

令和元年度水質検査結果

美 保 関 町

松江市上下水道局

目 次

美 保 関 町

1、管末給水栓の毎日検査について -----	1
2、管末給水栓や浄水場での検査について -----	2
3、農薬類の検査について -----	2
水質検査結果詳細	
七類水系 -----	3～11
片江水系 -----	12～23
斐伊川水系受水地点 -----	24～27
斐伊川水系管末 -----	28～32
4、浄水処理を監視するために毎日行っている項目 -----	33～34
水質検査地点(地図) -----	35

V、美保関町

美保関町は、主に砂防ダムを水源とした2つの浄水場で処理した水と、島根県水道用水供給事業(以下「県用水事業」という。)(斐伊川水系)の受水により給水しています。

県用水事業の水は、福浦受水地、下宇部尾受水地、北浦受水地の3ヶ所で受水しています。

主な水源や浄水場は下記のとおりです。

水系	施設名	所在地	規模及び能力	型式
七類	七類川	七類		コンクリートダム
	七類浄水場		576m ³ /日	凝集沈澱 急速ろ過 緩速ろ過
片江	菅浦大谷川			コンクリートダム
	片江神戸川			コンクリートダム
	片江浄水場	片江	804m ³ /日	凝集沈澱 急速ろ過 緩速ろ過
斐伊川	福浦配水池	森山	624m ³	浄水受水(斐伊川水系)
	下宇部尾配水池	下宇部尾	90m ³	浄水受水(斐伊川水系)
	笠浦配水池	下宇部尾	180m ³	浄水受水(斐伊川水系)
	雲津配水池	雲津	108m ³	浄水受水(斐伊川水系)
	新諸喰配水池	諸喰	34m ³	浄水受水(斐伊川水系)
	千酌配水池	千酌	152.7m ³	浄水受水(斐伊川水系)
	北浦配水池	北浦	465m ³	浄水受水(斐伊川水系)

1、管末給水栓の毎日検査について

水道法で定められた毎日の色・濁り・残留塩素濃度の測定については、下記の12箇所の管末給水栓で行い、全て異常ありませんでした。

残留塩素測定結果(年間・mg/L)

水系	配水池等	検査地点名	最高	最低	平均
七類	七類配水池	七類	0.40	0.15	0.32
片江	片江配水池	片江	0.35	0.20	0.27
	笹子配水池	笹子	0.20	0.20	0.20
斐伊川	美保関配水池	美保関	0.45	0.20	0.34
	福浦配水池	福浦	0.50	0.20	0.38
	福浦配水池	森山	0.35	0.20	0.26
	下宇部尾配水池	下宇部尾	0.30	0.20	0.29
	万原配水池	万原	0.40	0.10	0.25
	笠浦配水池	笠浦	0.28	0.10	0.15
	北浦配水池	北浦	0.30	0.20	0.30
	雲津配水池	雲津	0.40	0.20	0.29
	諸喰配水池	諸喰	0.40	0.20	0.31

2、管末給水栓や浄水場での水質基準項目検査について

(1)検査箇所について

下記の場所で水質基準項目やクリプトスポリジウム対策の検査などを、水質係での自己検査や登録検査機関による委託検査を効率よく組み合わせで行いました。

水系	試料名	区分	汚染レベル	自己検査		委託検査	
				水質基準等	指標菌	水質基準等	クリプト
七類	七類ダム	原水	4	○	○	○	○
	凝集沈澱処理水	浄水処理		○			
	緩速ろか水	浄水処理		○			
	送水	浄水処理		○			○
	七類管末	浄水				○	
片江	菅浦ダム	原水	4	○	○	○	○
	片江ダム	原水	4	○	○	○	○
	凝集沈澱処理水	浄水処理		○			
	緩速ろか水	浄水処理		○			
	送水	浄水処理		○			○
	片江管末	浄水				○	
	笹子管末	浄水				○	
斐伊川	福浦受水	浄水		○			
	福浦送水	浄水処理		○			
	美保関管末	浄水				○	
	下宇部尾管末	浄水				○	
	笠浦管末	浄水				○	
	雲津管末	浄水				○	
	諸喰管末	浄水				○	
合計				11	3	11	5

(2)検査結果について

管末給水栓においては全て水質基準に適合しており、安全が確認されました。
また、クリプトスポリジウム・ジアルジア検査についても、異常ありませんでした。

※詳しい検査結果は、一覧表をご覧ください。

3、農薬類の検査について

令和元年度農薬類(114項目)検査結果

※114項目のうち検出された項目のみ記載(mg/L)

七類原水(全く検出されませんでした)

菅浦原水(全く検出されませんでした)

片江原水(全く検出されませんでした)

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 七類浄水場 原水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	10	80	110	730	1230	2160	1180	340	200	28	200	110	2160	10	532
2	大腸菌		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.0012	0.0007	0.0006	0.0008	0.0006	<0.0005	0.0008	<0.0005	0.0005	0.0012	<0.0005	<0.0005
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0018	<0.0005	0.0018	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.009	0.004	0.008	0.005	<0.004	<0.004	0.009	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.18	0.07	0.32	0.04	0.52	0.29	0.27	0.29	0.66	0.60	0.56	0.66	0.04	0.35
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	<0.05	0.05	0.07	<0.05	0.05
13	ぼう素及びその化合物	mg/L	0.007	0.008	0.007	0.012	0.014	0.015	0.016	0.013	0.010	0.020	0.009	0.015	0.020	0.007	0.012
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	ジプロモクロロメタン	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	0.007	0.011	0.009	0.015	0.011	0.009	0.011	0.010	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.008
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.081	0.068	0.066	0.283	0.055	0.154	0.070	0.038	0.031	0.049	0.050	0.173	0.283	0.031	0.093
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.144	0.149	0.186	0.449	0.280	0.204	0.156	0.038	0.416	0.283	0.130	0.242	0.449	0.038	0.223
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.017	<0.005	0.005	0.006	0.017	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.8	15.2	17.8	13.0	12.3	15.9	16.3	16.9	17.0	17.4	17.3	17.4	17.8	12.3	16.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.063	0.071	0.067	0.061	0.047	0.022	0.041	0.194	0.143	0.025	0.044	0.021	0.194	0.021	0.067
38	塩化物イオン	mg/L	27.6	26.6	26.8	22.5	23.6	20.3	20.0	24.1	26.1	29.7	29.5	32.2	32.2	20.0	25.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20.9	24.1	24.1	24.8	15.9	24.4	26.7	27.4	27.4	27.4	26.5	26.0	27.4	15.9	24.4
40	蒸発残留物	mg/L		107			107		101				107		107	101	106
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	0.000004	0.000011	0.000005	<0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000011	<0.000001	0.000003
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
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	1.53	2.00	2.74	4.99	4.41	4.65	4.03	2.52	2.32	1.82	1.62	1.60	4.99	1.53	2.85
47	PH値		7.2	7.4	7.3	7.0	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	6.9	7.4	6.9	7.2
48	味																
49	臭気		微茶	微茶	微草	微茶微草	微スミ微草	微藻微茶	微草微茶	微茶微沼沢	微どぶ微草	微茶微沼沢	微草微沼沢	微沼沢微草			
50	色度	度	8	12	12	34	14	20	17	15	15	8	6	9	34	6	14
	濁度	度	5.0	6.1	6.0	10.0	3.9	5.4	5.4	4.6	3.6	3.1	2.8	6.4	10	2.8	5.2

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 七類浄水場 処理水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	<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	0.37	0.20	0.07	0.35	0.04	0.55	0.29	0.29	0.30	0.67	0.61	0.60	0.67	0.04	0.36
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
13	ぼう素及びその化合物	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.013	0.014	0.014	0.017	0.013	0.010	0.021	0.009	0.016	0.021	0.008	0.013
14	四塩化炭素	mg/L															
15	1,4-ジオキサン	mg/L															
16	シス及びトランス-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	0.11	0.09	0.09	0.08	0.12	0.13	0.12	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.07
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.011	0.005	0.005	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.005	0.018	0.048	0.017	0.048	0.005	0.013
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.009	0.006	0.009	0.009	0.004	0.005
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.1	17.1	18.7	20.2	13.6	17.4	17.5	19.5	17.9	18.2	17.8	22.4	22.4	13.6	18.2
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.009	0.017	0.022	0.026	0.005	0.007	0.097	0.086	0.004	0.004	0.01	0.097	0.004	0.024
38	塩化物イオン	mg/L	34.4	34.2	34.7	32.0	32.2	28.9	29.4	32.9	34.2	38.9	37.0	41.5	41.5	28.9	34.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20.6	24.3	24.0	23.0	24.3	23.6	24.4	27.0	28.5	28.0	27.1	26.9	28.5	20.6	25.1
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジオスミン	mg/L															
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L															
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	0.62	0.73	0.99	1.46	1.46	1.52	1.41	1.02	0.91	0.72	0.66	0.68	1.52	0.62	1.02
47	PH値		6.4	6.6	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.9	6.7	6.4	6.3	6.8	6.9	6.3	6.7
48	味																
49	臭気		無臭	無臭	微草微沼沢	微沼沢	微スミ微草	微スミ微草	微草微茶	微スミ微沼沢	微沼沢	微草微沼沢	微沼沢	微沼沢微草			
50	色度	度	0.4	0.5	0.7	1.3	1.5	1.4	1.3	1.1	1.3	0.5	0.2	0.4	1.5	0.2	0.9
51	濁度	度	0.06	0.05	0.10	0.15	0.35	0.28	0.43	0.07	0.02	0.02	0.06	0.06	0.43	0.02	0.14

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 七類浄水場 緩速ろ過水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml														
2	大腸菌															
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	<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	0.40	0.23	0.09	0.38	0.08	0.61	0.32	0.23	0.35	0.70	0.55	0.62	0.70	0.08
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
13	ぼう素及びその化合物	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.013	0.014	0.014	0.016	0.014	0.010	0.021	0.009	0.014	0.021	0.007
14	四塩化炭素	mg/L														
15	1,4-ジオキサン	mg/L														
16	シス及びトランス-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	0.11	0.09	0.09	0.08	0.12	0.13	0.12	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.004	<0.001
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.004	0.009	0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.003	<0.003	0.003	0.057	<0.003	0.003	0.057	0.003
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.1	16.4	17.8	17.5	10.3	17.5	17.6	17.7	18.1	18.4	17.9	22.3	22.3	10.3
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
38	塩化物イオン	mg/L	35.0	34.3	35.4	32.2	32.3	29.3	29.6	30.2	34.5	39.1	32.9	41.7	41.7	29.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.3	24.3	27.3	20.4	25.0	23.6	24.3	27.9	28.8	28.8	27.6	25.8	28.8	20.4
40	蒸発残留物	mg/L														
41	陰イオン界面活性剤	mg/L														
42	ジオスミン	mg/L														
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L														
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	0.47	0.46	0.57	1.13	0.88	1.09	1.01	0.84	0.85	0.59	0.56	0.63	1.13	0.46
47	PH値		6.4	6.6	6.9	7.0	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8	6.6	6.4	6.6	7.0	6.4
48	味															
49	臭気		無臭													
50	色度	度	0.3	0.3	0.4	1.0	0.7	0.9	1.1	0.5	1.0	0.4	<0.1	0.3	1.1	<0.1
51	濁度	度	0.04	0.05	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.06	0.02	0.01	0.02	0.02	0.06	0.01

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 七類浄水場 送水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml					0							0	0	0
2	大腸菌					陰性										
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001					<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.26	0.07	0.42	0.09	0.66	0.34	0.35	0.70	0.64	0.66	0.70	0.07	0.41
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
13	ぼう素及びその化合物	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.013	0.015	0.015	0.016	0.013	0.010	0.022	0.010	0.015	0.022	0.013
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002					<0.0002			<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	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001					<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001					<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001					<0.001			<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	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L		<0.001					<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	0.11	0.09	0.12	0.20	0.08	0.30	0.23	0.20	0.09	0.06	0.06	0.08	0.30	0.06
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002					<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロホルム	mg/L		0.005					0.006			0.002		0.006	0.002	0.004
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002					0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002
25	ジプロモクロロメタン	mg/L		0.004					0.009			0.006		0.009	0.004	0.007
26	臭素酸	mg/L		<0.001					<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.016					0.025			0.016		0.025	0.016	0.019
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002					<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004					0.007			0.003		0.007	0.003	0.005
30	ブロモホルム	mg/L		0.003					0.003			0.005		0.005	0.003	0.004
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008					<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.015	0.015	<0.001	0.003
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.005	0.006	<0.003	<0.003
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.9	16.7	20.5	16.1	17.9	18.1	18.3	20.3	18.8	19.0	18.6	22.1	16.1	18.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
38	塩化物イオン	mg/L	35.7	34.8	36.1	33.1	33.1	30.7	30.2	34.2	35.9	39.5	38.3	42.3	30.2	35.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	26.7	22.3	27.1	23.1	20.9	24.6	24.5	29.2	29.4	28.8	28.3	26.5	29.4	26.0
40	蒸発残留物	mg/L		105				108		108			113	113	105	109
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
42	ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
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	0.46	0.44	0.52	1.02	0.85	1.08	0.98	0.76	0.82	0.61	0.51	0.57	1.08	0.44
47	PH値		6.5	6.6	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.4	6.5	6.9	6.4
48	味		異常なし													
49	臭気		異常なし													
50	色度	度	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.1
51	濁度	度	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 七類水系 七類浄水場系 七類管末

採水月	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月23日	8月27日	9月24日	10月23日	11月26日	12月18日	1月28日	2月19日	3月24日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L						<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.06						0.06	0.06	0.06
12	フッ素及びその化合物	mg/L						<0.08						<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物	mg/L						<0.10						<0.10	<0.10	<0.10
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
21	塩素酸	mg/L		0.09				0.26		0.17		0.08		0.26	0.08	0.15
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.003				0.010		0.003		<0.001		0.01	0.003	0.005
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002				0.003		<0.002		<0.002		0.003	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.005				0.016		0.008		0.004		0.016	0.004	0.008
26	臭素酸	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.013				0.043		0.019		0.009		0.043	0.009	0.021
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003				0.012		0.005		0.001		0.012	0.001	0.005
30	ブロモホルム	mg/L		0.002				0.005		0.003		0.004		0.005	0.002	0.004
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008				<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
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						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						19.0						19.0	19.0	19.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	37.2	37.3	36.5	33.5	34.9	33.2	35.3	35.8	35.9	37.2	37.2	44.4	44.4	33.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					27.7							27.7	27.7	27.7
40	蒸発残留物	mg/L		116			103			112		103		116	103	109
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
42	ジオスミン	mg/L					<0.00001							<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L					<0.00001							<0.00001	<0.00001	<0.00001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
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	0.4	0.5	0.7	1.0	0.9	1.1	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	1.1	0.4	0.7
47	PH値		6.4	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.5	6.5	6.7	6.8	6.4
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	µS/cm	163	167	166	166	165	153	167	172	174	170	169	188	153	168
	水温	℃	14.3	20.8	20.9	23.0	25.8	22.9	19.4	14.5	11.4	9.8	8.5	12.6	25.8	8.5

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 七類浄水場 原水

採水月		単位	4月8日	5月15日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	8	トルエン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	10	亜塩素酸	mg/L																
	12	二酸化塩素	mg/L																
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	14	抱水クロラール	mg/L																
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L																
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.3			-2.2			-2.4			-2.7		-2.2	-2.7	-2.4	
	28	従属栄養細菌						2300								2300	2300	2300	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	クリプト対策	大腸菌(最確数)		MPN/100ml		4.1			25.9			193.5			7.5	193.5	4.1	57.8	
		嫌気性芽胞菌				陽性			陽性			陽性			陰性				
		クリプトスポリジウム・ジアルジア		個/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他の項目	電気伝導率		µS/cm	149	155	154	139	149	134	139	148	160	156	155	155	160	134	149
		総酸度		mg/L															
		侵食性遊離炭酸		mg/L															
		総アルカリ度		mg/L	13	14.0	19.5	17.0	23.5	21.5	23.5	24.0	25.0	18.0	16.0	10.5	25.0	10.5	18.8
		全リン		mg/L															
		リン酸イオン		mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
		全窒素		mg/L	0.44	0.37	0.29	0.67	0.29	0.77	0.56	0.48	0.61	0.76	0.69	0.61	0.77	0.29	0.55
硝酸態窒素		mg/L	0.36	0.18	0.07	0.32	0.04	0.51	0.28	0.26	0.28	0.65	0.60	0.56	0.65	0.04	0.34		
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.33	0.04	<0.02	0.03	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	0.33	<0.02	0.05		
臭化物イオン		mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1		
硫酸イオン		mg/L	8.7	7.6	7.7	8.3	7.6	7.8	7.4	6.9	6.8	8.8	8.7	8.3	8.8	6.8	7.9		
カルシウム(Ca)		mg/L	4.1	4.8	4.9	5.5	4.4	4.3	4.5	5.1	5.2	5.2	5.0	4.8	5.5	4.1	4.8		
カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/L	10.2	12.0	12.2	13.7	11.0	10.7	11.2	12.7	13.0	13.0	12.5	12	13.7	10.2	12.0		
マグネシウム(Mg)		mg/L	2.6	3.2	2.9	2.7	1.2	2.9	3.2	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	1.2	3.0		
マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/L	10.7	13.2	11.9	11.1	4.9	11.9	13.2	14.0	14.4	14.4	14.0	14	14.4	4.9	12.3		
カリウム(K)		mg/L	0.5	0.8	0.9	0.4	0.4	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	1.1	0.4	0.8		
モリブデン(Mo)		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
シアン化物イオン		mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
塩化シアン		mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
生物学的酸素要求量(BOD)		mg/L																	
化学的酸素要求量(COD)		mg/L																	
溶存酸素(DO)		mg/L																	
溶存酸素百分率		%																	
浮遊物質(SS)		mg/L																	
紫外線(UV)吸光度		Abs	0.043	0.082	0.082	0.209	0.116	0.149	0.190	0.096	0.094	0.064	0.048	0.077	0.209	0.043	0.104		
大腸菌群(定性)			陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性					
大腸菌群(定量)		MPN/100ml		4106.0			1986.3			19863.0			2419.6		19863.0	1986.3	7093.7		
水温		℃	11.8	14.1	20.2	19.1	19.2	24.4	20.5	14.1	8.5	7.5	7.5	8.4	24.4	7.5	14.6		

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 七類浄水場 処理水

採水月		単位	4月8日	5月15日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	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																
	14	抱水クロラール	mg/L																
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	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-tert-ブチルエーテル	mg/L																
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	
	28	従属栄養細菌																	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	160	175	166	168	165	151	153	174	171	167	165	181	181	151	166
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	6.0	15.0	11.0	14.5	14.0	12.0	18.0	17.0	16.5	8.5	7.0	7.5	18.0	6.0	12.3
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.37	0.25	0.13	0.40	0.11	0.58	0.35	0.35	0.46	0.67	0.61	0.60	0.67	0.11	0.41
		硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.20	0.07	0.35	0.04	0.55	0.29	0.29	0.29	0.67	0.61	0.60	0.67	0.04	0.36	
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	
		臭化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.11	0.1	<0.1	<0.1	
		硫酸イオン	mg/L	9.4	8.8	8.5	9.6	8.7	9.2	8.5	7.9	7.7	9.4	9.4	9.5	9.6	7.7	8.9	
		カルシウム(Ca)	mg/L	3.8	4.9	5.0	4.6	4.6	4.5	4.5	5.2	5.5	5.3	5.1	5	5.5	3.8	4.8	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	9.5	12.2	12.5	11.5	11.5	11.2	11.2	13.0	13.7	13.2	12.7	12.5	13.7	9.5	12.1	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.7	3.4	2.8	2.8	2.1	3.0	3.2	3.4	3.6	3.6	3.5	3.5	3.6	2.1	3.1	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	11.1	14.0	11.5	11.5	12.8	12.4	13.2	14.0	14.8	14.8	14.4	14.4	14.8	11.1	13.2	
		カリウム(K)	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.6	0.3	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	0.8	0.8	1.2	0.3	0.9	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L																
		塩化シアン	mg/L																
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
		浮遊物質(SS)	mg/L																
		紫外線(UV)吸光度	Abs	0.008	0.019	0.017	0.028	0.024	0.027	0.023	0.020	0.017	0.012	0.010	0.01	0.028	0.008	0.018	
		大腸菌群(定性)																	
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	℃	11.4	14.1	20.4	20.1	26.6	24.6	21.3	13.9	8.1	7.2	8.1	8.4	26.6	7.2	15.4		

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 七類浄水場 緩速ろ過水

採水月		単位	4月8日	5月15日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	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																
	14	抱水クロラール	mg/L																
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	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-tert-ブチルエーテル	mg/L																
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	
	28	従属栄養細菌																	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	160	176	167	165	164	149	153	171	171	168	166	180	180	149	166
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	6.0	13.5	11.0	12.5	14.0	11.0	12.0	15.0	17.0	9.0	7.5	6.5	17.0	6.0	11.3
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.37	0.27	0.11	0.41	<0.10	0.59	0.34	0.33	0.42	0.67	0.60	0.59	0.67	<0.10	0.39
		硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.24	0.09	0.38	0.08	0.61	0.32	0.32	0.35	0.70	0.55	0.62	0.70	0.08	0.39	
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	
		臭化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	
		硫酸イオン	mg/L	9.5	9.0	8.7	9.6	8.8	9.3	8.6	9.2	7.8	9.4	7.9	9.7	9.7	7.8	9.0	
		カルシウム(Ca)	mg/L	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	4.7	4.6	5.2	5.6	5.6	5.3	4.9	5.6	4.5	5.1	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	11.2	12.0	12.5	13.0	13.5	11.7	11.5	13.0	14.0	14.0	13.2	12.2	14.0	11.2	12.7	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.7	3.2	3.6	1.8	2.8	2.9	3.1	3.4	3.6	3.6	3.5	3.3	3.6	1.8	3.1	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	11.1	13.2	14.8	7.4	11.5	11.9	12.8	14.0	14.8	14.8	14.4	13.6	14.8	7.4	12.9	
		カリウム(K)	mg/L	0.8	0.9	0.7	0.7	0.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	0.8	1.2	0.3	0.9	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L																
		塩化シアン	mg/L																
		生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.006	0.015	0.009	0.020	0.015	0.018	0.016	0.017	0.014	0.010	0.008	0.009	0.020	0.006	0.013		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	11.8	15.9	21.0	20.8	27.1	25.7	21.5	15.1	9.3	8.0	8.8	9.2	27.1	8.0	16.2		

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 七類浄水場 送水

採水月		単位	4月8日	5月15日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
	8	トルエン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	10	亜塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
	12	二酸化塩素	mg/L					<0.05							<0.05	<0.05	<0.05		
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001		
	14	抱水クロラール	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002		
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L	0.42	0.30	0.39	0.43	0.30	0.34	0.46	0.53	0.21	0.48	0.45	0.46	0.53	0.21	0.40	
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
	23	臭気強度(TON)						0							0	0	0		
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.5			-2.7			-2.8		-4.5		-2.5	-4.5	-3.1		
	28	従属栄養細菌						0							0	0	0		
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L		0			0			0			0		0	0	
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	161	177	167	166	147	153	155	171	172	169	166	179	179	147	165.25
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	6.5	14.0	11.5	12.0	14.5	11.5	13.0	15.0	15.5	9.5	7.5	6.5	15.5	6.5	11.4
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.38	0.29	<0.10	0.42	<0.10	0.62	0.35	0.35	0.34	0.66	0.61	0.62	0.66	<0.10	0.39
		硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.27	0.07	0.42	0.09	0.66	0.34	0.35	0.35	0.70	0.64	0.66	0.70	0.07	0.41	
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		硫酸イオン	mg/L	9.6	9.1	8.7	9.6	8.8	9.3	8.6	8.1	7.8	9.4	9.5	10	10.0	7.8	9.0	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.1	4.9	5.4	5.6	4.4	4.9	4.7	5.7	5.7	5.6	5.4	5	5.7	4.4	5.2	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	12.7	12.2	13.5	14.0	11.0	12.2	11.7	14.2	14.2	14.0	13.5	12.5	14.2	11.0	13.0	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.4	3.3	3.3	2.2	2.4	3.0	3.1	3.7	3.7	3.6	3.6	3.4	3.7	2.2	3.2	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.0	13.6	13.6	9.1	9.9	12.4	12.8	15.2	15.2	14.8	14.8	14	15.2	9.1	13.3	
		カリウム(K)	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.6	0.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	0.9	0.9	1.2	0.3	0.9	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
		塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.005	0.011	0.007	0.015	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.006	0.007	0.015	0.005	0.010		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	12.2	16.5	21.0	21.8	27.2	25.8	22.7	16.8	11.3	8.9	9.5	10.4	27.2	8.9	17.0		

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江浄水場 菅浦ダム原水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	40	60	25	170	970	710	390	170	120	160	120	100	970	25	253
2	大腸菌		陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	0.0007	0.0007	0.0009	0.0012	0.0016	0.0015	0.0067	0.0005	0.0067	<0.0005	0.0012
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.012	0.008	0.005	0.015	0.011	0.007	0.006	0.015	<0.004	0.006	
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		<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.36	0.38	0.12	0.03	0.38	0.50	0.66	0.98	0.74	0.62	0.98	0.03	0.49	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.008	0.014	0.006	0.011	0.014	<0.005	0.008
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002		<0.0002			<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		<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001			<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		<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<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	0.014	0.011	<0.005	<0.005	0.052	<0.005	0.022	<0.005	0.014	0.007	0.007	<0.005	0.052	<0.005	0.011
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.159	0.097	0.079	0.332	0.444	0.509	0.553	0.290	0.111	0.250	0.163	0.168	0.553	0.079	0.263
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.217	0.151	0.211	1.088	1.739	0.984	0.761	0.397	0.179	0.553	0.223	0.237	1.739	0.151	0.562
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.005	0.010	<0.005	0.010	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.6	13.9	12.4	11.9	11.3	14.1	14.2	15.4	14.6	15.2	14.9	15.5	15.5	11.3	14.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.037	0.050	0.090	0.401	0.375	0.250	0.038	0.021	0.018	0.018	0.014	0.041	0.014	0.130	
38	塩化物イオン	mg/L	23.2	22.8	21.7	21.1	19.0	17.9	16.7	20.5	22.4	26.5	26.1	26.6	26.6	16.7	22.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.4	20.6	23.0	23.4	18.3	19.7	20.6	21.2	21.3	22.6	21.6	22.9	23.4	18.3	21.1
40	蒸発残留物	mg/L		86			110		98			97		110	86	98	
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	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	
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	1.51	1.48	1.87	2.84	3.91	5.41	3.86	2.42	2.00	1.62	1.36	1.23	5.41	1.23	2.46
47	pH値		6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.7	6.9	6.9	6.8	6.7	6.9	6.4	6.6
48	味																
49	臭気		微草微茶	微草微木	微土微沼沢	微どぶ微木	弱どぶ	微沼沢微茶	微草微藻	微沼沢微草	微どぶ微沼沢	微草微沼沢	微沼沢	微沼沢微草			
50	色度	度	9	7	13	24	25	34	28	15	10	9	7	5	34	5	16
51	濁度	度	8.3	7.1	5.8	18.5	19.0	24.6	31.9	14.3	5.7	13.0	8.9	9.1	31.9	5.7	13.9

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江浄水場 片江ダム原水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月9日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	20	20	30	12	80	220	290	30	70	140	80	290	12	90
2	大腸菌		陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陽性			
3	カドミウム及其化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	水銀及其化合物	mg/L					<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及其化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及其化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0012	<0.0005	0.0006	0.0012	<0.0005	<0.0005
7	ヒ素及其化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	0.0010	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.005	0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.020	0.012	0.008	0.004	0.020	<0.004	0.005
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	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.38	0.23	0.16	0.05	0.03	0.03	0.58	0.82	0.71	0.63	0.82	0.03	0.38
12	フッ素及其化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
13	ほう素及其化合物	mg/L	0.006	0.005	<0.005	0.006	0.007	0.006	0.008	<0.005	0.016	0.007	0.012	0.016	<0.005	0.007
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<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	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<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	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<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	亜鉛及其化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	0.015	0.007	0.010	<0.005	0.015	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及其化合物	mg/L	0.069	0.037	0.020	0.057	0.075	0.115	0.084	0.041	0.056	0.061	0.046	0.115	0.020	0.060
34	鉄及其化合物	mg/L	0.119	0.136	0.383	0.875	1.918	2.191	1.586	0.143	0.215	0.114	0.111	2.191	0.111	0.708
35	銅及其化合物	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.006	0.005	0.007	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及其化合物	mg/L	14.3	16.0	16.9	14.8	12.1	15.9	14.7	15.6	16.2	16.0	16.2	16.9	12.1	15.3
37	マンガン及其化合物	mg/L	0.039	0.105	0.345	0.703	0.722	0.705	0.615	0.042	0.024	0.030	0.017	0.722	0.017	0.304
38	塩化物イオン	mg/L	24.8	24.2	24.7	24.7	21.7	22.6	19.4	23.3	27.7	27.7	28.3	28.3	19.4	24.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	25.1	26.1	28.0	28.1	25.6	34.3	28.0	27.3	28.4	27.5	27.7	34.3	25.1	27.8
40	蒸発残留物	mg/L		89			107					103		107	89	100
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000004	<0.000001	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
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	1.40	1.30	1.50	1.93	3.17	4.00	3.48	2.13	1.52	1.33	1.15	4.00	1.15	2.08
47	PH値		6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	6.6	6.8
48	味															
49	臭気		微沼沢	微草	微茶微草	微どぶ	微どぶ微草	微どぶ微沼沢	微どぶ微藻	微土微沼沢	微沼沢微茶	微土	微沼沢			
50	色度	度	7	7	10	22	55	42	44	14	9	7	5	55	5	20
51	濁度	度	2.4	1.8	3.4	3.7	7.1	4.7	4.7	1.1	1.4	1.6	1.8	7.1	1.1	3.1

※11月は工事のため、採水できませんでした

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江浄水場 処理水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.014	0.010	0.008	0.006	0.014	<0.004	<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	0.57	0.38	0.31	0.14	0.04	0.25	0.42	0.63	0.65	0.91	0.73	0.65	0.91	0.04	0.47
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	0.007	0.007	0.008	0.011	0.010	0.016	0.007	0.011	0.016	<0.005	0.008	
14	四塩化炭素	mg/L															
15	1,4-ジオキサン	mg/L															
16	シス及びトランス-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	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.08	0.10	0.10	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.008	0.004	0.009	0.009	0.002	0.005	
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	28.1	18.4	17.3	18.5	18.3	22.4	22.3	20.8	19.1	18.9	18.2	19.1	28.1	17.3	20.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.047	0.153	0.541	0.484	0.433	0.344	0.014	0.008	0.005	0.005	0.005	0.541	0.005	0.172
38	塩化物イオン	mg/L	39.5	30.2	30.3	30.1	28.3	29.5	26.0	28.3	30.1	34.3	33.8	34.4	39.5	26.0	31.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	24.2	24.5	24.6	31.1	22.3	25.9	21.9	21.6	23.8	26.3	26.1	26.6	31.1	21.6	24.9
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジオスミン	mg/L															
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L															
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	0.57	0.61	0.74	0.99	1.27	1.62	1.67	0.98	0.90	0.67	0.65	0.54	1.67	0.54	0.93
47	PH値		6.7	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	7.0	6.7	6.9
48	味																
49	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	微木微沼沢	微草	微沼沢微藻	微沼沢微草	微沼沢	微草	微沼沢微土	微沼沢			
50	色度	度	0.3	0.5	0.4	0.6	1.2	1.4	1.9	1.0	1.2	0.5	0.2	0.3	1.9	0.2	0.8
51	濁度	度	0.05	0.02	0.05	0.08	0.16	0.13	0.10	0.12	0.08	0.03	0.05	0.04	0.16	0.02	0.08

※2月は、大雪のため採水・検査ができませんでした。

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江浄水場 緩速ろ過水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌	個/ml															
3	カドミウム及其化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
4	水銀及其化合物	mg/L															
5	セレン及其化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及其化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0017	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0017	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及其化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.015	0.010	0.007	0.006	0.015	<0.004	<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	0.61	0.40	0.37	0.30	0.35	0.48	0.67	0.69	0.67	0.92	0.74	0.67	0.92	0.30	0.57
12	フッ素及其化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	
13	ほう素及其化合物	mg/L	0.006	0.006	<0.005	0.009	0.010	0.012	0.013	0.011	0.008	0.016	0.008	0.012	0.016	<0.005	0.009
14	四塩化炭素	mg/L															
15	1,4-ジオキサン	mg/L															
16	シス及びトランス-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	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.08	0.09	0.10	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05
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	亜鉛及其化合物	mg/L	0.054	0.055	0.028	<0.005	<0.005	0.060	<0.005	0.052	<0.005	0.006	0.015	0.012	0.060	<0.005	0.024
33	アルミニウム及其化合物	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.011	0.003	0.006	0.003	0.004	0.011	0.001	0.003
34	鉄及其化合物	mg/L	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.013	<0.003	0.006	<0.003	0.012	0.013	<0.003	0.003
35	銅及其化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及其化合物	mg/L	26.3	20.6	14.7	16.4	13.5	22.6	20.9	21.0	19.3	19.0	18.2	19.1	26.3	13.5	19.3
37	マンガン及其化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
38	塩化物イオン	mg/L	40.3	30.8	30.5	30.6	28.6	30.2	27.7	28.8	30.6	34.4	33.2	34.5	40.3	27.7	31.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	24.9	27.7	29.8	28.0	23.7	30.0	24.6	22.2	24.8	27.3	25.3	25.7	30.0	22.2	26.2
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジオスミン	mg/L															
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L															
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	0.52	0.64	0.56	0.66	1.05	1.34	1.15	0.86	0.80	0.60	0.52	0.47	1.34	0.47	0.76
47	PH値		6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	6.7	6.9
48	味																
49	臭気		無臭														
50	色度	度	0.2	0.3	0.2	0.5	0.8	1.2	1.7	0.9	1.1	0.4	0.1	0.2	1.7	0.1	0.6
51	濁度	度	0.04	0.06	0.02	0.03	0.02	0.05	0.12	0.19	0.01	0.02	0.03	0.04	0.19	0.01	0.05

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江浄水場 送水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml				0								0	0	0	
2	大腸菌					陰性											
3	カドミウム及其化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
4	水銀及其化合物	mg/L				<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及其化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及其化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及其化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.40	0.39	0.29	0.28	0.39	0.45	0.73	0.66	0.93	0.76	0.68	0.93	0.28	0.55
12	フッ素及其化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
13	ほう素及其化合物	mg/L	0.006	0.006	<0.005	0.009	0.011	0.013	0.010	0.007	0.017	0.007	0.012	0.017	<0.005	0.009	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<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	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/L	0.05	0.05	0.08	0.10	0.22	0.20	0.26	0.20	0.10	0.06	0.06	0.26	0.05	0.12	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.006			0.003			0.007				0.007	0.003	0.005	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004			0.005			0.009				0.009	0.004	0.006	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.017			0.014			0.027				0.013	0.027	0.018	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004			0.004			0.008				0.008	0.003	0.005	
30	ブロモホルム	mg/L		0.003			0.002			0.003				0.003	0.002	0.003	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008				<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及其化合物	mg/L	0.012	0.006	0.029	0.014	0.006	0.018	<0.005	0.006	0.005	<0.005	0.008	0.005	0.029	0.009	
33	アルミニウム及其化合物	mg/L	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.005	0.002	0.003	0.001	0.003	0.005	0.002	
34	鉄及其化合物	mg/L	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	
35	銅及其化合物	mg/L	0.009	0.009	0.021	0.018	0.008	0.022	0.011	0.006	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0.022	0.010	
36	ナトリウム及其化合物	mg/L	30.3	20.9	16.0	19.4	13.6	23.7	23.4	21.6	19.6	19.7	18.7	30.3	13.6	20.5	
37	マンガン及其化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
38	塩化物イオン	mg/L	40.1	31.3	30.7	30.8	29.1	30.8	30.0	29.6	30.6	35.4	34.1	40.1	29.1	32.3	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	26.0	24.6	30.4	30.8	22.6	29.1	30.4	22.2	24.5	27.7	25.4	30.8	22.2	26.6	
40	蒸発残留物	mg/L		95			102			87			101	102	87	96	
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	
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	0.49	0.45	0.53	0.64	0.98	1.20	1.24	0.79	0.88	0.63	0.53	1.24	0.44	0.73	
47	PH値		7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	6.8	7.0	
48	味		異常なし														
49	臭気		異常なし														
50	色度	度	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.4	0.2	0.7	0.1	0.5	0.2	<0.1	<0.1	0.7	0.2	
51	濁度	度	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江水系 片江浄水場系 片江管末

採水月	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月23日	8月27日	9月24日	10月23日	11月26日	12月18日	1月28日	2月19日	3月24日	最高	最低	平均
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.29								0.29	0.29	0.29
12	フッ素及びその化合物					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物					<0.10								<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸		0.07			0.19			0.18			0.09		0.19	0.07	0.13
22	クロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム		0.002			0.003			0.003			<0.001		0.003	<0.001	0.002
24	ジクロロ酢酸		<0.002			0.002			<0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002
25	ジプロモクロロメタン		0.002			0.009			0.007			0.003		0.009	0.002	0.005
26	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン		0.006			0.023			0.016			0.006		0.023	0.006	0.013
28	トリクロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	プロモジクロロメタン		0.001			<0.001			0.004			0.001		0.004	<0.001	0.002
30	プロモホルム		0.001			0.003			0.002			0.002		0.003	0.001	0.002
31	ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物					0.005								0.005	0.005	0.005
33	アルミニウム及びその化合物					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物					0.012								0.012	0.012	0.012
36	ナトリウム及びその化合物					20.5								20.5	20.5	20.5
37	マンガン及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	32.9	30.4	30.6	30.0	30.0	29.5	28.0	28.7	29.3	31.1	31.0	34.5	34.5	28.0	30.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					30.3								30.3	30.3	30.3
40	蒸発残留物		97			106			98			93		106	93	99
41	陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジオスミン					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.5	0.8	1.0	1.2	1.2	1.0	0.9	0.6	0.6	0.5	1.2	0.4	0.8
47	PH値	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	7.2	6.8	6.9
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	158	154	161	166	170	163	154	154	152	154	153	156	170	152	158
	水温	13.7	18.6	19.9	21.7	23.9	21.5	20.6	14.2	11.1	9.3	7.6	11.2	23.9	7.6	16.1

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江水系 片江浄水場系 笹子管末

採水月	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月23日	8月27日	9月24日	10月23日	11月26日	12月18日	1月28日	2月19日	3月24日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.34			0.25			0.60			0.71	0.71	0.25	0.48
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08			<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物	mg/L		<0.10			<0.10			<0.10			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<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	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L		0.12			0.34			0.34			0.15	0.34	0.12	0.24
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.003			0.011			0.008			0.001	0.011	0.001	0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
25	ジプロモクロロメタン	mg/L		0.007			0.019			0.013			0.009	0.019	0.007	0.012
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.018			0.052			0.035			0.019	0.052	0.018	0.031
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.003			0.002			<0.002	0.003	<0.002	<0.002
29	プロモジクロロメタン	mg/L		0.005			0.017			0.011			0.004	0.017	0.004	0.009
30	プロモホルム	mg/L		0.005			0.005			0.003			0.005	0.005	0.003	0.004
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		15.4			20.3			21.8			17.6	21.8	15.4	18.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	36.9	30.5	30.3	30.4	29.9	31.6	28.5	28.9	30.0	31.5	31.1	35.2	36.9	31.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		20.6			28.5			26.1			23.4	28.5	20.6	24.7
40	蒸発残留物	mg/L		98			106			100			94	106	94	100
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.7	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	0.7	0.6	1.2	0.4	0.8
47	pH値		7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.3	7.1	7.1	7.0	7.3	6.9	7.0
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	μS/cm	174	155	160	168	166	170	152	157	154	156	152	156	174	152
	水温	℃	14.8	21.4	22.0	24.2	26.6	24.6	19.2	15.5	11.8	10.0	8.8	26.6	8.8	17.6

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江浄水場 菅浦ダム原水

採水月		単位	4月8日	5月15日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	8	トルエン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01								<0.01	<0.01	
	10	亜塩素酸	mg/L															
	12	二酸化塩素	mg/L															
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L															
	14	抱水クローラル	mg/L															
	15	農薬類																
	16	残留塩素	mg/L															
	19	遊離炭酸	mg/L															
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	23	臭気強度(TON)																
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-4.0			-3.1			-3.7		-4.0		-3.1	-4.0	-3.7	
	28	従属栄養細菌						1400							1400	1400	1400	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	クリプト対策	大腸菌(最確数)	MPN/100ml		3.1			25.6			191.8			9.7		191.8	3.1	57.6
		嫌気性芽胞菌			陽性			陽性			陰性			陽性				
		クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他の項目	電気伝導率	µS/cm	117	131	124	128	128	111	118	120	124	126	123	126	131	111	123
		総酸度	mg/L															
		侵食性遊離炭酸	mg/L															
		総アルカリ度	mg/L	10.5	14.5	16.0	22.0	25.0	24.0	21.0	16.0	16.0	12.5	11.0	11.0	25.0	10.5	16.6
		全リン	mg/L															
		リン酸イオン	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05
		全窒素	mg/L	0.61	0.35	0.47	0.33	0.36	0.83	0.79	0.73	0.70	0.96	0.75	0.64	0.96	0.33	0.63
硝酸態窒素		mg/L	0.55	0.27	0.37	0.12	0.03	0.37	0.49	0.59	0.64	0.98	0.74	0.62	0.98	0.03	0.48	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16	0.14	0.04	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.16	<0.02	
臭化物イオン		mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	
硫酸イオン		mg/L	6.9	5.7	6.1	6.2	5.0	6.2	5.9	5.8	5.9	6.8	6.5	6.5	6.9	5.0	6.1	
カルシウム(Ca)		mg/L	3.1	3.4	3.6	4.4	3.9	3.3	3.3	3.2	3.1	3.3	3.2	3.4	4.4	3.1	3.4	
カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/L	7.7	8.5	9.0	11.0	9.7	8.2	8.2	8.0	7.7	8.2	8.0	8.5	11.0	7.7	8.6	
マグネシウム(Mg)		mg/L	2.6	3.5	3.4	3.0	2.1	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.3	3.5	3.5	2.1	3.1	
マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/L	10.7	14.4	14.0	12.4	8.6	11.5	12.4	13.2	13.6	14.4	13.6	14.4	14.4	8.6	12.8	
カリウム(K)		mg/L	0.9	1.0	0.5	1.0	0.5	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.9	1.1	0.5	0.9	
モリブデン(Mo)		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
シアン化物イオン		mg/L		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
塩化シアン		mg/L		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
生物学的酸素要求量(BOD)		mg/L																
化学的酸素要求量(COD)		mg/L																
溶存酸素(DO)		mg/L																
溶存酸素百分率		%																
浮遊物質(SS)	mg/L																	
紫外線(UV)吸光度	Abs	0.070	0.061	0.096	0.160	0.186	0.224	0.203	0.107	0.081	0.072	0.056	0.050	0.224	0.050	0.114		
大腸菌群(定性)		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性					
大腸菌群(定量)	MPN/100ml		980.4			1553.1		3076.0				727.0		3076.0	727.0	1584.1		
水温	°C	9.0	12.7	12.5	15.1	17.1	19.8	19.8	14.6	9.4	7.1	6.8	8.4	19.8	6.8	12.7		

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江浄水場 片江ダム原水

採水月		単位	4月8日	5月15日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日		12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	トルエン	mg/L		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	10	亜塩素酸	mg/L															
	12	二酸化塩素	mg/L															
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L															
	14	抱水クロラール	mg/L															
	15	農薬類																
	16	残留塩素	mg/L															
	19	遊離炭酸	mg/L															
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	23	臭気強度(TON)																
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-3.4			-2.7					-3.0		-2.7	-3.4	-3.0	
	28	従属栄養細菌						310							310	310	310	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001					0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	クリプト対策	大腸菌(最確数)	MPN/100ml		1.0			3.1					0.0		3.1	0.0	1.4	
		嫌気性芽胞菌			陰性			陰性					陰性					
		クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他の項目	電気伝導率	μS/cm	130	139	142	150	149	151	139		141	140	137	139	151	130	142
		総酸度	mg/L															
		侵食性遊離炭酸	mg/L															
		総アルカリ度	mg/L	14.5	13.5	21.0	26.5	32.0	34.0	29.0		21.5	17.5	15.5	14.5	34.0	13.5	21.8
		全リン	mg/L															
		リン酸イオン	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.11	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05
		全窒素	mg/L	0.55	0.33	0.42	0.44	0.49	0.61	0.51		0.65	0.79	0.70	0.63	0.79	0.33	0.56
硝酸態窒素		mg/L	0.54	0.22	0.22	0.15	0.05	0.03	0.03		0.56	0.81	0.70	0.63	0.81	0.03	0.36	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.36	0.32		0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.36	<0.02	0.07	
臭化物イオン		mg/L	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	
硫酸イオン		mg/L	7.7	6.4	6.7	6.9	5.2	5.0	5.6		7.2	7.8	7.5	7.3	7.8	5.0	6.7	
カルシウム(Ca)		mg/L	4.3	4.1	5.6	6.3	5.3	6.5	5.3		4.5	4.6	4.4	4.5	6.5	4.1	5.0	
カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/L	10.7	10.2	14.0	15.7	13.2	16.2	13.2		11.2	11.5	11.0	11.2	16.2	10.2	12.6	
マグネシウム(Mg)		mg/L	3.5	3.8	3.4	3.0	3.0	4.4	3.6		3.9	4.1	4.0	4.0	4.4	3.0	3.7	
マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/L	14.4	15.6	14.0	12.4	12.4	18.1	14.8		16.1	16.9	16.5	16.5	18.1	12.4	15.2	
カリウム(K)		mg/L	0.8	0.9	0.8	0.3	1.0	1.1	1.1		1.1	0.9	0.8	0.8	1.1	0.3	0.9	
モリブデン(Mo)		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
シアン化物イオン		mg/L		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
塩化シアン		mg/L		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L																
化学的酸素要求量(COD)		mg/L																
溶存酸素(DO)		mg/L																
溶存酸素百分率		%																
浮遊物質(SS)	mg/L																	
紫外線(UV)吸光度	Abs	0.052	0.049	0.059	0.116	0.212	0.250	0.128		0.095	0.069	0.051	0.045	0.250	0.045	0.102		
大腸菌群(定性)		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陽性		陽性	陽性	陽性	陽性					
大腸菌群(定量)	MPN/100ml		248.9			2419.6						44.8		2419.6	44.8	904.4		
水温	℃	7.7	9.1	10.7	13.0	16.9	17.0	19.0		10.0	7.6	6.7	7.4	19.0	6.7	11.4		

※11月は工事のため、採水できませんでした

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江浄水場 処理水

採水月		単位	4月8日	5月15日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	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																
	14	抱水クローラル	mg/L																
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L																
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L																
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	
	28	従属栄養細菌																	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	174	149	154	162	164	161	157	148	149	150	148	151	174	148	156
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	11.0	13.5	19.0	24.0	27.0	26.0	26.5	15.5	16.0	12.5	11.5	11.0	27.0	11.0	17.8
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.53	0.28	0.37	0.28	0.26	0.48	0.60	0.67	0.62	0.81	0.67	0.58	0.81	0.26	0.51
		硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.29	0.31	0.14	0.04	0.25	0.42	0.63	0.63	0.90	0.73	0.64	0.90	0.04	0.46	
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.23	0.15	0.04	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.23	<0.02	0.04	
		臭化物イオン	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	
		硫酸イオン	mg/L	9.6	6.9	7.4	7.4	7.0	7.4	7.2	7.1	7.6	8.5	8.6	8.3	9.6	6.9	7.8	
		カルシウム(Ca)	mg/L	4.1	4.1	4.1	6.0	4.5	4.6	3.5	3.2	3.6	4.1	4.2	4.2	6.0	3.2	4.2	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	10.2	10.2	10.2	15.0	11.2	11.5	8.7	8.0	9.0	10.2	10.5	10.5	15.0	8.0	10.4	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.4	3.7	3.5	3.9	2.7	3.5	3.2	3.3	3.6	3.9	3.8	3.9	3.9	2.7	3.5	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.0	15.2	14.4	16.1	11.1	14.4	13.2	13.6	14.8	16.1	15.6	16.1	16.1	11.1	14.6	
		カリウム(K)	mg/L	0.8	1.0	0.8	0.5	0.7	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	1.2	0.5	0.9	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L																
		塩化シアン	mg/L																
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.008	0.009	0.012	0.017	0.022	0.029	0.029	0.019	0.020	0.013	0.010	0.008	0.029	0.008	0.016		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	9.9	13.5	16.0	18.8	19.7	22.6	19.6	15.1	10.8	6.8	7.1	7.7	22.6	6.8	14.0		

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江浄水場 緩速ろ過水

採水月		単位	4月8日	5月15日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	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																
	14	抱水クロラール	mg/L																
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	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-tert-ブチルエーテル	mg/L																
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	
	28	従属栄養細菌																	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	176	149	153	163	165	166	170	148	151	151	149	149	176	148	158
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	11.5	13.5	18.0	22.5	26.0	26.5	29.5	16.0	16.5	13.0	12.0	10.0	29.5	10.0	17.9
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.53	0.29	0.36	0.28	0.33	0.45	0.64	0.68	0.60	0.81	0.66	0.60	0.81	0.28	0.52
		硝酸態窒素	mg/L	0.60	0.25	0.37	0.30	0.35	0.48	0.67	0.69	0.66	0.91	0.73	0.67	0.91	0.25	0.56	
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	
		臭化物イオン	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	
		硫酸イオン	mg/L	9.7	7.2	7.5	7.6	6.8	7.2	7.6	7.3	7.7	8.5	8.2	8.1	9.7	6.8	7.8	
		カルシウム(Ca)	mg/L	4.2	4.3	4.7	6.1	4.2	5.4	4.4	3.6	4.0	4.5	4.2	4.2	6.1	3.6	4.5	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	10.5	10.7	11.7	15.2	10.5	13.5	11.0	9.0	10.0	11.2	10.5	10.5	15.2	9.0	11.2	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.5	3.8	4.4	3.1	3.2	4.0	3.3	3.2	3.6	3.9	3.6	3.7	4.4	3.1	3.6	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.4	15.6	18.1	12.8	13.2	16.5	13.6	13.2	14.8	16.1	14.8	15.2	18.1	12.8	14.9	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.2	0.7	0.9	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L																
		塩化シアン	mg/L																
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
		浮遊物質(SS)	mg/L																
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.005	0.011	0.008	0.017	0.017	0.021	0.025	0.016	0.015	0.011	0.008	0.007	0.025	0.005	0.013		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	11.4	14.1	16.4	18.8	21.0	24.1	19.8	15.8	10.5	7.6	8.6	8.5	24.1	7.6	14.7		

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 片江浄水場 送水

採水月		単位	4月8日	5月15日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	8	トルエン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	10	亜塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	12	二酸化塩素	mg/L					<0.05								<0.05	<0.05	<0.05	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	14	抱水コロラール	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L	0.41	0.34	0.37	0.48	0.45	0.36	0.51	0.48	0.51	0.42	0.52	0.40	0.52	0.34	0.44	
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	23	臭気強度(TON)						0								0	0	0	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.9			-2.5			-3.3			-3.0		-2.5	-3.3	-2.9	
	28	従属栄養細菌						0								0	0	0	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L		0			0			0			0		0	0	
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	174	151	152	162	164	166	174	151	152	151	148	150	174	148	158
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	12.0	14.0	17.5	21.5	26.0	26.0	30.0	16.0	17.5	13.5	11.5	12.0	30.0	11.5	18.1
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.54	0.28	0.36	0.26	0.26	0.34	0.43	0.70	0.59	0.80	0.70	0.56	0.80	0.26	0.49
		硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.30	0.39	0.29	0.28	0.39	0.45	0.73	0.66	0.93	0.76	0.68	0.93	0.28	0.54	
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		硫酸イオン	mg/L	9.6	7.1	7.5	7.5	7.0	7.2	6.7	7.5	7.7	8.8	8.4	8.1	9.6	6.7	7.8	
		カルシウム(Ca)	mg/L	4.5	4.2	5.4	6.4	4.1	5.4	5.4	3.6	3.9	4.5	4.1	4.1	6.4	3.6	4.6	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	11.2	10.5	13.5	16.0	10.2	13.5	13.5	9.0	9.7	11.2	10.2	10.2	16.0	9.0	11.6	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.6	3.8	4.1	3.6	3.0	3.8	4.1	3.2	3.6	4.0	3.7	3.7	4.1	3.0	3.7	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.8	15.6	16.9	14.8	12.4	15.6	16.9	13.2	14.8	16.5	15.2	15.2	16.9	12.4	15.2	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	0.9	0.6	0.8	0.7	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	1.2	0.6	0.9	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
		浮遊物質(SS)	mg/L																
		紫外線(UV)吸光度	Abs	0.006	0.005	0.006	0.009	0.012	0.015	0.016	0.013	0.013	0.009	0.007	0.005	0.016	0.005	0.010	
		大腸菌群(定性)																	
		大腸菌群(定量)	MPN/100ml																
	水温	°C	12.1	17.1	19.4	21.2	21.5	25.5	21.7	16.5	10.3	8.7	8.5	9.7	25.5	8.5	16.0		

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 福浦配水池 受水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0008	0.0005	0.0009	0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L															
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.28	0.31	0.32	0.30	0.40	0.33	0.35	0.38	0.50	0.54	0.53	0.54	0.28	0.39
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.06	0.08	<0.05	0.05
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.009	0.011	0.007	0.010	0.007	0.006	0.014	0.007	0.010	0.014	0.006	0.008
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002		<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		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.14	0.09	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L		0.006				0.005				0.002		0.006	0.002	0.004	
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.006			0.007			0.007		0.005		0.007	0.005	0.006	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.024			0.021			0.020		0.013		0.024	0.013	0.020	
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.010			0.007			0.007		0.004		0.010	0.004	0.007	
30	ブロモホルム	mg/L		0.002			0.002			0.002		0.002		0.002	0.002	0.002	
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002	0.004	0.001	0.004	0.005	0.001	0.003
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003	0.004	0.009	0.004	0.006	0.009	<0.003	<0.003
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.7	10.3	8.6	9.2	8.0	8.4	9.7	9.4	9.3	9.4	9.7	8.4	10.3	7.7	9.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
38	塩化物イオン	mg/L	11.2	10.5	10.9	9.7	10.0	9.5	9.6	9.7	11.1	12.5	13.0	10.4	13.0	9.5	10.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	21.1	19.6	26.8	22.7	20.3	27.8	24.9	24.2	24.6	24.3	19.4	27.8	19.4	23.2	
40	蒸発残留物	mg/L		69			77			71		78		78	69	74	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジオオキシム	mg/L															
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L															
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	0.39	0.44	0.43	0.52	0.49	0.61	0.50	0.34	0.44	0.41	0.39	0.41	0.61	0.34	0.45
47	PH値		7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.6	7.2	7.4
48	味		異常なし														
49	臭気		異常なし														
50	色度	度	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.1	0.5	0.1	<0.1	0.2	0.5	<0.1	0.3
51	濁度	度	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 福浦配水池 送水

採水月	単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0007	0.0013	0.0008	0.0010	<0.0005	0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	<0.0005
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.29	0.32	0.34	0.30	0.43	0.34	0.37	0.38	0.51	0.55	0.54	0.55	0.29	0.41
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	<0.05	0.05
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.005	0.007	0.006	0.009	0.010	0.007	0.010	0.007	0.006	0.014	0.006	0.010	0.014	0.005	0.008
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<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		<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<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		<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	0.10	0.14	0.16	0.13	0.09	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.06
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L		0.010			0.008			0.009			0.003		0.010	0.003	0.008
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.007			0.007			0.008			0.006		0.008	0.006	0.007
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.028			0.024			0.027			0.015		0.028	0.015	0.024
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.009			0.007			0.008			0.004		0.009	0.004	0.007
30	ブロモホルム	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.002		0.002	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.002	0.003
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	<0.003	0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	0.005	0.008	0.004	0.007	0.008	<0.003	0.003
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.9	9.1	8.8	11.4	8.6	8.9	10.1	9.8	9.6	9.5	9.8	8.8	11.4	8.6	9.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
38	塩化物イオン	mg/L	11.5	10.7	11.1	9.8	10.2	9.8	10.0	9.9	11.3	12.4	13.3	10.7	13.3	9.8	10.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20.9	21.6	24.6	21.0	19.7	28.8	25.9	25.3	25.3	25.1	21.4	28.8	19.7	23.6	
40	蒸発残留物	mg/L		70			74			65			81		81	65	73
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジオスミン	mg/L															
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L															
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	0.37	0.47	0.42	0.50	0.53	0.64	0.52	0.36	0.49	0.41	0.35	0.42	0.64	0.35	0.46
47	PH値		7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.6	7.2	7.4
48	味		異常なし														
49	臭気		異常なし														
50	色度	度	0.3	0.4	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.4	<0.1	0.2
51	濁度	度	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 福浦配水池 受水

採水月		単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	トルエン	mg/L		<0.001			0.002			<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
	10	亜塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	12	二酸化塩素	mg/L					<0.05								<0.05	<0.05	<0.05	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	14	抱水クロラール	mg/L																
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L	0.35	0.2	0.25	0.31	0.25	0.26	0.26	0.23	0.25	0.29	0.29	0.27	0.35	0.20	0.27	
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	23	臭気強度(TON)						0								0	0	0	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.0			-1.6			-1.8		-2.3		-1.6	-2.3	-1.9		
	28	従属栄養細菌																	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	96	97	109	94	110	90	106	98	103	99	102	84	110	84	99
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	19.0	21.0	26.5	23.5	31.0	22.5	27.0	23.0	23.0	20.5	19.5	17.0	31.0	17.0	22.8
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.09	0.05	0.07
			全窒素	mg/L	0.44	0.27	0.30	0.31	0.28	0.35	0.31	0.33	0.36	0.45	0.50	0.50	0.50	0.27	0.37
		硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.28	0.31	0.32	0.30	0.40	0.33	0.35	0.38	0.50	0.54	0.53	0.54	0.28	0.39	
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		硫酸イオン	mg/L	7.4	7.9	8.3	7.2	7.6	6.1	7.4	7.1	7.6	7.4	7.3	6.0	8.3	6.0	7.3	
		カルシウム(Ca)	mg/L	6.5	5.9	8.4	7.6	6.5	7.4	8.5	7.5	7.2	7.2	7.1	5.8	8.5	5.8	7.1	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	16.2	14.7	21.0	19.0	16.2	18.5	21.2	18.7	18.0	18.0	17.7	14.5	21.2	14.5	17.8	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.2	1.2	1.4	0.9	1.0	1.2	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.2	1.6	0.9	1.3	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	4.9	4.9	5.8	3.7	4.1	4.9	6.6	6.2	6.2	6.6	6.6	4.9	6.6	3.7	5.5	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.1	1.0	0.6	0.6	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1	0.6	0.9	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L																
		塩化シアン	mg/L																
		生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.006	0.010	0.007	0.010	0.008	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.010	0.006	0.008		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	℃	12.3	16.9	20.6	22.2	26.5	25.7	23.8	19.4	15.0	11.2	10.6	11.4	26.5	10.6	18.0		

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 福浦配水池 送水

採水月		単位	4月8日	5月13日	6月10日	7月9日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月20日	2月17日	3月16日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	8	トルエン	mg/L		<0.001			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
	10	亜塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	12	二酸化塩素	mg/L					<0.05								<0.05	<0.05	<0.05	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	14	抱水クロラール	mg/L																
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L	0.55	0.47	0.47	0.54	0.61	0.60	0.67	0.48	0.47	0.49	0.37	0.34	0.67	0.34	0.51	
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	23	臭気強度(TON)						0								0	0	0	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			-1.6			-1.7			-2.3		-1.6	-2.3	-1.9	
	28	従属栄養細菌																	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	97	100	113	100	112	95	108	101	105	99	103	88	113	88	102
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	20.0	21.5	28.0	24.0	31.5	23.5	28.0	24.0	23.5	22.0	20.5	17.5	31.5	17.5	23.7
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.08	0.09	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.09	0.05	0.08
			全窒素	mg/L	0.45	0.29	0.31	0.32	0.27	0.38	0.31	0.36	0.35	0.45	0.50	0.49	0.50	0.27	0.37
		硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.29	0.32	0.34	0.30	0.43	0.34	0.37	0.38	0.51	0.55	0.54	0.55	0.29	0.41	
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		硫酸イオン	mg/L	7.5	7.9	8.4	7.1	7.6	6.2	7.4	7.1	7.7	7.5	7.4	6.2	8.4	6.2	7.3	
		カルシウム(Ca)	mg/L	6.2	6.5	6.9	6.6	6.1	7.9	8.9	7.9	7.5	7.5	7.4	6.4	8.9	6.1	7.2	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	15.5	16.2	17.2	16.5	15.2	19.7	22.2	19.7	18.7	18.7	18.5	16.0	22.2	15.2	17.8	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.3	1.3	1.8	1.1	1.1	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	1.8	1.1	1.4	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	5.4	5.4	7.4	4.5	4.5	5.8	6.6	6.2	6.6	6.6	6.6	5.4	7.4	4.5	5.9	
		カリウム(K)	mg/L	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1	0.7	0.9	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
		浮遊物質(SS)	mg/L																
		紫外線(UV)吸光度	Abs	0.006	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.006	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.010	0.006	0.008	
		大腸菌群(定性)																	
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	12.2	16.8	20.4	22.1	26.7	25.6	24.1	19.7	15.3	12.1	11.0	11.7	26.7	11.0	18.1		

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 斐伊川水系 福浦配水池系 美保関管末

採水月	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月23日	8月27日	9月24日	10月23日	11月26日	12月18日	1月28日	2月19日	3月24日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.37							0.37	0.37	0.37
12	フッ素及びその化合物	mg/L					<0.08							<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物	mg/L					<0.10							<0.10	<0.10	<0.10
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
21	塩素酸	mg/L		0.07			0.17		0.08			<0.06		0.17	0.07	0.11
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.005			0.013		0.004		0.002			0.013	0.002	0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.003		<0.002		<0.002			0.003	<0.002	<0.002
25	ジプロモクロロメタン	mg/L		0.006			0.011		0.007		0.006			0.011	0.006	0.008
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.018			0.040		0.020		0.014			0.040	0.014	0.023
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.003		<0.002		<0.002			0.003	<0.002	<0.002
29	プロモジクロロメタン	mg/L		0.006			0.014		0.007		0.005			0.014	0.005	0.008
30	プロモホルム	mg/L		0.001			0.002		0.002		0.001			0.002	0.001	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008		<0.008		<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
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					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					9.8							9.8	9.8	9.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	9.8	10.6	9.3	10.3	9.8	10.3	9.6	10.2	11.2	11.3	12.2	11.3	12.2	10.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					31.2							31.2	31.2	31.2
40	蒸発残留物	mg/L					72							72	72	72
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L					<0.00001							<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L					<0.00001							<0.00001	<0.00001	<0.00001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
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	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
47	PH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.6	7.3	7.4
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	µS/cm	94	111	102	114	114	109	104	108	106	108	93	114	93	106
	水温	℃	15.5	22.2	22.5	24.9	27.5	24.9	21.7	16.3	13.1	10.9	12.0	27.5	10.9	18.9

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 斐伊川水系 下宇部尾配水池系 下宇部尾管末

採水月	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月23日	8月27日	9月24日	10月23日	11月26日	12月18日	1月28日	2月19日	3月24日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L						<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.38						0.38	0.38	0.38
12	フッ素及びその化合物	mg/L						<0.08						<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物	mg/L						<0.10						<0.10	<0.10	<0.10
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
21	塩素酸	mg/L		0.09				0.18		0.15		0.07		0.18	0.07	0.12
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.005				0.014		0.005		0.003		0.014	0.003	0.007
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002				0.002		<0.002		<0.001		0.002	<0.001	<0.001
25	ジプロモクロロメタン	mg/L		0.006				0.012		0.008		0.006		0.012	0.006	0.008
26	臭素酸	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.018				0.043		0.023		0.015		0.043	0.015	0.025
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002				0.003		<0.002		<0.002		0.003	<0.002	<0.002
29	プロモジクロロメタン	mg/L		0.006				0.015		0.008		0.005		0.015	0.005	0.009
30	プロモホルム	mg/L		0.001				0.002		0.002		0.001		0.002	0.001	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008				<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
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						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						9.6						9.6	9.6	9.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	10.0	10.9	9.5	10.1	10.1	10.4	10.3	10.6	11.3	11.7	12.3	11.6	12.3	10.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						30.6						30.6	30.6	30.6
40	蒸発残留物	mg/L						71						71	71	71
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L						<0.00001						<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						<0.00001						<0.00001	<0.00001	<0.00001
44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
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	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
47	PH値		7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.4
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	µS/cm	94	111	103	112	113	108	104	108	107	108	93	113	93	106
	水温	℃	16.2	21.4	22.7	25.0	27.8	25.0	20.6	16.4	13.1	11.2	12.9	27.8	11.2	19.0

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 斐伊川水系 笠浦配水池系 笠浦管末

採水月	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月23日	8月27日	9月24日	10月23日	11月26日	12月18日	1月28日	2月19日	3月24日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L						<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	mg/L						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	
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		<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.37						0.37	0.37	0.37	
12	フッ素及びその化合物	mg/L						<0.08						<0.08	<0.08	<0.08	
13	ほう素及びその化合物	mg/L						<0.10						<0.10	<0.10	<0.10	
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	
21	塩素酸	mg/L		0.08				0.15		0.09			<0.06	0.15	<0.06	0.08	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.004				0.010		0.003			0.002	0.010	0.002	0.005	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002				0.002		<0.002			<0.002	0.002	<0.002	<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.005				0.010		0.007			0.005	0.010	0.005	0.007	
26	臭素酸	mg/L		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.015				0.034		0.017			0.012	0.034	0.012	0.020	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002				0.004		<0.002			<0.002	0.004	<0.002	<0.002	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005				0.012		0.006			0.004	0.012	0.004	0.007	
30	ブロモホルム	mg/L		0.001				0.002		0.001			0.001	0.002	0.001	0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008				<0.008		<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						0.020						0.020	0.020	0.020	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	
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						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						9.5						9.5	9.5	9.5	
37	マンガン及びその化合物	mg/L						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	mg/L	9.7	10.7	9.5	10.2	9.6	10.2	10.0	10.1	11.1	11.4	12.0	11.6	12.0	9.5	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					30.5							30.5	30.5	30.5	
40	蒸発残留物	mg/L					72							72	72	72	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジオオスミン	mg/L					<0.000001							<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L					<0.000001							<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	
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	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	
47	PH値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.3	7.5
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	電気伝導率	µS/cm	94	110	103	112	112	107	103	107	106	105	92	112	92	105	
	水温	℃	15.3	21.0	22.3	24.5	28.0	25.0	21.2	16.3	13.1	11.2	9.5	14.0	28.0	9.5	

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 斐伊川水系 雲津配水池系 雲津管末

採水月	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月23日	8月27日	9月24日	10月23日	11月26日	12月18日	1月28日	2月19日	3月24日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
2	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.34								0.34	0.34	0.34	
12	フッ素及びその化合物					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08	
13	ほう素及びその化合物					<0.10								<0.10	<0.10	<0.10	
14	四塩化炭素					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸		0.11			0.21			0.13			0.09		0.21	0.09	0.14	
22	クロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム		0.006			0.015			0.005			0.003		0.015	0.003	0.007	
24	ジクロロ酢酸		<0.002			0.003			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002	
25	ジプロモクロロメタン		0.006			0.012			0.007			0.006		0.012	0.006	0.008	
26	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン		0.020			0.043			0.020			0.016		0.043	0.016	0.025	
28	トリクロロ酢酸		0.002			0.004			<0.002			<0.002		0.004	<0.002	<0.002	
29	プロモジクロロメタン		0.007			0.014			0.007			0.006		0.014	0.006	0.009	
30	プロモホルム		0.001			0.002			0.001			0.001		0.002	0.001	0.001	
31	ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物					0.006								0.006	0.006	0.006	
36	ナトリウム及びその化合物					9.9								9.9	9.9	9.9	
37	マンガン及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン		10.0	10.6	10.0	10.6	10.2	10.2	10.0	10.2	11.3	11.5	11.8	11.2	11.8	10.0	10.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					31.0								31.0	31.0	31.0	
40	蒸発残留物					75								75	75	75	
41	陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン					<0.00001								<0.00001	<0.00001	<0.00001	
43	2-メチルイソボルネオール					<0.00001								<0.00001	<0.00001	<0.00001	
44	非イオン界面活性剤					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	
45	フェノール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	
47	PH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	電気伝導率		95	112	110	114	115	108	107	107	107	105	92	115	92	107	
	水温		13.6	19.8	20.8	23.2	25.4	22.3	19.9	14.3	11.2	9.7	11.5	14.2	25.4	9.7	17.2

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 美保関町 斐伊川水系 諸喰配水池系 諸喰管末

採水月	単位	4月22日	5月27日	6月24日	7月23日	8月27日	9月24日	10月23日	11月26日	12月18日	1月28日	2月19日	3月24日	最高	最低	平均
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.37								0.37	0.37	0.37
12	フッ素及びその化合物					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物					<0.10								<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸		0.07			0.17			0.08			<0.06		0.17	0.07	0.11
22	クロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム		0.005			0.012			0.004			0.002		0.012	0.002	0.006
24	ジクロロ酢酸		<0.002			0.002			<0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002
25	ジプロモクロロメタン		0.006			0.011			0.007			0.006		0.011	0.006	0.008
26	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン		0.018			0.038			0.020			0.014		0.038	0.014	0.023
28	トリクロロ酢酸		<0.002			0.003			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002
29	プロモジクロロメタン		0.006			0.013			0.007			0.005		0.013	0.005	0.008
30	プロモホルム		0.001			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
31	ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物					0.006								0.006	0.006	0.006
36	ナトリウム及びその化合物					10.1								10.1	10.1	10.1
37	マンガン及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン		9.7	10.7	9.2	10.2	9.5	10.3	9.6	10.2	11.1	11.5	12.2	11.4	12.2	10.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						32.9							32.9	32.9	32.9
40	蒸発残留物						77							77	77	77
41	陰イオン界面活性剤						<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン					<0.00001								<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	2-メチルイソボルネオール					<0.00001								<0.00001	<0.00001	<0.00001
44	非イオン界面活性剤					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
47	PH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率		94	112	103	114	113	109	103	108	106	108	106	92	114	106
	水温		14.9	22.2	21.8	24.4	25.8	22.9	19.9	14.5	11.2	10.1	12.3	14.0	25.8	17.8

4、浄水処理を監視するために毎日行っている項目

七類原水 測定回数 241 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	27.7	18.5	40	7.7	160
最低値	5.8	2.2	5	6.8	129
平均値	15.7	5.0	14	7.2	150

処理水 測定回数 241 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	27.7	2.60	5.2	7.1	186
最低値	5.8	0.02	0.1	6.0	144
平均値	16.0	0.18	0.9	6.7	164

ろか水 測定回数 241 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	28.5	0.09	1.2	7.2	185
最低値	6.2	<0.01	<0.1	6.3	147
平均値	16.8	0.03	0.5	6.7	164

七類送水 測定回数 241 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	残留塩素	電気伝導率
最高値	29.0	0.08	0.9	7.1	0.64	186
最低値	7.8	<0.01	<0.1	6.3	0.21	152
平均値	17.8	0.02	0.1	6.7	0.43	167

4、浄水処理を監視するために毎日行っている項目

菅浦原水 測定回数 240 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	23.4	54.4	47	7.0	138
最低値	6.7	1.7	6	6.4	111
平均値	13.7	13.2	18	6.6	124

片江原水 測定回数 229 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	24.6	118.0	83	7.1	160
最低値	6.4	0.6	6	6.0	119
平均値	13.1	4.1	23	6.8	141

処理水 測定回数 241 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	25.1	0.93	2.1	7.2	177
最低値	5.3	<0.01	0.1	6.5	120
平均値	14.6	0.13	0.8	6.9	156

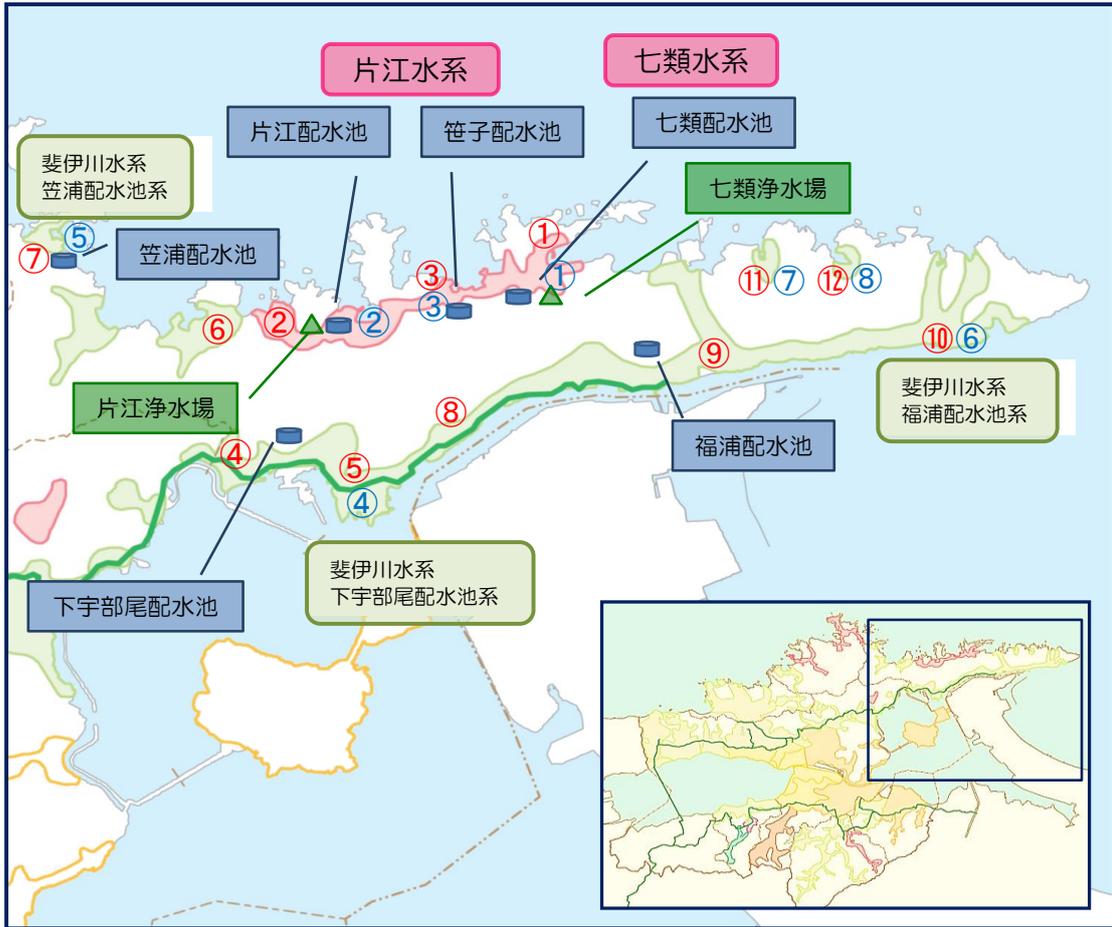
ろか水 測定回数 241 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	26.4	0.08	1.9	7.1	176
最低値	5.0	<0.01	<0.1	6.7	144
平均値	15.2	0.02	0.6	6.9	156

片江送水 測定回数 241 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	残留塩素	電気伝導率
最高値	27.7	0.05	0.7	7.3	0.57	177
最低値	6.7	<0.01	<0.1	6.8	0.34	147
平均値	16.7	0.02	0.2	7.0	0.46	158

美保関町水質検査地点



毎日検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
①	七類	七類配水池	七類	⑦	斐伊川	笠浦配水池	笠浦
②	片江	片江配水池	片江	⑧	〃	福浦配水池	森山
③	〃	笹子配水池	笹子	⑨	〃	〃	福浦
④	斐伊川	万原配水池	万原	⑩	〃	〃	美保関
⑤	〃	下宇部尾配水池	下宇部尾	⑪	〃	〃	諸喰
⑥	〃	北浦配水池	北浦	⑫	〃	〃	雲津

水質基準検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
①	七類	七類配水池	七類	⑤	斐伊川	笠浦配水池	笠浦
②	片江	片江配水池	片江	⑥	〃	福浦配水池	美保関
③	〃	笹子配水池	笹子	⑦	〃	福浦配水池	諸喰
④	斐伊川	下宇部尾配水池	下宇部尾	⑧	〃	福浦配水池	雲津