

令和3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
水質検査地点(地図) -----	34

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	0.50	0.30	0.38
片江	片江配水池	片江	0.50	0.20	0.32
	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	0.50	0.30	0.45
	福浦配水池	福浦	0.40	0.20	0.30
	福浦配水池	森山	0.30	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	0.60	0.15	0.37
	笠浦配水池	笠浦	0.30	0.10	0.19
	北浦配水池	北浦	0.30	0.20	0.30
	雲津配水池	雲津	0.30	0.20	0.27
諸喰配水池	諸喰	0.40	0.30	0.36	

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て行いました。

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3年度農薬類(114項目)検査結果

七類原水(6月実施)

菅浦原水(6月実施)

片江原水(6月実施)

結果:全く検出されませんでした。

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	50	560	80	430	710	420	470	80	30	40	35	710	30	249
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
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	0.0008	0.0006	0.0018	0.0011	0.0014	0.0021	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0021	<0.0005	0.0007
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	<0.001	<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
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	0.005	0.012	0.008	0.007	0.005	0.012	<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	0.27	0.05	0.24	0.09	0.25	0.30	0.29	0.35	0.48	0.70	0.75	0.70	0.75	0.05
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	0.07	0.06	0.07	0.07	<0.05	0.04
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.008	0.010	0.009	0.012	0.016	0.013	0.014	0.015	0.011	0.008	0.008	0.009	0.016	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.047	0.041	0.080	1.940	0.441	0.161	0.089	0.046	0.037	0.073	0.055	1.940	0.037	0.257
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.086	0.123	0.134	1.448	0.318	0.206	0.196	0.270	0.246	0.148	0.129	1.448	0.086	0.284
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	18.5	18.9	18.0	14.9	15.0	17.4	16.3	15.1	17.1	17.0	17.5	18.1	18.9	14.9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.041	0.046	0.038	0.034	0.040	0.057	0.230	0.152	0.052	0.039	0.032	0.230	0.024
38	塩化物イオン	mg/L	31.4	30.8	28.3	19.3	20.0	21.0	20.3	21.7	24.1	26.9	29.5	30.1	31.4	19.3
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	26.1	27.3	26.4	16.6	16.3	23.1	22.7	23.6	28.9	26.3	27.2	27.4	28.9	16.3
40	蒸発残留物	mg/L		111						103			113			115
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	0.000006	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000006	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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	1.91	2.60	4.70	3.27	3.64	3.47	3.01	2.49	1.54	1.22	1.21	4.70	1.21
47	PH値		7.3	7.5	7.8	7.0	6.9	7.2	7.4	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	7.8	6.9
48	味															
49	臭気		微沼沢微草	微草微沼沢	微沼沢微草	微土微草	微沼沢	微沼沢微草	微どぶ	微沼沢微草	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢		
50	色度	度	6	9	13	68	31	18	17	18	15	9	8	6	68	6
51	濁度	度	3.3	3.5	4.3	53.1	12.0	5.9	5.4	5.2	5.3	2.8	2.5	2.3	53.1	2.3

令和3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12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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	<0.001	<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	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	0.005	0.005	<0.004	0.008	<0.004	0.002	
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	0.09	0.27	0.14	0.33	0.25	0.33	0.38	0.49	0.72	0.78	0.70	0.78	0.09	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	0.06	0.06	<0.05	0.01	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.013	0.016	0.012	0.014	0.013	0.011	0.008	0.008	0.007	0.016	0.006	0.010
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	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.01	
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L															
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L															
26	臭素酸	mg/L															
27	総トリハロメタン	mg/L															
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L															
30	プロモホルム	mg/L															
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
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	0.005	0.016	0.013	0.019	0.011	0.022	0.024	0.012	0.006	0.005	0.007	0.024	0.005	0.012	
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	0.004	0.004	<0.003	0.004	0.007	0.005	0.004	0.001	0.004	0.004	0.007	<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	18.8	22.3	21.1	25.2	19.6	24.4	21.6	2.1	19.6	22.4	23.3	24.0	25.2	2.1	20.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.013	0.009	0.027	0.004	0.018	0.004	0.022	0.134	0.035	0.039	0.027	0.012	0.134	0.004	0.029
38	塩化物イオン	mg/L	30.3	37.5	36.1	34.6	29.4	30.5	28.7	30.0	32.9	35.6	38.6	38.8	38.8	28.7	33.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.9	26.9	26.9	18.0	17.1	23.9	25.0	26.4	31.8	38.8	28.5	27.8	38.8	17.1	26.2
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジェオスミン	mg/L															
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	0.56	0.76	0.99	1.50	1.33	1.29	1.36	1.39	1.06	0.77	0.66	0.63	1.50	0.56	1.03
47	PH値		6.7	7.1	7.0	6.9	6.8	7.1	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	6.7	6.9
48	味																
49	臭気		微沼沢	微沼沢	微沼沢微草	微沼沢	微沼沢	微草微沼沢	微沼沢微草	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢			
50	色度	度	0.3	0.6	1.0	1.4	1.1	1.5	1.6	1.3	1.0	0.5	0.3	0.5	1.6	0.3	0.9
51	濁度	度	0.10	0.14	0.20	0.09	0.15	0.23	0.39	0.30	0.09	0.05	0.06	0.05	0.39	0.05	0.15

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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	<0.001	<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	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.011	0.005	0.005	<0.004	0.011	<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	0.30	0.10	0.30	0.17	0.42	0.21	0.35	0.40	0.58	0.79	0.82	0.74	0.82	0.10	0.43
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	0.06	0.06	<0.05	0.01
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.013	0.015	0.012	0.014	0.013	0.011	0.008	0.008	0.007	0.015	0.007	0.010
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.01
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L															
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L															
26	臭素酸	mg/L															
27	総トリハロメタン	mg/L															
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L															
30	プロモホルム	mg/L															
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
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	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002
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	0.004	0.001	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.000
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	23.9	23.1	21.7	26.8	19.3	26.3	22.0	22.2	20.2	22.7	24.1	24.0	26.8	19.3	23.0
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	39.7	39.0	37.0	36.7	29.2	30.8	29.1	30.5	33.1	36.4	39.0	39.5	39.7	29.1	35.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	27.5	28.0	27.4	18.9	18.2	23.0	24.9	28.9	33.2	29.0	29.7	27.5	33.2	18.2	26.4
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジェオスミン	mg/L															
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	0.50	0.48	0.72	1.40	1.13	1.09	1.01	1.16	0.88	0.68	0.59	0.54	1.40	0.48	0.85
47	PH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	6.7	6.9	7.0	6.7	6.9
48	味																
49	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
50	色度	度	0.4	0.4	0.6	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	0.7	0.4	0.3	0.3	1.1	0.3	0.7
51	濁度	度	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.04	0.03	0.02	0.04	<0.01	0.02

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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											
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	<0.001	<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	
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	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.13	0.31	0.21	0.55	0.14	0.40	0.43	0.60	0.83	0.85	0.77	0.85	0.13	0.46
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	0.06	0.06	<0.05	0.01
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.012	0.016	0.012	0.014	0.013	0.011	0.008	0.008	0.007	0.016	0.007	0.010
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	0.06	0.08	0.16	0.23	0.20	0.17	0.10	0.08	0.05	<0.05	0.05	0.23	<0.05	0.10
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		0.001			0.011		0.003			0.001		0.011	0.001	0.004	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.003		<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブromクロロメタン	mg/L		0.009			0.016		0.013			0.008		0.016	0.008	0.012	
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		0.020			0.047		0.029			0.020		0.047	0.020	0.029	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.002		<0.002			<0.002		0.003	<0.002	0.002	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004			0.016		0.008			0.003		0.016	0.003	0.008	
30	プロモホルム	mg/L		0.006			0.004		0.005			0.008		0.008	0.004	0.006	
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	<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	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.001
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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	24.2	23.9	22.5	26.7	21.5	24.8	24.2	24.0	21.8	22.9	24.0	26.1	26.7	21.5	23.9
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	40.3	40.0	37.8	36.8	32.1	30.8	30.2	31.7	33.6	38.4	40.2	40.6	40.6	30.2	36.0
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	27.5	28.7	27.1	19.5	20.4	22.5	25.8	30.2	33.2	29.3	28.8	28.9	33.2	19.5	26.8
40	蒸発残留物	mg/L		117			116		111			119		119	111	116	
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	<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	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<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
46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.47	0.44	0.83	1.30	1.13	1.01	1.01	1.05	0.84	0.65	0.57	0.55	1.30	0.44	0.82
47	PH値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	6.8	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			
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	0.2	<0.1	<0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.1
51	濁度	度	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01

令和3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26日	5月26日	6月23日	7月28日	8月26日	9月29日	10月26日	11月25日	12月15日	1月26日	2月21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
4	水銀及びその化合物	mg/L												<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
6	鉛及びその化合物	mg/L												0.002	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L												<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
9	亜硝酸態窒素	mg/L												<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												0.20	0.20	0.20
12	フッ素及びその化合物	mg/L												<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
14	四塩化炭素	mg/L												<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L												<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
17	ジクロロメタン	mg/L												<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
19	トリクロロエチレン	mg/L												<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L												<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L		0.07						0.10			<0.06	0.21	<0.06	0.10
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		0.003						0.004			<0.001	0.006	<0.001	0.003
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002						<0.002			<0.002	0.003	<0.002	0.001
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.011						0.013			0.004	0.013	0.004	0.010
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		0.027						0.030			0.008	0.031	0.008	0.024
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		0.008						0.009			0.001	0.011	0.001	0.007
30	プロモホルム	mg/L		0.005						0.004			0.003	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
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								20.1				20.1	20.1	20.1
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	39.5	39.6	37.1	34.6	31.2	31.6	31.3	35.9	33.7	37.5	39.5	41.6	31.2	36.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L								17.0				17.0	17.0	17.0
40	蒸発残留物	mg/L		110						91			120	120	91	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								<0.00001				<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				<0.02	<0.02	<0.02
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	0.8	1.1	1.4	1.1	0.8	1.1	1.2	1.2	0.6	0.6	1.4	0.4	0.9
47	PH値		7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0	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			
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	179	179	171	156	146	155	158	171	170	180	181	181	146	169
	水温	°C	15.6	18.3	21.9	25.3	22.9	22.9	17.8	14.2	12.2	7.5	5.9	25.3	5.9	16.3

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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		
	8	トルエン	mg/L		<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		
	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		
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.0			-3.4			-2.4			-3.1		-2.0	-3.4		
	28	従属栄養細菌						8500								8500	8500		
	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		
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml		24.9			139.6			32.7			20.1	139.6	20.1	54.3	
			嫌気性芽胞菌			陰性			陽性			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	
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	157	160	151	113	116	131	136	142	150	149	152	154	160	113	143
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	14.0	18.5	18.5	12.5	14.0	19.0	23.0	25.0	25.0	18.0	15.0	13.0	25.0	12.5	18.0
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.01
			全窒素	mg/L	0.34	0.21	0.41	0.38	0.38	0.48	0.46	0.51	0.67	0.77	0.76	0.67	0.77	0.21	0.50
			硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.05	0.24	0.09	0.25	0.30	0.28	0.34	0.47	0.69	0.74	0.69	0.74	0.05	0.37
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02								0.03	<0.02	0.01	
		臭化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	
		硫酸イオン	mg/L	8.0	7.8	7.5	9.7	9.4	8.7	7.9	7.2	7.2	8.3	8.7	8.7	9.7	7.2	8.3	
		カルシウム(Ca)	mg/L	4.7	5.0	4.8	3.0	2.9	4.5	4.5	4.7	5.8	5.1	5.3	5.2	5.8	2.9	4.6	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	11.7	12.5	12.0	7.5	7.2	11.2	11.2	11.7	14.5	12.7	13.2	13.0	14.5	7.2	11.5	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.5	3.6	3.5	2.2	2.2	2.9	2.8	2.9	3.5	3.3	3.4	3.5	3.6	2.2	3.1	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.4	14.8	14.4	9.1	9.1	11.9	11.5	11.9	14.4	13.6	14.0	14.4	14.8	9.1	12.8	
		カリウム(K)	mg/L	0.8	0.9	0.9	1.1	0.8	1.2	1.1	1.0	1.2	0.9	1.0	0.9	1.2	0.8	1.0	
		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	0.045	0.058	0.090	0.451	0.229	0.126	0.132	0.109	0.240	0.065	0.057	0.043	0.451	0.043	0.137		
	大腸菌群(定性)		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性					
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml		1732.9			17250.0			1515.0			1119.9		17250.0	1119.9	5404.5		
	水温	℃	12.7	17.5	19.1	17.8	18.5	21.9	22.3	14.9	9.1	5.3	4.7	5.7	22.3	4.7	14.1		

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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																
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	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	183	177	173	168	145	160	159	165	162	173	176	181	183	145	169
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	12.5	14.5	13.0	12.0	11.0	17.0	17.0	20.0	17.0	13.0	11.5	12.5	20.0	11.0	14.3
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.01
			全窒素	mg/L	0.30	0.12	0.28	0.19	0.32	0.29	0.35	0.41	0.57	0.72	0.73	0.64	0.73	0.12	0.41
			硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.09	0.27	0.14	0.33	0.25	0.33	0.38	0.49	0.71	0.77	0.70	0.77	0.09	0.40
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02								0.03	<0.02	0.01	
		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	8.9	9.1	12.6	10.7	10.4	9.2	8.5	8.2	9.3	9.5	9.7	12.6	8.2	9.6	
		カルシウム(Ca)	mg/L	4.9	5.0	5.0	3.4	3.2	4.6	4.9	5.3	6.3	5.6	5.5	5.2	6.3	3.2	4.9	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	12.2	12.5	12.5	8.5	8.0	11.5	12.2	13.2	15.7	14.0	13.7	13.0	15.7	8.0	12.3	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.5	3.5	3.5	2.3	2.2	3.0	3.1	3.2	3.9	3.6	3.6	3.6	3.9	2.2	3.3	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.4	14.4	14.4	9.5	9.1	12.4	12.8	13.2	15.7	14.8	14.8	14.8	15.7	9.1	13.4	
		カリウム(K)	mg/L	0.8	0.9	0.9	1.2	0.9	1.1	1.2	1.1	1.3	1.0	1.0	0.9	1.3	0.8	1.0	
		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	0.010	0.015	0.018	0.026	0.024	0.026	0.027	0.026	0.018	0.011	0.008	0.009	0.027	0.008	0.018		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	12.2	18.7	19.6	20	20.4	22	22.0	14.6	8.7	5.3	4.2	5.6	22.0	4.2	14.4		

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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																
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	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	184	182	174	174	145	157	160	164	164	171	177	182	184	145	170
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	12.5	15.0	12.0	12.0	13.5	15.5	16.0	20.0	17.0	12.5	11.5	12.0	20.0	11.5	14.1
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.07	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.02
			全窒素	mg/L	0.28	0.12	0.29	0.20	0.41	0.24	0.35	0.40	0.56	0.72	0.73	0.65	0.73	0.12	0.41
			硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.10	0.30	0.17	0.42	0.21	0.35	0.40	0.57	0.78	0.81	0.74	0.81	0.10	0.43
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02								0.04	<0.02	0.01	
		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	9.2	9.2	13.2	10.0	10.7	9.4	8.7	8.2	9.5	9.8	9.5	13.2	8.2	9.8	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.1	5.3	5.2	3.6	3.5	4.6	5.0	5.8	6.7	5.7	5.8	5.1	6.7	3.5	5.1	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	12.7	13.2	13.0	9.0	8.7	11.5	12.5	14.5	16.7	14.2	14.5	12.7	16.7	8.7	12.8	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.6	3.6	3.5	2.4	2.3	2.8	3.0	3.5	4.0	3.6	3.7	3.6	4.0	2.3	3.3	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.8	14.8	14.4	9.9	9.5	11.5	12.4	14.4	16.7	14.8	15.2	14.8	16.7	9.5	13.6	
		カリウム(K)	mg/L	0.8	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.7	1.0	0.9	1.7	0.8	1.1	
		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	0.011	0.013	0.014	0.020	0.020	0.021	0.020	0.013	0.009	0.007	0.007	0.021	0.007	0.014		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	13.2	18.5	20.8	21.5	22.2	22.6	23.3	15.7	9.6	6.0	5.1	6.3	23.3	5.1	15.4		

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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	
	8	トルエン	mg/L		<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	<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	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	
	14	抱水クロラル	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	
	15	農薬類																
	16	残留塩素	mg/L	0.37	0.37	0.25	0.47	0.510	0.36	0.4	0.43	0.43	0.45	0.34	0.42	0.51	0.25	
	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	
	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	
	23	臭気強度(TON)																
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.5			-2.5			-2.5			-3.2		-2.5	-3.2	
	28	従属栄養細菌						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	
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L					<0.000002								<0.000002	<0.000002	
	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	184	185	176	174	158	156	163	168	168	174	177	182	185	156
			総酸度	mg/L														
			侵食性遊離炭酸	mg/L														
			総アルカリ度	mg/L	12.0	16.5	15.0	13.5	14.5	15.0	16.5	21.0	18.0	14.0	12.0	12.0	21.0	12.0
			全リン	mg/L														
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05
			全窒素	mg/L	0.29	0.12	0.28	0.21	0.49	0.14	0.37	0.40	0.53	0.73	0.74	0.66	0.74	0.12
			硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.13	0.31	0.21	0.55	0.14	0.40	0.43	0.60	0.83	0.85	0.77	0.85	0.13
		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	
		硫酸イオン	mg/L	9.6	9.4	9.3	13.1	9.9	10.8	9.6	8.8	8.2	9.8	10.0	10.2	13.1	8.2	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.1	5.4	5.1	3.7	3.9	4.4	5.2	6.0	6.7	5.8	5.6	5.5	6.7	3.7	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	12.7	13.5	12.7	9.2	9.7	11.0	13.0	15.0	16.7	14.5	14.0	13.7	16.7	9.2	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.6	3.7	3.5	2.5	2.6	2.8	3.1	3.7	4.0	3.6	3.6	3.7	4.0	2.5	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.8	15.2	14.4	10.3	10.7	11.5	12.8	15.2	16.7	14.8	14.8	15.2	16.7	10.3	
		カリウム(K)	mg/L	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	1.3	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	
		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	0.006	0.008	0.008	0.012	0.015	0.015	0.013	0.014	0.010	0.006	0.005	0.006	0.015	0.005	
		大腸菌群(定性)																
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																
	水温	°C	14.2	18.4	20.7	23.2	22.7	22.7	23.2	16.3	11.4	7.3	5.8	7.6	23.2	5.8		

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月13日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	110	60	100	1400	440	410	130	150	70	30	25	10	1400	10	245
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	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	0.0015	0.0014	0.0056	0.0016	0.0021	0.0043	0.0008	0.0009	0.0005	0.0060	<0.0005	0.0060	<0.0005	0.0021
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	<0.001	<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	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.001	
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	0.32	0.21	0.27	0.17	0.03	0.12	0.04	0.67	0.53	0.67	0.66	0.60	0.67	0.03	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	0.06	0.06	0.07	0.07	<0.05	0.03
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.010	0.012	0.011	0.007	0.005	0.006	0.005	0.012	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	<0.005	<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	0.084	0.066	0.043	6.221	0.615	1.138	0.120	0.387	0.278	0.086	0.076	0.048	6.221	0.043	0.764
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.127	0.145	0.291	4.139	0.581	1.620	1.891	0.345	0.278	0.126	0.105	0.075	4.139	0.075	0.810
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	14.6	15.0	14.1	10.6	11.8	5.3	6.4	10.9	13.3	14.1	14.5	14.6	15.0	5.3	12.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.042	0.055	0.138	0.072	0.744	0.649	0.683	0.046	0.042	0.027	0.021	0.029	0.744	0.021	0.212
38	塩化物イオン	mg/L	24.1	22.5	21.9	13.5	16.2	15.7	15.8	17.0	15.2	22.3	23.2	23.2	24.1	13.5	19.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20.8	22.1	22.9	12.9	21.6	9.3	11.8	15.7	19.2	20.4	21.0	21.8	22.9	9.3	18.3
40	蒸発残留物	mg/L		88			131			97			90		131	88	102
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	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	<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	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000000	
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	1.29	1.51	2.50	5.80	3.67	3.55	2.98	2.35	2.31	1.08	1.05	1.07	5.80	1.05	2.43
47	PH値		6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.3	6.5
48	味																
49	臭気		微沼沢微どぶ	微草微沼沢	微沼沢微草	弱土	微どぶ	微どぶ微沼沢	微どぶ	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢			
50	色度	度	7	8	17	149	63	29	28	23	14	8	7	5	149	5	30
51	濁度	度	4.8	4.0	7.1	346.1	20.9	81.5	15.3	16.6	8.9	2.9	2.2	1.8	346.1	1.8	42.7

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月13日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	50	20	30	3270	560	120	140	140	30	5	35	10	3270	5	368
2	大腸菌		陰性	陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	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	<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	0.0007	0.0082	0.0014	0.0009	0.0029	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0082	<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	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.000	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.020	0.007	0.004	0.008	0.004	0.004	<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	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.40	0.16	0.27	0.03	0.06	0.05	0.58	0.49	0.62	0.64	0.57	0.64	0.03	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	0.06	0.06	0.07	0.07	<0.05	0.03
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.009	0.013	0.012	0.013	0.012	0.009	0.006	0.006	0.008	0.013	0.006	0.009
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	プロモホルム	mg/L															
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	<0.005	0.003	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.039	0.006	0.021	11.492	0.717	0.137	0.103	0.117	0.080	0.049	0.040	0.034	11.492	0.006	1.070
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.087	0.038	0.312	8.288	1.660	1.558	2.797	0.243	0.200	0.143	0.129	0.138	8.288	0.038	1.299
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	15.2	15.6	15.3	9.7	11.6	6.4	6.3	12.2	14.1	14.7	14.4	14.7	15.6	6.3	12.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.048	0.026	0.435	0.051	0.598	0.615	0.642	0.143	0.077	0.055	0.050	0.074	0.642	0.026	0.235
38	塩化物イオン	mg/L	25.4	25.4	25.7	12.2	15.3	15.6	16.0	17.9	15.1	23.1	24.9	24.9	25.7	12.2	20.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	24.3	26.6	29.5	12.8	24.2	12.2	12.8	19.8	23.7	24.1	23.8	24.9	29.5	12.2	21.6
40	蒸発残留物	mg/L		102			135			93		97		135	93	107	
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	0.00003	0.00002	<0.00001	0.00003	0.00003	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	<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	<0.00001	0.00004	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	<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	1.14	1.23	1.60	10.30	4.45	3.86	4.25	2.90	2.23	1.24	1.14	10.30	1.14	2.96	
47	PH値		6.5	6.5	6.5	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9	6.8	6.9	6.3	6.6	
48	味																
49	臭気		微沼沢微草	微沼沢	微沼沢微木	弱土	微どぶ	微沼沢微どぶ	どぶ	微沼沢微草	微沼沢	微沼沢微木	微沼沢	微沼沢			
50	色度	度	5	4	10	328	63	50	38	19	15	8	7	6	328	4	46
51	濁度	度	2.5	0.3	1.9	493.5	29.0	8.6	5.2	4.5	1.1	1.0	1.0	1.0	493.5	0.3	45.8

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月13日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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	<0.001	<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
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.012	<0.004	<0.004	<0.004	0.012	<0.004	0.001
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	0.22	0.26	0.22	0.05	0.10	0.06	0.65	0.60	0.66	0.69	0.61	0.69	0.38
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	0.06	0.06	<0.05	0.01
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.010	0.013	0.011	0.012	0.008	0.005	0.006	<0.005	0.013	<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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	0.005	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.024	0.004	0.005	0.024	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	18.8	18.5	20.1	27.6	24.0	19.1	17.2	19.1	19.6	18.5	18.6	19.1	27.6	17.2
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.013	0.026	0.183	0.021	0.632	0.575	0.605	0.024	0.020	0.014	0.010	0.008	0.632	0.178
38	塩化物イオン	mg/L	30.3	27.5	29.0	38.1	31.6	30.6	29.6	25.1	21.6	29.3	30.7	30.0	38.1	21.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.9	21.7	25.1	16.2	25.1	17.6	18.5	21.6	23.3	24.0	23.7	24.5	25.1	16.2
40	蒸発残留物	mg/L														
41	陰イオン界面活性剤	mg/L														
42	ジェオスミン	mg/L														
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	0.56	0.77	0.91	1.40	1.59	1.46	1.53	1.05	0.84	0.62	0.57	0.53	1.59	0.53
47	PH値		6.7	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.9	6.7
48	味															
49	臭気		微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微草微沼沢	微草微沼沢	微沼沢	微沼沢微草	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢		
50	色度	度	0.3	0.6	0.8	1.0	1.1	1.5	1.3	0.8	0.7	0.4	0.1	0.2	1.5	0.1
51	濁度	度	0.10	0.45	0.14	0.05	0.10	0.14	0.14	0.10	0.05	0.09	0.05	0.02	0.45	0.02

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月13日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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	<0.001	<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	
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	0.006	0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	0.002
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	0.41	0.26	0.32	0.26	0.18	0.26	0.28	0.69	0.68	0.68	0.71	0.65	0.71	0.18	0.45
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	0.01
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	0.007	0.006	0.010	0.013	0.011	0.012	0.011	0.008	0.005	0.006	<0.005	0.013	<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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	プロモホルム	mg/L															
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<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	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	
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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	19.0	19.5	19.8	27.6	23.7	31.4	29.7	20.5	20.1	19.0	19.8	19.1	31.4	19.0	22.4
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	30.4	29.1	30.1	38.1	31.3	31.1	30.2	25.9	25.6	29.9	31.2	30.3	38.1	25.6	30.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.5	22.1	26.7	16.9	23.2	26.9	29.6	21.9	25.1	24.0	25.8	23.7	29.6	16.9	24.0
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジェオスミン	mg/L															
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	0.50	0.60	1.00	1.12	1.20	1.12	0.91	0.74	0.59	0.60	0.46	1.20	0.46	0.78
47	PH値		6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	7.0	6.7	6.8
48	味																
49	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
50	色度	度	0.4	0.2	0.5	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1	1.0	0.1	0.5
51	濁度	度	0.05	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.05	0.01	0.02

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月13日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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	<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	<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	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0001
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	<0.0005
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	<0.001	<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	<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	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.28	0.31	0.29	0.19	0.27	0.25	0.71	0.63	0.71	0.71	0.66	0.71	0.19	0.46
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	0.01
13 ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	0.007	0.005	0.010	0.012	0.011	0.012	0.011	0.008	0.005	0.006	<0.005	0.012	<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	0.06	0.12	0.14	0.15	0.15	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.15	<0.05	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		<0.001			0.004			0.002			<0.001		0.004	<0.001	0.002
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		0.004			0.009			0.009			0.004		0.009	0.004	0.007
26 臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			0.001		0.001	<0.001	0.000
27 総トリハロメタン	mg/L		0.009			0.023			0.020			0.009		0.023	0.009	0.015
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		0.002			0.007			0.005			0.001		0.007	0.001	0.004
30 プロモホルム	mg/L		0.003			0.003			0.004			0.004		0.004	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	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.008	<0.005	0.004
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.001	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	<0.001	0.002	0.002	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	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.000
35 銅及びその化合物	mg/L	<0.005	0.008	0.007	0.006	0.007	0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.003
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	19.3	20.1	20.0	26.8	24.5	31.6	31.4	20.6	20.6	20.0	20.1	19.7	31.6	19.3	22.9
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	31.2	30.3	30.8	37.4	32.3	31.7	31.7	26.3	23.5	30.9	31.7	30.8	37.4	23.5	30.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.1	23.6	27.4	17.8	23.2	26.2	29.3	22.4	25.1	24.9	26.2	24.1	29.3	17.8	24.4
40 蒸発残留物	mg/L		99			133			93			106		133	93	108
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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	0.50	0.43	0.55	1.10	1.13	1.22	1.03	0.99	1.09	0.56	0.51	0.61	1.22	0.43	0.81
47 PH値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8	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			
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	0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.1
51 濁度	度	<0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.06	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	<0.01	0.03

令和3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26日	5月26日	6月23日	7月28日	8月26日	9月29日	10月26日	11月25日	12月15日	1月26日	2月21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		<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				0.25								0.25	0.25	0.25	
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		<0.06		0.18			0.09			<0.06		0.18	<0.06	0.07	
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		<0.001		0.003			<0.001			<0.001		0.003	<0.001	0.001	
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			0.006			0.002		0.010	0.002	0.006	
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		0.010		0.023			0.012			0.004		0.023	0.004	0.012	
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		0.002		0.007			0.003			<0.001		0.007	<0.001	0.003	
30	プロモホルム	mg/L		0.003		0.003			0.003			0.002		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	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L				0.008								0.008	0.008	0.008	
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				0.012								0.012	0.012	0.012	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L				24.6								24.6	24.6	24.6	
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	33.0	31.5	30.8	45.2	34.0	32.7	29.2	31.5	29.4	31.5	32.1	31.7	45.2	29.2	32.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					23.3							23.3	23.3	23.3	
40	蒸発残留物	mg/L		89			106			87			103	106	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	
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							<0.02	<0.02	<0.02	
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	0.7	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.6	0.6	1.2	0.4	0.9	
47	PH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	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				
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	156	153	159	199	177	182	153	145	147	153	150	199	145	161	
	水温	℃	13.7	18.1	22.6	25.1	26.2	21.9	17.0	13.7	11.1	6.6	4.8	26.2	4.8	15.8	

令和3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26日	5月26日	6月23日	7月28日	8月26日	9月29日	10月26日	11月25日	12月15日	1月26日	2月21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		<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					0.21							0.21	0.21	0.21	
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		0.12			0.36		0.21			0.07		0.36	0.07	0.19	
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		0.002			0.013		0.005			<0.001		0.013	<0.001	0.005	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.003		<0.002			<0.002		0.003	<0.002	0.001	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.012			0.017		0.012			0.005		0.017	0.005	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		0.028			0.052		0.031			0.011		0.052	0.011	0.031	
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		0.007			0.018		0.009			0.002		0.018	0.002	0.009	
30	ブロモホルム	mg/L		0.007			0.004		0.005			0.004		0.007	0.004	0.005	
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					24.8							24.8	24.8	24.8	
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	32.9	31.0	32.2	44.6	35.3	34.0	28.4	31.8	29.4	31.4	32.7	31.7	44.6	28.4	33.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					24.4							24.4	24.4	24.4	
40	蒸発残留物	mg/L		89			108			85			107	108	85	97	
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	
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							<0.02	<0.02	<0.02	
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	0.6	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	0.9	0.9	0.6	0.6	0.4	1.2	0.4	0.8
47	PH値		7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1
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	0.0	
	電気伝導率	μS/cm	156	150	165	192	180	187	163	147	146	152	154	150	192	146	162
	水温	℃	16.1	18.7	21.6	27.9	25.4	22.4	18.8	14.8	12.4	7.6	6.2	10.4	27.9	6.2	16.9

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月18日	2月7日	3月7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	0.0000
	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	<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			<0.001			<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	<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)																		
27	腐食性(ランゲリア指数)			-3.9				-3.7			-3.5			-4.1		-3.5	-4.1	-3.8	
28	従属栄養細菌							15000								15000	15000	15000	
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	
31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L																	
クリプト 対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml		9.5			17.3			74.9			6.3		74.9	6.3	27.0	
		嫌気性芽胞菌			陰性			陽性			陽性			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	127	130	126	89	119	110	130	115	117	124	122	126	130	89	120	
		総酸度	mg/L																
		侵食性遊離炭酸	mg/L																
		総アルカリ度	mg/L	12.5	17.5	16.5	13.5	24.5	19.5	29.5	17.5	15.5	12.5	12.5	12.5	29.5	12.5	17.0	
		全リン	mg/L																
		リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.01
		全窒素	mg/L	0.43	0.36	0.45	0.61	0.40	0.42	0.34	0.96	0.82	0.71	0.68	0.60	0.96	0.34	0.57	
		硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.21	0.27	0.17	0.03	0.12	0.04	0.69	0.53	0.67	0.66	0.60	0.69	0.03	0.36	
		アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.03	0.15								0.15	0.03	0.06	
		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	5.4	4.8	5.1	6.4	5.6	6.2	4.5	5.4	4.3	5.8	5.8	5.5	6.4	4.3	5.4	
		カルシウム(Ca)	mg/L	2.9	3.1	3.4	1.9	3.2	1.4	2.1	2.3	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	1.4	2.8	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	7.2	7.7	8.5	4.7	8.0	3.5	5.2	5.7	7.7	8.0	8.2	8.2	8.5	3.5	6.9	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.3	3.5	3.5	2.0	3.3	1.4	1.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.5	1.4	2.8	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	13.6	14.4	14.4	8.2	13.6	5.8	6.6	11.1	11.5	12.4	12.8	13.6	14.4	5.8	11.5	
		カリウム(K)	mg/L	0.8	0.9	0.9	1.3	1.2	0.5	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.3	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	0.050	0.059	0.121	1.440	0.310	0.260	0.214	0.145	0.097	0.056	0.048	0.039	1.440	0.039	0.237	
		大腸菌群(定性)		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	
		大腸菌群(定量)	MPN/100ml		1203.3				6240.0			7701.0			517.2		7701.0	517.2	3915.4
	水温	°C	9.4	13.2	14.7	16.6	18.8	17.5	19.2	14.4	9.5	5.6	5.3	5.1	19.2	5.1	12.4		

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月18日	2月7日	3月7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	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0000	
	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)			-3.3				-3.2					-3.2		-3.2	-3.8	-3.4	
	28	従属栄養細菌						15000								15000	15000	15000	
	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	
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml		0.0			45.7			1.0			1.0	45.7	0.0	11.9	
			嫌気性芽胞菌			陰性			陽性			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	
	その他の項目		電気伝導率	μS/cm	137	143	148	83	118	116	133	121	127	132	133	139	148	83	128
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	14.0	18.0	22.0	13.0	25.5	23.5	32.0	19.5	19.5	15.5	16.0	16.0	32.0	13.0	19.5
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.01
			全窒素	mg/L	0.47	0.47	0.39	1.10	0.39	0.43	0.62	0.72	0.74	0.66	0.67	0.60	1.10	0.39	0.61
			硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.40	0.16	0.27	0.03	0.05	0.04	0.58	0.48	0.62	0.64	0.57	0.64	0.03	0.36
		アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.16	0.04	0.18								0.18	0.03	0.09	
		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	6.5	<1.0	5.8	5.9	5.6	6.2	5.1	5.5	4.8	6.5	6.6	6.5	6.6	<1.0	5.4	
		カルシウム(Ca)	mg/L	3.8	4.4	4.9	2.0	4.1	2.1	2.5	3.5	4.2	4.2	4.1	4.2	4.9	2.0	3.7	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	9.5	11.0	12.2	5.0	10.2	5.2	6.2	8.7	10.5	10.5	10.2	10.5	12.2	5.0	9.1	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.6	3.8	4.2	1.9	3.4	1.7	1.6	2.7	3.2	3.3	3.3	3.5	4.2	1.6	3.0	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.8	15.6	17.3	7.8	14.0	7.0	6.6	11.1	13.2	13.6	13.6	14.4	17.3	6.6	12.4	
		カリウム(K)	mg/L	0.7	0.8	0.9	1.2	1.2	0.5	0.5	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	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		<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	0.039	0.036	0.063	2.884	0.426	0.301	0.284	0.128	0.098	0.057	0.049	0.045	2.884	0.036	0.368		
	大腸菌群(定性)		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性					
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml		73.3			10540.0			1413.6			28.8		10540.0	28.8	3013.9		
	水温	℃	8.0	11.9	11.1	17.2	17.0	18.0	18.1	11.2	9.5	5.3	4.7	4.9	18.1	4.7	11.4		

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月18日	2月7日	3月7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																
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	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	151	146	161	181	183	177	193	144	144	145	146	150	193	144	160
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	13.5	18.0	21.0	13.5	29.5	27.0	35.0	16.0	14.0	10.5	11.0	12.0	35.0	10.5	18.4
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	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
			全窒素	mg/L	0.42	0.27	0.34	0.25	0.28	0.38	0.42	0.67	0.71	0.65	0.66	0.58	0.71	0.25	0.47
			硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.22	0.26	0.22	0.05	0.10	0.06	0.65	0.58	0.66	0.69	0.61	0.69	0.05	0.38
		アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.05	0.03	0.15								0.15	0.02	0.06	
		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	5.6	6.6	10.2	8.1	8.4	7.6	6.0	5.9	6.9	6.9	6.8	10.2	5.6	7.2	
		カルシウム(Ca)	mg/L	3.4	3.1	3.8	2.7	4.3	3.1	3.6	3.7	3.9	4.0	3.9	3.9	4.3	2.7	3.6	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	8.5	7.7	9.5	6.7	10.7	7.7	9.0	9.2	9.7	10.0	9.7	9.7	10.7	6.7	9.0	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.5	3.4	3.8	2.3	3.5	2.4	2.3	3.0	3.3	3.4	3.4	3.6	3.8	2.3	3.2	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.4	14.0	15.6	9.5	14.4	9.9	9.5	12.4	13.6	14.0	14.0	14.8	15.6	9.5	13.0	
		カリウム(K)	mg/L	0.8	0.9	0.9	1.4	1.2	0.8	0.8	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	1.4	0.8	1.0	
		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	0.009	0.013	0.018	0.020	0.026	0.028	0.028	0.021	0.014	0.008	0.007	0.008	0.028	0.007	0.017	
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	℃	11.2	15.9	16.9	20.8	20.3	20.3	20.7	15.8	9.1	5.3	4.7	5.6	20.8	4.7	13.9		

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月18日	2月7日	3月7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																
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	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	152	152	162	182	176	178	195	145	145	144	149	147	195	144	161
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	13.0	19.0	20.0	13.5	26.0	25.5	34.0	16.0	14.5	10.0	12.0	11.5	34.0	10.0	17.9
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.02
			全窒素	mg/L	0.37	0.27	0.29	0.26	0.27	0.28	0.30	0.69	0.69	0.65	0.66	0.58	0.69	0.26	0.44
			硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.26	0.32	0.26	0.18	0.26	0.28	0.69	0.67	0.68	0.71	0.65	0.71	0.18	0.45
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		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	6.0	6.8	10.4	8.0	8.5	7.6	7.1	6.6	7.0	7.3	6.7	10.4	6.0	7.4	
		カルシウム(Ca)	mg/L	3.4	3.4	4.1	2.8	4.0	5.0	5.6	3.8	4.3	4.0	4.4	3.9	5.6	2.8	4.1	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	8.5	8.5	10.2	7.0	10.0	12.5	14.0	9.5	10.7	10.0	11.0	9.7	14.0	7.0	10.1	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	3.4	3.3	4.0	2.4	3.2	3.5	3.8	3.0	3.5	3.4	3.6	3.4	4.0	2.4	3.4	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	14.0	13.6	16.5	9.9	13.2	14.4	15.6	12.4	14.4	14.0	14.8	14.0	16.5	9.9	13.9	
		カリウム(K)	mg/L	0.8	0.9	0.9	1.4	1.1	1.2	1.4	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.4	0.8	1.1	
		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	0.007	0.011	0.012	0.019	0.019	0.021	0.019	0.017	0.012	0.008	0.006	0.005	0.021	0.005	0.013	
		大腸菌群(定性)																	
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	12.3	16.2	17.1	23.2	21.3	20.9	21.2	16.1	9.9	6.3	5.2	6.6	23.2	5.2	14.7		

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月18日	2月7日	3月7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	0.000	
	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	<0.001	
	8	トルエン	mg/L		<0.001		<0.001		<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	0.40	0.40	0.37	0.36	0.45	0.35	0.40	0.38	0.43	0.46	0.50	0.40	0.50	0.35	0.41	
	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	<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	<0.001	
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-3.1			-2.4			-2.8			-3.2		-2.4	-3.2	-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	<0.001	<0.001	
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L					<0.000002								<0.000002	<0.000002	<0.000002	
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他の 項目	電気伝導率		µS/cm	154	157	164	177	179	179	198	147	146	146	150	145	198	145	162
		総酸度		mg/L															
		侵食性遊離炭酸		mg/L															
		総アルカリ度		mg/L	13.0	24.0	21.0	13.0	26.5	25.5	34.5	16.5	15.0	11.0	12.0	11.0	34.5	11.0	18.6
		全リン		mg/L															
		リン酸イオン		mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.02
		全窒素		mg/L	0.43	0.28	0.30	0.29	0.24	0.27	0.28	0.68	0.71	0.66	0.67	0.58	0.71	0.24	0.45
		硝酸態窒素		mg/L	0.45	0.28	0.31	0.29	0.19	0.27	0.25	0.71	0.63	0.71	0.71	0.66	0.71	0.19	0.46
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	7.2	6.2	6.8	10.6	8.3	8.6	7.8	7.2	6.1	7.2	7.4	6.6	10.6	6.1	7.5		
カルシウム(Ca)		mg/L	3.5	3.7	4.2	3.0	4.0	4.9	5.5	4.0	4.3	4.2	4.4	3.9	5.5	3.0	4.1		
カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/L	8.7	9.2	10.5	7.5	10.0	12.2	13.7	10.0	10.7	10.5	11.0	9.7	13.7	7.5	10.3		
マグネシウム(Mg)		mg/L	3.5	3.5	4.1	2.5	3.2	3.4	3.8	3.0	3.5	3.5	3.7	3.5	4.1	2.5	3.4		
マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/L	14.4	14.4	16.9	10.3	13.2	14.0	15.6	12.4	14.4	14.4	15.2	14.4	16.9	10.3	14.1		
カリウム(K)		mg/L	0.8	0.9	0.9	1.4	1.1	1.2	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.4	0.8	1.1		
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	0.006	0.007	0.015	0.015	0.018	0.015	0.014	0.008	0.004	0.005	0.005	0.018	0.004	0.010		
大腸菌群(定性)																			
大腸菌群(定量)		MPN/100ml																	
水温		°C	13.0	17.7	19.6	24.3	23.3	22.5	22.8	17.0	10.2	6.4	5.6	7.7	24.3	5.6	15.8		

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0001
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	<0.001	<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
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	0.37	0.32	0.30	0.46	0.42	0.32	0.27	0.33	0.37	0.47	0.45	0.49	0.27	0.38
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	<0.05	0.05
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.007	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.003
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	0.06	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05
22	クロロ酢酸	mg/L														
23	クロロホルム	mg/L		0.003			0.012			0.003		0.002		0.012	0.002	0.005
24	ジクロロ酢酸	mg/L														
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.005			0.008			0.007		0.006		0.008	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		0.014			0.032			0.018		0.014		0.032	0.014	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		0.005			0.011			0.006		0.004		0.011	0.004	0.007
30	プロモホルム	mg/L		0.001			0.001			0.002		0.002		0.002	0.001	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
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.001	0.002	0.003	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	<0.001
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.007	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.007	<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	9.3	9.8	9.4	7.8	8.1	9.4	10.4	10.8	8.9	10.4	10.5	10.6	10.8	7.8
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	10.7	10.7	10.5	8.8	9.1	9.4	10.4	11.1	11.7	13.4	13.8	14.4	14.4	8.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.0	26.1	26.3	22.4	22.9	26.9	31.0	31.4	25.3	27.4	26.5	25.0	31.4	22.0
40	蒸発残留物	mg/L		69			77			75		83		83	69	76
41	陰イオン界面活性剤	mg/L														
42	ジェオスミン	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	0.39	0.52	0.69	0.65	0.53	0.44	0.46	0.44	0.46	0.43	0.43	0.69	0.37
47	PH値		7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.4	<0.1
51	濁度	度	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	<0.01

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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	0.0006	0.0008	0.0006	0.0010	0.0007	0.0006	0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<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	<0.001	<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	
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	0.38	0.34	0.30	0.48	0.41	0.31	0.26	0.33	0.37	0.45	0.48	0.48	0.26	0.38	
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	0.06	0.06	0.07	0.07	<0.05	0.05	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.007	0.006	0.007	<0.005	0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.004
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	0.06	0.08	0.09	0.14	0.14	0.12	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	0.07
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L		0.004			0.014			0.004		0.002		0.014	0.002	0.006	
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.006			0.009			0.008		0.007		0.009	0.006	0.008	
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			0.036			0.022		0.006		0.036	0.006	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		0.005			0.012			0.007		0.005		0.012	0.005	0.007	
30	ブロモホルム	mg/L		0.001			0.001			0.003		0.002		0.003	0.001	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	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.010	0.005	0.007	0.006	0.005	0.002	0.001	0.002	0.010	0.001	0.004	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.006	<0.003	0.003	0.004	<0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	<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	9.6	9.9	9.6	8.0	8.8	9.7	10.5	10.7	8.9	10.4	10.0	11.1	8.0	9.8	
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	10.9	10.8	10.7	9.0	9.7	9.5	10.5	11.0	11.8	13.0	13.9	15.2	9.0	11.3	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.5	26.7	25.9	23.1	24.6	26.9	29.6	30.6	24.8	26.5	24.8	30.6	22.5	26.0	
40	蒸発残留物	mg/L		68			86			69		83		86	68	77	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジェオスミン	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	0.43	0.40	0.47	0.72	0.60	0.49	0.42	0.53	0.46	0.46	0.42	0.42	0.72	0.40	0.49
47	PH値		7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	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	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	0.3	<0.1	0.2	0.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.2
51	濁度	度	0.04	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7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	
	8	トルエン	mg/L		<0.001			0.002			0.001			<0.001		0.002	<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	
	12	二酸化塩素	mg/L					<0.05								<0.05	<0.05	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L															
	14	抱水クロラル	mg/L															
	15	農薬類																
	16	残留塩素	mg/L	0.28	0.27	0.27	0.36	0.25	0.29	0.29	0.30	0.28	0.24	0.31	0.22	0.36	0.22	
	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	
	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	
	23	臭気強度(TON)																
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.7			-1.7			-1.6			-2.3		-1.6	-2.3	
	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	
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	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	92	102	102	83	91	92	105	102	100	101	103	105	83	98
			総酸度	mg/L														
			侵食性遊離炭酸	mg/L														
			総アルカリ度	mg/L	19.5	25.0	25.5	20.5	25.5	23.5	28.5	25.5	22.5	21.5	21.5	20.5	28.5	19.5
			全リン	mg/L														
			リン酸イオン	mg/L	0.08	0.07	0.05	0.07	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	<0.05	0.06	0.07	0.09	<0.05
			全窒素	mg/L	0.32	0.31	0.27	0.40	0.39	0.28	0.23	0.29	0.35	0.40	0.38	0.39	0.40	0.23
			硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.32	0.30	0.46	0.42	0.32	0.27	0.33	0.37	0.47	0.45	0.49	0.49	0.27
		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	
		硫酸イオン	mg/L	6.3	6.8	6.5	5.1	5.5	5.6	6.4	6.8	6.8	6.4	6.4	6.1	6.8	5.1	
		カルシウム(Ca)	mg/L	6.5	7.8	7.9	6.8	7.2	8.3	9.6	9.6	7.5	8.0	7.8	7.2	9.6	6.5	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	16.2	19.5	19.7	17.0	18.0	20.7	24.0	24.0	18.7	20.0	19.5	18.0	24.0	16.2	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.4	1.6	1.6	1.3	1.2	1.5	1.7	1.8	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	1.2	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	5.8	6.6	6.6	5.4	4.9	6.2	7.0	7.4	6.6	7.4	7.0	7.0	7.4	4.9	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	0.8	0.9	0.9	0.9	1.2	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	
		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	0.006	0.007	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.010	0.005		
	大腸菌群(定性)																	
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																
	水温	℃	15.2	17.9	20.5	23.7	25.3	24.6	24.4	19.5	14.8	10.2	8.5	9.9	25.3	8.5		

令和3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12日	5月17日	6月7日	7月20日	8月16日	9月6日	10月11日	11月8日	12月6日	1月17日	2月7日	3月7日	最高	最低	平均	
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	<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	
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	抱水クロラル	mg/L															
15	農薬類																
16	残留塩素	mg/L	0.42	0.42	0.40	0.35	0.32	0.45	0.44	0.42	0.37	0.41	0.47	0.46	0.47	0.32	
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)																
27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.7		-1.6		-1.6		-2.3		-2.3		-1.6	-2.3	-1.8	
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	
31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	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	94	104	101	83	95	92	102	102	99	101	102	105	105	83	98
	総酸度	mg/L															
	侵食性遊離炭酸	mg/L															
	総アルカリ度	mg/L	20.0	26.5	26.5	20.0	26.5	24.0	28.0	27.0	22.5	21.0	21.5	21.0	28.0	20.0	23.7
	全リン	mg/L															
	リン酸イオン	mg/L	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	<0.05	0.07	0.07	0.09	<0.05	0.07
	全窒素	mg/L	0.36	0.30	0.28	0.41	0.38	0.29	0.21	0.27	0.34	0.39	0.37	0.38	0.41	0.21	0.33
	硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.34	0.30	0.48	0.41	0.31	0.26	0.33	0.37	0.45	0.44	0.48	0.48	0.26	0.38
	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	6.3	6.7	6.5	5.2	5.7	5.5	6.4	6.8	6.9	6.1	6.6	6.3	6.9	5.2	6.3
	カルシウム(Ca)	mg/L	6.7	7.9	7.9	7.1	7.7	8.3	9.2	9.3	7.3	7.8	7.3	7.4	9.3	6.7	7.8
	カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	16.7	19.7	19.7	17.7	19.2	20.7	23.0	23.2	18.2	19.5	18.2	18.5	23.2	16.7	19.5
	マグネシウム(Mg)	mg/L	1.4	1.7	1.5	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8	1.3	1.6
	マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	5.8	7.0	6.2	5.4	5.4	6.2	6.6	7.4	6.6	7.0	6.6	7.0	7.4	5.4	6.4
	カリウム(K)	mg/L	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	0.8	1.0
	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	<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	<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	0.010	0.009	0.013	0.010	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.013	0.004	0.008	
大腸菌群(定性)																	
大腸菌群(定量)	MPN/100ml																
水温	℃	15.0	17.9	19.8	24.2	24.7	24.7	24.1	19.4	14.9	10.0	8.6	9.8	24.7	8.6	17.8	

令和3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26日	5月26日	6月23日	7月28日	8月26日	9月29日	10月26日	11月25日	12月15日	1月26日	2月21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		<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					0.44							0.44	0.44	0.44	
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		0.10			0.26		0.14			<0.06		0.26	<0.06	0.13	
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		0.008			0.023		0.005			0.002		0.023	0.002	0.010	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.002		<0.002			<0.002		0.002	<0.002	0.001	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.006			0.006		0.008			0.005		0.008	0.005	0.006	
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		0.023			0.043		0.023			0.012		0.043	0.012	0.025	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.007		<0.002			<0.002		0.007	<0.002	0.002	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.009			0.014		0.008			0.004		0.014	0.004	0.009	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001		0.002			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					<0.005							<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					7.4							7.4	7.4	7.4	
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	10.7	10.0	10.1	10.2	8.3	9.2	10.2	10.9	11.3	13.1	13.5	11.4	13.5	8.3	10.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					18.7							18.7	18.7	18.7	
40	蒸発残留物	mg/L					63							63	63	63	
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	
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							<0.02	<0.02	<0.02	
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	0.3	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7	0.3	0.5
47	PH値		7.4	7.3	7.5	7.3	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	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	97	102	105	93	81	94	102	98	99	107	106	94	107	81	98
	水温	°C	14.2	19.7	23.7	29.3	25.6	23.6	17.2	13.5	11.4	7.4	4.5	8.7	29.3	4.5	16.6

令和3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26日	5月26日	6月23日	7月28日	8月26日	9月29日	10月26日	11月25日	12月15日	1月26日	2月21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		<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					0.44							0.44	0.44	0.44
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		0.10			0.22		0.15			<0.06		0.22	<0.06	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		0.009			0.021		0.004			0.003		0.021	0.003	0.009
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		0.006			0.006		0.007			0.006		0.007	0.006	0.006
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		0.025			0.040		0.020			0.015		0.040	0.015	0.025
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.006		<0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.010			0.013		0.007			0.005		0.013	0.005	0.009
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001		0.002			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					<0.005							<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					7.1							7.1	7.1	7.1
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	10.9	10.0	10.2	11.4	8.2	8.9	10.1	11.1	11.1	13.4	13.7	13.7	8.2	10.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					19.0							19.0	19.0	19.0
40	蒸発残留物	mg/L					54							54	54	54
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
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							<0.02	<0.02	<0.02
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	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5
47	PH値		7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4	7.3	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	97	101	107	94	80	93	101	99	99	108	107	108	80	98
	水温	°C	17.3	18.5	24.0	28.5	27.6	28.3	21.9	14.3	12.5	9.1	8.2	28.5	8.2	18.5

令和3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26日	5月26日	6月23日	7月28日	8月26日	9月29日	10月26日	11月25日	12月15日	1月26日	2月21日	3月24日	最高	最低	平均
1	一般細菌	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	1
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		<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					0.43								0.43	0.43	0.43
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			0.12			<0.06		0.17	<0.06	0.09
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		0.007			0.014			0.004			0.001		0.014	0.001	0.007
24	ジクロロ酢酸		<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		0.006			0.006			0.007			0.005		0.007	0.005	0.006
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		0.022			0.031			0.019			0.010		0.031	0.010	0.021
28	トリクロロ酢酸		0.002			0.006			<0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.002
29	ブロモジクロロメタン		0.009			0.011			0.007			0.003		0.011	0.003	0.008
30	ブロモホルム		<0.001			<0.001			0.001			0.001		0.001	<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					0.007								0.007	0.007	0.007
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					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物					7.0								7.0	7.0	7.0
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	10.6	9.8	10.1	10.2	8.3	8.9	10.0	10.9	11.1	13.4	13.8	11.1	13.8	8.3	10.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					19.3								19.3	19.3	19.3
40	蒸発残留物					53								53	53	53
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					<0.000001								<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								<0.02	<0.02	<0.02
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)	0.3	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6	0.4	0.7	0.3	0.5
47	PH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	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	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.2
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	96	101	105	93	81	93	100	98	99	107	106	93	107	81	98
	水温	16.9	20.0	23.7	32.6	26.7	23.6	19.2	14.2	13.3	9.2	5.6	12.5	32.6	5.6	18.1

令和3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26日	5月26日	6月23日	7月28日	8月26日	9月29日	10月26日	11月25日	12月15日	1月26日	2月21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		<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						0.42						0.42	0.42	0.42	
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		0.10				0.31		0.12		<0.06		0.31	<0.06	0.13	
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		0.009				0.027		0.006		0.002		0.027	0.002	0.011	
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		0.007				0.006		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	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.026				0.047		0.022		0.012		0.047	0.012	0.027	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002				0.008		<0.002		<0.002		0.008	<0.002	0.003	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.010				0.014		0.008		0.004		0.014	0.004	0.009	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001				<0.001		0.001		0.001		0.001	<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						0.005						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						0.007						0.007	0.007	0.007	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						7.5						7.5	7.5	7.5	
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	10.9	10.4	10.7	9.7	8.6	9.0	10.3	10.9	10.9	12.7	13.4	11.9	13.4	8.6	10.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					19.5							19.5	19.5	19.5	
40	蒸発残留物	mg/L					64							64	64	64	
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	
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							<0.02	<0.02	<0.02	
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	<0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	<0.3	0.5
47	PH値		7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	7.4	7.4	7.1	7.3
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	96	102	105	90	83	92	101	97	99	105	106	95	106	83	98
	水温	°C	14.5	18.7	21.0	26.4	24.6	23.0	17.7	13.7	10.8	7.5	7.1	9.6	26.4	7.1	16.2

令和3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26日	5月26日	6月23日	7月28日	8月26日	9月29日	10月26日	11月25日	12月15日	1月26日	2月21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		<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						0.45						0.45	0.45	0.45	
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		0.11				0.22		0.11		<0.06		0.22	<0.06	0.11	
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		0.009				0.020		0.005		0.002		0.020	0.002	0.009	
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		0.006				0.006		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	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.023				0.039		0.020		0.012		0.039	0.012	0.024	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002				0.006		<0.002		<0.002		0.006	<0.002	0.002	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008				0.013		0.007		0.004		0.013	0.004	0.008	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001				<0.001		0.001		0.001		0.001	<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						0.005						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						0.006						0.006	0.006	0.006	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						7.0						7.0	7.0	7.0	
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	10.6	10.4	10.7	10.2	8.3	9.4	10.6	11.2	11.3	13.7	13.5	11.5	13.7	8.3	11.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					18.5							18.5	18.5	18.5	
40	蒸発残留物	mg/L					54							54	54	54	
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	
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							<0.02	<0.02	<0.02	
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	0.3	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	0.3	0.5
47	PH値		7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	96	102	106	93	79	93	100	97	98	107	106	94	107	79	98
	水温	°C	14.8	19.3	22.8	28.2	25.7	23.3	17.8	13.3	11.7	6.0	5.6	9.3	28.2	5.6	16.5

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 239 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	26.3	83.5	71	8.3	161
最低値	4.3	1.8	4	6.8	107
平均値	14.5	7.3	17	7.2	144

処理水 測定回数 240 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	27.0	0.62	11.1	7.2	185
最低値	4.0	0.02	0.0	6.6	135
平均値	14.7	0.19	1.0	7.0	170

ろか水 測定回数 240 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	27.4	0.15	1.6	7.3	187
最低値	4.6	0.00	0.0	6.7	133
平均値	15.5	0.04	0.7	7.0	169

七類送水 測定回数 240 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	0.07	0.5	7.1	0.57	187
最低値	5.8	0.00	0.0	6.8	0.25	146
平均値	16.5	0.02	0.1	7.0	0.43	172

菅浦原水 測定回数 239 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	20.0	1623.0	374	7.0	157
最低値	4.4	0.8	4	6.2	67
平均値	12.3	49.9	25	6.6	122

片江原水 測定回数 237 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	19.8	1612.0	328	7.0	166
最低値	4.4	0.3	1	6.3	82
平均値	11.7	30.9	31	6.6	132

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	21.7	1.00	2.4	7.1	203
最低値	4.0	0.01	0.0	6.6	120
平均値	13.5	0.18	0.7	6.9	160

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	24.5	0.13	1.5	7.2	204
最低値	4.7	0.00	0.0	6.7	128
平均値	14.4	0.04	0.5	6.9	160

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	25.8	0.08	0.7	7.1	0.58	205
最低値	5.3	0.00	0.0	6.8	0.33	145
平均値	15.8	0.02	0.1	7.0	0.43	162

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