

第3章

浄水検査

浄水検査概要

水源地・配水池等34箇所の浄水について、年4回の検査を実施した。

施設名称	所在地	施設名称	所在地
① 川尻水源地	南区元三町1丁目1-78	⑱ 川床配水池	西区河内町野出1890-1
② 城山水源地	西区上代10丁目6-31	⑲ 岳加圧ポンプ所	西区河内町野出字東迫1433
③ 池上水源地	西区池上町900-3	⑳ 榎津浄水場	南区富合町榎津117-5
④ 八景水谷水源地	北区八景水谷1丁目7-3	㉑ 新浄水場	南区富合町木原1384
⑤ 一本木水源地	北区飛田4丁目2-15	㉒ 南部送水場	南区富合町釈迦堂
⑥ 山室水源地	北区山室6丁目6	㉓ 赤見水源地	南区域南町赤見1672-5
⑦ 健軍水源地	東区水源1丁目1-1	㉔ 高水源地	南区域南町高734-2
⑧ 沼山津水源地	東区秋津町沼山津2910	㉕ 碓水源地	南区域南町碓158-1
⑨ 秋田水源地	東区秋津町秋田2786	㉖ 舞原配水場	南区域南町舞原140-1
⑩ 託麻水源地	東区小山5丁目11-1	㉗ 沈目水源地	南区域南町沈目370-1
⑪ 麻生田水源地	北区麻生田5丁目26-1	㉘ 本鰐瀬水源地	南区域南町鰐瀬213-3
⑫ 亀井水源地	北区清水亀井町24-1	㉙ 東阿高水源地	南区域南町阿高471-2
⑬ 西梶尾水源地	北区西梶尾町436-3	⑳ 一木配水場	北区植木町一木592-1
⑭ 飛田水源地	北区飛田2丁目6-11	㉑ 大塚配水池	北区植木町正清392-2
⑮ 改寄水源地	北区改寄町1281	㉒ 西宮原配水池	北区植木町宮原858
⑯ 鶴羽田水源地	北区鶴羽田2丁目5-1	㉓ 山本配水池	北区植木町内831-1
⑰ 白浜水源地	西区河内町白浜2029	㉔ 木留配水池	北区植木町木留1052-5

平成30年度 浄水検査結果 ①

検査項目	水質基準	① 川尻				② 城山			
		2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21	2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21
気 温	(°C)	23.5	32.4	18.4	5.9	23.9	30.8	18.3	7.8
水 温	(°C)	20.9	23.4	20.7	16.4	20.9	22.4	23.6	18.3
一 般 細 菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水 銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005				<0.00005		
セ レ ン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ヒ 素	0.01mg/L 以下		0.002		0.003		0.002		0.003
六 価 ク ロ ム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シ ア	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝 酸 ・ 亜 硝 酸 態 窒 素	10mg/L 以下	1.65	1.65	1.66	1.62	1.88	2.39	2.39	2.26
フ ツ 素	0.8mg/L 以下	0.18	0.20	0.21	0.22	0.23	0.20	0.23	0.23
ホ ウ 素	1.0mg/L 以下		0.07		0.07		0.07		0.11
四 塩 化 炭 素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサソ	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シフ・プロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
臭 素 酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
フ・ロモシ・クロロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜 鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		0.03
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナ ト リ ウ ム	200mg/L 以下		23.9		24.2		16.4		23.1
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		0.002
塩 化 物 イ オ ン	200mg/L 以下	12.2	12.0	12.1	12.3	13.7	10.6	14.4	13.7
Ca, Mg 等 (硬度)	300mg/L 以下		65		66		80		73
蒸 発 残 留 物	500mg/L 以下		200		199		197		202
有 機 物 (T O C)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
臭 味	異常でないこと	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
臭 気	異常でないこと	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
色 度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
濁 度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

検査項目	目標値	2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21	2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウ ラ ン	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ニ ッ ケ ル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ト ル エ ン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜 塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残 留 塩 素	1mg/L 以下	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
Ca, Mg 等 (硬度)	10 ~ 100mg/L		65		66		80		73
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		0.002
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチル・セーフ・チルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭 気 強 度	3 以下	<1	<1			<1	<1		
蒸 発 残 留 物	30 ~ 200mg/L		200		199		197		202
濁 度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
p H 値	7.5 程度	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下	5				3			
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		0.01

硫酸イオン	(mg/L)	32.5	32.4	32.5	31.0	34.5	33.4	28.6	29.9
電気伝導率	(mS/m)	26.0	26.1	25.9	25.8	26.7	25.6	26.3	26.7
カリウム	(mg/L)		7.0		6.7		5.2		5.6
カルシウム	(mg/L)		11.9		12.0		17.2		15.9
マグネシウム	(mg/L)		8.7		8.7		9.1		8.2
溶性ケイ酸	(mg/L)		59				58		
ろ 過 検 鏡	—	サビ少量 マンガン微量		サビ多量 マンガン微量		マンガン微量		サビ少量 マンガン微量	

③ 池上				④ 八景水谷				⑤ 一本木				2019年1月
2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21	2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21	2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5		
24.3	32.3	18.8	9.5	23.6	33.5	18.2	8.7	22.0	34.0	16.7		
19.5	19.7	19.8	17.9	20.6	21.3	19.9	17.8	22.4	23.0	22.1		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003			
	<0.00005				<0.00005				<0.00005			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
	<0.001		<0.001		0.001		0.001		0.001			
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
	<0.001				<0.001				<0.001		運	
1.63	1.24	1.78	0.97	3.78	3.77	4.04	4.00	3.42	3.95	4.28		
0.14	0.11	0.11	0.07	0.24	0.25	0.25	0.25	0.31	0.31	0.34		
	0.04		0.03		0.20		0.20		0.22			
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		用	
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		停	
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		止	
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		中	
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002			
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.002			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01			
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01			
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01			
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01			
	11.5		10.4		22.6		22.6		30.5			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
8.0	7.0	7.6	5.9	18.3	17.1	16.8	17.2	25.0	28.4	23.3		
	63		55		71		72		71			
	157		146		204		202		231			
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3		
7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6		
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	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		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		

	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	<0.0002		<0.0002		0.0005		0.0005		0.0004		
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	
	63		55		71		72		71		
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
<1	<1		<1		<1		<1		<1		
	157		146		204		202		231		
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	
1				12				2			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		

25.3	16.0	16.7	8.7	7.7	8.5	8.1	7.6	9.8	12.5	11.7	
21.6	18.6	19.5	16.4	26.5	26.4	26.0	26.2	28.0	30.5	29.1	
	3.7		3.3		5.7		5.7		5.8		
	14.1		12.7		18.4		18.5		18.1		
	6.6		5.7		6.2		6.2		6.3		
	57				61				66		
異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		鉄バク微量		サビ、鉄バク微量	

平成30年度 浄水検査結果 ②

検査項目	水質基準	⑥ 山室				⑦ 健軍			
		2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21	2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22
気 温	(℃)	22.9	32.8	18.6	7.8	27.6	32.2	20.2	8.2
水 温	(℃)	21.9	21.8	23.1	21.5	18.6	18.7	18.6	18.4
一 般 細 菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水 銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005				<0.00005		
セ レ ン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ヒ 素	0.01mg/L 以下		0.002		0.002		<0.001		<0.001
六 価 ク ロ ム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シ ア	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝 酸 ・ 亜 硝 酸 態 窒 素	10mg/L 以下	2.95	2.99	1.02	2.77	3.44	3.48	3.44	3.40
フ ッ 素	0.8mg/L 以下	0.39	0.38	0.79	0.44	0.16	0.16	0.17	0.16
ホ ウ 素	1.0mg/L 以下		0.27		0.29		0.04		0.04
四 塩 化 炭 素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサソ	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シフ・プロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
臭 素 酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
フ・ロモシ・クロロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜 鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナ ト リ ウ ム	200mg/L 以下		28.0		31.5		12.4		12.6
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩 化 物 イ オ ン	200mg/L 以下	27.3	24.4	42.5	28.4	9.5	9.4	9.4	9.3
Ca,Mg等(硬度)	300mg/L 以下		69		69		80		82
蒸 発 残 留 物	500mg/L 以下		217		220		192		184
有 機 物 (T O C)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.5	7.5	7.8	7.5	7.0	7.1	7.1	7.1
味	異常でないこと	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
臭 気	異常でないこと	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
色 度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

検査項目	目標値								
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウ ラ ン	0.002mg/L 以下		0.0006		0.0006		<0.0002		<0.0002
ニ ッ ケ ル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ト ル エ ン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜 塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残 留 塩 素	1mg/L 以下	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
Ca,Mg等(硬度)	10 ~ 100mg/L		69		69		80		82
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチル-セ-フチルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭 気 強 度	3 以下	<1	<1			<1	<1		
蒸 発 残 留 物	30 ~ 200mg/L		217		220		192		184
濁 度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
p H 値	7.5 程度	7.5	7.5	7.8	7.5	7.0	7.1	7.1	7.1
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下	0				0			
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	7.4	8.0	6.4	7.1	26.1	25.0	25.4	26.7
電 気 伝 導 率	(mS/m)	29.0	28.6	32.4	29.8	23.7	23.6	23.4	23.7
カ リ ウ ム	(mg/L)		6.0		6.3		4.7		4.8
カ ル シ ウ ム	(mg/L)		18.0		18.1		17.6		17.9
マ グ ネ シ ウ ム	(mg/L)		5.8		5.7		8.8		9.1
溶 性 ケ イ 酸	(mg/L)		61				56		
ろ 過 検 鏡	-		異常なし		異常なし		サビ微量		異常なし

⑧ 沼山津				⑨ 秋田				⑩ 託麻			
2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22	2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22	2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22
24.9	32.6	17.7	6.2	25.0	33.8	17.8	7.1	25.2	31.0	16.8	5.5
18.3	18.7	19.4	18.1	18.5	18.9	19.6	18.6	19.2	19.4	19.2	19.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	<0.00005				<0.00005				<0.00005		
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.001		0.001		0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001				<0.001				<0.001		
2.10	2.11	2.14	2.08	2.26	2.26	2.99	3.00	5.74	6.13	5.65	5.75
0.18	0.18	0.20	0.18	0.20	0.19	0.18	0.17	0.11	0.10	0.11	0.11
	0.06		0.06		0.06		0.05		0.03		0.03
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	<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		<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
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<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
	0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	0.03		0.02		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	12.7		12.9		13.3		13.1		13.0		13.1
	0.002		0.002		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
8.5	8.3	8.9	8.4	9.2	9.0	9.4	9.4	10.0	9.9	9.9	9.6
	79		81		83		84		95		95
	190		184		192		184		224		207
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2
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	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0004		0.0004
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
	79		81		83		84		95		95
	0.002		0.002		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
<1	<1		<1	<1	<1		<1	<1	<1		<1
	190		184		192		184		224		207
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2
0				0				0			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

34.2	33.8	37.1	35.9	37.8	37.4	30.9	31.7	20.0	20.5	25.6	21.7
23.7	23.6	24.3	23.8	24.8	24.8	24.2	24.4	26.6	27.0	27.3	26.7
	5.0		5.0		4.9		4.9		5.2		5.2
	16.7		17.0		17.7		18.2		23.1		23.2
	9.2		9.4		9.6		9.4		9.0		9.1
	60				55				57		
サビ少量		サビ少量		サビ微量		異常なし		異常なし		異常なし	

平成30年度 浄水検査結果 ③

検査項目	水質基準	① 麻生田				② 亀井			
		2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22	2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21
気 温	(°C)	24.5	30.8	18.2	6.5	22.1	33.8	18.9	9.8
水 温	(°C)	20.1	21.6	20.0	18.9	20.1	20.5	19.6	19.2
一 般 細 菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水 銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005				<0.00005		
セ レ ン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ヒ 素	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
六 価 ク ロ ム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シ ア	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝 酸 ・ 亜 硝 酸 態 窒 素	10mg/L 以下	4.52	5.02	4.92	4.65	3.96	3.89	3.93	3.89
フ ツ 素	0.8mg/L 以下	0.06	0.05	0.05	<0.05	0.14	0.15	0.14	0.14
ホ ウ 素	1.0mg/L 以下		0.05		0.06		0.07		0.07
四 塩 化 炭 素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサソ	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シフ・プロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
臭 素 酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
フ・ロモシ・クロロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜 鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナ ト リ ウ ム	200mg/L 以下		13.2		13.3		14.2		14.1
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩 化 物 イ オ ン	200mg/L 以下	8.9	8.3	8.1	8.2	9.9	9.7	9.6	9.2
Ca,Mg等(硬度)	300mg/L 以下		73		73		76		76
蒸 発 残 留 物	500mg/L 以下		183		179		187		177
有 機 物 (T O C)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.2	7.1	7.1
臭 味	異常でないこと	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
臭 気	異常でないこと	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
色 度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

検査項目	目標値								
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウ ラ ン	0.002mg/L 以下		0.0004		0.0004		0.0004		0.0004
ニ ッ ケ ル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ト ル エ ン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜 塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残 留 塩 素	1mg/L 以下	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
Ca,Mg等(硬度)	10 ~ 100mg/L		73		73		76		76
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチル・セーフ・チルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭 気 強 度	3 以下	<1	<1			<1	<1		
蒸 発 残 留 物	30 ~ 200mg/L		183		179		187		177
濁 度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
p H 値	7.5 程度	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.2	7.1	7.1
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下	1				6			
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	7.4	6.9	7.0	7.0	9.5	9.1	9.4	9.1
電 気 伝 導 率	(mS/m)	22.6	22.3	22.1	22.1	23.3	23.3	23.1	22.8
カ リ ウ ム	(mg/L)		5.2		5.2		5.1		5.1
カ ル シ ウ ム	(mg/L)		18.3		18.3		19.4		19.1
マ グ ネ シ ウ ム	(mg/L)		6.7		6.7		6.8		6.7
溶 性 ケ イ 酸	(mg/L)		60				59		
ろ 過 検 鏡	-		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし

⑬ 西梶尾				⑭ 飛田				⑮ 改寄			
2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21	2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21	2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22
22.7	30.9	14.8	8.1	21.6	33.0	17.1	9.3	25.2	33.4	20.0	7.9
19.4	21.2	18.3	17.6	20.0	20.3	19.1	18.2	21.6	22.5	19.6	17.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	<0.00005				<0.00005				<0.00005		
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.001		0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001				<0.001				<0.001		
4.50	4.25	4.30	4.40	4.28	4.26	4.30	4.28	4.52	5.08	4.92	4.84
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	<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		<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
0.09	0.13	0.13	0.09	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	14.2		14.3		14.7		14.6		11.0		10.9
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
10.4	10.5	10.9	10.6	10.8	10.7	10.5	10.1	8.2	8.2	8.0	8.1
	63		64		68		68		63		62
	198		191		214		194		186		166
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5
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	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.0002		<0.0002		0.0002		0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	63		64		68		68		63		62
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
<1	<1		<1		<1		<1		<1		<1
	198		191		214		194		186		166
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5
24				0				0			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

11.2	11.5	11.6	11.4	18.7	18.7	18.4	18.1	8.6	8.5	8.4	8.4
21.7	21.8	21.7	21.8	23.1	23.4	23.1	22.8	19.6	19.7	19.3	19.2
	6.9		6.9		7.6		7.5		5.0		4.9
	15.7		15.9		17.2		17.1		15.7		15.5
	5.8		5.9		6.1		6.1		5.7		5.7
	79				79				67		
サビ微量		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし	

平成30年度 浄水検査結果 ④

検査項目	水質基準	⑩ 鶴羽田				⑪ 白浜			
		2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22	2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21
気温	(°C)	23.1	30.8	19.2	5.9	23.4	32.1	20.2	8.7
水温	(°C)	21.1	20.7	19.8	19.2	16.9	16.8	17.6	16.7
一般細菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005				<0.00005		
セレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ヒ素	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
六価クロム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝酸・亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	4.33	5.03	4.89	4.68	1.87	1.95	1.95	1.89
フッ素	0.8mg/L 以下	0.18	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素	1.0mg/L 以下		0.05		0.06		<0.02		<0.02
四塩化炭素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.08	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シフロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
フッモシクロロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナトリウム	200mg/L 以下		13.2		13.3		6.5		6.5
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L 以下	23.3	8.3	8.1	8.2	5.0	5.0	5.0	4.9
Ca,Mg等(硬度)	300mg/L 以下		73		74		40		40
蒸発残留物	500mg/L 以下		180		180		101		109
有機物(TOC)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	5.8 ~ 8.6	7.5	7.5	7.5	7.5	8.0	8.0	7.9	7.8
臭味	異常でないこと	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
臭気	異常でないこと	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
色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

検査項目	目標値								
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウラン	0.002mg/L 以下		0.0004		0.0004		<0.0002		<0.0002
ニッケル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
トルエン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残留塩素	1mg/L 以下	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4
Ca,Mg等(硬度)	10 ~ 100mg/L		73		74		40		40
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチルセブチルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭気強度	3 以下	<1	<1			<1	<1		
蒸発残留物	30 ~ 200mg/L		180		180		101		109
濁度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
pH値	7.5 程度	7.5	7.5	7.5	7.5	8.0	8.0	7.9	7.8
従属栄養細菌	2000個/mL 以下	0				2			
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

硫酸イオン	(mg/L)	9.3	6.9	7.5	7.3	3.9	4.1	4.1	3.9
電気伝導率	(mS/m)	29.6	22.3	22.1	22.0	11.8	11.9	11.8	11.8
カリウム	(mg/L)		5.2		5.2		2.0		2.0
カルシウム	(mg/L)		18.3		18.4		10.3		10.3
マグネシウム	(mg/L)		6.7		6.7		3.5		3.5
溶性ケイ酸	(mg/L)		58				47		
ろ過検鏡	-		鉄バク少量		異常なし		異常なし		異常なし

⑱ 川床				⑲ 岳				⑳ 榎津			
2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21	2018/5/28	2018/8/6	2018/11/5	2019/1/21	2018/5/30	2018年8月	2018年11月	2019年1月
22.7	32.3	19.2	7.8	21.2	31.6	17.6	6.2	28.0			
18.0	19.7	18.3	16.0	20.0	23.5	19.9	15.6	22.6			
0	0	0	0	0	0	0	0	0			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003				
	<0.00005				<0.00005						
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		0.001		0.002				
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005				
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
	<0.001				<0.001				運	運	運
2.70	2.72	2.78	2.73	2.29	2.48	2.54	2.52	1.74			
0.05	0.06	0.06	0.07	0.14	0.14	0.17	0.16	0.18			
	<0.02		0.03		0.05		0.07				
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		用	用	用
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		廃	廃	廃
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		止	止	止
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002				
	<0.001		<0.001		0.001		0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.002		<0.002		0.004		0.003				
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002				
	<0.001		<0.001		0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		0.001		0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				
	<0.01		<0.01		<0.01		0.02				
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				
	8.6		10.9		12.6		17.1				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
6.4	6.2	6.4	10.8	10.5	9.2	11.1	10.8	16.7			
	60		60		72		67				
	144		149		174		177				
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			
7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.3			
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			

	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002				
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002				
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002				
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002				
	<0.001		<0.001		0.002		<0.001				
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008			
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3			
	60		60		72		67				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002				
<1	<1			<1	<1			<1			
	144		149		174		177				
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.3			
12				17				36			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				

9.4	11.2	8.8	11.2	22.6	24.8	21.6	20.8	38.5			
16.7	17.1	16.6	17.8	22.0	21.7	22.8	22.4	26.9			
	3.3		3.5		4.3		4.6				
	12.4		12.4		15.1		14.3				
	7.0		6.9		8.2		7.6				
	51				56						
異常なし		異常なし		サビ、マンガン微量		サビ少量		異常なし			

平成30年度 浄水検査結果 ⑤

検査項目	水質基準	① 新				② 南部			
		2018/5/30	2018/8/8	2018/11/7	2019/1/23	2018/5/30	2018/8/8	2018/11/7	2019/1/23
気 温	(°C)	27.2	30.3	20.2	8.7	25.9	38.6	18.8	9.9
水 温	(°C)	24.5	28.8	20.9	15.2	21.9	24.4	20.5	17.4
一 般 細 菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カ ド ミ ウ ム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水 銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005				<0.00005		
セ レ ン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ヒ 素	0.01mg/L 以下		0.001		0.001		0.001		0.001
六 価 ク ロ ム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シ ア	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝 酸 ・ 亜 硝 酸 態 窒 素	10mg/L 以下	1.39	1.86	2.48	2.33	1.78	1.87	2.37	2.46
フ ツ 素	0.8mg/L 以下	0.16	0.19	0.17	0.17	0.18	0.19	0.17	0.17
ホ ウ 素	1.0mg/L 以下		0.06		0.05		0.06		0.05
四 塩 化 炭 素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジ オ キ サ ン	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シ ス ・ ト ラ ン ス -1,2-ジ ・ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベ ン ゼ ン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シ フ ・ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
臭 素 酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
フ ・ ロ モ シ ・ ク ロ ロ メ タ ン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜 鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナ ト リ ウ ム	200mg/L 以下		14.0		13.8		14.0		13.7
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L 以下	21.3	13.9	14.5	14.7	15.5	13.6	14.3	13.3
Ca, Mg 等 (硬度)	300mg/L 以下		90		91		90		90
蒸発残留物	500mg/L 以下		206		209		205		206
有機物(TOC)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH 値	5.8 ~ 8.6	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3
臭 味	異常でないこと	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
臭 気	異常でないこと	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
色 度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

検査項目	目標値								
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウ ラ ン	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ニ ッ ケ ル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		0.002		<0.002
1,2-ジ ・ ク ロ ロ エ タ ン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ト ル エ ン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜 塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シ ・ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残 留 塩 素	1mg/L 以下	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3
Ca, Mg 等 (硬度)	10 ~ 100mg/L		90		91		90		90
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチル・セ・フ・チルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭 気 強 度	3 以下	<1	<1			<1	<1		
蒸発残留物	30 ~ 200mg/L		206		209		205		206
濁 度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
pH 値	7.5 程度	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下	18				38			
1,1-ジ ・ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

硫酸イオン	(mg/L)	29.8	37.9	33.1	34.7	38.3	37.7	33.4	34.1
電気伝導率	(mS/m)	27.7	26.8	26.2	26.6	27.1	26.8	26.4	26.2
カリウム	(mg/L)		5.5		5.5		5.5		5.4
カルシウム	(mg/L)		18.7		19.2		18.7		19.1
マグネシウム	(mg/L)		10.6		10.6		10.5		10.4
溶性ケイ酸	(mg/L)		59				51		
ろ 過 検 鏡	-	異常なし		異常なし		異常なし		異常なし	

㊸ 赤見				㊹ 高				㊺ 碓			
2018/5/30	2018/8/8	2018年11月	2019年1月	2018/5/30	2018/8/8	2018/11/7	2019/1/23	2018/5/30	2018/8/8	2018/11/7	2019/1/23
28.3	30.8			26.8	30.9	19.4	8.1	27.0	31.1	21.6	10.3
21.4	22.2			21.7	23.5	19.0	16.1	22.8	24.8	21.5	18.7
0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	<0.0003				<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	<0.00005				<0.00005				<0.00005		
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.002				0.004		0.004		0.002		0.002
	<0.005				<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
<0.004	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001	運	運		<0.001				<0.001		
1.73	1.74			2.24	2.24	2.24	2.25	0.39	0.39	0.39	0.39
0.15	0.16			0.21	0.21	0.21	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19
	0.08				0.08		0.08		0.07		0.07
	<0.0002	用	用		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.005				<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001	停	停		<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
<0.06	<0.06			<0.06	0.09	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002	止	止		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001	中	中		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.002				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01				<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01				<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	0.01				<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01				<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	35.7				31.2		31.2		41.8		41.3
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
9.7	9.5			9.7	9.8	9.7	9.7	17.5	17.2	17.6	18.4
	28				48		48		24		24
	203				196		190		180		178
<0.3	<0.3			<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
7.6	7.6			7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

	<0.0002				<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.0002				<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.002				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.0002				<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
<0.008				<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
0.3	0.2			0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
	28				48		48		24		24
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
<1	<1			<1	<1		<1	<1	<1		<1
	203				196		190		180		178
<0.10	<0.10			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
7.6	7.6			7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9
5				7				0			
	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01				<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

28.3	28.1			29.7	29.6	29.7	29.6	15.3	15.3	15.3	15.2
24.3	24.5			24.9	25.0	24.8	24.7	24.3	24.5	24.3	24.2
	9.4				5.2		5.2		2.3		2.3
	3.5				5.5		5.5		6.1		6.2
	4.7				8.3		8.3		2.1		2.2
	54				55				40		
異常なし				異常なし		異常なし		異常なし		異常なし	

平成30年度 浄水検査結果 ⑥

検査項目	水質基準	㉔ 舞原				㉕ 沈目			
		2018/5/30	2018/8/8	2018/11/7	2019/1/23	2018/5/30	2018/8/8	2018/11/7	2019/1/23
気 温	(℃)	26.7	30.3	17.1	6.5	28.1	31.9	18.6	7.4
水 温	(℃)	19.6	20.3	20.4	17.5	21.1	22.0	21.5	17.9
一 般 細 菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水 銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005				<0.00005		
セ レ ン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ヒ 素	0.01mg/L 以下		0.002		0.002		0.002		0.002
六 価 ク ロ ム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シ ア	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝 酸 ・ 亜 硝 酸 態 窒 素	10mg/L 以下	2.13	2.14	2.15	2.15	0.16	0.17	0.15	0.16
フ ッ 素	0.8mg/L 以下	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.29	0.27	0.28	0.28
ホ ウ 素	1.0mg/L 以下		0.02		0.02		0.12		0.11
四 塩 化 炭 素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサソ	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	0.08	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シフ・プロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
臭 素 酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		<0.002		<0.002		0.002		<0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
フ・ロモシ・クロロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/L 以下		<0.001		<0.001		0.002		0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜 鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナ ト リ ウ ム	200mg/L 以下		18.7		18.2		33.1		33.1
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩 化 物 イ オ ン	200mg/L 以下	10.4	10.3	11.4	10.8	27.9	27.1	27.6	27.2
Ca,Mg等(硬度)	300mg/L 以下		102		99		53		53
蒸 発 残 留 物	500mg/L 以下		190		184		167		165
有 機 物 (T O C)	3mg/L 以下	<0.3	0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.9	7.9	7.8	7.8	8.2	8.1	8.1	8.1
味	異常でないこと	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
臭 気	異常でないこと	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
色 度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

検査項目	目標値								
ア ン チ モ ン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウ ラ ン	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ニ ッ ケ ル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ト ル エ ン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜 塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残 留 塩 素	1mg/L 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3
Ca,Mg等(硬度)	10 ~ 100mg/L		102		99		53		53
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチル・セブチルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭 気 強 度	3 以下	<1	<1			<1	<1		
蒸 発 残 留 物	30 ~ 200mg/L		190		184		167		165
濁 度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
p H 値	7.5 程度	7.9	7.9	7.8	7.8	8.2	8.1	8.1	8.1
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下	7				0			
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	18.0	18.9	21.8	20.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
電 気 伝 導 率	(mS/m)	27.5	28.5	28.0	27.7	26.2	26.2	26.1	25.9
カ リ ウ ム	(mg/L)		2.2		2.6		3.3		3.3
カ ル シ ウ ム	(mg/L)		23.8		23.1		16.6		16.6
マ グ ネ シ ウ ム	(mg/L)		10.4		10.2		2.8		2.8
溶 性 ケ イ 酸	(mg/L)		31				33		
ろ 過 検 鏡	-		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし

㊸ 本鰯瀬				㊹ 東阿高				㊺ 一木			
2018/5/30	2018/8/8	2018/11/7	2019/1/23	2018/5/30	2018/8/8	2018/11/7	2019年1月	2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22
25.4	31.3	18.7	9.2	28.0	32.1	19.8		24.8	33.6	23.2	9.5
20.8	22.6	19.2	17.5	20.1	22.0	20.2		18.6	19.3	18.3	17.5
0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出
	<0.0003		<0.0003		<0.0003				<0.0003		<0.0003
	<0.00005				<0.00005				<0.00005		
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	0.005		0.005		0.006				0.001		0.001
	<0.005		<0.005		<0.005				<0.005		<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001				<0.001		運		<0.001		
0.43	0.47	0.47	0.48	1.03	1.05	1.06		5.71	5.76	5.82	5.73
0.28	0.27	0.27	0.28	0.12	0.11	0.11		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	0.13		0.12		0.02				<0.02		<0.02
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		用		<0.0002		<0.0002
	<0.005		<0.005		<0.005				<0.005		<0.005
	<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		廃		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	0.06	0.06	<0.06
	<0.002		<0.002		<0.002		止		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		0.003				<0.002		<0.002
	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		0.002				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01
	36.0		35.9		15.6				12.7		12.6
	0.006		0.009		<0.001				<0.001		<0.001
4.0	4.0	4.2	4.0	5.1	5.2	5.2		9.5	9.3	9.4	9.4
	45		44		79				58		58
	147		139		165				193		179
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
8.3	8.3	8.3	8.3	7.9	7.9	7.9		7.1	7.1	7.0	7.0
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	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

	<0.0002		<0.0002		<0.0002				<0.0002		<0.0002
	0.0003		0.0003		0.0024				<0.0002		<0.0002
	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002		<0.002
	<0.0002		<0.0002		<0.0002				<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<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		<0.001	
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		0.3	0.2	0.2	0.3
	45		44		79				58		58
	0.006		0.009		<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
	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002		<0.002
<1	<1		<1		<1			<1	<1		<1
	147		139		165				193		179
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
8.3	8.3	8.3	8.3	7.9	7.9	7.9		7.1	7.1	7.0	7.0
0				6				0			
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01

5.6	5.7	5.6	5.6	7.0	7.0	7.2		6.6	6.6	6.6	6.6
23.1	23.4	23.0	22.9	22.4	22.7	22.8		19.9	19.9	19.7	19.6
	0.7		0.7		3.0				6.0		6.0
	14.2		14.1		23.6				14.8		14.8
	2.2		2.2		4.9				5.1		5.1
	17				39				74		
サビ多量 マンガン微量		サビ多量 マンガン少量		サビ少量 マンガン微量		サビ少量 マンガン微量		異常なし		異常なし	

平成30年度 浄水検査結果 ⑦

検査項目	水質基準	㊸ 大塚				㊹ 西宮原			
		2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22	2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22
気 温	(℃)	26.9	35.6	18.0	9.8	25.0	33.8	20.7	9.3
水 温	(℃)	18.4	18.6	17.6	16.7	20.0	21.1	19.2	18.2
一 般 細 菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水 銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005				<0.00005		
セ レ ン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ヒ 素	0.01mg/L 以下		0.003		0.003		0.003		0.003
六 価 ク ロ ム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜 硝 酸 態 窒 素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シ ア	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝 酸 ・ 亜 硝 酸 態 窒 素	10mg/L 以下	4.66	4.66	4.78	4.55	2.85	2.90	2.89	2.90
フ ツ 素	0.8mg/L 以下	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.05
ホ ウ 素	1.0mg/L 以下		<0.02		<0.02		0.02		<0.02
四 塩 化 炭 素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサソ	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シフ・プロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
臭 素 酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
フ・ロモシ・クロロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜 鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		0.02		0.02
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナ ト リ ウ ム	200mg/L 以下		13.6		13.7		11.3		11.4
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩 化 物 イ オ ン	200mg/L 以下	7.3	7.1	7.4	7.3	4.7	4.6	4.6	4.7
Ca,Mg等(硬度)	300mg/L 以下		80		80		43		43
蒸 発 残 留 物	500mg/L 以下		207		196		158		154
有 機 物 (T O C)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
p H 値	5.8 ~ 8.6	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.3	7.3	7.3
臭 味	異常でないこと	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
臭 気	異常でないこと	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
色 度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

検査項目	目標値								
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウ ラ ン	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ニ ッ ケ ル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ト ル エ ン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜 塩 素 酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残 留 塩 素	1mg/L 以下	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3
Ca,Mg等(硬度)	10 ~ 100mg/L		80		80		43		43
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチル・セブチルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭 気 強 度	3 以下	<1	<1			<1	<1		
蒸 発 残 留 物	30 ~ 200mg/L		207		196		158		154
濁 度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
p H 値	7.5 程度	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.3	7.3	7.3
従 属 栄 養 細 菌	2000個/mL 以下	0				11			
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	12.2	12.1	12.2	12.0	10.3	10.1	10.2	10.1
電 気 伝 導 率	(mS/m)	24.0	24.0	23.8	23.8	15.6	15.6	15.5	15.5
カ リ ウ ム	(mg/L)		6.2		6.1		5.5		5.5
カ ル シ ウ ム	(mg/L)		20.8		20.9		9.3		9.3
マ グ ネ シ ウ ム	(mg/L)		6.8		6.8		4.8		4.8
溶 性 ケ イ 酸	(mg/L)		70				72		
ろ 過 検 鏡	-		異常なし		サビ微量		サビ微量		サビ少量

㊸ 山本				㊹ 木留			
2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22	2018/5/29	2018/8/7	2018/11/6	2019/1/22
24.1	33.4	18.0	11.0	23.2	30.5	15.8	8.3
21.5	22.8	20.3	19.6	18.0	18.3	16.9	15.8
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	<0.00005				<0.00005		
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.006		0.006		<0.001		<0.001
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001				<0.001		
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.68	0.68	0.69	0.68
0.27	0.27	0.27	0.28	0.06	0.05	0.06	0.05
	0.04		0.04		<0.02		<0.02
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	<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
0.08	0.11	0.14	0.07	<0.06	0.07	0.06	<0.06
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	0.001		0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.004		0.003		<0.002		<0.002
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.002		0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	18.4		18.5		6.6		6.6
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
4.2	4.2	4.2	4.1	3.7	3.5	3.6	3.5
	54		53		43		43
	132		115		97		98
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2
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	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3
	54		53		43		43
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
<1	<1			<1	<1		
	132		115		97		98
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2
1				36			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

7.9	7.7	7.8	7.6	2.4	2.3	2.4	2.3
18.7	18.8	18.6	18.2	12.2	12.2	12.1	12.0
	2.0		2.0		2.6		2.6
	17.9		17.8		10.2		10.2
	2.2		2.2		4.3		4.3
	30				46		
異常なし		異常なし		異常なし		異常なし	