベンゼン mg/L								
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	シクロモクロメタン 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	フロモシクロメタン mg/L								
30	プロモホルム mg/L								
31	ホルムアルデヒド mg/L								
32	亜鉛及びその化合物 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	<0.01		
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅及びその化合物 mg/L								
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L								
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩化物イオン mg/L	1	49.1			1	53.7		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L								
40	蒸発残留物 mg/L								
41	陰イオン界面活性剤 mg/L								
42	ジェオスミン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L								
45	フェノール類 mg/L								
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.6			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

No.	年間			
	回数	最高	最低	平均
	12	29.3	2.6	17.5
	12	27.7	7.1	18.1
1	12	0		
2	12	不検出		
3	4	<0.0003		
4	4	<0.00005		
5	4	<0.001		
6	4	<0.001		
7	4	<0.001		
8	4	<0.002		
9	12	<0.004		
10	4	<0.001		
11	12	2.54	1.07	1.73
12	4	0.14	0.09	0.12
13	4	<0.1		
14	4	<0.0002		
15	4	<0.005		
16	4	<0.004		
17	4	<0.002		
18	4	<0.001		
19	4	<0.001		
20	4	<0.001		
21	4	0.14	<0.06	0.08
22	4	<0.002		
23	4	0.007	0.002	0.004
24	4	<0.002		
25	4	0.008	0.003	0.005
26	4	0.002	<0.001	<0.001
27	4	0.026	0.009	0.017
28	4	<0.002		
29	4	0.008	0.003	0.006
30	4	0.003	0.001	0.002
31	4	<0.008		
32	4	<0.1		
33	12	0.03	<0.01	0.01
34	12	<0.03		
35	4	<0.1		
36	4	32.3	21.7	26.0
37	12	<0.001		
38	12	68.2	31.0	44.6
39	4	90	68	78
40	4	234	157	195
41	4	<0.02		
42	12	<0.000001		
43	12	<0.000001		
44	4	<0.005		
45	4	<0.0005		
46	12	1.2	0.5	0.8
47	12	7.2	7.0	7.1
48	12	異常なし		
49	12	異常なし		
50	12	<1		
51	12	<0.1		

令和4年度 旭市海上配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	18.2			1	20.5		
	水 温 ℃	1	15.9			1	21.2		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	1	<0.0003						
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.00005						
5	セレン及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.001						
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L	1	<0.002						
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	1	<0.001						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.48			1	1.16		
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.13						
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
14	四 塩 化 炭 素 mg/L	1	<0.0002						
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L	1	<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	1	<0.004						
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	<0.002						
18	テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
19	トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
20	ペ ン ゼ ン mg/L	1	<0.001						
21	塩 素 酸 mg/L	1	0.08						
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L	1	0.004						
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
25	シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.004						
26	臭 素 酸 mg/L	1	<0.001						
27	総 トリハロメタン mg/L	1	0.015						
28	トリクロロ酢酸 mg/L	1	<0.002						
29	フ ー ロ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.005						
30	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L	1	0.002						
31	ホルムアルデヒド mg/L	1	<0.008						
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	0.02		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.1						
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	25.9						
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	39.0			1	40.2		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	1	80						
40	蒸 発 残 留 物 mg/L	1	216						
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.02						
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.005						
45	フ ェ ノ ー ル 類 mg/L	1	<0.0005						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	1.0		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	6月				7月				8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
	1	25.5			1	29.3			1	22.7		
	1	21.6			1	28.5			1	27.6		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3					1	<0.0003						
4					1	<0.00005						
5					1	<0.001						
6					1	<0.001						
7					1	<0.001						
8					1	<0.002						
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10					1	<0.001						
11	1	1.06			1	1.11			1	1.25		
12					1	0.14						
13					1	<0.1						
14					1	<0.0002						
15					1	<0.005						
16					1	<0.004						
17					1	<0.002						
18					1	<0.001						
19					1	<0.001						
20					1	<0.001						
21					1	0.11						
22					1	<0.002						
23					1	0.003						
24					1	<0.002						
25					1	0.006						
26					1	0.003						
27					1	0.018						
28					1	<0.002						
29					1	0.006						
30					1	0.003						
31					1	<0.008						
32					1	<0.1						
33	1	0.02			1	0.02			1	0.02		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35					1	<0.1						
36					1	23.9						
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	41.6			1	34.4			1	30.1		
39					1	75						
40					1	139						
41					1	<0.02						
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44					1	<0.005						
45					1	<0.0005						
46	1	1.2			1	0.5			1	0.6		
47	1	7.2			1	7.1			1	7.0		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 旭市海上配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	25.0			1	21.5		
	水 温 ℃	1	24.6			1	20.9		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L					1	<0.0003		
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.00005		
5	セレン及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L					1	<0.002		
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L					1	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.53			1	1.30		
12	フッ素及びその化合物 mg/L					1	0.11		
13	ホウ素及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
14	四 塩 化 炭 素 mg/L					1	<0.0002		
15	1,4-ジジオキサソール mg/L					1	<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					1	<0.004		
17	ジクロロメタン mg/L					1	<0.002		
18	テトラクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
19	トリクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
20	ベンゼン mg/L					1	<0.001		
21	塩 素 酸 mg/L					1	0.14		
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L					1	0.007		
24	ジクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
25	シクロクロメタン mg/L					1	0.007		
26	臭 素 酸 mg/L					1	<0.001		
27	総トリハロメタン mg/L					1	0.024		
28	トリクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
29	フロモシクロメタン mg/L					1	0.008		
30	プロモホルム mg/L					1	0.002		
31	ホルムアルデヒド mg/L					1	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.02			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.1		
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L					1	22.1		
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	69.6			1	33.7		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L					1	69		
40	蒸 発 残 留 物 mg/L					1	179		
41	陰イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.02		
42	ジエオスミン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.005		
45	フエノール類 mg/L					1	<0.0005		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	1 1月				1 2月				1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
	1	12.8			1	3.7			1	2.6		
	1	15.4			1	9.1			1	7.1		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3									1	<0.0003		
4									1	<0.00005		
5									1	<0.001		
6									1	<0.001		
7									1	<0.001		
8									1	<0.002		
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10									1	<0.001		
11	1	2.54			1	2.18			1	2.54		
12									1	0.09		
13									1	<0.1		
14									1	<0.0002		
15									1	<0.005		
16									1	<0.004		
17									1	<0.002		
18									1	<0.001		
19									1	<0.001		
20									1	<0.001		
21									1	<0.06		
22									1	<0.002		
23									1	0.001		
24									1	<0.002		
25									1	0.003		
26									1	<0.001		
27									1	0.009		
28									1	<0.002		
29									1	0.003		
30									1	0.002		
31									1	<0.008		
32									1	<0.1		
33	1	0.02			1	0.01			1	<0.01		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35									1	<0.1		
36									1	33.2		
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	50.1			1	45.1			1	48.9		
39									1	93		
40									1	218		
41									1	<0.02		
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44									1	<0.005		
45									1	<0.0005		
46	1	0.6			1	0.7			1	0.6		
47	1	7.0			1	7.1			1	7.1		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 旭市海上配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	10.9			1	17.1		
	水 温 ℃	1	9.3			1	14.0		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L								
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
5	セレン及びその化合物 mg/L								
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
7	ヒ素及びその化合物 mg/L								
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L								
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	2.42			1	2.19		
12	フッ素及びその化合物 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物 mg/L								
14	四 塩 化 炭 素 mg/L								
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L								
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								
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L								
18	テトラクロロエチレン mg/L								
19	トリクロロエチレン mg/L								
20	ペ ン ゼ ン mg/L								
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	シ ー フ ー 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	フ ー ロ モ シ ー 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								
32	亜鉛及びその化合物 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	<0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L								
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	48.3			1	53.8		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L								
40	蒸 発 残 留 物 mg/L								
41	陰イオン界面活性剤 mg/L								
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L								
45	フ ェ ノ ー ル 類 mg/L								
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.6			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

No.	年間			
	回数	最高	最低	平均
	12	29.3	2.6	17.5
	12	28.5	7.1	17.9
1	12	0		
2	12	不検出		
3	4	<0.0003		
4	4	<0.00005		
5	4	<0.001		
6	4	<0.001		
7	4	<0.001		
8	4	<0.002		
9	12	<0.004		
10	4	<0.001		
11	12	2.54	1.06	1.73
12	4	0.14	0.09	0.12
13	4	<0.1		
14	4	<0.0002		
15	4	<0.005		
16	4	<0.004		
17	4	<0.002		
18	4	<0.001		
19	4	<0.001		
20	4	<0.001		
21	4	0.14	<0.06	0.08
22	4	<0.002		
23	4	0.007	0.001	0.004
24	4	<0.002		
25	4	0.007	0.003	0.005
26	4	0.003	<0.001	<0.001
27	4	0.024	0.009	0.017
28	4	<0.002		
29	4	0.008	0.003	0.006
30	4	0.003	0.002	0.002
31	4	<0.008		
32	4	<0.1		
33	12	0.02	<0.01	0.01
34	12	<0.03		
35	4	<0.1		
36	4	33.2	22.1	26.3
37	12	<0.001		
38	12	69.6	30.1	44.6
39	4	93	69	79
40	4	218	139	188
41	4	<0.02		
42	12	<0.000001		
43	12	<0.000001		
44	4	<0.005		
45	4	<0.0005		
46	12	1.2	0.5	0.8
47	12	7.2	7.0	7.1
48	12	異常なし		
49	12	異常なし		
50	12	<1		
51	12	<0.1		

令和4年度 旭市飯岡配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	18.2			1	20.5		
	水 温 ℃	1	15.9			1	22.7		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	1	<0.0003						
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.00005						
5	セレン及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.001						
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L	1	<0.002						
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	1	<0.001						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.43			1	1.15		
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.12						
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
14	四 塩 化 炭 素 mg/L	1	<0.0002						
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L	1	<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	1	<0.004						
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	<0.002						
18	テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
19	トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
20	ペ ン ゼ ン mg/L	1	<0.001						
21	塩 素 酸 mg/L	1	0.18						
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L	1	0.004						
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
25	シ ー フ ゾ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.004						
26	臭 素 酸 mg/L	1	<0.001						
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L	1	0.015						
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
29	フ ゾ モ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.005						
30	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L	1	0.002						
31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L	1	<0.008						
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.1						
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	25.6						
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	39.3			1	40.4		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	1	79						
40	蒸 発 残 留 物 mg/L	1	210						
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.02						
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.005						
45	フ ェ ノ ール 類 mg/L	1	<0.0005						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	1.0		
47	pH 値	1	7.1			1	7.1		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	6月				7月				8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
	1	25.5			1	29.3			1	22.7		
	1	21.9			1	28.1			1	27.7		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3					1	<0.0003						
4					1	<0.00005						
5					1	<0.001						
6					1	<0.001						
7					1	<0.001						
8					1	<0.002						
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10					1	<0.001						
11	1	1.07			1	1.13			1	1.25		
12					1	0.14						
13					1	<0.1						
14					1	<0.0002						
15					1	<0.005						
16					1	<0.004						
17					1	<0.002						
18					1	<0.001						
19					1	<0.001						
20					1	<0.001						
21					1	0.10						
22					1	<0.002						
23					1	0.003						
24					1	<0.002						
25					1	0.007						
26					1	0.002						
27					1	0.019						
28					1	<0.002						
29					1	0.006						
30					1	0.003						
31					1	<0.008						
32					1	<0.1						
33	1	0.02			1	0.03			1	0.02		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35					1	<0.1						
36					1	23.6						
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	42.4			1	34.8			1	30.1		
39					1	76						
40					1	199						
41					1	<0.02						
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44					1	<0.005						
45					1	<0.0005						
46	1	1.2			1	0.6			1	0.6		
47	1	7.2			1	7.1			1	7.0		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 旭市飯岡配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	25.0			1	21.5		
	水 温 ℃	1	25.0			1	20.6		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L					1	<0.0003		
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.00005		
5	セレン及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L					1	<0.002		
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L					1	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.53			1	1.33		
12	フッ素及びその化合物 mg/L					1	0.11		
13	ホウ素及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
14	四 塩 化 炭 素 mg/L					1	<0.0002		
15	1,4-ジオキサソール mg/L					1	<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					1	<0.004		
17	ジクロロメタン mg/L					1	<0.002		
18	テトラクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
19	トリクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
20	ベンゼン mg/L					1	<0.001		
21	塩 素 酸 mg/L					1	0.14		
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L					1	0.007		
24	ジクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
25	シクロクロメタン mg/L					1	0.007		
26	臭 素 酸 mg/L					1	<0.001		
27	総トリハロメタン mg/L					1	0.024		
28	トリクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
29	フロモシクロメタン mg/L					1	0.008		
30	プロモホルム mg/L					1	0.002		
31	ホルムアルデヒド mg/L					1	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.02			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.1		
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L					1	22.6		
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	69.0			1	34.2		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L					1	71		
40	蒸 発 残 留 物 mg/L					1	179		
41	陰イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.02		
42	ジエオスミン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.005		
45	フエノール類 mg/L					1	<0.0005		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	1 1月				1 2月				1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
	1	12.8			1	3.7			1	2.6		
	1	16.5			1	12.9			1	9.5		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3									1	<0.0003		
4									1	<0.00005		
5									1	<0.001		
6									1	<0.001		
7									1	<0.001		
8									1	<0.002		
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10									1	<0.001		
11	1	2.58			1	2.16			1	2.59		
12									1	0.09		
13									1	<0.1		
14									1	<0.0002		
15									1	<0.005		
16									1	<0.004		
17									1	<0.002		
18									1	<0.001		
19									1	<0.001		
20									1	<0.001		
21									1	<0.06		
22									1	<0.002		
23									1	0.002		
24									1	<0.002		
25									1	0.003		
26									1	<0.001		
27									1	0.010		
28									1	<0.002		
29									1	0.003		
30									1	0.002		
31									1	<0.008		
32									1	<0.1		
33	1	0.02			1	0.01			1	<0.01		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35									1	<0.1		
36									1	32.4		
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	51.1			1	45.9			1	49.4		
39									1	90		
40									1	209		
41									1	<0.02		
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44									1	<0.005		
45									1	<0.0005		
46	1	0.7			1	0.7			1	0.7		
47	1	7.1			1	7.1			1	7.1		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 旭市飯岡配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	10.9			1	17.1		
	水 温 ℃	1	9.4			1	15.8		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L								
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
5	セレン及びその化合物 mg/L								
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
7	ヒ素及びその化合物 mg/L								
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L								
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	2.38			1	2.21		
12	フッ素及びその化合物 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物 mg/L								
14	四 塩 化 炭 素 mg/L								
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L								
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								
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L								
18	テトラクロロエチレン mg/L								
19	トリクロロエチレン mg/L								
20	ペ ン ゼ ン mg/L								
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	シ ー フ ー 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	フ ー ロ モ シ ー 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								
32	亜鉛及びその化合物 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L								
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	47.5			1	54.2		
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度） mg/L								
40	蒸 発 残 留 物 mg/L								
41	陰イオン界面活性剤 mg/L								
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L								
45	フ ェ ノ ー ル 類 mg/L								
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.6			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.1		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

No.	年間			
	回数	最高	最低	平均
	12	29.3	2.6	17.5
	12	28.1	9.4	18.8
1	12	0		
2	12	不検出		
3	4	<0.0003		
4	4	<0.00005		
5	4	<0.001		
6	4	<0.001		
7	4	<0.001		
8	4	<0.002		
9	12	<0.004		
10	4	<0.001		
11	12	2.59	1.07	1.73
12	4	0.14	0.09	0.12
13	4	<0.1		
14	4	<0.0002		
15	4	<0.005		
16	4	<0.004		
17	4	<0.002		
18	4	<0.001		
19	4	<0.001		
20	4	<0.001		
21	4	0.18	<0.06	0.11
22	4	<0.002		
23	4	0.007	0.002	0.004
24	4	<0.002		
25	4	0.007	0.003	0.005
26	4	0.002	<0.001	<0.001
27	4	0.024	0.010	0.017
28	4	<0.002		
29	4	0.008	0.003	0.006
30	4	0.003	0.002	0.002
31	4	<0.008		
32	4	<0.1		
33	12	0.03	<0.01	0.01
34	12	<0.03		
35	4	<0.1		
36	4	32.4	22.6	26.1
37	12	<0.001		
38	12	69.0	30.1	44.9
39	4	90	71	79
40	4	210	179	199
41	4	<0.02		
42	12	<0.000001		
43	12	<0.000001		
44	4	<0.005		
45	4	<0.0005		
46	12	1.2	0.6	0.8
47	12	7.2	7.0	7.1
48	12	異常なし		
49	12	異常なし		
50	12	<1		
51	12	<0.1		

令和4年度 東庄町新堀配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	18.2			1	20.5		
	水 温 ℃	1	16.6			1	24.4		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	1	<0.0003						
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.00005						
5	セレン及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.001						
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L	1	<0.002						
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	1	<0.001						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.55			1	1.09		
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.13						
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
14	四 塩 化 炭 素 mg/L	1	<0.0002						
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L	1	<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	1	<0.004						
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	<0.002						
18	テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
19	トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
20	ペ ン ゼ ン mg/L	1	<0.001						
21	塩 素 酸 mg/L	1	0.09						
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L	1	0.004						
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
25	シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.003						
26	臭 素 酸 mg/L	1	<0.001						
27	総 トリハロメタン mg/L	1	0.012						
28	トリクロロ酢酸 mg/L	1	<0.002						
29	フ ー ロ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.004						
30	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L	1	0.001						
31	ホルムアルデヒド mg/L	1	<0.008						
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	0.02		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.1						
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	26.0						
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	42.7			1	40.2		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	1	80						
40	蒸 発 残 留 物 mg/L	1	205						
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.02						
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.005						
45	フ エ ノ ール 類 mg/L	1	<0.0005						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	1.0		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	6月				7月				8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
	1	25.5			1	29.3			1	22.7		
	1	22.1			1	28.6			1	27.8		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3					1	<0.0003						
4					1	<0.00005						
5					1	<0.001						
6					1	<0.001						
7					1	<0.001						
8					1	<0.002						
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10					1	<0.001						
11	1	1.07			1	1.10			1	1.26		
12					1	0.14						
13					1	<0.1						
14					1	<0.0002						
15					1	<0.005						
16					1	<0.004						
17					1	<0.002						
18					1	<0.001						
19					1	<0.001						
20					1	<0.001						
21					1	0.10						
22					1	<0.002						
23					1	0.003						
24					1	<0.002						
25					1	0.005						
26					1	0.001						
27					1	0.016						
28					1	<0.002						
29					1	0.006						
30					1	0.002						
31					1	<0.008						
32					1	<0.1						
33	1	0.02			1	0.02			1	0.02		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35					1	<0.1						
36					1	22.2						
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	41.8			1	32.6			1	30.9		
39					1	70						
40					1	202						
41					1	<0.02						
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44					1	<0.005						
45					1	<0.0005						
46	1	1.2			1	0.5			1	0.6		
47	1	7.2			1	7.0			1	7.0		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 東庄町新堀配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	25.0			1	21.5		
	水 温 ℃	1	25.1			1	20.6		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L					1	<0.0003		
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.00005		
5	セレン及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L					1	<0.002		
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L					1	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.56			1	1.28		
12	フッ素及びその化合物 mg/L					1	0.11		
13	ホウ素及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
14	四 塩 化 炭 素 mg/L					1	<0.0002		
15	1,4-ジオキサソール mg/L					1	<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					1	<0.004		
17	ジクロロメタン mg/L					1	<0.002		
18	テトラクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
19	トリクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
20	ベンゼン mg/L					1	<0.001		
21	塩 素 酸 mg/L					1	0.14		
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L					1	0.006		
24	ジクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
25	シクロクロメタン mg/L					1	0.006		
26	臭 素 酸 mg/L					1	<0.001		
27	総トリハロメタン mg/L					1	0.021		
28	トリクロロ酢酸 mg/L					1	<0.002		
29	フロモシクロメタン mg/L					1	0.007		
30	プロモホルム mg/L					1	0.002		
31	ホルムアルデヒド mg/L					1	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.02			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.1		
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L					1	21.7		
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	67.4			1	33.6		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L					1	67		
40	蒸 発 残 留 物 mg/L					1	159		
41	陰イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.02		
42	ジエオスミン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.005		
45	フエノール類 mg/L					1	<0.0005		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	1 1月				1 2月				1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
	1	12.8			1	3.7			1	2.6		
	1	15.2			1	10.0			1	7.0		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3									1	<0.0003		
4									1	<0.00005		
5									1	<0.001		
6									1	<0.001		
7									1	<0.001		
8									1	<0.002		
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10									1	<0.001		
11	1	2.57			1	2.15			1	2.58		
12									1	0.09		
13									1	<0.1		
14									1	<0.0002		
15									1	<0.005		
16									1	<0.004		
17									1	<0.002		
18									1	<0.001		
19									1	<0.001		
20									1	<0.001		
21									1	0.07		
22									1	<0.002		
23									1	0.001		
24									1	<0.002		
25									1	0.003		
26									1	<0.001		
27									1	0.008		
28									1	<0.002		
29									1	0.003		
30									1	0.001		
31									1	<0.008		
32									1	<0.1		
33	1	0.02			1	0.01			1	<0.01		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35									1	<0.1		
36									1	32.3		
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	50.0			1	44.8			1	49.3		
39									1	90		
40									1	204		
41									1	<0.02		
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44									1	<0.005		
45									1	<0.0005		
46	1	0.8			1	0.7			1	0.7		
47	1	7.0			1	7.1			1	7.0		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 東庄町新堀配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	10.9			1	17.1		
	水 温 ℃	1	10.6			1	15.7		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L								
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
5	セレン及びその化合物 mg/L								
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
7	ヒ素及びその化合物 mg/L								
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L								
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	2.46			1	2.22		
12	フッ素及びその化合物 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物 mg/L								
14	四 塩 化 炭 素 mg/L								
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L								
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								
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L								
18	テトラクロロエチレン mg/L								
19	トリクロロエチレン mg/L								
20	ペ ン ゼ ン mg/L								
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	シ ー フ ー 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	フ ー ロ モ シ ー 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								
32	亜鉛及びその化合物 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.01			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L								
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	50.8			1	53.7		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L								
40	蒸 発 残 留 物 mg/L								
41	陰イオン界面活性剤 mg/L								
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L								
45	フ ェ ノ ー ル 類 mg/L								
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.6			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.1		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

No.	年間			
	回数	最高	最低	平均
	12	29.3	2.6	17.5
	12	28.6	7.0	18.6
1	12	0		
2	12	不検出		
3	4	<0.0003		
4	4	<0.00005		
5	4	<0.001		
6	4	<0.001		
7	4	<0.001		
8	4	<0.002		
9	12	<0.004		
10	4	<0.001		
11	12	2.58	1.07	1.74
12	4	0.14	0.09	0.12
13	4	<0.1		
14	4	<0.0002		
15	4	<0.005		
16	4	<0.004		
17	4	<0.002		
18	4	<0.001		
19	4	<0.001		
20	4	<0.001		
21	4	0.14	0.07	0.10
22	4	<0.002		
23	4	0.006	0.001	0.004
24	4	<0.002		
25	4	0.006	0.003	0.004
26	4	0.001	<0.001	<0.001
27	4	0.021	0.008	0.014
28	4	<0.002		
29	4	0.007	0.003	0.005
30	4	0.002	0.001	0.002
31	4	<0.008		
32	4	<0.1		
33	12	0.02	<0.01	0.01
34	12	<0.03		
35	4	<0.1		
36	4	32.3	21.7	25.6
37	12	<0.001		
38	12	67.4	30.9	44.8
39	4	90	67	77
40	4	205	159	193
41	4	<0.02		
42	12	<0.000001		
43	12	<0.000001		
44	4	<0.005		
45	4	<0.0005		
46	12	1.2	0.5	0.8
47	12	7.2	7.0	7.1
48	12	異常なし		
49	12	異常なし		
50	12	<1		
51	12	<0.1		

令和4年度 東庄町水道小南配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	18.2			1	20.5		
	水 温 ℃	1	15.7			1	23.8		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	1	<0.0003						
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.00005						
5	セレン及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.001						
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	1	<0.001						
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L	1	<0.002						
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	1	<0.001						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.54			1	1.10		
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.13						
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
14	四 塩 化 炭 素 mg/L	1	<0.0002						
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L	1	<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	1	<0.004						
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	<0.002						
18	テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
19	トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001						
20	ペ ン ゼ ン mg/L	1	<0.001						
21	塩 素 酸 mg/L	1	0.08						
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L	1	0.004						
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L	1	<0.002						
25	シ ー フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.003						
26	臭 素 酸 mg/L	1	<0.001						
27	総 トリハロメタン mg/L	1	0.012						
28	トリクロロ酢酸 mg/L	1	<0.002						
29	フ ー ロ シ ー ク ロ ロ メ タ ン mg/L	1	0.004						
30	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L	1	0.001						
31	ホルムアルデヒド mg/L	1	<0.008						
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1	<0.1						
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	0.02		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.1						
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	25.6						
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	39.8			1	40.3		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	1	79						
40	蒸 発 残 留 物 mg/L	1	223						
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.02						
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L	1	<0.005						
45	フ ェ ノ ー ル 類 mg/L	1	<0.0005						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	1.0		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	6月				7月				8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
	1	25.5			1	29.3			1	22.7		
	1	22.9			1	27.6			1	27.5		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3					1	<0.0003						
4					1	<0.00005						
5					1	<0.001						
6					1	<0.001						
7					1	<0.001						
8					1	<0.002						
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10					1	<0.001						
11	1	1.08			1	1.10			1	1.26		
12					1	0.14						
13					1	<0.1						
14					1	<0.0002						
15					1	<0.005						
16					1	<0.004						
17					1	<0.002						
18					1	<0.001						
19					1	<0.001						
20					1	<0.001						
21					1	0.10						
22					1	<0.002						
23					1	0.003						
24					1	<0.002						
25					1	0.005						
26					1	0.001						
27					1	0.015						
28					1	<0.002						
29					1	0.005						
30					1	0.002						
31					1	<0.008						
32					1	<0.1						
33	1	0.02			1	0.02			1	0.02		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35					1	<0.1						
36					1	23.0						
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	40.9			1	33.0			1	31.1		
39					1	74						
40					1	138						
41					1	<0.02						
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44					1	<0.005						
45					1	<0.0005						
46	1	1.2			1	0.5			1	0.5		
47	1	7.1			1	7.0			1	7.0		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 東庄町水道小南配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	25.0			1	21.5		
	水 温 ℃	1	22.9			1	20.2		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L					1	<0.0003		
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.00005		
5	セレン及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物 mg/L					1	<0.001		
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L					1	<0.002		
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L					1	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	1.64			1	1.28		
12	フッ素及びその化合物 mg/L					1	0.11		
13	ホウ素及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
14	四 塩 化 炭 素 mg/L					1	<0.0002		
15	1,4-ジジオキサン mg/L					1	<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					1	<0.004		
17	ジクロロメタン mg/L					1	<0.002		
18	テトラクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
19	トリクロロエチレン mg/L					1	<0.001		
20	ベンゼン mg/L					1	<0.001		
21	塩 素 酸 mg/L					1	0.14		
22	ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
23	ク ロ ロ ホ ル ム mg/L					1	0.006		
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
25	シ ン フ ー ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L					1	0.006		
26	臭 素 酸 mg/L					1	<0.001		
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L					1	0.021		
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L					1	<0.002		
29	フ ー ロ モ シ ン ク ロ ロ メ タ ン mg/L					1	0.007		
30	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L					1	0.002		
31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L					1	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物 mg/L					1	<0.1		
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.02			1	0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L					1	<0.1		
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L					1	21.8		
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	66.2			1	33.4		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L					1	67		
40	蒸 発 残 留 物 mg/L					1	177		
41	陰イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.02		
42	ジエオスミン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L					1	<0.005		
45	フエノール類 mg/L					1	<0.0005		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.8			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.0		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

NO.	1 1月				1 2月				1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
	1	12.8			1	3.7			1	2.6		
	1	14.3			1	9.4			1	5.0		
1	1	0			1	0			1	0		
2	1	不検出			1	不検出			1	不検出		
3									1	<0.0003		
4									1	<0.00005		
5									1	<0.001		
6									1	<0.001		
7									1	<0.001		
8									1	<0.002		
9	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
10									1	<0.001		
11	1	2.56			1	2.18			1	2.57		
12									1	0.09		
13									1	<0.1		
14									1	<0.0002		
15									1	<0.005		
16									1	<0.004		
17									1	<0.002		
18									1	<0.001		
19									1	<0.001		
20									1	<0.001		
21									1	<0.06		
22									1	<0.002		
23									1	0.010		
24									1	<0.002		
25									1	0.003		
26									1	<0.001		
27									1	0.008		
28									1	<0.002		
29									1	0.003		
30									1	0.001		
31									1	<0.008		
32									1	<0.1		
33	1	0.02			1	0.01			1	<0.01		
34	1	<0.03			1	<0.03			1	<0.03		
35									1	<0.1		
36									1	32.3		
37	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
38	1	49.8			1	44.9			1	49.3		
39									1	90		
40									1	207		
41									1	<0.02		
42	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
43	1	<0.000001			1	<0.000001			1	<0.000001		
44									1	<0.005		
45									1	<0.0005		
46	1	0.7			1	0.7			1	0.7		
47	1	7.0			1	7.1			1	7.0		
48	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
49	1	異常なし			1	異常なし			1	異常なし		
50	1	<1			1	<1			1	<1		
51	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		

令和4年度 東庄町水道小南配水場流入水水質試験結果

NO.	(基準項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気 温 ℃	1	10.9			1	17.1		
	水 温 ℃	1	9.5			1	14.7		
1	一 般 細 菌 個/mL	1	0			1	0		
2	大 腸 菌 MPN/100mL	1	不検出			1	不検出		
3	カドミウム及びその化合物 mg/L								
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
5	セレン及びその化合物 mg/L								
6	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
7	ヒ素及びその化合物 mg/L								
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L								
9	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	1	<0.004			1	<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1	2.50			1	2.19		
12	フッ素及びその化合物 mg/L								
13	ホウ素及びその化合物 mg/L								
14	四 塩 化 炭 素 mg/L								
15	1, 4 - ジ オ キ サ ン mg/L								
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								
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L								
18	テトラクロロエチレン mg/L								
19	トリクロロエチレン mg/L								
20	ペ ン ゼ ン mg/L								
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	シ ー フ ー 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	フ ー ロ モ シ ー 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								
32	亜鉛及びその化合物 mg/L								
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	<0.01		
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L	1	<0.03			1	<0.03		
35	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L								
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L								
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	<0.001			1	<0.001		
38	塩 化 物 イ オ ン mg/L	1	51.3			1	53.2		
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L								
40	蒸 発 残 留 物 mg/L								
41	陰イオン界面活性剤 mg/L								
42	ジ エ オ ス ミ ン mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール mg/L	1	<0.000001			1	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤 mg/L								
45	フ ェ ノ ール 類 mg/L								
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1	0.6			1	0.9		
47	pH 値	1	7.1			1	7.1		
48	味	1	異常なし			1	異常なし		
49	臭 気	1	異常なし			1	異常なし		
50	色 度 度	1	<1			1	<1		
51	濁 度 度	1	<0.1			1	<0.1		

No.	年間			
	回数	最高	最低	平均
	12	29.3	2.6	17.5
	12	27.6	5.0	17.8
1	12	0		
2	12	不検出		
3	4	<0.0003		
4	4	<0.00005		
5	4	<0.001		
6	4	<0.001		
7	4	<0.001		
8	4	<0.002		
9	12	<0.004		
10	4	<0.001		
11	12	2.57	1.08	1.75
12	4	0.14	0.09	0.12
13	4	<0.1		
14	4	<0.0002		
15	4	<0.005		
16	4	<0.004		
17	4	<0.002		
18	4	<0.001		
19	4	<0.001		
20	4	<0.001		
21	4	0.14	<0.06	0.08
22	4	<0.002		
23	4	0.010	0.003	0.006
24	4	<0.002		
25	4	0.006	0.003	0.004
26	4	0.001	<0.001	<0.001
27	4	0.021	0.008	0.014
28	4	<0.002		
29	4	0.007	0.003	0.005
30	4	0.002	0.001	0.002
31	4	<0.008		
32	4	<0.1		
33	12	0.02	<0.01	0.01
34	12	<0.03		
35	4	<0.1		
36	4	32.3	21.8	25.7
37	12	<0.001		
38	12	66.2	31.1	44.4
39	4	90	67	78
40	4	223	138	186
41	4	<0.02		
42	12	<0.000001		
43	12	<0.000001		
44	4	<0.005		
45	4	<0.0005		
46	12	1.2	0.5	0.8
47	12	7.1	7.0	7.1
48	12	異常なし		
49	12	異常なし		
50	12	<1		
51	12	<0.1		

令和4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 °C	1	18.2			1	21.5			2	21.5	18.2	19.9	
	水 温 °C	1	15.9			1	20.6			2	20.6	15.9	18.3	
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	1	<0.002			1	<0.002			2	<0.002			
	2 ウラン及びその化合物 mg/L	1	<0.0002			1	<0.0002			2	<0.0002			
	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													
	8 トルエン mg/L													
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L													
	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	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													
	16 残留塩素 mg/L	1	0.6			1	0.5			2	0.6	0.5	0.6	
	17 硬度 mg/L													
	18 マンガン及びその化合物 mg/L													
	19 遊離炭酸 mg/L													
	20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L													
	21 メチル-1-ブチルエーテル mg/L													
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L													
	23 臭気強度 (TON)	1	<1			1	1			2	1	<1	<1	
	24 蒸発残留物 mg/L													
	25 濁 度 度													
	26 pH 値	1	7.1			1	7.0			2	7.1	7.0	7.1	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	1	-1.2			1	-1.3			2	-1.2	-1.3	-1.3	
	28 従属栄養細菌 個/mL	1	1			1	4			2	4	1	3	
	29 1,1-ジクロロエチレン mg/L													
	30 アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	<0.01			1	<0.01			2	<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												
		2 アルカリ度 mg/L												
3 電気伝導率 mS/m														
4 酸 度 mg/L														
5 D O mg/L														
6 B O D mg/L														
7 浮遊物質 mg/L														
8 C O D mg/L														
9 浸食性遊離炭酸 mg/L														
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														
14 ダイオキシン類 pg-TEQ/L														
15 生 物 数 個/mL														
16 嫌気性芽胞菌 MPN/100mL														
17 クリプトスポリジウム 個/20L														
18 ジェルジア 個/20L														
19 クロホルム生成能 mg/L														
20 シ'プロモクロロタン生成能 mg/L														
21 総トリハロメタン生成能 mg/L														
22 フ'ロモシ'クロロタン生成能 mg/L														
23 プロモホルム生成能 mg/L														
24 放射性物質検査 (Cs134及び137) Bq/kg														

第4章 その他

令和4年度 構成市町水質検査受託検体数

令和4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)

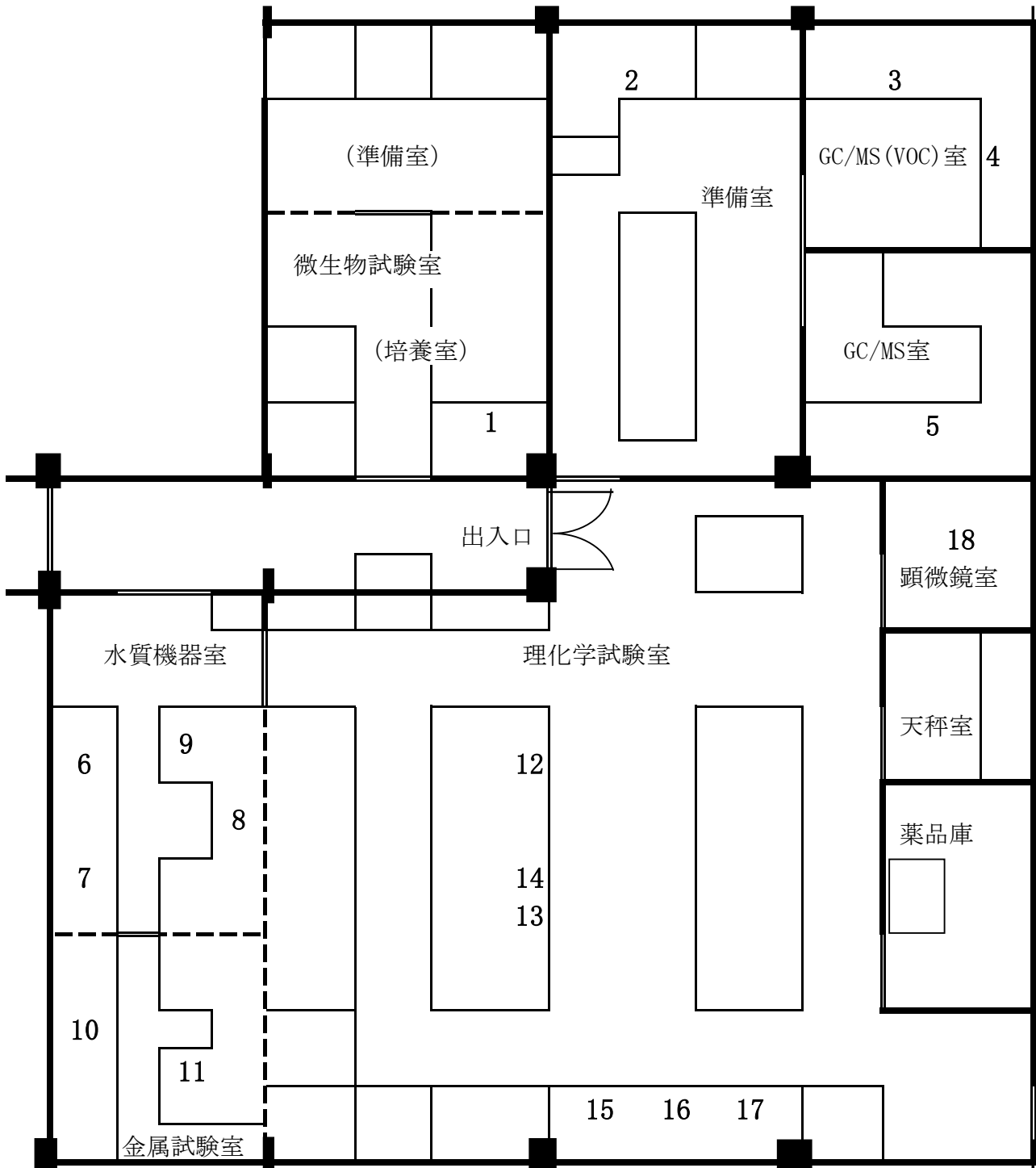
主要水質試験機器一覧表

令和5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	5977A/7890B
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	微分干渉顕微鏡	Ni-U

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4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 29 年 4 月 26 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
平成 29 年 7 月 24 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
平成 29 年 10 月 24 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
平成 30 年 1 月 10 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
平成 30 年 4 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
平成 30 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
平成 30 年 10 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
平成 31 年 1 月 8 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
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

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25年7月3日	0.41	0.00081
平成26年7月3日	0.61	0.00010
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

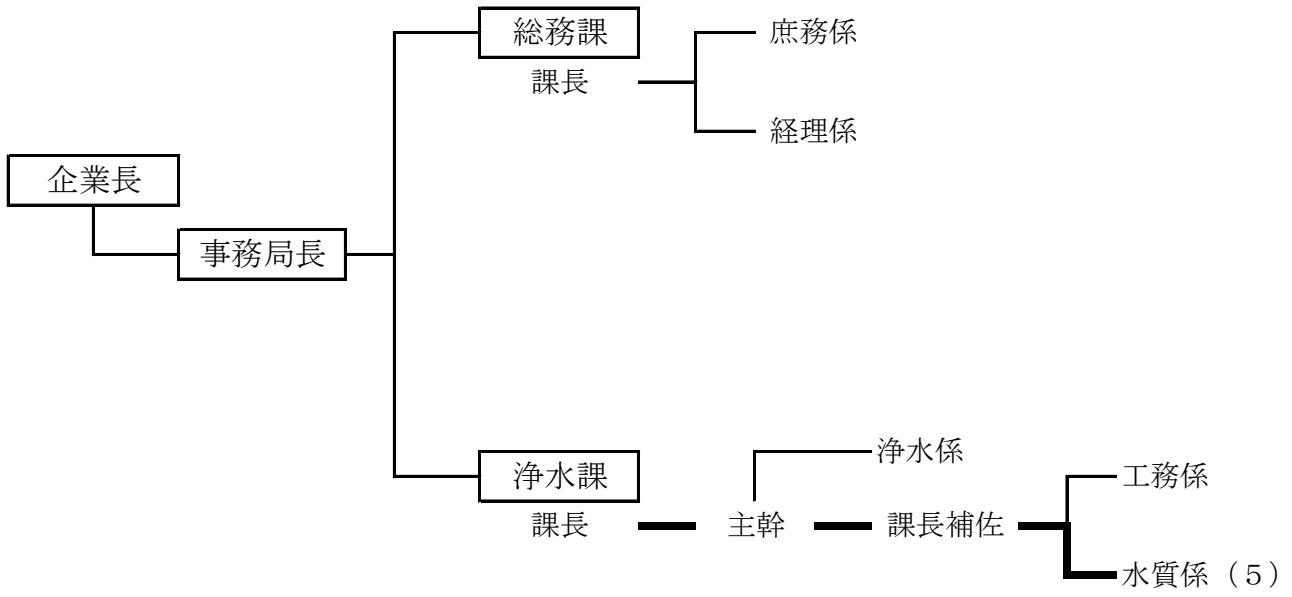
※原水200L以上、浄水では24時間、2000L以上採水

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25年8月23日(金)	桁沼川 笹川橋付近	油の流出	不明	・香取土木事務所 笹川橋付近及び桁沼川下流(黒部川貯水池合流点)にオイルマット設置	
平成25年9月11日(木)	利根川右岸2.6km付近	油の流出	不明	・利根川下流事務所、香取土木事務所 オイルマット設置阿玉川開門操作での黒部川への流入監視	
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	硫黄合剤の流出	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。	

東総広域水道企業団組織図

令和4年4月1日現在



() 内は職員数

令和4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	4
4 検査地点	4
5 水質検査項目と検査頻度	4
(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
12 その他	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4年度水質検査計画

水道法施行規則により、東総広域水道企業団では毎事業年度の開始前に水質検査計画を策定し、お客様に対して情報提供を行っています。これに基づき、令和4年度の水質検査計画を策定しましたので公表します。

○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し、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。

東総広域水道企業団の水質検査計画

○ 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

人の健康の保護の観点又は生活上の支障を生ずるおそれの観点から必要な項目であり、水道法によって検査が義務付けられています。

2 水質管理目標設定項目

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2年度の一日最大送水量は30,717m³一日平均送水量26,419m³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）の水利権配分です。

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

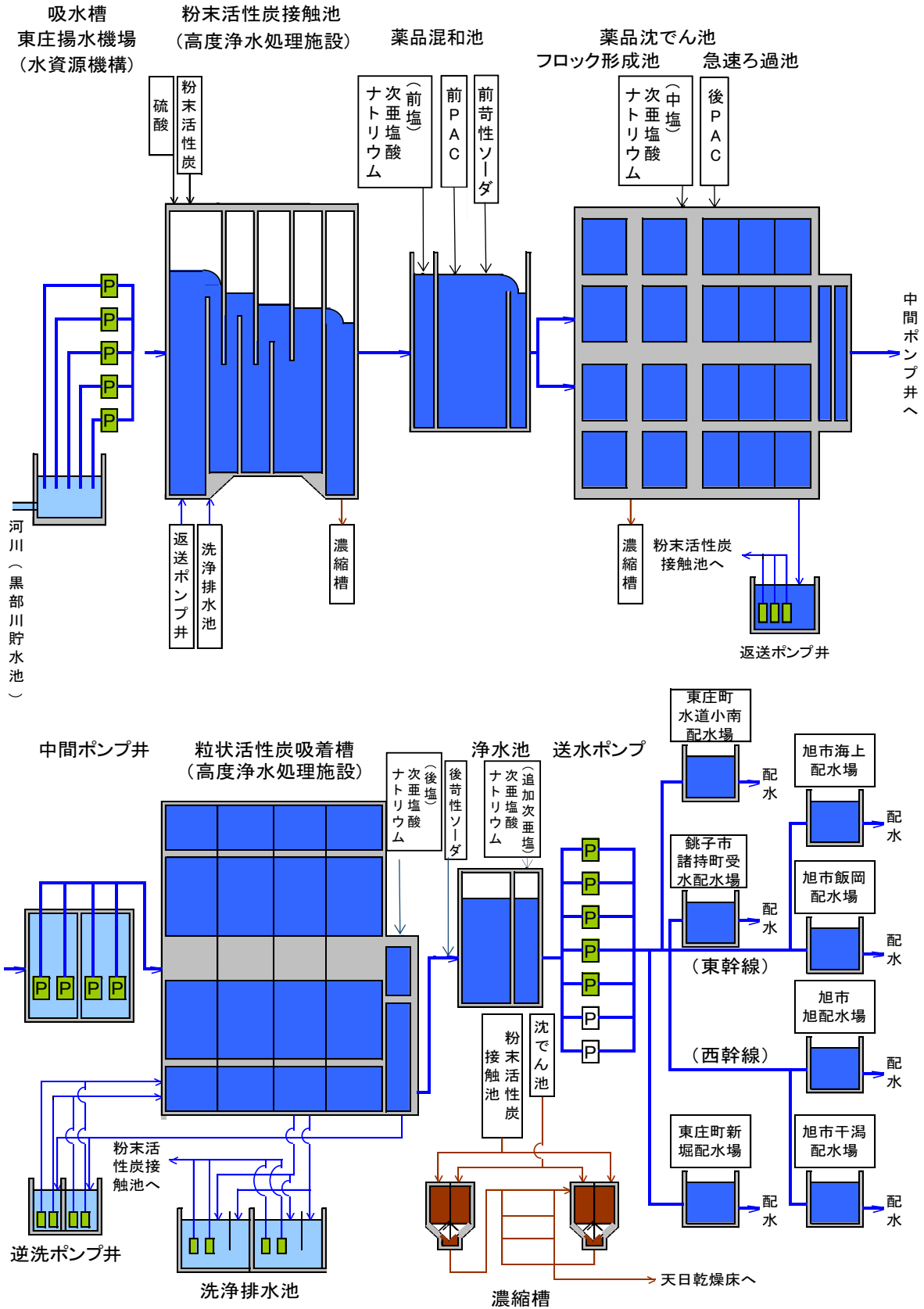
取水口名称：笹川取水口

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、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

当企業団は黒部川貯水池が唯一の水源であり、この水源は上流で循環使用された利根川下流の水や、生活系、畜産系及び農業系等の各種排水が混入した黒部川の自流水のため、窒素、リン、有機物等が多く、時には海水の影響による塩分上昇など水質的に複雑多様化した汚濁が進行しています。特に非灌漑期には流況の悪化に伴い、富栄養化現象によってpH値や色度等が上昇します。また、異臭味やトリハロメタン等も問題となっています。

このような状況から、水源水質対策については以前から国、県及び関係機関への働きかけや要望書の提出をしてきましたが改善されないため、平成6年11月に水道原水水質保全事業促進法の適用を千葉県に要請しました。また、同年12月に黒部川貯水池が清流ルネッサンス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各種の水質保全対策事業を実施してきました。しかし、この目標水質であるBOD値4.5mg/Lに水質改善が達成されていない状況にありましたので、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ました。その結果、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。試験導水後の黒部川の水源水質は、流動化による水質改善が見受けられたことから引き続き導水を関係機関に要望し、水源水質の改善に努めております。

一方、内部対策としての浄水処理方法については、過去に実施した実験調査を基に「安全で良質な水道水の安定供給」を目的として、平成18年度より高度浄水施設が稼働しており、異臭味やトリハロメタン等の低減といった効果を得ています。

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4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、29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、その他の項目を独自に選定）

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に水質を調査監視し、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

水質検査は法令により実施頻度が定められており、項目によっては水質が常に安定して良好と認められる場合は、定められた頻度を年1回以上あるいは3年に1回以上に省略することが可能です。しかし、より一層の安全性を確保するため検査頻度は減らさず検査を行います。

(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 かび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2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。

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以下であれば最高3年に1回、1/5であれば、最高1年に1回、それ以上であれば年4回の測定が必要です。

したがって、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。

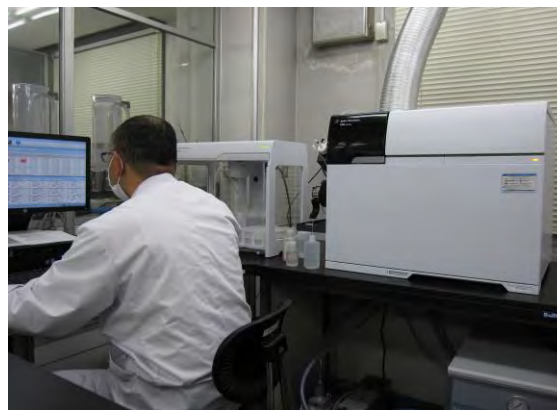
④ シアン化物イオン及び塩化シアン、フェノール類等の毒物は原水・浄水とも3箇月に1

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・亜硝酸態窒素・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、千葉県水道水質管理計画に基づき年に2回原水、浄水を行い、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）



ページ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析装置
(臭気物質検査)



誘導結合プラズマ質量分析装置
(金属類検査)

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、必要に応じて、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、関係水道事業体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

T E L : 0478-79-8667

F A X : 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4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	水質基準値	過去3年間の最大値(旭市飯岡配水場流入水) H30.4.1~R3.3.31	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						
									原水(原水)	浄水場出口(浄水)	各配水場流入水(7箇所)(浄水)				
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年に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	月1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					3月に1回	3月に1回	3月に1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			
一般有機物	13	ホウ素及びその化合物	(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	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			
	15	1,4ジオキサン	(自己)	0.05mg/L以下	0.005mg/L未満					年4回	年4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			
消毒副生成物	21	塩素酸	(自己)	0.6mg/L以下	0.16mg/L	3月に1回	不可	不可	3月に1回	- (※3)	年4回	年4回			
	22	クロロ酢酸	(自己)	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満					- (※3)	年4回	年4回			
	23	クロロホルム	(自己)	0.06mg/L以下	0.009mg/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	0.012mg/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	0.037mg/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	プロモジクロロメタン	(自己)	0.03mg/L以下	0.011mg/L					- (※3)	年4回	年4回			
	30	プロモホルム	(自己)	0.09mg/L以下	0.010mg/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年に1回	可(A)	ア	3年に1回	年4回	年4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					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					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					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	63.9mg/L	3月に1回	不可	ア	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					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	107mg/L	月1回以上①	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	105mg/L					年4回	年4回	年4回			
	40	蒸発残留物	(自己)	500mg/L以下	377mg/L					3月に1回以上②	不可	3月に1回	年4回	年4回	年4回
	41	陰イオン界面活性剤	(自己)	0.2mg/L以下	0.02mg/L未満					3年に1回	ア	3年に1回	年4回	年4回	年4回
臭気	42	ジェオスミン	(自己)	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L未満	原因藻類発生時期に月1回以上③	不可	ア	発生時期月1回	週1回	週1回	月1回			
	43	2-メチルイソボルネオール	(自己)	0.00001mg/L以下	0.000002mg/L未満					週1回	週1回	月1回			
臭気	44	非イオン界面活性剤	(自己)	0.02mg/L以下	0.005mg/L未満	3月に1回以上②	可(A)	ア	3月に1回	年4回	年4回	年4回			
	45	フェノール類	(自己)	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満					3年に1回	ア	3年に1回	年4回	年4回	年4回
基礎的性状	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(自己)	3mg/L以下	1.1mg/L	月1回以上①	可(B)	不可	月1回	毎日※2	毎日※2	月1回			
	47	pH値	(自己)	5.8以上8.6以下	7.3					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			
	—	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

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	臭気の原因となる藻類の発生時期	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	自動水質測定装置で常時監視(※4)
鏡子市	鏡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2回	年2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	イプロベンホス(IBP)	殺菌剤	0.09	年2回	年1回	
17	イミノクタジン	殺虫剤、殺菌剤	0.006	年2回	年1回	
18	インダノファン	除草剤	0.009	年2回	年1回	
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03	年2回	年1回	
20	エトフェンプロックス	殺虫剤、殺菌剤	0.08	年2回	年1回	
21	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	
22	オキサジクロメホン	除草剤	0.02	年2回	年1回	
23	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤、殺菌剤	0.03	年2回	年1回	
24	オリサストロビン	殺虫剤、殺菌剤	0.1	年2回	年1回	
25	カズサホス	殺虫剤	0.0006	年2回	年1回	
26	カフェンストロール	殺虫剤、除草剤	0.008	年2回	年1回	
27	カルタップ	殺虫剤、殺菌剤、除草剤	0.08	年2回	年1回	
28	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.02	年2回	年1回	
29	カルボフラン	代謝物	0.0003	年2回	年1回	
30	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005	年2回	年1回	
31	キャプタン	殺菌剤	0.3	年2回	年1回	
32	クミルロン	除草剤	0.03	年2回	年1回	
33	グリホサート	除草剤	2	年2回	年1回	
34	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	
35	クロメプロップ	除草剤	0.02	年2回	年1回	
36	クロルニトロフェン(CNP)	除草剤	0.0001	年2回	年1回	
37	クロルピリホス	殺虫剤	0.003	年2回	年1回	
38	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤、殺菌剤	0.05	年2回	年1回	
39	シアナジン	除草剤	0.001	年2回	年1回	
40	シアノホス(GYAP)	殺虫剤	0.003	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	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02	年2回	年1回	
42	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.03	年2回	年1回	
43	ジクロルボス(DDVP)	殺虫剤	0.008	年2回	年1回	
44	ジクワット	除草剤	0.01	年2回	年1回	
45	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	
46	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	
47	ジチオピル	除草剤	0.009	年2回	年1回	
48	シハロホップブチル	除草剤	0.006	年2回	年1回	
49	シマジン(GAT)	除草剤	0.003	年2回	年1回	
50	ジメタメトリン	除草剤	0.02	年2回	年1回	
51	ジメトエート	殺虫剤	0.05	年2回	年1回	
52	シメトリン	除草剤	0.03	年2回	年1回	
53	ダイアジノン	殺虫剤、殺菌剤	0.003	年2回	年1回	
54	ダイムロン	殺虫剤、殺菌剤、除草剤	0.8	年2回	年1回	
55	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	殺菌剤	0.01	年2回	年1回	
56	チアジニル	殺虫剤、殺菌剤	0.1	年2回	年1回	
57	チウラム	殺虫剤、殺菌剤	0.02	年2回	年1回	
58	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	年2回	年1回	
59	チオファネートメチル	殺虫剤、殺菌剤	0.3	年2回	年1回	
60	チオベンカルブ	除草剤	0.02	年2回	年1回	
61	テフリルトリオン	除草剤	0.002	年2回	年1回	
62	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02	年2回	年1回	
63	トリクロピル	除草剤	0.006	年2回	年1回	
64	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	0.005	年2回	年1回	
65	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	
66	トリフルラリン	除草剤	0.06	年2回	年1回	
67	ナプロパミド	除草剤	0.03	年2回	年1回	
68	パラコート	除草剤	0.005	年2回	年1回	
69	ピペロホス	除草剤	0.0009	年2回	年1回	
70	ピラクロニル	除草剤	0.01	年2回	年1回	
71	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004	年2回	年1回	
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤	0.02	年2回	年1回	
73	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	年2回	年1回	
74	ピリブチカルブ	除草剤	0.02	年2回	年1回	
75	ピロキロン	殺虫剤、殺菌剤	0.05	年2回	年1回	
76	フィプロニル	殺虫剤、殺菌剤	0.0005	年2回	年1回	
77	フェニトロチオン(MEP)	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.01	年2回	年1回	
78	フェノブカルブ(BPMC)	殺虫剤、殺菌剤	0.03	年2回	年1回	
79	フェリムゾン	殺虫剤、殺菌剤	0.05	年2回	年1回	
80	フェンチオン(MPP)	殺虫剤	0.006	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	フェントエート(PAP)	殺虫剤、殺菌剤	0.007	年2回	年1回	
82	フェントラザミド	除草剤	0.01	年2回	年1回	
83	フサライド	殺虫剤、殺菌剤	0.1	年2回	年1回	
84	ブタクロール	除草剤	0.03	年2回	年1回	
85	ブタミホス	除草剤	0.02	年2回	年1回	
86	ブプロフェジン	殺虫剤、殺菌剤	0.02	年2回	年1回	
87	フルアジナム	殺菌剤	0.03	年2回	年1回	
88	プレチラクロール	除草剤	0.05	年2回	年1回	
89	プロシミドン	殺菌剤	0.09	年2回	年1回	
90	プロチオホス	殺虫剤	0.007	年2回	年1回	
91	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	年2回	年1回	
92	プロピザミド	除草剤	0.05	年2回	年1回	
93	プロベナゾール	殺虫剤、殺菌剤	0.03	年2回	年1回	
94	ブロモブチド	殺虫剤、除草剤	0.1	年2回	年1回	
95	ベノミル	殺菌剤	0.02	年2回	年1回	
96	ペンシクロン	殺虫剤、殺菌剤	0.1	年2回	年1回	
97	ベンゾビスシクロン	除草剤	0.09	年2回	年1回	
98	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005	年2回	年1回	
99	ベンタゾン	除草剤	0.2	年2回	年1回	
100	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	
101	ベンフラカルブ	殺虫剤、殺菌剤	0.02	年2回	年1回	
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01	年2回	年1回	
103	ベンフレセート	除草剤	0.07	年2回	年1回	
104	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005	年2回	年1回	
105	マラチオン(マラソン)	殺虫剤	0.7	年2回	年1回	
106	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05	年2回	年1回	
107	メソミル	殺虫剤	0.03	年2回	年1回	
108	メタラキシル	殺虫剤、殺菌剤	0.2	年2回	年1回	
109	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	0.004	年2回	年1回	
110	メトミノストロピン	殺虫剤、殺菌剤	0.04	年2回	年1回	
111	メトリブジン	除草剤	0.03	年2回	年1回	
112	メフェナセット	除草剤	0.02	年2回	年1回	
113	メプロニル	殺虫剤、殺菌剤	0.1	年2回	年1回	
114	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4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	
		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)	笹川浄水場 原水	
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4年度 水質年報(第22号)

発行年月 令和6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